

Inhoudsopgave

110706 OV-122270_Aanvraag_001.....	2
110706 OV-122270_Overige_001.....	51
110706 OV-122270_Overige_002.....	126
120622 1894_001.....	186
120622 OV-122270_Tekeningen_001	187
120622 OV-122270_Tekeningen_002	188
120622 OV-122270_Tekeningen_003	189
120622 OV-122270_Tekeningen_004	190
120622 OV-122270_Tekeningen_005	191
120622 OV-122270_Tekeningen_006	192
120625 BA3140 besluit.....	193
151105 BA31401276280	215
151105	
OVG_920_voornemen_intrekking_2015BA3140_1	
276280.....	217
151207 BA31401278387	219
160115 16940_BA3140-OVG_920-bezwaar-en- beroep - kopie	223
160127 16940_OV-122270_SP14020 - M16012708530.....	233
170307 brief realisatie voornemen.....	235
240125 00010BBD	237
240219 BA3140-20240213-BRF_VOORN INTR VERG	240
240321 BA3140-20240318-BRF_INTR VERG	242
241120 Brief intrekken omgevingsvergunning	247
250128 BA3140-20241217-BRF_INTR BESL.....	248
120625 BA3140 anoniem.....	193

Referentienummer

Datum ontvangst

3140

Behoort bij besluit van burgemeester en
wethouders der gemeente Barneveld
van 22 JUNI 2012 nr. 3140
Mij bekend,
De coördinator Vergunningen en Bouwtoezicht
van de Afdeling Leefomgeving

Formulierversie
2011.01

Aanvraaggegevens

Aanvraagnummer	143727
Aanvraagnaam	
Uw referentiecode	0156
Ingediend op	06-07-2011
Soort procedure	Uitgebreide procedure
Projectomschrijving	Veranderen en uitbreiden van de vleeskalverenhouderij aan de Heetweg 10.
Opmerking	-
Gefaseerd	Nee
Blokkerende onderdelen weglaten	Ja
Persoonsgegevens openbaar maken	Nee
Bouwkosten openbaar maken	Nee
Bijlagen die later komen	vuurlastberekening stal 1 vuurlastberekening stal 2
Bijlagen n.v.t. of al bekend	nvt
Bevoegd gezag	
Naam:	Gemeente Barneveld
Bezoekadres:	Raadhuisplein 2 3771 ER Barneveld
Postadres:	Postbus 63 3770 AB Barneveld
Telefoonnummer:	14 0342
Faxnummer:	0342495376
E-mailadres algemeen:	kcc@barneveld.nl
Website:	www.barneveld.nl
Contactpersoon:	Administratie vergunn. afd. Leefomgeving

Overzicht bijgevoegde modulebladen

Aanvraaggegevens

Aanvragergegevens

Locatie van de werkzaamheden

Werkzaamheden en onderdelen

Inrichting of mijnbouwwerk oprichten of veranderen (Milieu)

- Revisie

Bouwwerk met agrarische functie bouwen

- Bouwen

Bouwwerk met agrarische functie bouwen 2

- Bouwen

Bijlagen

Formuliersversie
2010.02

Aanvrager bedrijf

1 Bedrijf

KvK-vestigingsnummer 090884340000
Statutaire naam [REDACTED]
Handelsnaam -

2 Contactpersoon

Geslacht ☒ Man
☐ Vrouw
Voorletters [REDACTED]
Voorvoegsels [REDACTED]
Achternaam [REDACTED]
Functie -

3 Vestigingsadres bedrijf

Postcode 3775KA
Huisnummer 10
Huisnummertoevoeging -
Straatnaam Heetweg
Woonplaats KOOTWIJK

4 Correspondentieadres

Adres Heetweg 10
3775KA KOOTWIJK

5 Contactgegevens

Telefoonnummer 0577 [REDACTED]
Faxnummer -
E-mailadres wabo@vanwestreenen.nl

Formuliersversie
2010.02

Gemachtigde bedrijf

1 Bedrijf

KvK-vestigingsnummer	090803580000
Statutaire naam	Van Westreenen B.V.
Handelsnaam	VanWestreenen adviseurs

2 Contactpersoon

Geslacht	☒ Man ☐ Vrouw
Voorletters	☐
Voorvoegsels	-
Achternaam	☐
Functie	adviseur

3 Vestigingsadres bedrijf

Postcode	3772mp
Huisnummer	1
Huisnummertoevoeging	a
Straatnaam	Anthonie Fokkerstraat
Woonplaats	BARNEVELD

4 Correspondentieadres

Adres	Anthonie Fokkerstraat 1 a 3772mp BARNEVELD
-------	---

5 Contactgegevens

Telefoonnummer	0342-474255
Faxnummer	0342-474281
E-mailadres	wabo@vanwestreenen.nl

Formuliersversie
2010.02

Locatie

1 Adres

Postcode 3775KA
Huisnummer 10
Huisnummertoevoeging -
Straatnaam Heetweg
Plaatsnaam KOOTWIJK
Gelden de werkzaamheden in deze
aanvraag voor meerdere adressen
of percelen? ☐ Ja
☒ Nee
Toelichting op locatie -

2 Eigendomssituatie

Eigendomssituatie van het perceel ☒ U bent eigenaar van het perceel
☐ U bent erfpachter van het perceel
☐ U bent huurder van het perceel
☐ Anders

Bouwen

Bouwwerk met agrarische functie bouwen

12 De bouwwerkzaamheden

Wat is er op het bouwwerk van toepassing?

- ☐ Het wordt geheel vervangen
☐ Het wordt gedeeltelijk vervangen
☒ Het wordt nieuw geplaatst

Toelichting

-

Hebt u voor deze bouwwerkzaamheden al eerder een bouwvergunning aangevraagd?

- ☐ Ja
☒ Nee

13 Plaats van het bouwwerk

Waar gaat u bouwen?

Terrein

Let op: Als u werkzaamheden gaat uitvoeren in een grondwaterbeschermingsgebied of op een gesloten stortplaats, dan dient u een extra bijlage toe te voegen aan uw aanvraag. Download de [\[url=http://www.infomil.nl/stortplaatsgrondwaterbeschermingsgebied\]](http://www.infomil.nl/stortplaatsgrondwaterbeschermingsgebied) bijlage [\[url\]](#).

14 Bruto vloeroppervlakte bouwwerk

Verandert de bruto vloeroppervlakte van het bouwwerk door de bouwwerkzaamheden?

- ☒ Ja
☐ Nee

Wat is de bruto vloeroppervlakte van het bouwwerk in m2 voor uitvoering van de bouwwerkzaamheden?

0

Wat is de bruto vloeroppervlakte van het bouwwerk in m2 na uitvoering van de bouwwerkzaamheden?

1468

15 Bruto inhoud bouwwerk

Verandert de bruto inhoud van het bouwwerk door de bouwwerkzaamheden?

- ☒ Ja
☐ Nee

Wat is de bruto inhoud van het bouwwerk in m3 voor uitvoering van de bouwwerkzaamheden?

0

Wat is de bruto inhoud van het bouwwerk in m3 na uitvoering van de bouwwerkzaamheden?

9118

16 Oppervlakte bebouwd terrein

Verandert de bebouwde oppervlakte van het terrein na uitvoering van de bouwwerkzaamheden? ☒ Ja
☐ Nee

Wat is de bebouwde oppervlakte van het terrein in m2 voor uitvoering van de bouwwerkzaamheden? 0

Wat is de bebouwde oppervlakte van het terrein in m2 na uitvoering van de bouwwerkzaamheden? 9118

17 Seizoensgebonden en tijdelijke bouwwerken

Gaat het om een seizoensgebonden bouwwerk? ☐ Ja
☒ Nee

Het bouwwerk is aanwezig van Januari

Het bouwwerk is aanwezig tot Januari

Gaat het om een tijdelijk bouwwerk? ☐ Ja
☒ Nee

18 Gebruik

Waar gebruikt u het bouwwerk en/of terrein momenteel voor? ☐ Wonen
☒ Overige gebruiksfuncties

Geef aan waar u het bouwwerk en/of terrein momenteel voor gebruikt. agrarisch

Waar gaat u het bouwwerk voor gebruiken? ☐ Wonen
☒ Overige gebruiksfuncties

Geef aan waar u het bouwwerk voor gaat gebruiken. agrarisch

19 Gebruiksfuncties

In onderstaande tabel staan in de eerste kolom mogelijke gebruiksfuncties die in een bouwwerk kunnen voorkomen en in de bovenste rij de bijbehorende bezettingsgraadklassen (B1 t/m B5) voor de gebruiksoppervlakte (GO) en vloeroppervlakte van het verblijfsgebied (VO). Vul voor alle gebruiksfuncties die voor u van toepassing zijn onder de juiste bezettingsgraadklassen de totale gebruiksoppervlakte en vloeroppervlakte van het verblijfsgebied in m2 in hele getallen in.

Gebruiksfunctie	B1 GO (m2)	B1 VO (m2)	B2 GO (m2)	B2 VO (m2)	B3 GO (m2)	B3 VO (m2)	B4 GO (m2)	B4 VO (m2)	B5 GO (m2)	B5 VO (m2)
Bijeenkomst										
Cel										
Gezondheidszorg										
Industrie									1468	
Kantoor										
Logies										
Onderwijs										
Sport										
Winkel										
Overige gebruiksfuncties										

20 Uiterlijk bouwwerk

Beschrijf van de onderstaande onderdelen de materialen en kleuren die u voor het bouwwerk gebruikt. U mag het veld leeg laten als u materialen en kleuren in de bijlagen vermeldt

Onderdelen	Materiaal	Kleur
Gevels	zie renvooi	tekening
- Plint gebouw		
- Gevelbekleding		
- Borstweringen		
- Voegwerk		
Kozijnen		
- Ramen		
- Deuren		
- Luiken		
Balkonhekken		
Dakgoten en boeidelen		
Dakbedekking		

Vul hier overige onderdelen en
bijbehorende materialen en kleuren
in.

21 Mondeling toelichten

Ik wil mijn bouwplan
mondeling toelichten voor
de welstandscommissie/
stadsbouwmeester.

☐ Ja
☒ Nee

22 Kosten

Wat zijn de geschatte kosten voor
de bouwwerkzaamheden in euro's
(exclusief BTW)?

286150,00

Bouwen

Bouwwerk met agrarische functie bouwen 2

23 De bouwwerkzaamheden

Wat is er op het bouwwerk van toepassing?

- ☐ Het wordt geheel vervangen
☐ Het wordt gedeeltelijk vervangen
☒ Het wordt nieuw geplaatst

Toelichting

-

Hebt u voor deze bouwwerkzaamheden al eerder een bouwvergunning aangevraagd?

- ☐ Ja
☒ Nee

24 Plaats van het bouwwerk

Waar gaat u bouwen?

Terrein

Let op: Als u werkzaamheden gaat uitvoeren in een grondwaterbeschermingsgebied of op een gesloten stortplaats, dan dient u een extra bijlage toe te voegen aan uw aanvraag. Download de [[url=http://www.infomil.nl/stortplaatsgrondwaterbeschermingsgebied](http://www.infomil.nl/stortplaatsgrondwaterbeschermingsgebied)]bijlage[[url](#)].

25 Bruto vloeroppervlakte bouwwerk

Verandert de bruto vloeroppervlakte van het bouwwerk door de bouwwerkzaamheden?

- ☒ Ja
☐ Nee

Wat is de bruto vloeroppervlakte van het bouwwerk in m² voor uitvoering van de bouwwerkzaamheden?

0

Wat is de bruto vloeroppervlakte van het bouwwerk in m² na uitvoering van de bouwwerkzaamheden?

1479

26 Bruto inhoud bouwwerk

Verandert de bruto inhoud van het bouwwerk door de bouwwerkzaamheden?

- ☒ Ja
☐ Nee

Wat is de bruto inhoud van het bouwwerk in m³ voor uitvoering van de bouwwerkzaamheden?

0

Wat is de bruto inhoud van het bouwwerk in m³ na uitvoering van de bouwwerkzaamheden?

9417

27 Oppervlakte bebouwd terrein

Verandert de bebouwde oppervlakte van het terrein na uitvoering van de bouwwerkzaamheden?

- ☒ Ja
☐ Nee

Wat is de bebouwde oppervlakte van het terrein in m2 voor uitvoering van de bouwwerkzaamheden?

0

Wat is de bebouwde oppervlakte van het terrein in m2 na uitvoering van de bouwwerkzaamheden?

1479

28 Seizoensgebonden en tijdelijke bouwwerken

Gaat het om een seizoensgebonden bouwwerk?

- ☐ Ja
☒ Nee

Het bouwwerk is aanwezig van

Januari

Het bouwwerk is aanwezig tot

Januari

Gaat het om een tijdelijk bouwwerk?

- ☐ Ja
☒ Nee

29 Gebruik

Waar gebruikt u het bouwwerk en/of terrein momenteel voor?

- ☐ Wonen
☒ Overige gebruiksfuncties

Geef aan waar u het bouwwerk en/of terrein momenteel voor gebruikt.

agrarisch

Waar gaat u het bouwwerk voor gebruiken?

- ☐ Wonen
☒ Overige gebruiksfuncties

Geef aan waar u het bouwwerk voor gaat gebruiken.

agrarisch

30 Gebruiksfuncties

In onderstaande tabel staan in de eerste kolom mogelijke gebruiksfuncties die in een bouwwerk kunnen voorkomen en in de bovenste rij de bijbehorende bezettingsgraadklassen (B1 t/m B5) voor de gebruiksoppervlakte (GO) en vloeroppervlakte van het verblijfsgebied (VO). Vul voor alle gebruiksfuncties die voor u van toepassing zijn onder de juiste bezettingsgraadklassen de totale gebruiksoppervlakte en vloeroppervlakte van het verblijfsgebied in m2 in hele getallen in.

Gebruiksfunctie	B1 GO (m2)	B1 VO (m2)	B2 GO (m2)	B2 VO (m2)	B3 GO (m2)	B3 VO (m2)	B4 GO (m2)	B4 VO (m2)	B5 GO (m2)	B5 VO (m2)
Bijeenkomst										
Cel										
Gezondheidszorg										
Industrie									1479	
Kantoor										
Logies										
Onderwijs										
Sport										
Winkel										
Overige gebruiksfuncties										

31 Uiterlijk bouwwerk

Beschrijf van de onderstaande onderdelen de materialen en kleuren die u voor het bouwwerk gebruikt. U mag het veld leeg laten als u materialen en kleuren in de bijlagen vermeldt

Onderdelen	Materiaal	Kleur
Gevels	zie renvooi	tekening
- Plint gebouw		
- Gevelbekleding		
- Borstweringen		
- Voegwerk		
Kozijnen		
- Ramen		
- Deuren		
- Luiken		
Balkonhekken		
Dakgoten en boeidelen		
Dakbedekking		

Vul hier overige onderdelen en
bijbehorende materialen en kleuren
in.

-

32 Mondeling toelichten

Ik wil mijn bouwplan
mondeling toelichten voor
de welstandscommissie/
stadsbouwmeester.

☐ Ja
☒ Nee

33 Kosten

Wat zijn de geschatte kosten voor
de bouwwerkzaamheden in euro's
(exclusief BTW)?

277392,00

Milieuverantwoord ondernemen

1 Gegevens inrichting

Wat is de naam van de inrichting?

[REDACTED]

Wat is de aard van de inrichting?

Vleeskalverenhouderij

Voor welke periode wordt de vergunning aanvraagd?

- ☒ Onbepaalde tijd
☐ Bepaalde tijd

Welke apparatuur en eventueel benodigde hulpsystemen gebruikt u?

Voerinstallaties, stallen en stalsystemen werktuigen en machines

Welke voornaamste grond- en hulpstoffen gebruikt u?

Veevoer, drinkwater en energie

Welke voornaamste tussen-, neven- en eindproducten produceert u?

Vleeskalveren

Formulierversie: 2010.01 Gegevens inrichting

2 Gegevens verandering

Een verandering kan zijn een uitbreiding of wijziging van de inrichting of wijziging van de werking van de inrichting.

Wat is de aard van de verandering?

Het uitbreiden van de vleeskalverenhouderij.

Is de verandering van invloed op gegevens en documenten van eerder verleende vergunningen?

- ☒ Ja
☐ Nee

Op welke gegevens en documenten is de verandering van invloed?

revisie vigerende vergunning

Formulierversie: 2010.01 Gegevens verandering

3 Bedrijfstijden

Wat zijn de tijden en dagen, danwel perioden waarop de inrichting of onderdelen daarvan, in bedrijf zijn?

De veehouderij is continu in bedrijf. Op zon- en feestdagen worden de activiteiten tot een minimum beperkt.

Formulierversie: 2010.01 Bedrijfstijden

4 Bestemming

Zijn de (wijzigingen van de) activiteiten in overeenstemming met het bestemmingsplan?

- ☒ Ja
☐ Nee

Formulierversie: 2010.01 Bestemming

5 Omgeving van de inrichting

Waar ligt de inrichting?

- ☐ Centrum
- ☐ Rustige woonwijk
- ☐ Gemengd gebied
- ☐ Industrieterrein
- ☒ Buitengebied
- ☐ Anders

Wat is het dichtstbijzijnde gevoelige object?

Heetweg 10-1

Wat is de afstand in meters van de grens van de inrichting tot het dichtstbijzijnde gevoelige object?

8

Formulierversie: 2010.01 Omgeving van de inrichting

6 Wijze vaststellen milieubelasting

Beschrijf de aard en omvang van de belasting van het milieu die de inrichting tijdens normaal bedrijf kan veroorzaken, daaronder begrepen een overzicht van de belangrijkste nadelige gevolgen voor het milieu die daardoor kunnen worden veroorzaakt.

Zie bijlage voor de omschrijving van de milieubelasting.

Beschrijf de wijze waarop gedurende het in werking zijn van de inrichting de belasting van het milieu, die de inrichting veroorzaakt, wordt vastgesteld en geregistreerd.

Registratie vindt plaats in milieulogboek.

Formulierversie: 2010.01 Wijze vaststellen milieubelasting

7 Ongewone voorvallen

Kunnen binnen uw inrichting ongewone voorvallen ontstaan die nadelige gevolgen kunnen hebben op het milieu?

- ☐ Ja
- ☒ Nee

Formulierversie: 2010.01 Ongewone voorvallen

8 MER-(beoordelings)plicht

Voor sommige projecten is het vanwege de mogelijke impact op het milieu verplicht om een milieueffectrapport (MER) op te stellen. Denk hierbij aan de aanleg of aanpassing van (water)wegen, de winning van delfstoffen, afvalverwerkings- en energiebedrijven en de chemische-, papier- en levensmiddelenindustrie. Ook activiteiten waarbij de bestemming van een terrein wordt gewijzigd (zoals de aanleg van een jachthaven) vallen onder de werkingssfeer van het Besluit milieueffectrapportage.

Geldt voor uw activiteit de plicht om een milieueffectrapport op te stellen (m.e.r.-plicht)?

- ☐ Ja
- ☒ Nee

Staat de activiteit vermeld in kolom 1 van onderdeel D van de bijlage bij het Besluit milieueffectrapportage?

- ☒ Ja
- ☐ Nee

Worden de drempelwaarden in kolom 2 van onderdeel D van de bijlage bij het Besluit milieueffectrapportage overschreden?

- ☐ Ja
- ☒ Nee

Onder welke categorie van onderdeel D van de bijlage bij het Besluit milieueffectrapportage valt de aangevraagde activiteit?

D 14

Geef de omvang van de door u aangevraagde activiteit in dezelfde eenheid als de waarde/capaciteit zoals genoemd in kolom 2 van onderdeel D van de bijlage bij het Besluit milieueffectrapportage.

1200

Formulierversie: 2010.01MER-(beoordelings)plicht

9 Milieuzorg

Beschikt u over een milieumanagementsysteem ?

- ☐ Ja
☒ Nee
☐ Deels

Formulierversie: 2010.01Milieuzorg

10 Toekomstige Ontwikkelingen

Verwacht u ontwikkelingen binnen uw inrichting die voor de beslissing op de aanvraag van belang kunnen zijn?

- ☐ Ja
☒ Nee

Verwacht u ontwikkelingen in de omgeving van uw inrichting die van belang kunnen zijn voor de bescherming van het milieu?

- ☐ Ja
☒ Nee

Formulierversie: 2010.01Toekomstige Ontwikkelingen

11 Bodem

Verricht u bodembedreigende activiteiten of slaat u bodembedreigende stoffen op?

- ☒ Ja
☐ Nee

Hebt u een nulsituatie bodemonderzoek uitgevoerd?

- ☐ Ja
☒ Nee

Waarom hebt u geen nulsituatie bodemonderzoek uitgevoerd?

Er worden bodembeschermende maatregelen getroffen

Hebt u een bodemrisicorapport opgesteld?

- ☐ Ja
☒ Nee

Voor deze rubriek moet u mogelijk één of meerdere tabellen als bijlage toevoegen. De opbouw van deze tabellen staat op het toelichtingsblad 'Tabellen'.

Formulierversie: 2010.01Bodem

12 Brandveiligheid

Welke maatregelen hebt u getroffen om brand te voorkomen?

Voldoende ruimte tussen de stallen ter preventie tegen brandoverslag.
Onderhoud en reparatie van de elektrische installatie wordt uitgevoerd door erkende installateur.
Gebruik van brandvertragende materialen.

Welke brandblusmiddelen gebruikt u?

- ☐ Branddekens
☒ Draagbare blusmiddelen
☐ Brandslanghaspels
☐ Stationaire blusinstallaties
☐ Mobiele blusmiddelen
☐ Anders

Beschikt u over een
bedrijfsbrandweer?

- ☐ Ja
☒ Nee

Verricht u op het buitenterrein
brandgevaarlijke activiteiten?

- ☐ Ja
☒ Nee

Formuliersversie: 2010.01Brandveiligheid

13 Afvalwater

Loost u afvalwater uit uw
inrichting?

- ☐ Ja
☒ Nee

Zijn er toekomstige ontwikkelingen
die redelijkerwijs van belang
kunnen zijn voor de aanvraag?

- ☐ Ja
☒ Nee

Formuliersversie: 2010.02

14 Afvalstoffen die in de inrichting ontstaan

Welke afvalstoffen voert u
gescheiden af?

Kadavers, Papier, KCA en restafval

Hergebruikt u afvalstoffen die
vrijkomen binnen uw inrichting?

- ☐ Ja
☒ Nee

Geef aan of en welk
afvalpreventieonderzoek is
uitgevoerd.

- ☐ Beperkt Afvalpreventieonderzoek
☐ Standaard Afvalpreventieonderzoek
☒ Geen onderzoek

Welke afvalpreventiemaatregelen
voert u uit?

Het zuinig omspringen met grondstoffen.

Voor deze rubriek moet u mogelijk één of meerdere tabellen als bijlage toevoegen. De opbouw van deze tabellen staat op het toelichtingsblad 'Tabellen'.

Formuliersversie: 2010.01Afvalstoffen die in de inrichting ontstaan

15 Lucht

Worden er stoffen naar de lucht
uitgestoten?

- ☒ Ja
☐ Nee

Wordt er stikstofoxiden,
koolmonoxide, fijn stof, arseen,
cadmium, nikkel, benzo(a)pyreen,
benzeen, zwaveldioxide en/of lood
naar de lucht uitgestoten?

- ☒ Ja
☐ Nee

Is er een rapport met betrekking tot
de luchtkwaliteit opgesteld?

- ☐ Ja
☒ Nee

Worden er nog andere stoffen
uitgestoten?

- ☐ Ja
☒ Nee

Zijn er binnen het bedrijf installaties
aanwezig die warme lucht
uitstoten?

- ☐ Ja
☒ Nee

Hebt u een meet- en
registratiesysteem?

- ☐ Ja
☒ Nee

Is het Oplosmiddelenbesluit van
toepassing?

- ☐ Ja
☒ Nee

Is er sprake van diffuse emissies
van Vluchtige Organische Stoffen
(VOS)?

- ☐ Ja
☒ Nee

Zijn er andere diffuse emissies
anders dan de diffuse emissies
van Vluchtige Organische Stoffen
aanwezig?

- ☐ Ja
☒ Nee

Is een bijzondere regeling van de Nederlandse emissierichtlijn (NeR) op de luchtemissie van toepassing?

- ☐ Ja
☒ Nee

Neemt u deel aan de NOx-emissiehandel?

- ☐ Ja
☒ Nee

Is op één of meerdere installaties het Bees A van toepassing?

- ☐ Ja
☒ Nee

Is op één of meerdere installaties het Bees B van toepassing?

- ☐ Ja
☒ Nee

Is op één of meerdere installaties het BVA van toepassing?

- ☐ Ja
☒ Nee

Voor deze rubriek moet u mogelijk één of meerdere tabellen als bijlage toevoegen. De opbouw van deze tabellen staat op het toelichtingsblad 'Tabellen'.

Formuliertersie: 2010.02

16 Geluid en trillingen

Ligt de inrichting op een gezoneerd industrieterrein?

- ☐ Ja
☒ Nee

Hebt u een akoestisch onderzoek uitgevoerd?

- ☐ Ja
☒ Nee

Waarom hebt u geen akoestisch onderzoek uitgevoerd?

Binnen de de inrichting wordt geluid zoveel als mogelijk gereduceerd. In de bijlage bij deze aanvraag is het onderdeel geluid nader gemotiveerd.

Welke activiteiten vinden inpandig plaats binnen de inrichting?

Het houden en verzorgen van dieren

Welke activiteiten vinden op een open terrein plaats binnen de inrichting?

vervoersbewgingen, laden en lossen van dieren en veevoerders. Inkuilen ruwvoer

Wanneer vinden de activiteiten plaats?

Dag-, avond-, en nachtperiode

Zijn er incidentele activiteiten binnen de inrichting?

- ☒ Ja
☐ Nee

Welke incidentele activiteiten vinden plaats binnen de inrichting?

afvoeren van vleeskalveren
aanvoer vleeskalveren
aanvoer mais

Wanneer vinden de incidentele activiteiten plaats?

dag, avond en nachtperiode

Hoeveel keer per jaar vinden de incidentele activiteiten plaats?

12

In welk gebiedstype ligt de inrichting?

- ☐ Stille landelijke gebieden
☐ Gebieden voor extensieve recreatie
☒ Landelijk gebied met veel agrarische activiteiten
☐ Stille woonwijk, weinig verkeer
☐ Rustige woonwijk in stad
☐ Gemengde woonwijk, combinaties van wonen en lichte bedrijfsactiviteiten
☐ Woonwijk nabij een drukke auto- en/of spoorweg
☐ Woonwijk nabij gezoneerd industriegebied
☐ Woonwijk in stadscentrum
☐ In zone rond industrieterrein
☐ Op industrieterrein
☐ Anders

Wat is de afstand van de inrichting tot de dichtstbijzijnde woningen in meters?

95

Zijn de dichtstbijzijnde woningen bedrijfspwoningen?

☐ Ja
☒ Nee

Veroorzaken de activiteiten trillingen?

☐ Ja
☒ Nee

Formulierversie: 2010.01 Geluid en trillingen

17 Energie

Bedraagt het energieverbruik in uw inrichting meer dan 50.000 kWh elektriciteit of meer dan 25.000 m3 aardgas per jaar?

☒ Ja
☐ Nee

Wat is het jaarlijks elektriciteitsverbruik in kWh van uw inrichting?

90000

Wat is het jaarlijks aardgasgebruik in m3 van uw inrichting?

50000

Is uw inrichting verplicht om aan de CO2- emissiehandel deel te nemen?

☐ Ja
☒ Nee

Neemt uw inrichting deel aan een van de energieconvenanten, Meerjarenaafpraak of Benchmarking?

☐ Meerjarenaafpraak
☐ Benchmarking
☒ Geen van beide

Formulierversie: 2010.01 Energie

18 Externe veiligheid

Wordt uw inrichting genoemd in artikel 2 (en niet in artikel 3) van het Besluit externe veiligheid inrichtingen (Bevi)?

☐ Ja
☒ Nee

Wordt uw inrichting genoemd in artikel 4, onderdeel b, e of f van het Registratiebesluit externe veiligheid?

☐ Ja
☒ Nee

Is er een kwantitatieve risicoanalyse uitgevoerd?

☐ Ja
☒ Nee

Zijn er binnen uw inrichting specifieke technische maatregelen gerealiseerd om de gevolgen voor de omgeving te beperken in geval van ongewone voorvallen?

☐ Ja
☒ Nee

Zijn er binnen uw inrichting specifieke procedurele maatregelen gerealiseerd om de gevolgen voor de omgeving te beperken in geval van ongewone voorvallen?

☐ Ja
☒ Nee

Formulierversie: 2010.02

19 Verkeer, vervoer en mobiliteit

Hebt u een preventieplan voor beperking van verkeer- en vervoerbewegingen opgesteld?

☐ Ja
☒ Nee

Hoeveel werknemers hebt u in dienst?

0

Hoeveel bezoekers komen per dag naar uw inrichting? 1

Welke vormen van verkeer en vervoer zijn voor uw bedrijfsactiviteiten relevant?

- ☒ Verkeer en vervoer over de weg
☐ Verkeer en vervoer over spoor
☐ Verkeer en vervoer over water
☐ Verkeer en vervoer in de lucht

Hoeveel kilometers worden per jaar door de verladers en uitbesteed vervoer gemaakt? 9999

Hoeveel kilometers worden per jaar door eigen vervoerders gemaakt? 9999

Hebt u maatregelen getroffen om het aantal vervoersbewegingen te beperken? ☐ Ja
☒ Nee

Heeft u parkeerplaatsen in de open lucht binnen uw inrichting? ☐ Ja
☒ Nee

Maakt een parkeergarage deel uit van uw inrichting? ☐ Ja
☒ Nee

Formuliersversie: 2010.01Verkeer, vervoer en mobiliteit

20 Geur

Is er sprake van geuremissie? ☒ Ja
☐ Nee

Kan de geuremissie leiden tot geurhinder? ☒ Ja
☐ Nee

Is een bijzondere regeling van de Nederlandse emissierichtlijn lucht (NeR) op de geuremissie van toepassing? ☐ Ja
☒ Nee

Hebt u een geuronderzoek uitgevoerd? ☒ Ja
☐ Nee

Formuliersversie: 2010.02

21 Beste Beschikbare Technieken

Zijn er binnen uw inrichting één of meerdere gpbv-installaties, zoals bedoeld in bijlage 1 van de IPPC-richtlijn? ☐ Ja
☒ Nee

Zijn er binnen uw inrichting installaties of opslagen aanwezig waarop één of meerdere Nederlandse informatie documenten over BBT van toepassing zijn? ☐ Ja
☒ Nee

Formuliersversie: 2010.01Beste Beschikbare Technieken

22 Het houden van dieren (intensieve veehouderij)

Per huisvestingssysteem moet u in een bijlage onderstaande gegevens specificeren voor de aangevraagde situatie en, indien van toepassing, voor de vergunde situatie. - Hoofd- en diercategorie van de te houden dieren volgens de Regeling ammoniak en veehouderij (Rav) inclusief de bijbehorende Rav-code- BWL- of BB-nummer van het huisvestingssysteem - Stalnummer van het betreffende huisvestingssysteem - Eventuele variant van het huisvestingssysteem (bijvoorbeeld hokoppervlakte groter dan/maximaal 0,8 m²) - Eventuele combinatie met een ander huisvestingssysteem of aanvullende technieken inclusief de bijbehorende Rav-code en BWL- of BB-nummer - Aantal dierplaatsen - Aantal dieren - Totale ammoniakemissie in kg per jaar (NH₃/kg/jaar) - Totale geuremissie in odour units per seconde (ouE/sec) - Totale fijnstofemissie in gram per jaar (g/jaar) Voeg de bijlage(n) toe op de tab Bijlagen. Deze bijlagen vallen onder het type Overig.

Hebt u voor deze inrichting vergunde rechten voor het houden van dieren?

- ☒ Ja
☐ Nee

Is er een luchtwasser aanwezig?

- ☒ Ja
☐ Nee

Wat is de kortste afstand in m vanaf een emissiepunt van de stal tot het dichtstbijzijnde geurgevoelig object, zoals een woning of verblijfplaats voor mensen?

120

Wat is het adres van het geurgevoelig object?

Heetweg 10-1

Is het geurgevoelig object gelegen in de bebouwde kom?

- ☐ Ja
☒ Nee

Wat is de afstand in m vanaf de grens van de inrichting tot het dichtstbijzijnde kwetsbaar gebied, zoals een voor verzuring gevoelig natuurgebied?

40

Is de afstand in m tussen het emissiepunt van de stal en de dichtstbijzijnde tuinbouwgewassen van derden minder dan 25 meter?

- ☐ Ja
☒ Nee

Is de afstand in m tussen het emissiepunt van de stal en de dichtstbijzijnde coniferenteelt van derden minder dan 50 meter?

- ☐ Ja
☒ Nee

Wordt er voer in silo's opgeslagen?

- ☒ Ja
☐ Nee

Is er kuilvoer aanwezig?

- ☒ Ja
☐ Nee

Hoe wordt het kuilvoer opgeslagen?

- ☒ Sleufsilos
☐ Kuil
☐ Verpakte balen

Hoe wordt het percolaat van het in de sleufsilos opgeslagen kuilvoer opgevangen?

In de daartoe bestemde opslagvoorziening.

Wordt er gebruik gemaakt van brijvoer?

- ☐ Ja
☒ Nee

Welke soorten mest worden opgeslagen?

- ☒ Vast
☒ Vloeibaar

Hoe wordt de vaste mest opgeslagen?

- ☒ Mestplaat
☒ In de stal
☐ Anders

.....

Wat is de maximale
opslaghoeveelheid in m3 van de
vaste mest?

25

Hoe wordt de vloeibare mest
opgeslagen?

- ☒ Mestkelder
☐ Mestsilo
☐ Anders

Wat is de maximale
opslaghoeveelheid in m3 van de
vloeibare mest?

6632

Is er een melkinstallatie aanwezig?

- ☐ Ja
☒ Nee

Is er een hygiënesluis aanwezig?

- ☐ Ja
☒ Nee

Hoe wordt het afvalwater
afkomstig van de kadaverplaats of
kadaverton geloosd?

Afvalwater wordt geloosd in mestkelder.

Formuliersversie: 2010.01Het houden van dieren (intensieve veehouderij)

Tabellen

11 Bodembedreigende activiteiten

Beschrijving	Nieuw/Bestaand	Voorzieningen/maatregelen	Realisatiedatum	Eindemissiescore
Opslag dieselolie	Bestaand	Bodem verontreinigende stoffen worden opgeslagen boven een lekbak.	zijn reeds gerealiseerd	1
motor- en hydrauliekolie	Bestaand	In emballage boven lekbak.	reeds gerealiseerd	1

14 Afvalstoffen die in de inrichting ontstaan

Naam afvalstof	Aard afvalstof	Ontstane hoeveelheid (kg/jaar)	Opslagwijze	Opslaglocatie	Maximale opslagcapaciteit
zie bijlage		3	3	3	3

Afvoerwijze	Afvoerfrequentie	Bestemming
3	3	3

Bijlagen

Naam bijlage	Type	Datum ingediend	Status document
omgevingsverg bijlage	Niet-technische samenvatting activiteiten en processen Niet-technische samenvatting milieubelasting Gegevens van de aanwezige stoffen Geuremissieonderzoek Energie Systeembeschrijving/ stalbeschrijving Geurberekening veehouderij Overzicht Afvalstoffen die in de inrichting ontstaan Overig	06-07-2011	In behandeling
wm- [REDACTED]	Situatietekening Rioleringsstekening Plattegrond Dwarsdoorsnede gebouwen	06-07-2011	In behandeling
bo- [REDACTED]	Geveltekening Informatie over brandveiligheid	06-07-2011	In behandeling
bo- [REDACTED]	Situatietekening Constructietekening Detailtekening Rioleringsstekening Plattegrond Plattegrond of doorsnede tekening Dwarsdoorsnede gebouwen	06-07-2011	In behandeling
S45C-511070610490	Kleurenfoto's Situatietekening	06-07-2011	In behandeling
bo- [REDACTED]	Situatietekening Geveltekening	06-07-2011	In behandeling
bo- [REDACTED]	Constructietekening Detailtekening Rioleringsstekening Plattegrond Plattegrond of doorsnede tekening Dwarsdoorsnede gebouwen Informatie over brandveiligheid	06-07-2011	In behandeling

Naam bijlage	Type	Datum ingediend	Status document

BIJLAGE AANVRAAG OMGEVINGSVERGUNNING

Aanvrager:

Heetweg 10
3775 KA Kootwijk

Locatie:

Heetweg 10
3775 KA KOOTWIJK

INHOUDSOPGAVE

Uitwerking aanvraag omgevingsvergunning Agrarische Sector voor de veehouderij van mevrouw [REDACTED]
[REDACTED] aan de Heetweg 10 te Kootwijk.

GEGEVENS AANVRAGER.....	2
GEGEVENS INRICHTING	2
CONTACTGEGEVENS.....	2
1. ALGEMEEN.....	3
2. BESTAANDE VERGUNNINGEN/MELDINGEN.....	3
3. VERGUNDE VEEBEZETTING	4
4. BEOORDELING RECHTSGELDIGHED.....	4
5. AANGEVRAAGDE VEEBEZETTING.....	4
6. IPPC-RICHTLIJN.....	6
8. BEOORDELING GEUR.....	6
9. BEOORDELING AMMONIAK	13
10. GELUID.....	15
11. ENERGIE.....	17
12. AFVALSTOFFEN.....	18
13. BODEM	19
18. OVERIGE VERGUNNINGEN EN/OF MELDINGEN DIE VAN TOEPASSING ZIJN	19
19. TOEKOMSTIGE ONTWIKKELINGEN	19
20. NADERE GEGEVENS	19
21. BIJLAGEN	Fout! Bladwijzer niet gedefinieerd.

**WET ALGEMENE BEPALINGEN OMGEVINGSRECHT (WABO)
AANVRAAG OMGEVINGSVERGUNNING AGRARISCHE SECTOR**

Gemeente: Barneveld

Datum: 24 juni 2011

GEGEVENS AANVRAGER

Naam van de aanvrager [REDACTED]

Adres Heetweg 10

Postcode 3775 KA **Plaats** Kootwijk

Telefoon 0342 [REDACTED] **Telefax** [REDACTED]

Verzoekt om een omgevingsvergunning in het kader van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo):

- ☐ voor het oprichten/het in werking hebben van de inrichting (art. 2.1 lid 1 onder e 1^o en 3^o)
- ☒ voor het veranderen van de inrichting of de werking daarvan te veranderen (art. 2.1 lid 1 onder e 2^o en 3^o)

GEGEVENS INRICHTING

Naam inrichting [REDACTED]

Adres Heetweg 10

Postcode 3775 KA **Plaats** Kootwijk

Kadastrale ligging: **Gemeente** Garderen **Sectie** M

Nummers 447

Aard van de inrichting Veehouderij met vleeskalveren

CONTACTGEGEVENS

	Naam	Telefoon	e-mail
Contactpersoon inrichting	Mevrouw [REDACTED] [REDACTED]	055 [REDACTED]	
Adviseur	De heer [REDACTED]	0342 474 255 [REDACTED]	@vanwestreenen.nl

1. ALGEMEEN

1a. Korte beschrijving activiteiten

Het in werking hebben van een veehouderij met de volgende activiteiten:

- Het houden van:
 - vleeskalveren in stal I, J, K, L, M en H
- Het opslaan van
 - veevoeders in de daartoe bestemde bulksilo's
 - melkpoeder in de daartoe bestemde voersilo's
 - dieselolie in de daartoe bestemde dieselolietank.
 - ontsmettingsmiddelen en medicijnen in originele verpakkingen in kast
 - drijfmest in de kelders onder de stallen
 - motor- en hydrauliekolie in de daartoe bestemde opslagvoorzieningen
 - spuiwater in de daartoe bestemde spuiwatertank
 - zwavelzuur in de daartoe bestemde zuurbox.
- Het in gebruik hebben van:
 - werktuigenberging voor het opslaan van machines en werktuigen in gebouw G
 - een werktuigenberging in gebouw F
 - een spoelplaats voor het reinigen en ontsmetten van veetransportmiddelen
 - een voerkeuken voor het bereiden van voedermelk in gebouw J.

1b. Korte beschrijving wijzigingen (in hoofdlijnen)

- Het oprichten van vleeskalverenstal L en M.
- Het installeren van een chemische luchtwasser op stal K/L
- Het houden van dieren in stal H
- Het in gebruik nemen van een biologische luchtwasser op stal I en M
- Het actualiseren van de vergunning.

2. BESTAANDE VERGUNNINGEN/MELDINGEN

Welke vergunningen of meldingen zijn in het verleden verleend of gedaan?

Soort vergunning	Datum	nummer
Revisievergunning	24 november 2005	--

3. VERGUNDE VEEBEZETTING

De onderstaande tabel geeft de veebezetting weer conform de verleende vergunning.

Stal	Omschrijving diercategorie	Diercat. RAV	Aantal dieren	ou _E /m ³ per dier	Totaal	NH ₃ / dier	Totaal kg NH ₃
	Vleeskalveren tot 8 maanden - overige huisvestingssystemen	A 4.100	1.232	35,60	43.859,2	2,500	3.080,0
Totaal					43.859,2		3.080,0

- Geuremissiefactoren op basis van de Regeling geurhinder en veehouderij zoals deze zijn gepubliceerd in de Staatscourant.
- Ammoniakfactoren op basis van de Regeling ammoniak en veehouderij zoals die zijn gepubliceerd in de Staatscourant.

4. BEOORDELING RECHTSGELDIGHEID

De inrichting is opgericht en in werking gebracht conform de vergunning van 24 november 2005. De onderliggende oprichtingsvergunning is volledig rechtsgeldig.

5. AANGEVRAAGDE VEEBEZETTING

In de onderstaande tabel is de aangevraagde veebezetting weergegeven.

Stal	Omschrijving diercategorie	Diercat. RAV	Aantal dieren	ou _E /m ³ per dier	Totaal	NH ₃ / dier	Totaal kg NH ₃
H	Vleeskalveren tot 8 maanden - overige huisvestingssystemen	A 4.100	200	35,60	7.120,0	2,500	500,0

I	Vleeskalveren tot 8 maanden - mechanisch geventileerde stal met biologisch luchtwassysteem met 70% emissiereductie	A 4.2	556	19,60	10.897,6	0,750	417,0
J	Vleeskalveren tot 8 maanden - overige huisvestingssystemen	A 4.100	301	35,60	10.715,6	2,500	752,5
K	Vleeskalveren tot 8 maanden - mechanisch geventileerde stal met chemische luchtwassysteem met 70 % emissiereductie	A 4.3	436	24,90	10.856,4	0,750	327,0
L	Vleeskalveren tot 8 maanden - mechanisch geventileerde stal met chemische luchtwassysteem met 70 % emissiereductie	A 4.3	600	24,90	14.940,0	0,750	450,0
M	Vleeskalveren tot 8 maanden - mechanisch geventileerde stal met biologisch luchtwassysteem met 70% emissiereductie	A 4.2	333	19,60	6.526,8	0,750	249,8
Totaal					61.056,4		2.696,3

- Stalaanduiding conform plattegrondtekening inrichting (WM-), welke als bijlage bij deze aanvraag is gevoegd.
- Geuremissiefactoren op basis van de Regeling geurhinder en veehouderij zoals deze zijn gepubliceerd in de Staatscourant
- Ammoniakfactoren op basis van de Regeling ammoniak en veehouderij zoals die zijn gepubliceerd in de Staatscourant

6. IPPC-RICHTLIJN

6a. IPPC- richtlijn

Op 24 september 1996 is de Europese Richtlijn 96/61 EG, aangeduid als de IPPC-richtlijn inzake geïntegreerde preventie en bestrijding, van kracht geworden. Op grond van deze richtlijn dient bij vergunningverlening een zo hoog mogelijk niveau van bescherming voor het gehele milieu te worden bereikt.

In bijlage 1 van de IPPC-richtlijn zijn, ingevolge artikel 1, categorieën van industriële activiteiten met bijbehorende drempelwaarden weergegeven waarop de richtlijn betrekking heeft. Categorie 6.6 van deze bijlage omschrijft installaties voor intensieve pluimvee- en varkensbedrijven met meer dan:

- 40.000 plaatsen voor pluimvee
- 2.000 plaatsen voor vleesvarkens
- 750 plaatsen voor zeugen

In de aangevraagde situatie zullen er binnen de veehouderij aan de Heetweg 10 de volgende dieren worden gehouden:

- 2.426 Vleeskalveren

Conclusie: Binnen de inrichting worden uitsluitend vleeskalveren gehouden. De IPPC-richtlijn is niet van toepassing op onderhavige diersoort.

8. BEOORDELING GEUR

8a. Individuele beoordeling

Op 1 januari 2007 is de Wet geurhinder en veehouderij en de bijbehorende Regeling geurhinder en veehouderij in werking getreden. De geuremissie uit veehouderij dient te worden getoetst aan de voornoemde wet en regeling.

De wet maakt onderscheid tussen dieren met en zonder geuremissiefactoren. Voor dieren zonder geuremissiefactoren gelden vaste afstanden die moeten worden aangehouden tot geurgevoelige objecten. Voor dieren met omrekeningsfactoren worden middels het verspreidingsmodel V-Stacks vergunning de geuremissie uit de veehouderij omgerekend naar geurbelasting op de geurgevoelige objecten in de omgeving van de veehouderij.

Diercategorieën met geuremissiefactoren

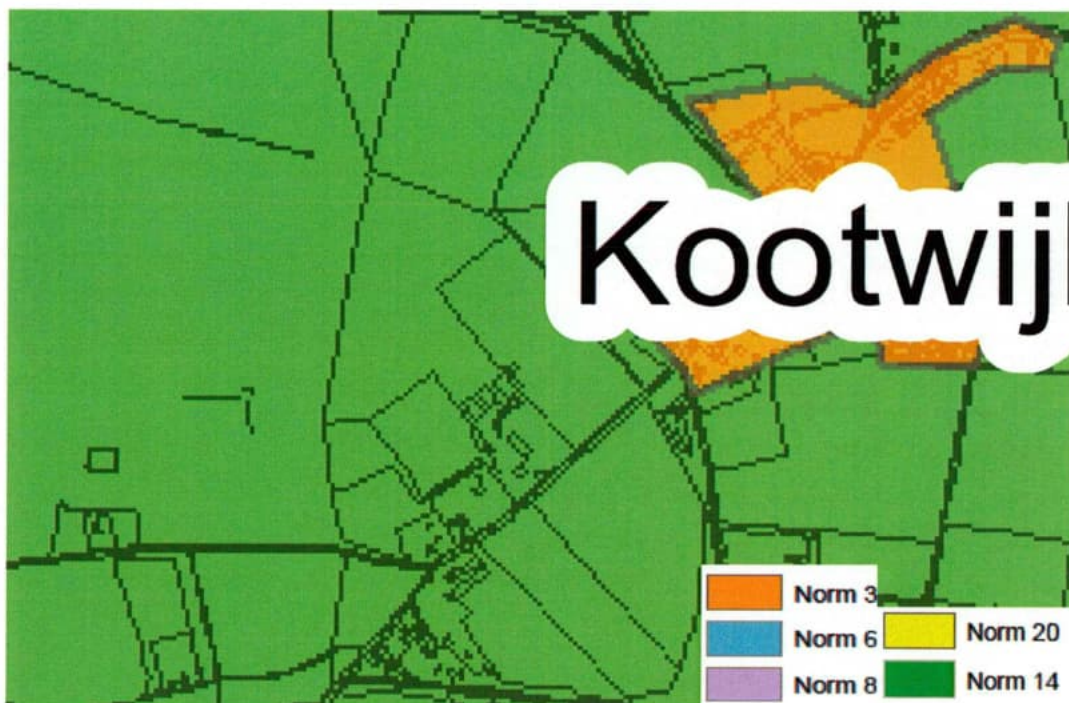
61.056,4

De geuremissie vanuit de veehouderij bedraagt 61.732,8 ou_E/m³.

De geurbelasting van de veehouderij mag niet meer bedragen dan:

- geurgevoelig object gelegen binnen de bebouwde kom: 3,0 ou_E/m³
- geurgevoelig object gelegen buiten de bebouwde kom: 14,0 ou_E/m³.

Per geurgevoelig object moet aan de geurnorm worden voldaan. Hiervoor gelden de wettelijke geurnormen, of afwijkende geurnormen als hiervoor een verordening is opgesteld. De gemeenteraad van de gemeente Barneveld heeft een geurverordening vastgesteld als bedoeld in artikel 6 van de Wgv. Deze verordening is 18 oktober 2008 in werking getreden. De geurbelasting van de veehouderij mag, conform de gemeentelijke verordening niet meer bedragen dan op de volgende pagina visueel is weergegeven.



De geurbelasting van de veehouderij op een receptorpunt mag niet meer bedragen dan hierboven aangegeven waarden.

De geurbelasting op de geurgevoelige objecten in de omgeving is berekend met het verspreidingsmodel V-Stacks vergunning (dit betreft alle woningen niet behorend bij een veehouderij). Het resultaat van de V-stacksberekening is in de onderstaande tabel weergegeven

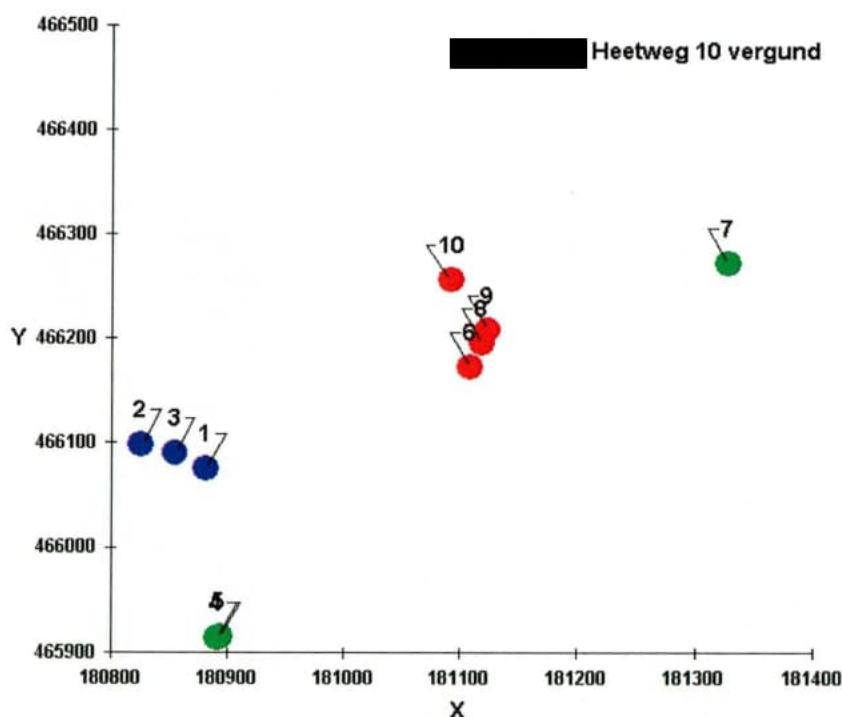
Naam van het bedrijf: [REDACTED] Heetweg 10 vergund
Berekende ruwheid: 0,55 m
Meteo station: Eindhoven

Brongegevens:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	EP Hoogte	Gem.geb. hoogte	EP Diam.	EP Uittr. snelh.	E-Aanvraag
1	Stal I	180 881	466 075	5,0	3,6	0,50	0,40	18 904
2	Stal K	180 825	466 098	7,6	5,1	0,50	0,40	14 240
3	Stal J	180 854	466 090	5,6	4,0	0,50	0,40	10 716

Geur gevoelige locaties:

Volgnummer	GGLID	Xcoördinaat	Ycoördinaat	Geurnorm	Geurbelasting
4	Heetweg 10a	180 891	465 913	14,0	8,4
5	Heetweg 10-1	180 893	465 914	14,0	8,4
6	Heetweg 11	181 108	466 172	3,0	5,5
7	Kerkenweg 13/15	181 328	466 272	3,0	1,9
8	Heetweg 9	181 118	466 195	3,0	5,0
9	Heetweg 7	181 123	466 208	3,0	4,7
10	Heetweg 8	181 092	466 256	3,0	4,6



In de vigerende situatie worden de vleeskalveren natuurlijk geventileerd middels een open nok. In de gewenste situatie wordt op stal I een chemische luchtwassysteem toegepast met de uitstroomopening aan de voorzijde van de stal. Stal K wordt eveneens voorzien van een chemische luchtwassysteem. Deze maatregelen hebben een aanzienlijke geurreductie ten gevolg. Door het toepassen van mechanische ventilatie achter de luchtwassers kan altijd een hogere luchtsnelheid worden gerealiseerd. Deze aanpassing aan het ventilatiesysteem veroorzaken een aanzienlijke geurreductie op de omliggende woningen.

Er is echter na het toepassen van geurreducerende maatregelen nog steeds sprake van een geur overbelaste situatie. Toename van het aantal dieren is niet zondermeer mogelijk. Artikel 3, lid 4, van de Wet geurhinder stelt het volgende:

"Indien de geurbelasting, bedoeld in het eerste lid, groter is dan aangegeven in dat lid, het aantal dieren van één of meer diercategorieën toeneemt, en een geurbelastingreducerende maatregel zal worden toegepast, dan wordt een vergunning verleend voor wijziging van het aantal dieren, voorzover de toename van de geurbelasting ten gevolge van die wijziging niet meer bedraagt dan de helft van de vermindering van de geurbelasting die het gevolg zou zijn van de toegepaste geurbelastingreducerende maatregel bij het eerder vergunde veebestand."

Om gehoor te geven aan artikel 3, lid 4, van de Wet geurhinder en veehouderij dient nu de geurbelasting doorgerekend te worden van de vergunde dieraantallen in combinatie met de geurbelastingreducerende techniek. Dit kan als volgt worden weergegeven.

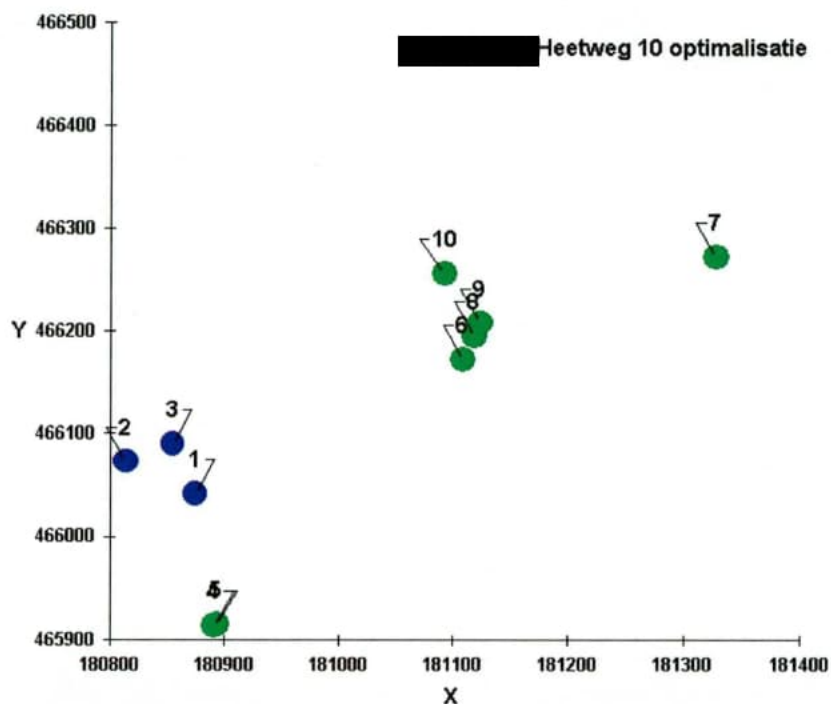
Naam van het bedrijf: [REDACTED], Heetweg 10 optimalisatie
Berekende ruwheid: 0,57 m
Meteo station: Eindhoven

Brongegevens:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	EP Hoogte	Gem.geb. hoogte	EP Diam.	EP Uittr. snelh.	E-Aanvraag
1	Stal I	180 874	466 041	5,0	3,6	2,50	3,00	10 408
2	Stal K	180 813	466 073	7,6	5,1	1,99	3,57	9 960
3	Stal J	180 854	466 090	5,6	4,0	0,50	0,40	10 716

Geur gevoelige locaties:

Volgnummer	GGLID	Xcoördinaat	Ycoördinaat	Geurnorm	Geurbelasting
4	Heetweg 10a	180 891	465 913	14,0	5,0
5	Heetweg 10-1	180 893	465 914	14,0	5,1
6	Heetweg 11	181 108	466 172	3,0	3,0
7	Kerkenweg 13/15	181 328	466 272	3,0	1,1
8	Heetweg 9	181 118	466 195	3,0	2,6
9	Heetweg 7	181 123	466 208	3,0	2,5
10	Heetweg 8	181 092	466 256	3,0	2,5



Het verschil tussen de geurbelasting in de vergunde situatie en de situatie met toepassing van geurbelastingreducerende technieken mag slechts voor de helft worden hergebruikt. De berekening van de maximale geurbelasting wordt als volgt weergegeven in een tabel:

	Geurbelasting vergund	Geurbelasting na toepassing geurbelastingreducer ende techniek	Uitbreiding met dieren mogelijk tot	Gevraagde belasting
Heetweg 10a	8,4	5,0	6,7	6,3
Heetweg 10-1	8,4	5,1	6,8	6,2
Heetweg 11	5,5	3,0	4,3	4,1
Kerkenweg 13/15	1,9	1,1	1,5	1,6
Heetweg 8-11	5,0	2,6	3,8	3,8

Heetweg 9	4,7	2,5	3,6	3,6
Heetweg 1	4,6	2,5	3,6	3,6
Heetweg 8	8,4	5,0	3,6	3,6

De aangevraagde situatie geeft de volgende geurbelasting:

Naam van het bedrijf: [REDACTED], Heetweg 10 gewenst

Berekende ruwheid: 0,55 m

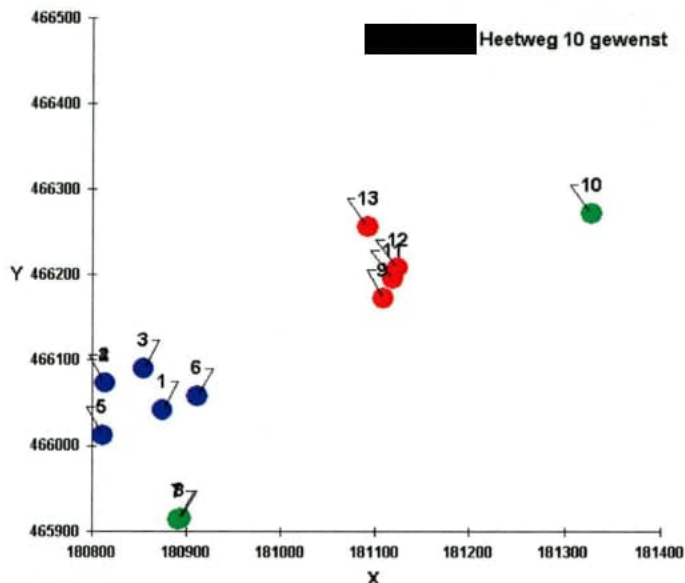
Meteo station: Eindhoven

Brongegevens:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	EP Hoogte	Gem.geb. hoogte	EP Diam.	EP Uittr. snelh.	E-Aanvraag
1	Stal I	180 874	466 041	5,0	3,6	2,50	3,15	10 898
2	Stal K	180 813	466 073	7,6	5,1	1,99	9,25	10 856
3	Stal J	180 854	466 090	5,6	4,0	0,50	0,40	10 716
4	Stal L	180 813	466 073	7,6	6,3	1,99	9,25	14 940
5	Stal M	180 811	466 012	9,2	6,3	1,11	9,54	6 527
6	Stal H	180 911	466 057	3,7	1,9	0,85	9,79	7 120

Geur gevoelige locaties:

Volgnummer	GGLID	Xcoördinaat	Ycoördinaat	Geurnorm	Geurbelasting
7	Heetweg 10a	180 891	465 913	14,0	6,3
8	Heetweg 10-1	180 893	465 914	14,0	6,2
9	Heetweg 11	181 108	466 172	3,0	4,1
10	Kerkenweg 13/15	181 328	466 272	3,0	1,6
11	Heetweg 9	181 118	466 195	3,0	3,8
12	Heetweg 7	181 123	466 208	3,0	3,6
13	Heetweg 8	181 092	466 256	3,0	3,6



Conclusie

In onderhavige situatie kan worden voldaan aan het gestelde de Wet geurhinder en veehouderij.

Voor geurgevoelige objecten die onderdeel uitmaken van een andere veehouderij, of dat op of na 19 maart 2000 heeft opgehouden deel uit te maken van een andere veehouderij, gelden de volgende vaste afstanden:

Ligging geurgevoelig object	Afstand in acht te nemen	Werkelijke afstanden
Binnen de bebouwde kom	100 meter	>> 100 meter
Buiten de bebouwde kom	50 meter	>> 50 meter (Heetweg 10-1)

8b. Gevelafstanden

Volgens de Wet geurhinder en veehouderij geldt een minimaal in acht te nemen afstand tussen de dichtstbijzijnde gevel van een stal waarin dieren worden gehouden en de gevel van het dichtstbijzijnde voor stank gevoelige object. Deze afstanden zijn als volgt:

Ligging geurgevoelig object	Afstand in acht te nemen	Werkelijke afstanden
Binnen de bebouwde kom	50 meter	Niet binnen invloedssfeer aanwezig
Buiten de bebouwde kom	25 meter	>> 25 meter (Heetweg 10-1)

Conclusie:

Aan de minimale afstandseisen zoals opgenomen in de Wet geurhinder en veehouderij kan worden voldaan.

9. BEOORDELING AMMONIAK

9a. Wet ammoniak en veehouderij (Wav)

De ammoniakemissie van een agrarisch bedrijf dient (exclusief) getoetst te worden aan het gestelde in de Wet ammoniak en veehouderij (Wav). Een vergunning voor het oprichten/ veranderen van een veehouderij wordt geweigerd indien de aanvraag betrekking heeft op een uitbreiding van het aantal dieren en deze veehouderij geheel of gedeeltelijk is gelegen in een (zeer) kwetsbaar gebied (als bedoeld in de gewijzigde Wav van 1 mei 2007), dan wel in een zone van 250 meter rond een zodanig gebied. Uitzonderingen op deze weigeringsgronden worden gevonden in artikel 5 en 7 van de Wet ammoniak en veehouderij.

Onderhavig bedrijf is gelegen in een zone van 250 meter zoals hiervoor bedoeld. Op grond van artikel 6 Wav moet een vergunning voor het veranderen van een veehouderij worden geweigerd indien de aanvraag betrekking heeft op een uitbreiding van het aantal dieren van een of meer diercategorieën en een tot de veehouderij behorend dierenverblijf geheel of gedeeltelijk is gelegen in een zeer kwetsbaar gebied, dan wel in een zone van 250 meter rond een zodanig gebied.



Figuur 1 Ligging bedrijf ten opzichte van kwetsbare gebieden

De thans gewenste uitbreiding vleeskalveren gehouden in een stal voorzien van een biologische luchtwassysteem. In artikel 7 eerste lid staat gesteld dat een omgevingsvergunning niet wordt geweigerd, voorzover:

a. de ammoniakemissie uit de dierenverblijven na de uitbreiding niet meer bedraagt dan de ammoniakemissie die de veehouderij voorafgaand aan de uitbreiding:

- 1°. zou mogen veroorzaken indien de emissie per dierplaats gelijk zou zijn aan de maximale emissiewaarde, of
- 2°. op grond van eerder verleende nog geldende vergunningen mocht veroorzaken, indien deze lager is dan de ammoniakemissie, als bedoeld onder 1°.

Aan al deze voorwaarden wordt in de gewenste situatie voldaan (zie voor vergunde veebezetting bijlage 1)

Het gestelde in de (vernieuwde) Wav vormt derhalve geen belemmering voor de gevraagde vergunning.

9b. Directe ammoniakschade

Er zijn in de directe omgeving van de inrichting, voor ammoniak gevoelige land- en / of tuinbouwgewassen gelegen. Er is derhalve geen reden om aan te nemen dat, op dergelijke gewassen, directe schade als gevolg van de uitgestoten ammoniak zal plaatsvinden. Aan het gestelde in de Brochure Stallucht en Planten (1981) wordt dan ook voldaan.

9c. Besluit ammoniakemissie huisvesting veehouderijen (AMvB-huisvesting)

Op grond van artikel 8.10 Wet milieubeheer wordt een milieuvergunning geweigerd indien door verlening daarvan niet kan worden bereikt dat in de inrichting ten minste de voor de inrichting in aanmerking komende beste beschikbare technieken worden toegepast. Aan dit artikel is invulling geven middels het Besluit ammoniakemissie huisvesting veehouderij (Besluit huisvesting). Dit besluit is op 1 april 2008 in werking getreden

In het Besluit huisvesting is aangegeven dat ammoniakemissie uit huisvestingssystemen niet hoger mag zijn dan de daarvoor geldende maximale emissiewaarde. Voor bestaande huisvestingssystemen geldt een overgangstermijn.

Vleeskalveren (stal I, J, K, L, M en H)

Voor vleeskalveren is in het Besluit huisvesting geen maximale emissiewaarde opgenomen. Indien geen maximale emissiewaarde is opgenomen, hoeven volgens de systematiek van het Besluit de betreffende huisvestingssystemen niet worden getoetst aan een maximale emissiewaarde. De huisvestingssystemen waarvoor geen maximale emissiewaarde is opgenomen betreffen diercategorieën waarvoor in de Rav slechts één of een zeer beperkt aantal huisvestingssystemen zijn opgenomen. Deze huisvestingssystemen kunnen zodoende worden aangemerkt als BBT.

Conclusie:

Met in achtneming van bovenstaande tabel en toelichting kan worden geconcludeerd dat in de aangevraagde situatie kan worden voldaan aan het gestelde in het Besluit huisvesting.

10. GELUID

10a. Werktijden

De veehouderij is zeven dagen per week continue in bedrijf. De werktijden zijn van zeven uur 's ochtends tot zeven uur 's avonds, met uitzondering van incidentele activiteiten. Op zon- en feestdagen worden de werkzaamheden tot een minimum beperkt.

10b. Omschrijving geluid/trillingsbronnen binnen de inrichting:

	Aantal	Totaal aantal uren in bedrijf tussen:		
		07.00-19.00 uur	19.00-23.00 uur	23.00-07.00 uur
Minishovel	1	1,5	0,5	

10c. Omschrijving activiteiten en aan- en afvoerbewegingen

Geluid-/trillingsbron	Frequentie (aantal dagen per aangegeven periode)	Tijdsduur laden / lossen	Aantal <u>voertuigen</u> voor aan- en afvoer per activiteit:		
			07.00 - 19.00 u.	19.00 - 23.00 u.	23.00 - 07.00 u.
Aanvoer veevoer	1 x week	30 minuten	1 vrachtwagen		
Aanvoer vleeskalveren*	2 x jaar	4 uur	8 vrachtwagens		
Afvoer drijfmest	1 x maand	30 minuten	5 vrachtwagens		
Aanvoer dieselolie	2 x jaar	20 minuten	1 vrachtwagen		
Inkuilen ruwvoer*	2 x jaar	4 uur	15 tractoren		
Afvoer vleeskalveren*	4 x jaar	1 uur	6 vrachtwagens		
Afvoer vleeskalveren*	4 x jaar	1 uur		3 vrachtwagens	3 vrachtwagen
Afvoer kadavers	Op afroep (max. 1x week)	5 minuten	1 vrachtwagen		
Personenauto's	15 x dag	15 minuten	1 auto		

* = representatieve bedrijfsactiviteiten die minder dan 12 x per jaar voorkomen (en die daarmee als incidenteel kunnen worden beschouwd).

10d. Zijn er ventilatoren op het bedrijf aanwezig?

- ☐ Nee
☒ Ja, namelijk:

Aantal	dB(A) max	Gemeten op ... meter afstand	Symboolnummer	Stal(len)
7	58	7	1	M
1	57	7	2	H
12	58	7	3	H, K en L

10e. Voorzieningen tegen geluidsoverlast

- ☐ niet van toepassing
☒ geluidswerende werking van de gebouwen
☒ anders, nl.:

11. ENERGIE

11a. Algemeen

Hebben de aangevraagde wijzigingen invloed op het energieverbruik

- ☒ Ja
☐ Nee

11b. Overzicht geschat energieverbruik per jaar na uitbreiding / wijziging

Energiebron	Verbruik
Elektriciteit	100.000 kWh
Aardgas	50.000 m ³

11c. Wordt er gebruik gemaakt van krachtstroom (380 Volt)

- ☒ Ja
☐ Nee

Toepassing stand der techniek

11d. Toepassing stand der techniek vleeskalverhouderij stal F. De overige stallen wijzigen niet ten opzichte van de vergunde situatie.

kalverhouderij

- ☒ van toepassing
☐ niet van toepassing

Maatregel:

Toepassingscriterium:

Wordt onderstaande maatregelen toegepast?

Wordt voldaan aan het toepassingscriterium?

frequentieregeling

totaal > 2 kW per regelaar

☒ ja ☐ nee

☐ ja ☒ nee

HF-TL met spiegeloptiek-armatuur (SA)

werkplekverlichting en nieuwbouw of renovatie

☒ ja ☐ nee

☒ ja ☐ nee

Spaarlampen

> 1000 branduren/jaar (geen HF-TL met SA)

☒ ja ☐ nee

☐ ja ☒ nee

HR doorstroomapparaat

geen toepassingscriterium: altijd toepassen

☒ ja ☐ nee

☒ ja ☐ nee

leidingisolatie (thermisch)

er zijn leidingen met transport van warme vloeistof verwarmingssysteem

☐ ja ☒ nee

☐ ja ☒ Nee

12. AFVALSTOFFEN

12a. Bedrijfsafvalstoffen

Soort afval	Hoeveelheid per jaar	Wijze van opslag	Afvoerfrequentie	Inzamelaar / verwerker
Kadavers	onbekend	Kadaverkoeling	Op afroep	Rendac
Papier	250 kg	Dozen / bundels	Maandelijks	Vereniging
Restafval	250 kg	Afvalcontainer	1 x 2 weken	Erkent afval inzamelaar

12b. Gevaarlijke afvalstoffen

Soort afval	Hoeveelheid per jaar	Wijze van opslag	Afvoerfrequentie	Inzamelaar / verwerker
KCA	5 kg / liter	Chemobox	2 x jaar	Gemeentedeput

13. BODEM

17a. Is er een bodem kwaliteitsonderzoek verricht?

- ☒ Nee
☐ Ja, rapport is als bijlage bij deze aanvraag gevoegd

17b. Zijn er bodembeschermende maatregelen getroffen?

- ☐ Nee
☒ Ja, namelijk - mestdichte kelders (d.w.z. geen uitvloeijing van mest naar bodem)
- mestdichte vloer stallen

18. OVERIGE VERGUNNINGEN EN/OF MELDINGEN DIE VAN TOEPASSING ZIJN

18a. Omgevingsvergunning "bouw"

- ☐ Nee (niet vereist)
☒ Ja
☒ aangevraagd
☐ verleend
☐ (nog) niet aangevraagd

18b. Omgevingsvergunning "sloop"

- ☒ Nee
☐ Ja
☐ aangevraagd
☐ verleend
☐ (nog) niet aangevraagd

18c. Omgevingsvergunning "water"

Vinden er lozingen van mogelijk verontreinigd afvalwater plaats waarvoor een vergunning nodig is?

- ☒ Nee

19. TOEKOMSTIGE ONTWIKKELINGEN

Zijn er nog relevante toekomstige ontwikkelingen die van belang zijn voor deze aanvraag?

- ☒ Nee
☐ Ja, namelijk:

20. NADERE GEGEVENS

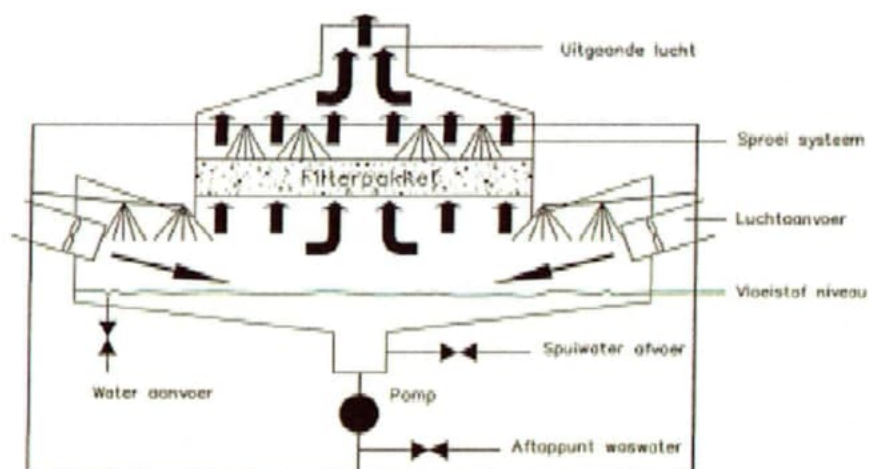
Ten aanzien van de aanwezige installaties, wordt verwezen naar de plattegrondtekening.

Nummer systeem	BWL 2006.01.V1	
Naam systeem	Mechanisch geventileerde stal met een biologisch luchtwassysteem 70 % ammoniakemissiereductie	
Diercategorie	Vleeskalveren tot 8 maanden	
Systeembeschrijving van	April 2009	
Vervangt	Beschrijving BWL 2006.01 van oktober 2006	
Werkingsprincipe		
	De ammoniakemissie wordt beperkt door de ventilatielucht te behandelen in een biologisch luchtwassysteem. Bij het beschreven systeem bestaat de installatie uit een filterunit van het type tegenstroom. Via de ruimte onder het waspakket, de open vernevelingsruimte, wordt de lucht door het waspakket geleid. In deze ruimte onder het waspakket vindt alvast enige bevochtiging van de lucht plaats. Verder wordt hier de lucht optimaal verdeeld over het gehele aanstroomoppervlak van de wassectie. De wassectie bestaat uit een kolom met vulmateriaal dat continu wordt bevochtigd met wasvloeistof. Bij passage van de ventilatielucht door het luchtwassysteem wordt de ammoniak opgevangen in de wasvloeistof, waarna de gereinigde ventilatielucht het systeem verlaat. Bacteriën die zich op het vulmateriaal en in de wasvloeistof bevinden zetten de ammoniak om in nitriet en/of nitraat, waarna deze stoffen met het spuiwater worden afgevoerd.	
DE TECHNISCHE UITVOERING VAN HET SYSTEEM		
	Onderdeel	Uitvoeringseis
1	Ventilatie	aanvoer ventilatielucht naar luchtwassysteem, zie hiervoor de checklist ventilatie bij luchtwassysteem uit het technisch informatiedocument 'Luchtwassystemen voor de veehouderij'
2a	Dimensionering luchtwassysteem	wasser van het type tegenstroom
2b		opgebouwd uit een kolom kunststof filtermateriaal (type FKP 327, contactoppervlak filtermateriaal is 125 m ² / m ³) met een hoogte van minimaal 0,9 en maximaal 1,2 meter
2c		capaciteit maximaal 3.800 m ³ lucht per uur per m ³ volume
2d		aan te tonen met dimensioneringsplan bij aanvraag vergunning, waaruit onder meer de relatie met het aantal dieren per diercategorie blijkt (maximale ventilatie)
3a	Registratie	continue registratie van het aantal draaiuren van de circulatiepomp met behulp van een urenteller
3b		continue registratie van het spuidebiet met een geijkte waterpulsometer
3c		de geregistreerde waarden moeten niet vrij toegankelijk worden opgeslagen.
4	Spuiregeling	het spuien van het waswater moet worden aangestuurd door een automatische regeling
HET GEBRUIK VAN HET SYSTEEM		
	Onderdeel	Gebruikseis

a	Controle	elk half jaar bemonstering van het waswater, zie hiervoor de checklist controle werking biologisch luchtwassysteem uit het technisch informatiedocument 'Luchtwassystemen voor de veehouderij'. Hierin zijn ook de eisen met betrekking tot de controle en de verslaglegging opgenomen.
b	Spuiregeling	de opgegeven spui frequentie moet bij de ingebruikname van de luchtwasser bekend zijn en moet bij de installatie worden bewaard
c	Opleverings-verklaring	opname belangrijkste gegevens (zoals controleparameters ¹) en dimensioneringsgrondslagen in een opleveringsverklaring ¹ , door de leverancier na installatie van het luchtwassysteem te overhandigen aan de veehouder
d	Reiniging filterpakket	het luchtwassysteem is voorzien van een Flowsensor voor het sproeiwater en een druksensor voor de drukval over het vulmateriaal, een reiniging van het filterpakket is nodig wanneer de waarden meer dan 25 % afwijken van de waarden bij de in het handboek vermelde bedrijfstoestand
e	Onderhouds-contract	het afsluiten van een onderhoudscontract met de leverancier of een andere deskundige partij wordt sterk aanbevolen ² . In het onderhoudscontract moet een jaarlijkse controle en onderhoud van het luchtwassysteem zijn opgenomen. Verder zijn in dit contract de taken van de leverancier/deskundige partij opgenomen. Informatie over de standaardinhoud van het onderhoudscontract is opgenomen in de checklist onderhoud biologisch luchtwassysteem uit het technisch informatiedocument 'Luchtwassystemen voor de veehouderij'
f	Logboek	moet worden bijgehouden met betrekking tot: - de metingen, het onderhoud, de analyseresultaten van het wassysteem en de optredende storingen; - de wekelijkse controle werkzaamheden. Zie hiervoor de checklist onderhoud biologisch luchtwassysteem uit het technisch informatiedocument 'Luchtwassystemen voor de veehouderij'
g	Rendementsmeting	het is mogelijk om een rendementsmeting voor te schrijven, zie hiervoor de checklist rendementsmeting luchtwassysteem uit het technisch informatiedocument 'Luchtwassystemen voor de veehouderij'
Werkingsresultaat		ammoniakverwijderingsrendement: 70 procent
Emissiefactor		0,75 kg NH ₃ per dierplaats per jaar
Verwijzing rapport		Toelatingscertificaat, nummer ASG-2006-201-001, op 30 mei 2006 afgegeven door ASG

¹ In de opleveringsverklaring moet worden aangetoond dat het luchtwassysteem volgens de systeembeschrijving is uitgevoerd en gedimensioneerd.

² Een onderhoudscontract is een goed middel om te voorkomen dat de gebruiker problemen krijgt bij het afleggen van een verantwoording bij de handhaving.



schema van biologische luchtwasser

NAAM:	NUMMER:
Mechanisch geventileerde stal met een biologisch luchtwassysteem	BWL 2006.01.V1
70 % ammoniakemissiereductie, voor vleeskalveren tot 8 maanden	Systeembeschrijving
	April 2009

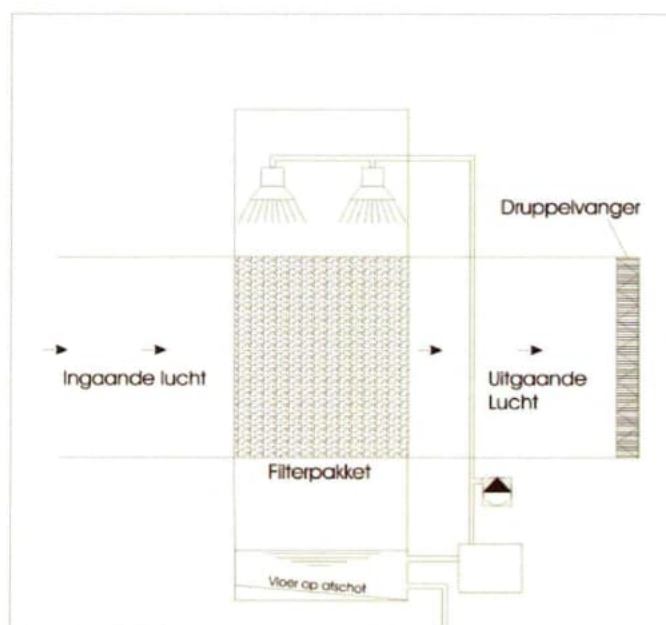
Nummer systeem	BWL 2008.06.V2	
Naam systeem	Chemisch luchtwassysteem 70 % ammoniakemissiereductie	
Diercategorie	Kraamzeugen, gespeende biggen, gaste en dragende zeugen, dekberen en vleesvarkens (inclusief opfokberen en opfokzeugen)	
Systeembeschrijving van	November 2010	
Vervangt	Beschrijving BB 96.10.043 V1 van 9 oktober 1998 en BWL 2008.06.V1 van april 2009	
Werkingsprincipe	De ammoniakemissie wordt beperkt door de ventilatielucht te behandelen in een chemisch luchtwassysteem. Bij het beschreven systeem bestaat de installatie uit een filterunit van het type dwarsstroom. De wassectie bestaat uit een kolom vulmateriaal dat continu wordt bevochtigd met een aangezuurde wasvloeistof. De gezuiverde lucht verlaat vervolgens via een druppelvanger de installatie. De luchtwasser wordt opgebouwd uit modules met een capaciteit van 15.000 m³ lucht per uur. Bij passage van de ventilatielucht door het luchtwassysteem wordt de ammoniak opgevangen in de wasvloeistof, waarna de gereinigde ventilatielucht het systeem verlaat. Door toevoeging van zwavelzuur aan de wasvloeistof, wordt de ammoniak gebonden als ammoniumsulfaat, waarna deze stof met het spuiwater wordt afgevoerd.	
DE TECHNISCHE UITVOERING VAN HET SYSTEEM		
	Onderdeel	Uitvoeringseis
1	Ventilatie	aanvoer ventilatielucht naar luchtwassysteem, zie hiervoor de checklist ventilatie bij luchtwassysteem uit het technisch informatiedocument 'Luchtwassersystemen voor de veehouderij'
2a	Dimensionering luchtwassysteem	wasser van het type dwarsstroom
2b		opgebouwd uit een kolom kunststof filtermateriaal (type 2H PP Net 150, contactoppervlak filtermateriaal is 100 m² / m³) met een dikte van 0,9 meter
2c		via een druppelvanger verlaat de gereinigde lucht het systeem
2d		capaciteit maximaal 15.000 m³ lucht per uur per 2,3 m² aanstroomoppervlak
2e		aan te tonen met dimensioneringsplan bij aanvraag vergunning, waaruit onder meer de relatie met het aantal dieren per diercategorie blijkt (maximale ventilatie)
3a	Registratie	continue registratie van het aantal draaiuren van de circulatiepomp met behulp van een urenteller
3b		continue registratie van het spuidebiet met een geijkte waterpulsometer
3c		de geregistreerde waarden moeten niet vrij toegankelijk worden opgeslagen.
4	Spulregeling	het spuien van het waswater moet worden aangestuurd door een automatische regeling
5	Afvoer spuiwater	afvoer naar een aparte opslag

HET GEBRUIK VAN HET SYSTEEM		
	Onderdeel	Gebruikseis
a1	Instelling	de zuurgraad van het waswater moet zijn ingesteld tussen pH3 en pH4
a2	parameters en controle	het gehalte aan ammoniumsulfaat in het waswater mag maximaal 2,1 mol per liter bedragen
a3		elk half jaar bemonstering van het waswater, zie hiervoor de checklist controle werking chemisch luchtwassysteem uit het technisch informatiedocument 'Luchtwassystemen voor de veehouderij'. Hierin zijn ook de eisen met betrekking tot de controle en de verslaglegging opgenomen.
b	Waswater	moet worden aangezuurd met zwavelzuur
c1	Spuiregeling	de opgegeven spui frequentie moet bij de ingebruikname van de luchtwasser bekend zijn en moet bij de installatie worden bewaard
d	Opleveringsverklaring	opname belangrijkste gegevens (zoals controleparameters) en dimensioneringsgrondslagen in een opleveringsverklaring ¹ , door de leverancier na installatie van het luchtwassysteem te overhandigen aan de veehouder
e	Reiniging filterpakket	minimaal éénmaal per jaar
f	Onderhoudscontract	het afsluiten van een onderhoudscontract met de leverancier of een andere deskundige partij wordt sterk aanbevolen ² . In het onderhoudscontract moet een jaarlijkse controle en onderhoud van het luchtwassysteem zijn opgenomen. Verder zijn in dit contract de taken van de leverancier/deskundige partij opgenomen. Informatie over de standaardinhoud van het onderhoudscontract is opgenomen in de checklist onderhoud chemisch luchtwassysteem uit het technisch informatiedocument 'Luchtwassystemen voor de veehouderij'
g	Logboek	moet worden bijgehouden met betrekking tot: - de metingen, het onderhoud, de analyseresultaten van het wassysteem en de optredende storingen; - de wekelijkse controle werkzaamheden. Zie hiervoor de checklist onderhoud chemisch luchtwassysteem uit het technisch informatiedocument 'Luchtwassystemen voor de veehouderij'
h	Rendementsmeting	het is mogelijk om een rendementsmeting voor te schrijven, zie hiervoor de checklist rendementsmeting luchtwassysteem uit het technisch informatiedocument 'Luchtwassystemen voor de veehouderij'
Werkingresultaat		ammoniakverwijderingsrendement: 70 procent
Emissiefactor		Gespeende biggen: - 0,18 kg NH ₃ per dierplaats per jaar, hokoppervlak maximaal 0,35 m ² - 0,23 kg NH ₃ per dierplaats per jaar, hokoppervlak groter dan 0,35 m ² Kraamzeugen: - 2,5 kg NH ₃ per dierplaats per jaar Geste en dragende zeugen: - 1,3 kg NH ₃ per dierplaats per jaar, individuele huisvesting - 1,3 kg NH ₃ per dierplaats per jaar, groepshuisvesting Dekberen:

¹ In de opleveringsverklaring moet worden aangetoond dat het luchtwassysteem volgens de systeembeschrijving is uitgevoerd en gedimensioneerd.

² Een onderhoudscontract is een goed middel om te voorkomen dat de gebruiker problemen krijgt bij het afleggen van een verantwoording bij de handhaving.

	- 1,7 kg NH ₃ per dierplaats per jaar. Vleesvarkens (inclusief opfokberen en opfokzeugen): - 0,8 kg NH ₃ per dierplaats per jaar, hokoppervlak maximaal 0,8 m ² - 1,1 kg NH ₃ per dierplaats per jaar, hokoppervlak groter dan 0,8 m ²
Verwijzing meetrapport	Toelatingcertificaat afgegeven door IMAG-DLO



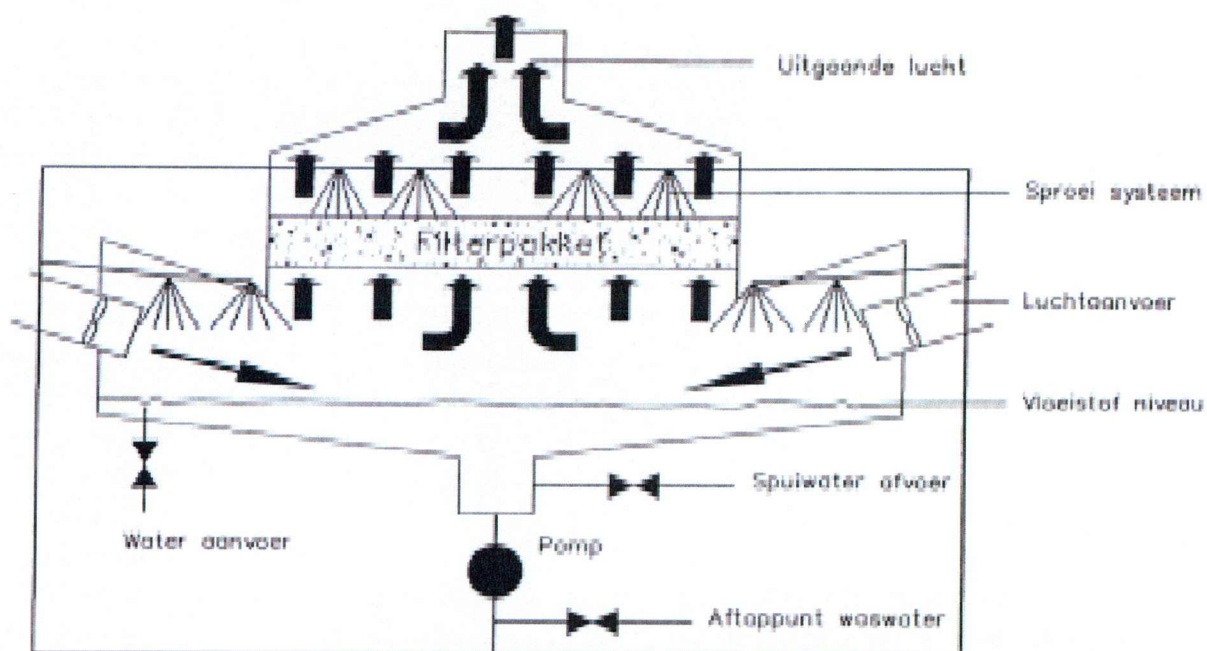
NAAM: Chemisch luchtwassysteem 70 % ammoniak emissiereductie voor kraamzeugen en gespeende biggen, gaste en dragende zeugen, dekberen en vleesvarkens (inclusief opfokberen en opfokzeugen)	NUMMER: BWL 2008.06.V2 Systeembeschrijving december 2010
---	--

Nummer systeem		BWL 2006.01.V1
Naam systeem		Mechanisch geventileerde stal met een biologisch luchtwassysteem 70 % ammoniakemissiereductie
Diercategorie		Vleeskalveren tot 8 maanden
Systeembeschrijving van		April 2009
Vervangt		Beschrijving BWL 2006.01 van oktober 2006
Werkingsprincipe		De ammoniakemissie wordt beperkt door de ventilatielucht te behandelen in een biologisch luchtwassysteem. Bij het beschreven systeem bestaat de installatie uit een filterunit van het type tegenstroom. Via de ruimte onder het waspakket, de open vernevelingsruimte, wordt de lucht door het waspakket geleid. In deze ruimte onder het waspakket vindt alvast enige bevochtiging van de lucht plaats. Verder wordt hier de lucht optimaal verdeeld over het gehele aanstroomoppervlak van de wassectie. De wassectie bestaat uit een kolom met vulmateriaal dat continu wordt bevochtigd met wasvloeistof. Bij passage van de ventilatielucht door het luchtwassysteem wordt de ammoniak opgevangen in de wasvloeistof, waarna de gereinigde ventilatielucht het systeem verlaat. Bacteriën die zich op het vulmateriaal en in de wasvloeistof bevinden zetten de ammoniak om in nitriet en/of nitraat, waarna deze stoffen met het spuiwater worden afgevoerd.
DE TECHNISCHE UITVOERING VAN HET SYSTEEM		
	Onderdeel	Uitvoeringseis
1	Ventilatie	aanvoer ventilatielucht naar luchtwassysteem, zie hiervoor de checklist ventilatie bij luchtwassysteem uit het technisch informatiedocument 'Luchtwassystemen voor de veehouderij'
2a	Dimensionering luchtwassysteem	wasser van het type tegenstroom
2b		opgebouwd uit een kolom kunststof filtermateriaal (type FKP 327, contactoppervlak filtermateriaal is 125 m ² / m ³) met een hoogte van minimaal 0,9 en maximaal 1,2 meter
2c		capaciteit maximaal 3.800 m ³ lucht per uur per m ³ volume
2d		aan te tonen met dimensioneringsplan bij aanvraag vergunning, waaruit onder meer de relatie met het aantal dieren per diercategorie blijkt (maximale ventilatie)
3a	Registratie	continue registratie van het aantal draaiuren van de circulatiepomp met behulp van een urenteller
3b		continue registratie van het spuidebiet met een geijkte waterpulsometer
3c		de geregistreerde waarden moeten niet vrij toegankelijk worden opgeslagen.
4	Spuiregeling	het spuien van het waswater moet worden aangestuurd door een automatische regeling
HET GEBRUIK VAN HET SYSTEEM		
	Onderdeel	Gebruikseis

a	Controle	elk half jaar bemonstering van het waswater, zie hiervoor de checklist controle werking biologisch luchtwassysteem uit het technisch informatiedocument 'Luchtwassystemen voor de veehouderij'. Hierin zijn ook de eisen met betrekking tot de controle en de verslaglegging opgenomen.
b	Spuiregeling	de opgegeven spui frequentie moet bij de ingebruikname van de luchtwasser bekend zijn en moet bij de installatie worden bewaard
c	Opleveringsverklaring	opname belangrijkste gegevens (zoals controleparameters) en dimensioneringsgrondslagen in een opleveringsverklaring ¹ , door de leverancier na installatie van het luchtwassysteem te overhandigen aan de veehouder
d	Reiniging filterpakket	het luchtwassysteem is voorzien van een Flowsensor voor het sproeiwater en een druksensor voor de drukval over het vulmateriaal, een reiniging van het filterpakket is nodig wanneer de waarden meer dan 25 % afwijken van de waarden bij de in het handboek vermelde bedrijfstoestand
e	Onderhoudscontract	het afsluiten van een onderhoudscontract met de leverancier of een andere deskundige partij wordt sterk aanbevolen ² . In het onderhoudscontract moet een jaarlijkse controle en onderhoud van het luchtwassysteem zijn opgenomen. Verder zijn in dit contract de taken van de leverancier/deskundige partij opgenomen. Informatie over de standaardinhoud van het onderhoudscontract is opgenomen in de checklist onderhoud biologisch luchtwassysteem uit het technisch informatiedocument 'Luchtwassystemen voor de veehouderij'
f	Logboek	moet worden bijgehouden met betrekking tot: - de metingen, het onderhoud, de analyseresultaten van het wassysteem en de optredende storingen; - de wekelijkse controle werkzaamheden. Zie hiervoor de checklist onderhoud biologisch luchtwassysteem uit het technisch informatiedocument 'Luchtwassystemen voor de veehouderij'
g	Rendementsmeting	het is mogelijk om een rendementsmeting voor te schrijven, zie hiervoor de checklist rendementsmeting luchtwassysteem uit het technisch informatiedocument 'Luchtwassystemen voor de veehouderij'
Werkingsresultaat		ammoniakverwijderingsrendement: 70 procent
Emissiefactor		0,75 kg NH ₃ per dierplaats per jaar
Verwijzing rapport		Toelatingscertificaat, nummer ASG-2006-201-001, op 30 mei 2006 afgegeven door ASG

¹ In de opleveringsverklaring moet worden aangetoond dat het luchtwassysteem volgens de systeembeschrijving is uitgevoerd en gedimensioneerd.

² Een onderhoudscontract is een goed middel om te voorkomen dat de gebruiker problemen krijgt bij het afleggen van een verantwoording bij de handhaving.



schema van biologische luchtwasser

NAAM:
Mechanisch geventileerde stal met
een biologisch luchtwassysteem
70 % ammoniakemissiereductie,
voor vleeskalveren tot 8 maanden

NUMMER:
BWL 2006.01.V1
Systeembeschrijving
April 2009

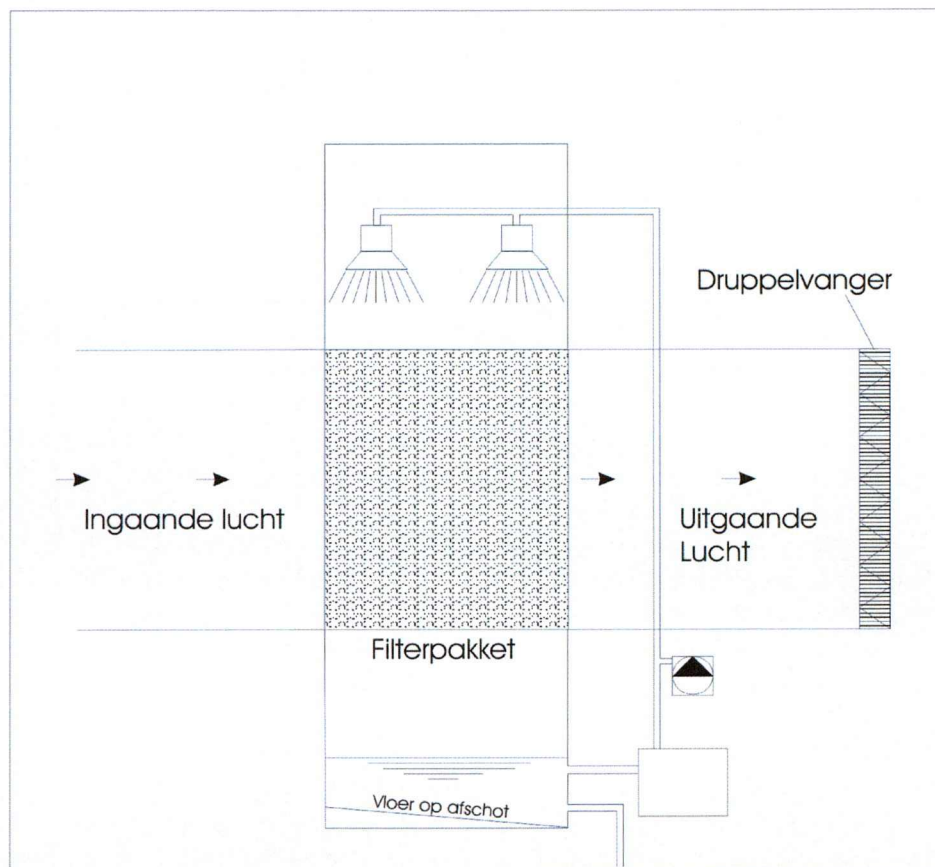
Nummer systeem	BWL 2008.06.V2																													
Naam systeem	Chemisch luchtwassysteem 70 % ammoniakemissiereductie																													
Diercategorie	Kraamzeugen, gespeende biggen, guste en dragende zeugen, dekberen en vleesvarkens (inclusief opfokberen en opfokzeugen)																													
Systeembeschrijving van	November 2010																													
Vervangt	Beschrijving BB 96.10.043 V1 van 9 oktober 1998 en BWL 2008.06.V1 van april 2009																													
Werkingsprincipe	De ammoniakemissie wordt beperkt door de ventilatielucht te behandelen in een chemisch luchtwassysteem. Bij het beschreven systeem bestaat de installatie uit een filterunit van het type dwarsstroom. De wassectie bestaat uit een kolom vulmateriaal dat continu wordt bevochtigd met een aangezuurde wasvloeistof. De gezuiverde lucht verlaat vervolgens via een druppelvanger de installatie. De luchtwater wordt opgebouwd uit modules met een capaciteit van 15.000 m³ lucht per uur. Bij passage van de ventilatielucht door het luchtwassysteem wordt de ammoniak opgevangen in de wasvloeistof, waarna de gereinigde ventilatielucht het systeem verlaat. Door toevoeging van zwavelzuur aan de wasvloeistof, wordt de ammoniak gebonden als ammoniumsulfaat, waarna deze stof met het spuiwater wordt afgevoerd.																													
DE TECHNISCHE UITVOERING VAN HET SYSTEEM																														
	<table><tr><th>Onderdeel</th><th>Uitvoeringseis</th></tr><tr><td>1</td><td>Ventilatie</td><td>aanvoer ventilatielucht naar luchtwassysteem, zie hiervoor de checklist ventilatie bij luchtwassysteem uit het technisch informatiedocument 'Luchtwassystemen voor de veehouderij'</td></tr><tr><td>2a</td><td rowspan="5">Dimensionering luchtwassysteem</td><td>wasser van het type dwarsstroom</td></tr><tr><td>2b</td><td>opgebouwd uit een kolom kunststof filtermateriaal (type 2H PP Net 150, contactoppervlak filtermateriaal is 100 m² / m³) met een dikte van 0,9 meter</td></tr><tr><td>2c</td><td>via een druppelvanger verlaat de gereinigde lucht het systeem</td></tr><tr><td>2d</td><td>capaciteit maximaal 15.000 m³ lucht per uur per 2,3 m² aanstroomoppervlak</td></tr><tr><td>2e</td><td>aan te tonen met dimensioneringsplan bij aanvraag vergunning, waaruit onder meer de relatie met het aantal dieren per diercategorie blijkt (maximale ventilatie)</td></tr><tr><td>3a</td><td rowspan="3">Registratie</td><td>continue registratie van het aantal draaiuren van de circulatiepomp met behulp van een urenteller</td></tr><tr><td>3b</td><td>continue registratie van het spuidebiet met een geijkte waterpulsometer</td></tr><tr><td>3c</td><td>de geregistreerde waarden moeten niet vrij toegankelijk worden opgeslagen.</td></tr><tr><td>4</td><td>Spuiregeling</td><td>het spuien van het waswater moet worden aangestuurd door een automatische regeling</td></tr><tr><td>5</td><td>Afvoer spuiwater</td><td>afvoer naar een aparte opslag</td></tr></table>	Onderdeel	Uitvoeringseis	1	Ventilatie	aanvoer ventilatielucht naar luchtwassysteem, zie hiervoor de checklist ventilatie bij luchtwassysteem uit het technisch informatiedocument 'Luchtwassystemen voor de veehouderij'	2a	Dimensionering luchtwassysteem	wasser van het type dwarsstroom	2b	opgebouwd uit een kolom kunststof filtermateriaal (type 2H PP Net 150, contactoppervlak filtermateriaal is 100 m² / m³) met een dikte van 0,9 meter	2c	via een druppelvanger verlaat de gereinigde lucht het systeem	2d	capaciteit maximaal 15.000 m³ lucht per uur per 2,3 m² aanstroomoppervlak	2e	aan te tonen met dimensioneringsplan bij aanvraag vergunning, waaruit onder meer de relatie met het aantal dieren per diercategorie blijkt (maximale ventilatie)	3a	Registratie	continue registratie van het aantal draaiuren van de circulatiepomp met behulp van een urenteller	3b	continue registratie van het spuidebiet met een geijkte waterpulsometer	3c	de geregistreerde waarden moeten niet vrij toegankelijk worden opgeslagen.	4	Spuiregeling	het spuien van het waswater moet worden aangestuurd door een automatische regeling	5	Afvoer spuiwater	afvoer naar een aparte opslag
Onderdeel	Uitvoeringseis																													
1	Ventilatie	aanvoer ventilatielucht naar luchtwassysteem, zie hiervoor de checklist ventilatie bij luchtwassysteem uit het technisch informatiedocument 'Luchtwassystemen voor de veehouderij'																												
2a	Dimensionering luchtwassysteem	wasser van het type dwarsstroom																												
2b		opgebouwd uit een kolom kunststof filtermateriaal (type 2H PP Net 150, contactoppervlak filtermateriaal is 100 m² / m³) met een dikte van 0,9 meter																												
2c		via een druppelvanger verlaat de gereinigde lucht het systeem																												
2d		capaciteit maximaal 15.000 m³ lucht per uur per 2,3 m² aanstroomoppervlak																												
2e		aan te tonen met dimensioneringsplan bij aanvraag vergunning, waaruit onder meer de relatie met het aantal dieren per diercategorie blijkt (maximale ventilatie)																												
3a	Registratie	continue registratie van het aantal draaiuren van de circulatiepomp met behulp van een urenteller																												
3b		continue registratie van het spuidebiet met een geijkte waterpulsometer																												
3c		de geregistreerde waarden moeten niet vrij toegankelijk worden opgeslagen.																												
4	Spuiregeling	het spuien van het waswater moet worden aangestuurd door een automatische regeling																												
5	Afvoer spuiwater	afvoer naar een aparte opslag																												

HET GEBRUIK VAN HET SYSTEEM		
	Onderdeel	Gebruikseis
a1	Instelling parameters en controle	de zuurgraad van het waswater moet zijn ingesteld tussen pH3 en pH4
a2		het gehalte aan ammoniumsulfaat in het waswater mag maximaal 2,1 mol per liter bedragen
a3		elk half jaar bemonstering van het waswater, zie hiervoor de checklist controle werking chemisch luchtwassysteem uit het technisch informatiedocument 'Luchtwassystemen voor de veehouderij'. Hierin zijn ook de eisen met betrekking tot de controle en de verslaglegging opgenomen.
b	Waswater	moet worden aangezuurd met zwavelzuur
c1	Spuiregeling	de opgegeven spui frequentie moet bij de ingebruikname van de luchtwasser bekend zijn en moet bij de installatie worden bewaard
d	Opleverings- verklaring	opname belangrijkste gegevens (zoals controleparameters) en dimensioneringsgrondslagen in een opleveringsverklaring ¹ , door de leverancier na installatie van het luchtwassysteem te overhandigen aan de veehouder
e	Reiniging filterpakket	minimaal éénmaal per jaar
f	Onderhouds- contract	het afsluiten van een onderhoudscontract met de leverancier of een andere deskundige partij wordt sterk aanbevolen ² . In het onderhoudscontract moet een jaarlijkse controle en onderhoud van het luchtwassysteem zijn opgenomen. Verder zijn in dit contract de taken van de leverancier/deskundige partij opgenomen. Informatie over de standaardinhoud van het onderhoudscontract is opgenomen in de checklist onderhoud chemisch luchtwassysteem uit het technisch informatiedocument 'Luchtwassystemen voor de veehouderij'
g	Logboek	moet worden bijgehouden met betrekking tot: - de metingen, het onderhoud, de analyseresultaten van het wassysteem en de optredende storingen; - de wekelijkse controle werkzaamheden. Zie hiervoor de checklist onderhoud chemisch luchtwassysteem uit het technisch informatiedocument 'Luchtwassystemen voor de veehouderij'
h	Rendementsmeting	het is mogelijk om een rendementsmeting voor te schrijven, zie hiervoor de checklist rendementsmeting luchtwassysteem uit het technisch informatiedocument 'Luchtwassystemen voor de veehouderij'
Werkingsresultaat		ammoniakverwijderingsrendement: 70 procent
Emissiefactor		Gespeende biggen: - 0,18 kg NH₃ per dierplaats per jaar, hokoppervlak maximaal 0,35 m² - 0,23 kg NH₃ per dierplaats per jaar, hokoppervlak groter dan 0,35 m² Kraamzeugen: - 2,5 kg NH₃ per dierplaats per jaar Guste en dragende zeugen: - 1,3 kg NH₃ per dierplaats per jaar, individuele huisvesting - 1,3 kg NH₃ per dierplaats per jaar, groepshuisvesting Dekberen:

¹ In de opleveringsverklaring moet worden aangetoond dat het luchtwassysteem volgens de systeembeschrijving is uitgevoerd en gedimensioneerd.

² Een onderhoudscontract is een goed middel om te voorkomen dat de gebruiker problemen krijgt bij het afleggen van een verantwoording bij de handhaving.

	- 1,7 kg NH ₃ per dierplaats per jaar. Vleesvarkens (inclusief opfokberen en opfokzeugen): - 0,8 kg NH ₃ per dierplaats per jaar, hokoppervlak maximaal 0,8 m ² - 1,1 kg NH ₃ per dierplaats per jaar, hokoppervlak groter dan 0,8 m ²
Verwijzing meetrapport	Toelatingcertificaat afgegeven door IMAG-DLO



NAAM: Chemisch luchtwassysteem 70 % ammoniak emissiereductie voor kraamzeugen, gespeende biggen, gaste en dragende zeugen, dekberen en vleesvarkens (inclusief opfokberen en opfokzeugen)	NUMMER: BWL 2008.06.V2 Systeembeschrijving december 2010
--	---

Dimensioneringsplan Inno+

Biologische luchtwater vleeskalveren 70% ammoniak en 45% geur
BWL 2006.01.V1



Opdrachtgever

naam: [REDACTED]
adres: Heetweg 10
postcode: 3775 KA
plaats: Kootwijk
telefoonnummer:

Locatie

adres: STAL M
postcode:
plaats:

Vaste gegevens

Maximale lichtsnelheid in afzuigkanaal: 2,5 m/s
Maximale specifieke belasting waspakket: 4560 m³/m²
Afmeting netto breedte per sectie: 2,4 m
Afmeting netto diepte waspakket per sectie: 3 m (of naar keuze, veelvoud van 0,6 meter)
Netto aanstroomoppervlakte per sectie: 7,2 m²
Hoeveelheid m³ ventilatielucht per sectie: 32832 m³/uur
Pakketdikte: 1,2 m
Type pakket: FKP 327
Specifieke oppervlakte pakket: 125 m²/m² pakket
Materiaal pakket: PP
Type druppelvanger pakket: TEP 130
Pakketdikte druppelvanger: 0,25 m
Maximale specifieke belasting druppelvanger: 10800 m³/m²
Afmeting netto breed per sectie druppelvanger: 2,40 m
Afmeting netto diepte druppelvanger per sectie: 1,20 m (of naar keuze, veelvoud van 0,6 meter)
Netto aanstroomoppervlakte per sectie druppelvanger: 2,88 m²
Oppervlakte druppelvanger: richtlijn 40% van pakketoppervlakte
Werkelijk specifieke belasting druppelvanger: 11400 m³/m² (let op: moet kleiner zijn dan 10.800 m³/m²)
Oppervlak emissiepunt per sectie: 2,88 m²

Emissiepunt

Lucht kanaal: zie tekening
Type wasser (ammoniak reductie): 85 %
Groen Label nummer (of BWL nummer): BWL 2006.01.V1

Ventilatiebehoefte conform opgave Klimaatplatform

Dieren	Aantal	Luchtvolume (m ³ /h)	Gelijktijdigheid	Totaal (m ³ /h)
Vleeskalveren	333	250	100%	83.250
		Totaal		83.250 m ³ /h

Ventilatiebehoefte tbv geurberekening met V-Stacks

Dieren	Aantal	Luchtvolume (m ³ /h)	Totaal (m ³ /h)
Vleeskalveren	333	150	49.950
		Totaal	49.950 m ³ /h

Berekende gegevens luchtkanaal

Oppervlak luchtkanaal (standaard): 9,25 m²
Indien wasser in midden luchtkanaal: 4,63 m²

Berekende gegevens waspakket en druppelvanger

Minimale aanstroomoppervlakte waspakket: 18,26 m²
Minimale volume waspakket: 21,91 m³
Minimale aanstroomoppervlakte druppelvanger: 7,71 m²
Minimale volume druppelvanger: 1,93 m³

Bepaling grootte van het waspakket, druppelvanger en emissiepunt

Aantal secties waspakket: 3,00 stuks
Netto breedte van het waspakket: 7,20 m
Werkelijke aanstroomoppervlakte waspakket: 21,60 m²
Werkelijk volume waspakket: 25,92 m³
Aantal secties druppelvanger: 3,00 stuks
Netto breedte van de druppelvanger: 7,20 m
Werkelijke aanstroomoppervlakte druppelvanger: 8,64 m²
Werkelijk volume druppelvanger: 2,16 m³
Oppervlak emissiepunt: 8,64 m²
Diameter emissiepunt: 3,3 m
Berekening lichtsnelheid: 1,61 m/sec (m³ / hr / oppervlak emissiepunt / 3600)
(conform opgave van Van Westresnen)

Te reduceren hoeveelheid ammoniak

583 kg/jaar
Berekende hoeveelheid watergebruik: 382,95 m³/jaar
Werkelijke hoeveelheid spulwater: 106 m³/jaar (op basis van geleidbaarheidsmeting)
Minimale hoeveelheid spulwater: 21 m³/jaar (met denitrificatie)

Dimensioneringsplan Inno+

70% chemische wasser Vleeskalveren

(hoogte 2,7 meter netto, max 24.000 m³/uur per sectie)



Opdrachtgever

naam: [REDACTED]
adres: Heetweg 10
postcode: 3775 KA
plaats: Kootwijk
telefoonnummer:

Locatie

adres: Stal K + L
postcode:
plaats:

Vaste gegevens

Maximale luchtsnelheid in afzuigkanaal: 2,5 m/s
Hoeveelheid m³ ventilatielucht per sectie: 24000 m³/uur
Afmetingen netto per sectie van 24.000 m³: 1,82 m netto breed x 2,7 meter netto hoog
Netto aanstroomoppervlakte per sectie: 4,914 m²
Oppervlak emissiepunt (uitlaat) per sectie: 1,66 m² (1,82 x 0,91 m)
Pakketdikte wasser: 0,47 m
Druppelvanger geïntegreerd in waspakket, dik: 0,08 m
Totale dikte waspakket: 0,55 m
Type pakket: 2H NET 38
Specifieke oppervlakte pakket: 150 m²/m³ pakket
Materiaal pakket: PP
Maximale specifieke belasting: 4884 m³/m²/uur

Stal nummer

Luchtkanaal nvt
Type wasser (ammoniak reductie) 70 %
Groen Label nummer (of BWL nummer) BWL 2005.01V2 A.4.3. Vleeskalveren

Ventilatiebehoefte Vleeskalveren

Dieren	Aantal	Luchtvolume (m ³ /h)	Gelijktijdigheid	Totaal (m ³ /h)
Vleeskalveren (BWL 2005.01V2)	1036	250	100%	259.000
	Totaal			259.000 m ³ /h

Ventilatiebehoefte tbv geurberekening met V-Stacks

Dieren	Aantal	Luchtvolume (m ³ /h)	Totaal (m ³ /h)
Vleeskalveren (BWL 2005.01V2)	1036	150	155.400
	Totaal		155.400 m ³ /h

Berekende gegevens luchtkanaal

Oppervlak luchtkanaal (standaard) 28,78 m²
Indien wasser in midden luchtkanaal 14,39 m²

Berekende gegevens wasser

Minimale aanstroomoppervlakte 53,03 m²
Volume waserpakket 29,17 m³

Bepaling grootte van de wasser en emissiepunt

Aantal secties 11,00 stuks
Werkelijke aanstroomoppervlakte 54,05 m²
Werkelijk volume waserpakket 29,73 m³
Oppervlak emissiepunt 18,26 m²
Diameter emissiepunt 4,82 **Conform de opgave van Van Westreenen**
Berekening luchtsnelheid 2,36 m/sec (m³/hr / oppervlak emissiepunt / 3600)

Berekende hoeveelheid watergebruik 1191 m³/jaar

Berekende hoeveelheid zuurgebruik 2953 liter/jaar (1,63 liter zwavelzuur per kg ammoniak)

Berekende hoeveelheid spuiwater 42,5 m³/jaar

Dimensioneringsplan Inno+

Biologische luchtwater vleeskalveren 70% ammoniak en 45% geur
BWL 2006.01.V1



Opdrachtgever

naam: [REDACTED]
adres: Heetweg 10
postcode: 3775 KA
plaats: Kootwijk
telefoonnummer:

Locatie

adres: STAL I
postcode:
plaats:

Vaste gegevens

Maximale luchtsnelheid in afzuigkanaal: 2,5 m/s
Maximale specifieke belasting waspakket: 4560 m³/m²
Afmeting netto breedte per sectie: 2,4 m
Afmeting netto diepte waspakket per sectie: 3 m (of naar keuze, veelvoud van 0,6 meter)
Netto aanstroomoppervlakte per sectie: 7,2 m²
Hoeveelheid m³ ventilatielucht per sectie: 32832 m³/uur
Pakketdikte: 1,2 m
Type pakket: FKP 327
Specifieke oppervlakte pakket: 125 m³/m² pakket
Materiaal pakket: PP
Type druppelvanger pakket: TEP 130
Pakketdikte druppelvanger: 0,25 m
Maximale specifieke belasting druppelvanger: 10800 m³/m²
Afmeting netto breed per sectie druppelvanger: 2,40 m
Afmeting netto diepte druppelvanger per sectie: 1,20 m (of naar keuze, veelvoud van 0,6 meter)
Netto aanstroomoppervlakte per sectie druppelvanger: 2,88 m²
Oppervlakte druppelvanger: richtlijn 40% van pakketoppervlak
Werkelijk specifieke belasting druppelvanger: 11400 m³/m² (let op: moet kleiner zijn dan 10.800 m³/m²)
Oppervlak emissiepunt per sectie: 2,88 m²

Emissiepunt

Luchtkanaal: zie tekening
Type wasser (ammoniak reductie): 85 %
Groen Label nummer (of BWL nummer): BWL 2006.01.V1

Ventilatiebehoefte conform opgave Klimaatplatform

Dieren	Aantal	Luchtvolume (m ³ /h)	Gelijktijdigheid	Totaal (m ³ /h)
Vleeskalveren	556	250	100%	139.000
		Totaal		139.000 m ³ /h

Ventilatiebehoefte tbv geurberekening met V-Stacks

Dieren	Aantal	Luchtvolume (m ³ /h)	Totaal (m ³ /h)
Vleeskalveren	556	150	83.400
		Totaal	83.400 m ³ /h

Berekende gegevens luchtkanaal

Oppervlak luchtkanaal (standaard): 15,44 m²
Indien wasser in midden luchtkanaal: 7,72 m²

Berekende gegevens waspakket en druppelvanger

Minimale aanstroomoppervlakte waspakket: 30,48 m²
Minimale volume waspakket: 36,58 m³
Minimale aanstroomoppervlakte druppelvanger: 12,87 m²
Minimale volume druppelvanger: 3,22 m³

Bepaling grootte van het waspakket, druppelvanger en emissiepunt

Aantal secties waspakket: 5,00 stuks
Netto breedte van het waspakket: 12,00 m
Werkelijke aanstroomoppervlakte waspakket: 36,00 m²
Werkelijk volume waspakket: 43,20 m³
Aantal secties druppelvanger: 5,00 stuks
Netto breedte van de druppelvanger: 12,00 m
Werkelijke aanstroomoppervlakte druppelvanger: 14,40 m²
Werkelijk volume druppelvanger: 3,60 m³
Oppervlak emissiepunt: 14,40 m²
Diameter emissiepunt: 4,3 m
Berekening luchtsnelheid: 1,61 m/sec (m³/hr / oppervlak emissiepunt / 3600)
(conform opgave van Van Westreenen)

Te reduceren hoeveelheid ammoniak

973 kg/jaar
Berekende hoeveelheid watergebruik: 639,4 m³/jaar
Werkelijke hoeveelheid spulwater: 177 m³/jaar (op basis van geleidbaarheidsmeting)
Minimale hoeveelheid spulwater: 35 m³/jaar (met denitrificatie)



gemeente
Barneveld

Raadhuisplein 2
Postbus 63
3770 AB Barneveld
Telefoon 14 0342
Fax (0342) 495 376
E-mail gembar@barneveld.nl
Internet www.barneveld.nl

[REDACTED]
Mevrouw [REDACTED]
Heetweg 10
3775 KA KOOTWIJK

Datum:
11 JULI 2011

Kenmerk:
1172680

Dossienummer:
3140

Omgevingsloketnummer:
143727

Afdeling:
Leefomgeving

Behandeld door:
[REDACTED]

Doorkiesnummer:
(0342) 495 [REDACTED]

Onderwerp:
ontvangstbewijs

Geachte mevrouw [REDACTED]

Op 6 juli 2011 hebben wij uw aanvraag voor een omgevingsvergunning ontvangen voor het bouwen van twee kalverenschuren en het veranderen van een inrichting op het perceel Heetweg 10 in Kootwijk.

U ontvangt van ons binnenkort een brief waarin u wordt geïnformeerd over de behandeling van uw aanvraag.

Met vriendelijke groet,
namens burgemeester en wethouders,

Afdeling Leefomgeving

ARCHIEFEXEMPLAAR; Afschrift verzonden aan : gemachtigde Van Westreenen B.V., de heer [REDACTED] Anthonie Fokkerstraat 1a, 3772 MP Barneveld

Dit advies is gemaakt
naar de gemachtigde op
17-8-2011



BRANDWEER BARNEVELD

Datum advies 17-08-2011

Advies op

Bouwaanvraag: 3140

Behandelend ambtenaar Leefomgeving: [REDACTED]

Omschrijving

Het veranderen en uitbreiden van een vleeskalverenhouderij, gelegen aan de Heetweg 10 in Kootwijk.

Aanvrager: [REDACTED]

Heetweg 10
3775 KA Kootwijk

Advies:

Bouwbesluit

Afdeling 2.13: Beperken van uitbreiding van brand

Onder brandcompartiment wordt verstaan: gebruiksoppervlak van maximaal van 1000 m², waardoor geen van brand- en rook gevrijwaarde vluchtroute voert. De stallen voldoen niet aan dit criterium. De voorgeschreven maximale gebruiksoppervlakte geldt niet indien de uitbreiding van brand wordt beperkt op een gelijkwaardige wijze. Om de bedoelde gelijkwaardige veiligheid te bewerkstelligen wordt verwezen naar het brandbeveiligingsconcept "Beheersbaarheid van brand" (eindconcept mei 2007) uitgave van het Ministerie van Binnenlandse Zaken en Koninkrijksrelaties (BZK). In de aanvraag is aangegeven dat de berekening beheersbaarheid van brand nog worden ingediend.

Bouwverordening Artikel 2.5.3

Bereikbaarheid van bouwwerken voor wegverkeer. Brandblusvoorzieningen

Omdat de dichts bijzijnde brandkraan op de openbare weg zich grote afstand van de toegang van het perceel bevindt moet er op eigen terrein een bluswatervoorziening worden gerealiseerd. De bluswatervoorziening moet voldoen aan het gestelde in de publicatie "Handleiding Bluswatervoorziening en Bereikbaarheid" (1e druk september 2003, uitgegeven door de NVBR.) Dit betekent dat er een geboorde put moet worden aangelegd met een capaciteit van ten minste 60m³ per uur. Voor nadere informatie over de uitvoering kan contact worden opgenomen met de brandweer Barneveld.

Advies is gegeven op de tekeningen: 1 en 2 van 04-07-2011 met tekeningnummer BO-[REDACTED] en blad 1 van 04-07-2011 met tekeningnummer B)-[REDACTED]



BRANDWEER BARNEVELD

Datum advies 13-09-2011

Advies op

Bouwaanvraag: 3140

Behandelend ambtenaar Leefomgeving: [REDACTED]

Omschrijving

Het veranderen en uitbreiden van een vleeskalverenhouderij, gelegen aan de Heetweg 10 in Kootwijk.

Aanvrager: [REDACTED]

Heetweg 10
3775 KA Kootwijk

Advies:

- Geen opmerkingen

Advies is gegeven op de tekeningen: Notitie 20111495-01 en Notitie 20111495-02 van 7 september 2011 en tekening situatie brandweer



provincie
GELDERLAND

Bezoekadres
Huis der Provincie
Markt 11
6811 CG Arnhem

Postadres
Postbus 9090
6800 GX Arnhem

Het college van Burgemeester en
Wethouders van de gemeente Barneveld
Postbus 63
3770 AB BARNEVELD

telefoonnummer (026) 359 91 11
telefaxnummer (026) 359 94 80
e-mailadres post@gelderland.nl
internetsite www.gelderland.nl

datum

2 februari 2012

zaaknummer

2011-020800

onderwerp

Natuurbeschermingswet 1998 verklaring van
geen bedenkingen

Geacht college,

Op 22 december 2011 hebben wij uw verzoek voor een verklaring van geen bedenkingen ontvangen voor de aanvraag die bij u bekend is onder OLO-nummer 143727. Hierbij zenden wij u de verlening van de verklaring van geen bedenkingen op grond van de Natuurbeschermingswet 1998 toe ten behoeve van de ontwerpomgevingsvergunning.

Indien er zienswijzen zijn die betrekking hebben op de Natuurbeschermingswet of indien er wijzigingen ten opzichte van de aanvraag worden aangebracht, verzoeken wij u ons hierover te berichten zodat wij deze kunnen beoordelen in relatie tot de Natuurbeschermingswet 1998.

Indien er geen zienswijzen zijn die betrekking hebben op de Natuurbeschermingswet 1998 en er geen wijzigingen ten opzichte van de aanvraag worden aangebracht, kunt u dit besluit op uw verzoek om een verklaring van geen bedenkingen ook gebruiken voor de definitieve omgevingsvergunning.

Wij verzoeken u ons een afschrift van het definitieve besluit toe te zenden en bij alle correspondentie over dit dossier bovenvermeld zaaknummer te vermelden.

Wij gaan ervan uit u hiermee voldoende te hebben geïnformeerd.

Hoogachtend,
namens Gedeputeerde Staten van Gelderland,

teammanager Vergunningverlening Water Ontgrondingen
en Natuur

bijlage: verklaring Gedeputeerde Staten van Gelderland

inlichtingen bij Provincieloket

e-mailadres post@gelderland.nl

telefoonnummer (026) 359 99 99

BNG 's-Gravenhage, rekeningnummer 28.50.10.824
Rabobank, rekeningnummer 14.39.37.529
ING, rekeningnummer 869762
btw-nummer NL001825100.B03

IBAN-nummer NL74BNGH0285010824
SWIFT/BIC: BNGHNL2G



**VERKLARING VAN GEEN BEDENKINGEN
NATUURBESCHERMINGSWET 1998**

Aanvrager : Het college van Burgemeester en Wethouders van de gemeente Barneveld
Datum besluit : 2 februari 2012
Onderwerp : [REDACTED] t/vleeskalverenhouderij/Heetweg 10
Plaatsnaam : Kootwijk
OLO-nummer : 143727
Zaaknummer : 2011-020800
Natura 2000-gebied(en) : Veluwe

1 VERKLARING VAN GEEN BEDENKINGEN

1.1 **Onderwerp**

Gedeputeerde Staten hebben op 22 december 2011 een verzoek ontvangen van het college van Burgemeester en Wethouders van de gemeente Barneveld om een verklaring van geen bedenkingen (verder vvgb) naar aanleiding van een aanvraag om een omgevingsvergunning. Het project betreft een vleeskalverenhouderij aan de Heetweg 10 te Kootwijk, gemeente Barneveld. Het verzoek om een vvgb heeft betrekking op het wijzigen van de inrichting. Het verzoek is geregistreerd onder zaaknummer 2011-020800.

1.2 **Besluit**

Op grond van artikel 47b in samenhang met de artikelen 16, 19d en 19e van de Natuurbeschermingswet 1998 (verder Nbw 1998) besluiten wij de verklaring van geen bedenkingen te verlenen.

1.3 **Handhaving**

Artikel 2.27, lid 5, Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (verder Wabo) bepaalt dat de vvgb bij de beschikking wordt gevoegd. Gelet op het bepaalde in artikel 5.2, lid 4, Wabo dient deze vvgb op het bedrijf aanwezig te zijn.

Namens Gedeputeerde Staten van Gelderland,



teammanager Vergunningverlening Water Ontgrondingen
en Natuur

Beroep vvgb

Het bevoegde gezag ter zake van het besluit waarop deze verklaring betrekking heeft, kan binnen zes weken beroep instellen tegen deze verklaring nadat het besluit waarop deze verklaring betrekking heeft, is bekendgemaakt. Het beroep kan worden ingesteld bij de Rechtbank Arnhem, Postbus 9030, 6800 EM Arnhem. Zij die partij zijn in de hoofdzaak kunnen bij de voorzieningenrechter van de Rechtbank een verzoek indienen om een voorlopige voorziening te treffen. Als gedurende de beroepstermijn om een voorlopige voorziening is verzocht, wordt het besluit niet van kracht voordat op dat verzoek is beslist.

Voor het behandelen van het beroepschrift en voor het behandelen van een verzoek om een voorlopige voorziening wordt griffierecht geheven. Over de hoogte en de wijze van betaling van het griffierecht kunt u informatie verkrijgen bij de rechtbank.

2 PROCEDURE

Algemeen

Voor de gevraagde omgevingsvergunning is een vvgb vereist ingevolge artikel 2.27 Wabo en artikel 47b Nbw 1998.

De aanvraag bevat de volgende stukken:

- OLO-aanvraagformulier;
- bijlage aanvraag omgevingsvergunning;
- plattegrond- en situatietekening aangevraagde situatie, getekend door Van Westreenen, tekeningnummer WM- [REDACTED], gedateerd 27 juni 2011;
- tekeningen gevels, getekend door Van Westreenen, tekeningnummers BO- [REDACTED] en BO- [REDACTED] gedateerd 4 juli 2011;
- tekeningen plattegrond, constructie, doorsnede en detail, getekend door Van Westreenen, tekeningnummers BO- [REDACTED], BO- [REDACTED] en BO- [REDACTED] gedateerd 4 juli 2011;
- situatietekening met foto's inrichting;
- situatietekening met opstelplaats bron;
- situatietekening met opstelplaats brandweer en bron;
- notitie 20111495-01 nieuwbouw pluimveestal Heetweg 10 Kootwijk beheersbaarheid van brand;
- notitie 20111495-021 nieuwbouw pluimveestal Heetweg 10 Kootwijk beheersbaarheid van brand.

In aanvulling op de aanvraag hebben wij de volgende stukken ontvangen:

- overzichtskaart van de ligging van het bedrijf t.o.v. het Vogelrichtlijngebied;
- AAgro-Stacksberekeningen bestaande en aangevraagde situatie;
- vergunning in het kader van de Wet milieubeheer van 13 augustus 1997;
- plattegrond- en situatietekening behorend bij de vergunning in het kader van de Wet milieubeheer van 13 augustus 1997;
- vergunning in het kader van de Wet milieubeheer van 19 december 2001;
- plattegrond- en situatietekening laatst gewijzigd 5 oktober 2005.

3 OVERWEGINGEN EN TOETSINGEN

3.1 Beoordeling van het verzoek om een vvgb

Binnen de inrichting vinden de volgende wijzigingen plaats:

- toename in het aantal te houden vleeskalveren;
- er wordt geen pluimvee meer gehouden;
- de stallen I en K worden aangesloten op chemische luchtwassers;
- het oprichten van de stallen L en M die worden aangesloten op een chemische en biologische luchtwasser.

De mogelijk schadelijke effecten op de instandhoudingsdoelstellingen worden uitsluitend veroorzaakt door stikstofdepositie. Voor dit bedrijf is niet eerder een vergunning dan wel een vvgb op grond van de Nbw 1998 verleend.

Mogelijke effecten kunnen optreden op het Natura 2000-gebied Veluwe. De instandhoudingsdoelstellingen van het voor deze aanvraag relevante Natura 2000-gebied is vermeld in bijlage 1.

Toetsing Depositie

Binnen de Natura 2000-gebieden zijn verschillende habitattypen aanwezig. Deze hebben een kritische depositiewaarde. Als de ammoniakdepositie boven deze waarde uitkomt, kunnen er soorten verdwijnen die kenmerkend zijn voor de habitattypen.

Nu sprake is van een wijziging van de bestaande activiteit kan, ondanks de getroffen maatregelen, een depositietoename op de stikstofgevoelige habitattypen per saldo niet op voorhand worden uitgesloten.

Op 13 augustus 1997 is aan [REDACTED] en [REDACTED] een vergunning op grond van de Wet milieubeheer verleend voor een rund- en pluimveehouderij. Op grond van deze vergunning stellen wij vast dat ten tijde van de aanwijzing in het kader van de Vogelrichtlijn nationale toestemming was verleend. In tabel 1 is het vergunde aantal dieren en de aangevraagde veebezetting weergegeven. In tabel 2 is de depositie van de vergunde en de aangevraagde situatie weergegeven.

Tabel 1 veebezetting

Vergunde veebezetting op 24 maart 2000		
Diersoort	Rav-code	Aantal
jongvee	A3	14
vleeskuikens	E5.100	20.740
ouderdieren vleeseenden	G1.100	3.000
vleeseenden	G2.1	13.959
Aangevraagde veebezetting		
Diersoort	Rav-code	Aantal
vleeskalveren	A4.100	2.445

Tabel 2 NH₃-depositie van het bedrijf in mol/ha/jr

Habitatype	Depositie		
	24 maart 2000	Aangevraagd	Vershil
H2330 Zandverstuivingen	25,0	6,8	- 18,2
H2330 Zandverstuivingen	43,9	12,8	- 31,1
H2310 Stuiyzandheiden	21,2	5,8	- 15,4
H2310 Stuiyzandheiden	28,3	8,2	- 20,1
H2310 Stuiyzandheiden	4,7	1,3	- 3,4
H2310 Stuiyzandheiden	13,6	3,4	- 10,2
H4030 Droge heiden	12,4	3,7	- 8,7
H4030 Droge heiden	18,6	5,4	- 13,2
H4030 Droge heiden	8,0	2,3	- 5,7
H4030 Droge heiden	4,9	1,3	- 3,6
H9190 Oude eikenbossen	11,8	3,5	- 8,3
H9190 Oude eikenbossen	4,2	1,2	- 3,0
H3160 Zuren vennen	2,8	0,9	- 1,9
H3160 Zuren vennen	7,0	2,1	- 4,9
H3160 Zuren vennen	1,9	0,5	- 1,4
H2320 Kraaiheibegroeiingen	4,9	1,4	- 3,5
H7110B Heideveentjes	7,1	2,1	- 5,0
H7150 Snavelbiezen	4,9	1,4	- 3,5
H4010A Vochtige heiden	3,5	1,0	- 2,5
H5130 Jeneverbesstruwelen	3,2	0,9	- 2,3
H9120 Beuken-eikenbossen	4,9	1,5	- 3,4

Uit tabel 2 blijkt dat met de wijzigingen binnen de inrichting, zoals vermeld in de aanvraag, sprake is van een afname van de stikstofdepositie op de stikstofgevoelige habitattypen. Nu de aangevraagde emissie zowel als de depositie in vergelijking tot de vergunde emissie en depositie ten tijde van de aanwijzing van dit Natura 2000-gebied daalt, achten wij significant negatieve effecten uitgesloten.

Aangezien voor dit bedrijf niet eerder een vergunning of een verklaring van geen bedenkingen op grond van de Nbw 1998 is verleend, is verlening van de vvgb mogelijk voor zover vereisten op economisch, sociaal en cultureel gebied, alsmede regionale en lokale belangen zich hier niet tegen verzetten. Niet is gebleken dat deze belangen verlening van de vvgb in de weg staan.

Conclusie

Uit de bij de aanvraag behorende stukken blijkt dat het bedrijf vóór 24 maart 2000 middels een vergunning op grond van de Wet milieubeheer van 13 augustus 1997 beschikt over een nationale toestemming. De aangevraagde depositie in het kader van de Nbw 1998 overschrijdt de vergunde depositie van deze milieuvergunning niet. Gelet hierop is voor de aangevraagde activiteit geen passende beoordeling vereist. Nu tevens de belangen zoals vermeld in artikel 19 e sub c Nbw '98 niet aan de orde zijn, kan de vvgb worden verleend.

bijlagen:

- Bijlage 1 Instandhoudingsdoelstellingen
- Bijlage 2 Berekening vergunde situatie 24 maart 2000
- Bijlage 3 Berekening aangevraagde situatie

BIJLAGE 1: Instandhoudingsdoelstellingen van de voor deze aanvraag relevant Natura 2000-gebied.

Veluwe

Aanwijzing en aanmelding

De Veluwe is op 24 maart 2000 aangewezen als Vogelrichtlijngebied. In 2003 is de Veluwe aangemeld als Habitatrichtlijngebied bij de Europese Commissie. Op 7 december 2004 heeft de Europese Commissie de communautaire lijst vastgesteld op basis waarvan Nederland het gebied moet aanwijzen.

Binnen de begrenzing van de Veluwe liggen twee Beschermde Natuurmonumenten, het Mosterdveen en de Leemputten bij Staverden. Beide gebieden zijn respectievelijk op 16 februari 1998 (N/98315) en 4 september 1974 (NBOR/S 13844) aangewezen als Beschermde Natuurmonument.

In onderstaande tabel staan de voor NH3 gevoelige instandhoudingsdoelstellingen voor het Natura 2000-gebied Veluwe.

Tabel 1 Instandhoudingsdoelstellingen (Bron: Ontwerp-aanwijzingsbesluit Veluwe)
(= behoudsdoelstelling; > ontwikkelingsdoelstelling)

Habitattypen	Doelstelling verspreiding	Doelstelling oppervlakte	Doelstelling kwaliteit
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	=	>	>
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	=	=	=
H2330 Zandverstuivingen	=	>	>
H3130 Zwakgebufferde vennen	=	=	=
H3160 Zure vennen	=	=	>
H4010A Vochtige heiden op zandgronden	=	>	>
H4030 Droge heiden	=	>	>
H5130 Jeneverbesstruwelen	=	=	>
H6230 Heischrale graslanden ¹	=	>	>
H6410 Blauwgraslanden	=	>	>
H7110B Actief hoogveen ¹	=	>	>
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen		>	>
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst		>	=
H9160A Eiken-Haagbeukenbossen		>	=
H9190 Oude eikenbossen		>	>
H91E0C Beekbegeleidende alluviale bossen ¹		>	>

¹Prioritair habitatype

In de brief aan de Tweede Kamer van 26 januari 2010 geeft de minister aan een aantal wijzigingen op het ontwerp-aanwijzingsbesluit te zullen doorvoeren. De voorgenomen wijzigingen voor het Natura 2000-gebied Veluwe zijn:

H9120 Beuken-eikenbossen met hulst: aanpassing van de doelstelling behoud kwaliteit naar verbetering kwaliteit.

H9160A Eiken-Haagbeukenbossen: doelstelling wordt verwijderd. De bossen die tot dit habitatype werden gerekend behoren tot het habitatype beuken-eikenbossen met hulst (H9120).

H91E0C Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen): aanpassing van de doelstelling uitbreiding oppervlakte naar behoud oppervlakte.

BIJLAGE 2: Berekening situatie 24 maart 2000

Naam van de berekening: Heetweg (2000)

Gemaakt op: 23-01-2012 10:54:17

Zwaartepunt X: 180,900 Y: 466,100

Cluster naam: [REDACTED], Heetweg 10 Kootwijk

Berekende ruwheid: 0,42 m

Emissie Punten:

Volgnr.	BronID	X-coörd.	Y-coörd.	Hoogte	Gem.geb hoogte	Diam.	Uitr. snelheid	Emissie
1	Stal 2	180 911	465 989	1,5	1,5	0,5	0,40	55
2	Stal 7	180 935	466 049	1,5	1,5	0,5	0,40	1 659
3	Stal 8/9/10	180 880	466 075	1,5	1,5	0,5	0,40	1 260
4	Stal 11	180 853	466 093	1,5	1,5	0,5	0,40	836
5	Stal 12	180 825	466 101	1,5	1,5	0,5	0,40	836
6	Stal 13	180 890	466 126	1,5	1,5	0,5	0,40	960

Gevoelige locaties:

Volgnummer	Naam	X-coördinaat	Y-coördinaat	Depositie
1	zandverstuiving	181 771	465 786	24,96
2	zandverstuiving	180 867	466 955	43,88
3	stuifzandheiden	181 776	465 695	21,20
4	stuifzandheiden	181 533	467 198	28,32
5	stuifzandheiden	179 101	466 400	4,68
6	stuifzandheiden	180 933	464 992	13,55
7	droge heiden	179 801	466 189	12,39
8	droge heiden	180 906	467 573	18,59
9	droge heiden	183 290	467 408	8,00
10	droge heiden	182 627	464 801	4,92
11	oude eikenbossen	179 789	466 133	11,81
12	oude eikenbossen	183 996	466 456	4,17
13	zure vennen	177 445	464 264	2,83
14	zure vennen	182 851	468 873	6,96
15	zure vennen	184 416	463 741	1,86
16	kraaiheibegroeiing	183 685	467 455	4,93
17	heideveentjes	182 997	468 837	7,07
18	snavelbiezen	183 265	468 818	4,86
19	vochtige heiden	184 422	466 591	3,49
20	jeneverbesstruweel	178 205	468 864	3,17
21	beuken-eikenbos	183 108	469 208	4,90

Details van Emissie Punt: Stal 2 (204)

Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1	A3	jongvee	14	3.9	54.6

Details van Emissie Punt: Stal 7 (205)

Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1	E5.100	vleeskuikens	20740	0.08	1659.2

Details van Emissie Punt: Stal 8/9/10 (206)

Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1	G2.1	vleeseenden	6000	0.21	1260

Details van Emissie Punt: Stal 11 (207)

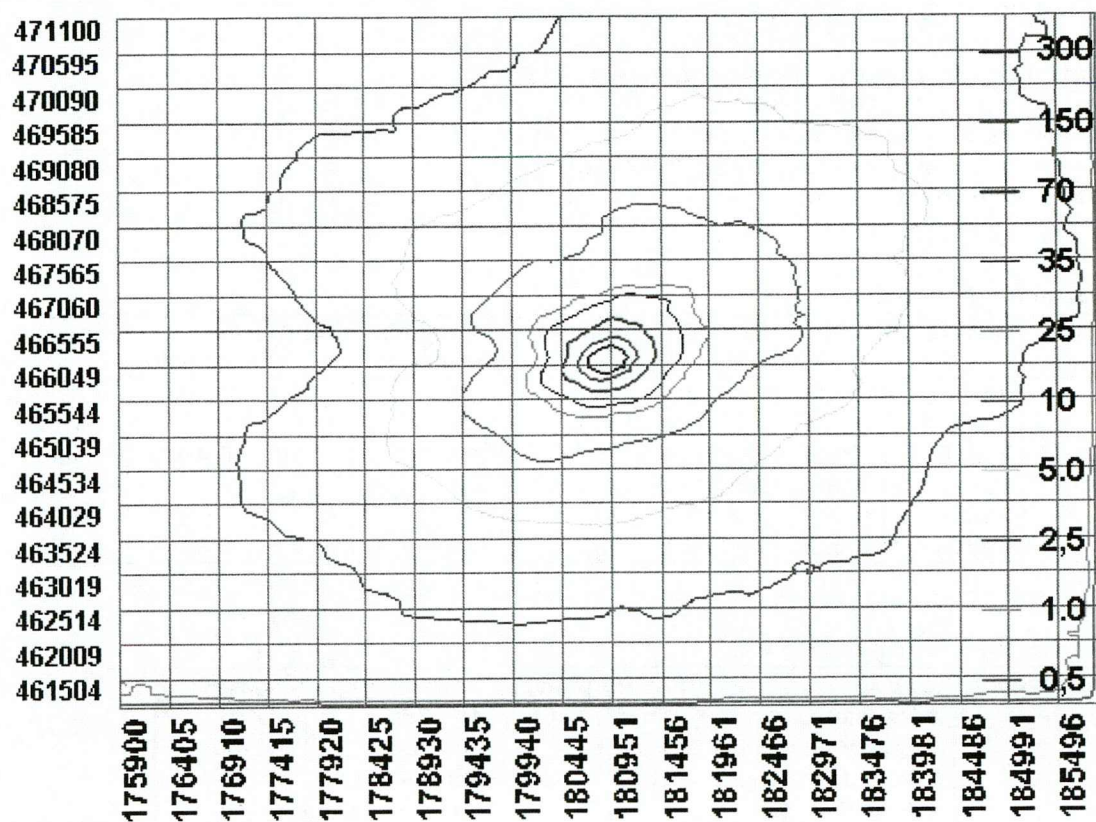
Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1	G2.1	vleeseenden	3980	0.21	835.8

Details van Emissie Punt: Stal 12 (208)

Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1	G2.1	vleeseenden	3979	0.21	835.59

Details van Emissie Punt: Stal 13 (209)

Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1	G1.100	ouderdieren vleeseenden	3000	0.32	960



BIJLAGE 3: Berekening aangevraagde situatie

Naam van de berekening: Heetweg (aangevraagd)

Gemaakt op: 23-01-2012 13:39:18

Zwaartepunt X: 180,800 Y: 466,100

Cluster naam: [REDACTED] Heetweg 10 Kootwijk

Berekende ruwheid: 0,42 m

Emissie Punten:

Volgnr.	BronID	X-coörd.	Y-coörd.	Hoogte	Gem.geb. hoogte	Diam.	Uitr. snelheid	Emissie
1	Stal H	180 934	466 044	5,5	3,3	0,9	9,00	150
2	Stal I	180 874	466 041	4,0	3,8	2,5	3,15	417
3	Stal J	180 854	466 090	5,5	4,1	0,5	0,40	240
4	Stal K	180 801	466 082	7,6	5,1	2,0	9,16	327
5	Stal L	180 801	466 082	7,6	6,3	2,0	9,16	450
6	Stal M	180 807	466 012	9,0	6,3	1,4	6,00	250

Gevoelige locaties:

Volgnummer	Naam	X-coördinaat	Y-coördinaat	Depositie
1	zandverstuiving	181 771	465 786	6,76
2	zandverstuiving	180 867	466 955	12,81
3	stuifzandheiden	181 776	465 695	5,79
4	stuifzandheiden	181 533	467 198	8,19
5	stuifzandheiden	179 101	466 400	1,31
6	stuifzandheiden	180 933	464 992	3,38
7	droge heiden	179 801	466 189	3,67
8	droge heiden	180 906	467 573	5,38
9	droge heiden	183 290	467 408	2,29
10	droge heiden	182 627	464 801	1,30
11	oude eikenbossen	179 789	466 133	3,48
12	oude eikenbossen	183 996	466 456	1,18
13	zure vennen	177 445	464 264	0,87
14	zure vennen	182 851	468 873	2,08
15	zure vennen	184 416	463 741	0,51
16	kraaiheibegroeiing	183 685	467 455	1,40
17	heideveentjes	182 997	468 837	2,10
18	snavelbiezen	183 265	468 818	1,41
19	vochtige heiden	184 422	466 591	0,99
20	jeneverbesstruweel	178 205	468 864	0,89
21	beuken-eikenbos	183 108	469 208	1,46

Details van Emissie Punt: Stal H (204)

Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1	A4.100	vleeskalveren	200	0.75	150

Details van Emissie Punt: Stal I (205)

Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1	A4.100	vleeskalveren	556	0.75	417

Details van Emissie Punt: Stal J (206)

Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1	A4.100	vleeskalveren	320	0.75	240

Details van Emissie Punt: Stal K (207)

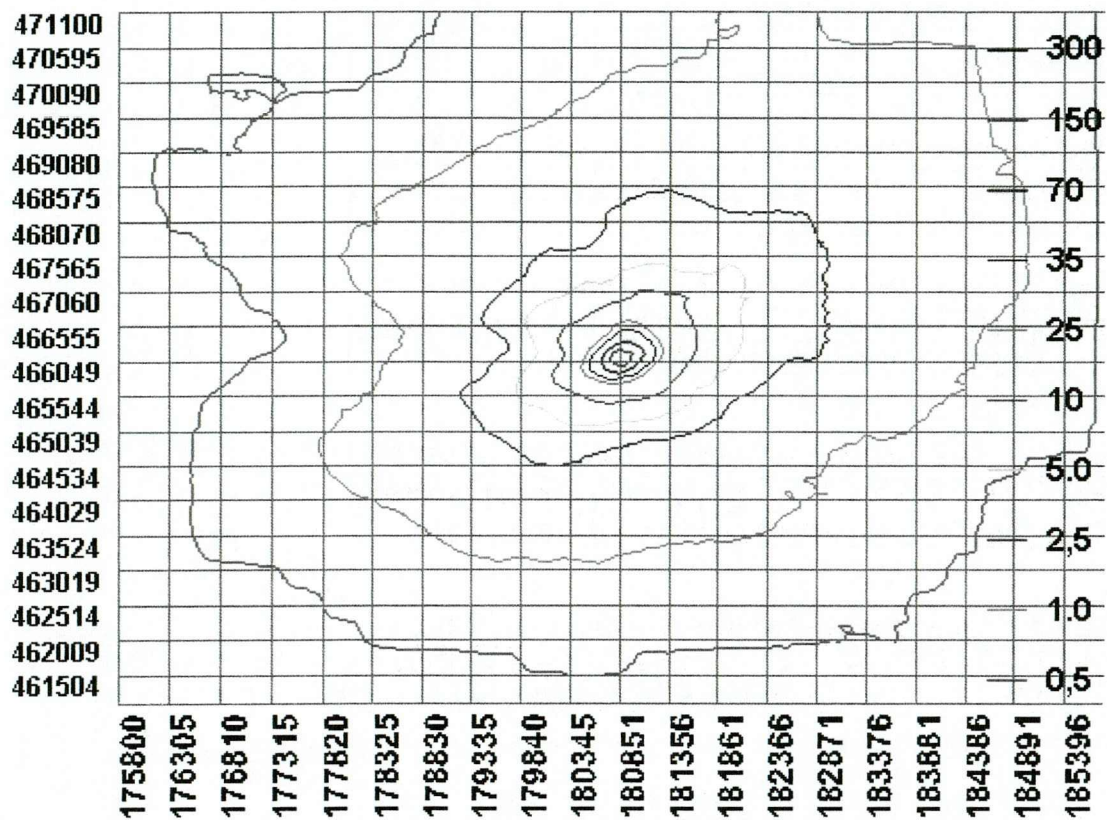
Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1	A4.100	vleeskalveren	436	0.75	327

Details van Emissie Punt: Stal L (208)

Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1	A4.100	vleeskalveren	600	0.75	450

Details van Emissie Punt: Stal M (209)

Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1	A4.100	vleeskalveren	333	0.75	249.75



kopie + bijlage:

- Ministerie van EL&I, Directie Regionale zaken, Vestiging Oost, Postbus 554, 7400 AN Deventer
- Gelderse Milieufederatie, Jansbuitensingel 14, 6811 AB Arnhem
- Van Westreenen, [REDACTED] Anthonie Fokkerstraat 1a, 3772 MP Barneveld
- HH/BWON, dhr. [REDACTED]
- Dis-post-VV/KCC/NAT

[REDACTED]

Van: [REDACTED]
Verzonden: dinsdag 24 januari 2012 13:30
Aan: [REDACTED]
CC: [REDACTED]
Onderwerp: aanvraag omgevingsvergunning mevr. [REDACTED] Heetweg 10, Kootwijk

Hallo [REDACTED]

Ik bezig met het milieudeel voor de omgevingsvergunning voor Heetweg 10. Ik kom een aantal problemen tegen.

mer

Er vindt een toename plaats van 1213 kalveren. Op basis van onderdeel D14 van de bijlage bij het Besluit milieueffectrapportage zoals dat geldt vanaf 1 april 2011 moet bij een toename van meer dan 1200 vleesrunderen (Rav-cat. A 4 t/m A 7) een beoordeling worden gemaakt of een MER moet worden opgesteld. Dit betekent dat door de aanvrager een aanmeldingsnotitie moet worden ingediend, waarop een besluit moet worden genomen.

dieselolietank

In de bijlage aanvraag omgevingsvergunning schrijf je dat de dieselolie in de daartoe bestemde ondergrondse dieselolietank wordt opgeslagen. Ik denk dat hier een bovengrondse tank wordt bedoeld.

stalbeschrijvingen en dimensioneringsplannen luchtwassers

Bij de aanvraag is alleen van de biologische luchtwasser een stalbeschrijving toegevoegd. Voor de chemische luchtwassers zijn geen BWL-systeemnummers aangegeven. Welke chemische luchtwassers er worden geplaatst is mij dus niet bekend. Verder mis ik de dimensioneringsplannen van de luchtwassers.

plattegrondtekening

Naar aanleiding van het welstandadvies is de uitvoering van de luchtwassers voor de stallen K/L en M na de indiening van de aanvraag aangepast. De plattegrondtekening WM-[REDACTED] van 27 juni 2011 is daarop echter niet aangepast. Deze is dus niet meer in overeenstemming met de voorgenomen verandering en de nieuwe detailtekeningen.

geurberekening

Belangrijk is dat de berekende geurbelasting klopt. Eerlijk gezegd kom ik er niet uit hoe je bijvoorbeeld de diameters van de emissiepunten hebt berekend.

Ik zal ze even langslopen hoe ik aan de hand van de plattegrondtekening denk dat ze zijn:

Stal H; vier ventilatoren met een doorsnede van 0,65 m als centraal emissiepunt. Doorsnede voor de V-Stacks vergunning-berekening 1,3 m. Jij gebruikt 0,90 m.

Stal I; op de luchtwasser vier ventilatoren met een doorsnede van 0,80 m. Doorsnede voor de berekening 1,6 m. Jij gebruikt 2,5 m.

Stal J; natuurlijk geventileerd.

Stallen K en L; op de luchtwasser negen ventilatoren met een doorsnede van 0,80 mm. Doorsnede voor de berekening 2,4 m. Jij gebruikt 2,0 m.

Stal M; De uitlaatopening van de biologische luchtwasser is mij niet geheel duidelijk, maar ik vermoed 10 meter x 1 meter. Doorsnede voor de berekening 3,57 meter. Jij gebruikt 1,4 meter.

De gemiddelde gebouwhoogten van de stallen I, K en J verschillen bij jou in de vergunde situatie en de aangevraagde situatie terwijl de gebouwen zelf niet veranderen.

In de vergunde situatie heeft stal I (stal 9 op de plattegrondtekening van de vergunde situatie) een open nok en 8 ventilatoren in de noordwestelijke gevel. Jij gebruikt als emissiepunt de open nok. Zijn de gevelventilatoren geen betere emissiepunten?

Al met al kan ik met de mij beschikbare gegevens geen goede berekening maken of aan de 50 % regeling wordt voldaan.

Mocht je een nieuwe geurberekening maken dan nog het volgende: Heetweg 1 in je lijst met geurgevoelige woningen moet zijn Heetweg 7. Heetweg 8-11 is voor mij een agrarische woning. Jouw XY-coördinaten van het centraal emissiepunt van stal H verschillen nogal van die van mijn bepaling.

ten slotte

Zonder aanmeldingsnotitie waarop een apart besluit moet worden genomen en met al deze onduidelijkheden in de aanvraag, zal de vergunning waarschijnlijk niet verleend kunnen worden. Ik wil je dan ook verzoeken de aanvraag aan te vullen of aan te passen.

Met vriendelijke groet,


Afdeling Leefomgeving

Tijdens een overleg met de provincie op 6-12-2011 hebben ze aangegeven dat er mogelijk geen vvgb zal worden afgegeven.

Het bedrijf wordt gezien de ammoniakemissie en de ligging ten opzichte van Natura-2000 gebied "De Veluwe" waarschijnlijk als piekbelaster (> 50% van kritische depositiewaarde) aangemerkt.

Het zou dan een mogelijk te saneren locatie zijn waarbij uitbreiding van stalruimte niet is gewenst.

Besloten om aanvraag in de wacht te zetten totdat de provincie duidelijkheid heeft gegeven.

[REDACTED]

[REDACTED]

Van: [REDACTED]
Verzonden: dinsdag 6 december 2011 16:33
Aan: [REDACTED]
CC: [REDACTED]
Onderwerp: vvgb mogelijke piekbelaster

[REDACTED]

We hebben vanmiddag de aanvraag van de Heetweg 10 te Kootwijk even besproken. Het betreft het bedrijf dat van 1232 vergunde vleeskalveren wil groeien naar 2445 vleeskalveren middels gedeeltelijk biologische luchtwassers. De ammoniakemissie zal daardoor afnemen. Dit bedrijf ligt met het middelpunt van de stallen gemiddeld op 130-140 meter van Natura-2000 gebied "De Veluwe". En is zo goed als zeker een piekbelaster.

Je gaf aan dat jullie in dit soort gevallen waarschijnlijk geen VVGB zullen kunnen afgeven. De aanvraag is bij ons ingekomen op 6 juli 2011 onder OLO nr. 143727.

Op 21 juli 2011 hebben we de aanvraagster middels een brief laten weten dat we de aanvraag hebben doorgestuurd.

Het is een van onze oudere zaken welke we nog moeten oppakken maar het heeft weinig zin hier energie in te steken wanneer jullie aangeven dat het bedrijf geen vvgb zal krijgen.

Graag zie ik je reactie tegemoet.

Groeten,

[REDACTED] gemeente Barneveld.

NB: ik heb een afschrift naar de adviseur en collega's gedaan zodat zij ook op de hoogte zijn van de mogelijke problematiek.



provincie
GELDERLAND

Bezoekadres
Huis der Provincie
Markt 11
6811 CG Arnhem

Postadres
Postbus 9090
6800 GX Arnhem

telefoonnummer (026) 359 91 11
telefaxnummer (026) 359 94 80
e-mailadres post@gelderland.nl
internetsite www.gelderland.nl

Het college van Burgemeester en
Wethouders van de gemeente Barneveld
Postbus 63
3770 AB BARNEVELD

datum
2 februari 2012
zaaknummer
2011-020800
onderwerp
Natuurbeschermingswet 1998 verklaring van
geen bedenkingen

Geacht college,

Op 22 december 2011 hebben wij uw verzoek voor een verklaring van geen bedenkingen ontvangen voor de aanvraag die bij u bekend is onder OLO-nummer 143727. Hierbij zenden wij u de verlening van de verklaring van geen bedenkingen op grond van de Natuurbeschermingswet 1998 toe ten behoeve van de ontwerpomgevingsvergunning.

Indien er zienswijzen zijn die betrekking hebben op de Natuurbeschermingswet of indien er wijzigingen ten opzichte van de aanvraag worden aangebracht, verzoeken wij u ons hierover te berichten zodat wij deze kunnen beoordelen in relatie tot de Natuurbeschermingswet 1998.

Indien er geen zienswijzen zijn die betrekking hebben op de Natuurbeschermingswet 1998 en er geen wijzigingen ten opzichte van de aanvraag worden aangebracht, kunt u dit besluit op uw verzoek om een verklaring van geen bedenkingen ook gebruiken voor de definitieve omgevingsvergunning.

Wij verzoeken u ons een afschrift van het definitieve besluit toe te zenden en bij alle correspondentie over dit dossier bovenvermeld zaaknummer te vermelden.

Wij gaan ervan uit u hiermee voldoende te hebben geïnformeerd.

Hoogachtend,
namens Gedeputeerde Staten van Gelderland,

teammanager Vergunningverlening Water Ontgrondingen
en Natuur

bijlage: verklaring Gedeputeerde Staten van Gelderland

inlichtingen bij **Provincieloket**
e-mailadres **post@gelderland.nl**

code: 01301176[1].doc / H157

telefoonnummer (026) 359 99 99

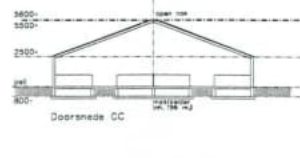
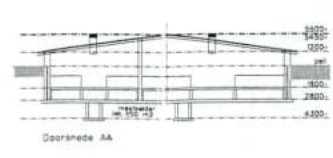
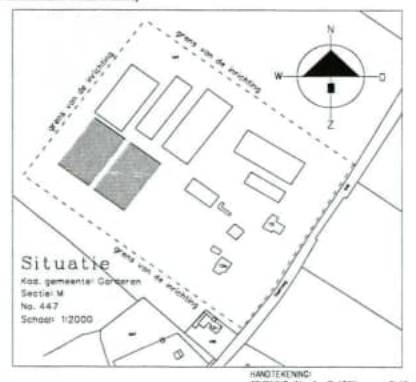
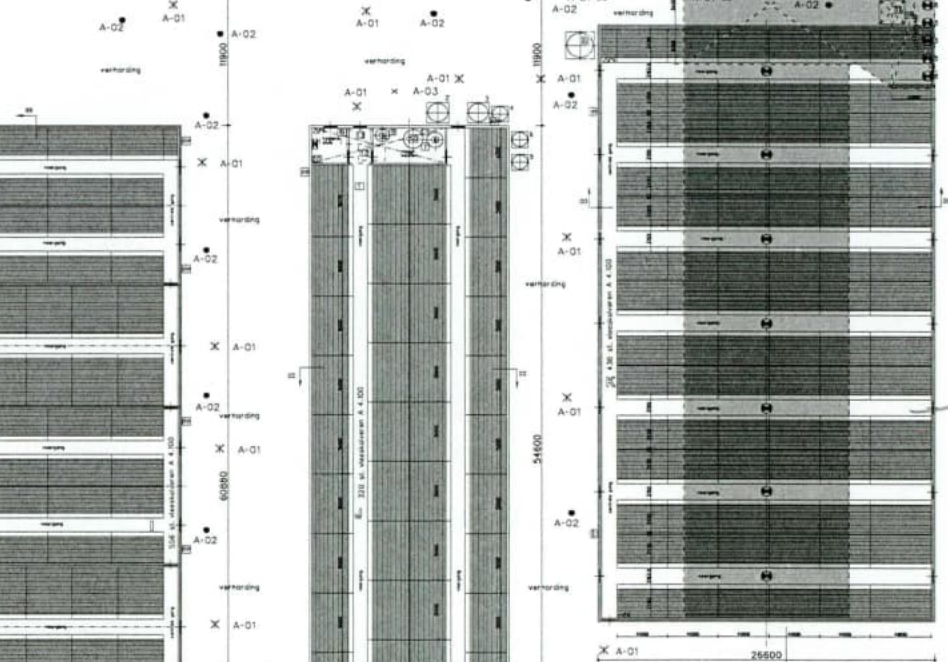
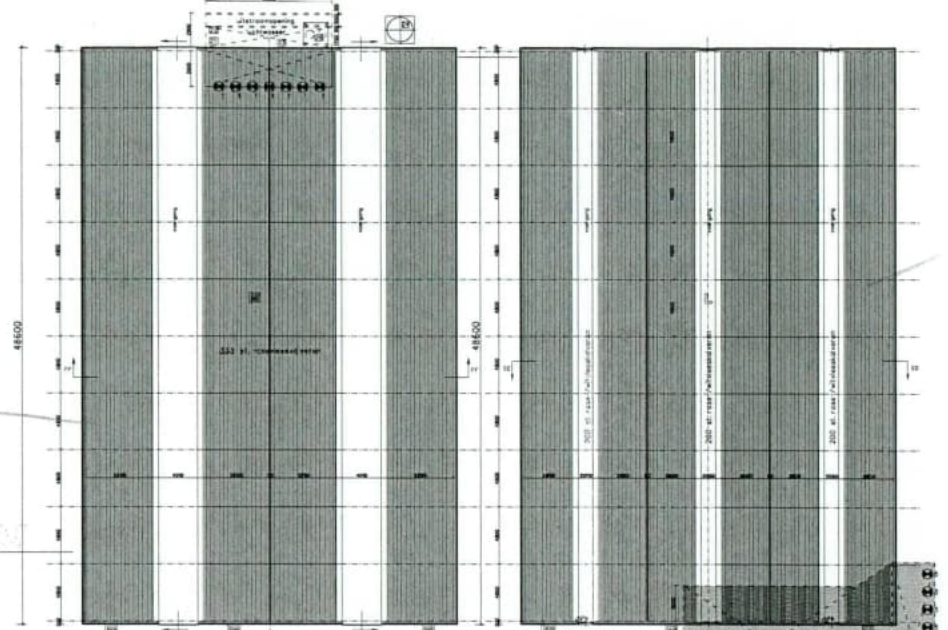
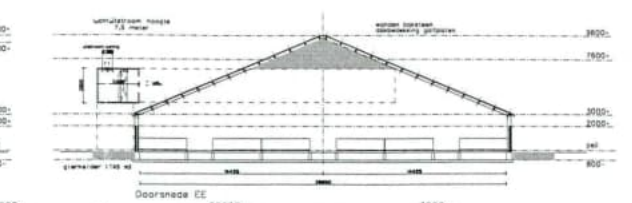
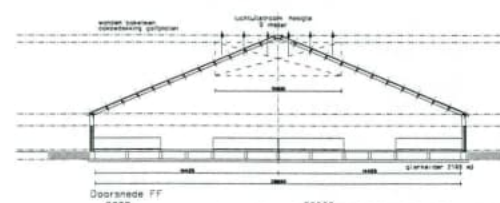
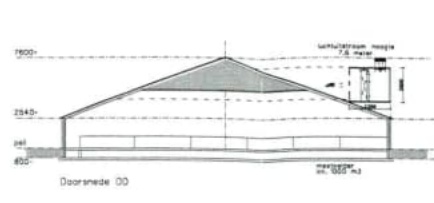
BNG 's-Gravenhage, rekeningnummer 28.50.10.824
Rabobank, rekeningnummer 14.39.37.529
ING, rekeningnummer 869762
btw-nummer NL001825100.B03

IBAN-nummer NL74BNGH0285010824
SWIFT/BIC: BNGHNL2G

Legenda			
Symbol	omschrijving	hoeveelheid	vermogen
1	rooster	1	10 kW
2	rooster met vloer	1	10 kW
3	rooster met vloer	1	10 kW
4	rooster	1	10 kW
5	rooster	1	10 kW
6	rooster met vloer	1	10 kW
7	rooster met vloer	1	10 kW
8	rooster met vloer	1	10 kW
9	rooster met vloer	1	10 kW
10	rooster met vloer	1	10 kW
11	rooster met vloer	1	10 kW
12	rooster met vloer	1	10 kW
13	rooster met vloer	1	10 kW
14	rooster met vloer	1	10 kW
15	rooster met vloer	1	10 kW
16	rooster met vloer	1	10 kW
17	rooster met vloer	1	10 kW
18	rooster met vloer	1	10 kW
19	rooster met vloer	1	10 kW
20	rooster met vloer	1	10 kW
21	rooster met vloer	1	10 kW
22	rooster met vloer	1	10 kW
23	rooster met vloer	1	10 kW
24	rooster met vloer	1	10 kW
25	rooster met vloer	1	10 kW
26	rooster met vloer	1	10 kW
27	rooster met vloer	1	10 kW
28	rooster met vloer	1	10 kW
29	rooster met vloer	1	10 kW
30	rooster met vloer	1	10 kW
31	rooster met vloer	1	10 kW
32	rooster met vloer	1	10 kW
33	rooster met vloer	1	10 kW
34	rooster met vloer	1	10 kW
35	rooster met vloer	1	10 kW
36	rooster met vloer	1	10 kW
37	rooster met vloer	1	10 kW
38	rooster met vloer	1	10 kW
39	rooster met vloer	1	10 kW
40	rooster met vloer	1	10 kW
41	rooster met vloer	1	10 kW
42	rooster met vloer	1	10 kW
43	rooster met vloer	1	10 kW
44	rooster met vloer	1	10 kW
45	rooster met vloer	1	10 kW
46	rooster met vloer	1	10 kW
47	rooster met vloer	1	10 kW
48	rooster met vloer	1	10 kW
49	rooster met vloer	1	10 kW
50	rooster met vloer	1	10 kW
51	rooster met vloer	1	10 kW
52	rooster met vloer	1	10 kW
53	rooster met vloer	1	10 kW
54	rooster met vloer	1	10 kW
55	rooster met vloer	1	10 kW
56	rooster met vloer	1	10 kW
57	rooster met vloer	1	10 kW
58	rooster met vloer	1	10 kW
59	rooster met vloer	1	10 kW
60	rooster met vloer	1	10 kW
61	rooster met vloer	1	10 kW
62	rooster met vloer	1	10 kW
63	rooster met vloer	1	10 kW
64	rooster met vloer	1	10 kW
65	rooster met vloer	1	10 kW
66	rooster met vloer	1	10 kW
67	rooster met vloer	1	10 kW
68	rooster met vloer	1	10 kW
69	rooster met vloer	1	10 kW
70	rooster met vloer	1	10 kW
71	rooster met vloer	1	10 kW
72	rooster met vloer	1	10 kW
73	rooster met vloer	1	10 kW
74	rooster met vloer	1	10 kW
75	rooster met vloer	1	10 kW
76	rooster met vloer	1	10 kW
77	rooster met vloer	1	10 kW
78	rooster met vloer	1	10 kW
79	rooster met vloer	1	10 kW
80	rooster met vloer	1	10 kW
81	rooster met vloer	1	10 kW
82	rooster met vloer	1	10 kW
83	rooster met vloer	1	10 kW
84	rooster met vloer	1	10 kW
85	rooster met vloer	1	10 kW
86	rooster met vloer	1	10 kW
87	rooster met vloer	1	10 kW
88	rooster met vloer	1	10 kW
89	rooster met vloer	1	10 kW
90	rooster met vloer	1	10 kW
91	rooster met vloer	1	10 kW
92	rooster met vloer	1	10 kW
93	rooster met vloer	1	10 kW
94	rooster met vloer	1	10 kW
95	rooster met vloer	1	10 kW
96	rooster met vloer	1	10 kW
97	rooster met vloer	1	10 kW
98	rooster met vloer	1	10 kW
99	rooster met vloer	1	10 kW
100	rooster met vloer	1	10 kW

- Gebouwen
- A woning
 - B berging
 - C garage
 - D woning
 - E berging
 - F werkplaats / werktuigenberging
 - G berging/garage
 - H stal 200 st. rose-vleeskalveren A 4.100
 - I stal 556 st. rose-/witvleeskalveren A 4.3
 - J stal 320 st. rose-/witvleeskalveren A 4.100
 - K stal 436 st. rose-/witvleeskalveren A 4.3
 - L stal 600 st. rose-/witvleeskalveren A 4.3
 - M stal 335 st. rose-vleeskalveren A 4.2
 - N voeropslag

- Renvooi aan- en afvoerbewegingen
- X A-01 aan- en afvoer vleeskalveren
 - A-02 afvoer drijfmest
 - X A-03 toelevering veevoer



architectuur & vormgeving

plan 27/05/2011 schaal 1:200

Plan: Aanpak Omgevingsvergunning WW
Locatie: Heetweg 15-12a te Kootwijk
Opdrachtgever: [Redacted]
2375 KA Kootwijk

Van Westreenen BV
Antonie van Leeuwen 1A / 3772 MH Borneveld
Tel. 02342 474255 / Fax 02342 474281
Voorzittersweg 630 / 7131 JA Lichtenvoorde
Tel. 02641 378737 / Fax 02641 378364

Handtekening: [Redacted]
Tekennummer: 10-VELD-14



gemeente
Barneveld

05 December 2011

Schaal 1:2000



- Aan deze afdruk kunnen geen rechten worden ontleend -

5-12-2011

Stal 9: $531 \times 2,5 = 1327,5 \times 0,4 = 531$ mal

Stal 11: $301 \times 2,5 = 752,5 \times 0,52 = 391,3$ mal.

Stal 12: $400 \times 2,5 = 1000 \times 0,62 = 620,0$ mal.

1542,3 mal.

meer waarschijnlijk aan te merken
als te saneren locatie waarvoor
provincie geen VGB nal afgeven.

agro-stacks berekening.

Naam van de berekening: **gewenste situatie**

Gemaakt op: 19-12-2011 11:53:05

Zwaartepunt X: 180,800 Y: 466,100

Cluster naam: **Heetweg 10**

Berekende ruwheid: 0,42 m

Emissie Punten:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	Hoogte	Gem.geb. hoogte	Diam.	Uittr. snelheid	Emissie
1	Stal J	180 854	466 090	5,5	4,1	0,5	0,40	800
2	Stal K	180 801	466 082	7,6	5,1	2,0	9,16	327
3	Stal I	180 874	466 041	4,0	3,8	2,5	3,15	417
4	Stal H	180 934	466 044	5,5	3,3	0,9	9,00	500
5	Stal L	180 801	466 082	7,6	6,3	2,0	9,16	450
6	Stal M	180 807	466 012	9,0	6,3	1,4	6,01	250

Gevoelige locaties:

Volgnummer	Naam	X coördinaat	Y coördinaat	Depositie
1	Grens Veluwe	180 684	466 096	124,27
2	Grens Veluwe	180 747	466 014	296,09
3	H 9120	180 697	465 981	162,70
4	H 2330	180 555	465 783	36,73
5	H 9190	180 925	465 743	37,32

Details van Emissie Punt: Stal J (4038)

Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1	A 4.100	Vleeskalveren	320	2.5	800

Details van Emissie Punt: Stal K (4039)

Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1	A 4.3	Vleeskalveren	436	0.75	327

Details van Emissie Punt: Stal I (4040)

Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1	A 4.3	Vleeskalveren	556	0.75	417

Details van Emissie Punt: Stal H (4041)

Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1	A 4.100	Vleeskalveren	200	2.5	500

Details van Emissie Punt: Stal L (4042)

Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1	A 4.3	Vleeskalveren	600	0.75	450

Details van Emissie Punt: Stal M (4043)

Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1	A 4.2	Vleeskalveren	333	0.75	249.75

2744 kg.

Van: [REDACTED]
Verzonden: maandag 19 december 2011 8:15
Aan: [REDACTED]
Onderwerp: RE: aanvraag Heetweg 10

Ik behandel de zaak niet maar deze is door [REDACTED] en [REDACTED] besproken met [REDACTED]. Volgens hen betreft het een piekbelaster waar geen vergunning voor zal worden verleend. Dit ter info. Is er haast met de omgevingsvergunning en klopt het verhaal niet vwb piekbelasting, dan kun je nog overwegen om de aanvraag opnieuw in te dienen. Laat je het zo doorgaan dan wordt de aanvraag pas in behandeling genomen zodra er een reactie van de provincie is.

Casemanager Wabo
Afdeling leefomgeving
Gemeente Barneveld



9-1-2012
gebeld met provincie.
aanvraag VVGB is bij hen
op 22-12-2011 ingekomen!
naakt. 21.02.08.00

Van: [REDACTED] [mailto:[REDACTED]@vanwestreenen.nl]
Verzonden: maandag 19 december 2011 8:10
Aan: [REDACTED]
Onderwerp: RE: aanvraag Heetweg 10

Goedemorgen [REDACTED]

Voor de aanvraag om omgevingsvergunning Heetweg 10 moet inderdaad een verklaring van geen bedenkingen worden aangevraagd bij de provincie. Gezien de afname van ammoniakemissie ten opzichte van de referentiedata 2000 (4.983 kg NH₃) kan de VVGB worden verleend. Wij zullen deze dan ook per ommekeer aanvragen bij de provincie conform het gestelde in jullie brief van 21 juni.

Met vriendelijke groet,
[REDACTED]



VanWestreenen BV
Anthonie Fokkerstraat 1a
3772 MP Barneveld
T (0342) 47 42 55
F (0342) 47 42 81
www.vanwestreenen.nl

VanWestreenen BV staat niet in voor de juistheid van de informatie en is in geen geval aansprakelijk voor enige schade als gevolg van de verstuurd 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 ons hiervan per ommekeer te berichten.

Van: [REDACTED] [mailto:[REDACTED]@barneveld.nl]
Verzonden: vrijdag 16 december 2011 15:45
Aan: [REDACTED]
Onderwerp: aanvraag Heetweg 10....

Naar aanleiding van de ingediende aanvraag aan de Heetweg 10 is op 21 juli een brief gestuurd naar mevrouw [REDACTED] ivm aanvullende gegevens voor de vvgb..... hier is verder niets mee gedaan. Het schijnt dat inmiddels ook de provincie hier is geweest. De aanvraag om een vvgb is dan ook nog niet doorgestuurd naar de provincie. Bijgaand de brief en wellicht een overweging om ze los te koppelen?

[REDACTED]
Casemanager Wabo
Afdeling leefomgeving
Gemeente Barneveld



Dit bericht is uitsluitend bestemd voor de geadresseerde. Als u dit bericht per abuis heeft ontvangen, wordt u verzocht het te vernietigen, de inhoud niet aan derden te verspreiden of te gebruiken en de afzender te informeren. De gemeente Barneveld is niet aansprakelijk voor schade die kan voortvloeien uit de verzending van e-mail of de niet tijdige of onjuiste overbrenging ervan. De inhoud van dit bericht is informatief van aard en kan niet worden gezien als een officieel besluit waaraan rechten kunnen worden ontleend, tenzij dit uitdrukkelijk wordt aangegeven.

[REDACTED]

Van: [REDACTED] [REDACTED]@ gelderland.nl]
Verzonden: vrijdag 16 december 2011 15:06
Aan: [REDACTED]
CC: [REDACTED]; [REDACTED]; [REDACTED]; [REDACTED]
Onderwerp: RE: vvgb mogelijke piekbelaster

Beste mensen,

Kan het kloppen dat wij deze aanvraag niet hebben ontvangen als vvgb-verzoek? We kunnen de aanvraag ook niet in het OLO bekijken. Er is volgens het OLO dus oo geen verzoek bij ons aangevraagd.

Met vriendelijke groet,

[REDACTED]
(reageren graag naar mevr. [REDACTED])

Van: [REDACTED] mailto:[REDACTED]@barneveld.nl]
Verzonden: 06 december 2011 16:33
Aan: [REDACTED]
CC: [REDACTED]; [REDACTED]; [REDACTED]
Onderwerp: vvgb mogelijke piekbelaster

[REDACTED]

We hebben vanmiddag de aanvraag van de Heetweg 10 te Kootwijk even besproken. Het betreft het bedrijf dat van 1232 vergunde vleeskalveren wil groeien naar 2445 vleeskalveren middels gedeeltelijk biologische luchtwassers. De ammoniakemissie zal daardoor afnemen. Dit bedrijf ligt met het middelpunt van de stallen gemiddeld op 130-140 meter van Natura-2000 gebied "De Veluwe". En is zo goed als zeker een piekbelaster.

Je gaf aan dat jullie in dit soort gevallen waarschijnlijk geen VVGB zullen kunnen afgeven. De aanvraag is bij ons ingekomen op 6 juli 2011 onder OLO nr. 143727.

Op 21 juli 2011 hebben we de aanvraagster middels een brief laten weten dat we de aanvraag hebben doorgestuurd.

Het is een van onze oudere zaken welke we nog moeten oppakken maar het heeft weinig zin hier energie in te steken wanneer jullie aangeven dat het bedrijf geen vvgb zal krijgen.

Graag zie ik je reactie tegemoet.

Groeten,
[REDACTED] / gemeente Barneveld.

NB: ik heb een afschrift naar de adviseur en collega's gedaan zodat zij ook op de hoogte zijn van de mogelijke problematiek.

Dit bericht is uitsluitend bestemd voor de geadresseerde. Als u dit bericht per abuis heeft ontvangen, wordt u verzocht het te vernietigen, de inhoud niet aan derden te verspreiden of te gebruiken en de afzender te informeren. De gemeente Barneveld is niet aansprakelijk voor schade die kan voortvloeien uit de verzending van e-mail of de niet tijdige of onjuiste overbrenging ervan. De inhoud van dit bericht is informatief van aard en kan niet worden gezien als een officieel besluit waaraan rechten kunnen worden ontleend, tenzij dit uitdrukkelijk wordt aangegeven.

1

De informatie verzonden met dit e-mailbericht is uitsluitend bestemd voor de geadresseerde. Gebruik van deze informatie door anderen dan de geadresseerde is niet toegestaan. Openbaarmaking, vermenigvuldiging, verspreiding en/of verstrekking van deze informatie aan derden is niet toegestaan, behoudens voorafgaande schriftelijke toestemming van de provincie Gelderland. De provincie Gelderland staat niet in voor de juiste en volledige overbrenging van de inhoud van een verzonden e-mail, noch voor tijdige ontvangst daarvan. Uitsluitend het door de bevoegde persoon of het bevoegde bestuursorgaan getekende papieren document is bindend.



gemeente
Barneveld

Raadhuisplein 2
Postbus 63
3770 AB Barneveld
Telefoon 14 0342
Fax (0342) 495 376
E-mail gembar@barneveld.nl
Internet www.barneveld.nl

143727

[Redacted]
Mevrouw
Heetweg 10
3775 KA KOOTWIJK

21 JULI 2011
Datum:
Ons kenmerk
3140
Afdeling:
Leefomgeving

Behandeld door:
[Redacted]

Doorkiesnummer:
(0342) 495 [Redacted]

Geachte mevrouw [Redacted]

Op 6 juli 2011 hebben wij uw aanvraag voor een omgevingsvergunning ontvangen voor het bouwen van twee kalverenschuren en het veranderen van een inrichting op het perceel Heetweg 10 in Kootwijk. Hieruit blijkt dat u nog geen aanvraag bij de provincie Gelderland heeft ingediend op grond van de Natuurbeschermingswet 1998. Daarom sturen wij een kopie van de aanvraag naar de provincie Gelderland met het verzoek om een Verklaring van geen bedenkingen (VVGB) af te geven op grond van artikel 47b, lid 1 van de Natuurbeschermingswet 1998.

Aanvullende gegevens

Wij verzoeken u de volgende gegevens te verstrekken en aan uw aanvraag om een omgevingsvergunning bij het omgevingsloket toe te voegen **binnen 4 weken** na verzending van deze brief (zie ook toegevoegd aanvraagformulier provincie Gelderland):

- indien u daarover beschikt: een eerder verleende Natuurbeschermingswetvergunning.
- plattegrondtekening en situatietekening waarop de emissiepunten van het bedrijf zijn aangegeven.
- metellingen of andere diertellingsgegevens van de jaren 2004 en 2005 waaruit blijkt welk veebestand daadwerkelijk is gehouden op 7 december 2004.
- AAgro-stacks berekening van de feitelijke situatie op 7 december 2004.
- AAgro-stacks berekening van de aangevraagde situatie.
- ingevuld Wabo-aanvraagformulier voor agrarische bedrijven ten behoeve van de beoordeling Natuurbeschermingswet 1998.

Indien mogelijk verzoeken wij u de volgende gegevens ook te verstrekken:

- de vergunde of gemelde situatie van uw bedrijf (beschikking/melding en plattegrondtekening).
- vergunde/gemelde situatie op 7 december 2004 (beschikking/melding en plattegrondtekening).



Vervolg procedure

Naast deze brief kan het voorkomen dat u nog een brief ontvangt met het verzoek om aanvullende gegevens aan te leveren die betrekking hebben op de inhoudelijke toetsing van de aanvraag om een omgevingsvergunning. De provincie beoordeelt uitsluitend het verzoek om een VVGB. Omdat de behandeling van de aanvraag om een VVGB bij de provincie veel tijd kost, is dit traject alvast in gang gezet. .

Vragen

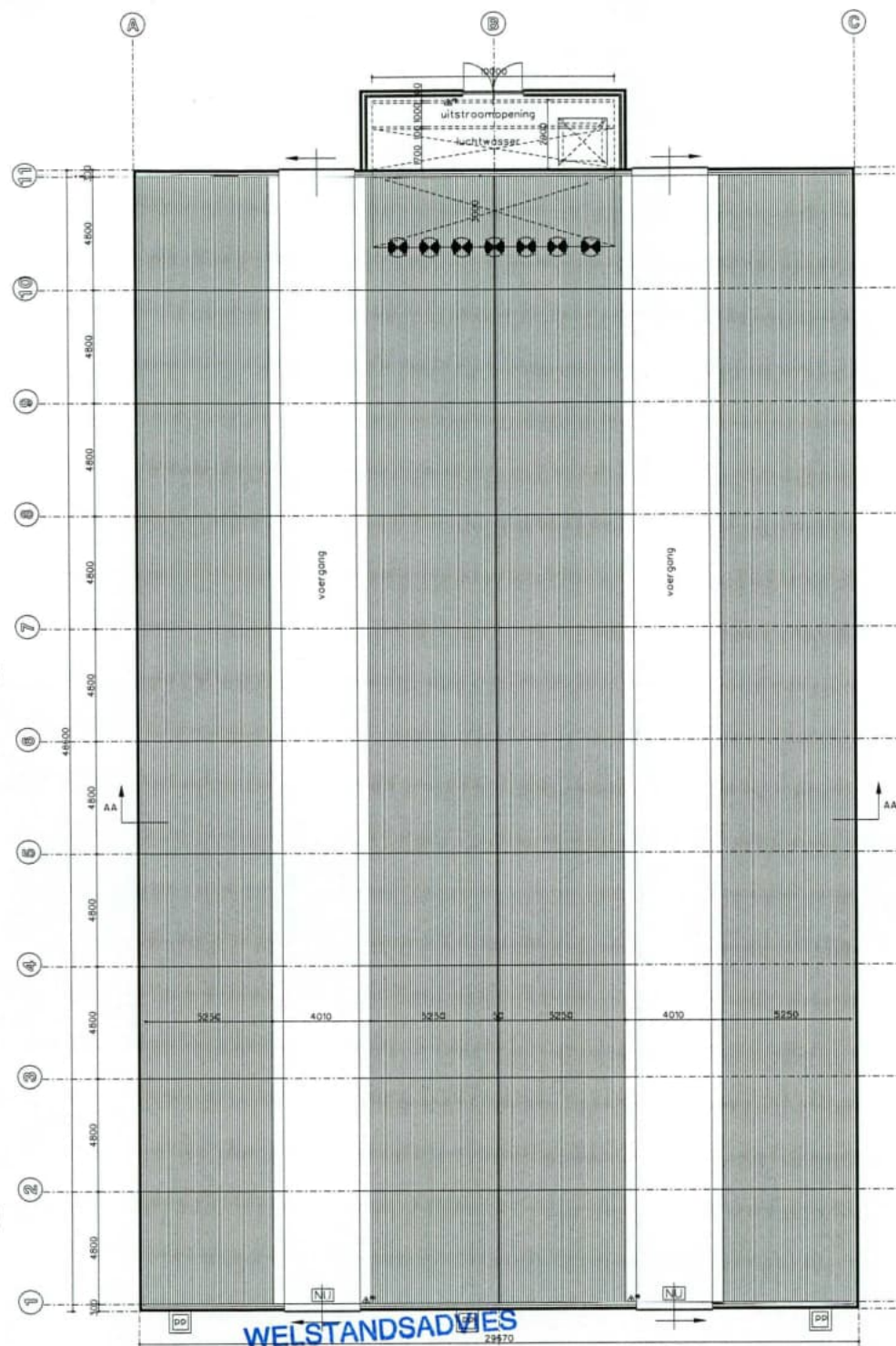
Als u over deze brief nog vragen heeft dan kun u telefonisch contact opnemen met de heer [REDACTED] van de afdeling Leefomgeving. Zijn telefoonnummer is (0342) 495 [REDACTED] ([REDACTED])

Blad 2

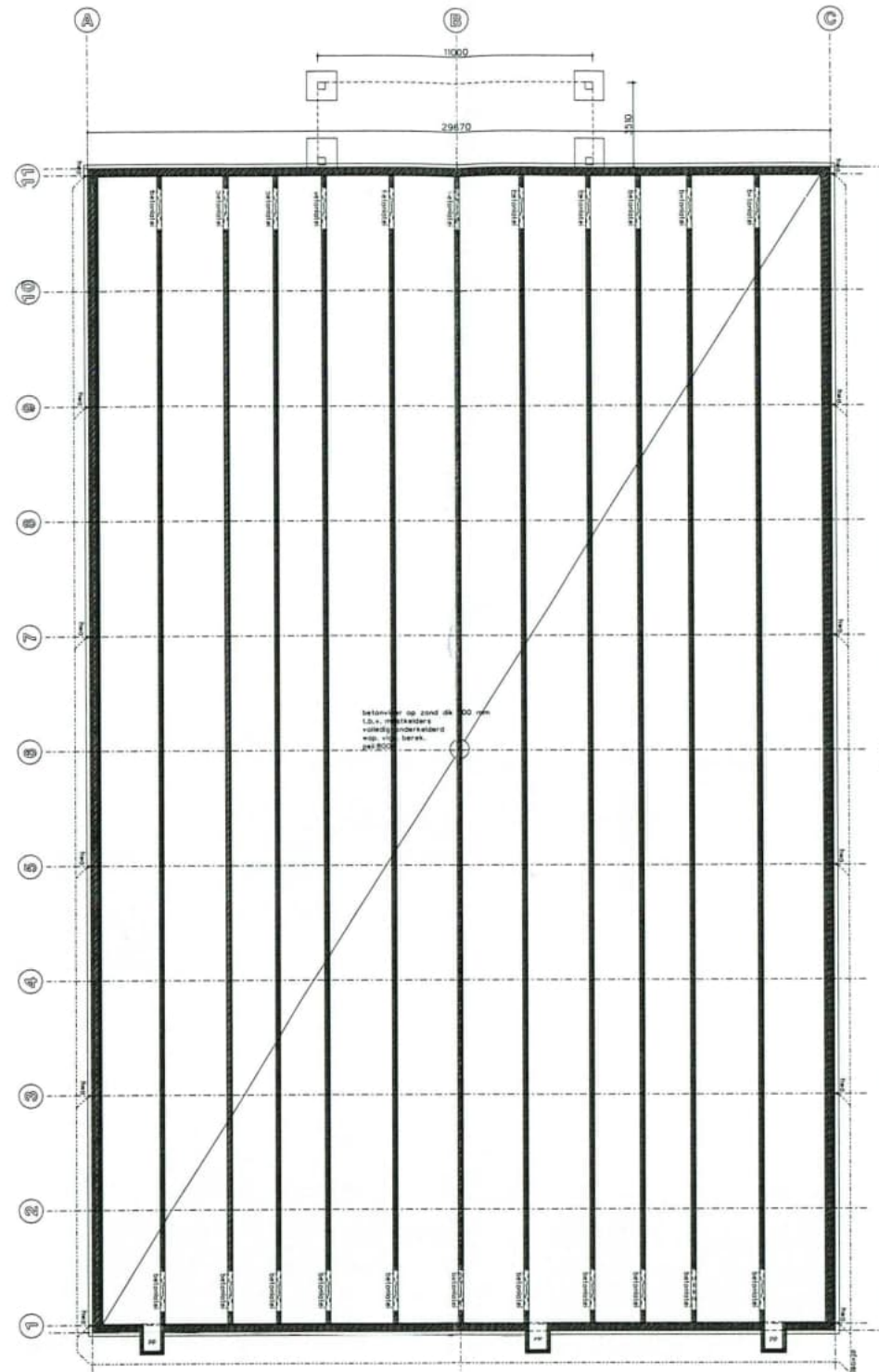
Met vriendelijke groet,
namens burgemeester en wethouders,

[REDACTED]

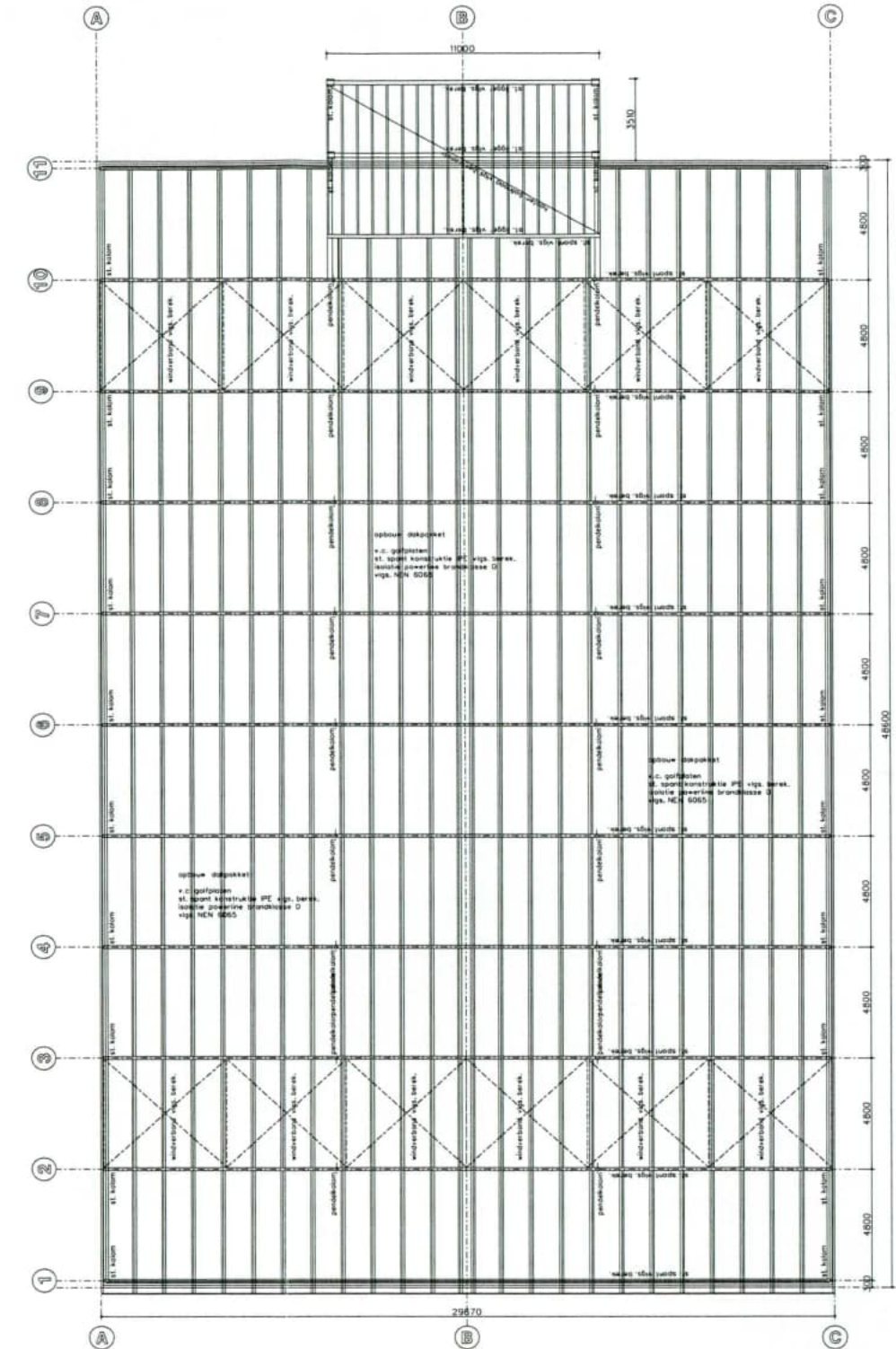
medewerker Vergunningen en Bouwtoezicht



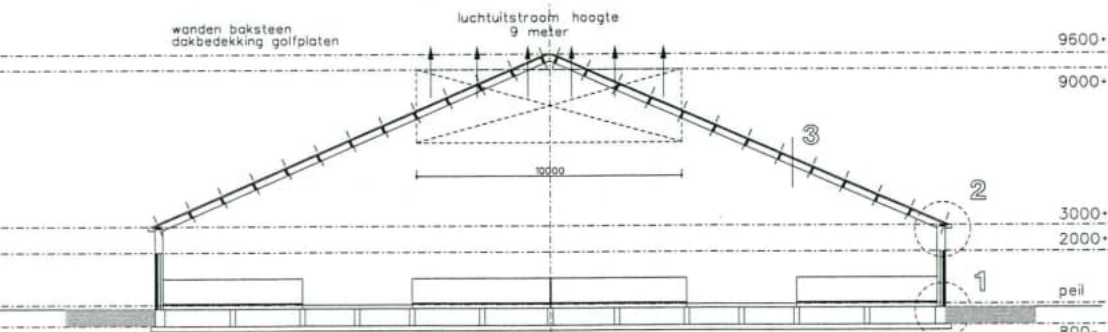
Plattegrond 26 JULI 2011



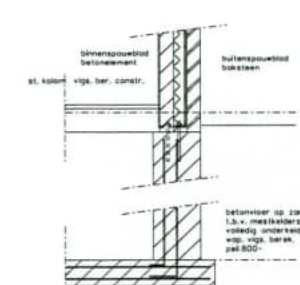
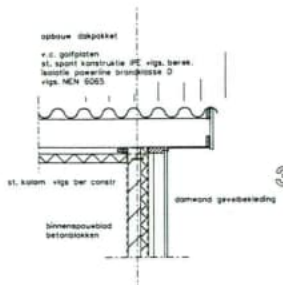
Puttenplan



Kapconstructie



Doorsnede AA



Details

Legenda

Cevel:
trasraam klinker kleur roodgrijs
opbouw metselwerk baksteen kleur rood
gevelbekleding damwand kleur groen

Algemeen:
voegwerk kleur grijs
gaten haddoos getrokken aluminium
dakbedekking vezelcement golfplaten kleur antraciet

Brandweerrenvooi

Ontvluchten
De deuren van de stakken van binnenuit zonder gebruikmaking van losse voorwerpen, zoals sleutels ed. te openen zijn gepland worden.

Brandveiligheidsinstallaties
De draagbare blusapparaten voldoen ten minste aan klasse 2 van de bijdrage tot brandveiligheidsplan bepaald volgens de NEN 5065. De rookproductie van de toegepaste isolatiematerialen heeft een rookdichtheid niet groter dan 10m-1 bepaald volgens NEN 5066.

Maten voor de uitvoering in het werk te controleren

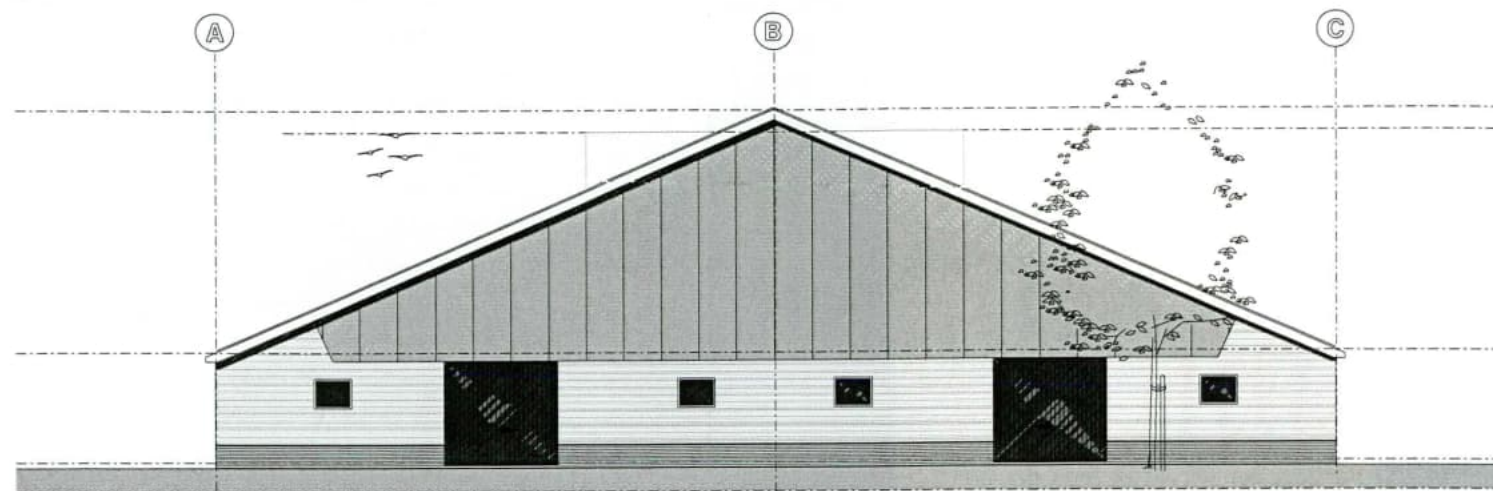
				architectuur & vormgeving			TEKENING IN 2 BLADEN		BLAD 2
							plan	datum	schaal
								04/07/2011	1:100
							Plan: Aanraag omgevingsvergunning onder deel bouw		
							Opdr.	[REDACTED]	
							3775 KA Rustwijk		
							Onderdeel: plattegr., constr., doorsnede - details		
							Van Westreenen BV		
							Anthony Fokkerstraat 1A / 3772 MP Borneveld		
							Tel. (0342) 474255 / Fax (0342) 474281		
							Vanseveldweg 520 / 7131 JK Lichtenvoorde		
							Tel. (0544) 379737 / Fax (0544) 378364		



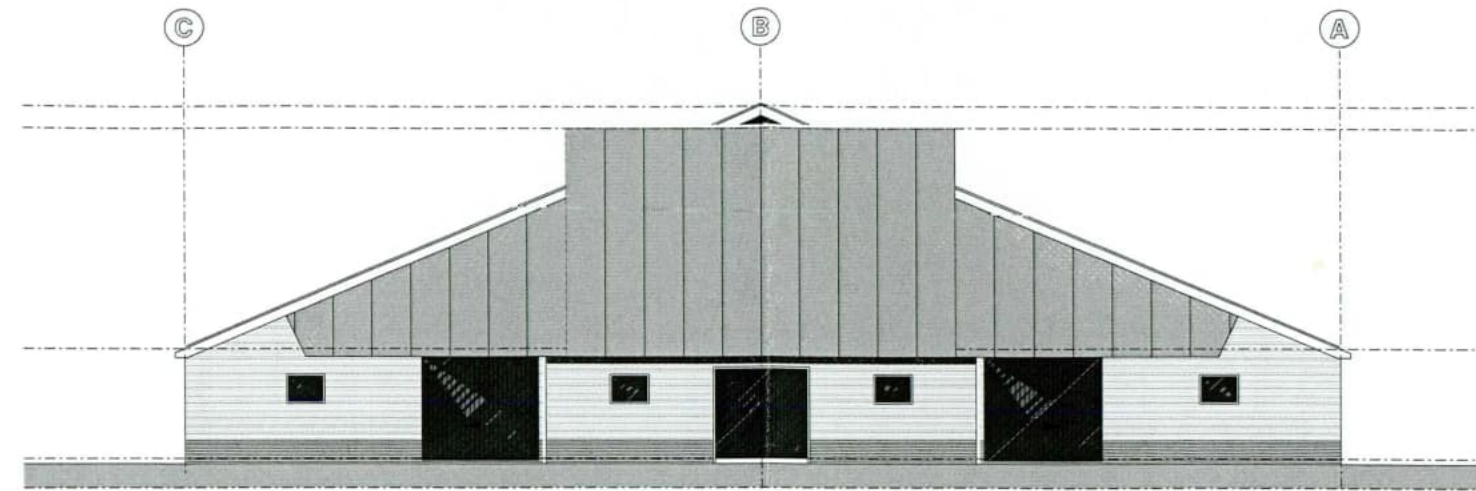
VAN WESTREENEN

ADVISEURS VOOR HET BUITENGEBOUW

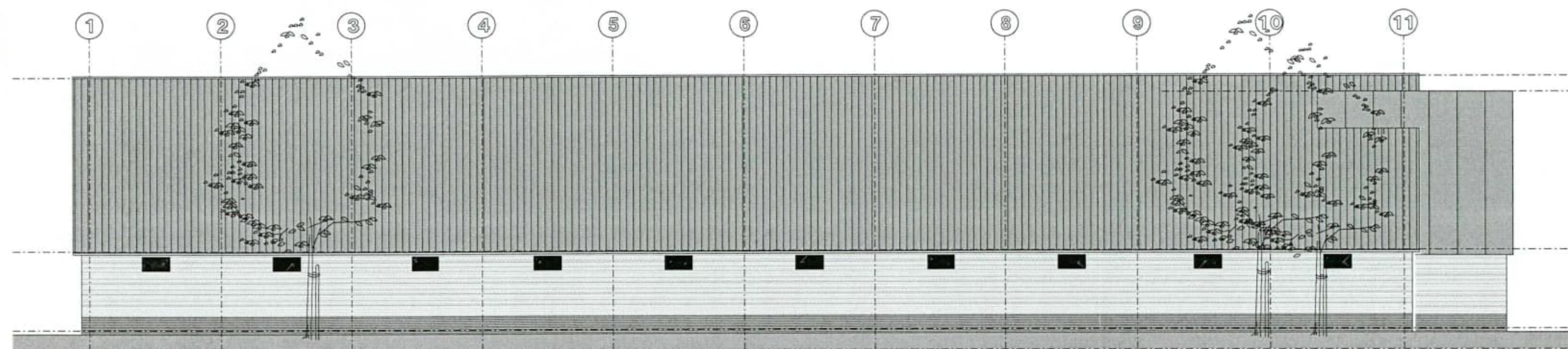
tekeningnummer: BQ-VELD42



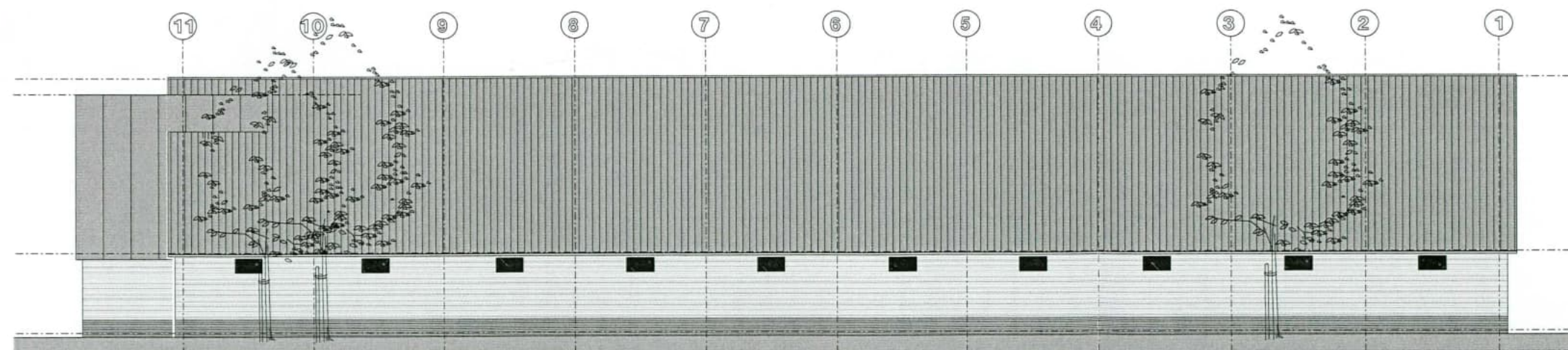
Voorgevel



Achtergevel



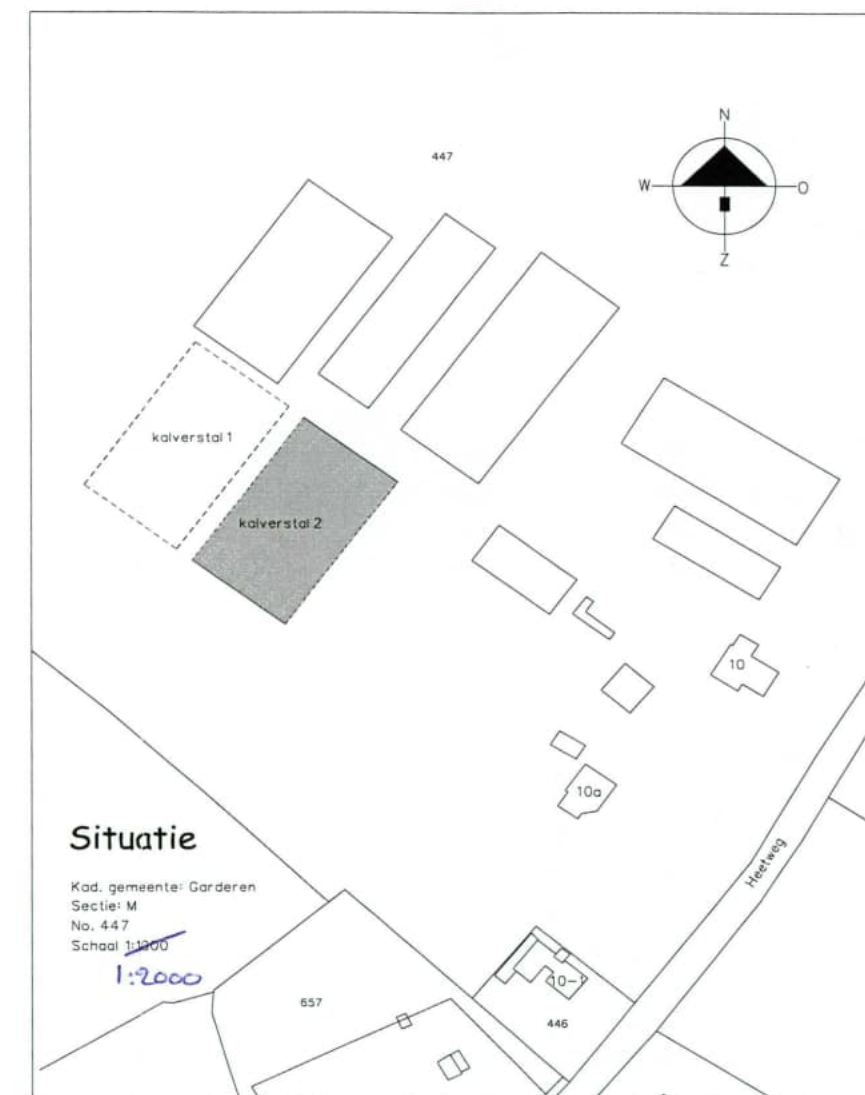
Rechter zijgevel



Linker zijgevel

WELSTANDSADVIES

26 JULI 2011



Situatie

Kad. gemeente: Garderen
Sectie: M
No. 447
Schaal 1:2000

Maten voor de uitvoering in het werk te controleren

TEKENING IN 2 BLADEN BLAD 1

architectuur & vormgeving	plan	datum	schaal
		04/07/2011	1:100
Plan: Aanvraag omgevingsvergunning onderdeel bouw			
Opdrachtgever: [REDACTED]			
Onderdeel: gevels en situatie			
Van Westreenen BV			
Anthonie Fokkerstraat 1A / 3772 MP Barneveld			
Tel. (0342) 474255 / Fax (0342) 474281			
Vorsseveldseweg 65D / 7131 JA Lichtenvoorde			
Tel. (0544) 379737 / Fax (0544) 378364			



VANWESTREENEN
ADVISEURS VOOR HET BUITENGEBIED

Tekeningnummer: BO-VELDHU2

Reconstruatie plan staat
geen uitbreiding in
stalruimte voor intensieve
veehouderij toe!

Overleg met [REDACTED]

Advies aanvraag om een omgevingsvergunning

Nr: 3140		
Ingekomen: 6-7-2011		
BWT		D.K..

Aanvrager:

Heetweg 10
3775 KA Kootwijker

Project De uitbreiding van een vleeskalverhouderij en de bouw van twee vleeskalverstallen.

Kad.gem: Garderen sectie: M , nummer 447

Leefomgeving

Geadviseerd wordt om de omgevingsvergunning te verlenen voor de volgende activiteiten:

1. Het veranderen van de werking van een veehouderij aan de Heetweg 10 in Kootwijk conform de ingediende aanvraag bij ons ingeboekt onder nummer 3140 (artikel 2.1, lid 1, onder e en artikel 2.14 van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht).
2. De bouw van twee vleeskalverschuren conform de ingediende aanvraag bij ons ingeboekt onder nummer 3878 (artikel 2.1, lid 1, onder a en artikel 2.10 van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht).

Daarnaast is bepaald dat:

De aanvraag met de bescheiden zoals ze in het omgevingsloket zijn ingediend onderdeel uit te laten maken van de vergunning voor zover de voorschriften daar geen verandering in brengen.

Beslissing van burgemeester en wethouders:

Namens burgemeester en wethouders:
conform advies, 13-4-2012

Coördinator Vergunningen en Bouwtoezicht



**Agrarische bedrijfsbebouwing;
Loods, Schuur (Lichte Industriefunctie)**

Dossiernummer	3140 B
Locatie	Heetweg 10 3775 KA Kootwijk

Toetsniveau

- 1 = sneltoetsen (bevatten de stukken voldoende informatie en kloppen de uitgangspunten);
 2 = visuele toets (kloppen de uitgangspunten en lijken de uitkomsten aannemelijk);
 3 = representatief toetsen (controle v.d. belangrijkste onderdelen);
 4 = integraal toetsen (alles controleren);
 n.v.t. = niet van toepassing voor dit bouwwerk;
 later = mag later ter goedkeuring worden ingediend;
 brw = getoetst door brandweer

Bouwbesluit 2003				Toetsniveau							
	Afdeling		Artikel		4	3	2	1	brw	later	n.v.t.
VEILIGHEID											
2.1	Algemene sterkte van de bouwconstructie	2.1	belastingcombinaties bouwconstructies								
		2.2	belastingcombinaties hoofddraagconstructies								
		2.3	uiterste grenstoestand								
GEZONDHEID											
3.8	Afvoer van afvalwater en fecaliën		3.32	Aanwezigheid							
3.9	Afvoer van hemelwater		3.42	Aanwezigheid							

Bouwverordening/ gebruiksbesluit				4	3	2	1	brw	later	n.v.t.
	Bluswatervoorzieningen									
5.1.2	Bereikbaarheid van gebouwen voor wegverkeer. Brandblusvoorzieningen									

Samenvatting ontvankelijkheidstoets reguliere bouwaanvraag

nr: 3140 B

aanvrager:	[REDACTED]	
omschrijving:	bouwen van twee kalverenschuren en het veranderen van een inrichting	
adres:	Heetweg 10	in Kootwijk

Onderdeelomschrijving

naam en correspondentieadres aanvrager
bruto inhoud en bruto oppervlakte
afmetingen perceel, bebouwd oppervlak en de situering
hoogte bouwwerk t.o.v. peil
inrichting van de parkeervoorzieningen
tekeningen van alle gevels
detailtekeningen
foto's bestaande situatie en de omliggende bebouwing
opgave van materiaal en kleurgebruik
belastingen en belastingcombinaties van alle constructieve d
uiterste grenstoestand van de bouwconstructie
naam en adres gemachtigde
EPC berekening en thermische eigenschappen
geluidsrap. vr. belast. op uitw. scheid. constr. ... dB(A)
daglichttoetreding
rook- en ventilatievoorzieningen
brandveiligheid en rookproductie van toegepaste materialen
brand- en rookcompartimentering
vluchtroutes, aard en plaats van de preventievoorzieningen
noodstroomvoorziening en -verlichting
rioleringsplan
leidingpl. en aansl.punten van gas-,elektra en waterleidinge
gegevens van de bouwonderneming
aansluitpunten van drinkwater- en warmwatervoorziening
inbraakwerendheid
gebruiksfunctie, afmetingen en bezettingsgraad van de ruimte
opstelplaats aanrecht, kooktoestel, stooktoestellen etc.
bad-en toiletruimte, meterruimte
vloerpeilen
draairichting beweegbare constructiedelen
bouwveiligheidsplan
onderzoeksrapport betref. bodemkwaliteit volgens NEN 5740
kopie van de milieu aanvraag
aard van de bouwwerkzaamheden
aanvraag om sloopvergunning
constructieprincipe
lokale en kadastrale aanduiding van de bouwplaats
opgave van de aanneemsom
kwaliteitsverklaringen
plattegronden van alle verdiepingen en een doorsnedetekening
huidig en beoogd gebruik

status

Akkoord
Irrelevant
Akkoord
Akkoord
Irrelevant
Akkoord
Akkoord
Irrelevant
Irrelevant
Irrelevant
Akkoord
Irrelevant
Irrelevant
Irrelevant
Irrelevant
Irrelevant
Irrelevant
Irrelevant
Akkoord
Irrelevant
Later
Irrelevant
Irrelevant
Irrelevant
Irrelevant
Irrelevant
Irrelevant
Akkoord
Akkoord
Irrelevant
Akkoord
Akkoord
Akkoord
Irrelevant
Akkoord
Irrelevant



gemeente
Barneveld

Raadhuisplein 2
Postbus 63
3770 AB Barneveld
Telefoon 14 0342
Fax (0342) 495 376
E-mail gembar@barneveld.nl
Internet www.barneveld.nl

Heetweg 10
3775 KA KOOTWIJK

Geachte mevrouw [REDACTED]

Datum:
24-04-2012

Kenmerk:
1182575

Dossiernummer:
3140

Omgevingsloketnummer:
143727

Afdeling:
Leefomgeving

Behandeld door:
mevrouw [REDACTED]

Doorkiesnummer:
(0342) 495 [REDACTED]

Onderwerp:
kennisgeving ontwerpbe-
sluit

Op 6 juli 2011 hebben wij uw aanvraag voor een omgevingsvergunning ontvangen voor het uitbreiden van een vleeskalverhouderij en de bouw van twee vleeskalverenstallen op het perceel Heetweg 10, in Kootwijk. Uw aanvraag is geregistreerd onder nummer 3140. Over de voortgang van de behandeling van deze aanvraag delen wij u het volgende mede.

Kennisgeving ontwerpbeschikking

Uw aanvraag en de ontwerpbeschikking met bijbehorende stukken worden op grond van de Algemene wet bestuursrecht met ingang van 27 april 2012 ter inzage gelegd. U en andere belanghebbenden kunnen tijdens de periode van terinzagelegging eventuele zienswijzen tegen de ontwerpbeschikking indienen. Een exemplaar van de kennisgeving en van de ontwerpbeschikking, treft u hierbij aan.

Vragen en/of opmerkingen

Heeft u naar aanleiding van deze brief nog vragen, dan kunt u contact opnemen met de heer [REDACTED] van de afdeling Leefomgeving. Hij is bereikbaar onder telefoonnummer (0342) 495 [REDACTED].

Met vriendelijke groet,
namens burgemeester en wethouders

[REDACTED]
a.i coördinator Vergunningen en Bouwtoezicht

**ARCHIEFEXEMPLAAR; Afschrift verzonden aan : Van Westreenen Adviseurs
voor het buitengebied, Anthonie Fokkerstraat 1A, 3772 MP Barneveld**

Afdeling Leefomgeving

Advies over aanvraag om een omgevingsvergunning, activiteit bouwen nr. 3140 B

Aanvrager: Mevrouw [REDACTED]
Heetweg 10
3775 KA Kootwijk

Bouwplan: bouwen van twee kalverenschuren en het veranderen van een inrichting
Heetweg 10, Kootwijk

A Bestemmingsplan:

Geldend bestemmingsplan	: "Buitengebied 2000"
Bestemmingen	: "Agrarisch gebied I (met bouwperceel)"
Voldoet het bouwplan	: ja (hoewel in extensiveringsgebied van het reconstructieplan, toch medewerking verlenen, zie bijgevoegde e-mail Arjan Bossenbroek)

Advies t.a.v. het bestemmingsplan:
Medewerking kan worden verleend.

B Welstand; artikel 12 van de woningwet:

Akkoord, voor het advies d.d. 16 augustus 2011 zie de inliggende stukken.

Advies t.a.v. de welstandstoets:
Medewerking kan worden verleend.

Voorwaarden: geen

C Ministeriele regeling omgevingsrecht (Mor):

Constructieberekeningen: nog niet aanwezig

Advies t.a.v. de toets aan het Biab:
Medewerking kan worden verleend.

Voorwaarden:

Geadviseerd wordt, als voorwaarde in de omgevingsvergunning op te nemen, dat voordat met de bouw wordt begonnen goedkeuring moet zijn verkregen over de in tweevoud in te dienen sterkteberekening en bijbehorende bouwkundige werktekeningen van de beton-, hout- en staalconstructie. Deze berekeningen en tekeningen moeten tenminste **3 weken**, voordat het betreffende constructieonderdeel wordt uitgevoerd, bij Vergunningen en Bouwtoezicht zijn ingediend.

D Bouwverordening:

Bodem:
Een bodemonderzoek is niet vereist.

Omgevingsvergunning voor het slopen: n.v.t.
Parkeren: n.v.t.
Peilhoogte: akkoord

Overig:

Tekst bronbemaling toevoegen nee
Tekst klimaatbehandelingskasten op dak opnemen nee

Advies t.a.v. de toets aan de Bouwverordening:

Medewerking kan worden verleend.

Voorwaarden:

Geadviseerd wordt, als voorwaarde in de omgevingsvergunning op te nemen, dat Vergunningen en Bouwtoezicht ten minste twee dagen voor het begin van de werkzaamheden op de hoogte wordt gebracht, dat met het bouwwerk gestart wordt.

E Bouwbesluit:

Brandveiligheid: akkoord
EPN: n.v.t.
Ventilatie: n.v.t.
Bezoekbaar: n.v.t.
Geluid: n.v.t.
Overig: n.v.t.

Advies t.a.v. de toets aan het Bouwbesluit:

Medewerking kan worden verleend.

Voorwaarden:

Geadviseerd wordt, als voorwaarde in de omgevingsvergunning op te nemen, dat de rapporten ten aanzien van het Bouwbesluit met betrekking tot brandveiligheid een integraal onderdeel van de omgevingsvergunning vormen. Er dient gebouwd te worden conform de maatregelen, die in de rapporten genoemd worden.

F Besluit externe veiligheid :

Ligt het desbetreffende bouwplan binnen één van de zes invloedsgebieden (PR=10-6, letaliteit 1 procent, effectgebied, aardgasleiding, invloedgebied aardgasleiding, invloedgebied weg en spoor)?

- nee, er is geen sprake van een BEVI-situatie.

G Relatie met andere wetten:

De Wet milieubeheer:

Is het bouwplan is meldingsplichtig. : zie deeltoestemming milieu

De Wet Geluidhinder :

Niet van toepassing.

H Financiën:

Totale oppervlakte bouwwerk	:	2931 m ²
Inhoud van het bouwwerk	:	18224 m ³ + kelder 2931 m ³
Bouwkosten volgens aanvrager	:	€ 563.542.--
Bouwkosten volgens RBW	:	€ 1.231.000.--

€ 20.380.81

I Opmerking/relatie met andere voorschriften:

Alinea over grondeigendom opnemen	nee
Monumentenvergunning	n.v.t.
Terreininrichting:	n.v.t.
Inrit:	n.v.t.
Rioolaansluiting:	akkoord
Bronbemaling:	n.v.t.
Duurzaam Bouwen	n.v.t.
Overig:	n.v.t.

J Opmerkingen over CBS (woningstatistiek) en inwoning:

n.v.t.

[REDACTED]

Van: [REDACTED]
Verzonden: maandag 6 februari 2012 16:22
Aan: [REDACTED]
Onderwerp: RE: bouwplan Heetweg 10 Kootwijk
Bijlagen: RE: Heetweg 10

Hoi [REDACTED]

Ja, dat klopt helemaal. De bedoeling van het reconstructieplan was dat het reconstructieplan rechtstreeks bindend zou zijn en in dit geval dus nieuwbouw zou verbieden.

In oktober heb ik die met [REDACTED] besproken en uiteindelijk in het wethoudersoverleg besproken. Dat laatste was omdat ik erachter kwam dat er 2 of 3 uitspraken van de Raad van State zijn waarin geconstateerd wordt dat Gelderland het niet goed heeft gedaan en die juridische doorwerking er dus niet is.

In het overleg met de wethouder (24 okt.) is toen afgesproken om dat "verlies" dan maar te accepteren en de vergunning te verlenen (uiteraard op voorwaarde dat het milieutechnisch kan), zij het met 'pijn in het hart'. We constateerden dat het niet zinvol zou zijn de vergunning te weigeren, omdat de adviseur die uitspraken ook zal kennen.

Ik heb dat niet aan [REDACTED] en [REDACTED] doorgestuurd en [REDACTED] / [REDACTED] kennelijk ook niet, met als gevolg dat [REDACTED] aan de adviseur heeft gemaild dat het in strijd is met het reconstructieplan. Die kwam daarop met de reactie dat er uitspraken zijn van de Raad van State die....etc. Zie bijgevoegde mailwisseling met Berend.

Kortom: het gaat helaas niet lukken om dit af te wijzen (want milieutechnisch past het ook).

Groet,
[REDACTED]

Van: [REDACTED]
Verzonden: maandag 6 februari 2012 15:52
Aan: [REDACTED]
Onderwerp: bouwplan Heetweg 10 Kootwijk

Hallo [REDACTED]

Op het perceel Heetweg 10 in Kootwijk zijn twee kalverschuren aangevraagd. In OVX nummer 3140. Beide schuren zijn geheel binnen het agrarisch bouwperceel gesitueerd dus zijn ze voor wat betreft bestemmingsplan passend.

Wat betreft het reconstructieplan lijkt mij dit extensieveringsgebied.

Wat kan ik het beste doen?

Met vriendelijke groet,

[REDACTED]
medewerker bouw- en woningtoezicht,
Afdeling Leefomgeving,
Gemeente Barneveld,
telefoon: 0031 (342) 495 [REDACTED]
mailto:[REDACTED]@barneveld.nl

Ontwerpbeschikking verlening omgevingsvergunning (26 april 2012)

Adres	Plaats	Omschrijving	Einde reactietermijn
Scherpenzeelseweg 94	Barneveld	bouwen mestloods (2e fase)	07-06-2012
Heetweg 10	Kootwijk	uitbreiden vleeskalverenhouderij en bouw twee vleeskalverenstallen	07-06-2012
Horselerweg 6	Kootwijkerbroek	uitbreiden vleesvarkensstal welke niet past binnen het bestemmingsplan en het veranderen agrarische inrichting	07-06-2012
Vinkekampweg 24	Kootwijkerbroek	slopen en bouwen varkensstal en veranderen inrichting	07-06-2012



gemeente
Barneveld

Raadhuisplein 2
Postbus 63
3770 AB Barneveld
Telefoon 14 0342
Fax (0342) 495 376
E-mail gembar@barneveld.nl
Internet www.barneveld.nl

Mevrouw [REDACTED]
Heetweg 10
3775 KA KOOTWIJK

Datum:
25 JUNI 2012

Kenmerk:
1184469

Dossiernummer:
3140

Omgevingsloketnummer:
143727

Afdeling:
Leefomgeving

Behandeld door:
mevrouw [REDACTED]

Doorkiesnummer:
(0342) 495 [REDACTED]

Onderwerp:
omgevingsvergunning

Geachte mevrouw [REDACTED]

U heeft op 6 juli 2011 een aanvraag voor een omgevingsvergunning ingediend voor het uitbreiden van een vleeskalverhouderij en de bouw van twee vleeskalverenstallen op het perceel Heetweg 10, in Kootwijk. De aanvraag is geregistreerd onder nummer 3140. In deze brief informeren wij u over ons besluit.

Verlenen omgevingsvergunning

Wij hebben besloten de omgevingsvergunning te verlenen. De vergunning hebben wij bijgevoegd. Aan de vergunning zijn voorschriften verbonden. Wij raden u aan om de vergunning met de bijbehorende bijlagen zorgvuldig door te nemen. Dit kan veel misverstanden voorkomen.

Aandachtspunten

Een omgevingsvergunning geldt voor een ieder die het project uitvoert. De vergunninghouder draagt ervoor zorg dat de aan de omgevingsvergunning verbonden voorschriften worden nageleefd.

Indien een omgevingsvergunning zal gaan gelden voor een ander dan de aanvrager of de vergunninghouder, meldt de aanvrager, onderscheidenlijk de vergunninghouder dat ten minste een maand voordien aan het college van burgemeester en wethouders.

Tijdens de bouw en ook daarna dient u zorg en aandacht voor de omgeving te hebben. Bouw- en sloopafval mag alleen worden afgevoerd naar een gecertificeerde stortplaats. Resten van betonspecie, metselmortel enzovoorts mogen niet in de riolering worden geloosd.

Betaling leges

Voor de behandeling van uw aanvraag zijn leges verschuldigd. Binnenkort ontvangt u van ons een aanslag voor de heffing van deze leges. Op die aanslag worden de mogelijkheden van bezwaar en beroep tegen de leges vermeld.

Beroep

Als u het niet eens bent met dit besluit, kunt u op grond van de Algemene wet bestuursrecht beroep instellen. In het beroepschrift moet u gemotiveerd aangeven waarom u het niet eens bent met de beslissing. Uw beroepschrift kunt u indienen bij de Rechtbank te Arnhem, sector bestuursrecht. De termijn voor het indienen van een beroepschrift bedraagt zes weken. Deze termijn vangt aan met ingang van de dag na die waarop het besluit ter inzage is gelegd. Meer informatie vindt u in de bijlage.

Vragen en/of opmerkingen

Heeft u naar aanleiding van deze brief nog vragen, dan kunt u contact opnemen met de heer [REDACTED] van de afdeling Leefomgeving voor de deelactiviteit milieu. Hij is bereikbaar onder telefoonnummer (0342) 495 [REDACTED]. Voor de deelactiviteit bouwen kunt u contact opnemen met mevrouw [REDACTED]. Zij is bereikbaar onder nr (0342) 495 [REDACTED].

Met vriendelijke groet,
namens burgemeester en wethouders,

[REDACTED]

Blad 2

a.i coördinator Vergunningen en Bouwtoezicht

Bouwkosten € 1.231.000,00

Leges bouwen € 20.380,81

OMGEVINGSVERGUNNING UITGEBREIDE PROCEDURE

Op 6 juli 2011 hebben burgemeester en wethouders een aanvraag om een omgevingsvergunning ontvangen van mevrouw [REDACTED], Heetweg 10, 3775 KA te Kootwijk. De aanvraag heeft betrekking op de uitbreiding van een vleeskalverenhouderij en de bouw van twee vleeskalverschuren.

Besluit

Burgemeester en wethouders verlenen de omgevingsvergunning voor de volgende activiteiten:

1. Het veranderen van de werking van een veehouderij aan de Heetweg 10 in Kootwijk conform de ingediende aanvraag bij ons ingeboekt onder nummer 3140 (artikel 2.1, lid 1, onder e en artikel 2.14 van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht).
2. De bouw van twee vleeskalverschuren conform de ingediende aanvraag bij ons ingeboekt onder nummer 3878 (artikel 2.1, lid 1, onder a en artikel 2.10 van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht).

Daarnaast is bepaald dat:

De aanvraag met de bescheiden zoals ze in het omgevingsloket zijn ingediend onderdeel uit te laten maken van de vergunning voor zover de voorschriften daar geen verandering in brengen.

Barneveld, 22 juni 2012.
namens burgemeester en wethouders

[REDACTED]
a.i coördinator Vergunningen en Bouwtoezicht

Inhoudsopgave:

Procedureel	3
Het veranderen en in werking hebben van een inrichting	4
Het bouwen van een bouwwerk	46

Procedureel

Bevoegd gezag

Gelet op de aanvraag, alsmede op het bepaalde in artikel 2.4 van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo) en hoofdstuk 3 van het Besluit Omgevingsrecht (Bor) met de daarbij behorende bijlage, zijn wij bevoegd gezag om de omgevingsvergunning te verlenen.

Ontvankelijkheid

Wij hebben de aanvraag aan de hand van de Ministeriële regeling omgevingsrecht (Mor) getoetst op ontvankelijkheid. De aanvraag bevat voldoende informatie voor een goede beoordeling van de gevolgen van de activiteit op de fysieke leefomgeving. De aanvraag is daarom ontvankelijk en in behandeling genomen.

Adviezen en verklaringen van geen bedenkingen

Op 2 februari 2012 heeft de provincie Gelderland een verklaring van geen bedenkingen op grond van de Natuurbeschermingswet 1998 afgegeven. Dit onderdeel vormt dan ook geen weigeringsgrond voor de verlening van de omgevingsvergunning.

Zienswijzen

Een ontwerpbeschikking heeft van 27 april t/m 7 juni 2012 ter inzage gelegen. Tijdens deze periode zijn er geen zienswijzen ingediend.

Onderdeel: het veranderen en het in werking hebben van een inrichting na die verandering (revisie)

1 Vergunningplicht

Het bedrijf is een inrichting als bedoeld in artikel 1.1 lid 1 van de Wet milieubeheer (Wm). Deze inrichting valt onder categorie 8.1, onder a (het houden van dieren) van bijlage I, behorende bij het Besluit omgevingsrecht (Bor) en is ingevolge artikel 1.1, lid 3, Wm aangewezen als een inrichting die nadelige gevolgen voor het milieu kan veroorzaken. Het bedrijf is op grond van categorie 8.3 onder e van bijlage I, behorende bij het Bor, vergunningplichtig.

Er is geen sprake van een gpbv-installatie, zoals bedoeld in bijlage 1 van de EG-richtlijn geïntegreerde preventie en bestrijding van verontreiniging (IPPC-richtlijn). Op grond van categorie 6.6 van bijlage 1 van deze richtlijn is sprake van een gpbv-installatie bij intensieve varkens- en pluimveehouderijen met meer dan 40.000 plaatsen voor pluimvee, 2.000 plaatsen voor mestvarkens (> 30 kg) of 750 plaatsen voor zeugen. De drempelwaarden worden niet overschreden.

2 Aanvraag

De aanvraag bestaat uit:

- aanvraagformulier d.d. 6 juli 2011 met de milieurelevante bijlagen:
 - Bijlage aanvraag omgevingsvergunning d.d. 24 juni 2011;
- plattegrondtekening WM- [REDACTED] d.d. 27 juni 2011.

Op 19 maart 2012 is de aanvraag aangevuld. De aanvullende gegevens bestaan uit:

- gewijzigde Bijlage aanvraag omgevingsvergunning d.d. 24 juni 2011;
- dimensioneringsplannen Inno+ van boon agrosystems b.v. (3 bladen);
- gewijzigde plattegrondtekening WM- [REDACTED] d.d. 27 juni 2011.

3 Natuurbeschermingswet

Op circa 40 meter van het bedrijf ligt het Natura 2000-gebied de Veluwe.

De Vogelrichtlijn en Habitatrichtlijn zijn in Nederland vertaald in de Flora- en faunawet en in de Natuurbeschermingswet 1998 (Nbw 1998). De Flora- en faunawet regelt hoe moet worden omgegaan met beschermde soorten en is daarom geen toetsingskader voor de Wm milieubeheer. De Nbw 1998 regelt hoe gehandeld moet en mag worden in en rondom natuurgebieden, de Natura 2000-gebieden, en beschermde natuurmonumenten. Gedeputeerde Staten zijn hiervoor het bevoegd gezag.

4 Toetsingskader

De Wabo omschrijft in artikel 2.14 het toetsingskader voor de beslissing op de aanvraag. De onderdelen van het toetsingskader die daadwerkelijk van invloed zijn op de beslissing op de aanvraag zijn in de beoordeling meegenomen.

Uitgangspunt voor het verlenen van de vergunning is het toepassen van de beste beschikbare technieken (BBT) (artikel 2.14, lid 1, c onder ten eerste, van de Wabo). In bijlage I van de Mor wordt dit nader uitgewerkt. Overeenkomstig artikel 2.14 lid 1, c onder ten eerste, van de Wabo, juncto artikel 2.14, lid 6 van de Wabo is bij de bepaling van BBT rekening gehouden met de aanwijzingen betreffende BBT in de Mor. De relevante documenten zijn genoemd bij de specifieke onderwerpen.

Op grond van artikel 2.22 Wabo en hoofdstuk 5 van het Bor zijn aan deze vergunning voorschriften verbonden die nodig zijn om de nadelige gevolgen die de inrichting voor het milieu kan veroorzaken, te voorkomen of, indien dat niet mogelijk is, zoveel mogelijk - bij voorkeur bij de bron - te beperken en ongedaan te maken.

5 Toekomstige ontwikkelingen

Er zijn in het gebied waarin het bedrijf is gelegen geen ontwikkelingen bekend die van belang zijn om rekening mee te houden met het oog op de bescherming van het milieu. Concrete toekomstige ontwikkelingen binnen het bedrijf zelf maken onderdeel uit van de aanvraag.

6 Bestaande vergunnings situatie

Voor de inrichting is op 25 augustus 2004 een revisievergunning verleend voor een veehouderij. Op 7 december 2005 is een melding verandering inrichting op grond van artikel 8.19 Wet milieubeheer geaccepteerd. De melding was ingekomen op 24 november 2005.

Na het in werking treden en onherroepelijk worden van deze vergunning, vervangt deze de bestaande vergunning. De bestaande vergunning vervalt van rechtswege na het onherroepelijk worden en het in werking treden van deze vergunning.

7 Veebezetting

De veebezetting van de aangevraagde situatie ten opzichte van de vergunde situatie is in onderstaande tabel vermeld.

RAV-categorie en diersoort		aantal dieren	
		bestaand	aanvraag
A 4.2	Vleeskalveren (biologische luchtwasser)	-	889
A 4.3	Vleeskalveren (chemische luchtwasser)	-	1036
A 4.100	Vleeskalveren	1232	501

8 Besluit milieueffectrapportage

De activiteiten waarvoor vergunning wordt aangevraagd, leiden niet tot een overschrijding van de drempelwaarden van onderdeel C en D van de Bijlage behorende bij het Besluit milieueffectrapportage.

Ook de selectiecriteria als bedoeld in bijlage III bij de EEG-richtlijn milieu-effectbeoordeling geven ons geen aanleiding om te moeten beoordelen dat een milieueffectrapportage moet worden gemaakt. De ammoniakemissie neemt af met 383,7 kg NH₃ per jaar, zodat de depositie op het Natura 2000-gebied door de verandering ook afneemt. Ook anderszins zien wij geen redenen voor een beoordeling.

9 Overige wet- en regelgeving

Naast de voorschriften in deze vergunning gelden voor een aantal activiteiten ook eisen uit de Wm en andere wet- en regelgeving, die rechtstreeks van toepassing zijn. Deze eisen zijn niet in deze vergunning opgenomen. Relevant is:

- Afvalstoffen moeten via een erkende inzamelaar worden afgevoerd (artikel 10.37 Wm).
- Een registratiesysteem van de afvoer van afvalstoffen moet aanwezig zijn. Bewijzen van afvoer moeten 5 jaar worden bewaard (artikel 10.38 Wm).
- Ongewone voorvallen die nadelige gevolgen voor het milieu (kunnen) veroorzaken moeten worden gemeld bij het bevoegd gezag (artikel 17.1 Wm).
- Indien bodemverontreiniging ontstaat of dreigt te ontstaan, moet dit worden gemeld aan het bevoegd gezag (artikel 17.2, eerste lid, Wm en artikel 30 Wet bodembescherming).
- Het direct of indirect lozen van agrarisch afvalwater in oppervlaktewater is niet toegestaan. Eisen om dit te voorkomen zijn opgenomen in het Lozingenbesluit open teelt en veehouderij.
- In het Lozingenbesluit bodembescherming worden eisen gesteld aan het lozen in de bodem.

- Eisen voor stookinstallaties met een thermisch vermogen van maximaal 900 kW zijn opgenomen in het Besluit typekeuring verwarmingstoestellen luchtverontreiniging stikstofoxiden.
- Het lozen van huishoudelijk afvalwater moet voldoen aan de eisen gesteld in het Activiteitenbesluit.

10 Milieuaspecten

10.1 Ammoniak

Voor het beoordelen van het aspect ammoniak afkomstig van dierenverblijven van veehouderijen, is de Wet ammoniak en veehouderij (Wav) het toetsingskader. Onderdeel van de Wav is de Regeling ammoniak en veehouderij (Rav) waar in bijlage 1 voor de diverse huisvestingssystemen de emissiefactor voor ammoniak per diersoort staat aangegeven.

De Wav maakt onderscheid in de ligging binnen of buiten een zone van 250 meter van een zeer kwetsbaar gebied. Op grond van artikel 2, eerste lid, Wav wijzen Provinciale Staten de gebieden aan die als zeer kwetsbaar gebied worden aangemerkt. Bij besluit van 1 juli 2009 hebben de Provinciale Staten van de provincie Gelderland de zeer kwetsbare gebieden in de provincie Gelderland aangewezen. Dit besluit is op 9 december 2009 in werking getreden.

Het bedrijf is gelegen binnen een zone van 250 meter van een zeer kwetsbaar gebied. Het meest nabijgelegen zeer kwetsbare gebied ligt op circa 40 meter van het bedrijf.

Bij ligging binnen een zone van 250 meter van een zeer kwetsbaar gebied is uitbreiden slechts in beperkte gevallen mogelijk. Daarnaast kan in dit geval de vergunning worden geweigerd vanwege de ammoniakemissie op grond van ammoniakschade aan planten of vanwege het niet toepassen van BBT (artikel 3 Wav).

In onderstaande tabel is de ammoniakemissie voor de eerder vergunde situatie en voor de aangevraagde situatie berekend.

RAV-categorie en diersoort		aantal dieren		emissiefactor (kg NH ₃ /dierplaats/jaar)	ammoniakemissie (kg NH ₃ /jaar)	
		bestaand	aanvraag		bestaand	aanvraag
A 4.2	Vleeskalveren	-	889	0,75	-	666,8
A 4.3	Vleeskalveren	-	1036	0,75	-	777,0
A 4.100	Vleeskalveren	1232	501	2,5	3080,0	1252,5
totaal					3080,0	2696,3

10.1.1 Ligging binnen zone van 250 meter van een zeer kwetsbaar gebied

Uitbreiding is alleen mogelijk indien de ammoniakemissie niet meer bedraagt dan de ammoniakemissie die de veehouderij voorafgaand aan de uitbreiding zou mogen veroorzaken, uitgaande van de maximale emissiewaarden in Bijlage 1 van het Besluit ammoniakemissie huisvesting veehouderij (artikel 5, eerste lid onder b, Wav) en niet meer bedraagt dan de ammoniakemissie die de veehouderij op basis van eerder verleende nog geldende vergunningen mocht veroorzaken.

Voor vleeskalveren zijn in het Besluit ammoniakemissie huisvesting veehouderij geen maximale emissiewaarden opgenomen, zodat de ammoniakemissie die de veehouderij op basis van de eerder verleende nog geldende vergunning mocht veroorzaken, bepalend is.

De ammoniakemissie van de aangevraagde veebezetting is lager dan de ammoniakemissie van de bestaande veebezetting, zodat uitbreiding op grond van de Wav mogelijk is.

10.1.2 Ammoniakschade aan planten

Voor de beoordeling van directe ammoniakschade aan planten is het rapport "Stallucht en Planten", opgesteld door het Instituut voor Plantenziektenkundig Onderzoek in 1981, gebruikt. Volgens dit rapport kan de ammoniakemissie van intensieve kippen- en varkenshouderijen directe schade aan planten veroorzaken. Om dit te voorkomen moet een minimumafstand van 50 meter worden aangehouden tussen stallen en meer gevoelige planten en bomen (o.a. coniferen), en van 25 meter tot minder gevoelige planten en bomen (o.a. fruitbomen). In de directe omgeving zijn geen gevoelige planten en bomen aanwezig. Aangezien uitsluitend vleeskalveren worden gehouden, zal geen sprake zijn van directe ammoniakschade aan planten.

10.1.3 BBT huisvestingssystemen

Voor de bepaling of een huisvestingssysteem kan worden aangemerkt als BBT, zijn de maximale emissiewaarden voor ammoniak relevant. Deze maximale emissiewaarden zijn opgenomen in het Besluit ammoniakemissie huisvesting veehouderij (hierna: Besluit huisvesting). Huisvestingssystemen die voldoen aan deze maximale emissiewaarden, worden wat betreft de ammoniakemissie in ieder geval als BBT aangemerkt.

Voor de huisvestingssystemen van vleeskalveren zijn in het Besluit huisvesting geen maximale emissiewaarden opgenomen, zodat deze huisvestingssystemen als BBT kunnen worden aangemerkt.

10.2 Geur

10.2.1 Geur dierenverblijven

Voor het beoordelen van het aspect geur afkomstig van dierenverblijven van veehouderijen, is de Wet geurhinder en veehouderij (Wgv) het toetsingskader. De Wgv maakt onderscheid in dieren waarvoor een geuremissiefactor is vastgesteld en dieren waarvoor geen geuremissiefactor is vastgesteld. Daarnaast maakt de wet onderscheid in de ligging van de veehouderij in of buiten een concentratiegebied en de ligging van de geurgevoelige objecten binnen of buiten de bebouwde kom.

In de gemeente Barneveld is een verordening vastgesteld als bedoeld in artikel 6 van de Wgv. Deze verordening is op 18 oktober 2008 in werking getreden. De geurgevoelige objecten waarop de geurbelasting in de directe omgeving van het bedrijf moet worden getoetst, liggen in een gebied waarvoor een norm van 14 odour units per kubieke meter lucht geldt. Daarnaast liggen in de bebouwde kom van Kootwijk geurgevoelige objecten die moeten worden getoetst aan de norm van 3 odour units per kubieke meter lucht.

De gemeente Barneveld is gelegen in concentratiegebied Oost.

In de omgeving van de veehouderij zijn de volgende geurgevoelige objecten (ggo) gelegen:

- Heetweg 3, burgerwoning binnen bebouwde kom;
- Heetweg 7, burgerwoning binnen bebouwde kom;
- Heetweg 8, burgerwoning binnen bebouwde kom;
- Heetweg 8-1, woning bij een veehouderij;

- Heetweg 9, burgerwoning binnen bebouwde kom;
- Heetweg 10-1, burgerwoning buiten bebouwde kom;
- Heetweg 11, burgerwoning binnen bebouwde kom.

Dieren met geuremissiefactoren

Op grond van artikel 3, eerste lid, Wgv moet worden bepaald of wordt voldaan aan de norm voor de geurbelasting. De geuremissiefactoren zijn opgenomen in de Regeling geurhinder en veehouderij. De geuremissie per dierenverblijf van de aangevraagde veebezetting is berekend (zie onderstaande tabel).

RAV-categorie en diersoort		aantal dieren	geuremissiefactor (odour units/ seconde/dier)	geuremissie (odour units/ seconde)
A 4.2	Vleeskalveren	889	19,6	17424,4
A 4.3	Vleeskalveren	1036	24,9	25796,4
A 4.100	Vleeskalveren	501	35,6	17835,6
			totaal	61056,4

Met het verspreidingsmodel 'V-Stacks vergunning' is berekend of aan de norm voor de geurbelasting wordt voldaan. De in de dimensioneringsplannen genoemde oppervlaktes van de emissiepunten verschillen met die uit de plattegrondtekening en de bijlage aanvraag omgevingsvergunning. Uitgegaan is van de gegevens van de plattegrondtekening en bijlage aanvraag omgevingsvergunning. De invoergegevens en de resultaten van de berekening zijn als bijlage 1 bijgevoegd.

Uit de berekening blijkt dat bij een aantal woningen niet aan de norm voor de geurbelasting wordt voldaan. Echter er wordt gebruik gemaakt van de 50%-regeling zoals opgenomen in artikel 3, vierde lid, Wgv.

Hierbij is het van belang wat het effect is van geurreducerende maatregelen op het reeds vergunde veebestand. Op het reeds vergunde veebestand worden de volgende geurreducerende maatregelen getroffen:

- Het toepassen van een biologische luchtwasser op stal I;
- Het toepassen van een chemische luchtwasser op stal K.

Met het verspreidingsmodel 'V-Stacks vergunning' is de geurbelasting bij de woningen berekend voor de bestaande situatie (bijlage 2) en voor de situatie dat geurreducerende maatregelen zijn genomen met het eerder vergunde veebestand (bijlage 3). In onderstaande tabel is de toegestane geurbelasting (bestaand + helft geurreducerende maatregel) berekend.

locatie	geurnorm (odour units/m ³)	geurbelasting (odour units/m ³)			
		vergund	vergund + geurreducerende	vergund + helft geurreducerende	aanvraag

			maatregel	maatregel	
Heetweg 3	3,0	3,5	1,9	2,7	2,9
Heetweg 7	3,0	4,6	2,5	3,6	3,6
Heetweg 8	3,0	4,5	2,5	3,5	3,4
Heetweg 9	3,0	5,0	2,6	3,8	3,8
Heetweg 10-1	14,0	8,2	4,9	6,6	6,0
Heetweg 11	3,0	5,4	2,9	4,2	4,1

De geurbelasting bij de woningen aan de Heetweg 3 en 10-1 voldoet aan de geurnorm. De geurbelasting bij de woningen aan de Heetweg 7, 8, 9 en 11 voldoet niet aan de geurnorm, maar uit vergelijking van de laatste twee kolommen uit de tabel blijkt, dat de geurbelasting niet meer bedraagt dan de helft van de vermindering van de geurbelasting die het gevolg is van de toegepaste geurreducerende maatregelen bij het eerder vergunde veebestand.

Op grond van artikel 3, vierde lid, Wgv kan de vergunning daarom worden verleend.

Gevel – gevelafstanden

Voor alle stallen gelden minimumafstanden tussen de buitenzijde van het dierenverblijf en de gevel van het geurgevoelig object (artikel 5 Wgv). Voor buiten de bebouwde kom gelegen geurgevoelige objecten geldt een minimumafstand van 25 meter en voor binnen de bebouwde kom gelegen geurgevoelige objecten geldt een minimumafstand van 50 meter. Binnen 50 meter is geen sprake van een bebouwde kom. De afstand tussen de dichtstbijzijnde woning en de buitenzijde van het meest nabijgelegen dierenverblijf bedraagt circa 110 meter, zodat aan de vereiste afstand wordt voldaan.

10.2.2 Vaste mestopslag / opslag kuilvoer

Uitgangspunt is dat indien de afstand tussen een mestplaat en kuilvoerplaten en woningen van derden 50 meter is, deze voldoende is om geurhinder te voorkomen. De mestplaat en kuilvoerplaten zijn op voldoende afstand van woningen van derden gelegen. Tevens zijn voorschriften opgenomen voor het gebruik, zodat geurhinder vrijwel niet zal optreden.

10.3 Fijn stof

Het houden van vee leidt onder meer tot de uitstoot van fijn stof. In bijlage 2 van de Wet milieubeheer zijn milieukwaliteitseisen voor de buitenlucht opgenomen, waaronder een grenswaarde voor zwevende deeltjes (= fijn stof = PM10). De volgende grenswaarden gelden voor fijn stof:

- 40 microgram/m³ als jaargemiddelde concentratie;
- 50 microgram/m³ als vierentwintig-uurgemiddelde concentratie, waarbij geldt dat deze maximaal 35 maal per kalenderjaar mag worden overschreden.

Op grond van artikel 74 van de Regeling beoordeling luchtkwaliteit 2007 worden, bij het door berekening vaststellen van concentraties van verontreinigende stoffen in de buitenlucht bij een inrichting, de concentraties bepaald vanaf de grens van het terrein van de betreffende inrichting.

Op grond van artikel 5.19, tweede lid, van de Wet milieubeheer vindt geen vaststelling van het kwaliteitsniveau plaats op:

- locaties die zich bevinden in gebieden waartoe leden van het publiek geen toegang hebben en waar geen vaste bewoning is;

- terreinen waarop een of meer inrichtingen zijn gelegen, waar bepalingen betreffende gezondheid en veiligheid op arbeidsplaatsen als bedoeld in artikel 5.6, tweede lid, van de Wet milieubeheer, van toepassing zijn;
- de rijbaan van wegen en de middenberm van wegen, tenzij voetgangers normaliter toegang tot de middenberm hebben.

De vergunning kan worden verleend als voldaan wordt aan bovengenoemde grenswaarden of als de beoogde verandering niet in betekenende mate bijdraagt aan de luchtverontreiniging. Op grond van het 'Besluit niet in betekenende mate bijdragen (luchtkwaliteitseisen)' is er sprake van een niet in betekenende mate bijdrage als de 3% grens niet wordt overschreden of als de activiteit in de 'Regeling niet in betekenende mate bijdragen (luchtkwaliteitseisen)' is genoemd. De 3% grens is gedefinieerd als 3% van de grenswaarde voor de jaargemiddelde concentratie voor fijn stof. Dit komt overeen met 1,2 microgram/m³.

Op grond van artikel 5.19, derde lid van de Wet milieubeheer worden concentraties van zwevende deeltjes, die veroorzaakt worden door natuurverschijnselen, buiten beschouwing gelaten. Op grond van artikel 35, zesde lid, van de Regeling beoordeling luchtkwaliteit 2007 wordt ten aanzien van zeezout gebruik gemaakt van de procedure zoals beschreven in bijlage 4 van de regeling. Om een voor zeezout gecorrigeerde jaargemiddelde concentratie te bepalen, is voor de gemeente Barneveld een correctie nodig van 4 microgram/m³. Uitgaande van de niet voor zeezout gecorrigeerde jaargemiddelde concentratie van zwevende deeltjes, wordt het voor zeezout gecorrigeerde aantal overschrijdingsdagen van de vierentwintig-uurgemiddelde grenswaarde van 50 microgram/m³ verkregen, door het op de gebruikelijke wijze bepaalde aantal overschrijdingsdagen met 6 te verminderen.

De emissie van fijn stof van het bedrijf is bepaald aan de hand van de emissiefactoren die in het kader van de Regeling beoordeling luchtkwaliteit 2007 door het ministerie van VROM zijn bekendgemaakt (versie maart 2012).

RAV-categorie en diersoort		aantal dieren		emissiefactor (g/dier/jaar)	emissie fijn stof (g/jaar)	
		bestaand	aanvraag		bestaand	aanvraag
A 4.2	Vlccskalveren	-	889	13	-	11557
A 4.3	Vleeskalveren	-	1036	22	-	22792
A 4.100	Vleeskalveren	1232	501	33	40656	16533
totaal					40656	50882

Met behulp van het rekenmodel ISL3a zijn rond de inrichting de concentraties van fijn stof berekend. De invoergegevens en de resultaten van de berekening zijn als bijlage 4 bijgevoegd. De resultaten voor het kalenderjaar 2012 staan vermeld in onderstaande tabel. De waarden zijn gecorrigeerd voor de bijdrage van zeezout.

locatie	jaargemiddelde	totale jaargemiddelde	aantal overschrijdingsdagen
---------	----------------	-----------------------	-----------------------------

	achtergrondconcentratie fijn stof ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	concentratie fijn stof ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	per jaar
Heetweg 8-1	18,46	18,47	5
Heetweg 10-1	18,96	18,97	6

De jaargemiddelde concentratie is niet hoger dan $40 \mu\text{g}/\text{m}^3$ en het aantal overschrijdingsdagen is niet meer dan 35. Aan de grenswaarden wordt voldaan. De vergunning hoeft niet geweigerd te worden voor wat betreft het aspect luchtkwaliteit.

10.4 Geluid

De voorschriften zijn gebaseerd op de richtlijnen genoemd in de Handreiking Industrielawaai en vergunningverlening van 1998 (de Handreiking).

Geluidnorm vigerende vergunning

In de vergunning van 25 augustus 2004 is ter plaatse van een niet tot de inrichting behorende woning, andere geluidgevoelige bestemmingen en voor zover binnen een afstand van 50 meter van de inrichting geen woningen van derden of andere geluidgevoelige bestemmingen aanwezig zijn, op enig punt op een afstand van 50 meter van de inrichting, een norm voor het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau opgenomen van 40 dB(A) etmaalwaarde. Voor het maximale geluidniveau is een norm opgenomen van 60, 55 en 50 dB(A) in respectievelijk de dag-, avond- en nachtperiode.

Beoordelingspunt

Bepalend voor de op te nemen geluidnormen is het beoordelingspunt. De dichtstbijzijnde woning ligt op circa 10 meter van de erfgrans van het bedrijf. Het beoordelingspunt is ter plaatse van woningen van derden gelegd.

Representatieve bedrijfssituatie en incidentele bedrijfssituaties

Volgens de Handreiking dienen geluidsvoorschriften (mede) te zijn afgestemd op de geluidsemisatie die de inrichting onder normale omstandigheden veroorzaakt, veelal aangeduid als de "representatieve bedrijfssituatie (RBS)".

Daarnaast kan er in een inrichting met enige regelmaat, met beperkte frequentie, maar vaker dan 12 maal per jaar, duidelijk meer geluidsemisatie plaatsvinden dan in de overige tijd. Deze situatie wordt in de Handreiking aangeduid met "Regelmatige afwijkingen van de representatieve bedrijfssituatie".

Het is in de jurisprudentie algemeen geaccepteerd dat ontheffing kan worden verleend om maximaal 12 maal per jaar (uitgangspunt is dat het per keer steeds gaat om één, aaneengesloten periode van maximaal een etmaal) activiteiten uit te voeren die meer geluid veroorzaken dan de geluidgrenzen voor de RBS uit de vergunning. Het gaat dan om bijzondere activiteiten (incidentele bedrijfssituaties), welke niet worden gerekend tot de RBS.

Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ($L_{A,r,LT}$) in de RBS

Uitgangspunt bij de normstelling voor het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ($L_{A,r,LT}$) is tabel 4 uit de Handreiking. Het bedrijf ligt in een landelijke omgeving. Voor een dergelijke omgeving geeft de Handreiking als richtwaarde een etmaalwaarde van 40 dB(A) voor het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ter plaatse van woningen van derden.

Voor bestaande inrichtingen beveelt de Handreiking aan om bij herziening van vergunningen opnieuw te toetsen aan de richtwaarden. Overschrijding van de richtwaarden is mogelijk tot het referentieniveau van het omgevingsgeluid. Overschrijding van het referentieniveau van het omgevingsgeluid tot een maximum etmaalwaarde van 55 dB(A) kan volgens de Handreiking in sommige gevallen toelaatbaar worden geacht op grond van een bestuurlijk afwegingsproces, waarbij geluidbestrijdingskosten een belangrijke rol dienen te spelen.

Door de toename van het aantal vleeskalveren en de plaatsing van een drietal luchtwassers zal het geluidsniveau toenemen. Daarom is gekozen voor een normstelling voor het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau van 45 dB(A) etmaalwaarde.

Maximaal geluidniveau (L_{Amax})

Voor de maximale geluidniveaus bevat paragraaf 3.2 van de Handreiking de aanbeveling deze te bepalen op 10 dB(A) boven de voor het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau vastgestelde grenswaarden, doch op niet meer dan 70, 65 en 60 dB(A) in respectievelijk de dag-, avond- en nachtperiode. In de vergunning zijn voor het maximale geluidsniveau de volgens de Handreiking aanvaardbaar geachte grenswaarden van 70, 65 en 60 dB(A) in respectievelijk de dag-, avond- en nachtperiode opgenomen (zie bijvoorbeeld ook Raad van State, zaaknummer 200900705/1, d.d. 9 juni 2010).

Conform de Handreiking is het mogelijk om maximale geluidniveaus van activiteiten die geen hoofdactiviteit zijn, zoals het laden en lossen van goederen en het legen van een vuilcontainer, uit te sluiten van het maximale geluidniveau. In de voorschriften is opgenomen dat deze activiteiten zijn uitgesloten van het maximale geluidniveau in de dagperiode.

Incidentele activiteiten

Uit jurisprudentie blijkt dat het mogelijk is om ontheffing te verlenen om maximaal 12 maal per jaar (uitgangspunt is dat het per keer steeds gaat om één, aaneengesloten, periode van maximaal een etmaal) activiteiten uit te voeren die meer geluid veroorzaken dan de geluidgrenzen voor de representatieve bedrijfssituatie (RBS) uit de vergunning. Het gaat dan om bijzondere activiteiten (incidentele bedrijfssituaties), die niet worden gerekend tot de RBS.

De aanvoer van vleeskalveren vindt 2 keer per jaar plaats in de dagperiode. Het inkuilen van ruwvoer vindt 2 keer per jaar plaats in de dagperiode. De afvoer van vleeskalveren vindt 4 keer per jaar plaats in de dagperiode en 4 keer per jaar in de avond- en/of nachtperiode. Deze activiteiten zijn uitgezonderd van de geluidsnormen in de voorschriften.

Verkeersbewegingen indirecte hinder

Uitgaande van de circulaire Geluidhinder veroorzaakt door het wegverkeer van en naar het bedrijf, beoordeling in het kader van de vergunningverlening op basis van de Wm (MBG 96006131, 29 februari 1996) moeten verkeersbewegingen van en naar het bedrijf buiten het terrein van het bedrijf, getoetst worden aan de voorkeursgrenswaarde wegverkeerslawaaï, zijnde 50 dB(A) etmaalwaarde. Dit geldt alleen indien de verkeersbewegingen akoestisch herkenbaar zijn, dat wil zeggen herkenbaar als zijnde afkomstig van het bedrijf. De verkeersbewegingen van- en naar het bedrijf op de Heetweg zijn niet akoestisch herkenbaar ten opzichte van het overige verkeer en zijn daarom niet getoetst aan de voorkeursgrenswaarde.

10.5 Preventie

De Handreiking Wegen naar preventie bij bedrijven (Handreiking) en bijbehorend Werkboek Wegen naar preventie bij bedrijven en de Circulaire Energie in de milieuvergunning zijn als uitgangspunt gebruikt voor de toepassing van preventie.

10.5.1 Afvalpreventie

Afvalpreventie is relevant indien er per jaar meer dan 2,5 ton gevaarlijk afval of meer dan 25 ton bedrijfsafvalstoffen vrijkomt. Uit de aanvraag blijkt dat de jaarlijkse hoeveelheid afvalstoffen gering is. Er is geen besparingspotentieel te verwachten bij het bedrijf, zodat geen specifieke voorschriften voor afvalpreventie zijn opgenomen. Volstaan is met een registratie- en een doelvoorschrift.

10.5.2 Afvalscheiding

Op grond van het Landelijk afvalbeheerplan 2009 – 2021 (LAP2) zijn bedrijven verplicht alle afvalstoffen te scheiden, gescheiden te houden en gescheiden af te geven, tenzij dit redelijkerwijs niet geveerd kan worden. Ongeacht de bedrijfssituatie geldt dat gevaarlijk afval, papier en karton, asbest en elektrische- en elektronische apparatuur altijd gescheiden moeten worden. Uit de aanvraag blijkt dat de relevante afvalstromen worden gescheiden. Verdere scheiding is niet zinvol. Een doelvoorschrift voor scheiding conform het LAP2 is opgenomen.

10.5.3 Energiebesparing

Het aspect energie is in ieder geval een aandachtspunt wanneer het bedrijf jaarlijks meer dan 50.000 kWh elektriciteit of 25.000 m³ aardgasequivalenten verbruikt. In Informatieblad E11 Energie Veehouderijen, herziene versie, zijn maatregelen genoemd die als BBT kunnen worden beschouwd bij veehouderijen. Ook zijn in dit Informatieblad gemiddelde energiegebruikgegevens opgenomen.

Het energieverbruik bedraagt jaarlijks circa 90.000 kWh en circa 50.000 m³ gas. Uit de aanvraag blijkt dat de meeste maatregelen die volgens de stand der techniek toepasbaar zijn, zijn of worden toegepast. Volstaan is met een registratievoorschrift, doelvoorschriften en toepassen van energiezuinige verlichting.

10.5.4 Waterbesparing

In de Handreiking Wegen naar preventie bij bedrijven is opgenomen dat er geen ondergrenzen zijn voor waterbesparing. Of waterbesparing relevant is, is sterk afhankelijk van de plaatselijke situatie. Het water wordt in hoofdzaak gebruikt als drinkwater voor het vee en voor schoonmaakdoeleinden. Uit de aanvraag blijkt dat voor schoonmaakwerkzaamheden een hogedrukspuit wordt gebruikt. Verder zijn er niet direct waterbesparende mogelijkheden zodat volstaan is met een registratievoorschrift, doelvoorschriften en het voorschrijven van het gebruik van een hogedrukreiniger voor het reinigen van de stallen.

10.6 Afvalwater

Binnen het bedrijf komt afvalwater vrij afkomstig van het schoonmaken van stallen en de spoelplaats voor veewagens. Het afvalwater wordt op de mestkelder of opvangput geloosd. Aangezien geen bedrijfsafvalwater op de gemeentelijke riolering wordt geloosd, zijn geen lozingsvoorschriften opgenomen.

Daarnaast komt spuiwater vrij bij de luchtwassers. Het spuiwater wordt opgevangen en afgevoerd via een erkende inzamelaar.

10.7 Bodem

Binnen het bedrijf vinden potentieel bodembedreigende activiteiten plaats, namelijk:

- de bovengrondse opslag van dieselolie in een tank;
- opslag van olie in emballage;
- de opslag van mest;
- de opslag van gevaarlijke stoffen.

Op deze activiteiten is de Nederlandse Richtlijn Bodembescherming bedrijfsmatige activiteiten (NRB) van toepassing. Uitgangspunt is dat de bodemrisico's van deze activiteiten door doelmatige maatregelen en voorzieningen zoveel mogelijk tot een verwaarloosbaar risico beperkt moeten worden (bodemrisicocategorie A of wel eindemissiescore 1). Dit betekent dat de opslag van mest in mestdichte kelders moet plaatsvinden, de olie, gevaarlijke stoffen en de dieselolietank in een lekbak

moeten zijn geplaatst en de stalling van tractoren en het afleveren van dieselolie op een vloestofkerende vloer plaatsvindt. Deze eisen zijn in de voorschriften opgenomen. Voor de opslag van mest in een mestkelder is verwezen naar de bouwtechnische richtlijnen mestbassins. Voor de opslag van dieselolie is verwezen naar de Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen 30 (PGS 30:2011).

10.8 Veiligheid

10.8.1 Opslag en gebruik gevaarlijke stoffen

Binnen het bedrijf vindt opslag plaats van 40 liter reinigingsmiddelen, medicijnen en bestrijdingsmiddelen in een kast. Daarnaast vindt opslag plaats van 750 liter zwavelzuur in emballage. In de Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen 15 (PGS 15:2011) zijn eisen opgenomen voor de opslag van gevaarlijke stoffen. De omvang van de opslag van reinigingsmiddelen is minder dan de drempelwaarde van de PGS 15:2011, zodat geen voorschriften zijn opgenomen voor een opslagvoorziening. Volstaan is met een voorschrift voor een lekbak. De PGS 15 is niet van toepassing op de opslag van bestrijdingsmiddelen tot 400 kg. Wel geldt voor een opslag van bestrijdingsmiddelen tot 400 kg, de zorgplicht uit artikel 18 van de Wet gewasbeschermingsmiddelen en biociden.

De opslag van zwavelzuur moet plaatsvinden conform de PGS 15:2011. Verwezen is naar de relevante hoofdstukken in de PGS 15:2011.

10.8.2 Opslag olie

Opslag vindt plaats van 60 liter motorolie, 60 liter hydraulische olie en 1200 liter dieselolie in een bovengrondse tank. Voor de dieselolietank is in de voorschriften verwezen naar de Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen 30 (PGS 30:2011), waarin eisen zijn opgenomen voor de opslag van olie in een bovengrondse tank en het afleveren van olie. Tevens is in de voorschriften opgenomen dat een bestaande tank zonder certificaat uiterlijk 1 januari 2015 buiten gebruik moet zijn gesteld.

Voor de opslag van olie is volstaan met het opnemen van een voorschrift voor een lekbak.

11 Conclusie

Uit bovenstaande overwegingen blijkt dat het toetsingkader, zoals omschreven in artikel 2.14 van de Wat algemene bepalingen omgevingsrecht, niet in de weg staat aan het verlenen van de vergunning. De nadelige gevolgen voor het milieu kunnen in voldoende mate worden voorkomen of kunnen voorkomen worden door het stellen van voorschriften. Hierbij is uitgegaan van toepassing van de beste beschikbare technieken.

OVERIGE INFORMATIE

Ter informatie wijzen wij u op het volgende:

1. Deze vergunning geldt voor een ieder die het bedrijf drijft. Indien een vergunning zal gaan gelden voor een ander dan de vergunninghouder, meldt de vergunninghouder dat ten minste een maand voordien aan het bevoegd gezag.
2. Bij een ongewoon voorval, zoals bedoeld in artikel 17.1 Wm, dienen onmiddellijk maatregelen te worden getroffen om verdere verontreiniging te voorkomen. Tevens dienen de nadelige gevolgen voor het milieu op milieuhygiënisch verantwoorde wijze ongedaan gemaakt te worden dan wel te worden beperkt. Eventuele leidingen die met verontreinigende stoffen in aanraking zijn geweest, moeten worden gecontroleerd op aantasting en, indien nodig, worden hersteld of vervangen (artikel 17.2 Wm).
3. De geldende tekst van wet- en regelgeving is te vinden op www.wetten.nl.

VOORSCHRIFTEN

1 ALGEMEEN

1.1 Algemeen

1.1.1

De inrichting moet schoon worden gehouden en in goede staat van onderhoud verkeren.

1.1.2

Installaties of onderdelen van installaties welke buiten bedrijf zijn gesteld, moeten zijn verwijderd tenzij deze in een goede staat van onderhoud verkeren.

1.1.3

Uiterlijk drie maanden voordat de activiteiten van het bedrijf worden beëindigd moet hiervan schriftelijk melding worden gedaan aan het bevoegd gezag. Bij deze melding moeten tevens de volgende gegevens worden overgelegd:

- de wijze waarop de in het bedrijf aanwezige grond-, hulp- en afvalstoffen en overige milieuschadelijke stoffen zullen worden verwijderd;
- de toekomstige bestemming en het toekomstig gebruik van de gebouwen en het terrein van het bedrijf, voor zover dit bij de vergunninghouder bekend is.

1.1.4

Alle binnen de inrichting aanwezige machines, installaties en voorzieningen moeten overzichtelijk zijn opgesteld en altijd goed bereikbaar zijn.

1.1.5

Het aantrekken van insecten, knaagdieren en ander ongedierte moet worden voorkomen. Zo vaak de omstandigheden daartoe aanleiding geven, moet doelmatige bestrijding van insecten, knaagdieren en ander ongedierte plaatsvinden.

1.1.6

De in de inrichting aangebrachte of gebruikte verlichting moet zodanig zijn afgeschermd dat geen directe lichtstraling buiten de inrichting waarneembaar is.

1.1.7

Het rechtstreeks lozen van het opgevangen (verontreinigd) afvalwater op of in de bodem (puntlozing), op het oppervlaktewater en/of op de riolering is niet toegestaan.

1.1.8

De elektrische installatie in de inrichting moet voldoen aan NEN 1010.

1.2 Goede landbouwpraktijk

1.2.1

In de inrichting moet een centraal registratiesysteem aanwezig zijn waarin informatie betreffende onderhoud, metingen, keuringen, controles en gegevens van relevante milieu-onderzoeken worden bijgehouden. In het registratiesysteem moet ten minste de volgende informatie zijn opgenomen:

- de resultaten van in de inrichting uitgevoerde milieucontroles, keuringen, inspecties, metingen;

- de resultaten van het jaarlijks onderhoud van de stookinstallatie;
- afgiftebewijzen van (gevaarlijke) afvalstoffen;
- registratie van het energie- en waterverbruik;
- installatie- en keuringscertificaten van de olietank en lekbak;
- meldingen van ongewone voorvallen, die van invloed zijn op het milieu, met vermelding van datum, tijdstip en de genomen maatregelen.
- opleveringscertificaat luchtwasser;
- certificaat volumestroommeter spuiwater luchtwasser;
- analyseresultaten waswater luchtwasser;
- resultaten van de wekelijkse controles luchtwasser;
- resultaten rendementsmeting luchtwasser;
- plattegrondtekening waarop alle leidingen en pompen voor transport van zwavelzuur zijn ingetekend;
- logboeken luchtwasser.

Deze gegevens moeten ten minste binnen de inrichting worden bewaard tot de eerstvolgende meting, keuring of controle, met dien verstande dat de afgiftebewijzen van afvalstoffen op grond van artikel 10.38 van de Wet milieubeheer, ten minste 5 jaar bewaard moeten worden.

1.2.2

Degene die de inrichting drijft is verplicht aan een daartoe door het bevoegd gezag aangewezen ambtenaar op diens verzoek het registratiesysteem ter inzage te geven.

1.2.3

Grond- en hulpstoffen die, om welke reden dan ook, niet meer in het bedrijf worden toegepast moeten zo spoedig mogelijk uit het bedrijf worden verwijderd. Voor verwijdering van deze stoffen moet onderzocht worden of nuttige toepassing van deze stoffen elders nog mogelijk is.

1.2.4

Bij vervangingsinvesteringen van opstallen, installaties, apparatuur of bedrijfsinrichting dient vooraf vastgesteld te worden of de voorgenomen vervanging voldoende tegemoet komt aan milieuaspecten zoals hoog rendement door beperkt energieverbruik, verantwoord materiaal gebruik, isolatie, herbruikbaarheid bij vervanging, alternatieve duurzame energievoorziening, etc.

1.2.5

Alle binnen de inrichting werkzame personen moeten instructies hebben ontvangen die erop zijn gericht gedragingen uit te sluiten die tot gevolg hebben dat de inrichting in strijd met deze vergunning in werking is.

1.3 Waterbesparing

1.3.1

Het waterverbruik moet zoveel mogelijk worden beperkt. Voor het reinigen van de stallen moet, tenzij dit om technische of organisatorische redenen niet mogelijk is, gebruik worden gemaakt van een hogedrukreiniger.

1.3.2

Het jaarlijks waterverbruik moet worden geregistreerd. De gegevens moeten naar herkomst (drinkwater, grondwater) worden geregistreerd (in m³).

1.3.3

Lekverliezen van water en inefficiënt watergebruik ten gevolge van niet optimaal gebruik van apparatuur moeten worden voorkomen. Periodiek moet een visuele inspectie plaatsvinden gericht op lekkage van leidingen en apparatuur.

1.4 Energiebesparing

1.4.1

Het jaarlijks energieverbruik moet worden geregistreerd.

1.4.2

De vergunninghouder is gehouden om in overleg met het bevoegd gezag bij innovatie, renovatie of vervanging van bedrijfsonderdelen en bedrijfsprocessen die energie-efficiency maatregelen te treffen die redelijkerwijs van hem verlangd kunnen worden.

1.4.3

Voor buitenverlichting moet de duur beperkt worden door het treffen van maatregelen, zoals in- en uitschakelen met schakelklok, bewegingssensor, inschakelen met een ingebouwde lichtsensor en uitschakelen met schakelklok.

1.4.4

Maatregelen moeten worden getroffen om binnenverlichting niet onnodig te laten branden, zoals aanwezigheidsdetectie in ruimten die niet continu bemand zijn, daglichtsensoren en centrale lichtschakelaars (naast lichtschakelaars per ruimte).

1.4.5

In een nieuwe stal moet energiebesparende verlichting worden toegepast. In de bestaande gebouwen moet zoveel als mogelijk energiebesparende verlichting worden toegepast. Het gebruik van gloeilampen moet beperkt worden.

1.4.6

Aanwezige lichtplaten moeten schoon worden gehouden, evenals witte reflecterende binnenmuren.

2 AFVALSTOFFEN

2.1 Behandeling van afvalstoffen

2.1.1

Afvalstoffen, waaronder met afvalstoffen verontreinigd water, mogen niet in de bodem worden gebracht of terecht kunnen komen. Het bewaren of bezigen van afvalstoffen op de bodem moet zodanig plaatsvinden dat geen verontreiniging van de bodem kan optreden.

2.1.2

Verontreiniging van het openbare terrein rond de inrichting door uit de inrichting afkomstige afvalstoffen moet worden voorkomen. Mocht onverhoopt toch verontreiniging van het openbaar terrein rond de inrichting plaatsvinden, dan moeten direct maatregelen worden getroffen om deze verontreiniging te verwijderen.

2.1.3

Gemorste gevaarlijke afvalstoffen moeten zo snel mogelijk worden opgeruimd en worden opgeslagen in een daarvoor bestemde container van doelmatig materiaal of in daarvoor bestemde doelmatige emballage.

2.2 Afvalpreventie en -scheiding

2.2.1

Scheiding van afvalstoffen dient plaats te vinden conform het LAP2. De volgende afvalstoffen dienen altijd te worden gescheiden, gescheiden opgeslagen te worden en gescheiden te worden afgevoerd:

- gevaarlijke afvalstoffen;
- glas;
- asbest;
- papier en karton;
- elektrische en elektronische apparatuur;
- landbouwplastic.

3 AFVALWATER

3.1.1

Bedrijfsafvalwater, met uitzondering van huishoudelijk afvalwater, mag niet op de riolering worden geloosd, maar moet op een opslagput/mestput worden geloosd.

4 BODEM

4.1.1

Het is verboden vloeistoffen definitief op of in de bodem te brengen.

TOELICHTING:

Oppervlaktewater, hemelwater of drinkwater zijn hiervan uitgezonderd, indien daaraan geen verontreinigende stoffen zijn toegevoegd en de concentratie verontreinigende stoffen niet door een bewerking van het water is toegenomen.

4.1.2

Stoffen moeten zodanig worden bewaard en worden gebruikt dat geen verontreiniging van de bodem optreedt.

4.1.3

Gemorste oliën, vetten en chemicaliën moeten direct worden opgeruimd. Hiertoe moeten absorptiemateriaal en neutraliserende stoffen in voldoende mate en gebruiksgereed aanwezig zijn. Gebruikte absorptie- of neutralisatiemiddelen moeten worden bewaard en afgevoerd als gevaarlijk afval.

4.1.4

Vloeibare chemicaliën, oliën, afgewerkte olie en/of andere vloeibare gevaarlijke (afval)stoffen moeten worden bewaard in goed gesloten emballage. Tenzij in deze vergunning anders bepaald is moet de emballage staan opgesteld boven een lekbakconstructie met een opvangcapaciteit van ten minste de

inhoud van de grootste boven de lekbakconstructie opgeslagen emballage vermeerderd met 10% van de overige boven de lekbakconstructie opgeslagen vloeistoffen.

4.1.5

Lege en ongereinigde emballage moet worden bewaard en behandeld als gevulde emballage.

4.1.6

Indien emballage bestemd is voor het over- of aftappen van vloeistoffen, moeten de emballage en de aftappunten boven een lekbakconstructie zijn geplaatst.

4.1.7

Olie ververset en onderhoudswerkzaamheden waarbij oliën of andere (afval)vloeistoffen kunnen vrijkomen, moeten geschieden boven een vloeistofkerende vloer.

4.1.8

Stalling van tractoren en andere landbouwmachines en werktuigen die olie of chemicaliën bevatten, moet plaatsvinden op een vloeistofkerende voorziening. Indien lekkage wordt geconstateerd, moeten onder het voertuig of de machine direct opvangvoorzieningen met voldoende capaciteit worden geplaatst. Van dit voorschrift mag worden afgeweken wanneer oliën, vetten en chemicaliën zorgvuldig uit de tractoren, machines of werktuigen zijn verwijderd.

5 GELUID

5.1.1

Het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ($L_{A,LT}$) veroorzaakt door de in de inrichting aanwezige toestellen en installaties en door de in de inrichting verrichte werkzaamheden of activiteiten in de representatieve bedrijfssituatie, mag ter plaatse van de gevel van woningen van derden niet meer bedragen dan:

- 45 dB(A) op 1,5 m hoogte in de uren gelegen tussen 07.00 en 19.00 uur;
- 40 dB(A) op 5 m hoogte in de uren gelegen tussen 19.00 en 23.00 uur;
- 35 dB(A) op 5 m hoogte in de uren gelegen tussen 23.00 en 07.00 uur.

5.1.2

Het maximale geluidniveau (L_{Amax}) veroorzaakt door de in de inrichting aanwezige toestellen en installaties, en door de in de inrichting verrichte werkzaamheden of activiteiten in de representatieve bedrijfssituatie, mag ter plaatse van de gevel van woningen van derden niet meer bedragen dan:

- 70 dB(A) op 1,5 m hoogte in de uren gelegen tussen 07.00 en 19.00 uur;
- 65 dB(A) op 5 m hoogte in de uren gelegen tussen 19.00 en 23.00 uur;
- 60 dB(A) op 5 m hoogte in de uren gelegen tussen 23.00 en 07.00 uur.

5.1.3

Het in deze vergunning met betrekking tot het maximale geluidniveau gestelde is niet van toepassing op het laden of het lossen, inclusief aan- en afvoerbewegingen, voor zover dit plaatsvindt tussen 07.00 uur en 19.00 uur.

5.1.4

De voorschriften 5.1.1 en 5.1.2 zijn niet van toepassing op het maximaal 2 keer jaar aanvoeren van vleeskalveren in de dagperiode, het 2 keer per jaar inkuilen van ruwvoer in de dagperiode, het 4 keer jaar afvoeren van vleeskalveren in de dagperiode en het 4 keer per jaar afvoeren van vleeskalveren in de avond- en/of nachtperiode.

5.1.5

Het meten en berekenen van de geluidsniveaus, en het beoordelen van de meetresultaten moet plaatsvinden in overeenstemming met de Handleiding meten en rekenen industrielawaai (1999).

6 OPSLAG EN AFLEVEREN DIESELOLIE

6.1 Bovengrondse dieselolietank

6.1.1

Dieselolie moet worden opgeslagen in de uitsluitend hiertoe bestemde bovengrondse tank.

6.1.2

Een tank, opvangvoorziening, leidingen en appendages en afleverpunt moeten voldoen aan de PGS 30:2011. Voorschrift 2.2.1 van de PGS 30:2011 geldt niet voor een bestaande tank zonder certificaat.

6.1.3

Een tank- en installatiecertificaat moet binnen de inrichting aanwezig zijn. Een bestaande tank zonder certificaat moet uiterlijk 1 januari 2015 buiten gebruik worden gesteld.

6.1.4

Degene die de inrichting drijft, moet door middel van een globale visuele controle minimaal een maal per jaar een vloeistofkerende opvangvoorziening controleren en bij geconstateerde gebreken op korte termijn repareren.

6.2 Kleinschalige aflevering

6.2.1

Een tank voor het kleinschalig afleveren van brandstoffen aan motorvoertuigen moet zijn voorzien van een pomp. Afleveren door vrije val naar een lager gelegen afname(tank) is niet toegestaan. De aflevering uit de installatie mag geschieden met een handgedreven of elektrische pomp. Indien gebruik wordt gemaakt van een elektrische pomp, dan moet het afleverpistool zijn voorzien van een automatische afslag.

6.2.2

Een handpomp moet zodanig zijn ingericht, dat slechts gedurende een daartoe strekkende opzettelijke bediening, vloeistof uit de handpomp kan stromen. Het pistool mag niet zijn voorzien van een vastzetmechanisme. Het vulpistool moet goed weggehangen kunnen worden boven de lekbak en boven het vloeistofniveau van de tank.

6.2.3

Bij kleinschalige aflevering van brandstoffen moet ter plaatse van het afleverpunt de opstelplaats van de voertuigen over een oppervlakte van ten minste 3 X 5 meter zijn voorzien van een vloeistofkerende vloer.

6.2.4

Degene die de inrichting drijft, moet door middel van een globale visuele controle minimaal een maal per jaar de opstelplaats controleren en bij geconstateerde gebreken op korte termijn repareren.

6.2.5

Gemorst product moet, voordat indringing in de bodem kan plaatsvinden, met behulp van absorptiemateriaal zo spoedig mogelijk worden verwijderd. In de nabijheid van het afleverpunt moet een daarop afgestemde hoeveelheid absorptiemateriaal in voorraad worden gehouden.

7 VERWARMING

7.1.1

Stook- en verwarmingstoestellen moeten zodanig zijn afgesteld dat een zo optimaal mogelijke verbranding plaatsvindt.

7.1.2

Een verbrandingsgasafvoersysteem moet zodanig zijn uitgevoerd, dat dit goed kan worden gereinigd. Tevens moeten voorzieningen zijn getroffen dat roet, vuil en condenswater zich niet zodanig kunnen ophopen dat daardoor de goede werking van het verbrandingsgasafvoersysteem kan worden verstoord.

7.1.3

Aan een stook- of verwarmingsinstallatie en een verbrandingsgasafvoersysteem moet ten minste eenmaal per jaar onderhoud worden verricht.

7.1.4

Een aardgasinstallatie moet voldoen aan NEN 1078 en NEN 2078.

8 HET HOUDEN VAN VLEESKALVEREN

8.1 Algemeen

8.1.1

In de inrichting mogen ten hoogste de volgende aantallen dieren aanwezig zijn:

- 889 vleeskalveren (Rav-code A 4.2);
- 1036 vleeskalveren (Rav-code A 4.3);
- 501 vleeskalveren (Rav-code A 4.100).

8.1.2

Schrobwater afkomstig van het schoonspuiten van stallen moet worden afgevoerd naar de mestput.

8.1.3

Voor zover onder een stalvloer geen mestkelder is gelegen, is de stalvloer ten minste mestdicht uitgevoerd.

8.2 Opslag vaste mest

8.2.1

Vaste mest moet zijn opgeslagen op een mestdichte mestplaat, die is voorzien van een opstaande rand of een gelijkwaardige voorziening.

8.2.2

Uitzakkend vocht en verontreinigd regenwater mogen niet op of in de bodem terechtkomen. Dit vocht moet door middel van een gesloten, mestdichte riolering worden afgevoerd naar een mestdichte opslagruimte.

8.2.3

Transport van vaste mest moet geschieden in daarvoor geschikte transportmiddelen die op correcte wijze moeten zijn beladen.

8.3 Opslag drijfmest

8.3.1

Het brengen van mest in de opslagruimte moet geschieden met een gesloten aanvoerleiding die zo dicht mogelijk bij de bodem van de opslagruimte uitmondt.

8.3.2

Dunne mest moet worden opgeslagen in een afgedekte mestopslagruimte.

Indien de mestopslagruimte tot stand is gebracht:

- voor 1 juni 1987, moet de opslag mestdicht zijn;
- tussen 1 juni 1987 en 1 februari 1991, zijn de desbetreffende bepalingen van de Bouwtechnische Richtlijnen Mestbassins 1987 (BRM 1987) van toepassing;
- tussen 1 februari 1991 en 1 maart 1994, zijn de desbetreffende bepalingen van de Bouwtechnische richtlijnen Mestbassins 1990 (BRM 1990) van toepassing;
- na 1 maart 1994, zijn de desbetreffende bepalingen van de Richtlijnen Mestbassins 1992 (RM 1992) van toepassing.

8.3.3

Dunne mest en gier moeten worden afgevoerd naar een hiertoe bestemde, mestdichte opslagruimte (gierkelder, mengmestput, drijfmestput, mestbassin of opvangput). Leidingen voor het transport van dunne mest en gier moeten mestdicht zijn.

8.3.4

De afvoerpunten van een mestopslagruimte moeten door middel van goed sluitende deksels gesloten worden gehouden, behoudens tijdens het legen ervan.

8.3.5

De opslagruimte mag niet zijn voorzien van een overstort (noodoverloop).

8.3.6

Het terrein van de inrichting mag niet worden bevloeid of op andere wijze van een laag mest of gier worden voorzien, behoudens bij het bemesten van grond volgens de normale bemestingspraktijk.

8.3.7

Transport van dunne mest en gier moet plaatsvinden in volledig gesloten tankwagens.

8.4 Opslag van veevoeder in een silo

8.4.1

Iedere silo evenals zijn ondersteunende constructie, moet zodanig zijn geconstrueerd dat alle bij normaal gebruik optredende krachten veilig en zonder blijvende of ontoelaatbare vervorming kunnen worden opgenomen. De silo moet stabiel staan opgesteld op een voldoende draagkrachtige fundering.

8.4.2

Hinderlijke stofverspreiding bij het vullen van silo's moet worden voorkomen door het opvangen van het via ontluchting ontwijkende stof.

8.5 Dierlijk afval

8.5.1

Dierlijk afval mag niet op het terrein van de inrichting worden begraven. Het moet zo spoedig mogelijk uit de inrichting worden verwijderd. Het bewaren van dierlijk afval, in afwachting van afvoer naar een destructiebedrijf, moet zodanig geschieden dat geen geurhinder optreedt, het aantrekken van ongedierte wordt voorkomen en geen vermenging met ander afval of materiaal optreedt. Verder mag het dierlijk afval geen visuele hinder veroorzaken.

8.5.2

Kadavers moeten worden aangeboden aan de destructor op de kadaverplaats.

8.5.3

Het reinigen en ontsmetten van een kadaverkap moet plaatsvinden boven de kadaverplaats, de reinigings- en ontsmettingsplaats voor veewagens of boven een mestdichte vloer, waarbij het vrijkomende afvalwater direct wordt afgevoerd naar een mestkelder.

8.5.4

Bij het reinigen en ontsmetten van de kadaverplaats mag de bodem en het oppervlaktewater niet worden verontreinigd.

8.5.5

Een kadaverplaats moet vloeistofkerend zijn en moet bestand zijn tegen de inwerking van het toe te passen reinigings- of ontsmettingsmiddel.

8.5.6

Een kadaverplaats moet afwaterend zijn gelegd naar één punt, zodat het spoel- en ontsmettingswater via leidingen kan afwateren naar een, niet van een overstort voorziene opslagruimte, dan wel rechtstreeks naar de dichtstbijzijnde en binnen de inrichting gelegen mestkelder.

8.6 Reinigings- en ontsmettingsplaats voor veewagens

8.6.1

Het reinigen van een veewagen moet plaatsvinden op een speciaal daarvoor ingerichte reinigings- en ontsmettingsplaats voor veewagens.

8.6.2

Een reinigings- en ontsmettingsplaats moet vloeistofkerend zijn en moet bestand zijn tegen de inwerking van het toe te passen reinigings- en/of ontsmettingsmiddel.

8.6.3

Het reinigen en ontsmetten van voertuigen moet op zodanige wijze plaatsvinden dat het verontreinigde water wordt opgevangen (opstaande randen aan een drietal zijden dan wel een gelijkwaardige voorziening) zodat het reinigingswater en de ontsmettingsvloeistoffen niet in de bodem terecht kunnen komen.

8.6.4

Het verontreinigd spoel- en schrobwater afkomstig van de reinigings- en ontsmettingsplaats voor veewagens moet via een gesloten leiding kunnen afwateren naar een niet van een overstort voorziene (mest)opslagruimte. De leiding en de vloer en de wanden van de opslagvoorziening moeten mestdicht zijn en bestand zijn tegen de inwerking van het toe te passen reinigingsmiddel. De capaciteit van de opslagvoorziening moet voldoende groot zijn om het afvalwater van de kadaver-, en reinigings- en ontsmettingsplaats voor veewagens gedurende de winterperiode te kunnen bergen.

8.7 Kuilvoer

8.7.1

Eventuele restanten van het kuilvoer moeten direct op een zodanige wijze worden opgeslagen dat er geen geuroverlast kan plaatsvinden.

8.7.2

Eventuele beschadigingen aan de afdekfolie moeten zo spoedig mogelijk worden gerepareerd.

8.7.3

Het vrijkomen van percolatiewater moet worden voorkomen door middel van het goed afdekken van een sleufsilo of voederkuil.

8.7.4

Een voederopslag waaruit perssappen en eventueel percolatiewater kunnen vrijkomen, moet zijn voorzien van een vloeistofkerende vloer. De perssappen moeten via de bedrijfsriolering worden afgevoerd naar een mestput of opvangput.

8.8 Opslag hooi en stro

8.8.1

In de stallen en in of nabij een opslagplaats voor hooi en stro is roken en open vuur verboden. Op de daartoe geschikte plaatsen moet een veiligheidsteken in overeenstemming met NEN 3011 duidelijk zichtbaar zijn aangebracht.

8.8.2

De opslag van hooi en stro moet zodanig plaatsvinden, dat brandbestrijding niet wordt belemmerd.

8.9 Emissiearme stalsystemen

8.9.1

De stallen moeten zijn uitgevoerd conform de bij de vergunning behorende tekening en moeten voldoen aan de leaflets behorende bij het stalsysteem.

8.9.2

In de inrichting moet een verklaring van de leverancier c.q. aannemer aanwezig zijn waaruit blijkt dat de stalsystemen aan de genoemde specificaties voldoen.

8.9.3

De stallen mogen pas in gebruik worden genomen nadat de uitvoering van de het stalsystemen door het bevoegd gezag is gecontroleerd en goed bevonden. Hiervoor moet twee weken voorafgaand aan de oplevering een afspraak worden gemaakt met het bevoegd gezag.

9 STALSYSTEEM MET CHEMISCHE LUCHTWASSER MET 70% EMISSIEREDUCTIE (BWL 2008.06.V2)

9.1 Algemeen

9.1.1

De chemische luchtwasser moet zijn aangelegd, gedimensioneerd en inwerking zijn conform de leaflet van systeemnummer BWL 2008.09.V2.

9.1.2

Alle ventilatielucht die afkomstig is uit afdelingen die op de chemische wasser moeten zijn aangesloten, moet door de chemische wasser worden geleid. De in deze afdelingen gebruikte luchtafzuigkanalen, ventilatoren evenals de chemische wasser moeten lek dicht zijn uitgevoerd.

9.1.3

De chemische wasser moet bij ingebruikname van de stal in werking zijn.

9.1.4

Binnen een half jaar nadat de chemische wasser in gebruik is genomen, moet de luchtwasinstallatie zijn ingeregeld.

9.1.5

Op de waswatercirculatiepomp moet een doelmatige en verzegelde urenteller zijn geïnstalleerd.

9.1.6

In de spueleiding van de chemische wasser moet een door het KIWA goedgekeurde volumestroommeter worden geïnstalleerd.

9.1.7

Spuiwater moet worden opgevangen en opgeslagen in de hiervoor bestemde vloeistofdichte en zuurbestendige opslagtank. Deze opslagtank mag niet zijn voorzien van een overstort.

9.1.8

De hoeveelheid afgevoerd spuiwater moet worden geregistreerd.

9.1.9

Ten minste eenmaal per jaar moet het filterpakket van de chemische wasser worden gereinigd. Het reinigen mag maximaal 36 uur in beslag nemen. Daarna moet de chemische wasser direct in gebruik worden genomen.

9.1.10

De datum en het tijdstip van het stopleggen evenals het opstarten van de chemische wasser moeten in een logboek worden bijgehouden.

9.1.11

Indien door wat voor oorzaak c.q. storing dan ook gedurende meer dan 24 uren ongezuiverde stallucht in de buitenlucht terecht komt, dan wel is gekomen, moet het bevoegd gezag onmiddellijk hiervan in kennis worden gesteld.

9.1.12

Het wasmedium van de chemische wasser moet zijn voorzien van een debietmeting en laagdebietalarmering die direct in werking treedt als het debiet van het wasmedium te laag is voor een optimaal wassende werking.

9.1.13

Indien door onvoorziene omstandigheden het filterpakket sterk is vervuild, moet verwisseling dan wel reiniging hiervan direct geschieden.

9.2 Controle

9.2.1

Uiterlijk zes maanden na vergunningverlening of na ingebruikname van de stal moet de vergunninghouder aan het bevoegd gezag rapporteren over de werkelijke emissie van ammoniak en het reinigingsrendement van de chemische wasser. De metingen moeten plaatsvinden onder representatieve bedrijfscondities.

9.2.2

De rendementsmeting moet volgens NEN 2826/VDI 3496 en de NeR worden uitgevoerd.

9.2.3

Een afschrift van de rendementsmeting met vermelding van de bedrijfscondities (ventilatie-debiet en aantallen aanwezige dieren) moet binnen een maand na de meting aan het bevoegd gezag worden getoond.

9.2.4

Minimaal twee keer per jaar moet de chemische wasser door de leverancier of een door het bevoegd gezag goedgekeurde deskundige worden gecontroleerd op de goede werking en worden onderhouden. De inspectie omvat in ieder geval:

- controle spuiwaterdebiet;
- werking recirculatiepomp;
- standen urenteller en watermeter;
- zuurverbruik in relatie tot de ammoniakemissie.

Een afschrift van de inspectieresultaten moet binnen een maand na de monsternamen in het registratiesysteem worden gevoegd.

9.2.5

Wekelijks moet in een logboek worden geregistreerd:

- het aantal uren dat de waswatercirculatiepomp in werking is;
- de hoeveelheid spuiwater;
- de verdeling van het waswater over het pakket (goed/suboptimaal/slecht);
- de pH van het waswater;
- de drukval over het pakket.

9.2.6

Het gehalte aan ammoniumsulfaat in het waswater mag maximaal 2,1 mol per liter bedragen.

9.2.7

De zuurgraad van het waswater bepaald volgens NEN 6411 en uitgedrukt in pH-eenheden mag niet hoger zijn dan 4 en na de verversing niet lager zijn dan 3.

9.2.8

Het waswater moet eenmaal per 6 maanden op de volgende parameters worden geanalyseerd:

- pH;
- ammonium ($\text{NH}_4^+ \text{-N}$);
- sulfaat (SO_4^{2-}).

Monsternamen en analyse van het spuiwater en de rapportage daarvan moeten worden uitgevoerd door een STERLAB of STERIN gecertificeerde instelling. Monsternamen en conservering moeten volgens NPR 6600: 1993 en NPR 6601 worden uitgevoerd.

Een afschrift van de resultaten van de controle moet binnen een maand na de monsternamen in het registratiesysteem worden gevoegd.

9.2.9

In de leiding van de recirculatiepomp naar de sproeiers moet een aftappunt voor waswater aanwezig zijn. Vanuit dit aftappunt moet de monsternamen plaatsvinden.

9.2.10

Indien uit de analyseresultaten van het waswater of uit de wekelijkse controle blijkt dat de chemische wasser niet goed functioneert of dreigt niet goed te gaan functioneren, moet de vergunninghouder direct maatregelen treffen om de goede werking van de chemische wasser te waarborgen.

9.2.11

In een logboek moet/moeten worden bewaard:

- de resultaten van de jaarlijkse controle, zoals de uitgevoerde onderhouds- of aanpassingswerkzaamheden;
- een afschrift van het opleveringscertificaat;
- een afschrift van de analyseresultaten van het waswater;
- een afschrift van de rendementsmeting;
- de afvoerbewijzen van spuiwater met de afgevoerde hoeveelheid;
- de aankoopbewijzen van het zuur.

9.3 Opslag zwavelzuur in emballage

9.3.1

De opslag van zwavelzuur moet plaatsvinden in het speciaal daartoe bestemde dubbelwandige box.

9.3.2

De opslag van zwavelzuur dient plaats te vinden in overeenstemming met de hoofdstukken 3.1, 3.3, 3.4, 3.5, 3.7, 3.9, 3.11 t/m 3.15, 3.23 van de PGS 15:2011.

9.4 Pompen en leidingen

9.4.1

Binnen de inrichting moet een plattegrondtekening aanwezig zijn, waarop alle leidingen en pompen voor transport van zwavelzuur zijn ingetekend. Alle leidingen moeten bovengronds of in een daartoe bestemde speciaal aangelegde goot zijn gelegd.

9.4.2

In de transportleidingen voor zuur moeten voorzieningen zijn aangebracht waardoor voorkomen wordt dat in de leidingen een te hoge druk wordt opgebouwd.

9.4.3

Alle leidingen en appendages moeten vloeistofdicht en bestand zijn tegen de inwerking van de toegepaste zuren.

9.4.4

Het reservoir, leidingen en appendages moeten vloeistofdicht zijn uitgevoerd.

9.4.5

Het vulpunt en de doseerpompen voor het verpompen van zuur moeten in of boven een vloeistofdichte voorziening zijn geplaatst.

9.4.6

De doseerpompen mogen alleen worden gebruikt voor het verpompen van de betreffende zuren.

9.4.7

Doseerleidingen moeten bestaan uit vast leidingwerk van hogedruk polyetheen.

9.4.8

Verbindingen en koppelingen moeten worden uitgevoerd als flens- of lasverbinding.

9.4.9

De doseerpompen mogen alleen worden gebruikt voor het verpompen van de betreffende zuren.

9.4.10

Doseerleidingen moeten bestaan uit vast leidingwerk van hogedruk polyetheen.

9.4.11

Verbindingen en koppelingen moeten worden uitgevoerd als flens- of lasverbinding.

9.5 Instructie

9.5.1

Personen die in contact kunnen komen met zwavelzuur, moeten op de hoogte zijn van de aard en de gevaarsaspecten van zwavelzuur en de te nemen maatregelen bij onregelmatigheden.

9.5.2

Nabij de opslag van zwavelzuur moet een gevarenkaart aanwezig zijn, waarop de risico's van zwavelzuur evenals de te nemen maatregelen in geval van incidenten zijn vermeld.

10 STALSYSTEEM MET BIOLOGISCHE LUCHTWASSER MET 70% EMISSIEREDUCTIE (BWL 2006.01.V1)

10.1 Algemeen

10.1.1

De biologische luchtwasser moet zijn aangelegd, gedimensioneerd en inwerking zijn conform de leaflet van systeemnummer BWL 2006.01.V1.

10.1.2

Alle ventilatielucht die afkomstig is uit afdelingen die op de biologische wasser moeten zijn aangesloten, moet door de biologische wasser worden geleid. De in deze afdelingen gebruikte luchtafzuigkanalen, ventilatoren evenals de biologische wasser moeten lekdicht zijn uitgevoerd.

10.1.3

De biologische luchtwasser moet bij ingebruikname van de stal in werking zijn.

10.1.4

Na het installeren of opleveren van de biologische luchtwasser moet een kopie van het opleveringscertificaat worden getoond aan het bevoegd gezag. In dit certificaat moeten de belangrijkste gegevens en dimensioneringsgrondslagen staan.

10.1.5

Binnen een half jaar nadat de biologische luchtwasser in gebruik is genomen, moet de luchtwasininstallatie zijn ingeregeld.

10.1.6

Op de waswatercirculatiepomp moet een doelmatige en verzegelde urenteller zijn geïnstalleerd.

10.1.7

In de spueleiding van de biologische luchtwasser moet een geijkte waterpulsometer worden geïnstalleerd.

10.1.8

Spuiwater moet worden opgevangen en opgeslagen in een buiten de stal opgestelde spuiwatersilo.

10.1.9

De hoeveelheid afgevoerd spuiwater moet worden geregistreerd.

10.1.10

Reiniging van het filterpakket dient plaats te vinden wanneer de waarde van de drukval over het vulmateriaal meer dan 25% afwijkt van de waarde bij de in het handboek vermelde bedrijfstoestand. Het reinigen mag maximaal 36 uur in beslag nemen. Daarna moet de luchtwasser direct in gebruik worden genomen.

10.1.11

De datum en het tijdstip van het stopleggen evenals het opstarten van de luchtwasser moeten in een logboek worden bijgehouden.

10.1.12

Indien door wat voor oorzaak c.q. storing dan ook gedurende meer dan 24 uren ongezuiverde stallucht in de buitenlucht terecht komt, dan wel is gekomen, moet het bevoegd gezag onmiddellijk hiervan in kennis worden gesteld.

10.2 Controle

10.2.1

Uiterlijk zes maanden na vergunningverlening of na ingebruikname van de stal moet de vergunninghouder aan het bevoegd gezag rapporteren over de werkelijke emissie van ammoniak en geur en het reinigingsrendement van de biologische luchtwasser. De metingen moeten plaatsvinden onder representatieve bedrijfscondities.

10.2.2

De rendementsmeting moet uitgevoerd worden volgens de Nederlandse emissierichtlijn (NER) en NEN 2826 (ammoniak) en NVN 2820 en NEN-EN 13725 (geur).

10.2.3

Een afschrift van de rendementsmeting met vermelding van de bedrijfscondities (ventilatie-debiet en aantallen aanwezige dieren) moet binnen een maand na de meting aan het bevoegd gezag worden getoond.

10.2.4

Minimaal jaarlijks moet de biologische luchtwasser door de leverancier of een door het bevoegd gezag goedgekeurde deskundige worden gecontroleerd op de goede werking en worden onderhouden. Een afschrift van de inspectieresultaten moet binnen een maand na de monsternamen in het registratiesysteem worden gevoegd.

10.2.5

Wekelijks moet in een logboek worden geregistreerd:

- pH van het waswater (bijvoorbeeld met lakmoespapier);
- het waswater-debiet en verdeling over het pakket (noteren meterstand urenteller, volgens voorschrift van de leverancier);
- spuiwater-debiet (noteren meterstand watermeter, volgens voorschrift van de leverancier);
- de ventilatie (volgens voorschrift van de leverancier).

De bandbreedte van de waarnemingen en bijbehorende acties zijn opgenomen in de bijlage controlepunten wekelijkse controle biologisch luchtwassysteem bij het technisch informatiedocument 'Luchtwassystemen voor de veehouderij'.

10.2.6

De zuurgraad van het waswater bepaald volgens NEN 6411 en uitgedrukt in pH-eenheden moet minimaal 6,5 en maximaal 7,5 bedragen.

10.2.7

Het waswater moet eenmaal per 6 maanden op de volgende parameters worden geanalyseerd:

- pH;
- ammonium ($\text{NH}_4^+ \text{-N}$);
- nitriet ($\text{NO}_2^- \text{-N}$);
- nitraat $\text{NO}_3^- \text{-N}$.

Monsternamen en analyse van het spuiwater en de rapportage daarvan moeten worden uitgevoerd door een STERLAB of STERIN gecertificeerde instelling. Monsternamen en conservering moeten volgens NPR 6600: 1993 en NPR 6601 worden uitgevoerd.

Een afschrift van de resultaten van de controle moet binnen een maand na de monsternamen in het registratiesysteem worden gevoegd.

10.2.8

In de leiding van de recirculatiepomp naar de sproeiers moet een aftappunt voor waswater aanwezig zijn. Vanuit dit aftappunt moet de monsternamen plaatsvinden.

10.2.9

Indien uit de analyseresultaten van het waswater of uit de wekelijkse controle blijkt dat de biologische luchtwasser niet goed functioneert of dreigt niet goed te gaan functioneren, moet de vergunninghouder direct maatregelen treffen om de goede werking van de biologische luchtwasser te waarborgen.

10.2.10

In een logboek moet/moeten worden bewaard:

- de resultaten van de jaarlijkse controle, zoals de uitgevoerde onderhouds- of aanpassingswerkzaamheden;
- een afschrift van het opleveringscertificaat;
- een afschrift van de analyseresultaten van het waswater;
- een afschrift van de rendementsmeting;
- de afvoerbewijzen van spuiwater met de afgevoerde hoeveelheid.

BEGRIPPEN

BEDRIJFSAFVALWATER:

Al het water, niet zijnde huishoudelijk water, waaraan de houder zich, met het oog op de verwijdering daarvan, ontdoet, voornemens is zich te ontdoen of zich moet ontdoen.

BEDRIJFSRIOLERING:

voorziening voor de afvoer van bedrijfsafvalwater vanuit de inrichting naar een openbaar riool of naar een andere voorziening voor de inzameling en het transport van afvalwater, inclusief de daarbij behorende verbindingen, putten en overige voorzieningen.

BBT

Onder beste beschikbare technieken (BBT) wordt ingevolge artikel 1.1, eerste lid, Wm milieubeheer verstaan: de voor het bereiken van een hoog niveau van bescherming van het milieu meest doeltreffende technieken om de emissies en andere nadelige gevolgen voor het milieu, die een inrichting kan veroorzaken, te voorkomen of, indien dat niet mogelijk is, zoveel mogelijk te beperken, die - kosten en baten in aanmerking genomen - economisch en technisch haalbaar in de bedrijfstak waartoe de inrichting behoort, kunnen worden toegepast, en die voor degene die de inrichting drijft, redelijkerwijs in Nederland of daarbuiten te verkrijgen zijn.

BRANDWERENDHEID VAN BOUWDELEN:

de tijd uitgedrukt in minuten, gedurende welke enig bouwkundig onderdeel van een gebouw zijn functie moet kunnen blijven vervullen bij verhitting, bepaald volgens NEN 6069.

BREF:

Europese BBT-referentiedocumenten.

BRL:

Een beoordelingsrichtlijn die door de Raad voor de Accreditatie erkende certificatie-instellingen wordt gehanteerd als grondslag voor de afgifte en instandhouding van certificaten.

EURAL:

Europese afvalstoffenlijst (Beschikking 2000/532/EG van 3 mei 2000), houdende aanwijzing van gevaarlijke afvalstoffen. Deze beschikking is van toepassing vanaf 1 januari 2002.

GELUIDGEVOELIGE BESTEMMINGEN:

gebouwen of objecten, als aangewezen bij Algemene Maatregel van Bestuur op grond van de artikelen 49 en 68 van de Wet geluidhinder (Stb. 1982, 465).

GELUIDNIVEAU IN dB(A):

het niveau van het ter plaatse optredende geluid, uitgedrukt in dB(A), in overeenstemming met de door de Internationale Elektrotechnische Commissie (IEC) ter zake opgestelde regels, zoals neergelegd in de IEC-publicatie no. 651.

GEVAARLIJKE AFVALSTOFFEN:

in de Regeling Europese afvalstoffenlijst (Regeling Eural; Stb. 2002, 62) als zodanig aangewezen afvalstoffen met inachtneming van ter zake voor Nederland verbindende verdragen en van besluiten van volkenrechtelijke organisaties (voorheen: chemische afvalstoffen en afgewerkte olie).

GEVEL:

een bouwkundige constructie die een ruimte in een woning of gebouw scheidt van de buitenlucht, daaronder begrepen het dak.

LANGTIJDGEMIDDELD BEOORDELINGSNIVEAU (L_{Ar},L_T):

energetisch cumulatie van de langtijdgemiddeld deelbeoordelingsniveaus.

LANGTIJDGEMIDDELD DEELBEOORDELINGSNIVEAU (L_{Ari},L_T):

equivalent A-gewogen geluidniveau op een beoordelingspunt over een specifieke beoordelingsperiode ten gevolge van een specifieke bedrijfstoestand op een beoordelingspunt, zo nodig gecorrigeerd voor de aanwezigheid van impulsachtig geluid, zuivere tooncomponent of muziekgeluid. De methode voor de bepaling van langtijdgemiddeld deelbeoordelingsniveau moet conform de "Handleiding meten en rekenen industrielawaai (1999) zijn uitgevoerd.

LAP2

Landelijk afvalbeheerplan 2009 - 2021

LEAFLET:

Stalbeschrijving met o.a. eisen uitvoering en gebruik van een specifiek stalsysteem.

MAXIMALE GELUIDNIVEAU (L_{Amax}):

het maximaal gemeten A-gewogen geluidniveau, meterstand "fast" gecorrigeerd met de meteocorrectieterm C_m.

MESTDICHT:

een zeer beperkte en acceptabele hoeveelheid mest als vloeistof doorlatend vanuit een opslagvoorziening naar het buitenmilieu, zoals bedoeld in de Richtlijnen mestbassins 1992.

Nationaal Centrum voor Preventie

Postbus 261; 3990 GB Houten

t: (030) 229 60 00

f: (030) 2296010

e: info@ncpreventie.nl

i: www.ncpreventie.nl

NEN 1010:

Veiligheidsvoorschriften voor laagspanningsinstallaties.

Deel 1: onderwerp, toepassingsgebied en fundamentele uitgangspunten.

Deel 2: Termen en definities

Deel 3: Algemene kenmerken

Deel 4: Beschermingsmaatregelen

Deel 5: Keuze en installatie van elektrisch materieel

Deel 6: Inspectie

Deel 7: Bepalingen voor bijzondere installaties, ruimten en terreinen

NEN 1078:

Eisen en bepalingmethoden voor huishoudelijke gasleidingsinstallaties.

NEN 2559:

Onderhoud draagbare blustoestellen, controle en onderhoud.

NEN 3011:

Veiligheidskleuren en -tekens (algemeen).

NEN:

een door het Nederlands Normalisatie Instituut (NNI) uitgegeven norm.

NEN-EN:

een door het Comité Européen de Normalisation opgestelde en door het Nederlands Normalisatie Instituut (NNI) als Nederlandse norm aanvaarde en uitgegeven norm.

OPENBAAR RIOOL:

Voorziening voor de inzameling en transport van afvalwater, als bedoeld in artikel 10.15, eerste lid van de Wet milieubeheer.

PGS

Publicatiereeks gevaarlijke stoffen.

PGS 15

Publicatiereeks gevaarlijke stoffen 15: Opslag van verpakte gevaarlijke stoffen.

PGS 30

Publicatiereeks gevaarlijke stoffen 30: Vloeibare aardolieproducten: buitenopslag in kleine installaties.

REOB:

Regeling voor de Erkenning van Onderhoudsbedrijven kleine Blusmiddelen, bijgehouden door het NCP; voor informatie over en erkende onderhoudsbedrijven zie ook internet: (<http://www.ncpreventie.nl>).

REPRESENTATIEVE BEDRIJFSSITUATIE:

toestand waarbij de voor de geluidproductie relevante omstandigheden kenmerkend zijn voor een bedrijfsvoering bij volledige capaciteit in de te beschouwen etmaalperiode.

RIOLERING:

bedrijfsriolering, openbaar riool of een andere - niet gemeentelijke - voorziening voor de inzameling en het transport van afvalwater (bedrijfsriolering van derden).

STEK:

Stichting Emissiepreventie Koudetechniek.

STOOK- OF VERWARMINGINSTALLATIE:

Toestellen waarin aardgas, butaan, propaan of gasolie wordt verstoekt en die dienen voor de verwarming van één of meer gebouwen. Het gaat hierbij om cv-ketels of luchtverwarmers, zuigermotoren in een warmtekrachtinstallatie en een veelheid van toestellen voor het behandelen van producten in industrie en nijverheid.

VLOEISTOFKERENDE VLOER:

een aaneengesloten verharding (bijvoorbeeld stelconplaten of aaneengesloten bestrating), waarmee gedurende beperkte tijd het doordringen van gemorst product in de bodem wordt verhinderd.

Voor zover een DIN-, DIN-ISO, NEN-, NEN-EN-, NEN-ISO-, NVN-norm, BRL, PGS of NPR, waarnaar in een voorschrift verwezen wordt, betrekking heeft op de uitvoering van constructies, toestellen, werktuigen en installaties, wordt bedoeld de norm, BRL, PGS of NPR die voor de datum waarop de vergunning is verleend het laatst is uitgegeven met de daarop tot die datum uitgegeven aanvullingen of correctiebladen dan wel - voor zover het op voornoemde datum reeds bestaande constructies, toestellen, werktuigen en installaties betreft - de norm, BRL, PGS of NPR die bij de aanleg of installatie van die constructies, toestellen, werktuigen en installaties is toegepast, tenzij in het voorschrift anders is bepaald.

BESTELADRESSEN:

publicaties zijn in ieder geval op de volgende manier verkrijgbaar:

- overheidspublicaties zoals PGS-richtlijnen op:

<http://www.publicatiereeksgevaarlijkestoffen.nl/>.

- DIN, DIN-ISO, NEN, NEN-EN, NEN-ISO, NVN-normen en NPR-richtlijnen bij:

Nederlands Normalisatie-instituut (NEN), Afdeling verkoop

Postbus 5059

2600 GB DELFT

telefoon (015) 269 03 91

telefax (015) 269 02 71

www.nen.nl

- BRL-richtlijnen bij:

KIWA Certificatie en Keuringen

Postbus 70

2280 AB RIJSWIJK

telefoon (070) 414 44 00

telefax (070) 414 44 20

www.kiwa.nl

BIJLAGE 1: BEREKENING GEURBELASTING (AANVRAAG)

Gegenereerd op: 22-03-2012 met V-STACKS Vergunning versie 2010

(c) KEMA Nederland B.V.

Adres van het bedrijf: Heetweg 10 Kootwijk (aanvraag)

Berekende ruwheid: 0,55 m

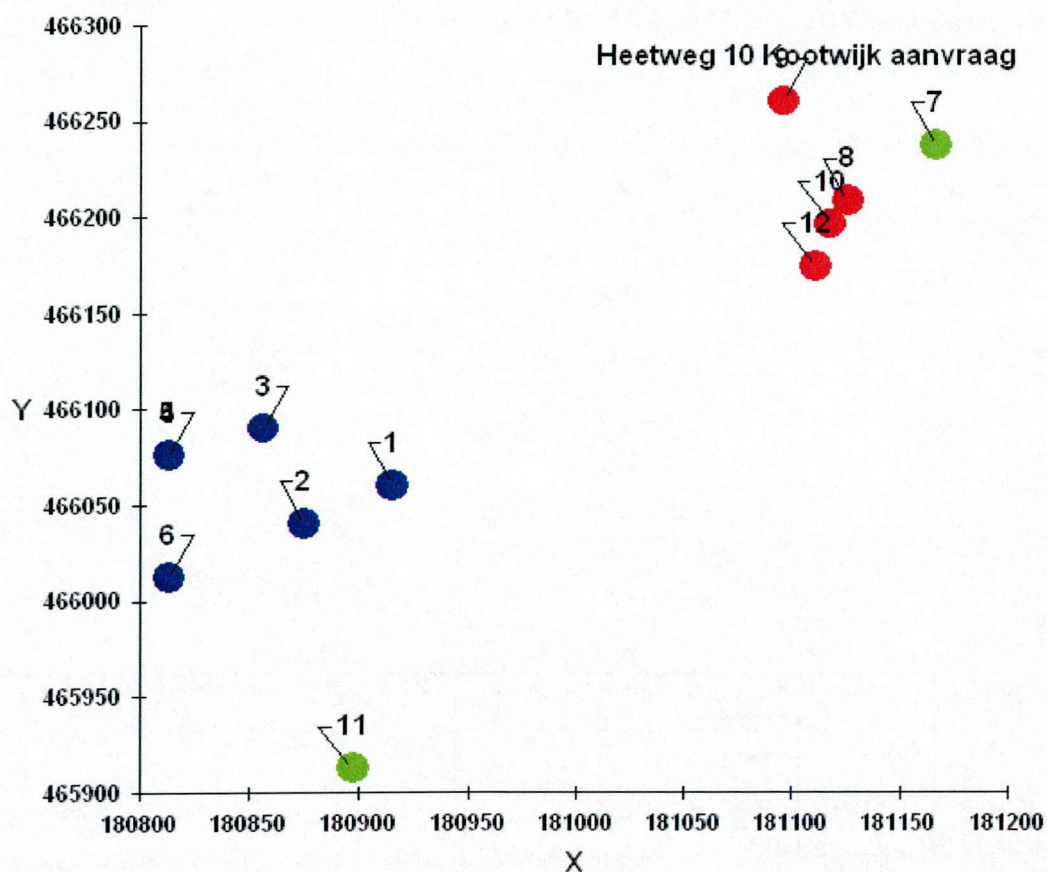
Meteo station: Eindhoven

Brongegevens:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	EP Hoogte	Gem.geb. hoogte	EP Diam.	EP Uittr. snelh.	E-Aanvraag
1	stal H	180 915	466 060	3,7	2,5	0,86	9,66	7 120
2	stal I	180 875	466 040	5,0	3,6	2,50	3,15	10 898
3	stal J	180 856	466 090	5,6	4,0	0,50	0,40	10 716
4	stal K	180 813	466 076	7,6	5,0	1,99	9,25	10 856
5	stal L	180 813	466 076	7,6	6,3	1,99	9,25	14 940
6	stal M	180 813	466 012	9,2	6,3	1,11	9,54	6 527

Geur gevoelige locaties:

Volgnummer	GGLID	Xcoördinaat	Ycoördinaat	Geurnorm	Geurbelasting
7	Heetweg 3	181 167	466 237	3,0	2,9
8	Heetweg 7	181 126	466 208	3,0	3,6
9	Heetweg 8	181 096	466 260	3,0	3,4
10	Heetweg 9	181 118	466 196	3,0	3,8
11	Heetweg 10 1	180 897	465 912	14,0	6,0
12	Heetweg 11	181 111	466 174	3,0	4,1



BIJLAGE 2: BEREKENING GEURBELASTING (VERGUND)

Gegenereerd op: 22-03-2012 met V-STACKS Vergunning versie
2010 (c) KEMA Nederland B.V.

Adres van het bedrijf: Heetweg 10 Kootwijk (vergund)

Berekende ruwheid: 0,55 m

Meteo station: Eindhoven

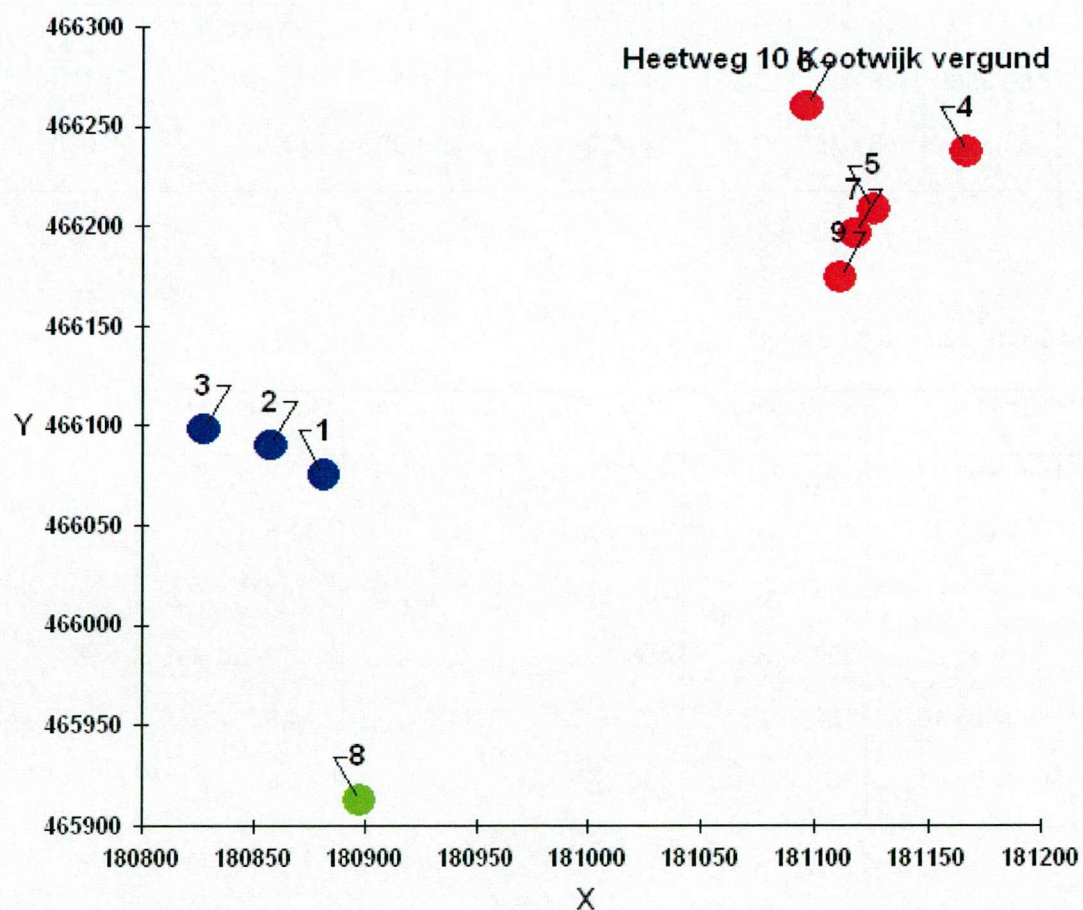
Brongegevens:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	EP Hoogte	Gem.geb. hoogte	EP Diam.	EP Uittr. snelh.	E-Aanvraag
1	stal I	180 881	466 075	5,0	3,6	0,50	0,40	18 904
2	stal J	180 857	466 090	5,6	4,0	0,50	0,40	10 716

3	stal K	180 827	466 098	7,6	5,1	0,50	0,40	14 240
---	--------	---------	---------	-----	-----	------	------	--------

Geur gevoelige locaties:

Volgnummer	GGLID	Xcoördinaat	Ycoördinaat	Geurnorm	Geurbelasting
4	Heetweg 3	181 167	466 237	3,0	3,5
5	Heetweg 7	181 126	466 208	3,0	4,6
6	Heetweg 8	181 096	466 260	3,0	4,5
7	Heetweg 9	181 118	466 196	3,0	5,0
8	Heetweg 10 1	180 897	465 912	14,0	8,2
9	Heetweg 11	181 111	466 174	3,0	5,4



BIJLAGE 3: BEREKENING GEURBELASTING (VERGUND + MAATREGELEN)

Gegenereerd op: 22-03-2012 met V-STACKS Vergunning versie 2010

(c) KEMA Nederland B.V.

Adres van het bedrijf: Heetweg 10 Kootwijk (vergund + maatregelen)

Berekende ruwheid: 0,57 m

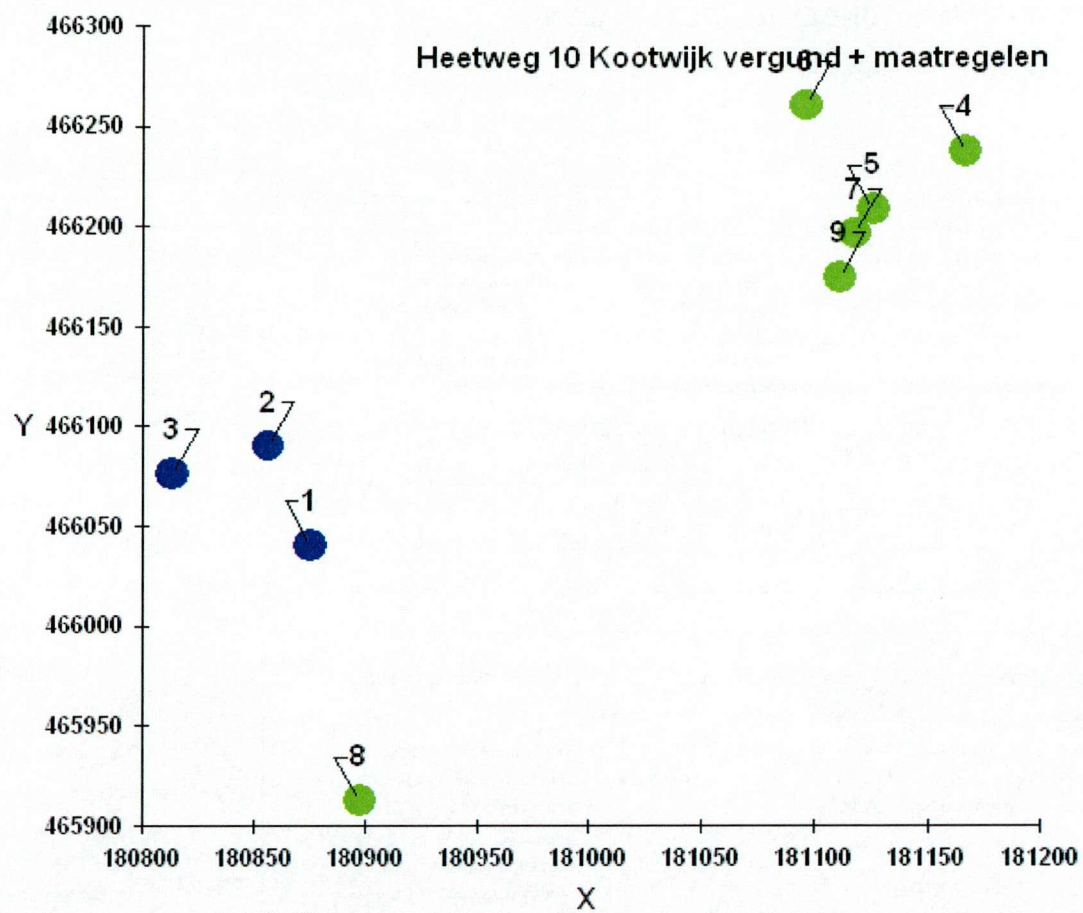
Meteo station: Eindhoven

Brongegevens:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	EP Hoogte	Gem.geb. hoogte	EP Diam.	EP Uitr. snelh.	E-Aanvraag
1	stal I	180 875	466 040	5,0	3,6	2,50	3,15	10 408
2	stal J	180 856	466 090	5,6	4,0	0,50	0,40	10 716
3	stal K	180 813	466 076	7,6	5,0	1,99	3,57	9 960

Geur gevoelige locaties:

Volgnummer	GGLID	Xcoördinaat	Ycoördinaat	Geurnorm	Geurbelasting
4	Heetweg 3	181 167	466 237	3,0	1,9
5	Heetweg 7	181 126	466 208	3,0	2,5
6	Heetweg 8	181 096	466 260	3,0	2,5
7	Heetweg 9	181 118	466 196	3,0	2,6
8	Heetweg 10 1	180 897	465 912	14,0	4,9
9	Heetweg 11	181 111	466 174	3,0	2,9



BIJLAGE 4: BEREKENING CONCENTRATIE FIJN STOF

Gegenereerd met ISL3a Versie 2011-1, Rekenhart Release 16 aug 2011

(c) N.V. Kema

Gebiedsgegevens

Naam van deze berekening: definitief

Berekend op: 2012/03/22 13:27:04

Project: Heetweg 10 Kootwijk

RD X coördinaat: 180 500 Lengte X: 1000 Aantal Gridpunten X: 1
 RD Y coördinaat: 465 500 Breedte Y: 1000 Aantal Gridpunten Y: 1
 Berekende ruwheid: 0.51 Eigen ruwheid ☐ Eigen ruwheid: 0.00
 Type Berekening: PM10 Rekenjaar: 2012
 Soort Berekening: Contour Toets afstand: n.v.t. Onderlinge afstand: n.v.t.
 Uitvoer directory: H:\My Documents\Diword\barneveld\heetweg 10

Te beschermen object	RD X Coord.	RD Y Coord.	Concentratie	Overschrijding
Naam:	[m]	[m]	[microgram/m3]	[dagen]
Heetweg 8-1	181 074	466 188	22.47	10.9
Heetweg 10-1	180 997	466 912	22.97	11.6

Brongegevens

Naam : stal H		Type: AB	
RD X Coord.: 180 915	RD Y Coord.: 466 060	Emissie: 0.00021	
hoogte van emissiepunt:	3.70	hoogte van gebouw:	2.5
verticale uitreesnelheid:	9.66	X-coord. zwaartepunt van gebouw:	180 939
diameter van emissiepunt:	0.86	Y-coord. zwaartepunt van gebouw:	466 049
temperatuur van emisstroom:	285.00	lengte van gebouw:	52.50
		breedte van gebouw:	20.20
		orientatie van gebouw:	135.00
Naam : stal I		Type: AB	
RD X Coord.: 180 875	RD Y Coord.: 466 040	Emissie: 0.00023	
hoogte van emissiepunt:	5.00	hoogte van gebouw:	3.6
verticale uitreesnelheid:	3.15	X-coord. zwaartepunt van gebouw:	180 883
diameter van emissiepunt:	2.50	Y-coord. zwaartepunt van gebouw:	466 075
temperatuur van emisstroom:	285.00	lengte van gebouw:	59.90
		breedte van gebouw:	25.70
		orientatie van gebouw:	45.00
Naam : stal J		Type: AB	
RD X Coord.: 180 856	RD Y Coord.: 466 090	Emissie: 0.00031	
hoogte van emissiepunt:	6.60	hoogte van gebouw:	4.0
verticale uitreesnelheid:	0.40	X-coord. zwaartepunt van gebouw:	180 856
diameter van emissiepunt:	0.50	Y-coord. zwaartepunt van gebouw:	466 090
temperatuur van emisstroom:	285.00	lengte van gebouw:	54.60
		breedte van gebouw:	15.80
		orientatie van gebouw:	45.00
Naam : stal K		Type: AB	
RD X Coord.: 180 813	RD Y Coord.: 466 076	Emissie: 0.00030	
hoogte van emissiepunt:	7.60	hoogte van gebouw:	5.0
verticale uitreesnelheid:	9.25	X-coord. zwaartepunt van gebouw:	180 827
diameter van emissiepunt:	1.99	Y-coord. zwaartepunt van gebouw:	466 098
temperatuur van emisstroom:	285.00		

Date: 22-03-2012

Time: 13:27:20

Page: 1

			lengte van gebouw:	50.30
			breedte van gebouw:	26.60
			orientatie van gebouw:	45.00
Naam : stal L			Type: AB	
RD X Coord.: 180 813	RD Y Coord.: 466 076		Emissie:	0.00042
hoogte van emissiepunt:	7.60			
verticale uitreesnelheid:	9.25		hoogte van gebouw:	6.3
diameter van emissiepunt:	1.99	X-coord. zwaartepunt van gebouw:	180 799	
temperatuur van emissstroom:	285.00	Y-coord. zwaartepunt van gebouw:	466 057	
		lengte van gebouw:	48.60	
		breedte van gebouw:	29.70	
		orientatie van gebouw:	45.00	
Naam : stal M			Type: AB	
RD X Coord.: 180 813	RD Y Coord.: 466 012		Emissie:	0.00014
hoogte van emissiepunt:	9.20			
verticale uitreesnelheid:	9.54		hoogte van gebouw:	6.3
diameter van emissiepunt:	1.11	X-coord. zwaartepunt van gebouw:	180 828	
temperatuur van emissstroom:	285.00	Y-coord. zwaartepunt van gebouw:	466 032	
		lengte van gebouw:	48.60	
		breedte van gebouw:	29.70	
		orientatie van gebouw:	45.00	

11 Het bouwen van een bouwwerk.

Overwegingen:

Wij verlenen u de vergunning voor het bouwen van twee kalverenschuren , omdat voldaan wordt aan de toetsingscriteria van artikel 2.10 van de Wabo.

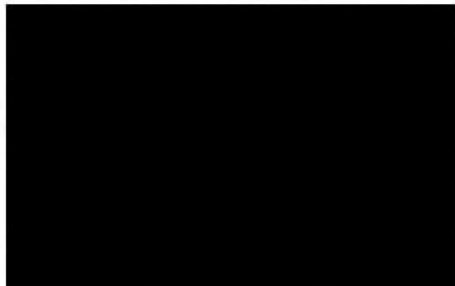
Voorschriften:

De volgende voorschriften zijn van toepassing:

- Van de afdeling Leefomgeving dient de goedkeuring te zijn verkregen over een in tweevoud in te dienen sterkteberekening en bijbehorende bouwkundige werktekeningen van de beton-, hout- en staalconstructie. Deze berekeningen en tekeningen moeten tenminste drie weken voordat het betreffende constructieonderdeel wordt uitgevoerd bij Vergunningen en Bouwtoezicht zijn ingediend.
- Vergunningen en Bouwtoezicht moet ten minste twee dagen voor het begin van de werkzaamheden op de hoogte zijn, dat met het bouwwerk gestart wordt.
- Rapporten ten aanzien van het Bouwbesluit met betrekking tot brandveiligheid vormen een integraal onderdeel van de omgevingsvergunning. Er dient gebouwd te worden conform de maatregelen, die in de rapporten genoemd worden.

ARCHIEFEXEMPLAAR; Afschrift verzonden aan : Van Westreenen Adviseurs voor het buitengebied, Anthonie Fokkerstraat 1A, 3772 MP Barneveld

+ LEF -



Notitie 20111495-01

Nieuwbouw pluimveestal aan de Heetweg 10 te Kootwijk;
beheersbaarheid van brand

Behoort bij besluit van burgemeester en
wethouders der gemeente Barneveld
van 22 JUNI 2012 nr: 3140
Mij bekend,
De coördinator Vergunningen en Bouwtoezicht
van de Afdeling Leefomgeving

Datum
7 september 2011

Referentie
20111495-01

Behandeld door

1 Inleiding

In opdracht van VanWestreenen, Adviseurs voor het Buitengebied te Barneveld, is voor de nieuw te bouwen kalverenstal (bouwdeel L) aan de Heetweg 10 te Kootwijk, in het kader van de omgevingsvergunningsaanvraag, een brandbeveiligingsconcept voor het aspect 'beheersbaarheid van brand' opgesteld.

Vanwege de situering van de nieuw te bouwen kalverenstal (bouwdeel L) ten opzichte van de bestaande naastgelegen kalverenstal (bouwdeel K) wordt voorgesteld om deze bouwdelen samen onder te brengen in één brandcompartiment. Met een gezamenlijke gebruiksoppervlakte van circa 2.688 m² wordt bij dit brandcompartiment de maximaal toelaatbare brandcompartimentsgrootte conform het Bouwbesluit (1.000 m²) overschreden. Omdat nadere brandcompartimentering niet wenselijk is, is aan de hand van de methode *Beheersbaarheid van Brand 2007* (d.d. april 2007) onderzocht of deze overschrijding op basis van de berekende vuurbelasting mogelijk is.

In dit brandbeveiligingsconcept wordt in hoofdstuk 3 nader ingegaan op de uitgangspunten van de methode *Beheersbaarheid van Brand 2007*. Vervolgens worden op basis van de vuurbelasting (hoofdstuk 4) de maximaal toelaatbare brandcompartimentsgrootte (hoofdstuk 5), de eisen aan de weerstand tegen branddoorslag en brandoverslag (WBDBO) van de compartimentsgrenzen (hoofdstuk 6) en de eisen aan de sterkte bij brand (hoofdstuk 7) bepaald.

Voor het onderzoek is gebruik gemaakt van de volgende (digitale) tekeningen van VanWestreenen, Adviseurs voor het Buitengebied te Barneveld:

- WM- [REDACTED], blad 1 (d.d. 1 september 2011).
- BO- [REDACTED] de bladen 1 en 2 (d.d. 5 augustus 2011).

In bijlage I zijn tekeningen van het onderhavige brandcompartiment (met als gebruiksfunctie: lichte industriefunctie) opgenomen. In deze bijlage is tevens een tekening opgenomen waarop de brandcompartimentering schematisch is weergegeven.

2 Grote brandcompartimenten

Op basis van afdeling 2.22 van het Bouwbesluit zijn grote brandcompartimenten toegestaan (groter dan 1.000 m²), mits een mate van brandveiligheid wordt gerealiseerd zoals wordt beoogd met de prescriptievoorschriften overeenkomstig afdeling 2.13 van het Bouwbesluit.

In de toelichting van afdeling 2.22 wordt voor wat betreft de brandcompartimentering verwezen naar het beoordelingsmodel *Beheersbaarheid van Brand*. In dit beoordelingsmodel, dat dateert uit 1995 en is uitgegeven door het Ministerie van BZK, worden voorwaarden gegeven waaronder een groot brandcompartiment kan worden gerealiseerd. In april 2007 is de geactualiseerde versie van deze methode van kracht geworden. Derhalve is voor de beoordeling van het onderhavige brandcompartiment gebruik gemaakt van deze geactualiseerde versie: *Beheersbaarheid van Brand 2007*.

3 Uitgangspunten *Beheersbaarheid van Brand 2007*

In de methode *Beheersbaarheid van Brand 2007* worden vier maatregelpakketten onderscheiden met verschillende eisen en beperkingen aan het gebruik van het brandcompartiment:

- Maatregelpakket I (basispakket).
- Maatregelpakket II (binnenaanval).
- Maatregelpakket III (bulkopslag).
- Maatregelpakket IV (sprinklerinstallatie).

Voor dierenverblijven (stallen) is alleen maatregelpakket I toegestaan. Uit oogpunt van dierveiligheid en beperking van dierenleed is de maximaal toelaatbare brandcompartimentsgrootte in de methode *Beheersbaarheid van Brand 2007* gesteld op 2.500 m². Deze randvoorwaarde wordt dus niet gesteld uit oogpunt van vuurlastbeperking. Omdat de gezamenlijke gebruiksoppervlakte van de ruimten waarin de dieren verblijven (diervverblijfsruimten)¹⁾ niet meer dan 2.500 m² bedraagt, wordt de beperkte overschrijding van de gestelde grenswaarde vooralsnog verantwoord geacht. Voor het onderhavige brandcompartiment is derhalve uitgegaan van maatregelpakket I (basispakket).

Er zijn vanuit de methode *Beheersbaarheid van Brand 2007* geen specifieke aandachtspunten voor het onderhavige brandcompartiment te onderscheiden (er wordt voldaan aan de randvoorwaarden met betrekking tot de aard, de afmetingen en gebruiksfuncties van het brandcompartiment).

Hierbij wordt opgemerkt dat bij een eventuele wijziging van het gebruik van het onderhavige brandcompartiment nader onderzocht dient te worden of deze wijziging mogelijk is binnen de randvoorwaarden van de methode *Beheersbaarheid van Brand 2007*.

¹⁾ De voorgangen en de luchtwasser zijn niet aangemerkt als diervverblijfsruimte. In bijlage II is een tekening opgenomen waarop schematisch is weergegeven welk gedeelte van het onderhavige brandcompartiment is aangemerkt als 'diervverblijfsgebied'.

4 Vuurlast en vuurbelasting

4.1 Algemeen

Als basis voor de maximaal toegestane brandcompartimentsgrootte geldt de gemiddelde vuurbelasting in een brandcompartiment. Deze is opgebouwd uit een permanent deel (ten gevolge van de draag- en afbouwconstructies van het gebouw) en een variabel deel (ten gevolge van de inrichting, de inventaris en het gebruik). Als uitgangspunt voor de WBDBO (weerstand tegen branddoorslag en brandoverslag) van compartimentsgrenzen geldt de maatgevende vuurbelasting.

De permanente vuurbelasting is berekend op basis van de aangeleverde tekeningen. De variabele vuurbelasting is bepaald in overleg met de gebruiker. De vuurbelasting is bepaald volgens normblad *NEN 6090* en beschikbare kengetallen (verbrandingswaarden) van het *NIFV* (voorheen: *Nibra*).

4.2 Permanente vuurbelasting

De permanente vuurbelasting bestaat uit de gelijkmatig over de gebruiksoppervlakte van het brandcompartiment verdeelde vuurlast ten gevolge van de draag- en afbouwconstructies. De grootste bijdragen aan de permanente vuurbelasting worden bij het onderhavige brandcompartiment geleverd door de houten lattenroostervloeren, houten gordingen en de kunststofschuimen dakisolatie.

De permanente vuurbelasting, waarvan de berekening is opgenomen in bijlage III, bedraagt voor het onderhavige brandcompartiment circa 44 kg/m² vurenhoutequivalent.

4.3 Variabele vuurbelasting

De variabele vuurbelasting bestaat uit de gelijkmatig over de gebruiksoppervlakte verdeelde vuurlast ten gevolge van de inrichting, de inventaris en het gebruik van het brandcompartiment. De grootste bijdragen aan de variabele vuurbelasting worden bij het onderhavige brandcompartiment geleverd door de brandbare onderdelen van de stalinrichting en het aanwezige voer in de stallen.

Voor het onderhavige brandcompartiment bedraagt de variabele vuurbelasting circa 11 kg/m² vurenhoutequivalent. De berekening van de variabele vuurbelasting is opgenomen in bijlage III.

4.4 Gemiddelde vuurbelasting

Voor de bepaling van de maximaal toelaatbare brandcompartimentsgrootte is de gemiddelde vuurbelasting (*q*) van belang. De gemiddelde vuurbelasting bestaat uit de som van de permanente vuurbelasting en de variabele vuurbelasting.

In de gegeven situatie bedraagt de gemiddelde vuurbelasting circa (44 + 11 =) 55 kg/m² vurenhoutequivalent.

4.5 Maatgevende vuurbelasting

Voor de bepaling van de weerstand tegen branddoorslag en brandoverslag (WBDBO) is de maatgevende vuurbelasting (q_m) van belang. De maatgevende vuurbelasting bestaat uit de som van de permanente vuurbelasting en de variabele vuurbelasting over de meest ongunstige aaneengesloten 1.000 m² grondvlak in het brandcompartiment.

Voor het onderhavige brandcompartiment bedraagt de maatgevende vuurbelasting circa 55 kg/m² vurenhoutequivalent (vanwege de gelijkmatig verdeling van de vuurlast is de maatgevende vuurbelasting gelijk gesteld aan de gemiddelde vuurbelasting).

5 Maximaal toelaatbare compartimentgrootte

De maximaal toelaatbare brandcompartimentsgrootte wordt volgens de methode *Beheersbaarheid van Brand 2007* (d.d. april 2007) bepaald aan de hand van de volgende formule:

$$A_{max} \cdot q \leq 300.000$$

Hierin is:

- A_{max} : maximaal toelaatbare brandcompartimentsgrootte in m².
 q : gemiddelde vuurbelasting in kg/m² vurenhoutequivalent.

Bij een berekende gemiddelde vuurbelasting van circa 55 kg/m² vurenhoutequivalent (zie § 4.4) bedraagt de maximaal toelaatbare brandcompartimentsgrootte volgens bovenstaande formule 2.500 m². Met een totale gebruiksoppervlakte van circa 2.688 m², maar met een gebruiksoppervlakte aan dierverblijfsgebied van circa 2.212 m², is het dus toegestaan om de nieuw te bouwen kalverenstal (bouwdeel L) samen met de bestaande naastgelegen kalverenstal (bouwdeel K) uit te voeren als één brandcompartiment. Voorwaarde daarbij is dat de oppervlakte aan dierverblijfsgebied (ook in de toekomst) beneden de grenswaarde van 2.500 m² blijft.

6 Weerstand tegen branddoorslag en brandoverslag (WBDBO)

6.1 Algemeen

Om een eventuele brand in het onderhavige brandcompartiment beperkt te houden tot het beoogde maximale uitbreidingsgebied, dienen de brandcompartimentsgrenzen een voldoende WBDBO (weerstand tegen branddoorslag en brandoverslag) te bieden. Hoe groot deze weerstand moet zijn, hangt af van de maatgevende vuurbelasting vermeerderd met de eventueel benodigde marge, met een minimum van 60 minuten.

In de gegeven situatie bedraagt de maatgevende vuurbelasting circa 55 kg/m² vurenhoutequivalent (zie § 4.5). Omdat geen marge benodigd is, dient voor de brandcompartimentsscheidingen derhalve uitgegaan te worden van een WBDBO-eis van ten minste 60 minuten (ondergrens).

6.2 Inwendige scheidingsconstructies

Omdat de nieuw te bouwen kalverenstal (bouwdeel L) samen met de bestaande naastgelegen kalverenstal (bouwdeel K) wordt uitgevoerd als één brandcompartiment, zijn interne compartimentscheidingen binnen de stallen niet benodigd.

6.3 Uitwendige scheidingsconstructies

De WBDBO-eis van de uitwendige scheidingsconstructies hoeft niet per se gerealiseerd te worden door voldoende brandwerende scheidingsconstructies toe te passen. Bij uitwendige scheidingsconstructies neemt immers de warmtestralingsflux vanuit een brandcompartiment af bij een toenemende afstand. Uiteindelijk zou deze afstandsbijdrage zo groot kunnen worden, dat deze geheel in de noodzakelijke WBDBO voorziet.

In bijlage IV zijn de berekeningen opgenomen voor de bepaling van de brandwerendheid van de (maatgevende) gevels. De benodigde brandwerendheid van deze gevels wordt volgens de methode *Beheersbaarheid van Brand 2007* bepaald aan de hand van de volgende formule:

$$\text{Vereiste brandwerendheid (gevel)} = \text{Basiseis WBDBO} - C_a - C_b$$

Hierin is:

- Basiseis WBDBO : Basiseis aan de betreffende brandcompartimentsscheiding in minuten.
- C_a : De afstandsbijdrage in minuten
(4 kW/m² = 240 minuten, 15 kW/m² = 60 minuten, daartussen rechtlijnig verloop).
- C_b : De brandwerendheid van de overliggende doelgevel in minuten
(op eigen perceel: feitelijke waarde, op buurperceel: fictief 30 minuten).

In tabel 6.1 zijn de resultaten van de berekeningen van de benodigde brandwerendheid van de (maatgevende gevels) samengevat.

Tabel 6.1: Resultaten berekeningen benodigde brandwerendheid (maatgevende) gevels

Gevel ¹⁾	Basiseis WBDBO [min]	Stralingsintensiteit ϕ [kW/m ²] ²⁾	Afstands-bijdrage C_a [min]	Brandwerendheid doelgevel C_b [min]	Benodigde brandwerendheid [min]
<u>Zuidoostgevel bouwdeel K:</u> Afstand tot de bestaande naastgelegen kalverenstal (bouwdeel J) op hetzelfde perceel: circa 7,0 meter.	60	9,3	152	0	0
<u>Zuidoostgevel bouwdeel L:</u> Afstand tot de nieuw te bouwen naastgelegen kalverenstal (bouwdeel M) op hetzelfde perceel: circa 5,0 meter.	60	12,9	95	0	0

¹⁾ Brandoverslag ter plaatse van de overige gevels is, gelet op de ruime afstanden tot de perceelsgrenzen en overige bebouwing op hetzelfde perceel, niet aan de orde.

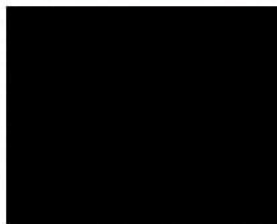
²⁾ Berekend volgens de methode conform § 5.3.1 van deel 1 (integrale leidraad) van *Beheersbaarheid van Brand 2007*.

Uit de berekeningsresultaten blijkt dat de afstandsbijdragen ruimschoots voorzien in de benodigde WBDBO. Brandwerende voorzieningen aan de gevels van het onderhavige brandcompartiment zijn derhalve niet noodzakelijk.

7 Sterkte bij brand

Aan de brandwerendheid met betrekking tot bezwijken van de hoofddraagconstructie wordt vanuit het Bouwbesluit geen eis gesteld, wanneer geen vloer van een verblijfsgebied hoger dan 5 meter boven het meetniveau is gelegen. Omdat géén vloer van een verblijfsgebied hoger dan 5 meter boven het meetniveau (= aansluitende terrein) wordt gerealiseerd, hoeft de (hoofd)draagconstructie van het onderhavige brandcompartiment géén brandwerendheid met betrekking tot bezwijken te bezitten.

Cauberg-Huygen Raadgevende Ingenieurs BV



Projectleider

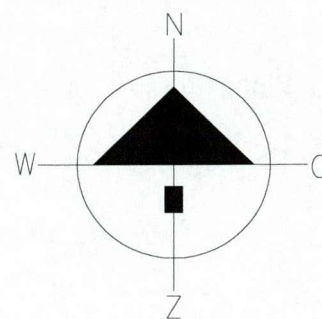
Bijlagen

Bijlage I	Tekeningen
Bijlage II	Oppervlakte dierverblijfsgebied
Bijlage III	Vuurlastberekening
Bijlage IV	Berekeningen benodigde brandwerendheid (maatgevende) gevel

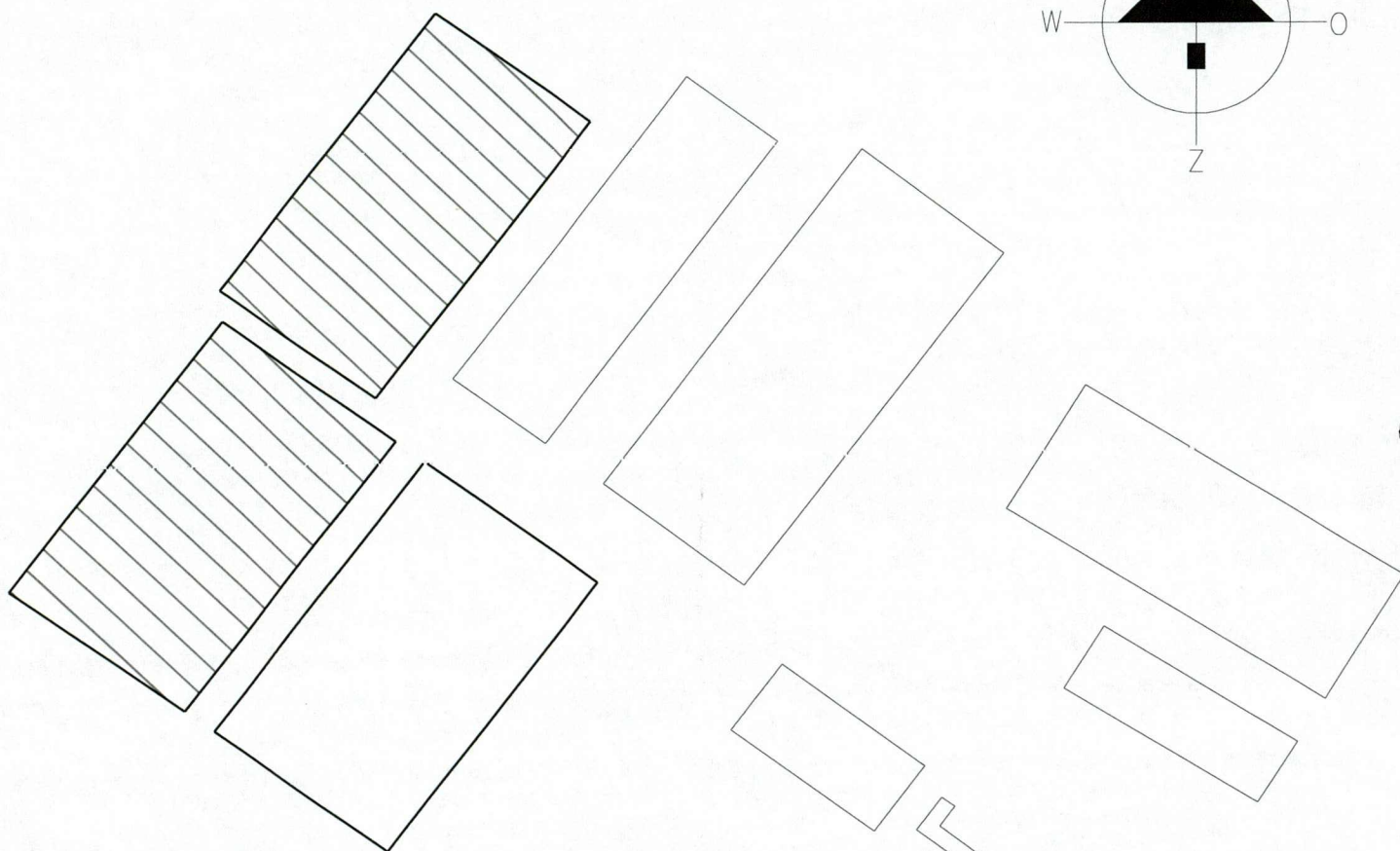
Bijlage I

Tekeningen

oplossingen zijn ons vak



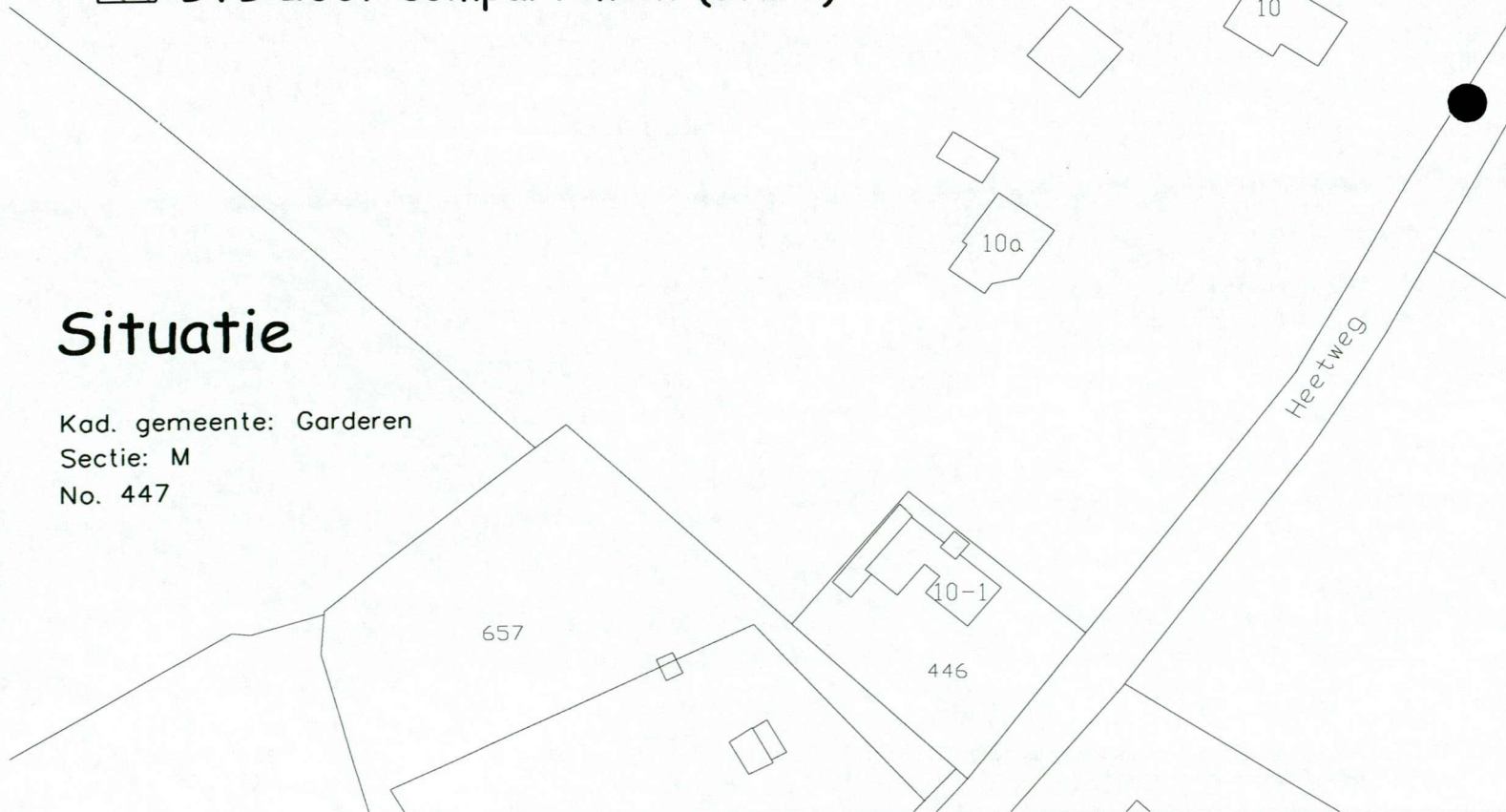
447

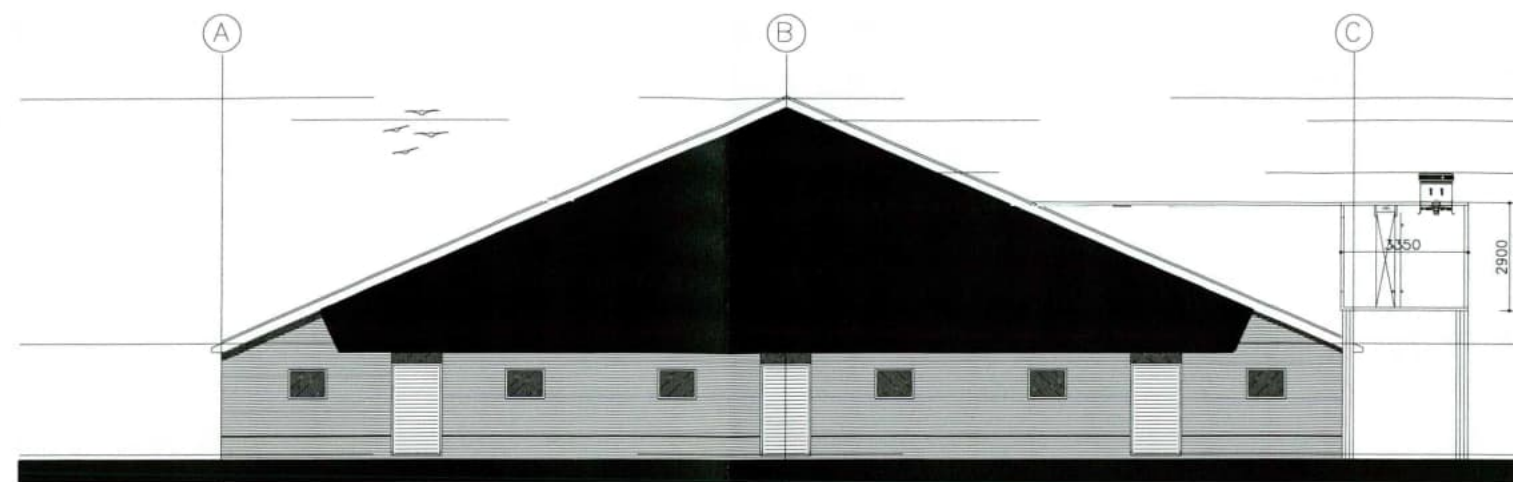


 BVB 2007 compartiment (stal 1)

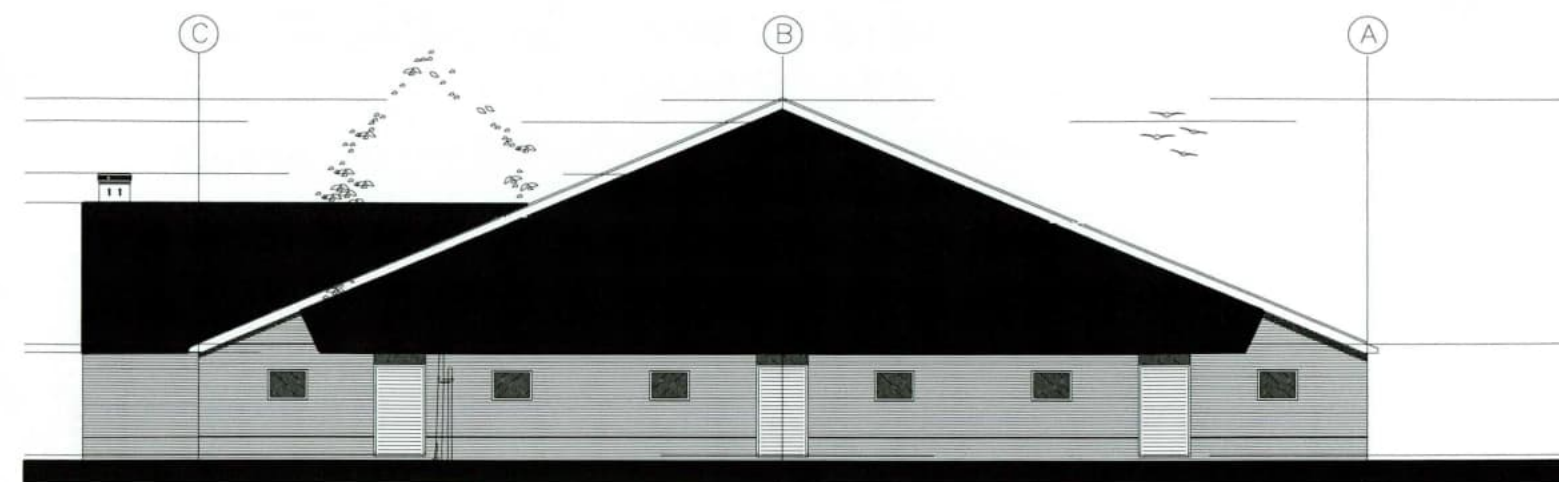
Situatie

Kad. gemeente: Garderen
Sectie: M
No. 447

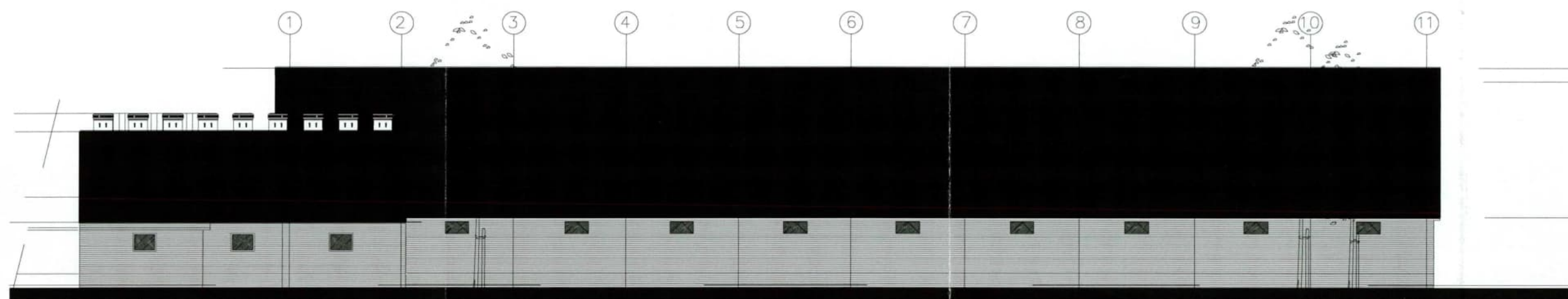




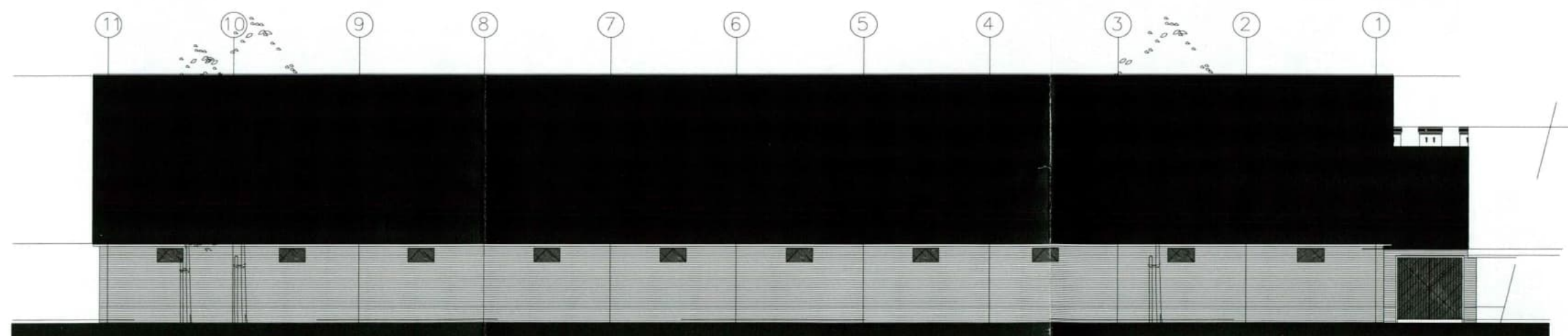
Voorgevel



Achtergevel



Rechter zijgevel



Linker zijgevel

Legenda

Gevels:
 trasraam klinker kleur roodgenuanceerd
 opgaand metselwerk baksteen kleur rood
 gevelbekleding damwand kleur groen

Algemeen:
 voegwerk kleur grijs
 goten naadloos getrokken aluminium
 dakbedekking vezelcement golfplaten kleur antraciet

Brandweerrenvooi

Ontvluchten
 De deuren van de stal kunnen van binnenuit zonder gebruikmaking van losse voorwerpen, zoals sleutels ed. te alle tijd geopend worden.

NU Deur bestemd voor veilige ontvluchting

Brandveiligheidsinstallaties

Δ Het draagbare blustoestel voldoet aan het gestelde in hoofdstuk 2 van de uitgave "Brandveiligheidsinstallatie", 1e druk, 2e oplage uitgave december 2002

Isolatie-materialen

De toegepaste isolatiematerialen voldoen ten minste aan klasse 2 van de bijdrage tot brandvoortplanting bepaald volgens de NEN 6065. De rookproductie van de toegepaste isolatiematerialen heeft een rookdichtheid niet groter dan 10m-1 bepaald volgens NEN 6065.

Maten voor de uitvoering in het werk te controleren

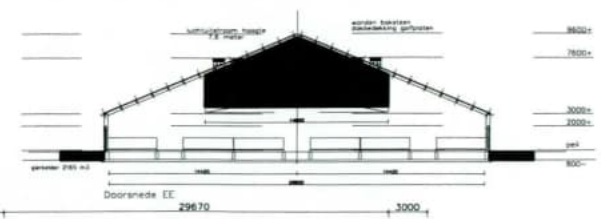
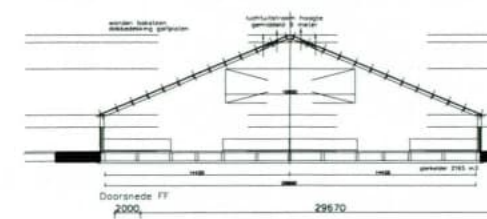
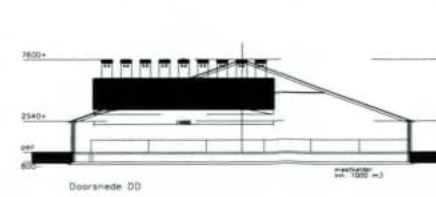
TEKENING IN 2 BLADEN BLAD 1

architectuur & vormgeving	plan	datum	schaal
04/07/2011			1:100
Plan: Aanvraag omgevingsvergunning onderdeel bouw			
Heelweg 10			
3775 KA Koolwijk			
Onderdeel: gevels			
Van Westreenen BV			
Anthonie Fokkerstraat 1A / 3772 MP Barneveld			
Tel. (0342) 474255 / Fax (0342) 474281			
Varsseveldseweg 650 / 7131 JA Lichtenvoorde			
Tel. (0544) 379737 / Fax (0544) 378364			



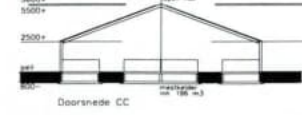
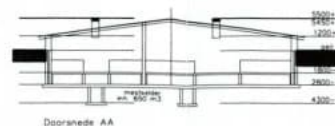
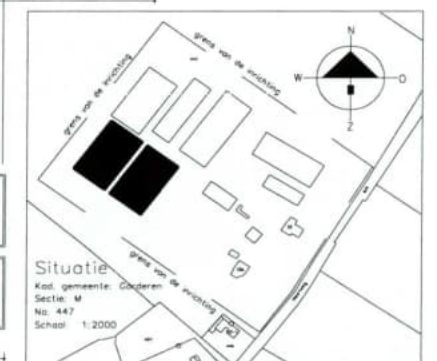
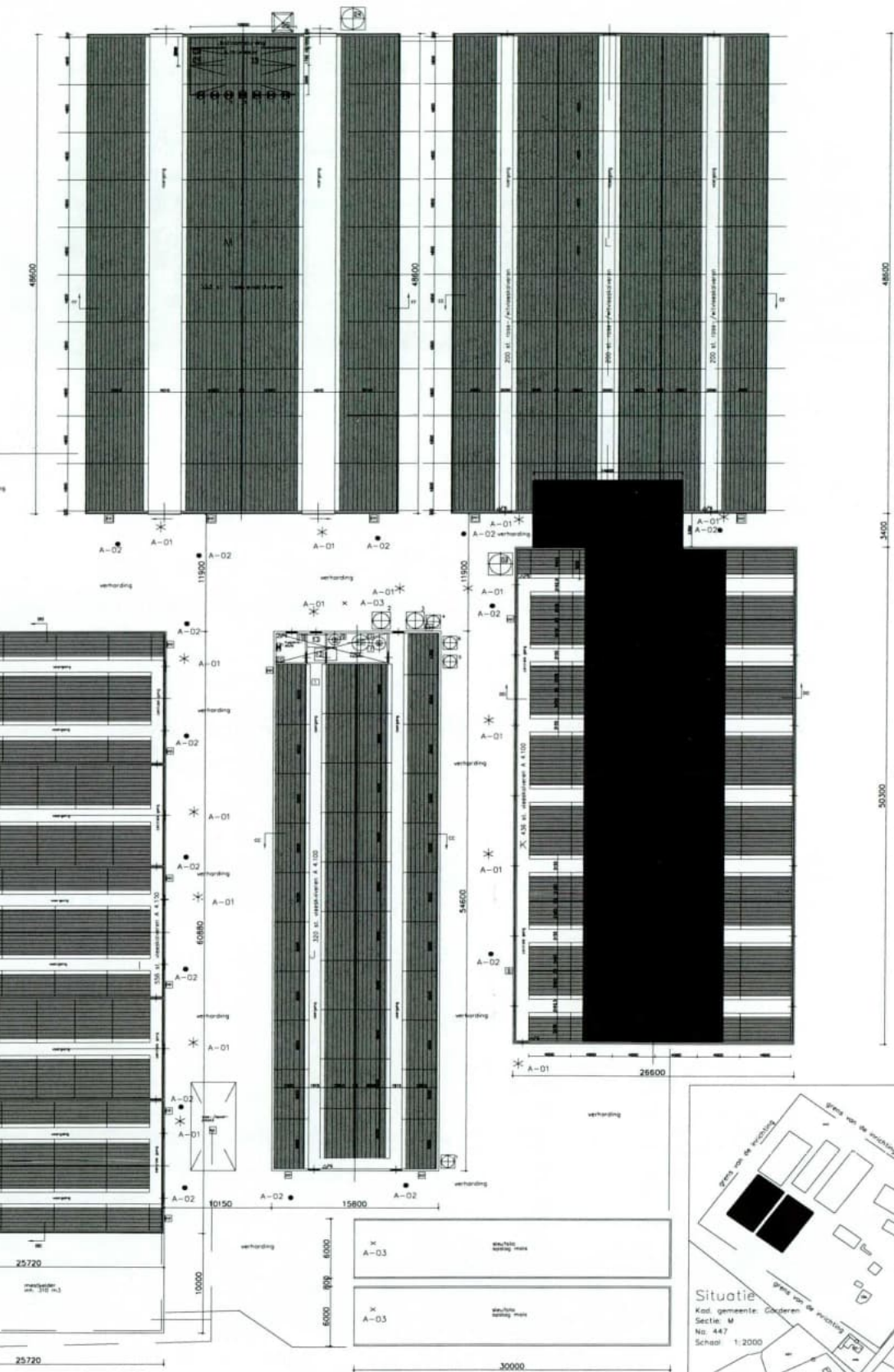
VAN WESTREENEN
 ADVISEURS VOOR HET BUITENGEBOUW

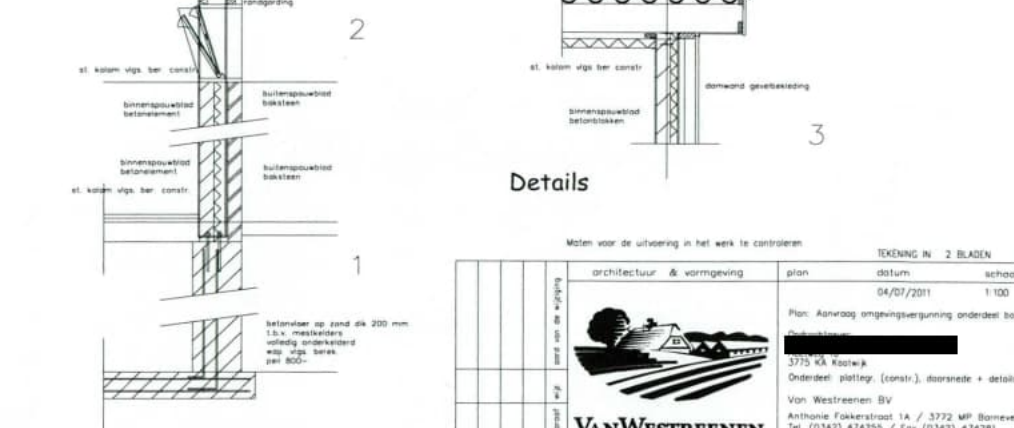
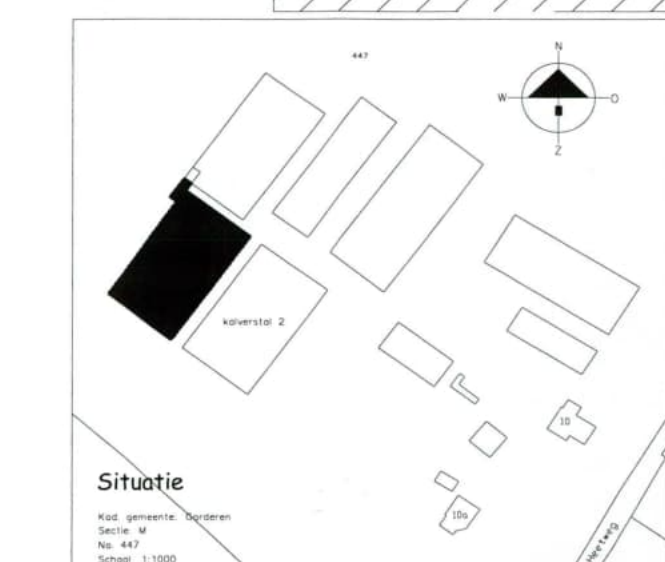
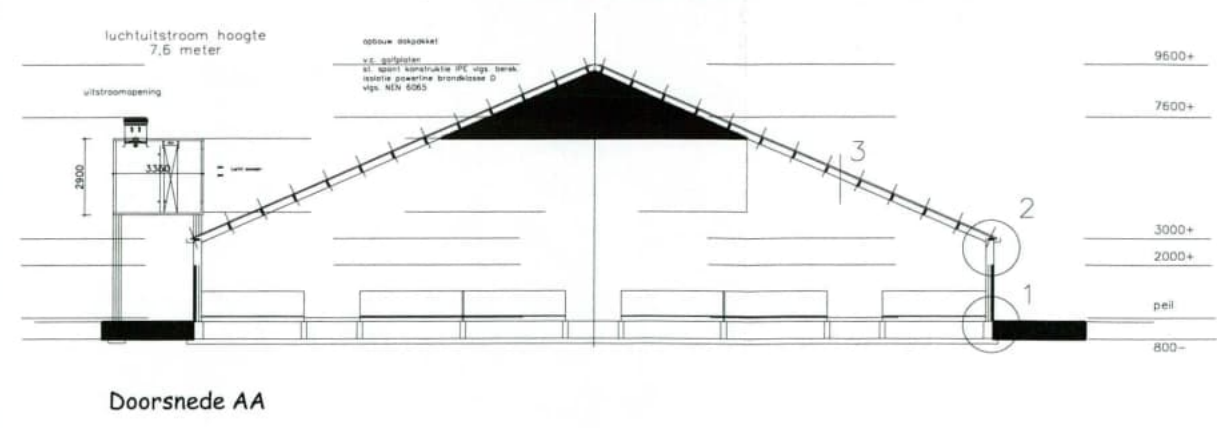
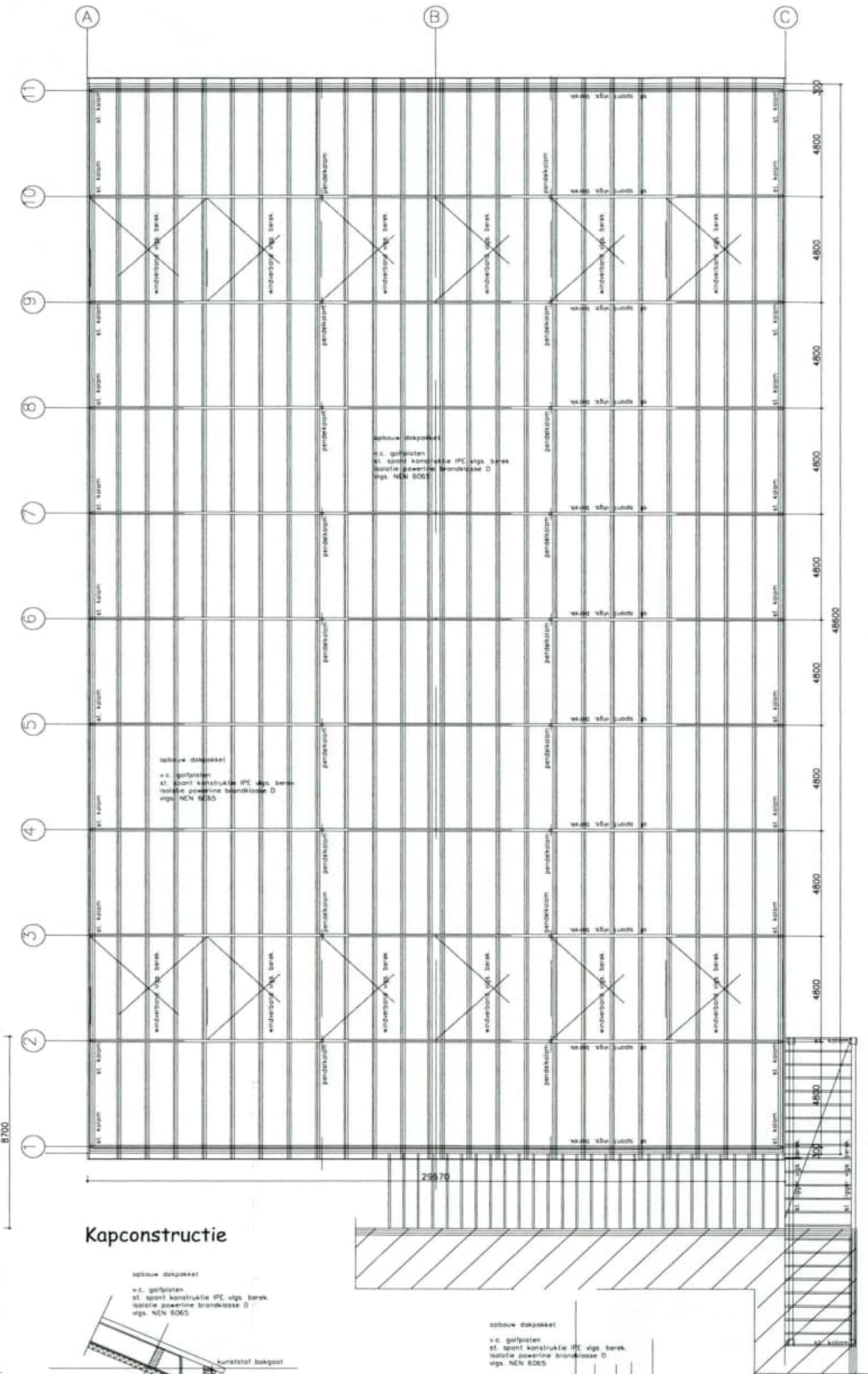
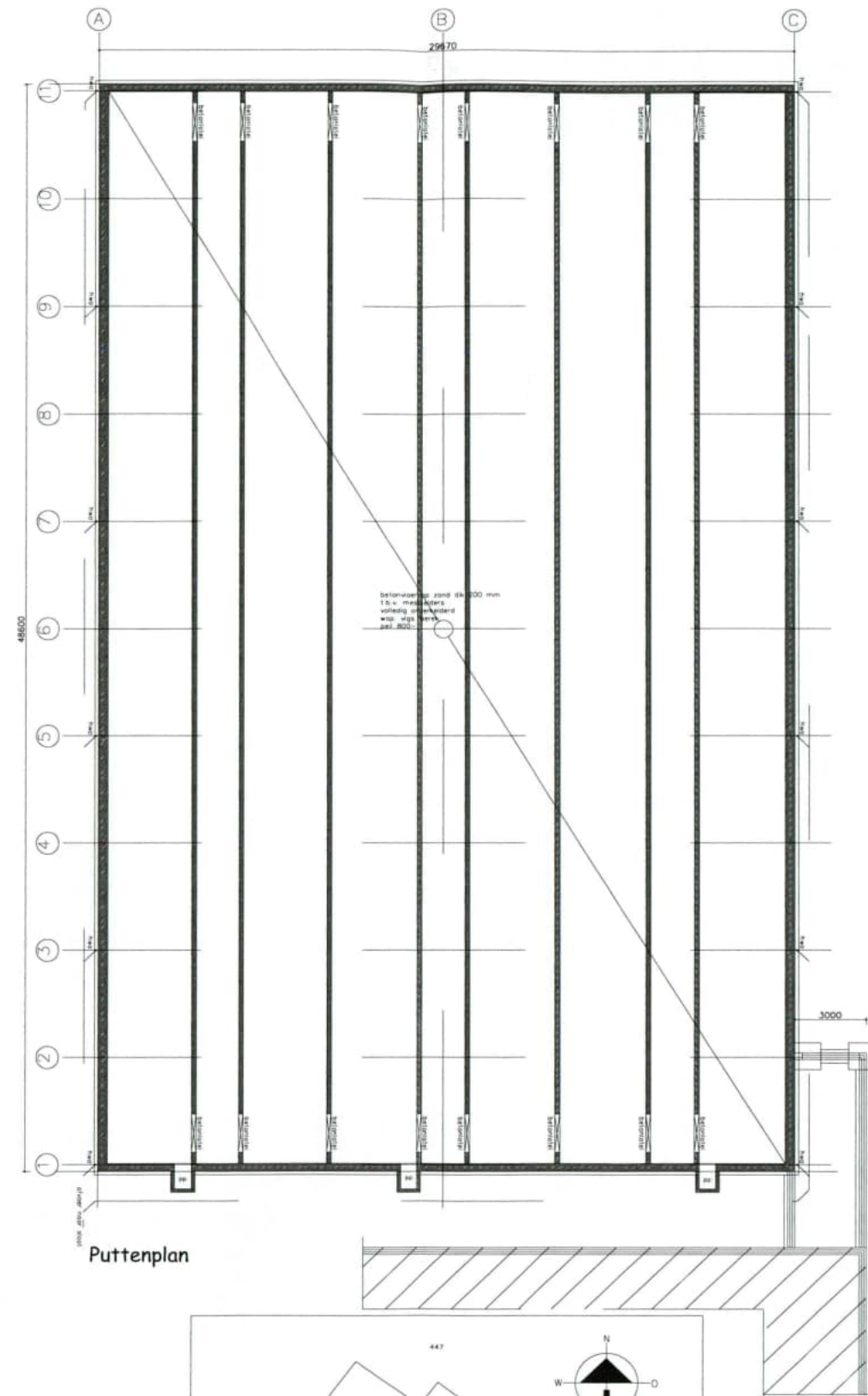
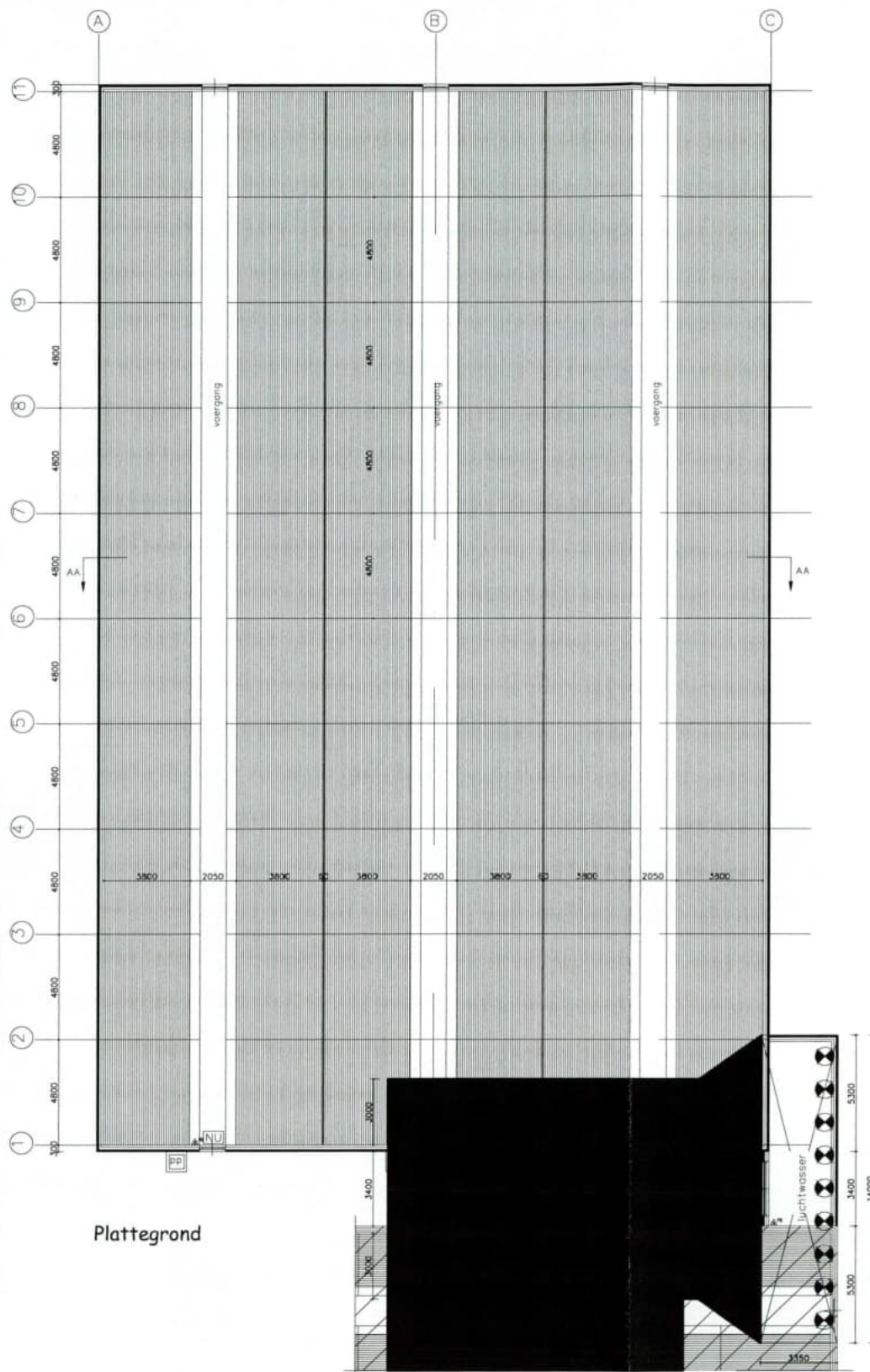
Legenda		Leveringen	
type	omschrijving	AB (A2)	AB (A1)
1	asfalt	1	10 ton
2	asfaltvervalst met zand	5	1,5 ton
3	asfaltvervalst met zand	5	1,5 ton
4	asfalt	8	8 ton
5	asfalt	—	4 ton
6	—	—	3 ton
7	massahevelsteen met aanslagrijp	9	0,1 ton
8	betonvloersteen	7	1,5 ton
9	—	4	0,1 ton
10	verheffing	10	0,75 ton
11	massahevelsteen	8	0,1 ton
12	betonplaat / grondplaat	—	—
13	betonplaat	13	—
14	beton (verleed leverings)	—	20 ton
15	betonring	—	0,75 ton
16	—	—	—
17	betonring, klein	—	0,2 ton
18	betonring, groot	—	0,2 ton
19	betonring in steengroef	—	1000 ton
20	beton (leed)	—	300 ton
21	beton (verleed) met zand	—	—
22	betonring met zand	—	700 ton
23	betonring (leed)	—	—
24	betonring (leed)	—	—
25	betonring (leed)	—	—
26	betonring (leed)	—	—
27	betonring (leed)	—	—
28	betonring (leed)	—	—
29	betonring (leed)	—	—
30	betonring (leed)	—	—
31	betonring (leed)	—	—
32	betonring (leed)	—	—
33	betonring (leed)	—	—
34	betonring (leed)	—	—
35	betonring (leed)	—	—
36	betonring (leed)	—	—
37	betonring (leed)	—	—
38	betonring (leed)	—	—
39	betonring (leed)	—	—
40	betonring (leed)	—	—
41	betonring (leed)	—	—
42	betonring (leed)	—	—
43	betonring (leed)	—	—
44	betonring (leed)	—	—
45	betonring (leed)	—	—
46	betonring (leed)	—	—
47	betonring (leed)	—	—
48	betonring (leed)	—	—
49	betonring (leed)	—	—
50	betonring (leed)	—	—
51	betonring (leed)	—	—
52	betonring (leed)	—	—
53	betonring (leed)	—	—
54	betonring (leed)	—	—
55	betonring (leed)	—	—
56	betonring (leed)	—	—
57	betonring (leed)	—	—
58	betonring (leed)	—	—
59	betonring (leed)	—	—
60	betonring (leed)	—	—
61	betonring (leed)	—	—
62	betonring (leed)	—	—
63	betonring (leed)	—	—
64	betonring (leed)	—	—
65	betonring (leed)	—	—
66	betonring (leed)	—	—
67	betonring (leed)	—	—
68	betonring (leed)	—	—
69	betonring (leed)	—	—
70	betonring (leed)	—	—
71	betonring (leed)	—	—
72	betonring (leed)	—	—
73	betonring (leed)	—	—
74	betonring (leed)	—	—
75	betonring (leed)	—	—
76	betonring (leed)	—	—
77	betonring (leed)	—	—
78	betonring (leed)	—	—
79	betonring (leed)	—	—
80	betonring (leed)	—	—
81	betonring (leed)	—	—
82	betonring (leed)	—	—
83	betonring (leed)	—	—
84	betonring (leed)	—	—
85	betonring (leed)	—	—
86	betonring (leed)	—	—
87	betonring (leed)	—	—
88	betonring (leed)	—	—
89	betonring (leed)	—	—
90	betonring (leed)	—	—
91	betonring (leed)	—	—
92	betonring (leed)	—	—
93	betonring (leed)	—	—
94	betonring (leed)	—	—
95	betonring (leed)	—	—
96	betonring (leed)	—	—
97	betonring (leed)	—	—
98	betonring (leed)	—	—
99	betonring (leed)	—	—
100	betonring (leed)	—	—



	Gebouwen
--	----------

- A waning
B berging
C garage
D waning
E berging
F werkplaats / werktuigenberging
G berging/garage
H stal 200 st rose-/vleeskalveren A 4.100
I stal 556 st rose-/vleeskalveren A 4.3
J stal 320 st rose-/vleeskalveren A 4.100
K stal 436 st rose-/vleeskalveren A 4.3
L stal 600 st rose-/vleeskalveren A 4.3
M stal 333 st rose-/vleeskalveren A 4.2
N voeropslog

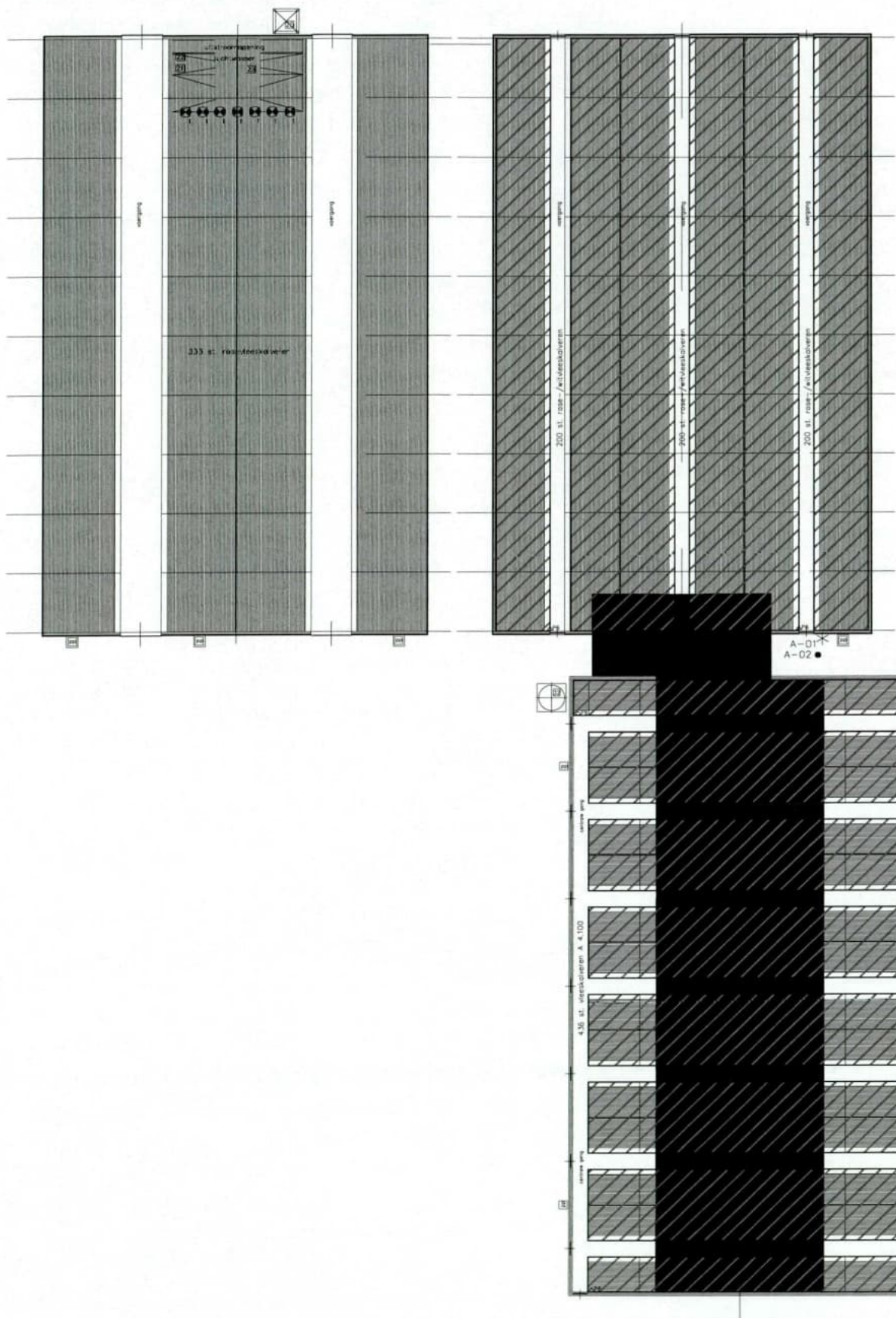




Bijlage II

Oppervlakte dierverblijfsgebied

oplossingen zijn ons vak



Renvooi

 : Oppervlakte dierverblijfsgebied, circa 2.212 m2 (bouwdeel K en L)

CAUBERG-HUYGEN | 
RAADGEVENDE INGENIEURSBV

CAUBERG-HUYGEN, vestiging Zwolle
 Wilhelm Röntgenstraat 4, Postbus 1590,
 8013 NE Zwolle 8001 BN ZWOLLE
 tel: (038) 422 14 11 fax: (038) 422 31 97

Projectnaam : Nieuwbouw kalverenstallen te Kootwijk
 : Oppervlakte dierverblijfsgebied (bouwdelen K en L)
 Projectnr. : 2011.1495
 Opdrachtgever : VanWestreenen Adviseurs voor het Buitengebied

Bijlage : II
 Datum : 07-09-2011
 Schaal : -
 Auteur : 
 Tek.nr. : -

Bijlage III

Vuurlastberekening

oplossingen zijn ons vak

Vuurlastberekening conform NEN 6090 "Bepaling van de vuurbelasting" (2006)

Project:	Nieuwbouw kaiverenstal te Kootwijk
Projectnummer:	20111495
Onderdeel:	Bouwdeelen K en L (stal 1)
Initialen:	
Gebruiksoppervlakte brandcompartiment:	2.688 m²

Bepaling van de vuurbelasting conform NEN 6090:2006

$$q = \frac{1}{A} \times \sum (H_i \times m_i)$$

Hierin is:

q = is de vuurbelasting van het beschouwde gedeelte van het bouwwerk, in MJ/m^2

A = gebruiksoppervlakte van het brandcompartiment, in m^2

H_i = is de netto-verbrandingswaarde van het brandbare materiaal i , in MJ/kg

m_i = is de totale massa van het brandbare materiaal i dat bijdraagt aan de vuurbelasting van het (beschouwde gedeelte van het) bouwwerk, in kg

Permanente vuurlast			hoeveelheid	s.m. (p)	massa (m _{mat})	verbrandings- waarde (H)	vuurlast	percentage
Onderdeel	Omschrijving	Materiaal en eigenschappen		[kg/eenh]	[kg]	[MJ/eenh]	[MJ]	%
Bouwdeel K			1292,2 m³					
Begane grondvloer	Voergang en mestgoten	Beton	m³	0,0	0	0,0	0	0,0%
	Groepshokken	Houten latienroosters, 35 x 70 mm, naad 25 mm	861,3 m³	15,6	13.452	19,0	255.596	11,3%
		Regelwerk, hout 38 x 38 mm (h.o.h. 1.200 mm)	1.045,2 m³	1,2	1.283	19,0	24.375	1,1%
	Lateien	Beton	m³	0,0	0	0,0	0	0,0%
Langsgevels	Metselwerk spouwmuur	Steenachtig, geïsoleerd	m²	0,0	0	0,0	0	0,0%
	Isolatie spouwmuur	60 mm PUR (30 kg/m³)	223,3 m²	1,8	402	30,0	12.059	0,5%
	Deuren	Hout, standaard massief	32,2 m²	1,0	32	450,0	14.490	0,6%
	Kozijnen	Hout, 67 x 114 mm	78,4 m³	4,4	347	19,0	6.599	0,3%
	Beglazing	Glas (onbrandbaar)	m²	0,0	0	0,0	0	0,0%
Kopgevels	Metselwerk buitenspouwblad (tot 2,9 meter)	Steenachtig	m²	0,0	0	0,0	0	0,0%
	Metselwerk binnenspouwblad (tot nok)	Steenachtig	m²	0,0	0	0,0	0	0,0%
	Isolatie spouwmuur (tot nok)	60 mm PUR (30 kg/m³)	255,3 m²	1,8	460	30,0	13.786	0,6%
	Gevelbeplating (vanaf 2,9 meter)	Stalen damwandbeplating	m²	0,0	0	0,0	0	0,0%
	Regelwerk gevelbeplating	Hout, 50 x 150 mm (15%)	134,6 m³	13,1	1.757	19,0	33.374	1,5%
	Ramen	Glas (onbrandbaar)	m²	0,0	0	0,0	0	0,0%
	Raamkozijnen	Hout, 67 x 114 mm	21,6 m³	4,4	96	19,0	1.818	0,1%
	Deur	Hout, standaard massief	2,3 m²	5,6	13	19,0	243	0,0%
	Deurkozijnen	Hout, 67 x 114 mm	5,6 m³	4,4	25	19,0	471	0,0%
	Boedelen	Multiplex, 18 mm (700 kg/m³)	29,0 m²	12,6	365	19,0	6.943	0,3%
	Dekstukken boedelen	Staal	m³	0,0	0	0,0	0	0,0%
	Regelwerk dekstukken	Hout, 28 x 80 mm	116,0 m³	1,3	151	19,0	2.863	0,1%
Dak	Spanten	Staal	m³	0,0	0	0,0	0	0,0%
	Gordingen	Hout, 75 x 225 mm	1.106,6 m³	9,8	10.831	19,0	205.786	9,1%
	Randgordingen	Hout, 63 x 225 mm	100,6 m³	8,2	827	19,0	15.715	0,7%
	Golfsplaten	Asbestvrije vezelcementplaten	m²	0,0	0	0,0	0	0,0%
	Dakgoten	Kunststof, circa 1 kg/m³	100,6 m³	1,0	101	40,0	4.024	0,2%
	Dakisolatie (onderzijde dak)	50 mm PUR (30 kg/m³)	1.458,7 m²	1,5	2.188	30,0	65.642	2,9%
	Regelwerk t.b.v. isolatie	Hout 40 x 71 mm, h.o.h. 600 mm	2.431,2 m³	1,6	4.005	19,0	76.088	3,4%
	Kiemlaten t.b.v. isolatie	Hout 15 x 40 mm, h.o.h. 1200 mm	1.215,6 m³	0,3	423	19,0	8.037	0,4%
Bouwkundig ventilatiekanaal	Liggers	Staal	m³	0,0	0	0,0	0	0,0%
	Regelwerk t.b.v. isolatieplaten	Hout, 63 x 175 mm	1.108,3 m²	6,4	7.087	19,0	134.658	6,0%
	Isolatieplaten (vloer/wand)	50 mm PUR (30 kg/m³)	665,0 m²	1,5	998	30,0	29.925	1,3%
	Hoekafwerking	Hout, 38 x 78 mm	100,0 m³	1,7	172	19,0	3.266	0,1%
	Ventilatoren	Staal	m³	0,0	0	0,0	0	0,0%
	Regelwerk ventilatieopeningen	Hout 65 x 65 mm	28,0 m³	2,5	69	19,0	1.304	0,1%
Bouwdeel L			1395,4 m³					
Begane grondvloer	Voergang en mestgoten	Beton	m³	0,0	0	0,0	0	0,0%
	Groepshokken	Houten latienroosters, 35 x 70 mm, naad 25 mm	1.096,7 m³	15,6	17.129	19,0	325.447	14,4%
		Houten regelwerk, 38 x 38 mm (h.o.h. 1.200 mm)	577,2 m³	1,2	708	19,0	13.461	0,6%
	Lateien	Beton	m³	0,0	0	0,0	0	0,0%
Langsgevels	Metselwerk spouwmuur	Steenachtig, geïsoleerd	m²	0,0	0	0,0	0	0,0%
	Isolatie spouwmuur	60 mm PUR (30 kg/m³)	264,3 m²	1,8	512	30,0	15.354	0,7%
	Kozijnen	Hout, 67 x 114 mm	62,0 m³	4,4	275	19,0	5.219	0,2%
	Beglazing	Glas (onbrandbaar)	m²	0,0	0	0,0	0	0,0%
	Inlaatventielen (1 per stramien)	Omkasting, betonplex 18 mm	2,5 m²	10,8	27	19,0	517	0,0%
		Klep 40 mm PUR	3,9 m²	1,2	5	30,0	140	0,0%
		Handvat, kunststof circa 0,5 kg/st	20,0 st	0,5	10	40,0	400	0,0%
Kopgevels	Metselwerk buitenspouwblad (tot 2,9 meter)	Steenachtig	m²	0,0	0	0,0	0	0,0%
	Metselwerk binnenspouwblad (tot nok)	Steenachtig	m²	0,0	0	0,0	0	0,0%
	Isolatie spouwmuur (tot nok)	60 mm PUR (30 kg/m³)	338,0 m²	1,8	608	30,0	18.252	0,8%
	Gevelbeplating (vanaf 2,9 meter)	Stalen damwandbeplating	m²	0,0	0	0,0	0	0,0%
	Regelwerk gevelbeplating	Hout, 50 x 150 mm (15%)	186,2 m³	13,1	2.430	19,0	46.168	2,0%
	Ramen	Glas (onbrandbaar)	m²	0,0	0	0,0	0	0,0%
	Kozijnen	Hout, 67 x 114 mm	43,2 m³	4,4	191	19,0	3.636	0,2%
	Deuren	PVC rolduren (4 mm dik)	19,2 m²	5,6	107	19,0	2.028	0,1%
	Boedelen	Multiplex, 18 mm (700 kg/m³)	33,2 m²	12,6	418	19,0	7.948	0,4%
	Dekstukken boedelen	Staal	m³	0,0	0	0,0	0	0,0%
	Regelwerk dekstukken	Hout, 28 x 80 mm	132,8 m³	1,3	173	19,0	3.278	0,1%
Dak	Spanten	Staal	m³	0,0	0	0,0	0	0,0%
	Gordingen	Hout, 75 x 225 mm	1.106,6 m³	9,8	10.831	19,0	205.786	9,1%
	Randgordingen	Hout, 63 x 225 mm	100,6 m³	8,2	827	19,0	15.715	0,7%
	Golfsplaten	Asbestvrije vezelcementplaten	m²	0,0	0	0,0	0	0,0%
	Dakgoten	Kunststof, circa 1 kg/m³	100,6 m³	1,0	101	40,0	4.024	0,2%
	Dakisolatie (onderzijde dak)	50 mm PUR (30 kg/m³)	1.458,7 m²	1,5	2.188	30,0	65.642	2,9%
	Regelwerk t.b.v. isolatie	Hout 40 x 71 mm, h.o.h. 600 mm	2.431,2 m³	1,6	4.005	19,0	76.088	3,4%
	Kiemlaten t.b.v. isolatie	Hout 15 x 40 mm, h.o.h. 1200 mm	1.215,6 m³	0,3	423	19,0	8.037	0,4%
Luchtwasser	Liggers	Staal	m³	0,0	0	0,0	0	0,0%
	Balklaag	Hout, 75 x 250 mm (h.o.h. 600 mm)	286,0 m³	10,9	3.110	19,0	59.091	2,6%
	Vloerdelen	18 mm underlayment (700 kg/m³)	171,6 m²	12,6	2.162	19,0	41.079	1,8%
	Afwerking luchtwasser	2 mm PP, dubbelwandig (3,7 kg/m²)	644,5 m²	3,7	2.372	45,0	106.723	4,7%
	Regelwerk luchtwasser	Staal	m³	0,0	0	0,0	0	0,0%
	Ventilatoren	Staal	m³	0,0	0	0,0	0	0,0%
	Regelwerk ventilatieopeningen	Hout 65 x 65 mm	64,0 m³	2,5	157	19,0	2.980	0,1%
Installaties	E/W installaties	Kunststof, 1 kg/m²	2.687,6 m²	1,0	2.688	40,0	107.504	4,6%
Post onvoorzien, 10% van de permanente vuurlast							205.158	9,1%
Totaal permanent							2.256.736	100,0%

Vuurlastberekening conform NEN 6090 "Bepaling van de vuurbelasting" (2006)

Project:	Nieuwbouw kalverenstal te Kootwijk
Projectnummer:	20111495
Onderdeel:	Bouwdelen K en L (stal 1)
Initialen:	
Gebruiksoppervlakte brandcompartiment:	2.688 m²

Variabele vuurlast			hoeveelheid	s.m. (ρ)	massa (m _{tot})	verbrandings- waarde (H)	vuurlast	percentage
Onderdeel	Omschrijving	Materiaal en eigenschappen	[-]	[kg/eenh]	[kg]	[MJ/eenh]	[MJ]	%
Bouwdeel K	Vleeskalveren	Geen vuurlast	1292,2 m²					
	Levende havel		436,0 st	0,0	0	0,0	0	0,0%
Levende havel	Voer	8,9 kg per vleeskalf per dag	436,0 st	8,9	3.880	21,0	81.488	13,9%
Stalrichting	Hokafscheidingen	Staal	m²	0,0	0	0,0	0	0,0%
		22 mm betonplex (600 kg/m²)	178,6 m²	13,2	2.357	19,0	44.783	7,5%
	Voorkant hokken	Staal	m²	0,0	0	0,0	0	0,0%
		19 mm betonplex (600 kg/m²)	81,8 m²	11,4	933	19,0	17.727	3,0%
	Drinkbakken (1 per 3 kalveren)	Kunststof, circa 2,5 kg per stuk	145,0 st	2,5	363	43,0	15.588	2,7%
	Lekbakken (1 per 15 kalveren)	Kunststof, circa 5 kg per stuk	30,0 st	5,0	150	43,0	6.450	1,1%
Diversen	Diverse handgereedschappen	Schep, kruiwagen, bezem, etc	300,0 kg	1,0	300	21,0	6.300	1,1%
	Shovel	Vergelijkbaar met tractor	1,0 st	1,0	1	14.000,0	14.000	2,4%
	Spuwatertank	Kunststof, circa 250 kg	250,0 kg	1,0	250	43,0	10.750	1,8%
	Zuuropslagtank	Kunststof, circa 150 kg	150,0 kg	1,0	150	43,0	6.450	1,1%
Bouwdeel L			1395,4 m²					
Bouwdeel L	Vleeskalveren	Geen vuurlast	600,0 st	0,0	0	0,0	0	0,0%
	Levende havel		600,0 st	8,9	5.340	21,0	112.140	19,2%
Levende havel	Voer	8,9 kg per vleeskalf per dag	600,0 st	8,9	5.340	21,0	112.140	19,2%
Stalrichting	Hokafscheidingen	Staal	m²	0,0	0	0,0	0	0,0%
		22 mm betonplex (600 kg/m²)	96,6 m²	13,2	1.275	19,0	24.227	4,1%
	Voorkant hokken	Staal	m²	0,0	0	0,0	0	0,0%
		19 mm betonplex (600 kg/m²)	159,4 m²	11,4	1.817	19,0	34.524	5,9%
	Drinkbakken (1 per 3 kalveren)	Kunststof, circa 2,5 kg per stuk	200,0 st	2,5	500	43,0	21.500	3,7%
	Lekbakken (1 per 15 kalveren)	Kunststof, circa 5 kg per stuk	40,0 st	5,0	200	43,0	8.600	1,5%
Diversen	Diverse handgereedschappen	Schep, kruiwagen, bezem, etc	300,0 kg	1,0	300	21,0	6.300	1,1%
	Shovel	Vergelijkbaar met tractor	1,0 st	1,0	1	14.000,0	14.000	2,4%
Installaties	E/W installaties	Kunststof, 1 kg/m²	2.687,6 m²	1,0	2.688	40,0	107.504	18,4%
Post onvoorzien, 10% van de variabele vuurlast							53.233	9,1%
Totaal variabel							585.563	100,0%

Totale vuurlast	2.842.299 MJ	=	149.595 kg v.h.
-----------------	--------------	---	-----------------

Gemiddelde vuurbelasting				
Permanente vuurbelasting	840 MJ/m²	=	44 kg v.h./m²	
Variabele vuurbelasting	218 MJ/m²	=	11 kg v.h./m²	
Totale gemiddelde vuurbelasting	1.058 MJ/m²	=	55 kg v.h./m²	

Maatgevende vuurbelasting = Gemiddelde vuurbelasting				
Permanente vuurbelasting	840 MJ/m²	=	44 kg v.h./m²	
Variabele vuurbelasting	218 MJ/m²	=	11 kg v.h./m²	
Totale maatgevende vuurbelasting	1.058 MJ/m²	=	55 kg v.h./m²	

Bijlage IV

Berekeningen benodigde brandwerendheid (maatgevende) gevel

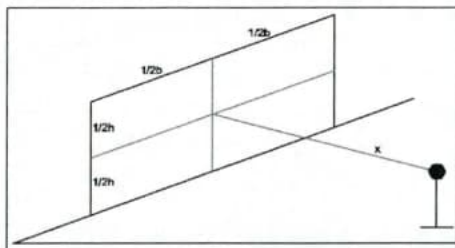
Beheersbaarheid van brand 2007: brandoverslagrisico's
Maximale warmtestralingsflux tussen evenwijdige gevels bij brand

Project: Nieuwbouw kalverenstal te Kootwijk
Projectnummer: 20111495
Onderdeel: Bouwdeel K
Initialen: XXXX
Gevel: Zuidoostgevel

Berekening warmtestalingsflux

Invoergegevens

Gevel breedte (b): 50,3 m
Gevel hoogte (h): 3,0 m
Gebouwafstand (x): 7,0 m



Berekening van de warmtestraling op doelgevel

$$\Phi_{doel} = \Phi_{bron} \cdot F_v$$

Hierin is:

Φ_{doel} = de stralingsintensiteit op de doelgevel (kW/m²)
 Φ_{bron} = de straling vanuit het brandcompartiment, 45 kW/m² (conform Beheersbaarheid van brand 2007)
 F_v = Zichtfactor

$$F_v = \frac{4}{2\pi} \cdot \left(\frac{h}{A} \arctan(A) + \left(\frac{B}{h} \right) \arctan(B) \right) = 0,208$$

$$h_r = \frac{1}{2}h / \frac{1}{2}b = 0,06$$

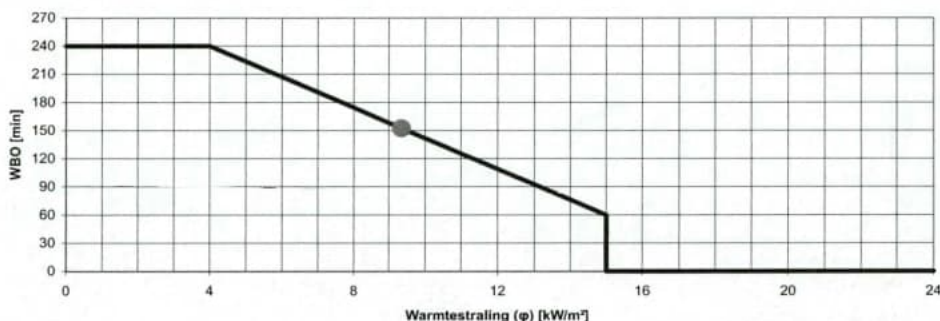
$$x_r = x / \frac{1}{2}b = 0,28$$

$$A = \frac{1}{\sqrt{(h_r^2 + x_r^2)}} = \frac{1}{2b} \sqrt{(\frac{1}{2}h)^2 + x^2} = 3,513$$

$$B = \frac{h_r}{\sqrt{(1 + x_r^2)}} = \frac{1}{2h} \sqrt{(\frac{1}{2}b)^2 + x^2} = 0,057$$

Berekenende warmtestalingsflux: 9,3 kW/m²

Berekening afstandsbijdrage (C_a)



Indien $\Phi > 15,0 \text{ kW/m}^2$: C_a = 0 minuten
Indien $\Phi < 4,0$: C_a = 240 minuten
Indien $4 < \Phi < 15 \text{ kW/m}^2$: C_a linear bepalen conform onderstaande grafiek

Berekende afstandsbijdrage (C_a): 152 minuten

Vereiste brandwerendheid gevel

$$\text{Vereiste brandwerendheid (gevel)} = \text{basiseis WBDBO} - C_a - C_b$$

Hierin is:

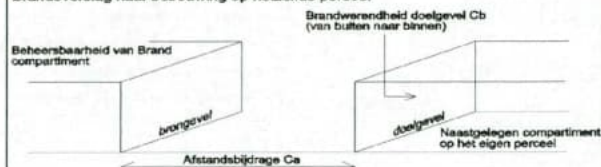
basiseis WBDBO = maatgevende vuurbelasting, minimum ten minste 60 minuten
C_a = afstandsbijdrage in minuten
C_b = brandwerendheid van de tegenoverliggende (doel)gevel:
- op eigen perceel: de feitelijke waarde
- spiegelsymmetrie: fictief 30 minuten

Maatgevende vuurbelasting = 55 kg/m² vurenhoutequivalent
basiseis WBDBO = 60 minuten
C_a = 152 minuten
C_b = 0 minuten

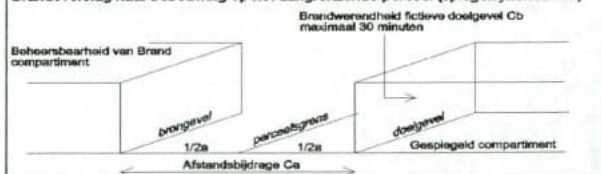
Beoordeling brandoverslag ☒ : spiegelsymmetrisch
☒ : eigen perceel

brandwerendheid doelgevel: 0 minuten (van buiten naar binnen)

Brandoverslag naar bebouwing op hetzelfde perceel



Brandoverslag naar bebouwing op het aangrenzende perceel (spiegelsymmetrisch)



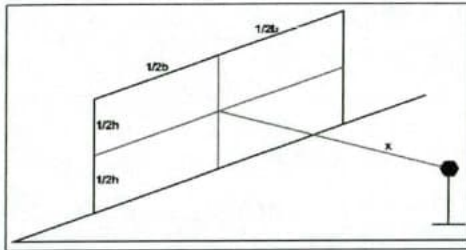
Vereiste brandwerendheid gevel: 0 minuten

Beheersbaarheid van brand 2007: brandoverslagrisico's
Maximale warmtestralingsflux tussen evenwijdige gevels bij brand

Project: Nieuwbouw kalverenstal te Kootwijk
Projectnummer: 20111495
Onderdeel: Bouwdeel L
Initialen:
Gevel: Zuidoostgevel

Berekening warmtestralingsflux

Invoergegevens
Gevel breedte (b): 48,6 m
Gevel hoogte (h): 3,0 m
Gebouwafstand (x): 5,0 m



Berekening van de warmtestraling op doelgevel

$$\Phi_{doel} = \Phi_{bron} \cdot F_v$$

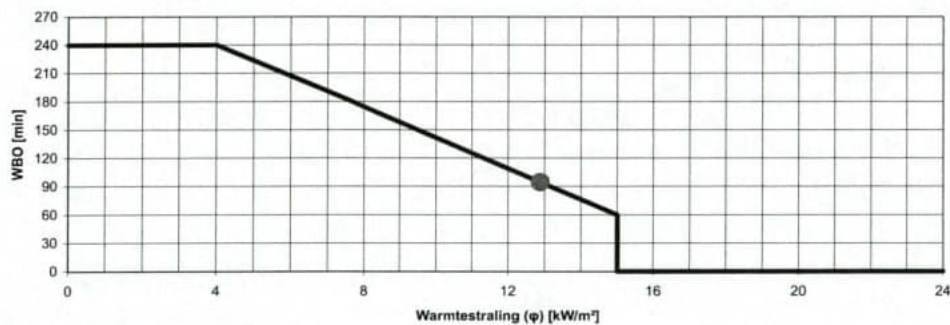
Hierin is:

Φ_{doel} = de stralingsintensiteit op de doelgevel (kW/m²)
 Φ_{bron} = de straling vanuit het brandcompartiment, 45 kW/m² (conform Beheersbaarheid van brand 2007)
 F_v = Zichtfactor

$$\begin{aligned} F_v &= 4/2\pi \cdot (h/A \cdot \arctan(A) + (B/h) \cdot \arctan(B)) &= 0,286 \\ h_r &= h/2 &= 0,06 \\ x_r &= x/2 &= 0,21 \\ A &= 1/\sqrt{(h_r^2 + x_r^2)} = 1/2b \cdot \sqrt{(h^2 + x^2)} &= 4,655 \\ B &= h/\sqrt{(1 + x_r^2)} = h/2 \cdot \sqrt{(h^2 + x^2)} &= 0,060 \end{aligned}$$

Berekenende warmtestralingsflux: 12,9 kW/m²

Berekening afstandsbijdrage (C_a)



Indien $\Phi > 15,0$ kW/m²: C_a = 0 minuten
Indien $\Phi < 4,0$: C_a = 240 minuten
Indien $4 < \Phi < 15$ kW/m²: C_a linear bepalen conform onderstaande grafiek

Berekende afstandsbijdrage (C_a): 95 minuten

Vereiste brandwerendheid gevel

$$\text{Vereiste brandwerendheid (gevel)} = \text{basiseis WBDBO} - C_a - C_b$$

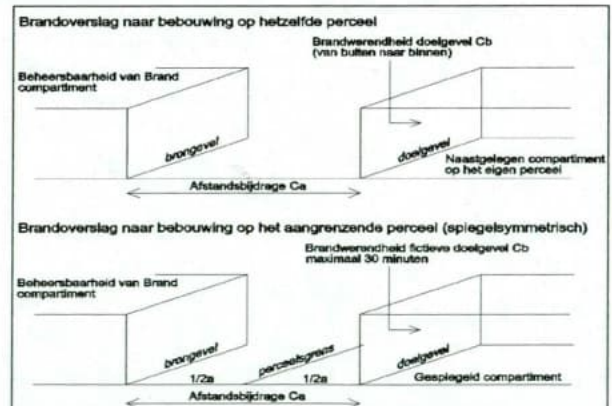
Hierin is:

basiseis WBDBO = maatgevende vuurbelasting, minimum ten minste 60 minuten
C_a = afstandsbijdrage in minuten
C_b = brandwerendheid van de tegenoverliggende (doel)gevel:
- op eigen perceel: de feitelijke waarde
- spiegelsymmetrie: fictief 30 minuten

Maatgevende vuurbelasting = 55 kg/m² vurenhoutequivalent
basiseis WBDBO = 60 minuten
C_a = 95 minuten
C_b = 0 minuten

Beoordeling brandoverslag ☒ : spiegelsymmetrisch
☒ : eigen perceel

brandwerendheid doelgevel: 0 minuten (van buiten naar binnen)



Vereiste brandwerendheid gevel: 0 minuten

Notitie 20111495-02

**Nieuwbouw pluimveestal aan de Heetweg 10 te Kootwijk;
beheersbaarheid van brand**

Behoort bij besluit van burgemeester en
wethouders der gemeente Barneveld
van 22 JUNI 2012 nr: 3140
Mij bekend,
De coördinator Vergunningen en Bouwtoezicht
van de Afdeling Leefomgeving

Datum
7 september 2011

Referentie
20111495-02

Behandeld door

1 Inleiding

In opdracht van VanWestreenen, Adviseurs voor het Buitengebied te Barneveld, is voor de nieuw te bouwen kalverenstal (bouwdeel M) aan de Heetweg 10 te Kootwijk, in het kader van de omgevingsvergunningsaanvraag, een brandbeveiligingsconcept voor het aspect 'beheersbaarheid van brand' opgesteld.

Bij de nieuw te bouwen kalverenstal wordt met een gebruiksoppervlakte van circa 1.430 m² de maximaal toelaatbare brandcompartimentsgrootte overeenkomstig het Bouwbesluit (1.000 m²) overschreden. Aangezien nadere brandcompartimentering niet wenselijk is, is aan de hand van de methode *Beheersbaarheid van Brand 2007* onderzocht of de overschrijding op basis van de berekende vuurbelasting mogelijk is.

In dit brandbeveiligingsconcept wordt in hoofdstuk 3 nader ingegaan op de uitgangspunten van de methode *Beheersbaarheid van Brand 2007*. Vervolgens worden op basis van de vuurbelasting (hoofdstuk 4) de maximaal toelaatbare brandcompartimentsgrootte (hoofdstuk 5), de eisen aan de weerstand tegen branddoorslag en brandoverslag (WBDBO) van de compartimentsgrenzen (hoofdstuk 6) en de eisen aan de sterkte bij brand (hoofdstuk 7) bepaald.

Voor het onderzoek is gebruik gemaakt van de volgende (digitale) tekeningen van VanWestreenen, Adviseurs voor het Buitengebied te Barneveld:

- WM- [REDACTED], blad 1 (d.d. 1 september 2011).
- BO- [REDACTED] de bladen 1 en 2 (d.d. 5 augustus 2011).

In bijlage I zijn tekeningen van de onderhavige kalverenstal (met als gebruiksfunctie: lichte industrie-functie) opgenomen

2 Grote brandcompartimenten

Op basis van afdeling 2.22 van het Bouwbesluit zijn grote brandcompartimenten toegestaan (groter dan 1.000 m²), mits een mate van brandveiligheid wordt gerealiseerd zoals wordt beoogd met de prescriptievoorschriften overeenkomstig afdeling 2.13 van het Bouwbesluit.

In de toelichting van afdeling 2.22 wordt voor wat betreft de brandcompartimentering verwezen naar het beoordelingsmodel *Beheersbaarheid van Brand*. In dit beoordelingsmodel, dat dateert uit 1995 en is uitgegeven door het Ministerie van BZK, worden voorwaarden gegeven waaronder een groot brandcompartiment kan worden gerealiseerd. In april 2007 is de geactualiseerde versie van deze methode van kracht geworden. Derhalve is voor de beoordeling van de onderhavige kalverenstal gebruik gemaakt van deze geactualiseerde versie: *Beheersbaarheid van Brand 2007*.

3 Uitgangspunten *Beheersbaarheid van Brand 2007*

In de methode *Beheersbaarheid van Brand 2007* worden vier maatregelpakketten onderscheiden met verschillende eisen en beperkingen aan het gebruik van het brandcompartiment:

- Maatregelpakket I (basispakket).
- Maatregelpakket II (binnenaanval).
- Maatregelpakket III (bulkopslag).
- Maatregelpakket IV (sprinklerinstallatie).

Voor dierenverblijven (stallen) is alleen maatregelpakket I toegestaan. De maximaal toelaatbare brandcompartimentsgrootte bedraagt daarbij 2.500 m². Voor de onderhavige kalverenstal is derhalve uitgegaan van maatregelpakket I (basispakket).

Er zijn vanuit de methode *Beheersbaarheid van Brand 2007* geen specifieke aandachtspunten voor de onderhavige kalverenstal te onderscheiden (er wordt voldaan aan de randvoorwaarden met betrekking tot de aard, de afmetingen en gebruiksfuncties van het brandcompartiment).

Hierbij wordt opgemerkt dat bij een eventuele wijziging van het gebruik van de onderhavige kalverenstal nader onderzocht dient te worden of deze wijziging mogelijk is binnen de randvoorwaarden van de methode *Beheersbaarheid van Brand 2007*.

4 Vuurlast en vuurbelasting

4.1 Algemeen

Als basis voor de maximaal toegestane brandcompartimentsgrootte geldt de gemiddelde vuurbelasting in een brandcompartiment. Deze is opgebouwd uit een permanent deel (ten gevolge van de draag- en afbouwconstructies van het gebouw) en een variabel deel (ten gevolge van de inrichting, de inventaris en het gebruik). Als uitgangspunt voor de WBDBO (weerstand tegen branddoorslag en brandoverslag) van compartimentsgrenzen geldt de maatgevende vuurbelasting.

De permanente vuurbelasting is berekend op basis van de aangeleverde tekeningen. De variabele vuurbelasting is bepaald in overleg met de gebruiker. De vuurbelasting is bepaald volgens normblad *NEN 6090* en beschikbare kengetallen (verbrandingswaarden) van het NIFV (voorheen: *Nibra*).

4.2 Permanente vuurbelasting

De permanente vuurbelasting bestaat uit de gelijkmatig over de gebruiksoppervlakte van het brandcompartiment verdeelde vuurlast ten gevolge van de draag- en afbouwconstructies. De grootste bijdragen aan de permanente vuurbelasting worden bij de onderhavige kalverenstal geleverd door de houten lattenroostervloeren, houten gordingen en de kunststofschuimen dakisolatie.

De permanente vuurbelasting, waarvan de berekening is opgenomen in bijlage II, bedraagt voor de onderhavige kalverenstal circa 36 kg/m² vurenhoutequivalent.

4.3 Variabele vuurbelasting

De variabele vuurbelasting bestaat uit de gelijkmatig over de gebruiksoppervlakte verdeelde vuurlast ten gevolge van de inrichting, de inventaris en het gebruik van het brandcompartiment. De grootste bijdrage aan de variabele vuurbelasting wordt bij de onderhavige kalverenstal geleverd door de brandbare onderdelen van de stalinrichting en het aanwezige voer in de stal.

Voor de onderhavige kalverenstal bedraagt de variabele vuurbelasting circa 8 kg/m² vurenhoutequivalent. De berekening van de variabele vuurbelasting is opgenomen in bijlage II.

4.4 Gemiddelde vuurbelasting

Voor de bepaling van de maximaal toelaatbare brandcompartimentsgrootte is de gemiddelde vuurbelasting (q) van belang. De gemiddelde vuurbelasting bestaat uit de som van de permanente vuurbelasting en de variabele vuurbelasting.

In de gegeven situatie bedraagt de gemiddelde vuurbelasting circa $(36 + 8 =) 44$ kg/m² vurenhoutequivalent.

4.5 Maatgevende vuurbelasting

Voor de bepaling van de weerstand tegen branddoorslag en brandoverslag (WBDBO) is de maatgevende vuurbelasting (q_m) van belang. De maatgevende vuurbelasting bestaat uit de som van de permanente vuurbelasting en de variabele vuurbelasting over de meest ongunstige aaneengesloten 1.000 m² grondvlak in het brandcompartiment.

Voor de onderhavige kalverenstal bedraagt de maatgevende vuurbelasting circa 47 kg/m² vurenhoutequivalent (totale variabele vuurbelasting betrokken op 1.000 m², behoudende aanname).

5 Maximaal toelaatbare compartimentgrootte

De maximaal toelaatbare brandcompartimentsgrootte wordt volgens de methode *Beheersbaarheid van Brand 2007* (d.d. april 2007) bepaald aan de hand van de volgende formule:

$$A_{max} \cdot q \leq 300.000$$

Hierin is:

- A_{max} : maximaal toelaatbare brandcompartimentsgrootte in m², met een maximum van 2.500 m² voor dierverblijven.
- q : gemiddelde vuurbelasting in kg/m² vurenhoutequivalent.

Bij een berekende gemiddelde vuurbelasting van circa 47 kg/m² vurenhoutequivalent (zie § 4.4) bedraagt de maximaal toelaatbare brandcompartimentsgrootte volgens bovenstaande formule 2.500 m². Met een gebruiksoppervlakte van circa 1.430 m² is het dus toegestaan om de hele kalverenstal (bouwdeel M) uit te voeren als één brandcompartiment.

6 Weerstand tegen branddoorslag en brandoverslag (WBDBO)

6.1 Algemeen

Om een eventuele brand in de onderhavige kalverenstal beperkt te houden tot het beoogde maximale uitbreidingsgebied, dienen de brandcompartimentsgrenzen een voldoende WBDBO (weerstand tegen branddoorslag en brandoverslag) te bieden. Hoe groot deze weerstand moet zijn, hangt af van de maatgevende vuurbelasting vermeerderd met de eventueel benodigde marge, met een minimum van 60 minuten.

In de gegeven situatie bedraagt de maatgevende vuurbelasting circa 47 kg/m² vurenhoutequivalent (zie § 4.5). Omdat geen marge benodigd is, dient voor de brandcompartimentsscheidingen derhalve uitgegaan te worden van een WBDBO-eis van ten minste 60 minuten (ondergrens).

6.2 Inwendige scheidingsconstructies

Omdat de nieuw te bouwen kalverenstal wordt uitgevoerd als één brandcompartiment, zijn interne compartimentscheidingen binnen de stal niet benodigd.

6.3 Uitwendige scheidingsconstructies

De WBDBO-eis van de uitwendige scheidingsconstructies hoeft niet per se gerealiseerd te worden door voldoende brandwerende scheidingsconstructies toe te passen. Bij uitwendige scheidingsconstructies neemt immers de warmtestralingsflux vanuit een brandcompartiment af bij een toenemende afstand. Uiteindelijk zou deze afstandsbijdrage zo groot kunnen worden, dat deze geheel in de noodzakelijke WBDBO voorziet.

In bijlage III zijn de berekeningen opgenomen voor de bepaling van de brandwerendheid van de (maatgevende) gevels. De benodigde brandwerendheid van deze gevels wordt volgens de methode *Beheersbaarheid van Brand 2007* bepaald aan de hand van de volgende formule:

$$\text{Vereiste brandwerendheid (gevel)} = \text{Basiseis WBDBO} - C_a - C_b$$

Hierin is:

- | | | |
|----------------|---|---|
| Basiseis WBDBO | : | Basiseis aan de betreffende brandcompartimentsscheiding in minuten. |
| C _a | : | De afstandsbijdrage in minuten
(4 kW/m ² = 240 minuten, 15 kW/m ² = 60 minuten, daartussen rechtlijnig verloop). |
| C _b | : | De brandwerendheid van de overliggende doelgevel in minuten
(op eigen perceel: feitelijke waarde, op buurperceel: fictief 30 minuten). |

In tabel 6.1 zijn de resultaten van de berekeningen van de benodigde brandwerendheid van de (maatgevende gevels) samengevat.

Tabel 6.1: Resultaten berekeningen benodigde brandwerendheid (maatgevende) gevels

Gevel ¹⁾	Basiseis WBDBO [min]	Stralingsin- tensiteit ϕ [kW/m ²] ²⁾	Afstands- bijdrage C _a [min]	Brandwerendheid doelgevel C _b [min]	Benodigde brandwerendheid [min]
<u>Noordoostgevel:</u> Afstand tot de nieuw te bouwen naast- gelegen kalverenstal (bouwdeel J) op hetzelfde perceel: circa 11,9 meter.	60	14,7	65	0	0
<u>Noordwestgevel:</u> Afstand tot de nieuw te bouwen naast- gelegen kalverenstal (bouwdeel L) op hetzelfde perceel: circa 5,0 meter.	60	12,9	95	0	0

¹⁾ Brandoverslag ter plaatse van de overige gevels is, gelet op de ruime afstanden tot de perceelsgrenzen en overige be-
bouw op hetzelfde perceel, niet aan de orde.

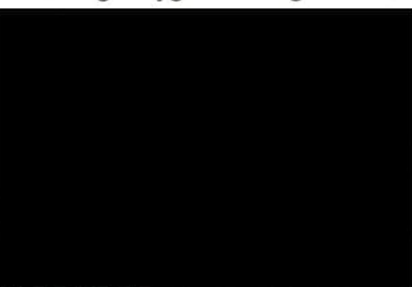
²⁾ Berekend volgens de methode conform § 5.3.1 van deel 1 (integrale leidraad) van *Beheersbaarheid van Brand 2007*.

Uit de berekeningsresultaten blijkt dat de afstandsbijdragen ruimschoots voorzien in de benodigde WBDBO. Brandwerende voorzieningen aan de gevels van de onderhavige kalverenstal zijn derhalve niet noodzakelijk.

7 Sterkte bij brand

Aan de brandwerendheid met betrekking tot bezwijken van de hoofddraagconstructie wordt vanuit het Bouwbesluit geen eis gesteld, wanneer geen vloer van een verblijfsgebied hoger dan 5 meter boven het meetniveau is gelegen. Omdat géén vloer van een verblijfsgebied hoger dan 5 meter boven het meetniveau (= aansluitende terrein) wordt gerealiseerd, hoeft de (hoofd)draagconstructie van de onderhavige kalverenstal géén brandwerendheid met betrekking tot bezwijken te bezitten.

Cauberg-Huygen Raadgevende Ingenieurs BV



Projectleider

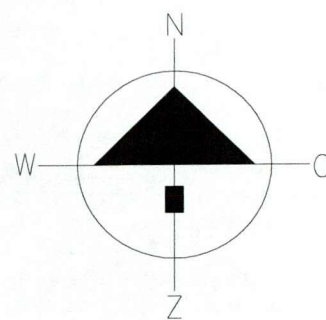
Bijlagen

Bijlage I	Tekeningen
Bijlage II	Vuurlastberekening
Bijlage III	Berekeningen benodigde brandwerendheid (maatgevende) gevels

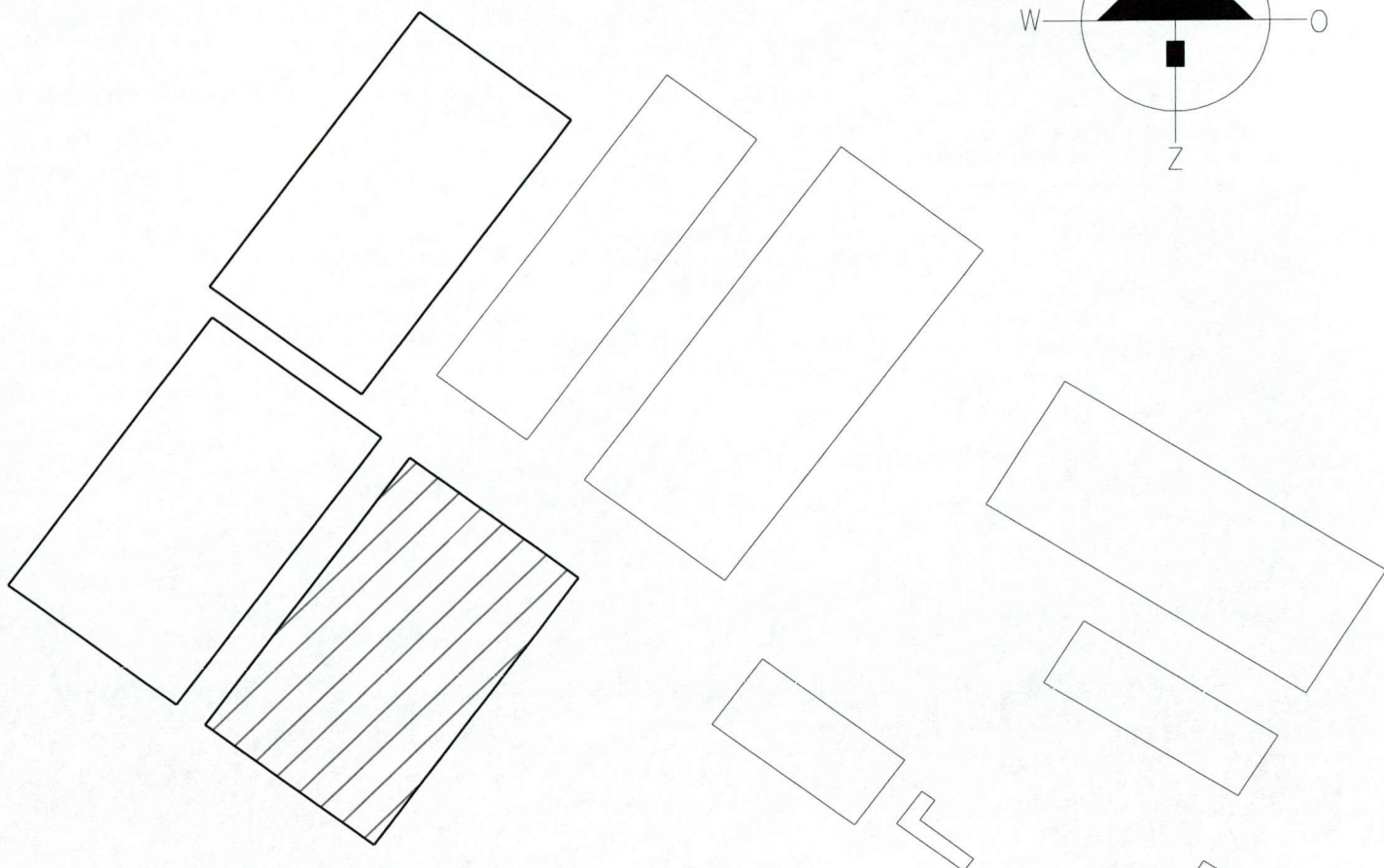
Bijlage I

Tekeningen

oplossingen zijn ons vak



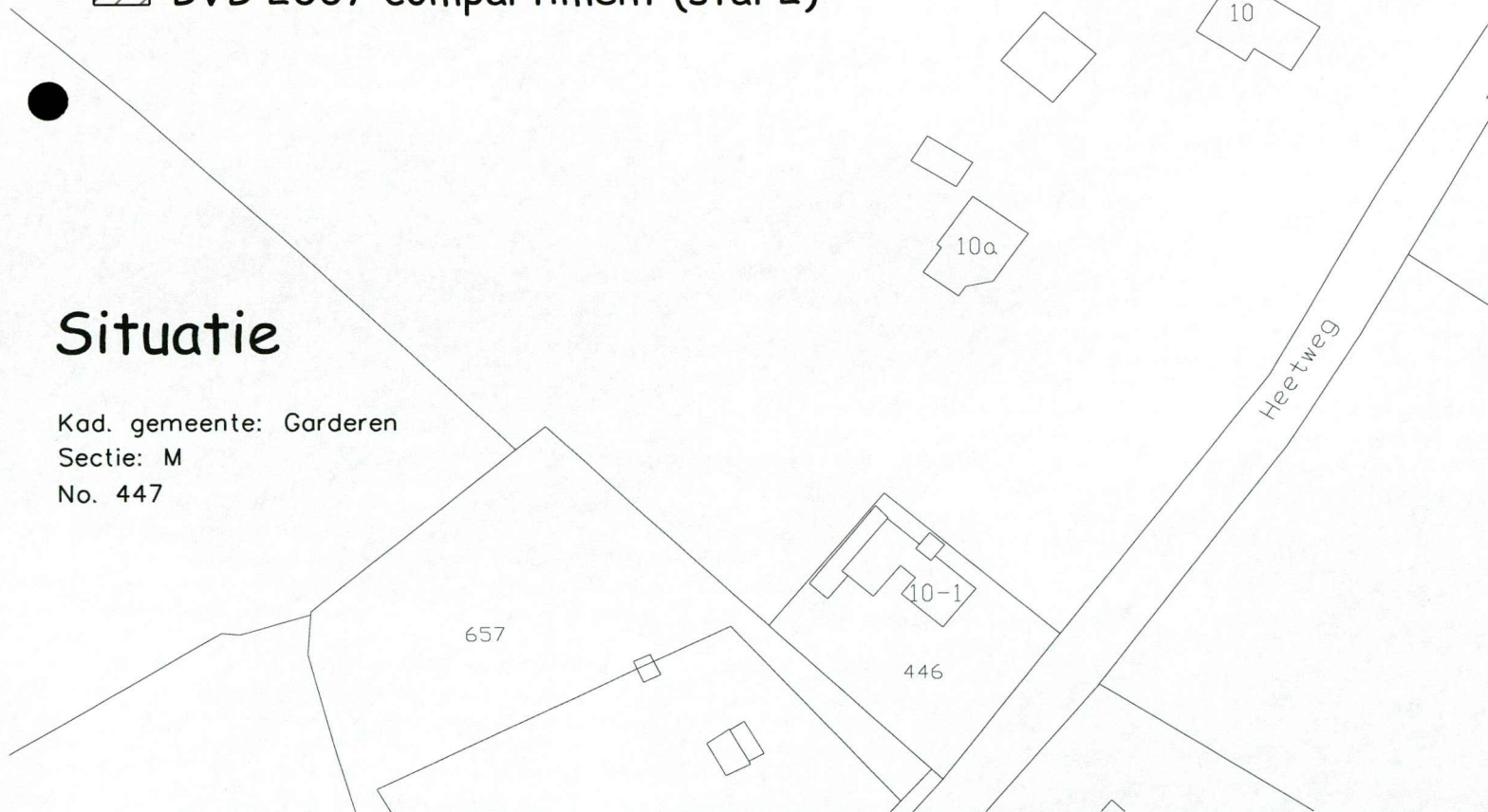
447



 BVB 2007 compartiment (stal 2)

Situatie

Kad. gemeente: Garderen
Sectie: M
No. 447

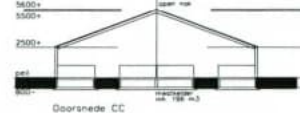
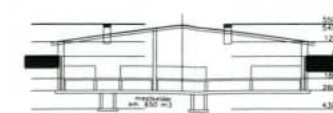
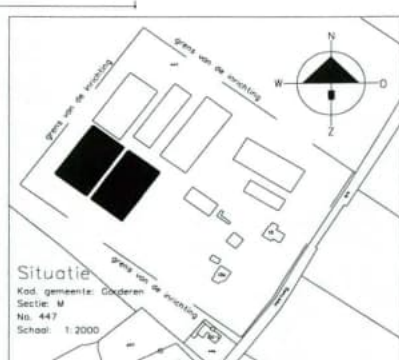
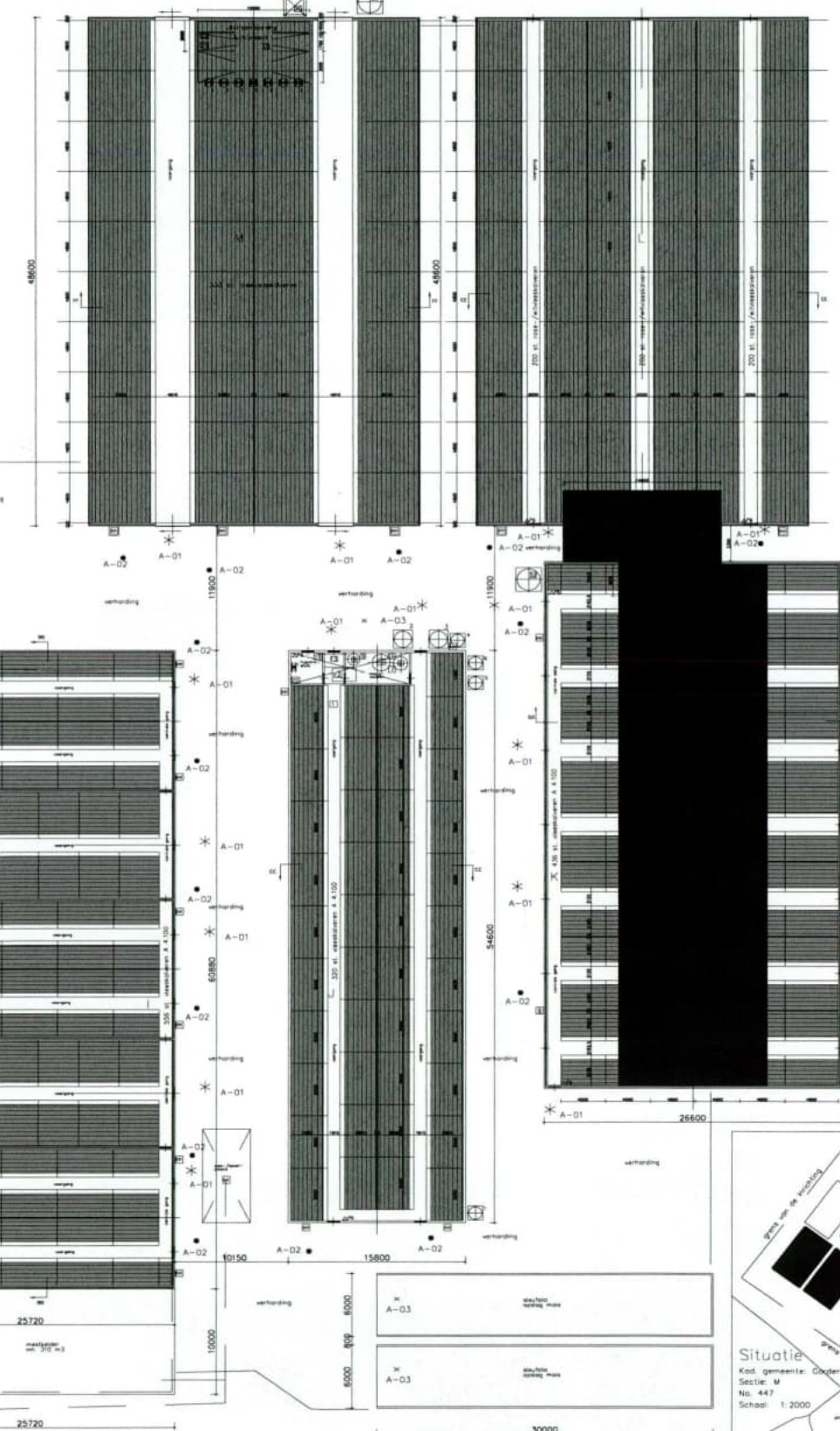
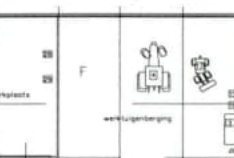


Legenda					
1	gebouw	omschrijving	oppervl.	inh.	opmerking
1	1	woonwoning	1	1	1
2	2	garage	2	2	2
3	3	berging	3	3	3
4	4	werkkamer	4	4	4
5	5	keuken	5	5	5
6	6	badkamer	6	6	6
7	7	slaapkamer	7	7	7
8	8	woonkamer	8	8	8
9	9	keuken	9	9	9
10	10	badkamer	10	10	10
11	11	slaapkamer	11	11	11
12	12	woonkamer	12	12	12
13	13	keuken	13	13	13
14	14	badkamer	14	14	14
15	15	slaapkamer	15	15	15
16	16	woonkamer	16	16	16
17	17	keuken	17	17	17
18	18	badkamer	18	18	18
19	19	slaapkamer	19	19	19
20	20	woonkamer	20	20	20
21	21	keuken	21	21	21
22	22	badkamer	22	22	22
23	23	slaapkamer	23	23	23
24	24	woonkamer	24	24	24
25	25	keuken	25	25	25
26	26	badkamer	26	26	26
27	27	slaapkamer	27	27	27
28	28	woonkamer	28	28	28
29	29	keuken	29	29	29
30	30	badkamer	30	30	30
31	31	slaapkamer	31	31	31
32	32	woonkamer	32	32	32
33	33	keuken	33	33	33
34	34	badkamer	34	34	34
35	35	slaapkamer	35	35	35
36	36	woonkamer	36	36	36
37	37	keuken	37	37	37
38	38	badkamer	38	38	38
39	39	slaapkamer	39	39	39
40	40	woonkamer	40	40	40
41	41	keuken	41	41	41
42	42	badkamer	42	42	42
43	43	slaapkamer	43	43	43
44	44	woonkamer	44	44	44
45	45	keuken	45	45	45
46	46	badkamer	46	46	46
47	47	slaapkamer	47	47	47
48	48	woonkamer	48	48	48
49	49	keuken	49	49	49
50	50	badkamer	50	50	50
51	51	slaapkamer	51	51	51
52	52	woonkamer	52	52	52
53	53	keuken	53	53	53
54	54	badkamer	54	54	54
55	55	slaapkamer	55	55	55
56	56	woonkamer	56	56	56
57	57	keuken	57	57	57
58	58	badkamer	58	58	58
59	59	slaapkamer	59	59	59
60	60	woonkamer	60	60	60
61	61	keuken	61	61	61
62	62	badkamer	62	62	62
63	63	slaapkamer	63	63	63
64	64	woonkamer	64	64	64
65	65	keuken	65	65	65
66	66	badkamer	66	66	66
67	67	slaapkamer	67	67	67
68	68	woonkamer	68	68	68
69	69	keuken	69	69	69
70	70	badkamer	70	70	70
71	71	slaapkamer	71	71	71
72	72	woonkamer	72	72	72
73	73	keuken	73	73	73
74	74	badkamer	74	74	74
75	75	slaapkamer	75	75	75
76	76	woonkamer	76	76	76
77	77	keuken	77	77	77
78	78	badkamer	78	78	78
79	79	slaapkamer	79	79	79
80	80	woonkamer	80	80	80
81	81	keuken	81	81	81
82	82	badkamer	82	82	82
83	83	slaapkamer	83	83	83
84	84	woonkamer	84	84	84
85	85	keuken	85	85	85
86	86	badkamer	86	86	86
87	87	slaapkamer	87	87	87
88	88	woonkamer	88	88	88
89	89	keuken	89	89	89
90	90	badkamer	90	90	90
91	91	slaapkamer	91	91	91
92	92	woonkamer	92	92	92
93	93	keuken	93	93	93
94	94	badkamer	94	94	94
95	95	slaapkamer	95	95	95
96	96	woonkamer	96	96	96
97	97	keuken	97	97	97
98	98	badkamer	98	98	98
99	99	slaapkamer	99	99	99
100	100	woonkamer	100	100	100

- Cebouwen
- A woning
 - B berging
 - C garage
 - D woning
 - E berging
 - F werkplaats / werkruimte
 - G berging/garage
 - H stal 200 st. rose-/witveeskalveren A 4.100
 - I stal 556 st. rose-/witveeskalveren A 4.3
 - J stal 320 st. rose-/witveeskalveren A 4.100
 - K stal 436 st. rose-/witveeskalveren A 4.3
 - L stal 600 st. rose-/witveeskalveren A 4.3
 - M stal 333 st. rose-/veeskalveren A 4.2
 - N voeropslag

Renvooi aan- en afvoerbewegingen

- * A-01 aan- en afvoer vleeskalveren
- * A-02 afvoer drijfmest
- * A-03 toevoer veevoer

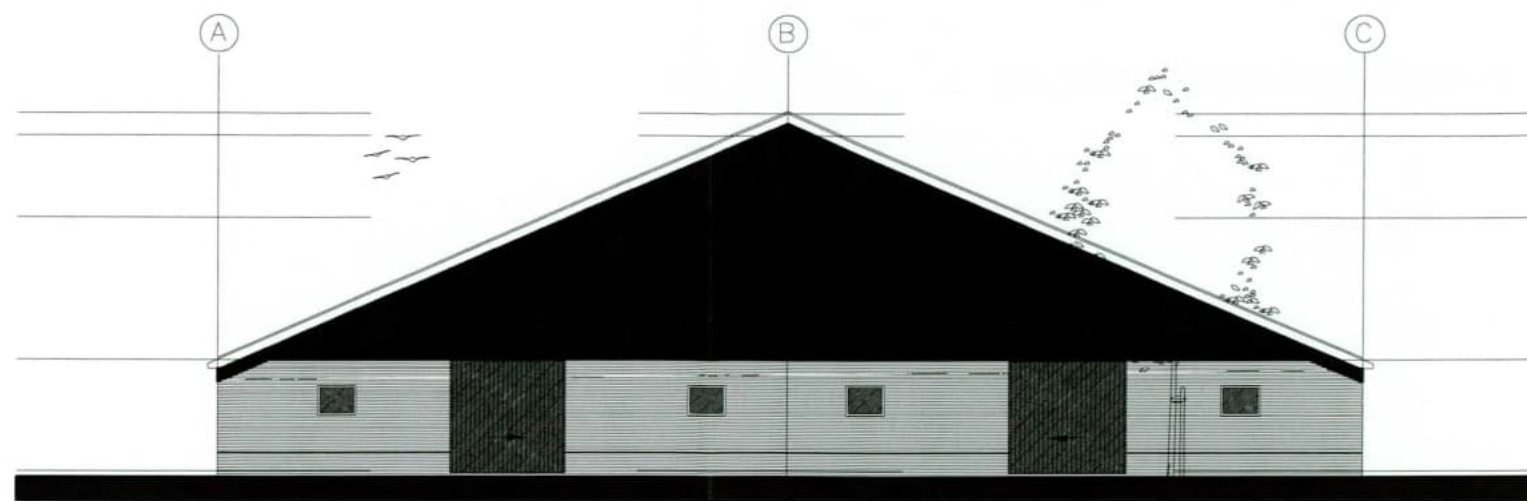


Handtekening
TEKENING N. 1 BLADEN
Blad 1

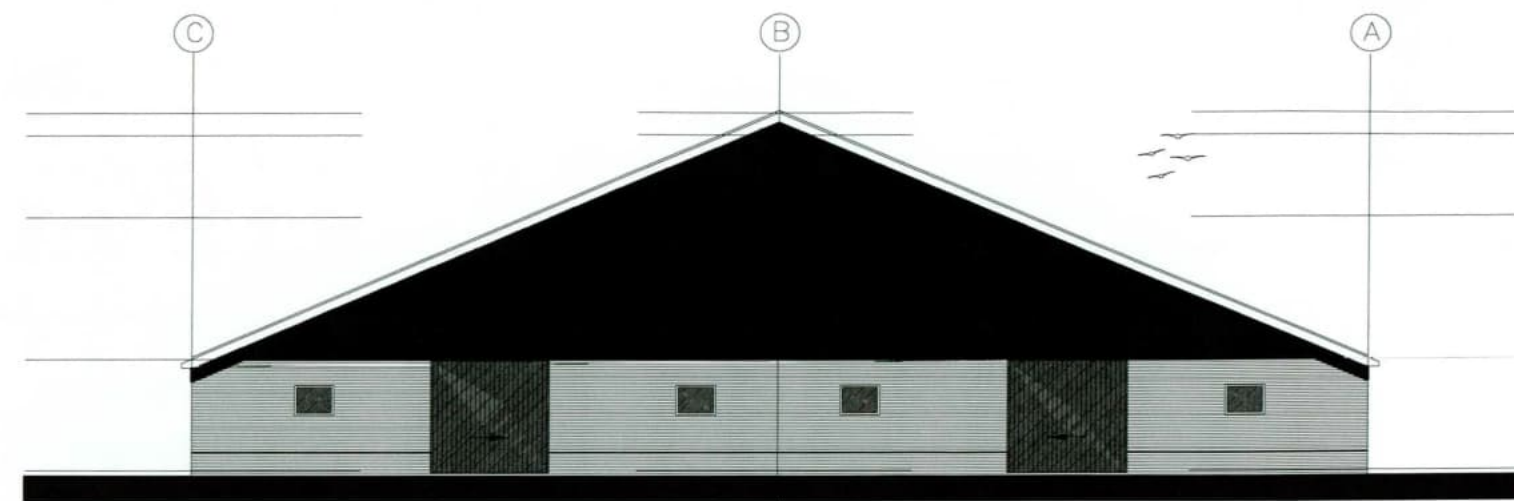
architectuur & vormgeving
plan
datum
27/06/2011
schalen
1:200

Plan: Agrarisch Omgevingsplan
Locatie: Heelweg 10-10a te Koolijk
3775 KA Koolijk

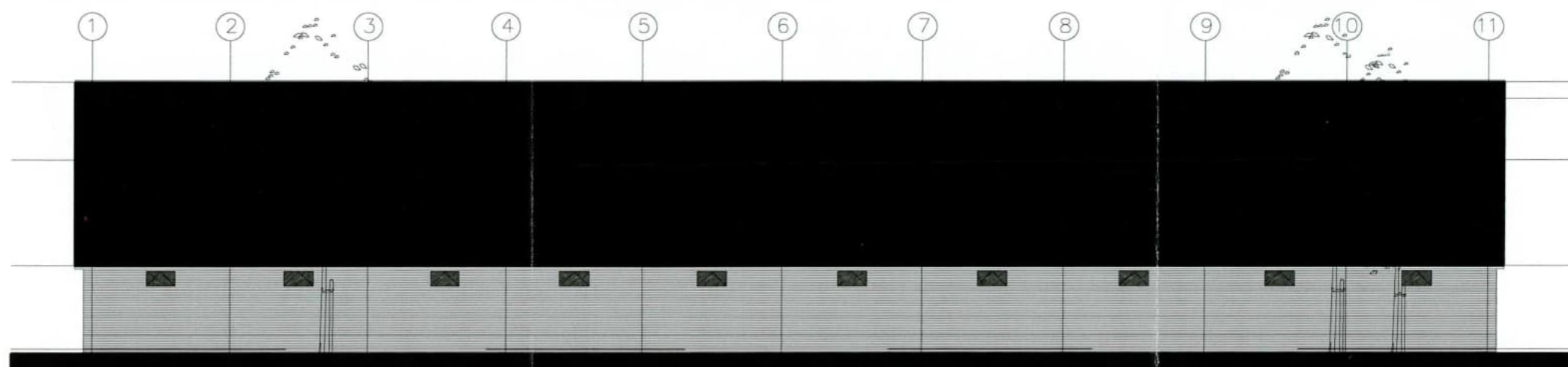
Van Westreenen BV
Anthonie Fokkerstraat 1A / 3772 MP Barneveld
Tel: (0342) 474255 / Fax (0342) 474281
Versneldweg 65D / 37131 JA Lichterzand
Tel: (0344) 376737 / Fax (0344) 376364



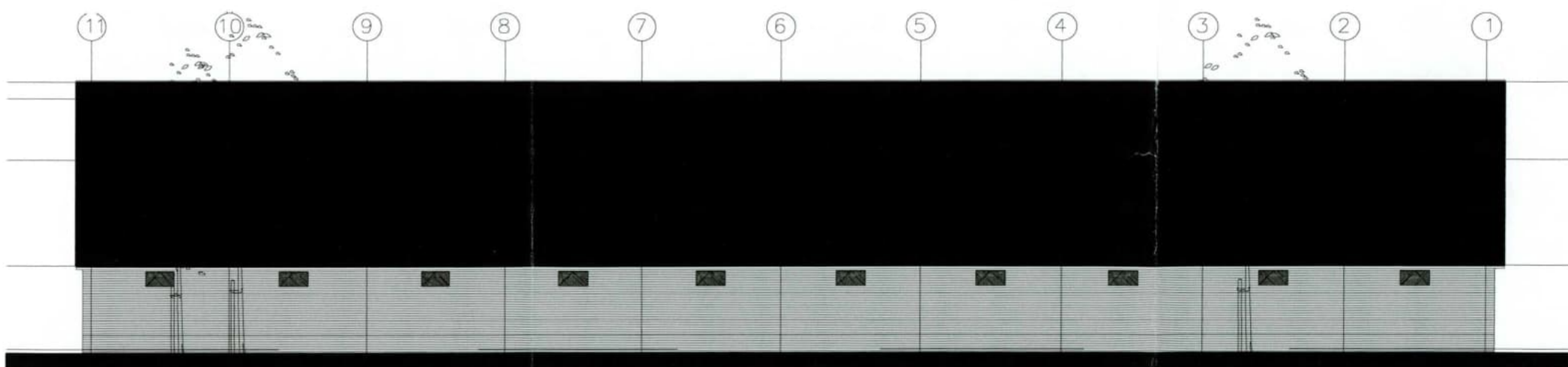
Voorgevel



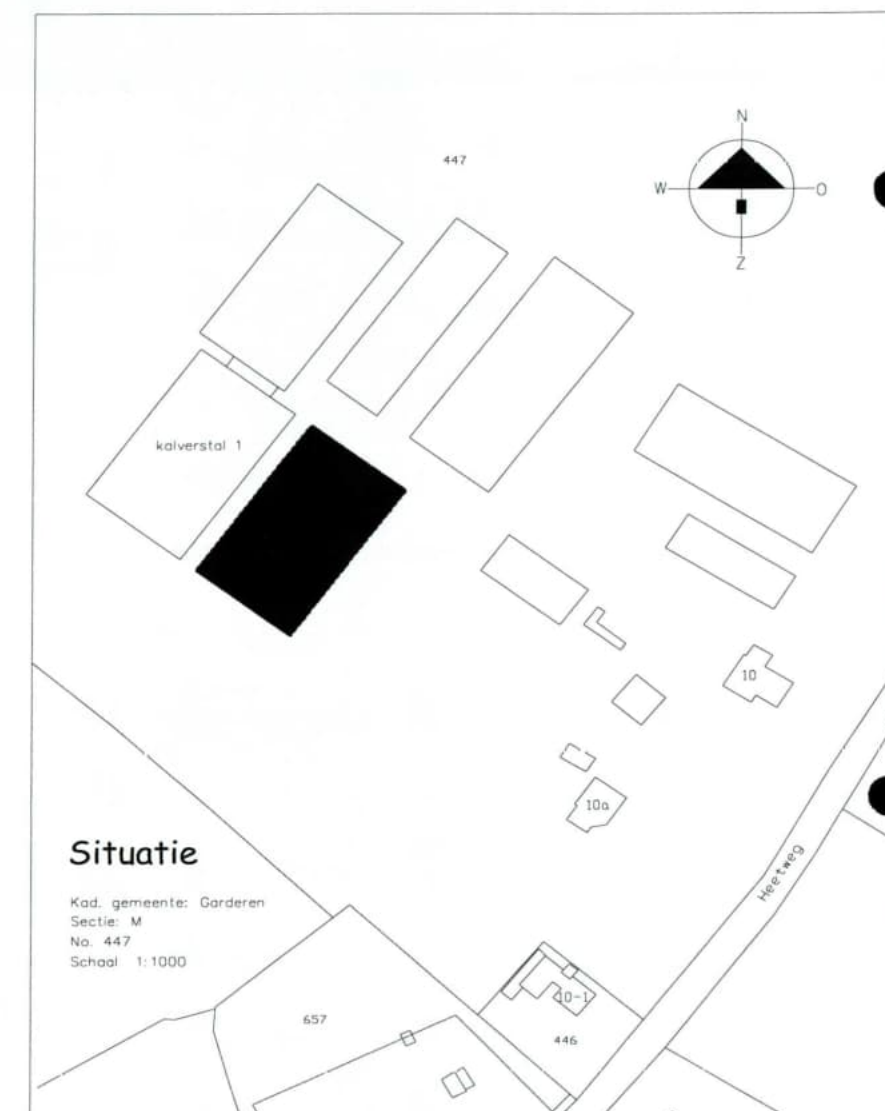
Achtergevel



Rechter zijgevel



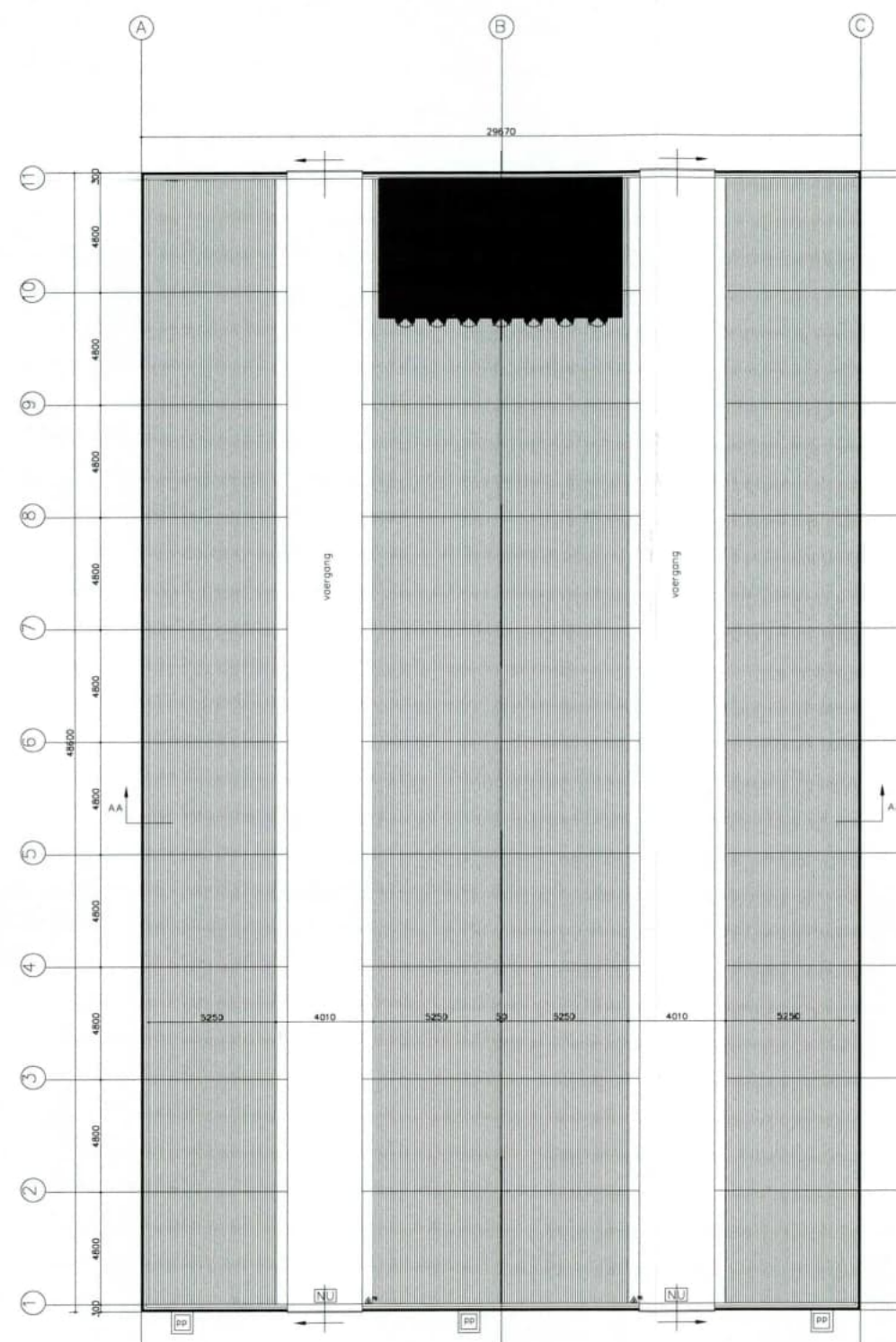
Linker zijgevel



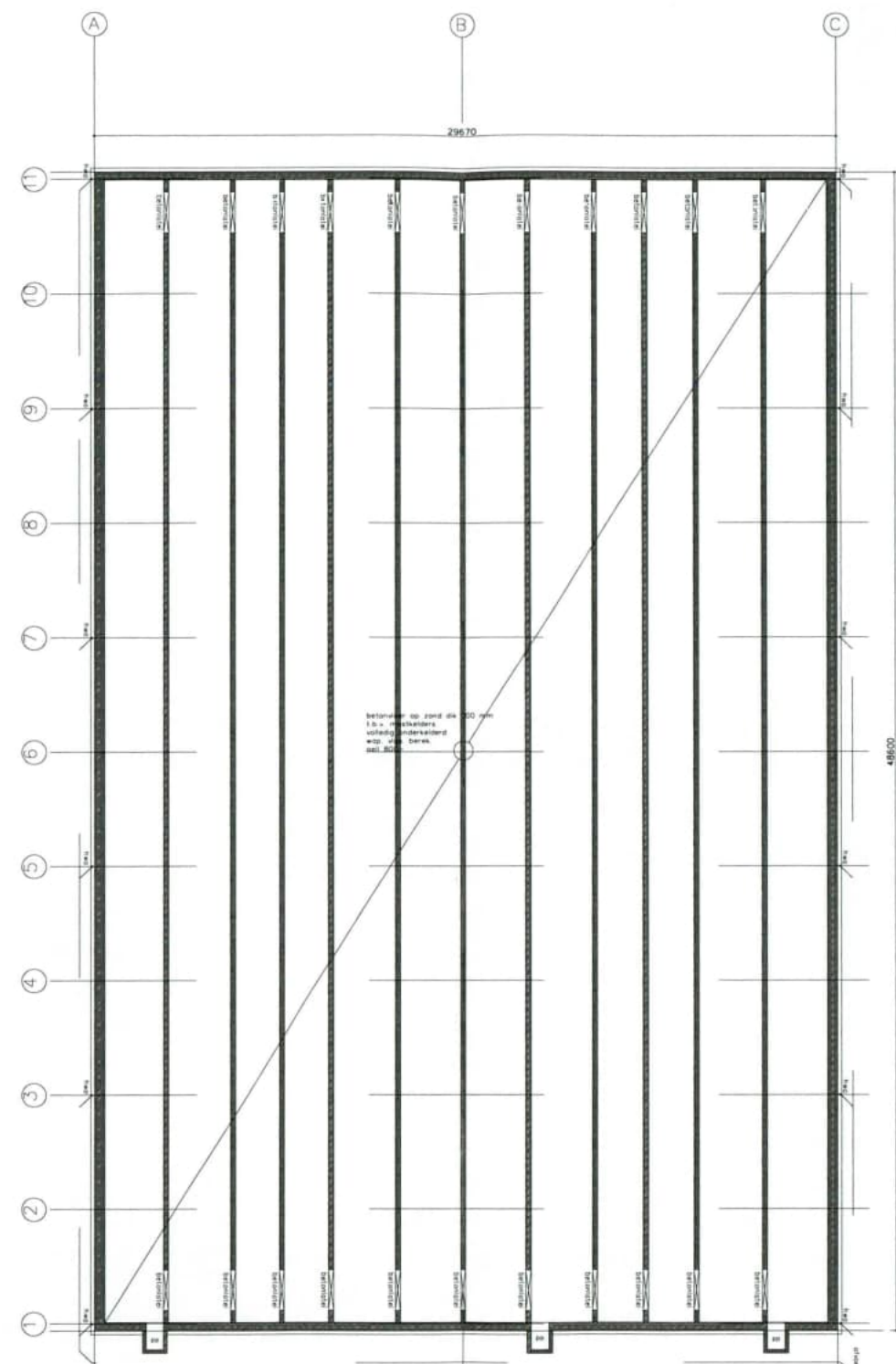
Maten voor de uitvoering in het werk te controleren

TEKENING IN 2 BLADEN BLAD 1

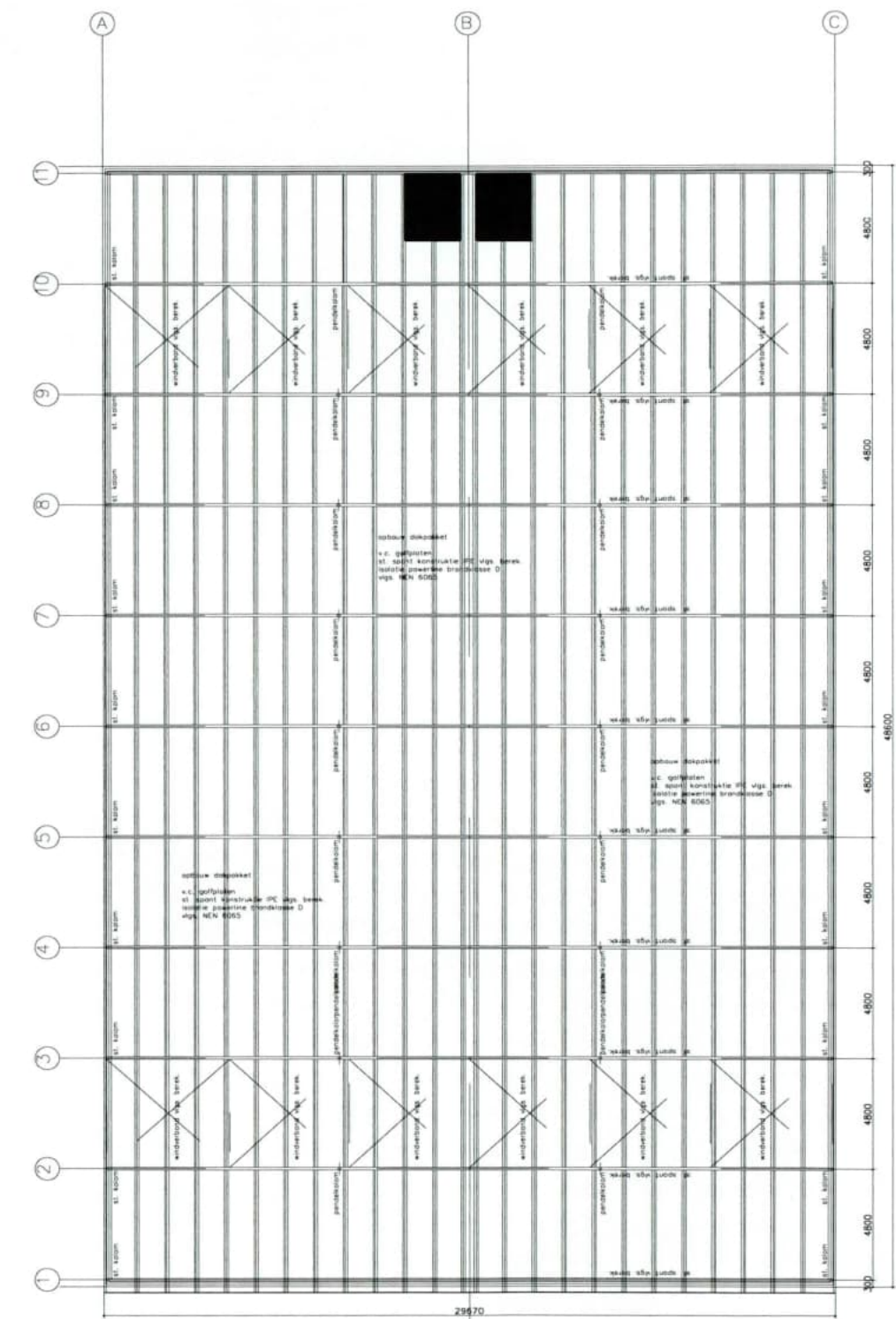
architectuur & vormgeving	plan	datum	schaal
		04/07/2011	1:100
Plan: Aanvraag omgevingsvergunning onderdeel bouw			
Onderdeel: gevels en situatie			
Van Westreenen BV			
Anthonie Fokkerstraat 1A / 3772 MP Barneveld			
Tel. (0342) 474255 / Fax (0342) 474281			
Varsseveldseweg 650 / 7131 JA Lichtenvoorde			
Tel. (0544) 379737 / Fax (0544) 378364			



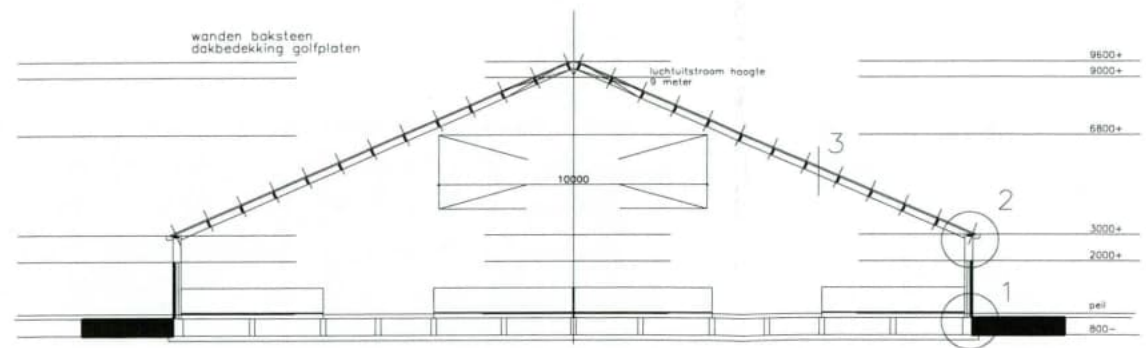
Plattegrond



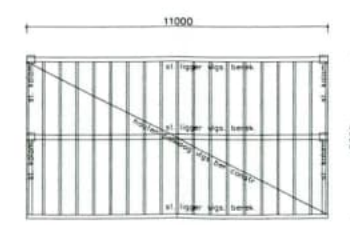
Puttenplan



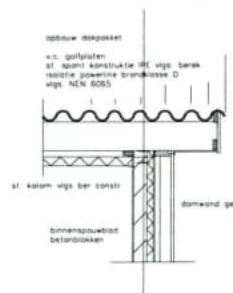
Kapconstructie



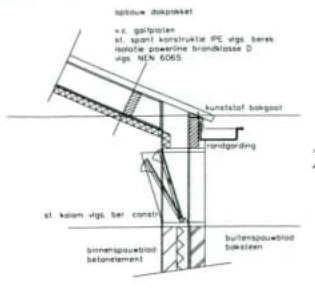
Doorsnede AA



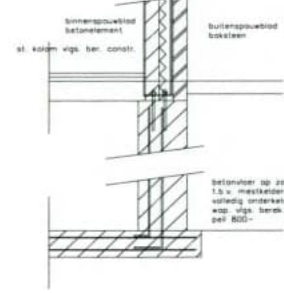
Zolder voor luchtwasser



1



2



3

Legenda

- Gevels: Iersraam klinker kleur roodgrijsverfde opgaard metselwerk baksteen kleur rood gevelbekleding damwand kleur groen
- Algemeen: voerwerk kleur grijs gaten noodloos getrokken aluminium dakbedekking vezelcement golfplaten kleur antraciet

Brandweerenvooi

- Ontvluchten: De deuren van de stal kunnen van binnenuit zonder gebruikmaking van sleutel worden geopend.
- Deuren: Deuren bestemd voor veilige ontvluchten.
- Brandveiligheidsinstallaties: Het draagbare blusmiddel voldoet aan het gestelde in hoofdstuk 2 van de uitgave "Brandveiligheidsinstallaties", 1e druk, 2e editie uitgave december 2002.
- Isolatie-materiaal: De toegepaste isolatiematerialen voldoen ten minste aan klasse 2 van de bijlage tot brandveiligheidsplan bepaald volgens de NEN 6065. De rookproductie van de toegepaste isolatiematerialen heeft een rookdichtheid niet groter dan 10m-1 bepaald volgens NEN 6066.

Details

Maat voor de uitvoering in het werk te controleren		TEKENING IN: 2 BLADEN	
architectuur & vormgeving	plan	datum	schaal
		04/07/2011	1:100
Plan: Aanraak omgevingsvergunning onderdeel bouw			
3710 KA Kooieck			
Onderdeel: plattegrond (const.), doorsnede + details			
Van Westreenen BV			
Antonie Fokkerstraat 1A / 3722 MP Borendijk			
Tel: (0342) 474255 / Fax: (0342) 474261			
Voorzetseldweg 650 / 7131 JA Lichtenvoorde			
Tel: (0544) 379737 / Fax: (0544) 378364			

Bijlage II

Vuurlastberekening

ons vak

oplossingen zijn

Vuurlastberekening conform NEN 6090 "Bepaling van de vuurbelasting" (2006)

Project:	Nieuwbouw kalverenstal te Kootwijk
Projectnummer:	20111495
Onderdeel:	Bouwdeel M (stal 2)
Initialen:	
Gebruiksoppervlakte brandcompartiment:	1.430 m²

Bepaling van de vuurbelasting conform NEN 6090:2006

$$q = \frac{1}{A} \times \sum (H_i \times m_i)$$

Hierin is:

 q = is de vuurbelasting van het beschouwde gedeelte van het bouwwerk, in MJ/m² A = gebruiksoppervlakte van het brandcompartiment, in m² H_i = is de netto-verbrandingswaarde van het brandbare materiaal i , in MJ/kg m_i = is de totale massa van het brandbare materiaal i dat bijdraagt aan de vuurbelasting van het (beschouwde gedeelte van het) bouwwerk, in kg

Permanente vuurlast			hoeveelheid	s.m. (n)	massa (m _{sub})	verbrandings- waarde (H _i)	vuurlast	percentage
Onderdeel	Omschrijving	Materiaal en eigenschappen	[kg/eenh]	[kg/eenh]	[kg]	[MJ/eenh]	[MJ]	%
Begane grondvloer	Voergang en mestgoten	Beton	m²	0,0	0	0,0	0	0,0%
	Groepshokken	Houten lattenroosters, 35 x 70 mm, naad 25 mm	1.008,0 m²	15,6	15.744	19,0	299.130	30,9%
	Regelwerk groepshokken	Houten regelwerk, 38 x 38 mm (h.o.h. 1.200 mm)	576,0 m²	1,2	707	19,0	13.433	1,4%
	Lateien	Beton	m²	0,0	0	0,0	0	0,0%
Langsgevels	Metselwerk spouwmuur	Steenachtig, geïsoleerd	m²	0,0	0	0,0	0	0,0%
	Isolatie spouwmuur	60 mm PUR (30 kg/m³)	283,8 m²	1,8	511	30,0	15.325	1,6%
	Kozijnen	Hout, 67 x 114 mm	62,0 m²	4,4	275	19,0	5.219	0,5%
	Beglazing	Glas (onbrandbaar)	m²	0,0	0	0,0	0	0,0%
	Inlaatventielen (1 per stramien)	Omkasting, betonplex 18 mm	2,5 m²	10,8	27	19,0	517	0,1%
		Klep 40 mm PUR	3,9 m²	1,2	5	30,0	140	0,0%
		Handvat, kunststof circa 0,5 kg/st	20,0 st	0,5	10	40,0	400	0,0%
Kopgevels	Metselwerk buitenspouwblad (tot 2,9 meter)	Steenachtig	m²	0,0	0	0,0	0	0,0%
	Metselwerk binnenspouwblad (tot nok)	Steenachtig	m²	0,0	0	0,0	0	0,0%
	Isolatie spouwmuur (tot nok)	60 mm PUR (30 kg/m³)	319,8 m²	1,8	576	30,0	17.269	1,8%
	Gevelbeplating (vanaf 2,9 meter)	Stalen damwandbeplating	m²	0,0	0	0,0	0	0,0%
	Regelwerk gevelbeplating	Hout, 50 x 150 mm (15%)	186,2 m²	13,1	2.430	19,0	46.168	4,8%
	Ramen	Glas (onbrandbaar)	m²	0,0	0	0,0	0	0,0%
	Kozijnen	Hout, 67 x 114 mm	28,8 m²	4,4	128	19,0	2.424	0,3%
	Deuren	Hout, standaard massief	36,0 m²	1,0	36	450,0	16.200	1,7%
	Kozijnen	Hout, 67 x 114 mm	36,0 m²	4,4	159	19,0	3.030	0,3%
	Boeidelen	Multiplex, 18 mm (700 kg/m³)	33,2 m²	12,6	418	19,0	7.948	0,8%
	Dekstukken boeidelen	Staal	m²	0,0	0	0,0	0	0,0%
	Regelwerk dekstukken	Hout, 28 x 80 mm	132,8 m²	1,3	173	19,0	3.278	0,3%
Dak	Spanten	Staal	m²	0,0	0	0,0	0	0,0%
	Gordingen	Hout, 75 x 225 mm	1.166,4 m²	9,8	11.416	19,0	216.907	22,4%
	Randgordingen	Hout, 63 x 225 mm	97,2 m²	8,2	799	19,0	15.183	1,6%
	Golfplaten	Asbestvrije vezelcementplaten	m²	0,0	0	0,0	0	0,0%
	Dakgoten	Kunststof, circa 1 kg/m²	97,2 m²	1,0	97	40,0	3.888	0,4%
	Dakisolatie (onderzijde dak)	50 mm PUR (30 kg/m³)	1.529,6 m²	1,5	2.294	30,0	68.831	7,1%
	Regelwerk t.b.v. isolatie	Hout 40 x 71 mm, h.o.h. 600 mm	2.549,3 m²	1,6	4.199	19,0	79.785	8,2%
	Klemplaten t.b.v. isolatie	Hout 15 x 40 mm, h.o.h. 1200 mm	1.274,7 m²	0,3	444	19,0	8.428	0,9%
Installaties	E/W installaties	Kunststof, 1 kg/m²	1.430,3 m²	1,0	1.430	40,0	57.212	5,9%
Post onvoorzien, 10% van de permanente vuurlast							88.072	9,1%
Totaal permanent							968.788	100,0%

Variabele vuurlast			hoeveelheid	s.m. (n)	massa (m _{sub})	verbrandings- waarde (H _i)	vuurlast	percentage
Onderdeel	Omschrijving	Materiaal en eigenschappen	[-]	[kg/eenh]	[kg]	[MJ/eenh]	[MJ]	%
Levende have	Vleeskalveren	Geen vuurlast	333,0 st	0,0	0	0,0	0	0,0%
	Voer	8,9 kg per vleeskalf per dag	333,0 st	8,9	2.964	21,0	62.238	29,3%
Stalrichting	Hinikerbeurten	Stoel	m²	0,0	0	0,0	0	0,0%
		22 mm betonplex (600 kg/m³)	57,6 m²	13,2	760	19,0	14.446	6,8%
	Voorkant hokken	Staal	m²	0,0	0	0,0	0	0,0%
		19 mm betonplex (600 kg/m³)	105,6 m²	11,4	1.204	19,0	22.873	10,8%
	Drinkbakken (1 per 3 kalveren)	Kunststof, circa 2,5 kg per stuk	111,0 st	2,5	278	43,0	11.933	5,6%
Diversen	Lekbakken (1 per 15 kalveren)	Kunststof, circa 5 kg per stuk	23,0 st	5,0	115	43,0	4.945	2,3%
	Diverse handgereedschappen	Schap, kruiwagen, bezem, etc	250,0 kg	1,0	250	21,0	5.250	2,5%
	Shovel	Vergelijkbaar met tractor	1,0 st	1,0	1	14.000,0	14.000	6,6%
Installaties	E/W installaties	Kunststof, 1 kg/m²	1.430,3 m²	1,0	1.430	40,0	57.212	27,0%
Post onvoorzien, 10% van de variabele vuurlast							19.290	9,1%
Totaal variabel							212.186	100,0%

Totale vuurlast	1.180.974	MJ	=	62.157	kg v.h.
------------------------	------------------	-----------	----------	---------------	----------------

Gemiddelde vuurbelasting				
Permanente vuurbelasting	677	MJ/m²	=	36 kg v.h./m²
Variabele vuurbelasting	148	MJ/m²	=	8 kg v.h./m²
Totale gemiddelde vuurbelasting	826	MJ/m²	=	44 kg v.h./m²

Maatgevende vuurbelasting				
Permanente vuurbelasting	677	MJ/m²	=	36 kg v.h./m²
Variabele vuurbelasting (totale variabele vuurlast betrokken op 1.000 m², behoudende aanname)	212	MJ/m²	=	11 kg v.h./m²
Totale maatgevende vuurbelasting	890	MJ/m²	=	47 kg v.h./m²

Bijlage III

Berekeningen benodigde brandwerendheid (maatgevende) gevels

ons vak

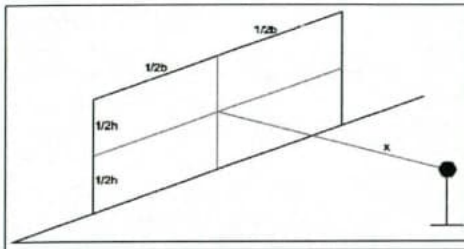
oplossingen zijn

Beheersbaarheid van brand 2007: brandoverslagrisico's
Maximale warmtestralingsflux tussen evenwijdige gevels bij brand

Project: Nieuwbouw kalverenstal te Kootwijk
Projectnummer: 20111495
Onderdeel: Bouwdeel M
Initialen: XXXXXXXXXX
Gevel: Noordoostgevel

Berekening warmtestralingsflux

Invoergegevens
Gevel breedte (b): 29,7 m
Gevel hoogte (h): 9,6 m
Gebouwafstand (x): 11,9 m



Berekening van de warmtestraling op doelgevel

$$\Phi_{\text{doel}} = \Phi_{\text{bron}} \cdot F_v$$

Hierin is:

Φ_{doel} = de stralingsintensiteit op de doelgevel (kW/m²)
 Φ_{bron} = de straling vanuit het brandcompartiment, 45 kW/m² (conform Beheersbaarheid van brand 2007)
 F_v = Zichthfactor

$$F_v = \frac{4}{2\pi} \cdot (h_r \cdot A \arctan(A) + (B/h_r) \arctan(B)) = 0,327$$

$$h_r = \frac{1}{2}h / \frac{1}{2}b = 0,32$$

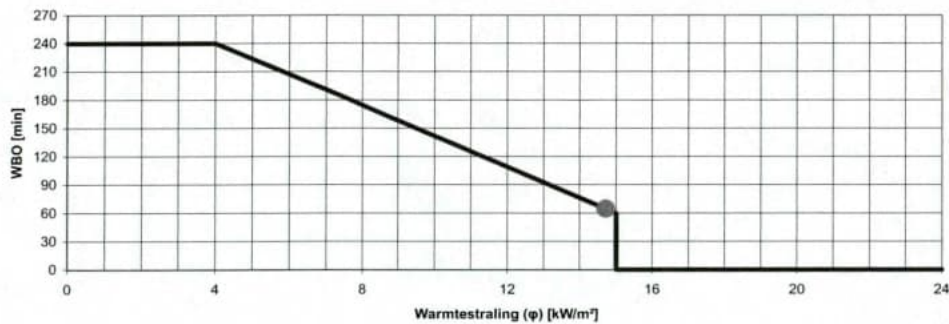
$$x_r = x / \frac{1}{2}b = 0,80$$

$$A = \frac{1}{\sqrt{(h_r^2 + x_r^2)}} = \frac{1}{2}b / \sqrt{(\frac{1}{2}h^2 + x^2)} = 1,156$$

$$B = h_r / \sqrt{(1 + x_r^2)} = \frac{1}{2}h / \sqrt{(\frac{1}{2}b^2 + x^2)} = 0,252$$

Berekenende warmtestralingsflux: 14,7 kW/m²

Berekening afstandsbijdrage (C_a)



Indien $\Phi > 15,0$ kW/m²: C_a = 0 minuten
Indien $\Phi < 4,0$: C_a = 240 minuten
Indien $4 < \Phi < 15$ kW/m²: C_a linear bepalen conform onderstaande grafiek

Berekende afstandsbijdrage (C_a): 65 minuten

Vereiste brandwerendheid gevel

$$\text{Vereiste brandwerendheid (gevel)} = \text{basiseis WBDBO} - C_a - C_b$$

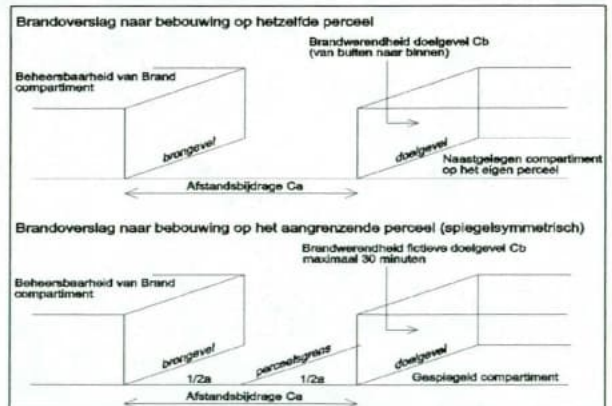
Hierin is:

basiseis WBDBO = maatgevende vuurbelasting, minimum ten minste 60 minuten
C_a = afstandsbijdrage in minuten
C_b = brandwerendheid van de tegenoverliggende (doel)gevel:
- op eigen perceel: de feitelijke waarde
- spiegelsymmetrie: fictief 30 minuten

Maatgevende vuurbelasting = 47 kg/m² vurenhoutequivalent
basiseis WBDBO = 60 minuten
C_a = 65 minuten
C_b = 0 minuten

Beoordeling brandoverslag ☒ : spiegelsymmetrisch
☒ : eigen perceel

brandwerendheid doelgevel: 0 minuten (van buiten naar binnen)



Vereiste brandwerendheid gevel: 0 minuten

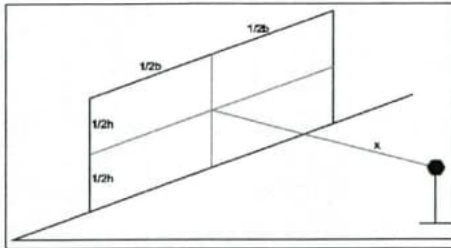
Beheersbaarheid van brand 2007: brandoverslagrisico's
Maximale warmtestralingsflux tussen evenwijdige gevels bij brand

Project: Nieuwbouw kalverenstal te Kootwijk
Projectnummer: 20111495
Onderdeel: Bouwdeel M
Initialen: XXXXXXXXXX
Gevel: Noordwestgevel

Berekening warmtestralingsflux

Invoergegevens

Gevel breedte (b): 48,6 m
Gevel hoogte (h): 3,0 m
Gebouwafstand (x): 5,0 m



Berekening van de warmtestraling op doelgevel

$$\Phi_{doel} = \Phi_{bron} \cdot F_v$$

Hierin is:

Φ_{doel} = de stralingsintensiteit op de doelgevel (kW/m²)
 Φ_{bron} = de straling vanuit het brandcompartiment, 45 kW/m² (conform Beheersbaarheid van brand 2007)
 F_v = Zichtfactor

$$F_v = \frac{4}{2\pi} \cdot (h_r \cdot A \cdot \arctan(A) + (B/h_r) \cdot \arctan(B)) = 0,286$$

$$h_r = \frac{1}{2}h / \frac{1}{2}b = 0,06$$

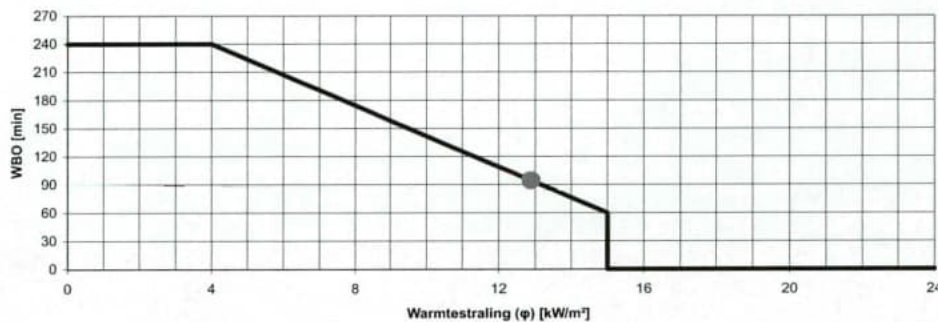
$$x_r = x / \frac{1}{2}b = 0,21$$

$$A = \frac{1}{\sqrt{(h_r^2 + x_r^2)}} = \frac{1}{2}b / \sqrt{(\frac{1}{2}h^2 + x^2)} = 4,655$$

$$B = h_r / \sqrt{(1 + x_r^2)} = \frac{1}{2}h / \sqrt{(\frac{1}{2}b^2 + x^2)} = 0,060$$

Berekenende warmtestralingsflux: 12,9 kW/m²

Berekening afstandsbijdrage (C_a)



Indien $\Phi > 15,0 \text{ kW/m}^2$: $C_a = 0$ minuten
Indien $\Phi < 4,0$: $C_a = 240$ minuten
Indien $4 < \Phi < 15 \text{ kW/m}^2$: C_a linear bepalen conform onderstaande grafiek

Berekende afstandsbijdrage (C_a): 95 minuten

Vereiste brandwerendheid gevel

$$\text{Vereiste brandwerendheid (gevel)} = \text{basiseis WBDBO} - C_a - C_b$$

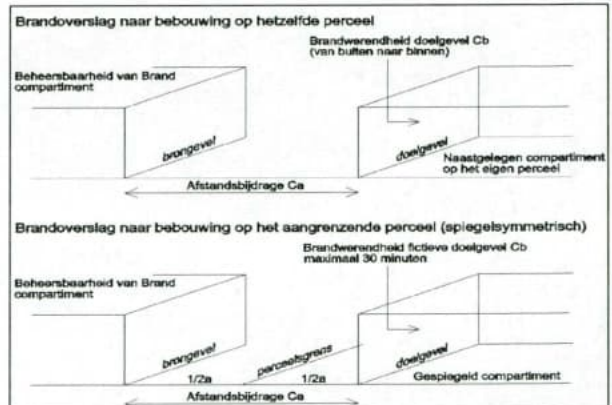
Hierin is:

basiseis WBDBO = maatgevende vuurbelasting, minimum ten minste 60 minuten
 C_a = afstandsbijdrage in minuten
 C_b = brandwerendheid van de tegenoverliggende (doel)gevel:
- op eigen perceel: de feitelijke waarde
- spiegelsymmetrie: fictief 30 minuten

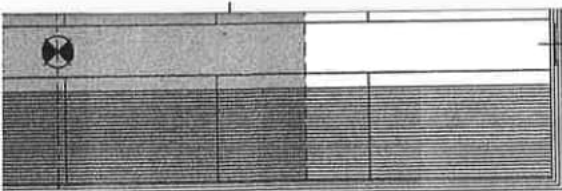
Maatgevende vuurbelasting = 47 kg/m³ vurenhoutequivalent
basiseis WBDBO = 60 minuten
 C_a = 95 minuten
 C_b = 0 minuten

Beoordeling brandoverslag ☒ : spiegelsymmetrisch
☒ : eigen perceel

brandwerendheid doelgevel: 0 minuten (van buiten naar binnen)



Vereiste brandwerendheid gevel: 0 minuten

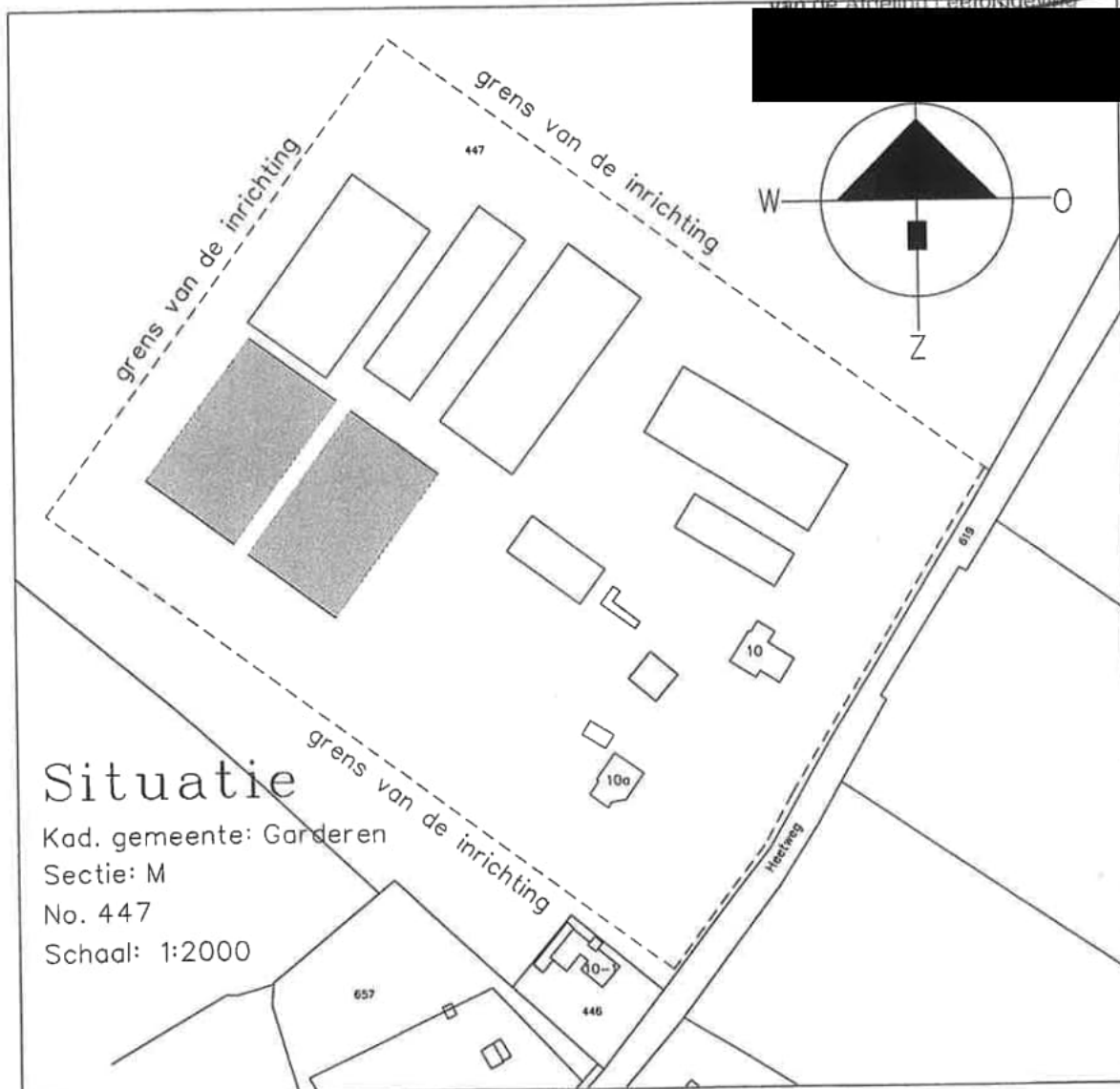


0 4000 4000 4800

26600

Behoort bij besluit van burgemeester en
wethouders der gemeente Barneveld
van 22 JUNI 2012 nr. 3140

Mij bekend,
De coördinator Vergunningen en Bouwtoezicht
van de Afdeling Leefomgeving



Situatie

Kad. gemeente: Garderen
Sectie: M
No. 447
Schaal: 1:2000

HANDTEKENING:
TEKENING IN 1 BLADEN

BLAD 1

aard van de wijziging	architectuur & vormgeving	plan	datum	schaal	tekeningnummer: WM
	 VAN WESTREENEN ADVISEURS VOOR HET BUITENGEBIED		27/06/2011	1:200	
paraaf		Plan: Aanvraag Omgevingsvergunning WM Locatie: Heetweg 10-10a te Kootwijk Opdrachtgever: Mevr. [REDACTED] Heetweg 10 3775 KA Kootwijk Van Westreenen BV Anthonie Fokkerstraat 1A / 3772 MP Barneveld Tel. (0342) 474255 / Fax (0342) 474281 Varsseveldseweg 65D / 7131 JA Lichtenvoorde Tel. (0544) 379737 / Fax (0544) 378364			
m					

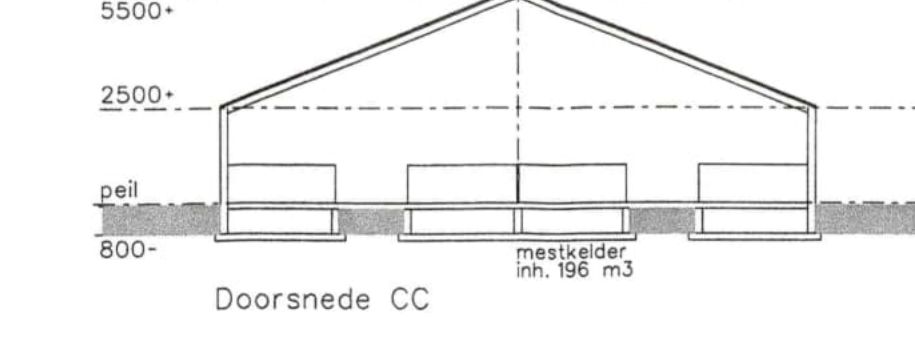
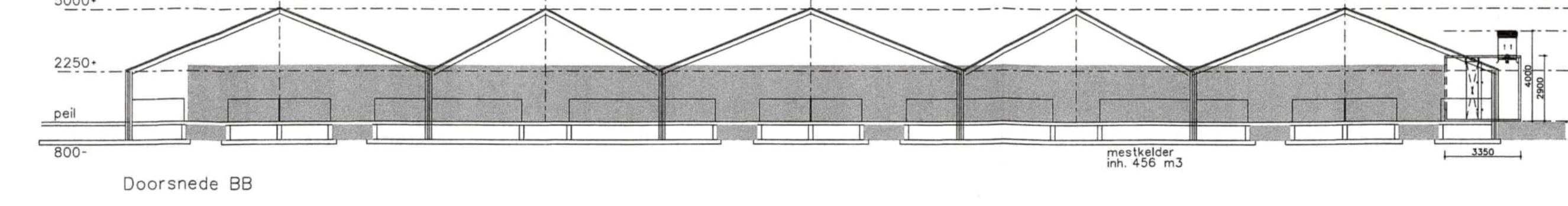
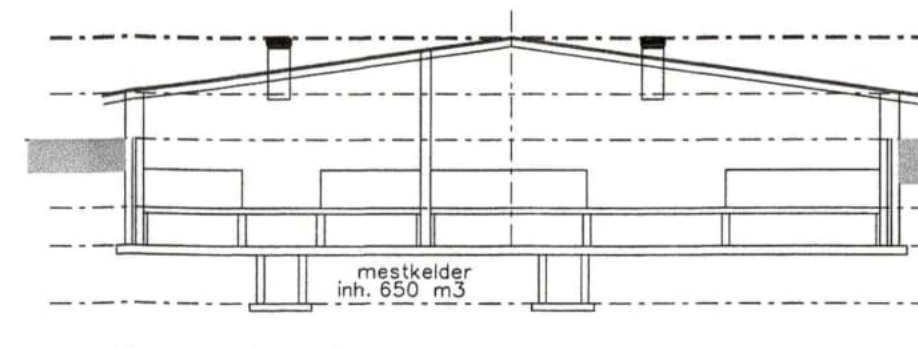
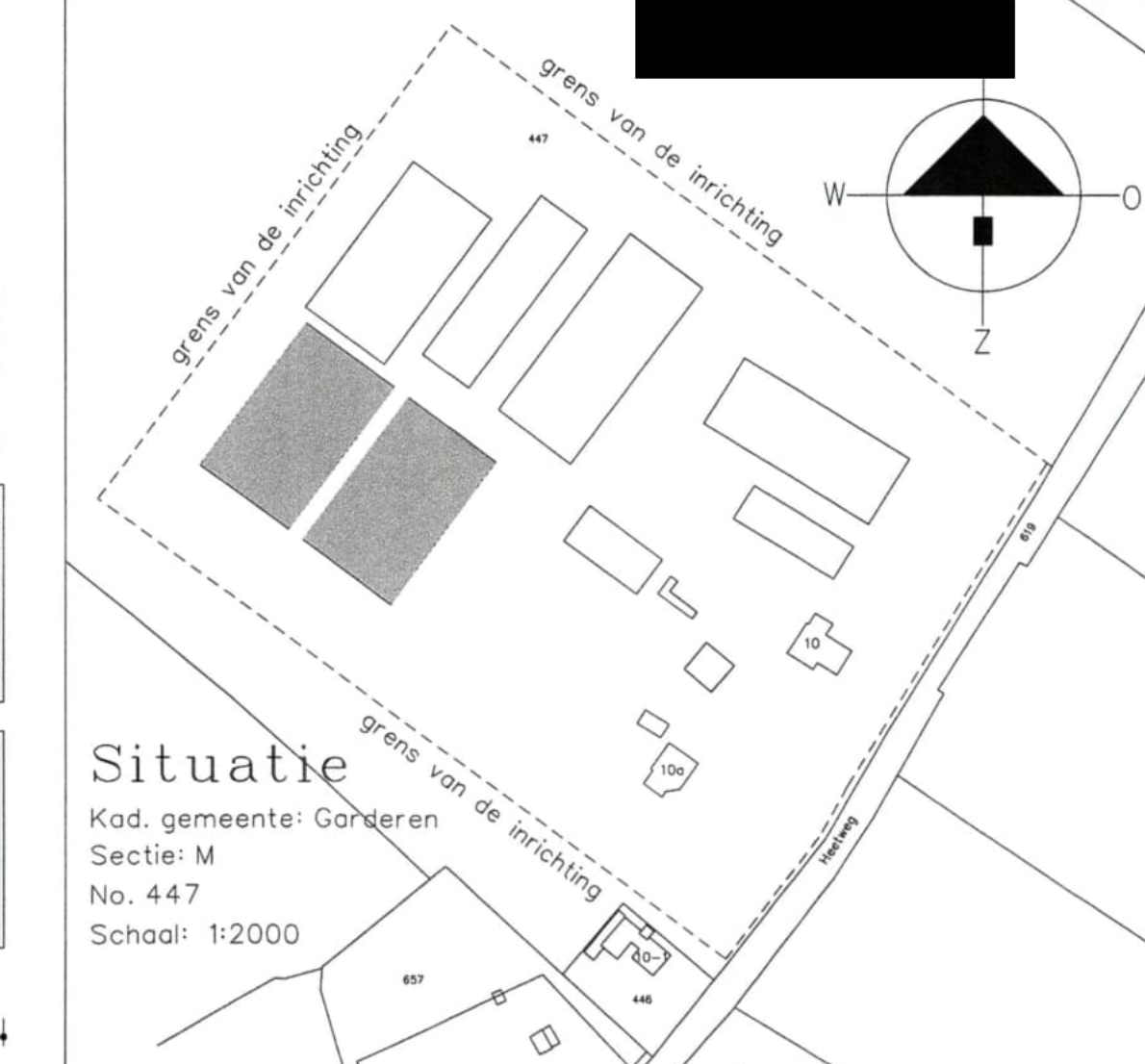
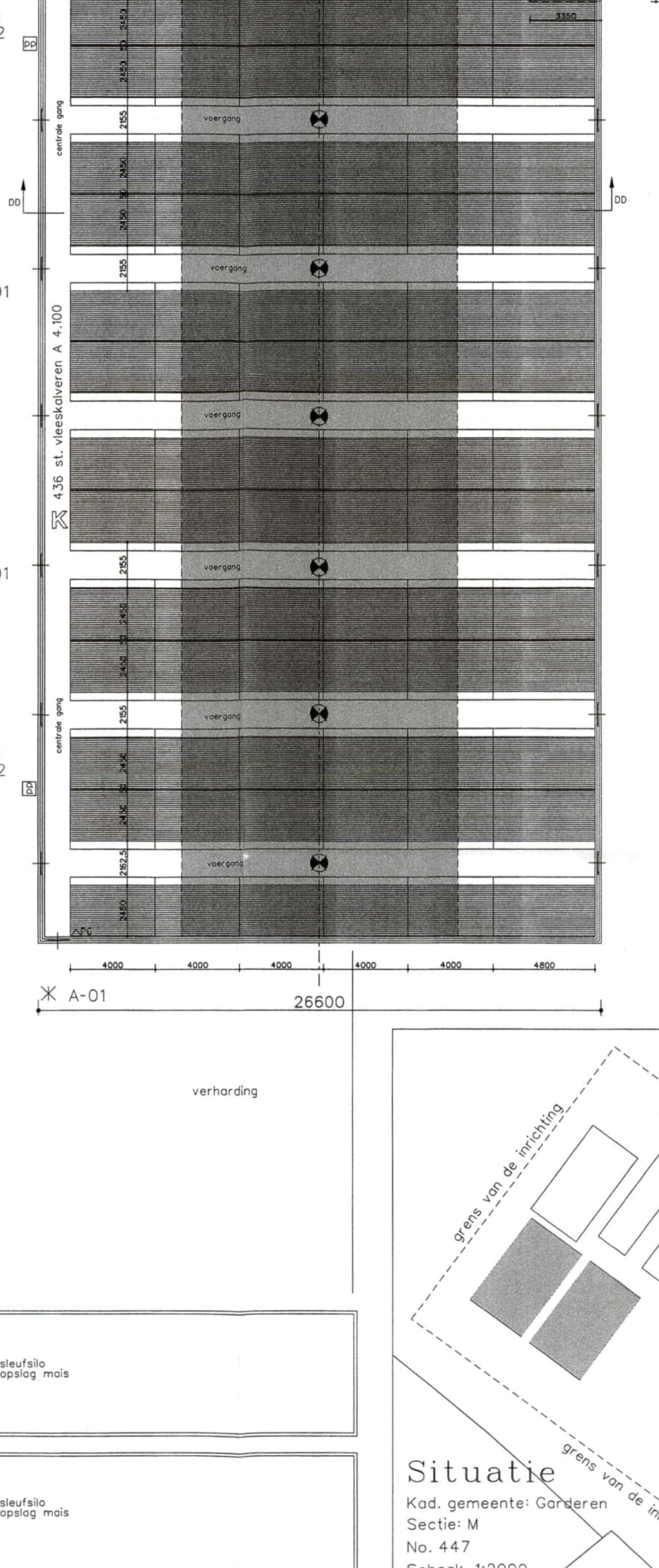
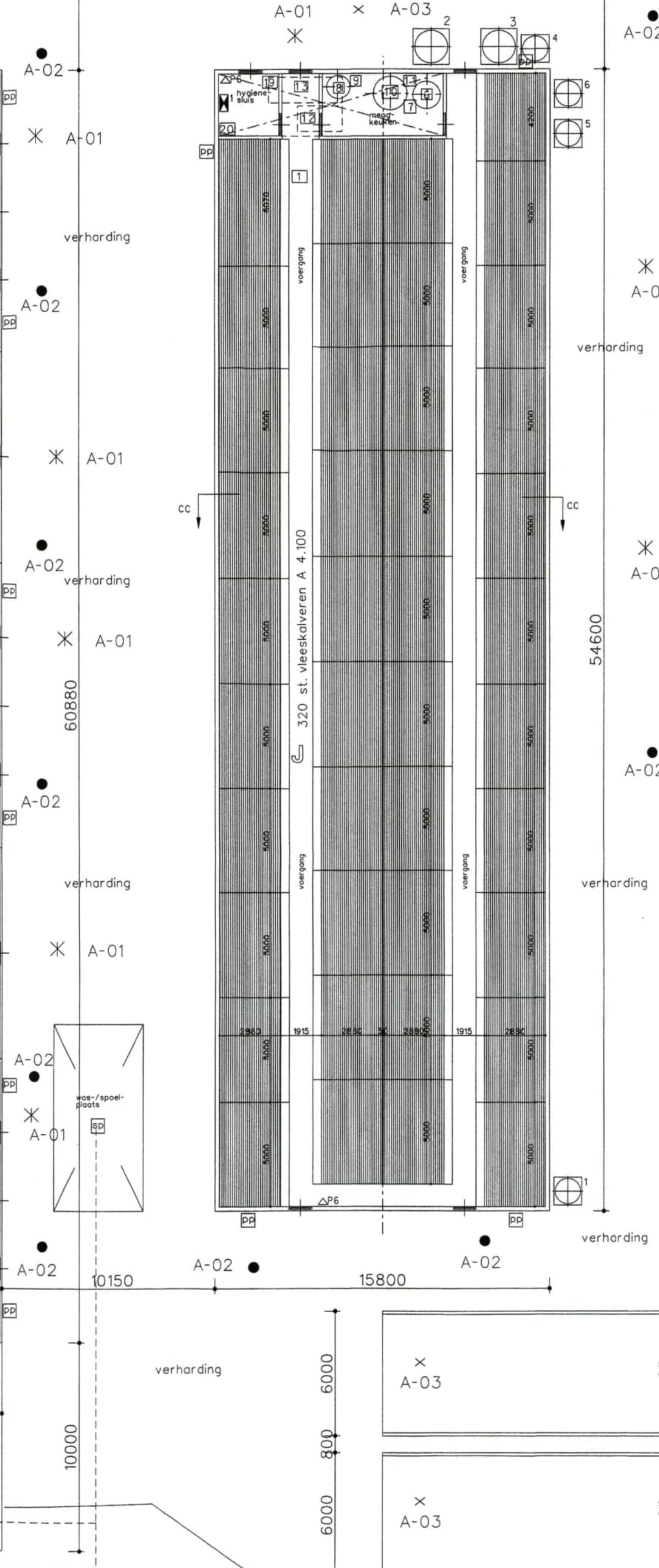
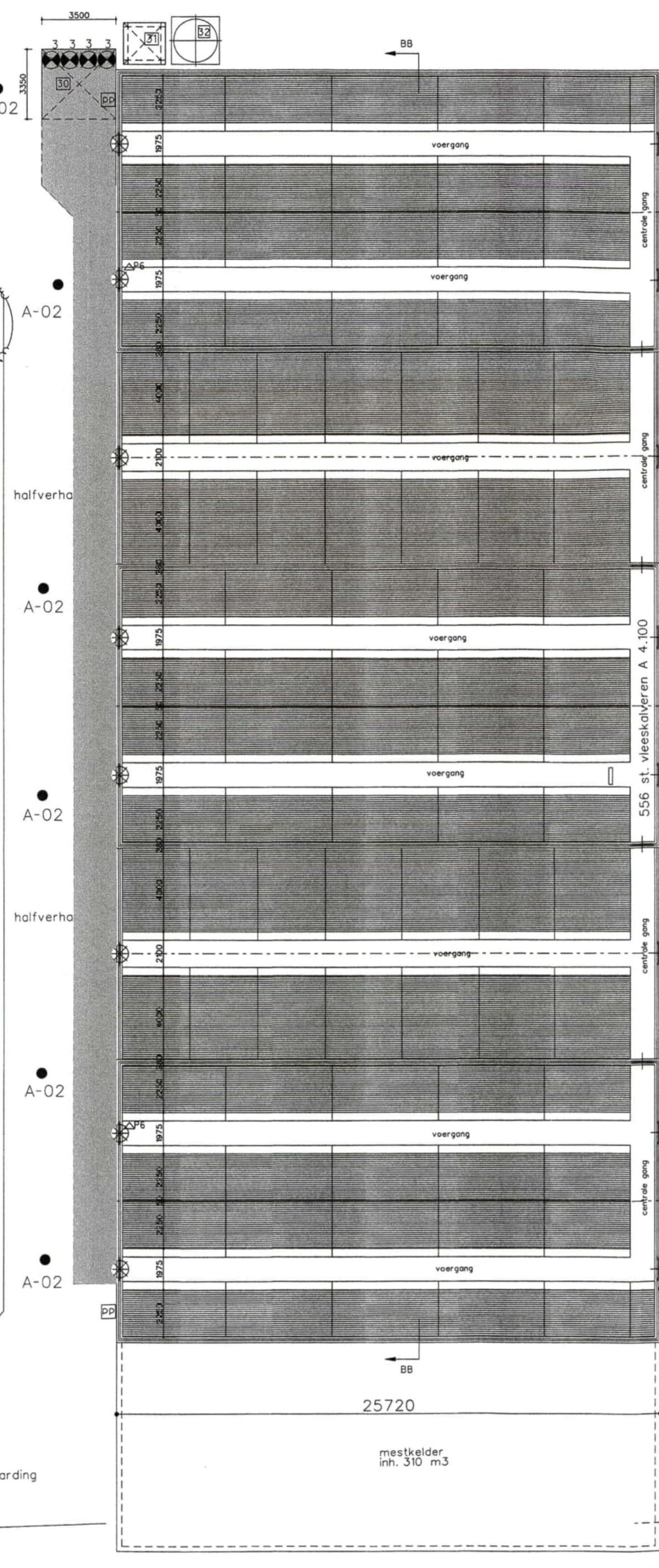
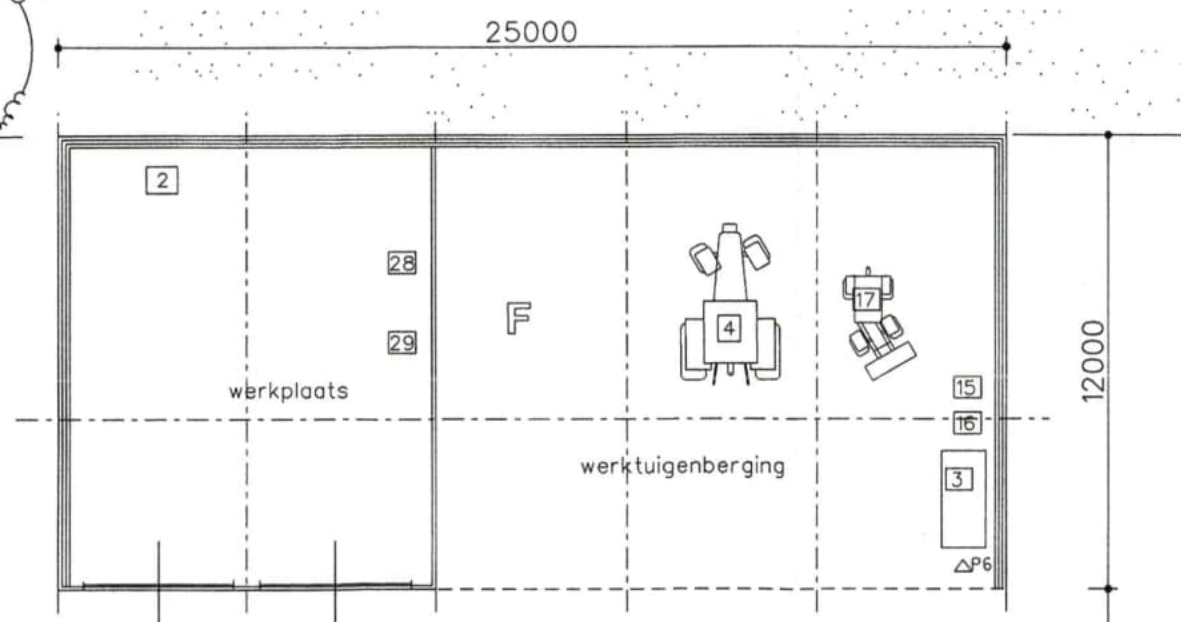
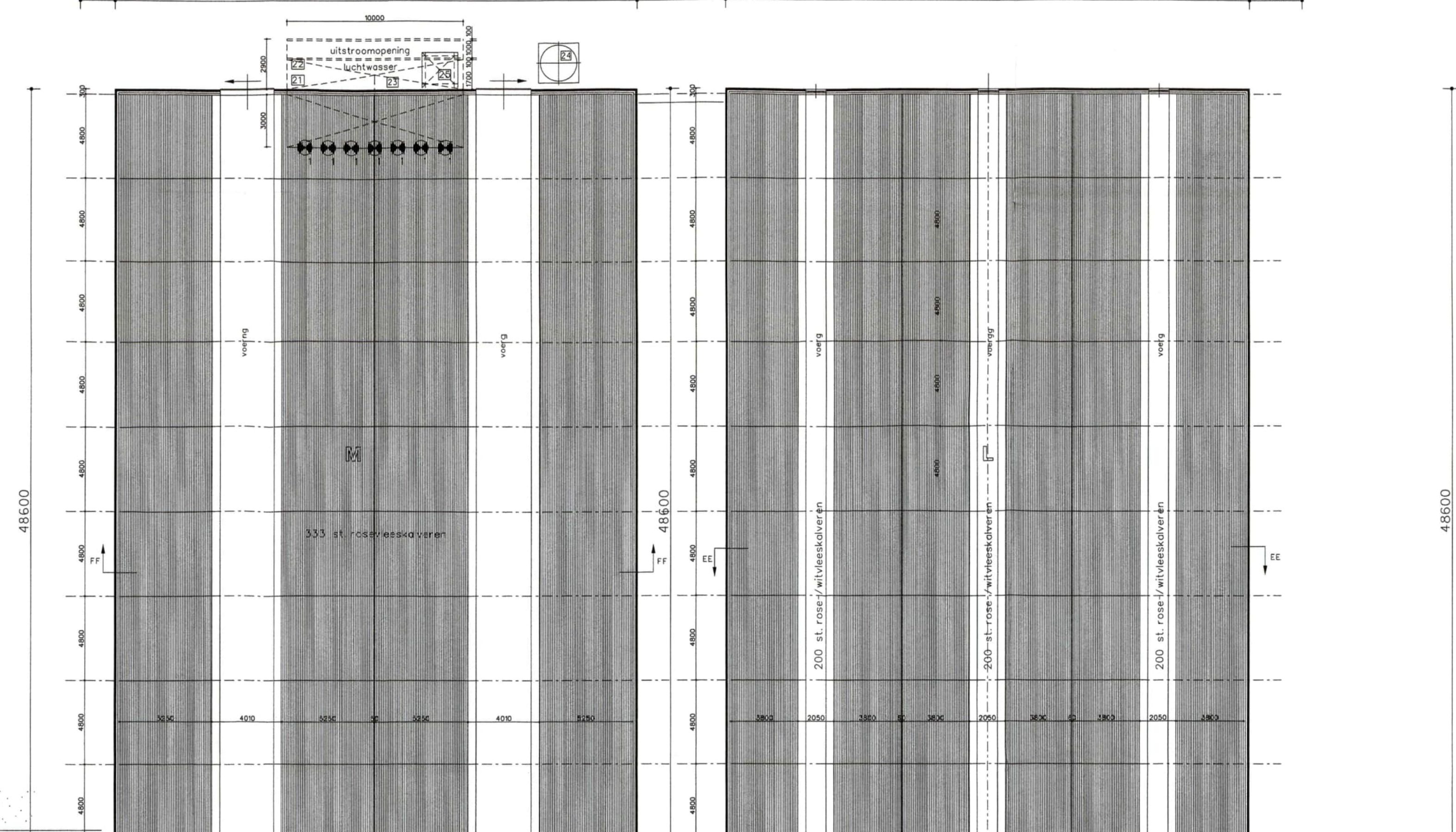
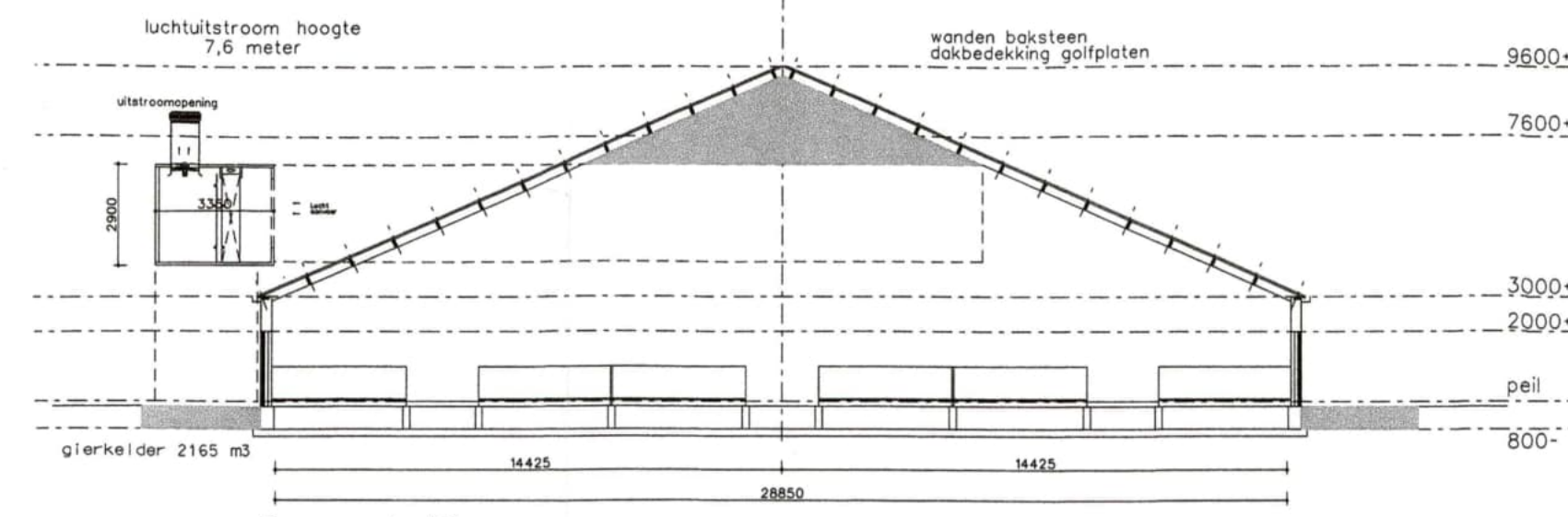
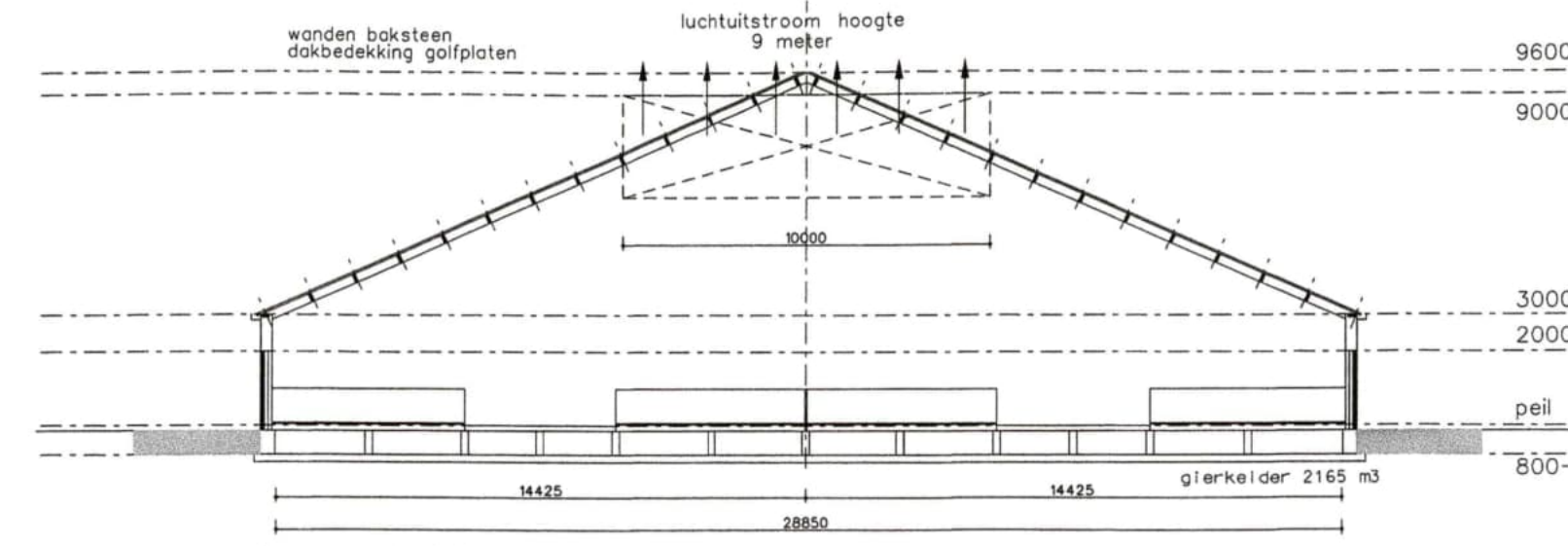
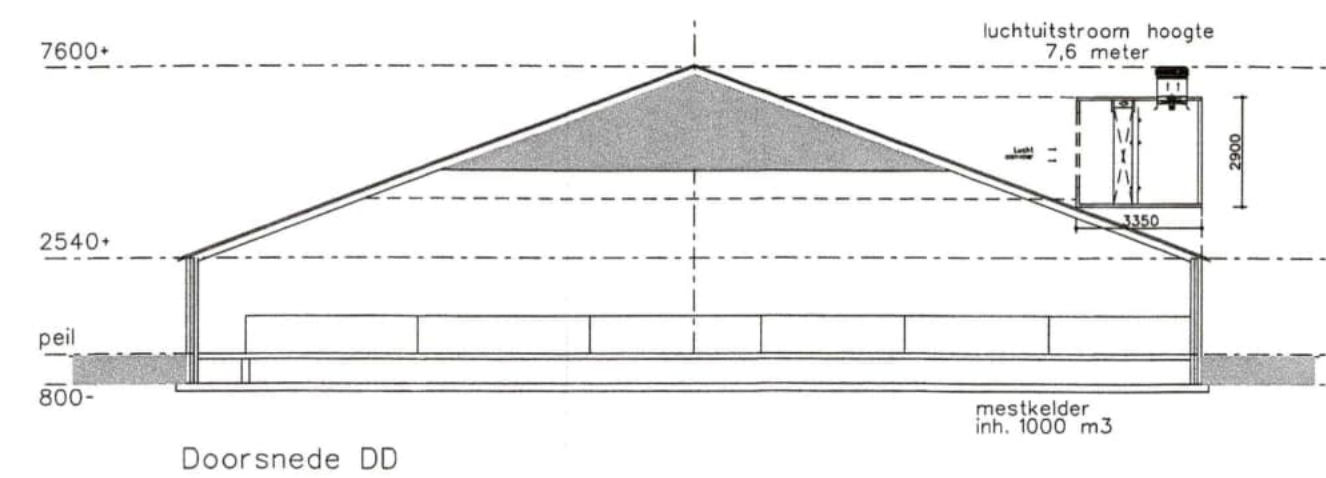
sym.	tekst	omschrijving	hoeveel.	vermogen	eenheid
1	voersilo		1	-	10 ton
2	poedervervalter met vijzel		1	1,1	10 ton
3	poedervervalter met vijzel		1	1,1	10 ton
4	voersilo		2	-	8 ton
5	voersilo		1	-	4 ton
6	voersilo		1	-	5 ton
7	meestventilator met smookkap		2	0,1	-
8	driventilator		2	1,5	ø 1400 mm
9	ventilator		4	0,535	ø 650 mm
10	ventilator		13	0,75	ø 800 mm
11	meestventilator		8	0,1	ø 500 mm
12	voersilo		1	-	5 ton
13	voersilo		1	-	5 ton
14	voersilo		1	-	5 ton
15	voersilo		1	-	5 ton
16	voersilo		1	-	5 ton
17	voersilo		1	-	5 ton
18	voersilo		1	-	5 ton
19	voersilo		1	-	5 ton
20	voersilo		1	-	5 ton
21	voersilo		1	-	5 ton
22	voersilo		1	-	5 ton
23	voersilo		1	-	5 ton
24	voersilo		1	-	5 ton
25	voersilo		1	-	5 ton
26	voersilo		1	-	5 ton
27	voersilo		1	-	5 ton
28	voersilo		1	-	5 ton
29	voersilo		1	-	5 ton
30	voersilo		1	-	5 ton
31	voersilo		1	-	5 ton
32	voersilo		1	-	5 ton
33	voersilo		1	-	5 ton
34	voersilo		1	-	5 ton
35	voersilo		1	-	5 ton
36	voersilo		1	-	5 ton
37	voersilo		1	-	5 ton
38	voersilo		1	-	5 ton
39	voersilo		1	-	5 ton
40	voersilo		1	-	5 ton
41	voersilo		1	-	5 ton
42	voersilo		1	-	5 ton
43	voersilo		1	-	5 ton
44	voersilo		1	-	5 ton
45	voersilo		1	-	5 ton
46	voersilo		1	-	5 ton
47	voersilo		1	-	5 ton
48	voersilo		1	-	5 ton
49	voersilo		1	-	5 ton
50	voersilo		1	-	5 ton
51	voersilo		1	-	5 ton
52	voersilo		1	-	5 ton
53	voersilo		1	-	5 ton
54	voersilo		1	-	5 ton
55	voersilo		1	-	5 ton
56	voersilo		1	-	5 ton
57	voersilo		1	-	5 ton
58	voersilo		1	-	5 ton
59	voersilo		1	-	5 ton
60	voersilo		1	-	5 ton
61	voersilo		1	-	5 ton
62	voersilo		1	-	5 ton
63	voersilo		1	-	5 ton
64	voersilo		1	-	5 ton
65	voersilo		1	-	5 ton
66	voersilo		1	-	5 ton
67	voersilo		1	-	5 ton
68	voersilo		1	-	5 ton
69	voersilo		1	-	5 ton
70	voersilo		1	-	5 ton
71	voersilo		1	-	5 ton
72	voersilo		1	-	5 ton
73	voersilo		1	-	5 ton
74	voersilo		1	-	5 ton
75	voersilo		1	-	5 ton
76	voersilo		1	-	5 ton
77	voersilo		1	-	5 ton
78	voersilo		1	-	5 ton
79	voersilo		1	-	5 ton
80	voersilo		1	-	5 ton
81	voersilo		1	-	5 ton
82	voersilo		1	-	5 ton
83	voersilo		1	-	5 ton
84	voersilo		1	-	5 ton
85	voersilo		1	-	5 ton
86	voersilo		1	-	5 ton
87	voersilo		1	-	5 ton
88	voersilo		1	-	5 ton
89	voersilo		1	-	5 ton
90	voersilo		1	-	5 ton
91	voersilo		1	-	5 ton
92	voersilo		1	-	5 ton
93	voersilo		1	-	5 ton
94	voersilo		1	-	5 ton
95	voersilo		1	-	5 ton
96	voersilo		1	-	5 ton
97	voersilo		1	-	5 ton
98	voersilo		1	-	5 ton
99	voersilo		1	-	5 ton
100	voersilo		1	-	5 ton

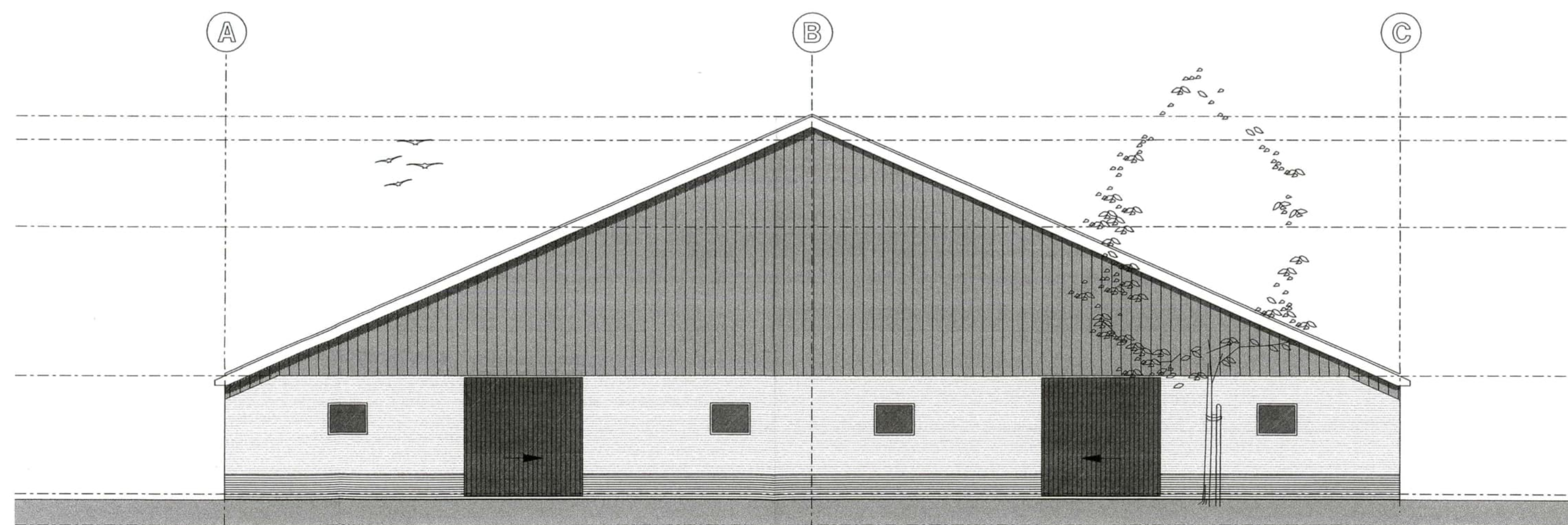
Renvooi aan- en afvoerbewegingen

- X A-01 aan- en afvoer vleeskalveren
- A-02 afvoer drijfmest
- X A-03 toelevering veevoer

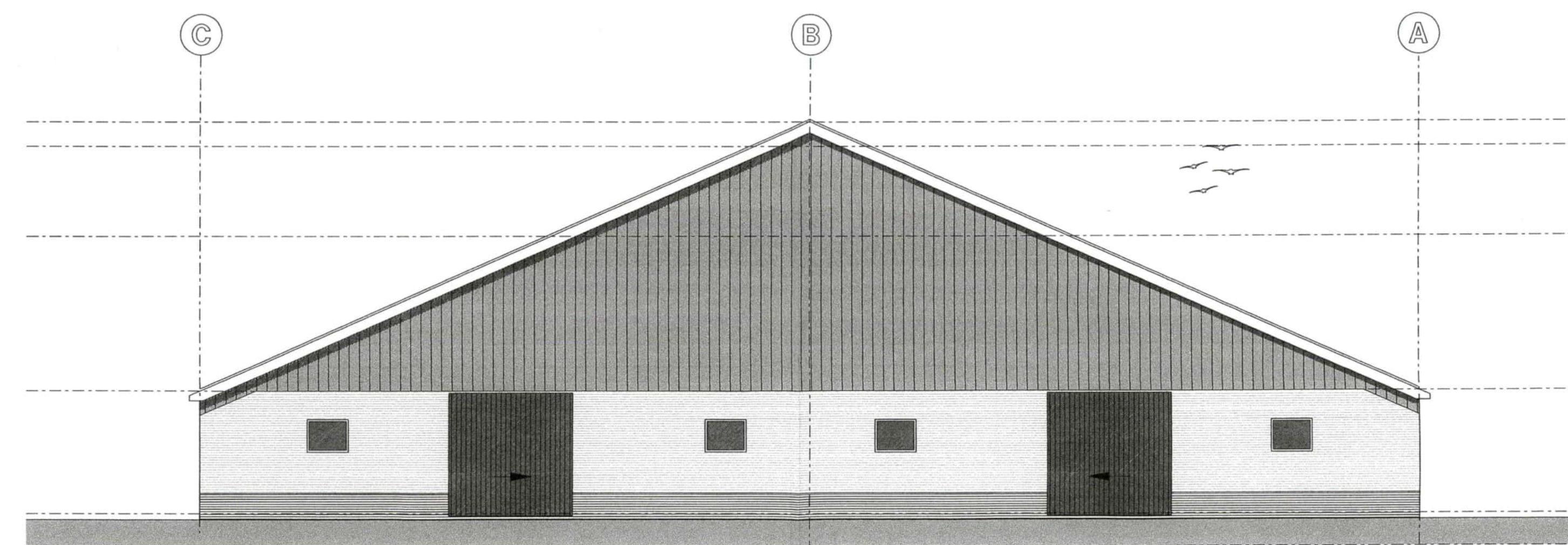
Gebouwen

- A woning
- B berging
- C garage
- D woning
- E berging
- F werkplaats / werktuigenberging
- G berging/garage
- H stal 200 st. rose-vleeskalveren A 4.100
- I stal 556 st. rose-witvleeskalveren A 4.3
- J stal 320 st. rose-witvleeskalveren A 4.100
- K stal 436 st. rose-witvleeskalveren A 4.3
- L stal 600 st. rose-witvleeskalveren A 4.3
- M stal 333 st. rose-vleeskalveren A 4.2
- N voeropslag

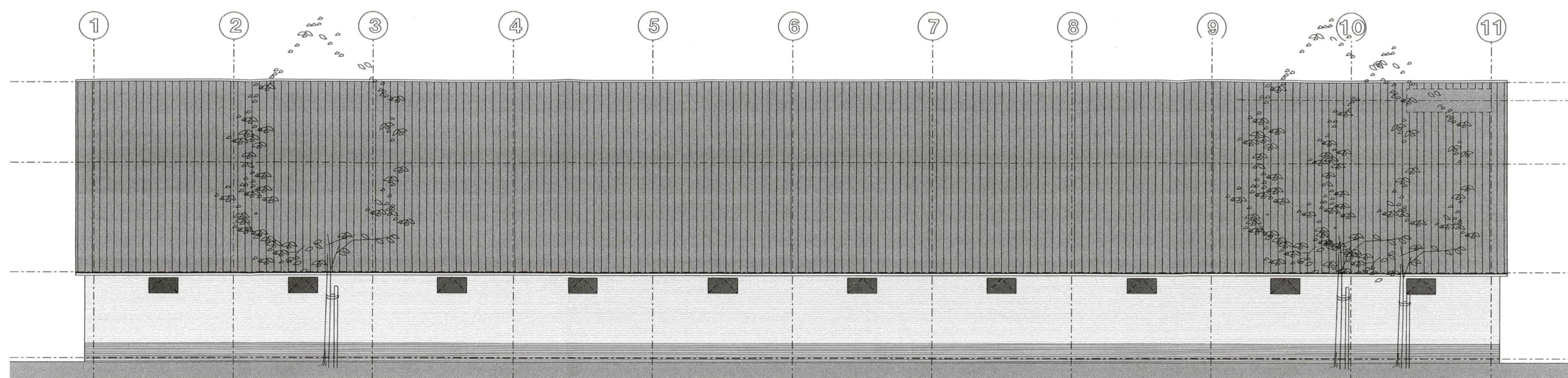




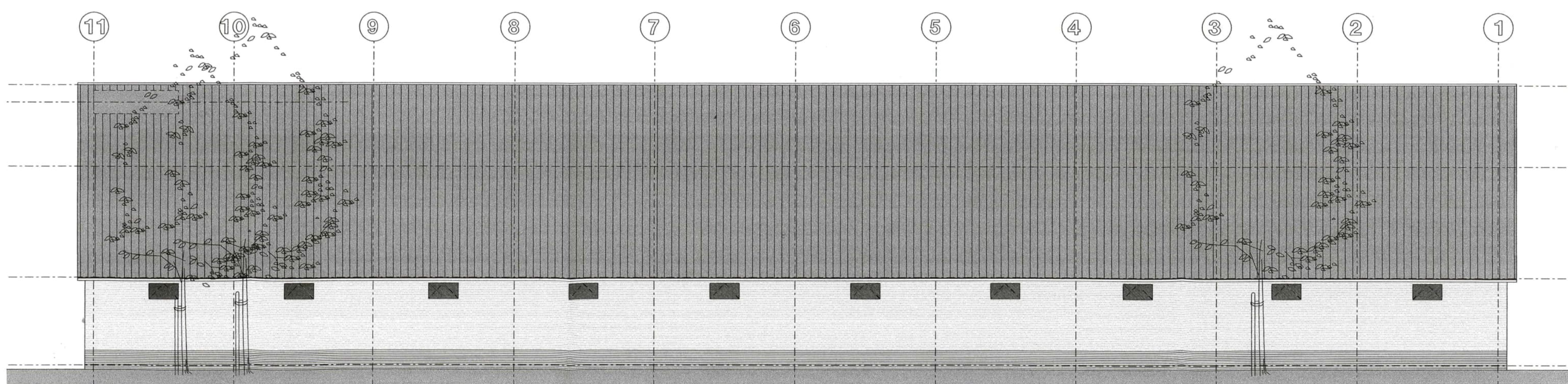
Voorgevel



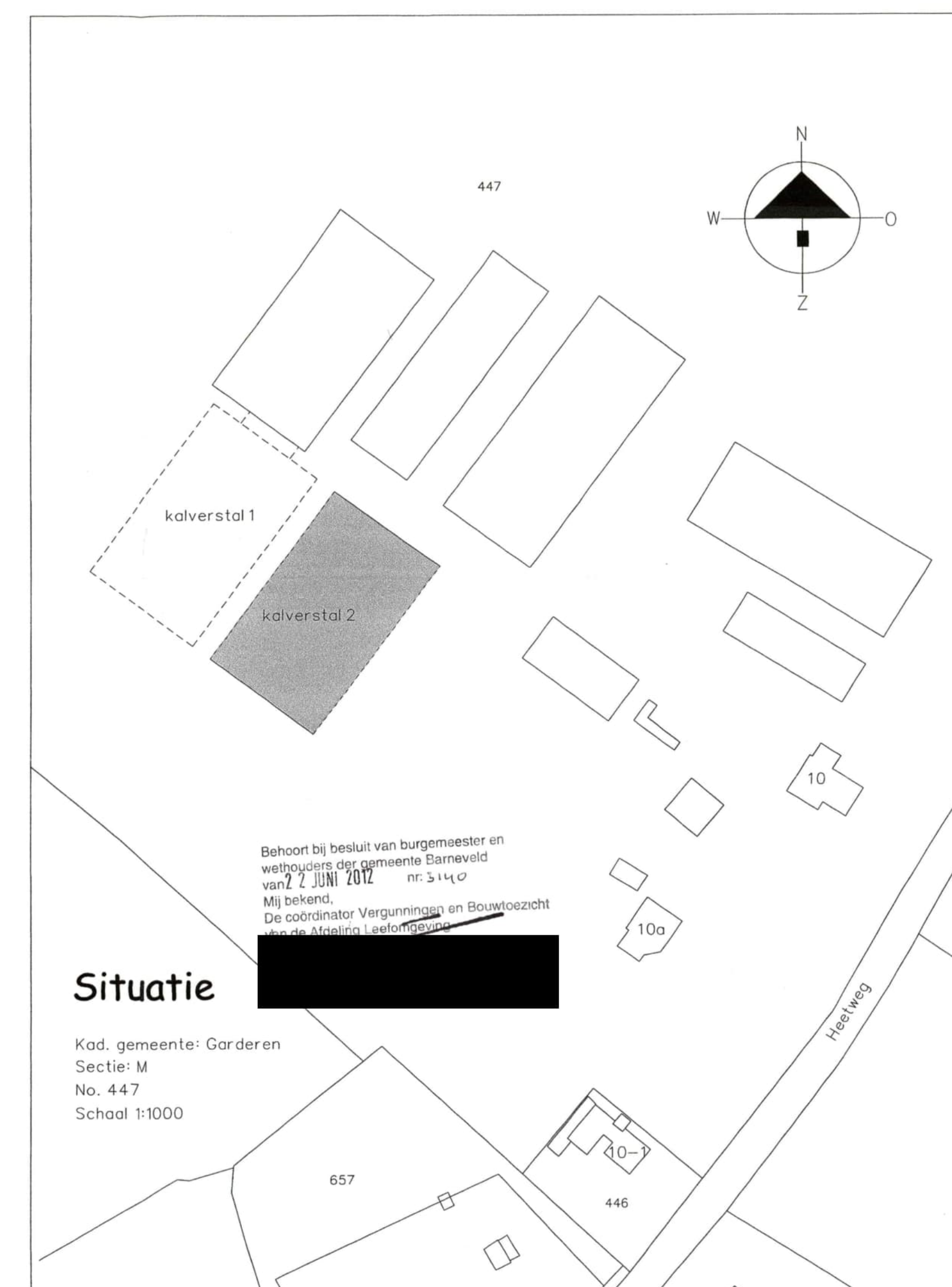
Achtergevel



Rechter zijgevel



Linker zijgevel



Maten voor de uitvoering in het werk te controleren

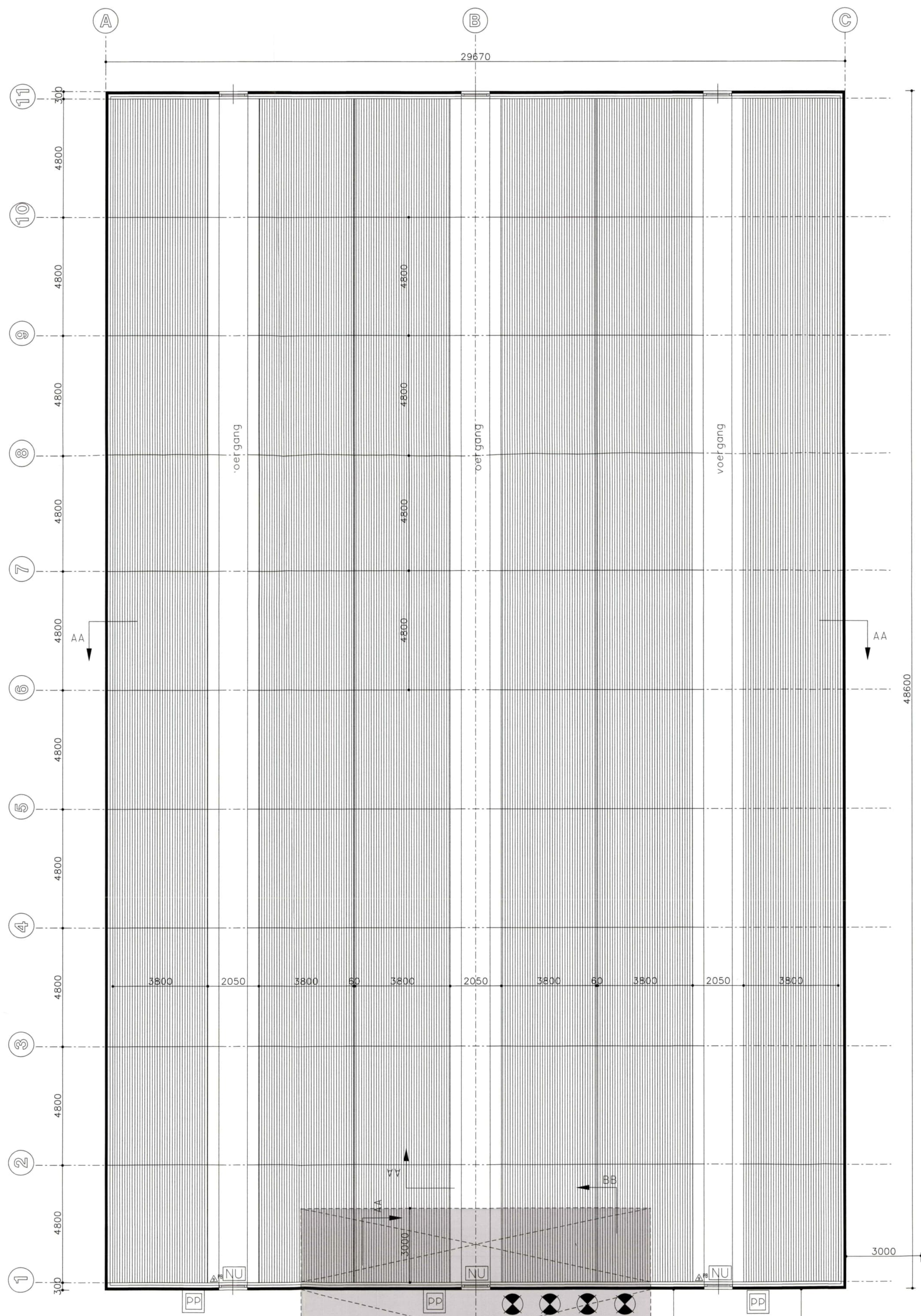
TEKENING IN 2 BLADEN BLAD 1

architectuur & vormgeving	plan	datum	schaal
		04/07/2011	1:100
Plan: Aanvraag omgevingsvergunning onderdeel bouw			
Opdrachtgever:			
Heetweg 10			
3775 KA Kootwijk			
Onderdeel: gevels en situatie			
Van Westreenen BV			
Anthonie Fokkerstraat 1A / 3772 MP Barneveld			
Tel. (0342) 474255 / Fax (0342) 474281			
Varsseveldseweg 65D / 7131 JA Lichtenvoorde			
Tel. (0544) 379737 / Fax (0544) 378364			

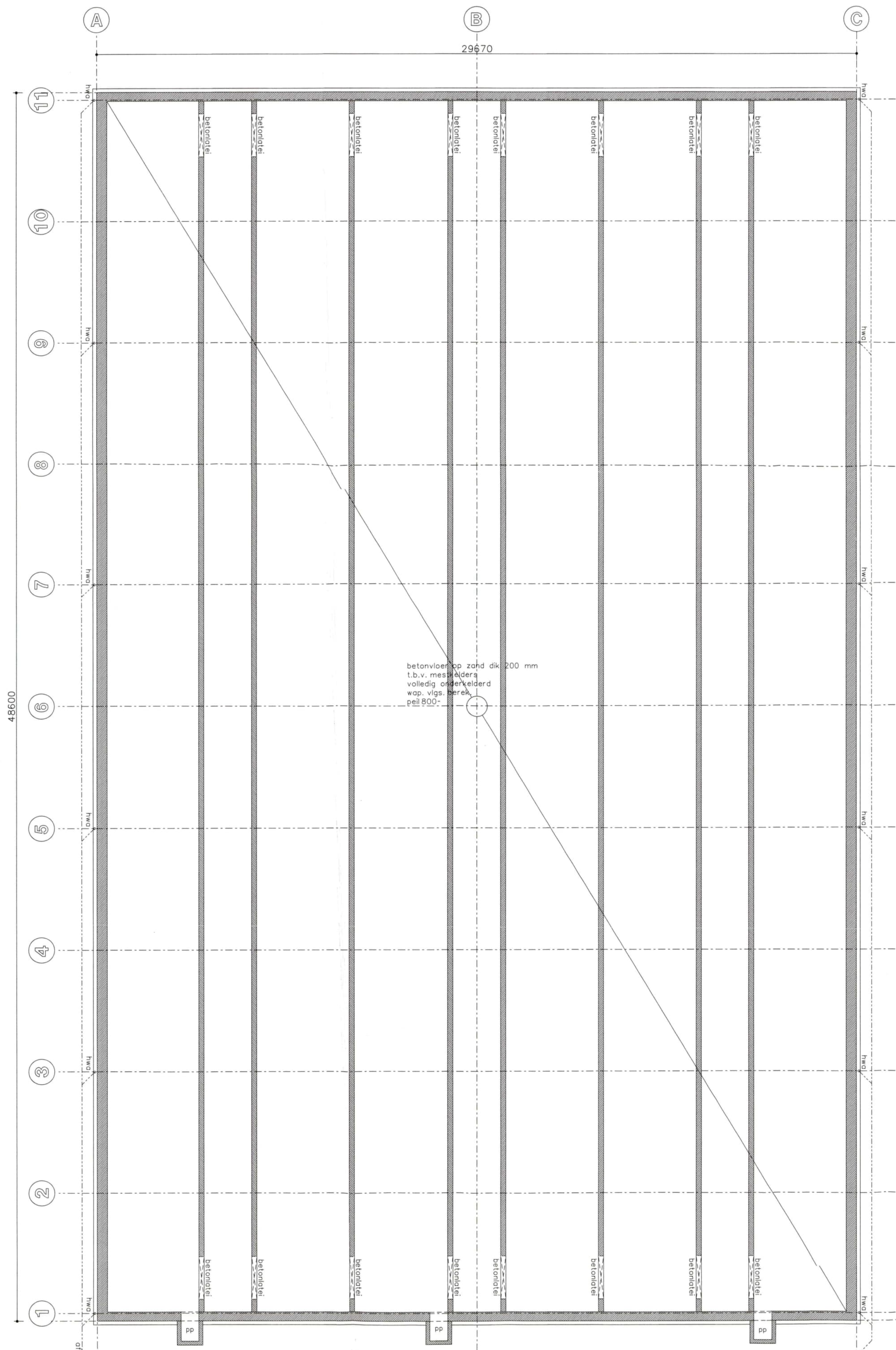


VANWESTREENEN
ADVISEURS VOOR HET BUITENGEBIED

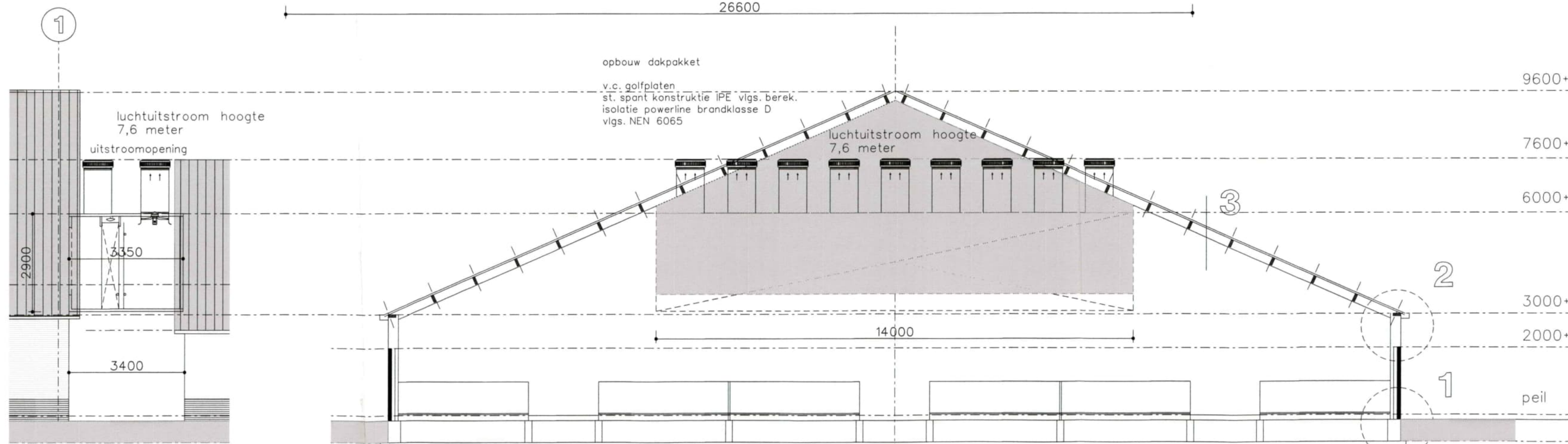
Tekeningnummer: BO-VELD02



Plattegrond

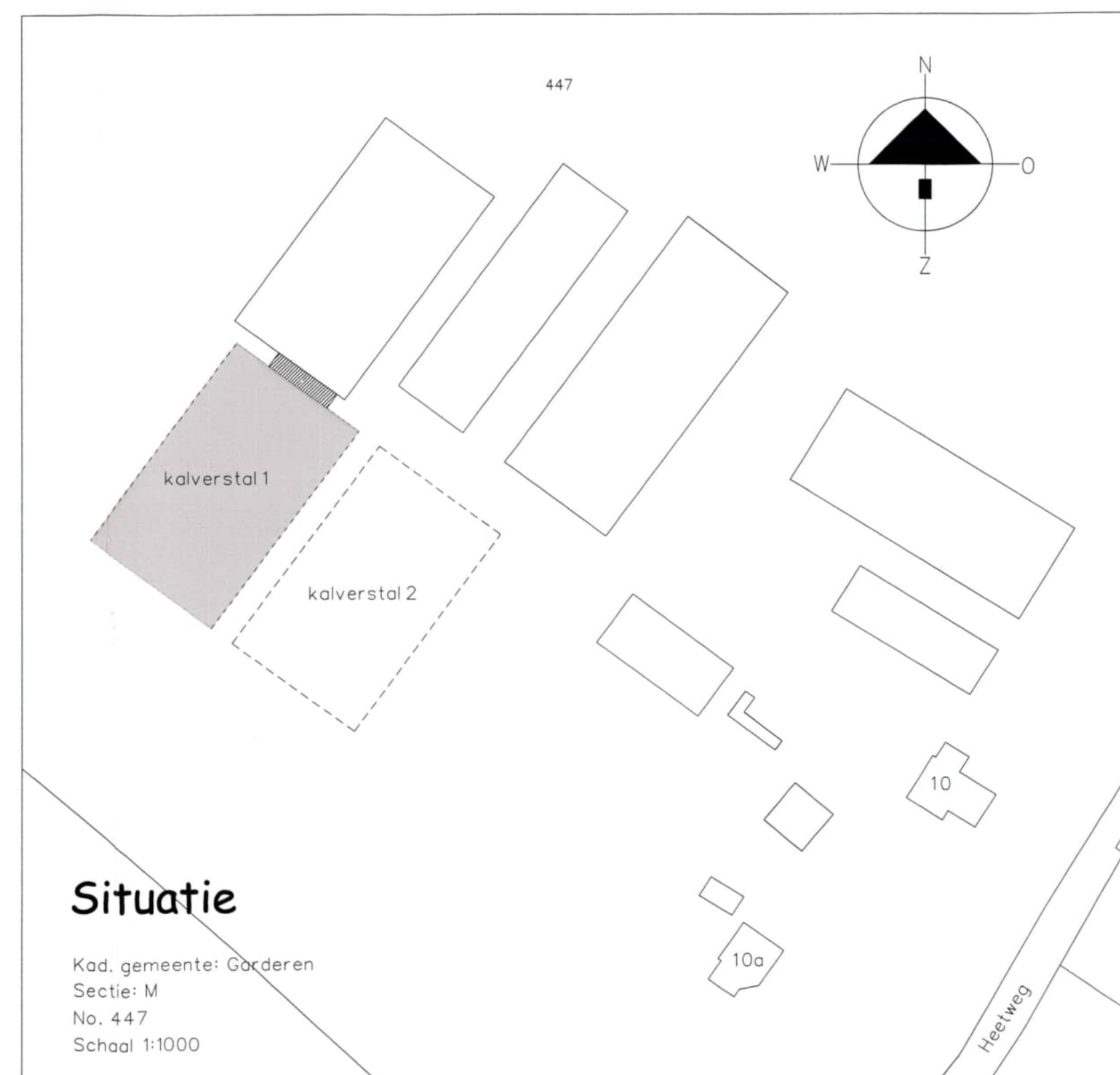


Puttenplan



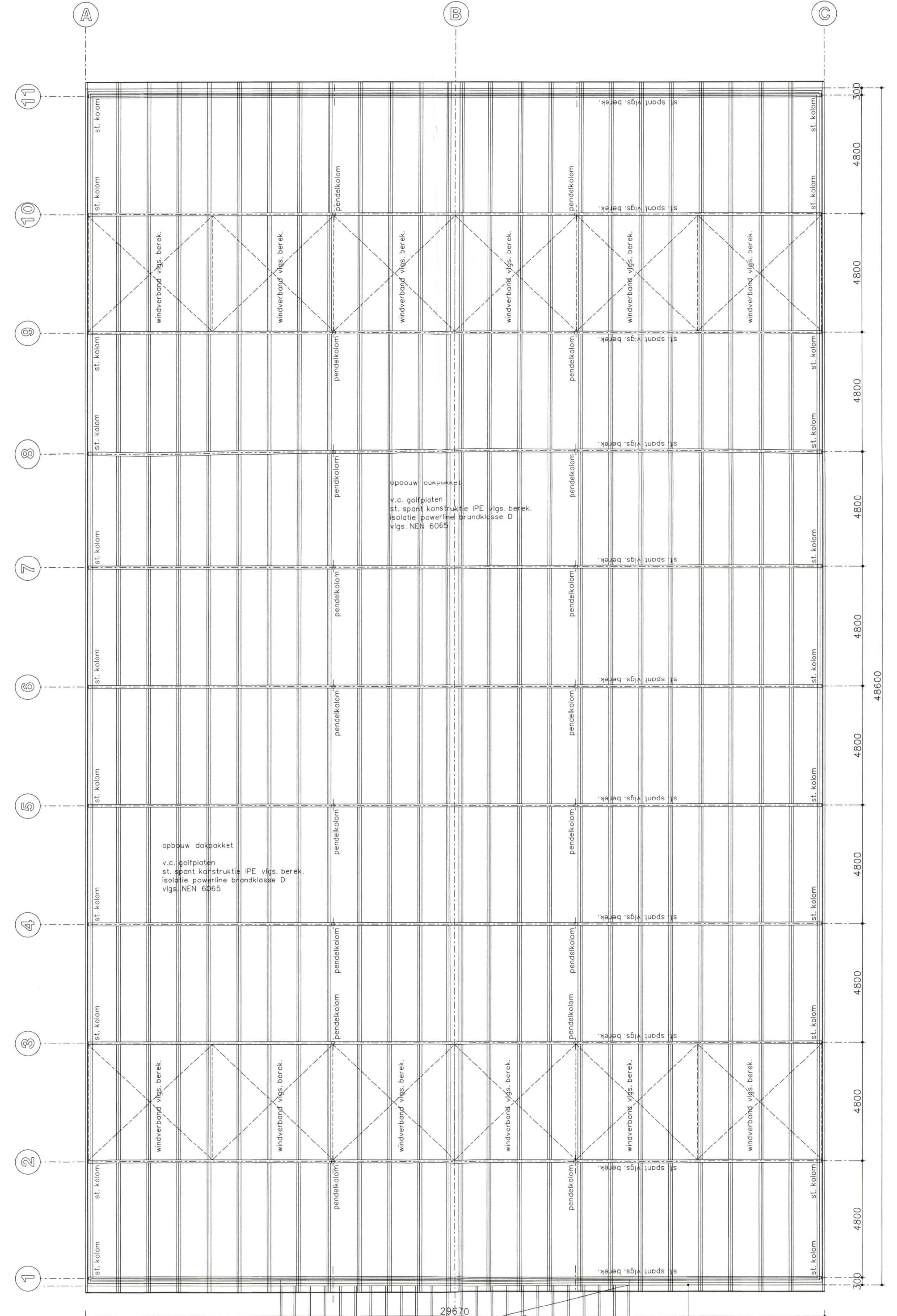
Doorsnede BB

Doorsnede AA

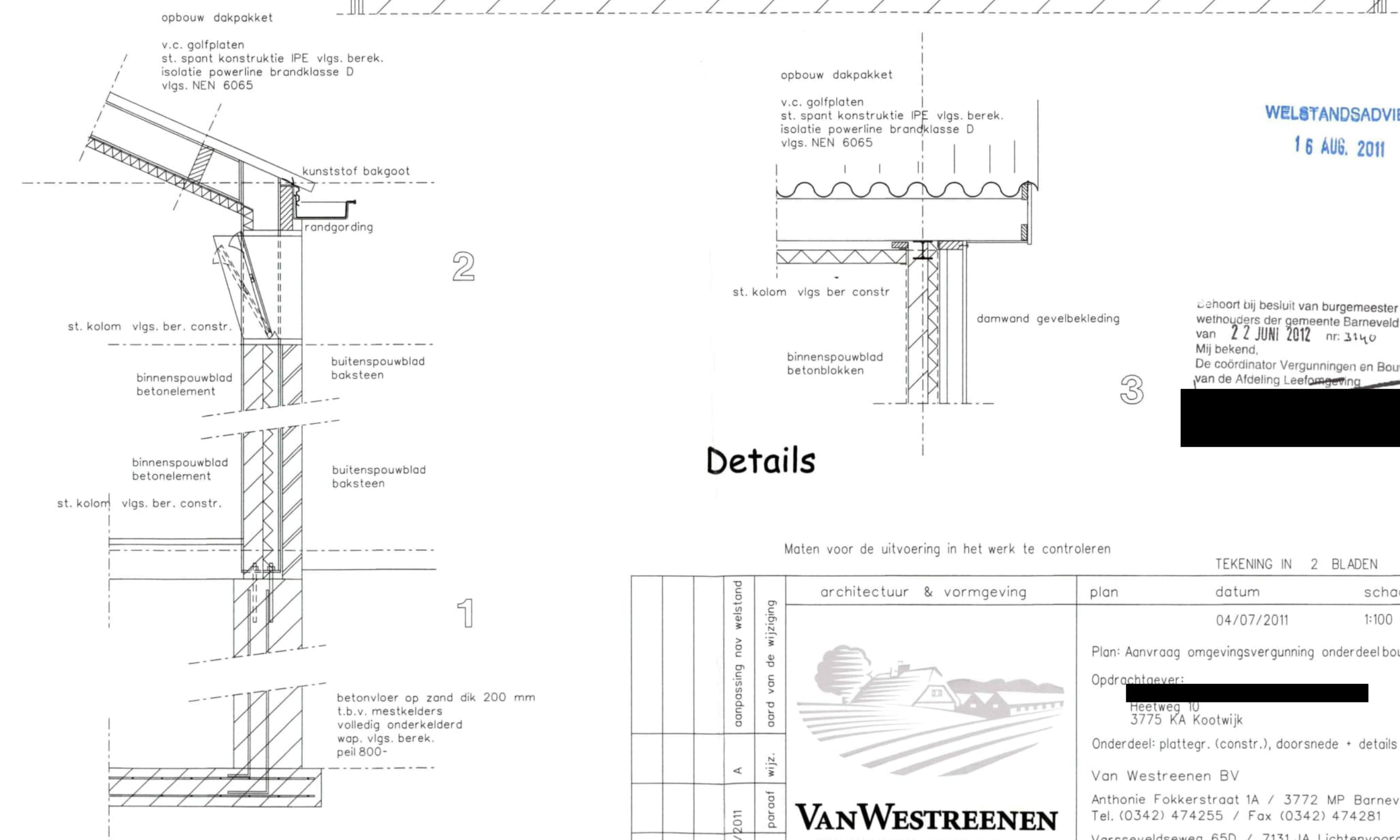


Situatie

Kad. gemeente Gorderen
Sectie IV
No. 447
Schaal 1:1000



Kapconstructie



Details

Meten voor de uitvoering in het werk te controleren				TEKENING IN 2 BLADEN		BLAD 2
architectuur & vormgeving	plan	datum	schaal			
		04/07/2011	1:100			
Plan: Aanvraag omgevingsvergunning onderdeel bouw						
Opdrachtgever:						
Thuisland 3775 KA Kootwijk						
Onderdeel: plattegr., (constr.), doorsnede - details						
Van Westreenen BV						
Anthonie Fokkerstraat 1A / 3772 MP Barneveld						
Tel. (0342) 474255 / Fax (0342) 474281						
Vorsveldseweg 65D / 7131 JA Lichtenvoorde						
Tel. (0544) 379737 / Fax (0544) 378364						

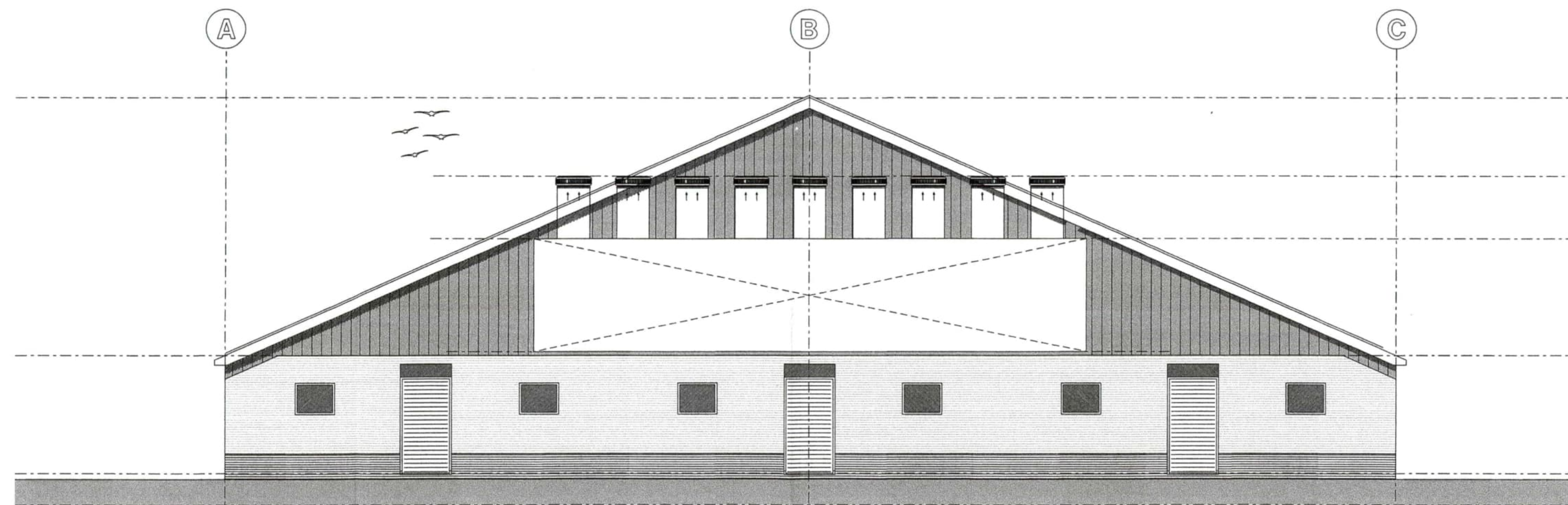


VANWESTREENEN
ADVISEURS VOOR HET BUITENGEBOED

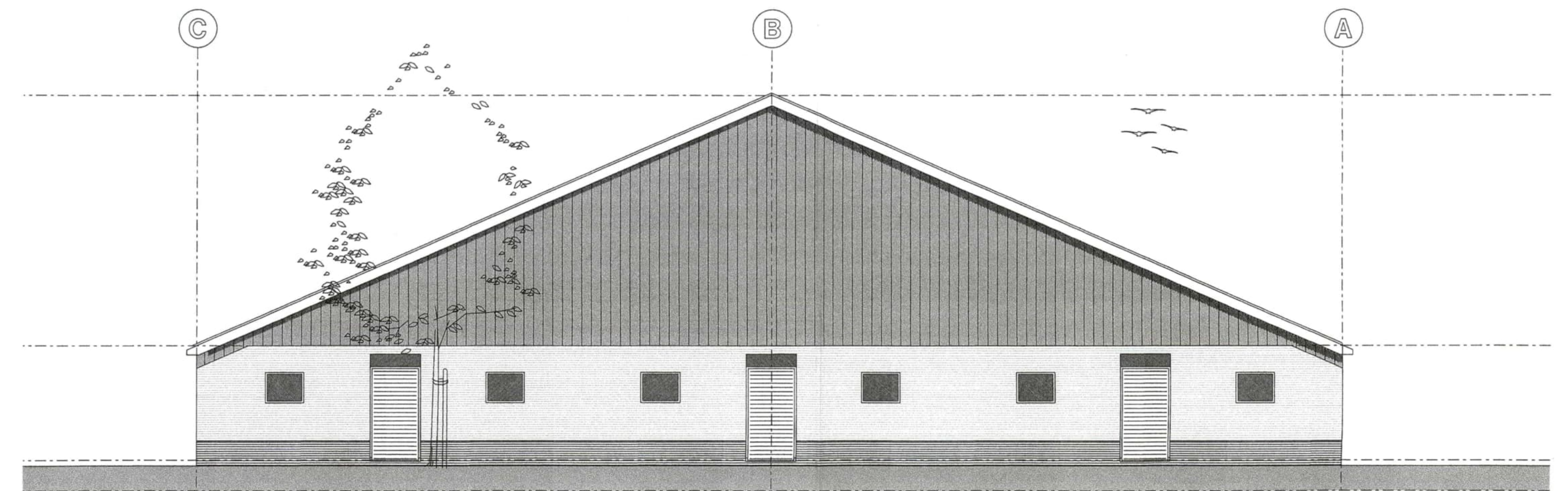
WELSTANDSADVIES
16 AUG. 2011

Lichtocht bij besluit van burgemeester en wethouders der gemeente Barneveld van 22 JUNI 2012 nr. 3140
Mij bekend.
De coördinator Vergunningen en Bouwtoezicht van de Afdeling Leefomgeving

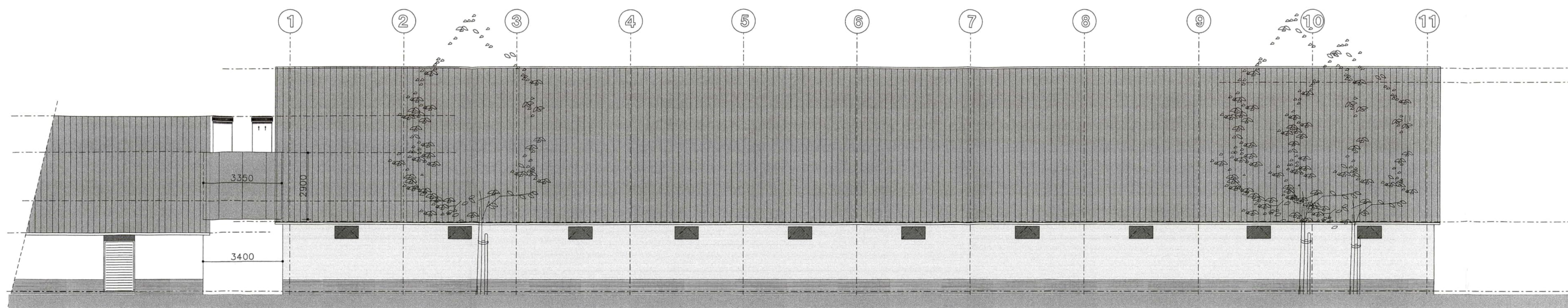
Tekeningnummer BC-VELDHUT



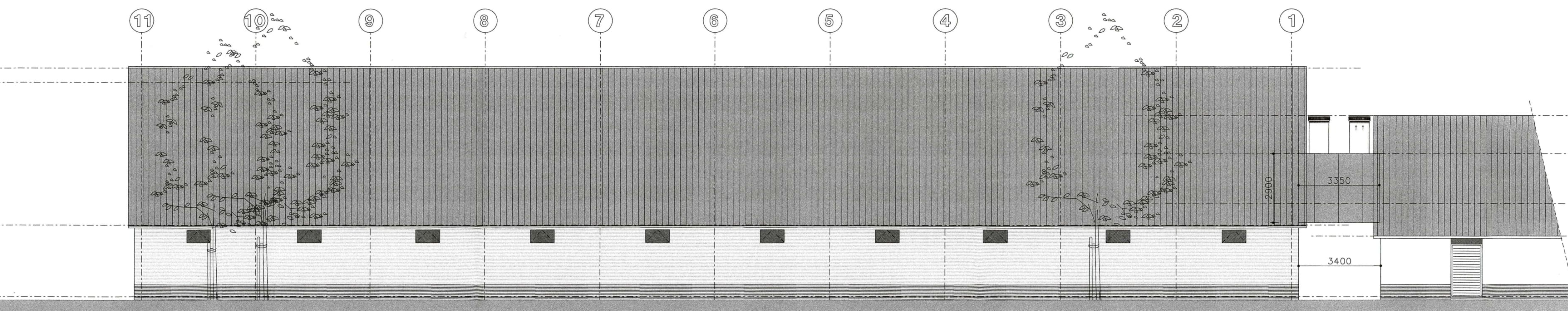
Vorgevel



Achtergevel



Rechter zijgevel



Linker zijgevel

Legenda

- Gevels:
- trasraam klinker kleur roodgenuanceerd
 - opgaand metselwerk baksteen kleur rood
 - gevelbekleding damwand kleur groen
- Algemeen:
- voegwerk kleur grijs
 - bekleding luchtwater sandwich kleur groen
 - goten naadloos getrokken aluminium
 - dakbedekking vezelcement golfplaten kleur antraciet

Behoort bij besluit van burgemeester en wethouders der gemeente Barneveld van 27 JUNI 2012 nr. 3146 Mij bekend. De coördinator Vergunningen en Bouwtoezicht van de Afvaldienst.

Brandweerrengvoer

Ontvluchten

De deuren van de stolkunnen van binnenuit zonder gebruikmaking van losse voorwerpen, zoals sleutels ed. te alle tijd geopend worden.

[NU] Deur bestemd voor veilige ontvluchting

Brandveiligheidsinstallaties

[Δ] Het draagbare blustoestel voldoet aan het gestelde in hoofdstuk 2 van de uitgave "Brandveiligheidsinstallatie", 1e druk, 2e oplage uitgave december 2002

Isolatie-materialen

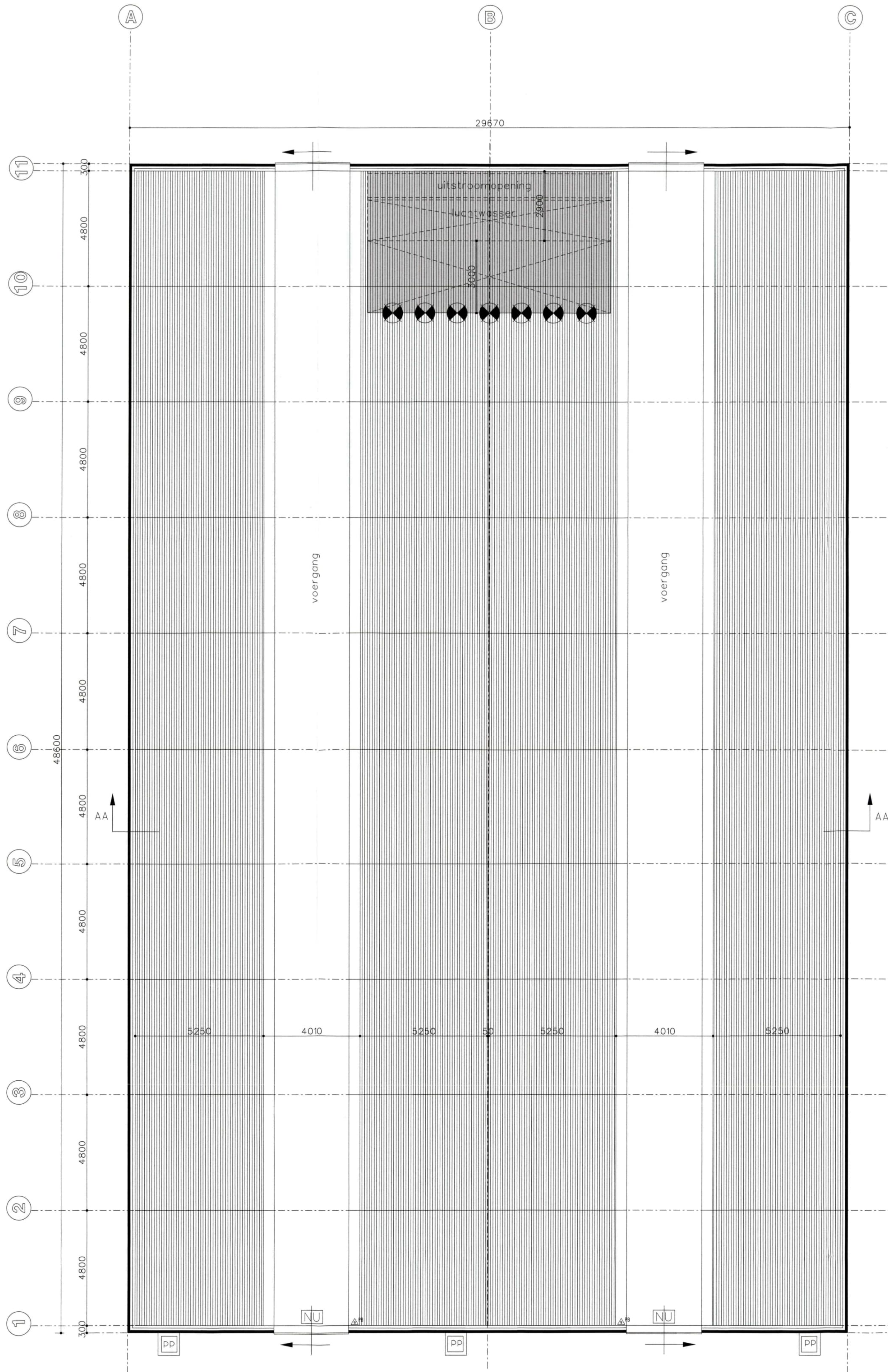
De toegepaste isolatiematerialen voldoen ten minste aan klasse 2 van de bijdrage tot brandvoortplanting bepaald volgens de NEN 6065. De rookproductie van de toegepaste isolatiematerialen heeft een rookdichtheid niet groter dan 10m⁻¹ bepaald volgens NEN 6066.

Maten voor de uitvoering in het werk te controleren

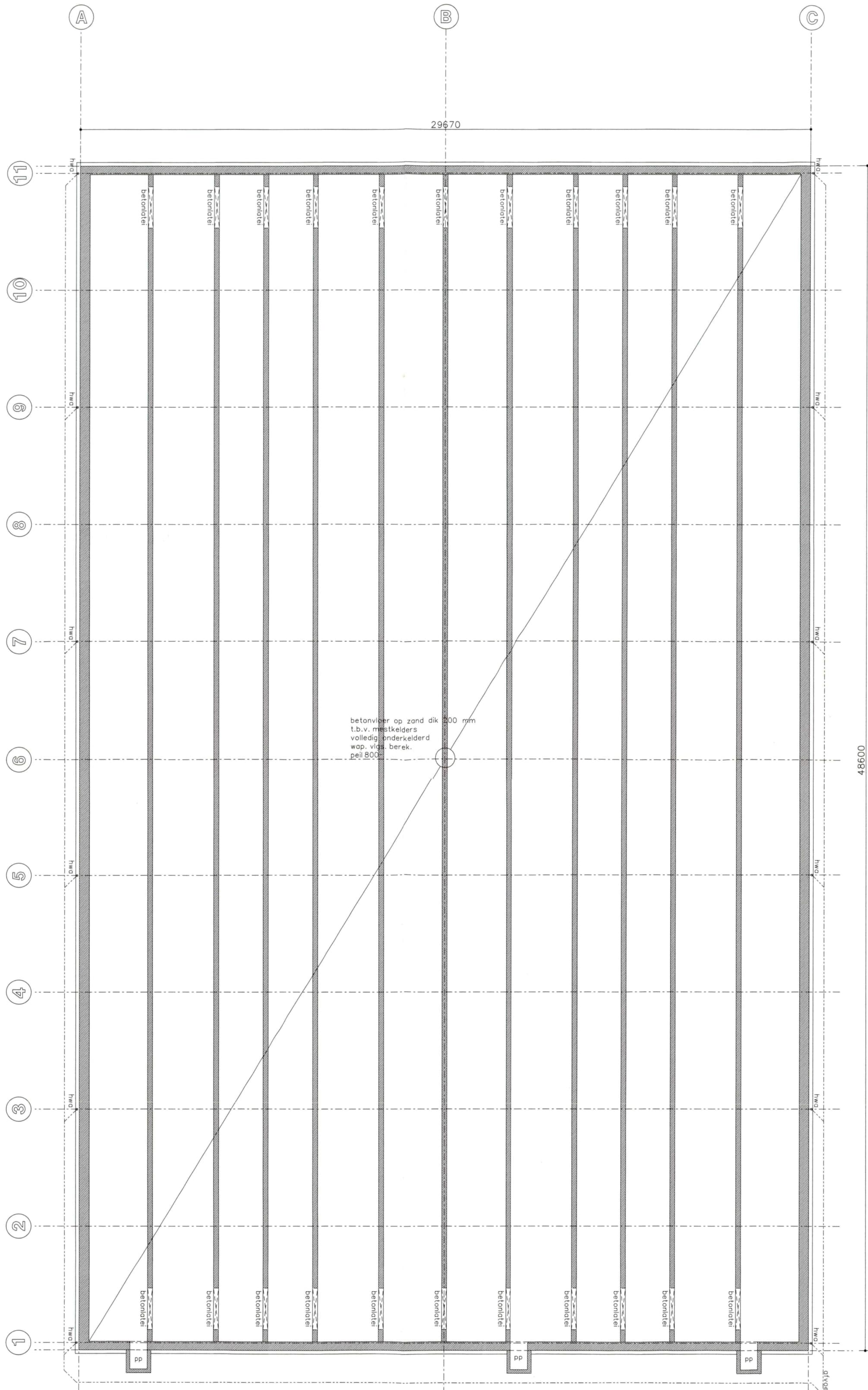
TEKENING IN 2 BLADEN BLAD 1

architectuur & vormgeving	plan	datum	schaal
		04/07/2011	1:100
	Plan: Aanvraag omgevingsvergunning onderdeel bouw		
	Opdrachtafgever: 		
VANWESTREENEN ADVISEURS VOOR HET BUITENGEBIED	Onderdeel: gevels		
	Van Westreenen BV Anthonie Fokkerstraat 1A / 3772 MP Barneveld Tel. (0342) 474255 / Fax (0342) 474281 Vorsseveldseweg 65D / 7131 JA Lichtenvoorde Tel. (0544) 379737 / Fax (0544) 378364		

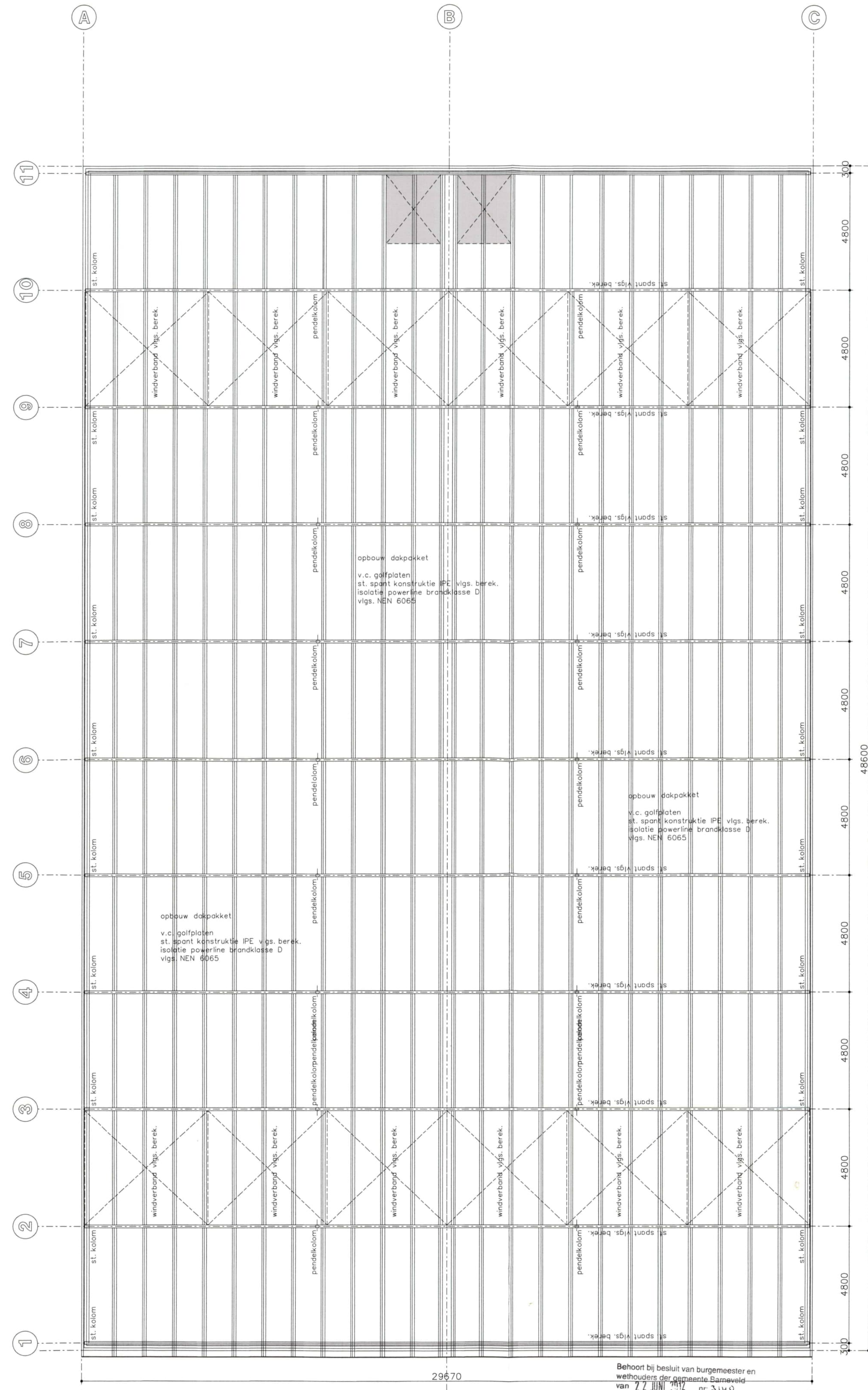
Tekeningnummer: BO-VELDHIJ



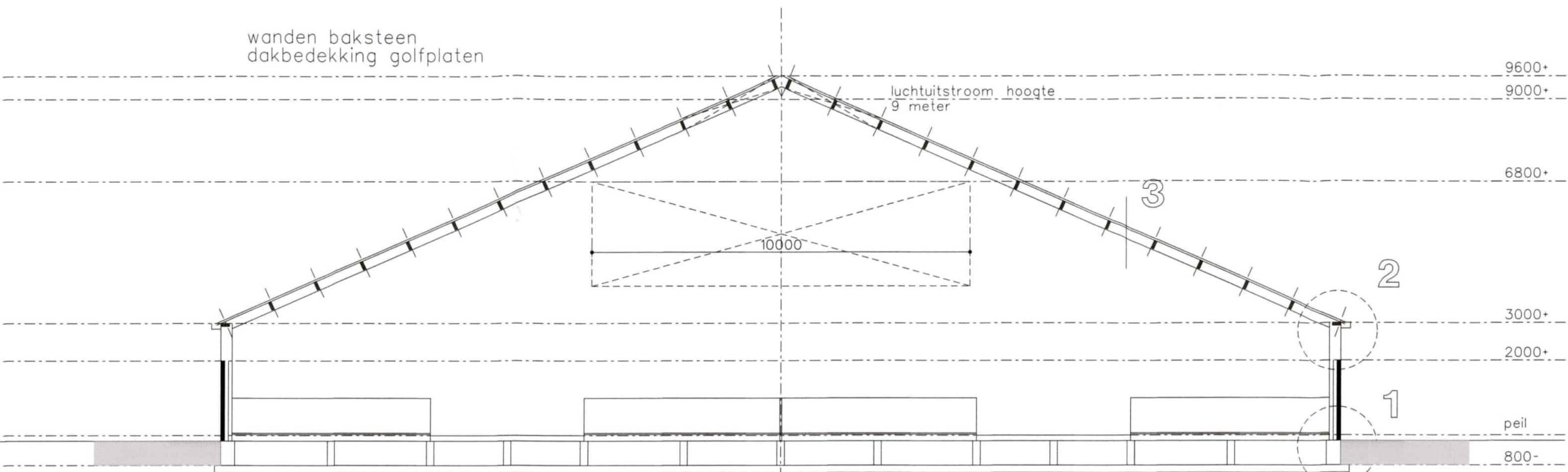
Plattegrond



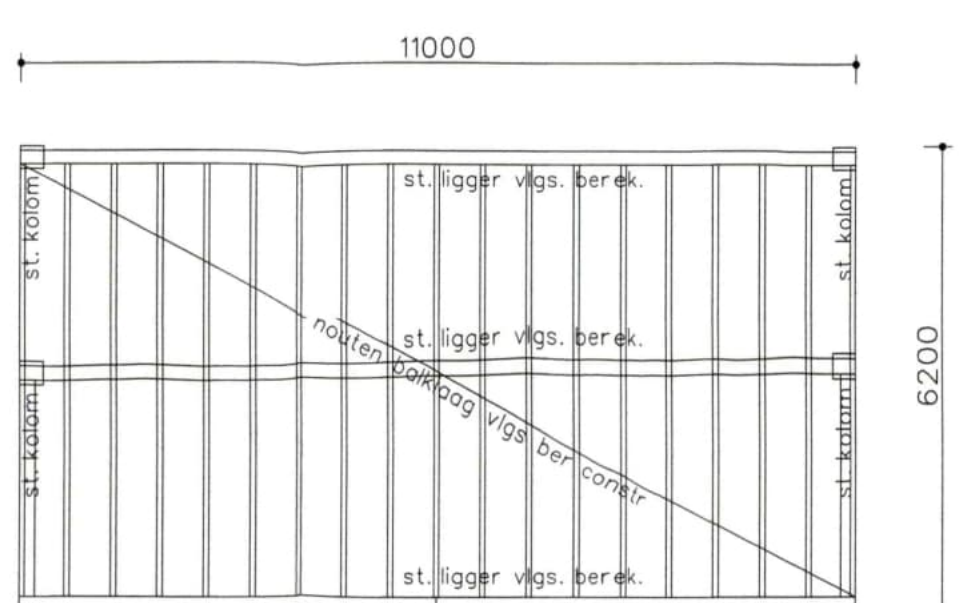
Puttenplan



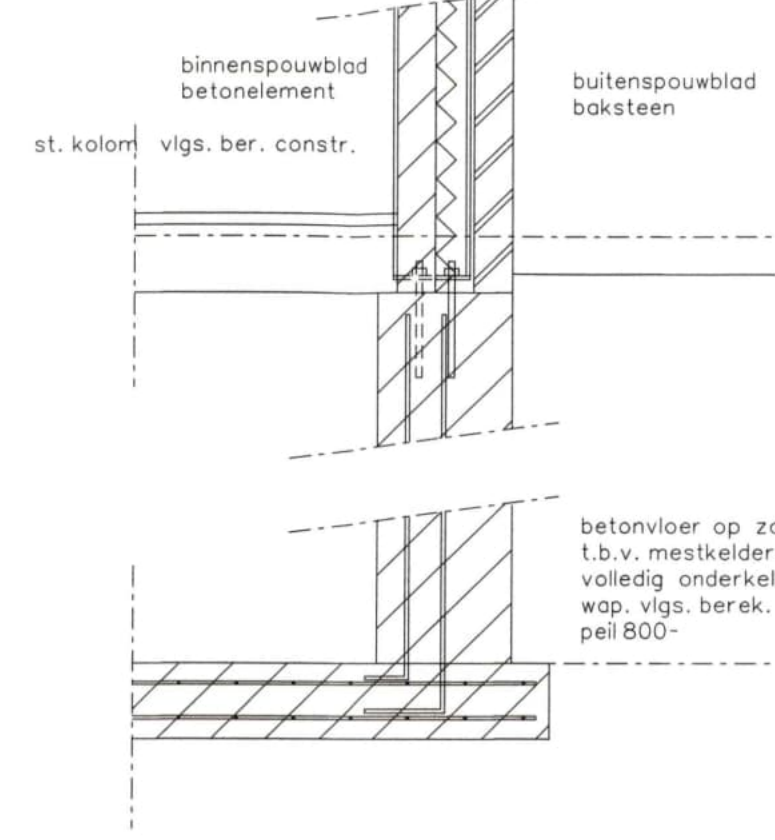
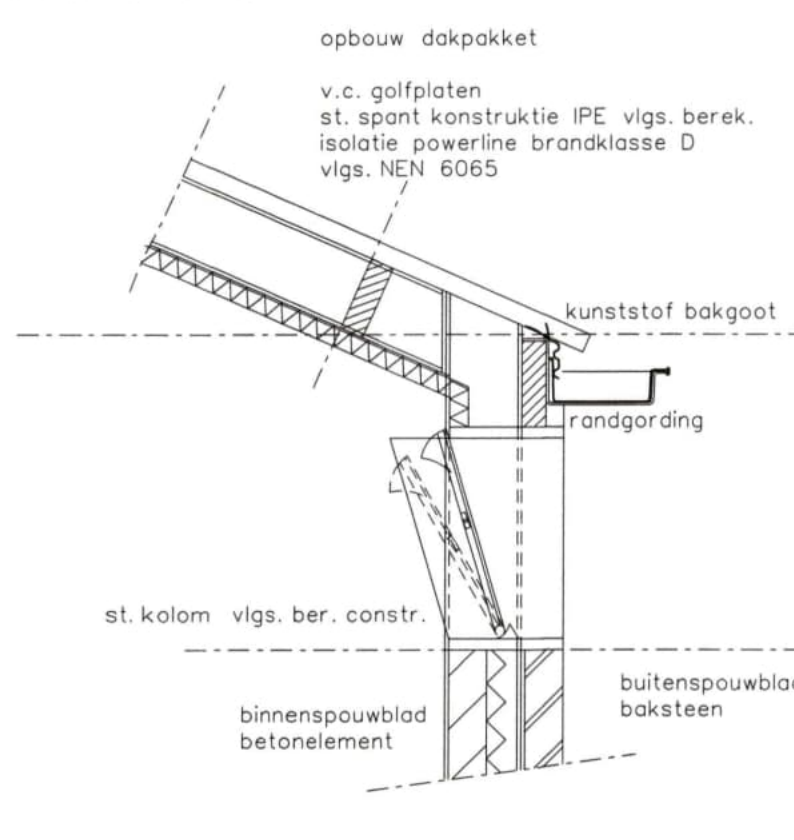
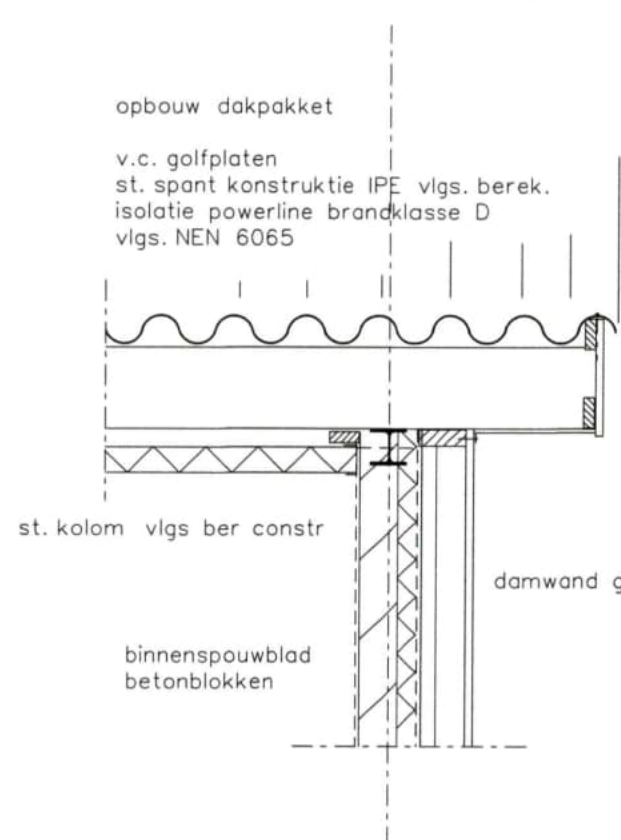
Kapconstructie



Doorsnede AA



Zolder voor luchtwasser



Details

Legenda

- trasraam klinker kleur roodgenuanceerd opgaard metselwerk baksteen kleur rood gevelbekleding damwand kleur groen
- Algemeen: voegwerk kleur grijs gaten naadloos getrokken aluminium dakbedekking vezelcement golfplaten kleur antraciet

Ontvluchten

De deuren van de stakunnen van binnenuit zonder gebruikmaking van losse voorwerpen, zoals sleutels ed. te alle tijd geopend worden.

NU Deur bestemd voor veilige ontvluchting

Brandveiligheidsinstallaties

Δ Het draagbare blusstelsel voldoet aan het gestelde in hoofdstuk 2 van de uitgave "Brandbeveiligingsinstallatie", 1e druk, 2e oplage uitgave december 2002

Isolatie-materialen

De toegepaste isolatiematerialen voldoen ten minste aan klasse 2 van de bijdrage tot brandveiligheidsinstallatie, bepaald volgens de NEN 6065. De rookproductie van de toegepaste isolatiematerialen heeft een rookdichtheid niet groter dan 10m-1 bepaald volgens NEN 6066.

Moten voor de uitvoering in het werk te controleren

TEKENING IN 2 BLADEN		BLAD 2
architectuur & vormgeving	plan	datum school
		04/07/2011 1:00
Plan Aanvraag omgevingsvergunning onderdeel bouw		
Opdrachtgever: 3755 KA Koolwijk		
Onderdeel: plattegr. (constr.), doorsnede + details		
Van Westreenen BV		
Arthonis Fokkerstraat 1A / 3772 MP Barneveld		
Tel. (0342) 474255 / Fax (0342) 474281		
Vorsseveldseweg 65D / 7131 JA Lichtenvoorde		
Tel. (0544) 379737 / Fax (0544) 378364		



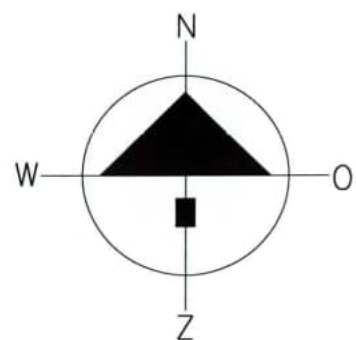
VANWESTREENEN
ADVISEURS VOOR HET BUITENGEBOED

WELSTANDSADVIES

16 AUG 2011

Brandweerrenvoor

Advies van de Stadsbouwmeester / AKKOORD



Brandweerenvooi

Brandveiligheidsinstallaties

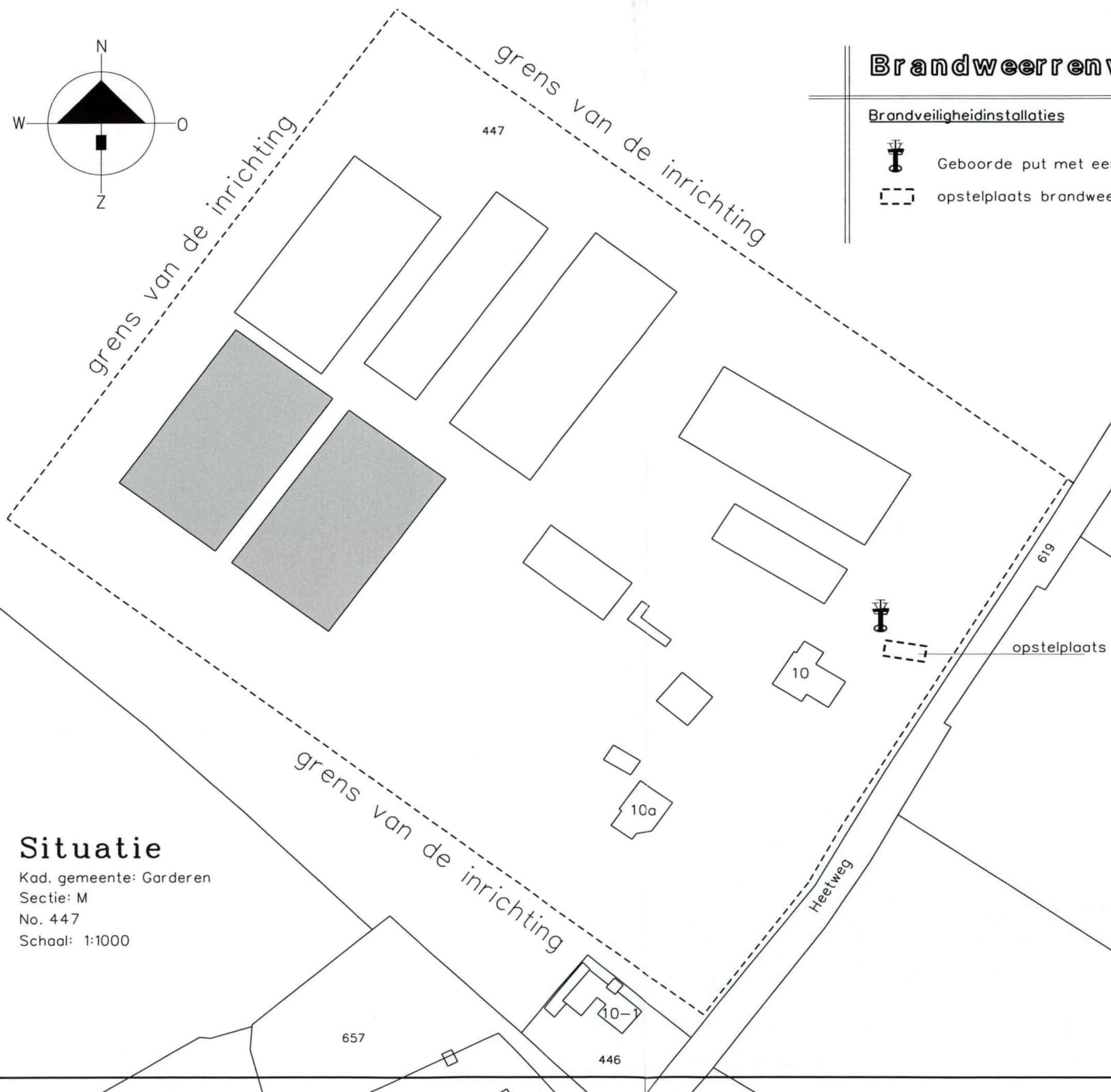


Geboorde put met een capaciteit van 60 m³/uur (zie situatie)



opstelplaats brandweervoertuig 4x10 meter (zie situatie)

Behoort bij besluit van burgemeester en
wethouders der gemeente Barneveld
van 22 JUNI 2012 nr: 3146
Mij bekend,
De coördinator Vergunningen en Bouwtoezicht
van de Afdeling Leefmilieu



Situatie

Kad. gemeente: Garderen
Sectie: M
No. 447
Schaal: 1:1000



gemeente
Barneveld

Raadhuisplein 2
Postbus 63
3770 AB Barneveld
Telefoon 14 0342
Fax (0342) 495 376
E-mail gembar@barneveld.nl
Internet www.barneveld.nl

Heetweg 10
3775 KA KOOTWIJK

Datum:
25 JUNI 2012

Kenmerk:
1184469

Dossienummer:
3140

Omgevingsloketnummer:
143727

Afdeling:
Leefomgeving

Behandeld door:
mevrouw [REDACTED]

Doorkiesnummer:
(0342) 495 [REDACTED]

Onderwerp:
omgevingsvergunning

Geachte mevrouw [REDACTED]

U heeft op 6 juli 2011 een aanvraag voor een omgevingsvergunning ingediend voor het uitbreiden van een vleeskalverhouderij en de bouw van twee vleeskalverenstallen op het perceel Heetweg 10, in Kootwijk. De aanvraag is geregistreerd onder nummer 3140. In deze brief informeren wij u over ons besluit.

Verlenen omgevingsvergunning

Wij hebben besloten de omgevingsvergunning te verlenen. De vergunning hebben wij bijgevoegd. Aan de vergunning zijn voorschriften verbonden. Wij raden u aan om de vergunning met de bijbehorende bijlagen zorgvuldig door te nemen. Dit kan veel misverstanden voorkomen.

Aandachtspunten

Een omgevingsvergunning geldt voor een ieder die het project uitvoert. De vergunninghouder draagt ervoor zorg dat de aan de omgevingsvergunning verbonden voorschriften worden nageleefd.

Indien een omgevingsvergunning zal gaan gelden voor een ander dan de aanvrager of de vergunninghouder, meldt de aanvrager, onderscheidenlijk de vergunninghouder dat ten minste een maand voordien aan het college van burgemeester en wethouders.

Tijdens de bouw en ook daarna dient u zorg en aandacht voor de omgeving te hebben. Bouw- en sloopafval mag alleen worden afgevoerd naar een gecertificeerde stortplaats. Resten van betonspecie, metselmortel enzovoorts mogen niet in de riolering worden geloosd.

Betaling leges

Voor de behandeling van uw aanvraag zijn leges verschuldigd. Binnenkort ontvangt u van ons een aanslag voor de heffing van deze leges. Op die aanslag worden de mogelijkheden van bezwaar en beroep tegen de leges vermeld.

Beroep

Als u het niet eens bent met dit besluit, kunt u op grond van de Algemene wet bestuursrecht beroep instellen. In het beroepschrift moet u gemotiveerd aangeven waarom u het niet eens bent met de beslissing. Uw beroepschrift kunt u indienen bij de Rechtbank te Arnhem, sector bestuursrecht. De termijn voor het indienen van een beroepschrift bedraagt zes weken. Deze termijn vangt aan met ingang van de dag na die waarop het besluit ter inzage is gelegd. Meer informatie vindt u in de bijlage.

Vragen en/of opmerkingen

Heeft u naar aanleiding van deze brief nog vragen, dan kunt u contact opnemen met de heer [REDACTED] van de afdeling Leefomgeving voor de deelactiviteit milieu. Hij is bereikbaar onder telefoonnummer (0342) 495 [REDACTED]. Voor de deelactiviteit bouwen kunt u contact opnemen met mevrouw [REDACTED]. Zij is bereikbaar onder nr (0342) 495 [REDACTED].

Met vriendelijke groet,
namens burgemeester en wethouders.

[REDACTED]

Blad 2

a.i coördinator Vergunningen en Bouwtoezicht

Bouwkosten € 1.231.000,00

Leges bouwen € 20.380,81

OMGEVINGSVERGUNNING UITGEBREIDE PROCEDURE

Op 6 juli 2011 hebben burgemeester en wethouders een aanvraag om een omgevingsvergunning ontvangen van mevrouw [REDACTED] Heetweg 10, 3775 KA te Kootwijk. De aanvraag heeft betrekking op de uitbreiding van een vleeskalverenhouderij en de bouw van twee vleeskalverenschuren.

Besluit

Burgemeester en wethouders verlenen de omgevingsvergunning voor de volgende activiteiten:

1. Het veranderen van de werking van een veehouderij aan de Heetweg 10 in Kootwijk conform de ingediende aanvraag bij ons ingeboekt onder nummer 3140 (artikel 2.1, lid 1, onder e en artikel 2.14 van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht).
2. De bouw van twee vleeskalverschuren conform de ingediende aanvraag bij ons ingeboekt onder nummer 3878 (artikel 2.1, lid 1, onder a en artikel 2.10 van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht).

Daarnaast is bepaald dat:

De aanvraag met de bescheiden zoals ze in het omgevingsloket zijn ingediend onderdeel uit te laten maken van de vergunning voor zover de voorschriften daar geen verandering in brengen.

Barneveld, 22 juni 2012.
namens burgemeester en wethouders.

[REDACTED]
a.i. coördinator Vergunningen en Bouwtoezicht

Inhoudsopgave:

Procedureel	3
Het veranderen en in werking hebben van een inrichting	4
Het bouwen van een bouwwerk	46

Procedureel

Bevoegd gezag

Gelet op de aanvraag, alsmede op het bepaalde in artikel 2.4 van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo) en hoofdstuk 3 van het Besluit Omgevingsrecht (Bor) met de daarbij behorende bijlage, zijn wij bevoegd gezag om de omgevingsvergunning te verlenen.

Ontvankelijkheid

Wij hebben de aanvraag aan de hand van de Ministeriële regeling omgevingsrecht (Mor) getoetst op ontvankelijkheid. De aanvraag bevat voldoende informatie voor een goede beoordeling van de gevolgen van de activiteit op de fysieke leefomgeving. De aanvraag is daarom ontvankelijk en in behandeling genomen.

Adviezen en verklaringen van geen bedenkingen

Op 2 februari 2012 heeft de provincie Gelderland een verklaring van geen bedenkingen op grond van de Natuurbeschermingswet 1998 afgegeven. Dit onderdeel vormt dan ook geen weigeringsgrond voor de verlening van de omgevingsvergunning.

Zienswijzen

Een ontwerpbeschikking heeft van 27 april t/m 7 juni 2012 ter inzage gelegen. Tijdens deze periode zijn er geen zienswijzen ingediend.

Onderdeel: het veranderen en het in werking hebben van een inrichting na die verandering (revisie)

1 Vergunningplicht

Het bedrijf is een inrichting als bedoeld in artikel 1.1 lid 1 van de Wet milieubeheer (Wm). Deze inrichting valt onder categorie 8.1, onder a (het houden van dieren) van bijlage I, behorende bij het Besluit omgevingsrecht (Bor) en is ingevolge artikel 1.1, lid 3, Wm aangewezen als een inrichting die nadelige gevolgen voor het milieu kan veroorzaken. Het bedrijf is op grond van categorie 8.3 onder e van bijlage I, behorende bij het Bor, vergunningplichtig.

Er is geen sprake van een gpbv-installatie, zoals bedoeld in bijlage 1 van de EG-richtlijn geïntegreerde preventie en bestrijding van verontreiniging (IPPC-richtlijn). Op grond van categorie 6.6 van bijlage 1 van deze richtlijn is sprake van een gpbv-installatie bij intensieve varkens- en pluimveehouderijen met meer dan 40.000 plaatsen voor pluimvee, 2.000 plaatsen voor mestvarkens (> 30 kg) of 750 plaatsen voor zeugen. De drempelwaarden worden niet overschreden.

2 Aanvraag

De aanvraag bestaat uit:

- aanvraagformulier d.d. 6 juli 2011 met de milieurelevante bijlagen:
 - Bijlage aanvraag omgevingsvergunning d.d. 24 juni 2011;
- plattegrondtekening WM [REDACTED] d.d. 27 juni 2011.

Op 19 maart 2012 is de aanvraag aangevuld. De aanvullende gegevens bestaan uit:

- gewijzigde Bijlage aanvraag omgevingsvergunning d.d. 24 juni 2011;
- dimensioneringsplannen Inno+ van boon agrosystems b.v. (3 bladen);
- gewijzigde plattegrondtekening WM [REDACTED] d.d. 27 juni 2011.

3 Natuurbeschermingswet

Op circa 40 meter van het bedrijf ligt het Natura 2000-gebied de Veluwe.

De Vogelrichtlijn en Habitatrichtlijn zijn in Nederland vertaald in de Flora- en faunawet en in de Natuurbeschermingswet 1998 (Nbw 1998). De Flora- en faunawet regelt hoe moet worden omgegaan met beschermde soorten en is daarom geen toetsingskader voor de Wet milieubeheer. De Nbw 1998 regelt hoe gehandeld moet en mag worden in en rondom natuurgebieden, de Natura 2000-gebieden, en beschermde natuurmonumenten. Gedeputeerde Staten zijn hiervoor het bevoegd gezag.

4 Toetsingskader

De Wabo omschrijft in artikel 2.14 het toetsingskader voor de beslissing op de aanvraag. De onderdelen van het toetsingskader die daadwerkelijk van invloed zijn op de beslissing op de aanvraag zijn in de beoordeling meegenomen.

Uitgangspunt voor het verlenen van de vergunning is het toepassen van de beste beschikbare technieken (BBT) (artikel 2.14, lid 1, c onder ten eerste, van de Wabo). In bijlage I van de Mor wordt dit nader uitgewerkt. Overeenkomstig artikel 2.14 lid 1, c onder ten eerste, van de Wabo, juncto artikel 2.14, lid 6 van de Wabo is bij de bepaling van BBT rekening gehouden met de aanwijzingen betreffende BBT in de Mor. De relevante documenten zijn genoemd bij de specifieke onderwerpen.

Op grond van artikel 2.22 Wabo en hoofdstuk 5 van het Bor zijn aan deze vergunning voorschriften verbonden die nodig zijn om de nadelige gevolgen die de inrichting voor het milieu kan veroorzaken, te voorkomen of, indien dat niet mogelijk is, zoveel mogelijk - bij voorkeur bij de bron - te beperken en ongedaan te maken.

5 Toekomstige ontwikkelingen

Er zijn in het gebied waarin het bedrijf is gelegen geen ontwikkelingen bekend die van belang zijn om rekening mee te houden met het oog op de bescherming van het milieu. Concrete toekomstige ontwikkelingen binnen het bedrijf zelf maken onderdeel uit van de aanvraag.

6 Bestaande vergunnings situatie

Voor de inrichting is op 25 augustus 2004 een revisievergunning verleend voor een veehouderij. Op 7 december 2005 is een melding verandering inrichting op grond van artikel 8.19 Wet milieubeheer geaccepteerd. De melding was ingekomen op 24 november 2005.

Na het in werking treden en onherroepelijk worden van deze vergunning, vervangt deze de bestaande vergunning. De bestaande vergunning vervalt van rechtswege na het onherroepelijk worden en het in werking treden van deze vergunning.

7 Veebezetting

De veebezetting van de aangevraagde situatie ten opzichte van de vergunde situatie is in onderstaande tabel vermeld.

RAV-categorie en diersoort		aantal dieren	
		bestaand	aanvraag
A 4.2	Vleeskalveren (biologische luchtwasser)	-	889
A 4.3	Vleeskalveren (chemische luchtwasser)	-	1036
A 4.100	Vleeskalveren	1232	501

8 Besluit milieueffectrapportage

De activiteiten waarvoor vergunning wordt aangevraagd, leiden niet tot een overschrijding van de drempelwaarden van onderdeel C en D van de Bijlage behorende bij het Besluit milieueffectrapportage.

Ook de selectiecriteria als bedoeld in bijlage III bij de EEG-richtlijn milieu-effectbeoordeling geven ons geen aanleiding om te moeten beoordelen dat een milieueffectrapportage moet worden gemaakt. De ammoniakemissie neemt af met 383,7 kg NH₃ per jaar, zodat de depositie op het Natura 2000-gebied door de verandering ook afneemt. Ook anderszins zien wij geen redenen voor een beoordeling.

9 Overige wet- en regelgeving

Naast de voorschriften in deze vergunning gelden voor een aantal activiteiten ook eisen uit de Wm en andere wet- en regelgeving, die rechtstreeks van toepassing zijn. Deze eisen zijn niet in deze vergunning opgenomen. Relevant is:

- Afvalstoffen moeten via een erkende inzamelaar worden afgevoerd (artikel 10.37 Wm).
- Een registratiesysteem van de afvoer van afvalstoffen moet aanwezig zijn. Bewijzen van afvoer moeten 5 jaar worden bewaard (artikel 10.38 Wm).
- Ongewone voorvallen die nadelige gevolgen voor het milieu (kunnen) veroorzaken moeten worden gemeld bij het bevoegd gezag (artikel 17.1 Wm).
- Indien bodemverontreiniging ontstaat of dreigt te ontstaan, moet dit worden gemeld aan het bevoegd gezag (artikel 17.2, eerste lid, Wm en artikel 30 Wet bodembescherming).
- Het direct of indirect lozen van agrarisch afvalwater in oppervlaktewater is niet toegestaan. Eisen om dit te voorkomen zijn opgenomen in het Lozingenbesluit open teelt en veehouderij.
- In het Lozingenbesluit bodembescherming worden eisen gesteld aan het lozen in de bodem.

- Eisen voor stookinstallaties met een thermisch vermogen van maximaal 900 kW zijn opgenomen in het Besluit typekeuring verwarmingstoestellen luchtverontreiniging stikstofoxiden.
- Het lozen van huishoudelijk afvalwater moet voldoen aan de eisen gesteld in het Activiteitenbesluit.

10 Milieuaspecten

10.1 Ammoniak

Voor het beoordelen van het aspect ammoniak afkomstig van dierenverblijven van veehouderijen, is de Wet ammoniak en veehouderij (Wav) het toetsingskader. Onderdeel van de Wav is de Regeling ammoniak en veehouderij (Rav) waar in bijlage 1 voor de diverse huisvestingssystemen de emissiefactor voor ammoniak per diersoort staat aangegeven.

De Wav maakt onderscheid in de ligging binnen of buiten een zone van 250 meter van een zeer kwetsbaar gebied. Op grond van artikel 2, eerste lid, Wav wijzen Provinciale Staten de gebieden aan die als zeer kwetsbaar gebied worden aangemerkt. Bij besluit van 1 juli 2009 hebben de Provinciale Staten van de provincie Gelderland de zeer kwetsbare gebieden in de provincie Gelderland aangewezen. Dit besluit is op 9 december 2009 in werking getreden.

Het bedrijf is gelegen binnen een zone van 250 meter van een zeer kwetsbaar gebied. Het meest nabijgelegen zeer kwetsbare gebied ligt op circa 40 meter van het bedrijf.

Bij ligging binnen een zone van 250 meter van een zeer kwetsbaar gebied is uitbreiden slechts in beperkte gevallen mogelijk. Daarnaast kan in dit geval de vergunning worden geweigerd vanwege de ammoniakemissie op grond van ammoniakschade aan planten of vanwege het niet toepassen van BBT (artikel 3 Wav).

In onderstaande tabel is de ammoniakemissie voor de eerder vergunde situatie en voor de aangevraagde situatie berekend.

RAV-categorie en diersoort	aantal dieren		emissiefactor (kg NH ₃ /dierplaats/jaar)	ammoniakemissie (kg NH ₃ /jaar)	
	bestaand	aanvraag		bestaand	aanvraag
A 4.2 Vleeskalveren	-	889	0,75	-	666,8
A 4.3 Vleeskalveren	-	1036	0,75	-	777,0
A 4.100 Vleeskalveren	1232	501	2,5	3080,0	1252,5
totaal				3080,0	2696,3

10.1.1 Ligging binnen zone van 250 meter van een zeer kwetsbaar gebied

Uitbreiding is alleen mogelijk indien de ammoniakemissie niet meer bedraagt dan de ammoniakemissie die de veehouderij voorafgaand aan de uitbreiding zou mogen veroorzaken, uitgaande van de maximale emissiewaarden in Bijlage 1 van het Besluit ammoniakemissie huisvesting veehouderij (artikel 5, eerste lid onder b, Wav) en niet meer bedraagt dan de ammoniakemissie die de veehouderij op basis van eerder verleende nog geldende vergunningen mocht veroorzaken.

Voor vleeskalveren zijn in het Besluit ammoniakemissie huisvesting veehouderij geen maximale emissiewaarden opgenomen, zodat de ammoniakemissie die de veehouderij op basis van de eerder verleende nog geldende vergunning mocht veroorzaken, bepalend is.

De ammoniakemissie van de aangevraagde veebezetting is lager dan de ammoniakemissie van de bestaande veebezetting, zodat uitbreiding op grond van de Wav mogelijk is.

10.1.2 Ammoniakschade aan planten

Voor de beoordeling van directe ammoniakschade aan planten is het rapport "Stallucht en Planten", opgesteld door het Instituut voor Plantenziektenkundig Onderzoek in 1981, gebruikt. Volgens dit rapport kan de ammoniakemissie van intensieve kippen- en varkenshouderijen directe schade aan planten veroorzaken. Om dit te voorkomen moet een minimumafstand van 50 meter worden aangehouden tussen stallen en meer gevoelige planten en bomen (o.a. coniferen), en van 25 meter tot minder gevoelige planten en bomen (o.a. fruitbomen). In de directe omgeving zijn geen gevoelige planten en bomen aanwezig. Aangezien uitsluitend vleeskalveren worden gehouden, zal geen sprake zijn van directe ammoniakschade aan planten.

10.1.3 BBT huisvestingssystemen

Voor de bepaling of een huisvestingssysteem kan worden aangemerkt als BBT, zijn de maximale emissiewaarden voor ammoniak relevant. Deze maximale emissiewaarden zijn opgenomen in het Besluit ammoniakemissie huisvesting veehouderij (hierna: Besluit huisvesting). Huisvestingssystemen die voldoen aan deze maximale emissiewaarden, worden wat betreft de ammoniakemissie in ieder geval als BBT aangemerkt.

Voor de huisvestingssystemen van vleeskalveren zijn in het Besluit huisvesting geen maximale emissiewaarden opgenomen, zodat deze huisvestingssystemen als BBT kunnen worden aangemerkt.

10.2 Geur

10.2.1 Geur dierenverblijven

Voor het beoordelen van het aspect geur afkomstig van dierenverblijven van veehouderijen, is de Wet geurhinder en veehouderij (Wgv) het toetsingskader. De Wgv maakt onderscheid in dieren waarvoor een geuremissiefactor is vastgesteld en dieren waarvoor geen geuremissiefactor is vastgesteld. Daarnaast maakt de wet onderscheid in de ligging van de veehouderij in of buiten een concentratiegebied en de ligging van de geurgevoelige objecten binnen of buiten de bebouwde kom.

In de gemeente Barneveld is een verordening vastgesteld als bedoeld in artikel 6 van de Wgv. Deze verordening is op 18 oktober 2008 in werking getreden. De geurgevoelige objecten waarop de geurbelasting in de directe omgeving van het bedrijf moet worden getoetst, liggen in een gebied waarvoor een norm van 14 odour units per kubieke meter lucht geldt. Daarnaast liggen in de bebouwde kom van Kootwijk geurgevoelige objecten die moeten worden getoetst aan de norm van 3 odour units per kubieke meter lucht.

De gemeente Barneveld is gelegen in concentratiegebied Oost.

In de omgeving van de veehouderij zijn de volgende geurgevoelige objecten (ggo) gelegen:

- Heetweg 3, burgerwoning binnen bebouwde kom;
- Heetweg 7, burgerwoning binnen bebouwde kom;
- Heetweg 8, burgerwoning binnen bebouwde kom;
- Heetweg 8-1, woning bij een veehouderij;

- Heetweg 9, burgerwoning binnen bebouwde kom;
- Heetweg 10-1, burgerwoning buiten bebouwde kom;
- Heetweg 11, burgerwoning binnen bebouwde kom.

Dieren met geuremissiefactoren

Op grond van artikel 3, eerste lid, Wgv moet worden bepaald of wordt voldaan aan de norm voor de geurbelasting. De geuremissiefactoren zijn opgenomen in de Regeling geurhinder en veehouderij. De geuremissie per dierenverblijf van de aangevraagde veebezetting is berekend (zie onderstaande tabel).

RAV-categorie en diersoort		aantal dieren	geuremissiefactor (odour units/ seconde/dier)	geuremissie (odour units/ seconde)
A 4.2	Vleeskalveren	889	19,6	17424,4
A 4.3	Vleeskalveren	1036	24,9	25796,4
A 4.100	Vleeskalveren	501	35,6	17835,6
			totaal	61056,4

Met het verspreidingsmodel 'V-Stacks vergunning' is berekend of aan de norm voor de geurbelasting wordt voldaan. De in de dimensioneringsplannen genoemde oppervlaktes van de emissiepunten verschillen met die uit de plattegrondtekening en de bijlage aanvraag omgevingsvergunning. Uitgegaan is van de gegevens van de plattegrondtekening en bijlage aanvraag omgevingsvergunning. De invoergegevens en de resultaten van de berekening zijn als bijlage 1 bijgevoegd.

Uit de berekening blijkt dat bij een aantal woningen niet aan de norm voor de geurbelasting wordt voldaan. Echter er wordt gebruik gemaakt van de 50%-regeling zoals opgenomen in artikel 3, vierde lid, Wgv.

Hierbij is het van belang wat het effect is van geurreducerende maatregelen op het reeds vergunde veebestand. Op het reeds vergunde veebestand worden de volgende geurreducerende maatregelen getroffen:

- Het toepassen van een biologische luchtwasser op stal I;
- Het toepassen van een chemische luchtwasser op stal K.

Met het verspreidingsmodel 'V-Stacks vergunning' is de geurbelasting bij de woningen berekend voor de bestaande situatie (bijlage 2) en voor de situatie dat geurreducerende maatregelen zijn genomen met het eerder vergunde veebestand (bijlage 3). In onderstaande tabel is de toegestane geurbelasting (bestaand + helft geurreducerende maatregel) berekend.

locatie	geurnorm (odour units/m ³)	geurbelasting (odour units/m ³)			
		vergund	vergund + geurreducerende	vergund + helft geurreducerende	aanvraag

			maatregel	maatregel	
Heetweg 3	3,0	3,5	1,9	2,7	2,9
Heetweg 7	3,0	4,6	2,5	3,6	3,6
Heetweg 8	3,0	4,5	2,5	3,5	3,4
Heetweg 9	3,0	5,0	2,6	3,8	3,8
Heetweg 10-1	14,0	8,2	4,9	6,6	6,0
Heetweg 11	3,0	5,4	2,9	4,2	4,1

De geurbelasting bij de woningen aan de Heetweg 3 en 10-1 voldoet aan de geurnorm. De geurbelasting bij de woningen aan de Heetweg 7, 8, 9 en 11 voldoet niet aan de geurnorm, maar uit vergelijking van de laatste twee kolommen uit de tabel blijkt, dat de geurbelasting niet meer bedraagt dan de helft van de vermindering van de geurbelasting die het gevolg is van de toegepaste geurreducerende maatregelen bij het eerder vergunde veebestand.

Op grond van artikel 3, vierde lid, Wgv kan de vergunning daarom worden verleend.

Gevel – gevelafstanden

Voor alle stallen gelden minimumafstanden tussen de buitenzijde van het dierenverblijf en de gevel van het geurgevoelig object (artikel 5 Wgv). Voor buiten de bebouwde kom gelegen geurgevoelige objecten geldt een minimumafstand van 25 meter en voor binnen de bebouwde kom gelegen geurgevoelige objecten geldt een minimumafstand van 50 meter. Binnen 50 meter is geen sprake van een bebouwde kom. De afstand tussen de dichtstbijzijnde woning en de buitenzijde van het meest nabijgelegen dierenverblijf bedraagt circa 110 meter, zodat aan de vereiste afstand wordt voldaan.

10.2.2 Vaste mestopslag / opslag kuilvoer

Uitgangspunt is dat indien de afstand tussen een mestplaat en kuilvoerplaten en woningen van derden 50 meter is, deze voldoende is om geurhinder te voorkomen. De mestplaat en kuilvoerplaten zijn op voldoende afstand van woningen van derden gelegen. Tevens zijn voorschriften opgenomen voor het gebruik, zodat geurhinder vrijwel niet zal optreden.

10.3 Fijn stof

Het houden van vee leidt onder meer tot de uitstoot van fijn stof. In bijlage 2 van de Wet milieubeheer zijn milieukwaliteitseisen voor de buitenlucht opgenomen, waaronder een grenswaarde voor zwevende deeltjes (= fijn stof = PM10). De volgende grenswaarden gelden voor fijn stof:

- 40 microgram/m³ als jaargemiddelde concentratie;
- 50 microgram/m³ als vierentwintig-uurgemiddelde concentratie, waarbij geldt dat deze maximaal 35 maal per kalenderjaar mag worden overschreden.

Op grond van artikel 74 van de Regeling beoordeling luchtkwaliteit 2007 worden, bij het door berekening vaststellen van concentraties van verontreinigende stoffen in de buitenlucht bij een inrichting, de concentraties bepaald vanaf de grens van het terrein van de betreffende inrichting.

Op grond van artikel 5.19, tweede lid, van de Wet milieubeheer vindt geen vaststelling van het kwaliteitsniveau plaats op:

- locaties die zich bevinden in gebieden waartoe leden van het publiek geen toegang hebben en waar geen vaste bewoning is;

- terreinen waarop een of meer inrichtingen zijn gelegen, waar bepalingen betreffende gezondheid en veiligheid op arbeidsplaatsen als bedoeld in artikel 5.6, tweede lid, van de Wet milieubeheer, van toepassing zijn;
- de rijbaan van wegen en de middenberm van wegen, tenzij voetgangers normaliter toegang tot de middenberm hebben.

De vergunning kan worden verleend als voldaan wordt aan bovengenoemde grenswaarden of als de beoogde verandering niet in betekenende mate bijdraagt aan de luchtverontreiniging. Op grond van het 'Besluit niet in betekenende mate bijdragen (luchtkwaliteitseisen)' is er sprake van een niet in betekenende mate bijdrage als de 3% grens niet wordt overschreden of als de activiteit in de 'Regeling niet in betekenende mate bijdragen (luchtkwaliteitseisen)' is genoemd. De 3% grens is gedefinieerd als 3% van de grenswaarde voor de jaargemiddelde concentratie voor fijn stof. Dit komt overeen met 1,2 microgram/m³.

Op grond van artikel 5.19, derde lid van de Wet milieubeheer worden concentraties van zwevende deeltjes, die veroorzaakt worden door natuurverschijnselen, buiten beschouwing gelaten. Op grond van artikel 35, zesde lid, van de Regeling beoordeling luchtkwaliteit 2007 wordt ten aanzien van zeezout gebruik gemaakt van de procedure zoals beschreven in bijlage 4 van de regeling. Om een voor zeezout gecorrigeerde jaargemiddelde concentratie te bepalen, is voor de gemeente Barneveld een correctie nodig van 4 microgram/m³. Uitgaande van de niet voor zeezout gecorrigeerde jaargemiddelde concentratie van zwevende deeltjes, wordt het voor zeezout gecorrigeerde aantal overschrijdingsdagen van de vierentwintig-uurgemiddelde grenswaarde van 50 microgram/m³ verkregen, door het op de gebruikelijke wijze bepaalde aantal overschrijdingsdagen met 6 te verminderen.

De emissie van fijn stof van het bedrijf is bepaald aan de hand van de emissiefactoren die in het kader van de Regeling beoordeling luchtkwaliteit 2007 door het ministerie van VROM zijn bekendgemaakt (versie maart 2012).

RAV-categorie en diersoort	aantal dieren		emissiefactor (g/dier/jaar)	emissie fijn stof (g/jaar)	
	bestaand	aanvraag		bestaand	aanvraag
A 4.2 Vccskalveren	-	889	13	-	11557
A 4.3 Vleeskalveren	-	1036	22	-	22792
A 4.100 Vleeskalveren	1232	501	33	40656	16533
totaal				40656	50882

Met behulp van het rekenmodel ISL3a zijn rond de inrichting de concentraties van fijn stof berekend. De invoergegevens en de resultaten van de berekening zijn als bijlage 4 bijgevoegd. De resultaten voor het kalenderjaar 2012 staan vermeld in onderstaande tabel. De waarden zijn gecorrigeerd voor de bijdrage van zeezout.

locatie	jaargemiddelde	totale jaargemiddelde	aantal overschrijdingsdagen
---------	----------------	-----------------------	-----------------------------

	achtergrondconcentratie fijn stof ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	concentratie fijn stof ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	per jaar
Heetweg 8-1	18,46	18,47	5
Heetweg 10-1	18,96	18,97	6

De jaargemiddelde concentratie is niet hoger dan $40 \mu\text{g}/\text{m}^3$ en het aantal overschrijdingsdagen is niet meer dan 35. Aan de grenswaarden wordt voldaan. De vergunning hoeft niet geweigerd te worden voor wat betreft het aspect luchtkwaliteit.

10.4 Geluid

De voorschriften zijn gebaseerd op de richtlijnen genoemd in de Handreiking Industrielawaai en vergunningverlening van 1998 (de Handreiking).

Geluidnorm vigerende vergunning

In de vergunning van 25 augustus 2004 is ter plaatse van een niet tot de inrichting behorende woning, andere geluidgevoelige bestemmingen en voor zover binnen een afstand van 50 meter van de inrichting geen woningen van derden of andere geluidgevoelige bestemmingen aanwezig zijn, op enig punt op een afstand van 50 meter van de inrichting, een norm voor het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau opgenomen van 40 dB(A) etmaalwaarde. Voor het maximale geluidniveau is een norm opgenomen van 60, 55 en 50 dB(A) in respectievelijk de dag-, avond- en nachtperiode.

Beoordelingspunt

Bepalend voor de op te nemen geluidnormen is het beoordelingspunt. De dichtstbijzijnde woning ligt op circa 10 meter van de erfgrens van het bedrijf. Het beoordelingspunt is ter plaatse van woningen van derden gelegd.

Representatieve bedrijfssituatie en incidentele bedrijfssituaties

Volgens de Handreiking dienen geluidsvoorschriften (mede) te zijn afgestemd op de geluidsemisatie die de inrichting onder normale omstandigheden veroorzaakt, veelal aangeduid als de "representatieve bedrijfssituatie (RBS)".

Daarnaast kan er in een inrichting met enige regelmaat, met beperkte frequentie, maar vaker dan 12 maal per jaar, duidelijk meer geluidsemisatie plaatsvinden dan in de overige tijd. Deze situatie wordt in de Handreiking aangeduid met "Regelmatige afwijkingen van de representatieve bedrijfssituatie".

Het is in de jurisprudentie algemeen geaccepteerd dat ontheffing kan worden verleend om maximaal 12 maal per jaar (uitgangspunt is dat het per keer steeds gaat om één, aaneengesloten periode van maximaal een etmaal) activiteiten uit te voeren die meer geluid veroorzaken dan de geluidgrenzen voor de RBS uit de vergunning. Het gaat dan om bijzondere activiteiten (incidentele bedrijfssituaties), welke niet worden gerekend tot de RBS.

Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ($L_{A,T}$) in de RBS

Uitgangspunt bij de normstelling voor het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ($L_{A,T}$) is tabel 4 uit de Handreiking. Het bedrijf ligt in een landelijke omgeving. Voor een dergelijke omgeving geeft de Handreiking als richtwaarde een etmaalwaarde van 40 dB(A) voor het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ter plaatse van woningen van derden.

Voor bestaande inrichtingen beveelt de Handreiking aan om bij herziening van vergunningen opnieuw te toetsen aan de richtwaarden. Overschrijding van de richtwaarden is mogelijk tot het referentieniveau van het omgevingsgeluid. Overschrijding van het referentieniveau van het omgevingsgeluid tot een maximum etmaalwaarde van 55 dB(A) kan volgens de Handreiking in sommige gevallen toelaatbaar worden geacht op grond van een bestuurlijk afwegingsproces, waarbij geluidbestrijdingskosten een belangrijke rol dienen te spelen.

Door de toename van het aantal vleeskalveren en de plaatsing van een drietal luchtwassers zal het geluidsniveau toenemen. Daarom is gekozen voor een normstelling voor het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau van 45 dB(A) etmaalwaarde.

Maximaal geluidniveau (L_{Amax})

Voor de maximale geluidniveaus bevat paragraaf 3.2 van de Handreiking de aanbeveling deze te bepalen op 10 dB(A) boven de voor het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau vastgestelde grenswaarden, doch op niet meer dan 70, 65 en 60 dB(A) in respectievelijk de dag-, avond- en nachtperiode. In de vergunning zijn voor het maximale geluidsniveau de volgens de Handreiking aanvaardbaar geachte grenswaarden van 70, 65 en 60 dB(A) in respectievelijk de dag-, avond- en nachtperiode opgenomen (zie bijvoorbeeld ook Raad van State, zaaknummer 200900705/1, d.d. 9 juni 2010).

Conform de Handreiking is het mogelijk om maximale geluidniveaus van activiteiten die geen hoofdactiviteit zijn, zoals het laden en lossen van goederen en het legen van een vuilcontainer, uit te sluiten van het maximale geluidniveau. In de voorschriften is opgenomen dat deze activiteiten zijn uitgesloten van het maximale geluidniveau in de dagperiode.

Incidentele activiteiten

Uit jurisprudentie blijkt dat het mogelijk is om ontheffing te verlenen om maximaal 12 maal per jaar (uitgangspunt is dat het per keer steeds gaat om één, aaneengesloten, periode van maximaal een etmaal) activiteiten uit te voeren die meer geluid veroorzaken dan de geluidgrenzen voor de representatieve bedrijfssituatie (RBS) uit de vergunning. Het gaat dan om bijzondere activiteiten (incidentele bedrijfssituaties), die niet worden gerekend tot de RBS.

De aanvoer van vleeskalveren vindt 2 keer per jaar plaats in de dagperiode. Het inkuilen van ruwvoer vindt 2 keer per jaar plaats in de dagperiode. De afvoer van vleeskalveren vindt 4 keer per jaar plaats in de dagperiode en 4 keer per jaar in de avond- en/of nachtperiode. Deze activiteiten zijn uitgezonderd van de geluidsnormen in de voorschriften.

Verkeersbewegingen indirecte hinder

Uitgaande van de circulaire Geluidhinder veroorzaakt door het wegverkeer van en naar het bedrijf; beoordeling in het kader van de vergunningverlening op basis van de Wm (MBG 96006131, 29 februari 1996) moeten verkeersbewegingen van en naar het bedrijf buiten het terrein van het bedrijf, getoetst worden aan de voorkeursgrenswaarde wegverkeerslawaaï, zijnde 50 dB(A) etmaalwaarde. Dit geldt alleen indien de verkeersbewegingen akoestisch herkenbaar zijn, dat wil zeggen herkenbaar als zijnde afkomstig van het bedrijf. De verkeersbewegingen van- en naar het bedrijf op de Heetweg zijn niet akoestisch herkenbaar ten opzichte van het overige verkeer en zijn daarom niet getoetst aan de voorkeursgrenswaarde.

10.5 Preventie

De Handreiking Wegen naar preventie bij bedrijven (Handreiking) en bijbehorend Werkboek Wegen naar preventie bij bedrijven en de Circulaire Energie in de milieuvergunning zijn als uitgangspunt gebruikt voor de toepassing van preventie.

10.5.1 Afvalpreventie

Afvalpreventie is relevant indien er per jaar meer dan 2,5 ton gevaarlijk afval of meer dan 25 ton bedrijfsafvalstoffen vrijkomt. Uit de aanvraag blijkt dat de jaarlijkse hoeveelheid afvalstoffen gering is. Er is geen besparingspotentieel te verwachten bij het bedrijf, zodat geen specifieke voorschriften voor afvalpreventie zijn opgenomen. Volstaan is met een registratie- en een doelvoorschrift.

10.5.2 Afvalscheiding

Op grond van het Landelijk afvalbeheerplan 2009 – 2021 (LAP2) zijn bedrijven verplicht alle afvalstoffen te scheiden, gescheiden te houden en gescheiden af te geven, tenzij dit redelijkerwijs niet geveerd kan worden. Ongeacht de bedrijfssituatie geldt dat gevaarlijk afval, papier en karton, asbest en elektrische- en elektronische apparatuur altijd gescheiden moeten worden. Uit de aanvraag blijkt dat de relevante afvalstromen worden gescheiden. Verdere scheiding is niet zinvol. Een doelvoorschrift voor scheiding conform het LAP2 is opgenomen.

10.5.3 Energiebesparing

Het aspect energie is in ieder geval een aandachtspunt wanneer het bedrijf jaarlijks meer dan 50.000 kWh elektriciteit of 25.000 m³ aardgasequivalenten verbruikt. In Informatieblad E11 Energie Veehouderijen, herziene versie, zijn maatregelen genoemd die als BBT kunnen worden beschouwd bij veehouderijen. Ook zijn in dit Informatieblad gemiddelde energiegebruikgegevens opgenomen.

Het energieverbruik bedraagt jaarlijks circa 90.000 kWh en circa 50.000 m³ gas. Uit de aanvraag blijkt dat de meeste maatregelen die volgens de stand der techniek toepasbaar zijn, zijn of worden toegepast. Volstaan is met een registratievoorschrift, doelvoorschriften en toepassen van energiezuinige verlichting.

10.5.4 Waterbesparing

In de Handreiking Wegen naar preventie bij bedrijven is opgenomen dat er geen ondergrenzen zijn voor waterbesparing. Of waterbesparing relevant is, is sterk afhankelijk van de plaatselijke situatie. Het water wordt in hoofdzaak gebruikt als drinkwater voor het vee en voor schoonmaakdoeleinden. Uit de aanvraag blijkt dat voor schoonmaakwerkzaamheden een hogedrukspuit wordt gebruikt. Verder zijn er niet direct waterbesparende mogelijkheden zodat volstaan is met een registratievoorschrift, doelvoorschriften en het voorschrijven van het gebruik van een hogedrukreiniger voor het reinigen van de stallen.

10.6 Afvalwater

Binnen het bedrijf komt afvalwater vrij afkomstig van het schoonmaken van stallen en de spoelplaats voor veewagens. Het afvalwater wordt op de mestkelder of opvangput geloosd. Aangezien geen bedrijfsafvalwater op de gemeentelijke riolering wordt geloosd, zijn geen lozingsvoorschriften opgenomen.

Daarnaast komt spuiwater vrij bij de luchtwassers. Het spuiwater wordt opgevangen en afgevoerd via een erkende inzamelaar.

10.7 Bodem

Binnen het bedrijf vinden potentieel bodembedreigende activiteiten plaats, namelijk:

- de bovengrondse opslag van dieselolie in een tank;
- opslag van olie in emballage;
- de opslag van mest;
- de opslag van gevaarlijke stoffen.

Op deze activiteiten is de Nederlandse Richtlijn Bodembescherming bedrijfsmatige activiteiten (NRB) van toepassing. Uitgangspunt is dat de bodemrisico's van deze activiteiten door doelmatige maatregelen en voorzieningen zoveel mogelijk tot een verwaarloosbaar risico beperkt moeten worden (bodemrisicocategorie A of wel eindemissiescore 1). Dit betekent dat de opslag van mest in mestdichte kelders moet plaatsvinden, de olie, gevaarlijke stoffen en de dieselolietank in een lekbak

moeten zijn geplaatst en de stalling van tractoren en het afleveren van dieselolie op een vloeistofkerende vloer plaatsvindt. Deze eisen zijn in de voorschriften opgenomen. Voor de opslag van mest in een mestkelder is verwezen naar de bouwtechnische richtlijnen mestbassins. Voor de opslag van dieselolie is verwezen naar de Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen 30 (PGS 30:2011).

10.8 Veiligheid

10.8.1 Opslag en gebruik gevaarlijke stoffen

Binnen het bedrijf vindt opslag plaats van 40 liter reinigingsmiddelen, medicijnen en bestrijdingsmiddelen in een kast. Daarnaast vindt opslag plaats van 750 liter zwavelzuur in emballage. In de Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen 15 (PGS 15:2011) zijn eisen opgenomen voor de opslag van gevaarlijke stoffen. De omvang van de opslag van reinigingsmiddelen is minder dan de drempelwaarde van de PGS 15:2011, zodat geen voorschriften zijn opgenomen voor een opslagvoorziening. Volstaan is met een voorschrift voor een lekbak. De PGS 15 is niet van toepassing op de opslag van bestrijdingsmiddelen tot 400 kg. Wel geldt voor een opslag van bestrijdingsmiddelen tot 400 kg, de zorgplicht uit artikel 18 van de Wet gewasbeschermingsmiddelen en biociden.

De opslag van zwavelzuur moet plaatsvinden conform de PGS 15:2011. Verwezen is naar de relevante hoofdstukken in de PGS 15:2011.

10.8.2 Opslag olie

Opslag vindt plaats van 60 liter motorolie, 60 liter hydraulische olie en 1200 liter dieselolie in een bovengrondse tank. Voor de dieselolietank is in de voorschriften verwezen naar de Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen 30 (PGS 30:2011), waarin eisen zijn opgenomen voor de opslag van olie in een bovengrondse tank en het afleveren van olie. Tevens is in de voorschriften opgenomen dat een bestaande tank zonder certificaat uiterlijk 1 januari 2015 buiten gebruik moet zijn gesteld.

Voor de opslag van olie is volstaan met het opnemen van een voorschrift voor een lekbak.

11 Conclusie

Uit bovenstaande overwegingen blijkt dat het toetsingkader, zoals omschreven in artikel 2.14 van de Wat algemene bepalingen omgevingsrecht, niet in de weg staat aan het verlenen van de vergunning. De nadelige gevolgen voor het milieu kunnen in voldoende mate worden voorkomen of kunnen voorkomen worden door het stellen van voorschriften. Hierbij is uitgegaan van toepassing van de beste beschikbare technieken.

OVERIGE INFORMATIE

Ter informatie wijzen wij u op het volgende:

1. Deze vergunning geldt voor een ieder die het bedrijf drijft. Indien een vergunning zal gaan gelden voor een ander dan de vergunninghouder, meldt de vergunninghouder dat ten minste een maand voordien aan het bevoegd gezag.
2. Bij een ongewoon voorval, zoals bedoeld in artikel 17.1 Wm, dienen onmiddellijk maatregelen te worden getroffen om verdere verontreiniging te voorkomen. Tevens dienen de nadelige gevolgen voor het milieu op milieuhygiënisch verantwoorde wijze ongedaan gemaakt te worden dan wel te worden beperkt. Eventuele leidingen die met verontreinigende stoffen in aanraking zijn geweest, moeten worden gecontroleerd op aantasting en, indien nodig, worden hersteld of vervangen (artikel 17.2 Wm).
3. De geldende tekst van wet- en regelgeving is te vinden op www.wetten.nl.

VOORSCHRIFTEN

1 ALGEMEEN

1.1 Algemeen

1.1.1

De inrichting moet schoon worden gehouden en in goede staat van onderhoud verkeren.

1.1.2

Installaties of onderdelen van installaties welke buiten bedrijf zijn gesteld, moeten zijn verwijderd tenzij deze in een goede staat van onderhoud verkeren.

1.1.3

Uiterlijk drie maanden voordat de activiteiten van het bedrijf worden beëindigd moet hiervan schriftelijk melding worden gedaan aan het bevoegd gezag. Bij deze melding moeten tevens de volgende gegevens worden overgelegd:

- de wijze waarop de in het bedrijf aanwezige grond-, hulp- en afvalstoffen en overige milieuschadelijke stoffen zullen worden verwijderd;
- de toekomstige bestemming en het toekomstig gebruik van de gebouwen en het terrein van het bedrijf, voor zover dit bij de vergunninghouder bekend is.

1.1.4

Alle binnen de inrichting aanwezige machines, installaties en voorzieningen moeten overzichtelijk zijn opgesteld en altijd goed bereikbaar zijn.

1.1.5

Het aantrekken van insecten, knaagdieren en ander ongedierte moet worden voorkomen. Zo vaak de omstandigheden daartoe aanleiding geven, moet doelmatige bestrijding van insecten, knaagdieren en ander ongedierte plaatsvinden.

1.1.6

De in de inrichting aangebrachte of gebruikte verlichting moet zodanig zijn afgeschermd dat geen directe lichtstraling buiten de inrichting waarneembaar is.

1.1.7

Het rechtstreeks lozen van het opgevangen (verontreinigd) afvalwater op of in de bodem (puntlozing), op het oppervlaktewater en/of op de riolering is niet toegestaan.

1.1.8

De elektrische installatie in de inrichting moet voldoen aan NEN 1010.

1.2 Goede landbouwpraktijk

1.2.1

In de inrichting moet een centraal registratiesysteem aanwezig zijn waarin informatie betreffende onderhoud, metingen, keuringen, controles en gegevens van relevante milieu-onderzoeken worden bijgehouden. In het registratiesysteem moet ten minste de volgende informatie zijn opgenomen:

- de resultaten van in de inrichting uitgevoerde milieucontroles, keuringen, inspecties, metingen;

- de resultaten van het jaarlijks onderhoud van de stookinstallatie;
- afgiftebewijzen van (gevaarlijke) afvalstoffen;
- registratie van het energie- en waterverbruik;
- installatie- en keuringscertificaten van de olietank en lekbak;
- meldingen van ongewone voorvallen, die van invloed zijn op het milieu, met vermelding van datum, tijdstip en de genomen maatregelen.
- opleveringscertificaat luchtwasser;
- certificaat volumestroommeter spuiwater luchtwasser;
- analyseresultaten waswater luchtwasser;
- resultaten van de wekelijkse controles luchtwasser;
- resultaten rendementsmeting luchtwasser;
- plattegrondtekening waarop alle leidingen en pompen voor transport van zwavelzuur zijn ingetekend;
- logboeken luchtwasser.

Deze gegevens moeten ten minste binnen de inrichting worden bewaard tot de eerstvolgende meting, keuring of controle, met dien verstande dat de afgiftebewijzen van afvalstoffen op grond van artikel 10.38 van de Wet milieubeheer, ten minste 5 jaar bewaard moeten worden.

1.2.2

Degene die de inrichting drijft is verplicht aan een daartoe door het bevoegd gezag aangewezen ambtenaar op diens verzoek het registratiesysteem ter inzage te geven.

1.2.3

Grond- en hulpstoffen die, om welke reden dan ook, niet meer in het bedrijf worden toegepast moeten zo spoedig mogelijk uit het bedrijf worden verwijderd. Voor verwijdering van deze stoffen moet onderzocht worden of nuttige toepassing van deze stoffen elders nog mogelijk is.

1.2.4

Bij vervangingsinvesteringen van opstallen, installaties, apparatuur of bedrijfsinrichting dient vooraf vastgesteld te worden of de voorgenomen vervanging voldoende tegemoet komt aan milieuaspecten zoals hoog rendement door beperkt energieverbruik, verantwoord materiaal gebruik, isolatie, herbruikbaarheid bij vervanging, alternatieve duurzame energievoorziening, etc.

1.2.5

Alle binnen de inrichting werkzame personen moeten instructies hebben ontvangen die erop zijn gericht gedragingen uit te sluiten die tot gevolg hebben dat de inrichting in strijd met deze vergunning in werking is.

1.3 Waterbesparing

1.3.1

Het waterverbruik moet zoveel mogelijk worden beperkt. Voor het reinigen van de stallen moet, tenzij dit om technische of organisatorische redenen niet mogelijk is, gebruik worden gemaakt van een hogedrukreiniger.

1.3.2

Het jaarlijks waterverbruik moet worden geregistreerd. De gegevens moeten naar herkomst (drinkwater, grondwater) worden geregistreerd (in m³).

1.3.3

Lekverliezen van water en inefficiënt watergebruik ten gevolge van niet optimaal gebruik van apparatuur moeten worden voorkomen. Periodiek moet een visuele inspectie plaatsvinden gericht op lekkage van leidingen en apparatuur.

1.4 Energiebesparing

1.4.1

Het jaarlijks energieverbruik moet worden geregistreerd.

1.4.2

De vergunninghouder is gehouden om in overleg met het bevoegd gezag bij innovatie, renovatie of vervanging van bedrijfsonderdelen en bedrijfsprocessen die energie-efficiency maatregelen te treffen die redelijkerwijs van hem verlangd kunnen worden.

1.4.3

Voor buitenverlichting moet de duur beperkt worden door het treffen van maatregelen, zoals in- en uitschakelen met schakelklok, bewegingssensor, inschakelen met een ingebouwde lichtsensor en uitschakelen met schakelklok.

1.4.4

Maatregelen moeten worden getroffen om binnenverlichting niet onnodig te laten branden, zoals aanwezigheidsdetectie in ruimten die niet continu bemand zijn, daglichtsensoren en centrale lichtschakelaars (naast lichtschakelaars per ruimte).

1.4.5

In een nieuwe stal moet energiebesparende verlichting worden toegepast. In de bestaande gebouwen moet zoveel als mogelijk energiebesparende verlichting worden toegepast. Het gebruik van gloeilampen moet beperkt worden.

1.4.6

Aanwezige lichtplaten moeten schoon worden gehouden, evenals witte reflecterende binnenmuren.

2 AFVALSTOFFEN

2.1 Behandeling van afvalstoffen

2.1.1

Afvalstoffen, waaronder met afvalstoffen verontreinigd water, mogen niet in de bodem worden gebracht of terecht kunnen komen. Het bewaren of bezigen van afvalstoffen op de bodem moet zodanig plaatsvinden dat geen verontreiniging van de bodem kan optreden.

2.1.2

Verontreiniging van het openbare terrein rond de inrichting door uit de inrichting afkomstige afvalstoffen moet worden voorkomen. Mocht onverhoopt toch verontreiniging van het openbaar terrein rond de inrichting plaatsvinden, dan moeten direct maatregelen worden getroffen om deze verontreiniging te verwijderen.

2.1.3

Gemorste gevaarlijke afvalstoffen moeten zo snel mogelijk worden opgeruimd en worden opgeslagen in een daarvoor bestemde container van doelmatig materiaal of in daarvoor bestemde doelmatige emballage.

2.2 Afvalpreventie en -scheiding

2.2.1

Scheiding van afvalstoffen dient plaats te vinden conform het LAP2. De volgende afvalstoffen dienen altijd te worden gescheiden, gescheiden opgeslagen te worden en gescheiden te worden afgevoerd:

- gevaarlijke afvalstoffen;
- glas;
- asbest;
- papier en karton;
- elektrische en elektronische apparatuur;
- landbouwplastic.

3 AFVALWATER

3.1.1

Bedrijfsafvalwater, met uitzondering van huishoudelijk afvalwater, mag niet op de riolering worden geloosd, maar moet op een opslagput/mestput worden geloosd.

4 BODEM

4.1.1

Het is verboden vloeistoffen definitief op of in de bodem te brengen.

TOELICHTING:

Oppervlaktewater, hemelwater of drinkwater zijn hiervan uitgezonderd, indien daaraan geen verontreinigende stoffen zijn toegevoegd en de concentratie verontreinigende stoffen niet door een bewerking van het water is toegenomen.

4.1.2

Stoffen moeten zodanig worden bewaard en worden gebruikt dat geen verontreiniging van de bodem optreedt.

4.1.3

Gemorste oliën, vetten en chemicaliën moeten direct worden opgeruimd. Hiertoe moeten absorptiemateriaal en neutraliserende stoffen in voldoende mate en gebruiksgereed aanwezig zijn. Gebruikte absorptie- of neutralisatiemiddelen moeten worden bewaard en afgevoerd als gevaarlijk afval.

4.1.4

Vloeibare chemicaliën, oliën, afgewerkte olie en/of andere vloeibare gevaarlijke (afval)stoffen moeten worden bewaard in goed gesloten emballage. Tenzij in deze vergunning anders bepaald is moet de emballage staan opgesteld boven een lekbakconstructie met een opvangcapaciteit van ten minste de

inhoud van de grootste boven de lekbakconstructie opgeslagen emballage vermeerderd met 10% van de overige boven de lekbakconstructie opgeslagen vloeistoffen.

4.1.5

Lege en ongereinigde emballage moet worden bewaard en behandeld als gevulde emballage.

4.1.6

Indien emballage bestemd is voor het over- of aftappen van vloeistoffen, moeten de emballage en de aftappunten boven een lekbakconstructie zijn geplaatst.

4.1.7

Olie verversen en onderhoudswerkzaamheden waarbij oliën of andere (afval)vloeistoffen kunnen vrijkomen, moeten geschieden boven een vloeistofkerende vloer.

4.1.8

Stalling van tractoren en andere landbouwmachines en werktuigen die olie of chemicaliën bevatten, moet plaatsvinden op een vloeistofkerende voorziening. Indien lekkage wordt geconstateerd, moeten onder het voertuig of de machine direct opvangvoorzieningen met voldoende capaciteit worden geplaatst. Van dit voorschrift mag worden afgeweken wanneer oliën, vetten en chemicaliën zorgvuldig uit de tractoren, machines of werktuigen zijn verwijderd.

5 GELUID

5.1.1

Het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ($L_{A,LT}$) veroorzaakt door de in de inrichting aanwezige toestellen en installaties en door de in de inrichting verrichte werkzaamheden of activiteiten in de representatieve bedrijfssituatie, mag ter plaatse van de gevel van woningen van derden niet meer bedragen dan:

- 45 dB(A) op 1,5 m hoogte in de uren gelegen tussen 07.00 en 19.00 uur;
- 40 dB(A) op 5 m hoogte in de uren gelegen tussen 19.00 en 23.00 uur;
- 35 dB(A) op 5 m hoogte in de uren gelegen tussen 23.00 en 07.00 uur.

5.1.2

Het maximale geluidniveau (L_{Amax}) veroorzaakt door de in de inrichting aanwezige toestellen en installaties, en door de in de inrichting verrichte werkzaamheden of activiteiten in de representatieve bedrijfssituatie, mag ter plaatse van de gevel van woningen van derden niet meer bedragen dan:

- 70 dB(A) op 1,5 m hoogte in de uren gelegen tussen 07.00 en 19.00 uur;
- 65 dB(A) op 5 m hoogte in de uren gelegen tussen 19.00 en 23.00 uur;
- 60 dB(A) op 5 m hoogte in de uren gelegen tussen 23.00 en 07.00 uur.

5.1.3

Het in deze vergunning met betrekking tot het maximale geluidniveau gestelde is niet van toepassing op het laden of het lossen, inclusief aan- en afvoerbewegingen, voor zover dit plaatsvindt tussen 07.00 uur en 19.00 uur.



Retouradres: Postbus 9024, 6710 HM Ede

Mevrouw [REDACTED]
Heetweg 10
3775 KA KOOTWIJK

Onderwerp
Voornemen intrekking omgevingsvergunning

Datum
5 november 2015

Pagina
1 van 2

Ons kenmerk
BA3140

Nummer omgevingsloket
143727

Behandeld door
[REDACTED]
088 - 116 [REDACTED]
[REDACTED]@oddevallei.nl

Afschrift aan
- archief

Bijlage

Geachte mevrouw [REDACTED]

Op 21 juni 2012 is een omgevingsvergunning verleend voor uitbreiden van een vleeskalverhouderij en de bouw van twee vleeskalverenschuren op het perceel Heetweg 10 in Kootwijk. De omgevingsvergunning geldt voor de volgende activiteit(en):

- (ver)bouwen van een bouwwerk
- oprichten, veranderen of in werking hebben van een inrichting

Wij zijn op grond van artikel 2.33 lid 2 onder a van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht bevoegd om een omgevingsvergunning geheel of gedeeltelijk in te trekken als niet binnen 26 weken na het onherroepelijk worden van de vergunning een begin is gemaakt met het bouwen van het vergunde bouwwerk. Deze wettelijke termijn is ruimschoots verstreken.

Voornemen tot intrekking vergunning

Wij zijn dan ook van plan om deze vergunning in te trekken. U mag het bouwplan na bekendmaking van het intrekkingbesluit niet meer uitvoeren.

Uw reactie

U kunt binnen twee weken na dagtekening van deze brief een reactie geven. Om te voorkomen dat wij de vergunning intrekken, zult u in uw reactie voldoende aannemelijk moeten maken dat u het plan binnen een half jaar alsnog zal gaan uitvoeren. Uw reactie wegen wij mee in het definitieve besluit. Indien u niet kunt aantonen dat u binnen een half jaar het bouwplan uit zal voeren of niet reageert op dit voornemen, dan trekken wij de vergunning definitief in. U kunt daarna dan ook geen gebruik meer maken van de vergunning.

Omgevingsdienst De Vallei
Postbus 9024
6710 HM Ede

T 088 - 116 99 00
E info@oddevallei.nl
www.oddevallei.nl

KvK 56714297

Omgevingsdienst De Vallei werkt in opdracht van:



Vragen?

Als u vragen of opmerkingen heeft over deze brief, neemt u dan gerust contact op met de heer [REDACTED] van team Handhaving. De contactgegevens vindt u in deze brief. Wilt u dan zo vriendelijk zijn om ons kenmerk te noemen?

Pagina
2 van 2

Met vriendelijke groet,
burgemeester en wethouders van de gemeente Barneveld,
namens deze,



Teammanager Handhaving Noord Omgevingsdienst de Vallei



Retouradres: Postbus 9024, 6710 HM Ede

Mevrouw [REDACTED]
Heetweg 10
3775 KA KOOTWIJK

Onderwerp
Voornemen intrekking omgevingsvergunning

Datum
5 november 2015

Pagina
1 van 2

Ons kenmerk
BA3140

Nummer omgevingsloket
143727

Behandeld door
[REDACTED]
088 - 116 [REDACTED]
[REDACTED]@oddevallei.nl

Afschrift aan
- archief

Bijlage

Geachte mevrouw [REDACTED]

Op 21 juni 2012 is een omgevingsvergunning verleend voor uitbreiden van een vleeskalverhouderij en de bouw van twee vleeskalverenschuren op het perceel Heetweg 10 in Kootwijk. De omgevingsvergunning geldt voor de volgende activiteit(en):

- (ver)bouwen van een bouwwerk
- oprichten, veranderen of in werking hebben van een inrichting

Wij zijn op grond van artikel 2.33 lid 2 onder a van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht bevoegd om een omgevingsvergunning geheel of gedeeltelijk in te trekken als niet binnen 26 weken na het onherroepelijk worden van de vergunning een begin is gemaakt met het bouwen van het vergunde bouwwerk. Deze wettelijke termijn is ruimschoots verstreken.

Voornemen tot intrekking vergunning

Wij zijn dan ook van plan om deze vergunning in te trekken. U mag het bouwplan na bekendmaking van het intrekkingbesluit niet meer uitvoeren.

Uw reactie

U kunt binnen twee weken na dagtekening van deze brief een reactie geven. Om te voorkomen dat wij de vergunning intrekken, zult u in uw reactie voldoende aannemelijk moeten maken dat u het plan binnen een half jaar alsnog zal gaan uitvoeren. Uw reactie wegen wij mee in het definitieve besluit. Indien u niet kunt aantonen dat u binnen een half jaar het bouwplan uit zal voeren of niet reageert op dit voornemen, dan trekken wij de vergunning definitief in. U kunt daarna dan ook geen gebruik meer maken van de vergunning.

Omgevingsdienst De Vallei
Postbus 9024
6710 HM Ede

T 088 - 116 99 00
E info@oddevallei.nl
www.oddevallei.nl

KvK 56714297

Omgevingsdienst De Vallei werkt in opdracht van:



gemeente
Barneveld



gemeente
wageningen



Vragen?

Als u vragen of opmerkingen heeft over deze brief, neemt u dan gerust contact op met de heer [REDACTED] van team Handhaving. De contactgegevens vindt u in deze brief. Wilt u dan zo vriendelijk zijn om ons kenmerk te noemen?

Pagina
2 van 2

Met vriendelijke groet,
burgemeester en wethouders van de gemeente Barneveld,
namens deze,



Teammanager Handhaving Noord Omgevingsdienst de Vallei



Retouradres: Postbus 9024, 6710 HM Ede

Aangetekend + per gewone post

Mevrouw [REDACTED]
Heetweg 10
3775 KA KOOTWIJK

Onderwerp
Intrekking omgevingsvergunning

Datum
7 december 2015

Verzenddatum
7 december 2015

Pagina
1 van 4

Ons kenmerk
BA3140

Nummer omgevingsloket
143727

Behandeld door
[REDACTED]
088 - 116 [REDACTED]
[REDACTED]@oddevallei.nl

Afschrift aan

- archief
- [REDACTED]@barneveld.nl

Bijlage
- informatie over bezwaar
maken

Geachte mevrouw [REDACTED]

Op 21 juni 2012 is een omgevingsvergunning verleend voor het uitbreiden van een vleeskalverhouderij en de bouw van twee vleeskalverenschuren op het perceel Heetweg 10 in Kootwijk. Bij brief van 5 november 2015 hebben wij u geïnformeerd over ons voornemen die vergunning in te trekken.

Besluit tot intrekking vergunning

Wij besluiten de genoemde vergunning in te trekken.

Motivering

Wij zijn op grond van artikel 2.33 lid 2 onder a van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht bevoegd om een omgevingsvergunning geheel of gedeeltelijk in te trekken als niet binnen 26 weken na het onherroepelijk worden van de vergunning een begin is gemaakt met het bouwen van het vergunde bouwwerk. Deze wettelijke termijn is ruimschoots verstreken.

Zienswijzen

U heeft de mogelijkheid gekregen een reactie te geven op ons voornemen de vergunning in te trekken. U heeft ons geen reactie gegeven.

Bezwaar

Als u het niet eens bent met dit besluit, kunt u, binnen 6 weken na de dag van bekendmaking (verzending), schriftelijk een bezwaarschrift indienen. In de bijlage kunt u lezen hoe u dit moet doen.

Omgevingsdienst De Vallei
Postbus 9024
6710 HM Ede

T 088 - 116 99 00
E info@oddevallei.nl
www.oddevallei.nl

KvK 56714297

Omgevingsdienst De Vallei werkt in opdracht van:



gemeente
Barneveld



gemeente
wageningen

provincie
Gelderland

Vragen?

Als u vragen of opmerkingen heeft over deze brief, neemt u dan gerust contact op met de heer [REDACTED] van team Handhaving. De contactgegevens vindt u in deze brief. Wilt u dan zo vriendelijk zijn om ons kenmerk te noemen?

Pagina
2 van 4

Met vriendelijke groet,
namens burgemeester en wethouders van de gemeente Barneveld,



Teammanager Vergunningverlening Noord Omgevingsdienst de Vallei

Bijlage 1: Informatie over bezwaar maken

Hoe maakt u bezwaar?

Bent u het niet eens met het besluit, dan kunt u hiertegen bezwaar maken. Dit doet u door een brief te schrijven aan:

Gemeente Barneveld
Postbus 63
3770 AB Barneveld

Op de website van de gemeente, www.barneveld.nl, vindt u ook of het mogelijk is om met uw persoonlijke DigiD digitaal bezwaar te maken.

Wat zet u in uw bezwaarschrift?

In uw bezwaarschrift moet het volgende staan:

- uw naam, adres, telefoonnummer en e-mailadres;
- de datum van uw brief;
- een omschrijving van het besluit waartegen u bezwaar maakt;
- het zaaknummer;
- de reden(en) waarom u bezwaar maakt;
- uw handtekening.

Stuur als dit mogelijk is ook een kopie mee van het besluit waartegen u bezwaar maakt. Als iemand anders het bezwaarschrift voor u indient, dan moet u een schriftelijke machtiging meesturen.

Welke termijn heeft u voor het indienen van bezwaar?

U heeft *zes weken* de tijd om bezwaar te maken. De termijn begint op de dag na de verzenddatum, zoals vermeld in het besluit. Het bestuursorgaan moet uw bezwaar voor het einde van de termijn hebben ontvangen. Na ontvangst van uw bezwaarschrift stuurt het bestuursorgaan u een ontvangstbevestiging en informeert u over de verdere procedure.

Voorlopige voorziening

Als u bezwaar maakt, heeft dat geen gevolgen voor de geldigheid van het besluit. Als u dit niet wenselijk vindt, kunt u de voorzieningenrechter van de rechtbank om een voorlopige voorziening vragen. Dat is een tijdelijke oplossing voor de periode dat uw bezwaarschrift nog in behandeling is. Het verzoek om een voorlopige voorziening stuurt u aan:

Rechtbank Gelderland, Team Bestuursrecht
De voorzieningenrechter
Postbus 9030
6800 EM Arnhem.

Kosten?

U bent het bestuursorgaan geen bedrag verschuldigd voor het maken van bezwaar. Voor een voorlopige voorziening betaalt u wel een vergoeding: griffierecht. De hoogte van dit bedrag kunt u vinden op www.rechtspraak.nl.

B&D / DIV

BA 3140
OUG_920.

stukken s.v.p. archiveren

dossier: Heetweg 10 in Kootwijk

Tel. 



VAN WESTREENEN

ADVISEURS VOOR HET BUITENGEBIED

AANGETEKEND + PER GEWONE POST

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

GEMEENTE BARNEVELD	
N. 650002	
15 JAN. 2016	
S F	Z OVB 6
AFD. RO-O	

Antonie Fokkerstraat 1a
3772 MP Barneveld
T: (0342) 47 42 55
F: (0342) 47 42 81
E: info@vanwestreenen.nl

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

Uw kenmerk :
Ons kenmerk : LL 0156
Inzake : Heetweg 10 te Kootwijk
Betreft : Bezwaarschrift tegen intrekking omgevingsvergunning

Barneveld, 15 januari 2016

Geacht college,

Clïent, mevrouw [REDACTED] wonende en bedrijf houdende aan Heetweg 10 te Kootwijk, ontving van de Omgevingsdienst Rivierenland een besluit tot intrekking van een omgevingsvergunning, toegezonden op 7 december 2015 met kenmerk BA3140.

Omgevingsvergunning uitgebreide procedure

Op 6 juli 2011 hebben wij namens cliënt een aanvraag om een omgevingsvergunning ingediend. De aanvraag heeft betrekking op de uitbreiding van een vleeskalverhouderij en de bouw van twee vleeskalverschuren. Op 22 juni 2012 heeft uw college de omgevingsvergunning verleend.

Op 9 oktober 2013 hebben wij namens mevrouw [REDACTED] een aanvraag om een omgevingsvergunning voor een revisievergunning ingediend. De aanvraag heeft betrekking op de vergunnings situatie zoals verleend is op 22 juni 2012. Op 10 maart 2014 heeft uw college de omgevingsvergunning verleend.

Besluit tot intrekking vergunning

Op 7 december 2015 heeft de Omgevingsdienst Rivierenland aan cliënt een brief gestuurd met het besluit tot intrekking van de genoemde omgevingsvergunning. Het besluit tot intrekking van de vergunning is gemotiveerd op grond van artikel 2.33 lid 2 onder a van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht. De Omgevingsdienst Rivierenland verwijst in de brief van 7 december jl. naar de brief van 5 november 2015 waarin cliënt geïnformeerd zou zijn over het voornemen om die vergunning in te trekken. De brief van 5 november 2015 heeft cliënt echter nooit ontvangen.

Het ontbreken van de brief waarin cliënt geïnformeerd wordt inzake het voornemen tot het intrekken van de vergunning heeft tot gevolg dat het besluit tot intrekking zeer onverwacht (per aangetekende en per



VAN WESTREENEN

ADVISEURS VOOR HET BUITENGEBIED

gewone post) bezorgd werd. Door het ontbreken van de brief inzake het voornemen heeft cliënt geen gelegenheid gehad om haar zienswijze op het voornemen kenbaar te maken. Ons inziens mag van de Omgevingsdienst Rivierenland verwacht worden dat ook de brief van 5 november jl. per aangetekende post verstuurd had moeten worden om de ontvangst te kunnen garanderen.

Bezwaar

In de brief van 7 december 2015 is aangegeven dat de vergunning geheel of gedeeltelijk ingetrokken kan worden wanneer niet binnen 26 weken na het onherroepelijk worden van de vergunning een begin is gemaakt met het bouwen van het vergunde bouwwerk. Uw college houdt vast aan het beleid om bouwvergunningen die niet gebruikt worden binnen drie jaar in te trekken. De vergunning is verleend op 10 maart 2014. Ons inziens is daarom niet 22 juni 2012 maar 10 maart 2014 de datum waar vandaan de periode van drie jaar loopt. De omgevingsvergunning van cliënt komt daarmee volgens het beleid niet in aanmerking voor intrekking.

De Omgevingsdienst Rivierenland heeft terecht opgemerkt dat met de uitvoering van het bouwplan voor de uitbreiding van de vleeskalverhouderij en de bouw van twee vleeskalverenschuren nog geen begin is gemaakt. De reden hiervoor is meerledig.

De te realiseren vleeskalverenschuren hebben elk een oppervlakte van circa 1.440 m². Het betreft een aanzienlijke uitbreiding van het bedrijf waarvoor cliënt een financiering van de bank behoeft. Kredietverstrekkers zijn, in de periode van de aanvraag van de omgevingsvergunning tot nu, steeds afwachtender geworden en verlangen van cliënt dan ook een zeer goed onderbouwde financieringsaanvraag. Het bedrijf staat in de komende tijd verschillende veranderingen te wachten, waardoor de financieringsaanvraag te veel onzekerheden bevat voor het verstrekken van een krediet.

De aankomende veranderingen op het bedrijf hebben onder andere te maken met het feit dat cliënt, mevrouw [REDACTED] heeft bereikt waarop de overname van de vleeskalverhouderij een rol gaat spelen. Cliënt zal op termijn niet meer in de gelegenheid zijn om het bedrijf te exploiteren. De opvolging van het bedrijf door de dochter van cliënt komt zodoende steeds dichterbij. De aankomende overname van de vleeskalverhouderij is één van de redenen waarom cliënt nog geen begin heeft gemaakt met het bouwen van de twee nieuwe vleeskalverenschuren.

Andere veranderingen op de vleeskalverhouderij van cliënt vinden de grondslag in het contract van het bedrijf. De twee nieuwe vleeskalverenschuren wenst cliënt uit te voeren volgens de huidige welzijnseisen en daar komt bij dat steeds meer bedrijven met vleeskalveren het Beter Leven kenmerk ontvangen. Het afsluiten van een nieuwe contractperiode is het moment voor de vleeskalverhouderij van cliënt om over te stappen naar de Beter Leven kalveren. Het Beter Leven kenmerk stelt voorwaarden aan onder andere de stallen van de kalveren. De bouw van de nieuwe vleeskalverenschuren wenst cliënt aan te laten sluiten bij het nieuwe contract. In afwachting van dit contract is nog geen begin gemaakt met het bouwen van de twee nieuwe vleeskalverenschuren.



VANWESTREENEN

ADVISEURS VOOR HET BUITENGEBIED

Verzoek

Vanwege het ontbreken van de brief waarin het voornemen tot het intrekken van de omgevingsvergunning wordt aangekondigd heeft cliënt geen mogelijkheid gehad een zienswijze in te dienen. Wij plaatsen dan ook een kanttekening bij de wijze van verzending door de Omgevingsdienst Rivierenland van het voornemen tot het intrekken van de vergunning. In de zienswijze had cliënt u kunnen informeren over de plannen betreffende de uitbreiding, de financiering daarvan, de nog onduidelijke opvolging van het bedrijf en de eventuele consequenties van een nieuw contract.

Daarnaast kan ons inziens conform het beleid de omgevingsvergunning niet worden ingetrokken. De vergunning is verleend op 10 maart 2014. Redelijkerwijs speelt intrekking van de omgevingsvergunning niet per heden, maar per 10 maart 2017.

Overigens is het niet de bedoeling de vergunning voor de uitbreiding van een vleeskalverhouderij en de bouw van twee vleeskalverenschuren ongebruikt te laten. Om te voorkomen dat opnieuw een omgevingsvergunning aangevraagd moet worden volgens de uitgebreide procedure willen wij u verzoeken om uw besluit tot intrekking van de omgevingsvergunning in te trekken.

Afsluiting

Namens cliënt, mevrouw [REDACTED] dienen wij om bovengenoemde redenen bezwaar in tegen het intrekken van de omgevingsvergunning voor het uitbreiden van de vleeskalverhouderij en de bouw van twee vleeskalverenschuren. Indien u nog vragen heeft kunt u contact opnemen met ondergetekende via telefoonnummer 0342-474255.

Hoogachtend,
VANWESTREENEN BV

[REDACTED] / [REDACTED]



VANWESTREENEN

ADVISEURS VOOR HET BUITENGEBIED

AANGETEKEND + PER GEWONE POST

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

Anthonie Fokkerstraat 1a
3772 MP Barneveld
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

Uw kenmerk :
Ons kenmerk : LL [REDACTED] 0156
Inzake : Heetweg 10 te Kootwijk
Betreft : Bezwaarschrift tegen intrekking omgevingsvergunning

Barneveld, 15 januari 2016

Geacht college,

Cliënt, mevrouw [REDACTED] wonende en bedrijf houdende aan Heetweg 10 te Kootwijk, ontving van de Omgevingsdienst Rivierenland een besluit tot intrekking van een omgevingsvergunning, toegezonden op 7 december 2015 met kenmerk BA3140.

Omgevingsvergunning uitgebreide procedure

Op 6 juli 2011 hebben wij namens cliënt een aanvraag om een omgevingsvergunning ingediend. De aanvraag heeft betrekking op de uitbreiding van een vleeskalverhouderij en de bouw van twee vleeskalverschuren. Op 22 juni 2012 heeft uw college de omgevingsvergunning verleend.

Op 9 oktober 2013 hebben wij namens mevrouw [REDACTED] een aanvraag om een omgevingsvergunning voor een revisievergunning ingediend. De aanvraag heeft betrekking op de vergunnings situatie zoals verleend is op 22 juni 2012. Op 10 maart 2014 heeft uw college de omgevingsvergunning verleend.

Besluit tot intrekking vergunning

Op 7 december 2015 heeft de Omgevingsdienst Rivierenland aan cliënt een brief gestuurd met het besluit tot intrekking van de genoemde omgevingsvergunning. Het besluit tot intrekking van de vergunning is gemotiveerd op grond van artikel 2.33 lid 2 onder a van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht. De Omgevingsdienst Rivierenland verwijst in de brief van 7 december jl. naar de brief van 5 november 2015 waarin cliënt geïnformeerd zou zijn over het voornemen om die vergunning in te trekken. De brief van 5 november 2015 heeft cliënt echter nooit ontvangen.

Het ontbreken van de brief waarin cliënt geïnformeerd wordt inzake het voornemen tot het intrekken van de vergunning heeft tot gevolg dat het besluit tot intrekking zeer onverwacht (per aangetekende en per



gewone post) bezorgd werd. Door het ontbreken van de brief inzake het voornemen heeft cliënt geen gelegenheid gehad om haar zienswijze op het voornemen kenbaar te maken. Ons inziens mag van de Omgevingsdienst Rivierenland verwacht worden dat ook de brief van 5 november jl. per aangetekende post verstuurd had moeten worden om de ontvangst te kunnen garanderen.

Bezwaar

In de brief van 7 december 2015 is aangegeven dat de vergunning geheel of gedeeltelijk ingetrokken kan worden wanneer niet binnen 26 weken na het onherroepelijk worden van de vergunning een begin is gemaakt met het bouwen van het vergunde bouwwerk. Uw college houdt vast aan het beleid om bouwvergunningen die niet gebruikt worden binnen drie jaar in te trekken. De vergunning is verleend op 10 maart 2014. Ons inziens is daarom niet 22 juni 2012 maar 10 maart 2014 de datum waar vandaan de periode van drie jaar loopt. De omgevingsvergunning van cliënt komt daarmee volgens het beleid niet in aanmerking voor intrekking.

De Omgevingsdienst Rivierenland heeft terecht opgemerkt dat met de uitvoering van het bouwplan voor de uitbreiding van de vleeskalverhouderij en de bouw van twee vleeskalverenschuren nog geen begin is gemaakt. De reden hiervoor is meerledig.

De te realiseren vleeskalverenschuren hebben elk een oppervlakte van circa 1.440 m². Het betreft een aanzienlijke uitbreiding van het bedrijf waarvoor cliënt een financiering van de bank behoeft. Kredietverstrekkers zijn, in de periode van de aanvraag van de omgevingsvergunning tot nu, steeds afwachtender geworden en verlangen van cliënt dan ook een zeer goed onderbouwde financieringsaanvraag. Het bedrijf staat in de komende tijd verschillende veranderingen te wachten, waardoor de financieringsaanvraag te veel onzekerheden bevat voor het verstrekken van een krediet.

De aankomende veranderingen op het bedrijf hebben onder andere te maken met het feit dat cliënt, mevrouw [REDACTED] heeft bereikt waarop de overname van de vleeskalverhouderij een rol gaat spelen. Cliënt zal op termijn niet meer in de gelegenheid zijn om het bedrijf te exploiteren. De opvolging van het bedrijf door de dochter van cliënt komt zodoende steeds dichterbij. De aankomende overname van de vleeskalverhouderij is één van de redenen waarom cliënt nog geen begin heeft gemaakt met het bouwen van de twee nieuwe vleeskalverenschuren.

Andere veranderingen op de vleeskalverhouderij van cliënt vinden de grondslag in het contract van het bedrijf. De twee nieuwe vleeskalverenschuren wenst cliënt uit te voeren volgens de huidige welzijnseisen en daar komt bij dat steeds meer bedrijven met vleeskalveren het Beter Leven kenmerk ontvangen. Het afsluiten van een nieuwe contractperiode is het moment voor de vleeskalverhouderij van cliënt om over te stappen naar de Beter Leven kalveren. Het Beter Leven kenmerk stelt voorwaarden aan onder andere de stallen van de kalveren. De bouw van de nieuwe vleeskalverenschuren wenst cliënt aan te laten sluiten bij het nieuwe contract. In afwachting van dit contract is nog geen begin gemaakt met het bouwen van de twee nieuwe vleeskalverenschuren.



Verzoek

Vanwege het ontbreken van de brief waarin het voornemen tot het intrekken van de omgevingsvergunning wordt aangekondigd heeft cliënt geen mogelijkheid gehad een zienswijze in te dienen. Wij plaatsen dan ook een kanttekening bij de wijze van verzending door de Omgevingsdienst Rivierenland van het voornemen tot het intrekken van de vergunning. In de zienswijze had cliënt u kunnen informeren over de plannen betreffende de uitbreiding, de financiering daarvan, de nog onduidelijke opvolging van het bedrijf en de eventuele consequenties van een nieuw contract.

Daarnaast kan ons inziens conform het beleid de omgevingsvergunning niet worden ingetrokken. De vergunning is verleend op 10 maart 2014. Redelijkerwijs speelt intrekking van de omgevingsvergunning niet per heden, maar per 10 maart 2017.

Overigens is het niet de bedoeling de vergunning voor de uitbreiding van een vleeskalverhouderij en de bouw van twee vleeskalverenschuren ongebruikt te laten. Om te voorkomen dat opnieuw een omgevingsvergunning aangevraagd moet worden volgens de uitgebreide procedure willen wij u verzoeken om uw besluit tot intrekking van de omgevingsvergunning in te trekken.

Afsluiting

Namens cliënt, mevrouw [REDACTED], dienen wij om bovengenoemde redenen bezwaar in tegen het intrekken van de omgevingsvergunning voor het uitbreiden van de vleeskalverhouderij en de bouw van twee vleeskalverenschuren. Indien u nog vragen heeft kunt u contact opnemen met ondergetekende via telefoonnummer 0342-474255.

Hoogachtend,
VANWESTREENEN BV

[REDACTED] 1/6 [REDACTED]
[REDACTED]





gemeente
Barneveld

Raadhuisplein 2
Postbus 63
3770 AB Barneveld
Telefoon 14 0342
Fax (0342) 495 376
E-mail info@barneveld.nl
Internet www.barneveld.nl

Van Westreenen B.V.
T.a.v. [REDACTED]
Anthonie Fokkerstraat 1A
3772 MP BARNEVELD

Geachte heer [REDACTED]

Datum:
22 JUN 2016

Ons kenmerk:

101624

Uw brief van:
15 januari 2016

Afdeling:
Ruimtelijke Ontwikkeling

Behandeld door:

Doorkiesnummer:
(0342) 495 [REDACTED]

email:

[REDACTED]@barneveld.nl

Onderwerp:
intrekken bezwaarschrift

Bij brief van 15 januari 2016, door ons ontvangen op dezelfde datum en ingeboekt onder nummer 658082, heeft u namens uw cliënte mevrouw [REDACTED] woonachtig aan de Heetweg 10 in Kootwijk, een bezwaarschrift ingediend. Het bezwaarschrift is gericht tegen ons besluit van 7 december 2015 (kenmerk: BA3140), waarbij wij de op 21 juni 2012 verleende omgevingsvergunning voor het uitbreiden van een vleeskalverhouderij en de bouw van twee vleeskalverenschuren op het perceel Heetweg 10 in Kootwijk, hebben ingetrokken.

Na de ontvangst van uw bezwaarschrift, is het besluit van 7 december 2015 middels het besluit van 27 januari 2016 (kenmerk: BA3140) weer ingetrokken. Een afschrift van dit besluit is volledigheidshalve als bijlage bij deze brief bijgevoegd. Het besluit waartegen het bezwaarschrift is gericht, is daarmee komen te vervallen.

Formulier intrekken bezwaarschrift

Gelet op het voorgaande verzoek ik u het bezwaarschrift in te trekken, middels het bijgevoegde intrekkingsformulier. Het ondertekende formulier kunt u per fax of per post toezenden.

Wanneer u van deze gelegenheid geen gebruik wilt maken, verzoek ik u mij daarvan zo spoedig mogelijk op de hoogte te stellen.

Met vriendelijke groet,
namens burgemeester en wethouders van Barneveld,

[REDACTED]

afdeling Ruimtelijke Ontwikkeling

-4 JULI 2016

F 1071908

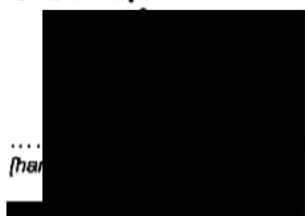
FORMULIER INTREKKEN BEZWAARSCHRIFT

Geacht College,

Hierbij trek ik het volgende, door mij namens mevrouw [REDACTED] woonachtig aan de Heetweg 10 in Kootwijk, ingediende bezwaarschrift in:

Dagtekening bezwaarschrift: 15 januari 2016
Datum ontvangst door gemeente: 15 januari 2016
Uw kenmerk: nr. 658082
Ons kenmerk: [REDACTED] 0156

Datum / kenmerk bestreden besluit: 7 december 2015 / kenmerk: BA3140
Onderwerp: intrekking omgevingsvergunning Heetweg 10 in Kootwijk



adviseur bij Van Westreenen B.V.

Plaats, en datum
Barneveld 4-7-2016

Stuur het ingevulde formulier s.v.p. retour naar:

College van burgemeester en wethouders
T.a.v. de heer [REDACTED]
Raadhuisplein 2
Postbus 63
3770 AB Barneveld

of per fax,

faxnummer: (0342) 495 376

- 4 JULI 2016

F

FORMULIER INTREKKEN BEZWAARSCHRIFT

Geacht College,

Hierbij trek ik het volgende, door mij namens mevrouw [REDACTED] woonachtig aan de Heetweg 10 in Kootwijk, ingediende bezwaarschrift in:

Dagtekening bezwaarschrift: 15 januari 2016
Datum ontvangst door gemeente: 15 januari 2016
Uw kenmerk: nr. 658082
Ons kenmerk: [REDACTED] 0156

Datum / kenmerk bestreden besluit: 7 december 2015 / kenmerk: BA3140
Onderwerp: intrekking omgevingsvergunning Heetweg 10 in Kootwijk

handt

[REDACTED]
adviseur bij Van Westreenen B.V.

Plaats en datum

Barneveld

4-7-2016

Stuur het ingevulde formulier s.v.p. retour naar:

College van burgemeester en wethouders
T.a.v. de heer [REDACTED]
Raadhuisplein 2
Postbus 63
3770 AB Barneveld

of per fax,

faxnummer: (0342) 495 376



Retouradres: Postbus 9024, 6710 HM Ede

Mevrouw [REDACTED]
Heetweg 10
3775 KA KOOTWIJK

Onderwerp
Intrekking intrekkingsbesluit

Geachte mevrouw [REDACTED]

Op 21 juni 2012 is een omgevingsvergunning verleend voor het uitbreiden van een vleeskalverhouderij en de bouw van twee vleeskalverenschuren op het perceel Heetweg 10 in Kootwijk. Bij brief van 7 december 2015 hebben wij u meegedeeld dat wij die vergunning hebben ingetrokken.

Uw adviseur de [REDACTED], van Van Westreenen adviseurs heeft per brief van 15 januari 2016 gereageerd door het indienen van een bezwaar tegen het intrekkingsbesluit. Hij geeft daarbij aan dat u de brief van 5 november 2015, met daarin het voornemen tot intrekking niet heeft ontvangen en daarom daar dus ook niet heeft kunnen reageren. Verder verwijst hij naar de in 2014 verleende revisievergunning. De op 10 maart 2014 verleende omgevingsvergunning betreft een "revisievergunning". In deze vergunning is aangegeven dat deze geldt voor zowel huidige bedrijfssituatie als de bouw van nieuw 2 kalverenstallen waardoor de veebezetting wordt uitgebreid.

Wij wijzen u er op dat wij de mogelijkheid hebben om hangende het (namens u ingediende) bezwaar het besluit ambtshalve in te trekken of te wijzigen. Dit besluit vormt geen beslissing op uw bezwaar. Op grond van artikel 6:19 Awb moet uw bezwaar dan ook worden geacht te zijn gericht tegen dit nieuwe besluit. U hoeft daarom geen bezwaar meer te maken tegen dit besluit. Wel hebt u de gelegenheid om naar aanleiding van dit besluit uw bezwaar in te trekken, te wijzigen en/of aan te vullen.

Omdat de in 2014 verleende omgevingsvergunning een "revisievergunning" is, is de onderliggende vergunning op grond van artikel 2.6 lid 4 van de Wet algemene bepalingen milieurecht vervallen op het moment dat de in 2014 verleende omgevingsvergunning onherroepelijk is. Daarvan is sprake zodat het formeel niet nodig is daarvoor een afzonderlijke intrekkingsprocedure te volgen.

Gelet op het vorenstaande trekken wij hierbij het definitieve intrekkingsbesluit in.

Datum
27 januari 2016

Pagina
1 van 2

Ons kenmerk
BA3140

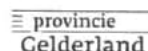
Uw kenmerk
-

Behandeld door
088 - [REDACTED]
[REDACTED]@oddevallei.nl

Afschrift aan:
- archief
- [REDACTED]@barneveld.nl
- info@vanwestreenen.nl

Bijlage
-

Omgevingsdienst De Vallei werkt in opdracht van:



Omgevingsdienst De Vallei
Postbus 9024
6710 HM Ede

T 088 - 116 99 00
E info@oddevallei.nl
www.oddevallei.nl

KvK 56714297

Vragen?

Pagina
2 van 2

Als u vragen of opmerkingen heeft, neemt u dan gerust contact op met de heer [REDACTED] van team Vergunningverlening. De contactgegevens vindt u in deze brief. Wilt u dan zo vriendelijk zijn om ons kenmerk te noemen?

Met vriendelijke groet,

burgemeester en wethouders van de gemeente Barneveld,
namens deze,



Teammanager Vergunningverlening Omgevingsdienst de Vallei

AANGETEKEND + PER GEWONE POST

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

Anthonie Fokkestraat 1a
3772 MP Barneveld
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

Uw kenmerk :
Ons kenmerk : [REDACTED] 0156
Inzake : Heetweg 10 te Kootwijk
Betreft : Informatie realisatie omgevingsvergunning 2014

Barneveld, 7 maart 2017

Geacht college,

Op 27 januari 2016 heeft cliënt, mevrouw [REDACTED] wonende en bedrijf houdende aan Heetweg 10 te Kootwijk een brief (kenmerk BA3140) van u ontvangen. In deze brief stelt u onder andere dat cliënt beschikt over een rechtsgeldige omgevingsvergunning voor het bouwen van 2 vleeskalverenstallen. Deze vergunning is verleend op 10 maart 2014. Cliënt wenst gebruik te maken van deze vergunning en verzoekt u om deze in stand te laten. In deze brief wordt dit verder toegelicht.

Vigerende vergunning

Zoals genoemd is op 10 maart 2014 een revisievergunning verleend voor het in werking hebben van een vleeskalverenhouderij en hiermee samenhangend het oprichten van 2 vleeskalverenstallen. Inmiddels zijn reeds 3 jaren verstreken na het verlenen van de vergunning. Conform gemeentelijk beleid kan de gemeente besluiten om de omgevingsvergunning (onderdeel bouwen) in te trekken als hier gedurende 3 jaren geen gebruik van is gemaakt. Op 10 maart 2017 kan de vergunning in aanmerking komen voor intrekking de stallen nog niet zijn gerealiseerd.

De reden dat nog geen begin is gemaakt met de bouw van de twee stallen is meerledig.

De te realiseren vleeskalverenschuren hebben elk een oppervlakte van circa 1.440 m². Het betreft een aanzienlijke uitbreiding van het bedrijf waarvoor cliënt een financiering van de bank behoeft. Kredietverstrekkers zijn, in de periode van de aanvraag van de omgevingsvergunning tot nu, steeds afwachtender geworden en verlangen van cliënt dan ook een zeer goed onderbouwde financieringsaanvraag. Het bedrijf staat in de komende tijd verschillende veranderingen te wachten, waardoor de financieringsaanvraag te veel onzekerheden bevat voor het verstrekken van een krediet.



De aankomende veranderingen op het bedrijf hebben onder andere te maken met het feit dat cliënt, mevrouw [REDACTED] heeft bereikt waarop de overname van de vleeskalverhouderij een rol gaat spelen. Cliënt zal op termijn niet meer in de gelegenheid zijn om het bedrijf te exploiteren. De opvolging van het bedrijf door een van de kinderen van cliënt komt zodoende steeds dichterbij. De aankomende overname van de vleeskalverhouderij is één van de redenen waarom cliënt nog geen begin heeft gemaakt met het bouwen van de twee nieuwe vleeskalverenschuren.

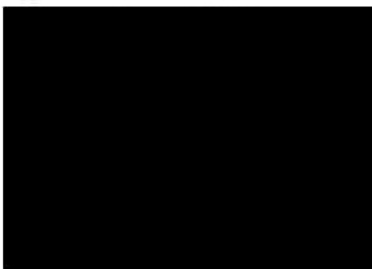
Andere veranderingen op de vleeskalverhouderij van cliënt vinden de grondslag in het contract van het bedrijf. De twee nieuwe vleeskalverenschuren wenst cliënt uit te voeren volgens de huidige welzijnseisen en daar komt bij dat steeds meer bedrijven met vleeskalveren het Beter Leven kenmerk ontvangen. Het afsluiten van een nieuwe contractperiode is het moment voor de vleeskalverhouderij van cliënt om over te stappen naar de Beter Leven kalveren. Het Beter Leven kenmerk stelt voorwaarden aan onder andere de stallen van de kalveren. De bouw van de nieuwe vleeskalverenschuren wenst cliënt aan te laten sluiten bij het nieuwe contract. In afwachting van dit contract is nog geen begin gemaakt met het bouwen van de twee nieuwe vleeskalverenschuren.

Gezien het voorgaande verzoeken wij tijdig om de verleende vergunningen niet in te trekken maar deze tenminste voor een periode van 1 jaar in stand te laten.

Afsluiting

Namens cliënt, mevrouw [REDACTED] verzoeken wij om bovengenoemde redenen de omgevingsvergunning voor het uitbreiden van de vleeskalverhouderij en de bouw van twee vleeskalverenschuren in stand te laten. Wij verzoeken om ondergetekende in kennis te stellen van de beslissing op dit verzoek. Indien u nog vragen heeft kunt u contact opnemen met ondergetekende via telefoonnummer 0342-474255.

Hoogachtend,
VANWESTREENEN BV



Omgevingsdienst de Vallei
t.a.v. [REDACTED]
Postbus 9024
6710 HM EDE GLD

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

IBAN NL78RABO 0367 9046 16
BIC RABONL2U
BTW NL802382964B01
KvK 09080358

Inzake : de intrekking van de omgevingsvergunning met kenmerk BA3140
Betreft : perceel Heetweg 10 te Kootwijk

Lunteren, 15 november 2024

Geachte heer [REDACTED]

Naar aanleiding van uw bericht over de intrekking van de omgevingsvergunning met kenmerk BA3140, stuur ik namens mijn cliënt, mevrouw [REDACTED] deze schriftelijke reactie.

Wij willen u erop wijzen dat mevrouw [REDACTED] als aanvrager en eigenaar van de betreffende vergunning, tot op heden niet is geïnformeerd over dit besluit. Volgens de wettelijke procedures moeten zowel de aanvrager als de eigenaar geïnformeerd worden over een besluit als dit, maar helaas is dit in dit geval niet gebeurd. Het is voor ons dan ook zeer onbegrijpelijk en verwarrend om via derden op de hoogte gesteld te worden van deze intrekking.

Daarnaast hebben wij geconstateerd dat het bericht omtrent de intrekking aan de burens is verzonden, die echter geen aanvrager of eigenaar zijn van deze vergunning of de bouwlocatie. Dit misverstand heeft geleid tot onjuiste informatieverstrekking, en wij verzoeken dan ook dringend dat de juiste informatieverstrekking en procedure wordt gevolgd.

Gezien het bovenstaande verzoeken wij u vriendelijk doch dringend om het besluit te herzien, mede gezien de omstandigheid dat mevrouw [REDACTED] zelf niet op de hoogte was gesteld. Zij is voornemens om de bouw van de vleeskalverenstallen aan de Heetweg 10 in Kootwijk te realiseren en verzoekt u dan ook om de bouwlocatie zo spoedig mogelijk uit te zetten. Tevens hebben wij een bijgewerkte versie van het kadasterkaartje toegevoegd, waarin de eigendomsgrenzen van mevrouw [REDACTED] in kleur zijn gemarkeerd.



VanWestreenen

ADVISEURS RUIMTELIJKE ONTWIKKELING

Wij vertrouwen erop dat u deze herziening en aanpassing in behandeling neemt en horen graag op zeer korte termijn van u.

Met vriendelijke groet,



vanWestreenen B.V.

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



Van Westreenen

ADVISEURS RUIMTELIJKE ONTWIKKELING

Scherpenzeelseweg 11 ▼ 6741 LX Lunteren

PostNL

Afz. 6741 LX 11



€ 1,11

NEDERLAND

20.11.24

NetSet FM 220544



NS3CC - #X87DXDX#00#0000#



Lunteren
Tubbergen
Lichtenvoorde



Omgevingsdienst
De Vallei

De heer [REDACTED]
Heetweg 10
3775 KA KOOTWIJK

Onderwerp
Wij zijn van plan de omgevingsvergunning in te trekken

Datum
19 februari 2024

Ons kenmerk
BA3140

Nummer omgevingsloket
143727

Behandeld door

[REDACTED]@oddevallei.nl
088 - 116 [REDACTED]

Kopie aan
Agaat Advies
De heer [REDACTED]
info@vanwestreenen.nl

Geachte heer [REDACTED]

Op 21 juni 2012 heeft u een omgevingsvergunning gekregen voor het uitbreiden van een vleeskalverhouderij en de bouw op adres Heetweg 10 in Kootwijk. De omgevingsvergunning heeft kenmerk BA3140 en geldt voor de volgende activiteiten(en):

- (ver)bouwen van een bouwwerk

Wij zijn van plan om deze omgevingsvergunning in te trekken. In deze brief leggen wij u uit waarom. Ook leest u hoe u hierop kunt reageren.

Waarom kunnen wij een omgevingsvergunning intrekken?

Wij kunnen een omgevingsvergunning helemaal of gedeeltelijk intrekken. Dat mogen wij doen volgens artikel 5.40 lid 2 onder b van de Omgevingswet. Wij kunnen een omgevingsvergunning intrekken als binnen een bepaalde periode niet is begonnen met het bouwen van het bouwwerk waarvoor de vergunning is verleend. De periode is één jaar nadat de vergunning onherroepelijk (definitief) is geworden.

Voornemen: Wij zijn van plan uw omgevingsvergunning in te trekken

De periode van één jaar is in uw geval al ruim voorbij. Daarom zijn wij van plan de omgevingsvergunning in te trekken.

Omgevingsdienst De Vallei werkt in opdracht van:



Omgevingsdienst De Vallei
Postbus 9024
6710 HM Ede

T 088 - 116 99 00
E info@oddevallei.nl
www.oddevallei.nl

KvK 56714297

Geef uw reactie

U kunt voorkomen dat wij de vergunning intrekken. Daarvoor moet u voldoende aannemelijk maken dat u het plan binnen een half jaar alsnog gaat uitvoeren. Dit kunt u aan ons laten weten door een reactie te geven op deze brief. Wij nemen uw reactie ('zienswijze') mee als wij een definitief besluit nemen. Geeft u geen reactie, of kunt u niet aantonen dat u het bouwplan binnen een half jaar gaat uitvoeren? Dan trekken wij de omgevingsvergunning in. U mag uw bouwplan dan niet meer uitvoeren.

U kunt **vóór 5 maart 2024** reageren per brief, e-mail of telefoon:

- Stuur een brief naar: Omgevingsdienst de Vallei, t.a.v. mevrouw [REDACTED],
Postbus 9024, 6710 HM Ede
- Stuur een e-mail naar: [REDACTED]@oddevallei.nl

Ook als u vragen heeft, kunt u contact met ons opnemen. Wilt u kenmerk BA3140 noemen? Dan kunnen wij u sneller helpen.

Met vriendelijke groet,

namens burgemeester en wethouders van de gemeente Barneveld,



Teammanager Vergunningverlening Omgevingsdienst de Vallei



Omgevingsdienst
De Vallei

De heer [REDACTED]
Heetweg 10
3775 KA KOOTWIJK

Onderwerp
Wij trekken uw omgevingsvergunning in

Datum
21 maart 2024

Ons kenmerk
BA3140

Nummer omgevingsloket
143727

Behandeld door
[REDACTED]
[REDACTED]@oddevallei.nl
088 - 116 [REDACTED]

Kopie aan
Agaat Advies
De heer [REDACTED]
info@vanwestreenen.nl

Geachte heer en mevrouw [REDACTED]

Op 21 juni 2012 heeft u een omgevingsvergunning gekregen voor uitbreiden van een vleeskalverhouderij en de bouw op het perceel Heetweg 10 in Kootwijk. Op 19 februari 2024 hebben wij u een brief gestuurd. Wij schreven u dat wij van plan waren om deze omgevingsvergunning in te trekken. Nu hebben wij hierover een definitief besluit genomen.

Wij trekken de omgevingsvergunning in

In bijlage 1 vindt u het besluit. Hierin leggen wij uit waarom wij de omgevingsvergunning intrekken.

Bent u het niet eens met het besluit?

Dan kunt u bezwaar maken. Dat doet u door een bezwaarschrift op te sturen. Doe dit binnen zes weken nadat deze brief is verstuurd. In bijlage 2 leest u hoe u bezwaar maakt.

Omgevingsdienst De Vallei werkt in opdracht van:



Omgevingsdienst De Vallei
Postbus 9024
6710 HM Ede

T 088 - 116 99 00
E info@oddevallei.nl
www.oddevallei.nl

KvK 56714297

Heeft u vragen?

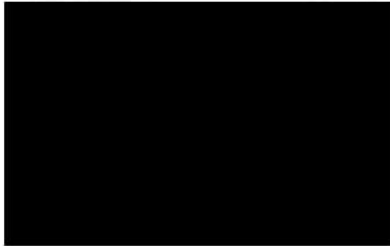
Neem contact op met mevrouw [REDACTED] Dat kunt u doen per e-mail:

- Stuur een e-mail naar: [REDACTED]@oddevallei.nl

Wilt u kenmerk BA3140 noemen? Dan kunnen wij u sneller helpen.

Met vriendelijke groet,

namens burgemeester en wethouders van de gemeente Barneveld,



Teammanager Vergunningverlening Omgevingsdienst de Vallei

Bij deze brief is toegevoegd:

- Bijlage 1: Intrekking van de omgevingsvergunning
- Bijlage 2: Informatie over bezwaar maken

Bijlage 1: Intrekking van de omgevingsvergunning

Kenmerk BA3140

U heeft een omgevingsvergunning gekregen voor:

uitbreiden van een vleeskalverhouderij en de bouw
perceel Heetweg 10 in Kootwijk
op 21 juni 2012.

De omgevingsvergunning geldt voor de volgende activiteit(en):

- (ver)bouwen van een bouwwerk

21 maart 2024

Besluit

Wij trekken de omgevingsvergunning in.

Waarom trekken wij de omgevingsvergunning in?

Wij kunnen een omgevingsvergunning helemaal of gedeeltelijk intrekken. Dat kunnen wij doen als binnen een bepaalde periode niet is begonnen met het bouwen van het bouwwerk waarvoor de vergunning is aangevraagd. Die periode is één jaar nadat de vergunning onherroepelijk (definitief) is geworden.

Deze periode is in uw geval al ruim voorbij. Daarom trekken wij de omgevingsvergunning in. Dat mogen wij doen volgens artikel 5.40 lid 2 onder b van de Omgevingswet.

Reactie(s) op ons voornemen

Wij lieten u op 19 februari 2024 weten dat wij van plan zijn om de omgevingsvergunning in te trekken. U kon reageren op dit voornemen.

Uw reactie

Op 29 februari 2024 heeft u telefonisch contact opgenomen met mevrouw [REDACTED]. Tijdens dit gesprek gaf u aan dat u geen gebruik meer gaat maken van de vergunning. U wilde wel zeker weten dat een mogelijke intrekking geen problemen zou opleveren voor uw milieuvergunning. Daarom heeft er op 11 maart 2024 een gesprek plaatsgevonden met de heer [REDACTED] en de heer [REDACTED]. Tijdens dit gesprek heeft u nogmaals aangegeven dat u voornemens bent om geen gebruik te maken van de vergunning.

Wij volgen uw zienswijze. Daarom trekken wij de omgevingsvergunning in.

Bijlage 2: Informatie over bezwaar maken

Ik ben het niet eens met het besluit. Hoe kan ik bezwaar maken?

U kunt bezwaar maken door een brief te schrijven naar:

Gemeente Barneveld
College van burgemeester en wethouders
Postbus 63
3770 AB Barneveld

Kan ik met mijn DigiD digitaal bezwaar maken?

Dat kan in sommige gevallen. Kijk op de website van uw gemeente, www.barneveld.nl, of dit kan.

Wat zet ik in mijn bezwaarschrift?

In uw bezwaarschrift moet het volgende staan:

- uw naam, adres, telefoonnummer en e-mailadres
- de datum
- het kenmerk: BA3140
- een omschrijving van het besluit waartegen u bezwaar maakt
- een kopie van het besluit waartegen u bezwaar maakt (als dit mogelijk is)
- de reden(en) waarom u bezwaar maakt
- uw handtekening

Kan iemand anders bezwaar voor mij maken?

Ja, dat kan. U moet dan wel een schriftelijke machtiging meesturen. Dat is een brief waarin u toestemming geeft dat iemand anders namens u bezwaar maakt. Onder deze brief moet u uw handtekening zetten.

Hoeveel tijd heb ik om bezwaar te maken?

U heeft zes weken de tijd om bezwaar te maken. De periode begint op de eerste dag na het versturen van de brief waar deze bijlage bij hoort. U ziet de verzenddatum rechts bovenaan de brief. Op de laatste dag van de periode moet uw brief binnen zijn bij het college van burgemeester en wethouders. Anders bent u te laat en kunnen wij het bezwaar niet in behandeling nemen.

Hoe weet ik dat mijn bezwaarschrift is aangekomen?

U krijgt een ontvangstbevestiging. Ook krijgt u dan informatie hoe het verder gaat.

Ik kan echt niet wachten op de uitkomst van het bezwaar. Wat nu?

Het besluit blijft geldig wanneer u bezwaar maakt. Heeft u een dringende reden waarom u niet kunt wachten op de uitkomst van het bezwaar? Bij een spoedeisende situatie kunt u bij de rechtbank om een voorlopige voorziening vragen. Dit betekent dat u vraagt om een tijdelijke beslissing van de rechter.

Wilt u een voorlopige voorziening aanvragen? Stuur een brief naar:

Rechtbank Gelderland, Team Bestuursrecht
De voorzieningenrechter
Postbus 9030
6800 EM Arnhem

U kunt ook digitaal een voorlopige voorziening aanvragen. Dat kunt u doen via de website www.rechtspraak.nl. U heeft hiervoor uw DigiD nodig.

Let op: u kunt alleen een voorlopige voorziening aanvragen als u eerst bezwaar heeft gemaakt.

Wat kost het om bezwaar te maken?

Bezwaar maken is gratis.

Wat kost het om een voorlopige voorziening aan te vragen?

Voor een voorlopige voorziening moet u griffierecht betalen. De hoogte van dit bedrag verschilt. Kijk voor het precieze bedrag op www.rechtspraak.nl.

Ik heb nog een andere vraag over bezwaar maken.

Op de website van de gemeente leest u nog meer informatie: www.barneveld.nl. Wilt u extra vragen stellen? Op deze website vindt u daarvoor de contactgegevens.

Gemeente Barneveld
p/a Omgevingsdienst de Vallei
t.a.v. [REDACTED]
Postbus 9024
6710 HM EDE GLD

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

Inzake : de intrekking van de omgevingsvergunning met kenmerk BA3140
Betreft : perceel Heetweg 10 te Kootwijk

Lunteren, 20 november 2024

Geachte heer [REDACTED],

Naar aanleiding van uw bericht over de intrekking van de omgevingsvergunning met kenmerk BA3140, stuur ik namens mijn cliënt, mevrouw [REDACTED], deze schriftelijke reactie.

Wij willen u erop wijzen dat mevrouw [REDACTED] als aanvrager en eigenaar van de betreffende vergunning, tot op heden niet is geïnformeerd over dit besluit. Volgens de wettelijke procedures moeten zowel de aanvrager als de eigenaar geïnformeerd worden over een besluit als dit, maar helaas is dit in dit geval niet gebeurd. Het is voor ons dan ook zeer onbegrijpelijk en verwarrend om via derden op de hoogte gesteld te worden van deze intrekking.

Daarnaast hebben wij geconstateerd dat het bericht omtrent de intrekking aan de burens is verzonden, die echter geen aanvrager of eigenaar zijn van deze vergunning of de bouwlocatie. Dit misverstand heeft geleid tot onjuiste informatieverstrekking, en wij verzoeken dan ook dringend dat de juiste informatieverstrekking en procedure wordt gevolgd.

Gezien het bovenstaande verzoeken wij u vriendelijk doch dringend om het besluit te herzien, mede gezien de omstandigheid dat mevrouw [REDACTED] zelf niet op de hoogte was gesteld. Zij is voornemens om de bouw van de vleeskalverenstallen aan de Heetweg 10 in Kootwijk te realiseren en verzoekt u dan ook om de bouwlocatie zo spoedig mogelijk uit te zetten. Tevens hebben wij een bijgewerkte versie van het kadasterkaartje toegevoegd, waarin de eigendomsgrenzen van mevrouw [REDACTED] in kleur zijn gemarkeerd.

Wij vertrouwen erop dat u deze herziening en aanpassing in behandeling neemt en horen graag op zeer korte termijn van u.

Met vriendelijke groet,

VanWestreenen B.V.
de heer [REDACTED]
Mobiel: 06-[REDACTED] – E-mail: [REDACTED]@vanwestreenen.nl



Mevrouw [REDACTED]
Essenerweg 39A
3774 CA KOOTWIJKERBROEK

Onderwerp
Wij trekken ons besluit van 21 maart 2024 in

Geachte mevrouw [REDACTED]

Op 21 maart 2024 stuurden wij een brief naar het adres Heetweg 10 in Kootwijk. In deze brief trokken wij de vergunning met kenmerk BA3140 in. Op 15 november 2024 heeft u ons per brief laten weten dat de brief onjuist is geadresseerd. U gaf aan vergunninghouder te zijn. U vroeg ons om dit besluit te herzien. Wij hebben hierover een besluit genomen. U leest hierover meer in deze brief.

Besluit: intrekken onjuist besluit d.d. 21 maart 2024

Ons besluit van 21 maart 2024 is onjuist geadresseerd. De vergunning ziet op het perceel aan de Heetweg 10A te Kootwijk. U bent eigenaar van dit perceel. Dit betekent dat u niet op de hoogte bent gesteld van zowel het voornemen als het besluit om de vergunning in te trekken. Daarom is ons besluit van 21 maart 2024, waarin wij de vergunning intrekken, niet rechtsgeldig bekendgemaakt.

Wij hebben uw brief van 15 november 2024 aangemerkt als een bezwaarschrift. Wij hebben besloten om volledig aan uw bezwaar tegemoet te komen. Doordat wij volledig aan uw bezwaar tegemoetkomen, hebben wij op grond van artikel 7:3 onder e van de Algemene wet bestuursrecht ervoor gekozen om uw bezwaar zonder hoorzitting af te handelen. Daarom trekken wij ons besluit van 21 maart 2024 in. Dit betekent dat u weer gebruik kunt maken van de vergunning.

Dit betekent echter niet dat wij de vergunning nooit meer zullen intrekken. Indien wij medio december 2025 constateren dat u niet bent begonnen met de bouwwerkzaamheden, dan zal de intrekkingprocedure weer opnieuw starten.

Datum
28 januari 2025

Ons kenmerk
BA3140

Behandeld door
[REDACTED]
088 - 116 [REDACTED]
[REDACTED]@oddevallei.nl

Kopie aan
De heer [REDACTED]
[REDACTED]@vanwestreenen.nl

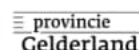
Omgevingsdienst De Vallei werkt in opdracht van:



gemeente
Barneveld



gemeente
Wageningen



Omgevingsdienst De Vallei
Postbus 9024
6710 HM Ede

T 088 - 116 99 00
E info@oddevallei.nl
www.oddevallei.nl

KvK 56714297

Bent u het niet eens met dit besluit?

Dan kunt u bezwaar maken. Dit doet u door een bezwaarschrift op te sturen. Doe dit binnen zes weken nadat de brief is verstuurd. In bijlage 1 leest u hoe u bezwaar maakt.

Heeft u vragen?

Neem contact op met de heer [REDACTED] Dat kunt u doen per telefoon of e-mail:

- Bel naar: 088 - 116 [REDACTED]
- Stuur een e-mail naar: [REDACTED]@oddevallei.nl

Wilt u kenmerk BA3140 noemen? Dan kunnen wij u sneller helpen.

Met vriendelijke groet,

namens burgemeester en wethouders van de gemeente Barneveld,



Teammanager Vergunningverlening Omgevingsdienst de Vallei

Bij deze brief is toegevoegd:

- Bijlage 1: Informatie over bezwaar maken

Bijlage 1: Informatie over bezwaar maken

Ik ben het niet eens met het besluit. Hoe kan ik bezwaar maken?

U kunt bezwaar maken door een brief te schrijven naar:

Gemeente Barneveld
College van burgemeester en wethouders
Postbus 63
3770 AB Barneveld

Kan ik met mijn DigiD digitaal bezwaar maken?

Dat kan in sommige gevallen. Kijk op de website van uw gemeente, www.barneveld.nl, of dit kan.

Wat zet ik in mijn bezwaarschrift?

In uw bezwaarschrift moet het volgende staan:

- uw naam, adres, telefoonnummer en e-mailadres
- de datum
- het kenmerk: BA3140
- een omschrijving van het besluit waartegen u bezwaar maakt
- een kopie van het besluit waartegen u bezwaar maakt (als dit mogelijk is)
- de reden(en) waarom u bezwaar maakt
- uw handtekening

Kan iemand anders bezwaar voor mij maken?

Ja, dat kan. U moet dan wel een schriftelijke machtiging meesturen. Dat is een brief waarin u toestemming geeft dat iemand anders namens u bezwaar maakt. Onder deze brief moet u uw handtekening zetten.

Hoeveel tijd heb ik om bezwaar te maken?

U heeft zes weken de tijd om bezwaar te maken. De periode begint op de eerste dag na het versturen van de brief waar deze bijlage bij hoort. U ziet de verzenddatum rechts bovenaan de brief. Op de laatste dag van de periode moet uw brief binnen zijn bij het college van burgemeester en wethouders. Anders bent u te laat en kunnen wij het bezwaar niet in behandeling nemen.

Hoe weet ik dat mijn bezwaarschrift is aangekomen?

U krijgt een ontvangstbevestiging. Ook krijgt u dan informatie hoe het verdergaat.

Ik kan echt niet wachten op de uitkomst van het bezwaar. Wat nu?

Het besluit blijft geldig wanneer u bezwaar maakt. Heeft u een dringende reden waarom u niet kunt wachten op de uitkomst van het bezwaar? Bij een spoedeisende situatie kunt u bij de rechtbank om een voorlopige voorziening vragen. Dit betekent dat u vraagt om een tijdelijke beslissing van de rechter.

Wilt u een voorlopige voorziening aanvragen? Stuur een brief naar:

Rechtbank Gelderland, Team Bestuursrecht
De voorzieningenrechter

Postbus 9030
6800 EM Arnhem

Pagina
4 van 4

U kunt ook digitaal een voorlopige voorziening aanvragen. Dat kunt u doen via de website www.rechtspraak.nl. U heeft hiervoor uw DigiD nodig.

Let op: u kunt alleen een voorlopige voorziening aanvragen als u eerst bezwaar heeft gemaakt.

Wat kost het om bezwaar te maken?

Bezwaar maken is gratis.

Wat kost het om een voorlopige voorziening aan te vragen?

Voor een voorlopige voorziening moet u griffierecht betalen. De hoogte van dit bedrag verschilt. Kijk voor het precieze bedrag op www.rechtspraak.nl.

Ik heb nog een andere vraag over bezwaar maken.

Op de website van de gemeente leest u nog meer informatie: www.barneveld.nl. Wilt u extra vragen stellen? Op deze website vindt u daarvoor de contactgegevens.