



Gemeente Kerkrade

Behoort bij het namens Burgemeester
en Wethouders genomen besluit

Zaaknummer: Z2026-00000031

Brandveiligheidsadvies Martin Buber School te Kerkrade

Opdrachtgever: Gemeente Kerkrade.
t.a.v. dhr. C. Wolters
Postbus 600
6460 AP Kerkrade

Betreft: Brandveiligheidsadvies Martin Buber School te Kerkrade

Projectnummer: 25 235 JvH

Documentdatum: 06-11-2025

Adviseur: GBB B.V.
Lindenplein 1
6225 EP Maastricht

Inhoudsopgave

1	Inleiding	4
2	Uitgangspunten	4
3	Inhoudelijke beoordeling	5
3.1	Compartimentering	5
3.2	Vluchten	7
3.3	Uitvoering vluchtdeuren	8
3.4	Materiaalgebruik	8
3.5	Constructieve brandwerendheid	9
3.6	Blusmiddelen	10
3.7	Noodverlichting en vluchtrouteaanduiding	10
3.8	Brandmeld- en ontruimingsalarminstallatie	11
3.9	Melding brandveilig gebruik	13

Bijlage A: Plattegrond brandveiligheid

Bijlage B: Rekenresultaten Pintegraal

Bijlage C: Rekenresultaten opvang- en doorstroomberekeningen

1 Inleiding

De Martin Buber School wordt in een gedeelte van het voormalige ziekenhuis in Kerkrade gehuisvest. Phidias heeft het ontwerp voor deze verbouwing gemaakt.

GBB is door de gemeente Kerkrade gevraagd het brandveiligheidsadvies voor deze verbouwing op te stellen. De rapportage is geschikt om in te dienen bij een omgevingsvergunning.

2 Uitgangspunten

Het ontwerp wordt getoetst aan de brandveiligheidsvoorschriften als opgenomen in Besluit bouwwerken leefomgeving (hierna Bbl). Het betreft een verbouwing van een bestaand pand, waardoor de verbouwvoorschriften als opgenomen in het Bbl aangehouden moeten worden. In geval van verbouw is het rechtens verkregen niveau van belang bij het te hanteren kwaliteitsniveau. Het rechtens verkregen niveau is het kwaliteitsniveau gelegen tussen bestaande bouw en nieuwbouw, waarbij Bbl bestaande bouw de absolute ondergrens is. Uitgangspunt bij de beoordeling is dat het huidige aanwezige kwaliteitsniveau niet mag verslechteren door de verbouwing, tenzij nog steeds aan de nieuwbouweisen wordt voldaan. In geval van de beoordeling wordt zoveel mogelijk nieuwbouweisen aangehouden. Indien hiervan wordt afgeweken is dit aangegeven.

Dit advies is gebaseerd op de tekeningen van Phidias, d.d. 20-10-2025 (2e verdieping 06-11-2025).

De school wordt gevestigd in een gedeelte van het voormalige ziekenhuis. De school heeft twee- en drie-laags gedeelte en een totale gebruiksoppervlakte van ca. 4122 m². De hoogste vloer van een verblijfsgebied ligt op ca. 7,65 meter boven meetniveau. Boven het twee-laags gedeelte zijn nog 5 bouwlagen met woningen aanwezig. In het kader van brandoverslag moet hier nog afstellingen over komen.

Bij de toetsing van het onderhavige bouwplan is uitgegaan van onderstaande gebruiksfuncties

Tabel 1: *gebruiksfuncties Martin Buber School*

Ruimten	Gebruiksfunctie
Onderwijsruimte	onderwijsfunctie
Restaurant/aula	bijeenkomstfunctie
Kantoor- en overlegruimten	kantoorfunctie
Fietsenstalling/technische ruimten	overige gebruiksfunctie

De maximale totale bezetting in gebouw zal 750 personen zijn.

3 Inhoudelijke beoordeling

3.1 Compartimentering

Omvang brandcompartimenten en WBDBO:

De maximale omvang van een brandcompartiment aan gebruiksoppervlakte mag 1000 m² bedragen. Het gebouw moet daarom onderverdeeld worden in meerdere brandcompartimenten.

De technische ruimten op de dak verdieping is groter dan 100 m² en moet daarom conform Bbl bestaande bouw als separaat brandcompartiment worden uitgevoerd.

Op de tekeningen van bijlage A in de onderverdeling aangegeve, waarbij voldaan wordt aan de maximale omvang.

Beoordeling risico op brandoverslag conform NEN 6068:

Om te bepalen of in horizontale of verticale zin sprake is van brandoverslag zijn brandoverslagberekeningen gemaakt met het rekenprogramma Pintegraal (Peutzdata). Dit rekenprogramma is gebaseerd op de rekenmethodiek conform NEN 6068:2020. Volgens de norm moet in onderhavige situatie een berekening worden uitgevoerd aan de hand van het standaard model (≠ industriemodel). Het gehele gebouw is ingevoerd.

Uitgangspunt is een eis van 60 minuten WBDBO tussen de brandcompartimenten (nieuwbouw) en een gereduceerde brand.

Bij de berekeningen conform de norm gelden tevens de volgende voorwaarden:

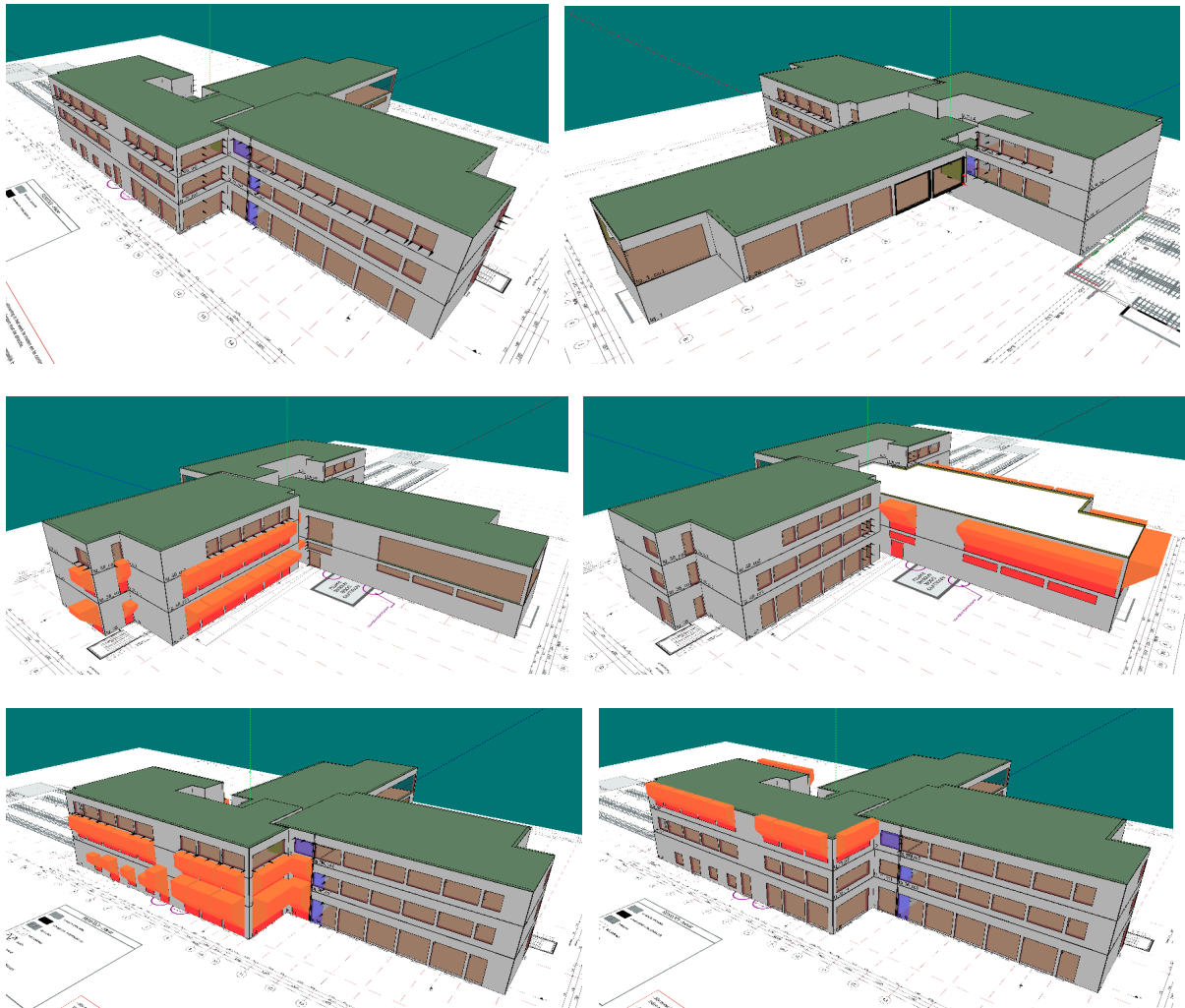
- De gevel van het gebouw mag, indien deze van belang is bij de beoordeling van brandoverslag tussen ruimtes, niet in belangrijke mate bijdragen aan de brandvoortplanting over de gevel. Hieraan wordt geacht te zijn voldaan indien de gevel van het gebouw aan de buitenzijde bestaat uit materialen die ten minste voldoen aan klasse B (zie tevens paragraaf 3.4);
- Het dak van de brandruimte mag niet brandgevaarlijk zijn, conform NEN 6063;
- De brandruimte wordt niet gebruikt voor de bedrijfsmatige opslag van brandbare, brand bevorderende of bij brandgevaar opleverende stoffen.

De zwarte en rode kegels stellen de meetpunten voor waar de stralingsintensiteit gemeten wordt. Een zwarte kegel geeft aan dat de situatie voldoet met betrekking tot brandoverslag, de grenswaarde (stralingsintensiteit) is kleiner dan of gelijk aan 15 kW/m². Een rode kegel geeft aan dat de grenswaarde van 15 kW/m² wordt overschreden, m.a.w. brandoverslag wordt verondersteld op te treden.

Uit de berekeningen blijkt verticale brandoverslag tussen boven elkaar liggende brandcompartimenten niet voorkomen. De grenswaarde van 15 kW/m² wordt nergens overschreden. Hierbij is ervan uitgegaan dat de als dicht aangegeven geveldelen minimaal 30 minuten brandwerend zijn. Dit is met name van belang bij de puien die over meerdere verdiepingen doorlopen. Uitgangspunt is achter de dichte panelen in deze puien een minimaal 30 minuten brandwerend borstwering aanwezig is.

Bij diverse binnenhoeken blijkt wel sprake van horizontale brandoverslag. Aanvullende voorzieningen zijn hier noodzakelijk. Op de tekeningen van bijlage A is aangegeven welke gevelopeningen brandwerend uitgevoerd moeten worden om brandoverslag te voorkomen.

In de onderstaande figuren 1 t/m 6 is het model weergegeven als ingevoerd. In bijlage B zijn de rekenresultaten van de berekening opgenomen.



Figuur 1-6: model als ingevoerd in

NEN 6069:

Indien in deze rapportage WBDBO/brandwerendheid is genoemd geldt dat de WBDBO/brandwerendheid bepaald moet worden conform de NEN 6069, voor zover dit niet reeds nader gespecificeerd werd. Dit betekent dat de toetscriteria per constructieonderdeel bepaald moeten worden. De verschillende criteria conform NEN 6069 zijn R (bezwijken), E (vlamdichtheid), I (temperatuur) en W (straling).

Tabel 2: Vereiste criteria brandscheidingen (lijst niet limitatief)

Type constructieonderdeel	Vereiste criteria
Wanden (algemeen)	(R)EI
Vloeren (algemeen)	REI
Wanden tussen brandcompartiment en extra beschermde vluchtroute	(R)EW
Deuren	EW
Zijlichten breedte maximaal 1,5 m (voor zover niet gelegen in scheiding tussen brandcompartiment en extra beschermde vluchtroute)	EW + EI ₂ 15
Zijlichten breedte > 1,5 m (voor zover niet gelegen in scheiding tussen brandcompartiment en extra beschermde vluchtroute)	EI
Zijlichten in wanden tussen brandcompartiment en extra beschermde vluchtroute	EW
Gevels in inwendige hoeksituaties (binnen 1 m afstand)	EI
Gevels vert. brandoverslag van binnen naar buiten brandwerend	bi-bu E
Afschottingen	EI
Schachtluiken en vloerluiken	EI ₂
Doorvoeringen	EI

Weerstand tegen rookdoorgang (WRD):

Aangezien sprake is van een verbouwing van een bestaand gebouw, zijn de verbouw-eisen van toepassing ten aanzien van de WRD-eisen. Op basis van artikel 5.13a zijn er voor een het onderhavige pand geen WRD-eisen van toepassing.

3.2 Vluchten

Vanuit elk punt van een vloer bestemd voor personen, moet een vluchtroute beginnen die leidt naar het aansluitende terrein en vandaar naar de openbare weg. Controle heeft uitgewezen dat hiervan sprake is.

Beoordeling loopafstanden:

Een brandcompartiment bestaat in beginsel uit ten minste één subbrandcompartiment. Een nadere indeling van het brandcompartiment in meerdere subbrandcompartimenten is niet noodzakelijk, indien vanuit elk punt binnen het subbrandcompartiment de volgens het Bbl toegestane loopafstand en maximaal te overbruggen hoogteverschil, de uitgang van het betreffende subbrandcompartiment wordt bereikt.

Aangezien in elk brandcompartiment op elke verdieping een buitendeur of brandscheiding is te bereiken, wordt aan het hoogte criterium voldaan.

Primair geldt dat de gecorrigeerde loopafstand vanuit elk punt in een gebruiksgebied naar de uitgang van het subbrandcompartiment maximaal 30 meter mag bedragen.

Bij een al nader ingedeeld subbrandcompartiment hoeft de loopafstand niet gecorrigeerde te worden, maar mag de daadwerkelijke loopafstand aangehouden worden.

Voor subbrandcompartimenten met een lage bezetting mag een langere loopafstand aangehouden worden. Dit is onder andere voor overige gebruiksfuncties van toepassing

(fietsenstalling). Bij een bezetting van minder dan 1 persoon per 12 m² gebruiksoppervlakte mag een loopafstand van maximaal 45 meter aangehouden worden. Bij de fietsenstalling is uitgegaan van deze lagere bezettingen en langere loopafstand.

Op de tekeningen van bijlage A is te zien dat aan bovenstaande voorschriften wordt voldaan.

Inrichting/capaciteit vluchtroutes:

Aangezien bij scholen sprake is van een hoge bezetting is voor de school een opvang- en doorstroomberekening gemaakt met behulp van het programma OntruiMR (versie X3.8g) van Peutzdata. Uitgangspunt bij invoer van de berekening is dat de vrije doorgang van elke deur minimaal 0,85 meter is met een draairichting zoals aangegeven op de tekeningen van bijlage A, tenzij op de tekeningen anders is aangegeven. Opgemerkt moet worden dat bij sommige deuren de draairichting mag wijzigen. Ook dit is op de tekeningen van bijlage A aangegeven. De minimale afmetingen van de trappen is ook aangegeven op de tekeningen van bijlage A.

Met bovengenoemde uitgangspunten blijkt de aangegeven bezetting haalbaar. Opgemerkt moet worden dat in de berekening de aangegeven maximale bezettingen per compartimenten als gelijktijdig is meegenomen (bijvoorbeeld volle bezetting van de klaslokalen als ook restaurant). In werkelijk zal dit niet voorkomen, waardoor de berekening als conservatief mag worden beschouwd.

In bijlage C zijn de rekenresultaten van de opvang- en doorstroomberekeningen opgenomen.

3.3 Uitvoering vluchtdeuren

Als er mensen in een gebouw aanwezig zijn, dan mogen deuren die bij het vluchten een rol spelen niet op slot zijn, zodat het niet noodzakelijk is een sleutel te gebruiken om het pand te kunnen verlaten. Onder sleutel wordt hier niet alleen een bij een slot behorende sleutel bedoeld maar elk ander los voorwerp dat nodig kan zijn om een deur bij brand over de vereiste breedte te openen. Een zogenoemde knopcilinder is dus wel toegestaan.

Een deur waarop bij het vluchten meer dan 100 personen zijn aangewezen moet kunnen worden geopend door een lichte druk tegen de deur of een lichte druk tegen een op circa 1 m¹ boven de vloer (over de volle breedte van de deur) aangebrachte panieksluiting (NEN-EN 1125). Op de tekeningen van bijlage A zijn de deuren waarop dit van toepassing is aangegeven.

Vluchtdeuren en de vluchtroutes die ernaartoe leiden, moeten vanzelfsprekend vrij toegankelijk zijn. Ze mogen niet worden belemmerd bij het openen of worden geblokkeerd door opslag of inventaris.

3.4 Materiaalgebruik

Interieur

De wanden en plafonds van alle ruimtes moeten ten minste voldoen aan brandklasse D met een bijbehorende rookklasse van s2 of beter. Voor de vloeren geldt dat deze ten minste moeten voldoen aan brandklasse D_{f1} met een bijbehorende rookklasse van s1_{f1} of beter.

In afwijking hiervan gelden voor de extra beschermde vluchtroutes hogere eisen ten aanzien van de materiaalafwerking/materialisatie. Wand en plafonds in deze ruimten dienen te voldoen aan brandklasse B met rookklasse s2 of beter. Voor de vloeren geldt dat deze

moeten voldoen aan ten minste brandklasse C_{fi} met een rookklasse van $s1_{fi}$ of beter. Voor deuren vanuit een gebruiksgebied naar een extra beschermde vluchtroute en deuren tussen een extra beschermde vluchtroutes en een daaropvolgende besloten ruimte geldt in afwijking hiervan dat deze minimaal moeten voldoen aan brandklasse D.

Ten aanzien van elektrische leidingen en pijpisolatie gelden in de bestaande of de gewijzigde situatie, op basis van het rechtens verkregen niveau, geen voorschriften met betrekking tot het brandgedrag. Ofschoon geen eisen van toepassing zijn op het brandgedrag van bekabeling adviseren wij om bij nieuw aan te brengen bekabeling en pijpisolatie de volgende eisen te hanteren:

- Voor elektrische leidingen onderhevig aan de binnenlucht geldt minimaal brandklasse D_{ca} en rookklasse $s2(ca)$. In extra beschermde vluchtroutes $B2_{ca}$ resp. $s1(ca)$
- Pijpisolatie onderhevig aan de binnenlucht moet minimaal voldoen aan brandklasse D_L en rookklasse $s2(L)$. In extra beschermde vluchtroutes B_L resp. $s1(L)$.

5% van de oppervlakken van elke afzonderlijke ruimte hoeft niet aan bovenstaande eisen te voldoen.

De extra beschermde vluchtroutes zijn geen verblijfruimten en mogen ook niet als zodanig ingericht worden. Extra beschermde vluchtroutes moeten vrij blijven van inrichting en opslag en er mogen geen ontstekingsbronnen aanwezig zijn.

Exterieur

Omdat sprake is van mogelijk brandoverslag conform NEN 6068, moet de gevel minimaal voldoen aan brandklasse B. Voor deuren, ramen, kozijnen en daarmee gelijk te stellen constructieonderdelen geldt brandklasse D. Alles conform NEN-EN 13501-1.

5% van het (gevel)oppervlak is vrijgesteld van de eisen gesteld aan de brandvoortplantingsklasse.

Overeenkomstig het Bbl (en NEN 6068) dient het dak van onderhavig gebouw 'niet-brandgevaarlijk' uitgevoerd te worden, bepaald conform NEN 6063.

Kwaliteitsverklaringen:

Aan de hand van kwaliteitsverklaringen dient aangetoond te worden dat de toegepaste materialen voldoen aan bovenstaande eisen.

3.5 Constructieve brandwerendheid

Bezwijken vluchtroute:

Rekening moet gehouden worden met het feit dat op ieder punt van een vloer een vluchtroute begint. Een vloer, trap of hellingbaan waarover of waaronder een vluchtroute voert, mag gedurende 30 minuten niet bezwijken bij brand in een subbrandcompartiment waarin die vluchtroute niet ligt.

Bezwijken overige bouwconstructies/brandscheidingen:

Aangezien de hoogste vloer van een gebruiksgebied in de school hoger ligt dan 5 meter, maar lager dan 13 meter boven meetniveau, is de eis vanuit het Bbl dat de draagconstructie minimaal 30 minuten bestand moet zijn tegen bezwijken bij brand conform bestaande bouw. Boven een gedeelte van de school zijn nog een aantal lagen met woningen aanwezig. Indien hier een vloer aanwezig is op een hoogte van meer dan 13 meter boven meetniveau zal de

eis minimaal 60 minuten zijn. Dit moet afgestemd worden met de ontwikkelaars van deze woningen.

Daarnaast is uitgegaan van minimaal 60 minuten WBDBO tussen brandcompartimenten conform nieuwbouweisen, dit betekent dat de draagconstructie automatisch ook een minimale weerstand tegen bezwijken bij brand van 60 minuten moet bezitten.

Tenslotte is de huidige weerstand tegen bezwijken van de draagconstructie ook van belang, aangezien deze niet verslechterd mag worden. Onduidelijk is de huidige weerstand tegen bezwijken van de draagconstructie. Indien deze hoger is dan de hierboven aangegeven minimale eis van 60 minuten, moet het huidige niveau aangehouden worden met een maximum van nieuwbouwniveau.

Een constructeur dient te bepalen welke brandwerende voorzieningen noodzakelijk zijn om voortijdig bezwijken van brandscheidingen tegen te gaan.

3.6 Blusmiddelen

Brandslanghaspels en draagbare blusmiddelen:

Aangenomen wordt dat in het huidige pand brandslanghaspels aanwezig zijn. Daarmee moet de school tevens voorzien worden brandslanghaspels met een dekken patroon. De maximale lengte van een brandslanghaspel bedraagt 30 meter. Daarbij dienen de brandslanghaspels zodanig aangebracht te worden dat ieder punt van een vloer van een gebruiksfunctie bereikt kan worden met de lengte van de brandslanghaspel vermeerderd met 5 meter (worplengte). Daarbij moet de loopafstand voor zover deze over een gebruiksgebied voert met 1,5 worden vermenigvuldigd.

De statische druk van een brandslanghaspel mag niet minder dan 100 kPa bedragen. De capaciteit dient ten minste 1,3 m³/h te bedragen bij gelijktijdig gebruik van twee brandslanghaspels, die zijn aangesloten op dezelfde voorziening voor drinkwater.

In bijlage A is een voorstel gedaan met betrekking tot de locatie van de brandslanghaspels, uitgaande van slanglengte van 30 meter. De exacte projectering dient nog door de installateur uitgewerkt te worden.

3.7 Noodverlichting en vluchtrouteaanduiding

Noodverlichting (cf. NEN 1838):

Verblijfsruimtes, welke bedoeld zijn voor meer dan 75 personen, dienen voorzien te worden van noodverlichting. Dit geldt ook voor elke vluchtroute vanuit een ruimte bestemd voor meer dan 75 personen, tot aan het bereiken van de uitgang van het gebouw. Daarnaast dienen (extra) beschermde vluchtroutes tevens voorzien te worden van noodverlichting. Advies is om in alle verkeersruimte noodverlichting aan te brengen.

Op de tekeningen van bijlage A zijn de ruimten welke voorzien moeten worden van noodverlichting aangegeven. De installateur zal exact aantal en projectering moeten bepalen.

Vluchtrouteaanduiding (cf. NEN 3011):

Een ruimte waardoor een verkeersroute voert (dit kan dus ook bijvoorbeeld een verblijfsruimte zijn) en een ruimte voor meer dan 50 personen moeten voorzien zijn van



vluchtrouteaanduiding (NEN 3011). De vluchtrouteaanduiding dient op een duidelijk waarneembare plaats aangebracht te worden.

In bijlage A is de vluchtrouteaanduiding weergegeven op tekening. De exacte projectering (incl. afmetingen bordjes) dient nog door de installateur uitgewerkt te worden.

3.8 Brandmeld- en ontruimingsalarminstallatie

Voor de brandmeld- en ontruimingsalarminstallatie dienen de overeenkomstige voorschriften als opgenomen in het Bbl gehanteerd te worden.

Brandmeldinstallatie (NEN 2535):

Getuige de tabel uit bijlage II van het Bbl (zie tabel 3 in dit advies) is een brandmeldinstallatie vereist met minimaal niet-automatische bewaking conform NEN 2535. Hierbij is uitgegaan van onderwijsfunctie van meer dan 500 m² met een vloer hoger dan 4,1 meter boven meetniveau gelegen en meer dan 500 m² aan bijeenkomstfunctie in de school.

Aangezien er vanuit elke ruimte in minimaal twee richtingen gevlucht kan worden is het voorzien van ruimte bewaking niet noodzakelijk.

Omdat een brandmeldinstallatie is vereist, is ook een ontruimingsinstallatie conform NEN 2575 vereist. Een inspectiecertificaat of doormelding naar het RAC (brandweer) is niet noodzakelijk voor de installatie.

Aangenomen wordt dat er een geheel nieuwe brandmeld- en ontruimingsinstallatie wordt aangebracht. Voorafgaand aan de installatie zal een PvE voor de installatie opgesteld moeten worden.

Daar een brandmeldinstallatie vereist is dient tevens een ontruimingsplan voor het gebouw te worden opgesteld.

Op wens van de opdrachtgever zal de fietsenstalling worden voorzien van automatische detectie. Dit moet in het PvE verwerkt worden.

Tabel 3: Eisen brandmeldinstallatie conform Bbl (tabel bijlage II)

	Gebruiksoppervlakte Hoogste vloer van de gebruiksfunctie gemeten boven het meetniveau			Doormelding volgens NEN 2535	geldigheid inspectiecificaat
	Groter dan [m²]	Hoger dan [m]	Omvang van de bewaking, volgens NEN 2535		
2 Bijeenkomstfunctie					
a voor het aanschouwen van sport	–	–	–	–	–
b kinderopvang voor kinderen jonger dan 4 jaar	200	–	Volledig	–	–
	–	1,5	Volledig	ja	ja
c andere bijeenkomstfunctie	–	5	Gedeeltelijk	–	ja
	–	50	Volledig	–	ja
	500	–	Niet-automatisch	–	–
	1000	–	Gedeeltelijk	–	ja
	5000	–	Volledig	–	ja
6 Kantoorfunctie					
	–	20	Niet-automatisch	–	–
	–	50	Gedeeltelijk	–	ja
	500	4,1	Niet-automatisch	–	–
	750	1,5	Niet-automatisch	–	–
	1500	–	Niet-automatisch	–	–
8 Onderwijsfunctie					
	–	4,1	Niet-automatisch	–	–
	–	50	Gedeeltelijk	–	ja
	250	1,5	Niet-automatisch	–	–
	500	–	Niet-automatisch	–	–
11 Overige gebruiksfunctie					
a besloten overige gebruiksfunctie voor het stallen van motorvoertuigen	–	1,5	Niet-automatisch	–	–
	1000	–	Volledig	–	–
	2500	–	Volledig	–	ja
b besloten overige gebruiksfunctie voor het personenvervoer	–	1,5	Niet-automatisch	–	–
	–	13	Gedeeltelijk	–	–
	1000	–	Niet-automatisch	–	–
	2500	–	Gedeeltelijk	–	ja
c andere overige gebruiksfunctie	–	–	–	–	–

Grenswaarde wordt
niet overschreden

Grenswaarde wordt
niet overschreden

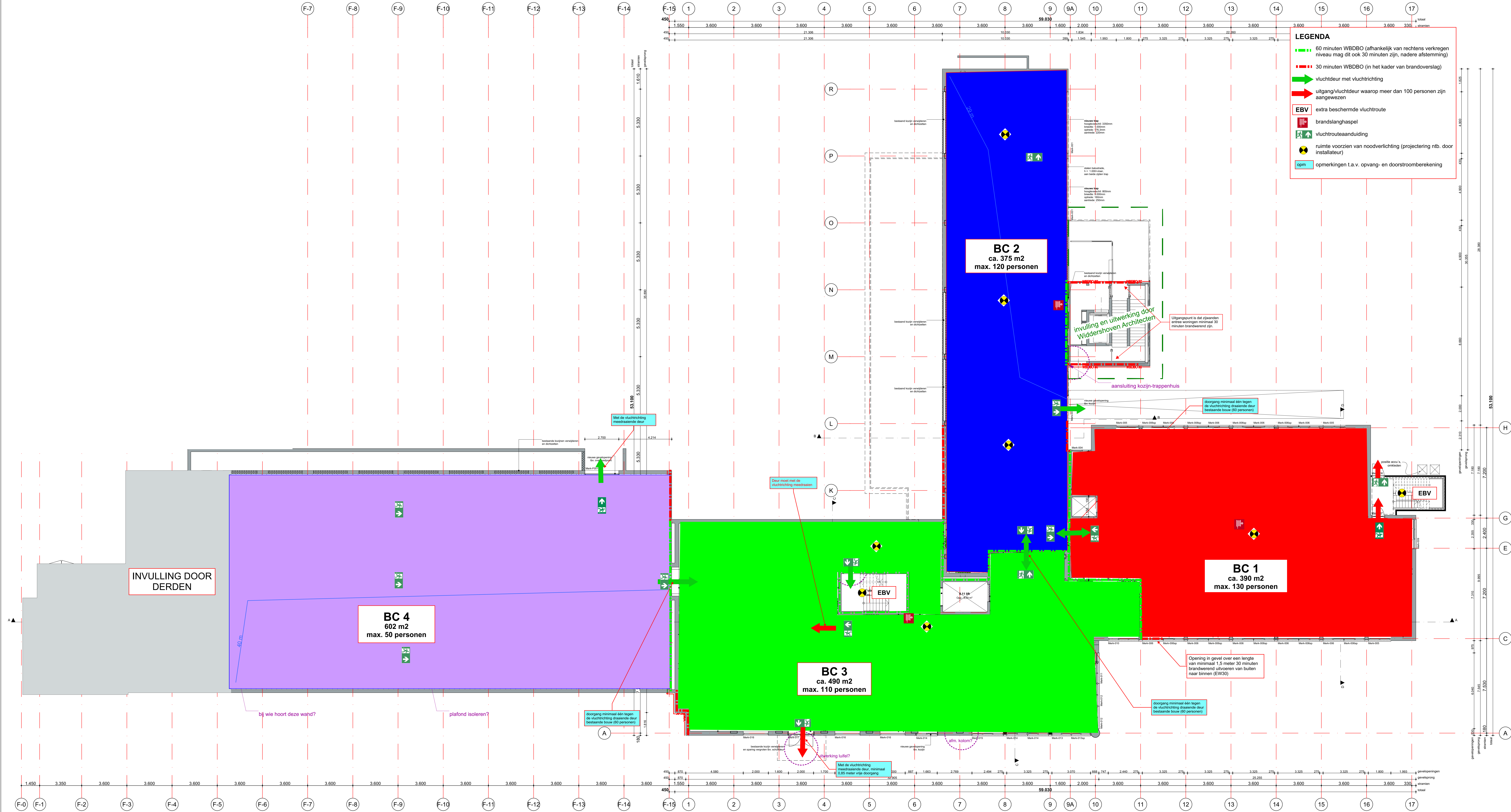


3.9 Melding brandveilig gebruik

Ten minste 4 weken voor ingebruikname moet een nieuwe gebruiksmelding bij het bevoegd gezag worden ingediend (> 50 personen gelijktijdig aanwezig in elk gebouw).

Bijlage A:

Plattegrond brandveiligheid



Gebruiksoppervlakten							
	BC1	BC2	BC3	BC4	BC5	BC6	BC7
begane grond	390	375	490	602			
1e verdieping	390	525	485				
2e verdieping					420	445	
3e verdieping/dak							150
Totaal	780	900	975	602	420	445	150
Totaal	4272						

RENVOL - nieuw	
	bestaande constructie
	ontwerp wand - materialisatie ntb.
	betonsteen
	kalkzandsteen
	isolatie
	ms-wand
	draaiend deel zelfsluitend
	WDBO 60 minuten

- Alle maten tbv. uitvoering in het werk te meten en te controleren. Indien nodig eea. overleggen met de directie.

- Alle (sloop-) werkzaamheden volgen uit vergelijk bestaande en nieuwe situatie en opname ter plaatse. Indien nodig eea. overleggen met de directie.

versie: datum: omschrijving:

wijz. A
wijz. B
wijz. C

108 Het Martin Buber

Locatie Atrium gebouw N&V
Wijngracht 47-53
6601 EM Nieuwegein
Het Martin Buber
Sadlerlaan 3
6461 AL Kerkrade

Bouwkundig - Nieuw

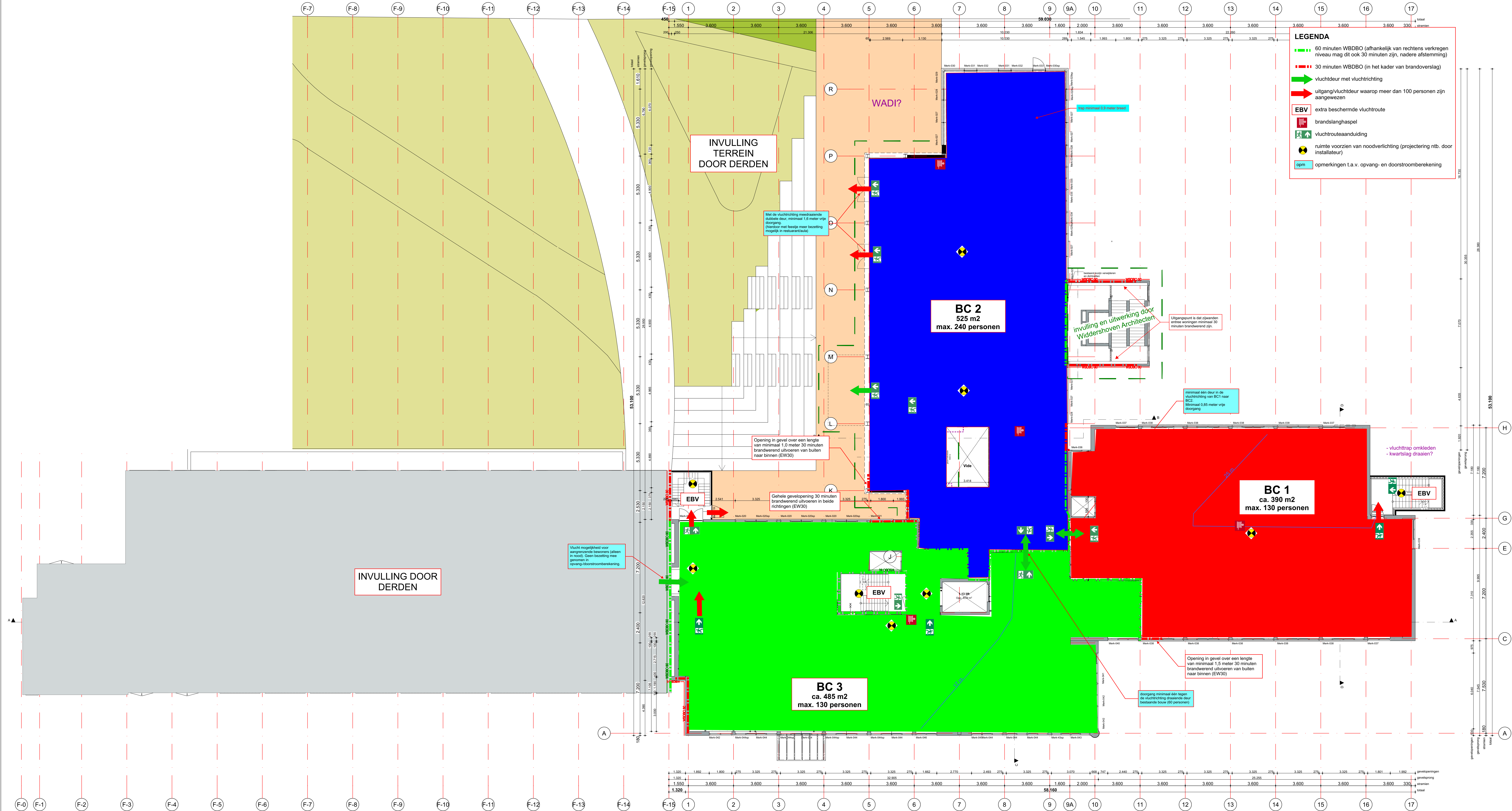
DO.110
Begane grond

opdrachtgever
Phidas Community Innovation
Watervliet 31
6132 KA Sittard
+31 (0) 46 711 1736
info@phidas.pro

onderdeel
20 oktober 2025
datum

1:100
schaal

A0+
formaat



Gebruiksoppervlakten							
	BC1	BC2	BC3	BC4	BC5	BC6	BC7
begane grond	390	375	490	602			
1e verdieping	390	525	485				
2e verdieping					420	445	
3e verdieping/dak							150
Totaal	780	900	975	602	420	445	150
Totaal	4272						

RENVOOI - nieuw

bestaande constructie

ontwerpwand - materialisatie ntb.

betonsteen

kalkzandsteen

isolatie

ms-wand

draaiend deel zelfsluitend

WBDBO 60 minuten

- Alle maten tbv. uitvoering in het werk te meten en te controleren. Indien nodig eea. overleggen met de directie.

- Alle (sloop-) werkzaamheden volgen uit vergelijk bestaande en nieuwe situatie en opname ter plaatse. Indien nodig eea. overleggen met de directie.

versie: datum: omschrijving:

wijz. A
wijz. B
wijz. C

108 Het Martin Buber

Locatie Atrium gebouw N&V
Wijngracht 47-53
6601 EM Kerkrade
Het Martin Buber
Saddelenbor 3
6461 AL Kerkrade
Bouwkundig - Nieuw
DO.111
1e verdieping

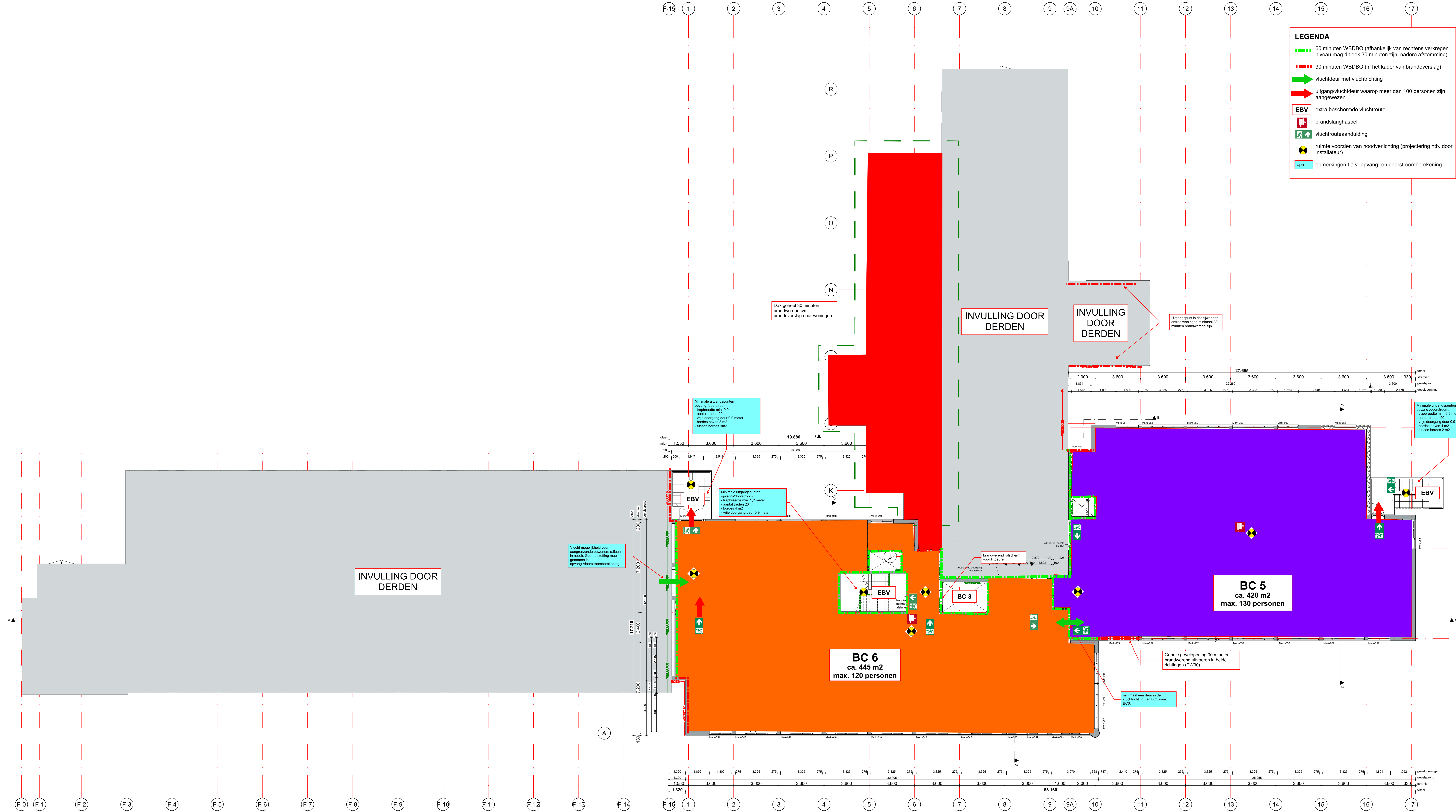
opdrachtgever
Phidas Community Innovation
Watervliet 3-1
6132 KA Sittard
+31 (0) 46 711 1736
info@phidas.pro

1:100
schaal

A0+
formaat

20 oktober 2025
datum

onderdeel



Gebruiksoppervlakten							
	BC1	BC2	BC3	BC4	BC5	BC6	BC7
begane grond	390	375	490	602			
1e verdieping	390	525	485				
2e verdieping					420	445	
3e verdieping/dak							150
Totaal	780	900	975	602	420	445	150
Totaal	4272						

versie: datum: omschrijving:

wijz. A
wijz. B
wijz. C

108 Het Martin Buber

Locatie Atrium gebouw N&V

Wijngracht 47-53

6461 EM Kerkvade

Het Martin Buber

Saakskanov 3

6461 AL Kerkvade

Bouwkundig - Nieuw

DO.112

2e Verdieping

1:100

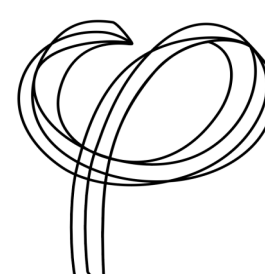
schaal

A0+

formaat

06 november 2025

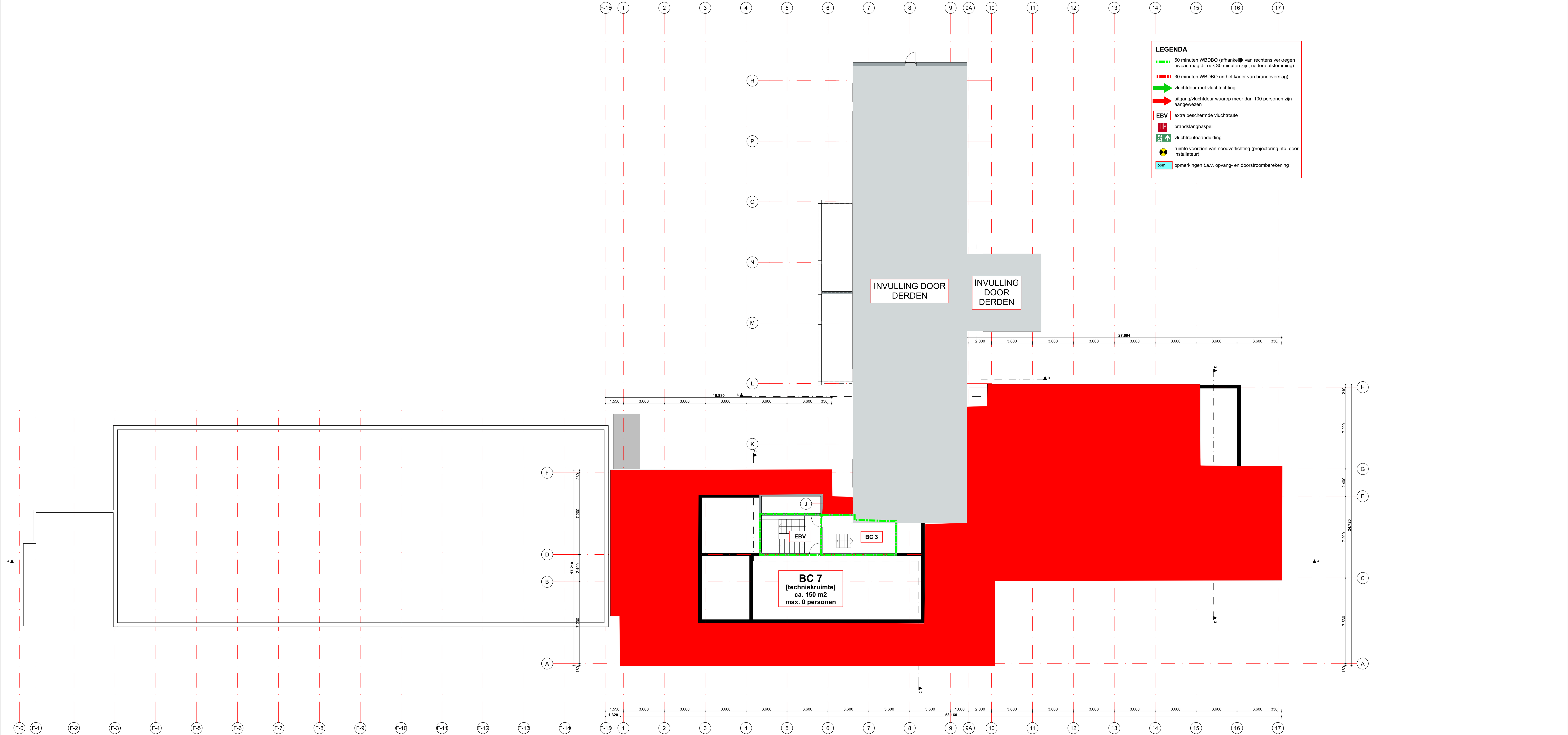
datum



opdrachtgever
Phidas Community Innovation
Watervliet 31
6132 KA Sittard
+31 (0) 46 711 1736
info@phidas.ph

- Alle maten tbv. uitvoering in het werk te meten en te controleren.
Indien nodig eea. overleggen met de directie.

- Alle (sloop-) werkzaamheden volgen uit vergelijk bestaande
en nieuwe situatie en opname ter plaatse.
Indien nodig eea. overleggen met de directie.



Gebruiksoppervlakten							
	BC1	BC2	BC3	BC4	BC5	BC6	BC7
begane grond	390	375	490	602			
1e verdieping	390	525	485				
2e verdieping					420	445	
3e verdieping/dak							150
Totaal	780	900	975	602	420	445	150
Totaal	4272						

RENVOOI - nieuw

bestaande constructie

ontwerpwand - materialisatie ntb.

- Alle maten tbv. uitvoering in het werk te meten en te controleren. Indien nodig eea. overleggen met de directie.

- Alle (sloop-) werkzaamheden volgen uit vergelijk bestaande en nieuwe situatie en opname ter plaatse. Indien nodig eea. overleggen met de directie.

versie: datum: omschrijving:

wijz. A
wijz. B
wijz. C

108 Het Martin Buber

Locatie Atrium gebouw N&V
Wijngracht 47-53
6601 EM Kerkrade
Het Martin Buber
Scheidstunnel 3
6461 AL Kerkrade

project nummer:
project:
opdrachtgever:
Watervsley 3-1
6132 KA Sittard
+31 (0) 46 711 1736
info@phidas.prj

DO.113
3e Verdieping / Dakaanzicht

fase

onderdeel:
datum

1:100
schaal

A0+
formaat

20 oktober 2025
datum

Deze tekening is eigendom van Phidas Community Innovation en mag zonder schriftelijk toestemming niet gereproduceerd of anderszins gebruikt worden.

Bijlage B:

Rekenresultaten Pintegraal

Projectnr : 25 235 JvH
Project : Het Martin Buber Kerkrade
Variant :
Memo :

Bestand : Y:\4 Adviezen\2025\25 235 JvH Brandveiligheidsadvies "Het Martin Buber" School Kerkrade\BO\25 235 JvH BO.NPR
Bestandsdatum : 10/10/2025 14:16:12
Print datum : 10/10/2025 14:16:50

Projectnr : 25 235 JvH
Project : Het Martin Buber Kerkrade
Variant :

Bestand : Y:\4 Adviezen\2025\25 235 JvH Brandveiligheidsadvies "Het Martin Buber" School Kerkrade\BO\25 235 JvH BO.NPR
Bestandsdatum : 10/10/2025 14:16:12
Print datum : 10/10/2025 14:16:50

Brandscenario's voor berekeningen conform NEN 6068,2020 inclusief wijzigingsblad 2023

Naam	Brand	Opening	Positie	Rechts	Omhoog	Terug	Hoek	Versie	kW/m2	Beoordeling	Tf	R	Deff	Hn	Opp
	1	to_21_co1	Middenboven	0,00	0,00	0,00	0,0	NEN6068_2024	6,9	Ok					
	1	to_21_co1	Middenmidden	0,00	0,00	0,00	0,0	NEN6068_2024	7,5	Ok					
	1	to_21_co1	Middenonder	0,00	0,00	0,00	0,0	NEN6068_2024	8,0	Ok					
	1	to_21_co1	Rechtsboven	0,00	0,00	0,00	0,0	NEN6068_2024	4,5	Ok					
	1	to_21_co1	Rechtsmidden	0,00	0,00	0,00	0,0	NEN6068_2024	5,0	Ok					
	1	to_21_co1	Rechtsonder	0,00	0,00	0,00	0,0	NEN6068_2024	5,3	Ok					
	1	to_21	Middenboven	0,00	0,00	0,00	0,0	NEN6068_2024	8,5	Ok					
	1	to_21	Middenmidden	0,00	0,00	0,00	0,0	NEN6068_2024	8,2	Ok					
	1	to_21	Middenonder	0,00	0,00	0,00	0,0	NEN6068_2024	7,4	Ok					
	1	to_21	Rechtsboven	0,00	0,00	0,00	0,0	NEN6068_2024	5,7	Ok					
	1	to_21	Rechtsmidden	0,00	0,00	0,00	0,0	NEN6068_2024	5,5	Ok					
	1	to_21	Rechtsonder	0,00	0,00	0,00	0,0	NEN6068_2024	4,9	Ok					
	1	to_9_co2	Linksonder	0,00	0,00	0,00	0,0	NEN6068_2020	0,7	Ok					
	1	to_9_co2	Middenonder	0,00	0,00	0,00	0,0	NEN6068_2020	1,9	Ok					
	1	to_9_co2	Rechtsonder	0,00	0,00	0,00	0,0	NEN6068_2020	2,6	Ok					
	1	O5_co2	Linksonder	0,00	0,00	0,00	0,0	NEN6068_2020	2,7	Ok					
	1	O5_co2	Middenonder	0,00	0,00	0,00	0,0	NEN6068_2020	3,2	Ok					
	1	O5_co2	Rechtsonder	0,00	0,00	0,00	0,0	NEN6068_2020	2,9	Ok					
	1	O6_co2	Linksonder	0,00	0,00	0,00	0,0	NEN6068_2020	2,9	Ok					
	1	O6_co2	Middenonder	0,00	0,00	0,00	0,0	NEN6068_2020	3,3	Ok					
	1	O6_co2	Rechtsonder	0,00	0,00	0,00	0,0	NEN6068_2020	2,9	Ok					
	1	O7_co2	Linksonder	0,00	0,00	0,00	0,0	NEN6068_2020	2,9	Ok					
	1	O7_co2	Middenonder	0,00	0,00	0,00	0,0	NEN6068_2020	3,3	Ok					
	1	O7_co2	Rechtsonder	0,00	0,00	0,00	0,0	NEN6068_2020	2,9	Ok					
	1	O8_co2	Linksonder	0,00	0,00	0,00	0,0	NEN6068_2020	2,9	Ok					
	1	O8_co2	Middenonder	0,00	0,00	0,00	0,0	NEN6068_2020	3,2	Ok					
	1	O8_co2	Rechtsonder	0,00	0,00	0,00	0,0	NEN6068_2020	2,6	Ok					
	1	O9_co2	Linksonder	0,00	0,00	0,00	0,0	NEN6068_2020	2,6	Ok					
	1	O9_co2	Middenonder	0,00	0,00	0,00	0,0	NEN6068_2020	2,6	Ok					
	1	O9_co2	Rechtsonder	0,00	0,00	0,00	0,0	NEN6068_2020	1,7	Ok					
	1	to_10_co2	Linksonder	0,00	0,00	0,00	0,0	NEN6068_2020	1,3	Ok					
	1	to_10_co2	Middenonder	0,00	0,00	0,00	0,0	NEN6068_2020	2,1	Ok					
	1	to_10_co2	Rechtsonder	0,00	0,00	0,00	0,0	NEN6068_2020	1,3	Ok					

Brandscenario's voor berekeningen conform NEN 6068,2020 inclusief wijzigingsblad 2023

Naam	Brand	Opening	Positie	Rechts	Omhoog	Terug	Hoek	Versie	kW/m2	Beoordeling	Tf	R	Deff	Hn	Opp
	1	to_11_co2	Linksonder	0,00	0,00	0,00	0,0	NEN6068_2020	5,5	Ok					
	1	to_11_co2	Middenonder	0,00	0,00	0,00	0,0	NEN6068_2020	8,5	Ok					
	1	to_11_co2	Rechtsonder	0,00	0,00	0,00	0,0	NEN6068_2020	6,4	Ok					
	1	to_12_co2	Linksonder	0,00	0,00	0,00	0,0	NEN6068_2020	3,2	Ok					
	1	to_12_co2	Middenonder	0,00	0,00	0,00	0,0	NEN6068_2020	3,2	Ok					
	1	to_12_co2	Rechtsonder	0,00	0,00	0,00	0,0	NEN6068_2020	2,9	Ok					
	1	O10_co2	Linksonder	0,00	0,00	0,00	0,0	NEN6068_2020	2,9	Ok					
	1	O10_co2	Middenonder	0,00	0,00	0,00	0,0	NEN6068_2020	3,3	Ok					
	1	O10_co2	Rechtsonder	0,00	0,00	0,00	0,0	NEN6068_2020	2,9	Ok					
	1	O12_co2	Linksonder	0,00	0,00	0,00	0,0	NEN6068_2020	2,9	Ok					
	1	O12_co2	Middenonder	0,00	0,00	0,00	0,0	NEN6068_2020	3,2	Ok					
	1	O12_co2	Rechtsonder	0,00	0,00	0,00	0,0	NEN6068_2020	2,7	Ok					
	1	O13_co2	Linksonder	0,00	0,00	0,00	0,0	NEN6068_2020	2,6	Ok					
	1	O13_co2	Middenonder	0,00	0,00	0,00	0,0	NEN6068_2020	2,6	Ok					
	1	O13_co2	Rechtsonder	0,00	0,00	0,00	0,0	NEN6068_2020	1,7	Ok					
	1	O11_co2	Linksonder	0,00	0,00	0,00	0,0	NEN6068_2020	2,9	Ok					
	1	O11_co2	Middenonder	0,00	0,00	0,00	0,0	NEN6068_2020	3,3	Ok					
	1	O11_co2	Rechtsonder	0,00	0,00	0,00	0,0	NEN6068_2020	2,9	Ok					
	1	to_14_co2	Linksonder	0,00	0,00	0,00	0,0	NEN6068_2020	2,1	Ok					
	1	to_14_co2	Middenonder	0,00	0,00	0,00	0,0	NEN6068_2020	1,7	Ok					
	1	to_14_co2	Rechtsonder	0,00	0,00	0,00	0,0	NEN6068_2020	1,2	Ok					
	1	to_4_co1	Linksboven	0,00	0,00	0,00	0,0	NEN6068_2020	7,4	Ok					
	1	to_4_co1	Linksmidden	0,00	0,00	0,00	0,0	NEN6068_2020	12,8	Ok					
	1	to_4_co1	Linksonder	0,00	0,00	0,00	0,0	NEN6068_2020	12,4	Ok					
	1	to_4	Linksboven	0,00	0,00	0,00	0,0	NEN6068_2020	12,9	Ok					
	1	to_4	Linksmidden	0,00	0,00	0,00	0,0	NEN6068_2020	13,9	Ok					
	1	to_4	Linksonder	0,00	0,00	0,00	0,0	NEN6068_2020	14,5	Ok					
	1	to_3	Linksboven	0,00	0,00	0,00	0,0	NEN6068_2020	13,6	Ok					
	1	to_3	Linksmidden	0,00	0,00	0,00	0,0	NEN6068_2020	12,6	Ok					
	1	to_3	Linksonder	0,00	0,00	0,00	0,0	NEN6068_2020	9,9	Ok					
	BC2	O13_co1	Rechtsboven	0,00	0,00	0,00	0,0	NEN6068_2020	10,8	Ok	837,9	3,71	26,17	0,00	888,1
	BC2	O13_co1	Rechtsmidden	0,00	0,00	0,00	0,0	NEN6068_2020	11,7	Ok	837,9	3,71	26,17	0,00	888,1

Projectnr : 25 235 JvH
Project : Het Martin Buber Kerkrade
Variant :

Bestand : Y:\4 Adviezen\2025\25 235 JvH Brandveiligheidsadvies "Het Martin Buber" School Kerkrade\BO\25 235 JvH BO.NPR
Bestandsdatum : 10/10/2025 14:16:12
Print datum : 10/10/2025 14:16:50

Brandscenario's voor berekeningen conform NEN 6068,2020 inclusief wijzigingsblad 2023

Naam	Brand	Opening	Positie	Rechts	Omhoog	Terug	Hoek	Versie	kW/m2	Beoordeling	Tf	R	Deff	Hn	Opp
	BC2	O13_co1	Rechtsonder	0,00	0,00	0,00	0,0	NEN6068_2020	11,9	Ok	837,9	3,71	26,17	0,00	888,1
	BC2	O13	Rechtsboven	0,00	0,00	0,00	0,0	NEN6068_2020	10,6	Ok	837,9	3,71	26,17	0,00	888,1
	BC2	O13	Rechtsmidden	0,00	0,00	0,00	0,0	NEN6068_2020	8,6	Ok	837,9	3,71	26,17	0,00	888,1
	BC2	O13	Rechtsonder	0,00	0,00	0,00	0,0	NEN6068_2020	6,3	Ok	837,9	3,71	26,17	0,00	888,1
	BC2	O13_co1	Linksboven	0,00	0,00	0,00	0,0	NEN6068_2020	6,3	Ok	837,9	3,71	26,17	0,00	888,1
	BC2	O13_co1	Linksmidden	0,00	0,00	0,00	0,0	NEN6068_2020	6,8	Ok	837,9	3,71	26,17	0,00	888,1
	BC2	O13_co1	Linksonder	0,00	0,00	0,00	0,0	NEN6068_2020	7,0	Ok	837,9	3,71	26,17	0,00	888,1
	BC2	O13_co1	Middenboven	0,00	0,00	0,00	0,0	NEN6068_2020	8,0	Ok	837,9	3,71	26,17	0,00	888,1
	BC2	O13_co1	Middenmidden	0,00	0,00	0,00	0,0	NEN6068_2020	8,7	Ok	837,9	3,71	26,17	0,00	888,1
	BC2	O13_co1	Middenonder	0,00	0,00	0,00	0,0	NEN6068_2020	8,9	Ok	837,9	3,71	26,17	0,00	888,1
	BC2	O13	Linksboven	0,00	0,00	0,00	0,0	NEN6068_2020	6,6	Ok	837,9	3,71	26,17	0,00	888,1
	BC2	O13	Linksmidden	0,00	0,00	0,00	0,0	NEN6068_2020	5,7	Ok	837,9	3,71	26,17	0,00	888,1
	BC2	O13	Linksonder	0,00	0,00	0,00	0,0	NEN6068_2020	4,7	Ok	837,9	3,71	26,17	0,00	888,1
	BC2	O13	Middenboven	0,00	0,00	0,00	0,0	NEN6068_2020	8,2	Ok	837,9	3,71	26,17	0,00	888,1
	BC2	O13	Middenmidden	0,00	0,00	0,00	0,0	NEN6068_2020	6,9	Ok	837,9	3,71	26,17	0,00	888,1
	BC2	O13	Middenonder	0,00	0,00	0,00	0,0	NEN6068_2020	5,4	Ok	837,9	3,71	26,17	0,00	888,1
	BC2	O21	Linksboven	0,00	0,00	0,00	0,0	NEN6068_2020	4,1	Ok	837,9	3,71	26,17	0,00	888,1
	BC2	O21	Linksmidden	0,00	0,00	0,00	0,0	NEN6068_2020	4,1	Ok	837,9	3,71	26,17	0,00	888,1
	BC2	O21	Linksonder	0,00	0,00	0,00	0,0	NEN6068_2020	3,9	Ok	837,9	3,71	26,17	0,00	888,1
	BC2	O21	Middenboven	0,00	0,00	0,00	0,0	NEN6068_2020	7,5	Ok	837,9	3,71	26,17	0,00	888,1
	BC2	O21	Middenmidden	0,00	0,00	0,00	0,0	NEN6068_2020	7,9	Ok	837,9	3,71	26,17	0,00	888,1
	BC2	O21	Middenonder	0,00	0,00	0,00	0,0	NEN6068_2020	7,3	Ok	837,9	3,71	26,17	0,00	888,1
	BC2	O24	Linksboven	0,00	0,00	0,00	0,0	NEN6068_2020	2,2	Ok	837,9	3,71	26,17	0,00	888,1
	BC2	O24	Linksmidden	0,00	0,00	0,00	0,0	NEN6068_2020	2,7	Ok	837,9	3,71	26,17	0,00	888,1
	BC2	O24	Linksonder	0,00	0,00	0,00	0,0	NEN6068_2020	3,1	Ok	837,9	3,71	26,17	0,00	888,1
	BC2	O24	Middenboven	0,00	0,00	0,00	0,0	NEN6068_2020	3,7	Ok	837,9	3,71	26,17	0,00	888,1
	BC2	O24	Middenmidden	0,00	0,00	0,00	0,0	NEN6068_2020	4,5	Ok	837,9	3,71	26,17	0,00	888,1
	BC2	O24	Middenonder	0,00	0,00	0,00	0,0	NEN6068_2020	5,5	Ok	837,9	3,71	26,17	0,00	888,1
	BC2	O13_co1	Middenboven	0,00	0,00	0,00	0,0	NEN6068_2020	8,0	Ok	837,9	3,71	26,17	0,00	888,1
	BC2	O13_co1	Middenmidden	0,00	0,00	0,00	0,0	NEN6068_2020	8,7	Ok	837,9	3,71	26,17	0,00	888,1
	BC2	O13_co1	Middenonder	0,00	0,00	0,00	0,0	NEN6068_2020	8,9	Ok	837,9	3,71	26,17	0,00	888,1
	BC2	O13	Middenboven	0,00	0,00	0,00	0,0	NEN6068_2020	8,2	Ok	837,9	3,71	26,17	0,00	888,1

Projectnr : 25 235 JvH
Project : Het Martin Buber Kerkrade
Variant :

Bestand : Y:\4 Adviezen\2025\25 235 JvH Brandveiligheidsadvies "Het Martin Buber" School Kerkrade\BO\25 235 JvH BO.NPR
Bestandsdatum : 10/10/2025 14:16:12
Print datum : 10/10/2025 14:16:50

Brandscenario's voor berekeningen conform NEN 6068,2020 inclusief wijzigingsblad 2023

Naam	Brand	Opening	Positie	Rechts	Omhoog	Terug	Hoek	Versie	kW/m2	Beoordeling	Tf	R	Deff	Hn	Opp
	BC2	O13	Middenmidden	0,00	0,00	0,00	0,0	NEN6068_2020	6,9	Ok	837,9	3,71	26,17	0,00	888,1
	BC2	O13	Middenonder	0,00	0,00	0,00	0,0	NEN6068_2020	5,4	Ok	837,9	3,71	26,17	0,00	888,1
	BC2	O21	Middenboven	0,00	0,00	0,00	0,0	NEN6068_2020	7,5	Ok	837,9	3,71	26,17	0,00	888,1
	BC2	O21	Middenmidden	0,00	0,00	0,00	0,0	NEN6068_2020	7,9	Ok	837,9	3,71	26,17	0,00	888,1
	BC2	O21	Middenonder	0,00	0,00	0,00	0,0	NEN6068_2020	7,3	Ok	837,9	3,71	26,17	0,00	888,1
	BC2	O24	Middenboven	0,00	0,00	0,00	0,0	NEN6068_2020	3,7	Ok	837,9	3,71	26,17	0,00	888,1
	BC2	O24	Middenmidden	0,00	0,00	0,00	0,0	NEN6068_2020	4,5	Ok	837,9	3,71	26,17	0,00	888,1
	BC2	O24	Middenonder	0,00	0,00	0,00	0,0	NEN6068_2020	5,5	Ok	837,9	3,71	26,17	0,00	888,1
	BC2	to_14_co1	Middenboven	0,00	0,00	0,00	0,0	NEN6068_2020	10,1	Ok	837,9	3,71	26,17	0,00	888,1
	BC2	to_14_co1	Middenmidden	0,00	0,00	0,00	0,0	NEN6068_2020	11,2	Ok	837,9	3,71	26,17	0,00	888,1
	BC2	to_14_co1	Middenonder	0,00	0,00	0,00	0,0	NEN6068_2020	11,1	Ok	837,9	3,71	26,17	0,00	888,1
	BC2	to_14	Middenboven	0,00	0,00	0,00	0,0	NEN6068_2020	9,3	Ok	837,9	3,71	26,17	0,00	888,1
	BC2	to_14	Middenmidden	0,00	0,00	0,00	0,0	NEN6068_2020	7,3	Ok	837,9	3,71	26,17	0,00	888,1
	BC2	to_14	Middenonder	0,00	0,00	0,00	0,0	NEN6068_2020	5,1	Ok	837,9	3,71	26,17	0,00	888,1
	3	O4	Middenboven	0,00	0,00	0,00	0,0	NEN6068_2020	6,2	Ok					
	3	O4	Middenmidden	0,00	0,00	0,00	0,0	NEN6068_2020	7,6	Ok					
	3	O4	Middenonder	0,00	0,00	0,00	0,0	NEN6068_2020	7,3	Ok					
	3	O4	Rechtsboven	0,00	0,00	0,00	0,0	NEN6068_2020	9,5	Ok					
	3	O4	Rechtsmidden	0,00	-0,60	0,00	0,0	NEN6068_2020	13,9	Ok					
	3	O4	Rechtsonder	0,00	0,00	0,00	0,0	NEN6068_2020	12,5	Ok					
	3	O24	Linksonder	0,00	0,00	0,00	0,0	NEN6068_2020	2,2	Ok					
	3	O24	Middenonder	0,00	0,00	0,00	0,0	NEN6068_2020	4,2	Ok					
	3	O24	Rechtsonder	0,00	0,00	0,00	0,0	NEN6068_2020	3,8	Ok					
	3	O25	Linksonder	0,00	0,00	0,00	0,0	NEN6068_2020	3,9	Ok					
	3	O25	Middenonder	0,00	0,00	0,00	0,0	NEN6068_2020	4,6	Ok					
	3	O25	Rechtsonder	0,00	0,00	0,00	0,0	NEN6068_2020	3,9	Ok					
	3	O26	Linksonder	0,00	0,00	0,00	0,0	NEN6068_2020	3,8	Ok					
	3	O26	Middenonder	0,00	0,00	0,00	0,0	NEN6068_2020	4,2	Ok					
	3	O26	Rechtsonder	0,00	0,00	0,00	0,0	NEN6068_2020	2,2	Ok					
	3	O20_co1	Linksonder	0,00	0,00	0,00	0,0	NEN6068_2020	2,4	Ok					
	3	O20_co1	Middenonder	0,00	0,00	0,00	0,0	NEN6068_2020	3,9	Ok					
	3	O20_co1	Rechtsonder	0,00	0,00	0,00	0,0	NEN6068_2020	3,8	Ok					

Projectnr : 25 235 JvH
Project : Het Martin Buber Kerkrade
Variant :

Bestand : Y:\4 Adviezen\2025\25 235 JvH Brandveiligheidsadvies "Het Martin Buber" School Kerkrade\BO\25 235 JvH BO.NPR
Bestandsdatum : 10/10/2025 14:16:12
Print datum : 10/10/2025 14:16:50

Brandscenario's voor berekeningen conform NEN 6068,2020 inclusief wijzigingsblad 2023

Naam	Brand	Opening	Positie	Rechts	Omhoog	Terug	Hoek	Versie	kW/m2	Beoordeling	Tf	R	Deff	Hn	Opp
	3	O19_co1	Linksonder	0,00	0,00	0,00	0,0	NEN6068_2020	3,8	Ok					
	3	O19_co1	Middenonder	0,00	0,00	0,00	0,0	NEN6068_2020	4,6	Ok					
	3	O19_co1	Rechtsonder	0,00	0,00	0,00	0,0	NEN6068_2020	4,1	Ok					
	3	O18_co1	Linksonder	0,00	0,00	0,00	0,0	NEN6068_2020	4,1	Ok					
	3	O18_co1	Middenonder	0,00	0,00	0,00	0,0	NEN6068_2020	4,8	Ok					
	3	O17_co1	Rechtsonder	0,00	0,00	0,00	0,0	NEN6068_2020	4,1	Ok					
	3	O16_co1	Linksonder	0,00	0,00	0,00	0,0	NEN6068_2020	4,1	Ok					
	3	O16_co1	Middenonder	0,00	0,00	0,00	0,0	NEN6068_2020	4,5	Ok					
	3	O16_co1	Rechtsonder	0,00	0,00	0,00	0,0	NEN6068_2020	2,7	Ok					
	3	to_18_co2	Linksonder	0,00	0,00	0,00	0,0	NEN6068_2020	3,0	Ok					
	3	to_18_co2	Middenonder	0,00	0,00	0,00	0,0	NEN6068_2020	4,8	Ok					
	3	to_18_co2	Rechtsonder	0,00	0,00	0,00	0,0	NEN6068_2020	4,5	Ok					
	3	to_19_co2	Linksonder	0,00	0,00	0,00	0,0	NEN6068_2020	4,5	Ok					
	3	to_19_co2	Middenonder	0,00	0,00	0,00	0,0	NEN6068_2020	5,3	Ok					
	3	to_19_co2	Rechtsonder	0,00	0,00	0,00	0,0	NEN6068_2020	4,5	Ok					
	3	to_20_co2	Linksonder	0,00	0,00	0,00	0,0	NEN6068_2020	4,5	Ok					
	3	to_20_co2	Middenonder	0,00	0,00	0,00	0,0	NEN6068_2020	4,8	Ok					
	3	to_20_co2	Rechtsonder	0,00	0,00	0,00	0,0	NEN6068_2020	2,7	Ok					
	3	to_21_co2	Linksonder	0,00	0,00	0,00	0,0	NEN6068_2020	3,5	Ok					
	3	to_21_co2	Middenonder	0,00	0,00	0,00	0,0	NEN6068_2020	7,1	Ok					
	3	to_21_co2	Rechtsonder	0,00	0,00	0,00	0,0	NEN6068_2020	7,2	Ok					
	3	to_9_co2	Linksboven	0,00	0,00	0,00	0,0	NEN6068_2020	3,1	Ok					
	3	to_9_co2	Linksmidden	0,00	0,00	0,00	0,0	NEN6068_2020	4,8	Ok					
	3	to_9_co2	Linksonder	0,00	0,00	0,00	0,0	NEN6068_2020	7,9	Ok					
	3	to_9_co1	Linksboven	0,00	0,00	0,00	0,0	NEN6068_2020	9,1	Ok					
	3	to_9_co1	Linksmidden	0,00	0,00	0,00	0,0	NEN6068_2020	10,6	Ok					
	3	to_9_co1	Linksonder	0,00	0,00	0,00	0,0	NEN6068_2020	11,9	Ok					
	3	to_9	Linksboven	0,00	0,00	0,00	0,0	NEN6068_2020	13,6	Ok					
	3	to_9	Linksmidden	0,00	0,00	0,00	0,0	NEN6068_2020	12,8	Ok					
	3	to_9	Linksonder	0,00	0,00	0,00	0,0	NEN6068_2020	10,3	Ok					
	3	to_24	Linksonder	0,00	0,00	0,00	0,0	NEN6068_2020	2,3	Ok					
	3	to_24	Middenonder	0,00	0,00	0,00	0,0	NEN6068_2020	2,9	Ok					

Projectnr : 25 235 JvH
Project : Het Martin Buber Kerkrade
Variant :

Bestand : Y:\4 Adviezen\2025\25 235 JvH Brandveiligheidsadvies "Het Martin Buber" School Kerkrade\BO\25 235 JvH BO.NPR
Bestandsdatum : 10/10/2025 14:16:12
Print datum : 10/10/2025 14:16:50

Brandscenario's voor berekeningen conform NEN 6068,2020 inclusief wijzigingsblad 2023

Naam	Brand	Opening	Positie	Rechts	Omhoog	Terug	Hoek	Versie	kW/m2	Beoordeling	Tf	R	Deff	Hn	Opp
	3	to_24	Rechtsonder	0,00	0,00	0,00	0,0	NEN6068_2020	3,1	Ok					
	BC5	to_21_co2	Middenboven	0,00	0,00	0,00	0,0	NEN6068_2020	6,4	Ok	1002,7	1,42	16,25	8,93	417,1
	BC5	to_21_co2	Middenmidden	0,00	0,00	0,00	0,0	NEN6068_2020	6,7	Ok	1002,7	1,42	16,25	8,93	417,1
	BC5	to_21_co2	Middenonder	0,00	0,00	0,00	0,0	NEN6068_2020	6,7	Ok	1002,7	1,42	16,25	8,93	417,1
	BC5	to_21_co2	Rechtsboven	0,00	0,00	0,00	0,0	NEN6068_2020	5,1	Ok	1002,7	1,42	16,25	8,93	417,1
	BC5	to_21_co2	Rechtsmidden	0,00	0,00	0,00	0,0	NEN6068_2020	5,6	Ok	1002,7	1,42	16,25	8,93	417,1
	BC5	to_21_co2	Rechtsonder	0,00	0,00	0,00	0,0	NEN6068_2020	5,5	Ok	1002,7	1,42	16,25	8,93	417,1
	BC6	to_9_co2	Linksboven	0,00	0,00	0,00	0,0	NEN6068_2020	8,3	Ok	949,2	1,50	18,93	8,94	429,7
	BC6	to_9_co2	Linksmidden	0,00	0,00	0,00	0,0	NEN6068_2020	9,0	Ok	949,2	1,50	18,93	8,94	429,7
	BC6	to_9_co2	Linksonder	0,00	0,00	0,00	0,0	NEN6068_2020	8,6	Ok	949,2	1,50	18,93	8,94	429,7

REKENRUIMTEN

Naam	Hoog	Gereduceerd	Nivo	Ruimtesoort	WBDBO	Plafond	Geluidbel. dak	Dakopbouw	Samen	Blok
BC2-0	3,85	Ja	0,00	ruimte	60	0,30				tg_11 tg_12 tg_1 tg_2 tg_3 tg_4 tg_5 tg_6 tg_7 tg_8 tg_9 tg_10
BC2-1	4,24	Ja	4,15	ruimte	60	0,30				tg_26 tg_27 tg_28 tg_2_co1 tg_3_co1 tg_4_co1 tg_5_co1 t g_6_co1 tg_7_co1 tg_8_co1 tg_9_co1 tg_10_co1 tg_11_co1 tg_12_co1 tg_1_co1 tg_25
BC1-0	3,85	Ja	0,00	ruimte	60	0,30			1	tg_36 tg_37 tg_38 tg_39 tg_40 tg_41 tg_42 tg_33 tg_34 t g_35
BC1-1	3,20	Ja	4,15	ruimte	60	0,30			1	tg_36_co1 tg_37_co1 tg_38_co1 tg_39_co1 tg_40_co1 tg_41_co1 tg_42_co1 tg_33_co1 tg_34_co1 tg_35_co1
BC3-0	3,85	Ja	0,00	ruimte	60	0,30			3	tg_67 tg_70 tg_71 tg_72 tg_73 tg_74 tg_75 tg_76 tg_77 t g_78 tg_79 tg_80 tg_63 tg_64 tg_68 tg_69
BC3-1	3,20	Ja	4,15	ruimte	60	0,30			3	tg_67_co1 tg_70_co1 tg_71_co1 tg_72_co1 tg_73_co1 tg_74_co1 tg_75_co1 tg_76_co1 tg_77_co1 tg_78_co1 tg_79_co1 tg_95 tg_96 tg_80_co1 tg_63_co1 tg_64_co1 tg_68_co1 tg_69_co1
BC2	7,65	Ja	0,00	ruimte(2/3laags)	60	0,00		BC2-0 + BC2-1		tg_6_co1 tg_7_co1 tg_8_co1 tg_9_co1 tg_10_co1 tg_11_co1 tg_12_co1 tg_1_co1 tg_25 tg_26 tg_27 tg_28 tg_2_co1 tg_3_co1 tg_4_co1 tg_5_co1 tg_6 tg_7 tg_8 tg_9 tg_10 tg_11 tg_12 tg_1 tg_2 tg_3 tg_4 tg_5
BC2#vide	4,20	Ja	0,00	vide	60	0,00				tg_29 tg_32 tg_31 tg_30
BC6	3,20	Ja	7,65	ruimte	60	0,30				tg_67_co2 tg_70_co2 tg_111 tg_74_co2 tg_75_co2 tg_76_co2 tg_77_co2 tg_78_co2 tg_79_co2 tg_95_co1 tg_63_co2 tg_64_co2 tg_68_co2 tg_69_co2
BC5	3,20	Ja	7,65	ruimte	60	0,30				tg_36_co2 tg_37_co2 tg_38_co2 tg_39_co2 tg_40_co2 tg_41_co2 tg_42_co2 tg_33_co2 tg_71_co2 tg_110

Projectnr : 25 235 JvH
Project : Het Martin Buber Kerkrade
Variant :

Bestand : Y:\4 Adviezen\2025\25 235 JvH Brandveiligheidsadvies "Het Martin Buber" School Kerkrade\BO\25 235 JvH BO.NPR
Bestandsdatum : 10/10/2025 14:16:12
Print datum : 10/10/2025 14:16:50

GEVELS

Naam	LO_x	LO_y	RO_x	RO_y	Hoogte	Hoek	Omhoog	Wanddikte	Semiopening	Overstek	Opbouw	Geluidbelasting
tg_1	21,78	52,91	21,78	16,72	4,15	90,00	,00	,340	nee	-	-	-
tg_2	21,78	16,72	22,16	16,72	4,15	90,00	,00	,000	nee	-	-	-
tg_3	22,16	16,72	22,16	12,74	4,15	90,00	,00	,000	nee	-	-	-
tg_4	22,16	12,74	25,46	12,74	4,15	90,00	,00	,000	nee	-	-	-
tg_5	25,46	12,74	25,46	14,41	4,15	90,00	,00	,000	nee	-	-	-
tg_6	25,46	14,41	31,50	14,41	4,15	90,00	,00	,000	nee	-	-	-
tg_7	31,50	14,41	31,50	14,83	4,15	90,00	,00	,000	nee	-	-	-
tg_8	31,50	14,83	31,91	14,83	4,15	90,00	,00	,000	nee	-	-	-
tg_9	31,91	14,83	31,91	17,00	4,15	90,00	,00	,000	nee	-	-	-
tg_10	31,91	17,00	31,81	17,00	4,15	90,00	,00	,000	nee	-	-	-
tg_11	31,81	17,00	31,81	52,91	4,15	90,00	,00	,340	nee	-	-	-
tg_12	31,81	52,91	21,78	52,91	4,15	90,00	,00	,340	nee	-	-	-
tg_6_co1	25,46	14,41	31,50	14,41	4,54	90,00	4,15	,000	nee	-	-	-
tg_7_co1	31,50	14,41	31,50	14,83	4,54	90,00	4,15	,000	nee	-	-	-
tg_8_co1	31,50	14,83	31,91	14,83	4,54	90,00	4,15	,000	nee	-	-	-
tg_9_co1	31,91	14,83	31,91	17,00	4,54	90,00	4,15	,000	nee	-	-	-
tg_10_co1	31,91	17,00	31,81	17,00	4,54	90,00	4,15	,000	nee	-	-	-
tg_11_co1	31,81	17,00	31,81	52,91	4,54	90,00	4,15	,340	nee	-	-	-
tg_12_co1	31,81	52,91	21,78	52,91	4,54	90,00	4,15	,050	nee	-	-	-
tg_1_co1	21,78	52,91	21,78	46,17	4,54	90,00	4,15	,050	nee	-	-	-
tg_2_co1	19,42	16,72	19,80	16,72	4,54	90,00	4,15	,000	nee	-	-	-
tg_3_co1	19,80	16,72	19,80	12,74	4,54	90,00	4,15	,000	nee	-	-	-
tg_4_co1	19,80	12,74	25,46	12,74	4,54	90,00	4,15	,000	nee	-	-	-
tg_5_co1	25,46	12,74	25,46	14,41	4,54	90,00	4,15	,000	nee	-	-	-
tg_25	21,78	46,17	15,83	46,17	4,54	90,00	4,15	,340	nee	-	-	-
tg_26	15,83	46,17	15,83	18,96	4,54	90,00	4,15	,340	nee	-	-	-
tg_27	15,83	18,96	19,42	18,96	4,54	90,00	4,15	,340	nee	-	-	-
tg_28	19,42	18,96	19,42	16,72	4,54	90,00	4,15	,340	nee	-	-	-
tg_29	25,51	24,53	22,23	24,53	7,00	90,00	,00	,000	nee	-	-	-
tg_30	25,51	19,58	25,51	24,53	7,00	90,00	,00	,000	nee	-	-	-
tg_31	22,23	19,58	25,51	19,58	7,00	90,00	,00	,000	nee	-	-	-
tg_32	22,23	24,53	22,23	19,58	7,00	90,00	,00	,000	nee	-	-	-
tg_33	32,09	22,56	32,09	12,25	4,15	90,00	,00	,000	nee	-	-	-

Projectnr : 25 235 JvH
Project : Het Martin Buber Kerkrade
Variant :

Bestand : Y:\4 Adviezen\2025\25 235 JvH Brandveiligheidsadvies "Het Martin Buber" School Kerkrade\BO\25 235 JvH BO.NPR
Bestandsdatum : 10/10/2025 14:16:12
Print datum : 10/10/2025 14:16:50

GEVELS

Naam	LO_x	LO_y	RO_x	RO_y	Hoogte	Hoek	Omhoog	Wanddikte	Semiopening	Overstek	Opbouw	Geluidbelasting
tg_34	32,09	12,25	37,64	12,25	4,15	90,00	,00	,000	nee	-	-	-
tg_35	37,64	12,25	37,64	7,36	4,15	90,00	,00	,000	nee	-	-	-
tg_36	37,64	7,36	59,48	7,36	4,15	90,00	,00	,340	nee	-	-	-
tg_37	59,48	7,36	59,48	17,35	4,15	90,00	,00	,340	nee	-	-	-
tg_38	59,48	17,35	55,88	17,35	4,15	90,00	,00	,340	nee	-	-	-
tg_39	55,88	17,35	55,88	24,53	4,15	90,00	,00	,340	nee	-	-	-
tg_40	55,88	24,53	33,63	24,53	4,15	90,00	,00	,340	nee	-	-	-
tg_41	33,63	24,53	33,63	22,56	4,15	90,00	,00	,340	nee	-	-	-
tg_42	33,63	22,56	32,09	22,56	4,15	90,00	,00	,000	nee	-	-	-
tg_33_co1	32,09	22,56	32,09	12,25	3,50	90,00	4,15	,000	nee	-	-	-
tg_34_co1	32,09	12,25	37,64	12,25	3,50	90,00	4,15	,000	nee	-	-	-
tg_35_co1	37,64	12,25	37,64	7,36	3,50	90,00	4,15	,000	nee	-	-	-
tg_36_co1	37,64	7,36	59,48	7,36	3,50	90,00	4,15	,340	nee	-	-	-
tg_37_co1	59,48	7,36	59,48	17,35	3,50	90,00	4,15	,340	nee	-	-	-
tg_38_co1	59,48	17,35	55,88	17,35	3,50	90,00	4,15	,340	nee	-	-	-
tg_39_co1	55,88	17,35	55,88	24,53	3,50	90,00	4,15	,340	nee	-	-	-
tg_40_co1	55,88	24,53	33,63	24,53	3,50	90,00	4,15	,340	nee	-	-	-
tg_41_co1	33,63	24,53	33,63	22,56	3,50	90,00	4,15	,340	nee	-	-	-
tg_42_co1	33,63	22,56	32,09	22,56	3,50	90,00	4,15	,000	nee	-	-	-
tg_36_co2	37,64	7,36	59,48	7,36	3,50	90,00	7,65	,340	nee	-	-	-
tg_37_co2	59,48	7,36	59,48	17,35	3,50	90,00	7,65	,340	nee	-	-	-
tg_38_co2	59,48	17,35	55,88	17,35	3,50	90,00	7,65	,340	nee	-	-	-
tg_39_co2	55,88	17,35	55,88	24,53	3,50	90,00	7,65	,340	nee	-	-	-
tg_40_co2	55,88	24,53	33,63	24,53	3,50	90,00	7,65	,340	nee	-	-	-
tg_41_co2	33,63	24,53	33,63	22,56	3,50	90,00	7,65	,340	nee	-	-	-
tg_42_co2	33,63	22,56	32,09	22,56	3,50	90,00	7,65	,000	nee	-	-	-
tg_33_co2	32,09	22,56	32,09	7,36	3,50	90,00	7,65	,000	nee	-	-	-
tg_63	21,61	17,02	,80	17,02	4,15	90,00	,00	,340	nee	-	-	-
tg_64	,80	17,02	,80	1,64	4,15	90,00	,00	,000	nee	-	-	-
tg_67	1,67	-,18	34,25	-,18	4,15	90,00	,00	,340	nee	-	-	-
tg_68	,80	1,64	1,67	1,64	4,15	90,00	,00	,000	nee	-	-	-
tg_69	1,67	1,64	1,67	-,18	4,15	90,00	,00	,000	nee	-	-	-
tg_70	34,25	-,18	34,25	7,36	4,15	90,00	,00	,340	nee	-	-	-

Projectnr : 25 235 JvH
Project : Het Martin Buber Kerkrade
Variant :

Bestand : Y:\4 Adviezen\2025\25 235 JvH Brandveiligheidsadvies "Het Martin Buber" School Kerkrade\BO\25 235 JvH BO.NPR
Bestandsdatum : 10/10/2025 14:16:12
Print datum : 10/10/2025 14:16:50

GEVELS

Naam	LO_x	LO_y	RO_x	RO_y	Hoogte	Hoek	Omhoog	Wanddikte	Semiopening	Overstek	Opbouw	Geluidbelasting
tg_71	34,25	7,36	37,49	7,36	4,15	90,00	,00	,200	nee	-	-	-
tg_72	37,49	7,36	37,49	12,13	4,15	90,00	,00	,000	nee	-	-	-
tg_73	37,49	12,13	31,49	12,13	4,15	90,00	,00	,000	nee	-	-	-
tg_74	31,49	12,13	31,49	14,29	4,15	90,00	,00	,000	nee	-	-	-
tg_75	31,49	14,29	25,59	14,29	4,15	90,00	,00	,000	nee	-	-	-
tg_76	25,59	14,29	25,59	9,45	4,15	90,00	,00	,000	nee	-	-	-
tg_77	25,59	9,45	13,47	9,45	4,15	90,00	,00	,000	nee	-	-	-
tg_78	13,47	9,45	13,47	12,91	4,15	90,00	,00	,000	nee	-	-	-
tg_79	13,47	12,91	21,61	12,91	4,15	90,00	,00	,000	nee	-	-	-
tg_80	21,61	12,91	21,61	17,02	4,15	90,00	,00	,000	nee	-	-	-
tg_67_co1	1,67	-,18	34,25	-,18	3,50	90,00	4,15	,340	nee	-	-	-
tg_70_co1	34,25	-,18	34,25	7,36	3,50	90,00	4,15	,340	nee	-	-	-
tg_71_co1	34,25	7,36	37,49	7,36	3,50	90,00	4,15	,200	nee	-	-	-
tg_72_co1	37,49	7,36	37,49	12,13	3,50	90,00	4,15	,000	nee	-	-	-
tg_73_co1	37,49	12,13	31,49	12,13	3,50	90,00	4,15	,000	nee	-	-	-
tg_74_co1	31,49	12,13	31,49	14,29	3,50	90,00	4,15	,000	nee	-	-	-
tg_75_co1	31,49	14,29	25,59	14,29	3,50	90,00	4,15	,000	nee	-	-	-
tg_76_co1	25,59	14,29	25,59	9,45	3,50	90,00	4,15	,000	nee	-	-	-
tg_77_co1	25,59	9,45	13,47	9,45	3,50	90,00	4,15	,000	nee	-	-	-
tg_78_co1	13,47	9,45	13,47	12,91	3,50	90,00	4,15	,000	nee	-	-	-
tg_79_co1	13,47	12,91	15,92	12,91	3,50	90,00	4,15	,000	nee	-	-	-
tg_80_co1	19,25	14,61	19,25	17,02	3,50	90,00	4,15	,000	nee	-	-	-
tg_63_co1	19,25	17,02	,80	17,02	3,50	90,00	4,15	,340	nee	-	-	-
tg_64_co1	,80	17,02	,80	1,64	3,50	90,00	4,15	,000	nee	-	-	-
tg_68_co1	,80	1,64	1,67	1,64	3,50	90,00	4,15	,000	nee	-	-	-
tg_69_co1	1,67	1,64	1,67	-,18	3,50	90,00	4,15	,000	nee	-	-	-
tg_95	15,92	12,91	15,92	14,61	3,50	90,00	4,15	,000	nee	-	-	-
tg_96	15,92	14,61	19,25	14,61	3,50	90,00	4,15	,000	nee	-	-	-
tg_63_co2	15,92	17,02	,80	17,02	3,50	90,00	7,65	,340	nee	-	-	-
tg_64_co2	,80	17,02	,80	1,64	3,50	90,00	7,65	,000	nee	-	-	-
tg_68_co2	,80	1,64	1,67	1,64	3,50	90,00	7,65	,000	nee	-	-	-
tg_69_co2	1,67	1,64	1,67	-,18	3,50	90,00	7,65	,000	nee	-	-	-
tg_67_co2	1,67	-,18	34,25	-,18	3,50	90,00	7,65	,340	nee	-	-	-

Projectnr : 25 235 JvH
Project : Het Martin Buber Kerkrade
Variant :

Bestand : Y:\4 Adviezen\2025\25 235 JvH Brandveiligheidsadvies "Het Martin Buber" School Kerkrade\BO\25 235 JvH BO.NPR
Bestandsdatum : 10/10/2025 14:16:12
Print datum : 10/10/2025 14:16:50

GEVELS

Naam	LO_x	LO_y	RO_x	RO_y	Hoogte	Hoek	Omhoog	Wanddikte	Semiopening	Overstek	Opbouw	Geluidbelasting
tg_70_co2	34,25	-,18	34,25	7,16	3,50	90,00	7,65	,340	nee	-	-	-
tg_71_co2	32,09	7,36	37,49	7,36	3,50	90,00	7,65	,340	nee	-	-	-
tg_74_co2	31,49	7,16	31,49	14,29	3,50	90,00	7,65	,000	nee	-	-	-
tg_75_co2	31,49	14,29	25,59	14,29	3,50	90,00	7,65	,000	nee	-	-	-
tg_76_co2	25,59	14,29	25,59	9,45	3,50	90,00	7,65	,000	nee	-	-	-
tg_77_co2	25,59	9,45	13,47	9,45	3,50	90,00	7,65	,000	nee	-	-	-
tg_78_co2	13,47	9,45	13,47	12,91	3,50	90,00	7,65	,000	nee	-	-	-
tg_79_co2	13,47	12,91	15,92	12,91	3,50	90,00	7,65	,000	nee	-	-	-
tg_95_co1	15,92	12,91	15,92	17,02	3,50	90,00	7,65	,000	nee	-	-	-
tg_111	34,25	7,16	31,49	7,16	3,50	90,00	7,65	,200	nee	-	-	-
tg_110	37,49	7,36	37,64	7,36	3,50	90,00	7,65	,340	nee	-	-	-

OPENINGEN

Naam	Rechts	Omhoog	Breedte	Hoogte	Glasopp	GlasSoort	Brandw.	Balkon	Soort	Rooster	Kozijn	subKozijn	Overstek (DF)	opbouw	Gevel(s)	Ruimte
to_0	29,20	2,70	4,90	1,00	4,90	dubbelglas	0,00	0,00	gevelopening	-	-	-	-	-	tg_11	BC2-0
to_1	19,00	2,70	4,40	1,00	4,40	dubbelglas	0,00	0,00	gevelopening	-	-	-	-	-	tg_11	BC2-0
to_2	23,86	2,70	4,90	1,00	4,90	dubbelglas	0,00	0,00	gevelopening	-	-	-	-	-	tg_11	BC2-0
to_3	8,19	0,02	2,00	2,40	4,80	dubbelglas	0,00	0,00	gevelopening	-	-	-	-	-	tg_11	BC2-0
to_4	7,87	2,70	4,15	1,00	4,15	dubbelglas	0,00	0,00	gevelopening	-	-	-	-	-	tg_11	BC2-0
to_1_co1	19,00	4,15	16,55	3,50	57,93	dubbelglas	0,00	0,00	gevelopening	-	-	-	-	-	tg_11_co1	BC2-1
to_4_co1	7,87	4,15	4,15	3,50	14,53	dubbelglas	0,00	0,00	gevelopening	-	-	-	-	-	tg_11_co1	BC2-1
to_5	0,34	4,15	9,64	3,50	33,73	dubbelglas	0,00	0,00	gevelopening	-	-	-	-	-	tg_12_co1	BC2-1
to_6	0,05	4,15	6,07	3,50	21,25	dubbelglas	0,00	0,00	gevelopening	-	-	-	-	-	tg_1_co1	BC2-1
to_7	0,40	4,15	4,93	3,50	17,26	dubbelglas	0,00	0,00	gevelopening	-	-	-	-	-	tg_26	BC2-1
O1	5,73	4,15	4,93	3,50	17,26	dubbelglas	0,00	0,00	gevelopening	-	-	-	-	-	tg_26	BC2-1
O2	11,06	4,15	4,93	3,50	17,26	dubbelglas	0,00	0,00	gevelopening	-	-	-	-	-	tg_26	BC2-1
O3	16,39	4,15	4,93	3,50	17,26	dubbelglas	0,00	0,00	gevelopening	-	-	-	-	-	tg_26	BC2-1
O4	21,72	4,15	4,93	3,50	17,26	dubbelglas	-1,00	0,00	gevelopening	-	-	-	-	-	tg_26	BC2-1
to_8	0,00	7,65	2,23	3,50	7,82	dubbelglas	3,50	0,00	gevelopening	-	-	-	-	-	tg_28	BC2-1
to_9	0,06	0,00	3,30	3,09	10,20	dubbelglas	1,50	0,00	gevelopening	-	-	-	-	-	tg_36	BC1-0
O5	3,66	0,00	3,30	3,09	10,20	dubbelglas	0,00	0,00	gevelopening	-	-	-	-	-	tg_36	BC1-0
O6	7,26	0,00	3,30	3,09	10,20	dubbelglas	0,00	0,00	gevelopening	-	-	-	-	-	tg_36	BC1-0
O7	10,86	0,00	3,30	3,09	10,20	dubbelglas	0,00	0,00	gevelopening	-	-	-	-	-	tg_36	BC1-0
O8	14,46	0,00	3,30	3,09	10,20	dubbelglas	0,00	0,00	gevelopening	-	-	-	-	-	tg_36	BC1-0
O9	18,06	0,00	1,65	3,09	5,10	dubbelglas	0,00	0,00	gevelopening	-	-	-	-	-	tg_36	BC1-0
to_10	7,32	0,00	2,30	3,09	7,11	dubbelglas	0,00	0,00	gevelopening	-	-	-	-	-	tg_37	BC1-0
to_11	2,47	0,08	1,03	2,44	2,51	dubbelglas	0,00	0,00	gevelopening	-	-	-	-	-	tg_38	BC1-0
to_12	2,00	0,00	1,80	3,09	5,56	dubbelglas	0,00	0,00	gevelopening	-	-	-	-	-	tg_40	BC1-0
to_13	4,06	0,00	3,30	3,09	10,20	dubbelglas	0,00	0,00	gevelopening	-	-	-	-	-	tg_40	BC1-0
O10	7,66	0,00	3,30	3,09	10,20	dubbelglas	0,00	0,00	gevelopening	-	-	-	-	-	tg_40	BC1-0
O11	11,26	0,00	3,30	3,09	10,20	dubbelglas	0,00	0,00	gevelopening	-	-	-	-	-	tg_40	BC1-0
O12	14,86	0,00	3,30	3,09	10,20	dubbelglas	0,00	0,00	gevelopening	-	-	-	-	-	tg_40	BC1-0
O13	18,46	0,00	1,80	3,09	5,56	dubbelglas	0,00	0,00	gevelopening	-	-	-	-	-	tg_40	BC1-0
to_14	0,00	0,00	1,50	3,09	4,64	dubbelglas	0,00	0,00	gevelopening	-	-	-	-	-	tg_42	BC1-0
to_9_co1	0,06	4,87	3,30	1,72	5,68	dubbelglas	1,50	0,00	gevelopening	-	-	-	-	-	tg_36_co1	BC1-1
O5_co1	3,66	4,87	3,30	1,72	5,68	dubbelglas	0,00	0,00	gevelopening	-	-	-	-	-	tg_36_co1	BC1-1
O6_co1	7,26	4,87	3,30	1,72	5,68	dubbelglas	0,00	0,00	gevelopening	-	-	-	-	-	tg_36_co1	BC1-1

OPENINGEN

Naam	Rechts	Omhoog	Breedte	Hoogte	Glasopp	GlasSoort	Brandw.	Balkon	Soort	Rooster	Kozijn	subKozijn	Overstek (DF)	opbouw	Gevel(s)	Ruimte
O7_co1	10,86	4,87	3,30	1,72	5,68	dubbelglas	0,00	0,00	gevelopening	-	-	-	-	-	tg_36_co1	BC1-1
O8_co1	14,46	4,87	3,30	1,72	5,68	dubbelglas	0,00	0,00	gevelopening	-	-	-	-	-	tg_36_co1	BC1-1
O9_co1	18,06	4,87	1,65	1,72	2,84	dubbelglas	0,00	0,00	gevelopening	-	-	-	-	-	tg_36_co1	BC1-1
to_10_co1	7,32	4,87	2,30	1,72	3,96	dubbelglas	0,00	0,00	gevelopening	-	-	-	-	-	tg_37_co1	BC1-1
to_11_co1	2,47	4,23	1,03	2,44	2,51	dubbelglas	0,00	0,00	gevelopening	-	-	-	-	-	tg_38_co1	BC1-1
to_12_co1	2,00	4,87	1,80	1,72	3,10	dubbelglas	0,00	0,00	gevelopening	-	-	-	-	-	tg_40_co1	BC1-1
to_13_co1	4,06	4,87	3,30	1,72	5,68	dubbelglas	0,00	0,00	gevelopening	-	-	-	-	-	tg_40_co1	BC1-1
O10_co1	7,66	4,87	3,30	1,72	5,68	dubbelglas	0,00	0,00	gevelopening	-	-	-	-	-	tg_40_co1	BC1-1
O11_co1	11,26	4,87	3,30	1,72	5,68	dubbelglas	0,00	0,00	gevelopening	-	-	-	-	-	tg_40_co1	BC1-1
O12_co1	14,86	4,87	3,30	1,72	5,68	dubbelglas	0,00	0,00	gevelopening	-	-	-	-	-	tg_40_co1	BC1-1
O13_co1	18,46	4,87	1,80	1,72	3,10	dubbelglas	0,00	0,00	gevelopening	-	-	-	-	-	tg_40_co1	BC1-1
to_14_co1	0,02	4,87	1,50	1,72	2,58	dubbelglas	0,00	0,00	gevelopening	-	-	-	-	-	tg_42_co1	BC1-1
to_9_co2	0,06	8,37	3,30	1,72	5,68	dubbelglas	0,00	0,00	gevelopening	-	-	-	-	-	tg_36_co2	BC5
O5_co2	3,66	8,37	3,30	1,72	5,68	dubbelglas	0,00	0,00	gevelopening	-	-	-	-	-	tg_36_co2	BC5
O6_co2	7,26	8,37	3,30	1,72	5,68	dubbelglas	0,00	0,00	gevelopening	-	-	-	-	-	tg_36_co2	BC5
O7_co2	10,86	8,37	3,30	1,72	5,68	dubbelglas	0,00	0,00	gevelopening	-	-	-	-	-	tg_36_co2	BC5
O8_co2	14,46	8,37	3,30	1,72	5,68	dubbelglas	0,00	0,00	gevelopening	-	-	-	-	-	tg_36_co2	BC5
O9_co2	18,06	8,37	1,65	1,72	2,84	dubbelglas	0,00	0,00	gevelopening	-	-	-	-	-	tg_36_co2	BC5
to_10_co2	7,32	8,37	2,30	1,72	3,96	dubbelglas	0,00	0,00	gevelopening	-	-	-	-	-	tg_37_co2	BC5
to_11_co2	2,47	7,73	1,03	2,44	2,51	dubbelglas	0,00	0,00	gevelopening	-	-	-	-	-	tg_38_co2	BC5
to_12_co2	5,60	8,37	1,80	1,72	3,10	dubbelglas	0,00	0,00	gevelopening	-	-	-	-	-	tg_40_co2	BC5
O10_co2	7,66	8,37	3,30	1,72	5,68	dubbelglas	0,00	0,00	gevelopening	-	-	-	-	-	tg_40_co2	BC5
O11_co2	11,26	8,37	3,30	1,72	5,68	dubbelglas	0,00	0,00	gevelopening	-	-	-	-	-	tg_40_co2	BC5
O12_co2	14,86	8,37	3,30	1,72	5,68	dubbelglas	0,00	0,00	gevelopening	-	-	-	-	-	tg_40_co2	BC5
O13_co2	18,46	8,37	1,80	1,72	3,10	dubbelglas	0,00	0,00	gevelopening	-	-	-	-	-	tg_40_co2	BC5
to_14_co2	0,00	8,37	1,50	1,72	2,58	dubbelglas	0,00	0,00	gevelopening	-	-	-	-	-	tg_42_co2	BC5
to_15	7,86	0,00	1,98	2,40	4,75	dubbelglas	0,00	0,00	gevelopening	-	-	-	-	-	tg_67	BC3-0
to_16	4,42	0,50	1,65	1,65	2,72	dubbelglas	0,00	0,00	gevelopening	-	-	-	-	-	tg_67	BC3-0
O14	11,72	0,50	1,65	1,65	2,72	dubbelglas	0,00	0,00	gevelopening	-	-	-	-	-	tg_67	BC3-0
O15	15,32	0,50	1,65	1,65	2,72	dubbelglas	0,00	0,00	gevelopening	-	-	-	-	-	tg_67	BC3-0
to_17	18,04	0,00	1,66	3,09	5,14	dubbelglas	0,00	0,00	gevelopening	-	-	-	-	-	tg_67	BC3-0
to_18	22,47	0,00	2,49	3,09	7,71	dubbelglas	0,00	0,00	gevelopening	-	-	-	-	-	tg_67	BC3-0
to_19	25,25	0,00	3,33	3,09	10,27	dubbelglas	0,00	0,00	gevelopening	-	-	-	-	-	tg_67	BC3-0

OPENINGEN

Naam	Rechts	Omhoog	Breedte	Hoogte	Glasopp	GlasSoort	Brandw.	Balkon	Soort	Rooster	Kozijn	subKozijn	Overstek (DF)	opbouw	Gevel(s)	Ruimte
to_20	28,85	0,00	3,07	3,09	9,49	dubbelglas	0,00	0,00	gevelopening	-	-	-	-	-	tg_67	BC3-0
to_21	0,53	0,00	6,00	3,09	18,54	dubbelglas	0,00	0,00	gevelopening	-	-	-	-	-	tg_70	BC3-0
to_22	0,76	0,00	2,44	3,09	7,54	dubbelglas	0,00	0,00	gevelopening	-	-	-	-	-	tg_71	BC3-0
to_18_co1	22,47	4,87	2,49	1,72	4,29	dubbelglas	0,00	0,00	gevelopening	-	-	-	-	-	tg_67_co1	BC3-1
to_19_co1	25,25	4,87	3,33	1,72	5,72	dubbelglas	0,00	0,00	gevelopening	-	-	-	-	-	tg_67_co1	BC3-1
to_20_co1	28,85	4,87	3,07	1,72	5,28	dubbelglas	0,00	0,00	gevelopening	-	-	-	-	-	tg_67_co1	BC3-1
to_21_co1	0,53	4,87	6,00	1,72	10,32	dubbelglas	0,00	0,00	gevelopening	-	-	-	-	-	tg_70_co1	BC3-1
to_22_co1	0,76	4,87	2,44	1,72	4,20	dubbelglas	0,00	0,00	gevelopening	-	-	-	-	-	tg_71_co1	BC3-1
O16	14,45	4,87	3,33	1,72	5,72	dubbelglas	0,00	0,00	gevelopening	-	-	-	-	-	tg_67_co1	BC3-1
O17	10,85	4,87	3,33	1,72	5,72	dubbelglas	0,00	0,00	gevelopening	-	-	-	-	-	tg_67_co1	BC3-1
O18	7,25	4,87	3,33	1,72	5,72	dubbelglas	0,00	0,00	gevelopening	-	-	-	-	-	tg_67_co1	BC3-1
O19	3,65	4,87	3,33	1,72	5,72	dubbelglas	0,00	0,00	gevelopening	-	-	-	-	-	tg_67_co1	BC3-1
O20	1,58	4,87	1,80	1,72	3,10	dubbelglas	0,00	0,00	gevelopening	-	-	-	-	-	tg_67_co1	BC3-1
to_23	7,05	4,15	3,33	2,44	8,11	dubbelglas	0,00	0,00	gevelopening	-	-	-	-	-	tg_63_co1	BC3-1
O21	3,45	4,15	3,33	2,44	8,11	dubbelglas	0,00	0,00	gevelopening	-	-	-	-	-	tg_63_co1	BC3-1
O22	10,65	4,15	3,33	2,44	8,11	dubbelglas	0,00	0,00	gevelopening	-	-	-	-	-	tg_63_co1	BC3-1
O23	1,37	6,59	1,80	2,44	4,39	dubbelglas	2,44	0,00	gevelopening	-	-	-	-	-	tg_63_co1	BC3-1
to_18_co2	22,47	8,37	2,49	1,72	4,29	dubbelglas	0,00	0,00	gevelopening	-	-	-	-	-	tg_67_co2	BC6
to_19_co2	25,25	8,37	3,33	1,72	5,72	dubbelglas	0,00	0,00	gevelopening	-	-	-	-	-	tg_67_co2	BC6
to_20_co2	28,85	8,37	3,07	1,72	5,28	dubbelglas	0,00	0,00	gevelopening	-	-	-	-	-	tg_67_co2	BC6
O16_co1	14,45	8,37	3,33	1,72	5,72	dubbelglas	0,00	0,00	gevelopening	-	-	-	-	-	tg_67_co2	BC6
O17_co1	10,85	8,37	3,33	1,72	5,72	dubbelglas	0,00	0,00	gevelopening	-	-	-	-	-	tg_67_co2	BC6
O18_co1	7,25	8,37	3,33	1,72	5,72	dubbelglas	0,00	0,00	gevelopening	-	-	-	-	-	tg_67_co2	BC6
O19_co1	3,65	8,37	3,33	1,72	5,72	dubbelglas	0,00	0,00	gevelopening	-	-	-	-	-	tg_67_co2	BC6
O20_co1	1,58	8,37	1,80	1,72	3,10	dubbelglas	0,00	0,00	gevelopening	-	-	-	-	-	tg_67_co2	BC6
to_21_co2	0,53	8,37	6,00	1,72	10,32	dubbelglas	0,00	0,00	gevelopening	-	-	-	-	-	tg_70_co2	BC6
O24	0,12	8,37	3,33	1,72	5,72	dubbelglas	0,00	0,00	gevelopening	-	-	-	-	-	tg_63_co2	BC6
O25	3,72	8,37	3,33	1,72	5,72	dubbelglas	0,00	0,00	gevelopening	-	-	-	-	-	tg_63_co2	BC6
O26	7,32	8,37	3,33	1,72	5,72	dubbelglas	0,00	0,00	gevelopening	-	-	-	-	-	tg_63_co2	BC6
to_24	2,92	10,09	2,44	1,72	4,20	dubbelglas	1,72	0,00	gevelopening	-	-	-	-	-	tg_71_co2	BC5

Bijlage C:

Rekenresultaten opvang- en doorstroomberekeningen

Berekening conform Bouwbesluit 2012

Project : 25-235

Variant :

Omschrijving

Status berekeningen:

=Complete berekening van het model uitgevoerd (10 scenarios)

Gehele model voldoet aan de eisen aan opvang- en doorstroomcapaciteit in de toegepaste rekenmethode

Bestand: 25 235 JvH Opvang- en doorstroom 25101

Bestandsdatum: 2025-10-22 16:02:40

MODELGEGEVENS:

Aantal aanwezigen: 1160

Aantal gebieden: 9

Aantal uitgangen: 8

Aantal trappenhuizen: 3

GEBIEDEN

Naam	Nivo[m]	Opvangcap.[m2]	Personen[-]	Bijeenkomstfunctie	Beschermde VR	Ontruimzone	Vultijd	Hellend
BC1-0	0,0	50,0	130	NEE	NEE	0	60	NEE
BC1-1	4,0	50,0	130	NEE	NEE	0	60	NEE
BC2-0	0,0	50,0	120	NEE	NEE	0	60	NEE
BC2-1	4,0	50,0	240	NEE	NEE	0	60	NEE
BC3-0	0,0	50,0	110	NEE	NEE	0	60	NEE
BC3-1	4,0	50,0	130	NEE	NEE	0	60	NEE
BC4	0,0	50,0	50	NEE	NEE	0	60	NEE
BC5	7,5	50,0	130	NEE	NEE	0	60	NEE
BC6	7,5	50,0	120	NEE	NEE	0	60	NEE

TRAPPENHUIZEN

Naam	Nivo[m]	Breedte[m]	Gecorr. breedte[m]	Hoofdbordes[m2]	Tussenbordes[m2]	Aantal treden	Veiligh. VR
T1-0	0,0	1,2	1,2	4,0	4,0	0	NEE
T1-1	4,0	1,2	1,2	4,0	4,0	23	NEE
T1-2	7,5	1,2	1,2	4,0	4,0	20	NEE
T2-0	0,0	0,9	0,9	3,0	0,0	0	NEE
T2-1	4,0	0,9	0,9	4,0	2,0	23	NEE
T2-2	7,5	0,9	0,9	4,0	2,0	20	NEE
T3-1	4,0	0,9	0,9	2,0	0,0	0	NEE
T3-2	7,5	0,9	0,9	3,0	1,0	20	NEE

VERBINDINGEN

Naam	Van	Naar	Bxx	Type heen	Breed	Type terug	Breed
v10	BC1-0	T2-0	B30	enkele deur (< 135°)	0,85	deur tegen vluchtri.(bestaand)	0,0
v11	T2-0	buiten	B30	enkele deur (< 135°)	0,85		
v12	BC2-0	BC2-1	geen	opentrap	0,9	opentrap	0,9
v13	BC1-0	BC1-1	geen	vide (open verbinding)	0,0	vide (open verbinding)	0,0
v14	BC1-1	BC5	B30	andere doorgang	0,0	andere doorgang	0,0
v15	BC3-0	BC3-1	geen	andere doorgang	0,0	andere doorgang	0,0
v16	BC3-1	BC6	B30	andere doorgang	0,0	andere doorgang	0,0
v17	BC3-1	T3-1	B30	enkele deur (< 135°)	0,85	deur tegen vluchtri.(bestaand)	0,0
v18	T3-1	buiten	B30	enkele deur (< 135°)	0,85		
v19	BC3-1	T1-1	B30	enkele deur (< 135°)	0,85	deur tegen vluchtri.(bestaand)	0,85
v21	BC3-1	BC2-1	B30	deur tegen vluchtri.(bestaand)	0,85	deur tegen vluchtri.(bestaand)	0,85
v22	BC2-1	BC1-1	B30	deur tegen vluchtri.(bestaand)	0,85	enkele deur (< 135°)	0,85
v23	BC2-1	buiten	B30	deur tegen vluchtri.(bestaand)	0,85		
v24	BC2-1	buiten	B30	dubbele deur (< 135°)	1,6		
v25	BC2-1	buiten	B30	dubbele deur (< 135°)	1,6		
v26	BC1-1	T2-1	B30	enkele deur (< 135°)	0,85	deur tegen vluchtri.(bestaand)	0,0
v27	BC5	T2-2	B30	enkele deur (< 135°)	0,85	deur tegen vluchtri.(bestaand)	0,0
v28	BC6	BC5	B30	deur tegen vluchtri.(bestaand)	0,85	enkele deur (< 135°)	0,85
v29	BC6	T1-2	B30	enkele deur (< 135°)	0,85	deur tegen vluchtri.(bestaand)	0,85
v3	BC4	BC3-0	B30	deur tegen vluchtri.(bestaand)	0,85	deur tegen vluchtri.(bestaand)	0,0

VERBINDINGEN

Naam	Van	Naar	Bxx	Type heen	Breed	Type terug	Breed
v30	BC6	T3-2	B30	enkele deur (< 135°)	0,85	deur tegen vluchtri.(bestaand)	0,0
v31	T3-1	T3-2	geen	trap (aantrede > 0.17m)	0,9	trap (aantrede > 0.17m)	0,9
v32	T1-2	T1-1	geen	trap (aantrede > 0.17m)	1,2	trap (aantrede > 0.17m)	1,2
v33	T1-1	T1-0	geen	trap (aantrede > 0.17m)	1,2	trap (aantrede > 0.17m)	1,2
v34	T2-0	T2-1	geen	trap (aantrede > 0.17m)	0,9	trap (aantrede > 0.17m)	0,9
v35	T2-1	T2-2	geen	trap (aantrede > 0.17m)	0,9	trap (aantrede > 0.17m)	0,9
v36	BC3-0	buiten	B30	enkele deur (< 135°)	0,85		
v4	BC3-0	T1-0	B30	enkele deur (< 135°)	0,85	deur tegen vluchtri.(bestaand)	0,85
v5	BC3-0	BC2-0	B30	deur tegen vluchtri.(bestaand)	0,85	deur tegen vluchtri.(bestaand)	0,85
v6	BC2-0	BC1-0	B30	deur tegen vluchtri.(bestaand)	0,85	enkele deur (< 135°)	0,85
v7	BC2-0	buiten	B30	deur tegen vluchtri.(bestaand)	0,85		
v8	BC4	buiten	B30	enkele deur (< 135°)	0,85		
v9	BC2-0	BC3-0	B30	deur tegen vluchtri.(bestaand)	0,85	deur tegen vluchtri.(bestaand)	0,85

Overzicht personen aantallen per gebied in alle gebieden

SCENARIO: Ontruiming zonder brand

Ontruimingstijd: 5,0 min

Gebied (bedreigd)	Tijd[min]:	0	0.5	1	1.5	2	2.5	3	3.5	6	15	20	30
BC1-0		130	64	26	-	-	-	-	-	-	-	-	-
BC1-1		130	48	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
BC2-0		120	54	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-
BC2-1		240	136	28	-	-	-	-	-	-	-	-	-
BC3-0		110	92	46	12	-	-	-	-	-	-	-	-
BC3-1		130	72	38	12	-	-	-	-	-	-	-	-
BC4		50	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
BC5		130	90	80	60	40	20	-	-	-	-	-	-
BC6		120	100	80	60	40	20	-	-	-	-	-	-
T1-2		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
T1-1		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
T1-0		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
T3-2		-	26	26	26	26	26	26	6	-	-	-	-
T3-1		-	-	8	8	-	-	-	-	-	-	-	-
T2-2		-	34	34	34	34	34	34	14	-	-	-	-
T2-1		-	36	36	36	36	36	36	36	-	-	-	-
T2-0		-	-	12	12	-	-	-	-	-	-	-	-

Overzicht personen aantallen per gebied in de bedreigde zone

SCENARIO: Brand in gebied: BC1-0

Gebied (bedreigd)	Tijd[min]:	0	0.5	1	1.5	2	2.5	3	3.5	6
BC1-0		130	38	-	-	-	-	-	-	-
BC1-1		130	48	-	-	-	-	-	-	-
BC2-0		120	62	20	-	-	-	-	-	-
BC2-1		240	128	20	-	-	-	-	-	-
BC5		130	90	80	60	40	20	-	-	-

Overzicht personen aantallen per gebied in de bedreigde zone

SCENARIO: Brand in gebied: BC1-1

Gebied (bedreigd)	Tijd[min]:	0	0.5	1	1.5	2	2.5	3	3.5	6
BC1-0		130	38	-	-	-	-	-	-	-
BC1-1		130	48	-	-	-	-	-	-	-
BC2-0		120	62	20	-	-	-	-	-	-
BC2-1		240	128	20	-	-	-	-	-	-
BC5		130	90	80	60	40	20	-	-	-

Overzicht personen aantallen per gebied in de bedreigde zone

SCENARIO: Brand in gebied: BC2-0

Gebied (bedreigd)	Tijd[min]:	0	0.5	1	1.5	2	2.5	3	3.5	6
BC1-0		130	84	46	20	-	-	-	-	-
BC1-1		130	94	84	74	64	54	44	34	-
BC2-0		120	22	-	-	-	-	-	-	-
BC2-1		240	58	-	-	-	-	-	-	-
BC3-0		110	124	78	32	-	-	-	-	-
BC3-1		130	84	50	24	-	-	-	-	-

Overzicht personen aantallen per gebied in de bedreigde zone

SCENARIO: Brand in gebied: BC2-1

Gebied (bedreigd)	Tijd[min]:	0	0.5	1	1.5	2	2.5	3	3.5	6
BC1-0		130	84	46	20	-	-	-	-	-
BC1-1		130	94	84	74	64	54	44	34	-
BC2-0		120	22	-	-	-	-	-	-	-
BC2-1		240	58	-	-	-	-	-	-	-
BC3-0		110	124	78	32	-	-	-	-	-
BC3-1		130	84	50	24	-	-	-	-	-

Overzicht personen aantallen per gebied in de bedreigde zone

SCENARIO: Brand in gebied: BC3-0

Gebied (bedreigd)	Tijd[min]:	0	0.5	1	1.5	2	2.5	3	3.5	6
BC2-0		120	62	20	-	-	-	-	-	-
BC2-1		240	128	20	-	-	-	-	-	-
BC3-0		110	32	-	-	-	-	-	-	-
BC3-1		130	34	-	-	-	-	-	-	-
BC4		50	4	-	-	-	-	-	-	-
BC6		120	70	77	84	70	50	30	-	-

Overzicht personen aantallen per gebied in de bedreigde zone

SCENARIO: Brand in gebied: BC3-1

Gebied (bedreigd)	Tijd[min]:	0	0.5	1	1.5	2	2.5	3	3.5	6
BC2-0		120	62	20	-	-	-	-	-	-
BC2-1		240	128	20	-	-	-	-	-	-
BC3-0		110	32	-	-	-	-	-	-	-
BC3-1		130	34	-	-	-	-	-	-	-
BC4		50	4	-	-	-	-	-	-	-
BC6		120	70	77	84	70	50	30	-	-

Overzicht personen aantallen per gebied in de bedreigde zone

SCENARIO: Brand in gebied: BC4

Gebied (bedreigd)	Tijd[min]:	0	0.5	1	1.5	2	2.5	3	3.5	6
BC3-0		110	92	46	12	-	-	-	-	-
BC3-1		130	72	38	12	-	-	-	-	-
BC4		50	4	-	-	-	-	-	-	-

Overzicht personen aantallen per gebied in de bedreigde zone

SCENARIO: Brand in gebied: BC5

Gebied (bedreigd)	Tijd[min]:	0	0.5	1	1.5	2	2.5	3	3.5	6
BC1-0		130	64	26	-	-	-	-	-	-
BC1-1		130	48	-	-	-	-	-	-	-
BC5		130	50	-	-	-	-	-	-	-
BC6		120	140	160	140	120	100	80	60	-

Overzicht personen aantallen per gebied in de bedreigde zone

SCENARIO: Brand in gebied: BC6

Gebied (bedreigd)	Tijd[min]:	0	0.5	1	1.5	2	2.5	3	3.5	6
BC3-0		110	78	32	12	-	-	-	-	-
BC3-1		130	59	52	53	6	-	-	-	-
BC5		130	96	86	66	46	26	6	-	-
BC6		120	48	-	-	-	-	-	-	-