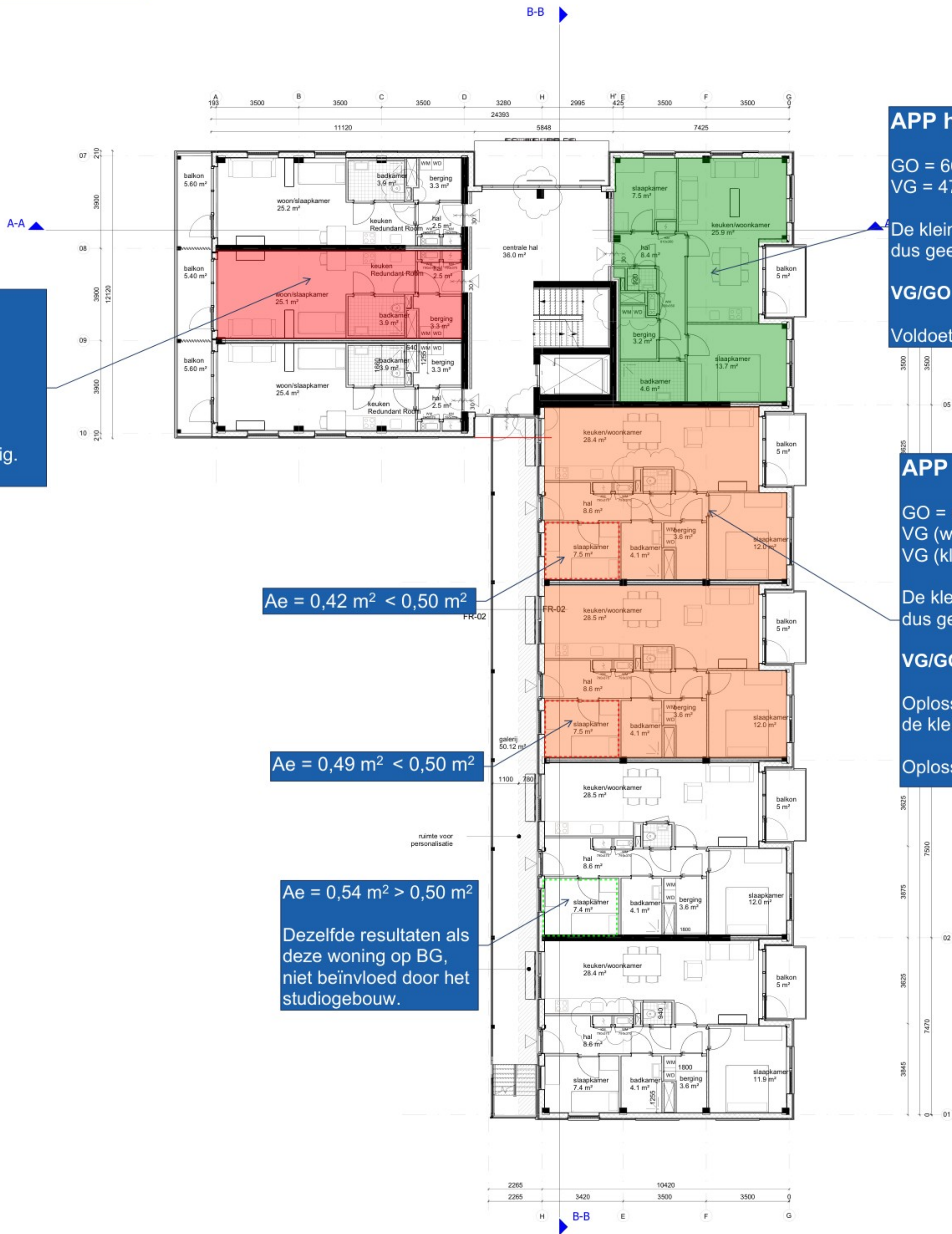


Project nummer: 20200321.001  
Project naam: Bredero-Vondelstraat te Alkmaar  
Datum: 2023-10-06  
Betreft: Daglicht controle

Eerste verdieping

**Studio:**  
GO = 37,2 m<sup>2</sup>  
VG na krijtstreep = 19,4 m<sup>2</sup>  
VG/GO = 19,4 m<sup>2</sup> / 37,2 m<sup>2</sup> = 52,2%  
Oplossing: Minimaal 0,40 m<sup>2</sup> extra glasoppervlakte is nodig.



**APP hoek:**  
GO = 66,6 m<sup>2</sup>  
VG = 47,2 m<sup>2</sup>  
De kleine slk heeft onvoldoende daglicht (Ae = 0,42 m<sup>2</sup> < 0,5 m<sup>2</sup>), dus geen VG of VR.  
VG/GO = 47,20 m<sup>2</sup> / 66,6 m<sup>2</sup> = 71%  
Voldoet.

**APP rij:**  
GO = 69,1 m<sup>2</sup>  
VG (wk/kk + grote slk) = 41,0 m<sup>2</sup>  
VG (kleine slk) na krijtstreep = 4,2 m<sup>2</sup>  
De kleine slk heeft onvoldoende daglicht (Ae = 0,42 m<sup>2</sup> < 0,5 m<sup>2</sup>), dus geen VG of VR.  
VG/GO = 41,0 m<sup>2</sup> / 69,1 m<sup>2</sup> = 59,3%  
Oplossing 1: Minimaal 0,20 m<sup>2</sup> extra glasoppervlakte is nodig voor de kleine slk.  
Oplossing 2: De kleine slr wordt een onbenoemde ruimte.

Ae = 0,42 m<sup>2</sup> < 0,50 m<sup>2</sup>

Ae = 0,49 m<sup>2</sup> < 0,50 m<sup>2</sup>

Ae = 0,54 m<sup>2</sup> > 0,50 m<sup>2</sup>  
Dezelfde resultaten als deze woning op BG, niet beïnvloed door het studiolgebouw.

| Wand code                                                                                                  | Dikte           | Opbouw/type                                                                                                             |  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| 01 Woning – woning                                                                                         | 205 mm (220 mm) | GF 205/2.75/75.2 AA                                                                                                     |  |
| 02 Woning – algemene ruimte<br>R <sub>0,05</sub> 3,7<br>(hogere R <sub>0</sub> -waarden zie advies Nieman) | 252 mm (250 mm) | GF 240/2.75/75.2 AAA met stootvast DuraGyp (o.p.) toepast aan gangzijde en 12 mm OSB aan binnenkant woonzijde           |  |
| 03 Kamerscheidend<br>verbijfsruimte – verbijfsruimte                                                       | 100 mm          | GF 100/1.75.1A                                                                                                          |  |
| 04 niet verbijfs-ruimte – (niet) verbijfsruimte                                                            | 100 mm          | GF 100/1.75.1                                                                                                           |  |
| 05 Schachtwand                                                                                             | 100 mm          | RF 100 V/75.2 A gevuld met minerale wol i.v.m. installatiegeluid                                                        |  |
| 06 Voorzetwand betonnen<br>liftkerntrappenhuis – woning<br>R <sub>0,05</sub> 3,9                           | 190 mm          | - Minerale wol 90 mm<br>- GF 100V/75.2 A                                                                                |  |
| 07 Betonwand                                                                                               | 250mm           | betonwand                                                                                                               |  |
| 08 Betonwand                                                                                               | 220mm           | betonwand                                                                                                               |  |
| 09 Buitenwand, HSB met minerale<br>steenstrips                                                             | 320mm           | Buitenwand 320mm<br>• HSB<br>• binnenbeplating<br>• Stijl- en regelwerk 235<br>• isolatie<br>• Minerale steenstrips     |  |
| 10 Buitenwand, HSB, borstwering<br>tpv kozijnen                                                            | 282mm           | Buitenwand 320mm<br>• HSB<br>• binnenbeplating<br>• Stijl- en regelwerk 235<br>• isolatie<br>• afwerking of afwerkstaat |  |
| 11 Buitenwand, balkonmuurtje met<br>minerale steenstrips                                                   | 100mm           | Minerale steenstrips als gevel                                                                                          |  |
| 12 Buiten pui, entree en galerij                                                                           | -               | of afwerkstaat voorzien van<br>automatische schuifdeur                                                                  |  |
| 13 Liftuitloop<br>gevelbekleding, isolatie mm +<br>vezelcementplaat                                        | 250mm           | • betonwand<br>• minerale wol<br>• regelwerk<br>• vezelcementplaat                                                      |  |