Inhoudsopgave

Samengevoegde bestanden V. Onderdeel 230222 – 250101 – Principeverzoek Beeldentuin 4
onderdeel 1 principeverzoek 5
Bijlage 1a BEELDENTUIN gewenst bovengronds en doorsneden 6
Bijlage 1b BEELDENTUIN-bestemming-gewenst opp 7
Bijlage 1c -BEELDENTUIN-kelderplan 8
Bijlage 1d BEELDENTUIN-versterkingsplan Natuur..9
Bijlage 1e BEELDENTUIN-natuur-perceel zuid II 10
Bijlage 2 plattegrondtekening feitelijke situate bestaand 11
bijlage 3 GO-GNN beoordeling met versterkingsplan en beheer 12
Bijlage 4 QS soorten sloop Oude Barnevelderweg 5 Garderen.....29
bijlage 5 toetsing Wnb aspecten anders dan stikstof Tuitert & natuurbank versie 3 29 nov 2022.65
principeverzoek Beeldentuin Oude Barnevelderweg 5 te Garderen V2 89
Principeverzoek V2 - compleet.....101

Bijlage 1a BEELDENTUIN gewenst bovengronds en doorsneden.....113
Bijlage 1b BEELDENTUIN-bestemming-gewenst opp...114
Bijlage 1c -BEELDENTUIN-kelderplan 115
Bijlage 1d BEELDENTUIN-versterkingsplan Natuur.....116
Bijlage 1e BEELDENTUIN-natuur-perceel zuid II.....117
Bijlage 2 plattegrondtekening feitelijke situate bestaand 118
bijlage 3 GO-GNN beoordeling met versterkingsplan en beheer.....119
Bijlage 4 QS soorten sloop Oude Barnevelderweg 5 Garderen.....136
bijlage 5 toetsing Wnb aspecten anders dan stikstof Tuitert & natuurbank versie 3 29 nov 2022.....172

onderdeel 2 aangepast principeverzoek 196
Bijlage 1a BEELDENTUIN gewenst bovengronds en doorsneden.....197
bijlage 1b 202205RO-BEELDENTUIN-gewenste bestemming 198
bijlage 1c 202205RO-BEELDENTUIN-kelderplan...199
Bijlage 1d 202205RO-BEELDENTUIN-verdieping ..200
Bijlage 2 plattegrondtekening feitelijke situate bestaand (incl illegaal bouwerk) 201
bijlage 3 GO-GNN beoordeling met versterkingsplan en beheer versie mei 2023 202
Bijlage 4 QS soorten sloop Oude Barnevelderweg 5 Garderen.....222
bijlage 5 toetsing Wnb aspecten anders dan stikstof.....258
Bijlage 6 Koopovereenkomst sloopmeters Lange Heideweg 17-19 Otterlo.....282
Bijlage 9 toelichting stikstof Aanlegfase Beeldentuin 285
bijlage 9-2 AERIUS_bouwfase 2025 kelder 2_ 300
indieningsbevestiging aanvraag Wet natuurbescherming 22 mei 2023.....315
indieningsbevestiging wnb aanvraag.....321
mail princverz wnb 327
principeverzoek Beeldentuin Oude Barnevelderweg 5 Garderen versie 2.....333
sloopmeters 351
Toelichting aanvraag Wnb Beeldentuin definitief mei 2023 352
onderdeel 3 def stukken na principeverzoek.....371
230345-BV300-1_Gevels gebouw 1.....372
230345-BV300-2_Gevels gebouw 2.....373
230345-CV1K0-1_kelder gebouw 1.....374
230345-CV1K0-2_kelder gebouw 2.....375

230345-CV100-1_Begane grondvloer gebouw 1....376
230345-CV100-2_Begane grondvloer gebouw 2....377
230345-CV120-1_Dakvloer gebouw 1.....378
230345-CV120-2_Dakvloer gebouw 2.....379
230345-CV400-1_Doorsneden gebouw 1.....380
230345-CV400-2_Doorsneden gebouw 2.....381
230718-202205RO-BEELDENTUIN aangepaste kelder 382
241210 (VWestreenen) Definitief verzoek_Oude Barnevelderweg 5 Garderen.....383
Bijlage 1a BEELDENTUIN gewenst bovengronds en doorsneden.....412
bijlage 1b 202205RO-BEELDENTUIN-gewenste bestemming 413
bijlage_3_`(GO-GNN beoordeling) versterkingsplan en beheer versie mei 2023 414
Bijlage_5_(Akoestisch onderzoek) Tecmap R20230230-01.....434
Bijlage_6_(Bodemonderzoek) Hunneman _Oude Barnevelderweg_Garderen.....505
Bijlage_7_(QS) soorten en gebied sloop.....585
bijlage_8_(toetsing Natura 2000 Wnb) aspecten anders dan stikstof.....621
Bijlage_9_(Luchtkwaliteit) Beeldentuin d.d. 27 januari 2024.....645
Bijlage_11_(KvK) Uitreksel Beeldentuin.....698
Bijlage_12_(Sloopmeters) Getekend contract Lange Heideweg 17-19 te Otterlo 699
Bijlage_14_(Wnb) Ontwerpbeschikking 21 augustus 2024.....702
uitgewerkte tekeningen Beeldentuin via Van de Kolk.....721

V. Onderdeel 230222 – 250101 – Principeverzoek Beeldentuin

1. principeverzoek
2. aangepast principeverzoek
3. definitieve stukken na principeverzoek
4. e-mailberichten fase 2 en 3
5. Wnb vergunning

1. Principeverzoek

parkeerplaats bezoekers 26 st.

parkeerplaats invaliden 9 st.

2.171,09 m²
bloem- en faunarijk grasland noord

talud

schraal grasland dak en talud
2.962,50 m²

kelder-parkeerkelder /
beganegrond-expo

3.976,50 m²
natuur

entree parkeerkelder

parkeerplaats
bezoekers

parkeerplaats invaliden 15 st.

entree

expo

entree

buiten-
terras

69,14 m²

7,21 m

137,88 m²

52,13 m²

kelder - opslag beeldentuinbenodigdheden
beganegrond - horeca-retail
verdieping - retail

119,30 m²

142,98 m²
poel

kelder - opslag beeldentuinbenodigdheden
beganegrond - expo

entree expo

inrit kelder opslag

in-/uitrit

braamstruwelen
209,27 m²

262,73 m²

wallichaam (1 m. hoog)

2.991,89 m²
schraal grasland dak en talud
1.298,94 m²

talud/natuur

bloem- en faunarijk grasland zuid
5.481,39 m²

2.192,91 m²

natuur
4.967,74 m²

totaal:
gemengde loofhoutsingel 1.300 m²

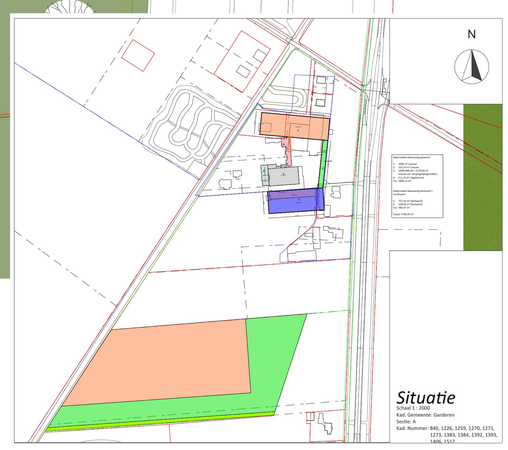
gemengde loofhoutsingel

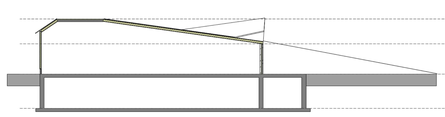
gemengde loofhoutsingel

gemengde loofhoutsingel

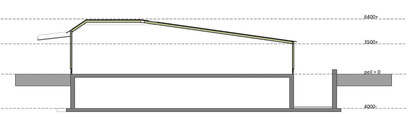
185,31 m²

3.150,97 m²

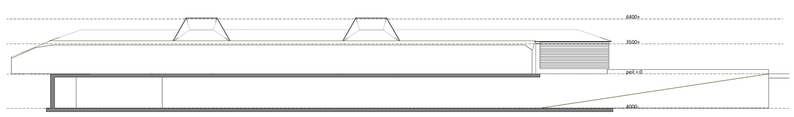




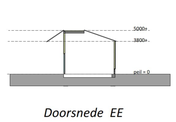
Doorsnede AA



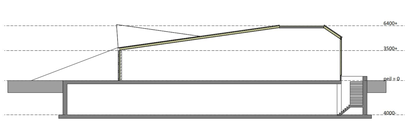
Doorsnede HH



Doorsnede BB

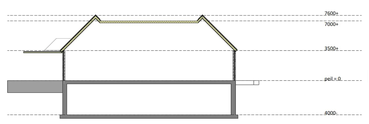


Doorsnede EE



Doorsnede DD

Doorsnede CC



Doorsnede FF (bestaand)

Doorsnede GG (bestaand)

Van Westreenen Adviseurs
Scheperenveerlaan 11
4151 MH Lexmond
T. 0345) 47 42 16
E. info@vanwestreenen.nl

Vanwestreenen Elst
Tolstr. 44 unit Nederland
T. 0(044) 37 97 27
E. 0(044) 37 93 84
E. info@vanwestreenen.nl

Vanwestreenen
Tolstr. 44 Tubbergen
T. 0(044) 37 97 27
T. 0(044) 3 73 84
E. info@vanwestreenen.nl

VanWestreenen
ADVISEURS RUIMTELIJKE ONTWIKKELING

PROJECT:
Bestemmingsplan + wmb

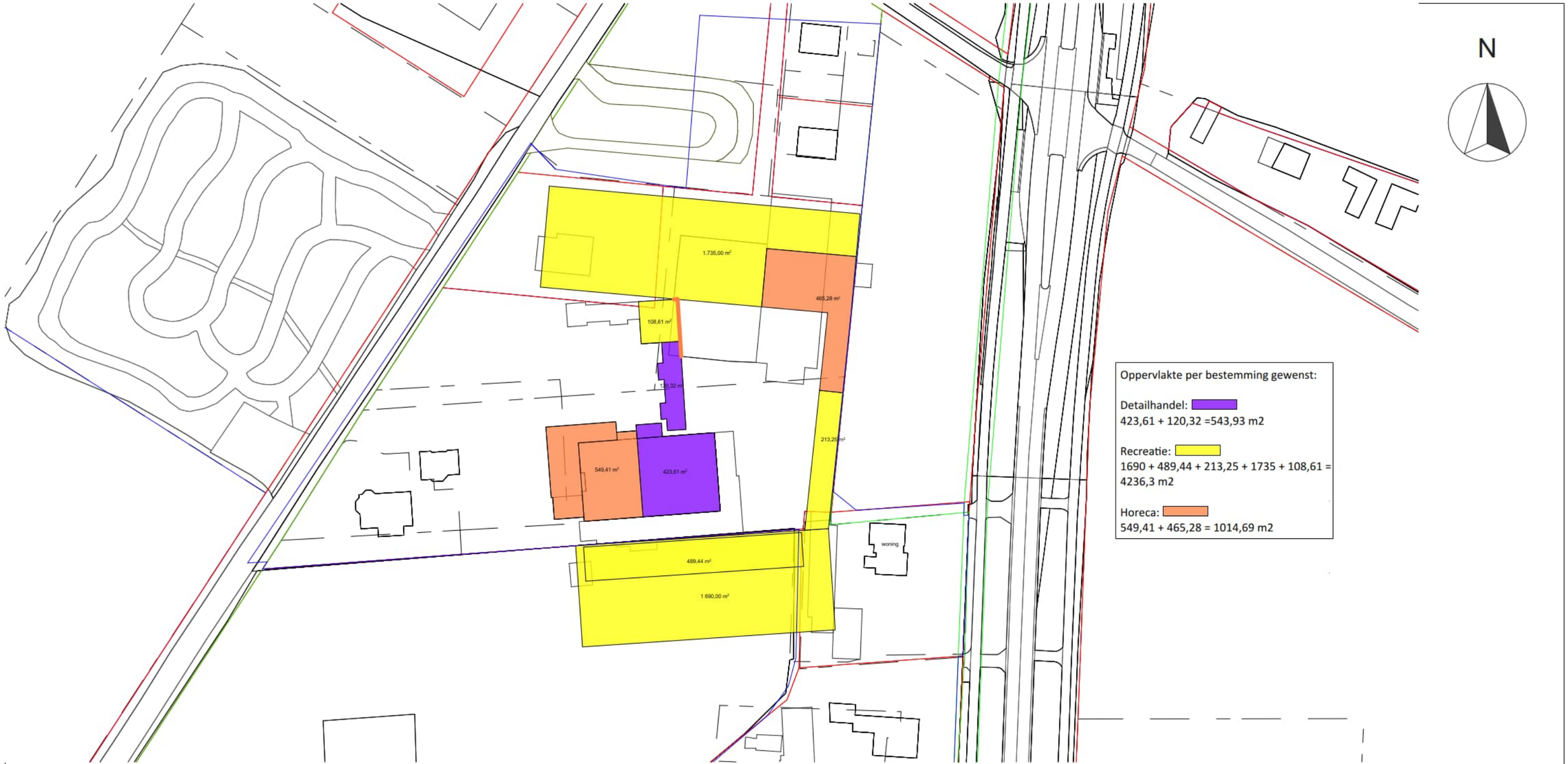
OPDRACHTGEVER:
De Beeldentuin B.V.
Oude Barneveldseweg 5
3886 PT GARDEREN

LOCATIE: Oude Barneveldseweg 5 te Garderen

ONDERDEEL:
Bedrijfsplaatsgrond
Maten voor de uitvoering in het werk controleren

SCHAAL: 1:200
GETEKEND:
FORMAAT: A0
DATUM: 29/06/2022
WIJZIGING: 26/01/2023

PROJECTNUMMER:
2022059RO-BEELDENTUIN
Blad 1 van 1



Situatie

Schaal 1 : 1000
Kad. Gemeente: Garderen
Sectie: A
Kad. Nummer: 840, 1226, 1259, 1270, 1271, 1273, 1383, 1384, 1392, 1393, 1406, 1517

Van Westreenen Adviseurs

Scherpenzeelseweg 11
3772 MD Lunteren
T: (0342) 47 42 55
F: (0342) 47 42 81
E: info@vanwestreenen.nl

Varsseveldseweg 65d
7131 JA Lichtenvoorde
T: (0544) 37 97 37
F: (0544) 37 83 64
E: info@vanwestreenen.nl

Haarweg 9a
7651 KE Tubbergen

VanWestreenen
ADVISEURS RUIMTELIJKE ONTWIKKELING

PROJECT:
Oppervlakte bestemming gewenst

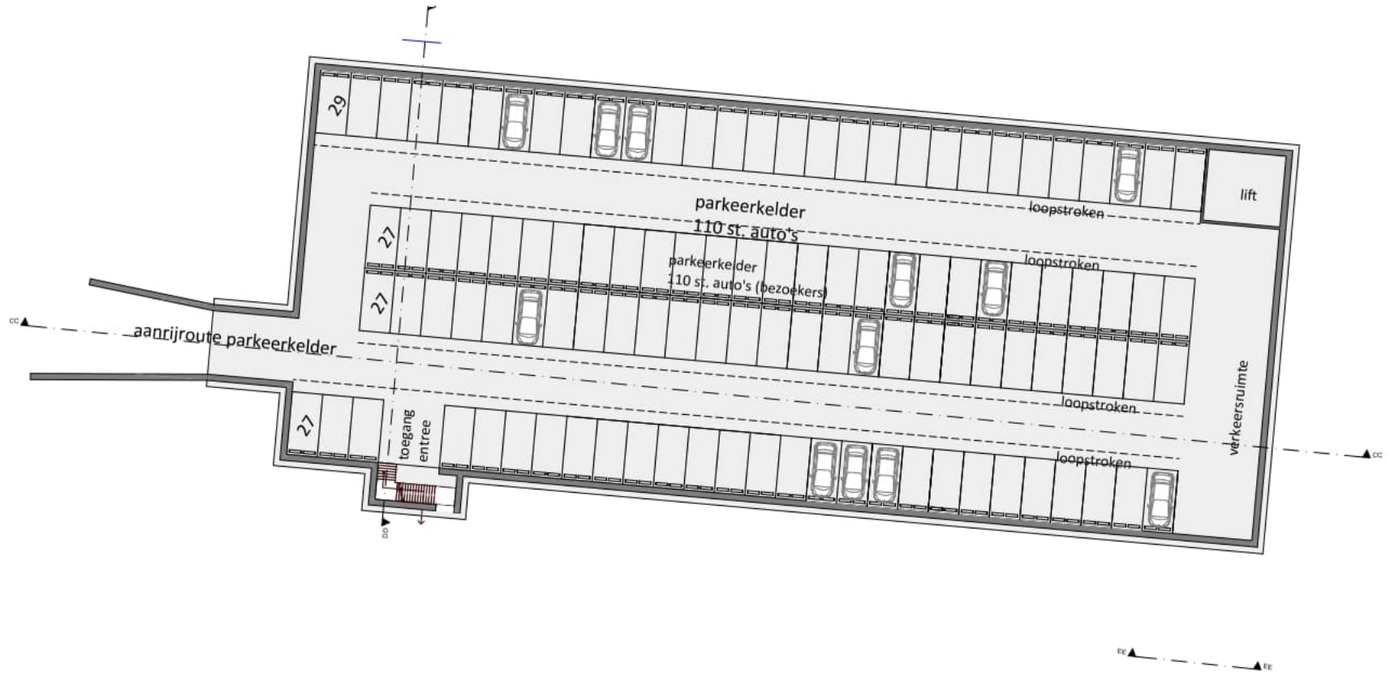
OPDRACHTGEVER:
De Beeldentuin B.V.
Oude Barnevelderweg 5
3886 PT GARDEREN

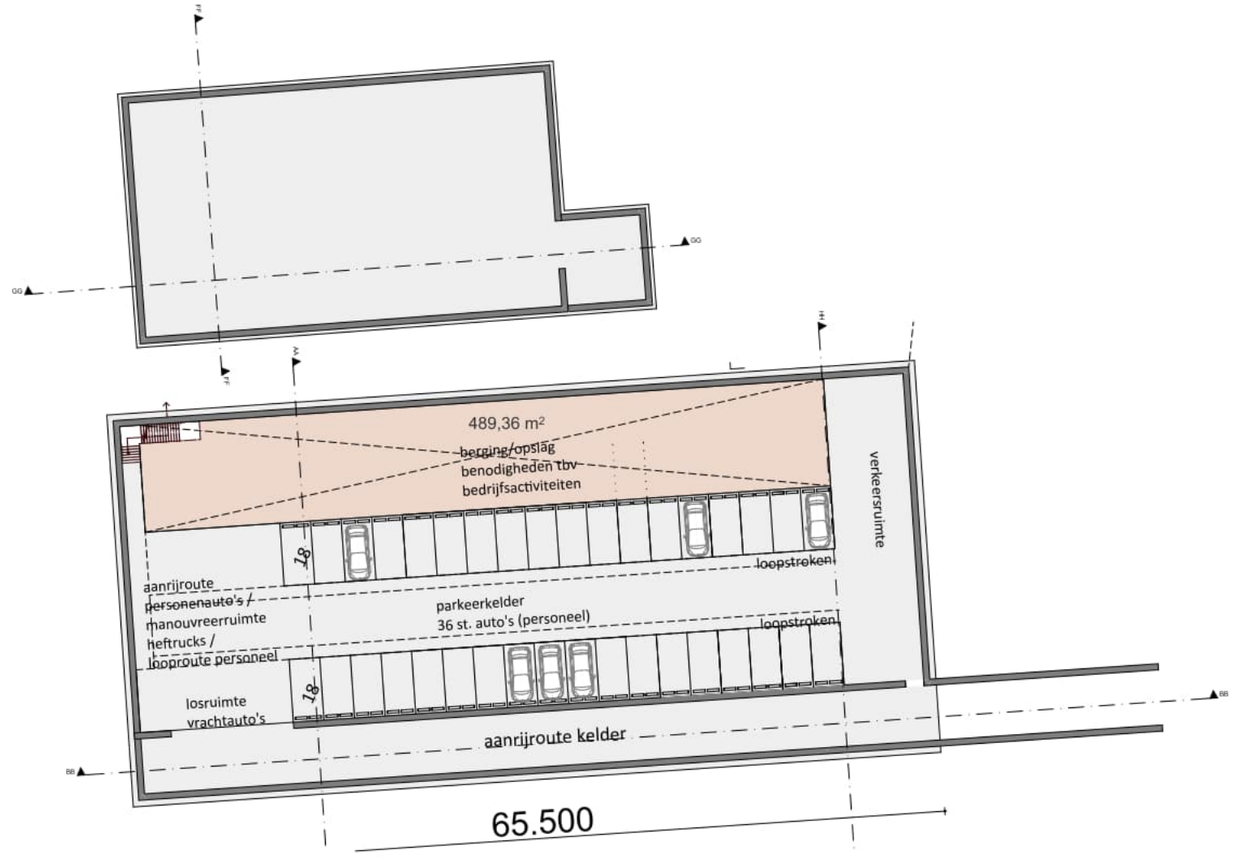
LOCATIE: Oude Barnevelderweg 5 te Garderen

ONDERDEEL:
Situatietekening
Maten voor de uitvoering in het werk controleren

SCHAAL: 1:200
GETEKEND:
FORMAAT:
DATUM: 13/07/2022
WIJZIGING: 11/11/2022
26/01/2023

PROJECTNUMMER:
202205RO-BEELDENTUIN
Blad 1 van 1


29
parkeerkelder
110 st. auto's
loopstroken
lift
27
parkeerkelder
110 st. auto's (bezoekers)
loopstroken
27
aanrijroute parkeerkelder
27
toegang
entree
loopstroken
loopstroken
verkeersruimte
CC
DD
EE


GG
HH
KK
LL
489,36 m²
berging/opslag
benodigheden tbv
bedrijfsactiviteiten
verkeersruimte
18
loopstroken
aanrijroute
personenauto's /
manouvreerruimte
heftrucks /
looproute personeel
parkeerkelder
36 st. auto's (personeel)
loopstroken
18
losruimte
vrachtauto's
aanrijroute kelder
BB
65.500

Van Westreenen Adviseurs

Scherpenzeelseweg 11
3772 MD Lunteren
T: (0342) 47 42 55
F: (0342) 47 42 81
E: info@vanwestreenen.nl

Varsseveldseweg 65d
7131 JA Lichtenvoorde
T: (0544) 37 97 37
F: (0544) 37 83 64
E: info@vanwestreenen.nl

Haarweg 9a
7651 KE Tubbergen

VanWestreenen
ADVISEURS RUIMTELIJKE ONTWIKKELING

PROJECT:
Versterkingsplan natuur

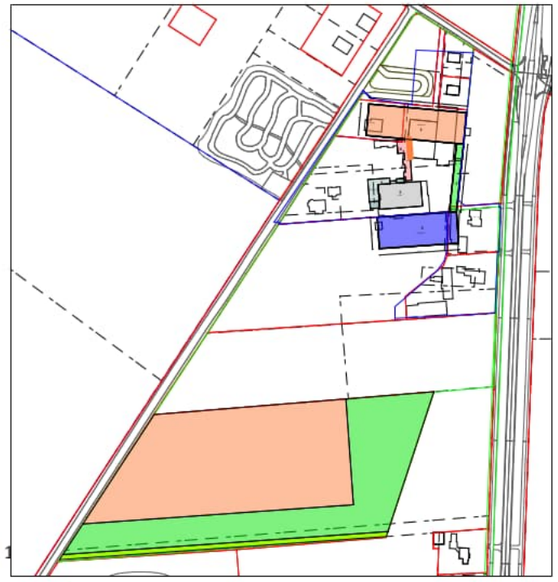
OPDRACHTGEVER:
De Beeldentuin B.V.
Oude Barnevelderweg 5
3886 PT GARDEREN

LOCATIE: Oude Barnevelderweg 5 te Garderen

ONDERDEEL:
Situatietekening
Maten voor de uitvoering in het werk controleren

SCHAAL: 1:200
GETEKEND:
FORMAAT:
DATUM: 13/07/2022
WIJZIGING: 11/11/2022
26/01/2023

PROJECTNUMMER:
202205RO-BEELDENTUIN



Situatie

Schaal 1 : 1000
Kad. Gemeente: Garderen
Sectie: A
Kad. Nummer: 840, 1226, 1259, 1270, 1271, 1273, 1383, 1384, 1392, 1393, 1

Van Westreenen Adviseurs

Scherpenzeelseweg 11
3772 MD Lunteren
T: (0342) 47 42 55
F: (0342) 47 42 81
E: info@vanwestreenen.nl

Varsseveldseweg 65d
7131 JA Lichtenvoorde
T: (0544) 37 97 37
F: (0544) 37 83 64
E: info@vanwestreenen.nl

Haarweg 9a
7651 KE Tubbergen

VanWestreenen
ADVISEURS RUIMTELIJKE ONTWIKKELING

PROJECT:
Compensatie natuur

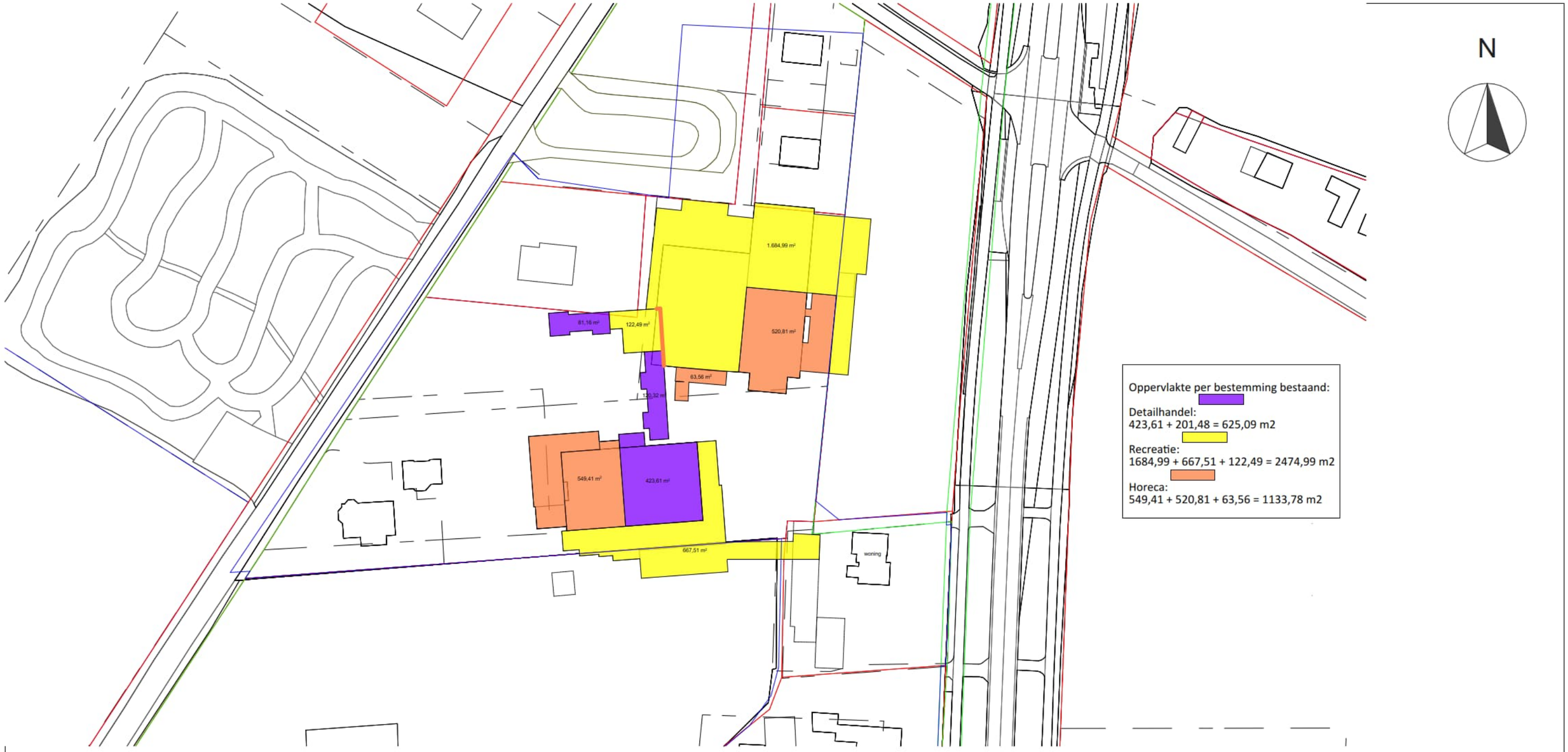
OPDRACHTGEVER:
De Beeldentuin B.V.
Oude Barnevelderweg 5
3886 PT GARDEREN

LOCATIE: Oude Barnevelderweg 5 te Garderen

ONDERDEEL:
Situatietekening
Maten voor de uitvoering in het werk controleren

SCHAAL: 1:200
GETEKEND:
FORMAAT:
DATUM: 13/07/2022
WIJZIGING: 11/11/2022
26/01/2023

PROJECTNUMMER:
202205RO-BEELDENTUIN



Situatie

Schaal 1 : 1000
Kad. Gemeente: Garderen
Sectie: A
Kad. Nummer: 840, 1226, 1259, 1270, 1271, 1273, 1383, 1384, 1392, 1393, 1406, 1517

Van Westreenen Adviseurs

Scherpenzeelseweg 11
3772 MD Lunteren
T: (0342) 47 42 55
F: (0342) 47 42 81
E: info@vanwestreenen.nl

Varsseveldseweg 65d
7131 JA Lichtenvoorde
T: (0544) 37 97 37
F: (0544) 37 83 64
E: info@vanwestreenen.nl

Haarweg 9a
7651 KE Tubbergen
T: (0546) 70 65 86
F: (0544) 37 83 64
E: info@vanwestreenen.nl

VanWestreenen
ADVISEURS RUIMTELIJKE ONTWIKKELING

PROJECT:
Oppervlakte bestemming bestaand

OPDRACHTGEVER:
De Beeldentuin B.V.
Oude Barnevelderweg 5
3886 PT GARDEREN

LOCATIE: Oude Barnevelderweg 5 te Garderen

ONDERDEEL:
Situatietekening
Maten voor de uitvoering in het werk controleren

SCHAAL: 1:200
GETEKEND:
FORMAAT:
DATUM: 13/07/2022
WIJZIGING: -

PROJECTNUMMER:
202205RO-BEELDENTUIN

Versterkingsplan Groene Ontwikkelingszone Beeldentuin Garderen

NATUURBANK OVERIJSSEL

Colofon

Versterkingsplan Groene Ontwikkelingszone Beeldentuin Garderen

Uitgevoerd door:
Natuurbank Overijssel
Correspondentieadres:
Aladnaweg 18
7122 RR Aalten

BTW-ID: NL001388212B56
E: info@natuurbankoverijssel.nl
Tel: 0543-451142 / [redacted]

Opdrachtgever: Vanwestreenen

Projectnummer en versie: 4349A versie 1.0	Status: Definitief
Ligging plangebied: Oude Barnevelderweg 5 te Garderen	Rapportdatum: 28-11-2022
Auteur: [redacted]	

Inhoudsopgave

Hoofdstuk 1 Inleiding 3
1.1 Inleiding 3
1.2 Doel van de notitie 3
1.3 Beschrijving van de wenselijke ontwikkeling 3
Hoofdstuk 2 Het plangebied 5
2.1 Situering 5
Hoofdstuk 3 Toetsingskaders 6
3.1 Algemeen 6
3.1 Beleidsregels ten aanzien van het Natuurnetwerk Nederland 6
3.2 Ligging GNN en GO 6
3.3 Beleidsregels voor de bescherming van het Gelders Natuurnetwerk 6
Hoofdstuk 4 Beschrijving van de kernkwaliteiten 8
4.1 Vastgestelde kernkwaliteiten 8
4.2 Selectie bruikbare ontwikkelingsdoelen t.b.v. het versterkingsplan 8
Hoofdstuk 5 Het versterkingsplan 9
6.1 Uitgangspunten 9
6.2 Bepalen verliesfactoren 9
6.3 Bepalen Impactfactoren 9
6.4 Versterkingsfactor 10
Hoofdstuk 7 Inrichting en beheer 14
7.1 Algemeen 14
7.1 Inrichtingsmaatregelen 14
7.2 Beheer 15

HOOFDSTUK 1 INLEIDING

1.1 Inleiding

Beeldentuin Garderen, gevestigd aan de Oude Barnevelderweg 5 te Garderen. Zo zijn er plannen voor het aanleggen van een parkeerkelder, de bouw van twee gebouwen en het inrichten van tijdelijke parkeerplaatsen (ten tijden van extreme drukte). Omdat het plangebied volledig tot de Groene ontwikkelingszone behoort, dienen de voorgenomen ontwikkelingen getoetst te worden aan de beleidsregels voor bescherming van de Groene ontwikkelingszone, zoals vastgelegd in de Omgevingsverordening Gelderland (februari 2022).

1.2 Doel van de notitie

De provincie Gelderland heeft in de Provinciale Ruimtelijke Verordening beleidsregels voor de bescherming van het GNN en GO opgenomen. Mits voldaan kan worden aan gestelde voorwaarden voor nieuwe ontwikkelingen in GNN en GO, wil de provincie onder voorwaarde, medewerking verlenen aan de wenselijke uitbreiding van de camping. Eén van de eisen, zoals verwoord in de Provinciale Ruimtelijke Verordening, is het opstellen van een versterkingsplan. In voorliggend rapport wordt het versterkingsplan voor deze ontwikkeling gepresenteerd.

1.3 Beschrijving van de wenselijke ontwikkeling

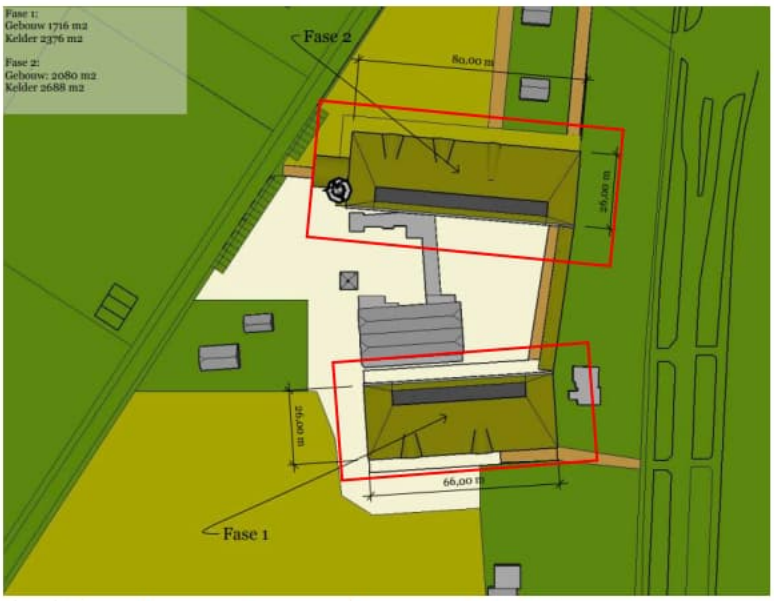
Beeldentuin Garderen heeft het voornemen de bedrijfsactiviteiten uit te breiden en tevens de kwaliteit van de accommodatie te verbeteren. Tevens is de wens een aantal niet-legale situaties qua gebruik, planologisch geregeld te krijgen, zodat de volledige exploitatie van de Beeldentuin aan alle planologische wet- en regelgeving voldoet.

Het plan omvat de volgende onderdelen:

1. Aanleg parkeerkelder (2.688 m2) (fase 1);
2. Opheffen parkeerlus ten noorden van de beeldentuin (1,420 m2);
3. Bouwen 2 expositiegebouwen (gebouw noord 1.716 m2, en gebouw zuid 2.080 m2); (Fase 2);

Hieronder worden de plannen weergegeven.

Aanleg parkeerkelder (rode kader).



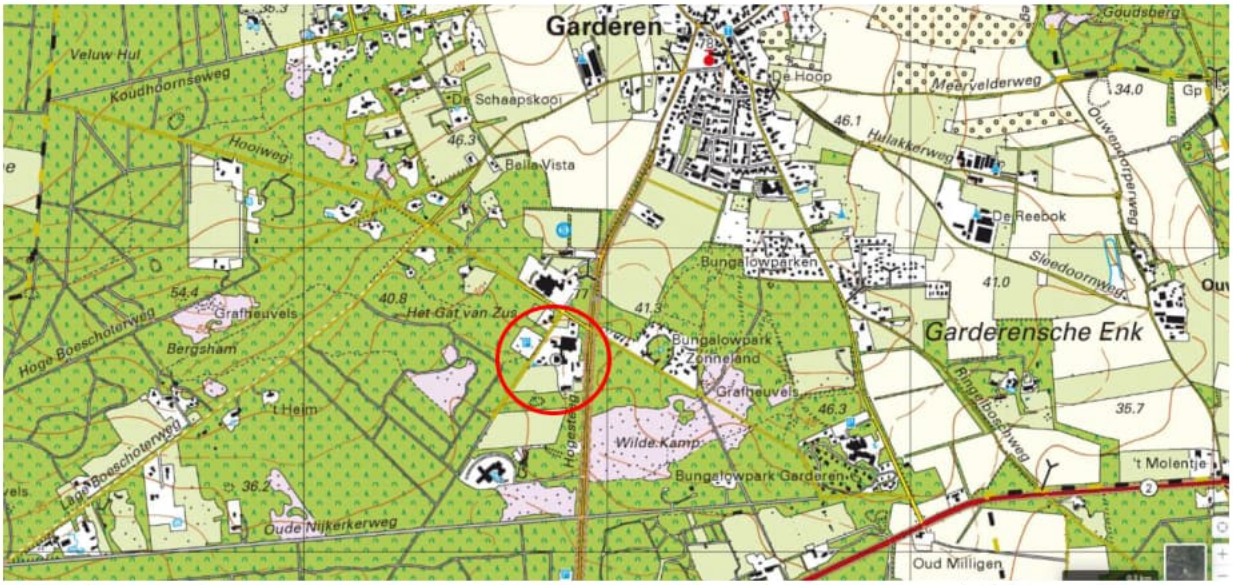
Aanzicht van de twee te bouwen gebouwen (rode kader).

Bovenstaande parkeerlus wordt opgeheven

HOOFDSTUK 2 HET PLANGEBIED

2.1 Situering

Het plangebied is gesitueerd op het adres Oude Barnevelderweg 5 te Garderen. Het ligt in het buitengebied, in het oksel van de Oude Barnevelderweg en de Hogesteeg te Garderen, net ten zuiden van de woonkern Garderen. Op onderstaande topografische kaart wordt de globale ligging van het plangebied weergegeven.



Globale ligging van het plangebied. De ligging van het plangebied wordt met de rode cirkel aangeduid (bron: ruimtelijkeplannen.nl).

HOOFDSTUK 3 TOETSINGSKADERS

3.1 Algemeen

In dit Hoofdstuk worden de diverse toetsingskaders toegelicht waaraan het initiatief getoetst wordt.

3.1 Beleidsregels ten aanzien van het Natuurnetwerk Nederland

In de Wet ruimtelijke ordening (Wro) is het ruimtelijk beleid op rijks-, provinciaal, en gemeentelijk niveau vastgesteld, waarin onder andere de bescherming van het Natuurnetwerk Nederland (NNN)/Ecologische Hoofdstructuur (EHS) is verankerd. De EHS werd officieel geïntroduceerd in het Natuurbeleidsplan en is daarna opgenomen in de Nota Ruimte, welke inmiddels vervangen is door de Structuurvisie infrastructuur en ruimte (SVIR). Kaderstellende regels ten aanzien van o.a. NNN/EHS zijn opgenomen in het Besluit algemene regels ruimtelijke ordening (Barro). Bij geplande ingrepen die binnen het NNN/EHS vallen moet het belang van de natuurbescherming worden afgewogen tegen andere belangen, indien de voorgenomen ingreep negatief uitwerkt op de aanwezige natuurwaarden. De kern van de afweging vormt het 'nee, tenzij'-principe. Dit wil zeggen dat schadelijke ingrepen **niet** zijn toegestaan, **tenzij** er andere belangen zijn die de ingreep rechtvaardigen. In dat geval zijn compenserende maatregelen voorgeschreven.

Concrete beleidsregels ten aanzien van de NNN in Gelderland zijn opgenomen in de vigerende provinciale ruimtelijke verordening van de provincie Gelderland.

3.2 Ligging GNN en GO

Het plangebied behoort volledig tot Groene ontwikkelingszone. Op onderstaande afbeelding wordt de ligging van het Gelders Natuurnetwerk en de Groene Ontwikkelingszone in de omgeving van het plangebied weergegeven.

Ligging van Gelders Natuurnetwerk (GNN) in de omgeving van het plangebied. De ligging van het plangebied wordt met gele lijn aangeduid. Gronden die tot het Gelders Natuurnetwerk (GNN) behoren worden aangeduid met de donkergroene kleur. Gronden die tot de Groene Ontwikkelingszone (GO) behoren, worden met de lichtgroene kleur aangeduid (bron: ruimtelijkeplannen.nl).

3.3 Beleidsregels voor de bescherming van het Gelders Natuurnetwerk

Het bestemmingsplan voorziet niet in deze ontwikkelingen. Om de voorgenomen ontwikkeling mogelijk te maken, dient het bestemmingsplan gewijzigd te worden. Er is sprake van uitbreiding van een bestaande

functie (beeldentuin met parkeervoorziening). Omdat sprake is van een uitbreiding van een bestaande functie binnen GO, dient getoetst te worden aan de beleidsregels voor de bescherming van de GO.

De provincie Gelderland heeft in de Provinciale Ruimtelijke Verordening regels opgenomen voor de bescherming van het GNN en GO. Hieronder worden de regels weergegeven.

Beleidsregels GO

1. Een bestemmingsplan voor gronden gelegen binnen de Groene ontwikkelingszone maakt geen nieuwe grootschalige ontwikkeling mogelijk die leidt tot een significante aantasting van de kernkwaliteiten Groene ontwikkelingszone van het betreffende gebied, tenzij:
   - er geen reële alternatieven zijn;
   - sprake is van redenen van groot openbaar belang;
   - de negatieve effecten op de kernkwaliteiten, de oppervlakte en de samenhang zoveel mogelijk worden beperkt;
   - de overblijvende negatieve effecten op de kernkwaliteiten, de oppervlakte en de samenhang gelijkwaardig worden gecompenseerd

Een bestemmingsplan voor gronden gelegen binnen de Groene ontwikkelingszone kan uitbreiding van bestaande functies met meer dan 30 procent mogelijk maken, als:

- in de toelichting bij het bestemmingsplan wordt aangetoond dat de kernkwaliteiten - Groene ontwikkelingszone van het betreffende gebied, in hun onderlinge samenhang bezien, per saldo substantieel worden versterkt;
- deze versterking is verankerd in hetzelfde of een gelijktijdig vast te stellen bestemmingsplan.

1. (..)

HOOFDSTUK 4 BESCHRIJVING VAN DE KERNKWALITEITEN

4.1 Vastgestelde kernkwaliteiten

Het plangebied ligt volledig in deelgebied 93, deelgebied Garderen genoemd.

Voor dit deelgebied heeft de provincie kernkwaliteiten voor natuur en landschap en ontwikkelingsdoelen voor natuur en landschap in de Groene ontwikkelingszone vastgesteld.

Hieronder worden de kernkwaliteiten natuur en landschap weergegeven:

- Agrarische enclave op de Veluwe met dorp en oude enk; droge voedselarme bossen met restanten heide en veel verblijfsrecreatie
- Onderdeel van Nationaal Landschap Veluwe
- Onderdeel van Natura 2000-gebied Veluwe met de bijbehorende habitats en soorten
- Groot wild: m.n. edelherten, wilde zwijnen (agrarische enclave Garderen - Speuld - Elspeet - Uddel geen wilde zwijnen)
- Leefgebied das
- Uitwisselingsmogelijkheden naar de omgeving: Voorthuizer Poort
- Cultuurhistorische waarden van o.m. grafheuvels, oude ontginningen en boerderijen,
- Abiotiek: aardkundige waarden, bodem, grondwaterreservoir

De volgende ontwikkelingsdoelen zijn van toepassing op dit deel van de Groene ontwikkelingszone.

- Ontwikkeling natuurlijke bosranden
- Ontwikkeling droge, schrale graslanden
- Ontwikkeling migratiemogelijkheden naar de Gelderse Vallei via de Voorthuizer Poort en andere verbindingen
- Ontwikkeling ecologische waarden van cultuurgrond in de ontginningen
- Ontwikkeling cultuurhistorie en beleefbaarheid
- Verminderen barrièrewerking N344 en N797
- Landschappelijk inpassen verblijfsrecreatie en andere bedrijven

4.2 Selectie bruikbare ontwikkelingsdoelen t.b.v. het versterkingsplan

Wanneer we kijken naar de ligging van het plangebied en de mogelijkheden die initiatiefnemer heeft voor het versterken van natuur en landschap, dan lijken de volgende ontwikkelingsdoelen toepasbaar. Dat zijn:

- Ontwikkeling natuurlijke bosranden
- Ontwikkeling droge, schrale graslanden
- Landschappelijk inpassen verblijfsrecreatie en andere bedrijven
- Ontwikkeling natuurlijke bosranden
- Ontwikkeling ecologische waarden van cultuurgrond in de ontginningen

HOOFDSTUK 5 HET VERSTERKINGSPLAN

6.1 Uitgangspunten

Indien voldaan wordt aan bepaalde voorwaarden, is het mogelijk een uitbreiding van een bestaande ontwikkeling mogelijk te maken in de GO. Ter compensatie voor de realisatie van bedrijfsontwikkeling, eist de provincie versterking van natuur en landschapswaarden. Zij heeft daarvoor een systematiek ontwikkeld waarbij een verliesfactor en impactfactor bepaald worden en de voorgestelde versterking van natuur en landschap kwantitatief getoetst kan worden aan de hand van versterkingsmaatregelen. Hiervoor is een rekenmodule ontwikkeld in een excel-tabel.

6.2 Bepalen verliesfactoren

Als gevolg van de voorgenomen activiteit, wordt geen natuur- of landschapselement aangetast. Alle ontwikkelingen vinden plaats op erf of agrarische cultuurgrond. Deze gronden worden niet aangeduid op het natuurbeheerplan van de provincie.

Verliesfactor is: nul.

6.3 Bepalen Impactfactoren

Bij het bepalen van de impactfactor, wordt onderscheid gemaakt in nieuwe ontwikkelingen en uitbreiding van bestaande activiteiten. In voorliggend geval is sprake van uitbreiding van een bestaande activiteit. Het opheffen van een bepaalde activiteit (of sloop van bebouwing) mag als negatieve impactfactor meegenomen worden in de berekening. Hieronder worden de oppervlaktes van de verschillende elementen weergegeven.

Onderdeel	*Oppervlakte (m2)*
Nieuwe bebouwing	3.796
Opheffen parkeerlus	-1.300
Totaal	2.496

In het te gebruiken model, worden slechts enkele categorieën aangeboden. Daarom worden alle aspecten beschouwd als uitbreiding areaal bedrijventerrein met een milieucategorie 1 en 2. In de handreiking bedrijven en milieuzonering, behoort een museum en atelier tot milieucategorie 1.

Wegingsfactor

In de modelberekening dient meegewogen te worden, of de activiteit plaats vindt in een ecologische verbindingszone, open gebied of in een gebied met aardkundige waarden. Het plangebied behoort niet tot een EVZ en ligt niet in open gebied, maar ligt wel in een gebied met aardkundige waarden (zie onder). Hierdoor dient een wegingsfactor toegepast te worden.

Ligging van plangebied (in cirkel) in gebied met aardkundige waarden.

Impactfactor is: 748,8

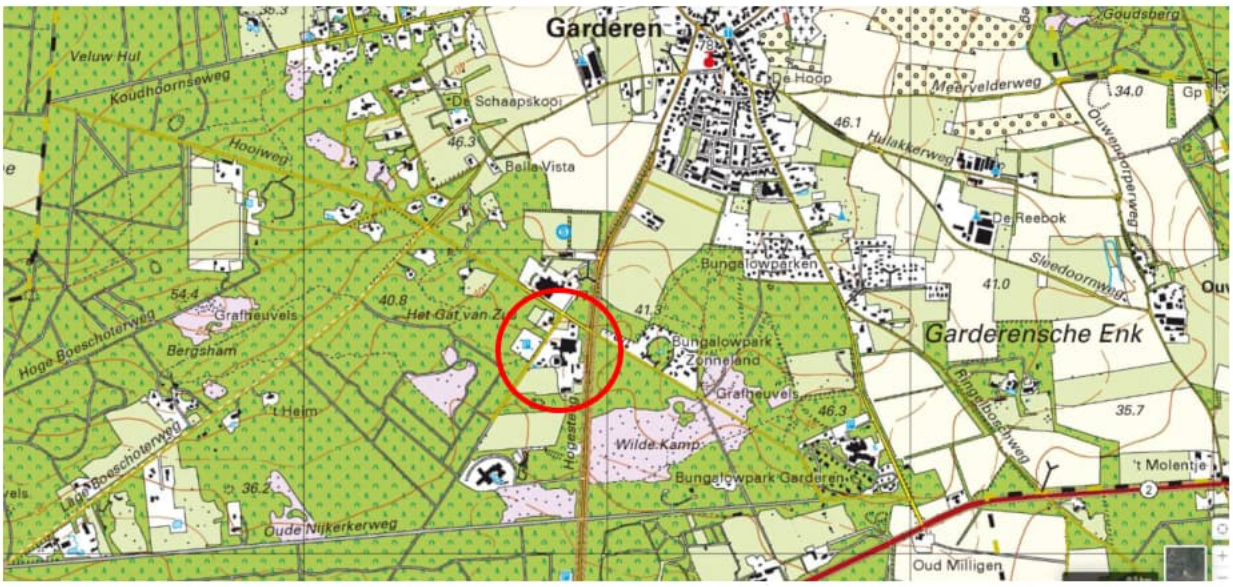
6.4 Versterkingsfactor

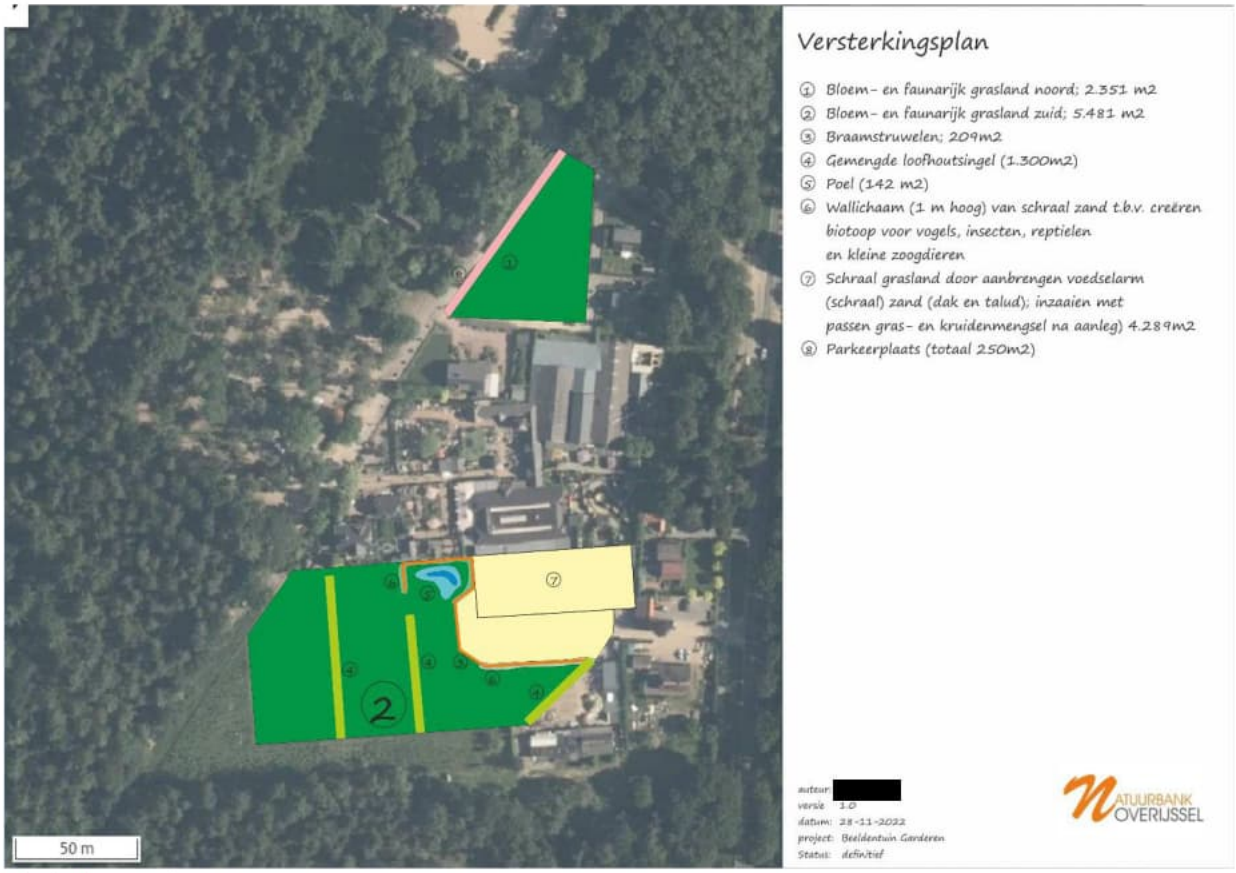
Nu de impactpunten bekend zijn (748,8), kan gekeken worden naar mogelijkheden om voldoende versterkingspunten te scoren, zodat sprake is van versterking van kernkwaliteiten naar rato en facto.

Ter versterking van de kernkwaliteiten voor natuur en landschap worden de volgende maatregelen genomen:

- Ontwikkelen bloem- en faunarijk grasland aan de zuidzijde van het plangebied;
- Ontwikkelen schraal grasland op dak en talud;
- Aanleggen houtsingel (2 stuks)
- Aanleggen/ontwikkelen (braam)struweelhagen
- Ontwikkelen combinatie van bosmantel, houtsingel, bloem- en faunarijk grasland en struweel op een perceel ten noorden van het plangebied;

Op onderstaande topografische kaart wordt de ligging van de versterkingsmaatregelen weergegeven.





Versterkingsmaatregelen.

Ligging versterkingsmaatregel t.o.v. GNN/GO
De versterkingsmaatregelen liggen binnen de GO. Ze voldoen daardoor aan de eisen voor locatie van versterkingsmaatregelen (zie kaart)

Ligging van de versterkingsmaatregelen t.o.v. GO en GNN. GNN wordt met de donkergroene kleur aangeduid, de GO wordt met de lichtgroene kleur aangeduid.

In onderstaande tabel wordt de balans van impact- en versterkingsmaatregelen weergegeven. Er is sprake van een positieve balans van enkele punten.

Tabel 3. VERSTERKINGSMAATREGELEN

categorie		basis	opp (ha)	factor tijdelijke maatregel	indien van toepassing factor verlagen	factor bijdrage EVZ	indien van toepassing factor verhogen	Versterkings-punten basis	Versterkings-punten incl. toeslagen
Natuurvriendelijke oever	L01.15	3000		0,7	1	1,25	1	0	0
Poel	L01.01	3000	0,0015	0,7	1	1,25	1	4,5	4,5
Houtwal, houtsingel, elzensingel,	L01.02 en L01.03	3000	0,13	0,7	1	1,25	1	390	390
Struweelhaag of scheerhaag	L01.05 en L01.06	3000	0,02	0,7	1	1,25	1	60	60
Laan (dubbele bomenrij)	L01.07	3000		0,7	1	1,25	1	0	0
Rij knotwilgen	L01.08	3000		0,7	1	1,25	1	0	0
Hoogstamboomgaard	L01.09	2000		0,7	1	1,25	1	0	0
Zoete plas	N04.02	2000		0,7	1	1,25	1	0	0
Dynamisch moeras	N05.04	2000		0,7	1	1,25	1	0	0
Nat schraalland / Vochtig hooiland	N10.01 en N10.02	2000		0,7	1	1,25	1	0	0
Vochtig weidevogelgrasland	N13.01	1000		0,7	1	1,25	1	0	0
Droge natuurgraslanden	N11.01, N12.02, N12.03	1000	0,977	0,7	1	1,25	1	977	977
Kruiden- en faunarijke akker	N12.05	1000		0,7	1	1,25	1	0	0
Ruigteveld of -zoom	N12.06	1000		0,7	1	1,25	1	0	0
Alle typen natuurlijk bos	N14, N15, N16 en N17	2000		0,7	1	1,25	1	0	0
Speciale elementen									
Stobbenwallen	hoge toegevoegde waarde over kleine oppervlakten	5000		0,7	1	1,25	1	0	0
Takkenril/ houtstapel	hoge toegevoegde waarde over kleine oppervlakten	5000		0,7	1	1,25	1	0	0
Nestkast steen, bos- of kerkuil		10		0,7	1	1,25	1	0	0
Kleine zoogdiertunnel	das, bever, kleine marters e.a.	100		0,7	1	1,25	1	0	0
Herpetofaunatunnel	reptielen en amfibieën	300		0,7	1	1,25	1	0	0
Boombrug	marters, eekhoorn	100		0,7	1	1,25	1	0	0
'Hop-over'	vleermuizen, vlinders en vogels	100		0,7	1	1,25	1	0	0
Loopstroken of -richels	bij bestaande brug of duiker, voor zoogdieren	100		0,7	1	1,25	1	0	0
			VERSTERKINGSPUNTEN					1431,5	opp
VEREISTE VERSTERKING			*748,8*	*BALANS*				*682,7*	1,13

Balans van de versterkingsmaatregelen.

Conclusie

Wanneer we kijken naar de verlies- en impactfactor en deze afzetten tegen de te nemen maatregelen, is sprake van een positief resultaat. Bij uitvoering van de voorgenomen versterkingsmaatregelen is sprake van versterking van kernkwaliteiten.

HOOFDSTUK 7 INRICHTING EN BEHEER

7.1 Algemeen

In dit hoofdstuk wordt ingegaan op de uit te voeren inrichtingsmaatregelen en het toe te passen vervolg beheer. Zowel de inrichtingsmaatregelen als beheermaatregelen zijn cruciaal om tot het wenselijke eindbeeld te komen en om de wenselijke (a)biotisch kwaliteit te laten ontstaan.

7.1 Inrichtingsmaatregelen

In deze paragraaf wordt ingegaan op de te nemen inrichtingsmaatregelen

7.1.1 Bloem- en faunarijk grasland

Het bloem- en faunarijk grasland bestaat grotendeels al uit grasland, met een soortenarme vegetatie. Aanwezige verharding wordt verwijderd en opgevuld met (schrale) zwarte grond. De vegetatie kan het eerste jaar doorgezaaid worden met een gras-kruidenmengsel (afgestemd op bodemtype en grondwaterstand).

7.1.2 Braamstruweel

De braamstruwelen moeten spontaan ontstaan, als gevolg van het achterwege laten van maaien. Doorgaans verruigt het binnen enkele jaren waarna braam op natuurlijke wijze zal opslaan.

7.1.3 Gemengde loofhoutsingel

De singels bestaan uit vijf rijen bosplantsoen. De beplanting wordt in een plantverband van 1,5x1,5 meter geplant. In totaal worden vijf rijen beplanting aangelegd. Er wordt gebruik gemaakt van driejarig plantsoen (80-120 cm). Er wordt bij voorkeur gebruik gemaakt van autochtoon plantsoen. De beplanting bestaat uit een gemengde opstand van zomereik, winterlinde, tamme kastanje, ruwe berk, wilde lijsterbes en wilde liguster. In de buitenste rijen worden struweelsoorten geplant, bestaande uit Gelderse roos, hondsroos en vuilboom. Uitval tot 40% wordt niet ingeboet maar mag op natuurlijke wijze opgevuld worden.

7.1.4 Poel

Er wordt een poel aangelegd. Om water vast te kunnen houden wordt de bodem van de poel voorzien van leem. De poel wordt gevoed met hemelwater, afkomstig van daken van gebouwen van de beeldentuin. De poel wordt voorzien van flauwe oevers; minimaal 1:2 aan de west- en zuidoever en 1:4 aan de noord- en oostoever. De poel wordt zo ontworpen dat deze in een zeer droge zomer, droog mag vallen.

7.1.5 Wallichaam

Om de braamstruweel van toegevoegde waarde te voorzien, voor kleine zoogdieren, vogels, reptielen en insecten, worden ze op een wallichaam aangelegd. Dit wallichaam wordt maximaal 1 meter hoog en wordt opgebouwd uit voedselarm zand (maximaal 20% teelaarde).

7.1.6 Schraal grasland

Het dak en talud van het zuidelijke gebouw van de beeldentuin wordt ingericht t.b.v. de ontwikkeling van een (hei)schrale grazige vegetatie. Het dak en talud wordt voorzien van voedselarm zand. Om afspoeling te voorkomen mag het na aanleg ingezaaid worden met een passend gras-kruidenmengsel, geschikt voor de locatie.

7.2 Beheer

In deze paragraaf wordt ingegaan op het wenselijke beheer van de afzonderlijke ecotopen.

7.2.1 Bloem- en faunarijk grasland

Het beheer bestaat uit hooilandbeheer, eventueel met nabeweiding. Er wordt geen mest aangewend. De vegetatie wordt na 15 juni gemaaid waarbij jaarlijks ca. 1/3-deel van de vegetatie niet gemaaid wordt. Deze niet gemaaide strook, wisselt jaarlijks, zodat de vegetatie minstens twee maal per drie jaar gemaaid wordt. Nabeweiding is toegestaan met maximaal 1,5 GVE/ha.

7.2.2 Braamstruweel

Uitgroeiend struweel mag periodiek gemaaid of geklepeld worden. Per jaar wordt maximaal 10% van de braam gemaaid of geklepeld. De te maaien/klepelen oppervlakte wisselt jaarlijks, zodat alle struweel eens per 10 jaar gemaaid/geklepeld wordt.

7.2.3 Loofhoutsingel

De loofhoutsingel wordt beheerd als hakhout. Dat houdt in dat de singel na de eerste afzetbeurt (na 20 jaar); iedere 10-15 jaar afgezet wordt. Enkele boomvormers mogen behouden blijven in de singel. Tak- en tophout wordt in rillen in het element gelegd of afgevoerd. Het wordt niet mechanisch versnipperd.

7.2.4 Poel

Om te voorkomen dat de poel verland, wordt deze periodiek geschoond. Normaal gesproken gebeurt dat iedere 30-40 jaar, afhankelijk van de snelheid waarin de poel verland.

7.2.5 wallichaam

Geen beheer

7.2.6 Schraal grasland

Het beheer bestaat uit hooilandbeheer, eventueel met nabeweiding door schapen. Er wordt geen mest aangewend. De vegetatie wordt na 15 juni gemaaid waarbij jaarlijks ca. 1/3-deel van de vegetatie niet gemaaid wordt. Deze niet gemaaide strook, wisselt jaarlijks, zodat de vegetatie minstens twee maal per drie jaar gemaaid wordt. Nabeweiding met schapen is toegestaan met maximaal 1,5 GVE/ha. De 30% overstaand gras wordt uitgerasterd om begrazing te voorkomen.

Versterkingsplan

① Bloem- en faunarijk grasland noord; 2.351 m2
② Bloem- en faunarijk grasland zuid; 5.481 m2
③ Braamstruwelen; 209m2
④ Gemengde loofhoutsingel (1.300m2)
⑤ Poel (142 m2)
⑥ Wallichaam (1 m hoog) van schraal zand t.b.v. creëren biotoop voor vogels, insecten, reptielen en kleine zoogdieren
⑦ Schraal grasland door aanbrengen voedselarm (schraal) zand (dak en talud); inzaaien met passen gras- en kruidenmengsel na aanleg) 4.289m2
⑧ Parkeerplaats (totaal 250m2)

auteur: [redacted]
versie 1.0
datum: 28-11-2022
project: Beeldentuin Garderen
Status: definitief

NATUURBANK OVERIJSSEL

Quickscan natuurwaardenonderzoek
Oude Barnevelderweg 5 - Garderen

Effectbeoordeling in het kader van de Wet natuurbescherming, Gelders Natuurnetwerk en Natura 2000

NATUURBANK OVERIJSSEL

Colofon

Quickscan natuurwaardenonderzoek
Oude Barnevelderweg 5 te Garderen

Effectbeoordeling in het kader van de Wet natuurbescherming, Gelders Natuurnetwerk en Natura 2000

Uitgevoerd door:
Natuurbank Overijssel
Correspondentieadres:
Aladnaweg 18
7122 RR Aalten

BTW-ID: NL001388212B56
E: info@natuurbankoverijssel.nl
Tel: 0543-451142 /

Opdrachtgever: VanWestreenen

Abonnementhouder van de Nationale Databank Flora en Fauna

Projectnummer en versie: 4349 versie 1.0	Status: definitief
Ligging plangebied: Oude Barnevelderweg 5 te Garderen	Rapportdatum: 27-10-2022
Auteur: B. Wagener	Veldwerk uitgevoerd door:

Inhoudsopgave

Samenvatting 3
Hoofdstuk 1 Inleiding 5
Hoofdstuk 2 Het plangebied 6
2.1 Situering 6
2.2 Beschrijving van het plangebied 6
Hoofdstuk 3 Voorgenomen activiteiten 8
3.1 Algemeen 8
3.2 Mogelijk effect van de voorgenomen activiteiten op beschermde soorten en/of –gebieden 9
3.3 Vaststellen van de invloedsfeer 9
3.4 Vaststellen van het onderzoeksgebied 9
Hoofdstuk 4 Toetsingskaders 10
4.1 Algemeen 10
4.2 Wet natuurbescherming; Natura 2000 10
4.3 Wet natuurbescherming; Soortenbescherming 10
4.4 Beleid ten aanzien van het Natuurnetwerk Nederland 11
Hoofdstuk 5 Gebiedsbescherming 12
5.1 Algemeen 12
5.2 Gelders Natuurnetwerk en Groene ontwikkelingszone 12
5.3 Natura 2000 13
5.4 Slotconclusie 15
Hoofdstuk 6 Soortenbescherming 16
6.1 Verwachting en bureauonderzoek 16
6.2 Methode 16
6.3 Resultaten 18
6.4 Wettelijke consequenties van de beoogde ingreep 21
6.5 Historische gegevens en overige bronnen 24
6.6 Volledigheid van het onderzoek 24
Hoofdstuk 7 Conclusies 24

SAMENVATTING

Er zijn plannen voor de herontwikkeling van Beeldentuin Garderen gevestigd aan de Oude Barnevelderweg 5 te Garderen, gemeente Barneveld. Er zijn plannen voor het aanleggen van een parkeerkelder en de bouw van twee nieuwe expositiegebouwen. Om dit mogelijk te maken wordt bebouwing gesloopt, een parkeerlus opgeheven, een vijver gedempt, beplanting gerooid en worden kunstwerken verwijderd. Als gevolg van deze voorgenomen activiteiten kan overtreding van de Wet natuurbescherming op voorhand niet uitgesloten worden. Daarom is Natuurbank Overijssel gevraagd om de wettelijke consequenties van de voorgenomen activiteiten in het kader van de Wet natuurbescherming in beeld te brengen. In voorliggend rapport worden de bevindingen van het uitgevoerde onderzoek gepresenteerd. Naast een beschrijving van het onderzoeksgebied, de onderzoeksopzet en de resultaten van het onderzoek, worden de wettelijke consequenties van de voorgenomen activiteiten weergegeven.

Het plangebied is op 10 juni 2022 onderzocht op de (potentiële) aanwezigheid van beschermde planten, dieren en beschermde nesten, holen, vaste rust- en voortplantingslocaties. Ook is onderzocht of de voorgenomen activiteiten een negatief effect hebben op beschermd (natuur)gebied, zoals Natura 2000 en het Gelders Natuurnetwerk.

Resultaten toetsing aan wet- en regelgeving voor beschermde gebieden:
Het plangebied behoort ligt volledig op gronden die tot de Groene Ontwikkelingszone behoren en ligt deels binnen Natura 2000-gebied Veluwe. Omdat voorliggend plan betrekking heeft op een ontwikkeling binnen de Groene ontwikkelingszone, namelijk de realisatie van een parkeerkelder en twee expositiegebouwen, dient een versterkingsplan opgesteld te worden waarin de kernkwaliteiten of ontwikkelingsdoelen per saldo en naar rato van de ingreep worden versterkt. Een negatief effect op Natura 2000-gebied, als gevolg van de fysieke werkzaamheden en de emissie van stikstofoxiden, kan niet op voorhand worden uitgesloten. Om te onderzoeken of uitvoering van de voorgenomen activiteiten leidt tot een toename van stikstofdepositie op stikstofgevoelige habitattypen in Natura 2000-gebied, dient een stikstofberekening uitgevoerd te worden. Om de effecten van de voorgenomen werkzaamheden op Natura 2000-gebied Veluwe te bepalen dient er een effectbeoordeling opgesteld te worden.

Resultaten toetsing aan wet- en regelgeving voor beschermde soorten:
De inrichting en het gevoerde beheer maken het plangebied niet tot een geschikte groeiplaats voor beschermde planten, maar wel tot een geschikt functioneel leefgebied van verschillende beschermde dieren. Beschermde dieren benutten het plangebied hoofdzakelijk als foerageergebied, maar mogelijk bezetten beschermde grondgebonden zoogdieren er een vaste rust- en voortplantingsplaats, bezetten amfibieën er een (winter)rust- en voortplantingsplaats en nestelen er vogels. Vleermuizen bezetten er geen vaste (winter)rust- of verblijfplaats. Het plangebied is tevens geen essentieel foerageergebied voor vleermuizen.

Van de in het plangebied nestelende vogelsoorten, is uitsluitend het bezette nest beschermd, niet het oude nest of de nestplaats. Bezette vogelnesten zijn beschermd en mogen niet beschadigd of vernield worden. Gelet op de aard van de werkzaamheden kan geen ontheffing verkregen worden voor het beschadigen of vernielen van bezette vogelnesten. Indien overkappingen gesloopt worden en beplanting wordt gerooid tijdens de voortplantingsperiode, wordt geadviseerd vooraf een broedvogelscan uit te voeren om de aanwezigheid van een bezet vogelnest uit te kunnen sluiten.

Als gevolg van de voorgenomen activiteiten worden mogelijk beschermde grondgebonden zoogdieren en amfibieën gedood en wordt mogelijk een vaste (winter)rust- en/of voortplantingsplaats van een beschermd grondgebonden zoogdier of amfibie beschadigd of vernield. Voor de beschermde grondgebonden zoogdieren en amfibieën, die een vaste rust- en voortplantingsplaats in het plangebied bezetten, geldt een vrijstelling van de verbodsbepaling 'beschadigen/vernielen van vaste rust- en voortplantingsplaatsen'. Er geldt geen vrijstelling voor het doden van beschermde grondgebonden zoogdieren en amfibieën. Om te voorkomen dat beschermde dieren gedood worden dienen ze weggejaagd te worden of weggevangen te worden (en elders losgelaten). Indien niet voorkomen kan worden dat een beschermd dier gedood wordt, dient een ontheffing aangevraagd te worden of dient gewerkt te worden volgens een goedgekeurde en toepasbare gedragscode.

Door uitvoering van de voorgenomen activiteiten neemt de betekenis van het plangebied als foerageergebied voor verschillende foeragerende diersoorten tijdelijk af. Deze functie is voor deze voorkomende soorten niet beschermd en leidt niet tot wettelijke consequenties.

Resultaten van toetsing aan wet- en regelgeving voor beschermde soorten en gebieden samengevat:

- Werkzaamheden afstemmen op de voortplantingsperiode van vogels;
- Geen beschermde zoogdieren en amfibieën doden;
- Opstellen versterkingsplan Groene ontwikkelingszone;
- Stikstofberekening uitvoeren;
- Opstellen effectbeoordeling Natura 2000;

HOOFDSTUK 1 INLEIDING

Er zijn plannen voor de herontwikkeling van Beeldentuin Garderen gevestigd aan de Oude Barnevelderweg 5 te Garderen, gemeente Barneveld. Er zijn plannen voor het aanleggen van een parkeerkelder en de bouw van twee nieuwe expositiegebouwen. Om dit mogelijk te maken wordt bebouwing gesloopt, een parkeerlus opgeheven, een vijver gedempt, beplanting gerooid en worden kunstwerken verwijderd. Als gevolg van deze voorgenomen activiteiten kan overtreding van de Wet natuurbescherming op voorhand niet uitgesloten worden. Daarom is Natuurbank Overijssel gevraagd om de wettelijke consequenties van de voorgenomen activiteiten in het kader van de Wet natuurbescherming in beeld te brengen. In voorliggend rapport worden de bevindingen van het uitgevoerde onderzoek gepresenteerd. Naast een beschrijving van het onderzoeksgebied, de onderzoeksopzet en de resultaten van het onderzoek, worden de wettelijke consequenties van de voorgenomen activiteiten weergegeven.

Er is in het onderzoeksgebied gekeken naar de (potentiële) aanwezigheid van beschermde planten en dieren en beschermde nesten, holen, vaste rust- en voortplantingsplaatsen en andere beschermde functies. Ook is onderzocht of de voorgenomen activiteiten een negatief effect hebben op beschermd (natuur)gebied.

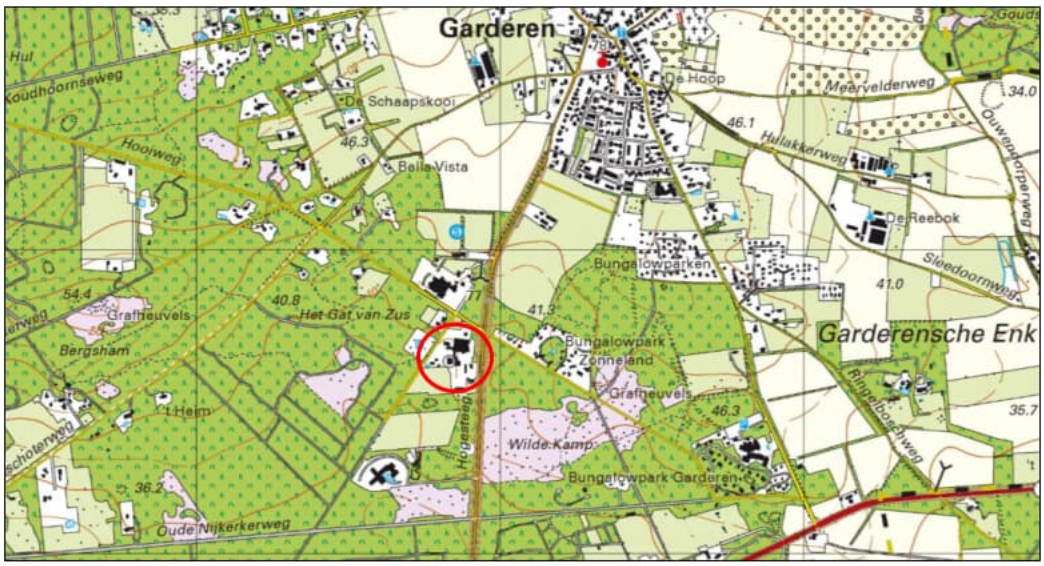
Op basis van de onderzoeksresultaten worden de wettelijke consequenties bepaald van de voorgenomen activiteiten in het kader van de Wet natuurbescherming (soorten en Natura 2000-gebied) en de Omgevingsverordening Gelderland (Gelders Natuurnetwerk).

Doel van deze rapportage:
De Quickscan natuurwaardenonderzoek is uitgevoerd als één van de verschillende (milieu)onderzoeken in het kader van besluitvorming binnen de Ruimtelijke Ordening (doorgaans het wijzigen van het bestemmingsplan) of het aanvragen van een Omgevingsvergunning. Het onderzoek is uitgevoerd om antwoord te kunnen geven op de vraag: is er sprake van een goede ruimtelijke ordening (is de voorgenomen activiteit uitvoerbaar?). Het is nadrukkelijk geen ecologisch werkprotocol dat opgesteld wordt om te voorkomen dat de Wet natuurbescherming overtreden wordt als gevolg van de voorgenomen activiteiten. De Wet natuurbescherming is tijdens de uitvoering van voorgenomen activiteiten altijd van toepassing en het is aan de uitvoerende partijen om de noodzakelijke zorgvuldigheid te betrachten tijdens de uitvoering.
Om een goed ecologisch werkprotocol op te kunnen stellen is meer detailinformatie vereist, zoals de planning in uitvoering, in te zetten materieel en informatie over type bebouwing, bouwwijze, materiaalgebruik etc.

HOOFDSTUK 2 HET PLANGEBIED

2.1 Situering

Het plangebied is gesitueerd op het adres Oude Barnevelderweg 5 te Garderen. Het ligt in het buitengebied, in de oksel van de Oude Barnevelderweg en de Hogesteeg te Garderen, net ten zuiden van de woonkern Garderen. Op onderstaande topografische kaart wordt de globale ligging van het plangebied weergegeven.



Globale ligging van het plangebied. De ligging van het plangebied wordt met de rode cirkel aangeduid (bron: topotijdreis.nl).

2.2 Beschrijving van het plangebied

Het plangebied vormt het terrein van Beeldentuin Garderen en bestaat uit bebouwing, beplanting, kunstwerken, erfverharding, grasveld en een vijver. De bebouwing in het plangebied bestaat uit het hoofdgebouw en verschillende schuren. Het hoofdgebouw van de beeldentuin is gebouwd van bakstenen, beschikt over een (holle) spouwmuur en heeft een met dakpannen gedekt zadeldak. De andere te slopen gebouwen bestaan uit verschillende houten schuren en kunstwerken. Twee houten schuren zijn bedekt met dakpannen en één beschikt over een rieten dak. Deze gebouwen beschikken niet over een beschoten kap. De beplanting in het plangebied bestaat uit diverse sierplanten (o.a. Japanse esdoorn, klimop en haagbeuk). Het plangebied wordt omgeven door openbare ruimte (Oude Barnevelderweg en Hogesteeg), grasland en bebouwd erf. Op onderstaande afbeelding wordt de begrenzing van het plangebied weergegeven. Voor een verbeelding van de huidige situatie wordt verwezen naar de fotobijlage.

Begrenzing van het plangebied wordt met de gele lijn aangeduid. Met de rode lijnen worden de contouren van de te slopen bebouwing aangeduid (bron luchtfoto: ruimtelijkeplannen.nl).

HOOFDSTUK 3 VOORGENOMEN ACTIVITEITEN

3.1 Algemeen

Het voornemen bestaat twee nieuwe expositiegebouwen en een parkeerkelder te realiseren. Om dit mogelijk te maken wordt een deel van de bestaande bebouwing gesloopt, wordt erfverharding verwijderd, wordt beplanting gerooid, wordt een vijver gedempt en worden kunstwerken verwijderd. Op onderstaande afbeeldingen wordt een plattegrond en een verbeelding van het wenselijke eindbeeld weergegeven.

Plattegrond van het wenselijke eindbeeld (bron: projectontwikkelaar).

Verbeelding van het wenselijke eindbeeld (bron: projectontwikkelaar).

De volgende activiteiten worden getoetst op relevantie t.a.v. de Wet natuurbescherming:

- Slopen bebouwing;
- Dempen vijver;
- Verwijderen erfverharding en kunstwerken;
- Rooien beplanting;
- Aanleggen parkeerkelder en bouwen expositiegebouwen;
- Aanleggen erfverharding en beplanting;

3.2 Mogelijk effect van de voorgenomen activiteiten op beschermde soorten en/of –gebieden

De voorgenomen activiteiten hebben mogelijk een negatieve invloed op beschermde soorten en beschermd (natuur)gebied. We onderscheiden de volgende negatieve invloeden:

Mogelijke tijdelijke invloeden:

- Verstoren rust- en voortplantingsplaatsen als gevolg van geluid, stof en trillingen tijdens de werkzaamheden;

Mogelijke permanente invloeden:

- Mogelijk afname/verdwijnen van beschermde vaste rust- of voortplantingsplaatsen en/of jaar rond beschermde nesten;
- Vernielen/verdwijnen van beschermde soorten;
- Aantasting van de kwaliteit van het leefgebied van beschermde soorten;

3.3 Vaststellen van de invloedsfeer

Naast een tijdelijk effect in het onderzoeksgebied, kan het voorkomen dat een voorgenomen activiteit een negatief effect heeft op beschermde soorten of beschermd natuurgebied buiten het onderzoeksgebied. Dit noemen we de invloedsfeer. De omvang van de invloedsfeer wordt bepaald door de duur, aard en omvang van de tijdelijke en/of permanente nieuwe situatie. Het effect van de voorgenomen activiteit op een beschermde soort verschilt per soort en/of soortgroep.

In deze studie wordt alleen gekeken naar de uitvoering van de fysieke werkzaamheden, zoals sloop- en bouwwerkzaamheden, het rooien van beplanting en het dempen van een vijver.

Beoordeling van de invloedsfeer van de voorgenomen activiteit:
Om de effecten van een voorgenomen activiteiten goed in beeld te kunnen brengen, is het soms van belang ook buiten het plangebied te kijken. In voorliggend geval grenst het plangebied aan verharde openbare ruimte, grasland en bebouwd erf. Er is geen aanleiding te veronderstellen dat beschermde soorten en/of -waarden buiten het plangebied op een dusdanige wijze aangetast worden, dat dit leidt tot wettelijke consequenties.

3.4 Vaststellen van het onderzoeksgebied

Het onderzoeksgebied wordt gelijk gesteld aan het plangebied.

HOOFDSTUK 4 TOETSINGSKADERS

4.1 Algemeen

In dit Hoofdstuk worden de diverse toetsingskaders toegelicht waaraan het initiatief getoetst wordt.

4.2 Wet natuurbescherming; Natura 2000

Het gebiedsbeschermingsdeel van de Wet natuurbescherming heeft als doel het beschermen van Natura 2000-gebieden (Vogelrichtlijn- en/of Habitatrichtlijngebieden) in Nederland. Projecten die significante gevolgen voor deze gebieden kunnen hebben, zijn in beginsel – zonder vergunning – niet toegestaan. Ook het vaststellen van plannen zoals een bestemmingsplan of een inpassingsplan is niet toegestaan, indien het betreffende plan significante gevolgen kan hebben voor Natura 2000-gebieden. Naast directe effecten (bijv. ruimtebeslag), dient ook gekeken te worden naar indirecte effecten als gevolg van externe werking (bijv. door geluid, licht en stikstofdepositie). De eerste stap in de toetsing is vaak een voortoets. Als significante gevolgen in de voortoets niet op voorhand met zekerheid kunnen worden uitgesloten, dan is een passende beoordeling noodzakelijk. In dat geval is voor een project een vergunning noodzakelijk op grond van artikel 2.7 Wet natuurbescherming.

4.3 Wet natuurbescherming; Soortenbescherming

In de Wet natuurbescherming is de soortenbescherming in Nederland geregeld. In de wet zijn lijsten opgenomen met beschermde soorten. In de Wet natuurbescherming worden drie verschillende beschermingsregimes gehanteerd waaraan verschillende verbodsbepalingen zijn gekoppeld:

<u>Soorten Vogelrichtlijn (artikel 3.1 e.v.):</u>

- lid 1) Het is verboden opzettelijk van nature in Nederland in het wild levende vogels van soorten als bedoeld in artikel 1 van de Vogelrichtlijn te doden of te vangen;
- lid 2) Het is verboden opzettelijk nesten, rustplaatsen en eieren van vogels als bedoeld in het eerste lid te vernielen of te beschadigen, of nesten van vogels weg te nemen;
- lid 3) Het is verboden eieren van vogels als bedoeld in het eerste lid te rapen en deze onder zich te hebben;
- lid 4) Het is verboden vogels als bedoeld in het eerste lid opzettelijk te storen;
- lid 5) Het verbod, bedoeld in het vierde lid, is niet van toepassing indien de storing niet van wezenlijke invloed is op de staat van instandhouding van de desbetreffende vogelsoort.

<u>Soorten Habitatrichtlijn (artikel 3.5 e.v.);</u>

- lid 1) Het is verboden in het wild levende dieren van soorten, genoemd in bijlage IV, onderdeel a, bij de Habitatrichtlijn, bijlage II bij het Verdrag van Bern of bijlage I bij het Verdrag van Bonn, in hun natuurlijk verspreidingsgebied opzettelijk te doden of te vangen;
- lid 2) Het is verboden dieren als bedoeld in het eerste lid opzettelijk te verstoren;
- lid 3) Het is verboden eieren van dieren als bedoeld in het eerste lid in de natuur opzettelijk te vernielen of te rapen;
- lid 4) Het is verboden de voortplantingsplaatsen of rustplaatsen van dieren als bedoeld in het eerste lid te beschadigen of te vernielen;
- lid 5) Het is verboden planten van soorten, genoemd in bijlage IV, onderdeel b, bij de Habitatrichtlijn of bijlage I bij het Verdrag van Bern, in hun natuurlijke verspreidingsgebied opzettelijk te plukken en te verzamelen, af te snijden, te ontwortelen of te vernielen.

<u>Andere Soorten (artikel 3.10 e.v.)</u>

lid 1) Onverminderd artikel 3.5, eerste, vierde en vijfde lid, is het verboden:

- onderdeel a. in het wild levende zoogdieren, amfibieën, reptielen, vissen, dagvlinders, libellen en kevers van de soorten, genoemd in de bijlage, onderdeel A, bij deze wet, opzettelijk te doden of te vangen;
- onderdeel b. de vaste voortplantingsplaatsen of rustplaatsen van dieren als bedoeld in onderdeel a opzettelijk te beschadigen of te vernielen, of

- onderdeel c. vaatplanten van de soorten, genoemd in de bijlage, onderdeel B, bij deze wet, in hun natuurlijke verspreidingsgebied opzettelijk te plukken en te verzamelen, af te snijden, te ontwortelen of te vernielen.

Ten aanzien van de andere beschermde soorten geldt dat het bevoegd gezag (provincies c.q. ministerie van LNV) de vrijheid hebben om soorten binnen deze categorie vrij te stellen van de verbodsbepalingen uit ontheffingsplicht artikel 3.10 uit de Wet natuurbescherming. Voor beschermde soorten die niet zijn vrijgesteld dient bij overtreding van de verbodsbepalingen uit de Wn een ontheffing te worden aangevraagd. Voor vogels geldt in afwijking hierop dat voor verstoring geen ontheffing nodig is, indien de gunstige staat van instandhouding niet in het geding is. Het is ook mogelijk om voor beide categorie soorten te werken volgens een goedgekeurde gedragscode die is afgestemd op de Wet natuurbescherming. Er is dan geen ontheffing nodig.

4.4 Beleid ten aanzien van het Natuurnetwerk Nederland

In de Wet ruimtelijke ordening (Wro) is het ruimtelijk beleid op rijks-, provinciaal, en gemeentelijk niveau vastgesteld, waarin onder andere de bescherming van het Natuurnetwerk Nederland (NNN)/Ecologische Hoofdstructuur (EHS) is verankerd. De EHS werd officieel geïntroduceerd in het Natuurbeleidsplan en is daarna opgenomen in de Nota Ruimte, welke inmiddels vervangen is door de Nationale omgevingsvisie (NOVI). Kaderstellende regels ten aanzien van o.a. NNN/EHS zijn opgenomen in het Besluit algemene regels ruimtelijke ordening (Barro). Bij geplande ingrepen die binnen het NNN/EHS vallen moet het belang van de natuurbescherming worden afgewogen tegen andere belangen, indien de voorgenomen ingreep negatief uitwerkt op de aanwezige natuurwaarden. De kern van de afweging vormt het 'nee, tenzij'-principe. Dit wil zeggen dat schadelijke ingrepen **niet** zijn toegestaan, **tenzij** er andere belangen zijn die de ingreep rechtvaardigen. In dat geval zijn compenserende maatregelen voorgeschreven.

Concrete beleidsregels ten aanzien van de NNN in Gelderland zijn opgenomen in de vigerende provinciale ruimtelijke verordening van de provincie Gelderland

HOOFDSTUK 5 GEBIEDSBESCHERMING

5.1 Algemeen

In dit hoofdstuk wordt ingegaan op het mogelijke effect van de voorgenomen activiteiten op Natura 2000-gebied en het Gelders Natuurnetwerk.

5.2 Gelders Natuurnetwerk en Groene ontwikkelingszone

Om de biodiversiteit nu en voor toekomstige generaties Gelderlanders veilig te stellen, beschermt de provincie het Gelders Natuurnetwerk. Het Gelders Natuurnetwerk is een samenhangend netwerk van bestaande en te ontwikkelen natuur van internationaal, nationaal en provinciaal belang.

Een groot deel van de Gelderse natuurgebieden is internationaal beschermd: de Natura 2000-gebieden. Juist in deze gebieden moet de biodiversiteit worden behouden of verbeterd. De provincie geeft in het natuurbeleid prioriteit aan het behalen van de Natura 2000-doelen in de Natura 2000-gebieden. Het Gelders Natuurnetwerk vervult daarnaast een belangrijke rol bij het behoud van de biodiversiteit. De Ecologische verbindingszones maken voor een klein deel uit van het Gelders Natuurnetwerk.

De provincie wil de natuur van het Gelders Natuurnetwerk en Groene ontwikkelingszone beschermen tegen aantasting en heeft daarom regels opgenomen in de Omgevingsverordening. Centraal staat de versterking van de kernkwaliteiten. De kernkwaliteiten bestaan uit bestaande natuurwaarden, uit nog te ontwikkelen potentiële waarden en de omgevingscondities zoals stilte. De (nog te ontwikkelen) natuurwaarden zijn beschreven en als bijlage bij de Omgevingsverordening opgenomen. De omgevingscondities zijn in de bijlage bij de Omgevingsverordening wel benoemd, maar er heeft geen provincie dekkende inventarisatie plaatsgevonden. Bij projecten kan op maat een effectbeschrijving worden gemaakt voor de relevante omgevingscondities.

Ligging t.o.v. het Gelders Natuurnetwerk en Groene ontwikkelingszone

Het plangebied behoort volledig tot Groene ontwikkelingszone. Op onderstaande afbeelding wordt de ligging van het Gelders Natuurnetwerk en de Groene Ontwikkelingszone in de omgeving van het plangebied weergegeven.

Ligging van Gelders Natuurnetwerk (GNN) in de omgeving van het plangebied. De ligging van het plangebied wordt met gele lijn aangeduid. Gronden die tot het Gelders Natuurnetwerk (GNN) behoren worden aangeduid met de donkergroene kleur. Gronden die tot de Groene Ontwikkelingszone (GO) behoren, worden met de lichtgroene kleur aangeduid (bron: ruimtelijkeplannen.nl).

Ligging van Gelders Natuurnetwerk (GNN) in de omgeving van het plangebied. De ligging van het plangebied wordt met de rode marker aangeduid. Gronden die tot de Groene Ontwikkelingszone (GO) behoren, worden met de lichtgroene kleur aangeduid (bron: ruimtelijkeplannen.nl).

Beschermingsregime
Voor zover een bestemmingsplan van toepassing is op locaties binnen de Groene ontwikkelingszone, laat het een nieuwe activiteit of ontwikkeling alleen toe als uit onderzoek blijkt dat:

a. de kernkwaliteiten of ontwikkelingsdoelen, genoemd in bijlage Kernkwaliteiten Gelders natuurnetwerk en Groene ontwikkelingszone, per saldo en naar rato van de ingreep worden versterkt; en
b. de samenhang niet verloren gaat.

Toetsing aan provinciaal beleid
Omdat voorliggend plan betrekking heeft op een ontwikkeling binnen de Groene ontwikkelingszone, namelijk de realisatie van een parkeerkelder en twee expositiegebouwen, dient een versterkingsplan opgesteld te worden waarin de kernkwaliteiten of ontwikkelingsdoelen per saldo en naar rato van de ingreep worden versterkt.

5.3 Natura 2000

De biodiversiteit (soortenrijkdom) in Europa gaat al jaren achteruit. Duurzame bescherming van flora en fauna is hard nodig. Planten en dieren trekken zich weinig aan van landsgrenzen en het is daarom belangrijk om natuurbescherming in Europees verband aan te pakken. Zo voorkomen we dat de natuur in Europa en in Nederland steeds eenvormiger wordt. Daartoe is in 1979 de Vogelrichtlijn opgesteld en in 1992 de Habitatrichtlijn. Deze richtlijnen hebben twee componenten: soortenbescherming en gebiedsbescherming. Alle EU-lidstaten wijzen beschermde gebieden aan voor specifieke (leefgebieden van) (vogel-)soorten. De onder beide richtlijnen aangewezen beschermde gebieden vormen het Natura 2000-netwerk. De Nederlandse bijdrage aan dit Europese netwerk van beschermde natuurgebieden bestaat uit ruim 160 gebieden.

Beschermingsregime
De Wet natuurbescherming regelt in hoofdstuk 2 de bescherming van Natura 2000-gebieden. Dit zijn speciale beschermingszones op grond van de Europese Vogelrichtlijn en Habitatrichtlijn. De minister wijst deze gebieden aan.
Voor de Natura 2000-gebieden stelt de minister instandhoudingsdoelstellingen op voor:

- de leefgebieden van vogels;
- de natuurlijke habitats of habitats van soorten (art. 2.1 Wet natuurbescherming);

De provincies stellen voor de Natura 2000-gebieden een beheerplan op (art. 2.3 Wet natuurbescherming). In het beheerplan staan maatregelen die ervoor moeten zorgen dat de instandhoudingsdoelstellingen worden bereikt.

Nederland past een vergunningenstelsel toe. Hierdoor is in ons land een zorgvuldige afweging gewaarborgd rond projecten die gevolgen kunnen hebben voor Natura 2000-gebieden. Vergunningen worden verleend door provincies of door het ministerie van LNV. Natura 2000-gebieden mogen geen significante schade ondervinden. Dit houdt in dat bepaalde plannen en projecten, op zichzelf óf in combinatie met andere plannen en projecten, de natuurwaarden waarvoor de gebieden zijn aangewezen niet significant negatief mogen beïnvloeden. Elke ontwikkeling in of nabij een Natura 2000-gebied dient te worden onderworpen aan een 'voortoets'. Uit de voortoets moet blijken of kan worden uitgesloten dat de gewenste werkzaamheden/ontwikkelingen een (significant) negatief effect hebben (op zichzelf of in combinatie met andere plannen of projecten). Voor alle Natura 2000-gebieden dient een beheerplan te zijn opgesteld waaruit duidelijk wordt welke activiteiten wel en niet zonder vergunning mogelijk zijn in en nabij die gebieden.

Ligging van het plangebied t.o.v. Natura-2000

Het plangebied ligt deels binnen en grenst volledig aan het Natura 2000-gebied Veluwe. Op onderstaande afbeelding wordt de ligging van het Natura 2000-gebied in de omgeving van het plangebied weergegeven.

Ligging van Natura 2000-gebied in de omgeving van het plangebied. De ligging van het plangebied wordt met de rode begrenzing aangeduid. Gronden die tot Natura 2000 behoren worden met de lichtgroene kleur aangeduid (bron: pdok.nl).

Effectbeoordeling

Beoordeling uitvoering fysieke activiteiten

De werkzaamheden kunnen leiden tot een negatief effect op Natura 2000-gebied. Negatieve effecten, zoals geluid, licht en optische verstoring zijn mogelijk aan de orde.

Het plangebied grenst aan en ligt deels in het Natura 2000-gebied Veluwe. Voor dit gebied zijn bepaalde habitatrichtlijnsoorten en beschermde broedvogels aangewezen (zie onderstaande afbeeldingen).

Habitatrichtlijnsoorten

Soort	Status doel	Populatie	Omvang leefgebied	Kwaliteit leefgebied	Relatieve bijdrage	Kernopgaven
H1042 - Gevlekte witsnuitlibel	definitief	»	»	»	C	
H1083 - Vliegend hert	definitief	»	»	»		6.13
H1096 - Beekprik	definitief	»	»	»	B2	
H1163 - Rivierdonderpad	definitief	»	»	»		
H1166 - Kamsalamander	definitief	»	»	»		
H1318 - Meervleermuis	definitief	»	»	»	B2	
H1831 - Drijvende waterweegbree	definitief	»	»	»	C	5.01, W

Broedvogels

Soort	Status doel	Aantal broedparen	Omvang leefgebied	Kwaliteit leefgebied	Relatieve bijdrage	Kernopgaven
A072 - Wespendief	definitief	100	»	»	A	
A224 - Nachtzwaluw	definitief	610	»	»	B2	6.08; 6.12
A229 - IJsvogel	definitief	30	»	»	B1	
A233 - Draaihals	definitief	(her)vestiging	»	»	A	6.08; 6.12
A236 - Zwarte specht	definitief	400	»	»	A1	
A246 - Boomleeuwerik	definitief	2400	»	»	A2	
A255 - Duinpieper	definitief	(her)vestiging	»	»	A	6.08; 6.12
A276 - Roodborsttapuit	definitief	1100	»	»	A1	
A277 - Tapuit	definitief	100	»	»	B2	6.08; 6.12
A338 - Grauwe klauwier	definitief	40	»	»	A1	

Aangewezen habitatrichtlijnsoorten en broedvogels in Natura 2000-gebied de Veluwe.

Om de effecten van de voorgenomen werkzaamheden op Natura 2000-gebied Veluwe te bepalen dient er een effectbeoordeling opgesteld te worden.

Beoordeling stikstof (ontwikkelfase)
Per 1 juli 2021 is de Wet stikstofreductie en natuurverbetering van kracht. Dat houdt in dat stikstofemissie welke ontstaat tijdens de ontwikkelfase, niet beoordeeld hoeft te worden op mogelijk negatieve effecten op Natura 2000-gebied. Wel dient de gebruiksfase beoordeeld te worden.

Beoordeling stikstof (gebruiksfase)
Het aantal verkeersbewegingen van en naar het plangebied neemt vermoedelijk toe als gevolg van de hertontwikkeling van de beeldentuin. Gelet op de aard en omvang van de voorgenomen activiteiten, de ligging van het plangebied deels binnen Natura 2000-gebied en de toename van verkeer in de gebruiksfase kan een negatief effect op Natura 2000-gebied, als gevolg van de emissie van stikstofoxiden, niet op voorhand uitgesloten worden. Om te onderzoeken of uitvoering van de voorgenomen activiteiten leidt tot een toename van stikstofdepositie op stikstofgevoelige habitattypen in Natura 2000-gebied, dient een stikstofberekening uitgevoerd te worden.

5.4 Slotconclusie

Het plangebied behoort ligt volledig op gronden die tot de Groene Ontwikkelingszone behoren en ligt deels binnen Natura 2000-gebied Veluwe. Omdat voorliggend plan betrekking heeft op een ontwikkeling binnen de Groene ontwikkelingszone, namelijk de realisatie van een parkeerkelder en twee expositiegebouwen, dient een versterkingsplan opgesteld te worden waarin de kernkwaliteiten of ontwikkelingsdoelen per saldo en naar rato van de ingreep worden versterkt. Een negatief effect op Natura 2000-gebied, als gevolg van de fysieke werkzaamheden en de emissie van stikstofoxiden, kan niet op voorhand worden uitgesloten. Om te onderzoeken of uitvoering van de voorgenomen activiteiten leidt tot een toename van stikstofdepositie op stikstofgevoelige habitattypen in Natura 2000-gebied, dient een stikstofberekening uitgevoerd te worden. Om de effecten van de voorgenomen werkzaamheden op Natura 2000-gebied Veluwe te bepalen dient er een effectbeoordeling opgesteld te worden.

HOOFDSTUK 6 SOORTENBESCHERMING

6.1 Verwachting en bureauonderzoek

Uit de bureaustudie (bronnenonderzoek & NDFF) zijn geen veldbiologische gegevens naar voren gekomen die bruikbaar zijn voor deze studie.

Het plangebied bestaat uit bebouwing, erfverharding, kunstwerken en beplanting. De inrichting en het gevoerde beheer maken het plangebied niet tot een geschikte groeiplaats voor beschermde planten, maar wel tot een potentieel geschikt functioneel leefgebied voor verschillende beschermde diersoorten. Gelet op de inrichting en het gevoerde beheer, behoort het plangebied mogelijk tot functioneel leefgebied van sommige algemene en weinig kritische diersoorten uit onderstaande soortgroepen:

- vogels;
- vleermuizen;
- grondgebonden zoogdieren;
- amfibieën;

Overige soorten

Het onderzoeksgebied is niet onderzocht op het voorkomen van beschermde faunasoorten als reptielen, libellen, vissen, dag- en nachtvlinders, bladmossen, sporenplanten, haften en kreeftachtigen omdat het onderzoeksgebied geen geschikte habitat vormt voor deze soorten of omdat het plangebied buiten het normale verspreidingsgebied van deze soortgroepen ligt. Het is niet aannemelijk dat soorten, of soortgroepen, die (soms) moeilijk nieuwe leefgebieden koloniseren, zich spontaan buiten het normale verspreidingsgebied vestigen. Dit geldt bijvoorbeeld voor sommige kleine grondgebonden zoogdieren, reptielen en voor planten.

6.2 Methode

In het kader van het natuurwaardenonderzoek is het plangebied op 10 juni 2022 tijdens de daglichtperiode (middag) bezocht. Het onderzoeksgebied is te voet onderzocht op de aanwezigheid en potentiële aanwezigheid van beschermde flora- en faunawaarden. Het gebied is visueel en auditief onderzocht. Tijdens het veldbezoek is gebruik gemaakt van een verrekijker (Swarovski 12x50) en zijn de in dit rapport opgenomen afbeeldingen gemaakt. De onderzoeker beschikte tevens over een warmtebeeldcamera (Helion Pulsar xq28).

Bij het bepalen van de mogelijke aantasting van beschermde soorten is gebruik gemaakt van de volgende bronnen:

- veldbezoek door ervaren ecoloog;
- aanvullend bronnenonderzoek (o.a. internet);
- NDFF;

Specifieke relevante literatuurbronnen zijn o.a.

- Atlas van de amfibieën en reptielen van Nederland;
- Atlas van de zoogdieren van Nederland;
- Nieuwe atlas van de Nederlandse flora;

Vogels
Het gebied is visueel en auditief onderzocht op het voorkomen van (broed)vogels. De onderzoeksperiode is geschikt voor onderzoek naar (broed)vogels. Veel vogels vertonen territorium-indicerend gedrag en hebben een bezet nest. Sommige soorten hebben al uitgevlogen jongen in deze tijd van het jaar.

In het plangebied is gekeken en geluisterd naar vogels, (oude) nesten en sporen die op de aanwezigheid van nesten in het plangebied duiden, zoals prooiresten (roofvogels), schijtsporen, braakballen, ruiveren (roofvogels), eierdoppen en zichtbaar nestmateriaal. Op basis van een beoordeling van de landschappelijke kenmerken kan een goede inschatting gemaakt worden van de functie van het onderzoeksgebied voor vogels en of de uitgevoerde inventarisatie voldoet aan de gestelde eisen voor onderzoek naar vogels.

Grondgebonden zoogdieren
Het plangebied is visueel onderzocht op het voorkomen van beschermde grondgebonden zoogdieren. De onderzoeksperiode is geschikt voor verspreidingsonderzoek en onderzoek naar voortplantingslocaties.

Er is in het plangebied gezocht naar grondgebonden zoogdieren, verblijfplaatsen en sporen die op de aanwezigheid van grondgebonden zoogdieren in het plangebied duiden zoals holen, nesten, graaf-, krab- en bijtsporen, haren, prooiresten, pootafdrukken en uitwerpselen.

Vleermuizen
De onderzoeksperiode is geschikt voor onderzoek naar verblijfplaatsen van vleermuizen. Vleermuizen bezetten de zomerverblijfplaatsen in deze tijd van het jaar.

Er is in het plangebied gezocht naar vleermuizen en naar potentiële rust- verblijfplaatsen van vleermuizen. Het plangebied is bezocht op een moment op de dag dat vleermuizen niet foerageren en geen lijnvormige landschapselementen benutten als vliegroute. De mogelijke betekenis van het plangebied als foerageergebied en vliegroute voor vleermuizen is bepaald op basis van een visuele beoordeling van de landschappelijke karakteristieken van het plangebied.

Amfibieën
De onderzoeksperiode is geschikt voor verspreidingsonderzoek naar amfibieën en onderzoek naar voortplantingswateren. Sommige volwassen amfibieën hebben de voortplanting voltooid en hebben de voortplantingswateren al weer verlaten (gewone pad, heikikker) en zitten overdag weggekropen in holen en gaten in de grond, of onder strooisel, bladeren, takken, rommel of opgeslagen goederen. Soorten als kamsalamander, 'groene kikker' en rugstreeppad houden zich vaak nog op in de voortplantingsbiotopen.

Op basis van een beoordeling van landschappelijke kenmerken kan een goede inschatting gemaakt worden van de functie van het plangebied voor amfibieën en of de uitgevoerde inventarisatie voldoet aan de gestelde eisen voor onderzoek naar deze soorten. Daarbij is tevens rekening gehouden met de ligging van het plangebied ten opzichte van het (normale) verspreidingsgebied van verschillende amfibieënsoorten.

6.3 Resultaten

In deze paragraaf worden de resultaten van het veldbezoek gepresenteerd. Alleen soorten die in het onderzoeksgebied vastgesteld zijn, zeer waarschijnlijk in het onderzoeksgebied voorkomen of soorten waarvan het onderzoeksgebied een (essentieel) onderdeel van het functionele leefgebied vormt, worden in deze paragraaf besproken.

Vogels

Het plangebied behoort tot functioneel leefgebied van verschillende vogelsoorten. Vogels benutten het plangebied als foerageergebied en vermoedelijk nestelen er jaarlijks vogels in het plangebied. Vogels kunnen een nestlocatie bezetten onder overkappingen en in beplanting. De te slopen gebouwen zijn niet vrij toegankelijk voor vogels. Vogelsoorten die mogelijk in het plangebied nestelen zijn merel, winterkoning, koolmees, tjiftjaf, zanglijster, heggenmus, roodborst en houtduif. Er zijn tijdens het bezoek geen huismussen in het plangebied aangetroffen en er zijn geen geschikte nestlocaties voor deze soort aanwezig in de bebouwing. Het plangebied wordt omringd door bosrijk gebied, een omgeving die huismussen doorgaans vermijden. Er zijn geen oude of potentiële nesten van roofvogels of uilen in de bebouwing of in beplanting in de omgeving van het plangebied waargenomen. Deze nesten zijn doorgaans gemakkelijk te vinden aan de hand van schijtsporen en braakballen.

Potentiële nestlocatie van vogels onder overkappingen en in beplanting.

Door het slopen van bebouwing en het rooien van beplanting tijdens de voortplantingsperiode, wordt mogelijk een vogel gedood en een bezet vogelnest verstoord, beschadigd of vernield. De betekenis van het plangebied als foerageergebied voor vogels neemt door de voorgenomen activiteiten tijdelijk af.

Te beoordelen activiteit in het kader van de Wnb:

- Bebouwing slopen tijdens de voortplantingsperiode;
- Beplanting rooien tijdens de voortplantingsperiode;

Grondgebonden zoogdieren

Er zijn in het plangebied geen beschermde grondgebonden zoogdieren waargenomen, maar het plangebied behoort vermoedelijk tot functioneel leefgebied van verschillende algemene- en weinig kritische grondgebonden zoogdiersoorten als huisspitsmuis, bosmuis, egel en steenmarter. Voorgenoemde soorten benutten het plangebied hoofdzakelijk als foerageergebied, maar mogelijk bezetten huisspitsmuizen en bosmuizen er ook een vaste rust- en voortplantingsplaats. Deze soorten kunnen een vaste rust- en voortplantingsplaats bezetten in holen en gaten in de grond. De bebouwing is niet vrij toegankelijk voor grondgebonden zoogdieren. Een geschikte plek voor steenmarter om een vaste rust- of voortplantingsplaats, zoals een holle ruimte onder het dakvlak van de bebouwing, te bezetten, ontbreekt in het plangebied. Er zijn geen sporen, zoals prooiresten of uitwerpselen aangetroffen in de bebouwing. Tevens zijn er geen geschikte rust- en voortplantingslocaties van egels aangetroffen in het plangebied, zoals takkenhopen of beplanting met een dikke strooisellaag. Het plangebied wordt niet als geschikt functioneel leefgebied van kleine

marterachtigen beschouwd en er zijn geen waarnemingen van deze soortgroep in het plangebied bekend (NDFF, 2022).

Door het uitvoeren van grondverzet wordt mogelijk een grondgebonden zoogdieren gedood en wordt mogelijk een vaste rust- en/of voortplantingsplaats beschadigd en vernield. De betekenis van het plangebied als foerageergebied voor grondgebonden zoogdieren neemt door de voorgenomen activiteiten tijdelijk af.

Te beoordelen activiteit in het kader van de Wnb:
- Uitvoeren grondverzet;

Vleermuizen

- Verblijfplaatsen

Er zijn tijdens het veldbezoek geen vleermuizen waargenomen en er zijn geen aanwijzingen gevonden dat vleermuizen een rust- of voortplantingsplaats in het plangebied bezetten. Er zijn in het plangebied geen potentiële verblijfplaatsen van vleermuizen waargenomen. Het hoofdgebouw beschikt weliswaar over een (holle) spouwmuur, maar er zijn geen openingen in de gevels aangetroffen die vleermuizen een mogelijkheid bieden om een verblijfplaats te bezetten. Ook sluit de betimmering van dakoverstekken naadloos aan op de buitengevels. De houten schuren zijn niet geschikt als verblijfplaats voor vleermuizen. Verder zijn er geen andere potentiële verblijfplaatsen van vleermuizen aangetroffen, zoals een holle ruimte achter een boeiboord, windveer, loodslab, vensterluik, zonnewering of gevelbetimmering. De gebouwen zijn niet toegankelijk voor vleermuizen.

Door het uitvoeren van de voorgenomen activiteiten wordt geen vleermuis verstoord of gedood en wordt geen vaste rust- of voortplantingsplaats verstoord, beschadigd of vernield.

Te beoordelen activiteit in het kader van de Wnb:
- Geen;

- Foerageergebied

Het veldbezoek is uitgevoerd buiten de periode van de dag waarop vleermuizen foerageren, maar op basis van een beoordeling van de inrichting, het gevoerde beheer en de kleine oppervlakte, wordt het plangebied als geschikt foerageergebied voor vleermuizen beschouwd. Vermoedelijk foerageren verschillende vleermuissoorten rond de bebouwing en beplanting in het plangebied. Gelet op de inrichting, het gevoerde beheer en de kleine oppervlakte, wordt het plangebied niet als essentieel foerageergebied voor vleermuizen beschouwd.

Door het uitvoeren van de voorgenomen activiteiten neemt de betekenis van het plangebied als foerageergebied voor vleermuizen tijdelijk af.

Te beoordelen activiteit in het kader van de Wnb:
- Slopen bebouwing;
- Rooien beplanting;

- Vliegroute

Sommige vleermuissoorten benutten lijnvormige elementen ter geleiding tijdens het foerageren en om van verblijfplaats naar foerageergebied te vliegen (en van foerageergebied naar verblijfplaats). Lijnvormige elementen die benut worden als vliegroute kunnen bestaan uit houtopstanden en wateren, maar ook een rij gevels van woningen.

Het plangebied vormt geen verbindende schakel in een lijnvormig landschapselement en maakt daarom geen onderdeel uit van een vliegroute van vleermuizen. Uitvoering van de voorgenomen activiteiten heeft geen negatief effect op vliegroutes van vleermuizen.

Te beoordelen activiteit in het kader van de Wnb:

- Geen;

Amfibieën

Tijdens het veldbezoek zijn geen amfibieën waargenomen, maar gelet op de inrichting en het gevoerde beheer, wordt het plangebied als functioneel leefgebied voor sommige algemene en weinig kritische amfibieënsoorten als gewone pad, bruine kikker en kleine watersalamander beschouwd. Voorgenoemde soorten benutten de buitenruimte vermoedelijk als foerageergebied tijdens de donkere uren van de nacht en bezetten er mogelijk een (winter)rust- en voortplantingsplaats. Amfibieën kunnen een (winter)rustplaats bezetten in de holen en gaten in de grond en een (winter)rust- of voortplantingsplaats in de te dempen vijver. Het plangebied wordt niet als functioneel leefgebied van zeldzame amfibieënsoorten als kamsalamander, rugstreeppad of poelkikker beschouwd. Geschikt voortplantingsbiotoop ontbreekt in het plangebied.

Potentiële rust en voortplantingsplaats van amfibieën in de te dempen vijver.

Door het uitvoeren van grondverzet en het dempen van de vijver wordt mogelijk een vaste (winter)rust- en voortplantingsplaats beschadigd en/of vernield. De betekenis van het plangebied als foerageergebied voor amfibieën neemt door uitvoering van de voorgenomen activiteiten tijdelijk af.

Te beoordelen activiteit in het kader van de Wnb:

- Uitvoeren grondverzet;
- Dempen vijver;

Overige soorten

Er zijn geen andere beschermde soorten aangetroffen. Het gevoerde beheer en de inrichting maken het plangebied tot een ongeschikt functioneel leefgebied voor deze soorten.

6.4 Wettelijke consequenties van de beoogde ingreep

Vogels
Als gevolg van het slopen van bebouwing en het rooien van beplanting tijdens de voortplantingsperiode wordt mogelijk een bezet vogelnest verstoord, beschadigd en vernield. Van de in het plangebied nestelende soorten is uitsluitend het bezette nest beschermd, niet het oude nest of de nestplaats. Voor het beschadigen/vernielen van een bezet nest (eieren) of het doden van een vogel kan geen ontheffing van de verbodsbepalingen verkregen worden omdat de voorgenomen activiteit niet als een in de wet genoemd belang wordt beschouwd. De betekenis van het plangebied als foerageergebied is, voor de in het plangebied voorkomende soorten, niet beschermd. Aantasting leidt niet tot wettelijke consequenties.

Werkzaamheden die kunnen leiden tot het verstoren/vernielen van vogelnesten dienen daarom buiten de voortplantingsperiode van vogels uitgevoerd te worden. De meest geschikte periode om de voorgenomen activiteiten uit te voeren is augustus-februari. Voorgenomen werkzaamheden mogen juridische beschouwd wel plaats vinden tijdens het broedseizoen van vogels, mits geen bezette vogelnesten beschadigd/vernield worden. Indien de voorgenomen activiteiten uitgevoerd worden tijdens de voortplantingsperiode, dient een broedvogelscan uitgevoerd te worden om de aanwezigheid van een bezet vogelnest uit te sluiten.

Wettelijke consequenties in het kader van de Wnb:
- Bebouwing slopen buiten de voortplantingsperiode (of broedvogelscan uitvoeren);
- Beplanting rooien buiten de voortplantingsperiode (of broedvogelscan uitvoeren);

Vleermuizen

- Verblijfplaatsen

Door het uitvoeren van de voorgenomen activiteiten wordt geen vleermuis verstoord of gedood en wordt geen vaste rust- of verblijfplaats beschadigd of vernield.

Uitvoering van de voorgenomen activiteiten leidt niet tot wettelijke consequenties. Er hoeft geen nader onderzoek uitgevoerd te worden en er hoeft geen ontheffing van de verbodsbepalingen aangevraagd te worden om de voorgenomen activiteiten uit te mogen voeren in het kader van de Wnb.

Wettelijke consequenties in het kader van de Wnb:
- Geen;

- Essentieel foerageergebied

Door het uitvoeren van de voorgenomen activiteiten neemt de betekenis van het plangebied als foerageergebied voor vleermuizen tijdelijk af. Het plangebied betreft echter geen essentieel foerageergebied.

Uitvoering van de voorgenomen activiteiten leidt niet tot wettelijke consequenties. Er hoeft geen nader onderzoek uitgevoerd te worden en er hoeft geen ontheffing van de verbodsbepalingen aangevraagd te worden om de voorgenomen activiteiten uit te mogen voeren in het kader van de Wnb.

Wettelijke consequenties in het kader van de Wnb:
- Geen;

- Essentiële Vliegroute

Het uitvoeren van de voorgenomen activiteiten heeft geen negatief effect op (essentiële) vliegroutes[1] van vleermuizen.

Uitvoering van de voorgenomen activiteiten leidt niet tot wettelijke consequenties. Er hoeft geen nader onderzoek uitgevoerd te worden en er hoeft geen ontheffing van de verbodsbepalingen aangevraagd te worden om de voorgenomen activiteiten uit te mogen voeren in het kader van de Wnb.

Wettelijke consequenties in het kader van de Wnb:

- Geen;

Grondgebonden zoogdieren

Mogelijk wordt een beschermd grondgebonden zoogdier gedood en wordt een vaste rust- of voortplantingsplaats beschadigd of vernield, als gevolg van uitvoering van de voorgenomen activiteiten. Voor de beschermde grondgebonden zoogdieren die een vaste rust- en/of voortplantingsplaats in het plangebied bezetten, geldt een vrijstelling van de verbodsbepaling `beschadigen/vernielen van vaste rust- en voorplantingsplaatsen'. Voor het doden van beschermde grondgebonden zoogdieren geldt geen vrijstelling. Om te voorkomen dat er beschermde grondgebonden zoogdieren (opzettelijk) gedood worden, dienen ze weggevangen te worden en elders weer losgelaten te worden (zie tabel onder voor toepasbare vangmiddelen). De betekenis van het plangebied als foerageergebied voor grondgebonden zoogdieren neemt af, maar is voor de in het plangebied voorkomende soorten niet beschermd.

Vrijstelling vangen diersoorten

Toelichting
Op grond van artikel 3.10 van de Wet natuurbescherming wijzen Provinciale Staten in deze bijlage, behorend bij artikel 3.68 van de Omgevingsverordening, soorten aan die bij handelingen in de kaders, bedoeld in artikel 3.10, tweede lid, onder a, e, f en g van de Wet natuurbescherming, met behulp van de aangegeven middelen opzettelijk mogen worden gevangen.

Gebied: binnen de gehele provincie.

Periode: gedurende het hele jaar.

Soort	Toegestane middelen vangen
Aardmuis	Vangkooi
Bosmuis	Vangkooi
Bruine kikker	Schepnet
Dwergmuis	Vangkooi
Dwergspitsmuis	Vangkooi
Egel	Vangkooi
Gewone bosspitsmuis	Vangkooi
Gewone pad	Schepnet
Haas	Vangkooi
Huisspitsmuis	Vangkooi
Kleine watersalamander	Schepnet
Konijn	Vangkooi
Meerkikker	Schepnet
Middelste groene kikker	Schepnet
Ondergrondse woelmuis	Vangkooi
Ree	Vangkooi
Rosse woelmuis	Vangkooi
Tweekleurige bosspitsmuis	Vangkooi
Veldmuis	Vangkooi
Vos	Vangkooi
Woelrat	Vangkooi

Toepasbare vangmiddelen om beschermde grondgebonden zoogdieren weg te vangen uit het plangebied (bron: Omgevingsverordening Gelderland februari 2022).

Mits geen beschermde grondgebonden zoogdieren (opzettelijk) gedood worden, leiden de voorgenomen activiteiten niet tot wettelijke consequenties. Indien niet voorkomen kan worden dat beschermde dieren gedood worden, dient een ontheffing van de verbodsbepalingen (doden) aangevraagd te worden of dient

[1] Vliegroutes van vleermuizen zijn beschermd wanneer deze essentieel zijn voor het kunnen functioneren van de verblijfplaats van een vleermuis. Niet ieder lijnvormig element waar langs vleermuizen vliegen is een essentiële vliegroute.

gewerkt te worden volgens een toepasbare en goedgekeurde gedragscode. Er hoeft geen nader onderzoek uitgevoerd te worden en er hoeft geen ontheffing van de verbodsbepalingen aangevraagd te worden om de voorgenomen activiteiten uit te mogen voeren in het kader van de Wnb.

Wettelijke consequenties in het kader van de Wnb:

- Geen, mits er geen beschermde zoogdieren gedood worden;

Amfibieën

Door uitvoering van de voorgenomen activiteiten wordt mogelijk een beschermd amfibie gedood en wordt mogelijk een (winter)rust- en voortplantingsplaats beschadigd of vernield. Voor de beschermde amfibieën, die een (winter)rust- of voortplantingsplaats in het plangebied bezetten geldt een vrijstelling van de verbodsbepaling `beschadigen/vernielen van vaste rust- en voorplantingsplaats'. Voor het doden van beschermde amfibiesoorten geldt geen vrijstelling. Om te voorkomen dat deze dieren (opzettelijk) gedood worden, dienen ze weggevangen te worden en elders weer losgelaten te worden (zie tabel boven voor toepasbare vangmiddelen). De betekenis van het plangebied als foerageergebied is, voor de in het plangebied voorkomende soorten, niet beschermd. Aantasting leidt niet tot wettelijke consequenties.

Mits er geen amfibieën (opzettelijk) gedood worden, leiden de voorgenomen activiteiten niet tot wettelijke consequenties. Indien niet voorkomen kan worden dat beschermde dieren gedood worden, dient een ontheffing van de verbodsbepalingen (doden) aangevraagd te worden of dient gewerkt te worden volgens een toepasbare en goedgekeurde gedragscode. Er hoeft geen nader onderzoek uitgevoerd te worden en er hoeft geen ontheffing van de verbodsbepalingen aangevraagd te worden om de voorgenomen activiteiten uit te mogen voeren in het kader van de Wnb.

Wettelijke consequenties in het kader van de Wnb:

- Geen, mits er geen beschermde amfibieën gedood worden;

Overige soorten

Het plangebied behoort niet tot functioneel leefgebied van andere beschermde flora- of faunasoorten. Vanwege de lokale invloedsfeer heeft de voorgenomen activiteit geen negatief effect op andere beschermde soorten. Nader onderzoek of het aanvragen van een ontheffing is niet noodzakelijk.

In onderstaande tabel worden de wettelijke consequenties samengevat weergegeven.

Soortgroep	Functie	Beschermde soorten planlocatie	Verbodsbepalingen (Wet natuurbescherming)	Aandachtspunt
Grondgebonden zoogdieren	Foerageergebied	Diverse soorten	Niet van toepassing; functie is niet beschermd	Geen
Grondgebonden zoogdieren	Vaste rust- en voortplantingsplaats	Diverse soorten	Niet van toepassing; vrijstelling i.v.m. ruimtelijke ontwikkeling	Geen
Grondgebonden zoogdieren	Doden van dieren	Diverse soorten	Art. 3.10 lid 1a	Geen dieren doden of ontheffing aanvragen
Vogels	Foerageergebied	Diverse soorten	Niet van toepassing; functie is niet beschermd	Geen
Vogels	Bezette nesten (niet jaarrond beschermd)	Diverse soorten	Art. 3.1 lid 2	Geen bezette nesten negatief beïnvloeden
Vogels	Jaarrond beschermde nest- en rustplaats	Niet aanwezig	Niet van toepassing	Geen
Vogels	Doden van dieren	Diverse soorten	Art. 3.1 lid 1	Geen vogels doden
Vleermuizen	Rust- of voortplantingsplaats	Niet aanwezig	Niet van toepassing	Geen
Vleermuizen	Foerageergebied	Diverse soorten	Niet van toepassing; er wordt geen essentieel foerageergebied aangetast	Geen
Vleermuizen	Vliegroute	Niet aanwezig	Niet van toepassing	Geen
Vleermuizen	Doden van dieren	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Geen
Amfibieën	Foerageergebied	Diverse soorten	Niet van toepassing; functie is niet beschermd	Geen
Amfibieën	Vaste rustplaats	Diverse soorten	Niet van toepassing; vrijstelling i.v.m. ruimtelijke ontwikkeling	Geen
Amfibieën	Voortplantingsplaats	Diverse soorten	Niet van toepassing; vrijstelling i.v.m. ruimtelijke ontwikkeling	Geen
Amfibieën	Doden van dieren	Diverse soorten	Art. 3.10 lid 1a	Geen dieren doden of ontheffing aanvragen
Overige soorten	Dieren en overige functies	Niet aanwezig	Niet van toepassing	Geen

Samenvatting van de wettelijke consequenties.

Soortgroep	Vaste rust-plaats	Voortplan-tingsplaats	Vliegroute (vleermuizen)	Essentieel foerageer-gebied	Wettelijke consequenties	Nader onderzoek vereist	Ontheffing vereist
Grondgebonden zoogdieren	Ja	Ja	n.v.t.	Nee	Ja	Nee	Nee, tenzij dieren gedood worden
Vogels	Nee	Ja	n.v.t.	Nee	Ja	Nee	Nee, tenzij vogels gedood, bezette nesten verstoord, beschadigd of vernield worden
Vleermuizen	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
Amfibieën	Ja	Ja	n.v.t.	Nee	Ja	Nee	Nee, tenzij dieren gedood worden

Vereenvoudigde samenvatting van de wettelijke consequenties per diergroep.

6.5 Historische gegevens en overige bronnen

Er zijn geen historische gegevens van het plangebied bekend.

6.6 Volledigheid van het onderzoek

Het onderzoek is volledig uitgevoerd met geschikte weersomstandigheden.

HOOFDSTUK 7 CONCLUSIES

De voorgenomen activiteiten worden gezien als 'ruimtelijke ontwikkeling'. Voor een aantal algemeen voorkomende en talrijke faunasoorten geldt in Gelderland een vrijstelling van de verbodsbepaling 'het opzettelijk beschadigen en vernielen van rust- en voortplantingsplaats', als gevolg van werkzaamheden die in het kader van een ruimtelijke ontwikkeling worden uitgevoerd. Voor beschermde soorten die niet op deze vrijstellingslijst staan, is een ontheffing vereist of er dient gewerkt te worden volgens een goedgekeurde en toepasbare gedragscode om ze te mogen verstoren en om opzettelijk de vaste rust- en voortplantingsplaats te mogen beschadigen en te vernielen. Voor het doden van beschermde diersoorten geldt geen vrijstelling van de verbodsbepalingen. Afhankelijk van de status van de beschermde soorten, kan soms ook gewerkt worden conform een door de Minister goedgekeurde, en op de situatie toepasbare, gedragscode. In het kader van de zorgplicht moet rekening worden gehouden met alle in het plangebied aanwezige planten en dieren en moet er gekozen worden voor een werkmethode en/of planning in de tijd, waardoor planten en dieren zo min mogelijk schade ondervinden als gevolg van de voorgenomen activiteiten.

Het plangebied behoort ligt volledig op gronden die tot de Groene Ontwikkelingszone behoren en ligt deels binnen Natura 2000-gebied Veluwe. Omdat voorliggend plan betrekking heeft op een ontwikkeling binnen de Groene ontwikkelingszone, namelijk de realisatie van een parkeerkelder en twee expositiegebouwen, dient een versterkingsplan opgesteld te worden waarin de kernkwaliteiten of ontwikkelingsdoelen per saldo en naar rato van de ingreep worden versterkt. Een negatief effect op Natura 2000-gebied, als gevolg van de fysieke werkzaamheden en de emissie van stikstofoxiden, kan niet op voorhand worden uitgesloten. Om te onderzoeken of uitvoering van de voorgenomen activiteiten leidt tot een toename van stikstofdepositie op stikstofgevoelige habitattypen in Natura 2000-gebied, dient een stikstofberekening uitgevoerd te worden. Om de effecten van de voorgenomen werkzaamheden op Natura 2000-gebied Veluwe te bepalen dient er een effectbeoordeling opgesteld te worden.

De inrichting en het gevoerde beheer maken het plangebied niet tot een geschikte groeiplaats voor beschermde planten, maar wel tot een geschikt functioneel leefgebied van verschillende beschermde dieren. Beschermde dieren benutten het plangebied hoofdzakelijk als foerageergebied, maar mogelijk bezetten beschermde grondgebonden zoogdieren er een vaste rust- en voortplantingsplaats, bezetten amfibieën er een (winter)rust- en voortplantingsplaats en nestelen er vogels. Vleermuizen bezetten er geen vaste (winter)rust- of verblijfplaats. Het plangebied is tevens geen essentieel foerageergebied voor vleermuizen.

Van de in het plangebied nestelende vogelsoorten, is uitsluitend het bezette nest beschermd, niet het oude nest of de nestplaats. Bezette vogelnesten zijn beschermd en mogen niet beschadigd of vernield worden. Gelet op de aard van de werkzaamheden kan geen ontheffing verkregen worden voor het beschadigen of vernielen van bezette vogelnesten. Indien overkappingen gesloopt worden en beplanting wordt gerooid tijdens de voortplantingsperiode, wordt geadviseerd vooraf een broedvogelscan uit te voeren om de aanwezigheid van een bezet vogelnest uit te kunnen sluiten.

Als gevolg van de voorgenomen activiteiten worden mogelijk beschermde grondgebonden zoogdieren en amfibieën gedood en wordt mogelijk een vaste (winter)rust- en/of voortplantingsplaats van een beschermd grondgebonden zoogdier of amfibie beschadigd of vernield. Voor de beschermde grondgebonden zoogdieren en amfibieën, die een vaste rust- en voortplantingsplaats in het plangebied bezetten, geldt een vrijstelling van de verbodsbepaling 'beschadigen/vernielen van vaste rust- en voortplantingsplaatsen'. Er geldt geen vrijstelling voor het doden van beschermde grondgebonden zoogdieren en amfibieën. Om te voorkomen dat beschermde dieren gedood worden dienen ze weggejaagd te worden of weggevangen te worden (en elders losgelaten). Indien niet voorkomen kan worden dat een beschermd dier gedood wordt, dient een ontheffing aangevraagd te worden of dient gewerkt te worden volgens een goedgekeurde en toepasbare gedragscode.

Door uitvoering van de voorgenomen activiteiten neemt de betekenis van het plangebied als foerageergebied voor verschillende foeragerende diersoorten tijdelijk af. Deze functie is voor deze voorkomende soorten niet beschermd en leidt niet tot wettelijke consequenties.

Bijlagen

Bijlage 1. De natuurkalender (indicatie voor het uitvoeren van werkzaamheden het kader van de zorgplicht)
Bijlage 2. Toelichting Wet natuurbescherming
Bijlage 3. Fotobijlage
Bijlage 4. Geraadpleegde bronnen:

Bijlage 1 Natuurkalender

	jan	feb	mrt	apr	mei	jun	jul	aug	sep	okt	nov	dec
houtopstanden												
afzetten / hakhoutbeheer												
dunnen												
verwijderen opslag / exoot, nazorg												
heg afzetten												
knotten												
opsnoeien / opkronen												
hoogstam wintersnoei												
hoogstam zomersnoei												
bomen met winterslaapplaats vogels												
vleermuisbomen zomerverblijf												
vleermuisbomen paarplaats												
das												
hazelmuis struweel en hakhoutbeheer												
boomkikker struweel												
Grazige vegetaties												
maaien vochtig/nat grasland												
maaien droog schraalgrasland												
Wateren												
poel opschonen												
boomkikker wateren												
geelbuikvuurpad kleinschalig												
geelbuikvuurpad grootschalig												
Gebouwen m.b.t. vleermuizen												
zomerverblijf												
winterverblijf												

Optimale periode voor werkzaamheden.

Acceptabele periode voor werkzaamheden.
De werkzaamheden verrichten onder voorwaarden zoals beschreven in protocol.

Geen werkzaamheden in deze periode.
Wanneer er wel gewerkt moet worden is een ontheffing verplicht.

Bijlage 2
Toelichting Wet Natuurbescherming

Drie beschermingsregimes
De Wet natuurbescherming kent een apart beschermingsregime voor soorten van de Vogelrichtlijn, een apart beschermingsregime voor soorten van de Habitatrichtlijn (het Verdrag van Bern en het Verdrag van Bonn) en een apart beschermingsregime voor andere soorten, die vanuit nationaal oogpunt beschermd worden. Elk van deze beschermingsregimes kent zijn eigen verbodsbepalingen en vereisten voor vrijstelling of ontheffing van de verboden. Alle vogels (ruim 700 soorten), zijn beschermd. Daarnaast worden ongeveer 230 overige Europese en nationale soorten beschermd.

Om af te mogen wijken van de verbodsbepalingen via een ontheffing of vrijstelling moet aan drie criteria zijn voldaan:

- Ten eerste mag alleen van de verbodsbepaling afgeweken worden als er geen andere bevredigende oplossing voor de handeling mogelijk is.
- Ten tweede moet tegenover de afwijking van het verbod een in de wet genoemd belang staan. De wet geeft voor de verschillende beschermingsregimes aan wat die belangen zijn zoals volksgezondheid of openbare veiligheid.
- Tenslotte mag de ingreep geen afbreuk doen aan de staat van instandhouding van de soort.

Als aan deze drie vereisten voldaan is, kan een ontheffing worden verleend. Voor een aantal handelingen zijn bovendien vrijstellingen mogelijk, bijvoorbeeld in de vorm van een provinciale verordening of een gedragscode.

Soortenbescherming en het 'nee, tenzij principe'
De verbodsbepalingen voor vogels en Habitatrichtlijnsoorten in de Wet natuurbescherming sluiten vrijwel één op één aan bij de bepalingen uit de Vogelrichtlijn en de Habitatrichtlijn. De verbodsbepalingen zijn gericht op de bescherming van individuen van soorten.

Ook voor de andere soorten, die niet op grond van de Vogel- of Habitatrichtlijn maar vanuit nationaal oogpunt beschermd worden, geldt dat de verbodsbepalingen zien op het individu, maar of ontheffing verleend kan worden, wordt afgewogen tegen het effect van de ingreep op het populatieniveau van de soort.

Zorgplicht voor dieren en planten
Of dier- en plantensoorten nu wettelijk beschermd zijn of niet, iedereen moet voldoende rekening houden met in het wild levende dieren en planten en hun directe leefomgeving. De wet erkent daarmee de intrinsieke waarde van in het wild levende soorten. De Memorie van Toelichting zegt het zo: "De zorgplicht houdt in dat eenieder voldoende zorg in acht moet nemen voor de in het wild levende dieren en planten, alsmede voor hun directe leefomgeving. Overtreding van de zorgplicht is niet strafbaar gesteld; de zorgplicht kan wel door toepassing van bestuursdwang worden gehandhaafd".

Vrijstelling regelgeving
Onder de Wet natuurbescherming is niet altijd een ontheffing nodig bij handelingen met gevolgen voor beschermde plant- en diersoorten. In (veel) gevallen kunt u gebruik maken van een vrijstelling. Een vrijstelling is een uitzondering op een wettelijk verbod, die wordt vastgesteld voor een van te voren bepaalde categorie van gevallen. Er zijn verschillende vrijstellingen van de verboden voor beschermde soorten mogelijk. Een bekende en reeds in de praktijk toegepaste vorm van vrijstelling is die van de gedragscode. In de Wet natuurbescherming zijn voor beschermde soorten ook andere vormen van vrijstelling geïntroduceerd, zoals door middel van een Programmatische Aanpak of via een provinciale verordening. Overigens is ook een vrijstelling in de vorm van een ministeriële regeling mogelijk.

Provinciale staten kunnen vrijstelling van de verbodsbepalingen verlenen. Dit moet worden geregeld in een provinciale verordening.

Gedragscodes die zijn opgesteld onder de Flora- en faunawet kunnen worden uitgebreid ten aanzien van soorten die op grond van de Wet natuurbescherming beschermd worden maar dat op grond van de Flora- en faunawet nog niet waren. Goedkeuring van een gedragscode op grond van de Flora- en faunawet blijft ook onder de Wet natuurbescherming geldig, voor de duur van de goedkeuring. Daarna dient de gedragscode voor goedkeuring getoetst te worden aan de Wet natuurbescherming.

Welke soorten zijn beschermd?
De Wet natuurbescherming kent drie categorieën beschermde soorten:

1. Ten eerste worden alle van nature in Nederland in het wild levende vogels beschermd volgens het beschermingsregime van de Vogelrichtlijn.
2. Ten tweede worden soorten beschermd op grond van de Habitatrichtlijn, het Verdrag van Bern en het Verdrag van Bonn.
3. Tenslotte is er een beschermingsregime voor 'andere soorten' waaronder soorten vallen die vanuit nationaal oogpunt bescherming behoeven.

Beschermingsregime soorten Vogelrichtlijn § 3.1 Wn	Beschermingsregime soorten Habitatrichtlijn § 3.2 Wn	Beschermingsregime andere soorten § 3.3 Wn
Art 3.1 lid 1 Het is verboden in het wild levende vogels opzettelijk te doden of te vangen.	Art 3.5 lid 1 Het is verboden soorten in hun natuurlijke verspreidingsgebied opzettelijk te doden of te vangen	Art 3.10 lid 1a Het is verboden soorten opzettelijk te doden of te vangen
Art 3.1 lid 2 Het is verboden opzettelijk nesten, rustplaatsen en eieren van vogels te vernielen of te beschadigen, of nesten van vogels weg te nemen	Art 3.5 lid 4 Het is verboden de voortplantingsplaatsen of rustplaatsen van dieren te beschadigen of te vernielen	Art 3.10 lid 1b Het is verboden de vaste voortplantingsplaatsen of rustplaatsen van dieren opzettelijk te beschadigen of te vernielen
Art 3.1 lid 3 Het is verboden eieren te rapen en deze onder zich te hebben	Art 3.5 lid 3 Het is verboden eieren van dieren in de natuur opzettelijk te vernielen of te rapen	Niet van toepassing
Art 3.1 lid 4 en lid 5 Het is verboden vogels opzettelijk te storen, tenzij de storing niet van wezenlijke invloed is op de staat van instandhouding van de desbetreffende vogelsoort	Art 3.5 lid 2 Het is verboden dieren opzettelijk te verstoren	Niet van toepassing
Niet van toepassing	Art 3.5 lid 5 Het is verboden plantensoorten in hun natuurlijke verspreidingsgebied opzettelijk te plukken en te verzamelen, af te snijden, te ontwortelen of te vernielen	Art 3.10 lid 1c Het is verboden plantensoorten in hun natuurlijke verspreidingsgebied opzettelijk te plukken en te verzamelen, af te snijden, te ontwortelen of te vernielen

Verbodsbepalingen Wet natuurbescherming

Vrijgestelde soorten
In afwijking van de verboden in artikel 3.10, eerste lid, van de Wet is het toegestaan om van de onderstaande soorten de vaste voortplantingsplaatsen of rustplaatsen opzettelijk te beschadigen of te vernielen wanneer er geen andere bevredigende oplossing bestaat. Het opzettelijk 'doden' van onderstaande soorten is in sommige provincies eveneens toegestaan. De vrijstelling is van kracht wanneer de handeling verband houdt met de volgende activiteiten:

- de ruimtelijke inrichting of ontwikkeling van gebieden, daaronder begrepen het daarop volgende gebruik van het ingerichte of ontwikkelde gebied;
- het bestendig beheer of onderhoud aan vaarwegen, watergangen, waterkeringen, waterstaatswerken, oevers, vliegvelden, wegen, spoorwegen of bermen, of in het kader van natuurbeheer.

Overzicht algemene vrijstellingen soorten per provincie

Op basis van door PS vastgestelde provinciale verordeningen d.d. 25 april 2022

Nederlandse Naam	Wetenschappelijke Naam	Drenthe	Flevoland	Friesland	Gelderland	Groningen	Limburg	Noord-Brabant	Noord-Holland	Overijssel	Utrecht	Zeeland	Zuid-Holland	Ministerie EZ (AMvB RN art 3.31)
	Zoogdieren													
Aardmuis	*Microtus agrestis*	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
Bosmuis*	*Apodemus sylvaticus*	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
Bunzing	*Mustela putorius*	√		√5			√				√		√	√
Dwergmuis	*Micromys minutus*	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
Dwergspitsmuis	*Sorex minutus*	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
Egel	*Erinaceus europaeus*	√	√	√	√	√	√	√	√		√	√	√	√
Eekhoorn	*Sciurus vulgaris*						√1							
Gewone bosspitsmuis	*Sorex araneus*	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
Haas	*Lepus europeus*	√	√	√	√		√	√	√	√	√		√	√
Hermelijn	*Mustela erminea*	√		√5			√				√		√	√
Huisspitsmuis*	*Crocidura russula*	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
Konijn	*Oryctolagus cuniculus*	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√		√	√
Molmuis	*Arvicola scherman*						√							
Ondergrondse woelmuis	*Pitymys subterraneus*	√	√	√	√	√	√	√	√		√	√		√
Ree	*Capreolus capreolus*	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
Rosse woelmuis	*Clethrionomys glareolus*	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
Steenmarter	*Martes foina*			√			√2							
Tweekleurige bosspitsmuis	*Sorex coronatus*	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√		√
Veldmuis*	*Microtus arvalis*	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
Vos	*Vulpes vulpes*	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
Wezel	*Mustela nivalis*	√		√5		√	√				√		√	√
Wild zwijn	*Sus scrofa*							√						
Woelrat	*Arvicola terrestris*	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
	Amfibieën en reptielen													
Bruine kikker	*Rana temporaria*	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
Gewone pad	*Bufo bufo*	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
Hazelworm	*Anguis fragilis*						√3							
Kleine watersalamander	*Lissotriton vulgaris*	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
Levendbarende hagedis	*Zootoca vivipara*						√4							
Meerkikker	*Pelophylax ridibundus*	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
Middelste groene kikker / Bastaardkikker	*Pelophylax klepton esculentus*	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
wettelijke belangen:														
3.10.2.a / Rnb 3.31.d	ikv RO en gebruik van gebieden	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
3.10.2.d	voorkomen onnodig lijden		√								√			
3.10.2.e / Rnb 3.31.b	ikv bestendig beheer of onderhoud landbouw of bosbouw	√	√	√	√	√	√	√		√	√	√	√	√
3.10.2.f / Rnb 3.31.a	ikv bestendig beheer of onderhoud overig	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
3.10.2.g	ikv bestendig beheer of onderhoud landsch kwaliteiten bepaald gebied	√	√	√	√		√	√		√	√	√	√	
3.10.2.i / Rnb 3.31.c	bestendig gebruik					√						√		√
(geldt alleen voor vrijgestelde amfibieën) ikv bescherming wilde flora, fauna & habitats, en onderzoek & onderwijs										√				
verbodsbepalingen:														
art. 3.10, lid 1, onder a	doden	√**		√**		√**			√		√**	√	√	√
art. 3.10, lid 1, onder a	vangen	√**	√	√**	√**	√**	√**	√	√	√**	√	√	√	√
art. 3.10, lid 1, onder b	beschadigen of vernielen vaste voortplantings- of rustplaatsen	√	√	√**	√	√	√	√	√	√**	√	√	√	√

Overzicht algemene vrijstellingen soorten per provincie

Legenda:

√ soort is vrijgesteld
* voor deze soorten daarnaast algemene vrijstelling in/op gebouwen en bijbehorende erven Wnb 3.10 3e lid
** de vrijstelling is verleend onder specifieke voorwaarden. Doden is niet altijd voor iedere soort toegestaan. Ga naar de betreffende verordening of rergeling voor meer informatie.

1 de vrijstelling geldt in de periode maart- april en juli tot en met november
2 de vrijstelling geldt in de periode 15 augustus tot en met februari
3 de vrijstelling geldt in de periode juli, augustus en september
4 de vrijstelling geldt in de periode 15 augustus tot en met 15 oktober
5 de vrijstelling voor deze soorten wordt ingetrokken met de inwerkingtreding van de Omgevingsverordening 2022.

Opmerking bij Friesland: Er gelden allerlei aanvullende voorschrifen aan de vrijstelling mbt doden, vangen, vrijlaten en beschadigen of vernielen van verblijfplaatsen. In de stukken wordt ook vrijstelling gegeven voor de mol, maar deze is niet beschermd onder de Wnb. Deze omissie wordt rechtgezet bij de inwerkingtreding van de Omgevingsverordening 2022.

Legenda 'Overzicht algemene vrijstellingen soorten per provincie'.

Bijlage 3. Fotobijlage

KASSA

made by Mammoetfiguren Barneveld

Bijlage 4. Geraadpleegde bronnen:

Internet:

https://www.verspreidingsatlas.nl

https://www.synbiosys.alterra.nl/natura2000/

https://www.regelink.net/kenniscentrum/beschermde-soorten-wet-natuurbescherming/

https://calculator.aerius.nl

http://www.ruimtelijkeplannen.nl

https://pdokviewer.pdok.nl/

https://www.ndff.nl/

Herontwikkeling locatie Beeldentuin Garderen

Toetsing van mogelijke effecten op Natura 2000-gebieden in het kader van de Wet natuurbescherming

Uitgevoerd door:

Tuitert Natuuronderzoek i.s.m. Natuurbank Overijssel

Opdrachtgever: VanWestreenen
Contactpersoon: [redacted]

Natuurbank Overijssel
Correspondentieadres:
Aladnaweg 18
7122 RR Aalten

BTW-ID: NL001388212B56
E-mail: info@natuurbankoverijssel.nl
Tel: 0543-451142 /[redacted]

Projectnummer en versie: AT/2022/29.11 Versie D3	Status: Definitief
Auteur: [redacted]	Rapportdatum: 29-11-2022

Inhoudsopgave

1 Inleiding ... 3
1.1 Aanleiding ... 3
1.2 Doel ... 3
2 Wettelijk kader ... 4
2.1 Wet natuurbescherming; Natura 2000 ... 4
3 Planvoornemen ... 5
3.1 Fysieke ingrepen ... 5
3.2 Wijziging openingstijden en bezoekersaantallen ... 6
3.3 Natuurontwikkeling ... 7
4 Afbakening Natura 2000-gebieden ... 8
4.1 Natura 2000-gebieden ... 8
5 Natura 2000-gebied Veluwe ... 9
5.1 Gebiedsbeschrijving ... 9
5.2 Begrenzing en oppervlakte ... 9
5.3 Instandhoudingsdoelen ... 10
6 Effecten en toetsing ... 12
6.1 Afbakening ... 12
6.2 Effecten en toetsing bestaande parkeervoorzieningen ... 13
6.3 Effecten en toetsing werkzaamheden aanlegfase ... 15
6.3.1 Verlies aan leefgebied door oppervlakteverlies ... 15
6.3.2 Verstoring door licht, geluid, trillingen en optische verstoring ... 17
6.3.3 Verandering grondwaterstanden ... 17
6.4 Effecten en toetsing gebruiksfase ... 18
6.4.1 Verstoring door licht, geluid en optische verstoring vanuit het plangebied ... 18
6.4.2 Verstoring door meer recreatiedruk ... 19
6.5 Cumulatie ... 21
7 Conclusie ... 23

1 Inleiding

1.1 Aanleiding

Voor de Beeldentuin Garderen, gevestigd aan de Oude Barnevelderweg 5 te Garderen, bestaan herontwikkelingsplannen. Zo zijn er plannen voor het aanleggen van een parkeerkelder, de bouw van twee expositiegebouwen en natuurontwikkeling op agrarische percelen ten noorden en zuiden van de Beeldentuin. Omdat het plangebied deels is gelegen binnen de begrenzing van Natura 2000 en verder vrijwel volledig is omringt door Natura 2000, dienen de voorgenomen ontwikkelingen getoetst te worden aan de wettelijke bepalingen uit de Wet natuurbescherming ten aanzien van Natura 2000. In voorliggende ecologische beoordeling wordt getoetst of de voorgenomen herontwikkeling kan leiden tot significante gevolgen voor het Natura 2000-gebied Veluwe.

Figuur 1.1: Locatie Beeldentuin Garderen.

1.2 Doel

Doel van voorliggende toetsing is om te bepalen of het voorgenomen project significante gevolgen kan hebben voor Natura 2000-gebieden. Omdat natuurontwikkeling plaatsvindt als vorm van mitigatie is sprake van een passende beoordeling. Voorliggende toetsing vormt de ecologische onderbouwing dat significante gevolgen voor het Natura 2000-gebied Veluwe met zekerheid kunnen worden uitgesloten, waardoor een bestemmingswijziging plaats kan vinden met het oog op artikel 2.7, eerste lid, van de Wet natuurbescherming en een vergunning op grond van artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming kan worden verkregen voor het voorgenomen project.

2 Wettelijk kader

2.1 Wet natuurbescherming; Natura 2000

De bescherming van Natura 2000-gebieden (Vogel- en/of Habitatrichtlijngebieden) in Nederland is geregeld in de Wet natuurbescherming (Wnb). Projecten of plannen die significante gevolgen kunnen voor deze beschermde gebieden, zijn in beginsel (zonder vergunning) niet toegestaan. De verbodsbepalingen uit de Wet natuurbescherming ten aanzien van Natura 2000-gebieden staan in artikel 2.7, eerste en tweede lid, Wet natuurbescherming:

> Artikel 2.7
>
> 1. Een bestuursorgaan stelt een plan dat niet direct verband houdt met of nodig is voor het beheer van een Natura 2000-gebied, en dat afzonderlijk of in combinatie met andere plannen of projecten significante gevolgen kan hebben voor een Natura 2000-gebied, uitsluitend vast indien is voldaan aan artikel 2.8, met uitzondering van het negende lid.
>
> 2. Het is verboden zonder vergunning van gedeputeerde staten een project te realiseren dat niet direct verband houdt met of nodig is voor het beheer van een Natura 2000-gebied, maar afzonderlijk of in combinatie met andere plannen of projecten significante gevolgen kan hebben voor een Natura 2000-gebied.

Kern van de Natura 2000 toetsing zijn de instandhoudingsdoelstellingen die per Natura 2000-gebied zijn geformuleerd. Een project of plan mag er niet toe leiden dat de instandhoudingsdoelstellingen niet meer gehaald (kunnen) worden. Dan is sprake van significante gevolgen. Naast directe effecten (bijv. ruimtebeslag), dient ook gekeken te worden naar indirecte effecten als gevolg van externe werking (bijv. door geluid, licht en stikstofdepositie). De eerste stap in de toetsing is vaak een voortoets, waarin wordt getoetst of significante gevolgen voor Natura 2000-gebied op voorhand met zekerheid kunnen worden uitgesloten. Als significante gevolgen in de voortoets niet op voorhand met zekerheid kunnen worden uitgesloten, dan is een passende beoordeling noodzakelijk. In dat geval is voor een project een vergunning noodzakelijk op grond van artikel 2.7 Wet natuurbescherming.

3 Planvoornemen

3.1 Fysieke ingrepen

Beeldentuin Garderen heeft het voornemen de bedrijfsactiviteiten uit te breiden en tevens de kwaliteit van de accommodatie te verbeteren. Daarom is voorzien in een herontwikkeling van het terrein van de Beeldentuin. Het plan omvat de volgende onderdelen:

1. Aanleg parkeerkelder (ca. 2.688 m^2);
2. Opheffen bestaande parkeerlus en vervangen door parkeervakken langs de weg;
3. Bouw van 2 expositiegebouwen (gebouw noord ca. 1.716 m2, en gebouw zuid ca. 2.080 m^2) en herinrichting van het binnenterrein van de Beeldentuin;
4. Natuurontwikkeling agrarische percelen ten noorden en zuiden van de Beeldentuin.

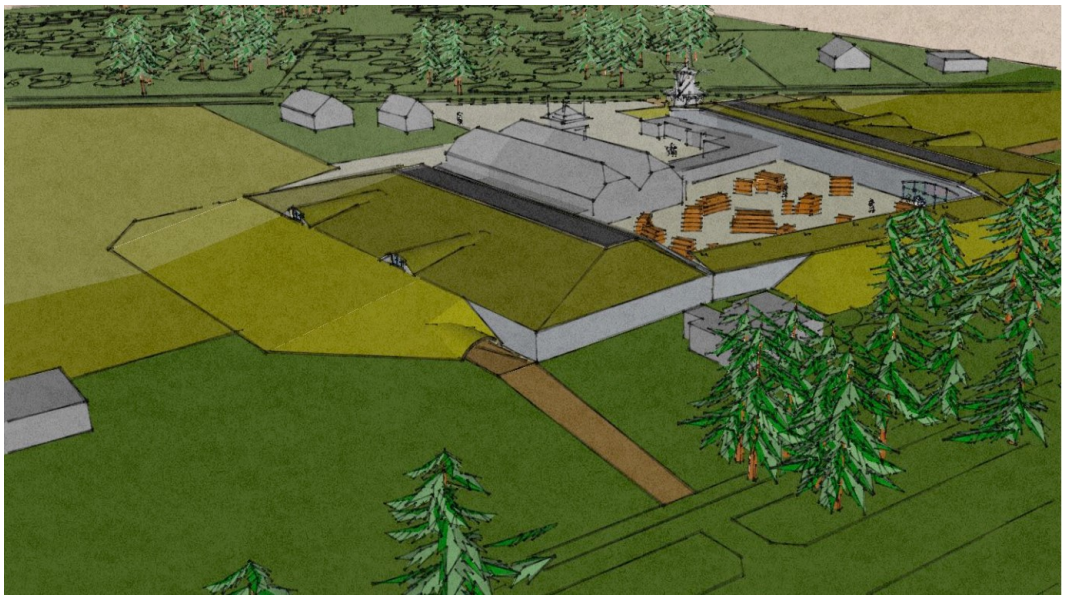
Hieronder worden de plannen visueel weergegeven.

Figuur 3.1-1: Aanleg parkeerkelder (rode kader).

Figuur 3.1-2: Aanzicht van de twee te bouwen gebouwen (rode kader).

Figuur 3.1-3: Parkeerlus die wordt opgeheven.

De twee nieuwe expositiegebouwen krijgen een landschappelijke inpassing met groene daken en richting maaiveld aflopende groene taluds. Het binnenterrein met de bedrijfsactiviteiten wordt hierdoor min of meer afgeschermd van de omgeving, waardoor verstoring op de omgeving tot een minimum wordt beperkt.


Figuur 3.1-4: Schetsontwerp inpassing bebouwing in het landschap.

3.2 Wijziging openingstijden en bezoekersaantallen

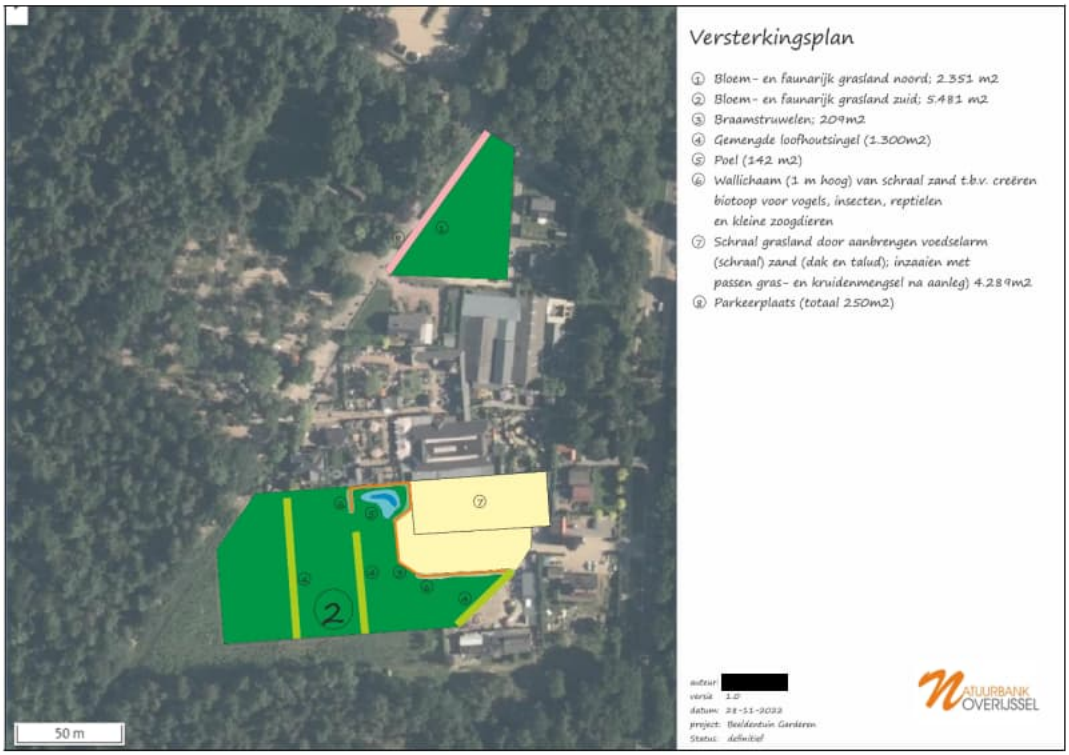
Met de herontwikkeling van het terrein wordt voorzien in een toename van het jaarlijkse aantal bezoekers van de Beeldentuin. Naar verwachting neemt het bezoekersaantal toe van ca. 130.000 naar ca. 200.000 op jaarbasis. Deze toename van het jaarlijkse aantal bezoekers komt door een verruiming van de openingstijden. Momenteel is de Beeldentuin open van april t/m oktober. In deze periode komen zo'n 130.000 bezoekers per jaar naar de Beeldentuin. Na de herontwikkeling is de Beeldentuin jaarrond geopend. Er komen niet meer bezoekers per etmaal bij, maar in de periode november t/m maart zullen er ook bezoekers naar de Beeldentuin komen.

Met de jaarrond openstelling van de Beeldentuin vervallen de huidige evenementen, zoals de winterfair. Er is geen sprake van speciale openingstijden zoals tijdens de huidige winterfair, waarbij de Beeldentuin 's avonds ook geopend is. In de nieuwe situatie is de beeldentuin uitsluitend overdag geopend.

3.3 Natuurontwikkeling

Op zowel een noordelijk als een zuidelijk van de Beeldentuin gelegen weideperceel vindt natuurontwikkeling plaats (zie figuur 3.3). Deze weides maken beide onderdeel uit van de begrenzing van het Natura 2000-gebied Veluwe. In eerste instantie was op een deel van de zuidelijke weide een overloop parkeerplaats gepland. Maar dit is in afstemming met de provincie Gelderland uit de plannen geschrapt ten gunste van natuurontwikkeling die zowel in het kader van compensatie vanuit het Gelders Natuurnetwerk als voor mitigatie in het kader van Natura 2000 kan worden ingezet. De positieve effecten van deze natuurontwikkeling kunnen dan worden betrokken bij de effectbeoordeling voor Natura 2000.

Op onderstaande figuur is de inrichtingsschets voor de natuurontwikkeling weergegeven. De noordelijke weide krijgt een bloem- en kruidenrijke grasvegetatie, vergelijkbaar met de situatie ten tijde van het Aanwijzingsbesluit voor het Natura 2000-gebied Veluwe. Voor de zuidelijke weide is, rekening houdend met het mogelijk voorkomen van kwalificerende vogelsoorten, gekozen voor een inrichting die bestaat uit bloem- en kruidenrijk grasland en (hei)schraal grasland in combinatie met enkele kleinschalige landschapselementen in de vorm van houtsingels met gemengd loofhout, lintbeplanting met braamstruweel en een grondwal. Daarnaast wordt een poel/vijver op het terrein aangelegd met zandige oevers. Dit leidt tot een type landschap waarin kwalificerende soorten als zwarte specht, draaihals en wespendief kunnen foerageren en wat als broedbiotoop voor soorten als roodborsttapuit en grauwe klauwier kan dienen.



Figuur 3.3: Inrichtingsschets natuurontwikkeling op de noordelijke en zuidelijke weide.

4 Afbakening Natura 2000-gebieden

4.1 Natura 2000-gebieden

Het plangebied is omgeven door het Natura 2000-gebied Veluwe en delen van het plangebied maken onderdeel uit van de begrenzing van het Natura 2000-gebied Veluwe. Op onderstaande figuur is de ligging van het projectgebied ten opzichte van de begrenzing van het Natura 2000-gebied Veluwe weergegeven.

Figuur 3.1: Begrenzing Natura 2000-gebied Veluwe ten opzichte van de locatie van de Beeldentuin (rood omcirkeld). Bron: Webviewer Provincie Gelderland.

Andere Natura 2000-gebieden liggen op grote afstand (> 10 km) van het plangebied. Significante gevolgen voor dergelijke Natura 2000-gebieden kunnen daarom op voorhand met zekerheid worden uitgesloten, waardoor deze gebieden verder in voorliggende rapportage buiten beschouwing kunnen blijven.

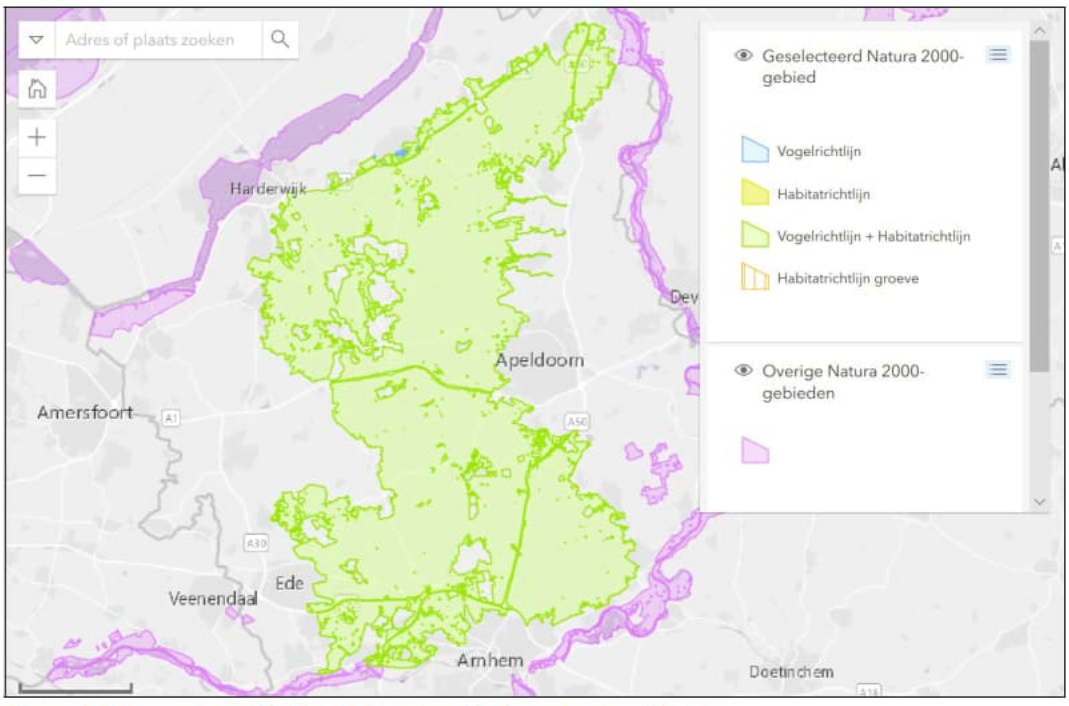
5 Natura 2000-gebied Veluwe

5.1 Gebiedsbeschrijving

De Veluwe bestaat overwegend uit droge bossen, droge en natte heide, vennen en stuifzanden. In de voorlaatste ijstijd, zo'n 150.000 jaar geleden, duwden de ijslobben van het landijs enorme hoeveelheden door de rivieren aangevoerd zand en grond voor zich uit en opzij en vormden zo de stuwwallen. Hoewel de hoogteverschillen sindsdien door wind en water zijn afgevlakt, reiken de hoogste delen van de Veluwe tot ruim 100 m boven NAP. Tot 1900 was de Noord-Veluwe één uitgestrekt stuifzandgebied. Tegenwoordig is er in totaal nog enkele honderden hectare actief stuifzand op de Veluwe. Bij Kootwijk is één van de grootste actieve stuifzandgebieden van Europa. Plaatselijk komen in de heiden heischrale graslanden, jeneverbesstruwelen, vennen, trilvenen (Wisselse veen) en hoogveenkernen (Mosterdveen) voor. In het beekdal van de Leuvenumse Beek en op de westelijke flanken worden schraallanden aangetroffen. Langs de randen van de Veluwe ontspringen de (sprengen)beken, waar beekvegetaties en zeer plaatselijk bronbossen voorkomen.

5.2 Begrenzing en oppervlakte

De begrenzing van het Natura 2000-gebied Veluwe is aangegeven op onderstaande figuur 4.2. Het Natura 2000-gebied beslaat een oppervlakte van circa 88.370 ha. Het Natura 2000-gebied Veluwe omvat globaal gezegd de bos- en natuurterreinen op de Veluwe. De buitengrens ervan wordt in beginsel gevormd door de overgang van het aaneengesloten bos- en natuurgebied naar de cultuurgronden en bebouwde kommen van de omringende plaatsen. Het gebied wordt globaal begrensd door de plaatsen Hattem, Wapenveld, Heerde, Epe, Vaassen, Apeldoorn, Beekbergen, Loenen, Eerbeek, Dieren, Rheden, Velp, Rozendaal, Arnhem, Wageningen, Ede, Lunteren, Wekerom, Otterlo, Harskamp, Stroe, Putten, Ermelo, Harderwijk, Nunspeet, 't Harde en Wezep. Ook enkele beken tussen Epe en Vaassen en bij Ugchelen maken deel uit van het aangewezen gebied.



Figuur 5.2: Begrenzing Natura 2000-gebied Veluwe (groene kleur).

5.3 Instandhoudingsdoelen

Het Natura 2000-gebied Veluwe is aangewezen op grond van zowel de Habitatrichtlijn als de Vogelrichtlijn. Voor het gebied zijn daarom instandhoudingsdoelstellingen geformuleerd voor habitattypen, habitatsoorten en vogelsoorten. In onderstaande tabel zijn de instandhoudingsdoelstellingen voor het Natura 2000-gebied Veluwe weergegeven.

Tabel 5.3-1: Instandhoudingsdoelstellingen habitattypen en habitatsoorten van het Natura 2000-gebied Veluwe

Habitattypen Veluwe	Code	Verspreiding	Omvang	Kwaliteit
Stuifzandheide met struikheide	H2310	=	+	+
Binnenlandse kraaiheidevegetaties	H2320	=	=	=
Zandverstuivingen	H2330	=	+	+
Zwak gebufferde vennen	H3130	=	=	=
Zure vennen	H3160	=	=	+
Beken met waterplanten	H3260	+	+	+
Vochtige heiden	H4010	=	+	+
Droge heiden	H4030	=	+	+
Jeneverbesstruwelen	H5130	=	=	+
Heischrale graslanden	H6230	o	+	+
Blauwgraslanden	H6410	o	+	+
Habitattypen Veluwe	**Code**	**Verspreiding**	**Omvang**	**Kwaliteit**
Actieve hoogvenen	H7110	=	+	+
Overgangs en Trilvenen	H7140	o	=	=
Pioniervegetaties met snavelbies	H7150	o	+	+
Kalkmoerassen	H7230	o	=	=
Beuken-eikenbossen met hulst	H9120	o	+	+
Oude eikenbossen	H9190	o	+	+
Vochtige alluviale bossen	H91E0C	o	=	+

Tabel 5.3-2: Instandhoudingsdoelstellingen habitatsoorten van het Natura 2000-gebied Veluwe

Habitatsoorten	Code	Verspreiding Leefgebied	Omvang Leefgebied	Kwaliteit Leefgebied
Gevlekte witsnuitlibel	H1042	+	+	+
Vliegend hert	H1083	+	+	+
Beekprik	H1096	+	+	+
Rivierdonderpad	H1163	+	=	+
Kamsalamander	H1166	=	=	=
Meervleermuis	H1318	o	=	=
Drijvende waterweegbree	H1831	=	=	=

Tabel 5.3-3: Instandhoudingsdoelstellingen vogelsoorten van het Natura 2000-gebied Veluwe

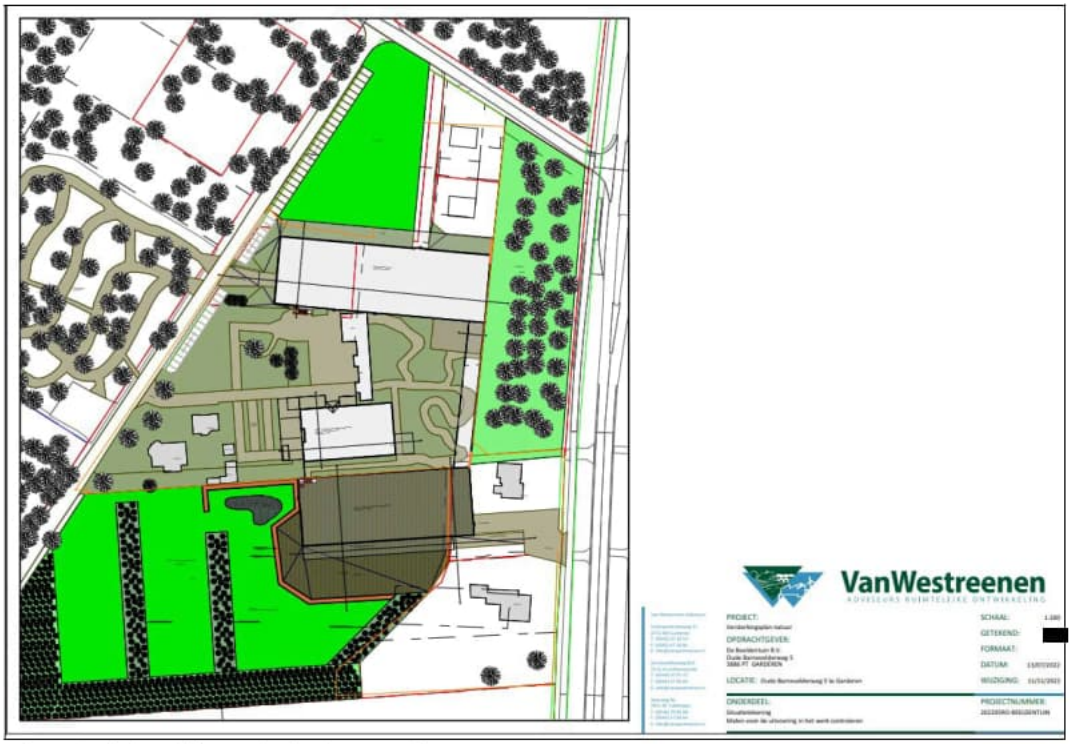
Broedvogels	Code	Omvang Leefgebied	Kwaliteit Leefgebied	Draagkracht aantal broedparen
Wespendief	A072	=	=	100
Nachtzwaluw	A224	=	=	610
IJsvogel	A229	=	=	30
Draaihals	A233	+	+	t.b.v. hervestiging
Zwarte specht	A236	=	=	400
Boomleeuwerik	A246	=	=	2400
Duinpieper	A255	+	+	t.b.v. hervestiging
Broedvogels	**Code**	**Omvang Leefgebied**	**Kwaliteit Leefgebied**	**Draagkracht aantal broedparen**
Roodborsttapuit	A276	=	=	1100
Tapuit	A277	+	+	100
Grauwe klauwier	A338	+	+	40

6 Effecten en toetsing

6.1 Afbakening

De voorgenomen herontwikkeling van de Beeldentuin bestaat uit de volgende deelaspecten:

- Realisatie parkeergarage
- Realisatie twee nieuwe expositiegebouwen en herinrichting huidige terrein Beeldentuin
- Opheffen bestaande parkeerlus en vervangen door parkeervakken langs de weg
- Natuurontwikkeling noordelijke en zuidelijke weide



Figuur 6.1: Inrichtingsschets nieuwe situatie.

In verband met de compensatieplicht vanuit de regels voor het Gelders Natuurnetwerk/Groene ontwikkelingszone wordt tevens natuurontwikkeling op het terrein uitgevoerd op de agrarische percelen aan de noord- en zuidzijde van de Beeldentuin. Hier is momenteel intensief beheerd grasland aanwezig wat wordt omgezet in kruidenrijk grasland in combinatie met kleinschalige landschapselementen zoals houtsingels, braamstruweel en een poel/vijver. Dit heeft enkel een positief effect op de natuurwaarden vanuit GNN/GO en ook op de kwalificerende soorten voor het Natura 2000-gebied Veluwe. Hiervoor is een separate toetsing vanuit GNN/GO uitgevoerd. De natuurontwikkeling op deze weiden valt ook binnen de begrenzing van het Natura 2000-gebied Veluwe en wordt daarom ook betrokken als een vorm van mitigatie bij voorliggende effectbeoordeling.

Werkzaamheden tijdens de aanlegfase en het gebruik tijdens de gebruiksfase kunnen van invloed zijn op de instandhoudingsdoelstellingen van het Natura 2000-gebied Veluwe. In de Effectenindicator van het ministerie van LNV is de voorgenomen activiteit (herontwikkeling Beeldentuin) niet in te voeren. Op basis van expert judgement is ingeschat dat de volgende effecttypen tijdens de aanleg- en gebruiksfase zouden kunnen optreden:

Aanlegfase:

- Verlies aan leefgebied door oppervlakteverlies bij werkzaamheden binnen de begrenzing van Natura 2000;
- Verstoring door licht, geluid, trillingen en optische verstoring tijdens werkzaamheden in de aanlegfase;
- Verandering grondwaterstanden door toepassing bronbemaling.

Gebruiksfase:

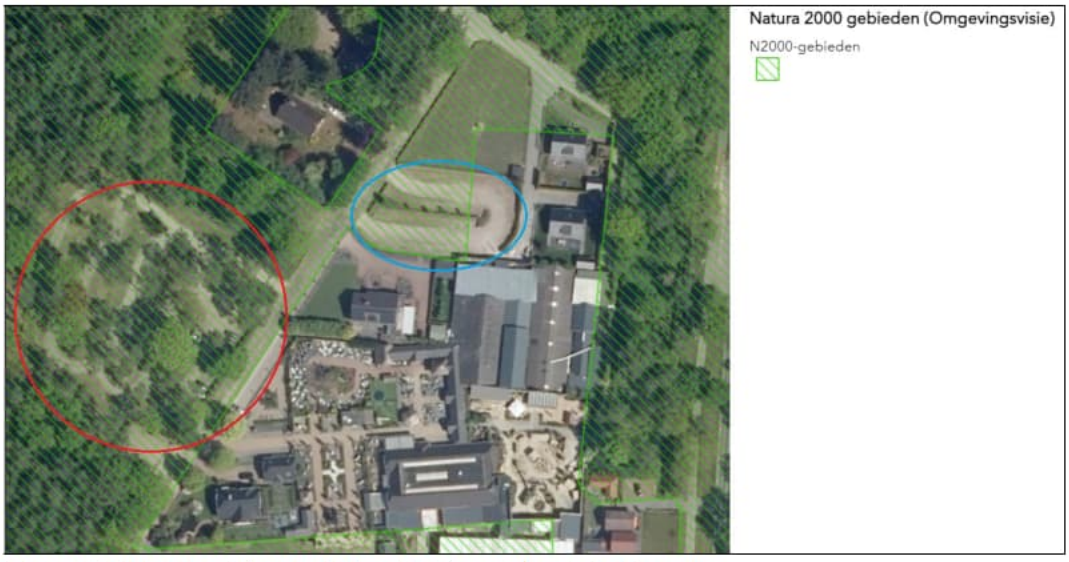
- Verstoring door licht, geluid en optische verstoring door activiteiten op het terrein van de Beeldentuin (externe werking)
- Verstoring door meer recreatiedruk in omliggende delen van Natura 2000

Zowel tijdens de aanlegfase (uitstoot door machines) als tijdens de gebruiksfase (toename van het aantal vervoersbewegingen bezoekers) kan een toename aan stikstofdepositie op omliggende Natura 2000-gebieden optreden. Voor stikstofdepositie is separaat een berekening uitgevoerd en is een traject met extern salderen opgezet. Dat is in een separate rapportage uitgewerkt. Het aspect stikstofdepositie wordt daarom niet verder beschouwd in voorliggende toetsing.

Overige storingsaspecten uit de Effectenindicator van het ministerie van LNV zoals verontreiniging, mechanische effecten of verandering van de soortensamenstelling in het gebied zijn niet aan de orde. Er vinden geen chemische processen plaats waarbij verontreiniging van de omgeving kan optreden. Er vinden geen mechanische processen plaats die van invloed kunnen zijn op de kwaliteit van het omliggende Natura 2000-gebied Veluwe. De bedrijfsactiviteiten hebben geen invloed op de soortensamenstelling in het Natura 2000-gebied Veluwe.

6.2 Effecten en toetsing bestaande parkeervoorzieningen

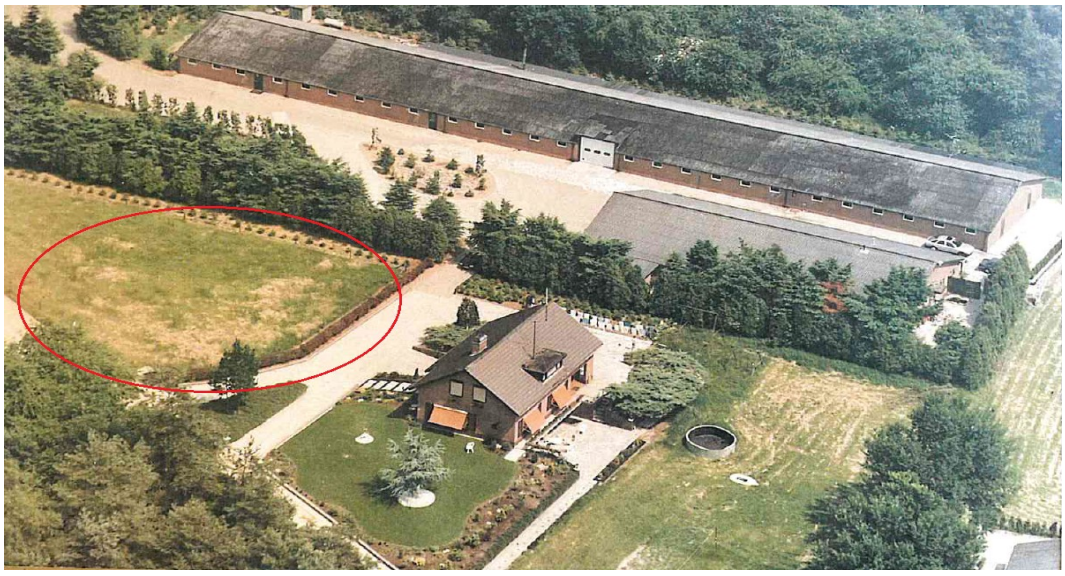
Naast nieuwe activiteiten in het kader van de herontwikkeling van het terrein van de Beeldentuin, hebben in het verleden ook een aantal ontwikkelingen plaatsgevonden binnen de begrenzing van Natura 2000 die binnen de voorgenomen herontwikkeling behouden blijven. Het betreft de aanleg van een bosparkeerplaats aan de westzijde van de Oude Barnevelderweg en de aanleg van een parkeerlus ten noorden van de Beeldentuin.



Figuur 6.1: Locatie parkeerlus (blauw) en bosparkeerplaats (rood).

Bosparkeerplaats
Aan de westzijde van de Oude Barnevelderweg is momenteel een bosparkeerplaats aanwezig. Deze is op 24 maart 2014 vergund op grond van de Natuurbeschermingswet 1998 en maakt dus onderdeel uit van de referentiesituatie voor voorliggende toetsing. Effecten van de aanleg en het gebruik van deze bosparkeerplaats hoeven dus niet nogmaals in voorliggende toets betrokken te worden.

Parkeerlus
Het perceel waarop de parkeerlus is aangelegd was rond het jaar 2000 voor een deel weiland en voor een deel bedrijfsterrein. Rondom het toenmalige bedrijfsgebouw was destijds een coniferenhaag aanwezig. Deze coniferen zijn waarschijnlijk in 2008 gekapt. Later, in 2009, is de parkeerlus aangelegd. Deze heeft een zeer beperkte oppervlakte van ca. 0,1 ha. Volgens de voormalige eigenaar van het terrein werd er al vanaf 2005 met toestemming van de gemeente op het weiland geparkeerd. Op onderstaande figuur is de situatie ter plaatse van de parkeerlus te zien in de jaren ’90, voordat sprake was van aanwijzing van de Veluwe als Natura 2000-gebied.



Figuur 6.1-2: Situatie parkeerlus jaren ’90.

Te zien is dat reeds in de jaren ’90 ter plaatse van de locatie van de parkeerlus sprake was van intensief beheerd grasland. In het weidje werden o.a. schapen gehouden. Het weidje ligt ingeklemd tussen een weg, een woning en een bedrijfsgebouw met veel bedrijvigheid. Van een ongestoorde foerageersituatie was dus geen sprake. In het weidje is geen opgaande begroeiing aanwezig, er zijn geen slootkanten aanwezig en er is geen sprake van kruidenrijke of structuurrijke grasvegetaties. Er zijn dan ook geen aanwijzingen dat in het weidje belangrijke voedselbronnen zoals mierenhopen of wespennesten aanwezig waren voor soorten als zwarte specht, draaihals en wespendief.

Geconcludeerd wordt dat het weidje reeds ten tijde van de aanwijzing van het Natura 2000-gebied Veluwe geen wezenlijk belang had als leefgebied voor kwalificerende soorten zoals wespendief, draaihals en zwarte specht en derhalve geen bijdrage heeft aan de draagkracht van het gebied voor deze of andere kwalificerende soorten. Ook vormt een dergelijke weide zonder oude eikenstobben geen geschikt leefgebied voor kwalificerende habitatsoorten zoals vliegend hert, kamsalamander, rivierdonderpad en drijvende waterweegbree, waarvoor in de omgeving potentieel leefgebied aanwezig is volgens de leefgebiedenkaart.

De huidige parkeerlus met een oppervlakte van ca. 0,1 ha komt in de nieuwe plannen te vervallen. In plaats daarvan vindt natuurontwikkeling op dit deel van het terrein plaats. In

het versterkingsplan dat door Natuurbank Overijssel is opgesteld in het kader van het Gelders Natuurnetwerk is op deze locatie voorzien in aanleg van bloem- en faunarijk grasland met een oppervlakte van ca. 0,23 ha. In plaats van de huidige parkeerlus komen er insteekvakken langs de Oude Barnevelderweg met een oppervlakte van ca. 250 m^2. Ten opzichte van de huidige situatie levert deze wijziging een aanzienlijke natuurwinst binnen de begrenzing van Natura op. Parkeren vindt nu plaats in een smalle strook langs de Oude Barnevelderweg wat de aanrijroute is naar de Beeldentuin. Op de locatie van de huidige parkeerlus komt natuurontwikkeling in de vorm van kruiden- en faunarijk grasland.

6.3 Effecten en toetsing werkzaamheden aanlegfase

6.3.1 Verlies aan leefgebied door oppervlakteverlies

De meeste ontwikkelingen op het terrein vinden plaats buiten de begrenzing van het Natura 2000-gebied Veluwe. Alleen het zuidelijke expositiegebouw ligt binnen de begrenzing van het Natura 2000-gebied Veluwe en de natuurontwikkeling vindt plaats binnen de begrenzing van Natura 2000. De systematiek van de Wet natuurbescherming ten aanzien van Natura 2000 is zodanig dat ontwikkelingen binnen de begrenzing van Natura 2000-gebieden mogelijk zijn zonder dat daarvoor de begrenzing van het Natura 2000-gebied aangepast hoeft te worden. Er hoeft enkel getoetst te worden aan de instandhoudingsdoelstellingen die voor het betreffende Natura 2000-gebied zijn geformuleerd. Indien geen sprake is van significante gevolgen voor het Natura 2000-gebied (omdat de instandhoudingsdoelstellingen niet in het geding komen), dan kan de activiteit plaatsvinden binnen de begrenzing van het Natura 2000-gebied zonder dat daarvoor de begrenzing aangepast hoeft te worden.

Ter plaatse van de ruimtelijke ontwikkelingen op het terrein van de Beeldentuin binnen de begrenzing van Natura 2000 komen volgens de habitattypenkaart geen kwalificerende habitattypen voor. Deze zijn tijdens een veldbezoek ook niet aangetroffen binnen het onderzoeksgebied. Tijdens het veldbezoek is geconstateerd dat het plangebied ook niet geschikt is als uitbreidingslocatie voor kwalificerende habitattypen met een uitbreidingsopgave. Ter plaatse is een voedselrijke in agrarisch gebruik zijnde weide aanwezig die intensief wordt beheerd. Geconcludeerd wordt dat geen sprake is van oppervlakteverlies op kwalificerende habitattypen en dat de voorgenomen herontwikkeling ook niet aan het behalen van de uitbreidingsdoelstellingen voor habitattypen met een herstelopgave in de weg staat.

Ter plaatse van het zuidelijke expositiegebouw en de natuurontwikkelingslocaties, die binnen de begrenzing van het Natura 2000-gebied Veluwe liggen, is volgens de leefgebiedskaarten van de provincie Gelderland (potentieel) leefgebied aanwezig voor een aantal kwalificerende broedvogelsoorten aanwezig. Volgens de kaarten gaat het bij de locatie van het zuidelijke expositiegebouw om *bezet leefgebied* van roodborsttapuit en *mogelijk bezet geschikt leefgebied* voor wespendief en grauwe klauwier. Bij de locaties voor de natuurontwikkeling gaat het om *bezet leefgebied* voor roodborsttapuit en zwarte specht en om *mogelijk bezet geschikt leefgebied* voor boomleeuwerik, draaihals, grauwe klauwier, ijsvogel, nachtzwaluw en wespendief.

Daarbij moet worden opgemerkt dat de leefgebiedskaarten op kilometerhok- of uurhokniveau lijken te zijn opgesteld. Voor aan bos gebonden soorten valt een deel van het weiland aan de andere kant van de Oude Barnevelderweg nog binnen het kilometer- of uurhok waarin het bosgebied aan de andere kant van de weg ligt, waardoor een deel van het weiland is aangemerkt als bezet leefgebied van soorten die in het bos zijn vastgesteld. De leefgebiedskaarten geven een indicatie van welke soorten verwacht zouden kunnen worden, maar wat uiteindelijk is het van belang of daadwerkelijk sprake is van actueel of potentieel geschikt leefgebied van een kwalificerende soort. Dit is nader beschouwd in voorliggende toets.

De locaties van de natuurontwikkeling en van het zuidelijke expositiegebouw liggen in weides langs de Oude Barnevelderweg. Deze weides zijn onderdeel van de begrenzing van Natura 2000. Als gevolg van de aanleg van het zuidelijke expositiegebouw in de zuidelijke weide, wordt deze weide marginaal kleiner (ca. 0,17 ha). Aansluitend aan het gebouw wordt een talud gemaakt, die na realisatie met bloem- en kruidenrijk grasland wordt ingezaaid. Verder vind door natuurontwikkeling op het resterende deel van deze zuidelijke weide en op de noordelijke weide plaats (zie figuur 3.3).

Volgens de leefgebiedskaarten zijn deze weides *bezet leefgebied* voor roodborsttapuit en zwarte specht en om *mogelijk bezet geschikt leefgebied* voor boomleeuwerik, draaihals, grauwe klauwier, ijsvogel, nachtzwaluw en wespendief.

Voor zowel roodborsttapuit als zwarte specht geldt dat dit deel van de in agrarisch gebruik zijnde zuidelijke weide momenteel ongeschikt is als leefgebied. Zwarte specht komt volgens de NDFF voor in het aangrenzende bosgebied rondom het Gat van Zus. Hier is het habitattype H9120 Beuken-eikenbossen met hulst aanwezig. De in agrarisch gebruik zijnde zuidelijke weide bevat een korte grasvegetatie zonder structuurrijke ruigere delen, slootkanten, oude boomstobben of andere voor mieren of insecten geschikte situaties. Er staan geen bomen of boomstobben waarin insecten als prooiaanbod voor zwarte specht leven. Bovendien grenst de betreffende weide direct aan het terrein van de Beeldentuin en is het dus geen onverstoord gebied. In de NDFF zijn geen waarnemingen van zwarte specht aanwezig van de betreffende zuidelijke weide. Uit recent onderzoek naar het terreingebruik van de zwarte specht (Nijssen et al. 2020) blijkt bovendien dat graslanden en open plekken in het bos zelf niet worden gebruikt als foerageergebied. Zonbeschenen bosranden langs graslanden soms wel, omdat hier prooiaanbod in de vorm van mieren en meerdere soorten houtbewonende kevers kunnen voorkomen. In het plangebied is echter geen sprake van een bosrand langs de weide. Dit alles maakt dat geen sprake is van actueel of potentieel leefgebied voor zwarte specht binnen het plangebied. Van verlies aan leefgebied voor de soort door het tijdelijk ongeschikt worden van een deel van de zuidelijke weide wanneer hier geparkeerd wordt is geen sprake. Significante gevolgen voor zwarte specht door verlies aan leefgebied kunnen op voorhand met zekerheid worden uitgesloten. Ook voor roodborsttapuit geldt dat de in agrarisch gebruik zijnde zuidelijke weide ongeschikt is als leefgebied. De broedbiotoop van de roodborsttapuit omvat heide-, hoogveengebieden en duinen. Verder is de soort in het zuiden en in mindere mate in het oosten van het land te vinden in kleinschalige extensief beheerde agrarische cultuurlandschappen. Deze landschappen bevatten dan een groot aandeel aan grasland, enig reliëf met bijv. greppels en paaltjes en struiken als uitkijkpost. De betreffende zuidelijke weide bevat een korte grasvegetatie zonder structuurrijke ruigere delen, slootkanten, struweel of andere voor mieren of insecten geschikte situaties. In de NDFF zijn ook geen waarnemingen van roodborsttapuit bekend uit het plangebied. Bovendien is het aantal broedpaar van de roodborsttapuit met in 2016 (meest recente telling op www.sovon.nl/gebieden) met ruim 1.700 paar ruim hoger dan het instandhoudingdoel voor de Veluwe (1.100 paar). Significante gevolgen voor roodborsttapuit door verlies aan leefgebied kunnen op voorhand met zekerheid worden uitgesloten.

Voor boomleeuwerik, draaihals, grauwe klauwier, ijsvogel en nachtzwaluw zijn de weides momenteel volstrekt ongeschikt als (potentieel) leefgebied. Geschikte heide- en ruigtevegetaties en struweel ontbreken en er is geen oppervlaktewater aanwezig. Alleen wespendief zou de weides kunnen gebruiken als foerageergebied, maar tijdens het veldbezoek is geconstateerd dat deze weides enkel een korte grasvegetatie zonder structuurrijke ruigere delen, slootkanten of andere voor wespen geschikte situaties bevat. Voor de wespendief hebben deze weides dus geen belangrijke functie als foerageergebied. De foerageergebieden van een wespendief zijn zeer groot, variërend van 8 tot 45 km^2 (Sierdsema et al. 2008) en het verlies aan niet optimaal leefgebied door de bouw van het zuidelijke expositiegebied is beperkt tot ca. 0,17 ha. Van een merkbare invloed op de

draagkracht van de Veluwe als leefgebied voor de wespendief is geen sprake. Significante gevolgen voor boomleeuwerik, draaihals, grauwe klauwier, ijsvogel, nachtzwaluw en wespendief door verlies aan leefgebied in het plangebied kunnen op voorhand met zekerheid worden uitgesloten.

Door natuurontwikkeling wordt de zuidelijke weide die binnen de begrenzing van het Natura 2000-gebied Veluwe ligt optimaal ingericht als leefgebied voor kwalificerende soorten zoals zwarte specht, draaihals, wespendief, roodborsttapuit en grauwe klauwier door aanleg van bloem- en kruidenrijk grasland en heischraal grasland in combinatie met kleinschalige landschapselementen zoals houtsingels, een lintvorm aan braamstruweel, een grondwal met zandig substraat en een poel/vijver met zon beschenen oeverzones. Het betreft in totaal ca. 1 ha aan nieuwe natuur met een positief effect op kwalificerende soorten. Per saldo is dus geen sprake van verlies aan leefgebied voor kwalificerende vogelsoorten van het Natura 2000-gebied Veluwe, maar juist van een toename aan geschikt leefgebied voor kwalificerende vogelsoorten. Significante gevolgen door oppervlakteverlies zijn dus niet aan de orde.

6.3.2 Verstoring door licht, geluid, trillingen en optische verstoring

Voorgenomen werkzaamheden tijdens de aanlegfase die kunnen leiden tot verstoring van daarvoor gevoelige kwalificerende soorten zijn de sloop van bestaande bebouwing, nieuwbouwwerkzaamheden op het terrein en andere herinrichtingswerkzaamheden die op het terrein plaatsvinden. Het betreft daarbij met name de inzet van materieel zoals kranen, vrachtwagens en graafmachines die voor geluidverstoring kunnen zorgen en den aanwezigheid van mensen op het terrein, wat voor optische verstoring kan zorgen.

Van extra optische verstoring of extra geluidverstoring tijdens de aanlegwerkzaamheden ten opzichte van de huidige situatie is geen sprake. Op het terrein vinden regelmatig activiteiten plaats waarbij veel bezoekers aanwezig zijn. Er hoeft niet geheid te worden tijdens de bouwfase, het betreft reguliere sloop- en bouwwerkzaamheden die geen grotere reikwijdte hebben dan geluid, licht en trillingen die in de huidige situatie al optreden vanuit de bedrijfsactiviteiten in de Beeldentuin. In de omgeving van het plangebied komt de zwarte specht voor, in het aangrenzende bosgebied rond het Gat van Zus. Hier broedt de zwarte specht in een dicht oud loofbosvak rondom het Gat van Zus. Aanwezigheid van mensen op het terrein van de Beeldentuin is niet zichtbaar voor de zwarte specht in het betreffende oude loofbosvak. Ook andere aan bos gebonden kwalificerende broedvogelsoorten zoals boomleeuwerik kunnen rondom het plangebied voorkomen. Meer aan heide gebonden soorten zoals nachtzwaluw, draaihals en roodborsttapuit komen op grotere afstand van het plangebied voor op heideterreinen. Omdat er momenteel veel meer bezoekers en andere bedrijvigheid op het terrein van de Beeldentuin plaatsvindt dan tijdens de aanlegwerkzaamheden het geval is en zwarte specht en andere voor verstoring gevoelige kwalificerende vogelsoorten de omgeving van de Beeldentuin in de huidige situatie al zullen mijden vanwege de daar aanwezige verstoring, kan een significante verstoring van de zwarte specht en andere kwalificerende vogelsoorten tijdens de aanlegwerkzaamheden op voorhand worden uitgesloten.

6.3.3 Verandering grondwaterstanden

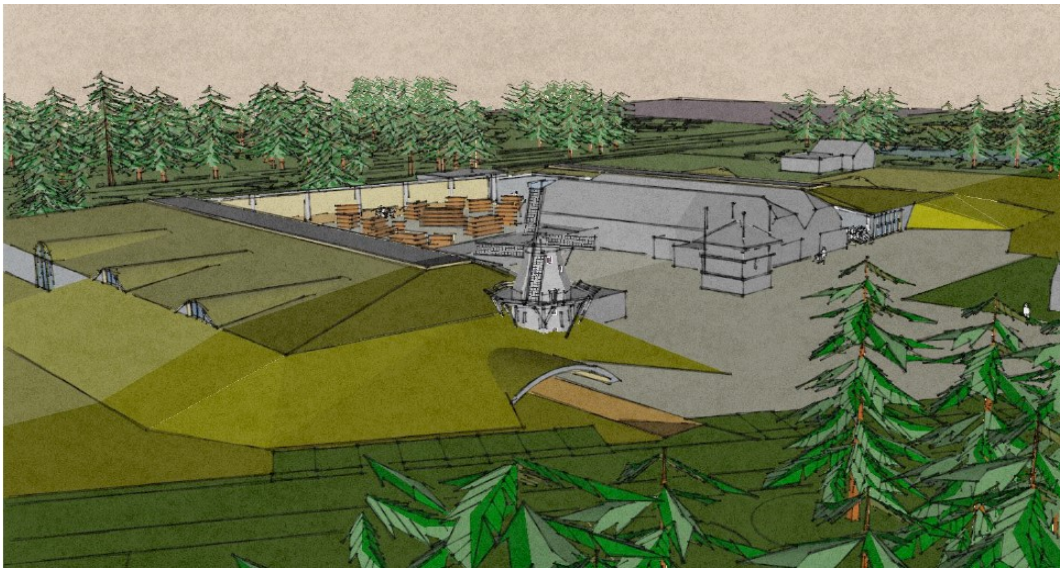
Voor de bouwwerkzaamheden van de parkeerkelder en mogelijk de expositiegebouwen is geen tijdelijke bronbemaling nodig, omdat gewerkt wordt (ruim) boven het grondwaterniveau op deze locaties. Het grondwater bevindt zich op deze locatie op ca. 23 meter onder maaiveld. Van een verandering van de grondwaterstanden in het Natura 2000-gebied Veluwe die kan leiden tot verdroging (of vernatting) is geen sprake. Significante gevolgen door verandering van grondwaterstanden kan daarom op voorhand met zekerheid worden uitgesloten.

6.4 Effecten en toetsing gebruiksfase

6.4.1 Verstoring door licht, geluid en optische verstoring vanuit het plangebied

Als gevolg van de exploitatie van de Beeldentuin en daarmee samenhangend aanwezigheid van bezoekers op het terrein, kan de directe omgeving van het plangebied worden verstoord door licht, geluid en optische verstoring. Van de kwalificerende habitatsoorten is alleen de meervleermuis gevoelig voor verstoring door licht tijdens het jagen en voor verstoring door geluid en trillingen tijdens de overwintering. De meervleermuis gebruikt bunkers, ijskelders en andere ondergrondse objecten op de Veluwe om te overwinteren. In de directe omgeving van het plangebied liggen geen winterverblijven van de meervleermuis. Van verstoring van winterverblijfplaatsen van de meervleermuis door geluid of trillingen is daarom geen sprake. Om te foerageren en als vlieg- en migratieroute gebruiken meervleermuizen (grote) wateren zoals rivieren, beken, kanalen en plassen. Dergelijk oppervlaktewater is niet aanwezig rondom het plangebied. Van verstoring van foerageergebied of van vlieg- en migratieroutes van de meervleermuis door verlichting is daarom geen sprake. Overige kwalificerende habitatsoorten (gevlekte witsnuitlibel, vliegend hert, beekprik, rivierdonderpad, kamsalamander en drijvende waterweegbree) zijn niet gevoelig voor verstoring door licht, geluid of optische verstoring. Bovendien zijn dit aan water gebonden soorten (gevlekte witsnuitlibel, beekprik, rivierdonderpad, kamsalamander en drijvende waterweegbree) of aan oude eiken(stobben) gebonden soorten (vliegend hert), waarvoor geen geschikt leefgebied aanwezig is rondom het plangebied. Verstoring van deze soorten tijdens de gebruiksfase kan daarom op voorhand met zekerheid worden uitgesloten.

In paragraaf 6.3.2 is reeds ingegaan op effecten van verstoring op kwalificerende vogelsoorten tijdens de aanlegfase. In de gebruiksfase is voorzien in de komst van een groter aantal bezoekers naar het terrein dan in de huidige situatie, omdat de Beeldentuin dan jaarrond open is. Er is niet voorzien in meer bezoekers per etmaal, de extra bezoekers op jaarbasis komen in de periode november t/m maart naar de Beeldentuin. Met het ontwerp van de nieuwe expositiegebouwen is rekening gehouden met uitstraling van bijvoorbeeld geluid, licht en zichtbaarheid van bezoekers op de omgeving. De expositiegebouwen waartussen het binnenterrein ligt liggen verhoogd in het landschap en krijgen een groen dak en aflopende groene taluds. Dit maakt dat het terrein van de Beeldentuin een stuk minder zichtbaar wordt vanuit de omgeving. Verstoring door licht en geluid op omliggende bosgebieden zal een stuk minder zijn dan in de huidige situatie. Datzelfde geldt voor optische verstoring vanuit bezoekers op het terrein. Er worden na de herontwikkeling van het terrein geen evenementen meer georganiseerd, zoals de winterfair die momenteel jaarlijks wordt gehouden. Van extra verstoring tijdens de gebruiksfase door licht, geluid en optische verstoring is dan ook geen sprake. Significante gevolgen voor kwalificerende soorten door licht, geluid en optische verstoring kunnen daarom met zekerheid worden uitgesloten.

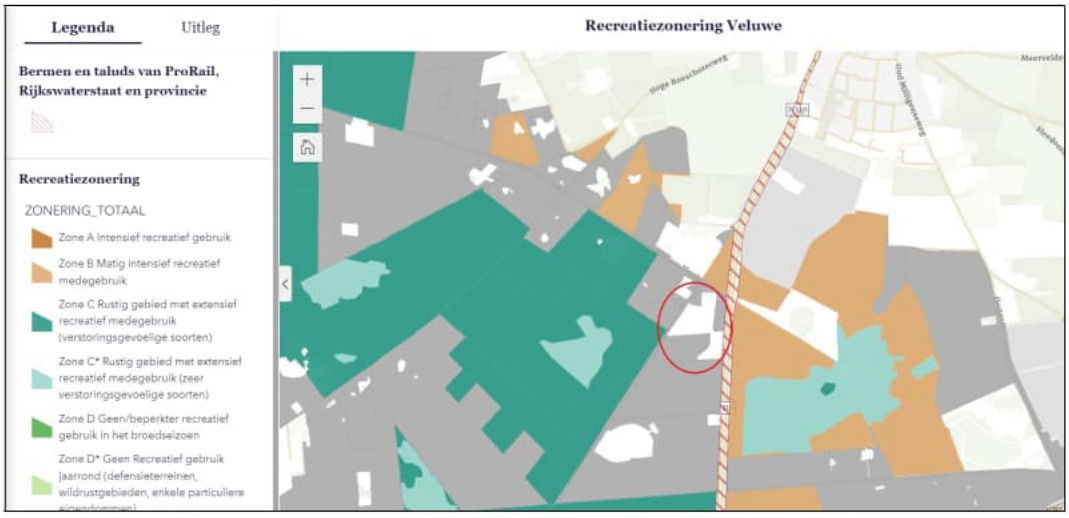


Figuur 6.4.1: Schetsontwerp nieuwe situatie met afschermende groene taluds rondom het terrein.

6.4.2 Verstoring door meer recreatiedruk

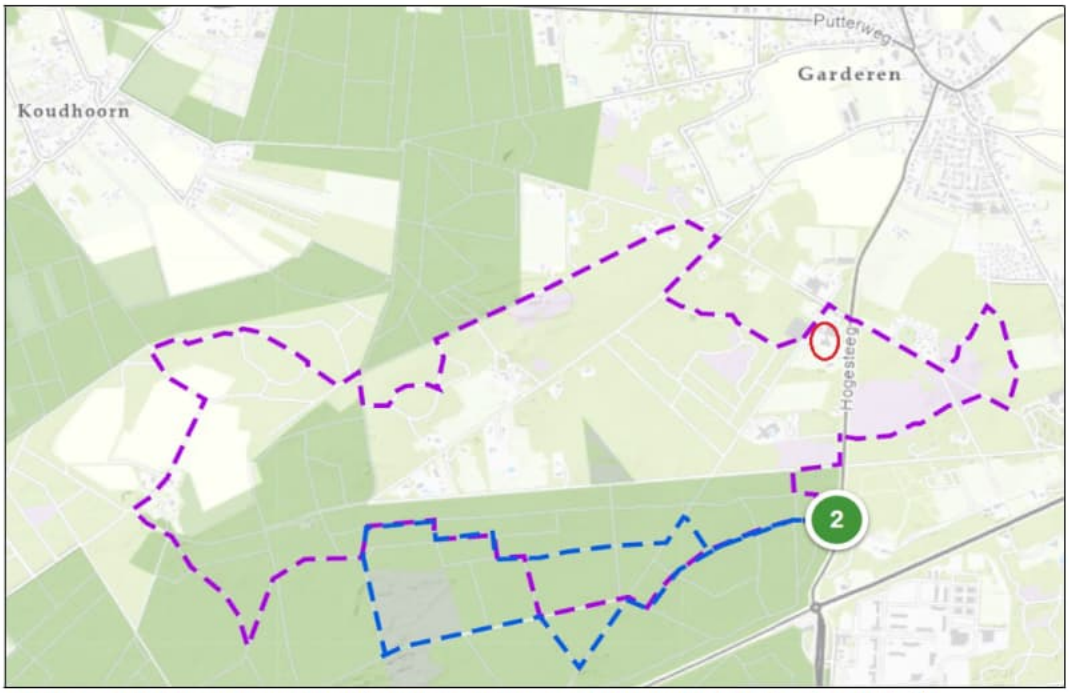
Met de herontwikkeling van het terrein wordt voorzien in een toename van het aantal bezoekers als gevolg van een jaarrond openstelling van de Beeldentuin. Nu is de Beeldentuin alleen geopend van april t/m oktober. Jaarrond openstelling leidt tot een toename van het bezoekersaantal van ca. 130.000 naar ca. 200.000 per jaar. Er is niet voorzien in een toename van het aantal bezoekers per etmaal. De toename van het aantal bezoekers doet zich dus enkel voor in de periode november t/m maart (buiten het broedseizoen van vogels).

Een groot deel van de bezoekers zal specifiek voor de Beeldentuin komen en uitsluitend op het terrein zelf verblijven. Een deel van de bezoekers zal mogelijk aansluitend op het bezoek aan de Beeldentuin in het aangrenzende bosgebied gaan wandelen. Dit bosgebied is opengesteld voor wandelaars op de bestaande paden. Het gebied is op de recreatiezoneringskaart Veluwe van de provincie Gelderland aangemerkt met de kwalificatie *'Zone C; Rustig gebied met extensief recreatief medegebruik (verstoringsgevoelige soorten)'.* In de toelichting is aangegeven dat in gebieden die behoren tot Zone C wandelen, fietsen en paardrijden is toegestaan en dat met de inrichting van wandel-, fiets- en ruiterpaden rekening wordt gehouden met aanwezige verstoringsgevoelige soorten. Dat een deel van de bezoekers van de Beeldentuin in het omliggende bosgebied gaan wandelen past dus binnen de recreatiezoneringsgedachte van de provincie voor dit deel van de Veluwe.



Figuur 6.4.2-1: Kaart recreatiezonering Veluwe van de provincie Gelderland ter plaatse van de Beeldentuin (rood omcirkeld).

Vanaf de parkeerplaats van de Beeldentuin loopt er een wandelpad door het bos, langs een heideterreintje en langs 'Het Gat van Zus'. Dit wandelpad maakt onderdeel uit van een 12 km lange wandelroute 't Pad van Zus van Staatsbosbeheer.



Figuur 6.4.2-2: Ligging wandelroute 't Pad van Zus i.r.t. het plangebied (rood omcirkeld).

De wandelroute 't Pad van Zus die langs het plangebied loopt is een veelgebruikte wandelroute. De route gaat deels door H9120 Beuken-eikenbossen met hulst, door H9190 Oude eikenbossen en langs H4030 droge heiden. In het bosgebied waarin het Gat van Zus ligt, is volgens de NDFF een territorium van de zwarte specht aanwezig. Van andere kwalificerende soorten ontbreken waarnemingen uit het betreffende bosgebied. De wandelpaden in dit gebied zijn zodanig gesitueerd door Staatsbosbeheer dat belangrijke rustgebieden van fauna worden ontzien. Kwalificerende vogelsoorten die gevoelig zijn voor verstoring door recreatie zullen bestaande wandelpaden in de huidige situatie reeds

mijden. Zwarte specht komt in dit bosgebied voor, ondanks de aanwezigheid van de wandelpaden in het gebied.

Een aantal extra wandelaars in de periode november t/m maart (buiten het broedseizoen van kwalificerende vogels) op deze wandelroutes als gevolg van de jaarrond openstelling van de Beeldentuin zal geen wezenlijke extra verstoring op kwalificerende vogelsoorten veroorzaken, mits bezoekers op de aangewezen wandelpaden blijven. Dit laatste is expliciet aangegeven op de borden die aan het begin van de route langs de Oude Barneveldenweg staan. Een significante verstoring (= verstoring die leidt tot een aantasting van de instandhoudingsdoelstellingen van het Natura 2000-gebied Veluwe) van kwalificerende soorten in het bosgebied ten westen van het plangebied is niet aan de orde.

Aan de oostzijde van de Hogesteeg ligt het natuurreservaat Wilde Kamp, met een groot heidegebied. Hier zijn volgens de NDFF waarnemingen van de kwalificerende broedvogelsoorten nachtzwaluw, boomleeuwerik en zwarte specht gedaan. Het heidegebied is niet toegankelijk, alleen langs de heide loopt een wandelroute. Door middel van bordjes is aangegeven dat het heidegebied een natuurreservaat is dat niet betreden mag worden. Een aantal extra wandelaars in de periode november t/m maart (buiten het broedseizoen van kwalificerende vogels) op de wandelroutes langs de heide als gevolg van de toename van het bezoekersaantal bij de Beeldentuin zal geen wezenlijke extra verstoring op kwalificerende vogelsoorten veroorzaken die zich in het natuurreservaat ophouden. De betreffende wandelroute ’t Pad van Zus wordt al druk bezocht en voor verstoring gevoelige soorten zullen niet op korte afstand van deze route broeden. Het gehele verdere deel van het natuurreservaat is ontoegankelijk en blijft ook onverstoord leefgebied voor kwalificerende soorten. Een significante verstoring (= verstoring die leidt tot een aantasting van de instandhoudingsdoelstellingen van het Natura 2000-gebied Veluwe) van kwalificerende soorten in dit natuurreservaat ten oosten van het plangebied is niet aan de orde.

Bovendien vindt op twee weides net ten noorden en zuiden van de locatie van de Beeldentuin natuurontwikkeling plaats. Deze natuurontwikkeling is onderdeel van het voorgenomen project en leidt tot een toename aan leefgebied van kwalificerende soorten ten opzichte van de huidige situatie (zie paragraaf 6.3.1). Door de landschappelijke inpassing van de nieuwe bebouwing wordt het terrein van de Beeldentuin visueel afgeschermd van deze natuurontwikkeling en is sprake van minder verstoring door licht en geluid ten opzichte van de huidige situatie (zie paragraaf 6.4.1). Een beperkte extra verstoring van kwalificerende vogels in het aangrenzende deel van de Veluwe door jaarrond aanwezigheid van wandelaars wordt gemitigeerd door de natuurontwikkeling van in totaal ca. 1 ha die plaatsvindt op de weide ten zuiden van de locatie van de Beeldentuin. Per saldo is daarmee geen sprake van significante gevolgen voor kwalificerende soorten van het Natura 2000-gebied Veluwe.

6.5 Cumulatie

Uit de effectbeoordeling blijkt dat het voorgenomen plan lokaal enige effecten kan hebben op (leefgebieden van) kwalificerende soorten, maar dat dit geen invloed heeft op de draagkracht van het gebied in relatie tot de instandhoudingsdoelstellingen. Significante gevolgen kunnen dus op voorhand met zekerheid worden uitgesloten. De herontwikkeling van het agrarisch perceel ten zuiden van de Beeldentuin als natuur heeft zelfs een positief effect op kwalificerende soorten.

In theorie kunnen niet-significante effecten van het voorgenomen plan in combinatie met effecten van andere plannen of projecten alsnog tot significante gevolgen leiden. Daarbij hoeft volgens vaste jurisprudentie van de Raad van State alleen gekeken te worden naar effecten van projecten waarvoor reeds een natuurvergunning is verleend, maar die nog niet (volledig) zijn uitgevoerd.

Er zijn geen reeds vergunde maar nog niet uitgevoerde projecten bekend die gelijktijdig met de herontwikkeling van de Beeldentuin in Garderen worden uitgevoerd en die een overlap hebben qua beïnvloedingsgebied op het omliggende deel van het Natura 2000-gebied Veluwe. Van een significant effect door cumulatie met eventuele andere reeds vergunde maar nog niet (volledig) uitgevoerde projecten is dan ook geen sprake.

7 Conclusie

De voorgenomen herontwikkeling van het terrein van de Beeldentuin Garderen leidt – afgezien van het aspect stikstofdepositie, waarvoor een separate toetsing is uitgevoerd – niet tot significante gevolgen voor het nabijgelegen Natura 2000-gebied Veluwe of voor andere omliggende Natura 2000-gebieden. Daarbij wordt tevens rekening gehouden met de positieve gevolgen van natuurontwikkeling die in het kader van dit project plaatsvindt binnen de begrenzing van het Natura 2000-gebied Veluwe als een vorm van mitigatie.

Tijdens de aanlegfase is tijdelijk sprake van enige verstoring door sloop- en bouwwerkzaamheden, maar dit heeft geen wezenlijk grotere impact op het omliggende Natura 2000-gebied dan de huidige bedrijfsactiviteiten die op het terrein plaatsvinden. Omdat er niet geheid hoeft te worden en er geen bronbemaling hoeft te worden toegepast, is geen sprake van extreme geluidverstoring (heien) of verandering van de grondwaterstanden (bronbemaling) in Natura 2000.

In de gebruiksfase is verstoring vanuit het terrein op omliggende Natura 2000 minder dan in de huidige situatie, vanwege de landschappelijke inpassing van de bebouwing. Het binnenterrein wordt hierdoor afgeschermd van de omgeving, waardoor minder geluid en licht op de omgeving wordt geprojecteerd en aanwezige bezoekers minder zichtbaar zijn dan in de huidige situatie. Er worden ook geen speciale evenementen meer gehouden zoals de huidige winterfair, met afwijkende openingstijden in de avonduren zoals nu wel het geval is. Bezoekers kunnen aansluitend aan hun bezoek aan de Beeldentuin in het Natura 2000-gebied gaan wandelen. Geoordeeld is dat dit tot enige extra verstoring door verdichting op bestaande wandelpaden kan leiden in de periode november t/m maart (buiten het broedseizoen van kwalificerende vogels), maar dat dit geen invloed zal hebben op de instandhoudingsdoelstellingen van het Natura 2000-gebied Veluwe. Een significante verstoring van kwalificerende soorten is dus niet aan de orde. Bovendien vindt op twee weides ten noorden en ten zuiden van de locatie van de Beeldentuin natuurontwikkeling plaats. Deze natuurontwikkeling is onderdeel van het voorgenomen project en leidt tot een toename aan leefgebied van kwalificerende soorten ten opzichte van de huidige situatie. Een beperkte extra verstoring van kwalificerende vogels in het aangrenzende deel van de Veluwe door jaarrond aanwezigheid van wandelaars wordt gemitigeerd door de natuurontwikkeling van in totaal ruim 1 ha die plaatsvindt op de weides ten noorden en zuiden van de locatie van de Beeldentuin. Per saldo is daarmee geen sprake van significante gevolgen voor kwalificerende soorten van het Natura 2000-gebied Veluwe.

Omdat stikstofeffecten door middel van extern salderen worden voorkomen, is een vergunning op grond van de Wet natuurbescherming nodig. Als voldaan wordt aan de uitgangspunten voor extern salderen vanuit de beleidsregels van de provincie Gelderland, is deze vergunning naar verwachting verleenbaar. Geconcludeerd wordt dat de Wet natuurbescherming voor wat betreft het aspect gebiedsbescherming (Natura 2000) niet aan de uitvoerbaarheid van het voorgenomen plan in de weg staat.

Literatuur

- Groenewold, L. (2020). Natuurtoets uitbreiding Beeldentuin Oude Barneveldersweg 5 Garderen. Groenewold Adviesbureau voor Milieu & Natuur
- Nijssen, M., A. van den Burg, A. van Kleunen & W. van Manen (2020). Leefgebied van de zwarte specht. Uitgave Stichting Bargerveen, Sovon Vogelonderzoek Nederland en Stichting BioSFeer, Nijmegen/Otterlo.
- Sierdsema, Henk, Jan van Diermen, Bram Aarts, Loes van den Bremer en André van Kleunen (2008). Factsheets van broedvogels in de Natura 2000-gebieden van Gelderland. SOVON-Onderzoeksrapport 2008/14
- Provincie Gelderland 2017. Natura 2000 Beheerplan Veluwe.
- Provincie Gelderland 2017. PAS-gebiedsanalyse Veluwe.
- https://www.natura2000.nl/gebieden/gelderland
- https://www.sovon.nl/nl/gebieden

VanWestreenen
ADVISEURS RUIMTELIJKE ONTWIKKELING

Gemeente Barneveld
F N. 1208365
31-01-2023
S : Z : 1208364
Afd. PBB

Van Westreenen B.V.
E info@vanwestreenen.nl
I www.vanwestreenen.nl

Gemeente Barneveld
t.a.v. het college van B&W
Postbus 63
3770 AB BARNEVELD

Ons kenmerk : NS – 26480 - RO
Inzake : Principeverzoek bestemmingsplanwijziging Beeldentuin
Betreft : perceel Oude Barnevelderweg 5 te Garderen

Lunteren, 31 januari 2023

Geacht college,

Namens cliënt, de Beeldentuin B.V., gelegen aan de Oude Barnevelderweg 5 te Garderen, dienen wij via deze weg een principeverzoek in voor het wijzigen van het bestemmingsplan op het perceel aan de Oude Barnevelderweg 5 te Garderen en de omliggende percelen. De Beeldentuin is eigenaar van het perceel en omliggende gronden en wilt graag de bebouwing wijzigen en uitbreiden. Daarnaast wordt er natuur ontwikkelt en worden de openingsdagen uitgebreid. Omdat het plan niet past binnen het bestemmingsplan, en tevens niet onder de wijzigings- en afwijkingsbevoegdheden valt, is een herziening van het bestemmingsplan noodzakelijk. In voorliggende brief zullen wij het verzoek nader motiveren, als aanvulling op de eerdere overleggen in het voortraject welke doorlopen is in gezamenlijkheid met de provincie Gelderland.

1. Vooroverleg

Het plan zoals nu aan u voorligt is meerdere keren voorbesproken met een aantal van uw ambtenaren. Uit het overleg bleek dat de provinciale aspecten wel eens beperkend zouden kunnen zijn. Zodoende is er intensief overlegd tussen gemeente, provincie en ondergetekende. Dit heeft geleid tot een voorlopig akkoord op de conceptaanvraag Wnb (op 20 december 2022). Met het principeakkoord van de provincie staat de weg open voor het indienen van de definitieve aanvraag Wet natuurbescherming en een principeverzoek aan u. Deze twee zaken zijn gelijktijdig ingediend zodat de beide bevoegde gezagen gezamenlijk op kunnen trekken.

2. Situatie

Het familiebedrijf De Beeldentuin van de familie [redacted] is een van de leukste uitjes in Gelderland. Men kan er zandsculpturen zien, in het winterseizoen aangevuld met ijssculpturen, daarnaast is er horeca aanwezig, evenals kleinschalige detailhandel (souvenirs). Allen gekoppeld aan het recreatieve aspect van de locatie. Omdat bestaande bebouwing aan de noordzijde toe is aan vervanging/vernieuwing is onderzocht wat de mogelijkheden zijn voor de Beeldentuin. Hierbij is de

nadrukkelijke wens van de familie van Ee om tot een beter ingepaste ‘eindsituatie’ te komen voor wat betreft de expositiemogelijkheden.

Op dit moment is parkeren op piekdagen verspreid over: insteekvakken (invalide), de bosparkeerplaats, de parkeerlus en een overloopparkeerplaats op agrarisch bestemde grond (weide). Het merendeel van deze parkeerplaatsen is in N2000-gebied ‘Veluwe’ gelegen. In de voorbesprekingen is gebleken dat dit eigenlijk een onwenselijke situatie is. Daarnaast heeft er op verschillende aspecten, zowel vanuit de provincie als vanuit de gemeente, handhaving gespeeld. In het jaar 2022 zijn veel van deze overtredingen ongedaan gemaakt en het resterende deel (hoofdzakelijk gemeentelijke aspecten), trachten wij middels het voorleggen van dit nieuwe plan volledig ongedaan te maken.

De Beeldentuin is (hoofdzakelijk) gelegen op de percelen aangeduid als GDR03, sectie A, nummers 1270, 1271, 1259, 1383, 1517, 1406, 840, 1518, 1381 en 1392 (zie figuur 1). Voor de aanleg en gebruik van de bosparkeerplaats op perceel GDR03, sectie A, nummer 1381 is ook natuur gecompenseerd op perceel GDR03, sectie A, nummer 1420. Voor dit perceel en gebruik is een vergunning Wet natuurbescherming afgegeven, met als verplichting om de bestemming op het perceel aan te passen naar ‘Natuur’. Dit is bij de vorige bestemmingsplanprocedure getracht, maar niet gelukt doordat het plan niet definitief is vastgesteld. Zodoende hoort ook dit perceel tot het plangebied bij voorliggende aanvraag (zie figuur 2).

Figuur 1: luchtfoto Beeldentuin met kadastrale nummers (bron: kadastralekaart.com)

Figuur 2: luchtfoto totale plangebied (bron: kadastralekaart.com)

Wanneer we de huidige situatie op luchtfoto vergelijken met de BAG-objectcontouren dan valt op dat een deel van de bebouwing niet overlapt (zie figuur 3). Deze illegale bebouwing zal in het nieuwe plan volledig verdwijnen. Daarnaast worden de extra vierkante meters van de nieuwe te bouwen expositieruimtes/gebouwen gecompenseerd door sloopmeters aan te kopen.

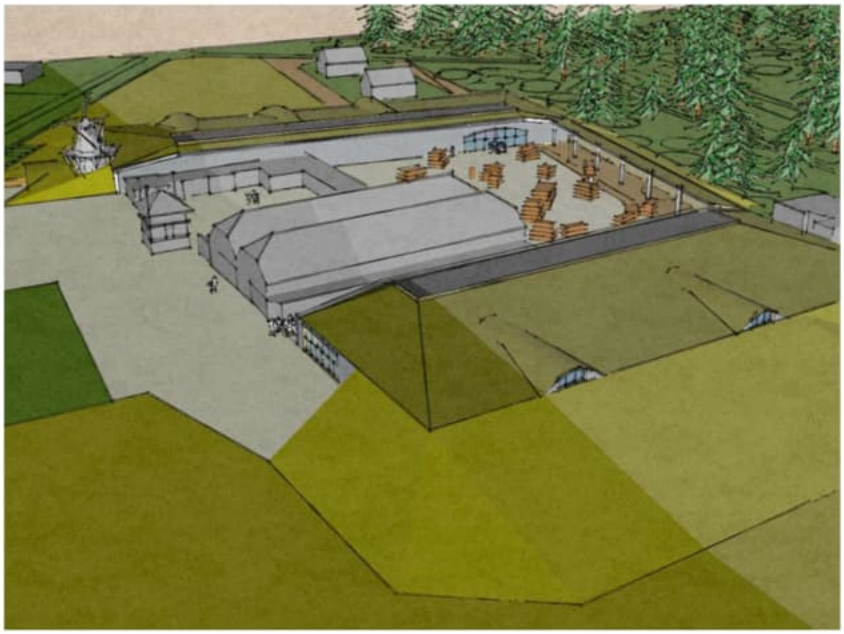
Figuur 3: luchtfoto huidige situatie met BAG-contouren (bron: StreetSmart)

3. Het plan

Zoals reeds benoemd loopt De Beeldentuin tegen de grenzen van het plangebied, althans zoals het nu is ingericht. Daarnaast moeten alle strijdigheden met het bestemmingsplan worden opgelost/weggenomen. Om de locatie toekomstbestendig te ontwikkelen en te komen tot een soort 'eindsituatie' is gekeken naar behoefte en wensen van de Beeldentuin, om vervolgens tot een definitief plan te kunnen komen. Hierbij is niet alleen gekeken naar de huidige bebouwing en overtredingen, maar ook een doorkijk gemaakt naar de wensen en mogelijkheden voor de Beeldentuin. De volgende uitgangspunten zijn hierbij gehanteerd:

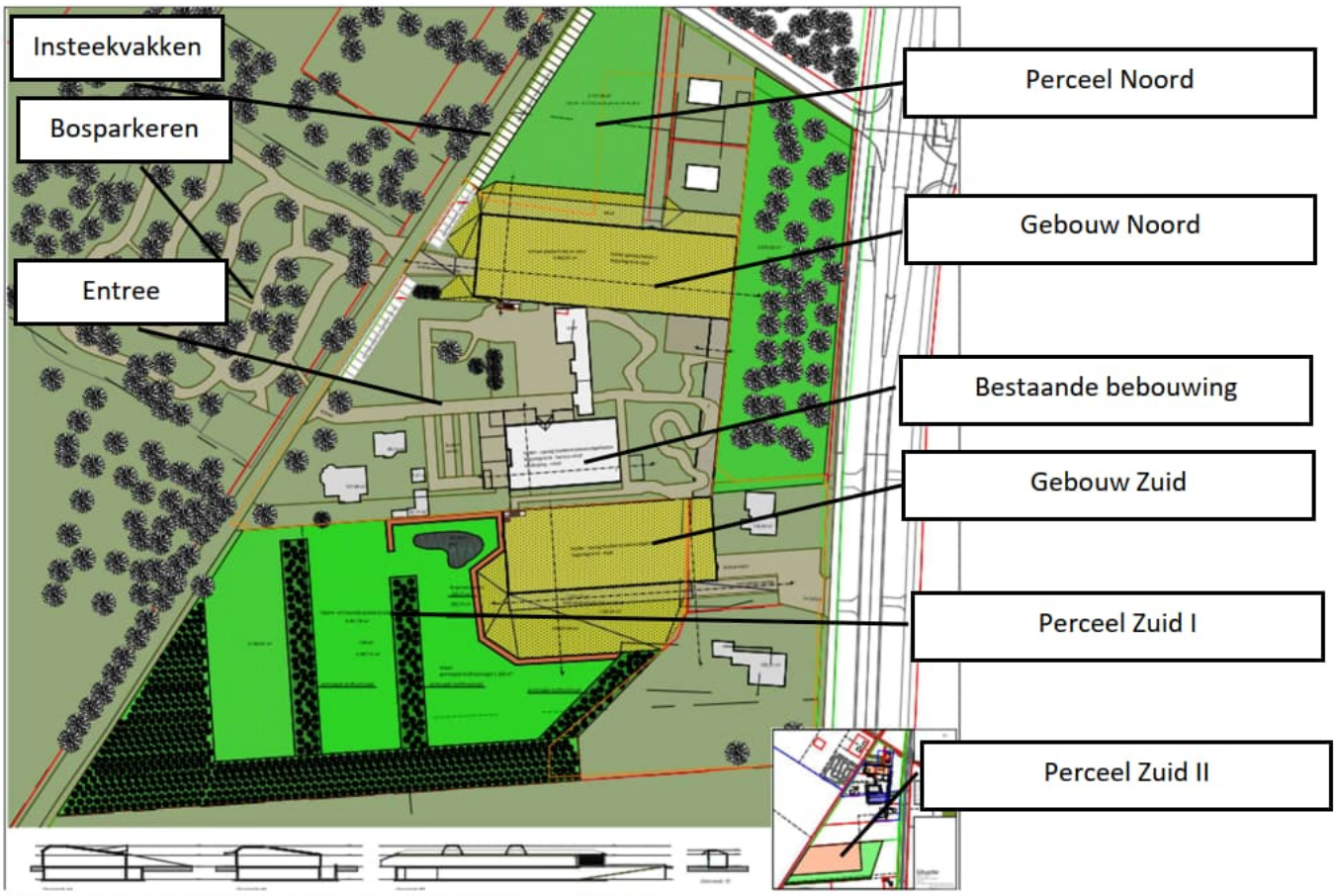
- Wegnemen van alle overtredingen op grond van het bestemmingsplan én de Wet natuurbescherming.
- Unique selling point: locatie, blijven benutten, maar met nog meer respect voor de natuur.
- Langdurige opening door het jaar heen zodat de zandkunstenaars in dienst genomen kunnen worden in plaats van steeds 'kortstondig' op projectbasis. Een lang gekoesterde wens van de familie.
- Door alle maanden van het jaar open te zijn kan er een zomer- en winterexpositie worden afgewisseld, waardoor er minder druk is op de bouwers, en men tevens kan kijken hoe de sculpturen worden gemaakt.
- Door de langdurige opening kunnen er per jaar meer bezoekers komen zonder de belasting per dag toe te laten nemen. Daarnaast kunnen de openingstijden van de horeca, detailhandel en de Beeldentuin op elkaar aangesloten worden, waardoor de discussie met de gemeente v.w.b. ondergeschikte activiteiten finaal kan worden beslecht.
- Doordat er nieuwe gebouwen mét kelders komen kan er parkeergelegenheid ondergronds/inpandig gerealiseerd worden voor bezoekers (gebouw Noord) en voor personeel/leveranciers (gebouw Zuid). Hierdoor zijn de overloopparkeerplaats en parkeerlus (beide in N2000 gelegen) niet meer nodig. Tevens worden de geluidsuitstoot van deze activiteiten weggenomen t.o.v. de omwonenden en het Natura 2000 gebied 'Veluwe'.
- Door de jaarrond opening (met uizondering van zondagen), is er geen behoefte meer aan evenementen. Hierdoor zal het aantal piekdagen afnemen en blijven de openingstijden gedurende het hele jaar beperkt tot de dagperiode.
- Door de nieuwe bebouwing natuurlijk in te kleden en daarnaast in een U-vorm aan te leggen worden de activiteiten aanzienlijk beter afgeschermd van de in de omgeving voorkomende natuur/soorten evenals voor de omwonenden. Door de natuurlijke aankleding van de gebouwen en omgeving wordt er tevens een versterking gerealiseerd voor de in de omgeving voorkomende HR- en VR-soorten (in en om N2000-gebied 'Veluwe').

Zodoende is er een schets gemaakt van de gewenste situatie. Dit was het vertrekpunt voor het vooroverleg en de verdere planvorming. Ter illustratie hier opgenomen:



Figuur 4: schetsplan door Puremaxim Architect, d.d. 18 mei 2021.

Het schetsplan is vervolgens voorgelegd aan de gemeente en provincie en is het vertrekpunt geweest voor de gezamenlijke overleggen. Tijdens de overleggen zijn aandachtspunten en wensen aangegeven door de verschillende ambtenaren. Deze zijn telkens verwerkt in gedetailleerde tekeningen met aankleding van de omliggende percelen, alleen te vinden in de bijlagen. Uiteindelijk zijn we tot de volgende indeling van de percelen gekomen:



Figuur 5: definitieve plattegrond en natuur ontwikkeling Beeldentuin

Met deze uitvoering van het plan wordt Gebouw Zuid in N2000-gebied Veluwe opgericht. Echter, door de natuurlijke aankleding van het talud en dak van het gebouw blijven de kernkwaliteiten van het gebied in tact. Daarnaast biedt de kelder onder dit gebouw een mooie oplossing voor de hoge parkeerdruk op piekdagen. Het personeel zal gaan parkeren onder het zuidelijke gebouw, daarnaast zullen leveranciers ook in deze kelder de goederen komen lossen. Tot slot biedt deze kelder de oplossing voor de buitenopslag van mallen en toebehoren. Er zal namelijk een deel worden ingericht voor de opslag. Het gebouw komt wel geheel buiten het huidige bestemmings- en bouwvlak te liggen. Zodoende moet het bestemmingsplan hierop aangepast worden.

Het noordelijke gebouw komt grotendeels binnen de bestemming 'Recreatie' te liggen, maar ook een deel in de woonbestemming aan de Oude Barnevelderweg 3. Deze woning zal worden opgeheven en het perceel waar deze op is gelegen wordt betrokken bij De Beeldentuin. De meters van deze woning, welke praktisch een bedrijfswoning is bij het perceel van De Beeldentuin, zullen worden ingezet als compensatie voor de nieuwe bebouwing. In de kelder van Gebouw Noord komt de parkeerkelder te zitten voor de bezoekers. Door de parkeerkelder is de noodzaak van een overloopparkeerplaats weggenomen, daarnaast wordt de druk op de bosparkeerplaats aanzienlijk verlaagd, hetgeen de diersoorten in en om de bosparkeerplaats ten goede komt. Daarnaast zal de geluidsbelasting als gevolg van verkeersbewegingen voor de omgeving afnemen, doordat het parkeren nu voor een groot deel afgeschermd wordt van de omgeving.

Aan de oostzijde van het perceel wordt tussen Gebouw Noord en Gebouw Zuid een overkapping gerealiseerd. Deze overkapping zal een afschermende werking hebben ten opzichte van de natuur aan de oostzijde van de Beeldentuin (zijde Hogesteeg). Tevens geldt dit gebouw als strakke afscheiding tussen het bestemmingsvlak 'recreatie' en de direct aangrenzende natuur. Hierdoor verdwijnt ook het pad dat nu net buiten het bestemmingsvlak 'recreatie' ligt. De looproute komt daarmee volledig binnen het (nieuwe) bestemmingsvlak te liggen.

Daarnaast worden de percelen Zuid I en Zuid II natuurlijk ingericht. Perceel Zuid II had deze bepaling al gekregen bij de vergunning Wet natuurbescherming voor de bosparkeerplaats, echter, doordat het gewijzigde bestemmingsplan die de bestemming van agrarisch naar natuur had moeten veranderen nooit onherroepelijk is geworden, is deze wijziging in de bestemmingplanprocedure nooit van kracht geworden. Dit willen we in deze procedure alsnog opnemen en verwerken. Perceel Zuid I zal dus uit agrarisch gebruik worden gehaald en natuurlijk worden aangekleed welke passen bij de doelstellingen voor de aangewezen soorten in het gebied. Dit is ook uitgebreid uiteengezet in het versterkingsplan dat bij dit verzoek is gevoegd.

4. Het geldende bestemmingsplan

De gronden waarop de gewenste ontwikkeling toeziet vallen onder het regime van bestemmingsplan 'Buitengebied 2012 geconsolideerd', vastgesteld op 16 januari 2023. Volgens dit bestemmingsplan heeft het gebied de bestemming 'recreatie' en 'agrarisch', met nadere functieaanduiding 'specifieke vorm van waarde- archeologie 1 – hoge verwachtingswaarde' (beide bestemmingen) en 'specifieke vorm van recreatie – beeldentuin' (bestemming 'recreatie'). Daarnaast kent het gebied de dubbelbestemmingen 'Waarde – Archeologie 1' en 'Waarde – Openheid en Reliëf'.

Figuur 6: Bestemmingsplan op de percelen Beeldentuin (bron: Ruimtelijkeplannen.nl)

a. Functieverandering van agrarisch naar recreatie

Op perceel Zuid I wordt gebouw Zuid gerealiseerd met een natuurlijk aangekleed talud. Dit gebouw komt volledig/grotendeels in Natura 2000 gebied te liggen en binnen de bestemming 'agrarisch', zonder bijbehorend bouwvlak. Deze verandering past niet binnen de wijzigingsbevoegdheden uit het bestemmingsplan. Zodoende is een bestemmingsplanwijziging nodig voor dit aspect. Doordat reeds afstemming is geweest met de provincie Gelderland middels een conceptaanvraag Wet natuurbescherming is het plan inmiddels zodanig uitgewerkt dat een bestemmingsplanwijziging in werking kan worden gezet.

b. Realisatie expositie gebouwen

Samenhangend met voornoemde bestemmingswijziging naar 'recreatie' op het agrarische perceel in het zuiden willen wij deze gronden gebruiken om een expositieruimte op te richten (gebouw Zuid). Daarnaast wordt ook in het noorden van het perceel een nieuwe gebouw (gebouw Noord) opgericht (na sloop van bestaande bebouwing). Door deze toevoeging van bebouwing neemt het aantal vierkante meters bebouwing fors toe. Hiervoor zijn sloopmeters benodigd (zie hoofdstuk 5 voor meer informatie). Binnen het bestemmingsplan is onder artikel 14.2.2, sub c opgenomen dat er een bestaand toegestaan oppervlakte geldt van 2.520 m2. In de nieuwe situatie zal dit toenemen tot 6.995,48 m2. Om een dergelijke toename van bebouwing mogelijk te maken is nadrukkelijk gekeken naar een goede ruimtelijke inpassing waarbij de omgeving (bewoners) en natuur (soorten) aanzienlijk betere leefomstandigheden zullen krijgen. Daarnaast zijn er sloopmeters aangekocht. Daarover later meer.

c. Functieverandering van agrarisch naar natuur

De percelen Zuid I en Zuid II worden omgezet van agrarisch naar natuur. Het bestemmingsplan heeft hier een speciale wijzigingsbevoegdheid voor opgenomen, namelijk in artikel 3.7, lid 11. Artikel 3.7, lid 11 van het bestemmingsplan 'Buitengebied 2012 geconsolideerd' luid als volgt.

11. Burgemeester en wethouders kunnen de bestemming Agrarisch wijzigen in de bestemming Natuur, mits:
    a. de gronden zijn gelegen ter plaatse van de aanduiding overig - ecologische hoofdstructuur;
    b. geen onevenredige afbreuk wordt gedaan aan de aanwezige landschapswaarden en ecologische waarden;
    c. de belangen van gebruikers en/of eigenaren van nabijgelegen gronden niet onevenredig worden geschaad.

Gezien de gebiedsaanduiding ecologische hoofstructuur over deze gronden is gelegen wordt aan sub a voldaan. Daarnaast worden, door de natuurlijke inpassing, de aanwezige landschapswaarden en ecologische waarden versterkt. Zodoende wordt ook voldaan aan sub b. Tot slot zijn de grondeigenaren uit de omgeving reeds gebonden aan de strengere regels doordat Natura 2000-gebied 'Veluwe' in de directe nabijheid is gelegen. Daarnaast komen er op de gronden van de Beeldentuin geen extra beschermingsaanduidingen die een negatief effect kunnen hebben op andere percelen anders dan die in eigendom zijn van de Beeldentuin. Zodoende wordt ook aan dit sub voldaan. Kortom, de agrarische gronden kunnen worden omgezet naar natuur in het nieuwe bestemmingsplan.

5. sloopmeters

Zoals reeds benoemd hiervoor ziet het bestemmingsplan toe op een bebouwd oppervlak van 2.520 m2 (feitelijk staan er veel meer vierkante meters, maar hier kunnen wij uiteraard niet vanuit gaan). Het nieuwe plan voorziet in een bebouwd oppervlak van 5.792,84 m2, een toename van 3.272,84 m2. Deze meters moeten worden gecompenseerd middels sloopmeters. Op de percelen van de Beeldentuin rusten al sloopmeters, deze zijn destijds aangekocht om de tent te kunnen plaatsen.

De Beeldentuin is een niet-agrarisch gebiedsgebonden bedrijf. Een dergelijk bedrijf op een industrieterrein, op een plaats zonder (bedrijfs-/familie)historie, zonder natuurlijke uitstraling, etc. zou aanzienlijk minder aantrekkelijk zijn. Juist de rustige omgeving en de groene uitstraling van de omgeving geven de bezoeker een rustig en gezellig dagje uit. Omdat de bedrijfsbebouwing een vloeroppervlak heeft van meer dan 1.000 m2, past het bedrijf niet meer binnen het 'standaard' functieveranderingsbeleid Regio FoodValley 2016. Zodoende wijken wij uit naar de mogelijkheden van de Menukaart Regio Foodvalley.

berekening sloopmeters Beeldentuin	
Legale bebouwing:	2.520,00
Gewenste omvang:	5.792,84
Subtotaal:	**3.272.84**
Schuur Hogesteeg 32	183,42
Schuur Hogesteeg 36	358,41
sloopmeters woning Oude Barnevelderweg nr. 3	990,00
Subtotaal na sloop bedrijfsbebouwing	**1.741,01**
Factor 2	**3.482,02**
sloopmeters aangekocht destijds t.b.v. de tent, afkomstig van Stroeerschoolweg 19-02 en Oude Prinsenweg 14-16:	2.121,00
Sloopmeters Lange Heideweg 17-19, Otterlo	2.000,00
Eindtotaal:	**-638,98**

Aangezien het bedrijf een gebiedsgebonden bedrijf is, het een belangrijke maatschappelijk en recreatieve rol speelt en het plan een bovengemiddelde inpassing van de nieuwe situatie laat zien willen wij het volgende aan u voorleggen: wij hanteren de sloopstaffel x 2, in combinatie met een maatschappelijke tegenprestatie zoals benoemd in de menukaart. Hierdoor blijft het plan financieel haalbaar en wordt de poule met zeer schaarse sloopmeters niet te ver overbelast. De relevante tekeningen van de beoogde situatie hebben wij toegevoegd als bijlage.

Op 10 november 2022 heeft de Beeldentuin 2.000 m2 direct inzetbare sloopmeters aangekocht voor de Beeldentuin. Deze sloopmeters zijn vrijgekomen op de Lange Heideweg 17-19 te Otterlo. Op 23 november 2022 hebben wij van Jeroen Stieber van de gemeente Ede de bevestiging gekregen dat de

sloopmeters definitief inzetbaar zijn. Met deze sloopmeters hebben wij ruim voldoende sloopmeters om de nieuwe situatie mogelijk te maken.

6. milieuaspecten

a. milieuzonering

In het kader van een goede ruimtelijke ordening is het noodzakelijk dat bij de beoogde wijzigingen kan worden aangetoond dat omliggende bedrijven en omwonenden niet onevenredig in hun bedrijfsontwikkelingsmogelijkheden, dan wel woongenot, worden aangetast. Middels milieuzonering kan hierover een uitspraak worden gedaan. In de VNG-brochure 'bedrijven en milieuzonering' is een lijst opgenomen welke per bedrijfssoort richtafstanden geeft voor de ruimtelijk relevante milieuaspecten geur, stof, geluid en gevaar.

De activiteiten van de Beeldentuin vallen onder de volgende categorieën:

SBI-1993	SBI-2008	OMSCHRIJVING	AFSTANDEN IN METERS					
			GEUR	STOF	GELUID	GEVAAR	GROOTSTE AFSTAND	CATEGORIE
92	59	CULTUUR, SPORT EN RECREATIE						
9232	9004	Theaters, schouwburgen, concertgebouwen, evenementenhallen	0	0	30	0	30	2
9251, 9252	9101, 9102	Bibliotheken, musea, ateliers, e.d.	0	0	10	0	10	1

De grootste richtafstand bedraagt 30 meter voor geluid. Binnen deze richtafstand bevinden zich geen gevoelige aspecten. Zodoende zijn er in het kader van milieuzonering geen belemmeringen om medewerking te verlenen aan het plan.

b. stikstof

Gezien de ligging tot het Natura 2000-gebied Veluwe blijft stikstof een aandachtspunt. Bij de conceptaanvraag Wet natuurbescherming is e.e.a. getoetst. Middels extern salderen worden mogelijk negatieve effecten door een groter aantal voertuigen per jaar (door langere openingstijden) voorkomen. Deze gegevens worden bij de definitieve aanvraag Wet natuurbescherming gevoegd. Het aspect stikstof is zodoende geen belemmering voor het plan.

c. bodem

Middels de nieuwe ontwikkeling zal de bodemsituatie op de percelen verbeteren. Het nu agrarisch ingebruik zijnde perceel wordt uit de productie genomen, zodoende worden er geen meststoffen meer naar de locatie gebracht. Tevens wordt de buitenopslag opgeheven en zal alles nu binnen worden opgeslagen. Eventuele uitloging van stoffen wordt daarmee in zijn geheel voorkomen. Omdat ook het parkeren meer inpandig plaats gaat vinden, wordt verontreiniging door voertuigen ook meer voorkomen. Wij achten een bodemonderzoek niet nodig.

d. ecologie

Omdat er op het perceel gebouwen zullen worden gesloopt, is er een ecologische quickscan uitgevoerd voor deze bedrijfsgebouwen. Deze is als bijlage toegevoegd. De quickscan sluit negatieve effecten voor beschermde soorten uit, zodoende is er geen vervolgonderzoek benodigd.

Daarnaast worden er gebouwen ontwikkeld in Natura 2000-gebied. Zodoende zijn ook de effecten op soorten die in (en om) het gebied voorkomen beoordeeld. Deze beoordeling is voorgelegd aan de provincie Gelderland middels de reeds benoemde conceptaanvraag. Zij hebben akkoord gegeven voor de ecologische aspecten in en om Natura 2000 gebied 'Veluwe'. Voor de volledigheid hebben wij de rapportage toegevoegd in de bijlagen.

e. archeologie

De voor 'Waarde – Archeologie 1' aangewezen gronden zijn mede bestemd voor het behoud en de bescherming van archeologische waarden van de gronden. Ter plaatse van de aanduiding 'specifieke vorm van waarde archeologie 1 hoge verwachtingswaarde' mogen geen bouwwerken worden gerealiseerd met een oppervlakte groter dan 250 m2 en een bouwdiepte van meer dan 0,3 meter. In de gewenste situatie worden bedrijfsgebouwen gebouwd die deze oppervlakte ruimschoot overschrijden. Tevens worden de gebouwen Noord en Zuid volledig onderkelderd. Zodoende schrijft artikel 25.2, lid 3 voor dat er nader onderzoek moet worden verricht naar de archeologische waarden. Wij zullen dit onderzoek, in overleg met de gemeente uitvoeren na een eventueel principeakkoord op dit verzoek. Gezien de archeologische verwachtingswaarde moet dit onderzoek zorgvuldig worden uitgevoerd.

f. Landschap

Het plangebied heeft de dubbelbestemming 'Waarde- Openheid en Reliëf'. Zodoende moet met het plan rekening gehouden worden dat deze waarde niet verdwijnt of wordt aangetast. Door strakke bebouwing mét natuurlijke bekleding is er een zachte overgang tussen open gebied (met natuurlijke aankleding) en de heischrale graslanden op de daken. De overgang tussen de bestemming natuur en bestemming recreatie wordt op deze manier 'zacht'. Tevens blijft het open karakter van het plangebied behouden. Doordat er een nieuw gebouwd wordt opgericht in deze dubbelbestemming, moet het bestemmingsplan worden aangepast op dit punt.

Conclusie

De nieuwe ontwikkeling op de percelen van en om de Beeldentuin passen niet binnen het geldende bestemmingsplan 'Buitengebied 2012 geconsolideerd', zodoende is een aanpassing van dit plan nodig. Middels voorliggend verzoek is onderbouwd dat er geen negatieve gevolgen te verwachten zijn ten aanzien van deze bestemmingsplanwijziging. Sterker nog, er ontstaat een grote plus voor de natuur en leefomgeving door: het beter afschermen van de activiteiten, betere oplossing voor het parkeren, geen grote evenementen meer door jaarrond geopend te zijn en de natuurlijke aankleding van de omliggende percelen. Wij zijn dan ook overtuigd dat ondanks de toename in bedrijfsvloeroppervlak er een aanzienlijke verbetering plaats zal vinden van het woon- en

leefklimaat, er sprake is van een goede ruimtelijke ordening én de natuurwaarden beschermd en versterkt zullen worden.

Afsluiting

Wij gaan ervan uit u hiermee voldoende geïnformeerd te hebben om tot een vlotte afwikkeling van het verzoek te komen. Heeft u nog vragen of opmerkingen of wilt u nog nader overleg voeren, dan kunt u natuurlijk altijd even contact opnemen.

Met vriendelijke groet,

VanWestreenen B.V.

[redacted]

Mobiel: 06-[redacted] – E-mail: [redacted]@vanwestreenen.nl

Bijlagen

Bijlage 1. Plattegrondtekeningen beoogde situatie
Bijlage 2. Plattegrondtekening bestaande feitelijke situatie
Bijlage 3. Versterkingsplan GO/GNN
Bijlage 4. Ecologische quickscan soorten in bestaande bebouwing
Bijlage 5. Natuurtoets N2000-gebieden.

VanWestreenen
ADVISEURS RUIMTELIJKE ONTWIKKELING

Gemeente Barneveld
F N. 1208365
31-01-2023
S : Z : 1208364
Afd. PBB

Van Westreenen B.V.
E info@vanwestreenen.nl
I www.vanwestreenen.nl

Gemeente Barneveld
t.a.v. het college van B&W
Postbus 63
3770 AB BARNEVELD

Ons kenmerk : NS – 26480 - RO
Inzake : Principeverzoek bestemmingsplanwijziging Beeldentuin
Betreft : perceel Oude Barnevelderweg 5 te Garderen

Lunteren, 31 januari 2023

Geacht college,

Namens cliënt, de Beeldentuin B.V., gelegen aan de Oude Barnevelderweg 5 te Garderen, dienen wij via deze weg een principeverzoek in voor het wijzigen van het bestemmingsplan op het perceel aan de Oude Barnevelderweg 5 te Garderen en de omliggende percelen. De Beeldentuin is eigenaar van het perceel en omliggende gronden en wilt graag de bebouwing wijzigen en uitbreiden. Daarnaast wordt er natuur ontwikkelt en worden de openingsdagen uitgebreid. Omdat het plan niet past binnen het bestemmingsplan, en tevens niet onder de wijzigings- en afwijkingsbevoegdheden valt, is een herziening van het bestemmingsplan noodzakelijk. In voorliggende brief zullen wij het verzoek nader motiveren, als aanvulling op de eerdere overleggen in het voortraject welke doorlopen is in gezamenlijkheid met de provincie Gelderland.

1. Vooroverleg

Het plan zoals nu aan u voorligt is meerdere keren voorbesproken met een aantal van uw ambtenaren. Uit het overleg bleek dat de provinciale aspecten wel eens beperkend zouden kunnen zijn. Zodoende is er intensief overlegd tussen gemeente, provincie en ondergetekende. Dit heeft geleid tot een voorlopig akkoord op de conceptaanvraag Wnb (op 20 december 2022). Met het principeakkoord van de provincie staat de weg open voor het indienen van de definitieve aanvraag Wet natuurbescherming en een principeverzoek aan u. Deze twee zaken zijn gelijktijdig ingediend zodat de beide bevoegde gezagen gezamenlijk op kunnen trekken.

2. Situatie

Het familiebedrijf De Beeldentuin van de familie [redacted] is een van de leukste uitjes in Gelderland. Men kan er zandsculpturen zien, in het winterseizoen aangevuld met ijssculpturen, daarnaast is er horeca aanwezig, evenals kleinschalige detailhandel (souvenirs). Allen gekoppeld aan het recreatieve aspect van de locatie. Omdat bestaande bebouwing aan de noordzijde toe is aan vervanging/vernieuwing is onderzocht wat de mogelijkheden zijn voor de Beeldentuin. Hierbij is de

nadrukkelijke wens van de familie van Ee om tot een beter ingepaste ‘eindsituatie’ te komen voor wat betreft de expositiemogelijkheden.

Op dit moment is parkeren op piekdagen verspreid over: insteekvakken (invalide), de bosparkeerplaats, de parkeerlus en een overloopparkeerplaats op agrarisch bestemde grond (weide). Het merendeel van deze parkeerplaatsen is in N2000-gebied ‘Veluwe’ gelegen. In de voorbesprekingen is gebleken dat dit eigenlijk een onwenselijke situatie is. Daarnaast heeft er op verschillende aspecten, zowel vanuit de provincie als vanuit de gemeente, handhaving gespeeld. In het jaar 2022 zijn veel van deze overtredingen ongedaan gemaakt en het resterende deel (hoofdzakelijk gemeentelijke aspecten), trachten wij middels het voorleggen van dit nieuwe plan volledig ongedaan te maken.

De Beeldentuin is (hoofdzakelijk) gelegen op de percelen aangeduid als GDR03, sectie A, nummers 1270, 1271, 1259, 1383, 1517, 1406, 840, 1518, 1381 en 1392 (zie figuur 1). Voor de aanleg en gebruik van de bosparkeerplaats op perceel GDR03, sectie A, nummer 1381 is ook natuur gecompenseerd op perceel GDR03, sectie A, nummer 1420. Voor dit perceel en gebruik is een vergunning Wet natuurbescherming afgegeven, met als verplichting om de bestemming op het perceel aan te passen naar ‘Natuur’. Dit is bij de vorige bestemmingsplanprocedure getracht, maar niet gelukt doordat het plan niet definitief is vastgesteld. Zodoende hoort ook dit perceel tot het plangebied bij voorliggende aanvraag (zie figuur 2).

Figuur 1: luchtfoto Beeldentuin met kadastrale nummers (bron: kadastralekaart.com)

Figuur 2: luchtfoto totale plangebied (bron: kadastralekaart.com)

Wanneer we de huidige situatie op luchtfoto vergelijken met de BAG-objectcontouren dan valt op dat een deel van de bebouwing niet overlapt (zie figuur 3). Deze illegale bebouwing zal in het nieuwe plan volledig verdwijnen. Daarnaast worden de extra vierkante meters van de nieuwe te bouwen expositieruimtes/gebouwen gecompenseerd door sloopmeters aan te kopen.

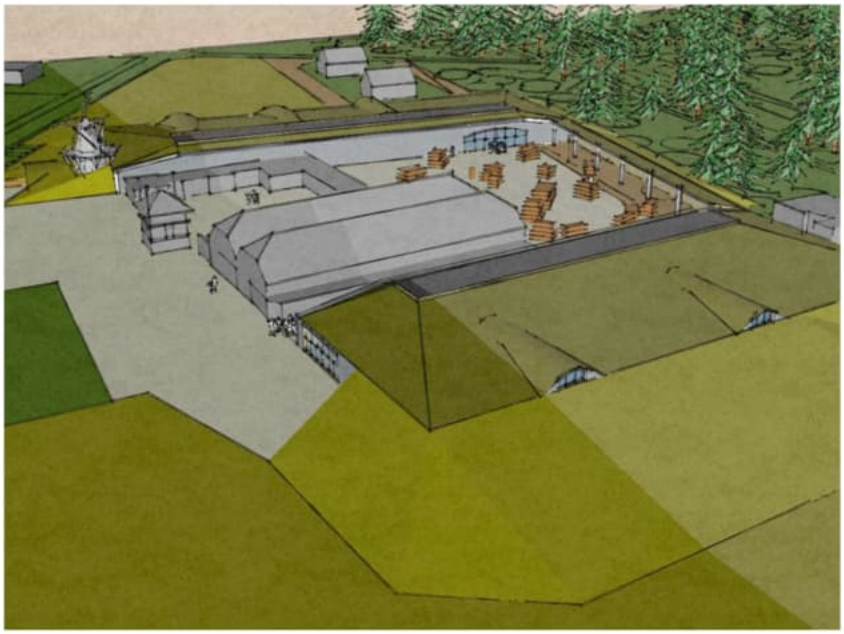
Figuur 3: luchtfoto huidige situatie met BAG-contouren (bron: StreetSmart)

3. Het plan

Zoals reeds benoemd loopt De Beeldentuin tegen de grenzen van het plangebied, althans zoals het nu is ingericht. Daarnaast moeten alle strijdigheden met het bestemmingsplan worden opgelost/weggenomen. Om de locatie toekomstbestendig te ontwikkelen en te komen tot een soort 'eindsituatie' is gekeken naar behoefte en wensen van de Beeldentuin, om vervolgens tot een definitief plan te kunnen komen. Hierbij is niet alleen gekeken naar de huidige bebouwing en overtredingen, maar ook een doorkijk gemaakt naar de wensen en mogelijkheden voor de Beeldentuin. De volgende uitgangspunten zijn hierbij gehanteerd:

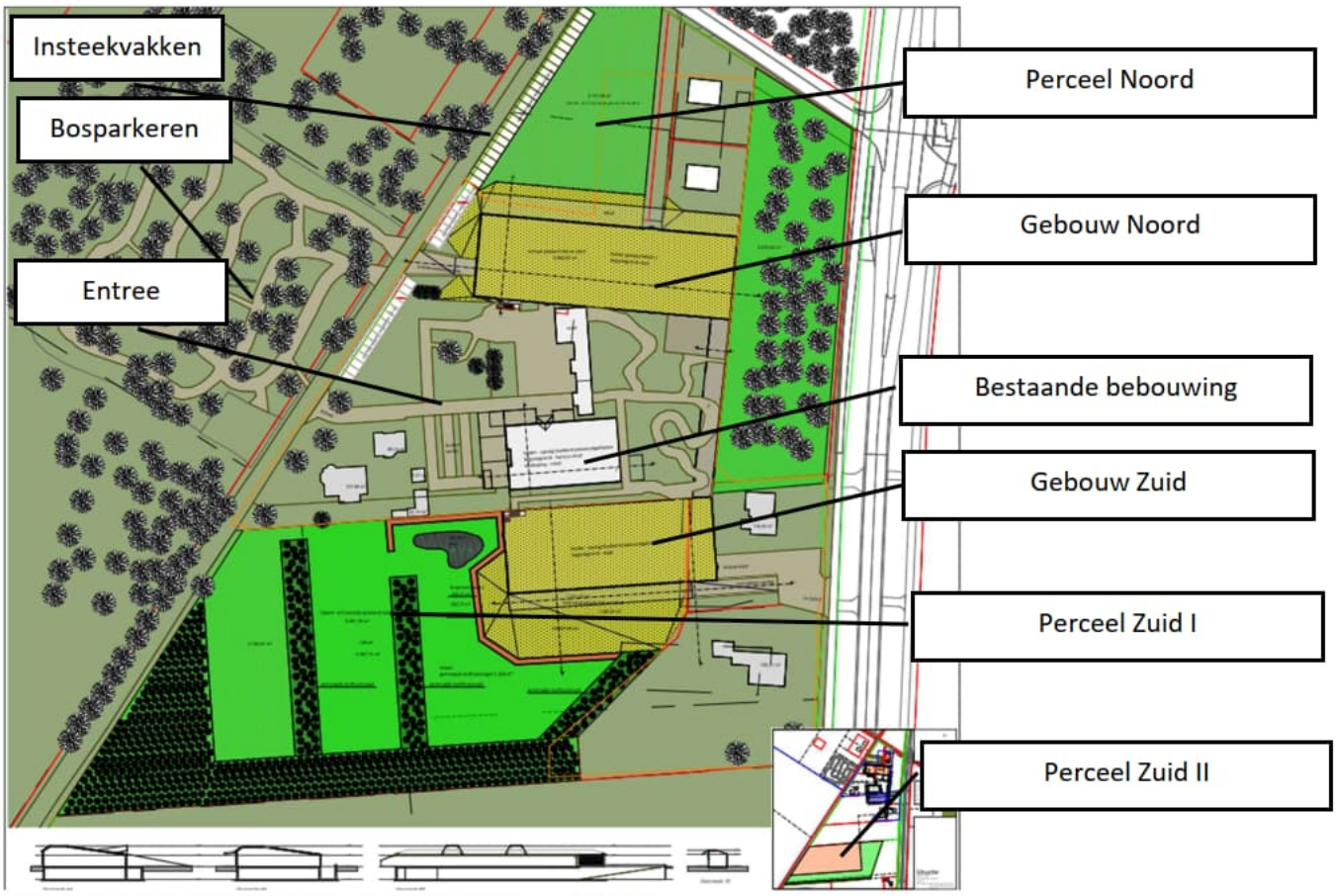
- Wegnemen van alle overtredingen op grond van het bestemmingsplan én de Wet natuurbescherming.
- Unique selling point: locatie, blijven benutten, maar met nog meer respect voor de natuur.
- Langdurige opening door het jaar heen zodat de zandkunstenaars in dienst genomen kunnen worden in plaats van steeds 'kortstondig' op projectbasis. Een lang gekoesterde wens van de familie.
- Door alle maanden van het jaar open te zijn kan er een zomer- en winterexpositie worden afgewisseld, waardoor er minder druk is op de bouwers, en men tevens kan kijken hoe de sculpturen worden gemaakt.
- Door de langdurige opening kunnen er per jaar meer bezoekers komen zonder de belasting per dag toe te laten nemen. Daarnaast kunnen de openingstijden van de horeca, detailhandel en de Beeldentuin op elkaar aangesloten worden, waardoor de discussie met de gemeente v.w.b. ondergeschikte activiteiten finaal kan worden beslecht.
- Doordat er nieuwe gebouwen mét kelders komen kan er parkeergelegenheid ondergronds/inpandig gerealiseerd worden voor bezoekers (gebouw Noord) en voor personeel/leveranciers (gebouw Zuid). Hierdoor zijn de overloopparkeerplaats en parkeerlus (beide in N2000 gelegen) niet meer nodig. Tevens worden de geluidsuitstoot van deze activiteiten weggenomen t.o.v. de omwonenden en het Natura 2000 gebied 'Veluwe'.
- Door de jaarrond opening (met uizondering van zondagen), is er geen behoefte meer aan evenementen. Hierdoor zal het aantal piekdagen afnemen en blijven de openingstijden gedurende het hele jaar beperkt tot de dagperiode.
- Door de nieuwe bebouwing natuurlijk in te kleden en daarnaast in een U-vorm aan te leggen worden de activiteiten aanzienlijk beter afgeschermd van de in de omgeving voorkomende natuur/soorten evenals voor de omwonenden. Door de natuurlijke aankleding van de gebouwen en omgeving wordt er tevens een versterking gerealiseerd voor de in de omgeving voorkomende HR- en VR-soorten (in en om N2000-gebied 'Veluwe').

Zodoende is er een schets gemaakt van de gewenste situatie. Dit was het vertrekpunt voor het vooroverleg en de verdere planvorming. Ter illustratie hier opgenomen:



Figuur 4: schetsplan door Puremaxim Architect, d.d. 18 mei 2021.

Het schetsplan is vervolgens voorgelegd aan de gemeente en provincie en is het vertrekpunt geweest voor de gezamenlijke overleggen. Tijdens de overleggen zijn aandachtspunten en wensen aangegeven door de verschillende ambtenaren. Deze zijn telkens verwerkt in gedetailleerde tekeningen met aankleding van de omliggende percelen, alleen te vinden in de bijlagen. Uiteindelijk zijn we tot de volgende indeling van de percelen gekomen:



Figuur 5: definitieve plattegrond en natuur ontwikkeling Beeldentuin

Met deze uitvoering van het plan wordt Gebouw Zuid in N2000-gebied Veluwe opgericht. Echter, door de natuurlijke aankleding van het talud en dak van het gebouw blijven de kernkwaliteiten van het gebied in tact. Daarnaast biedt de kelder onder dit gebouw een mooie oplossing voor de hoge parkeerdruk op piekdagen. Het personeel zal gaan parkeren onder het zuidelijke gebouw, daarnaast zullen leveranciers ook in deze kelder de goederen komen lossen. Tot slot biedt deze kelder de oplossing voor de buitenopslag van mallen en toebehoren. Er zal namelijk een deel worden ingericht voor de opslag. Het gebouw komt wel geheel buiten het huidige bestemmings- en bouwvlak te liggen. Zodoende moet het bestemmingsplan hierop aangepast worden.

Het noordelijke gebouw komt grotendeels binnen de bestemming 'Recreatie' te liggen, maar ook een deel in de woonbestemming aan de Oude Barnevelderweg 3. Deze woning zal worden opgeheven en het perceel waar deze op is gelegen wordt betrokken bij De Beeldentuin. De meters van deze woning, welke praktisch een bedrijfswoning is bij het perceel van De Beeldentuin, zullen worden ingezet als compensatie voor de nieuwe bebouwing. In de kelder van Gebouw Noord komt de parkeerkelder te zitten voor de bezoekers. Door de parkeerkelder is de noodzaak van een overloopparkeerplaats weggenomen, daarnaast wordt de druk op de bosparkeerplaats aanzienlijk verlaagd, hetgeen de diersoorten in en om de bosparkeerplaats ten goede komt. Daarnaast zal de geluidsbelasting als gevolg van verkeersbewegingen voor de omgeving afnemen, doordat het parkeren nu voor een groot deel afgeschermd wordt van de omgeving.

Aan de oostzijde van het perceel wordt tussen Gebouw Noord en Gebouw Zuid een overkapping gerealiseerd. Deze overkapping zal een afschermende werking hebben ten opzichte van de natuur aan de oostzijde van de Beeldentuin (zijde Hogesteeg). Tevens geldt dit gebouw als strakke afscheiding tussen het bestemmingsvlak 'recreatie' en de direct aangrenzende natuur. Hierdoor verdwijnt ook het pad dat nu net buiten het bestemmingsvlak 'recreatie' ligt. De looproute komt daarmee volledig binnen het (nieuwe) bestemmingsvlak te liggen.

Daarnaast worden de percelen Zuid I en Zuid II natuurlijk ingericht. Perceel Zuid II had deze bepaling al gekregen bij de vergunning Wet natuurbescherming voor de bosparkeerplaats, echter, doordat het gewijzigde bestemmingsplan die de bestemming van agrarisch naar natuur had moeten veranderen nooit onherroepelijk is geworden, is deze wijziging in de bestemmingplanprocedure nooit van kracht geworden. Dit willen we in deze procedure alsnog opnemen en verwerken. Perceel Zuid I zal dus uit agrarisch gebruik worden gehaald en natuurlijk worden aangekleed welke passen bij de doelstellingen voor de aangewezen soorten in het gebied. Dit is ook uitgebreid uiteengezet in het versterkingsplan dat bij dit verzoek is gevoegd.

4. Het geldende bestemmingsplan

De gronden waarop de gewenste ontwikkeling toeziet vallen onder het regime van bestemmingsplan 'Buitengebied 2012 geconsolideerd', vastgesteld op 16 januari 2023. Volgens dit bestemmingsplan heeft het gebied de bestemming 'recreatie' en 'agrarisch', met nadere functieaanduiding 'specifieke vorm van waarde- archeologie 1 – hoge verwachtingswaarde' (beide bestemmingen) en 'specifieke vorm van recreatie – beeldentuin' (bestemming 'recreatie'). Daarnaast kent het gebied de dubbelbestemmingen 'Waarde – Archeologie 1' en 'Waarde – Openheid en Reliëf'.

Figuur 6: Bestemmingsplan op de percelen Beeldentuin (bron: Ruimtelijkeplannen.nl)

a. Functieverandering van agrarisch naar recreatie

Op perceel Zuid I wordt gebouw Zuid gerealiseerd met een natuurlijk aangekleed talud. Dit gebouw komt volledig/grotendeels in Natura 2000 gebied te liggen en binnen de bestemming 'agrarisch', zonder bijbehorend bouwvlak. Deze verandering past niet binnen de wijzigingsbevoegdheden uit het bestemmingsplan. Zodoende is een bestemmingsplanwijziging nodig voor dit aspect. Doordat reeds afstemming is geweest met de provincie Gelderland middels een conceptaanvraag Wet natuurbescherming is het plan inmiddels zodanig uitgewerkt dat een bestemmingsplanwijziging in werking kan worden gezet.

b. Realisatie expositie gebouwen

Samenhangend met voornoemde bestemmingswijziging naar 'recreatie' op het agrarische perceel in het zuiden willen wij deze gronden gebruiken om een expositieruimte op te richten (gebouw Zuid). Daarnaast wordt ook in het noorden van het perceel een nieuwe gebouw (gebouw Noord) opgericht (na sloop van bestaande bebouwing). Door deze toevoeging van bebouwing neemt het aantal vierkante meters bebouwing fors toe. Hiervoor zijn sloopmeters benodigd (zie hoofdstuk 5 voor meer informatie). Binnen het bestemmingsplan is onder artikel 14.2.2, sub c opgenomen dat er een bestaand toegestaan oppervlakte geldt van 2.520 m2. In de nieuwe situatie zal dit toenemen tot 6.995,48 m2. Om een dergelijke toename van bebouwing mogelijk te maken is nadrukkelijk gekeken naar een goede ruimtelijke inpassing waarbij de omgeving (bewoners) en natuur (soorten) aanzienlijk betere leefomstandigheden zullen krijgen. Daarnaast zijn er sloopmeters aangekocht. Daarover later meer.

c. Functieverandering van agrarisch naar natuur

De percelen Zuid I en Zuid II worden omgezet van agrarisch naar natuur. Het bestemmingsplan heeft hier een speciale wijzigingsbevoegdheid voor opgenomen, namelijk in artikel 3.7, lid 11. Artikel 3.7, lid 11 van het bestemmingsplan 'Buitengebied 2012 geconsolideerd' luid als volgt.

11. Burgemeester en wethouders kunnen de bestemming Agrarisch wijzigen in de bestemming Natuur, mits:
    a. de gronden zijn gelegen ter plaatse van de aanduiding overig - ecologische hoofdstructuur;
    b. geen onevenredige afbreuk wordt gedaan aan de aanwezige landschapswaarden en ecologische waarden;
    c. de belangen van gebruikers en/of eigenaren van nabijgelegen gronden niet onevenredig worden geschaad.

Gezien de gebiedsaanduiding ecologische hoofstructuur over deze gronden is gelegen wordt aan sub a voldaan. Daarnaast worden, door de natuurlijke inpassing, de aanwezige landschapswaarden en ecologische waarden versterkt. Zodoende wordt ook voldaan aan sub b. Tot slot zijn de grondeigenaren uit de omgeving reeds gebonden aan de strengere regels doordat Natura 2000-gebied 'Veluwe' in de directe nabijheid is gelegen. Daarnaast komen er op de gronden van de Beeldentuin geen extra beschermingsaanduidingen die een negatief effect kunnen hebben op andere percelen anders dan die in eigendom zijn van de Beeldentuin. Zodoende wordt ook aan dit sub voldaan. Kortom, de agrarische gronden kunnen worden omgezet naar natuur in het nieuwe bestemmingsplan.

5. sloopmeters

Zoals reeds benoemd hiervoor ziet het bestemmingsplan toe op een bebouwd oppervlak van 2.520 m2 (feitelijk staan er veel meer vierkante meters, maar hier kunnen wij uiteraard niet vanuit gaan). Het nieuwe plan voorziet in een bebouwd oppervlak van 5.792,84 m2, een toename van 3.272,84 m2. Deze meters moeten worden gecompenseerd middels sloopmeters. Op de percelen van de Beeldentuin rusten al sloopmeters, deze zijn destijds aangekocht om de tent te kunnen plaatsen.

De Beeldentuin is een niet-agrarisch gebiedsgebonden bedrijf. Een dergelijk bedrijf op een industrieterrein, op een plaats zonder (bedrijfs-/familie)historie, zonder natuurlijke uitstraling, etc. zou aanzienlijk minder aantrekkelijk zijn. Juist de rustige omgeving en de groene uitstraling van de omgeving geven de bezoeker een rustig en gezellig dagje uit. Omdat de bedrijfsbebouwing een vloeroppervlak heeft van meer dan 1.000 m2, past het bedrijf niet meer binnen het 'standaard' functieveranderingsbeleid Regio FoodValley 2016. Zodoende wijken wij uit naar de mogelijkheden van de Menukaart Regio Foodvalley.

berekening sloopmeters Beeldentuin	
Legale bebouwing:	2.520,00
Gewenste omvang:	5.792,84
Subtotaal:	**3.272.84**
Schuur Hogesteeg 32	183,42
Schuur Hogesteeg 36	358,41
sloopmeters woning Oude Barnevelderweg nr. 3	990,00
Subtotaal na sloop bedrijfsbebouwing	**1.741,01**
Factor 2	**3.482,02**
sloopmeters aangekocht destijds t.b.v. de tent, afkomstig van Stroeerschoolweg 19-02 en Oude Prinsenweg 14-16:	2.121,00
Sloopmeters Lange Heideweg 17-19, Otterlo	2.000,00
Eindtotaal:	**-638,98**

Aangezien het bedrijf een gebiedsgebonden bedrijf is, het een belangrijke maatschappelijk en recreatieve rol speelt en het plan een bovengemiddelde inpassing van de nieuwe situatie laat zien willen wij het volgende aan u voorleggen: wij hanteren de sloopstaffel x 2, in combinatie met een maatschappelijke tegenprestatie zoals benoemd in de menukaart. Hierdoor blijft het plan financieel haalbaar en wordt de poule met zeer schaarse sloopmeters niet te ver overbelast. De relevante tekeningen van de beoogde situatie hebben wij toegevoegd als bijlage.

Op 10 november 2022 heeft de Beeldentuin 2.000 m2 direct inzetbare sloopmeters aangekocht voor de Beeldentuin. Deze sloopmeters zijn vrijgekomen op de Lange Heideweg 17-19 te Otterlo. Op 23 november 2022 hebben wij van Jeroen Stieber van de gemeente Ede de bevestiging gekregen dat de

sloopmeters definitief inzetbaar zijn. Met deze sloopmeters hebben wij ruim voldoende sloopmeters om de nieuwe situatie mogelijk te maken.

6. milieuaspecten

a. milieuzonering

In het kader van een goede ruimtelijke ordening is het noodzakelijk dat bij de beoogde wijzigingen kan worden aangetoond dat omliggende bedrijven en omwonenden niet onevenredig in hun bedrijfsontwikkelingsmogelijkheden, dan wel woongenot, worden aangetast. Middels milieuzonering kan hierover een uitspraak worden gedaan. In de VNG-brochure 'bedrijven en milieuzonering' is een lijst opgenomen welke per bedrijfssoort richtafstanden geeft voor de ruimtelijk relevante milieuaspecten geur, stof, geluid en gevaar.

De activiteiten van de Beeldentuin vallen onder de volgende categorieën:

SBI-1993	SBI-2008	OMSCHRIJVING	AFSTANDEN IN METERS					
			GEUR	STOF	GELUID	GEVAAR	GROOTSTE AFSTAND	CATEGORIE
92	59	CULTUUR, SPORT EN RECREATIE						
9232	9004	Theaters, schouwburgen, concertgebouwen, evenementenhallen	0	0	30	0	30	2
9251, 9252	9101, 9102	Bibliotheken, musea, ateliers, e.d.	0	0	10	0	10	1

De grootste richtafstand bedraagt 30 meter voor geluid. Binnen deze richtafstand bevinden zich geen gevoelige aspecten. Zodoende zijn er in het kader van milieuzonering geen belemmeringen om medewerking te verlenen aan het plan.

b. stikstof

Gezien de ligging tot het Natura 2000-gebied Veluwe blijft stikstof een aandachtspunt. Bij de conceptaanvraag Wet natuurbescherming is e.e.a. getoetst. Middels extern salderen worden mogelijk negatieve effecten door een groter aantal voertuigen per jaar (door langere openingstijden) voorkomen. Deze gegevens worden bij de definitieve aanvraag Wet natuurbescherming gevoegd. Het aspect stikstof is zodoende geen belemmering voor het plan.

c. bodem

Middels de nieuwe ontwikkeling zal de bodemsituatie op de percelen verbeteren. Het nu agrarisch ingebruik zijnde perceel wordt uit de productie genomen, zodoende worden er geen meststoffen meer naar de locatie gebracht. Tevens wordt de buitenopslag opgeheven en zal alles nu binnen worden opgeslagen. Eventuele uitloging van stoffen wordt daarmee in zijn geheel voorkomen. Omdat ook het parkeren meer inpandig plaats gaat vinden, wordt verontreiniging door voertuigen ook meer voorkomen. Wij achten een bodemonderzoek niet nodig.

d. ecologie

Omdat er op het perceel gebouwen zullen worden gesloopt, is er een ecologische quickscan uitgevoerd voor deze bedrijfsgebouwen. Deze is als bijlage toegevoegd. De quickscan sluit negatieve effecten voor beschermde soorten uit, zodoende is er geen vervolgonderzoek benodigd.

Daarnaast worden er gebouwen ontwikkeld in Natura 2000-gebied. Zodoende zijn ook de effecten op soorten die in (en om) het gebied voorkomen beoordeeld. Deze beoordeling is voorgelegd aan de provincie Gelderland middels de reeds benoemde conceptaanvraag. Zij hebben akkoord gegeven voor de ecologische aspecten in en om Natura 2000 gebied 'Veluwe'. Voor de volledigheid hebben wij de rapportage toegevoegd in de bijlagen.

e. archeologie

De voor 'Waarde – Archeologie 1' aangewezen gronden zijn mede bestemd voor het behoud en de bescherming van archeologische waarden van de gronden. Ter plaatse van de aanduiding 'specifieke vorm van waarde archeologie 1 hoge verwachtingswaarde' mogen geen bouwwerken worden gerealiseerd met een oppervlakte groter dan 250 m2 en een bouwdiepte van meer dan 0,3 meter. In de gewenste situatie worden bedrijfsgebouwen gebouwd die deze oppervlakte ruimschoot overschrijden. Tevens worden de gebouwen Noord en Zuid volledig onderkelderd. Zodoende schrijft artikel 25.2, lid 3 voor dat er nader onderzoek moet worden verricht naar de archeologische waarden. Wij zullen dit onderzoek, in overleg met de gemeente uitvoeren na een eventueel principeakkoord op dit verzoek. Gezien de archeologische verwachtingswaarde moet dit onderzoek zorgvuldig worden uitgevoerd.

f. Landschap

Het plangebied heeft de dubbelbestemming 'Waarde- Openheid en Reliëf'. Zodoende moet met het plan rekening gehouden worden dat deze waarde niet verdwijnt of wordt aangetast. Door strakke bebouwing mét natuurlijke bekleding is er een zachte overgang tussen open gebied (met natuurlijke aankleding) en de heischrale graslanden op de daken. De overgang tussen de bestemming natuur en bestemming recreatie wordt op deze manier 'zacht'. Tevens blijft het open karakter van het plangebied behouden. Doordat er een nieuw gebouwd wordt opgericht in deze dubbelbestemming, moet het bestemmingsplan worden aangepast op dit punt.

Conclusie

De nieuwe ontwikkeling op de percelen van en om de Beeldentuin passen niet binnen het geldende bestemmingsplan 'Buitengebied 2012 geconsolideerd', zodoende is een aanpassing van dit plan nodig. Middels voorliggend verzoek is onderbouwd dat er geen negatieve gevolgen te verwachten zijn ten aanzien van deze bestemmingsplanwijziging. Sterker nog, er ontstaat een grote plus voor de natuur en leefomgeving door: het beter afschermen van de activiteiten, betere oplossing voor het parkeren, geen grote evenementen meer door jaarrond geopend te zijn en de natuurlijke aankleding van de omliggende percelen. Wij zijn dan ook overtuigd dat ondanks de toename in bedrijfsvloeroppervlak er een aanzienlijke verbetering plaats zal vinden van het woon- en

leefklimaat, er sprake is van een goede ruimtelijke ordening én de natuurwaarden beschermd en versterkt zullen worden.

Afsluiting

Wij gaan ervan uit u hiermee voldoende geïnformeerd te hebben om tot een vlotte afwikkeling van het verzoek te komen. Heeft u nog vragen of opmerkingen of wilt u nog nader overleg voeren, dan kunt u natuurlijk altijd even contact opnemen.

Met vriendelijke groet,

VanWestreenen B.V.

[redacted]

Mobiel: 06-[redacted] – E-mail: [redacted]@vanwestreenen.nl

Bijlagen

Bijlage 1. Plattegrondtekeningen beoogde situatie
Bijlage 2. Plattegrondtekening bestaande feitelijke situatie
Bijlage 3. Versterkingsplan GO/GNN
Bijlage 4. Ecologische quickscan soorten in bestaande bebouwing
Bijlage 5. Natuurtoets N2000-gebieden.

parkeerplaats bezoekers 26 st.

parkeerplaats invaliden 9 st.

2.171,09 m²
bloem- en faunarijk grasland noord

talud

schraal grasland dak en talud
2.962,50 m²

kelder-parkeerkelder /
beganegrond-expo

3.976,50 m²
natuur

entree parkeerkelder

parkeerplaats
bezoekers

parkeerplaats invaliden 15 st.

entree

expo

entree

buiten-
terras

69,14 m²

7,21 m

137,88 m²

52,13 m²

kelder - opslag beeldentuinbenodigdheden
beganegrond - horeca-retail
verdieping - retail

119,30 m²

142,98 m²
poel

kelder - opslag beeldentuinbenodigdheden
beganegrond - expo

entree expo

inrit kelder opslag

in-/uitrit

braamstruwelen
209,27 m²

262,73 m²

wallichaam (1 m. hoog)

2.991,89 m²
schraal grasland dak en talud
1.298,94 m²

talud/natuur

bloem- en faunarijk grasland zuid
5.481,39 m²

2.192,91 m²

natuur
4.967,74 m²

totaal:
gemengde loofhoutsingel 1.300 m²

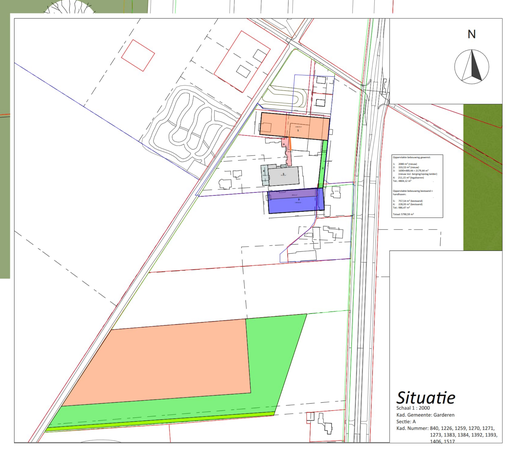
gemengde loofhoutsingel

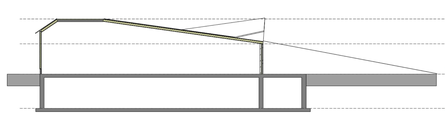
gemengde loofhoutsingel

gemengde loofhoutsingel

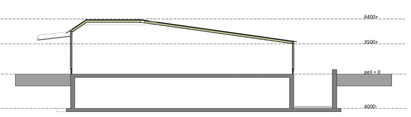
185,31 m²

3.150,97 m²

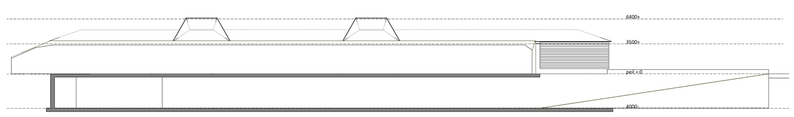




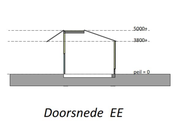
Doorsnede AA



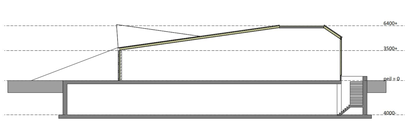
Doorsnede HH



Doorsnede BB

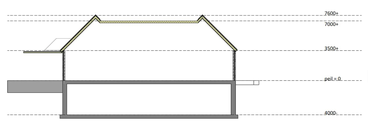


Doorsnede EE



Doorsnede DD

Doorsnede CC



Doorsnede FF (bestaand)

Doorsnede GG (bestaand)

Van Westreenen Adviseurs
Scheperenveerlaan 11
4151 MH Lexmond
T. 0345) 47 42 16
E. info@vanwestreenen.nl

Vanwestreenen Elst
Tolstr. 44 unit Nederland
T. 0(044) 37 97 27
E. 0(044) 37 93 84
E. info@vanwestreenen.nl

Vanwestreenen
Tolstr. 44 Tubbergen
T. 0(044) 37 97 27
T. 0(044) 3 73 84
E. info@vanwestreenen.nl

VanWestreenen
ADVISEURS RUIMTELIJKE ONTWIKKELING

PROJECT:
Bestemmingsplan + wmb

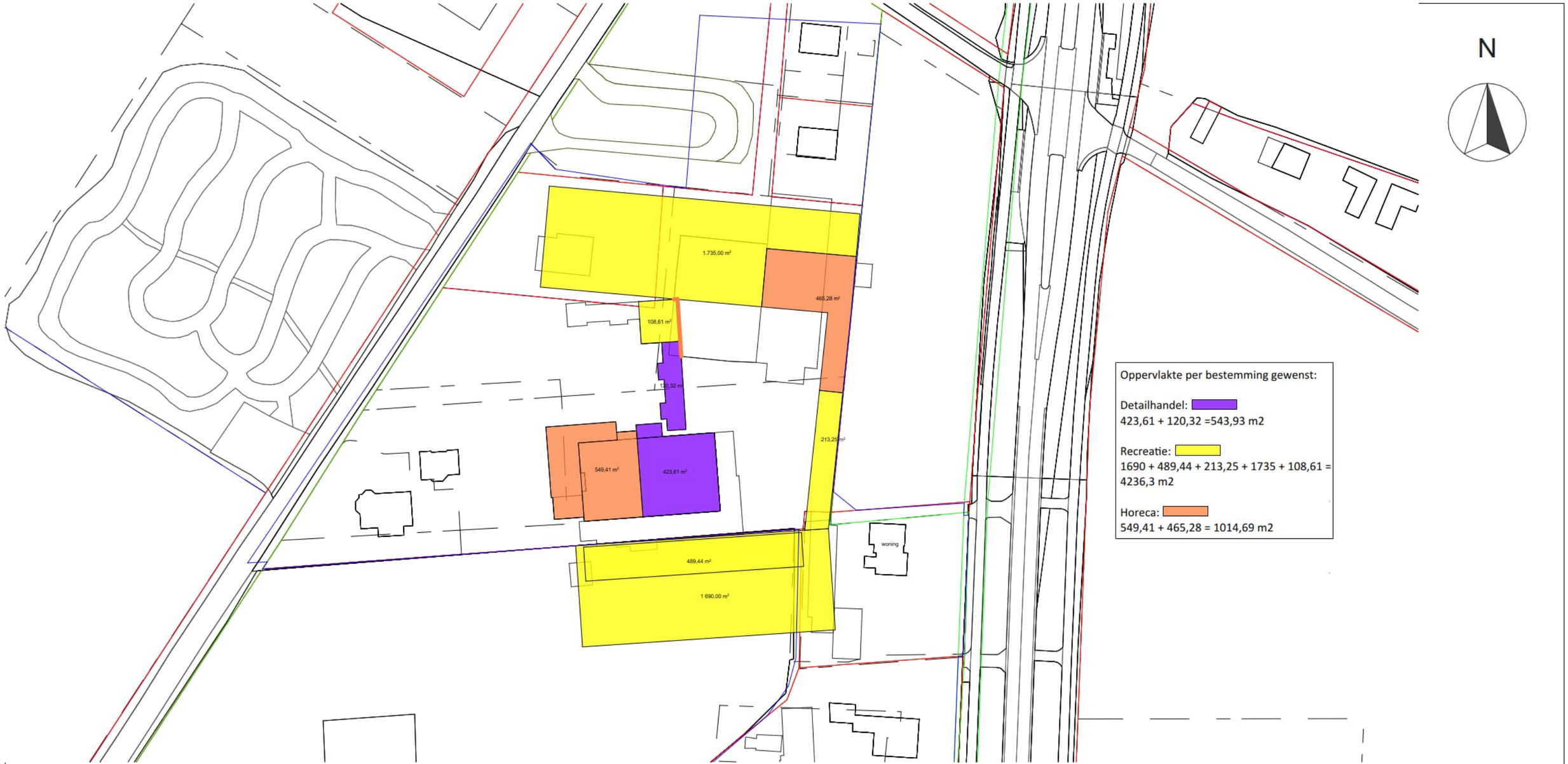
OPDRACHTGEVER:
De Beeldentuin B.V.
Oude Barneveldseweg 5
3886 PT GARDEREN

LOCATIE: Oude Barneveldseweg 5 te Garderen

ONDERDEEL:
Bedrijfsplaatsgrond
Maten voor de uitvoering in het werk controleren

SCHAAL: 1:200
GETEKEND:
FORMAAT: A0
DATUM: 29/06/2022
WIJZIGING: 26/01/2023

PROJECTNUMMER:
2022059RO-BEELDENTUIN
Blad 1 van 1



Situatie

Schaal 1 : 1000
Kad. Gemeente: Garderen
Sectie: A
Kad. Nummer: 840, 1226, 1259, 1270, 1271, 1273, 1383, 1384, 1392, 1393, 1406, 1517

Van Westreenen Adviseurs

Scherpenzeelseweg 11
3772 MD Lunteren
T: (0342) 47 42 55
F: (0342) 47 42 81
E: info@vanwestreenen.nl

Varsseveldseweg 65d
7131 JA Lichtenvoorde
T: (0544) 37 97 37
F: (0544) 37 83 64
E: info@vanwestreenen.nl

Haarweg 9a
7651 KE Tubbergen

VanWestreenen
ADVISEURS RUIMTELIJKE ONTWIKKELING

PROJECT:
Oppervlakte bestemming gewenst

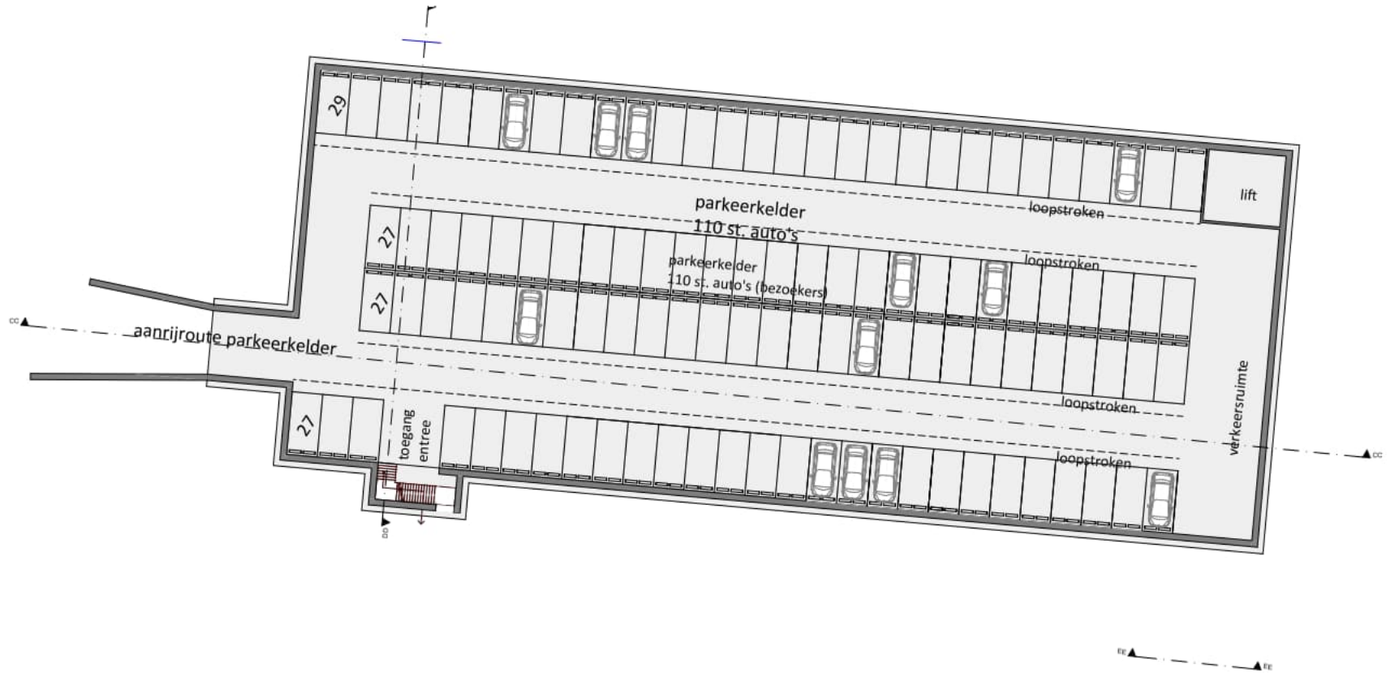
OPDRACHTGEVER:
De Beeldentuin B.V.
Oude Barnevelderweg 5
3886 PT GARDEREN

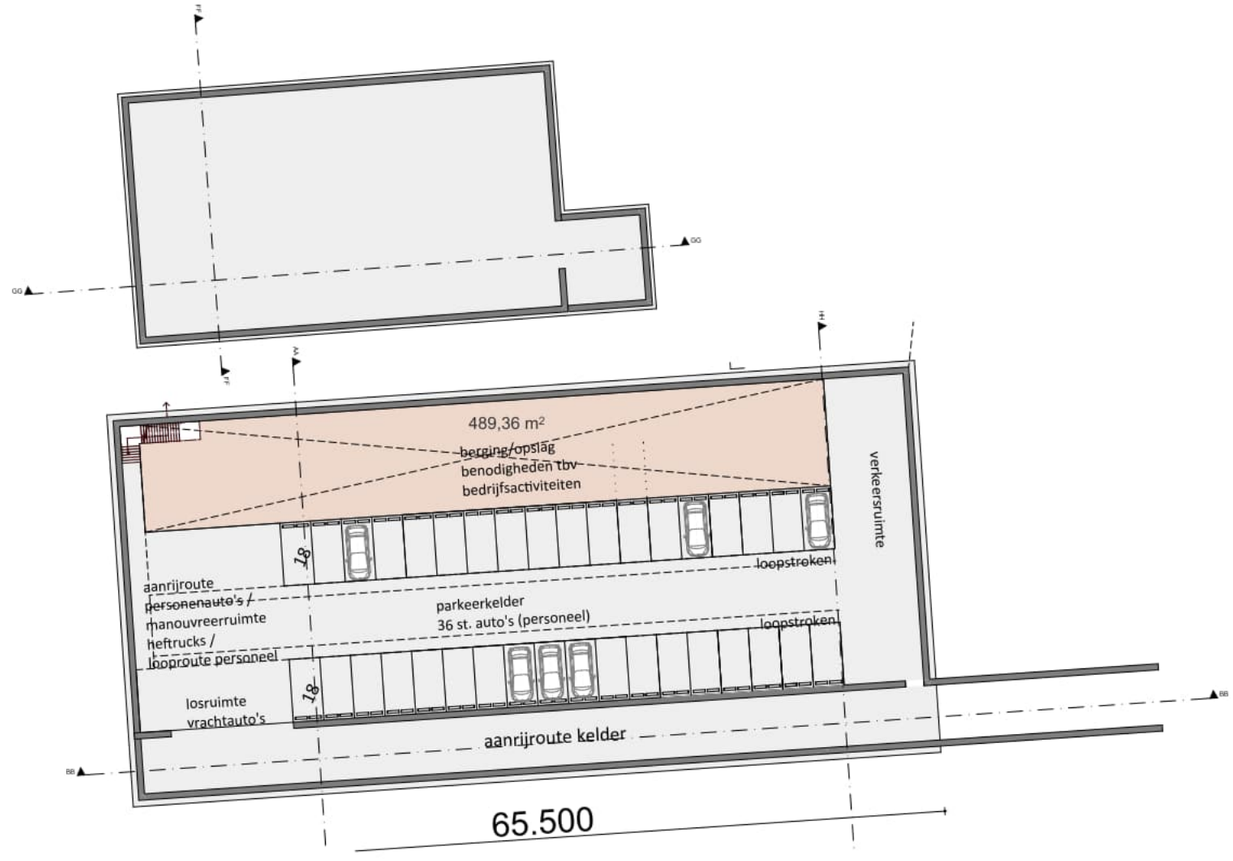
LOCATIE: Oude Barnevelderweg 5 te Garderen

ONDERDEEL:
Situatietekening
Maten voor de uitvoering in het werk controleren

SCHAAL: 1:200
GETEKEND:
FORMAAT:
DATUM: 13/07/2022
WIJZIGING: 11/11/2022
26/01/2023

PROJECTNUMMER:
202205RO-BEELDENTUIN
Blad 1 van 1


29
parkeerkelder
110 st. auto's
loopstroken
lift
27
parkeerkelder
110 st. auto's (bezoekers)
loopstroken
27
aanrijroute parkeerkelder
27
toegang
entree
loopstroken
loopstroken
verkeersruimte
CC
DD
EE


GG
HH
KK
LL
489,36 m²
berging/opslag
benodigheden tbv
bedrijfsactiviteiten
verkeersruimte
18
loopstroken
aanrijroute
personenauto's /
manouvreerruimte
heftrucks /
looproute personeel
parkeerkelder
36 st. auto's (personeel)
loopstroken
18
losruimte
vrachtauto's
aanrijroute kelder
BB
65.500

Van Westreenen Adviseurs

Scherpenzeelseweg 11
3772 MD Lunteren
T: (0342) 47 42 55
F: (0342) 47 42 81
E: info@vanwestreenen.nl

Varsseveldseweg 65d
7131 JA Lichtenvoorde
T: (0544) 37 97 37
F: (0544) 37 83 64
E: info@vanwestreenen.nl

Haarweg 9a
7651 KE Tubbergen

VanWestreenen
ADVISEURS RUIMTELIJKE ONTWIKKELING

PROJECT:
Versterkingsplan natuur

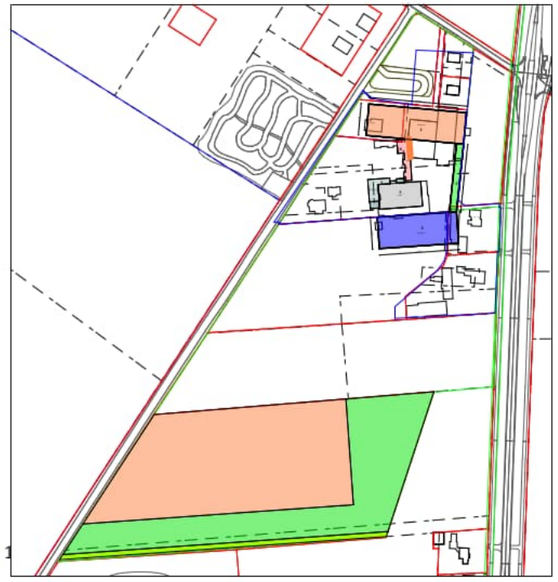
OPDRACHTGEVER:
De Beeldentuin B.V.
Oude Barnevelderweg 5
3886 PT GARDEREN

LOCATIE: Oude Barnevelderweg 5 te Garderen

ONDERDEEL:
Situatietekening
Maten voor de uitvoering in het werk controleren

SCHAAL: 1:200
GETEKEND:
FORMAAT:
DATUM: 13/07/2022
WIJZIGING: 11/11/2022
26/01/2023

PROJECTNUMMER:
202205RO-BEELDENTUIN



Situatie

Schaal 1 : 1000
Kad. Gemeente: Garderen
Sectie: A
Kad. Nummer: 840, 1226, 1259, 1270, 1271, 1273, 1383, 1384, 1392, 1393, 1

Van Westreenen Adviseurs

Scherpenzeelseweg 11
3772 MD Lunteren
T: (0342) 47 42 55
F: (0342) 47 42 81
E: info@vanwestreenen.nl

Varsseveldseweg 65d
7131 JA Lichtenvoorde
T: (0544) 37 97 37
F: (0544) 37 83 64
E: info@vanwestreenen.nl

Haarweg 9a
7651 KE Tubbergen

VanWestreenen
ADVISEURS RUIMTELIJKE ONTWIKKELING

PROJECT:
Compensatie natuur

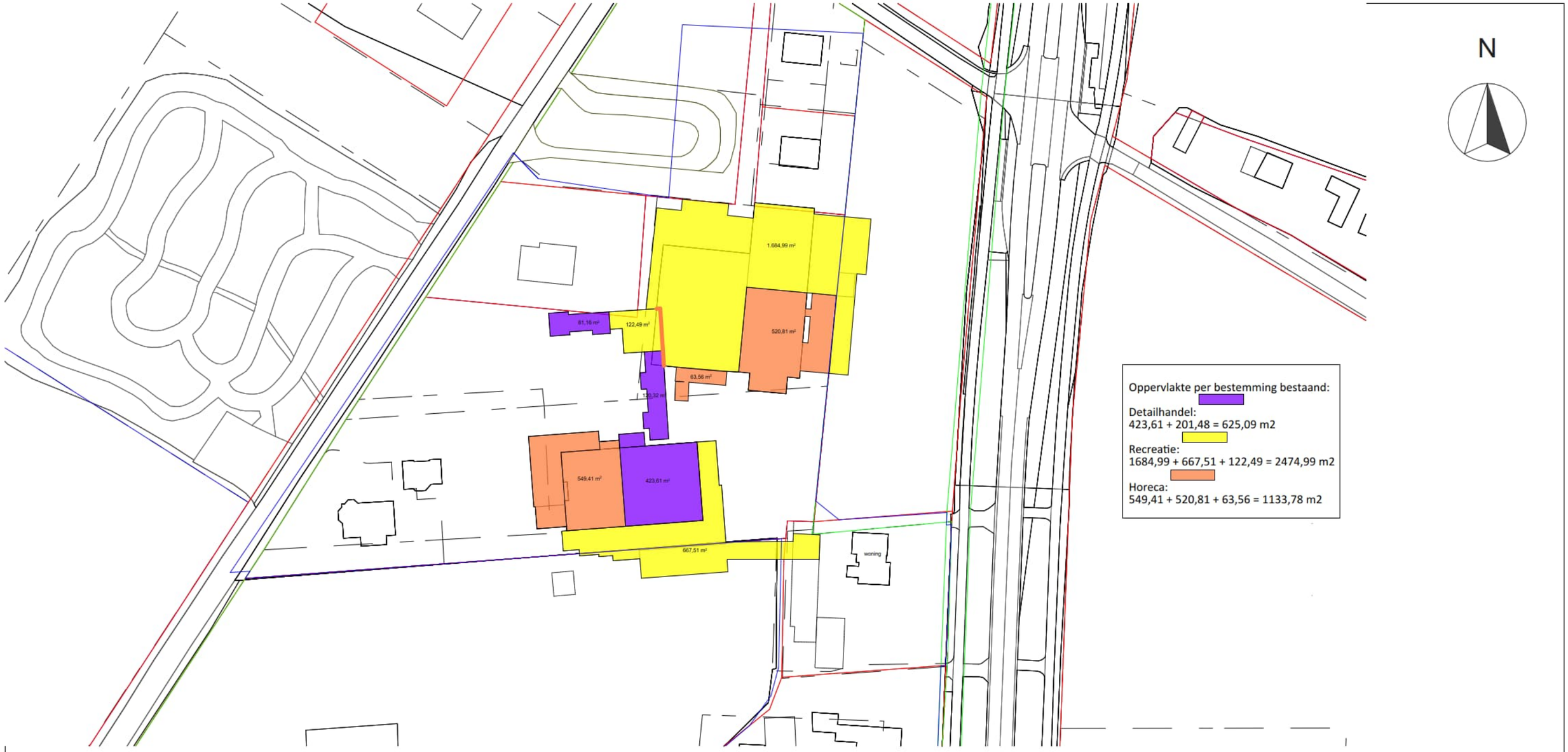
OPDRACHTGEVER:
De Beeldentuin B.V.
Oude Barnevelderweg 5
3886 PT GARDEREN

LOCATIE: Oude Barnevelderweg 5 te Garderen

ONDERDEEL:
Situatietekening
Maten voor de uitvoering in het werk controleren

SCHAAL: 1:200
GETEKEND:
FORMAAT:
DATUM: 13/07/2022
WIJZIGING: 11/11/2022
26/01/2023

PROJECTNUMMER:
202205RO-BEELDENTUIN



Situatie

Schaal 1 : 1000
Kad. Gemeente: Garderen
Sectie: A
Kad. Nummer: 840, 1226, 1259, 1270, 1271, 1273, 1383, 1384, 1392, 1393, 1406, 1517

Van Westreenen Adviseurs

Scherpenzeelseweg 11
3772 MD Lunteren
T: (0342) 47 42 55
F: (0342) 47 42 81
E: info@vanwestreenen.nl

Varsseveldseweg 65d
7131 JA Lichtenvoorde
T: (0544) 37 97 37
F: (0544) 37 83 64
E: info@vanwestreenen.nl

Haarweg 9a
7651 KE Tubbergen
T: (0546) 70 65 86
F: (0544) 37 83 64
E: info@vanwestreenen.nl

VanWestreenen
ADVISEURS RUIMTELIJKE ONTWIKKELING

PROJECT:
Oppervlakte bestemming bestaand

OPDRACHTGEVER:
De Beeldentuin B.V.
Oude Barnevelderweg 5
3886 PT GARDEREN

LOCATIE: Oude Barnevelderweg 5 te Garderen

ONDERDEEL:
Situatietekening
Maten voor de uitvoering in het werk controleren

SCHAAL: 1:200
GETEKEND:
FORMAAT:
DATUM: 13/07/2022
WIJZIGING: -

PROJECTNUMMER:
202205RO-BEELDENTUIN

Versterkingsplan Groene Ontwikkelingszone Beeldentuin Garderen

NATUURBANK OVERIJSSEL

Colofon

Versterkingsplan Groene Ontwikkelingszone Beeldentuin Garderen

[redacted]

Uitgevoerd door:
Natuurbank Overijssel
Correspondentieadres:
Aladnaweg 18
7122 RR Aalten

BTW-ID: NL001388212B56
E: info@natuurbankoverijssel.nl
Tel: 0543-451142 / [redacted]

Opdrachtgever: Vanwestreenen

Projectnummer en versie: 4349A versie 1.0	Status: Definitief
Ligging plangebied: Oude Barnevelderweg 5 te Garderen	Rapportdatum: 28-11-2022
Auteur [redacted]	

Inhoudsopgave

Hoofdstuk 1 Inleiding 3
1.1 Inleiding 3
1.2 Doel van de notitie 3
1.3 Beschrijving van de wenselijke ontwikkeling 3
Hoofdstuk 2 Het plangebied 5
2.1 Situering 5
Hoofdstuk 3 Toetsingskaders 6
3.1 Algemeen 6
3.1 Beleidsregels ten aanzien van het Natuurnetwerk Nederland 6
3.2 Ligging GNN en GO 6
3.3 Beleidsregels voor de bescherming van het Gelders Natuurnetwerk 6
Hoofdstuk 4 Beschrijving van de kernkwaliteiten 8
4.1 Vastgestelde kernkwaliteiten 8
4.2 Selectie bruikbare ontwikkelingsdoelen t.b.v. het versterkingsplan 8
Hoofdstuk 5 Het versterkingsplan 9
6.1 Uitgangspunten 9
6.2 Bepalen verliesfactoren 9
6.3 Bepalen Impactfactoren 9
6.4 Versterkingsfactor 10
Hoofdstuk 7 Inrichting en beheer 14
7.1 Algemeen 14
7.1 Inrichtingsmaatregelen 14
7.2 Beheer 15

HOOFDSTUK 1 INLEIDING

1.1 Inleiding

Beeldentuin Garderen, gevestigd aan de Oude Barnevelderweg 5 te Garderen. Zo zijn er plannen voor het aanleggen van een parkeerkelder, de bouw van twee gebouwen en het inrichten van tijdelijke parkeerplaatsen (ten tijden van extreme drukte). Omdat het plangebied volledig tot de Groene ontwikkelingszone behoort, dienen de voorgenomen ontwikkelingen getoetst te worden aan de beleidsregels voor bescherming van de Groene ontwikkelingszone, zoals vastgelegd in de Omgevingsverordening Gelderland (februari 2022).

1.2 Doel van de notitie

De provincie Gelderland heeft in de Provinciale Ruimtelijke Verordening beleidsregels voor de bescherming van het GNN en GO opgenomen. Mits voldaan kan worden aan gestelde voorwaarden voor nieuwe ontwikkelingen in GNN en GO, wil de provincie onder voorwaarde, medewerking verlenen aan de wenselijke uitbreiding van de camping. Eén van de eisen, zoals verwoord in de Provinciale Ruimtelijke Verordening, is het opstellen van een versterkingsplan. In voorliggend rapport wordt het versterkingsplan voor deze ontwikkeling gepresenteerd.

1.3 Beschrijving van de wenselijke ontwikkeling

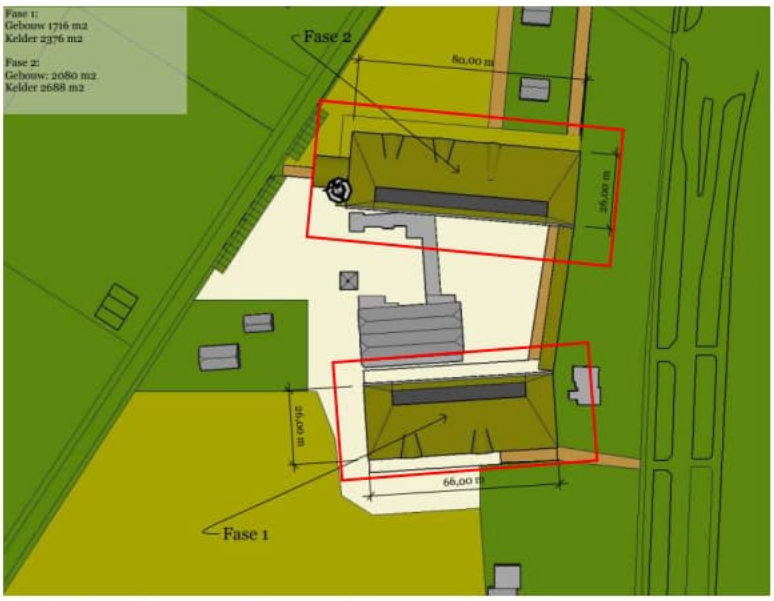
Beeldentuin Garderen heeft het voornemen de bedrijfsactiviteiten uit te breiden en tevens de kwaliteit van de accommodatie te verbeteren. Tevens is de wens een aantal niet-legale situaties qua gebruik, planologisch geregeld te krijgen, zodat de volledige exploitatie van de Beeldentuin aan alle planologische wet- en regelgeving voldoet.

Het plan omvat de volgende onderdelen:

1. Aanleg parkeerkelder (2.688 m2) (fase 1);
2. Opheffen parkeerlus ten noorden van de beeldentuin (1,420 m2);
3. Bouwen 2 expositiegebouwen (gebouw noord 1.716 m2, en gebouw zuid 2.080 m2); (Fase 2);

Hieronder worden de plannen weergegeven.

Aanleg parkeerkelder (rode kader).



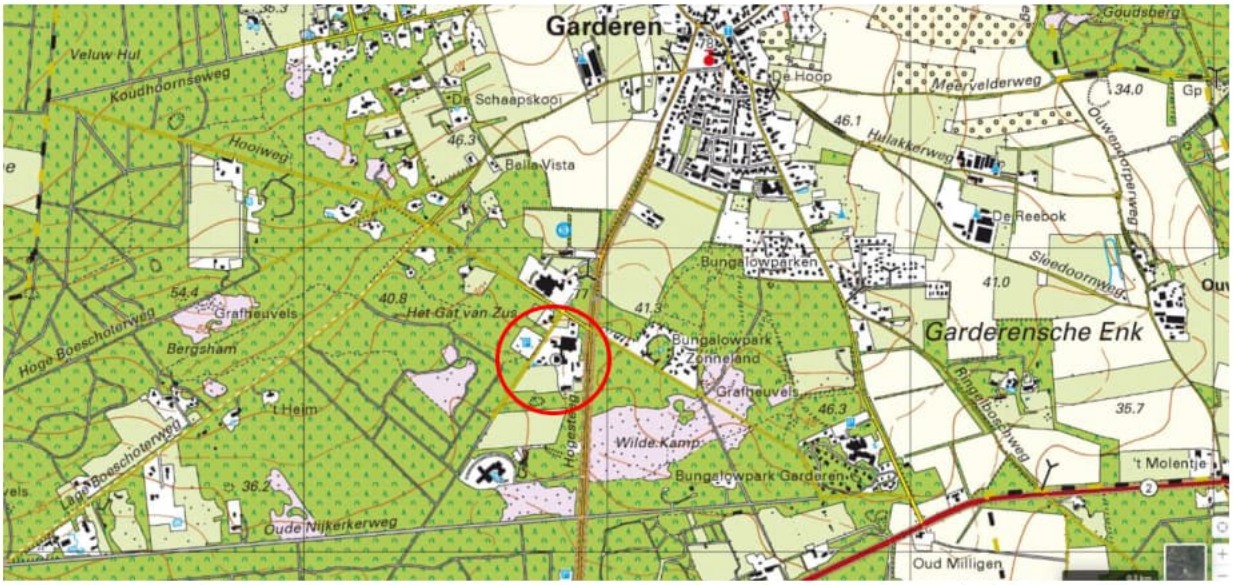
Aanzicht van de twee te bouwen gebouwen (rode kader).

Bovenstaande parkeerlus wordt opgeheven

HOOFDSTUK 2 HET PLANGEBIED

2.1 Situering

Het plangebied is gesitueerd op het adres Oude Barnevelderweg 5 te Garderen. Het ligt in het buitengebied, in het oksel van de Oude Barnevelderweg en de Hogesteeg te Garderen, net ten zuiden van de woonkern Garderen. Op onderstaande topografische kaart wordt de globale ligging van het plangebied weergegeven.



Globale ligging van het plangebied. De ligging van het plangebied wordt met de rode cirkel aangeduid (bron: ruimtelijkeplannen.nl).

HOOFDSTUK 3 TOETSINGSKADERS

3.1 Algemeen

In dit Hoofdstuk worden de diverse toetsingskaders toegelicht waaraan het initiatief getoetst wordt.

3.1 Beleidsregels ten aanzien van het Natuurnetwerk Nederland

In de Wet ruimtelijke ordening (Wro) is het ruimtelijk beleid op rijks-, provinciaal, en gemeentelijk niveau vastgesteld, waarin onder andere de bescherming van het Natuurnetwerk Nederland (NNN)/Ecologische Hoofdstructuur (EHS) is verankerd. De EHS werd officieel geïntroduceerd in het Natuurbeleidsplan en is daarna opgenomen in de Nota Ruimte, welke inmiddels vervangen is door de Structuurvisie infrastructuur en ruimte (SVIR). Kaderstellende regels ten aanzien van o.a. NNN/EHS zijn opgenomen in het Besluit algemene regels ruimtelijke ordening (Barro). Bij geplande ingrepen die binnen het NNN/EHS vallen moet het belang van de natuurbescherming worden afgewogen tegen andere belangen, indien de voorgenomen ingreep negatief uitwerkt op de aanwezige natuurwaarden. De kern van de afweging vormt het 'nee, tenzij'-principe. Dit wil zeggen dat schadelijke ingrepen **niet** zijn toegestaan, **tenzij** er andere belangen zijn die de ingreep rechtvaardigen. In dat geval zijn compenserende maatregelen voorgeschreven.

Concrete beleidsregels ten aanzien van de NNN in Gelderland zijn opgenomen in de vigerende provinciale ruimtelijke verordening van de provincie Gelderland.

3.2 Ligging GNN en GO

Het plangebied behoort volledig tot Groene ontwikkelingszone. Op onderstaande afbeelding wordt de ligging van het Gelders Natuurnetwerk en de Groene Ontwikkelingszone in de omgeving van het plangebied weergegeven.

Ligging van Gelders Natuurnetwerk (GNN) in de omgeving van het plangebied. De ligging van het plangebied wordt met gele lijn aangeduid. Gronden die tot het Gelders Natuurnetwerk (GNN) behoren worden aangeduid met de donkergroene kleur. Gronden die tot de Groene Ontwikkelingszone (GO) behoren, worden met de lichtgroene kleur aangeduid (bron: ruimtelijkeplannen.nl).

3.3 Beleidsregels voor de bescherming van het Gelders Natuurnetwerk

Het bestemmingsplan voorziet niet in deze ontwikkelingen. Om de voorgenomen ontwikkeling mogelijk te maken, dient het bestemmingsplan gewijzigd te worden. Er is sprake van uitbreiding van een bestaande

functie (beeldentuin met parkeervoorziening). Omdat sprake is van een uitbreiding van een bestaande functie binnen GO, dient getoetst te worden aan de beleidsregels voor de bescherming van de GO.

De provincie Gelderland heeft in de Provinciale Ruimtelijke Verordening regels opgenomen voor de bescherming van het GNN en GO. Hieronder worden de regels weergegeven.

Beleidsregels GO

1. Een bestemmingsplan voor gronden gelegen binnen de Groene ontwikkelingszone maakt geen nieuwe grootschalige ontwikkeling mogelijk die leidt tot een significante aantasting van de kernkwaliteiten Groene ontwikkelingszone van het betreffende gebied, tenzij:
   - er geen reële alternatieven zijn;
   - sprake is van redenen van groot openbaar belang;
   - de negatieve effecten op de kernkwaliteiten, de oppervlakte en de samenhang zoveel mogelijk worden beperkt;
   - de overblijvende negatieve effecten op de kernkwaliteiten, de oppervlakte en de samenhang gelijkwaardig worden gecompenseerd

Een bestemmingsplan voor gronden gelegen binnen de Groene ontwikkelingszone kan uitbreiding van bestaande functies met meer dan 30 procent mogelijk maken, als:

- in de toelichting bij het bestemmingsplan wordt aangetoond dat de kernkwaliteiten - Groene ontwikkelingszone van het betreffende gebied, in hun onderlinge samenhang bezien, per saldo substantieel worden versterkt;
- deze versterking is verankerd in hetzelfde of een gelijktijdig vast te stellen bestemmingsplan.

1. (..)

HOOFDSTUK 4 BESCHRIJVING VAN DE KERNKWALITEITEN

4.1 Vastgestelde kernkwaliteiten

Het plangebied ligt volledig in deelgebied 93, deelgebied Garderen genoemd.

Voor dit deelgebied heeft de provincie kernkwaliteiten voor natuur en landschap en ontwikkelingsdoelen voor natuur en landschap in de Groene ontwikkelingszone vastgesteld.

Hieronder worden de kernkwaliteiten natuur en landschap weergegeven:

- Agrarische enclave op de Veluwe met dorp en oude enk; droge voedselarme bossen met restanten heide en veel verblijfsrecreatie
- Onderdeel van Nationaal Landschap Veluwe
- Onderdeel van Natura 2000-gebied Veluwe met de bijbehorende habitats en soorten
- Groot wild: m.n. edelherten, wilde zwijnen (agrarische enclave Garderen - Speuld - Elspeet - Uddel geen wilde zwijnen)
- Leefgebied das
- Uitwisselingsmogelijkheden naar de omgeving: Voorthuizer Poort
- Cultuurhistorische waarden van o.m. grafheuvels, oude ontginningen en boerderijen,
- Abiotiek: aardkundige waarden, bodem, grondwaterreservoir

De volgende ontwikkelingsdoelen zijn van toepassing op dit deel van de Groene ontwikkelingszone.

- Ontwikkeling natuurlijke bosranden
- Ontwikkeling droge, schrale graslanden
- Ontwikkeling migratiemogelijkheden naar de Gelderse Vallei via de Voorthuizer Poort en andere verbindingen
- Ontwikkeling ecologische waarden van cultuurgrond in de ontginningen
- Ontwikkeling cultuurhistorie en beleefbaarheid
- Verminderen barrièrewerking N344 en N797
- Landschappelijk inpassen verblijfsrecreatie en andere bedrijven

4.2 Selectie bruikbare ontwikkelingsdoelen t.b.v. het versterkingsplan

Wanneer we kijken naar de ligging van het plangebied en de mogelijkheden die initiatiefnemer heeft voor het versterken van natuur en landschap, dan lijken de volgende ontwikkelingsdoelen toepasbaar. Dat zijn:

- Ontwikkeling natuurlijke bosranden
- Ontwikkeling droge, schrale graslanden
- Landschappelijk inpassen verblijfsrecreatie en andere bedrijven
- Ontwikkeling natuurlijke bosranden
- Ontwikkeling ecologische waarden van cultuurgrond in de ontginningen

HOOFDSTUK 5 HET VERSTERKINGSPLAN

6.1 Uitgangspunten

Indien voldaan wordt aan bepaalde voorwaarden, is het mogelijk een uitbreiding van een bestaande ontwikkeling mogelijk te maken in de GO. Ter compensatie voor de realisatie van bedrijfsontwikkeling, eist de provincie versterking van natuur en landschapswaarden. Zij heeft daarvoor een systematiek ontwikkeld waarbij een verliesfactor en impactfactor bepaald worden en de voorgestelde versterking van natuur en landschap kwantitatief getoetst kan worden aan de hand van versterkingsmaatregelen. Hiervoor is een rekenmodule ontwikkeld in een excel-tabel.

6.2 Bepalen verliesfactoren

Als gevolg van de voorgenomen activiteit, wordt geen natuur- of landschapselement aangetast. Alle ontwikkelingen vinden plaats op erf of agrarische cultuurgrond. Deze gronden worden niet aangeduid op het natuurbeheerplan van de provincie.

Verliesfactor is: nul.

6.3 Bepalen Impactfactoren

Bij het bepalen van de impactfactor, wordt onderscheid gemaakt in nieuwe ontwikkelingen en uitbreiding van bestaande activiteiten. In voorliggend geval is sprake van uitbreiding van een bestaande activiteit. Het opheffen van een bepaalde activiteit (of sloop van bebouwing) mag als negatieve impactfactor meegenomen worden in de berekening. Hieronder worden de oppervlaktes van de verschillende elementen weergegeven.

Onderdeel	*Oppervlakte (m2)*
Nieuwe bebouwing	3.796
Opheffen parkeerlus	-1.300
Totaal	2.496

In het te gebruiken model, worden slechts enkele categorieën aangeboden. Daarom worden alle aspecten beschouwd als uitbreiding areaal bedrijventerrein met een milieucategorie 1 en 2. In de handreiking bedrijven en milieuzonering, behoort een museum en atelier tot milieucategorie 1.

Wegingsfactor

In de modelberekening dient meegewogen te worden, of de activiteit plaats vindt in een ecologische verbindingszone, open gebied of in een gebied met aardkundige waarden. Het plangebied behoort niet tot een EVZ en ligt niet in open gebied, maar ligt wel in een gebied met aardkundige waarden (zie onder). Hierdoor dient een wegingsfactor toegepast te worden.

Ligging van plangebied (in cirkel) in gebied met aardkundige waarden.

Impactfactor is: 748,8

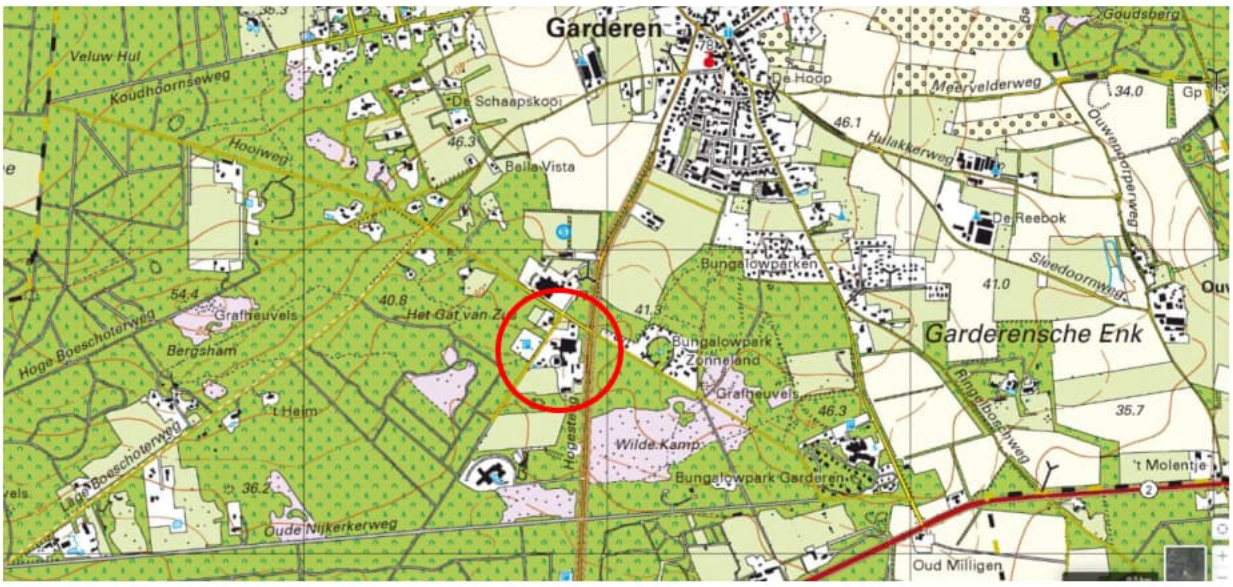
6.4 Versterkingsfactor

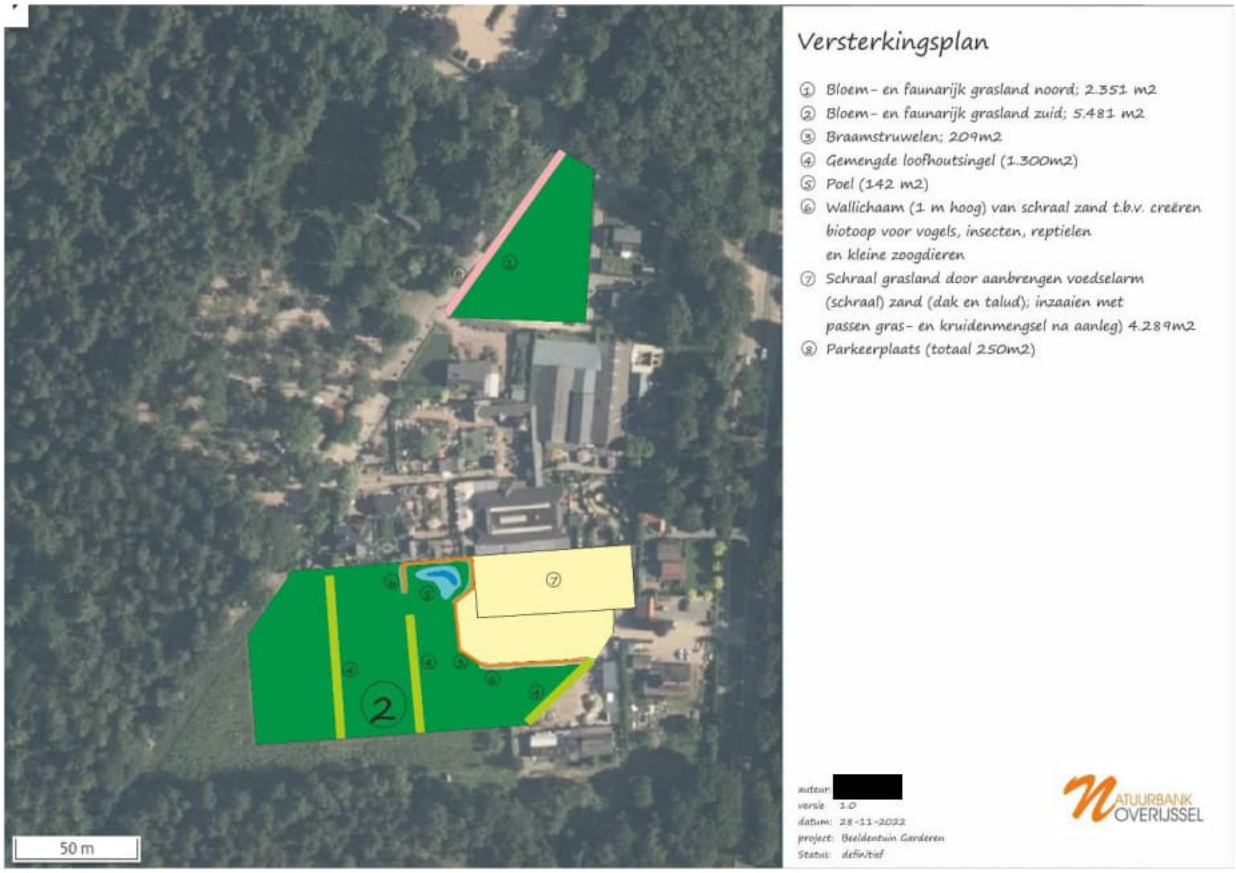
Nu de impactpunten bekend zijn (748,8), kan gekeken worden naar mogelijkheden om voldoende versterkingspunten te scoren, zodat sprake is van versterking van kernkwaliteiten naar rato en facto.

Ter versterking van de kernkwaliteiten voor natuur en landschap worden de volgende maatregelen genomen:

- Ontwikkelen bloem- en faunarijk grasland aan de zuidzijde van het plangebied;
- Ontwikkelen schraal grasland op dak en talud;
- Aanleggen houtsingel (2 stuks)
- Aanleggen/ontwikkelen (braam)struweelhagen
- Ontwikkelen combinatie van bosmantel, houtsingel, bloem- en faunarijk grasland en struweel op een perceel ten noorden van het plangebied;

Op onderstaande topografische kaart wordt de ligging van de versterkingsmaatregelen weergegeven.





Versterkingsmaatregelen.

Ligging versterkingsmaatregel t.o.v. GNN/GO
De versterkingsmaatregelen liggen binnen de GO. Ze voldoen daardoor aan de eisen voor locatie van versterkingsmaatregelen (zie kaart)

Ligging van de versterkingsmaatregelen t.o.v. GO en GNN. GNN wordt met de donkergroene kleur aangeduid, de GO wordt met de lichtgroene kleur aangeduid.

In onderstaande tabel wordt de balans van impact- en versterkingsmaatregelen weergegeven. Er is sprake van een positieve balans van enkele punten.

Tabel 3. VERSTERKINGSMAATREGELEN

categorie		basis	opp (ha)	factor tijdelijke maatregel	indien van toepassing factor verlagen	factor bijdrage EVZ	indien van toepassing factor verhogen	Versterkings-punten basis	Versterkings-punten incl. toeslagen
Natuurvriendelijke oever	L01.15	3000		0,7	1	1,25	1	0	0
Poel	L01.01	3000	0,0015	0,7	1	1,25	1	4,5	4,5
Houtwal, houtsingel, elzensingel,	L01.02 en L01.03	3000	0,13	0,7	1	1,25	1	390	390
Struweelhaag of scheerhaag	L01.05 en L01.06	3000	0,02	0,7	1	1,25	1	60	60
Laan (dubbele bomenrij)	L01.07	3000		0,7	1	1,25	1	0	0
Rij knotwilgen	L01.08	3000		0,7	1	1,25	1	0	0
Hoogstamboomgaard	L01.09	2000		0,7	1	1,25	1	0	0
Zoete plas	N04.02	2000		0,7	1	1,25	1	0	0
Dynamisch moeras	N05.04	2000		0,7	1	1,25	1	0	0
Nat schraalland / Vochtig hooiland	N10.01 en N10.02	2000		0,7	1	1,25	1	0	0
Vochtig weidevogelgrasland	N13.01	1000		0,7	1	1,25	1	0	0
Droge natuurgraslanden	N11.01, N12.02, N12.03	1000	0,977	0,7	1	1,25	1	977	977
Kruiden- en faunarijke akker	N12.05	1000		0,7	1	1,25	1	0	0
Ruigteveld of -zoom	N12.06	1000		0,7	1	1,25	1	0	0
Alle typen natuurlijk bos	N14, N15, N16 en N17	2000		0,7	1	1,25	1	0	0
Speciale elementen									
Stobbenwallen	hoge toegevoegde waarde over kleine oppervlakten	5000		0,7	1	1,25	1	0	0
Takkenril/ houtstapel	hoge toegevoegde waarde over kleine oppervlakten	5000		0,7	1	1,25	1	0	0
Nestkast steen, bos- of kerkuil		10		0,7	1	1,25	1	0	0
Kleine zoogdiertunnel	das, bever, kleine marters e.a.	100		0,7	1	1,25	1	0	0
Herpetofaunatunnel	reptielen en amfibieën	300		0,7	1	1,25	1	0	0
Boombrug	marters, eekhoorn	100		0,7	1	1,25	1	0	0
'Hop-over'	vleermuizen, vlinders en vogels	100		0,7	1	1,25	1	0	0
Loopstroken of -richels	bij bestaande brug of duiker, voor zoogdieren	100		0,7	1	1,25	1	0	0
			VERSTERKINGSPUNTEN					1431,5	opp
VEREISTE VERSTERKING			*748,8*	*BALANS*				*682,7*	1,13

Balans van de versterkingsmaatregelen.

Conclusie

Wanneer we kijken naar de verlies- en impactfactor en deze afzetten tegen de te nemen maatregelen, is sprake van een positief resultaat. Bij uitvoering van de voorgenomen versterkingsmaatregelen is sprake van versterking van kernkwaliteiten.

HOOFDSTUK 7 INRICHTING EN BEHEER

7.1 Algemeen

In dit hoofdstuk wordt ingegaan op de uit te voeren inrichtingsmaatregelen en het toe te passen vervolg beheer. Zowel de inrichtingsmaatregelen als beheermaatregelen zijn cruciaal om tot het wenselijke eindbeeld te komen en om de wenselijke (a)biotisch kwaliteit te laten ontstaan.

7.1 Inrichtingsmaatregelen

In deze paragraaf wordt ingegaan op de te nemen inrichtingsmaatregelen

7.1.1 Bloem- en faunarijk grasland

Het bloem- en faunarijk grasland bestaat grotendeels al uit grasland, met een soortenarme vegetatie. Aanwezige verharding wordt verwijderd en opgevuld met (schrale) zwarte grond. De vegetatie kan het eerste jaar doorgezaaid worden met een gras-kruidenmengsel (afgestemd op bodemtype en grondwaterstand).

7.1.2 Braamstruweel

De braamstruwelen moeten spontaan ontstaan, als gevolg van het achterwege laten van maaien. Doorgaans verruigt het binnen enkele jaren waarna braam op natuurlijke wijze zal opslaan.

7.1.3 Gemengde loofhoutsingel

De singels bestaan uit vijf rijen bosplantsoen. De beplanting wordt in een plantverband van 1,5x1,5 meter geplant. In totaal worden vijf rijen beplanting aangelegd. Er wordt gebruik gemaakt van driejarig plantsoen (80-120 cm). Er wordt bij voorkeur gebruik gemaakt van autochtoon plantsoen. De beplanting bestaat uit een gemengde opstand van zomereik, winterlinde, tamme kastanje, ruwe berk, wilde lijsterbes en wilde liguster. In de buitenste rijen worden struweelsoorten geplant, bestaande uit Gelderse roos, hondsroos en vuilboom. Uitval tot 40% wordt niet ingeboet maar mag op natuurlijke wijze opgevuld worden.

7.1.4 Poel

Er wordt een poel aangelegd. Om water vast te kunnen houden wordt de bodem van de poel voorzien van leem. De poel wordt gevoed met hemelwater, afkomstig van daken van gebouwen van de beeldentuin. De poel wordt voorzien van flauwe oevers; minimaal 1:2 aan de west- en zuidoever en 1:4 aan de noord- en oostoever. De poel wordt zo ontworpen dat deze in een zeer droge zomer, droog mag vallen.

7.1.5 Wallichaam

Om de braamstruweel van toegevoegde waarde te voorzien, voor kleine zoogdieren, vogels, reptielen en insecten, worden ze op een wallichaam aangelegd. Dit wallichaam wordt maximaal 1 meter hoog en wordt opgebouwd uit voedselarm zand (maximaal 20% teelaarde).

7.1.6 Schraal grasland

Het dak en talud van het zuidelijke gebouw van de beeldentuin wordt ingericht t.b.v. de ontwikkeling van een (hei)schrale grazige vegetatie. Het dak en talud wordt voorzien van voedselarm zand. Om afspoeling te voorkomen mag het na aanleg ingezaaid worden met een passend gras-kruidenmengsel, geschikt voor de locatie.

7.2 Beheer

In deze paragraaf wordt ingegaan op het wenselijke beheer van de afzonderlijke ecotopen.

7.2.1 Bloem- en faunarijk grasland

Het beheer bestaat uit hooilandbeheer, eventueel met nabeweiding. Er wordt geen mest aangewend. De vegetatie wordt na 15 juni gemaaid waarbij jaarlijks ca. 1/3-deel van de vegetatie niet gemaaid wordt. Deze niet gemaaide strook, wisselt jaarlijks, zodat de vegetatie minstens twee maal per drie jaar gemaaid wordt. Nabeweiding is toegestaan met maximaal 1,5 GVE/ha.

7.2.2 Braamstruweel

Uitgroeiend struweel mag periodiek gemaaid of geklepeld worden. Per jaar wordt maximaal 10% van de braam gemaaid of geklepeld. De te maaien/klepelen oppervlakte wisselt jaarlijks, zodat alle struweel eens per 10 jaar gemaaid/geklepeld wordt.

7.2.3 Loofhoutsingel

De loofhoutsingel wordt beheerd als hakhout. Dat houdt in dat de singel na de eerste afzetbeurt (na 20 jaar); iedere 10-15 jaar afgezet wordt. Enkele boomvormers mogen behouden blijven in de singel. Tak- en tophout wordt in rillen in het element gelegd of afgevoerd. Het wordt niet mechanisch versnipperd.

7.2.4 Poel

Om te voorkomen dat de poel verland, wordt deze periodiek geschoond. Normaal gesproken gebeurt dat iedere 30-40 jaar, afhankelijk van de snelheid waarin de poel verland.

7.2.5 wallichaam

Geen beheer

7.2.6 Schraal grasland

Het beheer bestaat uit hooilandbeheer, eventueel met nabeweiding door schapen. Er wordt geen mest aangewend. De vegetatie wordt na 15 juni gemaaid waarbij jaarlijks ca. 1/3-deel van de vegetatie niet gemaaid wordt. Deze niet gemaaide strook, wisselt jaarlijks, zodat de vegetatie minstens twee maal per drie jaar gemaaid wordt. Nabeweiding met schapen is toegestaan met maximaal 1,5 GVE/ha. De 30% overstaand gras wordt uitgerasterd om begrazing te voorkomen.

Versterkingsplan

① Bloem- en faunarijk grasland noord; 2.351 m2
② Bloem- en faunarijk grasland zuid; 5.481 m2
③ Braamstruwelen; 209m2
④ Gemengde loofhoutsingel (1.300m2)
⑤ Poel (142 m2)
⑥ Wallichaam (1 m hoog) van schraal zand t.b.v. creëren biotoop voor vogels, insecten, reptielen en kleine zoogdieren
⑦ Schraal grasland door aanbrengen voedselarm (schraal) zand (dak en talud); inzaaien met passen gras- en kruidenmengsel na aanleg) 4.289m2
⑧ Parkeerplaats (totaal 250m2)

auteur: [redacted]
versie 1.0
datum: 28-11-2022
project: Beeldentuin Garderen
Status: definitief

NATUURBANK OVERIJSSEL

Quickscan natuurwaardenonderzoek
Oude Barnevelderweg 5 - Garderen

Effectbeoordeling in het kader van de Wet natuurbescherming, Gelders Natuurnetwerk en Natura 2000

NATUURBANK OVERIJSSEL

Colofon

Quickscan natuurwaardenonderzoek
Oude Barnevelderweg 5 te Garderen

Effectbeoordeling in het kader van de Wet natuurbescherming, Gelders Natuurnetwerk en Natura 2000

Uitgevoerd door:
Natuurbank Overijssel
Correspondentieadres:
Aladnaweg 18
7122 RR Aalten

BTW-ID: NL001388212B56
E: info@natuurbankoverijssel.nl
Tel: 0543-451142 / [redacted]

Opdrachtgever: VanWestreenen

Abonnementhouder van de Nationale Databank Flora en Fauna

Projectnummer en versie: 4349 versie 1.0	Status: definitief
Ligging plangebied: Oude Barnevelderweg 5 te Garderen	Rapportdatum: 27-10-2022
Auteur: [redacted]	Veldwerk uitgevoerd door: [redacted]

Inhoudsopgave

Samenvatting 3
Hoofdstuk 1 Inleiding 5
Hoofdstuk 2 Het plangebied 6
2.1 Situering 6
2.2 Beschrijving van het plangebied 6
Hoofdstuk 3 Voorgenomen activiteiten 8
3.1 Algemeen 8
3.2 Mogelijk effect van de voorgenomen activiteiten op beschermde soorten en/of –gebieden 9
3.3 Vaststellen van de invloedsfeer 9
3.4 Vaststellen van het onderzoeksgebied 9
Hoofdstuk 4 Toetsingskaders 10
4.1 Algemeen 10
4.2 Wet natuurbescherming; Natura 2000 10
4.3 Wet natuurbescherming; Soortenbescherming 10
4.4 Beleid ten aanzien van het Natuurnetwerk Nederland 11
Hoofdstuk 5 Gebiedsbescherming 12
5.1 Algemeen 12
5.2 Gelders Natuurnetwerk en Groene ontwikkelingszone 12
5.3 Natura 2000 13
5.4 Slotconclusie 15
Hoofdstuk 6 Soortenbescherming 16
6.1 Verwachting en bureauonderzoek 16
6.2 Methode 16
6.3 Resultaten 18
6.4 Wettelijke consequenties van de beoogde ingreep 21
6.5 Historische gegevens en overige bronnen 24
6.6 Volledigheid van het onderzoek 24
Hoofdstuk 7 Conclusies 24

SAMENVATTING

Er zijn plannen voor de herontwikkeling van Beeldentuin Garderen gevestigd aan de Oude Barnevelderweg 5 te Garderen, gemeente Barneveld. Er zijn plannen voor het aanleggen van een parkeerkelder en de bouw van twee nieuwe expositiegebouwen. Om dit mogelijk te maken wordt bebouwing gesloopt, een parkeerlus opgeheven, een vijver gedempt, beplanting gerooid en worden kunstwerken verwijderd. Als gevolg van deze voorgenomen activiteiten kan overtreding van de Wet natuurbescherming op voorhand niet uitgesloten worden. Daarom is Natuurbank Overijssel gevraagd om de wettelijke consequenties van de voorgenomen activiteiten in het kader van de Wet natuurbescherming in beeld te brengen. In voorliggend rapport worden de bevindingen van het uitgevoerde onderzoek gepresenteerd. Naast een beschrijving van het onderzoeksgebied, de onderzoeksopzet en de resultaten van het onderzoek, worden de wettelijke consequenties van de voorgenomen activiteiten weergegeven.

Het plangebied is op 10 juni 2022 onderzocht op de (potentiële) aanwezigheid van beschermde planten, dieren en beschermde nesten, holen, vaste rust- en voortplantingslocaties. Ook is onderzocht of de voorgenomen activiteiten een negatief effect hebben op beschermd (natuur)gebied, zoals Natura 2000 en het Gelders Natuurnetwerk.

Resultaten toetsing aan wet- en regelgeving voor beschermde gebieden:
Het plangebied behoort ligt volledig op gronden die tot de Groene Ontwikkelingszone behoren en ligt deels binnen Natura 2000-gebied Veluwe. Omdat voorliggend plan betrekking heeft op een ontwikkeling binnen de Groene ontwikkelingszone, namelijk de realisatie van een parkeerkelder en twee expositiegebouwen, dient een versterkingsplan opgesteld te worden waarin de kernkwaliteiten of ontwikkelingsdoelen per saldo en naar rato van de ingreep worden versterkt. Een negatief effect op Natura 2000-gebied, als gevolg van de fysieke werkzaamheden en de emissie van stikstofoxiden, kan niet op voorhand worden uitgesloten. Om te onderzoeken of uitvoering van de voorgenomen activiteiten leidt tot een toename van stikstofdepositie op stikstofgevoelige habitattypen in Natura 2000-gebied, dient een stikstofberekening uitgevoerd te worden. Om de effecten van de voorgenomen werkzaamheden op Natura 2000-gebied Veluwe te bepalen dient er een effectbeoordeling opgesteld te worden.

Resultaten toetsing aan wet- en regelgeving voor beschermde soorten:
De inrichting en het gevoerde beheer maken het plangebied niet tot een geschikte groeiplaats voor beschermde planten, maar wel tot een geschikt functioneel leefgebied van verschillende beschermde dieren. Beschermde dieren benutten het plangebied hoofdzakelijk als foerageergebied, maar mogelijk bezetten beschermde grondgebonden zoogdieren er een vaste rust- en voortplantingsplaats, bezetten amfibieën er een (winter)rust- en voortplantingsplaats en nestelen er vogels. Vleermuizen bezetten er geen vaste (winter)rust- of verblijfplaats. Het plangebied is tevens geen essentieel foerageergebied voor vleermuizen.

Van de in het plangebied nestelende vogelsoorten, is uitsluitend het bezette nest beschermd, niet het oude nest of de nestplaats. Bezette vogelnesten zijn beschermd en mogen niet beschadigd of vernield worden. Gelet op de aard van de werkzaamheden kan geen ontheffing verkregen worden voor het beschadigen of vernielen van bezette vogelnesten. Indien overkappingen gesloopt worden en beplanting wordt gerooid tijdens de voortplantingsperiode, wordt geadviseerd vooraf een broedvogelscan uit te voeren om de aanwezigheid van een bezet vogelnest uit te kunnen sluiten.

Als gevolg van de voorgenomen activiteiten worden mogelijk beschermde grondgebonden zoogdieren en amfibieën gedood en wordt mogelijk een vaste (winter)rust- en/of voortplantingsplaats van een beschermd grondgebonden zoogdier of amfibie beschadigd of vernield. Voor de beschermde grondgebonden zoogdieren en amfibieën, die een vaste rust- en voortplantingsplaats in het plangebied bezetten, geldt een vrijstelling van de verbodsbepaling 'beschadigen/vernielen van vaste rust- en voortplantingsplaatsen'. Er geldt geen vrijstelling voor het doden van beschermde grondgebonden zoogdieren en amfibieën. Om te voorkomen dat beschermde dieren gedood worden dienen ze weggejaagd te worden of weggevangen te worden (en elders losgelaten). Indien niet voorkomen kan worden dat een beschermd dier gedood wordt, dient een ontheffing aangevraagd te worden of dient gewerkt te worden volgens een goedgekeurde en toepasbare gedragscode.

Door uitvoering van de voorgenomen activiteiten neemt de betekenis van het plangebied als foerageergebied voor verschillende foeragerende diersoorten tijdelijk af. Deze functie is voor deze voorkomende soorten niet beschermd en leidt niet tot wettelijke consequenties.

Resultaten van toetsing aan wet- en regelgeving voor beschermde soorten en gebieden samengevat:

- Werkzaamheden afstemmen op de voortplantingsperiode van vogels;
- Geen beschermde zoogdieren en amfibieën doden;
- Opstellen versterkingsplan Groene ontwikkelingszone;
- Stikstofberekening uitvoeren;
- Opstellen effectbeoordeling Natura 2000;

HOOFDSTUK 1 INLEIDING

Er zijn plannen voor de herontwikkeling van Beeldentuin Garderen gevestigd aan de Oude Barnevelderweg 5 te Garderen, gemeente Barneveld. Er zijn plannen voor het aanleggen van een parkeerkelder en de bouw van twee nieuwe expositiegebouwen. Om dit mogelijk te maken wordt bebouwing gesloopt, een parkeerlus opgeheven, een vijver gedempt, beplanting gerooid en worden kunstwerken verwijderd. Als gevolg van deze voorgenomen activiteiten kan overtreding van de Wet natuurbescherming op voorhand niet uitgesloten worden. Daarom is Natuurbank Overijssel gevraagd om de wettelijke consequenties van de voorgenomen activiteiten in het kader van de Wet natuurbescherming in beeld te brengen. In voorliggend rapport worden de bevindingen van het uitgevoerde onderzoek gepresenteerd. Naast een beschrijving van het onderzoeksgebied, de onderzoeksopzet en de resultaten van het onderzoek, worden de wettelijke consequenties van de voorgenomen activiteiten weergegeven.

Er is in het onderzoeksgebied gekeken naar de (potentiële) aanwezigheid van beschermde planten en dieren en beschermde nesten, holen, vaste rust- en voortplantingsplaatsen en andere beschermde functies. Ook is onderzocht of de voorgenomen activiteiten een negatief effect hebben op beschermd (natuur)gebied.

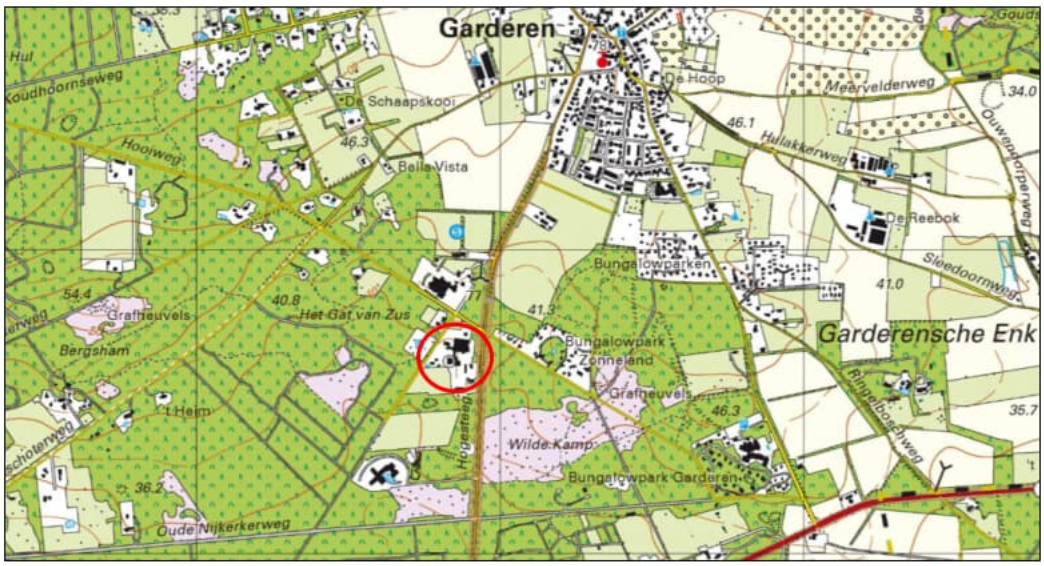
Op basis van de onderzoeksresultaten worden de wettelijke consequenties bepaald van de voorgenomen activiteiten in het kader van de Wet natuurbescherming (soorten en Natura 2000-gebied) en de Omgevingsverordening Gelderland (Gelders Natuurnetwerk).

Doel van deze rapportage:
De Quickscan natuurwaardenonderzoek is uitgevoerd als één van de verschillende (milieu)onderzoeken in het kader van besluitvorming binnen de Ruimtelijke Ordening (doorgaans het wijzigen van het bestemmingsplan) of het aanvragen van een Omgevingsvergunning. Het onderzoek is uitgevoerd om antwoord te kunnen geven op de vraag: is er sprake van een goede ruimtelijke ordening (is de voorgenomen activiteit uitvoerbaar?). Het is nadrukkelijk geen ecologisch werkprotocol dat opgesteld wordt om te voorkomen dat de Wet natuurbescherming overtreden wordt als gevolg van de voorgenomen activiteiten. De Wet natuurbescherming is tijdens de uitvoering van voorgenomen activiteiten altijd van toepassing en het is aan de uitvoerende partijen om de noodzakelijke zorgvuldigheid te betrachten tijdens de uitvoering.
Om een goed ecologisch werkprotocol op te kunnen stellen is meer detailinformatie vereist, zoals de planning in uitvoering, in te zetten materieel en informatie over type bebouwing, bouwwijze, materiaalgebruik etc.

HOOFDSTUK 2 HET PLANGEBIED

2.1 Situering

Het plangebied is gesitueerd op het adres Oude Barnevelderweg 5 te Garderen. Het ligt in het buitengebied, in de oksel van de Oude Barnevelderweg en de Hogesteeg te Garderen, net ten zuiden van de woonkern Garderen. Op onderstaande topografische kaart wordt de globale ligging van het plangebied weergegeven.



Globale ligging van het plangebied. De ligging van het plangebied wordt met de rode cirkel aangeduid (bron: topotijdreis.nl).

2.2 Beschrijving van het plangebied

Het plangebied vormt het terrein van Beeldentuin Garderen en bestaat uit bebouwing, beplanting, kunstwerken, erfverharding, grasveld en een vijver. De bebouwing in het plangebied bestaat uit het hoofdgebouw en verschillende schuren. Het hoofdgebouw van de beeldentuin is gebouwd van bakstenen, beschikt over een (holle) spouwmuur en heeft een met dakpannen gedekt zadeldak. De andere te slopen gebouwen bestaan uit verschillende houten schuren en kunstwerken. Twee houten schuren zijn bedekt met dakpannen en één beschikt over een rieten dak. Deze gebouwen beschikken niet over een beschoten kap. De beplanting in het plangebied bestaat uit diverse sierplanten (o.a. Japanse esdoorn, klimop en haagbeuk). Het plangebied wordt omgeven door openbare ruimte (Oude Barnevelderweg en Hogesteeg), grasland en bebouwd erf. Op onderstaande afbeelding wordt de begrenzing van het plangebied weergegeven. Voor een verbeelding van de huidige situatie wordt verwezen naar de fotobijlage.

Begrenzing van het plangebied wordt met de gele lijn aangeduid. Met de rode lijnen worden de contouren van de te slopen bebouwing aangeduid (bron luchtfoto: ruimtelijkeplannen.nl).

HOOFDSTUK 3 VOORGENOMEN ACTIVITEITEN

3.1 Algemeen

Het voornemen bestaat twee nieuwe expositiegebouwen en een parkeerkelder te realiseren. Om dit mogelijk te maken wordt een deel van de bestaande bebouwing gesloopt, wordt erfverharding verwijderd, wordt beplanting gerooid, wordt een vijver gedempt en worden kunstwerken verwijderd. Op onderstaande afbeeldingen wordt een plattegrond en een verbeelding van het wenselijke eindbeeld weergegeven.

Plattegrond van het wenselijke eindbeeld (bron: projectontwikkelaar).

Verbeelding van het wenselijke eindbeeld (bron: projectontwikkelaar).

De volgende activiteiten worden getoetst op relevantie t.a.v. de Wet natuurbescherming:

- Slopen bebouwing;
- Dempen vijver;
- Verwijderen erfverharding en kunstwerken;
- Rooien beplanting;
- Aanleggen parkeerkelder en bouwen expositiegebouwen;
- Aanleggen erfverharding en beplanting;

3.2 Mogelijk effect van de voorgenomen activiteiten op beschermde soorten en/of –gebieden

De voorgenomen activiteiten hebben mogelijk een negatieve invloed op beschermde soorten en beschermd (natuur)gebied. We onderscheiden de volgende negatieve invloeden:

Mogelijke tijdelijke invloeden:

- Verstoren rust- en voortplantingsplaatsen als gevolg van geluid, stof en trillingen tijdens de werkzaamheden;

Mogelijke permanente invloeden:

- Mogelijk afname/verdwijnen van beschermde vaste rust- of voortplantingsplaatsen en/of jaar rond beschermde nesten;
- Vernielen/verdwijnen van beschermde soorten;
- Aantasting van de kwaliteit van het leefgebied van beschermde soorten;

3.3 Vaststellen van de invloedsfeer

Naast een tijdelijk effect in het onderzoeksgebied, kan het voorkomen dat een voorgenomen activiteit een negatief effect heeft op beschermde soorten of beschermd natuurgebied buiten het onderzoeksgebied. Dit noemen we de invloedsfeer. De omvang van de invloedsfeer wordt bepaald door de duur, aard en omvang van de tijdelijke en/of permanente nieuwe situatie. Het effect van de voorgenomen activiteit op een beschermde soort verschilt per soort en/of soortgroep.

In deze studie wordt alleen gekeken naar de uitvoering van de fysieke werkzaamheden, zoals sloop- en bouwwerkzaamheden, het rooien van beplanting en het dempen van een vijver.

Beoordeling van de invloedsfeer van de voorgenomen activiteit:
Om de effecten van een voorgenomen activiteiten goed in beeld te kunnen brengen, is het soms van belang ook buiten het plangebied te kijken. In voorliggend geval grenst het plangebied aan verharde openbare ruimte, grasland en bebouwd erf. Er is geen aanleiding te veronderstellen dat beschermde soorten en/of -waarden buiten het plangebied op een dusdanige wijze aangetast worden, dat dit leidt tot wettelijke consequenties.

3.4 Vaststellen van het onderzoeksgebied

Het onderzoeksgebied wordt gelijk gesteld aan het plangebied.

HOOFDSTUK 4 TOETSINGSKADERS

4.1 Algemeen

In dit Hoofdstuk worden de diverse toetsingskaders toegelicht waaraan het initiatief getoetst wordt.

4.2 Wet natuurbescherming; Natura 2000

Het gebiedsbeschermingsdeel van de Wet natuurbescherming heeft als doel het beschermen van Natura 2000-gebieden (Vogelrichtlijn- en/of Habitatrichtlijngebieden) in Nederland. Projecten die significante gevolgen voor deze gebieden kunnen hebben, zijn in beginsel – zonder vergunning – niet toegestaan. Ook het vaststellen van plannen zoals een bestemmingsplan of een inpassingsplan is niet toegestaan, indien het betreffende plan significante gevolgen kan hebben voor Natura 2000-gebieden. Naast directe effecten (bijv. ruimtebeslag), dient ook gekeken te worden naar indirecte effecten als gevolg van externe werking (bijv. door geluid, licht en stikstofdepositie). De eerste stap in de toetsing is vaak een voortoets. Als significante gevolgen in de voortoets niet op voorhand met zekerheid kunnen worden uitgesloten, dan is een passende beoordeling noodzakelijk. In dat geval is voor een project een vergunning noodzakelijk op grond van artikel 2.7 Wet natuurbescherming.

4.3 Wet natuurbescherming; Soortenbescherming

In de Wet natuurbescherming is de soortenbescherming in Nederland geregeld. In de wet zijn lijsten opgenomen met beschermde soorten. In de Wet natuurbescherming worden drie verschillende beschermingsregimes gehanteerd waaraan verschillende verbodsbepalingen zijn gekoppeld:

<u>Soorten Vogelrichtlijn (artikel 3.1 e.v.):</u>

- lid 1) Het is verboden opzettelijk van nature in Nederland in het wild levende vogels van soorten als bedoeld in artikel 1 van de Vogelrichtlijn te doden of te vangen;
- lid 2) Het is verboden opzettelijk nesten, rustplaatsen en eieren van vogels als bedoeld in het eerste lid te vernielen of te beschadigen, of nesten van vogels weg te nemen;
- lid 3) Het is verboden eieren van vogels als bedoeld in het eerste lid te rapen en deze onder zich te hebben;
- lid 4) Het is verboden vogels als bedoeld in het eerste lid opzettelijk te storen;
- lid 5) Het verbod, bedoeld in het vierde lid, is niet van toepassing indien de storing niet van wezenlijke invloed is op de staat van instandhouding van de desbetreffende vogelsoort.

<u>Soorten Habitatrichtlijn (artikel 3.5 e.v.);</u>

- lid 1) Het is verboden in het wild levende dieren van soorten, genoemd in bijlage IV, onderdeel a, bij de Habitatrichtlijn, bijlage II bij het Verdrag van Bern of bijlage I bij het Verdrag van Bonn, in hun natuurlijk verspreidingsgebied opzettelijk te doden of te vangen;
- lid 2) Het is verboden dieren als bedoeld in het eerste lid opzettelijk te verstoren;
- lid 3) Het is verboden eieren van dieren als bedoeld in het eerste lid in de natuur opzettelijk te vernielen of te rapen;
- lid 4) Het is verboden de voortplantingsplaatsen of rustplaatsen van dieren als bedoeld in het eerste lid te beschadigen of te vernielen;
- lid 5) Het is verboden planten van soorten, genoemd in bijlage IV, onderdeel b, bij de Habitatrichtlijn of bijlage I bij het Verdrag van Bern, in hun natuurlijke verspreidingsgebied opzettelijk te plukken en te verzamelen, af te snijden, te ontwortelen of te vernielen.

<u>Andere Soorten (artikel 3.10 e.v.)</u>

lid 1) Onverminderd artikel 3.5, eerste, vierde en vijfde lid, is het verboden:

- onderdeel a. in het wild levende zoogdieren, amfibieën, reptielen, vissen, dagvlinders, libellen en kevers van de soorten, genoemd in de bijlage, onderdeel A, bij deze wet, opzettelijk te doden of te vangen;
- onderdeel b. de vaste voortplantingsplaatsen of rustplaatsen van dieren als bedoeld in onderdeel a opzettelijk te beschadigen of te vernielen, of

- onderdeel c. vaatplanten van de soorten, genoemd in de bijlage, onderdeel B, bij deze wet, in hun natuurlijke verspreidingsgebied opzettelijk te plukken en te verzamelen, af te snijden, te ontwortelen of te vernielen.

Ten aanzien van de andere beschermde soorten geldt dat het bevoegd gezag (provincies c.q. ministerie van LNV) de vrijheid hebben om soorten binnen deze categorie vrij te stellen van de verbodsbepalingen uit ontheffingsplicht artikel 3.10 uit de Wet natuurbescherming. Voor beschermde soorten die niet zijn vrijgesteld dient bij overtreding van de verbodsbepalingen uit de Wn een ontheffing te worden aangevraagd. Voor vogels geldt in afwijking hierop dat voor verstoring geen ontheffing nodig is, indien de gunstige staat van instandhouding niet in het geding is. Het is ook mogelijk om voor beide categorie soorten te werken volgens een goedgekeurde gedragscode die is afgestemd op de Wet natuurbescherming. Er is dan geen ontheffing nodig.

4.4 Beleid ten aanzien van het Natuurnetwerk Nederland

In de Wet ruimtelijke ordening (Wro) is het ruimtelijk beleid op rijks-, provinciaal, en gemeentelijk niveau vastgesteld, waarin onder andere de bescherming van het Natuurnetwerk Nederland (NNN)/Ecologische Hoofdstructuur (EHS) is verankerd. De EHS werd officieel geïntroduceerd in het Natuurbeleidsplan en is daarna opgenomen in de Nota Ruimte, welke inmiddels vervangen is door de Nationale omgevingsvisie (NOVI). Kaderstellende regels ten aanzien van o.a. NNN/EHS zijn opgenomen in het Besluit algemene regels ruimtelijke ordening (Barro). Bij geplande ingrepen die binnen het NNN/EHS vallen moet het belang van de natuurbescherming worden afgewogen tegen andere belangen, indien de voorgenomen ingreep negatief uitwerkt op de aanwezige natuurwaarden. De kern van de afweging vormt het 'nee, tenzij'-principe. Dit wil zeggen dat schadelijke ingrepen **niet** zijn toegestaan, **tenzij** er andere belangen zijn die de ingreep rechtvaardigen. In dat geval zijn compenserende maatregelen voorgeschreven.

Concrete beleidsregels ten aanzien van de NNN in Gelderland zijn opgenomen in de vigerende provinciale ruimtelijke verordening van de provincie Gelderland

HOOFDSTUK 5 GEBIEDSBESCHERMING

5.1 Algemeen

In dit hoofdstuk wordt ingegaan op het mogelijke effect van de voorgenomen activiteiten op Natura 2000-gebied en het Gelders Natuurnetwerk.

5.2 Gelders Natuurnetwerk en Groene ontwikkelingszone

Om de biodiversiteit nu en voor toekomstige generaties Gelderlanders veilig te stellen, beschermt de provincie het Gelders Natuurnetwerk. Het Gelders Natuurnetwerk is een samenhangend netwerk van bestaande en te ontwikkelen natuur van internationaal, nationaal en provinciaal belang.

Een groot deel van de Gelderse natuurgebieden is internationaal beschermd: de Natura 2000-gebieden. Juist in deze gebieden moet de biodiversiteit worden behouden of verbeterd. De provincie geeft in het natuurbeleid prioriteit aan het behalen van de Natura 2000-doelen in de Natura 2000-gebieden. Het Gelders Natuurnetwerk vervult daarnaast een belangrijke rol bij het behoud van de biodiversiteit. De Ecologische verbindingszones maken voor een klein deel uit van het Gelders Natuurnetwerk.

De provincie wil de natuur van het Gelders Natuurnetwerk en Groene ontwikkelingszone beschermen tegen aantasting en heeft daarom regels opgenomen in de Omgevingsverordening. Centraal staat de versterking van de kernkwaliteiten. De kernkwaliteiten bestaan uit bestaande natuurwaarden, uit nog te ontwikkelen potentiële waarden en de omgevingscondities zoals stilte. De (nog te ontwikkelen) natuurwaarden zijn beschreven en als bijlage bij de Omgevingsverordening opgenomen. De omgevingscondities zijn in de bijlage bij de Omgevingsverordening wel benoemd, maar er heeft geen provincie dekkende inventarisatie plaatsgevonden. Bij projecten kan op maat een effectbeschrijving worden gemaakt voor de relevante omgevingscondities.

Ligging t.o.v. het Gelders Natuurnetwerk en Groene ontwikkelingszone

Het plangebied behoort volledig tot Groene ontwikkelingszone. Op onderstaande afbeelding wordt de ligging van het Gelders Natuurnetwerk en de Groene Ontwikkelingszone in de omgeving van het plangebied weergegeven.

Ligging van Gelders Natuurnetwerk (GNN) in de omgeving van het plangebied. De ligging van het plangebied wordt met gele lijn aangeduid. Gronden die tot het Gelders Natuurnetwerk (GNN) behoren worden aangeduid met de donkergroene kleur. Gronden die tot de Groene Ontwikkelingszone (GO) behoren, worden met de lichtgroene kleur aangeduid (bron: ruimtelijkeplannen.nl).

Ligging van Gelders Natuurnetwerk (GNN) in de omgeving van het plangebied. De ligging van het plangebied wordt met de rode marker aangeduid. Gronden die tot de Groene Ontwikkelingszone (GO) behoren, worden met de lichtgroene kleur aangeduid (bron: ruimtelijkeplannen.nl).

Beschermingsregime
Voor zover een bestemmingsplan van toepassing is op locaties binnen de Groene ontwikkelingszone, laat het een nieuwe activiteit of ontwikkeling alleen toe als uit onderzoek blijkt dat:

a. de kernkwaliteiten of ontwikkelingsdoelen, genoemd in bijlage Kernkwaliteiten Gelders natuurnetwerk en Groene ontwikkelingszone, per saldo en naar rato van de ingreep worden versterkt; en
b. de samenhang niet verloren gaat.

Toetsing aan provinciaal beleid
Omdat voorliggend plan betrekking heeft op een ontwikkeling binnen de Groene ontwikkelingszone, namelijk de realisatie van een parkeerkelder en twee expositiegebouwen, dient een versterkingsplan opgesteld te worden waarin de kernkwaliteiten of ontwikkelingsdoelen per saldo en naar rato van de ingreep worden versterkt.

5.3 Natura 2000

De biodiversiteit (soortenrijkdom) in Europa gaat al jaren achteruit. Duurzame bescherming van flora en fauna is hard nodig. Planten en dieren trekken zich weinig aan van landsgrenzen en het is daarom belangrijk om natuurbescherming in Europees verband aan te pakken. Zo voorkomen we dat de natuur in Europa en in Nederland steeds eenvormiger wordt. Daartoe is in 1979 de Vogelrichtlijn opgesteld en in 1992 de Habitatrichtlijn. Deze richtlijnen hebben twee componenten: soortenbescherming en gebiedsbescherming. Alle EU-lidstaten wijzen beschermde gebieden aan voor specifieke (leefgebieden van) (vogel-)soorten. De onder beide richtlijnen aangewezen beschermde gebieden vormen het Natura 2000-netwerk. De Nederlandse bijdrage aan dit Europese netwerk van beschermde natuurgebieden bestaat uit ruim 160 gebieden.

Beschermingsregime
De Wet natuurbescherming regelt in hoofdstuk 2 de bescherming van Natura 2000-gebieden. Dit zijn speciale beschermingszones op grond van de Europese Vogelrichtlijn en Habitatrichtlijn. De minister wijst deze gebieden aan.
Voor de Natura 2000-gebieden stelt de minister instandhoudingsdoelstellingen op voor:

- de leefgebieden van vogels;
- de natuurlijke habitats of habitats van soorten (art. 2.1 Wet natuurbescherming);

De provincies stellen voor de Natura 2000-gebieden een beheerplan op (art. 2.3 Wet natuurbescherming). In het beheerplan staan maatregelen die ervoor moeten zorgen dat de instandhoudingsdoelstellingen worden bereikt.

Nederland past een vergunningenstelsel toe. Hierdoor is in ons land een zorgvuldige afweging gewaarborgd rond projecten die gevolgen kunnen hebben voor Natura 2000-gebieden. Vergunningen worden verleend door provincies of door het ministerie van LNV. Natura 2000-gebieden mogen geen significante schade ondervinden. Dit houdt in dat bepaalde plannen en projecten, op zichzelf óf in combinatie met andere plannen en projecten, de natuurwaarden waarvoor de gebieden zijn aangewezen niet significant negatief mogen beïnvloeden. Elke ontwikkeling in of nabij een Natura 2000-gebied dient te worden onderworpen aan een 'voortoets'. Uit de voortoets moet blijken of kan worden uitgesloten dat de gewenste werkzaamheden/ontwikkelingen een (significant) negatief effect hebben (op zichzelf of in combinatie met andere plannen of projecten). Voor alle Natura 2000-gebieden dient een beheerplan te zijn opgesteld waaruit duidelijk wordt welke activiteiten wel en niet zonder vergunning mogelijk zijn in en nabij die gebieden.

Ligging van het plangebied t.o.v. Natura-2000

Het plangebied ligt deels binnen en grenst volledig aan het Natura 2000-gebied Veluwe. Op onderstaande afbeelding wordt de ligging van het Natura 2000-gebied in de omgeving van het plangebied weergegeven.

Ligging van Natura 2000-gebied in de omgeving van het plangebied. De ligging van het plangebied wordt met de rode begrenzing aangeduid. Gronden die tot Natura 2000 behoren worden met de lichtgroene kleur aangeduid (bron: pdok.nl).

Effectbeoordeling

Beoordeling uitvoering fysieke activiteiten

De werkzaamheden kunnen leiden tot een negatief effect op Natura 2000-gebied. Negatieve effecten, zoals geluid, licht en optische verstoring zijn mogelijk aan de orde.

Het plangebied grenst aan en ligt deels in het Natura 2000-gebied Veluwe. Voor dit gebied zijn bepaalde habitatrichtlijnsoorten en beschermde broedvogels aangewezen (zie onderstaande afbeeldingen).

Habitatrichtlijnsoorten

Soort	Status doel	Populatie	Omvang leefgebied	Kwaliteit leefgebied	Relatieve bijdrage	Kernopgaven
H1042 - Gevlekte witsnuitlibel	definitief	»	»	»	C	
H1083 - Vliegend hert	definitief	»	»	»		6.13
H1096 - Beekprik	definitief	»	»	»	B2	
H1163 - Rivierdonderpad	definitief	»	»	»		
H1166 - Kamsalamander	definitief	»	»	»		
H1318 - Meervleermuis	definitief	»	»	»	B2	
H1831 - Drijvende waterweegbree	definitief	»	»	»	C	5.01, W

Broedvogels

Soort	Status doel	Aantal broedparen	Omvang leefgebied	Kwaliteit leefgebied	Relatieve bijdrage	Kernopgaven
A072 - Wespendief	definitief	100	»	»	A	
A224 - Nachtzwaluw	definitief	610	»	»	B2	6.08; 6.12
A229 - IJsvogel	definitief	30	»	»	B1	
A233 - Draaihals	definitief	(her)vestiging	»	»	A	6.08; 6.12
A236 - Zwarte specht	definitief	400	»	»	A1	
A246 - Boomleeuwerik	definitief	2400	»	»	A2	
A255 - Duinpieper	definitief	(her)vestiging	»	»	A	6.08; 6.12
A276 - Roodborsttapuit	definitief	1100	»	»	A1	
A277 - Tapuit	definitief	100	»	»	B2	6.08; 6.12
A338 - Grauwe klauwier	definitief	40	»	»	A1	

Aangewezen habitatrichtlijnsoorten en broedvogels in Natura 2000-gebied de Veluwe.

Om de effecten van de voorgenomen werkzaamheden op Natura 2000-gebied Veluwe te bepalen dient er een effectbeoordeling opgesteld te worden.

Beoordeling stikstof (ontwikkelfase)
Per 1 juli 2021 is de Wet stikstofreductie en natuurverbetering van kracht. Dat houdt in dat stikstofemissie welke ontstaat tijdens de ontwikkelfase, niet beoordeeld hoeft te worden op mogelijk negatieve effecten op Natura 2000-gebied. Wel dient de gebruiksfase beoordeeld te worden.

Beoordeling stikstof (gebruiksfase)
Het aantal verkeersbewegingen van en naar het plangebied neemt vermoedelijk toe als gevolg van de hertontwikkeling van de beeldentuin. Gelet op de aard en omvang van de voorgenomen activiteiten, de ligging van het plangebied deels binnen Natura 2000-gebied en de toename van verkeer in de gebruiksfase kan een negatief effect op Natura 2000-gebied, als gevolg van de emissie van stikstofoxiden, niet op voorhand uitgesloten worden. Om te onderzoeken of uitvoering van de voorgenomen activiteiten leidt tot een toename van stikstofdepositie op stikstofgevoelige habitattypen in Natura 2000-gebied, dient een stikstofberekening uitgevoerd te worden.

5.4 Slotconclusie

Het plangebied behoort ligt volledig op gronden die tot de Groene Ontwikkelingszone behoren en ligt deels binnen Natura 2000-gebied Veluwe. Omdat voorliggend plan betrekking heeft op een ontwikkeling binnen de Groene ontwikkelingszone, namelijk de realisatie van een parkeerkelder en twee expositiegebouwen, dient een versterkingsplan opgesteld te worden waarin de kernkwaliteiten of ontwikkelingsdoelen per saldo en naar rato van de ingreep worden versterkt. Een negatief effect op Natura 2000-gebied, als gevolg van de fysieke werkzaamheden en de emissie van stikstofoxiden, kan niet op voorhand worden uitgesloten. Om te onderzoeken of uitvoering van de voorgenomen activiteiten leidt tot een toename van stikstofdepositie op stikstofgevoelige habitattypen in Natura 2000-gebied, dient een stikstofberekening uitgevoerd te worden. Om de effecten van de voorgenomen werkzaamheden op Natura 2000-gebied Veluwe te bepalen dient er een effectbeoordeling opgesteld te worden.

HOOFDSTUK 6 SOORTENBESCHERMING

6.1 Verwachting en bureauonderzoek

Uit de bureaustudie (bronnenonderzoek & NDFF) zijn geen veldbiologische gegevens naar voren gekomen die bruikbaar zijn voor deze studie.

Het plangebied bestaat uit bebouwing, erfverharding, kunstwerken en beplanting. De inrichting en het gevoerde beheer maken het plangebied niet tot een geschikte groeiplaats voor beschermde planten, maar wel tot een potentieel geschikt functioneel leefgebied voor verschillende beschermde diersoorten. Gelet op de inrichting en het gevoerde beheer, behoort het plangebied mogelijk tot functioneel leefgebied van sommige algemene en weinig kritische diersoorten uit onderstaande soortgroepen:

- vogels;
- vleermuizen;
- grondgebonden zoogdieren;
- amfibieën;

Overige soorten

Het onderzoeksgebied is niet onderzocht op het voorkomen van beschermde faunasoorten als reptielen, libellen, vissen, dag- en nachtvlinders, bladmossen, sporenplanten, haften en kreeftachtigen omdat het onderzoeksgebied geen geschikte habitat vormt voor deze soorten of omdat het plangebied buiten het normale verspreidingsgebied van deze soortgroepen ligt. Het is niet aannemelijk dat soorten, of soortgroepen, die (soms) moeilijk nieuwe leefgebieden koloniseren, zich spontaan buiten het normale verspreidingsgebied vestigen. Dit geldt bijvoorbeeld voor sommige kleine grondgebonden zoogdieren, reptielen en voor planten.

6.2 Methode

In het kader van het natuurwaardenonderzoek is het plangebied op 10 juni 2022 tijdens de daglichtperiode (middag) bezocht. Het onderzoeksgebied is te voet onderzocht op de aanwezigheid en potentiële aanwezigheid van beschermde flora- en faunawaarden. Het gebied is visueel en auditief onderzocht. Tijdens het veldbezoek is gebruik gemaakt van een verrekijker (Swarovski 12x50) en zijn de in dit rapport opgenomen afbeeldingen gemaakt. De onderzoeker beschikte tevens over een warmtebeeldcamera (Helion Pulsar xq28).

Bij het bepalen van de mogelijke aantasting van beschermde soorten is gebruik gemaakt van de volgende bronnen:

- veldbezoek door ervaren ecoloog;
- aanvullend bronnenonderzoek (o.a. internet);
- NDFF;

Specifieke relevante literatuurbronnen zijn o.a.

- Atlas van de amfibieën en reptielen van Nederland;
- Atlas van de zoogdieren van Nederland;
- Nieuwe atlas van de Nederlandse flora;

Vogels
Het gebied is visueel en auditief onderzocht op het voorkomen van (broed)vogels. De onderzoeksperiode is geschikt voor onderzoek naar (broed)vogels. Veel vogels vertonen territorium-indicerend gedrag en hebben een bezet nest. Sommige soorten hebben al uitgevlogen jongen in deze tijd van het jaar.

In het plangebied is gekeken en geluisterd naar vogels, (oude) nesten en sporen die op de aanwezigheid van nesten in het plangebied duiden, zoals prooiresten (roofvogels), schijtsporen, braakballen, ruiveren (roofvogels), eierdoppen en zichtbaar nestmateriaal. Op basis van een beoordeling van de landschappelijke kenmerken kan een goede inschatting gemaakt worden van de functie van het onderzoeksgebied voor vogels en of de uitgevoerde inventarisatie voldoet aan de gestelde eisen voor onderzoek naar vogels.

Grondgebonden zoogdieren
Het plangebied is visueel onderzocht op het voorkomen van beschermde grondgebonden zoogdieren. De onderzoeksperiode is geschikt voor verspreidingsonderzoek en onderzoek naar voortplantingslocaties.

Er is in het plangebied gezocht naar grondgebonden zoogdieren, verblijfplaatsen en sporen die op de aanwezigheid van grondgebonden zoogdieren in het plangebied duiden zoals holen, nesten, graaf-, krab- en bijtsporen, haren, prooiresten, pootafdrukken en uitwerpselen.

Vleermuizen
De onderzoeksperiode is geschikt voor onderzoek naar verblijfplaatsen van vleermuizen. Vleermuizen bezetten de zomerverblijfplaatsen in deze tijd van het jaar.

Er is in het plangebied gezocht naar vleermuizen en naar potentiële rust- verblijfplaatsen van vleermuizen. Het plangebied is bezocht op een moment op de dag dat vleermuizen niet foerageren en geen lijnvormige landschapselementen benutten als vliegroute. De mogelijke betekenis van het plangebied als foerageergebied en vliegroute voor vleermuizen is bepaald op basis van een visuele beoordeling van de landschappelijke karakteristieken van het plangebied.

Amfibieën
De onderzoeksperiode is geschikt voor verspreidingsonderzoek naar amfibieën en onderzoek naar voortplantingswateren. Sommige volwassen amfibieën hebben de voortplanting voltooid en hebben de voortplantingswateren al weer verlaten (gewone pad, heikikker) en zitten overdag weggekropen in holen en gaten in de grond, of onder strooisel, bladeren, takken, rommel of opgeslagen goederen. Soorten als kamsalamander, 'groene kikker' en rugstreeppad houden zich vaak nog op in de voortplantingsbiotopen.

Op basis van een beoordeling van landschappelijke kenmerken kan een goede inschatting gemaakt worden van de functie van het plangebied voor amfibieën en of de uitgevoerde inventarisatie voldoet aan de gestelde eisen voor onderzoek naar deze soorten. Daarbij is tevens rekening gehouden met de ligging van het plangebied ten opzichte van het (normale) verspreidingsgebied van verschillende amfibieënsoorten.

6.3 Resultaten

In deze paragraaf worden de resultaten van het veldbezoek gepresenteerd. Alleen soorten die in het onderzoeksgebied vastgesteld zijn, zeer waarschijnlijk in het onderzoeksgebied voorkomen of soorten waarvan het onderzoeksgebied een (essentieel) onderdeel van het functionele leefgebied vormt, worden in deze paragraaf besproken.

Vogels

Het plangebied behoort tot functioneel leefgebied van verschillende vogelsoorten. Vogels benutten het plangebied als foerageergebied en vermoedelijk nestelen er jaarlijks vogels in het plangebied. Vogels kunnen een nestlocatie bezetten onder overkappingen en in beplanting. De te slopen gebouwen zijn niet vrij toegankelijk voor vogels. Vogelsoorten die mogelijk in het plangebied nestelen zijn merel, winterkoning, koolmees, tjiftjaf, zanglijster, heggenmus, roodborst en houtduif. Er zijn tijdens het bezoek geen huismussen in het plangebied aangetroffen en er zijn geen geschikte nestlocaties voor deze soort aanwezig in de bebouwing. Het plangebied wordt omringd door bosrijk gebied, een omgeving die huismussen doorgaans vermijden. Er zijn geen oude of potentiële nesten van roofvogels of uilen in de bebouwing of in beplanting in de omgeving van het plangebied waargenomen. Deze nesten zijn doorgaans gemakkelijk te vinden aan de hand van schijtsporen en braakballen.

Potentiële nestlocatie van vogels onder overkappingen en in beplanting.

Door het slopen van bebouwing en het rooien van beplanting tijdens de voortplantingsperiode, wordt mogelijk een vogel gedood en een bezet vogelnest verstoord, beschadigd of vernield. De betekenis van het plangebied als foerageergebied voor vogels neemt door de voorgenomen activiteiten tijdelijk af.

Te beoordelen activiteit in het kader van de Wnb:

- Bebouwing slopen tijdens de voortplantingsperiode;
- Beplanting rooien tijdens de voortplantingsperiode;

Grondgebonden zoogdieren

Er zijn in het plangebied geen beschermde grondgebonden zoogdieren waargenomen, maar het plangebied behoort vermoedelijk tot functioneel leefgebied van verschillende algemene- en weinig kritische grondgebonden zoogdiersoorten als huisspitsmuis, bosmuis, egel en steenmarter. Voorgenoemde soorten benutten het plangebied hoofdzakelijk als foerageergebied, maar mogelijk bezetten huisspitsmuizen en bosmuizen er ook een vaste rust- en voortplantingsplaats. Deze soorten kunnen een vaste rust- en voortplantingsplaats bezetten in holen en gaten in de grond. De bebouwing is niet vrij toegankelijk voor grondgebonden zoogdieren. Een geschikte plek voor steenmarter om een vaste rust- of voortplantingsplaats, zoals een holle ruimte onder het dakvlak van de bebouwing, te bezetten, ontbreekt in het plangebied. Er zijn geen sporen, zoals prooiresten of uitwerpselen aangetroffen in de bebouwing. Tevens zijn er geen geschikte rust- en voortplantingslocaties van egels aangetroffen in het plangebied, zoals takkenhopen of beplanting met een dikke strooisellaag. Het plangebied wordt niet als geschikt functioneel leefgebied van kleine

marterachtigen beschouwd en er zijn geen waarnemingen van deze soortgroep in het plangebied bekend (NDFF, 2022).

Door het uitvoeren van grondverzet wordt mogelijk een grondgebonden zoogdieren gedood en wordt mogelijk een vaste rust- en/of voortplantingsplaats beschadigd en vernield. De betekenis van het plangebied als foerageergebied voor grondgebonden zoogdieren neemt door de voorgenomen activiteiten tijdelijk af.

Te beoordelen activiteit in het kader van de Wnb:
- Uitvoeren grondverzet;

Vleermuizen

- Verblijfplaatsen

Er zijn tijdens het veldbezoek geen vleermuizen waargenomen en er zijn geen aanwijzingen gevonden dat vleermuizen een rust- of voortplantingsplaats in het plangebied bezetten. Er zijn in het plangebied geen potentiële verblijfplaatsen van vleermuizen waargenomen. Het hoofdgebouw beschikt weliswaar over een (holle) spouwmuur, maar er zijn geen openingen in de gevels aangetroffen die vleermuizen een mogelijkheid bieden om een verblijfplaats te bezetten. Ook sluit de betimmering van dakoverstekken naadloos aan op de buitengevels. De houten schuren zijn niet geschikt als verblijfplaats voor vleermuizen. Verder zijn er geen andere potentiële verblijfplaatsen van vleermuizen aangetroffen, zoals een holle ruimte achter een boeiboord, windveer, loodslab, vensterluik, zonnewering of gevelbetimmering. De gebouwen zijn niet toegankelijk voor vleermuizen.

Door het uitvoeren van de voorgenomen activiteiten wordt geen vleermuis verstoord of gedood en wordt geen vaste rust- of voortplantingsplaats verstoord, beschadigd of vernield.

Te beoordelen activiteit in het kader van de Wnb:
- Geen;

- Foerageergebied

Het veldbezoek is uitgevoerd buiten de periode van de dag waarop vleermuizen foerageren, maar op basis van een beoordeling van de inrichting, het gevoerde beheer en de kleine oppervlakte, wordt het plangebied als geschikt foerageergebied voor vleermuizen beschouwd. Vermoedelijk foerageren verschillende vleermuissoorten rond de bebouwing en beplanting in het plangebied. Gelet op de inrichting, het gevoerde beheer en de kleine oppervlakte, wordt het plangebied niet als essentieel foerageergebied voor vleermuizen beschouwd.

Door het uitvoeren van de voorgenomen activiteiten neemt de betekenis van het plangebied als foerageergebied voor vleermuizen tijdelijk af.

Te beoordelen activiteit in het kader van de Wnb:
- Slopen bebouwing;
- Rooien beplanting;

- Vliegroute

Sommige vleermuissoorten benutten lijnvormige elementen ter geleiding tijdens het foerageren en om van verblijfplaats naar foerageergebied te vliegen (en van foerageergebied naar verblijfplaats). Lijnvormige elementen die benut worden als vliegroute kunnen bestaan uit houtopstanden en wateren, maar ook een rij gevels van woningen.

Het plangebied vormt geen verbindende schakel in een lijnvormig landschapselement en maakt daarom geen onderdeel uit van een vliegroute van vleermuizen. Uitvoering van de voorgenomen activiteiten heeft geen negatief effect op vliegroutes van vleermuizen.

Te beoordelen activiteit in het kader van de Wnb:

- Geen;

Amfibieën

Tijdens het veldbezoek zijn geen amfibieën waargenomen, maar gelet op de inrichting en het gevoerde beheer, wordt het plangebied als functioneel leefgebied voor sommige algemene en weinig kritische amfibieënsoorten als gewone pad, bruine kikker en kleine watersalamander beschouwd. Voorgenoemde soorten benutten de buitenruimte vermoedelijk als foerageergebied tijdens de donkere uren van de nacht en bezetten er mogelijk een (winter)rust- en voortplantingsplaats. Amfibieën kunnen een (winter)rustplaats bezetten in de holen en gaten in de grond en een (winter)rust- of voortplantingsplaats in de te dempen vijver. Het plangebied wordt niet als functioneel leefgebied van zeldzame amfibieënsoorten als kamsalamander, rugstreeppad of poelkikker beschouwd. Geschikt voortplantingsbiotoop ontbreekt in het plangebied.

Potentiële rust en voortplantingsplaats van amfibieën in de te dempen vijver.

Door het uitvoeren van grondverzet en het dempen van de vijver wordt mogelijk een vaste (winter)rust- en voortplantingsplaats beschadigd en/of vernield. De betekenis van het plangebied als foerageergebied voor amfibieën neemt door uitvoering van de voorgenomen activiteiten tijdelijk af.

Te beoordelen activiteit in het kader van de Wnb:

- Uitvoeren grondverzet;
- Dempen vijver;

Overige soorten

Er zijn geen andere beschermde soorten aangetroffen. Het gevoerde beheer en de inrichting maken het plangebied tot een ongeschikt functioneel leefgebied voor deze soorten.

6.4 Wettelijke consequenties van de beoogde ingreep

Vogels
Als gevolg van het slopen van bebouwing en het rooien van beplanting tijdens de voortplantingsperiode wordt mogelijk een bezet vogelnest verstoord, beschadigd en vernield. Van de in het plangebied nestelende soorten is uitsluitend het bezette nest beschermd, niet het oude nest of de nestplaats. Voor het beschadigen/vernielen van een bezet nest (eieren) of het doden van een vogel kan geen ontheffing van de verbodsbepalingen verkregen worden omdat de voorgenomen activiteit niet als een in de wet genoemd belang wordt beschouwd. De betekenis van het plangebied als foerageergebied is, voor de in het plangebied voorkomende soorten, niet beschermd. Aantasting leidt niet tot wettelijke consequenties.

Werkzaamheden die kunnen leiden tot het verstoren/vernielen van vogelnesten dienen daarom buiten de voortplantingsperiode van vogels uitgevoerd te worden. De meest geschikte periode om de voorgenomen activiteiten uit te voeren is augustus-februari. Voorgenomen werkzaamheden mogen juridische beschouwd wel plaats vinden tijdens het broedseizoen van vogels, mits geen bezette vogelnesten beschadigd/vernield worden. Indien de voorgenomen activiteiten uitgevoerd worden tijdens de voortplantingsperiode, dient een broedvogelscan uitgevoerd te worden om de aanwezigheid van een bezet vogelnest uit te sluiten.

Wettelijke consequenties in het kader van de Wnb:
- Bebouwing slopen buiten de voortplantingsperiode (of broedvogelscan uitvoeren);
- Beplanting rooien buiten de voortplantingsperiode (of broedvogelscan uitvoeren);

Vleermuizen

- Verblijfplaatsen

Door het uitvoeren van de voorgenomen activiteiten wordt geen vleermuis verstoord of gedood en wordt geen vaste rust- of verblijfplaats beschadigd of vernield.

Uitvoering van de voorgenomen activiteiten leidt niet tot wettelijke consequenties. Er hoeft geen nader onderzoek uitgevoerd te worden en er hoeft geen ontheffing van de verbodsbepalingen aangevraagd te worden om de voorgenomen activiteiten uit te mogen voeren in het kader van de Wnb.

Wettelijke consequenties in het kader van de Wnb:
- Geen;

- Essentieel foerageergebied

Door het uitvoeren van de voorgenomen activiteiten neemt de betekenis van het plangebied als foerageergebied voor vleermuizen tijdelijk af. Het plangebied betreft echter geen essentieel foerageergebied.

Uitvoering van de voorgenomen activiteiten leidt niet tot wettelijke consequenties. Er hoeft geen nader onderzoek uitgevoerd te worden en er hoeft geen ontheffing van de verbodsbepalingen aangevraagd te worden om de voorgenomen activiteiten uit te mogen voeren in het kader van de Wnb.

Wettelijke consequenties in het kader van de Wnb:
- Geen;

- Essentiële Vliegroute

Het uitvoeren van de voorgenomen activiteiten heeft geen negatief effect op (essentiële) vliegroutes[1] van vleermuizen.

Uitvoering van de voorgenomen activiteiten leidt niet tot wettelijke consequenties. Er hoeft geen nader onderzoek uitgevoerd te worden en er hoeft geen ontheffing van de verbodsbepalingen aangevraagd te worden om de voorgenomen activiteiten uit te mogen voeren in het kader van de Wnb.

Wettelijke consequenties in het kader van de Wnb:

- Geen;

Grondgebonden zoogdieren

Mogelijk wordt een beschermd grondgebonden zoogdier gedood en wordt een vaste rust- of voortplantingsplaats beschadigd of vernield, als gevolg van uitvoering van de voorgenomen activiteiten. Voor de beschermde grondgebonden zoogdieren die een vaste rust- en/of voortplantingsplaats in het plangebied bezetten, geldt een vrijstelling van de verbodsbepaling `beschadigen/vernielen van vaste rust- en voorplantingsplaatsen'. Voor het doden van beschermde grondgebonden zoogdieren geldt geen vrijstelling. Om te voorkomen dat er beschermde grondgebonden zoogdieren (opzettelijk) gedood worden, dienen ze weggevangen te worden en elders weer losgelaten te worden (zie tabel onder voor toepasbare vangmiddelen). De betekenis van het plangebied als foerageergebied voor grondgebonden zoogdieren neemt af, maar is voor de in het plangebied voorkomende soorten niet beschermd.

Vrijstelling vangen diersoorten

Toelichting
Op grond van artikel 3.10 van de Wet natuurbescherming wijzen Provinciale Staten in deze bijlage, behorend bij artikel 3.68 van de Omgevingsverordening, soorten aan die bij handelingen in de kaders, bedoeld in artikel 3.10, tweede lid, onder a, e, f en g van de Wet natuurbescherming, met behulp van de aangegeven middelen opzettelijk mogen worden gevangen.

Gebied: binnen de gehele provincie.

Periode: gedurende het hele jaar.

Soort	Toegestane middelen vangen
Aardmuis	Vangkooi
Bosmuis	Vangkooi
Bruine kikker	Schepnet
Dwergmuis	Vangkooi
Dwergspitsmuis	Vangkooi
Egel	Vangkooi
Gewone bosspitsmuis	Vangkooi
Gewone pad	Schepnet
Haas	Vangkooi
Huisspitsmuis	Vangkooi
Kleine watersalamander	Schepnet
Konijn	Vangkooi
Meerkikker	Schepnet
Middelste groene kikker	Schepnet
Ondergrondse woelmuis	Vangkooi
Ree	Vangkooi
Rosse woelmuis	Vangkooi
Tweekleurige bosspitsmuis	Vangkooi
Veldmuis	Vangkooi
Vos	Vangkooi
Woelrat	Vangkooi

Toepasbare vangmiddelen om beschermde grondgebonden zoogdieren weg te vangen uit het plangebied (bron: Omgevingsverordening Gelderland februari 2022).

Mits geen beschermde grondgebonden zoogdieren (opzettelijk) gedood worden, leiden de voorgenomen activiteiten niet tot wettelijke consequenties. Indien niet voorkomen kan worden dat beschermde dieren gedood worden, dient een ontheffing van de verbodsbepalingen (doden) aangevraagd te worden of dient

[1] Vliegroutes van vleermuizen zijn beschermd wanneer deze essentieel zijn voor het kunnen functioneren van de verblijfplaats van een vleermuis. Niet ieder lijnvormig element waar langs vleermuizen vliegen is een essentiële vliegroute.

gewerkt te worden volgens een toepasbare en goedgekeurde gedragscode. Er hoeft geen nader onderzoek uitgevoerd te worden en er hoeft geen ontheffing van de verbodsbepalingen aangevraagd te worden om de voorgenomen activiteiten uit te mogen voeren in het kader van de Wnb.

Wettelijke consequenties in het kader van de Wnb:

- Geen, mits er geen beschermde zoogdieren gedood worden;

Amfibieën

Door uitvoering van de voorgenomen activiteiten wordt mogelijk een beschermd amfibie gedood en wordt mogelijk een (winter)rust- en voortplantingsplaats beschadigd of vernield. Voor de beschermde amfibieën, die een (winter)rust- of voortplantingsplaats in het plangebied bezetten geldt een vrijstelling van de verbodsbepaling `beschadigen/vernielen van vaste rust- en voorplantingsplaats'. Voor het doden van beschermde amfibiesoorten geldt geen vrijstelling. Om te voorkomen dat deze dieren (opzettelijk) gedood worden, dienen ze weggevangen te worden en elders weer losgelaten te worden (zie tabel boven voor toepasbare vangmiddelen). De betekenis van het plangebied als foerageergebied is, voor de in het plangebied voorkomende soorten, niet beschermd. Aantasting leidt niet tot wettelijke consequenties.

Mits er geen amfibieën (opzettelijk) gedood worden, leiden de voorgenomen activiteiten niet tot wettelijke consequenties. Indien niet voorkomen kan worden dat beschermde dieren gedood worden, dient een ontheffing van de verbodsbepalingen (doden) aangevraagd te worden of dient gewerkt te worden volgens een toepasbare en goedgekeurde gedragscode. Er hoeft geen nader onderzoek uitgevoerd te worden en er hoeft geen ontheffing van de verbodsbepalingen aangevraagd te worden om de voorgenomen activiteiten uit te mogen voeren in het kader van de Wnb.

Wettelijke consequenties in het kader van de Wnb:

- Geen, mits er geen beschermde amfibieën gedood worden;

Overige soorten

Het plangebied behoort niet tot functioneel leefgebied van andere beschermde flora- of faunasoorten. Vanwege de lokale invloedsfeer heeft de voorgenomen activiteit geen negatief effect op andere beschermde soorten. Nader onderzoek of het aanvragen van een ontheffing is niet noodzakelijk.

In onderstaande tabel worden de wettelijke consequenties samengevat weergegeven.

Soortgroep	Functie	Beschermde soorten planlocatie	Verbodsbepalingen (Wet natuurbescherming)	Aandachtspunt
Grondgebonden zoogdieren	Foerageergebied	Diverse soorten	Niet van toepassing; functie is niet beschermd	Geen
Grondgebonden zoogdieren	Vaste rust- en voortplantingsplaats	Diverse soorten	Niet van toepassing; vrijstelling i.v.m. ruimtelijke ontwikkeling	Geen
Grondgebonden zoogdieren	Doden van dieren	Diverse soorten	Art. 3.10 lid 1a	Geen dieren doden of ontheffing aanvragen
Vogels	Foerageergebied	Diverse soorten	Niet van toepassing; functie is niet beschermd	Geen
Vogels	Bezette nesten (niet jaarrond beschermd)	Diverse soorten	Art. 3.1 lid 2	Geen bezette nesten negatief beïnvloeden
Vogels	Jaarrond beschermde nest- en rustplaats	Niet aanwezig	Niet van toepassing	Geen
Vogels	Doden van dieren	Diverse soorten	Art. 3.1 lid 1	Geen vogels doden
Vleermuizen	Rust- of voortplantingsplaats	Niet aanwezig	Niet van toepassing	Geen
Vleermuizen	Foerageergebied	Diverse soorten	Niet van toepassing; er wordt geen essentieel foerageergebied aangetast	Geen
Vleermuizen	Vliegroute	Niet aanwezig	Niet van toepassing	Geen
Vleermuizen	Doden van dieren	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Geen
Amfibieën	Foerageergebied	Diverse soorten	Niet van toepassing; functie is niet beschermd	Geen
Amfibieën	Vaste rustplaats	Diverse soorten	Niet van toepassing; vrijstelling i.v.m. ruimtelijke ontwikkeling	Geen
Amfibieën	Voortplantingsplaats	Diverse soorten	Niet van toepassing; vrijstelling i.v.m. ruimtelijke ontwikkeling	Geen
Amfibieën	Doden van dieren	Diverse soorten	Art. 3.10 lid 1a	Geen dieren doden of ontheffing aanvragen
Overige soorten	Dieren en overige functies	Niet aanwezig	Niet van toepassing	Geen

Samenvatting van de wettelijke consequenties.

Soortgroep	Vaste rust-plaats	Voortplan-tingsplaats	Vliegroute (vleermuizen)	Essentieel foerageer-gebied	Wettelijke consequenties	Nader onderzoek vereist	Ontheffing vereist
Grondgebonden zoogdieren	Ja	Ja	n.v.t.	Nee	Ja	Nee	Nee, tenzij dieren gedood worden
Vogels	Nee	Ja	n.v.t.	Nee	Ja	Nee	Nee, tenzij vogels gedood, bezette nesten verstoord, beschadigd of vernield worden
Vleermuizen	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
Amfibieën	Ja	Ja	n.v.t.	Nee	Ja	Nee	Nee, tenzij dieren gedood worden

Vereenvoudigde samenvatting van de wettelijke consequenties per diergroep.

6.5 Historische gegevens en overige bronnen

Er zijn geen historische gegevens van het plangebied bekend.

6.6 Volledigheid van het onderzoek

Het onderzoek is volledig uitgevoerd met geschikte weersomstandigheden.

HOOFDSTUK 7 CONCLUSIES

De voorgenomen activiteiten worden gezien als 'ruimtelijke ontwikkeling'. Voor een aantal algemeen voorkomende en talrijke faunasoorten geldt in Gelderland een vrijstelling van de verbodsbepaling 'het opzettelijk beschadigen en vernielen van rust- en voortplantingsplaats', als gevolg van werkzaamheden die in het kader van een ruimtelijke ontwikkeling worden uitgevoerd. Voor beschermde soorten die niet op deze vrijstellingslijst staan, is een ontheffing vereist of er dient gewerkt te worden volgens een goedgekeurde en toepasbare gedragscode om ze te mogen verstoren en om opzettelijk de vaste rust- en voortplantingsplaats te mogen beschadigen en te vernielen. Voor het doden van beschermde diersoorten geldt geen vrijstelling van de verbodsbepalingen. Afhankelijk van de status van de beschermde soorten, kan soms ook gewerkt worden conform een door de Minister goedgekeurde, en op de situatie toepasbare, gedragscode. In het kader van de zorgplicht moet rekening worden gehouden met alle in het plangebied aanwezige planten en dieren en moet er gekozen worden voor een werkmethode en/of planning in de tijd, waardoor planten en dieren zo min mogelijk schade ondervinden als gevolg van de voorgenomen activiteiten.

Het plangebied behoort ligt volledig op gronden die tot de Groene Ontwikkelingszone behoren en ligt deels binnen Natura 2000-gebied Veluwe. Omdat voorliggend plan betrekking heeft op een ontwikkeling binnen de Groene ontwikkelingszone, namelijk de realisatie van een parkeerkelder en twee expositiegebouwen, dient een versterkingsplan opgesteld te worden waarin de kernkwaliteiten of ontwikkelingsdoelen per saldo en naar rato van de ingreep worden versterkt. Een negatief effect op Natura 2000-gebied, als gevolg van de fysieke werkzaamheden en de emissie van stikstofoxiden, kan niet op voorhand worden uitgesloten. Om te onderzoeken of uitvoering van de voorgenomen activiteiten leidt tot een toename van stikstofdepositie op stikstofgevoelige habitattypen in Natura 2000-gebied, dient een stikstofberekening uitgevoerd te worden. Om de effecten van de voorgenomen werkzaamheden op Natura 2000-gebied Veluwe te bepalen dient er een effectbeoordeling opgesteld te worden.

De inrichting en het gevoerde beheer maken het plangebied niet tot een geschikte groeiplaats voor beschermde planten, maar wel tot een geschikt functioneel leefgebied van verschillende beschermde dieren. Beschermde dieren benutten het plangebied hoofdzakelijk als foerageergebied, maar mogelijk bezetten beschermde grondgebonden zoogdieren er een vaste rust- en voortplantingsplaats, bezetten amfibieën er een (winter)rust- en voortplantingsplaats en nestelen er vogels. Vleermuizen bezetten er geen vaste (winter)rust- of verblijfplaats. Het plangebied is tevens geen essentieel foerageergebied voor vleermuizen.

Van de in het plangebied nestelende vogelsoorten, is uitsluitend het bezette nest beschermd, niet het oude nest of de nestplaats. Bezette vogelnesten zijn beschermd en mogen niet beschadigd of vernield worden. Gelet op de aard van de werkzaamheden kan geen ontheffing verkregen worden voor het beschadigen of vernielen van bezette vogelnesten. Indien overkappingen gesloopt worden en beplanting wordt gerooid tijdens de voortplantingsperiode, wordt geadviseerd vooraf een broedvogelscan uit te voeren om de aanwezigheid van een bezet vogelnest uit te kunnen sluiten.

Als gevolg van de voorgenomen activiteiten worden mogelijk beschermde grondgebonden zoogdieren en amfibieën gedood en wordt mogelijk een vaste (winter)rust- en/of voortplantingsplaats van een beschermd grondgebonden zoogdier of amfibie beschadigd of vernield. Voor de beschermde grondgebonden zoogdieren en amfibieën, die een vaste rust- en voortplantingsplaats in het plangebied bezetten, geldt een vrijstelling van de verbodsbepaling 'beschadigen/vernielen van vaste rust- en voortplantingsplaatsen'. Er geldt geen vrijstelling voor het doden van beschermde grondgebonden zoogdieren en amfibieën. Om te voorkomen dat beschermde dieren gedood worden dienen ze weggejaagd te worden of weggevangen te worden (en elders losgelaten). Indien niet voorkomen kan worden dat een beschermd dier gedood wordt, dient een ontheffing aangevraagd te worden of dient gewerkt te worden volgens een goedgekeurde en toepasbare gedragscode.

Door uitvoering van de voorgenomen activiteiten neemt de betekenis van het plangebied als foerageergebied voor verschillende foeragerende diersoorten tijdelijk af. Deze functie is voor deze voorkomende soorten niet beschermd en leidt niet tot wettelijke consequenties.

Bijlagen

Bijlage 1. De natuurkalender (indicatie voor het uitvoeren van werkzaamheden het kader van de zorgplicht)
Bijlage 2. Toelichting Wet natuurbescherming
Bijlage 3. Fotobijlage
Bijlage 4. Geraadpleegde bronnen:

Bijlage 1 Natuurkalender

	jan	feb	mrt	apr	mei	jun	jul	aug	sep	okt	nov	dec
houtopstanden												
afzetten / hakhoutbeheer												
dunnen												
verwijderen opslag / exoot, nazorg												
heg afzetten												
knotten												
opsnoeien / opkronen												
hoogstam wintersnoei												
hoogstam zomersnoei												
bomen met winterslaapplaats vogels												
vleermuisbomen zomerverblijf												
vleermuisbomen paarplaats												
das												
hazelmuis struweel en hakhoutbeheer												
boomkikker struweel												
Grazige vegetaties												
maaien vochtig/nat grasland												
maaien droog schraalgrasland												
Wateren												
poel opschonen												
boomkikker wateren												
geelbuikvuurpad kleinschalig												
geelbuikvuurpad grootschalig												
Gebouwen m.b.t. vleermuizen												
zomerverblijf												
winterverblijf												

Optimale periode voor werkzaamheden.

Acceptabele periode voor werkzaamheden.
De werkzaamheden verrichten onder voorwaarden zoals beschreven in protocol.

Geen werkzaamheden in deze periode.
Wanneer er wel gewerkt moet worden is een ontheffing verplicht.

Bijlage 2
Toelichting Wet Natuurbescherming

Drie beschermingsregimes
De Wet natuurbescherming kent een apart beschermingsregime voor soorten van de Vogelrichtlijn, een apart beschermingsregime voor soorten van de Habitatrichtlijn (het Verdrag van Bern en het Verdrag van Bonn) en een apart beschermingsregime voor andere soorten, die vanuit nationaal oogpunt beschermd worden. Elk van deze beschermingsregimes kent zijn eigen verbodsbepalingen en vereisten voor vrijstelling of ontheffing van de verboden. Alle vogels (ruim 700 soorten), zijn beschermd. Daarnaast worden ongeveer 230 overige Europese en nationale soorten beschermd.

Om af te mogen wijken van de verbodsbepalingen via een ontheffing of vrijstelling moet aan drie criteria zijn voldaan:

- Ten eerste mag alleen van de verbodsbepaling afgeweken worden als er geen andere bevredigende oplossing voor de handeling mogelijk is.
- Ten tweede moet tegenover de afwijking van het verbod een in de wet genoemd belang staan. De wet geeft voor de verschillende beschermingsregimes aan wat die belangen zijn zoals volksgezondheid of openbare veiligheid.
- Tenslotte mag de ingreep geen afbreuk doen aan de staat van instandhouding van de soort.

Als aan deze drie vereisten voldaan is, kan een ontheffing worden verleend. Voor een aantal handelingen zijn bovendien vrijstellingen mogelijk, bijvoorbeeld in de vorm van een provinciale verordening of een gedragscode.

Soortenbescherming en het 'nee, tenzij principe'
De verbodsbepalingen voor vogels en Habitatrichtlijnsoorten in de Wet natuurbescherming sluiten vrijwel één op één aan bij de bepalingen uit de Vogelrichtlijn en de Habitatrichtlijn. De verbodsbepalingen zijn gericht op de bescherming van individuen van soorten.

Ook voor de andere soorten, die niet op grond van de Vogel- of Habitatrichtlijn maar vanuit nationaal oogpunt beschermd worden, geldt dat de verbodsbepalingen zien op het individu, maar of ontheffing verleend kan worden, wordt afgewogen tegen het effect van de ingreep op het populatieniveau van de soort.

Zorgplicht voor dieren en planten
Of dier- en plantensoorten nu wettelijk beschermd zijn of niet, iedereen moet voldoende rekening houden met in het wild levende dieren en planten en hun directe leefomgeving. De wet erkent daarmee de intrinsieke waarde van in het wild levende soorten. De Memorie van Toelichting zegt het zo: "De zorgplicht houdt in dat eenieder voldoende zorg in acht moet nemen voor de in het wild levende dieren en planten, alsmede voor hun directe leefomgeving. Overtreding van de zorgplicht is niet strafbaar gesteld; de zorgplicht kan wel door toepassing van bestuursdwang worden gehandhaafd".

Vrijstelling regelgeving
Onder de Wet natuurbescherming is niet altijd een ontheffing nodig bij handelingen met gevolgen voor beschermde plant- en diersoorten. In (veel) gevallen kunt u gebruik maken van een vrijstelling. Een vrijstelling is een uitzondering op een wettelijk verbod, die wordt vastgesteld voor een van te voren bepaalde categorie van gevallen. Er zijn verschillende vrijstellingen van de verboden voor beschermde soorten mogelijk. Een bekende en reeds in de praktijk toegepaste vorm van vrijstelling is die van de gedragscode. In de Wet natuurbescherming zijn voor beschermde soorten ook andere vormen van vrijstelling geïntroduceerd, zoals door middel van een Programmatische Aanpak of via een provinciale verordening. Overigens is ook een vrijstelling in de vorm van een ministeriële regeling mogelijk.

Provinciale staten kunnen vrijstelling van de verbodsbepalingen verlenen. Dit moet worden geregeld in een provinciale verordening.

Gedragscodes die zijn opgesteld onder de Flora- en faunawet kunnen worden uitgebreid ten aanzien van soorten die op grond van de Wet natuurbescherming beschermd worden maar dat op grond van de Flora- en faunawet nog niet waren. Goedkeuring van een gedragscode op grond van de Flora- en faunawet blijft ook onder de Wet natuurbescherming geldig, voor de duur van de goedkeuring. Daarna dient de gedragscode voor goedkeuring getoetst te worden aan de Wet natuurbescherming.

Welke soorten zijn beschermd?
De Wet natuurbescherming kent drie categorieën beschermde soorten:

1. Ten eerste worden alle van nature in Nederland in het wild levende vogels beschermd volgens het beschermingsregime van de Vogelrichtlijn.
2. Ten tweede worden soorten beschermd op grond van de Habitatrichtlijn, het Verdrag van Bern en het Verdrag van Bonn.
3. Tenslotte is er een beschermingsregime voor 'andere soorten' waaronder soorten vallen die vanuit nationaal oogpunt bescherming behoeven.

Beschermingsregime soorten Vogelrichtlijn § 3.1 Wn	Beschermingsregime soorten Habitatrichtlijn § 3.2 Wn	Beschermingsregime andere soorten § 3.3 Wn
Art 3.1 lid 1 Het is verboden in het wild levende vogels opzettelijk te doden of te vangen.	Art 3.5 lid 1 Het is verboden soorten in hun natuurlijke verspreidingsgebied opzettelijk te doden of te vangen	Art 3.10 lid 1a Het is verboden soorten opzettelijk te doden of te vangen
Art 3.1 lid 2 Het is verboden opzettelijk nesten, rustplaatsen en eieren van vogels te vernielen of te beschadigen, of nesten van vogels weg te nemen	Art 3.5 lid 4 Het is verboden de voortplantingsplaatsen of rustplaatsen van dieren te beschadigen of te vernielen	Art 3.10 lid 1b Het is verboden de vaste voortplantingsplaatsen of rustplaatsen van dieren opzettelijk te beschadigen of te vernielen
Art 3.1 lid 3 Het is verboden eieren te rapen en deze onder zich te hebben	Art 3.5 lid 3 Het is verboden eieren van dieren in de natuur opzettelijk te vernielen of te rapen	Niet van toepassing
Art 3.1 lid 4 en lid 5 Het is verboden vogels opzettelijk te storen, tenzij de storing niet van wezenlijke invloed is op de staat van instandhouding van de desbetreffende vogelsoort	Art 3.5 lid 2 Het is verboden dieren opzettelijk te verstoren	Niet van toepassing
Niet van toepassing	Art 3.5 lid 5 Het is verboden plantensoorten in hun natuurlijke verspreidingsgebied opzettelijk te plukken en te verzamelen, af te snijden, te ontwortelen of te vernielen	Art 3.10 lid 1c Het is verboden plantensoorten in hun natuurlijke verspreidingsgebied opzettelijk te plukken en te verzamelen, af te snijden, te ontwortelen of te vernielen

Verbodsbepalingen Wet natuurbescherming

Vrijgestelde soorten
In afwijking van de verboden in artikel 3.10, eerste lid, van de Wet is het toegestaan om van de onderstaande soorten de vaste voortplantingsplaatsen of rustplaatsen opzettelijk te beschadigen of te vernielen wanneer er geen andere bevredigende oplossing bestaat. Het opzettelijk 'doden' van onderstaande soorten is in sommige provincies eveneens toegestaan. De vrijstelling is van kracht wanneer de handeling verband houdt met de volgende activiteiten:

- de ruimtelijke inrichting of ontwikkeling van gebieden, daaronder begrepen het daarop volgende gebruik van het ingerichte of ontwikkelde gebied;
- het bestendig beheer of onderhoud aan vaarwegen, watergangen, waterkeringen, waterstaatswerken, oevers, vliegvelden, wegen, spoorwegen of bermen, of in het kader van natuurbeheer.

Overzicht algemene vrijstellingen soorten per provincie

Op basis van door PS vastgestelde provinciale verordeningen d.d. 25 april 2022

Nederlandse Naam	Wetenschappelijke Naam	Drenthe	Flevoland	Friesland	Gelderland	Groningen	Limburg	Noord-Brabant	Noord-Holland	Overijssel	Utrecht	Zeeland	Zuid-Holland	Ministerie EZ (AMvB RN art 3.31)
	Zoogdieren													
Aardmuis	*Microtus agrestis*	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
Bosmuis*	*Apodemus sylvaticus*	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
Bunzing	*Mustela putorius*	√		√5			√				√		√	√
Dwergmuis	*Micromys minutus*	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
Dwergspitsmuis	*Sorex minutus*	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
Egel	*Erinaceus europaeus*	√	√	√	√	√	√	√	√		√	√	√	√
Eekhoorn	*Sciurus vulgaris*						√1							
Gewone bosspitsmuis	*Sorex araneus*	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
Haas	*Lepus europeus*	√	√	√	√		√	√	√	√	√		√	√
Hermelijn	*Mustela erminea*	√		√5			√				√		√	√
Huisspitsmuis*	*Crocidura russula*	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
Konijn	*Oryctolagus cuniculus*	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√		√	√
Molmuis	*Arvicola scherman*						√							
Ondergrondse woelmuis	*Pitymys subterraneus*	√	√	√	√	√	√	√	√		√	√		√
Ree	*Capreolus capreolus*	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
Rosse woelmuis	*Clethrionomys glareolus*	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
Steenmarter	*Martes foina*			√			√2							
Tweekleurige bosspitsmuis	*Sorex coronatus*	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√		√
Veldmuis*	*Microtus arvalis*	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
Vos	*Vulpes vulpes*	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
Wezel	*Mustela nivalis*	√		√5		√	√				√		√	√
Wild zwijn	*Sus scrofa*							√						
Woelrat	*Arvicola terrestris*	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
	Amfibieën en reptielen													
Bruine kikker	*Rana temporaria*	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
Gewone pad	*Bufo bufo*	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
Hazelworm	*Anguis fragilis*						√3							
Kleine watersalamander	*Lissotriton vulgaris*	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
Levendbarende hagedis	*Zootoca vivipara*						√4							
Meerkikker	*Pelophylax ridibundus*	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
Middelste groene kikker / Bastaardkikker	*Pelophylax klepton esculentus*	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
wettelijke belangen:														
3.10.2.a / Rnb 3.31.d	ikv RO en gebruik van gebieden	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
3.10.2.d	voorkomen onnodig lijden		√								√			
3.10.2.e / Rnb 3.31.b	ikv bestendig beheer of onderhoud landbouw of bosbouw	√	√	√	√	√	√	√		√	√	√	√	√
3.10.2.f / Rnb 3.31.a	ikv bestendig beheer of onderhoud overig	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
3.10.2.g	ikv bestendig beheer of onderhoud landsch kwaliteiten bepaald gebied	√	√	√	√		√	√		√	√	√	√	
3.10.2.i / Rnb 3.31.c	bestendig gebruik					√						√		√
(geldt alleen voor vrijgestelde amfibieën) ikv bescherming wilde flora, fauna & habitats, en onderzoek & onderwijs										√				
verbodsbepalingen:														
art. 3.10, lid 1, onder a	doden	√**		√**		√**			√		√**	√	√	√
art. 3.10, lid 1, onder a	vangen	√**	√	√**	√**	√**	√**	√	√	√**	√	√	√	√
art. 3.10, lid 1, onder b	beschadigen of vernielen vaste voortplantings- of rustplaatsen	√	√	√**	√	√	√	√	√	√**	√	√	√	√

Overzicht algemene vrijstellingen soorten per provincie

Legenda:

√ soort is vrijgesteld
* voor deze soorten daarnaast algemene vrijstelling in/op gebouwen en bijbehorende erven Wnb 3.10 3e lid
** de vrijstelling is verleend onder specifieke voorwaarden. Doden is niet altijd voor iedere soort toegestaan. Ga naar de betreffende verordening of rergeling voor meer informatie.

1 de vrijstelling geldt in de periode maart- april en juli tot en met november
2 de vrijstelling geldt in de periode 15 augustus tot en met februari
3 de vrijstelling geldt in de periode juli, augustus en september
4 de vrijstelling geldt in de periode 15 augustus tot en met 15 oktober
5 de vrijstelling voor deze soorten wordt ingetrokken met de inwerkingtreding van de Omgevingsverordening 2022.

Opmerking bij Friesland: Er gelden allerlei aanvullende voorschrifen aan de vrijstelling mbt doden, vangen, vrijlaten en beschadigen of vernielen van verblijfplaatsen. In de stukken wordt ook vrijstelling gegeven voor de mol, maar deze is niet beschermd onder de Wnb. Deze omissie wordt rechtgezet bij de inwerkingtreding van de Omgevingsverordening 2022.

Legenda 'Overzicht algemene vrijstellingen soorten per provincie'.

Bijlage 3. Fotobijlage

KASSA

made by Mammoetfiguren Barneveld

Bijlage 4. Geraadpleegde bronnen:

Internet:

https://www.verspreidingsatlas.nl

https://www.synbiosys.alterra.nl/natura2000/

https://www.regelink.net/kenniscentrum/beschermde-soorten-wet-natuurbescherming/

https://calculator.aerius.nl

http://www.ruimtelijkeplannen.nl

https://pdokviewer.pdok.nl/

https://www.ndff.nl/

Herontwikkeling locatie Beeldentuin Garderen

Toetsing van mogelijke effecten op Natura 2000-gebieden in het kader van de Wet natuurbescherming

Uitgevoerd door:

Tuitert Natuuronderzoek i.s.m. Natuurbank Overijssel

Opdrachtgever: VanWestreenen
Contactpersoon: [redacted]

Natuurbank Overijssel
Correspondentieadres:
Aladnaweg 18
7122 RR Aalten

BTW-ID: NL001388212B56
E-mail: info@natuurbankoverijssel.nl
Tel: 0543-451142 /[redacted]

Projectnummer en versie: AT/2022/29.11 Versie D3	Status: Definitief
Auteur: [redacted]	Rapportdatum: 29-11-2022

Inhoudsopgave

1 Inleiding ... 3
1.1 Aanleiding ... 3
1.2 Doel ... 3
2 Wettelijk kader ... 4
2.1 Wet natuurbescherming; Natura 2000 ... 4
3 Planvoornemen ... 5
3.1 Fysieke ingrepen ... 5
3.2 Wijziging openingstijden en bezoekersaantallen ... 6
3.3 Natuurontwikkeling ... 7
4 Afbakening Natura 2000-gebieden ... 8
4.1 Natura 2000-gebieden ... 8
5 Natura 2000-gebied Veluwe ... 9
5.1 Gebiedsbeschrijving ... 9
5.2 Begrenzing en oppervlakte ... 9
5.3 Instandhoudingsdoelen ... 10
6 Effecten en toetsing ... 12
6.1 Afbakening ... 12
6.2 Effecten en toetsing bestaande parkeervoorzieningen ... 13
6.3 Effecten en toetsing werkzaamheden aanlegfase ... 15
6.3.1 Verlies aan leefgebied door oppervlakteverlies ... 15
6.3.2 Verstoring door licht, geluid, trillingen en optische verstoring ... 17
6.3.3 Verandering grondwaterstanden ... 17
6.4 Effecten en toetsing gebruiksfase ... 18
6.4.1 Verstoring door licht, geluid en optische verstoring vanuit het plangebied ... 18
6.4.2 Verstoring door meer recreatiedruk ... 19
6.5 Cumulatie ... 21
7 Conclusie ... 23

1 Inleiding

1.1 Aanleiding

Voor de Beeldentuin Garderen, gevestigd aan de Oude Barnevelderweg 5 te Garderen, bestaan herontwikkelingsplannen. Zo zijn er plannen voor het aanleggen van een parkeerkelder, de bouw van twee expositiegebouwen en natuurontwikkeling op agrarische percelen ten noorden en zuiden van de Beeldentuin. Omdat het plangebied deels is gelegen binnen de begrenzing van Natura 2000 en verder vrijwel volledig is omringt door Natura 2000, dienen de voorgenomen ontwikkelingen getoetst te worden aan de wettelijke bepalingen uit de Wet natuurbescherming ten aanzien van Natura 2000. In voorliggende ecologische beoordeling wordt getoetst of de voorgenomen herontwikkeling kan leiden tot significante gevolgen voor het Natura 2000-gebied Veluwe.

Figuur 1.1: Locatie Beeldentuin Garderen.

1.2 Doel

Doel van voorliggende toetsing is om te bepalen of het voorgenomen project significante gevolgen kan hebben voor Natura 2000-gebieden. Omdat natuurontwikkeling plaatsvindt als vorm van mitigatie is sprake van een passende beoordeling. Voorliggende toetsing vormt de ecologische onderbouwing dat significante gevolgen voor het Natura 2000-gebied Veluwe met zekerheid kunnen worden uitgesloten, waardoor een bestemmingswijziging plaats kan vinden met het oog op artikel 2.7, eerste lid, van de Wet natuurbescherming en een vergunning op grond van artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming kan worden verkregen voor het voorgenomen project.

2 Wettelijk kader

2.1 Wet natuurbescherming; Natura 2000

De bescherming van Natura 2000-gebieden (Vogel- en/of Habitatrichtlijngebieden) in Nederland is geregeld in de Wet natuurbescherming (Wnb). Projecten of plannen die significante gevolgen kunnen voor deze beschermde gebieden, zijn in beginsel (zonder vergunning) niet toegestaan. De verbodsbepalingen uit de Wet natuurbescherming ten aanzien van Natura 2000-gebieden staan in artikel 2.7, eerste en tweede lid, Wet natuurbescherming:

> Artikel 2.7
>
> 1. Een bestuursorgaan stelt een plan dat niet direct verband houdt met of nodig is voor het beheer van een Natura 2000-gebied, en dat afzonderlijk of in combinatie met andere plannen of projecten significante gevolgen kan hebben voor een Natura 2000-gebied, uitsluitend vast indien is voldaan aan artikel 2.8, met uitzondering van het negende lid.
>
> 2. Het is verboden zonder vergunning van gedeputeerde staten een project te realiseren dat niet direct verband houdt met of nodig is voor het beheer van een Natura 2000-gebied, maar afzonderlijk of in combinatie met andere plannen of projecten significante gevolgen kan hebben voor een Natura 2000-gebied.

Kern van de Natura 2000 toetsing zijn de instandhoudingsdoelstellingen die per Natura 2000-gebied zijn geformuleerd. Een project of plan mag er niet toe leiden dat de instandhoudingsdoelstellingen niet meer gehaald (kunnen) worden. Dan is sprake van significante gevolgen. Naast directe effecten (bijv. ruimtebeslag), dient ook gekeken te worden naar indirecte effecten als gevolg van externe werking (bijv. door geluid, licht en stikstofdepositie). De eerste stap in de toetsing is vaak een voortoets, waarin wordt getoetst of significante gevolgen voor Natura 2000-gebied op voorhand met zekerheid kunnen worden uitgesloten. Als significante gevolgen in de voortoets niet op voorhand met zekerheid kunnen worden uitgesloten, dan is een passende beoordeling noodzakelijk. In dat geval is voor een project een vergunning noodzakelijk op grond van artikel 2.7 Wet natuurbescherming.

3 Planvoornemen

3.1 Fysieke ingrepen

Beeldentuin Garderen heeft het voornemen de bedrijfsactiviteiten uit te breiden en tevens de kwaliteit van de accommodatie te verbeteren. Daarom is voorzien in een herontwikkeling van het terrein van de Beeldentuin. Het plan omvat de volgende onderdelen:

1. Aanleg parkeerkelder (ca. 2.688 m^2);
2. Opheffen bestaande parkeerlus en vervangen door parkeervakken langs de weg;
3. Bouw van 2 expositiegebouwen (gebouw noord ca. 1.716 m2, en gebouw zuid ca. 2.080 m^2) en herinrichting van het binnenterrein van de Beeldentuin;
4. Natuurontwikkeling agrarische percelen ten noorden en zuiden van de Beeldentuin.

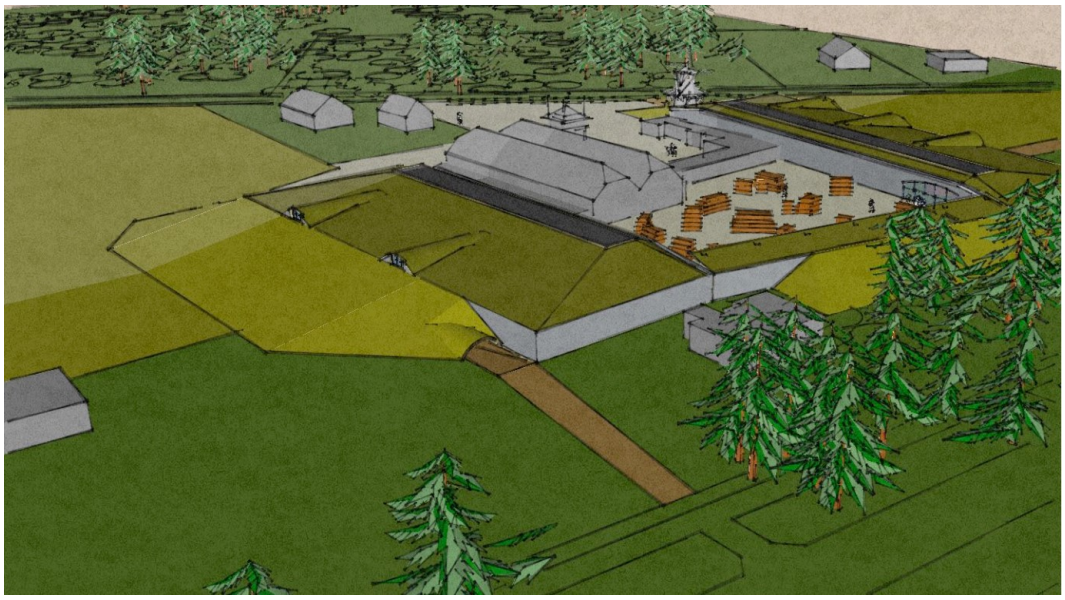
Hieronder worden de plannen visueel weergegeven.

Figuur 3.1-1: Aanleg parkeerkelder (rode kader).

Figuur 3.1-2: Aanzicht van de twee te bouwen gebouwen (rode kader).

Figuur 3.1-3: Parkeerlus die wordt opgeheven.

De twee nieuwe expositiegebouwen krijgen een landschappelijke inpassing met groene daken en richting maaiveld aflopende groene taluds. Het binnenterrein met de bedrijfsactiviteiten wordt hierdoor min of meer afgeschermd van de omgeving, waardoor verstoring op de omgeving tot een minimum wordt beperkt.


Figuur 3.1-4: Schetsontwerp inpassing bebouwing in het landschap.

3.2 Wijziging openingstijden en bezoekersaantallen

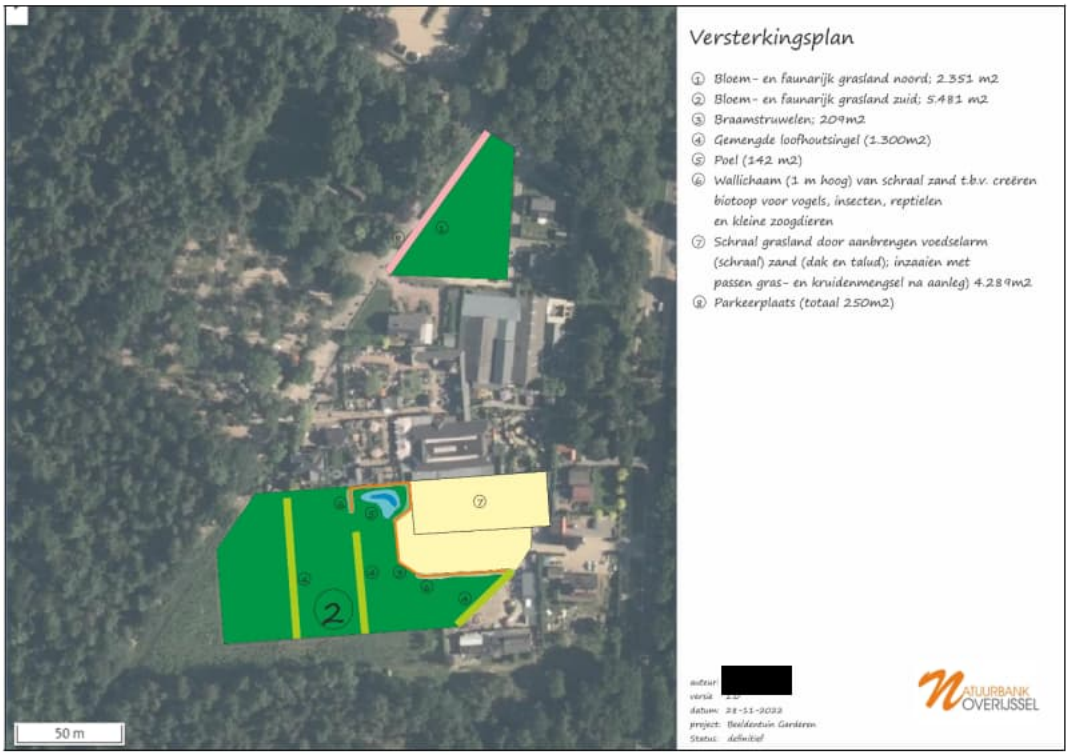
Met de herontwikkeling van het terrein wordt voorzien in een toename van het jaarlijkse aantal bezoekers van de Beeldentuin. Naar verwachting neemt het bezoekersaantal toe van ca. 130.000 naar ca. 200.000 op jaarbasis. Deze toename van het jaarlijkse aantal bezoekers komt door een verruiming van de openingstijden. Momenteel is de Beeldentuin open van april t/m oktober. In deze periode komen zo'n 130.000 bezoekers per jaar naar de Beeldentuin. Na de herontwikkeling is de Beeldentuin jaarrond geopend. Er komen niet meer bezoekers per etmaal bij, maar in de periode november t/m maart zullen er ook bezoekers naar de Beeldentuin komen.

Met de jaarrond openstelling van de Beeldentuin vervallen de huidige evenementen, zoals de winterfair. Er is geen sprake van speciale openingstijden zoals tijdens de huidige winterfair, waarbij de Beeldentuin 's avonds ook geopend is. In de nieuwe situatie is de beeldentuin uitsluitend overdag geopend.

3.3 Natuurontwikkeling

Op zowel een noordelijk als een zuidelijk van de Beeldentuin gelegen weideperceel vindt natuurontwikkeling plaats (zie figuur 3.3). Deze weides maken beide onderdeel uit van de begrenzing van het Natura 2000-gebied Veluwe. In eerste instantie was op een deel van de zuidelijke weide een overloop parkeerplaats gepland. Maar dit is in afstemming met de provincie Gelderland uit de plannen geschrapt ten gunste van natuurontwikkeling die zowel in het kader van compensatie vanuit het Gelders Natuurnetwerk als voor mitigatie in het kader van Natura 2000 kan worden ingezet. De positieve effecten van deze natuurontwikkeling kunnen dan worden betrokken bij de effectbeoordeling voor Natura 2000.

Op onderstaande figuur is de inrichtingsschets voor de natuurontwikkeling weergegeven. De noordelijke weide krijgt een bloem- en kruidenrijke grasvegetatie, vergelijkbaar met de situatie ten tijde van het Aanwijzingsbesluit voor het Natura 2000-gebied Veluwe. Voor de zuidelijke weide is, rekening houdend met het mogelijk voorkomen van kwalificerende vogelsoorten, gekozen voor een inrichting die bestaat uit bloem- en kruidenrijk grasland en (hei)schraal grasland in combinatie met enkele kleinschalige landschapselementen in de vorm van houtsingels met gemengd loofhout, lintbeplanting met braamstruweel en een grondwal. Daarnaast wordt een poel/vijver op het terrein aangelegd met zandige oevers. Dit leidt tot een type landschap waarin kwalificerende soorten als zwarte specht, draaihals en wespendief kunnen foerageren en wat als broedbiotoop voor soorten als roodborsttapuit en grauwe klauwier kan dienen.



Figuur 3.3: Inrichtingsschets natuurontwikkeling op de noordelijke en zuidelijke weide.

4 Afbakening Natura 2000-gebieden

4.1 Natura 2000-gebieden

Het plangebied is omgeven door het Natura 2000-gebied Veluwe en delen van het plangebied maken onderdeel uit van de begrenzing van het Natura 2000-gebied Veluwe. Op onderstaande figuur is de ligging van het projectgebied ten opzichte van de begrenzing van het Natura 2000-gebied Veluwe weergegeven.

Figuur 3.1: Begrenzing Natura 2000-gebied Veluwe ten opzichte van de locatie van de Beeldentuin (rood omcirkeld). Bron: Webviewer Provincie Gelderland.

Andere Natura 2000-gebieden liggen op grote afstand (> 10 km) van het plangebied. Significante gevolgen voor dergelijke Natura 2000-gebieden kunnen daarom op voorhand met zekerheid worden uitgesloten, waardoor deze gebieden verder in voorliggende rapportage buiten beschouwing kunnen blijven.

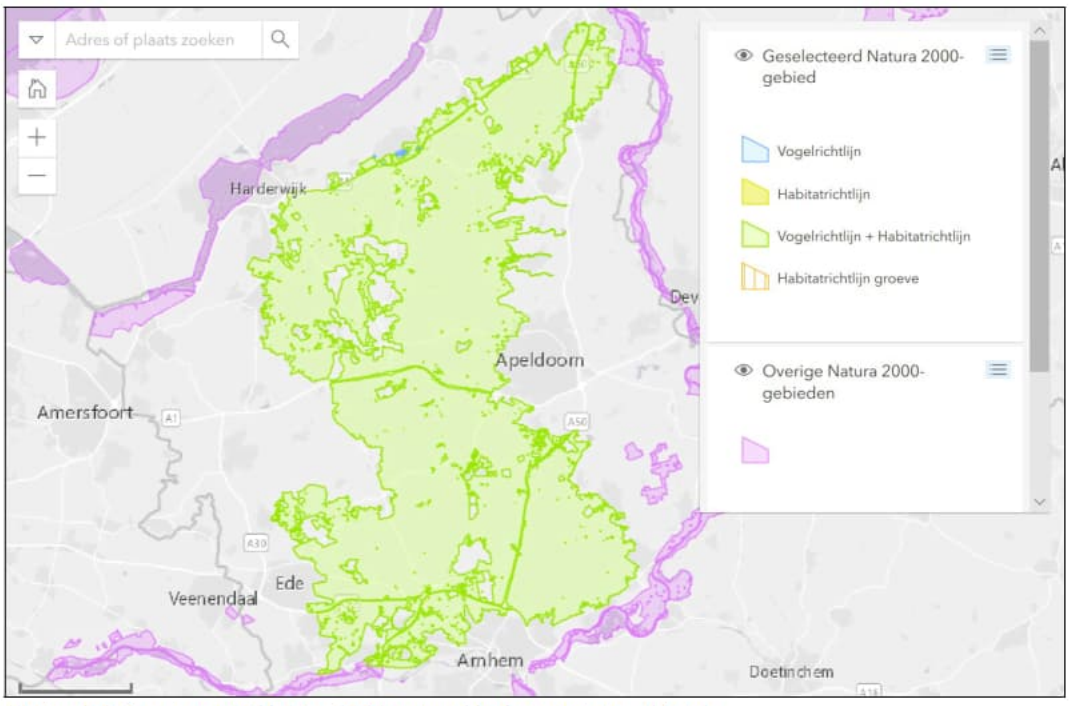
5 Natura 2000-gebied Veluwe

5.1 Gebiedsbeschrijving

De Veluwe bestaat overwegend uit droge bossen, droge en natte heide, vennen en stuifzanden. In de voorlaatste ijstijd, zo'n 150.000 jaar geleden, duwden de ijslobben van het landijs enorme hoeveelheden door de rivieren aangevoerd zand en grond voor zich uit en opzij en vormden zo de stuwwallen. Hoewel de hoogteverschillen sindsdien door wind en water zijn afgevlakt, reiken de hoogste delen van de Veluwe tot ruim 100 m boven NAP. Tot 1900 was de Noord-Veluwe één uitgestrekt stuifzandgebied. Tegenwoordig is er in totaal nog enkele honderden hectare actief stuifzand op de Veluwe. Bij Kootwijk is één van de grootste actieve stuifzandgebieden van Europa. Plaatselijk komen in de heiden heischrale graslanden, jeneverbesstruwelen, vennen, trilvenen (Wisselse veen) en hoogveenkernen (Mosterdveen) voor. In het beekdal van de Leuvenumse Beek en op de westelijke flanken worden schraallanden aangetroffen. Langs de randen van de Veluwe ontspringen de (sprengen)beken, waar beekvegetaties en zeer plaatselijk bronbossen voorkomen.

5.2 Begrenzing en oppervlakte

De begrenzing van het Natura 2000-gebied Veluwe is aangegeven op onderstaande figuur 4.2. Het Natura 2000-gebied beslaat een oppervlakte van circa 88.370 ha. Het Natura 2000-gebied Veluwe omvat globaal gezegd de bos- en natuurterreinen op de Veluwe. De buitengrens ervan wordt in beginsel gevormd door de overgang van het aaneengesloten bos- en natuurgebied naar de cultuurgronden en bebouwde kommen van de omringende plaatsen. Het gebied wordt globaal begrensd door de plaatsen Hattem, Wapenveld, Heerde, Epe, Vaassen, Apeldoorn, Beekbergen, Loenen, Eerbeek, Dieren, Rheden, Velp, Rozendaal, Arnhem, Wageningen, Ede, Lunteren, Wekerom, Otterlo, Harskamp, Stroe, Putten, Ermelo, Harderwijk, Nunspeet, 't Harde en Wezep. Ook enkele beken tussen Epe en Vaassen en bij Ugchelen maken deel uit van het aangewezen gebied.



Figuur 5.2: Begrenzing Natura 2000-gebied Veluwe (groene kleur).

5.3 Instandhoudingsdoelen

Het Natura 2000-gebied Veluwe is aangewezen op grond van zowel de Habitatrichtlijn als de Vogelrichtlijn. Voor het gebied zijn daarom instandhoudingsdoelstellingen geformuleerd voor habitattypen, habitatsoorten en vogelsoorten. In onderstaande tabel zijn de instandhoudingsdoelstellingen voor het Natura 2000-gebied Veluwe weergegeven.

Tabel 5.3-1: Instandhoudingsdoelstellingen habitattypen en habitatsoorten van het Natura 2000-gebied Veluwe

Habitattypen Veluwe	Code	Verspreiding	Omvang	Kwaliteit
Stuifzandheide met struikheide	H2310	=	+	+
Binnenlandse kraaiheidevegetaties	H2320	=	=	=
Zandverstuivingen	H2330	=	+	+
Zwak gebufferde vennen	H3130	=	=	=
Zure vennen	H3160	=	=	+
Beken met waterplanten	H3260	+	+	+
Vochtige heiden	H4010	=	+	+
Droge heiden	H4030	=	+	+
Jeneverbesstruwelen	H5130	=	=	+
Heischrale graslanden	H6230	o	+	+
Blauwgraslanden	H6410	o	+	+
Habitattypen Veluwe	**Code**	**Verspreiding**	**Omvang**	**Kwaliteit**
Actieve hoogvenen	H7110	=	+	+
Overgangs en Trilvenen	H7140	o	=	=
Pioniervegetaties met snavelbies	H7150	o	+	+
Kalkmoerassen	H7230	o	=	=
Beuken-eikenbossen met hulst	H9120	o	+	+
Oude eikenbossen	H9190	o	+	+
Vochtige alluviale bossen	H91E0C	o	=	+

Tabel 5.3-2: Instandhoudingsdoelstellingen habitatsoorten van het Natura 2000-gebied Veluwe

Habitatsoorten	Code	Verspreiding Leefgebied	Omvang Leefgebied	Kwaliteit Leefgebied
Gevlekte witsnuitlibel	H1042	+	+	+
Vliegend hert	H1083	+	+	+
Beekprik	H1096	+	+	+
Rivierdonderpad	H1163	+	=	+
Kamsalamander	H1166	=	=	=
Meervleermuis	H1318	o	=	=
Drijvende waterweegbree	H1831	=	=	=

Tabel 5.3-3: Instandhoudingsdoelstellingen vogelsoorten van het Natura 2000-gebied Veluwe

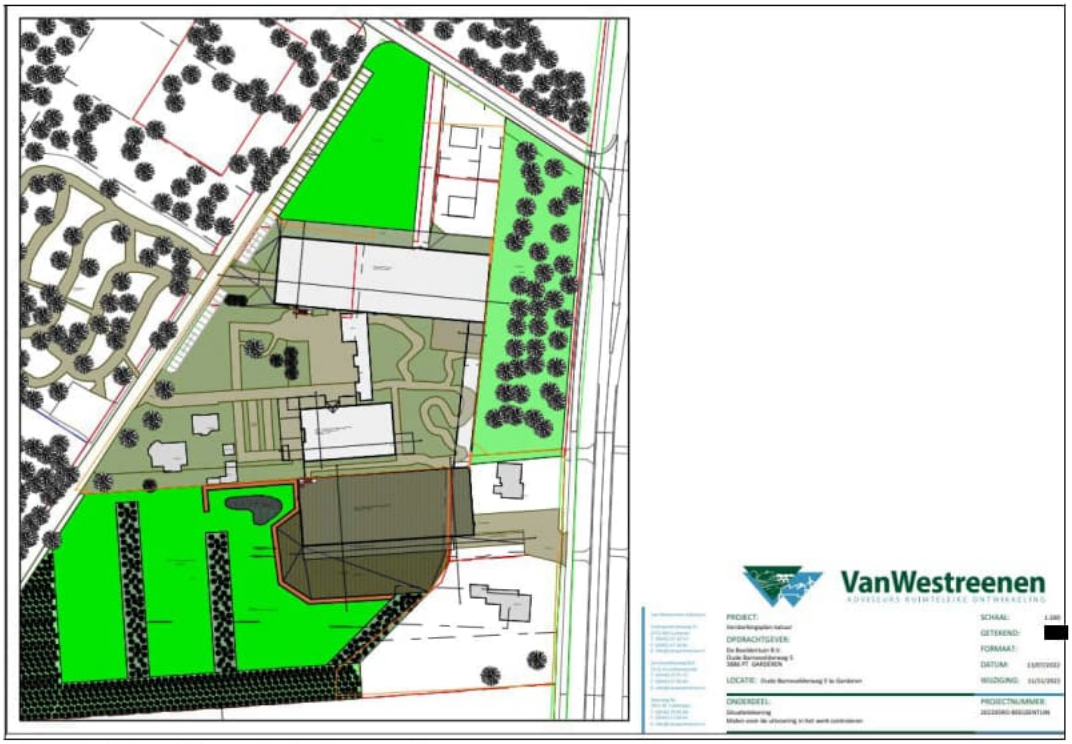
Broedvogels	Code	Omvang Leefgebied	Kwaliteit Leefgebied	Draagkracht aantal broedparen
Wespendief	A072	=	=	100
Nachtzwaluw	A224	=	=	610
IJsvogel	A229	=	=	30
Draaihals	A233	+	+	t.b.v. hervestiging
Zwarte specht	A236	=	=	400
Boomleeuwerik	A246	=	=	2400
Duinpieper	A255	+	+	t.b.v. hervestiging
Broedvogels	**Code**	**Omvang Leefgebied**	**Kwaliteit Leefgebied**	**Draagkracht aantal broedparen**
Roodborsttapuit	A276	=	=	1100
Tapuit	A277	+	+	100
Grauwe klauwier	A338	+	+	40

6 Effecten en toetsing

6.1 Afbakening

De voorgenomen herontwikkeling van de Beeldentuin bestaat uit de volgende deelaspecten:

- Realisatie parkeergarage
- Realisatie twee nieuwe expositiegebouwen en herinrichting huidige terrein Beeldentuin
- Opheffen bestaande parkeerlus en vervangen door parkeervakken langs de weg
- Natuurontwikkeling noordelijke en zuidelijke weide



Figuur 6.1: Inrichtingsschets nieuwe situatie.

In verband met de compensatieplicht vanuit de regels voor het Gelders Natuurnetwerk/Groene ontwikkelingszone wordt tevens natuurontwikkeling op het terrein uitgevoerd op de agrarische percelen aan de noord- en zuidzijde van de Beeldentuin. Hier is momenteel intensief beheerd grasland aanwezig wat wordt omgezet in kruidenrijk grasland in combinatie met kleinschalige landschapselementen zoals houtsingels, braamstruweel en een poel/vijver. Dit heeft enkel een positief effect op de natuurwaarden vanuit GNN/GO en ook op de kwalificerende soorten voor het Natura 2000-gebied Veluwe. Hiervoor is een separate toetsing vanuit GNN/GO uitgevoerd. De natuurontwikkeling op deze weiden valt ook binnen de begrenzing van het Natura 2000-gebied Veluwe en wordt daarom ook betrokken als een vorm van mitigatie bij voorliggende effectbeoordeling.

Werkzaamheden tijdens de aanlegfase en het gebruik tijdens de gebruiksfase kunnen van invloed zijn op de instandhoudingsdoelstellingen van het Natura 2000-gebied Veluwe. In de Effectenindicator van het ministerie van LNV is de voorgenomen activiteit (herontwikkeling Beeldentuin) niet in te voeren. Op basis van expert judgement is ingeschat dat de volgende effecttypen tijdens de aanleg- en gebruiksfase zouden kunnen optreden:

Aanlegfase:

- Verlies aan leefgebied door oppervlakteverlies bij werkzaamheden binnen de begrenzing van Natura 2000;
- Verstoring door licht, geluid, trillingen en optische verstoring tijdens werkzaamheden in de aanlegfase;
- Verandering grondwaterstanden door toepassing bronbemaling.

Gebruiksfase:

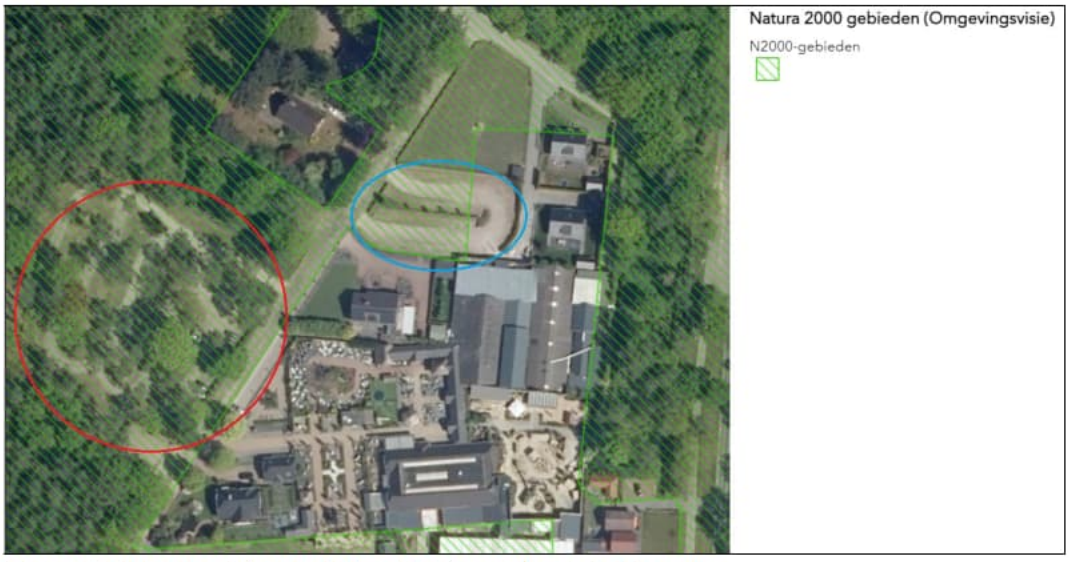
- Verstoring door licht, geluid en optische verstoring door activiteiten op het terrein van de Beeldentuin (externe werking)
- Verstoring door meer recreatiedruk in omliggende delen van Natura 2000

Zowel tijdens de aanlegfase (uitstoot door machines) als tijdens de gebruiksfase (toename van het aantal vervoersbewegingen bezoekers) kan een toename aan stikstofdepositie op omliggende Natura 2000-gebieden optreden. Voor stikstofdepositie is separaat een berekening uitgevoerd en is een traject met extern salderen opgezet. Dat is in een separate rapportage uitgewerkt. Het aspect stikstofdepositie wordt daarom niet verder beschouwd in voorliggende toetsing.

Overige storingsaspecten uit de Effectenindicator van het ministerie van LNV zoals verontreiniging, mechanische effecten of verandering van de soortensamenstelling in het gebied zijn niet aan de orde. Er vinden geen chemische processen plaats waarbij verontreiniging van de omgeving kan optreden. Er vinden geen mechanische processen plaats die van invloed kunnen zijn op de kwaliteit van het omliggende Natura 2000-gebied Veluwe. De bedrijfsactiviteiten hebben geen invloed op de soortensamenstelling in het Natura 2000-gebied Veluwe.

6.2 Effecten en toetsing bestaande parkeervoorzieningen

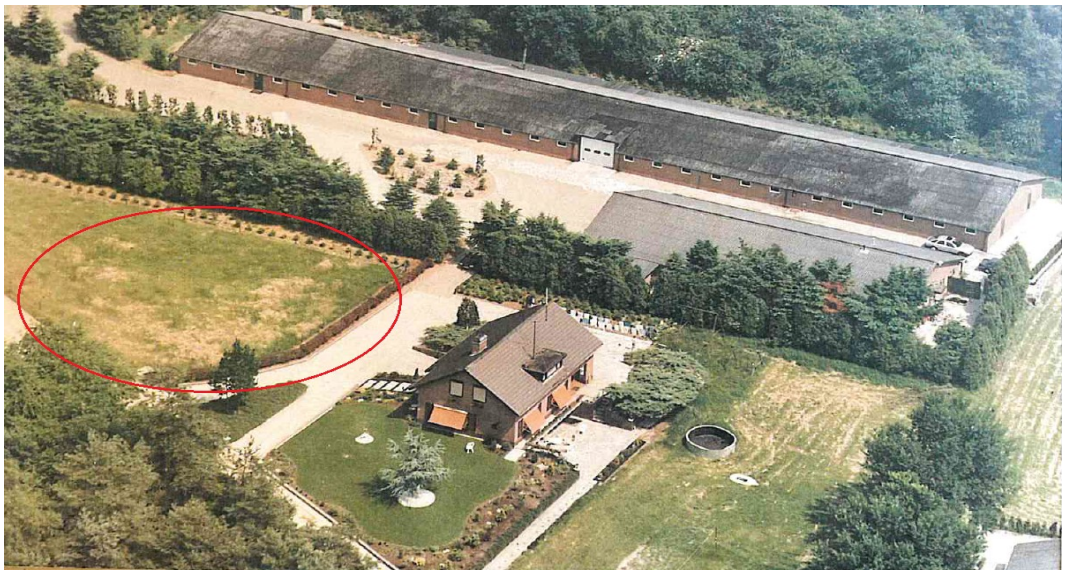
Naast nieuwe activiteiten in het kader van de herontwikkeling van het terrein van de Beeldentuin, hebben in het verleden ook een aantal ontwikkelingen plaatsgevonden binnen de begrenzing van Natura 2000 die binnen de voorgenomen herontwikkeling behouden blijven. Het betreft de aanleg van een bosparkeerplaats aan de westzijde van de Oude Barnevelderweg en de aanleg van een parkeerlus ten noorden van de Beeldentuin.



Figuur 6.1: Locatie parkeerlus (blauw) en bosparkeerplaats (rood).

Bosparkeerplaats
Aan de westzijde van de Oude Barnevelderweg is momenteel een bosparkeerplaats aanwezig. Deze is op 24 maart 2014 vergund op grond van de Natuurbeschermingswet 1998 en maakt dus onderdeel uit van de referentiesituatie voor voorliggende toetsing. Effecten van de aanleg en het gebruik van deze bosparkeerplaats hoeven dus niet nogmaals in voorliggende toets betrokken te worden.

Parkeerlus
Het perceel waarop de parkeerlus is aangelegd was rond het jaar 2000 voor een deel weiland en voor een deel bedrijfsterrein. Rondom het toenmalige bedrijfsgebouw was destijds een coniferenhaag aanwezig. Deze coniferen zijn waarschijnlijk in 2008 gekapt. Later, in 2009, is de parkeerlus aangelegd. Deze heeft een zeer beperkte oppervlakte van ca. 0,1 ha. Volgens de voormalige eigenaar van het terrein werd er al vanaf 2005 met toestemming van de gemeente op het weiland geparkeerd. Op onderstaande figuur is de situatie ter plaatse van de parkeerlus te zien in de jaren ’90, voordat sprake was van aanwijzing van de Veluwe als Natura 2000-gebied.



Figuur 6.1-2: Situatie parkeerlus jaren ’90.

Te zien is dat reeds in de jaren ’90 ter plaatse van de locatie van de parkeerlus sprake was van intensief beheerd grasland. In het weidje werden o.a. schapen gehouden. Het weidje ligt ingeklemd tussen een weg, een woning en een bedrijfsgebouw met veel bedrijvigheid. Van een ongestoorde foerageersituatie was dus geen sprake. In het weidje is geen opgaande begroeiing aanwezig, er zijn geen slootkanten aanwezig en er is geen sprake van kruidenrijke of structuurrijke grasvegetaties. Er zijn dan ook geen aanwijzingen dat in het weidje belangrijke voedselbronnen zoals mierenhopen of wespennesten aanwezig waren voor soorten als zwarte specht, draaihals en wespendief.

Geconcludeerd wordt dat het weidje reeds ten tijde van de aanwijzing van het Natura 2000-gebied Veluwe geen wezenlijk belang had als leefgebied voor kwalificerende soorten zoals wespendief, draaihals en zwarte specht en derhalve geen bijdrage heeft aan de draagkracht van het gebied voor deze of andere kwalificerende soorten. Ook vormt een dergelijke weide zonder oude eikenstobben geen geschikt leefgebied voor kwalificerende habitatsoorten zoals vliegend hert, kamsalamander, rivierdonderpad en drijvende waterweegbree, waarvoor in de omgeving potentieel leefgebied aanwezig is volgens de leefgebiedenkaart.

De huidige parkeerlus met een oppervlakte van ca. 0,1 ha komt in de nieuwe plannen te vervallen. In plaats daarvan vindt natuurontwikkeling op dit deel van het terrein plaats. In

het versterkingsplan dat door Natuurbank Overijssel is opgesteld in het kader van het Gelders Natuurnetwerk is op deze locatie voorzien in aanleg van bloem- en faunarijk grasland met een oppervlakte van ca. 0,23 ha. In plaats van de huidige parkeerlus komen er insteekvakken langs de Oude Barnevelderweg met een oppervlakte van ca. 250 m^2. Ten opzichte van de huidige situatie levert deze wijziging een aanzienlijke natuurwinst binnen de begrenzing van Natura op. Parkeren vindt nu plaats in een smalle strook langs de Oude Barnevelderweg wat de aanrijroute is naar de Beeldentuin. Op de locatie van de huidige parkeerlus komt natuurontwikkeling in de vorm van kruiden- en faunarijk grasland.

6.3 Effecten en toetsing werkzaamheden aanlegfase

6.3.1 Verlies aan leefgebied door oppervlakteverlies

De meeste ontwikkelingen op het terrein vinden plaats buiten de begrenzing van het Natura 2000-gebied Veluwe. Alleen het zuidelijke expositiegebouw ligt binnen de begrenzing van het Natura 2000-gebied Veluwe en de natuurontwikkeling vindt plaats binnen de begrenzing van Natura 2000. De systematiek van de Wet natuurbescherming ten aanzien van Natura 2000 is zodanig dat ontwikkelingen binnen de begrenzing van Natura 2000-gebieden mogelijk zijn zonder dat daarvoor de begrenzing van het Natura 2000-gebied aangepast hoeft te worden. Er hoeft enkel getoetst te worden aan de instandhoudingsdoelstellingen die voor het betreffende Natura 2000-gebied zijn geformuleerd. Indien geen sprake is van significante gevolgen voor het Natura 2000-gebied (omdat de instandhoudingsdoelstellingen niet in het geding komen), dan kan de activiteit plaatsvinden binnen de begrenzing van het Natura 2000-gebied zonder dat daarvoor de begrenzing aangepast hoeft te worden.

Ter plaatse van de ruimtelijke ontwikkelingen op het terrein van de Beeldentuin binnen de begrenzing van Natura 2000 komen volgens de habitattypenkaart geen kwalificerende habitattypen voor. Deze zijn tijdens een veldbezoek ook niet aangetroffen binnen het onderzoeksgebied. Tijdens het veldbezoek is geconstateerd dat het plangebied ook niet geschikt is als uitbreidingslocatie voor kwalificerende habitattypen met een uitbreidingsopgave. Ter plaatse is een voedselrijke in agrarisch gebruik zijnde weide aanwezig die intensief wordt beheerd. Geconcludeerd wordt dat geen sprake is van oppervlakteverlies op kwalificerende habitattypen en dat de voorgenomen herontwikkeling ook niet aan het behalen van de uitbreidingsdoelstellingen voor habitattypen met een herstelopgave in de weg staat.

Ter plaatse van het zuidelijke expositiegebouw en de natuurontwikkelingslocaties, die binnen de begrenzing van het Natura 2000-gebied Veluwe liggen, is volgens de leefgebiedskaarten van de provincie Gelderland (potentieel) leefgebied aanwezig voor een aantal kwalificerende broedvogelsoorten aanwezig. Volgens de kaarten gaat het bij de locatie van het zuidelijke expositiegebouw om *bezet leefgebied* van roodborsttapuit en *mogelijk bezet geschikt leefgebied* voor wespendief en grauwe klauwier. Bij de locaties voor de natuurontwikkeling gaat het om *bezet leefgebied* voor roodborsttapuit en zwarte specht en om *mogelijk bezet geschikt leefgebied* voor boomleeuwerik, draaihals, grauwe klauwier, ijsvogel, nachtzwaluw en wespendief.

Daarbij moet worden opgemerkt dat de leefgebiedskaarten op kilometerhok- of uurhokniveau lijken te zijn opgesteld. Voor aan bos gebonden soorten valt een deel van het weiland aan de andere kant van de Oude Barnevelderweg nog binnen het kilometer- of uurhok waarin het bosgebied aan de andere kant van de weg ligt, waardoor een deel van het weiland is aangemerkt als bezet leefgebied van soorten die in het bos zijn vastgesteld. De leefgebiedskaarten geven een indicatie van welke soorten verwacht zouden kunnen worden, maar wat uiteindelijk is het van belang of daadwerkelijk sprake is van actueel of potentieel geschikt leefgebied van een kwalificerende soort. Dit is nader beschouwd in voorliggende toets.

De locaties van de natuurontwikkeling en van het zuidelijke expositiegebouw liggen in weides langs de Oude Barnevelderweg. Deze weides zijn onderdeel van de begrenzing van Natura 2000. Als gevolg van de aanleg van het zuidelijke expositiegebouw in de zuidelijke weide, wordt deze weide marginaal kleiner (ca. 0,17 ha). Aansluitend aan het gebouw wordt een talud gemaakt, die na realisatie met bloem- en kruidenrijk grasland wordt ingezaaid. Verder vind door natuurontwikkeling op het resterende deel van deze zuidelijke weide en op de noordelijke weide plaats (zie figuur 3.3).

Volgens de leefgebiedskaarten zijn deze weides *bezet leefgebied* voor roodborsttapuit en zwarte specht en om *mogelijk bezet geschikt leefgebied* voor boomleeuwerik, draaihals, grauwe klauwier, ijsvogel, nachtzwaluw en wespendief.

Voor zowel roodborsttapuit als zwarte specht geldt dat dit deel van de in agrarisch gebruik zijnde zuidelijke weide momenteel ongeschikt is als leefgebied. Zwarte specht komt volgens de NDFF voor in het aangrenzende bosgebied rondom het Gat van Zus. Hier is het habitattype H9120 Beuken-eikenbossen met hulst aanwezig. De in agrarisch gebruik zijnde zuidelijke weide bevat een korte grasvegetatie zonder structuurrijke ruigere delen, slootkanten, oude boomstobben of andere voor mieren of insecten geschikte situaties. Er staan geen bomen of boomstobben waarin insecten als prooiaanbod voor zwarte specht leven. Bovendien grenst de betreffende weide direct aan het terrein van de Beeldentuin en is het dus geen onverstoord gebied. In de NDFF zijn geen waarnemingen van zwarte specht aanwezig van de betreffende zuidelijke weide. Uit recent onderzoek naar het terreingebruik van de zwarte specht (Nijssen et al. 2020) blijkt bovendien dat graslanden en open plekken in het bos zelf niet worden gebruikt als foerageergebied. Zonbeschenen bosranden langs graslanden soms wel, omdat hier prooiaanbod in de vorm van mieren en meerdere soorten houtbewonende kevers kunnen voorkomen. In het plangebied is echter geen sprake van een bosrand langs de weide. Dit alles maakt dat geen sprake is van actueel of potentieel leefgebied voor zwarte specht binnen het plangebied. Van verlies aan leefgebied voor de soort door het tijdelijk ongeschikt worden van een deel van de zuidelijke weide wanneer hier geparkeerd wordt is geen sprake. Significante gevolgen voor zwarte specht door verlies aan leefgebied kunnen op voorhand met zekerheid worden uitgesloten. Ook voor roodborsttapuit geldt dat de in agrarisch gebruik zijnde zuidelijke weide ongeschikt is als leefgebied. De broedbiotoop van de roodborsttapuit omvat heide-, hoogveengebieden en duinen. Verder is de soort in het zuiden en in mindere mate in het oosten van het land te vinden in kleinschalige extensief beheerde agrarische cultuurlandschappen. Deze landschappen bevatten dan een groot aandeel aan grasland, enig reliëf met bijv. greppels en paaltjes en struiken als uitkijkpost. De betreffende zuidelijke weide bevat een korte grasvegetatie zonder structuurrijke ruigere delen, slootkanten, struweel of andere voor mieren of insecten geschikte situaties. In de NDFF zijn ook geen waarnemingen van roodborsttapuit bekend uit het plangebied. Bovendien is het aantal broedpaar van de roodborsttapuit met in 2016 (meest recente telling op www.sovon.nl/gebieden) met ruim 1.700 paar ruim hoger dan het instandhoudingdoel voor de Veluwe (1.100 paar). Significante gevolgen voor roodborsttapuit door verlies aan leefgebied kunnen op voorhand met zekerheid worden uitgesloten.

Voor boomleeuwerik, draaihals, grauwe klauwier, ijsvogel en nachtzwaluw zijn de weides momenteel volstrekt ongeschikt als (potentieel) leefgebied. Geschikte heide- en ruigtevegetaties en struweel ontbreken en er is geen oppervlaktewater aanwezig. Alleen wespendief zou de weides kunnen gebruiken als foerageergebied, maar tijdens het veldbezoek is geconstateerd dat deze weides enkel een korte grasvegetatie zonder structuurrijke ruigere delen, slootkanten of andere voor wespen geschikte situaties bevat. Voor de wespendief hebben deze weides dus geen belangrijke functie als foerageergebied. De foerageergebieden van een wespendief zijn zeer groot, variërend van 8 tot 45 km^2 (Sierdsema et al. 2008) en het verlies aan niet optimaal leefgebied door de bouw van het zuidelijke expositiegebied is beperkt tot ca. 0,17 ha. Van een merkbare invloed op de

draagkracht van de Veluwe als leefgebied voor de wespendief is geen sprake. Significante gevolgen voor boomleeuwerik, draaihals, grauwe klauwier, ijsvogel, nachtzwaluw en wespendief door verlies aan leefgebied in het plangebied kunnen op voorhand met zekerheid worden uitgesloten.

Door natuurontwikkeling wordt de zuidelijke weide die binnen de begrenzing van het Natura 2000-gebied Veluwe ligt optimaal ingericht als leefgebied voor kwalificerende soorten zoals zwarte specht, draaihals, wespendief, roodborsttapuit en grauwe klauwier door aanleg van bloem- en kruidenrijk grasland en heischraal grasland in combinatie met kleinschalige landschapselementen zoals houtsingels, een lintvorm aan braamstruweel, een grondwal met zandig substraat en een poel/vijver met zon beschenen oeverzones. Het betreft in totaal ca. 1 ha aan nieuwe natuur met een positief effect op kwalificerende soorten. Per saldo is dus geen sprake van verlies aan leefgebied voor kwalificerende vogelsoorten van het Natura 2000-gebied Veluwe, maar juist van een toename aan geschikt leefgebied voor kwalificerende vogelsoorten. Significante gevolgen door oppervlakteverlies zijn dus niet aan de orde.

6.3.2 Verstoring door licht, geluid, trillingen en optische verstoring

Voorgenomen werkzaamheden tijdens de aanlegfase die kunnen leiden tot verstoring van daarvoor gevoelige kwalificerende soorten zijn de sloop van bestaande bebouwing, nieuwbouwwerkzaamheden op het terrein en andere herinrichtingswerkzaamheden die op het terrein plaatsvinden. Het betreft daarbij met name de inzet van materieel zoals kranen, vrachtwagens en graafmachines die voor geluidverstoring kunnen zorgen en den aanwezigheid van mensen op het terrein, wat voor optische verstoring kan zorgen.

Van extra optische verstoring of extra geluidverstoring tijdens de aanlegwerkzaamheden ten opzichte van de huidige situatie is geen sprake. Op het terrein vinden regelmatig activiteiten plaats waarbij veel bezoekers aanwezig zijn. Er hoeft niet geheid te worden tijdens de bouwfase, het betreft reguliere sloop- en bouwwerkzaamheden die geen grotere reikwijdte hebben dan geluid, licht en trillingen die in de huidige situatie al optreden vanuit de bedrijfsactiviteiten in de Beeldentuin. In de omgeving van het plangebied komt de zwarte specht voor, in het aangrenzende bosgebied rond het Gat van Zus. Hier broedt de zwarte specht in een dicht oud loofbosvak rondom het Gat van Zus. Aanwezigheid van mensen op het terrein van de Beeldentuin is niet zichtbaar voor de zwarte specht in het betreffende oude loofbosvak. Ook andere aan bos gebonden kwalificerende broedvogelsoorten zoals boomleeuwerik kunnen rondom het plangebied voorkomen. Meer aan heide gebonden soorten zoals nachtzwaluw, draaihals en roodborsttapuit komen op grotere afstand van het plangebied voor op heideterreinen. Omdat er momenteel veel meer bezoekers en andere bedrijvigheid op het terrein van de Beeldentuin plaatsvindt dan tijdens de aanlegwerkzaamheden het geval is en zwarte specht en andere voor verstoring gevoelige kwalificerende vogelsoorten de omgeving van de Beeldentuin in de huidige situatie al zullen mijden vanwege de daar aanwezige verstoring, kan een significante verstoring van de zwarte specht en andere kwalificerende vogelsoorten tijdens de aanlegwerkzaamheden op voorhand worden uitgesloten.

6.3.3 Verandering grondwaterstanden

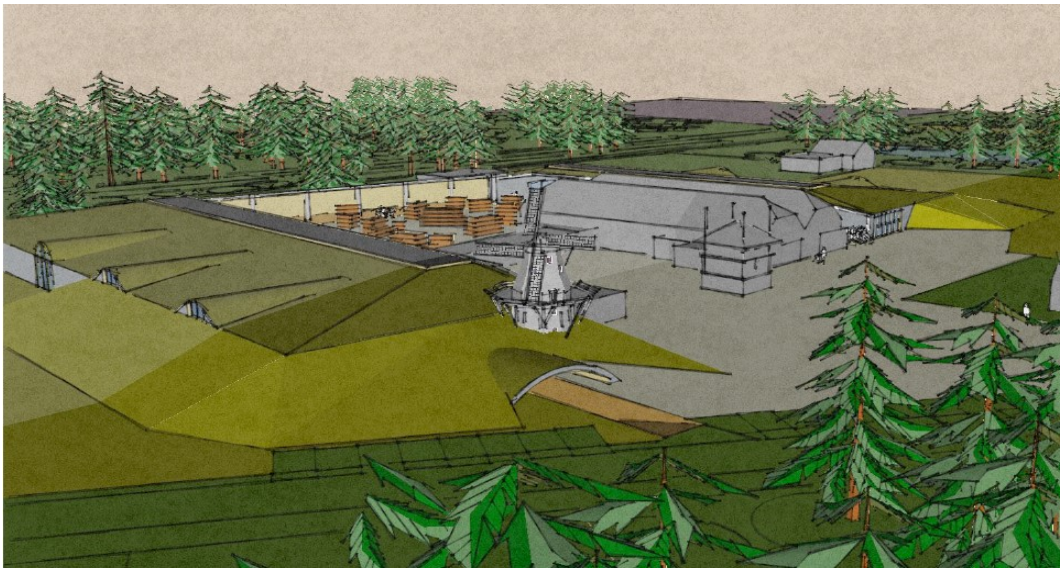
Voor de bouwwerkzaamheden van de parkeerkelder en mogelijk de expositiegebouwen is geen tijdelijke bronbemaling nodig, omdat gewerkt wordt (ruim) boven het grondwaterniveau op deze locaties. Het grondwater bevindt zich op deze locatie op ca. 23 meter onder maaiveld. Van een verandering van de grondwaterstanden in het Natura 2000-gebied Veluwe die kan leiden tot verdroging (of vernatting) is geen sprake. Significante gevolgen door verandering van grondwaterstanden kan daarom op voorhand met zekerheid worden uitgesloten.

6.4 Effecten en toetsing gebruiksfase

6.4.1 Verstoring door licht, geluid en optische verstoring vanuit het plangebied

Als gevolg van de exploitatie van de Beeldentuin en daarmee samenhangend aanwezigheid van bezoekers op het terrein, kan de directe omgeving van het plangebied worden verstoord door licht, geluid en optische verstoring. Van de kwalificerende habitatsoorten is alleen de meervleermuis gevoelig voor verstoring door licht tijdens het jagen en voor verstoring door geluid en trillingen tijdens de overwintering. De meervleermuis gebruikt bunkers, ijskelders en andere ondergrondse objecten op de Veluwe om te overwinteren. In de directe omgeving van het plangebied liggen geen winterverblijven van de meervleermuis. Van verstoring van winterverblijfplaatsen van de meervleermuis door geluid of trillingen is daarom geen sprake. Om te foerageren en als vlieg- en migratieroute gebruiken meervleermuizen (grote) wateren zoals rivieren, beken, kanalen en plassen. Dergelijk oppervlaktewater is niet aanwezig rondom het plangebied. Van verstoring van foerageergebied of van vlieg- en migratieroutes van de meervleermuis door verlichting is daarom geen sprake. Overige kwalificerende habitatsoorten (gevlekte witsnuitlibel, vliegend hert, beekprik, rivierdonderpad, kamsalamander en drijvende waterweegbree) zijn niet gevoelig voor verstoring door licht, geluid of optische verstoring. Bovendien zijn dit aan water gebonden soorten (gevlekte witsnuitlibel, beekprik, rivierdonderpad, kamsalamander en drijvende waterweegbree) of aan oude eiken(stobben) gebonden soorten (vliegend hert), waarvoor geen geschikt leefgebied aanwezig is rondom het plangebied. Verstoring van deze soorten tijdens de gebruiksfase kan daarom op voorhand met zekerheid worden uitgesloten.

In paragraaf 6.3.2 is reeds ingegaan op effecten van verstoring op kwalificerende vogelsoorten tijdens de aanlegfase. In de gebruiksfase is voorzien in de komst van een groter aantal bezoekers naar het terrein dan in de huidige situatie, omdat de Beeldentuin dan jaarrond open is. Er is niet voorzien in meer bezoekers per etmaal, de extra bezoekers op jaarbasis komen in de periode november t/m maart naar de Beeldentuin. Met het ontwerp van de nieuwe expositiegebouwen is rekening gehouden met uitstraling van bijvoorbeeld geluid, licht en zichtbaarheid van bezoekers op de omgeving. De expositiegebouwen waartussen het binnenterrein ligt liggen verhoogd in het landschap en krijgen een groen dak en aflopende groene taluds. Dit maakt dat het terrein van de Beeldentuin een stuk minder zichtbaar wordt vanuit de omgeving. Verstoring door licht en geluid op omliggende bosgebieden zal een stuk minder zijn dan in de huidige situatie. Datzelfde geldt voor optische verstoring vanuit bezoekers op het terrein. Er worden na de herontwikkeling van het terrein geen evenementen meer georganiseerd, zoals de winterfair die momenteel jaarlijks wordt gehouden. Van extra verstoring tijdens de gebruiksfase door licht, geluid en optische verstoring is dan ook geen sprake. Significante gevolgen voor kwalificerende soorten door licht, geluid en optische verstoring kunnen daarom met zekerheid worden uitgesloten.

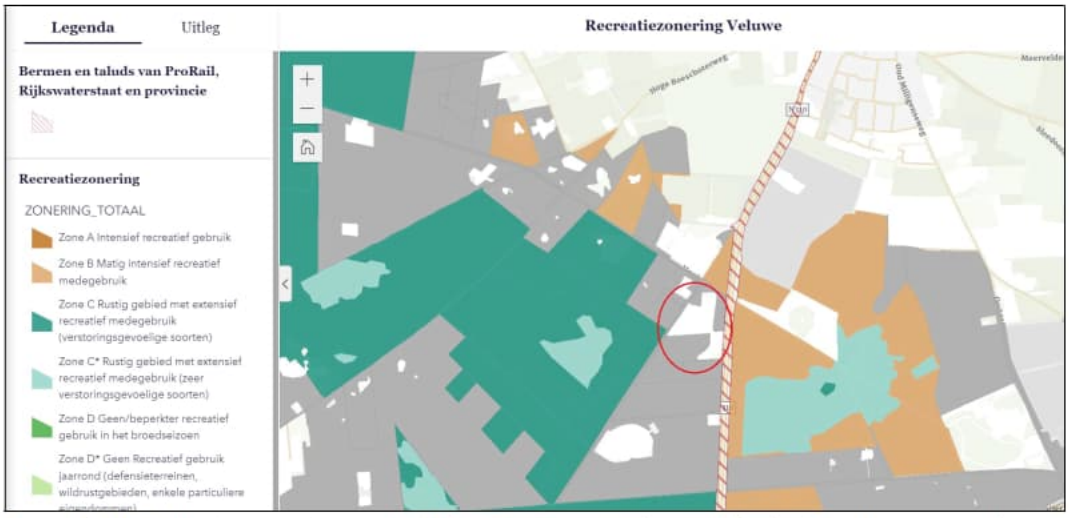


Figuur 6.4.1: Schetsontwerp nieuwe situatie met afschermende groene taluds rondom het terrein.

6.4.2 Verstoring door meer recreatiedruk

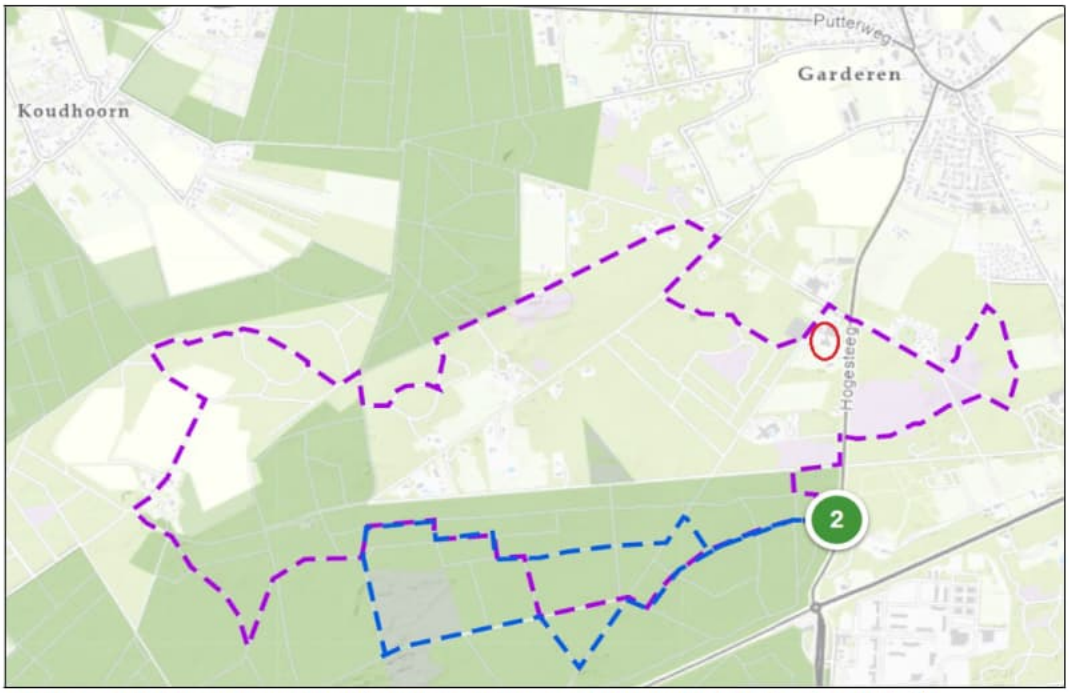
Met de herontwikkeling van het terrein wordt voorzien in een toename van het aantal bezoekers als gevolg van een jaarrond openstelling van de Beeldentuin. Nu is de Beeldentuin alleen geopend van april t/m oktober. Jaarrond openstelling leidt tot een toename van het bezoekersaantal van ca. 130.000 naar ca. 200.000 per jaar. Er is niet voorzien in een toename van het aantal bezoekers per etmaal. De toename van het aantal bezoekers doet zich dus enkel voor in de periode november t/m maart (buiten het broedseizoen van vogels).

Een groot deel van de bezoekers zal specifiek voor de Beeldentuin komen en uitsluitend op het terrein zelf verblijven. Een deel van de bezoekers zal mogelijk aansluitend op het bezoek aan de Beeldentuin in het aangrenzende bosgebied gaan wandelen. Dit bosgebied is opengesteld voor wandelaars op de bestaande paden. Het gebied is op de recreatiezoneringskaart Veluwe van de provincie Gelderland aangemerkt met de kwalificatie *'Zone C; Rustig gebied met extensief recreatief medegebruik (verstoringsgevoelige soorten)'.* In de toelichting is aangegeven dat in gebieden die behoren tot Zone C wandelen, fietsen en paardrijden is toegestaan en dat met de inrichting van wandel-, fiets- en ruiterpaden rekening wordt gehouden met aanwezige verstoringsgevoelige soorten. Dat een deel van de bezoekers van de Beeldentuin in het omliggende bosgebied gaan wandelen past dus binnen de recreatiezoneringsgedachte van de provincie voor dit deel van de Veluwe.



Figuur 6.4.2-1: Kaart recreatiezonering Veluwe van de provincie Gelderland ter plaatse van de Beeldentuin (rood omcirkeld).

Vanaf de parkeerplaats van de Beeldentuin loopt er een wandelpad door het bos, langs een heideterreintje en langs 'Het Gat van Zus'. Dit wandelpad maakt onderdeel uit van een 12 km lange wandelroute 't Pad van Zus van Staatsbosbeheer.



Figuur 6.4.2-2: Ligging wandelroute 't Pad van Zus i.r.t. het plangebied (rood omcirkeld).

De wandelroute 't Pad van Zus die langs het plangebied loopt is een veelgebruikte wandelroute. De route gaat deels door H9120 Beuken-eikenbossen met hulst, door H9190 Oude eikenbossen en langs H4030 droge heiden. In het bosgebied waarin het Gat van Zus ligt, is volgens de NDFF een territorium van de zwarte specht aanwezig. Van andere kwalificerende soorten ontbreken waarnemingen uit het betreffende bosgebied. De wandelpaden in dit gebied zijn zodanig gesitueerd door Staatsbosbeheer dat belangrijke rustgebieden van fauna worden ontzien. Kwalificerende vogelsoorten die gevoelig zijn voor verstoring door recreatie zullen bestaande wandelpaden in de huidige situatie reeds

mijden. Zwarte specht komt in dit bosgebied voor, ondanks de aanwezigheid van de wandelpaden in het gebied.

Een aantal extra wandelaars in de periode november t/m maart (buiten het broedseizoen van kwalificerende vogels) op deze wandelroutes als gevolg van de jaarrond openstelling van de Beeldentuin zal geen wezenlijke extra verstoring op kwalificerende vogelsoorten veroorzaken, mits bezoekers op de aangewezen wandelpaden blijven. Dit laatste is expliciet aangegeven op de borden die aan het begin van de route langs de Oude Barneveldenweg staan. Een significante verstoring (= verstoring die leidt tot een aantasting van de instandhoudingsdoelstellingen van het Natura 2000-gebied Veluwe) van kwalificerende soorten in het bosgebied ten westen van het plangebied is niet aan de orde.

Aan de oostzijde van de Hogesteeg ligt het natuurreservaat Wilde Kamp, met een groot heidegebied. Hier zijn volgens de NDFF waarnemingen van de kwalificerende broedvogelsoorten nachtzwaluw, boomleeuwerik en zwarte specht gedaan. Het heidegebied is niet toegankelijk, alleen langs de heide loopt een wandelroute. Door middel van bordjes is aangegeven dat het heidegebied een natuurreservaat is dat niet betreden mag worden. Een aantal extra wandelaars in de periode november t/m maart (buiten het broedseizoen van kwalificerende vogels) op de wandelroutes langs de heide als gevolg van de toename van het bezoekersaantal bij de Beeldentuin zal geen wezenlijke extra verstoring op kwalificerende vogelsoorten veroorzaken die zich in het natuurreservaat ophouden. De betreffende wandelroute ’t Pad van Zus wordt al druk bezocht en voor verstoring gevoelige soorten zullen niet op korte afstand van deze route broeden. Het gehele verdere deel van het natuurreservaat is ontoegankelijk en blijft ook onverstoord leefgebied voor kwalificerende soorten. Een significante verstoring (= verstoring die leidt tot een aantasting van de instandhoudingsdoelstellingen van het Natura 2000-gebied Veluwe) van kwalificerende soorten in dit natuurreservaat ten oosten van het plangebied is niet aan de orde.

Bovendien vindt op twee weides net ten noorden en zuiden van de locatie van de Beeldentuin natuurontwikkeling plaats. Deze natuurontwikkeling is onderdeel van het voorgenomen project en leidt tot een toename aan leefgebied van kwalificerende soorten ten opzichte van de huidige situatie (zie paragraaf 6.3.1). Door de landschappelijke inpassing van de nieuwe bebouwing wordt het terrein van de Beeldentuin visueel afgeschermd van deze natuurontwikkeling en is sprake van minder verstoring door licht en geluid ten opzichte van de huidige situatie (zie paragraaf 6.4.1). Een beperkte extra verstoring van kwalificerende vogels in het aangrenzende deel van de Veluwe door jaarrond aanwezigheid van wandelaars wordt gemitigeerd door de natuurontwikkeling van in totaal ca. 1 ha die plaatsvindt op de weide ten zuiden van de locatie van de Beeldentuin. Per saldo is daarmee geen sprake van significante gevolgen voor kwalificerende soorten van het Natura 2000-gebied Veluwe.

6.5 Cumulatie

Uit de effectbeoordeling blijkt dat het voorgenomen plan lokaal enige effecten kan hebben op (leefgebieden van) kwalificerende soorten, maar dat dit geen invloed heeft op de draagkracht van het gebied in relatie tot de instandhoudingsdoelstellingen. Significante gevolgen kunnen dus op voorhand met zekerheid worden uitgesloten. De herontwikkeling van het agrarisch perceel ten zuiden van de Beeldentuin als natuur heeft zelfs een positief effect op kwalificerende soorten.

In theorie kunnen niet-significante effecten van het voorgenomen plan in combinatie met effecten van andere plannen of projecten alsnog tot significante gevolgen leiden. Daarbij hoeft volgens vaste jurisprudentie van de Raad van State alleen gekeken te worden naar effecten van projecten waarvoor reeds een natuurvergunning is verleend, maar die nog niet (volledig) zijn uitgevoerd.

Er zijn geen reeds vergunde maar nog niet uitgevoerde projecten bekend die gelijktijdig met de herontwikkeling van de Beeldentuin in Garderen worden uitgevoerd en die een overlap hebben qua beïnvloedingsgebied op het omliggende deel van het Natura 2000-gebied Veluwe. Van een significant effect door cumulatie met eventuele andere reeds vergunde maar nog niet (volledig) uitgevoerde projecten is dan ook geen sprake.

7 Conclusie

De voorgenomen herontwikkeling van het terrein van de Beeldentuin Garderen leidt – afgezien van het aspect stikstofdepositie, waarvoor een separate toetsing is uitgevoerd – niet tot significante gevolgen voor het nabijgelegen Natura 2000-gebied Veluwe of voor andere omliggende Natura 2000-gebieden. Daarbij wordt tevens rekening gehouden met de positieve gevolgen van natuurontwikkeling die in het kader van dit project plaatsvindt binnen de begrenzing van het Natura 2000-gebied Veluwe als een vorm van mitigatie.

Tijdens de aanlegfase is tijdelijk sprake van enige verstoring door sloop- en bouwwerkzaamheden, maar dit heeft geen wezenlijk grotere impact op het omliggende Natura 2000-gebied dan de huidige bedrijfsactiviteiten die op het terrein plaatsvinden. Omdat er niet geheid hoeft te worden en er geen bronbemaling hoeft te worden toegepast, is geen sprake van extreme geluidverstoring (heien) of verandering van de grondwaterstanden (bronbemaling) in Natura 2000.

In de gebruiksfase is verstoring vanuit het terrein op omliggende Natura 2000 minder dan in de huidige situatie, vanwege de landschappelijke inpassing van de bebouwing. Het binnenterrein wordt hierdoor afgeschermd van de omgeving, waardoor minder geluid en licht op de omgeving wordt geprojecteerd en aanwezige bezoekers minder zichtbaar zijn dan in de huidige situatie. Er worden ook geen speciale evenementen meer gehouden zoals de huidige winterfair, met afwijkende openingstijden in de avonduren zoals nu wel het geval is. Bezoekers kunnen aansluitend aan hun bezoek aan de Beeldentuin in het Natura 2000-gebied gaan wandelen. Geoordeeld is dat dit tot enige extra verstoring door verdichting op bestaande wandelpaden kan leiden in de periode november t/m maart (buiten het broedseizoen van kwalificerende vogels), maar dat dit geen invloed zal hebben op de instandhoudingsdoelstellingen van het Natura 2000-gebied Veluwe. Een significante verstoring van kwalificerende soorten is dus niet aan de orde. Bovendien vindt op twee weides ten noorden en ten zuiden van de locatie van de Beeldentuin natuurontwikkeling plaats. Deze natuurontwikkeling is onderdeel van het voorgenomen project en leidt tot een toename aan leefgebied van kwalificerende soorten ten opzichte van de huidige situatie. Een beperkte extra verstoring van kwalificerende vogels in het aangrenzende deel van de Veluwe door jaarrond aanwezigheid van wandelaars wordt gemitigeerd door de natuurontwikkeling van in totaal ruim 1 ha die plaatsvindt op de weides ten noorden en zuiden van de locatie van de Beeldentuin. Per saldo is daarmee geen sprake van significante gevolgen voor kwalificerende soorten van het Natura 2000-gebied Veluwe.

Omdat stikstofeffecten door middel van extern salderen worden voorkomen, is een vergunning op grond van de Wet natuurbescherming nodig. Als voldaan wordt aan de uitgangspunten voor extern salderen vanuit de beleidsregels van de provincie Gelderland, is deze vergunning naar verwachting verleenbaar. Geconcludeerd wordt dat de Wet natuurbescherming voor wat betreft het aspect gebiedsbescherming (Natura 2000) niet aan de uitvoerbaarheid van het voorgenomen plan in de weg staat.

Literatuur

- Groenewold, L. (2020). Natuurtoets uitbreiding Beeldentuin Oude Barneveldersweg 5 Garderen. Groenewold Adviesbureau voor Milieu & Natuur
- Nijssen, M., A. van den Burg, A. van Kleunen & W. van Manen (2020). Leefgebied van de zwarte specht. Uitgave Stichting Bargerveen, Sovon Vogelonderzoek Nederland en Stichting BioSFeer, Nijmegen/Otterlo.
- Sierdsema, Henk, Jan van Diermen, Bram Aarts, Loes van den Bremer en André van Kleunen (2008). Factsheets van broedvogels in de Natura 2000-gebieden van Gelderland. SOVON-Onderzoeksrapport 2008/14
- Provincie Gelderland 2017. Natura 2000 Beheerplan Veluwe.
- Provincie Gelderland 2017. PAS-gebiedsanalyse Veluwe.
- https://www.natura2000.nl/gebieden/gelderland
- https://www.sovon.nl/nl/gebieden

2. aangepast principeverzoek

parkeerplaats bezoekers 26 st.

parkeerplaats invaliden 9 st.

2.171,09 m²
bloem- en faunarijk grasland noord

talud

schraal grasland dak en talud
2.962,50 m²

kelder-parkeerkelder /
beganegrond-expo

3.976,50 m²
natuur

entree parkeerkelder

parkeerplaats
bezoekers

parkeerplaats invaliden 15 st.

entree

expo

entree

buiten-
terras

69,14 m²

7,21 m

137,88 m²

52,13 m²

kelder - opslag beeldentuinbenodigdheden
beganegrond - horeca-retail
verdieping - retail

119,30 m²

142,98 m²
poel

kelder - opslag beeldentuinbenodigdheden
beganegrond - expo

entree expo

inrit kelder opslag

in-/uitrit

braamstruwelen
209,27 m²

262,73 m²

wallichaam (1 m. hoog)

2.991,89 m²
schraal grasland dak en talud
1.298,94 m²

talud/natuur

bloem- en faunarijk grasland zuid
5.481,39 m²

natuur
4.967,74 m²

2.192,91 m²

totaal:
gemengde loofhoutsingel 1.300 m²

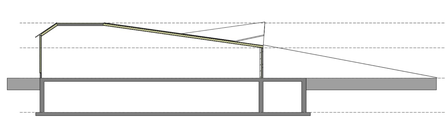
gemengde loofhoutsingel

gemengde loofhoutsingel

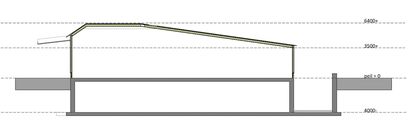
gemengde loofhoutsingel

185,31 m²

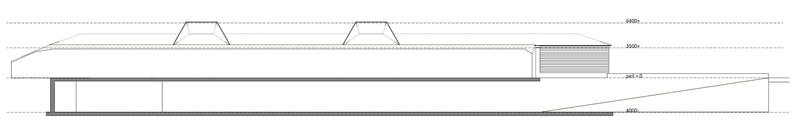
3.150,97 m²



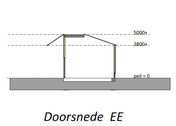
Doorsnede AA



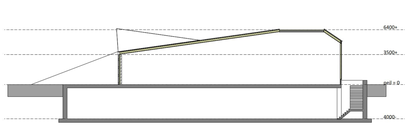
Doorsnede HH



Doorsnede BB

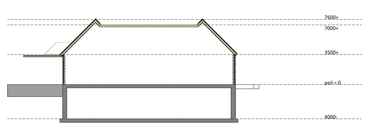


Doorsnede EE



Doorsnede DD

Doorsnede CC



Doorsnede FF (bestaand)

Doorsnede GG (bestaand)

VanWestreenen
ADVISEURS RUIMTELIJKE ONTWIKKELING

PROJECT:
Bestemmingsplan + wmb

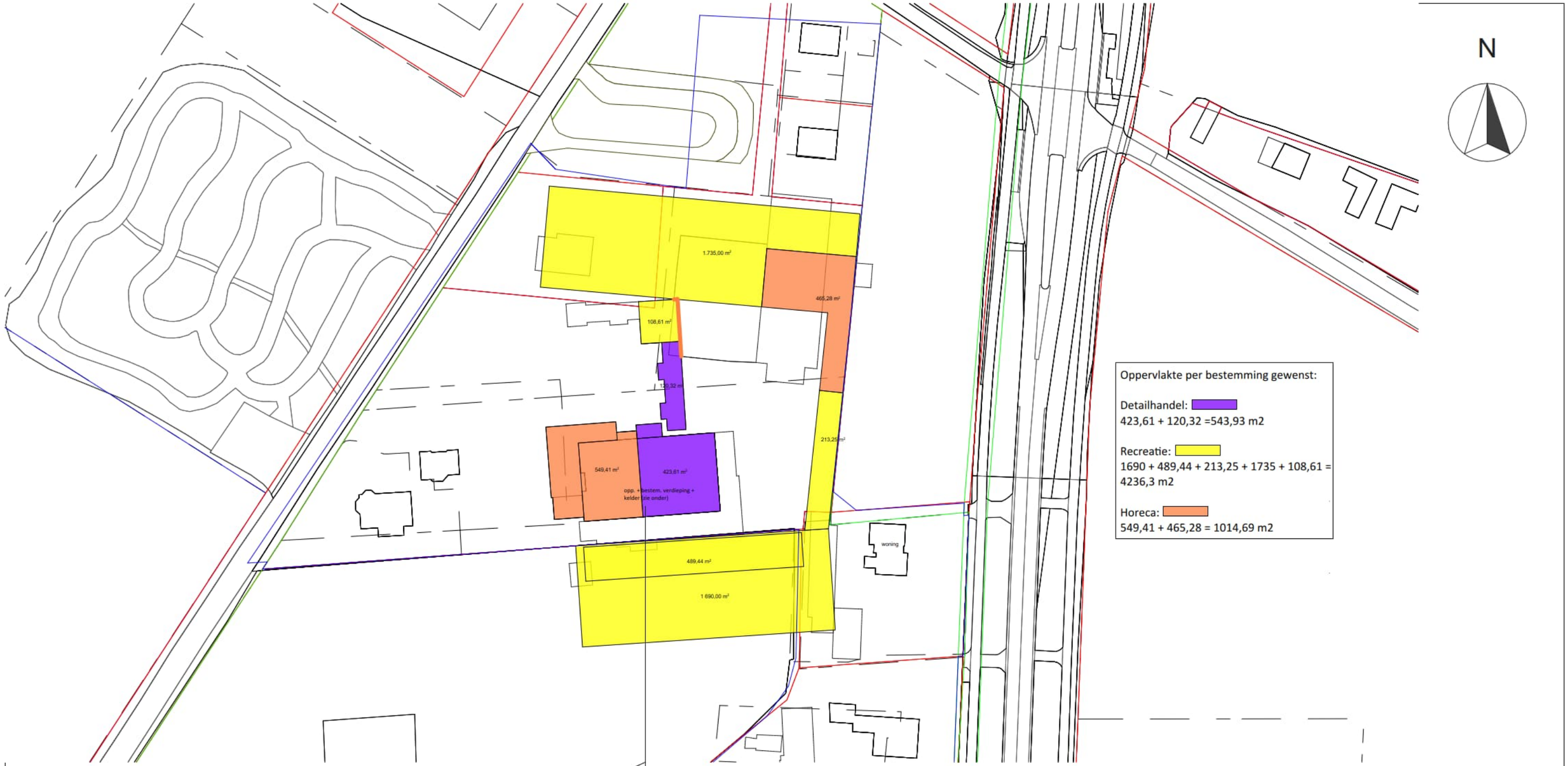
OPDRACHTGEVER:
De Beeldentuin B.V.
Oude Barneveldseweg 5
3886 PT GARDEREN

LOCATIE: Oude Barneveldseweg 5 te Garderen

ONDERDEEL:
Bedrijfsplaatsgrond
Maten voor de uitvoering in het werk controleren

SCHAAL: 1:200
GETEKEND: HR
FORMAAT: A0
DATUM: 29/06/2022
WIJZIGING: 26/01/2023

PROJECTNUMMER:
2022059RO-BEELDENTUIN
Blad 1 van 1

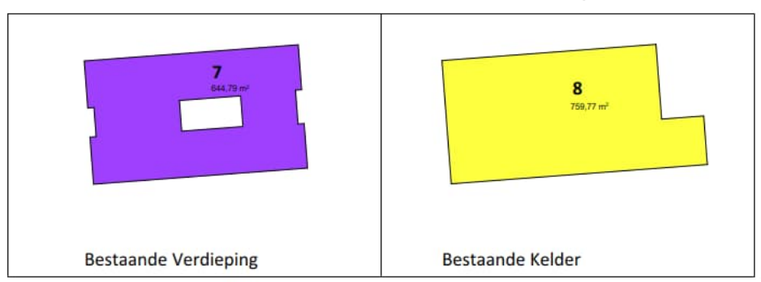


Oppervlakte per bestemming gewenst:

Detailhandel:
423,61 + 120,32 =543,93 m2

Recreatie:
1690 + 489,44 + 213,25 + 1735 + 108,61 = 4236,3 m2

Horeca:
549,41 + 465,28 = 1014,69 m2



Situatie

Schaal 1 : 1000
Kad. Gemeente: Garderen
Sectie: A
Kad. Nummer: 840, 1226, 1259, 1270, 1271, 1273, 1383, 1384, 1392, 1393, 1406, 1517

Van Westreenen Adviseurs

Scherpenzeelseweg 11
3772 MD Lunteren
T: (0342) 47 42 55
F: (0342) 47 42 81
E: info@vanwestreenen.nl

Varsseveldseweg 65d
7131 JA Lichtenvoorde
T: (0544) 37 97 37
F: (0544) 37 83 64
E: info@vanwestreenen.nl

Haarweg 9a
7651 KE Tubbergen
T: (0546) 70 65 86
F: (0544) 37 83 64
E: info@vanwestreenen.nl

VanWestreenen
ADVISEURS RUIMTELIJKE ONTWIKKELING

PROJECT:
Oppervlakte bestemming gewenst

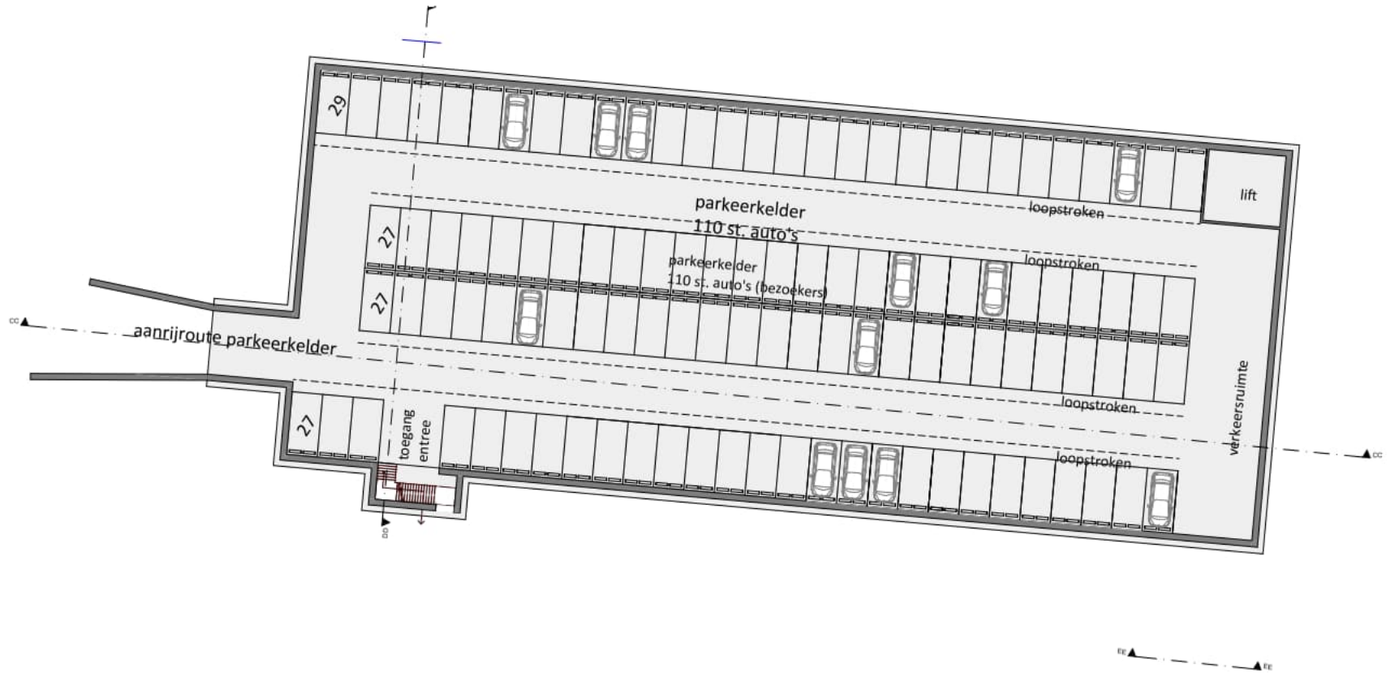
OPDRACHTGEVER:
De Beeldentuin B.V.
Oude Barnevelderweg 5
3886 PT GARDEREN

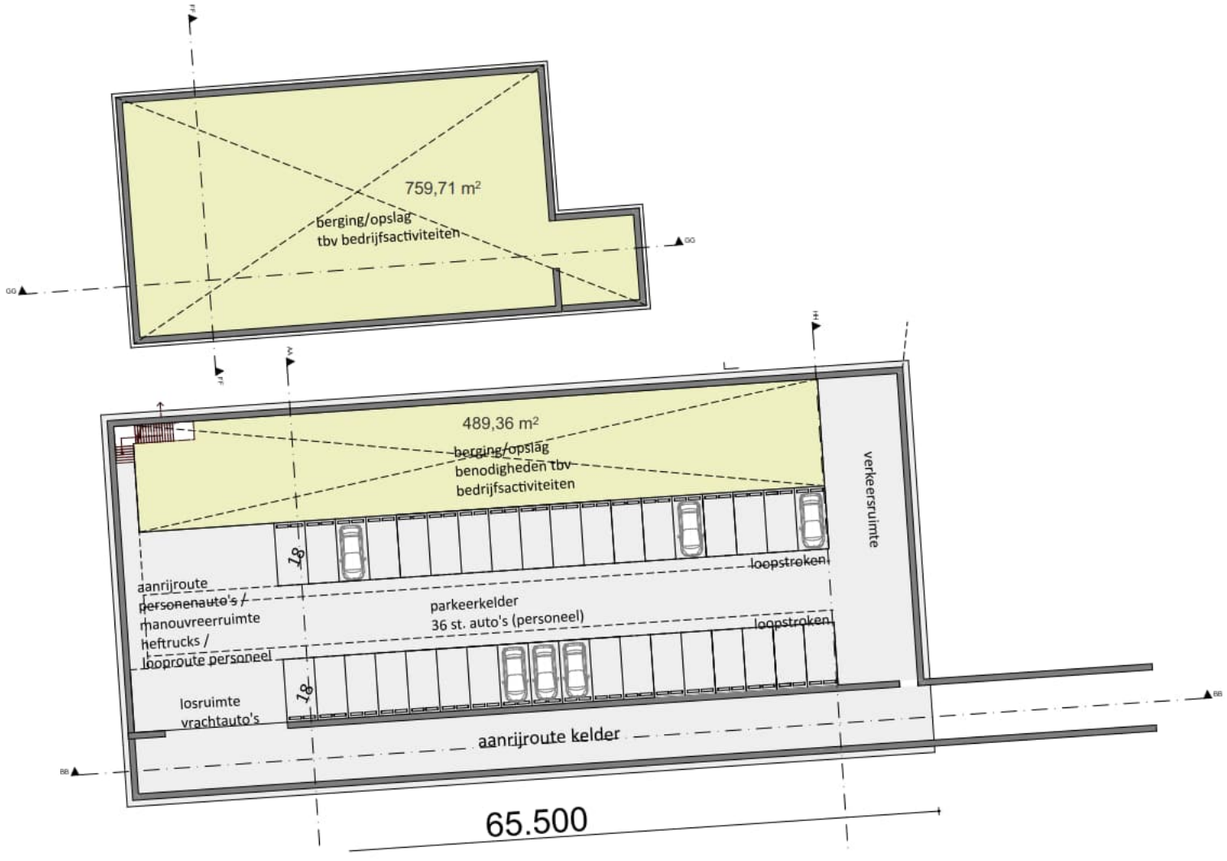
LOCATIE: Oude Barnevelderweg 5 te Garderen

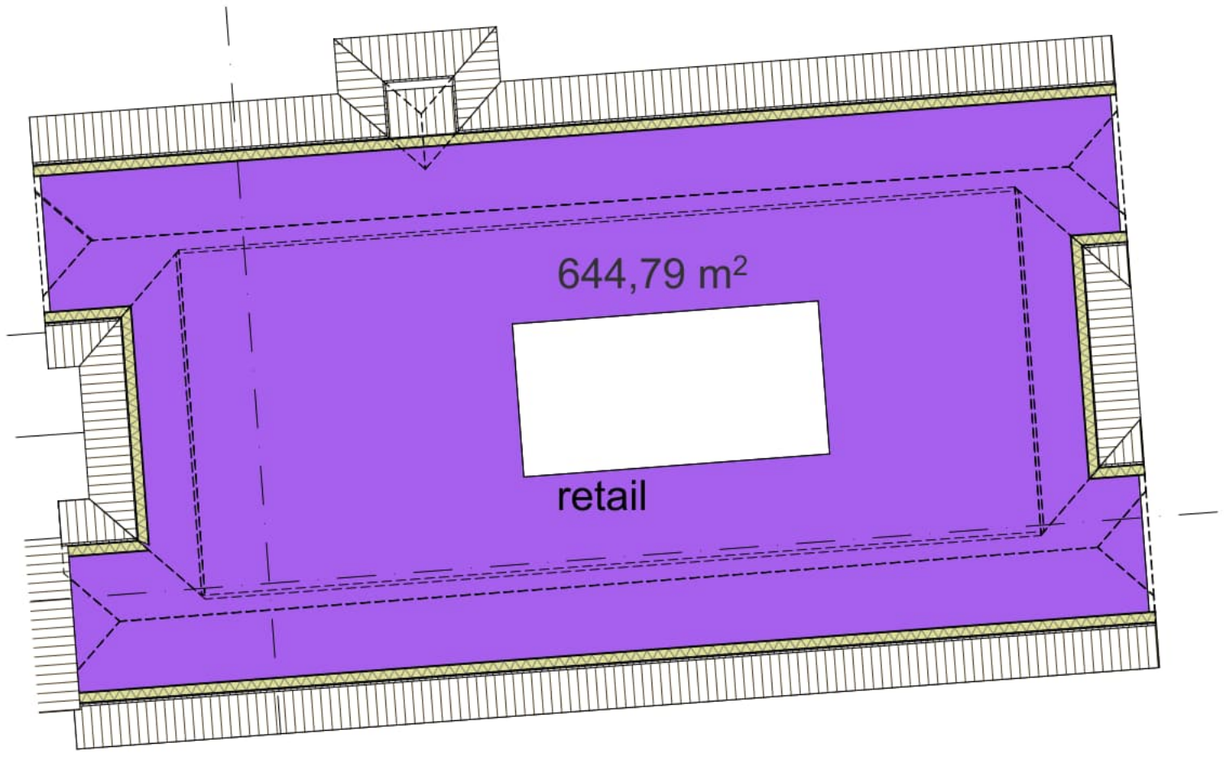
ONDERDEEL:
Situatietekening
Maten voor de uitvoering in het werk controleren

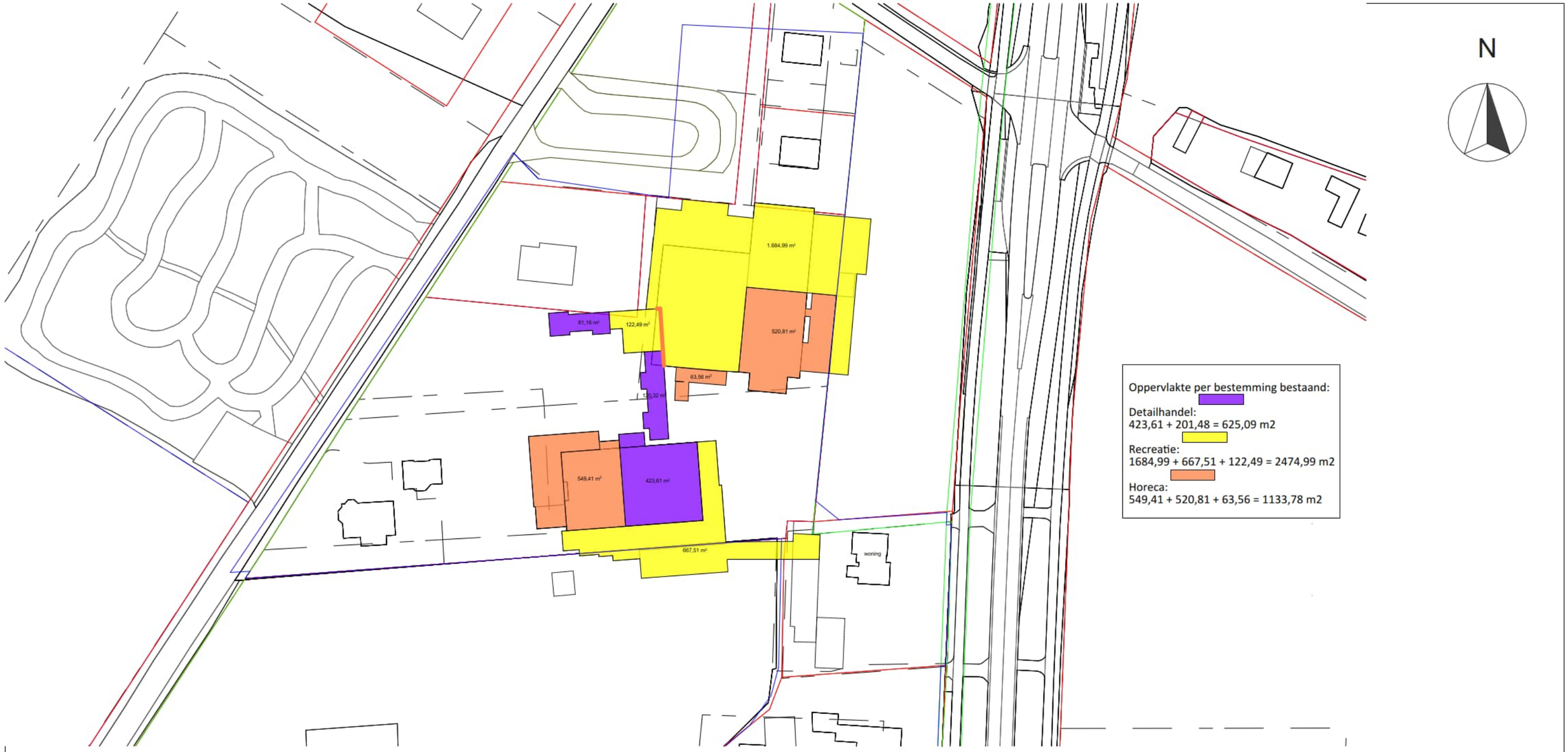
SCHAAL: 1:1000
GETEKEND:
FORMAAT:
DATUM: 13/07/2022
11/11/2022
WIJZIGING: 26/01/2023
02/03/2023

PROJECTNUMMER:
202205RO-BEELDENTUIN
Blad 1 van 1


parkeerkelder
110 st. auto's
parkeerkelder
110 st. auto's (bezoekers)
loopstroken
loopstroken
loopstroken
loopstroken
lift
verkeersruimte
aanrijroute parkeerkelder
toegang
entree
29
27
27
27
cc
dd
ee


759,71 m²
berging/opslag
tbv bedrijfsactiviteiten
489,36 m²
berging/opslag
benodigheden tbv
bedrijfsactiviteiten
verkeersruimte
18
loopstroken
aanrijroute
personenauto's /
manouvreerruimte
heftrucks /
looproute personeel
parkeerkelder
36 st. auto's (personeel)
loopstroken
18
losruimte
vrachtauto's
aanrijroute kelder
65.500
gg
hh
vv
ll
bb


644,79 m²
retail



Situatie

Schaal 1 : 1000
Kad. Gemeente: Garderen
Sectie: A
Kad. Nummer: 840, 1226, 1259, 1270, 1271, 1273, 1383, 1384, 1392, 1393, 1406, 1517

Van Westreenen Adviseurs

Scherpenzeelseweg 11
3772 MD Lunteren
T: (0342) 47 42 55
F: (0342) 47 42 81
E: info@vanwestreenen.nl

Varsseveldseweg 65d
7131 JA Lichtenvoorde
T: (0544) 37 97 37
F: (0544) 37 83 64
E: info@vanwestreenen.nl

Haarweg 9a
7651 KE Tubbergen
T: (0546) 70 65 86
F: (0544) 37 83 64
E: info@vanwestreenen.nl

VanWestreenen
ADVISEURS RUIMTELIJKE ONTWIKKELING

PROJECT:
Oppervlakte bestemming bestaand

OPDRACHTGEVER:
De Beeldentuin B.V.
Oude Barnevelderweg 5
3886 PT GARDEREN

LOCATIE: Oude Barnevelderweg 5 te Garderen

ONDERDEEL:
Situatietekening
Maten voor de uitvoering in het werk controleren

SCHAAL: 1:200
GETEKEND:
FORMAAT:
DATUM: 13/07/2022
WIJZIGING: -

PROJECTNUMMER:
202205RO-BEELDENTUIN

Versterkingsplan Groene Ontwikkelingszone Beeldentuin Garderen

NATUURBANK OVERIJSSEL

Colofon

Versterkingsplan Groene Ontwikkelingszone Beeldentuin Garderen

Uitgevoerd door:
Natuurbank Overijssel
Correspondentieadres:
Aladnaweg 18
7122 RR Aalten

BTW-ID: NL001388212B56
E: info@natuurbankoverijssel.nl
Tel: 0543-451142 / [redacted]

Opdrachtgever: Vanwestreenen

Projectnummer en versie: 4349A versie 1.0	Status: Definitief
Ligging plangebied: Oude Barnevelderweg 5 te Garderen	Rapportdatum: 10-5-2023
Auteur [redacted]	

Inhoudsopgave

Hoofdstuk 1 Inleiding 3
1.1 Inleiding 3
1.2 Doel van de notitie 3
1.3 Beschrijving van de wenselijke ontwikkeling 3
Hoofdstuk 2 Het plangebied 6
2.1 Situering 6
Hoofdstuk 3 Toetsingskaders 7
3.1 Algemeen 7
3.1 Beleidsregels ten aanzien van het Natuurnetwerk Nederland 7
3.2 Ligging GNN en GO 7
3.3 Beleidsregels voor de bescherming van het Gelders Natuurnetwerk 7
Hoofdstuk 4 Beschrijving van de kernkwaliteiten 9
4.1 Vastgestelde kernkwaliteiten 9
4.2 Selectie bruikbare ontwikkelingsdoelen t.b.v. het versterkingsplan 9
Hoofdstuk 5 Het versterkingsplan 10
6.1 Uitgangspunten 10
6.2 Bepalen verliesfactoren 10
6.3 Bepalen Impactfactoren 10
6.4 Versterkingsfactor 11
Hoofdstuk 7 Inrichting en beheer 16
7.1 Algemeen 16
7.1 Inrichtingsmaatregelen 16
7.2 Beheer 17

HOOFDSTUK 1 INLEIDING

1.1 Inleiding

Beeldentuin Garderen, gevestigd aan de Oude Barnevelderweg 5 te Garderen. Zo zijn er plannen voor het aanleggen van een parkeerkelder, de bouw van twee gebouwen en het inrichten van tijdelijke parkeerplaatsen (ten tijden van extreme drukte). Omdat het plangebied volledig tot de Groene ontwikkelingszone behoort, dienen de voorgenomen ontwikkelingen getoetst te worden aan de beleidsregels voor bescherming van de Groene ontwikkelingszone, zoals vastgelegd in de Omgevingsverordening Gelderland (februari 2022).

1.2 Doel van de notitie

De provincie Gelderland heeft in de Provinciale Ruimtelijke Verordening beleidsregels voor de bescherming van het GNN en GO opgenomen. Mits voldaan kan worden aan gestelde voorwaarden voor nieuwe ontwikkelingen in GNN en GO, wil de provincie onder voorwaarde, medewerking verlenen aan de wenselijke uitbreiding van de camping. Eén van de eisen, zoals verwoord in de Provinciale Ruimtelijke Verordening, is het opstellen van een versterkingsplan. In voorliggend rapport wordt het versterkingsplan voor deze ontwikkeling gepresenteerd.

1.3 Beschrijving van de wenselijke ontwikkeling

Beeldentuin Garderen heeft het voornemen de bedrijfsactiviteiten uit te breiden en tevens de kwaliteit van de accommodatie te verbeteren. Tevens is de wens een aantal niet-legale situaties qua gebruik, planologisch geregeld te krijgen, zodat de volledige exploitatie van de Beeldentuin aan alle planologische wet- en regelgeving voldoet.

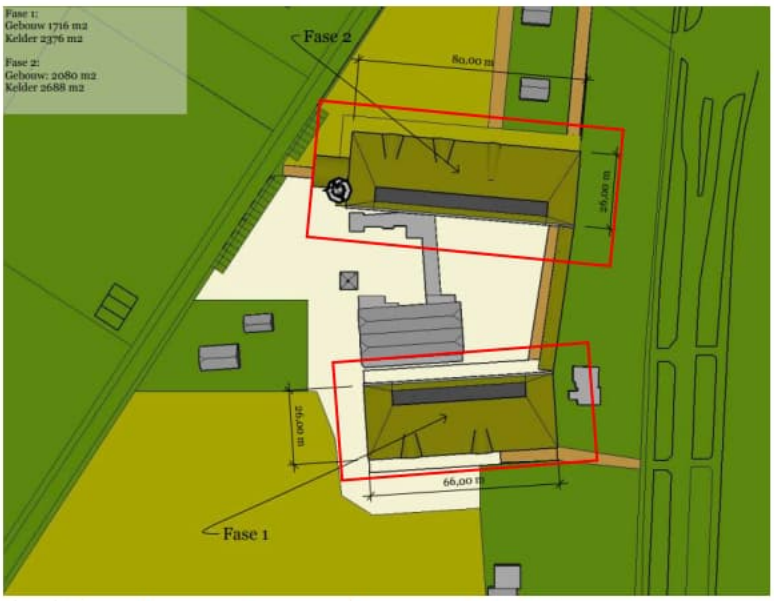
In het verleden is een parkeerplaats aangelegd ten westen van de Beeldentuin. Hiervoor is ook reeds een compensatie gerealiseerd. De aanleg van de parkeerplaats en de compensatie worden meegenomen in dit versterkingsplan.

Het plan omvat de volgende onderdelen:

1. Aanleg parkeerkelder (2.688 m2) (fase 1);
2. Opheffen parkeerlus ten noorden van de beeldentuin (1,420 m2);
3. Bouwen 2 expositiegebouwen (gebouw noord 1.716 m2, en gebouw zuid 2.080 m2); (Fase 2);
4. Aanleggen parkeerplaats in bos (7.542m2)

Hieronder worden de plannen weergegeven.

Aanleg parkeerkelder (rode kader).



Aanzicht van de twee te bouwen gebouwen (rode kader).

Bovenstaande parkeerlus wordt opgeheven

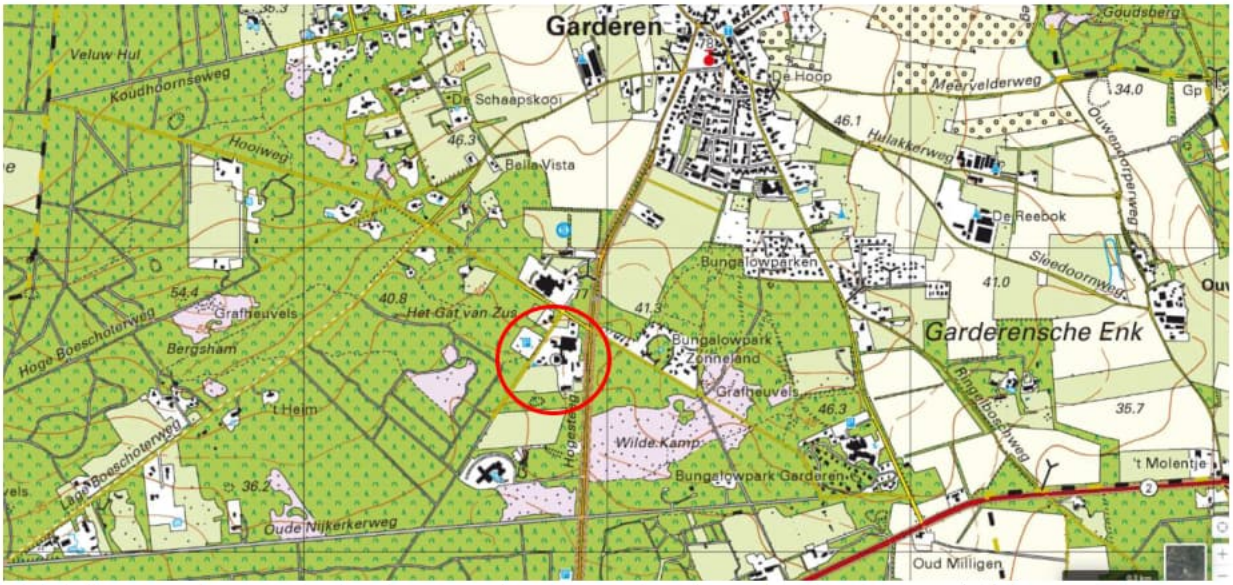
Parkeerplaats in het bos.

Totaaloverzicht van de wenselijke ontwikkelingen en rond de beeldentuin.

HOOFDSTUK 2 HET PLANGEBIED

2.1 Situering

Het plangebied is gesitueerd op het adres Oude Barnevelderweg 5 te Garderen. Het ligt in het buitengebied, in het oksel van de Oude Barnevelderweg en de Hogesteeg te Garderen, net ten zuiden van de woonkern Garderen. Op onderstaande topografische kaart wordt de globale ligging van het plangebied weergegeven.



Globale ligging van het plangebied. De ligging van het plangebied wordt met de rode cirkel aangeduid (bron: ruimtelijkeplannen.nl).

HOOFDSTUK 3 TOETSINGSKADERS

3.1 Algemeen

In dit Hoofdstuk worden de diverse toetsingskaders toegelicht waaraan het initiatief getoetst wordt.

3.1 Beleidsregels ten aanzien van het Natuurnetwerk Nederland

In de Wet ruimtelijke ordening (Wro) is het ruimtelijk beleid op rijks-, provinciaal, en gemeentelijk niveau vastgesteld, waarin onder andere de bescherming van het Natuurnetwerk Nederland (NNN)/Ecologische Hoofdstructuur (EHS) is verankerd. De EHS werd officieel geïntroduceerd in het Natuurbeleidsplan en is daarna opgenomen in de Nota Ruimte, welke inmiddels vervangen is door de Structuurvisie infrastructuur en ruimte (SVIR). Kaderstellende regels ten aanzien van o.a. NNN/EHS zijn opgenomen in het Besluit algemene regels ruimtelijke ordening (Barro). Bij geplande ingrepen die binnen het NNN/EHS vallen moet het belang van de natuurbescherming worden afgewogen tegen andere belangen, indien de voorgenomen ingreep negatief uitwerkt op de aanwezige natuurwaarden. De kern van de afweging vormt het 'nee, tenzij'-principe. Dit wil zeggen dat schadelijke ingrepen **niet** zijn toegestaan, **tenzij** er andere belangen zijn die de ingreep rechtvaardigen. In dat geval zijn compenserende maatregelen voorgeschreven.

Concrete beleidsregels ten aanzien van de NNN in Gelderland zijn opgenomen in de vigerende provinciale ruimtelijke verordening van de provincie Gelderland.

3.2 Ligging GNN en GO

Het plangebied behoort volledig tot Groene ontwikkelingszone. Op onderstaande afbeelding wordt de ligging van het Gelders Natuurnetwerk en de Groene Ontwikkelingszone in de omgeving van het plangebied weergegeven.

Ligging van Gelders Natuurnetwerk (GNN) in de omgeving van het plangebied. De ligging van het plangebied wordt met gele lijn aangeduid. Gronden die tot het Gelders Natuurnetwerk (GNN) behoren worden aangeduid met de donkergroene kleur. Gronden die tot de Groene Ontwikkelingszone (GO) behoren, worden met de lichtgroene kleur aangeduid (bron: ruimtelijkeplannen.nl).

3.3 Beleidsregels voor de bescherming van het Gelders Natuurnetwerk

Het bestemmingsplan voorziet niet in deze ontwikkelingen. Om de voorgenomen ontwikkeling mogelijk te maken, dient het bestemmingsplan gewijzigd te worden. Er is sprake van uitbreiding van een bestaande

functie (beeldentuin met parkeervoorziening). Omdat sprake is van een uitbreiding van een bestaande functie binnen GO, dient getoetst te worden aan de beleidsregels voor de bescherming van de GO.

De provincie Gelderland heeft in de Provinciale Ruimtelijke Verordening regels opgenomen voor de bescherming van het GNN en GO. Hieronder worden de regels weergegeven.

Beleidsregels GO

1. Een bestemmingsplan voor gronden gelegen binnen de Groene ontwikkelingszone maakt geen nieuwe grootschalige ontwikkeling mogelijk die leidt tot een significante aantasting van de kernkwaliteiten Groene ontwikkelingszone van het betreffende gebied, tenzij:
   - er geen reële alternatieven zijn;
   - sprake is van redenen van groot openbaar belang;
   - de negatieve effecten op de kernkwaliteiten, de oppervlakte en de samenhang zoveel mogelijk worden beperkt;
   - de overblijvende negatieve effecten op de kernkwaliteiten, de oppervlakte en de samenhang gelijkwaardig worden gecompenseerd

Een bestemmingsplan voor gronden gelegen binnen de Groene ontwikkelingszone kan uitbreiding van bestaande functies met meer dan 30 procent mogelijk maken, als:

- in de toelichting bij het bestemmingsplan wordt aangetoond dat de kernkwaliteiten - Groene ontwikkelingszone van het betreffende gebied, in hun onderlinge samenhang bezien, per saldo substantieel worden versterkt;
- deze versterking is verankerd in hetzelfde of een gelijktijdig vast te stellen bestemmingsplan.

1. (..)

HOOFDSTUK 4 BESCHRIJVING VAN DE KERNKWALITEITEN

4.1 Vastgestelde kernkwaliteiten

Het plangebied ligt volledig in deelgebied 93, deelgebied Garderen genoemd.

Voor dit deelgebied heeft de provincie kernkwaliteiten voor natuur en landschap en ontwikkelingsdoelen voor natuur en landschap in de Groene ontwikkelingszone vastgesteld.

Hieronder worden de kernkwaliteiten natuur en landschap weergegeven:

- Agrarische enclave op de Veluwe met dorp en oude enk; droge voedselarme bossen met restanten heide en veel verblijfsrecreatie
- Onderdeel van Nationaal Landschap Veluwe
- Onderdeel van Natura 2000-gebied Veluwe met de bijbehorende habitats en soorten
- Groot wild: m.n. edelherten, wilde zwijnen (agrarische enclave Garderen - Speuld - Elspeet - Uddel geen wilde zwijnen)
- Leefgebied das
- Uitwisselingsmogelijkheden naar de omgeving: Voorthuizer Poort
- Cultuurhistorische waarden van o.m. grafheuvels, oude ontginningen en boerderijen,
- Abiotiek: aardkundige waarden, bodem, grondwaterreservoir

De volgende ontwikkelingsdoelen zijn van toepassing op dit deel van de Groene ontwikkelingszone.

- Ontwikkeling natuurlijke bosranden
- Ontwikkeling droge, schrale graslanden
- Ontwikkeling migratiemogelijkheden naar de Gelderse Vallei via de Voorthuizer Poort en andere verbindingen
- Ontwikkeling ecologische waarden van cultuurgrond in de ontginningen
- Ontwikkeling cultuurhistorie en beleefbaarheid
- Verminderen barrièrewerking N344 en N797
- Landschappelijk inpassen verblijfsrecreatie en andere bedrijven

4.2 Selectie bruikbare ontwikkelingsdoelen t.b.v. het versterkingsplan

Wanneer we kijken naar de ligging van het plangebied en de mogelijkheden die initiatiefnemer heeft voor het versterken van natuur en landschap, dan lijken de volgende ontwikkelingsdoelen toepasbaar. Dat zijn:

- Ontwikkeling natuurlijke bosranden
- Ontwikkeling droge, schrale graslanden
- Landschappelijk inpassen verblijfsrecreatie en andere bedrijven
- Ontwikkeling natuurlijke bosranden
- Ontwikkeling ecologische waarden van cultuurgrond in de ontginningen

HOOFDSTUK 5 HET VERSTERKINGSPLAN

6.1 Uitgangspunten

Indien voldaan wordt aan bepaalde voorwaarden, is het mogelijk een uitbreiding van een bestaande ontwikkeling mogelijk te maken in de GO. Ter compensatie voor de realisatie van bedrijfsontwikkeling, eist de provincie versterking van natuur en landschapswaarden. Zij heeft daarvoor een systematiek ontwikkeld waarbij een verliesfactor en impactfactor bepaald worden en de voorgestelde versterking van natuur en landschap kwantitatief getoetst kan worden aan de hand van versterkingsmaatregelen. Hiervoor is een rekenmodule ontwikkeld in een excel-tabel.

6.2 Bepalen verliesfactoren

Als gevolg van de voorgenomen activiteit, wordt geen natuur- of landschapselement aangetast. Alle ontwikkelingen vinden plaats op erf of agrarische cultuurgrond. Deze gronden worden niet aangeduid op het natuurbeheerplan van de provincie.

De parkeerplaats ten westen van de beeldentuin blijft behouden als bos. Alleen wijzigt de ondergroei van het bos omdat halfverharding aangelegd wordt en het bos gebruikt wordt om te parkeren. De parkeerplaats wordt niet opgevoerd als verliesfactor, wel wordt het gebruik meegenomen als impactfactor.

Verliesfactor is: nul.

6.3 Bepalen Impactfactoren

Bij het bepalen van de impactfactor, wordt onderscheid gemaakt in nieuwe ontwikkelingen en uitbreiding van bestaande activiteiten. In voorliggend geval is sprake van uitbreiding van een bestaande activiteit. Het opheffen van een bepaalde activiteit (of sloop van bebouwing) mag als negatieve impactfactor meegenomen worden in de berekening. Hieronder worden de oppervlaktes van de verschillende elementen weergegeven.

Parkeerplaats vormt geen vooraf ingegeven categorie in de provinciale lijst. De aanwezigheid van auto's en mensen, kan qua impact vergeleken worden met bedrijventerrein-milieucategorie 1 en 2.

Onderdeel	*Oppervlakte (m2)*
Nieuwe bebouwing	3.796
Opheffen parkeerlus	-1.300
Parkeren in bos	
Totaal	2.496

In het te gebruiken model, worden slechts enkele categorieën aangeboden. Daarom worden alle aspecten beschouwd als uitbreiding areaal bedrijventerrein met een milieucategorie 1 en 2. In de handreiking bedrijven en milieuzonering, behoort een museum en atelier tot milieucategorie 1.

Wegingsfactor

In de modelberekening dient meegewogen te worden, of de activiteit plaats vindt in een ecologische verbindingszone, open gebied of in een gebied met aardkundige waarden. Het plangebied behoort niet tot een EVZ en ligt niet in open gebied, maar ligt wel in een gebied met aardkundige waarden (zie onder). Hierdoor dient een wegingsfactor toegepast te worden.

Ligging van plangebied (in cirkel) in gebied met aardkundige waarden.

Tabel 2 IMPACTFACTOR

categorie	eenheid	basispunten /eenheid	aantal eenheden	toeslagfactoren nieuwe functie op deze locatie	indien van toepassing factor verhogen	open landschap/ aardkundige waarden	indien van toepassing factor verhogen	ligging in EVZ	indien van toepassing factor verhogen	Impactpunten basis	Impactpunten incl. toeslagen
woningen	wooneenheid	20		2	1	2	1	1,25	1	0	0
	m2 woonbestemming / 100	4		2	1	2	1	1,25	1	0	0
woonwijk	wooneenheid	25		2	1	2	1	1,25	1	0	0
	ha woonwijk	600		2	1	2	1	1,25	1	0	0
bedrijventerrein - milieucategorie 1 en 2	ha. bedrijventerrein	1500	1,0038	2	1	2	2	1,25	1	1505,7	3011,4
milieucategorie 3 en 4	ha. bedrijventerrein	3000		2	1	2	1	1,25	1	0	0
milieucategorie 5 en 6	ha. bedrijventerrein	4500		2	1	2	1	1,25	1	0	0
windturbine	aantal turbines x m wieklengte /50	1250		1,5	1	1	1	1,25	1	0	0
zonnepark	ha. functioneel zonneveld	400		1,5	1	1,5	1	1,25	1	0	0
wegen <80 km/uur	ha. verharding	2000		2	1	2	1	1,25	1	0	0
middel	ha. verharding	3000		2	1	2	1	1,25	1	0	0
wegen > 100 km/uur	ha. verharding	4000		2	1	2	1	1,25	1	0	0
			IMPACTPUNTEN								3011,4

Tabel met inmpactpunten.

Impactfactor is: 3011,4

6.4 Versterkingsfactor

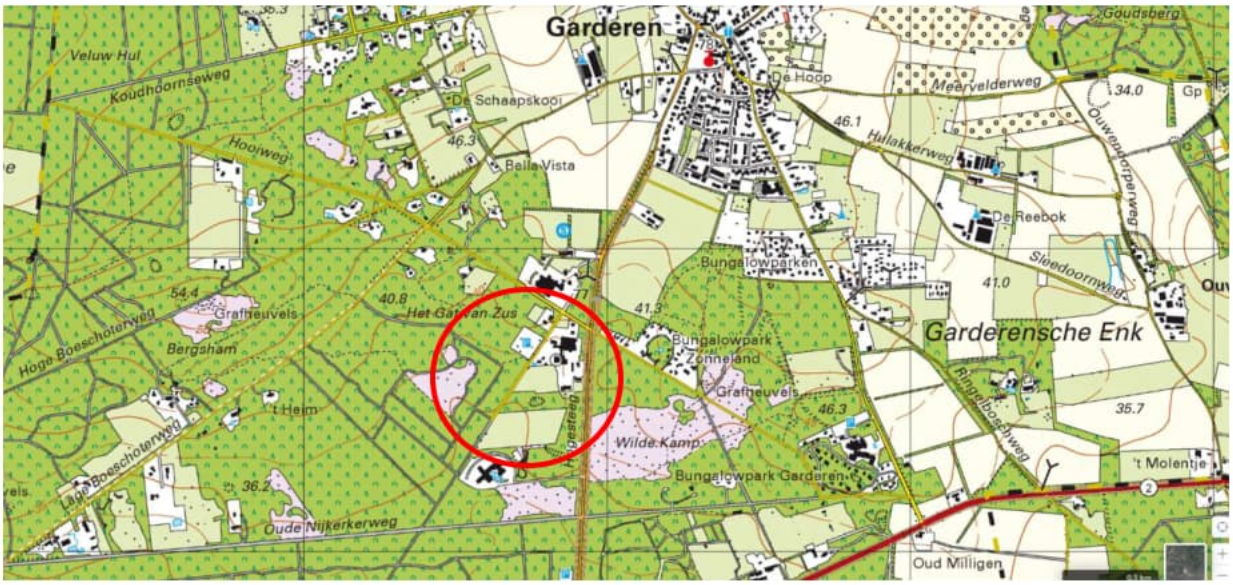
Nu de impactpunten bekend zijn (748,8), kan gekeken worden naar mogelijkheden om voldoende versterkingspunten te scoren, zodat sprake is van versterking van kernkwaliteiten naar rato en facto.

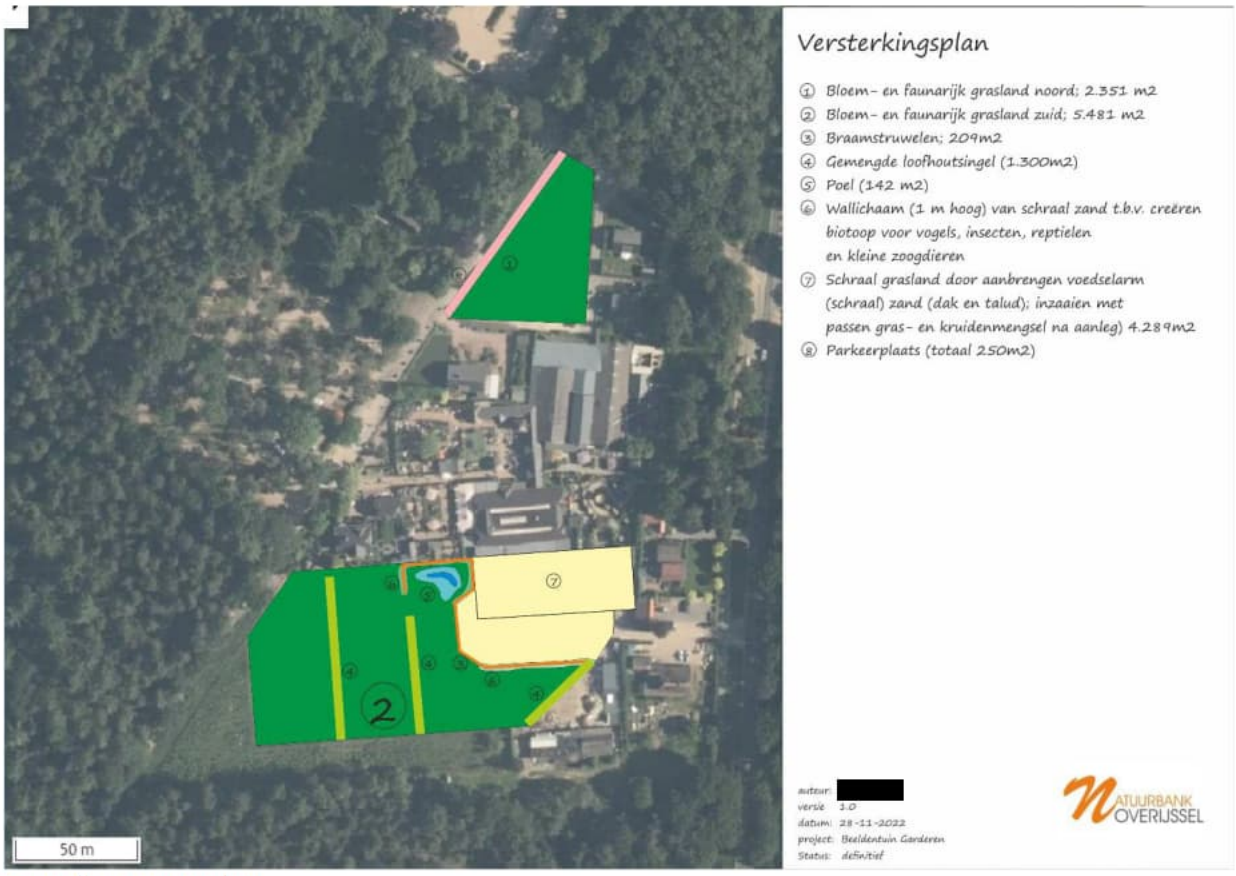
Ter versterking van de kernkwaliteiten voor natuur en landschap worden de volgende maatregelen genomen:

- Ontwikkelen bloem- en faunarijk grasland aan de zuidzijde van het plangebied;
- Ontwikkelen schraal grasland op dak en talud;
- Aanleggen houtsingel (2 stuks)
- Aanleggen/ontwikkelen (braam)struweelhagen

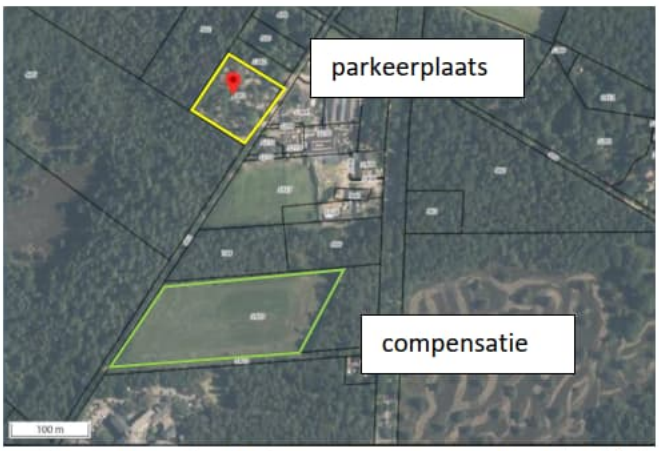
- Ontwikkelen combinatie van bosmantel, houtsingel, bloem- en faunarijk grasland en struweel op een perceel ten noorden van het plangebied;
- Aanleggen bos ten zuiden van beeldentuin 10.902 m2 (reeds gerealiseerd)
- Aanleggen extensief grasland ten zuiden van de beeldentuin 16.145m2 (reeds gerealiseerd)

Op onderstaande topografische kaart wordt de ligging van de versterkingsmaatregelen weergegeven.





Versterkingsmaatregelen.



Ligging van de parkeerplaats en compensatiegrond op de luchtfoto.

Detailuitwerking van de versterkingsmaatregelen ten zuiden van de beeldentuin, ter compensatie van de parkeerplaats in het bos. Extensief beheerd grasland (16.145m2) en bos (10.902m2).

Ligging versterkingsmaatregel t.o.v. GNN/GO
De versterkingsmaatregelen liggen binnen de GO. Ze voldoen daardoor aan de eisen voor locatie van versterkingsmaatregelen (zie kaart)

Ligging van de versterkingsmaatregelen t.o.v. GO en GNN. GNN wordt met de donkergroene kleur aangeduid, de GO wordt met de lichtgroene kleur aangeduid.

In onderstaande tabel wordt de balans van impact- en versterkingsmaatregelen weergegeven. Er is sprake van een positieve balans van enkele punten.

Tabel 3. VERSTERKINGSMAATREGELEN

categorie		basis	opp (ha)	factor tijdelijke maatregel	indien van toepassing factor verlagen	factor bijdrage EVZ	indien van toepassing factor verhogen	Verster-kings-punten basis	Verster-kings-punten incl. toeslagen	
Natuurvriendelijke oever	L01.15	3000		0,7	1	1,25	1	0	0	
Poel	L01.01	3000	0,0015	0,7	1	1,25	1	4,5	4,5	
Houtwal, houtsingel, elzensingel,	L01.02 en L01.03	3000	0,13	0,7	1	1,25	1	390	390	
Struweelhaag of scheerhaag	L01.05 en L01.06	3000	0,02	0,7	1	1,25	1	60	60	
Laan (dubbele bomenrij)	L01.07	3000		0,7	1	1,25	1	0	0	
Rij knotwilgen	L01.08	3000		0,7	1	1,25	1	0	0	
Hoogstamboomgaard	L01.09	2000		0,7	1	1,25	1	0	0	
Zoete plas	N04.02	2000		0,7	1	1,25	1	0	0	
Dynamisch moeras	N05.04	2000		0,7	1	1,25	1	0	0	
Nat schraalland / Vochtig hooiland	N10.01 en N10.02	2000		0,7	1	1,25	1	0	0	
Vochtig weidevogelgrasland	N13.01	1000		0,7	1	1,25	1	0	0	
Droge natuurgraslanden	N11.01, N12.02, N12.03	1000	2,5915	0,7	1	1,25	1	2591,5	2591,5	
Kruiden- en faunarijke akker	N12.05	1000		0,7	1	1,25	1	0	0	
Ruigteveld of -zoom	N12.06	1000		0,7	1	1,25	1	0	0	
Alle typen natuurlijk bos	N14, N15, N16 en N17	2000	1,0992	0,7	1	1,25	1	2198,4	2198,4	
Speciale elementen										
Stobbenwallen	hoge toegevoegde waarde over kleine oppervlakten	5000		0,7	1	1,25	1	0	0	
Takkenril/ houtstapel	hoge toegevoegde waarde over kleine oppervlakten	5000		0,7	1	1,25	1	0	0	
Nestkast steen, bos- of kerkuil		10		0,7	1	1,25	1	0	0	
Kleine zoogdiertunnel	das, bever, kleine marters e.a.	100		0,7	1	1,25	1	0	0	
Herpetofaunatunnel	reptielen en amfibieën	300		0,7	1	1,25	1	0	0	
Boombrug	marters, eekhoorn	100		0,7	1	1,25	1	0	0	
'Hop-over'	vleermuizen, vlinders en vogels	100		0,7	1	1,25	1	0	0	
Loopstroken of -richels	bij bestaande brug of duiker, voor zoogdieren	100		0,7	1	1,25	1	0	0	
			VERSTERKINGSPUNTEN						5244,4	opp
VEREISTE VERSTERKING			*3011,4*	*BALANS*					*2233*	3,84

Balans van de versterkingsmaatregelen.

Conclusie

Wanneer we kijken naar de verlies- en impactfactor en deze afzetten tegen de te nemen maatregelen, is sprake van een positief resultaat. Bij uitvoering van de voorgenomen versterkingsmaatregelen is sprake van versterking van kernkwaliteiten.

HOOFDSTUK 7 INRICHTING EN BEHEER

7.1 Algemeen

In dit hoofdstuk wordt ingegaan op de uit te voeren inrichtingsmaatregelen en het toe te passen vervolg beheer. Zowel de inrichtingsmaatregelen als beheermaatregelen zijn cruciaal om tot het wenselijke eindbeeld te komen en om de wenselijke (a)biotisch kwaliteit te laten ontstaan.

7.1 Inrichtingsmaatregelen

In deze paragraaf wordt ingegaan op de te nemen inrichtingsmaatregelen

7.1.1 Bloem- en faunarijk grasland

Het bloem- en faunarijk grasland bestaat grotendeels al uit grasland, met een soortenarme vegetatie. Aanwezige verharding wordt verwijderd en opgevuld met (schrale) zwarte grond. De vegetatie kan het eerste jaar doorgezaaid worden met een gras-kruidenmengsel (afgestemd op bodemtype en grondwaterstand).

7.1.2 Braamstruweel

De braamstruwelen moeten spontaan ontstaan, als gevolg van het achterwege laten van maaien. Doorgaans verruigt het binnen enkele jaren waarna braam op natuurlijke wijze zal opslaan.

7.1.3 Gemengde loofhoutsingel

De singels bestaan uit vijf rijen bosplantsoen. De beplanting wordt in een plantverband van 1,5x1,5 meter geplant. In totaal worden vijf rijen beplanting aangelegd. Er wordt gebruik gemaakt van driejarig plantsoen (80-120 cm). Er wordt bij voorkeur gebruik gemaakt van autochtoon plantsoen. De beplanting bestaat uit een gemengde opstand van zomereik, winterlinde, tamme kastanje, ruwe berk, wilde lijsterbes en wilde liguster. In de buitenste rijen worden struweelsoorten geplant, bestaande uit Gelderse roos, hondsroos en vuilboom. Uitval tot 40% wordt niet ingeboet maar mag op natuurlijke wijze opgevuld worden.

7.1.4 Poel

Er wordt een poel aangelegd. Om water vast te kunnen houden wordt de bodem van de poel voorzien van leem. De poel wordt gevoed met hemelwater, afkomstig van daken van gebouwen van de beeldentuin. De poel wordt voorzien van flauwe oevers; minimaal 1:2 aan de west- en zuidoever en 1:4 aan de noord- en oostoever. De poel wordt zo ontworpen dat deze in een zeer droge zomer, droog mag vallen.

7.1.5 Wallichaam

Om de braamstruweel van toegevoegde waarde te voorzien, voor kleine zoogdieren, vogels, reptielen en insecten, worden ze op een wallichaam aangelegd. Dit wallichaam wordt maximaal 1 meter hoog en wordt opgebouwd uit voedselarm zand (maximaal 20% teelaarde).

7.1.6 Schraal grasland

Het dak en talud van het zuidelijke gebouw van de beeldentuin wordt ingericht t.b.v. de ontwikkeling van een (hei)schrale grazige vegetatie. Het dak en talud wordt voorzien van voedselarm zand. Om afspoeling te voorkomen mag het na aanleg ingezaaid worden met een passend gras-kruidenmengsel, geschikt voor de locatie.

7.1.8 Bos

Bos wordt ingeplant met een gemengde inheemse loofhoutbeplanting, bestaande uit ruwe berk, zomereik, zomeriep, ruwe iep, wilde lijsterbes, vogelkers, vuilboom, hazelaar, Gelderse roos, hondsroos, wilde liguster, zoete kers, wilde appel. Er wordt gebruik gemaakt van driejarig bosplantsoen. Per 4m2 bos, wordt één stuks plantsoen geplant.

7.2 Beheer

In deze paragraaf wordt ingegaan op het wenselijke beheer van de afzonderlijke ecotopen.

7.2.1 Bloem- en faunarijk grasland

Het beheer bestaat uit hooilandbeheer, eventueel met nabeweiding. Er wordt geen mest aangewend. De vegetatie wordt na 15 juni gemaaid waarbij jaarlijks ca. 1/3-deel van de vegetatie niet gemaaid wordt. Deze niet gemaaide strook, wisselt jaarlijks, zodat de vegetatie minstens twee maal per drie jaar gemaaid wordt. Nabeweiding is toegestaan met maximaal 1,5 GVE/ha.

7.2.2 Braamstruweel

Uitgroeiend struweel mag periodiek gemaaid of geklepeld worden. Per jaar wordt maximaal 10% van de braam gemaaid of geklepeld. De te maaien/klepelen oppervlakte wisselt jaarlijks, zodat alle struweel eens per 10 jaar gemaaid/geklepeld wordt.

7.2.3 Loofhoutsingel

De loofhoutsingel wordt beheerd als hakhout. Dat houdt in dat de singel na de eerste afzetbeurt (na 20 jaar); iedere 10-15 jaar afgezet wordt. Enkele boomvormers mogen behouden blijven in de singel. Tak- en tophout wordt in rillen in het element gelegd of afgevoerd. Het wordt niet mechanisch versnipperd.

7.2.4 Poel

Om te voorkomen dat de poel verland, wordt deze periodiek geschoond. Normaal gesproken gebeurt dat iedere 30-40 jaar, afhankelijk van de snelheid waarin de poel verland.

7.2.5 wallichaam

Geen beheer

7.2.6 Schraal grasland

Het beheer bestaat uit hooilandbeheer, eventueel met nabeweiding door schapen. Er wordt geen mest aangewend. De vegetatie wordt na 15 juni gemaaid waarbij jaarlijks ca. 1/3-deel van de vegetatie niet gemaaid wordt. Deze niet gemaaide strook, wisselt jaarlijks, zodat de vegetatie minstens twee maal per drie jaar gemaaid wordt. Nabeweiding met schapen is toegestaan met maximaal 1,5 GVE/ha. De 30% overstaand gras wordt uitgerasterd om begrazing te voorkomen.

7.2.7 Bos

Geen beheer. Ontwikkeling naar natuurlijk bos.

Versterkingsplan

① Bloem- en faunarijk grasland noord; 2.351 m2
② Bloem- en faunarijk grasland zuid; 5.481 m2
③ Braamstruwelen; 209m2
④ Gemengde loofhoutsingel (1.300m2)
⑤ Poel (142 m2)
⑥ Wallichaam (1 m hoog) van schraal zand t.b.v. creëren biotoop voor vogels, insecten, reptielen en kleine zoogdieren
⑦ Schraal grasland door aanbrengen voedselarm (schraal) zand (dak en talud); inzaaien met passen gras- en kruidenmengsel na aanleg) 4.289m2
⑧ Parkeerplaats (totaal 250m2)

auteur: [redacted]
versie 1.0
datum: 28-11-2022
project: Beeldentuin Garderen
Status: definitief

NATUURBANK OVERIJSSEL

16.145,05 m²
Extensief beheer
grasland
natuur
natuur
10.902,78 m²
best
compensatie
1.065,55 m²

Quickscan natuurwaardenonderzoek
Oude Barnevelderweg 5 - Garderen

Effectbeoordeling in het kader van de Wet natuurbescherming, Gelders Natuurnetwerk en Natura 2000

NATUURBANK OVERIJSSEL

Colofon

Quickscan natuurwaardenonderzoek
Oude Barnevelderweg 5 te Garderen

Effectbeoordeling in het kader van de Wet natuurbescherming, Gelders Natuurnetwerk en Natura 2000

Uitgevoerd door:
Natuurbank Overijssel
Correspondentieadres:
Aladnaweg 18
7122 RR Aalten

BTW-ID: NL001388212B56
E: info@natuurbankoverijssel.nl
Tel: 0543-451142 / [redacted]

Opdrachtgever: VanWestreenen

Abonnementhouder van de Nationale Databank Flora en Fauna

Projectnummer en versie: 4349 versie 1.0	Status: definitief
Ligging plangebied: Oude Barnevelderweg 5 te Garderen	Rapportdatum: 27-10-2022
Auteur: [redacted]	Veldwerk uitgevoerd door: [redacted]

Inhoudsopgave

Samenvatting 3
Hoofdstuk 1 Inleiding 5
Hoofdstuk 2 Het plangebied 6
2.1 Situering 6
2.2 Beschrijving van het plangebied 6
Hoofdstuk 3 Voorgenomen activiteiten 8
3.1 Algemeen 8
3.2 Mogelijk effect van de voorgenomen activiteiten op beschermde soorten en/of –gebieden 9
3.3 Vaststellen van de invloedsfeer 9
3.4 Vaststellen van het onderzoeksgebied 9
Hoofdstuk 4 Toetsingskaders 10
4.1 Algemeen 10
4.2 Wet natuurbescherming; Natura 2000 10
4.3 Wet natuurbescherming; Soortenbescherming 10
4.4 Beleid ten aanzien van het Natuurnetwerk Nederland 11
Hoofdstuk 5 Gebiedsbescherming 12
5.1 Algemeen 12
5.2 Gelders Natuurnetwerk en Groene ontwikkelingszone 12
5.3 Natura 2000 13
5.4 Slotconclusie 15
Hoofdstuk 6 Soortenbescherming 16
6.1 Verwachting en bureauonderzoek 16
6.2 Methode 16
6.3 Resultaten 18
6.4 Wettelijke consequenties van de beoogde ingreep 21
6.5 Historische gegevens en overige bronnen 24
6.6 Volledigheid van het onderzoek 24
Hoofdstuk 7 Conclusies 24

SAMENVATTING

Er zijn plannen voor de herontwikkeling van Beeldentuin Garderen gevestigd aan de Oude Barnevelderweg 5 te Garderen, gemeente Barneveld. Er zijn plannen voor het aanleggen van een parkeerkelder en de bouw van twee nieuwe expositiegebouwen. Om dit mogelijk te maken wordt bebouwing gesloopt, een parkeerlus opgeheven, een vijver gedempt, beplanting gerooid en worden kunstwerken verwijderd. Als gevolg van deze voorgenomen activiteiten kan overtreding van de Wet natuurbescherming op voorhand niet uitgesloten worden. Daarom is Natuurbank Overijssel gevraagd om de wettelijke consequenties van de voorgenomen activiteiten in het kader van de Wet natuurbescherming in beeld te brengen. In voorliggend rapport worden de bevindingen van het uitgevoerde onderzoek gepresenteerd. Naast een beschrijving van het onderzoeksgebied, de onderzoeksopzet en de resultaten van het onderzoek, worden de wettelijke consequenties van de voorgenomen activiteiten weergegeven.

Het plangebied is op 10 juni 2022 onderzocht op de (potentiële) aanwezigheid van beschermde planten, dieren en beschermde nesten, holen, vaste rust- en voortplantingslocaties. Ook is onderzocht of de voorgenomen activiteiten een negatief effect hebben op beschermd (natuur)gebied, zoals Natura 2000 en het Gelders Natuurnetwerk.

Resultaten toetsing aan wet- en regelgeving voor beschermde gebieden:
Het plangebied behoort ligt volledig op gronden die tot de Groene Ontwikkelingszone behoren en ligt deels binnen Natura 2000-gebied Veluwe. Omdat voorliggend plan betrekking heeft op een ontwikkeling binnen de Groene ontwikkelingszone, namelijk de realisatie van een parkeerkelder en twee expositiegebouwen, dient een versterkingsplan opgesteld te worden waarin de kernkwaliteiten of ontwikkelingsdoelen per saldo en naar rato van de ingreep worden versterkt. Een negatief effect op Natura 2000-gebied, als gevolg van de fysieke werkzaamheden en de emissie van stikstofoxiden, kan niet op voorhand worden uitgesloten. Om te onderzoeken of uitvoering van de voorgenomen activiteiten leidt tot een toename van stikstofdepositie op stikstofgevoelige habitattypen in Natura 2000-gebied, dient een stikstofberekening uitgevoerd te worden. Om de effecten van de voorgenomen werkzaamheden op Natura 2000-gebied Veluwe te bepalen dient er een effectbeoordeling opgesteld te worden.

Resultaten toetsing aan wet- en regelgeving voor beschermde soorten:
De inrichting en het gevoerde beheer maken het plangebied niet tot een geschikte groeiplaats voor beschermde planten, maar wel tot een geschikt functioneel leefgebied van verschillende beschermde dieren. Beschermde dieren benutten het plangebied hoofdzakelijk als foerageergebied, maar mogelijk bezetten beschermde grondgebonden zoogdieren er een vaste rust- en voortplantingsplaats, bezetten amfibieën er een (winter)rust- en voortplantingsplaats en nestelen er vogels. Vleermuizen bezetten er geen vaste (winter)rust- of verblijfplaats. Het plangebied is tevens geen essentieel foerageergebied voor vleermuizen.

Van de in het plangebied nestelende vogelsoorten, is uitsluitend het bezette nest beschermd, niet het oude nest of de nestplaats. Bezette vogelnesten zijn beschermd en mogen niet beschadigd of vernield worden. Gelet op de aard van de werkzaamheden kan geen ontheffing verkregen worden voor het beschadigen of vernielen van bezette vogelnesten. Indien overkappingen gesloopt worden en beplanting wordt gerooid tijdens de voortplantingsperiode, wordt geadviseerd vooraf een broedvogelscan uit te voeren om de aanwezigheid van een bezet vogelnest uit te kunnen sluiten.

Als gevolg van de voorgenomen activiteiten worden mogelijk beschermde grondgebonden zoogdieren en amfibieën gedood en wordt mogelijk een vaste (winter)rust- en/of voortplantingsplaats van een beschermd grondgebonden zoogdier of amfibie beschadigd of vernield. Voor de beschermde grondgebonden zoogdieren en amfibieën, die een vaste rust- en voortplantingsplaats in het plangebied bezetten, geldt een vrijstelling van de verbodsbepaling 'beschadigen/vernielen van vaste rust- en voortplantingsplaatsen'. Er geldt geen vrijstelling voor het doden van beschermde grondgebonden zoogdieren en amfibieën. Om te voorkomen dat beschermde dieren gedood worden dienen ze weggejaagd te worden of weggevangen te worden (en elders losgelaten). Indien niet voorkomen kan worden dat een beschermd dier gedood wordt, dient een ontheffing aangevraagd te worden of dient gewerkt te worden volgens een goedgekeurde en toepasbare gedragscode.

Door uitvoering van de voorgenomen activiteiten neemt de betekenis van het plangebied als foerageergebied voor verschillende foeragerende diersoorten tijdelijk af. Deze functie is voor deze voorkomende soorten niet beschermd en leidt niet tot wettelijke consequenties.

Resultaten van toetsing aan wet- en regelgeving voor beschermde soorten en gebieden samengevat:

- Werkzaamheden afstemmen op de voortplantingsperiode van vogels;
- Geen beschermde zoogdieren en amfibieën doden;
- Opstellen versterkingsplan Groene ontwikkelingszone;
- Stikstofberekening uitvoeren;
- Opstellen effectbeoordeling Natura 2000;

HOOFDSTUK 1 INLEIDING

Er zijn plannen voor de herontwikkeling van Beeldentuin Garderen gevestigd aan de Oude Barnevelderweg 5 te Garderen, gemeente Barneveld. Er zijn plannen voor het aanleggen van een parkeerkelder en de bouw van twee nieuwe expositiegebouwen. Om dit mogelijk te maken wordt bebouwing gesloopt, een parkeerlus opgeheven, een vijver gedempt, beplanting gerooid en worden kunstwerken verwijderd. Als gevolg van deze voorgenomen activiteiten kan overtreding van de Wet natuurbescherming op voorhand niet uitgesloten worden. Daarom is Natuurbank Overijssel gevraagd om de wettelijke consequenties van de voorgenomen activiteiten in het kader van de Wet natuurbescherming in beeld te brengen. In voorliggend rapport worden de bevindingen van het uitgevoerde onderzoek gepresenteerd. Naast een beschrijving van het onderzoeksgebied, de onderzoeksopzet en de resultaten van het onderzoek, worden de wettelijke consequenties van de voorgenomen activiteiten weergegeven.

Er is in het onderzoeksgebied gekeken naar de (potentiële) aanwezigheid van beschermde planten en dieren en beschermde nesten, holen, vaste rust- en voortplantingsplaatsen en andere beschermde functies. Ook is onderzocht of de voorgenomen activiteiten een negatief effect hebben op beschermd (natuur)gebied.

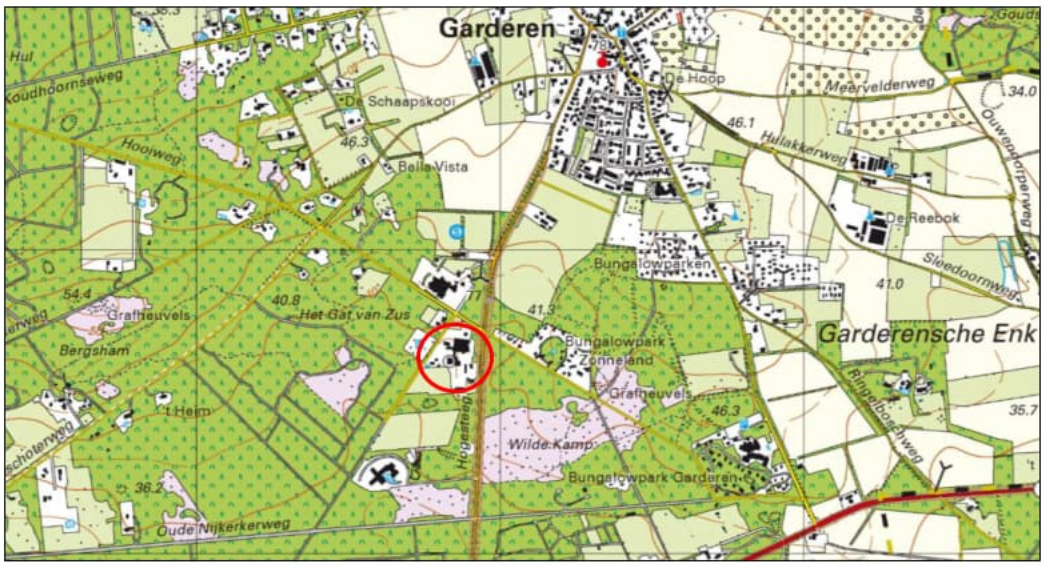
Op basis van de onderzoeksresultaten worden de wettelijke consequenties bepaald van de voorgenomen activiteiten in het kader van de Wet natuurbescherming (soorten en Natura 2000-gebied) en de Omgevingsverordening Gelderland (Gelders Natuurnetwerk).

Doel van deze rapportage:
De Quickscan natuurwaardenonderzoek is uitgevoerd als één van de verschillende (milieu)onderzoeken in het kader van besluitvorming binnen de Ruimtelijke Ordening (doorgaans het wijzigen van het bestemmingsplan) of het aanvragen van een Omgevingsvergunning. Het onderzoek is uitgevoerd om antwoord te kunnen geven op de vraag: is er sprake van een goede ruimtelijke ordening (is de voorgenomen activiteit uitvoerbaar?). Het is nadrukkelijk geen ecologisch werkprotocol dat opgesteld wordt om te voorkomen dat de Wet natuurbescherming overtreden wordt als gevolg van de voorgenomen activiteiten. De Wet natuurbescherming is tijdens de uitvoering van voorgenomen activiteiten altijd van toepassing en het is aan de uitvoerende partijen om de noodzakelijke zorgvuldigheid te betrachten tijdens de uitvoering.
Om een goed ecologisch werkprotocol op te kunnen stellen is meer detailinformatie vereist, zoals de planning in uitvoering, in te zetten materieel en informatie over type bebouwing, bouwwijze, materiaalgebruik etc.

HOOFDSTUK 2 HET PLANGEBIED

2.1 Situering

Het plangebied is gesitueerd op het adres Oude Barnevelderweg 5 te Garderen. Het ligt in het buitengebied, in de oksel van de Oude Barnevelderweg en de Hogesteeg te Garderen, net ten zuiden van de woonkern Garderen. Op onderstaande topografische kaart wordt de globale ligging van het plangebied weergegeven.



Globale ligging van het plangebied. De ligging van het plangebied wordt met de rode cirkel aangeduid (bron: topotijdreis.nl).

2.2 Beschrijving van het plangebied

Het plangebied vormt het terrein van Beeldentuin Garderen en bestaat uit bebouwing, beplanting, kunstwerken, erfverharding, grasveld en een vijver. De bebouwing in het plangebied bestaat uit het hoofdgebouw en verschillende schuren. Het hoofdgebouw van de beeldentuin is gebouwd van bakstenen, beschikt over een (holle) spouwmuur en heeft een met dakpannen gedekt zadeldak. De andere te slopen gebouwen bestaan uit verschillende houten schuren en kunstwerken. Twee houten schuren zijn bedekt met dakpannen en één beschikt over een rieten dak. Deze gebouwen beschikken niet over een beschoten kap. De beplanting in het plangebied bestaat uit diverse sierplanten (o.a. Japanse esdoorn, klimop en haagbeuk). Het plangebied wordt omgeven door openbare ruimte (Oude Barnevelderweg en Hogesteeg), grasland en bebouwd erf. Op onderstaande afbeelding wordt de begrenzing van het plangebied weergegeven. Voor een verbeelding van de huidige situatie wordt verwezen naar de fotobijlage.

Begrenzing van het plangebied wordt met de gele lijn aangeduid. Met de rode lijnen worden de contouren van de te slopen bebouwing aangeduid (bron luchtfoto: ruimtelijkeplannen.nl).

HOOFDSTUK 3 VOORGENOMEN ACTIVITEITEN

3.1 Algemeen

Het voornemen bestaat twee nieuwe expositiegebouwen en een parkeerkelder te realiseren. Om dit mogelijk te maken wordt een deel van de bestaande bebouwing gesloopt, wordt erfverharding verwijderd, wordt beplanting gerooid, wordt een vijver gedempt en worden kunstwerken verwijderd. Op onderstaande afbeeldingen wordt een plattegrond en een verbeelding van het wenselijke eindbeeld weergegeven.

Plattegrond van het wenselijke eindbeeld (bron: projectontwikkelaar).

Verbeelding van het wenselijke eindbeeld (bron: projectontwikkelaar).

De volgende activiteiten worden getoetst op relevantie t.a.v. de Wet natuurbescherming:

- Slopen bebouwing;
- Dempen vijver;
- Verwijderen erfverharding en kunstwerken;
- Rooien beplanting;
- Aanleggen parkeerkelder en bouwen expositiegebouwen;
- Aanleggen erfverharding en beplanting;

3.2 Mogelijk effect van de voorgenomen activiteiten op beschermde soorten en/of –gebieden

De voorgenomen activiteiten hebben mogelijk een negatieve invloed op beschermde soorten en beschermd (natuur)gebied. We onderscheiden de volgende negatieve invloeden:

Mogelijke tijdelijke invloeden:

- Verstoren rust- en voortplantingsplaatsen als gevolg van geluid, stof en trillingen tijdens de werkzaamheden;

Mogelijke permanente invloeden:

- Mogelijk afname/verdwijnen van beschermde vaste rust- of voortplantingsplaatsen en/of jaar rond beschermde nesten;
- Vernielen/verdwijnen van beschermde soorten;
- Aantasting van de kwaliteit van het leefgebied van beschermde soorten;

3.3 Vaststellen van de invloedsfeer

Naast een tijdelijk effect in het onderzoeksgebied, kan het voorkomen dat een voorgenomen activiteit een negatief effect heeft op beschermde soorten of beschermd natuurgebied buiten het onderzoeksgebied. Dit noemen we de invloedsfeer. De omvang van de invloedsfeer wordt bepaald door de duur, aard en omvang van de tijdelijke en/of permanente nieuwe situatie. Het effect van de voorgenomen activiteit op een beschermde soort verschilt per soort en/of soortgroep.

In deze studie wordt alleen gekeken naar de uitvoering van de fysieke werkzaamheden, zoals sloop- en bouwwerkzaamheden, het rooien van beplanting en het dempen van een vijver.

Beoordeling van de invloedsfeer van de voorgenomen activiteit:
Om de effecten van een voorgenomen activiteiten goed in beeld te kunnen brengen, is het soms van belang ook buiten het plangebied te kijken. In voorliggend geval grenst het plangebied aan verharde openbare ruimte, grasland en bebouwd erf. Er is geen aanleiding te veronderstellen dat beschermde soorten en/of -waarden buiten het plangebied op een dusdanige wijze aangetast worden, dat dit leidt tot wettelijke consequenties.

3.4 Vaststellen van het onderzoeksgebied

Het onderzoeksgebied wordt gelijk gesteld aan het plangebied.

HOOFDSTUK 4 TOETSINGSKADERS

4.1 Algemeen

In dit Hoofdstuk worden de diverse toetsingskaders toegelicht waaraan het initiatief getoetst wordt.

4.2 Wet natuurbescherming; Natura 2000

Het gebiedsbeschermingsdeel van de Wet natuurbescherming heeft als doel het beschermen van Natura 2000-gebieden (Vogelrichtlijn- en/of Habitatrichtlijngebieden) in Nederland. Projecten die significante gevolgen voor deze gebieden kunnen hebben, zijn in beginsel – zonder vergunning – niet toegestaan. Ook het vaststellen van plannen zoals een bestemmingsplan of een inpassingsplan is niet toegestaan, indien het betreffende plan significante gevolgen kan hebben voor Natura 2000-gebieden. Naast directe effecten (bijv. ruimtebeslag), dient ook gekeken te worden naar indirecte effecten als gevolg van externe werking (bijv. door geluid, licht en stikstofdepositie). De eerste stap in de toetsing is vaak een voortoets. Als significante gevolgen in de voortoets niet op voorhand met zekerheid kunnen worden uitgesloten, dan is een passende beoordeling noodzakelijk. In dat geval is voor een project een vergunning noodzakelijk op grond van artikel 2.7 Wet natuurbescherming.

4.3 Wet natuurbescherming; Soortenbescherming

In de Wet natuurbescherming is de soortenbescherming in Nederland geregeld. In de wet zijn lijsten opgenomen met beschermde soorten. In de Wet natuurbescherming worden drie verschillende beschermingsregimes gehanteerd waaraan verschillende verbodsbepalingen zijn gekoppeld:

<u>Soorten Vogelrichtlijn (artikel 3.1 e.v.):</u>

- lid 1) Het is verboden opzettelijk van nature in Nederland in het wild levende vogels van soorten als bedoeld in artikel 1 van de Vogelrichtlijn te doden of te vangen;
- lid 2) Het is verboden opzettelijk nesten, rustplaatsen en eieren van vogels als bedoeld in het eerste lid te vernielen of te beschadigen, of nesten van vogels weg te nemen;
- lid 3) Het is verboden eieren van vogels als bedoeld in het eerste lid te rapen en deze onder zich te hebben;
- lid 4) Het is verboden vogels als bedoeld in het eerste lid opzettelijk te storen;
- lid 5) Het verbod, bedoeld in het vierde lid, is niet van toepassing indien de storing niet van wezenlijke invloed is op de staat van instandhouding van de desbetreffende vogelsoort.

<u>Soorten Habitatrichtlijn (artikel 3.5 e.v.);</u>

- lid 1) Het is verboden in het wild levende dieren van soorten, genoemd in bijlage IV, onderdeel a, bij de Habitatrichtlijn, bijlage II bij het Verdrag van Bern of bijlage I bij het Verdrag van Bonn, in hun natuurlijk verspreidingsgebied opzettelijk te doden of te vangen;
- lid 2) Het is verboden dieren als bedoeld in het eerste lid opzettelijk te verstoren;
- lid 3) Het is verboden eieren van dieren als bedoeld in het eerste lid in de natuur opzettelijk te vernielen of te rapen;
- lid 4) Het is verboden de voortplantingsplaatsen of rustplaatsen van dieren als bedoeld in het eerste lid te beschadigen of te vernielen;
- lid 5) Het is verboden planten van soorten, genoemd in bijlage IV, onderdeel b, bij de Habitatrichtlijn of bijlage I bij het Verdrag van Bern, in hun natuurlijke verspreidingsgebied opzettelijk te plukken en te verzamelen, af te snijden, te ontwortelen of te vernielen.

<u>Andere Soorten (artikel 3.10 e.v.)</u>

lid 1) Onverminderd artikel 3.5, eerste, vierde en vijfde lid, is het verboden:

- onderdeel a. in het wild levende zoogdieren, amfibieën, reptielen, vissen, dagvlinders, libellen en kevers van de soorten, genoemd in de bijlage, onderdeel A, bij deze wet, opzettelijk te doden of te vangen;
- onderdeel b. de vaste voortplantingsplaatsen of rustplaatsen van dieren als bedoeld in onderdeel a opzettelijk te beschadigen of te vernielen, of

- onderdeel c. vaatplanten van de soorten, genoemd in de bijlage, onderdeel B, bij deze wet, in hun natuurlijke verspreidingsgebied opzettelijk te plukken en te verzamelen, af te snijden, te ontwortelen of te vernielen.

Ten aanzien van de andere beschermde soorten geldt dat het bevoegd gezag (provincies c.q. ministerie van LNV) de vrijheid hebben om soorten binnen deze categorie vrij te stellen van de verbodsbepalingen uit ontheffingsplicht artikel 3.10 uit de Wet natuurbescherming. Voor beschermde soorten die niet zijn vrijgesteld dient bij overtreding van de verbodsbepalingen uit de Wn een ontheffing te worden aangevraagd. Voor vogels geldt in afwijking hierop dat voor verstoring geen ontheffing nodig is, indien de gunstige staat van instandhouding niet in het geding is. Het is ook mogelijk om voor beide categorie soorten te werken volgens een goedgekeurde gedragscode die is afgestemd op de Wet natuurbescherming. Er is dan geen ontheffing nodig.

4.4 Beleid ten aanzien van het Natuurnetwerk Nederland

In de Wet ruimtelijke ordening (Wro) is het ruimtelijk beleid op rijks-, provinciaal, en gemeentelijk niveau vastgesteld, waarin onder andere de bescherming van het Natuurnetwerk Nederland (NNN)/Ecologische Hoofdstructuur (EHS) is verankerd. De EHS werd officieel geïntroduceerd in het Natuurbeleidsplan en is daarna opgenomen in de Nota Ruimte, welke inmiddels vervangen is door de Nationale omgevingsvisie (NOVI). Kaderstellende regels ten aanzien van o.a. NNN/EHS zijn opgenomen in het Besluit algemene regels ruimtelijke ordening (Barro). Bij geplande ingrepen die binnen het NNN/EHS vallen moet het belang van de natuurbescherming worden afgewogen tegen andere belangen, indien de voorgenomen ingreep negatief uitwerkt op de aanwezige natuurwaarden. De kern van de afweging vormt het 'nee, tenzij'-principe. Dit wil zeggen dat schadelijke ingrepen **niet** zijn toegestaan, **tenzij** er andere belangen zijn die de ingreep rechtvaardigen. In dat geval zijn compenserende maatregelen voorgeschreven.

Concrete beleidsregels ten aanzien van de NNN in Gelderland zijn opgenomen in de vigerende provinciale ruimtelijke verordening van de provincie Gelderland

HOOFDSTUK 5 GEBIEDSBESCHERMING

5.1 Algemeen

In dit hoofdstuk wordt ingegaan op het mogelijke effect van de voorgenomen activiteiten op Natura 2000-gebied en het Gelders Natuurnetwerk.

5.2 Gelders Natuurnetwerk en Groene ontwikkelingszone

Om de biodiversiteit nu en voor toekomstige generaties Gelderlanders veilig te stellen, beschermt de provincie het Gelders Natuurnetwerk. Het Gelders Natuurnetwerk is een samenhangend netwerk van bestaande en te ontwikkelen natuur van internationaal, nationaal en provinciaal belang.

Een groot deel van de Gelderse natuurgebieden is internationaal beschermd: de Natura 2000-gebieden. Juist in deze gebieden moet de biodiversiteit worden behouden of verbeterd. De provincie geeft in het natuurbeleid prioriteit aan het behalen van de Natura 2000-doelen in de Natura 2000-gebieden. Het Gelders Natuurnetwerk vervult daarnaast een belangrijke rol bij het behoud van de biodiversiteit. De Ecologische verbindingszones maken voor een klein deel uit van het Gelders Natuurnetwerk.

De provincie wil de natuur van het Gelders Natuurnetwerk en Groene ontwikkelingszone beschermen tegen aantasting en heeft daarom regels opgenomen in de Omgevingsverordening. Centraal staat de versterking van de kernkwaliteiten. De kernkwaliteiten bestaan uit bestaande natuurwaarden, uit nog te ontwikkelen potentiële waarden en de omgevingscondities zoals stilte. De (nog te ontwikkelen) natuurwaarden zijn beschreven en als bijlage bij de Omgevingsverordening opgenomen. De omgevingscondities zijn in de bijlage bij de Omgevingsverordening wel benoemd, maar er heeft geen provincie dekkende inventarisatie plaatsgevonden. Bij projecten kan op maat een effectbeschrijving worden gemaakt voor de relevante omgevingscondities.

Ligging t.o.v. het Gelders Natuurnetwerk en Groene ontwikkelingszone

Het plangebied behoort volledig tot Groene ontwikkelingszone. Op onderstaande afbeelding wordt de ligging van het Gelders Natuurnetwerk en de Groene Ontwikkelingszone in de omgeving van het plangebied weergegeven.

Ligging van Gelders Natuurnetwerk (GNN) in de omgeving van het plangebied. De ligging van het plangebied wordt met gele lijn aangeduid. Gronden die tot het Gelders Natuurnetwerk (GNN) behoren worden aangeduid met de donkergroene kleur. Gronden die tot de Groene Ontwikkelingszone (GO) behoren, worden met de lichtgroene kleur aangeduid (bron: ruimtelijkeplannen.nl).

Ligging van Gelders Natuurnetwerk (GNN) in de omgeving van het plangebied. De ligging van het plangebied wordt met de rode marker aangeduid. Gronden die tot de Groene Ontwikkelingszone (GO) behoren, worden met de lichtgroene kleur aangeduid (bron: ruimtelijkeplannen.nl).

Beschermingsregime
Voor zover een bestemmingsplan van toepassing is op locaties binnen de Groene ontwikkelingszone, laat het een nieuwe activiteit of ontwikkeling alleen toe als uit onderzoek blijkt dat:

a. de kernkwaliteiten of ontwikkelingsdoelen, genoemd in bijlage Kernkwaliteiten Gelders natuurnetwerk en Groene ontwikkelingszone, per saldo en naar rato van de ingreep worden versterkt; en
b. de samenhang niet verloren gaat.

Toetsing aan provinciaal beleid
Omdat voorliggend plan betrekking heeft op een ontwikkeling binnen de Groene ontwikkelingszone, namelijk de realisatie van een parkeerkelder en twee expositiegebouwen, dient een versterkingsplan opgesteld te worden waarin de kernkwaliteiten of ontwikkelingsdoelen per saldo en naar rato van de ingreep worden versterkt.

5.3 Natura 2000

De biodiversiteit (soortenrijkdom) in Europa gaat al jaren achteruit. Duurzame bescherming van flora en fauna is hard nodig. Planten en dieren trekken zich weinig aan van landsgrenzen en het is daarom belangrijk om natuurbescherming in Europees verband aan te pakken. Zo voorkomen we dat de natuur in Europa en in Nederland steeds eenvormiger wordt. Daartoe is in 1979 de Vogelrichtlijn opgesteld en in 1992 de Habitatrichtlijn. Deze richtlijnen hebben twee componenten: soortenbescherming en gebiedsbescherming. Alle EU-lidstaten wijzen beschermde gebieden aan voor specifieke (leefgebieden van) (vogel-)soorten. De onder beide richtlijnen aangewezen beschermde gebieden vormen het Natura 2000-netwerk. De Nederlandse bijdrage aan dit Europese netwerk van beschermde natuurgebieden bestaat uit ruim 160 gebieden.

Beschermingsregime
De Wet natuurbescherming regelt in hoofdstuk 2 de bescherming van Natura 2000-gebieden. Dit zijn speciale beschermingszones op grond van de Europese Vogelrichtlijn en Habitatrichtlijn. De minister wijst deze gebieden aan.
Voor de Natura 2000-gebieden stelt de minister instandhoudingsdoelstellingen op voor:

- de leefgebieden van vogels;
- de natuurlijke habitats of habitats van soorten (art. 2.1 Wet natuurbescherming);

De provincies stellen voor de Natura 2000-gebieden een beheerplan op (art. 2.3 Wet natuurbescherming). In het beheerplan staan maatregelen die ervoor moeten zorgen dat de instandhoudingsdoelstellingen worden bereikt.

Nederland past een vergunningenstelsel toe. Hierdoor is in ons land een zorgvuldige afweging gewaarborgd rond projecten die gevolgen kunnen hebben voor Natura 2000-gebieden. Vergunningen worden verleend door provincies of door het ministerie van LNV. Natura 2000-gebieden mogen geen significante schade ondervinden. Dit houdt in dat bepaalde plannen en projecten, op zichzelf óf in combinatie met andere plannen en projecten, de natuurwaarden waarvoor de gebieden zijn aangewezen niet significant negatief mogen beïnvloeden. Elke ontwikkeling in of nabij een Natura 2000-gebied dient te worden onderworpen aan een 'voortoets'. Uit de voortoets moet blijken of kan worden uitgesloten dat de gewenste werkzaamheden/ontwikkelingen een (significant) negatief effect hebben (op zichzelf of in combinatie met andere plannen of projecten). Voor alle Natura 2000-gebieden dient een beheerplan te zijn opgesteld waaruit duidelijk wordt welke activiteiten wel en niet zonder vergunning mogelijk zijn in en nabij die gebieden.

Ligging van het plangebied t.o.v. Natura-2000

Het plangebied ligt deels binnen en grenst volledig aan het Natura 2000-gebied Veluwe. Op onderstaande afbeelding wordt de ligging van het Natura 2000-gebied in de omgeving van het plangebied weergegeven.

Ligging van Natura 2000-gebied in de omgeving van het plangebied. De ligging van het plangebied wordt met de rode begrenzing aangeduid. Gronden die tot Natura 2000 behoren worden met de lichtgroene kleur aangeduid (bron: pdok.nl).

Effectbeoordeling

Beoordeling uitvoering fysieke activiteiten

De werkzaamheden kunnen leiden tot een negatief effect op Natura 2000-gebied. Negatieve effecten, zoals geluid, licht en optische verstoring zijn mogelijk aan de orde.

Het plangebied grenst aan en ligt deels in het Natura 2000-gebied Veluwe. Voor dit gebied zijn bepaalde habitatrichtlijnsoorten en beschermde broedvogels aangewezen (zie onderstaande afbeeldingen).

Habitatrichtlijnsoorten

Soort	Status doel	Populatie	Omvang leefgebied	Kwaliteit leefgebied	Relatieve bijdrage	Kernopgaven
H1042 - Gevlekte witsnuitlibel	definitief	»	»	»	C	
H1083 - Vliegend hert	definitief	»	»	»		6.13
H1096 - Beekprik	definitief	»	»	»	B2	
H1163 - Rivierdonderpad	definitief	»	»	»		
H1166 - Kamsalamander	definitief	»	»	»		
H1318 - Meervleermuis	definitief	»	»	»	B2	
H1831 - Drijvende waterweegbree	definitief	»	»	»	C	5.01, W

Broedvogels

Soort	Status doel	Aantal broedparen	Omvang leefgebied	Kwaliteit leefgebied	Relatieve bijdrage	Kernopgaven
A072 - Wespendief	definitief	100	»	»	A	
A224 - Nachtzwaluw	definitief	610	»	»	B2	6.08; 6.12
A229 - IJsvogel	definitief	30	»	»	B1	
A233 - Draaihals	definitief	(her)vestiging	»	»	A	6.08; 6.12
A236 - Zwarte specht	definitief	400	»	»	A1	
A246 - Boomleeuwerik	definitief	2400	»	»	A2	
A255 - Duinpieper	definitief	(her)vestiging	»	»	A	6.08; 6.12
A276 - Roodborsttapuit	definitief	1100	»	»	A1	
A277 - Tapuit	definitief	100	»	»	B2	6.08; 6.12
A338 - Grauwe klauwier	definitief	40	»	»	A1	

Aangewezen habitatrichtlijnsoorten en broedvogels in Natura 2000-gebied de Veluwe.

Om de effecten van de voorgenomen werkzaamheden op Natura 2000-gebied Veluwe te bepalen dient er een effectbeoordeling opgesteld te worden.

Beoordeling stikstof (ontwikkelfase)
Per 1 juli 2021 is de Wet stikstofreductie en natuurverbetering van kracht. Dat houdt in dat stikstofemissie welke ontstaat tijdens de ontwikkelfase, niet beoordeeld hoeft te worden op mogelijk negatieve effecten op Natura 2000-gebied. Wel dient de gebruiksfase beoordeeld te worden.

Beoordeling stikstof (gebruiksfase)
Het aantal verkeersbewegingen van en naar het plangebied neemt vermoedelijk toe als gevolg van de hertontwikkeling van de beeldentuin. Gelet op de aard en omvang van de voorgenomen activiteiten, de ligging van het plangebied deels binnen Natura 2000-gebied en de toename van verkeer in de gebruiksfase kan een negatief effect op Natura 2000-gebied, als gevolg van de emissie van stikstofoxiden, niet op voorhand uitgesloten worden. Om te onderzoeken of uitvoering van de voorgenomen activiteiten leidt tot een toename van stikstofdepositie op stikstofgevoelige habitattypen in Natura 2000-gebied, dient een stikstofberekening uitgevoerd te worden.

5.4 Slotconclusie

Het plangebied behoort ligt volledig op gronden die tot de Groene Ontwikkelingszone behoren en ligt deels binnen Natura 2000-gebied Veluwe. Omdat voorliggend plan betrekking heeft op een ontwikkeling binnen de Groene ontwikkelingszone, namelijk de realisatie van een parkeerkelder en twee expositiegebouwen, dient een versterkingsplan opgesteld te worden waarin de kernkwaliteiten of ontwikkelingsdoelen per saldo en naar rato van de ingreep worden versterkt. Een negatief effect op Natura 2000-gebied, als gevolg van de fysieke werkzaamheden en de emissie van stikstofoxiden, kan niet op voorhand worden uitgesloten. Om te onderzoeken of uitvoering van de voorgenomen activiteiten leidt tot een toename van stikstofdepositie op stikstofgevoelige habitattypen in Natura 2000-gebied, dient een stikstofberekening uitgevoerd te worden. Om de effecten van de voorgenomen werkzaamheden op Natura 2000-gebied Veluwe te bepalen dient er een effectbeoordeling opgesteld te worden.

HOOFDSTUK 6 SOORTENBESCHERMING

6.1 Verwachting en bureauonderzoek

Uit de bureaustudie (bronnenonderzoek & NDFF) zijn geen veldbiologische gegevens naar voren gekomen die bruikbaar zijn voor deze studie.

Het plangebied bestaat uit bebouwing, erfverharding, kunstwerken en beplanting. De inrichting en het gevoerde beheer maken het plangebied niet tot een geschikte groeiplaats voor beschermde planten, maar wel tot een potentieel geschikt functioneel leefgebied voor verschillende beschermde diersoorten. Gelet op de inrichting en het gevoerde beheer, behoort het plangebied mogelijk tot functioneel leefgebied van sommige algemene en weinig kritische diersoorten uit onderstaande soortgroepen:

- vogels;
- vleermuizen;
- grondgebonden zoogdieren;
- amfibieën;

Overige soorten

Het onderzoeksgebied is niet onderzocht op het voorkomen van beschermde faunasoorten als reptielen, libellen, vissen, dag- en nachtvlinders, bladmossen, sporenplanten, haften en kreeftachtigen omdat het onderzoeksgebied geen geschikte habitat vormt voor deze soorten of omdat het plangebied buiten het normale verspreidingsgebied van deze soortgroepen ligt. Het is niet aannemelijk dat soorten, of soortgroepen, die (soms) moeilijk nieuwe leefgebieden koloniseren, zich spontaan buiten het normale verspreidingsgebied vestigen. Dit geldt bijvoorbeeld voor sommige kleine grondgebonden zoogdieren, reptielen en voor planten.

6.2 Methode

In het kader van het natuurwaardenonderzoek is het plangebied op 10 juni 2022 tijdens de daglichtperiode (middag) bezocht. Het onderzoeksgebied is te voet onderzocht op de aanwezigheid en potentiële aanwezigheid van beschermde flora- en faunawaarden. Het gebied is visueel en auditief onderzocht. Tijdens het veldbezoek is gebruik gemaakt van een verrekijker (Swarovski 12x50) en zijn de in dit rapport opgenomen afbeeldingen gemaakt. De onderzoeker beschikte tevens over een warmtebeeldcamera (Helion Pulsar xq28).

Bij het bepalen van de mogelijke aantasting van beschermde soorten is gebruik gemaakt van de volgende bronnen:

- veldbezoek door ervaren ecoloog;
- aanvullend bronnenonderzoek (o.a. internet);
- NDFF;

Specifieke relevante literatuurbronnen zijn o.a.

- Atlas van de amfibieën en reptielen van Nederland;
- Atlas van de zoogdieren van Nederland;
- Nieuwe atlas van de Nederlandse flora;

Vogels
Het gebied is visueel en auditief onderzocht op het voorkomen van (broed)vogels. De onderzoeksperiode is geschikt voor onderzoek naar (broed)vogels. Veel vogels vertonen territorium-indicerend gedrag en hebben een bezet nest. Sommige soorten hebben al uitgevlogen jongen in deze tijd van het jaar.

In het plangebied is gekeken en geluisterd naar vogels, (oude) nesten en sporen die op de aanwezigheid van nesten in het plangebied duiden, zoals prooiresten (roofvogels), schijtsporen, braakballen, ruiveren (roofvogels), eierdoppen en zichtbaar nestmateriaal. Op basis van een beoordeling van de landschappelijke kenmerken kan een goede inschatting gemaakt worden van de functie van het onderzoeksgebied voor vogels en of de uitgevoerde inventarisatie voldoet aan de gestelde eisen voor onderzoek naar vogels.

Grondgebonden zoogdieren
Het plangebied is visueel onderzocht op het voorkomen van beschermde grondgebonden zoogdieren. De onderzoeksperiode is geschikt voor verspreidingsonderzoek en onderzoek naar voortplantingslocaties.

Er is in het plangebied gezocht naar grondgebonden zoogdieren, verblijfplaatsen en sporen die op de aanwezigheid van grondgebonden zoogdieren in het plangebied duiden zoals holen, nesten, graaf-, krab- en bijtsporen, haren, prooiresten, pootafdrukken en uitwerpselen.

Vleermuizen
De onderzoeksperiode is geschikt voor onderzoek naar verblijfplaatsen van vleermuizen. Vleermuizen bezetten de zomerverblijfplaatsen in deze tijd van het jaar.

Er is in het plangebied gezocht naar vleermuizen en naar potentiële rust- verblijfplaatsen van vleermuizen. Het plangebied is bezocht op een moment op de dag dat vleermuizen niet foerageren en geen lijnvormige landschapselementen benutten als vliegroute. De mogelijke betekenis van het plangebied als foerageergebied en vliegroute voor vleermuizen is bepaald op basis van een visuele beoordeling van de landschappelijke karakteristieken van het plangebied.

Amfibieën
De onderzoeksperiode is geschikt voor verspreidingsonderzoek naar amfibieën en onderzoek naar voortplantingswateren. Sommige volwassen amfibieën hebben de voortplanting voltooid en hebben de voortplantingswateren al weer verlaten (gewone pad, heikikker) en zitten overdag weggekropen in holen en gaten in de grond, of onder strooisel, bladeren, takken, rommel of opgeslagen goederen. Soorten als kamsalamander, 'groene kikker' en rugstreeppad houden zich vaak nog op in de voortplantingsbiotopen.

Op basis van een beoordeling van landschappelijke kenmerken kan een goede inschatting gemaakt worden van de functie van het plangebied voor amfibieën en of de uitgevoerde inventarisatie voldoet aan de gestelde eisen voor onderzoek naar deze soorten. Daarbij is tevens rekening gehouden met de ligging van het plangebied ten opzichte van het (normale) verspreidingsgebied van verschillende amfibieënsoorten.

6.3 Resultaten

In deze paragraaf worden de resultaten van het veldbezoek gepresenteerd. Alleen soorten die in het onderzoeksgebied vastgesteld zijn, zeer waarschijnlijk in het onderzoeksgebied voorkomen of soorten waarvan het onderzoeksgebied een (essentieel) onderdeel van het functionele leefgebied vormt, worden in deze paragraaf besproken.

Vogels

Het plangebied behoort tot functioneel leefgebied van verschillende vogelsoorten. Vogels benutten het plangebied als foerageergebied en vermoedelijk nestelen er jaarlijks vogels in het plangebied. Vogels kunnen een nestlocatie bezetten onder overkappingen en in beplanting. De te slopen gebouwen zijn niet vrij toegankelijk voor vogels. Vogelsoorten die mogelijk in het plangebied nestelen zijn merel, winterkoning, koolmees, tjiftjaf, zanglijster, heggenmus, roodborst en houtduif. Er zijn tijdens het bezoek geen huismussen in het plangebied aangetroffen en er zijn geen geschikte nestlocaties voor deze soort aanwezig in de bebouwing. Het plangebied wordt omringd door bosrijk gebied, een omgeving die huismussen doorgaans vermijden. Er zijn geen oude of potentiële nesten van roofvogels of uilen in de bebouwing of in beplanting in de omgeving van het plangebied waargenomen. Deze nesten zijn doorgaans gemakkelijk te vinden aan de hand van schijtsporen en braakballen.

Potentiële nestlocatie van vogels onder overkappingen en in beplanting.

Door het slopen van bebouwing en het rooien van beplanting tijdens de voortplantingsperiode, wordt mogelijk een vogel gedood en een bezet vogelnest verstoord, beschadigd of vernield. De betekenis van het plangebied als foerageergebied voor vogels neemt door de voorgenomen activiteiten tijdelijk af.

Te beoordelen activiteit in het kader van de Wnb:

- Bebouwing slopen tijdens de voortplantingsperiode;
- Beplanting rooien tijdens de voortplantingsperiode;

Grondgebonden zoogdieren

Er zijn in het plangebied geen beschermde grondgebonden zoogdieren waargenomen, maar het plangebied behoort vermoedelijk tot functioneel leefgebied van verschillende algemene- en weinig kritische grondgebonden zoogdiersoorten als huisspitsmuis, bosmuis, egel en steenmarter. Voorgenoemde soorten benutten het plangebied hoofdzakelijk als foerageergebied, maar mogelijk bezetten huisspitsmuizen en bosmuizen er ook een vaste rust- en voortplantingsplaats. Deze soorten kunnen een vaste rust- en voortplantingsplaats bezetten in holen en gaten in de grond. De bebouwing is niet vrij toegankelijk voor grondgebonden zoogdieren. Een geschikte plek voor steenmarter om een vaste rust- of voortplantingsplaats, zoals een holle ruimte onder het dakvlak van de bebouwing, te bezetten, ontbreekt in het plangebied. Er zijn geen sporen, zoals prooiresten of uitwerpselen aangetroffen in de bebouwing. Tevens zijn er geen geschikte rust- en voortplantingslocaties van egels aangetroffen in het plangebied, zoals takkenhopen of beplanting met een dikke strooisellaag. Het plangebied wordt niet als geschikt functioneel leefgebied van kleine

marterachtigen beschouwd en er zijn geen waarnemingen van deze soortgroep in het plangebied bekend (NDFF, 2022).

Door het uitvoeren van grondverzet wordt mogelijk een grondgebonden zoogdieren gedood en wordt mogelijk een vaste rust- en/of voortplantingsplaats beschadigd en vernield. De betekenis van het plangebied als foerageergebied voor grondgebonden zoogdieren neemt door de voorgenomen activiteiten tijdelijk af.

Te beoordelen activiteit in het kader van de Wnb:
- Uitvoeren grondverzet;

Vleermuizen

- Verblijfplaatsen

Er zijn tijdens het veldbezoek geen vleermuizen waargenomen en er zijn geen aanwijzingen gevonden dat vleermuizen een rust- of voortplantingsplaats in het plangebied bezetten. Er zijn in het plangebied geen potentiële verblijfplaatsen van vleermuizen waargenomen. Het hoofdgebouw beschikt weliswaar over een (holle) spouwmuur, maar er zijn geen openingen in de gevels aangetroffen die vleermuizen een mogelijkheid bieden om een verblijfplaats te bezetten. Ook sluit de betimmering van dakoverstekken naadloos aan op de buitengevels. De houten schuren zijn niet geschikt als verblijfplaats voor vleermuizen. Verder zijn er geen andere potentiële verblijfplaatsen van vleermuizen aangetroffen, zoals een holle ruimte achter een boeiboord, windveer, loodslab, vensterluik, zonnewering of gevelbetimmering. De gebouwen zijn niet toegankelijk voor vleermuizen.

Door het uitvoeren van de voorgenomen activiteiten wordt geen vleermuis verstoord of gedood en wordt geen vaste rust- of voortplantingsplaats verstoord, beschadigd of vernield.

Te beoordelen activiteit in het kader van de Wnb:
- Geen;

- Foerageergebied

Het veldbezoek is uitgevoerd buiten de periode van de dag waarop vleermuizen foerageren, maar op basis van een beoordeling van de inrichting, het gevoerde beheer en de kleine oppervlakte, wordt het plangebied als geschikt foerageergebied voor vleermuizen beschouwd. Vermoedelijk foerageren verschillende vleermuissoorten rond de bebouwing en beplanting in het plangebied. Gelet op de inrichting, het gevoerde beheer en de kleine oppervlakte, wordt het plangebied niet als essentieel foerageergebied voor vleermuizen beschouwd.

Door het uitvoeren van de voorgenomen activiteiten neemt de betekenis van het plangebied als foerageergebied voor vleermuizen tijdelijk af.

Te beoordelen activiteit in het kader van de Wnb:
- Slopen bebouwing;
- Rooien beplanting;

- Vliegroute

Sommige vleermuissoorten benutten lijnvormige elementen ter geleiding tijdens het foerageren en om van verblijfplaats naar foerageergebied te vliegen (en van foerageergebied naar verblijfplaats). Lijnvormige elementen die benut worden als vliegroute kunnen bestaan uit houtopstanden en wateren, maar ook een rij gevels van woningen.

Het plangebied vormt geen verbindende schakel in een lijnvormig landschapselement en maakt daarom geen onderdeel uit van een vliegroute van vleermuizen. Uitvoering van de voorgenomen activiteiten heeft geen negatief effect op vliegroutes van vleermuizen.

Te beoordelen activiteit in het kader van de Wnb:

- Geen;

Amfibieën

Tijdens het veldbezoek zijn geen amfibieën waargenomen, maar gelet op de inrichting en het gevoerde beheer, wordt het plangebied als functioneel leefgebied voor sommige algemene en weinig kritische amfibieënsoorten als gewone pad, bruine kikker en kleine watersalamander beschouwd. Voorgenoemde soorten benutten de buitenruimte vermoedelijk als foerageergebied tijdens de donkere uren van de nacht en bezetten er mogelijk een (winter)rust- en voortplantingsplaats. Amfibieën kunnen een (winter)rustplaats bezetten in de holen en gaten in de grond en een (winter)rust- of voortplantingsplaats in de te dempen vijver. Het plangebied wordt niet als functioneel leefgebied van zeldzame amfibieënsoorten als kamsalamander, rugstreeppad of poelkikker beschouwd. Geschikt voortplantingsbiotoop ontbreekt in het plangebied.

Potentiële rust en voortplantingsplaats van amfibieën in de te dempen vijver.

Door het uitvoeren van grondverzet en het dempen van de vijver wordt mogelijk een vaste (winter)rust- en voortplantingsplaats beschadigd en/of vernield. De betekenis van het plangebied als foerageergebied voor amfibieën neemt door uitvoering van de voorgenomen activiteiten tijdelijk af.

Te beoordelen activiteit in het kader van de Wnb:

- Uitvoeren grondverzet;
- Dempen vijver;

Overige soorten

Er zijn geen andere beschermde soorten aangetroffen. Het gevoerde beheer en de inrichting maken het plangebied tot een ongeschikt functioneel leefgebied voor deze soorten.

6.4 Wettelijke consequenties van de beoogde ingreep

Vogels
Als gevolg van het slopen van bebouwing en het rooien van beplanting tijdens de voortplantingsperiode wordt mogelijk een bezet vogelnest verstoord, beschadigd en vernield. Van de in het plangebied nestelende soorten is uitsluitend het bezette nest beschermd, niet het oude nest of de nestplaats. Voor het beschadigen/vernielen van een bezet nest (eieren) of het doden van een vogel kan geen ontheffing van de verbodsbepalingen verkregen worden omdat de voorgenomen activiteit niet als een in de wet genoemd belang wordt beschouwd. De betekenis van het plangebied als foerageergebied is, voor de in het plangebied voorkomende soorten, niet beschermd. Aantasting leidt niet tot wettelijke consequenties.

Werkzaamheden die kunnen leiden tot het verstoren/vernielen van vogelnesten dienen daarom buiten de voortplantingsperiode van vogels uitgevoerd te worden. De meest geschikte periode om de voorgenomen activiteiten uit te voeren is augustus-februari. Voorgenomen werkzaamheden mogen juridische beschouwd wel plaats vinden tijdens het broedseizoen van vogels, mits geen bezette vogelnesten beschadigd/vernield worden. Indien de voorgenomen activiteiten uitgevoerd worden tijdens de voortplantingsperiode, dient een broedvogelscan uitgevoerd te worden om de aanwezigheid van een bezet vogelnest uit te sluiten.

Wettelijke consequenties in het kader van de Wnb:
- Bebouwing slopen buiten de voortplantingsperiode (of broedvogelscan uitvoeren);
- Beplanting rooien buiten de voortplantingsperiode (of broedvogelscan uitvoeren);

Vleermuizen

- Verblijfplaatsen

Door het uitvoeren van de voorgenomen activiteiten wordt geen vleermuis verstoord of gedood en wordt geen vaste rust- of verblijfplaats beschadigd of vernield.

Uitvoering van de voorgenomen activiteiten leidt niet tot wettelijke consequenties. Er hoeft geen nader onderzoek uitgevoerd te worden en er hoeft geen ontheffing van de verbodsbepalingen aangevraagd te worden om de voorgenomen activiteiten uit te mogen voeren in het kader van de Wnb.

Wettelijke consequenties in het kader van de Wnb:
- Geen;

- Essentieel foerageergebied

Door het uitvoeren van de voorgenomen activiteiten neemt de betekenis van het plangebied als foerageergebied voor vleermuizen tijdelijk af. Het plangebied betreft echter geen essentieel foerageergebied.

Uitvoering van de voorgenomen activiteiten leidt niet tot wettelijke consequenties. Er hoeft geen nader onderzoek uitgevoerd te worden en er hoeft geen ontheffing van de verbodsbepalingen aangevraagd te worden om de voorgenomen activiteiten uit te mogen voeren in het kader van de Wnb.

Wettelijke consequenties in het kader van de Wnb:
- Geen;

- Essentiële Vliegroute

Het uitvoeren van de voorgenomen activiteiten heeft geen negatief effect op (essentiële) vliegroutes[1] van vleermuizen.

Uitvoering van de voorgenomen activiteiten leidt niet tot wettelijke consequenties. Er hoeft geen nader onderzoek uitgevoerd te worden en er hoeft geen ontheffing van de verbodsbepalingen aangevraagd te worden om de voorgenomen activiteiten uit te mogen voeren in het kader van de Wnb.

Wettelijke consequenties in het kader van de Wnb:

- Geen;

Grondgebonden zoogdieren

Mogelijk wordt een beschermd grondgebonden zoogdier gedood en wordt een vaste rust- of voortplantingsplaats beschadigd of vernield, als gevolg van uitvoering van de voorgenomen activiteiten. Voor de beschermde grondgebonden zoogdieren die een vaste rust- en/of voortplantingsplaats in het plangebied bezetten, geldt een vrijstelling van de verbodsbepaling `beschadigen/vernielen van vaste rust- en voorplantingsplaatsen'. Voor het doden van beschermde grondgebonden zoogdieren geldt geen vrijstelling. Om te voorkomen dat er beschermde grondgebonden zoogdieren (opzettelijk) gedood worden, dienen ze weggevangen te worden en elders weer losgelaten te worden (zie tabel onder voor toepasbare vangmiddelen). De betekenis van het plangebied als foerageergebied voor grondgebonden zoogdieren neemt af, maar is voor de in het plangebied voorkomende soorten niet beschermd.

Vrijstelling vangen diersoorten

Toelichting
Op grond van artikel 3.10 van de Wet natuurbescherming wijzen Provinciale Staten in deze bijlage, behorend bij artikel 3.68 van de Omgevingsverordening, soorten aan die bij handelingen in de kaders, bedoeld in artikel 3.10, tweede lid, onder a, e, f en g van de Wet natuurbescherming, met behulp van de aangegeven middelen opzettelijk mogen worden gevangen.

Gebied: binnen de gehele provincie.

Periode: gedurende het hele jaar.

Soort	Toegestane middelen vangen
Aardmuis	Vangkooi
Bosmuis	Vangkooi
Bruine kikker	Schepnet
Dwergmuis	Vangkooi
Dwergspitsmuis	Vangkooi
Egel	Vangkooi
Gewone bosspitsmuis	Vangkooi
Gewone pad	Schepnet
Haas	Vangkooi
Huisspitsmuis	Vangkooi
Kleine watersalamander	Schepnet
Konijn	Vangkooi
Meerkikker	Schepnet
Middelste groene kikker	Schepnet
Ondergrondse woelmuis	Vangkooi
Ree	Vangkooi
Rosse woelmuis	Vangkooi
Tweekleurige bosspitsmuis	Vangkooi
Veldmuis	Vangkooi
Vos	Vangkooi
Woelrat	Vangkooi

Toepasbare vangmiddelen om beschermde grondgebonden zoogdieren weg te vangen uit het plangebied (bron: Omgevingsverordening Gelderland februari 2022).

Mits geen beschermde grondgebonden zoogdieren (opzettelijk) gedood worden, leiden de voorgenomen activiteiten niet tot wettelijke consequenties. Indien niet voorkomen kan worden dat beschermde dieren gedood worden, dient een ontheffing van de verbodsbepalingen (doden) aangevraagd te worden of dient

[1] Vliegroutes van vleermuizen zijn beschermd wanneer deze essentieel zijn voor het kunnen functioneren van de verblijfplaats van een vleermuis. Niet ieder lijnvormig element waar langs vleermuizen vliegen is een essentiële vliegroute.

gewerkt te worden volgens een toepasbare en goedgekeurde gedragscode. Er hoeft geen nader onderzoek uitgevoerd te worden en er hoeft geen ontheffing van de verbodsbepalingen aangevraagd te worden om de voorgenomen activiteiten uit te mogen voeren in het kader van de Wnb.

Wettelijke consequenties in het kader van de Wnb:

- Geen, mits er geen beschermde zoogdieren gedood worden;

Amfibieën

Door uitvoering van de voorgenomen activiteiten wordt mogelijk een beschermd amfibie gedood en wordt mogelijk een (winter)rust- en voortplantingsplaats beschadigd of vernield. Voor de beschermde amfibieën, die een (winter)rust- of voortplantingsplaats in het plangebied bezetten geldt een vrijstelling van de verbodsbepaling `beschadigen/vernielen van vaste rust- en voorplantingsplaats'. Voor het doden van beschermde amfibiesoorten geldt geen vrijstelling. Om te voorkomen dat deze dieren (opzettelijk) gedood worden, dienen ze weggevangen te worden en elders weer losgelaten te worden (zie tabel boven voor toepasbare vangmiddelen). De betekenis van het plangebied als foerageergebied is, voor de in het plangebied voorkomende soorten, niet beschermd. Aantasting leidt niet tot wettelijke consequenties.

Mits er geen amfibieën (opzettelijk) gedood worden, leiden de voorgenomen activiteiten niet tot wettelijke consequenties. Indien niet voorkomen kan worden dat beschermde dieren gedood worden, dient een ontheffing van de verbodsbepalingen (doden) aangevraagd te worden of dient gewerkt te worden volgens een toepasbare en goedgekeurde gedragscode. Er hoeft geen nader onderzoek uitgevoerd te worden en er hoeft geen ontheffing van de verbodsbepalingen aangevraagd te worden om de voorgenomen activiteiten uit te mogen voeren in het kader van de Wnb.

Wettelijke consequenties in het kader van de Wnb:

- Geen, mits er geen beschermde amfibieën gedood worden;

Overige soorten

Het plangebied behoort niet tot functioneel leefgebied van andere beschermde flora- of faunasoorten. Vanwege de lokale invloedsfeer heeft de voorgenomen activiteit geen negatief effect op andere beschermde soorten. Nader onderzoek of het aanvragen van een ontheffing is niet noodzakelijk.

In onderstaande tabel worden de wettelijke consequenties samengevat weergegeven.

Soortgroep	Functie	Beschermde soorten planlocatie	Verbodsbepalingen (Wet natuurbescherming)	Aandachtspunt
Grondgebonden zoogdieren	Foerageergebied	Diverse soorten	Niet van toepassing; functie is niet beschermd	Geen
Grondgebonden zoogdieren	Vaste rust- en voortplantingsplaats	Diverse soorten	Niet van toepassing; vrijstelling i.v.m. ruimtelijke ontwikkeling	Geen
Grondgebonden zoogdieren	Doden van dieren	Diverse soorten	Art. 3.10 lid 1a	Geen dieren doden of ontheffing aanvragen
Vogels	Foerageergebied	Diverse soorten	Niet van toepassing; functie is niet beschermd	Geen
Vogels	Bezette nesten (niet jaarrond beschermd)	Diverse soorten	Art. 3.1 lid 2	Geen bezette nesten negatief beïnvloeden
Vogels	Jaarrond beschermde nest- en rustplaats	Niet aanwezig	Niet van toepassing	Geen
Vogels	Doden van dieren	Diverse soorten	Art. 3.1 lid 1	Geen vogels doden
Vleermuizen	Rust- of voortplantingsplaats	Niet aanwezig	Niet van toepassing	Geen
Vleermuizen	Foerageergebied	Diverse soorten	Niet van toepassing; er wordt geen essentieel foerageergebied aangetast	Geen
Vleermuizen	Vliegroute	Niet aanwezig	Niet van toepassing	Geen
Vleermuizen	Doden van dieren	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Geen
Amfibieën	Foerageergebied	Diverse soorten	Niet van toepassing; functie is niet beschermd	Geen
Amfibieën	Vaste rustplaats	Diverse soorten	Niet van toepassing; vrijstelling i.v.m. ruimtelijke ontwikkeling	Geen
Amfibieën	Voortplantingsplaats	Diverse soorten	Niet van toepassing; vrijstelling i.v.m. ruimtelijke ontwikkeling	Geen
Amfibieën	Doden van dieren	Diverse soorten	Art. 3.10 lid 1a	Geen dieren doden of ontheffing aanvragen
Overige soorten	Dieren en overige functies	Niet aanwezig	Niet van toepassing	Geen

Samenvatting van de wettelijke consequenties.

Soortgroep	Vaste rust-plaats	Voortplan-tingsplaats	Vliegroute (vleermuizen)	Essentieel foerageer-gebied	Wettelijke consequenties	Nader onderzoek vereist	Ontheffing vereist
Grondgebonden zoogdieren	Ja	Ja	n.v.t.	Nee	Ja	Nee	Nee, tenzij dieren gedood worden
Vogels	Nee	Ja	n.v.t.	Nee	Ja	Nee	Nee, tenzij vogels gedood, bezette nesten verstoord, beschadigd of vernield worden
Vleermuizen	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
Amfibieën	Ja	Ja	n.v.t.	Nee	Ja	Nee	Nee, tenzij dieren gedood worden

Vereenvoudigde samenvatting van de wettelijke consequenties per diergroep.

6.5 Historische gegevens en overige bronnen

Er zijn geen historische gegevens van het plangebied bekend.

6.6 Volledigheid van het onderzoek

Het onderzoek is volledig uitgevoerd met geschikte weersomstandigheden.

HOOFDSTUK 7 CONCLUSIES

De voorgenomen activiteiten worden gezien als 'ruimtelijke ontwikkeling'. Voor een aantal algemeen voorkomende en talrijke faunasoorten geldt in Gelderland een vrijstelling van de verbodsbepaling 'het opzettelijk beschadigen en vernielen van rust- en voortplantingsplaats', als gevolg van werkzaamheden die in het kader van een ruimtelijke ontwikkeling worden uitgevoerd. Voor beschermde soorten die niet op deze vrijstellingslijst staan, is een ontheffing vereist of er dient gewerkt te worden volgens een goedgekeurde en toepasbare gedragscode om ze te mogen verstoren en om opzettelijk de vaste rust- en voortplantingsplaats te mogen beschadigen en te vernielen. Voor het doden van beschermde diersoorten geldt geen vrijstelling van de verbodsbepalingen. Afhankelijk van de status van de beschermde soorten, kan soms ook gewerkt worden conform een door de Minister goedgekeurde, en op de situatie toepasbare, gedragscode. In het kader van de zorgplicht moet rekening worden gehouden met alle in het plangebied aanwezige planten en dieren en moet er gekozen worden voor een werkmethode en/of planning in de tijd, waardoor planten en dieren zo min mogelijk schade ondervinden als gevolg van de voorgenomen activiteiten.

Het plangebied behoort ligt volledig op gronden die tot de Groene Ontwikkelingszone behoren en ligt deels binnen Natura 2000-gebied Veluwe. Omdat voorliggend plan betrekking heeft op een ontwikkeling binnen de Groene ontwikkelingszone, namelijk de realisatie van een parkeerkelder en twee expositiegebouwen, dient een versterkingsplan opgesteld te worden waarin de kernkwaliteiten of ontwikkelingsdoelen per saldo en naar rato van de ingreep worden versterkt. Een negatief effect op Natura 2000-gebied, als gevolg van de fysieke werkzaamheden en de emissie van stikstofoxiden, kan niet op voorhand worden uitgesloten. Om te onderzoeken of uitvoering van de voorgenomen activiteiten leidt tot een toename van stikstofdepositie op stikstofgevoelige habitattypen in Natura 2000-gebied, dient een stikstofberekening uitgevoerd te worden. Om de effecten van de voorgenomen werkzaamheden op Natura 2000-gebied Veluwe te bepalen dient er een effectbeoordeling opgesteld te worden.

De inrichting en het gevoerde beheer maken het plangebied niet tot een geschikte groeiplaats voor beschermde planten, maar wel tot een geschikt functioneel leefgebied van verschillende beschermde dieren. Beschermde dieren benutten het plangebied hoofdzakelijk als foerageergebied, maar mogelijk bezetten beschermde grondgebonden zoogdieren er een vaste rust- en voortplantingsplaats, bezetten amfibieën er een (winter)rust- en voortplantingsplaats en nestelen er vogels. Vleermuizen bezetten er geen vaste (winter)rust- of verblijfplaats. Het plangebied is tevens geen essentieel foerageergebied voor vleermuizen.

Van de in het plangebied nestelende vogelsoorten, is uitsluitend het bezette nest beschermd, niet het oude nest of de nestplaats. Bezette vogelnesten zijn beschermd en mogen niet beschadigd of vernield worden. Gelet op de aard van de werkzaamheden kan geen ontheffing verkregen worden voor het beschadigen of vernielen van bezette vogelnesten. Indien overkappingen gesloopt worden en beplanting wordt gerooid tijdens de voortplantingsperiode, wordt geadviseerd vooraf een broedvogelscan uit te voeren om de aanwezigheid van een bezet vogelnest uit te kunnen sluiten.

Als gevolg van de voorgenomen activiteiten worden mogelijk beschermde grondgebonden zoogdieren en amfibieën gedood en wordt mogelijk een vaste (winter)rust- en/of voortplantingsplaats van een beschermd grondgebonden zoogdier of amfibie beschadigd of vernield. Voor de beschermde grondgebonden zoogdieren en amfibieën, die een vaste rust- en voortplantingsplaats in het plangebied bezetten, geldt een vrijstelling van de verbodsbepaling 'beschadigen/vernielen van vaste rust- en voortplantingsplaatsen'. Er geldt geen vrijstelling voor het doden van beschermde grondgebonden zoogdieren en amfibieën. Om te voorkomen dat beschermde dieren gedood worden dienen ze weggejaagd te worden of weggevangen te worden (en elders losgelaten). Indien niet voorkomen kan worden dat een beschermd dier gedood wordt, dient een ontheffing aangevraagd te worden of dient gewerkt te worden volgens een goedgekeurde en toepasbare gedragscode.

Door uitvoering van de voorgenomen activiteiten neemt de betekenis van het plangebied als foerageergebied voor verschillende foeragerende diersoorten tijdelijk af. Deze functie is voor deze voorkomende soorten niet beschermd en leidt niet tot wettelijke consequenties.

Bijlagen

Bijlage 1. De natuurkalender (indicatie voor het uitvoeren van werkzaamheden het kader van de zorgplicht)
Bijlage 2. Toelichting Wet natuurbescherming
Bijlage 3. Fotobijlage
Bijlage 4. Geraadpleegde bronnen:

Bijlage 1 Natuurkalender

	jan	feb	mrt	apr	mei	jun	jul	aug	sep	okt	nov	dec
houtopstanden												
afzetten / hakhoutbeheer												
dunnen												
verwijderen opslag / exoot, nazorg												
heg afzetten												
knotten												
opsnoeien / opkronen												
hoogstam wintersnoei												
hoogstam zomersnoei												
bomen met winterslaapplaats vogels												
vleermuisbomen zomerverblijf												
vleermuisbomen paarplaats												
das												
hazelmuis struweel en hakhoutbeheer												
boomkikker struweel												
Grazige vegetaties												
maaien vochtig/nat grasland												
maaien droog schraalgrasland												
Wateren												
poel opschonen												
boomkikker wateren												
geelbuikvuurpad kleinschalig												
geelbuikvuurpad grootschalig												
Gebouwen m.b.t. vleermuizen												
zomerverblijf												
winterverblijf												

Optimale periode voor werkzaamheden.

Acceptabele periode voor werkzaamheden.
De werkzaamheden verrichten onder voorwaarden zoals beschreven in protocol.

Geen werkzaamheden in deze periode.
Wanneer er wel gewerkt moet worden is een ontheffing verplicht.

Bijlage 2
Toelichting Wet Natuurbescherming

Drie beschermingsregimes
De Wet natuurbescherming kent een apart beschermingsregime voor soorten van de Vogelrichtlijn, een apart beschermingsregime voor soorten van de Habitatrichtlijn (het Verdrag van Bern en het Verdrag van Bonn) en een apart beschermingsregime voor andere soorten, die vanuit nationaal oogpunt beschermd worden. Elk van deze beschermingsregimes kent zijn eigen verbodsbepalingen en vereisten voor vrijstelling of ontheffing van de verboden. Alle vogels (ruim 700 soorten), zijn beschermd. Daarnaast worden ongeveer 230 overige Europese en nationale soorten beschermd.

Om af te mogen wijken van de verbodsbepalingen via een ontheffing of vrijstelling moet aan drie criteria zijn voldaan:

- Ten eerste mag alleen van de verbodsbepaling afgeweken worden als er geen andere bevredigende oplossing voor de handeling mogelijk is.
- Ten tweede moet tegenover de afwijking van het verbod een in de wet genoemd belang staan. De wet geeft voor de verschillende beschermingsregimes aan wat die belangen zijn zoals volksgezondheid of openbare veiligheid.
- Tenslotte mag de ingreep geen afbreuk doen aan de staat van instandhouding van de soort.

Als aan deze drie vereisten voldaan is, kan een ontheffing worden verleend. Voor een aantal handelingen zijn bovendien vrijstellingen mogelijk, bijvoorbeeld in de vorm van een provinciale verordening of een gedragscode.

Soortenbescherming en het 'nee, tenzij principe'
De verbodsbepalingen voor vogels en Habitatrichtlijnsoorten in de Wet natuurbescherming sluiten vrijwel één op één aan bij de bepalingen uit de Vogelrichtlijn en de Habitatrichtlijn. De verbodsbepalingen zijn gericht op de bescherming van individuen van soorten.

Ook voor de andere soorten, die niet op grond van de Vogel- of Habitatrichtlijn maar vanuit nationaal oogpunt beschermd worden, geldt dat de verbodsbepalingen zien op het individu, maar of ontheffing verleend kan worden, wordt afgewogen tegen het effect van de ingreep op het populatieniveau van de soort.

Zorgplicht voor dieren en planten
Of dier- en plantensoorten nu wettelijk beschermd zijn of niet, iedereen moet voldoende rekening houden met in het wild levende dieren en planten en hun directe leefomgeving. De wet erkent daarmee de intrinsieke waarde van in het wild levende soorten. De Memorie van Toelichting zegt het zo: "De zorgplicht houdt in dat eenieder voldoende zorg in acht moet nemen voor de in het wild levende dieren en planten, alsmede voor hun directe leefomgeving. Overtreding van de zorgplicht is niet strafbaar gesteld; de zorgplicht kan wel door toepassing van bestuursdwang worden gehandhaafd".

Vrijstelling regelgeving
Onder de Wet natuurbescherming is niet altijd een ontheffing nodig bij handelingen met gevolgen voor beschermde plant- en diersoorten. In (veel) gevallen kunt u gebruik maken van een vrijstelling. Een vrijstelling is een uitzondering op een wettelijk verbod, die wordt vastgesteld voor een van te voren bepaalde categorie van gevallen. Er zijn verschillende vrijstellingen van de verboden voor beschermde soorten mogelijk. Een bekende en reeds in de praktijk toegepaste vorm van vrijstelling is die van de gedragscode. In de Wet natuurbescherming zijn voor beschermde soorten ook andere vormen van vrijstelling geïntroduceerd, zoals door middel van een Programmatische Aanpak of via een provinciale verordening. Overigens is ook een vrijstelling in de vorm van een ministeriële regeling mogelijk.

Provinciale staten kunnen vrijstelling van de verbodsbepalingen verlenen. Dit moet worden geregeld in een provinciale verordening.

Gedragscodes die zijn opgesteld onder de Flora- en faunawet kunnen worden uitgebreid ten aanzien van soorten die op grond van de Wet natuurbescherming beschermd worden maar dat op grond van de Flora- en faunawet nog niet waren. Goedkeuring van een gedragscode op grond van de Flora- en faunawet blijft ook onder de Wet natuurbescherming geldig, voor de duur van de goedkeuring. Daarna dient de gedragscode voor goedkeuring getoetst te worden aan de Wet natuurbescherming.

Welke soorten zijn beschermd?
De Wet natuurbescherming kent drie categorieën beschermde soorten:

1. Ten eerste worden alle van nature in Nederland in het wild levende vogels beschermd volgens het beschermingsregime van de Vogelrichtlijn.
2. Ten tweede worden soorten beschermd op grond van de Habitatrichtlijn, het Verdrag van Bern en het Verdrag van Bonn.
3. Tenslotte is er een beschermingsregime voor 'andere soorten' waaronder soorten vallen die vanuit nationaal oogpunt bescherming behoeven.

Beschermingsregime soorten Vogelrichtlijn § 3.1 Wn	Beschermingsregime soorten Habitatrichtlijn § 3.2 Wn	Beschermingsregime andere soorten § 3.3 Wn
Art 3.1 lid 1 Het is verboden in het wild levende vogels opzettelijk te doden of te vangen.	Art 3.5 lid 1 Het is verboden soorten in hun natuurlijke verspreidingsgebied opzettelijk te doden of te vangen	Art 3.10 lid 1a Het is verboden soorten opzettelijk te doden of te vangen
Art 3.1 lid 2 Het is verboden opzettelijk nesten, rustplaatsen en eieren van vogels te vernielen of te beschadigen, of nesten van vogels weg te nemen	Art 3.5 lid 4 Het is verboden de voortplantingsplaatsen of rustplaatsen van dieren te beschadigen of te vernielen	Art 3.10 lid 1b Het is verboden de vaste voortplantingsplaatsen of rustplaatsen van dieren opzettelijk te beschadigen of te vernielen
Art 3.1 lid 3 Het is verboden eieren te rapen en deze onder zich te hebben	Art 3.5 lid 3 Het is verboden eieren van dieren in de natuur opzettelijk te vernielen of te rapen	Niet van toepassing
Art 3.1 lid 4 en lid 5 Het is verboden vogels opzettelijk te storen, tenzij de storing niet van wezenlijke invloed is op de staat van instandhouding van de desbetreffende vogelsoort	Art 3.5 lid 2 Het is verboden dieren opzettelijk te verstoren	Niet van toepassing
Niet van toepassing	Art 3.5 lid 5 Het is verboden plantensoorten in hun natuurlijke verspreidingsgebied opzettelijk te plukken en te verzamelen, af te snijden, te ontwortelen of te vernielen	Art 3.10 lid 1c Het is verboden plantensoorten in hun natuurlijke verspreidingsgebied opzettelijk te plukken en te verzamelen, af te snijden, te ontwortelen of te vernielen

Verbodsbepalingen Wet natuurbescherming

Vrijgestelde soorten
In afwijking van de verboden in artikel 3.10, eerste lid, van de Wet is het toegestaan om van de onderstaande soorten de vaste voortplantingsplaatsen of rustplaatsen opzettelijk te beschadigen of te vernielen wanneer er geen andere bevredigende oplossing bestaat. Het opzettelijk 'doden' van onderstaande soorten is in sommige provincies eveneens toegestaan. De vrijstelling is van kracht wanneer de handeling verband houdt met de volgende activiteiten:

- de ruimtelijke inrichting of ontwikkeling van gebieden, daaronder begrepen het daarop volgende gebruik van het ingerichte of ontwikkelde gebied;
- het bestendig beheer of onderhoud aan vaarwegen, watergangen, waterkeringen, waterstaatswerken, oevers, vliegvelden, wegen, spoorwegen of bermen, of in het kader van natuurbeheer.

Overzicht algemene vrijstellingen soorten per provincie

Op basis van door PS vastgestelde provinciale verordeningen d.d. 25 april 2022

Nederlandse Naam	Wetenschappelijke Naam	Drenthe	Flevoland	Friesland	Gelderland	Groningen	Limburg	Noord-Brabant	Noord-Holland	Overijssel	Utrecht	Zeeland	Zuid-Holland	Ministerie EZ (AMvB RN art 3.31)
	Zoogdieren													
Aardmuis	*Microtus agrestis*	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
Bosmuis*	*Apodemus sylvaticus*	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
Bunzing	*Mustela putorius*	√		√5			√				√		√	√
Dwergmuis	*Micromys minutus*	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
Dwergspitsmuis	*Sorex minutus*	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
Egel	*Erinaceus europaeus*	√	√	√	√	√	√	√	√		√	√	√	√
Eekhoorn	*Sciurus vulgaris*						√1							
Gewone bosspitsmuis	*Sorex araneus*	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
Haas	*Lepus europeus*	√	√	√	√		√	√	√	√	√		√	√
Hermelijn	*Mustela erminea*	√		√5			√				√		√	√
Huisspitsmuis*	*Crocidura russula*	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
Konijn	*Oryctolagus cuniculus*	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√		√	√
Molmuis	*Arvicola scherman*						√							
Ondergrondse woelmuis	*Pitymys subterraneus*	√	√	√	√	√	√	√	√		√	√		√
Ree	*Capreolus capreolus*	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
Rosse woelmuis	*Clethrionomys glareolus*	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
Steenmarter	*Martes foina*			√			√2							
Tweekleurige bosspitsmuis	*Sorex coronatus*	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√		√
Veldmuis*	*Microtus arvalis*	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
Vos	*Vulpes vulpes*	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
Wezel	*Mustela nivalis*	√		√5		√	√				√		√	√
Wild zwijn	*Sus scrofa*							√						
Woelrat	*Arvicola terrestris*	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
	Amfibieën en reptielen													
Bruine kikker	*Rana temporaria*	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
Gewone pad	*Bufo bufo*	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
Hazelworm	*Anguis fragilis*						√3							
Kleine watersalamander	*Lissotriton vulgaris*	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
Levendbarende hagedis	*Zootoca vivipara*						√4							
Meerkikker	*Pelophylax ridibundus*	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
Middelste groene kikker / Bastaardkikker	*Pelophylax klepton esculentus*	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
wettelijke belangen:														
3.10.2.a / Rnb 3.31.d	ikv RO en gebruik van gebieden	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
3.10.2.d	voorkomen onnodig lijden		√								√			
3.10.2.e / Rnb 3.31.b	ikv bestendig beheer of onderhoud landbouw of bosbouw	√	√	√	√	√	√	√		√	√	√	√	√
3.10.2.f / Rnb 3.31.a	ikv bestendig beheer of onderhoud overig	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
3.10.2.g	ikv bestendig beheer of onderhoud landsch kwaliteiten bepaald gebied	√	√	√	√		√	√		√	√	√	√	
3.10.2.i / Rnb 3.31.c	bestendig gebruik					√						√		√
(geldt alleen voor vrijgestelde amfibieën) ikv bescherming wilde flora, fauna & habitats, en onderzoek & onderwijs										√				
verbodsbepalingen:														
art. 3.10, lid 1, onder a	doden	√**		√**		√**			√		√**	√	√	√
art. 3.10, lid 1, onder a	vangen	√**	√	√**	√**	√**	√**	√	√	√**	√	√	√	√
art. 3.10, lid 1, onder b	beschadigen of vernielen vaste voortplantings- of rustplaatsen	√	√	√**	√	√	√	√	√	√**	√	√	√	√

Overzicht algemene vrijstellingen soorten per provincie

Legenda:

√ soort is vrijgesteld
* voor deze soorten daarnaast algemene vrijstelling in/op gebouwen en bijbehorende erven Wnb 3.10 3e lid
** de vrijstelling is verleend onder specifieke voorwaarden. Doden is niet altijd voor iedere soort toegestaan. Ga naar de betreffende verordening of rergeling voor meer informatie.

1 de vrijstelling geldt in de periode maart- april en juli tot en met november
2 de vrijstelling geldt in de periode 15 augustus tot en met februari
3 de vrijstelling geldt in de periode juli, augustus en september
4 de vrijstelling geldt in de periode 15 augustus tot en met 15 oktober
5 de vrijstelling voor deze soorten wordt ingetrokken met de inwerkingtreding van de Omgevingsverordening 2022.

Opmerking bij Friesland: Er gelden allerlei aanvullende voorschrifen aan de vrijstelling mbt doden, vangen, vrijlaten en beschadigen of vernielen van verblijfplaatsen. In de stukken wordt ook vrijstelling gegeven voor de mol, maar deze is niet beschermd onder de Wnb. Deze omissie wordt rechtgezet bij de inwerkingtreding van de Omgevingsverordening 2022.

Legenda 'Overzicht algemene vrijstellingen soorten per provincie'.

Bijlage 3. Fotobijlage

KASSA

made by Mammoetfiguren Barneveld

Bijlage 4. Geraadpleegde bronnen:

Internet:

https://www.verspreidingsatlas.nl

https://www.synbiosys.alterra.nl/natura2000/

https://www.regelink.net/kenniscentrum/beschermde-soorten-wet-natuurbescherming/

https://calculator.aerius.nl

http://www.ruimtelijkeplannen.nl

https://pdokviewer.pdok.nl/

https://www.ndff.nl/

Herontwikkeling locatie Beeldentuin Garderen

Toetsing van mogelijke effecten op Natura 2000-gebieden in het kader van de Wet natuurbescherming

Uitgevoerd door:

Tuitert Natuuronderzoek i.s.m. Natuurbank Overijssel

Opdrachtgever: VanWestreenen
Contactpersoon: [redacted]

Natuurbank Overijssel
Correspondentieadres:
Aladnaweg 18
7122 RR Aalten

BTW-ID: NL001388212B56
E-mail: info@natuurbankoverijssel.nl
Tel: 0543-451142 / [redacted]

Projectnummer en versie: AT/2022/29.11 Versie D3	Status: Definitief
Auteur: [redacted]	Rapportdatum: 29-11-2022

Inhoudsopgave

1 Inleiding ... 3
1.1 Aanleiding ... 3
1.2 Doel ... 3
2 Wettelijk kader ... 4
2.1 Wet natuurbescherming; Natura 2000 ... 4
3 Planvoornemen ... 5
3.1 Fysieke ingrepen ... 5
3.2 Wijziging openingstijden en bezoekersaantallen ... 6
3.3 Natuurontwikkeling ... 7
4 Afbakening Natura 2000-gebieden ... 8
4.1 Natura 2000-gebieden ... 8
5 Natura 2000-gebied Veluwe ... 9
5.1 Gebiedsbeschrijving ... 9
5.2 Begrenzing en oppervlakte ... 9
5.3 Instandhoudingsdoelen ... 10
6 Effecten en toetsing ... 12
6.1 Afbakening ... 12
6.2 Effecten en toetsing bestaande parkeervoorzieningen ... 13
6.3 Effecten en toetsing werkzaamheden aanlegfase ... 15
6.3.1 Verlies aan leefgebied door oppervlakteverlies ... 15
6.3.2 Verstoring door licht, geluid, trillingen en optische verstoring ... 17
6.3.3 Verandering grondwaterstanden ... 17
6.4 Effecten en toetsing gebruiksfase ... 18
6.4.1 Verstoring door licht, geluid en optische verstoring vanuit het plangebied ... 18
6.4.2 Verstoring door meer recreatiedruk ... 19
6.5 Cumulatie ... 21
7 Conclusie ... 23

1 Inleiding

1.1 Aanleiding

Voor de Beeldentuin Garderen, gevestigd aan de Oude Barnevelderweg 5 te Garderen, bestaan herontwikkelingsplannen. Zo zijn er plannen voor het aanleggen van een parkeerkelder, de bouw van twee expositiegebouwen en natuurontwikkeling op agrarische percelen ten noorden en zuiden van de Beeldentuin. Omdat het plangebied deels is gelegen binnen de begrenzing van Natura 2000 en verder vrijwel volledig is omringt door Natura 2000, dienen de voorgenomen ontwikkelingen getoetst te worden aan de wettelijke bepalingen uit de Wet natuurbescherming ten aanzien van Natura 2000. In voorliggende ecologische beoordeling wordt getoetst of de voorgenomen herontwikkeling kan leiden tot significante gevolgen voor het Natura 2000-gebied Veluwe.

Figuur 1.1: Locatie Beeldentuin Garderen.

1.2 Doel

Doel van voorliggende toetsing is om te bepalen of het voorgenomen project significante gevolgen kan hebben voor Natura 2000-gebieden. Omdat natuurontwikkeling plaatsvindt als vorm van mitigatie is sprake van een passende beoordeling. Voorliggende toetsing vormt de ecologische onderbouwing dat significante gevolgen voor het Natura 2000-gebied Veluwe met zekerheid kunnen worden uitgesloten, waardoor een bestemmingswijziging plaats kan vinden met het oog op artikel 2.7, eerste lid, van de Wet natuurbescherming en een vergunning op grond van artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming kan worden verkregen voor het voorgenomen project.

2 Wettelijk kader

2.1 Wet natuurbescherming; Natura 2000

De bescherming van Natura 2000-gebieden (Vogel- en/of Habitatrichtlijngebieden) in Nederland is geregeld in de Wet natuurbescherming (Wnb). Projecten of plannen die significante gevolgen kunnen voor deze beschermde gebieden, zijn in beginsel (zonder vergunning) niet toegestaan. De verbodsbepalingen uit de Wet natuurbescherming ten aanzien van Natura 2000-gebieden staan in artikel 2.7, eerste en tweede lid, Wet natuurbescherming:

> Artikel 2.7
>
> 1. Een bestuursorgaan stelt een plan dat niet direct verband houdt met of nodig is voor het beheer van een Natura 2000-gebied, en dat afzonderlijk of in combinatie met andere plannen of projecten significante gevolgen kan hebben voor een Natura 2000-gebied, uitsluitend vast indien is voldaan aan artikel 2.8, met uitzondering van het negende lid.
>
> 2. Het is verboden zonder vergunning van gedeputeerde staten een project te realiseren dat niet direct verband houdt met of nodig is voor het beheer van een Natura 2000-gebied, maar afzonderlijk of in combinatie met andere plannen of projecten significante gevolgen kan hebben voor een Natura 2000-gebied.

Kern van de Natura 2000 toetsing zijn de instandhoudingsdoelstellingen die per Natura 2000-gebied zijn geformuleerd. Een project of plan mag er niet toe leiden dat de instandhoudingsdoelstellingen niet meer gehaald (kunnen) worden. Dan is sprake van significante gevolgen. Naast directe effecten (bijv. ruimtebeslag), dient ook gekeken te worden naar indirecte effecten als gevolg van externe werking (bijv. door geluid, licht en stikstofdepositie). De eerste stap in de toetsing is vaak een voortoets, waarin wordt getoetst of significante gevolgen voor Natura 2000-gebied op voorhand met zekerheid kunnen worden uitgesloten. Als significante gevolgen in de voortoets niet op voorhand met zekerheid kunnen worden uitgesloten, dan is een passende beoordeling noodzakelijk. In dat geval is voor een project een vergunning noodzakelijk op grond van artikel 2.7 Wet natuurbescherming.

3 Planvoornemen

3.1 Fysieke ingrepen

Beeldentuin Garderen heeft het voornemen de bedrijfsactiviteiten uit te breiden en tevens de kwaliteit van de accommodatie te verbeteren. Daarom is voorzien in een herontwikkeling van het terrein van de Beeldentuin. Het plan omvat de volgende onderdelen:

1. Aanleg parkeerkelder (ca. 2.688 m^2);
2. Opheffen bestaande parkeerlus en vervangen door parkeervakken langs de weg;
3. Bouw van 2 expositiegebouwen (gebouw noord ca. 1.716 m2, en gebouw zuid ca. 2.080 m^2) en herinrichting van het binnenterrein van de Beeldentuin;
4. Natuurontwikkeling agrarische percelen ten noorden en zuiden van de Beeldentuin.

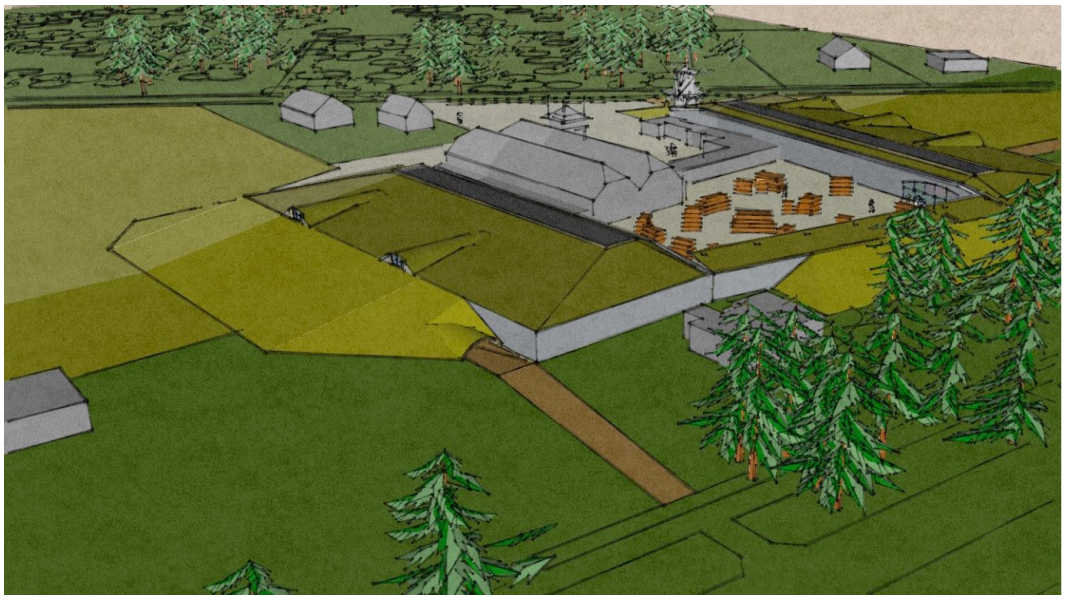
Hieronder worden de plannen visueel weergegeven.

Figuur 3.1-1: Aanleg parkeerkelder (rode kader).

Figuur 3.1-2: Aanzicht van de twee te bouwen gebouwen (rode kader).

Figuur 3.1-3: Parkeerlus die wordt opgeheven.

De twee nieuwe expositiegebouwen krijgen een landschappelijke inpassing met groene daken en richting maaiveld aflopende groene taluds. Het binnenterrein met de bedrijfsactiviteiten wordt hierdoor min of meer afgeschermd van de omgeving, waardoor verstoring op de omgeving tot een minimum wordt beperkt.


Figuur 3.1-4: Schetsontwerp inpassing bebouwing in het landschap.

3.2 Wijziging openingstijden en bezoekersaantallen

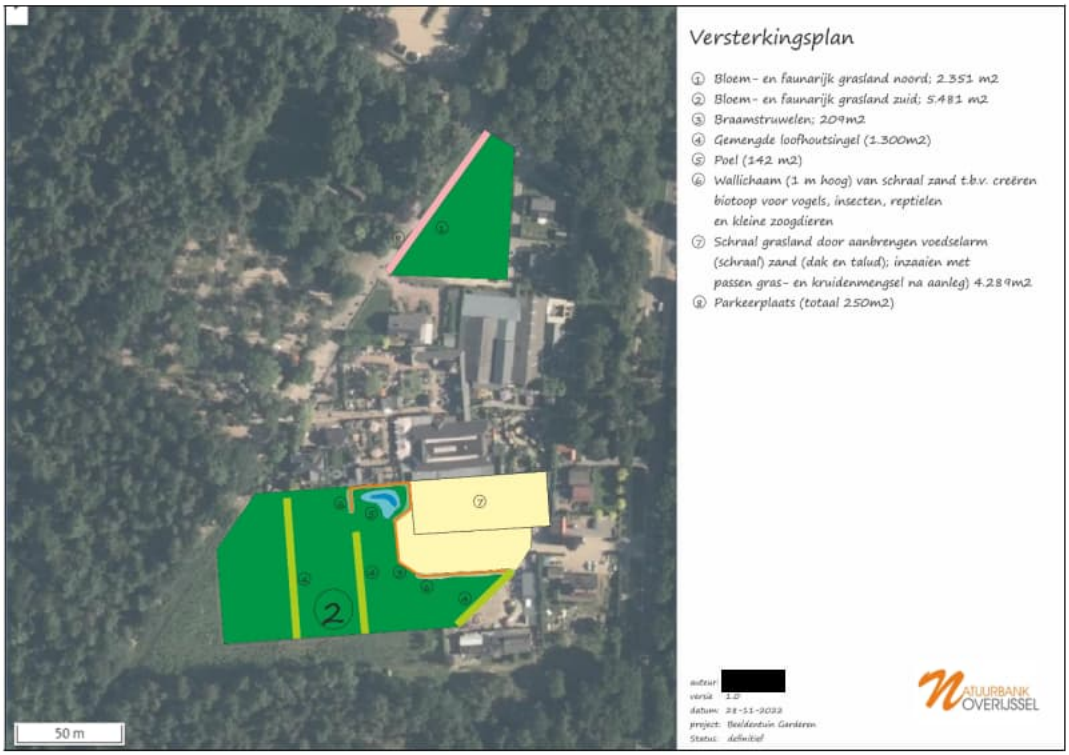
Met de herontwikkeling van het terrein wordt voorzien in een toename van het jaarlijkse aantal bezoekers van de Beeldentuin. Naar verwachting neemt het bezoekersaantal toe van ca. 130.000 naar ca. 200.000 op jaarbasis. Deze toename van het jaarlijkse aantal bezoekers komt door een verruiming van de openingstijden. Momenteel is de Beeldentuin open van april t/m oktober. In deze periode komen zo'n 130.000 bezoekers per jaar naar de Beeldentuin. Na de herontwikkeling is de Beeldentuin jaarrond geopend. Er komen niet meer bezoekers per etmaal bij, maar in de periode november t/m maart zullen er ook bezoekers naar de Beeldentuin komen.

Met de jaarrond openstelling van de Beeldentuin vervallen de huidige evenementen, zoals de winterfair. Er is geen sprake van speciale openingstijden zoals tijdens de huidige winterfair, waarbij de Beeldentuin 's avonds ook geopend is. In de nieuwe situatie is de beeldentuin uitsluitend overdag geopend.

3.3 Natuurontwikkeling

Op zowel een noordelijk als een zuidelijk van de Beeldentuin gelegen weideperceel vindt natuurontwikkeling plaats (zie figuur 3.3). Deze weides maken beide onderdeel uit van de begrenzing van het Natura 2000-gebied Veluwe. In eerste instantie was op een deel van de zuidelijke weide een overloop parkeerplaats gepland. Maar dit is in afstemming met de provincie Gelderland uit de plannen geschrapt ten gunste van natuurontwikkeling die zowel in het kader van compensatie vanuit het Gelders Natuurnetwerk als voor mitigatie in het kader van Natura 2000 kan worden ingezet. De positieve effecten van deze natuurontwikkeling kunnen dan worden betrokken bij de effectbeoordeling voor Natura 2000.

Op onderstaande figuur is de inrichtingsschets voor de natuurontwikkeling weergegeven. De noordelijke weide krijgt een bloem- en kruidenrijke grasvegetatie, vergelijkbaar met de situatie ten tijde van het Aanwijzingsbesluit voor het Natura 2000-gebied Veluwe. Voor de zuidelijke weide is, rekening houdend met het mogelijk voorkomen van kwalificerende vogelsoorten, gekozen voor een inrichting die bestaat uit bloem- en kruidenrijk grasland en (hei)schraal grasland in combinatie met enkele kleinschalige landschapselementen in de vorm van houtsingels met gemengd loofhout, lintbeplanting met braamstruweel en een grondwal. Daarnaast wordt een poel/vijver op het terrein aangelegd met zandige oevers. Dit leidt tot een type landschap waarin kwalificerende soorten als zwarte specht, draaihals en wespendief kunnen foerageren en wat als broedbiotoop voor soorten als roodborsttapuit en grauwe klauwier kan dienen.



Figuur 3.3: Inrichtingsschets natuurontwikkeling op de noordelijke en zuidelijke weide.

4 Afbakening Natura 2000-gebieden

4.1 Natura 2000-gebieden

Het plangebied is omgeven door het Natura 2000-gebied Veluwe en delen van het plangebied maken onderdeel uit van de begrenzing van het Natura 2000-gebied Veluwe. Op onderstaande figuur is de ligging van het projectgebied ten opzichte van de begrenzing van het Natura 2000-gebied Veluwe weergegeven.

Figuur 3.1: Begrenzing Natura 2000-gebied Veluwe ten opzichte van de locatie van de Beeldentuin (rood omcirkeld). Bron: Webviewer Provincie Gelderland.

Andere Natura 2000-gebieden liggen op grote afstand (> 10 km) van het plangebied. Significante gevolgen voor dergelijke Natura 2000-gebieden kunnen daarom op voorhand met zekerheid worden uitgesloten, waardoor deze gebieden verder in voorliggende rapportage buiten beschouwing kunnen blijven.

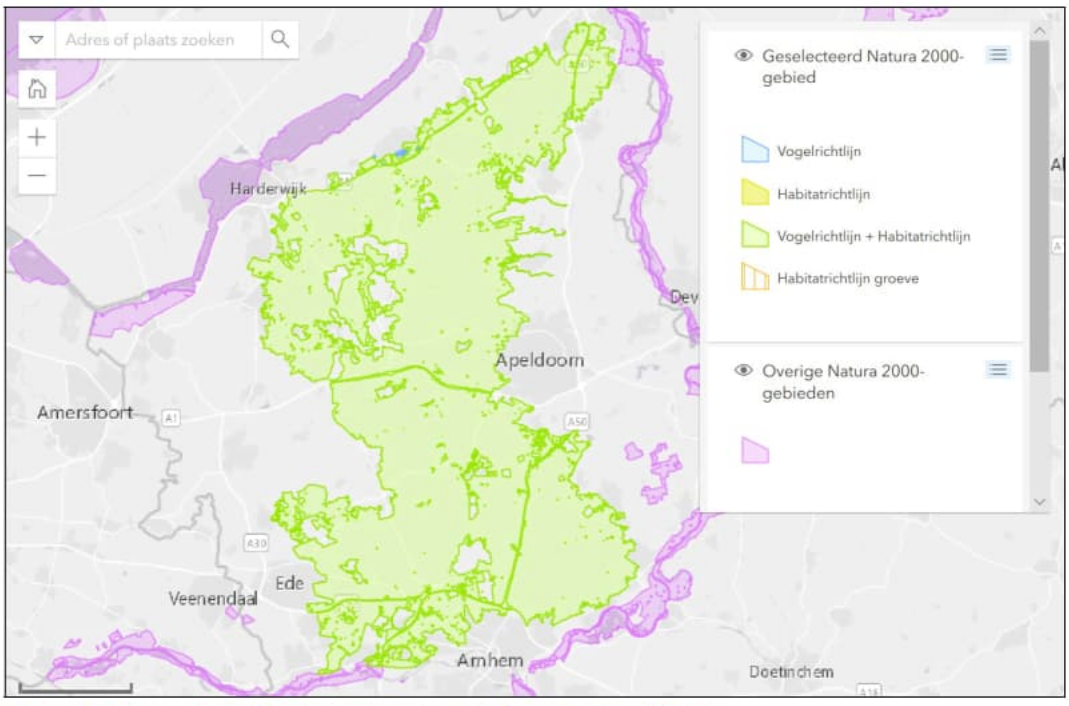
5 Natura 2000-gebied Veluwe

5.1 Gebiedsbeschrijving

De Veluwe bestaat overwegend uit droge bossen, droge en natte heide, vennen en stuifzanden. In de voorlaatste ijstijd, zo'n 150.000 jaar geleden, duwden de ijslobben van het landijs enorme hoeveelheden door de rivieren aangevoerd zand en grond voor zich uit en opzij en vormden zo de stuwwallen. Hoewel de hoogteverschillen sindsdien door wind en water zijn afgevlakt, reiken de hoogste delen van de Veluwe tot ruim 100 m boven NAP. Tot 1900 was de Noord-Veluwe één uitgestrekt stuifzandgebied. Tegenwoordig is er in totaal nog enkele honderden hectare actief stuifzand op de Veluwe. Bij Kootwijk is één van de grootste actieve stuifzandgebieden van Europa. Plaatselijk komen in de heiden heischrale graslanden, jeneverbesstruwelen, vennen, trilvenen (Wisselse veen) en hoogveenkernen (Mosterdveen) voor. In het beekdal van de Leuvenumse Beek en op de westelijke flanken worden schraallanden aangetroffen. Langs de randen van de Veluwe ontspringen de (sprengen)beken, waar beekvegetaties en zeer plaatselijk bronbossen voorkomen.

5.2 Begrenzing en oppervlakte

De begrenzing van het Natura 2000-gebied Veluwe is aangegeven op onderstaande figuur 4.2. Het Natura 2000-gebied beslaat een oppervlakte van circa 88.370 ha. Het Natura 2000-gebied Veluwe omvat globaal gezegd de bos- en natuurterreinen op de Veluwe. De buitengrens ervan wordt in beginsel gevormd door de overgang van het aaneengesloten bos- en natuurgebied naar de cultuurgronden en bebouwde kommen van de omringende plaatsen. Het gebied wordt globaal begrensd door de plaatsen Hattem, Wapenveld, Heerde, Epe, Vaassen, Apeldoorn, Beekbergen, Loenen, Eerbeek, Dieren, Rheden, Velp, Rozendaal, Arnhem, Wageningen, Ede, Lunteren, Wekerom, Otterlo, Harskamp, Stroe, Putten, Ermelo, Harderwijk, Nunspeet, 't Harde en Wezep. Ook enkele beken tussen Epe en Vaassen en bij Ugchelen maken deel uit van het aangewezen gebied.



Figuur 5.2: Begrenzing Natura 2000-gebied Veluwe (groene kleur).

5.3 Instandhoudingsdoelen

Het Natura 2000-gebied Veluwe is aangewezen op grond van zowel de Habitatrichtlijn als de Vogelrichtlijn. Voor het gebied zijn daarom instandhoudingsdoelstellingen geformuleerd voor habitattypen, habitatsoorten en vogelsoorten. In onderstaande tabel zijn de instandhoudingsdoelstellingen voor het Natura 2000-gebied Veluwe weergegeven.

Tabel 5.3-1: Instandhoudingsdoelstellingen habitattypen en habitatsoorten van het Natura 2000-gebied Veluwe

Habitattypen Veluwe	Code	Verspreiding	Omvang	Kwaliteit
Stuifzandheide met struikheide	H2310	=	+	+
Binnenlandse kraaiheidevegetaties	H2320	=	=	=
Zandverstuivingen	H2330	=	+	+
Zwak gebufferde vennen	H3130	=	=	=
Zure vennen	H3160	=	=	+
Beken met waterplanten	H3260	+	+	+
Vochtige heiden	H4010	=	+	+
Droge heiden	H4030	=	+	+
Jeneverbesstruwelen	H5130	=	=	+
Heischrale graslanden	H6230	o	+	+
Blauwgraslanden	H6410	o	+	+
Habitattypen Veluwe	**Code**	**Verspreiding**	**Omvang**	**Kwaliteit**
Actieve hoogvenen	H7110	=	+	+
Overgangs en Trilvenen	H7140	o	=	=
Pioniervegetaties met snavelbies	H7150	o	+	+
Kalkmoerassen	H7230	o	=	=
Beuken-eikenbossen met hulst	H9120	o	+	+
Oude eikenbossen	H9190	o	+	+
Vochtige alluviale bossen	H91E0C	o	=	+

Tabel 5.3-2: Instandhoudingsdoelstellingen habitatsoorten van het Natura 2000-gebied Veluwe

Habitatsoorten	Code	Verspreiding Leefgebied	Omvang Leefgebied	Kwaliteit Leefgebied
Gevlekte witsnuitlibel	H1042	+	+	+
Vliegend hert	H1083	+	+	+
Beekprik	H1096	+	+	+
Rivierdonderpad	H1163	+	=	+
Kamsalamander	H1166	=	=	=
Meervleermuis	H1318	o	=	=
Drijvende waterweegbree	H1831	=	=	=

Tabel 5.3-3: Instandhoudingsdoelstellingen vogelsoorten van het Natura 2000-gebied Veluwe

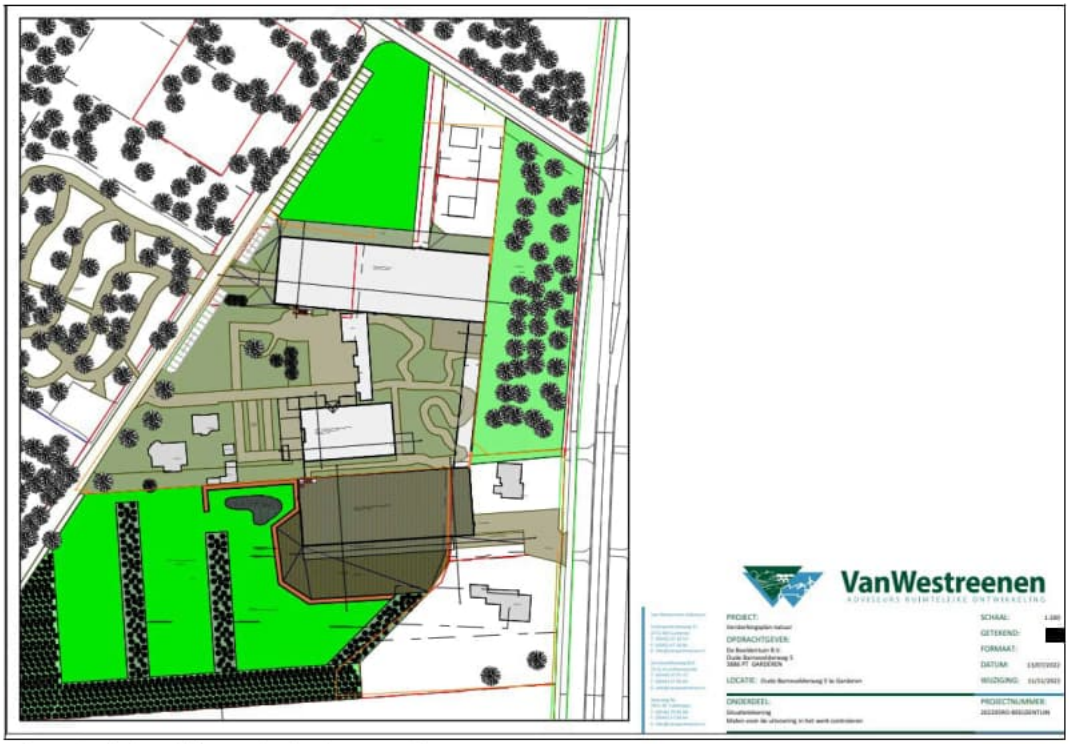
Broedvogels	Code	Omvang Leefgebied	Kwaliteit Leefgebied	Draagkracht aantal broedparen
Wespendief	A072	=	=	100
Nachtzwaluw	A224	=	=	610
IJsvogel	A229	=	=	30
Draaihals	A233	+	+	t.b.v. hervestiging
Zwarte specht	A236	=	=	400
Boomleeuwerik	A246	=	=	2400
Duinpieper	A255	+	+	t.b.v. hervestiging
Broedvogels	**Code**	**Omvang Leefgebied**	**Kwaliteit Leefgebied**	**Draagkracht aantal broedparen**
Roodborsttapuit	A276	=	=	1100
Tapuit	A277	+	+	100
Grauwe klauwier	A338	+	+	40

6 Effecten en toetsing

6.1 Afbakening

De voorgenomen herontwikkeling van de Beeldentuin bestaat uit de volgende deelaspecten:

- Realisatie parkeergarage
- Realisatie twee nieuwe expositiegebouwen en herinrichting huidige terrein Beeldentuin
- Opheffen bestaande parkeerlus en vervangen door parkeervakken langs de weg
- Natuurontwikkeling noordelijke en zuidelijke weide



Figuur 6.1: Inrichtingsschets nieuwe situatie.

In verband met de compensatieplicht vanuit de regels voor het Gelders Natuurnetwerk/Groene ontwikkelingszone wordt tevens natuurontwikkeling op het terrein uitgevoerd op de agrarische percelen aan de noord- en zuidzijde van de Beeldentuin. Hier is momenteel intensief beheerd grasland aanwezig wat wordt omgezet in kruidenrijk grasland in combinatie met kleinschalige landschapselementen zoals houtsingels, braamstruweel en een poel/vijver. Dit heeft enkel een positief effect op de natuurwaarden vanuit GNN/GO en ook op de kwalificerende soorten voor het Natura 2000-gebied Veluwe. Hiervoor is een separate toetsing vanuit GNN/GO uitgevoerd. De natuurontwikkeling op deze weiden valt ook binnen de begrenzing van het Natura 2000-gebied Veluwe en wordt daarom ook betrokken als een vorm van mitigatie bij voorliggende effectbeoordeling.

Werkzaamheden tijdens de aanlegfase en het gebruik tijdens de gebruiksfase kunnen van invloed zijn op de instandhoudingsdoelstellingen van het Natura 2000-gebied Veluwe. In de Effectenindicator van het ministerie van LNV is de voorgenomen activiteit (herontwikkeling Beeldentuin) niet in te voeren. Op basis van expert judgement is ingeschat dat de volgende effecttypen tijdens de aanleg- en gebruiksfase zouden kunnen optreden:

Aanlegfase:

- Verlies aan leefgebied door oppervlakteverlies bij werkzaamheden binnen de begrenzing van Natura 2000;
- Verstoring door licht, geluid, trillingen en optische verstoring tijdens werkzaamheden in de aanlegfase;
- Verandering grondwaterstanden door toepassing bronbemaling.

Gebruiksfase:

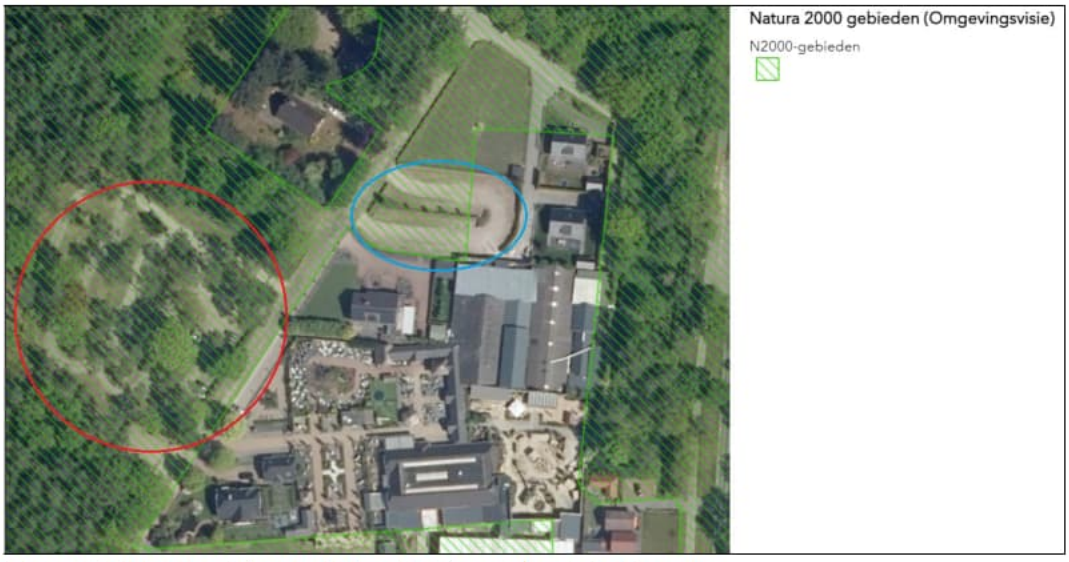
- Verstoring door licht, geluid en optische verstoring door activiteiten op het terrein van de Beeldentuin (externe werking)
- Verstoring door meer recreatiedruk in omliggende delen van Natura 2000

Zowel tijdens de aanlegfase (uitstoot door machines) als tijdens de gebruiksfase (toename van het aantal vervoersbewegingen bezoekers) kan een toename aan stikstofdepositie op omliggende Natura 2000-gebieden optreden. Voor stikstofdepositie is separaat een berekening uitgevoerd en is een traject met extern salderen opgezet. Dat is in een separate rapportage uitgewerkt. Het aspect stikstofdepositie wordt daarom niet verder beschouwd in voorliggende toetsing.

Overige storingsaspecten uit de Effectenindicator van het ministerie van LNV zoals verontreiniging, mechanische effecten of verandering van de soortensamenstelling in het gebied zijn niet aan de orde. Er vinden geen chemische processen plaats waarbij verontreiniging van de omgeving kan optreden. Er vinden geen mechanische processen plaats die van invloed kunnen zijn op de kwaliteit van het omliggende Natura 2000-gebied Veluwe. De bedrijfsactiviteiten hebben geen invloed op de soortensamenstelling in het Natura 2000-gebied Veluwe.

6.2 Effecten en toetsing bestaande parkeervoorzieningen

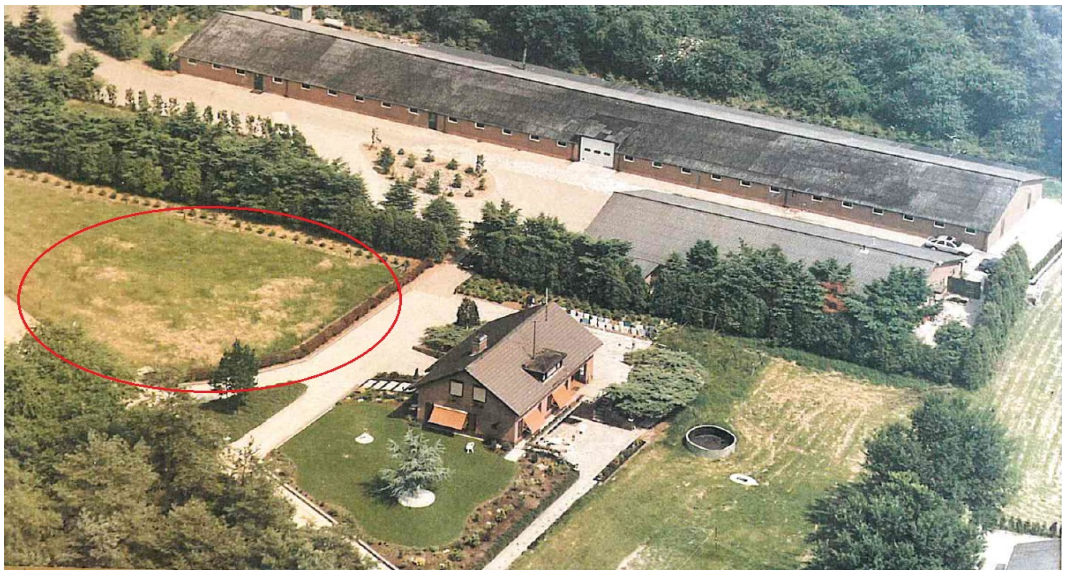
Naast nieuwe activiteiten in het kader van de herontwikkeling van het terrein van de Beeldentuin, hebben in het verleden ook een aantal ontwikkelingen plaatsgevonden binnen de begrenzing van Natura 2000 die binnen de voorgenomen herontwikkeling behouden blijven. Het betreft de aanleg van een bosparkeerplaats aan de westzijde van de Oude Barnevelderweg en de aanleg van een parkeerlus ten noorden van de Beeldentuin.



Figuur 6.1: Locatie parkeerlus (blauw) en bosparkeerplaats (rood).

Bosparkeerplaats
Aan de westzijde van de Oude Barnevelderweg is momenteel een bosparkeerplaats aanwezig. Deze is op 24 maart 2014 vergund op grond van de Natuurbeschermingswet 1998 en maakt dus onderdeel uit van de referentiesituatie voor voorliggende toetsing. Effecten van de aanleg en het gebruik van deze bosparkeerplaats hoeven dus niet nogmaals in voorliggende toets betrokken te worden.

Parkeerlus
Het perceel waarop de parkeerlus is aangelegd was rond het jaar 2000 voor een deel weiland en voor een deel bedrijfsterrein. Rondom het toenmalige bedrijfsgebouw was destijds een coniferenhaag aanwezig. Deze coniferen zijn waarschijnlijk in 2008 gekapt. Later, in 2009, is de parkeerlus aangelegd. Deze heeft een zeer beperkte oppervlakte van ca. 0,1 ha. Volgens de voormalige eigenaar van het terrein werd er al vanaf 2005 met toestemming van de gemeente op het weiland geparkeerd. Op onderstaande figuur is de situatie ter plaatse van de parkeerlus te zien in de jaren ’90, voordat sprake was van aanwijzing van de Veluwe als Natura 2000-gebied.



Figuur 6.1-2: Situatie parkeerlus jaren ’90.

Te zien is dat reeds in de jaren ’90 ter plaatse van de locatie van de parkeerlus sprake was van intensief beheerd grasland. In het weidje werden o.a. schapen gehouden. Het weidje ligt ingeklemd tussen een weg, een woning en een bedrijfsgebouw met veel bedrijvigheid. Van een ongestoorde foerageersituatie was dus geen sprake. In het weidje is geen opgaande begroeiing aanwezig, er zijn geen slootkanten aanwezig en er is geen sprake van kruidenrijke of structuurrijke grasvegetaties. Er zijn dan ook geen aanwijzingen dat in het weidje belangrijke voedselbronnen zoals mierenhopen of wespennesten aanwezig waren voor soorten als zwarte specht, draaihals en wespendief.

Geconcludeerd wordt dat het weidje reeds ten tijde van de aanwijzing van het Natura 2000-gebied Veluwe geen wezenlijk belang had als leefgebied voor kwalificerende soorten zoals wespendief, draaihals en zwarte specht en derhalve geen bijdrage heeft aan de draagkracht van het gebied voor deze of andere kwalificerende soorten. Ook vormt een dergelijke weide zonder oude eikenstobben geen geschikt leefgebied voor kwalificerende habitatsoorten zoals vliegend hert, kamsalamander, rivierdonderpad en drijvende waterweegbree, waarvoor in de omgeving potentieel leefgebied aanwezig is volgens de leefgebiedenkaart.

De huidige parkeerlus met een oppervlakte van ca. 0,1 ha komt in de nieuwe plannen te vervallen. In plaats daarvan vindt natuurontwikkeling op dit deel van het terrein plaats. In

het versterkingsplan dat door Natuurbank Overijssel is opgesteld in het kader van het Gelders Natuurnetwerk is op deze locatie voorzien in aanleg van bloem- en faunarijk grasland met een oppervlakte van ca. 0,23 ha. In plaats van de huidige parkeerlus komen er insteekvakken langs de Oude Barnevelderweg met een oppervlakte van ca. 250 m^2. Ten opzichte van de huidige situatie levert deze wijziging een aanzienlijke natuurwinst binnen de begrenzing van Natura op. Parkeren vindt nu plaats in een smalle strook langs de Oude Barnevelderweg wat de aanrijroute is naar de Beeldentuin. Op de locatie van de huidige parkeerlus komt natuurontwikkeling in de vorm van kruiden- en faunarijk grasland.

6.3 Effecten en toetsing werkzaamheden aanlegfase

6.3.1 Verlies aan leefgebied door oppervlakteverlies

De meeste ontwikkelingen op het terrein vinden plaats buiten de begrenzing van het Natura 2000-gebied Veluwe. Alleen het zuidelijke expositiegebouw ligt binnen de begrenzing van het Natura 2000-gebied Veluwe en de natuurontwikkeling vindt plaats binnen de begrenzing van Natura 2000. De systematiek van de Wet natuurbescherming ten aanzien van Natura 2000 is zodanig dat ontwikkelingen binnen de begrenzing van Natura 2000-gebieden mogelijk zijn zonder dat daarvoor de begrenzing van het Natura 2000-gebied aangepast hoeft te worden. Er hoeft enkel getoetst te worden aan de instandhoudingsdoelstellingen die voor het betreffende Natura 2000-gebied zijn geformuleerd. Indien geen sprake is van significante gevolgen voor het Natura 2000-gebied (omdat de instandhoudingsdoelstellingen niet in het geding komen), dan kan de activiteit plaatsvinden binnen de begrenzing van het Natura 2000-gebied zonder dat daarvoor de begrenzing aangepast hoeft te worden.

Ter plaatse van de ruimtelijke ontwikkelingen op het terrein van de Beeldentuin binnen de begrenzing van Natura 2000 komen volgens de habitattypenkaart geen kwalificerende habitattypen voor. Deze zijn tijdens een veldbezoek ook niet aangetroffen binnen het onderzoeksgebied. Tijdens het veldbezoek is geconstateerd dat het plangebied ook niet geschikt is als uitbreidingslocatie voor kwalificerende habitattypen met een uitbreidingsopgave. Ter plaatse is een voedselrijke in agrarisch gebruik zijnde weide aanwezig die intensief wordt beheerd. Geconcludeerd wordt dat geen sprake is van oppervlakteverlies op kwalificerende habitattypen en dat de voorgenomen herontwikkeling ook niet aan het behalen van de uitbreidingsdoelstellingen voor habitattypen met een herstelopgave in de weg staat.

Ter plaatse van het zuidelijke expositiegebouw en de natuurontwikkelingslocaties, die binnen de begrenzing van het Natura 2000-gebied Veluwe liggen, is volgens de leefgebiedskaarten van de provincie Gelderland (potentieel) leefgebied aanwezig voor een aantal kwalificerende broedvogelsoorten aanwezig. Volgens de kaarten gaat het bij de locatie van het zuidelijke expositiegebouw om *bezet leefgebied* van roodborsttapuit en *mogelijk bezet geschikt leefgebied* voor wespendief en grauwe klauwier. Bij de locaties voor de natuurontwikkeling gaat het om *bezet leefgebied* voor roodborsttapuit en zwarte specht en om *mogelijk bezet geschikt leefgebied* voor boomleeuwerik, draaihals, grauwe klauwier, ijsvogel, nachtzwaluw en wespendief.

Daarbij moet worden opgemerkt dat de leefgebiedskaarten op kilometerhok- of uurhokniveau lijken te zijn opgesteld. Voor aan bos gebonden soorten valt een deel van het weiland aan de andere kant van de Oude Barnevelderweg nog binnen het kilometer- of uurhok waarin het bosgebied aan de andere kant van de weg ligt, waardoor een deel van het weiland is aangemerkt als bezet leefgebied van soorten die in het bos zijn vastgesteld. De leefgebiedskaarten geven een indicatie van welke soorten verwacht zouden kunnen worden, maar wat uiteindelijk is het van belang of daadwerkelijk sprake is van actueel of potentieel geschikt leefgebied van een kwalificerende soort. Dit is nader beschouwd in voorliggende toets.

De locaties van de natuurontwikkeling en van het zuidelijke expositiegebouw liggen in weides langs de Oude Barnevelderweg. Deze weides zijn onderdeel van de begrenzing van Natura 2000. Als gevolg van de aanleg van het zuidelijke expositiegebouw in de zuidelijke weide, wordt deze weide marginaal kleiner (ca. 0,17 ha). Aansluitend aan het gebouw wordt een talud gemaakt, die na realisatie met bloem- en kruidenrijk grasland wordt ingezaaid. Verder vind door natuurontwikkeling op het resterende deel van deze zuidelijke weide en op de noordelijke weide plaats (zie figuur 3.3).

Volgens de leefgebiedskaarten zijn deze weides *bezet leefgebied* voor roodborsttapuit en zwarte specht en om *mogelijk bezet geschikt leefgebied* voor boomleeuwerik, draaihals, grauwe klauwier, ijsvogel, nachtzwaluw en wespendief.

Voor zowel roodborsttapuit als zwarte specht geldt dat dit deel van de in agrarisch gebruik zijnde zuidelijke weide momenteel ongeschikt is als leefgebied. Zwarte specht komt volgens de NDFF voor in het aangrenzende bosgebied rondom het Gat van Zus. Hier is het habitattype H9120 Beuken-eikenbossen met hulst aanwezig. De in agrarisch gebruik zijnde zuidelijke weide bevat een korte grasvegetatie zonder structuurrijke ruigere delen, slootkanten, oude boomstobben of andere voor mieren of insecten geschikte situaties. Er staan geen bomen of boomstobben waarin insecten als prooiaanbod voor zwarte specht leven. Bovendien grenst de betreffende weide direct aan het terrein van de Beeldentuin en is het dus geen onverstoord gebied. In de NDFF zijn geen waarnemingen van zwarte specht aanwezig van de betreffende zuidelijke weide. Uit recent onderzoek naar het terreingebruik van de zwarte specht (Nijssen et al. 2020) blijkt bovendien dat graslanden en open plekken in het bos zelf niet worden gebruikt als foerageergebied. Zonbeschenen bosranden langs graslanden soms wel, omdat hier prooiaanbod in de vorm van mieren en meerdere soorten houtbewonende kevers kunnen voorkomen. In het plangebied is echter geen sprake van een bosrand langs de weide. Dit alles maakt dat geen sprake is van actueel of potentieel leefgebied voor zwarte specht binnen het plangebied. Van verlies aan leefgebied voor de soort door het tijdelijk ongeschikt worden van een deel van de zuidelijke weide wanneer hier geparkeerd wordt is geen sprake. Significante gevolgen voor zwarte specht door verlies aan leefgebied kunnen op voorhand met zekerheid worden uitgesloten. Ook voor roodborsttapuit geldt dat de in agrarisch gebruik zijnde zuidelijke weide ongeschikt is als leefgebied. De broedbiotoop van de roodborsttapuit omvat heide-, hoogveengebieden en duinen. Verder is de soort in het zuiden en in mindere mate in het oosten van het land te vinden in kleinschalige extensief beheerde agrarische cultuurlandschappen. Deze landschappen bevatten dan een groot aandeel aan grasland, enig reliëf met bijv. greppels en paaltjes en struiken als uitkijkpost. De betreffende zuidelijke weide bevat een korte grasvegetatie zonder structuurrijke ruigere delen, slootkanten, struweel of andere voor mieren of insecten geschikte situaties. In de NDFF zijn ook geen waarnemingen van roodborsttapuit bekend uit het plangebied. Bovendien is het aantal broedpaar van de roodborsttapuit met in 2016 (meest recente telling op www.sovon.nl/gebieden) met ruim 1.700 paar ruim hoger dan het instandhoudingdoel voor de Veluwe (1.100 paar). Significante gevolgen voor roodborsttapuit door verlies aan leefgebied kunnen op voorhand met zekerheid worden uitgesloten.

Voor boomleeuwerik, draaihals, grauwe klauwier, ijsvogel en nachtzwaluw zijn de weides momenteel volstrekt ongeschikt als (potentieel) leefgebied. Geschikte heide- en ruigtevegetaties en struweel ontbreken en er is geen oppervlaktewater aanwezig. Alleen wespendief zou de weides kunnen gebruiken als foerageergebied, maar tijdens het veldbezoek is geconstateerd dat deze weides enkel een korte grasvegetatie zonder structuurrijke ruigere delen, slootkanten of andere voor wespen geschikte situaties bevat. Voor de wespendief hebben deze weides dus geen belangrijke functie als foerageergebied. De foerageergebieden van een wespendief zijn zeer groot, variërend van 8 tot 45 km^2 (Sierdsema et al. 2008) en het verlies aan niet optimaal leefgebied door de bouw van het zuidelijke expositiegebied is beperkt tot ca. 0,17 ha. Van een merkbare invloed op de

draagkracht van de Veluwe als leefgebied voor de wespendief is geen sprake. Significante gevolgen voor boomleeuwerik, draaihals, grauwe klauwier, ijsvogel, nachtzwaluw en wespendief door verlies aan leefgebied in het plangebied kunnen op voorhand met zekerheid worden uitgesloten.

Door natuurontwikkeling wordt de zuidelijke weide die binnen de begrenzing van het Natura 2000-gebied Veluwe ligt optimaal ingericht als leefgebied voor kwalificerende soorten zoals zwarte specht, draaihals, wespendief, roodborsttapuit en grauwe klauwier door aanleg van bloem- en kruidenrijk grasland en heischraal grasland in combinatie met kleinschalige landschapselementen zoals houtsingels, een lintvorm aan braamstruweel, een grondwal met zandig substraat en een poel/vijver met zon beschenen oeverzones. Het betreft in totaal ca. 1 ha aan nieuwe natuur met een positief effect op kwalificerende soorten. Per saldo is dus geen sprake van verlies aan leefgebied voor kwalificerende vogelsoorten van het Natura 2000-gebied Veluwe, maar juist van een toename aan geschikt leefgebied voor kwalificerende vogelsoorten. Significante gevolgen door oppervlakteverlies zijn dus niet aan de orde.

6.3.2 Verstoring door licht, geluid, trillingen en optische verstoring

Voorgenomen werkzaamheden tijdens de aanlegfase die kunnen leiden tot verstoring van daarvoor gevoelige kwalificerende soorten zijn de sloop van bestaande bebouwing, nieuwbouwwerkzaamheden op het terrein en andere herinrichtingswerkzaamheden die op het terrein plaatsvinden. Het betreft daarbij met name de inzet van materieel zoals kranen, vrachtwagens en graafmachines die voor geluidverstoring kunnen zorgen en den aanwezigheid van mensen op het terrein, wat voor optische verstoring kan zorgen.

Van extra optische verstoring of extra geluidverstoring tijdens de aanlegwerkzaamheden ten opzichte van de huidige situatie is geen sprake. Op het terrein vinden regelmatig activiteiten plaats waarbij veel bezoekers aanwezig zijn. Er hoeft niet geheid te worden tijdens de bouwfase, het betreft reguliere sloop- en bouwwerkzaamheden die geen grotere reikwijdte hebben dan geluid, licht en trillingen die in de huidige situatie al optreden vanuit de bedrijfsactiviteiten in de Beeldentuin. In de omgeving van het plangebied komt de zwarte specht voor, in het aangrenzende bosgebied rond het Gat van Zus. Hier broedt de zwarte specht in een dicht oud loofbosvak rondom het Gat van Zus. Aanwezigheid van mensen op het terrein van de Beeldentuin is niet zichtbaar voor de zwarte specht in het betreffende oude loofbosvak. Ook andere aan bos gebonden kwalificerende broedvogelsoorten zoals boomleeuwerik kunnen rondom het plangebied voorkomen. Meer aan heide gebonden soorten zoals nachtzwaluw, draaihals en roodborsttapuit komen op grotere afstand van het plangebied voor op heideterreinen. Omdat er momenteel veel meer bezoekers en andere bedrijvigheid op het terrein van de Beeldentuin plaatsvindt dan tijdens de aanlegwerkzaamheden het geval is en zwarte specht en andere voor verstoring gevoelige kwalificerende vogelsoorten de omgeving van de Beeldentuin in de huidige situatie al zullen mijden vanwege de daar aanwezige verstoring, kan een significante verstoring van de zwarte specht en andere kwalificerende vogelsoorten tijdens de aanlegwerkzaamheden op voorhand worden uitgesloten.

6.3.3 Verandering grondwaterstanden

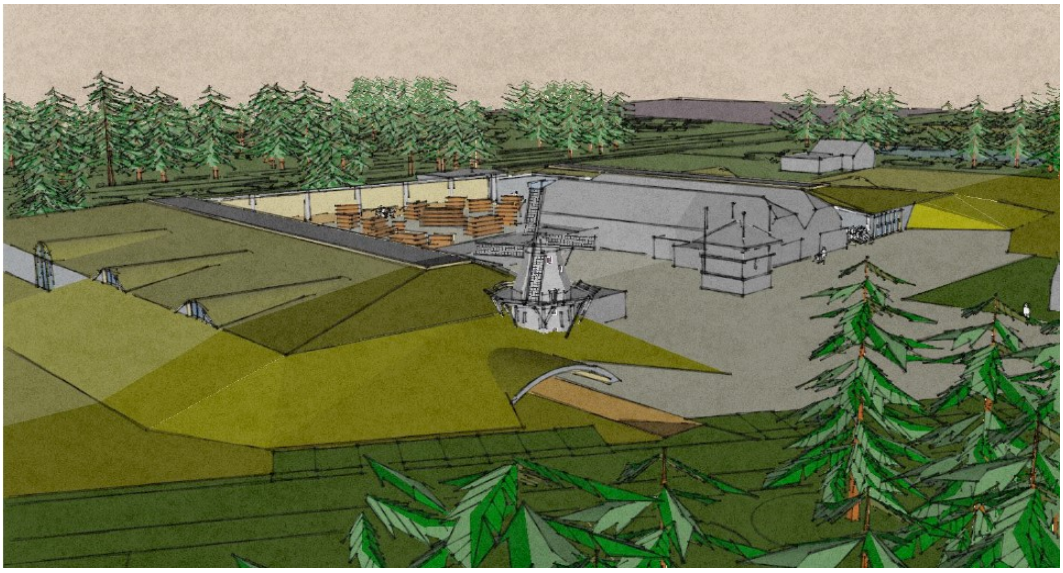
Voor de bouwwerkzaamheden van de parkeerkelder en mogelijk de expositiegebouwen is geen tijdelijke bronbemaling nodig, omdat gewerkt wordt (ruim) boven het grondwaterniveau op deze locaties. Het grondwater bevindt zich op deze locatie op ca. 23 meter onder maaiveld. Van een verandering van de grondwaterstanden in het Natura 2000-gebied Veluwe die kan leiden tot verdroging (of vernatting) is geen sprake. Significante gevolgen door verandering van grondwaterstanden kan daarom op voorhand met zekerheid worden uitgesloten.

6.4 Effecten en toetsing gebruiksfase

6.4.1 Verstoring door licht, geluid en optische verstoring vanuit het plangebied

Als gevolg van de exploitatie van de Beeldentuin en daarmee samenhangend aanwezigheid van bezoekers op het terrein, kan de directe omgeving van het plangebied worden verstoord door licht, geluid en optische verstoring. Van de kwalificerende habitatsoorten is alleen de meervleermuis gevoelig voor verstoring door licht tijdens het jagen en voor verstoring door geluid en trillingen tijdens de overwintering. De meervleermuis gebruikt bunkers, ijskelders en andere ondergrondse objecten op de Veluwe om te overwinteren. In de directe omgeving van het plangebied liggen geen winterverblijven van de meervleermuis. Van verstoring van winterverblijfplaatsen van de meervleermuis door geluid of trillingen is daarom geen sprake. Om te foerageren en als vlieg- en migratieroute gebruiken meervleermuizen (grote) wateren zoals rivieren, beken, kanalen en plassen. Dergelijk oppervlaktewater is niet aanwezig rondom het plangebied. Van verstoring van foerageergebied of van vlieg- en migratieroutes van de meervleermuis door verlichting is daarom geen sprake. Overige kwalificerende habitatsoorten (gevlekte witsnuitlibel, vliegend hert, beekprik, rivierdonderpad, kamsalamander en drijvende waterweegbree) zijn niet gevoelig voor verstoring door licht, geluid of optische verstoring. Bovendien zijn dit aan water gebonden soorten (gevlekte witsnuitlibel, beekprik, rivierdonderpad, kamsalamander en drijvende waterweegbree) of aan oude eiken(stobben) gebonden soorten (vliegend hert), waarvoor geen geschikt leefgebied aanwezig is rondom het plangebied. Verstoring van deze soorten tijdens de gebruiksfase kan daarom op voorhand met zekerheid worden uitgesloten.

In paragraaf 6.3.2 is reeds ingegaan op effecten van verstoring op kwalificerende vogelsoorten tijdens de aanlegfase. In de gebruiksfase is voorzien in de komst van een groter aantal bezoekers naar het terrein dan in de huidige situatie, omdat de Beeldentuin dan jaarrond open is. Er is niet voorzien in meer bezoekers per etmaal, de extra bezoekers op jaarbasis komen in de periode november t/m maart naar de Beeldentuin. Met het ontwerp van de nieuwe expositiegebouwen is rekening gehouden met uitstraling van bijvoorbeeld geluid, licht en zichtbaarheid van bezoekers op de omgeving. De expositiegebouwen waartussen het binnenterrein ligt liggen verhoogd in het landschap en krijgen een groen dak en aflopende groene taluds. Dit maakt dat het terrein van de Beeldentuin een stuk minder zichtbaar wordt vanuit de omgeving. Verstoring door licht en geluid op omliggende bosgebieden zal een stuk minder zijn dan in de huidige situatie. Datzelfde geldt voor optische verstoring vanuit bezoekers op het terrein. Er worden na de herontwikkeling van het terrein geen evenementen meer georganiseerd, zoals de winterfair die momenteel jaarlijks wordt gehouden. Van extra verstoring tijdens de gebruiksfase door licht, geluid en optische verstoring is dan ook geen sprake. Significante gevolgen voor kwalificerende soorten door licht, geluid en optische verstoring kunnen daarom met zekerheid worden uitgesloten.

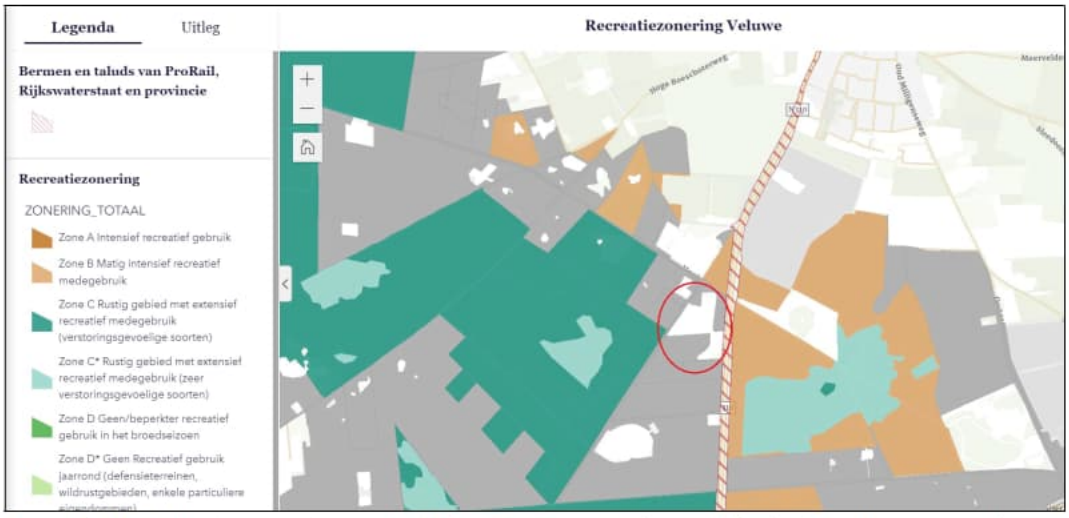


Figuur 6.4.1: Schetsontwerp nieuwe situatie met afschermende groene taluds rondom het terrein.

6.4.2 Verstoring door meer recreatiedruk

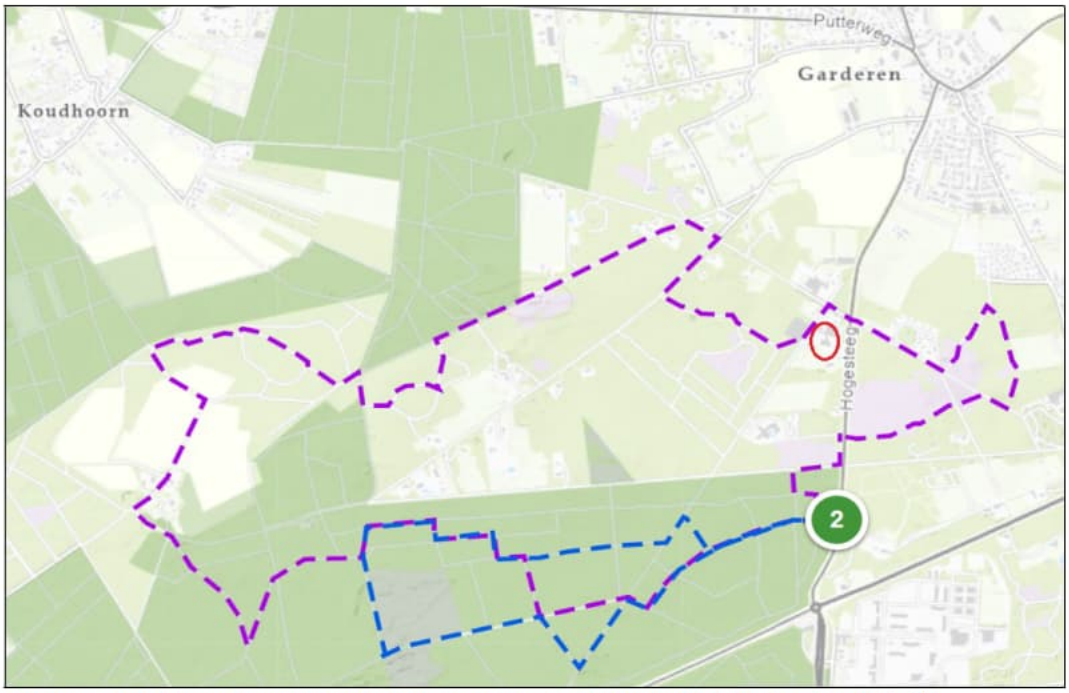
Met de herontwikkeling van het terrein wordt voorzien in een toename van het aantal bezoekers als gevolg van een jaarrond openstelling van de Beeldentuin. Nu is de Beeldentuin alleen geopend van april t/m oktober. Jaarrond openstelling leidt tot een toename van het bezoekersaantal van ca. 130.000 naar ca. 200.000 per jaar. Er is niet voorzien in een toename van het aantal bezoekers per etmaal. De toename van het aantal bezoekers doet zich dus enkel voor in de periode november t/m maart (buiten het broedseizoen van vogels).

Een groot deel van de bezoekers zal specifiek voor de Beeldentuin komen en uitsluitend op het terrein zelf verblijven. Een deel van de bezoekers zal mogelijk aansluitend op het bezoek aan de Beeldentuin in het aangrenzende bosgebied gaan wandelen. Dit bosgebied is opengesteld voor wandelaars op de bestaande paden. Het gebied is op de recreatiezoneringskaart Veluwe van de provincie Gelderland aangemerkt met de kwalificatie *'Zone C; Rustig gebied met extensief recreatief medegebruik (verstoringsgevoelige soorten)'.* In de toelichting is aangegeven dat in gebieden die behoren tot Zone C wandelen, fietsen en paardrijden is toegestaan en dat met de inrichting van wandel-, fiets- en ruiterpaden rekening wordt gehouden met aanwezige verstoringsgevoelige soorten. Dat een deel van de bezoekers van de Beeldentuin in het omliggende bosgebied gaan wandelen past dus binnen de recreatiezoneringsgedachte van de provincie voor dit deel van de Veluwe.



Figuur 6.4.2-1: Kaart recreatiezonering Veluwe van de provincie Gelderland ter plaatse van de Beeldentuin (rood omcirkeld).

Vanaf de parkeerplaats van de Beeldentuin loopt er een wandelpad door het bos, langs een heideterreintje en langs 'Het Gat van Zus'. Dit wandelpad maakt onderdeel uit van een 12 km lange wandelroute 't Pad van Zus van Staatsbosbeheer.



Figuur 6.4.2-2: Ligging wandelroute 't Pad van Zus i.r.t. het plangebied (rood omcirkeld).

De wandelroute 't Pad van Zus die langs het plangebied loopt is een veelgebruikte wandelroute. De route gaat deels door H9120 Beuken-eikenbossen met hulst, door H9190 Oude eikenbossen en langs H4030 droge heiden. In het bosgebied waarin het Gat van Zus ligt, is volgens de NDFF een territorium van de zwarte specht aanwezig. Van andere kwalificerende soorten ontbreken waarnemingen uit het betreffende bosgebied. De wandelpaden in dit gebied zijn zodanig gesitueerd door Staatsbosbeheer dat belangrijke rustgebieden van fauna worden ontzien. Kwalificerende vogelsoorten die gevoelig zijn voor verstoring door recreatie zullen bestaande wandelpaden in de huidige situatie reeds

mijden. Zwarte specht komt in dit bosgebied voor, ondanks de aanwezigheid van de wandelpaden in het gebied.

Een aantal extra wandelaars in de periode november t/m maart (buiten het broedseizoen van kwalificerende vogels) op deze wandelroutes als gevolg van de jaarrond openstelling van de Beeldentuin zal geen wezenlijke extra verstoring op kwalificerende vogelsoorten veroorzaken, mits bezoekers op de aangewezen wandelpaden blijven. Dit laatste is expliciet aangegeven op de borden die aan het begin van de route langs de Oude Barneveldenweg staan. Een significante verstoring (= verstoring die leidt tot een aantasting van de instandhoudingsdoelstellingen van het Natura 2000-gebied Veluwe) van kwalificerende soorten in het bosgebied ten westen van het plangebied is niet aan de orde.

Aan de oostzijde van de Hogesteeg ligt het natuurreservaat Wilde Kamp, met een groot heidegebied. Hier zijn volgens de NDFF waarnemingen van de kwalificerende broedvogelsoorten nachtzwaluw, boomleeuwerik en zwarte specht gedaan. Het heidegebied is niet toegankelijk, alleen langs de heide loopt een wandelroute. Door middel van bordjes is aangegeven dat het heidegebied een natuurreservaat is dat niet betreden mag worden. Een aantal extra wandelaars in de periode november t/m maart (buiten het broedseizoen van kwalificerende vogels) op de wandelroutes langs de heide als gevolg van de toename van het bezoekersaantal bij de Beeldentuin zal geen wezenlijke extra verstoring op kwalificerende vogelsoorten veroorzaken die zich in het natuurreservaat ophouden. De betreffende wandelroute ’t Pad van Zus wordt al druk bezocht en voor verstoring gevoelige soorten zullen niet op korte afstand van deze route broeden. Het gehele verdere deel van het natuurreservaat is ontoegankelijk en blijft ook onverstoord leefgebied voor kwalificerende soorten. Een significante verstoring (= verstoring die leidt tot een aantasting van de instandhoudingsdoelstellingen van het Natura 2000-gebied Veluwe) van kwalificerende soorten in dit natuurreservaat ten oosten van het plangebied is niet aan de orde.

Bovendien vindt op twee weides net ten noorden en zuiden van de locatie van de Beeldentuin natuurontwikkeling plaats. Deze natuurontwikkeling is onderdeel van het voorgenomen project en leidt tot een toename aan leefgebied van kwalificerende soorten ten opzichte van de huidige situatie (zie paragraaf 6.3.1). Door de landschappelijke inpassing van de nieuwe bebouwing wordt het terrein van de Beeldentuin visueel afgeschermd van deze natuurontwikkeling en is sprake van minder verstoring door licht en geluid ten opzichte van de huidige situatie (zie paragraaf 6.4.1). Een beperkte extra verstoring van kwalificerende vogels in het aangrenzende deel van de Veluwe door jaarrond aanwezigheid van wandelaars wordt gemitigeerd door de natuurontwikkeling van in totaal ca. 1 ha die plaatsvindt op de weide ten zuiden van de locatie van de Beeldentuin. Per saldo is daarmee geen sprake van significante gevolgen voor kwalificerende soorten van het Natura 2000-gebied Veluwe.

6.5 Cumulatie

Uit de effectbeoordeling blijkt dat het voorgenomen plan lokaal enige effecten kan hebben op (leefgebieden van) kwalificerende soorten, maar dat dit geen invloed heeft op de draagkracht van het gebied in relatie tot de instandhoudingsdoelstellingen. Significante gevolgen kunnen dus op voorhand met zekerheid worden uitgesloten. De herontwikkeling van het agrarisch perceel ten zuiden van de Beeldentuin als natuur heeft zelfs een positief effect op kwalificerende soorten.

In theorie kunnen niet-significante effecten van het voorgenomen plan in combinatie met effecten van andere plannen of projecten alsnog tot significante gevolgen leiden. Daarbij hoeft volgens vaste jurisprudentie van de Raad van State alleen gekeken te worden naar effecten van projecten waarvoor reeds een natuurvergunning is verleend, maar die nog niet (volledig) zijn uitgevoerd.

Er zijn geen reeds vergunde maar nog niet uitgevoerde projecten bekend die gelijktijdig met de herontwikkeling van de Beeldentuin in Garderen worden uitgevoerd en die een overlap hebben qua beïnvloedingsgebied op het omliggende deel van het Natura 2000-gebied Veluwe. Van een significant effect door cumulatie met eventuele andere reeds vergunde maar nog niet (volledig) uitgevoerde projecten is dan ook geen sprake.

7 Conclusie

De voorgenomen herontwikkeling van het terrein van de Beeldentuin Garderen leidt – afgezien van het aspect stikstofdepositie, waarvoor een separate toetsing is uitgevoerd – niet tot significante gevolgen voor het nabijgelegen Natura 2000-gebied Veluwe of voor andere omliggende Natura 2000-gebieden. Daarbij wordt tevens rekening gehouden met de positieve gevolgen van natuurontwikkeling die in het kader van dit project plaatsvindt binnen de begrenzing van het Natura 2000-gebied Veluwe als een vorm van mitigatie.

Tijdens de aanlegfase is tijdelijk sprake van enige verstoring door sloop- en bouwwerkzaamheden, maar dit heeft geen wezenlijk grotere impact op het omliggende Natura 2000-gebied dan de huidige bedrijfsactiviteiten die op het terrein plaatsvinden. Omdat er niet geheid hoeft te worden en er geen bronbemaling hoeft te worden toegepast, is geen sprake van extreme geluidverstoring (heien) of verandering van de grondwaterstanden (bronbemaling) in Natura 2000.

In de gebruiksfase is verstoring vanuit het terrein op omliggende Natura 2000 minder dan in de huidige situatie, vanwege de landschappelijke inpassing van de bebouwing. Het binnenterrein wordt hierdoor afgeschermd van de omgeving, waardoor minder geluid en licht op de omgeving wordt geprojecteerd en aanwezige bezoekers minder zichtbaar zijn dan in de huidige situatie. Er worden ook geen speciale evenementen meer gehouden zoals de huidige winterfair, met afwijkende openingstijden in de avonduren zoals nu wel het geval is. Bezoekers kunnen aansluitend aan hun bezoek aan de Beeldentuin in het Natura 2000-gebied gaan wandelen. Geoordeeld is dat dit tot enige extra verstoring door verdichting op bestaande wandelpaden kan leiden in de periode november t/m maart (buiten het broedseizoen van kwalificerende vogels), maar dat dit geen invloed zal hebben op de instandhoudingsdoelstellingen van het Natura 2000-gebied Veluwe. Een significante verstoring van kwalificerende soorten is dus niet aan de orde. Bovendien vindt op twee weides ten noorden en ten zuiden van de locatie van de Beeldentuin natuurontwikkeling plaats. Deze natuurontwikkeling is onderdeel van het voorgenomen project en leidt tot een toename aan leefgebied van kwalificerende soorten ten opzichte van de huidige situatie. Een beperkte extra verstoring van kwalificerende vogels in het aangrenzende deel van de Veluwe door jaarrond aanwezigheid van wandelaars wordt gemitigeerd door de natuurontwikkeling van in totaal ruim 1 ha die plaatsvindt op de weides ten noorden en zuiden van de locatie van de Beeldentuin. Per saldo is daarmee geen sprake van significante gevolgen voor kwalificerende soorten van het Natura 2000-gebied Veluwe.

Omdat stikstofeffecten door middel van extern salderen worden voorkomen, is een vergunning op grond van de Wet natuurbescherming nodig. Als voldaan wordt aan de uitgangspunten voor extern salderen vanuit de beleidsregels van de provincie Gelderland, is deze vergunning naar verwachting verleenbaar. Geconcludeerd wordt dat de Wet natuurbescherming voor wat betreft het aspect gebiedsbescherming (Natura 2000) niet aan de uitvoerbaarheid van het voorgenomen plan in de weg staat.

Literatuur

- Groenewold, L. (2020). Natuurtoets uitbreiding Beeldentuin Oude Barneveldersweg 5 Garderen. Groenewold Adviesbureau voor Milieu & Natuur
- Nijssen, M., A. van den Burg, A. van Kleunen & W. van Manen (2020). Leefgebied van de zwarte specht. Uitgave Stichting Bargerveen, Sovon Vogelonderzoek Nederland en Stichting BioSFeer, Nijmegen/Otterlo.
- Sierdsema, Henk, Jan van Diermen, Bram Aarts, Loes van den Bremer en André van Kleunen (2008). Factsheets van broedvogels in de Natura 2000-gebieden van Gelderland. SOVON-Onderzoeksrapport 2008/14
- Provincie Gelderland 2017. Natura 2000 Beheerplan Veluwe.
- Provincie Gelderland 2017. PAS-gebiedsanalyse Veluwe.
- https://www.natura2000.nl/gebieden/gelderland
- https://www.sovon.nl/nl/gebieden

KOOPOVEREENKOMST INZAKE OVERDRACHT SLOOPMETERS:

De ondertekenden :

Naam: D.H. van den Hul Holding B.V
Adres: Putterbrink 9A
Postcode: 3881 LK
Plaats: Putten
Telnr: [redacted]
Email: [redacted]@solcon.nl

Hierna te noemen verkoper

En

Naam: De Beeldentuin B.V. – [redacted]
Adres: Oude Barnevelderweg 5
Postcode: 3886 PT
Plaats: Garderen
Telnr: [redacted]
Email: [redacted]@gmail.com

Hierna te noemen koper,

Considerans :

- Verkoper beschikt over een aantal vierkante meters bebouwing in de vorm van voormalige bedrijfsgebouwen, 2000 m2 opstallen, gelegen aan Lange Heideweg 17-19 Otterlo, welke zo het er zich laat uitzien voor verplaatsing naar de locatie van een koper, dan wel van derden in aanmerking kan komen.
- Koper wenst de sloopmeters van verkoper in te zetten voor het perceel Oude Barnevelderweg 5, te Garderen. Het betreft hier een toepassing van een wijzigingsbevoegdheid.
- Verkoper heeft de intentie om met koper overeenstemming te bereiken omtrent de verkoop van de hiervoor bedoelde sloopmeters.
- Koper is er mee bekend dat de bebouwing gelegen is in de gemeente Ede.
- De aan te kopen sloopmeters worden binnen afzienbare tijd inzetbare sloopmeters.

Verklaren het volgende te zijn overeengekomen:

Artikel 1: Levering
De daadwerkelijke levering van de sloopmeters, zal met wederzijdse instemming geschieden en voor volledige verantwoording van verkoper worden uitgevoerd, zodra de meters in het registratiesysteem van de gemeente Ede ten behoeve van de koper zijn opgenomen, dan wel een gewijzigd bestemmingsplan.

Artikel 2: Verkoopprijs
De verkoopprijs voor de verkochte bebouwing (sloopmeters) bedraagt

2000m2 x €320,- / m2	€ 640.000,-	excl. BTW
BTW	€ 134.400,-	
Totaal	€ 774.400,-	

Zegge: zevenhonderd vierenzeventig duizend en vierhonderd euro.
Met betrekking tot de omzetbelasting (BTW) geldt het volgende: 21% BTW belast.

Artikel 3: Betaling van de verkoopprijs
Betaling van de koopprijs, vindt plaats uiterlijk 30 november 2022 ten name van VanWestreenen BV. Banknummer: IBAN NL88 RABO 0362 8900 21 onder vermelding van: Sloopmeters 2000 m2 van Hul/ De Beeldentuin BV.
Zodra de meters in het registratiesysteem van de gemeente Ede ten behoeve van plan van koper zijn opgenomen wordt de koopprijs uitbetaald aan verkoper. Koper verklaart hiermede bekend te zijn en machtigt VanWestreenen BV, de koopsom na de sloop en registratie hiervan uit te betalen aan verkoper.

Artikel 4: Verplichtingen Koper en Verkoper
Partijen verplichten zich tevens jegens elkaar al de nodige handelingen te doen, dan wel na te laten, welke uit de regeling en/of de daarop gebaseerde uitvoeringsregels voortvloeien en elkaar alle medewerking te verlenen, teneinde te bewerkstelligen dat de eerder omschreven sloopmeters overgaan van verkoper op koper.

Artikel 5: Garanties van de Verkoper
Verkoper verklaart dat hij rechtmatig over de bebouwing heeft beschikt en dat derden geen aanspraken kunnen doen gelden op de te verkopen sloopmeters.

Tevens verklaart hij geen handelingen te hebben verricht of zullen verrichten als gevolg waarvan de over te dragen sloopmeters zullen worden verminderd, te niet worden gedaan of geheel of gedeeltelijk niet bij koper kunnen worden geëffectueerd.

Artikel 6: Risico van de overdracht van de vermogensrechten
Indien het bestemminsplan niet wordt goedgekeurd dan kan deze koopovereenkomst worden ontbonden.

Aldus overeengekomen op 10 november 2022 opgemaakt en ondertekend.

Voor akkoord getekend,

Verkoper: [redacted]
Datum: 10 november 2022
Handtekening

[redacted]

Koper: De [redacted] – De Beeldentuin B.V.
Datum: 10 november 2022
Handtekening

[redacted]

VanWestreenen
ADVISEURS RUIMTELIJKE ONTWIKKELING

Rapportage
Stikstofeffecten aanlegfase
Beeldentuin

ten behoeve van de realisatie van de nieuwe gebouwen voor de Beeldentuin aan de Oude Barnevelderweg 5 te Garderen

Initiatiefnemer:	De Beeldentuin B.V.
Initiatieflocatie:	Oude Barnevelderweg 5 3886 PT Garderen

Datum:	22 mei 2023
Rapportage:	definitief, versie 1
Kenmerk:	NS-26480- aanlegfase

Locatie Barneveld ▼ Anthonie Fokkerstraat 1a, 3772 MP ▼ T 0342 47 42 55
Locatie Tubbergen ▼ Haarweg 9a, 7651 KE ▼ T 0546 70 65 86
Locatie Lichtenvoorde ▼ Varsseveldseweg 65d, 7131 JA ▼ T 0544 37 97 37

VanWestreenen
ADVISEURS RUIMTELIJKE ONTWIKKELING

INHOUDSOPGAVE

Rapportage beoordeling stikstofeffecten voor de realisatie van de nieuwe gebouwen voor de Beeldentuin aan de Oude Barnevelderweg 5 te Garderen.

1. ALGEMENE GEGEVENS INITIATIEFNEMER 2

2. INLEIDING 3

3. TOEGEPASTE METHODE 3

4. REFERENTIESITUATIE AGARISCHE PERCELEN 4

5. REALISATIEFASE 6

5.1. VERVOERSBEWEGINGEN 1E, 2E EN 3DE JAAR 7

5.2. EXTERNE VERVOERSBEWEGINGEN, MANOEUVREREN EN STATIONAIR DRAAIEN WEGVOERTUIGEN OP TERREIN 1E, 2E EN 3DE JAAR 7

5.3. BOUWFASE KELDERS 1STE EN 3DE JAAR 7

5.4. SLOOPFASE DEEL VAN BESTAANDE BEBOUWING 2DE JAAR 9

5.5. INTERNE VERVOERSBEWEGINGEN 1E, 2E EN 3DE JAAR 10

5.6. AERIUS REALISATIEFASE 11

6. CONCLUSIE 13

1. ALGEMENE GEGEVENS INITIATIEFNEMER

Initiatiefnemer:	De Beeldentuin B.V. Oude Barnevelderweg 5 3886 PT Garderen
Initiatieflocatie:	Oude Barnevelderweg 5 3886 PT Garderen
Activiteit:	Realisatie en ingebruikname van de nieuwe gebouwen voor de Beeldentuin
KvK:	08093673 // 000018217958
Adviseur:	VanWestreenen B.V. Scherpenzeelseweg 11 6741 LX LUNTEREN T: 0342-474255 Mail: wabo@vanwestreenen.nl
Contact:	[redacted] Tel.: [redacted] E: [redacted]@vanwestreenen.nl
Rapportage:	Definitief, versie 1 22 mei 2023

2. INLEIDING

Naast de stikstofeffecten uit de gebruiksfase, zijn ook de stikstofeffecten van de aanlegfase mogelijk relevant. Zodoende worden deze in voorliggende rapportage uiteengezet. Hierbij wordt eveneens een toelichting gegeven op de verschillende bouwfasen door de tijd heen. Het betreft namelijk een meerjarig bouwproject.

Op 1 juli 2021 is een wijziging van de Wet natuurbescherming in werking getreden. Hierbij is onder artikel 2.9a van deze wet de zogeheten "bouwvrijstelling" opgenomen. Hieruit volgde dat bouwprojecten met een tijdelijke beperkte toename van stikstofdepositie van maximaal 0,05 mol per hectare per jaar vrijgesteld waren van vergunningsplicht op grond van de Wet natuurbescherming. Echter heeft de Afdeling Bestuursrechtspraak van de Raad van State in de "Porthos-uitspraak" d.d. 2 november 2022 aangegeven dat deze bouwvrijstelling in strijd was met de Europese Habitatrichtlijn. Gevolg hiervan is dat bij bouwprojecten dan ook geen sprake meer mag zijn van enige significante toename van stikstofdepositie gedurende de realisatiefase van een bouwproject.

Gelet op voornoemde zijn de stikstofemissies van onderhavig bouwproject dan ook in onderhavige rapportage nader inzichtelijk gemaakt, waarbij geen gebruik gemaakt is van voornoemde bouwvrijstelling.

3. TOEGEPASTE METHODE

De stikstofdepositie op stikstofgevoelige habitattypen in Natura 2000-gebieden is berekend met het programma AERIUS® Calculator. Hierbij is de meest recente versie gebruikt. AERIUS Calculator dient gebruikt te worden om de stikstofdepositie van een bouwplan of project te bepalen op stikstofgevoelige habitats in Natura 2000-gebieden. Omdat naast de bouwfase er ook een gebruiksfase is wordt deze ook meegenomen in deze berekening. In de toelichting op de aanvraag en de in bijlage 5 opgenomen berekeningen is de gebruiksfase per jaar ruim toegelicht.

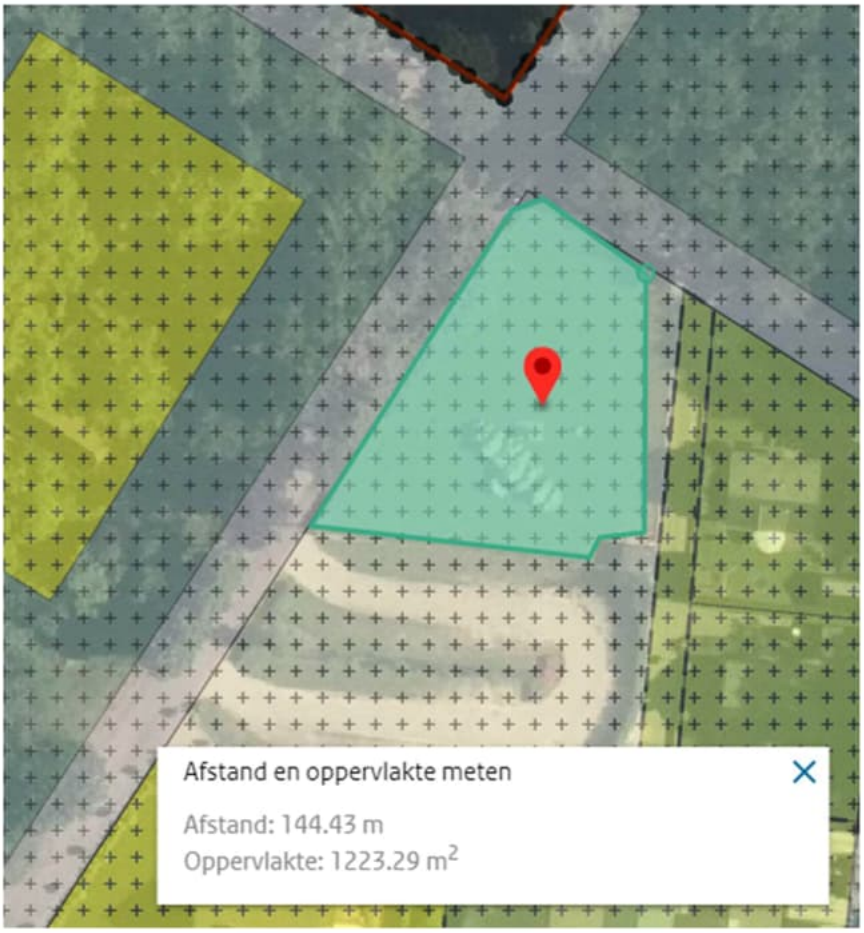
4. REFERENTIESITUATIE AGARISCHE PERCELEN

In de referentie beschikt het bedrijf aan de Oude Barnevelderweg 5 nog over 3 agrarische percelen. Deze percelen zijn door de jaren heen bemest volgens de standaard bemestingsnorm zonder derogatie. In de referentie mag er per hectare agrarisch bemeste gronden gerekend worden met de volgende emissies.

Ammoniakvervluchtiging bij niet-derogatiebedrijven						Optioneel: gebruik kunstmest					
Bemesting met rundveemest	Kg N/ha op basis van niet-derogatie 2019	% ammoniakale N 2018/2019 (TAN) (Velthof)	Kg NH3/ha.jr (dus omrekening van N naar NH3)	Vervluchtigingspercentage 2018/2019 (Velthof op basis van zodebemesting))	Kg NH3-vervluchtiging/ha.jr 2018/2019 uit dierlijke mest	Stikstofgebruiksnorm bij 100% maaien	Werking. dierlijke mest (= 170 * 0,6)	Toegestane kunstmestgift (gebruiksnorm minus werkzame N uit dierlijke mest)	Emissiefactor bij toepassing KAS-kunstmest	NH3-emissie uit kunstmest in kg NH3/ha.jr	Totaal NH3/ha.jr
grasland klei	170	48%	99,1	19%	18,8	385,0	102,0	283,0	0,0250	8,6	27,4
grasland veen	170	48%	99,1	19%	18,8	300,0	102,0	198,0	0,0250	6,0	24,8
grasland zand/loss	170	48%	99,1	19%	18,8	320,0	102,0	218,0	0,0250	6,6	25,4

Dit komt per hectare neer op 25,4 kg NH3 emissie per jaar. Voor onderstaande percelen is dit gezamenlijk 17 en 3,1 kg NH3.

Zuidelijke perceel



Noordelijke perceel

Omdat de beeldentuin geopend blijft tijdens de verbouwing, geldt dat de referentie situatie zoals beschreven in de aanvraag WNB vergunning, ook in de bouwfase meegenomen moet worden. Echter is de parkeer lus aan de noordkant van het perceel niet in gebruik en worden er minder auto's langs de toegangsweg geparkeerd. Mede om deze reden zorgt dit voor een reductie van bezoekers.

5. REALISATIEFASE

In de realisatiefase zal de realisatie van ondergrondse parkeergarage plaatsvinden. Daarnaast zijn de sloopwerkzaamheden alsmede de grondwerkzaamheden opgenomen. Er zal vervoer van personen plaatsvinden (o.a. constructeurs, elektriciens) alsmede aanvoer van bouwmateriaal (o.a. prefab elementen, beton) en werktuigen (o.a. hijskranen, graafmachines). Er zal vervoer van personen plaatsvinden (o.a. timmermannen, metselaars, elektriciens) alsmede aanvoer van bouwmateriaal (o.a. spanten, stenen) en werktuigen (o.a. hijskranen, graafmachines). De rijroute van het verkeer is opgenomen vanaf de projectlocatie tot waar het verkeer opgaat in het heersende verkeersbeeld.

Door de omvang van het project aan de Barnevelderweg worden de werkzaamheden opgesplitst in 3 delen verdeel over 3 jaren. Het eerste jaar wordt er begonnen met de bouw op het zuidelijke project deel. Voor de bouw is geen sloopfase aan voorafgaand. In het 2de jaar wordt de bestaande bebouwing die deel uitmaakt van het slooptraject gesloopt. Het noordelijke deel wordt in het 3de jaar gebouw. Omdat het om een ondergrondse parkeergarage gaat, is er in de bouwfase voornamelijk een toename in afvoer van grond en uitgraven door middel van een graafmachine en het aan en afrijden van werktuigen. Het hijsen gebeurt door een grote torenkraan, door de beperkte ruimte is dit de meest geschikte optie. Een bijkomend voordeel is dat deze kraan elektrisch kan hijsen waardoor er minder emissie van stikstof op locatie is.

Door de ligging (deels in Natura-2000 gebied de Veluwe), is het bedrijf genoodzaakt stikstof te leasen van een nabijgelegen agrarisch bedrijf. Met een combinatie van gesaldeerde stikstof en enkele elektrisch werk/voertuigen kan het project gerealiseerd worden, zonder dat er negatieve gevolgen zijn voor het nabijgelegen natuurgebied.

In de bouwfase wordt er gesaldeerd met 40% van 490 kg NH3 van de Hoge Boeschoterweg 32. (zie aanvraag WNB)

Figuur 1: beoogde situatie/bouwplan

5.1. Vervoersbewegingen 1e, 2e en 3de jaar

Conform de Instructie gegevensinvoer voor de AERIUS Calculator 2021 dienen de emissies met betrekking tot wegvoertuigen uitgesplitst te worden in vier categorieën. Deze worden navolgend beschreven en geïllustreerd aan de hand van een vrachtauto:

I: Externe vervoersbewegingen / heen- en terugrit *(Vrachtauto rijdt naar het terrein)*
II: Manoeuvreren op terrein *(Vrachtauto rijdt naar de plaats waar lading gelost dient te worden)*
III: Stationair draaien wegvoertuig *(Vrachtauto staat stil, motor draait en chauffeur is bezig met de administratie) (standaard 1,5 minuut per voertuig)*
IV: Interne vervoersbewegingen *(Vrachtauto is aan het lossen m.b.t. motor en dient op dat moment gemodelleerd te worden middels de categorie mobiele werktuigen.)*

Alle overige mobiele werktuigen (o.a. shovel, mobiele kraan, graafmachine etc.) welke op het terrein gebruikt worden voor werkzaamheden, vallen ook onder categorie IV: interne vervoersbewegingen.

5.2. Externe vervoersbewegingen, manoeuvreren en stationair draaien wegvoertuigen op terrein 1e, 2e en 3de jaar

Ten aanzien van de externe vervoersbewegingen geldt dat één voertuig gelijk staat aan twee bewegingen, er is namelijk telkens een heenrit en een terugrit. In navolgende tabel zijn de externe vervoersbewegingen verband houdende met de realisatiefase weergegeven. Deze zijn uitgesplist naar type transport.

De externe vervoersbewegingen worden opgesplitst in 2 gelijke bouwprojecten en 1 sloopproject. Hieronder volgt een opsplitsing van vervoersbewegingen van bouwfase en sloopfase:

5.3. Bouwfase kelders 1ste en 3de jaar

Grondwerk
-Uitgraven bouwput met rupsgraafmachine, 160 uur.
-Afvoeren zwarte grond, vrachtwagen 140 uur. (560 vrachten)
-Zandbaan uitvlakken met shovel, 24 uur
-Trekker met kipper (grond voor eigen gebruik) 20 uur

Storten keldervloer
-Betonwagen voor het storten van de keldervloer (1150 m3) 15 min lostijd per wagen, 22 uur (90 vrachten)
-beton pomp vrachtauto, 22 uur
-bewapening aanvoeren, 2 vrachten

Kelderwanden

-Voor het plaatsen van kelderwanden (53 stuks) is er een torenkraan aanwezig. Deze kraan is elektrisch aangedreven, dit betekend dat doormiddel van bouwstroom de kraan kan werken, echter het aan en afrijden en op en afbouwen gebeurt wel met diesel aangedreven onderwagen.
De aanvoer van deze wanden gebeurt per vrachtauto, naar schatting 10 vrachten.

Begane grond

-Storten betonvloer (betonwagen) 40 vrachten a 10 draaiuren.
-beton pomp vrachtwagen 10 draaiuren
-aanvoer kanaalplaten 134 stuks (10 vrachten)

Aanvullen van kelder gebeurt met een mobiele kraan op banden. Deze kraan is naar schatting 5 dagen nodig. Dit komt neer op een totaal van 40 draaiuren.

Staalconstructie

-het staal wordt per vrachtauto aangeleverd. 2 vrachten spanten.
-dak en wandplaten 4 vrachten
-voor het bevestigen van dak en wandbeplating wordt een hoogwerker gebruikt. Deze hoogwerker is 20 draaiuren werkzaam.

Onvoorzien

20 vrachten overig materiaal en machines.

De bouw van 1 kelder duurt naar schatting 260 dagen en dagelijks rijden er 4 werkbusjes af en aan met bouwvakkers.

Tabel 1: bouw kelder 1

Externe vervoersbewegingen - realisatiefase						
Type	**Bewegingen per jaar**	**Draaitijd stationair (u/j)**	**Emissiefactoren stationair**		**Emissie stationair draaien**	
			NOx (g/u)	**NH3 (g/u)**	**NOx (kg/j)**	**NH3 (kg/j)**
Licht wegverkeer (personenauto's, bestelbusjes, etc.)	2080	51	4,02	0,20	0,21	0,01
Middelzwaar wegverkeer (bakwagens, etc.)	0	0	69,72	0,71	0,00	0,00
Zwaar wegverkeer (tractoren, vrachtauto's, etc.)	1396	34	79,04	0,91	2,69	0,03
				Totaal:	**2,89**	**0,04**

Een voertuig veroorzaakt twee vervoersbewegingen, er is steeds sprake van een heenrit en terugrit. Echter, niet elke dag is er een beweging van ieder type voertuig. Het verkeer rijdt vanuit twee richtingen naar de inrichting.

Tabel 2: bouw kelder 2

Externe vervoersbewegingen · realisatiefase						
Type	Bewegingen per jaar	Draaitijd stationair (u/j)	Emissiefactoren stationair		Emissie stationair draaien	
			NOx (g/u)	NH3 (g/u)	NOx (kg/j)	NH3 (kg/j)
Licht wegverkeer (personenauto's, bestelbusjes, etc.)	2080	51	4,02	0,20	0,21	0,01
Middelzwaar wegverkeer (bakwagens, etc.)	0	0	69,72	0,71	0,00	0,00
Zwaar wegverkeer (tractoren, vrachtauto's, etc.)	1396	34	79,04	0,91	2,69	0,03
				Totaal:	2,89	0,04

Een voertuig veroorzaakt twee vervoersbewegingen, er is steeds sprake van een heenrit en terugrit. Echter, niet elke dag is er een beweging van ieder type voertuig. Het verkeer rijdt vanuit twee richtingen naar de inrichting.

5.4. Sloopfase deel van bestaande bebouwing 2de jaar

De sloop van bestaande bebouwing staat in het 2de jaar gepland. Nadat de eerste parkeerkelder gereed is. Voor de sloop van een deel van de bestaande bebouwing is het volgende overzicht gemaakt van de te verwachte werkzaamheden en aanwezige machines.

De sloopfase bestaat uit een mix van hand(sloop)werk/demonteren en het slopen met machines. Zo wordt er gebruik gemaakt van een hoogwerker en verreiker om met name panelen en constructie te demonteren. Naar schatting is de hoogwerker voor 60 draaiuren aanwezig en de verreiker voor 40 draaiuren. Overige sloopwerkzaamheden worden verricht met een grote mobiele kraan, deze kraan levert het terrein schoon op zodat er vervolgens in jaar 3 gestart kan worden met het uitgraven van de kelder. De mobiele kraan is 120 uur benodigd om de bestaande bebouwing te slopen. Al het sloopafval wordt per vrachtauto afgevoerd. Dit zijn naar schatting 30 vrachten.

De sloop duurt naar schatting 260 dagen en dagelijks rijden er 2 werkbusjes af en aan met bouwvakkers.

Tabel 3: sloop van bestaande bebouwing

Externe vervoersbewegingen · sloopfase						
Type	Bewegingen per jaar	Draaitijd stationair (u/j)	Emissiefactoren stationair		Emissie stationair draaien	
			NOx (g/u)	NH3 (g/u)	NOx (kg/j)	NH3 (kg/j)
Licht wegverkeer (personenauto's, bestelbusjes, etc.)	1040	26	4,02	0,20	0,10	0,01
Middelzwaar wegverkeer (bakwagens, etc.)	0	0	69,72	0,71	0,00	0,00
Zwaar wegverkeer (tractoren, vrachtauto's, etc.)	70	2	79,04	0,91	0,16	0,00
				Totaal:	0,26	0,01

Een voertuig veroorzaakt twee vervoersbewegingen, er is steeds sprake van een heenrit en terugrit. Echter, niet elke dag is er een beweging van ieder type voertuig. Het verkeer rijdt vanuit twee richtingen naar de inrichting.

5.5. Interne vervoersbewegingen 1e, 2e en 3de jaar

Naast de transportbewegingen naar de bouwplaats toe, zullen er ook mobiele werktuigen op de locatie zelf in gebruik zijn. Verder zullen er vrachtwagens laden en lossen op de bouwplaats (b.v. bouwmaterialen en bouwafval). De inzet van de mobiele werktuigen alsmede de verkeersbewegingen van het bouwverkeer zijn berekend conform navolgende waarden. Hierbij is als uitgangspunt genomen dat zowel de bouwfase als de sloopfase niet gelijktijdig zal plaatsvinden.

Navolgend zijn de emissies van de betreffende voer- en werktuigen weergegeven:

Tabel 4: mobiele werktuigen jaar 1

Interne vervoersbewegingen, realisatiefase				Totale emissie per jaar (in kg):			78,81	0,79
Werktuig	Brandstof	STAGE-klasse	AUB-type	Draaitijd totaal (u/j)	Brandstof-verbruik (l/j)	AdBlue verbruik (l/jaar)	NOx-emissie (kg/j)	NH3-emissie (kg/j)
mobiele kranen 210 kW, bouwjaar 2019	Diesel	Stage-V	ZUT	160	3278	n.v.t.	32,00	0,24
laadschoppen op banden 100 kW, bouwjaar 2020	Diesel	Stage-V	D	24	241	14,00	1,63	0,06
mobiele kranen 125 kW, bouwjaar 2020	Diesel	Stage-V	MUT	40	497	n.v.t.	4,80	0,04
vrachtauto's 200 kW, bouwjaar 2019	Diesel	Stage-V	ZUT	172	3361	n.v.t.	34,40	0,25
hijskranen 200 kW, bouwjaar 2019	Diesel	Stage-V	D	2	39	2,00	0,38	0,01
betonstorter 200 kW, bouwjaar 2019	Diesel	Stage-V	D	32	625	38,00	3,31	0,15
landbouwtrekker 100 kW, bouwjaar 2020	Diesel	Stage-V	D	20	201	12,00	1,21	0,05
hoogwerker 20 kW, bouwjaar 2019	Diesel	Stage-V	A	20	49	n.v.t.	1,08	0,00
Tabel berekend m.b.v. de AUB-methode, conform de AERIUS factsheet m.b.t. de emissie van mobiele werktuigen. Zie ook: https://www.aerius.nl/nl/factsheets/mobiele-werktuigen-stage-klasse-categorieën/			Totaal:	470	8291	66,0	78,81	0,79

Tabel 5: mobiele werktuigen jaar 3

Interne vervoersbewegingen, realisatiefase				Totale emissie per jaar (in kg):			78,81	0,79
Werktuig	Brandstof	STAGE-klasse	AUB-type	Draaitijd totaal (u/j)	Brandstof-verbruik (l/j)	AdBlue verbruik (l/jaar)	NOx-emissie (kg/j)	NH3-emissie (kg/j)
mobiele kranen 210 kW, bouwjaar 2019	Diesel	Stage-V	ZUT	160	3278	n.v.t.	32,00	0,24
laadschoppen op banden 100 kW, bouwjaar 2020	Diesel	Stage-V	D	24	241	14,00	1,63	0,06
mobiele kranen 125 kW, bouwjaar 2020	Diesel	Stage-V	MUT	40	497	n.v.t.	4,80	0,04
vrachtauto's 200 kW, bouwjaar 2019	Diesel	Stage-V	ZUT	172	3361	n.v.t.	34,40	0,25
hijskranen 200 kW, bouwjaar 2019	Diesel	Stage-V	D	2	39	2,00	0,38	0,01
betonstorter 200 kW, bouwjaar 2019	Diesel	Stage-V	D	32	625	38,00	3,31	0,15
landbouwtrekker 100 kW, bouwjaar 2020	Diesel	Stage-V	D	20	201	12,00	1,21	0,05
hoogwerker 20 kW, bouwjaar 2019	Diesel	Stage-V	A	20	49	n.v.t.	1,08	0,00
Tabel berekend m.b.v. de AUB-methode, conform de AERIUS factsheet m.b.t. de emissie van mobiele werktuigen. Zie ook: https://www.aerius.nl/nl/factsheets/mobiele-werktuigen-stage-klasse-categorieën/			Totaal:	470	8291	66,0	78,81	0,79

Tabel 6: mobiele werktuigen jaar 2

Interne vervoersbewegingen, sloopfase				Totale emissie per jaar (in kg):			31,65	0,29
Werktuig	**Brandstof**	**STAGE-klasse**	**AUB-type**	**Draaitijd totaal (u/j)**	**Brandstof-verbruik (l/j)**	**AdBlue verbruik (l/jaar)**	**NOx-emissie (kg/j)**	**NH3-emissie (kg/j)**
hoogwerker 20 kW, bouwjaar 2019	Diesel	Stage-V	A	60	146	n.v.t.	3,22	0,00
mobiele kranen 210 kW, bouwjaar 2019	Diesel	Stage-V	ZUT	120	2459	n.v.t.	24,00	0,18
vrachtauto's 200 kW, bouwjaar 2019	Diesel	Stage-V	ZUT	10	195	n.v.t.	2,00	0,01
verreiker 100 kW, bouwjaar 2020	Diesel	Stage-V	D	40	402	24,00	2,43	0,10
Tabel berekend m.b.v. de AUB-methode, conform de AERIUS factsheet m.b.t. de emissie van mobiele werktuigen. Zie ook: https://www.aerius.nl/nl/factsheets/mobiele-werktuigen-stage-klasse-categorieën/			**Totaal:**	**230**	**3202**	**24,0**	**31,65**	**0,29**

5.6. AERIUS Realisatiefase

Navolgend zijn de belangrijkste resultaten uit de uitvoer van de AERIUS-calculatie van de realisatiefase weergegeven:

Activiteit

Omschrijving	Beeldentuin aanlegfase kelder 1
Toelichting	berekening beoogd eindsituatie 2030 incl saldering Hoge Boeschoterweg 32-34

Berekening

AERIUS kenmerk	RQexdg1k3W1q
Datum berekening	25 april 2023, 14:11
Rekenconfiguratie	Wnb-rekengrid

Totale emissie

	Rekenjaar	Emissie NH_3	Emissie NO_x
vergund 2014, 2015, 2018 - Referentie	2023	20,7 kg/j	5,4 kg/j
aanlegfase kelder 1 inclusief bezoekers - Beoogd	2023	1,4 kg/j	87,0 kg/j
hoge boeschoterweg 32, Garderen - Saldering	2023	490,0 kg/j	-

Resultaten

	Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
vergund 2014, 2015, 2018 - Referentie	9,27 mol/ha/j	4951834	Veluwe
aanlegfase kelder 1 inclusief bezoekers - Beoogd	3,16 mol/ha/j	4948776	Veluwe
hoge boeschoterweg 32, Garderen - Saldering	8,80 mol/ha/j	4987003	Veluwe
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)	0,00 ha		
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)	58.916,09 ha		
Grootste toename	0,00 mol/ha/j		
Grootste afname	9,17 mol/ha/j		

Saldering

Afroomfactor	0,40

Activiteit

Omschrijving	Beeldentuin aanlegfase kelder 1
Toelichting	berekening beoogd eindsituatie 2030 incl saldering Hoge Boeschoterweg 32-34

Berekening

AERIUS kenmerk	RQexdg1k3W1q
Datum berekening	25 april 2023, 14:11
Rekenconfiguratie	Wnb-rekengrid

Totale emissie

	Rekenjaar	Emissie NH_3	Emissie NO_x
vergund 2014, 2015, 2018 - Referentie	2023	20,7 kg/j	5,4 kg/j
aanlegfase kelder 1 inclusief bezoekers - Beoogd	2023	1,4 kg/j	87,0 kg/j
hoge boeschoterweg 32, Garderen - Saldering	2023	490,0 kg/j	-

Resultaten

	Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
vergund 2014, 2015, 2018 - Referentie	9,27 mol/ha/j	4951834	Veluwe
aanlegfase kelder 1 inclusief bezoekers - Beoogd	3,16 mol/ha/j	4948776	Veluwe
hoge boeschoterweg 32, Garderen - Saldering	8,80 mol/ha/j	4987003	Veluwe
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)	0,00 ha		
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)	58.916,09 ha		
Grootste toename	0,00 mol/ha/j		
Grootste afname	9,17 mol/ha/j		

Saldering

Afroomfactor	0,40

Activiteit

Omschrijving	Beeldentuin aanlegfase kelder 2
Toelichting	berekening beoogd eindsituatie 2030 incl saldering Hoge Boeschoterweg 32-34

Berekening

AERIUS kenmerk	S3ngAF3MNT8K
Datum berekening	25 april 2023, 13:43
Rekenconfiguratie	Wnb-rekengrid

Totale emissie

	Rekenjaar	Emissie NH_3	Emissie NO_x
vergund 2014, 2015, 2018 - Referentie	2025	20,7 kg/j	5,2 kg/j
aanlegfase kelder 2 inclusief bezoekers - Beoogd	2025	1,4 kg/j	87,5 kg/j
hoge boeschoterweg 32, Garderen - Saldering	2025	490,0 kg/j	-

Resultaten

	Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
vergund 2014, 2015, 2018 - Referentie	9,24 mol/ha/j	4951834	Veluwe
aanlegfase kelder 2 inclusief bezoekers - Beoogd	3,26 mol/ha/j	4948776	Veluwe
hoge boeschoterweg 32, Garderen - Saldering	8,80 mol/ha/j	4987003	Veluwe
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)	0,00 ha		
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)	58.914,44 ha		
Grootste toename	0,00 mol/ha/j		
Grootste afname	8,83 mol/ha/j		

Saldering

Afroomfactor	0,40

De volledige AERIUS-berekening is weergegeven in bijlage 1.

Uit de berekening van de realisatiefase blijkt dat er geen rekenresultaten boven de 0,00 mol/ha/j verkregen worden op stikstofgevoelige habitattypen in Natura 2000-gebieden. De verkeersbewegingen en mobiele werktuigen verband houdende met de realisatiefase zullen dan ook geen significante toename van stikstofgevoelige habitattypen in Natura 2000-gebieden tot gevolg hebben. Negatieve significante effecten op Natura 2000-gebieden als gevolg van de realisatiefase zijn dan ook uitgesloten.

6. CONCLUSIE

In aanvulling op de gebruiksfase van de Beeldentuin is er een onderzoek naar mogelijke significante stikstofeffecten in de aanlegfase uitgevoerd.

Uit de calculatie en de bijbehorende AERIUS-berekening blijkt dat in de toegepaste *'worst-case'* benadering de stikstofdepositie niet leidt tot significant negatieve effecten op stikstofgevoelige habitattypen in Natura 2000-gebieden. Derhalve kan niet op voorhand worden uitgesloten dat er bij onderhavig voornemen sprake zal zijn van significant negatieve effecten. Zodoende is ook de externe saldering betrokken en dan blijkt dat de aanlegfase, na extern salderen, geen negatieve effecten door stikstof zal veroorzaken.

Bijlagen

Bijlage 1: AERIUS-berekening Realisatiefase bouw kelder 1
Bijlage 2: AERIUS-berekening Realisatiefase bouw kelder 2
Bijlage 3: AERIUS-berekening Realisatiefase sloopfase

VanWestreenen
ADVISEURS RUIMTELIJKE ONTWIKKELING

Bijlage 1 AERIUS-BEREKENING REALISATIEFASE

Bijlage 2 AERIUS-BEREKENING GEBRUIKSFASE

Projectberekening

Dit document geeft een overzicht van de invoer en rekenresultaten van een Projectberekening met AERIUS Calculator. De berekening is uitgevoerd binnen stikstofgevoelige Natura 2000-gebieden, op rekenpunten die overlappen met habitattypen en/of leefgebieden die aangewezen zijn in het kader van de Wet natuurbescherming, gekoppeld aan een aangewezen soort, of nog onbekend maar mogelijk wel relevant, en waar tevens sprake is van een overbelaste of bijna overbelaste situatie voor stikstof.

- Overzicht
- Samenvatting situaties
- Resultaten
- Detailgegevens per emissiebron

Deze PDF is een digitaal bestand dat weer in te lezen is in AERIUS. Meer toelichting over deze PDF kunt u vinden in een bijbehorende leeswijzer. Deze leeswijzer en overige documentatie is te raadplegen via:
www.aerius.nl/handleidingen-en-leeswijzers

Contactgegevens

Rechtspersoon	Van Westreenen
Inrichtingslocatie	Oude Barnevelderweg 5, 3886PT Garderen

Activiteit

Omschrijving	Beeldentuin aanlegfase kelder 2
Toelichting	berekening beoogd eindsituatie 2030 incl saldering Hoge Boeschoterweg 32-34

Berekening

AERIUS kenmerk	S3ngAF3MNT8K
Datum berekening	25 april 2023, 13:43
Rekenconfiguratie	Wnb-rekengrid

Totale emissie

	Rekenjaar	Emissie NH_3	Emissie NO_x
vergund 2014, 2015, 2018 - Referentie	2025	20,7 kg/j	5,2 kg/j
aanlegfase kelder 2 inclusief bezoekers - Beoogd	2025	1,4 kg/j	87,5 kg/j
hoge boeschoterweg 32, Garderen - Saldering	2025	490,0 kg/j	-

Resultaten

	Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
vergund 2014, 2015, 2018 - Referentie	9,24 mol/ha/j	4951834	Veluwe
aanlegfase kelder 2 inclusief bezoekers - Beoogd	3,26 mol/ha/j	4948776	Veluwe
hoge boeschoterweg 32, Garderen - Saldering	8,80 mol/ha/j	4987003	Veluwe
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)	0,00 ha		
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)	58.914,44 ha		
Grootste toename	0,00 mol/ha/j		
Grootste afname	8,83 mol/ha/j		

Saldering

Afroomfactor	0,40

vergund 2014, 2015, 2018 (Referentie), rekenjaar 2025

Emissiebronnen	Emissie NH_3	Emissie NO_x
6 Landbouw | Landbouwgrond | Bemesting agrarisch perceel	17,0 kg/j	-
7 Landbouw | Landbouwgrond | Bemesting agrarisch perceel	3,1 kg/j	-
Verkeersnetwerk	0,6 kg/j	5,2 kg/j

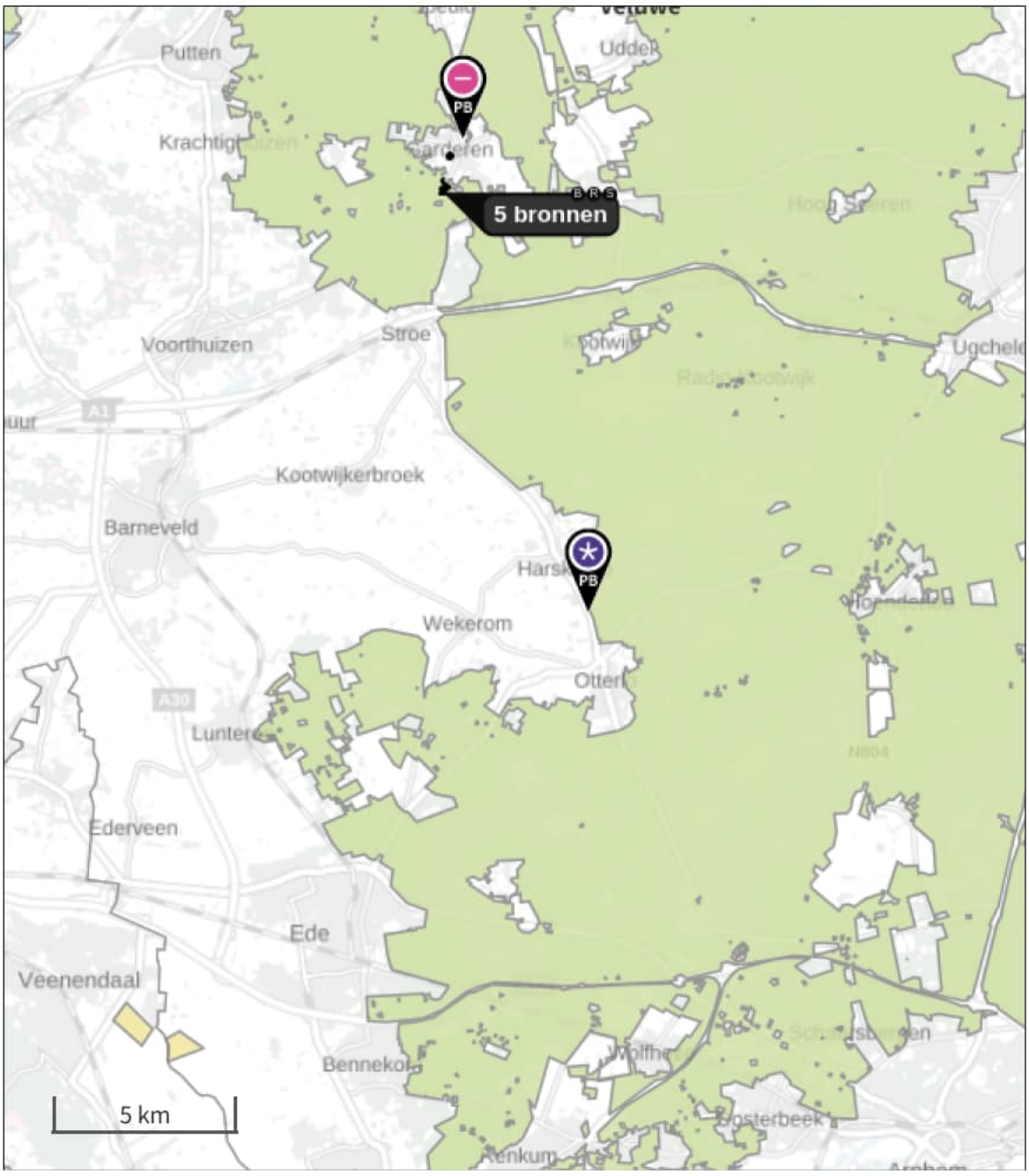
hoge boeschoterweg 32, Garderen (Saldering), rekenjaar 2025

Emissiebronnen	Emissie NH_3	Emissie NO_x
1 Landbouw | Stalemissies | kalverstal groot	490,0 kg/j	-

aanlegfase kelder 2 inclusief bezoekers (Beoogd), rekenjaar 2025

Emissiebronnen	Emissie NH_3	Emissie NO_x
9 Anders... | Anders... | III: Stationair draaien van wegvoertuigen op terrein - Realisatiefase	41,0 g/j	2,9 kg/j
10 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning | IV: Interne vervoersbewegingen - Realisatiefase	0,8 kg/j	78,8 kg/j
Verkeersnetwerk	0,5 kg/j	5,8 kg/j

Hoogste af- en toename op (bijna) overbelaste stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden.



- Habitatrichtlijn
- Vogelrichtlijn
- Vogelrichtlijn, Habitatrichtlijn
- Niet bepaald
- Grootste toename (projectberekening)
- Grootste afname (projectberekening)
- Hoogste totaal (achtergrond + projectberekening)

De letters bij de bronlabels op de kaart geven bij welke type situaties de bronnen horen: beoogde situatie (B), referentiesituatie (R) en/of salderingssituatie (S).

Resultaten stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden situatie "aanlegfase kelder 2 inclusief bezoekers " (Beoogd) incl. saldering e/o referentie

	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Totaal	58.914,44	7.201,65	0,00	0,00	58.914,44	8,83

Per gebied	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Veluwe (57)	58.914,44	7.201,65	0,00	0,00	58.914,44	8,83

vergund 2014, 2015, 2018, Rekenjaar 2025

1 Wegverkeer | Weg

			Links	Rechts		
Naam	Bron 1 (P noord, parkeerlus, rondje)				NO_x	0,7 kg/j
Locatie	X:176853,46 Y:470714,21	Type scherm	-	-	NO_2	0,2 kg/j
Lengte	462,96 m	Hoogte	-	-	NH_3	77,4 g/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-		
Rijrichting	Beide richtingen					
Tunnelfactor	1					
Type hoogteligging	Normaal					
Weghoogte	0 m					

Verkeer	Max. snelheid	Voertuigbewegingen	In file
Licht verkeer	80 km/uur	21,0 p/etmaal	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	80 km/uur	0,0 p/etmaal	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	80 km/uur	0,0 p/etmaal	0,0 %
Busverkeer	80 km/uur	0,0 p/etmaal	0,0 %

2 Wegverkeer | Weg

			Links	Rechts		
Naam	Bron 2 (P bus / insteek)				NO_x	0,4 kg/j
Locatie	X:176830,72 Y:470755,48	Type scherm	-	-	NO_2	75,9 g/j
Lengte	314,92 m	Hoogte	-	-	NH_3	30,7 g/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-		
Rijrichting	Beide richtingen					
Tunnelfactor	1					
Type hoogteligging	Normaal					
Weghoogte	0 m					

Verkeer	Max. snelheid	Voertuigbewegingen	In file
Licht verkeer	80 km/uur	12,0 p/etmaal	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	80 km/uur	0,0 p/etmaal	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	80 km/uur	0,0 p/etmaal	0,0 %
Busverkeer	80 km/uur	1,2 p/etmaal	0,0 %

3 Wegverkeer | Weg

			Links	Rechts		
Naam	Bron 3 (P bos rondje)				NO_x	3,7 kg/j
Locatie	X:176694,93 Y:470673,42	Type scherm	-	-	NO_2	0,8 kg/j
Lengte	736,76 m	Hoogte	-	-	NH_3	0,4 kg/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-		
Rijrichting	Beide richtingen					
Tunnelfactor	1					
Type hoogteligging	Normaal					
Weghoogte	0 m					

Verkeer	Max. snelheid	Voertuigbewegingen	In file
Licht verkeer	80 km/uur	73,0 p/etmaal	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	80 km/uur	0,0 p/etmaal	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	80 km/uur	0,0 p/etmaal	0,0 %
Busverkeer	80 km/uur	0,0 p/etmaal	0,0 %

4 Wegverkeer | Weg

Naam	Bron 4 (overloop)		Links	Rechts	NO_x	0,3 kg/j
Locatie	X:176781,88 Y:470673,68	Type scherm	-	-	NO_2	61,9 g/j
Lengte	501,37 m	Hoogte	-	-	NH_3	31,9 g/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-		
Rijrichting	Beide richtingen					
Tunnelfactor	1					
Type hoogteligging	Normaal					
Weghoogte	0 m					

Verkeer	Max. snelheid	Voertuigbewegingen	In file
Licht verkeer	80 km/uur	8,0 p/etmaal	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	80 km/uur	0,0 p/etmaal	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	80 km/uur	0,0 p/etmaal	0,0 %
Busverkeer	80 km/uur	0,0 p/etmaal	0,0 %

5 Wegverkeer | Weg

Naam	P overloop		Links	Rechts	NO_x	0,1 kg/j
Locatie	X:176788,48 Y:470838,05	Type scherm	-	-	NO_2	24,3 g/j
Lengte	394,02 m	Hoogte	-	-	NH_3	12,5 g/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-		
Rijrichting	Beide richtingen					
Tunnelfactor	1					
Type hoogteligging	Normaal					
Weghoogte	0 m					

Verkeer	Max. snelheid	Voertuigbewegingen	In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	4,0 p/etmaal	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 p/etmaal	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 p/etmaal	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 p/etmaal	0,0 %

6 Landbouw | Landbouwgrond

Naam	Bemesting agrarisch perceel	Uittreedhoogte	0,5 m	NH_3	17,0 kg/j
		Warmteinhoud	0,000 MW		
Locatie	X:176776,4 Y:470567,87	Spreiding	0 m		
Oppervlakte	0,89 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Meststoffen				

	Type	Stof	Emissie
	Mestaanwending (dierlijke mest)	NO_x	0,0 kg/j
		NH_3	17,0 kg/j

7 Landbouw | Landbouwgrond

Naam	Bemesting agrarisch perceel	Uittreedhoogte	0,5 m	NH_3	3,1 kg/j
		Warmteinhoud	0,000 MW		
Locatie	X:176856,99 Y:470760,35	Spreiding	0 m		
Oppervlakte	0,13 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Meststoffen				

	Type	Stof	Emissie
	Mestaanwending (dierlijke mest)	NO_x	0,0 kg/j
		NH_3	3,1 kg/j

hoge boeschoterweg 32, Garderen, Rekenjaar 2025

1 Landbouw | Stalemissies

Naam	kalverstal groot	Uittreedhoogte	1,5 m	NH_3	490,0 kg/j
Locatie	X:176961,79 Y:471603,84	Warmteinhoud	0,000 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Dierverblijven				

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	A4.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden)	Overig	140	NH_3	3,5	-	490,0 kg/j

aanlegfase kelder 2 inclusief bezoekers , Rekenjaar 2025

1 Wegverkeer | Weg

			Links	Rechts		
Naam	Bron 1 (P noord, parkeerlus, rondje)				NO_x	0,0 kg/j
Locatie	X:176853,46 Y:470714,21	Type scherm	-	-	NO_2	0,0 kg/j
Lengte	462,96 m	Hoogte	-	-	NH_3	0,0 kg/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-		
Rijrichting	Beide richtingen					
Tunnelfactor	1					
Type hoogteligging	Normaal					
Weghoogte	0 m					

Verkeer	Max. snelheid	Voertuigbewegingen	In file
Licht verkeer	80 km/uur	0,0 p/etmaal	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	80 km/uur	0,0 p/etmaal	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	80 km/uur	0,0 p/etmaal	0,0 %
Busverkeer	80 km/uur	0,0 p/etmaal	0,0 %

2 Wegverkeer | Weg

			Links	Rechts		
Naam	Bron 2 (P bus / insteek)				NO_x	0,4 kg/j
Locatie	X:176830,72 Y:470755,48	Type scherm	-	-	NO_2	75,9 g/j
Lengte	314,92 m	Hoogte	-	-	NH_3	30,7 g/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-		
Rijrichting	Beide richtingen					
Tunnelfactor	1					
Type hoogteligging	Normaal					
Weghoogte	0 m					

Verkeer	Max. snelheid	Voertuigbewegingen	In file
Licht verkeer	80 km/uur	12,0 p/etmaal	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	80 km/uur	0,0 p/etmaal	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	80 km/uur	0,0 p/etmaal	0,0 %
Busverkeer	80 km/uur	1,2 p/etmaal	0,0 %

3 Wegverkeer | Weg

			Links	Rechts		
Naam	Bron 3 (P bos rondje)				NO_x	3,7 kg/j
Locatie	X:176694,93 Y:470673,42	Type scherm	-	-	NO_2	0,8 kg/j
Lengte	736,76 m	Hoogte	-	-	NH_3	0,4 kg/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-		
Rijrichting	Beide richtingen					
Tunnelfactor	1					
Type hoogteligging	Normaal					
Weghoogte	0 m					

Verkeer	Max. snelheid	Voertuigbewegingen	In file
Licht verkeer	80 km/uur	73,0 p/etmaal	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	80 km/uur	0,0 p/etmaal	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	80 km/uur	0,0 p/etmaal	0,0 %
Busverkeer	80 km/uur	0,0 p/etmaal	0,0 %

4 Wegverkeer | Weg

			Links	Rechts		
Naam	Bron 4 (overloop)				NO_x	0,3 kg/j
Locatie	X:176781,88 Y:470673,68	Type scherm	-	-	NO_2	61,9 g/j
Lengte	501,37 m	Hoogte	-	-	NH_3	31,9 g/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-		
Rijrichting	Beide richtingen					
Tunnelfactor	1					
Type hoogteligging	Normaal					
Weghoogte	0 m					

Verkeer	Max. snelheid	Voertuigbewegingen	In file
Licht verkeer	80 km/uur	8,0 p/etmaal	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	80 km/uur	0,0 p/etmaal	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	80 km/uur	0,0 p/etmaal	0,0 %
Busverkeer	80 km/uur	0,0 p/etmaal	0,0 %

5 Wegverkeer | Weg

			Links	Rechts		
Naam	P overloop				NO_x	0,1 kg/j
Locatie	X:176788,48 Y:470838,05	Type scherm	-	-	NO_2	24,3 g/j
Lengte	394,02 m	Hoogte	-	-	NH_3	12,5 g/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-		
Rijrichting	Beide richtingen					
Tunnelfactor	1					
Type hoogteligging	Normaal					
Weghoogte	0 m					

Verkeer	Max. snelheid	Voertuigbewegingen	In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	4,0 p/etmaal	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 p/etmaal	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 p/etmaal	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 p/etmaal	0,0 %

6 Wegverkeer | Weg

			Links	Rechts		
Naam	1a: Externe vervoersbewegingen linksaf (50%) - Realisatiefase				NO_x	0,4 kg/j
Locatie	X:176883,69 Y:470772,62	Type scherm	-	-	NO_2	0,1 kg/j
Lengte	158,76 m	Hoogte	-	-	NH_3	14,0 g/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-		
Rijrichting	Beide richtingen					
Tunnelfactor	1					
Type hoogteligging	Normaal					
Weghoogte	0 m					

Verkeer	Max. snelheid	Voertuigbewegingen	In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	1.040,0 p/jaar	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 p/jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	698,0 p/jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 p/jaar	0,0 %

7 Wegverkeer | Weg

Naam	1b: Externe vervoersbewegingen rechtsaf (50%) - Realisatiefase			Links	Rechts	NO_x	0,4 kg/j
Locatie	X:176883,69 Y:470772,62	Type scherm		-	-	NO_2	0,1 kg/j
Lengte	158,76 m	Hoogte		-	-	NH_3	14,0 g/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg		-	-		
Rijrichting	Beide richtingen						
Tunnelfactor	1						
Type hoogteligging	Normaal						
Weghoogte	0 m						

Verkeer	Max. snelheid	Voertuigbewegingen	In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	1.040,0 p/jaar	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 p/jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	698,0 p/jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 p/jaar	0,0 %

8 Wegverkeer | Weg

Naam	II: Manouvreren op terrein - Realisatiefase			Links	Rechts	NO_x	0,6 kg/j
Locatie	X:176857,42 Y:470703,24	Type scherm		-	-	NO_2	0,2 kg/j
Lengte	75,19 m	Hoogte		-	-	NH_3	14,3 g/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg		-	-		
Rijrichting	Beide richtingen						
Tunnelfactor	1						
Type hoogteligging	Normaal						
Weghoogte	0 m						

Verkeer	Max. snelheid	Voertuigbewegingen	In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	2.080,0 p/jaar	100,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 p/jaar	100,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	1.396,0 p/jaar	100,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 p/jaar	100,0 %

9 Anders... | Anders...

Naam	III: Stationair draaien van wegvoertuigen op terrein - Realisatiefase	Uittreedhoogte	4,0 m	NO_x	2,9 kg/j
		Warmteinhoud	0,000 MW	NH_3	41,0 g/j
		Spreiding	4 m		
Locatie	X:176855,57 Y:470692,66				
Oppervlakte	0,24 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Transport				

10 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	IV: Interne vervoersbewegingen - Realisatiefase	NO_x	78,8 kg/j
		NH_3	0,8 kg/j
Locatie	X:176855,57 Y:470692,66		
Oppervlakte	0,24 ha		

Naam	Stageklasse	Brandstof-verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
mobiele kranen 210 kW, bouwjaar 2019	Zware utiliteitsvoertuigen (meer dan 6L cilinderinhoud) op diesel		160 u/j		NO_x	32,0 kg/j
					NH_3	0,2 kg/j
mobiele kranen 125 kW, bouwjaar 2020	Middelzware utiliteitsvoertuigen (tot 6L cilinderinhoud) op diesel		40 u/j		NO_x	4,8 kg/j
					NH_3	35,2 g/j
vrachtauto's 200 kW, bouwjaar 2019	Zware utiliteitsvoertuigen (meer dan 6L cilinderinhoud) op diesel		172 u/j		NO_x	34,4 kg/j
					NH_3	0,3 kg/j
hijskranen 200 kW, bouwjaar 2019	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	39 l/j	2 u/j	2 l/j	NO_x	0,4 kg/j
					NH_3	9,4 g/j
betonstorter 200 kW, bouwjaar 2019	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	625 l/j	32 u/j	38 l/j	NO_x	3,3 kg/j
					NH_3	0,2 kg/j
landbouwtrekker 100 kW, bouwjaar 2020	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	201 l/j	20 u/j	12 l/j	NO_x	1,2 kg/j
					NH_3	48,2 g/j
hoogwerker 20 kW, bouwjaar 2019	Stage-V, >= 2019 , <= 56 kW, diesel, SCR: nee	49 l/j	20 u/j		NO_x	1,1 kg/j
					NH_3	0,0 kg/j
laadschop op banden 100 kW 2020	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	241 l/j	24 u/j	14 l/j	NO_x	1,6 kg/j
					NH_3	57,8 g/j

Disclaimer

Hoewel verstrekte gegevens kunnen dienen ter onderbouwing van een vergunningaanvraag, kunnen er geen rechten aan worden ontleend. De eigenaar van AERIUS aanvaardt geen aansprakelijkheid voor de inhoud van de door de gebruiker aangeboden informatie. Bovenstaande gegevens zijn enkel bruikbaar tot er een nieuwe versie van AERIUS beschikbaar is. AERIUS is een geregistreerd handelsmerk in Europa. Alle rechten die niet expliciet worden verleend, zijn voorbehouden.

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van

AERIUS versie	2022.1_20230405_989cfb3815
Database versie	2022.1_989cfb3815

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:
https://www.aerius.nl/

Vergunning Wet Natuurbescherming Natura 2000 gebieden

Status: Definitief

provincie GELDERLAND

Gegevens indiener

Organisatie	
Inschrijvingsnummer KvK	09080358
Naam organisatie	Van Westreenen B.V.
Algemeen telefoonnummer	0342474255
Algemeen emailadres	info@vanwestreenen.nl

Correspondentieadres	
Straat	Scherpenzeelseweg
Huisnummer	11
Postcode	6741LX
Plaats	Lunteren

Vestigingsadres	
Straat	Scherpenzeelseweg
Huisnummer	11
Postcode	6741LX
Plaats	Lunteren
Telefoonnummer	06-[redacted]
E-mailadres	[redacted]@vanwestreenen.nl
Wilt u een contactpersoon opgeven?	Ja

Contactpersoon	
Achternaam	[redacted]
Voorletters	[redacted]
Aanhef	Dhr.
Telefoonnummer	[redacted]
E-mailadres	[redacted]@vanwestreenen.nl

Vergunning Wet Natuurbescherming Natura 2000 gebieden

Status: Definitief

provincie GELDERLAND

Wilt u een afwijkend correspondentieadres opgeven?	Nee
E-mailadres ontvangstbevestiging	[redacted]@vanwestreenen.nl

Algemene gegevens van de activiteit(en)	
Wordt de aanvraag gedaan voor een agrarische activiteit met (mede) het houden van vee?	Nee
Naam activiteit	Beeldentuin Garderen
Omschrijving activiteit	Recreatie buiten Natura 2000, binnen GO/GNN. bezoekers komen per auto/bus/fiets/OV, maximaal 200.000 bezoekers per jaar
Locatie van de activiteit	Adres

Adres van de activiteit	
Postcode	3886PT
Huisnummer	5
Straatnaam	Oude Barnevelderweg
Plaats	Garderen
Gemeente	Barneveld
Omgevingsdienst	OddV (De Vallei)
Betreft het een activiteit van tijdelijke aard?	Nee
Is voor deze activiteit eerder een ontheffing of natuurvergunning aangevraagd?	Ja

Geef de aangevraagde vergunningen of ontheffingen weer			
Vergunning, ontheffing of melding			
Omschrijving	Nbw 1998		
Datum ondertekening	24-3-2014		
Zaaknummer	2013-014066		
Verleend door (naam bestuursorgaan)	Provincie Gelderland		
Vergunning, ontheffing of melding			
Omschrijving	nbw 1998 2015 wijziging		
Datum ondertekening	7-12-2015		
Zaaknummer	2013-014066		

Vergunning Wet Natuurbescherming Natura 2000 gebieden

Status: Definitief

provincie GELDERLAND

Verleend door (naam bestuursorgaan)	Provincie Gelderland		
Vergunning, ontheffing of melding			
Omschrijving	Wnb verg 2018 wijziging		
Datum ondertekening	31-1-2018		
Zaaknummer	2013-014066		
Verleend door (naam bestuursorgaan)	Provincie Gelderland		
Is er sprake van overdracht van stikstofrechten (extern salderen)?	Ja		

Extern salderen	
Is het project behorende bij deze aanvraag de ontvanger (saldo-ontvanger) of de verkoper van stikstofrechten (saldogever)?	Ontvanger (saldo-ontvanger)
Is er een melding extern salderen aan deze aanvraag voorafgegaan?	Ja
Heeft de externe saldering betrekking op een volledige intrekking van de vergunning of een aanpassing van de vergunning van de saldogever?	Aanpassing
Is er een overeenkomst tussen saldogever en saldo-ontvanger?	Ja
Gaat het in deze aanvraag om een nieuwe vergunning of uitbreiding van de vergunning saldo-ontvanger, of om een wijziging van de natuurvergunning van de saldogever?	uitbreiding vergunning saldo-ontvanger

Inhoudelijke gegevens van de activiteit(en)	
Geef een omschrijving van de bestaande en de gewenste situatie. (tenminste de wijziging beschrijven waarvoor de aanvraag wordt gedaan).	2 nieuwe expositiehallen oprichten en een deel van de bestaande bebouwing slopen. Daarnaast worden de bezoekersaantallen middels deze aanvraag uitgebreid naar 200.000 bezoekers.

Afstemming met de eigenaar	
Is de aanvrager tevens grondeigenaar?	Ja

Afstemming met de beheerder	
Is de aanvrager beheerder van het terrein?	Ja

Afstemming met de gemeente	
Heeft u contact gehad met de gemeente?	Ja

Vergunning Wet Natuurbescherming Natura 2000 gebieden

Status: Definitief

provincie GELDERLAND

Wie is in het kader van deze activiteit uw contactpersoon bij de gemeente(n) of omgevingsdienst?	
Naam	[redacted]
Emailadres	[redacted]@barneveld.nl
Telefoonnummer	[redacted]

Afstemming met andere wetten	
Worden er voor de uitvoering van de activiteit bomen gekapt die vallen onder de beschermde houtopstanden op grond van hoofdstuk 4 van de Wet natuurbescherming?	Nee
Zijn er op de locatie beschermde soorten aanwezig?	Nee

Stikstof effecten	
Heeft de aanvraag betrekking op stikstofeffecten?	Ja
Wat is de reden van de aanvraag?	Uitbreiding of wijziging met eerder verleende natuurvergunning

Overige effecten	
Zijn er andere effecten (niet zijnde stikstof)?	Ja
Geef aan wat in de veranderende situatie de overige effecten zijn	Door de korte afstand tot de natuur kunnen er ook overige verstoringen plaatsvinden, hiermee is rekening gehouden in de planvorming. een uitgebreide beschrijving staat ind e toelichting.

Natuurtoets

Overige opmerkingen, aanvullingen, toelichting

Bijlagen	
Wilt u meer dan 100MB aan bijlagen of een bestand groter dan 100MB uploaden?	Ja
Link naar WeTransfer bestanden:	https://we.tl/t-5MMcWSQlBI

Ondertekening	
De aanvrager verklaart dat:	de wijzigingen in de omstandigheden die van belang zijn bij de beoordeling van de aanvraag, zo spoedig mogelijk doorgegeven worden aan de provincie Gelderland onder vermelding van het nummer waaronder de aanvraag in behandeling is; alle eventueel gewenste nadere gegevens voor de beoordeling van de aanvraag, direct en naar waarheid zullen worden verstrekt aan de medewerkers die met de behandeling

	van de aanvraag zijn belast; hij/zij er tevens mee bekend is dat de vergunning direct wordt ingetrokken indien hij/zij één of meer uit zijn/haar vergunning voortvloeiende verplichtingen niet nakomt, dan wel in het kader van de aanvraag onjuiste gegevens heeft verstrekt. Voorts kan de vergunning worden gewijzigd of ingetrokken als de omstandigheden zodanig zijn gewijzigd dat deze niet verleend zou zijn op het tijdstip waarop de vergunning is verleend; de aanvraag wordt ingediend door de persoon of het bedrijf die als aanvrager (en daarmee legesplichtige) aangemerkt is of door de persoon die hiervoor gemachtigd is; de aanvrager ermee bekend is dat voor het in behandeling nemen van deze aanvraag leges verschuldigd zijn; hij/zij toestemming geeft voor het delen van de ingevulde informatie en het verder digitaal afhandelen van de procedure; alle gegevens naar waarheid zijn verstrekt; de aanvraag hiermee definitief wordt ingediend
Datum	22-5-2023
Naam ondertekenaar	[redacted]
Functie/hoedanigheid ondertekenaar	Adviseur milieu

Vergunning Wet Natuurbescherming Natura 2000 gebieden

Status: Definitief

provincie GELDERLAND

Vergunning Wet Natuurbescherming Natura 2000 gebieden

Status: Definitief

provincie GELDERLAND

Gegevens indiener

Organisatie	
Inschrijvingsnummer KvK	09080358
Naam organisatie	Van Westreenen B.V.
Algemeen telefoonnummer	0342474255
Algemeen emailadres	info@vanwestreenen.nl

Correspondentieadres	
Straat	Scherpenzeelseweg
Huisnummer	11
Postcode	6741LX
Plaats	Lunteren

Vestigingsadres	
Straat	Scherpenzeelseweg
Huisnummer	11
Postcode	6741LX
Plaats	Lunteren
Telefoonnummer	[redacted]
E-mailadres	[redacted]@vanwestreenen.nl
Wilt u een contactpersoon opgeven?	Ja

Contactpersoon	
Achternaam	[redacted]
Voorletters	[redacted]
Aanhef	Dhr.
Telefoonnummer	[redacted]
E-mailadres	[redacted]@vanwestreenen.nl

Vergunning Wet Natuurbescherming Natura 2000 gebieden

Status: Definitief

provincie GELDERLAND

Wilt u een afwijkend correspondentieadres opgeven?	Nee
E-mailadres ontvangstbevestiging	[redacted]@vanwestreenen.nl

Algemene gegevens van de activiteit(en)	
Wordt de aanvraag gedaan voor een agrarische activiteit met (mede) het houden van vee?	Nee
Naam activiteit	Beeldentuin Garderen
Omschrijving activiteit	Recreatie buiten Natura 2000, binnen GO/GNN. bezoekers komen per auto/bus/fiets/OV, maximaal 200.000 bezoekers per jaar
Locatie van de activiteit	Adres

Adres van de activiteit	
Postcode	3886PT
Huisnummer	5
Straatnaam	Oude Barnevelderweg
Plaats	Garderen
Gemeente	Barneveld
Omgevingsdienst	OddV (De Vallei)
Betreft het een activiteit van tijdelijke aard?	Nee
Is voor deze activiteit eerder een ontheffing of natuurvergunning aangevraagd?	Ja

Geef de aangevraagde vergunningen of ontheffingen weer			
Vergunning, ontheffing of melding			
Omschrijving	Nbw 1998		
Datum ondertekening	24-3-2014		
Zaaknummer	2013-014066		
Verleend door (naam bestuursorgaan)	Provincie Gelderland		
Vergunning, ontheffing of melding			
Omschrijving	nbw 1998 2015 wijziging		
Datum ondertekening	7-12-2015		
Zaaknummer	2013-014066		

Vergunning Wet Natuurbescherming Natura 2000 gebieden

Status: Definitief

provincie GELDERLAND

Verleend door (naam bestuursorgaan)	Provincie Gelderland		
Vergunning, ontheffing of melding			
Omschrijving	Wnb verg 2018 wijziging		
Datum ondertekening	31-1-2018		
Zaaknummer	2013-014066		
Verleend door (naam bestuursorgaan)	Provincie Gelderland		
Is er sprake van overdracht van stikstofrechten (extern salderen)?	Ja		

Extern salderen	
Is het project behorende bij deze aanvraag de ontvanger (saldo-ontvanger) of de verkoper van stikstofrechten (saldogever)?	Ontvanger (saldo-ontvanger)
Is er een melding extern salderen aan deze aanvraag voorafgegaan?	Ja
Heeft de externe saldering betrekking op een volledige intrekking van de vergunning of een aanpassing van de vergunning van de saldogever?	Aanpassing
Is er een overeenkomst tussen saldogever en saldo-ontvanger?	Ja
Gaat het in deze aanvraag om een nieuwe vergunning of uitbreiding van de vergunning saldo-ontvanger, of om een wijziging van de natuurvergunning van de saldogever?	uitbreiding vergunning saldo-ontvanger

Inhoudelijke gegevens van de activiteit(en)	
Geef een omschrijving van de bestaande en de gewenste situatie. (tenminste de wijziging beschrijven waarvoor de aanvraag wordt gedaan).	2 nieuwe expositiehallen oprichten en een deel van de bestaande bebouwing slopen. Daarnaast worden de bezoekersaantallen middels deze aanvraag uitgebreid naar 200.000 bezoekers.

Afstemming met de eigenaar	
Is de aanvrager tevens grondeigenaar?	Ja

Afstemming met de beheerder	
Is de aanvrager beheerder van het terrein?	Ja

Afstemming met de gemeente	
Heeft u contact gehad met de gemeente?	Ja

Vergunning Wet Natuurbescherming Natura 2000 gebieden

Status: Definitief

provincie GELDERLAND

Wie is in het kader van deze activiteit uw contactpersoon bij de gemeente(n) of omgevingsdienst?	
Naam	[redacted]
Emailadres	[redacted]@barneveld.nl
Telefoonnummer	[redacted]

Afstemming met andere wetten	
Worden er voor de uitvoering van de activiteit bomen gekapt die vallen onder de beschermde houtopstanden op grond van hoofdstuk 4 van de Wet natuurbescherming?	Nee
Zijn er op de locatie beschermde soorten aanwezig?	Nee

Stikstof effecten	
Heeft de aanvraag betrekking op stikstofeffecten?	Ja
Wat is de reden van de aanvraag?	Uitbreiding of wijziging met eerder verleende natuurvergunning

Overige effecten	
Zijn er andere effecten (niet zijnde stikstof)?	Ja
Geef aan wat in de veranderende situatie de overige effecten zijn	Door de korte afstand tot de natuur kunnen er ook overige verstoringen plaatsvinden, hiermee is rekening gehouden in de planvorming. een uitgebreide beschrijving staat ind e toelichting.

Natuurtoets

Overige opmerkingen, aanvullingen, toelichting

Bijlagen	
Wilt u meer dan 100MB aan bijlagen of een bestand groter dan 100MB uploaden?	Ja
Link naar WeTransfer bestanden:	https://we.tl/t-5MMcWSQlBI

Ondertekening	
De aanvrager verklaart dat:	de wijzigingen in de omstandigheden die van belang zijn bij de beoordeling van de aanvraag, zo spoedig mogelijk doorgegeven worden aan de provincie Gelderland onder vermelding van het nummer waaronder de aanvraag in behandeling is; alle eventueel gewenste nadere gegevens voor de beoordeling van de aanvraag, direct en naar waarheid zullen worden verstrekt aan de medewerkers die met de behandeling

	van de aanvraag zijn belast; hij/zij er tevens mee bekend is dat de vergunning direct wordt ingetrokken indien hij/zij één of meer uit zijn/haar vergunning voortvloeiende verplichtingen niet nakomt, dan wel in het kader van de aanvraag onjuiste gegevens heeft verstrekt. Voorts kan de vergunning worden gewijzigd of ingetrokken als de omstandigheden zodanig zijn gewijzigd dat deze niet verleend zou zijn op het tijdstip waarop de vergunning is verleend; de aanvraag wordt ingediend door de persoon of het bedrijf die als aanvrager (en daarmee legesplichtige) aangemerkt is of door de persoon die hiervoor gemachtigd is; de aanvrager ermee bekend is dat voor het in behandeling nemen van deze aanvraag leges verschuldigd zijn; hij/zij toestemming geeft voor het delen van de ingevulde informatie en het verder digitaal afhandelen van de procedure; alle gegevens naar waarheid zijn verstrekt; de aanvraag hiermee definitief wordt ingediend
Datum	22-5-2023
Naam ondertekenaar	[redacted]
Functie/hoedanigheid ondertekenaar	Adviseur milieu

Vergunning Wet Natuurbescherming Natura 2000 gebieden

Status: Definitief

provincie GELDERLAND

[redacted]

Van: [redacted]@vanwestreenen.nl>
Verzonden: maandag 22 mei 2023 19:39
Aan: [redacted] RODigitaal
CC: [redacted]
Onderwerp: RE: Principeverzoek versie 2, 22 mei 2023
Bijlagen: Toelichting aanvraag Wnb Beeldentuin definitief mei 2023.pdf; Bijlage 6a verschilberekening ref vs 2030 AERIUS_RxxEK4psNLn5.pdf; Bijlage 9 toelichting stikstof Aanlegfase Beeldentuin.pdf; bijlage 9-1 AERIUS bouwfase 2023 kelder 1 20230425135513_aanlegfasekelder1inclusiefbezoekersRQexdg1k3W1q.pdf; bijlage 9-2 AERIUS_bouwfase 2025 kelder 2_.pdf; bijlage 9-3 AERIUS_sloopfase 2024 20230425135513 aanlegfasekelder1inclusiefbezoekersRQexdg1k3W1q.pdf

En bij deze de stukken van de aanvraag Wnb. Gezien de omvang van de bestanden is het toch een Wetransfer geworden. Bij deze de link:
https://we.tl/t-5MMcWSQlBI
De toelichting, verschilberekening en aanlegfase + berekeningen stuur ik ook mee in de bijlagen. Dit zijn naar mijn inzicht de belangrijkste documenten voor jullie.

Met vriendelijke groet,

[redacted]
Adviseur milieu en ruimtelijke ontwikkeling

VanWestreenen
ADVISEURS RUIMTELIJKE ONTWIKKELING

Van Westreenen B.V.

M [redacted]
E [redacted]@vanwestreenen.nl
I www.vanwestreenen.nl
www.allesoverstikstof.nl

LinkedIn

Locatie Lunteren	Scherpenzeelseweg 11, 6741 LX	0342-474255
Locatie Lichtenvoorde	Varsseveldseweg 65d, 7131 JA	0544-379737
Locatie Tubbergen	Haarweg 9a, 7651 KE	0546-706586

VanWestreenen BV staat niet in voor de juistheid van de informatie en is in geen geval aansprakelijk voor enige schade als gevolg van de verstuurde informatie. Aan de inhoud van dit bericht kunnen dan ook geen rechten of verplichtingen worden ontleend. Dit e-mailbericht is uitsluitend bedoeld voor de geadresseerde en kan vertrouwelijke informatie bevatten. Indien u dit ontvangt, terwijl het niet voor u is bedoeld, verzoeken wij u ons hiervan per ommegaande te berichten.

Van: [redacted]
Verzonden: maandag 22 mei 2023 19:35
Aan: [redacted]@barneveld.nl>; rodigitaal@barneveld.nl
CC: [redacted]@barneveld.nl>; [redacted]@barneveld.nl>
Onderwerp: Principeverzoek versie 2, 22 mei 2023

Goedenavond [redacted]

Ik begrijp volkomen dat jouw planning snel gevuld is en oprecht bedankt voor de tijdsreservering. Mijn excuses voor alle vertragingen. Uiteraard is er wel doorgewerkt, maar door verschillende omstandigheden ging er een stuk langer overheen dan ik zelf had gewild. Gelukkig heb ik de stukken inmiddels wel bij elkaar, het principeverzoek aan kunnen passen (o.a. op verkeer, handhaving en sloopmeters zoals gevraagd), en de aanvraag Wet natuurbescherming kunnen indienen. Rest mij nu nog 1 ding: de aangepaste stukken formeel indienen: bij deze. In de bijlagen vinden jullie het principeverzoek en de (aangepaste) bijlagen. Als laatste heb ik ook de indieningsbevestiging ingediend van de aanvraag Wet natuurbescherming. Deze aanvraag inclusief toelichting en overige stukken stuur ik in een separate mail toe i.v.m. de nummering van de bijlagen. Ook daarin zit namelijk een bijlage 1, 2, etc.

Wat betreft jouw werkplanning i.r.t. dit plan. Wij wachten (geduldig) af tot jij eraan toekomt. Uiteraard hopen wij dat dit z.s.m. is maar daarin hebben we weinig te wensen gezien het verstrijken van menig deadline aan onze zijde. Succes met de afhandeling van het AZC dossier en de (ongetwijfeld) vele anderen. Mocht je nog vragen hebben of iets missen laat het dan even weten. Dan probeer ik snel te reageren.

Voor nu fijne avond en we spreken elkaar hopelijk snel.

Van: [redacted]@barneveld.nl>
Verzonden: maandag 22 mei 2023 07:56
Aan: [redacted]@vanwestreenen.nl>
CC: [redacted]@barneveld.nl>; [redacted]@barneveld.nl>
Onderwerp: RE: machtiging voor werkzaamheden, i.k.v. bestemmingsplanwijziging Beeldentuin

Goedemorgen [redacted]

Naar aanleiding van de onderstaande mail spraken wij elkaar inmiddels ruim 3 weken geleden. Je gaf toen aan dat je met een bijgesteld principeverzoek zou komen. Omdat je verlof had, zou dat direct daarna (15-16 mei) komen. Helaas moet ik constateren dat deze termijn (wederom) niet gehaald is. Het begint zo langzamerhand planningstechnisch vervelend te worden aangezien ik afgelopen week tijd had vrijgehouden om stukken door te nemen en intern uit te zetten. De komende weken voorzie ik daarvoor weinig tot geen ruimte gelet op het AZC waar ik aan mag werken en andere dossiers. Bij deze wil ik dan ook mijn verwachting uitspreken dat ik een collegebesluit over het principeverzoek NIET meer voor het zomerreces voorzie.

Voor nu stop ik met het vrijhouden van tijd in de agenda.

Met vriendelijke groet,

[redacted] | Planologisch juridisch medewerker | ma-di-wo-do
0342 - 495 [redacted] | 06 - [redacted] | [redacted]@barneveld.nl | www.barneveld.nl

gemeente Barneveld

Van: [redacted]
Verzonden: woensdag 19 april 2023 07:14
Aan: [redacted]@vanwestreenen.nl>
CC: [redacted]@barneveld.nl>; [redacted]@barneveld.nl>
Onderwerp: RE: machtiging voor werkzaamheden, i.k.v. bestemmingsplanwijziging Beeldentuin

Goedemorgen [redacted]

Graag weer even een update met betrekking tot de (aangevraagde?) natuurvergunning en het aangepaste verzoek.

Groet,
[redacted]

Van: [redacted]@vanwestreenen.nl>
Verzonden: woensdag 29 maart 2023 09:32
Aan: [redacted]@barneveld.nl>
CC: [redacted]@barneveld.nl>; [redacted]@barneveld.nl>
Onderwerp: RE: machtiging voor werkzaamheden, i.k.v. bestemmingsplanwijziging Beeldentuin

Hoi [redacted],

Volgens mij heb je alle punten goed samengevat. Mijn voornemen is om de 2e, of uiterlijk 3e week van april met het aangepast verzoek te komen. Als het (even) meezit dan kan ik wellicht gelijktijdig de aanvraag Wnb de deur uit doen. Zoals afgesproken pas ik eerst het gehele principeverzoek aan zoals per mail en telefonisch uiteengezet voordat ik iets indien, op die manier houden we het proces overzichtelijk en rechtlijnig.

We spreken elkaar indien nodig, en laten we een overleg plannen als jij bezig bent met de beoordeling van het nieuwe verzoek. Dan kunnen we tijdspad en vervolg uiteen gaan zetten samen.

Met vriendelijke groet,

[redacted]
Adviseur milieu en ruimtelijke ontwikkeling

VanWestreenen
ADVISEURS RUIMTELIJKE ONTWIKKELING

Van Westreenen B.V.

M [redacted]
E [redacted] vanwestreenen.nl
I www.vanwestreenen.nl
www.allesoverstikstof.nl

LinkedIn

Locatie Lunteren	Scherpenzeelseweg 11, 6741 LX	0342-474255
Locatie Lichtenvoorde	Varsseveldseweg 65d, 7131 JA	0544-379737
Locatie Tubbergen	Haarweg 9a, 7651 KE	0546-706586

VanWestreenen BV staat niet in voor de juistheid van de informatie en is in geen geval aansprakelijk voor enige schade als gevolg van de verstuurde informatie. Aan de inhoud van dit bericht kunnen dan ook geen rechten of verplichtingen worden ontleend. Dit e-mailbericht is uitsluitend bedoeld voor de geadresseerde en kan vertrouwelijke informatie bevatten. Indien u dit ontvangt, terwijl het niet voor u is bedoeld, verzoeken wij u ons hiervan per ommegaande te berichten.

Van: [redacted]@barneveld.nl>
Verzonden: woensdag 29 maart 2023 09:21
Aan: [redacted]@vanwestreenen.nl>
CC: [redacted]@barneveld.nl>
Onderwerp: RE: machtiging voor werkzaamheden, i.k.v. bestemmingsplanwijziging Beeldentuin

Goedemorgen [redacted]

Fijn dat we zojuist contact hadden. Zoals aangegeven, laat ik je bij deze (puntsgewijs en in willekeurige volgorde) weten wat wij bespraken:

1. De natuurvergunning kan nog niet worden aangevraagd aangezien pas komende week gerekend kan worden aan stikstof tijdens de aanlegfase. Afhankelijk van de uitkomsten is mogelijk nog een bijstelling van de bouwwijze en/of te gebruiken materiaal noodzakelijk
2. Pas na onderlinge afstemming volgt de officiële bijstelling/actualisatie van het principeverzoek
3. De bestaande bebouwing moet nog ingemeten worden (voor nu zijn de verleende vergunning de basis)
4. Er komt een nieuw overzicht met oppervlaktes danwel bvo
5. Op dit moment is nog geen verkeerscirculatieplan noodzakelijk, volstaan kan worden met het schetsmatig aangeven van de verkeersstromen
6. Voor het bosparkeren is het natuuraspect geregeld, nu 'alleen' nog planologisch regelen (aanduiding 'parkeren' binnen de bestemming 'Natuur')
7. Aandacht voor de herkomst van de sloopmeters (buiten het gebied 'Veluwe')

Mocht ik wat gemist hebben, laat het me gerust weten.

Groet,
[redacted]

Van: [redacted]
Verzonden: woensdag 29 maart 2023 08:19
Aan: [redacted]@vanwestreenen.nl>
CC: [redacted]@barneveld.nl>
Onderwerp: RE: machtiging voor werkzaamheden, i.k.v. bestemmingsplanwijziging Beeldentuin

Goedemorgen [redacted]

Vorige week dinsdag stuurde ik je de onderstaande mail. Tot op heden mocht ik helaas geen reactie ontvangen. Dat betekent dat ik niet door kan met de voorbereidende werkzaamheden voor het oppakken van het principeverzoek. Een collegebesluit voor de zomer wordt dan ook steeds onwaarschijnlijker.

Wel zie ik dat je me donderdag probeerde te bellen maar contact is niet gelukt en je liet ook geen voicemailbericht achter.

Zou je me aan kunnen geven op welke termijn ik een inhoudelijke reactie kan verwachten?

Vandaag ben ik overigens redelijk tot goed telefonisch bereikbaar.

Hoor of lees dus graag wat van je.

Met vriendelijke groet,

[redacted]
0342 - 495 [redacted] | 06 - [redacted] | [redacted]@barneveld.nl | www.barneveld.nl

gemeente Barneveld

Van: [redacted]@barneveld.nl>
Verzonden: dinsdag 21 maart 2023 12:40
Aan: [redacted]@vanwestreenen.nl>
CC: [redacted]@barneveld.nl>
Onderwerp: RE: machtiging voor werkzaamheden, i.k.v. bestemmingsplanwijziging Beeldentuin

Goedemorgen [redacted]

De afgelopen 1,5 week ben ik in het principeverzoek gedoken van de Beeldentuin. Ik heb daarbij de beoordeling van het vooronderzoek als vertrekpunt genomen. De gehanteerde nummering is dan ook daaruit afkomstig.

1 Ik vroeg mij af wat de stand van zaken is met betrekking tot de natuurvergunning. Volgens eerdere berichten zou die ergens afgelopen week aangevraagd worden maar is dat ook gelukt?
3 Inzichtelijk moet worden gemaakt hoe de verkeersstromen van en naar de locatie zullen verlopen. Daarnaast is op dit moment het parkeren op twee locaties gesitueerd. Het noordelijke terrein zal verkleind worden terwijl het westelijke parkeerterrein gehandhaafd blijft. Dit laatste terrein ligt echter binnen je bestemming 'Natuur', het Gelders Natuurnetwerk en Natura 2000-gebied zodat het gebruik naar verwachting niet passend is. In dat geval is onduidelijk waar voldoende parkeerplaatsen worden gerealiseerd.
4 De oppervlaktes zijn voor mij nog een grote warrige boel. Hopelijk kan jij aangeven wat de huidige bvo en opp is en wat de gewenste nieuwe bvo en opp is zodat ik 1 kloppend overzicht heb dat ik mee kan nemen. Daarbij specifieke aandacht voor het meenemen van de kelders

Is het daarnaast mogelijk het inrichtingsplan als DWG te krijgen zodat ik die onder het geldende bestemmingsplan kan leggen?

Mocht jij nog vragen hebben dan verneem ik die graag.

Met vriendelijke groet,

[redacted]
0342 - 495[redacted] | 06 - [redacted] | [redacted]barneveld.nl | www.barneveld.nl

gemeente Barneveld

Van: [redacted]@vanwestreenen.nl>
Verzonden: dinsdag 7 maart 2023 16:10
Aan: [redacted]@barneveld.nl>
CC: [redacted]@barneveld.nl>; [redacted]@barneveld.nl>
Onderwerp: machtiging voor werkzaamheden, i.k.v. bestemmingsplanwijziging BEeldentuin

Goedendag [redacted]

De bijgevoegde machtiging is ook op de post gegaan, maar bij deze vast digitaal. De familie [redacted]s deze week in gesprek met Van de Kolk om e.e.a. door te nemen financieel en praktisch.

Als het goed ik krijg ik vervolgens de laatste info en startsein voor de definitieve aanvraag Wnb. Hier zal wel iets tijd tussen zitten omdat er dan nog door mij e.e.a. moet worden doorgerekend en koopcontracten geformaliseerd moeten worden.
Wat betreft jouw vraag over de oppervlaktes van de verdieping en kelder in het bestaande gebouw. Deze zijn ten onrechte niet meegenomen in het BVO rekensommetje. Dit ga ik herstellen.
Zal ik jou de aangepaste versie opsturen? Of passen we dit aan in ons definitieve verzoek? Ik heb de tekeningen in ieder geval vast laten bijwerken, deze zal ik ons bijgewerkte verzoek doen. Dan houden we dat ook scherp en overzichtelijk.
Hoor graag van je.

Met vriendelijke groet,

[redacted]
Adviseur milieu en ruimtelijke ontwikkeling

VanWestreenen
ADVISEURS RUIMTELIJKE ONTWIKKELING

Van Westreenen B.V.

M [redacted]
E [redacted]@vanwestreenen.nl
I www.vanwestreenen.nl
www.allesoverstikstof.nl

LinkedIn

Locatie Lunteren	Scherpenzeelseweg 11, 6741 LX	0342-474255
Locatie Lichtenvoorde	Varsseveldseweg 65d, 7131 JA	0544-379737
Locatie Tubbergen	Haarweg 9a, 7651 KE	0546-706586

VanWestreenen BV staat niet in voor de juistheid van de informatie en is in geen geval aansprakelijk voor enige schade als gevolg van de verstuurde informatie. Aan de inhoud van dit bericht kunnen dan ook geen rechten of verplichtingen worden ontleend. Dit e-mailbericht is uitsluitend bedoeld voor de geadresseerde en kan vertrouwelijke informatie bevatten. Indien u dit ontvangt, terwijl het niet voor u is bedoeld, verzoeken wij u ons hiervan per ommegaande te berichten.

Deze e-mail en eventuele bijlage(n) zijn alleen bestemd voor de geadresseerde. Als u dit bericht onbedoeld heeft ontvangen verzoeken wij u het te vernietigen en de afzender hierover te informeren. Het is niet toegestaan om een bericht of bijlage die niet voor u bestemd is te vermenigvuldigen, openbaar te maken dan wel te verspreiden.
Deze e-mail en eventuele bijlage(n) zijn alleen bestemd voor de geadresseerde. Als u dit bericht onbedoeld heeft ontvangen verzoeken wij u het te vernietigen en de afzender hierover te informeren. Het is niet toegestaan om een bericht of bijlage die niet voor u bestemd is te vermenigvuldigen, openbaar te maken dan wel te verspreiden.

VanWestreenen
ADVISEURS RUIMTELIJKE ONTWIKKELING

Gemeente Barneveld
t.a.v. het college van B&W
Postbus 63
3770 AB BARNEVELD

Van Westreenen B.V.
E info@vanwestreenen.nl
I www.vanwestreenen.nl

Ons kenmerk : NS – 26480 - RO
Inzake : Principeverzoek bestemmingsplanwijziging Beeldentuin
Betreft : perceel Oude Barnevelderweg 5 te Garderen

Lunteren, 22 mei 2023

Geacht college,

Namens cliënt, de Beeldentuin B.V., gelegen aan de Oude Barnevelderweg 5 te Garderen, dienen wij via deze weg een principeverzoek in voor het wijzigen van het bestemmingsplan op het perceel aan de Oude Barnevelderweg 5 te Garderen en de omliggende percelen. De Beeldentuin is eigenaar van het perceel en omliggende gronden en wilt graag de bebouwing wijzigen en uitbreiden. Daarnaast wordt er natuur ontwikkelt en worden de openingsdagen uitgebreid. Omdat het plan niet past binnen het bestemmingsplan, en tevens niet onder de wijzigings- en afwijkingsbevoegdheden valt, is een herziening van het bestemmingsplan noodzakelijk. In voorliggende brief zullen wij het verzoek nader motiveren, als aanvulling op de eerdere overleggen in het voortraject welke doorlopen is in gezamenlijkheid met de provincie Gelderland.

1. Vooroverleg

Het plan zoals nu aan u voorligt is meerdere keren voorbesproken met een aantal van uw ambtenaren. Uit het overleg bleek dat de provinciale aspecten wel eens beperkend zouden kunnen zijn. Zodoende is er intensief overlegd tussen gemeente, provincie en ondergetekende. Dit heeft geleid tot een voorlopig akkoord op de conceptaanvraag Wnb (op 20 december 2022). Met het principeakkoord van de provincie staat de weg open voor het indienen van de definitieve aanvraag Wet natuurbescherming en een principeverzoek aan u. Deze twee zaken zijn gelijktijdig ingediend zodat de beide bevoegde gezagen gezamenlijk op kunnen trekken. De Wnb aanvraag is formeel ingediend op 22 mei 2023.

2. Situatie

Het familiebedrijf De Beeldentuin van de familie van Ee is een van de leukste uitjes in Gelderland. Men kan er zandsculpturen zien, in het winterseizoen aangevuld met ijssculpturen, daarnaast is er horeca aanwezig, evenals kleinschalige detailhandel (souvenirs). Allen gekoppeld aan het recreatieve aspect van de locatie. Omdat bestaande bebouwing aan de noordzijde toe is aan

vervanging/vernieuwing is onderzocht wat de mogelijkheden zijn voor de Beeldentuin. Hierbij is de nadrukkelijke wens van de familie [redacted] om tot een beter ingepaste 'eindsituatie' te komen voor wat betreft de expositiemogelijkheden.

Op dit moment is parkeren op piekdagen verspreid over: insteekvakken (invalide), de bosparkeerplaats, de parkeerlus en een overloopparkeerplaats op agrarisch bestemde grond (weide). Het merendeel van deze parkeerplaatsen is in N2000-gebied 'Veluwe' gelegen. In de voorbesprekingen is gebleken dat dit eigenlijk een onwenselijke situatie is. Daarnaast heeft er op verschillende aspecten, zowel vanuit de provincie als vanuit de gemeente, handhaving gespeeld. In het jaar 2022 zijn veel van deze overtredingen ongedaan gemaakt en het resterende deel (hoofdzakelijk gemeentelijke aspecten), trachten wij middels het voorleggen van dit nieuwe plan volledig ongedaan te maken.

De Beeldentuin is (hoofdzakelijk) gelegen op de percelen aangeduid als GDR03, sectie A, nummers 1270, 1271, 1259, 1383, 1517, 1406, 840, 1518, 1381 en 1392 (zie figuur 1). Voor de aanleg en gebruik van de bosparkeerplaats op perceel GDR03, sectie A, nummer 1381 is ook natuur gecompenseerd op perceel GDR03, sectie A, nummer 1420. Voor dit perceel en gebruik is een vergunning Wet natuurbescherming afgegeven, met als verplichting om de bestemming op het perceel aan te passen naar 'Natuur'. Dit is bij de vorige bestemmingsplanprocedure getracht, maar niet gelukt doordat het plan niet definitief is vastgesteld. Zodoende hoort ook dit perceel tot het plangebied bij voorliggende aanvraag (zie figuur 2).

Figuur 1: luchtfoto Beeldentuin met kadastrale nummers (bron: kadastralekaart.com)

Figuur 2: luchtfoto totale plangebied (bron: kadastralekaart.com)

Wanneer we de huidige situatie op luchtfoto vergelijken met de BAG-objectcontouren dan valt op dat een deel van de bebouwing niet overlapt (zie figuur 3). Deze illegale bebouwing zal in het nieuwe plan volledig verdwijnen. Daarnaast worden de extra vierkante meters van de nieuwe te bouwen expositieruimtes/gebouwen gecompenseerd door sloopmeters aan te kopen.

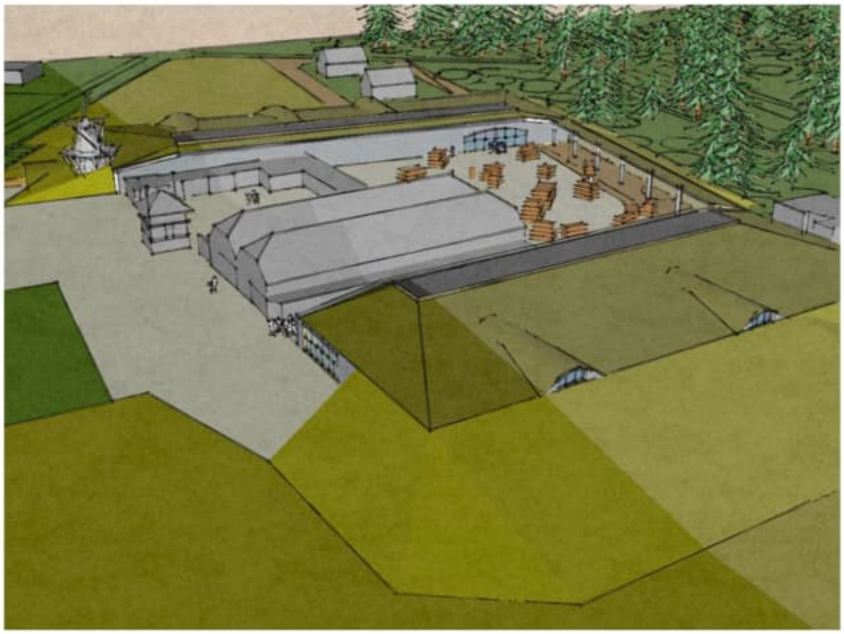
Figuur 3: luchtfoto huidige situatie met BAG-contouren (bron: StreetSmart)

3. Het plan

Zoals reeds benoemd loopt De Beeldentuin tegen de grenzen van het plangebied, althans zoals het nu is ingericht. Daarnaast moeten alle strijdigheden met het bestemmingsplan worden opgelost/weggenomen. Om de locatie toekomstbestendig te ontwikkelen en te komen tot een soort 'eindsituatie' is gekeken naar behoefte en wensen van de Beeldentuin, om vervolgens tot een definitief plan te kunnen komen. Hierbij is niet alleen gekeken naar de huidige bebouwing en overtredingen, maar ook een doorkijk gemaakt naar de wensen en mogelijkheden voor de Beeldentuin. De volgende uitgangspunten zijn hierbij gehanteerd:

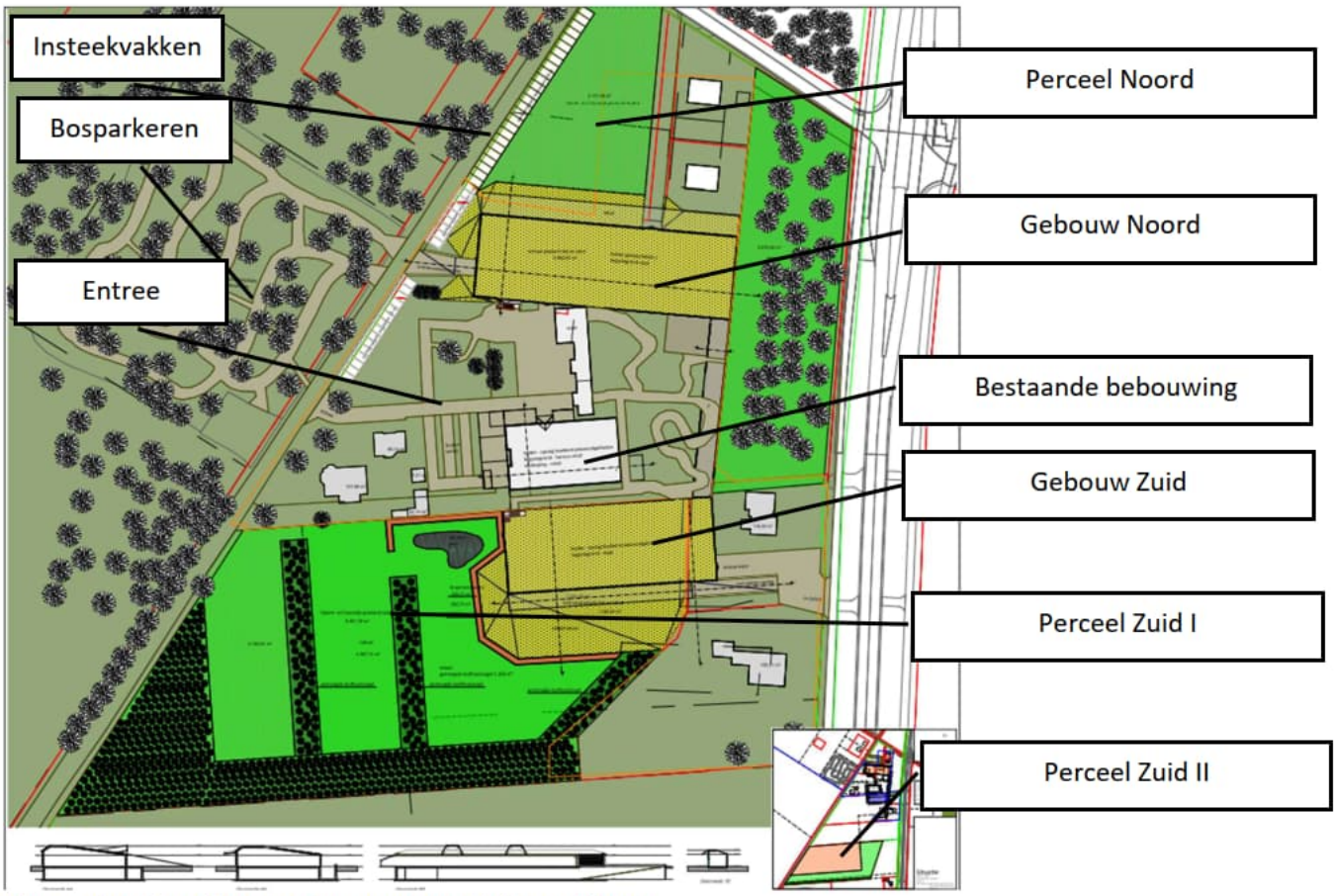
- Wegnemen van alle overtredingen op grond van het bestemmingsplan én de Wet natuurbescherming.
- Unique selling point: locatie, blijven benutten, maar met nog meer respect voor de natuur.
- Langdurige opening door het jaar heen zodat de zandkunstenaars in dienst genomen kunnen worden in plaats van steeds 'kortstondig' op projectbasis. Een lang gekoesterde wens van de familie.
- Door alle maanden van het jaar open te zijn kan er een zomer- en winterexpositie worden afgewisseld, waardoor er minder druk is op de bouwers, en men tevens kan kijken hoe de sculpturen worden gemaakt.
- Door de langdurige opening kunnen er per jaar meer bezoekers komen zonder de belasting per dag toe te laten nemen. Daarnaast kunnen de openingstijden van de horeca, detailhandel en de Beeldentuin op elkaar aangesloten worden, waardoor de discussie met de gemeente v.w.b. ondergeschikte activiteiten finaal kan worden beslecht.
- Doordat er nieuwe gebouwen mét kelders komen kan er parkeergelegenheid ondergronds/inpandig gerealiseerd worden voor bezoekers (gebouw Noord) en voor personeel/leveranciers (gebouw Zuid). Hierdoor zijn de overloopparkeerplaats en parkeerlus (beide in N2000 gelegen) niet meer nodig. Tevens worden de geluidsuitstoot van deze activiteiten weggenomen t.o.v. de omwonenden en het Natura 2000 gebied 'Veluwe'.
- Door de jaarrond opening (met uizondering van zondagen), is er geen behoefte meer aan evenementen. Hierdoor zal het aantal piekdagen afnemen en blijven de openingstijden gedurende het hele jaar beperkt tot de dagperiode. Hetgeen verlichting van parkeerplaatsen, tijdelijke vergunningen etc. overbodig maakt.
- Door de nieuwe bebouwing natuurlijk in te kleden en daarnaast in een U-vorm aan te leggen worden de activiteiten aanzienlijk beter afgeschermd van de in de omgeving voorkomende natuur/soorten evenals voor de omwonenden. Door de natuurlijke aankleding van de gebouwen en omgeving wordt er tevens een versterking gerealiseerd voor de in de omgeving voorkomende HR- en VR-soorten (in en om N2000-gebied 'Veluwe').

Zodoende is er een schets gemaakt van de gewenste situatie. Dit was het vertrekpunt voor het vooroverleg en de verdere planvorming. Ter illustratie hier opgenomen:



Figuur 4: schetsplan door Puremaxim Architect, d.d. 18 mei 2021.

Het schetsplan is vervolgens voorgelegd aan de gemeente en provincie en is het vertrekpunt geweest voor de gezamenlijke overleggen. Tijdens de overleggen zijn aandachtspunten en wensen aangegeven door de verschillende ambtenaren. Deze zijn telkens verwerkt in gedetailleerde tekeningen met aankleding van de omliggende percelen, alleen te vinden in de bijlagen. Uiteindelijk zijn we tot de volgende indeling van de percelen gekomen:



Figuur 5: definitieve plattegrond en natuur ontwikkeling Beeldentuin

Met deze uitvoering van het plan wordt Gebouw Zuid in N2000-gebied Veluwe opgericht. Echter, door de natuurlijke aankleding van het talud en dak van het gebouw blijven de kernkwaliteiten van het gebied in tact. Daarnaast biedt de kelder onder dit gebouw een mooie oplossing voor de hoge parkeerdruk op piekdagen. Het personeel zal gaan parkeren onder het zuidelijke gebouw, daarnaast zullen leveranciers ook in deze kelder de goederen komen lossen. Tot slot biedt deze kelder de oplossing voor de buitenopslag van mallen en toebehoren. Er zal namelijk een deel worden ingericht voor de opslag. Het gebouw komt wel geheel buiten het huidige bestemmings- en bouwvlak te liggen. Zodoende moet het bestemmingsplan hierop aangepast worden.

Het noordelijke gebouw komt grotendeels binnen de bestemming 'Recreatie' te liggen, maar ook een deel in de woonbestemming aan de Oude Barnevelderweg 3, daarnaast valt het ook een klein stukje in de bestemming 'Natuur' waar eerder de parkeerlus zat. Deze woning en de parkeerlus zullen worden opgeheven en de percelen waar deze op is gelegen wordt betrokken bij De Beeldentuin. De meters van deze woning, welke praktisch een bedrijfswoning is bij het perceel van De Beeldentuin, zullen worden ingezet als compensatie voor de nieuwe bebouwing. In de kelder van Gebouw Noord komt de parkeerkelder te zitten voor de bezoekers. Door de parkeerkelder is de noodzaak van een overloopparkeerplaats weggenomen, daarnaast wordt de druk op de bosparkeerplaats aanzienlijk verlaagd, hetgeen de diersoorten in en om de bosparkeerplaats ten goede komt. Daarnaast zal de geluidsbelasting als gevolg van verkeersbewegingen voor de omgeving afnemen, doordat het parkeren nu voor een groot deel afgeschermd wordt van de omgeving.

Aan de oostzijde van het perceel wordt tussen Gebouw Noord en Gebouw Zuid een overkapping gerealiseerd. Deze overkapping zal een afschermende werking hebben ten opzichte van de natuur aan de oostzijde van de Beeldentuin (zijde Hogesteeg). Tevens geldt dit gebouw als strakke afscheiding tussen het bestemmingsvlak 'recreatie' en de direct aangrenzende natuur. Hierdoor verdwijnt ook het pad dat nu net buiten het bestemmingsvlak 'recreatie' ligt. De looproute komt daarmee volledig binnen het (nieuwe) bestemmingsvlak te liggen.

Daarnaast worden de percelen Zuid I en Zuid II natuurlijk ingericht. Perceel Zuid II had deze bepaling al gekregen bij de vergunning Wet natuurbescherming voor de bosparkeerplaats, echter, doordat het gewijzigde bestemmingsplan die de bestemming van agrarisch naar natuur had moeten veranderen nooit onherroepelijk is geworden, is deze wijziging in de bestemmingplanprocedure nooit van kracht geworden. Dit willen we in deze procedure alsnog opnemen en verwerken. Perceel Zuid I zal dus uit agrarisch gebruik worden gehaald en natuurlijk worden aangekleed welke passen bij de doelstellingen voor de aangewezen soorten in het gebied. Dit is ook uitgebreid uiteengezet in het versterkingsplan dat bij dit verzoek is gevoegd. Met deze handeling wordt de reeds in de Wet natuurbeschermingsvergunning opgenomen voorwaarde afgerond. De bosparkeerplaats en de genoemde compensatie zijn daar namelijk reeds beoordeeld en vergund. Middels voorliggend verzoek en de uitgevoerde onderzoeken naar GO/GNN en Natura 2000-soorten- en gebiedsbescherming komt naar voren dat door de compensatie er ruimvoldoende verbetering van de leefomgeving wordt gerealiseerd om mee te kunnen werken aan ons verzoek.

4. Het geldende bestemmingsplan

De gronden waarop de gewenste ontwikkeling toeziet vallen onder het regime van bestemmingsplan 'Buitengebied 2012 geconsolideerd', vastgesteld op 16 januari 2023. Volgens dit bestemmingsplan heeft het gebied de bestemming 'recreatie' en 'agrarisch', met nadere functieaanduiding 'specifieke vorm van waarde- archeologie 1 – hoge verwachtingswaarde' (beide bestemmingen) en 'specifieke vorm van recreatie – beeldentuin' (bestemming 'recreatie'). Daarnaast kent het gebied de dubbelbestemmingen 'Waarde – Archeologie 1' en 'Waarde – Openheid en Reliëf'.

Figuur 6: Bestemmingsplan op de percelen Beeldentuin (bron: Ruimtelijkeplannen.nl)

a. Functieverandering van agrarisch naar recreatie

Op perceel Zuid I wordt gebouw Zuid gerealiseerd met een natuurlijk aangekleed talud. Dit gebouw komt volledig/grotendeels in Natura 2000 gebied te liggen en binnen de bestemming 'agrarisch', zonder bijbehorend bouwvlak. Deze verandering past niet binnen de wijzigingsbevoegdheden uit het bestemmingsplan. Zodoende is een bestemmingsplanwijziging nodig voor dit aspect. Doordat reeds afstemming is geweest met de provincie Gelderland middels een conceptaanvraag Wet natuurbescherming is het plan inmiddels zodanig uitgewerkt dat een bestemmingsplanwijziging in werking kan worden gezet.

b. Realisatie expositie gebouwen

Samenhangend met voornoemde bestemmingswijziging naar 'recreatie' op het agrarische perceel in het zuiden willen wij deze gronden gebruiken om een expositieruimte op te richten (gebouw Zuid). Daarnaast wordt ook in het noorden van het perceel een nieuw gebouw (gebouw Noord) opgericht (na sloop van bestaande bebouwing). Door deze toevoeging van bebouwing neemt het aantal vierkante meters bebouwing fors toe. Hiervoor zijn sloopmeters benodigd (zie hoofdstuk 5 voor meer informatie). Binnen het bestemmingsplan is onder artikel 14.2.2, sub c opgenomen dat er een bestaand toegestaan oppervlakte geldt van 2.520 m2. In de nieuwe situatie zal dit toenemen tot 5.305,48 m2 (oppervlakte bebouwing op het terrein, entree, horeca, detailhandel, en alle nieuwe bebouwing tezamen geteld op BG niveau). Om een dergelijke toename van oppervlakte aan bebouwing mogelijk te maken is nadrukkelijk gekeken naar een goede ruimtelijke inpassing waarbij de omgeving (bewoners) en natuur (soorten) aanzienlijk betere leefomstandigheden zullen krijgen. Daarnaast zijn er sloopmeters aangekocht. Daarover later meer.

c. Functieverandering van agrarisch naar natuur

De percelen Zuid I en Zuid II worden omgezet van agrarisch naar natuur. Het bestemmingsplan heeft hier een speciale wijzigingsbevoegdheid voor opgenomen, namelijk in artikel 3.7, lid 11. Artikel 3.7, lid 11 van het bestemmingsplan 'Buitengebied 2012 geconsolideerd' luid als volgt.

> 11. Burgemeester en wethouders kunnen de bestemming Agrarisch wijzigen in de bestemming Natuur, mits:
> a. de gronden zijn gelegen ter plaatse van de aanduiding overig - ecologische hoofdstructuur;
> b. geen onevenredige afbreuk wordt gedaan aan de aanwezige landschapswaarden en ecologische waarden;
> c. de belangen van gebruikers en/of eigenaren van nabijgelegen gronden niet onevenredig worden geschaad.

Gezien de gebiedsaanduiding ecologische hoofstructuur over deze gronden is gelegen wordt aan sub a voldaan. Daarnaast worden, door de natuurlijke inpassing, de aanwezige landschapswaarden en ecologische waarden versterkt. Zodoende wordt ook voldaan aan sub b. Tot slot zijn de grondeigenaren uit de omgeving reeds gebonden aan de strengere regels doordat Natura 2000-gebied 'Veluwe' in de directe nabijheid is gelegen. Daarnaast komen er op de gronden van de Beeldentuin geen extra beschermingsaanduidingen die een negatief effect kunnen hebben op andere percelen anders dan die in eigendom zijn van de Beeldentuin. Zodoende wordt ook aan dit sub voldaan. Kortom, de agrarische gronden kunnen worden omgezet naar natuur in het nieuwe bestemmingsplan.

5. sloopmeters

Zoals reeds benoemd hiervoor ziet het bestemmingsplan toe op een bebouwd oppervlak van 2.520 m2 (feitelijk staan er veel meer vierkante meters, maar hier kunnen wij uiteraard niet vanuit gaan). Het nieuwe plan voorziet in een bebouwd oppervlak van 5.305,48 m2, een toename van 2.032,64 m2.

De voorgenoemde oppervlaktes zijn de gebouwoppervlaktes, niet de BVO's van de bestaande en gewenste situatie. Zodoende maken we eerst dit onderscheid tussen de twee.

5.1 bestaande meters BVO

In de bestaande gebouwen wordt de Beeldentuin geexploiteerd. Daarnaast is er een deel zonder de benodigde toestemming aangebouwd, deze laten wij hier volledig buiten beschouwing. De totale bebouwingsoppervlakte legaal is dus 2.520 m2. Binnen de bestaande bebouwing is een verdieping en kelder gerealiseerd (horeca + detailhandel). De kelder heeft een omvang van 759,71 m2, de verdieping is 644,79 m2. Kortom het BVO in de bestaande (legale) situatie is: 2.520 + 759,71 + 644,79 = 3.924,5 m2.

Het vertrekpunt in BVO is dus 3.924,5 m2.

5.2 gewenste meters BVO

Zoals gezegd wordt het bebouwde oppervlakte vergroot naar 5.305,48 m2, dit is echter nog niet gelijk aan de totale vierkante meters (inclusief verdiepingen en kelders), en ook niet gelijk aan het BVO. Allereest het totaal aantal vierkante meters aan oppervlak (kelders, BG en verdieping). Na de totale realisatie is er 10.479,98 m2 aan vloeroppervlak beschikbaar. Dit is inclusief de parkeerkelders en verdiepingen. Gebouw noord en gebouw Zuid zijn namelijk beiden volledig onderkelderd. Daarnaast blijft de kelder en verdieping in bestaande bebouwing ook behouden. Echter, niet alle beschikbare vierkante meters worden benut als BVO. In eerdere overleggen met de gemeenteambtenaren is besproken dat in dit geval de parkeervoorzieningen een mooie oplossing zijn voor een bestaand probleem aan de Oude Barnevelderweg, en zodoende vrijgesteld kunnen worden van het BVO. In dat geval zijn alle oppervlaktes (kelders, verdiepingen en BG, uitgezonderd de parkeerplaatsen) bij elkaar 7.199,42 m2. E.e.a. is ook te verifiëren op de bijgevoegde plattegrondtekeningen.

In de eindsituatie is het BVO dus 7.199,42 m2.

5.3 compensatie via sloopmeters

De toename in meters BVO moeten worden gecompenseerd middels sloopmeters. Op de percelen van de Beeldentuin rusten al sloopmeters, deze zijn destijds aangekocht om de tent te kunnen plaatsen. Daarnaast wordt bestaande bebouwing gesloopt t.b.v. het plan, deze zetten wij 1 op 1 om in het nieuwe plan.

De Beeldentuin is een niet-agrarisch gebiedsgebonden bedrijf. Een dergelijk bedrijf op een industrieterrein, op een plaats zonder (bedrijfs-/familie)historie, zonder natuurlijke uitstraling, etc.

zou aanzienlijk minder aantrekkelijk zijn. Juist de rustige omgeving en de groene uitstraling van de omgeving geven de bezoeker een rustig en gezellig dagje uit. Omdat de bedrijfsbebouwing een vloeroppervlak heeft van meer dan 1.000 m2, past het bedrijf niet meer binnen het 'standaard' functieveranderingsbeleid Regio FoodValley 2016. Zodoende wijken wij uit naar de mogelijkheden van de Menukaart Regio Foodvalley. Alvorens in te gaan op de sloopstaffel eerst in tabelvorm alle BVO's en bijbehorende sloopmeters op het perceel zelf en aangekochte meters.

berekening sloopmeters Beeldentuin	
Legale bebouwing, BVO:	3.924,5
Gewenste omvang, BVO:	7.199,42
Subtotaal:	3.274,92
Schuur Hogesteeg 32	183,42
Schuur Hogesteeg 36	358,41
sloopmeters woning Oude Barnevelderweg nr. 3	990,00
Subtotaal na sloop bedrijfsbebouwing	**1.743,09**
Factor 2	**3.486,18**
sloopmeters aangekocht destijds t.b.v. de tent, afkomstig van Stroeerschoolweg 19-02 en Oude Prinsenweg 14-16:	2.121,00
Sloopmeters Lange Heideweg 17-19, Otterlo	2.000,00
Eindtotaal:	**-634,82**

Aangezien het bedrijf een gebiedsgebonden bedrijf is, het een belangrijke maatschappelijk en recreatieve rol speelt en het plan een bovengemiddelde inpassing (i.r.t. parkeeroplossing, natuurbelasting, effecten op de directe leefomgeving) van de nieuwe situatie laat zien willen wij het volgende aan u voorleggen: wij hanteren de sloopstaffel x 2, in combinatie met een maatschappelijke tegenprestatie zoals benoemd in de menukaart. Hierdoor blijft het plan financieel haalbaar en wordt de poule met zeer schaarse sloopmeters niet te ver overbelast. De relevante tekeningen van de beoogde situatie hebben wij toegevoegd als bijlagen.

Op 10 november 2022 heeft de Beeldentuin 2.000 m2 direct inzetbare sloopmeters aangekocht voor de Beeldentuin. Deze sloopmeters zijn vrijgekomen op de Lange Heideweg 17-19 te Otterlo. Op 23 november 2022 hebben wij van Jeroen Stieber van de gemeente Ede de bevestiging gekregen dat de sloopmeters definitief inzetbaar zijn, de koopovereenkomst is toegevoegd als bijlage. De oude, reeds op het perceel rustende, sloopmeters zijn reeds bij u bekend en zodoende zijn hier geen overeenkomsten voor opgenomen. Met deze sloopmeters bij elkaar hebben wij ruim voldoende sloopmeters om de nieuwe situatie mogelijk te maken.

6. milieuaspecten

a. milieuzonering

In het kader van een goede ruimtelijke ordening is het noodzakelijk dat bij de beoogde wijzigingen kan worden aangetoond dat omliggende bedrijven en omwonenden niet onevenredig in hun bedrijfsontwikkelingsmogelijkheden, dan wel woongenot, worden aangetast. Middels milieuzonering kan hierover een uitspraak worden gedaan. In de VNG-brochure 'bedrijven en milieuzonering' is een lijst opgenomen welke per bedrijfssoort richtafstanden geeft voor de ruimtelijk relevante milieuaspecten geur, stof, geluid en gevaar.

De activiteiten van de Beeldentuin vallen onder de volgende categorieën:

SBI-1993	SBI-2008	OMSCHRIJVING	AFSTANDEN IN METERS					
			GEUR	STOF	GELUID	GEVAAR	GROOTSTE AFSTAND	CATEGORIE
92	59	CULTUUR, SPORT EN RECREATIE						
9232	9004	Theaters, schouwburgen, concertgebouwen, evenementenhallen	0	0	30	0	30	2
9251, 9252	9101, 9102	Bibliotheken, musea, ateliers, e.d.	0	0	10	0	10	1

De grootste richtafstand bedraagt 30 meter voor geluid. Binnen deze richtafstand bevinden zich geen gevoelige aspecten. Zodoende zijn er in het kader van milieuzonering geen belemmeringen om medewerking te verlenen aan het plan.

b. stikstof

Gezien de ligging tot het Natura 2000-gebied Veluwe blijft stikstof een aandachtspunt. Bij de conceptaanvraag Wet natuurbescherming is e.e.a. getoetst. Middels extern salderen worden mogelijk negatieve effecten door een groter aantal voertuigen per jaar (door langere openingstijden) voorkomen. Deze gegevens zijn bij de definitieve aanvraag Wet natuurbescherming gevoegd (ingediend op 22 mei 2023). Het aspect stikstof is zodoende geen belemmering voor het plan. Ter volledigheid voegen wij de volledige ingediende aanvraag toe als bijlage. Hiermee heeft u ook alle gegevens i.r.t. stikstof in gebruiks- en aanlegfase.

c. bodem

Middels de nieuwe ontwikkeling zal de bodemsituatie op de percelen verbeteren. Het nu agrarisch in gebruik zijnde perceel wordt uit de productie genomen, zodoende worden er geen meststoffen meer naar de locatie gebracht. Tevens wordt de buitenopslag opgeheven en zal alles nu binnen worden opgeslagen. Eventuele uitloging van stoffen wordt daarmee in zijn geheel voorkomen. Omdat ook het parkeren meer inpandig plaats gaat vinden, wordt verontreiniging door voertuigen ook meer voorkomen. Wij achten een bodemonderzoek niet nodig.

d. ecologie

Omdat er op het perceel gebouwen zullen worden gesloopt, is er een ecologische quickscan uitgevoerd voor deze bedrijfsgebouwen. Deze is als bijlage toegevoegd. De quickscan sluit negatieve effecten voor beschermde soorten uit, zodoende is er geen vervolgonderzoek benodigd.

Daarnaast worden er gebouwen ontwikkeld in Natura 2000-gebied. Zodoende zijn ook de effecten op soorten die in (en om) het gebied voorkomen beoordeeld. Deze beoordeling is voorgelegd aan de provincie Gelderland middels de reeds benoemde conceptaanvraag. Zij hebben akkoord gegeven voor de ecologische aspecten in en om Natura 2000 gebied 'Veluwe'. Voor de volledigheid hebben wij de rapportage toegevoegd in de bijlagen.

e. archeologie

De voor 'Waarde – Archeologie 1' aangewezen gronden zijn mede bestemd voor het behoud en de bescherming van archeologische waarden van de gronden. Ter plaatse van de aanduiding 'specifieke vorm van waarde archeologie 1 hoge verwachtingswaarde' mogen geen bouwwerken worden gerealiseerd met een oppervlakte groter dan 250 m2 en een bouwdiepte van meer dan 0,3 meter. In de gewenste situatie worden bedrijfsgebouwen gebouwd die deze oppervlakte en bouwdiepte ruimschoot overschrijden. Tevens worden de gebouwen Noord en Zuid volledig onderkelderd. Zodoende schrijft artikel 25.2, lid 3 voor dat er nader onderzoek moet worden verricht naar de archeologische waarden. Wij zullen dit onderzoek, in overleg met de gemeente uitvoeren na een eventueel principeakkoord op dit verzoek. Gezien de archeologische verwachtingswaarde moet dit onderzoek zorgvuldig worden uitgevoerd.

f. Landschap

Het plangebied heeft de dubbelbestemming 'Waarde- Openheid en Reliëf'. Zodoende moet met het plan rekening gehouden worden dat deze waarde niet verdwijnt of wordt aangetast. Door strakke bebouwing mét natuurlijke bekleding is er een zachte overgang tussen open gebied (met natuurlijke aankleding) en de heischrale graslanden op de daken. De overgang tussen de bestemming natuur en bestemming recreatie wordt op deze manier 'zacht'. Tevens blijft het open karakter van het plangebied behouden. Doordat er een nieuw gebouw wordt opgericht in deze dubbelbestemming, moet het bestemmingsplan worden aangepast op dit punt.

7. Verkeer & parkeren

In de reactie op het vooronderzoek is aangegeven dat er ook moet worden beoordeeld wat de effecten zijn op de verkeersafwikkeling in het gebied en hoe en waar de bezoekers zullen gaan parkeren. Zodoende gaan wij hier verder op in.
In voorliggende plan is parkeren een van de belangrijkste speerpunten geweest. Naar wensen van de Beeldentuin zijn er nog te weinig parkeerplaatsen voorhanden. Hierdoor was er ook altijd de noodzaak tot het behouden van de overloopparkeerplaats op het weiland. Dit nieuwe plan genereerd echter aanzienlijk meer parkeerplaatsen. Hoofdzakelijk door het creëren van een parkeerkelder 110 auto's onder gebouw Noord. Daarnaast krijgt het personeel de beschikking over

eigen parkeerplaatsen onder gebouw Zuid, circa 36 stuks. Tot slot komen er in totaal 50 insteekvakken langs de Oude Barnevelderweg, waarvan 24 stuks voor invaliden.

Middels voorliggende verzoek willen wij het gebruik van de bosparkeerplaats formaliseren. In eerdere procedures is hiervoor wel een vergunning Wet natuurbescherming verkregen, maar tot op heden is het bestemmingsplan nog niet aangepast. Dit is het gevolg van het sneuvelen van de vorige bestemmingsplanwijziging gedurende het proces. Hierdoor is de bosparkeerplaats planologisch nog niet toegestaan. Echter, voor de Wet natuurbescherming én GO/GNN is er reeds gecompenseerd voor het gebruik. Wij willen u dan ook verzoeken om middels voorliggende verzoek ook planologisch de juiste bestemming toe te kennen aan het perceel. In het GO/GNN onderzoek, welke is toegevoegd als bijlage, kunt u lezen welke compensatie er heeft plaatsgevonden.

Simplistisch weergegeven zal het verkeer zich als volgt verdelen: De bezoekers komen via de groen aangeduide wegen aan en af, het personeel en leveranciers via de blauw aangeduide wegen.

Figuur 7. Indicatieve weergave verkeersroulatie Beeldentuin

Doordat het verkeer van personeel + leveranciers wordt gescheiden van het verkeer door bezoekers wordt het kruispunt Hooiweg Hogesteeg meer ontlast. Daarnaast is het van belang om te vermelden dat het aantal bezoekers per dag niet wezenlijk zal verschillen van de huidige situatie. Dit komt doordat er meer spreiding door het jaar heen zal plaatsvinden, waarbij piekdagen door evenementen niet langer voor zullen komen. Het aantal bezoekers per jaar neemt dan wel toe, maar het aantal bezoekers per dag dus niet.

Conclusie

De nieuwe ontwikkeling op de percelen van en om de Beeldentuin passen niet binnen het geldende bestemmingsplan 'Buitengebied 2012 geconsolideerd', zodoende is een aanpassing van dit plan nodig. Middels voorliggend verzoek is onderbouwd dat er geen negatieve gevolgen te verwachten zijn ten aanzien van deze bestemmingsplanwijziging. Sterker nog, er ontstaat een grote plus voor de natuur en leefomgeving door: het beter afschermen van de activiteiten, betere oplossing voor het parkeren, geen grote evenementen meer door jaarrond geopend te zijn en de natuurlijke aankleding van de omliggende percelen. Wij zijn dan ook overtuigd dat ondanks de toename in bedrijfsvloeroppervlak er een aanzienlijke verbetering plaats zal vinden van het woon- en leefklimaat, er sprake is van een goede ruimtelijke ordening én de natuurwaarden beschermd en versterkt zullen worden.

Omdat in het vooroverleg en de vervolggesprekken ook naar voren is gekomen dat er duidelijkheid moet worden verschaft over het lopende handhavingstraject en hoe de huidige overtredingen ongedaan zullen worden gemaakt, gaan wij hier ook op in.

Lopende handhavingstraject

Op dit moment ligt er nog altijd een handhavingsbrief op diverse overtredingen op het bestemmingsplan. Deze variëren van eenvoudig op te lossen tot pas opgelost bij realisatie van het nieuwe plan. Om e.e.a. overzichtelijk te houden zullen wij hier aan de hand van de nummering zoals opgenomen in de handhavingsbrief van 24 november 2021 (kenmerk 1179753), een reactie geven hoe de overtreding ongedaan wordt gemaakt.

1) De rolstoeloverkapping zal middels het aanvragen van een vergunning worden gelegaliseerd na wijziging van het bestemmingsplan. Mocht dit onverhoopt niet lukken dan zal er binnen het nieuwe bestemmingsplan/de nieuwe bebouwing worden gezocht naar een oplossing.
2) De overkapping zonder vergunning zal na bestemmingsplanwijziging mee aangevraagd worden middels een bouwvergunning. In de huidige gewenste situatie is de overkapping alvast meegeteld in BVO en bebouwd oppervlak.
3) De terrasoverkapping is in de gewenste situatie opgenomen als BVO en bebouwd oppervlak. Na bestemmingsplanwijziging ligt de weg open voor een bouwaanvraag voor het object
4) Overkapping boven silo, constructievloer boven timmerwerkplaats en kanaalplaten boven de ingang. Deze bebouwing wordt verwijderd zodra gebouw Zuid wordt gerealiseerd. Deze overtreding wordt daarmee ongedaan gemaakt.
5) Timmerwerkplaats naast het hoofdgebouw. Hiervoor geldt hetzelfde als onder 4, bij de realisatie wordt de overtreding ongedaan gemaakt.

6) Aan de ingang van de voormalige varkensstal is een overkapping gerealiseerd. Na bestemmingsplanwijziging wordt gebouw Zuid opgericht in jaar 1. In jaar 2 zal de bestaande bebouwing (legaal én illegaal) worden gesloopt om ruimte te maken voor gebouw Noord. Op dat moment is de overtreding ongedaan gemaakt.
7) Verhard pad hooiweg – voormalige varkensstal. Deze verdwijnt in de gewenste situatie. Qua termijn geldt hetzelfde als onder 6.
8) Verhard pad achter openlucht beeldentuin/voormalige varkensstal. Deze verharding is destijds aangelegd als nooduitgang voor het buitenterrein. In het nieuwe plan wordt dit pad opgeheven en is er een harde afscherming door de overkapping tussen gebouw Noord en gebouw Zuid. Qua termijn geldt hetzelfde als onder 6.
9) Aanleg verhard pad Hogesteeg 32 → verhard pad achter openlucht Beeldentuin. Dit pad is ook niet langer nodig. De doorloop van Hogesteeg 32 naar de Beeldentuin loopt dan via de leveranciers ingang. Zodra gebouw zuid is opgericht wordt dit pad verwijderd.
10) Legervoertuig thema 2020/2021. Dit voertuig is verwijderd naar de opslag. Overtreding is opgeheven.
11) Overkapping zonder vergunning zijkant voormalige varkensstal. De overkapping wordt op het zelfde moment gesloopt als onder 6. Qua termijn geldt dan ook hetzelfde als onder punt 6.
12) Aanleg verharding en vijver. In de Openlucht Beeldentuin is een vijver en verharding gerealiseerd voor het terras aan deze zijde. Ook deze overtreding wordt ongedaan gemaakt in jaar 2/3. Bij de realisatie van de overkapping aan deze zijde worden de huidige kadastrale percelen gevolgd waardoor er een harde, en correct geplaatste, scheidslijn komt tussen GO/GNN/Natura 2000 en de Beeldentuin.
13) Overkapping en verharding parkeerplaatsen Hogesteeg 32/32a. de overkapping en parkeerplaatsen zijn gerealiseerd in 2018/2019. Er abuis is dit toen in N2000 terechtgekomen. Omdat ook overtreding 15 gaat over de Hogesteeg 32/32A stellen wij voor dat wij deze twee overtredingen, op naam van de huidige eigenaar van deze woning, separaat oplossen en niet onder de noemer van de Beeldentuin. Deze overkapping en parkeerplaatsen zijn namelijk in privé-gebruik/eigendom.
14) Ontgraving en aanleg grondwallen. De ontgraving en grondwallen zijn zoveel mogelijk teruggebracht in oorspronkelijke staat. De overtreding hangt samen met overtreding 8, en wordt dan ook gelijktijdig finaal beslecht en de natuur in ere hersteld aan deze zijde van het perceel.
15) Splitsing woning Hogesteeg 32/32a. zoals reeds benoemd onder 13 zouden wij deze overtreding graag separaat oplossen in overleg met de gemeente. Wij zijn van mening dat de overtredingen op het perceel van de Beeldentuin en op Hogesteeg 32 van elkaar moeten worden gescheiden. Uiteraard zullen wij z.s.m. de benodigde acties en verzoeken doen om e.e.a. formeel te regelen.
16) Bewoning schuur en opslag themameteriaal Beeldentuin. De schuur en bijbehorende opslag is overgegaan van de Beeldentuin naar privé. Op dit perceel wordt een plan ontwikkeld om te komen tot een nieuwe woning ter vervanging van Hogesteeg 36, ter hoogte van de voorgenoemde schuur. Wij stellen dan ook voor om deze overtreding separaat te behandelen waarbij rekening wordt gehouden met de nieuwe planvorming op het perceel.

17) Buitenopslag en opslag zand t.b.v. Beeldentuin. De buitenopslag en opslag zand zijn reeds opgeschoond en teruggebracht tot minimale omvang. Echter de buitenopslag is nog wel deels nodig omdat er intern geen opslagruimte is. Zodra gebouw Zuid is opgericht (in jaar 1 na besluitvorming) kan de buitenopslag worden verplaatst naar de kelder. De opslag van zand is niet langer noodzakelijk in die situatie.
18) Overkapping zandsilo achter hogesteeg 36. De overkapping moet worden verwijderd. Deze zal worden verwijderd nadat gebouw Zuid is opgericht. Vanaf dan is de buitenopslag niet langer noodzakelijk. De nieuwe situatie op de Hogesteeg 36 (zoals benoemd onder 16) geeft hier ook extra aanleiding voor. Zodoende wordt de overtreding in/na jaar 1 ongedaan gemaakt.
19) Overkapping zonder vergunning: tussen voormalige tent en hoofdgebouw. De overkapping wordt gesloopt voordat gebouw Zuid kan worden gerealiseerd. De overtreding wordt ongedaan gemaakt in jaar 1.
20) Hekwerk/poort van 2 meter. Het hekwerk naar het weiland toe is te hoog bevonden. In het nieuwe plan wordt het perceel natuurlijk ingekleed, een hekwerk is dan niet langer noodzakelijk. Zodra de gebouwen zijn gerealiseerd wordt de natuurlijk aankleding gerealiseerd. Zodoende wordt de overtreding in jaar 2/3 ongedaan gemaakt.
21) Veranda. De veranda betreft een kunstwerk en uitkijkpunt over het naastgelegen perceel. In de nieuwe situatie, waarbij we het perceel natuurlijk ingericht hebben, willen we wellicht de bestaande situatie legaliseren middels een aanvraag, of, het bouwwerk verwijderen zodat we strak binnen de percelen blijven. Hoe dan ook, direct na realisatie gaan wij over tot het beeindigen van de overtreding. De exacte route die wij willen volgen zal t.z.t. gekozen worden.
22) Schuilplaats voor dieren. In het nieuwe plan is hier geen ruimte meer voor. Zodoende zal ook de schuilplaats in jaar 1 worden verwijderd.
23) Opslag zandsculpturen zand. De tent en zandopslag zijn reeds verwijderd. De overtreding is ongedaan gemaakt.
24) Parkeerterrein (bosparkeren) is illegaal in gebruik volgens het bestemmingsplan. Middels voorliggende verzoek willen wij dit gebruik legaliseren. Hiervoor is reeds een Wnb vergunning afgegeven. Zodoende zijn er voor wat betreft het aspect natuur geen redenen om niet mee te werken aan dit verzoek. De overtreding is ongedaan na herbestemming conform verzoek.
25) Parkeerterrein voor campers. Dit is geen parkeervoorziening voor campers. Het betreft een busparkeerplaats, waar indien noodzakelijk i.v.m. de afmetingen van de camper, ook campers worden geparkeerd. Het is echter nadrukkelijk niet de bedoeling dat er campers overnachten op deze parkeerplaats. Noch is dit een onderdeel van de activiteiten van de Beeldentuin. De overtreding is dus reeds opgeheven.
26) Parkeerterrein (lus). Dit parkeerterrein wordt in jaar 2 buiten gebruik gesteld zodat kan worden gebouwd aan gebouw Noord. Daarna wordt de parkeerlus niet meer in gebruik genomen.

27) Valbeveiliging langs noorduitgang. De valbeveiliging is aanwezig inmiddels. In het nieuwe plan is deze niet langer noodzakelijk omdat het tallud dan is opgeheven en de bebouwing wordt aangepast. Overtreding vervalt geheel in jaar 1.
28) Detailhandel etc. (niet ondergeschikt). Door de openingstijden aan te passen op de openingstijden van de Beeldentuin wordt iedere vorm van discussie over de ondergeschiktheid van de detailhandel beslecht. Zodoende zal na jaar 3, de opening van de Beeldentuin, de winkels en horeca allemaal op elkaar worden afgestemd. Echter, wij blijven van mening dat op dit moment er ook nog geen sprake is van een overtreding. Het is namelijk een nevenfunctie die is verboden aan de Beeldentuin. Men kan in de winkels een souvenier kopen als aandenken aan Garderen/de Beeldentuin.

Afsluiting

Wij gaan ervan uit u hiermee voldoende geïnformeerd te hebben om tot een vlotte afwikkeling van het verzoek te komen. Heeft u nog vragen of opmerkingen of wilt u nog nader overleg voeren, dan kunt u natuurlijk altijd even contact opnemen.

Met vriendelijke groet,

VanWestreenen B.V.

[redacted]

Mobiel: 06-[redacted] – E-mail: [redacted]@vanwestreenen.nl

Bijlagen

Bijlage 1. Plattegrondtekeningen beoogde situatie
Bijlage 2. Plattegrondtekening bestaande feitelijke situatie
Bijlage 3. Versterkingsplan GO/GNN
Bijlage 4. Ecologische quickscan soorten in bestaande bebouwing
Bijlage 5. Natuurtoets N2000-gebieden.
Bijlage 6. Koopovereenkomst sloopmeters.