

# **Bouwbesluitberekeningen**

## **“Heilig Hartkerk te Breda”**

Projectnr. M19 428.405.3

**Opdrachtgever** : Woonzorg Nederland  
Professor E.M. Meijerslaan 3 1183 AV Amstelveen

Contactpersoon: Dhr. P. Lubbers

**Adviseur** : K+ Adviesgroep bv  
Jodenstraat 6 6101 AS Echt  
Postbus 224 6100 AE Echt  
Tel: 0475 – 470 470  
E-mail: info@k-plus.nl

Behandeld door: mw. I.D.W. Felder BSc

**Datum** : 19 oktober 2020

**Referentie** : IF/GE/M19 428.405.3

## Inhoudsopgave

| Hoofdstuk | Titel               | Blad |
|-----------|---------------------|------|
| 1         | Inleiding           | 4    |
| 2         | Conclusie           | 5    |
| 2.1       | Bouwbesluittoetsing | 5    |

### Bijlagen

|             |                               |
|-------------|-------------------------------|
| Bijlage I   | Berekening van de oppervlakte |
| Bijlage II  | Ventilatie                    |
| Bijlage III | Spuivoorziening               |
| Bijlage IV  | Daglichttoetreding            |

# 1 INLEIDING

In opdracht van Woonzorg Nederland is voor de transformatie van Heilig Hartkerk te Breda een ventilatieberekening, een berekening van de doorspuikbaarheid, een berekening van de daglichttoetreding uitgevoerd.

Het plan dient getoetst te worden aan bestaande bouw omvat de woonfunctie, bijeenkomstfunctie (devotiekapel) en de overige gebruiksfunctie. Voor de ventilatieberekening is uitgegaan van de eisen uit het Bouwbesluit op nieuwbouwniveau.

De berekening van de oppervlakte van de verblijfsgebieden, de verblijfsruimten en de gebruiksoppervlakte is bepaald volgens de NEN 2580:2007 “Oppervlakte en inhouden van gebouwen” en correctieblad C1:2008.

De daglichttoetreding is bepaald volgens de NEN 2057:2011 “Daglichtopeningen van gebouwen”, correctieblad C1:2011 en is vervolgens getoetst aan artikel 3.78 van het Bouwbesluit.

De ventilatieberekeningen en de doorspuikbaarheidsberekeningen zijn uitgevoerd volgens de NEN 1087:2001 “Ventilatie van gebouwen”, en vervolgens zijn de capaciteitgegevens welke staan aangegeven in het Bouwbesluit artikel 3.38 en 3.47 gehanteerd.

De berekeningsresultaten zijn bijgevoegd in de bijlagen van dit rapport.

Bij de advisering is uitgegaan van tekeningen van architecten HVM, project “Heilig Hartkerk Herbestemming woningen” met datum 07 mei 2020.

## **2 CONCLUSIE**

### **2.1 Bouwbesluittoetsing**

Uit de ventilatieberekening (bijlage II), de doorspuikbaarheidsberekening (bijlage III) en de berekeningen van de daglichttoetreding (bijlage V) blijkt dat de woonfunctie en de overige gebruiksfunctie voldoen aan de eisen uit artikel 3.78, 3.37, 3.38, 3.38 en 3.47 van het Bouwbesluit.

## **Bijlage I**

Berekening van de oppervlakte

**Berekening van de oppervlakte**Benaming en oppervlakte ruimten in m<sup>2</sup> volgens NEN 2580:2007

| Gemeenschappelijke ruimte |                    |                   |                                       |                                    |                                   |    |           |
|---------------------------|--------------------|-------------------|---------------------------------------|------------------------------------|-----------------------------------|----|-----------|
| Ruimtenummer              | Ruimteomschrijving | Bouwbesluit tekst | Gebruiksoppervlakte<br>m <sup>2</sup> | Verblijfs-ruimte<br>m <sup>2</sup> | Verblijfsgebied<br>m <sup>2</sup> | nr | Opmerking |
| -0.01                     | lift               | verkeersruimte    | 216.2                                 |                                    |                                   |    |           |
| -0.02                     | trappenhuis        | verkeersruimte    |                                       |                                    |                                   |    |           |
| -0.03                     | gang               | verkeersruimte    |                                       |                                    |                                   |    |           |
| -0.04                     | gang               | verkeersruimte    |                                       |                                    |                                   |    |           |
| -0.05                     | berging 1          | onbenoemde ruimte |                                       |                                    |                                   |    |           |
| -0.06                     | berging 2          | onbenoemde ruimte |                                       |                                    |                                   |    |           |
| -0.07                     | berging 3          | onbenoemde ruimte |                                       |                                    |                                   |    |           |
| -0.08                     | berging 9          | onbenoemde ruimte |                                       |                                    |                                   |    |           |
| -0.09                     | berging 10         | onbenoemde ruimte |                                       |                                    |                                   |    |           |
| -0.10                     | berging 11         | onbenoemde ruimte |                                       |                                    |                                   |    |           |
| -0.11                     | berging 12         | onbenoemde ruimte |                                       |                                    |                                   |    |           |
| -0.12                     | berging 13         | onbenoemde ruimte |                                       |                                    |                                   |    |           |
| -0.13                     | berging 14         | onbenoemde ruimte |                                       |                                    |                                   |    |           |
| -0.14                     | berging 15         | onbenoemde ruimte |                                       |                                    |                                   |    |           |
| -0.15                     | berging 16         | onbenoemde ruimte |                                       |                                    |                                   |    |           |
| -0.16                     | berging 17         | onbenoemde ruimte |                                       |                                    |                                   |    |           |
| -0.17                     | berging 18         | onbenoemde ruimte |                                       |                                    |                                   |    |           |
| -0.18                     | berging 19         | onbenoemde ruimte |                                       |                                    |                                   |    |           |
| -0.19                     | berging 20         | onbenoemde ruimte |                                       |                                    |                                   |    |           |
| -0.20                     | alg. berging       | technische ruimte |                                       |                                    |                                   |    |           |
| 0.01                      | lift               | verkeersruimte    | 265.3                                 |                                    |                                   |    |           |
| 0.02                      | gang               | verkeersruimte    |                                       |                                    |                                   |    |           |
| 0.03                      | portaal            | verkeersruimte    |                                       |                                    |                                   |    |           |
| 0.04                      | gang               | verkeersruimte    |                                       |                                    |                                   |    |           |
| 0.05                      | entree             | verkeersruimte    |                                       |                                    |                                   |    |           |
| 0.06                      | hydrofoor          | technische ruimte |                                       |                                    |                                   |    |           |
| 0.08                      | wc                 | toiletruimte      |                                       |                                    |                                   |    |           |
| 1.01                      | gang               | verkeersruimte    | 30.1                                  |                                    |                                   |    |           |
| 1.02                      | lift               | verkeersruimte    |                                       |                                    |                                   |    |           |
| 2.01                      | lift               | verkeersruimte    | 114.9                                 |                                    |                                   |    |           |
| 2.02                      | gang               | verkeersruimte    |                                       |                                    |                                   |    |           |
| 2.03                      | gang               | verkeersruimte    |                                       |                                    |                                   |    |           |
| 2.04                      | balkon             | verkeersruimte    |                                       |                                    |                                   |    |           |

|                                         |               |  |   |  |
|-----------------------------------------|---------------|--|---|--|
| <b>Totaal Gemeenschappelijke ruimte</b> | <b>626.50</b> |  | - |  |
|-----------------------------------------|---------------|--|---|--|

**Berekening van de oppervlakte**Benaming en oppervlakte ruimten in m<sup>2</sup> volgens NEN 2580:2007

| <b>Bijeenkomstfunctie</b> |                    |                   |                     |                  |                 |    |           |
|---------------------------|--------------------|-------------------|---------------------|------------------|-----------------|----|-----------|
| Ruimtenummer              | Ruimteomschrijving | Bouwbesluit tekst | Gebruiksoppervlakte | Verblijfs-ruimte | Verblijfsgebied |    | Opmerking |
|                           |                    |                   | m <sup>2</sup>      | m <sup>2</sup>   | m <sup>2</sup>  | nr |           |
| 0.07                      | devotiekapel       | verblijfsruimte   | 53.1                | 39.9             | 39.9            |    |           |
| 0.08                      | wc                 | toiletteruimte    |                     |                  |                 |    |           |

|                                  |              |  |              |  |
|----------------------------------|--------------|--|--------------|--|
| <b>Totaal Bijeenkomstfunctie</b> | <b>53.10</b> |  | <b>39.90</b> |  |
|----------------------------------|--------------|--|--------------|--|

| <b>App. 1</b> |                    |                   |                     |                  |                 |    |           |
|---------------|--------------------|-------------------|---------------------|------------------|-----------------|----|-----------|
| Ruimtenummer  | Ruimteomschrijving | Bouwbesluit tekst | Gebruiksoppervlakte | Verblijfs-ruimte | Verblijfsgebied |    | Opmerking |
|               |                    |                   | m <sup>2</sup>      | m <sup>2</sup>   | m <sup>2</sup>  | nr |           |
| 0.01          | Hal                | verkeersruimte    | 56.0                |                  |                 |    |           |
| 0.02          | Toilet             | toiletteruimte    |                     |                  |                 |    |           |
| 0.03          | Wnk/k              | verblijfsruimte   |                     | 47.7             | 47.7            | 1  |           |
| 0.04          | Gang               | verblijfsruimte   |                     |                  |                 |    |           |
| 0.05          | Toilet             | toiletteruimte    |                     |                  |                 |    |           |
| 0.06          | Badkamer           | badruimte         | 54.2                |                  |                 |    |           |
| 0.07          | Slaapkamer 1       | verblijfsruimte   |                     | 14.9             | 14.9            | 2  |           |
| 0.08          | Slaapkamer 2       | verblijfsruimte   |                     | 9.6              |                 |    |           |
| 0.09          | Slaapkamer 3       | verblijfsruimte   |                     | 11.6             | 21.0            | 3  |           |

|                      |               |  |              |  |
|----------------------|---------------|--|--------------|--|
| <b>Totaal App. 1</b> | <b>110.20</b> |  | <b>83.60</b> |  |
|----------------------|---------------|--|--------------|--|

| <b>App. 2 en 4</b> |                    |                   |                     |                  |                 |    |           |
|--------------------|--------------------|-------------------|---------------------|------------------|-----------------|----|-----------|
| Ruimtenummer       | Ruimteomschrijving | Bouwbesluit tekst | Gebruiksoppervlakte | Verblijfs-ruimte | Verblijfsgebied |    | Opmerking |
|                    |                    |                   | m <sup>2</sup>      | m <sup>2</sup>   | m <sup>2</sup>  | nr |           |
| 0.01               | Hal                | verkeersruimte    | 67.3                |                  |                 |    |           |
| 0.02               | Toilet             | toiletteruimte    |                     |                  |                 |    |           |
| 0.03               | Wnk/k              | verblijfsruimte   |                     | 55.6             | 55.6            | 1  |           |
| 0.04               | Gang               | verblijfsruimte   |                     |                  |                 |    |           |
| 0.05               | Toilet             | toiletteruimte    |                     |                  |                 |    |           |
| 0.06               | Badkamer           | badruimte         | 65.6                |                  |                 |    |           |
| 0.07               | Slaapkamer 1       | verblijfsruimte   |                     | 9.1              |                 |    |           |
| 0.08               | Slaapkamer 2       | verblijfsruimte   |                     | 17.8             | 27.4            | 2  |           |
| 0.09               | onb. ruimte        | onbenoemde ruimte |                     |                  |                 |    |           |
| 0.10               | t.r./ber.          | technische ruimte |                     |                  |                 |    |           |

|                           |               |  |              |  |
|---------------------------|---------------|--|--------------|--|
| <b>Totaal App. 2 en 4</b> | <b>132.90</b> |  | <b>83.00</b> |  |
|---------------------------|---------------|--|--------------|--|

**Berekening van de oppervlakte**Benaming en oppervlakte ruimten in m<sup>2</sup> volgens NEN 2580:2007

| <b>App. 3</b> |                    |                   |                     |                  |                 |    |           |
|---------------|--------------------|-------------------|---------------------|------------------|-----------------|----|-----------|
| Ruimtenummer  | Ruimteomschrijving | Bouwbesluit tekst | Gebruiksoppervlakte | Verblijfs-ruimte | Verblijfsgebied |    | Opmerking |
|               |                    |                   | m <sup>2</sup>      | m <sup>2</sup>   | m <sup>2</sup>  | nr |           |
| 0.01          | Hal                | verkeersruimte    | 71.5                |                  |                 |    |           |
| 0.02          | Toilet             | toiletruimte      |                     |                  |                 |    |           |
| 0.03          | Wnk/k              | verblijfsruimte   |                     | 59.8             | 59.8            | 1  |           |
| 0.04          | Gang               | verblijfsruimte   |                     |                  |                 |    |           |
| 0.05          | Toilet             | toiletruimte      |                     |                  |                 |    |           |
| 0.06          | Badkamer           | badruimte         | 65.6                |                  |                 |    |           |
| 0.07          | Slaapkamer 1       | verblijfsruimte   |                     | 9.1              |                 |    |           |
| 0.08          | Slaapkamer 2       | verblijfsruimte   |                     | 17.8             | 27.4            | 2  |           |
| 0.09          | onb. ruimte        | onbenoemde ruimte |                     |                  |                 |    |           |
| 0.10          | t.r./ber.          | technische ruimte |                     |                  |                 |    |           |

|                      |               |              |  |
|----------------------|---------------|--------------|--|
| <b>Totaal App. 3</b> | <b>137.10</b> | <b>87.20</b> |  |
|----------------------|---------------|--------------|--|

| <b>App. 5</b> |                    |                   |                     |                  |                 |    |           |
|---------------|--------------------|-------------------|---------------------|------------------|-----------------|----|-----------|
| Ruimtenummer  | Ruimteomschrijving | Bouwbesluit tekst | Gebruiksoppervlakte | Verblijfs-ruimte | Verblijfsgebied |    | Opmerking |
|               |                    |                   | m <sup>2</sup>      | m <sup>2</sup>   | m <sup>2</sup>  | nr |           |
| 0.01          | Hal                | verkeersruimte    | 69.7                |                  |                 |    |           |
| 0.02          | Toilet             | toiletruimte      |                     |                  |                 |    |           |
| 0.03          | Wnk/k              | verblijfsruimte   |                     | 58.0             | 58.0            | 1  |           |
| 0.04          | Gang               | verblijfsruimte   |                     |                  |                 |    |           |
| 0.05          | Toilet             | toiletruimte      |                     |                  |                 |    |           |
| 0.06          | Badkamer           | badruimte         | 68.2                |                  |                 |    |           |
| 0.07          | Slaapkamer 1       | verblijfsruimte   |                     | 10.1             |                 |    |           |
| 0.08          | Slaapkamer 2       | verblijfsruimte   |                     | 17.8             | 28.3            | 2  |           |
| 0.09          | onb. ruimte        | onbenoemde ruimte |                     |                  |                 |    |           |
| 0.10          | t.r./ber.          | technische ruimte |                     |                  |                 |    |           |

|                      |               |              |  |
|----------------------|---------------|--------------|--|
| <b>Totaal App. 5</b> | <b>137.90</b> | <b>86.30</b> |  |
|----------------------|---------------|--------------|--|

**Berekening van de oppervlakte**Benaming en oppervlakte ruimten in m<sup>2</sup> volgens NEN 2580:2007

| <b>App. 6</b> |                    |                   |                     |                  |                 |    |           |
|---------------|--------------------|-------------------|---------------------|------------------|-----------------|----|-----------|
| Ruimtenummer  | Ruimteomschrijving | Bouwbesluit tekst | Gebruiksoppervlakte | Verblijfs-ruimte | Verblijfsgebied |    | Opmerking |
|               |                    |                   | m <sup>2</sup>      | m <sup>2</sup>   | m <sup>2</sup>  | nr |           |
| 0.01          | Hal                | verkeersruimte    | 88.4                |                  |                 |    |           |
| 0.02          | Toilet             | toilet ruimte     |                     |                  |                 |    |           |
| 0.03          | Wnk/k              | verblijfsruimte   |                     | 74.9             | 74.9            | 1  |           |
| 0.04          | Gang               | verblijfsruimte   |                     |                  |                 |    |           |
| 0.05          | t.r./ber.          | technische ruimte | 78.4                |                  |                 |    |           |
| 0.06          | badkamer           | badruimte         |                     |                  |                 |    |           |
| 0.07          | Slaapkamer 1       | verblijfsruimte   |                     | 14.3             |                 |    |           |
| 0.08          | Slaapkamer 2       | verblijfsruimte   |                     | 11.8             |                 |    |           |
| 0.09          | Slaapkamer 3       | verblijfsruimte   |                     | 17.8             | 46.3            | 2  |           |

|                      |               |               |  |
|----------------------|---------------|---------------|--|
| <b>Totaal App. 6</b> | <b>166.80</b> | <b>121.20</b> |  |
|----------------------|---------------|---------------|--|

| <b>App. 7</b> |                    |                   |                     |                  |                 |    |           |
|---------------|--------------------|-------------------|---------------------|------------------|-----------------|----|-----------|
| Ruimtenummer  | Ruimteomschrijving | Bouwbesluit tekst | Gebruiksoppervlakte | Verblijfs-ruimte | Verblijfsgebied |    | Opmerking |
|               |                    |                   | m <sup>2</sup>      | m <sup>2</sup>   | m <sup>2</sup>  | nr |           |
| 0.01          | Hal                | verkeersruimte    | 125.5               |                  |                 |    |           |
| 0.02          | Toilet             | toilet ruimte     |                     |                  |                 |    |           |
| 0.03          | Wnk/k              | verblijfsruimte   |                     | 97.6             | 97.6            | 1  |           |
| 0.04          | bijkeuken          | onbenoemde ruimte |                     |                  |                 |    |           |
| 0.05          | Gang               | verblijfsruimte   | 106.9               |                  |                 |    |           |
| 0.06          | Badkamer           | badruimte         |                     |                  |                 |    |           |
| 0.07          | Badkamer           | badruimte         |                     |                  |                 |    |           |
| 0.08          | Slaapkamer 1       | verblijfsruimte   |                     | 15.9             |                 |    |           |
| 0.09          | Slaapkamer 2       | verblijfsruimte   |                     | 16.5             |                 |    |           |
| 0.10          | Slaapkamer 3       | verblijfsruimte   |                     | 25.4             | 58.7            | 2  |           |
| 0.11          | t.r./ber.          | technische ruimte |                     |                  |                 |    |           |

|                      |               |               |  |
|----------------------|---------------|---------------|--|
| <b>Totaal App. 7</b> | <b>232.40</b> | <b>156.30</b> |  |
|----------------------|---------------|---------------|--|

**Berekening van de oppervlakte**Benaming en oppervlakte ruimten in m<sup>2</sup> volgens NEN 2580:2007

| App. 8       |                    |                   |                     |                  |                 |    |           |
|--------------|--------------------|-------------------|---------------------|------------------|-----------------|----|-----------|
| Ruimtenummer | Ruimteomschrijving | Bouwbesluit tekst | Gebruiksoppervlakte | Verblijfs-ruimte | Verblijfsgebied |    | Opmerking |
|              |                    |                   | m <sup>2</sup>      | m <sup>2</sup>   | m <sup>2</sup>  | nr |           |
| 0.01         | Hal                | verkeersruimte    | 122.6               |                  |                 |    |           |
| 0.02         | Toilet             | toiletruimte      |                     |                  |                 |    |           |
| 0.03         | Wnk/k              | verblijfsruimte   |                     | 96.8             | 96.8            | 1  |           |
| 0.04         | bijkeuken          | onbenoemde ruimte |                     |                  |                 |    |           |
| 0.05         | Gang               | verblijfsruimte   | 95.1                |                  |                 |    |           |
| 0.06         | Toilet             | toiletruimte      |                     |                  |                 |    |           |
| 0.07         | Badkamer           | badruimte         |                     |                  |                 |    |           |
| 0.08         | Slaapkamer 1       | verblijfsruimte   |                     | 14.8             | 14.8            | 2  |           |
| 0.09         | Slaapkamer 2       | verblijfsruimte   |                     | 10.1             |                 |    |           |
| 0.10         | Slaapkamer 3       | verblijfsruimte   |                     | 16.2             | 26.5            | 3  |           |
| 0.11         | t.r./ber.          | technische ruimte |                     |                  |                 |    |           |

|                      |               |               |  |
|----------------------|---------------|---------------|--|
| <b>Totaal App. 8</b> | <b>217.70</b> | <b>138.10</b> |  |
|----------------------|---------------|---------------|--|

| App. 9       |                    |                   |                     |                  |                 |    |           |
|--------------|--------------------|-------------------|---------------------|------------------|-----------------|----|-----------|
| Ruimtenummer | Ruimteomschrijving | Bouwbesluit tekst | Gebruiksoppervlakte | Verblijfs-ruimte | Verblijfsgebied |    | Opmerking |
|              |                    |                   | m <sup>2</sup>      | m <sup>2</sup>   | m <sup>2</sup>  | nr |           |
| 0.01         | Hal                | verkeersruimte    | 125.5               |                  |                 |    |           |
| 0.02         | Toilet             | toiletruimte      |                     |                  |                 |    |           |
| 0.03         | Wnk/k              | verblijfsruimte   |                     | 98.1             | 98.1            | 1  |           |
| 0.04         | bijkeuken          | onbenoemde ruimte |                     |                  |                 |    |           |
| 0.05         | Gang               | verblijfsruimte   | 106.8               |                  |                 |    |           |
| 0.06         | Badkamer           | badruimte         |                     |                  |                 |    |           |
| 0.07         | Badkamer           | badruimte         |                     |                  |                 |    |           |
| 0.08         | Slaapkamer 1       | verblijfsruimte   |                     | 15.9             |                 |    |           |
| 0.09         | Slaapkamer 2       | verblijfsruimte   |                     | 16.5             |                 |    |           |
| 0.10         | Slaapkamer 3       | verblijfsruimte   |                     | 26.4             | 59.7            | 2  |           |
| 0.11         | t.r./ber.          | technische ruimte |                     |                  |                 |    |           |

|                      |               |               |  |
|----------------------|---------------|---------------|--|
| <b>Totaal App. 9</b> | <b>232.30</b> | <b>157.80</b> |  |
|----------------------|---------------|---------------|--|

**Berekening van de oppervlakte**Benaming en oppervlakte ruimten in m<sup>2</sup> volgens NEN 2580:2007

| <b>App. 10</b> |                    |                   |                                       |                                    |                                   |    |           |
|----------------|--------------------|-------------------|---------------------------------------|------------------------------------|-----------------------------------|----|-----------|
| Ruimtenummer   | Ruimteomschrijving | Bouwbesluit tekst | Gebruiksoppervlakte<br>m <sup>2</sup> | Verblijfs-ruimte<br>m <sup>2</sup> | Verblijfsgebied<br>m <sup>2</sup> | nr | Opmerking |
| 0.01           | Hal                | verkeersruimte    | 62.7                                  |                                    |                                   |    |           |
| 0.02           | Toilet             | toilet ruimte     |                                       |                                    |                                   |    |           |
| 0.03           | Wnk/k              | verblijfsruimte   |                                       | 53.7                               | 53.7                              | 1  |           |
| 0.04           | Gang               | verblijfsruimte   |                                       |                                    |                                   |    |           |
| 0.05           | Toilet             | toilet ruimte     | 62.7                                  |                                    |                                   |    |           |
| 0.06           | Badkamer           | badruimte         |                                       |                                    |                                   |    |           |
| 0.07           | Slaapkamer 1       | verblijfsruimte   |                                       | 9.8                                |                                   |    |           |
| 0.08           | Slaapkamer 2       | verblijfsruimte   |                                       | 9.6                                |                                   |    |           |
| 0.09           | Slaapkamer 3       | verblijfsruimte   |                                       | 15.2                               | 36.9                              | 2  |           |
| 0.10           | t.r./ber.          | technische ruimte |                                       |                                    |                                   |    |           |

|                       |               |              |  |
|-----------------------|---------------|--------------|--|
| <b>Totaal App. 10</b> | <b>125.40</b> | <b>90.60</b> |  |
|-----------------------|---------------|--------------|--|

| <b>App. 11</b> |                    |                   |                                       |                                    |                                   |    |           |
|----------------|--------------------|-------------------|---------------------------------------|------------------------------------|-----------------------------------|----|-----------|
| Ruimtenummer   | Ruimteomschrijving | Bouwbesluit tekst | Gebruiksoppervlakte<br>m <sup>2</sup> | Verblijfs-ruimte<br>m <sup>2</sup> | Verblijfsgebied<br>m <sup>2</sup> | nr | Opmerking |
| 0.01           | Hal                | verkeersruimte    | 61.1                                  |                                    |                                   |    |           |
| 0.02           | Toilet             | toilet ruimte     |                                       |                                    |                                   |    |           |
| 0.03           | Wnk/k              | verblijfsruimte   |                                       | 51.9                               | 51.9                              | 1  |           |
| 0.04           | Gang               | verblijfsruimte   |                                       |                                    |                                   |    |           |
| 0.05           | Toilet             | toilet ruimte     | 58.8                                  |                                    |                                   |    |           |
| 0.06           | Badkamer           | badruimte         |                                       |                                    |                                   |    |           |
| 0.07           | Slaapkamer 1       | verblijfsruimte   |                                       | 16.5                               |                                   |    |           |
| 0.08           | Slaapkamer 2       | verblijfsruimte   |                                       | 6.5                                |                                   |    |           |
| 0.09           | Slaapkamer 3       | verblijfsruimte   |                                       | 9.5                                | 33.0                              | 2  |           |
| 0.10           | t.r./ber.          | technische ruimte |                                       |                                    |                                   |    |           |

|                       |               |              |     |
|-----------------------|---------------|--------------|-----|
| <b>Totaal App. 11</b> | <b>119.90</b> | <b>84.90</b> | 71% |
|-----------------------|---------------|--------------|-----|

**Berekening van de oppervlakte**Benaming en oppervlakte ruimten in m<sup>2</sup> volgens NEN 2580:2007

| App. 12      |                    |                   |                     |                  |                 |    |           |
|--------------|--------------------|-------------------|---------------------|------------------|-----------------|----|-----------|
| Ruimtenummer | Ruimteomschrijving | Bouwbesluit tekst | Gebruiksoppervlakte | Verblijfs-ruimte | Verblijfsgebied |    | Opmerking |
|              |                    |                   | m <sup>2</sup>      | m <sup>2</sup>   | m <sup>2</sup>  | nr |           |
| 0.01         | Hal                | verkeersruimte    | 63.8                |                  |                 |    |           |
| 0.02         | Toilet             | toiletruimte      |                     |                  |                 |    |           |
| 0.03         | Wnk/k              | verblijfsruimte   |                     | 54.6             | 54.6            | 1  |           |
| 0.04         | Gang               | verblijfsruimte   |                     |                  |                 |    |           |
| 0.05         | Toilet             | toiletruimte      | 58.0                |                  |                 |    |           |
| 0.06         | Badkamer           | badruimte         |                     |                  |                 |    |           |
| 0.07         | Slaapkamer 1       | verblijfsruimte   |                     | 9.5              | 32.7            | 2  |           |
| 0.08         | Slaapkamer 2       | verblijfsruimte   |                     | 6.5              |                 |    |           |
| 0.09         | Slaapkamer 3       | verblijfsruimte   |                     | 16.1             |                 |    |           |
| 0.10         | t.r./ber.          | technische ruimte |                     |                  |                 |    |           |

|                       |               |              |  |
|-----------------------|---------------|--------------|--|
| <b>Totaal App. 12</b> | <b>121.80</b> | <b>87.30</b> |  |
|-----------------------|---------------|--------------|--|

| App. 13      |                    |                   |                     |                  |                 |    |           |
|--------------|--------------------|-------------------|---------------------|------------------|-----------------|----|-----------|
| Ruimtenummer | Ruimteomschrijving | Bouwbesluit tekst | Gebruiksoppervlakte | Verblijfs-ruimte | Verblijfsgebied |    | Opmerking |
|              |                    |                   | m <sup>2</sup>      | m <sup>2</sup>   | m <sup>2</sup>  | nr |           |
| 0.01         | Woonkamer          | verblijfsruimte   | 39.5                | 9.2              | 9.2             | 1  |           |
| 0.02         | keuken             | verblijfsruimte   |                     | 4.6              | 4.6             | 2  |           |
| 0.03         | badkamer           | badruimte         |                     |                  |                 |    |           |
| 0.04         | t.r./ber.          | technische ruimte |                     |                  |                 |    |           |
| 0.05         | slaapkamer         | verblijfsruimte   | 12.2                | 9.8              | 9.8             | 3  |           |

|                       |              |              |  |
|-----------------------|--------------|--------------|--|
| <b>Totaal App. 13</b> | <b>51.70</b> | <b>23.60</b> |  |
|-----------------------|--------------|--------------|--|

| App. 14      |                    |                   |                     |                  |                 |    |           |
|--------------|--------------------|-------------------|---------------------|------------------|-----------------|----|-----------|
| Ruimtenummer | Ruimteomschrijving | Bouwbesluit tekst | Gebruiksoppervlakte | Verblijfs-ruimte | Verblijfsgebied |    | Opmerking |
|              |                    |                   | m <sup>2</sup>      | m <sup>2</sup>   | m <sup>2</sup>  | nr |           |
| 0.01         | Hal                | verkeersruimte    | 34.3                |                  |                 |    |           |
| 0.02         | Toilet             | toiletruimte      |                     |                  |                 |    |           |
| 0.03         | Wnk/k              | verblijfsruimte   |                     | 24.2             | 24.2            | 1  |           |
| 0.04         | Gang               | verblijfsruimte   |                     |                  |                 |    |           |
| 0.05         | Toilet             | toiletruimte      | 49.0                |                  |                 |    |           |
| 0.06         | Badkamer           | badruimte         |                     |                  |                 |    |           |
| 0.07         | Slaapkamer 1       | verblijfsruimte   |                     | 13.8             | 13.8            | 2  |           |
| 0.08         | Slaapkamer 2       | verblijfsruimte   |                     | 15.3             | 15.3            | 3  |           |
| 0.09         | t.r.               | technische ruimte |                     |                  |                 |    |           |

|                       |              |              |  |
|-----------------------|--------------|--------------|--|
| <b>Totaal App. 14</b> | <b>83.30</b> | <b>53.30</b> |  |
|-----------------------|--------------|--------------|--|

**Berekening van de oppervlakte**Benaming en oppervlakte ruimten in m<sup>2</sup> volgens NEN 2580:2007

| <b>App. 15 en 16</b> |                    |                   |                                       |                                    |                                   |    |           |
|----------------------|--------------------|-------------------|---------------------------------------|------------------------------------|-----------------------------------|----|-----------|
| Ruimtenummer         | Ruimteomschrijving | Bouwbesluit tekst | Gebruiksoppervlakte<br>m <sup>2</sup> | Verblijfs-ruimte<br>m <sup>2</sup> | Verblijfsgebied<br>m <sup>2</sup> | nr | Opmerking |
| 0.01                 | Hal                | verkeersruimte    | 34.3                                  |                                    |                                   |    |           |
| 0.02                 | Toilet             | toilet ruimte     |                                       |                                    |                                   |    |           |
| 0.03                 | Wnk/k              | verblijfsruimte   |                                       | 24.2                               | 24.2                              | 1  |           |
| 0.04                 | Gang               | verblijfsruimte   |                                       |                                    |                                   |    |           |
| 0.05                 | Toilet             | toilet ruimte     | 49.6                                  |                                    |                                   |    |           |
| 0.06                 | Badkamer           | badruimte         |                                       |                                    |                                   |    |           |
| 0.07                 | Slaapkamer 1       | verblijfsruimte   |                                       | 13.8                               | 13.8                              | 2  |           |
| 0.08                 | Slaapkamer 2       | verblijfsruimte   |                                       | 7.7                                |                                   |    |           |
| 0.09                 | Slaapkamer 3       | verblijfsruimte   |                                       | 7.6                                | 16.5                              | 3  |           |
| 0.10                 | t.r.               | technische ruimte |                                       |                                    |                                   |    |           |

|                             |              |              |  |
|-----------------------------|--------------|--------------|--|
| <b>Totaal App. 15 en 16</b> | <b>83.90</b> | <b>54.50</b> |  |
|-----------------------------|--------------|--------------|--|

| <b>App. 17</b> |                    |                   |                                       |                                    |                                   |    |           |
|----------------|--------------------|-------------------|---------------------------------------|------------------------------------|-----------------------------------|----|-----------|
| Ruimtenummer   | Ruimteomschrijving | Bouwbesluit tekst | Gebruiksoppervlakte<br>m <sup>2</sup> | Verblijfs-ruimte<br>m <sup>2</sup> | Verblijfsgebied<br>m <sup>2</sup> | nr | Opmerking |
| 0.01           | Hal                | verkeersruimte    | 35.8                                  |                                    |                                   |    |           |
| 0.02           | Toilet             | toilet ruimte     |                                       |                                    |                                   |    |           |
| 0.03           | Wnk/k              | verblijfsruimte   |                                       | 25.7                               | 25.7                              | 1  |           |
| 0.04           | Gang               | verblijfsruimte   |                                       |                                    |                                   |    |           |
| 0.05           | Toilet             | toilet ruimte     | 50.9                                  |                                    |                                   |    |           |
| 0.06           | Badkamer           | badruimte         |                                       |                                    |                                   |    |           |
| 0.07           | Slaapkamer 1       | verblijfsruimte   |                                       | 14.5                               | 14.5                              | 2  |           |
| 0.08           | Slaapkamer 2       | verblijfsruimte   |                                       | 16.5                               | 16.5                              | 3  |           |
| 0.09           | t.r.               | technische ruimte |                                       |                                    |                                   |    |           |

|                       |              |              |  |
|-----------------------|--------------|--------------|--|
| <b>Totaal App. 17</b> | <b>86.70</b> | <b>56.70</b> |  |
|-----------------------|--------------|--------------|--|

**Berekening van de oppervlakte**Benaming en oppervlakte ruimten in m<sup>2</sup> volgens NEN 2580:2007

| <b>App. 18</b>        |                    |                   |                                       |                                    |                                   |    |           |
|-----------------------|--------------------|-------------------|---------------------------------------|------------------------------------|-----------------------------------|----|-----------|
| Ruimtenummer          | Ruimteomschrijving | Bouwbesluit tekst | Gebruiksoppervlakte<br>m <sup>2</sup> | Verblijfs-ruimte<br>m <sup>2</sup> | Verblijfsgebied<br>m <sup>2</sup> | nr | Opmerking |
| 0.01                  | Hal                | verkeersruimte    | 77.9                                  |                                    |                                   |    |           |
| 0.02                  | Badkamer           | badruimte         |                                       |                                    |                                   |    |           |
| 0.03                  | Slaapkamer 1       | verblijfsruimte   |                                       | 11.2                               |                                   |    |           |
| 0.04                  | Slaapkamer 2       | verblijfsruimte   |                                       | 11.8                               |                                   |    |           |
| 0.05                  | Slaapkamer 3       | verblijfsruimte   |                                       | 17.5                               | 44.8                              | 1  |           |
| 0.06                  | Gang               | verkeersruimte    | 78.0                                  |                                    |                                   |    |           |
| 0.07                  | Toilet             | toiletruimte      |                                       |                                    |                                   |    |           |
| 0.08                  | Wnk/k              | verblijfsruimte   |                                       | 59.7                               | 59.7                              | 2  |           |
| 0.09                  | t.r./be            | technische ruimte |                                       |                                    |                                   |    |           |
| <b>Totaal App. 18</b> |                    |                   | <b>155.90</b>                         |                                    | <b>104.50</b>                     |    |           |

| <b>App. 19</b>        |                    |                   |                                       |                                    |                                   |    |           |
|-----------------------|--------------------|-------------------|---------------------------------------|------------------------------------|-----------------------------------|----|-----------|
| Ruimtenummer          | Ruimteomschrijving | Bouwbesluit tekst | Gebruiksoppervlakte<br>m <sup>2</sup> | Verblijfs-ruimte<br>m <sup>2</sup> | Verblijfsgebied<br>m <sup>2</sup> | nr | Opmerking |
| 0.01                  | Hal                | verkeersruimte    | 122.2                                 |                                    |                                   |    |           |
| 0.02                  | Toilet             | toiletruimte      |                                       |                                    |                                   |    |           |
| 0.03                  | Berging            | onbenoemde ruimte |                                       |                                    |                                   |    |           |
| 0.04                  | Wnk                | verblijfsruimte   |                                       | 65.1                               |                                   |    |           |
| 0.05                  | Keuken             | verblijfsruimte   |                                       | 31.9                               | 97.4                              | 1  |           |
| 0.06                  | Gang               | verkeersruimte    | 92.6                                  |                                    |                                   |    |           |
| 0.07                  | Badkamer           | badruimte         |                                       |                                    |                                   |    |           |
| 0.08                  | Toilet             | toiletruimte      |                                       |                                    |                                   |    |           |
| 0.09                  | Slaapkamer 1       | verblijfsruimte   |                                       | 18.3                               |                                   |    |           |
| 0.10                  | Slaapkamer 2       | verblijfsruimte   |                                       | 11.0                               |                                   |    |           |
| 0.11                  | Slaapkamer 3       | verblijfsruimte   |                                       | 22.8                               | 54.4                              | 2  |           |
| 0.12                  | t.r./ber           | technische ruimte |                                       |                                    |                                   |    |           |
| <b>Totaal App. 19</b> |                    |                   | <b>214.80</b>                         |                                    | <b>151.80</b>                     |    |           |

## Bijlage I

M19 428

Heilig Hartkerk Baronielaan te Breda

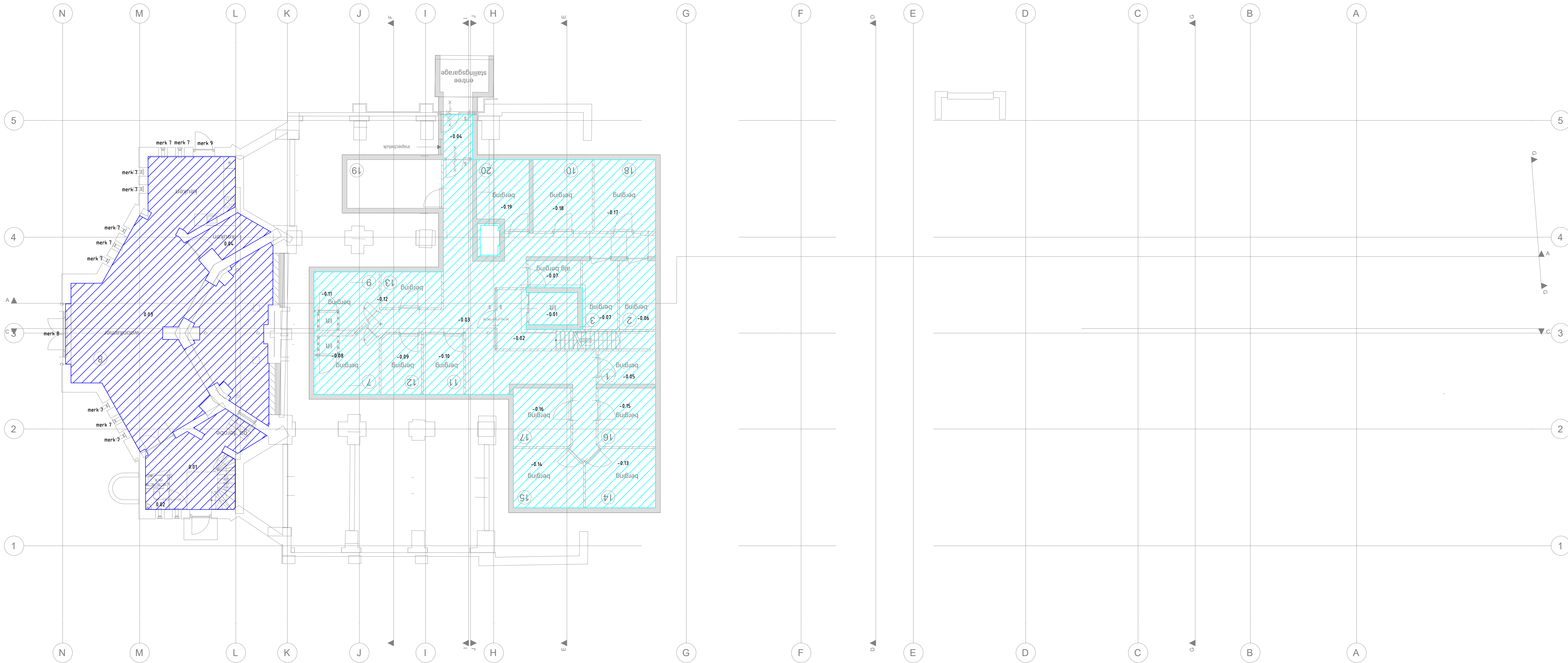
K + ADVIESGROEP



### Berekening van de oppervlakte

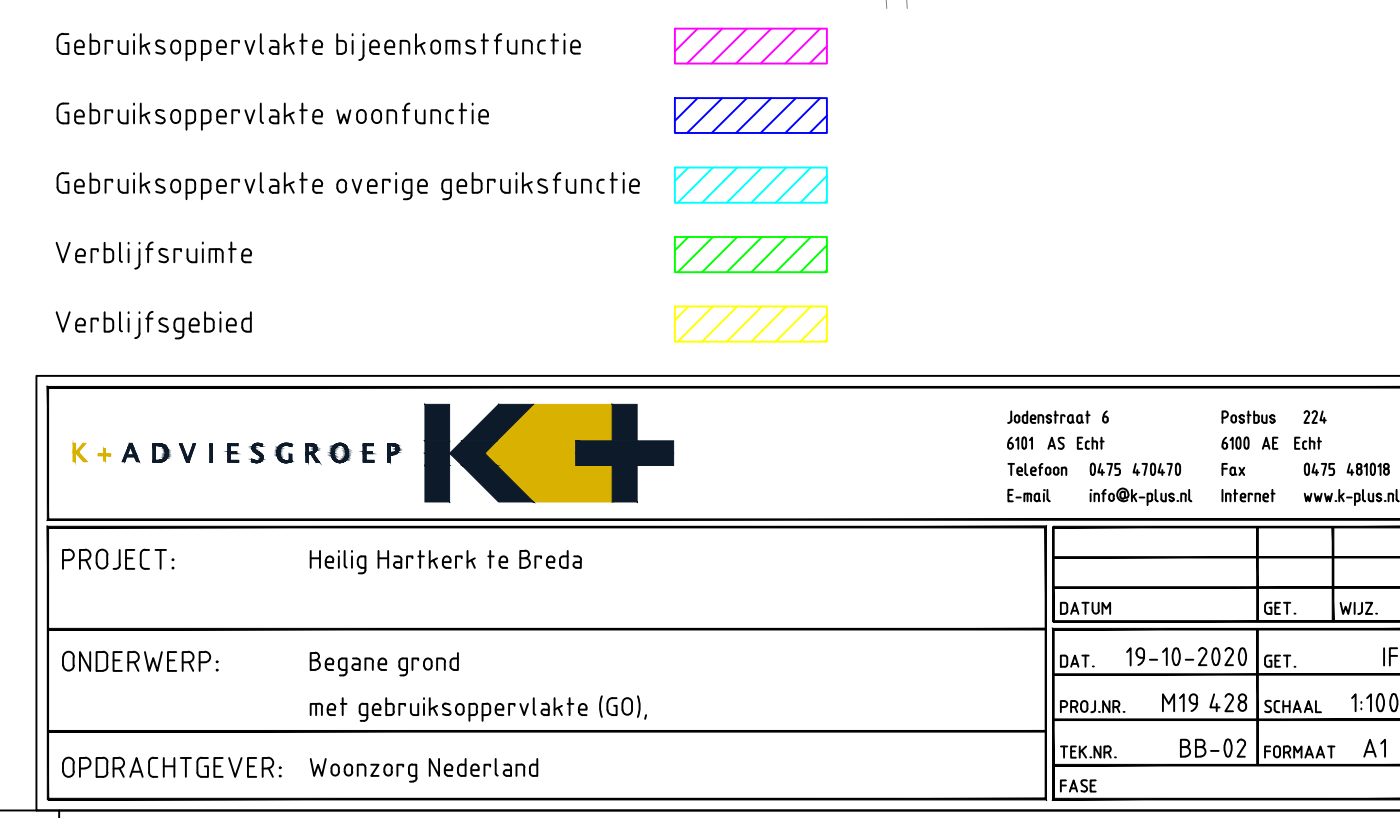
Benaming en oppervlakte ruimten in m<sup>2</sup> volgens NEN 2580:2007

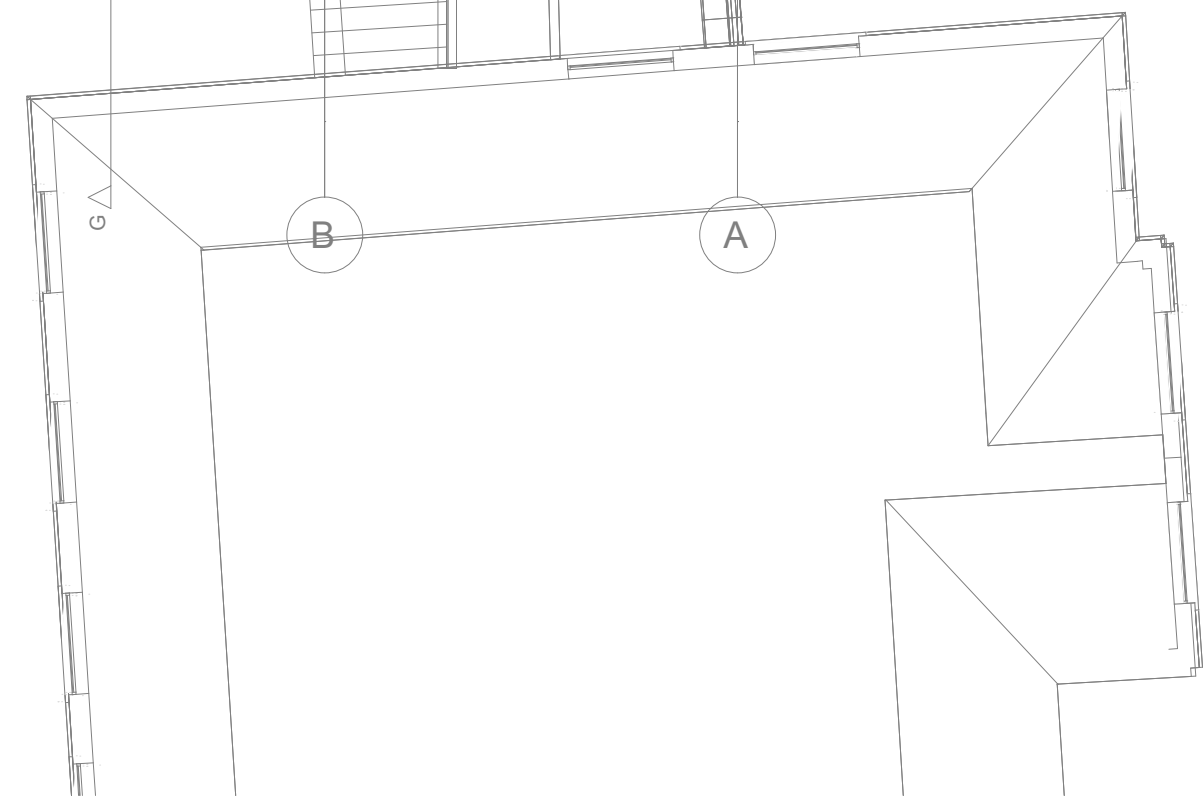
| App. 20               |                    |                   |                     |                  |                 |    |           |
|-----------------------|--------------------|-------------------|---------------------|------------------|-----------------|----|-----------|
| Ruimtenummer          | Ruimteomschrijving | Bouwbesluit tekst | Gebruiksoppervlakte | Verblijfs-ruimte | Verblijfsgebied |    | Opmerking |
|                       |                    |                   | m <sup>2</sup>      | m <sup>2</sup>   | m <sup>2</sup>  | nr |           |
| 0.01                  | Hal                | verkeersruimte    | 62.1                |                  |                 |    |           |
| 0.02                  | Toilet             | toiletruimte      |                     |                  |                 |    |           |
| 0.03                  | Badkamer           | badruimte         |                     |                  |                 |    |           |
| 0.04                  | Slaapkamer 1       | verblijfsruimte   |                     | 14.0             | 34.6            | 1  |           |
| 0.05                  | Slaapkamer 2       | verblijfsruimte   |                     | 9.1              |                 |    |           |
| 0.06                  | Slaapkamer 3       | verblijfsruimte   |                     | 10.0             |                 |    |           |
| 0.07                  | Gang               | verkeersruimte    | 62.2                |                  |                 |    |           |
| 0.08                  | Wnk/k              | verblijfsruimte   |                     | 51.4             | 51.4            | 2  |           |
| 0.09                  | Toilet             | toiletruimte      |                     |                  |                 |    |           |
| 0.10                  | t.r./be            | technische ruimte |                     |                  |                 |    |           |
| <b>Totaal App. 20</b> |                    |                   | <b>124.30</b>       |                  | <b>86.00</b>    |    |           |



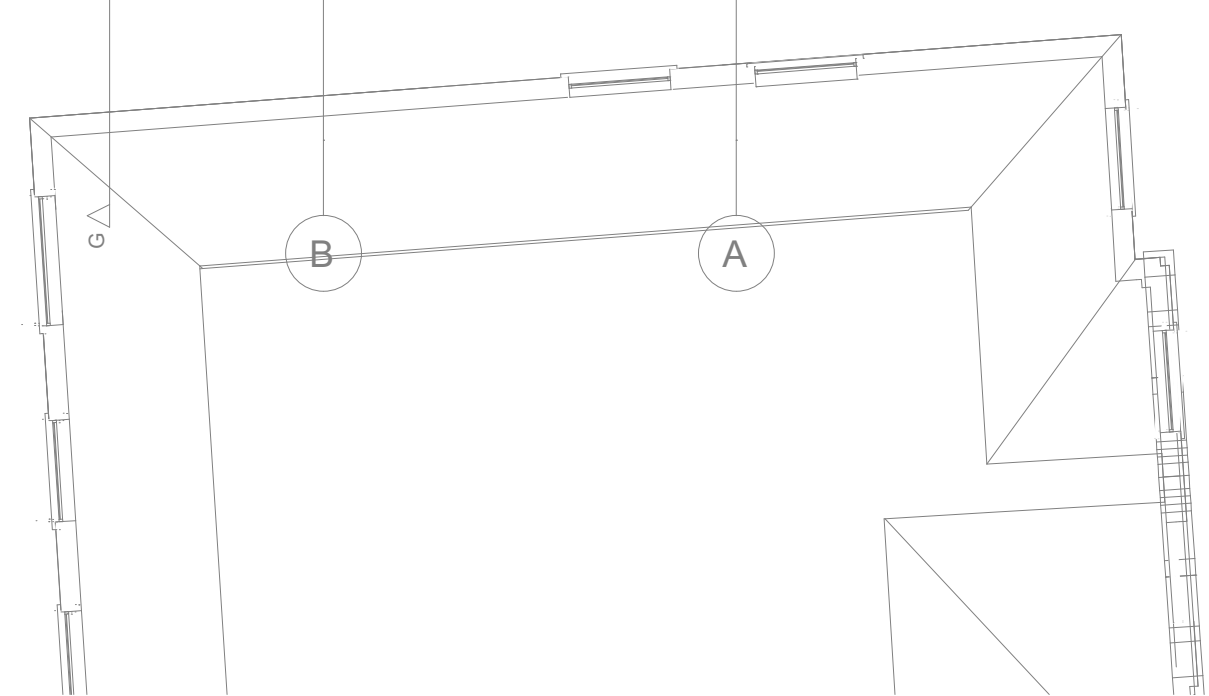
- Gebruiksoppervlakte bijeenkomstfunctie
- Gebruiksoppervlakte woonfunctie
- Gebruiksoppervlakte overige gebruiksfunctie
- Verblijfsruimte
- Verblijfsgebied

|                                                        |  |                                                                                     |  |                                                                              |  |
|--------------------------------------------------------|--|-------------------------------------------------------------------------------------|--|------------------------------------------------------------------------------|--|
| <b>K+ADVIESGROEP</b>                                   |  | Jodenstraat 6<br>6001 AS Eindhoven<br>Telefoon 0475 478470<br>E-mail info@k-plus.nl |  | Postbus 224<br>6100 AE Eindhoven<br>Fax 0475 48008<br>Internet www.k-plus.nl |  |
| PROJECT: Heilig Hartkerk te Breda                      |  | DATUM: 19-10-2020                                                                   |  | GET. WIJZ.                                                                   |  |
| ONDERWERP: Souterrain<br>met gebruiksoppervlakte (GO), |  | PROJ.NR. M19 428                                                                    |  | SCHAAAL 1:100                                                                |  |
| OPDRACHTGEVER: Woonzorg Nederland                      |  | TEK.NR. BB-01                                                                       |  | FORMAAT A1                                                                   |  |



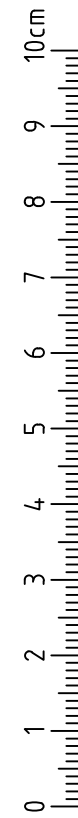
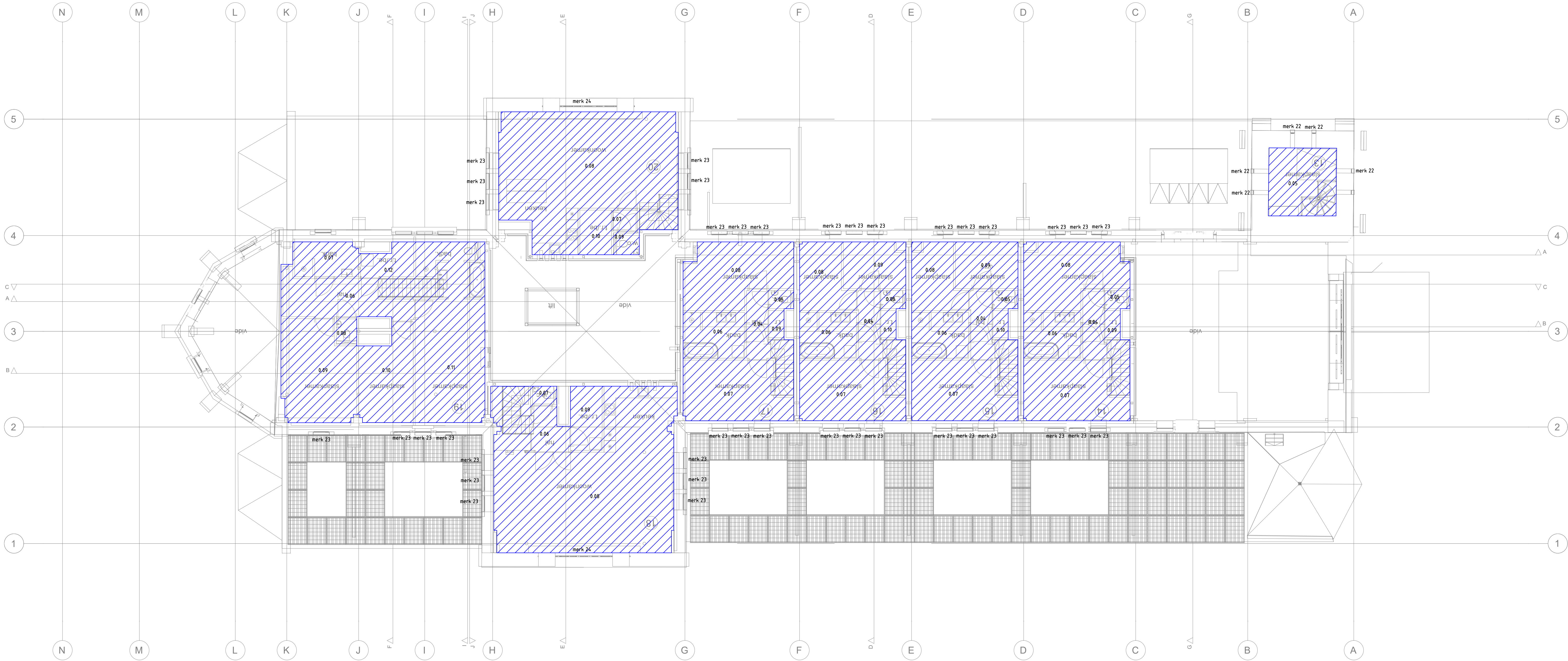


|                                                                                                              |                                                                                   |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |      |            |       |            |          |         |        |       |         |       |         |    |      |  |  |  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|------|------------|-------|------------|----------|---------|--------|-------|---------|-------|---------|----|------|--|--|--|
| <b>K + ADVIESGROEP</b>  | Jodensraat 6<br>6701 AS Echt                                                      |         | Postbus 224<br>6100 AE Echt                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |      |            |       |            |          |         |        |       |         |       |         |    |      |  |  |  |
|                                                                                                              | Telefoon 0475 470470<br>E-mail <a href="mailto:info@k-plus.nl">info@k-plus.nl</a> |         | Fax 0475 480818<br>Internet <a href="http://www.k-plus.nl">www.k-plus.nl</a>                                                                                                                                                                                                                 |  |      |            |       |            |          |         |        |       |         |       |         |    |      |  |  |  |
| PROJECT: Heilig Hartkerk te Breda                                                                            |                                                                                   |         | <table border="1"> <tr> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>DATUM</td> <td>GET. WIJZ.</td> </tr> </table>                                                                                                                                                                                     |  |      |            | DATUM | GET. WIJZ. |          |         |        |       |         |       |         |    |      |  |  |  |
|                                                                                                              |                                                                                   |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |      |            |       |            |          |         |        |       |         |       |         |    |      |  |  |  |
| DATUM                                                                                                        | GET. WIJZ.                                                                        |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |      |            |       |            |          |         |        |       |         |       |         |    |      |  |  |  |
| ONDERWERP: 1ste verdieping<br>met gebruiksoverpaviakte (GO),                                                 |                                                                                   |         | <table border="1"> <tr> <td>DAT.</td> <td>19-10-2020</td> <td>GET.</td> <td>IF</td> </tr> <tr> <td>PROJ.NR.</td> <td>M19 428</td> <td>SCHAAL</td> <td>1:100</td> </tr> <tr> <td>TEK.NR.</td> <td>BB-03</td> <td>FORMAAT</td> <td>A1</td> </tr> <tr> <td colspan="4">FASE</td> </tr> </table> |  | DAT. | 19-10-2020 | GET.  | IF         | PROJ.NR. | M19 428 | SCHAAL | 1:100 | TEK.NR. | BB-03 | FORMAAT | A1 | FASE |  |  |  |
| DAT.                                                                                                         | 19-10-2020                                                                        | GET.    | IF                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |      |            |       |            |          |         |        |       |         |       |         |    |      |  |  |  |
| PROJ.NR.                                                                                                     | M19 428                                                                           | SCHAAL  | 1:100                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |      |            |       |            |          |         |        |       |         |       |         |    |      |  |  |  |
| TEK.NR.                                                                                                      | BB-03                                                                             | FORMAAT | A1                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |      |            |       |            |          |         |        |       |         |       |         |    |      |  |  |  |
| FASE                                                                                                         |                                                                                   |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |      |            |       |            |          |         |        |       |         |       |         |    |      |  |  |  |
| OPDRACHTGEVER: Woonzorg Nederland                                                                            |                                                                                   |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |      |            |       |            |          |         |        |       |         |       |         |    |      |  |  |  |



- 

|                                                                                                              |                                                                                                                   |  |                                                                                                             |  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| <b>K + ADVIESGROEP</b>  | Jodestraat 6<br>6901 AS Echt<br>Telefoon 0475 470470<br>E-mail <a href="mailto:info@k-plus.nl">info@k-plus.nl</a> |  | Postbus 224<br>6900 AE Echt<br>Fax 0475 480938<br>Internet <a href="http://www.k-plus.nl">www.k-plus.nl</a> |  |
|                                                                                                              |                                                                                                                   |  |                                                                                                             |  |
| PROJECT:                                                                                                     | Heilig Hartkerk 1e Breda                                                                                          |  |                                                                                                             |  |
|                                                                                                              | DATUM:                                                                                                            |  | GET. WIJZ.                                                                                                  |  |
| ONDERWERP:                                                                                                   | 2de verdieping<br>met gebruiksoverplakke (GO).                                                                    |  | 19-10-2020 GET. WIJZ. IF                                                                                    |  |
|                                                                                                              | PROJ.NR. M19 428                                                                                                  |  | SCHAAL 1:100                                                                                                |  |
| OPDRACHTGEVER:                                                                                               | Woonzorg Nederland                                                                                                |  | TEK.NR. BB-04 FORMAAT A1                                                                                    |  |
|                                                                                                              | FASE                                                                                                              |  |                                                                                                             |  |



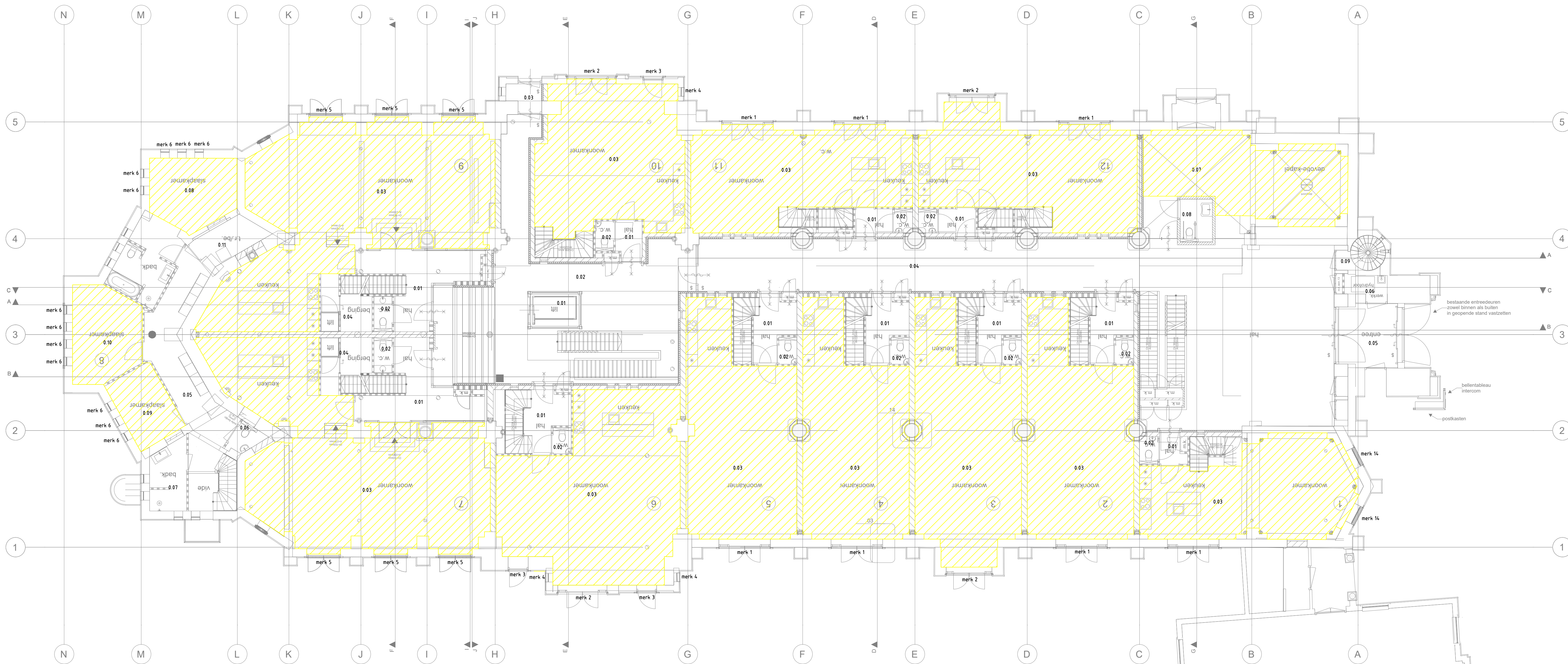
- Gebruiksoppervlakte bijeenkomstfunctie
- Gebruiksoppervlakte woonfunctie
- Gebruiksoppervlakte overige gebruiksfunctie
- Verblijfsruimte
- Verblijfsgebied

|                                                            |  |                                                                                     |  |                                                                              |  |
|------------------------------------------------------------|--|-------------------------------------------------------------------------------------|--|------------------------------------------------------------------------------|--|
| K+ADVIESGROEP                                              |  | Jodenstraat 6<br>6001 AS Eindhoven<br>Telefoon 0475 478470<br>E-mail info@k-plus.nl |  | Postbus 224<br>6000 AE Eindhoven<br>Fax 0475 48008<br>Internet www.k-plus.nl |  |
| PROJECT: Heilig Hartkerk te Breda                          |  | DATUM: 19-10-2020                                                                   |  | GET. IJF                                                                     |  |
| ONDERWERP: 3de verdieping<br>met gebruiksoppervlakte (GO), |  | PROJ.NR. M19 428                                                                    |  | SCHAAAL 1:100                                                                |  |
| OPDRACHTGEVER: Woonzorg Nederland                          |  | TEK.NR. BB-05                                                                       |  | FORMAAT A1                                                                   |  |



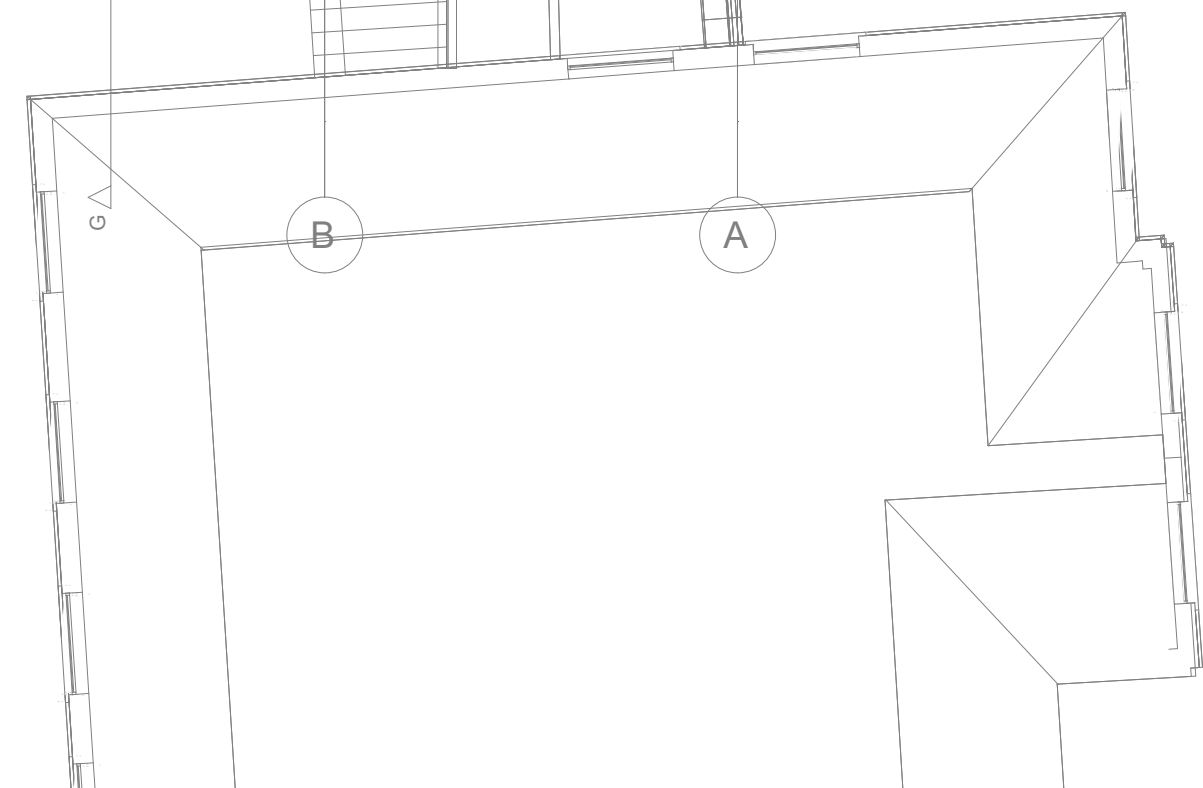
- Gebruiksoppervlakte bijeenkomstfunctie
- Gebruiksoppervlakte woonfunctie
- Gebruiksoppervlakte overige gebruiksfunctie
- Verblijfsruimte
- Verblijfsgebied

|                                                    |  |                                                                                     |  |                                                                              |  |
|----------------------------------------------------|--|-------------------------------------------------------------------------------------|--|------------------------------------------------------------------------------|--|
| <b>K+ADVIESGROEP</b>                               |  | Jodenstraat 6<br>6001 AS Eindhoven<br>Telefoon 0475 478470<br>E-mail info@k-plus.nl |  | Postbus 224<br>6100 AE Eindhoven<br>Fax 0475 48008<br>Internet www.k-plus.nl |  |
| PROJECT: Heilig Hartkerk te Breda                  |  | DATUM: 19-10-2020                                                                   |  | GET. WIJZ.                                                                   |  |
| ONDERWERP: Souterrain<br>met verblijfsgebied (VG), |  | DAT: 19-10-2020                                                                     |  | GET. IF                                                                      |  |
| OPDRACHTGEVER: Woonzorg Nederland                  |  | PROJ.NR. M19 428                                                                    |  | SCHAAL 1:100                                                                 |  |
|                                                    |  | TEK.NR. BB-06                                                                       |  | FORMAAT A1                                                                   |  |
|                                                    |  | FASE                                                                                |  |                                                                              |  |



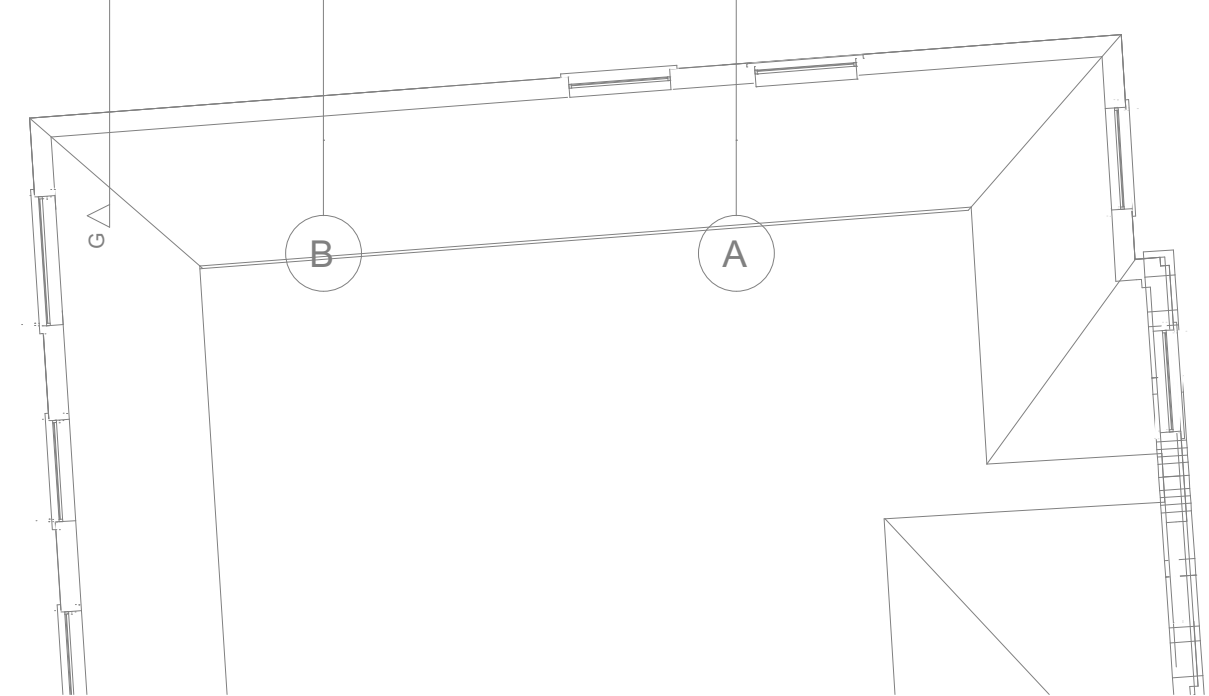
- Gebruiksoppervlakte bijeenkomstfunctie
- Gebruiksoppervlakte woonfunctie
- Gebruiksoppervlakte overige gebruiksfunctie
- Verblijfsruimte
- Verblijfsgebied

|                                                      |  |                                                                                     |  |                                                                              |  |
|------------------------------------------------------|--|-------------------------------------------------------------------------------------|--|------------------------------------------------------------------------------|--|
| K+ADVIESGROEP                                        |  | Jodenstraat 6<br>4801 AS Eindhoven<br>Telefoon 0475 478470<br>E-mail info@k-plus.nl |  | Postbus 224<br>4800 AE Eindhoven<br>Fax 0475 48008<br>Internet www.k-plus.nl |  |
| PROJECT: Heilig Hartkerk te Breda                    |  | DATUM: 19-10-2020                                                                   |  | GET. WIJZ.                                                                   |  |
| ONDERWERP: Begane grond<br>met verblijfsgebied (VG), |  | PROJ.NR. M19 428                                                                    |  | SCHAAAL 1:100                                                                |  |
| OPDRACHTGEVER: Woonzorg Nederland                    |  | TEK.NR. BB-07                                                                       |  | FORMAAT A1                                                                   |  |



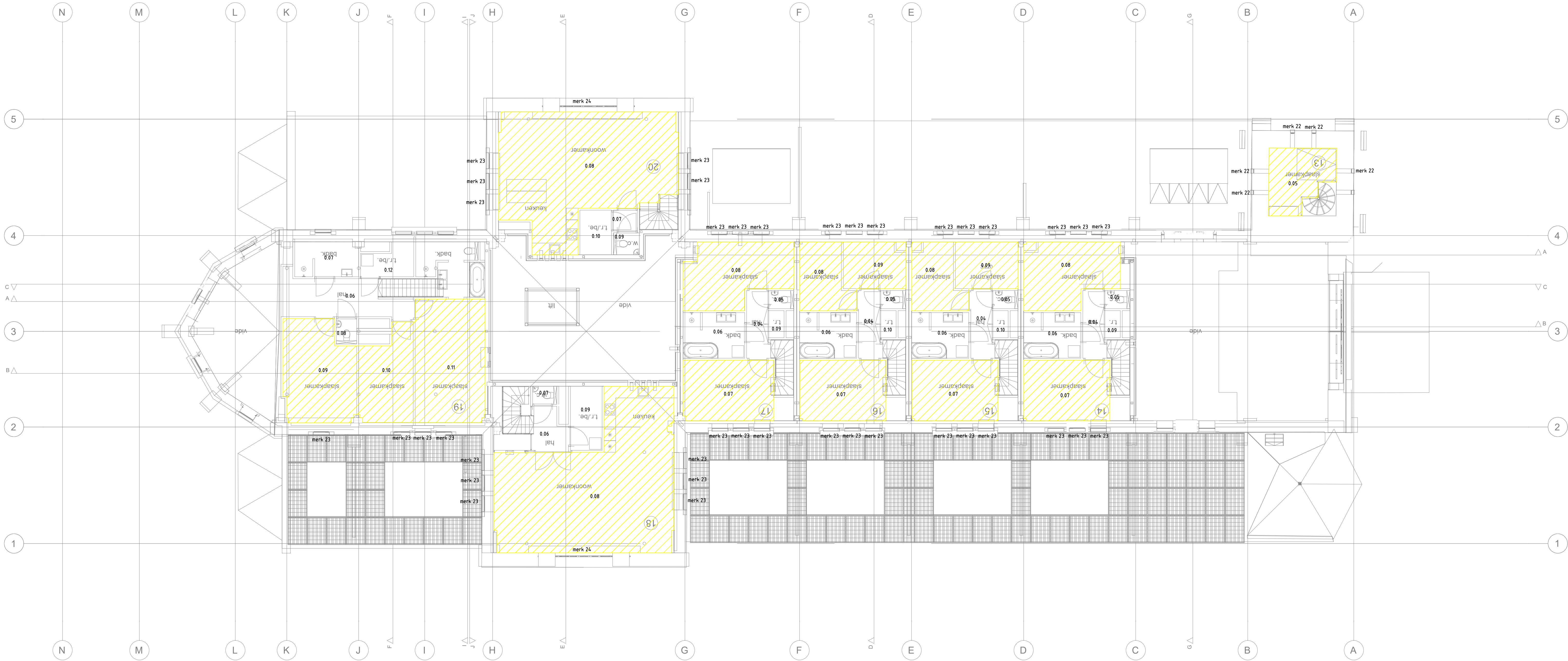
- 

|                                                                                                              |                                                                                  |  |                                                                            |              |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------------------------------|--------------|
| <b>K + ADVIESGROEP</b>  | Jodenstraat 6<br>6911 AS Eest<br>Telefoon: 0475 470470<br>E-mail: info@k-plus.nl |  | Postbus 224<br>6900 AE Eest<br>Fax: 0475 480108<br>Internet: www.k-plus.nl |              |
|                                                                                                              |                                                                                  |  |                                                                            |              |
| PROJECT:                                                                                                     | Hellig Hartkerk te Breda                                                         |  |                                                                            |              |
|                                                                                                              |                                                                                  |  |                                                                            |              |
|                                                                                                              | DATUM                                                                            |  |                                                                            | GET. WIJZ.   |
| ONDERWERP:                                                                                                   | 1ste verdieping<br>met verblijfsgebied (VG),                                     |  |                                                                            |              |
|                                                                                                              | DAT. 19-10-2020                                                                  |  |                                                                            | GET. IF      |
|                                                                                                              | PROJ.NR. M19 428                                                                 |  |                                                                            | SCHAAL 1:100 |
| OPDRACHTGEVER:                                                                                               | Woonzorg Nederland                                                               |  |                                                                            |              |
|                                                                                                              | TEK.NR. BB-08                                                                    |  |                                                                            | FORMAAT A1   |
|                                                                                                              | FASE                                                                             |  |                                                                            |              |



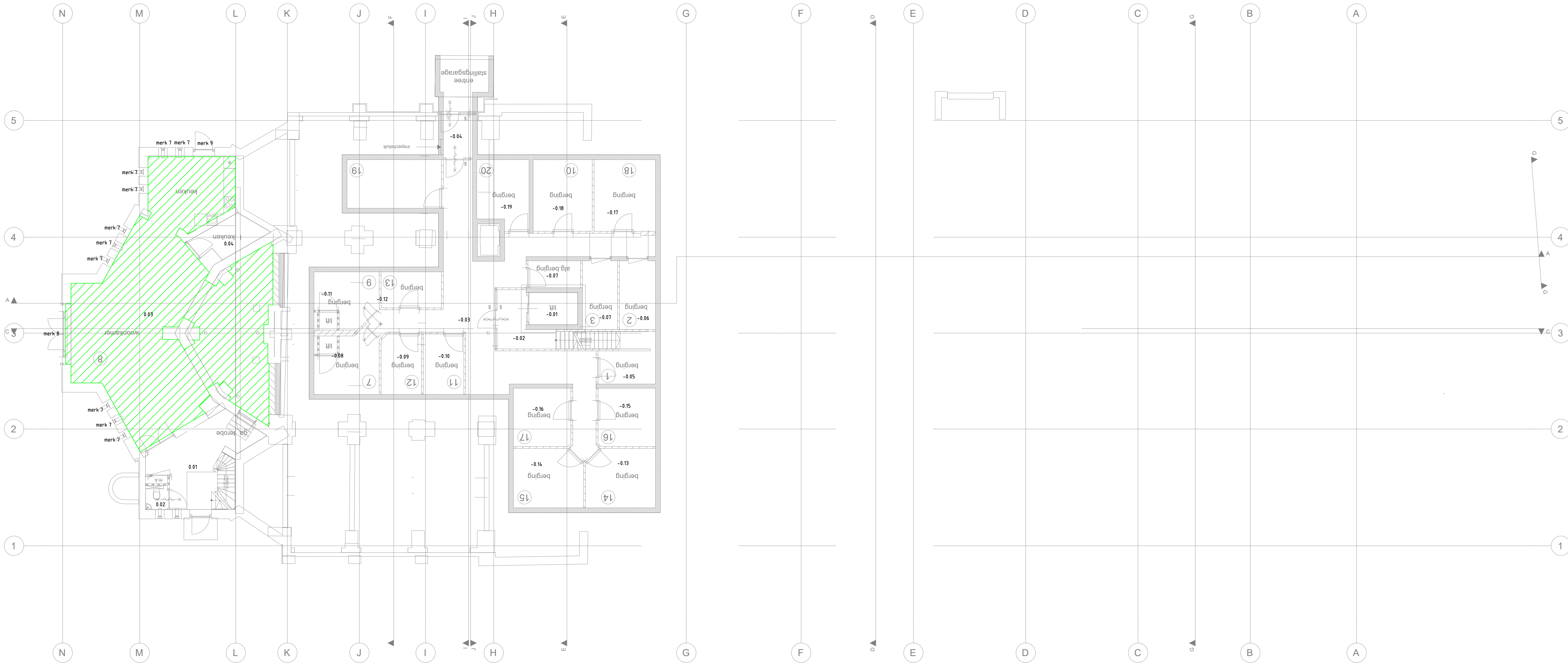
- 

|                                                                                                              |                                                                                |  |                                                                                                             |  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| <b>K + ADVIESGROEP</b>  | Jodenstraat 6<br>6091 AS Echt<br>Telefoon 0475 010470<br>E-mail info@k-plus.nl |  | Postbus 224<br>6090 AE Echt<br>Fax 0475 490808<br>Internet <a href="http://www.k-plus.nl">www.k-plus.nl</a> |  |
|                                                                                                              |                                                                                |  |                                                                                                             |  |
| PROJECT:                                                                                                     | Heilig Hartkerk te Breda                                                       |  |                                                                                                             |  |
| ONDERWERP:                                                                                                   | 2de verdieping<br>met verblijfsgebied (VG),                                    |  |                                                                                                             |  |
| OPDRACHTGEVER:                                                                                               | Woonzorg Nederland                                                             |  |                                                                                                             |  |



- Gebruiksoppervlakte bijeenkomstfunctie
- Gebruiksoppervlakte woonfunctie
- Gebruiksoppervlakte overige gebruiksfunctie
- Verblijfsruimte
- Verblijfsgebied

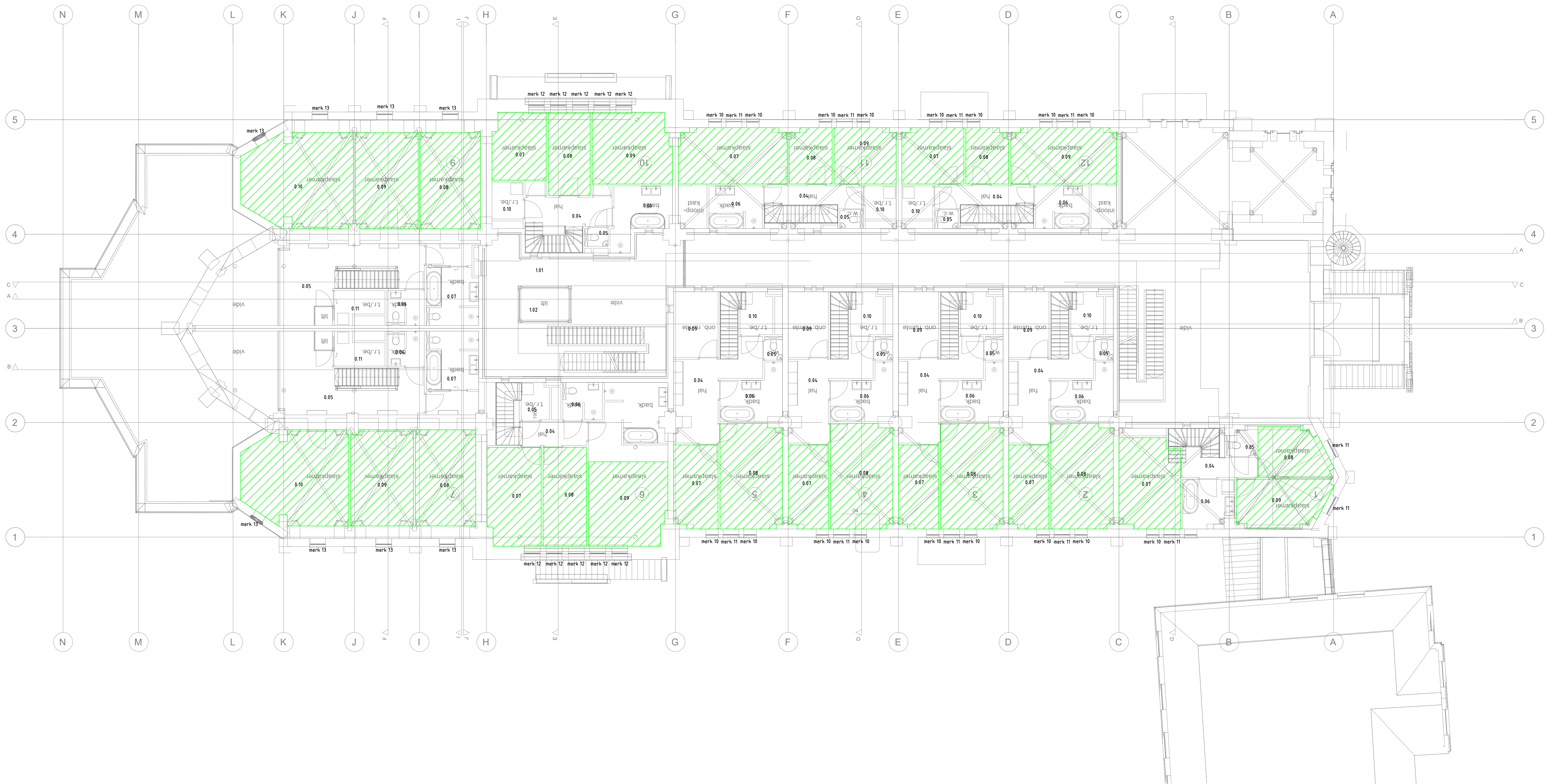
|                                                        |  |                                                                                     |  |                                                                              |  |
|--------------------------------------------------------|--|-------------------------------------------------------------------------------------|--|------------------------------------------------------------------------------|--|
| K+ADVIESGROEP                                          |  | Jodenstraat 6<br>6001 AS Eindhoven<br>Telefoon 0475 478470<br>E-mail info@k-plus.nl |  | Postbus 224<br>6000 AE Eindhoven<br>Fax 0475 48008<br>Internet www.k-plus.nl |  |
| PROJECT: Heilig Hartkerk te Breda                      |  | DATUM: 19-10-2020                                                                   |  | GET. WIJZ.                                                                   |  |
| ONDERWERP: 3de verdieping<br>met verblijfsgebied (VG), |  | PROJ.NR. M19 428                                                                    |  | SCHAAAL 1:100                                                                |  |
| OPDRACHTGEVER: Woonzorg Nederland                      |  | TEK.NR. BB-10                                                                       |  | FORMAAT A1                                                                   |  |



- Gebruiksoppervlakte bijeenkomstfunctie
- Gebruiksoppervlakte woonfunctie
- Gebruiksoppervlakte overige gebruiksfunctie
- Verblijfsruimte
- Verblijfsgebied

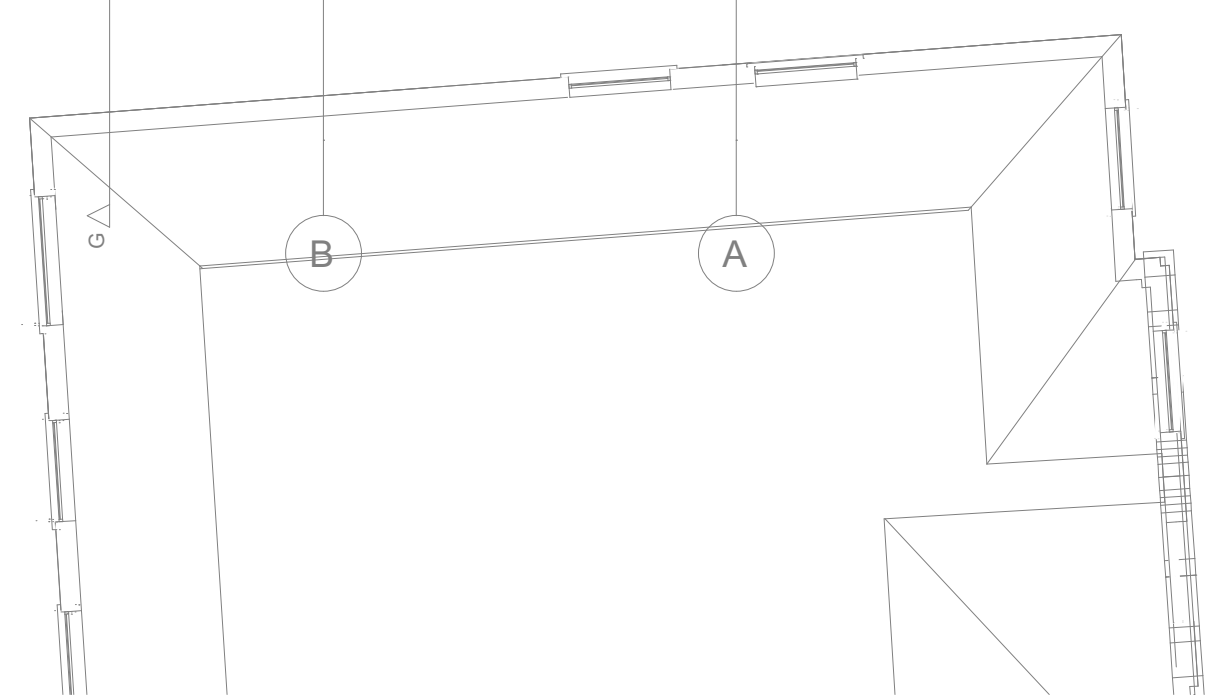
|                                                    |  |                                                                                     |  |                                                                              |  |
|----------------------------------------------------|--|-------------------------------------------------------------------------------------|--|------------------------------------------------------------------------------|--|
| K+ADVIESGROEP                                      |  | Jodenstraat 6<br>6001 AS Eindhoven<br>Telefoon 0475 478470<br>E-mail info@k-plus.nl |  | Postbus 224<br>6100 AE Eindhoven<br>Fax 0475 48008<br>Internet www.k-plus.nl |  |
| PROJECT: Heilig Hartkerk te Breda                  |  | DATUM: 19-10-2020                                                                   |  | GET. WIJZ.                                                                   |  |
| ONDERWERP: Souterrain<br>met verblijfsruimte (VR), |  | PROJ.NR. M19 428                                                                    |  | SCHAAAL 1:100                                                                |  |
| OPDRACHTGEVER: Woonzorg Nederland                  |  | TEK.NR. BB-11                                                                       |  | FORMAAT A1                                                                   |  |





- Gebruiksoppervlakte bijeenkomstfunctie
- Gebruiksoppervlakte woonfunctie
- Gebruiksoppervlakte overige gebruiksfunctie
- Verblijfsruimte
- Verblijfsgebied

|                                                                                                            |  |                                                                                     |  |                                                                               |  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------------------------------------------------------------------------------------|--|-------------------------------------------------------------------------------|--|
| <b>K+ADVIESGROEP</b>  |  | Jodenstraat 6<br>4801 AS Eindhoven<br>Telefoon 0475 478470<br>E-mail info@k-plus.nl |  | Postbus 224<br>6100 AE Eindhoven<br>Fax 0475 480088<br>Internet www.k-plus.nl |  |
| PROJECT: Heilig Hartkerk te Breda                                                                          |  | DATUM: 19-10-2020                                                                   |  | GET. WIJZ.                                                                    |  |
| ONDERWERP: 1ste verdieping<br>met verblijfsruimte (VR),                                                    |  | PROJ.NR. M19 428                                                                    |  | SCHAAAL 1:100                                                                 |  |
| OPDRACHTGEVER: Woonzorg Nederland                                                                          |  | TEK.NR. BB-13                                                                       |  | FORMAAT A1                                                                    |  |



- 

K + ADVIESGROEP



Jodestraat 6

6901 AS Echt

Telefoon 0475 470470

E-mail [info@k-plus.nl](mailto:info@k-plus.nl)

Postbus 224

6900 AE Echt

Fax 0475 480938

Internet [www.k-plus.nl](http://www.k-plus.nl)

PROJECT:

Heilig Hartkerk 1e Breda

DATUM

GET.

WUJZ.

ONDERWERP:

2de verdieping  
met verblijfsruimte (VR),

OPDRACHTGEVER:

Woonzorg Nederland

DAT.

19-10-2020

GET.

IF

PROJ.NR.

M19 428

SCHAAL

1:100

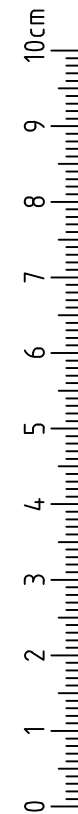
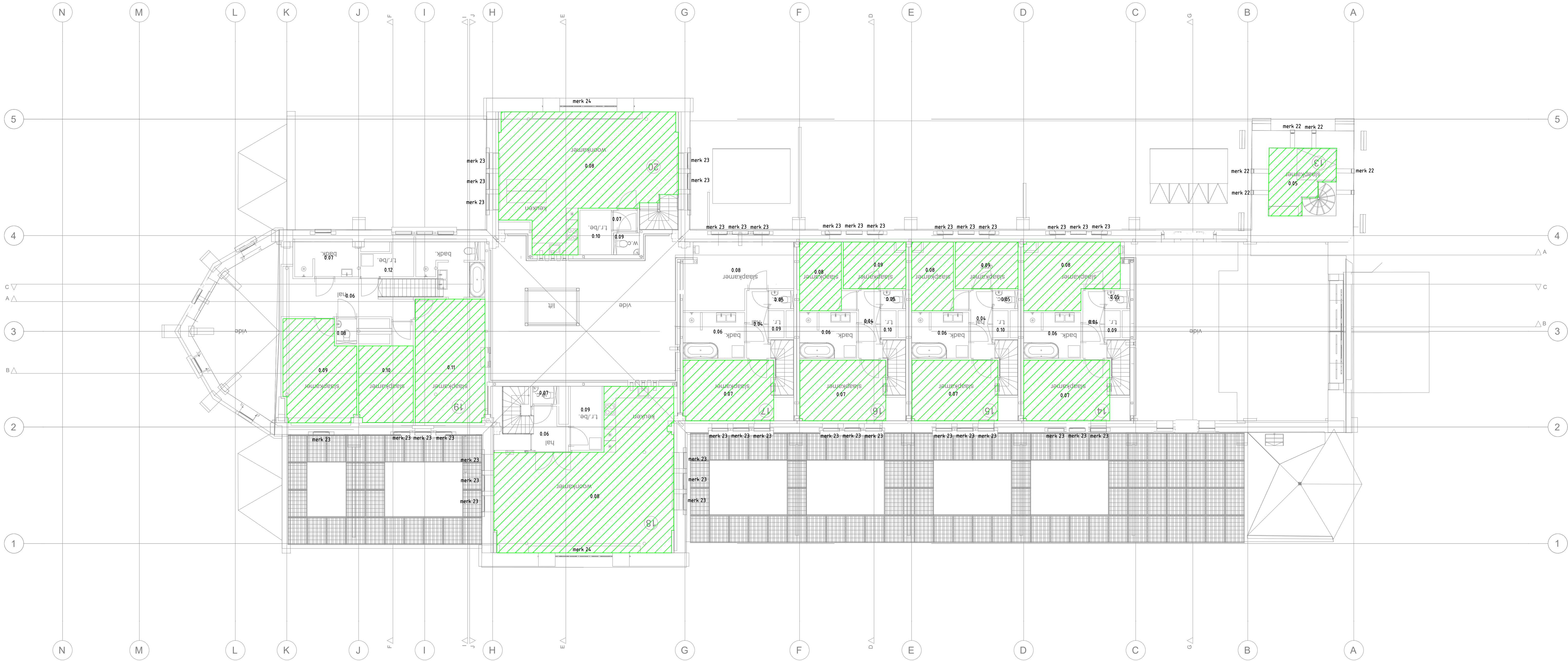
TEK.NR.

BB-14

FORMAAT

A1

FASE



- Gebruiksoppervlakte bijeenkomstfunctie
- Gebruiksoppervlakte woonfunctie
- Gebruiksoppervlakte overige gebruiksfunctie
- Verblijfsruimte
- Verblijfsgebied

**K+ADVIESGROEP**

Jedinstreet 6  
6001 AS Eindhoven  
Telefoon 0475 478470  
E-mail info@k-plus.nl

Postbus 224  
6000 AE Eindhoven  
Fax 0475 48008  
Internet www.k-plus.nl

|                |                                             |                  |               |                            |
|----------------|---------------------------------------------|------------------|---------------|----------------------------|
| PROJECT:       | Heilig Hartkerk te Breda                    | DATUM:           | GET.          | WIJZ.                      |
| ONDERWERP:     | 3de verdieping<br>met verblijfsruimte (VR), | DAT: 19-10-2020  | GET.          | IF                         |
| OPDRACHTGEVER: | Woonzorg Nederland                          | PROJ.NR. M19 428 | TEK.NR. BB-15 | SCHAAL 1:100<br>FORMAAT A1 |

## **Bijlage II**

### Ventilatie

**Ventilatie**

Minimale ventilatiecapaciteit per verblijfsgebied en per ruimte

| <b>Gemeenschappelijke ruimte</b> |                 |                 |                |                |                    |                    |                    |                    |                                    |                                    |                                |                                   |
|----------------------------------|-----------------|-----------------|----------------|----------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|------------------------------------|------------------------------------|--------------------------------|-----------------------------------|
| Ruimtenummer                     | Verblijfsruimte | verblijfsgebied |                | Overige ruimte | Toevoer            |                    | Afvoer             |                    | Eis Bouwbesluit<br>verblijfsruimte | Eis Bouwbesluit<br>verblijfsgebied | Behaald per<br>verblijfsgebied | Eis Bouwbesluit<br>Overige ruimte |
|                                  |                 |                 |                |                | Van buiten         | Via<br>overstroom  | Naar buiten        | Via<br>overstroom  |                                    |                                    |                                |                                   |
|                                  | m <sup>2</sup>  | nr              | m <sup>2</sup> | m <sup>2</sup> | dm <sup>3</sup> /s | dm <sup>3</sup> /s | dm <sup>3</sup> /s | dm <sup>3</sup> /s | dm <sup>3</sup> /s                 | dm <sup>3</sup> /s                 | dm <sup>3</sup> /s             | dm <sup>3</sup> /s                |
| -0.01                            | -               |                 |                | 4.1            | 13.1               |                    | 13.1               |                    |                                    |                                    |                                | 13.1                              |
| -0.02                            | -               |                 |                |                |                    |                    |                    |                    |                                    |                                    |                                |                                   |
| -0.03                            | -               |                 |                | 51.9           | 26.0               |                    | 26.0               |                    |                                    |                                    |                                | 26.0                              |
| -0.04                            | -               |                 |                | 3.5            | 1.8                |                    | 1.8                |                    |                                    |                                    |                                | 1.8                               |
| -0.05                            | -               |                 |                |                |                    |                    |                    |                    |                                    |                                    |                                |                                   |
| -0.06                            | -               |                 |                |                |                    |                    |                    |                    |                                    |                                    |                                |                                   |
| -0.07                            | -               |                 |                |                |                    |                    |                    |                    |                                    |                                    |                                |                                   |
| -0.08                            | -               |                 |                |                |                    |                    |                    |                    |                                    |                                    |                                |                                   |
| -0.09                            | -               |                 |                |                |                    |                    |                    |                    |                                    |                                    |                                |                                   |
| -0.10                            | -               |                 |                |                |                    |                    |                    |                    |                                    |                                    |                                |                                   |
| -0.11                            | -               |                 |                |                |                    |                    |                    |                    |                                    |                                    |                                |                                   |
| -0.12                            | -               |                 |                |                |                    |                    |                    |                    |                                    |                                    |                                |                                   |
| -0.13                            | -               |                 |                |                |                    |                    |                    |                    |                                    |                                    |                                |                                   |
| -0.14                            | -               |                 |                |                |                    |                    |                    |                    |                                    |                                    |                                |                                   |
| -0.15                            | -               |                 |                |                |                    |                    |                    |                    |                                    |                                    |                                |                                   |
| -0.16                            | -               |                 |                |                |                    |                    |                    |                    |                                    |                                    |                                |                                   |
| -0.17                            | -               |                 |                |                |                    |                    |                    |                    |                                    |                                    |                                |                                   |
| -0.18                            | -               |                 |                |                |                    |                    |                    |                    |                                    |                                    |                                |                                   |
| -0.19                            | -               |                 |                |                |                    |                    |                    |                    |                                    |                                    |                                |                                   |
| -0.20                            | -               |                 |                |                |                    |                    |                    |                    |                                    |                                    |                                |                                   |
| 0.01                             | -               |                 |                |                |                    |                    |                    |                    |                                    |                                    |                                |                                   |
| 0.02                             | -               |                 |                | 64.8           | 32.4               |                    | 32.4               |                    |                                    |                                    |                                | 32.4                              |
| 0.03                             | -               |                 |                | 2.3            | 1.2                |                    | 1.2                |                    |                                    |                                    |                                | 1.2                               |
| 0.04                             | -               |                 |                | 140.5          | 70.3               |                    | 70.3               |                    |                                    |                                    |                                | 70.3                              |
| 0.05                             | -               |                 |                | 9.7            | 4.9                |                    | 4.9                |                    |                                    |                                    |                                | 4.9                               |
| 0.06                             | -               |                 |                |                |                    |                    |                    |                    |                                    |                                    |                                |                                   |
| 0.09                             | -               |                 |                | 3.5            | 1.8                |                    | 1.8                |                    |                                    |                                    |                                | 1.8                               |
| 1.01                             | -               |                 |                | 30.2           | 15.1               |                    | 15.1               |                    |                                    |                                    |                                | 15.1                              |
| 1.02                             | -               |                 |                |                |                    |                    |                    |                    |                                    |                                    |                                |                                   |
| 2.01                             | -               |                 |                |                |                    |                    |                    |                    |                                    |                                    |                                |                                   |
| 2.02                             | -               |                 |                | 26.3           | 13.2               |                    | 13.2               |                    |                                    |                                    |                                | 13.2                              |
| 2.03                             | -               |                 |                | 39.6           | 44.2               |                    | 44.2               |                    |                                    |                                    |                                | 19.8                              |
| 2.04                             | -               |                 |                | 48.8           |                    |                    |                    |                    |                                    |                                    |                                | 24.4                              |

|                                             |       |  |       |  |  |
|---------------------------------------------|-------|--|-------|--|--|
| <b>Subtotaal gemeenschappelijke ruimten</b> | 224.0 |  | 224.0 |  |  |
|---------------------------------------------|-------|--|-------|--|--|

| <b>Bijeenkomstfunctie</b> |                 |                 |                |                |                    |                    |                    |                    |                                    |                                    |                                |                                   |
|---------------------------|-----------------|-----------------|----------------|----------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|------------------------------------|------------------------------------|--------------------------------|-----------------------------------|
| Ruimtenummer              | Verblijfsruimte | verblijfsgebied |                | Overige ruimte | Toevoer            |                    | Afvoer             |                    | Eis Bouwbesluit<br>verblijfsruimte | Eis Bouwbesluit<br>verblijfsgebied | Behaald per<br>verblijfsgebied | Eis Bouwbesluit<br>Overige ruimte |
|                           |                 |                 |                |                | Van buiten         | Via<br>overstroom  | Naar buiten        | Via<br>overstroom  |                                    |                                    |                                |                                   |
|                           | m <sup>2</sup>  | nr              | m <sup>2</sup> | m <sup>2</sup> | dm <sup>3</sup> /s | dm <sup>3</sup> /s | dm <sup>3</sup> /s | dm <sup>3</sup> /s | dm <sup>3</sup> /s                 | dm <sup>3</sup> /s                 | dm <sup>3</sup> /s             | dm <sup>3</sup> /s                |
| 0.07                      | 39.9            | -               | 39.9           |                | 20.0               |                    | 20.0               |                    | 20.0                               | 20.0                               |                                |                                   |
| 0.08                      | -               |                 |                |                | 7.0                |                    | 7.0                |                    |                                    |                                    |                                | 7.0                               |

|                                     |      |  |      |  |  |
|-------------------------------------|------|--|------|--|--|
| <b>Subtotaal bijeenkomstfunctie</b> | 27.0 |  | 27.0 |  |  |
|-------------------------------------|------|--|------|--|--|

**Ventilatie**

Minimale ventilatiecapaciteit per verblijfsgebied en per ruimte

| <b>App. 1</b> |                 |                 |                |                |                    |                    |                    |                    |                                 |                                 |                             |                                |
|---------------|-----------------|-----------------|----------------|----------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|---------------------------------|---------------------------------|-----------------------------|--------------------------------|
| Ruimtenummer  | Verblijfsruimte | verblijfsgebied |                | Overige ruimte | Toevoer            |                    | Afvoer             |                    | Eis Bouwbesluit verblijfsruimte | Eis Bouwbesluit verblijfsgebied | Behaald per verblijfsgebied | Eis Bouwbesluit Overige ruimte |
|               |                 |                 |                |                | Van buiten         | Via overstroom     | Naar buiten        | Via overstroom     |                                 |                                 |                             |                                |
|               | m <sup>2</sup>  | nr              | m <sup>2</sup> | m <sup>2</sup> | dm <sup>3</sup> /s | dm <sup>3</sup> /s | dm <sup>3</sup> /s | dm <sup>3</sup> /s | dm <sup>3</sup> /s              | dm <sup>3</sup> /s              | dm <sup>3</sup> /s          | dm <sup>3</sup> /s             |
| 0.01          | -               | -               | -              |                |                    | 7.0                |                    | 7.0                | -                               | -                               |                             |                                |
| 0.02          | -               | -               | -              |                |                    | 7.0                | 7.0                |                    | -                               | -                               |                             | 7.0                            |
| 0.03          | 47.7            | 1               | 47.7           |                | 31.6               | 11.3               | 35.9               | 7.0                | 33.4                            | 42.9                            | 42.9                        | 21.0                           |
| 0.04          | -               | -               | -              |                |                    | 32.3               |                    | 32.3               | -                               | -                               |                             |                                |
| 0.05          | -               | -               | -              |                |                    | 7.0                | 7.0                |                    | -                               | -                               |                             | 7.0                            |
| 0.06          | -               | -               | -              |                |                    | 14.0               | 14.0               |                    | -                               | -                               |                             | 14.0                           |
| 0.07          | 14.9            | 2               | 14.9           |                | 13.4               |                    |                    | 13.4               | 10.4                            | 13.4                            | 13.4                        |                                |
| 0.08          | 9.6             | 3               | 21.0           |                | 9.0                |                    |                    | 9.0                | 7.0                             | 18.9                            | 18.9                        |                                |
| 0.09          | 11.6            |                 |                |                | 9.9                |                    |                    | 9.9                | 8.1                             |                                 |                             |                                |

|                      |  |  |  |  |      |  |      |  |  |  |  |  |
|----------------------|--|--|--|--|------|--|------|--|--|--|--|--|
| <b>Totaal App. 1</b> |  |  |  |  | 63.9 |  | 63.9 |  |  |  |  |  |
|----------------------|--|--|--|--|------|--|------|--|--|--|--|--|

| <b>App. 2 en 4</b> |                 |                 |                |                |                    |                    |                    |                    |                                 |                                 |                             |                                |
|--------------------|-----------------|-----------------|----------------|----------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|---------------------------------|---------------------------------|-----------------------------|--------------------------------|
| Ruimtenummer       | Verblijfsruimte | verblijfsgebied |                | Overige ruimte | Toevoer            |                    | Afvoer             |                    | Eis Bouwbesluit verblijfsruimte | Eis Bouwbesluit verblijfsgebied | Behaald per verblijfsgebied | Eis Bouwbesluit Overige ruimte |
|                    |                 |                 |                |                | Van buiten         | Via overstroom     | Naar buiten        | Via overstroom     |                                 |                                 |                             |                                |
|                    | m <sup>2</sup>  | nr              | m <sup>2</sup> | m <sup>2</sup> | dm <sup>3</sup> /s | dm <sup>3</sup> /s | dm <sup>3</sup> /s | dm <sup>3</sup> /s | dm <sup>3</sup> /s              | dm <sup>3</sup> /s              | dm <sup>3</sup> /s          | dm <sup>3</sup> /s             |
| 0.01               | -               | -               | -              |                |                    | 7.0                |                    | 7.0                | -                               | -                               |                             |                                |
| 0.02               | -               | -               | -              |                |                    | 7.0                | 7.0                |                    | -                               | -                               |                             | 7.0                            |
| 0.03               | 55.6            | 1               | 55.6           |                | 50.0               |                    | 46.7               | 3.3                | 38.9                            | 50.0                            | 50.0                        | 21.0                           |
| 0.04               | -               | -               | -              |                |                    | 24.7               |                    | 24.7               | -                               | -                               |                             |                                |
| 0.05               | -               | -               | -              |                |                    | 7.0                | 7.0                |                    | -                               | -                               |                             | 7.0                            |
| 0.06               | -               | -               | -              |                |                    | 14.0               | 14.0               |                    | -                               | -                               |                             | 14.0                           |
| 0.07               | 9.1             | 2               | 27.4           |                | 10.0               |                    |                    | 10.0               | 7.0                             | 24.7                            | 24.7                        |                                |
| 0.08               | 17.8            |                 |                |                | 14.7               |                    |                    | 14.7               | 12.5                            |                                 |                             |                                |
| 0.09               | -               | -               | -              |                |                    |                    |                    |                    | -                               | -                               |                             |                                |
| 0.10               | -               | -               | -              |                |                    |                    |                    |                    | -                               | -                               |                             |                                |

|                           |  |  |  |  |      |  |      |  |  |  |  |  |
|---------------------------|--|--|--|--|------|--|------|--|--|--|--|--|
| <b>Totaal App. 2 en 4</b> |  |  |  |  | 74.7 |  | 74.7 |  |  |  |  |  |
|---------------------------|--|--|--|--|------|--|------|--|--|--|--|--|

**Ventilatie**

Minimale ventilatiecapaciteit per verblijfsgebied en per ruimte

| <b>App. 3</b> |                 |                 |                |                |                    |                    |                    |                    |                                 |                                 |                             |                                |
|---------------|-----------------|-----------------|----------------|----------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|---------------------------------|---------------------------------|-----------------------------|--------------------------------|
| Ruimtenummer  | Verblijfsruimte | verblijfsgebied |                | Overige ruimte | Toevoer            |                    | Afvoer             |                    | Eis Bouwbesluit verblijfsruimte | Eis Bouwbesluit verblijfsgebied | Behaald per verblijfsgebied | Eis Bouwbesluit Overige ruimte |
|               |                 |                 |                |                | Van buiten         | Via overstroom     | Naar buiten        | Via overstroom     |                                 |                                 |                             |                                |
|               | m <sup>2</sup>  | nr              | m <sup>2</sup> | m <sup>2</sup> | dm <sup>3</sup> /s | dm <sup>3</sup> /s | dm <sup>3</sup> /s | dm <sup>3</sup> /s | dm <sup>3</sup> /s              | dm <sup>3</sup> /s              | dm <sup>3</sup> /s          | dm <sup>3</sup> /s             |
| 0.01          | -               | -               | -              |                |                    | 7.0                |                    | 7.0                | -                               | -                               |                             |                                |
| 0.02          | -               | -               | -              |                |                    | 7.0                | 7.0                |                    | -                               | -                               |                             | 7.0                            |
| 0.03          | 59.8            | 1               | 59.8           |                | 53.8               |                    | 50.5               | 3.3                | 41.9                            | 53.8                            | 53.8                        | 21.0                           |
| 0.04          | -               | -               | -              |                |                    | 24.7               |                    | 24.7               | -                               | -                               |                             |                                |
| 0.05          | -               | -               | -              |                |                    | 7.0                | 7.0                |                    | -                               | -                               |                             | 7.0                            |
| 0.06          | -               | -               | -              |                |                    | 14.0               | 14.0               |                    | -                               | -                               |                             | 14.0                           |
| 0.07          | 9.1             | 2               | 27.4           |                | 10.0               |                    |                    | 10.0               | 7.0                             | 24.7                            | 24.7                        |                                |
| 0.08          | 17.8            |                 |                |                | 14.7               |                    |                    | 14.7               | 12.5                            |                                 |                             |                                |
| 0.09          | -               | -               | -              |                |                    |                    |                    |                    | -                               | -                               |                             |                                |
| 0.10          | -               | -               | -              |                |                    |                    |                    |                    | -                               | -                               |                             |                                |

|                      |  |  |  |  |      |  |      |  |  |  |  |  |
|----------------------|--|--|--|--|------|--|------|--|--|--|--|--|
| <b>Totaal App. 3</b> |  |  |  |  | 78.5 |  | 78.5 |  |  |  |  |  |
|----------------------|--|--|--|--|------|--|------|--|--|--|--|--|

| <b>App. 5</b> |                 |                 |                |                |                    |                    |                    |                    |                                 |                                 |                             |                                |
|---------------|-----------------|-----------------|----------------|----------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|---------------------------------|---------------------------------|-----------------------------|--------------------------------|
| Ruimtenummer  | Verblijfsruimte | verblijfsgebied |                | Overige ruimte | Toevoer            |                    | Afvoer             |                    | Eis Bouwbesluit verblijfsruimte | Eis Bouwbesluit verblijfsgebied | Behaald per verblijfsgebied | Eis Bouwbesluit Overige ruimte |
|               |                 |                 |                |                | Van buiten         | Via overstroom     | Naar buiten        | Via overstroom     |                                 |                                 |                             |                                |
|               | m <sup>2</sup>  | nr              | m <sup>2</sup> | m <sup>2</sup> | dm <sup>3</sup> /s | dm <sup>3</sup> /s | dm <sup>3</sup> /s | dm <sup>3</sup> /s | dm <sup>3</sup> /s              | dm <sup>3</sup> /s              | dm <sup>3</sup> /s          | dm <sup>3</sup> /s             |
| 0.01          | -               | -               | -              |                |                    | 7.0                |                    | 7.0                | -                               | -                               |                             |                                |
| 0.02          | -               | -               | -              |                |                    | 7.0                | 7.0                |                    | -                               | -                               |                             | 7.0                            |
| 0.03          | 58.0            | 1               | 58.0           |                | 52.2               |                    | 49.7               | 2.5                | 40.6                            | 52.2                            | 52.2                        | 21.0                           |
| 0.04          | -               | -               | -              |                |                    | 25.5               |                    | 25.5               | -                               | -                               |                             |                                |
| 0.05          | -               | -               | -              |                |                    | 7.0                | 7.0                |                    | -                               | -                               |                             | 7.0                            |
| 0.06          | -               | -               | -              |                |                    | 14.0               | 14.0               |                    | -                               | -                               |                             | 14.0                           |
| 0.07          | 10.1            | 2               | 28.3           |                | 10.8               |                    |                    | 10.8               | 7.1                             | 25.5                            | 25.5                        |                                |
| 0.08          | 17.8            |                 |                |                | 14.7               |                    |                    | 14.7               | 12.5                            |                                 |                             |                                |
| 0.09          | -               | -               | -              |                |                    |                    |                    |                    | -                               | -                               |                             |                                |
| 0.10          | -               | -               | -              |                |                    |                    |                    |                    | -                               | -                               |                             |                                |

|                      |  |  |  |  |      |  |      |  |  |  |  |  |
|----------------------|--|--|--|--|------|--|------|--|--|--|--|--|
| <b>Totaal App. 5</b> |  |  |  |  | 77.7 |  | 77.7 |  |  |  |  |  |
|----------------------|--|--|--|--|------|--|------|--|--|--|--|--|

**Ventilatie**

Minimale ventilatiecapaciteit per verblijfsgebied en per ruimte

| <b>App. 6</b> |                 |                 |                |                |                    |                    |                    |                    |                                 |                                 |                             |                                |
|---------------|-----------------|-----------------|----------------|----------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|---------------------------------|---------------------------------|-----------------------------|--------------------------------|
| Ruimtenummer  | Verblijfsruimte | verblijfsgebied |                | Overige ruimte | Toevoer            |                    | Afvoer             |                    | Eis Bouwbesluit verblijfsruimte | Eis Bouwbesluit verblijfsgebied | Behaald per verblijfsgebied | Eis Bouwbesluit Overige ruimte |
|               |                 |                 |                |                | Van buiten         | Via overstroom     | Naar buiten        | Via overstroom     |                                 |                                 |                             |                                |
|               | m <sup>2</sup>  | nr              | m <sup>2</sup> | m <sup>2</sup> | dm <sup>3</sup> /s | dm <sup>3</sup> /s | dm <sup>3</sup> /s | dm <sup>3</sup> /s | dm <sup>3</sup> /s              | dm <sup>3</sup> /s              | dm <sup>3</sup> /s          | dm <sup>3</sup> /s             |
| 0.01          | -               | -               | -              |                |                    | 13.7               |                    | 13.7               | -                               | -                               |                             |                                |
| 0.02          | -               | -               | -              |                |                    | 7.0                | 7.0                |                    | -                               | -                               |                             | 7.0                            |
| 0.03          | 74.9            | 1               | 74.9           |                | 60.7               | 6.7                | 67.4               |                    | 52.4                            | 67.4                            | 67.4                        | 21.0                           |
| 0.04          | -               | -               | -              |                |                    | 27.7               |                    | 27.7               | -                               | -                               |                             |                                |
| 0.05          | -               | -               | -              |                |                    |                    |                    |                    | -                               | -                               |                             |                                |
| 0.06          | -               | -               | -              |                |                    | 14.0               | 14.0               |                    | -                               | -                               |                             | 14.0                           |
| 0.07          | 14.3            | 2               | 46.3           |                | 14.0               |                    |                    | 10.0               | 10.0                            | 41.7                            | 41.7                        |                                |
| 0.08          | 11.8            |                 |                |                | 13.7               |                    |                    | 8.3                | 8.3                             |                                 |                             |                                |
| 0.09          | 17.8            |                 |                |                | 14.0               |                    | 14.0               |                    | 12.5                            |                                 |                             | 14.0                           |

|                      |  |  |  |  |       |  |       |  |  |  |  |  |
|----------------------|--|--|--|--|-------|--|-------|--|--|--|--|--|
| <b>Totaal App. 6</b> |  |  |  |  | 102.4 |  | 102.4 |  |  |  |  |  |
|----------------------|--|--|--|--|-------|--|-------|--|--|--|--|--|

| <b>App. 7</b> |                 |                 |                |                |                    |                    |                    |                    |                                 |                                 |                             |                                |
|---------------|-----------------|-----------------|----------------|----------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|---------------------------------|---------------------------------|-----------------------------|--------------------------------|
| Ruimtenummer  | Verblijfsruimte | verblijfsgebied |                | Overige ruimte | Toevoer            |                    | Afvoer             |                    | Eis Bouwbesluit verblijfsruimte | Eis Bouwbesluit verblijfsgebied | Behaald per verblijfsgebied | Eis Bouwbesluit Overige ruimte |
|               |                 |                 |                |                | Van buiten         | Via overstroom     | Naar buiten        | Via overstroom     |                                 |                                 |                             |                                |
|               | m <sup>2</sup>  | nr              | m <sup>2</sup> | m <sup>2</sup> | dm <sup>3</sup> /s | dm <sup>3</sup> /s | dm <sup>3</sup> /s | dm <sup>3</sup> /s | dm <sup>3</sup> /s              | dm <sup>3</sup> /s              | dm <sup>3</sup> /s          | dm <sup>3</sup> /s             |
| 0.01          | -               | -               | -              |                |                    | 17.5               |                    | 17.5               | -                               | -                               |                             |                                |
| 0.02          | -               | -               | -              |                |                    | 7.0                | 7.0                |                    | -                               | -                               |                             | 7.0                            |
| 0.03          | 97.6            | 1               | 97.6           |                | 77.3               | 10.5               | 87.8               |                    | 68.3                            | 87.8                            | 87.8                        | 21.0                           |
| 0.04          | -               | -               | -              |                |                    |                    |                    |                    | -                               | -                               |                             |                                |
| 0.05          | -               | -               | -              |                |                    | 31.5               |                    | 31.5               | -                               | -                               |                             |                                |
| 0.06          | -               | -               | -              |                |                    | 14.0               | 14.0               |                    | -                               | -                               |                             | 14.0                           |
| 0.07          | -               | -               | -              |                |                    | 14.0               | 14.0               |                    | -                               | -                               |                             | 14.0                           |
| 0.08          | 15.9            | 2               | 58.7           |                | 17.5               |                    |                    | 17.5               | 11.1                            | 52.8                            | 52.8                        |                                |
| 0.09          | 16.5            |                 |                |                | 17.5               |                    | 3.5                | 14.0               | 11.6                            |                                 |                             |                                |
| 0.10          | 25.4            |                 |                |                | 17.8               |                    | 3.8                | 14.0               | 17.8                            |                                 |                             |                                |
| 0.11          | -               | -               | -              |                |                    |                    |                    |                    |                                 | -                               |                             |                                |

|                      |  |  |  |  |       |  |       |  |  |  |  |  |
|----------------------|--|--|--|--|-------|--|-------|--|--|--|--|--|
| <b>Totaal App. 7</b> |  |  |  |  | 130.1 |  | 130.1 |  |  |  |  |  |
|----------------------|--|--|--|--|-------|--|-------|--|--|--|--|--|

**Ventilatie**

Minimale ventilatiecapaciteit per verblijfsgebied en per ruimte

| <b>App. 8</b> |                 |                 |                |                |                    |                    |                    |                    |                                 |                                 |                             |                                |
|---------------|-----------------|-----------------|----------------|----------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|---------------------------------|---------------------------------|-----------------------------|--------------------------------|
| Ruimtenummer  | Verblijfsruimte | verblijfsgebied |                | Overige ruimte | Toevoer            |                    | Afvoer             |                    | Eis Bouwbesluit verblijfsruimte | Eis Bouwbesluit verblijfsgebied | Behaald per verblijfsgebied | Eis Bouwbesluit Overige ruimte |
|               |                 |                 |                |                | Van buiten         | Via overstroom     | Naar buiten        | Via overstroom     |                                 |                                 |                             |                                |
|               | m <sup>2</sup>  | nr              | m <sup>2</sup> | m <sup>2</sup> | dm <sup>3</sup> /s | dm <sup>3</sup> /s | dm <sup>3</sup> /s | dm <sup>3</sup> /s | dm <sup>3</sup> /s              | dm <sup>3</sup> /s              | dm <sup>3</sup> /s          | dm <sup>3</sup> /s             |
| 0.01          | -               | -               | -              |                |                    | 7.0                |                    | 7.0                | -                               | -                               |                             |                                |
| 0.02          | -               | -               | -              |                |                    | 7.0                | 7.0                |                    | -                               | -                               |                             | 7.0                            |
| 0.03          | 96.8            | 1               | 96.8           |                | 87.1               |                    | 80.1               | 7.0                | 67.8                            | 87.1                            | 87.1                        | 21.0                           |
| 0.04          | -               | -               | -              |                |                    |                    |                    |                    | -                               | -                               |                             |                                |
| 0.05          | -               | -               | -              |                |                    | 23.9               |                    | 23.9               | -                               | -                               |                             |                                |
| 0.06          | -               | -               | -              |                |                    | 7.0                | 7.0                |                    | -                               | -                               |                             | 7.0                            |
| 0.07          | -               | -               | -              |                |                    | 14.0               | 14.0               |                    | -                               | -                               |                             | 14.0                           |
| 0.08          | 14.8            | 2               | 14.8           |                | 11.1               | 2.9                | 14.0               |                    | 10.4                            | 13.3                            | 14.0                        | 14.0                           |
| 0.09          | 10.1            | 3               | 26.5           |                | 10.9               |                    |                    | 10.9               | 7.1                             | 23.9                            | 23.9                        |                                |
| 0.10          | 16.2            |                 |                |                | 13.0               |                    |                    | 13.0               | 11.3                            |                                 |                             |                                |
| 0.11          | -               | -               | -              |                |                    |                    |                    |                    | -                               | -                               |                             |                                |

|                      |  |  |  |  |       |  |       |  |  |  |  |  |
|----------------------|--|--|--|--|-------|--|-------|--|--|--|--|--|
| <b>Totaal App. 8</b> |  |  |  |  | 122.1 |  | 122.1 |  |  |  |  |  |
|----------------------|--|--|--|--|-------|--|-------|--|--|--|--|--|

| <b>App. 9</b> |                 |                 |                |                |                    |                    |                    |                    |                                 |                                 |                             |                                |
|---------------|-----------------|-----------------|----------------|----------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|---------------------------------|---------------------------------|-----------------------------|--------------------------------|
| Ruimtenummer  | Verblijfsruimte | verblijfsgebied |                | Overige ruimte | Toevoer            |                    | Afvoer             |                    | Eis Bouwbesluit verblijfsruimte | Eis Bouwbesluit verblijfsgebied | Behaald per verblijfsgebied | Eis Bouwbesluit Overige ruimte |
|               |                 |                 |                |                | Van buiten         | Via overstroom     | Naar buiten        | Via overstroom     |                                 |                                 |                             |                                |
|               | m <sup>2</sup>  | nr              | m <sup>2</sup> | m <sup>2</sup> | dm <sup>3</sup> /s | dm <sup>3</sup> /s | dm <sup>3</sup> /s | dm <sup>3</sup> /s | dm <sup>3</sup> /s              | dm <sup>3</sup> /s              | dm <sup>3</sup> /s          | dm <sup>3</sup> /s             |
| 0.01          | -               | -               | -              |                |                    | 17.0               |                    | 17.0               | -                               | -                               |                             |                                |
| 0.02          | -               | -               | -              |                |                    | 7.0                | 7.0                |                    | -                               | -                               |                             | 7.0                            |
| 0.03          | 98.1            | 1               | 98.1           |                | 78.3               | 10.0               | 88.3               |                    | 68.7                            | 88.3                            | 88.3                        | 21.0                           |
| 0.04          | -               | -               | -              |                |                    |                    |                    |                    | -                               | -                               |                             |                                |
| 0.05          | -               | -               | -              |                |                    | 31.0               |                    | 31.0               | -                               | -                               |                             |                                |
| 0.06          | -               | -               | -              |                |                    | 14.0               | 14.0               |                    | -                               | -                               |                             | 14.0                           |
| 0.07          | -               | -               | -              |                |                    | 14.0               | 14.0               |                    | -                               | -                               |                             | 14.0                           |
| 0.08          | 15.9            | 2               | 59.7           |                | 17.0               |                    |                    | 17.0               | 11.1                            | 53.7                            | 53.7                        |                                |
| 0.09          | 16.5            |                 |                |                | 18.2               |                    | 4.2                | 14.0               | 11.6                            |                                 |                             |                                |
| 0.10          | 26.4            |                 |                |                | 18.5               |                    | 4.5                | 14.0               | 18.5                            |                                 |                             |                                |
| 0.11          | -               |                 |                |                |                    |                    |                    |                    | -                               |                                 |                             |                                |

|                      |  |  |  |  |       |  |       |  |  |  |  |  |
|----------------------|--|--|--|--|-------|--|-------|--|--|--|--|--|
| <b>Totaal App. 9</b> |  |  |  |  | 132.0 |  | 132.0 |  |  |  |  |  |
|----------------------|--|--|--|--|-------|--|-------|--|--|--|--|--|

## Heilig Hartkerk Baronielaan te Breda

M19 428



### Minimale ventilatiecapaciteit per verblijfsgebied en per ruimte

App. 10

| Ruimtenummer | Verblijfsruimte | verblijfsgebied |      | Overige ruimte | Toevoer    |                   | Afvoer      |                   |      | Eis Bouwbesluit<br>verblijfsruimte | Eis Bouwbesluit<br>verblijfsgebied | Behaald per<br>verblijfsgebied | Eis Bouwbesluit<br>Overige ruimte |
|--------------|-----------------|-----------------|------|----------------|------------|-------------------|-------------|-------------------|------|------------------------------------|------------------------------------|--------------------------------|-----------------------------------|
|              |                 |                 |      |                | Van buiten | Via<br>overstroom | Naar buiten | Via<br>overstroom |      |                                    |                                    |                                |                                   |
|              | m²              | nr              | m²   | m²             | dm³/s      | dm³/s             | dm³/s       | dm³/s             |      | dm³/s                              | dm³/s                              | dm³/s                          | dm³/s                             |
| 0.01         | -               | -               | -    |                |            | 7.0               |             | 7.0               |      | -                                  | -                                  |                                |                                   |
| 0.02         | -               | -               | -    |                |            | 7.0               | 7.0         |                   |      | -                                  | -                                  |                                | 7.0                               |
| 0.03         | 53.7            | 1               | 53.7 |                | 36.1       | 12.2              | 41.3        | 7.0               |      | 37.6                               | 48.3                               | 48.3                           | 21.0                              |
| 0.04         | -               | -               | -    |                |            | 33.2              |             | 33.2              |      | -                                  | -                                  |                                |                                   |
| 0.05         | -               | -               | -    |                |            | 7.0               | 7.0         |                   |      | -                                  | -                                  |                                | 7.0                               |
| 0.06         | -               | -               | -    |                |            | 14.0              | 14.0        |                   |      | -                                  | -                                  |                                | 14.0                              |
| 0.07         | 9.8             | 2               | 36.9 |                | 10.1       |                   |             | 10.1              |      | 7.0                                | 33.2                               | 33.2                           |                                   |
| 0.08         | 9.6             |                 |      |                | 10.1       |                   | 10.1        |                   | 7.0  |                                    |                                    |                                |                                   |
| 0.09         | 15.2            |                 |      |                | 13.0       |                   | 13.0        |                   | 10.6 |                                    |                                    |                                |                                   |
| 0.10         | -               | -               | -    |                |            |                   |             |                   |      | -                                  | -                                  |                                |                                   |

|                       |      |  |      |  |  |  |
|-----------------------|------|--|------|--|--|--|
| <b>Totaal App. 10</b> | 69.3 |  | 69.3 |  |  |  |
|-----------------------|------|--|------|--|--|--|

App. 11

| Ruimtenummer | Verblijfsruimte | verblijfsgebied |      | Overige ruimte | Toevoer    |                | Afvoer      |                |     | Eis Bouwbesluit verblijfsruimte | Eis Bouwbesluit verblijfsgebied | Behaald per verblijfsgebied | Eis Bouwbesluit Overige ruimte |
|--------------|-----------------|-----------------|------|----------------|------------|----------------|-------------|----------------|-----|---------------------------------|---------------------------------|-----------------------------|--------------------------------|
|              |                 |                 |      |                | Van buiten | Via overstroom | Naar buiten | Via overstroom |     |                                 |                                 |                             |                                |
|              | m²              | nr              | m²   | m²             | dm³/s      | dm³/s          | dm³/s       | dm³/s          |     | dm³/s                           | dm³/s                           | dm³/s                       | dm³/s                          |
| 0.01         | -               | -               | -    |                |            | 7.0            |             | 7.0            |     | -                               | -                               |                             |                                |
| 0.02         | -               | -               | -    |                |            | 7.0            | 7.0         |                |     | -                               | -                               |                             | 7.0                            |
| 0.03         | 51.9            | 1               | 51.9 |                | 38.0       | 8.7            | 39.7        | 7.0            |     | 36.3                            | 46.7                            | 46.7                        | 21.0                           |
| 0.04         | -               | -               | -    |                |            | 29.7           |             | 29.7           |     | -                               | -                               |                             |                                |
| 0.05         | -               | -               | -    |                |            | 7.0            | 7.0         |                |     | -                               | -                               |                             | 7.0                            |
| 0.06         | -               | -               | -    |                |            | 14.0           | 14.0        |                |     | -                               | -                               |                             | 14.0                           |
| 0.07         | 16.5            | 2               | 33.0 |                | 11.6       |                |             | 11.6           |     | 11.6                            | 29.7                            | 29.7                        |                                |
| 0.08         | 6.5             |                 |      |                | 9.0        |                | 7.0         |                | 7.0 |                                 |                                 |                             |                                |
| 0.09         | 9.5             |                 |      |                | 9.1        |                | 7.0         |                | 7.0 |                                 |                                 |                             |                                |
| 0.10         | -               | -               | -    |                |            |                |             |                |     | -                               | -                               |                             |                                |

|               |                |      |  |      |  |  |  |
|---------------|----------------|------|--|------|--|--|--|
| <b>Totaal</b> | <b>App. 11</b> | 67.7 |  | 67.7 |  |  |  |
|---------------|----------------|------|--|------|--|--|--|

**Ventilatie**

Minimale ventilatiecapaciteit per verblijfsgebied en per ruimte

| <b>App. 12</b> |                 |                 |                |                |                    |                    |                    |                    |                                 |                                 |                             |                                |
|----------------|-----------------|-----------------|----------------|----------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|---------------------------------|---------------------------------|-----------------------------|--------------------------------|
| Ruimtenummer   | Verblijfsruimte | verblijfsgebied |                | Overige ruimte | Toevoer            |                    | Afvoer             |                    | Eis Bouwbesluit verblijfsruimte | Eis Bouwbesluit verblijfsgebied | Behaald per verblijfsgebied | Eis Bouwbesluit Overige ruimte |
|                |                 |                 |                |                | Van buiten         | Via overstroom     | Naar buiten        | Via overstroom     |                                 |                                 |                             |                                |
|                | m <sup>2</sup>  | nr              | m <sup>2</sup> | m <sup>2</sup> | dm <sup>3</sup> /s | dm <sup>3</sup> /s | dm <sup>3</sup> /s | dm <sup>3</sup> /s | dm <sup>3</sup> /s              | dm <sup>3</sup> /s              | dm <sup>3</sup> /s          | dm <sup>3</sup> /s             |
| 0.01           | -               | -               | -              |                |                    | 7.0                |                    | 7.0                | -                               | -                               |                             |                                |
| 0.02           | -               | -               | -              |                |                    | 7.0                | 7.0                |                    | -                               | -                               |                             | 7.0                            |
| 0.03           | 54.6            | 1               | 54.6           |                | 40.7               | 8.4                | 42.1               | 7.0                | 38.2                            | 49.1                            | 49.1                        | 21.0                           |
| 0.04           | -               | -               | -              |                |                    | 29.4               |                    | 29.4               | -                               | -                               |                             |                                |
| 0.05           | -               | -               | -              |                |                    | 7.0                | 7.0                |                    | -                               | -                               |                             | 7.0                            |
| 0.06           | -               | -               | -              |                |                    | 14.0               | 14.0               |                    | -                               | -                               |                             | 14.0                           |
| 0.07           | 9.5             | 2               | 32.7           |                | 9.1                |                    |                    | 7.0                | 7.0                             | 29.4                            | 29.4                        |                                |
| 0.08           | 6.5             |                 |                |                | 9.0                |                    |                    | 7.0                | 7.0                             |                                 |                             |                                |
| 0.09           | 16.1            |                 |                |                | 11.3               |                    |                    | 11.3               | 11.3                            |                                 |                             |                                |
| 0.10           | -               | -               | -              |                |                    |                    |                    |                    | -                               | -                               |                             |                                |

|                       |  |  |  |  |      |  |      |  |  |  |  |  |
|-----------------------|--|--|--|--|------|--|------|--|--|--|--|--|
| <b>Totaal App. 12</b> |  |  |  |  | 70.1 |  | 70.1 |  |  |  |  |  |
|-----------------------|--|--|--|--|------|--|------|--|--|--|--|--|

| <b>App. 13</b> |                 |                 |                |                |                    |                    |                    |                    |                                 |                                 |                             |                                |
|----------------|-----------------|-----------------|----------------|----------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|---------------------------------|---------------------------------|-----------------------------|--------------------------------|
| Ruimtenummer   | Verblijfsruimte | verblijfsgebied |                | Overige ruimte | Toevoer            |                    | Afvoer             |                    | Eis Bouwbesluit verblijfsruimte | Eis Bouwbesluit verblijfsgebied | Behaald per verblijfsgebied | Eis Bouwbesluit Overige ruimte |
|                |                 |                 |                |                | Van buiten         | Via overstroom     | Naar buiten        | Via overstroom     |                                 |                                 |                             |                                |
|                | m <sup>2</sup>  | nr              | m <sup>2</sup> | m <sup>2</sup> | dm <sup>3</sup> /s | dm <sup>3</sup> /s | dm <sup>3</sup> /s | dm <sup>3</sup> /s | dm <sup>3</sup> /s              | dm <sup>3</sup> /s              | dm <sup>3</sup> /s          | dm <sup>3</sup> /s             |
| 0.01           | 9.2             | 1               | 9.2            |                | 8.8                | 8.8                | 7.1                | 10.5               | 7.0                             | 8.3                             | 17.6                        |                                |
| 0.02           | 4.6             | 2               | 4.6            |                | 10.5               | 10.5               | 21.0               |                    | 7.0                             | 7.0                             | 21.0                        | 21.0                           |
| 0.03           | -               | -               | -              |                | 14.0               |                    | 14.0               |                    | -                               | -                               |                             | 14.0                           |
| 0.04           | -               | -               | -              |                |                    |                    |                    |                    | -                               | -                               |                             |                                |
| 0.05           | 9.8             | 3               | 9.8            |                | 8.8                |                    |                    | 8.8                | 7.0                             | 8.8                             | 8.8                         |                                |

|                       |  |  |  |  |      |  |      |  |  |  |  |  |
|-----------------------|--|--|--|--|------|--|------|--|--|--|--|--|
| <b>Totaal App. 13</b> |  |  |  |  | 42.1 |  | 42.1 |  |  |  |  |  |
|-----------------------|--|--|--|--|------|--|------|--|--|--|--|--|

| <b>App. 14</b> |                 |                 |                |                |                    |                    |                    |                    |                                 |                                 |                             |                                |
|----------------|-----------------|-----------------|----------------|----------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|---------------------------------|---------------------------------|-----------------------------|--------------------------------|
| Ruimtenummer   | Verblijfsruimte | verblijfsgebied |                | Overige ruimte | Toevoer            |                    | Afvoer             |                    | Eis Bouwbesluit verblijfsruimte | Eis Bouwbesluit verblijfsgebied | Behaald per verblijfsgebied | Eis Bouwbesluit Overige ruimte |
|                |                 |                 |                |                | Van buiten         | Via overstroom     | Naar buiten        | Via overstroom     |                                 |                                 |                             |                                |
|                | m <sup>2</sup>  | nr              | m <sup>2</sup> | m <sup>2</sup> | dm <sup>3</sup> /s | dm <sup>3</sup> /s | dm <sup>3</sup> /s | dm <sup>3</sup> /s | dm <sup>3</sup> /s              | dm <sup>3</sup> /s              | dm <sup>3</sup> /s          | dm <sup>3</sup> /s             |
| 0.01           | -               | -               | -              |                |                    | 7.0                |                    | 7.0                | -                               | -                               |                             |                                |
| 0.02           | -               | -               | -              |                |                    | 7.0                | 7.0                |                    | -                               | -                               |                             | 7.0                            |
| 0.03           | 24.2            | 1               | 24.2           |                | 22.8               | 5.2                | 21.0               | 7.0                | 16.9                            | 21.8                            | 28.0                        | 21.0                           |
| 0.04           | -               | -               | -              |                |                    | 26.2               |                    | 26.2               | -                               | -                               |                             |                                |
| 0.05           | -               | -               | -              |                |                    | 7.0                | 7.0                |                    | -                               | -                               |                             | 7.0                            |
| 0.06           | -               | -               | -              |                |                    | 14.0               | 14.0               |                    | -                               | -                               |                             | 14.0                           |
| 0.07           | 13.8            | 2               | 13.8           |                | 12.4               |                    |                    | 13.8               | 9.7                             | 12.4                            | 12.4                        |                                |
| 0.08           | 15.3            | 3               | 15.3           |                | 13.8               |                    |                    | 13.8               | 10.7                            | 13.8                            | 13.8                        |                                |
| 0.09           | -               | -               | -              |                |                    |                    |                    |                    | -                               | -                               |                             |                                |

|                       |  |  |  |  |      |  |      |  |  |  |  |  |
|-----------------------|--|--|--|--|------|--|------|--|--|--|--|--|
| <b>Totaal App. 14</b> |  |  |  |  | 49.0 |  | 49.0 |  |  |  |  |  |
|-----------------------|--|--|--|--|------|--|------|--|--|--|--|--|

## Ventilatie

## Minimale ventilatiecapaciteit per verblijfsgebied en per ruimte

| App. 15 en 16 |                 |                 |      |                |            |                |             |                |     |                                 |                                 |                             |                                |
|---------------|-----------------|-----------------|------|----------------|------------|----------------|-------------|----------------|-----|---------------------------------|---------------------------------|-----------------------------|--------------------------------|
| Ruimtenummer  | Verblijfsruimte | verblijfsgebied |      | Overige ruimte | Toevoer    |                | Afvoer      |                |     | Eis Bouwbesluit verblijfsruimte | Eis Bouwbesluit verblijfsgebied | Behaald per verblijfsgebied | Eis Bouwbesluit Overige ruimte |
|               |                 |                 |      |                | Van buiten | Via overstroom | Naar buiten | Via overstroom |     |                                 |                                 |                             |                                |
|               | m²              | nr              | m²   | m²             | dm³/s      | dm³/s          | dm³/s       | dm³/s          |     | dm³/s                           | dm³/s                           | dm³/s                       | dm³/s                          |
| 0.01          | -               | -               | -    |                |            | 7.0            |             | 7.0            |     | -                               | -                               |                             |                                |
| 0.02          | -               | -               | -    |                |            | 7.0            | 7.0         |                |     | -                               | -                               |                             | 7.0                            |
| 0.03          | 24.2            | 1               | 24.2 |                | 21.7       | 6.3            | 21.0        | 7.0            |     | 16.9                            | 21.8                            | 28.0                        | 21.0                           |
| 0.04          | -               | -               | -    |                |            | 27.3           |             | 27.3           |     | -                               | -                               |                             |                                |
| 0.05          | -               | -               | -    |                |            | 7.0            | 7.0         |                |     | -                               | -                               |                             | 7.0                            |
| 0.06          | -               | -               | -    |                |            | 14.0           | 14.0        |                |     | -                               | -                               |                             | 14.0                           |
| 0.07          | 13.8            | 2               | 13.8 |                | 12.4       |                |             | 12.4           |     | 9.7                             | 12.4                            | 12.4                        |                                |
| 0.08          | 7.7             | 3               | 16.5 |                | 7.5        |                |             | 7.5            |     | 7.0                             | 14.9                            | 14.9                        |                                |
| 0.09          | 7.6             |                 |      |                | 7.4        |                | 7.4         |                | 7.0 |                                 |                                 |                             |                                |
| 0.10          | -               | -               | -    |                |            |                |             |                |     | -                               | -                               |                             |                                |

|               |                      |      |  |      |  |  |  |
|---------------|----------------------|------|--|------|--|--|--|
| <b>Totaal</b> | <b>App. 15 en 16</b> | 49.0 |  | 49.0 |  |  |  |
|---------------|----------------------|------|--|------|--|--|--|

| Ruimtenummer | Verblijfsruimte | verblijfsgebied |      | Overige ruimte | Toevoer    |                | Afvoer      |                |  | Eis Bouwbesluit verblijfsruimte | Eis Bouwbesluit verblijfsgebied | Behaald per verblijfsgebied | Eis Bouwbesluit Overige ruimte |
|--------------|-----------------|-----------------|------|----------------|------------|----------------|-------------|----------------|--|---------------------------------|---------------------------------|-----------------------------|--------------------------------|
|              |                 |                 |      |                | Van buiten | Via overstroom | Naar buiten | Via overstroom |  |                                 |                                 |                             |                                |
|              | m²              | nr              | m²   | m²             | dm³/s      | dm³/s          | dm³/s       | dm³/s          |  | dm³/s                           | dm³/s                           | dm³/s                       | dm³/s                          |
| 0.01         | -               | -               | -    |                |            | 7.0            |             | 7.0            |  | -                               | -                               |                             |                                |
| 0.02         | -               | -               | -    |                |            | 7.0            | 7.0         |                |  | -                               | -                               |                             | 7.0                            |
| 0.03         | 25.7            | 1               | 25.7 |                | 21.0       | 7.0            | 21.0        | 7.0            |  | 18.0                            | 23.1                            | 28.0                        | 21.0                           |
| 0.04         | -               | -               | -    |                |            | 28.0           |             | 28.0           |  | -                               | -                               |                             |                                |
| 0.05         | -               | -               | -    |                |            | 7.0            | 7.0         |                |  | -                               | -                               |                             | 7.0                            |
| 0.06         | -               | -               | -    |                |            | 14.0           | 14.0        |                |  | -                               | -                               |                             | 14.0                           |
| 0.07         | 14.5            | 2               | 14.5 |                | 13.1       |                |             | 13.1           |  | 10.2                            | 13.1                            | 13.1                        |                                |
| 0.08         | 16.5            | 3               | 16.5 |                | 14.9       |                |             | 14.9           |  | 11.6                            | 14.9                            | 14.9                        |                                |
| 0.09         | -               | -               | -    |                |            |                |             |                |  | -                               | -                               |                             |                                |

|                       |      |  |      |  |  |  |
|-----------------------|------|--|------|--|--|--|
| <b>Totaal App. 17</b> | 49.0 |  | 49.0 |  |  |  |
|-----------------------|------|--|------|--|--|--|

**Ventilatie**

Minimale ventilatiecapaciteit per verblijfsgebied en per ruimte

| <b>App. 18</b> |                 |                 |                |                |                    |                    |                    |                    |                                 |                                 |                             |                                |
|----------------|-----------------|-----------------|----------------|----------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|---------------------------------|---------------------------------|-----------------------------|--------------------------------|
| Ruimtenummer   | Verblijfsruimte | verblijfsgebied |                | Overige ruimte | Toevoer            |                    | Afvoer             |                    | Eis Bouwbesluit verblijfsruimte | Eis Bouwbesluit verblijfsgebied | Behaald per verblijfsgebied | Eis Bouwbesluit Overige ruimte |
|                |                 |                 |                |                | Van buiten         | Via overstroom     | Naar buiten        | Via overstroom     |                                 |                                 |                             |                                |
|                | m <sup>2</sup>  | nr              | m <sup>2</sup> | m <sup>2</sup> | dm <sup>3</sup> /s | dm <sup>3</sup> /s | dm <sup>3</sup> /s | dm <sup>3</sup> /s | dm <sup>3</sup> /s              | dm <sup>3</sup> /s              | dm <sup>3</sup> /s          | dm <sup>3</sup> /s             |
| 0.01           | -               | -               | -              |                |                    | 26.3               |                    | 26.3               | -                               | -                               |                             |                                |
| 0.02           | -               | -               | -              |                |                    | 14.0               | 14.0               |                    | -                               | -                               |                             | 14.0                           |
| 0.03           | 11.2            | 1               | 44.8           |                | 13.0               |                    |                    | 13.0               | 7.8                             | 40.3                            | 40.3                        |                                |
| 0.04           | 11.8            |                 |                |                | 13.3               |                    |                    | 13.3               | 8.3                             |                                 |                             |                                |
| 0.05           | 17.5            |                 |                |                | 14.0               |                    | 14.0               |                    | 12.3                            |                                 |                             | 14.0                           |
| 0.06           | -               | -               | -              |                |                    | 12.3               |                    | 12.3               | -                               | -                               |                             |                                |
| 0.07           | -               | -               | -              |                |                    | 7.0                | 7.0                |                    | -                               | -                               |                             | 7.0                            |
| 0.08           | 59.7            | 2               | 59.7           |                | 48.4               | 5.3                | 53.7               |                    | 41.8                            | 53.7                            | 53.7                        | 21.0                           |
| 0.09           | -               | -               | -              |                |                    |                    |                    |                    | -                               | -                               |                             |                                |

|                       |  |  |  |  |      |  |      |  |  |  |  |  |
|-----------------------|--|--|--|--|------|--|------|--|--|--|--|--|
| <b>Totaal App. 18</b> |  |  |  |  | 88.7 |  | 88.7 |  |  |  |  |  |
|-----------------------|--|--|--|--|------|--|------|--|--|--|--|--|

| <b>App. 19</b> |                 |                 |                |                |                    |                    |                    |                    |                                 |                                 |                             |                                |
|----------------|-----------------|-----------------|----------------|----------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|---------------------------------|---------------------------------|-----------------------------|--------------------------------|
| Ruimtenummer   | Verblijfsruimte | verblijfsgebied |                | Overige ruimte | Toevoer            |                    | Afvoer             |                    | Eis Bouwbesluit verblijfsruimte | Eis Bouwbesluit verblijfsgebied | Behaald per verblijfsgebied | Eis Bouwbesluit Overige ruimte |
|                |                 |                 |                |                | Van buiten         | Via overstroom     | Naar buiten        | Via overstroom     |                                 |                                 |                             |                                |
|                | m <sup>2</sup>  | nr              | m <sup>2</sup> | m <sup>2</sup> | dm <sup>3</sup> /s | dm <sup>3</sup> /s | dm <sup>3</sup> /s | dm <sup>3</sup> /s | dm <sup>3</sup> /s              | dm <sup>3</sup> /s              | dm <sup>3</sup> /s          | dm <sup>3</sup> /s             |
| 0.01           | -               | -               | -              |                |                    | 10.0               |                    | 10.0               | -                               | -                               |                             |                                |
| 0.02           | -               | -               | -              |                |                    | 7.0                | 7.0                |                    | -                               | -                               |                             | 7.0                            |
| 0.03           | -               | -               | -              |                |                    |                    |                    |                    | -                               | -                               |                             |                                |
| 0.04           | 65.1            | 1               | 97.4           |                | 52.7               | 3.0                | 55.7               |                    | 45.6                            | 87.7                            | 87.7                        |                                |
| 0.05           | 31.9            |                 |                |                | 32.0               |                    | 32.0               |                    | 22.3                            |                                 |                             | 21.0                           |
| 0.06           | -               | -               | -              |                |                    | 31.0               |                    | 31.0               | -                               | -                               |                             |                                |
| 0.07           | -               | -               | -              |                |                    | 14.0               | 14.0               |                    | -                               | -                               |                             | 14.0                           |
| 0.08           | -               | -               | -              |                |                    | 7.0                | 7.0                |                    | -                               | -                               |                             | 7.0                            |
| 0.09           | 18.3            | 2               | 54.4           |                | 16.0               |                    |                    | 16.0               | 12.8                            | 49.0                            | 49.0                        |                                |
| 0.10           | 11.0            |                 |                |                | 15.0               |                    |                    | 15.0               | 7.7                             |                                 |                             |                                |
| 0.11           | 22.8            |                 |                |                | 18.0               |                    | 18.0               |                    | 16.0                            |                                 |                             | 14.0                           |

|                       |  |  |  |  |       |  |       |  |  |  |  |  |
|-----------------------|--|--|--|--|-------|--|-------|--|--|--|--|--|
| <b>Totaal App. 19</b> |  |  |  |  | 133.7 |  | 133.7 |  |  |  |  |  |
|-----------------------|--|--|--|--|-------|--|-------|--|--|--|--|--|

**Ventilatie**

Minimale ventilatiecapaciteit per verblijfsgebied en per ruimte

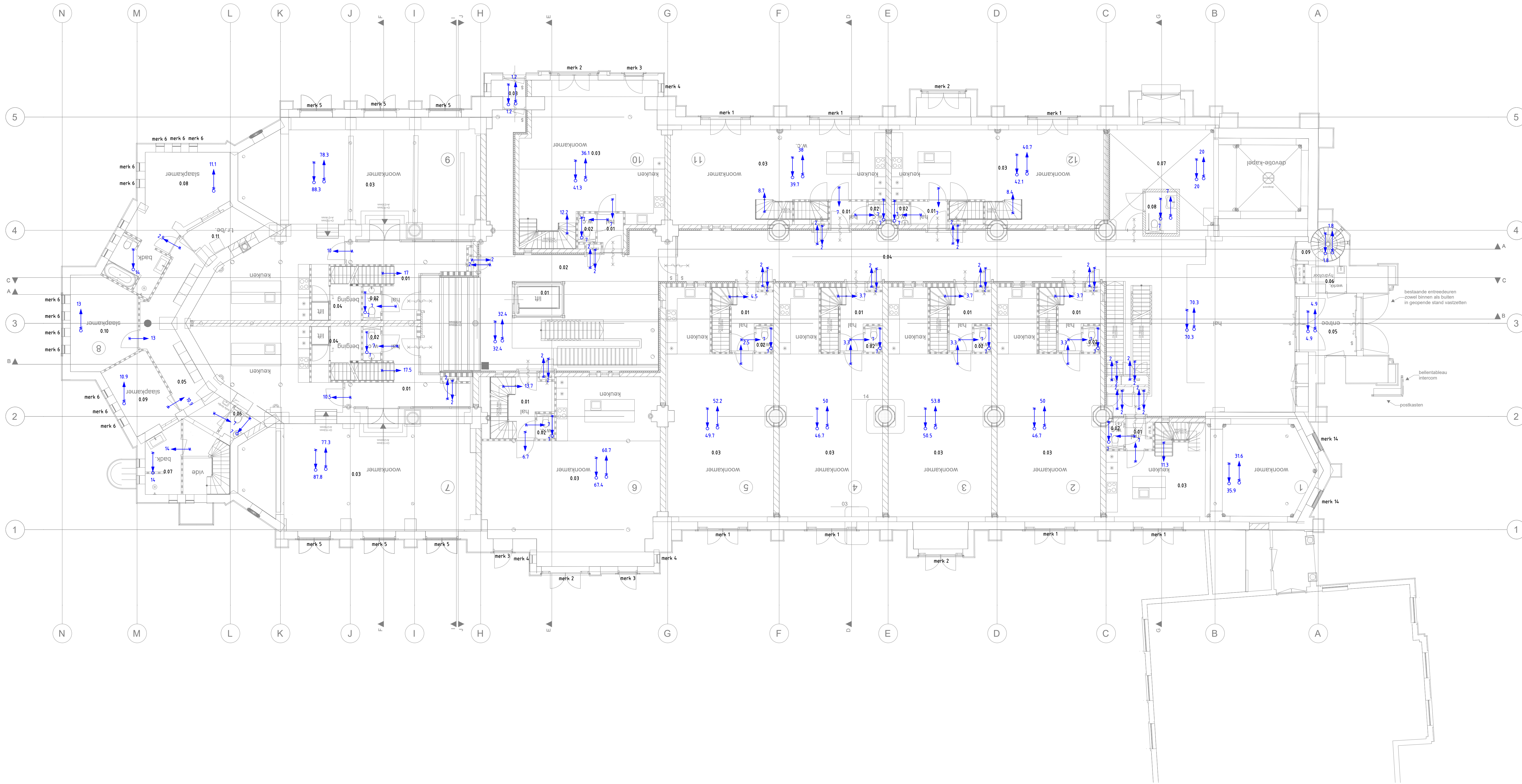
| <b>App. 20</b>        |                 |                 |                |                |                    |                    |                    |                    |                                 |                                 |                             |                                |
|-----------------------|-----------------|-----------------|----------------|----------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|---------------------------------|---------------------------------|-----------------------------|--------------------------------|
| Ruimtenummer          | Verblijfsruimte | verblijfsgebied |                | Overige ruimte | Toevoer            |                    | Afvoer             |                    | Eis Bouwbesluit verblijfsruimte | Eis Bouwbesluit verblijfsgebied | Behaald per verblijfsgebied | Eis Bouwbesluit Overige ruimte |
|                       |                 |                 |                |                | Van buiten         | Via overstroom     | Naar buiten        | Via overstroom     |                                 |                                 |                             |                                |
|                       | m <sup>2</sup>  | nr              | m <sup>2</sup> | m <sup>2</sup> | dm <sup>3</sup> /s | dm <sup>3</sup> /s | dm <sup>3</sup> /s | dm <sup>3</sup> /s | dm <sup>3</sup> /s              | dm <sup>3</sup> /s              | dm <sup>3</sup> /s          | dm <sup>3</sup> /s             |
| 0.01                  | -               | -               | -              |                |                    | 21.1               |                    | 21.0               | -                               | -                               |                             |                                |
| 0.02                  | -               | -               | -              |                |                    | 7.0                | 7.0                |                    | -                               | -                               |                             | 7.0                            |
| 0.03                  | -               | -               | -              |                |                    | 14.0               | 14.0               |                    | -                               | -                               |                             | 14.0                           |
| 0.04                  | 14.0            | 1               | 34.6           |                | 14.0               |                    | 14.0               |                    | 9.8                             | 31.1                            | 31.1                        | 14.0                           |
| 0.05                  | 9.1             |                 |                |                | 8.1                |                    |                    | 8.1                | 7.0                             |                                 |                             |                                |
| 0.06                  | 10.0            |                 |                |                | 9.0                |                    |                    | 9.0                | 7.0                             |                                 |                             |                                |
| 0.07                  | -               | -               | -              |                |                    | 7.0                |                    | 7.0                | -                               | -                               |                             |                                |
| 0.08                  | 51.4            | 2               | 51.4           |                | 46.3               |                    | 35.3               | 11.0               | 36.0                            | 46.3                            | 46.3                        | 21.0                           |
| 0.09                  | -               | -               | -              |                |                    | 7.0                | 7.0                |                    | -                               | -                               |                             | 7.0                            |
| 0.10                  | -               | -               | -              |                |                    |                    |                    |                    | -                               | -                               |                             |                                |
| <b>Totaal App. 20</b> |                 |                 |                |                | 77.4               |                    | 77.3               |                    |                                 |                                 |                             |                                |



- \* Natuurlijke luchttoevoervoorziening in dak dm3/s
- N → Doorstroombvoorziening dm3/s
- N → Mechanische luchttoevoervoorziening dm3/s
- N → Mechanische luchtafvoervoorziening dm3/s

De posities van de toe- en afvoervoorzieningen zijn schematisch weergegeven. De uiteindelijke positie wordt bepaald door de

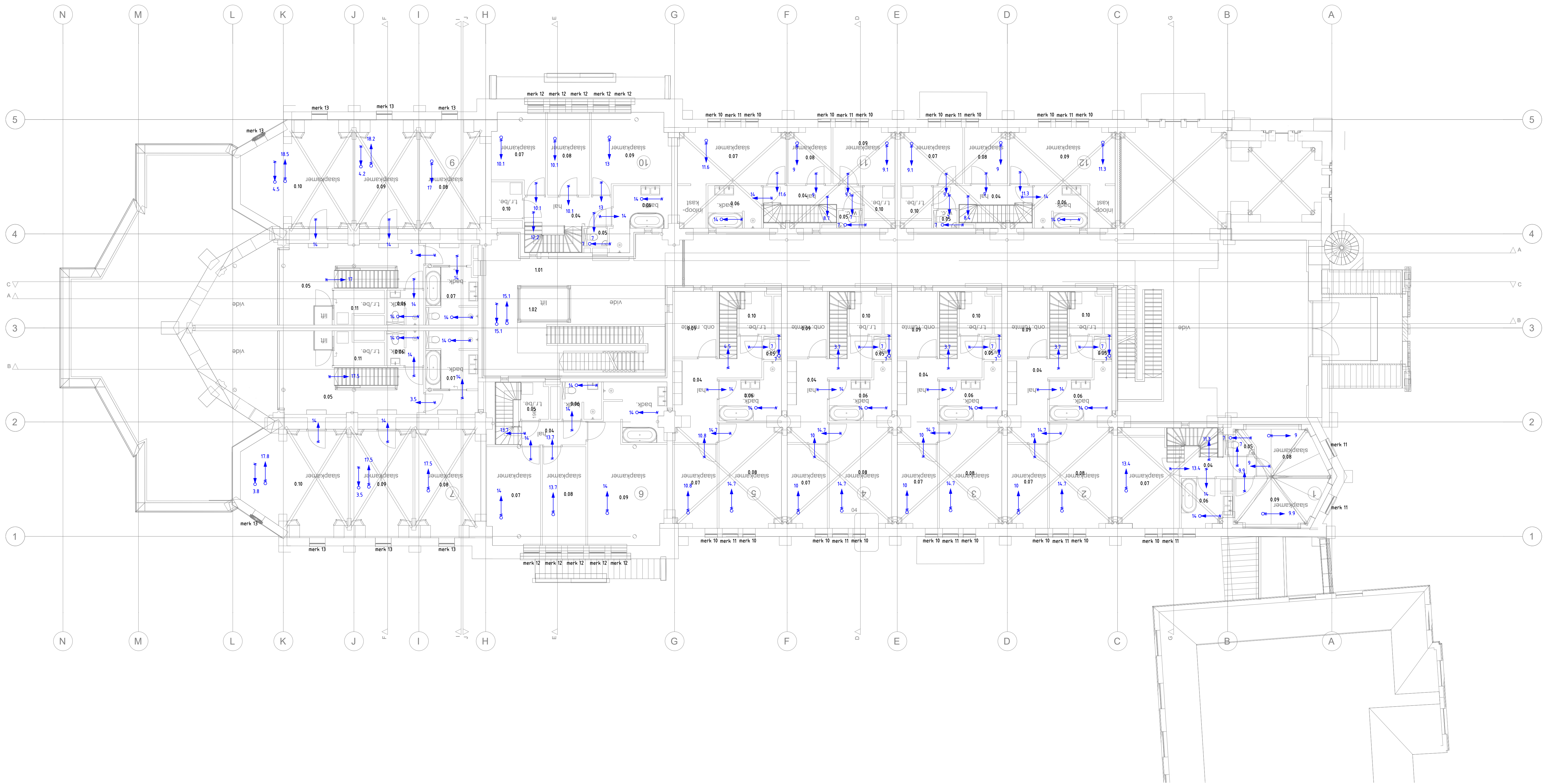
|                                           |  |                                                                                     |  |                                                                              |  |
|-------------------------------------------|--|-------------------------------------------------------------------------------------|--|------------------------------------------------------------------------------|--|
| <b>K+ADVIESGROEP</b>                      |  | Jodenstraat 6<br>6001 AS Eindhoven<br>Telefoon 0475 478470<br>E-mail info@k-plus.nl |  | Postbus 224<br>6100 AE Eindhoven<br>Fax 0475 48008<br>Internet www.k-plus.nl |  |
| PROJECT: Heilig Hartkerk te Breda         |  | DATUM: 16-07-2020                                                                   |  | GET. WIJZ.                                                                   |  |
| ONDERWERP: Souterrain<br>ventilatiebalans |  | PROJ.NR. M19 428                                                                    |  | SCHAAL 1:100                                                                 |  |
| OPDRACHTGEVER: Woonzorg Nederland         |  | TEK.NR. BB-16                                                                       |  | FORMAAT A1                                                                   |  |



- \* Natuurlijke luchttoevoervoorziening in dak  $\text{dm}^3/\text{s}$
- N Doorstroomvoorziening  $\text{dm}^3/\text{s}$
- N Mechanical air supply  $\text{dm}^3/\text{s}$
- N Mechanical air supply  $\text{dm}^3/\text{s}$

De posities van de toe- en afvoervoorzieningen zijn schematisch weergegeven. De uiteindelijke positie wordt bepaald door de

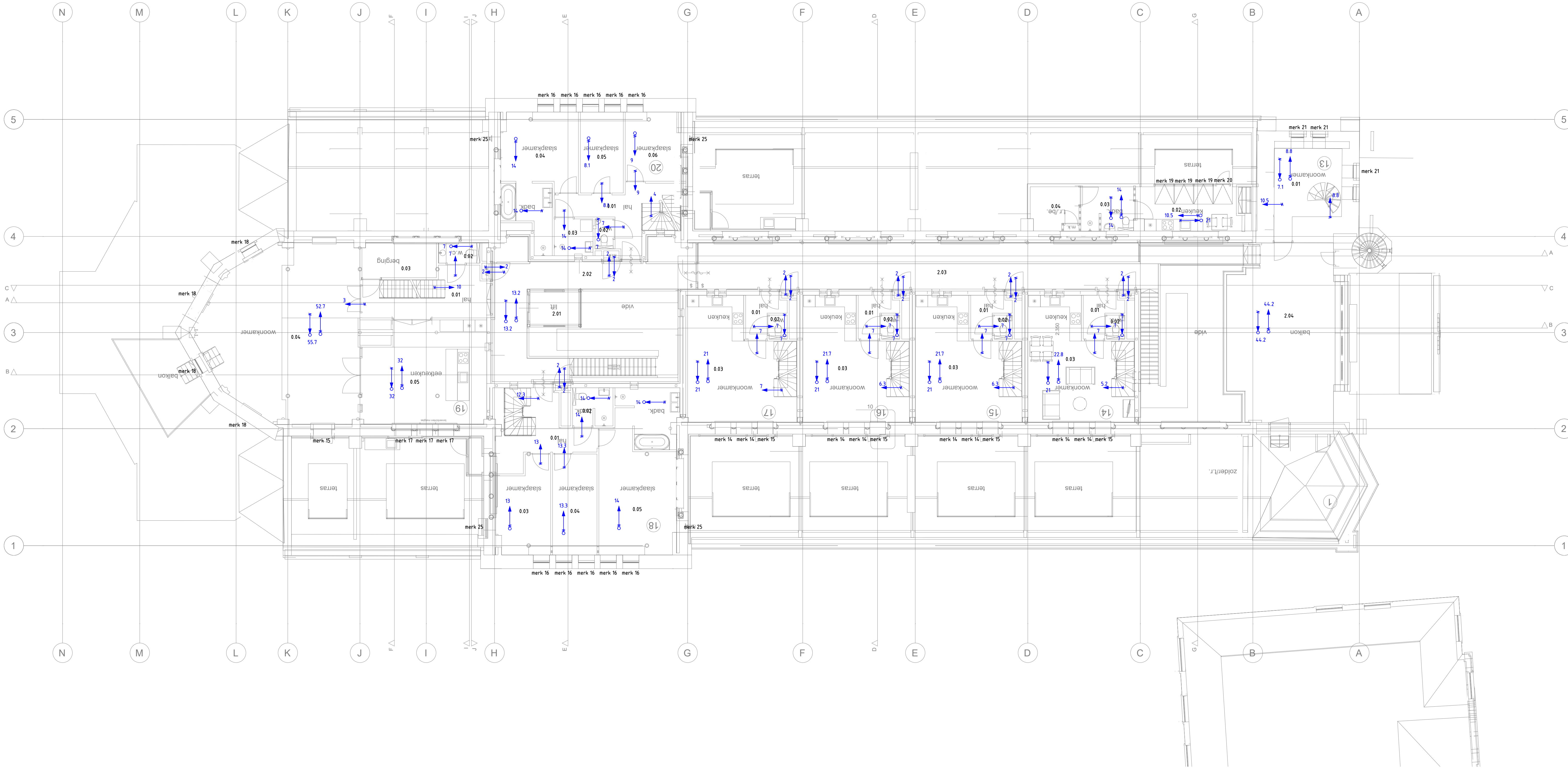
|                                             |  |                                                                              |  |                                                                        |  |
|---------------------------------------------|--|------------------------------------------------------------------------------|--|------------------------------------------------------------------------|--|
| K+ADVIESGROEP                               |  | Jodestraat 6<br>4801 AS Ede<br>Telefoon 0475 478470<br>E-mail info@k-plus.nl |  | Postbus 224<br>4800 AE Ede<br>Fax 0475 48008<br>Internet www.k-plus.nl |  |
| PROJECT: Heilig Hartkerk te Breda           |  | DATUM: 16-07-2020                                                            |  | GET. WIJZ.                                                             |  |
| ONDERWERP: Begane grond<br>ventilatiebalans |  | PROJ.NR. M19 428                                                             |  | SCHAAAL 1:100                                                          |  |
| OPDRACHTGEVER: Woonzorg Nederland           |  | TEK.NR. BB-17                                                                |  | FORMAAT A1                                                             |  |



- \* Natuurlijke luchttoevoer/afvoer in dak dm³/s
- N Doorstroomvoorziening dm³/s
- N Mechanical supply dm³/s
- N Mechanical exhaust dm³/s

De posities van de toe- en afvoervoorzieningen zijn schematisch weergegeven. De uiteindelijke positie wordt bepaald door de

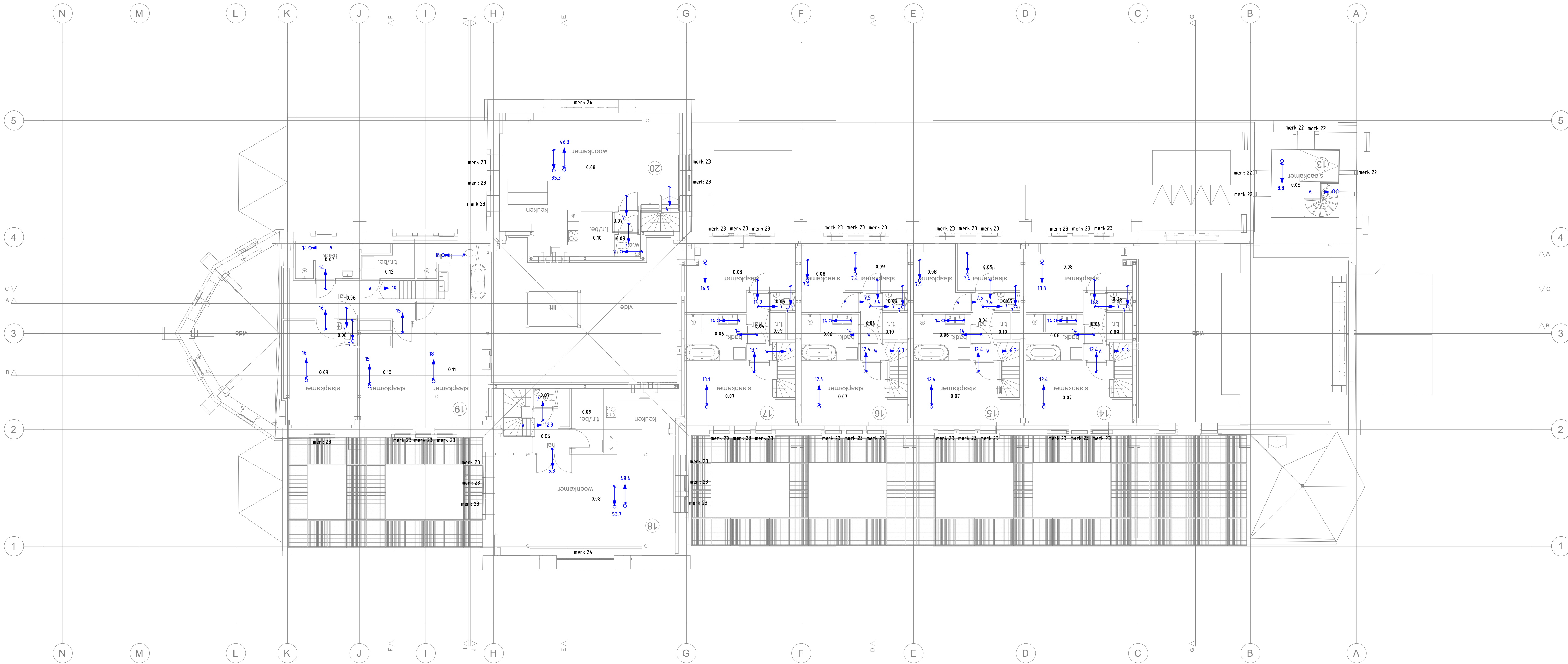
|                                                |  |                                                                                     |  |                                                                               |  |
|------------------------------------------------|--|-------------------------------------------------------------------------------------|--|-------------------------------------------------------------------------------|--|
| <b>K+ADVIESGROEP</b>                           |  | Jodenstraat 6<br>4801 AS Eindhoven<br>Telefoon 0475 478470<br>E-mail info@k-plus.nl |  | Postbus 224<br>6100 AE Eindhoven<br>Fax 0475 480088<br>Internet www.k-plus.nl |  |
| PROJECT: Heilig Hartkerk te Breda              |  | DATUM: 16-07-2020                                                                   |  | GET. WIJZ.                                                                    |  |
| ONDERWERP: 1ste verdieping<br>ventilatiebalans |  | PROJ.NR. M19 428                                                                    |  | SCHAAL 1:100                                                                  |  |
| OPDRACHTGEVER: Woonzorg Nederland              |  | TEK.NR. BB-18                                                                       |  | FORMAAT A1                                                                    |  |



- \* Natuurlijke luchttoevoervoorziening in dak dm3/s
- N Doorstroomvoorziening dm3/s
- N Mechanische luchttoevoervoorziening dm3/s
- N Mechanische luchtafvoervoorziening dm3/s

De posities van de toe- en afvoervoorzieningen zijn schematisch weergegeven. De uiteindelijke positie wordt bepaald door de

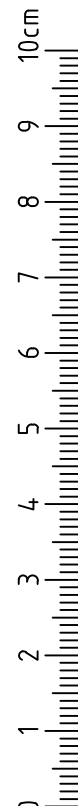
|                                               |  |                                                                              |  |                                                                        |       |
|-----------------------------------------------|--|------------------------------------------------------------------------------|--|------------------------------------------------------------------------|-------|
| K+ADVIESGROEP                                 |  | Jodestraat 6<br>4801 AS Ede<br>Telefoon 0475 478470<br>E-mail info@k-plus.nl |  | Postbus 224<br>4800 AE Ede<br>Fax 0475 48008<br>Internet www.k-plus.nl |       |
| PROJECT: Heilig Hartkerk te Breda             |  | DATUM                                                                        |  | GET.                                                                   | WIJZ. |
| ONDERWERP: 2de verdieping<br>ventilatiebalans |  | DAT: 16-07-2020                                                              |  | GET.                                                                   | IF    |
| OPDRACHTGEVER: Woonzorg Nederland             |  | PROJNR: M19 428                                                              |  | SCHAAL: 1:100                                                          |       |
|                                               |  | TEK.NR. BB-19                                                                |  | FORMAAT: A1                                                            |       |
|                                               |  | FASE                                                                         |  |                                                                        |       |



- \* Natuurlijke luchttoevoer/afvoer in dak dm³/s
- N → Doorstroomvoorziening dm³/s
- N → Mechanische luchttoevoer/afvoer dm³/s
- N → Mechanische luchttafvoer/afvoer dm³/s

De posities van de toe- en afvoervoorzieningen zijn schematisch weergegeven. De uiteindelijke positie wordt bepaald door de

|                                               |  |                                                                              |  |                                                                        |  |
|-----------------------------------------------|--|------------------------------------------------------------------------------|--|------------------------------------------------------------------------|--|
| K+ADVIESGROEP                                 |  | Jodestraat 6<br>6001 AS Ede<br>Telefoon 0475 478470<br>E-mail info@k-plus.nl |  | Postbus 224<br>6000 AE Ede<br>Fax 0475 48008<br>Internet www.k-plus.nl |  |
| PROJECT: Heilig Hartkerk te Breda             |  | DATUM: 16-07-2020                                                            |  | GET. WIJZ.                                                             |  |
| ONDERWERP: 3de verdieping<br>ventilatiebalans |  | PROJ.NR. M19 428                                                             |  | SCHAAL 1:100                                                           |  |
| OPDRACHTGEVER: Woonzorg Nederland             |  | TEK.NR. BB-20                                                                |  | FORMAAT A1                                                             |  |



**Bijlage III**

Spuivoorziening

## Bijlage III

Heilig Hartkerk Baronielaan te Breda

K + ADVIES GROEP



### Spuivoorziening (art. 3.47 BB)

Minimale spuicapaciteit per verblijfsgebied en verblijfsruimte

| App. 1       |                             |                 |                             |                 |                        |                         |                   |               |             |
|--------------|-----------------------------|-----------------|-----------------------------|-----------------|------------------------|-------------------------|-------------------|---------------|-------------|
| Ruimtenummer | Oppervlakte verblijfsruimte | Verblijfsgebied | Oppervlakte verblijfsgebied | Spuivoorziening | netto spui oppervlakte | Verblijfsruimte         |                   |               | Opmerkingen |
|              | m <sup>2</sup>              |                 | m <sup>2</sup>              |                 | m <sup>2</sup>         | Faktor aant. open delen | Totale spuicapac. | Eis Bouwbesl. |             |
| 0.03         | 47.7                        | 1               | 47.7                        | merk 1          | 3.94                   | 0.1                     | 394               | 143           |             |
| 0.07         | 14.9                        | 2               | 14.9                        | merk 11         | 0.51                   | 0.1                     | 51                | 45            |             |
| 0.08         | 9.6                         | 3               | 21.0                        | merk 11         | 0.51                   | 0.1                     | 51                | 29            |             |
| 0.09         | 11.6                        |                 |                             | merk 11         | 0.51                   | 0.1                     | 51                | 35            |             |

| App. 2 en 4  |                                |                 |                                |                 |                            |                      |                  |     |             |
|--------------|--------------------------------|-----------------|--------------------------------|-----------------|----------------------------|----------------------|------------------|-----|-------------|
| Ruimtenummer | Oppervlakte<br>verblijfsruimte | Verblijfsgebied | Oppervlakte<br>verblijfsgebied | Spuivoorziening | netto spui<br>oppervlakte  | Verblijfsruimte      |                  |     | Opmerkingen |
|              | m²                             |                 | m²                             |                 | Faktor aant.<br>open delen | Totale<br>spuicapac. | Eis<br>Bouwbesl. |     |             |
| 0.03         | 55.6                           | 1               | 55.6                           | merk 1          | 3.94                       | 0.1                  | 394              | 167 |             |
| 0.07         | 9.1                            |                 |                                | merk 10         | 0.40                       | 0.1                  | 40               | 27  |             |
| 0.08         | 17.8                           |                 |                                | merk 11         | 0.51                       | 0.1                  | 91               | 53  |             |
|              |                                |                 |                                | merk 10         | 0.40                       |                      |                  |     |             |

| App. 3       |                                |                 |                                |                 |                            |                      |                  |     |             |
|--------------|--------------------------------|-----------------|--------------------------------|-----------------|----------------------------|----------------------|------------------|-----|-------------|
| Ruimtenummer | Oppervlakte<br>verblijfsruimte | Verblijfsgebied | Oppervlakte<br>verblijfsgebied | Spuivoorziening | netto spui<br>oppervlakte  | Verblijfsruimte      |                  |     | Opmerkingen |
|              | m²                             |                 | m²                             |                 | Faktor aant.<br>open delen | Totale<br>spuicapac. | Eis<br>Bouwbesl. |     |             |
| 0.03         | 59.8                           | 1               | 59.8                           | merk 2          | 3.93                       | 0.1                  | 393              | 179 |             |
| 0.07         | 9.1                            |                 | merk 10                        | 0.40            | 0.1                        | 40                   | 27               |     |             |
| 0.08         | 17.8                           |                 | merk 11                        | 0.51            | 0.1                        | 91                   | 53               |     |             |
|              |                                | merk 10         | 0.40                           |                 |                            |                      |                  |     |             |

| App. 5       |                                |                 |                                |                 |                            |                      |                  |     |             |
|--------------|--------------------------------|-----------------|--------------------------------|-----------------|----------------------------|----------------------|------------------|-----|-------------|
| Ruimtenummer | Oppervlakte<br>verblijfsruimte | Verblijfsgebied | Oppervlakte<br>verblijfsgebied | Spuivoorziening | netto spui<br>oppervlakte  | Verblijfsruimte      |                  |     | Opmerkingen |
|              | m²                             |                 | m²                             |                 | Faktor aant.<br>open delen | Totale<br>spuicapac. | Eis<br>Bouwbesl. |     |             |
| 0.03         | 58.0                           | 1               | 58.0                           | merk 1          | 3.94                       | 0.1                  | 394              | 174 |             |
| 0.07         | 10.1                           |                 |                                | merk 10         | 0.40                       | 0.1                  | 40               | 30  |             |
| 0.08         | 17.8                           |                 |                                | merk 11         | 0.51                       | 0.1                  | 91               | 53  |             |
|              |                                | merk 10         | 0.40                           |                 |                            |                      |                  |     |             |

## Bijlage III

Heilig Hartkerk Baronielaan te Breda

K + ADVIES GROEP



### Spuivoorziening (art. 3.47 BB)

Minimale spuicapaciteit per verblijfsgebied en verblijfsruimte

#### App. 6

| Ruimtenummer | Oppervlakte verblijfsruimte | Verblijfsgebied | Oppervlakte verblijfsgebied | Spuivoorziening | netto spui oppervlakte | Verblijfsruimte         |                   |               | Opmerkingen |
|--------------|-----------------------------|-----------------|-----------------------------|-----------------|------------------------|-------------------------|-------------------|---------------|-------------|
|              | m <sup>2</sup>              |                 |                             |                 |                        | Faktor aant. open delen | Totale spuicapac. | Eis Bouwbesl. |             |
| 0.03         | 74.9                        | 1               | 74.9                        | merk 2          | 3.94                   | 0.1                     | 394               | 225           |             |
| 0.07         | 14.3                        | 2               | 46.3                        | merk 12         | 0.52                   | 0.1                     | 52                | 43            |             |
| 0.08         | 11.8                        |                 |                             | merk 12         | 0.52                   | 0.1                     | 52                | 35            |             |
| 0.09         | 17.8                        |                 |                             | merk 12         | 1.05                   | 0.1                     | 105               | 53            |             |

#### App. 7

| Ruimtenummer | Oppervlakte verblijfsruimte | Verblijfsgebied | Oppervlakte verblijfsgebied | Spuivoorziening | netto spui oppervlakte | Verblijfsruimte         |                   |               | Opmerkingen |
|--------------|-----------------------------|-----------------|-----------------------------|-----------------|------------------------|-------------------------|-------------------|---------------|-------------|
|              | m <sup>2</sup>              |                 |                             |                 |                        | Faktor aant. open delen | Totale spuicapac. | Eis Bouwbesl. |             |
| 0.03         | 97.6                        | 1               | 97.6                        | merk 5          | 3.94                   | 0.1                     | 394               | 293           |             |
| 0.08         | 15.9                        | 2               | 58.7                        | merk 13         | 0.48                   | 0.1                     | 48                | 48            |             |
| 0.09         | 16.5                        |                 |                             | merk 13         | 0.95                   | 0.1                     | 95                | 50            |             |
| 0.10         | 25.4                        |                 |                             | merk 13         | 0.95                   | 0.1                     | 95                | 76            |             |

#### App. 8

| Ruimtenummer | Oppervlakte verblijfsruimte | Verblijfsgebied | Oppervlakte verblijfsgebied | Spuivoorziening | netto spui oppervlakte | Verblijfsruimte         |                   |               | Opmerkingen |
|--------------|-----------------------------|-----------------|-----------------------------|-----------------|------------------------|-------------------------|-------------------|---------------|-------------|
|              | m <sup>2</sup>              |                 |                             |                 |                        | Faktor aant. open delen | Totale spuicapac. | Eis Bouwbesl. |             |
| 0.03         | 96.8                        | 1               | 96.8                        | merk 8          | 3.86                   | 0.1                     | 386               | 290           |             |
| 0.08         | 14.8                        | 2               | 14.8                        | merk 6          | 0.37                   | 0.4                     | 148               | 44            |             |
| 0.09         | 10.1                        | 3               | 26.5                        | merk 6          | 0.37                   | 0.1                     | 37                | 30            |             |
| 0.10         | 16.2                        |                 |                             | merk 6          | 0.56                   | 0.1                     | 56                | 49            |             |

#### App. 9

| Ruimtenummer | Oppervlakte verblijfsruimte | Verblijfsgebied | Oppervlakte verblijfsgebied | Spuivoorziening | netto spui oppervlakte | Verblijfsruimte         |                   |               | Opmerkingen |
|--------------|-----------------------------|-----------------|-----------------------------|-----------------|------------------------|-------------------------|-------------------|---------------|-------------|
|              | m <sup>2</sup>              |                 |                             |                 |                        | Faktor aant. open delen | Totale spuicapac. | Eis Bouwbesl. |             |
| 0.03         | 98.1                        | 1               | 98.1                        | merk 5          | 3.94                   | 0.1                     | 394               | 294           |             |
| 0.08         | 15.9                        | 2               | 59.7                        | merk 13         | 0.48                   | 0.1                     | 48                | 48            |             |
| 0.09         | 16.5                        |                 |                             | merk 13         | 0.95                   | 0.1                     | 95                | 50            |             |
| 0.10         | 26.4                        |                 |                             | merk 13         | 0.95                   | 0.1                     | 95                | 79            |             |

## Bijlage III

Heilig Hartkerk Baronielaan te Breda

K + ADVIES GROEP



### Spuivoorziening (art. 3.47 BB)

Minimale spuicapaciteit per verblijfsgebied en verblijfsruimte

| App. 10      |                             |                 |                             |                 |                        |                         |                   |               |             |
|--------------|-----------------------------|-----------------|-----------------------------|-----------------|------------------------|-------------------------|-------------------|---------------|-------------|
| Ruimtenummer | Oppervlakte verblijfsruimte | Verblijfsgebied | Oppervlakte verblijfsgebied | Spuivoorziening | netto spui oppervlakte | Verblijfsruimte         |                   |               | Opmerkingen |
|              | m <sup>2</sup>              |                 | m <sup>2</sup>              |                 |                        | Faktor aant. open delen | Totale spuicapac. | Eis Bouwbesl. |             |
| 0.03         | 53.7                        | 1               | 53.7                        | merk 2          | 3.84                   | 0.1                     | 384               | 161           |             |
| 0.07         | 9.8                         | 2               | 36.9                        | merk 12         | 0.59                   | 0.1                     | 59                | 29            |             |
| 0.08         | 9.6                         |                 |                             | merk 12         | 0.59                   | 0.1                     | 59                | 29            |             |
| 0.09         | 15.2                        |                 |                             | merk 12         | 0.59                   | 0.1                     | 59                | 46            |             |

| App. 11      |                             |                 |                             |                 |                        |                         |                   |               |             |
|--------------|-----------------------------|-----------------|-----------------------------|-----------------|------------------------|-------------------------|-------------------|---------------|-------------|
| Ruimtenummer | Oppervlakte verblijfsruimte | Verblijfsgebied | Oppervlakte verblijfsgebied | Spuivoorziening | netto spui oppervlakte | Verblijfsruimte         |                   |               | Opmerkingen |
|              | m <sup>2</sup>              |                 | m <sup>2</sup>              |                 |                        | Faktor aant. open delen | Totale spuicapac. | Eis Bouwbesl. |             |
| 0.03         | 51.9                        | 1               | 51.9                        | merk 1          | 3.94                   | 0.1                     | 394               | 156           |             |
| 0.07         | 16.5                        | 2               | 33.0                        | merk 10         | 0.80                   | 0.1                     | 80                | 50            |             |
| 0.08         | 6.5                         |                 |                             | merk 10         | 0.40                   | 0.1                     | 40                | 20            |             |
| 0.09         | 9.5                         |                 |                             | merk 10         | 0.40                   | 0.1                     | 40                | 29            |             |

| App. 12      |                             |                 |                             |                 |                        |                         |                   |               |             |
|--------------|-----------------------------|-----------------|-----------------------------|-----------------|------------------------|-------------------------|-------------------|---------------|-------------|
| Ruimtenummer | Oppervlakte verblijfsruimte | Verblijfsgebied | Oppervlakte verblijfsgebied | Spuivoorziening | netto spui oppervlakte | Verblijfsruimte         |                   |               | Opmerkingen |
|              | m <sup>2</sup>              |                 | m <sup>2</sup>              |                 |                        | Faktor aant. open delen | Totale spuicapac. | Eis Bouwbesl. |             |
| 0.03         | 54.6                        | 1               | 54.6                        | merk 1          | 3.94                   | 0.1                     | 394               | 164           |             |
| 0.07         | 9.5                         | 2               | 32.7                        | merk 10         | 0.40                   | 0.1                     | 40                | 29            |             |
| 0.08         | 6.5                         |                 |                             | merk 10         | 0.40                   | 0.1                     | 40                | 20            |             |
| 0.09         | 16.1                        |                 |                             | merk 10         | 0.80                   | 0.1                     | 80                | 48            |             |

| App. 13      |                             |                 |                             |                 |                        |                         |                   |               |             |
|--------------|-----------------------------|-----------------|-----------------------------|-----------------|------------------------|-------------------------|-------------------|---------------|-------------|
| Ruimtenummer | Oppervlakte verblijfsruimte | Verblijfsgebied | Oppervlakte verblijfsgebied | Spuivoorziening | netto spui oppervlakte | Verblijfsruimte         |                   |               | Opmerkingen |
|              | m <sup>2</sup>              |                 | m <sup>2</sup>              |                 |                        | Faktor aant. open delen | Totale spuicapac. | Eis Bouwbesl. |             |
| 0.01         | 9.2                         | 1               | 9.2                         | merk 21         | 0.36                   | 0.1                     | 36                | 28            |             |
| 0.02         | 4.6                         | 2               | 4.6                         | merk 20         | 1.68                   | 0.1                     | 168               | 14            |             |
| 0.05         | 9.8                         | 3               | 9.8                         | merk 22         | 0.33                   | 0.1                     | 33                | 29            |             |

| App. 14      |                             |                 |                             |                 |                        |                         |                   |               |             |
|--------------|-----------------------------|-----------------|-----------------------------|-----------------|------------------------|-------------------------|-------------------|---------------|-------------|
| Ruimtenummer | Oppervlakte verblijfsruimte | Verblijfsgebied | Oppervlakte verblijfsgebied | Spuivoorziening | netto spui oppervlakte | Verblijfsruimte         |                   |               | Opmerkingen |
|              | m <sup>2</sup>              |                 | m <sup>2</sup>              |                 |                        | Faktor aant. open delen | Totale spuicapac. | Eis Bouwbesl. |             |
| 0.03         | 24.2                        | 1               | 24.2                        | merk 15         | 1.42                   | 0.1                     | 142               | 73            |             |
| 0.07         | 13.8                        | 2               | 13.8                        | merk 23         | 0.53                   | 0.1                     | 53                | 41            |             |
| 0.08         | 15.3                        | 3               | 15.3                        | merk 23         | 0.53                   | 0.1                     | 53                | 46            |             |

## Bijlage III

Heilig Hartkerk Baronielaan te Breda

K + ADVIES GROEP



### Spuivoorziening (art. 3.47 BB)

Minimale spuicapaciteit per verblijfsgebied en verblijfsruimte

#### App. 15 en 16

| Ruimtenummer | Oppervlakte verblijfsruimte | Verblijfsgebied | Oppervlakte verblijfsgebied | Spuivoorziening | netto spui oppervlakte | Verblijfsruimte         |                   |               | Opmerkingen |
|--------------|-----------------------------|-----------------|-----------------------------|-----------------|------------------------|-------------------------|-------------------|---------------|-------------|
|              | m²                          |                 | m²                          |                 |                        | Faktor aant. open delen | Totale spuicapac. | Eis Bouwbesl. |             |
| 0.03         | 24.2                        | 1               | 24.2                        | merk 15         | 1.42                   | 0.1                     | 142               | 73            |             |
| 0.07         | 13.8                        | 2               | 13.8                        | merk 23         | 0.53                   | 0.1                     | 53                | 41            |             |
| 0.08         | 7.7                         |                 |                             | merk 23         | 0.53                   | 0.1                     | 53                | 23            |             |
| 0.09         | 7.6                         | 3               | 16.5                        | merk 23         | 0.53                   | 0.1                     | 53                | 23            |             |

#### App. 17

| Ruimtenummer | Oppervlakte verblijfsruimte | Verblijfsgebied | Oppervlakte verblijfsgebied | Spuivoorziening | netto spui oppervlakte | Verblijfsruimte         |                   |               | Opmerkingen |
|--------------|-----------------------------|-----------------|-----------------------------|-----------------|------------------------|-------------------------|-------------------|---------------|-------------|
|              | m²                          |                 | m²                          |                 |                        | Faktor aant. open delen | Totale spuicapac. | Eis Bouwbesl. |             |
| 0.03         | 25.7                        | 1               | 25.7                        | merk 15         | 1.42                   | 0.1                     | 142               | 77            |             |
| 0.07         | 14.5                        | 2               | 14.5                        | merk 23         | 0.53                   | 0.1                     | 53                | 44            |             |
| 0.08         | 16.5                        | 3               | 16.5                        | merk 23         | 0.53                   | 0.1                     | 53                | 50            |             |

#### App. 18

| Ruimtenummer | Oppervlakte verblijfsruimte | Verblijfsgebied | Oppervlakte verblijfsgebied | Spuivoorziening | netto spui oppervlakte | Verblijfsruimte         |                   |               | Opmerkingen |
|--------------|-----------------------------|-----------------|-----------------------------|-----------------|------------------------|-------------------------|-------------------|---------------|-------------|
|              | m²                          |                 | m²                          |                 |                        | Faktor aant. open delen | Totale spuicapac. | Eis Bouwbesl. |             |
| 0.03         | 11.2                        | 1               | 44.8                        | merk 16         | 0.49                   | 0.1                     | 49                | 34            |             |
| 0.04         | 11.8                        |                 |                             | merk 16         | 0.49                   | 0.1                     | 49                | 35            |             |
| 0.05         | 17.5                        |                 |                             | merk 16         | 0.49                   | 0.1                     | 49                | 53            |             |
| 0.08         | 59.7                        |                 |                             | merk 23         | 2.10                   | 0.1                     | 210               | 179           |             |

#### App. 19

| Ruimtenummer | Oppervlakte verblijfsruimte | Verblijfsgebied | Oppervlakte verblijfsgebied | Spuivoorziening | netto spui oppervlakte | Verblijfsruimte         |                   |               | Opmerkingen        |
|--------------|-----------------------------|-----------------|-----------------------------|-----------------|------------------------|-------------------------|-------------------|---------------|--------------------|
|              | m²                          |                 | m²                          |                 |                        | Faktor aant. open delen | Totale spuicapac. | Eis Bouwbesl. |                    |
| 0.04         | 65.1                        | 1               | 97.4                        | merk 15         | 1.42                   | 0.4                     | 1044              | 195           | spuien middels wtw |
| 0.05         | 31.9                        |                 |                             | merk 18         | 1.19                   |                         |                   |               |                    |
| 0.09         | 18.3                        |                 |                             | merk 17         | -                      | 0.1                     | -                 | 96            |                    |
| 0.10         | 11.0                        |                 |                             | merk 23         | 1.05                   | 0.1                     | 105               | 55            |                    |
| 0.11         | 22.8                        | 2               | 54.4                        | merk 23         | 0.53                   | 0.1                     | 53                | 33            |                    |
|              |                             |                 |                             | merk 23         | 1.05                   | 0.1                     | 105               | 68            |                    |

#### App. 20

| Ruimtenummer | Oppervlakte verblijfsruimte | Verblijfsgebied | Oppervlakte verblijfsgebied | Spuivoorziening | netto spui oppervlakte | Verblijfsruimte         |                   |               | Opmerkingen |
|--------------|-----------------------------|-----------------|-----------------------------|-----------------|------------------------|-------------------------|-------------------|---------------|-------------|
|              | m²                          |                 | m²                          |                 |                        | Faktor aant. open delen | Totale spuicapac. | Eis Bouwbesl. |             |
| 0.04         | 14.0                        | 1               | 34.6                        | merk 16         | 0.49                   | 0.1                     | 49                | 42            |             |
| 0.05         | 9.1                         |                 |                             | merk 16         | 0.49                   | 0.1                     | 49                | 27            |             |
| 0.06         | 10.0                        |                 |                             | merk 16         | 0.49                   | 0.1                     | 49                | 30            |             |
| 0.08         | 51.4                        |                 |                             | merk 23         | 2.10                   | 0.1                     | 210               | 154           |             |

**Bijlage IV**

Daglichttoetreding

## Bijlage IV

Heilig Hartkerk Baronielaan te Breda

### Daglichttoetreding (art. 3.78 BB)

Daglichttoetreding per verblijfsruimte en verblijfsgebied.

K + ADVIESGROEP



| App. 1       |                |                                |                      |                              |        |          |      |     |     |                                 |                               |         |
|--------------|----------------|--------------------------------|----------------------|------------------------------|--------|----------|------|-----|-----|---------------------------------|-------------------------------|---------|
| VR           |                |                                | Openingen            |                              |        | Factoren |      |     |     | Behaald VR                      |                               |         |
| Ruimtenummer | Opp. VR        | Vereiste Ae opp. Bouwb. per VR | Daglicht Voorziening | Opp. glas vanaf 0.60m hoogte | Aantal | Alfa     | Beta | Cu  | Cb  | Eq. Daglichtopp. Ae. per voorz. | Totale Ae per verblijfsruimte | Voldoet |
|              | m <sup>2</sup> | m <sup>2</sup>                 |                      | m <sup>2</sup>               |        | -        | -    | -   | -   | m <sup>2</sup>                  | m <sup>2</sup>                |         |
| 0.03         | 47.70          | 0.50                           | merk 1               | 4.69                         | 1      | 62       | 0    | 1.0 | .42 | 1.97                            | 4.75                          | Wel     |
|              |                |                                | merk 14              | 2.02                         | 1      | 36       | 0    | 1.0 | .69 | 1.39                            |                               |         |
|              |                |                                | merk 14              | 2.02                         | 1      | 37       | 0    | 1.0 | .69 | 1.39                            |                               |         |
| 0.07         | 14.90          | 0.50                           | merk 10              | 0.94                         | 1      | 47       | 0    | 1.0 | .60 | 0.56                            | 1.49                          | Wel     |
|              |                |                                | merk 11              | 1.79                         | 1      | 58       | 0    | 1.0 | .52 | 0.93                            |                               |         |
| 0.08         | 9.60           | 0.50                           | merk 11              | 1.79                         | 1      | 28       | 0    | 1.0 | .80 | 1.43                            | 1.43                          | Wel     |
| 0.09         | 11.60          | 0.50                           | merk 11              | 1.79                         | 1      | 36       | 0    | 1.0 | .69 | 1.24                            | 1.24                          | Wel     |
|              |                |                                |                      |                              |        |          |      |     |     |                                 | opmerking                     |         |

| App. 2 en 4  |         |                               |                      |                              |        |          |      |     |     |                                 |                               |         |           |
|--------------|---------|-------------------------------|----------------------|------------------------------|--------|----------|------|-----|-----|---------------------------------|-------------------------------|---------|-----------|
| VR           |         |                               | Openingen            |                              |        | Factoren |      |     |     |                                 | Behaald VR                    |         | opmerking |
| Ruimtenummer | Opp. VR | Vereiste Ae opp. Bouwb.per VR | Daglicht Voorziening | Opp. glas vanaf 0.60m hoogte | Aantal | Alfa     | Beta | Cu  | Cb  | Eq. Daglichtopp. Ae. per voorz. | Totale Ae per verblijfsruimte | Voldoet |           |
|              | m²      | m²                            |                      | m²                           |        | -        | -    | -   | -   | m²                              | m²                            | m²      |           |
| 0.03         | 55.60   | 0.50                          | merk 1               | 4.69                         | 1      | 29       | 0    | 1.0 | .80 | 3.75                            | 3.75                          | Wel     |           |
| 0.07         | 9.10    | 0.50                          | merk 10              | 0.94                         | 1      | 26       | 0    | 1.0 | .83 | 0.78                            | 0.78                          | Wel     |           |
| 0.08         | 17.80   | 0.50                          | merk 10              | 0.94                         | 1      | 28       | 0    | 1.0 | .80 | 0.75                            | 2.24                          | Wel     |           |
|              |         |                               | merk 11              | 1.79                         | 1      | 26       | 0    | 1.0 | .83 | 1.49                            |                               |         |           |

App. 3

| VR           |         |                               | Openingen            |                              |        |      | Factoren |     |     |                                 |                               | Behaald VR |  | opmerking |
|--------------|---------|-------------------------------|----------------------|------------------------------|--------|------|----------|-----|-----|---------------------------------|-------------------------------|------------|--|-----------|
| Ruimtenummer | Opp. VR | Vereiste Ae opp. Bouwb.per VR | Daglicht Voorziening | Opp. glas vanaf 0.60m hoogte | Aantal | Alfa | Beta     | Cu  | Cb  | Eq. Daglichtopp. Ae. per voorz. | Totale Ae per verblijfsruimte | Voldoet    |  |           |
|              | m²      | m²                            |                      | m²                           |        | -    | -        | -   | -   | m²                              | m²                            | m²         |  |           |
| 0.03         | 59.80   | 0.50                          | merk 2               | 2.98                         | 1      | 25   | 0        | 1.0 | .86 | 2.56                            | 2.56                          | Wel        |  |           |
| 0.07         | 9.10    | 0.50                          | merk 10              | 0.94                         | 1      | 25   | 0        | 1.0 | .86 | 0.81                            | 0.81                          | Wel        |  |           |
| 0.08         | 17.80   | 0.50                          | merk 10              | 0.94                         | 1      | 25   | 0        | 1.0 | .86 | 0.81                            | 2.35                          | Wel        |  |           |
|              |         |                               | merk 11              | 1.79                         | 1      | 25   | 0        | 1.0 | .86 | 1.54                            |                               |            |  |           |

| App. 5       |         |                               |                      |                              |        |          |      |     |     |                                 |                               |         |           |
|--------------|---------|-------------------------------|----------------------|------------------------------|--------|----------|------|-----|-----|---------------------------------|-------------------------------|---------|-----------|
| VR           |         |                               | Openingen            |                              |        | Factoren |      |     |     |                                 | Behaald VR                    |         | opmerking |
| Ruimtenummer | Opp. VR | Vereiste Ae opp. Bouwb.per VR | Daglicht Voorziening | Opp. glas vanaf 0.60m hoogte | Aantal | Alfa     | Beta | Cu  | Cb  | Eq. Daglichtopp. Ae. per voorz. | Totale Ae per verblijfsruimte | Voldoet |           |
|              | m²      | m²                            |                      | m²                           |        | -        | -    | -   | -   | m²                              | m²                            | m²      |           |
| 0.03         | 58.00   | 0.50                          | merk 1               | 4.69                         | 1      | 25       | 0    | 1.0 | .86 | 4.03                            | 4.03                          | Wel     |           |
| 0.07         | 10.10   | 0.50                          | merk 10              | 0.94                         | 1      | 25       | 0    | 1.0 | .86 | 0.81                            | 0.81                          | Wel     |           |
| 0.08         | 17.80   | 0.50                          | merk 10              | 0.94                         | 1      | 25       | 0    | 1.0 | .86 | 0.81                            | 2.35                          | Wel     |           |
|              |         |                               | merk 11              | 1.79                         | 1      | 25       | 0    | 1.0 | .86 | 1.54                            |                               |         |           |

## Bijlage IV

Heilig Hartkerk Baronielaan te Breda

### Daglichttoetreding (art. 3.78 BB)

Daglichttoetreding per verblijfsruimte en verblijfsgebied.

K + ADVIESGROEP



| App. 6       |                |                                 |                      |                              |        |          |      |     |     |                                 |                               |           |
|--------------|----------------|---------------------------------|----------------------|------------------------------|--------|----------|------|-----|-----|---------------------------------|-------------------------------|-----------|
| VR           |                |                                 | Openingen            |                              |        | Factoren |      |     |     | Behaald VR                      |                               |           |
| Ruimtenummer | Opp. VR        | Verreikte Ae opp. Bouwb. per VR | Daglicht Voorziening | Opp. glas vanaf 0.60m hoogte | Aantal | Alfa     | Beta | Cu  | Cb  | Eq. Daglichtopp. Ae. per voorz. | Totale Ae per verblijfsruimte | Voldoet   |
|              | m <sup>2</sup> | m <sup>2</sup>                  |                      | m <sup>2</sup>               |        | -        | -    | -   | -   | m <sup>2</sup>                  | m <sup>2</sup>                | opmerking |
| 0.03         | 74.90          | 0.50                            | merk 2               | 2.98                         | 1      | 25       | 0    | 1.0 | .86 | 2.56                            | 5.10                          | Wel       |
|              |                |                                 | merk 3               | 1.25                         | 2      | 25       | 0    | 1.0 | .86 | 2.15                            |                               |           |
|              |                |                                 | merk 4               | 0.39                         | 1      | 61       | 0    | 1.0 | .47 | 0.18                            |                               |           |
|              |                |                                 | merk 4               | 0.39                         | 1      | 56       | 0    | 1.0 | .53 | 0.21                            |                               |           |
| 0.07         | 14.30          | 0.50                            | merk 12              | 1.63                         | 1      | 25       | 0    | 1.0 | .86 | 1.40                            | 1.40                          | Wel       |
| 0.08         | 11.80          | 0.50                            | merk 12              | 1.63                         | 2      | 25       | 0    | 1.0 | .86 | 2.80                            | 2.80                          | Wel       |
| 0.09         | 17.80          | 0.50                            | merk 12              | 1.63                         | 2      | 25       | 0    | 1.0 | .86 | 2.80                            |                               |           |

| App. 7       |                |                                 |                      |                              |        |          |      |     |     |                                 |                               |           |
|--------------|----------------|---------------------------------|----------------------|------------------------------|--------|----------|------|-----|-----|---------------------------------|-------------------------------|-----------|
| VR           |                |                                 | Openingen            |                              |        | Factoren |      |     |     | Behaald VR                      |                               |           |
| Ruimtenummer | Opp. VR        | Verreikte Ae opp. Bouwb. per VR | Daglicht Voorziening | Opp. glas vanaf 0.60m hoogte | Aantal | Alfa     | Beta | Cu  | Cb  | Eq. Daglichtopp. Ae. per voorz. | Totale Ae per verblijfsruimte | Voldoet   |
|              | m <sup>2</sup> | m <sup>2</sup>                  |                      | m <sup>2</sup>               |        | -        | -    | -   | -   | m <sup>2</sup>                  | m <sup>2</sup>                | opmerking |
| 0.03         | 97.60          | 0.50                            | merk 5               | 2.12                         | 3      | 25       | 0    | 1.0 | .86 | 5.47                            | 5.47                          | Wel       |
| 0.08         | 15.90          | 0.50                            | merk 13              | 1.74                         | 1      | 25       | 0    | 1.0 | .86 | 1.50                            | 1.50                          | Wel       |
| 0.09         | 16.50          | 0.50                            | merk 13              | 1.74                         | 1      | 25       | 0    | 1.0 | .86 | 1.50                            | 1.50                          | Wel       |
| 0.10         | 25.40          | 0.50                            | merk 13              | 1.74                         | 2      | 25       | 0    | 1.0 | .86 | 2.99                            | 2.99                          | Wel       |

| App. 8       |                |                                 |                      |                              |        |          |      |     |     |                                 |                               |           |
|--------------|----------------|---------------------------------|----------------------|------------------------------|--------|----------|------|-----|-----|---------------------------------|-------------------------------|-----------|
| VR           |                |                                 | Openingen            |                              |        | Factoren |      |     |     | Behaald VR                      |                               |           |
| Ruimtenummer | Opp. VR        | Verreikte Ae opp. Bouwb. per VR | Daglicht Voorziening | Opp. glas vanaf 0.60m hoogte | Aantal | Alfa     | Beta | Cu  | Cb  | Eq. Daglichtopp. Ae. per voorz. | Totale Ae per verblijfsruimte | Voldoet   |
|              | m <sup>2</sup> | m <sup>2</sup>                  |                      | m <sup>2</sup>               |        | -        | -    | -   | -   | m <sup>2</sup>                  | m <sup>2</sup>                | opmerking |
| 0.03         | 96.80          | 0.50                            | merk 7               | 0.40                         | 10     | 25       | 0    | 1.0 | .86 | 3.44                            | 7.13                          | Wel       |
|              |                |                                 | merk 8               | 4.17                         | 1      | 25       | 0    | 1.0 | .86 | 3.59                            |                               |           |
|              |                |                                 | merk 9               | 0.12                         | 1      | 25       | 0    | 1.0 | .86 | 0.10                            |                               |           |
| 0.08         | 14.80          | 0.50                            | merk 6               | 0.53                         | 5      | 25       | 0    | 1.0 | .86 | 2.28                            | 2.28                          | Wel       |
| 0.09         | 10.10          | 0.50                            | merk 6               | 0.53                         | 3      | 25       | 0    | 1.0 | .86 | 1.37                            | 1.37                          | Wel       |
| 0.10         | 16.20          | 0.50                            | merk 6               | 0.53                         | 4      | 25       | 0    | 1.0 | .86 | 1.82                            | 1.82                          | Wel       |

| App. 9       |                |                                 |                      |                              |        |          |      |     |     |                                 |                               |           |
|--------------|----------------|---------------------------------|----------------------|------------------------------|--------|----------|------|-----|-----|---------------------------------|-------------------------------|-----------|
| VR           |                |                                 | Openingen            |                              |        | Factoren |      |     |     | Behaald VR                      |                               |           |
| Ruimtenummer | Opp. VR        | Verreikte Ae opp. Bouwb. per VR | Daglicht Voorziening | Opp. glas vanaf 0.60m hoogte | Aantal | Alfa     | Beta | Cu  | Cb  | Eq. Daglichtopp. Ae. per voorz. | Totale Ae per verblijfsruimte | Voldoet   |
|              | m <sup>2</sup> | m <sup>2</sup>                  |                      | m <sup>2</sup>               |        | -        | -    | -   | -   | m <sup>2</sup>                  | m <sup>2</sup>                | opmerking |
| 0.03         | 98.10          | 0.50                            | merk 5               | 2.12                         | 3      | 25       | 0    | 1.0 | .86 | 5.47                            | 5.47                          | Wel       |
| 0.08         | 15.90          | 0.50                            | merk 13              | 1.74                         | 1      | 25       | 0    | 1.0 | .86 | 1.50                            | 1.50                          | Wel       |
| 0.09         | 16.50          | 0.50                            | merk 13              | 1.74                         | 1      | 25       | 0    | 1.0 | .86 | 1.50                            | 1.50                          | Wel       |
| 0.10         | 26.40          | 0.50                            | merk 13              | 1.74                         | 2      | 25       | 0    | 1.0 | .86 | 2.99                            | 2.99                          | Wel       |

## Bijlage IV

Heilig Hartkerk Baronielaan te Breda

### Daglichttoetreding (art. 3.78 BB)

Daglichttoetreding per verblijfsruimte en verblijfsgebied.

K + ADVIESGROEP



| App. 10      |         |                               |                      |                              |        |          |      |     |     |                                 |                               |         |           |
|--------------|---------|-------------------------------|----------------------|------------------------------|--------|----------|------|-----|-----|---------------------------------|-------------------------------|---------|-----------|
| VR           |         |                               | Openingen            |                              |        | Factoren |      |     |     |                                 | Behaald VR                    |         |           |
| Ruimtenummer | Opp. VR | Vereiste Ae opp. Bouwb.per VR | Daglicht Voorziening | Opp. glas vanaf 0.60m hoogte | Aantal | Alfa     | Beta | Cu  | Cb  | Eq. Daglichtopp. Ae. per voorz. | Totale Ae per verblijfsruimte | Voldoet |           |
|              | m²      | m²                            |                      | m²                           |        | -        | -    | -   | -   | m²                              | m²                            | m²      | opmerking |
| 0.03         | 53.70   | 0.50                          | merk 2               | 2.98                         | 1      | 25       | 0    | 1.0 | .86 | 2.56                            | 3.85                          | Wel     |           |
|              |         |                               | merk 3               | 1.25                         | 1      | 25       | 0    | 1.0 | .86 | 1.08                            |                               |         |           |
|              |         |                               | merk 4               | 0.39                         | 1      | 56       | 0    | 1.0 | .53 | 0.21                            |                               |         |           |
|              |         |                               | merk 12              | 1.63                         | 1      | 25       | 0    | 1.0 | .86 | 1.40                            |                               |         |           |
| 0.07         | 9.80    | 0.50                          | merk 12              | 1.63                         | 2      | 25       | 0    | 1.0 | .86 | 2.80                            | 1.40                          | Wel     |           |
| 0.08         | 9.60    | 0.50                          | merk 12              | 1.63                         | 2      | 25       | 0    | 1.0 | .86 | 2.80                            | 2.80                          | Wel     |           |
| 0.09         | 15.20   | 0.50                          | merk 12              | 1.63                         | 2      | 25       | 0    | 1.0 | .86 | 2.80                            |                               |         |           |

| App. 11      |         |                               |                      |                              |        |         |          |     |     |                                 |                               |            |           |      |
|--------------|---------|-------------------------------|----------------------|------------------------------|--------|---------|----------|-----|-----|---------------------------------|-------------------------------|------------|-----------|------|
| VR           |         |                               | Openingen            |                              |        |         | Factoren |     |     |                                 |                               | Behaald VR |           |      |
| Ruimtenummer | Opp. VR | Vereiste Ae opp. Bouwb.per VR | Daglicht Voorziening | Opp. glas vanaf 0.60m hoogte | Aantal | Alfa    | Beta     | Cu  | Cb  | Eq. Daglichtopp. Ae, per voorz. | Totale Ae per verblijfsruimte | Voldoet    |           |      |
|              | m²      | m²                            |                      | m²                           |        | -       | -        | -   | -   | m²                              | m²                            | m²         | opmerking |      |
| 0.03         | 51.90   | 0.50                          | merk 1               | 4.69                         | 2      | 25      | 0        | 1.0 | .86 | 8.07                            | 8.07                          | Wel        |           |      |
| 0.07         | 16.50   | 0.50                          | merk 10              | 0.94                         | 2      | 25      | 0        | 1.0 | .86 | 1.62                            | 3.16                          | Wel        |           |      |
|              |         |                               | merk 11              | 1.79                         | 1      | 25      | 0        | 1.0 | .86 | 1.54                            |                               |            |           |      |
|              |         |                               | 0.08                 | 6.50                         | 0.50   | merk 10 | 0.94     | 1   | 25  | 0                               | 1.0                           | .86        |           | 0.81 |
| 0.09         | 9.50    | 0.50                          | merk 11              | 1.79                         | 1      | 25      | 0        | 1.0 | .86 | 1.54                            | 2.35                          | Wel        |           |      |
|              |         |                               | merk 10              | 0.94                         | 1      | 25      | 0        | 1.0 | .86 | 0.81                            |                               |            |           |      |

| App. 12      |         |                               |                      |                              |        |          |      |     |     |                                 |                               |         |           |
|--------------|---------|-------------------------------|----------------------|------------------------------|--------|----------|------|-----|-----|---------------------------------|-------------------------------|---------|-----------|
| VR           |         |                               | Openingen            |                              |        | Factoren |      |     |     |                                 | Behaald VR                    |         |           |
| Ruimtenummer | Opp. VR | Vereiste Ae opp. Bouwb.per VR | Daglicht Voorziening | Opp. glas vanaf 0.60m hoogte | Aantal | Alfa     | Beta | Cu  | Cb  | Eq. Daglichtopp. Ae, per voorz. | Totale Ae per verblijfsruimte | Voldoet |           |
|              | m²      | m²                            |                      | m²                           |        | -        | -    | -   | -   | m²                              | m²                            | m²      | opmerking |
| 0.03         | 54.60   | 0.50                          | merk 1               | 4.69                         | 1      | 25       | 0    | 1.0 | .86 | 4.03                            | 6.59                          | Wel     |           |
|              |         |                               | merk 2               | 2.98                         | 1      | 25       | 0    | 1.0 | .86 | 2.56                            |                               |         |           |
|              |         |                               | merk 10              | 0.94                         | 1      | 25       | 0    | 1.0 | .86 | 0.81                            |                               |         |           |
| 0.07         | 9.50    | 0.50                          | merk 11              | 1.79                         | 1      | 25       | 0    | 1.0 | .86 | 1.54                            | 2.35                          | Wel     |           |
| 0.08         | 6.50    | 0.50                          | merk 10              | 0.94                         | 1      | 25       | 0    | 1.0 | .86 | 0.81                            | 0.81                          | Wel     |           |
| 0.09         | 16.10   | 0.50                          | merk 11              | 1.79                         | 1      | 25       | 0    | 1.0 | .86 | 1.54                            | 3.16                          | Wel     |           |
|              |         |                               | merk 10              | 0.94                         | 2      | 25       | 0    | 1.0 | .86 | 1.62                            |                               |         |           |

| App. 13      |         |                               |                      |                              |        |          |      |     |     |                                 |                               |         |           |
|--------------|---------|-------------------------------|----------------------|------------------------------|--------|----------|------|-----|-----|---------------------------------|-------------------------------|---------|-----------|
| VR           |         |                               | Openingen            |                              |        | Factoren |      |     |     |                                 | Behaald VR                    |         | opmerking |
| Ruimtenummer | Opp. VR | Vereiste Ae opp. Bouwb.per VR | Daglicht Voorziening | Opp. glas vanaf 0.60m hoogte | Aantal | Alfa     | Beta | Cu  | Cb  | Eq. Daglichtopp. Ae, per voorz. | Totale Ae per verblijfsruimte | Voldoet |           |
|              | m²      | m²                            |                      | m²                           |        | -        | -    | -   | -   | m²                              | m²                            | m²      |           |
| 0.01         | 9.20    | 0.50                          | merk 21              | 1.42                         | 3      | 25       | 0    | 1.0 | .86 | 3.66                            | 3.66                          | Wel     |           |
| 0.02         | 4.60    | 0.50                          | merk 19              | 1.00                         | 4      | 25       | 0    | 1.0 | .86 | 3.44                            | 3.44                          | Wel     |           |
| 0.05         | 9.80    | 0.50                          | merk 22              | 0.33                         | 1      | 35       | 0    | 1.0 | .71 | 0.23                            | 1.33                          | Wel     |           |
|              |         |                               | merk 22              | 0.33                         | 1      | 31       | 0    | 1.0 | .76 | 0.25                            |                               |         |           |
|              |         |                               | merk 22              | 0.33                         | 3      | 25       | 0    | 1.0 | .86 | 0.85                            |                               |         |           |

## Bijlage IV

Heilig Hartkerk Baronielaan te Breda

### Daglichttoetreding (art. 3.78 BB)

Daglichttoetreding per verblijfsruimte en verblijfsgebied.

K + ADVIESGROEP



| VR           |                |                                | Openingen            |                              |        | Factoren |      |     |     | Eq. Daglichtopp. Ae, per voorz. | Behaald VR                    |                | opmerking |
|--------------|----------------|--------------------------------|----------------------|------------------------------|--------|----------|------|-----|-----|---------------------------------|-------------------------------|----------------|-----------|
| Ruimtenummer | Opp. VR        | Vereiste Ae opp. Bouwb, per VR | Daglicht Voorziening | Opp. glas vanaf 0.60m hoogte | Aantal | Alfa     | Beta | Cu  | Cb  |                                 | Totale Ae per verblijfsruimte | Voldoet        |           |
|              | m <sup>2</sup> | m <sup>2</sup>                 |                      | m <sup>2</sup>               |        | -        | -    | -   | -   | m <sup>2</sup>                  | m <sup>2</sup>                | m <sup>2</sup> |           |
| 0.03         | 24.20          | 0.50                           | merk 14              | 1.37                         | 2      | 25       | 55   | 1.0 | .53 | 1.45                            | 3.52                          | Wel            |           |
|              |                |                                | merk 14              | 1.37                         | 2      | 26       | 55   | 1.0 | .52 | 1.42                            |                               |                |           |
|              |                |                                | merk 15              | 1.22                         | 1      | 25       | 55   | 1.0 | .53 | 0.65                            |                               |                |           |
|              |                |                                | merk 23              | 2.10                         | 3      | 25       | 0    | 1.0 | .86 | 5.42                            |                               |                |           |
| 0.07         | 13.80          | 0.50                           | merk 23              | 2.10                         | 3      | 25       | 0    | 1.0 | .86 | 5.42                            | 5.42                          | Wel            |           |
| 0.08         | 15.30          | 0.50                           | merk 23              | 2.10                         | 3      | 25       | 0    | 1.0 | .86 | 5.42                            | 5.42                          | Wel            |           |

| VR           |                |                                | Openingen            |                              |        | Factoren |      |     |     | Eq. Daglichtopp. Ae, per voorz. | Behaald VR                    |                | opmerking |
|--------------|----------------|--------------------------------|----------------------|------------------------------|--------|----------|------|-----|-----|---------------------------------|-------------------------------|----------------|-----------|
| Ruimtenummer | Opp. VR        | Vereiste Ae opp. Bouwb, per VR | Daglicht Voorziening | Opp. glas vanaf 0.60m hoogte | Aantal | Alfa     | Beta | Cu  | Cb  |                                 | Totale Ae per verblijfsruimte | Voldoet        |           |
|              | m <sup>2</sup> | m <sup>2</sup>                 |                      | m <sup>2</sup>               |        | -        | -    | -   | -   | m <sup>2</sup>                  | m <sup>2</sup>                | m <sup>2</sup> |           |
| 0.03         | 24.20          | 0.50                           | merk 14              | 1.37                         | 2      | 25       | 55   | 1.0 | .53 | 1.45                            | 3.52                          | Wel            |           |
|              |                |                                | merk 14              | 1.37                         | 2      | 26       | 55   | 1.0 | .52 | 1.42                            |                               |                |           |
|              |                |                                | merk 15              | 1.22                         | 1      | 25       | 55   | 1.0 | .53 | 0.65                            |                               |                |           |
|              |                |                                | merk 23              | 2.10                         | 3      | 25       | 0    | 1.0 | .86 | 5.42                            |                               |                |           |
| 0.07         | 13.80          | 0.50                           | merk 23              | 2.10                         | 3      | 25       | 0    | 1.0 | .86 | 5.42                            | 5.42                          | Wel            |           |
| 0.08         | 7.70           | 0.50                           | merk 23              | 2.10                         | 1      | 25       | 0    | 1.0 | .86 | 1.81                            | 1.81                          | Wel            |           |
| 0.09         | 7.60           | 0.50                           | merk 23              | 2.10                         | 2      | 25       | 0    | 1.0 | .86 | 3.61                            | 3.61                          | Wel            |           |

| VR           |                |                                | Openingen            |                              |        | Factoren |      |     |     | Eq. Daglichtopp. Ae, per voorz. | Behaald VR                    |                | opmerking |
|--------------|----------------|--------------------------------|----------------------|------------------------------|--------|----------|------|-----|-----|---------------------------------|-------------------------------|----------------|-----------|
| Ruimtenummer | Opp. VR        | Vereiste Ae opp. Bouwb, per VR | Daglicht Voorziening | Opp. glas vanaf 0.60m hoogte | Aantal | Alfa     | Beta | Cu  | Cb  |                                 | Totale Ae per verblijfsruimte | Voldoet        |           |
|              | m <sup>2</sup> | m <sup>2</sup>                 |                      | m <sup>2</sup>               |        | -        | -    | -   | -   | m <sup>2</sup>                  | m <sup>2</sup>                | m <sup>2</sup> |           |
| 0.03         | 25.70          | 0.50                           | merk 14              | 1.37                         | 2      | 41       | 55   | 1.0 | .20 | 0.55                            | 1.41                          | Wel            |           |
|              |                |                                | merk 14              | 1.37                         | 2      | 42       | 55   | 1.0 | .17 | 0.47                            |                               |                |           |
|              |                |                                | merk 15              | 1.22                         | 1      | 35       | 55   | 1.0 | .32 | 0.39                            |                               |                |           |
|              |                |                                | merk 23              | 2.10                         | 3      | 38       | 0    | 1.0 | .67 | 4.22                            |                               |                |           |
| 0.07         | 14.50          | 0.50                           | merk 23              | 2.10                         | 3      | 38       | 0    | 1.0 | .67 | 4.22                            | 4.22                          | Wel            |           |
| 0.08         | 16.50          | 0.50                           | merk 23              | 2.10                         | 3      | 38       | 0    | 1.0 | .67 | 4.22                            | 4.22                          | Wel            |           |

## Bijlage IV

Heilig Hartkerk Baronielaan te Breda

### Daglichttoetreding (art. 3.78 BB)

Daglichttoetreding per verblijfsruimte en verblijfsgebied.

K + ADVIESGROEP



App. 18

| VR           |         |                               | Openingen            |                              |        | Factoren |      |     |     |                                 | Behaald VR                    |         |           |
|--------------|---------|-------------------------------|----------------------|------------------------------|--------|----------|------|-----|-----|---------------------------------|-------------------------------|---------|-----------|
| Ruimtenummer | Opp. VR | Vereiste Ae opp. Bouwb.per VR | Daglicht Voorziening | Opp. glas vanaf 0.60m hoogte | Aantal | Alfa     | Beta | Cu  | Cb  | Eq. Daglichtopp. Ae. per voorz. | Totale Ae per verblijfsruimte | Voldoet |           |
|              | m²      | m²                            |                      | m²                           |        | -        | -    | -   | -   | m²                              | m²                            |         | opmerking |
| 0.03         | 11.20   | 0.50                          | merk 16              | 0.14                         | 1      | 25       | 0    | 1.0 | .86 | 0.12                            | 0.66                          | Wel     | radiance  |
|              |         |                               | merk 25              | 0.80                         | 1      | 35       | 11   | 1.0 | .67 | 0.54                            |                               |         |           |
|              |         |                               | merk 24              | 0.26                         | 1      | 76       | 11   | .6  | .00 | -                               |                               |         |           |
| 0.04         | 11.80   | 0.50                          | merk 16              | 0.14                         | 2      | 25       | 0    | 1.0 | .86 | 0.24                            | 0.50                          | Wel     |           |
|              |         |                               | merk 24              | 0.55                         | 1      | 25       | 12   | .6  | .79 | 0.26                            |                               |         |           |
| 0.05         | 17.50   | 0.50                          | merk 16              | 0.14                         | 2      | 25       | 0    | 1.0 | .86 | 0.24                            | 0.91                          | Wel     |           |
|              |         |                               | merk 25              | 0.80                         | 1      | 35       | 11   | 1.0 | .67 | 0.54                            |                               |         |           |
|              |         |                               | merk 24              | 0.59                         | 1      | 71       | 11   | .6  | .36 | 0.13                            |                               |         |           |
| 0.08         | 59.70   | 0.50                          | merk 23              | 2.10                         | 3      | 40       | 0    | 1.0 | .65 | 4.10                            | 15.84                         | Wel     |           |
|              |         |                               | merk 23              | 2.10                         | 3      | 40       | 0    | 1.0 | .65 | 4.10                            |                               |         |           |
|              |         |                               | merk 24              | 8.88                         | 1      | 25       | 0    | 1.0 | .86 | 7.64                            |                               |         |           |

App. 19

| VR           |         |                               | Openingen            |                              |        | Factoren |      |     |     |                                 | Behaald VR                    |         |           |
|--------------|---------|-------------------------------|----------------------|------------------------------|--------|----------|------|-----|-----|---------------------------------|-------------------------------|---------|-----------|
| Ruimtenummer | Opp. VR | Vereiste Ae opp. Bouwb.per VR | Daglicht Voorziening | Opp. glas vanaf 0.60m hoogte | Aantal | Alfa     | Beta | Cu  | Cb  | Eq. Daglichtopp. Ae. per voorz. | Totale Ae per verblijfsruimte | Voldoet |           |
|              | m²      | m²                            |                      | m²                           |        | -        | -    | -   | -   | m²                              | m²                            |         | opmerking |
| 0.04         | 65.10   | 0.50                          | merk 15              | 1.22                         | 1      | 34       | 55   | 1.0 | .32 | 0.39                            | 15.59                         | Wel     |           |
|              |         |                               | merk 18              | 4.42                         | 4      | 25       | 0    | 1.0 | .86 | 15.20                           |                               |         |           |
| 0.05         | 31.90   | 0.50                          | merk 17              | 0.64                         | 1      | 30       | 55   | 1.0 | .44 | 0.28                            | 0.75                          | Wel     |           |
|              |         |                               | merk 17              | 0.64                         | 1      | 25       | 55   | 1.0 | .53 | 0.34                            |                               |         |           |
|              |         |                               | merk 17              | 0.64                         | 1      | 40       | 55   | 1.0 | .20 | 0.13                            |                               |         |           |
| 0.09         | 18.30   | 0.50                          | merk 23              | 2.10                         | 1      | 25       | 0    | 1.0 | .86 | 1.81                            | 1.81                          | Wel     |           |
| 0.10         | 11.00   | 0.50                          | merk 23              | 2.10                         | 1      | 25       | 0    | 1.0 | .86 | 1.81                            | 1.81                          | Wel     |           |
| 0.11         | 22.80   | 0.50                          | merk 23              | 2.10                         | 2      | 38       | 0    | 1.0 | .67 | 2.81                            | 2.81                          | Wel     |           |

App. 20

| VR           |         |                               | Openingen            |                              |        | Factoren |      |     |     |                                 | Behaald VR                    |         |           |
|--------------|---------|-------------------------------|----------------------|------------------------------|--------|----------|------|-----|-----|---------------------------------|-------------------------------|---------|-----------|
| Ruimtenummer | Opp. VR | Vereiste Ae opp. Bouwb.per VR | Daglicht Voorziening | Opp. glas vanaf 0.60m hoogte | Aantal | Alfa     | Beta | Cu  | Cb  | Eq. Daglichtopp. Ae. per voorz. | Totale Ae per verblijfsruimte | Voldoet |           |
|              | m²      | m²                            |                      | m²                           |        | -        | -    | -   | -   | m²                              | m²                            |         | opmerking |
| 0.04         | 14.00   | 0.50                          | merk 16              | 0.14                         | 1      | 25       | 0    | 1.0 | .86 | 0.12                            | 0.66                          | Wel     |           |
|              |         |                               | merk 25              | 0.80                         | 1      | 35       | 11   | 1.0 | .67 | 0.54                            |                               |         |           |
|              |         |                               | merk 24              | 0.26                         | 1      | 76       | 11   | .6  | .00 | -                               |                               |         |           |
| 0.05         | 9.10    | 0.50                          | merk 16              | 0.14                         | 2      | 25       | 0    | 1.0 | .86 | 0.24                            | 0.50                          | Wel     |           |
|              |         |                               | merk 24              | 0.55                         | 1      | 25       | 11   | .6  | .79 | 0.26                            |                               |         |           |
| 0.06         | 10.00   | 0.50                          | merk 16              | 0.14                         | 2      | 25       | 0    | 1.0 | .86 | 0.24                            | 0.78                          | Wel     |           |
|              |         |                               | merk 25              | 0.80                         | 1      | 35       | 11   | 1.0 | .67 | 0.54                            |                               |         |           |
|              |         |                               | merk 24              | 0.59                         | 1      | 50       | 11   | .6  | .00 | -                               |                               |         |           |
| 0.08         | 51.40   | 0.50                          | merk 23              | 2.10                         | 3      | 40       | 0    | 1.0 | .65 | 4.10                            | 14.47                         | Wel     |           |
|              |         |                               | merk 23              | 2.10                         | 2      | 40       | 0    | 1.0 | .65 | 2.73                            |                               |         |           |
|              |         |                               | merk 24              | 8.88                         | 1      | 25       | 0    | 1.0 | .86 | 7.64                            |                               |         |           |