

Handleiding DIP-platform

Versie / Oktober 2025

1. Wat is een digitaal interventieplan?	6
Technische info	6
2. Installatie en opstarten.....	6
2.1 Technische vereisten.....	6
2.2 Registratie.....	6
2.3 Download programma	9
2.4 Foutmelding tijdens de installatie.....	10
2.5 De toepassing starten.....	10
2.6 Een dossier openen	11
3. Functies tabbladen	11
3.1 Inhoud.....	11
3.2 Bijlagen	11
3.3 Berichten	12
3.4 Archief.....	13
3.5 Toegang	13
3.5.1 Editor toevoegen	13
3.5.2 Editor verwijderen	13
3.6 Gebruikersprofiel.....	13
4. Invullen tekstgegevens	15
4.1 Wizard.....	15
4.2 Ja/Nee vragen.....	15
4.3 Toevoegen contactpersoon of gevaarlijke stof	15
5. Foto's.....	16
5.1 Toevoegen	16
5.1.1 Foto toegang, brandweerkluus en inhoud brandweerkluus.....	16
5.1.2 Extra foto toevoegen	16
5.2 Volgorde wijzigen	16
5.3 Verwijderen	16
5.4 Hernoemen.....	17
5.5 Tekst toevoegen	17
5.6 Editeren	17
6. Plannen	18
6.1 Een gelijkvloers of verdieping aanmaken	18
6.2 Gebouw of zone toevoegen	18
6.3 Volgorde wijzigen	19
6.4 Verwijderen	19
6.5 Hernoemen.....	19
6.6 Een plan invoegen	19
6.7 Schaal instellen.....	20

6.8	Lagen.....	20
6.8.1	Achtergrond	20
6.8.2	Voorgrond	20
6.9	Keuze planformaat	21
6.10	Opmerking toevoegen.....	21
6.11	Editeren	21
6.12	Lagen aan/uit zetten (.dxf).....	21
7.	Pictogrammen.....	23
7.1	Plaatsen	23
7.2	Pictogram aanpassen	23
7.3	Pictogram met label	23
8.	Tekenen.....	25
8.1	Vrije figuren	25
8.1.1	Waar vind je de vrije figuren?	25
8.1.2	Een ovaal of cirkel tekenen.....	25
8.1.3	Een rechthoek of vierkant tekenen.....	25
8.1.4	Een vlak (polygoon) tekenen en de vorm wijzigen	25
8.1.5	Een lijn tekenen	26
8.1.6	Vrije figuren opmaken	27
8.2	Constructie-elementen, wegenis en zones (achtergrond)	27
8.2.1	Lijnvormige elementen.....	27
8.2.2	Zones.....	27
8.2.3	Elementen in een wand.....	27
8.2.4	Trap en helling	28
8.2.5	Lift en autolift.....	29
9.	Vrije tekst.....	31
9.1	Vrije tekst plaatsen.....	31
9.2	Tekst opmaken	31
10.	Label	32
10.1	Toevoegen	32
10.2	Verplaatsen.....	32
10.3	Verwijderen	32
10.4	Opmaken	32
11.	Werkbalk: gereedschappen	33
	Inhoud interventieplan	35
12.	Tekstgedeelte.....	35
12.1	Algemene gegevens	35
12.1.1	Adres.....	35
12.1.2	Algemeen telefoonnummer.....	35

12.1.3	Type	35
12.1.4	Activiteiten	35
12.1.5	Bezetting.....	35
12.2	Voorzieningen en gevaren	35
12.3	Contactgegevens verantwoordelijken	35
12.4	Uitrusting gebouwen.....	36
12.4.1	Elektriciteit laagspanning.....	36
12.4.2	Elektriciteit hoogspanning	36
12.4.3	Zonnepanelen.....	36
12.4.4	Aardgas.....	36
12.4.5	Stadswater.....	37
12.4.6	Verwarming.....	37
12.4.7	Ventilatie	37
12.4.8	Medische of industriële gassen	37
12.4.9	Liften en toegang dak.....	38
12.4.10	Constructie gebouwen	39
12.5	Brandbeveiligings- en bestrijdingsmiddelen.....	39
12.5.1	Branddetectie.....	39
12.5.2	Rookbehandeling	39
12.5.3	Interne waterwinpunten.....	40
12.5.4	Muurhydranten	40
12.5.5	Watervoorraad.....	41
12.5.6	Automatische blusinstallatie.....	41
12.5.7	Schuimvoorraad	41
12.6	Redteam	41
12.7	Externe bedrijven	41
12.8	Bijzondere aandachtspunten	42
12.9	Gevaarlijke stoffen	42
13.	Foto's.....	43
13.1	Toegang	43
13.2	Brandweerkhuis.....	43
13.3	Inhoud brandweerkhuis	44
13.4	Andere foto's.....	44
14.	Plannen.....	45
14.1	Liggingsplan	45
14.2	Inplantingsplan – zoneringsplan	45
14.3	Detailplan.....	48
	Overzicht pictogrammen en aanduidingen.....	51
14.4	Buitenaanleg en zones	51

14.5	Object	52
14.6	Toegang	52
14.7	Benamingen.....	53
14.8	Nutsvoorzieningen – afsluiters.....	54
14.9	Gevaarlijke stoffen	54
14.10	Andere gevaren	55
14.11	Hulpbehoevende gebruikers	57
14.12	Brandbeveiliging.....	57
14.13	Middelen voor de brandweer	58
14.14	Hydranten	59
14.15	Noodplanning – opstelplaatsen	60
14.16	Constructie	60

1. 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.

TECHNISCHE INFO

2. INSTALLATIE EN OPSTARTEN

Je kan het DIP-platform opstarten door de toepassing te downloaden en installeren op je lokale schijf.

2.1 Technische vereisten

Je computer moet aan volgende vereisten voldoen om met het DIP-platform te kunnen werken:

- Besturingssysteem: Windows 7 of recenter (er is geen ondersteuning voor Apple);
- Minimaal 2GB RAM;
- Minimaal 2GB schijfruimte om de toepassing te installeren en te starten;
- Een stabiele internetverbinding (ideaal 10Mb/s);
- Poort 80 moet toegelaten worden;
- Minimale schermresolutie (1024x768);
- Browsers: IE 8+, laatste versie van Chrome, Firefox en Safari;
- De gebruiker moet beschikken over installatierechten;
- Adobe Acrobat PDF viewer 10.

2.2 Registratie

Je kan de software enkel installeren als je uitgenodigd wordt door de brandweer.

- Klik in de uitnodiging die je via mail ontvangt op de weblink.



Geachte Heer, Mevrouw,

In geval zich een calamiteit voordoet op uw site, is het belangrijk dat de brandweer zo snel en gepast mogelijk kan tussenkomen. Gezien de specifieke risico's verbonden aan uw gebouw of object, nodigen we u daarom graag uit om een voorafgaandelijk interventieplan op te stellen. Hiermee kunt u de brandweer alle gegevens aanreiken die nodig zijn bij een interventie: brandweerkhuis- en contactgegevens, plannen van de site, gevaren, enz.

De door u aangeboden informatie wordt door de brandweer gebruikt voor de uitvoering van haar hulpverleningsopdracht. Daarnaast kan het dossier gedeeld worden met andere hulpverleningsdiensten of overheden, bv. in het kader van noodplanning of voor interventies op locaties die grenzen aan een andere hulpverleningszone.

De invoer van de gegevens gebeurt via het digitale platform DIP.

Gebruik onderstaande weblink en meld aan met uw e-mailadres om te starten met de opmaak van uw dossier.

Indien u geen voorafgaandelijk interventieplan wenst ter beschikking te stellen aan de brandweer, kunt u deze uitnodiging ook weigeren.

Houd er evenwel rekening mee dat u in veel gevallen door de wetgever tot medewerking wordt verplicht.

Weblink: [Registreer](#)

Via de weblink kunt u ook meer algemene informatie opvragen in de help en FAQ. U kunt zich ook steeds richten tot nipr@hvzwaasland.be.

Indien u binnen uw bedrijf of instelling niet de juiste contactpersoon bent, vragen wij u deze e-mail door te sturen naar de bevoegde persoon.

- Er opent een nieuw venster met een uitnodigingscode, vul je e-mailadres in en klik op registreer.

Registratie Digitaal Interventie Plan

Welkom op de website voor **Digitale Interventieplannen** (DIP) van Hulpverleningszone Waasland.
 De brandweer gebruikt deze DIP-toepassing om informatie in te zamelen voor de opmaak van interventieplannen die hen in staat moeten stellen sneller en efficiënter in te grijpen op locatie.
 Je kan de toepassing enkel gebruiken als de brandweer een dossier voor jouw organisatie aanmaakte en je uitnodigde om het aan te vullen.

Registreer eerst het dossier waarvoor je een uitnodiging ontving. Daarna kan je het aanvullen.

Uitnodigingscode*: 2F47CE59D15CDE

E-mail adres*:

Registreer

- Hierna kan je het dossier aanvaarden of weigeren.
 Als je het dossier weigert zal een korte motivatie gevraagd worden. Houd er rekening mee dat je medewerking tot het opstellen van een interventieplan vaak wettelijk verplicht is.

✕ Weigeren **✓ Aanvaarden**

- Als je kiest voor 'Aanvaarden' wordt je gevraagd om je te registreren. Vul alle gevraagde gegevens in. Kies een paswoord en klik op 'Registreer'.
*De velden met een * moet je verplicht invullen, de andere zijn optioneel.*

Registratie Digitaal Interventie Plan

E-mail adres [redacted] is nog niet gekend in ons systeem, gelieve volgende gegevens in te vullen:

Naam*:

Voornaam*:

Telefoon*:

GSM:

Organisatie*:

Functie:

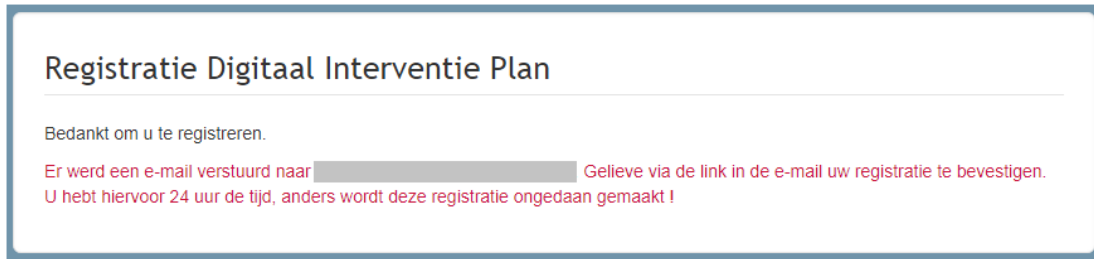
Kies paswoord*:

* 8 tekens minimum (moet minstens 1 nummer, 1 letter en 1 hoofdletter bevatten)

Bevestig paswoord*:

Registreer

- Je krijgt nu een melding met de vraag om je registratie te bevestigen.



- Klik in de e-mail op de weblink. Zo kan je je account activeren.
- Je krijgt nu bevestiging dat je registratie is gelukt. Klik dan op 'Ga naar start pagina' om op de pagina te komen waar je de toepassing kan downloaden.

2.3 Download programma

- Klik op 'Download Windows versie'.



- Het downloaden start automatisch, dit zal enkele minuten duren. In de map 'Downloads' kan je het bestand terugvinden.



Open het bestand om het programma te installeren.

- Onderstaande pop-up verschijnt, klik op 'Uitvoeren'



- De installatie-wizard wordt nu gestart. Doorloop deze volledig door telkens op 'Volgende' te klikken. Als de installatie bijna volledig is, dien je nog op 'Voltooien' te klikken. Hierna wordt het aanmeldscherm automatisch geopend.

2.4 Foutmelding tijdens de installatie

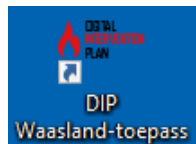
Foutmeldingen tijdens de installatie van de software hebben te maken met een gebrek aan installatierechten of met virusscanners die de software onterecht markeren als gevaarlijk.

- Heb je geen installatierechten, neem dan contact op met je interne IT-dienst.
- Virusscanner Avast moet je even uitschakelen of het DIP-platform toevoegen aan de lijst van veilige toepassingen.

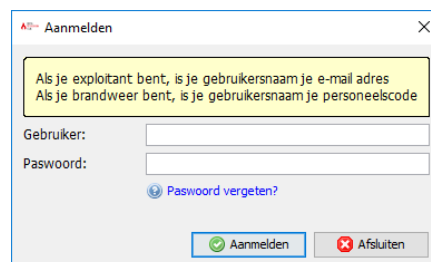
De foutmelding 'Server communicatie fout. Probeer het later opnieuw.' krijg je te zien als je internetverbinding even niet beschikbaar is. Probeer de installatie opnieuw.

2.5 De toepassing starten

- Je kan de toepassing starten via de snelkoppeling op je bureaublad.



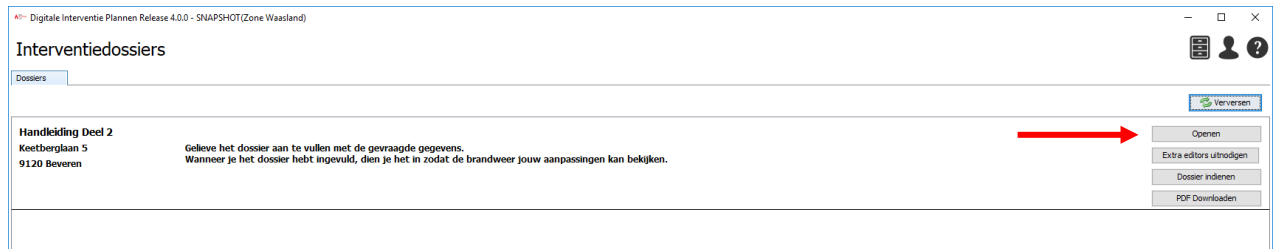
- Het aanmeldscherm verschijnt. Vul hier je e-mailadres in bij 'Gebruiker' en je paswoord. *Opgelet! Beide velden zijn hoofdlettergevoelig.*



2.6 Een dossier openen

Als je de toepassing opent, krijg je onderstaand scherm te zien. Je krijgt een overzicht van de interventiedossiers waarvoor jij bent uitgenodigd.

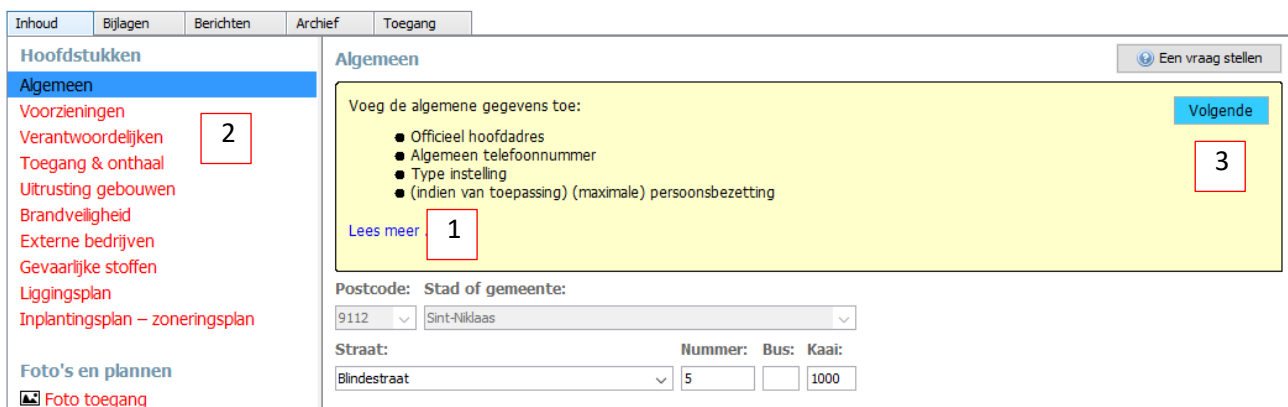
Via de knop 'Openen' wordt het dossier geopend en kan je gegevens beginnen aanvullen.



3. FUNCTIES TABBLADEN

3.1 Inhoud

In het eerste tabblad 'Inhoud' vul je de nodige gegevens in. Een wizard zal jou hierbij helpen. De gele kaders geven aan wat er van jou verwacht wordt bij elk onderdeel. Via 'Lees meer' (1) kom je op de Help-pagina's. Hier vind je een verdere verduidelijking van de gevraagde gegevens.



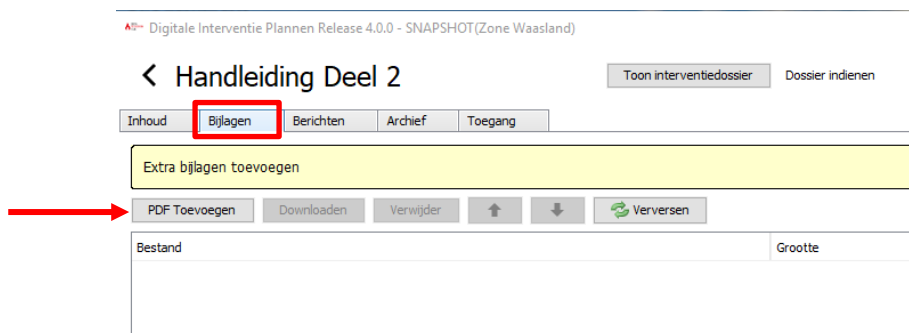
Als je van start gaat, zijn alle hoofdstukken rood gemarkeerd (2). Zodra je de gevraagde gegevens aanvult, worden deze titels zwart. Zo heb je een overzicht van de hoofdstukken die je nog verder moet aanvullen.

Je kan steeds navigeren door te klikken op 'Volgende' (3) of door op een hoofdstuk te klikken.

3.2 Bijlagen

Bijlagen kan je enkel toevoegen indien je contactpersoon bij de brandweer deze functie open stelt. Deze bijlagen worden integraal aan het interventieplan toegevoegd. Indien je het nodig vindt een bijlage toe te voegen, kan je een bericht verzenden (tabblad 'Berichten') aan jouw contactpersoon.

Zodra de brandweer de functie activeert kan je in het tabblad 'Bijlagen' een pdf-document toevoegen aan je dossier.



- Klik op 'PDF Toevoegen'.
- Selecteer het gewenste bestand en klik op 'Inlezen'.
- Als je meerdere bijlagen toevoegt, kan je deze met de knoppen   nog van plaats verwisselen.

3.3 Berichten

De voornaamste communicatie over je dossier verloopt via de berichtenmodule in het DIP-platform. Je kan berichten verzenden en ontvangen van je contactpersoon bij de brandweer of je collega - editor.

Heb je een nieuw bericht ontvangen, dan word je verwittigd via mail. Na het aanmelden in het DIP-platform zie je een melding in het dossieroverzicht.

✉ 1 Nieuwe berichten

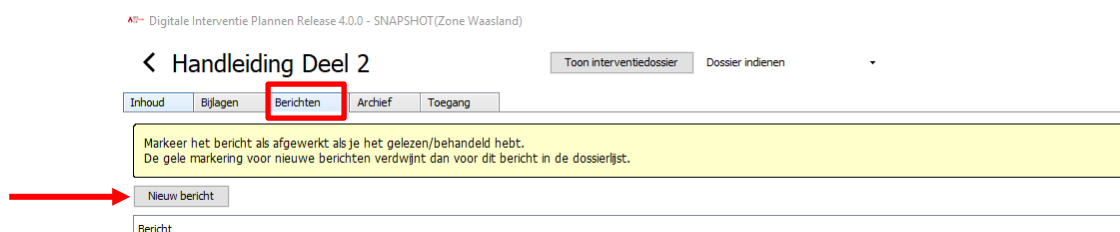
De brandweer heeft extra vragen gesteld over jouw dossier.

Druk op de link hier boven om ze te lezen. Gelieve de opmerkingen te verwerken en het dossier opnieuw in te dienen wanneer je klaar bent.

Markeer gelezen en behandelde berichten om een goed overzicht te bewaren. Gebruik daarvoor de knop: 'Markeren als afgewerkt'.

Wil je zelf een bericht verzenden?

- Ga naar de tab 'Berichten' – klik op de knop 'Nieuw bericht'.



- Je krijgt onderstaande pop-up te zien. Kies in het veld 'Aan' (1) bv. voor 'Interne behandelaar'. De naam van de interne behandelaar bij de brandweer wordt automatisch ingevuld. Geef je bericht een onderwerp (2) en typ je bericht (3). Via de knop 'Bijlage toevoegen' (4) kan je bestanden meesturen. Deze bestanden komen niet als bijlage in het interventieplan. Ze worden enkel gebruikt in functie van duidelijke communicatie.

The screenshot shows a web form titled 'Bericht'. At the top right, there is a small button labeled 'Dit is het sche...'. The form has several sections:

- Van:** A text field containing 'Exploitant'.
- Aan:** A dropdown menu with a red box labeled '1' over it.
- Onderwerp:** A text field with a red box labeled '2' over it.
- Bericht:** A large text area with a rich text editor toolbar (bold, italic, underline, list) above it. A red box labeled '3' is over the text area.
- Bijlages:** A section with a 'Bijlage toevoegen' button (labeled with a red box '4') and a large empty area for attachments.
- Verzenden:** A button at the bottom right.

- Klik op 'Verzenden', je krijgt een pop-up dat je bericht verzonden is.

3.4 Archief

Via het tabblad 'Archief' kan je voorgaande, afgewerkte pdf versies van je interventieplan raadplegen. Je kan deze informatie niet opnieuw inladen. Om een versie te openen selecteer je ze en klik je op 'Tonen'.

3.5 Toegang

3.5.1 Editor toevoegen

Je kan extra personen van je organisatie toegang geven tot het DIP-platform. Zo kunnen zij ook gegevens aanvullen.

De personen die je toevoegt zijn 'Editors exploitant'. Ze kunnen het interventieplan niet goedkeuren of finaliseren.

Iemand toevoegen doe je als volgt:

1. Klik op 'Uitnodigen'. Er verschijnt een pop-up;
2. Geef het e-mailadres van de editor die je wenst toe te voegen op;
3. Klik op 'Editor uitnodigen'.

Deze persoon krijgt een uitnodiging om deel te nemen aan de opmaak van het interventieplan.

3.5.2 Editor verwijderen

Om een editor terug te verwijderen, klik je eerst op de lijn van deze editor en daarna op 'verwijderen'.

3.6 Gebruikersprofiel

Via de knop  rechtsboven kan je jouw gebruikersprofiel bekijken en aanpassen.

Gebruikers profiel			
GebruikerID			
Naam	Testpersoon	Voornaam	A
E-mail adres	A.Testpersoon@gmail.com		
Telefoon	03 744 12 34	GSM	0487 69 85 47
Organisatie		Afdeling	Preventie
Functie	Verantwoordelijke technische dienst		
Reset help tips			
			Annuleren Bewaren

Als je klaar bent, klik je op de knop 'Bewaren' of als je de wijzigingen niet wil bewaren op 'Annuleren'.

Om terug te gaan naar het interventiedossier, klik je op  .

4. INVULLEN TEKSTGEGEVENS

4.1 Wizard

De wizard (gele kader bovenaan de pagina) geeft je informatie over de gegevens die je moet aanvullen. Via 'Lees meer' kom je op de Help-pagina's. Hier vind je een verdere verduidelijking van de gevraagde gegevens. Deze informatie kan je ook terugvinden in hoofdstuk 1 van de handleiding.

4.2 Ja/Nee vragen

Bezetting gedurende de dag:		Bezetting gedurende de nacht:	
☒ Ja	☐ Neen	☐ Ja	☐ Neen
Groep A: x personen Groep B: x personen		Groep A: x personen Groep B: x personen	

Duid altijd met 'Ja' of 'Neen' aan of een vraag van toepassing is voor je inrichting. Enkel als je 'Ja' aangeeft, kan je tekst toevoegen.

4.3 Toevoegen contactpersoon of gevaarlijke stof

Klik op toevoegen en vul de gevraagde gegevens aan. Kies daarna creëren.

Toevoegen Wijzigen Verwijderen

Functie

Nieuwe contactpersoon

Functie:

Naam:

Telefoonnummer:

GSM/Privé telefoonnummer of niet van toepassing:

Creëren Annuleren

Als je iets wil wijzigen of een lijn wil verwijderen gebruik je de knoppen 'Wijzigen' of 'Verwijderen'.

5. FOTO'S

5.1 Toevoegen

In functie van een optimale bladvulling gebruik je bij voorkeur liggende foto's.

5.1.1 Foto toegang, brandweerkhuis en inhoud brandweerkhuis

Je kan een foto toevoegen door een bestand op te laden  of te plakken als achtergrond .

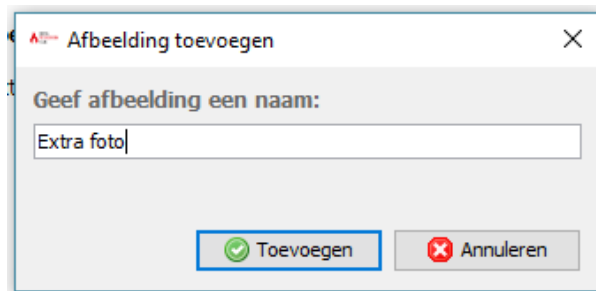
Kies voor 'Afbeelding uploaden' als je een bestand wilt uploaden uit je bestandsmappen. Kies je voor 'Plakken als achtergrond', moet je eerst een knipsel klaar zetten op je klembord. Gebruik bv. het knipprogramma of neem een print screen.

5.1.2 Extra foto toevoegen

Een extra foto voeg je toe door in de linker kolom te klikken op 'Foto toevoegen' (beperkt dossier) of 'Gebouw of foto toevoegen' (uitgebreid dossier).



Vervolgens kies je 'Foto toevoegen'. Er verschijnt een pop-up. Geef jouw afbeelding een naam. Deze naam wordt in het interventieplan als titel voor de foto gebruikt.



Je kan nu je foto selecteren in de linker kolom en een 'Afbeelding uploaden' of 'Plakken als achtergrond'.



5.2 Volgorde wijzigen

De volgorde van de foto's kan je wijzigen door een foto te verslepen in de boomstructuur in de linker kolom. Klik op de foto die je wilt verplaatsen. Je keuze wordt blauw gemarkeerd. Klik nogmaals en sleep de foto naar de gewenste plaats.

5.3 Verwijderen

Klik met de rechtermuisknop in de boomstructuur (linker kolom) op de foto die je wilt verwijderen. Je krijgt de keuzemogelijkheden: 'Verwijderen' of 'Hernoemen'. Kies de eerste optie.

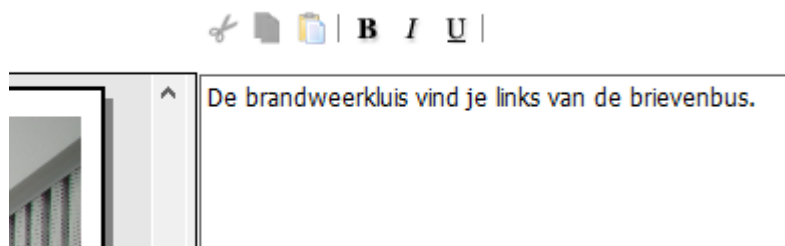
5.4 Hernoemen

Je kan de naam van een foto wijzigen door op de knop 'Hernoemen' te klikken. Heb je deze optie niet op het scherm waarop je je bevindt, dan kan je de naam wijzigen door in de boomstructuur (linker kolom) met je rechtermuisknop te klikken op de foto. Je krijgt de keuzemogelijkheden: 'Verwijderen' of 'Hernoemen'. Kies de tweede optie.

5.5 Tekst toevoegen

Na het invoegen van een foto kan je rechts vrije tekst typen. De tekst kan je, indien nodig, opmaken door gebruik te maken van vet, cursief of onderlijnd.

De tekst komt naast de foto in het interventieplan. Wil je iets tekenen of typen op de foto? Gebruik dan de functie 'Editeren'.



5.6 Editeren

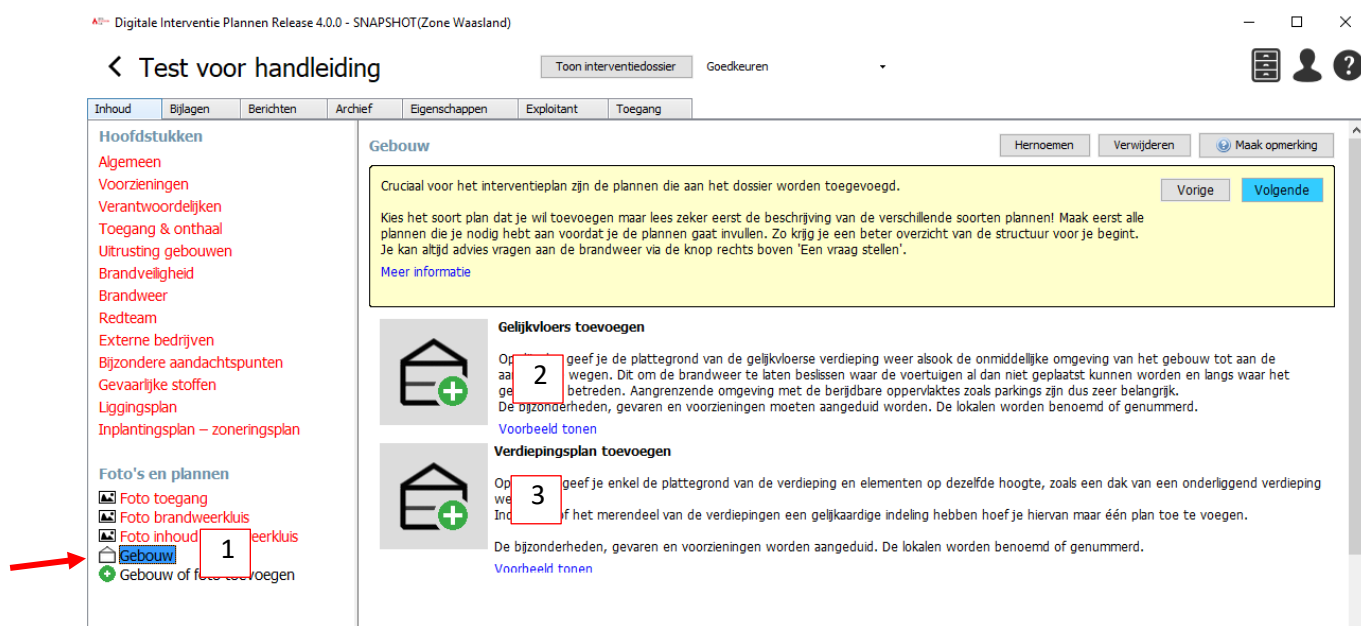
Je kan foto's aanvullen met pictogrammen, tekst en vrije figuren. Om deze opties te zien, klik je op 'Editeren'. In de hoofdstukken 'Pictogrammen', 'Tekenen', 'Vrije tekst' en 'Label' van deze handleiding wordt uitgelegd hoe je stap voor stap te werk gaat. De functionaliteiten van de gereedschappen vind je in het hoofdstuk 'Werkbalk: gereedschappen'.

6. PLANNEN

Werk eerst aan een duidelijke structuur alvorens plannen in te laden.

6.1 Een gelijkvloers of verdieping aanmaken

Bij aanvang vind je in de boomstructuur, links op het scherm, één gebouw. Dit gebouw geef je een passende naam door het te 'Hernoemen'. Daarna kan je de detailplannen (gelijkvloers of verdieping) aanmaken door te klikken op 'Gebouw' (1) (of op je nieuwe naam).



Kies 'Gelijkvloers toevoegen' (2) of 'Verdiepingsplan toevoegen' (3). Afhankelijk van de keuze die je maakt, krijg je andere tekenelementen in de bibliotheek aangeboden.

De plannen die je toevoegt, komen in de boomstructuur terecht.



Om een plan in te laden of te tekenen, klik je op het plan dat je wil maken.

6.2 Gebouw of zone toevoegen

Je kan een gebouw of zone toevoegen via de knop 'Gebouw of foto toevoegen' in de linker kolom, klik daarna op de knop 'Gebouw'.



Vervolgens kies je voor 'Gebouw'. Geef je gebouw een duidelijke naam. De naam wordt in het interventieplan als titel gebruikt.



Je gebouw is nu toegevoegd in de boomstructuur in de linkse kolom. Er werd ook automatisch een gelijkvloerse verdieping aangemaakt.

Foto's en plannen



6.3 Volgorde wijzigen

De volgorde van de gebouwen en plannen kan je wijzigen door een gebouw of plan naar keuze te verslepen in de boomstructuur in de linker kolom. Klik daarbij op het gebouw of plan dat je wil verslepen. Je keuze is nu blauw gemarkeerd. Klik een tweede keer en sleep.

6.4 Verwijderen

Je kan een plan of gebouw verwijderen door in de boomstructuur (linker kolom) met de rechtermuisknop te klikken op de naam van het plan dat je wil verwijderen. Je hebt nu de keuzemogelijkheden: 'Verwijderen' of 'Hernoemen'. Kies de eerste optie.

Een gebouw kan je op dezelfde manier verwijderen, maar je moet eerst alle plannen die aan dit gebouw hangen, verwijderen.

6.5 Hernoemen

Je kan de naam van een plan of gebouw wijzigen door op de knop 'Hernoemen' te klikken. Heb je deze optie niet op het scherm waarop je je bevindt, dan kan je de naam wijzigen door in de boomstructuur (linker kolom) met je rechtermuisknop te klikken op het plan of gebouw dat je een nieuwe naam wil geven. Je krijgt de keuzemogelijkheden: 'Verwijderen' of 'Hernoemen'. Kies de tweede optie.

De naam van het gebouw en plan worden in het interventieplan gebruikt als titel.

6.6 Een plan invoegen

Er zijn 4 manieren om een plan in te voegen.



1. Plattegrond uploaden. Je kiest een bestand uit een map op je computer. (mogelijke formaten: .dxf, .d14, .png, .jpg, .bmp, .gif, .pdf)



2. Plakken als achtergrond. Je zet eerst een knipsel klaar op je klembord. Het knipsel wordt dan ingevoegd.



3. Zelf een plan tekenen. Je tekent het plan volledig in het DIP-platform. Je maakt geen gebruik van een achtergrond. Deze optie is enkel aangewezen voor eenvoudige, kleinere gebouwen met één bouwlaag.



4. Een bestaand plan gebruiken. Je neemt een plan over dat reeds in DIP is getekend. Je kan dit bijvoorbeeld gebruiken als je bouwlaag quasi identiek is aan de onderliggende. Let op, je pictogrammen en aanduidingen worden niet mee overgenomen, enkel de 'Achtergrond'. Je kiest het gewenste plan in het pop-up venster.

Enkele aandachtspunten:

- Een .pdf file heeft maximaal een A1-formaat;
- Afhankelijk van de gekozen optie krijg je een andere wizard. Volg nauwgezet de stappen die aangeboden worden.

6.7 Schaal instellen

Duid een gekende afstand aan door te klikken op het start- en eindpunt van deze gekende afstand. Vul de afstand in (m). Onderaan je plan verschijnt vervolgens een schaal aanduiding.

Je kan de schaal ook zelf wijzigen. Dit doe je door gebruik te maken van volgende functie op de werkbalk:

 De schaal wijzigen door een gekende afstand aan te duiden

6.8 Lagen

Het DIP-platform maakt gebruik van twee lagen:

1. Achtergrond;
2. Voorgrond: aanduidingen, pictogrammen,...

6.8.1 Achtergrond

Bij de opbouw van jouw plan start je altijd in de laag 'Achtergrond'. In de bibliotheek aan de rechterkant vind je de benodigde elementen. Je kan kiezen uit constructie-elementen zoals muren, trappen en deuren. Ook aanduidingen voor de buitenaanleg, zoals wegenis en hekwerk vind je hier terug.

In deze laag teken of overteken je het plan. Let op, de tekenelementen in deze laag vind je na het sluiten van de achtergrond niet meer terug in de bibliotheek. Wil je iets aanvullen op de achtergrond, dan moet je deze eerst opnieuw openen. Dit doe je door te klikken op 'Achtergrond bewerken'.

     **Plattegrond:**  De schaal wijzigen door een gekende afstand aan te duiden **Achtergrond bewerken** 

Om daarna terug te keren naar de voorgrond kies je 'Achtergrond sluiten' op de werkbalk.

6.8.2 Voorgrond

De voorgrond bevat alle aanduidingen, pictogrammen,.... Je krijgt andere tekenelementen dan in de achtergrond. Kan je een element op jouw plan niet selecteren? Dan bevindt het zich in de achtergrond.

6.9 Keuze planformaat

Je kan kiezen op welk formaat je plan gemaakt wordt: A4 staand, A4 liggend, A3 staand, A3 liggend. Deze functionaliteit wordt je aangeboden in de wizard of vind je terug op de werkbalk.

Pagina opmaak:  A4 Staand  A4 Liggend  A3 Staand  A3 Liggend

Op je scherm zie je weinig verschil tussen de verschillende formaten, maar bekijk het resultaat in print. Heb je een grote inrichting of veel aanduidingen te maken, kies dan een groter formaat.

Het formaat kan je in de loop van het proces steeds wijzigen. Kijk dan na of alle aanduidingen en pictogrammen die je al had geplaatst nog juist staan.

6.10 Opmerking toevoegen

Op elke planpagina in het interventiedossier is ruimte voorzien voor een opmerking. In de laatste stap van de wizard wordt gevraagd een opmerking in te geven. Dit is niet verplicht.

Je kan achteraf je opmerking nog wijzigen of aanvullen door te kiezen voor de optie 'Opmerkingen'.



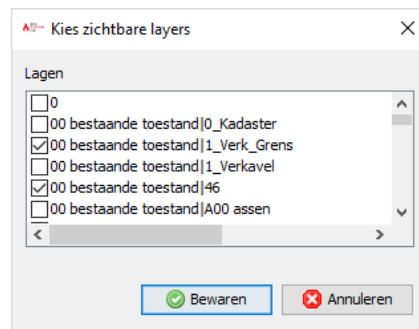
6.11 Editeren

Na het doorlopen van de wizard kan je de plannen bijkomend aanvullen met pictogrammen, tekst en vrije figuren. Om deze opties te zien, klik je op 'Editeren'. In de hoofdstukken 'Pictogrammen', 'Tekenen', 'Vrije tekst' en 'Label' van deze handleiding wordt uitgelegd hoe je stap voor stap te werk gaat. De functionaliteiten van de gereedschappen vind je in het hoofdstuk 'Werkbalk: gereedschappen'0.

6.12 Lagen aan/uit zetten (.dxf)

Met de knop  in de werkbalk kan je lagen op en af zetten op je plan, deze knop zal enkel zichtbaar zijn als je plan ook effectief in lagen is opgebouwd.

Je krijgt dan onderstaande pop-up te zien met alle beschikbare lagen, je kan de pop-up met de cursor groter maken.



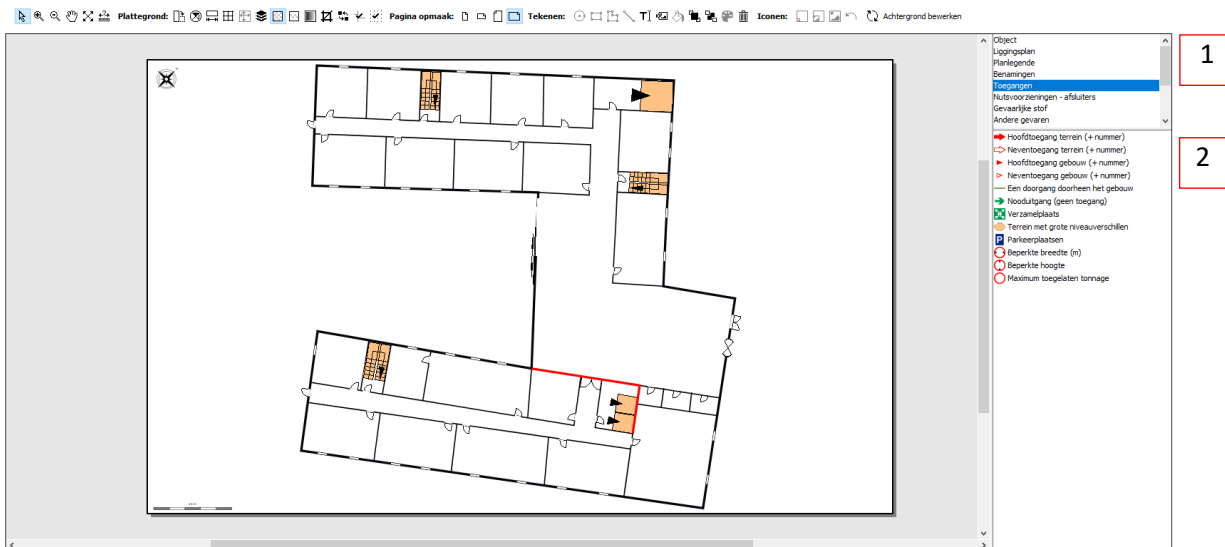
Je kan de gewenste lagen aan- of uitzetten door de witte vierkantjes aan of uit te vinken.

Als je meerdere lagen wil selecteren, kan dat door gebruik te maken van de control of Shift-toets. Druk de Spatietoets om de geselecteerde lagen aan of uit te zetten.

7. PICTOGRAMMEN

7.1 Plaatsen

In het bovenste gedeelte van de rechterkolom (1) staan alle categorieën. Als je op een categorie klikt, zie je onderaan de beschikbare pictogrammen (2) in die categorie. Afhankelijk van het plan of foto waaraan je werkt, verschilt de inhoud van de bibliotheek.



Selecteer het gewenste pictogram en klik met de cursor op de plaats op het plan of de foto waar je het pictogram wil plaatsen.

Het gekozen pictogram blijft verbonden aan de cursor tot je een ander pictogram selecteert.

Wil je stoppen met pictogrammen te plaatsen, selecteer dan ESC of het pijltje  op de werkbalk.

7.2 Pictogram aanpassen

Verplaatsen: Je kan een geplaatst pictogram verplaatsen door te selecteren en te slepen.

Formaat aanpassen: door de knoppen  in de werkbalk kan je het formaat van een pictogram kleiner of groter maken.

Roteren: selecteer het pictogram en versleep het gele bolletje dat verschijnt, zo kan je een pictogram laten roteren.

7.3 Pictogram met label

Bij sommige pictogrammen wordt er automatisch een label voorzien, bv. bij toegangen, hydranten of poorten.

Na het plaatsen van zo'n pictogram krijg je een pop-up:

The pop-up dialog box is titled 'Informatie in pictogram'. It contains a text input field with the placeholder text 'Geef de naam en of nummer van de toegang aan'. Below the input field are two buttons: 'Bewaren' (Save) and 'Annuleren' (Cancel).

De tekst die je hier invult komt in of onder het pictogram te staan.
Bv.



Ammoniak

Je kan kiezen om het label niet in te vullen, dan laat je het veld in de pop-up leeg. Er zal dan geen label geplaatst worden. Je kan een label ook verplaatsen of aan een willekeurig pictogram een label toevoegen, zie hoofdstuk 'Label'.

8. TEKENEN

8.1 Vrije figuren

8.1.1 Waar vind je de vrije figuren?

Je hebt bij elk plan en bij elke foto de mogelijkheid om vrije figuren te tekenen.

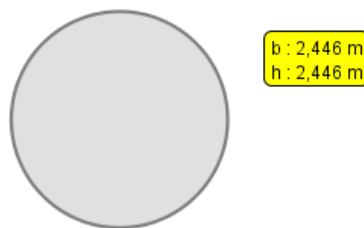
Kijk in de categorie 'Vrije figuren' van de bibliotheek of op de werkbalk: .

8.1.2 Een ovaal of cirkel tekenen

Selecteer 'Ovaal' in de bibliotheek 'Vrije figuren' of  op de werkbalk.

Klik op een punt op het plan. Verplaats je cursor, een cirkel wordt getekend. Klik opnieuw om het tekenen te beëindigen.

Gebruik de Shift-toets tijdens het slepen om een ovaal te tekenen.



8.1.3 Een rechthoek of vierkant tekenen

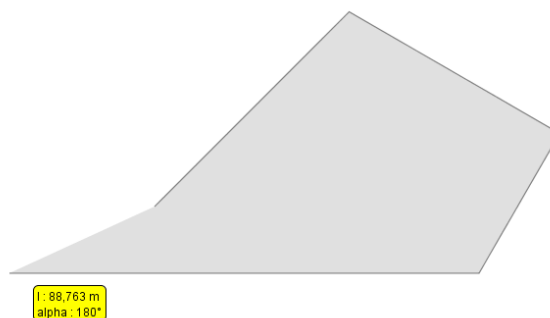
Selecteer 'Rechthoek' in de bibliotheek 'Vrije figuren' of  op de werkbalk.

Klik op een punt op het plan. Verplaats je cursor, er wordt een rechthoek getekend. Klik opnieuw om het tekenen te beëindigen.

Gebruik de Shift-toets tijdens het slepen om een vierkant te tekenen.

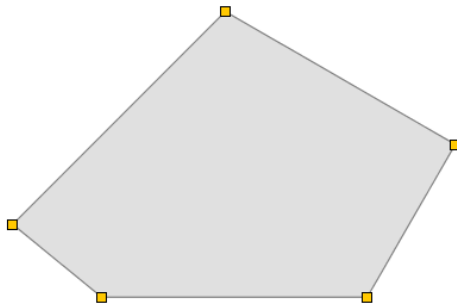
8.1.4 Een vlak (polygoon) tekenen en de vorm wijzigen

Selecteer 'Vlak' in de bibliotheek 'Vrije figuren' of  op de werkbalk. Klik op de plaats op het plan waar je het vlak wil tekenen. Teken vervolgens alle punten waarmee je het vlak wil vormen.

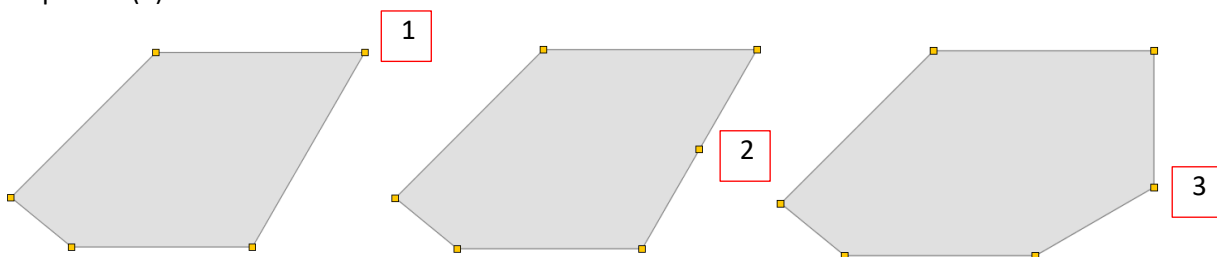


Je sluit de figuur door te dubbelklikken op de plaats waar je wil eindigen. Als je de figuur nadien selecteert, worden alle punten geel gemarkeerd.

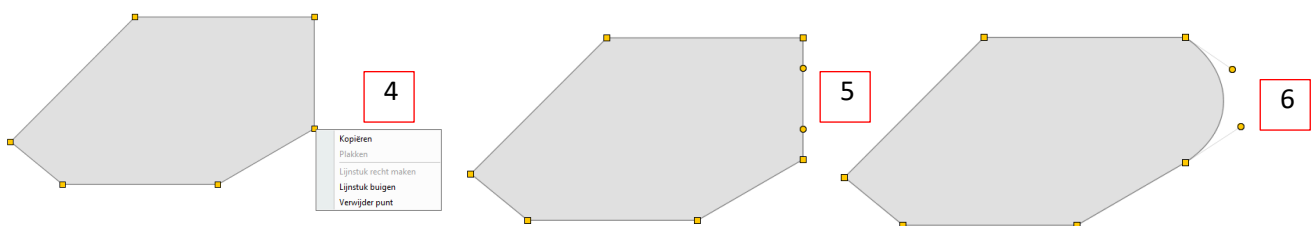
Gebruik de Shift-toets tijdens het tekenen om een vrije hoek te maken tussen je punten. Zonder deze Shift-toets teken je onder een hoek van 0°, 30°, 60°,...



Je kan de vorm van het vlak aanpassen door de punten te verslepen (1). Je kan een extra punt toevoegen door te dubbelklikken op een lijn van de vorm (2). Met dit extra punt kan je de vorm van de figuur verder aanpassen (3).



Je kan een lijnstuk buigen. Dit doe je door een punt te selecteren en te klikken met de rechtermuisknop (4). Je kiest de optie 'Lijnstuk buigen'. Vervolgens krijg je 2 handgrepen (bolletjes op het lijnstuk) waarmee je de gewenste boog kan maken. Je versleept de handgrepen in de gewenste richting.



Je kan een lijnstuk terug recht maken door een punt te selecteren en met de rechtermuisknop te klikken. Kies de optie 'Lijnstuk recht maken'.

Kies de optie 'Verwijder punt' om een punt van de figuur te verwijderen. Er wordt een verbinding gemaakt tussen de 2 punten die grenzen aan het punt dat je verwijdert.

8.1.5 Een lijn tekenen

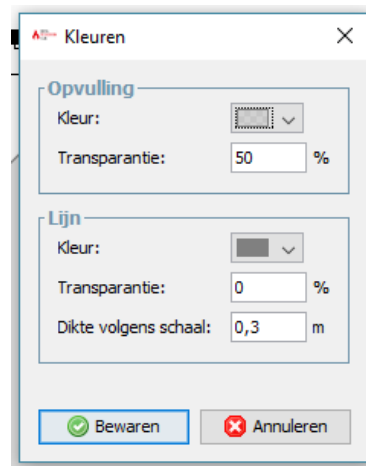
Selecteer 'Lijn' in de bibliotheek 'Vrije figuren' of  op de werkbalk.

Klik op het plan de punten aan waar je wil dat de lijn getekend wordt. Je eindigt de lijn door te dubbelklikken op het laatste punt van je lijn.

Gebruik de Shift-toets tijdens het tekenen van de lijn om een vrije hoek te maken. Zonder deze Shift-toets teken je onder een hoek van 0°, 30°, 60°,...

8.1.6 Vrije figuren opmaken

Als je een figuur getekend hebt, kan je die opmaken door ze te selecteren en in de werkbalk op  te klikken. Er verschijnt een pop-up waarmee je de kleur en transparantie van het vlak kan wijzigen. Daarnaast kan je ook de kleur, transparantie en dikte van de rand (of lijn) van het vlak aanpassen.



8.2 Constructie-elementen, wegnis en zones (achtergrond)

8.2.1 Lijnvormige elementen

Alle lijnvormige elementen kan je tekenen zoals beschreven in het hoofdstuk 'Een lijn tekenen'.

Voor deze elementen gebruik je in tegenstelling tot bij de vrije figuren, de Shift-toets voor het tekenen onder een hoek van 0°, 30°, 60° etc..

Voorbeelden van lijnvormige elementen zijn buitenmuren, binnenmuren, compartimenteringswanden, lage muren, paaltjes, rijwegen (lijn) of treinsporen.

8.2.2 Zones

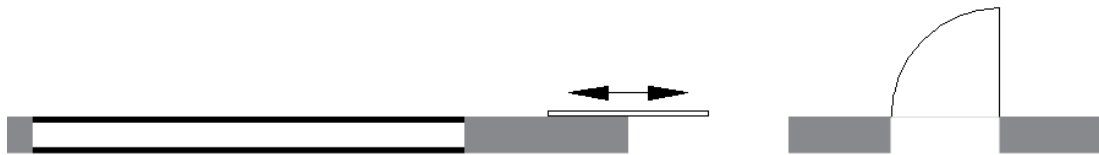
In de bibliotheek 'Buitenaanleg en zones' zijn verschillende vooraf gedefinieerde aanduidingen aanwezig die je kan gebruiken om het plan in te kleuren. Enkele voorbeelden zijn berijdbaar oppervlak, waterweg, rijweg (vlak), zone kelder of zone zonnepanelen.

Bij het tekenen van deze aanduidingen ga je als volgt te werk:

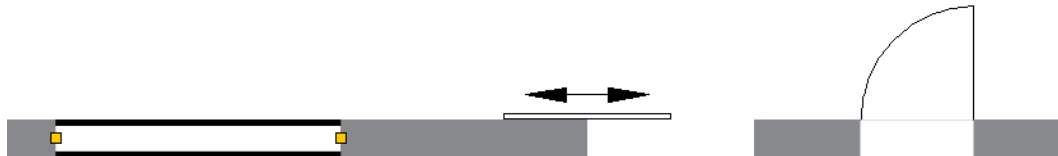
- selecteer in de bibliotheek de aanduiding die je wil gebruiken;
- selecteer in de werkbalk de vorm die je wil maken (cirkel, rechthoek of polygoon);
- start het tekenen in overeenstemming met de principes zoals beschreven in de hoofdstukken 7.1.2, 7.1.3 en 7.1.4 van deze handleiding.

8.2.3 Elementen in een wand

Ramen, deuren, poorten,... zijn elementen die je op een wand tekent. Als je ze goed plaatst (selecteren in de bibliotheek en op de gewenste plaats klikken), dan passen ze perfect in de wand. Op onderstaande figuur zijn getekend: een raam, een schuifdeur en draaideur.

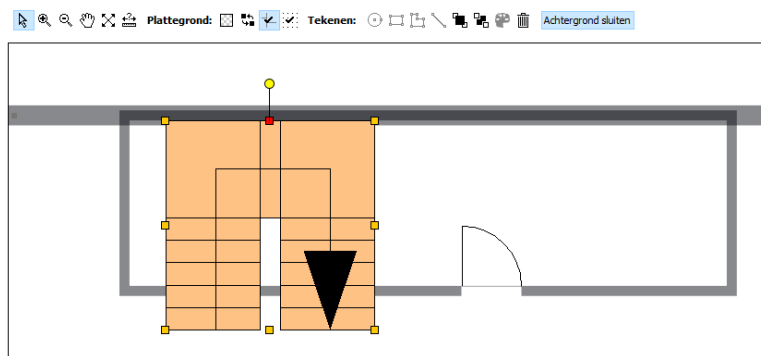


De grootte van deze elementen kan je steeds aanpassen door ze te selecteren en de gele punten die zichtbaar worden te verslepen naar de gewenste positie.

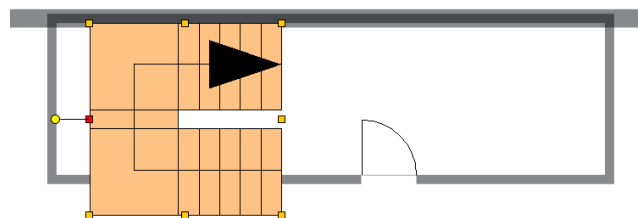


8.2.4 Trap en helling

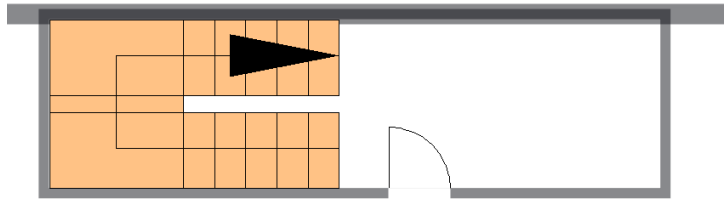
Selecteer in de bibliotheek de trap die het best overeenstemt met de trap die aanwezig is in je inrichting. Plak hem op het plan. Neem het pijltje uit de werkbalk en selecteer je trap.



Draai de trap met het gele bolletje in de gewenste richting. Door de Shift-toets in te drukken draai je volgens een rechte hoek. Zorg dat de pijl van de trap gelijk loopt met het punt waarop je toekomt op de verdieping.



Als je trap in de juiste richting staat, kan je zijn afmetingen verder aanpassen door de gele punten te verslepen.

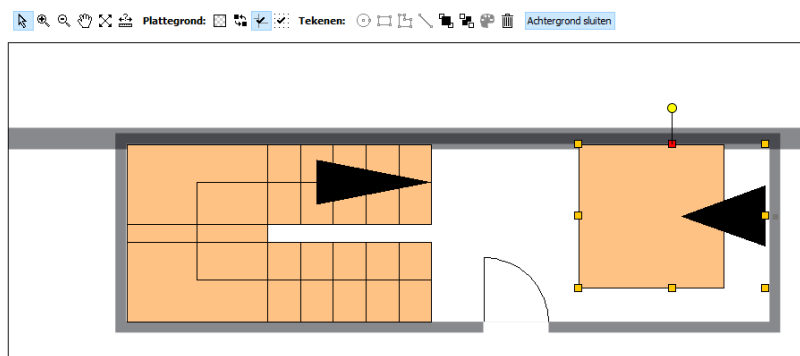


Het tekenen van een helling verloopt volgens hetzelfde principe als een trap.

8.2.5 Lift en autolift

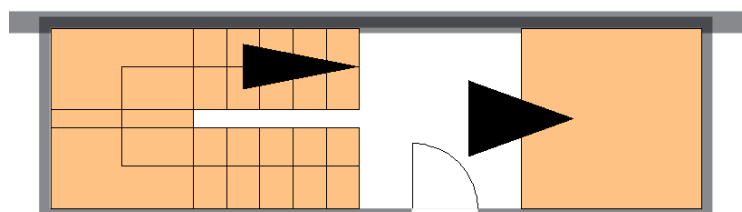
Selecteer in de bibliotheek de lift die het best overeenstemt met deze aanwezig in je inrichting. De pijl geeft hierbij de toegang tot de lift aan. Selecteer 'P' als je lift voorzien is van een prioritaire bediening en aangesloten is op een noodstroomvoorziening.

Plak de lift op het plan door op de gewenste locatie te klikken. Selecteer nadien de lift door eerst op het pijltje in de werkbalk te klikken en dan op de lift.

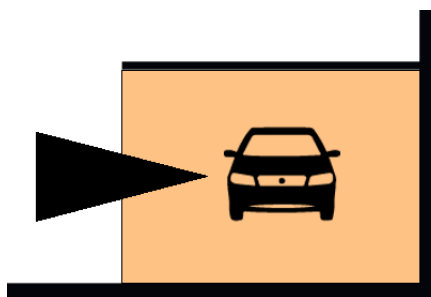


Draai de lift in de gewenste richting door het gele bolletje te verslepen. Door de Shift-toets in te drukken draai je volgens een rechte hoek. Zorg dat de pijl van de lift gelijk staat met de toegang tot de lift.

Als je lift in de juiste richting staat kan je de afmetingen verder aanpassen door de gele punten te verslepen.



Bij het tekenen van een autolift volg je dezelfde werkwijze als bij het tekenen van een gewone lift. In de voorgrond plaats je het pictogram 'Autolift' op de lift. Dit pictogram vind je in de bibliotheek 'Toegang'.

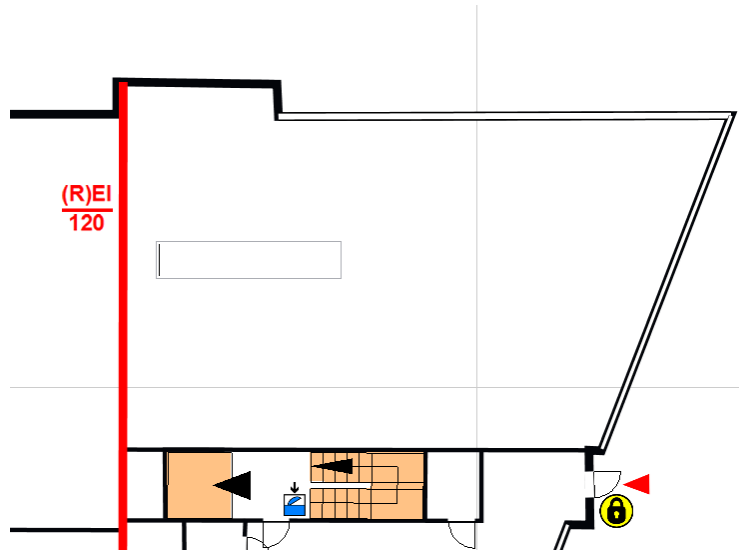


9. VRIJE TEKST

9.1 Vrije tekst plaatsen

Je kan vrije tekst op het plan plaatsen door op **T** te klikken in de werkbalk of door in de categorie 'Vrije figuren' in de rechterkolom 'Losse tekst' te kiezen. Tekst is niet beschikbaar in de laag 'Achtergrond'.

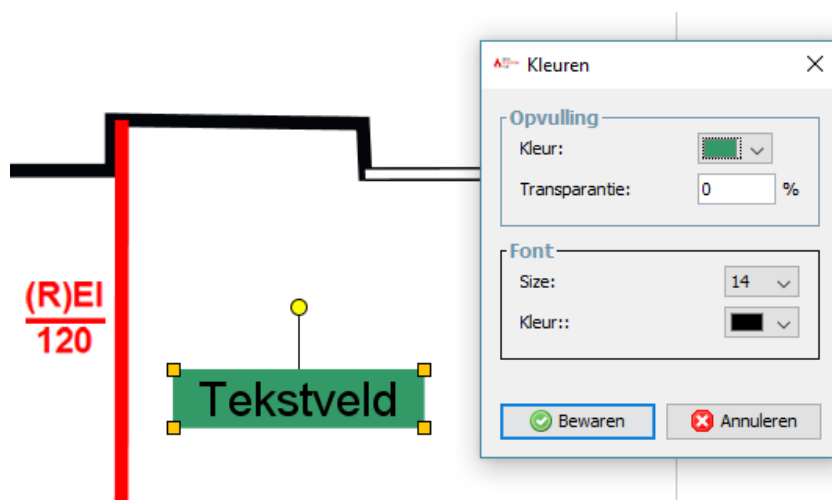
Klik op het plan waar je tekst wil invoegen. Er verschijnt een tekstveld.



Als je de gewenste tekst hebt ingetypt, klik je op een willekeurige plek op het plan om het tekstvak te sluiten.

9.2 Tekst opmaken

Selecteer het tekstvak en klik in de werkbalk op . Je krijgt een pop-up waarin je de kleur van het tekstvak en zijn transparantie kan wijzigen. Je kan ook de kleur van de letters en hun grootte aanpassen.



10. LABEL

10.1 Toevoegen

Je kan een label toevoegen aan verschillende tekenelementen, bijvoorbeeld aan een willekeurig pictogram. Dat doe je door het pictogram te selecteren en te dubbelklikken. Je krijgt een pop-up 'Label'. De tekst die je invult, komt onder het pictogram terecht.



Locatie 1

Een label dat je toevoegt aan een gekleurd vlak (aanduiding) komt centraal in het vlak te staan.

10.2 Verplaatsen

Je kan een label steeds verplaatsen. Dit doe je door het label te selecteren en te verslepen. De tekst wordt door een lijn verbonden met het pictogram of de aanduiding.

Locatie 1



10.3 Verwijderen

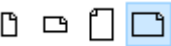
Je kan het label verwijderen door het te selecteren en te dubbelklikken. Je kom terug in het pop-up tekstvak van het label. Je verwijdert vervolgens de tekst uit dit veld.

10.4 Opmaken

Een label kan je niet opmaken. Wil je toch een andere grootte, kleur of achtergrond? Verwijder dan je label en maak gebruik van vrije tekst. Zie hoofdstuk 'Vrije tekst'.

11.WERKBALK: GEREEDSCHAPPEN

Icoon	Functie
	Selecteren Objecten selecteren op het plan. Kies eerst het pijltje en daarna het object dat je wil aanpassen.
	In- of uitzoomen In- of uitzoomen op het plan. Dit kan ook door te scrollen.
	Blad verslepen Hiermee kan je het blad verschuiven. Dit kan ook met de schuifbalken onder en rechts van het plan.
	Alles tonen Je krijgt een overzicht van het hele plan.
	Meettool Afstand meten tussen 2 punten.
	Draaien De richting van het opgeladen plan draaien (Opgelet, de achtergrond die je zelf hebt getekend, draait niet mee).
	Noordpijl draaien
	De schaal wijzigen door een gekende afstand aan te duiden
	Raster op het plan tonen of verbergen Dit raster is ook zichtbaar in het interventiedossier.
	Afmeting raster tonen of verbergen Deze aanduiding is ook zichtbaar in het interventiedossier.
	Lagen kiezen Dit kan je enkel gebruiken na het inladen van een .dxf bestand. Je kan verschillende lagen tegelijk aan- of uitzetten d.m.v. de Spatietoets.
	Achtergrond verbergen of tonen Als je een plan hebt overgetekend, kan je met deze knop het originele plan tonen of verbergen.
	Muren semi-transparant weergeven
	Achtergrond uitgrijzen
	Bijsnijden Hiermee kan je een plan of foto kleiner maken door de randen boven, onder, links of rechts naar binnen te slepen.

	Vervangen De huidige foto of plan vervangen door een andere. De reeds geplaatste objecten blijven staan.
	Snap naar getekende lijnen Je cursor richt zich tijdens het tekenen naar de dichtstbijzijnde lijn.
	Snap naar tekenraster Je cursor richt zich tijdens het tekenen naar het dichtstbijzijnde punt op het tekenraster.
	Formaat kiezen A4 staand of liggend - A3 staand of liggend.
	Cirkel, vierkant of polygoon tekenen
	Lijn tekenen
	Tekst toevoegen op de tekening
	Een afbeelding invoegen Dit kan enkel door een afbeelding te selecteren vanop de computer.
	Detecteer gebieden Afgelijnde gebieden op een plan (figuren die je niet zelf tekent) kunnen hiermee opgevuld worden met een kleur naar keuze.
	Vooraan plaatsen Een object naar de voorgrond brengen.
	Achteraan plaatsen Een object naar de achtergrond brengen.
	Eigenschappen van figuren en tekst aanpassen Bij een figuur kan je de kleur en transparantie van de invulling wijzigen. Ook de dikte, kleur en transparantie van de rand kan je aanpassen. Bij een tekst (geen label!) kan je de kleur en transparantie van de achtergrond van het tekstvak wijzigen. Ook kleur en grootte van de letters kan je aanpassen.
	Geselecteerde objecten wissen
	Formaat pictogram: klein, normaal of groot
	Draai pictogram
	Plan verversen De achtergrond wordt opnieuw ingelezen.
Achtergrond bewerken	Achtergrond bewerken Hiermee ga je naar de tekenlaag 'Achtergrond'.

INHOUD INTERVENTIEPLAN

12. TEKSTGEDEELTE

12.1 Algemene gegevens

12.1.1 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.

12.1.2 Algemeen telefoonnummer

Het algemeen telefoonnummer van je bedrijf of organisatie.

12.1.3 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.

12.1.4 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'.

12.1.5 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

12.2 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.

12.3 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.

12.4 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.

12.4.1 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.

12.4.2 Elektriciteit hoogspanning

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

12.4.3 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.

12.4.4 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 strijkruimte, deze ruimte bevindt zich naast de stookplaats.

12.4.5 Stadswater

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

12.4.6 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 t.h.v. 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.

12.4.7 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.

12.4.8 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.

12.4.9 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.

12.4.10 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.

12.5 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.

12.5.1 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.

12.5.2 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 brandweerkluis voorzien.

12.5.3 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.

12.5.4 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



12.5.5 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.

12.5.6 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.

12.5.7 Schuimvoorraad

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

12.6 Redteam

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

12.7 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.

12.8 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.

12.9 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

13.FOTO'S

13.1 Toegang

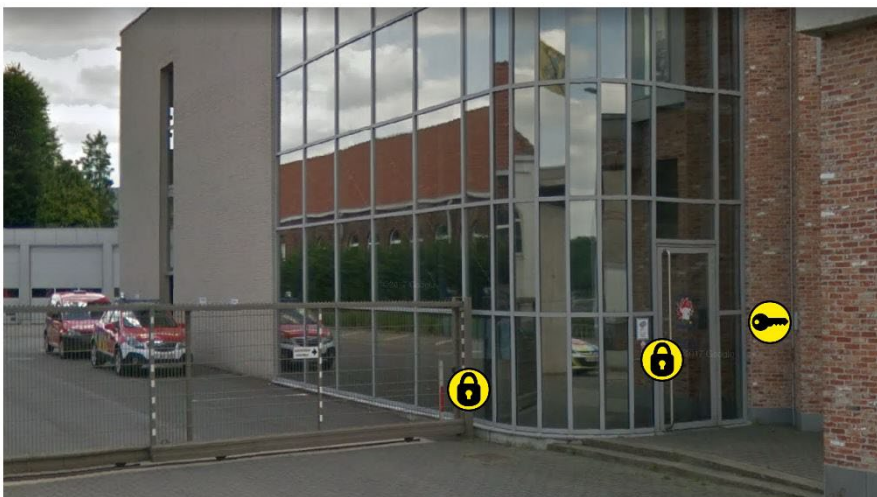
Geef een afbeelding van de hoofdtoegang tot het object of de inrichting. Zorg voor een overzichtsbeeld. Geef bijkomende tekstuele informatie of maak aanduidingen indien deze bijdragen tot een vlotte herkenning van de toegang. Bv.



13.2 Brandweerkluis

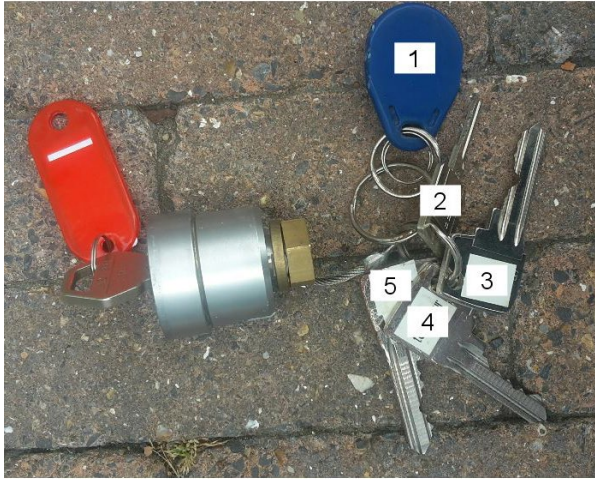
Geef een afbeelding van de locatie van de brandweerkluis. Zorg dat de toegang (of een ander referentiepunt) duidelijk zichtbaar is. Kader de brandweerkluis in het groter geheel. Als er meerdere brandweerkluizen aanwezig zijn, dan voeg je extra foto's toe.

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.



13.3 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 loper 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.

13.4 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, ...

14. PLANNEN

14.1 Liggingsplan

Een liggingsplan geeft de inrichting weer in zijn ruime omgeving. Het biedt daarbij herkenningspunten 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.

14.2 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.

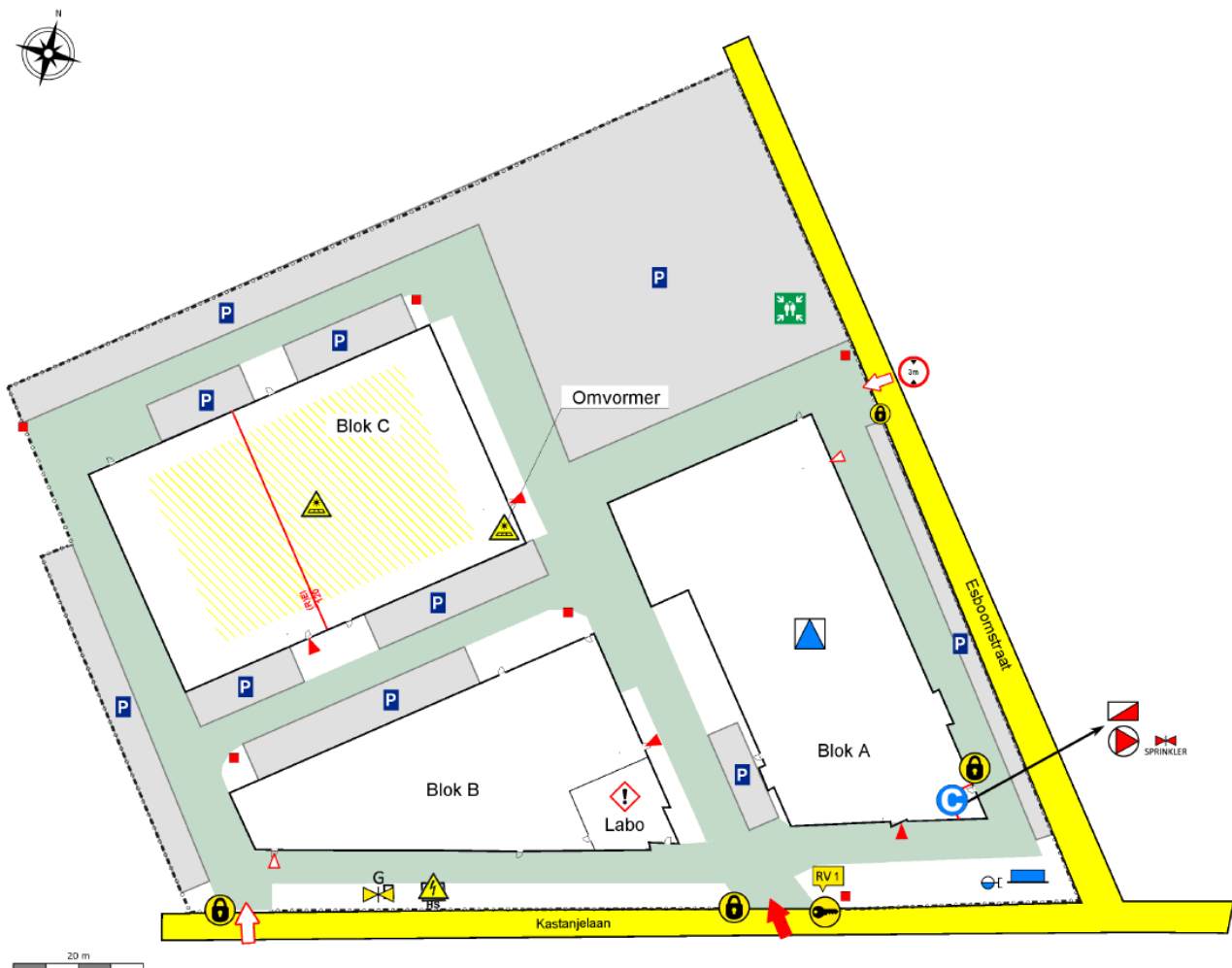
In de wizard krijg je de mogelijkheid om aanduidingen te maken en pictogrammen te plaatsen op het plan. Volgende elementen duid je zeker aan:

- Buitenaanleg: aansluitende wegen 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 'editen' 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.

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.

14.3 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.

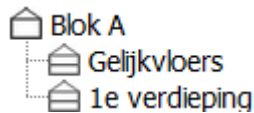
- Je kan de oriëntatie van het gebouw verduidelijken door op het gelijkvloers ook de omliggende wegen in te tekenen.
- Maak een afzonderlijk rioleringsplan van de site op verzoek van de brandweer.

Eén of meerdere gebouwen

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

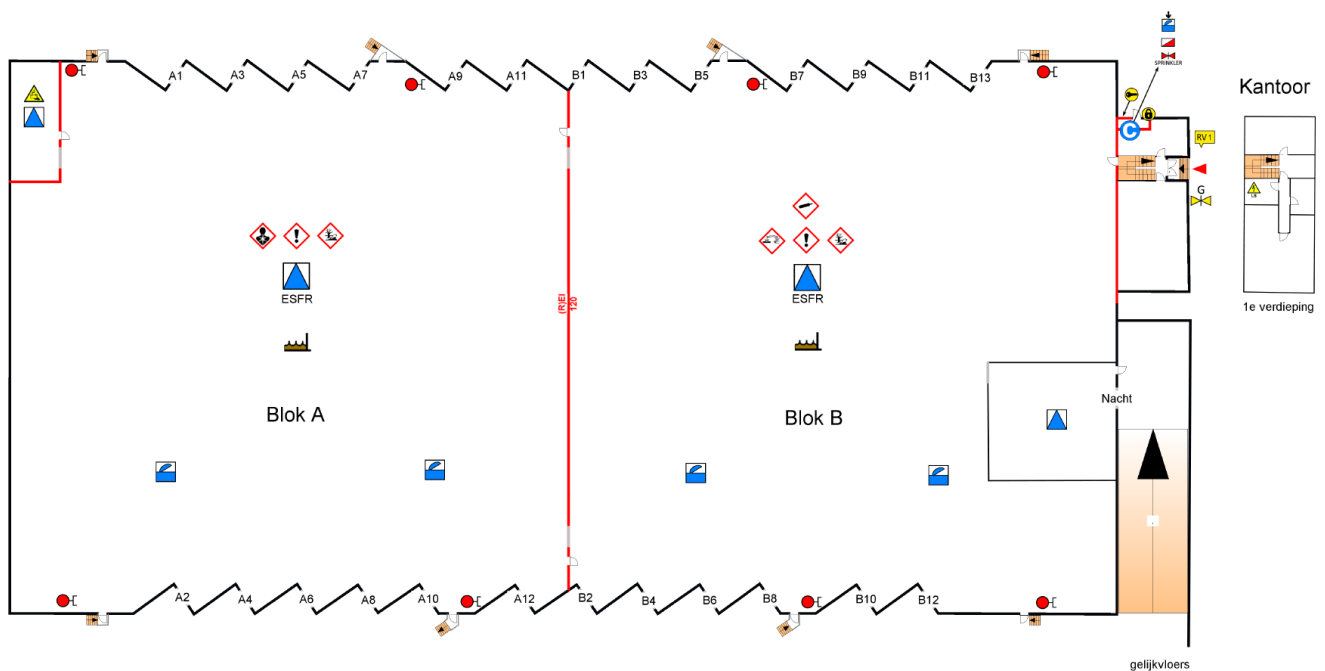
Heb je meerdere gebouwen, dan deel je de site op in zones en teken je per zone en per bouwlaag een detailplan. Gebruik bij voorkeur de indeling zoals ze gekend en aangegeven is op de site.

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 verdieppingsplan van het kantoor een plaats te geven op hetzelfde detailplan.

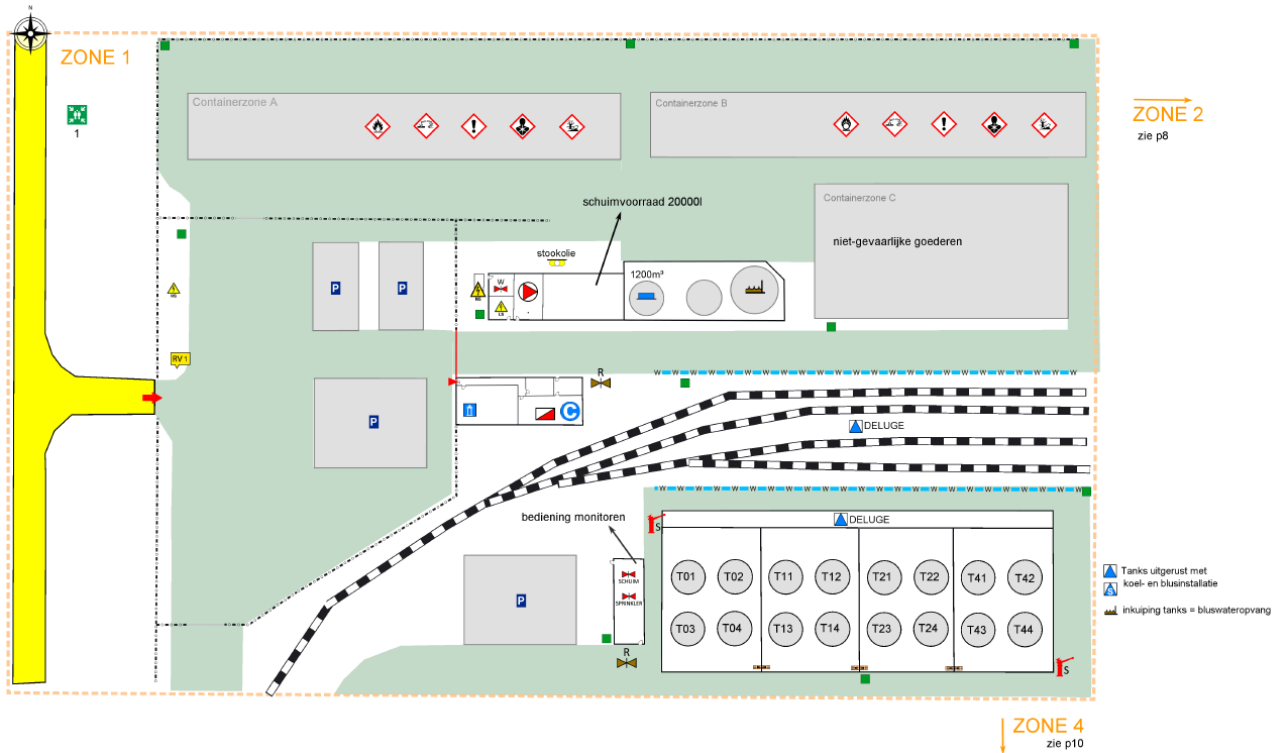
Bv. Een detailplan van een groot magazijn en een aansluitend kantoor met 2 bouwlagen.



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.

OVERZICHT PICTOGRAMMEN EN AANDUIDINGEN

Hier vind je een overzicht van de aanduidingen en pictogrammen in DIP. De tekenelementen die je enkel kan selecteren in de achtergrond zijn weergegeven in een grijze rij in de tabel.

14.4 Buitenaanleg en zones

	Autosnelweg
	Rijweg
	Berijdbare aardeweg, kiezelweg, noodwegenis
	Berijdbaar oppervlak Interne wegenis met voldoende draagkracht voor brandweervoertuigen. Let op voor regenwaterputten en infiltratiebekkens, deze hebben meestal onvoldoende draagkracht.
	Berijdbaar oppervlak grasdallen, gewapend gras, ... Zie berijdbaar oppervlak.
	Waterweg, rivier, vijver, beek, e.a.
	Eenrichtingsverkeer
	Helling Vul het hoogteverschil aan dat overbrugd wordt.
	Hekwerk Aanduiding van een fysieke afbakening aanwezig op of rond het terrein.
	Paaltjes
	Treinspoor
	Opstelplaats Plaats waar de brandweer haar voertuigen kan opstellen. Enkel aan te geven in overleg met de brandweer.
	Ondergronds object
	Zone met een bijzonder gevaar De brandweer mag deze zone niet betreden omwille van hoogspanning elektriciteit, radioactieve straling, biologisch risico of andere schadelijke producten die in de ruimte aanwezig zijn. Gebruik de gele kleur altijd in combinatie met het pictogram van het

	Zonnepanelen Maak gebruik van de gele arcering om de zone van zonnepanelen aan te duiden (vnl. op het dakenplan). Plaats het pictogram 'Zonnepanelen' op deze arcering.
	Zone kelder Gebruik deze aanduiding als de zone van de kelder beduidend kleiner is dan deze van het gelijkvloers en geen risico's bevat. Je maakt dan geen afzonderlijk kelderplan.
	Zone conciërgewoning Maak gebruik van de grijze kleur en plaats het pictogram 'Permanentie (portier, conciërge)' op de zone van de woning.
	Gebouw contour Deze aanduiding gebruik je enkel op het zoneringsplan.
	Verticale circulatie (trap, lift, hellend vlak)
	Terrein met grote niveauverschillen Indien het terrein grote verschillen van hoogte vertoont, breng je op de meest cruciale punten een hoogtepeil aan. In dit symbool plaats je het hoogtepeil.
	Zone contour Deze contour gebruik je om een grote of complexe inrichting op te delen. Daarna werk je verder in detailplannen per zone. Dit komt de leesbaarheid van het plan ten goede.

14.5 Object

	Object contour Met deze contour geef je de perceelsgrens van de inrichting weer.
	Aanduiding bouwlagen In het bovenste vakje schrijf je het niveau van de hoogste bouwlaag (bv. 2), in het onderste vakje dat van de laagste bouwlaag (bv. 0).
	Verwijzing plannummer Bij het opdelen van het terrein in zones zal je op de deelplannen een verwijzing maken naar het paginanummer van de naastliggende zone.

14.6 Toegang

 	Brandweerkhuis (+ nummer) Zet dit icoon op de precieze locatie van de brandweerkhuis (of gebruik een pijl). Indien je bedrijf meerdere brandweerkluizen heeft zullen deze allen dezelfde inhoud hebben. Zo niet, geef je elke brandweerkhuis en bijhorende sloten een nummer.
--	---

	Slot (+ nummer)
	Bij elke deur die je kan openen met een sleutel uit de brandweerkluus, zet je dit pictogram (tenzij het een loper betreft).
	Permanentie (portier, conciërge) Aanduiding van de conciërgewoning of bij een permanente aanwezigheid van een bewaker
	Hoofdtoegang terrein (+ nummer) Je kan een nummer toevoegen en dit nummer gebruiken in het tekstuele deel van het interventiedossier.
	Neventoegang terrein (+ nummer) Je kan een nummer toevoegen en dit nummer gebruiken in het tekstuele deel van het interventiedossier.
	Hoofdtoegang gebouw (+ nummer) Je kan een nummer toevoegen en dit nummer gebruiken in het tekstuele deel van het interventiedossier.
	Neventoegang gebouw (+ nummer) Andere ingangen dan de hoofdingang. Deze toegang moet bruikbaar zijn voor de brandweer. Een vergrendelde uitgang is niet bruikbaar tenzij de sleutel zich bevindt in de brandweerkluus. Deuren die automatisch ontgrendelen in geval van branddetectie zijn wel bruikbaar.
	Een doorgang doorheen het gebouw
	Nooduitgang (geen toegang) Een nooduitgang kan van binnen uit altijd geopend worden.
	Verzamelpaats Een of meerdere verzamelplaatsen worden aangegeven. De locatie van de verzamelplaats mag de werking van de brandweer niet hinderen.
	Parkeerplaatsen Met dit symbool kan je de locatie van de parkeerplaatsen verduidelijken. Gebruik bij voorkeur een vrije figuur om de zone aan te geven van de verschillende parkeerplaatsen en plaats dit symbool op de zone.
	Beperkte breedte Maximale breedte aanduiden in m.
	Beperkte hoogte Maximale hoogte aanduiden in m.
	Maximum toegelaten tonnage
 	Autolift Maak gebruik van het constructie-element 'lift' (achtergrond) en plaats vervolgens het pictogram 'autolift' in de voorgrond op deze lift.

14.7 Benamingen

	Centrale controle- en bedieningspost In dit lokaal bevinden zich de controle- en bedieningspanelen van de aanwezige actieve brandbeveiligingsinstallatie, noodstoppen en bijzondere bedieningen op vraag van de
---	--

14.8 Nutsvoorzieningen – afsluiters

	Noodstop diverse De locatie van een noodstop. Geef ook aan welke installatie hiermee stilgelegd wordt.
	Hoofdschakelaar elektriciteit laagspanning De locatie van de hoofschakelaar van de elektrische laagspanningsinstallatie. Alle andere elektrische schakelaars of verdeelborden duid je niet aan op de plannen.
	Schakelaar noodgenerator
	Schakelaar neon
	Afsluiter gevaarlijk product De locatie van de afsluiter van een gevaarlijk (vloeibaar) product. Verduidelijk over welk product het gaat.
	Waterafsluiter algemeen De locatie van de hoofdafsluiter van de watervoorziening.
	Waterafsluiter brandleiding De locatie van de hoofdafsluiter van de bluswaterleiding.
	Gasafsluiter De locatie van de hoofdafsluiter(s). Deze kan (kunnen) zowel binnen als buiten het gebouw gelegen zijn.
	Afsluiter medische of industriële gassen (met label) Indien er in het gebouw of op de site medische of industriële gassen worden gebruikt, dan gebruik je dit pictogram. Als label gebruik je de chemische samenstelling van het gas.
	Stoomafsluiter
	Rioolafsluiter Deze afsluiter gebruik je voornamelijk bij industriële sites (en bij opslag van gevaarlijke goederen). Je geeft hiermee de afsluiters van het 'vuile water' weer.
	Bluswater-/ productopvang Plaats dit pictogram op de locaties waar het product en/of het bluswater wordt opgevangen. De vloer moet vloestofdicht zijn uitgevoerd en in overeenstemming met de bepalingen uit het Vlare. Vul het pictogram aan met de inhoud van de voorziening.

14.9 Gevaarlijke stoffen

	Ontplobbare stoffen
---	-----------------------------------

	Ontvlambare stoffen
	Oxiderende stoffen
	Gassen onder druk
	Corrosieve stoffen
	Giftige stoffen
	Gezondheidsschadelijke stoffen
	Irriterende, schadelijke stoffen
	Milieugevaarlijke producten
	Labo aanwezig In een labo zijn verschillende gevaarlijke stoffen aanwezig in kleine hoeveelheden. Geef het labo aan met dit symbool. Je hoeft de overige gevarenaanduidingen niet aan te brengen.
	Ontwikkelt brandbaar gas bij contact met water
	Niet met water blussen
	Bovengrondse tank (+ aard) Vul het pictogram aan met de stof die aanwezig is en het volume (m ³) van de tank.
	Ondergrondse tank (+ aard) Vul het pictogram aan met de stof die aanwezig is en het volume (m ³) van de tank.

14.10 Andere gevaren

	Asbest
	Biologisch risico Deze ruimten mogen enkel betreed worden onder strikte voorwaarden en door bevoegde personen. Gebruik het pictogram in combinatie met de gele opvulling voor een zone met een bijzonder gevaar (zie 'Buitenaanleg en zones').
	Radioactieve stoffen Deze ruimten mogen enkel betreed worden onder strikte voorwaarden en door bevoegde personen. Gebruik het pictogram in combinatie met de gele opvulling voor een zone met een bijzonder gevaar (zie 'Buitenaanleg en zones').

	Accu's of batterijen
	Explosieve atmosfeer
	Zonnepanelen Zone met zonnepanelen. Gebruik dit pictogram in combinatie met de gele arcering voor een zone met zonnepanelen (zie 'Buitenaanleg en zones').
 Omvormer	Zonnepanelen omvormer
	Redding op hoogte / diepte Mogelijks is inzet van het Red team van de brandweer noodzakelijk bij de evacuatie van personen op hoogte of diepte.
	Hoge temperatuur (vanaf 250°) Dit symbool gebruik je voor ruimtes met een hoge temperatuur.
	Lage temperatuur (vanaf -18°) Dit symbool gebruik je voor ruimtes met een lage temperatuur.
	Hoogspanningsinstallatie Deze ruimten mogen enkel betreed worden onder strikte voorwaarden en door bevoegde personen. Gebruik het pictogram in combinatie met de gele opvulling voor een zone met een bijzonder gevaar (zie 'Buitenaanleg en zones').
	Laagspanningsinstallatie
	Noodstroomvoorziening
	Neon Aanduiding van neonverlichting, voornamelijk bij aanwezigheid van grote reclamepanelen.
	Gasinstallatie Aanduiding van de installaties die werken op gas.
	Laserstraal Aanwezigheid van een lasertoestel.
	Niet-ioniserende straling Aanwezigheid van niet-ioniserende straling, bv. magnetronstraling, IR-straling, Uv-straling.
	Magnetisch veld Deze ruimten mogen enkel betreed worden onder strikte voorwaarden en door bevoegde personen. Gebruik het pictogram in combinatie met de gele opvulling voor een zone met een bijzonder gevaar (zie 'Buitenaanleg en zones').
	Stoom onder druk Aanduiding van de installaties die werken met stoom.

14.11 Hulpbehoevende gebruikers

	Baby's en peuters
	Bedlegerige personen
	Personen met beperkte mobiliteit Instelling specifiek gericht naar mensen met een beperkte mobiliteit.
	Blinden Instelling specifiek gericht naar blinde of slechtziende personen.
	Doven Instelling specifiek gericht naar dove of slechthorende personen.
	Ouderen
	Psychiatrische patiënten

14.12 Brandbeveiliging

	Compartimenteringswand / wand stookplaats
	Brandwand (R)EI 60, 120, 240 Plaats dit symbool op de compartimentswand om zijn brandweerstand aan te geven.
	Automatische gasblussing Automatische blusinstallatie die gebruik maakt van gassen: CO ₂ , inerte gassen of chemische
	Automatische waterblussing Object beveiligd door een automatische waterblussing.
	Automatische poederblussing Object beveiligd door een automatische poederblussing.
	Automatische schuimblussing Object beveiligd door een automatische schuimblussing.
	Automatische blussing metaalbranden Object beveiligd door een automatische blusinstallatie voor metaalbranden.
	Gesprinklerde ruimte of sprinklerinstallatie Ruimte uitgerust met een (ESFR) sprinklerinstallatie. Dit symbool kan ook gebruikt worden voor de aanduiding van een koelinstallatie bij een tankpark.
 Pomplokaal	Pomplokaal
 SPRINKLER	Afsluiter sprinklerinstallatie Locatie van de afsluiters van de sprinklerinstallatie.

	Schuimblusinstallatie Ruimte beveiligd door een automatische schuimblusinstallatie. Dit symbool kan ook gebruikt worden voor de aanduiding van een schuimblusinstallatie bij een tankpark.
	Afsluiter schuim (blusinstallatie) Locatie van de afsluiters van de schuimtoevoer van de blusinstallatie.
	Rook- en warmteafvoer (RWA) Ruimte uitgerust met een rook-en warmteafvoerinstallatie. De rookluiken in deze ruimte openen automatisch in geval van branddetectie.
	Branddetectiecentrale Duid de plaats aan van het hoofdbedieningsbord van de branddetectie-installatie.
	Rookgordijn In geval van branddetectie (en afhankelijk van het brandscenario) zal dit gordijn automatisch sluiten. Een rookgordijn is meestal aanwezig in functie van de RWA-installatie. Geef de rookgordijnen weer die hinder kunnen vormen bij een interventie van de brandweer.
	Watergordijn Een watergordijn is aanwezig in functie van het vermijden van brandoverslag of voor het vernevelen van gevaarlijke gassen.

14.13 Middelen voor de brandweer

	Ondergronds bluswaterreservoir- of put
	Open water
	Bovengronds bluswaterreservoir
	Aanzuig open water met AR Ø Wijst op de aanwezigheid van een watervoorraad die via aanzuiging door een autopomp beschikbaar is.
	Opstelplaats hydrosub Een pompinstallatie die door de brandweer kan voorzien worden voor het oppompen van grote hoeveelheden water uit nabijgelegen open wateren.
	Bluswaterpomp
	Watermonitor Enkel van toepassing voor grote industriële terreinen.
	Schuimmonitor Enkel van toepassing voor grote industriële terreinen.

	Rookluik Gebruik deze aanduiding voor rookluiken (verluchtingsopeningen) die niet automatisch openen. De brandweer moet deze luiken kunnen bedienen d.m.v. een bedieningsknop. Een verluchtingsopening bevindt zich voornamelijk in trappenhuizen op de hoogste verdieping en in magazijnen uitgerust met een ESER-sprinklerinstallatie.
	Bediening rookluik Locatie waar de brandweer het rookluik kan bedienen.
	Bediening RWA Locatie waar de brandweer de RWA-installatie (treedt automatisch in werking bij branddetectie) kan in- of uitschakelen.

14.14 Hydranten

	Bovengrondse hydrant Ø 0-90
	Bovengrondse hydrant Ø 100-140
	Bovengrondse hydrant Ø 150-190
	Bovengrondse hydrant Ø 200-600
	Ondergrondse hydrant Ø 0-90
	Ondergrondse hydrant Ø 100-140
	Ondergrondse hydrant Ø 150-190
	Ondergrondse hydrant Ø 200-600
	Droge bovengrondse hydrant Ø 0-90
	Droge bovengrondse hydrant Ø 100-140
	Droge bovengrondse hydrant Ø 150-190
	Droge bovengrondse hydrant Ø 200-600
	Voeding natte leiding (+ label Ø) Locatie waar de brandweer water op de leiding kan toevoegen.

	Voeding droge leiding (+ label Ø) Locatie waar de brandweer water op de leiding kan steken. In normale omstandigheden is deze leiding leeg.
	Muurhydrant op natte leiding (+ label Ø) Al dan niet in combinatie met een haspel. Gecombineerd heeft de muurhydrant een koppeling Ø45mm.
	Muurhydrant op droge leiding (+ label Ø) Muurhydrant die zich op een droge leiding bevindt. Dit komt voornamelijk voor in vorstgevoelige omgevingen.

14.15 Noodplanning – opstelplaatsen

	CP-OPS Dit symbool wordt enkel door de brandweer aangebracht op de plannen.
	Punt eerste bestemming Dit symbool wordt enkel door de brandweer aangebracht op de plannen.
	Rendez-vous punt Locatie op of nabij het terrein waar de brandweer wordt opgevangen door de exploitant en de eerste informatie over het incident ontvangt.

14.16 Constructie

De meeste constructie-elementen spreken voor zich. Enkele bijzondere worden onderstaand toegelicht.

	Lift Draai de lift tot de pijl zich aan kant van de toegang tot de lift bevindt.
	Lift met prioritaire bediening Indien de lift voorzien is van een bediening voor de brandweer en is aangesloten op de noodstroomvoorziening, dan geef je de lift aan met dit symbool.
	Trap De pijl geeft de stijgrichting van de trap weer. Kies de meest corresponderende trap en plaats de pijl in de juiste richting.
	Koker, technische schacht Een technische schacht kan bijdragen aan de rookverspreiding over een groter deel van de inrichting. Ze bevatten meestal leidingen en zijn niet te betreden door de brandweer.