

INHOUD

Inhoud.....	1
0 Inleiding	3
0.1 Handleiding	3
0.2 Wat is een digitaal interventieplan?	3
0.3 Hoe maak je een digitaal interventieplan?	3
0.4 Werken in het DIP-platform.....	3
0.5 Plannen voorbereiden in AutoCAD	3
1 Tekstuele gegevens.....	4
1.1 Algemene gegevens	4
1.1.1 Adres	4
1.1.2 Algemeen telefoonnummer	4
1.1.3 Type	4
1.1.4 Activiteiten.....	4
1.1.5 Bezetting	4
1.2 Voorzieningen en gevaren	4
1.3 Contactgegevens verantwoordelijken	4
1.4 Uitrusting gebouwen	4
1.4.1 Elektriciteit laagspanning	5
1.4.2 Elektriciteit hoogspanning	5
1.4.3 Zonnepanelen	5
1.4.4 Aardgas	5
1.4.5 Stadswater	6
1.4.6 Verwarming	6
1.4.7 Ventilatie.....	6
1.4.8 Medische of industriële gassen	6
1.4.9 Liften en toegang dak	7
1.4.10 Constructie gebouwen.....	7
1.5 Brandbeveiligings- en bestrijdingsmiddelen	7
1.5.1 Branddetectie	8
1.5.2 Rookbehandeling	8
1.5.3 Interne waterwinpunten.....	8
1.5.4 Muurhydranten.....	9
1.5.5 Watervoorraad	9
1.5.6 Automatische blusinstallatie	9

1.5.7	Schuimvoorraad.....	10
1.6	Redteam.....	10
1.7	Externe bedrijven.....	10
1.8	Bijzondere aandachtspunten	10
1.9	Gevaarlijke stoffen	10
2	Foto's	11
2.1	Toegang.....	11
2.2	Brandweerkhuis	11
2.3	Inhoud brandweerkhuis	11
2.4	Andere foto's	12
3	Plannen	13
3.1	Liggingsplan.....	13
3.2	Inplantingsplan – zoneringsplan	13
3.3	Detailplan	16
4	Bijlage	18

0 INLEIDING

0.1 Handleiding

Alle informatie over het opmaken van een digitaal interventieplan vind je terug in een handleiding. Deze is opgesplitst in 4 delen.

- Handleiding deel 1: inhoud interventieplan.
- Handleiding deel 2: gebruik DIP-platform.
- Handleiding deel 3: plannen voorbereiden in AutoCAD.
- Handleiding deel 4: legende.

In dit deel van de handleiding – deel 1 – vind je informatie over de inhoud van een digitaal interventieplan van Hulpverleningszone Waasland.

0.2 Wat is een digitaal interventieplan?

Een digitaal interventieplan draagt bij aan snelle en doelgerichte hulpverlening. Het bevat informatie over de site, de gebouwen en de aanwezige risico's. De brandweer beslist of het zinvol is om een interventieplan op te stellen. Enkele van de bepalende parameters zijn: de aanwezigheid van grote hoeveelheden gevaarlijke stoffen, de grootte en complexiteit van de site en de aanwezigheid van niet-zelfredzame personen.

Het digitaal interventieplan wordt ter beschikking gesteld aan de brandweerploegen op het terrein. Zo kennen ze de toegangsmogelijkheden tot de site alvorens aanwezig te zijn, maken ze een inschatting van het te verwachten aantal aanwezigen en kijken ze met welke gevaren ze geconfronteerd worden.

Als bijlage van deze handleiding vind je een voorbeeld van een digitaal interventieplan.

0.3 Hoe maak je een digitaal interventieplan?

Het opmaken van een digitaal interventieplan doe je samen met de brandweer. De wisselwerking verloopt via het DIP-platform van Hulpverleningszone Waasland. Hiervoor krijg je een uitnodiging. Wil je een uitnodiging ontvangen, neem dan contact op via nipr@hvwzwaasland.be. Let op, de brandweer zal nagaan of je inrichting voldoet aan een van de parameters voor je toegang te verlenen tot het DIP-platform.

Daarnaast moet je beschikken over heel wat informatie: plannen, contactgegevens verantwoordelijken, aanwezige technieken, aanwezige gevaren, samenstelling eerste interventieploeg,...

In het DIP-platform word je gevraagd gegevens aan te vullen, foto's en plannen in te laden en aanduidingen te maken op deze foto's en plannen. Het DIP-platform bevat een tekentool.

0.4 Werken in het DIP-platform

De werking van het DIP-platform wordt verduidelijkt in het tweede deel van de handleiding. Hier vind je stap voor stap uitgelegd wat je moet doen om bv. een lijn te tekenen, een plan in te laden, een pictogram op het plan te plaatsen etc.

0.5 Plannen voorbereiden in AutoCAD

Je kan een deel van het werk – de plannen – voorbereiden in AutoCAD. Hoe je dit best aanpakt kan je lezen in deel 3 van de handleiding.

De tekstuele informatie moet je altijd ingeven in het DIP-platform.

1 TEKSTUELE GEGEVENS

1.1 Algemene gegevens

1.1.1 Adres

Locatie van de inrichting met het officieel adres (van de site), eventueel aangevuld met een kaainummer. De brandweer heeft deze gegevens al ingevuld. Indien ze niet correct zijn, kan je ze aanpassen.

1.1.2 Algemeen telefoonnummer

Het algemeen telefoonnummer van je bedrijf of organisatie.

1.1.3 Type

Wat is de (hoofd)bestemming van de inrichting? De brandweer heeft het type al ingevuld. Indien dit niet correct is, kan je het aanpassen.

1.1.4 Activiteiten

Geef een korte beschrijving van de activiteiten die plaatsvinden in het gebouw. Bv. 'opslag en verwerking van industrieel afval' of 'ziekenhuis met operatiezalen, nachtverblijf en dagkliniek'.

1.1.5 Bezetting

Hoeveel mensen zijn er maximaal aanwezig? 's Nachts? Overdag? In het weekend?

Bij zorginstellingen, toeristische logies en onderwijsinstellingen maak je ook een onderverdeling voor het personeel en de bewoners, gasten, leerlingen.

Bv. Bezetting gedurende de nacht: Verpleging: 2 personen

Bewoners: 30 personen

1.2 Voorzieningen en gevaren

Op het voorblad van het interventieplan bevinden zich twee rijen met symbolen: de voorzieningen en de gevaren. Deze wijzen de interventieleider op aanwezige gevaren, blusmiddelen, brandbeveiligingsmiddelen, etc.

De voorzieningen en gevaren die in dit hoofdstuk in het DIP-platform aangevinkt worden, zullen volgens een vooraf bepaalde volgorde op het voorblad van het interventieplan verschijnen met hun respectievelijke symbolen. Bv.

Voorzieningen											
Gevaren											

Een overzicht van de gebruikte symbolen en hun betekenis kan je raadplegen in de legende.

1.3 Contactgegevens verantwoordelijken

Deze personen kunnen bij een interventie gecontacteerd worden. De info is dus van groot belang.

Om er zeker van te zijn dat er met een verantwoordelijke contact kan zijn bij een interventie, geef je minstens drie personen op. Ze worden verondersteld om binnen het half uur zelf (of een vervanger) ter plaatse te kunnen zijn om de interventieploegen van de brandweer logistieke steun te verlenen. Deze personen hebben kennis van het gebouw en de activiteiten.

1.4 Uitrusting gebouwen

Dit hoofdstuk is enkel van toepassing bij de opmaak van een uitgebreid interventiedossier. Het is niet zichtbaar in het DIP-platform voor een beperkt dossier of brandweerkluisfiche.

Bij het aanvullen van de plannen zal je ook de locatie van de voorzieningen kunnen aanduiden d.m.v. een pictogram.

1.4.1 Elektriciteit laagspanning

- Hoofdschakelaar: geef de ligging van de hoofdschakelaar van de laagspanningsinstallatie.
Bv. Ligging lokaal hoofdschakelaar: in de technische ruimte in de kelder. Laatste deur aan de linkerzijde van de gang.
- Andere bijzondere schakelborden: vaak is het niet mogelijk om met één schakelaar de gehele elektriciteitsvoorziening uit te schakelen. Andere nuttige schakelborden, van belang bij een interventie, vermeld je hier. Geef aan welke delen van het gebouw ze uitschakelen.
Bv. Ligging: in de schakelkast naast elke verpleegeenheid.
Schakelt uit: elektriciteit per verpleegeenheid.
- Noodstroomvoorziening aanwezig: soms wordt bij het uitvallen van de netstroom een noodgroep opgestart of blijft een UPS energie leveren aan verschillende stopcontacten of voorzieningen. De brandweer moet weten welke technieken bruikbaar blijven (bv. liften) en kunnen inschatten of er nog gevaar is voor elektrocutie.
Bv. Locatie: UPS lokaal in de kelder en stroomgroep ter hoogte van de hoofdinrit van het domein.
Technieken: vitale stopcontacten hebben een rode kleur, deze blijven gevoed na stroomuitval; liften blijven bruikbaar.
Autonomie: min. 1u.

1.4.2 Elektriciteit hoogspanning

Voor de brandweer is enkel de ligging van de hoogspanningslokalen van belang. De brandweer zal deze ruimtes niet betreden.

1.4.3 Zonnepanelen

Bij de aanwezigheid van zonnepanelen geef je de ligging van de panelen en de locatie van de omvormer (apparaat dat gelijkstroom omzet naar wisselstroom) aan.

Verder is het belangrijk om te weten hoeveel spanning (volt) er stroomt door de kabels die van de panelen naar de omvormer of elektriciteitskast lopen.

- Indien er één omvormer is voor een groep van panelen zal dit afhankelijk zijn van het aantal aangesloten panelen;
- Indien er per zonnepaneel één omvormer is, dan zal dit ongeveer 230V zijn.

1.4.4 Aardgas

Er wordt een onderscheid gemaakt tussen de hoofdafsluiter binnen en buiten het gebouw. Buiten kan deze zich in een kast of put bevinden. Bij een interventie zal uit veiligheidsoverwegingen meestal de buitenafsluiter gebruikt worden. Daarom is het noodzakelijk dat, indien er een brandweerkluis aanwezig is, ook de sleutel van de kast of put in deze brandweerkluis aanwezig is.

Naast de hoofdafsluiters is het mogelijk dat er andere, belangrijke afsluiters aanwezig zijn. Deze vermeld je bij 'andere'.

Bv. Buiten: ter hoogte van de inrit is er rechts een groenzone. Afsluiter bevindt zich centraal in deze groenzone.

Binnen: een handmatige afsluiter boven het vals plafond in de strijkruijnte, deze ruimte bevindt zich naast de stookplaats.

1.4.5 Stadswater

Geef de locatie van de hoofdafsluiter van de stadswaterinstallatie. Bij een lek kan de brandweer ervoor kiezen deze af te sluiten.

1.4.6 Verwarming

Kies de brandstof die gebruikt wordt voor de verwarming van het gebouw. Vul de gevraagde gegevens aan. Een voorbeeld voor een stookplaats op gas met aansluiting op het aardgasnetwerk:

Ligging stookplaats: de stookplaats bevindt zich in de kelder ter hoogte van de centrale trap in blok A.

Type gas: aardgas.

Type aansluiting: aardgasnetwerk.

De andere vragen 'Type houder', 'Ligging houder', 'Inhoud (l)' zijn in dit voorbeeld niet van toepassing en mogen geschrapt worden.

Je kan aanvullen met andere relevante informatie die specifiek van toepassing is voor jouw inrichting.

1.4.7 Ventilatie

Geef informatie over de luchtbehandelingsinstallatie. Waar bevinden de luchtgroepen zich? Worden deze automatisch uitgeschakeld in geval van branddetectie? Waar bevindt de noodstop zich? Betreft het pulsie, extractie of een combinatie van beide? Indien mogelijk, geef een beknopte verduidelijking.

Bv. Ligging groepen: op het dak.

Koppeling branddetectie: ja.

Ligging noodstop: geen.

Bijzondere technieken kan je vermelden bij 'Andere bijzonderheden'. In een hoog gebouw wordt er bijvoorbeeld vanuit brandveiligheidsperspectief opgelegd om bepaalde delen van het gebouw zoals sassen of evacuatiewegen in overdruk te brengen. Operatiekwartieren of stofgevoelige omgevingen worden om hygiënische redenen in overdruk gebracht. Ook omgevingen met een verlaagd zuurstofgehalte of een gekoelde omgeving geef je weer.

Deze behandelingen en technieken kunnen een invloed hebben op de brandverspreiding in het gebouw en zijn relevant voor de brandweer.

1.4.8 Medische of industriële gassen

Medische gassen komen voornamelijk voor in ziekenhuizen. Geef voor de verschillende aanwezige medische gassen aan op welke wijze de gassen worden opgeslagen en verdeeld in de inrichting. Vermeld eventuele bijzonderheden.

Bv. Soort gas: O₂

Afdelingen: alle afdelingen met uitzondering van de dagkliniek (blok B, +2).

Type aansluiting: vaste houder met leidingennet.

Locatie opslag: buiten in de groenzone naast de toegangsweg aan Kruidstraat.

Afsluitbaar per afdeling: ja, ter hoogte van elke toegang tot de afdeling. Niet afsluiten zonder overleg met de spoedarts.

Industriële gassen zijn noodzakelijk voor het industriële proces. Voornamelijk grote opslag of de verdeling via een leidingennetwerk wordt beoogd.

Bv. Soort gas: Propaan.

Afdeling: productie in SAP gebouw.

Type aansluiting: leidingennetwerk.

Locatie opslag: groenzone naast technische installatie, zichtbaar vanaf Ledendreef.

Afsluitbaar: manueel ter hoogte van de tank, vanop afstand vanuit de controlekamer.

1.4.9 Liften en toegang dak



De noodbediening van een lift bevindt zich meestal in de machinekamer. Als er geen afzonderlijke machinekamer aanwezig is (machinerie bevindt zich in de schacht), dan vind je de bediening in de bordeswand en dit meestal op de hoogste verdieping.



Soms is het mogelijk dat de brandweer de sturing van de lift kan overnemen. Deze sturing krijgt dan voorrang op alle andere bedieningen. De lift heeft hierbij een prioritaire bediening en er is een brandweersleutel voorzien aan de lift. Deze sleutel bevindt zich meestal naast de lift op het gelijkvloers. Je kan de lift op het plan aangeven met .

Een lift is altijd voorzien van een batterij waarmee ze de voorgeprogrammeerde instelling bij branddetectie kan uitvoeren. Indien de lift ook aangesloten is op een volwaardige noodvoorziening met een autonomie van minstens 1u, dan geef je aan dat er noodstroom is voorzien.

Bv. Aantal liften: 1

Locatie noodbediening: +3

Voorzien van noodstroom: nee.

Prioritaire bediening: ja.

1.4.10 Constructie gebouwen

Op welke manier is je gebouw geconstrueerd? Is het opgebouwd uit een dragende structuur met balken en kolommen en lichte scheidingswanden (skeletbouw); of wordt het gebouw gedragen door bv. gemetselde muren (massiefbouw)?

De constructie kan bepalend zijn voor het verloop van de brand.

Heb je meerdere gebouwen of heb je een gemengde structuur? Vink dan 'diverse' aan. Bijkomende info is niet noodzakelijk.

1.5 Brandbeveiligings- en bestrijdingsmiddelen

Dit hoofdstuk is enkel van toepassing bij de opmaak van een uitgebreid interventiedossier. Het is niet zichtbaar in het DIP-platform voor een beperkt dossier of brandweerkluisfiche.

Voeg beknopte info toe over de aanwezige actieve brandbeveiliging, zoals automatische blusinstallaties, rook- en warmteafvoer (RWA), bluswatervoorzieningen en hun locatie.

Bij het aanvullen van de plannen zal je ook de locatie van de installaties en bedieningen kunnen aanduiden d.m.v. een pictogram.

1.5.1 Branddetectie

Waar bevindt zich het bedieningspaneel van de branddetectie-installatie? Indien van toepassing geef je ook de resetcode of de locatie van de sleutel. Bij vals alarm kan de centrale alvast gereset worden in afwachting van de installateur. Bij het hoofdstuk 'externe bedrijven' zal er ook gevraagd worden naar zijn contactgegevens.

1.5.2 Rookbehandeling

- Rookluiken (verluchtingsopening, rookkoepel)

De brandweer gebruikt de rookluiken om de ruimte te verluchten, na of tijdens de brand. Ze worden bediend door de brandweer en openen dus niet automatisch. De ventilatoren van de brandweer sturen de rook in de gewenste richting.

Rookluiken zijn voornamelijk aanwezig in trappenhuizen waarbij het rookluik zich op het hoogste punt bevindt en de bediening ervan op het gelijkvloers.

Ze kunnen ook aanwezig zijn in gebouwen die uitgerust zijn met een vaste blusinstallatie (bv. ESFR sprinklerinstallatie). Deze rookluiken maken geen deel uit van een volwaardige RWA-installatie maar geven de brandweer de mogelijkheid om het gebouw te verluchten.

Bv. In de trappenhuizen: ja.

Locatie bediening: +0 in het trappenhuis.

Bv. In magazijn 5A.

Locatie bediening: in de centrale controle- en bedieningspost.

- Rookgordijnen

Een rookgordijn maakt deel uit van de RWA-installatie en verdeelt de ruimte in rookvakken. Bij activatie van de RWA-installatie sluiten één of meerdere rookgordijnen waardoor de vrije doorgang voor de brandweer mogelijk verhinderd wordt. Het is dus belangrijk te weten waar deze zich bevinden.

De locatie van de rookgordijnen is voornamelijk van belang bij parkeerruimten.

- Rook- en warmteafvoerinstallatie (RWA-installatie)

Een RWA-installatie komt meestal voor in residentiële gebouwen met atria, een zeer grote oppervlakte of een parkeerruimte. Daarnaast vind je ze ook in industriegebouwen. Deze installatie verhoogt o.m. de veiligheid van de brandweer bij het uitvoeren van een interventie.

De installatie wordt automatisch geactiveerd in geval van branddetectie of bij het in werking treden van de sprinklerinstallatie. Er moet echter ook een (handmatige) bediening voor de brandweer aanwezig zijn.

Geef aan welke ruimten beveiligd zijn met een RWA-installatie en waar de bediening zich bevindt.

Bv. Beveiligde ruimte: ondergrondse parkeerruimte -1 en -2.

Locatie bediening: op het gelijkvloers ter hoogte van de nachttoegang tot het gebouw. Aan deze toegang is een brandweerkhuis voorzien.

1.5.3 Interne waterwinpunten

- Hydranten

Waar bevinden zich de hydranten op de site van de inrichting? Vul de gegevens aan. De druk is voornamelijk van belang indien er gebruik gemaakt wordt van een eigen watervoorraad en pomp.

Bv. Aantal: 10

Type: BH 100

Ø voedingsleiding (mm): 150

Druk (bar): 10 bar

- Vaste monitoren

Vaste monitoren zijn aanwezig op grote industriële sites. Geef aan hoeveel monitoren er zijn, welk debiet ze kunnen leveren en of ze al dan niet met schuim gevoed kunnen worden. Vermeld ook de locatie van de bediening.

1.5.4 Muurhydranten

- Op droge kolom (droge stijgleiding)

Bij vorstgevoelige omgevingen, bv. een parkeergebouw, kunnen muurhydranten aanwezig zijn 'op droge kolom'. De brandweer zal bij het toekomen op de interventie een aansluiting maken en zo de leiding voeden. Vervolgens sluiten ze slangen aan op het gewenste niveau om de brand te blussen.

Bv. Aantal droge kolommen: 1

Locatie voeding: aan de inrit van de parking, rechts naast de poort.

Ø voedingsleiding (mm): 70

Aantal DSP-koppelingen waterafname: 5 – 1 per verdieping.

Ø DSP-koppeling (mm): 45

- Op natte kolom (natte stijgleiding) en haspels

Muurhydranten vind je vaak in de nabijheid van een haspel. Een haspel is bestemd als eerste blusmiddel voor de exploitant en is dus niet van belang voor de brandweer. Je geeft enkel info over de muurhydranten.

Bv. Aantal natte kolommen: 2

Ø voedingsleiding (mm): 70

Ø DSP koppeling (mm): 45



1.5.5 Watervoorraad

Welk type watervoorraad is er aanwezig? Een vijver, een waterput, ...? En waar bevindt zich deze watervoorraad? Is deze watervoorraad altijd beschikbaar of komt deze in de zomer droog te staan? Kunnen de brandweerwagens zich in de buurt opstellen? Zijn er pompen aanwezig om deze watervoorraad te gebruiken?

Vermeld de watervoorraad die zich op de site of in de onmiddellijke nabijheid bevindt.

1.5.6 Automatische blusinstallatie

Vul de gevraagde gegevens aan. Bijkomende informatie die je relevant vindt om de werking van de installatie te verduidelijken mag je eveneens aanvullen, bv. de aansluiting voor het bijvullen van de watervoorraad van de sprinklerinstallatie.

Een watergordijn is voornamelijk aanwezig op industriële sites, dit in functie van de bescherming van de brandweerlieden of voor het uitwassen van gevaarlijke gassen.

Een droge sprinklerinstallatie kan je vermelden bij 'Andere aanwezig'. Geef voldoende aanwijzingen (locatie, diameter, minimale druk) over de werking van de installatie.

1.5.7 Schuimvoorraad

Is er een blusschuimvoorraad aanwezig? Zijn afspraken met nabijgelegen firma's voor een aanvullende voorraad?

1.6 Redteam

Dit hoofdstuk wordt enkel weergegeven indien je contactpersoon van de brandweer het heeft geactiveerd. Spreek af met de brandweer welke gegevens je invult.

1.7 Externe bedrijven

De brandweer heeft bij een calamiteit soms technische bijstand nodig om installaties te bedienen of uit te schakelen. Geef de contactgegevens van de installateur of onderhoudsfirma van de branddetectie-installatie, het inbraakalarm en de liften.

1.8 Bijzondere aandachtspunten

Dit hoofdstuk wordt enkel weergegeven indien je contactpersoon van de brandweer het heeft geactiveerd. Spreek af met de brandweer welke gegevens je invult.

1.9 Gevaarlijke stoffen

Dit hoofdstuk is enkel van toepassing bij de opmaak van een uitgebreid interventiedossier. Het is niet zichtbaar in het DIP-platform voor een beperkt dossier of brandweerkluisfiche.

In deze rubriek geef je de gevaarlijke stoffen die op de site aanwezig zijn. De producten die courant aanwezig zijn in elke inrichting (vb. een beperkte voorraad reinigingsmiddelen) moet je niet vermelden.

Enkel stoffen met een totale hoeveelheid vanaf 500l geef je weer, tenzij er een bijzonder risico aan de stof verbonden is. Een ruimte waarin veel kleine hoeveelheden aanwezig zijn van verschillende stoffen mag je ook aangeven als 'Diverse gevaarlijke stoffen'. Hierbij is de locatie voornamelijk van belang.

Verder benoem je de stoffen (grote hoeveelheden) en vermeld je waar mogelijk het UN - of CAS nummer, het GEVI-nummer en de CLP-classificatie. Geef telkens de maximale hoeveelheid en de locatie aan. De hoeveelheid moet aangegeven worden incl. de eenheid (vb. ton, m³, l, kg).

Als de stoffen worden opgeslagen in bijzondere condities, dan vul je de opslagdruk en temperatuur ook aan.

In samenspraak met de brandweer zal bekeken worden welke veiligheidsinformatiebladen je toevoegt aan het dossier.

Bv.

Stof	Hoeveelheid	Locatie	UN / CAS	Temperatuur (°C)	Druk (bar)	GEVI
Diesel	2000l	T01	2213	atm.	atm.	40

2 FOTO'S

2.1 Toegang

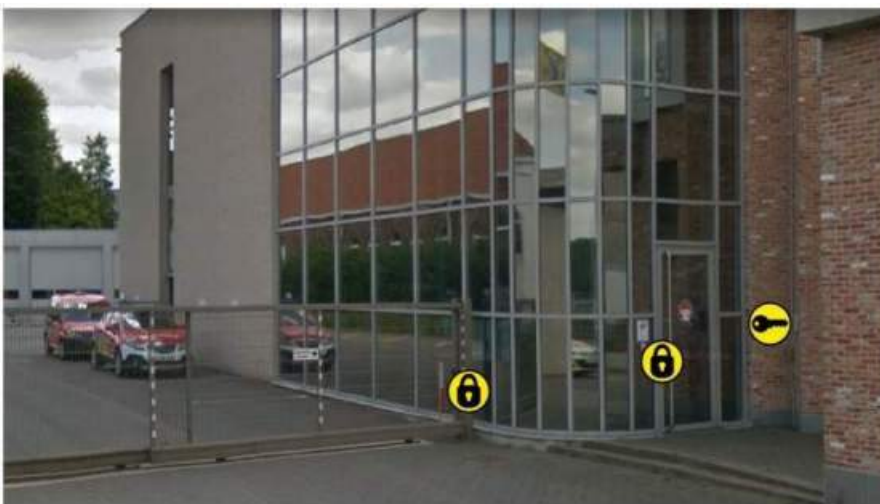
Geef een afbeelding van de hoofdtoegang tot het object of de inrichting. Zorg voor een overzichtsbeeld. Geef bijkomende tekstuele informatie of maak aanduidingen indien deze bijdragen tot een vlotte herkenning van de toegang. Bv.



2.2 Brandweerkluis

Geef een afbeelding van de locatie van de brandweerkluis. Zorg dat de toegang (of een ander referentiepunt) duidelijk zichtbaar is. Kader de brandweerkluis in het groter geheel. Als er meerdere brandweerkluizen aanwezig zijn, dan voeg je extra foto's toe.

Duid de exacte locatie van de brandweerkluis aan. Indien zichtbaar op de foto kan je ook aangeven op welke sloten de sleutels die zich in de brandweerkluis bevinden, passen. Bv.



2.3 Inhoud brandweerkluis

Geef een afbeelding van de inhoud van de brandweerkluis. In het tekstvak verduidelijk je welke sleutel toegang geeft tot welk slot. Of vul aan indien het een looper betreft. Maak gebruik van een nummering in DIP als er zich meerdere sleutels in de kluis bevinden. Bv.



1. Badge, alle ruimten excl. technische
2. Zijpoortje voetgangers
3. Technische ruimten
4. Alle ruimten excl. technische
5. Manueel openen poort

In de kluis geef je de sleutels een duidelijk label (geen nummering) zodat het onmiddellijk duidelijk is waarvoor de sleutel gebruikt wordt.

2.4 Andere foto's

Je kan ook andere foto's toevoegen en aanvullen met tekst en aanduidingen. Enkele voorbeelden: een specifieke procedure voor het openen van een hek of het afsluiten van het rioleringsstelsel, een verduidelijking van de afsluiters van de pompen van de sprinklerinstallatie, een foto van de aanwezige bedieningen in het controlelokaal voor de brandweer, ...

3 PLANNEN

3.1 Liggingsplan

Een liggingsplan geeft de inrichting weer in zijn ruime omgeving. Het biedt daarbij herkenningpunten voor het vlot aanrijden. Verder bevat het plan de hydranten - aangesloten op het openbaar waterleidingnet en de hoogspanningsleidingen.

Het liggingsplan wordt door de brandweer gemaakt. Kijk het goed na en doe eventueel aanvullingen of aanpassingen. Maak melding via een bericht als je iets wijzigt op het liggingsplan.

3.2 Inplantingsplan – zoneringsplan

Het inplantingsplan toont de site van de inrichting en zijn onmiddellijke omgeving. De informatie die je weergeeft op dit plan is afhankelijk van de wijze waarop je te werk gaat. Beantwoord onderstaande vraag om je werkwijze te bepalen.

Heb je in de software de mogelijkheid om 'Foto's' toe te voegen of 'Foto's en plannen'?

Foto's

-  Foto toegang
-  Foto brandweerkhuis
-  Foto inhoud brandweerkhuis
-  Foto's toevoegen

Foto's en plannen

-  Foto toegang
-  Foto brandweerkhuis
-  Foto inhoud brandweerkhuis
-  Gebouw
-  Gebouw of foto toevoegen

Enkel foto's: ga naar 'Beperkt dossier'

Foto's en plannen: ga naar 'Uitgebreid dossier'

Beperkt dossier

Je maakt een 'beperkt dossier'. Je zal naast het liggingsplan dat werd aangemaakt door de brandweer slechts één plan maken: het inplantingsplan. Hierop zal je alle relevante info moeten weergeven.

Je kan een plan aanmaken door een plattegrond op te laden, een knipsel te plakken als achtergrond, een plan te tekenen of een bestaand plan (reeds gemaakt in de DIP software) te gebruiken. Afhankelijk van de gekozen optie doorloop je verschillende stappen in de wizard van de software.

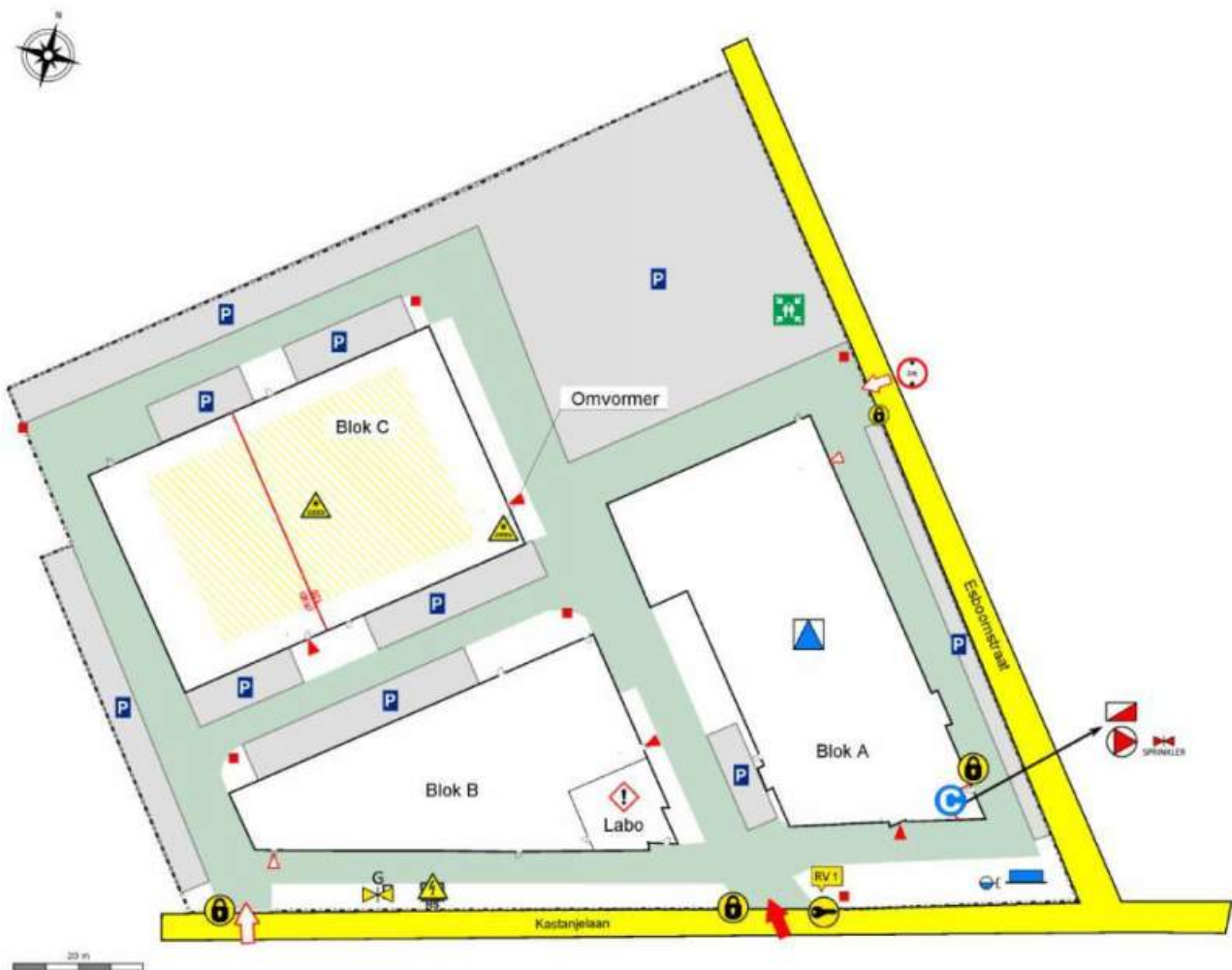
In de wizard krijg je de mogelijkheid om aanduidingen te maken en pictogrammen te plaatsen op het plan. Volgende elementen duid je zeker aan:

- Buitenaanleg: aansluitende wegenis rond de site, berijdbare wegen op de site, aanwezige paaltjes en hekwerk.
- Toegang: locatie brandweerkhuis, sloten waarop de sleutel uit de brandweerkhuis past (tenzij het een looper betreft), hoofd- en neventoegangen tot de site en het gebouw, locatie portier, locatie centrale controle- en bedieningspost voor de brandweer, verzamelplaats en rendez-vous punt (ontmoetingspunt hulpdiensten).
- Benaming van de blokken.
- Voorzieningen en afsluiters: afsluiters van gas, elektriciteit, water en de riolering zoals aanwezig op de site (eventueel aangevuld met deze in het gebouw).
- Gevaarlijke stoffen: bv. de aanwezigheid van een labo of een mazouttank. Indien je grote hoeveelheden opslaat, dan zal je een uitgebreid dossier moeten indienen.
- Andere gevaren zoals de aanwezigheid van asbest, zonnepanelen of een hoogspanningscabine.

- Brandbeveiliging: locatie van het bedieningspaneel van de branddetectie-installatie, de brandweerstand van de compartimentswanden, ruimten beveiligd met een RWA-installatie, een sprinkler- en/of blusinstallatie, pomplokaal en gerelateerde afsluiters.
- Middelen voor de brandweer: hydranten op de site, bruikbare watervoorraden (vanaf 10m³), bediening van de RWA-installatie.

Na het doornemen van de wizard kan je via 'editeren' nog bijkomende aanduidingen selecteren. Hou het plan overzichtelijk!

Bv. Een eenvoudige site zonder bijzonder gevaren waarvoor je enkel een inplantingsplan maakt:



Uitgebreid dossier

Je maakt een 'uitgebreid dossier' en je zal naast het inplantingsplan of zoneringsplan ook detailplannen toevoegen. Het zoneringsplan is een inplantingsplan waarbij de site te groot of te complex is zodat je hem opdeelt in verschillende zones. De zones werk je uit in verschillende detailplannen. Als je slechts één gebouw hebt en je kan dit overzichtelijk weergeven per bouwlaag, dan moet je geen opdeling maken in zones.

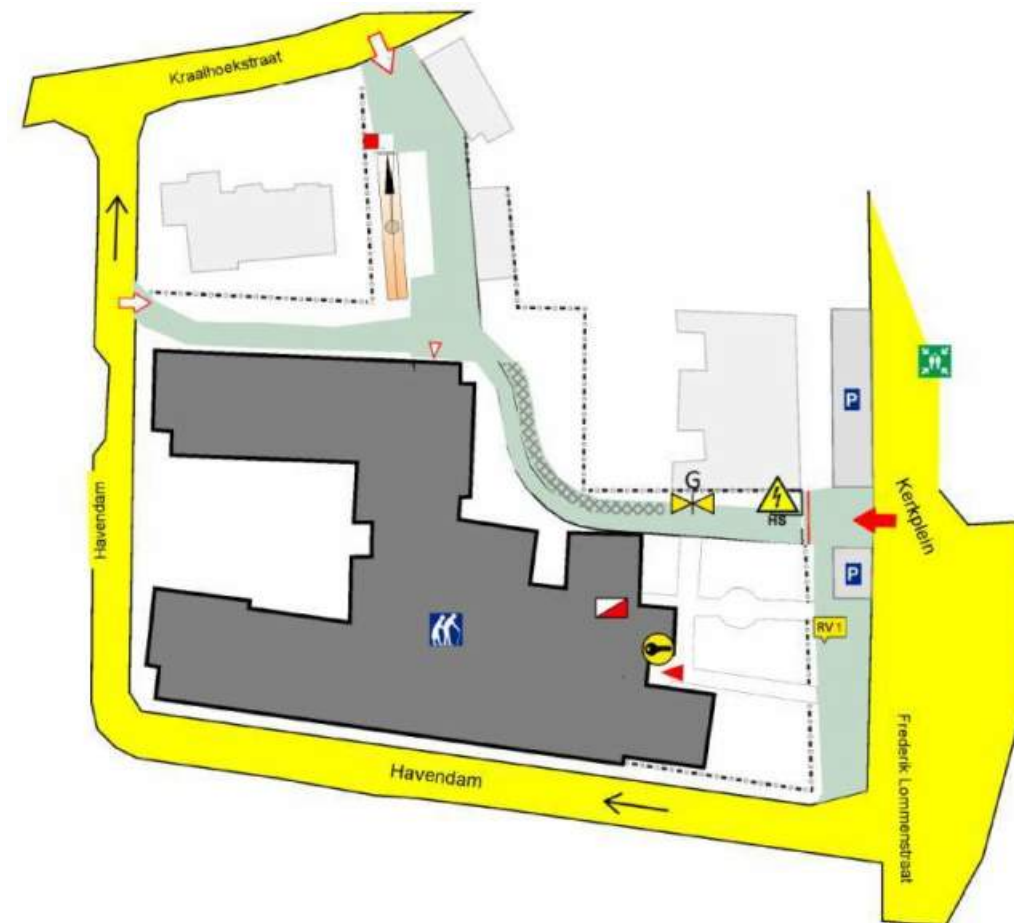
Je kan een plan aanmaken door een plattegrond op te laden, een knipsel te plakken als achtergrond, een plan te tekenen of een bestaand plan (reeds gemaakt in de DIP software) te gebruiken. Afhankelijk van de gekozen optie doorloop je verschillende stappen in de wizard van de software.

In de wizard krijg je de mogelijkheid om aanduidingen te maken en pictogrammen te plaatsen op het plan. Volgende elementen duid je aan:

- Buitenaanleg: aansluitende wegenis rond de site, bereikbare wegen op de site, aanwezige paaltjes, hekwerk en belangrijke herkenningspunten.
- Zones en benaming: enkel bij grote of complexe sites bv. met meerdere gebouwen.
- Toegang: locatie brandweerkhuis, sloten waarop de sleutel uit de brandweerkhuis past, hoofd- en neventoegangen tot de site en het gebouw, locatie portier, locatie centrale controle- en bedieningspost voor de brandweer (of indien niet aanwezig locatie branddetectiecentrale), verzamelplaats en rendez-vous punt (ontmoetingspunt hulpdiensten).
- Aantal bouwlagen indien er meerdere bouwlagen aanwezig zijn.
- Voorzieningen en afsluiters: pomplokaal, hoogspanningscabine en afsluiters van gas, riolering, elektriciteit en water die aanwezig zijn op de site.
- Middelen voor de brandweer: hydranten op de site, bruikbare watervoorraden.

Na het doornemen van de wizard kan je via 'editoren' nog bijkomende aanduidingen selecteren. Beperk het gebruik ervan tot deze zoals bovenstaand aangegeven en deze die je als een meerwaarde beschouwt voor onze interventieploegen. Hou het plan overzichtelijk!

Bv. Onderstaande site bevat één gebouw. Er is geen noodzaak om het plan op te delen in zones. Elke bouwlaag kan namelijk verder uitgewerkt worden in een detailplan.



Bv. Bij volgende site zijn er meerdere gebouwen aanwezig. Er is een noodzaak om de site op te delen in verschillende zones zodat elke zone verder uitgewerkt kan worden in één of meerdere detailplannen.



Neem contact op met je dossierbehandelaar van de brandweer als je niet zeker bent over de beste aanpak voor jouw inrichting.

3.3 Detailplan

In een detailplan zoomen we in op het object. Naargelang het object een gebouw of een site is, verschilt de aanpak:

- Eén of meerdere gebouwen.
- Een site met risico's.
- Een combinatie van beide.

Verder nog enkele tips:

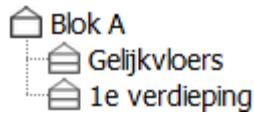
- Neem alle categorieën met pictogrammen door en geef zoveel mogelijk visuele informatie door ze op de plannen te slepen. Tracht een duidelijk overzicht te behouden.
- Zorg dat alle detailplannen van één zone een gelijke schaal hebben.
- Als een bouwlaag 'kleiner' is dan de onderliggende bouwlaag dan geef je de omtrek van de onderliggende bouwlaag ook weer.
- Als een bouwlaag te groot is om duidelijk weer te geven op één detailplan, gebruik dan verschillende zones om het gebouw op te delen. Geef een duidelijke benaming.
- Je kan de oriëntatie van het gebouw verduidelijken door op het gelijkvloers ook de omliggende wegen in te tekenen.
- Maak een afzonderlijk rioleringsplan van de site op verzoek van de brandweer.

Eén of meerdere gebouwen

Bij één gebouw teken je voor het gebouw (= één zone) een plan per bouwlaag.

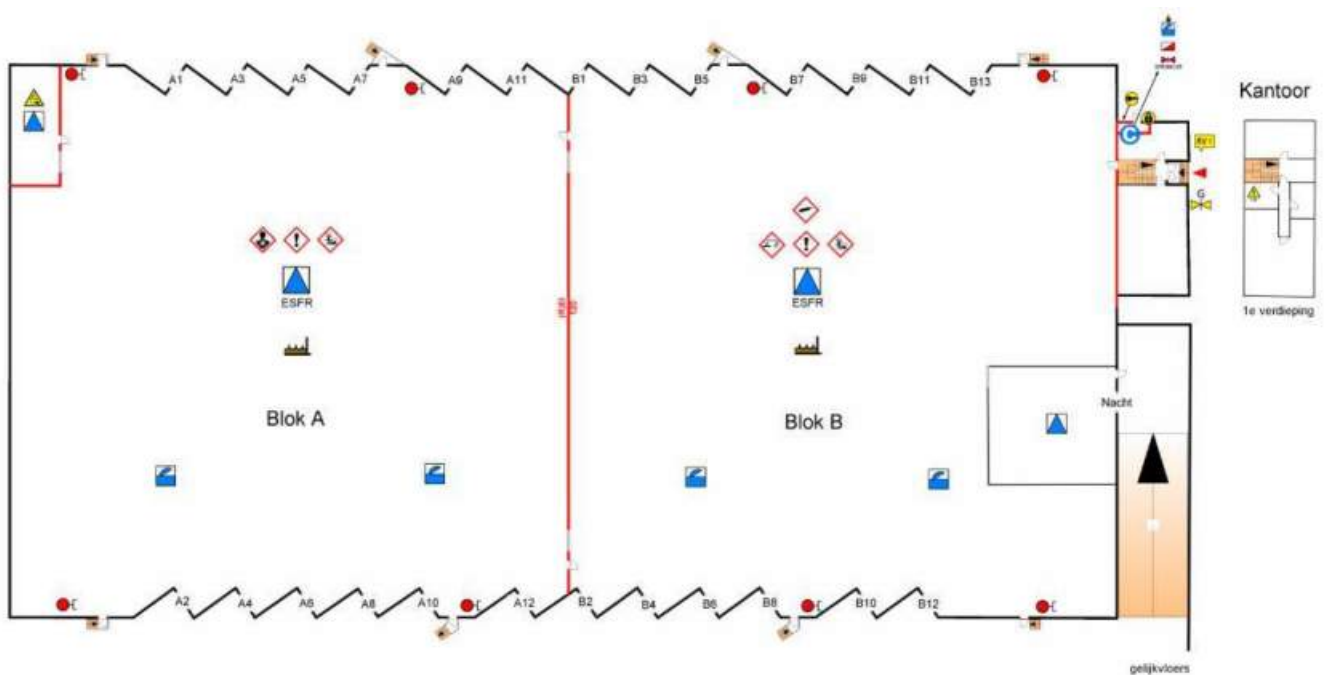
Heb je meerdere gebouwen, dan deel je de site op in zones en teken je per zone en per bouwlaag een detailplan. Gebruik bij voorkeur de indeling zoals ze gekend en aangegeven is op de site.

Bv. De naam 'Gebouw' wijzig je in 'Blok A'. Gebruik hierbij dezelfde benaming zoals weergegeven op het zoneringsplan. Het eerste detailplan benoem je als 'Gelijkvloers'. In de linkse kolom zie je volgende benaming:



Heb je een groot magazijn (één bouwlaag) met daaraan een klein kantoor (meerdere bouwlagen), tracht dan het verdiegingsplan van het kantoor een plaats te geven op hetzelfde detailplan.

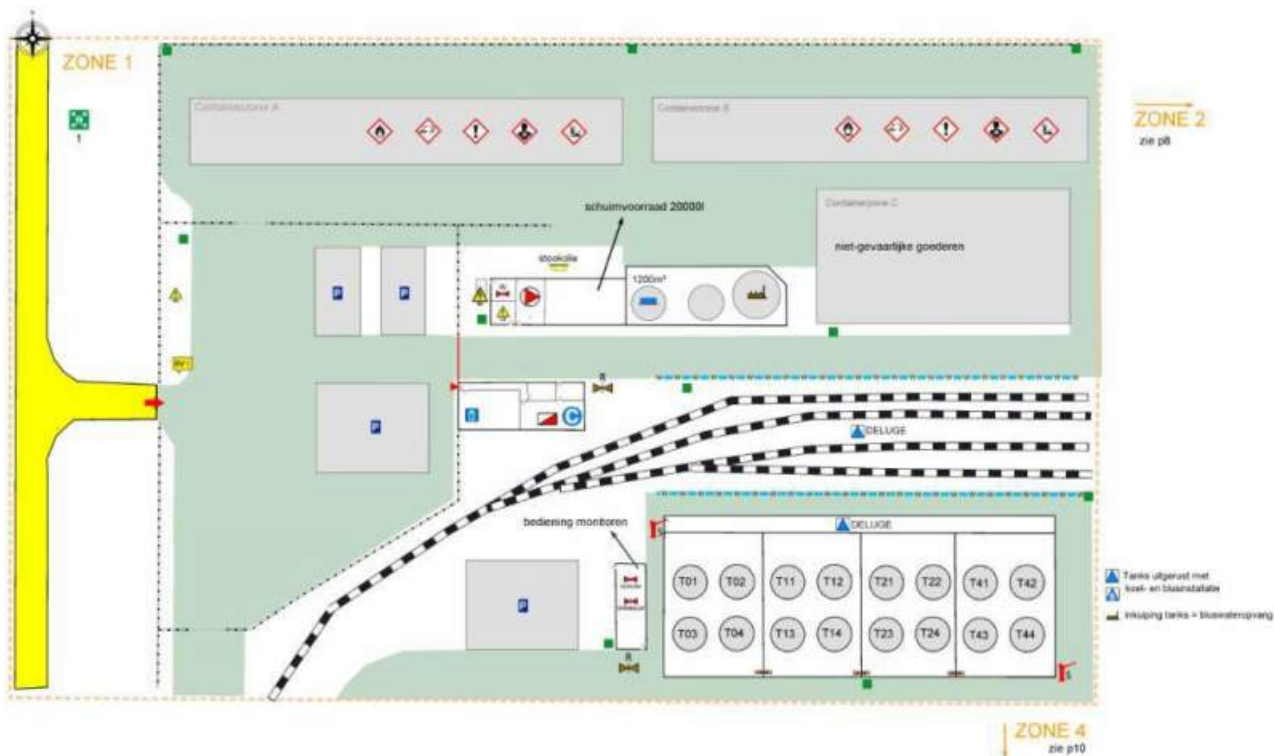
Bv. Een detailplan van een groot magazijn en een aansluitend kantoor met 2 bouwlagen.



Een site met risico's

Als de risico's zich niet enkel binnen de gebouwen op de site bevinden, dan zorg je dat de zones deze risico's omvatten. Je zal dus de buitenaanleg mee opnemen in de zones en vervolgens de risico's en aanwezige installaties aanduiden.

Bv. Een site van een tankpark met opslagzone containers

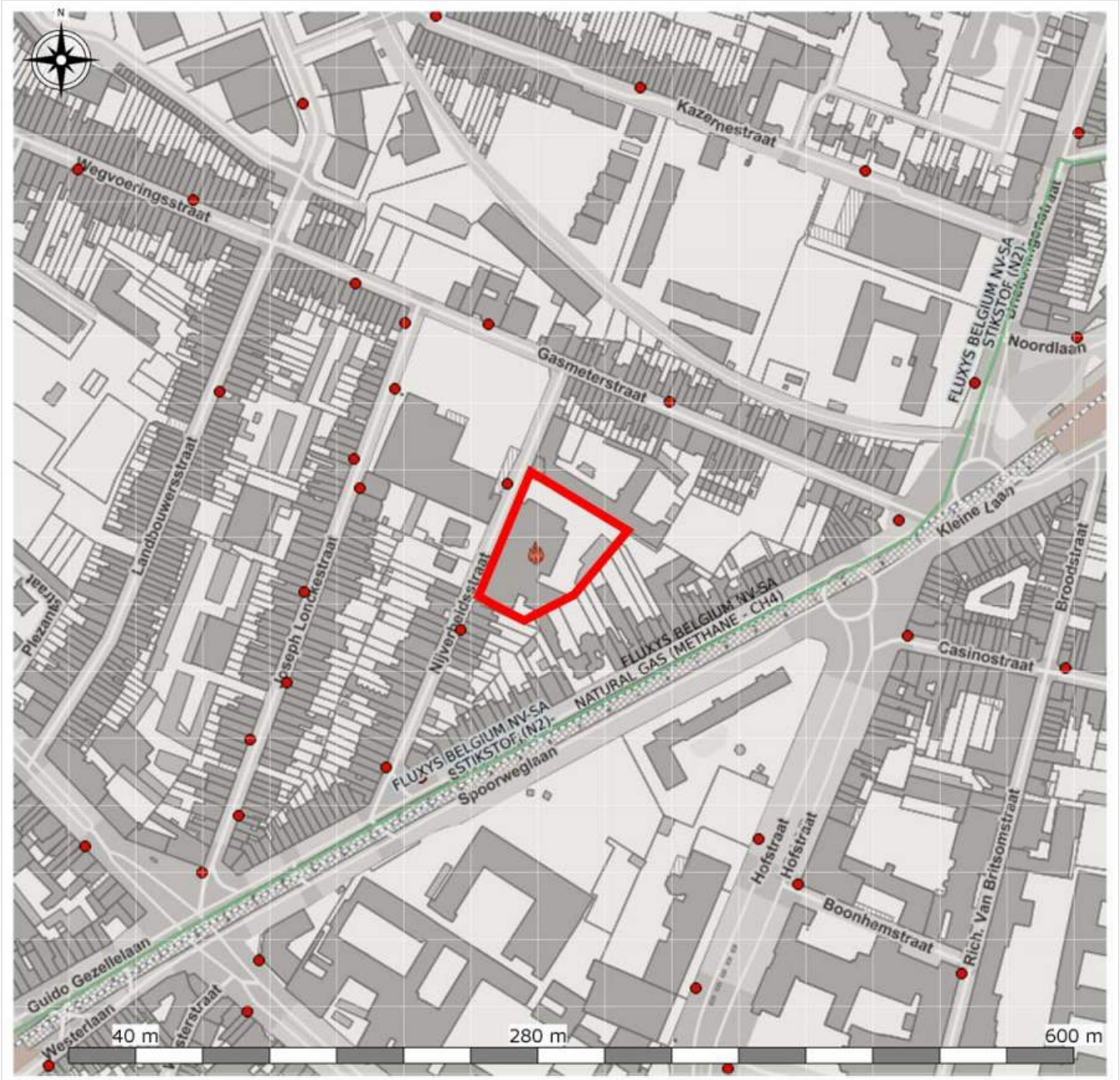


Een combinatie van beide

Gebruik de methodiek zoals beschreven bij 'één of meerdere gebouwen' en bij 'een site met risico's'. Een zone kan in deze situatie bestaan uit gebouwen en delen van de site. Bespreek met de brandweer of je alle verdiepingen van de gebouwen moet weergeven en welke indeling je best maakt.

4 BIJLAGE

Voorbeeld.



Voorzieningen



Gevaren



Type

Andere

Activiteiten

Garage voor onderhoud en herstelling van vrachtwagens

Administratieve kantoren

Feestzaal

Opmerkingen



Toegang - foto's

Hoofdtoegang

Terrein: Via Nijverheidsstraat
Hoofdgebouw: Deur rechts naast het hek

Andere toegangen

Terrein: Nijverheidsstraat, t.h.v. nr 25 (= toegang feestzaal)
Hoofdgebouw: Deur achteraan het gebouw
Controlelokaal: Nijverheidsstraat, deur naast hoofdtoegang

Foto toegang

Hoofdgebouw



Foto brandweerkhuis

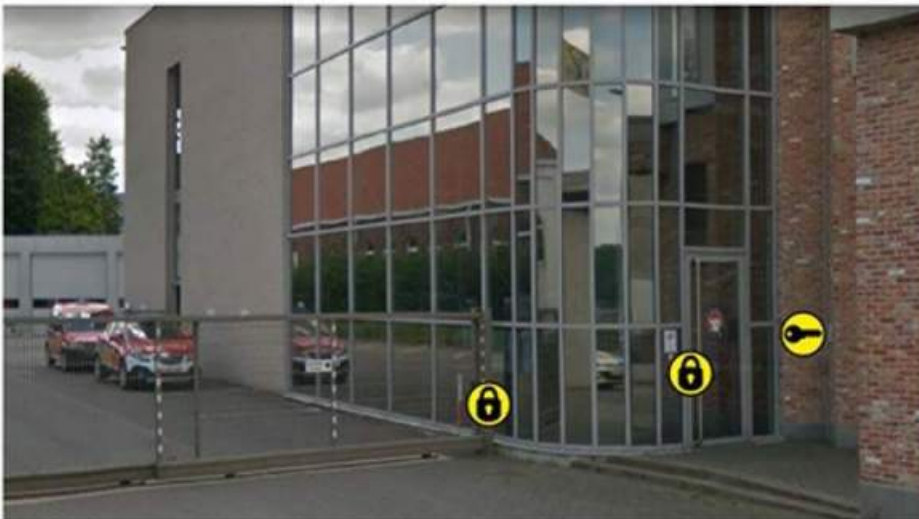
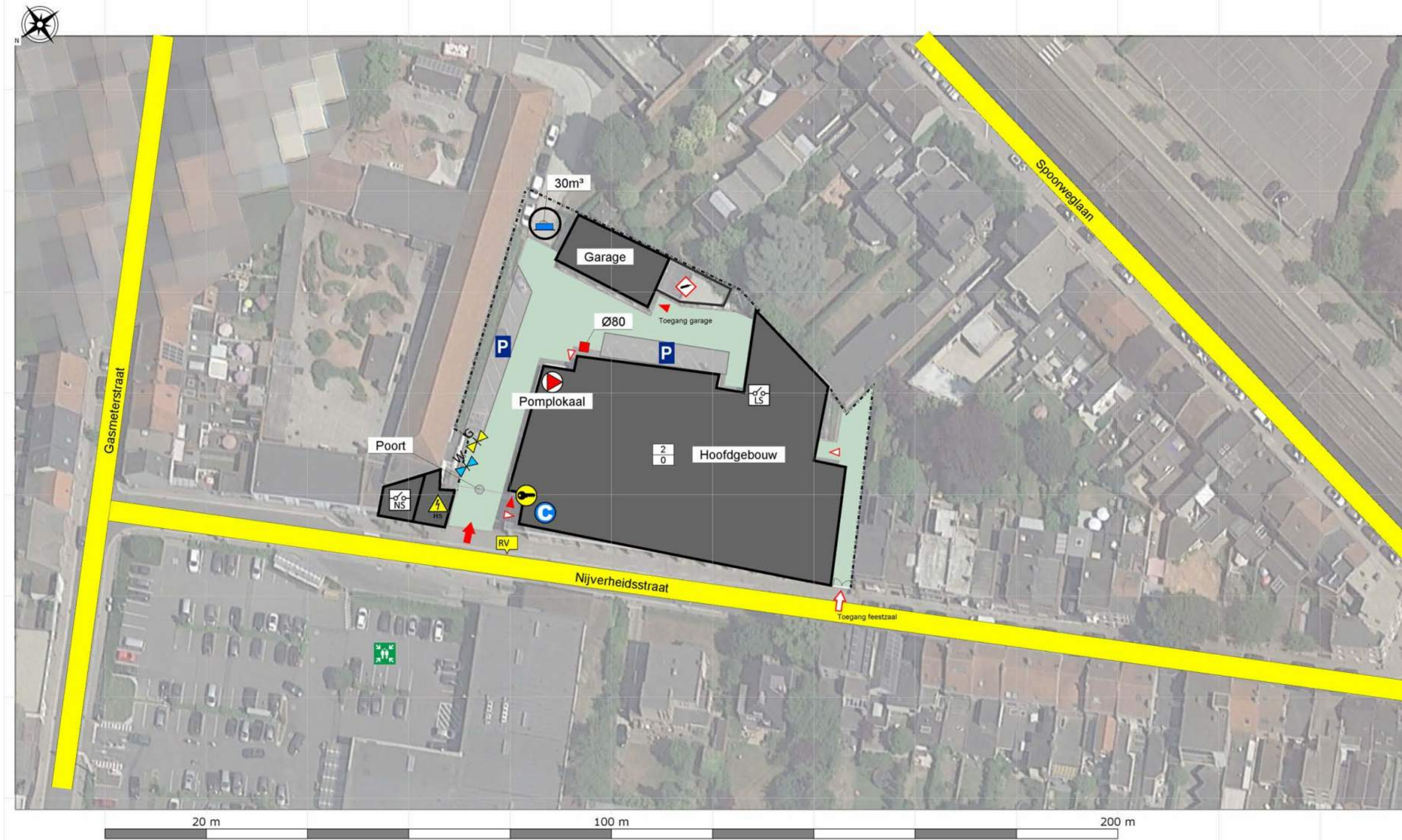




Foto inhoud brandweerkuis

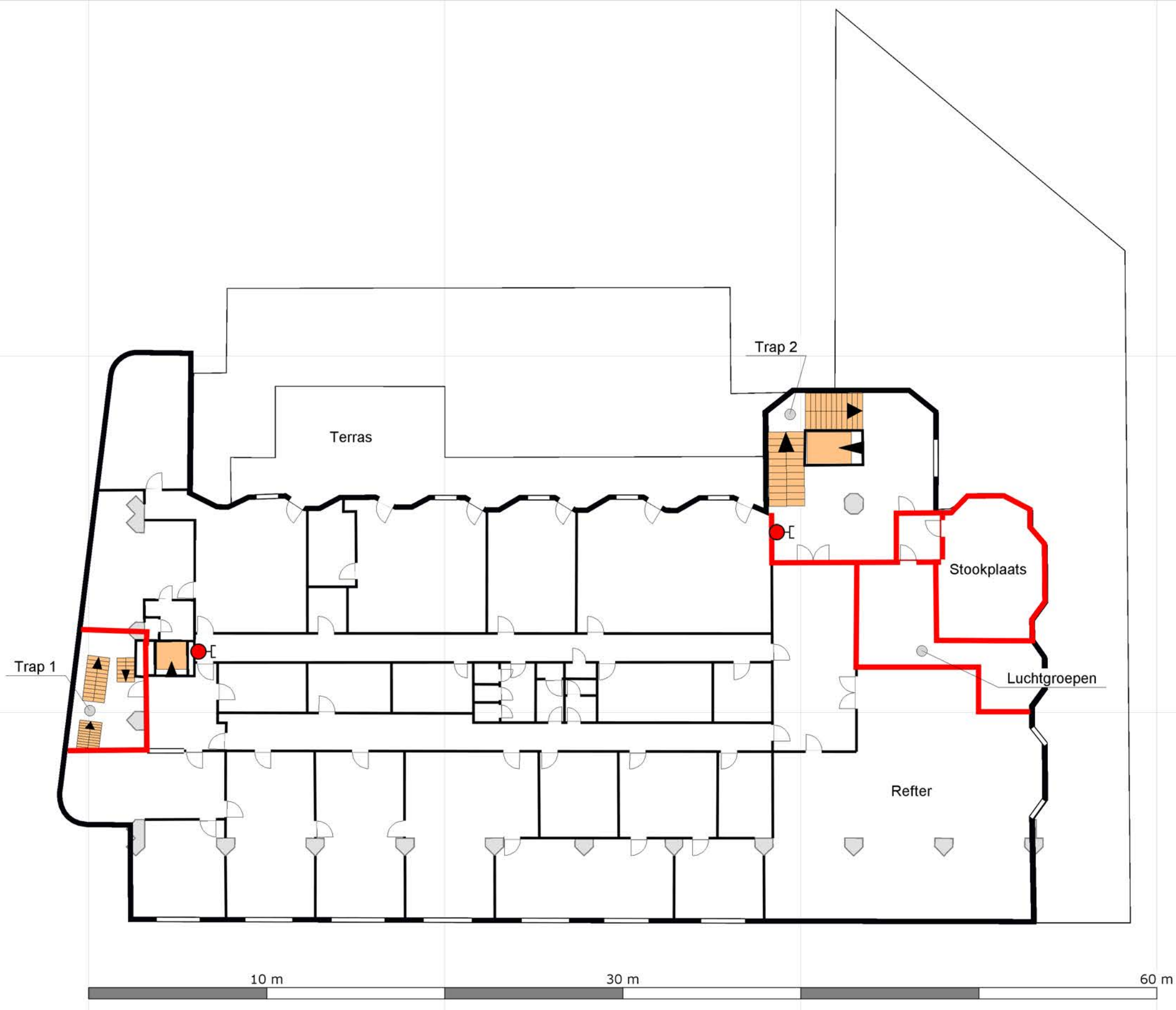
1. Badge, alle ruimten excl. technische
2. Garage achteraan het terrein
3. Technische ruimten
4. Alle ruimten excl. technische
5. Manueel openen poort



Opmerkingen

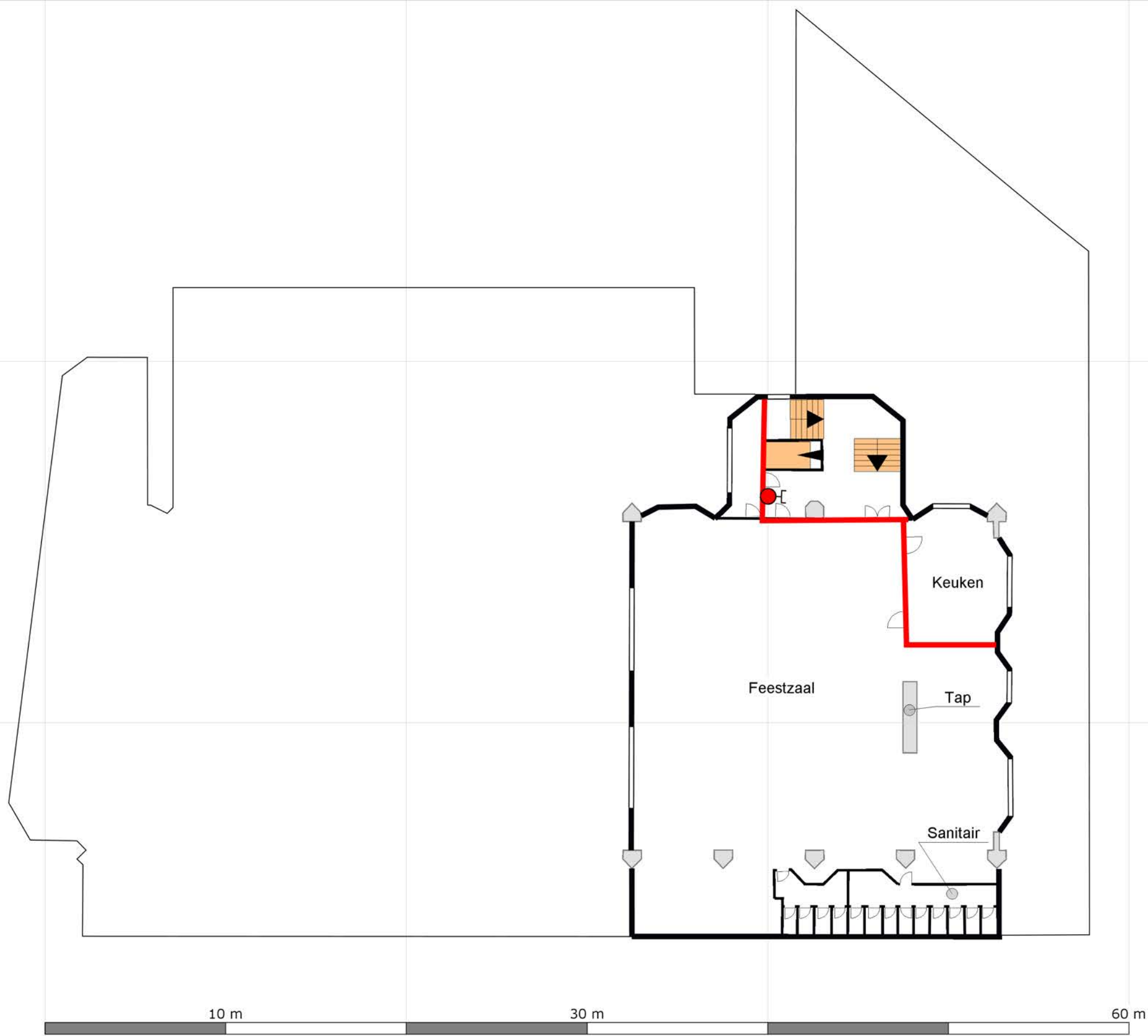


Opmerkingen



Kantoren en vergaderzalen

Opmerkingen



Feestzaal

Opmerkingen



Contactpersonen

Verantwoordelijken	Steve Jobs Verantwoordelijke IT 03 570 80 98 0487 12 34 56 Jef De Lasser Hoofd technische dienst nvt 0497 98 76 54 Janine van de Balie Baliemedewerker 03 570 68 74 0497 65 43 21 Patrick Ambiance Verantwoordelijke feestzaal nvt 0486 58 48 48
Externe firma's	
Branddetectie	Naam: De Stille Sirene Telefoon: 03 780 55 20
Liften	Naam: De Liftman Telefoon: 056 35 07 01
Dossierbeheerder exploitant	Pre Planning preplanning@hvzwaasland.be



Bezetting

Persoonsbezetting	
Dag	Werkplaats - kantoren: max 80 personen Feestzaal: max 100 personen
Weekend	Feestzaal: max 100 personen



Uitrusting gebouwen

Elektriciteit laagspanning	
Hoofdschakelaar	Ligging lokaal hoofdschakelaar: +0, nabij trap 2
Noodstroomvoorziening	Locatie: Gebouw links naast de poort Technieken: hele gebouw gaat over op noodstroom Autonomie: 1 uur
Elektriciteit hoogspanning	Ligging: Gebouw, links naast de poort
Zonnepanelen	Niet aanwezig.
Gas hoofdafsluiter	Buiten: Naast de fietsenstalling Binnen: +1, via dubbele deur in trap 2
Water hoofdafsluiter	Buiten: Naast de fietsenstalling
Verwarming	
Gas	Ligging stookplaats: +1, te bereiken via trap 2 Type gas: aardgas Type aansluiting: aardgasnetwerk
Ventilatie	
Luchtbehandelings-installatie	Ligging groepen: +1, naast stookplaats Koppeling branddetectie: ja Ligging noodstop: geen
Medische of industriële gassen	Niet aanwezig.
Liften	Aantal: 2 Locatie noodbediening: Bovenste verdieping Voorzien van noodstroom: ja, verzekerde autonomie van 1u Prioritaire bediening: neen
Toegang dak	Beschrijving: via ramen feestzaal
Constructie gebouw	
Skeletbouw	Welke gebouwen: Hoofdgebouw Type: beton



Brandveiligheid / Brandbestrijding

Branddetectie	Ligging: +0, rechts naast de hoofdingang Locatie sleutel: In sleutelkastje naast de centrale
Rook	
Rookluiken	In de trappenhuizen: ja Locatie bediening: +0 in de trappenhuizen
Waterwinpunten Site en gebouw	
Hydranten	Aantal: 1 Type: bovengronds Ø voedingsleiding (mm): 80
Muurhydranten Natte kolom	Aantal natte kolommen: 6 Ø voedingsleiding (mm): 70 Ø DSP-koppeling (mm): 45
Waterwinpunten Extern	Niet aanwezig.
Blusinstallatie	
Sprinklers	Beschermd lokaal: werkplaatsen Locatie afsluiter: te bedienen in controlekamer (+0) Watervoorraad (m³): 30m³ Pomplokaal: Links achteraan hoofdgebouw
Schuimvoorraad	Niet aanwezig.



Legende

Buitenaanleg en zones

	Water
	Autosnelweg
	Rijweg
	Berijdbare aardeweg, kiezelweg, noodweg
	Berijdbaar oppervlak
	Berijdbaar oppervlak, grasdallen
	Paaltjes
	Eenrichtingsverkeer
	Treinspoor
	Zone contour
	Hekwerk
	Hoogtepeil

Toegang

	Brandweerkluis
	Slot te openen met inhoud brandweerkluis
	Permanentie (portier, conciërge,...)
	Centrale controle- en bedieningspost
	Hoofdtoegang terrein
	Neventoegang terrein
	Hoofdtoegang gebouw
	Neventoegang gebouw
	Verzamelplaats
	Beperkte breedte
	Beperkte hoogte
	Maximum tonnage

Constructie

	Compartimenteringswand/wand stookplaats
	Lift
	Autolift
	Trap
	Helling
	Zone met een bijzonder gevaar
	Industrieel tussenplatform
	Niet toegankelijke ruimte of vide
	Koker
	Een doorgang doorheen het gebouw
	Zone zonnepanelen
	Lage muur (tot 1,5m)
	Ondergronds object
	Aanduiding bouwlagen
	Verwijzing plannummer

Voorzieningen

	Ondergrondse parking
	Bovengrondse parking
	Autolift
	Droge kolom
	Bluswater autopomp
	Bluswater motorpomp
	Brandweerkluis

Hydranten

Bovengrondse	
	Ø 0-90
	Ø 100-140
	Ø 150-190
	Ø 200-600

Ondergrondse	
	Ø 0-90
	Ø 100-140
	Ø 150-190
	Ø 200-600

Droge bovengrondse	
	Ø 0-90
	Ø 100-140
	Ø 150-190
	Ø 200-600

	Voeding natte leiding
	Voeding droge leiding
	Muurhydrant natte leiding
	Muurhydrant droge leiding
	Brandhaspel met muurhydrant

Noodplanning

	Rendez-vous punt
	CP-OPS
	Punt eerste bestemming

Gevaren

	Ontploffbare stoffen		Bovengrondse tank
	Ontvlambare stoffen		Ondergrondse tank
	Oxiderende stoffen		Asbest
	Gassen onder druk		Biologisch risico
	Corrosieve stoffen		Radioactieve stoffen
	Giftige stoffen		Accu's of batterijen
	Gezondheidsschadelijke stoffen		Explosieve atmosfeer
	Irriterende, schadelijke stoffen		Zonnepanelen
	Milieugevaarlijke producten		Zonnepanelen omvormer
	Ontwikkelt brandbaar gas bij contact met water		Redding op hoogte/diepte
	Niet met water blussen		Hoge temperatuur (vanaf 250°C)

	Lage temperatuur (vanaf -18°C)
	Hoog- of laagspanningsinstallatie
	Noodstroomvoorziening
	Neon
	Gasinstallatie
	Laserstraal
	Niet-ioniserende straling
	Magnetisch veld
	Stoom onder druk

Middelen voor de brandweer

	Ondergronds bluswaterreservoir of -put
	Bovengronds bluswaterreservoir
	Aanzuig open water
	Opstelplaats hydrosub
	Bluswaterpomp
	Watermonitor
	Schuimmonitor
	Rookluik
	Bediening rookluik
	Bediening RWA

Brandbeveiliging

	Automatische blusinstallatie
	W/S/P Water, Schuim, Poeder
	Gas
	Metaalbranden
	Pomplokaal
	Gesprinklerde ruimte
	Schuimblusinstallatie
	Afsluiter sprinklerinstallatie
	Afsluiter schuimblusinstallatie
	Rook- en warmteafvoer
	Branddetectiecentrale
	Rookgordijn
	Watergordijn

Afsluiters

	Noodstop
	Hoofdschakelaar elektriciteit laagspanning
	Schakelaar noodgenerator
	Schakelaar neon
	Afsluiter gevaarlijk product
	Waterafsluiter algemeen
	Waterafsluiter brandleiding
	Gasafsluiter
	Medische / industriële gassen
	Stoomafsluiter
	Rioolafsluiter
	Bluswater- / productopvang