



De Codricotoren te Rotterdam

Masterplan Brandveiligheid

Rapportnummer H 8751-2-RA d.d. 15 september 2023



De Codricotoren te Rotterdam

Opdrachtgever: Red Company
Rapportnummer: H 8751-2-RA
Datum: 15 september 2023
Referentie: MN/MN/ /H 8751-2-RA
Verantwoordelijke:
Opsteller:



Inhoudsopgave

1	Inleiding	5
1.1	Toetskader	5
1.2	Gebruiksfuncties en bezetting	6
2	Brandwerendheid draagconstructies	8
2.1	Hoofddraagconstructie	8
2.2	Vluchtroutes	8
2.3	Scheidingsconstructies	8
3	Materialisering	9
4	Brandcompartimenten	10
4.1	Algemeen	10
4.2	Woningen	11
5	Vluchtroutes	12
5.1	Fietsenstalling	12
5.1.1	Commerciële plint	12
5.2	Woningen	12
5.2.1	Gelijkwaardigheid weerstand tegen rookdoorgang ter plaatse van luchtkanalen woningen	14
5.3	Capaciteit van vluchtroutes	15
6	Brandveiligheidsinstallaties	17
6.1	Sprinklerinstallatie	17
6.2	Brandmeldinstallatie en ontruimingsalarminstallatie	17
6.3	Rookmelders	17
6.4	Overdrukinstallatie	17
6.5	Brandweerlift	18
6.6	Droge blusleiding	18
6.7	Blusmiddelen	18
6.8	Noodverlichting	19
6.9	Vluchtrouteaanduiding	19
6.10	Vrijloopdrangers	19
6.11	Noodstroom	19
7	Brandweerinzet	20

7.1	Commandoruimte	20
7.2	Brandweeringang	20
7.3	Installatie voor mobiele communicatie	20
7.4	Opstelplaats	20
7.5	Bluswatervoorziening	21
8	Toepassing Hoogbouwrichtlijn	22

1 Inleiding

Op Katendrecht aan de Rijnhaven te Rotterdam is de Codrico fabriek gelegen, deze fabriek zal worden een nieuwe huisvesting krijgen waarna het terrein herontwikkeld zal worden.

Hierbij zal de monumentale fabriek worden gerestaureerd en zal daarnaast sprake zijn van nieuwbouw. Het totale project bestaat uit 4 onderdelen waaronder een woontoren met een hoogte van 220 meter. Het totale programma behelst circa 1.500 woningen waarvan circa 763 in voornoemde woontoren; de overige woningen zullen in de andere 3 onderdeel worden gerealiseerd zoals in het zogenaamde 'Wandgebouw' en het rijksmonument 'de groene kubus'. Daarnaast zullen in deze 4 onderdelen ook andere stedelijke functies gerealiseerd worden zoals winkels, restaurants, culturele functies et cetera.

Onder de woontoren komen een fietsenstalling en diverse ruimten ten behoeve technische installaties. In onderstaande afbeelding is onder andere de Codricotoren weergegeven.



f 1.1 De Codricotoren

In voorliggende rapportage wordt in het kader van de aanvraag omgevingsvergunning voor de activiteit bouwen ingegaan op diverse brandveiligheidsaspecten binnen het bouwkundige ontwerp; hierbij is uitgegaan van de OV-tekeningen met datum 15 september 2023 van Powerhouse Company te Rotterdam.

1.1 Toetskader

In beginsel zijn de eisen die het Bouwbesluit 2012 (versie 1 januari 2022) stelt voor nieuwbouw van toepassing op het project. Het Bouwbesluit geeft in afdeling 2.14 aan dat voor gebouwen die hoger zijn dan 70 meter, nader moet worden aangetoond dat deze

brandveilig zijn. In dit kader wordt gebruik gemaakt van de ISSO-publicatie "Brandveiligheid in hoge gebouwen, handreiking" uit 2014, ook wel de Hoogbouwrichtlijn genoemd (in het navolgende wordt dan ook deze ISSO-publicatie Hoogbouwrichtlijn genoemd).

De hoogbouwrichtlijn beperkt zich tot gebouwen met een hoogte van maximaal 200 meter. Zoals reeds hier boven omschreven is in het onderhavige geval sprake van een toren met een vloer van een verblijfsgebied op circa 220 meter hoogte hetgeen hoger is dan voornoemde hoogte van 200 meter.

Derhalve is voor het brandveiligheidsconcept van deze toren aansluiting gezocht bij het document "Rotterdamse Brandveiligheidsvisie Hoogbouw (70 m-200 m) en Hoogbouw Plus (200 m-400m)" versie 1.1 van 15 juli 2022. In het navolgende wordt dit document 'visie BPC' genoemd.

De uiteindelijke eisen die aan het gebouw worden gesteld zijn in overleg met BPC vastgesteld.

1.2 Gebruiksfuncties en bezetting

In het kader van het brandveiligheidsconcept is in overleg met de opdrachtgever en het ontwerpteam uitgegaan van de volgende maximale personenbezetting per gebruiksfunctie:

t1.2 Gebruiksfuncties en bezetting Codrico toren

Ruimte	Gebruiksfunctie	Maximale bezetting
BG – Retail 143 m ²	Winkelfunctie	162 personen
BG – Horeca 79 m ²	Bijeenkomstfunctie	275 personen
BG – Horeca 153 m ²	Bijeenkomstfunctie	99 personen
1 ^e – Horeca 91 m ²	Bijeenkomstfunctie	49 personen
1 ^e – Horeca 191 m ²	Bijeenkomstfunctie	63 personen
1 ^e – Amenities 246 m ²	Overige gebruiksfunctie (nevenfunctie van woonfunctie)	110 personen
2 ^e t/m 8 ^e - Woningen	Woonfunctie	-
41 ^e – Amenities 237 m ²	Overige gebruiksfunctie (nevenfunctie van woonfunctie)	37 personen

Voor de locatie van de genoemde ruimten en aantallen wordt verwezen naar de eerder genoemde tekeningen van Powerhouse Company.

Voor wat betreft de in tabel 1.2 genoemde woonfuncties stelt het Bouwbesluit geen eisen die direct gerelateerd zijn aan het aantal personen. In de berekening van de capaciteit van vluchtroutes (conform artikel 2.108a) als invulling van afdeling 2.14 van het Bouwbesluit wordt conform gerekend met een bezetting van 2 personen per woning conform de "visie BPC".

In de Codricotoren worden op meerdere locaties extra voorzieningen voor bewoners voorzien. Zo zijn ook op de 1^e verdieping en op de 41^e verdieping verschillende bewoners-



voorzieningen in het plan opgenomen (de zogenaamde “amenities”). Deze ruimten worden aangemerkt met een gebruiksfunctie zoals aangegeven op de eerder genoemde tekeningen van Powerhouse Company en samengevat in tabel 1.4.

3 Materialisering

Bouwconstructies in een gebouw moeten voldoen aan eisen ten aanzien van brandklasse en rookklasse om het ontstaan en de verspreiding van brand en rook zoveel mogelijk te beperken. Hiertoe gelden de eisen die zijn genoemd in tabel 3.1.

t3.1 Eisen aan brandklasse en rookklasse per ruimtetype

Ruimtetype	Brand- en rookklasse wand/plafond	Brand- en rookklasse vloer	Brand- en rookklasse kabels	Brand- en rookklasse leidingisolatie
	NEN-EN 13501-1	NEN-EN 13501-1	NEN-EN 13501-1	NEN-EN 13501-1
Extra beschermde vluchtroutes (trappenhuizen, sluizen etc.)	B-s2	C _{fl} -s1 _{fl}	B2 _{ca} -s1 _{ca}	B1-s1 _L
Overige besloten ruimten (gebruiksruimten, zoals woningen en kantoren)	D-s2	D _{fl} -s1 _{fl}	D _{ca} -s2 _{ca}	D1-s2 _L

Daarnaast geldt dat alle gevels aan de buitenzijde moeten voldoen aan tenminste brandklasse A (dit in verband met de hoogte van meer dan 200 meter, conform het document "visie BPC"). Wat betreft voornoemde brandklasse A in de gevel dient opgemerkt te worden dat in de bouwkundige spouw, ter hoogte van alle verdiepingsvloeren, een zogenaamde horizontale brandbarrière (firestop o.g.) opgenomen wordt, tenzij met een andere detaillering branduitbreiding via de spouw wordt voorkomen.

Het dak moet niet-brandgevaarlijk zijn conform NEN 6063.

4 Brandcompartimenten

4.1 Algemeen

Het gehele gebouw is gecompartmenteerd in brandcompartimenten die niet groter zijn dan 1000 m². In aanvulling hierop wordt het gehele gebouw voorzien van een gecertificeerde sprinklerinstallatie met eigen watervoorziening.

Alle technische ruimten die groter zijn dan 50 m² worden als apart brandcompartiment aangemerkt.

Conform het document “visie BPC” dienen loggia's en driezijdig omsloten balkons eveneens te worden voorzien van sprinklerdekking.

Alle trappenhuisen en trappenhuis-kernen zijn aangemerkt als extra beschermde vluchtroute en vormen daarmee geen onderdeel van een brandcompartiment.

Vanuit een brandcompartiment naar een ander brandcompartiment wordt (op basis van de aanwezigheid van een sprinklerinstallatie en in lijn met de Hoogbouwrichtlijn en conform “visie BPC”) een wdbbo-eis van 60 minuten aangehouden.

Vanuit een brandcompartiment naar een besloten extra beschermde vluchtroute wordt een wdbbo-eis van 60 minuten aangehouden. In specifieke situaties wordt hiervan afgeweken indien de Hoogbouwrichtlijn of de “visie BPC” hierom vraagt, dit is dan als zodanig vermeld in de navolgende paragrafen.

Vanuit een subbrandcompartiment naar een andere besloten ruimte geldt in beginsel (tenzij anders vermeld in de volgende paragrafen) een vereiste wdbbo van:

- R200 ter plaatse van aangrenzende beschermde subbrandcompartimenten en extra beschermde vluchtroutes;
- Ra ter plaatse van overige aangrenzende ruimten.

Schachten worden verdeeld in (30 minuten) brandwerende segmenten van maximaal 50 meter hoogte.

Vanwege de aanwezigheid van een sprinklerinstallatie in het gehele gebouw wordt als uitgangspunt gehanteerd dat het risico op brandoverslag voldoende laag is, zonder verdere aanvullende brandwerende geveldelen.

4.2 Woningen

Elke woning is aangemerkt als apart brandcompartiment, subbrandcompartiment en beschermd subbrandcompartiment. Deze brandcompartimenten zijn in geen geval groter dan 500 m².

De corridors waarmee de woningen worden ontsloten zijn aangemerkt als extra beschermde vluchtroute.

Vanuit de woningen naar andere woningen, schachten en de corridor geldt "visie BPC" een wbdbo-eis van 60 minuten (dit vanwege de hoogte van meer dan 200 meter).

Vanuit de woningen naar de sluis geldt een wbdbo-eis van 120 minuten; naar het trappenhuis geldt 150 minuten. Vanwege de grote hoogte van dit gebouw wordt hier uitgegaan van deze hogere wbdbo-eisen in plaats van de wbdbo-eisen zoals genoemd in de Hoogbouwrichtlijn.

Vanuit een schacht, meterkast of soortgelijke technische ruimte geldt naar een extra beschermde vluchtroute een vereiste rookwerendheid van R200.

5 Vluchtroutes

5.1 Fietsenstalling

Vanuit de ondergrondse fietsparkeerkelder dient binnen 60 meter een uitgang van het subbrandcompartiment te kunnen worden bereikt.

De trappenhuizen zijn afzonderlijke trappen (alleen bestemd voor de fietsenkelder) of zijn fysiek afgeschermd van een doorgaand trappenhuis. In overleg met BPC dienen alle trappen waarmee vanuit de kelderverdiepingen wordt gevluht fysiek afgescheiden te zijn van de trappen die naar de verdiepingen gaan zodat wordt ontmoedigd om vanuit de hoger gelegen bouwlagen door te lopen naar de kelder in plaats van direct naar buiten. Hier zal ook vluchtrouteaanduiding meer duidelijkheid geven over de te volgen richting.

Vanuit de trappenhuizen wordt op de begane grond gevluht naar het aansluitende terrein.

5.1.1 Commerciële plint

Op de begane grond vluchten alle aanwezige personen direct naar buiten (via de gevel), zonder gebruik te maken van een trappenhuis. De hierbij maximaal toegestane loopafstand is 30 meter, hieraan wordt voldaan.

De deuren op de begane grond zijn uitgevoerd als tourniquet deuren (draaideuren). Voor deze tourniquet deuren geldt dat bij een calamiteit spraken moet zijn van een ongehinderde doorgang met een breedte van tenminste 1,2 meter. Dit betekent dat de draaideur bij brand automatisch in doorloopstand gaat staan. De deuren worden hierbij samengevouwen in de stroomrichting gezet.

Vanaf de 1^e verdieping van de horeca wordt gevluht via eigen interne trappen (en van daar naar een uitgang in de gevel) en wordt geen gebruik gemaakt van de algemene trappenhuizen. De vluchtroute vanaf een punt op de 1^e verdieping tot aan de buitendeur op de begane grond is niet langer dan 30 meter, omdat de BG en 1^e verdieping van de horecaruimtes samen een compartiment vormen.

De amenities op de 1^e verdieping vormen een nevenfunctie van de woonfuncties en maken dan ook gebruik van de centrale wookeltrap van de woningen.

5.2 Woningen

Vanuit een woning (en de halverwege de hoogte van het gebouw gelegen amenities, 41^e verdieping) wordt gevluht naar de corridor, van daar naar de sluis in de kern en vervolgens naar één van beide wokkels van het wookeltrappenhuis. Conform "visie BPC" dienen, in verband met de hoogte van meer dan 200 meter, beide wokkels een eigen sluis te hebben en

dient op elke bouwlaag een rustruimte (een locatie waar vermoeide vluchtende personen tijdelijk veilig kunnen verblijven) aanwezig te zijn.

Zoals uit het ontwerp volgt wordt hieraan voldaan, de op elke bouwlaag aanwezige sluis kan indien gewenst gebruikt worden als rustruimte. Daarnaast is er op verdieping sprake van een laag met amenities (41^e verdieping), die tevens wordt ingezet als grotere rustruimte. Bij de verdere uitwerking van het ontwerp zal nader invulling worden gegeven aan een juiste aanduiding hiertoe.

Vanwege de benodigde onafhankelijkheid van vluchtroutes geldt tussen beide wokkels een wbdbo-eis van 30 minuten.

Rondom de kern is sprake van een rondgang, waarmee geen sprake is van samenvallende vluchtroutes in de corridor.

Vanuit het trappenhuis leiden beide wokkels op de begane grond onafhankelijk van elkaar en in verschillende gevels naar buiten.

In overleg met BPC worden de benodigde de vrijloopdeurdranger op de woningtoegangsdeuren gemonteerd aan de corridorzijde van de deur, dit ten bate van de mogelijkheid tot inspectie en onderhoud. Tevens wordt (in overleg met BPC vastgesteld) de vrijloopdeurdranger uitsluitend aangestuurd vanuit de rookmelders in de corridor, bij een activatie van een huisrookmelder wordt de dranger niet geactiveerd.

5.2.1 Gelijkwaardigheid weerstand tegen rookdoorgang ter plaatse van luchtkanalen woningen

Om te kunnen voldoen aan de gestelde weerstand tegen rookdoorgang (R_a of R_{200}) zal 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.4.2¹. 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.

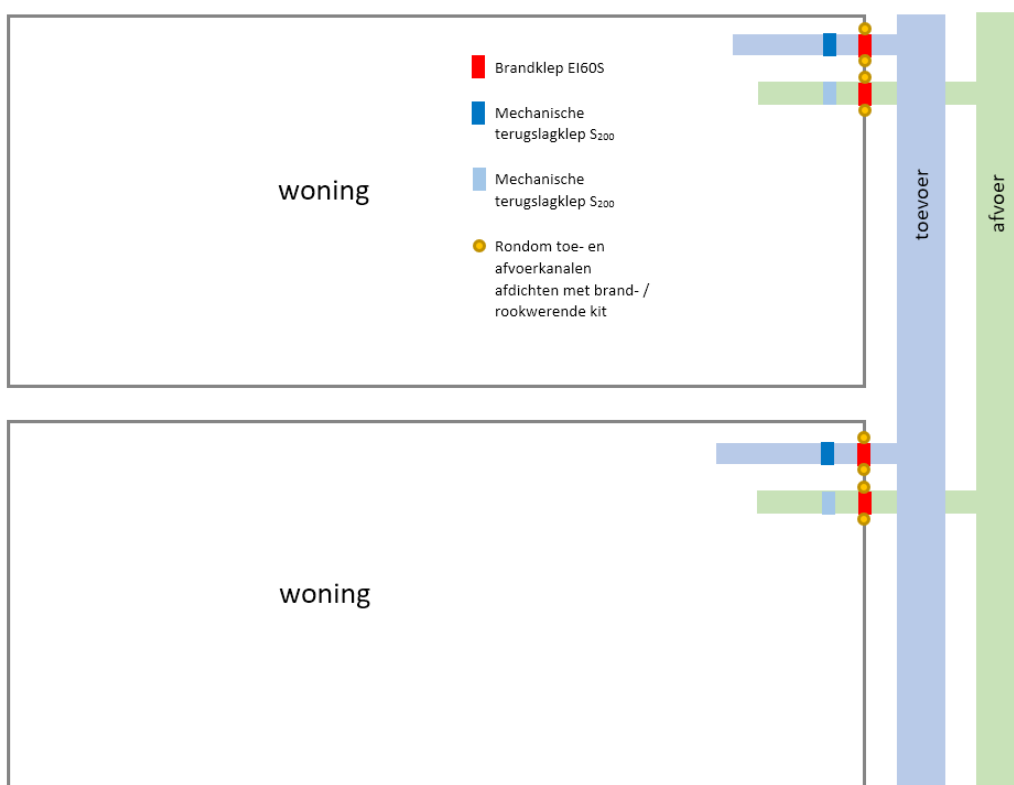
In figuur 5.1 is een oplossing uitgewerkt voor de situatie ter plaatse van de woningen (centrale luchtbehandeling met WTW). De oplossing bestaat uit het toepassen van brandwerende kleppen (via smeltlood o.g.) ter plaatse van de toe- en afvoerkanalen in de schachtwand met daarvoor (in de woning) mechanische terugslagkleppen. Deze terugslagkleppen voldoen ter plaatse van de toevoerkanalen aan S_{200} en ter plaatse van de afvoerkanalen aan S_{200} . 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.

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_{200} -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.

¹ § 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 bedoelt.

Met de in figuur 5.1 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. Deze gelijkwaardige invulling dient met bevoegd gezag te worden afgestemd.



f5.1 Schematische weergave brandveiligheidsvoorzieningen ventilatie-systeem met mechanisch toe- en afvoer

5.3 Capaciteit van vluchtroutes

Voor de Codricotoren alsmede de plint en de lagen -1 en -2 is ontruimingsconcept C van toepassing, zoals omschreven in de Hoogbouwrichtlijn. Dit betekent een gefaseerde ontruiming, waarbij een langere totale ontruimingstijd wordt aangehouden dan het Bouwbesluit als uitgangspunt hanteert. Hier tegenover staat een langere beschikbaarheid van de vluchtroutes, gefaciliteerd door de hogere wdbdo eisen zoals genoemd in hoofdstuk 4 van dit rapport.

Voor het gehele gebouw is een berekening opgesteld van de capaciteit van de vluchtroutes, hiervoor is gebruik gemaakt van het rekenprogramma OntruiMR (welke rekent conform artikel 2.108a van het Bouwbesluit). Deze berekening is bijgevoegd in bijlage 1.

Hierbij is uitgegaan van de volgende gegevens:

t5.2 Uitgangspunten

Onderdeel	Codrico (toren)
Aantal lagen	70 bouwlagen
Berekende ontruimingstijd	34 min
Extra tijd a.g.v. hoogte	5 min
Extra rusttijd a.g.v. hoogte	2 min
Totale ontruimingstijd	41 min

6 Brandveiligheidsinstallaties

6.1 Sprinklerinstallatie

Het gehele gebouw wordt voorzien van een quick response sprinklerinstallatie ($RTI < 50 \text{ ms}^{0.5}$) zoals bedoeld in de hoogbouwrichtlijn, met een functionaliteit van 90 minuten. Tevens wordt de installatie voorzien van twee onafhankelijke voedingen.

Deze installatie moet worden voorzien van een certificaat.

Ten aanzien van wateroverlast worden voorzieningen getroffen om ervoor te zorgen dat de liften blijven functioneren indien de sprinkler (onbedoeld) in werking treedt. Welke voorzieningen dit zijn dient nader te worden onderzocht. Vooruitlopend daarop wordt in dit kader uitgegaan van het voorzien van drempels en afvoerroosters voor de liftschacht, waarbij de aan de liftschacht grenzende corridors wel onderdeel uitmaken van het gesprinklerd gebied maar (conform vigerende norm NFPA 13:2019) niet worden voorzien van fysieke sproeikoppen.

6.2 Brandmeldinstallatie en ontruimingsalarminstallatie

De Codricotoren zal worden voorzien van een brandmeldinstallatie met gedeeltelijke bewaking.

Daarnaast wordt de Codricotoren voorzien van een ontruimingsalarminstallatie met een luid alarm type A (gesproken woord). Ter plaatse van de woningen wordt hierbij tenminste één signaalgever in de verkeersruimte van de woning direct bij de voordeur voorzien, de penthouses op de 64^e t/m 68^e verdieping zullen voorzien worden van 2 signaalgevers in verband met waarneembaarheid van het signaal binnen de woning. De brandmeldinstallatie en de ontruimingsalarminstallatie moeten worden voorzien van een inspectiecertificaat.

6.3 Rookmelders

In de woonfuncties worden NEN 2555 rookmelders aangebracht conform de betreffende prestatie-eis in het Bouwbesluit. Deze zijn niet aangesloten op de brandmeldinstallatie.

6.4 Overdrukinstallatie

In afwijking van de hoogbouwrichtlijn worden, conform opgave van BPC, de kern van de Codricotoren voorzien van een overdrukinstallatie klasse E (conform NEN-EN 12101-6:2005) met een functionaliteit van 90 minuten, zoals voorgeschreven in de Hoogbouwrichtlijn. In dit kader worden de voorportalen voor de wokkeltrappenhuizen op overdruk gezet en de benodigde afvoer wordt voorzien in de verkeersruimte direct buiten het voorportaal.

6.5 Brandweerlift

In het gebouw zijn twee brandweerliften voorzien. Voor de brandweerliften is op alle bouwlagen sprake van een sluis, welke is uitgevoerd als extra beschermde vluchtroute. Vanuit de sluis kan de sluis op een andere bouwlaag worden bereikt via de corridor en het trappenhuis (allen zijnde een extra beschermde vluchtroute).

De brandweerliften dienen 90 minuten functioneel te blijven. Ze hebben mogelijkheid te stoppen op alle verdiepingen van het gebouw met uitzondering van de fietsenkelder op -1.

6.6 Droge blusleiding

In alle voorportalen voor de trappenhuisen is een droge blusleiding met één aansluiting per sluis gerealiseerd, waarmee sprake is van totaal twee aansluitingen per bouwlaag.

De droge blusleidingen worden gevoed vanuit de watervoorziening van de sprinklerinstallatie, waarbij de capaciteit daarvan wordt verhoogd met $36 \text{ m}^3/\text{u}$ per aansluitpunt. Er is hierbij sprake van een mogelijke inzet met twee aansluitingpunten waardoor een capaciteit van $2 \times 36 = 72 \text{ m}^3/\text{u}$ nodig is.

De mogelijke inzetduur wordt gesteld op $1\frac{1}{2}$ uur (gelijk aan het in paragraaf 6.5 genoemde functiebehoud van de brandweerlift), waarmee een totale capaciteit van $1,5 \times 72 = 108 \text{ m}^3$ nodig is (bovenop de capaciteit die is benodigd voor de sprinklerinstallatie).

Alle droge blusleidingen moeten worden voorzien van een zelfstandige pompinstallatie (deze mag gezamenlijk zijn voor meerdere blusleidingen), in overleg met BPC dienen deze op elke verdieping een druk te kunnen verzorgen van 800 kPa (bij een capaciteit van $72 \text{ m}^3/\text{u}$).

In overleg met BPC wordt in het voorportaal van het aparte trappenhuis in de fietsenkelder eveneens een droge blusleiding voorzien.

6.7 Blusmiddelen

Bij alle niet-woonfuncties zijn brandslanghaspels voorzien. Deze brandslanghaspels worden zodanig geprojecteerd dat de gecorrigeerde loopafstand naar een punt in het gebouw niet meer bedraagt dan de slanglengte plus 5 meter.

Bij de woonfuncties zijn geen brandslanghaspels vereist. Brandslanghaspels zijn wel vereist op de bouwlagen waar sprake is van andere gebruiksfuncties (bijeenkomstfuncties en winkelfuncties). Voor een overige gebruiksfunctie (zoals de technische ruimten) zijn blusmiddelen vereist maar hoeven dit niet perse brandslanghaspels te zijn. In dit geval worden ook bij deze gebruiksfuncties brandslanghaspels voorzien, evenals bij de amenities welke als overige gebruiksfunctie (nevenfunctie van woonfunctie) zijn aangemerkt (zie eerdergenoemde tekeningen Powerhouse Company).

6.8 Noodverlichting

In alle extra beschermde vluchtroutes en in verblijfsruimten voor meer dan 75 personen is, mede basis van de hoogbouwrichtlijn, noodverlichting verplicht.

Dit betekent dat noodverlichting wordt voorzien in alle corridors, sluizen, trappenhuizen trappenhuisentrees en de horeca- en retailgelegenheden.

6.9 Vluchtrouteaanduiding

Alle niet-woonfuncties worden voorzien van vluchtrouteaanduiding. Daarnaast worden alle extra beschermde vluchtroutes (alle gemeenschappelijke verkeersruimten) van de woonfuncties eveneens voorzien van vluchtrouteaanduiding.

6.10 Vrijloopdrangers

Alle woonfuncties worden voorzien van een rookmeldergestuurde vrijloopdranger op de woningtoegangsdeur (vereist vanuit het Bouwbesluit). Op basis van het document 'visie BPC' is bepaald dat de detectie voor aansturing van de dranger en de dranger zelf worden geprojecteerd in de gemeenschappelijke verkeersruimte (dus buiten de woning), dit in verband met toegankelijkheid voor inspectie en onderhoud.

6.11 Noodstroom

In de Codritoren zal een noodstroomvoorziening worden opgenomen, waarop de volgende installaties zijn aangesloten:

- Sprinklerpomp;
- Overdrukinstallatie;
- Brandmeldinstallatie;
- Liften (ook de niet-brandweerliften);
- Pomp droge blusleiding;
- Noodverlichting.

De benodigde tijdsduur voor functioneren bedraagt hierbij 90 minuten. Het concept van de werking van de noodstroomvoorziening zal in een later stadium worden uitgewerkt in een Programma van Eisen.

7 Brandweerinzet

7.1 Commandoruimte

Op basis van de hoogbouwrichtlijn wordt een commandoruimte voorzien ter plaatse van de entree van de Codricotoren. Deze commandoruimte is tevens aangegeven op de tekeningen van Powerhouse Company.

Op basis van het document 'visie BPC' wordt in de commandoruimte de volgende ten opzichte van de hoogbouwrichtlijn aanvullende informatie voorzien:

- Sterkte bij brand;
- Hoeveelheid bluswater;
- Brandweerliften;
- Tel.nr. bedrijfsdeskundige;
- Ontruimingstijd;
- Bezetting;
- Indeling BCen.

7.2 Brandweeringang

De gebouwentree ter plaatse van een de lobby wordt aangemerkt als brandweeringang.

Er is sprake van meer ingangen van het gebouw, waar ook de brandweer gebruik van kan maken, bijvoorbeeld naar de horecagelegenheden, deze zijn echter niet aangemerkt als brandweeringang (daar wordt geen brandmeldpaneel voorzien).

7.3 Installatie voor mobiele communicatie

Op basis van de hoogbouwrichtlijn is een voorziening voor interne communicatie in geval van calamiteiten nodig. Op basis van het document 'visie BPC' moet deze worden goedgekeurd door bevoegd gezag.

7.4 Opstelplaats

Aan de Rijnhaven z.z. is ter hoogte van de gebouwentree van de Codricotoren de opstelplaats voor brandweervoertuig geprojecteerd, voor de locatie van deze opstelplaats zij verwezen naar eerdergenoemde tekeningen van Powerhouse Company.

7.5 Bluswatervoorziening

Ter plaatse van het openbaar terrein dient op maximaal 40 meter afstand van elke brandweeringang een primaire bluswatervoorziening aanwezig te zijn. De positie van deze bluswatervoorzieningen moeten nader worden opgegeven door het bevoegd gezag.

8 Toepassing Hoogbouwrichtlijn

In dit hoofdstuk is op verzoek van BPC per paragraaf in de Hoogbouwrichtlijn en Hoogbouw-plusrichtlijn aangegeven op welke wijze aan de daar genoemde eis wordt voldaan.

t8.1 Eisen hoogbouwrichtlijn

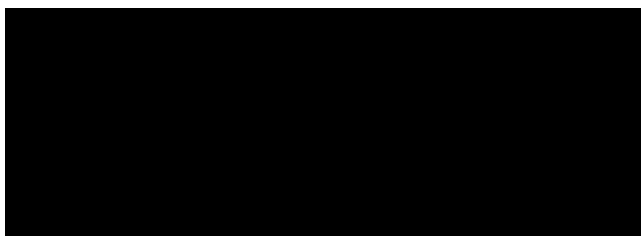
Paragraaf	Onderwerp	Benadering	In dit rapport
Hoogbouwrichtlijn			
5.1.1	Brandwerendheid bouwconstructie	De brandwerendheid van de bouwconstructie bedraagt 180 minuten, van de	Paragraaf 2.1
5.1.2	Brandwerendheid vluchtroutes	Ontruimingsconcept C wordt toegepast met een brandwerendheid van de vluchtroutes conform aangegeven in de tabel.	Paragraaf 2.2
5.2.1	Brandklasse gevel	De gevel wordt geheel uitgevoerd in brandklasse A2.	Hoofdstuk 3
5.2.2	Brandklasse bekabeling	Conform eisen Bouwbesluit, uitgangspunt is dat hiermee wordt voldaan aan de eis "moeilijk brandbaar".	Hoofdstuk 3
5.3.1	Sprinklerinstallatie	Ontruimingsconcept C wordt toegepast met een functionaliteit van 90 minuten.	Paragraaf 6.1
5.3.2	Omvang brandcompartiment	De maximale compartimentsgrootte uit het Bouwbesluit wordt niet overschreden.	Hoofdstuk 4
5.3.3	Wdbdo	Ontruimingsconcept C wordt toegepast met een brandwerendheid zoals aangegeven in de tabel.	Hoofdstuk 4
5.4.1	Vluchtroutes	Ontruimingsconcept C wordt toegepast met een maximale ontruimingstijd van 54 minuten. De wokkels in de trappenhuizen zijn onafhankelijk van elkaar.	Paragraaf 5.3 Hoofdstuk 5
5.4.2	Overdrukinstallatie	Ontruimingsconcept C wordt toegepast met een klasse E overdrukinstallatie met een functionaliteit van 90 minuten.	Paragraaf 6.4
5.4.3	Vluchttrappenhuizen	De torentrappenhuizen worden niet gebruikt voor ontsluiting van de kelder. Op de begane grond zijn de torentrappenhuizen via extra beschermde vluchtroutes met de buitenlucht verbonden.	Hoofdstuk 5
5.5.1	Brandweerlift	Ontruimingsconcept C wordt toegepast met een functionaliteit van 90 minuten. De toren heeft twee brandweerliften met een brandwerend voorportaal.	Paragraaf 6.5
5.5.2	Blusleiding	De toren is voorzien van een droge blusleiding met twee aansluitpunten per verdieping met een capaciteit van tenminste 2x 36 m ³ /h per verdieping.	Paragraaf 6.6
5.5.3	Brandweeringang	Er is sprake van een brandweeringang bij de hoofdentree	Paragraaf 7.2
5.5.4	Communicatievoorziening	Wordt voorzien	Paragraaf 7.3
5.5.5	Commandoruimte	Wordt voorzien	Paragraaf 7.1
5.6.1	Brandslanghaspels	Worden voorzien voor alle niet-woonfuncties	Paragraaf 6.7
5.6.2	Brandmeldinstallatie	Er is sprake van een brandmeldinstallatie met gedeeltelijke bewaking	Paragraaf 6.2
5.6.3	Ontruimingsalarminstallatie	De installaties conform tabel worden toegepast.	Paragraaf 6.2
5.6.4	Noodverlichting	De installaties conform tabel worden toegepast.	Paragraaf 6.8

t8.3 Eisen hoogbouw-plusrichtlijn

Paragraaf	Onderwerp	Benadering	In dit rapport
Hoogbouwrichtlijn			
2.1.1	Wdbbo	Tussen brandcompartimenten geldt 60 minuten.	Paragraaf 4.2
2.1.2	Brandklasse	De gevel voldoet aan brandklasse A2.	Hoofdstuk 3
2.1.3	Woningtoegangsdeuren	Vrijloopdrangers op de woningtoegangsdeuren.	Paragraaf 5.3.3
2.1.4	Loggia	Loggia's worden voorzien van sprinkler.	Paragraaf 4.1.2
2.1.5	Balkon	Omsloten balkons worden voorzien van sprinkler.	Paragraaf 4.1.2
2.2.1	WRD schacht	Tussen schacht en extra beschermde vluchtroute geldt R200.	Paragraaf 4.2
2.2.2	Onafhankelijke sluis	Beide woksels zijn toegankelijk via een eigen afzonderlijke sluis.	Paragraaf 5.2
2.3.1	Ontruimingslift	Er is voorzien in ontruimingsliften.	Paragraaf 5.2
2.3.2	Tekstaanduiding	Wordt voorzien.	-*
2.3.3	Totaalontuiming	De totaalontuiming is berekend met toegevoegd extra benodigde tijd als gevolg van de gebouwhoogte.	Paragraaf 5.3
2.3.4	Status vluchtroute	Vanuit het trappenhuis kan via één extra beschermde vluchtroute naar buiten gevlucht. Er is sprake van twee onafhankelijke vluchtroutes die beide van deze extra route gebruik kunnen maken, de onafhankelijke tweede route op de begane grond loopt via een brandcompartiment (entreelobby).	Paragraaf 5.3
2.3.5	Richting vluchtroute	Vanuit het trappenhuis kan naar twee verschillende gevels worden gevlucht.	Paragraaf 5.2
2.4.1	Brandweeringangen	Het gebouw heeft een brandweeringang	Paragraaf 7.2
2.4.2	Commandoruimte	De genoemde voorzieningen worden aangebracht	Paragraaf 7.1
2.4.3	Mobiele communicatie	Wordt voorzien	Paragraaf 7.3
2.4.4	Brandwerendheid bouwconstructie	De brandwerendheid van de bouwconstructie bedraagt 180 minuten.	Paragraaf 2.1
2.4.5	Uitgangspunten constructie	Hier wordt rekening mee gehouden.	-*
2.4.6	Beheerder	Dit wordt voorzien.	-*
2.4.7	Spuivoorziening	Dit wordt voorzien.	-*
2.4.8	Richtingaanwijzing	Dit wordt voorzien.	-*
2.5.1	NUTS voorziening	Gemeenschappelijke NUTS voorzieningen zijn gedurende 60 minuten niet onbruikbaar als gevolg van brand buiten de NUTS voorziening.	-
2.5.2	NUTS voorziening	Gemeenschappelijke NUTS voorzieningen zijn gedurende 60 minuten niet onbruikbaar als gevolg van waterschade door de sprinklerinstallatie.	-

*De in de laatste kolom met streepjes aangegeven aspecten vallen buiten de scope van dit rapport.

Dit rapport bevat 23 pagina's



Bijlage 1

Ontruimingsberekening



Project :

Variant :

MODELGEGEVENS:

Aantal trappenhuizen: 2

=Complete berekening van het model uitgevoerd (71 scenarios)

H 6751-2-RA /2F2D6FAE/ MARC

GEBIEDEN

Naam	Nivo[m]	Opvangcap.[m2]	Personen[-]	Bijeenkomstfunctie	Beschermde VR	Ontruimzone	Vultijd	Hellend
BG1	0,0	40,0	0	NEE	NEE	0	60	NEE
S101	0,0	2,0	0	NEE	JA	0	60	NEE
S102	0,0	2,0	0	NEE	JA	0	60	NEE
S1101	30,0	2,0	0	NEE	JA	0	60	NEE
S1102	30,0	2,0	0	NEE	JA	0	60	NEE
S111	3,0	2,0	0	NEE	JA	0	60	NEE
S1111	33,0	2,0	0	NEE	JA	0	60	NEE
S1112	33,0	2,0	0	NEE	JA	0	60	NEE
S112	3,0	2,0	0	NEE	JA	0	60	NEE
S1121	36,0	2,0	0	NEE	JA	0	60	NEE
S1122	36,0	2,0	0	NEE	JA	0	60	NEE
S1131	39,0	2,0	0	NEE	JA	0	60	NEE
S1132	39,0	2,0	0	NEE	JA	0	60	NEE
S1141	42,0	2,0	0	NEE	JA	0	60	NEE
S1142	42,0	2,0	0	NEE	JA	0	60	NEE
S1151	45,0	2,0	0	NEE	JA	0	60	NEE
S1152	45,0	2,0	0	NEE	JA	0	60	NEE
S1161	48,0	2,0	0	NEE	JA	0	60	NEE
S1162	48,0	2,0	0	NEE	JA	0	60	NEE
S1171	51,0	2,0	0	NEE	JA	0	60	NEE

GEBIEDEN

Naam	Nivo[m]	Opvangcap.[m2]	Personen[-]	Bijeenkomstfunctie	Beschermde VR	Ontruimzone	Vultijd	Hellend
S1172	51,0	2,0	0	NEE	JA	0	60	NEE
S1181	54,0	2,0	0	NEE	JA	0	60	NEE
S1182	54,0	2,0	0	NEE	JA	0	60	NEE
S1191	57,0	2,0	0	NEE	JA	0	60	NEE
S1192	57,0	2,0	0	NEE	JA	0	60	NEE
S1201	60,0	2,0	0	NEE	JA	0	60	NEE
S1202	60,0	2,0	0	NEE	JA	0	60	NEE
S121	6,0	2,0	0	NEE	JA	0	60	NEE
S1211	63,0	2,0	0	NEE	JA	0	60	NEE
S1212	63,0	2,0	0	NEE	JA	0	60	NEE
S122	6,0	2,0	0	NEE	JA	0	60	NEE
S1221	66,0	2,0	0	NEE	JA	0	60	NEE
S1222	66,0	2,0	0	NEE	JA	0	60	NEE
S1231	69,0	2,0	0	NEE	JA	0	60	NEE
S1232	69,0	2,0	0	NEE	JA	0	60	NEE
S1241	72,0	2,0	0	NEE	JA	0	60	NEE
S1242	72,0	2,0	0	NEE	JA	0	60	NEE
S1251	75,0	2,0	0	NEE	JA	0	60	NEE
S1252	75,0	2,0	0	NEE	JA	0	60	NEE
S1261	78,0	2,0	0	NEE	JA	0	60	NEE

GEBIEDEN

Naam	Nivo[m]	Opvangcap.[m2]	Personen[-]	Bijeenkomstfunctie	Beschermde VR	Ontruimzone	Vultijd	Hellend
S1262	78,0	2,0	0	NEE	JA	0	60	NEE
S1271	81,0	2,0	0	NEE	JA	0	60	NEE
S1272	81,0	2,0	0	NEE	JA	0	60	NEE
S1281	84,0	2,0	0	NEE	JA	0	60	NEE
S1282	84,0	2,0	0	NEE	JA	0	60	NEE
S1291	87,0	2,0	0	NEE	JA	0	60	NEE
S1292	87,0	2,0	0	NEE	JA	0	60	NEE
S1301	90,0	2,0	0	NEE	JA	0	60	NEE
S1302	90,0	2,0	0	NEE	JA	0	60	NEE
S131	9,0	2,0	0	NEE	JA	0	60	NEE
S1311	93,0	2,0	0	NEE	JA	0	60	NEE
S1312	93,0	2,0	0	NEE	JA	0	60	NEE
S132	9,0	2,0	0	NEE	JA	0	60	NEE
S1321	96,0	2,0	0	NEE	JA	0	60	NEE
S1322	96,0	2,0	0	NEE	JA	0	60	NEE
S1331	99,0	2,0	0	NEE	JA	0	60	NEE
S1332	99,0	2,0	0	NEE	JA	0	60	NEE
S1341	102,0	2,0	0	NEE	JA	0	60	NEE
S1342	102,0	2,0	0	NEE	JA	0	60	NEE
S1351	105,0	2,0	0	NEE	JA	0	60	NEE

GEBIEDEN

Naam	Nivo[m]	Opvangcap.[m2]	Personen[-]	Bijeenkomstfunctie	Beschermde VR	Ontruimzone	Vultijd	Hellend
S1352	105,0	2,0	0	NEE	JA	0	60	NEE
S1361	108,0	2,0	0	NEE	JA	0	60	NEE
S1362	108,0	2,0	0	NEE	JA	0	60	NEE
S1371	111,0	2,0	0	NEE	JA	0	60	NEE
S1372	111,0	2,0	0	NEE	JA	0	60	NEE
S1381	114,0	2,0	0	NEE	JA	0	60	NEE
S1382	114,0	2,0	0	NEE	JA	0	60	NEE
S1391	117,0	2,0	0	NEE	JA	0	60	NEE
S1392	117,0	2,0	0	NEE	JA	0	60	NEE
S1401	120,0	2,0	0	NEE	JA	0	60	NEE
S1402	120,0	2,0	0	NEE	JA	0	60	NEE
S141	12,0	2,0	0	NEE	JA	0	60	NEE
S1411	123,0	2,0	0	NEE	JA	0	60	NEE
S1412	123,0	2,0	0	NEE	JA	0	60	NEE
S142	12,0	2,0	0	NEE	JA	0	60	NEE
S1421	126,0	2,0	0	NEE	JA	0	60	NEE
S1422	126,0	2,0	0	NEE	JA	0	60	NEE
S1431	129,0	2,0	0	NEE	JA	0	60	NEE
S1432	129,0	2,0	0	NEE	JA	0	60	NEE
S1441	132,0	2,0	0	NEE	JA	0	60	NEE

GEBIEDEN

Naam	Nivo[m]	Opvangcap.[m2]	Personen[-]	Bijeenkomstfunctie	Beschermde VR	Ontruimzone	Vultijd	Hellend
S1442	132,0	2,0	0	NEE	JA	0	60	NEE
S1451	135,0	2,0	0	NEE	JA	0	60	NEE
S1452	135,0	2,0	0	NEE	JA	0	60	NEE
S1461	138,0	2,0	0	NEE	JA	0	60	NEE
S1462	138,0	2,0	0	NEE	JA	0	60	NEE
S1471	141,0	2,0	0	NEE	JA	0	60	NEE
S1472	141,0	2,0	0	NEE	JA	0	60	NEE
S1481	144,0	2,0	0	NEE	JA	0	60	NEE
S1482	144,0	2,0	0	NEE	JA	0	60	NEE
S1491	147,0	2,0	0	NEE	JA	0	60	NEE
S1492	147,0	2,0	0	NEE	JA	0	60	NEE
S1501	150,0	2,0	0	NEE	JA	0	60	NEE
S1502	150,0	2,0	0	NEE	JA	0	60	NEE
S151	15,0	2,0	0	NEE	JA	0	60	NEE
S1511	153,0	2,0	0	NEE	JA	0	60	NEE
S1512	153,0	2,0	0	NEE	JA	0	60	NEE
1512	15,0	2,0	0	NEE	JA	0	60	NEE
1521	156,0	2,0	0	NEE	JA	0	60	NEE
1522	156,0	2,0	0	NEE	JA	0	60	NEE
1531	159,0	2,0	0	NEE	JA	0	60	NEE

GEBIEDEN

Naam	Nivo[m]	Opvangcap.[m2]	Personen[-]	Bijeenkomstfunctie	Beschermde VR	Ontruimzone	Vultijd	Hellend
S1532	159,0	2,0	0	NEE	JA	0	60	NEE
S1541	162,0	2,0	0	NEE	JA	0	60	NEE
S1542	162,0	2,0	0	NEE	JA	0	60	NEE
S1551	165,0	2,0	0	NEE	JA	0	60	NEE
S1552	165,0	2,0	0	NEE	JA	0	60	NEE
S1561	168,0	2,0	0	NEE	JA	0	60	NEE
S1562	168,0	2,0	0	NEE	JA	0	60	NEE
S1571	171,0	2,0	0	NEE	JA	0	60	NEE
S1572	171,0	2,0	0	NEE	JA	0	60	NEE
S1581	174,0	2,0	0	NEE	JA	0	60	NEE
S1582	174,0	2,0	0	NEE	JA	0	60	NEE
S1591	177,0	2,0	0	NEE	JA	0	60	NEE
S1592	177,0	2,0	0	NEE	JA	0	60	NEE
S1601	180,0	2,0	0	NEE	JA	0	60	NEE
S1602	180,0	2,0	0	NEE	JA	0	60	NEE
S161	18,0	2,0	0	NEE	JA	0	60	NEE
1611	183,0	2,0	0	NEE	JA	0	60	NEE
1612	183,0	2,0	0	NEE	JA	0	60	NEE
162	18,0	2,0	0	NEE	JA	0	60	NEE
1621	186,0	2,0	0	NEE	JA	0	60	NEE

GEBIEDEN

Naam	Nivo[m]	Opvangcap.[m2]	Personen[-]	Bijeenkomstfunctie	Beschermde VR	Ontruimzone	Vultijd	Hellend
S1622	186,0	2,0	0	NEE	JA	0	60	NEE
S1631	189,0	2,0	0	NEE	JA	0	60	NEE
S1632	189,0	2,0	0	NEE	JA	0	60	NEE
S1641	192,0	2,0	0	NEE	JA	0	60	NEE
S1642	192,0	2,0	0	NEE	JA	0	60	NEE
S1651	195,0	2,0	0	NEE	JA	0	60	NEE
S1652	195,0	2,0	0	NEE	JA	0	60	NEE
S1661	198,0	2,0	0	NEE	JA	0	60	NEE
S1662	198,0	2,0	0	NEE	JA	0	60	NEE
S1671	201,0	2,0	0	NEE	JA	0	60	NEE
S1672	201,0	2,0	0	NEE	JA	0	60	NEE
S1681	204,0	2,0	0	NEE	JA	0	60	NEE
S1682	204,0	2,0	0	NEE	JA	0	60	NEE
S1691	207,0	2,0	0	NEE	JA	0	60	NEE
S1692	207,0	2,0	0	NEE	JA	0	60	NEE
S171	21,0	2,0	0	NEE	JA	0	60	NEE
S172	21,0	2,0	0	NEE	JA	0	60	NEE
S181	24,0	2,0	0	NEE	JA	0	60	NEE
S182	24,0	2,0	0	NEE	JA	0	60	NEE
S191	27,0	2,0	0	NEE	JA	0	60	NEE

GEBIEDEN

Naam	Nivo[m]	Opvangcap.[m2]	Personen[-]	Bijeenkomstfunctie	Beschermde VR	Ontruimzone	Vultijd	Hellend
S192	27,0	2,0	0	NEE	JA	0	60	NEE
V1_1	3,0	40,0	110	NEE	NEE	0	60	NEE
V1_10	30,0	40,0	28	NEE	NEE	0	60	NEE
V1_11	33,0	40,0	28	NEE	NEE	0	60	NEE
V1_12	36,0	40,0	28	NEE	NEE	0	60	NEE
V1_13	39,0	40,0	28	NEE	NEE	0	60	NEE
V1_14	42,0	40,0	28	NEE	NEE	0	60	NEE
V1_15	45,0	40,0	28	NEE	NEE	0	60	NEE
V1_16	48,0	40,0	28	NEE	NEE	0	60	NEE
V1_17	51,0	40,0	28	NEE	NEE	0	60	NEE
V1_18	54,0	40,0	28	NEE	NEE	0	60	NEE
V1_19	57,0	40,0	28	NEE	NEE	0	60	NEE
V1_2	6,0	40,0	28	NEE	NEE	0	60	NEE
V1_20	60,0	40,0	28	NEE	NEE	0	60	NEE
V1_21	63,0	40,0	28	NEE	NEE	0	60	NEE
V1_22	66,0	40,0	28	NEE	NEE	0	60	NEE
V1_23	69,0	40,0	28	NEE	NEE	0	60	NEE
V1_24	72,0	40,0	28	NEE	NEE	0	60	NEE
V1_25	75,0	40,0	28	NEE	NEE	0	60	NEE
V1_26	78,0	40,0	28	NEE	NEE	0	60	NEE

GEBIEDEN

Naam	Nivo[m]	Opvangcap.[m2]	Personen[-]	Bijeenkomstfunctie	Beschermde VR	Ontruimzone	Vultijd	Hellend
V1_27	81,0	40,0	28	NEE	NEE	0	60	NEE
V1_28	84,0	40,0	28	NEE	NEE	0	60	NEE
V1_29	87,0	40,0	28	NEE	NEE	0	60	NEE
V1_3	9,0	40,0	28	NEE	NEE	0	60	NEE
V1_30	90,0	40,0	28	NEE	NEE	0	60	NEE
V1_31	93,0	40,0	28	NEE	NEE	0	60	NEE
V1_32	96,0	40,0	28	NEE	NEE	0	60	NEE
V1_33	99,0	40,0	28	NEE	NEE	0	60	NEE
V1_34	102,0	40,0	28	NEE	NEE	0	60	NEE
V1_35	105,0	40,0	28	NEE	NEE	0	60	NEE
V1_36	108,0	40,0	28	NEE	NEE	0	60	NEE
V1_37	111,0	40,0	28	NEE	NEE	0	60	NEE
V1_38	114,0	40,0	28	NEE	NEE	0	60	NEE
V1_39	117,0	40,0	28	NEE	NEE	0	60	NEE
V1_4	12,0	40,0	28	NEE	NEE	0	60	NEE
V1_40	120,0	40,0	28	NEE	NEE	0	60	NEE
'1_41	123,0	40,0	114	NEE	NEE	0	60	NEE
'1_42	126,0	40,0	22	NEE	NEE	0	60	NEE
'1_43	129,0	40,0	22	NEE	NEE	0	60	NEE
'1_44	132,0	40,0	22	NEE	NEE	0	60	NEE

GEBIEDEN

Naam	Nivo[m]	Opvangcap.[m2]	Personen[-]	Bijeenkomstfunctie	Beschermde VR	Ontruimzone	Vultijd	Hellend
V1_45	135,0	40,0	22	NEE	NEE	0	60	NEE
V1_46	138,0	40,0	22	NEE	NEE	0	60	NEE
V1_47	141,0	40,0	20	NEE	NEE	0	60	NEE
V1_48	144,0	40,0	20	NEE	NEE	0	60	NEE
V1_49	147,0	40,0	20	NEE	NEE	0	60	NEE
V1_5	15,0	40,0	28	NEE	NEE	0	60	NEE
V1_50	150,0	40,0	20	NEE	NEE	0	60	NEE
V1_51	153,0	40,0	20	NEE	NEE	0	60	NEE
V1_52	156,0	40,0	20	NEE	NEE	0	60	NEE
V1_53	159,0	40,0	18	NEE	NEE	0	60	NEE
V1_54	162,0	40,0	18	NEE	NEE	0	60	NEE
V1_55	165,0	40,0	18	NEE	NEE	0	60	NEE
V1_56	168,0	40,0	18	NEE	NEE	0	60	NEE
V1_57	171,0	40,0	18	NEE	NEE	0	60	NEE
V1_58	174,0	40,0	16	NEE	NEE	0	60	NEE
V1_59	177,0	40,0	16	NEE	NEE	0	60	NEE
'1_6	18,0	40,0	28	NEE	NEE	0	60	NEE
'1_60	180,0	40,0	16	NEE	NEE	0	60	NEE
'1_61	183,0	40,0	12	NEE	NEE	0	60	NEE
'1_62	186,0	40,0	12	NEE	NEE	0	60	NEE

GEBIEDEN

Naam	Nivo[m]	Opvangcap.[m2]	Personen[-]	Bijeenkomstfunctie	Beschermde VR	Ontruimzone	Vultijd	Hellend
V1_63	189,0	40,0	12	NEE	NEE	0	60	NEE
V1_64	192,0	40,0	12	NEE	NEE	0	60	NEE
V1_65	195,0	40,0	8	NEE	NEE	0	60	NEE
V1_66	198,0	40,0	8	NEE	NEE	0	60	NEE
V1_67	201,0	40,0	6	NEE	NEE	0	60	NEE
V1_68	204,0	40,0	0	NEE	NEE	0	60	NEE
V1_69	207,0	40,0	0	NEE	NEE	0	60	NEE
V1_7	21,0	40,0	28	NEE	NEE	0	60	NEE
V1_8	24,0	40,0	28	NEE	NEE	0	60	NEE
V1_9	27,0	40,0	28	NEE	NEE	0	60	NEE

TRAPPENHUIZEN

Naam	Nivo[m]	Breedte[m]	Gecorr. breedte[m]	Hoofdbordes[m2]	Tussenbordes[m2]	Aantal treden	Veiligh. VR
T101	0,0	1,4	1,4	3,5	0,0	17	NEE
T102	0,0	1,4	1,4	3,5	0,0	17	NEE
T1101	30,0	1,4	1,4	3,5	0,0	17	NEE
T1102	30,0	1,4	1,4	3,5	0,0	17	NEE
T111	3,0	1,4	1,4	3,5	0,0	17	NEE
T1111	33,0	1,4	1,4	3,5	0,0	17	NEE
T1112	33,0	1,4	1,4	3,5	0,0	17	NEE
T112	3,0	1,4	1,4	3,5	0,0	17	NEE
T1121	36,0	1,4	1,4	3,5	0,0	17	NEE
T1122	36,0	1,4	1,4	3,5	0,0	17	NEE
T1131	39,0	1,4	1,4	3,5	0,0	17	NEE
T1132	39,0	1,4	1,4	3,5	0,0	17	NEE
T1141	42,0	1,4	1,4	3,5	0,0	17	NEE
T1142	42,0	1,4	1,4	3,5	0,0	17	NEE
T1151	45,0	1,4	1,4	3,5	0,0	17	NEE
T1152	45,0	1,4	1,4	3,5	0,0	17	NEE
T1161	48,0	1,4	1,4	3,5	0,0	17	NEE
T1162	48,0	1,4	1,4	3,5	0,0	17	NEE
T1171	51,0	1,4	1,4	3,5	0,0	17	NEE
T1172	51,0	1,4	1,4	3,5	0,0	17	NEE

TRAPPENHUIZEN

Naam	Nivo[m]	Breedte[m]	Gecorr. breedte[m]	Hoofdbordes[m2]	Tussenbordes[m2]	Aantal treden	Veiligh. VR
T1181	54,0	1,4	1,4	3,5	0,0	17	NEE
T1182	54,0	1,4	1,4	3,5	0,0	17	NEE
T1191	57,0	1,4	1,4	3,5	0,0	17	NEE
T1192	57,0	1,4	1,4	3,5	0,0	17	NEE
T1201	60,0	1,4	1,4	3,5	0,0	17	NEE
T1202	60,0	1,4	1,4	3,5	0,0	17	NEE
T121	6,0	1,4	1,4	3,5	0,0	17	NEE
T1211	63,0	1,4	1,4	3,5	0,0	17	NEE
T1212	63,0	1,4	1,4	3,5	0,0	17	NEE
T122	6,0	1,4	1,4	3,5	0,0	17	NEE
T1221	66,0	1,4	1,4	3,5	0,0	17	NEE
T1222	66,0	1,4	1,4	3,5	0,0	17	NEE
T1231	69,0	1,4	1,4	3,5	0,0	17	NEE
T1232	69,0	1,4	1,4	3,5	0,0	17	NEE
T1241	72,0	1,4	1,4	3,5	0,0	17	NEE
T1242	72,0	1,4	1,4	3,5	0,0	17	NEE
T1251	75,0	1,4	1,4	3,5	0,0	17	NEE
T1252	75,0	1,4	1,4	3,5	0,0	17	NEE
T1261	78,0	1,4	1,4	3,5	0,0	17	NEE
T1262	78,0	1,4	1,4	3,5	0,0	17	NEE

TRAPPENHUIZEN

Naam	Nivo[m]	Breedte[m]	Gecorr. breedte[m]	Hoofdbordes[m2]	Tussenbordes[m2]	Aantal treden	Veiligh. VR
T1271	81,0	1,4	1,4	3,5	0,0	17	NEE
T1272	81,0	1,4	1,4	3,5	0,0	17	NEE
T1281	84,0	1,4	1,4	3,5	0,0	17	NEE
T1282	84,0	1,4	1,4	3,5	0,0	17	NEE
T1291	87,0	1,4	1,4	3,5	0,0	17	NEE
T1292	87,0	1,4	1,4	3,5	0,0	17	NEE
T1301	90,0	1,4	1,4	3,5	0,0	17	NEE
T1302	90,0	1,4	1,4	3,5	0,0	17	NEE
T131	9,0	1,4	1,4	3,5	0,0	17	NEE
T1311	93,0	1,4	1,4	3,5	0,0	17	NEE
T1312	93,0	1,4	1,4	3,5	0,0	17	NEE
T132	9,0	1,4	1,4	3,5	0,0	17	NEE
T1321	96,0	1,4	1,4	3,5	0,0	17	NEE
T1322	96,0	1,4	1,4	3,5	0,0	17	NEE
T1331	99,0	1,4	1,4	3,5	0,0	17	NEE
T1332	99,0	1,4	1,4	3,5	0,0	17	NEE
T1341	102,0	1,4	1,4	3,5	0,0	17	NEE
T1342	102,0	1,4	1,4	3,5	0,0	17	NEE
T1351	105,0	1,4	1,4	3,5	0,0	17	NEE
T1352	105,0	1,4	1,4	3,5	0,0	17	NEE

TRAPPENHUIZEN

Naam	Nivo[m]	Breedte[m]	Gecorr. breedte[m]	Hoofdbordes[m2]	Tussenbordes[m2]	Aantal treden	Veiligh. VR
T1361	108,0	1,4	1,4	3,5	0,0	17	NEE
T1362	108,0	1,4	1,4	3,5	0,0	17	NEE
T1371	111,0	1,4	1,4	3,5	0,0	17	NEE
T1372	111,0	1,4	1,4	3,5	0,0	17	NEE
T1381	114,0	1,4	1,4	3,5	0,0	17	NEE
T1382	114,0	1,4	1,4	3,5	0,0	17	NEE
T1391	117,0	1,4	1,4	3,5	0,0	17	NEE
T1392	117,0	1,4	1,4	3,5	0,0	17	NEE
T1401	120,0	1,4	1,4	3,5	0,0	17	NEE
T1402	120,0	1,4	1,4	3,5	0,0	17	NEE
T141	12,0	1,4	1,4	3,5	0,0	17	NEE
T1411	123,0	1,4	1,4	3,5	0,0	17	NEE
T1412	123,0	1,4	1,4	3,5	0,0	17	NEE
T142	12,0	1,4	1,4	3,5	0,0	17	NEE
T1421	126,0	1,4	1,4	3,5	0,0	17	NEE
T1422	126,0	1,4	1,4	3,5	0,0	17	NEE
T1431	129,0	1,4	1,4	3,5	0,0	17	NEE
T1432	129,0	1,4	1,4	3,5	0,0	17	NEE
T1441	132,0	1,4	1,4	3,5	0,0	17	NEE
T1442	132,0	1,4	1,4	3,5	0,0	17	NEE

TRAPPENHUIZEN

Naam	Nivo[m]	Breedte[m]	Gecorr. breedte[m]	Hoofdbordes[m2]	Tussenbordes[m2]	Aantal treden	Veiligh. VR
T1451	135,0	1,4	1,4	3,5	0,0	17	NEE
T1452	135,0	1,4	1,4	3,5	0,0	17	NEE
T1461	138,0	1,4	1,4	3,5	0,0	17	NEE
T1462	138,0	1,4	1,4	3,5	0,0	17	NEE
T1471	141,0	1,4	1,4	3,5	0,0	17	NEE
T1472	141,0	1,4	1,4	3,5	0,0	17	NEE
T1481	144,0	1,4	1,4	3,5	0,0	17	NEE
T1482	144,0	1,4	1,4	3,5	0,0	17	NEE
T1491	147,0	1,4	1,4	3,5	0,0	17	NEE
T1492	147,0	1,4	1,4	3,5	0,0	17	NEE
T1501	150,0	1,4	1,4	3,5	0,0	17	NEE
T1502	150,0	1,4	1,4	3,5	0,0	17	NEE
T151	15,0	1,4	1,4	3,5	0,0	17	NEE
T1511	153,0	1,4	1,4	3,5	0,0	17	NEE
T1512	153,0	1,4	1,4	3,5	0,0	17	NEE
T152	15,0	1,4	1,4	3,5	0,0	17	NEE
T1521	156,0	1,4	1,4	3,5	0,0	17	NEE
T1522	156,0	1,4	1,4	3,5	0,0	17	NEE
T1531	159,0	1,4	1,4	3,5	0,0	17	NEE
T1532	159,0	1,4	1,4	3,5	0,0	17	NEE

Naam	Nivo[m]	Breedte[m]	Gecorr. breedte[m]	Hoofdbordes[m2]	Tussenbordes[m2]	Aantal treden	Veiligh. VR
T1541	162,0	1,4	1,4	3,5	0,0	17	NEE
T1542	162,0	1,4	1,4	3,5	0,0	17	NEE
T1551	165,0	1,4	1,4	3,5	0,0	17	NEE
T1552	165,0	1,4	1,4	3,5	0,0	17	NEE
T1561	168,0	1,4	1,4	3,5	0,0	17	NEE
T1562	168,0	1,4	1,4	3,5	0,0	17	NEE
T1571	171,0	1,4	1,4	3,5	0,0	17	NEE
T1572	171,0	1,4	1,4	3,5	0,0	17	NEE
T1581	174,0	1,4	1,4	3,5	0,0	17	NEE
T1582	174,0	1,4	1,4	3,5	0,0	17	NEE
T1591	177,0	1,4	1,4	3,5	0,0	17	NEE
T1592	177,0	1,4	1,4	3,5	0,0	17	NEE
T1601	180,0	1,4	1,4	3,5	0,0	17	NEE
T1602	180,0	1,4	1,4	3,5	0,0	17	NEE
T161	18,0	1,4	1,4	3,5	0,0	17	NEE
T1611	183,0	1,4	1,4	3,5	0,0	17	NEE
T1612	183,0	1,4	1,4	3,5	0,0	17	NEE
T162	18,0	1,4	1,4	3,5	0,0	17	NEE
T1621	186,0	1,4	1,4	3,5	0,0	17	NEE
T1622	186,0	1,4	1,4	3,5	0,0	17	NEE

H 8751-2-RA /2F2D8FAE/ MARC

IntruiMR X3.6b_Peutz © PeutzData 2012, 2022
Printdatum: 2023-09-07 13:38:32:376

Naam	Van	Naar	Bxx	Type heen	Breed	Type terug	Breed
V1	S101	T101	B30	enkele deur (< 135°)	0,9	deur tegen vluchtri.(nieuw)	0,9
V10	V1_2	S121	B30	enkele deur (< 135°)	1,0	deur tegen vluchtri.(nieuw)	1,0
V100	V1_24	S1242	B30	enkele deur (< 135°)	1,0	deur tegen vluchtri.(nieuw)	1,0
V101	S1251	T1251	B30	enkele deur (< 135°)	0,9	deur tegen vluchtri.(nieuw)	0,9
V102	V1_25	S1251	B30	enkele deur (< 135°)	1,0	deur tegen vluchtri.(nieuw)	1,0
V103	S1252	T1252	B30	enkele deur (< 135°)	0,9	deur tegen vluchtri.(nieuw)	0,9
V104	V1_25	S1252	B30	enkele deur (< 135°)	1,0	deur tegen vluchtri.(nieuw)	1,0
V105	S1261	T1261	B30	enkele deur (< 135°)	0,9	deur tegen vluchtri.(nieuw)	0,9
V106	V1_26	S1261	B30	enkele deur (< 135°)	1,0	deur tegen vluchtri.(nieuw)	1,0
V107	S1262	T1262	B30	enkele deur (< 135°)	0,9	deur tegen vluchtri.(nieuw)	0,9
V108	V1_26	S1262	B30	enkele deur (< 135°)	1,0	deur tegen vluchtri.(nieuw)	1,0
V109	S1271	T1271	B30	enkele deur (< 135°)	0,9	deur tegen vluchtri.(nieuw)	0,9
V11	S122	T122	B30	enkele deur (< 135°)	0,9	deur tegen vluchtri.(nieuw)	0,9
V110	V1_27	S1271	B30	enkele deur (< 135°)	1,0	deur tegen vluchtri.(nieuw)	1,0
V111	S1272	T1272	B30	enkele deur (< 135°)	0,9	deur tegen vluchtri.(nieuw)	0,9
V112	V1_27	S1272	B30	enkele deur (< 135°)	1,0	deur tegen vluchtri.(nieuw)	1,0
'113	S1281	T1281	B30	enkele deur (< 135°)	0,9	deur tegen vluchtri.(nieuw)	0,9
'114	V1_28	S1281	B30	enkele deur (< 135°)	1,0	deur tegen vluchtri.(nieuw)	1,0
'115	S1282	T1282	B30	enkele deur (< 135°)	0,9	deur tegen vluchtri.(nieuw)	0,9
'116	V1_28	S1282	B30	enkele deur (< 135°)	1,0	deur tegen vluchtri.(nieuw)	1,0

VERBINDINGEN

Naam	Van	Naar	Bxx	Type heen	Breed	Type terug	Breed
V117	S1291	T1291	B30	enkele deur (< 135°)	0,9	deur tegen vluchtri.(nieuw)	0,9
V118	V1_29	S1291	B30	enkele deur (< 135°)	1,0	deur tegen vluchtri.(nieuw)	1,0
V119	S1292	T1292	B30	enkele deur (< 135°)	0,9	deur tegen vluchtri.(nieuw)	0,9
V12	V1_2	S122	B30	enkele deur (< 135°)	1,0	deur tegen vluchtri.(nieuw)	1,0
V120	V1_29	S1292	B30	enkele deur (< 135°)	1,0	deur tegen vluchtri.(nieuw)	1,0
V121	S1301	T1301	B30	enkele deur (< 135°)	0,9	deur tegen vluchtri.(nieuw)	0,9
V122	V1_30	S1301	B30	enkele deur (< 135°)	1,0	deur tegen vluchtri.(nieuw)	1,0
V123	S1302	T1302	B30	enkele deur (< 135°)	0,9	deur tegen vluchtri.(nieuw)	0,9
V124	V1_30	S1302	B30	enkele deur (< 135°)	1,0	deur tegen vluchtri.(nieuw)	1,0
V125	S1311	T1311	B30	enkele deur (< 135°)	0,9	deur tegen vluchtri.(nieuw)	0,9
V126	V1_31	S1311	B30	enkele deur (< 135°)	1,0	deur tegen vluchtri.(nieuw)	1,0
V127	S1312	T1312	B30	enkele deur (< 135°)	0,9	deur tegen vluchtri.(nieuw)	0,9
V128	V1_31	S1312	B30	enkele deur (< 135°)	1,0	deur tegen vluchtri.(nieuw)	1,0
V129	S1321	T1321	B30	enkele deur (< 135°)	0,9	deur tegen vluchtri.(nieuw)	0,9
V13	S131	T131	B30	enkele deur (< 135°)	0,9	deur tegen vluchtri.(nieuw)	0,9
V130	V1_32	S1321	B30	enkele deur (< 135°)	1,0	deur tegen vluchtri.(nieuw)	1,0
'131	S1322	T1322	B30	enkele deur (< 135°)	0,9	deur tegen vluchtri.(nieuw)	0,9
'132	V1_32	S1322	B30	enkele deur (< 135°)	1,0	deur tegen vluchtri.(nieuw)	1,0
'133	S1331	T1331	B30	enkele deur (< 135°)	0,9	deur tegen vluchtri.(nieuw)	0,9
'134	V1_33	S1331	B30	enkele deur (< 135°)	1,0	deur tegen vluchtri.(nieuw)	1,0

VERBINDINGEN

Naam	Van	Naar	Bxx	Type heen	Breed	Type terug	Breed
V135	S1332	T1332	B30	enkele deur (< 135°)	0,9	deur tegen vluchtri.(nieuw)	0,9
V136	V1_33	S1332	B30	enkele deur (< 135°)	1,0	deur tegen vluchtri.(nieuw)	1,0
V137	S1341	T1341	B30	enkele deur (< 135°)	0,9	deur tegen vluchtri.(nieuw)	0,9
V138	V1_34	S1341	B30	enkele deur (< 135°)	1,0	deur tegen vluchtri.(nieuw)	1,0
V139	S1342	T1342	B30	enkele deur (< 135°)	0,9	deur tegen vluchtri.(nieuw)	0,9
V14	V1_3	S131	B30	enkele deur (< 135°)	1,0	deur tegen vluchtri.(nieuw)	1,0
V140	V1_34	S1342	B30	enkele deur (< 135°)	1,0	deur tegen vluchtri.(nieuw)	1,0
V141	S1351	T1351	B30	enkele deur (< 135°)	0,9	deur tegen vluchtri.(nieuw)	0,9
V142	V1_35	S1351	B30	enkele deur (< 135°)	1,0	deur tegen vluchtri.(nieuw)	1,0
V143	S1352	T1352	B30	enkele deur (< 135°)	0,9	deur tegen vluchtri.(nieuw)	0,9
V144	V1_35	S1352	B30	enkele deur (< 135°)	1,0	deur tegen vluchtri.(nieuw)	1,0
V145	S1361	T1361	B30	enkele deur (< 135°)	0,9	deur tegen vluchtri.(nieuw)	0,9
V146	V1_36	S1361	B30	enkele deur (< 135°)	1,0	deur tegen vluchtri.(nieuw)	1,0
V147	S1362	T1362	B30	enkele deur (< 135°)	0,9	deur tegen vluchtri.(nieuw)	0,9
V148	V1_36	S1362	B30	enkele deur (< 135°)	1,0	deur tegen vluchtri.(nieuw)	1,0
V149	S1371	T1371	B30	enkele deur (< 135°)	0,9	deur tegen vluchtri.(nieuw)	0,9
'15	S132	T132	B30	enkele deur (< 135°)	0,9	deur tegen vluchtri.(nieuw)	0,9
'150	V1_37	S1371	B30	enkele deur (< 135°)	1,0	deur tegen vluchtri.(nieuw)	1,0
'151	S1372	T1372	B30	enkele deur (< 135°)	0,9	deur tegen vluchtri.(nieuw)	0,9
'152	V1_37	S1372	B30	enkele deur (< 135°)	1,0	deur tegen vluchtri.(nieuw)	1,0

VERBINDINGEN

Naam	Van	Naar	Bxx	Type heen	Breed	Type terug	Breed
V153	S1381	T1381	B30	enkele deur (< 135°)	0,9	deur tegen vluchtri.(nieuw)	0,9
V154	V1_38	S1381	B30	enkele deur (< 135°)	1,0	deur tegen vluchtri.(nieuw)	1,0
V155	S1382	T1382	B30	enkele deur (< 135°)	0,9	deur tegen vluchtri.(nieuw)	0,9
V156	V1_38	S1382	B30	enkele deur (< 135°)	1,0	deur tegen vluchtri.(nieuw)	1,0
V157	S1391	T1391	B30	enkele deur (< 135°)	0,9	deur tegen vluchtri.(nieuw)	0,9
V158	V1_39	S1391	B30	enkele deur (< 135°)	1,0	deur tegen vluchtri.(nieuw)	1,0
V159	S1392	T1392	B30	enkele deur (< 135°)	0,9	deur tegen vluchtri.(nieuw)	0,9
V16	V1_3	S132	B30	enkele deur (< 135°)	1,0	deur tegen vluchtri.(nieuw)	1,0
V160	V1_39	S1392	B30	enkele deur (< 135°)	1,0	deur tegen vluchtri.(nieuw)	1,0
V161	S1401	T1401	B30	enkele deur (< 135°)	0,9	deur tegen vluchtri.(nieuw)	0,9
V162	V1_40	S1401	B30	enkele deur (< 135°)	1,0	deur tegen vluchtri.(nieuw)	1,0
V163	S1402	T1402	B30	enkele deur (< 135°)	0,9	deur tegen vluchtri.(nieuw)	0,9
V164	V1_40	S1402	B30	enkele deur (< 135°)	1,0	deur tegen vluchtri.(nieuw)	1,0
V165	S1411	T1411	B30	enkele deur (< 135°)	0,9	deur tegen vluchtri.(nieuw)	0,9
V166	V1_41	S1411	B30	enkele deur (< 135°)	1,0	deur tegen vluchtri.(nieuw)	1,0
V167	S1412	T1412	B30	enkele deur (< 135°)	0,9	deur tegen vluchtri.(nieuw)	0,9
'168	V1_41	S1412	B30	enkele deur (< 135°)	1,0	deur tegen vluchtri.(nieuw)	1,0
'169	S1421	T1421	B30	enkele deur (< 135°)	0,9	deur tegen vluchtri.(nieuw)	0,9
'17	S141	T141	B30	enkele deur (< 135°)	0,9	deur tegen vluchtri.(nieuw)	0,9
'170	V1_42	S1421	B30	enkele deur (< 135°)	1,0	deur tegen vluchtri.(nieuw)	1,0

VERBINDINGEN

Naam	Van	Naar	Bxx	Type heen	Breed	Type terug	Breed
V171	S1422	T1422	B30	enkele deur (< 135°)	0,9	deur tegen vluchtri.(nieuw)	0,9
V172	V1_42	S1422	B30	enkele deur (< 135°)	1,0	deur tegen vluchtri.(nieuw)	1,0
V173	S1431	T1431	B30	enkele deur (< 135°)	0,9	deur tegen vluchtri.(nieuw)	0,9
V174	V1_43	S1431	B30	enkele deur (< 135°)	1,0	deur tegen vluchtri.(nieuw)	1,0
V175	S1432	T1432	B30	enkele deur (< 135°)	0,9	deur tegen vluchtri.(nieuw)	0,9
V176	V1_43	S1432	B30	enkele deur (< 135°)	1,0	deur tegen vluchtri.(nieuw)	1,0
V177	S1441	T1441	B30	enkele deur (< 135°)	0,9	deur tegen vluchtri.(nieuw)	0,9
V178	V1_44	S1441	B30	enkele deur (< 135°)	1,0	deur tegen vluchtri.(nieuw)	1,0
V179	S1442	T1442	B30	enkele deur (< 135°)	0,9	deur tegen vluchtri.(nieuw)	0,9
V18	V1_4	S141	B30	enkele deur (< 135°)	1,0	deur tegen vluchtri.(nieuw)	1,0
V180	V1_44	S1442	B30	enkele deur (< 135°)	1,0	deur tegen vluchtri.(nieuw)	1,0
V181	S1451	T1451	B30	enkele deur (< 135°)	0,9	deur tegen vluchtri.(nieuw)	0,9
V182	V1_45	S1451	B30	enkele deur (< 135°)	1,0	deur tegen vluchtri.(nieuw)	1,0
V183	S1452	T1452	B30	enkele deur (< 135°)	0,9	deur tegen vluchtri.(nieuw)	0,9
V184	V1_45	S1452	B30	enkele deur (< 135°)	1,0	deur tegen vluchtri.(nieuw)	1,0
V185	S1461	T1461	B30	enkele deur (< 135°)	0,9	deur tegen vluchtri.(nieuw)	0,9
'186	V1_46	S1461	B30	enkele deur (< 135°)	1,0	deur tegen vluchtri.(nieuw)	1,0
'187	S1462	T1462	B30	enkele deur (< 135°)	0,9	deur tegen vluchtri.(nieuw)	0,9
'188	V1_46	S1462	B30	enkele deur (< 135°)	1,0	deur tegen vluchtri.(nieuw)	1,0
'189	S1471	T1471	B30	enkele deur (< 135°)	0,9	deur tegen vluchtri.(nieuw)	0,9

VERBINDINGEN

Naam	Van	Naar	Bxx	Type heen	Breed	Type terug	Breed
V19	S142	T142	B30	enkele deur (< 135°)	0,9	deur tegen vluchtri.(nieuw)	0,9
V190	V1_47	S1471	B30	enkele deur (< 135°)	1,0	deur tegen vluchtri.(nieuw)	1,0
V191	S1472	T1472	B30	enkele deur (< 135°)	0,9	deur tegen vluchtri.(nieuw)	0,9
V192	V1_47	S1472	B30	enkele deur (< 135°)	1,0	deur tegen vluchtri.(nieuw)	1,0
V193	S1481	T1481	B30	enkele deur (< 135°)	0,9	deur tegen vluchtri.(nieuw)	0,9
V194	V1_48	S1481	B30	enkele deur (< 135°)	1,0	deur tegen vluchtri.(nieuw)	1,0
V195	S1482	T1482	B30	enkele deur (< 135°)	0,9	deur tegen vluchtri.(nieuw)	0,9
V196	V1_48	S1482	B30	enkele deur (< 135°)	1,0	deur tegen vluchtri.(nieuw)	1,0
V197	S1491	T1491	B30	enkele deur (< 135°)	0,9	deur tegen vluchtri.(nieuw)	0,9
V198	V1_49	S1491	B30	enkele deur (< 135°)	1,0	deur tegen vluchtri.(nieuw)	1,0
V199	S1492	T1492	B30	enkele deur (< 135°)	0,9	deur tegen vluchtri.(nieuw)	0,9
V2	BG1	S101	B30	enkele deur (< 135°)	1,0	deur tegen vluchtri.(nieuw)	1,0
V20	V1_4	S142	B30	enkele deur (< 135°)	1,0	deur tegen vluchtri.(nieuw)	1,0
V200	V1_49	S1492	B30	enkele deur (< 135°)	1,0	deur tegen vluchtri.(nieuw)	1,0
V201	S1501	T1501	B30	enkele deur (< 135°)	0,9	deur tegen vluchtri.(nieuw)	0,9
V202	V1_50	S1501	B30	enkele deur (< 135°)	1,0	deur tegen vluchtri.(nieuw)	1,0
V203	S1502	T1502	B30	enkele deur (< 135°)	0,9	deur tegen vluchtri.(nieuw)	0,9
V204	V1_50	S1502	B30	enkele deur (< 135°)	1,0	deur tegen vluchtri.(nieuw)	1,0
V205	S1511	T1511	B30	enkele deur (< 135°)	0,9	deur tegen vluchtri.(nieuw)	0,9
V206	V1_51	S1511	B30	enkele deur (< 135°)	1,0	deur tegen vluchtri.(nieuw)	1,0

VERBINDINGEN

Naam	Van	Naar	Bxx	Type heen	Breed	Type terug	Breed
V207	S1512	T1512	B30	enkele deur (< 135°)	0,9	deur tegen vluchtri.(nieuw)	0,9
V208	V1_51	S1512	B30	enkele deur (< 135°)	1,0	deur tegen vluchtri.(nieuw)	1,0
V209	S1521	T1521	B30	enkele deur (< 135°)	0,9	deur tegen vluchtri.(nieuw)	0,9
V21	S151	T151	B30	enkele deur (< 135°)	0,9	deur tegen vluchtri.(nieuw)	0,9
V210	V1_52	S1521	B30	enkele deur (< 135°)	1,0	deur tegen vluchtri.(nieuw)	1,0
V211	S1522	T1522	B30	enkele deur (< 135°)	0,9	deur tegen vluchtri.(nieuw)	0,9
V212	V1_52	S1522	B30	enkele deur (< 135°)	1,0	deur tegen vluchtri.(nieuw)	1,0
V213	S1531	T1531	B30	enkele deur (< 135°)	0,9	deur tegen vluchtri.(nieuw)	0,9
V214	V1_53	S1531	B30	enkele deur (< 135°)	1,0	deur tegen vluchtri.(nieuw)	1,0
V215	S1532	T1532	B30	enkele deur (< 135°)	0,9	deur tegen vluchtri.(nieuw)	0,9
V216	V1_53	S1532	B30	enkele deur (< 135°)	1,0	deur tegen vluchtri.(nieuw)	1,0
V217	S1541	T1541	B30	enkele deur (< 135°)	0,9	deur tegen vluchtri.(nieuw)	0,9
V218	V1_54	S1541	B30	enkele deur (< 135°)	1,0	deur tegen vluchtri.(nieuw)	1,0
V219	S1542	T1542	B30	enkele deur (< 135°)	0,9	deur tegen vluchtri.(nieuw)	0,9
V22	V1_5	S151	B30	enkele deur (< 135°)	1,0	deur tegen vluchtri.(nieuw)	1,0
V220	V1_54	S1542	B30	enkele deur (< 135°)	1,0	deur tegen vluchtri.(nieuw)	1,0
'221	S1551	T1551	B30	enkele deur (< 135°)	0,9	deur tegen vluchtri.(nieuw)	0,9
'222	V1_55	S1551	B30	enkele deur (< 135°)	1,0	deur tegen vluchtri.(nieuw)	1,0
'223	S1552	T1552	B30	enkele deur (< 135°)	0,9	deur tegen vluchtri.(nieuw)	0,9
'224	V1_55	S1552	B30	enkele deur (< 135°)	1,0	deur tegen vluchtri.(nieuw)	1,0

VERBINDINGEN

Naam	Van	Naar	Bxx	Type heen	Breed	Type terug	Breed
V225	S1561	T1561	B30	enkele deur (< 135°)	0,9	deur tegen vluchtri.(nieuw)	0,9
V226	V1_56	S1561	B30	enkele deur (< 135°)	1,0	deur tegen vluchtri.(nieuw)	1,0
V227	S1562	T1562	B30	enkele deur (< 135°)	0,9	deur tegen vluchtri.(nieuw)	0,9
V228	V1_56	S1562	B30	enkele deur (< 135°)	1,0	deur tegen vluchtri.(nieuw)	1,0
V229	S1571	T1571	B30	enkele deur (< 135°)	0,9	deur tegen vluchtri.(nieuw)	0,9
V23	S152	T152	B30	enkele deur (< 135°)	0,9	deur tegen vluchtri.(nieuw)	0,9
V230	V1_57	S1571	B30	enkele deur (< 135°)	1,0	deur tegen vluchtri.(nieuw)	1,0
V231	S1572	T1572	B30	enkele deur (< 135°)	0,9	deur tegen vluchtri.(nieuw)	0,9
V232	V1_57	S1572	B30	enkele deur (< 135°)	1,0	deur tegen vluchtri.(nieuw)	1,0
V233	S1581	T1581	B30	enkele deur (< 135°)	0,9	deur tegen vluchtri.(nieuw)	0,9
V234	V1_58	S1581	B30	enkele deur (< 135°)	1,0	deur tegen vluchtri.(nieuw)	1,0
V235	S1582	T1582	B30	enkele deur (< 135°)	0,9	deur tegen vluchtri.(nieuw)	0,9
V236	V1_58	S1582	B30	enkele deur (< 135°)	1,0	deur tegen vluchtri.(nieuw)	1,0
V237	S1591	T1591	B30	enkele deur (< 135°)	0,9	deur tegen vluchtri.(nieuw)	0,9
V238	V1_59	S1591	B30	enkele deur (< 135°)	1,0	deur tegen vluchtri.(nieuw)	1,0
V239	S1592	T1592	B30	enkele deur (< 135°)	0,9	deur tegen vluchtri.(nieuw)	0,9
'24	V1_5	S152	B30	enkele deur (< 135°)	1,0	deur tegen vluchtri.(nieuw)	1,0
'240	V1_59	S1592	B30	enkele deur (< 135°)	1,0	deur tegen vluchtri.(nieuw)	1,0
'241	S1601	T1601	B30	enkele deur (< 135°)	0,9	deur tegen vluchtri.(nieuw)	0,9
'242	V1_60	S1601	B30	enkele deur (< 135°)	1,0	deur tegen vluchtri.(nieuw)	1,0

VERBINDINGEN

Naam	Van	Naar	Bxx	Type heen	Breed	Type terug	Breed
V243	S1602	T1602	B30	enkele deur (< 135°)	0,9	deur tegen vluchtri.(nieuw)	0,9
V244	V1_60	S1602	B30	enkele deur (< 135°)	1,0	deur tegen vluchtri.(nieuw)	1,0
V245	S1611	T1611	B30	enkele deur (< 135°)	0,9	deur tegen vluchtri.(nieuw)	0,9
V246	V1_61	S1611	B30	enkele deur (< 135°)	1,0	deur tegen vluchtri.(nieuw)	1,0
V247	S1612	T1612	B30	enkele deur (< 135°)	0,9	deur tegen vluchtri.(nieuw)	0,9
V248	V1_61	S1612	B30	enkele deur (< 135°)	1,0	deur tegen vluchtri.(nieuw)	1,0
V249	S1621	T1621	B30	enkele deur (< 135°)	0,9	deur tegen vluchtri.(nieuw)	0,9
V25	S161	T161	B30	enkele deur (< 135°)	0,9	deur tegen vluchtri.(nieuw)	0,9
V250	V1_62	S1621	B30	enkele deur (< 135°)	1,0	deur tegen vluchtri.(nieuw)	1,0
V251	S1622	T1622	B30	enkele deur (< 135°)	0,9	deur tegen vluchtri.(nieuw)	0,9
V252	V1_62	S1622	B30	enkele deur (< 135°)	1,0	deur tegen vluchtri.(nieuw)	1,0
V253	S1631	T1631	B30	enkele deur (< 135°)	0,9	deur tegen vluchtri.(nieuw)	0,9
V254	V1_63	S1631	B30	enkele deur (< 135°)	1,0	deur tegen vluchtri.(nieuw)	1,0
V255	S1632	T1632	B30	enkele deur (< 135°)	0,9	deur tegen vluchtri.(nieuw)	0,9
V256	V1_63	S1632	B30	enkele deur (< 135°)	1,0	deur tegen vluchtri.(nieuw)	1,0
V257	S1641	T1641	B30	enkele deur (< 135°)	0,9	deur tegen vluchtri.(nieuw)	0,9
'258	V1_64	S1641	B30	enkele deur (< 135°)	1,0	deur tegen vluchtri.(nieuw)	1,0
'259	S1642	T1642	B30	enkele deur (< 135°)	0,9	deur tegen vluchtri.(nieuw)	0,9
'26	V1_6	S161	B30	enkele deur (< 135°)	1,0	deur tegen vluchtri.(nieuw)	1,0
'260	V1_64	S1642	B30	enkele deur (< 135°)	1,0	deur tegen vluchtri.(nieuw)	1,0

VERBINDINGEN

Naam	Van	Naar	Bxx	Type heen	Breed	Type terug	Breed
V261	S1651	T1651	B30	enkele deur (< 135°)	0,9	deur tegen vluchtri.(nieuw)	0,9
V262	V1_65	S1651	B30	enkele deur (< 135°)	1,0	deur tegen vluchtri.(nieuw)	1,0
V263	S1652	T1652	B30	enkele deur (< 135°)	0,9	deur tegen vluchtri.(nieuw)	0,9
V264	V1_65	S1652	B30	enkele deur (< 135°)	1,0	deur tegen vluchtri.(nieuw)	1,0
V265	S1661	T1661	B30	enkele deur (< 135°)	0,9	deur tegen vluchtri.(nieuw)	0,9
V266	V1_66	S1661	B30	enkele deur (< 135°)	1,0	deur tegen vluchtri.(nieuw)	1,0
V267	S1662	T1662	B30	enkele deur (< 135°)	0,9	deur tegen vluchtri.(nieuw)	0,9
V268	V1_66	S1662	B30	enkele deur (< 135°)	1,0	deur tegen vluchtri.(nieuw)	1,0
V269	S1671	T1671	B30	enkele deur (< 135°)	0,9	deur tegen vluchtri.(nieuw)	0,9
V27	S162	T162	B30	enkele deur (< 135°)	0,9	deur tegen vluchtri.(nieuw)	0,9
V270	V1_67	S1671	B30	enkele deur (< 135°)	1,0	deur tegen vluchtri.(nieuw)	1,0
V271	S1672	T1672	B30	enkele deur (< 135°)	0,9	deur tegen vluchtri.(nieuw)	0,9
V272	V1_67	S1672	B30	enkele deur (< 135°)	1,0	deur tegen vluchtri.(nieuw)	1,0
V273	S1681	T1681	B30	enkele deur (< 135°)	0,9	deur tegen vluchtri.(nieuw)	0,9
V274	V1_68	S1681	B30	enkele deur (< 135°)	1,0	deur tegen vluchtri.(nieuw)	1,0
V275	S1682	T1682	B30	enkele deur (< 135°)	0,9	deur tegen vluchtri.(nieuw)	0,9
'276	V1_68	S1682	B30	enkele deur (< 135°)	1,0	deur tegen vluchtri.(nieuw)	1,0
'277	S1691	T1691	B30	enkele deur (< 135°)	0,9	deur tegen vluchtri.(nieuw)	0,9
'278	V1_69	S1691	B30	enkele deur (< 135°)	1,0	deur tegen vluchtri.(nieuw)	1,0
'279	S1692	T1692	B30	enkele deur (< 135°)	0,9	deur tegen vluchtri.(nieuw)	0,9

VERBINDINGEN

Naam	Van	Naar	Bxx	Type heen	Breed	Type terug	Breed
V28	V1_6	S162	B30	enkele deur (< 135°)	1,0	deur tegen vluchtri.(nieuw)	1,0
V280	V1_69	S1692	B30	enkele deur (< 135°)	1,0	deur tegen vluchtri.(nieuw)	1,0
V29	S171	T171	B30	enkele deur (< 135°)	0,9	deur tegen vluchtri.(nieuw)	0,9
V3	S102	T102	B30	enkele deur (< 135°)	0,9	deur tegen vluchtri.(nieuw)	0,9
V30	V1_7	S171	B30	enkele deur (< 135°)	1,0	deur tegen vluchtri.(nieuw)	1,0
V31	S172	T172	B30	enkele deur (< 135°)	0,9	deur tegen vluchtri.(nieuw)	0,9
V32	V1_7	S172	B30	enkele deur (< 135°)	1,0	deur tegen vluchtri.(nieuw)	1,0
V33	S181	T181	B30	enkele deur (< 135°)	0,9	deur tegen vluchtri.(nieuw)	0,9
V34	V1_8	S181	B30	enkele deur (< 135°)	1,0	deur tegen vluchtri.(nieuw)	1,0
V35	S182	T182	B30	enkele deur (< 135°)	0,9	deur tegen vluchtri.(nieuw)	0,9
V36	V1_8	S182	B30	enkele deur (< 135°)	1,0	deur tegen vluchtri.(nieuw)	1,0
V37	S191	T191	B30	enkele deur (< 135°)	0,9	deur tegen vluchtri.(nieuw)	0,9
V38	V1_9	S191	B30	enkele deur (< 135°)	1,0	deur tegen vluchtri.(nieuw)	1,0
V39	S192	T192	B30	enkele deur (< 135°)	0,9	deur tegen vluchtri.(nieuw)	0,9
V4	BG1	S102	B30	enkele deur (< 135°)	1,0	deur tegen vluchtri.(nieuw)	1,0
V40	V1_9	S192	B30	enkele deur (< 135°)	1,0	deur tegen vluchtri.(nieuw)	1,0
'41	S1101	T1101	B30	enkele deur (< 135°)	0,9	deur tegen vluchtri.(nieuw)	0,9
'42	V1_10	S1101	B30	enkele deur (< 135°)	1,0	deur tegen vluchtri.(nieuw)	1,0
'43	S1102	T1102	B30	enkele deur (< 135°)	0,9	deur tegen vluchtri.(nieuw)	0,9
'44	V1_10	S1102	B30	enkele deur (< 135°)	1,0	deur tegen vluchtri.(nieuw)	1,0

VERBINDINGEN

Naam	Van	Naar	Bxx	Type heen	Breed	Type terug	Breed
V45	S1111	T1111	B30	enkele deur (< 135°)	0,9	deur tegen vluchtri.(nieuw)	0,9
V46	V1_11	S1111	B30	enkele deur (< 135°)	1,0	deur tegen vluchtri.(nieuw)	1,0
V47	S1112	T1112	B30	enkele deur (< 135°)	0,9	deur tegen vluchtri.(nieuw)	0,9
V48	V1_11	S1112	B30	enkele deur (< 135°)	1,0	deur tegen vluchtri.(nieuw)	1,0
V49	S1121	T1121	B30	enkele deur (< 135°)	0,9	deur tegen vluchtri.(nieuw)	0,9
V5	S111	T111	B30	enkele deur (< 135°)	0,9	deur tegen vluchtri.(nieuw)	0,9
V50	V1_12	S1121	B30	enkele deur (< 135°)	1,0	deur tegen vluchtri.(nieuw)	1,0
V51	S1122	T1122	B30	enkele deur (< 135°)	0,9	deur tegen vluchtri.(nieuw)	0,9
V52	V1_12	S1122	B30	enkele deur (< 135°)	1,0	deur tegen vluchtri.(nieuw)	1,0
V53	S1131	T1131	B30	enkele deur (< 135°)	0,9	deur tegen vluchtri.(nieuw)	0,9
V54	V1_13	S1131	B30	enkele deur (< 135°)	1,0	deur tegen vluchtri.(nieuw)	1,0
V55	S1132	T1132	B30	enkele deur (< 135°)	0,9	deur tegen vluchtri.(nieuw)	0,9
V56	V1_13	S1132	B30	enkele deur (< 135°)	1,0	deur tegen vluchtri.(nieuw)	1,0
V57	S1141	T1141	B30	enkele deur (< 135°)	0,9	deur tegen vluchtri.(nieuw)	0,9
V58	V1_14	S1141	B30	enkele deur (< 135°)	1,0	deur tegen vluchtri.(nieuw)	1,0
V59	S1142	T1142	B30	enkele deur (< 135°)	0,9	deur tegen vluchtri.(nieuw)	0,9
'6	V1_1	S111	B30	enkele deur (< 135°)	1,0	deur tegen vluchtri.(nieuw)	1,0
'60	V1_14	S1142	B30	enkele deur (< 135°)	1,0	deur tegen vluchtri.(nieuw)	1,0
'61	S1151	T1151	B30	enkele deur (< 135°)	0,9	deur tegen vluchtri.(nieuw)	0,9
'62	V1_15	S1151	B30	enkele deur (< 135°)	1,0	deur tegen vluchtri.(nieuw)	1,0

VERBINDINGEN

Naam	Van	Naar	Bxx	Type heen	Breed	Type terug	Breed
V63	S1152	T1152	B30	enkele deur (< 135°)	0,9	deur tegen vluchtri.(nieuw)	0,9
V64	V1_15	S1152	B30	enkele deur (< 135°)	1,0	deur tegen vluchtri.(nieuw)	1,0
V65	S1161	T1161	B30	enkele deur (< 135°)	0,9	deur tegen vluchtri.(nieuw)	0,9
V66	V1_16	S1161	B30	enkele deur (< 135°)	1,0	deur tegen vluchtri.(nieuw)	1,0
V67	S1162	T1162	B30	enkele deur (< 135°)	0,9	deur tegen vluchtri.(nieuw)	0,9
V68	V1_16	S1162	B30	enkele deur (< 135°)	1,0	deur tegen vluchtri.(nieuw)	1,0
V69	S1171	T1171	B30	enkele deur (< 135°)	0,9	deur tegen vluchtri.(nieuw)	0,9
V7	S112	T112	B30	enkele deur (< 135°)	0,9	deur tegen vluchtri.(nieuw)	0,9
V70	V1_17	S1171	B30	enkele deur (< 135°)	1,0	deur tegen vluchtri.(nieuw)	1,0
V71	S1172	T1172	B30	enkele deur (< 135°)	0,9	deur tegen vluchtri.(nieuw)	0,9
V72	V1_17	S1172	B30	enkele deur (< 135°)	1,0	deur tegen vluchtri.(nieuw)	1,0
V73	S1181	T1181	B30	enkele deur (< 135°)	0,9	deur tegen vluchtri.(nieuw)	0,9
V74	V1_18	S1181	B30	enkele deur (< 135°)	1,0	deur tegen vluchtri.(nieuw)	1,0
V75	S1182	T1182	B30	enkele deur (< 135°)	0,9	deur tegen vluchtri.(nieuw)	0,9
V76	V1_18	S1182	B30	enkele deur (< 135°)	1,0	deur tegen vluchtri.(nieuw)	1,0
V77	S1191	T1191	B30	enkele deur (< 135°)	0,9	deur tegen vluchtri.(nieuw)	0,9
'78	V1_19	S1191	B30	enkele deur (< 135°)	1,0	deur tegen vluchtri.(nieuw)	1,0
'79	S1192	T1192	B30	enkele deur (< 135°)	0,9	deur tegen vluchtri.(nieuw)	0,9
'8	V1_1	S112	B30	enkele deur (< 135°)	1,0	deur tegen vluchtri.(nieuw)	1,0
'80	V1_19	S1192	B30	enkele deur (< 135°)	1,0	deur tegen vluchtri.(nieuw)	1,0

VERBINDINGEN

Naam	Van	Naar	Bxx	Type heen	Breed	Type terug	Breed
V81	S1201	T1201	B30	enkele deur (< 135°)	0,9	deur tegen vluchtri.(nieuw)	0,9
V82	V1_20	S1201	B30	enkele deur (< 135°)	1,0	deur tegen vluchtri.(nieuw)	1,0
V83	S1202	T1202	B30	enkele deur (< 135°)	0,9	deur tegen vluchtri.(nieuw)	0,9
V84	V1_20	S1202	B30	enkele deur (< 135°)	1,0	deur tegen vluchtri.(nieuw)	1,0
V85	S1211	T1211	B30	enkele deur (< 135°)	0,9	deur tegen vluchtri.(nieuw)	0,9
V86	V1_21	S1211	B30	enkele deur (< 135°)	1,0	deur tegen vluchtri.(nieuw)	1,0
V87	S1212	T1212	B30	enkele deur (< 135°)	0,9	deur tegen vluchtri.(nieuw)	0,9
V88	V1_21	S1212	B30	enkele deur (< 135°)	1,0	deur tegen vluchtri.(nieuw)	1,0
V89	S1221	T1221	B30	enkele deur (< 135°)	0,9	deur tegen vluchtri.(nieuw)	0,9
V9	S121	T121	B30	enkele deur (< 135°)	0,9	deur tegen vluchtri.(nieuw)	0,9
V90	V1_22	S1221	B30	enkele deur (< 135°)	1,0	deur tegen vluchtri.(nieuw)	1,0
V91	S1222	T1222	B30	enkele deur (< 135°)	0,9	deur tegen vluchtri.(nieuw)	0,9
V92	V1_22	S1222	B30	enkele deur (< 135°)	1,0	deur tegen vluchtri.(nieuw)	1,0
V93	S1231	T1231	B30	enkele deur (< 135°)	0,9	deur tegen vluchtri.(nieuw)	0,9
V94	V1_23	S1231	B30	enkele deur (< 135°)	1,0	deur tegen vluchtri.(nieuw)	1,0
V95	S1232	T1232	B30	enkele deur (< 135°)	0,9	deur tegen vluchtri.(nieuw)	0,9
'96	V1_23	S1232	B30	enkele deur (< 135°)	1,0	deur tegen vluchtri.(nieuw)	1,0
'97	S1241	T1241	B30	enkele deur (< 135°)	0,9	deur tegen vluchtri.(nieuw)	0,9
'98	V1_24	S1241	B30	enkele deur (< 135°)	1,0	deur tegen vluchtri.(nieuw)	1,0
'99	S1242	T1242	B30	enkele deur (< 135°)	0,9	deur tegen vluchtri.(nieuw)	0,9

VERBINDINGEN

Naam	Van	Naar	Bxx	Type heen	Breed	Type terug	Breed
Vt281	T111	T101	geen	trap (aantrede > 0.17m)	1,4	trap (aantrede > 0.17m)	1,4
Vt282	T112	T102	geen	trap (aantrede > 0.17m)	1,4	trap (aantrede > 0.17m)	1,4
Vt283	T121	T111	geen	trap (aantrede > 0.17m)	1,4	trap (aantrede > 0.17m)	1,4
Vt284	T122	T112	geen	trap (aantrede > 0.17m)	1,4	trap (aantrede > 0.17m)	1,4
Vt285	T131	T121	geen	trap (aantrede > 0.17m)	1,4	trap (aantrede > 0.17m)	1,4
Vt286	T132	T122	geen	trap (aantrede > 0.17m)	1,4	trap (aantrede > 0.17m)	1,4
Vt287	T141	T131	geen	trap (aantrede > 0.17m)	1,4	trap (aantrede > 0.17m)	1,4
Vt288	T142	T132	geen	trap (aantrede > 0.17m)	1,4	trap (aantrede > 0.17m)	1,4
Vt289	T151	T141	geen	trap (aantrede > 0.17m)	1,4	trap (aantrede > 0.17m)	1,4
Vt290	T152	T142	geen	trap (aantrede > 0.17m)	1,4	trap (aantrede > 0.17m)	1,4
Vt291	T161	T151	geen	trap (aantrede > 0.17m)	1,4	trap (aantrede > 0.17m)	1,4
Vt292	T162	T152	geen	trap (aantrede > 0.17m)	1,4	trap (aantrede > 0.17m)	1,4
Vt293	T171	T161	geen	trap (aantrede > 0.17m)	1,4	trap (aantrede > 0.17m)	1,4
Vt294	T172	T162	geen	trap (aantrede > 0.17m)	1,4	trap (aantrede > 0.17m)	1,4
Vt295	T181	T171	geen	trap (aantrede > 0.17m)	1,4	trap (aantrede > 0.17m)	1,4
Vt296	T182	T172	geen	trap (aantrede > 0.17m)	1,4	trap (aantrede > 0.17m)	1,4
Vt297	T191	T181	geen	trap (aantrede > 0.17m)	1,4	trap (aantrede > 0.17m)	1,4
Vt298	T192	T182	geen	trap (aantrede > 0.17m)	1,4	trap (aantrede > 0.17m)	1,4
Vt299	T1101	T191	geen	trap (aantrede > 0.17m)	1,4	trap (aantrede > 0.17m)	1,4
Vt300	T1102	T192	geen	trap (aantrede > 0.17m)	1,4	trap (aantrede > 0.17m)	1,4

Naam	Van	Naar	Bxx	Type heen	Breed	Type terug	Breed
Vt301	T1111	T1101	geen	trap (aantrede > 0.17m)	1,4	trap (aantrede > 0.17m)	1,4
Vt302	T1112	T1102	geen	trap (aantrede > 0.17m)	1,4	trap (aantrede > 0.17m)	1,4
Vt303	T1121	T1111	geen	trap (aantrede > 0.17m)	1,4	trap (aantrede > 0.17m)	1,4
Vt304	T1122	T1112	geen	trap (aantrede > 0.17m)	1,4	trap (aantrede > 0.17m)	1,4
Vt305	T1131	T1121	geen	trap (aantrede > 0.17m)	1,4	trap (aantrede > 0.17m)	1,4
Vt306	T1132	T1122	geen	trap (aantrede > 0.17m)	1,4	trap (aantrede > 0.17m)	1,4
Vt307	T1141	T1131	geen	trap (aantrede > 0.17m)	1,4	trap (aantrede > 0.17m)	1,4
Vt308	T1142	T1132	geen	trap (aantrede > 0.17m)	1,4	trap (aantrede > 0.17m)	1,4
Vt309	T1151	T1141	geen	trap (aantrede > 0.17m)	1,4	trap (aantrede > 0.17m)	1,4
Vt310	T1152	T1142	geen	trap (aantrede > 0.17m)	1,4	trap (aantrede > 0.17m)	1,4
Vt311	T1161	T1151	geen	trap (aantrede > 0.17m)	1,4	trap (aantrede > 0.17m)	1,4
Vt312	T1162	T1152	geen	trap (aantrede > 0.17m)	1,4	trap (aantrede > 0.17m)	1,4
Vt313	T1171	T1161	geen	trap (aantrede > 0.17m)	1,4	trap (aantrede > 0.17m)	1,4
Vt314	T1172	T1162	geen	trap (aantrede > 0.17m)	1,4	trap (aantrede > 0.17m)	1,4
Vt315	T1181	T1171	geen	trap (aantrede > 0.17m)	1,4	trap (aantrede > 0.17m)	1,4
Vt316	T1182	T1172	geen	trap (aantrede > 0.17m)	1,4	trap (aantrede > 0.17m)	1,4
Vt317	T1191	T1181	geen	trap (aantrede > 0.17m)	1,4	trap (aantrede > 0.17m)	1,4
Vt318	T1192	T1182	geen	trap (aantrede > 0.17m)	1,4	trap (aantrede > 0.17m)	1,4
Vt319	T1201	T1191	geen	trap (aantrede > 0.17m)	1,4	trap (aantrede > 0.17m)	1,4
Vt320	T1202	T1192	geen	trap (aantrede > 0.17m)	1,4	trap (aantrede > 0.17m)	1,4

VERBINDINGEN

Naam	Van	Naar	Bxx	Type heen	Breed	Type terug	Breed
Vt321	T1211	T1201	geen	trap (aantrede > 0.17m)	1,4	trap (aantrede > 0.17m)	1,4
Vt322	T1212	T1202	geen	trap (aantrede > 0.17m)	1,4	trap (aantrede > 0.17m)	1,4
Vt323	T1221	T1211	geen	trap (aantrede > 0.17m)	1,4	trap (aantrede > 0.17m)	1,4
Vt324	T1222	T1212	geen	trap (aantrede > 0.17m)	1,4	trap (aantrede > 0.17m)	1,4
Vt325	T1231	T1221	geen	trap (aantrede > 0.17m)	1,4	trap (aantrede > 0.17m)	1,4
Vt326	T1232	T1222	geen	trap (aantrede > 0.17m)	1,4	trap (aantrede > 0.17m)	1,4
Vt327	T1241	T1231	geen	trap (aantrede > 0.17m)	1,4	trap (aantrede > 0.17m)	1,4
Vt328	T1242	T1232	geen	trap (aantrede > 0.17m)	1,4	trap (aantrede > 0.17m)	1,4
Vt329	T1251	T1241	geen	trap (aantrede > 0.17m)	1,4	trap (aantrede > 0.17m)	1,4
Vt330	T1252	T1242	geen	trap (aantrede > 0.17m)	1,4	trap (aantrede > 0.17m)	1,4
Vt331	T1261	T1251	geen	trap (aantrede > 0.17m)	1,4	trap (aantrede > 0.17m)	1,4
Vt332	T1262	T1252	geen	trap (aantrede > 0.17m)	1,4	trap (aantrede > 0.17m)	1,4
Vt333	T1271	T1261	geen	trap (aantrede > 0.17m)	1,4	trap (aantrede > 0.17m)	1,4
Vt334	T1272	T1262	geen	trap (aantrede > 0.17m)	1,4	trap (aantrede > 0.17m)	1,4
Vt335	T1281	T1271	geen	trap (aantrede > 0.17m)	1,4	trap (aantrede > 0.17m)	1,4
Vt336	T1282	T1272	geen	trap (aantrede > 0.17m)	1,4	trap (aantrede > 0.17m)	1,4
Vt337	T1291	T1281	geen	trap (aantrede > 0.17m)	1,4	trap (aantrede > 0.17m)	1,4
Vt338	T1292	T1282	geen	trap (aantrede > 0.17m)	1,4	trap (aantrede > 0.17m)	1,4
Vt339	T1301	T1291	geen	trap (aantrede > 0.17m)	1,4	trap (aantrede > 0.17m)	1,4
Vt340	T1302	T1292	geen	trap (aantrede > 0.17m)	1,4	trap (aantrede > 0.17m)	1,4

VERBINDINGEN

Naam	Van	Naar	Bxx	Type heen	Breed	Type terug	Breed
Vt341	T1311	T1301	geen	trap (aantrede > 0.17m)	1,4	trap (aantrede > 0.17m)	1,4
Vt342	T1312	T1302	geen	trap (aantrede > 0.17m)	1,4	trap (aantrede > 0.17m)	1,4
Vt343	T1321	T1311	geen	trap (aantrede > 0.17m)	1,4	trap (aantrede > 0.17m)	1,4
Vt344	T1322	T1312	geen	trap (aantrede > 0.17m)	1,4	trap (aantrede > 0.17m)	1,4
Vt345	T1331	T1321	geen	trap (aantrede > 0.17m)	1,4	trap (aantrede > 0.17m)	1,4
Vt346	T1332	T1322	geen	trap (aantrede > 0.17m)	1,4	trap (aantrede > 0.17m)	1,4
Vt347	T1341	T1331	geen	trap (aantrede > 0.17m)	1,4	trap (aantrede > 0.17m)	1,4
Vt348	T1342	T1332	geen	trap (aantrede > 0.17m)	1,4	trap (aantrede > 0.17m)	1,4
Vt349	T1351	T1341	geen	trap (aantrede > 0.17m)	1,4	trap (aantrede > 0.17m)	1,4
Vt350	T1352	T1342	geen	trap (aantrede > 0.17m)	1,4	trap (aantrede > 0.17m)	1,4
Vt351	T1361	T1351	geen	trap (aantrede > 0.17m)	1,4	trap (aantrede > 0.17m)	1,4
Vt352	T1362	T1352	geen	trap (aantrede > 0.17m)	1,4	trap (aantrede > 0.17m)	1,4
Vt353	T1371	T1361	geen	trap (aantrede > 0.17m)	1,4	trap (aantrede > 0.17m)	1,4
Vt354	T1372	T1362	geen	trap (aantrede > 0.17m)	1,4	trap (aantrede > 0.17m)	1,4
Vt355	T1381	T1371	geen	trap (aantrede > 0.17m)	1,4	trap (aantrede > 0.17m)	1,4
Vt356	T1382	T1372	geen	trap (aantrede > 0.17m)	1,4	trap (aantrede > 0.17m)	1,4
Vt357	T1391	T1381	geen	trap (aantrede > 0.17m)	1,4	trap (aantrede > 0.17m)	1,4
Vt358	T1392	T1382	geen	trap (aantrede > 0.17m)	1,4	trap (aantrede > 0.17m)	1,4
Vt359	T1401	T1391	geen	trap (aantrede > 0.17m)	1,4	trap (aantrede > 0.17m)	1,4
Vt360	T1402	T1392	geen	trap (aantrede > 0.17m)	1,4	trap (aantrede > 0.17m)	1,4

Naam	Van	Naar	Bxx	Type heen	Breed	Type terug	Breed
Vt361	T1411	T1401	geen	trap (aantrede > 0.17m)	1,4	trap (aantrede > 0.17m)	1,4
Vt362	T1412	T1402	geen	trap (aantrede > 0.17m)	1,4	trap (aantrede > 0.17m)	1,4
Vt363	T1421	T1411	geen	trap (aantrede > 0.17m)	1,4	trap (aantrede > 0.17m)	1,4
Vt364	T1422	T1412	geen	trap (aantrede > 0.17m)	1,4	trap (aantrede > 0.17m)	1,4
Vt365	T1431	T1421	geen	trap (aantrede > 0.17m)	1,4	trap (aantrede > 0.17m)	1,4
Vt366	T1432	T1422	geen	trap (aantrede > 0.17m)	1,4	trap (aantrede > 0.17m)	1,4
Vt367	T1441	T1431	geen	trap (aantrede > 0.17m)	1,4	trap (aantrede > 0.17m)	1,4
Vt368	T1442	T1432	geen	trap (aantrede > 0.17m)	1,4	trap (aantrede > 0.17m)	1,4
Vt369	T1451	T1441	geen	trap (aantrede > 0.17m)	1,4	trap (aantrede > 0.17m)	1,4
Vt370	T1452	T1442	geen	trap (aantrede > 0.17m)	1,4	trap (aantrede > 0.17m)	1,4
Vt371	T1461	T1451	geen	trap (aantrede > 0.17m)	1,4	trap (aantrede > 0.17m)	1,4
Vt372	T1462	T1452	geen	trap (aantrede > 0.17m)	1,4	trap (aantrede > 0.17m)	1,4
Vt373	T1471	T1461	geen	trap (aantrede > 0.17m)	1,4	trap (aantrede > 0.17m)	1,4
Vt374	T1472	T1462	geen	trap (aantrede > 0.17m)	1,4	trap (aantrede > 0.17m)	1,4
Vt375	T1481	T1471	geen	trap (aantrede > 0.17m)	1,4	trap (aantrede > 0.17m)	1,4
Vt376	T1482	T1472	geen	trap (aantrede > 0.17m)	1,4	trap (aantrede > 0.17m)	1,4
Vt377	T1491	T1481	geen	trap (aantrede > 0.17m)	1,4	trap (aantrede > 0.17m)	1,4
Vt378	T1492	T1482	geen	trap (aantrede > 0.17m)	1,4	trap (aantrede > 0.17m)	1,4
Vt379	T1501	T1491	geen	trap (aantrede > 0.17m)	1,4	trap (aantrede > 0.17m)	1,4
Vt380	T1502	T1492	geen	trap (aantrede > 0.17m)	1,4	trap (aantrede > 0.17m)	1,4

VERBINDINGEN

Naam	Van	Naar	Bxx	Type heen	Breed	Type terug	Breed
Vt381	T1511	T1501	geen	trap (aantrede > 0.17m)	1,4	trap (aantrede > 0.17m)	1,4
Vt382	T1512	T1502	geen	trap (aantrede > 0.17m)	1,4	trap (aantrede > 0.17m)	1,4
Vt383	T1521	T1511	geen	trap (aantrede > 0.17m)	1,4	trap (aantrede > 0.17m)	1,4
Vt384	T1522	T1512	geen	trap (aantrede > 0.17m)	1,4	trap (aantrede > 0.17m)	1,4
Vt385	T1531	T1521	geen	trap (aantrede > 0.17m)	1,4	trap (aantrede > 0.17m)	1,4
Vt386	T1532	T1522	geen	trap (aantrede > 0.17m)	1,4	trap (aantrede > 0.17m)	1,4
Vt387	T1541	T1531	geen	trap (aantrede > 0.17m)	1,4	trap (aantrede > 0.17m)	1,4
Vt388	T1542	T1532	geen	trap (aantrede > 0.17m)	1,4	trap (aantrede > 0.17m)	1,4
Vt389	T1551	T1541	geen	trap (aantrede > 0.17m)	1,4	trap (aantrede > 0.17m)	1,4
Vt390	T1552	T1542	geen	trap (aantrede > 0.17m)	1,4	trap (aantrede > 0.17m)	1,4
Vt391	T1561	T1551	geen	trap (aantrede > 0.17m)	1,4	trap (aantrede > 0.17m)	1,4
Vt392	T1562	T1552	geen	trap (aantrede > 0.17m)	1,4	trap (aantrede > 0.17m)	1,4
Vt393	T1571	T1561	geen	trap (aantrede > 0.17m)	1,4	trap (aantrede > 0.17m)	1,4
Vt394	T1572	T1562	geen	trap (aantrede > 0.17m)	1,4	trap (aantrede > 0.17m)	1,4
Vt395	T1581	T1571	geen	trap (aantrede > 0.17m)	1,4	trap (aantrede > 0.17m)	1,4
Vt396	T1582	T1572	geen	trap (aantrede > 0.17m)	1,4	trap (aantrede > 0.17m)	1,4
Vt397	T1591	T1581	geen	trap (aantrede > 0.17m)	1,4	trap (aantrede > 0.17m)	1,4
Vt398	T1592	T1582	geen	trap (aantrede > 0.17m)	1,4	trap (aantrede > 0.17m)	1,4
Vt399	T1601	T1591	geen	trap (aantrede > 0.17m)	1,4	trap (aantrede > 0.17m)	1,4
Vt400	T1602	T1592	geen	trap (aantrede > 0.17m)	1,4	trap (aantrede > 0.17m)	1,4

VERBINDINGEN

Naam	Van	Naar	Bxx	Type heen	Breed	Type terug	Breed
Vt401	T1611	T1601	geen	trap (aantrede > 0.17m)	1,4	trap (aantrede > 0.17m)	1,4
Vt402	T1612	T1602	geen	trap (aantrede > 0.17m)	1,4	trap (aantrede > 0.17m)	1,4
Vt403	T1621	T1611	geen	trap (aantrede > 0.17m)	1,4	trap (aantrede > 0.17m)	1,4
Vt404	T1622	T1612	geen	trap (aantrede > 0.17m)	1,4	trap (aantrede > 0.17m)	1,4
Vt405	T1631	T1621	geen	trap (aantrede > 0.17m)	1,4	trap (aantrede > 0.17m)	1,4
Vt406	T1632	T1622	geen	trap (aantrede > 0.17m)	1,4	trap (aantrede > 0.17m)	1,4
Vt407	T1641	T1631	geen	trap (aantrede > 0.17m)	1,4	trap (aantrede > 0.17m)	1,4
Vt408	T1642	T1632	geen	trap (aantrede > 0.17m)	1,4	trap (aantrede > 0.17m)	1,4
Vt409	T1651	T1641	geen	trap (aantrede > 0.17m)	1,4	trap (aantrede > 0.17m)	1,4
Vt410	T1652	T1642	geen	trap (aantrede > 0.17m)	1,4	trap (aantrede > 0.17m)	1,4
Vt411	T1661	T1651	geen	trap (aantrede > 0.17m)	1,4	trap (aantrede > 0.17m)	1,4
Vt412	T1662	T1652	geen	trap (aantrede > 0.17m)	1,4	trap (aantrede > 0.17m)	1,4
Vt413	T1671	T1661	geen	trap (aantrede > 0.17m)	1,4	trap (aantrede > 0.17m)	1,4
Vt414	T1672	T1662	geen	trap (aantrede > 0.17m)	1,4	trap (aantrede > 0.17m)	1,4
Vt415	T1681	T1671	geen	trap (aantrede > 0.17m)	1,4	trap (aantrede > 0.17m)	1,4
Vt416	T1682	T1672	geen	trap (aantrede > 0.17m)	1,4	trap (aantrede > 0.17m)	1,4
Vt417	T1691	T1681	geen	trap (aantrede > 0.17m)	1,4	trap (aantrede > 0.17m)	1,4
Vt418	T1692	T1682	geen	trap (aantrede > 0.17m)	1,4	trap (aantrede > 0.17m)	1,4
Vt419	T101	buiten	geen	andere doorgang	1,2		
Vt420	T102	buiten	geen	enkele deur (< 135°)	0,87		

TOELICHTING FIGUUR BIJLAGE: Visualiseren van het verloop van de ontruiming

Voor elk geselecteerde scenario is een aparte bladzijde aanwezig met het gehele rekenmodel.

De figuur is opgebouwd uit lagen waarin de gegevens van een berekening/model geplot zijn.

- de eerste 2 lagen kunnen evt. plattegronden en teksten bevatten (ondergrond) die aan/uitgezet kunnen worden
- verdere lagen geven per laag voor de betreffende tijdstap aan hoeveel personen nog in de gebieden aanwezig zijn, en hoeveel personen in die tijdstap door alle verbindingen zijn gepasseerd
- de laatste figuurbladzijde bevat extra gegevens van gebieden/verbindingen [deurbreedte, aantal treden etc] als kleine driehoekjes bij objecten, die openvouwen na aanwijzen met de muis
- op één bladzijde zijn alle verbindingen aangegeven waardoor in enig scenario meer dan 100 personen passeren [hulpmiddel paniekbescap]

Middels het menu "lagen" in Acrobat Reader, kunnen de verschillende tijdstappen worden zichtbaar gemaakt, door de betreffende laag te activeren.

Het menu "lagen" kan in Acrobat Reader worden geactiveerd via het menu: Beeld | Tonen,verbergen | navigatievensters | lagen

Er verschijnt dan een formulier aan de zijkant van het scherm met alle lagen, die aan en uitgezet kunnen worden.

Het handigst werkt het om eerst in te zoomen op het gewenste gebied in de pdf, en daarna met de muis de eerste tijdstap in het lagenformulier te selecteren

--Vervolgens kan met de spatiebalk de geselecteerde laag worden (de-)geactiveerd.

--Met de cursorijsen op het toetsenbord kunnen andere lagen worden geselecteerd die met een druk op de spatiebalk worden geactiveerd

De resultaten van elke tijdstap (dus de personen aantallen) worden in de plattegrond over de vorige tijdstap heengetekend,

zodat de hele berekening voor het betreffende scenario kan worden beoordeeld, door de opeenvolgende tijdstappen (lagen) te activeren.

--In de plattegronden zijn voor elk scenario met brand, de gebieden met brand rood gekleurd; de overige gebieden groen en de trappenhuizen blauw gekleurd

--In de gebieden is aangegeven hoeveel personen aan het einde van elke tijdstap nog aanwezig zijn in dat gebied

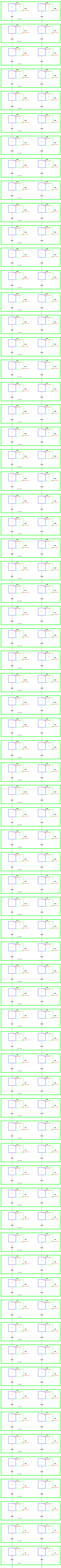
--Bij de verbindingen is tussen rechte haken [xx] aangegeven hoeveel personen in de beschouwde tijdstap de verbinding (deur,uitgang) zijn gepasseerd

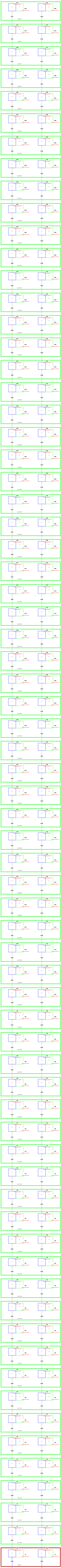
--Bij de verbindingen is tussen ronde haken (xx) aangegeven hoeveel personen totaal (t/m de beschouwde tijdstap) de verbinding (deur,uitgang) zijn gepasseerd

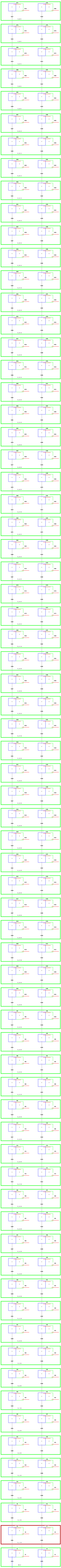
De personen aantallen worden in standaard in het zwart afgedrukt. De aantallen worden echter in rood afgedrukt als:

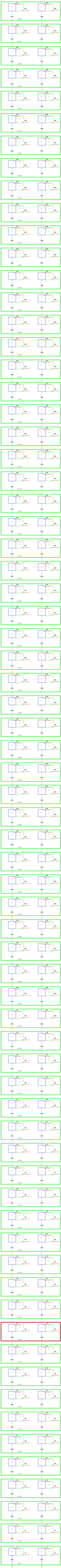
--- van een gebied in de betreffende tijdstap de gehele opvangcapaciteit benut is, of

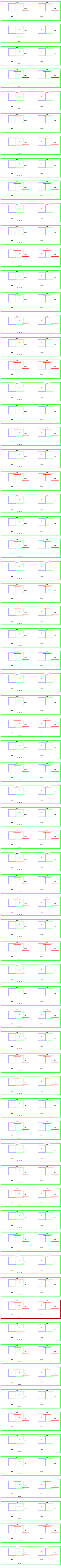
-- de capaciteit van een uitgang in de betreffende tijdstap maximaal benut is

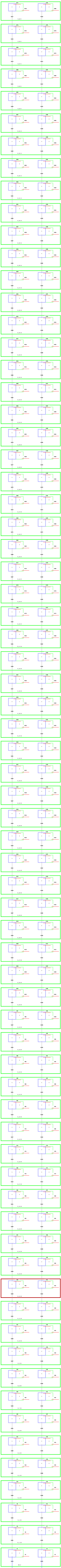


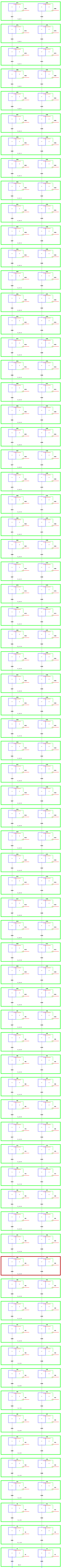


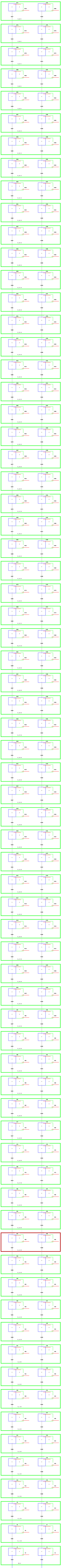


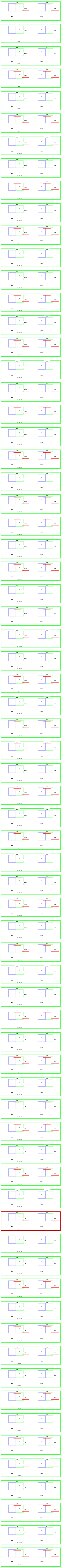


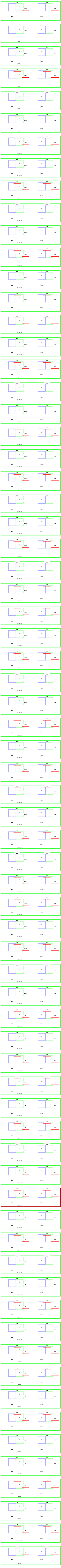


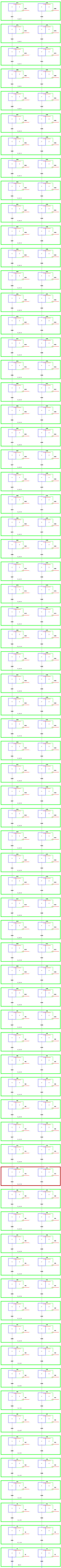


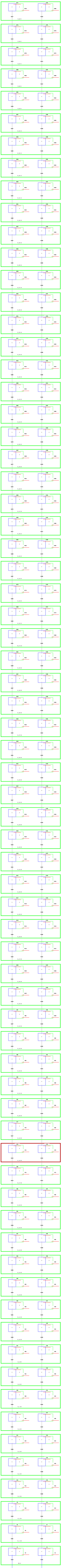


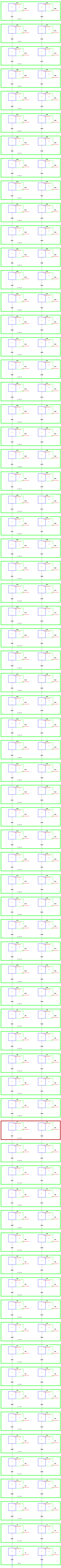


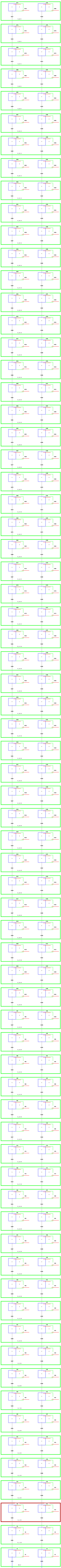


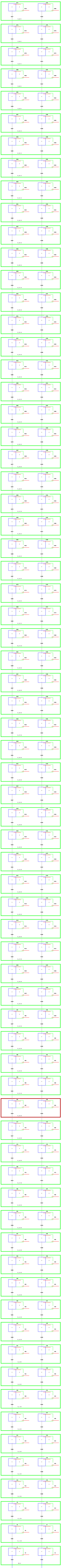


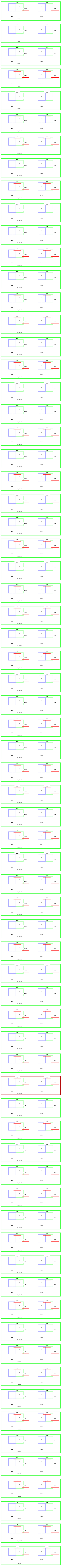


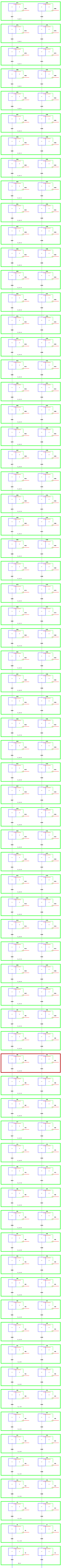


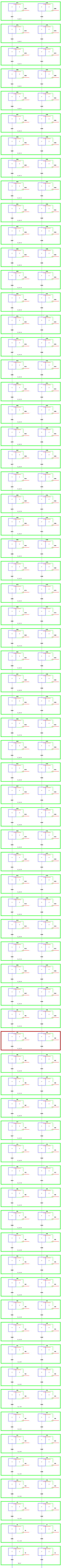


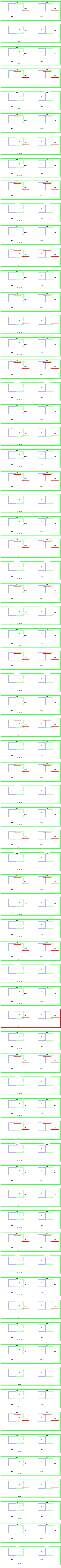


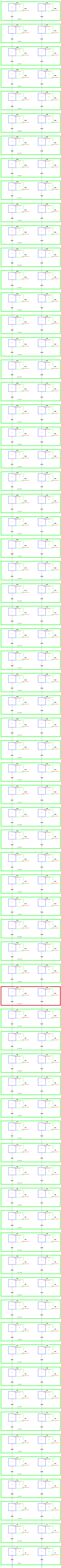


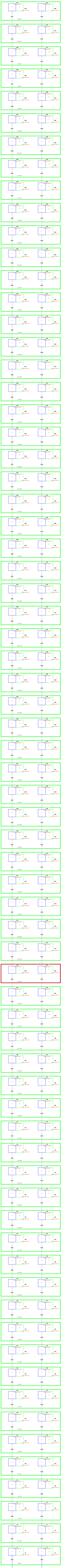


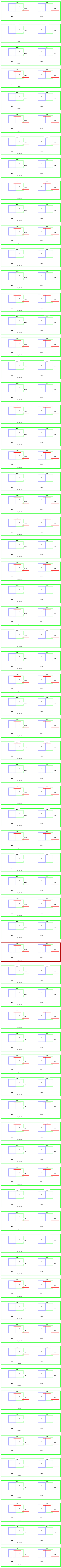


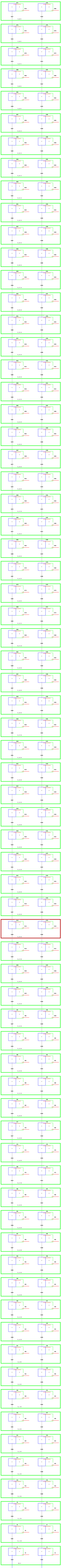


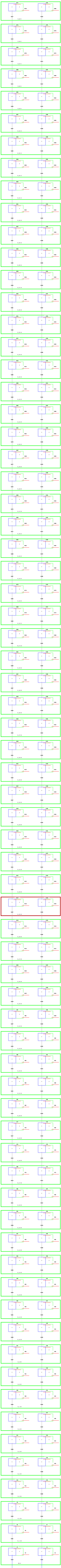


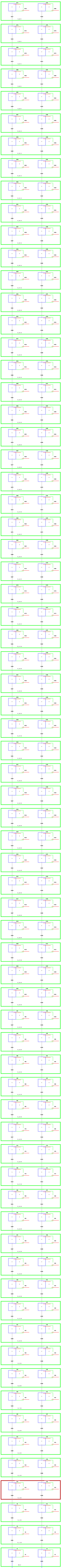


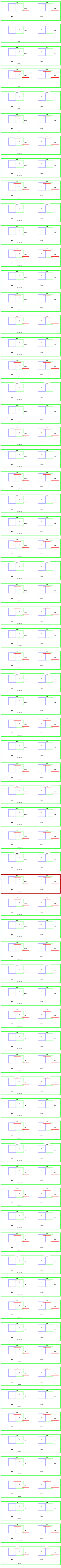


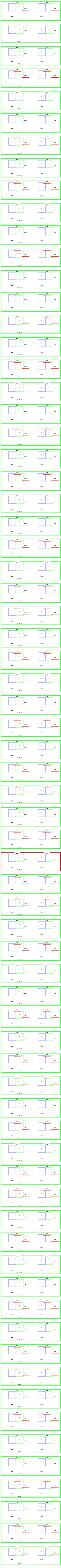


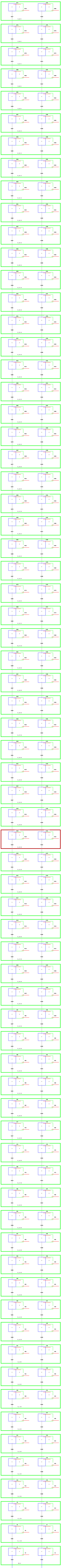


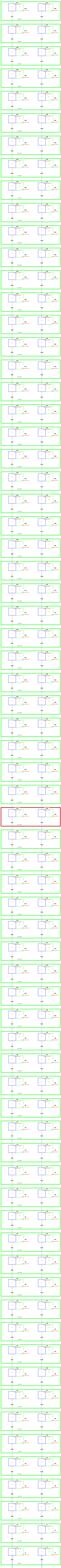


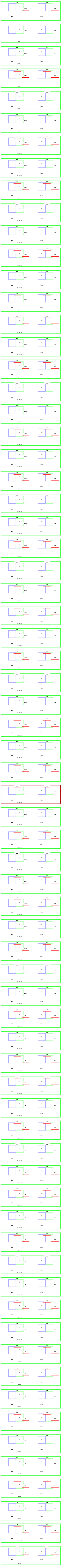


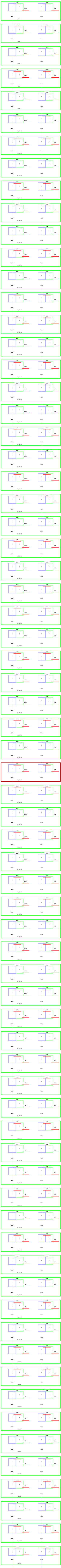


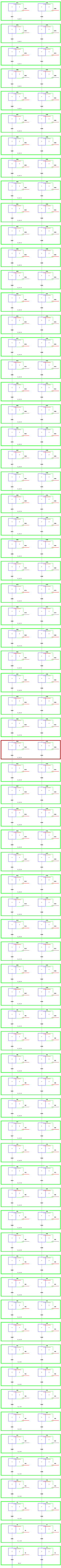


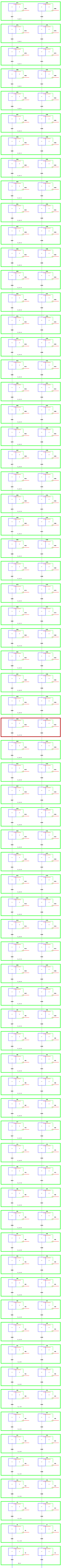


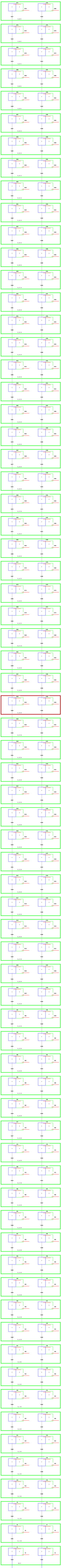


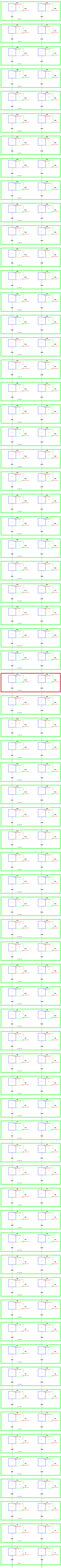


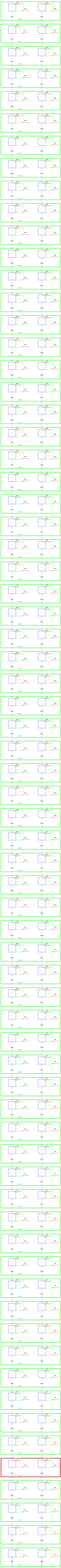


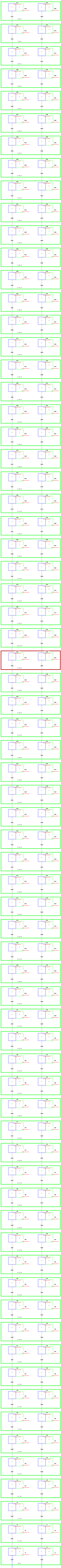


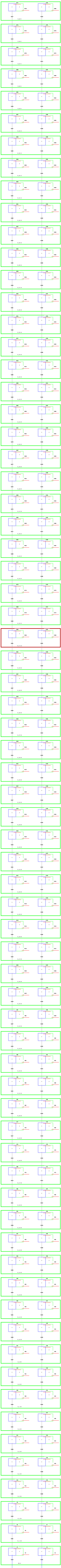


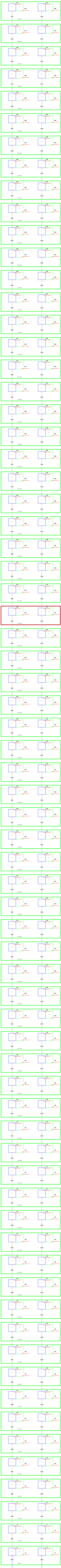


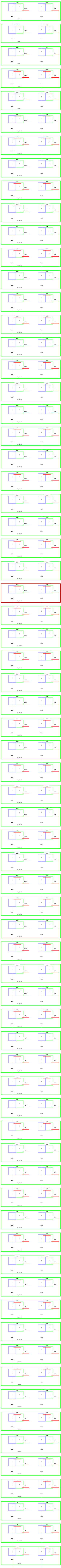


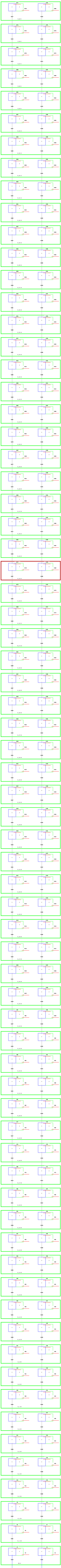


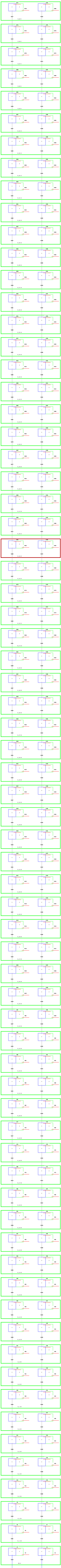


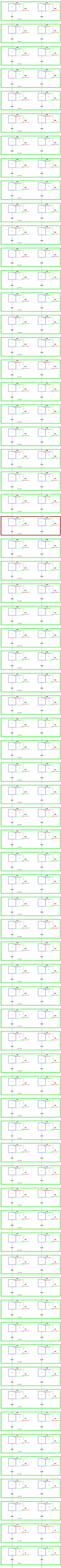


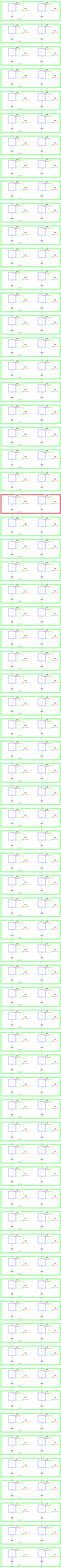


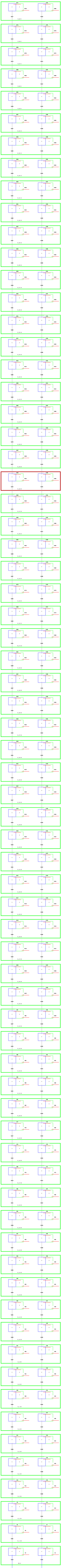


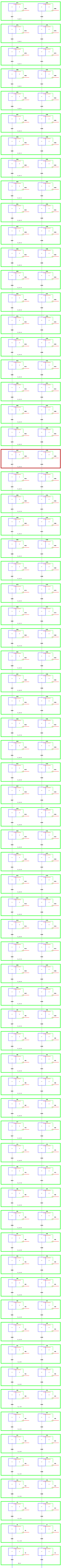


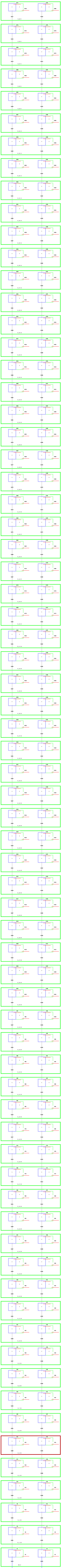


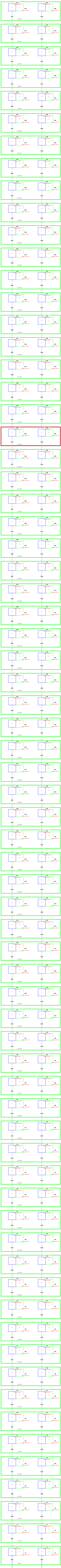


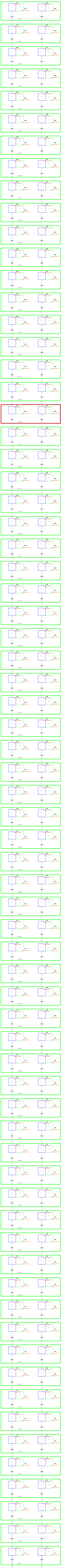


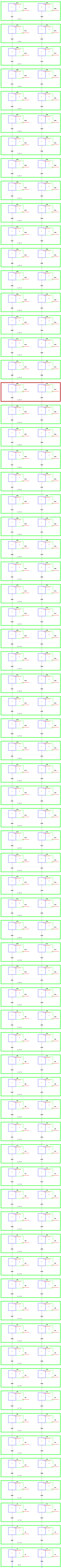


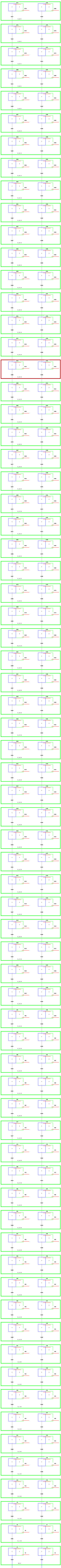


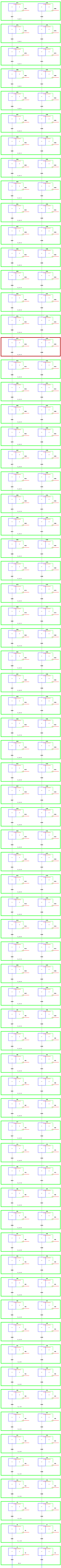


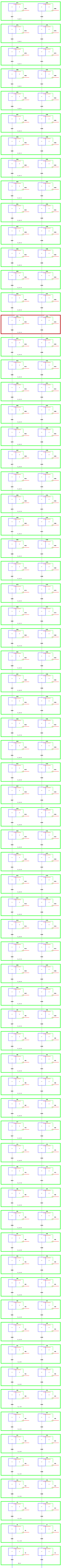


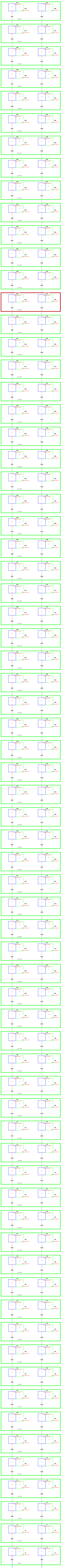


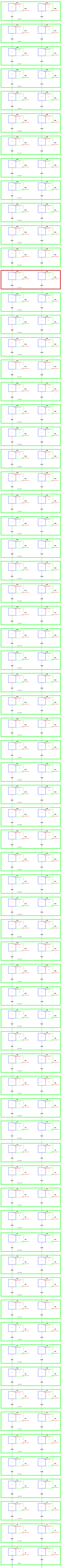


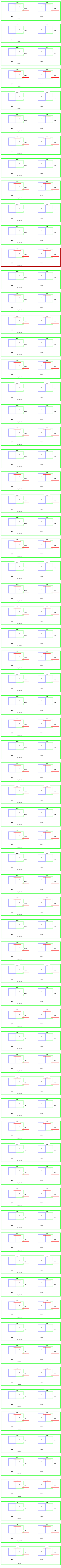


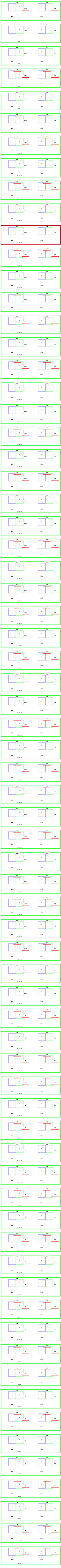


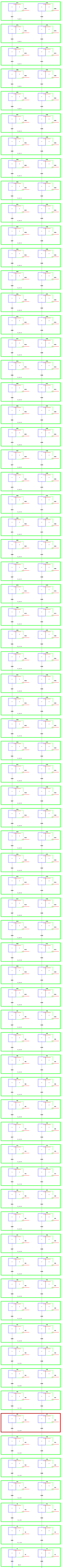


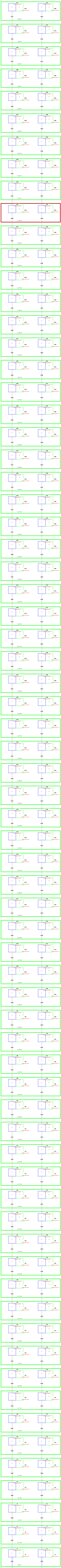


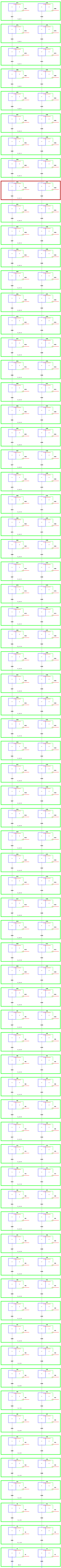


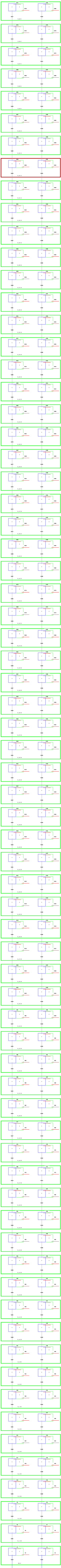


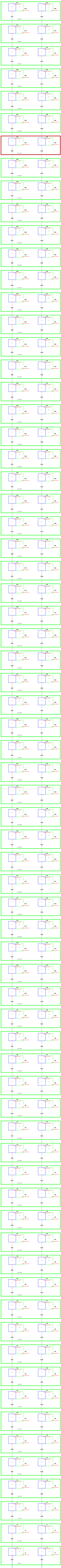


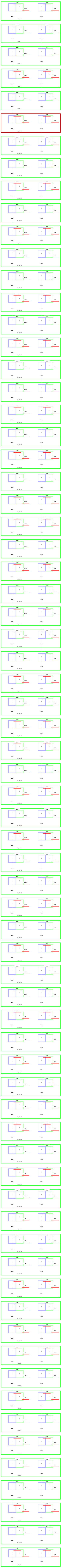


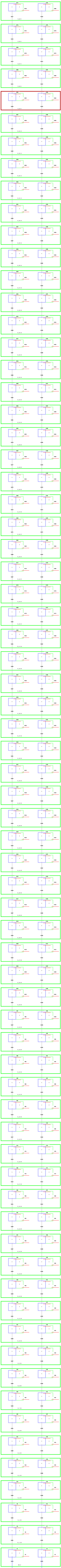


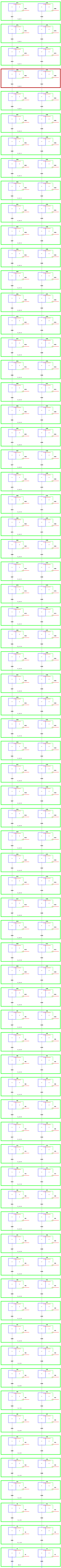


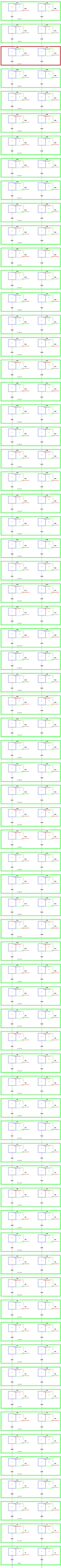


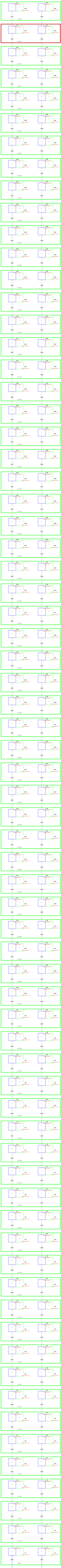


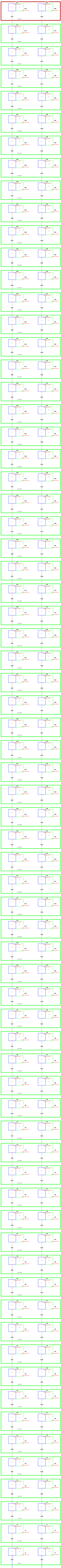


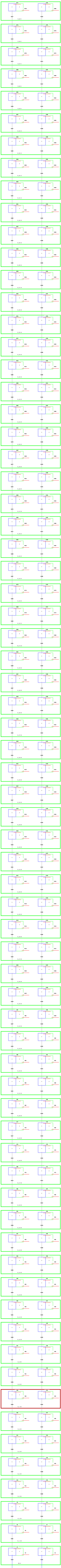


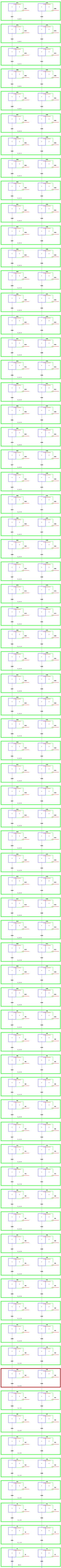


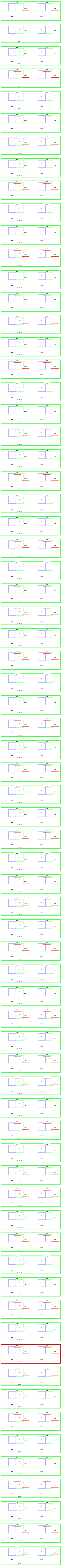


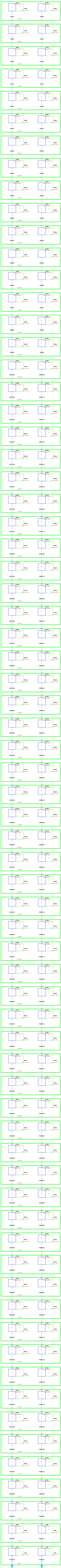


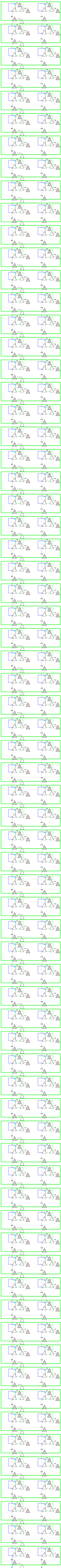












Overzicht personen aantallen per gebied in alle gebieden

SCENARIO: Ontruiming zonder brand

Ontruimingstijd: 34,0 min

Gebied (bedreigd)	Tijd[min]:	0	0.5	1	1.5	2	2.5	3	3.5	6	15	20	30
BG1		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
S101		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
S102		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
S1101		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
S1102		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
S111		-	8	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-
S1111		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
S1112		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
S112		-	8	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-
S1121		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
S1122		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
S1131		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
S1132		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
S1141		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
S1142		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
S1151		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
S1152		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
S1161		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
S1162		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
S1171		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
S1172		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
S1181		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
S1182		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
S1191		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
S1192		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
S1201		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
S1202		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
S121		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
S1211		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Overzicht personen aantallen per gebied in alle gebieden

SCENARIO: Ontruiming zonder brand

Ontruimingstijd: 34,0 min

Gebied (bedreigd)	Tijd[min]:	0	0.5	1	1.5	2	2.5	3	3.5	6	15	20	30
S1212		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
S122		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
S1221		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
S1222		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
S1231		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
S1232		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
S1241		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
S1242		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
S1251		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
S1252		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
S1261		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
S1262		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
S1271		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
S1272		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
S1281		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
S1282		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
S1291		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
S1292		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
S1301		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
S1302		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
S131		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
S1311		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
S1312		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
S132		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
S1321		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
S1322		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
S1331		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
S1332		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
S1341		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Overzicht personen aantallen per gebied in alle gebieden

SCENARIO: Ontruiming zonder brand

Ontruimingstijd: 34,0 min

Gebied (bedreigd)	Tijd[min]:	0	0.5	1	1.5	2	2.5	3	3.5	6	15	20	30
S1342		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
S1351		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
S1352		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
S1361		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
S1362		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
S1371		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
S1372		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
S1381		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
S1382		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
S1391		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
S1392		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
S1401		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
S1402		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
S141		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
S1411		-	8	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
S1412		-	8	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
S142		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
S1421		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
S1422		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
S1431		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
S1432		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
S1441		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
S1442		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
S1451		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
S1452		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
S1461		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
S1462		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
S1471		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
S1472		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Overzicht personen aantallen per gebied in alle gebieden

SCENARIO: Ontruiming zonder brand

Ontruimingstijd: 34,0 min

Gebied (bedreigd)	Tijd[min]:	0	0.5	1	1.5	2	2.5	3	3.5	6	15	20	30
S1481		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
S1482		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
S1491		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
S1492		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
S1501		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
S1502		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
S151		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
S1511		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
S1512		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
S152		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
S1521		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
S1522		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
S1531		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
S1532		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
S1541		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
S1542		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
S1551		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
S1552		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
S1561		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
S1562		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
S1571		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
S1572		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
S1581		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
S1582		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
S1591		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
S1592		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
S1601		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
S1602		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
S161		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Overzicht personen aantallen per gebied in alle gebieden

SCENARIO: Ontruiming zonder brand

Ontruimingstijd: 34,0 min

Gebied (bedreigd)	Tijd[min]:	0	0.5	1	1.5	2	2.5	3	3.5	6	15	20	30
S1611		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
S1612		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
S162		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
S1621		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
S1622		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
S1631		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
S1632		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
S1641		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
S1642		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
S1651		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
S1652		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
S1661		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
S1662		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
S1671		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
S1672		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
S1681		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
S1682		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
S1691		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
S1692		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
S171		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
S172		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
S181		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
S182		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
S191		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
S192		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
V1_1		110	24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
V1_10		28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
V1_11		28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
V1_12		28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Overzicht personen aantallen per gebied in alle gebieden

SCENARIO: Ontruiming zonder brand

Ontruimingstijd: 34,0 min

Gebied (bedreigd)	Tijd[min]:	0	0.5	1	1.5	2	2.5	3	3.5	6	15	20	30
V1_13	28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
V1_14	28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
V1_15	28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
V1_16	28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
V1_17	28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
V1_18	28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
V1_19	28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
V1_2	28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
V1_20	28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
V1_21	28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
V1_22	28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
V1_23	28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
V1_24	28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
V1_25	28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
V1_26	28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
V1_27	28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
V1_28	28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
V1_29	28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
V1_3	28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
V1_30	28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
V1_31	28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
V1_32	28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
V1_33	28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
V1_34	28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
V1_35	28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
V1_36	28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
V1_37	28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
V1_38	28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
V1_39	28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Overzicht personen aantallen per gebied in alle gebieden

SCENARIO: Ontruiming zonder brand

Ontruimingstijd: 34,0 min

Gebied (bedreigd)	Tijd[min]:	0	0.5	1	1.5	2	2.5	3	3.5	6	15	20	30
V1_4		28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
V1_40		28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
V1_41		114	28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
V1_42		22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
V1_43		22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
V1_44		22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
V1_45		22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
V1_46		22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
V1_47		20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
V1_48		20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
V1_49		20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
V1_5		28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
V1_50		20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
V1_51		20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
V1_52		20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
V1_53		18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
V1_54		18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
V1_55		18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
V1_56		18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
V1_57		18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
V1_58		16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
V1_59		16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
V1_6		28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
V1_60		16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
V1_61		12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
V1_62		12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
V1_63		12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
V1_64		12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
V1_65		8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Overzicht personen aantallen per gebied in alle gebieden

SCENARIO: Ontruiming zonder brand

Ontruimingstijd: 34,0 min

Gebied (bedreigd)	Tijd[min]:	0	0.5	1	1.5	2	2.5	3	3.5	6	15	20	30
V1_66	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
V1_67	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
V1_68	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
V1_69	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
V1_7	28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
V1_8	28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
V1_9	28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
T101	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
T102	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
T111	-	35	35	21	14	14	14	14	14	14	14	14	8
T112	-	35	35	21	14	14	14	14	14	14	14	14	8
T121	-	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	31	6
T122	-	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	31	6
T131	-	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	31	6
T132	-	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	31	6
T141	-	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	17	6
T142	-	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	17	6
T151	-	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	11	6
T152	-	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	11	6
T161	-	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	11	4
T162	-	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	11	4
T171	-	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	11	4
T172	-	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	11	4
T181	-	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	10	3
T182	-	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	10	3
T191	-	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	10	-
T192	-	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	10	-
T1101	-	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	10	-
T1102	-	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	10	-
T1111	-	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	10	-

Overzicht personen aantallen per gebied in alle gebieden

SCENARIO: Ontruiming zonder brand

Ontruimingstijd: 34,0 min

Gebied (bedreigd)	Tijd[min]:	0	0.5	1	1.5	2	2.5	3	3.5	6	15	20	30
T1112	-	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	10	-
T1121	-	14	14	14	14	14	14	14	14	14	31	10	-
T1122	-	14	14	14	14	14	14	14	14	14	31	10	-
T1131	-	14	14	14	14	14	14	14	14	14	31	10	-
T1132	-	14	14	14	14	14	14	14	14	14	31	10	-
T1141	-	14	14	14	14	14	14	14	14	14	17	9	-
T1142	-	14	14	14	14	14	14	14	14	14	17	9	-
T1151	-	14	14	14	14	14	14	14	14	14	11	9	-
T1152	-	14	14	14	14	14	14	14	14	14	11	9	-
T1161	-	14	14	14	14	14	14	14	14	14	11	9	-
T1162	-	14	14	14	14	14	14	14	14	14	11	9	-
T1171	-	14	14	14	14	14	14	14	14	14	11	9	-
T1172	-	14	14	14	14	14	14	14	14	14	11	9	-
T1181	-	14	14	14	14	14	14	14	14	14	10	9	-
T1182	-	14	14	14	14	14	14	14	14	14	10	9	-
T1191	-	14	14	14	14	14	14	14	14	14	10	8	-
T1192	-	14	14	14	14	14	14	14	14	14	10	8	-
T1201	-	14	14	14	14	14	14	14	14	14	10	8	-
T1202	-	14	14	14	14	14	14	14	14	14	10	8	-
T1211	-	14	14	14	14	14	14	14	14	14	10	8	-
T1212	-	14	14	14	14	14	14	14	14	14	10	8	-
T1221	-	14	14	14	14	14	14	14	14	14	10	6	-
T1222	-	14	14	14	14	14	14	14	14	14	10	6	-
T1231	-	14	14	14	14	14	14	14	14	14	10	6	-
T1232	-	14	14	14	14	14	14	14	14	14	10	6	-
T1241	-	14	14	14	14	14	14	14	14	14	9	6	-
T1242	-	14	14	14	14	14	14	14	14	14	9	6	-
T1251	-	14	14	14	14	14	14	14	14	14	9	6	-
T1252	-	14	14	14	14	14	14	14	14	14	9	6	-
T1261	-	14	14	14	14	14	14	14	14	14	9	4	-

Overzicht personen aantallen per gebied in alle gebieden

SCENARIO: Ontruiming zonder brand

Ontruimingstijd: 34,0 min

Gebied (bedreigd)	Tijd[min]:	0	0.5	1	1.5	2	2.5	3	3.5	6	15	20	30
T1262	-	14	14	14	14	14	14	14	14	14	9	4	-
T1271	-	14	14	14	14	14	14	14	14	14	9	4	-
T1272	-	14	14	14	14	14	14	14	14	14	9	4	-
T1281	-	14	14	14	14	14	14	14	14	14	9	3	-
T1282	-	14	14	14	14	14	14	14	14	14	9	3	-
T1291	-	14	14	14	14	14	14	14	14	14	8	-	-
T1292	-	14	14	14	14	14	14	14	14	14	8	-	-
T1301	-	14	14	14	14	14	14	14	14	31	8	-	-
T1302	-	14	14	14	14	14	14	14	14	31	8	-	-
T1311	-	14	14	14	14	14	14	14	14	31	8	-	-
T1312	-	14	14	14	14	14	14	14	14	31	8	-	-
T1321	-	14	14	14	14	14	14	14	14	17	6	-	-
T1322	-	14	14	14	14	14	14	14	14	17	6	-	-
T1331	-	14	14	14	14	14	14	14	14	11	6	-	-
T1332	-	14	14	14	14	14	14	14	14	11	6	-	-
T1341	-	14	14	14	14	14	14	14	14	11	6	-	-
T1342	-	14	14	14	14	14	14	14	14	11	6	-	-
T1351	-	14	14	14	14	14	14	14	31	11	6	-	-
T1352	-	14	14	14	14	14	14	14	31	11	6	-	-
T1361	-	14	14	14	14	14	14	31	31	10	4	-	-
T1362	-	14	14	14	14	14	14	31	31	10	4	-	-
T1371	-	14	14	14	14	14	31	31	17	10	4	-	-
T1372	-	14	14	14	14	14	31	31	17	10	4	-	-
T1381	-	14	14	14	14	31	31	17	11	10	3	-	-
T1382	-	14	14	14	14	31	31	17	11	10	3	-	-
T1391	-	14	14	31	31	17	11	11	11	10	-	-	-
T1392	-	14	14	31	31	17	11	11	11	10	-	-	-
T1401	-	14	31	31	17	11	11	11	11	10	-	-	-
T1402	-	14	31	31	17	11	11	11	11	10	-	-	-
T1411	-	35	35	17	11	11	11	11	10	10	-	-	-

Overzicht personen aantallen per gebied in alle gebieden

SCENARIO: Ontruiming zonder brand

Ontruimingstijd: 34,0 min

Gebied (bedreigd)	Tijd[min]:	0	0.5	1	1.5	2	2.5	3	3.5	6	15	20	30
T1412	-	35	35	17	11	11	11	11	10	10	-	-	-
T1421	-	11	11	11	11	11	11	10	10	9	-	-	-
T1422	-	11	11	11	11	11	11	10	10	9	-	-	-
T1431	-	11	11	11	11	10	10	10	10	9	-	-	-
T1432	-	11	11	11	11	10	10	10	10	9	-	-	-
T1441	-	11	11	11	10	10	10	10	10	9	-	-	-
T1442	-	11	11	11	10	10	10	10	10	9	-	-	-
T1451	-	11	11	10	10	10	10	10	10	9	-	-	-
T1452	-	11	11	10	10	10	10	10	10	9	-	-	-
T1461	-	11	10	10	10	10	10	10	10	9	-	-	-
T1462	-	11	10	10	10	10	10	10	10	9	-	-	-
T1471	-	10	10	10	10	10	10	10	9	8	-	-	-
T1472	-	10	10	10	10	10	10	10	9	8	-	-	-
T1481	-	10	10	10	10	10	10	9	9	8	-	-	-
T1482	-	10	10	10	10	10	10	9	9	8	-	-	-
T1491	-	10	10	10	10	9	9	9	9	8	-	-	-
T1492	-	10	10	10	10	9	9	9	9	8	-	-	-
T1501	-	10	10	10	9	9	9	9	9	6	-	-	-
T1502	-	10	10	10	9	9	9	9	9	6	-	-	-
T1511	-	10	10	9	9	9	9	9	9	6	-	-	-
T1512	-	10	10	9	9	9	9	9	9	6	-	-	-
T1521	-	10	9	9	9	9	9	9	8	6	-	-	-
T1522	-	10	9	9	9	9	9	9	8	6	-	-	-
T1531	-	9	9	9	9	9	9	8	8	6	-	-	-
T1532	-	9	9	9	9	9	9	8	8	6	-	-	-
T1541	-	9	9	9	9	8	8	8	8	4	-	-	-
T1542	-	9	9	9	9	8	8	8	8	4	-	-	-
T1551	-	9	9	9	8	8	8	8	6	4	-	-	-
T1552	-	9	9	9	8	8	8	8	6	4	-	-	-
T1561	-	9	9	8	8	8	8	6	6	3	-	-	-

Overzicht personen aantallen per gebied in alle gebieden

SCENARIO: Ontruiming zonder brand

Ontruimingstijd: 34,0 min

Gebied (bedreigd)	Tijd[min]:	0	0.5	1	1.5	2	2.5	3	3.5	6	15	20	30
T1562	-	9	9	8	8	8	6	6	3	-	-	-	-
T1571	-	9	8	8	8	6	6	6	-	-	-	-	-
T1572	-	9	8	8	8	6	6	6	-	-	-	-	-
T1581	-	8	8	8	6	6	6	6	-	-	-	-	-
T1582	-	8	8	8	6	6	6	6	-	-	-	-	-
T1591	-	8	8	6	6	6	6	4	-	-	-	-	-
T1592	-	8	8	6	6	6	6	4	-	-	-	-	-
T1601	-	8	6	6	6	6	4	4	-	-	-	-	-
T1602	-	8	6	6	6	6	4	4	-	-	-	-	-
T1611	-	6	6	6	6	4	4	3	-	-	-	-	-
T1612	-	6	6	6	6	4	4	3	-	-	-	-	-
T1621	-	6	6	6	4	4	3	-	-	-	-	-	-
T1622	-	6	6	6	4	4	3	-	-	-	-	-	-
T1631	-	6	6	4	4	3	-	-	-	-	-	-	-
T1632	-	6	6	4	4	3	-	-	-	-	-	-	-
T1641	-	6	4	4	3	-	-	-	-	-	-	-	-
T1642	-	6	4	4	3	-	-	-	-	-	-	-	-
T1651	-	4	4	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-
T1652	-	4	4	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-
T1661	-	4	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
T1662	-	4	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
T1671	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
T1672	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
T1681	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
T1682	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
T1691	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
T1692	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Overzicht personen aantallen per gebied in de bedreigde zone

SCENARIO: Brand in gebied BG1

Gebied (bedreigd)	Tijd[min]:	0	0.5	1	1.5	2	2.5	3	3.5	6
BG1		-	-	-	-	-	-	-	-	-
S101		-	-	-	-	-	-	-	-	-
S102		-	-	-	-	-	-	-	-	-

Overzicht personen aantallen per gebied in de bedreigde zone

SCENARIO: Brand in gebied V1_1

Gebied (bedreigd)	Tijd[min]:	0	0.5	1	1.5	2	2.5	3	3.5	6
S111		-	8	3	-	-	-	-	-	-
S112		-	8	3	-	-	-	-	-	-
V1_1		110	24	-	-	-	-	-	-	-

Overzicht personen aantallen per gebied in de bedreigde zone

SCENARIO: Brand in gebied V1_10

Gebied (bedreigd)	Tijd[min]:	0	0.5	1	1.5	2	2.5	3	3.5	6
S1101		-	-	-	-	-	-	-	-	-
S1102		-	-	-	-	-	-	-	-	-
V1_10		28	-	-	-	-	-	-	-	-

Overzicht personen aantallen per gebied in de bedreigde zone

SCENARIO: Brand in gebied V1_11

Gebied (bedreigd)	Tijd[min]:	0	0.5	1	1.5	2	2.5	3	3.5	6
S1111		-	-	-	-	-	-	-	-	-
S1112		-	-	-	-	-	-	-	-	-
V1_11		28	-	-	-	-	-	-	-	-

SCENARIO: Brand in gebied V1_12

[illegible]

Overzicht personen aantallen per gebied in de bedreigde zone

SCENARIO: Brand in gebied V1_13

Gebied (bedreigd)	Tijd[min]:	0	0.5	1	1.5	2	2.5	3	3.5	6
S1131		-	-	-	-	-	-	-	-	-
S1132		-	-	-	-	-	-	-	-	-
V1_13		28	-	-	-	-	-	-	-	-

Overzicht personen aantallen per gebied in de bedreigde zone

SCENARIO: Brand in gebied V1_14

Gebied (bedreigd)	Tijd[min]:	0	0.5	1	1.5	2	2.5	3	3.5	6
S1141		-	-	-	-	-	-	-	-	-
S1142		-	-	-	-	-	-	-	-	-
V1_14		28	-	-	-	-	-	-	-	-

SCENARIO: Brand in gebied V1_15

[illegible]

Overzicht personen aantallen per gebied in de bedreigde zone

SCENARIO: Brand in gebied V1_16

Gebied (bedreigd)	Tijd[min]:	0	0.5	1	1.5	2	2.5	3	3.5	6
S1161		-	-	-	-	-	-	-	-	-
S1162		-	-	-	-	-	-	-	-	-
V1_16		28	-	-	-	-	-	-	-	-

Overzicht personen aantallen per gebied in de bedreigde zone

SCENARIO: Brand in gebied V1_17

Gebied (bedreigd)	Tijd[min]:	0	0.5	1	1.5	2	2.5	3	3.5	6
S1171		-	-	-	-	-	-	-	-	-
S1172		-	-	-	-	-	-	-	-	-
V1_17		28	-	-	-	-	-	-	-	-

Overzicht personen aantallen per gebied in de bedreigde zone

SCENARIO: Brand in gebied V1_18

Gebied (bedreigd)	Tijd[min]:	0	0.5	1	1.5	2	2.5	3	3.5	6
S1181		-	-	-	-	-	-	-	-	-
S1182		-	-	-	-	-	-	-	-	-
V1_18		28	-	-	-	-	-	-	-	-

Overzicht personen aantallen per gebied in de bedreigde zone

SCENARIO: Brand in gebied V1_19

Gebied (bedreigd)	Tijd[min]:	0	0.5	1	1.5	2	2.5	3	3.5	6
S1191		-	-	-	-	-	-	-	-	-
S1192		-	-	-	-	-	-	-	-	-
V1_19		28	-	-	-	-	-	-	-	-

Overzicht personen aantallen per gebied in de bedreigde zone

SCENARIO: Brand in gebied V1_2

Gebied (bedreigd)	Tijd[min]:	0	0.5	1	1.5	2	2.5	3	3.5	6
S121		-	-	-	-	-	-	-	-	-
S122		-	-	-	-	-	-	-	-	-
V1_2		28	-	-	-	-	-	-	-	-

Overzicht personen aantallen per gebied in de bedreigde zone

SCENARIO: Brand in gebied V1_20

Gebied (bedreigd)	Tijd[min]:	0	0.5	1	1.5	2	2.5	3	3.5	6
S1201		-	-	-	-	-	-	-	-	-
S1202		-	-	-	-	-	-	-	-	-
V1_20		28	-	-	-	-	-	-	-	-

Overzicht personen aantallen per gebied in de bedreigde zone

SCENARIO: Brand in gebied V1_21

Gebied (bedreigd)	Tijd[min]:	0	0.5	1	1.5	2	2.5	3	3.5	6
S1211		-	-	-	-	-	-	-	-	-
S1212		-	-	-	-	-	-	-	-	-
V1_21		28	-	-	-	-	-	-	-	-

Overzicht personen aantallen per gebied in de bedreigde zone

SCENARIO: Brand in gebied V1_22

Gebied (bedreigd)	Tijd[min]:	0	0.5	1	1.5	2	2.5	3	3.5	6
S1221		-	-	-	-	-	-	-	-	-
S1222		-	-	-	-	-	-	-	-	-
V1_22		28	-	-	-	-	-	-	-	-

Overzicht personen aantallen per gebied in de bedreigde zone

SCENARIO: Brand in gebied V1_23

Gebied (bedreigd)	Tijd[min]:	0	0.5	1	1.5	2	2.5	3	3.5	6
S1231		-	-	-	-	-	-	-	-	-
S1232		-	-	-	-	-	-	-	-	-
V1_23		28	-	-	-	-	-	-	-	-

Overzicht personen aantallen per gebied in de bedreigde zone

SCENARIO: Brand in gebied V1_24

Gebied (bedreigd)	Tijd[min]:	0	0.5	1	1.5	2	2.5	3	3.5	6
S1241		-	-	-	-	-	-	-	-	-
S1242		-	-	-	-	-	-	-	-	-
V1_24		28	-	-	-	-	-	-	-	-

Overzicht personen aantallen per gebied in de bedreigde zone

SCENARIO: Brand in gebied V1_25

Gebied (bedreigd)	Tijd[min]:	0	0.5	1	1.5	2	2.5	3	3.5	6
S1251		-	-	-	-	-	-	-	-	-
S1252		-	-	-	-	-	-	-	-	-
V1_25		28	-	-	-	-	-	-	-	-

Overzicht personen aantallen per gebied in de bedreigde zone

SCENARIO: Brand in gebied V1_26

Gebied (bedreigd)	Tijd[min]:	0	0.5	1	1.5	2	2.5	3	3.5	6
S1261		-	-	-	-	-	-	-	-	-
S1262		-	-	-	-	-	-	-	-	-
V1_26		28	-	-	-	-	-	-	-	-

Overzicht personen aantallen per gebied in de bedreigde zone

SCENARIO: Brand in gebied V1_27

Gebied (bedreigd)	Tijd[min]:	0	0.5	1	1.5	2	2.5	3	3.5	6
S1271		-	-	-	-	-	-	-	-	-
S1272		-	-	-	-	-	-	-	-	-
V1_27		28	-	-	-	-	-	-	-	-

Overzicht personen aantallen per gebied in de bedreigde zone

SCENARIO: Brand in gebied V1_28

Gebied (bedreigd)	Tijd[min]:	0	0.5	1	1.5	2	2.5	3	3.5	6
S1281		-	-	-	-	-	-	-	-	-
S1282		-	-	-	-	-	-	-	-	-
V1_28		28	-	-	-	-	-	-	-	-

Overzicht personen aantallen per gebied in de bedreigde zone

SCENARIO: Brand in gebied V1_29

Gebied (bedreigd)	Tijd[min]:	0	0.5	1	1.5	2	2.5	3	3.5	6
S1291		-	-	-	-	-	-	-	-	-
S1292		-	-	-	-	-	-	-	-	-
V1_29		28	-	-	-	-	-	-	-	-

Overzicht personen aantallen per gebied in de bedreigde zone

SCENARIO: Brand in gebied V1_3

Gebied (bedreigd)	Tijd[min]:	0	0.5	1	1.5	2	2.5	3	3.5	6
S131		-	-	-	-	-	-	-	-	-
S132		-	-	-	-	-	-	-	-	-
V1_3		28	-	-	-	-	-	-	-	-

SCENARIO: Brand in gebied V1_30

Gebied (bedreigd)	Tijd[min]:	0	0.5	1	1.5	2	2.5	3	3.5	6
S1301		-	-	-	-	-	-	-	-	-
S1302		-	-	-	-	-	-	-	-	-
V1_30		28	-	-	-	-	-	-	-	-

Overzicht personen aantallen per gebied in de bedreigde zone

SCENARIO: Brand in gebied V1_31

Gebied (bedreigd)	Tijd[min]:	0	0.5	1	1.5	2	2.5	3	3.5	6
S1311		-	-	-	-	-	-	-	-	-
S1312		-	-	-	-	-	-	-	-	-
V1_31		28	-	-	-	-	-	-	-	-

Overzicht personen aantallen per gebied in de bedreigde zone

SCENARIO: Brand in gebied V1_32

Gebied (bedreigd)	Tijd[min]:	0	0.5	1	1.5	2	2.5	3	3.5	6
S1321		-	-	-	-	-	-	-	-	-
S1322		-	-	-	-	-	-	-	-	-
V1_32		28	-	-	-	-	-	-	-	-

Overzicht personen aantallen per gebied in de bedreigde zone

SCENARIO: Brand in gebied V1_33

Gebied (bedreigd)	Tijd[min]:	0	0.5	1	1.5	2	2.5	3	3.5	6
S1331		-	-	-	-	-	-	-	-	-
S1332		-	-	-	-	-	-	-	-	-
V1_33		28	-	-	-	-	-	-	-	-

Overzicht personen aantallen per gebied in de bedreigde zone

SCENARIO: Brand in gebied V1_34

Gebied (bedreigd)	Tijd[min]:	0	0.5	1	1.5	2	2.5	3	3.5	6
S1341		-	-	-	-	-	-	-	-	-
S1342		-	-	-	-	-	-	-	-	-
V1_34		28	-	-	-	-	-	-	-	-

Overzicht personen aantallen per gebied in de bedreigde zone

SCENARIO: Brand in gebied V1_35

Gebied (bedreigd)	Tijd[min]:	0	0.5	1	1.5	2	2.5	3	3.5	6
S1351		-	-	-	-	-	-	-	-	-
S1352		-	-	-	-	-	-	-	-	-
V1_35		28	-	-	-	-	-	-	-	-

Overzicht personen aantallen per gebied in de bedreigde zone

SCENARIO: Brand in gebied V1_36

Gebied (bedreigd)	Tijd[min]:	0	0.5	1	1.5	2	2.5	3	3.5	6
S1361		-	-	-	-	-	-	-	-	-
S1362		-	-	-	-	-	-	-	-	-
V1_36		28	-	-	-	-	-	-	-	-

Overzicht personen aantallen per gebied in de bedreigde zone

SCENARIO: Brand in gebied V1_37

Gebied (bedreigd)	Tijd[min]:	0	0.5	1	1.5	2	2.5	3	3.5	6
S1371		-	-	-	-	-	-	-	-	-
S1372		-	-	-	-	-	-	-	-	-
V1_37		28	-	-	-	-	-	-	-	-

Overzicht personen aantallen per gebied in de bedreigde zone

SCENARIO: Brand in gebied V1_38

Gebied (bedreigd)	Tijd[min]:	0	0.5	1	1.5	2	2.5	3	3.5	6
S1381		-	-	-	-	-	-	-	-	-
S1382		-	-	-	-	-	-	-	-	-
V1_38		28	-	-	-	-	-	-	-	-

Overzicht personen aantallen per gebied in de bedreigde zone

SCENARIO: Brand in gebied V1_39

Gebied (bedreigd)	Tijd[min]:	0	0.5	1	1.5	2	2.5	3	3.5	6
S1391		-	-	-	-	-	-	-	-	-
S1392		-	-	-	-	-	-	-	-	-
V1_39		28	-	-	-	-	-	-	-	-

Overzicht personen aantallen per gebied in de bedreigde zone

SCENARIO: Brand in gebied V1_4

Gebied (bedreigd)	Tijd[min]:	0	0.5	1	1.5	2	2.5	3	3.5	6
S141		-	-	-	-	-	-	-	-	-
S142		-	-	-	-	-	-	-	-	-
V1_4		28	-	-	-	-	-	-	-	-

Overzicht personen aantallen per gebied in de bedreigde zone

SCENARIO: Brand in gebied V1_40

Gebied (bedreigd)	Tijd[min]:	0	0.5	1	1.5	2	2.5	3	3.5	6
S1401		-	-	-	-	-	-	-	-	-
S1402		-	-	-	-	-	-	-	-	-
V1_40		28	-	-	-	-	-	-	-	-

Overzicht personen aantallen per gebied in de bedreigde zone

SCENARIO: Brand in gebied V1_41

Gebied (bedreigd)	Tijd[min]:	0	0.5	1	1.5	2	2.5	3	3.5	6
S1411		-	8	2	-	-	-	-	-	-
S1412		-	8	2	-	-	-	-	-	-
V1_41		114	28	-	-	-	-	-	-	-

Overzicht personen aantallen per gebied in de bedreigde zone

SCENARIO: Brand in gebied V1_42

Gebied (bedreigd)	Tijd[min]:	0	0.5	1	1.5	2	2.5	3	3.5	6
S1421		-	-	-	-	-	-	-	-	-
S1422		-	-	-	-	-	-	-	-	-
V1_42		22	-	-	-	-	-	-	-	-

Overzicht personen aantallen per gebied in de bedreigde zone

SCENARIO: Brand in gebied V1_43

Gebied (bedreigd)	Tijd[min]:	0	0.5	1	1.5	2	2.5	3	3.5	6
S1431		-	-	-	-	-	-	-	-	-
S1432		-	-	-	-	-	-	-	-	-
V1_43		22	-	-	-	-	-	-	-	-

Overzicht personen aantallen per gebied in de bedreigde zone

SCENARIO: Brand in gebied V1_44

Gebied (bedreigd)	Tijd[min]:	0	0.5	1	1.5	2	2.5	3	3.5	6
S1441		-	-	-	-	-	-	-	-	-
S1442		-	-	-	-	-	-	-	-	-
V1_44		22	-	-	-	-	-	-	-	-

Overzicht personen aantallen per gebied in de bedreigde zone

SCENARIO: Brand in gebied V1_45

Gebied (bedreigd)	Tijd[min]:	0	0.5	1	1.5	2	2.5	3	3.5	6
S1451		-	-	-	-	-	-	-	-	-
S1452		-	-	-	-	-	-	-	-	-
V1_45		22	-	-	-	-	-	-	-	-

Overzicht personen aantallen per gebied in de bedreigde zone

SCENARIO: Brand in gebied V1_46

Gebied (bedreigd)	Tijd[min]:	0	0.5	1	1.5	2	2.5	3	3.5	6
S1461		-	-	-	-	-	-	-	-	-
S1462		-	-	-	-	-	-	-	-	-
V1_46		22	-	-	-	-	-	-	-	-

Overzicht personen aantallen per gebied in de bedreigde zone

SCENARIO: Brand in gebied V1_47

Gebied (bedreigd)	Tijd[min]:	0	0.5	1	1.5	2	2.5	3	3.5	6
S1471		-	-	-	-	-	-	-	-	-
S1472		-	-	-	-	-	-	-	-	-
V1_47		20	-	-	-	-	-	-	-	-

SCENARIO: Brand in gebied V1_48

Gebied (bedreigd)	Tijd[min]:	0	0.5	1	1.5	2	2.5	3	3.5	6
S1481		-	-	-	-	-	-	-	-	-
S1482		-	-	-	-	-	-	-	-	-
V1_48		20	-	-	-	-	-	-	-	-

SCENARIO: Brand in gebied V1_49

[illegible]

Overzicht personen aantallen per gebied in de bedreigde zone

SCENARIO: Brand in gebied V1_5

Gebied (bedreigd)	Tijd[min]:	0	0.5	1	1.5	2	2.5	3	3.5	6
S151		-	-	-	-	-	-	-	-	-
S152		-	-	-	-	-	-	-	-	-
V1_5		28	-	-	-	-	-	-	-	-

Overzicht personen aantallen per gebied in de bedreigde zone

SCENARIO: Brand in gebied V1_50

Gebied (bedreigd)	Tijd[min]:	0	0.5	1	1.5	2	2.5	3	3.5	6
S1501		-	-	-	-	-	-	-	-	-
S1502		-	-	-	-	-	-	-	-	-
V1_50		20	-	-	-	-	-	-	-	-

SCENARIO: Brand in gebied V1_51

Gebied (bedreigd)	Tijd[min]:	0	0.5	1	1.5	2	2.5	3	3.5	6
S1511		-	-	-	-	-	-	-	-	-
S1512		-	-	-	-	-	-	-	-	-
V1_51		20	-	-	-	-	-	-	-	-

Overzicht personen aantallen per gebied in de bedreigde zone

SCENARIO: Brand in gebied V1_52

Gebied (bedreigd)	Tijd[min]:	0	0.5	1	1.5	2	2.5	3	3.5	6
S1521		-	-	-	-	-	-	-	-	-
S1522		-	-	-	-	-	-	-	-	-
V1_52		20	-	-	-	-	-	-	-	-

Overzicht personen aantallen per gebied in de bedreigde zone

SCENARIO: Brand in gebied V1_53

Gebied (bedreigd)	Tijd[min]:	0	0.5	1	1.5	2	2.5	3	3.5	6
S1531		-	-	-	-	-	-	-	-	-
S1532		-	-	-	-	-	-	-	-	-
V1_53		18	-	-	-	-	-	-	-	-

Overzicht personen aantallen per gebied in de bedreigde zone

SCENARIO: Brand in gebied V1_54

Gebied (bedreigd)	Tijd[min]:	0	0.5	1	1.5	2	2.5	3	3.5	6
S1541		-	-	-	-	-	-	-	-	-
S1542		-	-	-	-	-	-	-	-	-
V1_54		18	-	-	-	-	-	-	-	-

Overzicht personen aantallen per gebied in de bedreigde zone

SCENARIO: Brand in gebied V1_55

Gebied (bedreigd)	Tijd[min]:	0	0.5	1	1.5	2	2.5	3	3.5	6
S1551		-	-	-	-	-	-	-	-	-
S1552		-	-	-	-	-	-	-	-	-
V1_55		18	-	-	-	-	-	-	-	-

Overzicht personen aantallen per gebied in de bedreigde zone

SCENARIO: Brand in gebied V1_56

Gebied (bedreigd)	Tijd[min]:	0	0.5	1	1.5	2	2.5	3	3.5	6
S1561		-	-	-	-	-	-	-	-	-
S1562		-	-	-	-	-	-	-	-	-
V1_56		18	-	-	-	-	-	-	-	-

Overzicht personen aantallen per gebied in de bedreigde zone

SCENARIO: Brand in gebied V1_57

Gebied (bedreigd)	Tijd[min]:	0	0.5	1	1.5	2	2.5	3	3.5	6
S1571		-	-	-	-	-	-	-	-	-
S1572		-	-	-	-	-	-	-	-	-
V1_57		18	-	-	-	-	-	-	-	-

Overzicht personen aantallen per gebied in de bedreigde zone

SCENARIO: Brand in gebied V1_58

Gebied (bedreigd)	Tijd[min]:	0	0.5	1	1.5	2	2.5	3	3.5	6
S1581		-	-	-	-	-	-	-	-	-
S1582		-	-	-	-	-	-	-	-	-
V1_58		16	-	-	-	-	-	-	-	-

Overzicht personen aantallen per gebied in de bedreigde zone

SCENARIO: Brand in gebied V1_59

Gebied (bedreigd)	Tijd[min]:	0	0.5	1	1.5	2	2.5	3	3.5	6
S1591		-	-	-	-	-	-	-	-	-
S1592		-	-	-	-	-	-	-	-	-
V1_59		16	-	-	-	-	-	-	-	-

Overzicht personen aantallen per gebied in de bedreigde zone

SCENARIO: Brand in gebied V1_6

Gebied (bedreigd)	Tijd[min]:	0	0.5	1	1.5	2	2.5	3	3.5	6
S161		-	-	-	-	-	-	-	-	-
S162		-	-	-	-	-	-	-	-	-
V1_6		28	-	-	-	-	-	-	-	-

Overzicht personen aantallen per gebied in de bedreigde zone

SCENARIO: Brand in gebied V1_60

Gebied (bedreigd)	Tijd[min]:	0	0.5	1	1.5	2	2.5	3	3.5	6
S1601		-	-	-	-	-	-	-	-	-
S1602		-	-	-	-	-	-	-	-	-
V1_60		16	-	-	-	-	-	-	-	-

Overzicht personen aantallen per gebied in de bedreigde zone

SCENARIO: Brand in gebied V1_61

Gebied (bedreigd)	Tijd[min]:	0	0.5	1	1.5	2	2.5	3	3.5	6
S1611		-	-	-	-	-	-	-	-	-
S1612		-	-	-	-	-	-	-	-	-
V1_61		12	-	-	-	-	-	-	-	-

Overzicht personen aantallen per gebied in de bedreigde zone

SCENARIO: Brand in gebied V1_62

Gebied (bedreigd)	Tijd[min]:	0	0.5	1	1.5	2	2.5	3	3.5	6
S1621		-	-	-	-	-	-	-	-	-
S1622		-	-	-	-	-	-	-	-	-
V1_62		12	-	-	-	-	-	-	-	-

Overzicht personen aantallen per gebied in de bedreigde zone

SCENARIO: Brand in gebied V1_63

Gebied (bedreigd)	Tijd[min]:	0	0.5	1	1.5	2	2.5	3	3.5	6
S1631		-	-	-	-	-	-	-	-	-
S1632		-	-	-	-	-	-	-	-	-
V1_63		12	-	-	-	-	-	-	-	-

Overzicht personen aantallen per gebied in de bedreigde zone

SCENARIO: Brand in gebied V1_64

Gebied (bedreigd)	Tijd[min]:	0	0.5	1	1.5	2	2.5	3	3.5	6
S1641		-	-	-	-	-	-	-	-	-
S1642		-	-	-	-	-	-	-	-	-
V1_64		12	-	-	-	-	-	-	-	-

Overzicht personen aantallen per gebied in de bedreigde zone

SCENARIO: Brand in gebied V1_65

Gebied (bedreigd)	Tijd[min]:	0	0.5	1	1.5	2	2.5	3	3.5	6
S1651		-	-	-	-	-	-	-	-	-
S1652		-	-	-	-	-	-	-	-	-
V1_65		8	-	-	-	-	-	-	-	-

Overzicht personen aantallen per gebied in de bedreigde zone

SCENARIO: Brand in gebied V1_66

Gebied (bedreigd)	Tijd[min]:	0	0.5	1	1.5	2	2.5	3	3.5	6
S1661		-	-	-	-	-	-	-	-	-
S1662		-	-	-	-	-	-	-	-	-
V1_66		8	-	-	-	-	-	-	-	-

Overzicht personen aantallen per gebied in de bedreigde zone

SCENARIO: Brand in gebied V1_67

Gebied (bedreigd)	Tijd[min]:	0	0.5	1	1.5	2	2.5	3	3.5	6
S1671		-	-	-	-	-	-	-	-	-
S1672		-	-	-	-	-	-	-	-	-
V1_67		6	-	-	-	-	-	-	-	-

Overzicht personen aantallen per gebied in de bedreigde zone

SCENARIO: Brand in gebied V1_68

Gebied (bedreigd)	Tijd[min]:	0	0.5	1	1.5	2	2.5	3	3.5	6
S1681		-	-	-	-	-	-	-	-	-
S1682		-	-	-	-	-	-	-	-	-
V1_68		-	-	-	-	-	-	-	-	-

Overzicht personen aantallen per gebied in de bedreigde zone

SCENARIO: Brand in gebied V1_69

Gebied (bedreigd)	Tijd[min]:	0	0.5	1	1.5	2	2.5	3	3.5	6
S1691		-	-	-	-	-	-	-	-	-
S1692		-	-	-	-	-	-	-	-	-
V1_69		-	-	-	-	-	-	-	-	-

SCENARIO: Brand in gebied V1_7

[illegible]

Overzicht personen aantallen per gebied in de bedreigde zone

SCENARIO: Brand in gebied V1_8

Gebied (bedreigd)	Tijd[min]:	0	0.5	1	1.5	2	2.5	3	3.5	6
S181		-	-	-	-	-	-	-	-	-
S182		-	-	-	-	-	-	-	-	-
V1_8		28	-	-	-	-	-	-	-	-

Overzicht personen aantallen per gebied in de bedreigde zone

SCENARIO: Brand in gebied V1_9

Gebied (bedreigd)	Tijd[min]:	0	0.5	1	1.5	2	2.5	3	3.5	6
S191		-	-	-	-	-	-	-	-	-
S192		-	-	-	-	-	-	-	-	-
V1_9		28	-	-	-	-	-	-	-	-