bureau veldweg bv
BRANDVEILIGHEIDSADVISEURS

project:
WTC te Rotterdam – verbouwing tm deelplan 16

opdrachtgever:
Bouwinvest Dutch Institutional Office Fund N.V.

document:
Beoordeling doorstroomcapaciteit vluchtroutes

kenmerk:
7366N01f

datum:
31 juli 2023

projectleider:
[redacted]

opgesteld door:
[redacted]

Bureau Veldweg BV
Postbus 100
5430 AC Cuijk

Veldweg 33A
5431 CH Cuijk

T: (0485) 44 28 01
F: (0485) 44 27 03

E: info@bureauveldweg.nl
W: www.bureauveldweg.nl
KvK: 17191758

bureau veldweg bv
BRANDVEILIGHEIDSADVISEURS

Inhoudsopgave

1. Algemeen 3
   1.1 Inleiding 3
   1.2 Doel van de notitie 3
   1.3 Uitgangspunten 3
2. Uitwerking 4
   2.1 Voorschriften vluchtroutes 4
   2.2 Modellering 5
3. Resumé 7
   3.1 Resultaten 7
   3.2 Maatregelen 7

Bijlage(n) 7

bureau veldweg bv
BRANDVEILIGHEIDSADVISEURS

1. Algemeen

1.1 Inleiding

Op basis van Bouwbesluit 2012 artikel 2.108 'Capaciteit van een vluchtroute' van het Bouwbesluit 2012 In lid 1 van dit artikel wordt aangegeven het aantal personen dat, afhankelijk van de breedte, op een vluchtroute mag zijn aangewezen. Dit is de doorstroomcapaciteit uitgedrukt in personen per meter. Op grond van het tweede lid kan hieraan bijvoorbeeld een tijdscriterium worden toegevoegd (aantal personen, per meter, per minuut). Het toevoegen van een tijdscriterium is te beschouwen als een afwijking van het eerste lid, dat wel een eis aan de capaciteit stelt maar zich niet uitspreekt over de tijd. Bij ministeriële regeling kunnen voorschriften worden gegeven over een gedeelte van een vluchtroute, gelegen buiten het (sub)brandcompartiment waarin de vluchtroute begint, op grond waarvan kan worden afgeweken van het eerste lid.

1.2 Doel van de notitie

Het doel van deze notitie is om aan te tonen of de capaciteit van de vluchtroute in het gebouw toereikend is voor het gewenste gebruik, conform thans geldende Bouwbesluit 2012 en de daarbij behorende normeringen.

1.3 Uitgangspunten

Deze notitie ontleend aan genoemde literatuur, berekeningssoftware, omschreven uitgangspunten en tekeningen:

- Overzichtsplattegronden d.d. 25 juli 2023 van BiermanHenket te Esch;
- Berekening is uitgevoerd conform de geldende Ministeriële Regeling;
- Berekening is uitgevoerd met behulp van berekeningssoftware OntruiMR versie X3.6a / X3.8e van PeutzData.

In het gebouw is uitgegaan van een maximale personenbezetting in subbrandcompartimenten op basis van opgave welke is weergegeven in de bijlage.

2. Uitwerking

2.1 Voorschriften vluchtroutes

De opvang- en doorstroomcapaciteit van een vluchtroute is zodanig dat het bedreigde (sub)brandcompartiment waarin een vluchtroute begint binnen 1 minuut na aanvang van het vluchten wordt verlaten.

Op een gedeelte van een vluchtroute, gelegen buiten het (sub)brandcompartiment waarin de vluchtroute begint dienen de personen die zijn aangewezen op dat gedeelte en eventueel daarop volgende gedeelten van de vluchtroute het aansluitende terrein kunnen bereiken binnen:

a. 30 minuten indien het betreffende gedeelte van de vluchtroute een veiligheidsvluchtroute is;
b. 20 minuten indien het betreffende gedeelte van de vluchtroute een extra beschermde vluchtroute is die in de vluchtrichting uitsluitend wordt bereikt door een afzonderlijke ruimte waardoor een beschermde of extra beschermde vluchtroute voert met een lengte van ten minste 2 m, of
c. 15 minuten indien het betreffende gedeelte van de vluchtroute een andere vluchtroute is.

Hierbij dienen gedeelten van de vluchtroute, niet zijnde het trappenhuis, op dezelfde bouwlaag als het bedreigde (sub)brandcompartiment binnen 3,5 minuut na aanvang van het vluchten wordt verlaten, of binnen 6 minuten indien tussen deze ruimte en het bedreigde (sub)brandcompartiment een weerstand tegen branddoorslag en brandoverslag is van ten minste 30 minuten, bepaald volgens NEN 6068.

De berekeningen worden uitgevoerd in tijdstappen van 30 seconden waarbij in het begin van het vluchten wordt aangenomen dat alle personen in het (sub)brandcompartiment zich nabij de uitgangen van dat compartiment bevinden en tegelijkertijd beginnen te vluchten. De vluchtroutes worden tijdens het vluchten slechts in een richting benut en door doorgangen en over trappen voeren de vluchtroutes niet in tegenovergestelde richting.
Bij samenkomende vluchtroutes wordt de beschikbare doorstroom- en opvangcapaciteit op de volgende wijze verdeeld:

I. bij samenkomst in een trappenhuis wordt 50% van de beschikbare capaciteit toegedeeld aan het bovengelegen deel van het trappenhuis. De resterende 50% wordt verdeeld over de doorstroomcapaciteit van de toegangen op die betreffende bouwlaag tot het trappenhuis;
II. bij samenkomst in een ruimte, niet zijnde het trappenhuis, wordt de capaciteit evenredig verdeeld over de doorstroomcapaciteit van de toegangen tot die ruimte;
III. als de beschikbare opvang- en doorstroomcapaciteit van de ruimte vanuit een of meer toegangen van die ruimte of het bovengelegen deel van het trappenhuis niet volledig wordt benut, wordt de restcapaciteit op de onder I. en II. beschreven wijze verdeeld over de resterende toegangen en het bovengelegen deel van het trappenhuis;

Het hoogteverschil tussen bouwlagen in het trappenhuis is ten minste 2,1 m en ten hoogste 4 m en de daalsnelheid is 30 seconden per bouwlaag voor zover de vluchtroute over een trap of door een trappenhuis voert.

De opvangcapaciteit van een trap is 0,5 persoon per trede, voor zover de breedte van de trap niet groter is dan 1,1 m en de opvangcapaciteit van een trap is 0,9 persoon per trede per meter breedte van die trede, voor zover de breedte van de trap groter is dan 1,1 m en de breedte van het tredevlak groter is dan 0,17 m. Voor een vloer of hellingbaan bedraagt de opvangcapaciteit ten hoogste 4 personen per m^2 vrije vloeroppervlakte. Hierbij geldt voor een bijeenkomstfunctie een opvangcapaciteit van ten hoogste twee personen per m^2 vrije vloeroppervlakte indien bij een tijdstap in een ruimte meer dan 200 personen aanwezig zijn en die ruimte niet door alle personen binnen 3,5 minuut kan worden verlaten.

Bij de berekening wordt uitgegaan dat de brand niet ontstaat op twee of meer plaatsen tegelijk en dat er in ieder (sub)brandcompartiment kan brand ontstaan waarbij de opvang- en doorstroomcapaciteit van vluchtroutes die door het bedreigde (sub)brandcompartiment voeren buiten beschouwing blijven.

Voor de bepaling van de doorstroomcapaciteit wordt uitgegaan van:

a. 45 personen per meter breedte van een trap voor het overbruggen van een hoogteverschil van meer dan 1 meter en 90 personen per meter vrije breedte bij een hoogteverschil van ten hoogste 1 meter, voor zover de aantrede van de trap ten minste 0,17 m bedraagt;
b. 90 personen per meter vrije breedte van een ruimte;
c. 90 personen per meter vrije breedte van een doorgang, indien zich in de doorgang een dubbele deur of vergelijkbaar beweegbaar constructie-onderdeel bevindt met een met een maximale openingshoek van minder dan 135 graden;
d. 110 personen per meter vrije breedte van een doorgang, indien zich in de doorgang een enkele deur of vergelijkbaar beweegbaar constructie-onderdeel bevindt met een maximale openingshoek van minder dan 135 graden, en
e. 135 personen per meter vrije breedte van een andere doorgang.

2.2 Modellering

Gezien het gebruik van het gehele complex is gekozen voor een gefaseerde ontruiming waarbij er 5 ontruimingszones zijn. Deze ontruimingszones zijn onafhankelijk van elkaar beschouwd.

Er is geen rekening gehouden met de ontruiming van de toren aangezien de ontruimingszones voor de ontvluchting geen gebruik maken van de vluchtrappen in de toren. De personen in de toren kunnen onafhankelijk van het gebruik van het beschouwde bouwdeel vluchten.

Ontruimingszone 1

De eerste ontruimingszone omvat het toekomstige hotel welke op de begane grond een entree heeft en een lobby en kamers op de eerste tot en met de zesde verdieping. In totaal bevinden er zich **714 personen** in deze ontruimingszone welke binnen de gestelde minuut het direct bedreigde (sub)brandcompartiment hebben verlaten. Deze personen vluchten via de trappenhuizen naar het aansluitend terrein. De totale ontruimingstijd voor deze ontruimingszone 7,5 minuten.

Ontruimingszone 2a

Ontruimingszone 2a bestaan uit de aangrenzende kantoren op de eerste verdieping tot en met de zesde verdieping. Hierbij behoort ook de ruimten zoals de fitnessruimte op de tussenverdieping en de begane grond. In totaal bevinden er zich **2.015 personen** in deze ruimten die middels de aanwezige trappenhuizen naar het aansluitende terrein vluchten. Zoals in de bijlage is aangegeven hebben de

aanwezige personen het direct bedreigde (sub)brandcompartiment binnen de gestelde minuut verlaten en bedraagt de totale ontruimingstijd voor deze ontruimingszone 13 minuten.

Ontruimingszone 2b
Ontruimingszone 2b betreft het gesprinklerde gebied met als belangrijkste onderdeel de beurshal en de rotterdamhal op de eerste verdieping alsmede de aangrenzende gesprinklerde gebieden. In totaal bevinden er zich bij een gelijktijdig gebruik van alle ruimten **2.561 personen** in deze zone welke binnen de gestelde minuut het direct bedreigde (sub)brandcompartiment hebben verlaten. Deze personen vluchten via de trappenhuizen naar het aansluitend terrein. De totale ontruimingstijd voor deze ontruimingszone 8 minuten.

Ontruimingszone 3
Ontruimingszone 3 omvat Cafe Staal op de eerste verdieping, De foyer op de derde verdieping alsmede het foyer balkon op de vierde verdieping. In totaal bevinden er zich **595 personen** in deze ruimten die middels de aanwezige trappenhuizen naar het aansluitende terrein vluchten. Zoals in de bijlage is aangegeven hebben de aanwezige personen het direct bedreigde (sub)brandcompartiment binnen de gestelde minuut verlaten en bedraagt de totale ontruimingstijd voor deze ontruimingszone 5,5 minuten.

Ontruimingszone 4
Ontruimingszone 3 omvat de bijeenkomstfunctie op de derde en vierde verdieping in het verlengde van het hotel. In totaal bevinden er zich **147 personen** in deze ruimten die middels het aanwezige trappenhuis naar het aansluitende terrein vluchten. Zoals in de bijlage is aangegeven hebben de aanwezige personen het direct bedreigde (sub)brandcompartiment binnen de gestelde minuut verlaten en bedraagt de totale ontruimingstijd voor deze ontruimingszone 4 minuten.

Totale ontruiming
Conform de ministeriele regeling dient het totale gebouw binnen 15 minuten ontruimd te zijn. Dit scenario is eveneens uitgewerkt. Hierbij is er geen rekening gehouden met een gelijktijdige bezetting van het bedrijfsrestaurant op de tweede verdieping van 250 personen uit ontruimingszone 2b aangezien er rekening is gehouden met een volledige bezetting in de kantoren volgens ontruimingszone 2a. Derhalve bedraagt de totale bezetting van het beschouwde gebouw **5.782 personen**.

3. Resumé

3.1 Resultaten

Uit de berekening volgt dat er voldoende opvang- en doorstroomcapaciteit aanwezig is voor de aanwezige personen volgens de berekeningsbijlagen. De ontruimingstijd van elke ontruimingszone minder dan 15 minuten waarbij elk direct bedreigde (sub)brandcompartiment binnen 1 minuut verlaten is. Voorts kan het gehele beschouwde object binnen 15 minuten worden ontruimd. Hierbij is er een totale personenbezetting van maximaal **5.782 personen** toelaatbaar waarbij binnen een subbrandcompartimenten de maximale personen zoals op de bijlage is aangeduid toelaatbaar zijn.

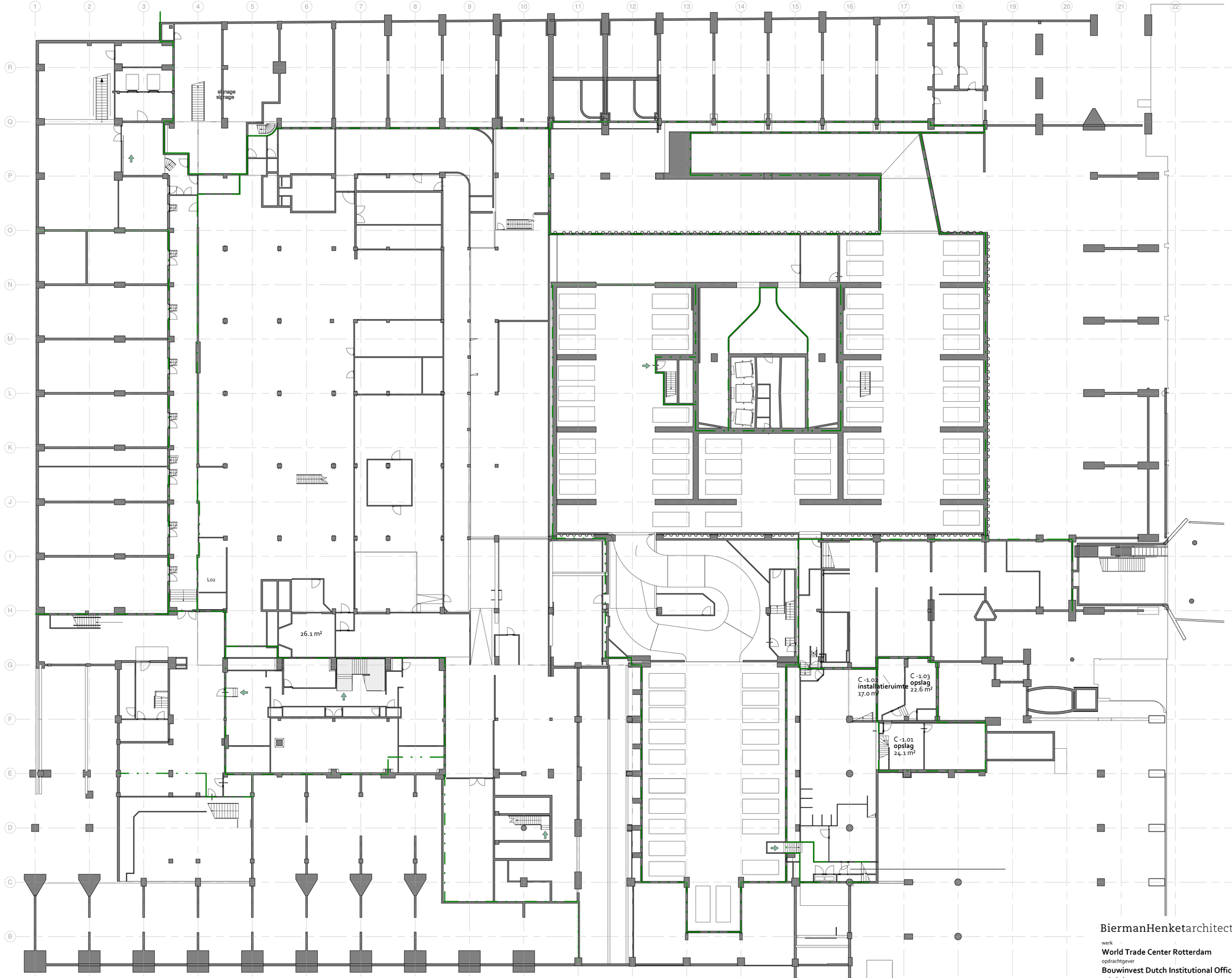
3.2 Maatregelen

Bij een brandmelding in een ontruimingszone en de ontruiming van die betreffende zone dient de alarmering van de overige zones automatisch te geschieden na de ontruiming van de betreffende zone.

De deuren dienen zonder losse hulpmiddel bij aanwezigheid personen te openen zijn waarbij de deuren waarop méér dan 100 personen zijn aangewezen met lichte druk te openen zijn of worden voorzien van paniekbeslag conform NEN-EN1125. Automatische deuren dienen bij spanningswegval handmatig te kunnen worden geopend. Dit dient als zodanig op de deuren te worden aangeduid.

Bijlage(n)

- Overzichtsplattegronden
- Berekeningsbijlage OntruiMR-v6 – ontruimingszone 1
- Berekeningsbijlage OntruiMR-v6 – ontruimingszone 2a
- Berekeningsbijlage OntruiMR-v6 – ontruimingszone 2b
- Berekeningsbijlage OntruiMR-v6 – ontruimingszone 3
- Berekeningsbijlage OntruiMR-v6 – ontruimingszone 4
- Berekeningsbijlage OntruiMR-v6 – compleet



RENVOOI

bouwkundig

- bestaande constructie
- metselwerk
- lichte scheidingswand

algemeen

- gebied valt buiten demarcatie aanvraag

0 10 m
1:200

RENVOOI

brandscheidingen en vluchtwegen

- brandscheiding 20min WBDBO
- brandscheiding 30min WBDBO
- brandscheiding 60min WBDBO
- vluchtroute

0 10 m
1:200

BiermanHenketarchitecten

werk
World Trade Center Rotterdam
opdrachtgever
Bouwinvest Dutch Institutional Office Fund N.V.
onderdeel
overzichtsplattegrond kelder - nieuwe situatie

fase	tekening nr.	schaal	datum	wijziging
AOV	NT-00-00-K1	1:200	25-07-2023	
werk nr.	status	formaat	getekend	
639	definitief	A1	AB	

totaal
HAL 13A
DEN EIKENHORST ESCH
POSTBUS 2126
NL-5260 CC VUGHT
T +31 (0)411 601638
INFO@BIERMANHENKET.NL
WWW.BIERMANHENKET.NL

M 0.02
liftschacht

M 0.01
entree

R 0.01
entree

R 0.03
goederenlift

R 0.04
expeditie WE

R 0.20
gang

L04

15 pers.

68 69 70 71 72 73 74 75 76 77

78 79

80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93

125 124 123 122 121 120 119 118 117 116 115

107 106 105 104 109 108

101 100 99 98 103 102

97 96 95 110 111

B 0.09
WE

B 0.08
Tabaktief

B 0.07
Diamor

B 0.06
Loek

B 0.05
WE winkel (extra m2)

H 0.01
entree parkeergarage

C 0.20b
gang

L02

F 0.06
toilet

M 0.01
trappenhuis

M 0.03
liftschacht

F 0.03
Fitness

L05

C 0.20a
gang

70 +p

C 0.20
gang

C 0.21
gang

70 +p

C 1.06
Room

130 +p

B 0.01
WE winkel

C 0.08
trappenhuis

C 0.01
staal cafe
63.8 m²

C 0.12
berging

C 0.09
gang
27.1 m²

C 0.24
vluchtgang

C 2.19
gang

?
berging

C 0.22
berging

C 0.25
trappenhuis

RENVOOI

bouwkundig

- bestaande constructie
- metselwerk
- lichte scheidingswand

algemeen

- gebied valt buiten demarcatie aanvraag

0 — 10 m
1:200

- 0 pers. personenaantal in ontruimingszone 1
- 0 pers. personenaantal in ontruimingszone 2a
- 0 pers. personenaantal in ontruimingszone 2b
- 0 pers. personenaantal in ontruimingszone 3
- 0 pers. personenaantal in ontruimingszone 4

31 juli 2023

bureau veldweg bv
BRANDVEILIGHEIDSADVISEURS

RENVOOI

brandscheidingen en vluchtwegen

- brandscheiding 20min WBDBO
- brandscheiding 30min WBDBO
- brandscheiding 60min WBDBO
- vluchtroute

0 — 10 m
1:200

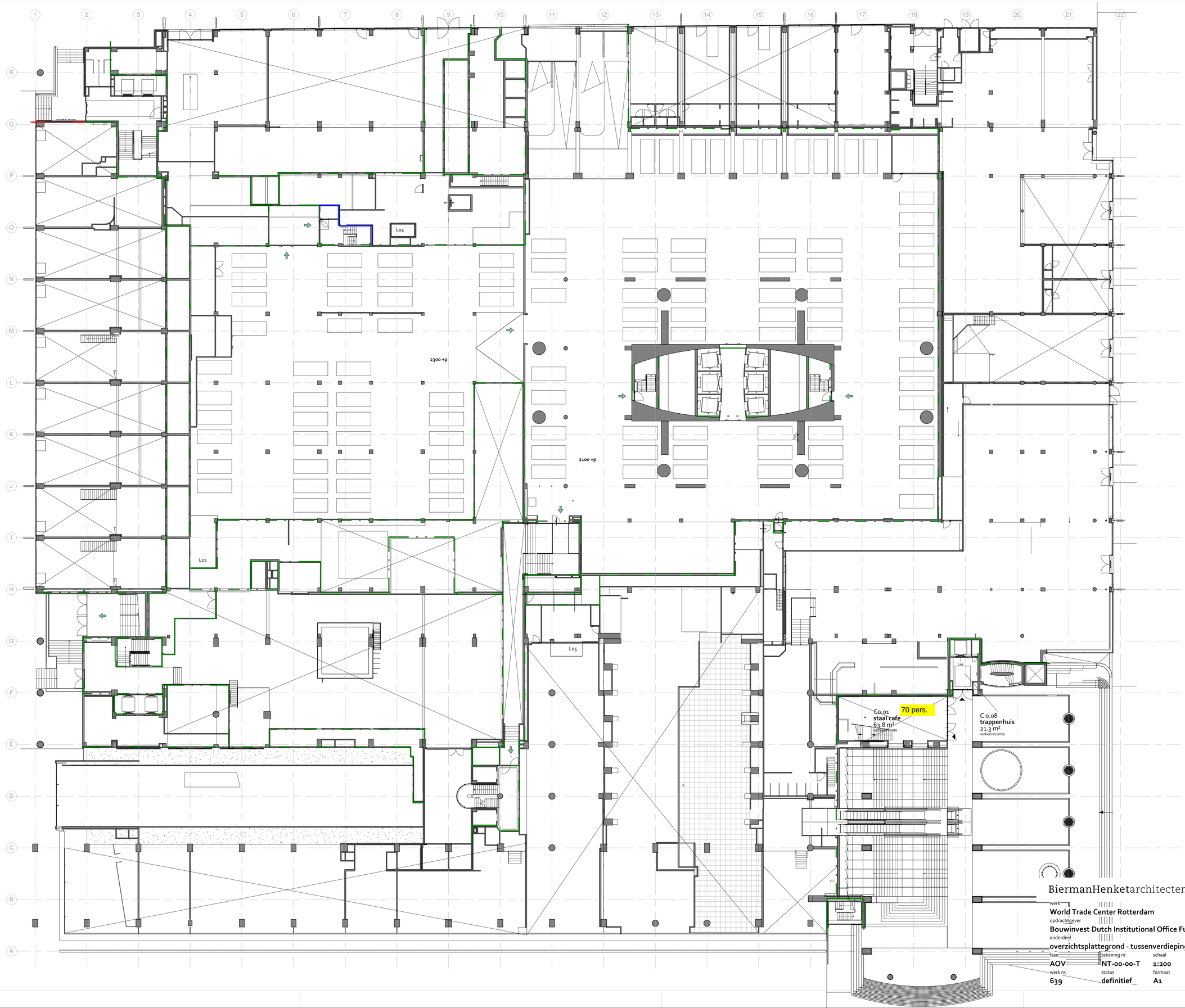
totaal

HAL 13A
DEN EIKENHORST ESCH
POSTBUS 2126
NL-5260 CC VUGHT
T +31 (0)411 601618
INFO@BIERMANHENKET.NL
WWW.BIERMANHENKET.NL

BiermanHenketarchitecten

werk
World Trade Center Rotterdam
opdrachtgever
Bouwinvest Dutch Institutional Office Fund N.V.
onderdeel
overzichtsplattegrond begane grond - nieuwe situatie

fase	tekening nr.	schaal	datum	wijziging
AOV	NT-00-00	1:200	25-07-2023	
werk nr.	status	formaat	getekend	
639	definitief	A1	AB	



RENVOOI

bouwkundig

- bestaande constructie
- metselwerk
- lichte scheidingswand

algemeen

- gebied valt buiten demarcatie aanvraag

0 — 10 m — 1:200

- 0 pers. personenaantal in ontruimingszone 1
- 0 pers. personenaantal in ontruimingszone 2a
- 0 pers. personenaantal in ontruimingszone 2b
- 0 pers. personenaantal in ontruimingszone 3
- 0 pers. personenaantal in ontruimingszone 4

31 juli 2023

bureau veldweg bv
BRANDVEILIGHEIDSADVISEURS

RENVOOI

brandscheidingen en vluchtwegen

- brandscheiding 20min WBDBO
- brandscheiding 30min WBDBO
- brandscheiding 60min WBDBO
- vluchtroute

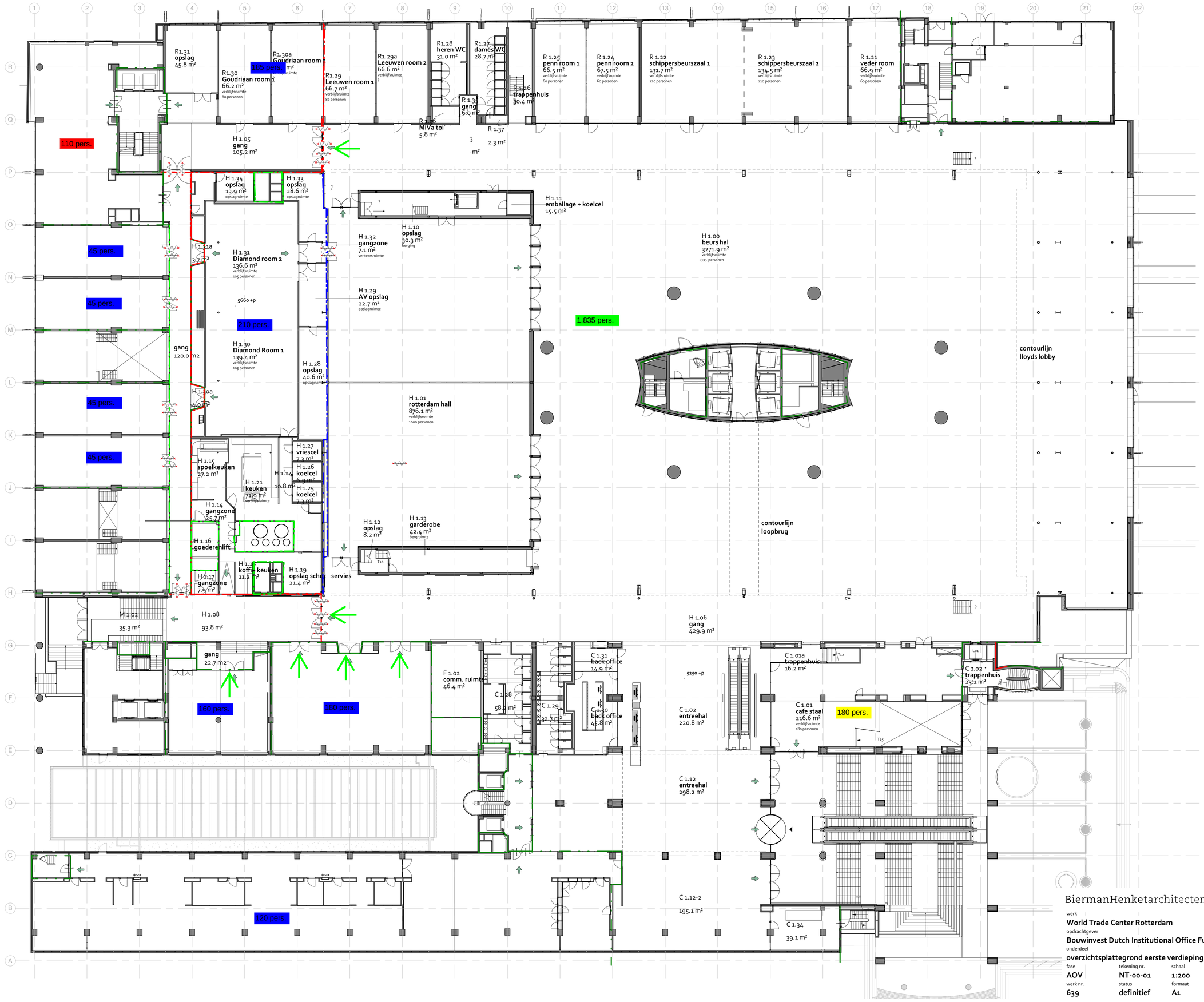
0 — 10 m — 1:200

BiermanHenketarchitecten

totaal
HAL 13A
DEN EIKENHORST ESCH
POSTBUS 2126
NL-5260 CC VUGHT
T +31 (0)411 601618
INFO@BIERMANHENKET.NL
WWW.BIERMANHENKET.NL

werk
World Trade Center Rotterdam
opdrachtgever
Bouwinvest Dutch Institutional Office Fund N.V.
onderdeel
overzichtsplattegrond - tussenverdieping - nieuwe situatie

fase	tekening nr.	schaal	datum	wijziging
AOV	NT-00-00-T	1:200	25-07-2023	
werk nr.	status	formaat	getekend	
639	definitief_	A1	AB	



0 pers. personenaantal in ontruimingszone 1

0 pers. personenaantal in ontruimingszone 2a

0 pers. personenaantal in ontruimingszone 2b

0 pers. personenaantal in ontruimingszone 3

0 pers. personenaantal in ontruimingszone 4

31 juli 2023

bureau veldweg bv
BRANDVEILIGHEIDSADVISEURS

RENVOOI

brandscheidingen en vluchtwegen

- brandscheiding 20min WBDBO
- brandscheiding 30min WBDBO
- brandscheiding 60min WBDBO
- vluchtroute

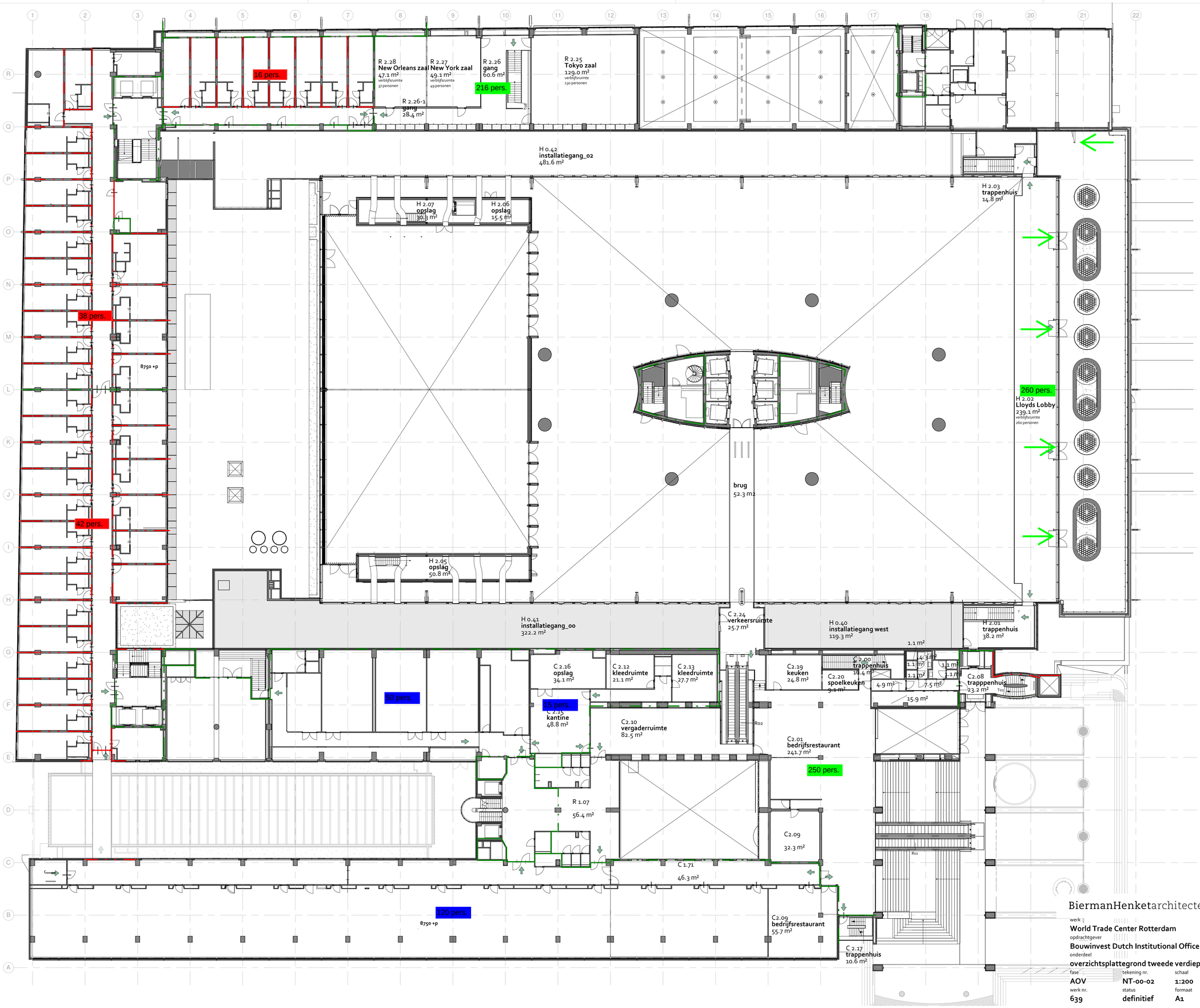
0 — 10 m
1:200

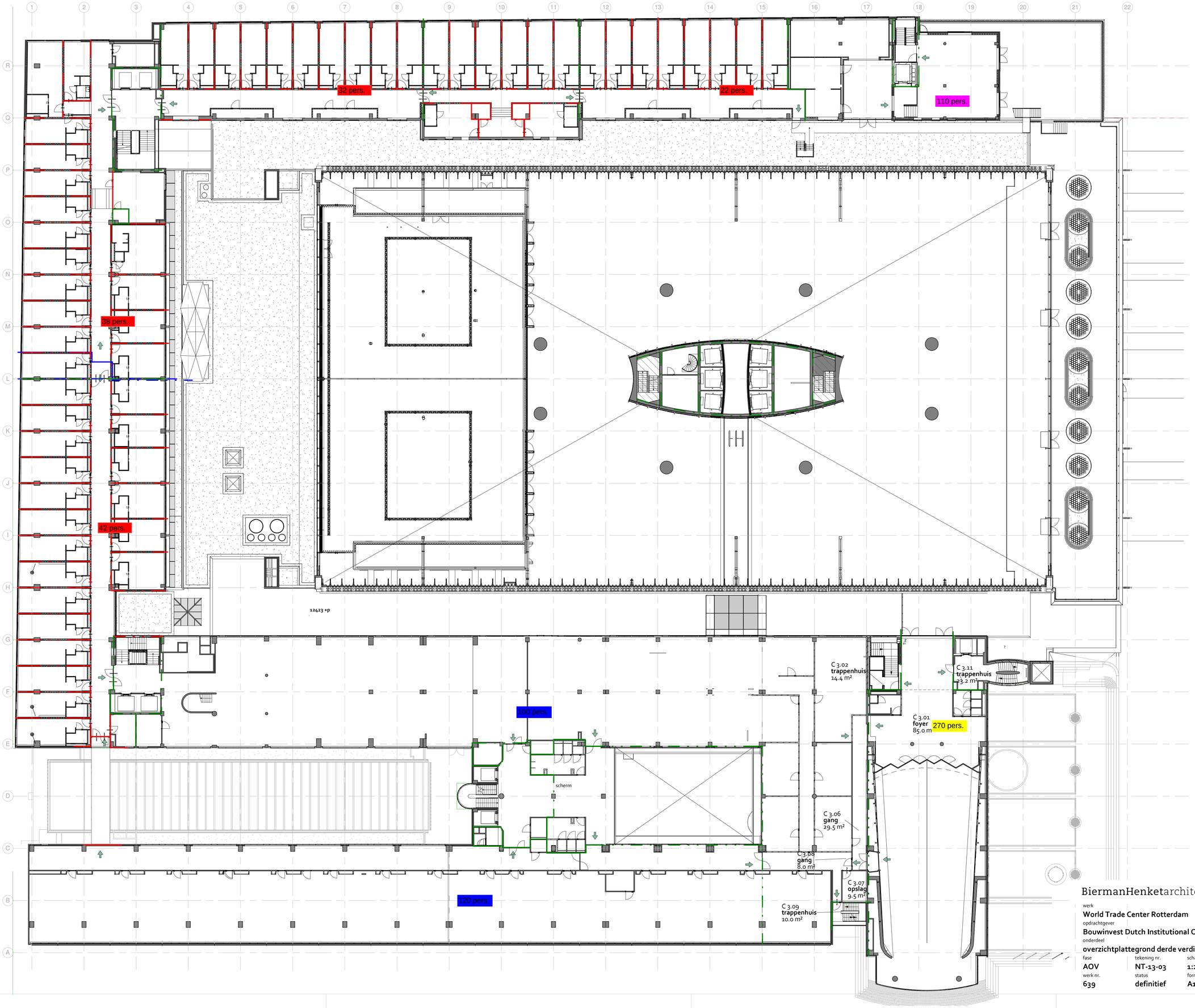
BiermanHenketarchitecten

werk
World Trade Center Rotterdam
opdrachtgever
Bouwinvest Dutch Institutional Office Fund N.V.
onderdeel
overzichtsplattegrond eerste verdieping- nieuwe situatie

fase	tekening nr.	schaal	datum	wijziging
AOV	NT-00-01	1:200	25-07-2023	
werk nr.	status	formaat	getekend	
639	definitief	A1	AB	

totaal
HAL 13A
DEN EIKENHORST ESCH
POSTBUS 2126
NL-5260 CC VUGHT
T +31 [0]411 601618
INFO@BIERMANHENKET.NL
WWW.BIERMANHENKET.NL


R 2.28
New Orleans zaal
47.1 m²
verblijfsruimte
37 personen
R 2.27
New York zaal
49.1 m²
verblijfsruimte
49 personen
R 2.26
gang
60.6 m²
R 2.26-1
gang
28.4 m²
R 2.25
Tokyo zaal
129.0 m²
verblijfsruimte
130 personen
16 pers.
216 pers.
H 0.42
installatiegang_02
481.6 m²
H 2.07
opslag
30.8 m²
H 2.06
opslag
15.5 m²
H 2.03
trappenhuis
14.8 m²
38 pers.
8750 +p
260 pers.
H 2.02
Lloyds Lobby
239.1 m²
verblijfsruimte
260 personen
brug
52.3 m2
42 pers.
H 2.05
opslag
50.8 m²
H 0.41
installatiegang_00
322.2 m²
C 2.24
verkeersruimte
25.7 m²
H 0.40
installatiegang west
119.3 m²
H 2.01
trappenhuis
38.2 m²
C 2.16
opslag
34.1 m²
C 2.12
kleedruimte
21.1 m²
C 2.13
kleedruimte
27.7 m²
C 2.19
keuken
24.8 m²
C 2.00
trappenhuis
10.4 m²
C 2.20
spoelkeuken
9.4 m²
C 2.08
trappenhuis
23.2 m²
50 pers.
15 pers.
C 2.15
kantine
48.8 m²
C2.10
vergaderruimte
82.5 m²
C2.01
bedrijfsrestaurant
241.7 m²
250 pers.
R 1.07
56.4 m²
C2.09
32.3 m²
C 1.71
46.3 m²
120 pers.
8750 +p
C2.09
bedrijfsrestaurant
55.7 m²
C 2.17
trappenhuis
10.6 m²
0 pers. personenaantal in ontruimingszone 1
0 pers. personenaantal in ontruimingszone 2a
0 pers. personenaantal in ontruimingszone 2b
0 pers. personenaantal in ontruimingszone 3
0 pers. personenaantal in ontruimingszone 4
31 juli 2023
bureau veldweg bv
BRANDVEILIGHEIDSADVISEURS
RENVOOI
brandscheidingen en vluchtwegen
brandscheiding 20min WBDBO
brandscheiding 30min WBDBO
brandscheiding 60min WBDBO
vluchtroute
0
10 m
1:200
totaal
HAL 13A
DEN EIKENHORST ESCH
POSTBUS 2126
NL-5260 CC VUGHT
T +31 [0]411 601618
INFO@BIERMANHENKET.NL
WWW.BIERMANHENKET.NL
BiermanHenketarchitecten
werk
World Trade Center Rotterdam
opdrachtgever
Bouwinvest Dutch Institutional Office Fund N.V.
onderdeel
overzichtsplattegrond tweede verdieping - nieuwe situatie
fase AOV
tekening nr. NT-00-02
schaal 1:200
datum 25-07-2023
wijziging
werk nr. 639
status definitief
formaat A1
getekend AB



RENVOOI

bouwkundig

- bestaande constructie
- metselwerk
- lichte scheidingswand

algemeen

- gebied valt buiten demarcatie aanvraag

0 — 10 m — 1:200

- 0 pers. personenaantal in ontruimingszone 1
- 0 pers. personenaantal in ontruimingszone 2a
- 0 pers. personenaantal in ontruimingszone 2b
- 0 pers. personenaantal in ontruimingszone 3
- 0 pers. personenaantal in ontruimingszone 4

31 juli 2023

bureau veldweg bv
BRANDVEILIGHEIDSADVISEURS

RENVOOI

brandscheidingen en vluchtwegen

- brandscheiding 20min WBDBO
- brandscheiding 30min WBDBO
- brandscheiding 60min WBDBO
- vluchtroute

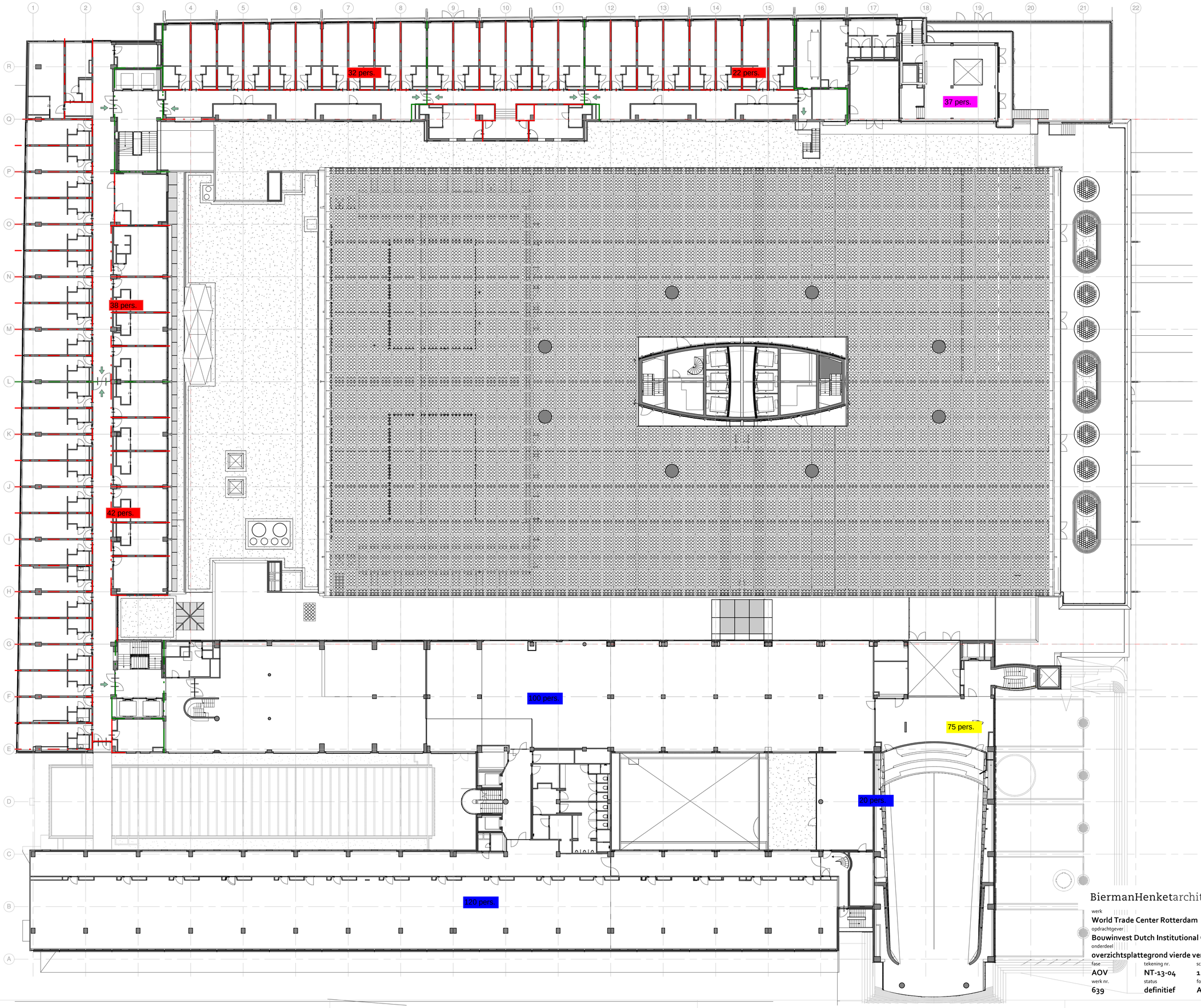
0 — 10 m — 1:200

BiermanHenketarchitecten

HAL 13A
DEN EIKENHORST ESCH
POSTBUS 2126
NL-5260 CC VUGHT
T +31 [0]411 601618
INFO@BIERMANHENKET.NL
WWW.BIERMANHENKET.NL

werk
World Trade Center Rotterdam
opdrachtgever
Bouwinvest Dutch Institutional Office Fund N.V.
onderdeel
overzichtplattegrond derde verdieping - nieuwe situatie

fase	tekening nr.	schaal	datum	wijziging
AOV	NT-13-03	1:200	25-07-2023	
werk nr.	status	formaat	getekend	
639	definitief	A1	AB	



RENVOOI

bouwkundig

- bestaande constructie
- metselwerk
- lichte scheidingswand

algemeen

- gebied valt buiten demarcatie aanvraag

0 — 10 m — 1:200

- 0 pers. personenaantal in ontruimingszone 1
- 0 pers. personenaantal in ontruimingszone 2a
- 0 pers. personenaantal in ontruimingszone 2b
- 0 pers. personenaantal in ontruimingszone 3
- 0 pers. personenaantal in ontruimingszone 4

31 juli 2023

bureau veldweg bv
BRANDVEILIGHEIDSADVISEURS

RENVOOI

brandscheidingen en vluchtwegen

- brandscheiding 20min WBDBO
- brandscheiding 30min WBDBO
- brandscheiding 60min WBDBO
- vluchtroute

0 — 10 m — 1:200

BiermanHenketarchitecten

HAL 13A
DEN EIKENHORST ESCH
POSTBUS 2126
NL-5260 CC VUGHT
T +31 [0]411 601618
INFO@BIERMANHENKET.NL
WWW.BIERMANHENKET.NL

werk
World Trade Center Rotterdam
opdrachtgever
Bouwinvest Dutch Institutional Office Fund N.V.
onderdeel
overzichtsplattegrond vierde verdieping - nieuwe situatie

fase	tekening nr.	schaal	datum	wijziging
AOV	NT-13-04	1:200	25-07-2023	
werk nr.	status	formaat	getekend	
639	definitief	A1	AB	

60 pers.

60 pers.

100 pers.

120 pers.

RENVOOI

bouwkundig

- bestaande constructie
- metselwerk
- lichte scheidingswand

algemeen

- gebied valt buiten demarcatie aanvraag

0 — 10 m

1:200

- 0 pers. personenaantal in ontruimingszone 1
- 0 pers. personenaantal in ontruimingszone 2a
- 0 pers. personenaantal in ontruimingszone 2b
- 0 pers. personenaantal in ontruimingszone 3
- 0 pers. personenaantal in ontruimingszone 4

31 juli 2023

bureau veldweg bv
BRANDVEILIGHEIDSADVISEURS

RENVOOI

brandscheidingen en vluchtwegen

- brandscheiding 20min WBDBO
- brandscheiding 30min WBDBO
- brandscheiding 60min WBDBO
- vluchtroute

0 — 10 m

1:200

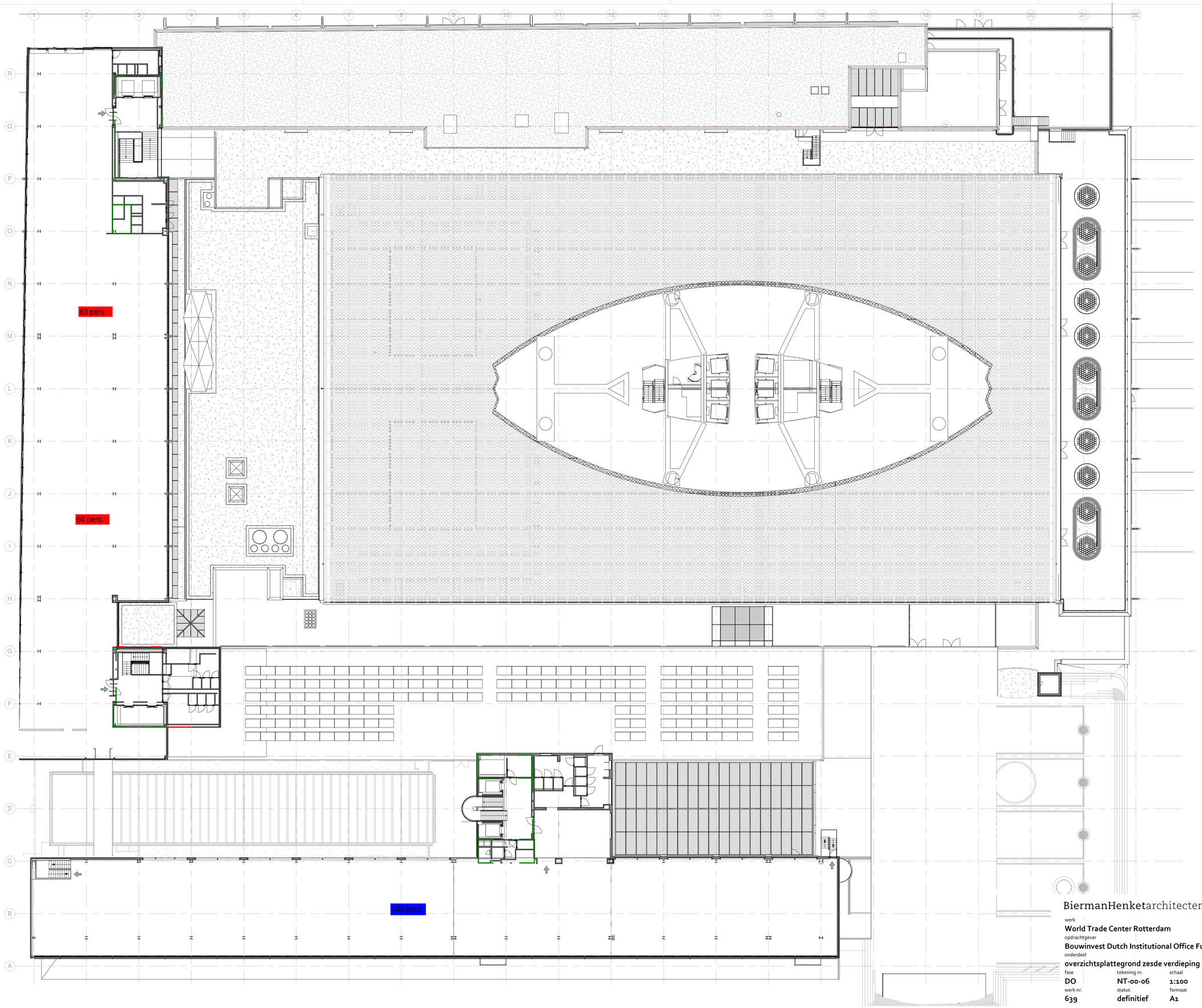
BiermanHenketarchitecten

totaal

HAL 13A
DEN EIKENHORST ESCH
POSTBUS 2126
NL-5260 CC VUGHT
T +31 (0)411 601618
INFO@BIERMANHENKET.NL
WWW.BIERMANHENKET.NL

werk
World Trade Center Rotterdam
opdrachtgever
Bouwinvest Dutch Institutional Office Fund N.V.
onderdeel
overzichtsplattegrond vijfde verdieping - nieuwe situatie

fase	tekening nr.	schaal	datum	wijziging
AOV	NT-13-05	1:200	25-07-2023	
werk nr.	status	formaat	getekend	
639	definitief	A1	AB	



RENVOOI

bouwkundig

- bestaande constructie
- metselwerk
- lichte scheidingswand

algemeen

- gebied valt buiten demarcatie aanvraag

0 — 10 m

1:200

- 0 pers. personenaantal in ontruimingszone 1
- 0 pers. personenaantal in ontruimingszone 2a
- 0 pers. personenaantal in ontruimingszone 2b
- 0 pers. personenaantal in ontruimingszone 3
- 0 pers. personenaantal in ontruimingszone 4

31 juli 2023

bureau veldweg bv
BRANDVEILIGHEIDSADVISEURS

RENVOOI

brandscheidingen en vluchtwegen

- brandscheiding 20min WBDBO
- brandscheiding 30min WBDBO
- brandscheiding 60min WBDBO
- vluchtroute

0 — 10 m

1:200

BiermanHenketarchitecten

totaal

HAL 13A
DEN EIKENHORST ESCH
POSTBUS 2126
NL-5260 CC VUGHT
T +31 [0]411 601618
INFO@BIERMANHENKET.NL
WWW.BIERMANHENKET.NL

werk
World Trade Center Rotterdam
opdrachtgever
Bouwinvest Dutch Institutional Office Fund N.V.
onderdeel
overzichtsplattegrond zesde verdieping - nieuwe situatie

fase	tekening nr.	schaal	datum	wijziging
DO	NT-00-06	1:100	25-07-2023	
werk nr.	status	formaat	getekend	
639	definitief	A1	AB	

Berekening conform Bouwbesluit 2012

Project : 6778
Variant :

Omschrijving

Bestand: OntruiMR-v6 - zone 1.oMR
Bestandsdatum: 2023-07-25 14:06:32

MODELGEGEVENS:

Aantal aanwezigen:	714
Aantal gebieden:	53
Aantal uitgangen:	13
Aantal trappenhuizen:	7

Status berekeningen:
=Complete berekening van het model uitgevoerd (51 scenarios)

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

GEBIEDEN

Naam	Nivo[m]	Opvangcap.[m2]	Personen[-]	Bijeenkomstfunctie	Beschermde VR	Ontruimzone	Vultijd	Hellend
G100	0,0	25,0	0	NEE	NEE	0	60	NEE
G101	0,0	25,0	0	NEE	NEE	0	60	NEE
G102	8,0	25,0	0	NEE	NEE	0	60	NEE
G103	8,0	25,0	0	NEE	NEE	0	60	NEE
G104	8,0	239,0	0	NEE	NEE	0	60	NEE
G105	8,0	100,0	0	NEE	NEE	0	60	NEE
G107	16,0	25,0	0	NEE	NEE	0	60	NEE
G109	12,0	25,0	0	NEE	NEE	0	60	NEE
G110	12,0	100,0	0	NEE	EXTRA	0	60	NEE
G119	4,0	600,0	0	NEE	NEE	0	60	NEE
G120	4,0	110,0	0	NEE	JA	0	60	NEE
G121	4,0	25,0	0	NEE	NEE	0	60	NEE
G126	4,0	25,0	110	NEE	NEE	0	60	NEE
G129	4,0	148,0	0	NEE	NEE	0	60	NEE
G130	4,0	150,0	0	NEE	NEE	0	60	NEE
G131	4,0	93,0	0	NEE	JA	0	60	NEE
G133	4,0	25,0	0	NEE	NEE	0	60	NEE
G134	4,0	25,0	0	NEE	NEE	0	60	NEE
G135	4,0	25,0	0	NEE	NEE	0	60	NEE
G136	4,0	25,0	0	NEE	NEE	0	60	NEE

GEBIEDEN

Naam	Nivo[m]	Opvangcap.[m2]	Personen[-]	Bijeenkomstfunctie	Beschermde VR	Ontruimzone	Vultijd	Hellend
G152	8,0	53,0	0	NEE	NEE	0	60	NEE
G153	8,0	38,0	16	NEE	NEE	0	60	NEE
G154	8,0	25,0	38	NEE	NEE	0	60	NEE
G155	8,0	25,0	42	NEE	NEE	0	60	NEE
G157	8,0	25,0	0	NEE	NEE	0	60	NEE
G163	12,0	50,0	0	NEE	NEE	0	60	NEE
G164	12,0	100,0	0	NEE	NEE	0	60	NEE
G165	8,0	50,0	0	NEE	NEE	0	60	NEE
G166	8,0	50,0	0	NEE	NEE	0	60	NEE
G174	12,0	50,0	42	NEE	NEE	0	60	NEE
G175	12,0	50,0	38	NEE	NEE	0	60	NEE
G176	12,0	25,0	0	NEE	NEE	0	60	NEE
G177	12,0	150,0	0	NEE	NEE	0	60	NEE
G178	12,0	50,0	0	NEE	NEE	0	60	NEE
G179	12,0	25,0	32	NEE	NEE	0	60	NEE
G180	12,0	25,0	22	NEE	NEE	0	60	NEE
G188	16,0	50,0	0	NEE	NEE	0	60	NEE
G189	16,0	50,0	0	NEE	NEE	0	60	NEE
G190	16,0	25,0	0	NEE	NEE	0	60	NEE
G191	16,0	25,0	0	NEE	NEE	0	60	NEE

GEBIEDEN

Naam	Nivo[m]	Opvangcap.[m2]	Personen[-]	Bijeenkomstfunctie	Beschermde VR	Ontruimzone	Vultijd	Hellend
G192	16,0	25,0	0	NEE	NEE	0	60	NEE
G193	16,0	50,0	42	NEE	NEE	0	60	NEE
G194	16,0	50,0	38	NEE	NEE	0	60	NEE
G195	16,0	25,0	32	NEE	NEE	0	60	NEE
G196	16,0	25,0	22	NEE	NEE	0	60	NEE
G197	20,0	25,0	0	NEE	NEE	0	60	NEE
G198	20,0	25,0	0	NEE	NEE	0	60	NEE
G199	20,0	25,0	0	NEE	NEE	0	60	NEE
G200	20,0	25,0	60	NEE	NEE	0	60	NEE
G201	20,0	25,0	60	NEE	NEE	0	60	NEE
G205	24,0	25,0	0	NEE	NEE	0	60	NEE
G206	24,0	25,0	60	NEE	NEE	0	60	NEE
G207	24,0	25,0	60	NEE	NEE	0	60	NEE

TRAPPENHUIZEN

Naam	Nivo[m]	Breedte[m]	Gecorr. breedte[m]	Hoofdbordes[m2]	Tussenbordes[m2]	Aantal treden	Veiligh. VR
T108	12,0	1,1	1,1	4,8	2,3	14	NEE
T111	8,0	1,1	1,1	4,8	2,3	14	NEE
T128	8,0	1,65	1,65	24,0	7,5	20	NEE
T137	4,0	1,65	1,65	24,0	7,5	20	NEE
T138	0,0	1,65	1,65	30,0	7,5	20	NEE
T139	4,0	1,1	1,1	10,0	0,0	22	NEE
T140	0,0	1,1	1,1	8,0	0,0	20	NEE
T141	8,0	1,35	1,35	20,0	4,9	17	NEE
T142	4,0	1,05	1,05	33,0	4,3	20	NEE
T147	8,0	1,0	1,0	12,0	2,2	20	NEE
T148	4,0	1,0	1,0	15,0	2,2	20	NEE
T149	0,0	1,0	1,0	12,0	2,2	20	NEE
T150	4,0	1,35	1,35	20,0	4,9	17	NEE
T151	8,0	1,05	1,05	52,0	4,3	20	NEE
T158	8,0	0,86	0,86	1,0	2,2	20	NEE
T159	4,0	0,86	0,86	1,0	2,2	20	NEE
T160	0,0	0,86	0,86	1,0	2,2	20	NEE
T161	4,0	0,9	0,9	4,0	0,0	20	NEE
T162	8,0	0,9	0,9	4,0	0,0	20	NEE
T169	12,0	1,65	1,65	24,0	7,5	20	NEE

TRAPPENHUIZEN

Naam	Nivo[m]	Breedte[m]	Gecorr. breedte[m]	Hoofdbordes[m2]	Tussenbordes[m2]	Aantal treden	Veiligh. VR
T170	12,0	1,35	1,35	20,0	4,9	17	NEE
T171	12,0	1,05	1,05	52,0	4,3	20	NEE
T172	12,0	0,86	0,86	1,0	2,2	20	NEE
T173	12,0	1,0	1,0	14,0	2,2	20	NEE
T182	16,0	1,1	1,1	4,8	2,3	14	NEE
T183	16,0	1,65	1,65	24,0	7,5	20	NEE
T184	16,0	1,35	1,35	20,0	4,9	17	NEE
T185	16,0	1,05	1,05	27,5	4,3	20	NEE
T186	16,0	1,0	1,0	16,0	2,2	20	NEE
T187	16,0	0,86	0,86	1,0	2,2	20	NEE
T202	20,0	1,35	1,35	20,0	4,9	17	NEE
T203	20,0	1,65	1,65	24,0	7,5	20	NEE
T204	20,0	1,05	1,05	27,5	4,3	20	NEE
T208	24,0	1,65	1,65	20,4	7,5	20	NEE
T209	24,0	1,05	1,05	10,5	4,3	20	NEE
T210	24,0	1,35	1,35	20,0	4,9	17	NEE

VERBINDINGEN

Naam	Van	Naar	Bxx	Type heen	Breed	Type terug	Breed
v132	G104	G119	geen	trap (aantrede > 0.17m)	2,8	trap (aantrede > 0.17m)	2,8
v133	G101	buiten	B30	deur tegen vluchtri.(nieuw)	0,85		
v134	G101	buiten	B30	deur tegen vluchtri.(nieuw)	0,85		
v135	G104	G105	B30	dubbele deur (< 135°)	1,6	deur tegen vluchtri.(nieuw)	1,6
v136	G104	G105	B30	dubbele deur (< 135°)	1,6	deur tegen vluchtri.(nieuw)	1,6
v137	G104	G105	B30	dubbele deur (< 135°)	1,6	deur tegen vluchtri.(nieuw)	1,6
v138	G104	G105	B30	dubbele deur (< 135°)	1,6	deur tegen vluchtri.(nieuw)	1,6
v139	G119	G131	B30	enkele deur (< 135°)	1,12	deur tegen vluchtri.(nieuw)	1,12
v141	G100	T138	B30	enkele deur (< 135°)	0,85	deur tegen vluchtri.(nieuw)	0,85
v142	G121	G120	B30	enkele deur (< 135°)	0,85	deur tegen vluchtri.(nieuw)	0,85
v143	G120	T137	B30	dubbele deur (< 135°)	2,1	deur tegen vluchtri.(nieuw)	2,1
v144	G107	T182	B30	enkele deur (< 135°)	0,85	deur tegen vluchtri.(nieuw)	0,85
v145	G157	G119	geen	trap (aantrede > 0.17m)	1,6	trap (aantrede > 0.17m)	1,6
v146	G119	G131	B30	enkele deur (< 135°)	1,12	deur tegen vluchtri.(nieuw)	1,12
v147	G119	G120	B30	enkele deur (< 135°)	1,12	deur tegen vluchtri.(nieuw)	1,12
v148	G119	G120	B30	enkele deur (< 135°)	1,12	deur tegen vluchtri.(nieuw)	1,12
v149	G109	T108	B30	enkele deur (< 135°)	0,85	deur tegen vluchtri.(nieuw)	0,85
v150	G109	G110	B30	dubbele deur (< 135°)	1,6	deur tegen vluchtri.(nieuw)	1,6
v151	G110	T108	B30	enkele deur (< 135°)	0,85	deur tegen vluchtri.(nieuw)	0,85
v152	G196	G110	B30	trap (aantrede > 0.17m)	0,9	trap (aantrede > 0.17m)	0,9

VERBINDINGEN

Naam	Van	Naar	Bxx	Type heen	Breed	Type terug	Breed
v153	G180	G110	B30	enkele deur (< 135°)	0,85	enkele deur (< 135°)	0,0
v154	G105	G110	B30	trap (aantrede > 0.17m)	1,1	trap (aantrede > 0.17m)	0,0
v163	G131	buiten	B30	trap (aantrede > 0.17m)	3,0		
v164	G119	G131	B30	dubbele deur (< 135°)	2,24	deur tegen vluchtri.(nieuw)	2,24
v165	G119	G120	B30	dubbele deur (< 135°)	2,24	deur tegen vluchtri.(nieuw)	2,24
v166	G130	G129	B30	dubbele deur (< 135°)	1,9	deur tegen vluchtri.(nieuw)	0,0
v167	G130	G129	B30	dubbele deur (< 135°)	1,9	deur tegen vluchtri.(nieuw)	0,0
v171	G129	G120	B30	enkele deur (< 135°)	1,5	enkele deur (< 135°)	1,5
v172	G129	G131	B30	enkele deur (< 135°)	0,85	enkele deur (< 135°)	0,85
v173	G126	T137	B30	dubbele deur (< 135°)	1,3	deur tegen vluchtri.(nieuw)	1,3
v174	T137	T138	geen	trap (aantrede > 0.17m)	1,65	trap (aantrede > 0.17m)	1,65
v175	T138	buiten	B30	enkele deur (< 135°)	0,85		
v177	G121	G119	B30	enkele deur (< 135°)	0,85	deur tegen vluchtri.(nieuw)	0,0
v178	G134	G119	B30	dubbele deur (< 135°)	2,2	deur tegen vluchtri.(nieuw)	2,2
v179	G133	G131	B30	dubbele deur (< 135°)	2,0	deur tegen vluchtri.(nieuw)	2,0
v182	G136	buiten	B30	dubbele deur (< 135°)	2,4		
v184	G119	buiten	B30	dubbele deur (< 135°)	2,4		
v185	G119	buiten	B30	dubbele deur (< 135°)	2,4		
v188	G119	buiten	B30	enkele deur (< 135°)	0,9		
v190	G119	buiten	B30	dubbele deur (< 135°)	2,4		

VERBINDINGEN

Naam	Van	Naar	Bxx	Type heen	Breed	Type terug	Breed
v191	G119	buiten	B30	dubbele deur (< 135°)	2,4		
v194	T149	buiten	B30	enkele deur (< 135°)	0,85		
v195	G119	T139	B30	dubbele deur (< 135°)	2,3	deur tegen vluchtri.(nieuw)	2,3
v196	T140	buiten	B30	dubbele deur (< 135°)	1,7		
v197	T139	T140	geen	trap (aantrede > 0.17m)	1,4	trap (aantrede > 0.17m)	1,4
v198	T147	T148	geen	trap (aantrede > 0.17m)	1,0	trap (aantrede > 0.17m)	1,0
v199	G135	T142	B30	enkele deur (< 135°)	0,85	enkele deur (< 135°)	0,85
v205	T148	T149	geen	trap (aantrede > 0.17m)	1,0	trap (aantrede > 0.17m)	1,0
v206	T111	T139	geen	trap (aantrede > 0.17m)	1,1	trap (aantrede > 0.17m)	1,1
v207	T141	T150	geen	trap (aantrede > 0.17m)	1,35	trap (aantrede > 0.17m)	1,35
v208	T128	T137	geen	trap (aantrede > 0.17m)	1,65	trap (aantrede > 0.17m)	1,65
v209	T150	G131	B30	enkele deur (< 135°)	0,85	deur tegen vluchtri.(nieuw)	0,85
v210	T151	T142	geen	trap (aantrede > 0.17m)	1,05	trap (aantrede > 0.17m)	1,05
v211	G152	G119	geen	trap (aantrede > 0.17m)	1,6	trap (aantrede > 0.17m)	1,6
v214	G152	G153	B30	dubbele deur (< 135°)	1,6	deur tegen vluchtri.(nieuw)	1,6
v215	G153	T128	B30	enkele deur (< 135°)	0,85	enkele deur (< 135°)	0,85
v216	G154	T128	B30	enkele deur (< 135°)	0,85	enkele deur (< 135°)	0,85
v217	G154	G155	B30	enkele deur (< 135°)	0,85	enkele deur (< 135°)	0,85
v218	G155	T141	B30	enkele deur (< 135°)	0,85	enkele deur (< 135°)	0,85
v219	G102	G131	B30	trap (aantrede > 0.17m)	1,5	trap (aantrede > 0.17m)	1,5

VERBINDINGEN

Naam	Van	Naar	Bxx	Type heen	Breed	Type terug	Breed
v220	G103	T151	B30	enkele deur (< 135°)	0,85	deur tegen vluchtri.(nieuw)	0,85
v221	G157	T158	B30	enkele deur (< 135°)	0,85	deur tegen vluchtri.(nieuw)	0,85
v222	T158	T159	geen	trap (aantrede > 0.17m)	0,86	trap (aantrede > 0.17m)	0,86
v223	T160	buiten	B30	enkele deur (< 135°)	0,85		
v224	T159	T160	geen	trap (aantrede > 0.17m)	0,86	trap (aantrede > 0.17m)	0,86
v225	G136	T148	B30	enkele deur (< 135°)	0,85	enkele deur (< 135°)	0,85
v226	G135	T161	B30	enkele deur (< 135°)	0,85	deur tegen vluchtri.(37/min)	0,85
v227	T161	T162	geen	trap (aantrede > 0.17m)	0,9	trap (aantrede > 0.17m)	0,9
v228	G166	G157	B30	dubbele deur (< 135°)	1,8	dubbele deur (< 135°)	1,8
v229	G166	T151	B30	enkele deur (< 135°)	0,85	enkele deur (< 135°)	0,85
v230	G166	G157	B30	enkele deur (< 135°)	0,85	enkele deur (< 135°)	0,85
v231	G165	G166	geen	enkele deur (< 135°)	0,85	enkele deur (< 135°)	0,0
v233	G165	T162	B30	deur tegen vluchtri.(nieuw)	0,85	enkele deur (< 135°)	0,85
v237	T108	T111	geen	trap (aantrede > 0.17m)	1,1	trap (aantrede > 0.17m)	1,1
v238	T169	T128	geen	trap (aantrede > 0.17m)	1,65	trap (aantrede > 0.17m)	1,65
v239	T170	T141	geen	trap (aantrede > 0.17m)	1,35	trap (aantrede > 0.17m)	1,35
v240	G163	G164	B30	enkele deur (< 135°)	0,85	enkele deur (< 135°)	0,85
v241	G163	T171	B30	enkele deur (< 135°)	0,85	enkele deur (< 135°)	0,85
v242	G174	T170	B30	enkele deur (< 135°)	0,85	enkele deur (< 135°)	0,85
v246	G175	T169	B30	enkele deur (< 135°)	0,85	enkele deur (< 135°)	0,85

VERBINDINGEN

Naam	Van	Naar	Bxx	Type heen	Breed	Type terug	Breed
v247	G175	G174	B30	enkele deur (< 135°)	0,85	enkele deur (< 135°)	0,85
v248	T171	T151	geen	trap (aantrede > 0.17m)	1,05	trap (aantrede > 0.17m)	1,05
v249	T173	T147	geen	trap (aantrede > 0.17m)	1,0	trap (aantrede > 0.17m)	1,0
v250	T172	T158	geen	trap (aantrede > 0.17m)	0,86	trap (aantrede > 0.17m)	0,86
v251	G177	T172	B30	enkele deur (< 135°)	0,85	deur tegen vluchtri.(nieuw)	0,85
v252	G176	T173	B30	enkele deur (< 135°)	0,85	enkele deur (< 135°)	0,85
v253	G176	G177	B30	dubbele deur (< 135°)	1,8	deur tegen vluchtri.(nieuw)	1,8
v254	T183	T169	geen	trap (aantrede > 0.17m)	1,65	trap (aantrede > 0.17m)	1,65
v255	G176	G177	B30	enkele deur (< 135°)	0,85	enkele deur (< 135°)	0,85
v256	G177	T171	B30	enkele deur (< 135°)	0,85	enkele deur (< 135°)	0,85
v257	G177	G164	B30	enkele deur (< 135°)	0,85	enkele deur (< 135°)	0,85
v258	G177	G164	B30	enkele deur (< 135°)	0,85	enkele deur (< 135°)	0,85
v259	T182	T108	geen	trap (aantrede > 0.17m)	0,8	trap (aantrede > 0.17m)	0,8
v260	G178	G163	geen	enkele deur (< 135°)	0,85	enkele deur (< 135°)	0,85
v261	G177	T170	B30	enkele deur (< 135°)	0,85	enkele deur (< 135°)	0,85
v262	G179	G180	B20	enkele deur (< 135°)	0,85	enkele deur (< 135°)	0,85
v263	G179	T169	B30	deur tegen vluchtri.(nieuw)	0,85	enkele deur (< 135°)	0,85
v266	T186	T173	geen	trap (aantrede > 0.17m)	1,0	trap (aantrede > 0.17m)	1,0
v267	T187	T172	geen	trap (aantrede > 0.17m)	0,86	trap (aantrede > 0.17m)	0,86
v268	T185	T171	geen	trap (aantrede > 0.17m)	1,05	trap (aantrede > 0.17m)	1,05

VERBINDINGEN

Naam	Van	Naar	Bxx	Type heen	Breed	Type terug	Breed
v269	T184	T170	geen	trap (aantrede > 0.17m)	1,35	trap (aantrede > 0.17m)	1,35
v270	G191	T184	B30	enkele deur (< 135°)	0,85	enkele deur (< 135°)	0,85
v271	G191	T185	B30	enkele deur (< 135°)	0,85	enkele deur (< 135°)	0,85
v272	G189	T185	B30	enkele deur (< 135°)	0,85	enkele deur (< 135°)	0,85
v273	G189	G190	B30	enkele deur (< 135°)	0,85	enkele deur (< 135°)	0,85
v274	G188	G189	geen	enkele deur (< 135°)	0,85	enkele deur (< 135°)	0,85
v276	G190	T187	B30	enkele deur (< 135°)	0,85	enkele deur (< 135°)	0,85
v277	G192	T186	B30	enkele deur (< 135°)	0,85	enkele deur (< 135°)	0,85
v278	G192	G191	B30	enkele deur (< 135°)	0,85	deur tegen vluchtri.(nieuw)	0,85
v280	G193	T184	B30	enkele deur (< 135°)	0,85	enkele deur (< 135°)	0,85
v281	G193	G194	B30	enkele deur (< 135°)	0,85	enkele deur (< 135°)	0,85
v282	G194	T183	B30	enkele deur (< 135°)	0,85	enkele deur (< 135°)	0,85
v283	G195	T183	B30	deur tegen vluchtri.(nieuw)	0,85	enkele deur (< 135°)	0,85
v285	G197	G198	geen	enkele deur (< 135°)	0,85	enkele deur (< 135°)	0,85
v286	G198	T204	B60	enkele deur (< 135°)	0,85	enkele deur (< 135°)	0,85
v288	G200	T202	B60	enkele deur (< 135°)	0,85	enkele deur (< 135°)	0,85
v289	G201	G200	B20	enkele deur (< 135°)	0,85	enkele deur (< 135°)	0,85
v290	G201	T203	B60	enkele deur (< 135°)	0,85	enkele deur (< 135°)	0,85
v291	G199	T204	B60	enkele deur (< 135°)	0,85	enkele deur (< 135°)	0,85
v292	G199	T202	B60	enkele deur (< 135°)	0,85	enkele deur (< 135°)	0,85

VERBINDINGEN

Naam	Van	Naar	Bxx	Type heen	Breed	Type terug	Breed
v293	T209	T204	geen	trap (aantrede > 0.17m)	1,05	trap (aantrede > 0.17m)	1,05
v294	T208	T203	geen	trap (aantrede > 0.17m)	1,65	trap (aantrede > 0.17m)	1,65
v295	T210	T202	geen	trap (aantrede > 0.17m)	1,35	trap (aantrede > 0.17m)	1,35
v296	G205	G197	B20	trap (aantrede > 0.17m)	1,0	trap (aantrede > 0.17m)	1,0
v297	G206	T210	B60	enkele deur (< 135°)	0,85	enkele deur (< 135°)	0,85
v298	G207	T208	B60	enkele deur (< 135°)	0,85	enkele deur (< 135°)	0,85
v299	G206	G207	B20	enkele deur (< 135°)	0,85	enkele deur (< 135°)	0,85
v300	G205	T209	B60	enkele deur (< 135°)	0,85	enkele deur (< 135°)	0,85
v301	T204	T185	geen	trap (aantrede > 0.17m)	1,05	trap (aantrede > 0.17m)	1,05
v302	T203	T183	geen	trap (aantrede > 0.17m)	1,65	trap (aantrede > 0.17m)	1,65
v303	T202	T184	geen	trap (aantrede > 0.17m)	1,35	trap (aantrede > 0.17m)	1,35
v305	G195	G196	B20	enkele deur (< 135°)	0,85	enkele deur (< 135°)	0,85
v306	G205	G198	B30	trap (aantrede > 0.17m)	0,6	trap (aantrede > 0.17m)	0,6
v307	T142	G119	B30	andere doorgang	0,74	andere doorgang	0,0
v308	T142	G119	B30	andere doorgang	0,74	andere doorgang	0,0

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/verbindingern [deurbreedte, aantal treden etc] als kleine driehoekjes bij objecten, die openvouwen na aanwijzen met de muis

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 cursorpijlen op het toetsenbord kunnen andere lagen worden geselecteerd die met een druk op de spatiebalk worden geactiveerd

De resultaten van elke tijdstap (dus de personenaantallen) 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 hoeveel personen in de beschouwde tijdstap de verbinding (deur,uitgang) zijn gepasseerd

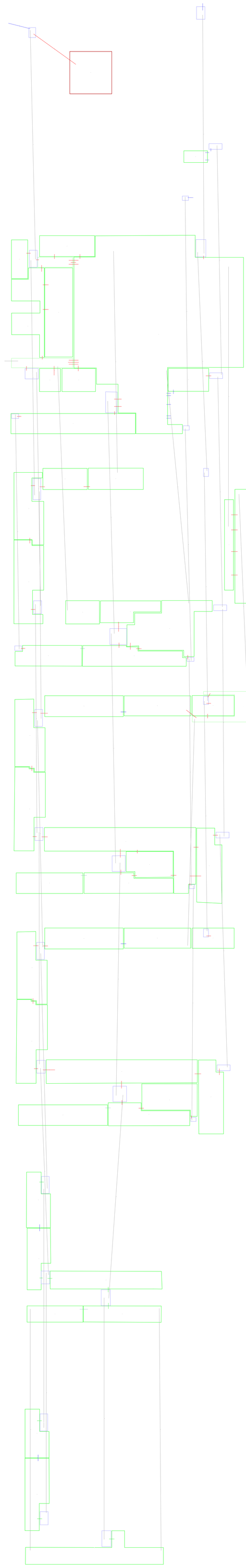
--Bij de verbindingen is tussen ronde haken (xx) aangegeven hoeveel hoeveel personen totaal (t/m de beschouwde tijdstap) de verbinding (deur,uitgang) zijn gepasseerd

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

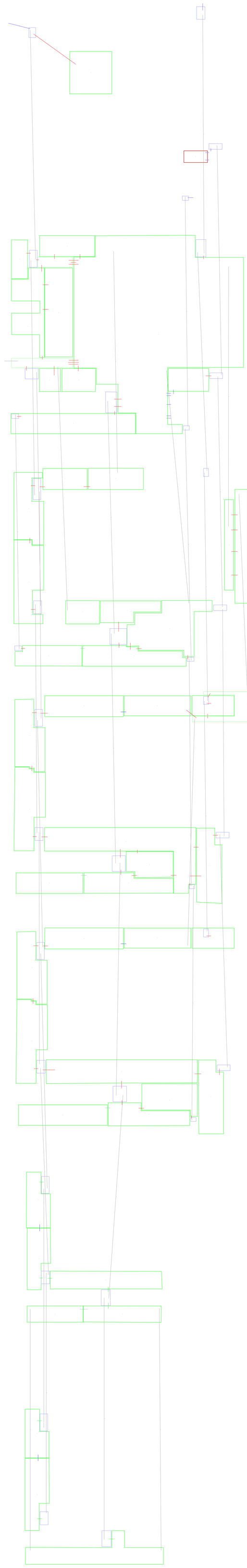
--- van een gebied in de betreffende tijdstap de gehele opvangcapaciteit benut is, of

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

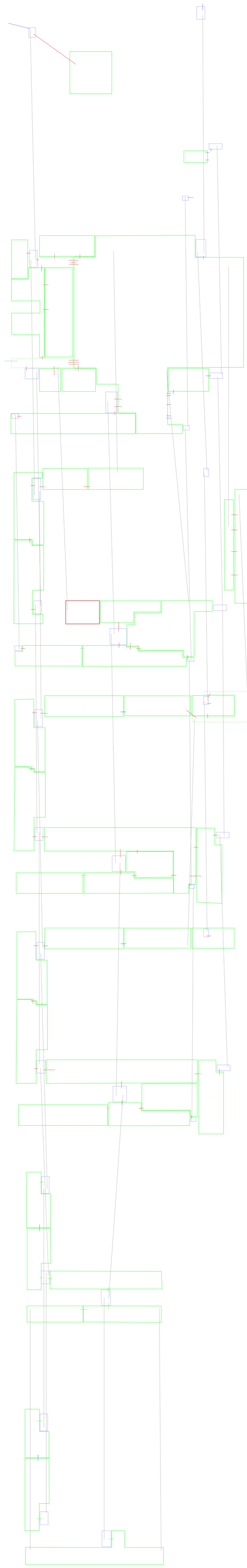
Figuur rekenmodel : Scenario brand in gebied : G100



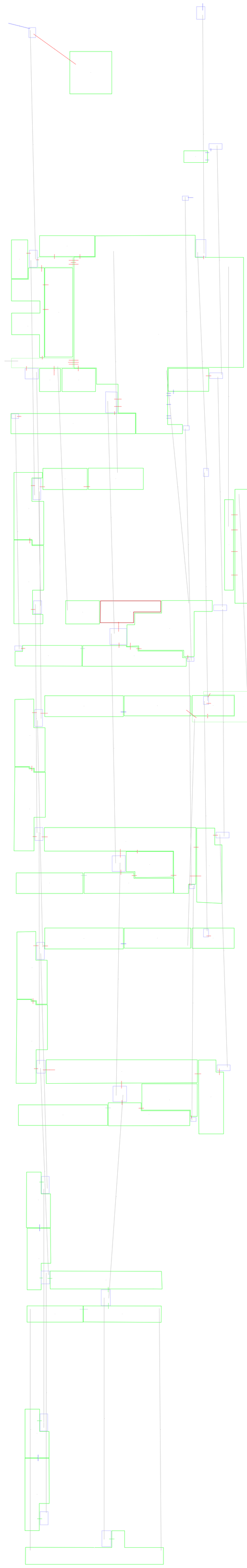
Figuur rekenmodel : Scenario brand in gebied : G101



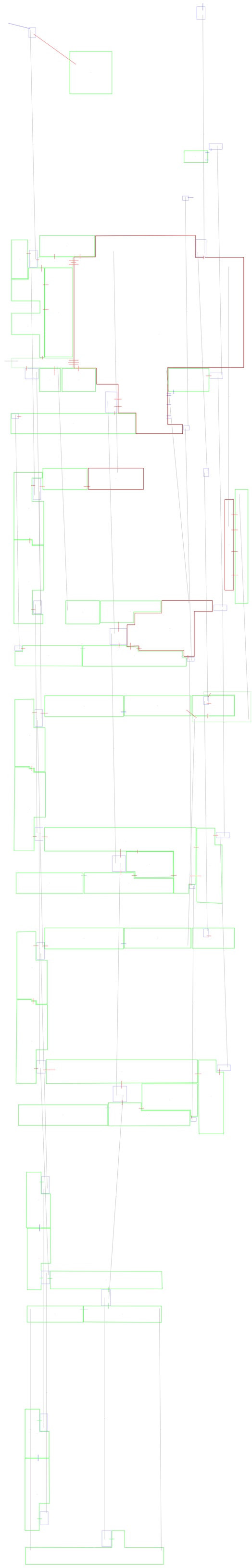
Figuur rekenmodel : Scenario brand in gebied : G102



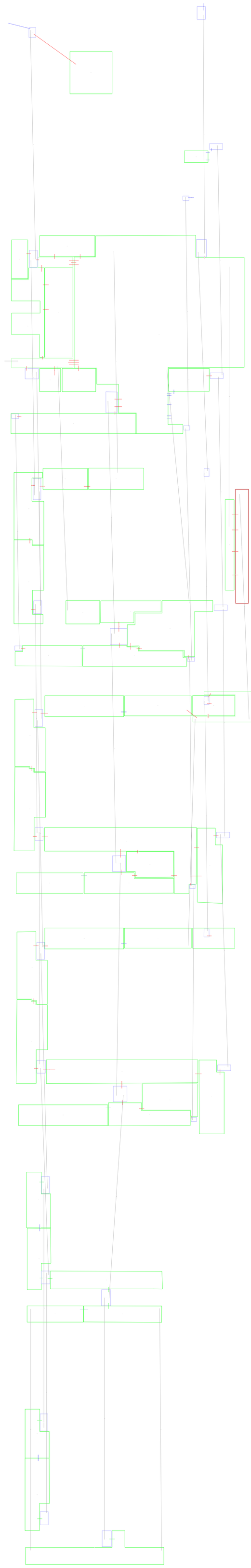
Figuur rekenmodel : Scenario brand in gebied : G103



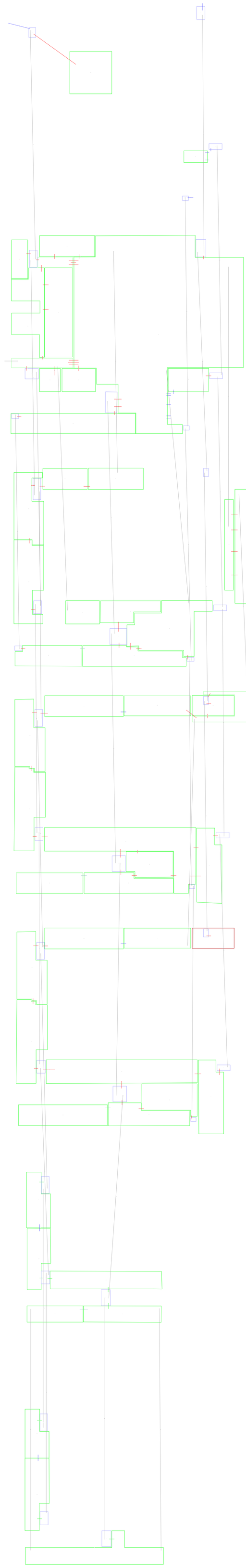
Figuur rekenmodel : Scenario brand in gebied : G104



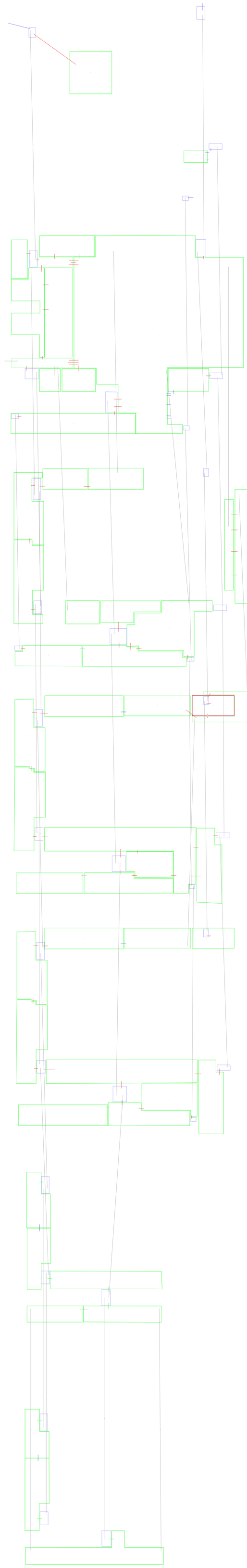
Figuur rekenmodel : Scenario brand in gebied : G105



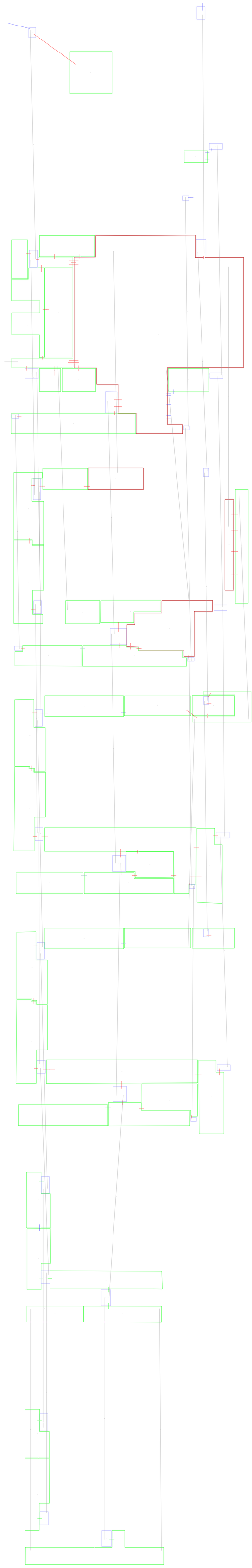
Figuur rekenmodel : Scenario brand in gebied : G107



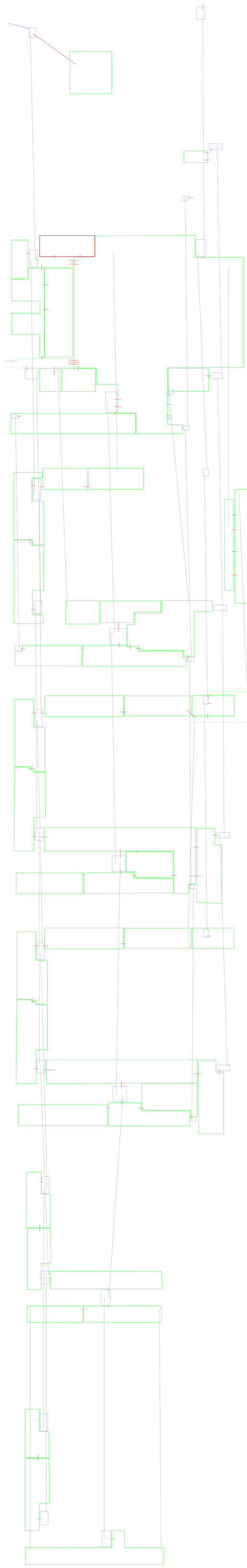
Figuur rekenmodel : Scenario brand in gebied : G109



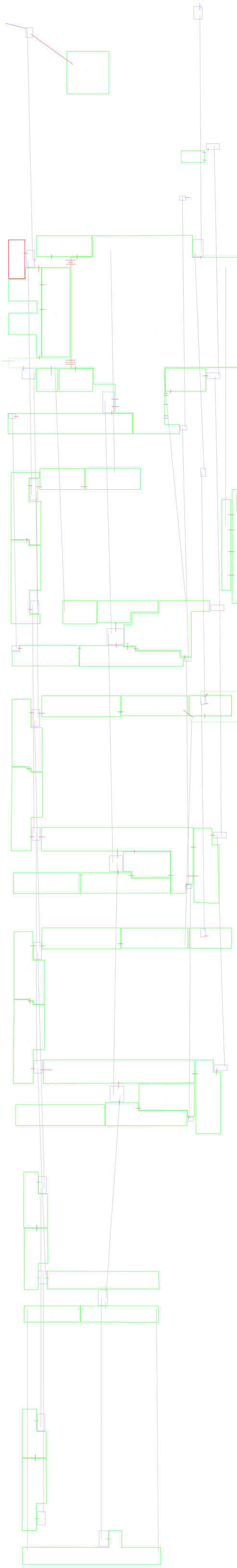
Figuur rekenmodel : Scenario brand in gebied : G119



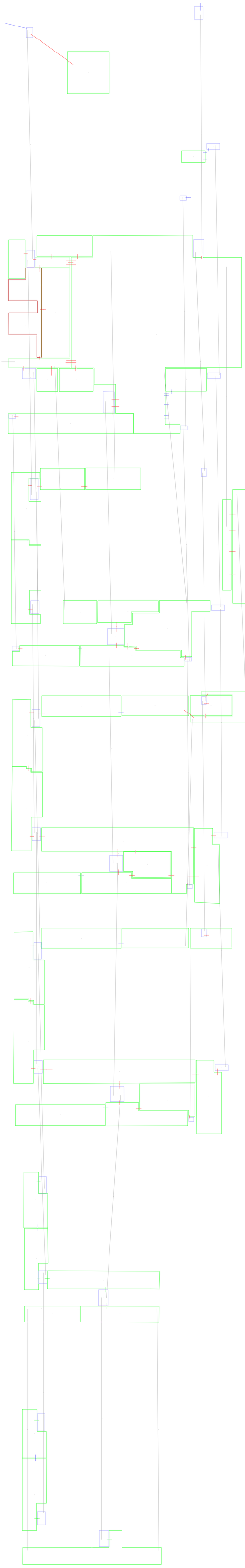
Figuur rekenmodel : Scenario brand in gebied : G121



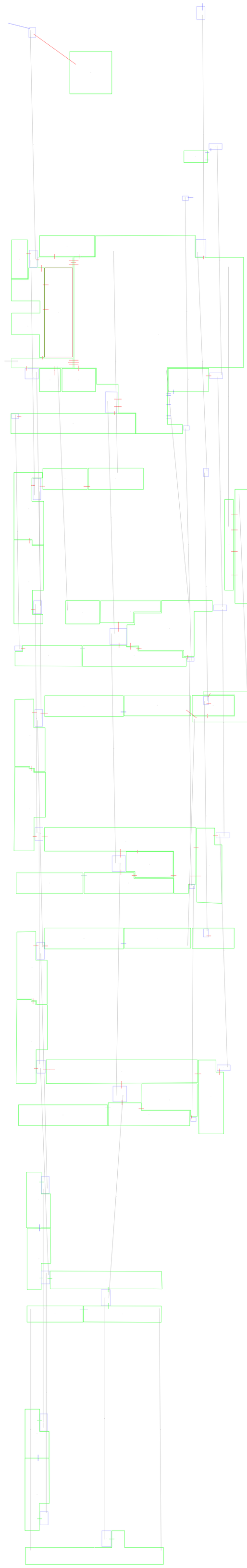
Figuur rekenmodel : Scenario brand in gebied : G126



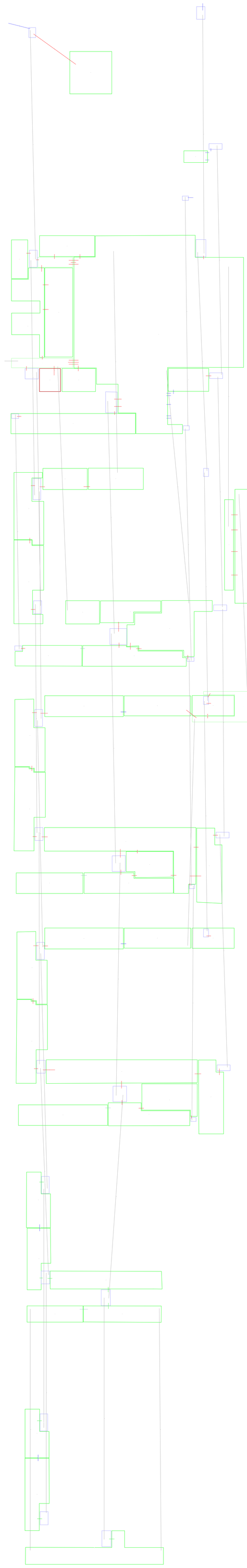
Figuur rekenmodel : Scenario brand in gebied : G129



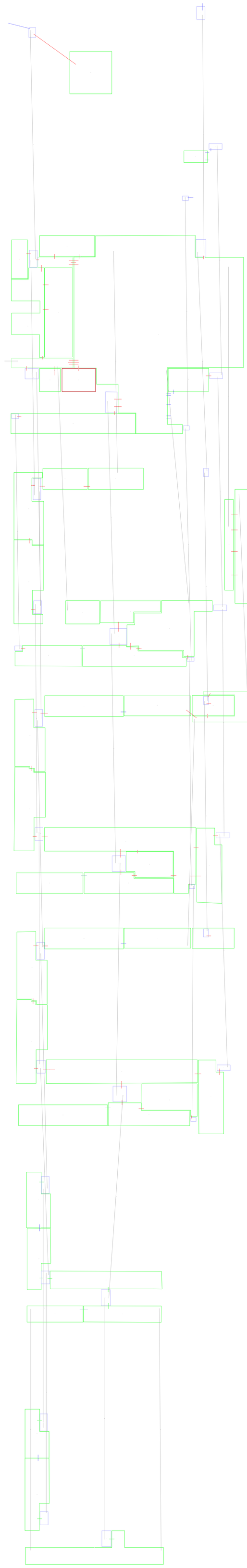
Figuur rekenmodel : Scenario brand in gebied : G130



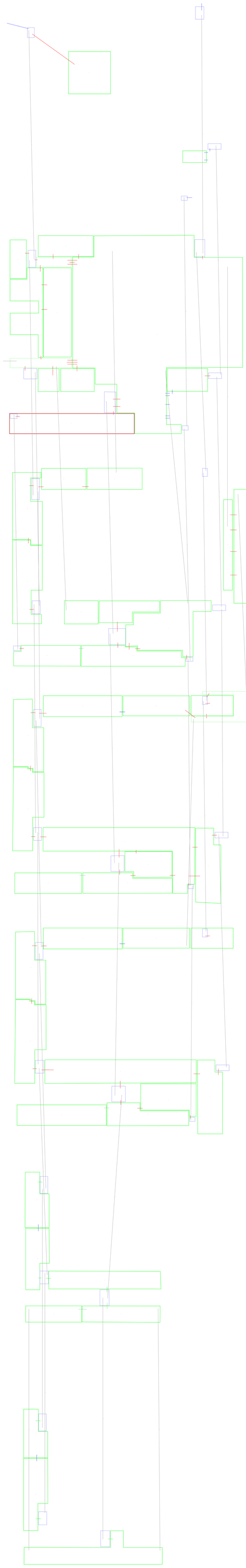
Figuur rekenmodel : Scenario brand in gebied : G133



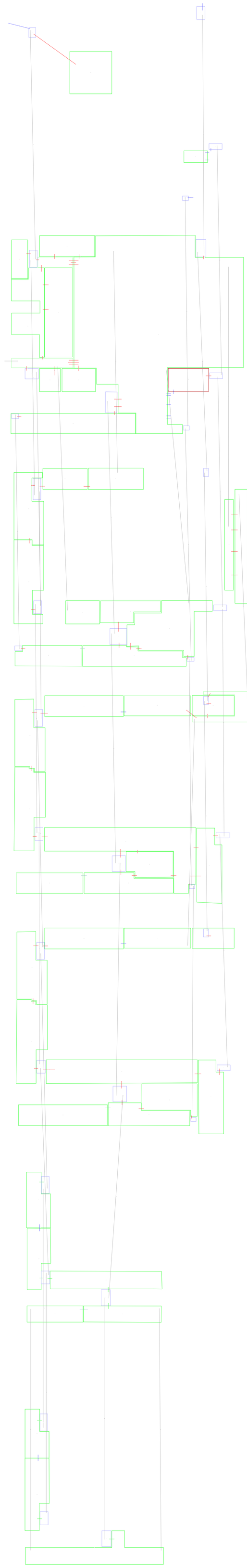
Figuur rekenmodel : Scenario brand in gebied : G134



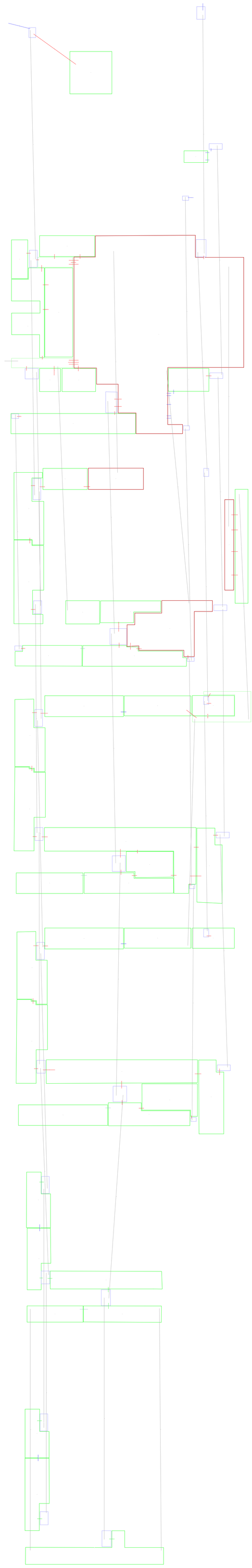
Figuur rekenmodel : Scenario brand in gebied : G135



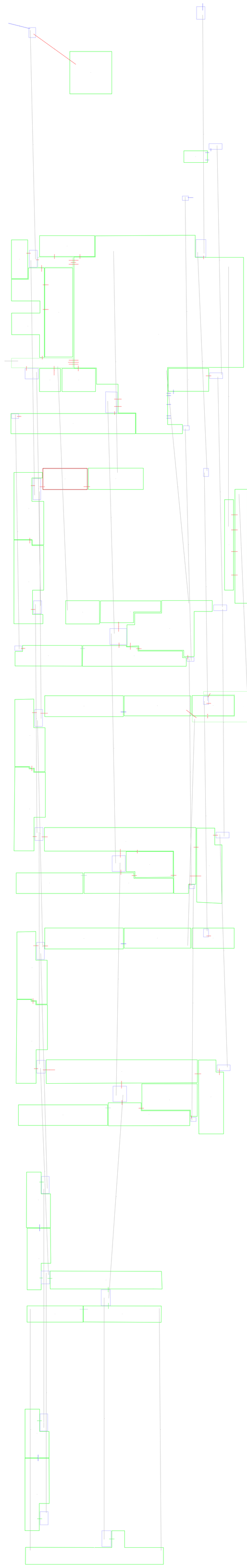
Figuur rekenmodel : Scenario brand in gebied : G136



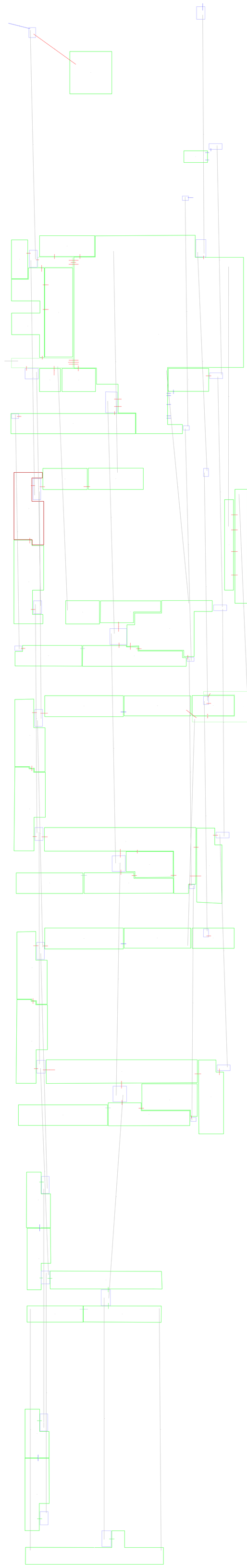
Figuur rekenmodel : Scenario brand in gebied : G152



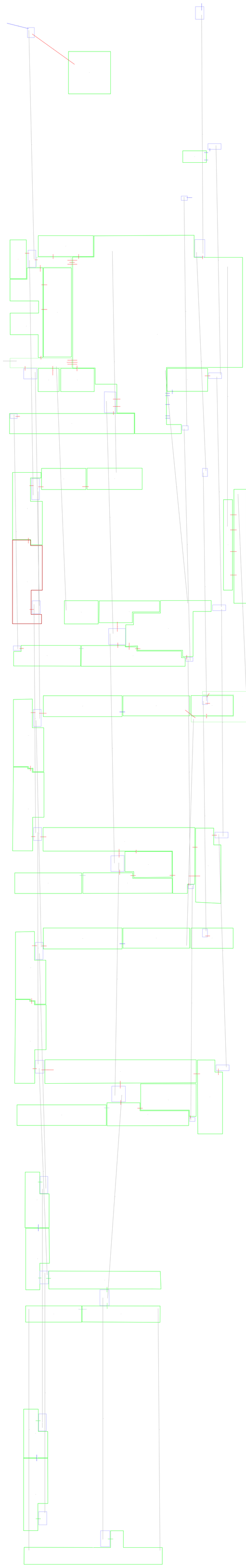
Figuur rekenmodel : Scenario brand in gebied : G153



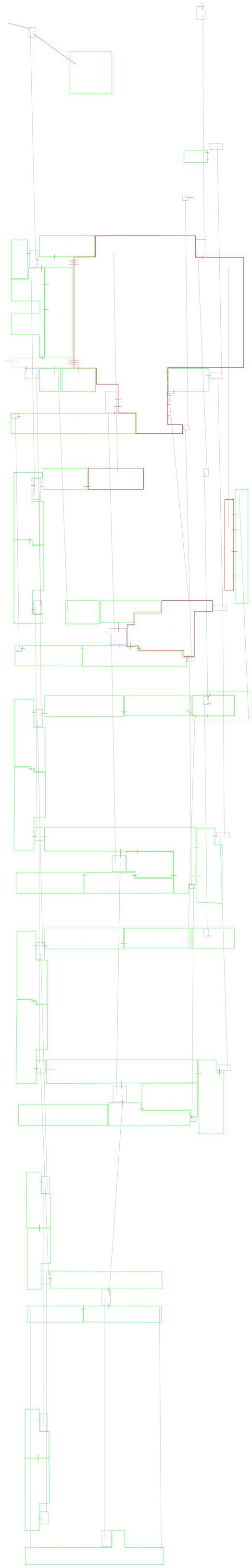
Figuur rekenmodel : Scenario brand in gebied : G154



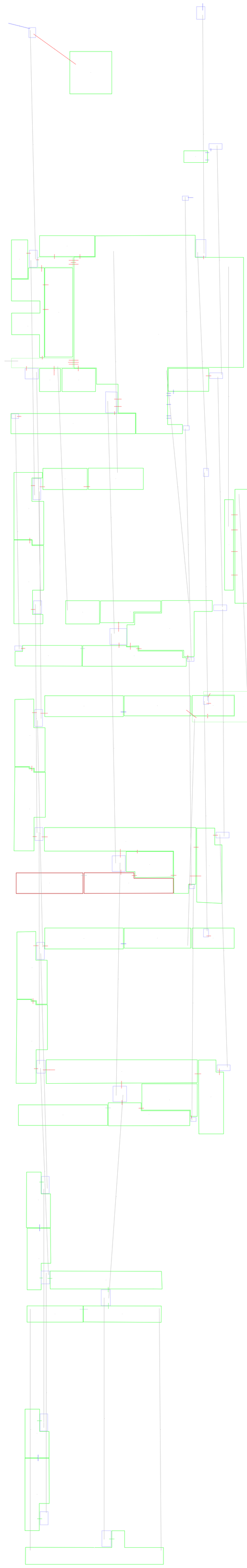
Figuur rekenmodel : Scenario brand in gebied : G155

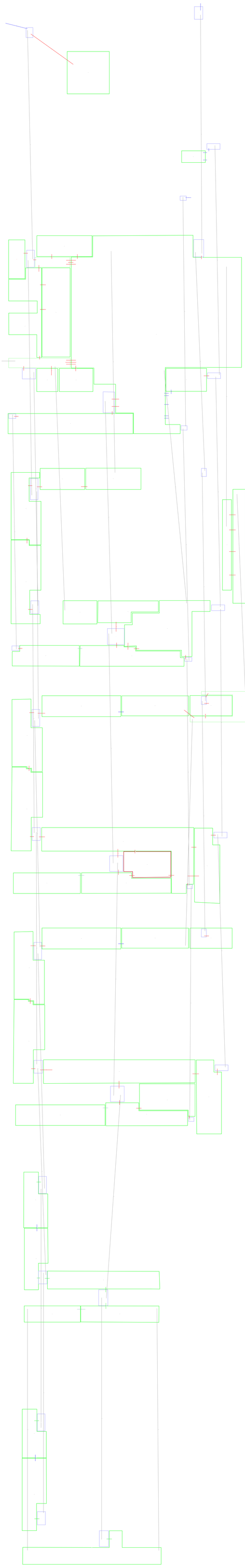


Figuur rekenmodel : Scenario brand in gebied : G157

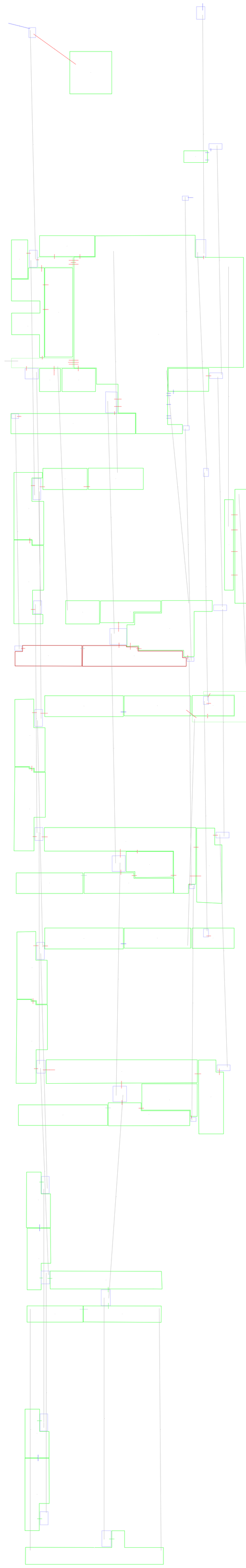


Figuur rekenmodel : Scenario brand in gebied : G163

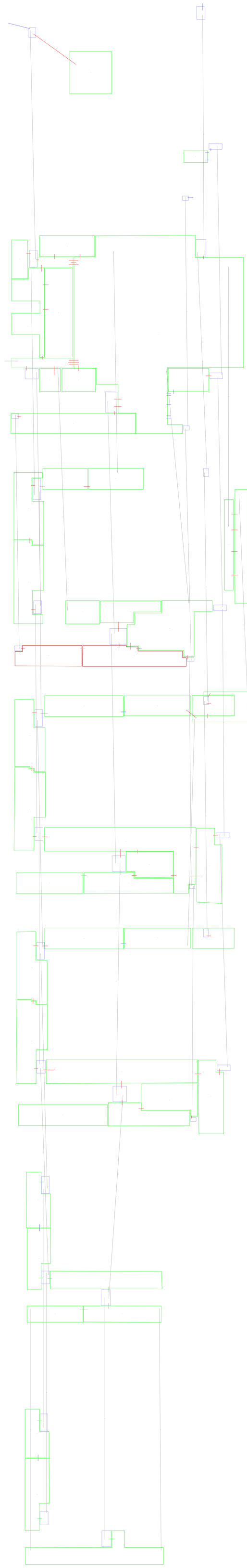




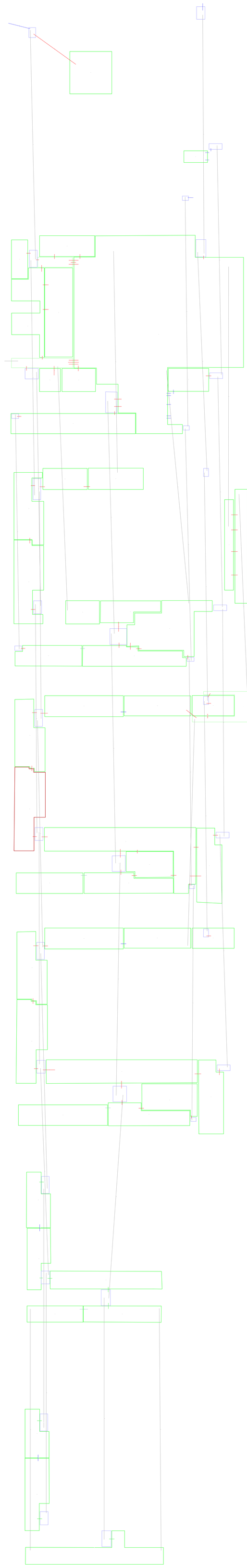
Figuur rekenmodel : Scenario brand in gebied : G165



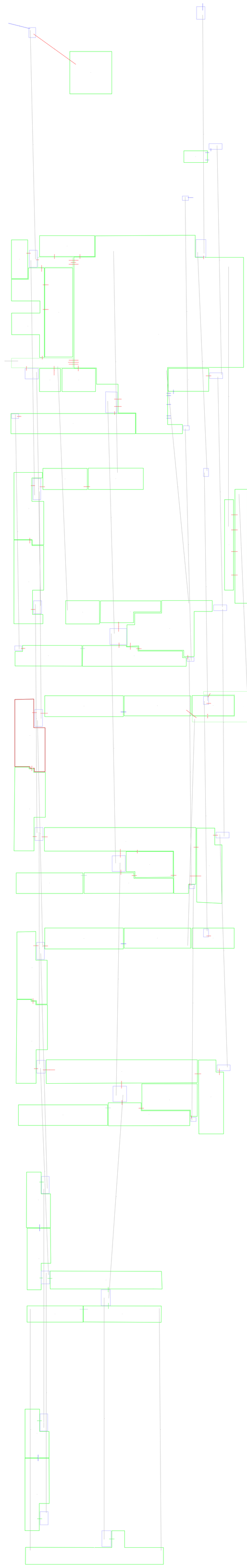
Figuur rekenmodel : Scenario brand in gebied : G166



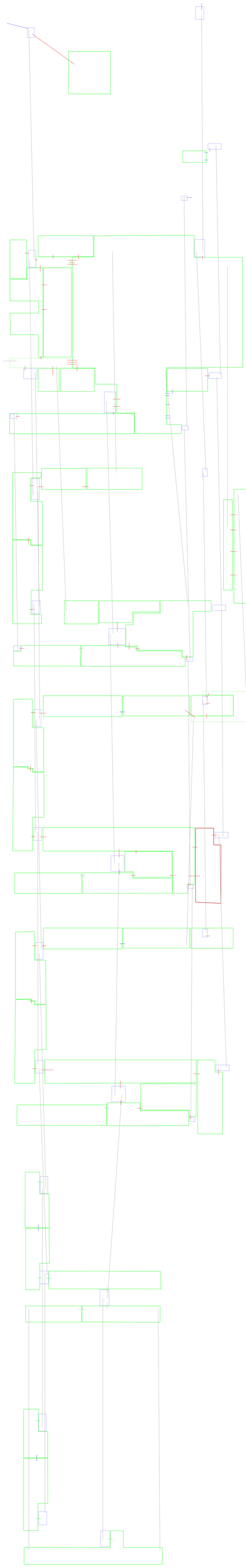
Figuur rekenmodel : Scenario brand in gebied : G174



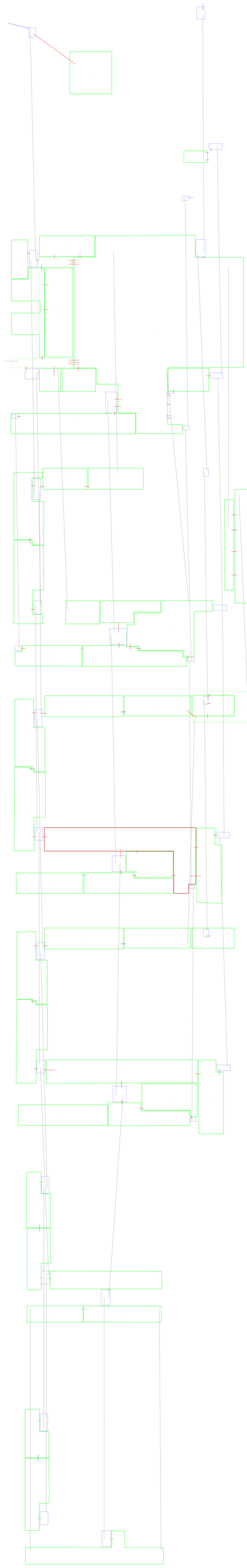
Figuur rekenmodel : Scenario brand in gebied : G175



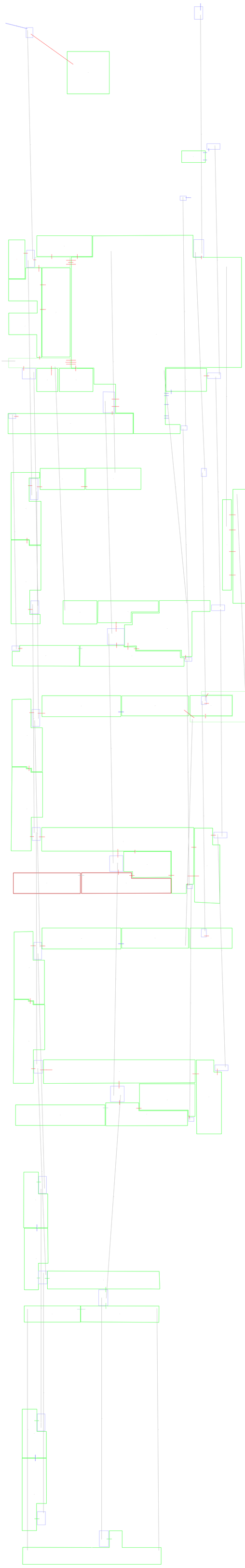
Figuur rekenmodel : Scenario brand in gebied : G176



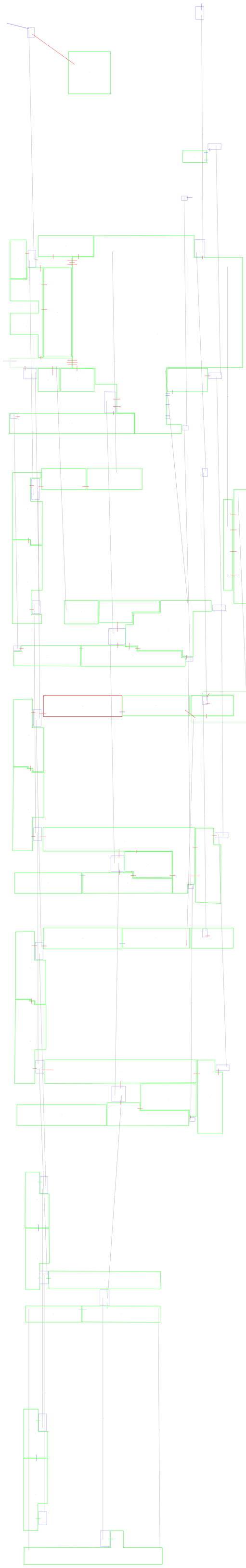
Figuur rekenmodel : Scenario brand in gebied : G177



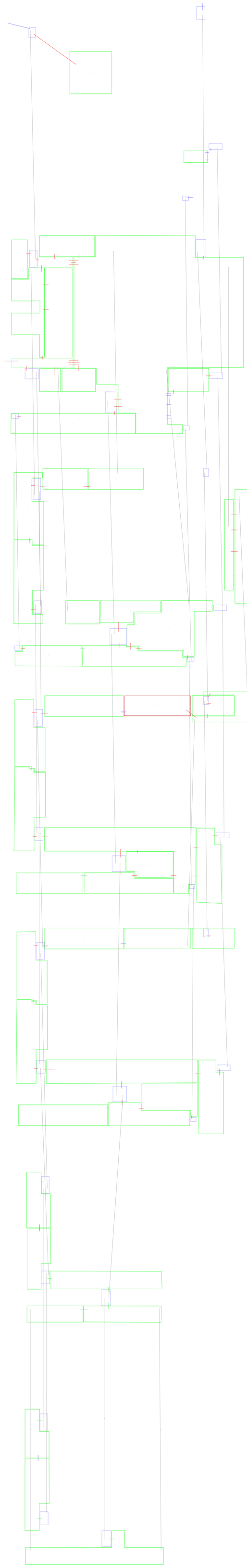
Figuur rekenmodel : Scenario brand in gebied : G178

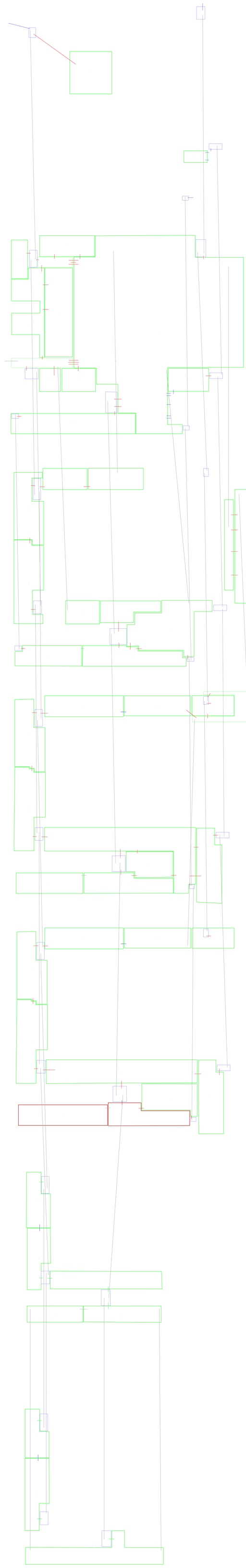


Figuur rekenmodel : Scenario brand in gebied : G179

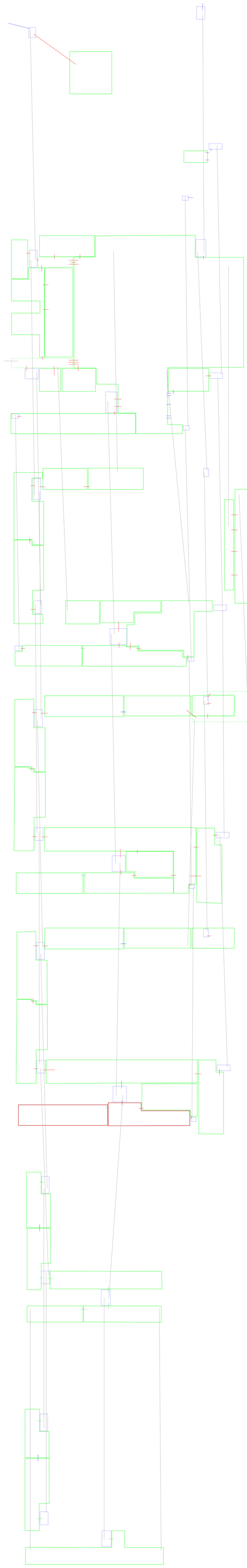


Figuur rekenmodel : Scenario brand in gebied : G180

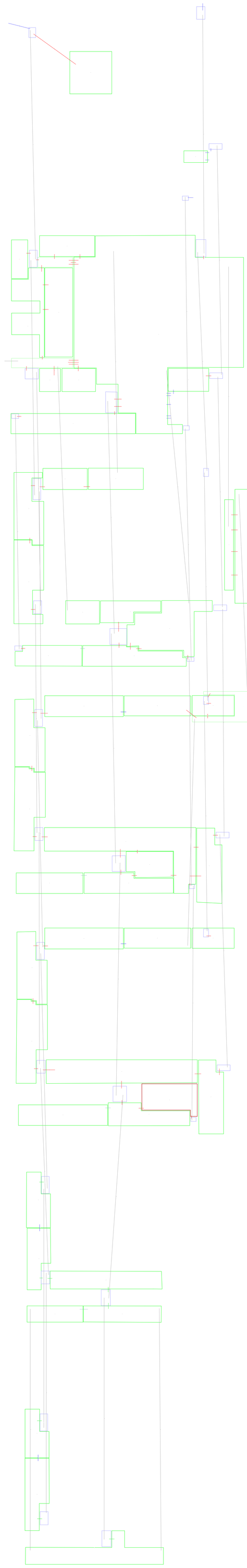




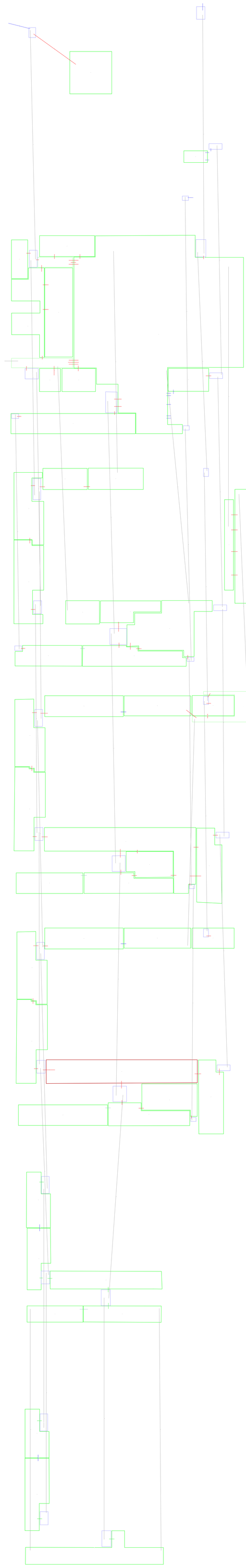
Figuur rekenmodel : Scenario brand in gebied : G189



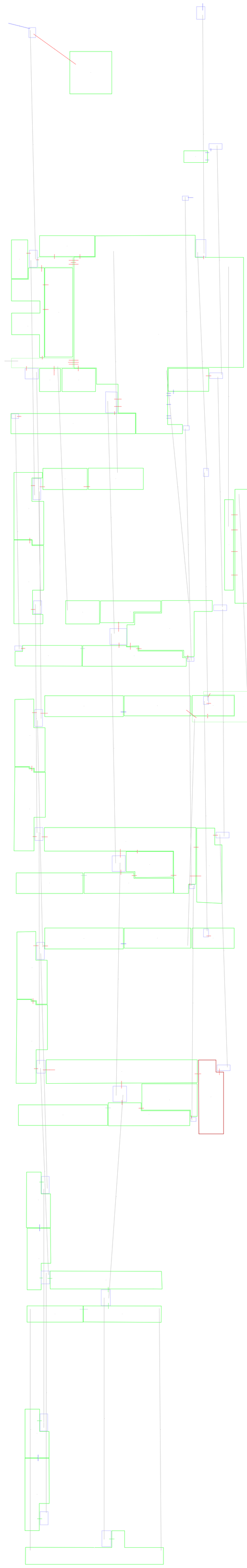
Figuur rekenmodel : Scenario brand in gebied : G190



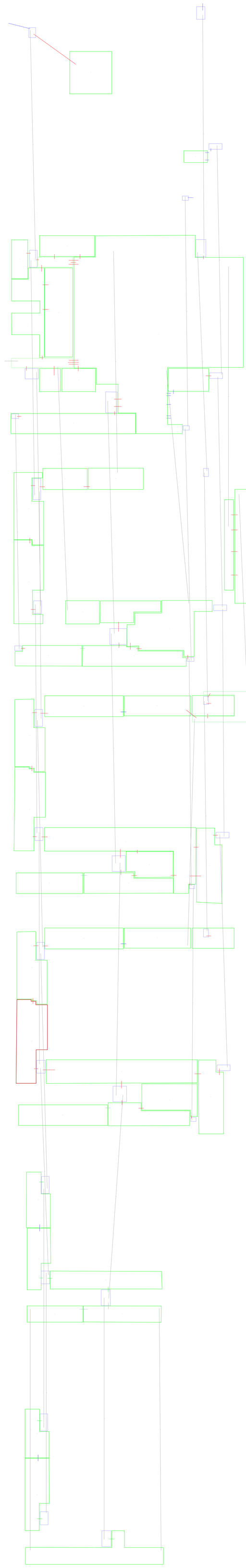
Figuur rekenmodel : Scenario brand in gebied : G191



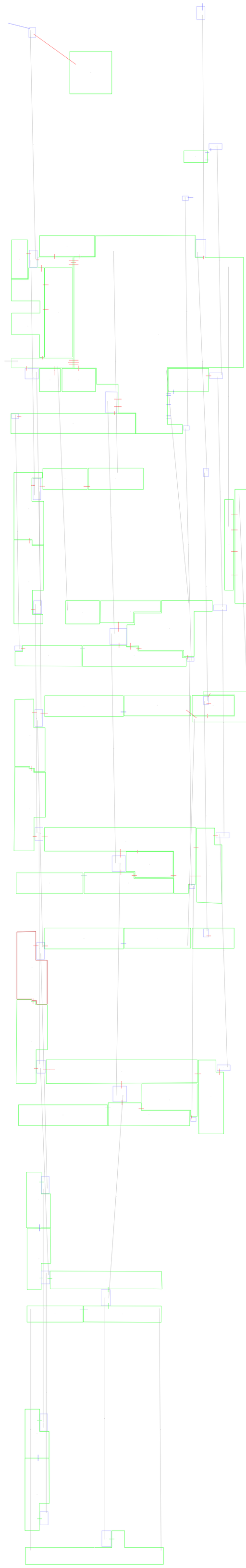
Figuur rekenmodel : Scenario brand in gebied : G192



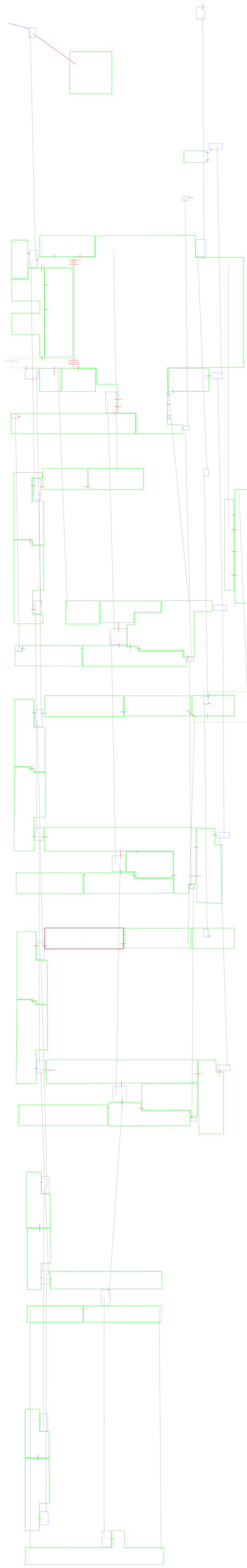
Figuur rekenmodel : Scenario brand in gebied : G193



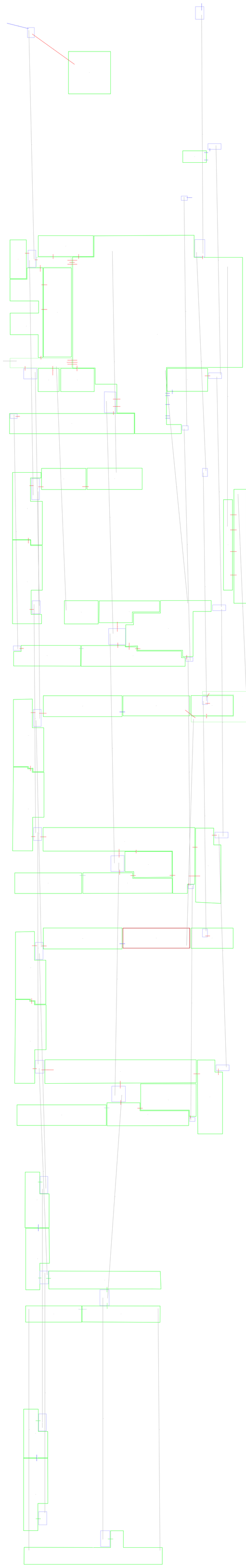
Figuur rekenmodel : Scenario brand in gebied : G194



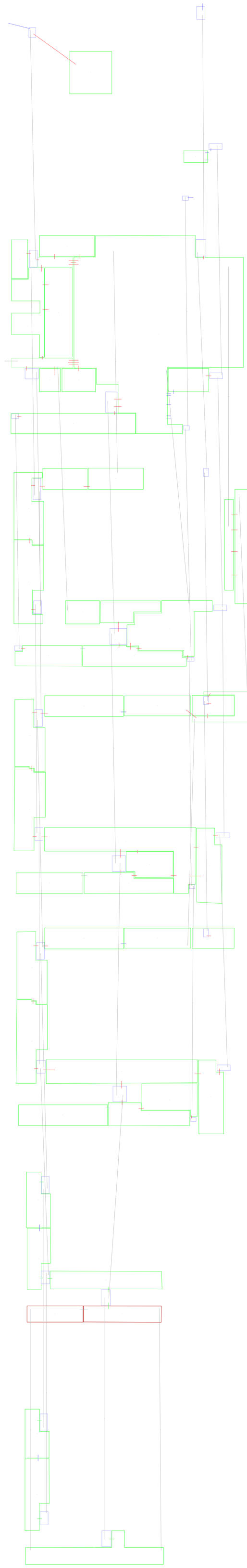
Figuur rekenmodel : Scenario brand in gebied : G195

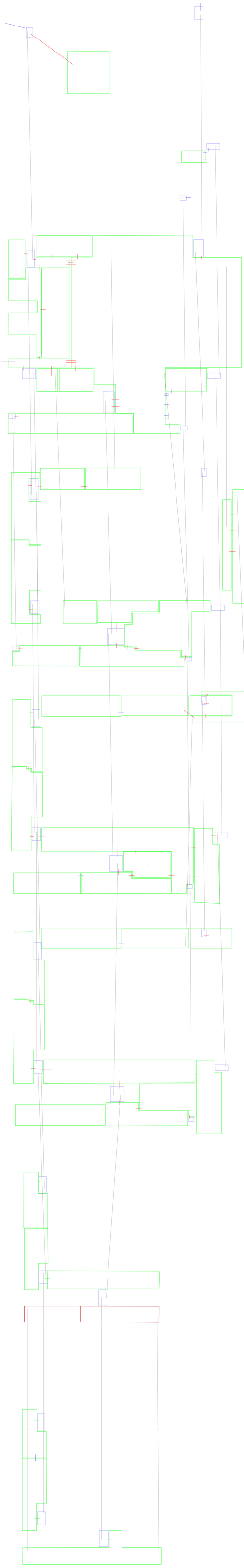


Figuur rekenmodel : Scenario brand in gebied : G196

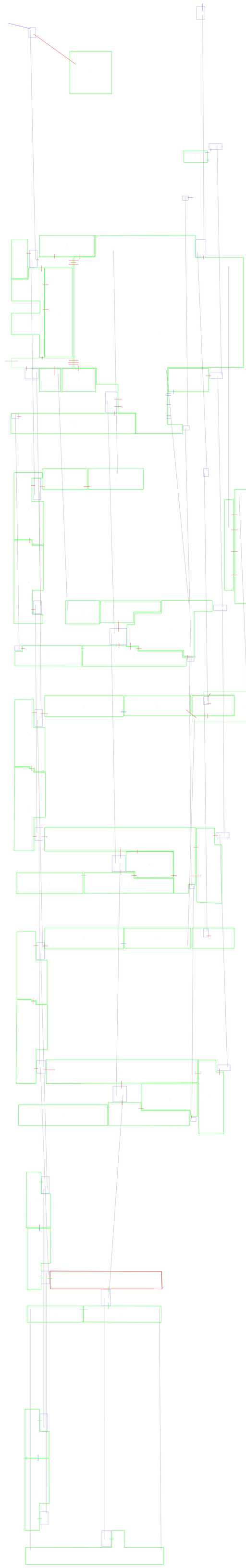


Figuur rekenmodel : Scenario brand in gebied : G197

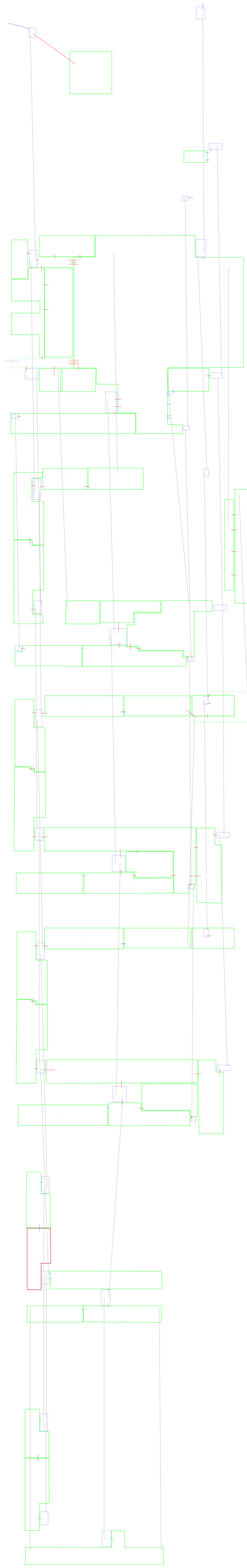




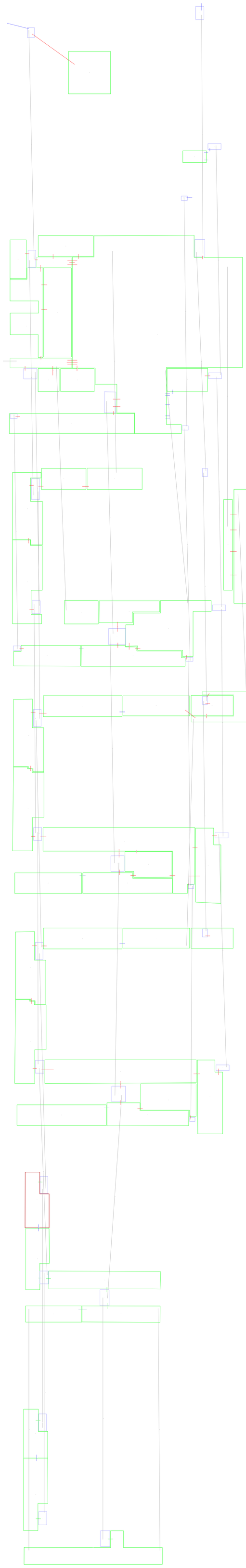
Figuur rekenmodel : Scenario brand in gebied : G199



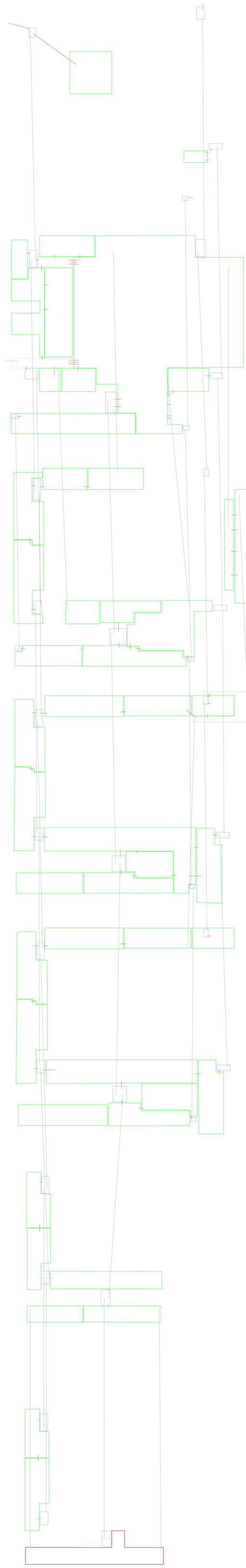
Figuur rekenmodel : Scenario brand in gebied : G200



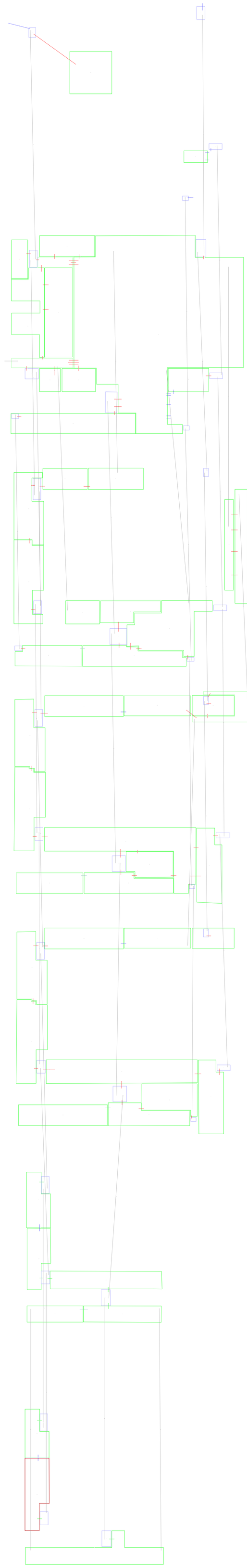
Figuur rekenmodel : Scenario brand in gebied : G201



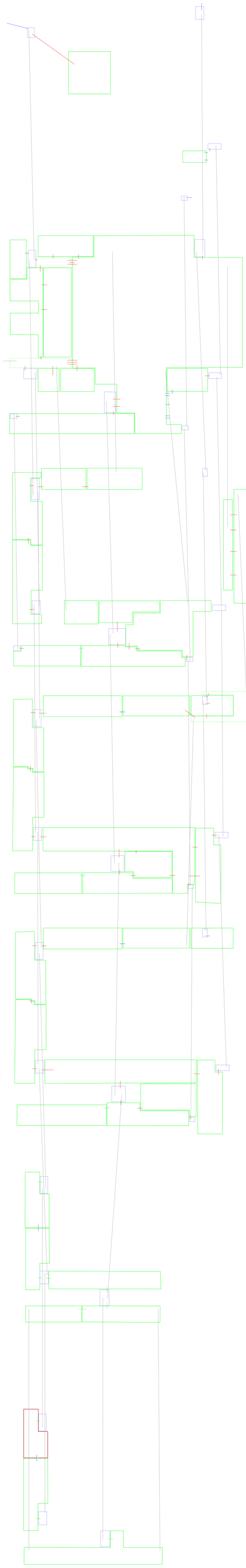
Figuur rekenmodel : Scenario brand in gebied : G205



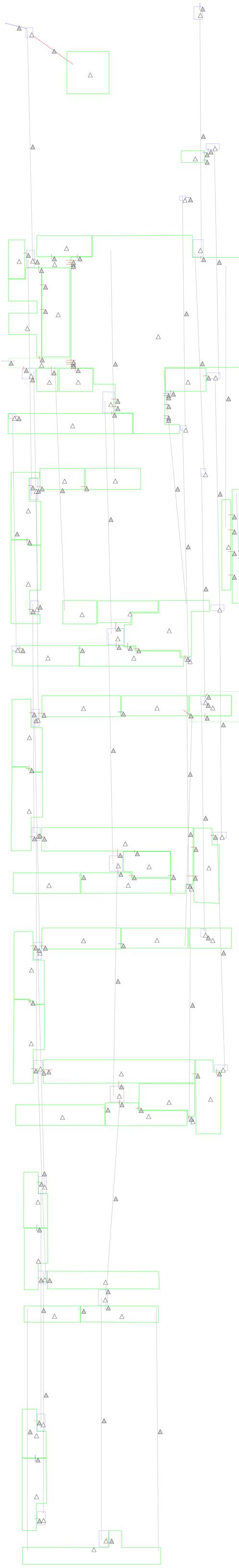
Figuur rekenmodel : Scenario brand in gebied : G206



Figuur rekenmodel : Scenario brand in gebied : G207



Figuur rekenmodel : Weergave extra invoergegevens (annotatie)



Overzicht personen aantallen per gebied in de bedreigde zone

SCENARIO: Brand in gebied: G100

Gebied (bedreigd)	Tijd[min]:	0	0.5	1	1.5	2	2.5	3	3.5	6
G100		-	-	-	-	-	-	-	-	-

Overzicht personen aantallen per gebied in de bedreigde zone

SCENARIO: Brand in gebied: G101

Gebied (bedreigd)	Tijd[min]:	0	0.5	1	1.5	2	2.5	3	3.5	6
G101		-	-	-	-	-	-	-	-	-

Overzicht personen aantallen per gebied in de bedreigde zone

SCENARIO: Brand in gebied: G102

Gebied (bedreigd)	Tijd[min]:	0	0.5	1	1.5	2	2.5	3	3.5	6
G102		-	-	-	-	-	-	-	-	-
G131		-	-	-	-	-	-	-	-	-

Overzicht personen aantallen per gebied in de bedreigde zone

SCENARIO: Brand in gebied: G103

Gebied (bedreigd)	Tijd[min]:	0	0.5	1	1.5	2	2.5	3	3.5	6
G103		-	-	-	-	-	-	-	-	-

Overzicht personen aantallen per gebied in de bedreigde zone

SCENARIO: Brand in gebied: G104

Gebied (bedreigd)	Tijd[min]:	0	0.5	1	1.5	2	2.5	3	3.5	6
G104		-	-	-	-	-	-	-	-	-
G105		-	-	-	-	-	-	-	-	-
G119		-	-	-	-	-	-	-	-	-
G120		-	-	-	14	-	-	-	-	-
G121		-	-	-	-	-	-	-	-	-
G131		-	-	-	-	-	-	-	-	-
G134		-	-	-	-	-	-	-	-	-
G152		-	-	-	-	-	-	-	-	-
G153		16	-	-	-	-	-	-	-	-
G157		-	-	-	-	-	-	-	-	-
G165		-	-	-	-	-	-	-	-	-
G166		-	-	-	-	-	-	-	-	-

Overzicht personen aantallen per gebied in de bedreigde zone

SCENARIO: Brand in gebied: G105

Gebied (bedreigd)	Tijd[min]:	0	0.5	1	1.5	2	2.5	3	3.5	6
G104		-	-	-	-	-	-	-	-	-
G105		-	-	-	-	-	-	-	-	-
G110		-	18	-	-	-	-	-	-	-
G119		-	-	-	-	-	-	-	-	-
G152		-	-	-	-	-	-	-	-	-
G157		-	-	-	-	-	-	-	-	-

Overzicht personen aantallen per gebied in de bedreigde zone

SCENARIO: Brand in gebied: G107

Gebied (bedreigd)	Tijd[min]:	0	0.5	1	1.5	2	2.5	3	3.5	6
G107		-	-	-	-	-	-	-	-	-

Overzicht personen aantallen per gebied in de bedreigde zone

SCENARIO: Brand in gebied: G109

Gebied (bedreigd)	Tijd[min]:	0	0.5	1	1.5	2	2.5	3	3.5	6
G109		-	-	-	-	-	-	-	-	-
G110		-	18	-	-	-	-	-	-	-

Overzicht personen aantallen per gebied in de bedreigde zone

SCENARIO: Brand in gebied: G119

Gebied (bedreigd)	Tijd[min]:	0	0.5	1	1.5	2	2.5	3	3.5	6
G104		-	-	-	-	-	-	-	-	-
G105		-	-	-	-	-	-	-	-	-
G119		-	-	-	-	-	-	-	-	-
G120		-	-	-	14	-	-	-	-	-
G121		-	-	-	-	-	-	-	-	-
G131		-	-	-	-	-	-	-	-	-
G134		-	-	-	-	-	-	-	-	-
G152		-	-	-	-	-	-	-	-	-
G153		16	-	-	-	-	-	-	-	-
G157		-	-	-	-	-	-	-	-	-
G165		-	-	-	-	-	-	-	-	-
G166		-	-	-	-	-	-	-	-	-

Overzicht personen aantallen per gebied in de bedreigde zone

SCENARIO: Brand in gebied: G121

Gebied (bedreigd)	Tijd[min]:	0	0.5	1	1.5	2	2.5	3	3.5	6
G104		-	-	-	-	-	-	-	-	-
G119		-	-	-	-	-	-	-	-	-
G120		-	-	-	14	-	-	-	-	-
G121		-	-	-	-	-	-	-	-	-
G152		-	-	-	-	-	-	-	-	-
G157		-	-	-	-	-	-	-	-	-

Overzicht personen aantallen per gebied in de bedreigde zone

SCENARIO: Brand in gebied: G126

Gebied (bedreigd)	Tijd[min]:	0	0.5	1	1.5	2	2.5	3	3.5	6
G126		110	52	-	-	-	-	-	-	-

Overzicht personen aantallen per gebied in de bedreigde zone

SCENARIO: Brand in gebied: G129

Gebied (bedreigd)	Tijd[min]:	0	0.5	1	1.5	2	2.5	3	3.5	6
G120		-	-	-	14	-	-	-	-	-
G129		-	-	-	-	-	-	-	-	-
G130		-	-	-	-	-	-	-	-	-
G131		-	-	-	-	-	-	-	-	-

Overzicht personen aantallen per gebied in de bedreigde zone

SCENARIO: Brand in gebied: G130

Gebied (bedreigd)	Tijd[min]:	0	0.5	1	1.5	2	2.5	3	3.5	6
G129		-	-	-	-	14	-	-	-	-
G130		-	-	-	-	-	-	-	-	-

Overzicht personen aantallen per gebied in de bedreigde zone

SCENARIO: Brand in gebied: G133

Gebied (bedreigd)	Tijd[min]:	0	0.5	1	1.5	2	2.5	3	3.5	6
G131		-	-	-	-	-	-	-	-	-
G133		-	-	-	-	-	-	-	-	-

Overzicht personen aantallen per gebied in de bedreigde zone

SCENARIO: Brand in gebied: G134

Gebied (bedreigd)	Tijd[min]:	0	0.5	1	1.5	2	2.5	3	3.5	6
G104		-	-	-	-	-	-	-	-	-
G119		-	-	-	-	-	-	-	-	-
G134		-	-	-	-	-	-	-	-	-
G152		-	-	-	-	-	-	-	-	-
G157		-	-	-	-	-	-	-	-	-

Overzicht personen aantallen per gebied in de bedreigde zone

SCENARIO: Brand in gebied: G135

Gebied (bedreigd)	Tijd[min]:	0	0.5	1	1.5	2	2.5	3	3.5	6
G135		-	-	-	-	-	-	-	-	-

Overzicht personen aantallen per gebied in de bedreigde zone

SCENARIO: Brand in gebied: G136

Gebied (bedreigd)	Tijd[min]:	0	0.5	1	1.5	2	2.5	3	3.5	6
G136		-	-	-	-	-	-	-	-	-

Overzicht personen aantallen per gebied in de bedreigde zone

SCENARIO: Brand in gebied: G152

Gebied (bedreigd)	Tijd[min]:	0	0.5	1	1.5	2	2.5	3	3.5	6
G104		-	-	-	-	-	-	-	-	-
G105		-	-	-	-	-	-	-	-	-
G119		-	-	-	-	-	-	-	-	-
G120		-	-	-	14	-	-	-	-	-
G121		-	-	-	-	-	-	-	-	-
G131		-	-	-	-	-	-	-	-	-
G134		-	-	-	-	-	-	-	-	-
G152		-	-	-	-	-	-	-	-	-
G153		16	-	-	-	-	-	-	-	-
G157		-	-	-	-	-	-	-	-	-
G165		-	-	-	-	-	-	-	-	-
G166		-	-	-	-	-	-	-	-	-

Overzicht personen aantallen per gebied in de bedreigde zone

SCENARIO: Brand in gebied: G153

Gebied (bedreigd)	Tijd[min]:	0	0.5	1	1.5	2	2.5	3	3.5	6
G104		-	-	-	-	-	-	-	-	-
G119		-	-	-	-	-	-	-	-	-
G152		-	-	-	-	-	-	-	-	-
G153		16	-	-	-	-	-	-	-	-
G157		-	-	-	-	-	-	-	-	-

Overzicht personen aantallen per gebied in de bedreigde zone

SCENARIO: Brand in gebied: G154

Gebied (bedreigd)	Tijd[min]:	0	0.5	1	1.5	2	2.5	3	3.5	6
G154		38	-	-	-	-	-	-	-	-
G155		42	-	-	-	-	-	-	-	-

Overzicht personen aantallen per gebied in de bedreigde zone

SCENARIO: Brand in gebied: G155

Gebied (bedreigd)	Tijd[min]:	0	0.5	1	1.5	2	2.5	3	3.5	6
G154		38	-	-	-	-	-	-	-	-
G155		42	-	-	-	-	-	-	-	-

Overzicht personen aantallen per gebied in de bedreigde zone

SCENARIO: Brand in gebied: G157

Gebied (bedreigd)	Tijd[min]:	0	0.5	1	1.5	2	2.5	3	3.5	6
G104		-	-	-	-	-	-	-	-	-
G105		-	-	-	-	-	-	-	-	-
G119		-	-	-	-	-	-	-	-	-
G120		-	-	-	14	-	-	-	-	-
G121		-	-	-	-	-	-	-	-	-
G131		-	-	-	-	-	-	-	-	-
G134		-	-	-	-	-	-	-	-	-
G152		-	-	-	-	-	-	-	-	-
G153		16	-	-	-	-	-	-	-	-
G157		-	-	-	-	-	-	-	-	-
G165		-	-	-	-	-	-	-	-	-
G166		-	-	-	-	-	-	-	-	-

Overzicht personen aantallen per gebied in de bedreigde zone

SCENARIO: Brand in gebied: G163

Gebied (bedreigd)	Tijd[min]:	0	0.5	1	1.5	2	2.5	3	3.5	6
G163		-	-	-	-	-	-	-	-	-
G164		-	-	-	-	-	-	-	-	-
G178		-	-	-	-	-	-	-	-	-

Overzicht personen aantallen per gebied in de bedreigde zone

SCENARIO: Brand in gebied: G164

Gebied (bedreigd)	Tijd[min]:	0	0.5	1	1.5	2	2.5	3	3.5	6
G163		-	-	-	-	-	-	-	-	-
G164		-	-	-	-	-	-	-	-	-
G177		-	-	-	-	-	-	-	-	-
G178		-	-	-	-	-	-	-	-	-

Overzicht personen aantallen per gebied in de bedreigde zone

SCENARIO: Brand in gebied: G165

Gebied (bedreigd)	Tijd[min]:	0	0.5	1	1.5	2	2.5	3	3.5	6
G104		-	-	-	-	-	-	-	-	-
G119		-	-	-	-	-	-	-	-	-
G152		-	-	-	-	-	-	-	-	-
G157		-	-	-	-	-	-	-	-	-
G165		-	-	-	-	-	-	-	-	-
G166		-	-	-	-	-	-	-	-	-

Overzicht personen aantallen per gebied in de bedreigde zone

SCENARIO: Brand in gebied: G166

Gebied (bedreigd)	Tijd[min]:	0	0.5	1	1.5	2	2.5	3	3.5	6
G104		-	-	-	-	-	-	-	-	-
G119		-	-	-	-	-	-	-	-	-
G152		-	-	-	-	-	-	-	-	-
G157		-	-	-	-	-	-	-	-	-
G165		-	-	-	-	-	-	-	-	-
G166		-	-	-	-	-	-	-	-	-

Overzicht personen aantallen per gebied in de bedreigde zone

SCENARIO: Brand in gebied: G174

Gebied (bedreigd)	Tijd[min]:	0	0.5	1	1.5	2	2.5	3	3.5	6
G174		42	-	-	-	-	-	-	-	-
G175		38	-	-	-	-	-	-	-	-

Overzicht personen aantallen per gebied in de bedreigde zone

SCENARIO: Brand in gebied: G175

Gebied (bedreigd)	Tijd[min]:	0	0.5	1	1.5	2	2.5	3	3.5	6
G174		42	-	-	-	-	-	-	-	-
G175		38	-	-	-	-	-	-	-	-

Overzicht personen aantallen per gebied in de bedreigde zone

SCENARIO: Brand in gebied: G176

Gebied (bedreigd)	Tijd[min]:	0	0.5	1	1.5	2	2.5	3	3.5	6
G176		-	-	-	-	-	-	-	-	-
G177		-	-	-	-	-	-	-	-	-

Overzicht personen aantallen per gebied in de bedreigde zone

SCENARIO: Brand in gebied: G177

Gebied (bedreigd)	Tijd[min]:	0	0.5	1	1.5	2	2.5	3	3.5	6
G164		-	-	-	-	-	-	-	-	-
G176		-	-	-	-	-	-	-	-	-
G177		-	-	-	-	-	-	-	-	-

Overzicht personen aantallen per gebied in de bedreigde zone

SCENARIO: Brand in gebied: G178

Gebied (bedreigd)	Tijd[min]:	0	0.5	1	1.5	2	2.5	3	3.5	6
G163		-	-	-	-	-	-	-	-	-
G164		-	-	-	-	-	-	-	-	-
G178		-	-	-	-	-	-	-	-	-

Overzicht personen aantallen per gebied in de bedreigde zone

SCENARIO: Brand in gebied: G179

Gebied (bedreigd)	Tijd[min]:	0	0.5	1	1.5	2	2.5	3	3.5	6
G110		-	17	-	-	-	-	-	-	-
G179		32	-	-	-	-	-	-	-	-
G180		22	-	-	-	-	-	-	-	-

Overzicht personen aantallen per gebied in de bedreigde zone

SCENARIO: Brand in gebied: G180

Gebied (bedreigd)	Tijd[min]:	0	0.5	1	1.5	2	2.5	3	3.5	6
G110		-	18	-	-	-	-	-	-	-
G179		32	-	-	-	-	-	-	-	-
G180		22	-	-	-	-	-	-	-	-

Overzicht personen aantallen per gebied in de bedreigde zone

SCENARIO: Brand in gebied: G188

Gebied (bedreigd)	Tijd[min]:	0	0.5	1	1.5	2	2.5	3	3.5	6
G188		-	-	-	-	-	-	-	-	-
G189		-	-	-	-	-	-	-	-	-
G190		-	-	-	-	-	-	-	-	-

Overzicht personen aantallen per gebied in de bedreigde zone

SCENARIO: Brand in gebied: G189

Gebied (bedreigd)	Tijd[min]:	0	0.5	1	1.5	2	2.5	3	3.5	6
G188		-	-	-	-	-	-	-	-	-
G189		-	-	-	-	-	-	-	-	-
G190		-	-	-	-	-	-	-	-	-

Overzicht personen aantallen per gebied in de bedreigde zone

SCENARIO: Brand in gebied: G190

Gebied (bedreigd)	Tijd[min]:	0	0.5	1	1.5	2	2.5	3	3.5	6
G188		-	-	-	-	-	-	-	-	-
G189		-	-	-	-	-	-	-	-	-
G190		-	-	-	-	-	-	-	-	-

Overzicht personen aantallen per gebied in de bedreigde zone

SCENARIO: Brand in gebied: G191

Gebied (bedreigd)	Tijd[min]:	0	0.5	1	1.5	2	2.5	3	3.5	6
G191		-	-	-	-	-	-	-	-	-
G192		-	-	-	-	-	-	-	-	-

Overzicht personen aantallen per gebied in de bedreigde zone

SCENARIO: Brand in gebied: G192

Gebied (bedreigd)	Tijd[min]:	0	0.5	1	1.5	2	2.5	3	3.5	6
G191		-	-	-	-	-	-	-	-	-
G192		-	-	-	-	-	-	-	-	-

Overzicht personen aantallen per gebied in de bedreigde zone

SCENARIO: Brand in gebied: G193

Gebied (bedreigd)	Tijd[min]:	0	0.5	1	1.5	2	2.5	3	3.5	6
G193		42	-	-	-	-	-	-	-	-
G194		38	-	-	-	-	-	-	-	-

Overzicht personen aantallen per gebied in de bedreigde zone

SCENARIO: Brand in gebied: G194

Gebied (bedreigd)	Tijd[min]:	0	0.5	1	1.5	2	2.5	3	3.5	6
G193		42	-	-	-	-	-	-	-	-
G194		38	-	-	-	-	-	-	-	-

Overzicht personen aantallen per gebied in de bedreigde zone

SCENARIO: Brand in gebied: G195

Gebied (bedreigd)	Tijd[min]:	0	0.5	1	1.5	2	2.5	3	3.5	6
G110		-	20	2	-	-	-	-	-	-
G195		32	-	-	-	-	-	-	-	-
G196		22	2	-	-	-	-	-	-	-

Overzicht personen aantallen per gebied in de bedreigde zone

SCENARIO: Brand in gebied: G196

Gebied (bedreigd)	Tijd[min]:	0	0.5	1	1.5	2	2.5	3	3.5	6
G110		-	18	-	-	-	-	-	-	-
G195		32	-	-	-	-	-	-	-	-
G196		22	-	-	-	-	-	-	-	-

Overzicht personen aantallen per gebied in de bedreigde zone

SCENARIO: Brand in gebied: G197

Gebied (bedreigd)	Tijd[min]:	0	0.5	1	1.5	2	2.5	3	3.5	6
G197		-	-	-	-	-	-	-	-	-
G198		-	-	-	-	-	-	-	-	-
G205		-	-	-	-	-	-	-	-	-

Overzicht personen aantallen per gebied in de bedreigde zone

SCENARIO: Brand in gebied: G198

Gebied (bedreigd)	Tijd[min]:	0	0.5	1	1.5	2	2.5	3	3.5	6
G197		-	-	-	-	-	-	-	-	-
G198		-	-	-	-	-	-	-	-	-
G205		-	-	-	-	-	-	-	-	-

Overzicht personen aantallen per gebied in de bedreigde zone

SCENARIO: Brand in gebied: G199

Gebied (bedreigd)	Tijd[min]:	0	0.5	1	1.5	2	2.5	3	3.5	6
G199		-	-	-	-	-	-	-	-	-

Overzicht personen aantallen per gebied in de bedreigde zone

SCENARIO: Brand in gebied: G200

Gebied (bedreigd)	Tijd[min]:	0	0.5	1	1.5	2	2.5	3	3.5	6
G200		60	-	-	-	-	-	-	-	-
G201		60	28	-	-	-	-	-	-	-

Overzicht personen aantallen per gebied in de bedreigde zone

SCENARIO: Brand in gebied: G201

Gebied (bedreigd)	Tijd[min]:	0	0.5	1	1.5	2	2.5	3	3.5	6
G200		60	14	-	-	-	-	-	-	-
G201		60	14	-	-	-	-	-	-	-

Overzicht personen aantallen per gebied in de bedreigde zone

SCENARIO: Brand in gebied: G205

Gebied (bedreigd)	Tijd[min]:	0	0.5	1	1.5	2	2.5	3	3.5	6
G197		-	-	-	-	-	-	-	-	-
G198		-	-	-	-	-	-	-	-	-
G205		-	-	-	-	-	-	-	-	-

Overzicht personen aantallen per gebied in de bedreigde zone

SCENARIO: Brand in gebied: G206

Gebied (bedreigd)	Tijd[min]:	0	0.5	1	1.5	2	2.5	3	3.5	6
G206		60	-	-	-	-	-	-	-	-
G207		60	28	-	-	-	-	-	-	-

Overzicht personen aantallen per gebied in de bedreigde zone

SCENARIO: Brand in gebied: G207

Gebied (bedreigd)	Tijd[min]:	0	0.5	1	1.5	2	2.5	3	3.5	6
G206		60	14	-	-	-	-	-	-	-
G207		60	14	-	-	-	-	-	-	-

Berekening conform Bouwbesluit 2012

Project : 6778
Variant :

Bestand: OntruiMR-v6 - zone 2a.oMR
Bestandsdatum: 2023-07-25 14:18:16

Omschrijving

MODELGEGEVENS:

Aantal aanwezigen:	2015
Aantal gebieden:	53
Aantal uitgangen:	13
Aantal trappenhuizen:	7

Status berekeningen:
=Complete berekening van het model uitgevoerd (51 scenarios)

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

GEBIEDEN

Naam	Nivo[m]	Opvangcap.[m2]	Personen[-]	Bijeenkomstfunctie	Beschermde VR	Ontruimzone	Vultijd	Hellend
G100	0,0	25,0	15	NEE	NEE	0	60	NEE
G101	0,0	25,0	0	NEE	NEE	0	60	NEE
G102	8,0	25,0	50	NEE	NEE	0	60	NEE
G103	8,0	25,0	15	NEE	NEE	0	60	NEE
G104	8,0	239,0	0	NEE	NEE	0	60	NEE
G105	8,0	100,0	0	NEE	NEE	0	60	NEE
G107	16,0	25,0	0	NEE	NEE	0	60	NEE
G109	12,0	25,0	0	NEE	NEE	0	60	NEE
G110	12,0	100,0	0	NEE	EXTRA	0	60	NEE
G119	4,0	600,0	0	NEE	NEE	0	60	NEE
G120	4,0	110,0	0	NEE	JA	0	60	NEE
G121	4,0	25,0	185	NEE	NEE	0	60	NEE
G126	4,0	25,0	0	NEE	NEE	0	60	NEE
G129	4,0	148,0	180	NEE	NEE	0	60	NEE
G130	4,0	150,0	210	NEE	NEE	0	60	NEE
G131	4,0	93,0	0	NEE	JA	0	60	NEE
G133	4,0	25,0	160	NEE	NEE	0	60	NEE
G134	4,0	25,0	180	NEE	NEE	0	60	NEE
G135	4,0	25,0	120	NEE	NEE	0	60	NEE
G136	4,0	25,0	0	NEE	NEE	0	60	NEE

GEBIEDEN

Naam	Nivo[m]	Opvangcap.[m2]	Personen[-]	Bijeenkomstfunctie	Beschermde VR	Ontruimzone	Vultijd	Hellend
G152	8,0	53,0	0	NEE	NEE	0	60	NEE
G153	8,0	38,0	0	NEE	NEE	0	60	NEE
G154	8,0	25,0	0	NEE	NEE	0	60	NEE
G155	8,0	25,0	0	NEE	NEE	0	60	NEE
G157	8,0	25,0	0	NEE	NEE	0	60	NEE
G163	12,0	50,0	60	NEE	NEE	0	60	NEE
G164	12,0	100,0	0	NEE	NEE	0	60	NEE
G165	8,0	50,0	60	NEE	NEE	0	60	NEE
G166	8,0	50,0	60	NEE	NEE	0	60	NEE
G174	12,0	50,0	0	NEE	NEE	0	60	NEE
G175	12,0	50,0	0	NEE	NEE	0	60	NEE
G176	12,0	25,0	0	NEE	NEE	0	60	NEE
G177	12,0	150,0	100	NEE	NEE	0	60	NEE
G178	12,0	50,0	60	NEE	NEE	0	60	NEE
G179	12,0	25,0	0	NEE	NEE	0	60	NEE
G180	12,0	25,0	0	NEE	NEE	0	60	NEE
G188	16,0	50,0	60	NEE	NEE	0	60	NEE
G189	16,0	50,0	60	NEE	NEE	0	60	NEE
G190	16,0	25,0	20	NEE	NEE	0	60	NEE
G191	16,0	25,0	100	NEE	NEE	0	60	NEE

GEBIEDEN

Naam	Nivo[m]	Opvangcap.[m2]	Personen[-]	Bijeenkomstfunctie	Beschermde VR	Ontruimzone	Vultijd	Hellend
G192	16,0	25,0	0	NEE	NEE	0	60	NEE
G193	16,0	50,0	0	NEE	NEE	0	60	NEE
G194	16,0	50,0	0	NEE	NEE	0	60	NEE
G195	16,0	25,0	0	NEE	NEE	0	60	NEE
G196	16,0	25,0	0	NEE	NEE	0	60	NEE
G197	20,0	25,0	60	NEE	NEE	0	60	NEE
G198	20,0	25,0	60	NEE	NEE	0	60	NEE
G199	20,0	25,0	100	NEE	NEE	0	60	NEE
G200	20,0	25,0	0	NEE	NEE	0	60	NEE
G201	20,0	25,0	0	NEE	NEE	0	60	NEE
G205	24,0	25,0	100	NEE	NEE	0	60	NEE
G206	24,0	25,0	0	NEE	NEE	0	60	NEE
G207	24,0	25,0	0	NEE	NEE	0	60	NEE

TRAPPENHUIZEN

Naam	Nivo[m]	Breedte[m]	Gecorr. breedte[m]	Hoofdbordes[m2]	Tussenbordes[m2]	Aantal treden	Veiligh. VR
T108	12,0	1,1	1,1	4,8	2,3	14	NEE
T111	8,0	1,1	1,1	4,8	2,3	14	NEE
T128	8,0	1,65	1,65	24,0	7,5	20	NEE
T137	4,0	1,65	1,65	24,0	7,5	20	NEE
T138	0,0	1,65	1,65	30,0	7,5	20	NEE
T139	4,0	1,1	1,1	10,0	0,0	22	NEE
T140	0,0	1,1	1,1	8,0	0,0	20	NEE
T141	8,0	1,35	1,35	20,0	4,9	17	NEE
T142	4,0	1,05	1,05	33,0	4,3	20	NEE
T147	8,0	1,0	1,0	12,0	2,2	20	NEE
T148	4,0	1,0	1,0	15,0	2,2	20	NEE
T149	0,0	1,0	1,0	12,0	2,2	20	NEE
T150	4,0	1,35	1,35	20,0	4,9	17	NEE
T151	8,0	1,05	1,05	52,0	4,3	20	NEE
T158	8,0	0,86	0,86	1,0	2,2	20	NEE
T159	4,0	0,86	0,86	1,0	2,2	20	NEE
T160	0,0	0,86	0,86	1,0	2,2	20	NEE
T161	4,0	0,9	0,9	4,0	0,0	20	NEE
T162	8,0	0,9	0,9	4,0	0,0	20	NEE
T169	12,0	1,65	1,65	24,0	7,5	20	NEE

TRAPPENHUIZEN

Naam	Nivo[m]	Breedte[m]	Gecorr. breedte[m]	Hoofdbordes[m2]	Tussenbordes[m2]	Aantal treden	Veiligh. VR
T170	12,0	1,35	1,35	20,0	4,9	17	NEE
T171	12,0	1,05	1,05	52,0	4,3	20	NEE
T172	12,0	0,86	0,86	1,0	2,2	20	NEE
T173	12,0	1,0	1,0	14,0	2,2	20	NEE
T182	16,0	1,1	1,1	4,8	2,3	14	NEE
T183	16,0	1,65	1,65	24,0	7,5	20	NEE
T184	16,0	1,35	1,35	20,0	4,9	17	NEE
T185	16,0	1,05	1,05	27,5	4,3	20	NEE
T186	16,0	1,0	1,0	16,0	2,2	20	NEE
T187	16,0	0,86	0,86	1,0	2,2	20	NEE
T202	20,0	1,35	1,35	20,0	4,9	17	NEE
T203	20,0	1,65	1,65	24,0	7,5	20	NEE
T204	20,0	1,05	1,05	27,5	4,3	20	NEE
T208	24,0	1,65	1,65	20,4	7,5	20	NEE
T209	24,0	1,05	1,05	10,5	4,3	20	NEE
T210	24,0	1,35	1,35	20,0	4,9	17	NEE

VERBINDINGEN

Naam	Van	Naar	Bxx	Type heen	Breed	Type terug	Breed
v132	G104	G119	geen	trap (aantrede > 0.17m)	2,8	trap (aantrede > 0.17m)	2,8
v133	G101	buiten	B30	deur tegen vluchtri.(nieuw)	0,85		
v134	G101	buiten	B30	deur tegen vluchtri.(nieuw)	0,85		
v135	G104	G105	B30	dubbele deur (< 135°)	1,6	deur tegen vluchtri.(nieuw)	1,6
v136	G104	G105	B30	dubbele deur (< 135°)	1,6	deur tegen vluchtri.(nieuw)	1,6
v137	G104	G105	B30	dubbele deur (< 135°)	1,6	deur tegen vluchtri.(nieuw)	1,6
v138	G104	G105	B30	dubbele deur (< 135°)	1,6	deur tegen vluchtri.(nieuw)	1,6
v139	G119	G131	B30	enkele deur (< 135°)	1,12	deur tegen vluchtri.(nieuw)	1,12
v141	G100	T138	B30	enkele deur (< 135°)	0,85	deur tegen vluchtri.(nieuw)	0,85
v142	G121	G120	B30	enkele deur (< 135°)	0,85	deur tegen vluchtri.(nieuw)	0,85
v143	G120	T137	B30	dubbele deur (< 135°)	2,1	deur tegen vluchtri.(nieuw)	2,1
v144	G107	T182	B30	enkele deur (< 135°)	0,85	deur tegen vluchtri.(nieuw)	0,85
v145	G157	G119	geen	trap (aantrede > 0.17m)	1,6	trap (aantrede > 0.17m)	1,6
v146	G119	G131	B30	enkele deur (< 135°)	1,12	deur tegen vluchtri.(nieuw)	1,12
v147	G119	G120	B30	enkele deur (< 135°)	1,12	deur tegen vluchtri.(nieuw)	1,12
v148	G119	G120	B30	enkele deur (< 135°)	1,12	deur tegen vluchtri.(nieuw)	1,12
v149	G109	T108	B30	enkele deur (< 135°)	0,85	deur tegen vluchtri.(nieuw)	0,85
v150	G109	G110	B30	dubbele deur (< 135°)	1,6	deur tegen vluchtri.(nieuw)	1,6
v151	G110	T108	B30	enkele deur (< 135°)	0,85	deur tegen vluchtri.(nieuw)	0,85
v152	G196	G110	B30	trap (aantrede > 0.17m)	0,9	trap (aantrede > 0.17m)	0,9

VERBINDINGEN

Naam	Van	Naar	Bxx	Type heen	Breed	Type terug	Breed
v153	G180	G110	B30	enkele deur (< 135°)	0,85	enkele deur (< 135°)	0,0
v154	G105	G110	B30	trap (aantrede > 0.17m)	1,1	trap (aantrede > 0.17m)	0,0
v155	G130	G119	B30	dubbele deur (< 135°)	1,8	deur tegen vluchtri.(nieuw)	1,8
v163	G131	buiten	B30	trap (aantrede > 0.17m)	3,0		
v164	G119	G131	B30	dubbele deur (< 135°)	2,24	deur tegen vluchtri.(nieuw)	2,24
v165	G119	G120	B30	dubbele deur (< 135°)	2,24	deur tegen vluchtri.(nieuw)	2,24
v166	G130	G129	B30	dubbele deur (< 135°)	1,9	deur tegen vluchtri.(nieuw)	0,0
v167	G130	G129	B30	dubbele deur (< 135°)	1,9	deur tegen vluchtri.(nieuw)	0,0
v171	G129	G120	B30	enkele deur (< 135°)	1,5	enkele deur (< 135°)	1,5
v172	G129	G131	B30	enkele deur (< 135°)	0,85	enkele deur (< 135°)	0,85
v173	G126	T137	B30	dubbele deur (< 135°)	1,3	deur tegen vluchtri.(nieuw)	1,3
v174	T137	T138	geen	trap (aantrede > 0.17m)	1,65	trap (aantrede > 0.17m)	1,65
v175	T138	buiten	B30	enkele deur (< 135°)	0,85		
v177	G121	G119	B30	enkele deur (< 135°)	0,85	deur tegen vluchtri.(nieuw)	0,0
v178	G134	G119	B30	dubbele deur (< 135°)	2,2	deur tegen vluchtri.(nieuw)	2,2
v179	G133	G131	B30	dubbele deur (< 135°)	2,0	deur tegen vluchtri.(nieuw)	2,0
v182	G136	buiten	B30	dubbele deur (< 135°)	2,4		
v184	G119	buiten	B30	dubbele deur (< 135°)	2,4		
v185	G119	buiten	B30	dubbele deur (< 135°)	2,4		
v188	G119	buiten	B30	enkele deur (< 135°)	0,9		

VERBINDINGEN

Naam	Van	Naar	Bxx	Type heen	Breed	Type terug	Breed
v190	G119	buiten	B30	dubbele deur (< 135°)	2,4		
v191	G119	buiten	B30	dubbele deur (< 135°)	2,4		
v194	T149	buiten	B30	enkele deur (< 135°)	0,85		
v195	G119	T139	B30	dubbele deur (< 135°)	2,3	deur tegen vluchtri.(nieuw)	2,3
v196	T140	buiten	B30	dubbele deur (< 135°)	1,7		
v197	T139	T140	geen	trap (aantrede > 0.17m)	1,4	trap (aantrede > 0.17m)	1,4
v198	T147	T148	geen	trap (aantrede > 0.17m)	1,0	trap (aantrede > 0.17m)	1,0
v199	G135	T142	B30	enkele deur (< 135°)	0,85	enkele deur (< 135°)	0,85
v205	T148	T149	geen	trap (aantrede > 0.17m)	1,0	trap (aantrede > 0.17m)	1,0
v206	T111	T139	geen	trap (aantrede > 0.17m)	1,1	trap (aantrede > 0.17m)	1,1
v207	T141	T150	geen	trap (aantrede > 0.17m)	1,35	trap (aantrede > 0.17m)	1,35
v208	T128	T137	geen	trap (aantrede > 0.17m)	1,65	trap (aantrede > 0.17m)	1,65
v209	T150	G131	B30	enkele deur (< 135°)	0,85	deur tegen vluchtri.(nieuw)	0,85
v210	T151	T142	geen	trap (aantrede > 0.17m)	1,05	trap (aantrede > 0.17m)	1,05
v211	G152	G119	geen	trap (aantrede > 0.17m)	1,6	trap (aantrede > 0.17m)	1,6
v214	G152	G153	B30	dubbele deur (< 135°)	1,6	deur tegen vluchtri.(nieuw)	1,6
v215	G153	T128	B30	enkele deur (< 135°)	0,85	enkele deur (< 135°)	0,85
v216	G154	T128	B30	enkele deur (< 135°)	0,85	enkele deur (< 135°)	0,85
v217	G154	G155	B30	enkele deur (< 135°)	0,85	enkele deur (< 135°)	0,85
v218	G155	T141	B30	enkele deur (< 135°)	0,85	enkele deur (< 135°)	0,85

VERBINDINGEN

Naam	Van	Naar	Bxx	Type heen	Breed	Type terug	Breed
v219	G102	G131	B30	trap (aantrede > 0.17m)	1,5	trap (aantrede > 0.17m)	1,5
v220	G103	T151	B30	enkele deur (< 135°)	0,85	deur tegen vluchtri.(nieuw)	0,85
v221	G157	T158	B30	enkele deur (< 135°)	0,85	deur tegen vluchtri.(nieuw)	0,85
v222	T158	T159	geen	trap (aantrede > 0.17m)	0,86	trap (aantrede > 0.17m)	0,86
v223	T160	buiten	B30	enkele deur (< 135°)	0,85		
v224	T159	T160	geen	trap (aantrede > 0.17m)	0,86	trap (aantrede > 0.17m)	0,86
v225	G136	T148	B30	enkele deur (< 135°)	0,85	enkele deur (< 135°)	0,85
v226	G135	T161	B30	enkele deur (< 135°)	0,85	deur tegen vluchtri.(37/min)	0,85
v227	T161	T162	geen	trap (aantrede > 0.17m)	0,9	trap (aantrede > 0.17m)	0,9
v228	G166	G157	B30	dubbele deur (< 135°)	1,8	dubbele deur (< 135°)	1,8
v229	G166	T151	B30	enkele deur (< 135°)	0,85	enkele deur (< 135°)	0,85
v230	G166	G157	B30	enkele deur (< 135°)	0,85	enkele deur (< 135°)	0,85
v231	G165	G166	geen	enkele deur (< 135°)	0,85	enkele deur (< 135°)	0,0
v233	G165	T162	B30	deur tegen vluchtri.(nieuw)	0,85	enkele deur (< 135°)	0,85
v237	T108	T111	geen	trap (aantrede > 0.17m)	1,1	trap (aantrede > 0.17m)	1,1
v238	T169	T128	geen	trap (aantrede > 0.17m)	1,65	trap (aantrede > 0.17m)	1,65
v239	T170	T141	geen	trap (aantrede > 0.17m)	1,35	trap (aantrede > 0.17m)	1,35
v240	G163	G164	B30	enkele deur (< 135°)	0,85	enkele deur (< 135°)	0,85
v241	G163	T171	B30	enkele deur (< 135°)	0,85	enkele deur (< 135°)	0,85
v242	G174	T170	B30	enkele deur (< 135°)	0,85	enkele deur (< 135°)	0,85

VERBINDINGEN

Naam	Van	Naar	Bxx	Type heen	Breed	Type terug	Breed
v246	G175	T169	B30	enkele deur (< 135°)	0,85	enkele deur (< 135°)	0,85
v247	G175	G174	B30	enkele deur (< 135°)	0,85	enkele deur (< 135°)	0,85
v248	T171	T151	geen	trap (aantrede > 0.17m)	1,05	trap (aantrede > 0.17m)	1,05
v249	T173	T147	geen	trap (aantrede > 0.17m)	1,0	trap (aantrede > 0.17m)	1,0
v250	T172	T158	geen	trap (aantrede > 0.17m)	0,86	trap (aantrede > 0.17m)	0,86
v251	G177	T172	B30	enkele deur (< 135°)	0,85	deur tegen vluchtri.(nieuw)	0,85
v252	G176	T173	B30	enkele deur (< 135°)	0,85	enkele deur (< 135°)	0,85
v253	G176	G177	B30	dubbele deur (< 135°)	1,8	deur tegen vluchtri.(nieuw)	1,8
v254	T183	T169	geen	trap (aantrede > 0.17m)	1,65	trap (aantrede > 0.17m)	1,65
v255	G176	G177	B30	enkele deur (< 135°)	0,85	enkele deur (< 135°)	0,85
v256	G177	T171	B30	enkele deur (< 135°)	0,85	enkele deur (< 135°)	0,85
v257	G177	G164	B30	enkele deur (< 135°)	0,85	enkele deur (< 135°)	0,85
v258	G177	G164	B30	enkele deur (< 135°)	0,85	enkele deur (< 135°)	0,85
v259	T182	T108	geen	trap (aantrede > 0.17m)	0,8	trap (aantrede > 0.17m)	0,8
v260	G178	G163	geen	enkele deur (< 135°)	0,85	enkele deur (< 135°)	0,85
v261	G177	T170	B30	enkele deur (< 135°)	0,85	enkele deur (< 135°)	0,85
v262	G179	G180	B20	enkele deur (< 135°)	0,85	enkele deur (< 135°)	0,85
v263	G179	T169	B30	deur tegen vluchtri.(nieuw)	0,85	enkele deur (< 135°)	0,85
v266	T186	T173	geen	trap (aantrede > 0.17m)	1,0	trap (aantrede > 0.17m)	1,0
v267	T187	T172	geen	trap (aantrede > 0.17m)	0,86	trap (aantrede > 0.17m)	0,86

VERBINDINGEN

Naam	Van	Naar	Bxx	Type heen	Breed	Type terug	Breed
v268	T185	T171	geen	trap (aantrede > 0.17m)	1,05	trap (aantrede > 0.17m)	1,05
v269	T184	T170	geen	trap (aantrede > 0.17m)	1,35	trap (aantrede > 0.17m)	1,35
v270	G191	T184	B30	enkele deur (< 135°)	0,85	enkele deur (< 135°)	0,85
v271	G191	T185	B30	enkele deur (< 135°)	0,85	enkele deur (< 135°)	0,85
v272	G189	T185	B30	enkele deur (< 135°)	0,85	enkele deur (< 135°)	0,85
v273	G189	G190	B30	enkele deur (< 135°)	0,85	enkele deur (< 135°)	0,85
v274	G188	G189	geen	enkele deur (< 135°)	0,85	enkele deur (< 135°)	0,85
v276	G190	T187	B30	enkele deur (< 135°)	0,85	enkele deur (< 135°)	0,85
v277	G192	T186	B30	enkele deur (< 135°)	0,85	enkele deur (< 135°)	0,85
v278	G192	G191	B30	enkele deur (< 135°)	0,85	deur tegen vluchtri.(nieuw)	0,85
v280	G193	T184	B30	enkele deur (< 135°)	0,85	enkele deur (< 135°)	0,85
v281	G193	G194	B30	enkele deur (< 135°)	0,85	enkele deur (< 135°)	0,85
v282	G194	T183	B30	enkele deur (< 135°)	0,85	enkele deur (< 135°)	0,85
v283	G195	T183	B30	deur tegen vluchtri.(nieuw)	0,85	enkele deur (< 135°)	0,85
v285	G197	G198	geen	enkele deur (< 135°)	0,85	enkele deur (< 135°)	0,85
v286	G198	T204	B60	enkele deur (< 135°)	0,85	enkele deur (< 135°)	0,85
v288	G200	T202	B60	enkele deur (< 135°)	0,85	enkele deur (< 135°)	0,85
v289	G201	G200	B20	enkele deur (< 135°)	0,85	enkele deur (< 135°)	0,85
v290	G201	T203	B60	enkele deur (< 135°)	0,85	enkele deur (< 135°)	0,85
v291	G199	T204	B60	enkele deur (< 135°)	0,85	enkele deur (< 135°)	0,85

VERBINDINGEN

Naam	Van	Naar	Bxx	Type heen	Breed	Type terug	Breed
v292	G199	T202	B60	enkele deur (< 135°)	0,85	enkele deur (< 135°)	0,85
v293	T209	T204	geen	trap (aantrede > 0.17m)	1,05	trap (aantrede > 0.17m)	1,05
v294	T208	T203	geen	trap (aantrede > 0.17m)	1,65	trap (aantrede > 0.17m)	1,65
v295	T210	T202	geen	trap (aantrede > 0.17m)	1,35	trap (aantrede > 0.17m)	1,35
v296	G205	G197	B20	trap (aantrede > 0.17m)	1,0	trap (aantrede > 0.17m)	1,0
v297	G206	T210	B60	enkele deur (< 135°)	0,85	enkele deur (< 135°)	0,85
v298	G207	T208	B60	enkele deur (< 135°)	0,85	enkele deur (< 135°)	0,85
v299	G206	G207	B20	enkele deur (< 135°)	0,85	enkele deur (< 135°)	0,85
v300	G205	T209	B60	enkele deur (< 135°)	0,85	enkele deur (< 135°)	0,85
v301	T204	T185	geen	trap (aantrede > 0.17m)	1,05	trap (aantrede > 0.17m)	1,05
v302	T203	T183	geen	trap (aantrede > 0.17m)	1,65	trap (aantrede > 0.17m)	1,65
v303	T202	T184	geen	trap (aantrede > 0.17m)	1,35	trap (aantrede > 0.17m)	1,35
v305	G195	G196	B20	enkele deur (< 135°)	0,85	enkele deur (< 135°)	0,85
v306	G205	G198	B30	trap (aantrede > 0.17m)	0,6	trap (aantrede > 0.17m)	0,6
v307	T142	G119	B30	andere doorgang	0,74	andere doorgang	0,0
v308	T142	G119	B30	andere doorgang	0,74	andere doorgang	0,0

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/verbindingern [deurbreedte, aantal treden etc] als kleine driehoekjes bij objecten, die openvouwen na aanwijzen met de muis

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 cursorpijlen op het toetsenbord kunnen andere lagen worden geselecteerd die met een druk op de spatiebalk worden geactiveerd

De resultaten van elke tijdstap (dus de personenaantallen) 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 hoeveel personen in de beschouwde tijdstap de verbinding (deur,uitgang) zijn gepasseerd

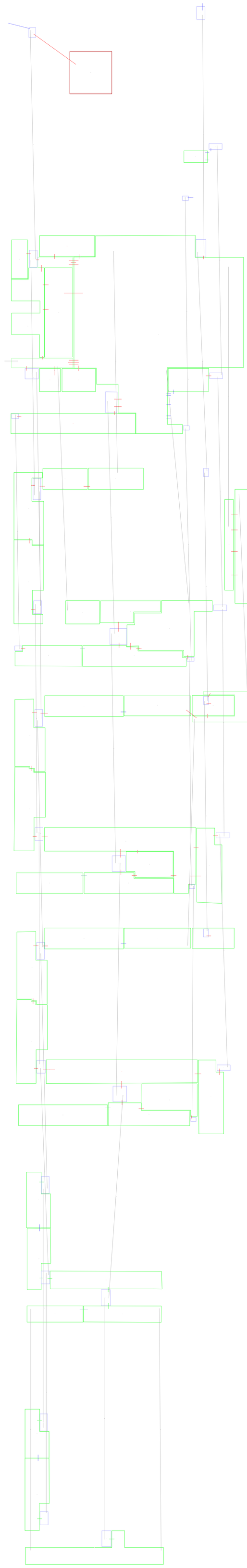
--Bij de verbindingen is tussen ronde haken (xx) aangegeven hoeveel hoeveel personen totaal (t/m de beschouwde tijdstap) de verbinding (deur,uitgang) zijn gepasseerd

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

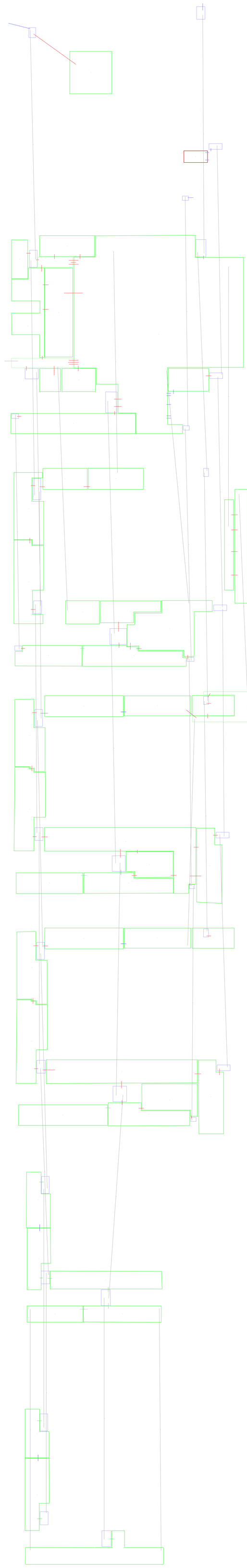
--- van een gebied in de betreffende tijdstap de gehele opvangcapaciteit benut is, of

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

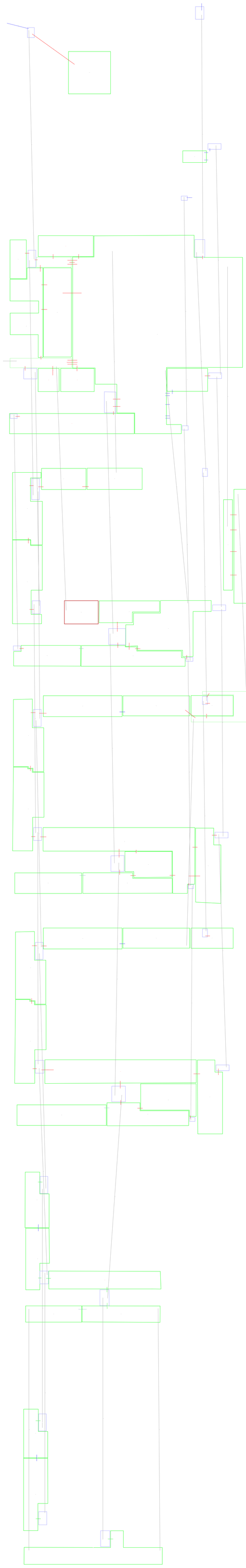
Figuur rekenmodel : Scenario brand in gebied : G100



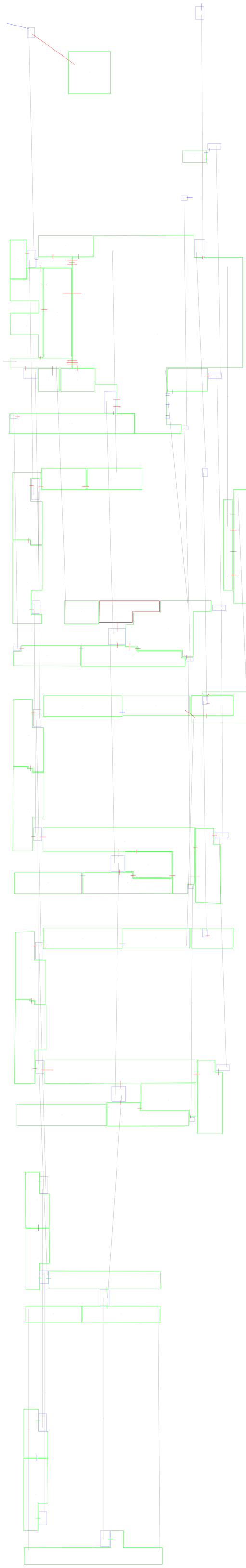
Figuur rekenmodel : Scenario brand in gebied : G101



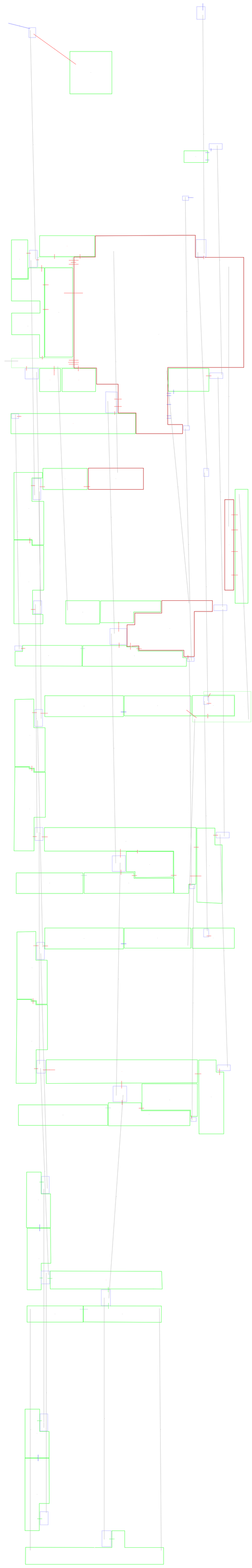
Figuur rekenmodel : Scenario brand in gebied : G102



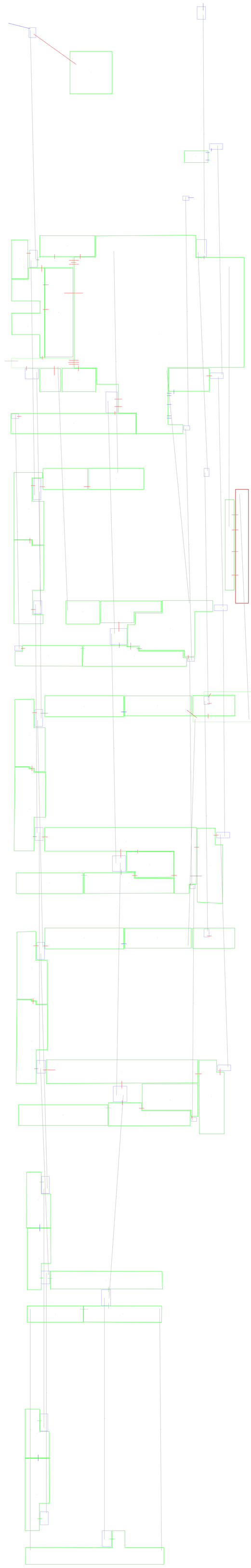
Figuur rekenmodel : Scenario brand in gebied : G103



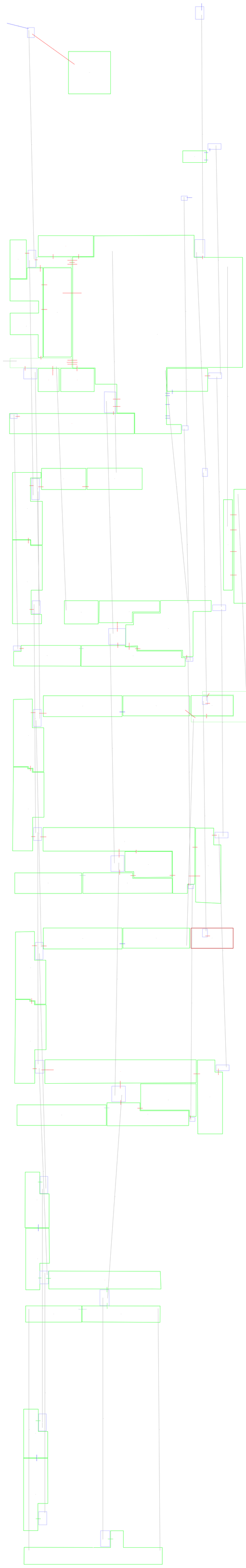
Figuur rekenmodel : Scenario brand in gebied : G104



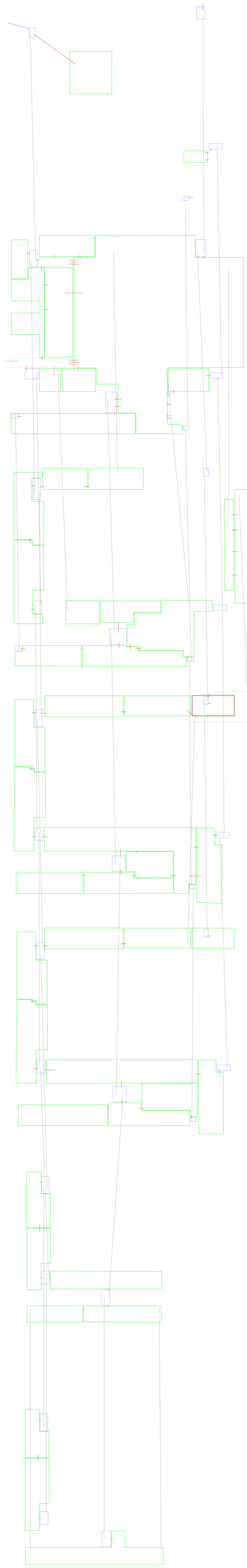
Figuur rekenmodel : Scenario brand in gebied : G105



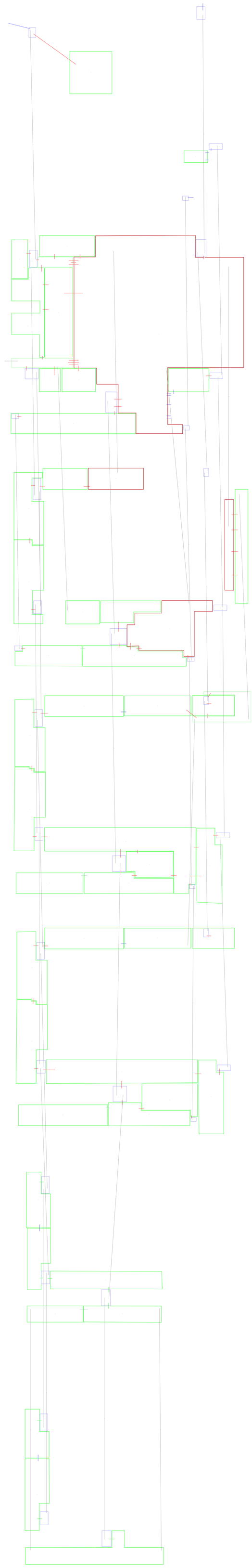
Figuur rekenmodel : Scenario brand in gebied : G107



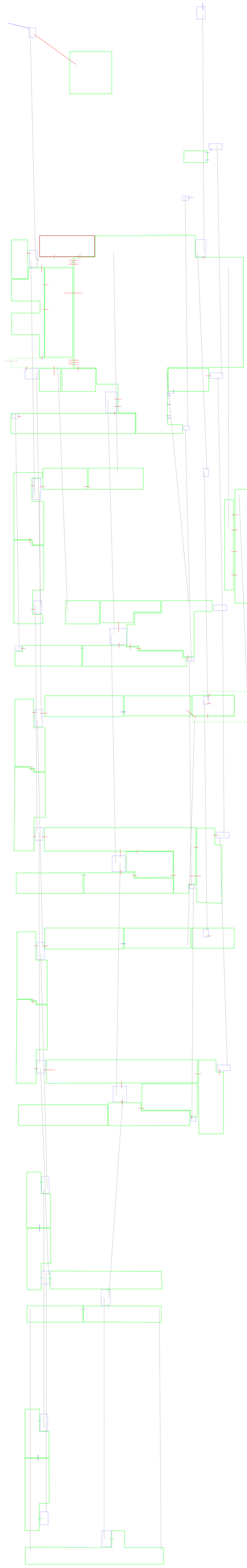
Figuur rekenmodel : Scenario brand in gebied : G109



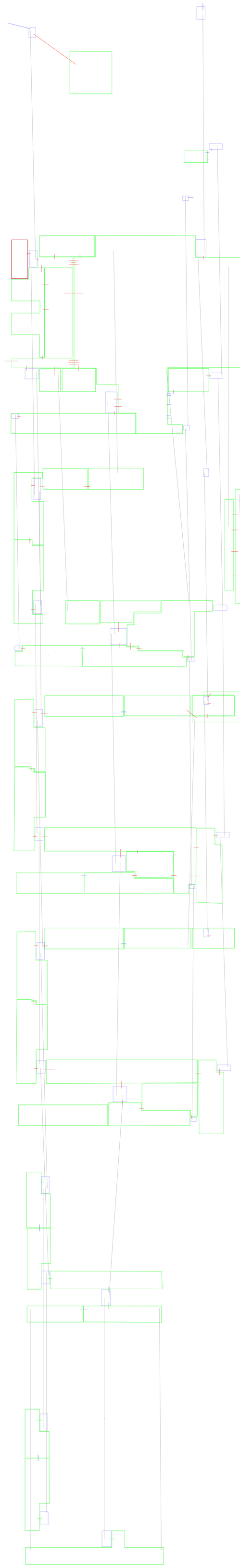
Figuur rekenmodel : Scenario brand in gebied : G119



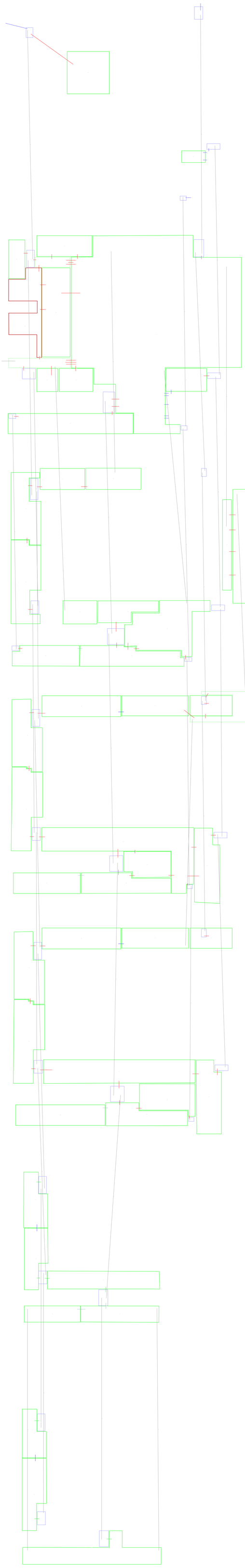
Figuur rekenmodel : Scenario brand in gebied : G121



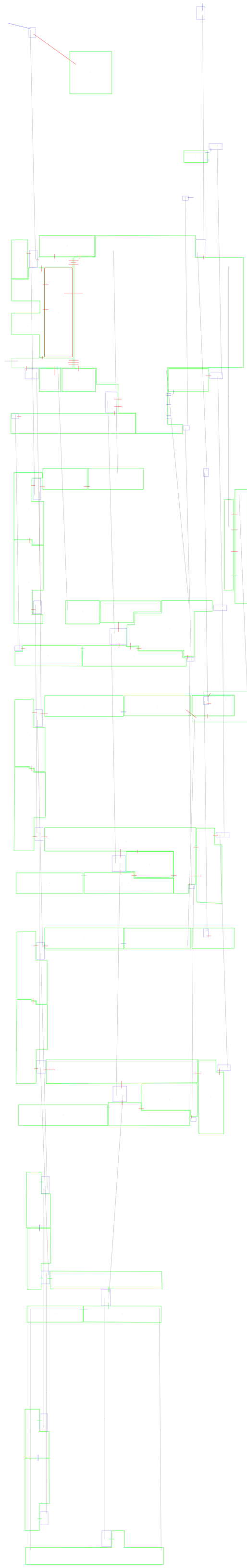
Figuur rekenmodel : Scenario brand in gebied : G126



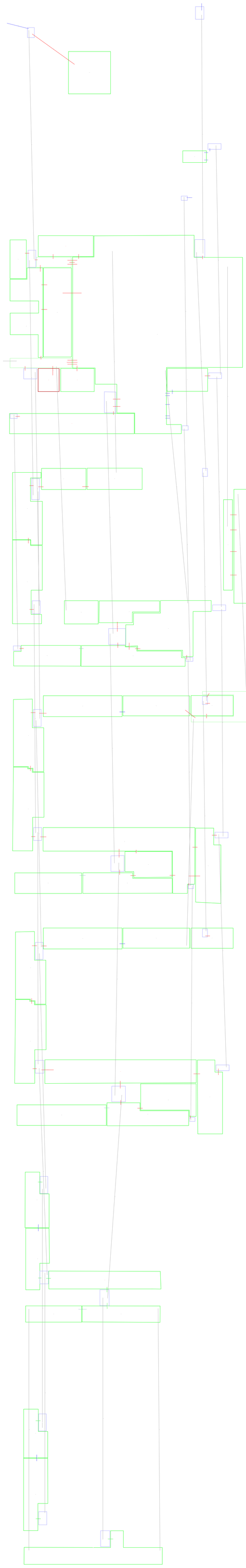
Figuur rekenmodel : Scenario brand in gebied : G129



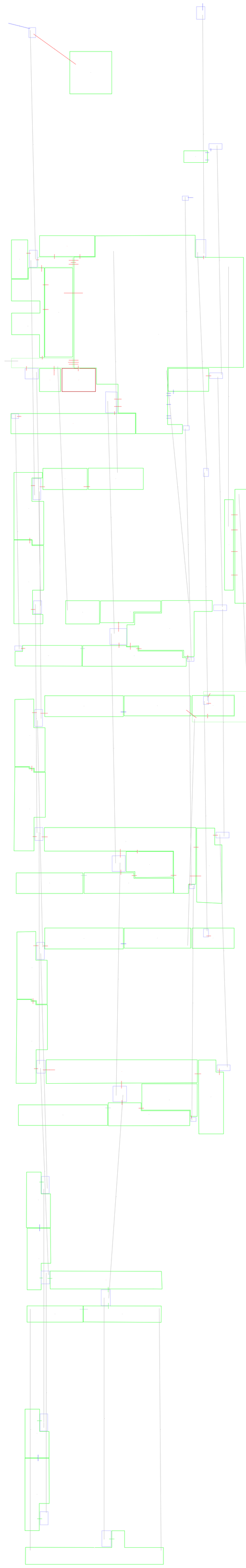
Figuur rekenmodel : Scenario brand in gebied : G130



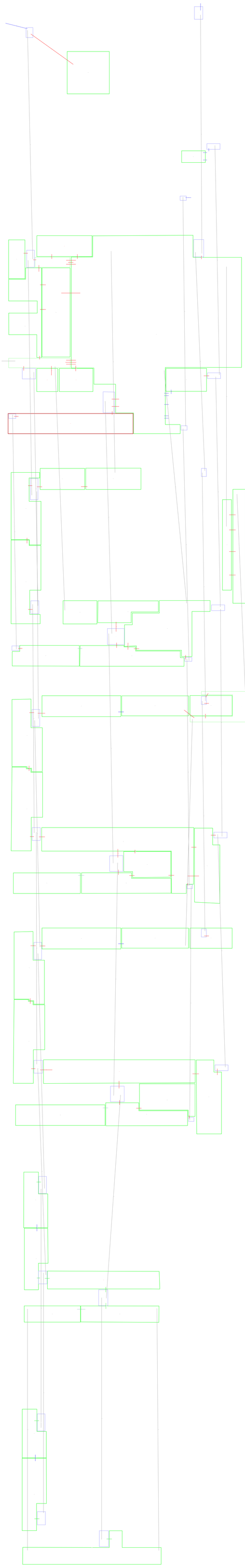
Figuur rekenmodel : Scenario brand in gebied : G133



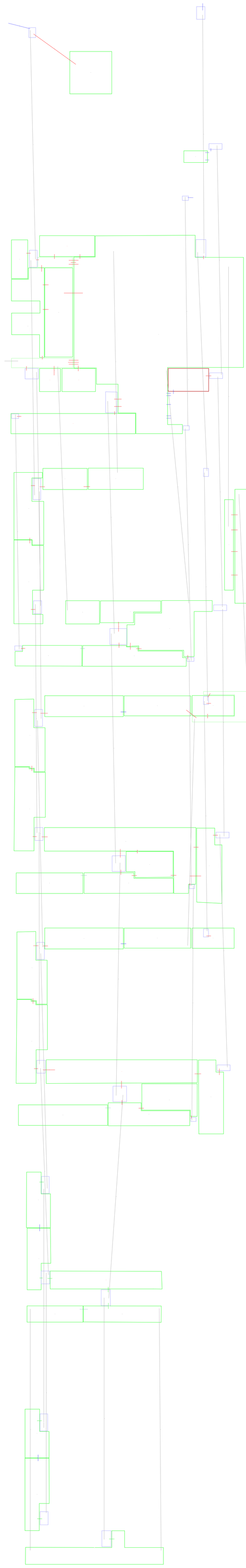
Figuur rekenmodel : Scenario brand in gebied : G134



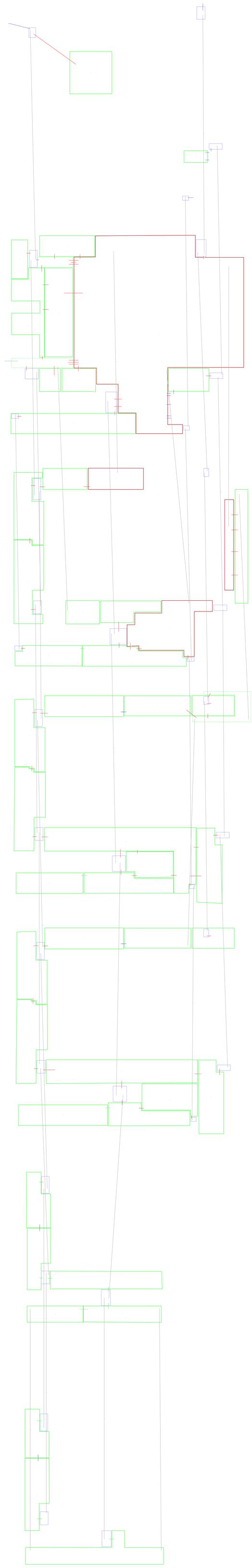
Figuur rekenmodel : Scenario brand in gebied : G135



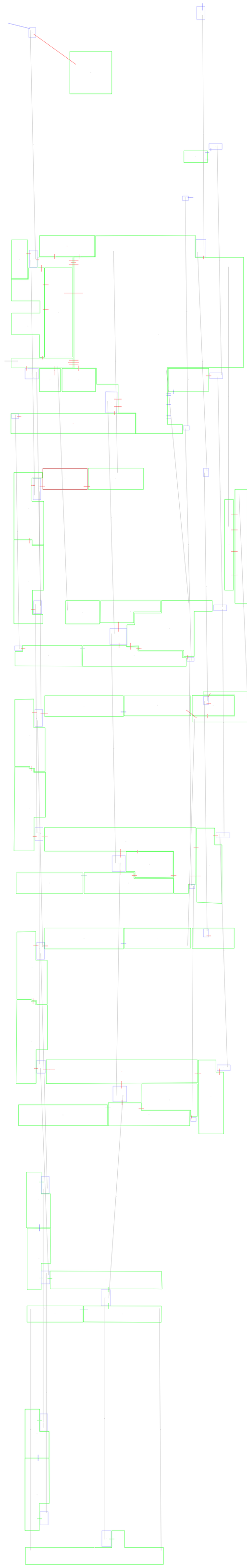
Figuur rekenmodel : Scenario brand in gebied : G136

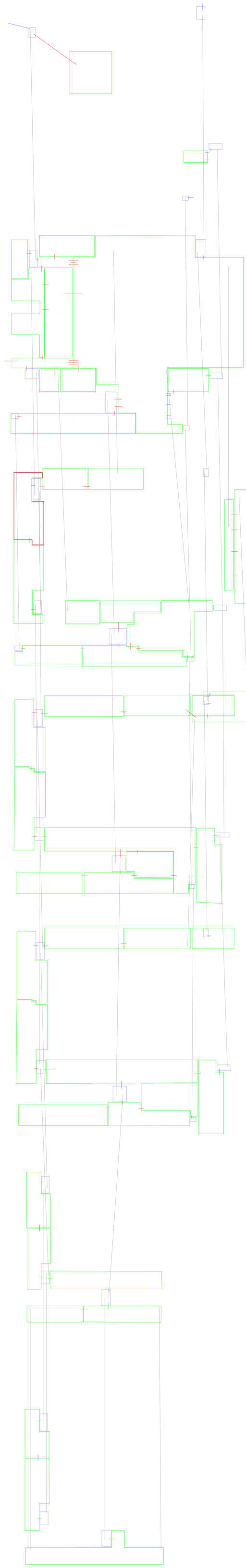


Figuur rekenmodel : Scenario brand in gebied : G152

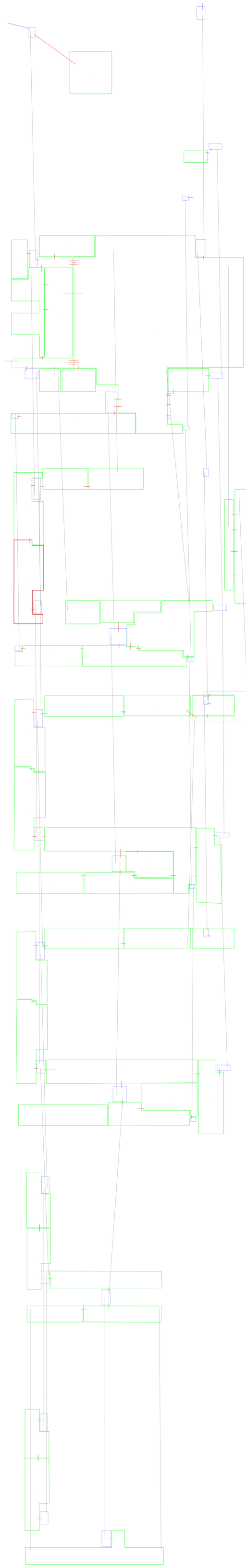


Figuur rekenmodel : Scenario brand in gebied : G153

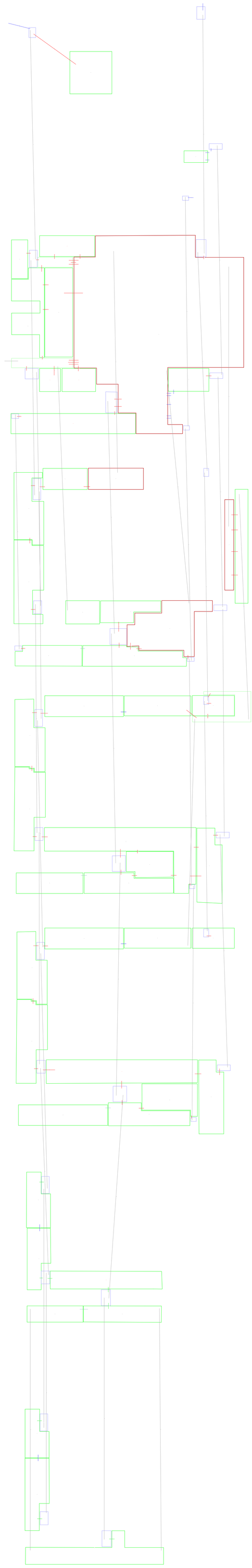




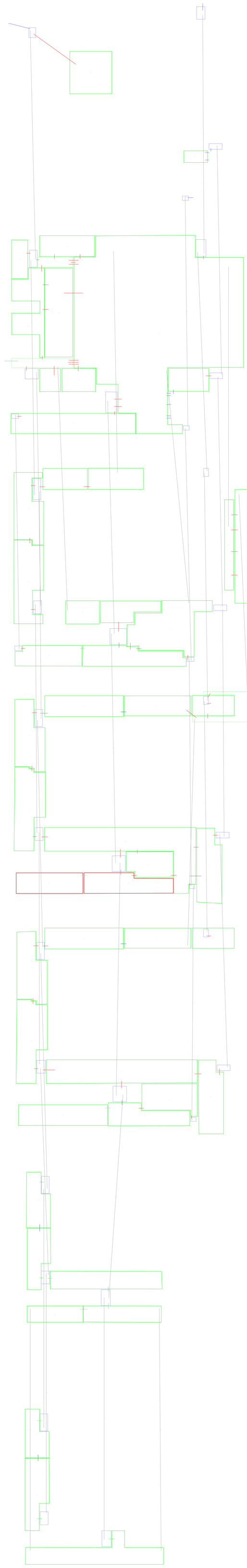
Figuur rekenmodel : Scenario brand in gebied : G155



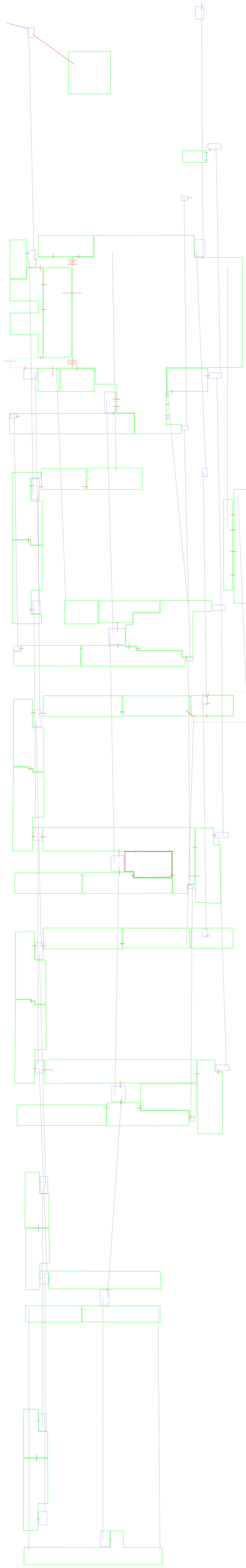
Figuur rekenmodel : Scenario brand in gebied : G157



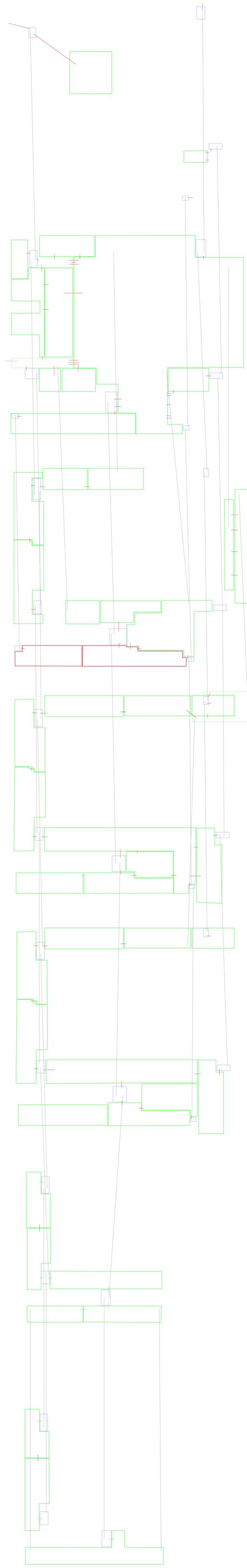
Figuur rekenmodel : Scenario brand in gebied : G163



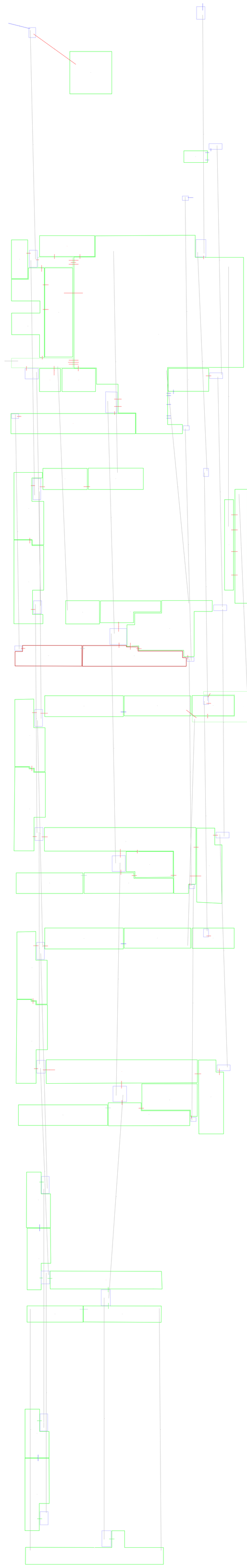
Figuur rekenmodel : Scenario brand in gebied : G164



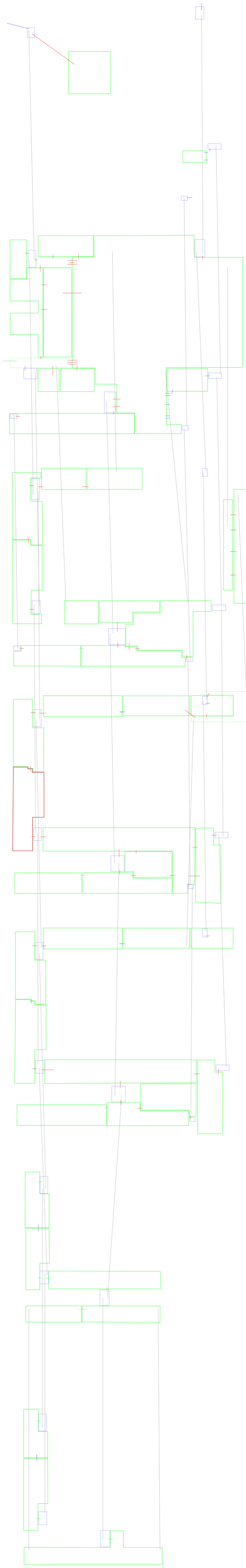
Figuur rekenmodel : Scenario brand in gebied : G165



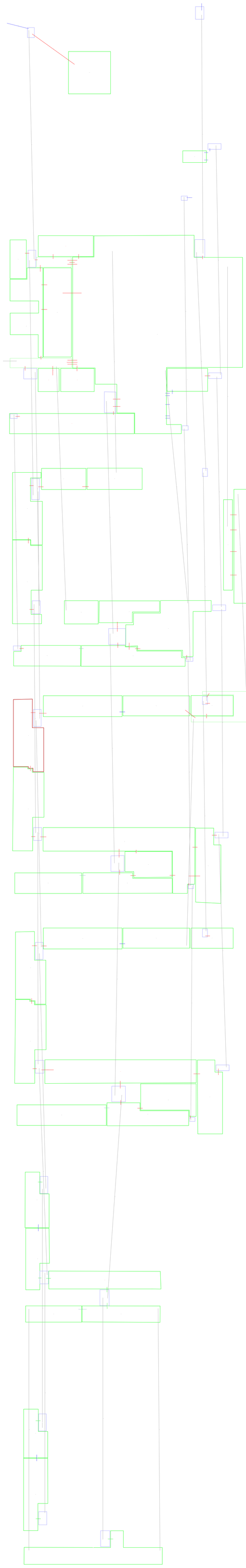
Figuur rekenmodel : Scenario brand in gebied : G166



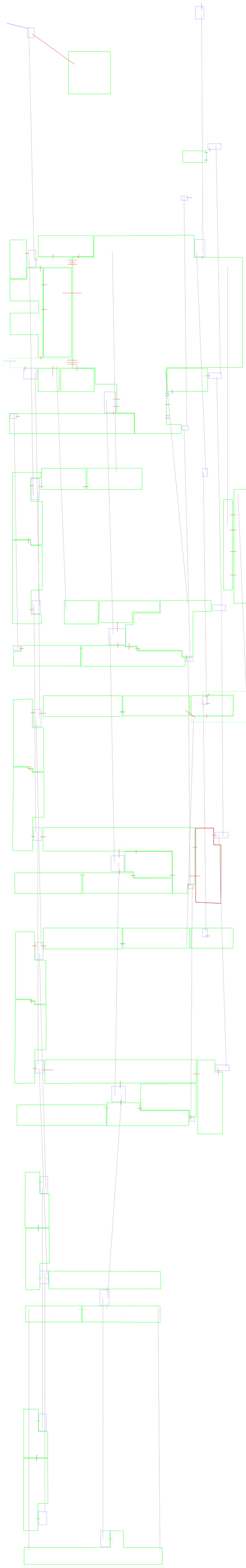
Figuur rekenmodel : Scenario brand in gebied : G174



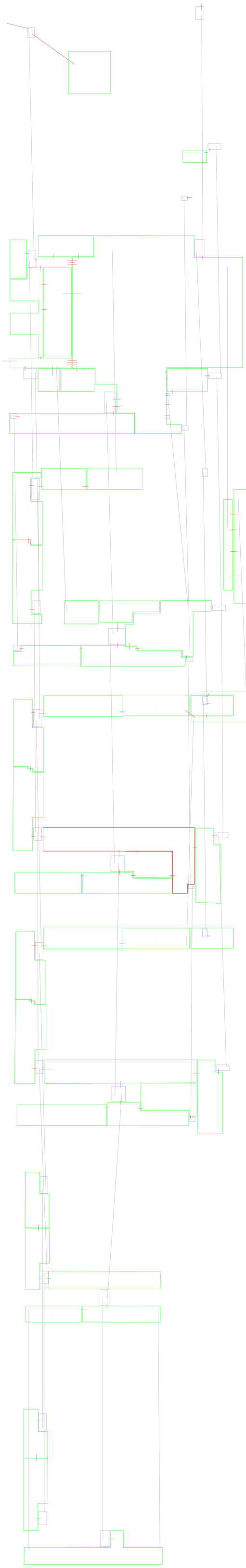
Figuur rekenmodel : Scenario brand in gebied : G175



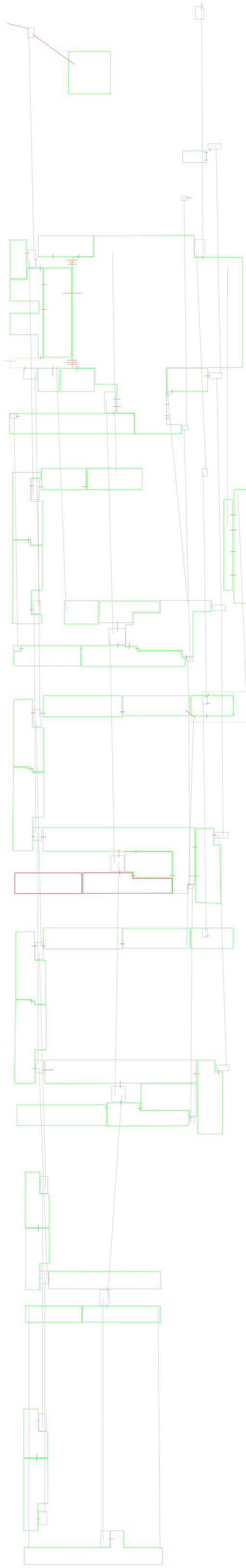
Figuur rekenmodel : Scenario brand in gebied : G176



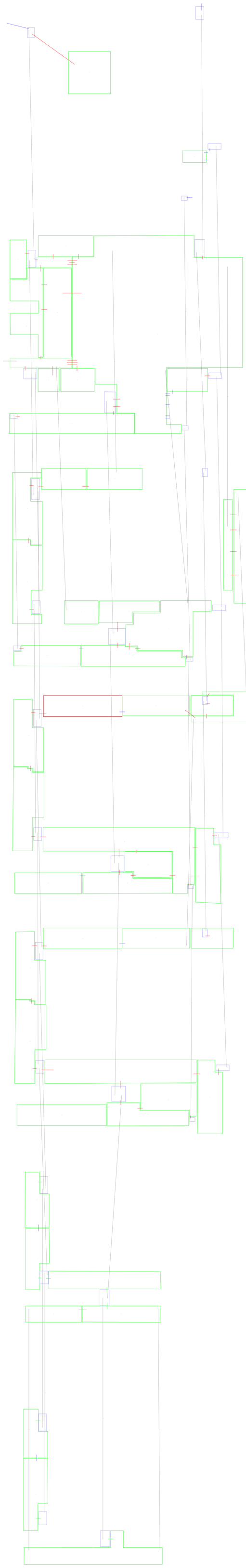
Figuur rekenmodel : Scenario brand in gebied : G177



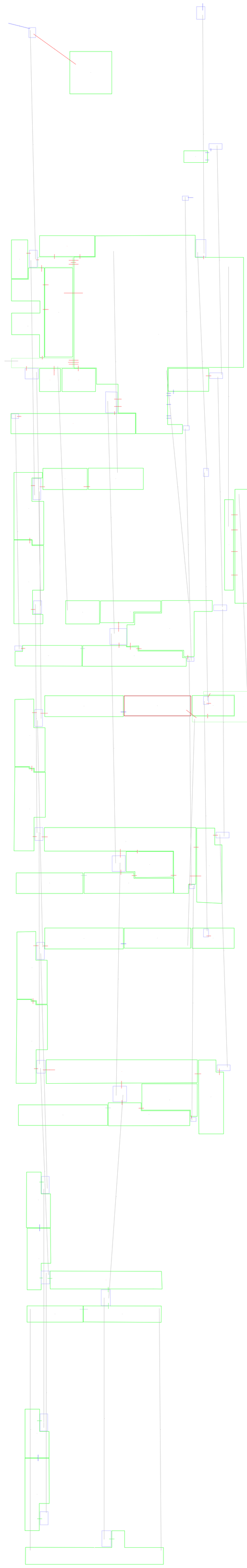
Figuur rekenmodel : Scenario brand in gebied : G178

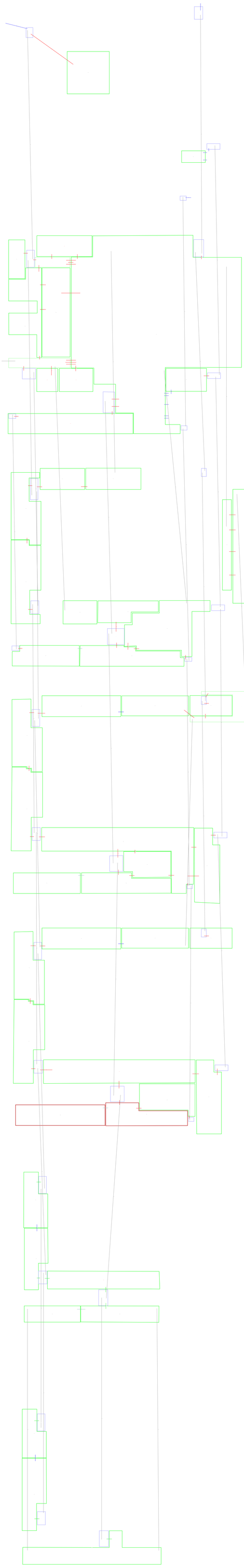


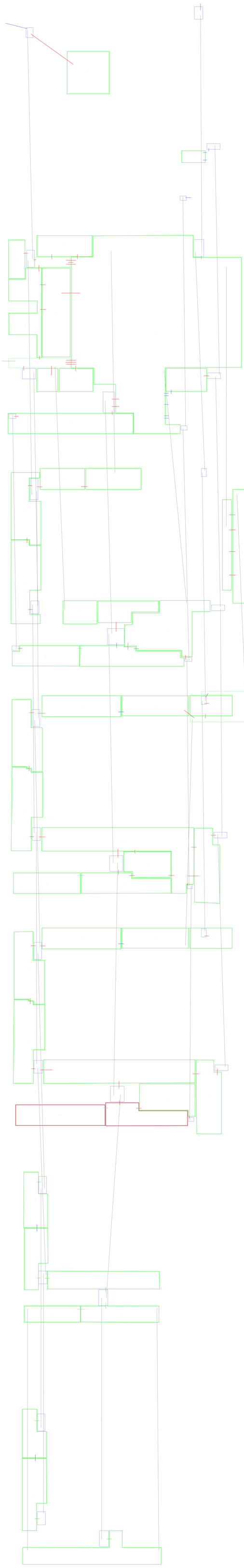
Figuur rekenmodel : Scenario brand in gebied : G179



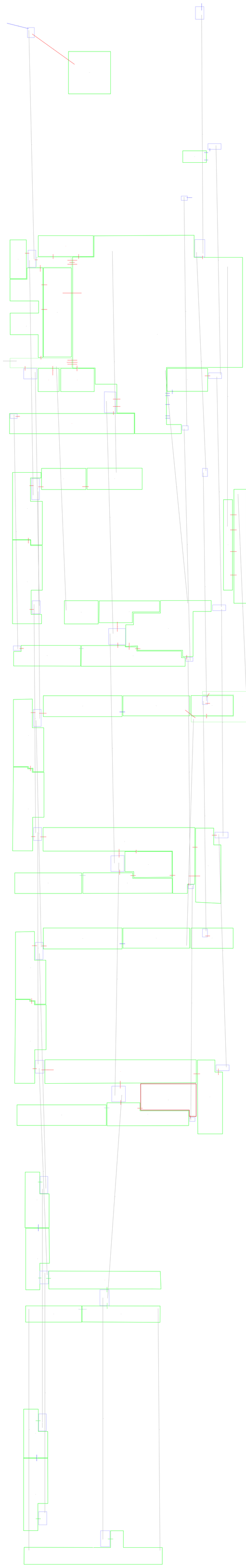
Figuur rekenmodel : Scenario brand in gebied : G180



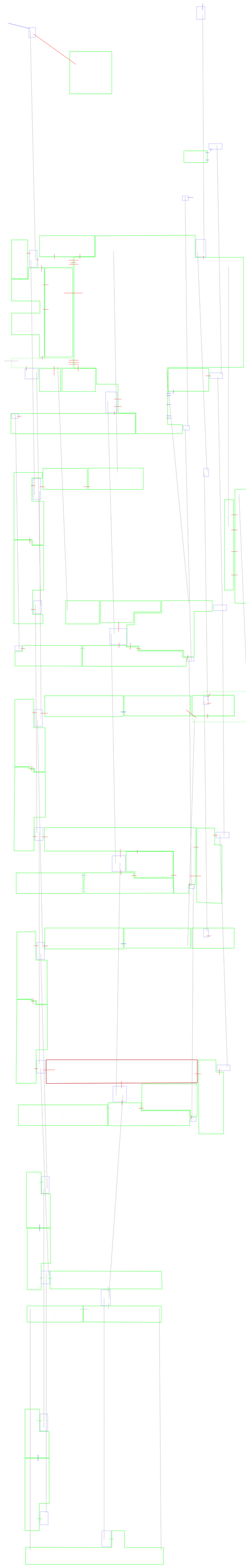


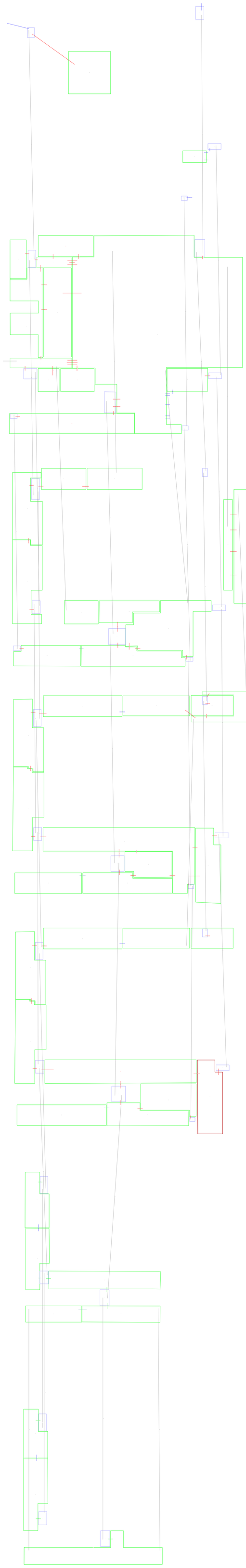


Figuur rekenmodel : Scenario brand in gebied : G190

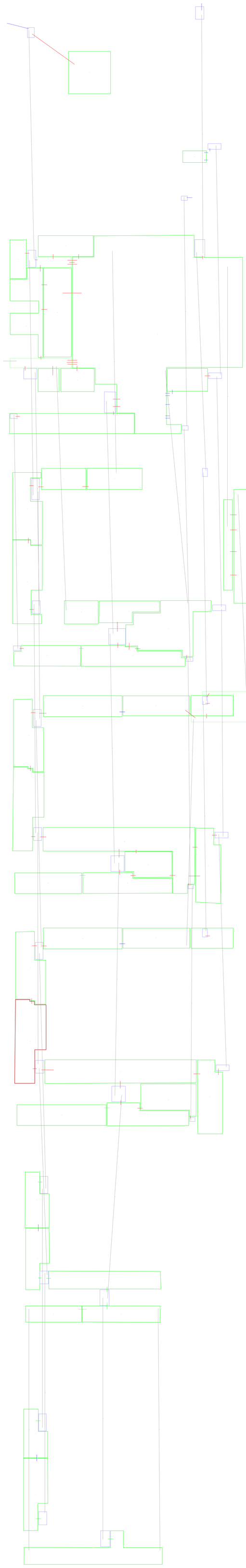


Figuur rekenmodel : Scenario brand in gebied : G191

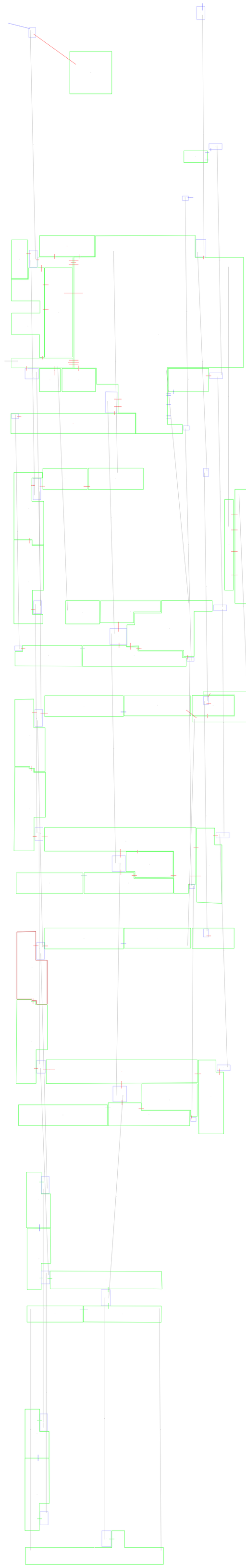




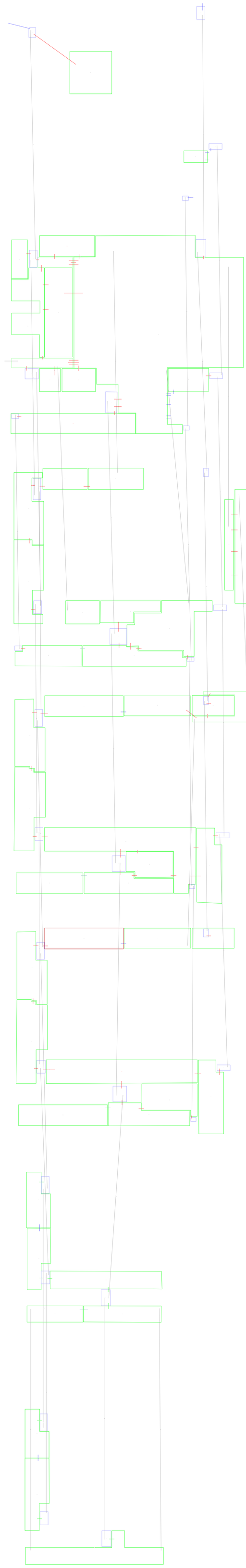
Figuur rekenmodel : Scenario brand in gebied : G193



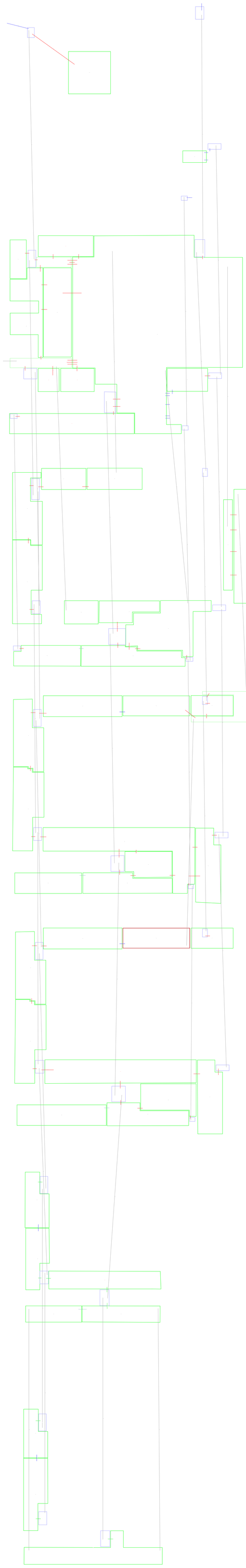
Figuur rekenmodel : Scenario brand in gebied : G194



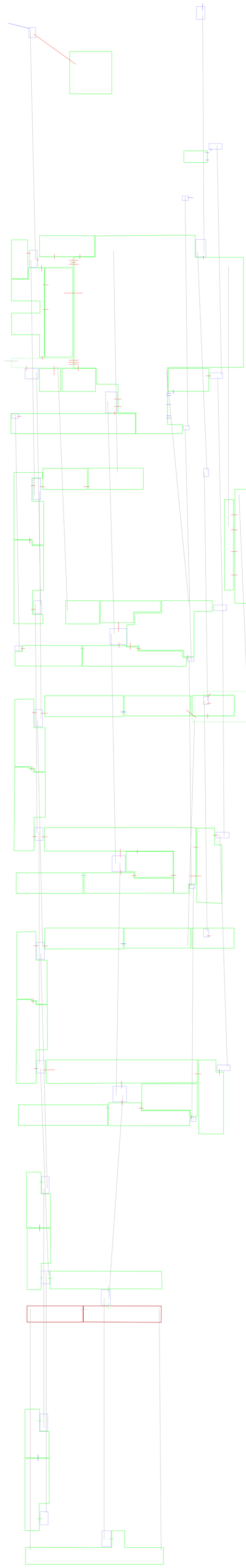
Figuur rekenmodel : Scenario brand in gebied : G195

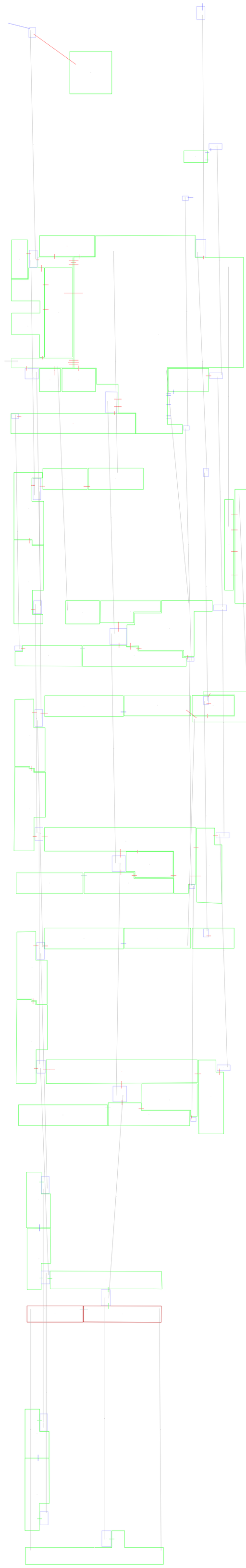


Figuur rekenmodel : Scenario brand in gebied : G196

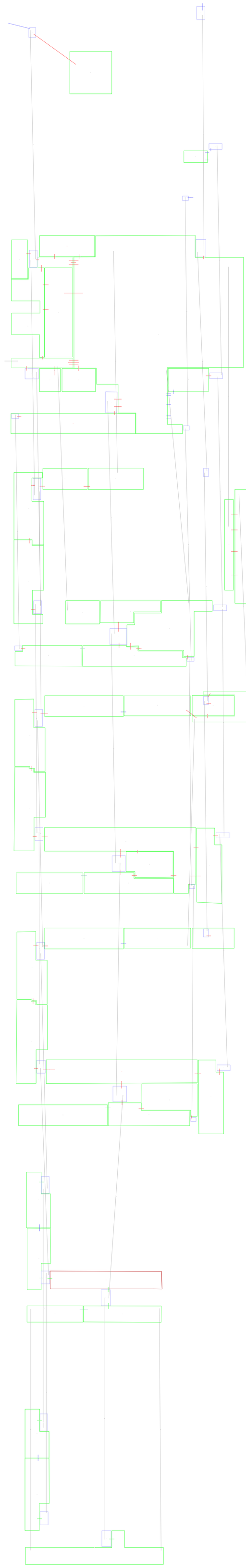


Figuur rekenmodel : Scenario brand in gebied : G197

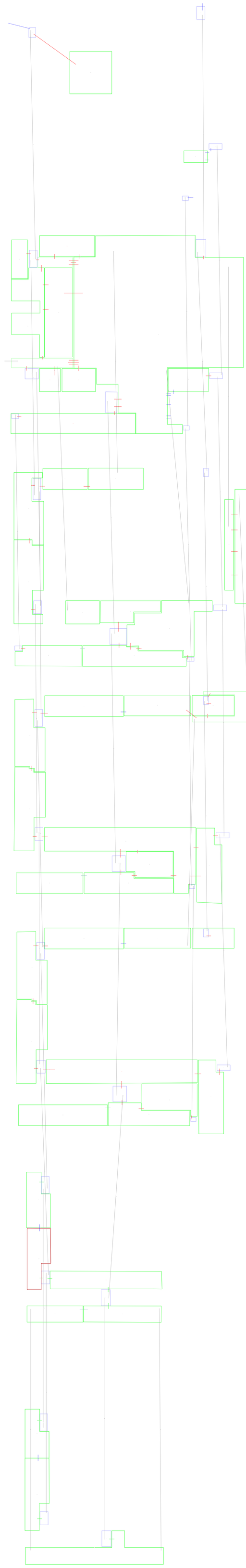




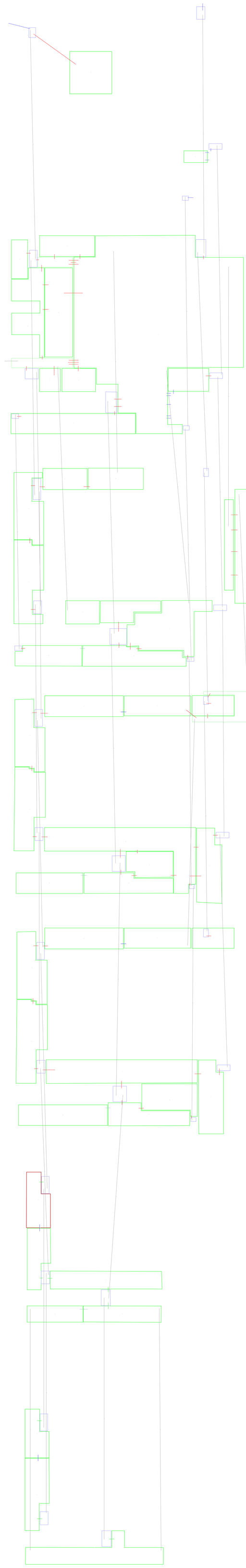
Figuur rekenmodel : Scenario brand in gebied : G199



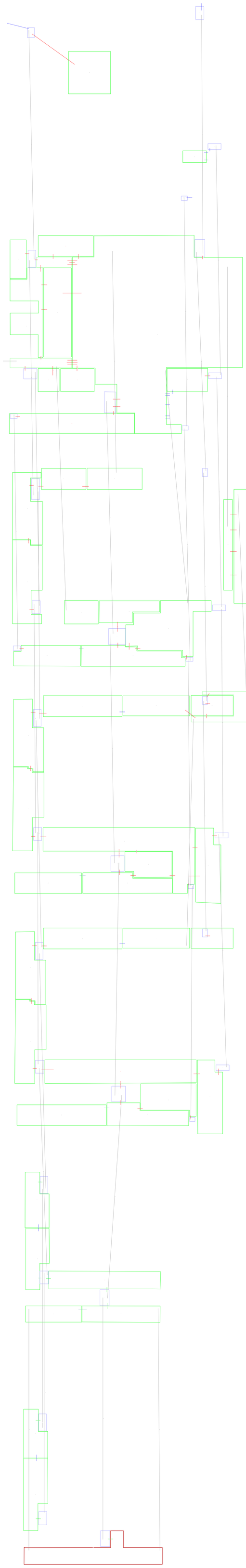
Figuur rekenmodel : Scenario brand in gebied : G200



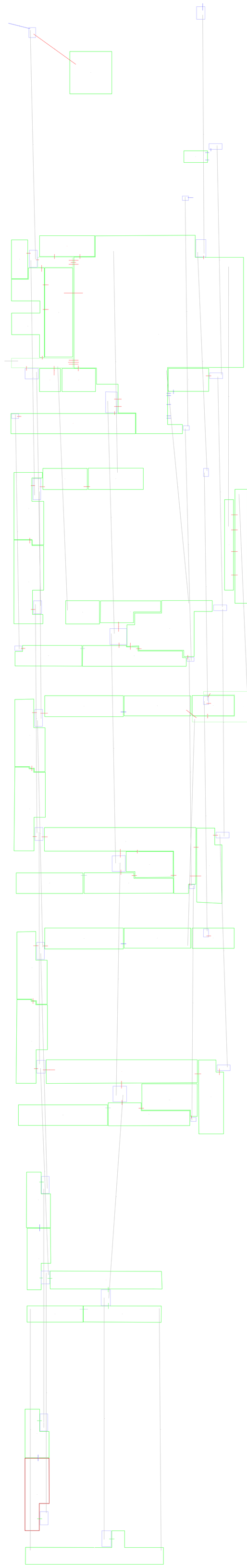
Figuur rekenmodel : Scenario brand in gebied : G201



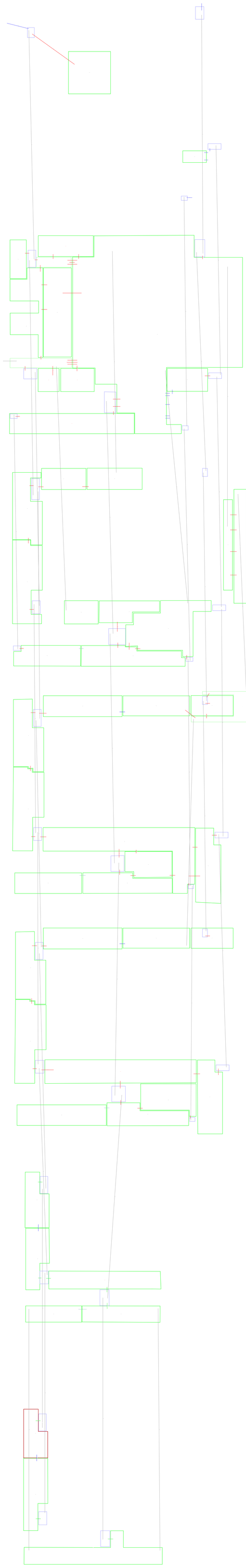
Figuur rekenmodel : Scenario brand in gebied : G205



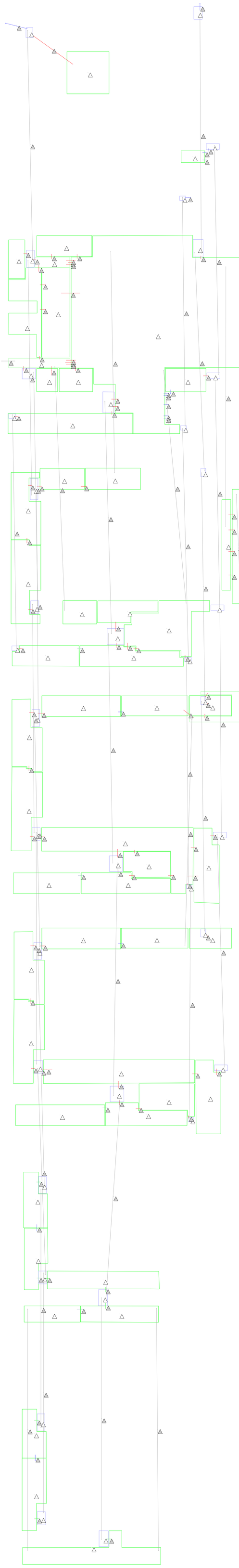
Figuur rekenmodel : Scenario brand in gebied : G206



Figuur rekenmodel : Scenario brand in gebied : G207



Figuur rekenmodel : Weergave extra invoergegevens (annotatie)



Overzicht personen aantallen per gebied in de bedreigde zone

SCENARIO: Brand in gebied: G100

Gebied (bedreigd)	Tijd[min]:	0	0.5	1	1.5	2	2.5	3	3.5	6
G100		15	-	-	-	-	-	-	-	-

Overzicht personen aantallen per gebied in de bedreigde zone

SCENARIO: Brand in gebied: G101

Gebied (bedreigd)	Tijd[min]:	0	0.5	1	1.5	2	2.5	3	3.5	6
G101		-	-	-	-	-	-	-	-	-

Overzicht personen aantallen per gebied in de bedreigde zone

SCENARIO: Brand in gebied: G102

Gebied (bedreigd)	Tijd[min]:	0	0.5	1	1.5	2	2.5	3	3.5	6
G102		50	17	-	-	-	-	-	-	-
G131		-	-	-	-	-	-	-	-	-

Overzicht personen aantallen per gebied in de bedreigde zone

SCENARIO: Brand in gebied: G103

Gebied (bedreigd)	Tijd[min]:	0	0.5	1	1.5	2	2.5	3	3.5	6
G103		15	-	-	-	-	-	-	-	-

Overzicht personen aantallen per gebied in de bedreigde zone

SCENARIO: Brand in gebied: G104

Gebied (bedreigd)	Tijd[min]:	0	0.5	1	1.5	2	2.5	3	3.5	6
G104		-	-	-	-	-	-	-	-	-
G105		-	-	-	-	-	-	-	-	-
G119		-	-	-	-	-	-	-	-	-
G120		-	34	68	133	142	161	124	87	-
G121		185	139	93	47	1	-	-	-	-
G130		210	101	101	-	-	-	-	-	-
G131		-	178	173	136	142	151	114	77	-
G134		180	81	-	-	-	-	-	-	-
G152		-	-	-	-	-	-	-	-	-
G153		-	-	-	-	-	-	-	-	-
G157		-	-	-	-	-	-	-	-	-
G165		60	1	-	-	-	-	-	-	-
G166		60	47	1	-	-	-	-	-	-

Overzicht personen aantallen per gebied in de bedreigde zone

SCENARIO: Brand in gebied: G105

Gebied (bedreigd)	Tijd[min]:	0	0.5	1	1.5	2	2.5	3	3.5	6
G104		-	-	-	-	-	-	-	-	-
G105		-	-	-	-	-	-	-	-	-
G110		-	-	-	-	-	-	-	-	-
G119		-	-	-	-	-	-	-	-	-
G152		-	-	-	-	-	-	-	-	-
G157		-	56	12	3	-	-	-	-	-

Overzicht personen aantallen per gebied in de bedreigde zone

SCENARIO: Brand in gebied: G107

Gebied (bedreigd)	Tijd[min]:	0	0.5	1	1.5	2	2.5	3	3.5	6
G107		-	-	-	-	-	-	-	-	-

Overzicht personen aantallen per gebied in de bedreigde zone

SCENARIO: Brand in gebied: G109

Gebied (bedreigd)	Tijd[min]:	0	0.5	1	1.5	2	2.5	3	3.5	6
G109		-	-	-	-	-	-	-	-	-
G110		-	-	-	-	-	-	-	-	-

Overzicht personen aantallen per gebied in de bedreigde zone

SCENARIO: Brand in gebied: G119

Gebied (bedreigd)	Tijd[min]:	0	0.5	1	1.5	2	2.5	3	3.5	6
G104		-	-	-	-	-	-	-	-	-
G105		-	-	-	-	-	-	-	-	-
G119		-	-	-	-	-	-	-	-	-
G120		-	34	68	133	142	161	124	87	-
G121		185	139	93	47	1	-	-	-	-
G130		210	101	101	-	-	-	-	-	-
G131		-	178	173	136	142	151	114	77	-
G134		180	81	-	-	-	-	-	-	-
G152		-	-	-	-	-	-	-	-	-
G153		-	-	-	-	-	-	-	-	-
G157		-	-	-	-	-	-	-	-	-
G165		60	1	-	-	-	-	-	-	-
G166		60	47	1	-	-	-	-	-	-

Overzicht personen aantallen per gebied in de bedreigde zone

SCENARIO: Brand in gebied: G121

Gebied (bedreigd)	Tijd[min]:	0	0.5	1	1.5	2	2.5	3	3.5	6
G104		-	-	-	-	-	-	-	-	-
G119		-	-	1	-	-	-	-	-	-
G120		-	34	68	108	83	65	45	-	-
G121		185	93	-	-	-	-	-	-	-
G152		-	-	-	36	-	23	-	-	-
G157		-	23	12	3	-	-	-	-	-

Overzicht personen aantallen per gebied in de bedreigde zone

SCENARIO: Brand in gebied: G126

Gebied (bedreigd)	Tijd[min]:	0	0.5	1	1.5	2	2.5	3	3.5	6
G126		-	-	-	-	-	-	-	-	-

Overzicht personen aantallen per gebied in de bedreigde zone

SCENARIO: Brand in gebied: G129

Gebied (bedreigd)	Tijd[min]:	0	0.5	1	1.5	2	2.5	3	3.5	6
G120		-	30	29	-	-	-	-	-	-
G129		180	52	-	-	-	-	-	-	-
G130		210	129	48	-	-	-	-	-	-
G131		-	38	63	26	-	-	-	-	-

Overzicht personen aantallen per gebied in de bedreigde zone

SCENARIO: Brand in gebied: G130

Gebied (bedreigd)	Tijd[min]:	0	0.5	1	1.5	2	2.5	3	3.5	6
G104		-	-	-	-	-	-	-	-	-
G119		-	-	-	-	-	-	-	-	-
G129		180	128	46	-	-	-	-	-	-
G130		210	81	-	-	-	-	-	-	-
G152		-	-	-	-	-	-	-	-	-
G157		-	23	12	3	-	-	-	-	-

Overzicht personen aantallen per gebied in de bedreigde zone

SCENARIO: Brand in gebied: G133

Gebied (bedreigd)	Tijd[min]:	0	0.5	1	1.5	2	2.5	3	3.5	6
G131		-	-	-	-	-	-	-	-	-
G133		160	70	-	-	-	-	-	-	-

Overzicht personen aantallen per gebied in de bedreigde zone

SCENARIO: Brand in gebied: G134

Gebied (bedreigd)	Tijd[min]:	0	0.5	1	1.5	2	2.5	3	3.5	6
G104		-	-	-	-	-	-	-	-	-
G119		-	-	-	-	-	-	-	-	-
G134		180	81	-	-	-	-	-	-	-
G152		-	-	-	-	-	-	-	-	-
G157		-	55	12	3	-	-	-	-	-

Overzicht personen aantallen per gebied in de bedreigde zone

SCENARIO: Brand in gebied: G135

Gebied (bedreigd)	Tijd[min]:	0	0.5	1	1.5	2	2.5	3	3.5	6
G135		120	48	-	-	-	-	-	-	-

Overzicht personen aantallen per gebied in de bedreigde zone

SCENARIO: Brand in gebied: G136

Gebied (bedreigd)	Tijd[min]:	0	0.5	1	1.5	2	2.5	3	3.5	6
G136		-	-	-	-	-	-	-	-	-

Overzicht personen aantallen per gebied in de bedreigde zone

SCENARIO: Brand in gebied: G152

Gebied (bedreigd)	Tijd[min]:	0	0.5	1	1.5	2	2.5	3	3.5	6
G104		-	-	-	-	-	-	-	-	-
G105		-	-	-	-	-	-	-	-	-
G119		-	-	-	-	-	-	-	-	-
G120		-	34	68	133	142	161	124	87	-
G121		185	139	93	47	1	-	-	-	-
G130		210	101	101	-	-	-	-	-	-
G131		-	178	173	136	142	151	114	77	-
G134		180	81	-	-	-	-	-	-	-
G152		-	-	-	-	-	-	-	-	-
G153		-	-	-	-	-	-	-	-	-
G157		-	-	-	-	-	-	-	-	-
G165		60	1	-	-	-	-	-	-	-
G166		60	47	1	-	-	-	-	-	-

Overzicht personen aantallen per gebied in de bedreigde zone

SCENARIO: Brand in gebied: G153

Gebied (bedreigd)	Tijd[min]:	0	0.5	1	1.5	2	2.5	3	3.5	6
G104		-	-	-	-	-	-	-	-	-
G119		-	-	-	-	-	-	-	-	-
G152		-	-	-	-	-	-	-	-	-
G153		-	-	-	-	-	-	-	-	-
G157		-	56	12	3	-	-	-	-	-

Overzicht personen aantallen per gebied in de bedreigde zone

SCENARIO: Brand in gebied: G154

Gebied (bedreigd)	Tijd[min]:	0	0.5	1	1.5	2	2.5	3	3.5	6
G154		-	-	-	-	-	-	-	-	-
G155		-	-	-	-	-	-	-	-	-

Overzicht personen aantallen per gebied in de bedreigde zone

SCENARIO: Brand in gebied: G155

Gebied (bedreigd)	Tijd[min]:	0	0.5	1	1.5	2	2.5	3	3.5	6
G154		-	-	-	-	-	-	-	-	-
G155		-	-	-	-	-	-	-	-	-

Overzicht personen aantallen per gebied in de bedreigde zone

SCENARIO: Brand in gebied: G157

Gebied (bedreigd)	Tijd[min]:	0	0.5	1	1.5	2	2.5	3	3.5	6
G104		-	-	-	-	-	-	-	-	-
G105		-	-	-	-	-	-	-	-	-
G119		-	-	-	-	-	-	-	-	-
G120		-	34	68	133	142	161	124	87	-
G121		185	139	93	47	1	-	-	-	-
G130		210	101	101	-	-	-	-	-	-
G131		-	178	173	136	142	151	114	77	-
G134		180	81	-	-	-	-	-	-	-
G152		-	-	-	-	-	-	-	-	-
G153		-	-	-	-	-	-	-	-	-
G157		-	-	-	-	-	-	-	-	-
G165		60	1	-	-	-	-	-	-	-
G166		60	47	1	-	-	-	-	-	-

Overzicht personen aantallen per gebied in de bedreigde zone

SCENARIO: Brand in gebied: G163

Gebied (bedreigd)	Tijd[min]:	0	0.5	1	1.5	2	2.5	3	3.5	6
G163		60	14	-	-	-	-	-	-	-
G164		-	-	-	-	-	-	-	-	-
G178		60	14	-	-	-	-	-	-	-

Overzicht personen aantallen per gebied in de bedreigde zone

SCENARIO: Brand in gebied: G164

Gebied (bedreigd)	Tijd[min]:	0	0.5	1	1.5	2	2.5	3	3.5	6
G163		60	60	28	-	-	-	-	-	-
G164		-	-	-	-	-	-	-	-	-
G177		100	-	-	-	-	-	-	-	-
G178		60	14	-	-	-	-	-	-	-

Overzicht personen aantallen per gebied in de bedreigde zone

SCENARIO: Brand in gebied: G165

Gebied (bedreigd)	Tijd[min]:	0	0.5	1	1.5	2	2.5	3	3.5	6
G104		-	-	-	-	-	-	-	-	-
G119		-	-	-	-	-	-	-	-	-
G152		-	-	-	-	-	-	-	-	-
G157		-	56	12	3	-	-	-	-	-
G165		60	-	-	-	-	-	-	-	-
G166		60	-	-	-	-	-	-	-	-

Overzicht personen aantallen per gebied in de bedreigde zone

SCENARIO: Brand in gebied: G166

Gebied (bedreigd)	Tijd[min]:	0	0.5	1	1.5	2	2.5	3	3.5	6
G104		-	-	-	-	-	-	-	-	-
G119		-	-	-	-	-	-	-	-	-
G152		-	-	-	-	-	-	-	-	-
G157		-	56	12	3	-	-	-	-	-
G165		60	-	-	-	-	-	-	-	-
G166		60	-	-	-	-	-	-	-	-

Overzicht personen aantallen per gebied in de bedreigde zone

SCENARIO: Brand in gebied: G174

Gebied (bedreigd)	Tijd[min]:	0	0.5	1	1.5	2	2.5	3	3.5	6
G174		-	-	-	-	-	-	-	-	-
G175		-	-	-	-	-	-	-	-	-

Overzicht personen aantallen per gebied in de bedreigde zone

SCENARIO: Brand in gebied: G175

Gebied (bedreigd)	Tijd[min]:	0	0.5	1	1.5	2	2.5	3	3.5	6
G174		-	-	-	-	-	-	-	-	-
G175		-	-	-	-	-	-	-	-	-

Overzicht personen aantallen per gebied in de bedreigde zone

SCENARIO: Brand in gebied: G176

Gebied (bedreigd)	Tijd[min]:	0	0.5	1	1.5	2	2.5	3	3.5	6
G176		-	-	-	-	-	-	-	-	-
G177		100	31	13	-	-	-	-	-	-

Overzicht personen aantallen per gebied in de bedreigde zone

SCENARIO: Brand in gebied: G177

Gebied (bedreigd)	Tijd[min]:	0	0.5	1	1.5	2	2.5	3	3.5	6
G164		-	-	-	-	-	-	-	-	-
G176		-	-	-	-	-	-	-	-	-
G177		100	-	-	-	-	-	-	-	-

Overzicht personen aantallen per gebied in de bedreigde zone

SCENARIO: Brand in gebied: G178

Gebied (bedreigd)	Tijd[min]:	0	0.5	1	1.5	2	2.5	3	3.5	6
G163		60	14	-	-	-	-	-	-	-
G164		-	-	-	-	-	-	-	-	-
G178		60	14	-	-	-	-	-	-	-

Overzicht personen aantallen per gebied in de bedreigde zone

SCENARIO: Brand in gebied: G179

Gebied (bedreigd)	Tijd[min]:	0	0.5	1	1.5	2	2.5	3	3.5	6
G110		-	-	-	-	-	-	-	-	-
G179		-	-	-	-	-	-	-	-	-
G180		-	-	-	-	-	-	-	-	-

Overzicht personen aantallen per gebied in de bedreigde zone

SCENARIO: Brand in gebied: G180

Gebied (bedreigd)	Tijd[min]:	0	0.5	1	1.5	2	2.5	3	3.5	6
G110		-	-	-	-	-	-	-	-	-
G179		-	-	-	-	-	-	-	-	-
G180		-	-	-	-	-	-	-	-	-

Overzicht personen aantallen per gebied in de bedreigde zone

SCENARIO: Brand in gebied: G188

Gebied (bedreigd)	Tijd[min]:	0	0.5	1	1.5	2	2.5	3	3.5	6
G188		60	14	-	-	-	-	-	-	-
G189		60	32	-	-	-	-	-	-	-
G190		20	25	13	3	-	-	-	-	-

Overzicht personen aantallen per gebied in de bedreigde zone

SCENARIO: Brand in gebied: G189

Gebied (bedreigd)	Tijd[min]:	0	0.5	1	1.5	2	2.5	3	3.5	6
G188		60	14	-	-	-	-	-	-	-
G189		60	32	-	-	-	-	-	-	-
G190		20	25	13	3	-	-	-	-	-

Overzicht personen aantallen per gebied in de bedreigde zone

SCENARIO: Brand in gebied: G190

Gebied (bedreigd)	Tijd[min]:	0	0.5	1	1.5	2	2.5	3	3.5	6
G188		60	14	-	-	-	-	-	-	-
G189		60	60	28	16	5	-	-	-	-
G190		20	-	-	-	-	-	-	-	-

Overzicht personen aantallen per gebied in de bedreigde zone

SCENARIO: Brand in gebied: G191

Gebied (bedreigd)	Tijd[min]:	0	0.5	1	1.5	2	2.5	3	3.5	6
G191		100	-	-	-	-	-	-	-	-
G192		-	-	-	-	-	-	-	-	-

Overzicht personen aantallen per gebied in de bedreigde zone

SCENARIO: Brand in gebied: G192

Gebied (bedreigd)	Tijd[min]:	0	0.5	1	1.5	2	2.5	3	3.5	6
G191		100	8	-	-	-	-	-	-	-
G192		-	-	-	-	-	-	-	-	-

Overzicht personen aantallen per gebied in de bedreigde zone

SCENARIO: Brand in gebied: G193

Gebied (bedreigd)	Tijd[min]:	0	0.5	1	1.5	2	2.5	3	3.5	6
G193		-	-	-	-	-	-	-	-	-
G194		-	-	-	-	-	-	-	-	-

Overzicht personen aantallen per gebied in de bedreigde zone

SCENARIO: Brand in gebied: G194

Gebied (bedreigd)	Tijd[min]:	0	0.5	1	1.5	2	2.5	3	3.5	6
G193		-	-	-	-	-	-	-	-	-
G194		-	-	-	-	-	-	-	-	-

Overzicht personen aantallen per gebied in de bedreigde zone

SCENARIO: Brand in gebied: G195

Gebied (bedreigd)	Tijd[min]:	0	0.5	1	1.5	2	2.5	3	3.5	6
G110		-	-	-	-	-	-	-	-	-
G195		-	-	-	-	-	-	-	-	-
G196		-	-	-	-	-	-	-	-	-

Overzicht personen aantallen per gebied in de bedreigde zone

SCENARIO: Brand in gebied: G196

Gebied (bedreigd)	Tijd[min]:	0	0.5	1	1.5	2	2.5	3	3.5	6
G110		-	-	-	-	-	-	-	-	-
G195		-	-	-	-	-	-	-	-	-
G196		-	-	-	-	-	-	-	-	-

Overzicht personen aantallen per gebied in de bedreigde zone

SCENARIO: Brand in gebied: G197

Gebied (bedreigd)	Tijd[min]:	0	0.5	1	1.5	2	2.5	3	3.5	6
G197		60	-	-	-	-	-	-	-	-
G198		60	45	-	-	-	-	-	-	-
G205		100	83	37	24	1	-	-	-	-

Overzicht personen aantallen per gebied in de bedreigde zone

SCENARIO: Brand in gebied: G198

Gebied (bedreigd)	Tijd[min]:	0	0.5	1	1.5	2	2.5	3	3.5	6
G197		60	-	-	-	-	-	-	-	-
G198		60	45	-	-	-	-	-	-	-
G205		100	83	37	24	1	-	-	-	-

Overzicht personen aantallen per gebied in de bedreigde zone

SCENARIO: Brand in gebied: G199

Gebied (bedreigd)	Tijd[min]:	0	0.5	1	1.5	2	2.5	3	3.5	6
G199		100	8	-	-	-	-	-	-	-

Overzicht personen aantallen per gebied in de bedreigde zone

SCENARIO: Brand in gebied: G200

Gebied (bedreigd)	Tijd[min]:	0	0.5	1	1.5	2	2.5	3	3.5	6
G200		-	-	-	-	-	-	-	-	-
G201		-	-	-	-	-	-	-	-	-

Overzicht personen aantallen per gebied in de bedreigde zone

SCENARIO: Brand in gebied: G201

Gebied (bedreigd)	Tijd[min]:	0	0.5	1	1.5	2	2.5	3	3.5	6
G200		-	-	-	-	-	-	-	-	-
G201		-	-	-	-	-	-	-	-	-

Overzicht personen aantallen per gebied in de bedreigde zone

SCENARIO: Brand in gebied: G205

Gebied (bedreigd)	Tijd[min]:	0	0.5	1	1.5	2	2.5	3	3.5	6
G197		60	14	-	-	-	-	-	-	-
G198		60	68	37	31	20	9	-	-	-
G205		100	46	-	-	-	-	-	-	-

Overzicht personen aantallen per gebied in de bedreigde zone

SCENARIO: Brand in gebied: G206

Gebied (bedreigd)	Tijd[min]:	0	0.5	1	1.5	2	2.5	3	3.5	6
G206		-	-	-	-	-	-	-	-	-
G207		-	-	-	-	-	-	-	-	-

Overzicht personen aantallen per gebied in de bedreigde zone

SCENARIO: Brand in gebied: G207

Gebied (bedreigd)	Tijd[min]:	0	0.5	1	1.5	2	2.5	3	3.5	6
G206		-	-	-	-	-	-	-	-	-
G207		-	-	-	-	-	-	-	-	-

Berekening conform Bouwbesluit 2012

Project : 6778
Variant :

Bestand: OntruiMR-v6 - zone 2b.oMR
Bestandsdatum: 2023-07-25 13:44:00

Omschrijving

MODELGEGEVENS:

Aantal aanwezigen:	2561
Aantal gebieden:	53
Aantal uitgangen:	14
Aantal trappenhuizen:	7

Status berekeningen:
=Complete berekening van het model uitgevoerd (50 scenarios)

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

GEBIEDEN

Naam	Nivo[m]	Opvangcap.[m2]	Personen[-]	Bijeenkomstfunctie	Beschermde VR	Ontruimzone	Vultijd	Hellend
G100	0,0	25,0	0	NEE	NEE	0	60	NEE
G101	0,0	25,0	0	NEE	NEE	0	60	NEE
G102	8,0	25,0	0	NEE	NEE	0	60	NEE
G103	8,0	25,0	0	NEE	NEE	0	60	NEE
G104	8,0	239,0	260	NEE	NEE	0	60	NEE
G105	8,0	100,0	0	NEE	EXTRA	0	60	NEE
G107	16,0	25,0	0	NEE	NEE	0	60	NEE
G109	12,0	25,0	0	NEE	NEE	0	60	NEE
G110	12,0	100,0	0	NEE	EXTRA	0	60	NEE
G119	4,0	600,0	1835	NEE	NEE	0	60	NEE
G120	4,0	110,0	0	NEE	JA	0	60	NEE
G121	4,0	25,0	0	NEE	NEE	0	60	NEE
G126	4,0	25,0	0	NEE	NEE	0	60	NEE
G129	4,0	148,0	0	NEE	NEE	0	60	NEE
G130	4,0	150,0	0	NEE	NEE	0	60	NEE
G131	4,0	93,0	0	NEE	JA	0	60	NEE
G133	4,0	25,0	0	NEE	NEE	0	60	NEE
G134	4,0	25,0	0	NEE	NEE	0	60	NEE
G135	4,0	25,0	0	NEE	NEE	0	60	NEE
G136	4,0	25,0	0	NEE	NEE	0	60	NEE

GEBIEDEN

Naam	Nivo[m]	Opvangcap.[m2]	Personen[-]	Bijeenkomstfunctie	Beschermde VR	Ontruimzone	Vultijd	Hellend
G152	8,0	53,0	216	NEE	NEE	0	60	NEE
G153	8,0	38,0	0	NEE	NEE	0	60	NEE
G154	8,0	25,0	0	NEE	NEE	0	60	NEE
G155	8,0	25,0	0	NEE	NEE	0	60	NEE
G157	8,0	25,0	250	NEE	NEE	0	60	NEE
G163	12,0	50,0	0	NEE	NEE	0	60	NEE
G164	12,0	100,0	0	NEE	NEE	0	60	NEE
G165	8,0	50,0	0	NEE	NEE	0	60	NEE
G166	8,0	50,0	0	NEE	NEE	0	60	NEE
G174	12,0	50,0	0	NEE	NEE	0	60	NEE
G175	12,0	50,0	0	NEE	NEE	0	60	NEE
G176	12,0	25,0	0	NEE	NEE	0	60	NEE
G177	12,0	150,0	0	NEE	NEE	0	60	NEE
G178	12,0	50,0	0	NEE	NEE	0	60	NEE
G179	12,0	25,0	0	NEE	NEE	0	60	NEE
G180	12,0	25,0	0	NEE	NEE	0	60	NEE
G188	16,0	50,0	0	NEE	NEE	0	60	NEE
G189	16,0	50,0	0	NEE	NEE	0	60	NEE
G190	16,0	25,0	0	NEE	NEE	0	60	NEE
G191	16,0	25,0	0	NEE	NEE	0	60	NEE

GEBIEDEN

Naam	Nivo[m]	Opvangcap.[m2]	Personen[-]	Bijeenkomstfunctie	Beschermde VR	Ontruimzone	Vultijd	Hellend
G192	16,0	25,0	0	NEE	NEE	0	60	NEE
G193	16,0	50,0	0	NEE	NEE	0	60	NEE
G194	16,0	50,0	0	NEE	NEE	0	60	NEE
G195	16,0	25,0	0	NEE	NEE	0	60	NEE
G196	16,0	25,0	0	NEE	NEE	0	60	NEE
G197	20,0	25,0	0	NEE	NEE	0	60	NEE
G198	20,0	25,0	0	NEE	NEE	0	60	NEE
G199	20,0	25,0	0	NEE	NEE	0	60	NEE
G200	20,0	25,0	0	NEE	NEE	0	60	NEE
G201	20,0	25,0	0	NEE	NEE	0	60	NEE
G205	24,0	25,0	0	NEE	NEE	0	60	NEE
G206	24,0	25,0	0	NEE	NEE	0	60	NEE
G207	24,0	25,0	0	NEE	NEE	0	60	NEE

TRAPPENHUIZEN

Naam	Nivo[m]	Breedte[m]	Gecorr. breedte[m]	Hoofdbordes[m2]	Tussenbordes[m2]	Aantal treden	Veiligh. VR
T108	12,0	1,1	1,1	4,8	2,3	14	NEE
T111	8,0	1,1	1,1	4,8	2,3	14	NEE
T128	8,0	1,65	1,65	24,0	7,5	20	NEE
T137	4,0	1,65	1,65	24,0	7,5	20	NEE
T138	0,0	1,65	1,65	30,0	7,5	20	NEE
T139	4,0	1,1	1,1	10,0	0,0	22	NEE
T140	0,0	1,1	1,1	8,0	0,0	20	NEE
T141	8,0	1,35	1,35	20,0	4,9	17	NEE
T142	4,0	1,05	1,05	33,0	4,3	20	NEE
T147	8,0	1,0	1,0	12,0	2,2	20	NEE
T148	4,0	1,0	1,0	15,0	2,2	20	NEE
T149	0,0	1,0	1,0	12,0	2,2	20	NEE
T150	4,0	1,35	1,35	20,0	4,9	17	NEE
T151	8,0	1,05	1,05	52,0	4,3	20	NEE
T158	8,0	0,86	0,86	1,0	2,2	20	NEE
T159	4,0	0,86	0,86	1,0	2,2	20	NEE
T160	0,0	0,86	0,86	1,0	2,2	20	NEE
T161	4,0	0,9	0,9	4,0	0,0	20	NEE
T162	8,0	0,9	0,9	4,0	0,0	20	NEE
T169	12,0	1,65	1,65	24,0	7,5	20	NEE

TRAPPENHUIZEN

Naam	Nivo[m]	Breedte[m]	Gecorr. breedte[m]	Hoofdbordes[m2]	Tussenbordes[m2]	Aantal treden	Veiligh. VR
T170	12,0	1,35	1,35	20,0	4,9	17	NEE
T171	12,0	1,05	1,05	52,0	4,3	20	NEE
T172	12,0	0,86	0,86	1,0	2,2	20	NEE
T173	12,0	1,0	1,0	14,0	2,2	20	NEE
T182	16,0	1,1	1,1	4,8	2,3	14	NEE
T183	16,0	1,65	1,65	24,0	7,5	20	NEE
T184	16,0	1,35	1,35	20,0	4,9	17	NEE
T185	16,0	1,05	1,05	27,5	4,3	20	NEE
T186	16,0	1,0	1,0	16,0	2,2	20	NEE
T187	16,0	0,86	0,86	1,0	2,2	20	NEE
T202	20,0	1,35	1,35	20,0	4,9	17	NEE
T203	20,0	1,65	1,65	24,0	7,5	20	NEE
T204	20,0	1,05	1,05	27,5	4,3	20	NEE
T208	24,0	1,65	1,65	20,4	7,5	20	NEE
T209	24,0	1,05	1,05	10,5	4,3	20	NEE
T210	24,0	1,35	1,35	20,0	4,9	17	NEE

VERBINDINGEN

Naam	Van	Naar	Bxx	Type heen	Breed	Type terug	Breed
v130	G100	buiten	B30	enkele deur (< 135°)	0,85		
v132	G104	G119	geen	trap (aantrede > 0.17m)	0,0	trap (aantrede > 0.17m)	2,8
v133	G101	buiten	B30	deur tegen vluchtri.(nieuw)	0,85		
v134	G101	buiten	B30	deur tegen vluchtri.(nieuw)	0,85		
v135	G104	G105	B30	dubbele deur (< 135°)	1,6	deur tegen vluchtri.(nieuw)	1,6
v136	G104	G105	B30	dubbele deur (< 135°)	1,6	deur tegen vluchtri.(nieuw)	1,6
v137	G104	G105	B30	dubbele deur (< 135°)	1,6	deur tegen vluchtri.(nieuw)	1,6
v138	G104	G105	B30	dubbele deur (< 135°)	1,6	deur tegen vluchtri.(nieuw)	1,6
v139	G119	G131	B30	enkele deur (< 135°)	1,12	deur tegen vluchtri.(nieuw)	1,12
v142	G121	G120	B30	enkele deur (< 135°)	0,85	deur tegen vluchtri.(nieuw)	0,85
v143	G120	T137	B30	dubbele deur (< 135°)	2,1	deur tegen vluchtri.(nieuw)	2,1
v144	G107	T182	B30	enkele deur (< 135°)	0,85	deur tegen vluchtri.(nieuw)	0,85
v145	G157	G119	geen	trap (aantrede > 0.17m)	1,6	trap (aantrede > 0.17m)	1,6
v146	G119	G131	B30	enkele deur (< 135°)	1,12	deur tegen vluchtri.(nieuw)	1,12
v147	G119	G120	B30	enkele deur (< 135°)	1,12	deur tegen vluchtri.(nieuw)	1,12
v148	G119	G120	B30	enkele deur (< 135°)	1,12	deur tegen vluchtri.(nieuw)	1,12
v149	G109	T108	B30	enkele deur (< 135°)	0,85	deur tegen vluchtri.(nieuw)	0,85
v150	G109	G110	B30	dubbele deur (< 135°)	1,6	deur tegen vluchtri.(nieuw)	1,6
v151	G110	T108	B30	enkele deur (< 135°)	0,85	deur tegen vluchtri.(nieuw)	0,85
v152	G196	G110	B30	trap (aantrede > 0.17m)	0,9	trap (aantrede > 0.17m)	0,9

VERBINDINGEN

Naam	Van	Naar	Bxx	Type heen	Breed	Type terug	Breed
v153	G180	G110	B30	enkele deur (< 135°)	0,85	enkele deur (< 135°)	0,0
v154	G105	G110	B30	trap (aantrede > 0.17m)	1,1	trap (aantrede > 0.17m)	0,0
v163	G131	buiten	B30	trap (aantrede > 0.17m)	3,0		
v164	G119	G131	B30	dubbele deur (< 135°)	2,24	deur tegen vluchtri.(nieuw)	2,24
v165	G119	G120	B30	dubbele deur (< 135°)	2,24	deur tegen vluchtri.(nieuw)	2,24
v166	G130	G129	B30	dubbele deur (< 135°)	1,9	deur tegen vluchtri.(nieuw)	0,0
v167	G130	G129	B30	dubbele deur (< 135°)	1,9	deur tegen vluchtri.(nieuw)	0,0
v171	G129	G120	B30	enkele deur (< 135°)	1,5	enkele deur (< 135°)	1,5
v172	G129	G131	B30	enkele deur (< 135°)	0,85	enkele deur (< 135°)	0,85
v173	G126	T137	B30	dubbele deur (< 135°)	1,3	deur tegen vluchtri.(nieuw)	1,3
v174	T137	T138	geen	trap (aantrede > 0.17m)	1,65	trap (aantrede > 0.17m)	1,65
v175	T138	buiten	B30	enkele deur (< 135°)	0,85		
v177	G121	G119	B30	enkele deur (< 135°)	0,85	deur tegen vluchtri.(nieuw)	0,0
v178	G134	G119	B30	dubbele deur (< 135°)	2,2	deur tegen vluchtri.(nieuw)	2,2
v179	G133	G131	B30	dubbele deur (< 135°)	2,0	deur tegen vluchtri.(nieuw)	2,0
v182	G136	buiten	B30	dubbele deur (< 135°)	2,4		
v184	G119	buiten	B30	dubbele deur (< 135°)	2,4		
v185	G119	buiten	B30	dubbele deur (< 135°)	2,4		
v188	G119	buiten	B30	enkele deur (< 135°)	0,9		
v190	G119	buiten	B30	dubbele deur (< 135°)	2,4		

VERBINDINGEN

Naam	Van	Naar	Bxx	Type heen	Breed	Type terug	Breed
v191	G119	buiten	B30	dubbele deur (< 135°)	2,4		
v194	T149	buiten	B30	enkele deur (< 135°)	0,85		
v195	G119	T139	B30	dubbele deur (< 135°)	2,3	deur tegen vluchtri.(nieuw)	2,3
v196	T140	buiten	B30	dubbele deur (< 135°)	1,7		
v197	T139	T140	geen	trap (aantrede > 0.17m)	1,4	trap (aantrede > 0.17m)	1,4
v198	T147	T148	geen	trap (aantrede > 0.17m)	1,0	trap (aantrede > 0.17m)	1,0
v199	G135	T142	B30	enkele deur (< 135°)	0,85	enkele deur (< 135°)	0,85
v205	T148	T149	geen	trap (aantrede > 0.17m)	1,0	trap (aantrede > 0.17m)	1,0
v206	T111	T139	geen	trap (aantrede > 0.17m)	1,1	trap (aantrede > 0.17m)	1,1
v207	T141	T150	geen	trap (aantrede > 0.17m)	1,35	trap (aantrede > 0.17m)	1,35
v208	T128	T137	geen	trap (aantrede > 0.17m)	1,65	trap (aantrede > 0.17m)	1,65
v209	T150	G131	B30	enkele deur (< 135°)	0,85	deur tegen vluchtri.(nieuw)	0,85
v210	T151	T142	geen	trap (aantrede > 0.17m)	1,05	trap (aantrede > 0.17m)	1,05
v211	G152	G119	geen	trap (aantrede > 0.17m)	1,6	trap (aantrede > 0.17m)	1,6
v214	G152	G153	B30	dubbele deur (< 135°)	1,6	deur tegen vluchtri.(nieuw)	1,6
v215	G153	T128	B30	enkele deur (< 135°)	0,85	enkele deur (< 135°)	0,85
v216	G154	T128	B30	enkele deur (< 135°)	0,85	enkele deur (< 135°)	0,85
v217	G154	G155	B30	enkele deur (< 135°)	0,85	enkele deur (< 135°)	0,85
v218	G155	T141	B30	enkele deur (< 135°)	0,85	enkele deur (< 135°)	0,85
v219	G102	G131	B30	trap (aantrede > 0.17m)	1,5	trap (aantrede > 0.17m)	1,5

VERBINDINGEN

Naam	Van	Naar	Bxx	Type heen	Breed	Type terug	Breed
v220	G103	T151	B30	enkele deur (< 135°)	0,85	deur tegen vluchtri.(nieuw)	0,85
v221	G157	T158	B30	enkele deur (< 135°)	0,85	deur tegen vluchtri.(nieuw)	0,85
v222	T158	T159	geen	trap (aantrede > 0.17m)	0,86	trap (aantrede > 0.17m)	0,86
v223	T160	buiten	B30	enkele deur (< 135°)	0,85		
v224	T159	T160	geen	trap (aantrede > 0.17m)	0,86	trap (aantrede > 0.17m)	0,86
v225	G136	T148	B30	enkele deur (< 135°)	0,85	enkele deur (< 135°)	0,85
v226	G135	T161	B30	enkele deur (< 135°)	0,85	deur tegen vluchtri.(37/min)	0,85
v227	T161	T162	geen	trap (aantrede > 0.17m)	0,9	trap (aantrede > 0.17m)	0,9
v228	G166	G157	B30	dubbele deur (< 135°)	1,8	dubbele deur (< 135°)	1,8
v229	G166	T151	B30	enkele deur (< 135°)	0,85	enkele deur (< 135°)	0,85
v230	G166	G157	B30	enkele deur (< 135°)	0,85	enkele deur (< 135°)	0,85
v231	G165	G166	geen	enkele deur (< 135°)	0,85	enkele deur (< 135°)	0,85
v232	G155	G165	B30	enkele deur (< 135°)	0,85	enkele deur (< 135°)	0,85
v233	G165	T162	B30	deur tegen vluchtri.(nieuw)	0,85	enkele deur (< 135°)	0,85
v237	T108	T111	geen	trap (aantrede > 0.17m)	1,1	trap (aantrede > 0.17m)	1,1
v238	T169	T128	geen	trap (aantrede > 0.17m)	1,65	trap (aantrede > 0.17m)	1,65
v239	T170	T141	geen	trap (aantrede > 0.17m)	1,35	trap (aantrede > 0.17m)	1,35
v240	G163	G164	B30	enkele deur (< 135°)	0,85	enkele deur (< 135°)	0,85
v241	G163	T171	B30	enkele deur (< 135°)	0,85	enkele deur (< 135°)	0,85
v242	G174	T170	B30	enkele deur (< 135°)	0,85	enkele deur (< 135°)	0,85

VERBINDINGEN

Naam	Van	Naar	Bxx	Type heen	Breed	Type terug	Breed
v244	G178	G174	B30	enkele deur (< 135°)	0,85	enkele deur (< 135°)	0,85
v246	G175	T169	B30	enkele deur (< 135°)	0,85	enkele deur (< 135°)	0,85
v247	G175	G174	B30	enkele deur (< 135°)	0,85	enkele deur (< 135°)	0,85
v248	T171	T151	geen	trap (aantrede > 0.17m)	1,05	trap (aantrede > 0.17m)	1,05
v249	T173	T147	geen	trap (aantrede > 0.17m)	1,0	trap (aantrede > 0.17m)	1,0
v250	T172	T158	geen	trap (aantrede > 0.17m)	0,86	trap (aantrede > 0.17m)	0,86
v251	G177	T172	B30	enkele deur (< 135°)	0,85	deur tegen vluchtri.(nieuw)	0,85
v252	G176	T173	B30	enkele deur (< 135°)	0,85	enkele deur (< 135°)	0,85
v253	G176	G177	B30	dubbele deur (< 135°)	1,8	deur tegen vluchtri.(nieuw)	1,8
v254	T183	T169	geen	trap (aantrede > 0.17m)	1,65	trap (aantrede > 0.17m)	1,65
v255	G176	G177	B30	enkele deur (< 135°)	0,85	enkele deur (< 135°)	0,85
v256	G177	T171	B30	enkele deur (< 135°)	0,85	enkele deur (< 135°)	0,85
v257	G177	G164	B30	enkele deur (< 135°)	0,85	enkele deur (< 135°)	0,85
v258	G177	G164	B30	enkele deur (< 135°)	0,85	enkele deur (< 135°)	0,85
v259	T182	T108	geen	trap (aantrede > 0.17m)	0,8	trap (aantrede > 0.17m)	0,8
v260	G178	G163	geen	enkele deur (< 135°)	0,85	enkele deur (< 135°)	0,85
v261	G177	T170	B30	enkele deur (< 135°)	0,85	enkele deur (< 135°)	0,85
v262	G179	G180	B20	enkele deur (< 135°)	0,85	enkele deur (< 135°)	0,85
v263	G179	T169	B30	deur tegen vluchtri.(nieuw)	0,85	enkele deur (< 135°)	0,85
v266	T186	T173	geen	trap (aantrede > 0.17m)	1,0	trap (aantrede > 0.17m)	1,0

VERBINDINGEN

Naam	Van	Naar	Bxx	Type heen	Breed	Type terug	Breed
v267	T187	T172	geen	trap (aantrede > 0.17m)	0,86	trap (aantrede > 0.17m)	0,86
v268	T185	T171	geen	trap (aantrede > 0.17m)	1,05	trap (aantrede > 0.17m)	1,05
v269	T184	T170	geen	trap (aantrede > 0.17m)	1,35	trap (aantrede > 0.17m)	1,35
v270	G191	T184	B30	enkele deur (< 135°)	0,85	enkele deur (< 135°)	0,85
v271	G191	T185	B30	enkele deur (< 135°)	0,85	enkele deur (< 135°)	0,85
v272	G189	T185	B30	enkele deur (< 135°)	0,85	enkele deur (< 135°)	0,85
v273	G189	G190	B30	enkele deur (< 135°)	0,85	enkele deur (< 135°)	0,85
v274	G188	G189	geen	enkele deur (< 135°)	0,85	enkele deur (< 135°)	0,85
v275	G188	G193	B30	enkele deur (< 135°)	0,85	enkele deur (< 135°)	0,85
v276	G190	T187	B30	enkele deur (< 135°)	0,85	enkele deur (< 135°)	0,85
v277	G192	T186	B30	enkele deur (< 135°)	0,85	enkele deur (< 135°)	0,85
v278	G192	G191	B30	enkele deur (< 135°)	0,85	deur tegen vluchtri.(nieuw)	0,85
v280	G193	T184	B30	enkele deur (< 135°)	0,85	enkele deur (< 135°)	0,85
v281	G193	G194	B30	enkele deur (< 135°)	0,85	enkele deur (< 135°)	0,85
v282	G194	T183	B30	enkele deur (< 135°)	0,85	enkele deur (< 135°)	0,85
v283	G195	T183	B30	deur tegen vluchtri.(nieuw)	0,85	enkele deur (< 135°)	0,85
v285	G197	G198	geen	enkele deur (< 135°)	0,85	enkele deur (< 135°)	0,85
v286	G198	T204	B60	enkele deur (< 135°)	0,85	enkele deur (< 135°)	0,85
v287	G197	G200	B30	enkele deur (< 135°)	0,85	enkele deur (< 135°)	0,85
v288	G200	T202	B60	enkele deur (< 135°)	0,85	enkele deur (< 135°)	0,85

VERBINDINGEN

Naam	Van	Naar	Bxx	Type heen	Breed	Type terug	Breed
v289	G201	G200	B20	enkele deur (< 135°)	0,85	enkele deur (< 135°)	0,85
v290	G201	T203	B60	enkele deur (< 135°)	0,85	enkele deur (< 135°)	0,85
v291	G199	T204	B60	enkele deur (< 135°)	0,85	enkele deur (< 135°)	0,85
v292	G199	T202	B60	enkele deur (< 135°)	0,85	enkele deur (< 135°)	0,85
v293	T209	T204	geen	trap (aantrede > 0.17m)	1,05	trap (aantrede > 0.17m)	1,05
v294	T208	T203	geen	trap (aantrede > 0.17m)	1,65	trap (aantrede > 0.17m)	1,65
v295	T210	T202	geen	trap (aantrede > 0.17m)	1,35	trap (aantrede > 0.17m)	1,35
v296	G205	G197	B20	trap (aantrede > 0.17m)	1,0	trap (aantrede > 0.17m)	1,0
v297	G206	T210	B60	enkele deur (< 135°)	0,85	enkele deur (< 135°)	0,85
v298	G207	T208	B60	enkele deur (< 135°)	0,85	enkele deur (< 135°)	0,85
v299	G206	G207	B20	enkele deur (< 135°)	0,85	enkele deur (< 135°)	0,85
v300	G205	T209	B60	enkele deur (< 135°)	0,85	enkele deur (< 135°)	0,85
v301	T204	T185	geen	trap (aantrede > 0.17m)	1,05	trap (aantrede > 0.17m)	1,05
v302	T203	T183	geen	trap (aantrede > 0.17m)	1,65	trap (aantrede > 0.17m)	1,65
v303	T202	T184	geen	trap (aantrede > 0.17m)	1,35	trap (aantrede > 0.17m)	1,35
v305	G195	G196	B20	enkele deur (< 135°)	0,85	enkele deur (< 135°)	0,85
v306	G205	G198	B30	trap (aantrede > 0.17m)	0,6	trap (aantrede > 0.17m)	0,6
v307	T142	G119	B30	andere doorgang	0,74	andere doorgang	0,0
v308	T142	G119	B30	andere doorgang	0,74	andere doorgang	0,0

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/verbindingern [deurbreedte, aantal treden etc] als kleine driehoekjes bij objecten, die openvouwen na aanwijzen met de muis

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 cursorpijlen op het toetsenbord kunnen andere lagen worden geselecteerd die met een druk op de spatiebalk worden geactiveerd

De resultaten van elke tijdstap (dus de personenaantallen) 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 hoeveel personen in de beschouwde tijdstap de verbinding (deur,uitgang) zijn gepasseerd

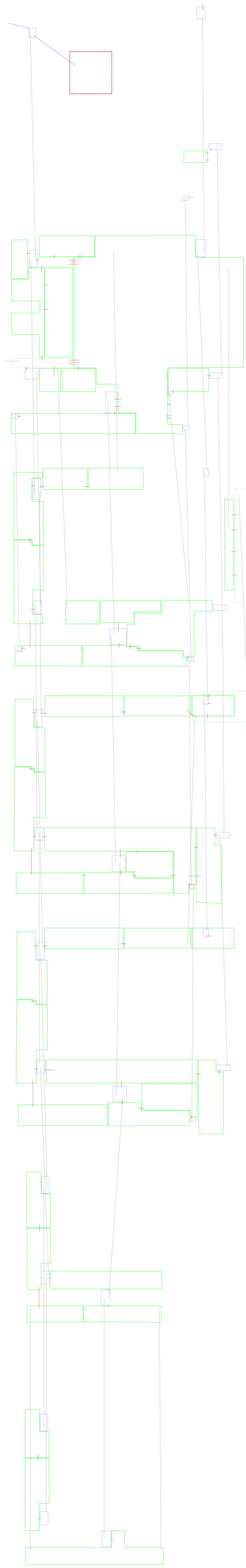
--Bij de verbindingen is tussen ronde haken (xx) aangegeven hoeveel hoeveel personen totaal (t/m de beschouwde tijdstap) de verbinding (deur,uitgang) zijn gepasseerd

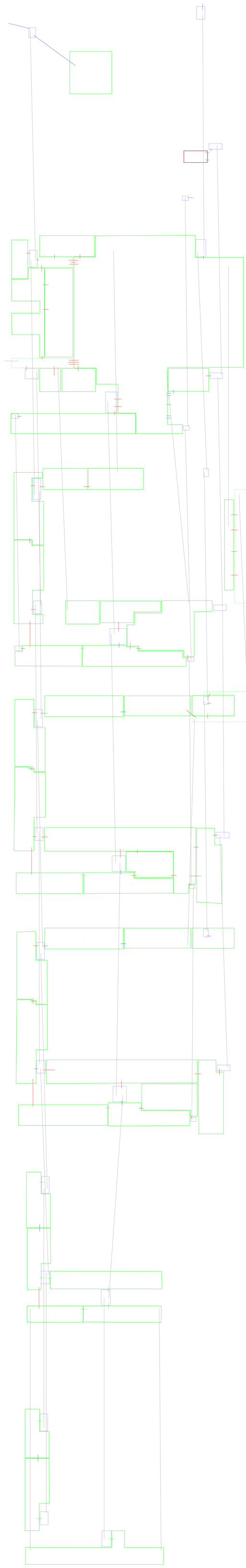
De personenaantallen worden in standaard in het zwart afgedrukt. De aantallen worden echter in rood afgedrukt als:

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

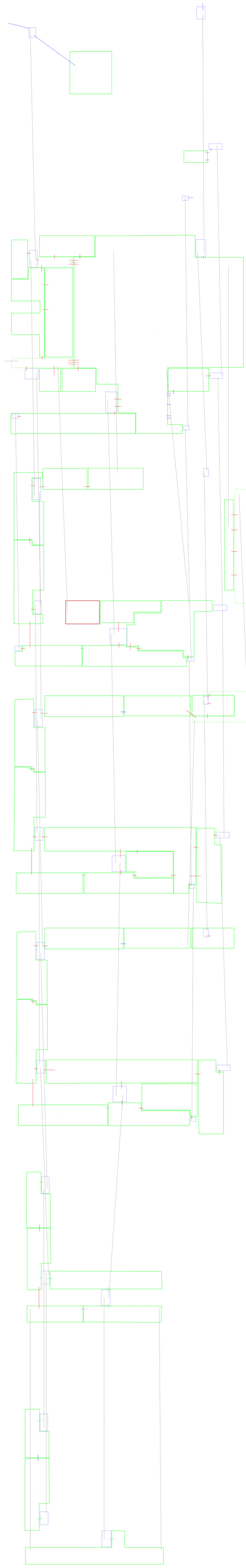
--- de capaciteit van een uitgang in de betreffende tijdstap maximaal benut is

Figuur rekenmodel : Scenario brand in gebied : G100

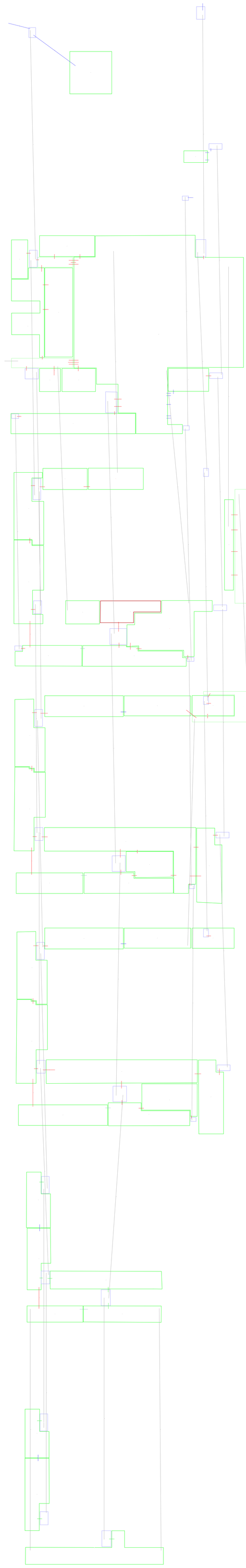




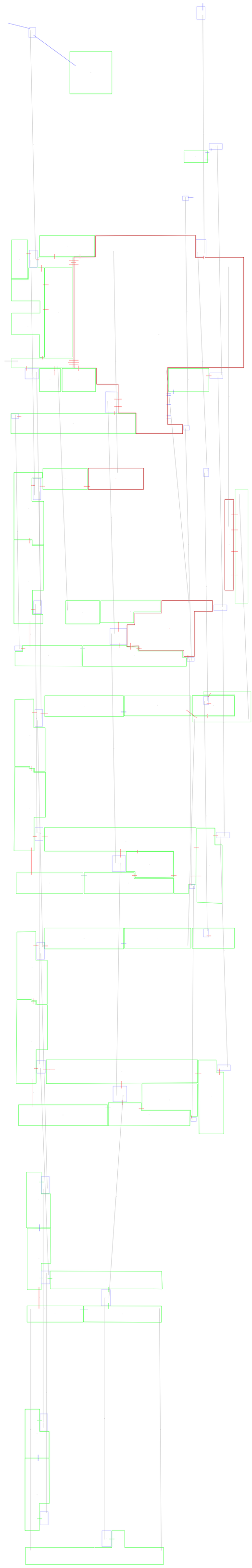
Figuur rekenmodel : Scenario brand in gebied : G102



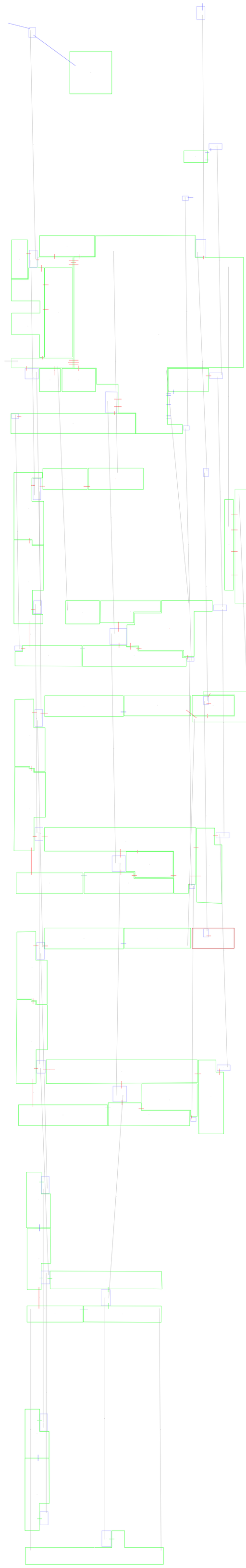
Figuur rekenmodel : Scenario brand in gebied : G103



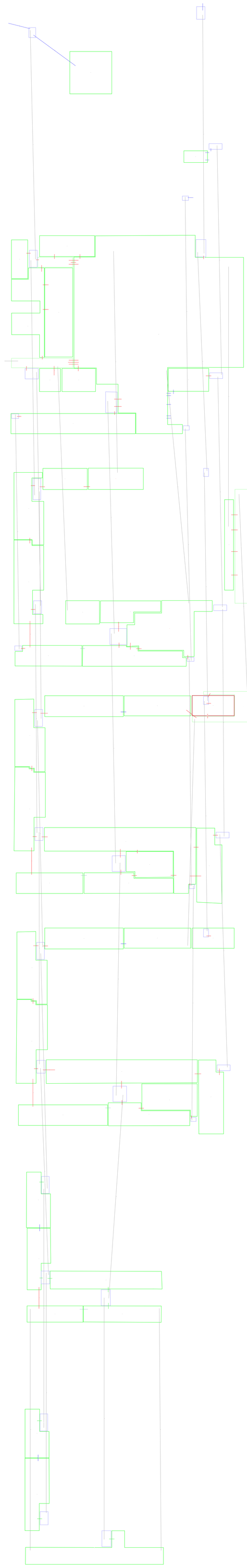
Figuur rekenmodel : Scenario brand in gebied : G104



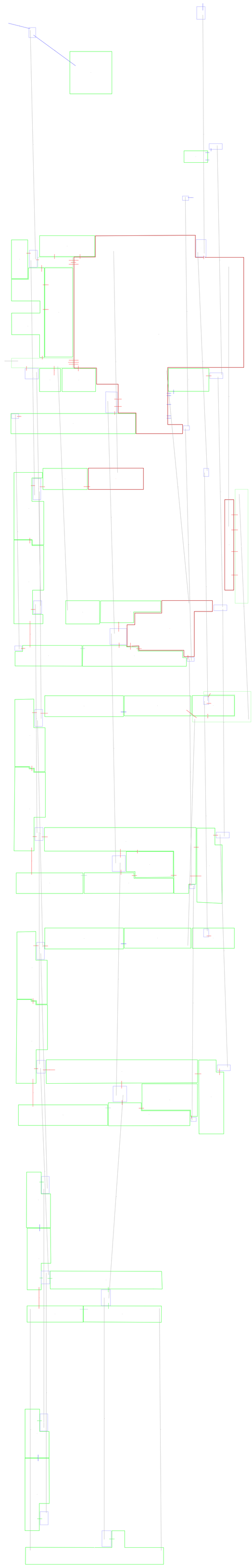
Figuur rekenmodel : Scenario brand in gebied : G107



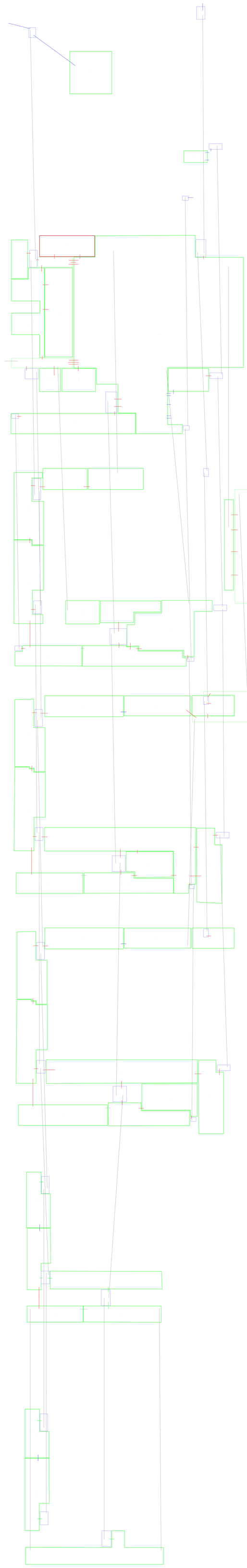
Figuur rekenmodel : Scenario brand in gebied : G109



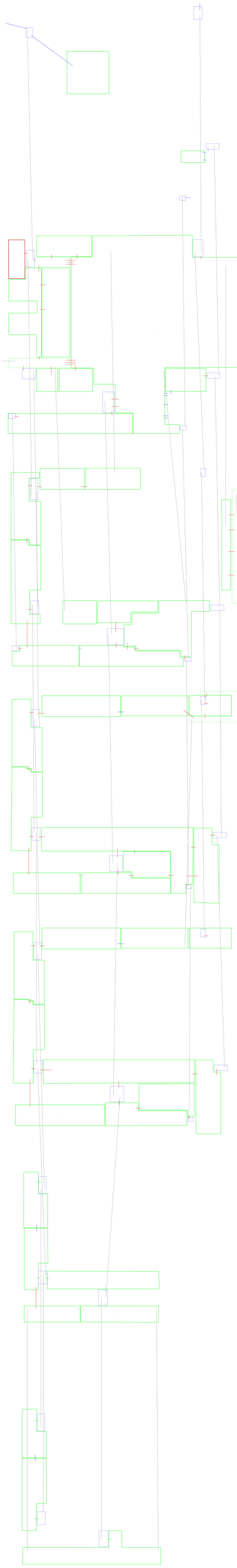
Figuur rekenmodel : Scenario brand in gebied : G119



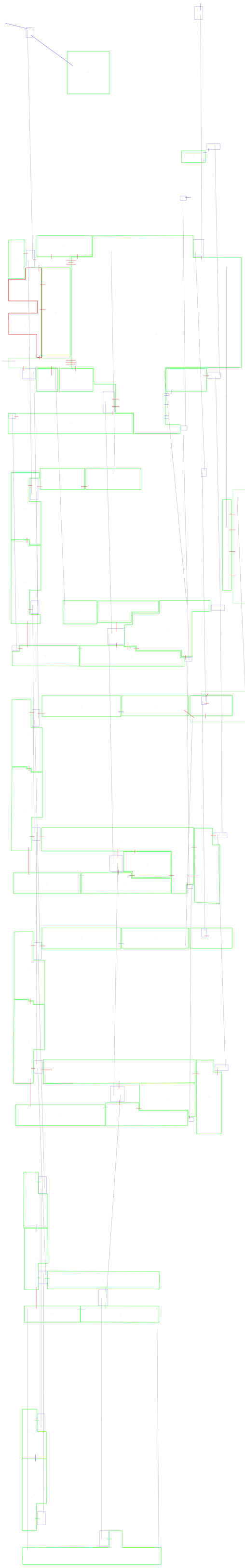
Figuur rekenmodel : Scenario brand in gebied : G121

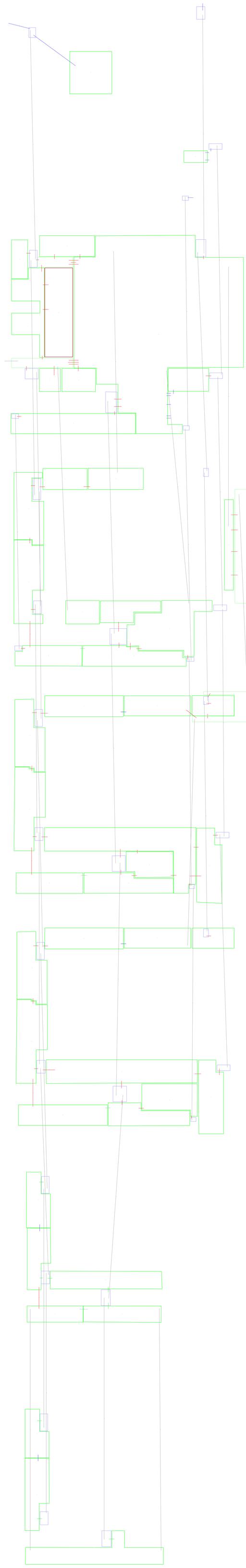


Figuur rekenmodel : Scenario brand in gebied : G126

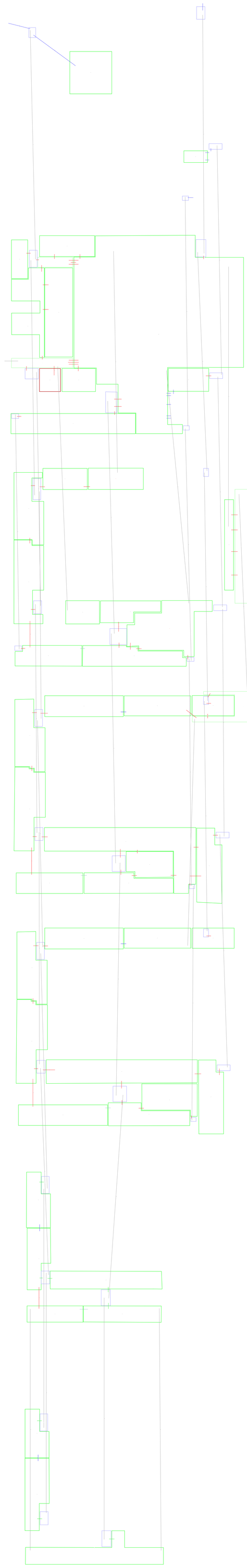


Figuur rekenmodel : Scenario brand in gebied : G129

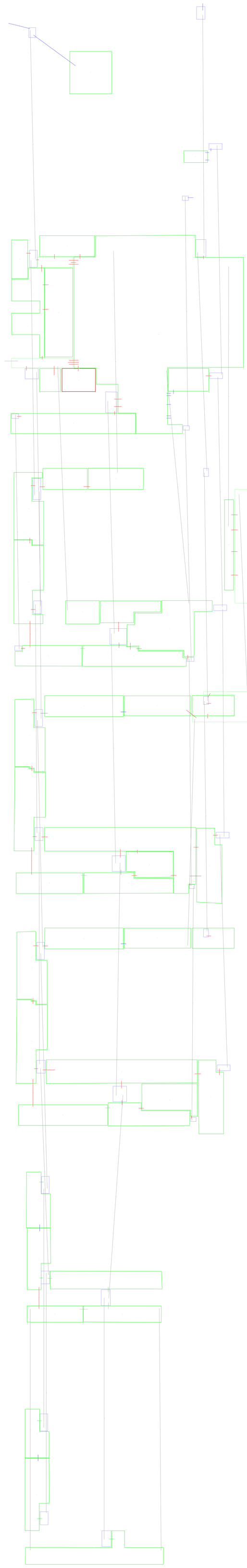




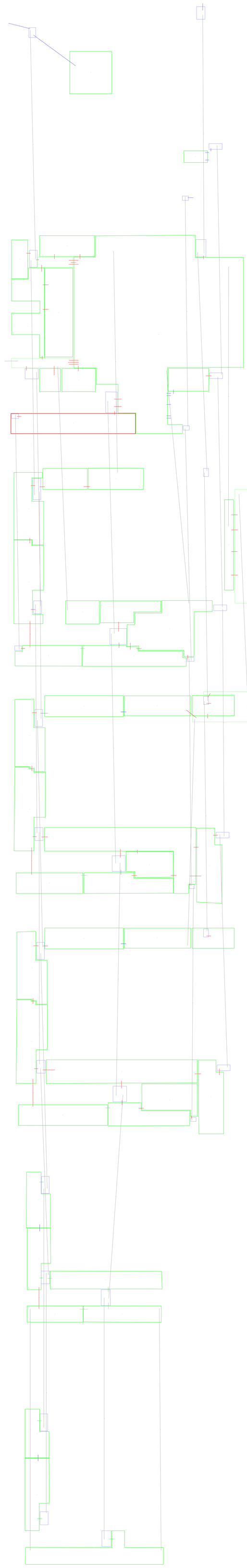
Figuur rekenmodel : Scenario brand in gebied : G133

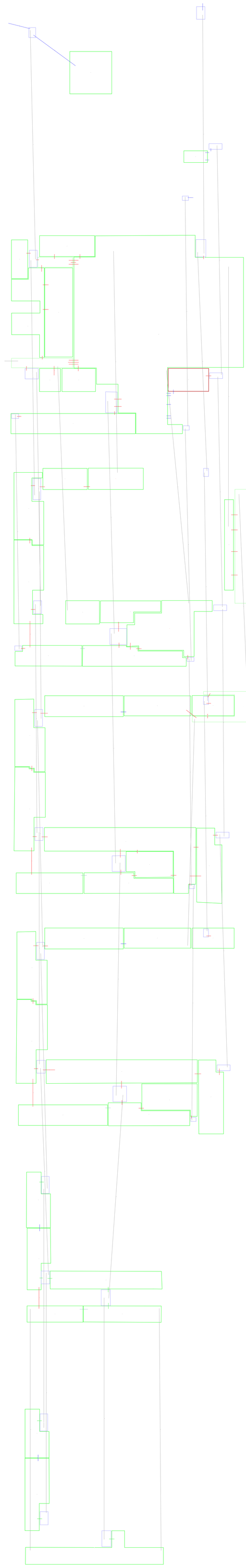


Figuur rekenmodel : Scenario brand in gebied : G134

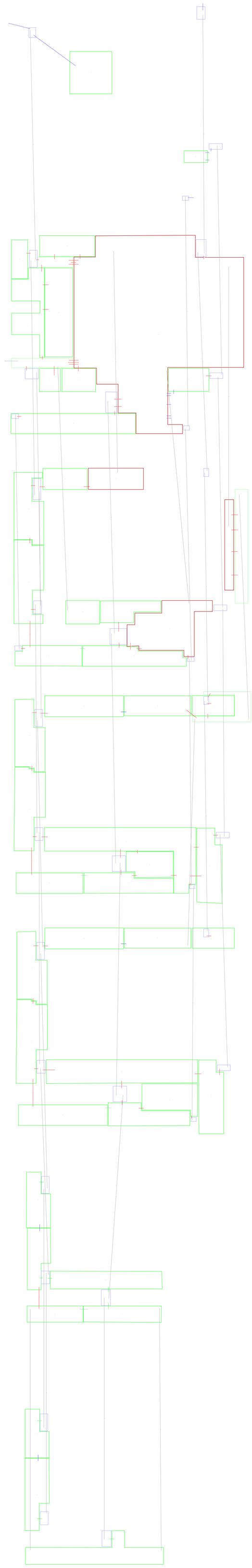


Figuur rekenmodel : Scenario brand in gebied : G135

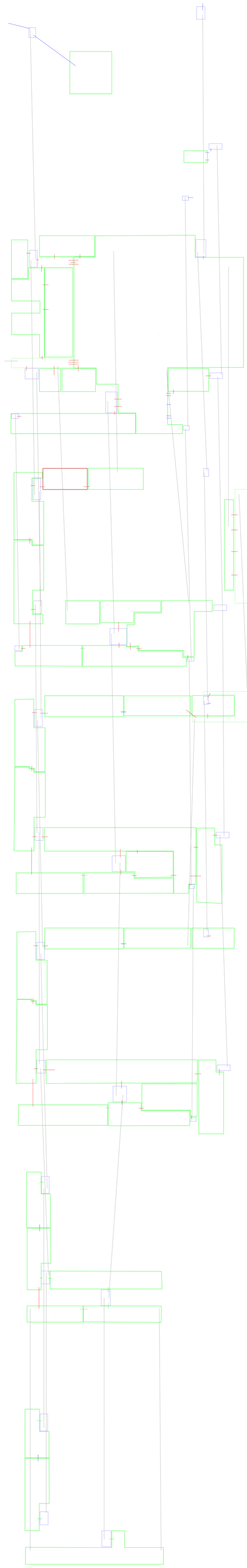




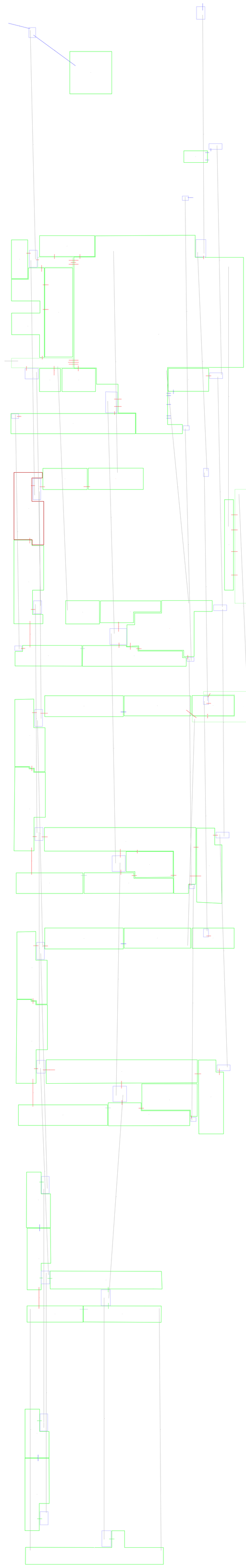
Figuur rekenmodel : Scenario brand in gebied : G152



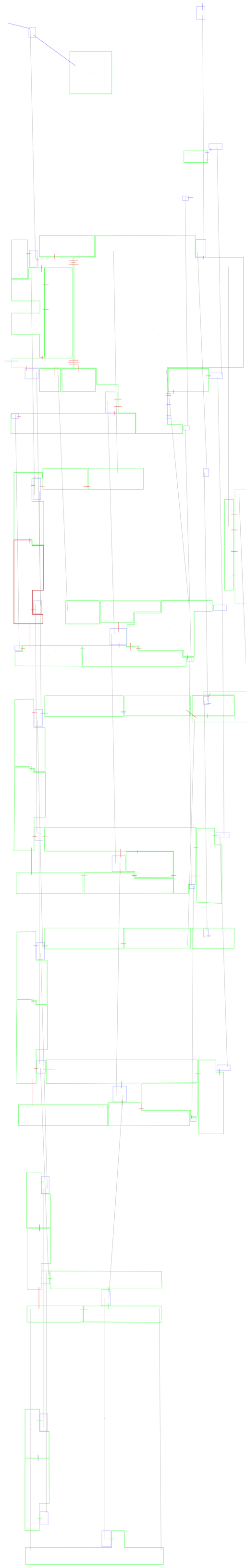
Figuur rekenmodel : Scenario brand in gebied : G153



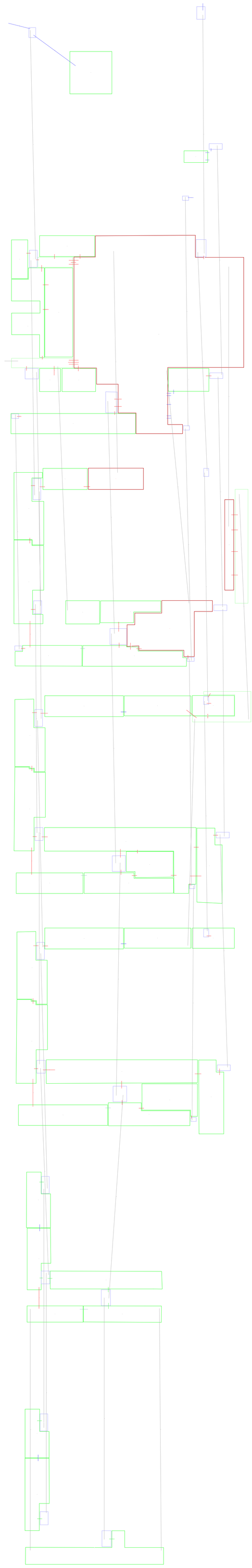
Figuur rekenmodel : Scenario brand in gebied : G154



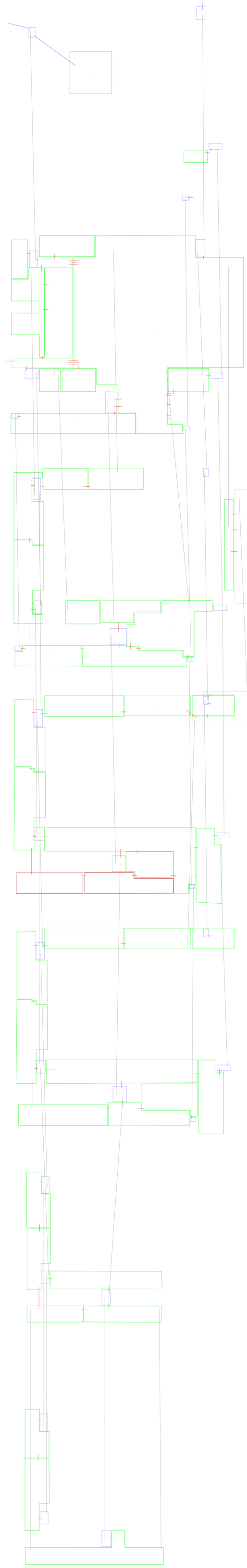
Figuur rekenmodel : Scenario brand in gebied : G155



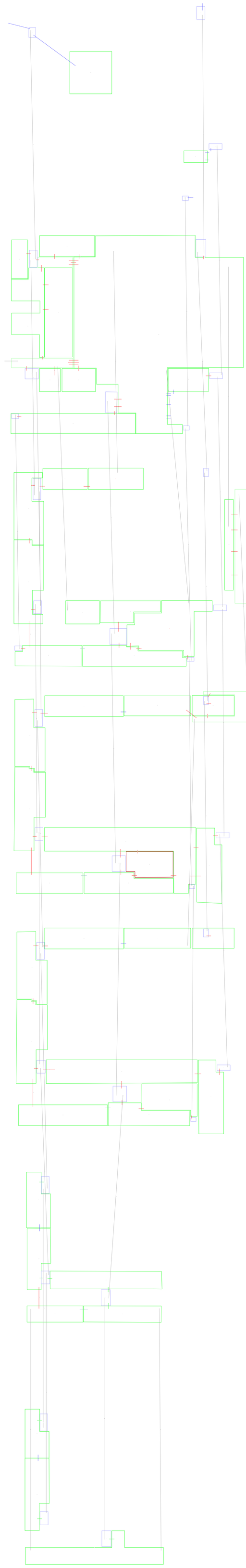
Figuur rekenmodel : Scenario brand in gebied : G157



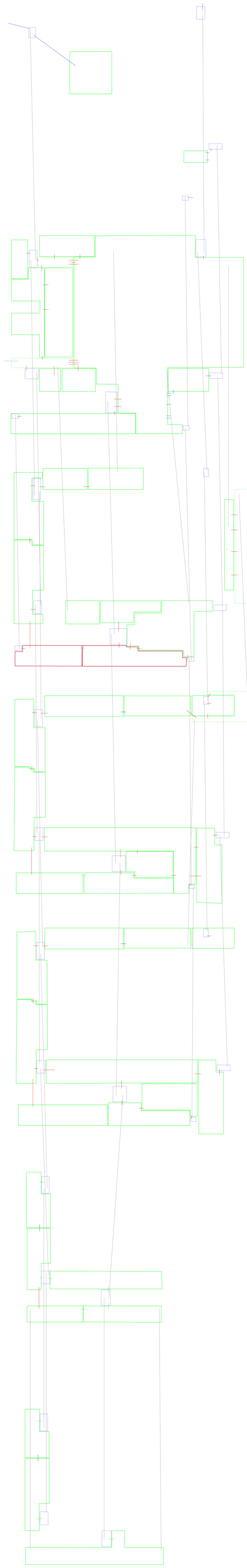
Figuur rekenmodel : Scenario brand in gebied : G163



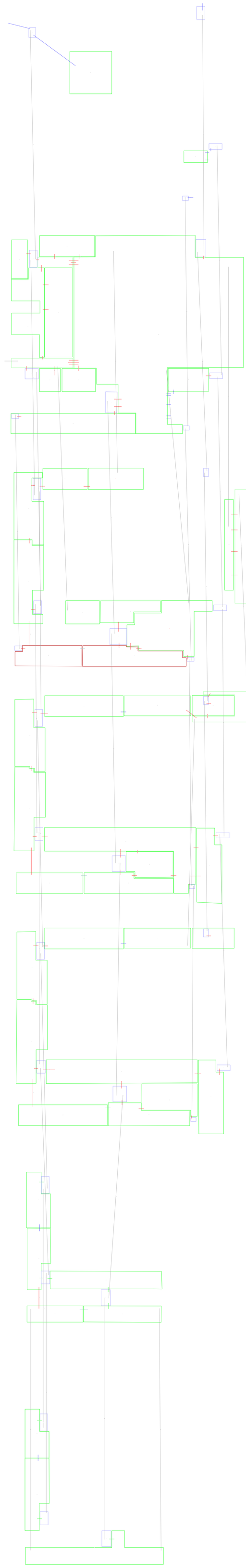
Figuur rekenmodel : Scenario brand in gebied : G164

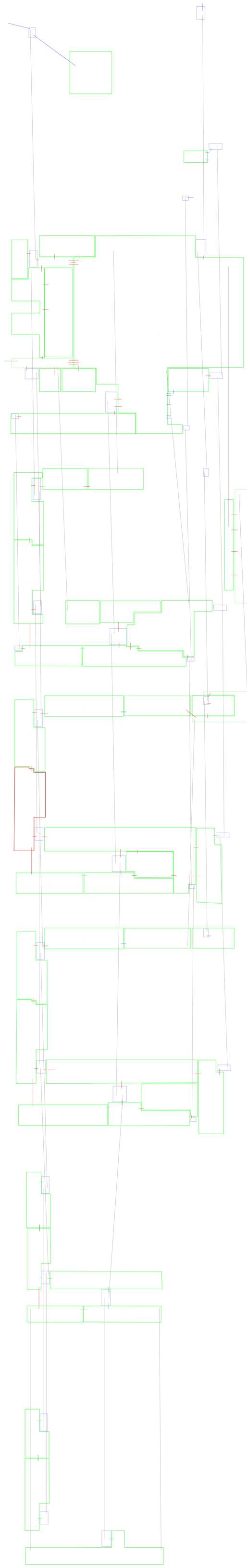


Figuur rekenmodel : Scenario brand in gebied : G165

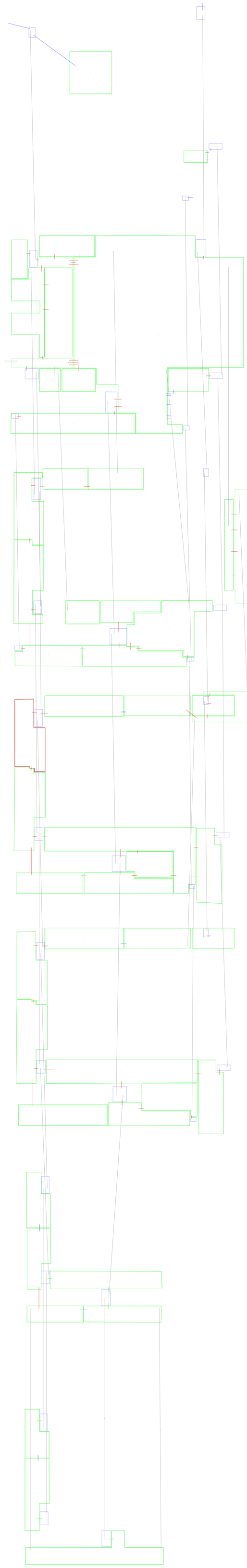


Figuur rekenmodel : Scenario brand in gebied : G166

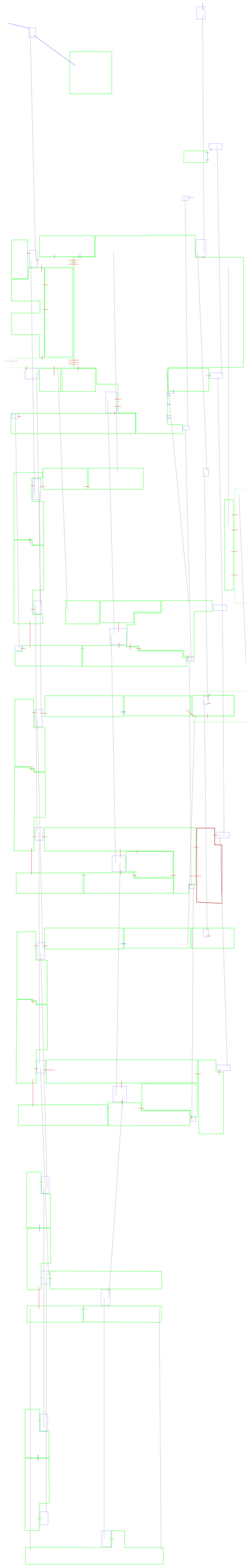




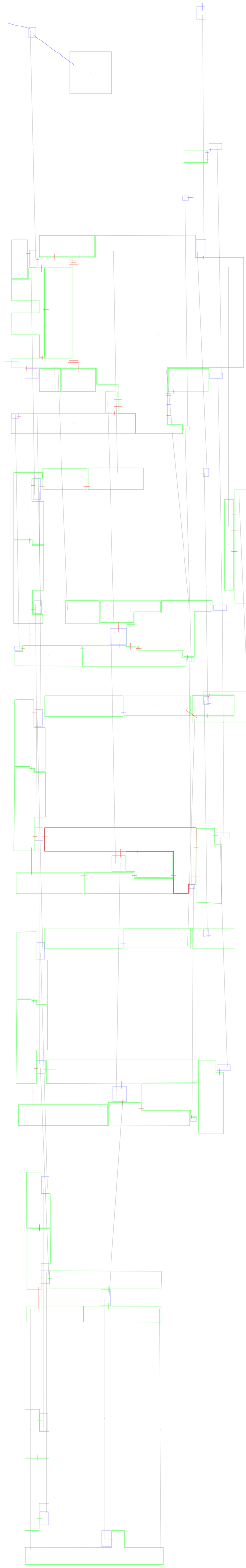
Figuur rekenmodel : Scenario brand in gebied : G175

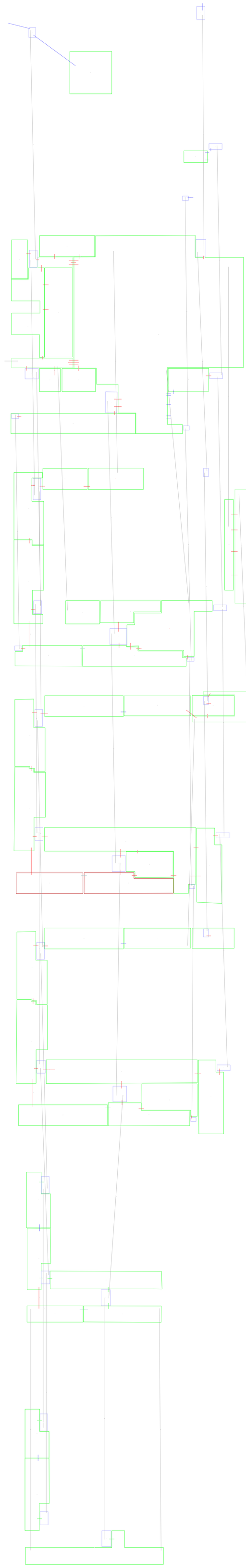


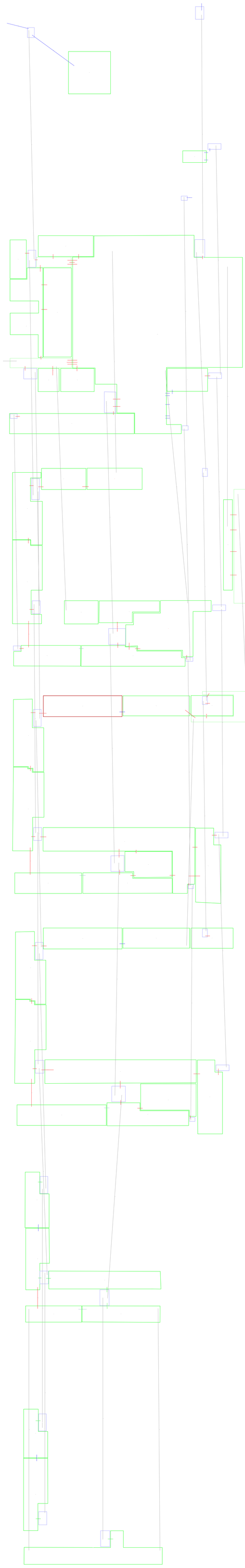
Figuur rekenmodel : Scenario brand in gebied : G176



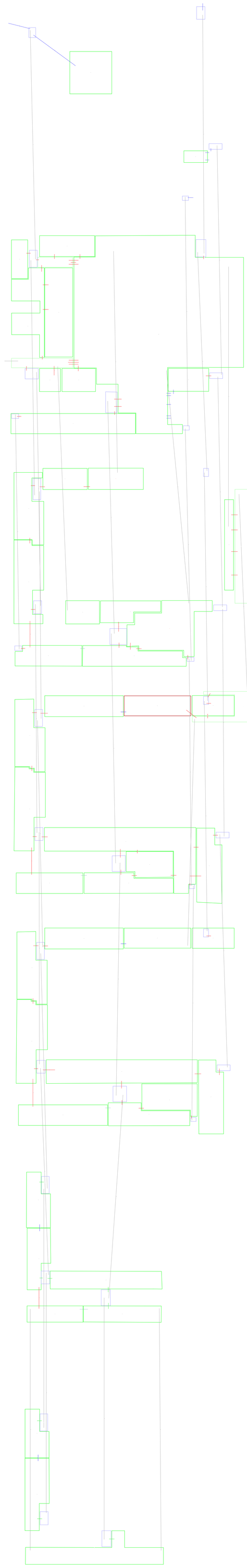
Figuur rekenmodel : Scenario brand in gebied : G177



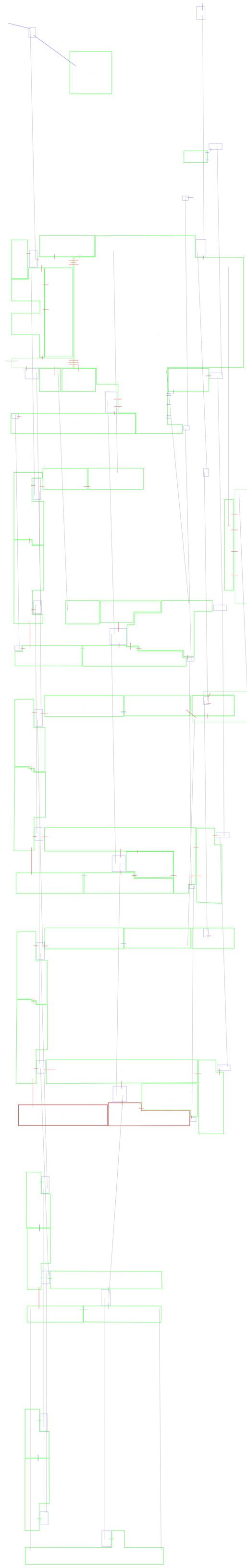




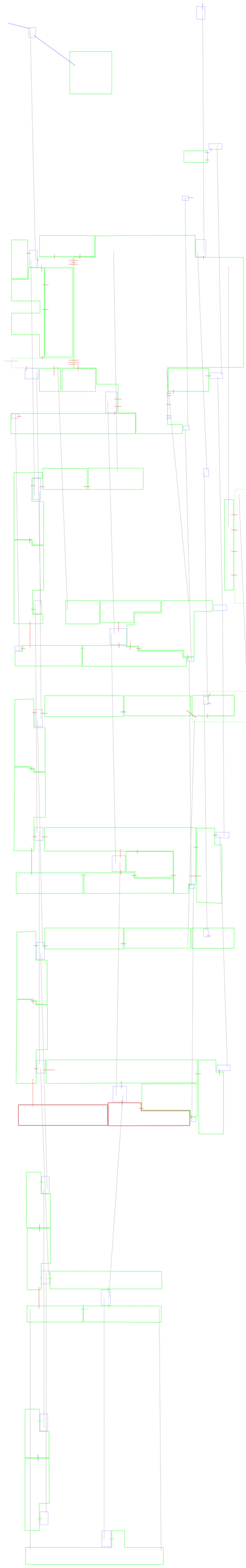
Figuur rekenmodel : Scenario brand in gebied : G180



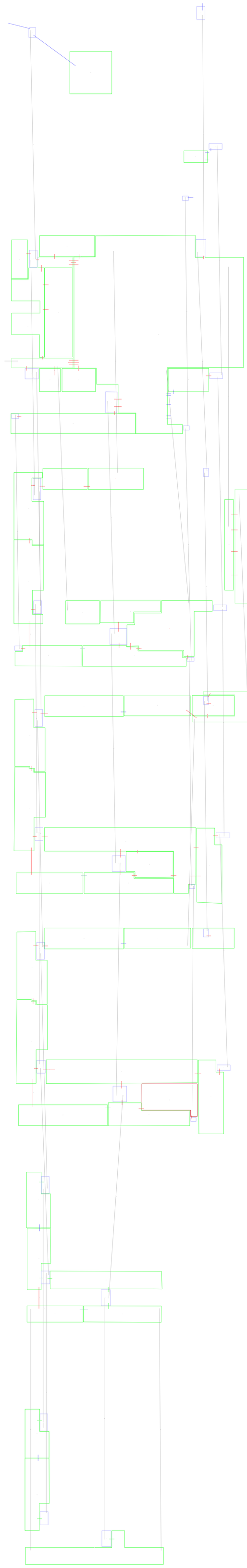
Figuur rekenmodel : Scenario brand in gebied : G188



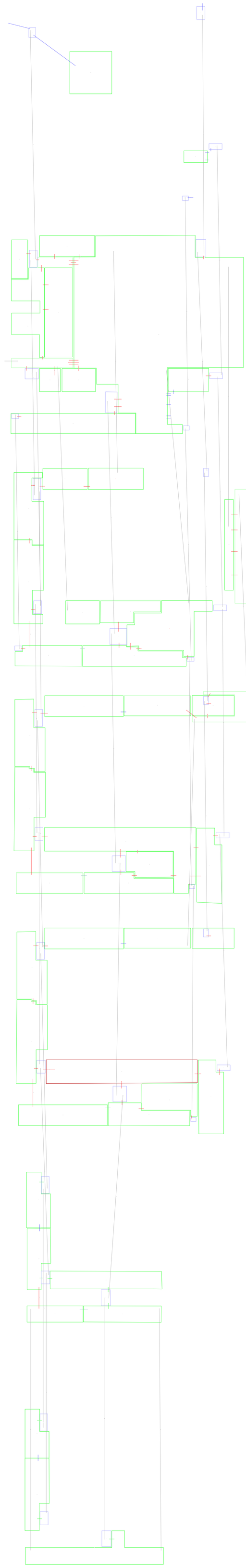
Figuur rekenmodel : Scenario brand in gebied : G189



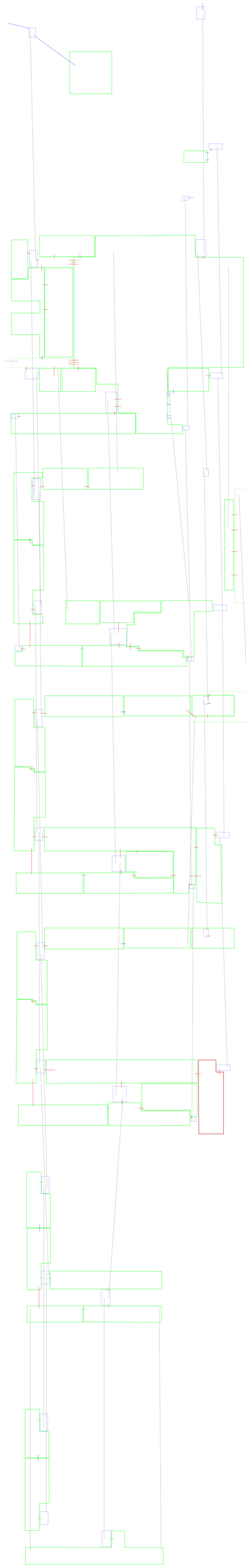
Figuur rekenmodel : Scenario brand in gebied : G190



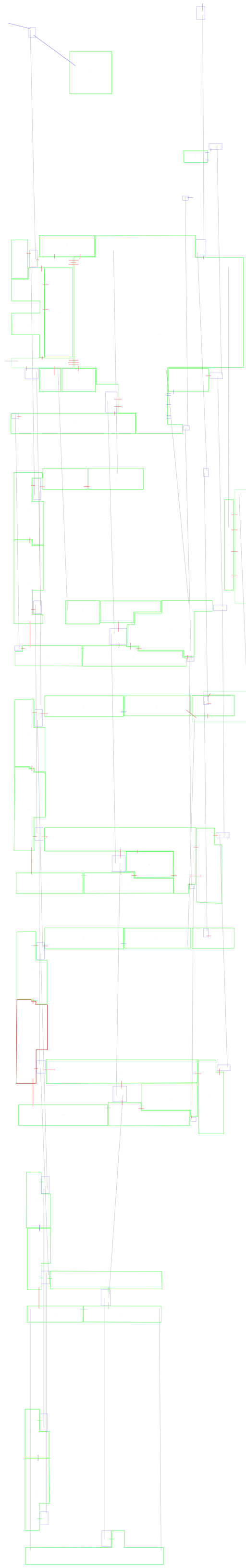
Figuur rekenmodel : Scenario brand in gebied : G191



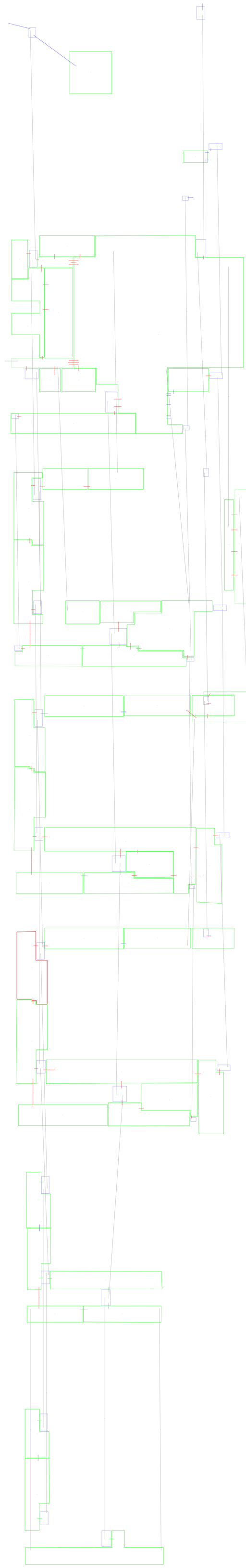
Figuur rekenmodel : Scenario brand in gebied : G192

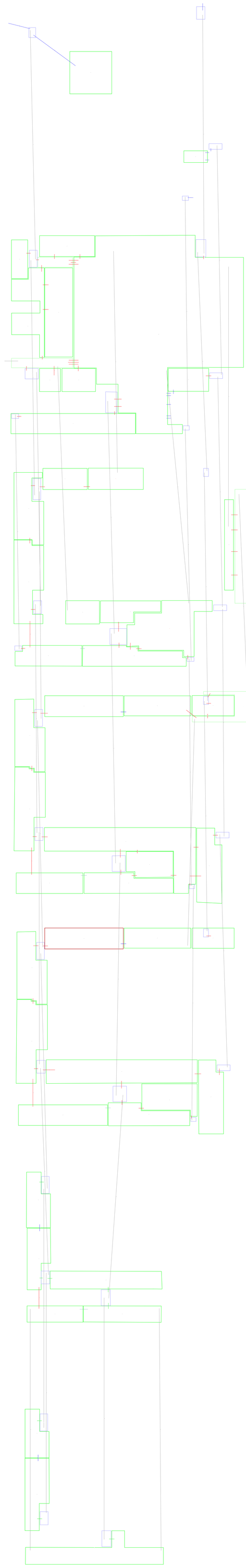


Figuur rekenmodel : Scenario brand in gebied : G193

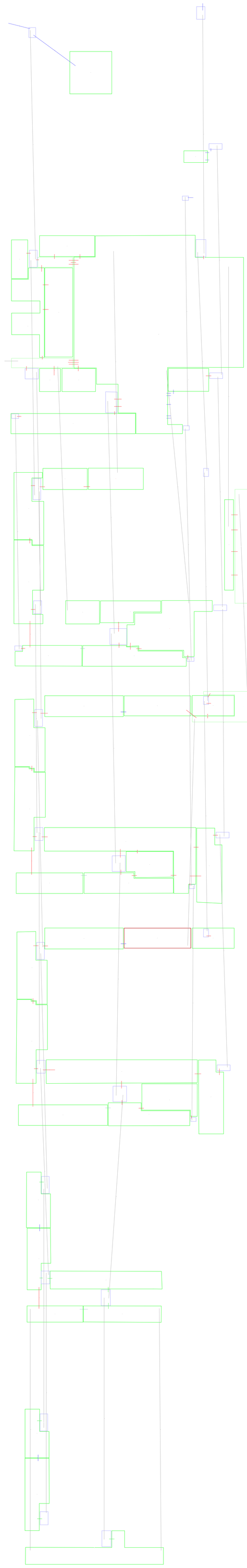


Figuur rekenmodel : Scenario brand in gebied : G194

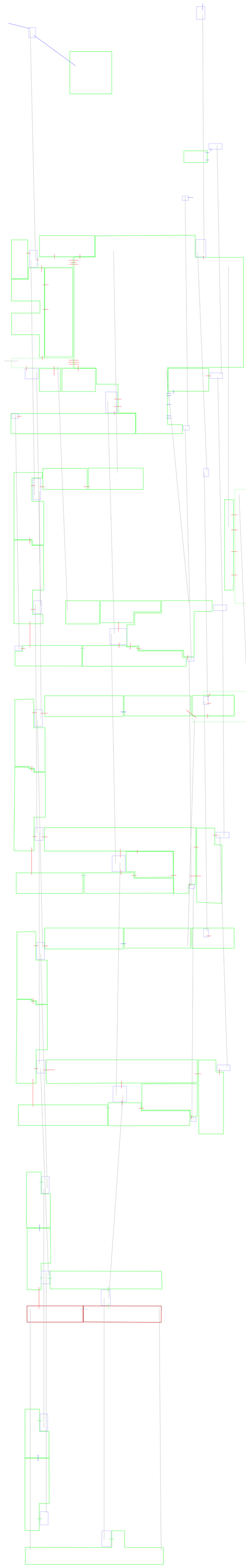




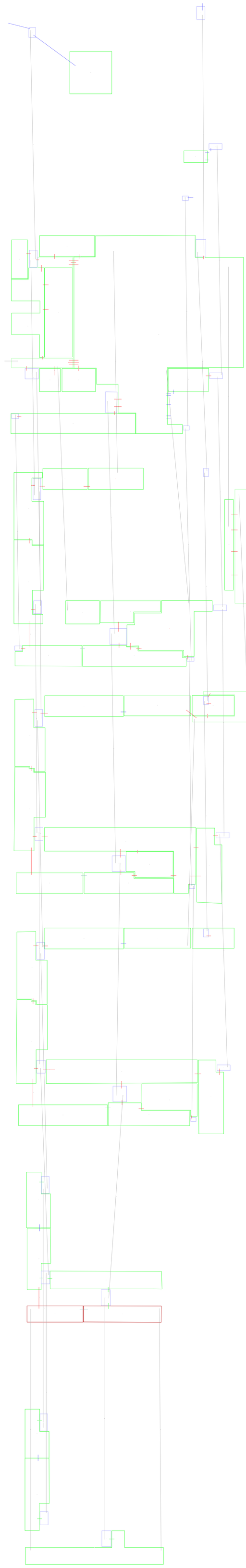
Figuur rekenmodel : Scenario brand in gebied : G196

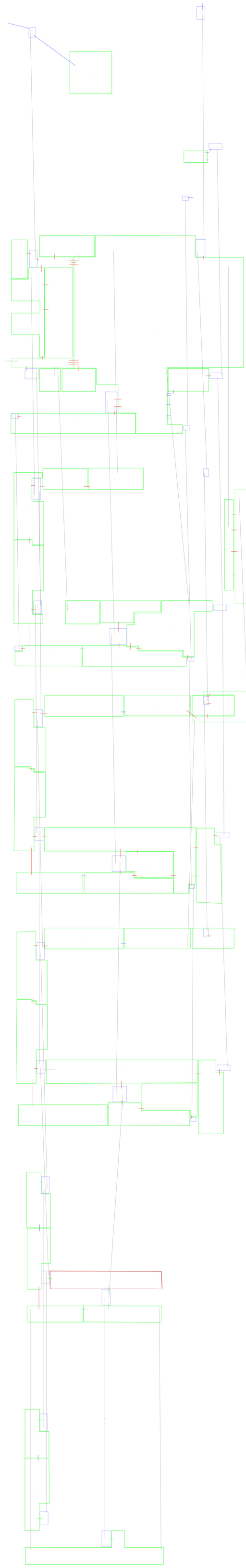


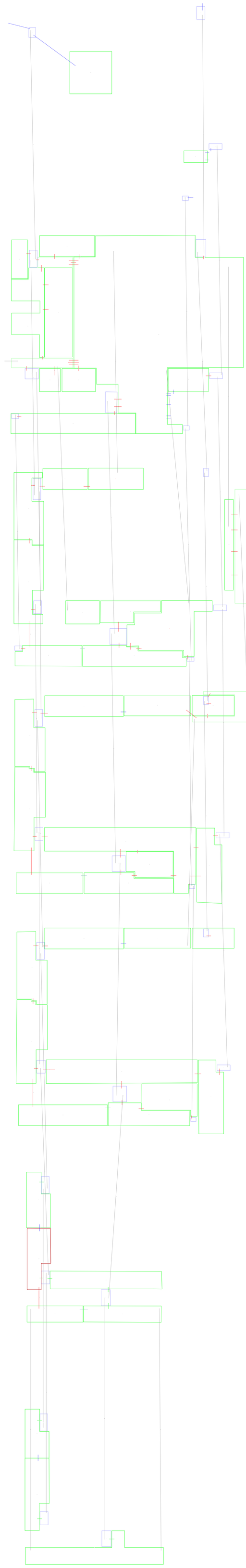
Figuur rekenmodel : Scenario brand in gebied : G197



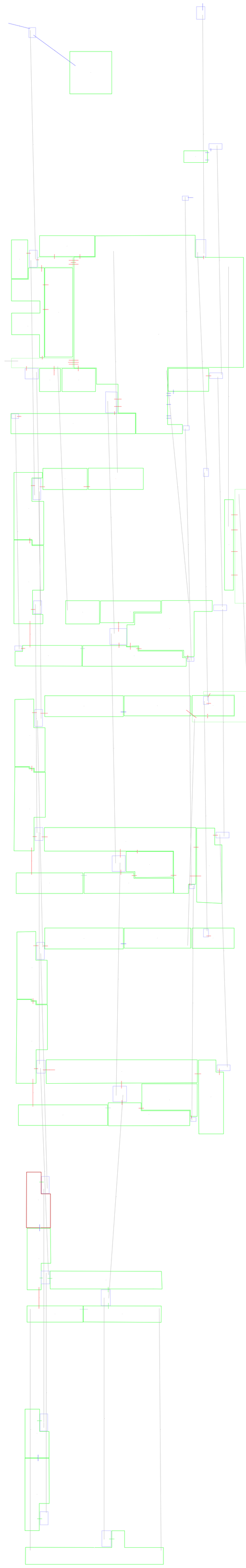
Figuur rekenmodel : Scenario brand in gebied : G198



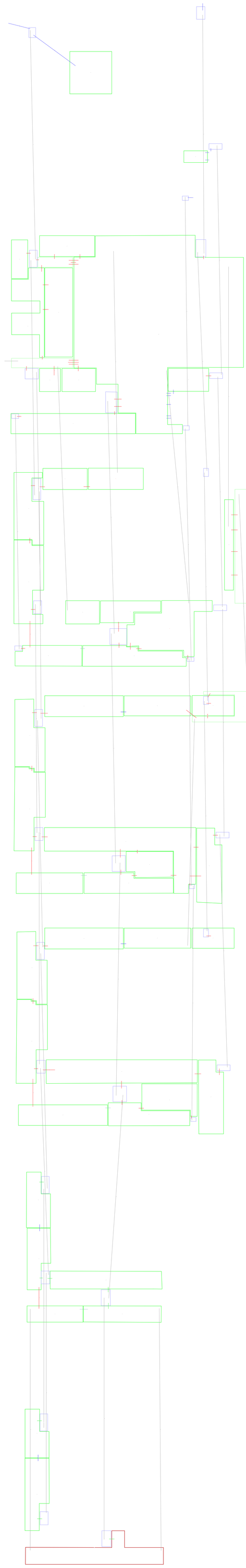


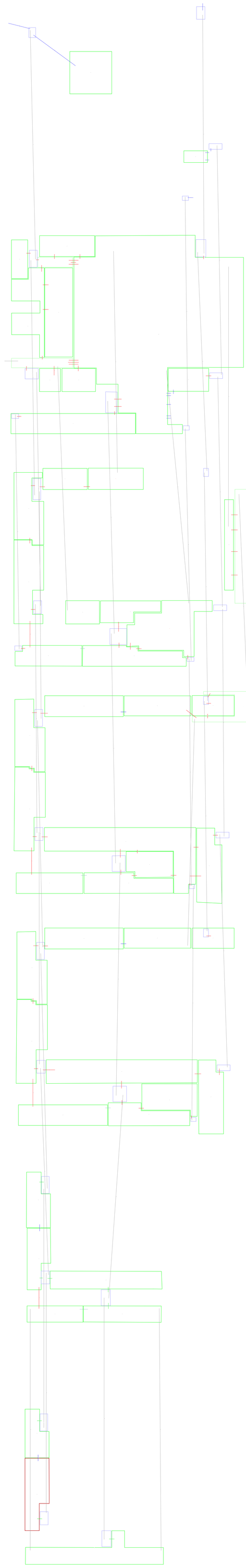


Figuur rekenmodel : Scenario brand in gebied : G201

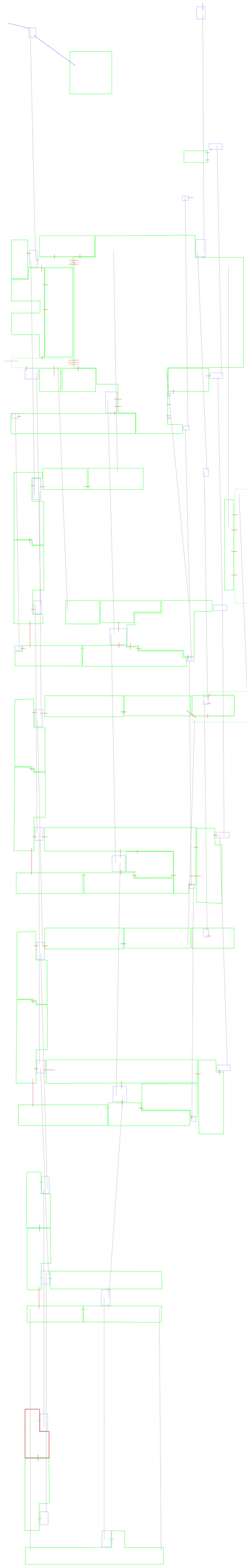


Figuur rekenmodel : Scenario brand in gebied : G205

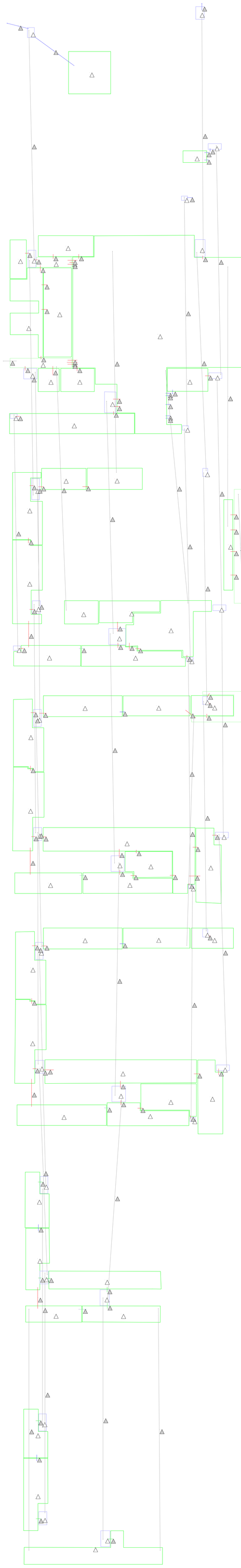




Figuur rekenmodel : Scenario brand in gebied : G207



Figuur rekenmodel : Weergave extra invoergegevens (annotatie)



Overzicht personen aantallen per gebied in de bedreigde zone

SCENARIO: Brand in gebied: G100

Gebied (bedreigd)	Tijd[min]:	0	0.5	1	1.5	2	2.5	3	3.5	6
G100		-	-	-	-	-	-	-	-	-

Overzicht personen aantallen per gebied in de bedreigde zone

SCENARIO: Brand in gebied: G101

Gebied (bedreigd)	Tijd[min]:	0	0.5	1	1.5	2	2.5	3	3.5	6
G101		-	-	-	-	-	-	-	-	-

Overzicht personen aantallen per gebied in de bedreigde zone

SCENARIO: Brand in gebied: G102

Gebied (bedreigd)	Tijd[min]:	0	0.5	1	1.5	2	2.5	3	3.5	6
G102		-	-	-	-	-	-	-	-	-
G131		-	78	41	36	-	-	-	-	-

Overzicht personen aantallen per gebied in de bedreigde zone

SCENARIO: Brand in gebied: G103

Gebied (bedreigd)	Tijd[min]:	0	0.5	1	1.5	2	2.5	3	3.5	6
G103		-	-	-	-	-	-	-	-	-

Overzicht personen aantallen per gebied in de bedreigde zone

SCENARIO: Brand in gebied: G104

Gebied (bedreigd)	Tijd[min]:	0	0.5	1	1.5	2	2.5	3	3.5	6
G104		260	26	-	-	-	-	-	-	-
G105		-	242	244	220	196	172	148	124	4
G119		1835	869	-	-	-	-	-	-	-
G120		-	124	196	96	-	-	-	-	-
G121		-	-	-	-	-	-	-	-	-
G131		-	159	344	339	318	297	256	189	-
G134		-	-	-	-	-	-	-	-	-
G152		216	108	-	-	-	-	-	-	-
G153		-	26	52	14	7	1	-	-	-
G157		250	100	-	-	-	-	-	-	-
G165		-	-	-	-	-	-	-	-	-
G166		-	81	152	106	60	14	-	-	-

Overzicht personen aantallen per gebied in de bedreigde zone

SCENARIO: Brand in gebied: G107

Gebied (bedreigd)	Tijd[min]:	0	0.5	1	1.5	2	2.5	3	3.5	6
G107		-	-	-	-	-	-	-	-	-

Overzicht personen aantallen per gebied in de bedreigde zone

SCENARIO: Brand in gebied: G109

Gebied (bedreigd)	Tijd[min]:	0	0.5	1	1.5	2	2.5	3	3.5	6
G109		-	-	-	-	-	-	-	-	-
G110		-	24	24	24	24	24	24	-	-

Overzicht personen aantallen per gebied in de bedreigde zone

SCENARIO: Brand in gebied: G119

Gebied (bedreigd)	Tijd[min]:	0	0.5	1	1.5	2	2.5	3	3.5	6
G104		260	26	-	-	-	-	-	-	-
G105		-	242	244	220	196	172	148	124	4
G119		1835	869	-	-	-	-	-	-	-
G120		-	124	196	96	-	-	-	-	-
G121		-	-	-	-	-	-	-	-	-
G131		-	159	344	339	318	297	256	189	-
G134		-	-	-	-	-	-	-	-	-
G152		216	108	-	-	-	-	-	-	-
G153		-	26	52	14	7	1	-	-	-
G157		250	100	-	-	-	-	-	-	-
G165		-	-	-	-	-	-	-	-	-
G166		-	81	152	106	60	14	-	-	-

Overzicht personen aantallen per gebied in de bedreigde zone

SCENARIO: Brand in gebied: G121

Gebied (bedreigd)	Tijd[min]:	0	0.5	1	1.5	2	2.5	3	3.5	6
G104		260	4	-	-	-	-	-	-	-
G119		1835	1000	516	27	-	-	-	-	-
G120		-	101	53	-	-	-	-	-	-
G121		-	-	-	-	-	-	-	-	-
G152		216	108	17	-	-	-	-	-	-
G157		250	99	-	-	-	-	-	-	-

Overzicht personen aantallen per gebied in de bedreigde zone

SCENARIO: Brand in gebied: G126

Gebied (bedreigd)	Tijd[min]:	0	0.5	1	1.5	2	2.5	3	3.5	6
G126		-	-	-	-	-	-	-	-	-

Overzicht personen aantallen per gebied in de bedreigde zone

SCENARIO: Brand in gebied: G129

Gebied (bedreigd)	Tijd[min]:	0	0.5	1	1.5	2	2.5	3	3.5	6
G120		-	101	2	-	-	-	-	-	-
G129		-	-	-	-	-	-	-	-	-
G130		-	-	-	-	-	-	-	-	-
G131		-	68	31	-	-	-	-	-	-

Overzicht personen aantallen per gebied in de bedreigde zone

SCENARIO: Brand in gebied: G130

Gebied (bedreigd)	Tijd[min]:	0	0.5	1	1.5	2	2.5	3	3.5	6
G129		-	-	-	7	-	-	-	-	-
G130		-	-	-	-	-	-	-	-	-

Overzicht personen aantallen per gebied in de bedreigde zone

SCENARIO: Brand in gebied: G133

Gebied (bedreigd)	Tijd[min]:	0	0.5	1	1.5	2	2.5	3	3.5	6
G131		-	78	41	36	-	-	-	-	-
G133		-	-	-	-	-	-	-	-	-

Overzicht personen aantallen per gebied in de bedreigde zone

SCENARIO: Brand in gebied: G134

Gebied (bedreigd)	Tijd[min]:	0	0.5	1	1.5	2	2.5	3	3.5	6
G104		260	4	-	-	-	-	-	-	-
G119		1835	1002	516	27	-	-	-	-	-
G134		-	-	-	-	-	-	-	-	-
G152		216	108	17	-	-	-	-	-	-
G157		250	99	-	-	-	-	-	-	-

Overzicht personen aantallen per gebied in de bedreigde zone

SCENARIO: Brand in gebied: G135

Gebied (bedreigd)	Tijd[min]:	0	0.5	1	1.5	2	2.5	3	3.5	6
G135		-	-	-	-	-	-	-	-	-

Overzicht personen aantallen per gebied in de bedreigde zone

SCENARIO: Brand in gebied: G136

Gebied (bedreigd)	Tijd[min]:	0	0.5	1	1.5	2	2.5	3	3.5	6
G136		-	-	-	-	-	-	-	-	-

Overzicht personen aantallen per gebied in de bedreigde zone

SCENARIO: Brand in gebied: G152

Gebied (bedreigd)	Tijd[min]:	0	0.5	1	1.5	2	2.5	3	3.5	6
G104		260	26	-	-	-	-	-	-	-
G105		-	242	244	220	196	172	148	124	4
G119		1835	869	-	-	-	-	-	-	-
G120		-	124	196	96	-	-	-	-	-
G121		-	-	-	-	-	-	-	-	-
G131		-	159	344	339	318	297	256	189	-
G134		-	-	-	-	-	-	-	-	-
G152		216	108	-	-	-	-	-	-	-
G153		-	26	52	14	7	1	-	-	-
G157		250	100	-	-	-	-	-	-	-
G165		-	-	-	-	-	-	-	-	-
G166		-	81	152	106	60	14	-	-	-

Overzicht personen aantallen per gebied in de bedreigde zone

SCENARIO: Brand in gebied: G153

Gebied (bedreigd)	Tijd[min]:	0	0.5	1	1.5	2	2.5	3	3.5	6
G104		260	4	-	-	-	-	-	-	-
G119		1835	947	446	23	-	-	-	-	-
G152		216	180	144	108	72	36	-	-	-
G153		-	-	-	-	-	-	-	-	-
G157		250	81	-	-	-	-	-	-	-

Overzicht personen aantallen per gebied in de bedreigde zone

SCENARIO: Brand in gebied: G154

Gebied (bedreigd)	Tijd[min]:	0	0.5	1	1.5	2	2.5	3	3.5	6
G154		-	-	-	-	-	-	-	-	-
G155		-	-	-	-	-	-	-	-	-

Overzicht personen aantallen per gebied in de bedreigde zone

SCENARIO: Brand in gebied: G155

Gebied (bedreigd)	Tijd[min]:	0	0.5	1	1.5	2	2.5	3	3.5	6
G154		-	-	-	-	-	-	-	-	-
G155		-	-	-	-	-	-	-	-	-
G165		-	11	-	-	-	-	-	-	-
G166		-	44	46	-	-	-	-	-	-

Overzicht personen aantallen per gebied in de bedreigde zone

SCENARIO: Brand in gebied: G157

Gebied (bedreigd)	Tijd[min]:	0	0.5	1	1.5	2	2.5	3	3.5	6
G104		260	26	-	-	-	-	-	-	-
G105		-	242	244	220	196	172	148	124	4
G119		1835	869	-	-	-	-	-	-	-
G120		-	124	196	96	-	-	-	-	-
G121		-	-	-	-	-	-	-	-	-
G131		-	159	344	339	318	297	256	189	-
G134		-	-	-	-	-	-	-	-	-
G152		216	108	-	-	-	-	-	-	-
G153		-	26	52	14	7	1	-	-	-
G157		250	100	-	-	-	-	-	-	-
G165		-	-	-	-	-	-	-	-	-
G166		-	81	152	106	60	14	-	-	-

Overzicht personen aantallen per gebied in de bedreigde zone

SCENARIO: Brand in gebied: G163

Gebied (bedreigd)	Tijd[min]:	0	0.5	1	1.5	2	2.5	3	3.5	6
G163		-	-	-	-	-	-	-	-	-
G164		-	-	-	-	-	-	-	-	-
G174		-	-	-	-	-	-	-	-	-
G178		-	-	-	-	-	-	-	-	-

Overzicht personen aantallen per gebied in de bedreigde zone

SCENARIO: Brand in gebied: G164

Gebied (bedreigd)	Tijd[min]:	0	0.5	1	1.5	2	2.5	3	3.5	6
G163		-	-	-	-	-	-	-	-	-
G164		-	-	-	-	-	-	-	-	-
G177		-	-	-	-	-	-	-	-	-
G178		-	-	-	-	-	-	-	-	-

Overzicht personen aantallen per gebied in de bedreigde zone

SCENARIO: Brand in gebied: G165

Gebied (bedreigd)	Tijd[min]:	0	0.5	1	1.5	2	2.5	3	3.5	6
G104		260	4	-	-	-	-	-	-	-
G119		1835	960	532	83	-	-	-	-	-
G152		216	108	-	-	-	-	-	-	-
G155		-	-	-	-	-	-	-	-	-
G157		250	191	136	81	26	4	-	-	-
G165		-	-	-	-	-	-	-	-	-
G166		-	-	-	-	-	-	-	-	-

Overzicht personen aantallen per gebied in de bedreigde zone

SCENARIO: Brand in gebied: G166

Gebied (bedreigd)	Tijd[min]:	0	0.5	1	1.5	2	2.5	3	3.5	6
G104		260	4	-	-	-	-	-	-	-
G119		1835	960	532	83	-	-	-	-	-
G152		216	108	-	-	-	-	-	-	-
G155		-	-	-	-	-	-	-	-	-
G157		250	191	136	81	26	4	-	-	-
G165		-	-	-	-	-	-	-	-	-
G166		-	-	-	-	-	-	-	-	-

Overzicht personen aantallen per gebied in de bedreigde zone

SCENARIO: Brand in gebied: G174

Gebied (bedreigd)	Tijd[min]:	0	0.5	1	1.5	2	2.5	3	3.5	6
G163		-	-	-	-	-	-	-	-	-
G174		-	-	-	-	-	-	-	-	-
G175		-	-	-	-	-	-	-	-	-
G178		-	-	-	-	-	-	-	-	-

Overzicht personen aantallen per gebied in de bedreigde zone

SCENARIO: Brand in gebied: G175

Gebied (bedreigd)	Tijd[min]:	0	0.5	1	1.5	2	2.5	3	3.5	6
G174		-	-	-	-	-	-	-	-	-
G175		-	-	-	-	-	-	-	-	-

Overzicht personen aantallen per gebied in de bedreigde zone

SCENARIO: Brand in gebied: G176

Gebied (bedreigd)	Tijd[min]:	0	0.5	1	1.5	2	2.5	3	3.5	6
G176		-	-	-	-	-	-	-	-	-
G177		-	-	-	-	-	-	-	-	-

Overzicht personen aantallen per gebied in de bedreigde zone

SCENARIO: Brand in gebied: G177

Gebied (bedreigd)	Tijd[min]:	0	0.5	1	1.5	2	2.5	3	3.5	6
G164		-	-	-	-	-	-	-	-	-
G176		-	-	-	-	-	-	-	-	-
G177		-	-	-	-	-	-	-	-	-

Overzicht personen aantallen per gebied in de bedreigde zone

SCENARIO: Brand in gebied: G178

Gebied (bedreigd)	Tijd[min]:	0	0.5	1	1.5	2	2.5	3	3.5	6
G163		-	-	-	-	-	-	-	-	-
G164		-	-	-	-	-	-	-	-	-
G174		-	-	-	-	-	-	-	-	-
G178		-	-	-	-	-	-	-	-	-

Overzicht personen aantallen per gebied in de bedreigde zone

SCENARIO: Brand in gebied: G179

Gebied (bedreigd)	Tijd[min]:	0	0.5	1	1.5	2	2.5	3	3.5	6
G110		-	18	24	24	24	24	24	-	-
G179		-	-	-	-	-	-	-	-	-
G180		-	-	-	-	-	-	-	-	-

Overzicht personen aantallen per gebied in de bedreigde zone

SCENARIO: Brand in gebied: G180

Gebied (bedreigd)	Tijd[min]:	0	0.5	1	1.5	2	2.5	3	3.5	6
G110		-	18	24	24	24	24	24	-	-
G179		-	-	-	-	-	-	-	-	-
G180		-	-	-	-	-	-	-	-	-

Overzicht personen aantallen per gebied in de bedreigde zone

SCENARIO: Brand in gebied: G188

Gebied (bedreigd)	Tijd[min]:	0	0.5	1	1.5	2	2.5	3	3.5	6
G188		-	-	-	-	-	-	-	-	-
G189		-	-	-	-	-	-	-	-	-
G190		-	-	-	-	-	-	-	-	-
G193		-	-	-	-	-	-	-	-	-

Overzicht personen aantallen per gebied in de bedreigde zone

SCENARIO: Brand in gebied: G189

Gebied (bedreigd)	Tijd[min]:	0	0.5	1	1.5	2	2.5	3	3.5	6
G188		-	-	-	-	-	-	-	-	-
G189		-	-	-	-	-	-	-	-	-
G190		-	-	-	-	-	-	-	-	-
G193		-	-	-	-	-	-	-	-	-

Overzicht personen aantallen per gebied in de bedreigde zone

SCENARIO: Brand in gebied: G190

Gebied (bedreigd)	Tijd[min]:	0	0.5	1	1.5	2	2.5	3	3.5	6
G188		-	-	-	-	-	-	-	-	-
G189		-	-	-	-	-	-	-	-	-
G190		-	-	-	-	-	-	-	-	-

Overzicht personen aantallen per gebied in de bedreigde zone

SCENARIO: Brand in gebied: G191

Gebied (bedreigd)	Tijd[min]:	0	0.5	1	1.5	2	2.5	3	3.5	6
G191		-	-	-	-	-	-	-	-	-
G192		-	-	-	-	-	-	-	-	-

Overzicht personen aantallen per gebied in de bedreigde zone

SCENARIO: Brand in gebied: G192

Gebied (bedreigd)	Tijd[min]:	0	0.5	1	1.5	2	2.5	3	3.5	6
G191		-	-	-	-	-	-	-	-	-
G192		-	-	-	-	-	-	-	-	-

Overzicht personen aantallen per gebied in de bedreigde zone

SCENARIO: Brand in gebied: G193

Gebied (bedreigd)	Tijd[min]:	0	0.5	1	1.5	2	2.5	3	3.5	6
G188		-	-	-	-	-	-	-	-	-
G189		-	-	-	-	-	-	-	-	-
G193		-	-	-	-	-	-	-	-	-
G194		-	-	-	-	-	-	-	-	-

Overzicht personen aantallen per gebied in de bedreigde zone

SCENARIO: Brand in gebied: G194

Gebied (bedreigd)	Tijd[min]:	0	0.5	1	1.5	2	2.5	3	3.5	6
G193		-	-	-	-	-	-	-	-	-
G194		-	-	-	-	-	-	-	-	-

Overzicht personen aantallen per gebied in de bedreigde zone

SCENARIO: Brand in gebied: G195

Gebied (bedreigd)	Tijd[min]:	0	0.5	1	1.5	2	2.5	3	3.5	6
G110		-	18	24	24	24	15	-	-	-
G195		-	-	-	-	-	-	-	-	-
G196		-	-	-	-	-	-	-	-	-

Overzicht personen aantallen per gebied in de bedreigde zone

SCENARIO: Brand in gebied: G196

Gebied (bedreigd)	Tijd[min]:	0	0.5	1	1.5	2	2.5	3	3.5	6
G110		-	18	24	24	24	15	-	-	-
G195		-	-	-	-	-	-	-	-	-
G196		-	-	-	-	-	-	-	-	-

Overzicht personen aantallen per gebied in de bedreigde zone

SCENARIO: Brand in gebied: G197

Gebied (bedreigd)	Tijd[min]:	0	0.5	1	1.5	2	2.5	3	3.5	6
G197		-	-	-	-	-	-	-	-	-
G198		-	-	-	-	-	-	-	-	-
G200		-	-	-	-	-	-	-	-	-
G201		-	-	-	-	-	-	-	-	-
G205		-	-	-	-	-	-	-	-	-

Overzicht personen aantallen per gebied in de bedreigde zone

SCENARIO: Brand in gebied: G198

Gebied (bedreigd)	Tijd[min]:	0	0.5	1	1.5	2	2.5	3	3.5	6
G197		-	-	-	-	-	-	-	-	-
G198		-	-	-	-	-	-	-	-	-
G200		-	-	-	-	-	-	-	-	-
G201		-	-	-	-	-	-	-	-	-
G205		-	-	-	-	-	-	-	-	-

Overzicht personen aantallen per gebied in de bedreigde zone

SCENARIO: Brand in gebied: G199

Gebied (bedreigd)	Tijd[min]:	0	0.5	1	1.5	2	2.5	3	3.5	6
G199		-	-	-	-	-	-	-	-	-

Overzicht personen aantallen per gebied in de bedreigde zone

SCENARIO: Brand in gebied: G200

Gebied (bedreigd)	Tijd[min]:	0	0.5	1	1.5	2	2.5	3	3.5	6
G197		-	-	-	-	-	-	-	-	-
G198		-	-	-	-	-	-	-	-	-
G200		-	-	-	-	-	-	-	-	-
G201		-	-	-	-	-	-	-	-	-
G205		-	-	-	-	-	-	-	-	-

Overzicht personen aantallen per gebied in de bedreigde zone

SCENARIO: Brand in gebied: G201

Gebied (bedreigd)	Tijd[min]:	0	0.5	1	1.5	2	2.5	3	3.5	6
G197		-	-	-	-	-	-	-	-	-
G198		-	-	-	-	-	-	-	-	-
G200		-	-	-	-	-	-	-	-	-
G201		-	-	-	-	-	-	-	-	-
G205		-	-	-	-	-	-	-	-	-

Overzicht personen aantallen per gebied in de bedreigde zone

SCENARIO: Brand in gebied: G205

Gebied (bedreigd)	Tijd[min]:	0	0.5	1	1.5	2	2.5	3	3.5	6
G197		-	-	-	-	-	-	-	-	-
G198		-	-	-	-	-	-	-	-	-
G200		-	-	-	-	-	-	-	-	-
G201		-	-	-	-	-	-	-	-	-
G205		-	-	-	-	-	-	-	-	-

Overzicht personen aantallen per gebied in de bedreigde zone

SCENARIO: Brand in gebied: G206

Gebied (bedreigd)	Tijd[min]:	0	0.5	1	1.5	2	2.5	3	3.5	6
G206		-	-	-	-	-	-	-	-	-
G207		-	-	-	-	-	-	-	-	-

Overzicht personen aantallen per gebied in de bedreigde zone

SCENARIO: Brand in gebied: G207

Gebied (bedreigd)	Tijd[min]:	0	0.5	1	1.5	2	2.5	3	3.5	6
G206		-	-	-	-	-	-	-	-	-
G207		-	-	-	-	-	-	-	-	-

Berekening conform Bouwbesluit 2012

Project : 6778
Variant :

Bestand: OntruiMR-v6 - zone 3.oMR
Bestandsdatum: 2023-07-25 14:23:28

Omschrijving

MODELGEGEVENS:

Aantal aanwezigen:	595
Aantal gebieden:	53
Aantal uitgangen:	13
Aantal trappenhuizen:	7

Status berekeningen:
=Complete berekening van het model uitgevoerd (51 scenarios)

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

GEBIEDEN

Naam	Nivo[m]	Opvangcap.[m2]	Personen[-]	Bijeenkomstfunctie	Beschermde VR	Ontruimzone	Vultijd	Hellend
G100	0,0	25,0	0	NEE	NEE	0	60	NEE
G101	0,0	25,0	70	NEE	NEE	0	60	NEE
G102	8,0	25,0	0	NEE	NEE	0	60	NEE
G103	8,0	25,0	0	NEE	NEE	0	60	NEE
G104	8,0	239,0	0	NEE	NEE	0	60	NEE
G105	8,0	100,0	0	NEE	NEE	0	60	NEE
G107	16,0	25,0	0	NEE	NEE	0	60	NEE
G109	12,0	25,0	0	NEE	NEE	0	60	NEE
G110	12,0	100,0	0	NEE	EXTRA	0	60	NEE
G119	4,0	600,0	0	NEE	NEE	0	60	NEE
G120	4,0	110,0	0	NEE	JA	0	60	NEE
G121	4,0	25,0	0	NEE	NEE	0	60	NEE
G126	4,0	25,0	0	NEE	NEE	0	60	NEE
G129	4,0	148,0	0	NEE	NEE	0	60	NEE
G130	4,0	150,0	0	NEE	NEE	0	60	NEE
G131	4,0	93,0	0	NEE	JA	0	60	NEE
G133	4,0	25,0	0	NEE	NEE	0	60	NEE
G134	4,0	25,0	0	NEE	NEE	0	60	NEE
G135	4,0	25,0	0	NEE	NEE	0	60	NEE
G136	4,0	25,0	180	NEE	NEE	0	60	NEE

GEBIEDEN

Naam	Nivo[m]	Opvangcap.[m2]	Personen[-]	Bijeenkomstfunctie	Beschermde VR	Ontruimzone	Vultijd	Hellend
G152	8,0	53,0	0	NEE	NEE	0	60	NEE
G153	8,0	38,0	0	NEE	NEE	0	60	NEE
G154	8,0	25,0	0	NEE	NEE	0	60	NEE
G155	8,0	25,0	0	NEE	NEE	0	60	NEE
G157	8,0	25,0	0	NEE	NEE	0	60	NEE
G163	12,0	50,0	0	NEE	NEE	0	60	NEE
G164	12,0	100,0	0	NEE	NEE	0	60	NEE
G165	8,0	50,0	0	NEE	NEE	0	60	NEE
G166	8,0	50,0	0	NEE	NEE	0	60	NEE
G174	12,0	50,0	0	NEE	NEE	0	60	NEE
G175	12,0	50,0	0	NEE	NEE	0	60	NEE
G176	12,0	25,0	270	NEE	NEE	0	60	NEE
G177	12,0	150,0	0	NEE	NEE	0	60	NEE
G178	12,0	50,0	0	NEE	NEE	0	60	NEE
G179	12,0	25,0	0	NEE	NEE	0	60	NEE
G180	12,0	25,0	0	NEE	NEE	0	60	NEE
G188	16,0	50,0	0	NEE	NEE	0	60	NEE
G189	16,0	50,0	0	NEE	NEE	0	60	NEE
G190	16,0	25,0	0	NEE	NEE	0	60	NEE
G191	16,0	25,0	0	NEE	NEE	0	60	NEE

GEBIEDEN

Naam	Nivo[m]	Opvangcap.[m2]	Personen[-]	Bijeenkomstfunctie	Beschermde VR	Ontruimzone	Vultijd	Hellend
G192	16,0	25,0	75	NEE	NEE	0	60	NEE
G193	16,0	50,0	0	NEE	NEE	0	60	NEE
G194	16,0	50,0	0	NEE	NEE	0	60	NEE
G195	16,0	25,0	0	NEE	NEE	0	60	NEE
G196	16,0	25,0	0	NEE	NEE	0	60	NEE
G197	20,0	25,0	0	NEE	NEE	0	60	NEE
G198	20,0	25,0	0	NEE	NEE	0	60	NEE
G199	20,0	25,0	0	NEE	NEE	0	60	NEE
G200	20,0	25,0	0	NEE	NEE	0	60	NEE
G201	20,0	25,0	0	NEE	NEE	0	60	NEE
G205	24,0	25,0	0	NEE	NEE	0	60	NEE
G206	24,0	25,0	0	NEE	NEE	0	60	NEE
G207	24,0	25,0	0	NEE	NEE	0	60	NEE

TRAPPENHUIZEN

Naam	Nivo[m]	Breedte[m]	Gecorr. breedte[m]	Hoofdbordes[m2]	Tussenbordes[m2]	Aantal treden	Veiligh. VR
T108	12,0	1,1	1,1	4,8	2,3	14	NEE
T111	8,0	1,1	1,1	4,8	2,3	14	NEE
T128	8,0	1,65	1,65	24,0	7,5	20	NEE
T137	4,0	1,65	1,65	24,0	7,5	20	NEE
T138	0,0	1,65	1,65	30,0	7,5	20	NEE
T139	4,0	1,1	1,1	10,0	0,0	22	NEE
T140	0,0	1,1	1,1	8,0	0,0	20	NEE
T141	8,0	1,35	1,35	20,0	4,9	17	NEE
T142	4,0	1,05	1,05	33,0	4,3	20	NEE
T147	8,0	1,0	1,0	12,0	2,2	20	NEE
T148	4,0	1,0	1,0	15,0	2,2	20	NEE
T149	0,0	1,0	1,0	12,0	2,2	20	NEE
T150	4,0	1,35	1,35	20,0	4,9	17	NEE
T151	8,0	1,05	1,05	52,0	4,3	20	NEE
T158	8,0	0,86	0,86	1,0	2,2	20	NEE
T159	4,0	0,86	0,86	1,0	2,2	20	NEE
T160	0,0	0,86	0,86	1,0	2,2	20	NEE
T161	4,0	0,9	0,9	4,0	0,0	20	NEE
T162	8,0	0,9	0,9	4,0	0,0	20	NEE
T169	12,0	1,65	1,65	24,0	7,5	20	NEE

TRAPPENHUIZEN

Naam	Nivo[m]	Breedte[m]	Gecorr. breedte[m]	Hoofdbordes[m2]	Tussenbordes[m2]	Aantal treden	Veiligh. VR
T170	12,0	1,35	1,35	20,0	4,9	17	NEE
T171	12,0	1,05	1,05	52,0	4,3	20	NEE
T172	12,0	0,86	0,86	1,0	2,2	20	NEE
T173	12,0	1,0	1,0	14,0	2,2	20	NEE
T182	16,0	1,1	1,1	4,8	2,3	14	NEE
T183	16,0	1,65	1,65	24,0	7,5	20	NEE
T184	16,0	1,35	1,35	20,0	4,9	17	NEE
T185	16,0	1,05	1,05	27,5	4,3	20	NEE
T186	16,0	1,0	1,0	16,0	2,2	20	NEE
T187	16,0	0,86	0,86	1,0	2,2	20	NEE
T202	20,0	1,35	1,35	20,0	4,9	17	NEE
T203	20,0	1,65	1,65	24,0	7,5	20	NEE
T204	20,0	1,05	1,05	27,5	4,3	20	NEE
T208	24,0	1,65	1,65	20,4	7,5	20	NEE
T209	24,0	1,05	1,05	10,5	4,3	20	NEE
T210	24,0	1,35	1,35	20,0	4,9	17	NEE

VERBINDINGEN

Naam	Van	Naar	Bxx	Type heen	Breed	Type terug	Breed
v132	G104	G119	geen	trap (aantrede > 0.17m)	2,8	trap (aantrede > 0.17m)	2,8
v133	G101	buiten	B30	deur tegen vluchtri.(nieuw)	0,85		
v134	G101	buiten	B30	deur tegen vluchtri.(nieuw)	0,85		
v135	G104	G105	B30	dubbele deur (< 135°)	1,6	deur tegen vluchtri.(nieuw)	1,6
v136	G104	G105	B30	dubbele deur (< 135°)	1,6	deur tegen vluchtri.(nieuw)	1,6
v137	G104	G105	B30	dubbele deur (< 135°)	1,6	deur tegen vluchtri.(nieuw)	1,6
v138	G104	G105	B30	dubbele deur (< 135°)	1,6	deur tegen vluchtri.(nieuw)	1,6
v139	G119	G131	B30	enkele deur (< 135°)	1,12	deur tegen vluchtri.(nieuw)	1,12
v141	G100	T138	B30	enkele deur (< 135°)	0,85	deur tegen vluchtri.(nieuw)	0,85
v142	G121	G120	B30	enkele deur (< 135°)	0,85	deur tegen vluchtri.(nieuw)	0,85
v143	G120	T137	B30	dubbele deur (< 135°)	2,1	deur tegen vluchtri.(nieuw)	2,1
v144	G107	T182	B30	enkele deur (< 135°)	0,85	deur tegen vluchtri.(nieuw)	0,85
v145	G157	G119	geen	trap (aantrede > 0.17m)	1,6	trap (aantrede > 0.17m)	1,6
v146	G119	G131	B30	enkele deur (< 135°)	1,12	deur tegen vluchtri.(nieuw)	1,12
v147	G119	G120	B30	enkele deur (< 135°)	1,12	deur tegen vluchtri.(nieuw)	1,12
v148	G119	G120	B30	enkele deur (< 135°)	1,12	deur tegen vluchtri.(nieuw)	1,12
v149	G109	T108	B30	enkele deur (< 135°)	0,85	deur tegen vluchtri.(nieuw)	0,85
v150	G109	G110	B30	dubbele deur (< 135°)	1,6	deur tegen vluchtri.(nieuw)	1,6
v151	G110	T108	B30	enkele deur (< 135°)	0,85	deur tegen vluchtri.(nieuw)	0,85
v152	G196	G110	B30	trap (aantrede > 0.17m)	0,9	trap (aantrede > 0.17m)	0,9

VERBINDINGEN

Naam	Van	Naar	Bxx	Type heen	Breed	Type terug	Breed
v153	G180	G110	B30	enkele deur (< 135°)	0,85	enkele deur (< 135°)	0,0
v154	G105	G110	B30	trap (aantrede > 0.17m)	1,1	trap (aantrede > 0.17m)	0,0
v163	G131	buiten	B30	trap (aantrede > 0.17m)	3,0		
v164	G119	G131	B30	dubbele deur (< 135°)	2,24	deur tegen vluchtri.(nieuw)	2,24
v165	G119	G120	B30	dubbele deur (< 135°)	2,24	deur tegen vluchtri.(nieuw)	2,24
v166	G130	G129	B30	dubbele deur (< 135°)	1,9	deur tegen vluchtri.(nieuw)	0,0
v167	G130	G129	B30	dubbele deur (< 135°)	1,9	deur tegen vluchtri.(nieuw)	0,0
v171	G129	G120	B30	enkele deur (< 135°)	1,5	enkele deur (< 135°)	1,5
v172	G129	G131	B30	enkele deur (< 135°)	0,85	enkele deur (< 135°)	0,85
v173	G126	T137	B30	dubbele deur (< 135°)	1,3	deur tegen vluchtri.(nieuw)	1,3
v174	T137	T138	geen	trap (aantrede > 0.17m)	1,65	trap (aantrede > 0.17m)	1,65
v175	T138	buiten	B30	enkele deur (< 135°)	0,85		
v177	G121	G119	B30	enkele deur (< 135°)	0,85	deur tegen vluchtri.(nieuw)	0,0
v178	G134	G119	B30	dubbele deur (< 135°)	2,2	deur tegen vluchtri.(nieuw)	2,2
v179	G133	G131	B30	dubbele deur (< 135°)	2,0	deur tegen vluchtri.(nieuw)	2,0
v182	G136	buiten	B30	dubbele deur (< 135°)	2,4		
v184	G119	buiten	B30	dubbele deur (< 135°)	2,4		
v185	G119	buiten	B30	dubbele deur (< 135°)	2,4		
v188	G119	buiten	B30	enkele deur (< 135°)	0,9		
v190	G119	buiten	B30	dubbele deur (< 135°)	2,4		

VERBINDINGEN

Naam	Van	Naar	Bxx	Type heen	Breed	Type terug	Breed
v191	G119	buiten	B30	dubbele deur (< 135°)	2,4		
v194	T149	buiten	B30	enkele deur (< 135°)	0,85		
v195	G119	T139	B30	dubbele deur (< 135°)	2,3	deur tegen vluchtri.(nieuw)	2,3
v196	T140	buiten	B30	dubbele deur (< 135°)	1,7		
v197	T139	T140	geen	trap (aantrede > 0.17m)	1,4	trap (aantrede > 0.17m)	1,4
v198	T147	T148	geen	trap (aantrede > 0.17m)	1,0	trap (aantrede > 0.17m)	1,0
v199	G135	T142	B30	enkele deur (< 135°)	0,85	enkele deur (< 135°)	0,85
v205	T148	T149	geen	trap (aantrede > 0.17m)	1,0	trap (aantrede > 0.17m)	1,0
v206	T111	T139	geen	trap (aantrede > 0.17m)	1,1	trap (aantrede > 0.17m)	1,1
v207	T141	T150	geen	trap (aantrede > 0.17m)	1,35	trap (aantrede > 0.17m)	1,35
v208	T128	T137	geen	trap (aantrede > 0.17m)	1,65	trap (aantrede > 0.17m)	1,65
v209	T150	G131	B30	enkele deur (< 135°)	0,85	deur tegen vluchtri.(nieuw)	0,85
v210	T151	T142	geen	trap (aantrede > 0.17m)	1,05	trap (aantrede > 0.17m)	1,05
v211	G152	G119	geen	trap (aantrede > 0.17m)	1,6	trap (aantrede > 0.17m)	1,6
v214	G152	G153	B30	dubbele deur (< 135°)	1,6	deur tegen vluchtri.(nieuw)	1,6
v215	G153	T128	B30	enkele deur (< 135°)	0,85	enkele deur (< 135°)	0,85
v216	G154	T128	B30	enkele deur (< 135°)	0,85	enkele deur (< 135°)	0,85
v217	G154	G155	B30	enkele deur (< 135°)	0,85	enkele deur (< 135°)	0,85
v218	G155	T141	B30	enkele deur (< 135°)	0,85	enkele deur (< 135°)	0,85
v219	G102	G131	B30	trap (aantrede > 0.17m)	1,5	trap (aantrede > 0.17m)	1,5

VERBINDINGEN

Naam	Van	Naar	Bxx	Type heen	Breed	Type terug	Breed
v220	G103	T151	B30	enkele deur (< 135°)	0,85	deur tegen vluchtri.(nieuw)	0,85
v221	G157	T158	B30	enkele deur (< 135°)	0,85	deur tegen vluchtri.(nieuw)	0,85
v222	T158	T159	geen	trap (aantrede > 0.17m)	0,86	trap (aantrede > 0.17m)	0,86
v223	T160	buiten	B30	enkele deur (< 135°)	0,85		
v224	T159	T160	geen	trap (aantrede > 0.17m)	0,86	trap (aantrede > 0.17m)	0,86
v225	G136	T148	B30	enkele deur (< 135°)	0,85	enkele deur (< 135°)	0,85
v226	G135	T161	B30	enkele deur (< 135°)	0,85	deur tegen vluchtri.(37/min)	0,85
v227	T161	T162	geen	trap (aantrede > 0.17m)	0,9	trap (aantrede > 0.17m)	0,9
v228	G166	G157	B30	dubbele deur (< 135°)	1,8	dubbele deur (< 135°)	1,8
v229	G166	T151	B30	enkele deur (< 135°)	0,85	enkele deur (< 135°)	0,85
v230	G166	G157	B30	enkele deur (< 135°)	0,85	enkele deur (< 135°)	0,85
v231	G165	G166	geen	enkele deur (< 135°)	0,85	enkele deur (< 135°)	0,0
v233	G165	T162	B30	deur tegen vluchtri.(nieuw)	0,85	enkele deur (< 135°)	0,85
v237	T108	T111	geen	trap (aantrede > 0.17m)	1,1	trap (aantrede > 0.17m)	1,1
v238	T169	T128	geen	trap (aantrede > 0.17m)	1,65	trap (aantrede > 0.17m)	1,65
v239	T170	T141	geen	trap (aantrede > 0.17m)	1,35	trap (aantrede > 0.17m)	1,35
v240	G163	G164	B30	enkele deur (< 135°)	0,85	enkele deur (< 135°)	0,85
v241	G163	T171	B30	enkele deur (< 135°)	0,85	enkele deur (< 135°)	0,85
v242	G174	T170	B30	enkele deur (< 135°)	0,85	enkele deur (< 135°)	0,85
v246	G175	T169	B30	enkele deur (< 135°)	0,85	enkele deur (< 135°)	0,85

VERBINDINGEN

Naam	Van	Naar	Bxx	Type heen	Breed	Type terug	Breed
v247	G175	G174	B30	enkele deur (< 135°)	0,85	enkele deur (< 135°)	0,85
v248	T171	T151	geen	trap (aantrede > 0.17m)	1,05	trap (aantrede > 0.17m)	1,05
v249	T173	T147	geen	trap (aantrede > 0.17m)	1,0	trap (aantrede > 0.17m)	1,0
v250	T172	T158	geen	trap (aantrede > 0.17m)	0,86	trap (aantrede > 0.17m)	0,86
v251	G177	T172	B30	enkele deur (< 135°)	0,85	deur tegen vluchtri.(nieuw)	0,85
v252	G176	T173	B30	enkele deur (< 135°)	0,85	enkele deur (< 135°)	0,85
v253	G176	G177	B30	dubbele deur (< 135°)	1,8	deur tegen vluchtri.(nieuw)	1,8
v254	T183	T169	geen	trap (aantrede > 0.17m)	1,65	trap (aantrede > 0.17m)	1,65
v255	G176	G177	B30	enkele deur (< 135°)	0,85	enkele deur (< 135°)	0,85
v256	G177	T171	B30	enkele deur (< 135°)	0,85	enkele deur (< 135°)	0,85
v257	G177	G164	B30	enkele deur (< 135°)	0,85	enkele deur (< 135°)	0,85
v258	G177	G164	B30	enkele deur (< 135°)	0,85	enkele deur (< 135°)	0,85
v259	T182	T108	geen	trap (aantrede > 0.17m)	0,8	trap (aantrede > 0.17m)	0,8
v260	G178	G163	geen	enkele deur (< 135°)	0,85	enkele deur (< 135°)	0,85
v261	G177	T170	B30	enkele deur (< 135°)	0,85	enkele deur (< 135°)	0,85
v262	G179	G180	B20	enkele deur (< 135°)	0,85	enkele deur (< 135°)	0,85
v263	G179	T169	B30	deur tegen vluchtri.(nieuw)	0,85	enkele deur (< 135°)	0,85
v266	T186	T173	geen	trap (aantrede > 0.17m)	1,0	trap (aantrede > 0.17m)	1,0
v267	T187	T172	geen	trap (aantrede > 0.17m)	0,86	trap (aantrede > 0.17m)	0,86
v268	T185	T171	geen	trap (aantrede > 0.17m)	1,05	trap (aantrede > 0.17m)	1,05

VERBINDINGEN

Naam	Van	Naar	Bxx	Type heen	Breed	Type terug	Breed
v269	T184	T170	geen	trap (aantrede > 0.17m)	1,35	trap (aantrede > 0.17m)	1,35
v270	G191	T184	B30	enkele deur (< 135°)	0,85	enkele deur (< 135°)	0,85
v271	G191	T185	B30	enkele deur (< 135°)	0,85	enkele deur (< 135°)	0,85
v272	G189	T185	B30	enkele deur (< 135°)	0,85	enkele deur (< 135°)	0,85
v273	G189	G190	B30	enkele deur (< 135°)	0,85	enkele deur (< 135°)	0,85
v274	G188	G189	geen	enkele deur (< 135°)	0,85	enkele deur (< 135°)	0,85
v276	G190	T187	B30	enkele deur (< 135°)	0,85	enkele deur (< 135°)	0,85
v277	G192	T186	B30	enkele deur (< 135°)	0,85	enkele deur (< 135°)	0,85
v278	G192	G191	B30	enkele deur (< 135°)	0,85	deur tegen vluchtri.(nieuw)	0,85
v280	G193	T184	B30	enkele deur (< 135°)	0,85	enkele deur (< 135°)	0,85
v281	G193	G194	B30	enkele deur (< 135°)	0,85	enkele deur (< 135°)	0,85
v282	G194	T183	B30	enkele deur (< 135°)	0,85	enkele deur (< 135°)	0,85
v283	G195	T183	B30	deur tegen vluchtri.(nieuw)	0,85	enkele deur (< 135°)	0,85
v285	G197	G198	geen	enkele deur (< 135°)	0,85	enkele deur (< 135°)	0,85
v286	G198	T204	B60	enkele deur (< 135°)	0,85	enkele deur (< 135°)	0,85
v288	G200	T202	B60	enkele deur (< 135°)	0,85	enkele deur (< 135°)	0,85
v289	G201	G200	B20	enkele deur (< 135°)	0,85	enkele deur (< 135°)	0,85
v290	G201	T203	B60	enkele deur (< 135°)	0,85	enkele deur (< 135°)	0,85
v291	G199	T204	B60	enkele deur (< 135°)	0,85	enkele deur (< 135°)	0,85
v292	G199	T202	B60	enkele deur (< 135°)	0,85	enkele deur (< 135°)	0,85

VERBINDINGEN

Naam	Van	Naar	Bxx	Type heen	Breed	Type terug	Breed
v293	T209	T204	geen	trap (aantrede > 0.17m)	1,05	trap (aantrede > 0.17m)	1,05
v294	T208	T203	geen	trap (aantrede > 0.17m)	1,65	trap (aantrede > 0.17m)	1,65
v295	T210	T202	geen	trap (aantrede > 0.17m)	1,35	trap (aantrede > 0.17m)	1,35
v296	G205	G197	B20	trap (aantrede > 0.17m)	1,0	trap (aantrede > 0.17m)	1,0
v297	G206	T210	B60	enkele deur (< 135°)	0,85	enkele deur (< 135°)	0,85
v298	G207	T208	B60	enkele deur (< 135°)	0,85	enkele deur (< 135°)	0,85
v299	G206	G207	B20	enkele deur (< 135°)	0,85	enkele deur (< 135°)	0,85
v300	G205	T209	B60	enkele deur (< 135°)	0,85	enkele deur (< 135°)	0,85
v301	T204	T185	geen	trap (aantrede > 0.17m)	1,05	trap (aantrede > 0.17m)	1,05
v302	T203	T183	geen	trap (aantrede > 0.17m)	1,65	trap (aantrede > 0.17m)	1,65
v303	T202	T184	geen	trap (aantrede > 0.17m)	1,35	trap (aantrede > 0.17m)	1,35
v305	G195	G196	B20	enkele deur (< 135°)	0,85	enkele deur (< 135°)	0,85
v306	G205	G198	B30	trap (aantrede > 0.17m)	0,6	trap (aantrede > 0.17m)	0,6
v307	T142	G119	B30	andere doorgang	0,74	andere doorgang	0,0
v308	T142	G119	B30	andere doorgang	0,74	andere doorgang	0,0

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/verbindingern [deurbreedte, aantal treden etc] als kleine driehoekjes bij objecten, die openvouwen na aanwijzen met de muis

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 cursorpijlen op het toetsenbord kunnen andere lagen worden geselecteerd die met een druk op de spatiebalk worden geactiveerd

De resultaten van elke tijdstap (dus de personenaantallen) 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 hoeveel personen in de beschouwde tijdstap de verbinding (deur,uitgang) zijn gepasseerd

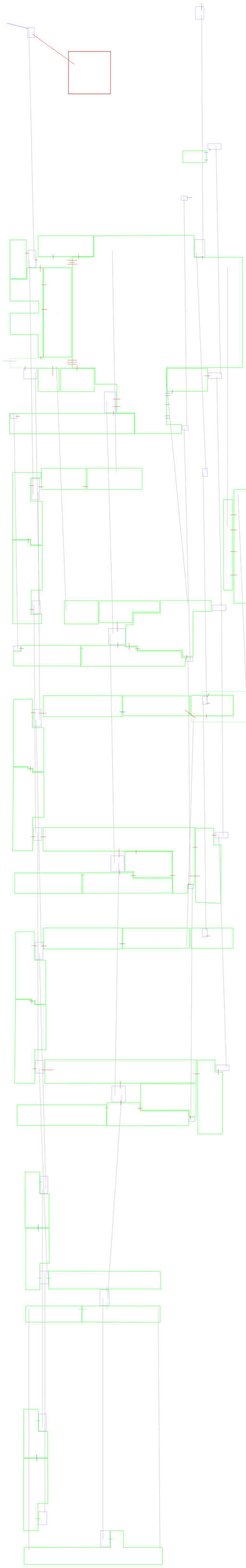
--Bij de verbindingen is tussen ronde haken (xx) aangegeven hoeveel hoeveel personen totaal (t/m de beschouwde tijdstap) de verbinding (deur,uitgang) zijn gepasseerd

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

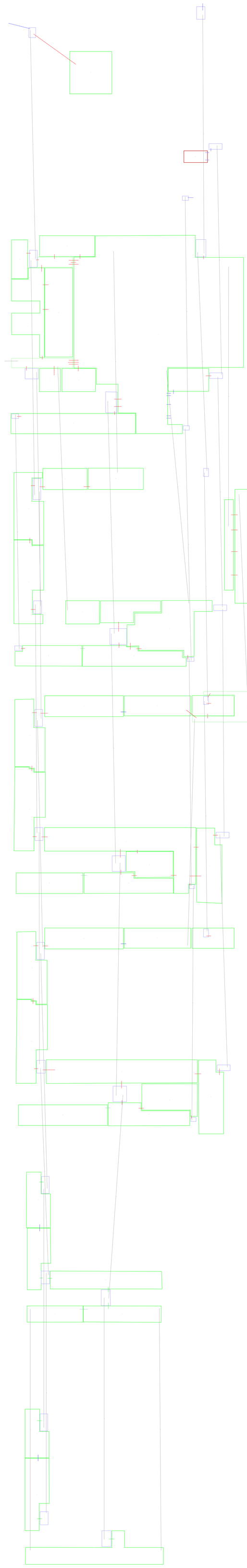
--- van een gebied in de betreffende tijdstap de gehele opvangcapaciteit benut is, of

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

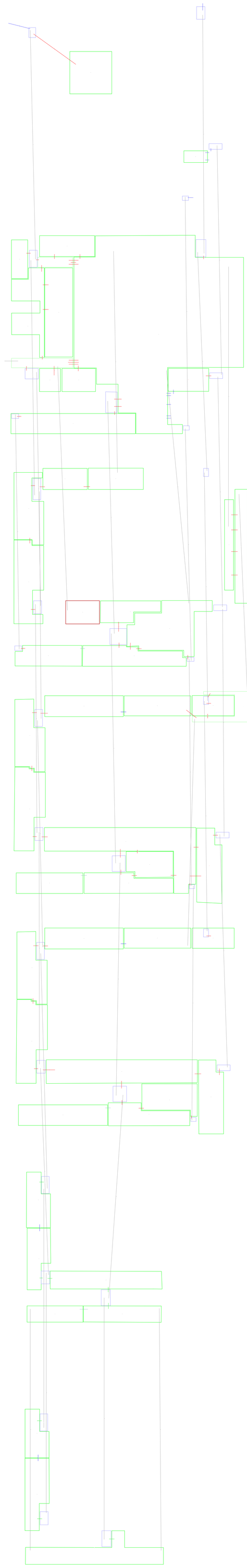
Figuur rekenmodel : Scenario brand in gebied : G100



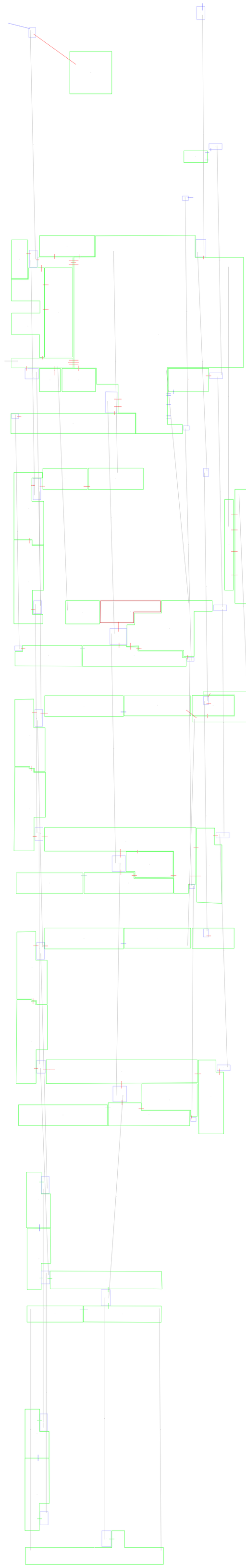
Figuur rekenmodel : Scenario brand in gebied : G101



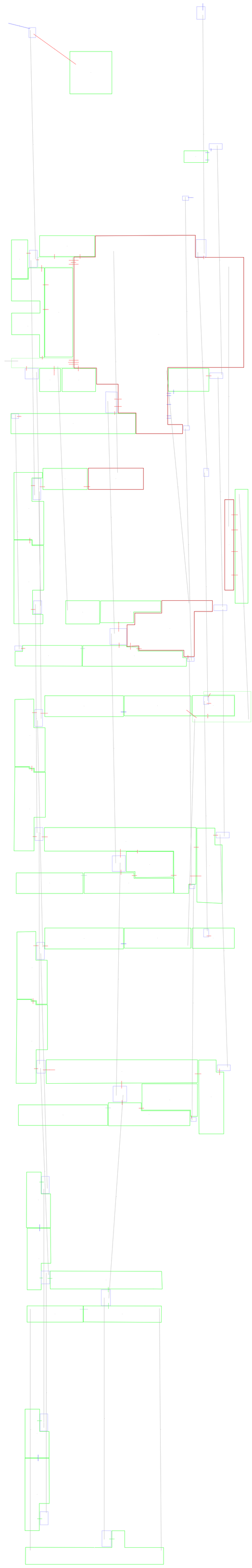
Figuur rekenmodel : Scenario brand in gebied : G102



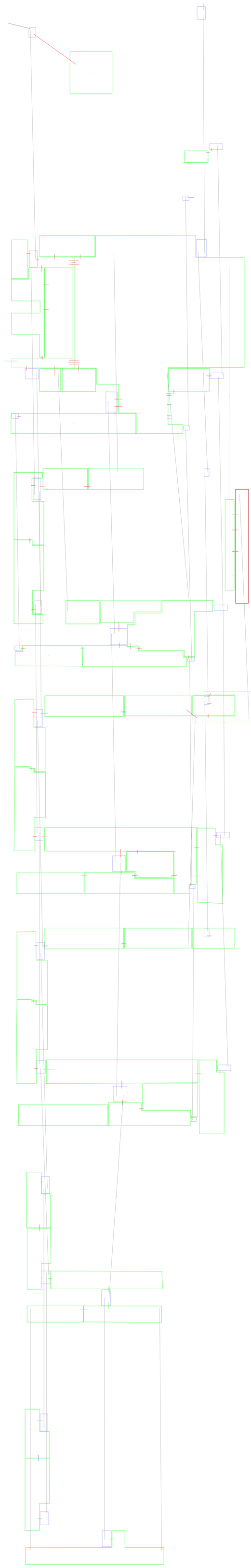
Figuur rekenmodel : Scenario brand in gebied : G103



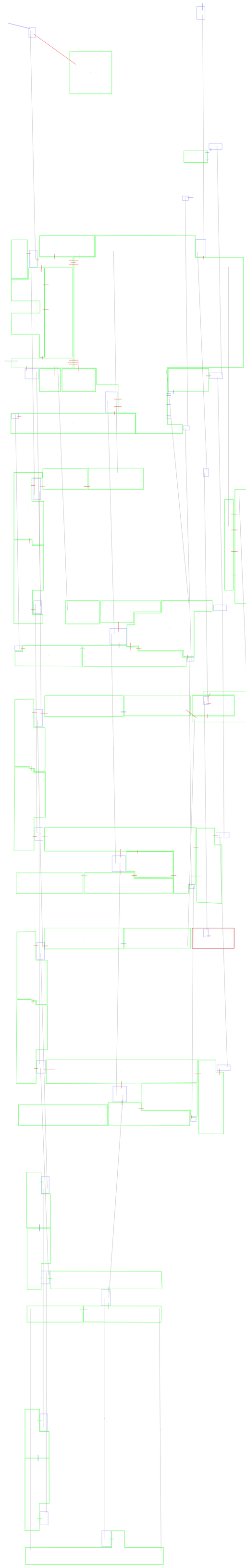
Figuur rekenmodel : Scenario brand in gebied : G104



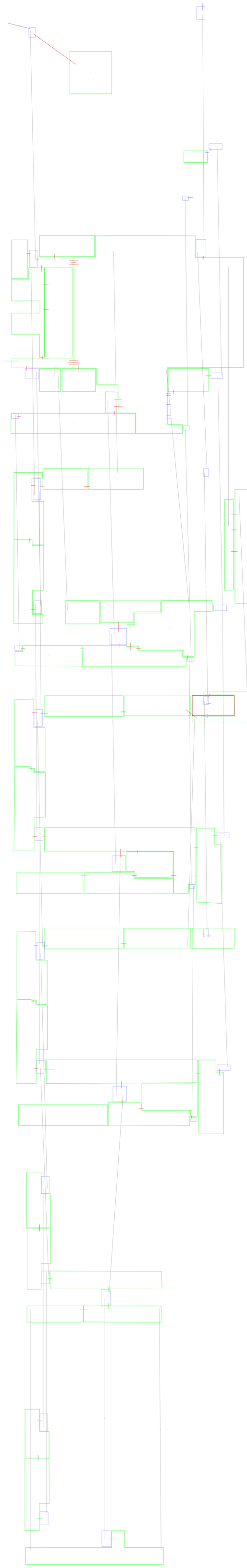
Figuur rekenmodel : Scenario brand in gebied : G105



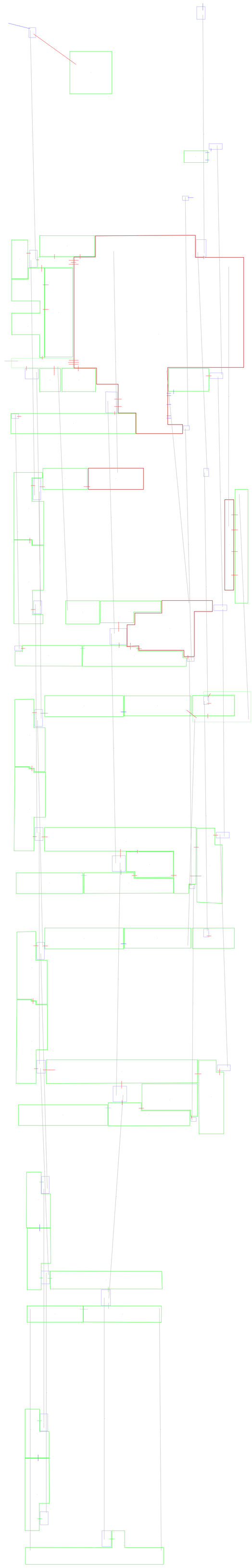
Figuur rekenmodel : Scenario brand in gebied : G107



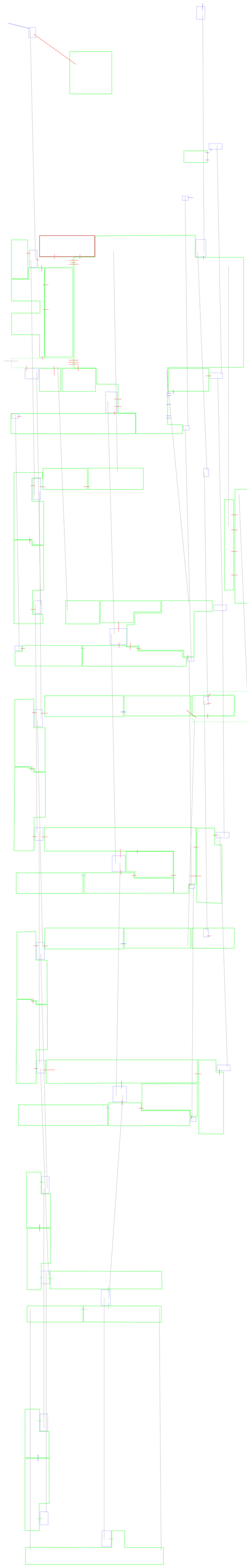
Figuur rekenmodel : Scenario brand in gebied : G109



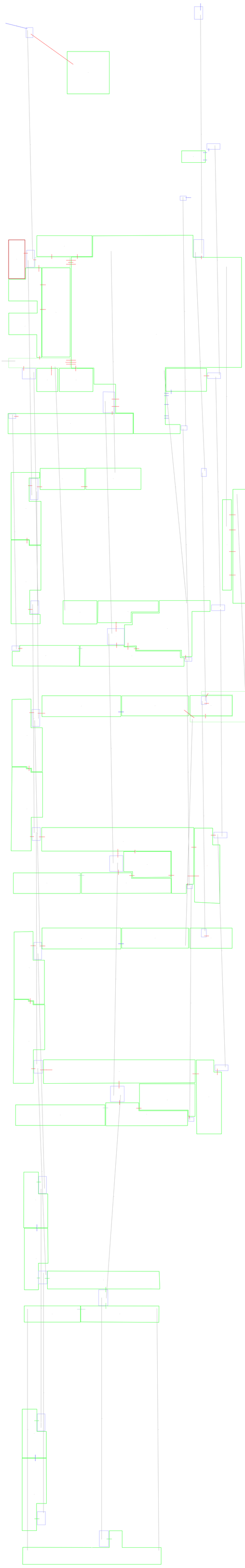
Figuur rekenmodel : Scenario brand in gebied : G119



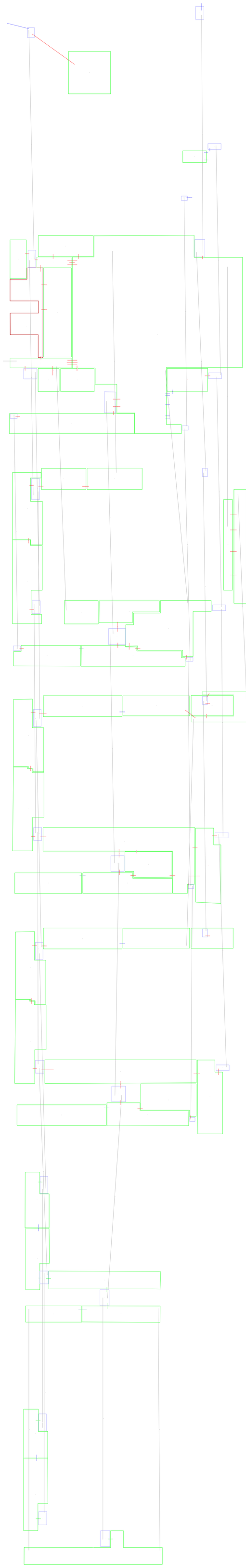
Figuur rekenmodel : Scenario brand in gebied : G121



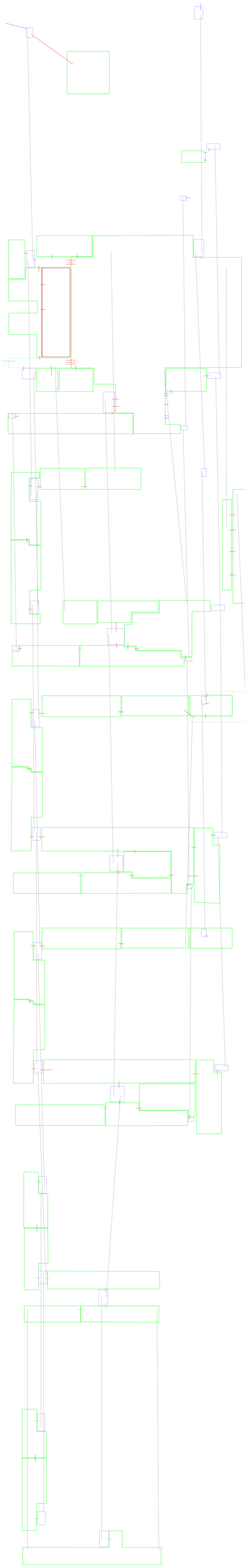
Figuur rekenmodel : Scenario brand in gebied : G126



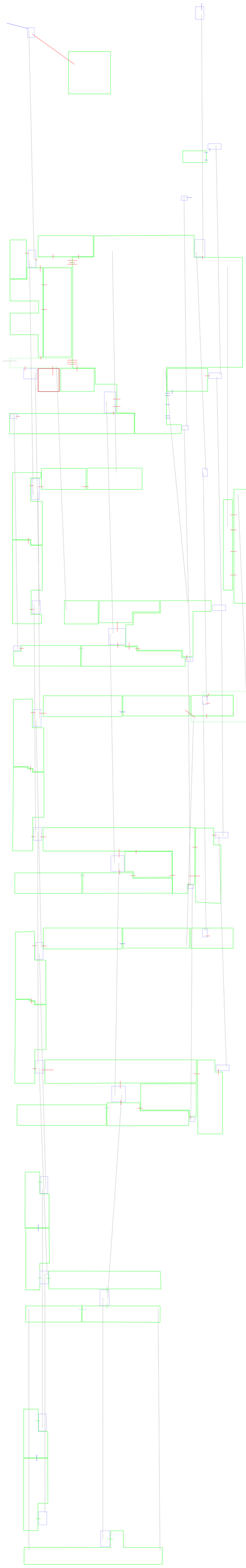
Figuur rekenmodel : Scenario brand in gebied : G129



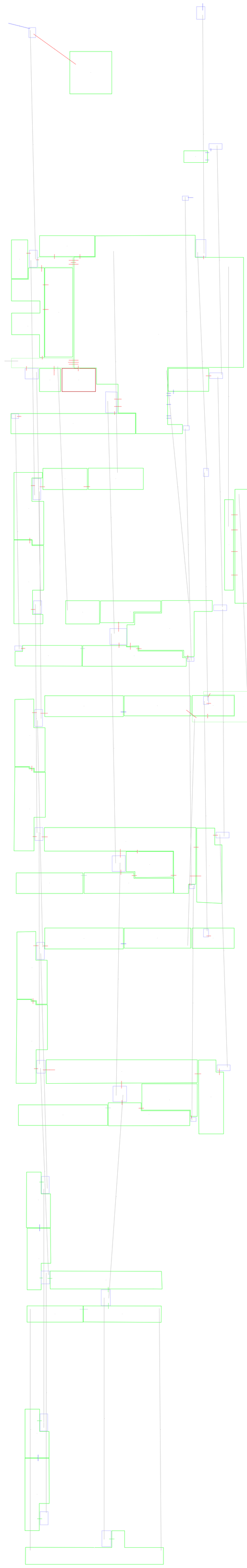
Figuur rekenmodel : Scenario brand in gebied : G130



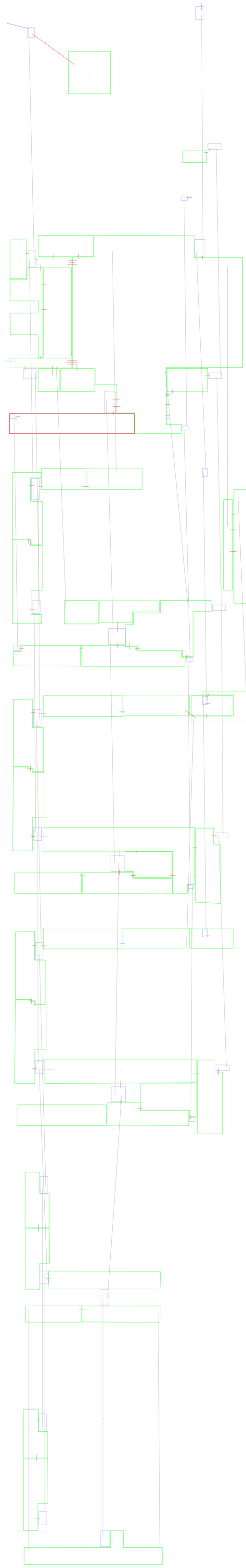
Figuur rekenmodel : Scenario brand in gebied : G133



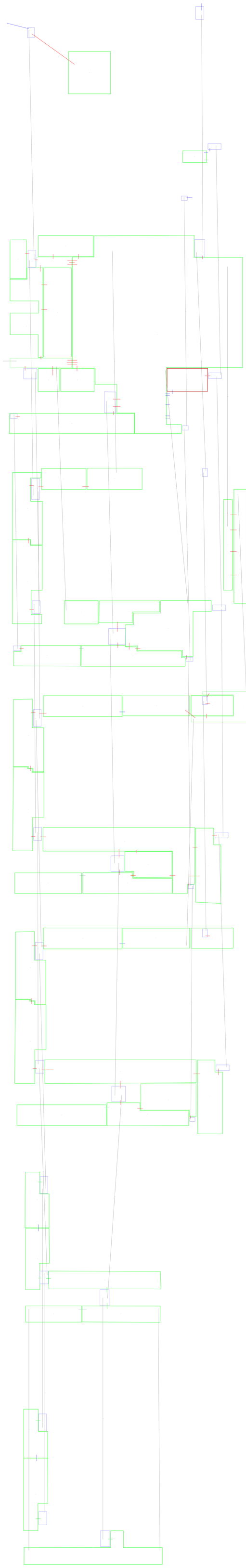
Figuur rekenmodel : Scenario brand in gebied : G134



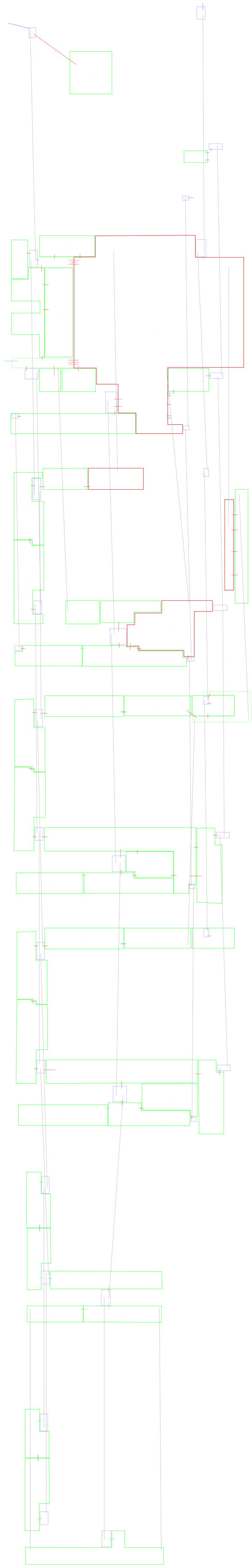
Figuur rekenmodel : Scenario brand in gebied : G135



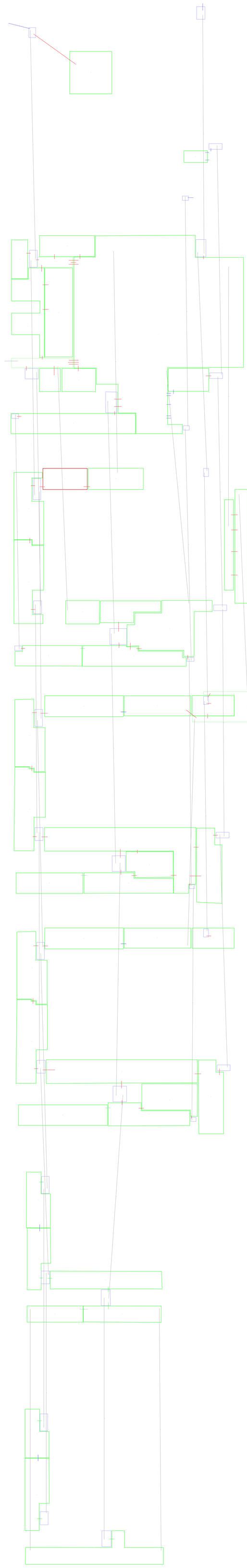
Figuur rekenmodel : Scenario brand in gebied : G136



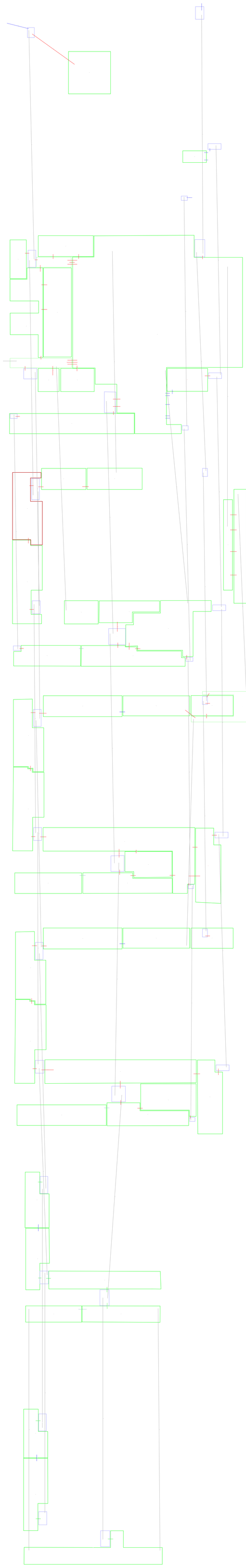
Figuur rekenmodel : Scenario brand in gebied : G152



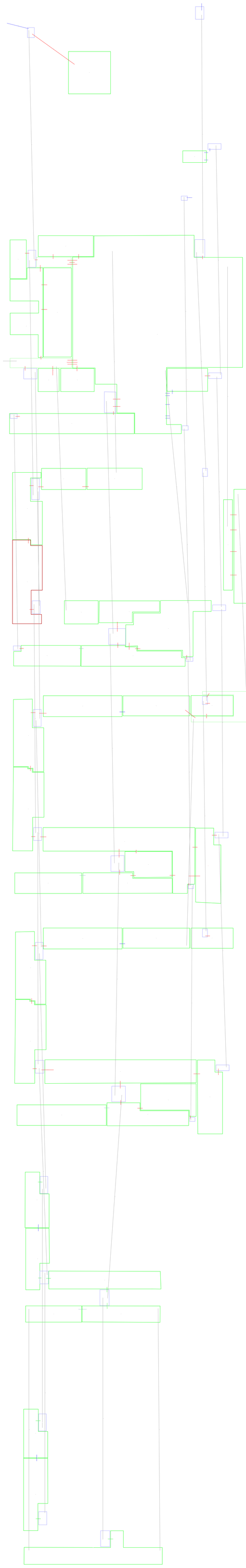
Figuur rekenmodel : Scenario brand in gebied : G153



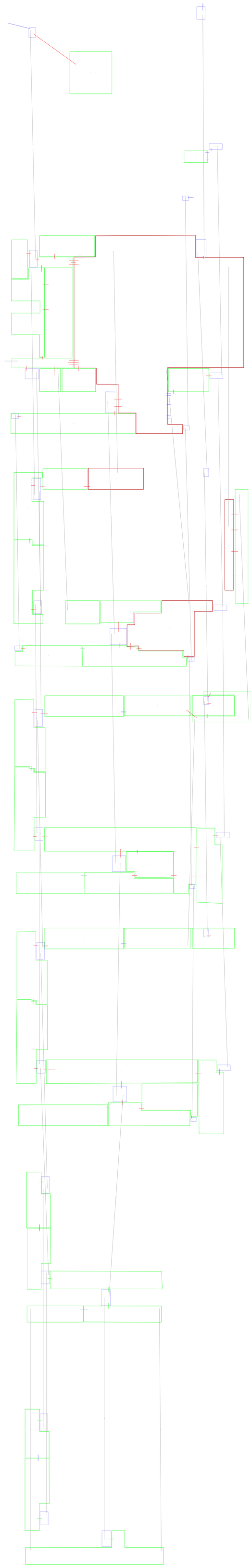
Figuur rekenmodel : Scenario brand in gebied : G154



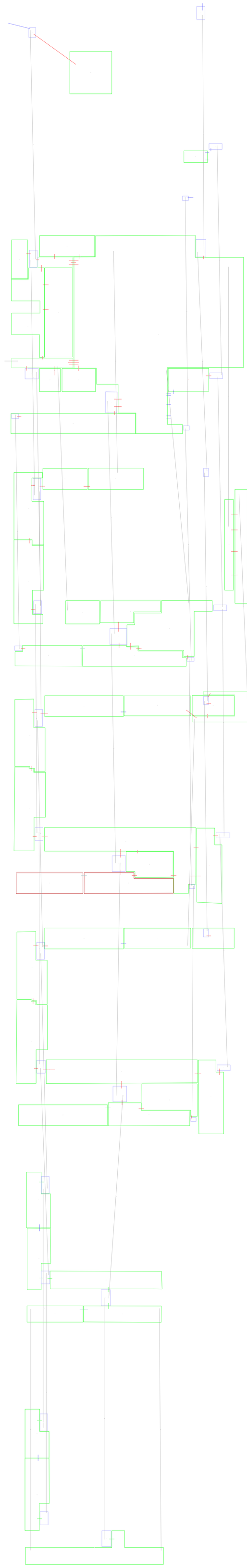
Figuur rekenmodel : Scenario brand in gebied : G155



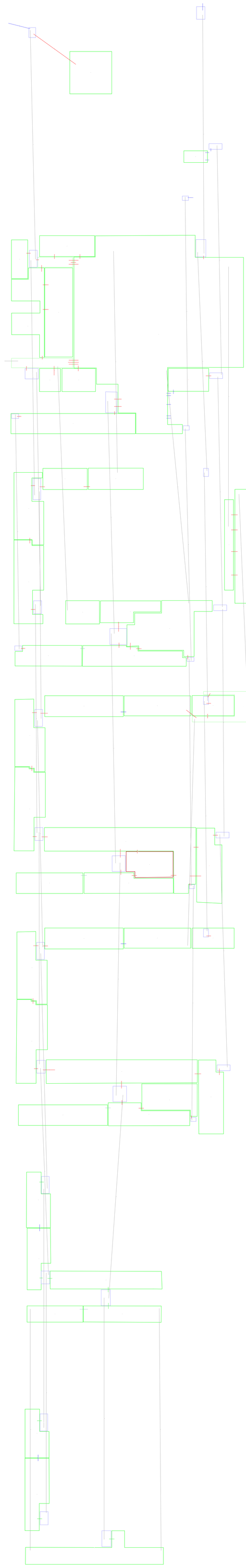
Figuur rekenmodel : Scenario brand in gebied : G157



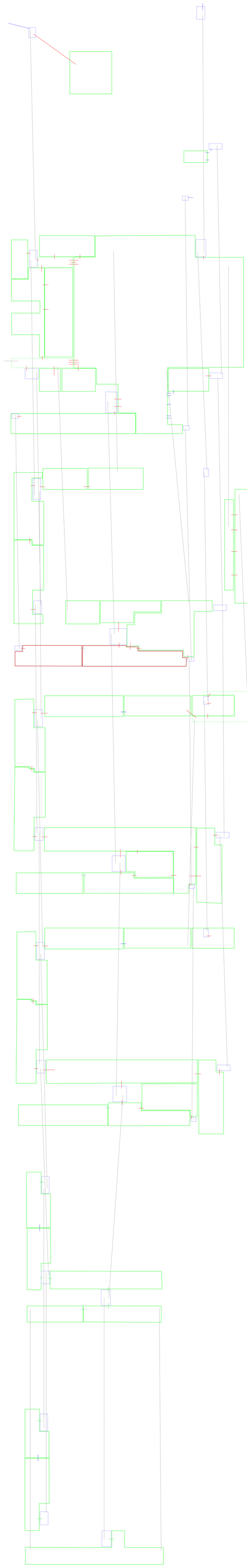
Figuur rekenmodel : Scenario brand in gebied : G163



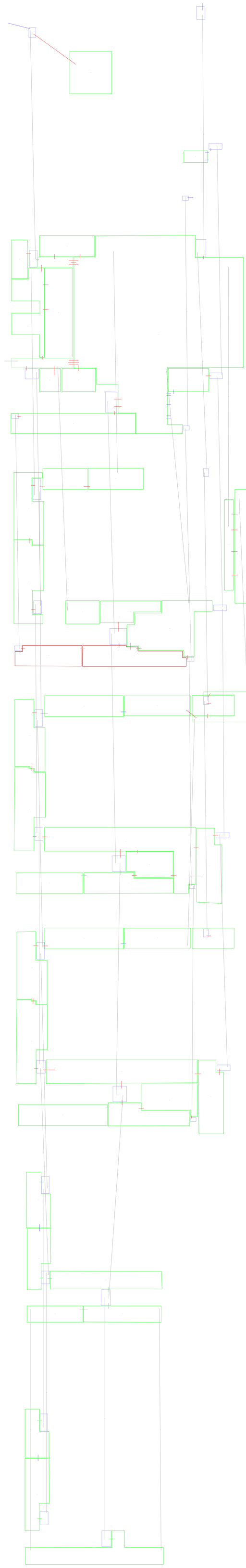
Figuur rekenmodel : Scenario brand in gebied : G164



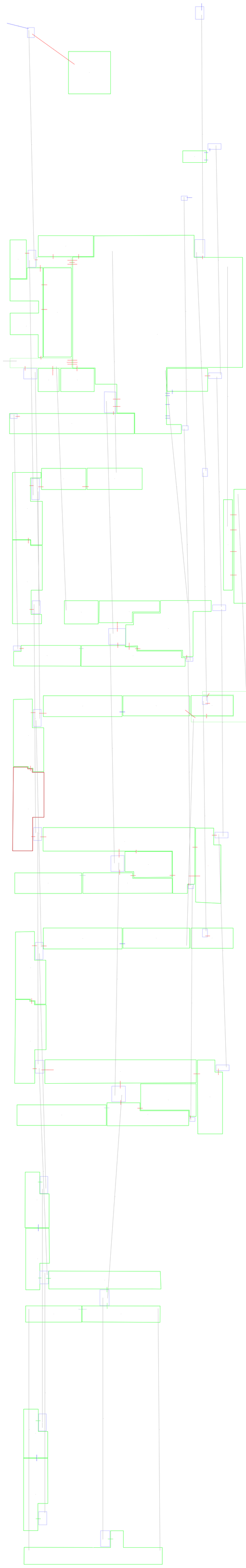
Figuur rekenmodel : Scenario brand in gebied : G165



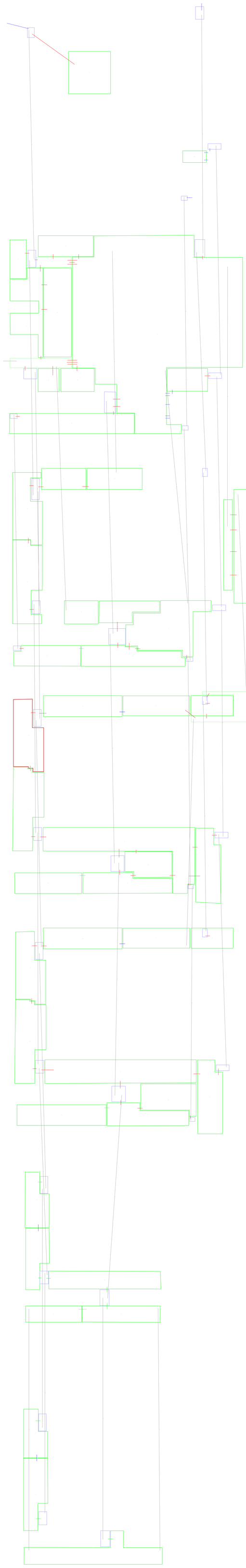
Figuur rekenmodel : Scenario brand in gebied : G166



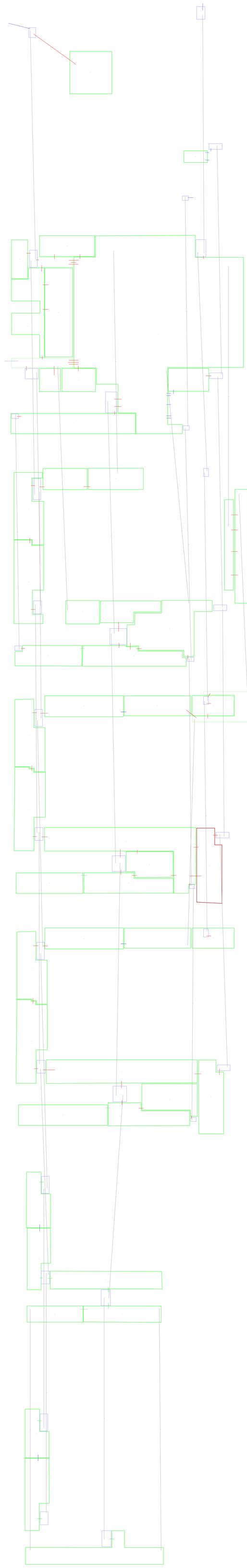
Figuur rekenmodel : Scenario brand in gebied : G174



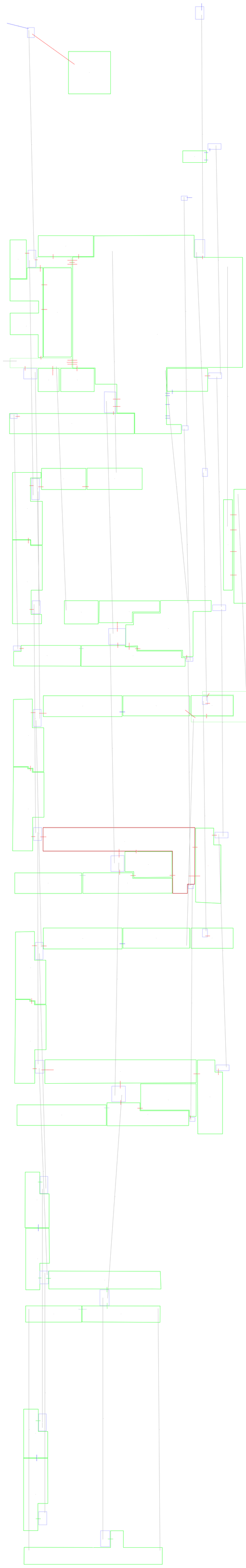
Figuur rekenmodel : Scenario brand in gebied : G175



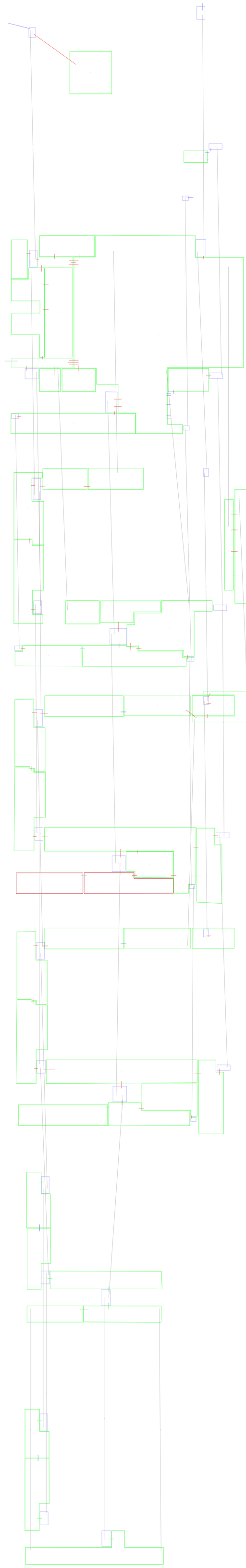
Figuur rekenmodel : Scenario brand in gebied : G176

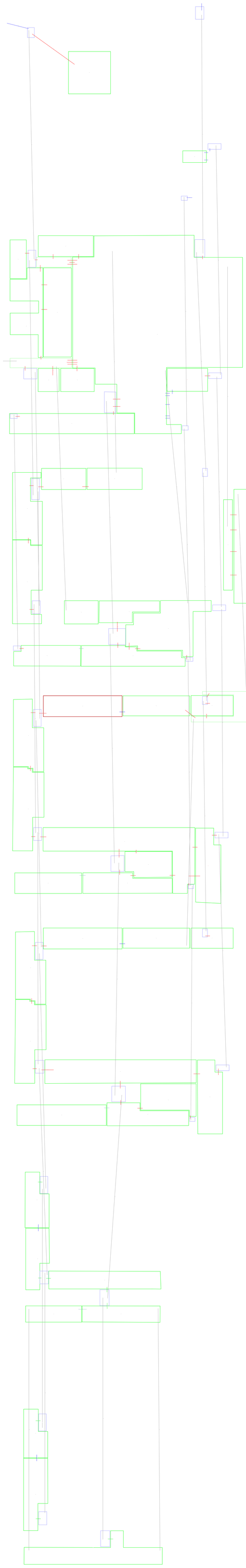


Figuur rekenmodel : Scenario brand in gebied : G177

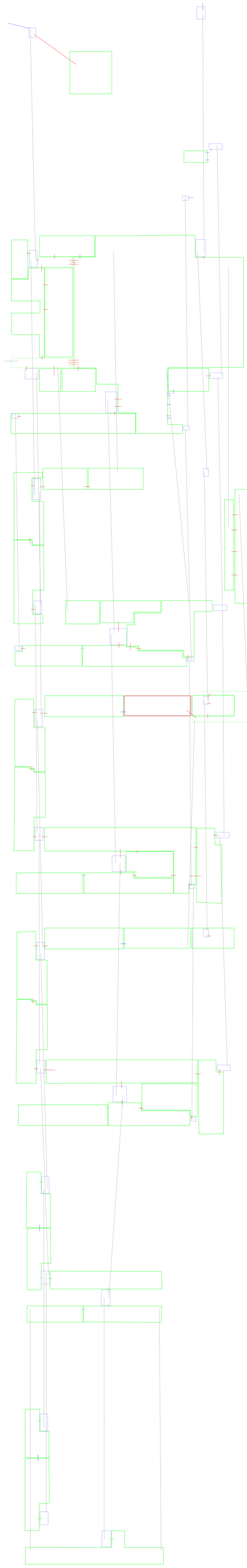


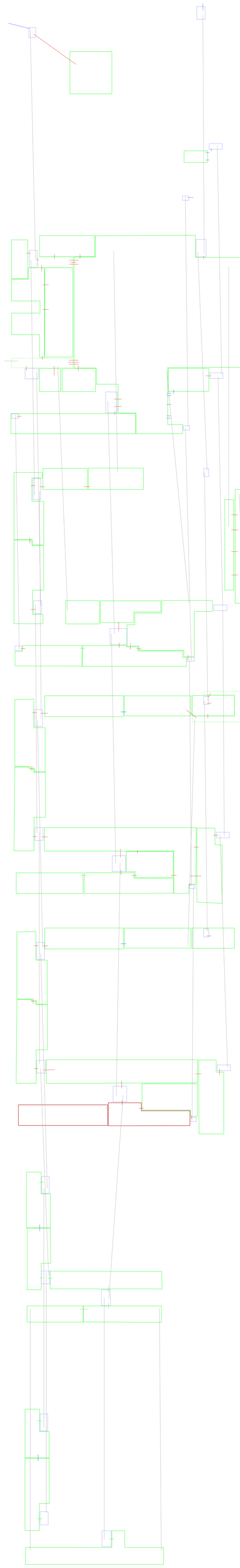
Figuur rekenmodel : Scenario brand in gebied : G178



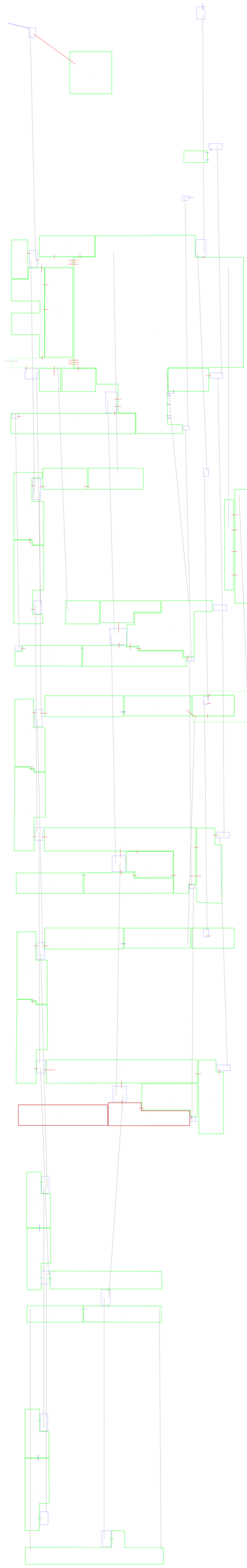


Figuur rekenmodel : Scenario brand in gebied : G180

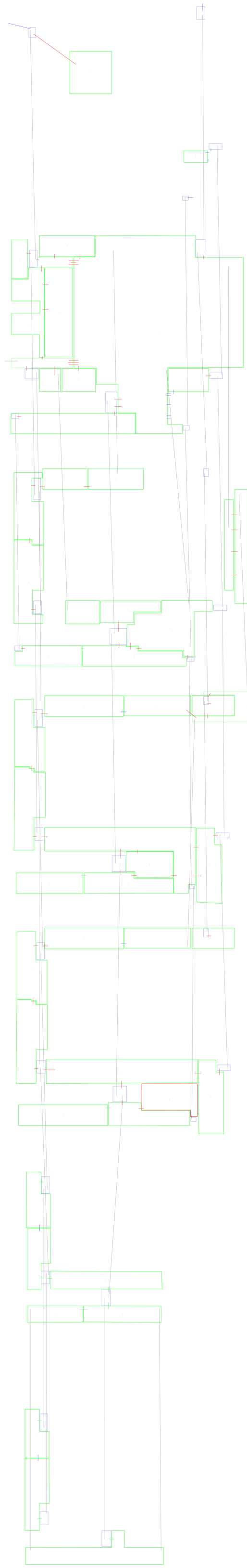




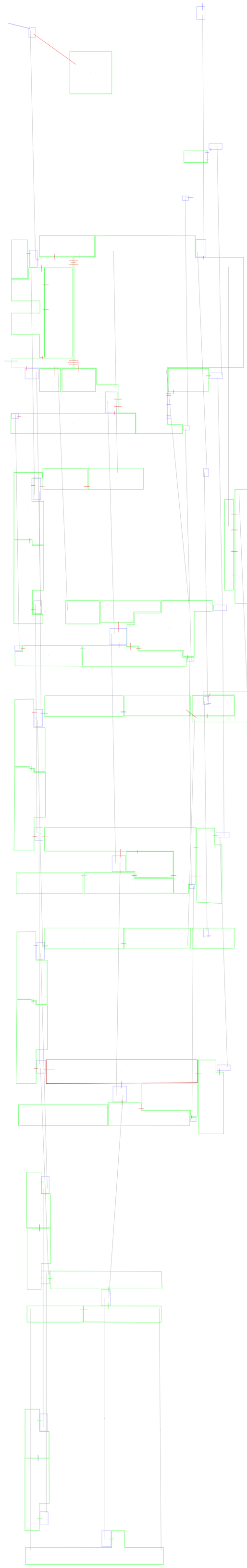
Figuur rekenmodel : Scenario brand in gebied : G189



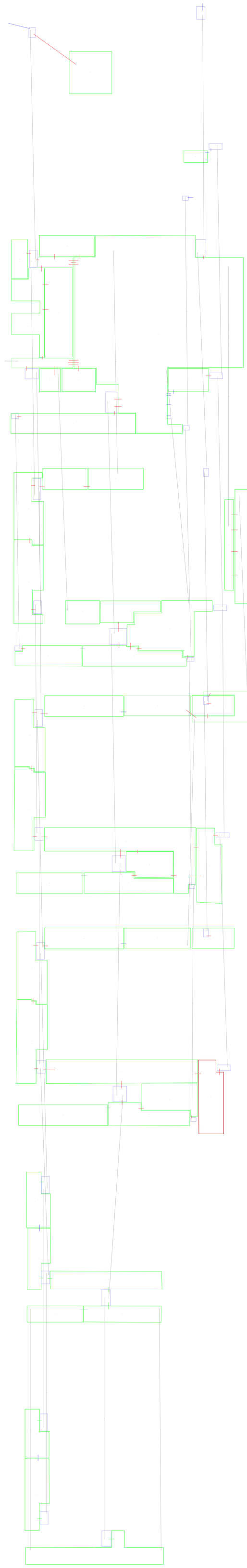
Figuur rekenmodel : Scenario brand in gebied : G190

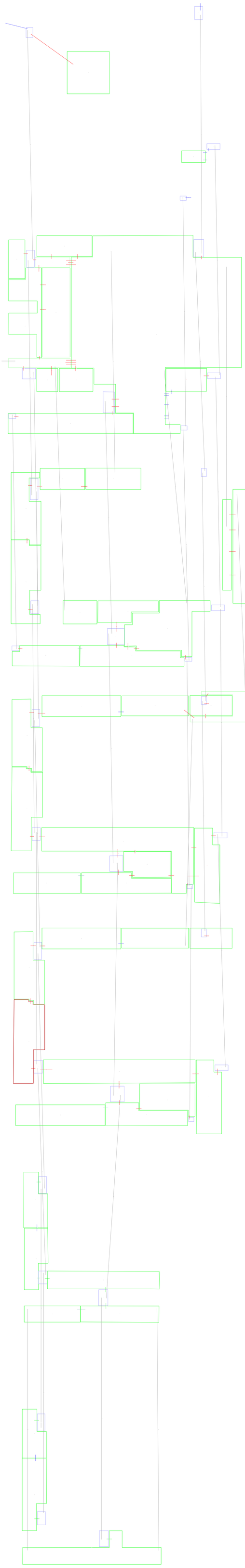


Figuur rekenmodel : Scenario brand in gebied : G191

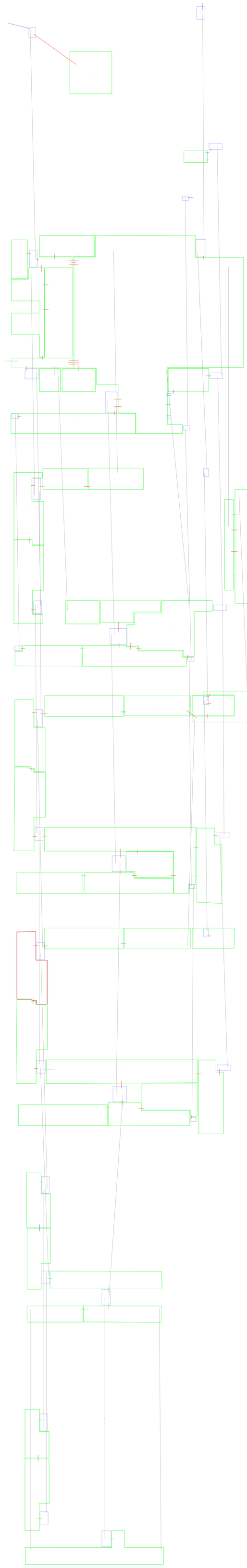


Figuur rekenmodel : Scenario brand in gebied : G192

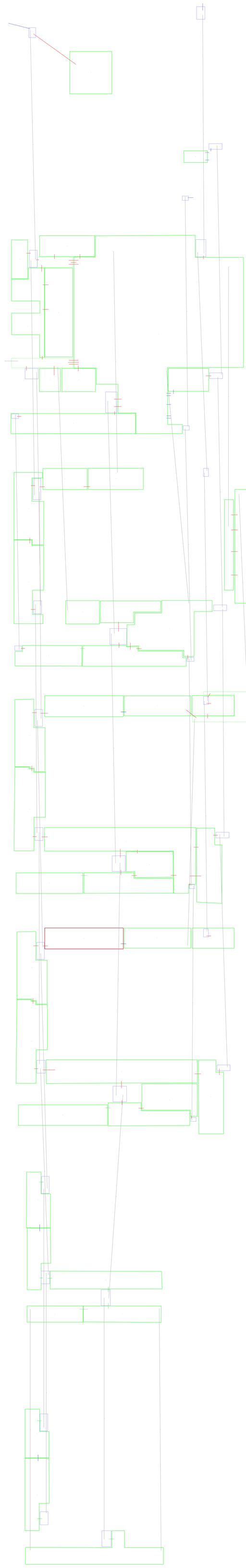




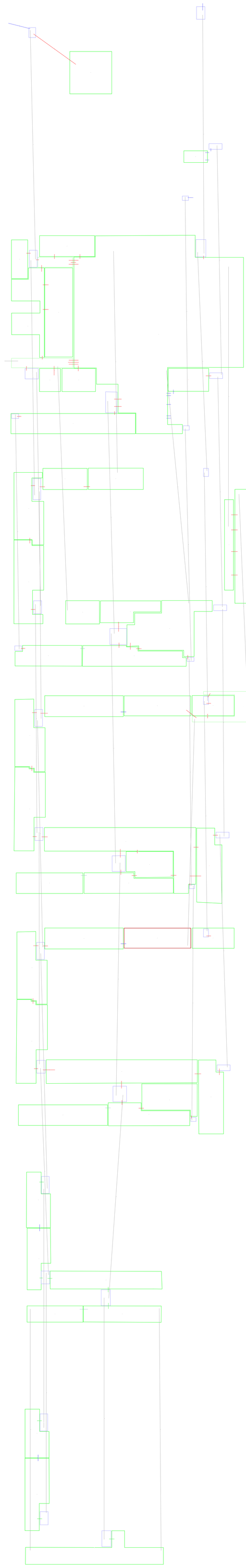
Figuur rekenmodel : Scenario brand in gebied : G194



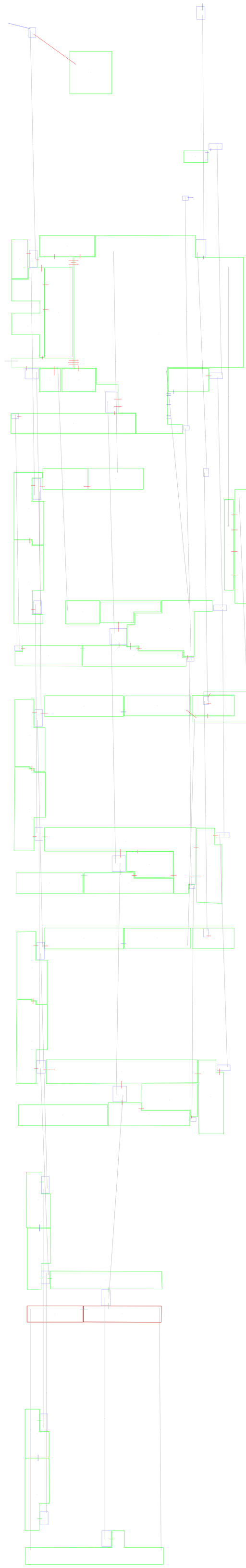
Figuur rekenmodel : Scenario brand in gebied : G195

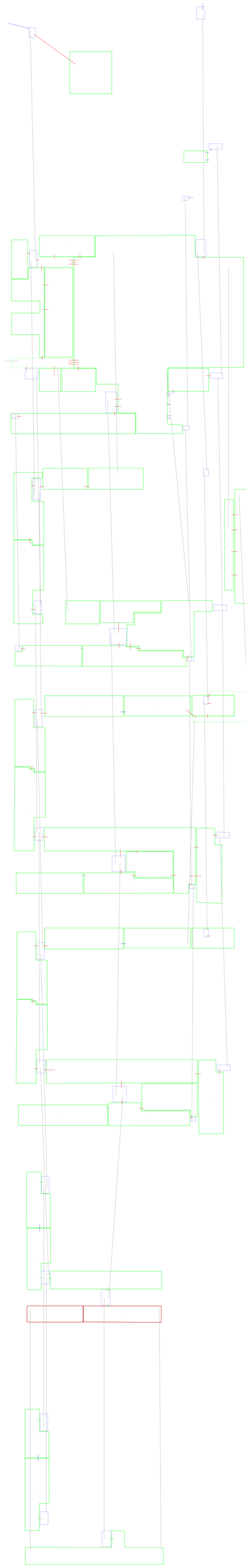


Figuur rekenmodel : Scenario brand in gebied : G196

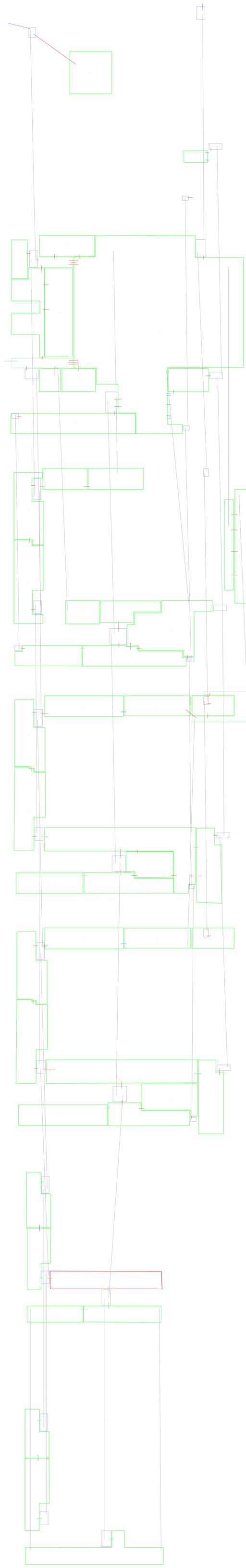


Figuur rekenmodel : Scenario brand in gebied : G197

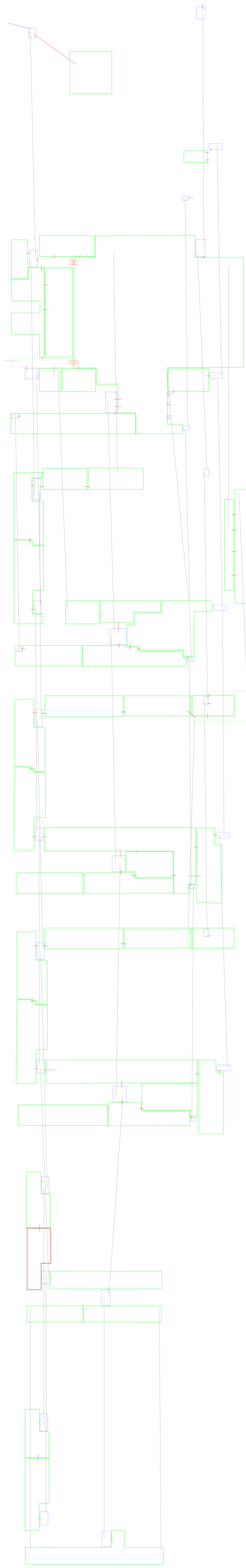




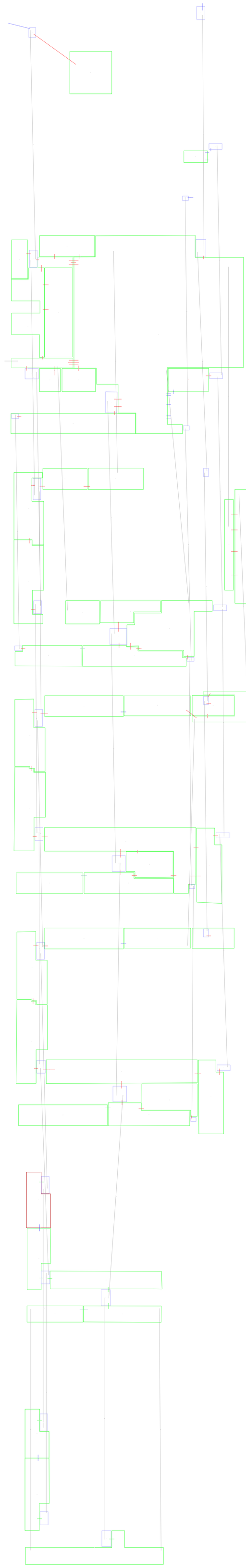
Figuur rekenmodel : Scenario brand in gebied : G199



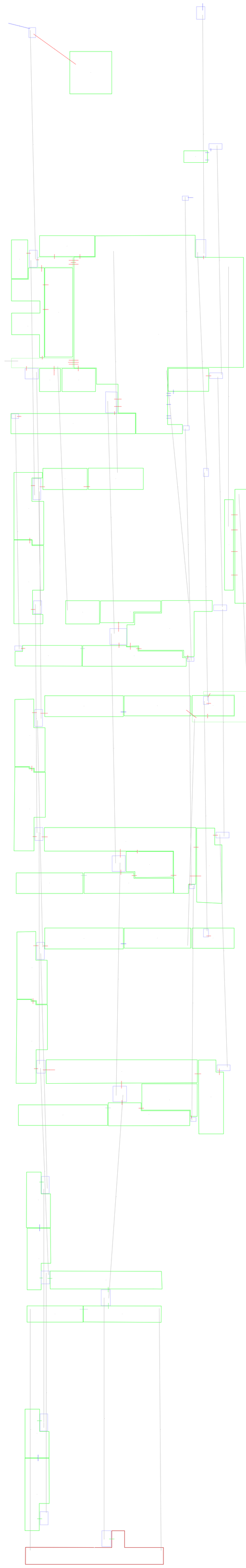
Figuur rekenmodel : Scenario brand in gebied : G200



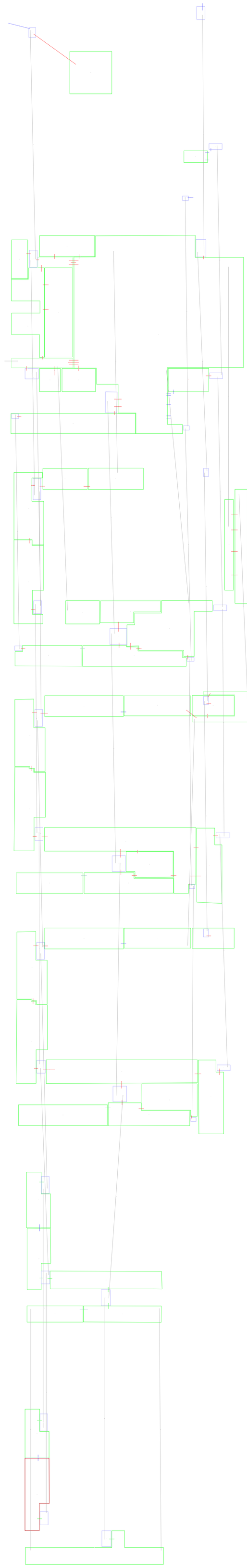
Figuur rekenmodel : Scenario brand in gebied : G201



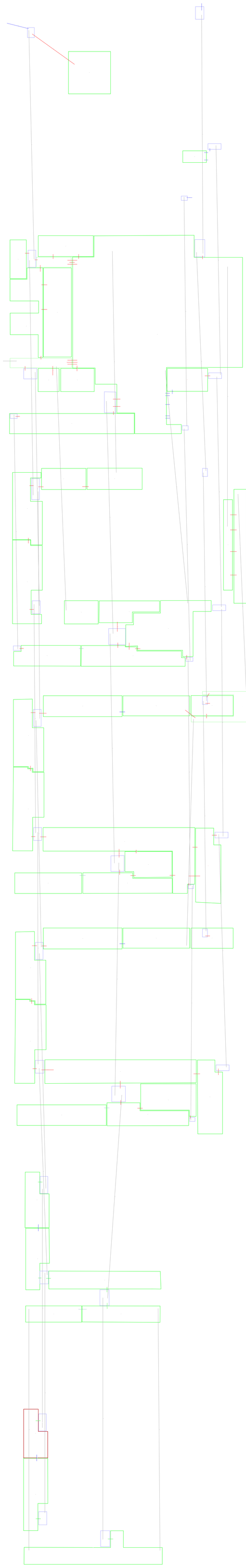
Figuur rekenmodel : Scenario brand in gebied : G205



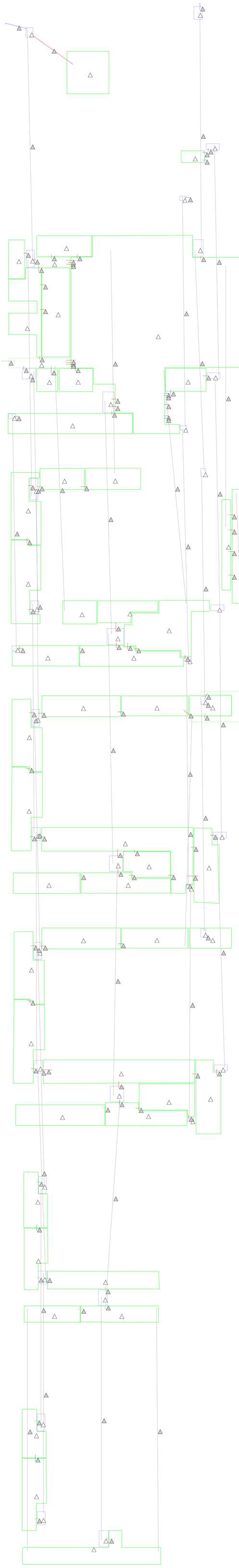
Figuur rekenmodel : Scenario brand in gebied : G206



Figuur rekenmodel : Scenario brand in gebied : G207



Figuur rekenmodel : Weergave extra invoergegevens (annotatie)



Overzicht personen aantallen per gebied in de bedreigde zone

SCENARIO: Brand in gebied: G100

Gebied (bedreigd)	Tijd[min]:	0	0.5	1	1.5	2	2.5	3	3.5	6
G100		-	-	-	-	-	-	-	-	-

Overzicht personen aantallen per gebied in de bedreigde zone

SCENARIO: Brand in gebied: G101

Gebied (bedreigd)	Tijd[min]:	0	0.5	1	1.5	2	2.5	3	3.5	6
G101		70	-	-	-	-	-	-	-	-

Overzicht personen aantallen per gebied in de bedreigde zone

SCENARIO: Brand in gebied: G102

Gebied (bedreigd)	Tijd[min]:	0	0.5	1	1.5	2	2.5	3	3.5	6
G102		-	-	-	-	-	-	-	-	-
G131		-	-	-	-	-	-	-	-	-

Overzicht personen aantallen per gebied in de bedreigde zone

SCENARIO: Brand in gebied: G103

Gebied (bedreigd)	Tijd[min]:	0	0.5	1	1.5	2	2.5	3	3.5	6
G103		-	-	-	-	-	-	-	-	-

Overzicht personen aantallen per gebied in de bedreigde zone

SCENARIO: Brand in gebied: G104

Gebied (bedreigd)	Tijd[min]:	0	0.5	1	1.5	2	2.5	3	3.5	6
G104		-	-	-	-	-	-	-	-	-
G105		-	-	-	-	-	-	-	-	-
G119		-	-	-	-	-	-	-	-	-
G120		-	-	-	-	-	-	-	-	-
G121		-	-	-	-	-	-	-	-	-
G131		-	-	-	-	-	-	-	-	-
G134		-	-	-	-	-	-	-	-	-
G152		-	-	-	-	-	-	-	-	-
G153		-	-	-	-	-	-	-	-	-
G157		-	-	-	-	-	-	-	-	-
G165		-	-	-	-	-	-	-	-	-
G166		-	-	-	-	-	-	-	-	-

Overzicht personen aantallen per gebied in de bedreigde zone

SCENARIO: Brand in gebied: G105

Gebied (bedreigd)	Tijd[min]:	0	0.5	1	1.5	2	2.5	3	3.5	6
G104		-	-	-	-	-	-	-	-	-
G105		-	-	-	-	-	-	-	-	-
G110		-	-	-	-	-	-	-	-	-
G119		-	-	-	-	-	-	-	-	-
G152		-	-	-	-	-	-	-	-	-
G157		-	-	-	-	-	-	-	-	-

Overzicht personen aantallen per gebied in de bedreigde zone

SCENARIO: Brand in gebied: G107

Gebied (bedreigd)	Tijd[min]:	0	0.5	1	1.5	2	2.5	3	3.5	6
G107		-	-	-	-	-	-	-	-	-

Overzicht personen aantallen per gebied in de bedreigde zone

SCENARIO: Brand in gebied: G109

Gebied (bedreigd)	Tijd[min]:	0	0.5	1	1.5	2	2.5	3	3.5	6
G109		-	-	-	-	-	-	-	-	-
G110		-	-	-	-	-	-	-	-	-

Overzicht personen aantallen per gebied in de bedreigde zone

SCENARIO: Brand in gebied: G119

Gebied (bedreigd)	Tijd[min]:	0	0.5	1	1.5	2	2.5	3	3.5	6
G104		-	-	-	-	-	-	-	-	-
G105		-	-	-	-	-	-	-	-	-
G119		-	-	-	-	-	-	-	-	-
G120		-	-	-	-	-	-	-	-	-
G121		-	-	-	-	-	-	-	-	-
G131		-	-	-	-	-	-	-	-	-
G134		-	-	-	-	-	-	-	-	-
G152		-	-	-	-	-	-	-	-	-
G153		-	-	-	-	-	-	-	-	-
G157		-	-	-	-	-	-	-	-	-
G165		-	-	-	-	-	-	-	-	-
G166		-	-	-	-	-	-	-	-	-

Overzicht personen aantallen per gebied in de bedreigde zone

SCENARIO: Brand in gebied: G121

Gebied (bedreigd)	Tijd[min]:	0	0.5	1	1.5	2	2.5	3	3.5	6
G104		-	-	-	-	-	-	-	-	-
G119		-	-	-	-	-	-	-	-	-
G120		-	-	-	-	-	-	-	-	-
G121		-	-	-	-	-	-	-	-	-
G152		-	-	-	-	-	-	-	-	-
G157		-	-	-	-	-	-	-	-	-

Overzicht personen aantallen per gebied in de bedreigde zone

SCENARIO: Brand in gebied: G126

Gebied (bedreigd)	Tijd[min]:	0	0.5	1	1.5	2	2.5	3	3.5	6
G126		-	-	-	-	-	-	-	-	-

Overzicht personen aantallen per gebied in de bedreigde zone

SCENARIO: Brand in gebied: G129

Gebied (bedreigd)	Tijd[min]:	0	0.5	1	1.5	2	2.5	3	3.5	6
G120		-	-	-	-	-	-	-	-	-
G129		-	-	-	-	-	-	-	-	-
G130		-	-	-	-	-	-	-	-	-
G131		-	-	-	-	-	-	-	-	-

Overzicht personen aantallen per gebied in de bedreigde zone

SCENARIO: Brand in gebied: G130

Gebied (bedreigd)	Tijd[min]:	0	0.5	1	1.5	2	2.5	3	3.5	6
G129		-	-	-	-	-	-	-	-	-
G130		-	-	-	-	-	-	-	-	-

Overzicht personen aantallen per gebied in de bedreigde zone

SCENARIO: Brand in gebied: G133

Gebied (bedreigd)	Tijd[min]:	0	0.5	1	1.5	2	2.5	3	3.5	6
G131		-	-	-	-	-	-	-	-	-
G133		-	-	-	-	-	-	-	-	-

Overzicht personen aantallen per gebied in de bedreigde zone

SCENARIO: Brand in gebied: G134

Gebied (bedreigd)	Tijd[min]:	0	0.5	1	1.5	2	2.5	3	3.5	6
G104		-	-	-	-	-	-	-	-	-
G119		-	-	-	-	-	-	-	-	-
G134		-	-	-	-	-	-	-	-	-
G152		-	-	-	-	-	-	-	-	-
G157		-	-	-	-	-	-	-	-	-

Overzicht personen aantallen per gebied in de bedreigde zone

SCENARIO: Brand in gebied: G135

Gebied (bedreigd)	Tijd[min]:	0	0.5	1	1.5	2	2.5	3	3.5	6
G135		-	-	-	-	-	-	-	-	-

Overzicht personen aantallen per gebied in de bedreigde zone

SCENARIO: Brand in gebied: G136

Gebied (bedreigd)	Tijd[min]:	0	0.5	1	1.5	2	2.5	3	3.5	6
G136		180	26	-	-	-	-	-	-	-

Overzicht personen aantallen per gebied in de bedreigde zone

SCENARIO: Brand in gebied: G152

Gebied (bedreigd)	Tijd[min]:	0	0.5	1	1.5	2	2.5	3	3.5	6
G104		-	-	-	-	-	-	-	-	-
G105		-	-	-	-	-	-	-	-	-
G119		-	-	-	-	-	-	-	-	-
G120		-	-	-	-	-	-	-	-	-
G121		-	-	-	-	-	-	-	-	-
G131		-	-	-	-	-	-	-	-	-
G134		-	-	-	-	-	-	-	-	-
G152		-	-	-	-	-	-	-	-	-
G153		-	-	-	-	-	-	-	-	-
G157		-	-	-	-	-	-	-	-	-
G165		-	-	-	-	-	-	-	-	-
G166		-	-	-	-	-	-	-	-	-

Overzicht personen aantallen per gebied in de bedreigde zone

SCENARIO: Brand in gebied: G153

Gebied (bedreigd)	Tijd[min]:	0	0.5	1	1.5	2	2.5	3	3.5	6
G104		-	-	-	-	-	-	-	-	-
G119		-	-	-	-	-	-	-	-	-
G152		-	-	-	-	-	-	-	-	-
G153		-	-	-	-	-	-	-	-	-
G157		-	-	-	-	-	-	-	-	-

Overzicht personen aantallen per gebied in de bedreigde zone

SCENARIO: Brand in gebied: G154

Gebied (bedreigd)	Tijd[min]:	0	0.5	1	1.5	2	2.5	3	3.5	6
G154		-	-	-	-	-	-	-	-	-
G155		-	-	-	-	-	-	-	-	-

Overzicht personen aantallen per gebied in de bedreigde zone

SCENARIO: Brand in gebied: G155

Gebied (bedreigd)	Tijd[min]:	0	0.5	1	1.5	2	2.5	3	3.5	6
G154		-	-	-	-	-	-	-	-	-
G155		-	-	-	-	-	-	-	-	-

Overzicht personen aantallen per gebied in de bedreigde zone

SCENARIO: Brand in gebied: G157

Gebied (bedreigd)	Tijd[min]:	0	0.5	1	1.5	2	2.5	3	3.5	6
G104		-	-	-	-	-	-	-	-	-
G105		-	-	-	-	-	-	-	-	-
G119		-	-	-	-	-	-	-	-	-
G120		-	-	-	-	-	-	-	-	-
G121		-	-	-	-	-	-	-	-	-
G131		-	-	-	-	-	-	-	-	-
G134		-	-	-	-	-	-	-	-	-
G152		-	-	-	-	-	-	-	-	-
G153		-	-	-	-	-	-	-	-	-
G157		-	-	-	-	-	-	-	-	-
G165		-	-	-	-	-	-	-	-	-
G166		-	-	-	-	-	-	-	-	-

Overzicht personen aantallen per gebied in de bedreigde zone

SCENARIO: Brand in gebied: G163

Gebied (bedreigd)	Tijd[min]:	0	0.5	1	1.5	2	2.5	3	3.5	6
G163		-	-	-	-	-	-	-	-	-
G164		-	-	-	-	-	-	-	-	-
G178		-	-	-	-	-	-	-	-	-

Overzicht personen aantallen per gebied in de bedreigde zone

SCENARIO: Brand in gebied: G164

Gebied (bedreigd)	Tijd[min]:	0	0.5	1	1.5	2	2.5	3	3.5	6
G163		-	-	-	-	-	-	-	-	-
G164		-	-	-	-	-	-	-	-	-
G177		-	12	18	-	-	-	-	-	-
G178		-	-	-	-	-	-	-	-	-

Overzicht personen aantallen per gebied in de bedreigde zone

SCENARIO: Brand in gebied: G165

Gebied (bedreigd)	Tijd[min]:	0	0.5	1	1.5	2	2.5	3	3.5	6
G104		-	-	-	-	-	-	-	-	-
G119		-	-	-	-	-	-	-	-	-
G152		-	-	-	-	-	-	-	-	-
G157		-	-	-	-	-	-	-	-	-
G165		-	-	-	-	-	-	-	-	-
G166		-	-	-	-	-	-	-	-	-

Overzicht personen aantallen per gebied in de bedreigde zone

SCENARIO: Brand in gebied: G166

Gebied (bedreigd)	Tijd[min]:	0	0.5	1	1.5	2	2.5	3	3.5	6
G104		-	-	-	-	-	-	-	-	-
G119		-	-	-	-	-	-	-	-	-
G152		-	-	-	-	-	-	-	-	-
G157		-	-	-	-	-	-	-	-	-
G165		-	-	-	-	-	-	-	-	-
G166		-	-	-	-	-	-	-	-	-

Overzicht personen aantallen per gebied in de bedreigde zone

SCENARIO: Brand in gebied: G174

Gebied (bedreigd)	Tijd[min]:	0	0.5	1	1.5	2	2.5	3	3.5	6
G174		-	-	-	-	-	-	-	-	-
G175		-	-	-	-	-	-	-	-	-

Overzicht personen aantallen per gebied in de bedreigde zone

SCENARIO: Brand in gebied: G175

Gebied (bedreigd)	Tijd[min]:	0	0.5	1	1.5	2	2.5	3	3.5	6
G174		-	-	-	-	-	-	-	-	-
G175		-	-	-	-	-	-	-	-	-

Overzicht personen aantallen per gebied in de bedreigde zone

SCENARIO: Brand in gebied: G176

Gebied (bedreigd)	Tijd[min]:	0	0.5	1	1.5	2	2.5	3	3.5	6
G176		270	97	-	-	-	-	-	-	-
G177		-	-	18	-	-	-	-	-	-

Overzicht personen aantallen per gebied in de bedreigde zone

SCENARIO: Brand in gebied: G177

Gebied (bedreigd)	Tijd[min]:	0	0.5	1	1.5	2	2.5	3	3.5	6
G164		-	-	-	-	-	-	-	-	-
G176		270	224	195	180	158	136	114	92	-
G177		-	-	-	-	-	-	-	-	-

Overzicht personen aantallen per gebied in de bedreigde zone

SCENARIO: Brand in gebied: G178

Gebied (bedreigd)	Tijd[min]:	0	0.5	1	1.5	2	2.5	3	3.5	6
G163		-	-	-	-	-	-	-	-	-
G164		-	-	-	-	-	-	-	-	-
G178		-	-	-	-	-	-	-	-	-

Overzicht personen aantallen per gebied in de bedreigde zone

SCENARIO: Brand in gebied: G179

Gebied (bedreigd)	Tijd[min]:	0	0.5	1	1.5	2	2.5	3	3.5	6
G110		-	-	-	-	-	-	-	-	-
G179		-	-	-	-	-	-	-	-	-
G180		-	-	-	-	-	-	-	-	-

Overzicht personen aantallen per gebied in de bedreigde zone

SCENARIO: Brand in gebied: G180

Gebied (bedreigd)	Tijd[min]:	0	0.5	1	1.5	2	2.5	3	3.5	6
G110		-	-	-	-	-	-	-	-	-
G179		-	-	-	-	-	-	-	-	-
G180		-	-	-	-	-	-	-	-	-

Overzicht personen aantallen per gebied in de bedreigde zone

SCENARIO: Brand in gebied: G188

Gebied (bedreigd)	Tijd[min]:	0	0.5	1	1.5	2	2.5	3	3.5	6
G188		-	-	-	-	-	-	-	-	-
G189		-	-	-	-	-	-	-	-	-
G190		-	-	-	-	-	-	-	-	-

Overzicht personen aantallen per gebied in de bedreigde zone

SCENARIO: Brand in gebied: G189

Gebied (bedreigd)	Tijd[min]:	0	0.5	1	1.5	2	2.5	3	3.5	6
G188		-	-	-	-	-	-	-	-	-
G189		-	-	-	-	-	-	-	-	-
G190		-	-	-	-	-	-	-	-	-

Overzicht personen aantallen per gebied in de bedreigde zone

SCENARIO: Brand in gebied: G190

Gebied (bedreigd)	Tijd[min]:	0	0.5	1	1.5	2	2.5	3	3.5	6
G188		-	-	-	-	-	-	-	-	-
G189		-	-	-	-	-	-	-	-	-
G190		-	-	-	-	-	-	-	-	-

Overzicht personen aantallen per gebied in de bedreigde zone

SCENARIO: Brand in gebied: G191

Gebied (bedreigd)	Tijd[min]:	0	0.5	1	1.5	2	2.5	3	3.5	6
G191		-	-	-	-	-	-	-	-	-
G192		75	29	-	-	-	-	-	-	-

Overzicht personen aantallen per gebied in de bedreigde zone

SCENARIO: Brand in gebied: G192

Gebied (bedreigd)	Tijd[min]:	0	0.5	1	1.5	2	2.5	3	3.5	6
G191		-	-	-	-	-	-	-	-	-
G192		75	-	-	-	-	-	-	-	-

Overzicht personen aantallen per gebied in de bedreigde zone

SCENARIO: Brand in gebied: G193

Gebied (bedreigd)	Tijd[min]:	0	0.5	1	1.5	2	2.5	3	3.5	6
G193		-	-	-	-	-	-	-	-	-
G194		-	-	-	-	-	-	-	-	-

Overzicht personen aantallen per gebied in de bedreigde zone

SCENARIO: Brand in gebied: G194

Gebied (bedreigd)	Tijd[min]:	0	0.5	1	1.5	2	2.5	3	3.5	6
G193		-	-	-	-	-	-	-	-	-
G194		-	-	-	-	-	-	-	-	-

Overzicht personen aantallen per gebied in de bedreigde zone

SCENARIO: Brand in gebied: G195

Gebied (bedreigd)	Tijd[min]:	0	0.5	1	1.5	2	2.5	3	3.5	6
G110		-	-	-	-	-	-	-	-	-
G195		-	-	-	-	-	-	-	-	-
G196		-	-	-	-	-	-	-	-	-

Overzicht personen aantallen per gebied in de bedreigde zone

SCENARIO: Brand in gebied: G196

Gebied (bedreigd)	Tijd[min]:	0	0.5	1	1.5	2	2.5	3	3.5	6
G110		-	-	-	-	-	-	-	-	-
G195		-	-	-	-	-	-	-	-	-
G196		-	-	-	-	-	-	-	-	-

Overzicht personen aantallen per gebied in de bedreigde zone

SCENARIO: Brand in gebied: G197

Gebied (bedreigd)	Tijd[min]:	0	0.5	1	1.5	2	2.5	3	3.5	6
G197		-	-	-	-	-	-	-	-	-
G198		-	-	-	-	-	-	-	-	-
G205		-	-	-	-	-	-	-	-	-

Overzicht personen aantallen per gebied in de bedreigde zone

SCENARIO: Brand in gebied: G198

Gebied (bedreigd)	Tijd[min]:	0	0.5	1	1.5	2	2.5	3	3.5	6
G197		-	-	-	-	-	-	-	-	-
G198		-	-	-	-	-	-	-	-	-
G205		-	-	-	-	-	-	-	-	-

Overzicht personen aantallen per gebied in de bedreigde zone

SCENARIO: Brand in gebied: G199

Gebied (bedreigd)	Tijd[min]:	0	0.5	1	1.5	2	2.5	3	3.5	6
G199		-	-	-	-	-	-	-	-	-

Overzicht personen aantallen per gebied in de bedreigde zone

SCENARIO: Brand in gebied: G200

Gebied (bedreigd)	Tijd[min]:	0	0.5	1	1.5	2	2.5	3	3.5	6
G200		-	-	-	-	-	-	-	-	-
G201		-	-	-	-	-	-	-	-	-

Overzicht personen aantallen per gebied in de bedreigde zone

SCENARIO: Brand in gebied: G201

Gebied (bedreigd)	Tijd[min]:	0	0.5	1	1.5	2	2.5	3	3.5	6
G200		-	-	-	-	-	-	-	-	-
G201		-	-	-	-	-	-	-	-	-

Overzicht personen aantallen per gebied in de bedreigde zone

SCENARIO: Brand in gebied: G205

Gebied (bedreigd)	Tijd[min]:	0	0.5	1	1.5	2	2.5	3	3.5	6
G197		-	-	-	-	-	-	-	-	-
G198		-	-	-	-	-	-	-	-	-
G205		-	-	-	-	-	-	-	-	-

Overzicht personen aantallen per gebied in de bedreigde zone

SCENARIO: Brand in gebied: G206

Gebied (bedreigd)	Tijd[min]:	0	0.5	1	1.5	2	2.5	3	3.5	6
G206		-	-	-	-	-	-	-	-	-
G207		-	-	-	-	-	-	-	-	-

Overzicht personen aantallen per gebied in de bedreigde zone

SCENARIO: Brand in gebied: G207

Gebied (bedreigd)	Tijd[min]:	0	0.5	1	1.5	2	2.5	3	3.5	6
G206		-	-	-	-	-	-	-	-	-
G207		-	-	-	-	-	-	-	-	-

Berekening conform Bouwbesluit 2012

Project : 6778
Variant :

Omschrijving

Bestand: OntruiMR-v6 - zone 4.oMR
Bestandsdatum: 2023-07-31 15:30:04

MODELGEGEVENS:

Aantal aanwezigen:	147
Aantal gebieden:	53
Aantal uitgangen:	13
Aantal trappenhuizen:	7

Status berekeningen:
=Complete berekening van het model uitgevoerd (51 scenarios)

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

GEBIEDEN

Naam	Nivo[m]	Opvangcap.[m2]	Personen[-]	Bijeenkomstfunctie	Beschermde VR	Ontruimzone	Vultijd	Hellend
G100	0,0	25,0	0	NEE	NEE	0	60	NEE
G101	0,0	25,0	0	NEE	NEE	0	60	NEE
G102	8,0	25,0	0	NEE	NEE	0	60	NEE
G103	8,0	25,0	0	NEE	NEE	0	60	NEE
G104	8,0	239,0	0	NEE	NEE	0	60	NEE
G105	8,0	100,0	0	NEE	NEE	0	60	NEE
G107	16,0	25,0	37	NEE	NEE	0	60	NEE
G109	12,0	25,0	110	NEE	NEE	0	60	NEE
G110	12,0	100,0	0	NEE	EXTRA	0	60	NEE
G119	4,0	600,0	0	NEE	NEE	0	60	NEE
G120	4,0	110,0	0	NEE	JA	0	60	NEE
G121	4,0	25,0	0	NEE	NEE	0	60	NEE
G126	4,0	25,0	0	NEE	NEE	0	60	NEE
G129	4,0	148,0	0	NEE	NEE	0	60	NEE
G130	4,0	150,0	0	NEE	NEE	0	60	NEE
G131	4,0	93,0	0	NEE	JA	0	60	NEE
G133	4,0	25,0	0	NEE	NEE	0	60	NEE
G134	4,0	25,0	0	NEE	NEE	0	60	NEE
G135	4,0	25,0	0	NEE	NEE	0	60	NEE
G136	4,0	25,0	0	NEE	NEE	0	60	NEE

GEBIEDEN

Naam	Nivo[m]	Opvangcap.[m2]	Personen[-]	Bijeenkomstfunctie	Beschermde VR	Ontruimzone	Vultijd	Hellend
G152	8,0	53,0	0	NEE	NEE	0	60	NEE
G153	8,0	38,0	0	NEE	NEE	0	60	NEE
G154	8,0	25,0	0	NEE	NEE	0	60	NEE
G155	8,0	25,0	0	NEE	NEE	0	60	NEE
G157	8,0	25,0	0	NEE	NEE	0	60	NEE
G163	12,0	50,0	0	NEE	NEE	0	60	NEE
G164	12,0	100,0	0	NEE	NEE	0	60	NEE
G165	8,0	50,0	0	NEE	NEE	0	60	NEE
G166	8,0	50,0	0	NEE	NEE	0	60	NEE
G174	12,0	50,0	0	NEE	NEE	0	60	NEE
G175	12,0	50,0	0	NEE	NEE	0	60	NEE
G176	12,0	25,0	0	NEE	NEE	0	60	NEE
G177	12,0	150,0	0	NEE	NEE	0	60	NEE
G178	12,0	50,0	0	NEE	NEE	0	60	NEE
G179	12,0	25,0	0	NEE	NEE	0	60	NEE
G180	12,0	25,0	0	NEE	NEE	0	60	NEE
G188	16,0	50,0	0	NEE	NEE	0	60	NEE
G189	16,0	50,0	0	NEE	NEE	0	60	NEE
G190	16,0	25,0	0	NEE	NEE	0	60	NEE
G191	16,0	25,0	0	NEE	NEE	0	60	NEE

GEBIEDEN

Naam	Nivo[m]	Opvangcap.[m2]	Personen[-]	Bijeenkomstfunctie	Beschermde VR	Ontruimzone	Vultijd	Hellend
G192	16,0	25,0	0	NEE	NEE	0	60	NEE
G193	16,0	50,0	0	NEE	NEE	0	60	NEE
G194	16,0	50,0	0	NEE	NEE	0	60	NEE
G195	16,0	25,0	0	NEE	NEE	0	60	NEE
G196	16,0	25,0	0	NEE	NEE	0	60	NEE
G197	20,0	25,0	0	NEE	NEE	0	60	NEE
G198	20,0	25,0	0	NEE	NEE	0	60	NEE
G199	20,0	25,0	0	NEE	NEE	0	60	NEE
G200	20,0	25,0	0	NEE	NEE	0	60	NEE
G201	20,0	25,0	0	NEE	NEE	0	60	NEE
G205	24,0	25,0	0	NEE	NEE	0	60	NEE
G206	24,0	25,0	0	NEE	NEE	0	60	NEE
G207	24,0	25,0	0	NEE	NEE	0	60	NEE

TRAPPENHUIZEN

Naam	Nivo[m]	Breedte[m]	Gecorr. breedte[m]	Hoofdbordes[m2]	Tussenbordes[m2]	Aantal treden	Veiligh. VR
T108	12,0	1,1	1,1	4,8	2,3	14	NEE
T111	8,0	1,1	1,1	4,8	2,3	14	NEE
T128	8,0	1,65	1,65	24,0	7,5	20	NEE
T137	4,0	1,65	1,65	24,0	7,5	20	NEE
T138	0,0	1,65	1,65	30,0	7,5	20	NEE
T139	4,0	1,1	1,1	10,0	0,0	22	NEE
T140	0,0	1,1	1,1	8,0	0,0	20	NEE
T141	8,0	1,35	1,35	20,0	4,9	17	NEE
T142	4,0	1,05	1,05	33,0	4,3	20	NEE
T147	8,0	1,0	1,0	12,0	2,2	20	NEE
T148	4,0	1,0	1,0	15,0	2,2	20	NEE
T149	0,0	1,0	1,0	12,0	2,2	20	NEE
T150	4,0	1,35	1,35	20,0	4,9	17	NEE
T151	8,0	1,05	1,05	52,0	4,3	20	NEE
T158	8,0	0,86	0,86	1,0	2,2	20	NEE
T159	4,0	0,86	0,86	1,0	2,2	20	NEE
T160	0,0	0,86	0,86	1,0	2,2	20	NEE
T161	4,0	0,9	0,9	4,0	0,0	20	NEE
T162	8,0	0,9	0,9	4,0	0,0	20	NEE
T169	12,0	1,65	1,65	24,0	7,5	20	NEE

TRAPPENHUIZEN

Naam	Nivo[m]	Breedte[m]	Gecorr. breedte[m]	Hoofdbordes[m2]	Tussenbordes[m2]	Aantal treden	Veiligh. VR
T170	12,0	1,35	1,35	20,0	4,9	17	NEE
T171	12,0	1,05	1,05	52,0	4,3	20	NEE
T172	12,0	0,86	0,86	1,0	2,2	20	NEE
T173	12,0	1,0	1,0	14,0	2,2	20	NEE
T182	16,0	1,1	1,1	4,8	2,3	14	NEE
T183	16,0	1,65	1,65	24,0	7,5	20	NEE
T184	16,0	1,35	1,35	20,0	4,9	17	NEE
T185	16,0	1,05	1,05	27,5	4,3	20	NEE
T186	16,0	1,0	1,0	16,0	2,2	20	NEE
T187	16,0	0,86	0,86	1,0	2,2	20	NEE
T202	20,0	1,35	1,35	20,0	4,9	17	NEE
T203	20,0	1,65	1,65	24,0	7,5	20	NEE
T204	20,0	1,05	1,05	27,5	4,3	20	NEE
T208	24,0	1,65	1,65	20,4	7,5	20	NEE
T209	24,0	1,05	1,05	10,5	4,3	20	NEE
T210	24,0	1,35	1,35	20,0	4,9	17	NEE

VERBINDINGEN

Naam	Van	Naar	Bxx	Type heen	Breed	Type terug	Breed
v132	G104	G119	geen	trap (aantrede > 0.17m)	2,8	trap (aantrede > 0.17m)	2,8
v133	G101	buiten	B30	deur tegen vluchtri.(nieuw)	0,85		
v134	G101	buiten	B30	deur tegen vluchtri.(nieuw)	0,85		
v135	G104	G105	B30	dubbele deur (< 135°)	1,6	deur tegen vluchtri.(nieuw)	1,6
v136	G104	G105	B30	dubbele deur (< 135°)	1,6	deur tegen vluchtri.(nieuw)	1,6
v137	G104	G105	B30	dubbele deur (< 135°)	1,6	deur tegen vluchtri.(nieuw)	1,6
v138	G104	G105	B30	dubbele deur (< 135°)	1,6	deur tegen vluchtri.(nieuw)	1,6
v139	G119	G131	B30	enkele deur (< 135°)	1,12	deur tegen vluchtri.(nieuw)	1,12
v141	G100	T138	B30	enkele deur (< 135°)	0,85	deur tegen vluchtri.(nieuw)	0,85
v142	G121	G120	B30	enkele deur (< 135°)	0,85	deur tegen vluchtri.(nieuw)	0,85
v143	G120	T137	B30	dubbele deur (< 135°)	2,1	deur tegen vluchtri.(nieuw)	2,1
v144	G107	T182	B30	enkele deur (< 135°)	0,85	deur tegen vluchtri.(nieuw)	0,85
v145	G157	G119	geen	trap (aantrede > 0.17m)	1,6	trap (aantrede > 0.17m)	1,6
v146	G119	G131	B30	enkele deur (< 135°)	1,12	deur tegen vluchtri.(nieuw)	1,12
v147	G119	G120	B30	enkele deur (< 135°)	1,12	deur tegen vluchtri.(nieuw)	1,12
v148	G119	G120	B30	enkele deur (< 135°)	1,12	deur tegen vluchtri.(nieuw)	1,12
v149	G109	T108	B30	enkele deur (< 135°)	0,85	deur tegen vluchtri.(nieuw)	0,85
v150	G109	G110	B30	dubbele deur (< 135°)	1,6	deur tegen vluchtri.(nieuw)	1,6
v151	G110	T108	B30	enkele deur (< 135°)	0,85	deur tegen vluchtri.(nieuw)	0,85
v152	G196	G110	B30	trap (aantrede > 0.17m)	0,9	trap (aantrede > 0.17m)	0,9

VERBINDINGEN

Naam	Van	Naar	Bxx	Type heen	Breed	Type terug	Breed
v153	G180	G110	B30	enkele deur (< 135°)	0,85	enkele deur (< 135°)	0,0
v154	G105	G110	B30	trap (aantrede > 0.17m)	1,1	trap (aantrede > 0.17m)	0,0
v163	G131	buiten	B30	trap (aantrede > 0.17m)	3,0		
v164	G119	G131	B30	dubbele deur (< 135°)	2,24	deur tegen vluchtri.(nieuw)	2,24
v165	G119	G120	B30	dubbele deur (< 135°)	2,24	deur tegen vluchtri.(nieuw)	2,24
v166	G130	G129	B30	dubbele deur (< 135°)	1,9	deur tegen vluchtri.(nieuw)	0,0
v167	G130	G129	B30	dubbele deur (< 135°)	1,9	deur tegen vluchtri.(nieuw)	0,0
v171	G129	G120	B30	enkele deur (< 135°)	1,5	enkele deur (< 135°)	1,5
v172	G129	G131	B30	enkele deur (< 135°)	0,85	enkele deur (< 135°)	0,85
v173	G126	T137	B30	dubbele deur (< 135°)	1,3	deur tegen vluchtri.(nieuw)	1,3
v174	T137	T138	geen	trap (aantrede > 0.17m)	1,65	trap (aantrede > 0.17m)	1,65
v175	T138	buiten	B30	enkele deur (< 135°)	0,85		
v177	G121	G119	B30	enkele deur (< 135°)	0,85	deur tegen vluchtri.(nieuw)	0,0
v178	G134	G119	B30	dubbele deur (< 135°)	2,2	deur tegen vluchtri.(nieuw)	2,2
v179	G133	G131	B30	dubbele deur (< 135°)	2,0	deur tegen vluchtri.(nieuw)	2,0
v182	G136	buiten	B30	dubbele deur (< 135°)	2,4		
v184	G119	buiten	B30	dubbele deur (< 135°)	2,4		
v185	G119	buiten	B30	dubbele deur (< 135°)	2,4		
v188	G119	buiten	B30	enkele deur (< 135°)	0,9		
v190	G119	buiten	B30	dubbele deur (< 135°)	2,4		

VERBINDINGEN

Naam	Van	Naar	Bxx	Type heen	Breed	Type terug	Breed
v191	G119	buiten	B30	dubbele deur (< 135°)	2,4		
v194	T149	buiten	B30	enkele deur (< 135°)	0,85		
v195	G119	T139	B30	dubbele deur (< 135°)	2,3	deur tegen vluchtri.(nieuw)	2,3
v196	T140	buiten	B30	dubbele deur (< 135°)	1,7		
v197	T139	T140	geen	trap (aantrede > 0.17m)	1,4	trap (aantrede > 0.17m)	1,4
v198	T147	T148	geen	trap (aantrede > 0.17m)	1,0	trap (aantrede > 0.17m)	1,0
v199	G135	T142	B30	enkele deur (< 135°)	0,85	enkele deur (< 135°)	0,85
v205	T148	T149	geen	trap (aantrede > 0.17m)	1,0	trap (aantrede > 0.17m)	1,0
v206	T111	T139	geen	trap (aantrede > 0.17m)	1,1	trap (aantrede > 0.17m)	1,1
v207	T141	T150	geen	trap (aantrede > 0.17m)	1,35	trap (aantrede > 0.17m)	1,35
v208	T128	T137	geen	trap (aantrede > 0.17m)	1,65	trap (aantrede > 0.17m)	1,65
v209	T150	G131	B30	enkele deur (< 135°)	0,85	deur tegen vluchtri.(nieuw)	0,85
v210	T151	T142	geen	trap (aantrede > 0.17m)	1,05	trap (aantrede > 0.17m)	1,05
v211	G152	G119	geen	trap (aantrede > 0.17m)	1,6	trap (aantrede > 0.17m)	1,6
v214	G152	G153	B30	dubbele deur (< 135°)	1,6	deur tegen vluchtri.(nieuw)	1,6
v215	G153	T128	B30	enkele deur (< 135°)	0,85	enkele deur (< 135°)	0,85
v216	G154	T128	B30	enkele deur (< 135°)	0,85	enkele deur (< 135°)	0,85
v217	G154	G155	B30	enkele deur (< 135°)	0,85	enkele deur (< 135°)	0,85
v218	G155	T141	B30	enkele deur (< 135°)	0,85	enkele deur (< 135°)	0,85
v219	G102	G131	B30	trap (aantrede > 0.17m)	1,5	trap (aantrede > 0.17m)	1,5

VERBINDINGEN

Naam	Van	Naar	Bxx	Type heen	Breed	Type terug	Breed
v220	G103	T151	B30	enkele deur (< 135°)	0,85	deur tegen vluchtri.(nieuw)	0,85
v221	G157	T158	B30	enkele deur (< 135°)	0,85	deur tegen vluchtri.(nieuw)	0,85
v222	T158	T159	geen	trap (aantrede > 0.17m)	0,86	trap (aantrede > 0.17m)	0,86
v223	T160	buiten	B30	enkele deur (< 135°)	0,85		
v224	T159	T160	geen	trap (aantrede > 0.17m)	0,86	trap (aantrede > 0.17m)	0,86
v225	G136	T148	B30	enkele deur (< 135°)	0,85	enkele deur (< 135°)	0,85
v226	G135	T161	B30	enkele deur (< 135°)	0,85	deur tegen vluchtri.(37/min)	0,85
v227	T161	T162	geen	trap (aantrede > 0.17m)	0,9	trap (aantrede > 0.17m)	0,9
v228	G166	G157	B30	dubbele deur (< 135°)	1,8	dubbele deur (< 135°)	1,8
v229	G166	T151	B30	enkele deur (< 135°)	0,85	enkele deur (< 135°)	0,85
v230	G166	G157	B30	enkele deur (< 135°)	0,85	enkele deur (< 135°)	0,85
v231	G165	G166	geen	enkele deur (< 135°)	0,85	enkele deur (< 135°)	0,0
v232	G155	G165	B30	enkele deur (< 135°)	0,85	enkele deur (< 135°)	0,85
v233	G165	T162	B30	deur tegen vluchtri.(nieuw)	0,85	enkele deur (< 135°)	0,85
v237	T108	T111	geen	trap (aantrede > 0.17m)	1,1	trap (aantrede > 0.17m)	1,1
v238	T169	T128	geen	trap (aantrede > 0.17m)	1,65	trap (aantrede > 0.17m)	1,65
v239	T170	T141	geen	trap (aantrede > 0.17m)	1,35	trap (aantrede > 0.17m)	1,35
v240	G163	G164	B30	enkele deur (< 135°)	0,85	enkele deur (< 135°)	0,85
v241	G163	T171	B30	enkele deur (< 135°)	0,85	enkele deur (< 135°)	0,85
v242	G174	T170	B30	enkele deur (< 135°)	0,85	enkele deur (< 135°)	0,85

VERBINDINGEN

Naam	Van	Naar	Bxx	Type heen	Breed	Type terug	Breed
v244	G178	G174	B30	enkele deur (< 135°)	0,85	enkele deur (< 135°)	0,85
v246	G175	T169	B30	enkele deur (< 135°)	0,85	enkele deur (< 135°)	0,85
v247	G175	G174	B30	enkele deur (< 135°)	0,85	enkele deur (< 135°)	0,85
v248	T171	T151	geen	trap (aantrede > 0.17m)	1,05	trap (aantrede > 0.17m)	1,05
v249	T173	T147	geen	trap (aantrede > 0.17m)	1,0	trap (aantrede > 0.17m)	1,0
v250	T172	T158	geen	trap (aantrede > 0.17m)	0,86	trap (aantrede > 0.17m)	0,86
v251	G177	T172	B30	enkele deur (< 135°)	0,85	deur tegen vluchtri.(nieuw)	0,85
v252	G176	T173	B30	enkele deur (< 135°)	0,85	enkele deur (< 135°)	0,85
v253	G176	G177	B30	dubbele deur (< 135°)	1,8	deur tegen vluchtri.(nieuw)	1,8
v254	T183	T169	geen	trap (aantrede > 0.17m)	1,65	trap (aantrede > 0.17m)	1,65
v255	G176	G177	B30	enkele deur (< 135°)	0,85	enkele deur (< 135°)	0,85
v256	G177	T171	B30	enkele deur (< 135°)	0,85	enkele deur (< 135°)	0,85
v257	G177	G164	B30	enkele deur (< 135°)	0,85	enkele deur (< 135°)	0,85
v258	G177	G164	B30	enkele deur (< 135°)	0,85	enkele deur (< 135°)	0,85
v259	T182	T108	geen	trap (aantrede > 0.17m)	0,8	trap (aantrede > 0.17m)	0,8
v260	G178	G163	geen	enkele deur (< 135°)	0,85	enkele deur (< 135°)	0,85
v261	G177	T170	B30	enkele deur (< 135°)	0,85	enkele deur (< 135°)	0,85
v262	G179	G180	B20	enkele deur (< 135°)	0,85	enkele deur (< 135°)	0,85
v263	G179	T169	B30	deur tegen vluchtri.(nieuw)	0,85	enkele deur (< 135°)	0,85
v266	T186	T173	geen	trap (aantrede > 0.17m)	1,0	trap (aantrede > 0.17m)	1,0

VERBINDINGEN

Naam	Van	Naar	Bxx	Type heen	Breed	Type terug	Breed
v267	T187	T172	geen	trap (aantrede > 0.17m)	0,86	trap (aantrede > 0.17m)	0,86
v268	T185	T171	geen	trap (aantrede > 0.17m)	1,05	trap (aantrede > 0.17m)	1,05
v269	T184	T170	geen	trap (aantrede > 0.17m)	1,35	trap (aantrede > 0.17m)	1,35
v270	G191	T184	B30	enkele deur (< 135°)	0,85	enkele deur (< 135°)	0,85
v271	G191	T185	B30	enkele deur (< 135°)	0,85	enkele deur (< 135°)	0,85
v272	G189	T185	B30	enkele deur (< 135°)	0,85	enkele deur (< 135°)	0,85
v273	G189	G190	B30	enkele deur (< 135°)	0,85	enkele deur (< 135°)	0,85
v274	G188	G189	geen	enkele deur (< 135°)	0,85	enkele deur (< 135°)	0,85
v275	G188	G193	B30	enkele deur (< 135°)	0,85	enkele deur (< 135°)	0,85
v276	G190	T187	B30	enkele deur (< 135°)	0,85	enkele deur (< 135°)	0,85
v277	G192	T186	B30	enkele deur (< 135°)	0,85	enkele deur (< 135°)	0,85
v278	G192	G191	B30	enkele deur (< 135°)	0,85	deur tegen vluchtri.(nieuw)	0,85
v280	G193	T184	B30	enkele deur (< 135°)	0,85	enkele deur (< 135°)	0,85
v281	G193	G194	B30	enkele deur (< 135°)	0,85	enkele deur (< 135°)	0,85
v282	G194	T183	B30	enkele deur (< 135°)	0,85	enkele deur (< 135°)	0,85
v283	G195	T183	B30	deur tegen vluchtri.(nieuw)	0,85	enkele deur (< 135°)	0,85
v285	G197	G198	geen	enkele deur (< 135°)	0,85	enkele deur (< 135°)	0,85
v286	G198	T204	B60	enkele deur (< 135°)	0,85	enkele deur (< 135°)	0,85
v287	G197	G200	B30	enkele deur (< 135°)	0,85	enkele deur (< 135°)	0,85
v288	G200	T202	B60	enkele deur (< 135°)	0,85	enkele deur (< 135°)	0,85

VERBINDINGEN

Naam	Van	Naar	Bxx	Type heen	Breed	Type terug	Breed
v289	G201	G200	B20	enkele deur (< 135°)	0,85	enkele deur (< 135°)	0,85
v290	G201	T203	B60	enkele deur (< 135°)	0,85	enkele deur (< 135°)	0,85
v291	G199	T204	B60	enkele deur (< 135°)	0,85	enkele deur (< 135°)	0,85
v292	G199	T202	B60	enkele deur (< 135°)	0,85	enkele deur (< 135°)	0,85
v293	T209	T204	geen	trap (aantrede > 0.17m)	1,05	trap (aantrede > 0.17m)	1,05
v294	T208	T203	geen	trap (aantrede > 0.17m)	1,65	trap (aantrede > 0.17m)	1,65
v295	T210	T202	geen	trap (aantrede > 0.17m)	1,35	trap (aantrede > 0.17m)	1,35
v296	G205	G197	B20	trap (aantrede > 0.17m)	1,0	trap (aantrede > 0.17m)	1,0
v297	G206	T210	B60	enkele deur (< 135°)	0,85	enkele deur (< 135°)	0,85
v298	G207	T208	B60	enkele deur (< 135°)	0,85	enkele deur (< 135°)	0,85
v299	G206	G207	B20	enkele deur (< 135°)	0,85	enkele deur (< 135°)	0,85
v300	G205	T209	B60	enkele deur (< 135°)	0,85	enkele deur (< 135°)	0,85
v301	T204	T185	geen	trap (aantrede > 0.17m)	1,05	trap (aantrede > 0.17m)	1,05
v302	T203	T183	geen	trap (aantrede > 0.17m)	1,65	trap (aantrede > 0.17m)	1,65
v303	T202	T184	geen	trap (aantrede > 0.17m)	1,35	trap (aantrede > 0.17m)	1,35
v305	G195	G196	B20	enkele deur (< 135°)	0,85	enkele deur (< 135°)	0,85
v306	G205	G198	B30	trap (aantrede > 0.17m)	0,6	trap (aantrede > 0.17m)	0,6
v307	T142	G119	B30	andere doorgang	0,74	andere doorgang	0,0
v308	T142	G119	B30	andere doorgang	0,74	andere doorgang	0,0

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/verbindingern [deurbreedte, aantal treden etc] als kleine driehoekjes bij objecten, die openvouwen na aanwijzen met de muis

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 cursorpijlen op het toetsenbord kunnen andere lagen worden geselecteerd die met een druk op de spatiebalk worden geactiveerd

De resultaten van elke tijdstap (dus de personenaantallen) 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 hoeveel personen in de beschouwde tijdstap de verbinding (deur,uitgang) zijn gepasseerd

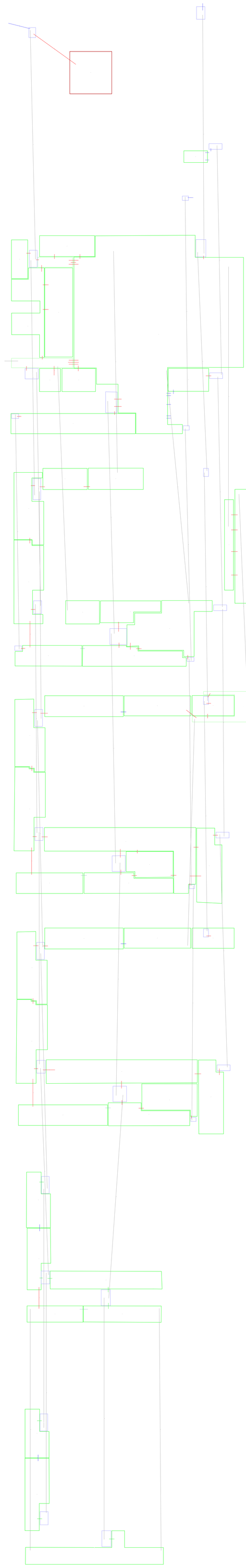
--Bij de verbindingen is tussen ronde haken (xx) aangegeven hoeveel hoeveel personen totaal (t/m de beschouwde tijdstap) de verbinding (deur,uitgang) zijn gepasseerd

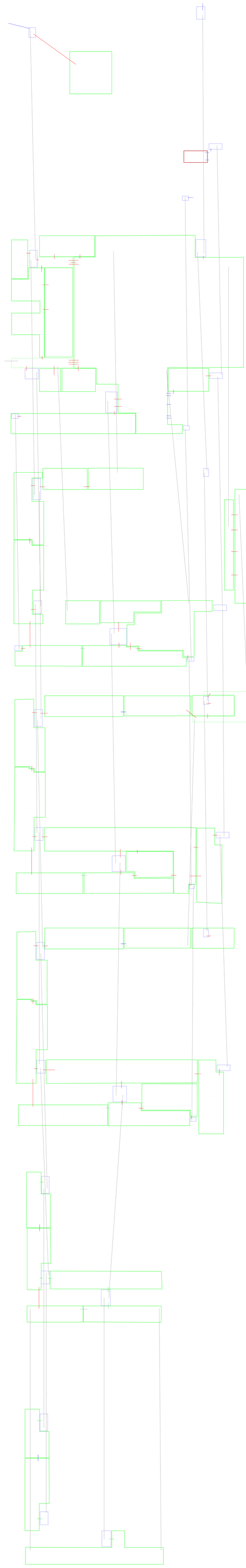
De personenaantallen worden in standaard in het zwart afgedrukt. De aantallen worden echter in rood afgedrukt als:

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

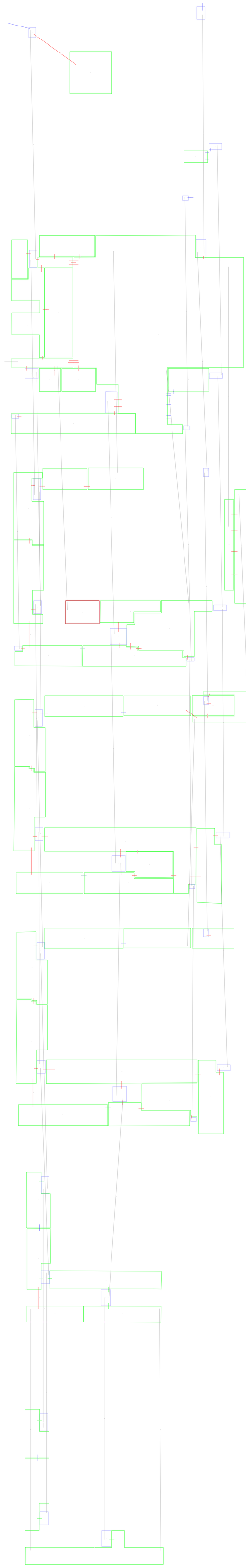
--- de capaciteit van een uitgang in de betreffende tijdstap maximaal benut is

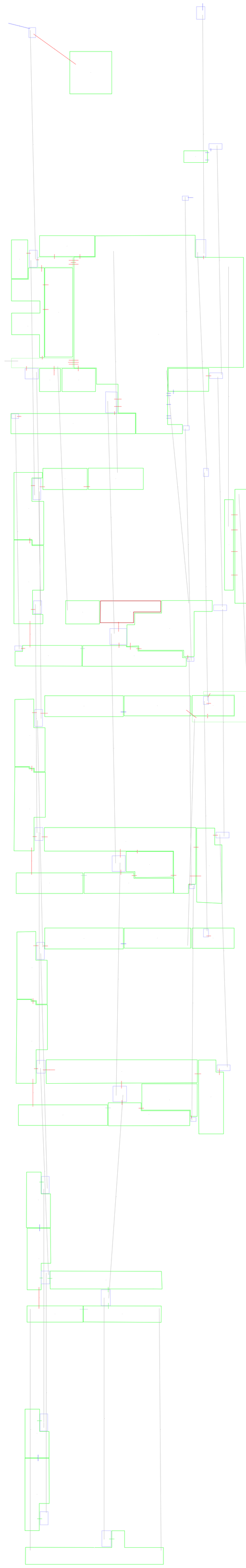
Figuur rekenmodel : Scenario brand in gebied : G100



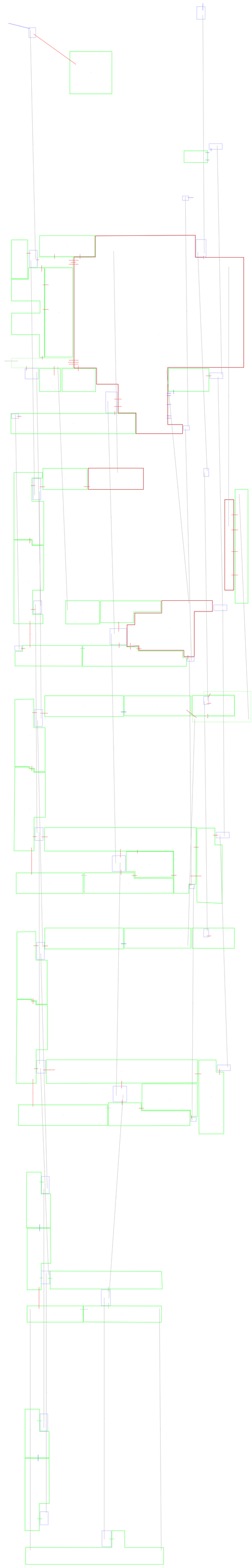


Figuur rekenmodel : Scenario brand in gebied : G102

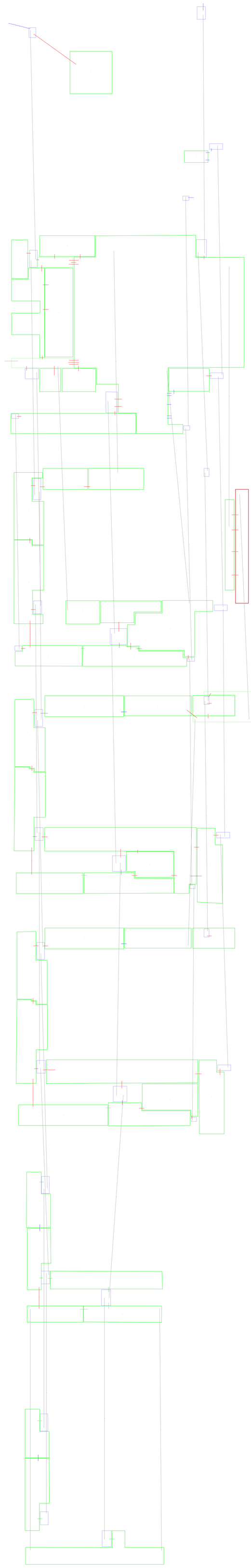


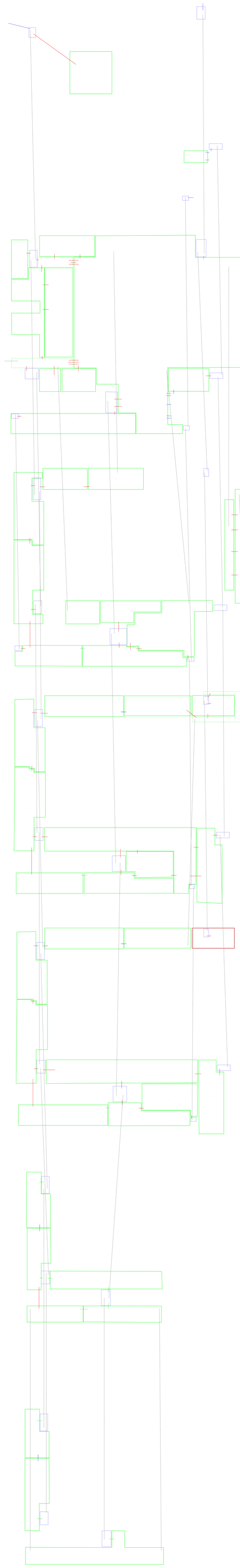


Figuur rekenmodel : Scenario brand in gebied : G104

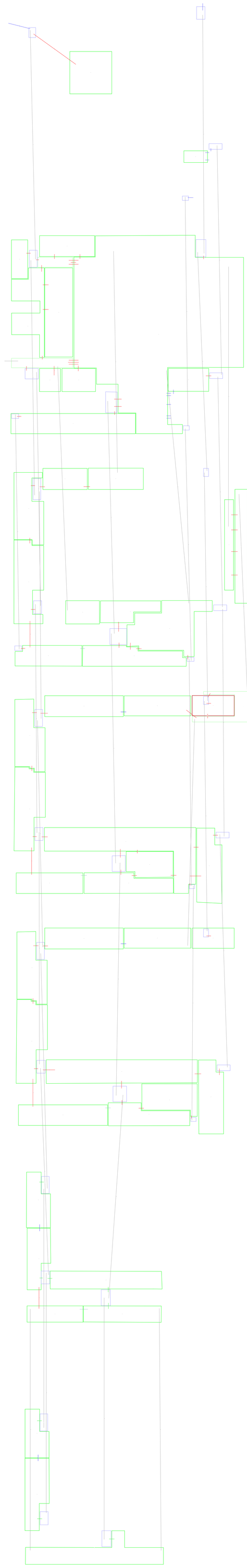


Figuur rekenmodel : Scenario brand in gebied : G105

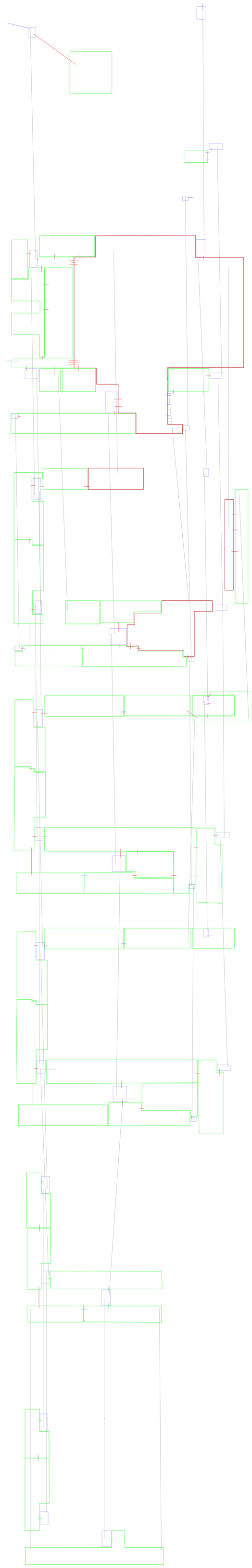




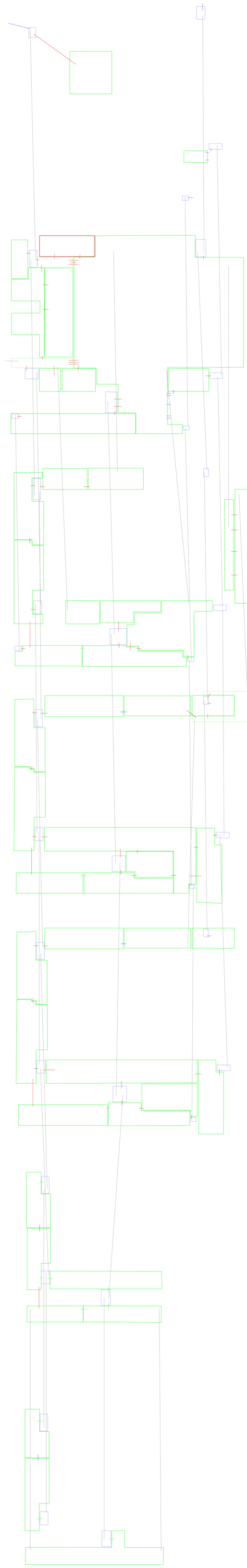
Figuur rekenmodel : Scenario brand in gebied : G109

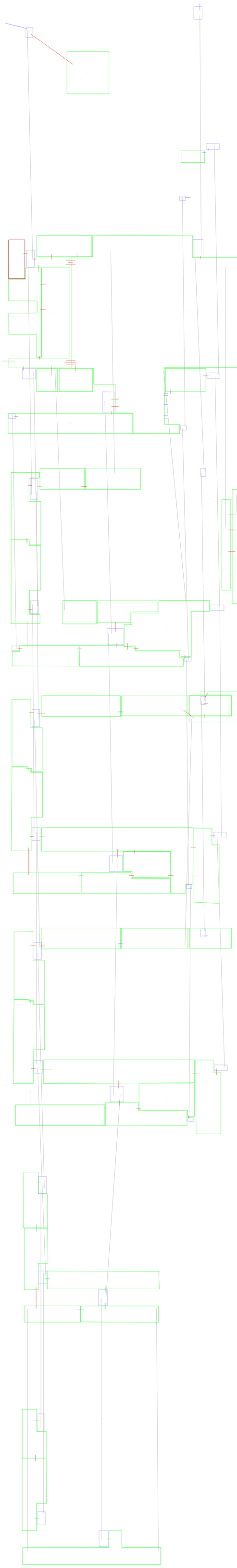


Figuur rekenmodel : Scenario brand in gebied : G119

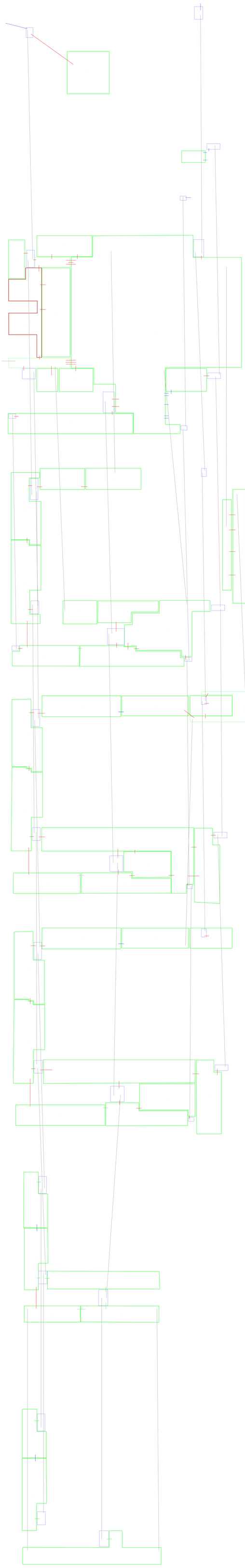


Figuur rekenmodel : Scenario brand in gebied : G121

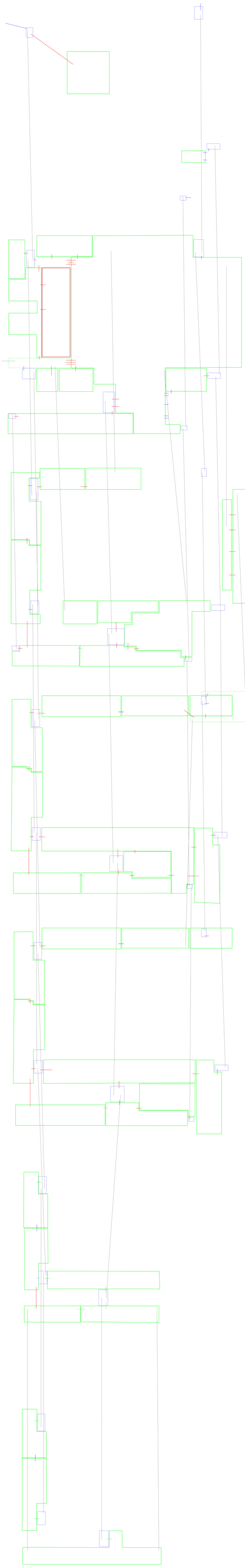




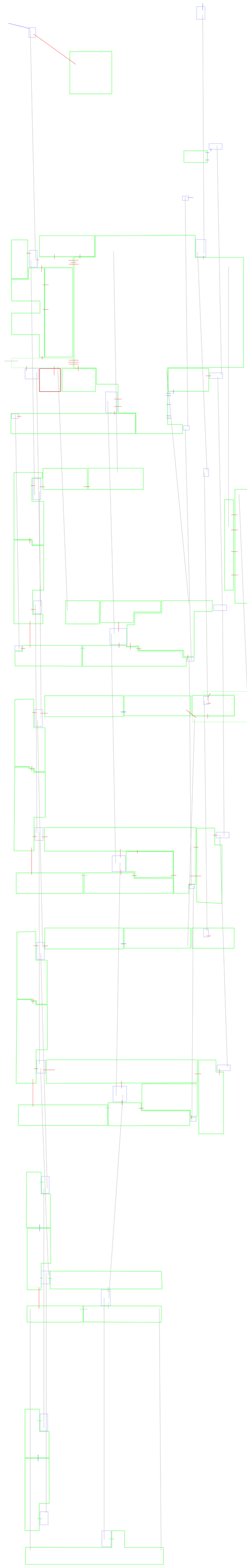
Figuur rekenmodel : Scenario brand in gebied : G129

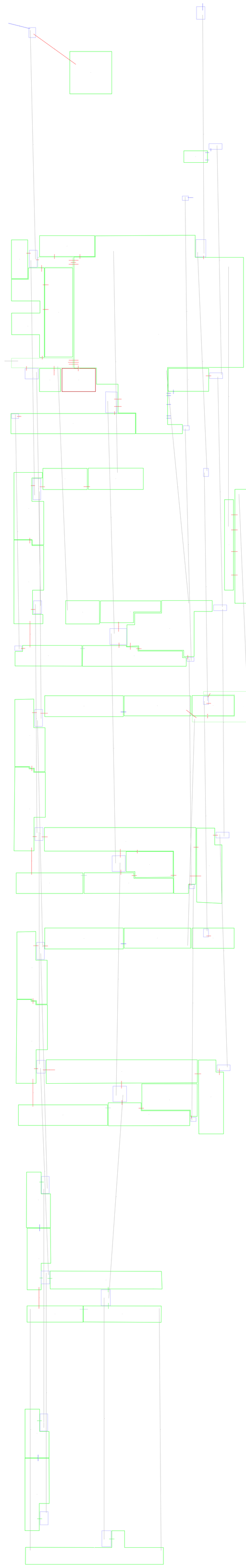


Figuur rekenmodel : Scenario brand in gebied : G130

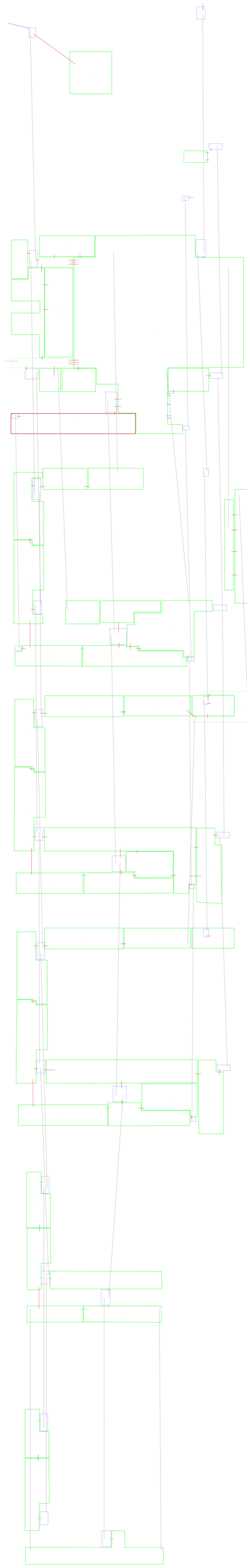


Figuur rekenmodel : Scenario brand in gebied : G133

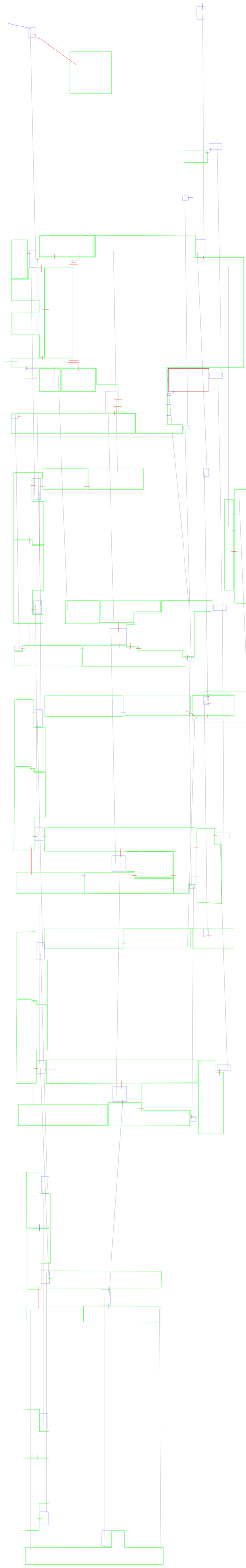




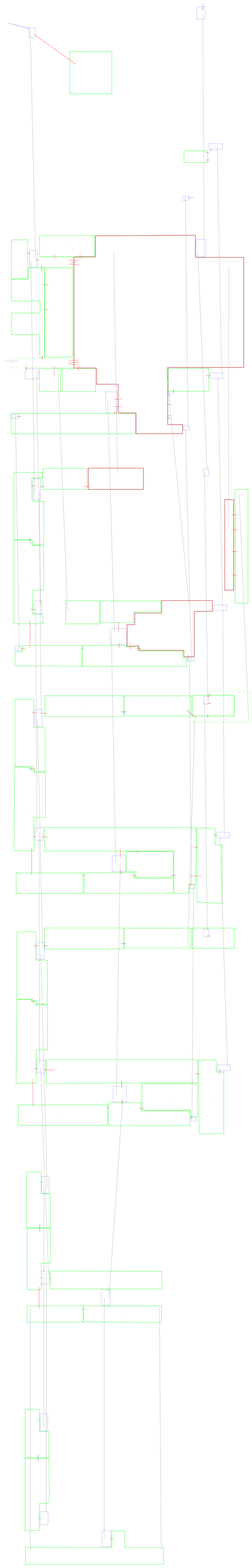
Figuur rekenmodel : Scenario brand in gebied : G135



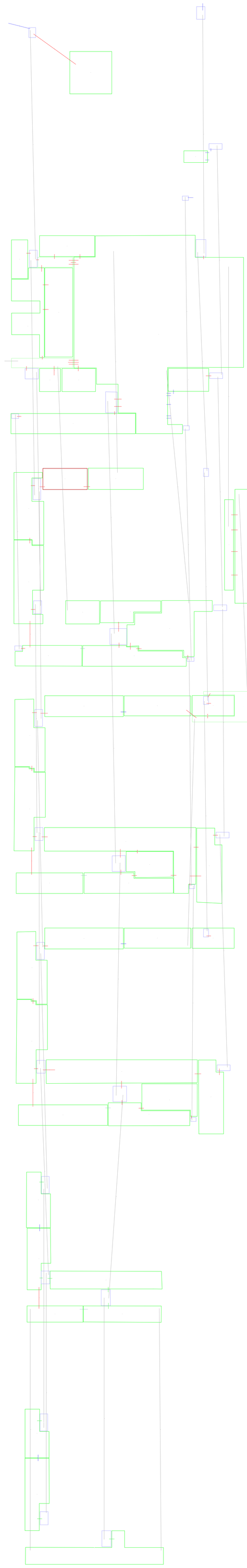
Figuur rekenmodel : Scenario brand in gebied : G136



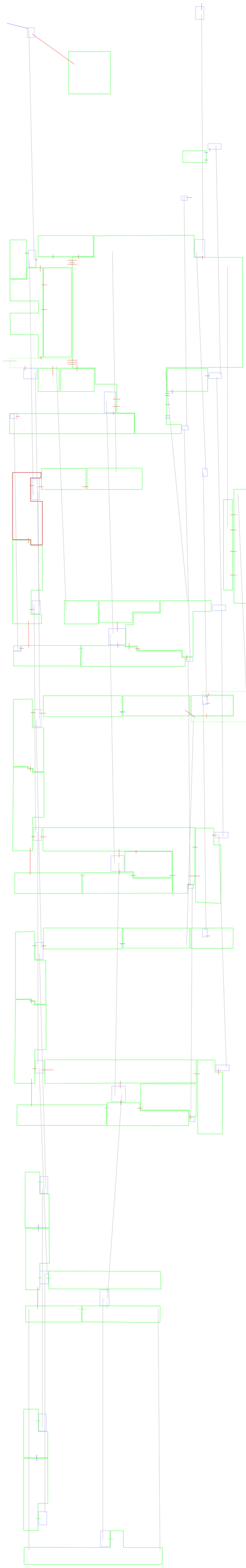
Figuur rekenmodel : Scenario brand in gebied : G152



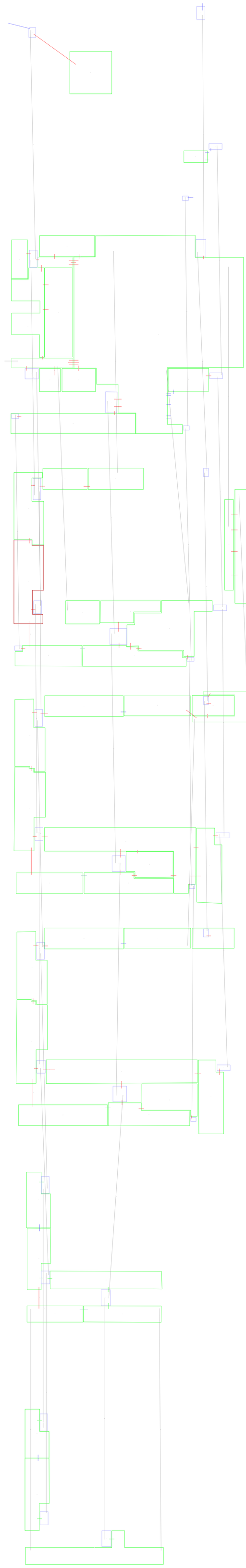
Figuur rekenmodel : Scenario brand in gebied : G153



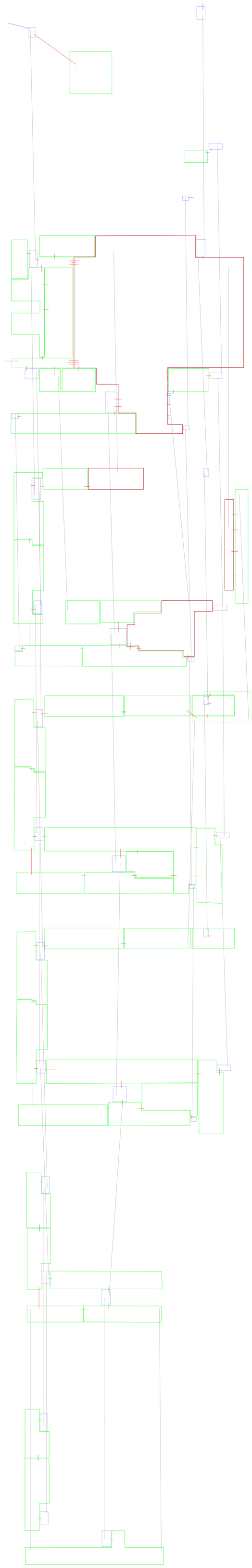
Figuur rekenmodel : Scenario brand in gebied : G154



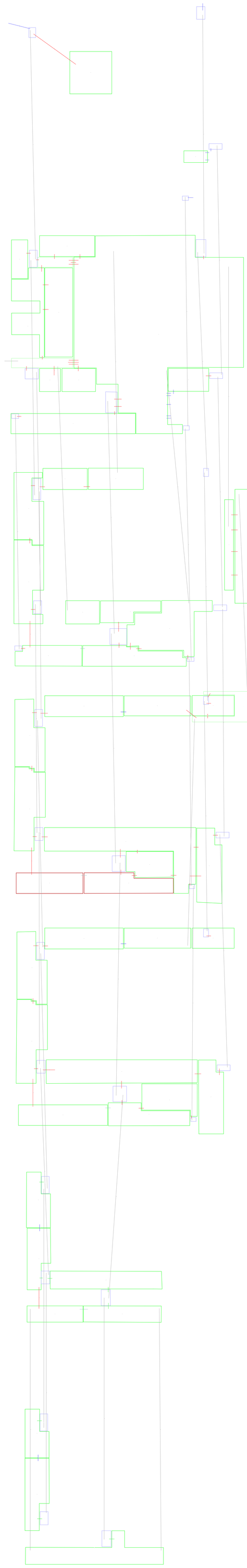
Figuur rekenmodel : Scenario brand in gebied : G155

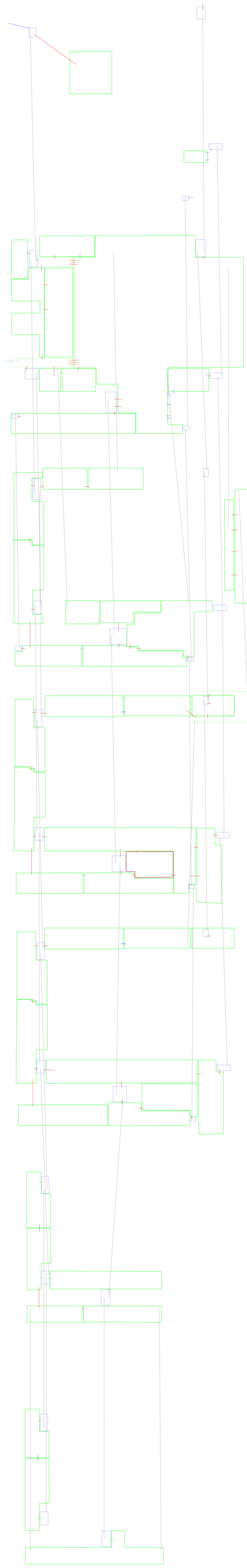


Figuur rekenmodel : Scenario brand in gebied : G157

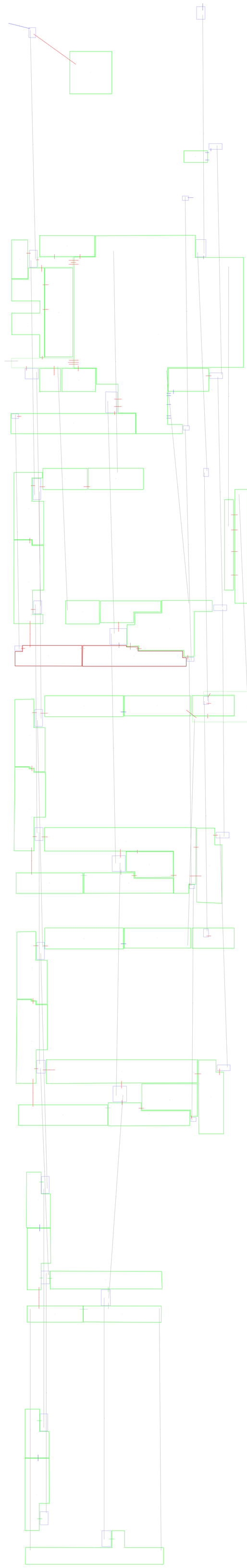


Figuur rekenmodel : Scenario brand in gebied : G163

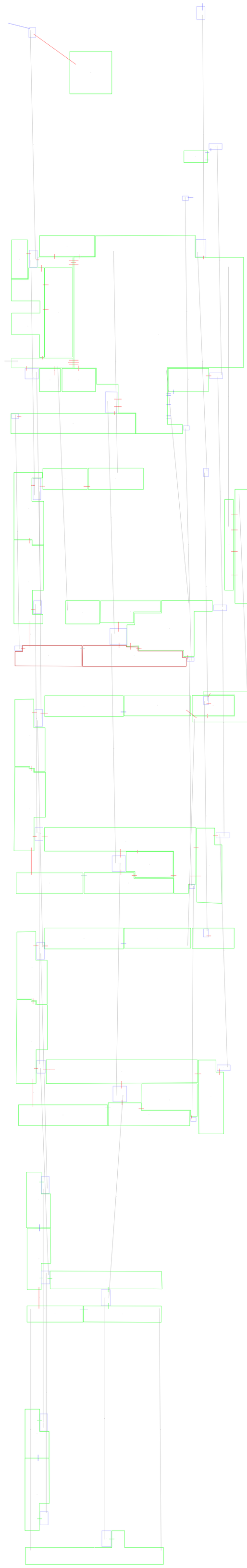




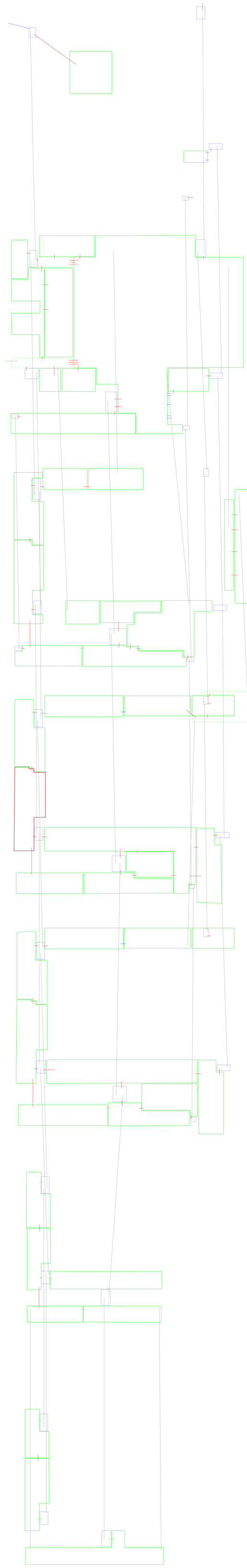
Figuur rekenmodel : Scenario brand in gebied : G165



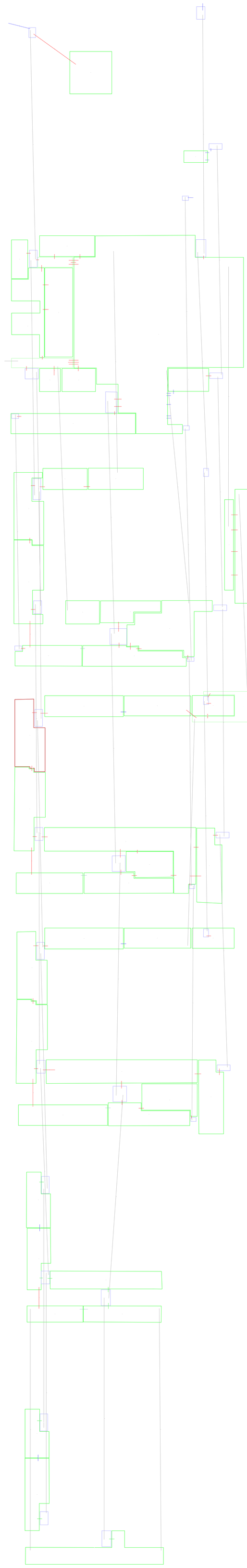
Figuur rekenmodel : Scenario brand in gebied : G166



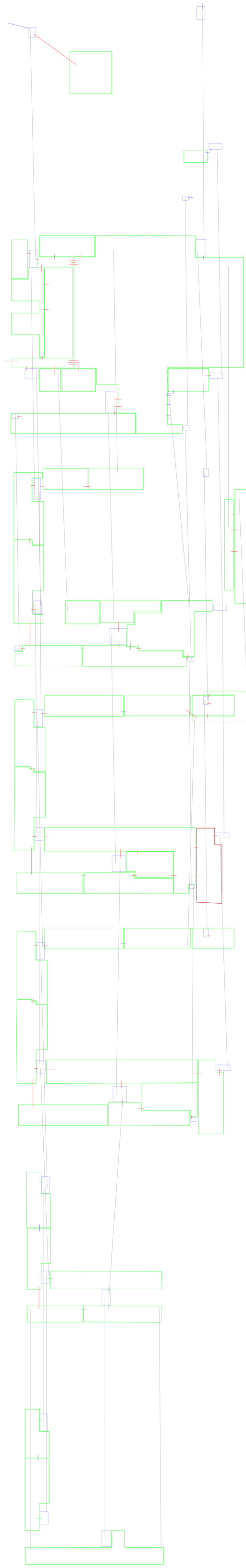
Figuur rekenmodel : Scenario brand in gebied : G174



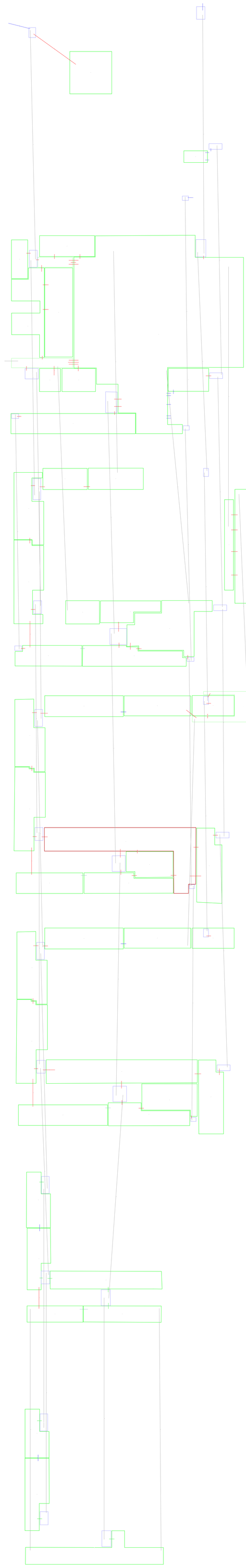
Figuur rekenmodel : Scenario brand in gebied : G175



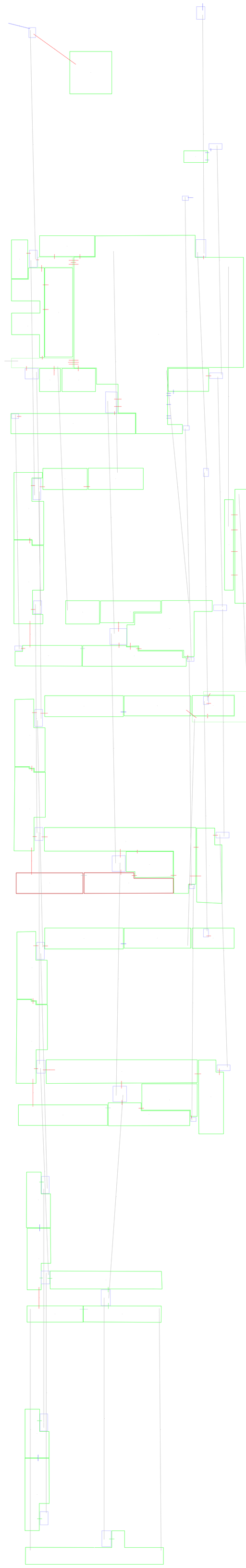
Figuur rekenmodel : Scenario brand in gebied : G176

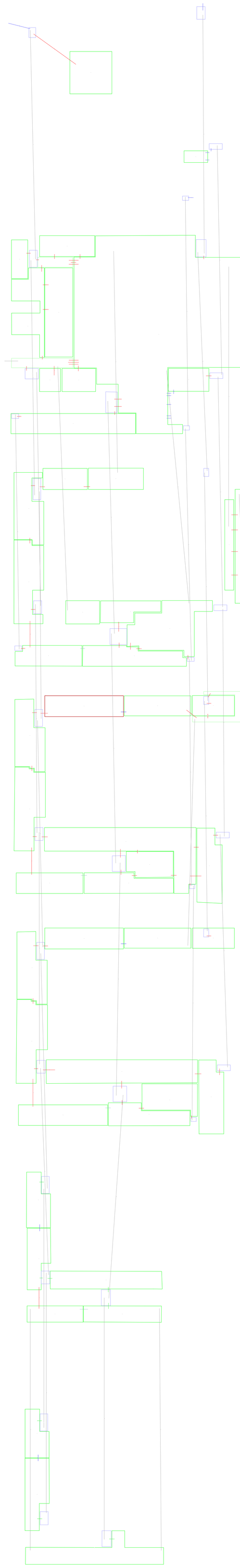


Figuur rekenmodel : Scenario brand in gebied : G177

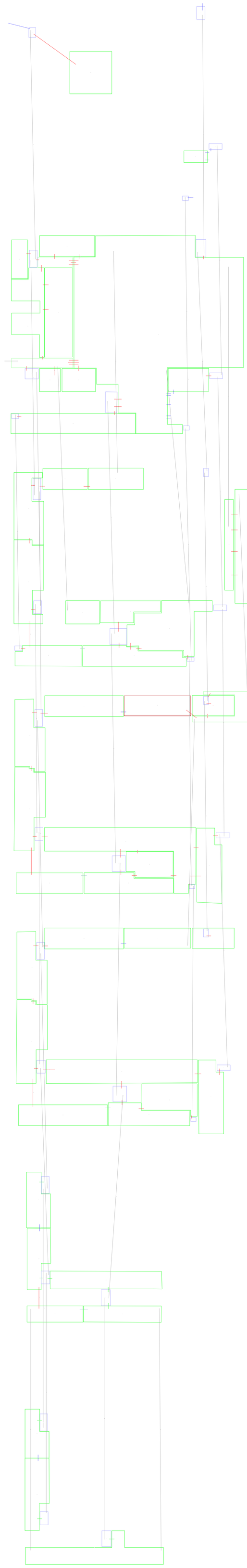


Figuur rekenmodel : Scenario brand in gebied : G178

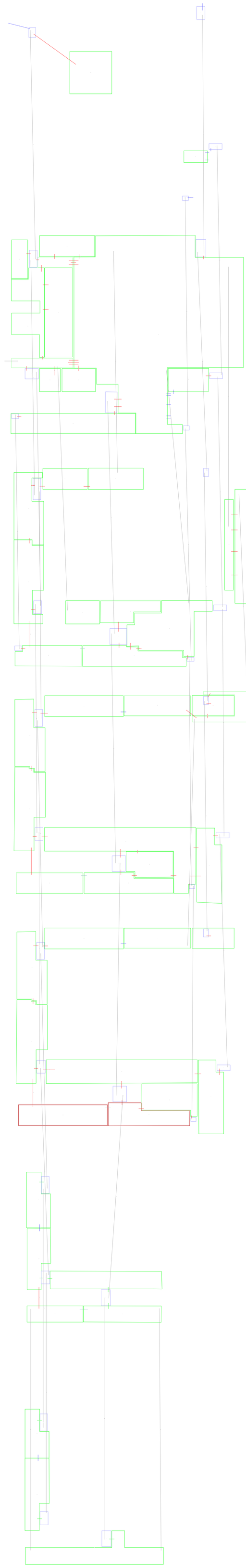




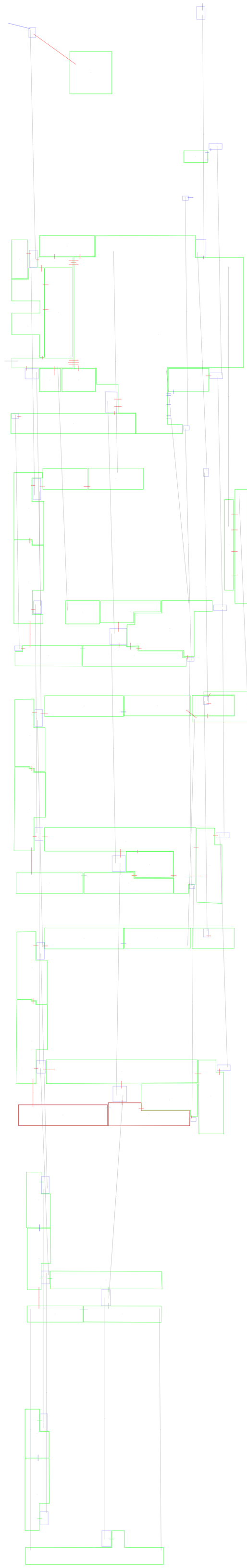
Figuur rekenmodel : Scenario brand in gebied : G180



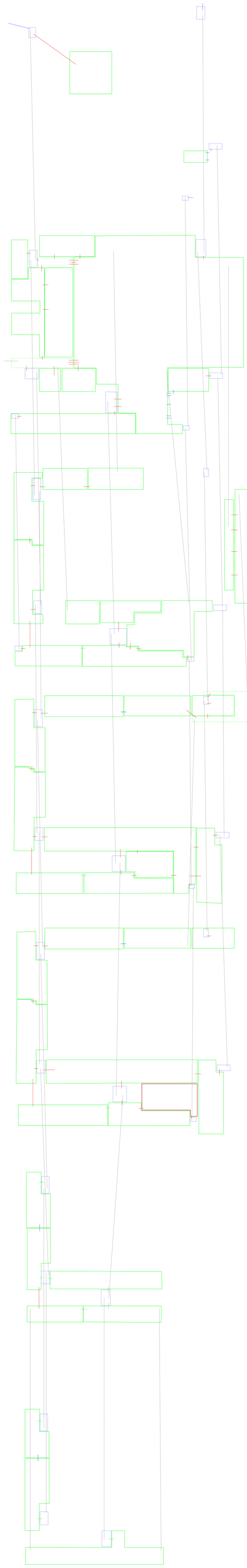
Figuur rekenmodel : Scenario brand in gebied : G188



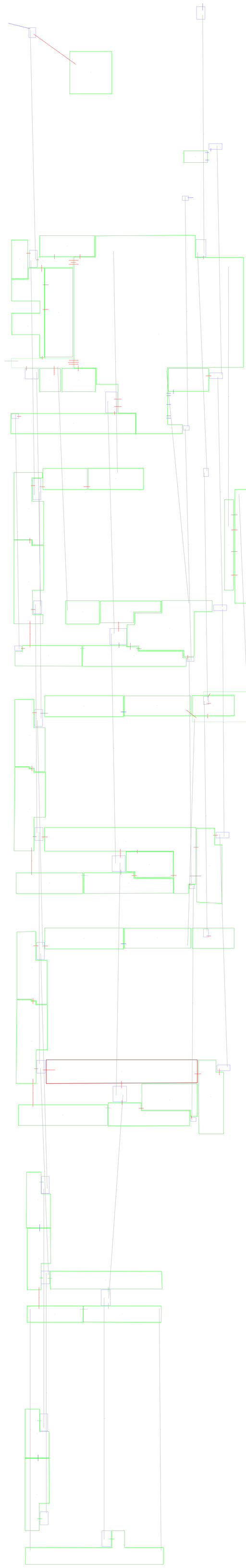
Figuur rekenmodel : Scenario brand in gebied : G189



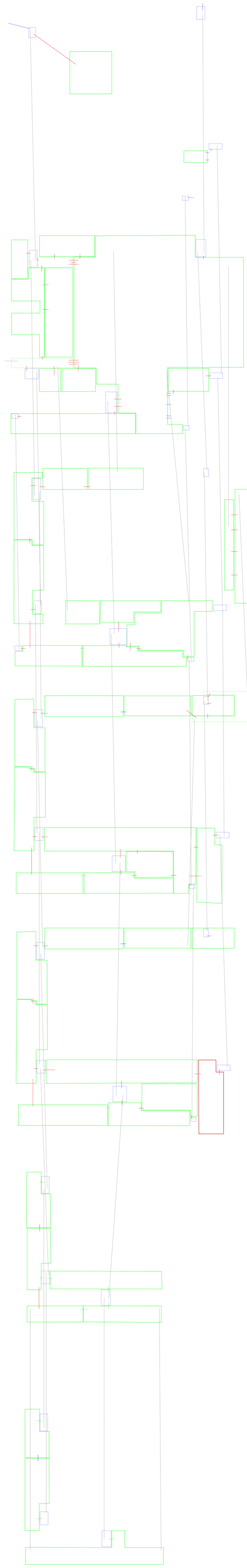
Figuur rekenmodel : Scenario brand in gebied : G190



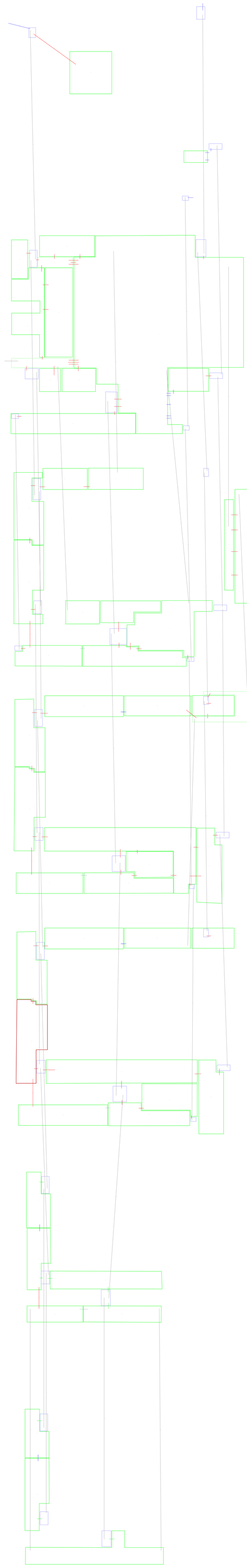
Figuur rekenmodel : Scenario brand in gebied : G191



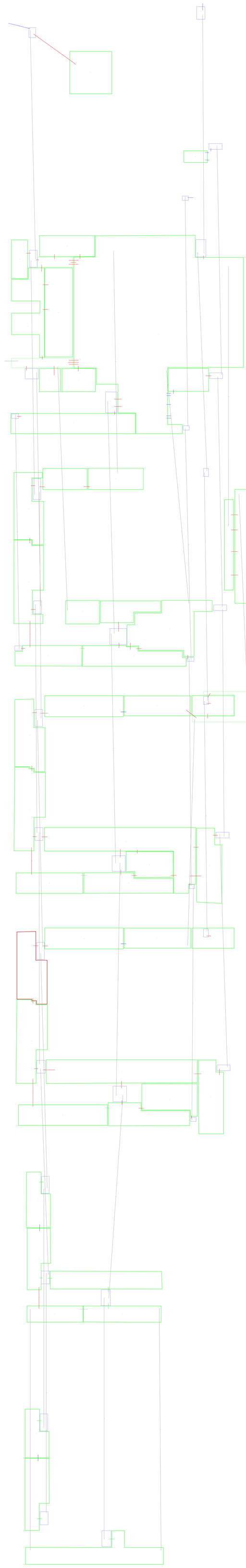
Figuur rekenmodel : Scenario brand in gebied : G192



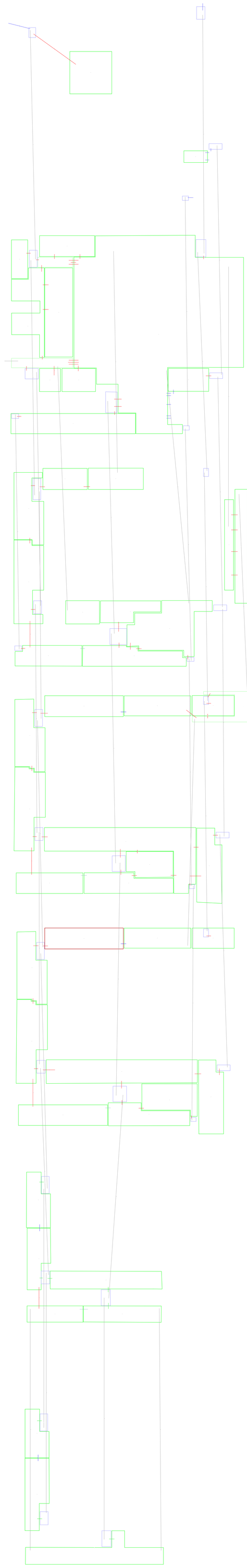
Figuur rekenmodel : Scenario brand in gebied : G193



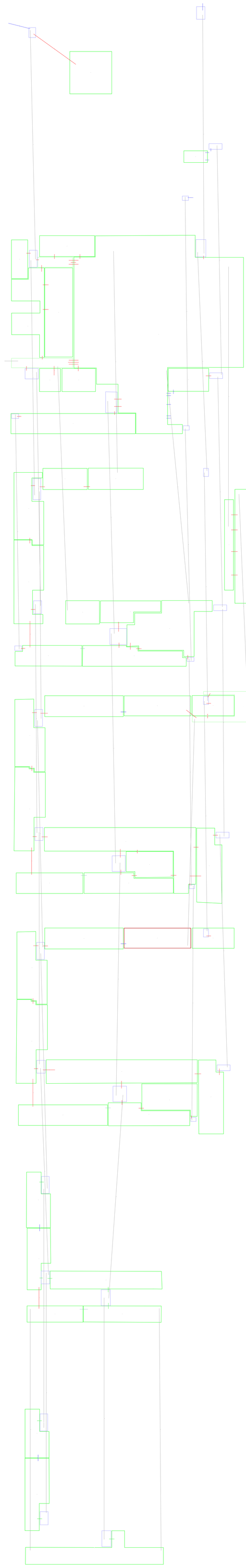
Figuur rekenmodel : Scenario brand in gebied : G194



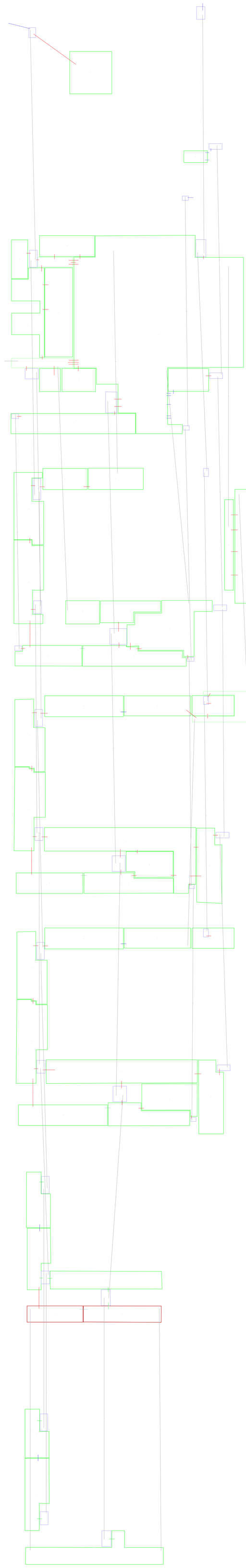
Figuur rekenmodel : Scenario brand in gebied : G195



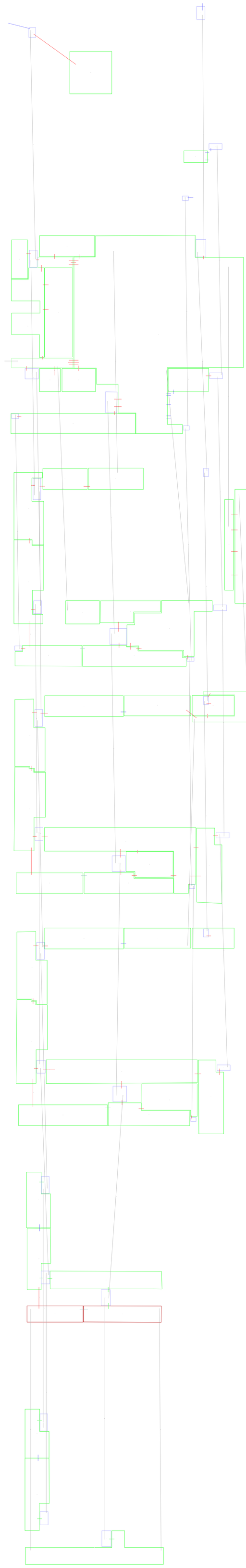
Figuur rekenmodel : Scenario brand in gebied : G196



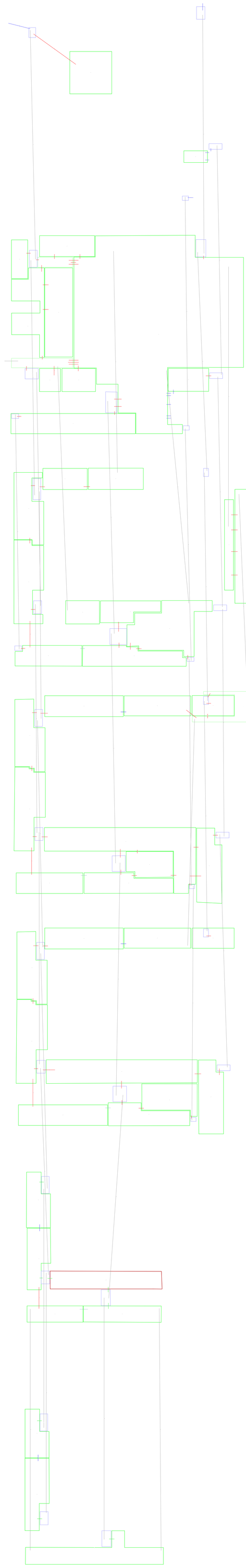
Figuur rekenmodel : Scenario brand in gebied : G197

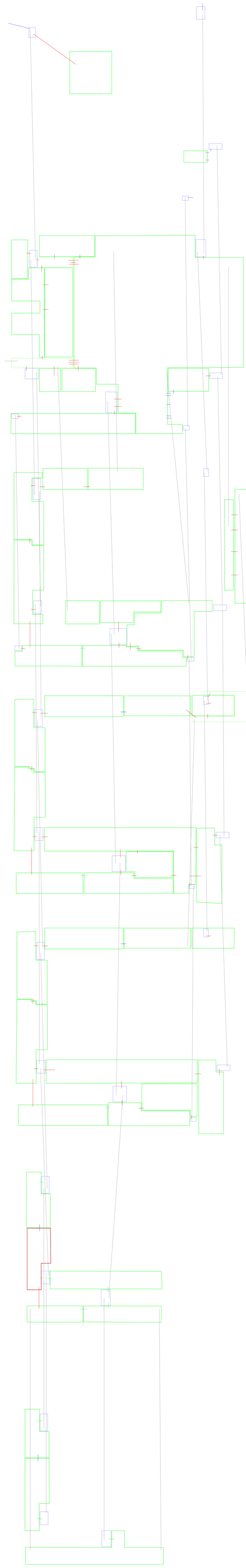


Figuur rekenmodel : Scenario brand in gebied : G198

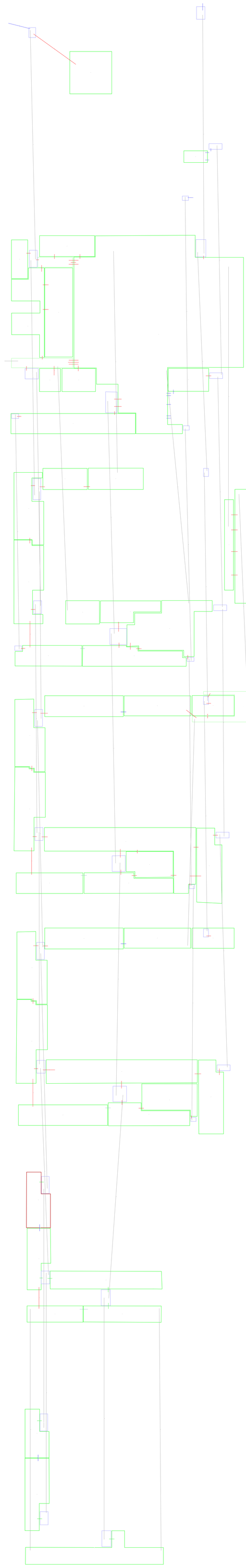


Figuur rekenmodel : Scenario brand in gebied : G199

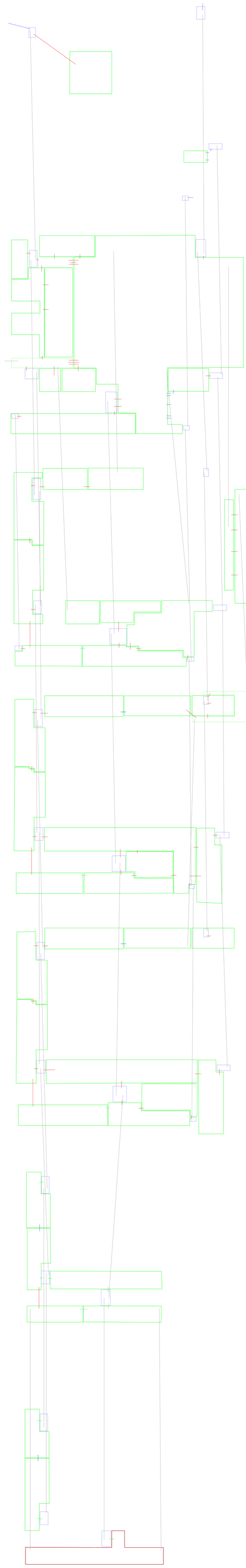




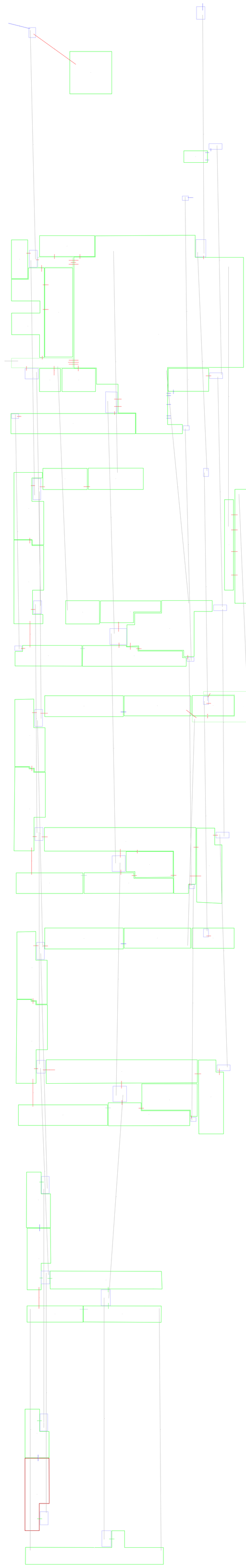
Figuur rekenmodel : Scenario brand in gebied : G201



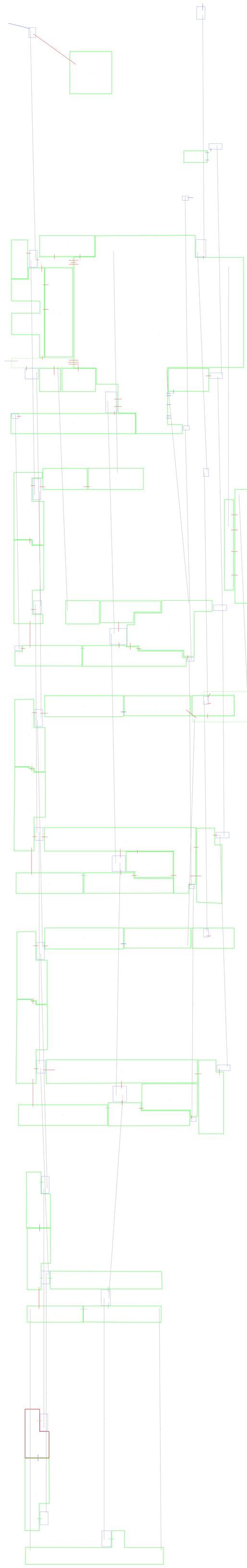
Figuur rekenmodel : Scenario brand in gebied : G205



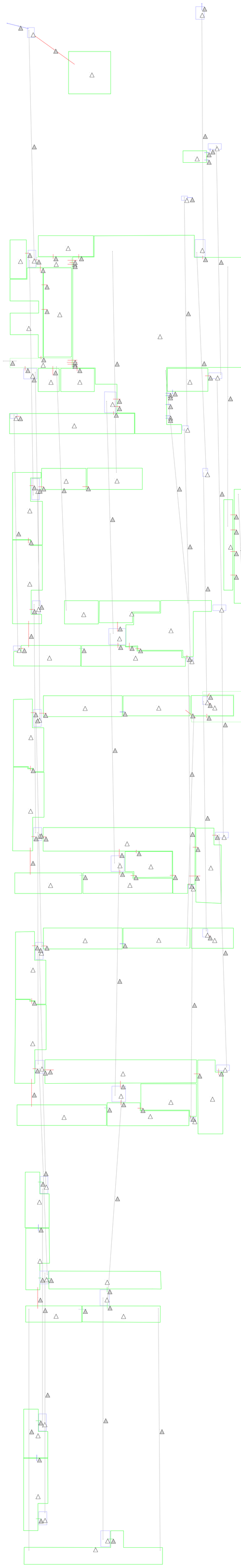
Figuur rekenmodel : Scenario brand in gebied : G206



Figuur rekenmodel : Scenario brand in gebied : G207



Figuur rekenmodel : Weergave extra invoergegevens (annotatie)



Overzicht personen aantallen per gebied in de bedreigde zone

SCENARIO: Brand in gebied: G100

Gebied (bedreigd)	Tijd[min]:	0	0.5	1	1.5	2	2.5	3	3.5	6
G100		-	-	-	-	-	-	-	-	-

Overzicht personen aantallen per gebied in de bedreigde zone

SCENARIO: Brand in gebied: G101

Gebied (bedreigd)	Tijd[min]:	0	0.5	1	1.5	2	2.5	3	3.5	6
G101		-	-	-	-	-	-	-	-	-

Overzicht personen aantallen per gebied in de bedreigde zone

SCENARIO: Brand in gebied: G102

Gebied (bedreigd)	Tijd[min]:	0	0.5	1	1.5	2	2.5	3	3.5	6
G102		-	-	-	-	-	-	-	-	-
G131		-	-	-	-	-	-	-	-	-

Overzicht personen aantallen per gebied in de bedreigde zone

SCENARIO: Brand in gebied: G103

Gebied (bedreigd)	Tijd[min]:	0	0.5	1	1.5	2	2.5	3	3.5	6
G103		-	-	-	-	-	-	-	-	-

Overzicht personen aantallen per gebied in de bedreigde zone

SCENARIO: Brand in gebied: G104

Gebied (bedreigd)	Tijd[min]:	0	0.5	1	1.5	2	2.5	3	3.5	6
G104		-	-	-	-	-	-	-	-	-
G105		-	-	-	-	-	-	-	-	-
G119		-	-	-	-	-	-	-	-	-
G120		-	-	-	-	-	-	-	-	-
G121		-	-	-	-	-	-	-	-	-
G131		-	-	-	-	-	-	-	-	-
G134		-	-	-	-	-	-	-	-	-
G152		-	-	-	-	-	-	-	-	-
G153		-	-	-	-	-	-	-	-	-
G157		-	-	-	-	-	-	-	-	-
G165		-	-	-	-	-	-	-	-	-
G166		-	-	-	-	-	-	-	-	-

Overzicht personen aantallen per gebied in de bedreigde zone

SCENARIO: Brand in gebied: G105

Gebied (bedreigd)	Tijd[min]:	0	0.5	1	1.5	2	2.5	3	3.5	6
G104		-	-	-	-	-	-	-	-	-
G105		-	-	-	-	-	-	-	-	-
G110		-	46	21	12	3	-	-	-	-
G119		-	-	-	-	-	-	-	-	-
G152		-	-	-	-	-	-	-	-	-
G157		-	-	-	-	-	-	-	-	-

Overzicht personen aantallen per gebied in de bedreigde zone

SCENARIO: Brand in gebied: G107

Gebied (bedreigd)	Tijd[min]:	0	0.5	1	1.5	2	2.5	3	3.5	6
G107		37	2	-	-	-	-	-	-	-

Overzicht personen aantallen per gebied in de bedreigde zone

SCENARIO: Brand in gebied: G109

Gebied (bedreigd)	Tijd[min]:	0	0.5	1	1.5	2	2.5	3	3.5	6
G109		110	14	-	-	-	-	-	-	-
G110		-	52	36	24	7	-	-	-	-

Overzicht personen aantallen per gebied in de bedreigde zone

SCENARIO: Brand in gebied: G119

Gebied (bedreigd)	Tijd[min]:	0	0.5	1	1.5	2	2.5	3	3.5	6
G104		-	-	-	-	-	-	-	-	-
G105		-	-	-	-	-	-	-	-	-
G119		-	-	-	-	-	-	-	-	-
G120		-	-	-	-	-	-	-	-	-
G121		-	-	-	-	-	-	-	-	-
G131		-	-	-	-	-	-	-	-	-
G134		-	-	-	-	-	-	-	-	-
G152		-	-	-	-	-	-	-	-	-
G153		-	-	-	-	-	-	-	-	-
G157		-	-	-	-	-	-	-	-	-
G165		-	-	-	-	-	-	-	-	-
G166		-	-	-	-	-	-	-	-	-

Overzicht personen aantallen per gebied in de bedreigde zone

SCENARIO: Brand in gebied: G121

Gebied (bedreigd)	Tijd[min]:	0	0.5	1	1.5	2	2.5	3	3.5	6
G104		-	-	-	-	-	-	-	-	-
G119		-	-	-	-	-	-	-	-	-
G120		-	-	-	-	-	-	-	-	-
G121		-	-	-	-	-	-	-	-	-
G152		-	-	-	-	-	-	-	-	-
G157		-	-	-	-	-	-	-	-	-

Overzicht personen aantallen per gebied in de bedreigde zone

SCENARIO: Brand in gebied: G126

Gebied (bedreigd)	Tijd[min]:	0	0.5	1	1.5	2	2.5	3	3.5	6
G126		-	-	-	-	-	-	-	-	-

Overzicht personen aantallen per gebied in de bedreigde zone

SCENARIO: Brand in gebied: G129

Gebied (bedreigd)	Tijd[min]:	0	0.5	1	1.5	2	2.5	3	3.5	6
G120		-	-	-	-	-	-	-	-	-
G129		-	-	-	-	-	-	-	-	-
G130		-	-	-	-	-	-	-	-	-
G131		-	-	-	-	-	-	-	-	-

Overzicht personen aantallen per gebied in de bedreigde zone

SCENARIO: Brand in gebied: G130

Gebied (bedreigd)	Tijd[min]:	0	0.5	1	1.5	2	2.5	3	3.5	6
G129		-	-	-	-	-	-	-	-	-
G130		-	-	-	-	-	-	-	-	-

Overzicht personen aantallen per gebied in de bedreigde zone

SCENARIO: Brand in gebied: G133

Gebied (bedreigd)	Tijd[min]:	0	0.5	1	1.5	2	2.5	3	3.5	6
G131		-	-	-	-	-	-	-	-	-
G133		-	-	-	-	-	-	-	-	-

Overzicht personen aantallen per gebied in de bedreigde zone

SCENARIO: Brand in gebied: G134

Gebied (bedreigd)	Tijd[min]:	0	0.5	1	1.5	2	2.5	3	3.5	6
G104		-	-	-	-	-	-	-	-	-
G119		-	-	-	-	-	-	-	-	-
G134		-	-	-	-	-	-	-	-	-
G152		-	-	-	-	-	-	-	-	-
G157		-	-	-	-	-	-	-	-	-

Overzicht personen aantallen per gebied in de bedreigde zone

SCENARIO: Brand in gebied: G135

Gebied (bedreigd)	Tijd[min]:	0	0.5	1	1.5	2	2.5	3	3.5	6
G135		-	-	-	-	-	-	-	-	-

Overzicht personen aantallen per gebied in de bedreigde zone

SCENARIO: Brand in gebied: G136

Gebied (bedreigd)	Tijd[min]:	0	0.5	1	1.5	2	2.5	3	3.5	6
G136		-	-	-	-	-	-	-	-	-

Overzicht personen aantallen per gebied in de bedreigde zone

SCENARIO: Brand in gebied: G152

Gebied (bedreigd)	Tijd[min]:	0	0.5	1	1.5	2	2.5	3	3.5	6
G104		-	-	-	-	-	-	-	-	-
G105		-	-	-	-	-	-	-	-	-
G119		-	-	-	-	-	-	-	-	-
G120		-	-	-	-	-	-	-	-	-
G121		-	-	-	-	-	-	-	-	-
G131		-	-	-	-	-	-	-	-	-
G134		-	-	-	-	-	-	-	-	-
G152		-	-	-	-	-	-	-	-	-
G153		-	-	-	-	-	-	-	-	-
G157		-	-	-	-	-	-	-	-	-
G165		-	-	-	-	-	-	-	-	-
G166		-	-	-	-	-	-	-	-	-

Overzicht personen aantallen per gebied in de bedreigde zone

SCENARIO: Brand in gebied: G153

Gebied (bedreigd)	Tijd[min]:	0	0.5	1	1.5	2	2.5	3	3.5	6
G104		-	-	-	-	-	-	-	-	-
G119		-	-	-	-	-	-	-	-	-
G152		-	-	-	-	-	-	-	-	-
G153		-	-	-	-	-	-	-	-	-
G157		-	-	-	-	-	-	-	-	-

Overzicht personen aantallen per gebied in de bedreigde zone

SCENARIO: Brand in gebied: G154

Gebied (bedreigd)	Tijd[min]:	0	0.5	1	1.5	2	2.5	3	3.5	6
G154		-	-	-	-	-	-	-	-	-
G155		-	-	-	-	-	-	-	-	-

Overzicht personen aantallen per gebied in de bedreigde zone

SCENARIO: Brand in gebied: G155

Gebied (bedreigd)	Tijd[min]:	0	0.5	1	1.5	2	2.5	3	3.5	6
G154		-	-	-	-	-	-	-	-	-
G155		-	-	-	-	-	-	-	-	-
G165		-	-	-	-	-	-	-	-	-
G166		-	-	-	-	-	-	-	-	-

Overzicht personen aantallen per gebied in de bedreigde zone

SCENARIO: Brand in gebied: G157

Gebied (bedreigd)	Tijd[min]:	0	0.5	1	1.5	2	2.5	3	3.5	6
G104		-	-	-	-	-	-	-	-	-
G105		-	-	-	-	-	-	-	-	-
G119		-	-	-	-	-	-	-	-	-
G120		-	-	-	-	-	-	-	-	-
G121		-	-	-	-	-	-	-	-	-
G131		-	-	-	-	-	-	-	-	-
G134		-	-	-	-	-	-	-	-	-
G152		-	-	-	-	-	-	-	-	-
G153		-	-	-	-	-	-	-	-	-
G157		-	-	-	-	-	-	-	-	-
G165		-	-	-	-	-	-	-	-	-
G166		-	-	-	-	-	-	-	-	-

Overzicht personen aantallen per gebied in de bedreigde zone

SCENARIO: Brand in gebied: G163

Gebied (bedreigd)	Tijd[min]:	0	0.5	1	1.5	2	2.5	3	3.5	6
G163		-	-	-	-	-	-	-	-	-
G164		-	-	-	-	-	-	-	-	-
G174		-	-	-	-	-	-	-	-	-
G178		-	-	-	-	-	-	-	-	-

Overzicht personen aantallen per gebied in de bedreigde zone

SCENARIO: Brand in gebied: G164

Gebied (bedreigd)	Tijd[min]:	0	0.5	1	1.5	2	2.5	3	3.5	6
G163		-	-	-	-	-	-	-	-	-
G164		-	-	-	-	-	-	-	-	-
G177		-	-	-	-	-	-	-	-	-
G178		-	-	-	-	-	-	-	-	-

Overzicht personen aantallen per gebied in de bedreigde zone

SCENARIO: Brand in gebied: G165

Gebied (bedreigd)	Tijd[min]:	0	0.5	1	1.5	2	2.5	3	3.5	6
G104		-	-	-	-	-	-	-	-	-
G119		-	-	-	-	-	-	-	-	-
G152		-	-	-	-	-	-	-	-	-
G155		-	-	-	-	-	-	-	-	-
G157		-	-	-	-	-	-	-	-	-
G165		-	-	-	-	-	-	-	-	-
G166		-	-	-	-	-	-	-	-	-

Overzicht personen aantallen per gebied in de bedreigde zone

SCENARIO: Brand in gebied: G166

Gebied (bedreigd)	Tijd[min]:	0	0.5	1	1.5	2	2.5	3	3.5	6
G104		-	-	-	-	-	-	-	-	-
G119		-	-	-	-	-	-	-	-	-
G152		-	-	-	-	-	-	-	-	-
G155		-	-	-	-	-	-	-	-	-
G157		-	-	-	-	-	-	-	-	-
G165		-	-	-	-	-	-	-	-	-
G166		-	-	-	-	-	-	-	-	-

Overzicht personen aantallen per gebied in de bedreigde zone

SCENARIO: Brand in gebied: G174

Gebied (bedreigd)	Tijd[min]:	0	0.5	1	1.5	2	2.5	3	3.5	6
G163		-	-	-	-	-	-	-	-	-
G174		-	-	-	-	-	-	-	-	-
G175		-	-	-	-	-	-	-	-	-
G178		-	-	-	-	-	-	-	-	-

Overzicht personen aantallen per gebied in de bedreigde zone

SCENARIO: Brand in gebied: G175

Gebied (bedreigd)	Tijd[min]:	0	0.5	1	1.5	2	2.5	3	3.5	6
G174		-	-	-	-	-	-	-	-	-
G175		-	-	-	-	-	-	-	-	-

Overzicht personen aantallen per gebied in de bedreigde zone

SCENARIO: Brand in gebied: G176

Gebied (bedreigd)	Tijd[min]:	0	0.5	1	1.5	2	2.5	3	3.5	6
G176		-	-	-	-	-	-	-	-	-
G177		-	-	-	-	-	-	-	-	-

Overzicht personen aantallen per gebied in de bedreigde zone

SCENARIO: Brand in gebied: G177

Gebied (bedreigd)	Tijd[min]:	0	0.5	1	1.5	2	2.5	3	3.5	6
G164		-	-	-	-	-	-	-	-	-
G176		-	-	-	-	-	-	-	-	-
G177		-	-	-	-	-	-	-	-	-

Overzicht personen aantallen per gebied in de bedreigde zone

SCENARIO: Brand in gebied: G178

Gebied (bedreigd)	Tijd[min]:	0	0.5	1	1.5	2	2.5	3	3.5	6
G163		-	-	-	-	-	-	-	-	-
G164		-	-	-	-	-	-	-	-	-
G174		-	-	-	-	-	-	-	-	-
G178		-	-	-	-	-	-	-	-	-

Overzicht personen aantallen per gebied in de bedreigde zone

SCENARIO: Brand in gebied: G179

Gebied (bedreigd)	Tijd[min]:	0	0.5	1	1.5	2	2.5	3	3.5	6
G110		-	46	21	12	3	-	-	-	-
G179		-	-	-	-	-	-	-	-	-
G180		-	-	-	-	-	-	-	-	-

Overzicht personen aantallen per gebied in de bedreigde zone

SCENARIO: Brand in gebied: G180

Gebied (bedreigd)	Tijd[min]:	0	0.5	1	1.5	2	2.5	3	3.5	6
G110		-	46	21	12	3	-	-	-	-
G179		-	-	-	-	-	-	-	-	-
G180		-	-	-	-	-	-	-	-	-

Overzicht personen aantallen per gebied in de bedreigde zone

SCENARIO: Brand in gebied: G188

Gebied (bedreigd)	Tijd[min]:	0	0.5	1	1.5	2	2.5	3	3.5	6
G188		-	-	-	-	-	-	-	-	-
G189		-	-	-	-	-	-	-	-	-
G190		-	-	-	-	-	-	-	-	-
G193		-	-	-	-	-	-	-	-	-

Overzicht personen aantallen per gebied in de bedreigde zone

SCENARIO: Brand in gebied: G189

Gebied (bedreigd)	Tijd[min]:	0	0.5	1	1.5	2	2.5	3	3.5	6
G188		-	-	-	-	-	-	-	-	-
G189		-	-	-	-	-	-	-	-	-
G190		-	-	-	-	-	-	-	-	-
G193		-	-	-	-	-	-	-	-	-

Overzicht personen aantallen per gebied in de bedreigde zone

SCENARIO: Brand in gebied: G190

Gebied (bedreigd)	Tijd[min]:	0	0.5	1	1.5	2	2.5	3	3.5	6
G188		-	-	-	-	-	-	-	-	-
G189		-	-	-	-	-	-	-	-	-
G190		-	-	-	-	-	-	-	-	-

Overzicht personen aantallen per gebied in de bedreigde zone

SCENARIO: Brand in gebied: G191

Gebied (bedreigd)	Tijd[min]:	0	0.5	1	1.5	2	2.5	3	3.5	6
G191		-	-	-	-	-	-	-	-	-
G192		-	-	-	-	-	-	-	-	-

Overzicht personen aantallen per gebied in de bedreigde zone

SCENARIO: Brand in gebied: G192

Gebied (bedreigd)	Tijd[min]:	0	0.5	1	1.5	2	2.5	3	3.5	6
G191		-	-	-	-	-	-	-	-	-
G192		-	-	-	-	-	-	-	-	-

Overzicht personen aantallen per gebied in de bedreigde zone

SCENARIO: Brand in gebied: G193

Gebied (bedreigd)	Tijd[min]:	0	0.5	1	1.5	2	2.5	3	3.5	6
G188		-	-	-	-	-	-	-	-	-
G189		-	-	-	-	-	-	-	-	-
G193		-	-	-	-	-	-	-	-	-
G194		-	-	-	-	-	-	-	-	-

Overzicht personen aantallen per gebied in de bedreigde zone

SCENARIO: Brand in gebied: G194

Gebied (bedreigd)	Tijd[min]:	0	0.5	1	1.5	2	2.5	3	3.5	6
G193		-	-	-	-	-	-	-	-	-
G194		-	-	-	-	-	-	-	-	-

Overzicht personen aantallen per gebied in de bedreigde zone

SCENARIO: Brand in gebied: G195

Gebied (bedreigd)	Tijd[min]:	0	0.5	1	1.5	2	2.5	3	3.5	6
G110		-	33	28	23	18	8	-	-	-
G195		-	-	-	-	-	-	-	-	-
G196		-	-	-	-	-	-	-	-	-

Overzicht personen aantallen per gebied in de bedreigde zone

SCENARIO: Brand in gebied: G196

Gebied (bedreigd)	Tijd[min]:	0	0.5	1	1.5	2	2.5	3	3.5	6
G110		-	33	28	23	18	8	-	-	-
G195		-	-	-	-	-	-	-	-	-
G196		-	-	-	-	-	-	-	-	-

Overzicht personen aantallen per gebied in de bedreigde zone

SCENARIO: Brand in gebied: G197

Gebied (bedreigd)	Tijd[min]:	0	0.5	1	1.5	2	2.5	3	3.5	6
G197		-	-	-	-	-	-	-	-	-
G198		-	-	-	-	-	-	-	-	-
G200		-	-	-	-	-	-	-	-	-
G201		-	-	-	-	-	-	-	-	-
G205		-	-	-	-	-	-	-	-	-

Overzicht personen aantallen per gebied in de bedreigde zone

SCENARIO: Brand in gebied: G198

Gebied (bedreigd)	Tijd[min]:	0	0.5	1	1.5	2	2.5	3	3.5	6
G197		-	-	-	-	-	-	-	-	-
G198		-	-	-	-	-	-	-	-	-
G200		-	-	-	-	-	-	-	-	-
G201		-	-	-	-	-	-	-	-	-
G205		-	-	-	-	-	-	-	-	-

Overzicht personen aantallen per gebied in de bedreigde zone

SCENARIO: Brand in gebied: G199

Gebied (bedreigd)	Tijd[min]:	0	0.5	1	1.5	2	2.5	3	3.5	6
G199		-	-	-	-	-	-	-	-	-

Overzicht personen aantallen per gebied in de bedreigde zone

SCENARIO: Brand in gebied: G200

Gebied (bedreigd)	Tijd[min]:	0	0.5	1	1.5	2	2.5	3	3.5	6
G197		-	-	-	-	-	-	-	-	-
G198		-	-	-	-	-	-	-	-	-
G200		-	-	-	-	-	-	-	-	-
G201		-	-	-	-	-	-	-	-	-
G205		-	-	-	-	-	-	-	-	-

Overzicht personen aantallen per gebied in de bedreigde zone

SCENARIO: Brand in gebied: G201

Gebied (bedreigd)	Tijd[min]:	0	0.5	1	1.5	2	2.5	3	3.5	6
G197		-	-	-	-	-	-	-	-	-
G198		-	-	-	-	-	-	-	-	-
G200		-	-	-	-	-	-	-	-	-
G201		-	-	-	-	-	-	-	-	-
G205		-	-	-	-	-	-	-	-	-

Overzicht personen aantallen per gebied in de bedreigde zone

SCENARIO: Brand in gebied: G205

Gebied (bedreigd)	Tijd[min]:	0	0.5	1	1.5	2	2.5	3	3.5	6
G197		-	-	-	-	-	-	-	-	-
G198		-	-	-	-	-	-	-	-	-
G200		-	-	-	-	-	-	-	-	-
G201		-	-	-	-	-	-	-	-	-
G205		-	-	-	-	-	-	-	-	-

Overzicht personen aantallen per gebied in de bedreigde zone

SCENARIO: Brand in gebied: G206

Gebied (bedreigd)	Tijd[min]:	0	0.5	1	1.5	2	2.5	3	3.5	6
G206		-	-	-	-	-	-	-	-	-
G207		-	-	-	-	-	-	-	-	-

Overzicht personen aantallen per gebied in de bedreigde zone

SCENARIO: Brand in gebied: G207

Gebied (bedreigd)	Tijd[min]:	0	0.5	1	1.5	2	2.5	3	3.5	6
G206		-	-	-	-	-	-	-	-	-
G207		-	-	-	-	-	-	-	-	-

Rapportage ontruimingsberekening conform MR 2012

Project : 6778
Variant :

Bestand: OntruiMR-v6 - compleet.oMR
Bestandsdatum: 2023-07-31 15:32:00

Omschrijving

MODELGEGEVENS:

Aantal aanwezigen:	5782
Aantal gebieden:	53
Aantal uitgangen:	13
Aantal trappenhuizen:	7

Status berekeningen:
=Aantal berekende scenarios: 1

Berekende scenario voldoet aan de eisen aan opvang- en doorstroomcapaciteit in de toegepaste rekenmethode

GEBIEDEN

Naam	Nivo[m]	Opvangcap.[m2]	Personen[-]	Bijeenkomstfunctie	Beschermde VR	Ontruimzone	Vultijd	Hellend
G100	0,0	25,0	15	NEE	NEE	0	60	NEE
G101	0,0	25,0	70	NEE	NEE	0	60	NEE
G102	8,0	25,0	50	NEE	NEE	0	60	NEE
G103	8,0	25,0	15	NEE	NEE	0	60	NEE
G104	8,0	239,0	260	NEE	NEE	0	60	NEE
G105	8,0	100,0	0	NEE	NEE	0	60	NEE
G107	16,0	25,0	37	NEE	NEE	0	60	NEE
G109	12,0	25,0	110	NEE	NEE	0	60	NEE
G110	12,0	100,0	0	NEE	EXTRA	0	60	NEE
G119	4,0	600,0	1835	NEE	NEE	0	60	NEE
G120	4,0	110,0	0	NEE	JA	0	60	NEE
G121	4,0	25,0	185	NEE	NEE	0	60	NEE
G126	4,0	25,0	110	NEE	NEE	0	60	NEE
G129	4,0	148,0	180	NEE	NEE	0	60	NEE
G130	4,0	150,0	210	NEE	NEE	0	60	NEE
G131	4,0	93,0	0	NEE	JA	0	60	NEE
G133	4,0	25,0	160	NEE	NEE	0	60	NEE
G134	4,0	25,0	180	NEE	NEE	0	60	NEE
G135	4,0	25,0	120	NEE	NEE	0	60	NEE
G136	4,0	25,0	180	NEE	NEE	0	60	NEE

GEBIEDEN

Naam	Nivo[m]	Opvangcap.[m2]	Personen[-]	Bijeenkomstfunctie	Beschermde VR	Ontruimzone	Vultijd	Hellend
G152	8,0	53,0	216	NEE	NEE	0	60	NEE
G153	8,0	38,0	16	NEE	NEE	0	60	NEE
G154	8,0	25,0	38	NEE	NEE	0	60	NEE
G155	8,0	25,0	42	NEE	NEE	0	60	NEE
G157	8,0	25,0	0	NEE	NEE	0	60	NEE
G163	12,0	50,0	60	NEE	NEE	0	60	NEE
G164	12,0	100,0	0	NEE	NEE	0	60	NEE
G165	8,0	50,0	60	NEE	NEE	0	60	NEE
G166	8,0	50,0	60	NEE	NEE	0	60	NEE
G174	12,0	50,0	42	NEE	NEE	0	60	NEE
G175	12,0	50,0	38	NEE	NEE	0	60	NEE
G176	12,0	25,0	270	NEE	NEE	0	60	NEE
G177	12,0	150,0	100	NEE	NEE	0	60	NEE
G178	12,0	50,0	60	NEE	NEE	0	60	NEE
G179	12,0	25,0	32	NEE	NEE	0	60	NEE
G180	12,0	25,0	22	NEE	NEE	0	60	NEE
G188	16,0	50,0	60	NEE	NEE	0	60	NEE
G189	16,0	50,0	60	NEE	NEE	0	60	NEE
G190	16,0	25,0	20	NEE	NEE	0	60	NEE
G191	16,0	25,0	100	NEE	NEE	0	60	NEE

GEBIEDEN

Naam	Nivo[m]	Opvangcap.[m2]	Personen[-]	Bijeenkomstfunctie	Beschermde VR	Ontruimzone	Vultijd	Hellend
G192	16,0	25,0	75	NEE	NEE	0	60	NEE
G193	16,0	50,0	42	NEE	NEE	0	60	NEE
G194	16,0	50,0	38	NEE	NEE	0	60	NEE
G195	16,0	25,0	32	NEE	NEE	0	60	NEE
G196	16,0	25,0	22	NEE	NEE	0	60	NEE
G197	20,0	25,0	60	NEE	NEE	0	60	NEE
G198	20,0	25,0	60	NEE	NEE	0	60	NEE
G199	20,0	25,0	100	NEE	NEE	0	60	NEE
G200	20,0	25,0	60	NEE	NEE	0	60	NEE
G201	20,0	25,0	60	NEE	NEE	0	60	NEE
G205	24,0	25,0	100	NEE	NEE	0	60	NEE
G206	24,0	25,0	60	NEE	NEE	0	60	NEE
G207	24,0	25,0	60	NEE	NEE	0	60	NEE

TRAPPENHUIZEN

Naam	Nivo[m]	Breedte[m]	Gecorr. breedte[m]	Hoofdbordes[m2]	Tussenbordes[m2]	Aantal treden	Veiligh. VR
T108	12,0	1,1	1,1	4,8	2,3	14	NEE
T111	8,0	1,1	1,1	4,8	2,3	14	NEE
T128	8,0	1,65	1,65	24,0	7,5	20	NEE
T137	4,0	1,65	1,65	24,0	7,5	20	NEE
T138	0,0	1,65	1,65	30,0	7,5	20	NEE
T139	4,0	1,1	1,1	10,0	0,0	22	NEE
T140	0,0	1,1	1,1	8,0	0,0	20	NEE
T141	8,0	1,35	1,35	20,0	4,9	17	NEE
T142	4,0	1,05	1,05	33,0	4,3	20	NEE
T147	8,0	1,0	1,0	12,0	2,2	20	NEE
T148	4,0	1,0	1,0	15,0	2,2	20	NEE
T149	0,0	1,0	1,0	12,0	2,2	20	NEE
T150	4,0	1,35	1,35	20,0	4,9	17	NEE
T151	8,0	1,05	1,05	52,0	4,3	20	NEE
T158	8,0	0,86	0,86	1,0	2,2	20	NEE
T159	4,0	0,86	0,86	1,0	2,2	20	NEE
T160	0,0	0,86	0,86	1,0	2,2	20	NEE
T161	4,0	0,9	0,9	4,0	0,0	20	NEE
T162	8,0	0,9	0,9	4,0	0,0	20	NEE
T169	12,0	1,65	1,65	24,0	7,5	20	NEE

TRAPPENHUIZEN

Naam	Nivo[m]	Breedte[m]	Gecorr. breedte[m]	Hoofdbordes[m2]	Tussenbordes[m2]	Aantal treden	Veiligh. VR
T170	12,0	1,35	1,35	20,0	4,9	17	NEE
T171	12,0	1,05	1,05	52,0	4,3	20	NEE
T172	12,0	0,86	0,86	1,0	2,2	20	NEE
T173	12,0	1,0	1,0	14,0	2,2	20	NEE
T182	16,0	1,1	1,1	4,8	2,3	14	NEE
T183	16,0	1,65	1,65	24,0	7,5	20	NEE
T184	16,0	1,35	1,35	20,0	4,9	17	NEE
T185	16,0	1,05	1,05	27,5	4,3	20	NEE
T186	16,0	1,0	1,0	16,0	2,2	20	NEE
T187	16,0	0,86	0,86	1,0	2,2	20	NEE
T202	20,0	1,35	1,35	20,0	4,9	17	NEE
T203	20,0	1,65	1,65	24,0	7,5	20	NEE
T204	20,0	1,05	1,05	27,5	4,3	20	NEE
T208	24,0	1,65	1,65	20,4	7,5	20	NEE
T209	24,0	1,05	1,05	10,5	4,3	20	NEE
T210	24,0	1,35	1,35	20,0	4,9	17	NEE

VERBINDINGEN

Naam	Van	Naar	Bxx	Type heen	Breed	Type terug	Breed
v132	G104	G119	geen	trap (aantrede > 0.17m)	2,8	trap (aantrede > 0.17m)	2,8
v133	G101	buiten	B30	deur tegen vluchtri.(nieuw)	0,85		
v134	G101	buiten	B30	deur tegen vluchtri.(nieuw)	0,85		
v135	G104	G105	B30	dubbele deur (< 135°)	1,6	deur tegen vluchtri.(nieuw)	1,6
v136	G104	G105	B30	dubbele deur (< 135°)	1,6	deur tegen vluchtri.(nieuw)	1,6
v137	G104	G105	B30	dubbele deur (< 135°)	1,6	deur tegen vluchtri.(nieuw)	1,6
v138	G104	G105	B30	dubbele deur (< 135°)	1,6	deur tegen vluchtri.(nieuw)	1,6
v139	G119	G131	B30	enkele deur (< 135°)	1,12	deur tegen vluchtri.(nieuw)	1,12
v141	G100	T138	B30	enkele deur (< 135°)	0,85	deur tegen vluchtri.(nieuw)	0,85
v142	G121	G120	B30	enkele deur (< 135°)	0,85	deur tegen vluchtri.(nieuw)	0,85
v143	G120	T137	B30	dubbele deur (< 135°)	2,1	deur tegen vluchtri.(nieuw)	2,1
v144	G107	T182	B30	enkele deur (< 135°)	0,85	deur tegen vluchtri.(nieuw)	0,85
v145	G157	G119	geen	trap (aantrede > 0.17m)	1,6	trap (aantrede > 0.17m)	1,6
v146	G119	G131	B30	enkele deur (< 135°)	1,12	deur tegen vluchtri.(nieuw)	1,12
v147	G119	G120	B30	enkele deur (< 135°)	1,12	deur tegen vluchtri.(nieuw)	1,12
v148	G119	G120	B30	enkele deur (< 135°)	1,12	deur tegen vluchtri.(nieuw)	1,12
v149	G109	T108	B30	enkele deur (< 135°)	0,85	deur tegen vluchtri.(nieuw)	0,85
v150	G109	G110	B30	dubbele deur (< 135°)	1,6	deur tegen vluchtri.(nieuw)	1,6
v151	G110	T108	B30	enkele deur (< 135°)	0,85	deur tegen vluchtri.(nieuw)	0,85
v152	G196	G110	B30	trap (aantrede > 0.17m)	0,9	trap (aantrede > 0.17m)	0,9

VERBINDINGEN

Naam	Van	Naar	Bxx	Type heen	Breed	Type terug	Breed
v153	G180	G110	B30	enkele deur (< 135°)	0,85	enkele deur (< 135°)	0,0
v154	G105	G110	B30	trap (aantrede > 0.17m)	1,1	trap (aantrede > 0.17m)	0,0
v163	G131	buiten	B30	trap (aantrede > 0.17m)	3,0		
v164	G119	G131	B30	dubbele deur (< 135°)	2,24	deur tegen vluchtri.(nieuw)	2,24
v165	G119	G120	B30	dubbele deur (< 135°)	2,24	deur tegen vluchtri.(nieuw)	2,24
v166	G130	G129	B30	dubbele deur (< 135°)	1,9	deur tegen vluchtri.(nieuw)	0,0
v167	G130	G129	B30	dubbele deur (< 135°)	1,9	deur tegen vluchtri.(nieuw)	0,0
v171	G129	G120	B30	enkele deur (< 135°)	1,5	enkele deur (< 135°)	1,5
v172	G129	G131	B30	enkele deur (< 135°)	0,85	enkele deur (< 135°)	0,85
v173	G126	T137	B30	dubbele deur (< 135°)	1,3	deur tegen vluchtri.(nieuw)	1,3
v174	T137	T138	geen	trap (aantrede > 0.17m)	1,65	trap (aantrede > 0.17m)	1,65
v175	T138	buiten	B30	enkele deur (< 135°)	0,85		
v177	G121	G119	B30	enkele deur (< 135°)	0,85	deur tegen vluchtri.(nieuw)	0,0
v178	G134	G119	B30	dubbele deur (< 135°)	2,2	deur tegen vluchtri.(nieuw)	2,2
v179	G133	G131	B30	dubbele deur (< 135°)	2,0	deur tegen vluchtri.(nieuw)	2,0
v182	G136	buiten	B30	dubbele deur (< 135°)	2,4		
v184	G119	buiten	B30	dubbele deur (< 135°)	2,4		
v185	G119	buiten	B30	dubbele deur (< 135°)	2,4		
v188	G119	buiten	B30	enkele deur (< 135°)	0,9		
v190	G119	buiten	B30	dubbele deur (< 135°)	2,4		

VERBINDINGEN

Naam	Van	Naar	Bxx	Type heen	Breed	Type terug	Breed
v191	G119	buiten	B30	dubbele deur (< 135°)	2,4		
v194	T149	buiten	B30	enkele deur (< 135°)	0,85		
v195	G119	T139	B30	dubbele deur (< 135°)	2,3	deur tegen vluchtri.(nieuw)	2,3
v196	T140	buiten	B30	dubbele deur (< 135°)	1,7		
v197	T139	T140	geen	trap (aantrede > 0.17m)	1,4	trap (aantrede > 0.17m)	1,4
v198	T147	T148	geen	trap (aantrede > 0.17m)	1,0	trap (aantrede > 0.17m)	1,0
v199	G135	T142	B30	enkele deur (< 135°)	0,85	enkele deur (< 135°)	0,85
v205	T148	T149	geen	trap (aantrede > 0.17m)	1,0	trap (aantrede > 0.17m)	1,0
v206	T111	T139	geen	trap (aantrede > 0.17m)	1,1	trap (aantrede > 0.17m)	1,1
v207	T141	T150	geen	trap (aantrede > 0.17m)	1,35	trap (aantrede > 0.17m)	1,35
v208	T128	T137	geen	trap (aantrede > 0.17m)	1,65	trap (aantrede > 0.17m)	1,65
v209	T150	G131	B30	enkele deur (< 135°)	0,85	deur tegen vluchtri.(nieuw)	0,85
v210	T151	T142	geen	trap (aantrede > 0.17m)	1,05	trap (aantrede > 0.17m)	1,05
v211	G152	G119	geen	trap (aantrede > 0.17m)	1,6	trap (aantrede > 0.17m)	1,6
v214	G152	G153	B30	dubbele deur (< 135°)	1,6	deur tegen vluchtri.(nieuw)	1,6
v215	G153	T128	B30	enkele deur (< 135°)	0,85	enkele deur (< 135°)	0,85
v216	G154	T128	B30	enkele deur (< 135°)	0,85	enkele deur (< 135°)	0,85
v217	G154	G155	B30	enkele deur (< 135°)	0,85	enkele deur (< 135°)	0,85
v218	G155	T141	B30	enkele deur (< 135°)	0,85	enkele deur (< 135°)	0,85
v219	G102	G131	B30	trap (aantrede > 0.17m)	1,5	trap (aantrede > 0.17m)	1,5

VERBINDINGEN

Naam	Van	Naar	Bxx	Type heen	Breed	Type terug	Breed
v220	G103	T151	B30	enkele deur (< 135°)	0,85	deur tegen vluchtri.(nieuw)	0,85
v221	G157	T158	B30	enkele deur (< 135°)	0,85	deur tegen vluchtri.(nieuw)	0,85
v222	T158	T159	geen	trap (aantrede > 0.17m)	0,86	trap (aantrede > 0.17m)	0,86
v223	T160	buiten	B30	enkele deur (< 135°)	0,85		
v224	T159	T160	geen	trap (aantrede > 0.17m)	0,86	trap (aantrede > 0.17m)	0,86
v225	G136	T148	B30	enkele deur (< 135°)	0,85	enkele deur (< 135°)	0,85
v226	G135	T161	B30	enkele deur (< 135°)	0,85	deur tegen vluchtri.(37/min)	0,85
v227	T161	T162	geen	trap (aantrede > 0.17m)	0,9	trap (aantrede > 0.17m)	0,9
v228	G166	G157	B30	dubbele deur (< 135°)	1,8	dubbele deur (< 135°)	1,8
v229	G166	T151	B30	enkele deur (< 135°)	0,85	enkele deur (< 135°)	0,85
v230	G166	G157	B30	enkele deur (< 135°)	0,85	enkele deur (< 135°)	0,85
v231	G165	G166	geen	enkele deur (< 135°)	0,85	enkele deur (< 135°)	0,0
v232	G155	G165	B30	enkele deur (< 135°)	0,85	enkele deur (< 135°)	0,85
v233	G165	T162	B30	deur tegen vluchtri.(nieuw)	0,85	enkele deur (< 135°)	0,85
v237	T108	T111	geen	trap (aantrede > 0.17m)	1,1	trap (aantrede > 0.17m)	1,1
v238	T169	T128	geen	trap (aantrede > 0.17m)	1,65	trap (aantrede > 0.17m)	1,65
v239	T170	T141	geen	trap (aantrede > 0.17m)	1,35	trap (aantrede > 0.17m)	1,35
v240	G163	G164	B30	enkele deur (< 135°)	0,85	enkele deur (< 135°)	0,85
v241	G163	T171	B30	enkele deur (< 135°)	0,85	enkele deur (< 135°)	0,85
v242	G174	T170	B30	enkele deur (< 135°)	0,85	enkele deur (< 135°)	0,85

VERBINDINGEN

Naam	Van	Naar	Bxx	Type heen	Breed	Type terug	Breed
v244	G178	G174	B30	enkele deur (< 135°)	0,85	enkele deur (< 135°)	0,85
v246	G175	T169	B30	enkele deur (< 135°)	0,85	enkele deur (< 135°)	0,85
v247	G175	G174	B30	enkele deur (< 135°)	0,85	enkele deur (< 135°)	0,85
v248	T171	T151	geen	trap (aantrede > 0.17m)	1,05	trap (aantrede > 0.17m)	1,05
v249	T173	T147	geen	trap (aantrede > 0.17m)	1,0	trap (aantrede > 0.17m)	1,0
v250	T172	T158	geen	trap (aantrede > 0.17m)	0,86	trap (aantrede > 0.17m)	0,86
v251	G177	T172	B30	enkele deur (< 135°)	0,85	deur tegen vluchtri.(nieuw)	0,85
v252	G176	T173	B30	enkele deur (< 135°)	0,85	enkele deur (< 135°)	0,85
v253	G176	G177	B30	dubbele deur (< 135°)	1,8	deur tegen vluchtri.(nieuw)	1,8
v254	T183	T169	geen	trap (aantrede > 0.17m)	1,65	trap (aantrede > 0.17m)	1,65
v255	G176	G177	B30	enkele deur (< 135°)	0,85	enkele deur (< 135°)	0,85
v256	G177	T171	B30	enkele deur (< 135°)	0,85	enkele deur (< 135°)	0,85
v257	G177	G164	B30	enkele deur (< 135°)	0,85	enkele deur (< 135°)	0,85
v258	G177	G164	B30	enkele deur (< 135°)	0,85	enkele deur (< 135°)	0,85
v259	T182	T108	geen	trap (aantrede > 0.17m)	0,8	trap (aantrede > 0.17m)	0,8
v260	G178	G163	geen	enkele deur (< 135°)	0,85	enkele deur (< 135°)	0,85
v261	G177	T170	B30	enkele deur (< 135°)	0,85	enkele deur (< 135°)	0,85
v262	G179	G180	B20	enkele deur (< 135°)	0,85	enkele deur (< 135°)	0,85
v263	G179	T169	B30	deur tegen vluchtri.(nieuw)	0,85	enkele deur (< 135°)	0,85
v266	T186	T173	geen	trap (aantrede > 0.17m)	1,0	trap (aantrede > 0.17m)	1,0

VERBINDINGEN

Naam	Van	Naar	Bxx	Type heen	Breed	Type terug	Breed
v267	T187	T172	geen	trap (aantrede > 0.17m)	0,86	trap (aantrede > 0.17m)	0,86
v268	T185	T171	geen	trap (aantrede > 0.17m)	1,05	trap (aantrede > 0.17m)	1,05
v269	T184	T170	geen	trap (aantrede > 0.17m)	1,35	trap (aantrede > 0.17m)	1,35
v270	G191	T184	B30	enkele deur (< 135°)	0,85	enkele deur (< 135°)	0,85
v271	G191	T185	B30	enkele deur (< 135°)	0,85	enkele deur (< 135°)	0,85
v272	G189	T185	B30	enkele deur (< 135°)	0,85	enkele deur (< 135°)	0,85
v273	G189	G190	B30	enkele deur (< 135°)	0,85	enkele deur (< 135°)	0,85
v274	G188	G189	geen	enkele deur (< 135°)	0,85	enkele deur (< 135°)	0,85
v275	G188	G193	B30	enkele deur (< 135°)	0,85	enkele deur (< 135°)	0,85
v276	G190	T187	B30	enkele deur (< 135°)	0,85	enkele deur (< 135°)	0,85
v277	G192	T186	B30	enkele deur (< 135°)	0,85	enkele deur (< 135°)	0,85
v278	G192	G191	B30	enkele deur (< 135°)	0,85	deur tegen vluchtri.(nieuw)	0,85
v280	G193	T184	B30	enkele deur (< 135°)	0,85	enkele deur (< 135°)	0,85
v281	G193	G194	B30	enkele deur (< 135°)	0,85	enkele deur (< 135°)	0,85
v282	G194	T183	B30	enkele deur (< 135°)	0,85	enkele deur (< 135°)	0,85
v283	G195	T183	B30	deur tegen vluchtri.(nieuw)	0,85	enkele deur (< 135°)	0,85
v285	G197	G198	geen	enkele deur (< 135°)	0,85	enkele deur (< 135°)	0,85
v286	G198	T204	B60	enkele deur (< 135°)	0,85	enkele deur (< 135°)	0,85
v287	G197	G200	B30	enkele deur (< 135°)	0,85	enkele deur (< 135°)	0,85
v288	G200	T202	B60	enkele deur (< 135°)	0,85	enkele deur (< 135°)	0,85

VERBINDINGEN

Naam	Van	Naar	Bxx	Type heen	Breed	Type terug	Breed
v289	G201	G200	B20	enkele deur (< 135°)	0,85	enkele deur (< 135°)	0,85
v290	G201	T203	B60	enkele deur (< 135°)	0,85	enkele deur (< 135°)	0,85
v291	G199	T204	B60	enkele deur (< 135°)	0,85	enkele deur (< 135°)	0,85
v292	G199	T202	B60	enkele deur (< 135°)	0,85	enkele deur (< 135°)	0,85
v293	T209	T204	geen	trap (aantrede > 0.17m)	1,05	trap (aantrede > 0.17m)	1,05
v294	T208	T203	geen	trap (aantrede > 0.17m)	1,65	trap (aantrede > 0.17m)	1,65
v295	T210	T202	geen	trap (aantrede > 0.17m)	1,35	trap (aantrede > 0.17m)	1,35
v296	G205	G197	B20	trap (aantrede > 0.17m)	1,0	trap (aantrede > 0.17m)	1,0
v297	G206	T210	B60	enkele deur (< 135°)	0,85	enkele deur (< 135°)	0,85
v298	G207	T208	B60	enkele deur (< 135°)	0,85	enkele deur (< 135°)	0,85
v299	G206	G207	B20	enkele deur (< 135°)	0,85	enkele deur (< 135°)	0,85
v300	G205	T209	B60	enkele deur (< 135°)	0,85	enkele deur (< 135°)	0,85
v301	T204	T185	geen	trap (aantrede > 0.17m)	1,05	trap (aantrede > 0.17m)	1,05
v302	T203	T183	geen	trap (aantrede > 0.17m)	1,65	trap (aantrede > 0.17m)	1,65
v303	T202	T184	geen	trap (aantrede > 0.17m)	1,35	trap (aantrede > 0.17m)	1,35
v305	G195	G196	B20	enkele deur (< 135°)	0,85	enkele deur (< 135°)	0,85
v306	G205	G198	B30	trap (aantrede > 0.17m)	0,6	trap (aantrede > 0.17m)	0,6
v307	T142	G119	B30	andere doorgang	0,74	andere doorgang	0,0
v308	T142	G119	B30	andere doorgang	0,74	andere doorgang	0,0

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/verbindingern [deurbreedte, aantal treden etc] als kleine driehoekjes bij objecten, die openvouwen na aanwijzen met de muis

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 cursorpijlen op het toetsenbord kunnen andere lagen worden geselecteerd die met een druk op de spatiebalk worden geactiveerd

De resultaten van elke tijdstap (dus de personenaantallen) 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 hoeveel personen in de beschouwde tijdstap de verbinding (deur,uitgang) zijn gepasseerd

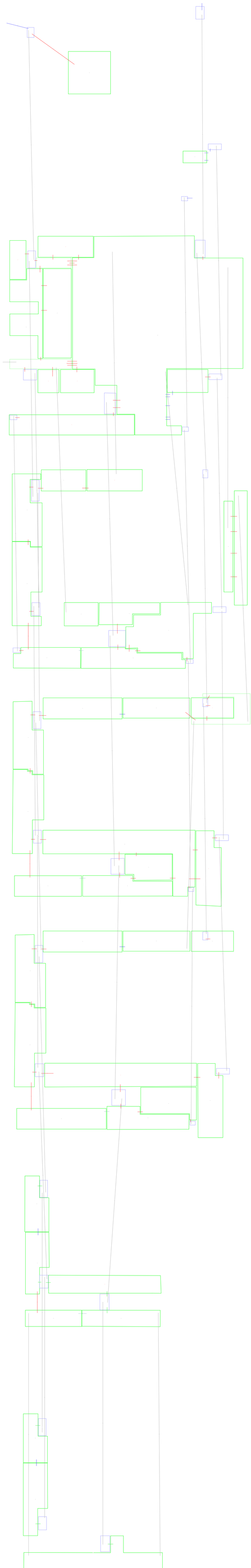
--Bij de verbindingen is tussen ronde haken (xx) aangegeven hoeveel hoeveel personen totaal (t/m de beschouwde tijdstap) de verbinding (deur,uitgang) zijn gepasseerd

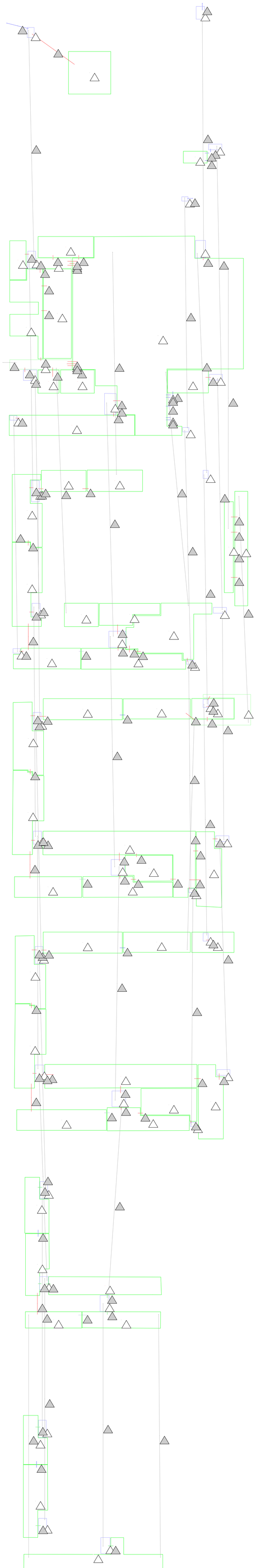
De personenaantallen worden in standaard in het zwart afgedrukt. De aantallen worden echter in rood afgedrukt als:

--- 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

Figuur rekenmodel : Scenario zonder brand





Overzicht personen aantallen per gebied in alle gebieden

SCENARIO: Ontruiming zonder brand Ontruimingstijd: 15,0 min

Gebied (bedreigd)	Tijd[min]:	0	0.5	1	1.5	2	2.5	3	3.5	6	15	20	30
G100		15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
G101		70	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
G102		50	17	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-
G103		15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
G104		260	188	125	62	-	-	-	-	-	-	-	-
G105		-	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
G107		37	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
G109		110	70	64	57	52	39	24	9	-	-	-	-
G110		-	40	42	37	33	25	16	7	-	-	-	-
G119		1835	1371	1142	856	483	18	-	-	-	-	-	-
G120		-	139	209	236	224	211	198	184	107	-	-	-
G121		185	120	74	28	-	-	-	-	-	-	-	-
G126		110	52	44	38	32	27	22	18	5	-	-	-
G129		180	141	53	-	-	-	-	-	-	-	-	-
G130		210	40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
G131		-	273	372	358	321	284	247	210	25	-	-	-
G133		160	70	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
G134		180	81	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
G135		120	74	46	10	-	-	-	-	-	-	-	-
G136		180	26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
G152		216	108	32	-	-	-	-	-	-	-	-	-
G153		16	42	36	27	18	9	-	-	-	-	-	-
G154		38	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
G155		42	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
G157		-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
G163		60	37	19	-	-	-	-	-	-	-	-	-
G164		-	28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
G165		60	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
G166		60	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Overzicht personen aantallen per gebied in alle gebieden

SCENARIO: Ontruiming zonder brand Ontruimingstijd: 15,0 min

Gebied (bedreigd)	Tijd[min]:	0	0.5	1	1.5	2	2.5	3	3.5	6	15	20	30
G174		42	-	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-
G175		38	38	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-
G176		270	97	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-
G177		100	38	30	-	-	-	-	-	-	-	-	-
G178		60	37	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
G179		32	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
G180		22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
G188		60	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
G189		60	14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
G190		20	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
G191		100	18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
G192		75	19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
G193		42	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
G194		38	29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
G195		32	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
G196		22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
G197		60	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
G198		60	35	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
G199		100	8	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
G200		60	24	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-
G201		60	50	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-
G205		100	43	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
G206		60	14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
G207		60	14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
T137		-	152	156	156	156	156	156	156	156	-	-	-
T138		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
T139		-	51	51	51	51	51	51	51	43	-	-	-
T140		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
T142		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
T128		-	92	156	156	156	156	156	156	156	-	-	-

Overzicht personen aantallen per gebied in alle gebieden

SCENARIO: Ontruiming zonder brand Ontruimingstijd: 15,0 min

Gebied (bedreigd)	Tijd[min]:	0	0.5	1	1.5	2	2.5	3	3.5	6	15	20	30
T141		-	46	50	50	50	50	50	50	50	-	-	-
T147		-	-	22	22	22	22	22	22	-	-	-	-
T148		-	46	24	24	24	24	24	24	-	-	-	-
T149		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
T150		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
T151		-	61	64	64	64	64	64	64	64	-	-	-
T158		-	23	23	23	23	15	-	-	-	-	-	-
T159		-	-	19	19	19	19	15	-	-	-	-	-
T160		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
T161		-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
T162		-	26	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-
T169		-	83	129	156	156	156	156	156	156	-	-	-
T170		-	88	120	120	120	120	120	120	98	-	-	-
T171		-	92	184	221	221	221	221	221	221	-	-	-
T172		-	23	23	23	11	-	-	-	-	-	-	-
T173		-	46	75	75	75	60	38	16	-	-	-	-
T182		-	35	25	13	3	-	-	-	-	-	-	-
T183		-	83	112	116	143	156	156	149	54	-	-	-
T184		-	92	109	120	120	120	120	120	-	-	-	-
T185		-	92	117	117	117	117	117	117	82	-	-	-
T186		-	46	43	29	7	-	-	-	-	-	-	-
T187		-	23	20	7	-	-	-	-	-	-	-	-
T202		-	92	120	120	98	68	38	8	-	-	-	-
T203		-	46	92	82	45	22	12	-	-	-	-	-
T204		-	92	129	129	129	126	103	80	-	-	-	-
T208		-	46	23	-	-	-	-	-	-	-	-	-
T209		-	46	66	43	20	-	-	-	-	-	-	-
T210		-	46	31	8	-	-	-	-	-	-	-	-
T108		-	35	35	35	35	35	35	35	-	-	-	-
T111		-	-	24	32	35	35	35	35	-	-	-	-

Overzicht personen aantallen per gebied in alle gebieden

SCENARIO: Ontruiming zonder brand Ontruimingstijd: 15,0 min

Gebied (bedreigd)	Tijd[min]:	0	0.5	1	1.5	2	2.5	3	3.5	6	15	20	30