



## **De Nieuwe Stad Amersfoort**

*OMV Brandveiligheid K10*



## **De Nieuwe Stad Amersfoort**

### *OMV Brandveiligheid K10*

opdrachtgever	Schipper Bosch Projecten
rapportnummer	G 18932-14-RA-002
datum	28 februari 2023
referentie	MDe/MaS//G 18932-14-RA-002
verantwoordelijke	MSc M.T.H. Derks
opsteller	ing. M.H. Scheele 0858228 412 m.scheele@peutz.nl

peutz bv, postbus 66, 6585 zh mook, +31 85 822 86 00, mook@peutz.nl, www.peutz.nl

kvk 12028033, opdrachten volgens DNR 2011, lid NLingenieurs, btw NL.004933837B01, ISO-9001:2015

mook – zoetermeer – groningen – eindhoven – düsseldorf – dortmund – berlijn – nürnberg – leuven – parijs – lyon

## Inhoudsopgave

<b>1</b>	<b>Inleiding</b>	<b>5</b>
1.1	Inhoud voorliggende rapportage	5
<b>2</b>	<b>Sterkte bij brand</b>	<b>6</b>
2.1	Eisen in relatie tot vluchtmogelijkheden	6
2.2	Bouwconstructies	6
<b>3</b>	<b>Materiaaleisen</b>	<b>7</b>
3.1	Beperking van het ontstaan van brandgevaarlijke situaties	7
3.2	Beperking van ontwikkeling van brand en rook	7
<b>4</b>	<b>(Sub)brandcompartimentering</b>	<b>10</b>
4.1	Eisen	10
4.1.1	Weerstand tegen branddoorslag en brandoverslag (WBDBO)	10
4.1.2	Weerstand tegen rookdoorgang (WRD)	11
4.2	Beoordeling brandcompartimentering	12
<b>5</b>	<b>Brandoverslag</b>	<b>16</b>
5.1	Berekeningsmethode	16
5.2	Uitgangspunten modellering	17
5.2.1	Gesloten geveldelen	17
5.2.2	Gevel- en dakopeningen	17
5.2.3	Kozijnen	17
5.2.4	Daken	17
5.2.5	Semi-opening	18
5.2.6	Overstek/balkons	18
5.3	Voorwaarden NEN 6068	18
5.4	Berekeningsresultaten	19
5.4.1	Spiegelsymmetrische beoordeling	19
5.5	Brandwerende voorzieningen	20
5.6	Conclusie brandoverslag	20
<b>6</b>	<b>Vluchtroutes</b>	<b>21</b>
6.1	Loopafstanden in een brandcompartiment	21
6.2	Vluchtroutes	21
6.2.1	Eisen	21

6.2.2	Beoordeling	22
6.3	Uitvoering van de deuren	22
6.4	Opvang- en doorstroomcapaciteit	23
<b>7</b>	<b>Brandveiligheidsinstallaties</b>	<b>24</b>
7.1	Brandmeld-, en ontruimingsinstallatie	24
7.2	Noodverlichting en vluchtrouteaanduiding	24
7.3	Brandweerlift	24
7.4	Brandslanghaspels	24
7.5	Droge blusleiding	25
7.6	Rookmelders (NEN 2555)	25
<b>8</b>	<b>Bereikbaarheid</b>	<b>26</b>



## 1 Inleiding

In voorliggend rapport wordt voor de omgevingsvergunningaanvraag "De Nieuwe Stad Kamer 10" ingegaan op de belangrijkste aspecten in relatie tot brandveiligheid. De beoordeling is gebaseerd op OMV tekeningenset van Inbo d.d. 28 februari 2023 onder projectnummer 12596.



f1.1 Render Kamer 10

Het bouwplan betreft de realisatie van een woontoren van 22 bouwlagen bestaand uit een fietsenkelder, een begane vloer met een restaurant, een mezzanine met een commerciële functie (casco opgeleverd) en 19 woonlagen.

### 1.1 Inhoud voorliggende rapportage

In voorliggende rapportage wordt ingegaan op de brandveiligheidsaspecten, waarbij de navolgende aspecten worden beschouwd:

- sterkte bij brand;
- materiaaleisen;
- (sub)brandcompartimentering;
- brandoverslag
- ontvluchting;
- brandveiligheidsinstallaties;
- bereikbaarheid.

## 2 Sterkte bij brand

In het Bouwbesluit 2012 is een eis gesteld aan de brandwerendheid met betrekking tot bezwijken van constructies in geval van brand. Het doel van deze eis is dat een gebouw gedurende redelijke tijd kan worden verlaten en doorzocht, waarmee de kans op instorting tot een minimum blijft beperkt. Hierbij wordt onderscheid gemaakt in eisen aan constructies in relatie tot eisen aan de bouwconstructie van en ontvluchting een gebouw.

### 2.1 Eisen in relatie tot vluchtmogelijkheden

Een vloer, trap of hellingbaan waarover of waaronder een vluchtroute voert, bezwijkt niet binnen 30 minuten bij brand in een subbrandcompartiment waarin die vluchtroute niet ligt. Dit geldt niet voor de vloer van een buitenruimte van een woonfunctie.

### 2.2 Bouwconstructies

In het Bouwbesluit 2012 is een eis gesteld aan de brandwerendheid met betrekking tot bezwijken van constructies in geval van brand. De tijdsduur van de brandwerendheid met betrekking tot bezwijken is 120 minuten indien wanneer een vloer van een verblijfsgebied hoger ligt dan 13 m boven het meetniveau. Deze eis mag niet met 30 minuten worden bekort, indien de volgens NEN 6090 bepaalde permanente vuurbelasting van het brandcompartiment niet groter is dan 500 MJ/m<sup>2</sup>.

De hoogste vloer van de verblijfsgebied van Kamer 10 ligt op 66 meter. Hierdoor geldt een sterkte bij brand van 120 minuten.

N.B. Indien aan een onderdeel brandwerendheidseisen worden gesteld met betrekking tot de scheidende functie, mag dit onderdeel in geval van brand gedurende deze tijd niet bezwijken.

Met bovenstaande eisen dient bij de dimensionering van de constructie rekening te worden gehouden.

## 3 Materiaaleisen

### 3.1 Beperking van het ontstaan van brandgevaarlijke situaties

Een te bouwen bouwwerk is zodanig dat het ontstaan van een brandgevaarlijke situatie voldoende wordt beperkt. Om dit te voorkomen zijn onder meer eisen gesteld met betrekking tot toepassing van onbrandbaar materiaal ter plaatse van een stookplaats, aan de binnenzijde van bepaalde schachten, kokers en kanalen, in de nabijheid van een rookafvoervoorziening en ten aanzien van daken.

In tabel 3.1 staan de relevante eisen ter beperking van het ontstaan van een brandgevaarlijke situatie.

t3.1 Overzicht eisen aan binnenzijde van schachten, kokers en kanalen die rookgassen afvoeren

Constructie-onderdeel	Specifiek	Presentatie-eis	Bepalingsmethode
Schachten*	Schacht, koker of kanaal met doorsnede groter dan 0,015 m <sup>2</sup> en grenzend aan meer dan één brandcompartiment of subbrandcompartiment	Brandklasse A2 voor materiaal aan de binnenzijde van de schacht	NEN-EN 13501-1
Rookgasafvoer	Alle rookgassen	Brandveilig	NEN 6062

\* Deze eis is niet van toepassing voor een schacht die uitsluitend bestemd is voor één of meer boven elkaar gelegen toiletruimten of badruimten en die niet door andere ruimten voert.

In het ontwerp en de uitvoering van het project dient hiermee rekening te worden gehouden.

### 3.2 Beperking van ontwikkeling van brand en rook

Een te bouwen bouwwerk is zodanig dat brand en rook zich niet snel kunnen ontwikkelen. Om dit te voorkomen zijn eisen gesteld aan de bijdrage tot brandvoortplanting van constructieonderdelen die in een bouwwerk zijn toegepast en de rookproductie van toegepaste materialen. Hierbij is onderscheid gemaakt tussen constructieonderdelen in een ruimte waardoor een beschermde en/of extra beschermde vluchtroute voert en andere ruimten. Deze eisen hebben consequenties voor het materiaalgebruik.

In tabel 3.2 zijn de volgens NEN-EN 13501-1 bepaalde bijdrage tot brandvoortplanting en rookproductie voor verschillende constructie-onderdelen weergegeven geldend voor onderhavig project. Op ten hoogste 5% van de totale oppervlakte van de constructieonderdelen van het binnenoppervlak, buitenoppervlak beloopbaar oppervlak, elektrische leidingen en pijpsolatie van elke afzonderlijke ruimte, waarvoor een eis geldt, is de brandklasse eis niet van toepassing. Op ten hoogste 10% van de totale oppervlakte van

de constructieonderdelen van het binnenoppervlak en elektrische leidingen en pijpisolatie grenzend aan de binnenlucht van elke afzonderlijke ruimte waardoor geen (extra) beschermde vluchtroute voert is de rookklasse s2 niet van toepassing.

Bij de selectie van materialen dient met de genoemde eisen (tabel 3.2) rekening te worden gehouden. Van de gehanteerde materialen en uitvoeringswijze zal met behulp van certificaten moeten worden aangetoond dat aan de gestelde eis wordt voldaan.

Liftschachten zijn niet in een brandcompartiment gelegen (deze zijn namelijk in de extra beschermde vluchtroute gelegen), hiertoe dienen de constructieonderdelen aan de binnenzijde van de schacht te voldoen aan brandklasse B en aan rookklasse s2, Beide bepaald volgens NEN-EN 13501-1.

Per bouwlaag is de permanente vuurlast van de trappenhuizen (waardoor een extra beschermde vluchtroute voert) ten hoogste 3.500 MJ. Bij de in rekening te brengen vuurlast van de dakconstructie op de bovenste bouwlaag (waardoor geen veiligheidsvluchtroute voert) van de trappenhuizen wordt een reductie van 50% toegepast. Let op, het bovenstaande heeft consequenties voor de in die verkeersruimten toepasbare materialen. Zo mogen in deze ruimten bijvoorbeeld geen houten meubels en standaard postkastjes e.d. toegepast worden. Vloerafwerkingen e.d. dienen 'onbrandbaar' te zijn.

De gevels dienen te voldoen aan brandklasse B. Daarnaast moet voorkomen worden dat – in geval van een brand in of nabij het gebouw – deze brand zich eenvoudig uitbreid over meerdere bouwlagen ofwel tussen naast elkaar gelegen brandcompartimenten. Speciale aandacht wordt hier gevraagd voor de beoogde toepassing van zonnepanelen in de gevel. Van de uiteindelijk gekozen materialen en uitvoeringswijze zal met behulp van certificaten moeten worden aangetoond dat aan de gestelde eis wordt voldaan.

Geadviseerd wordt om voor zover nog niet voorzien, waar nodig deze eisen te zijner tijd ook in de bestekomschrijvingen toe te voegen.

## t3.2 Bijdrage tot brandvoortplanting en rookproductie nieuwe constructie-onderdelen

Constructie-onderdeel	Aangrenzend gebied	Conform norm:	Eis woonfunctie	Bijeenkomstfunctie, commerciële functie en overige gebruiksfunctie
Alle constructie-onderdelen	Binnenlucht	NEN-EN 13501-1	rookklasse s2	rookklasse s2 <sup>8</sup>
Binnenoppervlak	Extra beschermde vluchtroute	NEN-EN 13501-1	brandklasse B	brandklasse B
	Beschermde vluchtroute	NEN-EN 13501-1	brandklasse B	brandklasse D
	Overige constructie-onderdelen	NEN-EN 13501-1	brandklasse D	brandklasse D
Buitenoppervlak (gevels)	Extra beschermde vluchtroute	NEN-EN 13501-1	brandklasse B <sup>1</sup>	brandklasse B <sup>1</sup>
	Beschermde route	NEN-EN 13501-1	brandklasse B <sup>1</sup>	brandklasse B <sup>1</sup>
	Overige constructie-onderdelen	NEN-EN 13501-1	brandklasse B <sup>1</sup>	brandklasse B <sup>1</sup>
	Een deur, een raam, een kozijn en een daaraan gelijk te stellen constructie-onderdeel	NEN-EN 13501-1	brandklasse D <sup>2</sup>	brandklasse D <sup>2</sup>
Beloopbaar oppervlak <sup>3</sup>	Extra beschermde vluchtroute	NEN-EN 13501-1	brandklasse C <sub>fi</sub>	brandklasse C <sub>fi</sub>
	Beschermde vluchtroute	NEN-EN 13501-1	brandklasse C <sub>fi</sub>	brandklasse D <sub>fi</sub>
	Overige constructie-onderdelen	NEN-EN 13501-1	brandklasse D <sub>fi</sub>	brandklasse D <sub>fi</sub>
Bovenzijde dak <sup>1</sup>	Buitenlucht	NEN 6063	Niet brandgevaarlijk	Niet brandgevaarlijk
Elektrische leidingen grenzend aan binnenlucht	Extra beschermde vluchtroute	NEN-EN 13501-6	Brandklasse B2 <sub>ca</sub> <sup>4</sup>	Brandklasse B2 <sub>ca</sub> <sup>4</sup>
	Beschermde vluchtroute	NEN-EN 13501-6	Brandklasse B2 <sub>ca</sub> <sup>5</sup>	Brandklasse D <sub>ca</sub> <sup>5</sup>
	Overige constructie-onderdelen	NEN-EN 13501-6	Brandklasse D <sub>ca</sub> <sup>5</sup>	Brandklasse D <sub>ca</sub> <sup>5</sup>
Elektrische leidingen grenzend aan buitenlucht	Extra beschermde vluchtroute	NEN-EN 13501-6	Brandklasse B2 <sub>ca</sub>	Brandklasse B2 <sub>ca</sub>
	Beschermde vluchtroute	NEN-EN 13501-6	Brandklasse C <sub>ca</sub>	Brandklasse D <sub>ca</sub>
	Overige constructie-onderdelen	NEN-EN 13501-6	Brandklasse D <sub>ca</sub>	Brandklasse D <sub>ca</sub>
Pijpisolatie grenzend aan binnenlucht	Extra beschermde vluchtroute	NEN-EN 13501-1	Brandklasse B <sub>L</sub> <sup>6</sup>	Brandklasse B <sub>L</sub> <sup>6</sup>
	Beschermde vluchtroute	NEN-EN 13501-1	Brandklasse B <sub>L</sub> <sup>7</sup>	Brandklasse D <sub>L</sub> <sup>7</sup>
	Overige constructie-onderdelen	NEN-EN 13501-1	Brandklasse D <sub>L</sub> <sup>7</sup>	Brandklasse D <sub>L</sub> <sup>7</sup>
Pijpisolatie grenzend aan buitenlucht	Extra beschermde vluchtroute	NEN-EN 13501-1	Brandklasse C <sub>L</sub>	Brandklasse C <sub>L</sub>
	Beschermde vluchtroute	NEN-EN 13501-1	Brandklasse C <sub>L</sub>	Brandklasse D <sub>L</sub>
	Overige constructie-onderdelen	NEN-EN 13501-1	Brandklasse D <sub>L</sub>	Brandklasse D <sub>L</sub>

<sup>1</sup> Voorwaarde conform NEN6068.

<sup>2</sup> Voorwaarde conform NEN6068, waar een maximum geldt van 5%.

<sup>3</sup> en rookklasse s1<sub>fi</sub> indien grenzend aan binnenlucht

<sup>4</sup> en rookklasse s1<sub>(ca)</sub>

<sup>5</sup> en rookklasse s2<sub>(ca)</sub>

<sup>6</sup> en rookklasse s1<sub>(L)</sub>

<sup>7</sup> en rookklasse s2<sub>(L)</sub>

<sup>8</sup> geldt voor de overige gebruiksfunctie enkel bij de (extra) beschermde vluchtroutes

## 4 (Sub)brandcompartimentering

### 4.1 Eisen

Een te bouwen bouwwerk is zodanig dat de kans op een snelle uitbreiding van brand voldoende wordt beperkt. Deze functionele eis wordt in het Bouwbesluit 2012 ingevuld door eisen te stellen aan de maximale omvang van brandcompartimenten in combinatie met WBDBO-eisen aan de omhulling van het brandcompartiment. Als maximale omvang geldt als prestatie-eis voor nieuwbouw een oppervlakte voor de aanwezige gebruiksfuncties van maximaal 1.000 m<sup>2</sup>. Tevens geldt dat elke woning moet worden uitgevoerd als separaat brandcompartiment (en daarmee tevens elk als separaat beschermd subbrandcompartiment). Een technische ruimte met een gebruiksoppervlakte van meer dan 50 m<sup>2</sup> of een technische ruimte waarin een of meer verbrandingstoestellen met een totale nominale belasting van meer dan 130 kW worden opgesteld, is een afzonderlijk brandcompartiment.

In het Bouwbesluit 2012 worden tevens eisen gesteld aan de maximale omvang van een beschermd subbrandcompartiment. Als maximale omvang geldt als prestatie-eis voor nieuwbouw in beginsel een oppervlakte van maximaal 500 m<sup>2</sup> voor woonfuncties.

#### 4.1.1 Weerstand tegen branddoorslag en brandoverslag (WBDBO)

Naast de eisen aan de omvang van een brandcompartiment worden in het Bouwbesluit 2012 eisen gesteld aan de weerstand tegen branddoorslag en brandoverslag (WBDBO) tussen (sub)brandcompartimenten. Doel van deze eisen is om ervoor te zorgen dat een eenmaal ontstane brand zich beperkt tot één brandcompartiment. Onderstaand zijn de belangrijkste WBDBO-eisen weergegeven, zie uitwerking in bijlage 1:

- Tussen brandcompartimenten onderling: 60 minuten
- Tussen een brandcompartiment en een extra beschermde vluchtroute: 60 minuten  
In geval van een woonfunctie kan worden volstaan met: 30 minuten
- Tussen een brandcompartiment en een veiligheidsvluchtroute: 60 minuten
- Tussen een brandcompartiment en een liftschaft van een brandweerlift 60 minuten  
en een liftschaft van een reguliere lift in een toegankelijkheidssector<sup>1</sup>: 60 minuten
- Tussen een brandcompartiment en een schacht/koker/kanaal:

De te hanteren criteria volgen uit NEN 6069+A1+C1:2019 (EI/EW-eisen).

Voor de interne scheidingsconstructies geldt de eis t.a.v. de WBDBO voor de gehele scheidingsconstructie, ook ter plaatse van doorvoeringen. Deze moeten derhalve worden voorzien van een zelfsluitend mechanisme (zelfsluitende deur, brandklep). Deze vereiste zelfsluitendheid geldt sinds 1-7-2020 ook voor inwendige woningtoegangsdeuren.

<sup>1</sup> Voorbereidend op de toekomstige regelgeving (Besluit Bouwwerken en Leefomgeving (BBL)) dient de WBDBO-eis naar liften in een gebouw met toegankelijkheidssector 60 minuten te zijn. Zie staatsblad 2021-147 artikel 4.53. Gebouwen met een toegankelijkheidssector betreffen 1) een woongebouw met een vloer > 12,5 meter boven meetniveau of 2) een woongebouw met GO > 3.500 m<sup>2</sup> en met een vloer > 1,5 meter boven meetniveau (artikel 4.24 BB2012 of artikel 4.184 uit de toekomstige BBL)

Voor de externe scheidingsconstructies (brandoverslag) geldt dat met behulp van een berekening op basis van de NEN 6068:2020 moet worden aangetoond of aan de gestelde eisen wordt voldaan. In het kort komt het erop neer dat per gevelopening wordt beoordeeld of de invallende warmtestralingsflux ten gevolge van een brand in een ander brandcompartiment lager is dan  $15 \text{ kW/m}^2$ . In hoofdstuk 5 wordt hier nader op ingegaan.

#### 4.1.2 Weerstand tegen rookdoorgang (WRD)

Sinds 1 juli 2021 zijn de eisen met betrekking tot de weerstand tegen rookdoorgang (WRD) aangepast. In onderstaande tabel (t4.1) zijn de eisen bepaald volgens NEN 6075:2020 voor voorliggend plan weergegeven. De WRD eisen gelden alleen voor inwendige scheidingsconstructies.

t4.1 Weerstand tegen rookdoorgang (woonfunctie)

	Subbrandcompartiment	Naar		
		Beschermd subbrandcompartiment (woonfunctie)	Extra beschermde vluchtroute (besloten horizontale vluchtroute)	Extra beschermde vluchtroute (besloten trappenhuis)
Subbrandcompartiment	$R_a$	$R_{200}$	$R_{200}$	$R_{200}$
<b>Van</b> Beschermd subbrandcompartiment (woonfunctie)	$R_a$	$R_{200}$	$R_{200}$	$R_{200}$
Besloten extra beschermde vluchtroute	—	—	$R_a$	$R_{200}$

Concreet resulteert dit voor voorliggend plan in, zie uitwerking in bijlage 1:

- Tussen woningen  $R_{200}$
- Tussen brandcompartimenten (geen woning)  $R_a$
- Van woning naar extra beschermde vluchtroute (gang en trap) en brandweerlift  $R_{200}$
- Tussen woning en schacht  $R_{200}$
- Tussen gang en trappenhuis (beide extra beschermde vluchtroute)  $R_{200}$
- Tussen aansluitende gangen (beide extra beschermde vluchtroute)  $R_a$
- Tussen onafhankelijke vluchtroutes  $R_{200}$

Zoals aangegeven wordt er onderscheid gemaakt in het  $R_a$  en  $R_{200}$  tussen ruimten. Afzonderlijke constructie-onderdelen worden qua rookdoorlatendheid echter geclassificeerd op  $S_a$  en  $S_{200}$ , waarbij deze vervolgens moeten worden vertaald naar de gerealiseerde  $R_a$  en  $R_{200}$ .

Opgemerkt dat een constructie-onderdeel alleen een classificatie  $S_{200}$  kan krijgen als dit constructie-onderdeel tevens voldoet aan het  $S_a$ . Dit houdt in dat een doorvoer die een weerstand tegen rookdoorgang heeft bij  $200^\circ\text{C}$  dit ook bij  $20^\circ\text{C}$  dient te zijn. Dit houdt in dat brandkleppen (op een smeltlood) dus geen rookkleppen zijn. Immers brandkleppen vallen bij toepassing van een smeltlood pas dicht bij een temperatuur van meer dan ca.  $70^\circ\text{C}$ , waarmee niet wordt voldaan aan het  $S_a$ -criterium en dus ook niet aan het  $S_{200}$ -criterium.

Een voorgeschreven oplossing in NEN 6075 (§ 6.3.3) in dit kader bij schachten, kanalen en doorvoeringen is het toepassen van kleppen die worden dicht gestuurd bij een rookmelding (gestuurde kleppen).

## 4.2 **Beeoordeling brandcompartimentering**

In bijlage 1 is op de plattegronden de voorgenomen brandcompartimentering inclusief de WBDBO- en WRD-eisen aangegeven. Met de aangegeven indeling wordt voldaan aan de prestatie-eis uit Bouwbesluit 2012. Onderstaand wordt per functie beknopt de uitvoering toegelicht.

### *Woonfunctie*

Elke woning wordt uitgevoerd als separaat brandcompartiment (beschermd subbrandcompartiment) met een oppervlakte kleiner dan 500 m<sup>2</sup>. Hiermee wordt aan de gestelde eisen voldaan.

### *Bijeenkomstfunctie*

Het restaurant (inclusief vide) en de keuken op de begane grond zijn gecompartmenteerd in één brandcompartiment met een grootte van circa 350 m<sup>2</sup>. Hiermee wordt aan de gestelde eisen voldaan. Hiermee wordt aan de gestelde eisen voldaan.

### *Commerciële functie*

De casco commerciële functie op de begane grond en de mezzanine ligt in een eigen brandcompartiment en heeft een compartimentsgrootte van circa 390 m<sup>2</sup>. Hiermee wordt aan de gestelde eisen voldaan.

### *Overige gebruiksfunctie*

De fietsenstalling in de kelder bestaat uit één brandcompartiment met een grootte van circa 475 m<sup>2</sup>. Hiermee wordt aan de gestelde eisen voldaan.

### *Schachten (woningen)*

De vereiste brandwerendheid rondom kleine schachten en meterkasten is niet volledig op tekening aangeduid. Hierbij zijn de volgende principe uitwerkingen mogelijk:

- De schachten op vloerniveau scheiden 60 minuten (brandwerendheid) en R<sub>200</sub> (rookwerendheid), waarmee dat schachtsegment bij desbetreffend ruimte wordt getrokken. Dit is het uitgangspunt voor de meterkasten in de woningen. Wanneer deze schachten bij de woning (brandcompartiment) worden gevoegd, dienen de materialen te voldoen aan het gestelde onder 'overige constructie-onderdelen' in tabel 3.1.
- De schachten scheiden op wandniveau, waarmee via de schacht een woningscheidende eis geldt van 60 minuten (brandwerendheid) en R<sub>200</sub> (rookwerendheid). Dit is het uitgangspunt voor de schachten in de berging van de woningen. Voor de brandwerende opbouw van de schachtwand zijn verschillende uitvoeringen mogelijk:
  - Optie 1: Een 60 minuten brandwerende scheiding in een richting van woning naar schacht
  - Optie 2: Een 30 minuten brandwerende scheiding in beide richtingen.
- De brandwerendheidseis geldt ook ten aanzien van technische installaties welke door de brandscheidende constructies voeren. Hiervoor dienen onder meer brandkleppen en



brandwerende afdichtingen (manchetten, opschuimend materiaal e.d.) te worden voorzien.

- Opgemerkt wordt dat nieuwe eis in relatie tot rookdoorgang ook geldt voor schachten. Dit betekent dus dat doorvoeren vanuit een woning naar gemeenschappelijk schachten niet alleen moeten worden voorzien van een brandwerende klep of manchet, maar dat deze nu ook rookwerend moet zijn. In onderstaande paragraaf wordt hier verder op ingegaan.

#### *Voorzieningen betreffende de weerstand tegen rookdoorgang*

Om te kunnen voldoen aan de gestelde weerstand tegen rookdoorgang ( $R_a$  of  $R_{200}$ ) zal op basis van bovenstaande (paragraaf 4.1.2) in principe rekening moeten worden gehouden met (rookmelder)gestuurde kleppen om aan de gestelde eis te kunnen voldoen (NEN 6075 § 6.3.3).

Op basis van § 6.3.3 van NEN 6075 is het afwijken van de toepassing van een rookmelder gestuurde brandklep mogelijk op basis van C.4.2<sup>2</sup>. In een toevoerkanaal mag een mechanische terugslagklep worden gebruikt die voldoet aan klasse  $S_{200}$  (en dus ook in gesloten stand aan  $S_a$ ) en niet wordt aangestuurd met een rookmelder. Het alternatief is in de norm uitgewerkt voor een ventilatiesysteem waarbij een luchtbehandelingskast aanwezig is, niet voor de beoordeelde situatie waarbij elke woning afzonderlijk wordt voorzien van een ventilatiebox (WTW-unit).

In figuur 4.1 is een oplossing uitgewerkt voor de situatie met woningen met elk een afzonderlijke ventilatiebox (WTW-unit). De oplossing bestaat uit het toepassen van brandwerende kleppen (via smeltlood o.g.) ter plaatse van de toe- en afvoerkanalen in de schachtwand met daarvoor (in de woning) mechanische terugslagkleppen. Deze terugslagkleppen voldoen ter plaatse van de toevoerkanalen aan  $S_{200}$  en ter plaatse van de afvoerkanalen aan  $S_a$ . Daarbij wordt de klep in het toevoerkanaal gecombineerd met een stalen kanaal (dat voldoet aan  $S_{200}$ ) tussen de terugslagklep en de schachtwand in het toevoerkanaal.

Ter plaatse van het toevoerkanaal wordt rookverspreiding tussen de woningen in geval van brand voorkomen door de aanwezigheid van een terugslagklep ( $S_{200}$ ). In de normale situatie (niet in geval van brand) is de terugslagklep in het toevoerkanaal geopend richting de woning. Bij brand in de woning wordt de druk in het kanaal gezien vanaf de woning hoger waardoor de terugslagklep sluit zodra lucht vanuit de woning de schacht in wil stromen. Op het moment dat deze terugslagklep zou bezwijken (door te hoge temperaturen) zal de brandklep (via smeltlood o.g.) dichtvallen. Er moet voorkomen worden dat de toevoerleiding tussen de terugslagklep en de brandklep vroegtijdig bezwijkt, derhalve dient dit deel als stalen kanaal uitgevoerd te worden. Dit gedeelte van het kanaal moet daarbij voldoen aan  $S_{200}$ . Op deze wijze is de weerstand tegen branddoorslag en brandoverslag, alsmede de weerstand tegen rookdoorgang via dit kanaal geborgd.

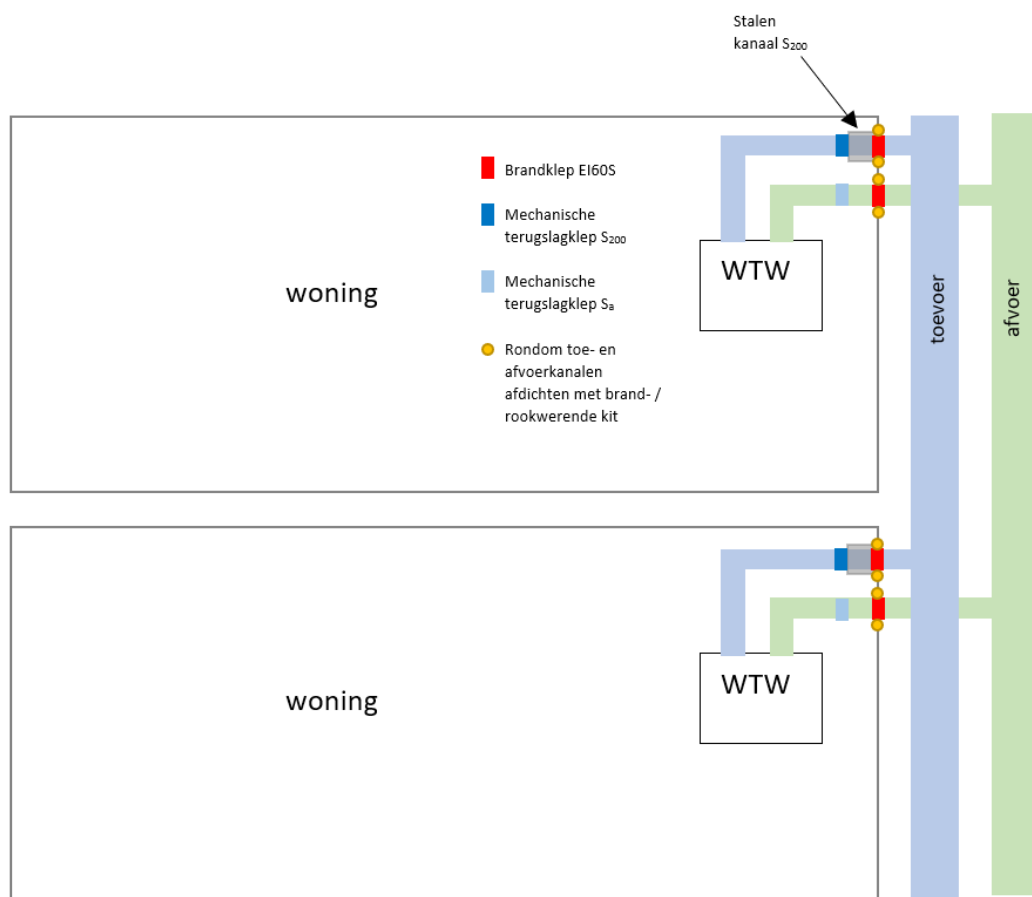
<sup>2</sup> In § 6.3.3 staat C.5.2 vermeld echter is in bijlage C van NEN 6075 C.5.2 niet aanwezig. Onderdeel C.4.2 betreft een onderdeel voor kanalsystemen waar de beoordeelde situatie onder valt. Er wordt daarom vanuit gegaan dat met de genoemde C.5.2 in § 6.3.3 C.4.2 wordt bedoeld.

Ter plaatse van het afvoerkanaal is een thermische brandklep gepositioneerd die bij ca. 70°C zal sluiten. Om de rookverspreiding bij een rooktemperatuur van kamertemperatuur tot ten minste 70°C tegen te gaan is ter plaatse van de bedreigde woning voorzien in een S<sub>a</sub>-terugslagklep. Bij een warmere rooktemperatuur zal de brandklep bij de brandende woning sluiten waarmee rookverspreiding bij hogere temperatuur wordt tegengegaan. Op deze wijze is de weerstand tegen branddoorslag en brandoverslag, alsmede de weerstand tegen rookdoorgang via dit kanaal geborgd.

Verder hebben naden en kieren een negatieve invloed op de weerstand tegen rookdoorgang van een constructie. Om deze negatieve invloed zoveel mogelijk te beperken kunnen de volgende praktische handvatten worden toegepast:

- componenten in vol contact met elkaar aanbrengen;
- eventueel nog zichtbare naden en kieren (< 3 mm) af te werken met standaard kit;
- eventueel nog zichtbare naden en kieren (> 3 mm) af te werken met rookwerende kit (getest op S<sub>200</sub>);
- te plaatsen componenten als doorvoeringen, deuren, kleppen etc. uitvoeren met certificaat volgens classificatierapport of testrapport en volgens het verwerkingsvoorschrift van de leverancier.

Met de in figuur 4.1 omschreven uitvoering is naar onze mening sprake van een situatie die in gelijke mate invulling geeft aan de beperking van rookverspreiding via ventilatiekanalen tussen woningen onderling. De toepassing betreft hiermee een situatie waarmee op basis van gelijkwaardigheid invulling wordt gegeven aan de eisen uit NEN 6075.



f4.1 Schematische weergave brandveiligheidsvoorzieningen ventilatie-systeem met mechanisch toe- en afvoer (WTW-unit)

## 5 Brandoverslag

Conform Bouwbesluit 2012 is het risico op brandoverslag beoordeeld op basis van een berekening conform NEN 6068:2020 (verder te noemen NEN 6068).

### 5.1 Berekeningsmethode

Op basis van tekeningen is een rekenmodel opgesteld en zijn brandoverslagberekeningen uitgevoerd. In bijlage 3 is een overzicht van het brandoverslagmodel van Kamer 10 bijgevoegd. De weerstand tegen brandoverslag tussen de brandcompartimenten is conform NEN 6068 beoordeeld.

Voor Kamer 10 geldt dat het hoogste verblijfsgebied boven meetniveau zich bevindt boven de 20 meter, hiermee mag volgens NEN 6068 niet met een gereduceerde oppervlakte van de brandruimte worden gerekend.

Conform NEN 6068 worden de gevelopeningen als opening en als observatiepunt voor de warmtestralingsflux beschouwd. Indien uit de berekeningen volgt dat de warmtestralingsflux op bedreigde gevelopeningen niet hoger is dan  $15 \text{ kW/m}^2$ , dan wordt voldoende weerstand tegen brandoverslag gerealiseerd. Daarbij worden voor gesloten, open en semi-open bouwdelen verschillende brandwerende eisen gesteld, zoals weergegeven in tabel 5.1. Dit geldt zowel voor buiten naar binnen als van binnen naar buiten. Opgemerkt wordt dat zelfsluitendheid van beweegbare brandwerende constructieonderdelen in een uitwendige scheidingsconstructie conform NEN 6068 niet vereist is.

t5.1 Uitgangspunten brandwerendheid bouwdelen (nieuwbouw)

WBDBO-eis	Ligging bouwdeel t.o.v. peil [ m + peil ]	Bereikbaarheid brandweer	Brandwerendheid [min]	Uitvoering van het bouwdeel
60	<20 m + p	Ja	<5	Opening
			>5 en <30	Semi-opening
			>30	Gesloten*
60	Overig	N.v.t.	<5	Opening
			>5 en <60	Semi-opening
			>60	Gesloten*
30	N.v.t.	N.v.t.	<5	Opening
			>5 en <30	Semi-opening
			>30	Gesloten*

\* Brandwerend uitgevoerde openingen en semi-openingen worden in het rekenmodel als gesloten beschouwd.

## 5.2 Uitgangspunten modellering

### 5.2.1 Gesloten geveldelen

De gevels (exclusief ramen en kozijnen e.d.) bezitten een brandwerendheid conform het gestelde in tabel 5.1. Voor de geveldelen onder de 20 meter wordt aangenomen dat deze voor de brandweer bereikbaar zijn, derhalve geldt hiervoor een brandwerendheidseis van 30 minuten. Voor de geveldelen boven de 20 meter geldt een brandwerendheidseis van 60 minuten.

### 5.2.2 Gevel- en dakopeningen

Uitgangspunt bij de berekeningen is dat de niet brandwerende glasopeningen in het gehele brandcompartiment uit worden gevoerd met hetzelfde type glasopbouw. Hierbij zijn twee types te onderscheiden:

Onder type 1 vallen:

- standaardfloatglas;
- gelaagd glas bestaand uit twee lagen glas (met tussenlagen van hars of pvb-folie); en
- meervoudig glas, waarbij ten hoogste één van de glasvlakken is uitgevoerd als gelaagd glas, en dat gelaagde glas bestaat uit ten hoogste twee lagen glas (met tussenlagen van hars of pvb-folie).

Onder type 2 vallen:

- (half) gehard glas;
- gelaagd glas bestaande uit drie of meer lagen glas (met hars of pvb-folie tussenlagen);
- meervoudig glas waarbij meer dan één van de glasvlakken is uitgevoerd als gelaagd glas; en
- meervoudig glas met een of meer glasvlakken die zijn uitgevoerd als gelaagd glas dat bestaat uit meer dan twee lagen glas (met tussenlagen van hars of pvb-folie).

Wanneer in eenzelfde brandcompartiment gebruik wordt gemaakt van een combinatie van type 1 en type 2 beglazing, dient de berekening hierop te worden aangepast. Dit kan resulteren in situaties waarbij mogelijk meer aanvullende brandwerende voorzieningen benodigd zijn.

### 5.2.3 Kozijnen

In voorliggend plan is als uitgangspunt gehanteerd dat kozijnen zijn uitgevoerd in aluminium. Wanneer dit afwijkt, dient de berekening hierop aangepast te worden. Dit kan mogelijk resulteren in situaties waarbij meer aanvullende brandwerende voorzieningen benodigd zijn.

### 5.2.4 Daken

Het dak van de ruimte van waaruit de weerstand tegen brandoverslag wordt bepaald, mag niet brandgevaarlijk zijn zoals bepaald in NEN 6063. Gesloten dakdelen (allen boven de

20 m) bezitten conform het gestelde in tabel 5.1 een brandwerendheid van 60 minuten, zie tevens paragraaf 5.2.1.

#### 5.2.5 Semi-opening

In het rekenmodel zijn de geluidgedempte spuiluiken meegenomen als semi-openingen.

#### 5.2.6 Overstek/balkons

In voorliggend plan zijn er op een aantal locaties overstekken/balkons aanwezig. In het brandoverslagmodel is het uitgangspunten gehanteerd dat voor de volgende locaties wordt voldaan aan de gestelde voorwaarden (o.a. RE 60) voor balkonplaten en overstek (zie paragraaf 5.3) gehanteerd:

- Detail V029; noordgevel vloerrand tussen woonlagen, brandwerende balkonplaat met een diepte van ten minste 20 cm;
- Detail V026; zuidgevel vloerrand tussen kelderlaag en restaurant (BG), brandwerende balkonplaat met een diepte van ten minste 23 cm;
- Detail V005; noord-, oost-, zuid- en westgevel vloerrand tussen commerciële plint (mezzanine) en woonlaag (1<sup>e</sup> verdieping); brandwerende overstek een diepte van ten minste 23 cm;
- Detail V011; westgevel balkonplaten tussen woonlagen, brandwerende balkonplaat met een diepte van 270 cm;
- Detail V015; terrastorens (aan oost- en zuidgevel). Gezien de ronde vorm zijn deze niet meegenomen in het rekenmodel.

Van de uiteindelijk gekozen materialen en uitvoeringswijze zal met behulp van certificaten moeten worden aangetoond dat aan de gestelde eisen wordt voldaan.

#### 5.3 Voorwaarden NEN 6068

De NEN 6068 stelt verder de onderstaande voorwaarden van toepassing.

- De gevel van het gebouw moet aan de buitenzijde voor ten minste 95% bestaan uit bouwmaterialcombinaties die ten minste voldoen aan brandklasse B volgens NEN-EN 13501-1:2019 en dat branduitbreiding via een spouw niet mogelijk is. Bij de detaillering moet hiermee rekening worden gehouden. Van de uiteindelijk gekozen materialen en uitvoeringswijze zal met behulp van certificaten moeten worden aangetoond dat aan de gestelde eisen wordt voldaan.
- Het dak van de ruimte/het gebouw van waaruit de weerstand tegen brandoverslag wordt bepaald, mag niet brandgevaarlijk zijn zoals bepaald in NEN 6063:2008. Gezien het ontwerp is het aannemelijk dat hieraan wordt voldaan.
- De brandruimte wordt niet gebruikt voor opslag van stoffen waarvoor op basis van de Wet Milieubeheer voorgeschreven is dat deze moeten worden opgeslagen in een apart brandcompartiment. Gezien de gebruiksfunctie van het gebouw is het aannemelijk dat hieraan wordt voldaan.
- De horizontale afstand tussen enig punt van een gevelopening van de brandruimte van waaruit de weerstand tegen brandoverslag wordt bepaald, tot enig punt van een gevel van een andere ruimte, gemeten loodrecht op de desbetreffende gevelopening, mag niet

minder bedragen dan de kleinste waarde van driemaal de rekenwaarde van  $p_{v,ir}$  bepaald volgens NEN 6068 of 5 meter.

- Voor balkonplaten/overstekken geldt dat deze aan onderstaande voorwaarden dienen te voldoen en anders als niet aanwezig beschouwd dienen te worden:
  - Het balkon/de overstek een minimale diepte heeft van 20 cm.
  - Het balkon/de overstek recht boven de gevelopening ten minste net zo breed moet zijn als de gevelopening.
  - de brandwerendheid (in minuten) van balkonplaten moet van onder naar boven worden bepaald volgens hoofdstuk 4 van NEN 6069+A1+C1:2019 of volgens NEN-EN 1992-1-2+C1:2011, NEN-EN 1994-1-2+C1:2011, NEN-EN 1995-1-2+C2:2011 of NEN-EN 1996-1-2+C1:2011, en
  - de brandwerendheid (criteria RE), bepaald volgens NEN 6069+A1+C1:2019, moet ten minste gelijk zijn aan de brandwerendheidseis van de dichte delen in de gevels, en
  - balkonplaten moeten zijn samengesteld uit hittevast materiaal, en
  - de oppervlakte van de openingen in de balkonplaten mag per 10 strekkende meter niet meer bedragen dan 2 % van de beschouwde oppervlakte van de balkonplaten.
- Voor voorliggende situatie is het uitgangspunt dat hier voor de balkonplaten aan wordt voldaan. Van de uiteindelijk gekozen materialen en uitvoeringswijze zal met behulp van certificaten moeten worden aangetoond dat aan de gestelde eisen wordt voldaan.

## 5.4 Berekeningsresultaten

In bijlage 3 is het rekenmodel weergegeven. De brandoverslagberekeningen zijn uitgevoerd met het rekenprogramma Pintegraal versie V7.6. De gevels zijn in grijs aangegeven, de gevelopeningen (ramen) als witte vlakken, de semi-opening als roze vlakken en de balkons/overstekken als gele vlakken. Eventueel aanvullende brandwerende voorzieningen zijn als blauwe vlakken aangegeven.

Met behulp van het opgestelde model is de horizontale en verticale brandoverslag beoordeeld, waarbij het observatiepunt is gelegen op het meest kritische punt van de bedreigde gevelopeningen. De observatiepunten zijn aangegeven als zwarte kegels.

### 5.4.1 Spiegelsymmetrische beoordeling

Bij de spiegelsymmetrische beoordeling wordt voor het op het andere perceel gelegen gebouw uitgegaan van een identiek maar spiegelsymmetrisch ten opzichte van de perceelsgrens gelegen gebouw<sup>3</sup>. In onderstaande tabel is de minimale spiegelsymmetrische afstand per gevel weergegeven. De onderstaande tabel geeft de totale afstand van de gevel tot een (gespiegelde) tegenoverliggende gevel weer.

3 Indien het perceel grenst aan een openbare weg, openbaar water, openbaar groen, of een perceel dat niet is bestemd voor bebouwing of voor een speeltuin, een kampeerterrein of opslag van brandgevaarlijke stoffen of van brandbare niet milieugevaarlijke stoffen vindt deze spiegeling plaats ten opzichte van het hart van die weg, dat water, dat groen of dat perceel.

## t5.2 *Spiegelsymmetrische afstand*

	Noord	Oost	Zuid	West
Kamer 10	6,1 m	6,2 m	8,4 m	10,0 m

## 5.5 Brandwerende voorzieningen

In bijlage 3 is het rekenmodel weergegeven. De in de figuren eventuele blauwe vlakken betreffen de onderdelen van de gevel die brandwerend moeten worden uitgevoerd. In voorliggend plan zijn geen aanvullende brandwerende voorzieningen vereist.

Wellicht ten overvloede wordt opgemerkt dat;

- de 'grijze' vlakken (de visueel gesloten geveldelen) in de gevelaanzichten in de bijlage 3 eveneens brandwerend (voor de delen boven de 20 m ten minste 60 minuten en de voor de lager gelegen delen 30 minuten conform tabel 5.1 'Uitgangspunten brandwerendheid bouwdelen (nieuwbouw)' en paragraaf 5.2.1) dienen te worden uitgevoerd;
- de daken (allen hoger dan 20 m boven meetniveau) eveneens brandwerend (ten minste 60 minuten conform tabel 5.1 'Uitgangspunten brandwerendheid bouwdelen (nieuwbouw)' en paragraaf 5.2.1) dienen te worden uitgevoerd;
- de balkons ('gele' vlakken) onder de 20 meter tenminste aan RE30 dienen te voldoen en boven de 20 meter aan RE60.

## 5.6 Conclusie brandoverslag

Op grond van de berekeningsresultaten wordt geconcludeerd dat, met de gestelde uitgangspunten en voorwaarden in paragraaf 5.2 en 5.3, zonder toepassing van aanvullende brandwerend uit te voeren gevelopeningen (zie bijlage 1 en 3) en de aanwezige spiegelsymmetrische afstand (zie tabel 5.2) aan de gestelde eisen met betrekking tot brandoverslag kan worden voldaan.



## 6 Vluchtroutes

Een belangrijk uitgangspunt in de beoordeling van de brandveiligheid van een gebouw is dat een veilige ontvluchting mogelijk moet zijn. In het Bouwbesluit 2012 zijn daarom eisen gesteld aan de loopafstanden, capaciteit van de vluchtroutes, draairichting van de deuren e.d. Deze eisen worden onderstaand nader uitgewerkt.

Op elk punt van een voor personen bestemd gedeelte van een vloer begint een vluchtroute die leidt naar het aansluitende terrein en vandaar naar de openbare weg. Dit is verdeeld over een vluchtroute tot de uitgang van het brandcompartiment en een vluchtroute vanaf de uitgang van het brandcompartiment tot aan aansluitend terrein.

### 6.1 Loopafstanden in een brandcompartiment

Voor de appartementen (woonfuncties), het restaurant (bijeenkomstfunctie), commerciële functie (casco) en de fietsenstalling (overige gebruiksfunctie) geldt een maximale loopafstand tussen een punt in een brandcompartiment en ten minste een uitgang van het brandcompartiment van 30 meter (uitcirkelen op 20 meter). In voorliggend plan wordt hieraan voldaan.

### 6.2 Vluchtroutes

In het Bouwbesluit 2012 worden diverse eisen gesteld gerelateerd aan het aantal, de uitvoering en inrichting van vluchtroutes. Onderstaand worden de belangrijkste eisen (niet limitatief) omschreven.

#### 6.2.1 Eisen

- Trappenhuizen en besloten gemeenschappelijke gangzones moeten worden uitgevoerd als extra beschermde vluchtroute;
- Trappenhuizen waarin een hoogteverschil van meer dan 20 meter wordt overbrugt worden in de vluchtrichting uitsluitend bereikt via een voorportaal met een loopafstand van ten minste 2 meter, deze eis geldt derhalve niet voor de uitvoering van de kern op de begane grond, aangezien de aanwezige personen op deze bouwlaag niet via het trappenhuis behoeven te vluchten;
- Woningen mogen niet rechtstreeks uitkomen in het trappenhuis of in het voorportaal;
- De vrije hoogte van een vluchtroute is voor de woonfuncties (en nevenfuncties daarvan) commerciële functie en bijeenkomstfunctie ten minste 2,3 meter. De vereiste vrije hoogte geldt niet voor zover de vluchtroute over een trap voert. Voor overige gebruiksfuncties geldt een vrije hoogte van ten minste 2,1 meter;
- De hoofdtrappen dienen een breedte van ten minste 1,2 m te bedragen. Voor noodtrappen geldt ten minste 0,8 m, voor horizontale vluchtroutes 0,85 m en voor hellingbanen ten minste 1,1 m.

- Vanaf de toegang van het brandcompartiment moeten de vluchtroutes voeren tot het aansluitende terrein. Daarnaast moeten er voor woningen in beginsel minimaal twee onafhankelijke vluchtroutes aanwezig zijn.
- De loopafstand tot het punt van waaruit twee vluchtroutes (vanaf de woning) door verschillende ruimten voeren mag maximaal 30 meter bedragen.
- De loopafstand vanaf een trappenhuis tot een punt in de woning mag maximaal 75 m bedragen (voor hulpverlening bij brand).

## 6.2.2 Beoordeling

Voor Kamer 10 geldt voor de appartementen dat vanuit de uitgang van de woning in basis ten minste twee onafhankelijke vluchtroutes aanwezig dienen te zijn. Vanaf de toegang van de appartementen kan via een extra beschermde vluchtroute in twee richtingen worden gevlucht. Hierbij voert een vluchtroute niet langs een beweegbaar constructie onderdeel (bijvoorbeeld een deur) van een andere woonfunctie, tenzij het beweegbaar constructie onderdeel recht tegenover de toegang ligt van de woonfunctie waarin de vluchtroute begint. In voorliggend plan liggen de woningtoegangsdeuren recht tegenover elkaar of in directe hoek van elkaar. Dit laatste is een veelal geaccepteerde gelijkwaardige invulling, maar dient wel met bevoegd gezag afgestemd te worden.

De vluchtroute voert verder naar een wokkeltrappenhuis. Beide trappen worden uitsluitend worden bereikt door een (gedeeld) voorportaal met een minimale loopafstand van 2 m. Deze trappenhuisen voeren tot en met de kelderverdieping. Om twee onafhankelijke vluchtwegen te realiseren voert één vluchtroute tot de begane grond via de entreehal naar aansluitend terrein en voert de tweede vluchtroute tot de kelderverdieping door de fietsenstalling naar aansluitend terrein.

De restaurantfunctie op de begane grond heeft een direct ontsluiting naar aansluitend terrein.

De commerciële functie op de mezzanine voert via de woonkern en via een eigen trap door de gescheiden entreehallen naar aansluitend terrein.

De fietsenstalling op de kelderverdieping voert direct naar aansluitend terrein of via de kern naar de begane grond vervolgens via de entreehal naar aansluitend terrein.

Hiermee wordt voor wat betreft het ontvluchtingsprincipe aan de eisen voldaan.

## 6.3 Uitvoering van de deuren

Een beweegbaar constructieonderdeel in een inwendige scheidingsconstructie waarvoor een eis aan de weerstand tegen branddoorslag en brandoverslag of weerstand tegen rookdoorgang geldt, is zelfsluitend. Dit geldt ook voor inwendige woningtoegangsdeuren.

Sinds de Bouwbesluit 2012 wijziging van 1 juli 2021 dienen, om de zelfsluitendheid van woningtoegangsdeuren te waarborgen, deze deuren enkel zelfsluitend te worden uitgevoerd bij brand. Geadviseerd wordt dit uit te voeren middels een vrijloopdranger welke wordt aangestuurd door de in de woning aanwezige rookmelders, zie tevens paragraaf 7.6.

#### 6.4 Opvang- en doorstroomcapaciteit

Het Bouwbesluit stelt eisen aan de opvang- en doorstroomcapaciteit van vluchtroutes voor de commerciële functies. Voor de woonfuncties is geen opvang- en doorstroomcapaciteit berekening vereist.

Een en ander is uitgewerkt in het Bouwbesluit (art. 2.108 en 2.108a). Deze geeft voor nieuwbouwsituaties eisen ten aanzien van de duur waarbinnen personen:

- een subbrandcompartiment verlaten hebben (binnen 1 minuut);
- een bouwlaag (met uitzondering van het trappenhuis) verlaten hebben (binnen 3½ of 6 minuten);
- aansluitend terrein bereikt hebben (doorgaans binnen 15 minuten).

In onderstaande beoordeling is uitgegaan van een bezetting van 70 personen (1 persoon per 5 m<sup>2</sup>) in de restaurantfunctie (ca. 350 m<sup>2</sup>) op de begane grond en 162 personen (1 persoon per 2 m<sup>2</sup>) in de commerciële functie (ca. 325 m<sup>2</sup> op de mezzanine). Deze bezetting is een indicatie en dient in de gebruiksmelding correct worden bijgewerkt.

De restaurantfunctie (ca. 350 m<sup>2</sup>) op de begane grond heeft een directe ontsluiting naar aansluitend terrein. Het aantal uitgangen bepaald de maximale toegestane bezetting van het restaurant. Hier dient rekening te worden gehouden met 110 personen per minuut per vrije breedte van een enkele deur en 90 personen per minuut per vrije breedte van een dubbele deur. Voor tegen de vluchtrichting in draaiende deuren geldt een maximale doorstroomcapaciteit van 37 personen. Met een bezetting van 70 personen (1 persoon per 5 m<sup>2</sup>) en de aanwezige dubbele deur (2,0 m) en enkele deur (0,9 m) wordt ruimschoots voldaan aan de gestelde eisen betreffende opvang- en doorstroomcapaciteit.

De commerciële functie (ca. 390 m<sup>2</sup>) op de mezzanine voert via de woonkern en via een eigen trap door de gescheiden entreehallen naar aansluitend terrein. In de woonkern is een opvangcapaciteit van ca. 56 personen in het voorportaal (ca. 14 m<sup>2</sup>) en ca. 54 personen (trap 1,2 m breed) in het trappenhuis aanwezig. Hiermee is voldoende opvangcapaciteit aanwezig. Deze kern wordt bereikt middels een enkele deur (0,9 m), waarmee een doorstroomcapaciteit voor ca. 99 personen aanwezig is. Tevens is via de open trap (2,0 m) binnen het brandcompartiment naar buiten een doorstroomcapaciteit van 90 personen aanwezig. Dit resulteert in een maximale van 189 personen. Met de indicatieve bezetting van 162 personen (1 persoon per 2 m<sup>2</sup>) wordt ruimschoots voldaan aan de gestelde eisen betreffende opvang- en doorstroomcapaciteit.

## 7 Brandveiligheidsinstallaties

### 7.1 Brandmeld-, en ontruimingsinstallatie

Op basis van bijlage 1 van het Bouwbesluit 2012 wordt de omvang van brandmeldinstallatie bepaald. In voorliggend plan is voor de woonfuncties, het restaurant ( $< 500 \text{ m}^2$ ), de commerciële functie ( $< 500 \text{ m}^2$ ) en de fietsenstalling is geen brandmeldinstallatie (BMI) en derhalve geen ontruimingsalarm-installatie (OAI) vereist.

### 7.2 Noodverlichting en vluchtrouteaanduiding

Noodverlichting is vereist (bij verblijfsruimten voor meer dan 75 personen en vluchtroutes) voor de bijeenkomstfunctie, de commerciële functie en voor de overige gebruiksfunctie (fietsenstalling).

Vluchtroute-aanduiding is vereist (bij verblijfsruimten voor meer dan 50 personen en vluchtroutes) voor de bijeenkomstfunctie, de commerciële functie en voor de overige gebruiksfunctie (fietsenstalling).

Voor de woonfunctie is geen noodverlichting en vluchtrouteaanduiding vereist.

De noodverlichting en vluchtroute-aanduiding geeft binnen 15 seconden na het uitvallen van de voorziening voor elektriciteit gedurende ten minste 60 minuten een op een vloer, een tredevlak of een hellingbaan gemeten verlichtingssterkte van ten minste 1 lux.

### 7.3 Brandweerlift

Een gebouw waarvan een vloer van een verblijfsgebied hoger ligt dan 20 meter ten opzichte van het meetniveau heeft een brandweerlift uitgevoerd conform NEN-EN 81-72. Vanaf een lifttoegang van een brandweerlift dient vanaf een verdieping de lifttoegang op de verdieping daarboven bereikbaar te zijn via een extra beschermde vluchtroute. Een woonfunctie grenst niet direct aan deze extra beschermde vluchtroute. Dit betekent dat op de woonlagen dient te worden voorzien in een voorportaal voor de brandweerlift. In voorliggend plan wordt voorzien in één brandweerlift met voorportaal. Hiermee wordt aan de gestelde eisen voldaan.

### 7.4 Brandslanghaspels

Voor de woonfuncties is de aanwezigheid van brandslanghaspels niet vereist, ook de aanwezigheid van overige blusmiddelen (poederblusser) is niet wettelijk voorgeschreven. Voor het restaurant (bijeenkomstfunctie) en de casco ruimte (commerciële functie) geldt dat brandslanghaspels vereist zijn vanaf een gebruiksoppervlakte van  $500 \text{ m}^2$ . Gezien de huidige planopzet zijn brandslanghaspels hier niet vereist. Verder dienen de ruimten te worden

voorzien met voldoende draagbare of verrijdbare blustoestellen. Voor de fietsenstalling (overige gebruiksfuncties) geldt dat brandslanghaspels niet zijn voorgeschreven. Wel dient hier voorzien te worden in voldoende draagbare of verrijdbare blustoestellen.

## 7.5 Droge blusleiding

Op basis van het Bouwbesluit 2012 is een droge blusleiding conform NEN 1594 alleen noodzakelijk indien een vloer van een verblijfsgebied hoger is gelegen dan 20 meter boven meetniveau. De loopafstand tussen een aansluitpunt van een droge blusleiding en een punt in een op die aansluiting aangewezen gebruiksgebied is niet groter dan 60 meter (uitcirkelen op 40 meter). Dit betekent dat de woonfuncties één droge blusleiding vereist. Deze is gepositioneerd in het voorportaal van het trappenhuis, zie bijlage 1. Voor de bijeenkomstfunctie, de commerciële functie en de overige gebruiksfunctie ruimte is geen droge blusleiding vereist.

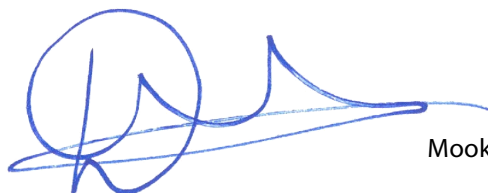
## 7.6 Rookmelders (NEN 2555)

In de appartementen moeten de besloten ruimtes waardoor vanaf de toegang van een verblijfsruimte wordt gevlucht voorzien worden van één of meer rookmelders. Dit betekent dat in ieder geval de gangen binnen de woning worden voorzien van een rookmelder. Indien vanuit bijvoorbeeld een slaapkamer via de woonkamer wordt gevlucht, moet de woonkamer eveneens worden voorzien van een rookmelder. De rookmelders dienen te voldoen en te worden geplaatst volgens de primaire inrichtingseisen als bedoeld in de NEN 2555. Onderhoud en controle dient te worden uitgevoerd conform NEN 2555. Voor de commerciële ruimten en de fietsenstalling zijn geen rookmelders conform NEN 2555 vereist.

Inwendige woningtoegangsdeuren dienen sinds de Bouwbesluit 2012 wijziging van 1 juli 2020 ook zelfsluitend uitgevoerd te worden, zie tevens paragraaf 6.3. Sinds de Bouwbesluit 2012 wijziging van 1 juli 2021 dienen, om de zelfsluitendheid van woningtoegangsdeuren te waarborgen, deze deuren enkel zelfsluitend te worden uitgevoerd bij brand. Geadviseerd wordt dit uit te voeren middels een vrijloopdranger welke wordt aangestuurd door de in de woning aanwezige rookmelders. De werking (en aansturing) van de vrijloopdrangers vergt onderhoud en controle.

## 8 Bereikbaarheid

In bijlage 2 is een voorstel voor het aanvalsplan van de brandweer uitgewerkt. Hierin is een voorstel gedaan voor de locatie van de brandhydrant, opstelplaats brandweer, aansluitpunt droge blusleiding in de gevel en de brandweeringang. E.e.a. dient met bevoegd gezag te worden afgestemd.



Mook,

Dit rapport bevat 26 pagina's;

Bijlage 1: Plattegronden en doorsneden;  
Bijlage 2: Voorstel aanvalsplan brandweer;  
Bijlage 3: Brandoverslag rekenmodel.



## **Bijlage 1**

### **Plattegronden en doorsneden**

Inbraakwerendheid: deuren, ramen en kozijnen in uitwendige scheidingsconstructies, die volgens NEN 5087 bereikbaar zijn, hebben een volgens NEN 5096 bepaalde inbraakwerendheid, die voldoet aan weerstandsklasse 2.

Zie voor uitgangspunten en berekeningen bijgaande rapportage bij aanvraag omgevingsvergunning voor de activiteit bouwen.

\* WRD-eisen gelden enkel voor interne scheidingen



Inbraakwerendheid: deuren, ramen en kozijnen in uitwendige scheidingsconstructies, die volgens NEN 5087 bereikbaar zijn, hebben een volgens NEN 5096 bepaalde inbraakwerendheid, die voldoet aan weerstandsklasse 2.

Zie voor uitgangspunten en berekeningen bijgaande rapportage bij aanvraag omgevingsvergunning voor de activiteit bouwen.

\* WRD-eisen gelden enkel voor interne scheidingen



Renvooi Bouwkundig			
omgevingsvergunning, activiteit bouwen			
	prefab beton	mk	meterkast
	in het werk gestort	wm	plaatsingsruimte wasmachine
	metselwerk kalkzandsteen	wd	plaatsingsruimte wasdroger
	isolatie	kt	plaatsingsruimte kooktoestel
	lichte scheidingswand	wtw	warmte terugwin installatie
	woningscheidende wand, metalstud	cvz	centrale voorzieningskast
	DnT, A, K ≥32dB weerstand, van toepassing op zowel wand als deurconstructie	hwa	hemelwaterafvoer
	vloertegelwerk		
	schacht		
	dorpel, [materiaal]		Electrische installatie volgens NPR 5310

Inbraakwerendheid: deuren, ramen en kozijnen in uitwendige scheidingsconstructies, die volgens NEN 5087 bereikbaar zijn, hebben een volgens NEN 5096 bepaalde inbraakwerendheid, die voldoet aan weerstandsklasse 2.

Renvooi Brandveiligheid			
omgevingsvergunning, activiteit bouwen			
	30min brandwerende scheiding - R200		brandwerende scheiding, 2-zijdig, .. minuten WBDBO
	30min brandwerende scheiding - Ra		brandwerende scheiding, 1-zijdig, .. minuten WBDBO
	60min brandwerende scheiding - R200		rookmelder volgens NEN 2555
	60min brandwerende scheiding - Ra		brandweerlift
	zelfsluitende deur		aansluitpunt droge blusleiding
	entree		zonder sleutel van binnenuit te openen
			signalering vluchtweg
			signalering nooduitgang/hoofdgang
			brandweeringang

Zie voor uitgangspunten en berekeningen bijgaande rapportage bij aanvraag omgevingsvergunning voor de activiteit bouwen.

Legenda	
	WBDBO 60 minuten + WRD R <sub>200</sub> *
	WBDBO 60 minuten + WRD R <sub>a</sub> *
	WBDBO 30 minuten + WRD R <sub>200</sub> *
	WBDBO 30 minuten + WRD R <sub>a</sub> *
	Extra beschermde vluchtroute
	Brandweerlift
	Droge blusleiding (stijgleiding)

\* WRD-eisen gelden enkel voor interne scheidingen

Project	De Nieuwe Stad Kamer 10	Projectnummer	12596
Opdrachtgever	Schipper Bosch	Schaal	1:100
Projectarchitect	Muoto	Formaat	A1
Projectleider	Roy Wallet	Datum	28-02-2023
Fase	Definitief Ontwerp   WABO	Wijziging	
Onderwerp	Plattegrond Mezzanine	Wijzigingsdatum	
		Getekend	BS
		Bladnummer	B4.100M

Inbraakwerendheid: deuren, ramen en kozijnen in uitwendige scheidingsconstructies, die volgens NEN 5087 bereikbaar zijn, hebben een volgens NEN 5096 bepaalde inbraakwerendheid, die voldoet aan weerstandsklasse 2.

Zie voor uitgangspunten en berekeningen bijgaande rapportage bij aanvraag omgevingsvergunning voor de activiteit bouwen.

\* WRD-eisen gelden enkel voor interne scheidingen







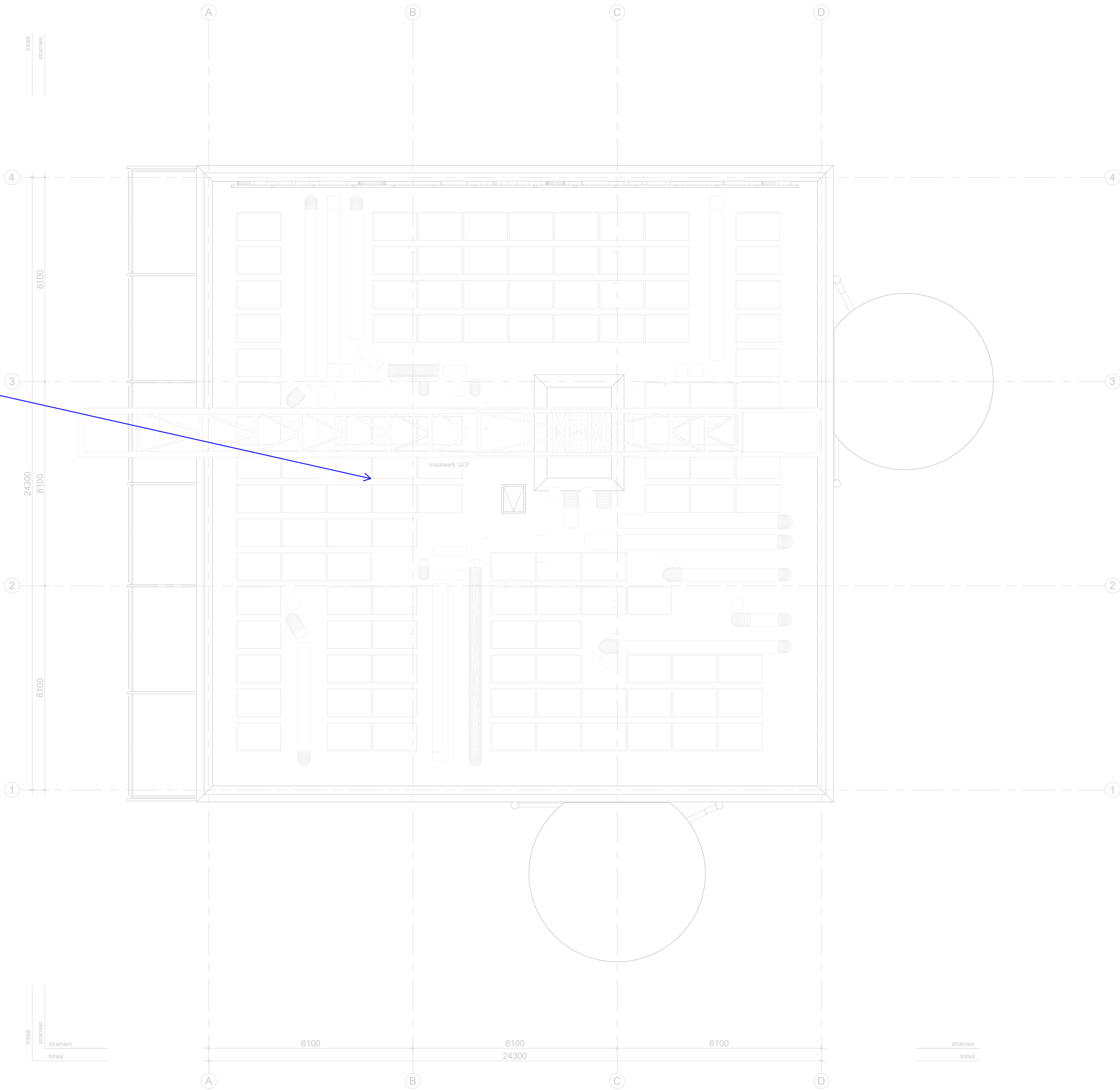
Inbraakwerendheid: deuren, ramen en kozijnen in uitwendige scheidingsconstructies, die volgens NEN 5087 bereikbaar zijn, hebben een volgens NEN 5096 bepaalde inbraakwerendheid, die voldoet aan weerstandsklasse 2.

Zie voor uitgangspunten en berekeningen bijgaande rapportage bij aanvraag omgevingsvergunning voor de activiteit bouwen.

\* WRD-eisen gelden enkel voor interne scheidingen



Dak brandwerend uitvoeren.



Renvooi Bouwkundig  
omgevingsvergunning, activiteit bouwen

	prefab beton	mk	meterkast
	in het werk gestort	wm	plaatsingsruimte wasmachine
	metselwerk kalkzandsteen	wd	plaatsingsruimte wasdroger
	isolatie	kt	plaatsingsruimte kooktoestel
	lichte scheidingswand	wtw	warmte terugwin installatie
	woningscheidende wand, metalstud	cvz	centrale voorzieningskast
	DnT, A, K ≥32dB weerstand, van toepassing op zowel wand als deurconstructie	hwa	hemelwaterafvoer
	vloertegelwerk		
	schacht		
	dorpel, [materiaal]		Electrische installatie volgens NPR 5310

Inbraakwerendheid: deuren, ramen en kozijnen in uitwendige scheidingsconstructies, die volgens NEN 5087 bereikbaar zijn, hebben een volgens NEN 5096 bepaalde inbraakwerendheid, die voldoet aan weerstandsklasse 2.

Renvooi Brandveiligheid  
omgevingsvergunning, activiteit bouwen

	30min brandwerende scheiding - R200		brandwerende scheiding, 2-zijdig, .. minuten WBDBO
	30min brandwerende scheiding - Ra		brandwerende scheiding, 1-zijdig, .. minuten WBDBO
	60min brandwerende scheiding - R200		rookmelder volgens NEN 2555
	60min brandwerende scheiding - Ra		brandweerlift
	zelfsluitende deur		aansluitpunt droge blusleiding
	entree		zonder sleutel van binnenuit te openen
			signalering vluchtweg
			signalering nooduitgang/hoofdgang
			brandweeringang

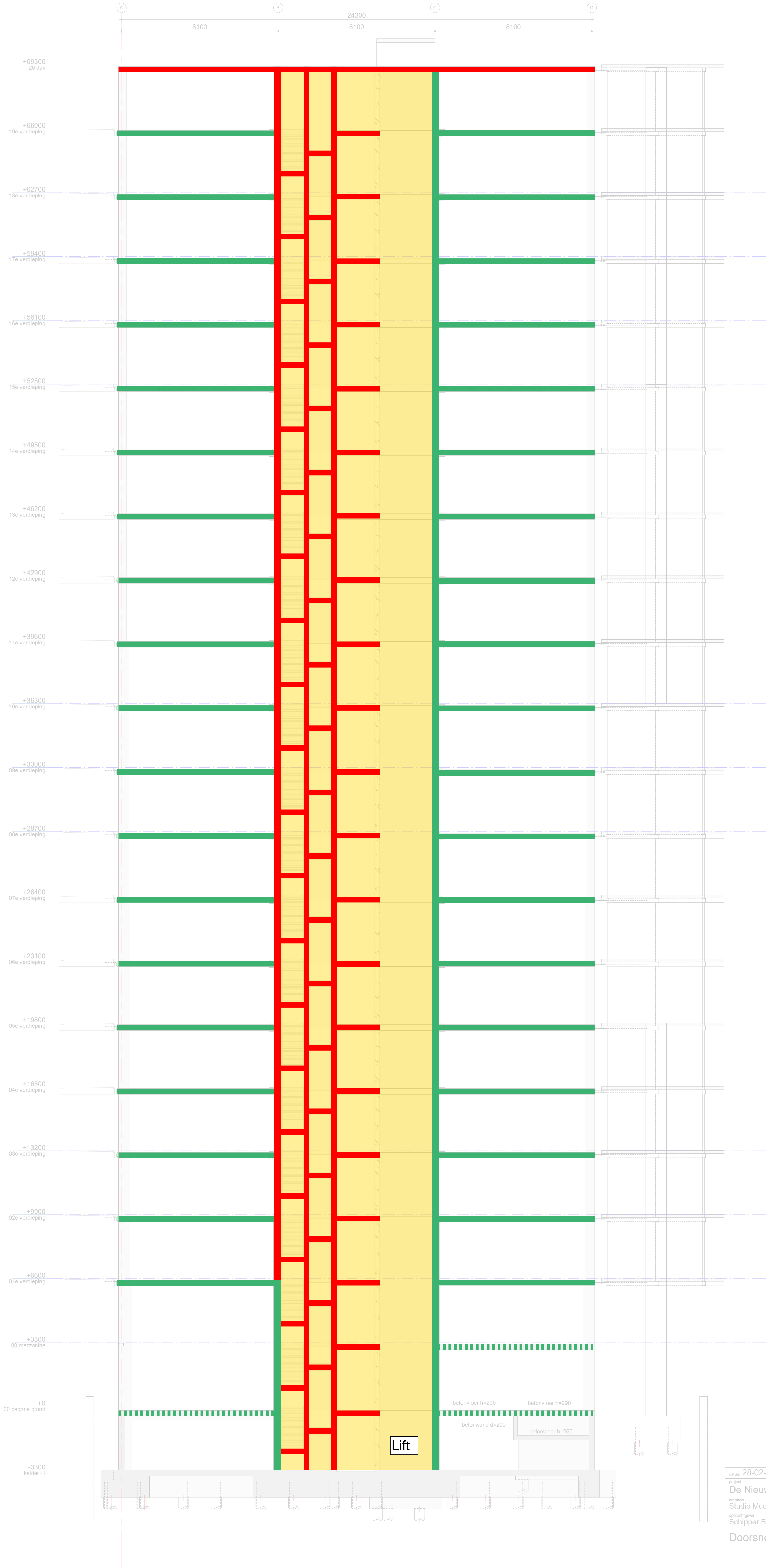
Zie voor uitgangspunten en berekeningen bijgaande rapportage bij aanvraag omgevingsvergunning voor de activiteit bouwen.

Legenda

	WBDBO 60 minuten + WRD R <sub>200</sub> *
	WBDBO 60 minuten + WRD R <sub>a</sub> *
	WBDBO 30 minuten + WRD R <sub>200</sub> *
	WBDBO 30 minuten + WRD R <sub>a</sub> *
	Extra beschermde vluchtroute
	Brandweerlift
	Droge blusleiding (stijgleiding)

\* WRD-eisen gelden enkel voor interne scheidingen

Project	De Nieuwe Stad Kamer 10	Projectnummer	12596
Opdrachtgever	Schipper Bosch	Schaal	1:100
		Formaat	A1
Projectarchitect	Muoto	File	
		Datum	28-02-2023
Projectleider	Roy Wallet	Wijziging	
Fase	Definitief Ontwerp   WABO	Wijzigingsdatum	
Onderwerp	Plattegrond 20e verdieping (dak)	Getekend	BS
		Bladnummer	B4.120



Legenda

WBDBO 60 minuten + WRD R<sub>200</sub>\*

WBDBO 60 minuten + WRD R<sub>a</sub>\*

WBDBO 30 minuten + WRD R<sub>200</sub>\*

WBDBO 30 minuten + WRD R<sub>a</sub>\*

Extra beschermde vluchtroute

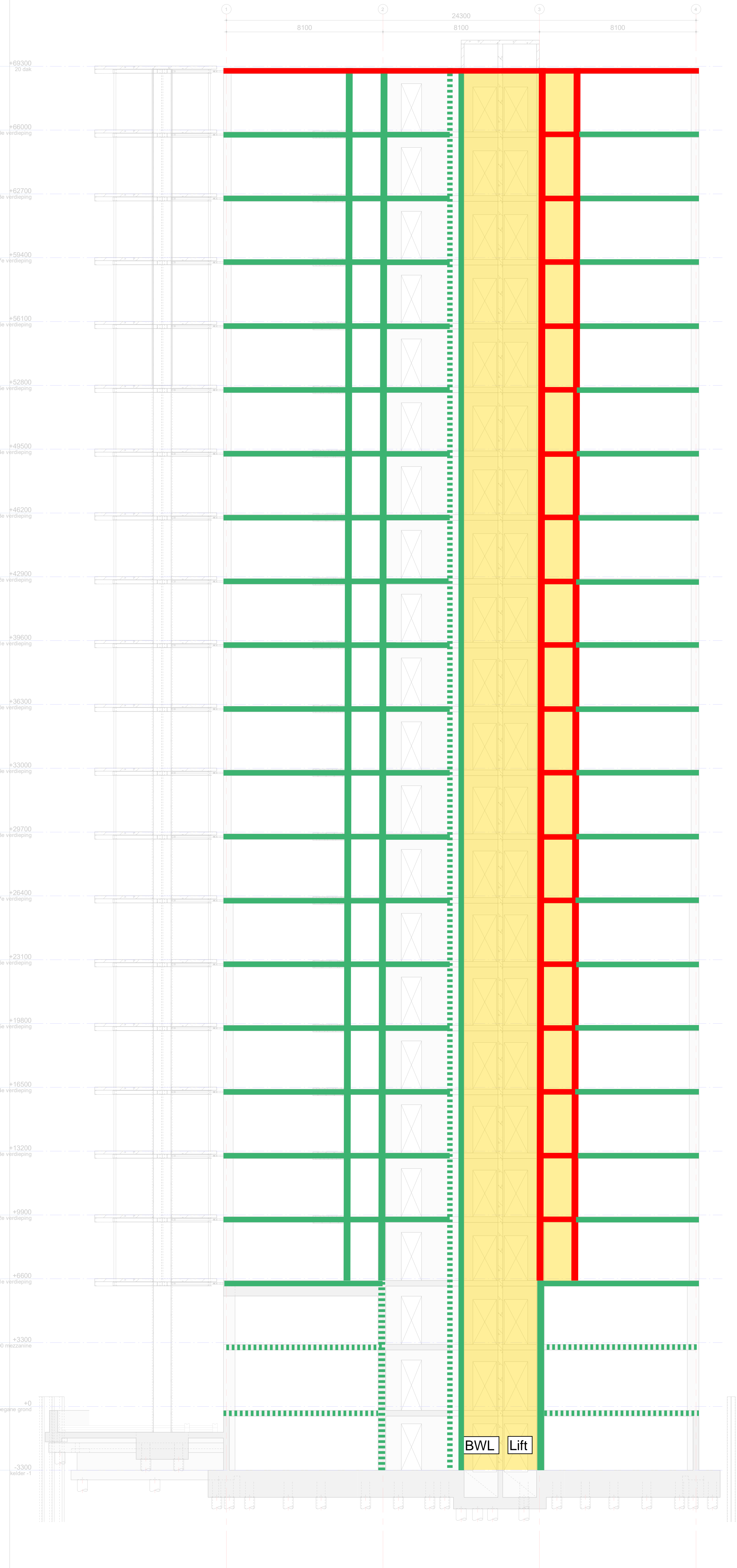
BWL

Brandweerlift

Droge blusleiding (stijgleiding)

\* WRD-eisen gelden enkel voor interne scheidingen





**Legenda**

- WBDBO 60 minuten + WRD R<sub>200</sub>\*
- WBDBO 60 minuten + WRD R<sub>a</sub>\*
- WBDBO 30 minuten + WRD R<sub>200</sub>\*
- WBDBO 30 minuten + WRD R<sub>a</sub>\*
- Extra beschermde vluchtroute
- BWL Brandweerlift
- Droge blusleiding (stijgleiding)

\* WRD-eisen gelden enkel voor interne scheidingen

**Bijlage 2      Voorstel  
aanvalsplan brandweer**





HUB

## Legenda



Huidig leiding tracé Vitens



Locatie brandhydrant



Opstelplaats brandweerauto



Aansluitpunt droge blusleiding (DBL)



Brandweeringang

K09

K08





## **Bijlage 3**

### **Brandoverslag rekenmodel**

OMV 28-2-2023

BRANDSCENARIO'S															
Naam	Brand	Opening	Positie	Rechts	Omhoog	Terug	Hoek	Versie	kW/m2	Beoordeling	Tf	R	Deff	Hn	Opp
1	BG#casco_commercieel	O12	Tegenover	0,00	0,00	-6,00	0,0	NEN6068_2020	7,4	Ok Minimale afstand "tegenover" is bepaald door [3*Pvi,5]	687,8	1,25	10,96	1,00	58,0
1	BG#casco_commercieel	O12	Tegenover	0,00	0,00	-6,00	0,0	NEN6068_2020SEMI	7,4	Ok Minimale afstand "tegenover" is bepaald door [3*Pvi,5]	687,8	1,25	10,96	1,00	58,0
	BG#casco_commercieel	O12_co1	Middenonder	0,00	0,00	0,00	0,0	NEN6068_2020	3,8	Ok	687,8	1,25	10,96	1,00	58,0
	BG#casco_commercieel	O12_co1	Middenonder	0,00	0,00	0,00	0,0	NEN6068_2020SEMI	3,8	Ok	687,8	1,25	10,96	1,00	58,0
	BG#casco_commercieel	O20_co1	Middenonder	0,00	0,00	0,00	0,0	NEN6068_2020	3,7	Ok	687,8	1,25	10,96	1,00	58,0
	BG#casco_commercieel	O20_co1	Middenonder	0,00	0,00	0,00	0,0	NEN6068_2020SEMI	3,7	Ok	687,8	1,25	10,96	1,00	58,0
	BG#casco_commercieel	O21_co1	Middenonder	0,00	0,00	0,00	0,0	NEN6068_2020	3,7	Ok	687,8	1,25	10,96	1,00	58,0
	BG#casco_commercieel	O21_co1	Middenonder	0,00	0,00	0,00	0,0	NEN6068_2020SEMI	3,7	Ok	687,8	1,25	10,96	1,00	58,0
2	BG#casco_commercieel	O2	Tegenover	0,00	0,00	-6,00	0,0	NEN6068_2020	7,6	Ok Minimale afstand "tegenover" is bepaald door [3*Pvi,5]	687,8	1,25	10,96	1,00	58,0
2	BG#casco_commercieel	O2	Tegenover	0,00	0,00	-6,00	0,0	NEN6068_2020SEMI	7,6	Ok Minimale afstand "tegenover" is bepaald door [3*Pvi,5]	687,8	1,25	10,96	1,00	58,0
	BG#casco_commercieel	O2_co1	Middenonder	0,00	0,00	0,00	0,0	NEN6068_2020	3,8	Ok	687,8	1,25	10,96	1,00	58,0
	BG#casco_commercieel	O2_co1	Middenonder	0,00	0,00	0,00	0,0	NEN6068_2020SEMI	3,8	Ok	687,8	1,25	10,96	1,00	58,0
	BG#techniek	O18_co1	Middenonder	0,00	0,00	0,00	0,0	NEN6068_2020	5,9	Ok	894,7	0,85	16,18	1,00	64,6
	BG#techniek	O18_co1	Middenonder	0,00	0,00	0,00	0,0	NEN6068_2020SEMI	5,9	Ok	894,7	0,85	16,18	1,00	64,6
3	BG#techniek	O19	Tegenover	0,00	0,00	-6,00	0,0	NEN6068_2020	12,2	Ok Minimale afstand "tegenover" is bepaald door [3*Pvi,5]	894,7	0,85	16,18	1,00	64,6
3	BG#techniek	O19	Tegenover	0,00	0,00	-6,00	0,0	NEN6068_2020SEMI	12,2	Ok Minimale afstand "tegenover" is bepaald door [3*Pvi,5]	894,7	0,85	16,18	1,00	64,6
	BG#techniek	O19_co1	Middenonder	0,00	0,00	0,00	0,0	NEN6068_2020	5,9	Ok	894,7	0,85	16,18	1,00	64,6
	BG#techniek	O19_co1	Middenonder	0,00	0,00	0,00	0,0	NEN6068_2020SEMI	5,9	Ok	894,7	0,85	16,18	1,00	64,6
4	Casco_Commercieel	O10_co1	Tegenover	0,00	0,00	-5,51	0,0	NEN6068_2020	12,0	Ok Minimale afstand "tegenover" is bepaald door [3*Pvi,5]					
4	Casco_Commercieel	O10_co1	Tegenover	0,00	0,00	-5,51	0,0	NEN6068_2020SEMI	12,0	Ok Minimale afstand "tegenover" is bepaald door [3*Pvi,5]					
	Casco_Commercieel	O12_co2	Middenonder	0,00	0,00	0,00	0,0	NEN6068_2020	2,8	Ok					

## BRANDSCENARIO'S

Naam	Brand	Opening	Positie	Rechts	Omhoog	Terug	Hoek	Versie	kW/m2	Beoordeling	Tf	R	Deff	Hn	Opp
5	Casco_Commercieel	O12_co2	Middenonder	0,00	0,00	0,00	0,0	NEN6068_2020SEMI	2,8	Ok					
5	Casco_Commercieel	O13_co1	Tegenover	0,00	0,00	-5,51	0,0	NEN6068_2020	14,0	Ok Minimale afstand "tegenover" is bepaald door [3*Pvi,5]					
5	Casco_Commercieel	O13_co1	Tegenover	0,00	0,00	-5,51	0,0	NEN6068_2020SEMI	14,0	Ok Minimale afstand "tegenover" is bepaald door [3*Pvi,5]					
	Casco_Commercieel	O13_co2	Middenonder	0,00	0,00	0,00	0,0	NEN6068_2020	2,7	Ok					
	Casco_Commercieel	O13_co2	Middenonder	0,00	0,00	0,00	0,0	NEN6068_2020SEMI	2,7	Ok					
	Casco_Commercieel	O14_co2	Middenonder	0,00	0,00	0,00	0,0	NEN6068_2020	2,0	Ok					
	Casco_Commercieel	O14_co2	Middenonder	0,00	0,00	0,00	0,0	NEN6068_2020SEMI	2,0	Ok					
	Casco_Commercieel	O17_co2	Middenonder	0,00	0,00	0,00	0,0	NEN6068_2020	3,2	Ok					
	Casco_Commercieel	O17_co2	Middenonder	0,00	0,00	0,00	0,0	NEN6068_2020SEMI	3,2	Ok					
	Casco_Commercieel	O18_co2	Middenonder	0,00	0,00	0,00	0,0	NEN6068_2020	3,0	Ok					
	Casco_Commercieel	O18_co2	Middenonder	0,00	0,00	0,00	0,0	NEN6068_2020SEMI	0,3	Ok					
	Casco_Commercieel	O19_co2	Middenonder	0,00	0,00	0,00	0,0	NEN6068_2020	3,3	Ok					
	Casco_Commercieel	O19_co2	Middenonder	0,00	0,00	0,00	0,0	NEN6068_2020SEMI	3,3	Ok					
6	Casco_Commercieel	O20	Tegenover	0,00	0,00	-6,05	0,0	NEN6068_2020	15,0	Ok					
6	Casco_Commercieel	O20	Tegenover	0,00	0,00	-6,05	0,0	NEN6068_2020SEMI	15,0	Ok					
	Casco_Commercieel	O20_co2	Middenonder	0,00	0,00	0,00	0,0	NEN6068_2020	3,3	Ok					
	Casco_Commercieel	O20_co2	Middenonder	0,00	0,00	0,00	0,0	NEN6068_2020SEMI	3,3	Ok					
7	Casco_Commercieel	O21	Tegenover	0,00	0,00	-6,00	0,0	NEN6068_2020	13,5	Ok Minimale afstand "tegenover" is bepaald door [3*Pvi,5]					
7	Casco_Commercieel	O21	Tegenover	0,00	0,00	-6,00	0,0	NEN6068_2020SEMI	13,5	Ok Minimale afstand "tegenover" is bepaald door [3*Pvi,5]					
8	Casco_Commercieel	O21_co1	Tegenover	0,00	0,00	-6,11	0,0	NEN6068_2020	12,7	Ok Minimale afstand "tegenover" is bepaald door [3*Pvi,5]					
8	Casco_Commercieel	O21_co1	Tegenover	0,00	0,00	-6,11	0,0	NEN6068_2020SEMI	12,7	Ok Minimale afstand "tegenover" is bepaald door [3*Pvi,5]					
	Casco_Commercieel	O27	Middenonder	0,00	0,00	0,00	0,0	NEN6068_2020	2,6	Ok					
	Casco_Commercieel	O27	Middenonder	0,00	0,00	0,00	0,0	NEN6068_2020SEMI	0,2	Ok					
	Casco_Commercieel	O28	Middenonder	0,00	0,00	0,00	0,0	NEN6068_2020	2,6	Ok					
	Casco_Commercieel	O28	Middenonder	0,00	0,00	0,00	0,0	NEN6068_2020SEMI	2,6	Ok					
	Casco_Commercieel	O36	Middenonder	0,00	0,00	0,00	0,0	NEN6068_2020	3,0	Ok					
	Casco_Commercieel	O36	Middenonder	0,00	0,00	0,00	0,0	NEN6068_2020SEMI	0,3	Ok					
	Casco_Commercieel	O37	Middenonder	0,00	0,00	0,00	0,0	NEN6068_2020	3,3	Ok					
	Casco_Commercieel	O37	Middenonder	0,00	0,00	0,00	0,0	NEN6068_2020SEMI	3,3	Ok					
9	Casco_Commercieel	O8_co1	Tegenover	0,00	0,00	-5,51	0,0	NEN6068_2020	9,4	Ok Minimale afstand "tegenover" is bepaald door [3*Pvi,5]					
9	Casco_Commercieel	O8_co1	Tegenover	0,00	0,00	-5,51	0,0	NEN6068_2020SEMI	9,4	Ok Minimale afstand "tegenover" is bepaald door [3*Pvi,5]					
	Casco_Commercieel	O8_co2	Middenonder	0,00	0,00	0,00	0,0	NEN6068_2020	2,3	Ok					

BRANDSCENARIO'S

Naam	Brand	Opening	Positie	Rechts	Omhoog	Terug	Hoek	Versie	kW/m2	Beoordeling	Tf	R	Deff	Hn	Opp
10	Casco_Commercieel	O8_co2	Middenonder	0,00	0,00	0,00	0,0	NEN6068_2020SEMI	2,3	Ok					
	Casco_Commercieel	O9_co1	Tegenover	0,00	0,00	-5,51	0,0	NEN6068_2020	11,9	Ok Minimale afstand "tegenover" is bepaald door [3*Pvi,5]					
	Casco_Commercieel	O9_co1	Tegenover	0,00	0,00	-5,51	0,0	NEN6068_2020SEMI	11,9	Ok Minimale afstand "tegenover" is bepaald door [3*Pvi,5]					
10	Casco_Commercieel	O9_co2	Middenonder	0,00	0,00	0,00	0,0	NEN6068_2020	2,7	Ok					
	Casco_Commercieel	O9_co2	Middenonder	0,00	0,00	0,00	0,0	NEN6068_2020SEMI	2,7	Ok					
	Casco_Commercieel	to_2_co2	Middenonder	0,00	0,00	0,00	0,0	NEN6068_2020	2,7	Ok					
	Casco_Commercieel	to_2_co2	Middenonder	0,00	0,00	0,00	0,0	NEN6068_2020SEMI	2,7	Ok					
	Casco_Commercieel	to_3_co2	Middenonder	0,00	0,00	0,00	0,0	NEN6068_2020	3,0	Ok					
	Casco_Commercieel	to_3_co2	Middenonder	0,00	0,00	0,00	0,0	NEN6068_2020SEMI	3,0	Ok					
	Mezzanine#casco_con	O16_co2	Middenonder	0,00	0,00	0,00	0,0	NEN6068_2020	2,7	Ok	723,3	5,39	14,19	4,26	317,0
	Mezzanine#casco_con	O16_co2	Middenonder	0,00	0,00	0,00	0,0	NEN6068_2020SEMI	2,7	Ok	723,3	5,39	14,19	4,26	317,0
	Mezzanine#casco_con	O16_co2	Middenonder	0,00	0,00	0,00	0,0	NEN6068_2020	2,7	Ok	723,3	5,39	14,19	4,26	317,0
	Mezzanine#casco_con	O16_co2	Middenonder	0,00	0,00	0,00	0,0	NEN6068_2020SEMI	2,7	Ok	723,3	5,39	14,19	4,26	317,0
	Mezzanine#casco_con	O16_co2	Middenonder	0,00	0,00	0,00	0,0	NEN6068_2020	2,0	Ok	723,3	5,39	14,19	4,26	317,0
	Mezzanine#casco_con	O16_co2	Middenonder	0,00	0,00	0,00	0,0	NEN6068_2020SEMI	2,0	Ok	723,3	5,39	14,19	4,26	317,0
	Mezzanine#casco_con	O16_co2	Middenonder	0,00	0,00	0,00	0,0	NEN6068_2020	3,2	Ok	723,3	5,39	14,19	4,26	317,0
	Mezzanine#casco_con	O16_co2	Middenonder	0,00	0,00	0,00	0,0	NEN6068_2020SEMI	3,2	Ok	723,3	5,39	14,19	4,26	317,0
	Mezzanine#casco_con	O16_co2	Middenonder	0,00	0,00	0,00	0,0	NEN6068_2020	3,0	Ok	723,3	5,39	14,19	4,26	317,0
	Mezzanine#casco_con	O16_co2	Middenonder	0,00	0,00	0,00	0,0	NEN6068_2020SEMI	0,3	Ok	723,3	5,39	14,19	4,26	317,0
	Mezzanine#casco_con	O16_co2	Middenonder	0,00	0,00	0,00	0,0	NEN6068_2020	3,2	Ok	723,3	5,39	14,19	4,26	317,0
	Mezzanine#casco_con	O16_co2	Middenonder	0,00	0,00	0,00	0,0	NEN6068_2020SEMI	3,2	Ok	723,3	5,39	14,19	4,26	317,0
	Mezzanine#casco_con	O20_co2	Middenonder	0,00	0,00	0,00	0,0	NEN6068_2020	3,1	Ok	723,3	5,39	14,19	4,26	317,0
	Mezzanine#casco_con	O20_co2	Middenonder	0,00	0,00	0,00	0,0	NEN6068_2020SEMI	3,1	Ok	723,3	5,39	14,19	4,26	317,0
	Mezzanine#casco_con	O27_cieel	Middenonder	0,00	0,00	0,00	0,0	NEN6068_2020	2,6	Ok	723,3	5,39	14,19	4,26	317,0
	Mezzanine#casco_con	O27_cieel	Middenonder	0,00	0,00	0,00	0,0	NEN6068_2020SEMI	0,2	Ok	723,3	5,39	14,19	4,26	317,0
	Mezzanine#casco_con	O27_cieel	Middenonder	0,00	0,00	0,00	0,0	NEN6068_2020	2,6	Ok	723,3	5,39	14,19	4,26	317,0
	Mezzanine#casco_con	O27_cieel	Middenonder	0,00	0,00	0,00	0,0	NEN6068_2020SEMI	2,6	Ok	723,3	5,39	14,19	4,26	317,0
	Mezzanine#casco_con	O27_cieel	Middenonder	0,00	0,00	0,00	0,0	NEN6068_2020SEMI	2,6	Ok	723,3	5,39	14,19	4,26	317,0
	Mezzanine#casco_con	O27_cieel	Middenonder	0,00	0,00	0,00	0,0	NEN6068_2020SEMI	2,6	Ok	723,3	5,39	14,19	4,26	317,0
	Mezzanine#casco_con	O36_cieel	Middenonder	0,00	0,00	0,00	0,0	NEN6068_2020	3,0	Ok	723,3	5,39	14,19	4,26	317,0
	Mezzanine#casco_con	O36_cieel	Middenonder	0,00	0,00	0,00	0,0	NEN6068_2020SEMI	0,3	Ok	723,3	5,39	14,19	4,26	317,0
	Mezzanine#casco_con	O37_cieel	Middenonder	0,00	0,00	0,00	0,0	NEN6068_2020	3,3	Ok	723,3	5,39	14,19	4,26	317,0
	Mezzanine#casco_con	O37_cieel	Middenonder	0,00	0,00	0,00	0,0	NEN6068_2020SEMI	3,3	Ok	723,3	5,39	14,19	4,26	317,0
	Mezzanine#casco_con	O37_cieel	Middenonder	0,00	0,00	0,00	0,0	NEN6068_2020SEMI	3,3	Ok	723,3	5,39	14,19	4,26	317,0
	Mezzanine#casco_con	O37_cieel	Middenonder	0,00	0,00	0,00	0,0	NEN6068_2020SEMI	3,3	Ok	723,3	5,39	14,19	4,26	317,0
	Mezzanine#casco_con	O37_cieel	Middenonder	0,00	0,00	0,00	0,0	NEN6068_2020	2,3	Ok	723,3	5,39	14,19	4,26	317,0

BRANDSCENARIO'S															
Naam	Brand	Opening	Positie	Rechts	Omhoog	Terug	Hoek	Versie	kW/m2	Beoordeling	Tf	R	Deff	Hn	Opp
	Mezzanine#casco_c	O09_co1	Middenonder	0,00	0,00	0,00	0,0	NEN6068_2020SEMI	2,3	Ok	723,3	5,39	14,19	4,26	317,0
	Mezzanine#casco_c	O09_co1	Middenonder	0,00	0,00	0,00	0,0	NEN6068_2020	2,7	Ok	723,3	5,39	14,19	4,26	317,0
	Mezzanine#casco_c	O09_co1	Middenonder	0,00	0,00	0,00	0,0	NEN6068_2020SEMI	2,7	Ok	723,3	5,39	14,19	4,26	317,0
	Mezzanine#casco_c	O09_co1	Middenonder	0,00	0,00	0,00	0,0	NEN6068_2020	2,5	Ok	723,3	5,39	14,19	4,26	317,0
	Mezzanine#casco_c	O09_co1	Middenonder	0,00	0,00	0,00	0,0	NEN6068_2020SEMI	2,5	Ok	723,3	5,39	14,19	4,26	317,0
	Mezzanine#casco_c	O09_co1	Middenonder	0,00	0,00	0,00	0,0	NEN6068_2020	3,0	Ok	723,3	5,39	14,19	4,26	317,0
	Mezzanine#casco_c	O09_co1	Middenonder	0,00	0,00	0,00	0,0	NEN6068_2020SEMI	3,0	Ok	723,3	5,39	14,19	4,26	317,0
	Restaurant	O10_co1	Middenonder	0,00	0,00	0,00	0,0	NEN6068_2020	3,1	Ok	634,6	11,90	13,40	0,00	344,0
	Restaurant	O10_co1	Middenonder	0,00	0,00	0,00	0,0	NEN6068_2020SEMI	3,1	Ok	634,6	11,90	13,40	0,00	344,0
	Restaurant	O11_co1	Middenonder	0,00	0,00	0,00	0,0	NEN6068_2020	2,9	Ok	634,6	11,90	13,40	0,00	344,0
	Restaurant	O11_co1	Middenonder	0,00	0,00	0,00	0,0	NEN6068_2020SEMI	2,9	Ok	634,6	11,90	13,40	0,00	344,0
	Restaurant	O15	Tegenover	0,00	0,00	-6,05	0,0	NEN6068_2020	15,0	Ok	634,6	11,90	13,40	0,00	344,0
	Restaurant	O15	Tegenover	0,00	0,00	-6,05	0,0	NEN6068_2020SEMI	15,0	Ok	634,6	11,90	13,40	0,00	344,0
	Restaurant	O15_co2	Middenonder	0,00	0,00	0,00	0,0	NEN6068_2020	8,0	Ok	634,6	11,90	13,40	0,00	344,0
	Restaurant	O15_co2	Middenonder	0,00	0,00	0,00	0,0	NEN6068_2020SEMI	8,0	Ok	634,6	11,90	13,40	0,00	344,0
	Restaurant	O16_co2	Middenonder	0,00	0,00	0,00	0,0	NEN6068_2020	11,2	Ok	634,6	11,90	13,40	0,00	344,0
	Restaurant	O16_co2	Middenonder	0,00	0,00	0,00	0,0	NEN6068_2020SEMI	11,2	Ok	634,6	11,90	13,40	0,00	344,0
	Restaurant	O17	Tegenover	0,00	0,00	-4,32	0,0	NEN6068_2020	8,8	Ok Minimale afstand "tegenover" is bepaald door [3*Pvi,5]	634,6	11,90	13,40	0,00	344,0
	Restaurant	O17	Tegenover	0,00	0,00	-4,32	0,0	NEN6068_2020SEMI	8,8	Ok Minimale afstand "tegenover" is bepaald door [3*Pvi,5]	634,6	11,90	13,40	0,00	344,0
	Restaurant	O17_co1	Middenonder	0,00	0,00	0,00	0,0	NEN6068_2020	2,7	Ok	634,6	11,90	13,40	0,00	344,0
	Restaurant	O17_co1	Middenonder	0,00	0,00	0,00	0,0	NEN6068_2020SEMI	2,7	Ok	634,6	11,90	13,40	0,00	344,0
	Restaurant	O23	Tegenover	0,00	0,00	-10,00	0,0	NEN6068_2020	15,0	Ok	634,6	11,90	13,40	0,00	344,0
	Restaurant	O23	Tegenover	0,00	0,00	-10,00	0,0	NEN6068_2020SEMI	15,0	Ok	634,6	11,90	13,40	0,00	344,0
	Restaurant	O23_co1	Tegenover	0,00	0,00	-9,61	0,0	NEN6068_2020	15,0	Ok	634,6	11,90	13,40	0,00	344,0
	Restaurant	O23_co1	Tegenover	0,00	0,00	-9,61	0,0	NEN6068_2020SEMI	15,0	Ok	634,6	11,90	13,40	0,00	344,0
	Restaurant	O26	Tegenover	0,00	0,00	-7,89	0,0	NEN6068_2020	15,0	Ok	634,6	11,90	13,40	0,00	344,0
	Restaurant	O26	Tegenover	0,00	0,00	-7,89	0,0	NEN6068_2020SEMI	15,0	Ok	634,6	11,90	13,40	0,00	344,0
	Restaurant	O26_co1	Tegenover	0,00	0,00	-8,39	0,0	NEN6068_2020	13,6	Ok Minimale afstand "tegenover" is bepaald door [3*Pvi,5]	634,6	11,90	13,40	0,00	344,0
	Restaurant	O26_co1	Tegenover	0,00	0,00	-8,39	0,0	NEN6068_2020SEMI	13,6	Ok Minimale afstand "tegenover" is bepaald door [3*Pvi,5]	634,6	11,90	13,40	0,00	344,0
	Restaurant	O38	Middenonder	0,00	0,00	0,00	0,0	NEN6068_2020	4,1	Ok	634,6	11,90	13,40	0,00	344,0
	Restaurant	O38	Middenonder	0,00	0,00	0,00	0,0	NEN6068_2020SEMI	4,1	Ok	634,6	11,90	13,40	0,00	344,0
	Restaurant	O39	Middenonder	0,00	0,00	0,00	0,0	NEN6068_2020	4,4	Ok	634,6	11,90	13,40	0,00	344,0
	Restaurant	O39	Middenonder	0,00	0,00	0,00	0,0	NEN6068_2020SEMI	4,4	Ok	634,6	11,90	13,40	0,00	344,0
	Restaurant	O39	Middenonder	0,00	0,00	0,00	0,0	NEN6068_2020SEMI	4,4	Ok	634,6	11,90	13,40	0,00	344,0



BRANDSCENARIO'S

Naam	Brand	Opening	Positie	Rechts	Omhoog	Terug	Hoek	Versie	kW/m2	Beoordeling	Tf	R	Deff	Hn	Opp
	Restaurant	O40	Middenonder	0,00	0,00	0,00	0,0	NEN6068_2020	4,4	Ok	634,6	11,90	13,40	0,00	344,0
	Restaurant	O40	Middenonder	0,00	0,00	0,00	0,0	NEN6068_2020SEMI	4,4	Ok	634,6	11,90	13,40	0,00	344,0
	Restaurant	O41	Middenonder	0,00	0,00	0,00	0,0	NEN6068_2020	4,0	Ok	634,6	11,90	13,40	0,00	344,0
	Restaurant	O41	Middenonder	0,00	0,00	0,00	0,0	NEN6068_2020SEMI	4,0	Ok	634,6	11,90	13,40	0,00	344,0
	Restaurant	O42	Middenonder	0,00	0,00	0,00	0,0	NEN6068_2020	2,3	Ok	634,6	11,90	13,40	0,00	344,0
	Restaurant	O42	Middenonder	0,00	0,00	0,00	0,0	NEN6068_2020SEMI	2,3	Ok	634,6	11,90	13,40	0,00	344,0
17	Restaurant	O7	Tegenover	0,00	0,00	-6,41	0,0	NEN6068_2020	15,0	Ok	634,6	11,90	13,40	0,00	344,0
17	Restaurant	O7	Tegenover	0,00	0,00	-6,41	0,0	NEN6068_2020SEMI	15,0	Ok	634,6	11,90	13,40	0,00	344,0
18	Restaurant	O7_co1	Tegenover	0,00	0,00	-8,39	0,0	NEN6068_2020	10,6	Ok Minimale afstand "tegenover" is bepaald door [3*Pvi,5]	634,6	11,90	13,40	0,00	344,0
18	Restaurant	O7_co1	Tegenover	0,00	0,00	-8,39	0,0	NEN6068_2020SEMI	10,6	Ok Minimale afstand "tegenover" is bepaald door [3*Pvi,5]	634,6	11,90	13,40	0,00	344,0
	Restaurant	O7_co2	Linksonder	0,00	0,00	0,00	0,0	NEN6068_2020	10,5	Ok	634,6	11,90	13,40	0,00	344,0
	Restaurant	O7_co2	Linksonder	0,00	0,00	0,00	0,0	NEN6068_2020SEMI	10,5	Ok	634,6	11,90	13,40	0,00	344,0
	Restaurant	O7_co2	Middenonder	0,00	0,00	0,00	0,0	NEN6068_2020	9,3	Ok	634,6	11,90	13,40	0,00	344,0
	Restaurant	O7_co2	Middenonder	0,00	0,00	0,00	0,0	NEN6068_2020SEMI	9,3	Ok	634,6	11,90	13,40	0,00	344,0
19	Restaurant	O8	Tegenover	0,00	0,00	-5,01	0,0	NEN6068_2020	15,0	Ok	634,6	11,90	13,40	0,00	344,0
19	Restaurant	O8	Tegenover	0,00	0,00	-5,01	0,0	NEN6068_2020SEMI	15,0	Ok	634,6	11,90	13,40	0,00	344,0
	Restaurant	O8_co1	Middenonder	0,00	0,00	0,00	0,0	NEN6068_2020	4,7	Ok	634,6	11,90	13,40	0,00	344,0
	Restaurant	O8_co1	Middenonder	0,00	0,00	0,00	0,0	NEN6068_2020SEMI	4,7	Ok	634,6	11,90	13,40	0,00	344,0
	Restaurant	O9_co1	Middenonder	0,00	0,00	0,00	0,0	NEN6068_2020	3,3	Ok	634,6	11,90	13,40	0,00	344,0
	Restaurant	O9_co1	Middenonder	0,00	0,00	0,00	0,0	NEN6068_2020SEMI	3,3	Ok	634,6	11,90	13,40	0,00	344,0
20	Restaurant	to_3	Tegenover	0,00	0,00	-4,32	0,0	NEN6068_2020	9,0	Ok Minimale afstand "tegenover" is bepaald door [3*Pvi,5]	634,6	11,90	13,40	0,00	344,0
20	Restaurant	to_3	Tegenover	0,00	0,00	-4,32	0,0	NEN6068_2020SEMI	9,0	Ok Minimale afstand "tegenover" is bepaald door [3*Pvi,5]	634,6	11,90	13,40	0,00	344,0
	Restaurant	to_3_co1	Middenonder	0,00	0,00	0,00	0,0	NEN6068_2020	2,8	Ok	634,6	11,90	13,40	0,00	344,0
	Restaurant	to_3_co1	Middenonder	0,00	0,00	0,00	0,0	NEN6068_2020SEMI	2,8	Ok	634,6	11,90	13,40	0,00	344,0
21	Restaurant	to_4	Tegenover	0,00	0,00	-7,89	0,0	NEN6068_2020	15,0	Ok	634,6	11,90	13,40	0,00	344,0
21	Restaurant	to_4	Tegenover	0,00	0,00	-7,89	0,0	NEN6068_2020SEMI	15,0	Ok	634,6	11,90	13,40	0,00	344,0
22	Restaurant	to_4_co1	Tegenover	0,00	0,00	-8,39	0,0	NEN6068_2020	13,7	Ok Minimale afstand "tegenover" is bepaald door [3*Pvi,5]	634,6	11,90	13,40	0,00	344,0
22	Restaurant	to_4_co1	Tegenover	0,00	0,00	-8,39	0,0	NEN6068_2020SEMI	13,7	Ok Minimale afstand "tegenover" is bepaald door [3*Pvi,5]	634,6	11,90	13,40	0,00	344,0
	Restaurant	to_5	Middenonder	0,00	0,00	0,00	0,0	NEN6068_2020	2,4	Ok	634,6	11,90	13,40	0,00	344,0
	Restaurant	to_5	Middenonder	0,00	0,00	0,00	0,0	NEN6068_2020SEMI	2,4	Ok	634,6	11,90	13,40	0,00	344,0
23	VD1#BC1	O41	Tegenover	0,00	0,00	-4,82	0,0	NEN6068_2020SEMI	15,0	Ok	895,2	1,05	13,60	7,44	69,5
23	VD1#BC1	O41	Tegenover	0,00	0,00	-4,99	0,0	NEN6068_2020	15,0	Ok	863,2	1,05	13,60	7,50	69,5
	VD1#BC1	O41_co1	Middenonder	0,00	0,00	0,00	0,0	NEN6068_2020	2,1	Ok	863,2	1,05	13,60	7,50	69,5

BRANDSCENARIO'S															
Naam	Brand	Opening	Positie	Rechts	Omhoog	Terug	Hoek	Versie	kW/m2	Beoordeling	Tf	R	Deff	Hn	Opp
	VD1#BC1	O41_co1	Middenonder	0,00	0,00	0,00	0,0	NEN6068_2020SEMI	3,2	Ok	895,2	1,05	13,60	7,44	69,5
	VD1#BC1	O42_co1	Middenonder	0,00	0,00	0,00	0,0	NEN6068_2020	0,3	Ok	863,2	1,05	13,60	7,50	69,5
	VD1#BC1	O42_co1	Middenonder	0,00	0,00	0,00	0,0	NEN6068_2020SEMI	0,2	Ok	895,2	1,05	13,60	7,44	69,5
	VD1#BC1	O7_co3	Middenonder	0,00	0,00	0,00	0,0	NEN6068_2020	6,3	Ok	863,2	1,05	13,60	7,50	69,5
	VD1#BC1	O7_co3	Middenonder	0,00	0,00	0,00	0,0	NEN6068_2020SEMI	10,0	Ok	895,2	1,05	13,60	7,44	69,5
24	VD1#BC2	O39	Tegenover	0,00	0,00	-5,57	0,0	NEN6068_2020SEMI	15,0	Ok	969,7	0,82	16,54	7,40	64,5
24	VD1#BC2	O39	Tegenover	0,00	0,00	-5,66	0,0	NEN6068_2020	15,0	Ok	932,1	0,83	16,54	7,48	64,5
	VD1#BC2	O39_co1	Middenonder	0,00	0,00	0,00	0,0	NEN6068_2020	2,4	Ok	932,1	0,83	16,54	7,48	64,5
	VD1#BC2	O39_co1	Middenonder	0,00	0,00	0,00	0,0	NEN6068_2020SEMI	4,2	Ok	969,7	0,82	16,54	7,40	64,5
	VD1#BC2	O40_co1	Middenonder	0,00	0,00	0,00	0,0	NEN6068_2020	0,3	Ok	932,1	0,83	16,54	7,48	64,5
	VD1#BC2	O40_co1	Middenonder	0,00	0,00	0,00	0,0	NEN6068_2020SEMI	0,3	Ok	969,7	0,82	16,54	7,40	64,5
	VD1#BC3	O14_co3	Middenonder	0,00	0,00	0,00	0,0	NEN6068_2020	8,8	Ok	918,7	1,39	12,09	7,43	88,9
	VD1#BC3	O14_co3	Middenonder	0,00	0,00	0,00	0,0	NEN6068_2020SEMI	3,9	Ok	926,2	1,39	12,09	7,41	88,9
25	VD1#BC3	O15_co2	Tegenover	0,00	0,00	-5,02	0,0	NEN6068_2020	9,2	Ok Minimale afstand "tegenover" is bepaald door [3*Pvi,5]	918,7	1,39	12,09	7,43	88,9
25	VD1#BC3	O15_co2	Tegenover	0,00	0,00	-5,06	0,0	NEN6068_2020SEMI	8,6	Ok Minimale afstand "tegenover" is bepaald door [3*Pvi,5]	926,2	1,39	12,09	7,41	88,9
	VD1#BC3	O15_co3	Middenonder	0,00	0,00	0,00	0,0	NEN6068_2020	3,9	Ok	918,7	1,39	12,09	7,43	88,9
	VD1#BC3	O15_co3	Middenonder	0,00	0,00	0,00	0,0	NEN6068_2020SEMI	4,0	Ok	926,2	1,39	12,09	7,41	88,9
	VD1#BC3	O16_co3	Middenonder	0,00	0,00	0,00	0,0	NEN6068_2020	3,8	Ok	918,7	1,39	12,09	7,43	88,9
	VD1#BC3	O16_co3	Middenonder	0,00	0,00	0,00	0,0	NEN6068_2020SEMI	4,5	Ok	926,2	1,39	12,09	7,41	88,9
	VD1#BC3	O38_co1	Middenonder	0,00	0,00	0,00	0,0	NEN6068_2020	0,4	Ok	918,7	1,39	12,09	7,43	88,9
	VD1#BC3	O38_co1	Middenonder	0,00	0,00	0,00	0,0	NEN6068_2020SEMI	0,4	Ok	926,2	1,39	12,09	7,41	88,9
26	VD1#BC3	to_5	Tegenover	0,00	0,00	-4,72	0,0	NEN6068_2020	14,6	Ok Minimale afstand "tegenover" is bepaald door [3*Pvi,5]	918,7	1,39	12,09	7,43	88,9
26	VD1#BC3	to_5	Tegenover	0,00	0,00	-4,76	0,0	NEN6068_2020SEMI	14,6	Ok Minimale afstand "tegenover" is bepaald door [3*Pvi,5]	926,2	1,39	12,09	7,41	88,9
	VD1#BC3	to_5_co1	Middenonder	0,00	0,00	0,00	0,0	NEN6068_2020	0,4	Ok	918,7	1,39	12,09	7,43	88,9
	VD1#BC3	to_5_co1	Middenonder	0,00	0,00	0,00	0,0	NEN6068_2020SEMI	0,4	Ok	926,2	1,39	12,09	7,41	88,9
27	VD1#BC4	O12_co2	Tegenover	0,00	0,00	-5,42	0,0	NEN6068_2020	15,0	Ok	811,9	1,41	12,19	7,50	89,9
27	VD1#BC4	O12_co2	Tegenover	0,00	0,00	-5,55	0,0	NEN6068_2020SEMI	15,0	Ok	836,7	1,41	12,19	7,45	89,9
	VD1#BC4	O12_co3	Middenonder	0,00	0,00	0,00	0,0	NEN6068_2020	1,9	Ok	811,9	1,41	12,19	7,50	89,9
	VD1#BC4	O12_co3	Middenonder	0,00	0,00	0,00	0,0	NEN6068_2020SEMI	2,3	Ok	836,7	1,41	12,19	7,45	89,9
28	VD1#BC4	O13_co2	Tegenover	0,00	0,00	-4,94	0,0	NEN6068_2020	15,0	Ok	811,9	1,41	12,19	7,50	89,9
28	VD1#BC4	O13_co2	Tegenover	0,00	0,00	-4,94	0,0	NEN6068_2020SEMI	14,1	Ok Minimale afstand "tegenover" is bepaald door [3*Pvi,5]	836,7	1,41	12,19	7,45	89,9
	VD1#BC4	O13_co3	Middenonder	0,00	0,00	0,00	0,0	NEN6068_2020	5,2	Ok	811,9	1,41	12,19	7,50	89,9
	VD1#BC4	O13_co3	Middenonder	0,00	0,00	0,00	0,0	NEN6068_2020SEMI	2,1	Ok	836,7	1,41	12,19	7,45	89,9

BRANDSCENARIO'S

Naam	Brand	Opening	Positie	Rechts	Omhoog	Terug	Hoek	Versie	kW/m2	Beoordeling	Tf	R	Deff	Hn	Opp
29	VD1#BC4	O20_co2	Tegenover	0,00	0,00	-6,01	0,0	NEN6068_2020	3,5	Ok Minimale afstand "tegenover" is bepaald door [3*Pvi,5]	811,9	1,41	12,19	7,50	89,9
29	VD1#BC4	O20_co2	Tegenover	0,00	0,00	-6,14	0,0	NEN6068_2020SEMI	3,8	Ok Minimale afstand "tegenover" is bepaald door [3*Pvi,5]	836,7	1,41	12,19	7,45	89,9
	VD1#BC4	O20_co3	Middenonder	0,00	0,00	0,00	0,0	NEN6068_2020	3,8	Ok	811,9	1,41	12,19	7,50	89,9
	VD1#BC4	O20_co3	Middenonder	0,00	0,00	0,00	0,0	NEN6068_2020SEMI	6,6	Ok	836,7	1,41	12,19	7,45	89,9
	VD1#BC4	to_2_co3	Middenonder	0,00	0,00	0,00	0,0	NEN6068_2020	1,7	Ok	811,9	1,41	12,19	7,50	89,9
	VD1#BC4	to_2_co3	Middenonder	0,00	0,00	0,00	0,0	NEN6068_2020SEMI	2,1	Ok	836,7	1,41	12,19	7,45	89,9
	VD1#BC5	O18_co3	Middenonder	0,00	0,00	0,00	0,0	NEN6068_2020	2,9	Ok	865,8	0,82	16,72	7,57	63,7
	VD1#BC5	O18_co3	Middenonder	0,00	0,00	0,00	0,0	NEN6068_2020SEMI	0,2	Ok	917,0	0,81	16,78	7,57	63,7
30	VD1#BC5	O19_co2	Tegenover	0,00	0,00	-5,80	0,0	NEN6068_2020	12,5	Ok Minimale afstand "tegenover" is bepaald door [3*Pvi,5]	865,8	0,82	16,72	7,57	63,7
30	VD1#BC5	O19_co2	Tegenover	0,00	0,00	-5,80	0,0	NEN6068_2020SEMI	14,1	Ok Minimale afstand "tegenover" is bepaald door [3*Pvi,5]	917,0	0,81	16,78	7,57	63,7
	VD1#BC5	O19_co3	Middenonder	0,00	0,00	0,00	0,0	NEN6068_2020	3,5	Ok	865,8	0,82	16,72	7,57	63,7
	VD1#BC5	O19_co3	Middenonder	0,00	0,00	0,00	0,0	NEN6068_2020SEMI	6,0	Ok	917,0	0,81	16,78	7,57	63,7
31	VD1#BC5	O37	Tegenover	0,00	0,00	-5,80	0,0	NEN6068_2020	12,8	Ok Minimale afstand "tegenover" is bepaald door [3*Pvi,5]	865,8	0,82	16,72	7,57	63,7
31	VD1#BC5	O37	Tegenover	0,00	0,00	-5,80	0,0	NEN6068_2020SEMI	13,2	Ok Minimale afstand "tegenover" is bepaald door [3*Pvi,5]	917,0	0,81	16,78	7,57	63,7
	VD1#BC5	O37_co1	Middenonder	0,00	0,00	0,00	0,0	NEN6068_2020	3,6	Ok	865,8	0,82	16,72	7,57	63,7
	VD1#BC5	O37_co1	Middenonder	0,00	0,00	0,00	0,0	NEN6068_2020SEMI	5,8	Ok	917,0	0,81	16,78	7,57	63,7
	VD1#BC6	O17_co3	Middenonder	0,00	0,00	0,00	0,0	NEN6068_2020	5,1	Ok	839,0	1,06	13,54	7,57	69,4
	VD1#BC6	O17_co3	Middenonder	0,00	0,00	0,00	0,0	NEN6068_2020SEMI	8,0	Ok	882,9	1,05	13,63	7,57	69,4
32	VD1#BC6	O28	Tegenover	0,00	0,00	-5,80	0,0	NEN6068_2020	4,1	Ok Minimale afstand "tegenover" is bepaald door [3*Pvi,5]	839,0	1,06	13,54	7,57	69,4
32	VD1#BC6	O28	Tegenover	0,00	0,00	-5,80	0,0	NEN6068_2020SEMI	4,9	Ok Minimale afstand "tegenover" is bepaald door [3*Pvi,5]	882,9	1,05	13,63	7,57	69,4
	VD1#BC6	O28_co1	Middenonder	0,00	0,00	0,00	0,0	NEN6068_2020	4,0	Ok	839,0	1,06	13,54	7,57	69,4
	VD1#BC6	O28_co1	Middenonder	0,00	0,00	0,00	0,0	NEN6068_2020SEMI	7,2	Ok	882,9	1,05	13,63	7,57	69,4
33	VD1#BC6	O36	Tegenover	0,00	0,00	-5,80	0,0	NEN6068_2020	8,3	Ok Minimale afstand "tegenover" is bepaald door [3*Pvi,5]	839,0	1,06	13,54	7,57	69,4
33	VD1#BC6	O36	Tegenover	0,00	0,00	0,00	0,0	NEN6068_2020SEMI	0,0	Ok Minimale afstand "tegenover" is bepaald door [3*Pvi,5]	882,9	1,05	13,63	7,57	69,4
	VD1#BC6	O36_co1	Middenonder	0,00	0,00	0,00	0,0	NEN6068_2020	3,8	Ok	839,0	1,06	13,54	7,57	69,4
	VD1#BC6	O36_co1	Middenonder	0,00	0,00	0,00	0,0	NEN6068_2020SEMI	0,2	Ok	882,9	1,05	13,63	7,57	69,4
	VD1#BC6	to_3_co3	Middenonder	0,00	0,00	0,00	0,0	NEN6068_2020	5,2	Ok	839,0	1,06	13,54	7,57	69,4
	VD1#BC6	to_3_co3	Middenonder	0,00	0,00	0,00	0,0	NEN6068_2020SEMI	8,8	Ok	882,9	1,05	13,63	7,57	69,4
34	VD1#BC7	O27	Tegenover	0,00	0,00	-5,80	0,0	NEN6068_2020	9,0	Ok Minimale afstand "tegenover" is bepaald door [3*Pvi,5]	803,9	0,69	13,35	7,57	48,1
34	VD1#BC7	O27	Tegenover	0,00	0,00	0,00	0,0	NEN6068_2020SEMI	0,0	Ok Minimale afstand "tegenover" is bepaald door [3*Pvi,5]	863,8	0,69	13,44	7,57	48,1
	VD1#BC7	O27_co1	Middenonder	0,00	0,00	0,00	0,0	NEN6068_2020	2,8	Ok	803,9	0,69	13,35	7,57	48,1
	VD1#BC7	O27_co1	Middenonder	0,00	0,00	0,00	0,0	NEN6068_2020SEMI	0,2	Ok	863,8	0,69	13,44	7,57	48,1
	VD1#BC7	O8_co3	Middenonder	0,00	0,00	0,00	0,0	NEN6068_2020	3,0	Ok	803,9	0,69	13,35	7,57	48,1

BRANDSCENARIO'S

Naam	Brand	Opening	Positie	Rechts	Omhoog	Terug	Hoek	Versie	kW/m2	Beoordeling	Tf	R	Deff	Hn	Opp
35	VD1#BC7	O8_co3	Middenonder	0,00	0,00	0,00	0,0	NEN6068_2020SEMI	4,1	Ok	863,8	0,69	13,44	7,57	48,1
	VD1#BC7	O9_co2	Tegenover	0,00	0,00	-5,80	0,0	NEN6068_2020	9,1	Ok Minimale afstand "tegenover" is bepaald door [3*Pvi,5]	803,9	0,69	13,35	7,57	48,1
35	VD1#BC7	O9_co2	Tegenover	0,00	0,00	-5,80	0,0	NEN6068_2020SEMI	10,1	Ok Minimale afstand "tegenover" is bepaald door [3*Pvi,5]	863,8	0,69	13,44	7,57	48,1
	VD1#BC7	O9_co3	Middenonder	0,00	0,00	0,00	0,0	NEN6068_2020	3,2	Ok	803,9	0,69	13,35	7,57	48,1
	VD1#BC7	O9_co3	Middenonder	0,00	0,00	0,00	0,0	NEN6068_2020SEMI	4,9	Ok	863,8	0,69	13,44	7,57	48,1
	VD10#BC4	O13_co12	Middenonder	0,00	0,00	0,00	0,0	NEN6068_2020	5,2	Ok	811,9	1,41	12,19	37,20	89,9
	VD10#BC4	O13_co12	Middenonder	0,00	0,00	0,00	0,0	NEN6068_2020SEMI	2,1	Ok	836,7	1,41	12,19	37,15	89,9
	VD11#BC4	O13_co13	Middenonder	0,00	0,00	0,00	0,0	NEN6068_2020	5,2	Ok	811,9	1,41	12,19	40,50	89,9
	VD11#BC4	O13_co13	Middenonder	0,00	0,00	0,00	0,0	NEN6068_2020SEMI	2,1	Ok	836,7	1,41	12,19	40,45	89,9
	VD12#BC4	O13_co14	Middenonder	0,00	0,00	0,00	0,0	NEN6068_2020	5,2	Ok	811,9	1,41	12,19	43,80	89,9
	VD12#BC4	O13_co14	Middenonder	0,00	0,00	0,00	0,0	NEN6068_2020SEMI	2,1	Ok	836,7	1,41	12,19	43,75	89,9
	VD13#BC4	O13_co15	Middenonder	0,00	0,00	0,00	0,0	NEN6068_2020	5,2	Ok	811,9	1,41	12,19	47,10	89,9
	VD13#BC4	O13_co15	Middenonder	0,00	0,00	0,00	0,0	NEN6068_2020SEMI	2,1	Ok	836,7	1,41	12,19	47,05	89,9
	VD14#BC4	O13_co16	Middenonder	0,00	0,00	0,00	0,0	NEN6068_2020	5,2	Ok	811,9	1,41	12,19	50,40	89,9
	VD14#BC4	O13_co16	Middenonder	0,00	0,00	0,00	0,0	NEN6068_2020SEMI	2,1	Ok	836,7	1,41	12,19	50,35	89,9
	VD15#BC4	O13_co17	Middenonder	0,00	0,00	0,00	0,0	NEN6068_2020	5,2	Ok	811,9	1,41	12,19	53,70	89,9
	VD16#BC4	O13_co18	Middenonder	0,00	0,00	0,00	0,0	NEN6068_2020	5,2	Ok	811,9	1,41	12,19	57,00	89,9
	VD17#BC4	O13_co19	Middenonder	0,00	0,00	0,00	0,0	NEN6068_2020	5,2	Ok	811,9	1,41	12,19	60,30	89,9
	VD18#BC4	O13_co21	Middenonder	0,00	0,00	0,00	0,0	NEN6068_2020	5,2	Ok	811,9	1,41	12,19	63,60	89,9
	VD2#BC1	O41_co2	Middenonder	0,00	0,00	0,00	0,0	NEN6068_2020	2,2	Ok	865,0	1,06	13,60	10,80	69,9
	VD2#BC1	O42_co2	Middenonder	0,00	0,00	0,00	0,0	NEN6068_2020	0,3	Ok	865,0	1,06	13,60	10,80	69,9
	VD2#BC1	O7_co3	Tegenover	0,00	0,00	-6,01	0,0	NEN6068_2020	4,3	Ok Minimale afstand "tegenover" is bepaald door [3*Pvi,5]	865,0	1,06	13,60	10,80	69,9
36	VD2#BC1	O7_co4	Middenonder	0,00	0,00	0,00	0,0	NEN6068_2020	6,4	Ok	865,0	1,06	13,60	10,80	69,9
	VD2#BC2	O39_co2	Middenonder	0,00	0,00	0,00	0,0	NEN6068_2020	2,4	Ok	932,1	0,83	16,54	10,78	64,5
	VD2#BC2	O40_co2	Middenonder	0,00	0,00	0,00	0,0	NEN6068_2020	0,3	Ok	932,1	0,83	16,54	10,78	64,5
	VD2#BC3	O52	Middenonder	0,00	0,00	0,00	0,0	NEN6068_2020	3,8	Ok	918,7	1,39	12,09	10,73	88,9
	VD2#BC3	O54	Middenonder	0,00	0,00	0,00	0,0	NEN6068_2020	3,9	Ok	918,7	1,39	12,09	10,73	88,9
	VD2#BC3	O55	Middenonder	0,00	0,00	0,00	0,0	NEN6068_2020	8,8	Ok	918,7	1,39	12,09	10,73	88,9
	VD2#BC3	O52	Middenonder	0,00	0,00	0,00	0,0	NEN6068_2020SEMI	4,5	Ok	926,2	1,39	12,09	10,71	88,9
	VD2#BC3	O54	Middenonder	0,00	0,00	0,00	0,0	NEN6068_2020SEMI	4,0	Ok	926,2	1,39	12,09	10,71	88,9
	VD2#BC3	O55	Middenonder	0,00	0,00	0,00	0,0	NEN6068_2020SEMI	3,9	Ok	926,2	1,39	12,09	10,71	88,9
	VD2#BC3	O38_co2	Middenonder	0,00	0,00	0,00	0,0	NEN6068_2020	0,4	Ok	918,7	1,39	12,09	10,73	88,9
	VD2#BC3	O38_co2	Middenonder	0,00	0,00	0,00	0,0	NEN6068_2020	0,4	Ok	918,7	1,39	12,09	10,73	88,9

BRANDSCENARIO'S

Naam	Brand	Opening	Positie	Rechts	Omhoog	Terug	Hoek	Versie	kW/m2	Beoordeling	Tf	R	Deff	Hn	Opp
	VD2#BC3	to_5_co2	Middenonder	0,00	0,00	0,00	0,0	NEN6068_2020	0,4	Ok	918,7	1,39	12,09	10,73	88,9
	VD2#BC3	to_5_co2	Middenonder	0,00	0,00	0,00	0,0	NEN6068_2020	0,4	Ok	918,7	1,39	12,09	10,73	88,9
	VD2#BC4	O12_co4	Middenonder	0,00	0,00	0,00	0,0	NEN6068_2020	1,9	Ok	811,9	1,41	12,19	10,80	89,9
	VD2#BC4	O13_co4	Middenonder	0,00	0,00	0,00	0,0	NEN6068_2020	5,2	Ok	811,9	1,41	12,19	10,80	89,9
	VD2#BC4	O20_co4	Middenonder	0,00	0,00	0,00	0,0	NEN6068_2020	3,8	Ok	811,9	1,41	12,19	10,80	89,9
	VD2#BC4	to_2_co4	Middenonder	0,00	0,00	0,00	0,0	NEN6068_2020	1,7	Ok	811,9	1,41	12,19	10,80	89,9
	VD2#BC5	O18_co4	Middenonder	0,00	0,00	0,00	0,0	NEN6068_2020	2,9	Ok	865,8	0,82	16,72	10,87	63,7
	VD2#BC5	O19_co4	Middenonder	0,00	0,00	0,00	0,0	NEN6068_2020	3,5	Ok	865,8	0,82	16,72	10,87	63,7
	VD2#BC5	O37_co2	Middenonder	0,00	0,00	0,00	0,0	NEN6068_2020	3,6	Ok	865,8	0,82	16,72	10,87	63,7
	VD2#BC6	O17_co4	Middenonder	0,00	0,00	0,00	0,0	NEN6068_2020	5,1	Ok	840,8	1,06	13,54	10,87	69,7
	VD2#BC6	O28_co2	Middenonder	0,00	0,00	0,00	0,0	NEN6068_2020	4,1	Ok	840,8	1,06	13,54	10,87	69,7
	VD2#BC6	O36_co2	Middenonder	0,00	0,00	0,00	0,0	NEN6068_2020	3,9	Ok	840,8	1,06	13,54	10,87	69,7
	VD2#BC6	to_3_co4	Middenonder	0,00	0,00	0,00	0,0	NEN6068_2020	5,3	Ok	840,8	1,06	13,54	10,87	69,7
	VD2#BC7	O27_co2	Middenonder	0,00	0,00	0,00	0,0	NEN6068_2020	2,8	Ok	809,0	0,70	13,35	10,87	48,7
	VD2#BC7	O8_co4	Middenonder	0,00	0,00	0,00	0,0	NEN6068_2020	3,0	Ok	809,0	0,70	13,35	10,87	48,7
	VD2#BC7	O9_co4	Middenonder	0,00	0,00	0,00	0,0	NEN6068_2020	3,2	Ok	809,0	0,70	13,35	10,87	48,7
	VD3#BC4	O13_co5	Middenonder	0,00	0,00	0,00	0,0	NEN6068_2020	5,2	Ok	811,9	1,41	12,19	14,10	89,9
	VD3#BC4	O20_co5	Middenonder	0,00	0,00	0,00	0,0	NEN6068_2020	3,8	Ok	811,9	1,41	12,19	14,10	89,9
	VD4#BC4	O13_co6	Middenonder	0,00	0,00	0,00	0,0	NEN6068_2020	5,2	Ok	811,9	1,41	12,19	17,40	89,9
	VD4#BC4	O20_co6	Middenonder	0,00	0,00	0,00	0,0	NEN6068_2020	3,8	Ok	811,9	1,41	12,19	17,40	89,9
	VD5#BC4	O13_co7	Middenonder	0,00	0,00	0,00	0,0	NEN6068_2020	5,2	Ok	811,9	1,41	12,19	20,70	89,9
	VD5#BC4	O20_co7	Middenonder	0,00	0,00	0,00	0,0	NEN6068_2020	3,8	Ok	811,9	1,41	12,19	20,70	89,9
	VD6#BC4	O13_co8	Middenonder	0,00	0,00	0,00	0,0	NEN6068_2020	5,2	Ok	811,9	1,41	12,19	24,00	89,9
	VD7#BC4	O13_co9	Middenonder	0,00	0,00	0,00	0,0	NEN6068_2020	5,2	Ok	811,9	1,41	12,19	27,30	89,9
	VD8#BC4	O13_co10	Middenonder	0,00	0,00	0,00	0,0	NEN6068_2020	5,2	Ok	811,9	1,41	12,19	30,60	89,9
	VD9#BC4	O13_co11	Middenonder	0,00	0,00	0,00	0,0	NEN6068_2020	5,2	Ok	811,9	1,41	12,19	33,90	89,9

BRANDRUIIMTEN

Naam	Hoog	Gereduceerd	Nivo	Ruimtesoort	WBDBO	Plafond	Samen	Blok
Kelder	3,00	Nee	-3,30	brandruimte	60	0,30		tg_2 tg_1 tg_4 tg_3 tg_9
Kelder#BC1	3,00	Nee	-3,30	brandruimte	60	0,30		tg_4 tg_13 tg_12 tg_3 tg_14 tg_7 tg_6 tg_5 tg_8 tg_383 tg_9 tg_2 tg_1
BG	3,00	Nee	0,00	brandruimte	60	0,30		tg_4_co1 tg_16_co1 tg_2_co1 tg_1_co1
BG#restaurant	3,00	Nee	0,00	brandruimte	60	0,30		tg_2_co1 tg_1_co1 tg_4_co1 tg_16_co1 tg_25 tg_7_co1 tg_6_co1 tg_29 tg_28
BG#casco_commercieel	3,00	Nee	0,00	brandruimte	60	0,30	Casco_Commercieel	tg_2_co1 tg_27 tg_26 tg_16_co1
BG#techniek	3,00	Nee	0,00	brandruimte	60	0,30		tg_26 tg_8_co1 tg_25 tg_16_co1
Mezzanine	3,00	Nee	3,30	brandruimte	60	0,30		tg_4_co2 tg_16_co2 tg_2_co2 tg_1_co2
Mezzanine#restaurant	3,00	Nee	3,30	brandruimte	60	0,30		tg_42 tg_6_co2 tg_43 tg_2_co2 tg_1_co2 tg_4_co2
Mezzanine#casco_commercieel	3,00	Nee	3,30	brandruimte	60	0,30	Casco_Commercieel	tg_2_co2 tg_43 tg_5_co2 tg_8_co2 tg_7_co2 tg_42 tg_4_co2 tg_16_co2
Restaurant	5,70	Nee	0,00	brandruimte(2/3laags)	60	0,30	BC#restaurant + Mezzanine#restaurant	tg_2_co1 tg_1_co1 tg_4_co1 tg_16_co1 tg_25 tg_7_co1 tg_6_co1 tg_29 tg_28 tg_42 t
Restaurant								g_6_co2 tg_43 tg_2_co2 tg_1_co2 tg_4_co2
Restaurant#vide	3,20	Nee	0,00	vide	60	0,30		tg_33 tg_32 tg_30 tg_31
VD1	3,00	Nee	6,60	brandruimte	60	0,30		tg_4_co3 tg_16_co3 tg_2_co3 tg_1_co3
VD1#BC1	3,00	Nee	6,60	brandruimte	60	0,30		tg_4_co3 tg_61 tg_60 tg_58 tg_64 tg_1_co3
VD1#BC2	3,00	Nee	6,60	brandruimte	60	0,30		tg_1_co3 tg_64 tg_6_co3 tg_59
VD1#BC3	3,00	Nee	6,60	brandruimte	60	0,30		tg_59 tg_54 tg_53 tg_52 tg_2_co3 tg_1_co3
VD1#BC4	3,00	Nee	6,60	brandruimte	60	0,30		tg_52 tg_53 tg_56 tg_57 tg_16_co3 tg_2_co3
VD1#BC5	3,00	Nee	6,60	brandruimte	60	0,30		tg_16_co3 tg_57 tg_8_co3 tg1
VD1#BC6	3,00	Nee	6,60	brandruimte	60	0,30		tg1 tg_62 tg_60 tg_63 tg_4_co3 tg_16_co3
VD1#BC7	3,00	Nee	6,60	brandruimte	60	0,30		tg_4_co3 tg_63 tg_60 tg_61
VD2	3,00	Nee	9,90	brandruimte	60	0,30		tg_4_co4 tg_16_co4 tg_2_co4 tg_1_co4
VD2#BC1	3,00	Nee	9,90	brandruimte	60	0,30		tg_4_co4 tg_61_co1 tg_60_co1 tg_58_co1 tg_64_co1 tg_1_co4
VD2#BC6	3,00	Nee	9,90	brandruimte	60	0,30		tg1_co1 tg_62_co1 tg_60_co1 tg_63_co1 tg_4_co4 tg_16_co4
VD2#BC7	3,00	Nee	9,90	brandruimte	60	0,30		tg_4_co4 tg_63_co1 tg_60_co1 tg_61_co1
VD2#BC4	3,00	Nee	9,90	brandruimte	60	0,30		tg_52_co1 tg_53_co1 tg_56_co1 tg_57_co1 tg_16_co4 tg_2_co4
VD2#BC5	3,00	Nee	9,90	brandruimte	60	0,30		tg_16_co4 tg_57_co1 tg_8_co4 tg1_co1

BRANDRUIMTEN

Naam	Hoog	Gereduceerd	Nivo	Ruimtesoort	WBDBO	Plafond	Samen	Blok
VD2#BC3	3,00	Nee	9,90	brandruimte	60	0,30		tg_59_co1 tg_54_co1 tg_53_co1 tg_52_co1 tg_2_co4 tg_1_co4
VD2#BC2	3,00	Nee	9,90	brandruimte	60	0,30		tg_1_co4 tg_64_co1 tg_6_co4 tg_59_co1
VD3	3,00	Nee	13,20	brandruimte	60	0,30		tg_4_co5 tg_16_co5 tg_2_co5 tg_1_co5
VD3#BC1	3,00	Nee	13,20	brandruimte	60	0,30		tg_4_co5 tg_61_co2 tg_60_co2 tg_58_co2 tg_64_co2 tg_1_co5
VD3#BC2	3,00	Nee	13,20	brandruimte	60	0,30		tg_1_co5 tg_64_co2 tg_6_co5 tg_59_co2
VD3#BC6	3,00	Nee	13,20	brandruimte	60	0,30		tg1_co2 tg_62_co2 tg_60_co2 tg_63_co2 tg_4_co5 tg_16_co5
VD3#BC5	3,00	Nee	13,20	brandruimte	60	0,30		tg_16_co5 tg_57_co2 tg_8_co5 tg1_co2
VD3#BC7	3,00	Nee	13,20	brandruimte	60	0,30		tg_4_co5 tg_63_co2 tg_60_co2 tg_61_co2
VD3#BC3	3,00	Nee	13,20	brandruimte	60	0,30		tg_59_co2 tg_54_co2 tg_53_co2 tg_52_co2 tg_2_co5 tg_1_co5
VD3#BC4	3,00	Nee	13,20	brandruimte	60	0,30		tg_52_co2 tg_53_co2 tg_56_co2 tg_57_co2 tg_16_co5 tg_2_co5
VD4	3,00	Nee	16,50	brandruimte	60	0,30		tg_4_co6 tg_16_co6 tg_2_co6 tg_1_co6
VD4#BC1	3,00	Nee	16,50	brandruimte	60	0,30		tg_4_co6 tg_61_co3 tg_60_co3 tg_58_co3 tg_64_co3 tg_1_co6
VD4#BC6	3,00	Nee	16,50	brandruimte	60	0,30		tg1_co3 tg_62_co3 tg_60_co3 tg_63_co3 tg_4_co6 tg_16_co6
VD4#BC7	3,00	Nee	16,50	brandruimte	60	0,30		tg_4_co6 tg_63_co3 tg_60_co3 tg_61_co3
VD4#BC5	3,00	Nee	16,50	brandruimte	60	0,30		tg_16_co6 tg_57_co3 tg_8_co6 tg1_co3
VD4#BC4	3,00	Nee	16,50	brandruimte	60	0,30		tg_52_co3 tg_53_co3 tg_56_co3 tg_57_co3 tg_16_co6 tg_2_co6
VD4#BC3	3,00	Nee	16,50	brandruimte	60	0,30		tg_59_co3 tg_54_co3 tg_53_co3 tg_52_co3 tg_2_co6 tg_1_co6
VD4#BC2	3,00	Nee	16,50	brandruimte	60	0,30		tg_1_co6 tg_64_co3 tg_6_co6 tg_59_co3
VD5	3,00	Nee	19,80	brandruimte	60	0,30		tg_4_co7 tg_16_co7 tg_2_co7 tg_1_co7
VD5#BC1	3,00	Nee	19,80	brandruimte	60	0,30		tg_4_co7 tg_61_co4 tg_60_co4 tg_58_co4 tg_64_co4 tg_1_co7
VD5#BC2	3,00	Nee	19,80	brandruimte	60	0,30		tg_1_co7 tg_64_co4 tg_6_co7 tg_59_co4
VD5#BC6	3,00	Nee	19,80	brandruimte	60	0,30		tg1_co4 tg_62_co4 tg_60_co4 tg_63_co4 tg_4_co7 tg_16_co7
VD5#BC5	3,00	Nee	19,80	brandruimte	60	0,30		tg_16_co7 tg_57_co4 tg_8_co7 tg1_co4
VD5#BC7	3,00	Nee	19,80	brandruimte	60	0,30		tg_4_co7 tg_63_co4 tg_60_co4 tg_61_co4
VD5#BC3	3,00	Nee	19,80	brandruimte	60	0,30		tg_59_co4 tg_54_co4 tg_53_co4 tg_52_co4 tg_2_co7 tg_1_co7

BRANDRUIMTEN

Naam	Hoog	Gereduceerd	Nivo	Ruimtesoort	WBDBO	Plafond	Samen	Blok
VD5#BC4	3,00	Nee	19,80	brandruimte	60	0,30		tg_52_co4 tg_53_co4 tg_56_co4 tg_57_co4 tg_16_co7 tg_2_co7
VD6	3,00	Nee	23,10	brandruimte	60	0,30		tg_4_co8 tg_16_co8 tg_2_co8 tg_1_co8
VD6#BC1	3,00	Nee	23,10	brandruimte	60	0,30		tg_4_co8 tg_61_co5 tg_60_co5 tg_58_co5 tg_64_co5 tg_1_co8
VD6#BC6	3,00	Nee	23,10	brandruimte	60	0,30		tg1_co5 tg_62_co5 tg_60_co5 tg_63_co5 tg_4_co8 tg_16_co8
VD6#BC7	3,00	Nee	23,10	brandruimte	60	0,30		tg_4_co8 tg_63_co5 tg_60_co5 tg_61_co5
VD6#BC5	3,00	Nee	23,10	brandruimte	60	0,30		tg_16_co8 tg_57_co5 tg_8_co8 tg1_co5
VD6#BC4	3,00	Nee	23,10	brandruimte	60	0,30		tg_52_co5 tg_53_co5 tg_56_co5 tg_57_co5 tg_16_co8 tg_2_co8
VD6#BC3	3,00	Nee	23,10	brandruimte	60	0,30		tg_59_co5 tg_54_co5 tg_53_co5 tg_52_co5 tg_2_co8 tg_1_co8
VD6#BC2	3,00	Nee	23,10	brandruimte	60	0,30		tg_1_co8 tg_64_co5 tg_6_co8 tg_59_co5
VD7	3,00	Nee	26,40	brandruimte	60	0,30		tg_4_co9 tg_16_co9 tg_2_co9 tg_1_co9
VD7#BC1	3,00	Nee	26,40	brandruimte	60	0,30		tg_4_co9 tg_61_co6 tg_60_co6 tg_58_co6 tg_64_co6 tg_1_co9
VD7#BC2	3,00	Nee	26,40	brandruimte	60	0,30		tg_1_co9 tg_64_co6 tg_6_co9 tg_59_co6
VD7#BC6	3,00	Nee	26,40	brandruimte	60	0,30		tg1_co6 tg_62_co6 tg_60_co6 tg_63_co6 tg_4_co9 tg_16_co9
VD7#BC5	3,00	Nee	26,40	brandruimte	60	0,30		tg_16_co9 tg_57_co6 tg_8_co9 tg1_co6
VD7#BC7	3,00	Nee	26,40	brandruimte	60	0,30		tg_4_co9 tg_63_co6 tg_60_co6 tg_61_co6
VD7#BC3	3,00	Nee	26,40	brandruimte	60	0,30		tg_59_co6 tg_54_co6 tg_53_co6 tg_52_co6 tg_2_co9 tg_1_co9
VD7#BC4	3,00	Nee	26,40	brandruimte	60	0,30		tg_52_co6 tg_53_co6 tg_56_co6 tg_57_co6 tg_16_co9 tg_2_co9
VD8	3,00	Nee	29,70	brandruimte	60	0,30		tg_4_co10 tg_16_co10 tg_2_co10 tg_1_co10
VD8#BC1	3,00	Nee	29,70	brandruimte	60	0,30		tg_4_co10 tg_61_co7 tg_60_co7 tg_58_co7 tg_64_co7 tg_1_co10
VD8#BC6	3,00	Nee	29,70	brandruimte	60	0,30		tg1_co7 tg_62_co7 tg_60_co7 tg_63_co7 tg_4_co10 tg_16_co10
VD8#BC7	3,00	Nee	29,70	brandruimte	60	0,30		tg_4_co10 tg_63_co7 tg_60_co7 tg_61_co7
VD8#BC5	3,00	Nee	29,70	brandruimte	60	0,30		tg_16_co10 tg_57_co7 tg_8_co10 tg1_co7
VD8#BC4	3,00	Nee	29,70	brandruimte	60	0,30		tg_52_co7 tg_53_co7 tg_56_co7 tg_57_co7 tg_16_co10 tg_2_co10
VD8#BC3	3,00	Nee	29,70	brandruimte	60	0,30		tg_59_co7 tg_54_co7 tg_53_co7 tg_52_co7 tg_2_co10 tg_1_co10
VD8#BC2	3,00	Nee	29,70	brandruimte	60	0,30		tg_1_co10 tg_64_co7 tg_6_co10 tg_59_co7



BRANDRUIMTEN

Naam	Hoog	Gereduceerd	Nivo	Ruimtesoort	WBDBO	Plafond	Samen	Blok
VD9	3,00	Nee	33,00	brandruimte	60	0,30		tg_4_co11 tg_16_co11 tg_2_co11 tg_1_co11
VD9#BC1	3,00	Nee	33,00	brandruimte	60	0,30		tg_4_co11 tg_61_co8 tg_60_co8 tg_58_co8 tg_64_co8 tg_1_co11
VD9#BC6	3,00	Nee	33,00	brandruimte	60	0,30		tg1_co8 tg_62_co8 tg_60_co8 tg_63_co8 tg_4_co11 tg_16_co11
VD9#BC7	3,00	Nee	33,00	brandruimte	60	0,30		tg_4_co11 tg_63_co8 tg_60_co8 tg_61_co8
VD9#BC5	3,00	Nee	33,00	brandruimte	60	0,30		tg_16_co11 tg_57_co8 tg_8_co11 tg1_co8
VD9#BC4	3,00	Nee	33,00	brandruimte	60	0,30		tg_52_co8 tg_53_co8 tg_56_co8 tg_57_co8 tg_16_co11 tg_2_co11
VD9#BC3	3,00	Nee	33,00	brandruimte	60	0,30		tg_59_co8 tg_54_co8 tg_53_co8 tg_52_co8 tg_2_co11 tg_1_co11
VD9#BC2	3,00	Nee	33,00	brandruimte	60	0,30		tg_1_co11 tg_64_co8 tg_6_co11 tg_59_co8
VD10	3,00	Nee	36,30	brandruimte	60	0,30		tg_4_co12 tg_16_co12 tg_2_co12 tg_1_co12
VD10#BC1	3,00	Nee	36,30	brandruimte	60	0,30		tg_4_co12 tg_61_co9 tg_60_co9 tg_58_co9 tg_64_co9 tg_1_co12
VD10#BC2	3,00	Nee	36,30	brandruimte	60	0,30		tg_1_co12 tg_64_co9 tg_6_co12 tg_59_co9
VD10#BC6	3,00	Nee	36,30	brandruimte	60	0,30		tg1_co9 tg_62_co9 tg_60_co9 tg_63_co9 tg_4_co12 tg_16_co12
VD10#BC5	3,00	Nee	36,30	brandruimte	60	0,30		tg_16_co12 tg_57_co9 tg_8_co12 tg1_co9
VD10#BC7	3,00	Nee	36,30	brandruimte	60	0,30		tg_4_co12 tg_63_co9 tg_60_co9 tg_61_co9
VD10#BC3	3,00	Nee	36,30	brandruimte	60	0,30		tg_59_co9 tg_54_co9 tg_53_co9 tg_52_co9 tg_2_co12 tg_1_co12
VD10#BC4	3,00	Nee	36,30	brandruimte	60	0,30		tg_52_co9 tg_53_co9 tg_56_co9 tg_57_co9 tg_16_co12 tg_2_co12
VD11	3,00	Nee	39,60	brandruimte	60	0,30		tg_4_co13 tg_16_co13 tg_2_co13 tg_1_co13
VD11#BC1	3,00	Nee	39,60	brandruimte	60	0,30		tg_4_co13 tg_61_co10 tg_60_co10 tg_58_co10 tg_64_co10 tg_1_co13
VD11#BC6	3,00	Nee	39,60	brandruimte	60	0,30		tg1_co10 tg_62_co10 tg_60_co10 tg_63_co10 tg_4_co13 tg_16_co13
VD11#BC7	3,00	Nee	39,60	brandruimte	60	0,30		tg_4_co13 tg_63_co10 tg_60_co10 tg_61_co10
VD11#BC5	3,00	Nee	39,60	brandruimte	60	0,30		tg_16_co13 tg_57_co10 tg_8_co13 tg1_co10
VD11#BC4	3,00	Nee	39,60	brandruimte	60	0,30		tg_52_co10 tg_53_co10 tg_56_co10 tg_57_co10 tg_16_co13 tg_2_co13
VD11#BC3	3,00	Nee	39,60	brandruimte	60	0,30		tg_59_co10 tg_54_co10 tg_53_co10 tg_52_co10 tg_2_co13 tg_1_co13
VD11#BC2	3,00	Nee	39,60	brandruimte	60	0,30		tg_1_co13 tg_64_co10 tg_6_co13 tg_59_co10
VD12	3,00	Nee	42,90	brandruimte	60	0,30		tg_4_co14 tg_16_co14 tg_2_co14 tg_1_co14

BRANDRUIMTEN

Naam	Hoog	Gereduceerd	Nivo	Ruimtesoort	WBDBO	Plafond	Samen	Blok
VD12#BC1	3,00	Nee	42,90	brandruimte	60	0,30		tg_4_co14 tg_61_co11 tg_60_co11 tg_58_co11 tg_64_co11 tg_1_co14
VD12#BC2	3,00	Nee	42,90	brandruimte	60	0,30		tg_1_co14 tg_64_co11 tg_6_co14 tg_59_co11
VD12#BC6	3,00	Nee	42,90	brandruimte	60	0,30		tg1_co11 tg_62_co11 tg_60_co11 tg_63_co11 tg_4_co14 tg_16_co14
VD12#BC5	3,00	Nee	42,90	brandruimte	60	0,30		tg_16_co14 tg_57_co11 tg_8_co14 tg1_co11
VD12#BC7	3,00	Nee	42,90	brandruimte	60	0,30		tg_4_co14 tg_63_co11 tg_60_co11 tg_61_co11
VD12#BC3	3,00	Nee	42,90	brandruimte	60	0,30		tg_59_co11 tg_54_co11 tg_53_co11 tg_52_co11 tg_2_co14 tg_1_co14
VD12#BC4	3,00	Nee	42,90	brandruimte	60	0,30		tg_52_co11 tg_53_co11 tg_56_co11 tg_57_co11 tg_16_co14 tg_2_co14
VD13	3,00	Nee	46,20	brandruimte	60	0,30		tg_4_co15 tg_16_co15 tg_2_co15 tg_1_co15
VD13#BC1	3,00	Nee	46,20	brandruimte	60	0,30		tg_4_co15 tg_61_co12 tg_60_co12 tg_58_co12 tg_64_co12 tg_1_co15
VD13#BC6	3,00	Nee	46,20	brandruimte	60	0,30		tg1_co12 tg_62_co12 tg_60_co12 tg_63_co12 tg_4_co15 tg_16_co15
VD13#BC7	3,00	Nee	46,20	brandruimte	60	0,30		tg_4_co15 tg_63_co12 tg_60_co12 tg_61_co12
VD13#BC5	3,00	Nee	46,20	brandruimte	60	0,30		tg_16_co15 tg_57_co12 tg_8_co15 tg1_co12
VD13#BC4	3,00	Nee	46,20	brandruimte	60	0,30		tg_52_co12 tg_53_co12 tg_56_co12 tg_57_co12 tg_16_co15 tg_2_co15
VD13#BC3	3,00	Nee	46,20	brandruimte	60	0,30		tg_59_co12 tg_54_co12 tg_53_co12 tg_52_co12 tg_2_co15 tg_1_co15
VD13#BC2	3,00	Nee	46,20	brandruimte	60	0,30		tg_1_co15 tg_64_co12 tg_6_co15 tg_59_co12
VD14	3,00	Nee	49,50	brandruimte	60	0,30		tg_4_co16 tg_16_co16 tg_2_co16 tg_1_co16
VD14#BC1	3,00	Nee	49,50	brandruimte	60	0,30		tg_4_co16 tg_61_co13 tg_60_co13 tg_58_co13 tg_64_co13 tg_1_co16
VD14#BC2	3,00	Nee	49,50	brandruimte	60	0,30		tg_1_co16 tg_64_co13 tg_6_co16 tg_59_co13
VD14#BC6	3,00	Nee	49,50	brandruimte	60	0,30		tg1_co13 tg_62_co13 tg_60_co13 tg_63_co13 tg_4_co16 tg_16_co16
VD14#BC5	3,00	Nee	49,50	brandruimte	60	0,30		tg_16_co16 tg_57_co13 tg_8_co16 tg1_co13
VD14#BC7	3,00	Nee	49,50	brandruimte	60	0,30		tg_4_co16 tg_63_co13 tg_60_co13 tg_61_co13
VD14#BC3	3,00	Nee	49,50	brandruimte	60	0,30		tg_59_co13 tg_54_co13 tg_53_co13 tg_52_co13 tg_2_co16 tg_1_co16
VD14#BC4	3,00	Nee	49,50	brandruimte	60	0,30		tg_52_co13 tg_53_co13 tg_56_co13 tg_57_co13 tg_16_co16 tg_2_co16
VD15	3,00	Nee	52,80	brandruimte	60	0,30		tg_4_co17 tg_16_co17 tg_2_co17 tg_1_co17
VD15#BC1	3,00	Nee	52,80	brandruimte	60	0,30		tg_4_co17 tg_61_co14 tg_60_co14 tg_58_co14 tg_64_co14 tg_1_co17

BRANDRUIIMTEN

Naam	Hoog	Gereduceerd	Nivo	Ruimtesoort	WBDBO	Plafond	Samen	Blok
VD15#BC6	3,00	Nee	52,80	brandruimte	60	0,30		tg1_co14 tg_62_co14 tg_60_co14 tg_63_co14 tg_4_co17 tg_16_co17
VD15#BC7	3,00	Nee	52,80	brandruimte	60	0,30		tg_4_co17 tg_63_co14 tg_60_co14 tg_61_co14
VD15#BC5	3,00	Nee	52,80	brandruimte	60	0,30		tg_16_co17 tg_57_co14 tg_8_co17 tg1_co14
VD15#BC4	3,00	Nee	52,80	brandruimte	60	0,30		tg_52_co14 tg_53_co14 tg_56_co14 tg_57_co14 tg_16_co17 tg_2_co17
VD15#BC3	3,00	Nee	52,80	brandruimte	60	0,30		tg_59_co14 tg_54_co14 tg_53_co14 tg_52_co14 tg_2_co17 tg_1_co17
VD15#BC2	3,00	Nee	52,80	brandruimte	60	0,30		tg_1_co17 tg_64_co14 tg_6_co17 tg_59_co14
VD16	3,00	Nee	56,10	brandruimte	60	0,30		tg_4_co18 tg_16_co18 tg_2_co18 tg_1_co18
VD16#BC1	3,00	Nee	56,10	brandruimte	60	0,30		tg_4_co18 tg_61_co15 tg_60_co15 tg_58_co15 tg_64_co15 tg_1_co18
VD16#BC2	3,00	Nee	56,10	brandruimte	60	0,30		tg_1_co18 tg_64_co15 tg_6_co18 tg_59_co15
VD16#BC6	3,00	Nee	56,10	brandruimte	60	0,30		tg1_co15 tg_62_co15 tg_60_co15 tg_63_co15 tg_4_co18 tg_16_co18
VD16#BC5	3,00	Nee	56,10	brandruimte	60	0,30		tg_16_co18 tg_57_co15 tg_8_co18 tg1_co15
VD16#BC7	3,00	Nee	56,10	brandruimte	60	0,30		tg_4_co18 tg_63_co15 tg_60_co15 tg_61_co15
VD16#BC3	3,00	Nee	56,10	brandruimte	60	0,30		tg_59_co15 tg_54_co15 tg_53_co15 tg_52_co15 tg_2_co18 tg_1_co18
VD16#BC4	3,00	Nee	56,10	brandruimte	60	0,30		tg_52_co15 tg_53_co15 tg_56_co15 tg_57_co15 tg_16_co18 tg_2_co18
VD17	3,00	Nee	59,40	brandruimte	60	0,30		tg_4_co19 tg_16_co19 tg_2_co19 tg_1_co19
VD17#BC1	3,00	Nee	59,40	brandruimte	60	0,30		tg_4_co19 tg_61_co16 tg_60_co16 tg_58_co16 tg_64_co16 tg_1_co19
VD17#BC6	3,00	Nee	59,40	brandruimte	60	0,30		tg1_co16 tg_62_co16 tg_60_co16 tg_63_co16 tg_4_co19 tg_16_co19
VD17#BC7	3,00	Nee	59,40	brandruimte	60	0,30		tg_4_co19 tg_63_co16 tg_60_co16 tg_61_co16
VD17#BC5	3,00	Nee	59,40	brandruimte	60	0,30		tg_16_co19 tg_57_co16 tg_8_co19 tg1_co16
VD17#BC4	3,00	Nee	59,40	brandruimte	60	0,30		tg_52_co16 tg_53_co16 tg_56_co16 tg_57_co16 tg_16_co19 tg_2_co19
VD17#BC3	3,00	Nee	59,40	brandruimte	60	0,30		tg_59_co16 tg_54_co16 tg_53_co16 tg_52_co16 tg_2_co19 tg_1_co19
VD17#BC2	3,00	Nee	59,40	brandruimte	60	0,30		tg_1_co19 tg_64_co16 tg_6_co19 tg_59_co16
VD18	3,00	Nee	62,70	brandruimte	60	0,30		tg_4_co20 tg_16_co20 tg_2_co20 tg_1_co20
VD18#BC1	3,00	Nee	62,70	brandruimte	60	0,30		tg_4_co20 tg_61_co17 tg_60_co17 tg_58_co17 tg_64_co17 tg_1_co20
VD18#BC2	3,00	Nee	62,70	brandruimte	60	0,30		tg_1_co20 tg_64_co17 tg_6_co20 tg_59_co17

BRANDRUIMTEN

Naam	Hoog	Gereduceerd	Nivo	Ruimtesoort	WBDBO	Plafond	Samen	Blok
VD18#BC6	3,00	Nee	62,70	brandruimte	60	0,30		tg1_co17 tg_62_co17 tg_60_co17 tg_63_co17 tg_4_co20 tg_16_co20
VD18#BC5	3,00	Nee	62,70	brandruimte	60	0,30		tg_16_co20 tg_57_co17 tg_8_co20 tg1_co17
VD18#BC7	3,00	Nee	62,70	brandruimte	60	0,30		tg_4_co20 tg_63_co17 tg_60_co17 tg_61_co17
VD18#BC3	3,00	Nee	62,70	brandruimte	60	0,30		tg_59_co17 tg_54_co17 tg_53_co17 tg_52_co17 tg_2_co20 tg_1_co20
VD18#BC4	3,00	Nee	62,70	brandruimte	60	0,30		tg_52_co17 tg_53_co17 tg_56_co17 tg_57_co17 tg_16_co20 tg_2_co20
VD19	3,00	Nee	66,00	brandruimte	60	0,30		tg_4_co21 tg_16_co21 tg_2_co21 tg_1_co21
VD19#BC1	3,00	Nee	66,00	brandruimte	60	0,30		tg_4_co21 tg_61_co18 tg_60_co18 tg_58_co18 tg_64_co18 tg_1_co21
VD19#BC2	3,00	Nee	66,00	brandruimte	60	0,30		tg_1_co21 tg_64_co18 tg_6_co21 tg_59_co18
VD19#BC6	3,00	Nee	66,00	brandruimte	60	0,30		tg1_co18 tg_62_co18 tg_60_co18 tg_63_co18 tg_4_co21 tg_16_co21
VD19#BC5	3,00	Nee	66,00	brandruimte	60	0,30		tg_16_co21 tg_57_co18 tg_8_co21 tg1_co18
VD19#BC7	3,00	Nee	66,00	brandruimte	60	0,30		tg_4_co21 tg_63_co18 tg_60_co18 tg_61_co18
VD19#BC3	3,00	Nee	66,00	brandruimte	60	0,30		tg_2_co21 tg_1_co21 tg_59_co18 tg_54_co18 tg_53_co18 tg_52_co18
VD19#BC4	3,00	Nee	66,00	brandruimte	60	0,30		tg_52_co18 tg_53_co18 tg_56_co18 tg_57_co18 tg_16_co21 tg_2_co21

GEVELS

Naam	LO_x	LO_y	RO_x	RO_y	Hoogte	Hoek	Omhoog	Wanddikte
tg_1	-,11	24,40	-,13	-,21	3,30	90,00	-3,30	,300
tg_2	24,48	24,41	-,11	24,40	3,30	90,00	-3,30	,300
tg_3	24,48	-,21	24,48	8,34	3,30	90,00	-3,30	,300
tg_4	-,13	-,21	24,48	-,21	3,30	90,00	-3,30	,300
tg_5	16,40	16,46	7,85	16,45	3,30	90,00	-3,30	,200
tg_6	7,85	16,45	7,88	7,82	3,30	90,00	-3,30	,200
tg_7	7,88	7,82	16,41	7,84	3,30	90,00	-3,30	,000
tg_8	16,41	7,84	16,40	16,46	3,30	90,00	-3,30	,200
tg_12	24,48	,78	20,40	,77	3,30	90,00	-3,30	,000
tg_13	20,40	,77	20,41	-,21	3,30	90,00	-3,30	,000
tg_14	16,41	7,84	24,48	8,14	3,30	90,00	-3,30	,000
tg_4_co1	-,13	-,21	24,48	-,21	3,30	90,00	,00	,200
tg_16_co1	24,48	-,21	24,48	24,41	3,30	90,00	,00	,200
tg_2_co1	24,48	24,41	-,11	24,40	3,30	90,00	,00	,200
tg_1_co1	-,11	24,40	-,13	-,21	3,30	90,00	,00	,200
tg_7_co1	7,88	7,82	16,41	7,84	3,30	90,00	,00	,000
tg_6_co1	7,84	20,43	7,88	7,82	3,30	90,00	,00	,200
tg_5_co1	16,40	16,46	7,85	16,45	3,30	90,00	,00	,200
tg_8_co1	16,41	7,84	16,40	16,46	3,30	90,00	,00	,200
tg_25	16,41	7,84	24,48	7,85	3,30	90,00	,00	,000
tg_26	16,40	16,46	24,48	16,46	3,30	90,00	,00	,200
tg_27	16,40	16,46	16,41	24,41	3,30	90,00	,00	,200
tg_28	12,19	24,41	12,20	20,44	3,30	90,00	,00	,120
tg_29	12,20	20,44	7,84	20,43	3,30	90,00	,00	,120
tg_30	,20	24,07	,14	,18	3,50	90,00	,00	,000
tg_31	,14	,18	7,38	,17	3,50	90,00	,00	,000
tg_32	,20	24,07	7,38	24,05	3,50	90,00	,00	,000
tg_33	7,38	24,05	7,38	,17	3,50	90,00	,00	,000
tg_4_co2	-,13	-,21	24,48	-,21	3,30	90,00	3,30	,200
tg_16_co2	24,48	-,21	24,48	24,41	3,30	90,00	3,30	,200
tg_2_co2	24,48	24,41	-,11	24,40	3,30	90,00	3,30	,200
tg_1_co2	-,11	24,40	-,13	-,21	3,30	90,00	3,30	,200
tg_5_co2	16,40	16,46	7,85	16,45	3,30	90,00	3,30	,200

GEVELS

Naam	LO_x	LO_y	RO_x	RO_y	Hoogte	Hoek	Omhoog	Wanddikte
tg_8_co2	16,41	7,84	16,40	16,46	3,30	90,00	3,30	,200
tg_7_co2	7,88	7,82	16,41	7,84	3,30	90,00	3,30	,200
tg_6_co2	7,85	16,45	7,88	7,82	3,30	90,00	3,30	,100
tg_42	7,88	7,82	7,89	-,21	3,30	90,00	3,30	,100
tg_43	7,85	16,45	7,88	24,40	3,30	90,00	3,30	,100
tg_4_co3	-,36	-,44	24,71	-,44	3,30	90,00	6,60	,200
tg_16_co3	24,71	-,44	24,71	24,64	3,30	90,00	6,60	,200
tg_2_co3	24,71	24,64	-,34	24,63	3,30	90,00	6,60	,200
tg_1_co3	-,34	24,63	-,36	-,44	3,30	90,00	6,60	,200
tg_6_co3	7,85	16,15	7,88	7,82	3,30	90,00	6,60	,150
tg_8_co3	16,41	7,84	16,40	16,14	3,30	90,00	6,60	,150
tg_52	12,13	24,63	12,14	17,85	3,30	90,00	6,60	,100
tg_53	18,24	17,86	5,99	17,85	3,30	90,00	6,60	,100
tg_54	5,99	17,85	5,99	16,15	3,30	90,00	6,60	,100
tg_56	18,24	17,86	18,24	16,14	3,30	90,00	6,60	,100
tg_57	16,40	16,14	24,71	16,14	3,30	90,00	6,60	,150
tg_59	7,85	16,15	-,35	16,15	3,30	90,00	6,60	,150
tg_58	11,03	7,83	11,03	6,13	3,30	90,00	6,60	,100
tg_60	16,13	6,14	8,08	6,12	3,30	90,00	6,60	,100
tg_61	8,08	6,12	8,06	-,44	3,30	90,00	6,60	,200
tg_63	16,13	6,14	16,17	-,44	3,30	90,00	6,60	,200
tg_62	13,03	6,13	13,03	7,83	3,30	90,00	6,60	,100
tg1	13,03	7,83	24,71	7,84	3,30	90,00	6,60	,150
tg_64	11,03	7,83	-,36	7,79	3,30	90,00	6,60	,000
tg_4_co4	-,36	-,44	24,71	-,44	3,30	90,00	9,90	,200
tg_16_co4	24,71	-,44	24,71	24,64	3,30	90,00	9,90	,200
tg_2_co4	24,71	24,64	-,34	24,63	3,30	90,00	9,90	,200
tg_1_co4	-,34	24,63	-,36	-,44	3,30	90,00	9,90	,200
tg_6_co4	7,85	16,15	7,88	7,82	3,30	90,00	9,90	,150
tg_8_co4	16,41	7,84	16,40	16,14	3,30	90,00	9,90	,150
tg_52_co1	12,13	24,63	12,14	17,85	3,30	90,00	9,90	,100
tg_53_co1	18,24	17,86	5,99	17,85	3,30	90,00	9,90	,100
tg_54_co1	5,99	17,85	5,99	16,15	3,30	90,00	9,90	,100

GEVELS

Naam	LO_x	LO_y	RO_x	RO_y	Hoogte	Hoek	Omhoog	Wanddikte
tg_56_co1	18,24	17,86	18,24	16,14	3,30	90,00	9,90	,100
tg_57_co1	16,40	16,14	24,71	16,14	3,30	90,00	9,90	,150
tg_59_co1	7,85	16,15	-,35	16,15	3,30	90,00	9,90	,150
tg_58_co1	11,03	7,83	11,03	6,13	3,30	90,00	9,90	,100
tg_60_co1	16,13	6,14	8,08	6,12	3,30	90,00	9,90	,100
tg_61_co1	8,08	6,12	8,06	-,44	3,30	90,00	9,90	,150
tg_63_co1	16,13	6,14	16,17	-,44	3,30	90,00	9,90	,150
tg_62_co1	13,03	6,13	13,03	7,83	3,30	90,00	9,90	,100
tg1_co1	13,03	7,83	24,71	7,84	3,30	90,00	9,90	,150
tg_64_co1	11,03	7,83	-,36	7,79	3,30	90,00	9,90	,000
tg_64_co2	11,03	7,83	-,36	7,79	3,30	90,00	13,20	,000
tg1_co2	13,03	7,83	24,71	7,84	3,30	90,00	13,20	,150
tg_62_co2	13,03	6,13	13,03	7,83	3,30	90,00	13,20	,100
tg_63_co2	16,13	6,14	16,17	-,44	3,30	90,00	13,20	,150
tg_61_co2	8,08	6,12	8,06	-,44	3,30	90,00	13,20	,150
tg_60_co2	16,13	6,14	8,08	6,12	3,30	90,00	13,20	,100
tg_58_co2	11,03	7,83	11,03	6,13	3,30	90,00	13,20	,100
tg_59_co2	7,85	16,15	-,35	16,15	3,30	90,00	13,20	,150
tg_57_co2	16,40	16,14	24,71	16,14	3,30	90,00	13,20	,150
tg_56_co2	18,24	17,86	18,24	16,14	3,30	90,00	13,20	,100
tg_54_co2	5,99	17,85	5,99	16,15	3,30	90,00	13,20	,100
tg_53_co2	18,24	17,86	5,99	17,85	3,30	90,00	13,20	,100
tg_52_co2	12,13	24,63	12,14	17,85	3,30	90,00	13,20	,100
tg_8_co5	16,41	7,84	16,40	16,14	3,30	90,00	13,20	,150
tg_6_co5	7,85	16,15	7,88	7,82	3,30	90,00	13,20	,150
tg_1_co5	-,34	24,63	-,36	-,44	3,30	90,00	13,20	,200
tg_2_co5	24,71	24,64	-,34	24,63	3,30	90,00	13,20	,200
tg_16_co5	24,71	-,44	24,71	24,64	3,30	90,00	13,20	,200
tg_4_co5	-,36	-,44	24,71	-,44	3,30	90,00	13,20	,200
tg_4_co6	-,36	-,44	24,71	-,44	3,30	90,00	16,50	,200
tg_16_co6	24,71	-,44	24,71	24,64	3,30	90,00	16,50	,200
tg_2_co6	24,71	24,64	-,34	24,63	3,30	90,00	16,50	,200
tg_1_co6	-,34	24,63	-,36	-,44	3,30	90,00	16,50	,200

GEVELS

Naam	LO_x	LO_y	RO_x	RO_y	Hoogte	Hoek	Omhoog	Wanddikte
tg_6_co6	7,85	16,15	7,88	7,82	3,30	90,00	16,50	,150
tg_8_co6	16,41	7,84	16,40	16,14	3,30	90,00	16,50	,150
tg_52_co3	12,13	24,63	12,14	17,85	3,30	90,00	16,50	,100
tg_53_co3	18,24	17,86	5,99	17,85	3,30	90,00	16,50	,100
tg_54_co3	5,99	17,85	5,99	16,15	3,30	90,00	16,50	,100
tg_56_co3	18,24	17,86	18,24	16,14	3,30	90,00	16,50	,100
tg_57_co3	16,40	16,14	24,71	16,14	3,30	90,00	16,50	,150
tg_59_co3	7,85	16,15	-,35	16,15	3,30	90,00	16,50	,150
tg_58_co3	11,03	7,83	11,03	6,13	3,30	90,00	16,50	,100
tg_60_co3	16,13	6,14	8,08	6,12	3,30	90,00	16,50	,100
tg_61_co3	8,08	6,12	8,06	-,44	3,30	90,00	16,50	,150
tg_63_co3	16,13	6,14	16,17	-,44	3,30	90,00	16,50	,150
tg_62_co3	13,03	6,13	13,03	7,83	3,30	90,00	16,50	,100
tg1_co3	13,03	7,83	24,71	7,84	3,30	90,00	16,50	,150
tg_64_co3	11,03	7,83	-,36	7,79	3,30	90,00	16,50	,000
tg_64_co4	11,03	7,83	-,36	7,79	3,30	90,00	19,80	,000
tg1_co4	13,03	7,83	24,71	7,84	3,30	90,00	19,80	,150
tg_62_co4	13,03	6,13	13,03	7,83	3,30	90,00	19,80	,100
tg_63_co4	16,13	6,14	16,17	-,44	3,30	90,00	19,80	,150
tg_61_co4	8,08	6,12	8,06	-,44	3,30	90,00	19,80	,150
tg_60_co4	16,13	6,14	8,08	6,12	3,30	90,00	19,80	,100
tg_58_co4	11,03	7,83	11,03	6,13	3,30	90,00	19,80	,100
tg_59_co4	7,85	16,15	-,35	16,15	3,30	90,00	19,80	,150
tg_57_co4	16,40	16,14	24,71	16,14	3,30	90,00	19,80	,150
tg_56_co4	18,24	17,86	18,24	16,14	3,30	90,00	19,80	,100
tg_54_co4	5,99	17,85	5,99	16,15	3,30	90,00	19,80	,100
tg_53_co4	18,24	17,86	5,99	17,85	3,30	90,00	19,80	,100
tg_52_co4	12,13	24,63	12,14	17,85	3,30	90,00	19,80	,100
tg_8_co7	16,41	7,84	16,40	16,14	3,30	90,00	19,80	,150
tg_6_co7	7,85	16,15	7,88	7,82	3,30	90,00	19,80	,150
tg_1_co7	-,34	24,63	-,36	-,44	3,30	90,00	19,80	,200
tg_2_co7	24,71	24,64	-,34	24,63	3,30	90,00	19,80	,200
tg_16_co7	24,71	-,44	24,71	24,64	3,30	90,00	19,80	,200



GEVELS

Naam	LO_x	LO_y	RO_x	RO_y	Hoogte	Hoek	Omhoog	Wanddikte
tg_4_co7	-,36	-,44	24,71	-,44	3,30	90,00	19,80	,200
tg_4_co8	-,36	-,44	24,71	-,44	3,30	90,00	23,10	,200
tg_16_co8	24,71	-,44	24,71	24,64	3,30	90,00	23,10	,200
tg_2_co8	24,71	24,64	-,34	24,63	3,30	90,00	23,10	,200
tg_1_co8	-,34	24,63	-,36	-,44	3,30	90,00	23,10	,200
tg_6_co8	7,85	16,15	7,88	7,82	3,30	90,00	23,10	,150
tg_8_co8	16,41	7,84	16,40	16,14	3,30	90,00	23,10	,150
tg_52_co5	12,13	24,63	12,14	17,85	3,30	90,00	23,10	,100
tg_53_co5	18,24	17,86	5,99	17,85	3,30	90,00	23,10	,100
tg_54_co5	5,99	17,85	5,99	16,15	3,30	90,00	23,10	,100
tg_56_co5	18,24	17,86	18,24	16,14	3,30	90,00	23,10	,100
tg_57_co5	16,40	16,14	24,71	16,14	3,30	90,00	23,10	,150
tg_59_co5	7,85	16,15	-,35	16,15	3,30	90,00	23,10	,150
tg_58_co5	11,03	7,83	11,03	6,13	3,30	90,00	23,10	,100
tg_60_co5	16,13	6,14	8,08	6,12	3,30	90,00	23,10	,100
tg_61_co5	8,08	6,12	8,06	-,44	3,30	90,00	23,10	,150
tg_63_co5	16,13	6,14	16,17	-,44	3,30	90,00	23,10	,150
tg_62_co5	13,03	6,13	13,03	7,83	3,30	90,00	23,10	,100
tg1_co5	13,03	7,83	24,71	7,84	3,30	90,00	23,10	,150
tg_64_co5	11,03	7,83	-,36	7,79	3,30	90,00	23,10	,000
tg_64_co6	11,03	7,83	-,36	7,79	3,30	90,00	26,40	,000
tg1_co6	13,03	7,83	24,71	7,84	3,30	90,00	26,40	,150
tg_62_co6	13,03	6,13	13,03	7,83	3,30	90,00	26,40	,100
tg_63_co6	16,13	6,14	16,17	-,44	3,30	90,00	26,40	,150
tg_61_co6	8,08	6,12	8,06	-,44	3,30	90,00	26,40	,150
tg_60_co6	16,13	6,14	8,08	6,12	3,30	90,00	26,40	,100
tg_58_co6	11,03	7,83	11,03	6,13	3,30	90,00	26,40	,100
tg_59_co6	7,85	16,15	-,35	16,15	3,30	90,00	26,40	,150
tg_57_co6	16,40	16,14	24,71	16,14	3,30	90,00	26,40	,150
tg_56_co6	18,24	17,86	18,24	16,14	3,30	90,00	26,40	,100
tg_54_co6	5,99	17,85	5,99	16,15	3,30	90,00	26,40	,100
tg_53_co6	18,24	17,86	5,99	17,85	3,30	90,00	26,40	,100
tg_52_co6	12,13	24,63	12,14	17,85	3,30	90,00	26,40	,100

GEVELS

Naam	LO_x	LO_y	RO_x	RO_y	Hoogte	Hoek	Omhoog	Wanddikte
tg_8_co9	16,41	7,84	16,40	16,14	3,30	90,00	26,40	,150
tg_6_co9	7,85	16,15	7,88	7,82	3,30	90,00	26,40	,150
tg_1_co9	-,34	24,63	-,36	-,44	3,30	90,00	26,40	,200
tg_2_co9	24,71	24,64	-,34	24,63	3,30	90,00	26,40	,200
tg_16_co9	24,71	-,44	24,71	24,64	3,30	90,00	26,40	,200
tg_4_co9	-,36	-,44	24,71	-,44	3,30	90,00	26,40	,200
tg_4_co10	-,36	-,44	24,71	-,44	3,30	90,00	29,70	,200
tg_16_co10	24,71	-,44	24,71	24,64	3,30	90,00	29,70	,200
tg_2_co10	24,71	24,64	-,34	24,63	3,30	90,00	29,70	,200
tg_1_co10	-,34	24,63	-,36	-,44	3,30	90,00	29,70	,200
tg_6_co10	7,85	16,15	7,88	7,82	3,30	90,00	29,70	,150
tg_8_co10	16,41	7,84	16,40	16,14	3,30	90,00	29,70	,150
tg_52_co7	12,13	24,63	12,14	17,85	3,30	90,00	29,70	,100
tg_53_co7	18,24	17,86	5,99	17,85	3,30	90,00	29,70	,100
tg_54_co7	5,99	17,85	5,99	16,15	3,30	90,00	29,70	,100
tg_56_co7	18,24	17,86	18,24	16,14	3,30	90,00	29,70	,100
tg_57_co7	16,40	16,14	24,71	16,14	3,30	90,00	29,70	,150
tg_59_co7	7,85	16,15	-,35	16,15	3,30	90,00	29,70	,150
tg_58_co7	11,03	7,83	11,03	6,13	3,30	90,00	29,70	,100
tg_60_co7	16,13	6,14	8,08	6,12	3,30	90,00	29,70	,100
tg_61_co7	8,08	6,12	8,06	-,44	3,30	90,00	29,70	,150
tg_63_co7	16,13	6,14	16,17	-,44	3,30	90,00	29,70	,150
tg_62_co7	13,03	6,13	13,03	7,83	3,30	90,00	29,70	,100
tg1_co7	13,03	7,83	24,71	7,84	3,30	90,00	29,70	,150
tg_64_co7	11,03	7,83	-,36	7,79	3,30	90,00	29,70	,000
tg_4_co11	-,36	-,44	24,71	-,44	3,30	90,00	33,00	,200
tg_16_co11	24,71	-,44	24,71	24,64	3,30	90,00	33,00	,200
tg_2_co11	24,71	24,64	-,34	24,63	3,30	90,00	33,00	,200
tg_1_co11	-,34	24,63	-,36	-,44	3,30	90,00	33,00	,200
tg_6_co11	7,85	16,15	7,88	7,82	3,30	90,00	33,00	,150
tg_8_co11	16,41	7,84	16,40	16,14	3,30	90,00	33,00	,150
tg_52_co8	12,13	24,63	12,14	17,85	3,30	90,00	33,00	,100
tg_53_co8	18,24	17,86	5,99	17,85	3,30	90,00	33,00	,100

GEVELS

Naam	LO_x	LO_y	RO_x	RO_y	Hoogte	Hoek	Omhoog	Wanddikte
tg_54_co8	5,99	17,85	5,99	16,15	3,30	90,00	33,00	,100
tg_56_co8	18,24	17,86	18,24	16,14	3,30	90,00	33,00	,100
tg_57_co8	16,40	16,14	24,71	16,14	3,30	90,00	33,00	,150
tg_59_co8	7,85	16,15	-,35	16,15	3,30	90,00	33,00	,150
tg_58_co8	11,03	7,83	11,03	6,13	3,30	90,00	33,00	,100
tg_60_co8	16,13	6,14	8,08	6,12	3,30	90,00	33,00	,100
tg_61_co8	8,08	6,12	8,06	-,44	3,30	90,00	33,00	,150
tg_63_co8	16,13	6,14	16,17	-,44	3,30	90,00	33,00	,150
tg_62_co8	13,03	6,13	13,03	7,83	3,30	90,00	33,00	,100
tg1_co8	13,03	7,83	24,71	7,84	3,30	90,00	33,00	,150
tg_64_co8	11,03	7,83	-,36	7,79	3,30	90,00	33,00	,000
tg_64_co9	11,03	7,83	-,36	7,79	3,30	90,00	36,30	,000
tg1_co9	13,03	7,83	24,71	7,84	3,30	90,00	36,30	,150
tg_62_co9	13,03	6,13	13,03	7,83	3,30	90,00	36,30	,100
tg_63_co9	16,13	6,14	16,17	-,44	3,30	90,00	36,30	,150
tg_61_co9	8,08	6,12	8,06	-,44	3,30	90,00	36,30	,150
tg_60_co9	16,13	6,14	8,08	6,12	3,30	90,00	36,30	,100
tg_58_co9	11,03	7,83	11,03	6,13	3,30	90,00	36,30	,100
tg_59_co9	7,85	16,15	-,35	16,15	3,30	90,00	36,30	,150
tg_57_co9	16,40	16,14	24,71	16,14	3,30	90,00	36,30	,150
tg_56_co9	18,24	17,86	18,24	16,14	3,30	90,00	36,30	,100
tg_54_co9	5,99	17,85	5,99	16,15	3,30	90,00	36,30	,100
tg_53_co9	18,24	17,86	5,99	17,85	3,30	90,00	36,30	,100
tg_52_co9	12,13	24,63	12,14	17,85	3,30	90,00	36,30	,100
tg_8_co12	16,41	7,84	16,40	16,14	3,30	90,00	36,30	,150
tg_6_co12	7,85	16,15	7,88	7,82	3,30	90,00	36,30	,150
tg_1_co12	-,34	24,63	-,36	-,44	3,30	90,00	36,30	,200
tg_2_co12	24,71	24,64	-,34	24,63	3,30	90,00	36,30	,200
tg_16_co12	24,71	-,44	24,71	24,64	3,30	90,00	36,30	,200
tg_4_co12	-,36	-,44	24,71	-,44	3,30	90,00	36,30	,200
tg_4_co13	-,36	-,44	24,71	-,44	3,30	90,00	39,60	,200
tg_16_co13	24,71	-,44	24,71	24,64	3,30	90,00	39,60	,200
tg_2_co13	24,71	24,64	-,34	24,63	3,30	90,00	39,60	,200

GEVELS

Naam	LO_x	LO_y	RO_x	RO_y	Hoogte	Hoek	Omhoog	Wanddikte
tg_1_co13	-,34	24,63	-,36	-,44	3,30	90,00	39,60	,200
tg_6_co13	7,85	16,15	7,88	7,82	3,30	90,00	39,60	,150
tg_8_co13	16,41	7,84	16,40	16,14	3,30	90,00	39,60	,150
tg_52_co10	12,13	24,63	12,14	17,85	3,30	90,00	39,60	,100
tg_53_co10	18,24	17,86	5,99	17,85	3,30	90,00	39,60	,100
tg_54_co10	5,99	17,85	5,99	16,15	3,30	90,00	39,60	,100
tg_56_co10	18,24	17,86	18,24	16,14	3,30	90,00	39,60	,100
tg_57_co10	16,40	16,14	24,71	16,14	3,30	90,00	39,60	,150
tg_59_co10	7,85	16,15	-,35	16,15	3,30	90,00	39,60	,150
tg_58_co10	11,03	7,83	11,03	6,13	3,30	90,00	39,60	,100
tg_60_co10	16,13	6,14	8,08	6,12	3,30	90,00	39,60	,100
tg_61_co10	8,08	6,12	8,06	-,44	3,30	90,00	39,60	,150
tg_63_co10	16,13	6,14	16,17	-,44	3,30	90,00	39,60	,150
tg_62_co10	13,03	6,13	13,03	7,83	3,30	90,00	39,60	,100
tg1_co10	13,03	7,83	24,71	7,84	3,30	90,00	39,60	,150
tg_64_co10	11,03	7,83	-,36	7,79	3,30	90,00	39,60	,000
tg_64_co11	11,03	7,83	-,36	7,79	3,30	90,00	42,90	,000
tg1_co11	13,03	7,83	24,71	7,84	3,30	90,00	42,90	,150
tg_62_co11	13,03	6,13	13,03	7,83	3,30	90,00	42,90	,100
tg_63_co11	16,13	6,14	16,17	-,44	3,30	90,00	42,90	,150
tg_61_co11	8,08	6,12	8,06	-,44	3,30	90,00	42,90	,150
tg_60_co11	16,13	6,14	8,08	6,12	3,30	90,00	42,90	,100
tg_58_co11	11,03	7,83	11,03	6,13	3,30	90,00	42,90	,100
tg_59_co11	7,85	16,15	-,35	16,15	3,30	90,00	42,90	,150
tg_57_co11	16,40	16,14	24,71	16,14	3,30	90,00	42,90	,150
tg_56_co11	18,24	17,86	18,24	16,14	3,30	90,00	42,90	,100
tg_54_co11	5,99	17,85	5,99	16,15	3,30	90,00	42,90	,100
tg_53_co11	18,24	17,86	5,99	17,85	3,30	90,00	42,90	,100
tg_52_co11	12,13	24,63	12,14	17,85	3,30	90,00	42,90	,100
tg_8_co14	16,41	7,84	16,40	16,14	3,30	90,00	42,90	,150
tg_6_co14	7,85	16,15	7,88	7,82	3,30	90,00	42,90	,150
tg_1_co14	-,34	24,63	-,36	-,44	3,30	90,00	42,90	,200
tg_2_co14	24,71	24,64	-,34	24,63	3,30	90,00	42,90	,200

GEVELS

Naam	LO_x	LO_y	RO_x	RO_y	Hoogte	Hoek	Omhoog	Wanddikte
tg_16_co14	24,71	-,44	24,71	24,64	3,30	90,00	42,90	,200
tg_4_co14	-,36	-,44	24,71	-,44	3,30	90,00	42,90	,200
tg_4_co15	-,36	-,44	24,71	-,44	3,30	90,00	46,20	,200
tg_16_co15	24,71	-,44	24,71	24,64	3,30	90,00	46,20	,200
tg_2_co15	24,71	24,64	-,34	24,63	3,30	90,00	46,20	,200
tg_1_co15	-,34	24,63	-,36	-,44	3,30	90,00	46,20	,200
tg_6_co15	7,85	16,15	7,88	7,82	3,30	90,00	46,20	,150
tg_8_co15	16,41	7,84	16,40	16,14	3,30	90,00	46,20	,150
tg_52_co12	12,13	24,63	12,14	17,85	3,30	90,00	46,20	,100
tg_53_co12	18,24	17,86	5,99	17,85	3,30	90,00	46,20	,100
tg_54_co12	5,99	17,85	5,99	16,15	3,30	90,00	46,20	,100
tg_56_co12	18,24	17,86	18,24	16,14	3,30	90,00	46,20	,100
tg_57_co12	16,40	16,14	24,71	16,14	3,30	90,00	46,20	,150
tg_59_co12	7,85	16,15	-,35	16,15	3,30	90,00	46,20	,150
tg_58_co12	11,03	7,83	11,03	6,13	3,30	90,00	46,20	,100
tg_60_co12	16,13	6,14	8,08	6,12	3,30	90,00	46,20	,100
tg_61_co12	8,08	6,12	8,06	-,44	3,30	90,00	46,20	,150
tg_63_co12	16,13	6,14	16,17	-,44	3,30	90,00	46,20	,150
tg_62_co12	13,03	6,13	13,03	7,83	3,30	90,00	46,20	,100
tg1_co12	13,03	7,83	24,71	7,84	3,30	90,00	46,20	,150
tg_64_co12	11,03	7,83	-,36	7,79	3,30	90,00	46,20	,000
tg_64_co13	11,03	7,83	-,36	7,79	3,30	90,00	49,50	,000
tg1_co13	13,03	7,83	24,71	7,84	3,30	90,00	49,50	,150
tg_62_co13	13,03	6,13	13,03	7,83	3,30	90,00	49,50	,100
tg_63_co13	16,13	6,14	16,17	-,44	3,30	90,00	49,50	,150
tg_61_co13	8,08	6,12	8,06	-,44	3,30	90,00	49,50	,150
tg_60_co13	16,13	6,14	8,08	6,12	3,30	90,00	49,50	,100
tg_58_co13	11,03	7,83	11,03	6,13	3,30	90,00	49,50	,100
tg_59_co13	7,85	16,15	-,35	16,15	3,30	90,00	49,50	,150
tg_57_co13	16,40	16,14	24,71	16,14	3,30	90,00	49,50	,150
tg_56_co13	18,24	17,86	18,24	16,14	3,30	90,00	49,50	,100
tg_54_co13	5,99	17,85	5,99	16,15	3,30	90,00	49,50	,100
tg_53_co13	18,24	17,86	5,99	17,85	3,30	90,00	49,50	,100

GEVELS

Naam	LO_x	LO_y	RO_x	RO_y	Hoogte	Hoek	Omhoog	Wanddikte
tg_52_co13	12,13	24,63	12,14	17,85	3,30	90,00	49,50	,100
tg_8_co16	16,41	7,84	16,40	16,14	3,30	90,00	49,50	,150
tg_6_co16	7,85	16,15	7,88	7,82	3,30	90,00	49,50	,150
tg_1_co16	-,34	24,63	-,36	-,44	3,30	90,00	49,50	,200
tg_2_co16	24,71	24,64	-,34	24,63	3,30	90,00	49,50	,200
tg_16_co16	24,71	-,44	24,71	24,64	3,30	90,00	49,50	,200
tg_4_co16	-,36	-,44	24,71	-,44	3,30	90,00	49,50	,200
tg_4_co17	-,36	-,44	24,71	-,44	3,30	90,00	52,80	,200
tg_16_co17	24,71	-,44	24,71	24,64	3,30	90,00	52,80	,200
tg_2_co17	24,71	24,64	-,34	24,63	3,30	90,00	52,80	,200
tg_1_co17	-,34	24,63	-,36	-,44	3,30	90,00	52,80	,200
tg_6_co17	7,85	16,15	7,88	7,82	3,30	90,00	52,80	,150
tg_8_co17	16,41	7,84	16,40	16,14	3,30	90,00	52,80	,150
tg_52_co14	12,13	24,63	12,14	17,85	3,30	90,00	52,80	,100
tg_53_co14	18,24	17,86	5,99	17,85	3,30	90,00	52,80	,100
tg_54_co14	5,99	17,85	5,99	16,15	3,30	90,00	52,80	,100
tg_56_co14	18,24	17,86	18,24	16,14	3,30	90,00	52,80	,100
tg_57_co14	16,40	16,14	24,71	16,14	3,30	90,00	52,80	,150
tg_59_co14	7,85	16,15	-,35	16,15	3,30	90,00	52,80	,150
tg_58_co14	11,03	7,83	11,03	6,13	3,30	90,00	52,80	,100
tg_60_co14	16,13	6,14	8,08	6,12	3,30	90,00	52,80	,100
tg_61_co14	8,08	6,12	8,06	-,44	3,30	90,00	52,80	,150
tg_63_co14	16,13	6,14	16,17	-,44	3,30	90,00	52,80	,150
tg_62_co14	13,03	6,13	13,03	7,83	3,30	90,00	52,80	,100
tg1_co14	13,03	7,83	24,71	7,84	3,30	90,00	52,80	,150
tg_64_co14	11,03	7,83	-,36	7,79	3,30	90,00	52,80	,000
tg_64_co15	11,03	7,83	-,36	7,79	3,30	90,00	56,10	,000
tg1_co15	13,03	7,83	24,71	7,84	3,30	90,00	56,10	,150
tg_62_co15	13,03	6,13	13,03	7,83	3,30	90,00	56,10	,100
tg_63_co15	16,13	6,14	16,17	-,44	3,30	90,00	56,10	,150
tg_61_co15	8,08	6,12	8,06	-,44	3,30	90,00	56,10	,150
tg_60_co15	16,13	6,14	8,08	6,12	3,30	90,00	56,10	,100
tg_58_co15	11,03	7,83	11,03	6,13	3,30	90,00	56,10	,100

GEVELS

Naam	LO_x	LO_y	RO_x	RO_y	Hoogte	Hoek	Omhoog	Wanddikte
tg_59_co15	7,85	16,15	-35	16,15	3,30	90,00	56,10	,150
tg_57_co15	16,40	16,14	24,71	16,14	3,30	90,00	56,10	,150
tg_56_co15	18,24	17,86	18,24	16,14	3,30	90,00	56,10	,100
tg_54_co15	5,99	17,85	5,99	16,15	3,30	90,00	56,10	,100
tg_53_co15	18,24	17,86	5,99	17,85	3,30	90,00	56,10	,100
tg_52_co15	12,13	24,63	12,14	17,85	3,30	90,00	56,10	,100
tg_8_co18	16,41	7,84	16,40	16,14	3,30	90,00	56,10	,150
tg_6_co18	7,85	16,15	7,88	7,82	3,30	90,00	56,10	,150
tg_1_co18	-,34	24,63	-,36	-,44	3,30	90,00	56,10	,200
tg_2_co18	24,71	24,64	-,34	24,63	3,30	90,00	56,10	,200
tg_16_co18	24,71	-,44	24,71	24,64	3,30	90,00	56,10	,200
tg_4_co18	-,36	-,44	24,71	-,44	3,30	90,00	56,10	,200
tg_4_co19	-,36	-,44	24,71	-,44	3,30	90,00	59,40	,200
tg_16_co19	24,71	-,44	24,71	24,64	3,30	90,00	59,40	,200
tg_2_co19	24,71	24,64	-,34	24,63	3,30	90,00	59,40	,200
tg_1_co19	-,34	24,63	-,36	-,44	3,30	90,00	59,40	,200
tg_6_co19	7,85	16,15	7,88	7,82	3,30	90,00	59,40	,150
tg_8_co19	16,41	7,84	16,40	16,14	3,30	90,00	59,40	,150
tg_52_co16	12,13	24,63	12,14	17,85	3,30	90,00	59,40	,100
tg_53_co16	18,24	17,86	5,99	17,85	3,30	90,00	59,40	,100
tg_54_co16	5,99	17,85	5,99	16,15	3,30	90,00	59,40	,100
tg_56_co16	18,24	17,86	18,24	16,14	3,30	90,00	59,40	,100
tg_57_co16	16,40	16,14	24,71	16,14	3,30	90,00	59,40	,150
tg_59_co16	7,85	16,15	-,35	16,15	3,30	90,00	59,40	,150
tg_58_co16	11,03	7,83	11,03	6,13	3,30	90,00	59,40	,100
tg_60_co16	16,13	6,14	8,08	6,12	3,30	90,00	59,40	,100
tg_61_co16	8,08	6,12	8,06	-,44	3,30	90,00	59,40	,150
tg_63_co16	16,13	6,14	16,17	-,44	3,30	90,00	59,40	,150
tg_62_co16	13,03	6,13	13,03	7,83	3,30	90,00	59,40	,100
tg1_co16	13,03	7,83	24,71	7,84	3,30	90,00	59,40	,150
tg_64_co16	11,03	7,83	-,36	7,79	3,30	90,00	59,40	,000
tg_64_co17	11,03	7,83	-,36	7,79	3,30	90,00	62,70	,000
tg1_co17	13,03	7,83	24,71	7,84	3,30	90,00	62,70	,150

GEVELS

Naam	LO_x	LO_y	RO_x	RO_y	Hoogte	Hoek	Omhoog	Wanddikte
tg_62_co17	13,03	6,13	13,03	7,83	3,30	90,00	62,70	,100
tg_63_co17	16,13	6,14	16,17	-,44	3,30	90,00	62,70	,150
tg_61_co17	8,08	6,12	8,06	-,44	3,30	90,00	62,70	,150
tg_60_co17	16,13	6,14	8,08	6,12	3,30	90,00	62,70	,100
tg_58_co17	11,03	7,83	11,03	6,13	3,30	90,00	62,70	,100
tg_59_co17	7,85	16,15	-,35	16,15	3,30	90,00	62,70	,150
tg_57_co17	16,40	16,14	24,71	16,14	3,30	90,00	62,70	,150
tg_56_co17	18,24	17,86	18,24	16,14	3,30	90,00	62,70	,100
tg_54_co17	5,99	17,85	5,99	16,15	3,30	90,00	62,70	,100
tg_53_co17	18,24	17,86	5,99	17,85	3,30	90,00	62,70	,100
tg_52_co17	12,13	24,63	12,14	17,85	3,30	90,00	62,70	,100
tg_8_co20	16,41	7,84	16,40	16,14	3,30	90,00	62,70	,150
tg_6_co20	7,85	16,15	7,88	7,82	3,30	90,00	62,70	,150
tg_1_co20	-,34	24,63	-,36	-,44	3,30	90,00	62,70	,200
tg_2_co20	24,71	24,64	-,34	24,63	3,30	90,00	62,70	,200
tg_16_co20	24,71	-,44	24,71	24,64	3,30	90,00	62,70	,200
tg_4_co20	-,36	-,44	24,71	-,44	3,30	90,00	62,70	,200
tg_383	16,41	7,84	24,48	8,34	3,30	90,00	-3,30	,000
tg_9	24,48	8,34	24,48	24,41	3,30	90,00	-3,30	,300
tg_64_co18	11,03	7,83	-,36	7,79	3,30	90,00	66,00	,000
tg1_co18	13,03	7,83	24,71	7,84	3,30	90,00	66,00	,150
tg_62_co18	13,03	6,13	13,03	7,83	3,30	90,00	66,00	,100
tg_63_co18	16,13	6,14	16,17	-,44	3,30	90,00	66,00	,150
tg_61_co18	8,08	6,12	8,06	-,44	3,30	90,00	66,00	,150
tg_60_co18	16,13	6,14	8,08	6,12	3,30	90,00	66,00	,100
tg_58_co18	11,03	7,83	11,03	6,13	3,30	90,00	66,00	,100
tg_59_co18	7,85	16,15	-,35	16,15	3,30	90,00	66,00	,150
tg_57_co18	16,40	16,14	24,71	16,14	3,30	90,00	66,00	,150
tg_56_co18	18,24	17,86	18,24	16,14	3,30	90,00	66,00	,100
tg_54_co18	5,99	17,85	5,99	16,15	3,30	90,00	66,00	,100
tg_53_co18	18,24	17,86	5,99	17,85	3,30	90,00	66,00	,100
tg_52_co18	12,13	24,63	12,14	17,85	3,30	90,00	66,00	,100
tg_8_co21	16,41	7,84	16,40	16,14	3,30	90,00	66,00	,150



GEVELS

Naam	LO_x	LO_y	RO_x	RO_y	Hoogte	Hoek	Omhoog	Wanddikte
tg_6_co21	7,85	16,15	7,88	7,82	3,30	90,00	66,00	,150
tg_1_co21	-,34	24,63	-,36	-,44	3,30	90,00	66,00	,200
tg_2_co21	24,71	24,64	-,34	24,63	3,30	90,00	66,00	,200
tg_16_co21	24,71	-,44	24,71	24,64	3,30	90,00	66,00	,200
tg_4_co21	-,36	-,44	24,71	-,44	3,30	90,00	66,00	,200

OPENINGEN

Naam	Rechts	Omhoog	Breedte	Hoogte	Brandwerend	Balkon/Overstek	Opgaand/type	Gevel(s)	Brandruimte
to_0	,45	-3,30	3,50	2,80	,00	,00	Opgaand	tg_4	Kelder
to_1	,45	,00	3,50	3,00	,00	,00	Opgaand	tg_4_co1	BG
O7	4,45	,00	3,50	3,00	,00	,00	Opgaand	tg_4_co1	BG
O8	8,45	,00	3,50	3,00	,00	,00	Opgaand	tg_4_co1	BG
O9	12,45	,00	3,50	3,00	,00	,00	Opgaand	tg_4_co1	BG
O10	16,45	,00	3,50	3,00	,00	,00	Opgaand	tg_4_co1	BG
O11	20,45	,00	3,50	3,00	,00	,00	Opgaand	tg_4_co1	BG
to_2	,45	,00	3,50	3,00	,00	,00	Opgaand	tg_2_co1	BG
O12	4,40	,00	3,50	3,00	,00	,00	Opgaand	tg_2_co1	BG
O13	8,45	,00	3,50	3,00	,00	,00	Opgaand	tg_2_co1	BG
O14	12,45	,00	3,50	3,00	,00	,00	Opgaand	tg_2_co1	BG
O15	16,65	,00	3,50	3,00	,00	,00	Opgaand	tg_2_co1	BG
O16	20,65	,00	3,50	3,00	,00	,00	Opgaand	tg_2_co1	BG
to_3	,45	,00	3,40	3,00	,00	,00	Opgaand	tg_16_co1	BG
O17	4,70	,00	3,20	3,00	,00	,00	Opgaand	tg_16_co1	BG
O18	8,75	,00	3,20	3,00	,00	,00	Opgaand	tg_16_co1	BG
O19	12,80	,00	3,20	3,00	,00	,00	Opgaand	tg_16_co1	BG
O20	16,90	,00	3,20	3,00	,00	,00	Opgaand	tg_16_co1	BG
O21	20,95	,00	3,20	3,00	,00	,00	Opgaand	tg_16_co1	BG
to_4	,50	,00	3,50	3,00	,00	,00	Opgaand	tg_1_co1	BG
O22	4,50	,00	3,50	3,00	,00	,00	Opgaand	tg_1_co1	BG
O23	8,50	,00	3,50	3,00	,00	,00	Opgaand	tg_1_co1	BG
O24	12,50	,00	3,50	3,00	,00	,00	Opgaand	tg_1_co1	BG
O25	16,50	,00	3,50	3,00	,00	,00	Opgaand	tg_1_co1	BG
O26	20,50	,00	3,50	3,00	,00	,00	Opgaand	tg_1_co1	BG
to_1_co1	,45	3,30	3,50	2,80	,00	,00	Nee	tg_4_co2	Mezzanine
O7_co1	4,45	3,30	3,50	2,80	,00	,00	Nee	tg_4_co2	Mezzanine
O8_co1	8,45	3,30	3,50	2,80	,00	,00	Nee	tg_4_co2	Mezzanine
O9_co1	12,45	3,30	3,50	2,80	,00	,00	Nee	tg_4_co2	Mezzanine
O10_co1	16,45	3,30	3,50	2,80	,00	,00	Nee	tg_4_co2	Mezzanine
O11_co1	20,45	3,30	3,50	2,80	,00	,00	Nee	tg_4_co2	Mezzanine
to_3_co1	,45	3,30	3,50	3,00	,00	,00	Nee	tg_16_co2	Mezzanine
O17_co1	4,50	3,30	3,50	3,00	,00	,00	Nee	tg_16_co2	Mezzanine

OPENINGEN

Naam	Rechts	Omhoog	Breedte	Hoogte	Brandwerend	Balkon/Overstek	Opgaand/type	Gevel(s)	Brandruimte
O18_co1	8,60	3,30	3,50	3,00	,00	,00	Nee	tg_16_co2	Mezzanine
O19_co1	12,60	3,30	3,50	3,00	,00	,00	Nee	tg_16_co2	Mezzanine
O20_co1	16,80	3,30	3,50	3,00	,00	,00	Nee	tg_16_co2	Mezzanine
O21_co1	20,80	3,30	3,50	3,00	,00	,00	Nee	tg_16_co2	Mezzanine
to_2_co1	,45	3,30	3,50	2,80	,00	,00	Nee	tg_2_co2	Mezzanine
O12_co1	4,40	3,30	3,50	2,80	,00	,00	Nee	tg_2_co2	Mezzanine
O13_co1	8,45	3,30	3,50	2,80	,00	,00	Nee	tg_2_co2	Mezzanine
O14_co1	12,45	3,30	3,50	2,80	,00	,00	Nee	tg_2_co2	Mezzanine
O15_co1	16,65	3,30	3,50	2,80	,00	,00	Nee	tg_2_co2	Mezzanine
O16_co1	20,65	3,30	3,50	2,80	,00	,00	Nee	tg_2_co2	Mezzanine
to_4_co1	,50	3,30	3,50	2,80	,00	,00	Nee	tg_1_co2	Mezzanine
O22_co1	4,50	3,30	3,50	2,80	,00	,00	Nee	tg_1_co2	Mezzanine
O23_co1	8,50	3,30	3,50	2,80	,00	,00	Nee	tg_1_co2	Mezzanine
O24_co1	12,50	3,30	3,50	2,80	,00	,00	Nee	tg_1_co2	Mezzanine
O25_co1	16,50	3,30	3,50	2,80	,00	,00	Nee	tg_1_co2	Mezzanine
O26_co1	20,50	3,30	3,50	2,80	,00	,00	Nee	tg_1_co2	Mezzanine
O7_co2	6,38	6,60	1,80	2,90	,00	,00	Nee	tg_4_co3	VD1
O8_co2	8,68	6,60	1,80	2,90	,00	,00	Nee	tg_4_co3	VD1
O9_co2	12,78	6,60	3,60	2,90	,00	,00	Nee	tg_4_co3	VD1
to_3_co2	,43	6,60	3,80	2,90	,00	,00	Nee	tg_16_co3	VD1
O17_co2	4,83	6,60	1,80	2,90	,00	,00	Nee	tg_16_co3	VD1
O18_co2	8,83	6,60	,90	2,90	,00	,00	Nee	tg_16_co3	VD1
O19_co2	12,83	6,60	3,60	2,90	,00	,00	Nee	tg_16_co3	VD1
O20_co2	17,03	6,60	1,80	2,90	,00	,00	Nee	tg_16_co3	VD1
to_2_co2	,43	6,60	3,80	2,50	,00	,00	Nee	tg_2_co3	VD1
O12_co2	4,63	6,60	3,50	2,50	,00	,00	Nee	tg_2_co3	VD1
O13_co2	8,68	6,60	3,50	2,50	,00	,00	Nee	tg_2_co3	VD1
O14_co2	15,30	6,60	,90	2,50	,00	,00	Nee	tg_2_co3	VD1
O15_co2	16,88	6,60	,90	2,50	,00	,00	Nee	tg_2_co3	VD1
O16_co2	20,88	6,60	1,90	2,50	,00	,00	Nee	tg_2_co3	VD1
O27	10,48	6,60	,90	2,90	,00	,00	Nee	tg_4_co3	VD1
O28	16,88	6,60	1,80	2,90	,00	,00	Nee	tg_4_co3	VD1
O29	8,68	9,10	3,50	,45	,00	,00	Nee	tg_2_co3	VD1

OPENINGEN

Naam	Rechts	Omhoog	Breedte	Hoogte	Brandwerend	Balkon/Overstek	Opgaand/type	Gevel(s)	Brandruimte
O30	15,30	9,10	,90	,45	,00	,00	Nee	tg_2_co3	VD1
O36	7,23	6,60	,90	2,90	,00	,00	Nee	tg_16_co3	VD1
O37	9,73	6,60	2,60	2,90	,00	,00	Nee	tg_16_co3	VD1
to_5	,83	6,60	3,40	2,40	,00	,00	Opgaand	tg_1_co3	VD1
O38	4,83	6,60	3,40	2,40	,00	,00	Opgaand	tg_1_co3	VD1
O39	8,83	6,60	3,40	2,40	,00	,00	Opgaand	tg_1_co3	VD1
O40	12,83	6,60	3,40	2,40	,00	,00	Opgaand	tg_1_co3	VD1
O41	16,88	6,60	3,40	2,40	,00	,00	Opgaand	tg_1_co3	VD1
O42	20,88	6,60	3,40	2,40	,00	,00	Opgaand	tg_1_co3	VD1
O43	8,83	9,00	3,40	,45	,00	,00	Opgaand	tg_1_co3	VD1
O44	16,88	9,00	3,40	,45	,00	,00	Opgaand	tg_1_co3	VD1
O7_co3	6,38	9,90	1,80	2,90	,00	,00	Nee	tg_4_co4	VD2
O8_co3	8,68	9,90	1,80	2,90	,00	,00	Nee	tg_4_co4	VD2
O9_co3	12,78	9,90	3,60	2,90	,00	,00	Opgaand	tg_4_co4	VD2
O27_co1	10,48	9,90	,90	2,90	,00	,00	Opgaand	tg_4_co4	VD2
O28_co1	16,88	9,90	1,80	2,90	,00	,00	Opgaand	tg_4_co4	VD2
to_3_co3	,43	9,90	3,80	2,90	,00	,00	Nee	tg_16_co4	VD2
O17_co3	4,83	9,90	1,80	2,90	,00	,00	Nee	tg_16_co4	VD2
O18_co3	8,83	9,90	,90	2,90	,00	,00	Nee	tg_16_co4	VD2
O19_co3	12,83	9,90	3,60	2,90	,00	,00	Nee	tg_16_co4	VD2
O20_co3	17,03	9,90	1,80	2,90	,00	,00	Nee	tg_16_co4	VD2
O36_co1	7,23	9,90	,90	2,90	,00	,00	Nee	tg_16_co4	VD2
O37_co1	9,73	9,90	2,60	2,90	,00	,00	Nee	tg_16_co4	VD2
to_2_co3	,43	9,90	3,80	2,50	,00	,00	Nee	tg_2_co4	VD2
O12_co3	4,63	9,90	3,50	2,50	,00	,00	Nee	tg_2_co4	VD2
O13_co3	8,68	9,90	3,50	2,50	,00	,00	Nee	tg_2_co4	VD2
O14_co3	15,30	9,90	,90	2,50	,00	,00	Nee	tg_2_co4	VD2
O15_co3	16,88	9,90	,90	2,50	,00	,00	Nee	tg_2_co4	VD2
O16_co3	20,88	9,90	1,90	2,50	,00	,00	Nee	tg_2_co4	VD2
O29_co1	8,68	12,40	3,50	,45	,00	,00	Nee	tg_2_co4	VD2
O30_co1	15,30	12,40	,90	,45	,00	,00	Nee	tg_2_co4	VD2
to_5_co1	,83	9,90	3,40	2,40	,00	,00	Nee	tg_1_co4	VD2
O38_co1	4,83	9,90	3,40	2,40	,00	,00	Nee	tg_1_co4	VD2

OPENINGEN

Naam	Rechts	Omhoog	Breedte	Hoogte	Brandwerend	Balkon/Overstek	Opgaand/type	Gevel(s)	Brandruimte
O39_co1	8,83	9,90	3,40	2,40	,00	,00	Nee	tg_1_co4	VD2
O40_co1	12,83	9,90	3,40	2,40	,00	,00	Nee	tg_1_co4	VD2
O41_co1	16,88	9,90	3,40	2,40	,00	,00	Nee	tg_1_co4	VD2
O42_co1	20,88	9,90	3,40	2,40	,00	,00	Nee	tg_1_co4	VD2
O43_co1	8,83	12,30	3,40	,45	,00	,00	Nee	tg_1_co4	VD2
O44_co1	16,88	12,30	3,40	,45	,00	,00	Nee	tg_1_co4	VD2
to_5_co2	,83	13,20	3,40	2,40	,00	,00	Nee	tg_1_co5	VD3
O38_co2	4,83	13,20	3,40	2,40	,00	,00	Nee	tg_1_co5	VD3
O39_co2	8,83	13,20	3,40	2,40	,00	,00	Nee	tg_1_co5	VD3
O40_co2	12,83	13,20	3,40	2,40	,00	,00	Nee	tg_1_co5	VD3
O41_co2	16,88	13,20	3,40	2,40	,00	,00	Nee	tg_1_co5	VD3
O42_co2	20,88	13,20	3,40	2,40	,00	,00	Nee	tg_1_co5	VD3
O43_co2	8,83	15,60	3,40	,45	,00	,00	Nee	tg_1_co5	VD3
O44_co2	16,88	15,60	3,40	,45	,00	,00	Nee	tg_1_co5	VD3
to_2_co4	,43	13,20	3,80	2,50	,00	,00	Nee	tg_2_co5	VD3
O12_co4	4,63	13,20	3,50	2,50	,00	,00	Nee	tg_2_co5	VD3
O13_co4	8,68	13,20	3,50	2,50	,00	,00	Nee	tg_2_co5	VD3
O29_co2	8,68	15,70	3,50	,45	,00	,00	Nee	tg_2_co5	VD3
to_3_co4	,43	13,20	3,80	2,90	,00	,00	Nee	tg_16_co5	VD3
O17_co4	4,83	13,20	1,80	2,90	,00	,00	Nee	tg_16_co5	VD3
O18_co4	8,83	13,20	,90	2,90	,00	,00	Nee	tg_16_co5	VD3
O19_co4	12,83	13,20	3,60	2,90	,00	,00	Nee	tg_16_co5	VD3
O20_co4	17,03	13,20	1,80	2,90	,00	,00	Nee	tg_16_co5	VD3
O36_co2	7,23	13,20	,90	2,90	,00	,00	Nee	tg_16_co5	VD3
O37_co2	9,73	13,20	2,60	2,90	,00	,00	Nee	tg_16_co5	VD3
O7_co4	6,38	13,20	1,80	2,90	,00	,00	Nee	tg_4_co5	VD3
O8_co4	8,68	13,20	1,80	2,90	,00	,00	Nee	tg_4_co5	VD3
O9_co4	12,78	13,20	3,60	2,90	,00	,00	Nee	tg_4_co5	VD3
O27_co2	10,48	13,20	,90	2,90	,00	,00	Nee	tg_4_co5	VD3
O28_co2	16,88	13,20	1,80	2,90	,00	,00	Nee	tg_4_co5	VD3
O7_co5	6,38	16,50	1,80	2,90	,00	,00	Nee	tg_4_co6	VD4
O8_co5	8,68	16,50	1,80	2,90	,00	,00	Nee	tg_4_co6	VD4
O9_co5	12,78	16,50	3,60	2,90	,00	,00	Nee	tg_4_co6	VD4

OPENINGEN

Naam	Rechts	Omhoog	Breedte	Hoogte	Brandwerend	Balkon/Overstek	Opgaand/type	Gevel(s)	Brandruimte
O27_co3	10,48	16,50	,90	2,90	,00	,00	Nee	tg_4_co6	VD4
O28_co3	16,88	16,50	1,80	2,90	,00	,00	Nee	tg_4_co6	VD4
to_3_co5	,43	16,50	3,80	2,90	,00	,00	Nee	tg_16_co6	VD4
O17_co5	4,83	16,50	1,80	2,90	,00	,00	Nee	tg_16_co6	VD4
O18_co5	8,83	16,50	,90	2,90	,00	,00	Nee	tg_16_co6	VD4
O19_co5	12,83	16,50	3,60	2,90	,00	,00	Nee	tg_16_co6	VD4
O20_co5	17,03	16,50	1,80	2,90	,00	,00	Nee	tg_16_co6	VD4
O36_co3	7,23	16,50	,90	2,90	,00	,00	Nee	tg_16_co6	VD4
O37_co3	9,73	16,50	2,60	2,90	,00	,00	Nee	tg_16_co6	VD4
to_2_co5	,43	16,50	3,80	2,50	,00	,00	Nee	tg_2_co6	VD4
O12_co5	4,63	16,50	3,50	2,50	,00	,00	Nee	tg_2_co6	VD4
O13_co5	8,68	16,50	3,50	2,50	,00	,00	Nee	tg_2_co6	VD4
O29_co3	8,68	19,00	3,50	,45	,00	,00	Nee	tg_2_co6	VD4
to_5_co3	,83	16,50	3,40	2,40	,00	,00	Nee	tg_1_co6	VD4
O38_co3	4,83	16,50	3,40	2,40	,00	,00	Nee	tg_1_co6	VD4
O39_co3	8,83	16,50	3,40	2,40	,00	,00	Nee	tg_1_co6	VD4
O40_co3	12,83	16,50	3,40	2,40	,00	,00	Nee	tg_1_co6	VD4
O41_co3	16,88	16,50	3,40	2,40	,00	,00	Nee	tg_1_co6	VD4
O42_co3	20,88	16,50	3,40	2,40	,00	,00	Nee	tg_1_co6	VD4
O43_co3	8,83	18,90	3,40	,45	,00	,00	Nee	tg_1_co6	VD4
O44_co3	16,88	18,90	3,40	,45	,00	,00	Nee	tg_1_co6	VD4
to_5_co4	,83	19,80	3,40	2,40	,00	,00	Nee	tg_1_co7	VD5
O38_co4	4,83	19,80	3,40	2,40	,00	,00	Nee	tg_1_co7	VD5
O39_co4	8,83	19,80	3,40	2,40	,00	,00	Nee	tg_1_co7	VD5
O40_co4	12,83	19,80	3,40	2,40	,00	,00	Nee	tg_1_co7	VD5
O41_co4	16,88	19,80	3,40	2,40	,00	,00	Nee	tg_1_co7	VD5
O42_co4	20,88	19,80	3,40	2,40	,00	,00	Nee	tg_1_co7	VD5
O43_co4	8,83	22,20	3,40	,45	,00	,00	Nee	tg_1_co7	VD5
O44_co4	16,88	22,20	3,40	,45	,00	,00	Nee	tg_1_co7	VD5
to_2_co6	,43	19,80	3,80	2,50	,00	,00	Nee	tg_2_co7	VD5
O12_co6	4,63	19,80	3,50	2,50	,00	,00	Nee	tg_2_co7	VD5
O13_co6	8,68	19,80	3,50	2,50	,00	,00	Nee	tg_2_co7	VD5
O29_co4	8,68	22,30	3,50	,45	,00	,00	Nee	tg_2_co7	VD5

OPENINGEN

Naam	Rechts	Omhoog	Breedte	Hoogte	Brandwerend	Balkon/Overstek	Opgaand/type	Gevel(s)	Brandruimte
to_3_co6	,43	19,80	3,80	2,90	,00	,00	Nee	tg_16_co7	VD5
O17_co6	4,83	19,80	1,80	2,90	,00	,00	Nee	tg_16_co7	VD5
O18_co6	8,83	19,80	,90	2,90	,00	,00	Nee	tg_16_co7	VD5
O19_co6	12,83	19,80	3,60	2,90	,00	,00	Nee	tg_16_co7	VD5
O20_co6	17,03	19,80	1,80	2,90	,00	,00	Nee	tg_16_co7	VD5
O36_co4	7,23	19,80	,90	2,90	,00	,00	Nee	tg_16_co7	VD5
O37_co4	9,73	19,80	2,60	2,90	,00	,00	Nee	tg_16_co7	VD5
O7_co6	6,38	19,80	1,80	2,90	,00	,00	Nee	tg_4_co7	VD5
O8_co6	8,68	19,80	1,80	2,90	,00	,00	Nee	tg_4_co7	VD5
O9_co6	12,78	19,80	3,60	2,90	,00	,00	Nee	tg_4_co7	VD5
O27_co4	10,48	19,80	,90	2,90	,00	,00	Nee	tg_4_co7	VD5
O28_co4	16,88	19,80	1,80	2,90	,00	,00	Nee	tg_4_co7	VD5
O7_co7	6,38	23,10	1,80	2,90	,00	,00	Nee	tg_4_co8	VD6
O8_co7	8,68	23,10	1,80	2,90	,00	,00	Nee	tg_4_co8	VD6
O9_co7	12,78	23,10	3,60	2,90	,00	,00	Nee	tg_4_co8	VD6
O27_co5	10,48	23,10	,90	2,90	,00	,00	Nee	tg_4_co8	VD6
O28_co5	16,88	23,10	1,80	2,90	,00	,00	Nee	tg_4_co8	VD6
to_3_co7	,43	23,10	3,80	2,90	,00	,00	Nee	tg_16_co8	VD6
O17_co7	4,83	23,10	1,80	2,90	,00	,00	Nee	tg_16_co8	VD6
O18_co7	8,83	23,10	,90	2,90	,00	,00	Nee	tg_16_co8	VD6
O19_co7	12,83	23,10	3,60	2,90	,00	,00	Nee	tg_16_co8	VD6
O20_co7	17,03	23,10	1,80	2,90	,00	,00	Nee	tg_16_co8	VD6
O36_co5	7,23	23,10	,90	2,90	,00	,00	Nee	tg_16_co8	VD6
O37_co5	9,73	23,10	2,60	2,90	,00	,00	Nee	tg_16_co8	VD6
to_2_co7	,43	23,10	3,80	2,50	,00	,00	Nee	tg_2_co8	VD6
O12_co7	4,63	23,10	3,50	2,50	,00	,00	Nee	tg_2_co8	VD6
O13_co7	8,68	23,10	3,50	2,50	,00	,00	Nee	tg_2_co8	VD6
O29_co5	8,68	25,60	3,50	,45	,00	,00	Nee	tg_2_co8	VD6
to_5_co5	,83	23,10	3,40	2,40	,00	,00	Nee	tg_1_co8	VD6
O38_co5	4,83	23,10	3,40	2,40	,00	,00	Nee	tg_1_co8	VD6
O39_co5	8,83	23,10	3,40	2,40	,00	,00	Nee	tg_1_co8	VD6
O40_co5	12,83	23,10	3,40	2,40	,00	,00	Nee	tg_1_co8	VD6
O41_co5	16,88	23,10	3,40	2,40	,00	,00	Nee	tg_1_co8	VD6

OPENINGEN

Naam	Rechts	Omhoog	Breedte	Hoogte	Brandwerend	Balkon/Overstek	Opgaand/type	Gevel(s)	Brandruimte
O42_co5	20,88	23,10	3,40	2,40	,00	,00	Nee	tg_1_co8	VD6
O43_co5	8,83	25,50	3,40	,45	,00	,00	Nee	tg_1_co8	VD6
O44_co5	16,88	25,50	3,40	,45	,00	,00	Nee	tg_1_co8	VD6
to_5_co6	,83	26,40	3,40	2,40	,00	,00	Nee	tg_1_co9	VD7
O38_co6	4,83	26,40	3,40	2,40	,00	,00	Nee	tg_1_co9	VD7
O39_co6	8,83	26,40	3,40	2,40	,00	,00	Nee	tg_1_co9	VD7
O40_co6	12,83	26,40	3,40	2,40	,00	,00	Nee	tg_1_co9	VD7
O41_co6	16,88	26,40	3,40	2,40	,00	,00	Nee	tg_1_co9	VD7
O42_co6	20,88	26,40	3,40	2,40	,00	,00	Nee	tg_1_co9	VD7
O43_co6	8,83	28,80	3,40	,45	,00	,00	Nee	tg_1_co9	VD7
O44_co6	16,88	28,80	3,40	,45	,00	,00	Nee	tg_1_co9	VD7
to_2_co8	,43	26,40	3,80	2,50	,00	,00	Nee	tg_2_co9	VD7
O12_co8	4,63	26,40	3,50	2,50	,00	,00	Nee	tg_2_co9	VD7
O13_co8	8,68	26,40	3,50	2,50	,00	,00	Nee	tg_2_co9	VD7
O29_co6	8,68	28,90	3,50	,45	,00	,00	Nee	tg_2_co9	VD7
to_3_co8	,43	26,40	3,80	2,90	,00	,00	Nee	tg_16_co9	VD7
O17_co8	4,83	26,40	1,80	2,90	,00	,00	Nee	tg_16_co9	VD7
O18_co8	8,83	26,40	,90	2,90	,00	,00	Nee	tg_16_co9	VD7
O19_co8	12,83	26,40	3,60	2,90	,00	,00	Nee	tg_16_co9	VD7
O20_co8	17,03	26,40	1,80	2,90	,00	,00	Nee	tg_16_co9	VD7
O36_co6	7,23	26,40	,90	2,90	,00	,00	Nee	tg_16_co9	VD7
O37_co6	9,73	26,40	2,60	2,90	,00	,00	Nee	tg_16_co9	VD7
O7_co8	6,38	26,40	1,80	2,90	,00	,00	Nee	tg_4_co9	VD7
O8_co8	8,68	26,40	1,80	2,90	,00	,00	Nee	tg_4_co9	VD7
O9_co8	12,78	26,40	3,60	2,90	,00	,00	Nee	tg_4_co9	VD7
O27_co6	10,48	26,40	,90	2,90	,00	,00	Nee	tg_4_co9	VD7
O28_co6	16,88	26,40	1,80	2,90	,00	,00	Nee	tg_4_co9	VD7
O7_co9	6,38	29,70	1,80	2,90	,00	,00	Nee	tg_4_co10	VD8
O8_co9	8,68	29,70	1,80	2,90	,00	,00	Nee	tg_4_co10	VD8
O9_co9	12,78	29,70	3,60	2,90	,00	,00	Nee	tg_4_co10	VD8
O27_co7	10,48	29,70	,90	2,90	,00	,00	Nee	tg_4_co10	VD8
O28_co7	16,88	29,70	1,80	2,90	,00	,00	Nee	tg_4_co10	VD8
to_3_co9	,43	29,70	3,80	2,90	,00	,00	Nee	tg_16_co10	VD8



OPENINGEN

Naam	Rechts	Omhoog	Breedte	Hoogte	Brandwerend	Balkon/Overstek	Opgaand/type	Gevel(s)	Brandruimte
O17_co9	4,83	29,70	1,80	2,90	,00	,00	Nee	tg_16_co10	VD8
O18_co9	8,83	29,70	,90	2,90	,00	,00	Nee	tg_16_co10	VD8
O19_co9	12,83	29,70	3,60	2,90	,00	,00	Nee	tg_16_co10	VD8
O20_co9	17,03	29,70	1,80	2,90	,00	,00	Nee	tg_16_co10	VD8
O36_co7	7,23	29,70	,90	2,90	,00	,00	Nee	tg_16_co10	VD8
O37_co7	9,73	29,70	2,60	2,90	,00	,00	Nee	tg_16_co10	VD8
to_2_co9	,43	29,70	3,80	2,50	,00	,00	Nee	tg_2_co10	VD8
O12_co9	4,63	29,70	3,50	2,50	,00	,00	Nee	tg_2_co10	VD8
O13_co9	8,68	29,70	3,50	2,50	,00	,00	Nee	tg_2_co10	VD8
O29_co7	8,68	32,20	3,50	,45	,00	,00	Nee	tg_2_co10	VD8
to_5_co7	,83	29,70	3,40	2,40	,00	,00	Nee	tg_1_co10	VD8
O38_co7	4,83	29,70	3,40	2,40	,00	,00	Nee	tg_1_co10	VD8
O39_co7	8,83	29,70	3,40	2,40	,00	,00	Nee	tg_1_co10	VD8
O40_co7	12,83	29,70	3,40	2,40	,00	,00	Nee	tg_1_co10	VD8
O41_co7	16,88	29,70	3,40	2,40	,00	,00	Nee	tg_1_co10	VD8
O42_co7	20,88	29,70	3,40	2,40	,00	,00	Nee	tg_1_co10	VD8
O43_co7	8,83	32,10	3,40	,45	,00	,00	Nee	tg_1_co10	VD8
O44_co7	16,88	32,10	3,40	,45	,00	,00	Nee	tg_1_co10	VD8
O7_co10	6,38	33,00	1,80	2,90	,00	,00	Nee	tg_4_co11	VD9
O8_co10	8,68	33,00	1,80	2,90	,00	,00	Nee	tg_4_co11	VD9
O9_co10	12,78	33,00	3,60	2,90	,00	,00	Nee	tg_4_co11	VD9
O27_co8	10,48	33,00	,90	2,90	,00	,00	Nee	tg_4_co11	VD9
O28_co8	16,88	33,00	1,80	2,90	,00	,00	Nee	tg_4_co11	VD9
to_3_co10	,43	33,00	3,80	2,90	,00	,00	Nee	tg_16_co11	VD9
O17_co10	4,83	33,00	1,80	2,90	,00	,00	Nee	tg_16_co11	VD9
O18_co10	8,83	33,00	,90	2,90	,00	,00	Nee	tg_16_co11	VD9
O19_co10	12,83	33,00	3,60	2,90	,00	,00	Nee	tg_16_co11	VD9
O20_co10	17,03	33,00	1,80	2,90	,00	,00	Nee	tg_16_co11	VD9
O36_co8	7,23	33,00	,90	2,90	,00	,00	Nee	tg_16_co11	VD9
O37_co8	9,73	33,00	2,60	2,90	,00	,00	Nee	tg_16_co11	VD9
to_2_co10	,43	33,00	3,80	2,50	,00	,00	Nee	tg_2_co11	VD9
O12_co10	4,63	33,00	3,50	2,50	,00	,00	Nee	tg_2_co11	VD9
O13_co10	8,68	33,00	3,50	2,50	,00	,00	Nee	tg_2_co11	VD9

OPENINGEN

Naam	Rechts	Omhoog	Breedte	Hoogte	Brandwerend	Balkon/Overstek	Opgaand/type	Gevel(s)	Brandruimte
O29_co8	8,68	35,50	3,50	,45	,00	,00	Nee	tg_2_co11	VD9
to_5_co8	,83	33,00	3,40	2,40	,00	,00	Nee	tg_1_co11	VD9
O38_co8	4,83	33,00	3,40	2,40	,00	,00	Nee	tg_1_co11	VD9
O39_co8	8,83	33,00	3,40	2,40	,00	,00	Nee	tg_1_co11	VD9
O40_co8	12,83	33,00	3,40	2,40	,00	,00	Nee	tg_1_co11	VD9
O41_co8	16,88	33,00	3,40	2,40	,00	,00	Nee	tg_1_co11	VD9
O42_co8	20,88	33,00	3,40	2,40	,00	,00	Nee	tg_1_co11	VD9
O43_co8	8,83	35,40	3,40	,45	,00	,00	Nee	tg_1_co11	VD9
O44_co8	16,88	35,40	3,40	,45	,00	,00	Nee	tg_1_co11	VD9
to_5_co9	,83	36,30	3,40	2,40	,00	,00	Nee	tg_1_co12	VD10
O38_co9	4,83	36,30	3,40	2,40	,00	,00	Nee	tg_1_co12	VD10
O39_co9	8,83	36,30	3,40	2,40	,00	,00	Nee	tg_1_co12	VD10
O40_co9	12,83	36,30	3,40	2,40	,00	,00	Nee	tg_1_co12	VD10
O41_co9	16,88	36,30	3,40	2,40	,00	,00	Nee	tg_1_co12	VD10
O42_co9	20,88	36,30	3,40	2,40	,00	,00	Nee	tg_1_co12	VD10
O43_co9	8,83	38,70	3,40	,45	,00	,00	Nee	tg_1_co12	VD10
O44_co9	16,88	38,70	3,40	,45	,00	,00	Nee	tg_1_co12	VD10
to_2_co11	,43	36,30	3,80	2,50	,00	,00	Nee	tg_2_co12	VD10
O12_co11	4,63	36,30	3,50	2,50	,00	,00	Nee	tg_2_co12	VD10
O13_co11	8,68	36,30	3,50	2,50	,00	,00	Nee	tg_2_co12	VD10
O29_co9	8,68	38,80	3,50	,45	,00	,00	Nee	tg_2_co12	VD10
to_3_co11	,43	36,30	3,80	2,90	,00	,00	Nee	tg_16_co12	VD10
O17_co11	4,83	36,30	1,80	2,90	,00	,00	Nee	tg_16_co12	VD10
O18_co11	8,83	36,30	,90	2,90	,00	,00	Nee	tg_16_co12	VD10
O19_co11	12,83	36,30	3,60	2,90	,00	,00	Nee	tg_16_co12	VD10
O20_co11	17,03	36,30	1,80	2,90	,00	,00	Nee	tg_16_co12	VD10
O36_co9	7,23	36,30	,90	2,90	,00	,00	Nee	tg_16_co12	VD10
O37_co9	9,73	36,30	2,60	2,90	,00	,00	Nee	tg_16_co12	VD10
O7_co11	6,38	36,30	1,80	2,90	,00	,00	Nee	tg_4_co12	VD10
O8_co11	8,68	36,30	1,80	2,90	,00	,00	Nee	tg_4_co12	VD10
O9_co11	12,78	36,30	3,60	2,90	,00	,00	Nee	tg_4_co12	VD10
O27_co9	10,48	36,30	,90	2,90	,00	,00	Nee	tg_4_co12	VD10
O28_co9	16,88	36,30	1,80	2,90	,00	,00	Nee	tg_4_co12	VD10

OPENINGEN

Naam	Rechts	Omhoog	Breedte	Hoogte	Brandwerend	Balkon/Overstek	Opgaand/type	Gevel(s)	Brandruimte
O7_co12	6,38	39,60	1,80	2,90	,00	,00	Nee	tg_4_co13	VD11
O8_co12	8,68	39,60	1,80	2,90	,00	,00	Nee	tg_4_co13	VD11
O9_co12	12,78	39,60	3,60	2,90	,00	,00	Nee	tg_4_co13	VD11
O27_co10	10,48	39,60	,90	2,90	,00	,00	Nee	tg_4_co13	VD11
O28_co10	16,88	39,60	1,80	2,90	,00	,00	Nee	tg_4_co13	VD11
to_3_co12	,43	39,60	3,80	2,90	,00	,00	Nee	tg_16_co13	VD11
O17_co12	4,83	39,60	1,80	2,90	,00	,00	Nee	tg_16_co13	VD11
O18_co12	8,83	39,60	,90	2,90	,00	,00	Nee	tg_16_co13	VD11
O19_co12	12,83	39,60	3,60	2,90	,00	,00	Nee	tg_16_co13	VD11
O20_co12	17,03	39,60	1,80	2,90	,00	,00	Nee	tg_16_co13	VD11
O36_co10	7,23	39,60	,90	2,90	,00	,00	Nee	tg_16_co13	VD11
O37_co10	9,73	39,60	2,60	2,90	,00	,00	Nee	tg_16_co13	VD11
to_2_co12	,43	39,60	3,80	2,50	,00	,00	Nee	tg_2_co13	VD11
O12_co12	4,63	39,60	3,50	2,50	,00	,00	Nee	tg_2_co13	VD11
O13_co12	8,68	39,60	3,50	2,50	,00	,00	Nee	tg_2_co13	VD11
O29_co10	8,68	42,10	3,50	,45	,00	,00	Nee	tg_2_co13	VD11
to_5_co10	,83	39,60	3,40	2,40	,00	,00	Nee	tg_1_co13	VD11
O38_co10	4,83	39,60	3,40	2,40	,00	,00	Nee	tg_1_co13	VD11
O39_co10	8,83	39,60	3,40	2,40	,00	,00	Nee	tg_1_co13	VD11
O40_co10	12,83	39,60	3,40	2,40	,00	,00	Nee	tg_1_co13	VD11
O41_co10	16,88	39,60	3,40	2,40	,00	,00	Nee	tg_1_co13	VD11
O42_co10	20,88	39,60	3,40	2,40	,00	,00	Nee	tg_1_co13	VD11
O43_co10	8,83	42,00	3,40	,45	,00	,00	Nee	tg_1_co13	VD11
O44_co10	16,88	42,00	3,40	,45	,00	,00	Nee	tg_1_co13	VD11
to_5_co11	,83	42,90	3,40	2,40	,00	,00	Nee	tg_1_co14	VD12
O38_co11	4,83	42,90	3,40	2,40	,00	,00	Nee	tg_1_co14	VD12
O39_co11	8,83	42,90	3,40	2,40	,00	,00	Nee	tg_1_co14	VD12
O40_co11	12,83	42,90	3,40	2,40	,00	,00	Nee	tg_1_co14	VD12
O41_co11	16,88	42,90	3,40	2,40	,00	,00	Nee	tg_1_co14	VD12
O42_co11	20,88	42,90	3,40	2,40	,00	,00	Nee	tg_1_co14	VD12
O43_co11	8,83	45,30	3,40	,45	,00	,00	Nee	tg_1_co14	VD12
O44_co11	16,88	45,30	3,40	,45	,00	,00	Nee	tg_1_co14	VD12
to_2_co13	,43	42,90	3,80	2,50	,00	,00	Nee	tg_2_co14	VD12

OPENINGEN

Naam	Rechts	Omhoog	Breedte	Hoogte	Brandwerend	Balkon/Overstek	Opgaand/type	Gevel(s)	Brandruimte
O12_co13	4,63	42,90	3,50	2,50	,00	,00	Nee	tg_2_co14	VD12
O13_co13	8,68	42,90	3,50	2,50	,00	,00	Nee	tg_2_co14	VD12
O29_co11	8,68	45,40	3,50	,45	,00	,00	Nee	tg_2_co14	VD12
to_3_co13	,43	42,90	3,80	2,90	,00	,00	Nee	tg_16_co14	VD12
O17_co13	4,83	42,90	1,80	2,90	,00	,00	Nee	tg_16_co14	VD12
O18_co13	8,83	42,90	,90	2,90	,00	,00	Nee	tg_16_co14	VD12
O19_co13	12,83	42,90	3,60	2,90	,00	,00	Nee	tg_16_co14	VD12
O20_co13	17,03	42,90	1,80	2,90	,00	,00	Nee	tg_16_co14	VD12
O36_co11	7,23	42,90	,90	2,90	,00	,00	Nee	tg_16_co14	VD12
O37_co11	9,73	42,90	2,60	2,90	,00	,00	Nee	tg_16_co14	VD12
O7_co13	6,38	42,90	1,80	2,90	,00	,00	Nee	tg_4_co14	VD12
O8_co13	8,68	42,90	1,80	2,90	,00	,00	Nee	tg_4_co14	VD12
O9_co13	12,78	42,90	3,60	2,90	,00	,00	Nee	tg_4_co14	VD12
O27_co11	10,48	42,90	,90	2,90	,00	,00	Nee	tg_4_co14	VD12
O28_co11	16,88	42,90	1,80	2,90	,00	,00	Nee	tg_4_co14	VD12
O7_co14	6,38	46,20	1,80	2,90	,00	,00	Nee	tg_4_co15	VD13
O8_co14	8,68	46,20	1,80	2,90	,00	,00	Nee	tg_4_co15	VD13
O9_co14	12,78	46,20	3,60	2,90	,00	,00	Nee	tg_4_co15	VD13
O27_co12	10,48	46,20	,90	2,90	,00	,00	Nee	tg_4_co15	VD13
O28_co12	16,88	46,20	1,80	2,90	,00	,00	Nee	tg_4_co15	VD13
to_3_co14	,43	46,20	3,80	2,90	,00	,00	Nee	tg_16_co15	VD13
O17_co14	4,83	46,20	1,80	2,90	,00	,00	Nee	tg_16_co15	VD13
O18_co14	8,83	46,20	,90	2,90	,00	,00	Nee	tg_16_co15	VD13
O19_co14	12,83	46,20	3,60	2,90	,00	,00	Nee	tg_16_co15	VD13
O20_co14	17,03	46,20	1,80	2,90	,00	,00	Nee	tg_16_co15	VD13
O36_co12	7,23	46,20	,90	2,90	,00	,00	Nee	tg_16_co15	VD13
O37_co12	9,73	46,20	2,60	2,90	,00	,00	Nee	tg_16_co15	VD13
to_2_co14	,43	46,20	3,80	2,50	,00	,00	Nee	tg_2_co15	VD13
O12_co14	4,63	46,20	3,50	2,50	,00	,00	Nee	tg_2_co15	VD13
O13_co14	8,68	46,20	3,50	2,50	,00	,00	Nee	tg_2_co15	VD13
O29_co12	8,68	48,70	3,50	,45	,00	,00	Nee	tg_2_co15	VD13
to_5_co12	,83	46,20	3,40	2,40	,00	,00	Nee	tg_1_co15	VD13
O38_co12	4,83	46,20	3,40	2,40	,00	,00	Nee	tg_1_co15	VD13

OPENINGEN

Naam	Rechts	Omhoog	Breedte	Hoogte	Brandwerend	Balkon/Overstek	Opgaand/type	Gevel(s)	Brandruimte
O39_co12	8,83	46,20	3,40	2,40	,00	,00	Nee	tg_1_co15	VD13
O40_co12	12,83	46,20	3,40	2,40	,00	,00	Nee	tg_1_co15	VD13
O41_co12	16,88	46,20	3,40	2,40	,00	,00	Nee	tg_1_co15	VD13
O42_co12	20,88	46,20	3,40	2,40	,00	,00	Nee	tg_1_co15	VD13
O43_co12	8,83	48,60	3,40	,45	,00	,00	Nee	tg_1_co15	VD13
O44_co12	16,88	48,60	3,40	,45	,00	,00	Nee	tg_1_co15	VD13
to_5_co13	,83	49,50	3,40	2,40	,00	,00	Nee	tg_1_co16	VD14
O38_co13	4,83	49,50	3,40	2,40	,00	,00	Nee	tg_1_co16	VD14
O39_co13	8,83	49,50	3,40	2,40	,00	,00	Nee	tg_1_co16	VD14
O40_co13	12,83	49,50	3,40	2,40	,00	,00	Nee	tg_1_co16	VD14
O41_co13	16,88	49,50	3,40	2,40	,00	,00	Nee	tg_1_co16	VD14
O42_co13	20,88	49,50	3,40	2,40	,00	,00	Nee	tg_1_co16	VD14
O43_co13	8,83	51,90	3,40	,45	,00	,00	Nee	tg_1_co16	VD14
O44_co13	16,88	51,90	3,40	,45	,00	,00	Nee	tg_1_co16	VD14
to_2_co15	,43	49,50	3,80	2,50	,00	,00	Nee	tg_2_co16	VD14
O12_co15	4,63	49,50	3,50	2,50	,00	,00	Nee	tg_2_co16	VD14
O13_co15	8,68	49,50	3,50	2,50	,00	,00	Nee	tg_2_co16	VD14
O29_co13	8,68	52,00	3,50	,45	,00	,00	Nee	tg_2_co16	VD14
to_3_co15	,43	49,50	3,80	2,90	,00	,00	Nee	tg_16_co16	VD14
O17_co15	4,83	49,50	1,80	2,90	,00	,00	Nee	tg_16_co16	VD14
O18_co15	8,83	49,50	,90	2,90	,00	,00	Nee	tg_16_co16	VD14
O19_co15	12,83	49,50	3,60	2,90	,00	,00	Nee	tg_16_co16	VD14
O20_co15	17,03	49,50	1,80	2,90	,00	,00	Nee	tg_16_co16	VD14
O36_co13	7,23	49,50	,90	2,90	,00	,00	Nee	tg_16_co16	VD14
O37_co13	9,73	49,50	2,60	2,90	,00	,00	Nee	tg_16_co16	VD14
O7_co15	6,38	49,50	1,80	2,90	,00	,00	Nee	tg_4_co16	VD14
O8_co15	8,68	49,50	1,80	2,90	,00	,00	Nee	tg_4_co16	VD14
O9_co15	12,78	49,50	3,60	2,90	,00	,00	Nee	tg_4_co16	VD14
O27_co13	10,48	49,50	,90	2,90	,00	,00	Nee	tg_4_co16	VD14
O28_co13	16,88	49,50	1,80	2,90	,00	,00	Nee	tg_4_co16	VD14
O7_co16	6,38	52,80	1,80	2,90	,00	,00	Nee	tg_4_co17	VD15
O8_co16	8,68	52,80	1,80	2,90	,00	,00	Nee	tg_4_co17	VD15
O9_co16	12,78	52,80	3,60	2,90	,00	,00	Nee	tg_4_co17	VD15

OPENINGEN

Naam	Rechts	Omhoog	Breedte	Hoogte	Brandwerend	Balkon/Overstek	Opgaand/type	Gevel(s)	Brandruimte
O27_co14	10,48	52,80	,90	2,90	,00	,00	Nee	tg_4_co17	VD15
O28_co14	16,88	52,80	1,80	2,90	,00	,00	Nee	tg_4_co17	VD15
to_3_co16	,43	52,80	3,80	2,90	,00	,00	Nee	tg_16_co17	VD15
O17_co16	4,83	52,80	1,80	2,90	,00	,00	Nee	tg_16_co17	VD15
O18_co16	8,83	52,80	,90	2,90	,00	,00	Nee	tg_16_co17	VD15
O19_co16	12,83	52,80	3,60	2,90	,00	,00	Nee	tg_16_co17	VD15
O20_co16	17,03	52,80	1,80	2,90	,00	,00	Nee	tg_16_co17	VD15
O36_co14	7,23	52,80	,90	2,90	,00	,00	Nee	tg_16_co17	VD15
O37_co14	9,73	52,80	2,60	2,90	,00	,00	Nee	tg_16_co17	VD15
to_2_co16	,43	52,80	3,80	2,50	,00	,00	Nee	tg_2_co17	VD15
O12_co16	4,63	52,80	3,50	2,50	,00	,00	Nee	tg_2_co17	VD15
O13_co16	8,68	52,80	3,50	2,50	,00	,00	Nee	tg_2_co17	VD15
O29_co14	8,68	55,30	3,50	,45	,00	,00	Nee	tg_2_co17	VD15
to_5_co14	,83	52,80	3,40	2,40	,00	,00	Nee	tg_1_co17	VD15
O38_co14	4,83	52,80	3,40	2,40	,00	,00	Nee	tg_1_co17	VD15
O39_co14	8,83	52,80	3,40	2,40	,00	,00	Nee	tg_1_co17	VD15
O40_co14	12,83	52,80	3,40	2,40	,00	,00	Nee	tg_1_co17	VD15
O41_co14	16,88	52,80	3,40	2,40	,00	,00	Nee	tg_1_co17	VD15
O42_co14	20,88	52,80	3,40	2,40	,00	,00	Nee	tg_1_co17	VD15
O43_co14	8,83	55,20	3,40	,45	,00	,00	Nee	tg_1_co17	VD15
O44_co14	16,88	55,20	3,40	,45	,00	,00	Nee	tg_1_co17	VD15
to_5_co15	,83	56,10	3,40	2,40	,00	,00	Nee	tg_1_co18	VD16
O38_co15	4,83	56,10	3,40	2,40	,00	,00	Nee	tg_1_co18	VD16
O39_co15	8,83	56,10	3,40	2,40	,00	,00	Nee	tg_1_co18	VD16
O40_co15	12,83	56,10	3,40	2,40	,00	,00	Nee	tg_1_co18	VD16
O41_co15	16,88	56,10	3,40	2,40	,00	,00	Nee	tg_1_co18	VD16
O42_co15	20,88	56,10	3,40	2,40	,00	,00	Nee	tg_1_co18	VD16
O43_co15	8,83	58,50	3,40	,45	,00	,00	Nee	tg_1_co18	VD16
O44_co15	16,88	58,50	3,40	,45	,00	,00	Nee	tg_1_co18	VD16
to_2_co17	,43	56,10	3,80	2,50	,00	,00	Nee	tg_2_co18	VD16
O12_co17	4,63	56,10	3,50	2,50	,00	,00	Nee	tg_2_co18	VD16
O13_co17	8,68	56,10	3,50	2,50	,00	,00	Nee	tg_2_co18	VD16
O29_co15	8,68	58,60	3,50	,45	,00	,00	Nee	tg_2_co18	VD16

OPENINGEN

Naam	Rechts	Omhoog	Breedte	Hoogte	Brandwerend	Balkon/Overstek	Opgaand/type	Gevel(s)	Brandruimte
to_3_co17	,43	56,10	3,80	2,90	,00	,00	Nee	tg_16_co18	VD16
O17_co17	4,83	56,10	1,80	2,90	,00	,00	Nee	tg_16_co18	VD16
O18_co17	8,83	56,10	,90	2,90	,00	,00	Nee	tg_16_co18	VD16
O19_co17	12,83	56,10	3,60	2,90	,00	,00	Nee	tg_16_co18	VD16
O20_co17	17,03	56,10	1,80	2,90	,00	,00	Nee	tg_16_co18	VD16
O36_co15	7,23	56,10	,90	2,90	,00	,00	Nee	tg_16_co18	VD16
O37_co15	9,73	56,10	2,60	2,90	,00	,00	Nee	tg_16_co18	VD16
O7_co17	6,38	56,10	1,80	2,90	,00	,00	Nee	tg_4_co18	VD16
O8_co17	8,68	56,10	1,80	2,90	,00	,00	Nee	tg_4_co18	VD16
O9_co17	12,78	56,10	3,60	2,90	,00	,00	Nee	tg_4_co18	VD16
O27_co15	10,48	56,10	,90	2,90	,00	,00	Nee	tg_4_co18	VD16
O28_co15	16,88	56,10	1,80	2,90	,00	,00	Nee	tg_4_co18	VD16
O7_co18	6,38	59,40	1,80	2,90	,00	,00	Nee	tg_4_co19	VD17
O8_co18	8,68	59,40	1,80	2,90	,00	,00	Nee	tg_4_co19	VD17
O9_co18	12,78	59,40	3,60	2,90	,00	,00	Nee	tg_4_co19	VD17
O27_co16	10,48	59,40	,90	2,90	,00	,00	Nee	tg_4_co19	VD17
O28_co16	16,88	59,40	1,80	2,90	,00	,00	Nee	tg_4_co19	VD17
to_3_co18	,43	59,40	3,80	2,90	,00	,00	Nee	tg_16_co19	VD17
O17_co18	4,83	59,40	1,80	2,90	,00	,00	Nee	tg_16_co19	VD17
O18_co18	8,83	59,40	,90	2,90	,00	,00	Nee	tg_16_co19	VD17
O19_co18	12,83	59,40	3,60	2,90	,00	,00	Nee	tg_16_co19	VD17
O20_co18	17,03	59,40	1,80	2,90	,00	,00	Nee	tg_16_co19	VD17
O36_co16	7,23	59,40	,90	2,90	,00	,00	Nee	tg_16_co19	VD17
O37_co16	9,73	59,40	2,60	2,90	,00	,00	Nee	tg_16_co19	VD17
to_2_co18	,43	59,40	3,80	2,50	,00	,00	Nee	tg_2_co19	VD17
O12_co18	4,63	59,40	3,50	2,50	,00	,00	Nee	tg_2_co19	VD17
O13_co18	8,68	59,40	3,50	2,50	,00	,00	Nee	tg_2_co19	VD17
O29_co16	8,68	61,90	3,50	,45	,00	,00	Nee	tg_2_co19	VD17
to_5_co16	,83	59,40	3,40	2,40	,00	,00	Nee	tg_1_co19	VD17
O38_co16	4,83	59,40	3,40	2,40	,00	,00	Nee	tg_1_co19	VD17
O39_co16	8,83	59,40	3,40	2,40	,00	,00	Nee	tg_1_co19	VD17
O40_co16	12,83	59,40	3,40	2,40	,00	,00	Nee	tg_1_co19	VD17
O41_co16	16,88	59,40	3,40	2,40	,00	,00	Nee	tg_1_co19	VD17

OPENINGEN

Naam	Rechts	Omhoog	Breedte	Hoogte	Brandwerend	Balkon/Overstek	Opgaand/type	Gevel(s)	Brandruimte
O42_co16	20,88	59,40	3,40	2,40	,00	,00	Nee	tg_1_co19	VD17
O43_co16	8,83	61,80	3,40	,45	,00	,00	Nee	tg_1_co19	VD17
O44_co16	16,88	61,80	3,40	,45	,00	,00	Nee	tg_1_co19	VD17
to_5_co17	,83	62,70	3,40	2,40	,00	,00	Nee	tg_1_co20	VD18
O38_co17	4,83	62,70	3,40	2,40	,00	,00	Nee	tg_1_co20	VD18
O39_co17	8,83	62,70	3,40	2,40	,00	,00	Nee	tg_1_co20	VD18
O40_co17	12,83	62,70	3,40	2,40	,00	,00	Nee	tg_1_co20	VD18
O41_co17	16,88	62,70	3,40	2,40	,00	,00	Nee	tg_1_co20	VD18
O42_co17	20,88	62,70	3,40	2,40	,00	,00	Nee	tg_1_co20	VD18
O43_co17	8,83	65,10	3,40	,45	,00	,00	Nee	tg_1_co20	VD18
O44_co17	16,88	65,10	3,40	,45	,00	,00	Nee	tg_1_co20	VD18
to_2_co19	,43	62,70	3,80	2,50	,00	,00	Nee	tg_2_co20	VD18
O12_co19	4,63	62,70	3,50	2,50	,00	,00	Nee	tg_2_co20	VD18
O13_co19	8,68	62,70	3,50	2,50	,00	,00	Nee	tg_2_co20	VD18
O29_co17	8,68	65,20	3,50	,45	,00	,00	Nee	tg_2_co20	VD18
to_3_co19	,43	62,70	3,80	2,90	,00	,00	Nee	tg_16_co20	VD18
O17_co19	4,83	62,70	1,80	2,90	,00	,00	Nee	tg_16_co20	VD18
O18_co19	8,83	62,70	,90	2,90	,00	,00	Nee	tg_16_co20	VD18
O19_co19	12,83	62,70	3,60	2,90	,00	,00	Nee	tg_16_co20	VD18
O20_co19	17,03	62,70	1,80	2,90	,00	,00	Nee	tg_16_co20	VD18
O36_co17	7,23	62,70	,90	2,90	,00	,00	Nee	tg_16_co20	VD18
O37_co17	9,73	62,70	2,60	2,90	,00	,00	Nee	tg_16_co20	VD18
O7_co19	6,38	62,70	1,80	2,90	,00	,00	Nee	tg_4_co20	VD18
O8_co19	8,68	62,70	1,80	2,90	,00	,00	Nee	tg_4_co20	VD18
O9_co19	12,78	62,70	3,60	2,90	,00	,00	Nee	tg_4_co20	VD18
O27_co17	10,48	62,70	,90	2,90	,00	,00	Nee	tg_4_co20	VD18
O28_co17	16,88	62,70	1,80	2,90	,00	,00	Nee	tg_4_co20	VD18
O45	4,45	-3,10	1,20	2,60	,00	,00	Opgaand	tg_4	Kelder
O46	5,65	-2,80	1,15	2,30	,00	,00	Opgaand	tg_4	Kelder
O47	6,80	-2,55	1,15	2,05	,00	,00	Opgaand	tg_4	Kelder
O48	8,45	-2,20	1,20	1,70	,00	,00	Opgaand	tg_4	Kelder
O49	9,65	-1,90	1,15	1,40	,00	,00	Opgaand	tg_4	Kelder
O50	10,80	-1,70	1,15	1,20	,00	,00	Opgaand	tg_4	Kelder



OPENINGEN

Naam	Rechts	Omhoog	Breedte	Hoogte	Brandwerend	Balkon/Overstek	Opgaand/type	Gevel(s)	Brandruimte
to_5_co19	,83	66,00	3,40	2,40	,00	,00	Nee	tg_1_co21	VD19
O38_co19	4,83	66,00	3,40	2,40	,00	,00	Nee	tg_1_co21	VD19
O39_co19	8,83	66,00	3,40	2,40	,00	,00	Nee	tg_1_co21	VD19
O40_co19	12,83	66,00	3,40	2,40	,00	,00	Nee	tg_1_co21	VD19
O41_co19	16,88	66,00	3,40	2,40	,00	,00	Nee	tg_1_co21	VD19
O42_co19	20,88	66,00	3,40	2,40	,00	,00	Nee	tg_1_co21	VD19
O43_co19	8,83	68,40	3,40	,45	,00	,00	Nee	tg_1_co21	VD19
O44_co19	16,88	68,40	3,40	,45	,00	,00	Nee	tg_1_co21	VD19
to_2_co21	,43	66,00	3,80	2,50	,00	,00	Nee	tg_2_co21	VD19
O12_co21	4,63	66,00	3,50	2,50	,00	,00	Nee	tg_2_co21	VD19
O13_co21	8,68	66,00	3,50	2,50	,00	,00	Nee	tg_2_co21	VD19
O29_co19	8,68	68,50	3,50	,45	,00	,00	Nee	tg_2_co21	VD19
to_3_co20	,43	66,00	3,80	2,90	,00	,00	Nee	tg_16_co21	VD19
O17_co20	4,83	66,00	1,80	2,90	,00	,00	Nee	tg_16_co21	VD19
O18_co20	8,83	66,00	,90	2,90	,00	,00	Nee	tg_16_co21	VD19
O19_co20	12,83	66,00	3,60	2,90	,00	,00	Nee	tg_16_co21	VD19
O20_co20	17,03	66,00	1,80	2,90	,00	,00	Nee	tg_16_co21	VD19
O36_co18	7,23	66,00	,90	2,90	,00	,00	Nee	tg_16_co21	VD19
O37_co18	9,73	66,00	2,60	2,90	,00	,00	Nee	tg_16_co21	VD19
O7_co20	6,38	66,00	1,80	2,90	,00	,00	Nee	tg_4_co21	VD19
O8_co20	8,68	66,00	1,80	2,90	,00	,00	Nee	tg_4_co21	VD19
O9_co20	12,78	66,00	3,60	2,90	,00	,00	Nee	tg_4_co21	VD19
O27_co18	10,48	66,00	,90	2,90	,00	,00	Nee	tg_4_co21	VD19
O28_co18	16,88	66,00	1,80	2,90	,00	,00	Nee	tg_4_co21	VD19
O52	20,88	13,20	1,90	2,50	,00	,00	Nee	tg_2_co5	VD3
O53	20,88	16,50	1,90	2,50	,00	,00	Nee	tg_2_co6	VD4
O54	16,88	13,20	,90	2,50	,00	,00	Nee	tg_2_co5	VD3
O55	15,30	13,20	,90	2,50	,00	,00	Nee	tg_2_co5	VD3
O56	15,30	15,70	,90	,45	,00	,00	Nee	tg_2_co5	VD3
O57	15,30	16,50	,90	2,50	,00	,00	Nee	tg_2_co6	VD4
O58	15,30	19,00	,90	,45	,00	,00	Nee	tg_2_co6	VD4
O59	16,88	16,50	,90	2,50	,00	,00	Nee	tg_2_co6	VD4
O60	15,30	22,30	,90	,45	,00	,00	Nee	tg_2_co7	VD5

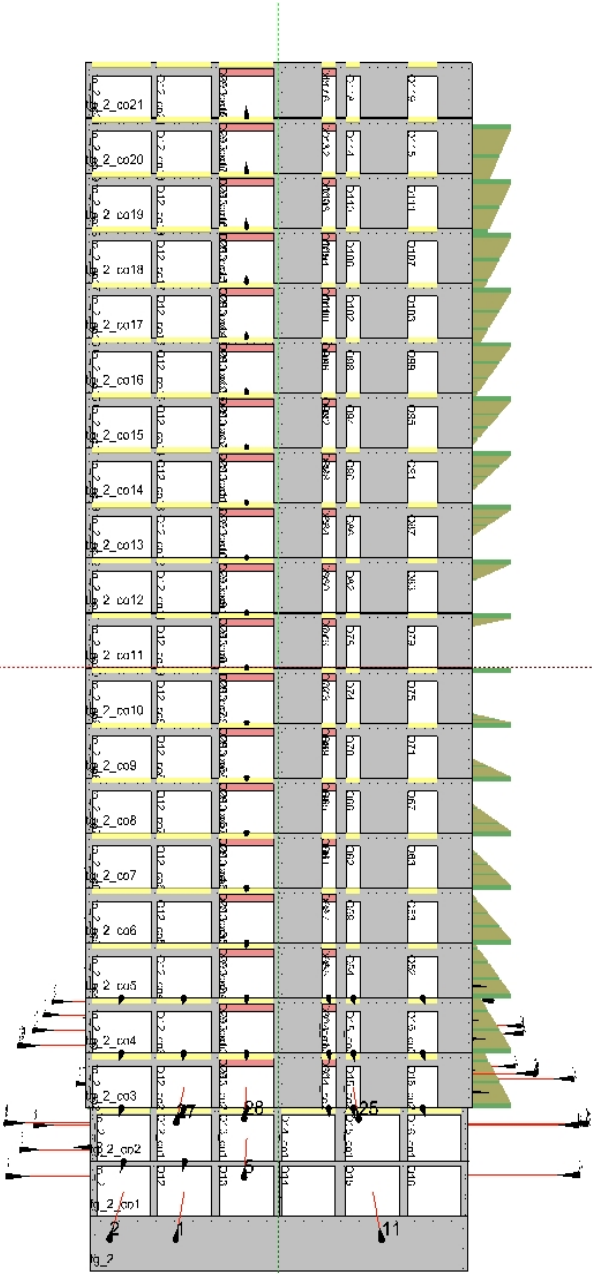
OPENINGEN

Naam	Rechts	Omhoog	Breedte	Hoogte	Brandwerend	Balkon/Overstek	Opgaand/type	Gevel(s)	Brandruimte
O61	15,30	19,80	,90	2,50	,00	,00	Nee	tg_2_co7	VD5
O62	16,88	19,80	,90	2,50	,00	,00	Nee	tg_2_co7	VD5
O63	20,88	19,80	1,90	2,50	,00	,00	Nee	tg_2_co7	VD5
O64	15,30	25,60	,90	,45	,00	,00	Nee	tg_2_co8	VD6
O65	15,30	23,10	,90	2,50	,00	,00	Nee	tg_2_co8	VD6
O66	16,88	23,10	,90	2,50	,00	,00	Nee	tg_2_co8	VD6
O67	20,88	23,10	1,90	2,50	,00	,00	Nee	tg_2_co8	VD6
O68	15,30	28,90	,90	,45	,00	,00	Nee	tg_2_co9	VD7
O69	15,30	26,40	,90	2,50	,00	,00	Nee	tg_2_co9	VD7
O70	16,88	26,40	,90	2,50	,00	,00	Nee	tg_2_co9	VD7
O71	20,88	26,40	1,90	2,50	,00	,00	Nee	tg_2_co9	VD7
O72	15,30	32,20	,90	,45	,00	,00	Nee	tg_2_co10	VD8
O73	15,30	29,70	,90	2,50	,00	,00	Nee	tg_2_co10	VD8
O74	16,88	29,70	,90	2,50	,00	,00	Nee	tg_2_co10	VD8
O75	20,88	29,70	1,90	2,50	,00	,00	Nee	tg_2_co10	VD8
O76	15,30	33,00	,90	2,50	,00	,00	Nee	tg_2_co11	VD9
O77	15,30	35,50	,90	,45	,00	,00	Nee	tg_2_co11	VD9
O78	16,88	33,00	,90	2,50	,00	,00	Nee	tg_2_co11	VD9
O79	20,88	33,00	1,90	2,50	,00	,00	Nee	tg_2_co11	VD9
O80	15,30	36,30	,90	2,50	,00	,00	Nee	tg_2_co12	VD10
O81	15,30	38,80	,90	,45	,00	,00	Nee	tg_2_co12	VD10
O82	16,88	36,30	,90	2,50	,00	,00	Nee	tg_2_co12	VD10
O83	20,88	36,30	1,90	2,50	,00	,00	Nee	tg_2_co12	VD10
O84	15,30	39,60	,90	2,50	,00	,00	Nee	tg_2_co13	VD11
O85	15,30	42,10	,90	,45	,00	,00	Nee	tg_2_co13	VD11
O86	16,88	39,60	,90	2,50	,00	,00	Nee	tg_2_co13	VD11
O87	20,88	39,60	1,90	2,50	,00	,00	Nee	tg_2_co13	VD11
O88	15,30	42,90	,90	2,50	,00	,00	Nee	tg_2_co14	VD12
O89	15,30	45,40	,90	,45	,00	,00	Nee	tg_2_co14	VD12
O90	16,88	42,90	,90	2,50	,00	,00	Nee	tg_2_co14	VD12
O91	20,88	42,90	1,90	2,50	,00	,00	Nee	tg_2_co14	VD12
O92	15,30	46,20	,90	2,50	,00	,00	Nee	tg_2_co15	VD13
O93	15,30	48,70	,90	,45	,00	,00	Nee	tg_2_co15	VD13

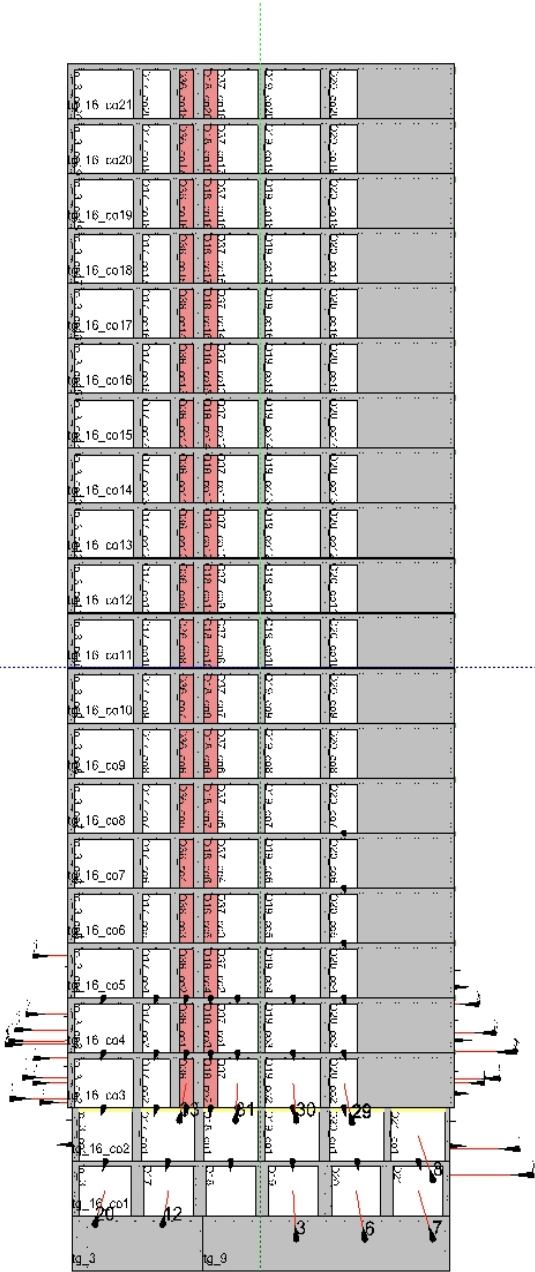
OPENINGEN

Naam	Rechts	Omhoog	Breedte	Hoogte	Brandwerend	Balkon/Overstek	Opgaand/type	Gevel(s)	Brandruimte
O94	16,88	46,20	,90	2,50	,00	,00	Nee	tg_2_co15	VD13
O95	20,88	46,20	1,90	2,50	,00	,00	Nee	tg_2_co15	VD13
O96	15,30	49,50	,90	2,50	,00	,00	Nee	tg_2_co16	VD14
O97	15,30	52,00	,90	,45	,00	,00	Nee	tg_2_co16	VD14
O98	16,88	49,50	,90	2,50	,00	,00	Nee	tg_2_co16	VD14
O99	20,88	49,50	1,90	2,50	,00	,00	Nee	tg_2_co16	VD14
O100	15,30	52,80	,90	2,50	,00	,00	Nee	tg_2_co17	VD15
O101	15,30	55,30	,90	,45	,00	,00	Nee	tg_2_co17	VD15
O102	16,88	52,80	,90	2,50	,00	,00	Nee	tg_2_co17	VD15
O103	20,88	52,80	1,90	2,50	,00	,00	Nee	tg_2_co17	VD15
O104	15,30	56,10	,90	2,50	,00	,00	Nee	tg_2_co18	VD16
O105	15,30	58,60	,90	,45	,00	,00	Nee	tg_2_co18	VD16
O106	16,88	56,10	,90	2,50	,00	,00	Nee	tg_2_co18	VD16
O107	20,88	56,10	1,90	2,50	,00	,00	Nee	tg_2_co18	VD16
O108	15,30	59,40	,90	2,50	,00	,00	Nee	tg_2_co19	VD17
O109	15,30	61,90	,90	,45	,00	,00	Nee	tg_2_co19	VD17
O110	16,88	59,40	,90	2,50	,00	,00	Nee	tg_2_co19	VD17
O111	20,88	59,40	1,90	2,50	,00	,00	Nee	tg_2_co19	VD17
O112	15,30	62,70	,90	2,50	,00	,00	Nee	tg_2_co20	VD18
O113	15,30	65,20	,90	,45	,00	,00	Nee	tg_2_co20	VD18
O114	16,88	62,70	,90	2,50	,00	,00	Nee	tg_2_co20	VD18
O115	20,88	62,70	1,90	2,50	,00	,00	Nee	tg_2_co20	VD18
O116	15,30	66,00	,90	2,50	,00	,00	Nee	tg_2_co21	VD19
O117	15,30	68,50	,90	,45	,00	,00	Nee	tg_2_co21	VD19
O118	16,88	66,00	,90	2,50	,00	,00	Nee	tg_2_co21	VD19
O119	20,88	66,00	1,90	2,50	,00	,00	Nee	tg_2_co21	VD19

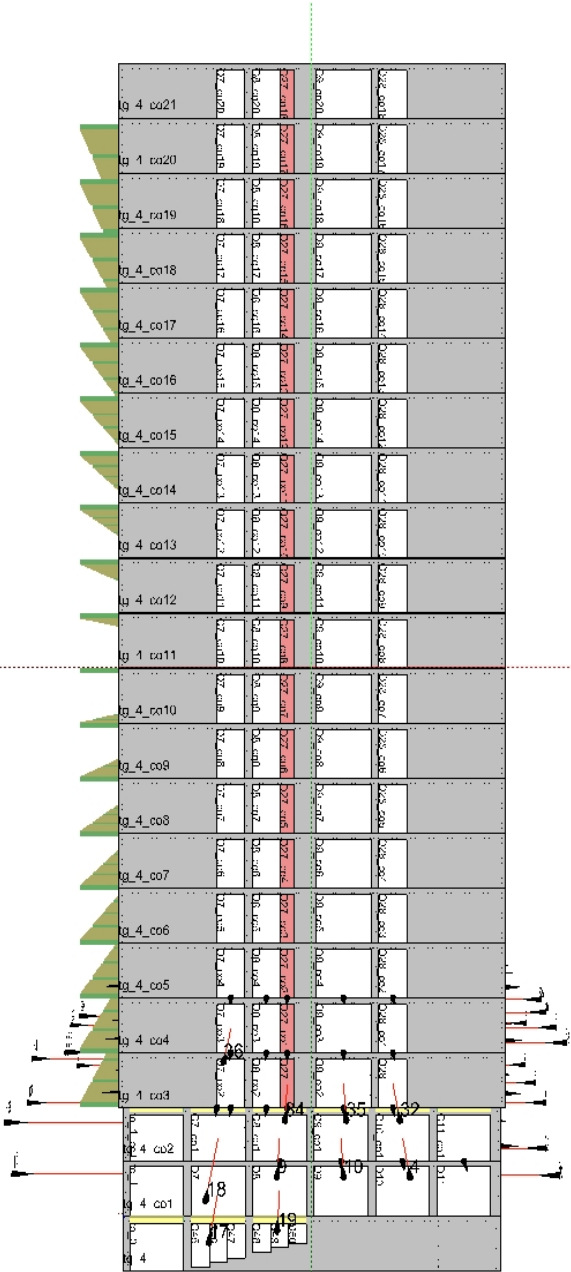
DNS\_Kamer10\_OMV\_1Noord.jpg



DNS\_Kamer10\_OMV\_2Oost.jpg



DNS\_Kamer10\_OMV\_3Zuid.jpg



DNS\_Kamer10\_OMV\_4West.jpg

