



Handleiding DIP

Digitaal Interventie Plan

Hulpverleningszone Taxandria
Versie februari 2020



Inhoud

1	Inleiding	4
2	Werking van de software	4
2.1	Uitnodiging, registratie en dossier aanvaarden	5
2.2	Hulpprogramma downloaden	8
2.3	Dossier invullen en indienen	10
3	Onderdelen van de wizard	13
3.1	Adres en activiteit.....	13
3.2	Liggingsplan	13
3.3	Menu's 'Toegang en sleutelkuis', 'Foto sleutelkuis of ingang' en 'Detailfoto sleutelkuis of ingang'	14
3.4	Contacten.....	18
3.5	Bezetting.....	19
3.6	Hulpmiddelen en gevaren	20
3.7	Gevaarlijke stoffen.....	23
3.8	Inplantingsplan – zoneringsplan.....	25
3.9	Achtergrond bewerken.....	35
3.10	Extra plannen	37
4	Overzicht van symbolen	44
4.1	Liggingsplan	44
4.1.1	Hydranten.....	45
4.1.2	Noodplanning.....	45
4.2	Inplantingsplan	45
4.2.1	Object	45
4.2.2	Buitenaanleg en zones	46
4.2.3	Benamingen.....	47
4.2.4	Toegangen	47
4.2.5	Nutsvoorzieningen – afsluiters.....	48
4.2.6	Gevaarlijke stoffen	49
4.2.7	Andere gevaren	50
4.2.8	Hulpbehoevende gebruikers	51
4.2.9	Brandveiligheid.....	52
4.2.10	Middelen voor de brandweer	53
4.2.11	Hydranten.....	54
4.2.12	Noodplanning en opstelplaatsen	55
4.2.13	Constructie	55

4.2.14	Vrije figuren	56
5	Werkbalk	57
5.1	Selectie.....	57
5.2	Plattegrond	58
5.3	Pagina opmaak	58
5.4	Tekenen	59
5.5	Iconen	59

1 Inleiding

Door een digitaal interventieplan (DIP) op te maken, bezorg je de hulpdiensten voorafgaandelijke informatie over jouw bedrijf/instelling, om een eventuele interventie veilig en efficiënt tot een goed einde te brengen.

Via de tool 'DIP' van CERTESO lever je gegevens en plannen aan en kan je ze later ook aanpassen. Dit verloopt via een gestructureerd menu dat identiek is voor jou en de brandweer. Op basis van de ingevoerde informatie wordt dan een interventieplan in pdf-vorm gegenereerd.

Het softwarepakket biedt bovendien de mogelijkheid om vragen te stellen over een item, bijlagen te versturen, tekeningen op te laden, pictogrammen toe te voegen, een goedkeuring te vragen en op elk moment een voorbeeld te genereren. De software herinnert beide partijen na een vastgelegd tijdsinterval aan de noodzaak tot herziening.

Een interventieplan via DIP heeft volgende vaste onderdelen:

1. Voorblad met liggingsplan en belangrijke informatie

Het voorblad bevat informatie die reeds op weg naar de incidentlocatie belangrijk is. Dit omvat de bereikbaarheid en toegankelijkheid alsook contactgegevens, gevaren en informatie over nutsvoorzieningen.

2. Detailplannen

Na het voorblad met liggingsplan volgen een of meerdere detailplannen. Op basis van deze plannen kan de brandweer zich oriënteren op de site en binnenin de gebouwen. Bovendien bevatten deze plannen informatie die belangrijk is voor de incidentbestrijding.

Hulpverleningszone Taxandria onderscheidt 2 types DIP:

- Een toegankelijkheidsfiche
- Een interventieplan

De lay-out van beide types is identiek, de inhoud van de toegankelijkheidsfiche beperkt zich tot contactgegevens, bereikbaarheid en toegankelijkheid terwijl het interventieplan bijkomende informatie geeft die nuttig is bij de incidentbestrijding. De brandweer bepaalt in overleg met de instelling het aangewezen type. Er kan achteraf tussen beide types geschakeld worden.

Het opstellen van een DIP gebeurt bij voorkeur zo veel mogelijk in wisselwerking met de brandweer. Neem daarom bij onduidelijkheden steeds contact op met de brandweer via dip@hvztaxandria.be. Daarnaast kan je via verschillende kanalen (welke kanalen?) zelf informatie vergaren over het principe, de initialisatie, het opstellen en het gebruik van het digitaal interventieplan.

2 Werking van de software



Dit hoofdstuk omvat de verschillende stappen die je via de online tool doorloopt; van inloggen tot het afronden van je dossier.

2.1 Uitnodiging, registratie en dossier aanvaarden

Om een DIP op te stellen, dient de brandweer jou uit te nodigen. Je kan steeds zelf om een uitnodiging verzoeken via dip@hvztaxandria.be. Nadat je een uitnodiging voor de aanmaak van een DIP ontvangt, kan je je registreren.

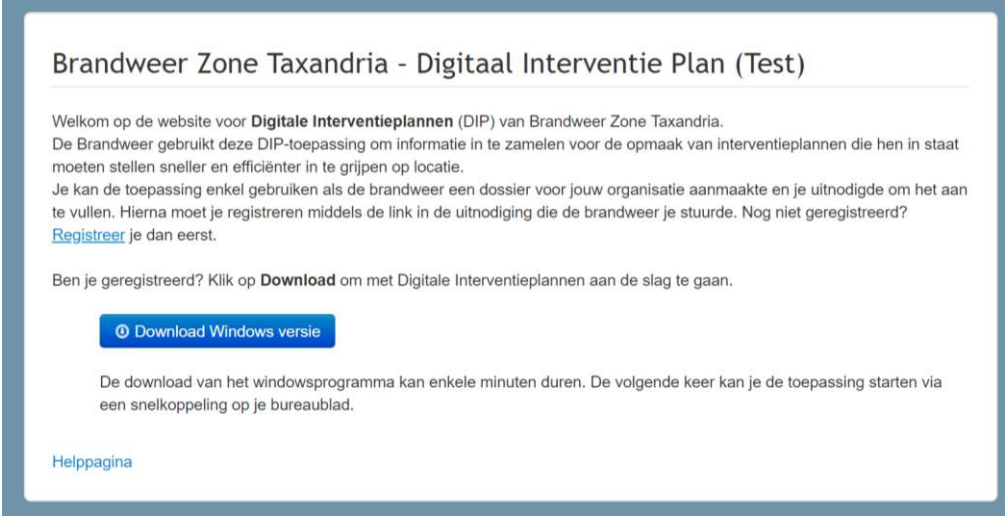
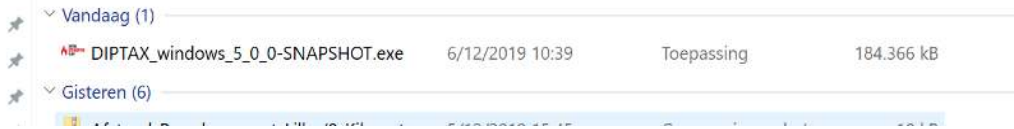
Stap	Handeling
1	Klik op de link in de uitnodiging of kopieer en plak de weblink in je browser.
2	<p>Voer de uitnodigingscode en jouw e-mailadres in (ook als je deze uitnodiging doorgestuurd kreeg van een collega) en klik op de knop 'registreer'.</p> <div data-bbox="368 647 1353 1261"><p>Registratie Digitaal Interventie Plan</p><p>Welkom op de website voor Digitale Interventieplannen (DIP) van Brandweer Zone Taxandria. 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.</p><p>Registreer eerst het dossier waarvoor je een uitnodiging ontving. Daarna kan je het aanvullen.</p><p>Uitnodigingscode*: <input type="text"/></p><p>E-mail adres*: <input type="text"/></p><p><input type="button" value="Registreer"/></p><p>Meer info Helppagina</p></div>
3	<p>Je kan het dossier voor jouw bedrijf/instelling nu aanvaarden. Weigeren kan eventueel ook. Geef een motivatie voor de weigering.</p> <div data-bbox="373 1357 1347 1928"><p>Registratie Online: dossier aanvaarden</p><p>Door op de knop Dossier aanvaarden te drukken, word je exploitant voor dit dossier. Dit houdt in dat je:</p><ul style="list-style-type: none">• binnen je organisatie het aanspreekpunt wordt ivm het aanmaken van het interventieplan in samenwerking met de brandweer.• de goedkeuring kan geven betreffende het dossier.<p>Als je op de knop Dossier weigeren drukt, zal er om een korte motivatie worden gevraagd.</p><div data-bbox="421 1644 1311 1776"><p>Dossier KA00001</p><p>Test Sleutelkluis Tielendorp 43 2460 Kasterlee</p></div><p><input type="button" value="✘ Weigeren"/> <input type="button" value="✔ Aanvaarden"/></p></div>
4	Vul je gegevens verder in (velden met * zijn verplicht).

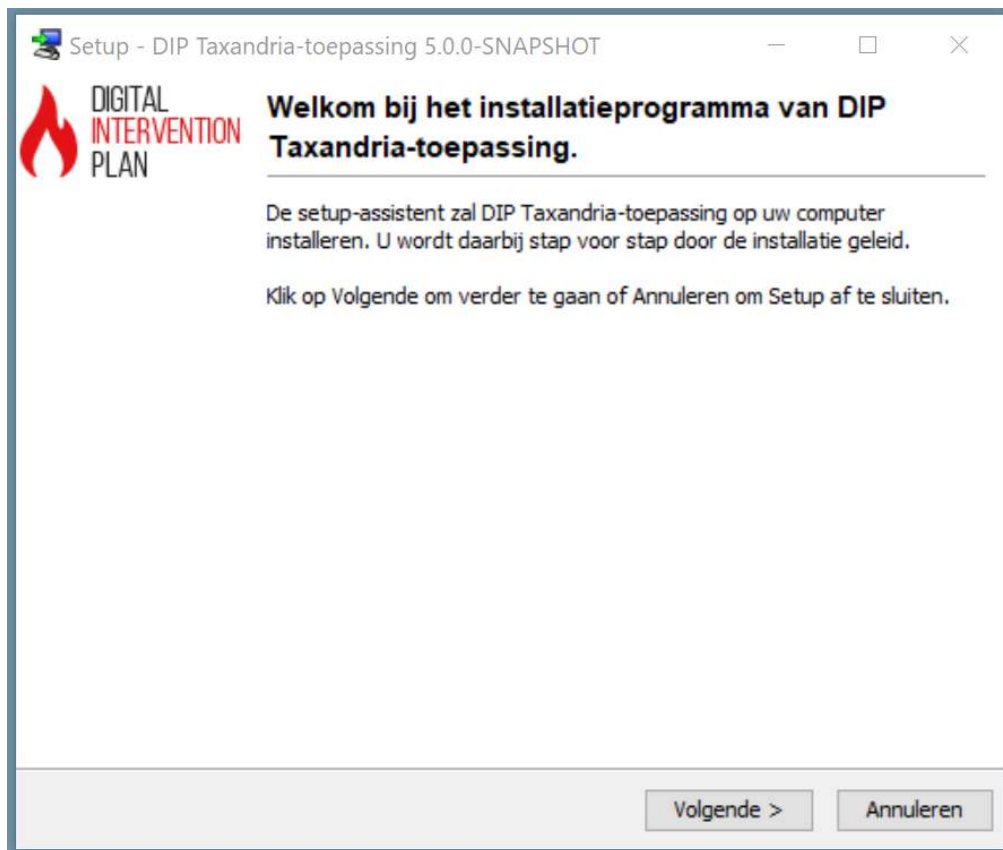
	<div data-bbox="400 203 1321 943" style="border: 1px solid #0056b3; padding: 10px;"> <h3 style="margin: 0;">Registratie Digitaal Interventie Plan</h3> <hr/> <p>E-mail adres Proactie.taxandria@gmail.com is nog niet gekend in ons systeem, gelieve volgende gegevens in te vullen:</p> <p>Naam*: <input type="text"/></p> <p>Voornaam*: <input type="text"/></p> <p>Telefoon*: <input type="text"/></p> <p>GSM: <input type="text"/></p> <p>Organisatie*: <input type="text"/></p> <p>Functie: <input type="text"/></p> <p>Kies paswoord*: <input type="password"/> <small>* 8 tekens minimum (moet minstens 1 nummer, 1 letter en 1 hoofdletter bevatten)</small></p> <p>Bevestig paswoord*: <input type="password"/></p> <hr/> <p style="text-align: right;">Registreer </p> </div>
5	<p>Er verschijnt een melding met de vraag je registratie te bevestigen.</p> <div data-bbox="384 1048 1337 1272" style="border: 1px solid #0056b3; padding: 10px;"> <h3 style="margin: 0;">Registratie Digitaal Interventie Plan</h3> <hr/> <p>Bedankt om u te registreren.</p> <p>Er werd een e-mail verstuurd naar Dip@hvztaxandria.be. Gelieve via de link in de e-mail uw registratie te bevestigen.</p> <p>U hebt hiervoor 24 uur de tijd, anders wordt deze registratie ongedaan gemaakt !</p> </div>
6	<p>Ga naar je mailbox en klik op de link in de nieuwe e-mail die je van de brandweer ontving om je account te activeren.</p>

	<p>Beste gebruiker,</p> <p>Hartelijk dank voor jouw registratie bij het Digitaal Interventie Plan - Hulpverleningszone Taxandria.</p> <p>Voor je kan aanmelden moet je eerst jouw account activeren. Dit kan door op onderstaande weblink te klikken:</p> <p>Weblink: https://taxandria.certeso.com/register/confirm.html?key=6601981E834C8351ED3F66ADE3748A3253F339E691C50629C169A5453524B93398B016EB67A2137473FB1EE30BEF94E3&lang=nl</p> <p>Je hebt hiervoor 24 uur de tijd, anders wordt deze registratie ongedaan gemaakt!</p> <p>De login voor het Digitale Interventie Plan is uw e-mailadres.</p> <p>Met vriendelijke groeten,</p> <p>Uw contactpersoon: Yves Loos Digitaal Interventie Plan Hulpverleningszone Taxandria</p> <p>https://www.hvztaxandria.be/</p>
7	<p>Meld je aan met je e-mailadres en het net gekozen paswoord. Klik op 'Aanmelden'</p> 
8	<p>Je ontvangt de 'Bevestiging Online Registratie'. Klik op 'Ga naar start pagina'</p> 

2.2 Hulpprogramma downloaden

Als je DIP voor de eerste keer gebruikt, moet je een hulpprogramma downloaden. Daarna kan je de tool opstarten via de snelkoppeling op jouw bureaublad.

Stap	Handeling
1	<p>Je hebt je voor de eerste keer aangemeld en komt op de downloadpagina. Klik op de knop 'Download Windows versie'.</p> 
2	<p>Het downloaden start automatisch. Eventueel verschijnt er een pop-up. Kies de optie 'bestand opslaan'.</p>
3	<p>Het uitvoerbestand wordt gedownload. Dit duurt ongeveer drie minuten. Je vindt het bestand terug via de downloads of in de werkbalk onderaan je browser. Klik op de download 'DIPTAX_windows'.</p>  <p>Er verschijnt een pop-up. Klik op 'uitvoeren'.</p>
4	<p>Op de vraag of je het bestand wil toestaan om wijzigingen aan jouw computer aan te brengen, antwoord je 'ja'.</p>
5	<p>Het installatieprogramma wordt geopend. Je kunt eventueel de locatie van de doelmap aanpassen. Standaard staat alles echter correct. Klik op 'volgende'.</p>



De bestanden worden uitgepakt.

Klik op 'voltooien'.

Het bestand wordt nu uitgevoerd en het hulpprogramma wordt geïnstalleerd.


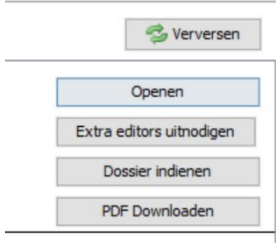
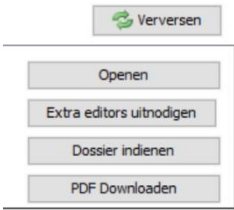
6

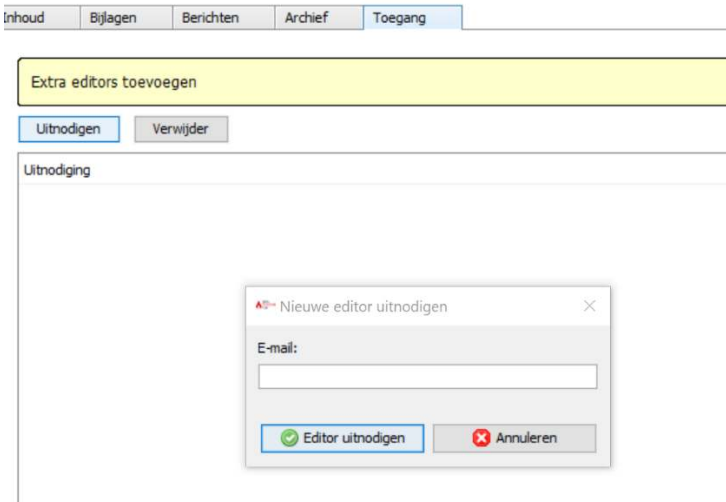
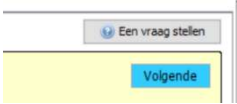


Het aanmeldscherm verschijnt. Log in met je e-mailadres en je zelfgekozen paswoord en je komt in jouw dossierlijst terecht.

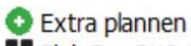






2.3 Dossier invullen en indienen

Zodra je de toepassing geïnstalleerd hebt, zijn de dossiers die de brandweer jou toekende toegankelijk. Bepaalde gegevens vulde de brandweer reeds in om het dossier op te starten. Bekijk deze en geef eventueel opmerkingen. Vul de overige delen aan.

Stap	Handeling
1	<p>Aanmelden en dossier openen:</p> <ul style="list-style-type: none">- Heb je het hulpprogramma net gedownload, dan heb je je als laatste stap al moeten aanmelden.- Als je de toepassing later weer opstart, doe je dat via de snelkoppeling op jouw bureaublad. Je herkent de toepassing aan dit icoon:  <p>Meld je aan met jouw e-mailadres en het zelfgekozen paswoord.</p> <p>Na het aanmelden krijg je een dossierlijst te zien. Dit is een overzicht van alle dossiers die aan jou toegekend werden. Kies het dossier waaraan je wil werken en klik op 'Openen'.</p> 
2	<p>Extra editors uitnodigen:</p> <p>Je kan collega's of externe partners uitnodigen om je te helpen bij het opstellen van het interventiedossier.</p> <ul style="list-style-type: none">- Klik in de dossierlijst op de knop 'extra editors uitnodigen'.  <ul style="list-style-type: none">- Klik op 'uitnodigen', vul het e-mailadres van de editor in en klik op 'extra editor uitnodigen' <p>Je kan ook een extra editor uitnodigen als je het dossier al geopend hebt. Ga hiervoor naar het tabblad 'toegang':</p> <ul style="list-style-type: none">- Klik op 'uitnodigen'. Er verschijnt een pop-up.- Vul het e-mailadres van de editor in. Klik op 'editor' uitnodigen.

	 <ul style="list-style-type: none"> - De editor krijgt een uitnodiging met een link om zich te registreren. Daarna zal hij alle stappen kunnen doorlopen om de toepassing te installeren en zich aan te melden (zie ook 2.1 en 2.2). - Eens aangemeld, kan de editor ook aan het dossier werken.
3	<p>Hoofdstukken - invullen van de onderdelen:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Vul de verschillende velden in. Eens ingevuld, hoef je nergens op 'opslaan' te klikken. Dit gebeurt automatisch. - Je kunt de verschillende hoofdstukken willekeurig doorlopen of de oorspronkelijke volgorde volgen en na het invullen van elke pagina rechts bovenaan (in het geel kader) op 'volgende' klikken. Dan kom je automatisch in het volgende onderdeel terecht.  <p>Wees bondig en beperk je tot de info die relevant is voor de brandweer.</p> <ul style="list-style-type: none"> - In hoofdstuk 3 vind je per onderdeel meer informatie over de gegevens die de brandweer wenst te verzamelen. In de gele kaders bovenaan elk hoofdstuk vind je eveneens extra informatie. - Via de knoppen in de rechterbovenhoek kan je terugkeren naar de dossierlijst, je eigen gegevens aanpassen of doorklikken naar de online handleiding. 
4	<p>Toevoegen van foto's en plannen:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Bij sommigen hoofdstukken wordt er tijdens het verwerken van de wizard gevraagd om foto's en plannen in te voegen. - Klik op de drukknop 'Afbeelding uploaden' om een foto toe te voegen:  <ul style="list-style-type: none"> - Klik op de plus-knop 'extra plannen toevoegen' om extra inplantings- of grondplannen toe te voegen:

	<p style="text-align: center;"> Extra plannen</p> <ul style="list-style-type: none"> - Klik op het icoon om een 'Extra inplantingsplan' toe te voegen.  - Klik op het icoon van 'gebouwen en verdiepingsplan' om de plannen toe te voegen.  - Klik op het icoon van het 'gebouw' om extra verdiepingsplannen toe te voegen.  <ul style="list-style-type: none"> - Je kan op elk moment de boomstructuur aanpassen of herschikken door de items in de linker kolom naar omhoog of omlaag te verslepen. - Nadat je plannen opgeladen hebt, wordt de wizard geactiveerd. In de wizard komen de verschillende elementen aan bod die zeker aangeduid moeten worden. Volg de verschillende stappen. - Via de knop 'editeren' kan je eventueel nog zaken aanpassen of toevoegen. Aan de rechterkant zie je een bibliotheek waarop alle mogelijke symbolen verzameld staan. Gebruik diegene die voor jou van toepassing zijn. - In hoofdstuk 3 van deze handleiding vind je meer info over de werking van de wizard en de bibliotheek.
5	<p>Dossier indienen:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Zijn alle hoofdstukken ingevuld, dan kan je een voorbeeldrapport opvragen via de knoppen bovenaan. Kloppen alle gegevens? - Dien het dossier in via de knoppen bovenaan.  - Als het dossier werd goed bevonden, krijg je hiervan een bericht. Als de brandweer nog bijkomende info nodig heeft, zal die je contacteren. - Let op: een editor kan geen dossier indienen.
6	<p>Dossier opvolgen:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Er is een periodieke revisie van het dossier voorzien. De brandweer stuurt je hiervoor ook een uitnodiging. Bij revisies moeten uiteraard enkel de wijzigingen t.o.v. de vorige versies worden aangebracht. Laat steeds weten aan de brandweer welke hoofdstukken of plannen je hebt gewijzigd. - Berichten van jezelf en de brandweer vind je terug onder het tabblad 'Berichten' (bovenaan het scherm). - In 'Archief' vind je het pdf-bestand van je dossier terug. Hier worden maximaal 3 versies bewaard. De laatste pdf vind je ook in je dossierlijst na aanmelden.

3 Onderdelen van de wizard

Hierna wordt elk onderdeel binnen de DIP-toepassing besproken. Per onderdeel wordt extra informatie gegeven omtrent de gewenste gegevens en de manier waarop die door de brandweer gebruikt zullen worden.

Doorloop elk onderdeel in de toepassing en vul aan. Onderdelen die nog niet ingevuld werden, zijn rood gemarkeerd.

3.1 Adres en activiteit

Adres: locatie van het object op basis van het door de brandweer gekend adres. De brandweer heeft dit al ingevuld. Indien niet correct, kan je de straat en nummering nog aanpassen. Voor het aanpassen van gemeente en postcode dien je via de knop 'Maak opmerking' rechtsboven de brandweer te vragen om de gegevens aan te passen.

Type: Het type wordt door de brandweer geselecteerd uit een keuzelijst op basis van de gegevens beschikbaar uit brandpreventieadviezen. Indien niet correct, dien je dit aan te passen.

Activiteit: De activiteit wordt door de brandweer omschreven op basis van gegevens beschikbaar uit brandpreventieadviezen. Indien niet correct, dien je dit aan te passen.

Maximaal aantal bouwlagen bovengronds (incl. gelijkvloers): Het aantal bovengrondse horizontale lagen met minimale hoogte van 180 cm waarop zich personen kunnen bevinden. Indien het DIP meerdere gebouwen omvat, is dit het aantal bovengrondse bouwlagen, met inbegrip van de gelijkvloerse bouwlaag, van het gebouw met de meeste bovengrondse bouwlagen. Een beperkte zolder wordt niet als bouwlaag aanzien.

Maximaal aantal bouwlagen ondergronds: Het aantal ondergrondse horizontale lagen met minimale hoogte van 180 cm waarop zich personen kunnen bevinden. Indien het DIP meerdere gebouwen omvat, is dit het aantal ondergrondse bouwlagen van het gebouw met de meeste ondergrondse bouwlagen. Een kruipkelder wordt hierbij niet als bouwlaag aanzien.

Algemeen telefoonnummer: algemeen telefoonnummer waarop de instelling tijdens opening te bereiken is.

Abi nummer: nummering door de brandweer aangevuld indien van de instelling een relevant brandpreventiedossier bestaat.

3.2 Liggingplan

Het liggingplan is een bovenaanzicht van de site en omgeving. De bedoeling van dit plan is:

- de toegankelijkheid duidelijk maken;
- opstelplaatsen op de site en erbuiten bepalen;
- op de hoogte zijn van instellingen en voorzieningen in de nabije omtrek.

Dit plan wordt door de brandweer gemaakt om standaardisatie te bewaren. De brandweer haalt hiertoe gegevens uit GIS of uit www.geopunt.be (een publieke GISviewer van de Vlaamse overheid).

De brandweer maakt een inschatting op basis van de beschikbare gegevens. Controleer daarom grondig of deze correct zijn en doe eventueel aanvullingen of aanpassingen. Meld via een bericht aan de brandweer dat je een aanpassing gedaan hebt.

De brandweer probeert volgende gegevens uit te lichten op het liggingsplan:

- De contour van de site en/of het gebouw wordt aangeduid door middel van een roodgekleurde rand.
- De schaal van het plan wordt zo ingesteld dat zoveel mogelijk belangrijke facetten waarneembaar zijn. Doordat dit afhankelijk is van de grootte van het object alsook van belangrijke gegevens in de omtrek, kan geen specifieke schaal opgegeven worden. Om afstanden in te kunnen schatten wordt bij het liggingsplan een schaalbalk geplaatst.
- De openbare hydranten worden automatisch toegevoegd op basis van gegevens van PIDPA.
 - Indien er private hydranten aanwezig zijn, dient de instelling deze aan te geven. Hierbij kan het onderscheid gemaakt worden tussen droge en natte hydranten.
- De locatie van een eventuele sleutelkuis. Verdere info met betrekking tot de inhoud en locatie kunnen later in de wizard worden opgegeven onder menu 'Toegang en sleutelkuis'.
- De hoofd- en neventoegang tot het terrein en/of het gebouw. De brandweer stuurt aan om sleutelkluizen en rendez-vouspunten met verantwoordelijken bij de hoofdtoegang van het terrein te plaatsen en de brandmeldcentrale en locatie interventiedossier bij de hoofdtoegang van het gebouw te voorzien.

De brandweer maakt een inschatting op basis van de beschikbare gegevens. Controleer daarom grondig of deze correct zijn en doe eventueel aanvullingen of aanpassingen. Meld via een bericht aan de brandweer via dip@hvztaxandria.be dat je een aanpassing gedaan hebt.

3.3 Menu's 'Toegang en sleutelkuis', 'Foto sleutelkuis of ingang' en 'Detailfoto sleutelkuis of ingang'

Deze informatie is bedoeld om de brandweer snel en met zo weinig mogelijk schade tot bij incidentlocaties te krijgen. De brandweer stuurt aan op het plaatsen van een sleutelkuis omdat dit de veiligste en snelste manier is om toegang te verlenen tot terreinen en gebouwen. Meer info over sleutelkluizen vind je op de website van de brandweer <https://www.hvztaxandria.be/brandpreventie/sleutelkluizen>

In menu's 'Foto sleutelkuis of ingang' en 'Detailfoto sleutelkuis of ingang' wordt er gevraagd om 2 foto's van de sleutelkuis of ingang toe te voegen. Deze foto's maken het uitgebreid beschrijven van de locatie in het menu 'Toegang en sleutelkuis' doorgaans overbodig.

- Foto vanop 10 m afstand
- Detailfoto vanop 2 m afstand

Stap	Handelingen
1	Indien je de brandweer informatie wilt meegeven over hoe toegang te krijgen tot de instelling en/of bij aanwezigheid van een sleutelkuis dien je 'Ja' te selecteren.

Indien een sleutelkluis aanwezig is, wordt hier informatie over de inhoud van de kluis opgegeven:

- Locatie sleutelkluis
- Type toegangsmiddel
- Locaties die met toegangsmiddel te openen zijn
- Eventuele veiligheidsvoorziening aanwezig op de sleutelkluis. Zo worden sommige kluisen pas toegankelijk indien de brandmeldcentrale een detectie binnenkrijgt en/of wordt het inbraakalarm geactiveerd bij het openen van de kluis. Alhoewel dit de bevoegdheid van de instelling is, staat de brandweer hier eerder negatief tegenover. In het eerste geval kan de brandweer enkel binnen bij incidenten waarbij de brandmeldcentrale een detectie deed. In het tweede geval zal het alarm een belemmerende factor vormen voor de interventie.

Indien geen sleutelkluis aanwezig is, wordt hier informatie over de toegang tot het gebouw en terrein opgegeven:

- Locatie toegangen
- Eventuele te stellen handelingen om afsluiting met zo min mogelijk schade te openen
- Afspraken bij betreden gebouw of terrein
- Codes
- **! Let wel:** In tegenstelling tot het gelimiteerde en geregistreerde gebruik van de lopers die toegang geven tot sleutelkluisen, is de toegang tot de toegankelijkheidsfiche of het interventieplan binnen de organisatie niet afgeschermd.

Om verder te gaan in de wizard klik je volgende in de gele balk.

2

Foto sleutelkluis of ingang:

Klik op de drukknop 'Afbeelding uploaden' om een foto toe te voegen.



Indien er een sleutelkluis aanwezig is, gebruik je een foto die op een afstand van **10 m** van de sleutelkluis werd genomen.

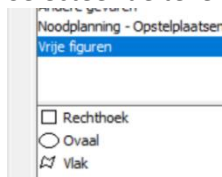
Indien er geen sleutelkluis aanwezig is, bepaal je zelf hoe je met behulp van deze foto de toegang tot het **terrein** verduidelijkt. De brandweer suggereert een foto te gebruiken die vanop straatniveau de poort of deur weergeeft.

Verduidelijk de locatie van de sleutelkluis of het eventuele toegangsmiddel (klavier, slot, ...) met behulp van een **rood ovaal**.

- Klik op de knop 'Editeren'



- Selecteer de tekentool 'Ovaal' onder het rechtermenu 'Vrije figuren'



- Teken het ovaal op de foto om de locatie van de kluis of het toegangsmiddel te verduidelijken.
- Verlaat de tekentool 'Ovaal' door de pijlaanwijzer te selecteren in de tekenbalk linksboven.



- Selecteer het getekende ovaal.
- Verander transparantie van de achtergrond, kleur en eventueel dikte van het ovaal via de tekentool 'Eigenschappen' in de tekenbalk middenboven.



- Gebruik bij voorkeur volgende waarden:
 - Kleur opvulling: *niet nodig om te wijzigen*
 - Transparantie opvulling: 100%
 - Kleur lijn: rood
 - Transparantie lijn: 0%
 - Dikte lijn: 0,3m
 - Stippellijn: Nee



- Klik nu op 'Bewaren'
- Het opladen van de foto is klaar.

Sluit het editeren af door op de klop 'Klaar' rechtsboven in de gele balk te klikken.



Ga nu verder in met de wizard en selecteer 'Volgende' in de gele balk.

3

Detailfoto sleutelkluis of ingang

Klik op de drukknop 'Afbeelding uploaden' om een foto toe te voegen.



Indien er een sleutelkluis aanwezig is, gebruik je een foto die op een afstand van **2 m** van de sleutelkluis werd genomen.

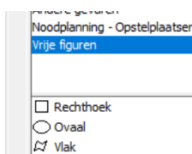
Indien er geen sleutelkluis aanwezig is, bepaal je zelf hoe je met behulp van deze foto de toegang tot het **gebouw** verduidelijkt. De brandweer suggereert een foto te gebruiken die vanop 2 m de deur of vergrendeling weergeeft.

Verduidelijk de locatie van de sleutelkluis of het eventuele toegangsmiddel (klavier, slot, ...) met behulp van een **rode rechthoek**

- Klik op de knop Editeren



- Selecteer de tekentool 'Rechthoek' onder het rechtermenu 'Vrije figuren'



- Teken de rechthoek op de foto om de locatie van de kluis of het toegangsmiddel te verduidelijken.
- Verlaat de tekentool 'Rechthoek' door de pijlaanwijzer te selecteren in de tekenbalk linksboven.

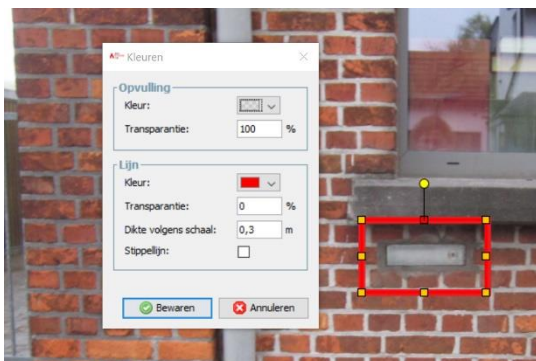


- Selecteer de getekende rechthoek.
- Verander transparantie van de achtergrond, kleur en eventueel dikte van de rechthoek via de tekentool 'Eigenschappen' in de tekenbalk middenboven.



- Gebruik bij voorkeur volgende waarden:

- Kleur opvulling: *niet nodig om te wijzigen*
- Transparantie opvulling: 100%
- Kleur lijn: rood
- Transparantie lijn: 0%
- Dikte lijn: 0,3m
- Stippellijn: Nee



- Klik nu op 'Bewaren'
- Het opladen van de foto is klaar.

Sluit het editeren af door op de klop 'Klaar' rechtsboven in de gele balk te klikken.



Ga nu verder in met de wizard en selecteer 'Volgende' in de gele balk.

3.4 Contacten



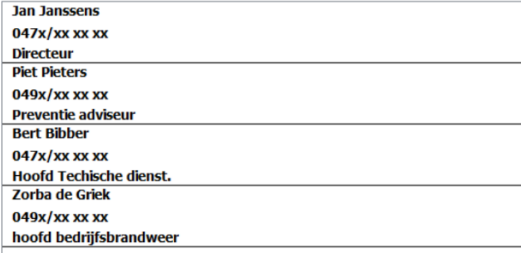

Na het uitvoeren van de Wizard '**Toegang & sleutelkluis**' word je automatisch naar de wizard '**Contacten**' geleid.

Bij incidenten is de informatie vanuit instellingen een belangrijk aspect om snel en veilig te kunnen interveniëren. In het menu 'Contacten' worden tot 4 GSM-nummers doorgegeven van personen of functies die de hulpdiensten kunnen ondersteunen. Deze info is van groot belang bij een interventie.

Het betreft personen die voldoende bevoegdheden hebben en op de hoogte zijn van relevante proces- en objectinformatie. Zij worden verondersteld snel ter plaatse te zijn om de interventieploegen van de brandweer logistieke steun te verlenen of minstens een vervanger te sturen binnen dezelfde tijdspanne.

Per contactpersoon moet een functie, naam en nummer worden opgegeven. Indien het een functie betreft verbonden aan een permanentie- of dienstrooster wordt dit bij 'Naam' verduidelijkt aangezien er dan toch geen naam opgegeven kan worden.

Stap	Handeling
1.	Door de knop 'Toevoegen' te klikken verschijnt er een pop-up kader.


	
2.	<p>Vul de gevraagde data in en bevestig met 'Creëer'</p> 
3.	<p>Herhaal dit tot maximaal 4 personen.</p>  <p>Eventuele wijziging of verwijderen van personen kan door op de knoppen achteraan de gegevens van de personen te klikken.</p> 





3.5 Bezetting

De volgende wizard 'Bezetting' volgt automatisch na 'Contacten'.

In dit menu wordt opgegeven hoeveel personen er maximaal gelijktijdig aanwezig zijn in de gebouwen of op de terreinen van de instelling. Dit wordt opgedeeld in 5 categorieën en 2 dagdelen.

Je vult de aantallen in, in de kaders die voorzien zijn. Elke persoon kan slechts voor 1 categorie in rekening gebracht worden.

Stap	Handeling
1	<p>Niet zelfredzaam: fysisch of psychisch niet in staat zichzelf vanuit hun locatie in het gebouw snel zelfstandig in veiligheid te brengen. Zelfredzaamheid hangt dus samen met combinatie van persoon en locatie. Voorbeelden: kinderen, mensen met dementie, bedlegerige personen, mensen met een mentale of lichamelijke handicap.</p>  <p>Niet zelfredzaam</p> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="0"/>

2	<p>Opgesloten: het zichzelf in veiligheid brengen wordt door vrijheidsbeperkende parameters verhinderd. Voorbeelden:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Gedetineerden • Illegalen • Psychiatrische patiënten • Gefixeerde personen • Aangehouden personen  <p>Opgesloten</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; width: 100%;"> <input data-bbox="786 517 975 577" type="text"/> <input data-bbox="1098 517 1286 577" type="text"/> </div>
3	<p>Personeel: personen die tewerkgesteld zijn, vrijwillig of beroepsmatig, al dan niet tegen een vergoeding.</p>  <p>Personeel</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; width: 100%;"> <input data-bbox="775 745 959 804" type="text" value="10"/> <input data-bbox="1078 745 1262 804" type="text" value="0"/> </div>
4	<p>Slapend: personen in ruimten die bedoeld zijn om te slapen zonder aanwezigheid van permanent toezicht die slapers wekt. In geval van logiesverstrekkende bedrijven (Hotels, B&B, ...) is dit het aantal gasten.</p>  <p>Slapend</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; width: 100%;"> <input data-bbox="783 1010 970 1068" type="text" value="0"/> <input data-bbox="1094 1010 1281 1068" type="text" value="0"/> </div>
5	<p>Bezoekers - klanten: gebruikers van de instelling die niet tewerkgesteld zijn. Voor publiek toegankelijke ruimten is dit het maximaal aantal toegelaten personen.</p>  <p>Bezoekers - klanten</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; width: 100%;"> <input data-bbox="804 1238 991 1296" type="text" value="0"/> <input data-bbox="1110 1238 1297 1296" type="text" value="0"/> </div>

3.6 Hulpmiddelen en gevaren

Informatie over nutsvoorzieningen, brandbeveiliging, straling en andere fysieke agentia.

De wizard is ingedeeld in vier categorieën:

1. Afsluiters:

Bij interventies is het vaak noodzakelijk om de energietoevoer af te sluiten en/of het uitbreiden en verspreiden van gevaarlijke stoffen te voorkomen. Het is belangrijk de locatie van belangrijke afsluiters te kennen, met eventueel een beknopte toelichting over de bediening en installatie.

2. Voorzieningen:

Vaak zijn er in gebouwen tal van voorzieningen getroffen om bij incidenten de negatieve gevolgen te beperken. Meestal dient hier reeds bij het begin van een interventie rekening mee gehouden te worden.

3. Straling:

Alhoewel minder frequent aanwezig, houden stralingsbronnen een veelal onzichtbaar gevaar in dat niet door standaardmeten van de brandweer gedetecteerd wordt.

Lasers: vanaf klasse 3 (R of B)

4. Fysische agentia:

Deze agentia houden een intrinsiek gevaar in en noodzaken aangepaste beschermingsmiddelen of een veiligheidsbriefing.

Asbest: indien kan verwacht worden dat het asbest in een significante hoeveelheid vrijkomt bij een incident.

Hoogspanning: voornamelijk in geval van genaakbare delen

Warmtebelasting: continue, periodieke of escalatievrijgave van warmteflux (ovens, drogerij, ...)


Koudebelasting: continue, periodieke of escalatievrijgave van koude flux (vriesinstallatie, vloeibare of sterk gecompriëerde gassen, ...)

Magnetisme: combinatie van zowel elektromechanisch als geïnduceerde velden bij permanente magneten en geïnduceerde magneetvelden.

Hangende lasten: voornamelijk gevaar dat uitgaat van hijsinstallaties

Mechanische risico's: (semi-) automatische processen waarvan massa of snelheid gevaar inhoud.

De wizard 'hulpmiddelen en gevaren' brengt je stap voor stap door elk van de vier categorieën.

Stap	Handeling
1	<p>Bij opstart van wizard 'hulpmiddelen en gevaren' zijn de 4 categorieën zichtbaar in rood gekleurde tekst, dit wijzigt pas na het beantwoorden van alle vragen.</p> 
2	<p>Afsluiters: Geef per nutsvoorziening aan of een hoofdafsluiter aanwezig is door de keuzeknop rechts naast de titel. Hoewel enkel aardgas wordt bevraagd, kan onder dit onderdeel ook de aanwezigheid en locatie van afsluiters van andere brandbare gassen aangegeven worden.</p> <p>Geef met een bondige tekst volgende info:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Locatie/lokaal van de afsluiters voor: <ul style="list-style-type: none"> - Brandbaar gas - Elektriciteit - Water - Riolering (voor opvang van verontreinigd bluswater) - HVAC: met name de ventilatie die kan zorgen voor verspreiding van rook buiten de geteisterde locatie. • Eventuele speciale handelingen om afsluiters te bedienen. • Gevolgen van het afsluiten. Vb.: <ul style="list-style-type: none"> - Noodstroomvoorziening - Impact op productieproces - Impact op veiligheidsvoorzieningen
3	<p>Voorzieningen:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Geef per veiligheidsvoorziening aan of deze aanwezig is door de keuzeknop rechts naast de titel. Geef met een bondige tekst nuttige informatie over locaties, type en gebruik.

	<ul style="list-style-type: none"> • Bluswatervoorziening: pompput, watervoorraad, bedrijfshydranten, ... <ul style="list-style-type: none"> • Indien naast water ook andere relevante (volume, werking) blusmiddelen aanwezig zijn, kan dit hier tevens aangegeven worden. Denk hierbij aan droog zand, schuimvormend middel, bluspoeder. • Bluswateropvang: Geef aan of er voorzien is in het opvangen van verontreinigd bluswater. • Rookluik: indien er rookluiken voorzien zijn op het gebouw, geef zowel de locatie van het luik en de bediening op. • RWA (rook- en warmteafvoer): is er voorzien in opvang, geleiding en afvoer van de hete rookgassen doorheen het gebouw, omschrijf locatie en werking. • Wat is de locatie van het controlepaneel van de brandmeldcentrale. Ter info: de hulpdiensten zijn ontzettend gebaat met een duidelijke handleiding in de nabijheid van de brandmeldcentrale en herhaalborden. • Controle/bedieningslokaal: indien aanwezig, aanduiden waar deze zich bevindt. • Geef aan waar het interventiedossier, dat volgens codex welzijn op het werk door de werkgever opgesteld moet worden, teruggevonden kan worden. • Geef aan of er bepaalde richtlijnen zijn bij interventies, die de inzet van de hulpdiensten significant veiliger en gericht kunnen maken. <ul style="list-style-type: none"> • Hieronder wordt onder meer volgende informatie verstaan: betreden terrein of gebouw, stappen om de situatie of het productieproces veilig te maken, is er een punt voor eerste bestemming waar de brandweer wordt opgewacht, ...
4	<p>Straling:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Geef op welke vormen van straling er aanwezig zijn in het gebouw, door 'Ja of Neen' te selecteren en vul het vrij gekomen tekstveld in met gegevens die relevant zijn voor de bron. • Laser • UV-straling • Niet ioniserende straling • Ioniserende straling
5	<p>Speciale en andere gevaren:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Geef op welke andere gevaren bij eventuele calamiteiten een gevaar kunnen zijn voor de brandweer en omgeving. • Asbest: geef aan of er asbest in het gebouw aanwezig is, vermeld dan locatie en hoeveelheid. • Hoogspanning: geef aan of er genaakbare delen zijn onder spanning. • Warmtebron: geef aan of er gebruik gemaakt wordt van processen met hoge temperaturen, bv. oven, hoogoven,.. • Koudebron: geef aan of er gebruik gemaakt wordt van koude processen in het bedrijf. • Magnetisme: elektromagnetisch veld dat communicatie of fysische handelingen kan bedreigen. • Hangende last: geef aan of er gebruik gemaakt wordt van o.a. rolbruggen voor het vervoeren van zware lasten. • Mechanische risico's: beknelling, robotica, autonome processen die vanwege snelheid, energie of bereik gevaar opleveren voor personen of het bestrijdingsproces.

3.7 Gevaarlijke stoffen

In dit deel geef je de producten aan die het meeste gevaar inhouden. Houd hierbij rekening met de intrinsieke eigenschappen van de stof alsook de hoeveelheid en de kans betrokken te zijn in een incident. Zo houdt een ondergrondse vloeistoftank meestal minder gevaar in dan bovengrondse kleinere recipiënten.

Gevaarlijke stoffen worden geselecteerd uit een lijst, indien je deze niet terug vindt in de lijst, kan je deze toevoegen.

Stap	Handeling																						
1	<p>Indien er geen gevaarlijke stoffen in het gebouw of bedrijf aanwezig zijn, bevestig je dit door de checkbox aan te vinken.</p> <p>Gevaarlijke stoffen</p> <p>Geef een overzicht van alle brandg...</p> <p>Meer info</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Geen gevaarlijke stoffen aanwezig</p> <p>Je kan dan verder gaan naar '3.8 Opmaken van het inplantingsplan'.</p>																						
2	<p>Wanneer er gevaarlijke stoffen aanwezig zijn, kan u deze opzoeken in de lijst.</p> <p><input type="checkbox"/> Geen gevaarlijke stoffen aanwezig</p> <p>Gevaarlijke stof opzoeken Nieuwe gevaarlijke stof ingeven</p> <div><p>Gevaarlijke stof opzoeken</p><p>Naam: <input type="text"/></p><p>CAS: <input type="text"/></p><p>Gevaarlijke stoffen die voldoen aan de zoekcriteria:</p><table border="1"><thead><tr><th>Naam</th><th>CAS</th></tr></thead><tbody><tr><td>aceton</td><td>67-64-1</td></tr><tr><td>acetyleen</td><td>74-86-2</td></tr><tr><td>adipinezuur</td><td>124-04-9</td></tr><tr><td>ammoniak opgelost in water</td><td>1336-21-6</td></tr><tr><td>ammoniak vloeibaar onder druk</td><td>7664-41-7</td></tr><tr><td>ammoniumsulfaat</td><td>7783-20-2</td></tr><tr><td>aniline</td><td>62-53-3</td></tr><tr><td>azijnzuur</td><td>64-19-7</td></tr><tr><td>benzine</td><td>8006-61-9</td></tr><tr><td>bisfenol</td><td>80-05-7</td></tr></tbody></table><p>Geselecteerde stof:</p><p>:</p><p>Nieuwe stof ingeven Annuleren Toevoegen</p></div>	Naam	CAS	aceton	67-64-1	acetyleen	74-86-2	adipinezuur	124-04-9	ammoniak opgelost in water	1336-21-6	ammoniak vloeibaar onder druk	7664-41-7	ammoniumsulfaat	7783-20-2	aniline	62-53-3	azijnzuur	64-19-7	benzine	8006-61-9	bisfenol	80-05-7
Naam	CAS																						
aceton	67-64-1																						
acetyleen	74-86-2																						
adipinezuur	124-04-9																						
ammoniak opgelost in water	1336-21-6																						
ammoniak vloeibaar onder druk	7664-41-7																						
ammoniumsulfaat	7783-20-2																						
aniline	62-53-3																						
azijnzuur	64-19-7																						
benzine	8006-61-9																						
bisfenol	80-05-7																						
3	<p>Zoek op naam of op het CAS nummer, of selecteer uit de lijst.</p>																						

Gevaarlijke stof opzoeken

Naam:

CAS:

Gevaarlijke stoffen die voldoen aan de zoekcriteria:

Naam	CAS
aceton	67-64-1
acetyleen	74-86-2
adipinezuur	124-04-9
ammoniak opgelost in water	1336-21-6
ammoniak vloeibaar onder druk	7664-41-7
ammoniumsulfaat	7783-20-2
aniline	62-53-3
azijnzuur	64-19-7
benzine	8006-61-9
bisfenol	80-05-7

Geselecteerde stof:

ammoniak opgelost in water
1336-21-6

Gas opgelost in vloeistof

80
2672

4 Indien de stof niet in de lijst aanwezig is, dan geef je deze in op met behulp van door de knop 'Nieuwe gevaarlijke stof ingeven'.

5 Geef vervolgens de gegevens van de stof in:

- Product
- CAS:
- UN:
- GEVI:
- Verschijningsvorm:
- Selecteer uit lijst

Verschijningsvorm:

Selecteer de 2 belangrijkste gevaren van de stof:

Vaste stof

Vaste stof in vloeistof

Vaste stof gesmolten

Vloeistof

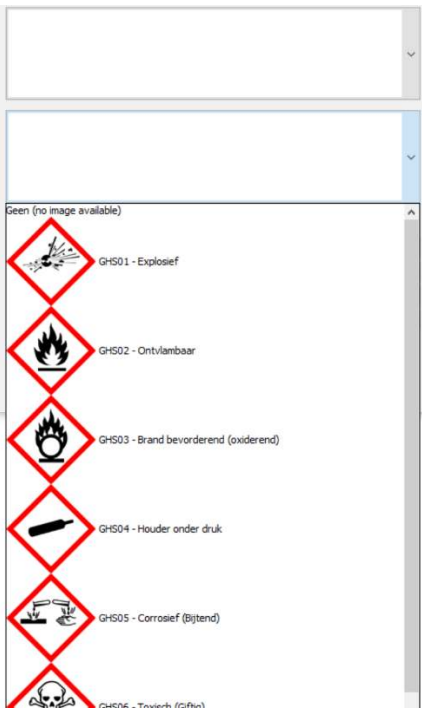


Gas

Vloeibaar verdicht gas

Vloeibaar gekoeld gas

Gas opgelost in vloeistof

6 Selecteer vervolgens de 2 belangrijkste gevaren van de stof.

	
7	<p>Geef de waarde voor het NFPA gevarendiamant in per kleurcode. Deze toont in een oogopslag de mogelijke risico's die verbonden zijn aan een chemische stof op vlak van gezondheid, ontvlambaarheid en reactiviteit.</p> 
8	<p>Sluit de nieuw ingegeven gevaarlijke stof af met de knop 'Toevoegen'.</p>  <p>Deze wordt nu mee opgenomen in het interventie dossier samen met de overige gevaarlijke stoffen.</p>

3.8 Inplantingsplan – zoneringsplan

Het inplantingsplan toont het object en zijn onmiddellijke omgeving. Het is gedetailleerder dan het liggingplan en meer gericht op het object zelf. Het plan is bedoeld om zich makkelijk op een site te

kunnen oriënteren. Indien de site zeer eenvoudig is en bv. slechts één gebouw bevat, dan kan je hier meteen het plan van de gelijkvloerse verdieping toevoegen.

Het inplantingsplan wordt door de instelling zelf opgemaakt op basis van de richtlijnen van de brandweer.

Er zijn verschillende manieren om een plan op te laden:

- Je kan een technische tekening als .DXF bestand opladen.
- Je kan een afbeelding als .JPG, .PNG, .BMP en .GIF bestand opladen.
- Je kan een naar document omgezette tekening als .PDF opladen.
- Je kan een inplantingsplan zelf tekenen door gebruik te maken van een luchtfoto of het Geopunt stratenplan.
- Je kan een plan zelf tekenen (en onduidelijke opgeladen bestanden overtekenen).

Werkwijze:

- Voor het opladen van .DXF, .PDF, .JPG, .BMP, .GIF en .PNG gebruik je onderstaand icoon.
- Klik op de knop 'Plattegrond opladen', zoek het bestand op in de verkenner, selecteer en bevestig met de knop 'inlezen'.



Plattegrond opladen

- Indien je niet over een duidelijk inplantingsplan beschikt, kan je er zelf een tekenen, als basis wordt hiervoor een luchtfoto of wegenisplan met perceelsgrenzen uit de Geopunt toepassing opgeladen.
- Om een inplantingsplan op basis van een luchtfoto te tekenen, klik je op de knop 'Luchtfoto als achtergrond'.



Luchtfoto als achtergrond

- Om een inplantingsplan op basis van een stratenplan te gebruiken, klik je op de knop 'Een stratenplan als achtergrond gebruiken'.



Een stratenplan als achtergrond gebruiken

Na het selecteren van één van beide pictogrammen, gebeurt het opladen van de luchtfoto of het stratenplan automatisch. Manipuleer de achtergrond (stratenplan of luchtfoto) zodanig dat het gebouw en omliggende wegenis juist in het kader valt.

Het gebruik van .dxf tekeningen geniet de voorkeur. De tekenmodule van het DIP-programma herkent immers de getekende lijnen en laat zo veel manipulaties toe.

Zorg dat het plan bestaat uit enkelvoudige lijnen die de structurele delen aanduiden. Daarna voeg je informatie relevant voor de brandweer toe.

Volgende elementen moeten **zeker** aangeduid worden op het plan. Hiervoor gebruik je de wizard:

- Omliggende wegen;
- Hoofd- en secundaire ingangen tot de site: ingangspijlen van het terrein;
- De interne wegen of verharding, de berijdbare wegen binnen het terrein;
- Aanduiding van nauwe doorgang of beperkte hoogte;
- De contour van de (belangrijke) gebouwen op de site, hun benamingen en eventuele verdiepen;
- De contour van de omliggende gebouwen, hun benaming en eventuele nummering;
- Bluswatervoorziening met voor hydranten de vermelding van de diameter van de ondergrondse aanvoerleiding;
- Juist instellen van de schaal van de tekening zodat de maataanduiding op de schaalbalk juist is;
- Omheining;
- Locatie van de sleutelkluis;
- Locatie van de branddetectiecentrale;
- Afsluiters van nutsvoorzieningen;
- Liften;
- Compartimenteringswanden met vermelding van brandweerstand uitgedrukt in minuten;
- Controlekamer indien van toepassing;
- Rookcompartimentering indien van toepassing;
- Pictogrammen voor voorzieningen en gevaren.

Indien de site groot is kan je op het inplantingsplan verschillende zones aanduiden. Dit wordt een **zoneringsplan** genoemd. Dit is noodzakelijk bij grote of complexe instellingen dewelke niet op één inplantingsplan kunnen gevisualiseerd worden.

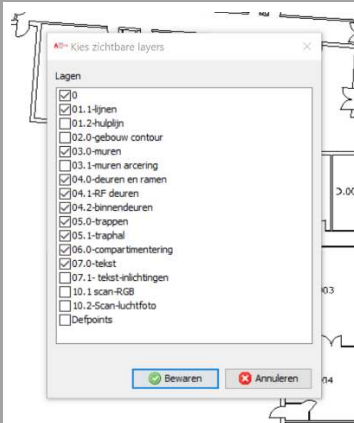
Het zoneringsplan wordt opgemaakt in samenspraak met de brandweer.

Van elke zone wordt dan een apart inplantingsplan met bijhorende detailplannen opgemaakt.

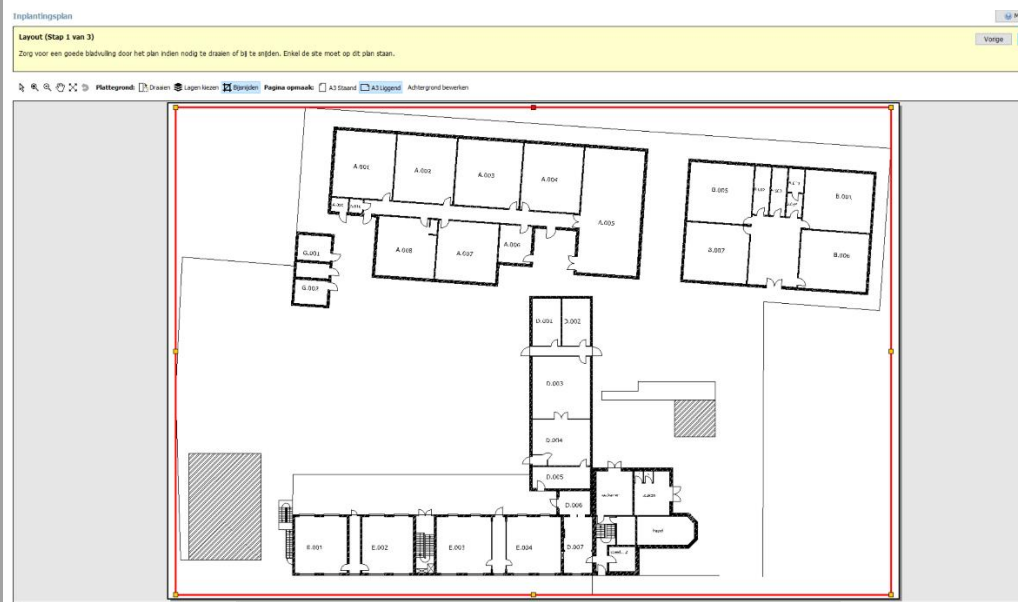
Formaat.

Na het invoeren van een plan, leidt de wizard je door de volgende stappen.

Stap	Handeling
1	Aanpassen grondplan <ul style="list-style-type: none">▪ Na het opladen van een plan als .DXF bestand kan u enkele aanpassingen uitvoeren om het bruikbaar te maken voor de brandweer. Aanpassingen zoals:▪ Afzetten van lagen die de duidelijkheid van de tekening belasten:<ul style="list-style-type: none">• Nutsleidingen (sanitair, elektriciteit, ...)• Teksten• Maatlijnen• Arceringen• Fundering



- Draaien van de tekening zodat de oriëntatie van het plan beter uitkomt met het bladformaat.
- Bijsnijden van de tekening, bv. bij het werken met zones in een groot of complex gebouw, zodat er enkel de specifieke zone wordt gebruikt als achtergrond.
- Oriëntatie van blad is bij voorkeur liggend.



Indien de reële situatie niet klopt met het plan, kan je door het selecteren van de knop 'achtergrond wijzigen' de nodige aanpassingen uitvoeren op het achtergrondplan. (Meer info vind je onderaan deze wizard 'handleiding')

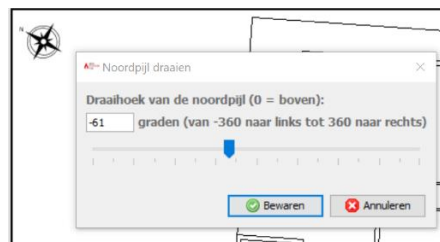
Klik op volgende in de gele balk.

2

Schaal en noordpijl aanpassen:

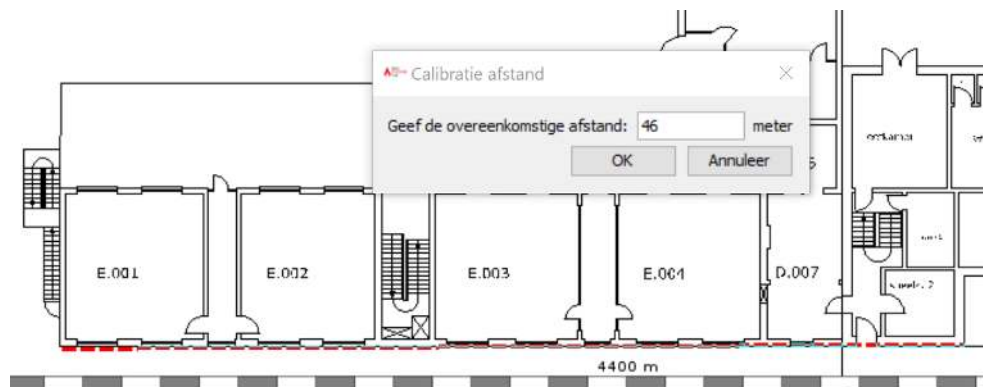
Om de noordpijl te verdraaien zodat deze overeen komt met de reële hoek tussen tekening en noorden, klik je op 'Noordpijl draaien'. Vervolgens heb je 2 mogelijkheden om de hoek in te stellen:

- Geef de draaihoek in graden in. Dit is een hoek, tussen -360° en 360° , waaronder het noorden ligt ten opzichte van het gebouw.
- Door gebruik te maken van de schuifbalk draait de noordpijl, zodat je visueel kan instellen.



Klik op de schaalknop om de schaal van de tekening aan te passen. Dit doe je als volgt:

- Je plaatst de muisaanwijzer op het beginpunt van een lijn of object in het plan waarvan je de afstand kent.
- Door te klikken leg je het beginpunt vast. Vervolgens kies je op dezelfde manier het eindpunt. Hierna geef je de overeenkomstige afstand in meter in. Tenslotte bevestig je.
- De schaalbalk onderaan wordt nu aangepast naar de afmeting van het gebouw.



Om verder te gaan in de wizard, klik op volgende in de gele balk.

Achtergrondplan bewerken:

Indien het oorspronkelijk gebruikte achtergrondplan niet voldoet (onduidelijk, verkeerd, gedateerd), kan je dit plan wijzigen. Hoe je het achtergrondplan bewerkt, vind je onderaan deze handleiding.

3

Informatie toevoegen

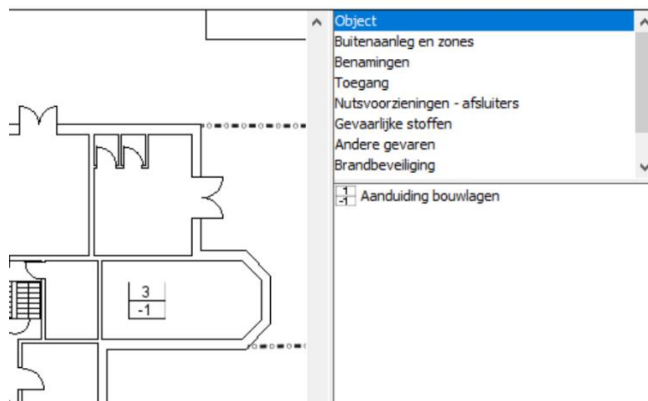
Aan de rechterzijde van het scherm is er een verkenners zichtbaar met daarin verschillende tools om informatie aan de plannen toe te voegen met de toedracht deze te verduidelijken.

O.a. de locaties van de 'Hulpmiddelen en gevaren' en 'Gevaarlijke stoffen' uit eerdere stappen van de wizard kunnen hier visueel verduidelijkt worden.

Elk van deze groepen hebben hun eigen tekentools en pictogrammen die je op de achtergrondtekening plaatst ter verduidelijking van het plan zodat dit door de brandweer interventieploeg kan gebruikt worden.

Object:

Indien er gebouwen zijn met een verschillend aantal bouwlagen, duid je deze aan met het pictogram dat je in de groep 'Object' vindt.



- Sleep dit pictogram op het gebouw en geef het aantal bouwlagen in.
 - Cijfer 0 is de gelijkvloerse laag = straatniveau.
 - Om de ondergrondse lagen aan te duiden gebruik je een negatieve waarde.
Bv: als het gebouw 2 ondergrondse lagen heeft (kelder of parkeergarage) spreekt men over laag - 1 en - 2

Buitenaanleg en zones:

Met behulp van deze tekentools kan je de functies van het terrein verduidelijken. Let op dat dit de leesbaarheid van het plan niet verstoort.



Benamingen:

De tool 'Benaming' laat toe een tekst op het plan toe te voegen. Doe dit enkel voor grote en belangrijke delen.

Met het pictogram 'Centrale controle- en bedieningspost' geef je aan waar de actieve beveiligingsmaatregelen kunnen bediend worden. Het gebruik van dit pictogram is slechts nuttig indien dit meerdere pictogrammen op dezelfde locatie vervangt (bediening rookluik, brandmeldcentrale, bediening rook- en warmte afvoer, bediening sprinkler, ...). Deze informatie dient dan wel vermeld te staan in het menu 'Hulpmiddelen en gevaren – Voorzieningen'."



Toegang:

Duid hier volgende locaties aan:

- Sleutelkluis voor de brandweer;
- Hoofdtoegang tot het terrein en gebouw;
- Neventoegang tot het terrein en gebouw indien deze toegangen eveneens belangrijk zijn. Bijvoorbeeld indien het terrein in bepaalde gevallen langs een andere zijde betreden moet worden;

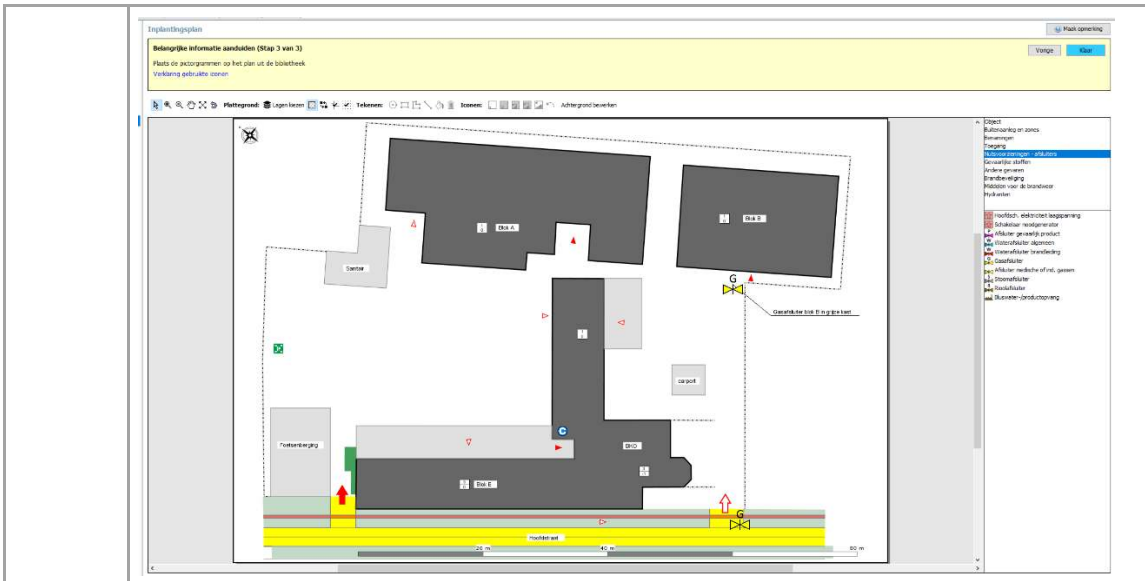
Eventuele permanentie en verzamelplaats indien hier eerste info kan vergaard worden. Bijvoorbeeld een interventiedossier, telling van geëvacueerden, ...

- Autolift.



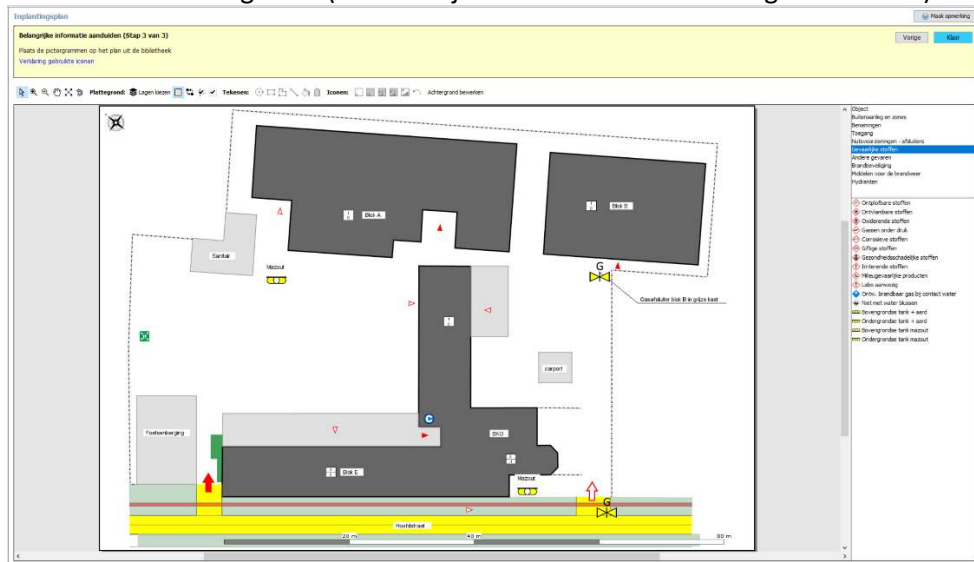
Nutsvoorzieningen - afsluiters:

Geef de locatie van de voorzieningen en afsluiters uit menu 'Hulpmiddelen en gevaren'.



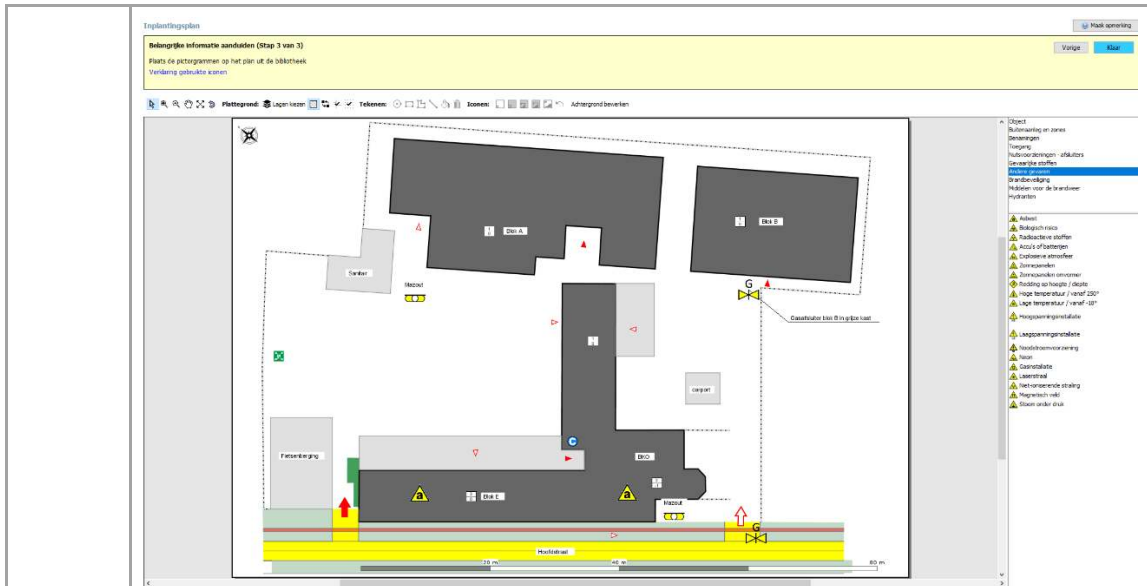
Gevaarlijke stoffen:

Geef de locatie van de gevaarlijke stoffen uit menu 'Gevaarlijke stoffen'. Doe dit op basis van het hoofdgevaar (voorste cijfer van de overeenkomstige GEVI-code).



Andere gevaren:

Geef de locatie van de gevaren uit menu 'Hulpmiddelen en gevaren – Straling en – Speciale en andere gevaren'.



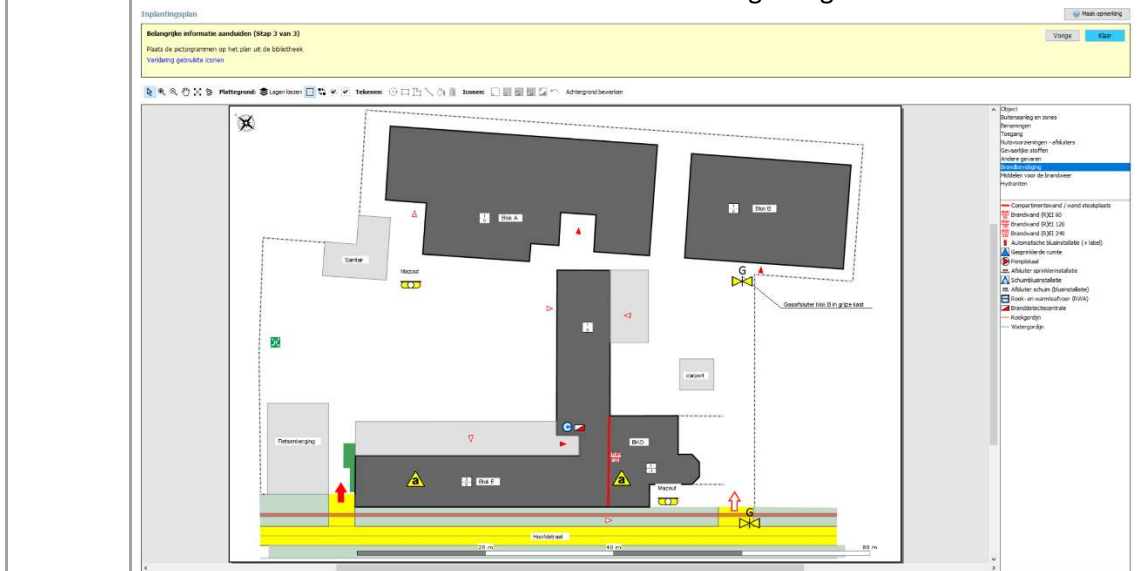
Hulpbehoevende gebruikers

Geef hiermee de aanwezigheid van een groep van hulpbehoevenden aan indien dit niet af te leiden is uit het type instelling.

Brandbeveiliging

Geef de locatie van de brandbeveiligingsmiddelen.

Voorzie deze enkel van een label indien dit een toegevoegde waarde is.



Middelen voor de brandweer

Geef de locatie van bluswatervoorraden, rookluiken en rookwarmteafvoer (RWA).



Hydranten:

Geef de locatie van blusleidingen op het terrein:

- Bovengronds: brandweer kan rechtstreeks aansluiten;
- Ondergronds: brandweer moet zelf een standpijp plaatsen;
- Droog: niet permanent gevuld met water;
- Voedingpunt: punt waar door bedrijf of hulpdiensten water onder druk in het blusnet kan gepompt worden;
- Muurhydrant: rechtstreekse aansluiting op het blusnet in het gebouw. Geef enkel aan indien debiet groter is dan 500 liter/min.

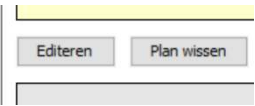


Afsluiten:

Sluit het menu door rechtsboven op 'Klaar' te klikken.



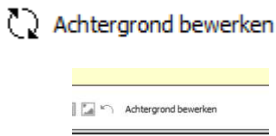
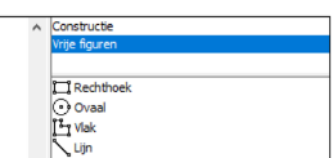
Klik op de knop 'Editeren' om na het afsluiten wijzigingen aan te brengen.

	 <p>Klik op 'plan wissen' om het ganse inplantingsplan met pictogrammen te verwijderen en de wizard 'Inplantingsplan' opnieuw te doorlopen.</p>
--	--

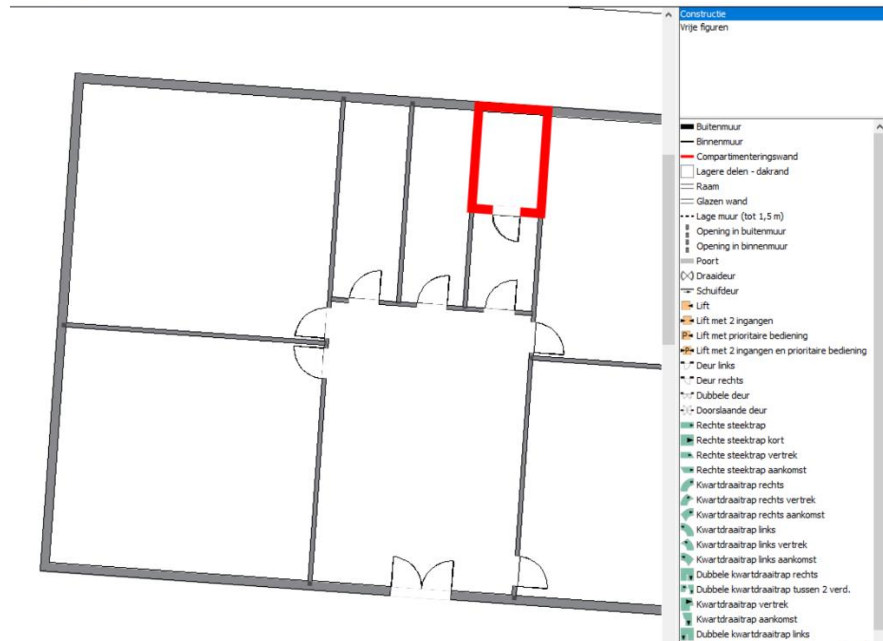
3.9 Achtergrond bewerken

Afbeeldingen en tekeningen die als achtergrond dienen, kunnen aangepast of overtekend worden nadat deze opgeladen werden.

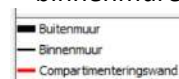
Voer de aanpassing bij voorkeur uit tijdens stap 1 van de wizard 'Inplantingsplan'.

Stap	Handeling
1	<p>Selecteer de knop 'achtergrond bewerken' bovenaan de tekening</p>  <p>Het menu rechts toont vervolgens volgende tabbladen:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Constructie • Vrije Figuren
2	 <p>Constructie: Dit tabblad geeft de mogelijkheid om een plan te tekenen op basis van een minder duidelijke achtergrondafbeelding.</p>

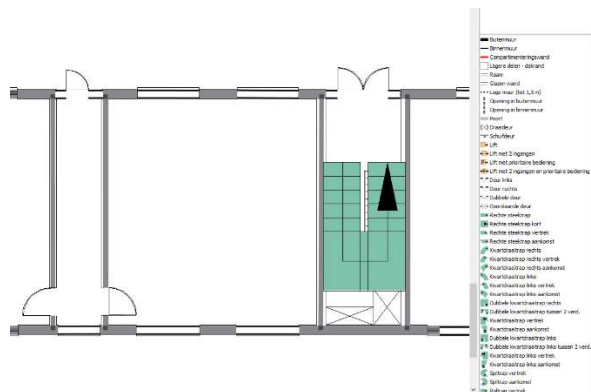
Achtergrond sluiten



- Muren: teken eerst de buitenmuren in een continue lijn, vervolgens de binnenmuren en tenslotte eventuele compartimenteringswanden.




- De ramen en muuropeningen worden op de buiten- en binnenmuren geplaatst en aangepast naar de reële breedte van de opening. Dezelfde aanpak geldt voor deuren. Let hierbij op de correcte draaizin.
- Voeg toebehoren zoals trappen, liften en hellingen toe en pas hun grootte aan.



Vrije Figuren

Dit tabblad geeft de mogelijkheid om toevoegingen te doen aan een duidelijk plan.

Verberg bij volledig overtekende achtergronden de basistekening via de knop 'Achtergrond verbergen/tonen'

Plattegrond:  1

4	<p>Klik op 'achtergrond sluiten' om het bewerken van de achtergrond te beëindigen.</p> <p>Vervolgens wordt de aangepaste tekening gebruikt als inplantingsplan. Dit plan werk je verder af zoals beschreven in hoofdstuk 3.13</p>
---	---

3.10 Extra plannen

Voeg extra plannen toe indien het terrein, site of gebouw uitgebreid of complex is. Dit kan door op 'Volgende' in de gele balk te klikken indien je nog in het menu 'Inplantingsplan' zit of via knop 'Extra plannen' rechts in de wizard.

Afhankelijk de noodzaak kan u een extra 'inplantingsplan' of 'gebouw en verdieplingsplan' toevoegen.



Voeg plannen in een boomstructuur toe indien de site meerde gebouwen bevat. Dit houdt in dat per gebouw een tabblad wordt aangemaakt. Onder deze tab worden de verdieplingsplannen in volgorde toegevoegd.

Stap	Handleiding
1	<p>Selecteer het type plan dat je wilt toevoegen:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 'Extra Inplantingsplan' indien dit noodzakelijk is om de situatie rond het gebouw te verduidelijken. • 'Gebouw en verdieplingsplan toevoegen' om details of verdiepingen van het gebouw te verduidelijken. <ul style="list-style-type: none"> ○ Hanteer volgende naamgeving: De gelijkvloerse bouwlaag, 'Gelijkvloers' Ondergrondse bouwlagen: -1, -2, -3 (-1 is de bouwlaag net onder het gelijkvloers) Bovengrondse bouwlagen: +1, +2, +.. Voeg namen toe aan de nummering van de bouwlagen indien dit de interpretatie verduidelijkt. Bijvoorbeeld: zolder, kelder, parkeergarage, ... Bouw de structuur op alvorens plannen toe te voegen.
2	<p>Er zijn verschillende mogelijkheden om een plan toe te voegen:</p> <ul style="list-style-type: none"> • een Autocad (DXF-bestand) opladen = 'Plattegrond opladen'

- een afbeelding of pdf opladen '**Plattegrond opladen**' of plakken 'Plakken als Achtergrond'.
- een schets of afbeelding opladen '**Plattegrond opladen**' of plakken 'Plakken als achtergrond' om deze over te tekenen.
- zelf een plan tekenen '**Zelf een plan tekenen**'
- een plan dat je al eerder afwerkte binnen de toepassing als basis gebruiken '**Bestaand plan gebruiken**'..

Er werd nog geen plan aangemaakt.

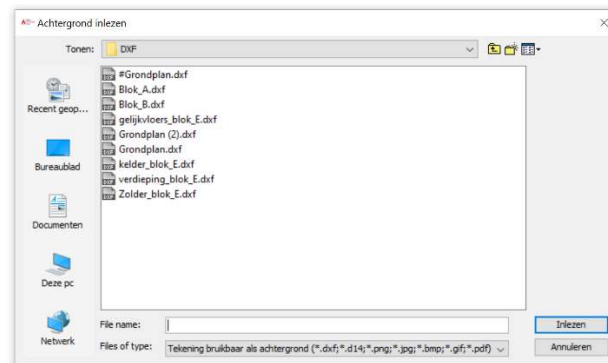


3

Plattegrond opladen



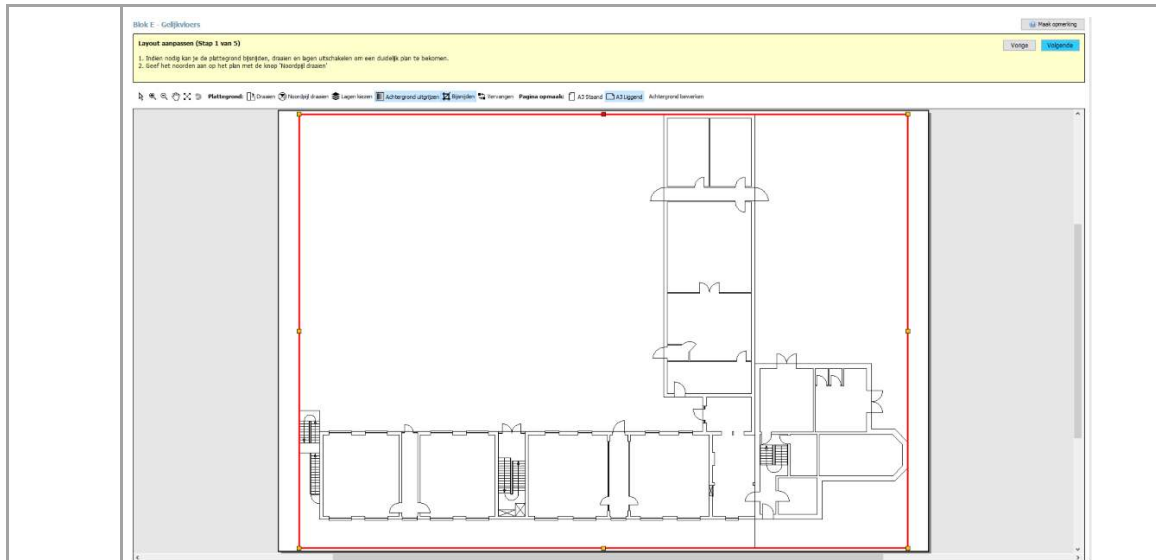
Dit gebruik je voor bestanden onder vorm van DXF, JPG, PNG of pdf op te laden. Selecteer het bestand dat je wilt gebruiken in het detailplan en bevestig met 'inlezen'



4

Eenmaal het bestand opgeladen, kan je volgende eigenschappen aanpassen:

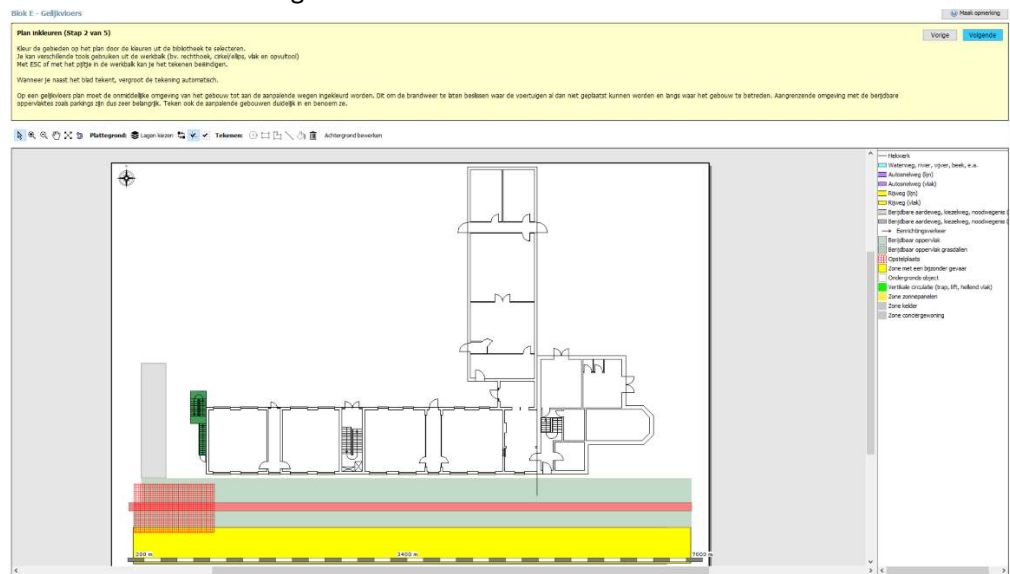
- Draaien om de ligging van de plattegrond;
- Aanpassen van de Noordpijl;
- Lagen in het DXF bestand selecteren die al dan niet zichtbaar zijn;
- Bijsnijden indien de tekening te groot is.



Klik 'Volgende' om verder te gaan.

5

Pas de plannen zo nodig aan via de menu's rechts conform toelichtingen in paragraaf 3.9 van deze handleiding.

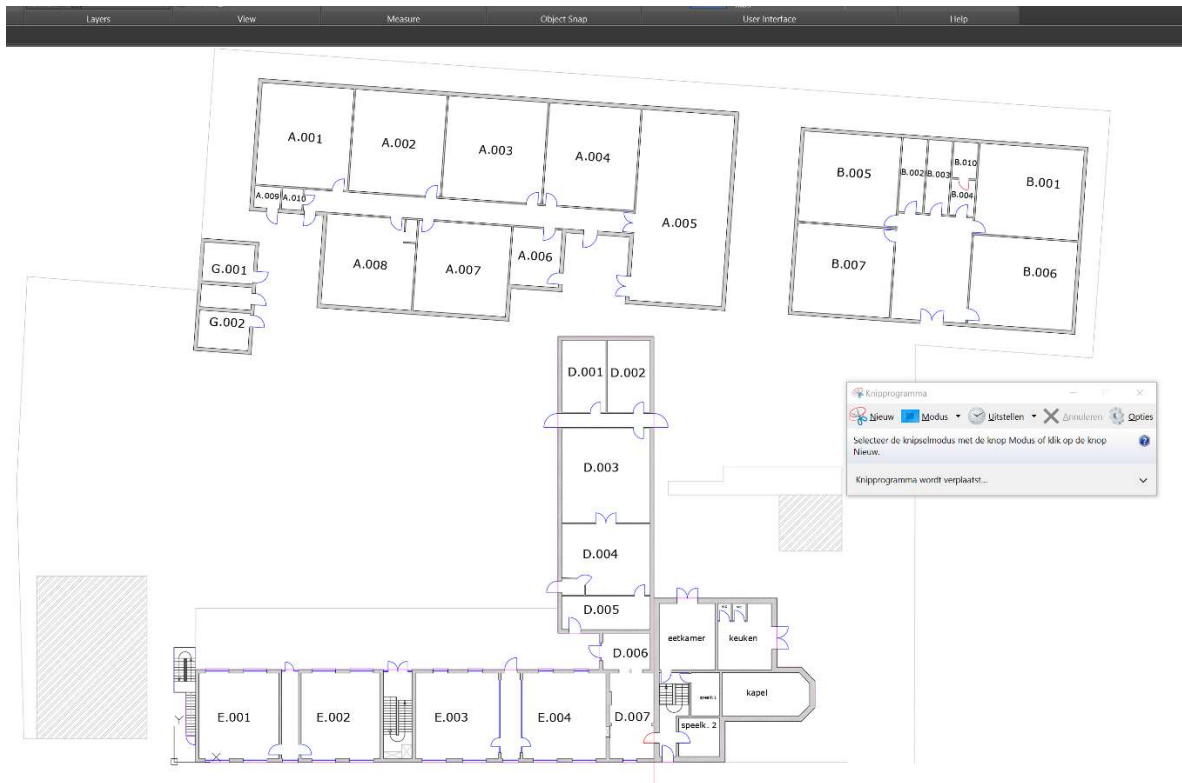


Klik 'Volgende' om verder te gaan.

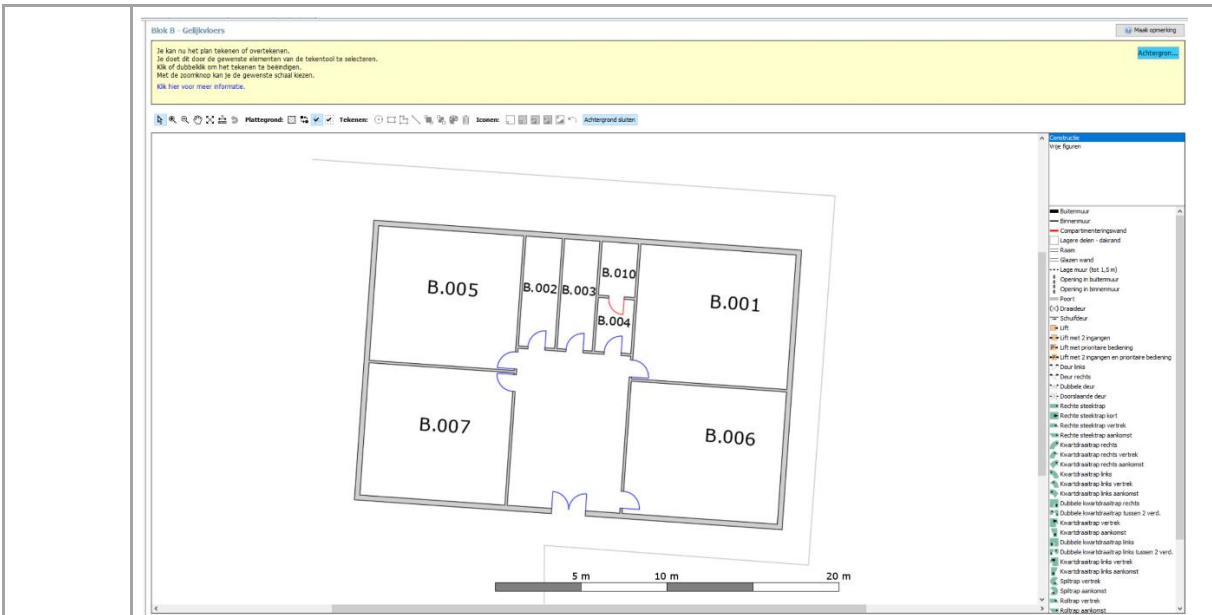
Plan plakken als achtergrond:



Hiermee gebruik je een geknipte of gekopieerde afbeelding vanuit het klembord als achtergrond. Knippen en kopiëren kan bijvoorbeeld door gebruik te maken van het Windows knipprogramma of Print screen.



Stap	Handleiding
1	Gebruik de geselecteerde afbeelding door 'Plakken als achtergrond' te klikken.
2	<p data-bbox="365 1171 927 1205">Bepaal de schaal met de tool 'Schaal Wijzigen'.</p> <div data-bbox="365 1205 1422 1798"> </div> <p data-bbox="365 1832 587 1865">Klik op 'Volgende'.</p>
3	<p data-bbox="365 1895 1139 1928">Automatisch wordt het menu 'Achtergrond bewerken' geopend.</p> <p data-bbox="365 1928 1251 1962">Doe de nodige aanpassingen conform paragraaf 9.3 van deze handleiding.</p>



Sluit het bewerken af door op 'Achtergrond sluiten' te klikken.

4

Lay-out aanpassen

Je kan volgende tools gebruiken:

- Tekening draaien
- Noordpijl draaien
- Tekening bijsnijden zodat deze beter past op het blad

5 De volgende stappen voor het opmaken van het detailplan zijn omschreven in de stap 3 van paragraaf 3.10 van deze handleiding.

Blok B - Geplafonds

Je kan vijf iconen en figuren op het plan plaatsen uit de bibliotheek aan de rechterkant. Indien je vragen hebt bij het gebruik van de iconen, raadpleeg dan de documentatie via de onderstaande link.
 Volledig gebruikte iconen

Plan opstelling

Plattegrond Tekenen Pagina opmaak Tekenlijst Afdrukken Afdrukken met achtergrond Afdrukken met voorgrond Afdrukken met alle lagen Afdrukken met alle lagen en achtergrond Afdrukken met alle lagen en voorgrond Afdrukken met alle lagen en alle lagen

Klik op 'Klaar' in de gele balk:
 Het plan is opgemaakt, indien er achteraf nog wijziging aan het plan dienen te gebeuren kan dit met de knop 'Editeren'.

Achtergrond tekenen:

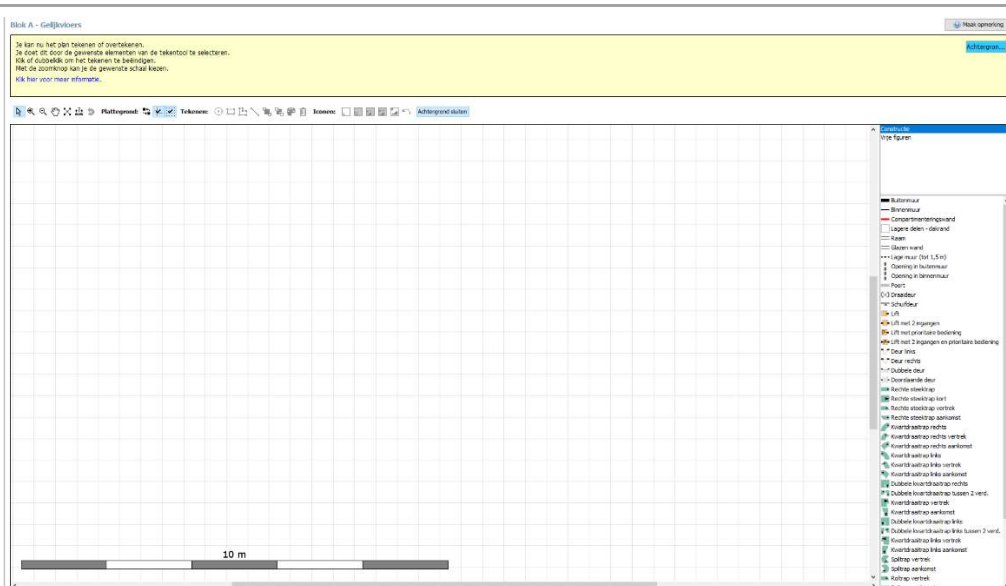
Je kan indien het om een eenvoudige site of gebouw gaat het plan volledig zelf tekenen.



Door de knop 'Zelf een plan tekenen' te selecteren, start de wizard met een blanco blad.

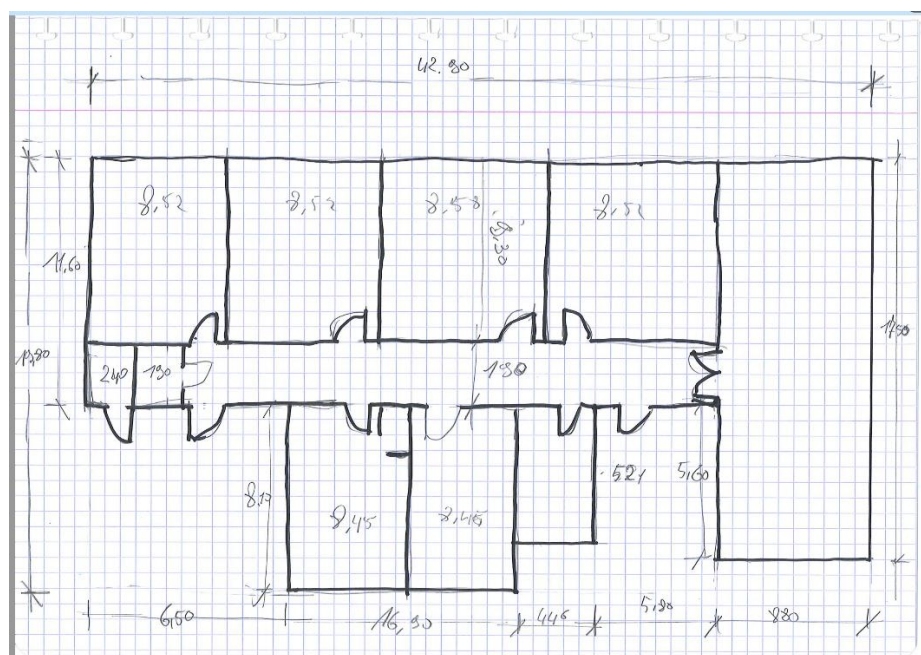
Teken vervolgens het plan. Zorg er hierbij voor dat je de afmetingen van het gebouw kent zodat je het plan op schaal in de correcte verhoudingen tekent.

Stap	Handeling
1	Selecteer 'Zelf een plan tekenen' <ul style="list-style-type: none"> Het blanco blad 'Achtergrond' verschijnt en is voorzien van een raster als hulpmiddel voor het tekenen. Het raster is ingesteld op <i>snapping</i> waardoor de cursor naar punten van het raster toe wordt getrokken. Dit werkt het tekenen van rechte lijnen en hoeken in de hand. Aan de rechterzijde zijn volgende groepen, elk met hun eigen bibliotheek zichtbaar. <ul style="list-style-type: none"> Constructie Vrije figuren



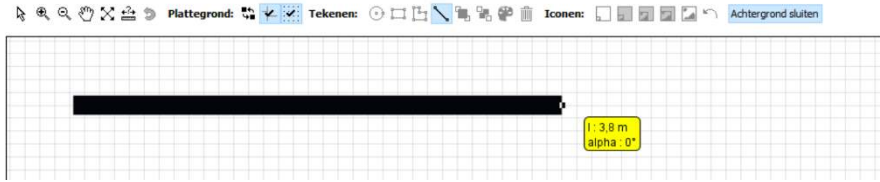
De tekening zelf maak je op basis van een goede schets van het gebouw. Denk hierbij onder meer aan volgende aspecten:

- Afmetingen van het gebouw
- Deuren met hun draairichting



2

Tijdens het tekenen verschijnt er een geel vierkant met coördinaten. Gebruik deze samen met het raster op de achtergrond om het geschetste plan over te tekenen. Door gebruik te maken van je muis kan je in- en uitzoomen en wordt het raster aangepast. Dit geeft je de mogelijkheid een gedetailleerd plan op te maken.



Sluit de tekenmodule af door de knop 'Achtergrond sluiten' in de gele balk te selecteren.








Selecteer 'Volgende' om verder te gaan in de wizard.


De volgende stappen voor het opmaken van het detailplan zijn omschreven in de stap 3 van paragraaf 3.10 van deze handleiding.

4 Overzicht van symbolen





Bij het interventiedossier worden verschillende symbolen gebruikt. De symbolen zijn voor een deel ontworpen door de brandweer.

4.1 Liggingsplan


	Objectcontour
	Aanduiding bouwlagen: bovenaan aantal bovengrondse bouwlagen met inbegrip van de gelijkvloerse verdieping, onderaan het aantal ondergrondse bouwlagen.
	Brandweersleutelkuis: door de brandweer goedgekeurde kuis met een toegangsmiddel voor de brandweer die enkel door de brandweer en de exploitant te openen is.
	Permanentie (portier, conciërge) Aanduiding van de conciërgewoning of bij een permanente aanwezigheid van een bewaker 24/24.
	Hoofdtoegang van het terrein: dit is de toegang die steeds open is, geopend kan worden met behulp van de sleutelkuis of waar een verantwoordelijke de hulpdiensten opwacht.
	Secundaire toegang tot het terrein: Dit zijn toegangen die bijvoorbeeld gebruikt worden om bepaalde gebouwen te kunnen bereiken of indien de hoofdtoegang niet bruikbaar is.
	Verzamelpaats. Indien geen permanentie aanwezig, verwachten de hulpdiensten hier een verantwoordelijke die informatie kan geven over aanwezige personen en het interventiedossier. Verzamelpaatsen mogen de opstelling en acties van de brandweer niet hinderen.

	<p>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.</p>
---	---

4.1.1 Hydranten

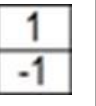
	<p>Bovengrondse hydrant Dit zijn zowel de openbare hydranten die aangesloten zijn op het openbaar drinkwaternet als private die gevoed worden door een privaat waternet.</p>
	<p>Ondergrondse hydrant Dit zijn zowel de openbare hydranten die aangesloten zijn op het openbaar drinkwaternet als private die gevoed worden door een privaat waternet.</p>
	<p>Droge bovengrondse hydrant Hydrant die tijdens normale uitbating niet gevoed wordt door water onder druk.</p>
	<p>Droge ondergrondse hydrant Hydrant die tijdens normale uitbating niet gevoed wordt door water onder druk.</p>

4.1.2 Noodplanning

	<p>Punt eerste bestemming Dit symbool wordt enkel door de brandweer aangebracht op de plannen. Locatie waar de hulpdiensten verzamelen alvorens het terrein of de gebouwen te betreden.</p>
---	--

4.2 Inplantingsplan


4.2.1 Object

	<p>Aanduiding bouwlagen: bovenaan aantal bovengrondse bouwlagen met inbegrip van de gelijkvloerse verdieping, onderaan het aantal ondergrondse bouwlagen</p>
---	---










4.2.2 Buitenaanleg en zones





	Hekwerk
	Waterweg, rivier, vijver, beek, e.a.
	Autosnelweg
	Rijweg
	Berijdbare aardeweg, kiezelweg, noodwegenis
	Eenrichtingsverkeer
	Berijdbaar oppervlak
	Berijdbaar oppervlak grasdallen
	Opstelplaats brandweervoertuig
	Zone met een bijzonder gevaar. De zone dient aangevuld te worden met een pictogram dat dit gevaar aangeeft.
	Ondergronds object
	Verticale circulatie (trap, hellend vlak)
	Zone zonnepanelen. De zone dient aangevuld te worden met het pictogram voor zonnepanelen.
	Zone kelder
	Zone permanentie. De zone dient aangevuld te worden met het pictogram voor permanentie.
	Gebouwcontour
	Hoogte ten opzichte van een nulpas bij een terrein met grote niveauverschillen.

4.2.3 Benamingen

	Centrale controle- en bedieningspost
---	--------------------------------------



4.2.4 Toegangen

	Brandweersleutelkluis: door de brandweer goedgekeurde kluis met een toegangsmiddel voor de brandweer die enkel door de brandweer en de exploitant te openen is.
	Hoofdtoegang van het terrein: dit is de toegang die steeds open is, geopend kan worden met behulp van de sleutelkluis of waar een verantwoordelijke de hulpdiensten opwacht.
	Secundaire toegang tot het terrein: Dit zijn toegangen die bijvoorbeeld gebruikt worden om bepaalde gebouwen te kunnen bereiken of indien de hoofdtoegang niet bruikbaar is.
	Hoofdtoegang van het gebouw: dit is de toegang die steeds open is, geopend kan worden met behulp van de sleutelkluis of waar een verantwoordelijke de hulpdiensten opwacht.
	Secundaire toegang tot het gebouw: Dit zijn toegangen die bijvoorbeeld gebruikt worden om afzonderlijke delen in het gebouw te kunnen bereiken of in geval de hoofdtoegang niet bruikbaar is.
	Doorgang door heen het gebouw: de vlucht- en evacuatiewegen in het gebouw die steeds vrijgehouden worden.
	Verzamelpplaats. Indien geen permanentie aanwezig, verwachten de hulpdiensten hier een verantwoordelijke die informatie kan geven over aanwezige personen en het interventiedossier. Verzamelpplaatsen mogen de opstelling en acties van de brandweer niet hinderen.
	Permanentie (portier, conciërge) Aanduiding van de conciërgewoning of bij een permanente aanwezigheid van een bewaker 24/24.
	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.


4.2.5 Nutsvoorzieningen – afsluiters

	Noodstop Diverse
	Schakelaar laagspanning
	Schakelaar noodgenerator
	Schakelaar neon
	Afsluiter gevaarlijk 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.
	Stoomafsluiter








	<p>Rioolafsluiter</p> <p>Deze afsluiter gebruik je voornamelijk bij industriële sites (en bij opslag van gevaarlijke goederen). Je geeft hiermee de afsluiters van het 'vuile water' weer.</p>
	<p>Bluswater-/ productopvang</p> <p>Plaats dit pictogram op de locaties waar het product en/of het bluswater wordt opgevangen.</p>

4.2.6 Gevaarlijke stoffen

	Ontploffbare stoffen
	Ontvlambare stoffen
	Oxiderende stoffen
	Gassen onder druk
	Corrosieve stoffen
	Giftige stoffen
	Gezondheidsschadelijke stoffen
	Irriterende stoffen
	Milieugevaarlijke producten
	<p>Labo aanwezig</p> <p>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.</p>
	Ontwikkeld brandbaar gas bij contact 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.





4.2.7 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.

	<p>Hoogspanningsinstallatie</p> <p>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').</p>
	<p>Laagspanningsinstallatie</p>
	<p>Noodstroomvoorziening</p>
	<p>Neon</p> <p>Aanduiding van neonverlichting, voornamelijk bij aanwezigheid van grote reclamepanelen.</p>
	<p>Gasinstallatie</p> <p>Aanduiding van de installaties die werken op gas.</p>
	<p>Laserstraal</p> <p>Aanwezigheid van een lasertoestel.</p>
	<p>Niet-ioniserende straling</p> <p>Aanwezigheid van niet-ioniserende straling, bv. magnetronstraling, IR-straling, Uv-straling.</p>
	<p>Magnetisch veld</p> <p>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').</p>
	<p>Stoom onder druk</p> <p>Aanduiding van de installaties die werken met stoom.</p>

4.2.8 Hulpbehoevende gebruikers

	<p>Baby's en peuters</p>
	<p>Bedlegerige personen</p>
	<p>Personen met beperkte mobiliteit</p>

	Blinden
	Doven
	Ouderen
	Psychiatrische patiënten

4.2.9 Brandveiligheid

	Compartimentswand / wand stookplaats. Dient vergezeld te zijn van het symbool voor brandwand.
	Brandwand (R)EI 60, 120, 240 Plaats dit symbool op de compartimentswand om zijn brandweerstand aan te geven.
	Automatische blusinstallatie Object beveiligd door een automatische blussing. Vermeld het type blus- gas, vloeistof van de blussing
	Gesprinklerde ruimte Ruimte uitgerust met een sprinklerinstallatie. Dit symbool kan ook gebruikt worden voor de aanduiding van een koelinstallatie bij een tankpark.
	Pomplokaal
	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.



4.2.10 Middelen voor de brandweer

	Ondergronds bluswaterreservoir- of put Wijst de locatie aan waar de autopomp het bluswaterreservoir kan aanzuigen.
	Open water Symbool plaatsen op de locatie voorzien voor het opstellen van een autopomp aan een open water.
	Bovengronds bluswaterreservoir
	Aanzuig open water met aansluiting AR Ø Wijst op de aanwezigheid van een watervoorraad die via aanzuiging door een autopomp beschikbaar is.
	Opstelplaats Hydrosub Hydrosub is 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 trappenhuisen op de hoogste verdieping en in magazijnen uitgerust met een 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




4.2.11 Hydranten

	Bovengrondse hydrant. Dit zijn zowel de openbare hydranten die aangesloten zijn op het openbaar drinkwaternet als private die gevoed worden door een privaat waternet.
	Ondergrondse hydrant Dit zijn zowel de openbare hydranten die aangesloten zijn op het openbaar drinkwaternet als private die gevoed worden door een privaat waternet.
	Droge bovengrondse hydrant Hydrant die tijdens normale uitbating niet gevoed wordt door water onder druk.
	Droge ondergrondse hydrant Hydrant die tijdens normale uitbating niet gevoed wordt door water onder druk.
	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.

4.2.12 Noodplanning en opstelplaatsen



Deze worden door de hulpdiensten bepaald.











	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. Locatie waar de hulpdiensten verzamelen alvorens het terrein of de gebouwen te betreden.
	Rendez-vous punt Dit symbool wordt enkel door de brandweer aangebracht op de plannen. Locatie op of nabij het terrein waar de brandweer wordt opgevangen door de exploitant en de eerste informatie over het incident ontvangt.

4.2.13 Constructie

De constructie elementen komen tevoorschijn bij het bewerken van de achtergrond (detailplan van een bouwlaag)

De meeste spreken voor zicht, enkel bijzondere worden hier toegelicht.









	Binnen- en buitenmuur. Lijn tekentool, voor het tekenen van binnen en buiten muren.
	Compartimenteringswand Lijn tekentool, voor het tekenen van compartimentering in een gebouw.

	<p>Raam of glazenwand</p> <p>Teken tool, word gebruikt voor het aanduiden van ramen en glazenwanden, deze worden over de lijn van binnen- of buitenmuur geplaatst.</p>
	<p>Opening in binnen- of buitenmuur</p> <p>Tekentool voor aanduiden van muur openingen, deze worden over de volle lijn van de buitenmuur geplaatst.</p>
	<p>Poort (+ tekst 'Poort' + poortnummering)</p> <p>Tekentool voor het aanduiden van poort in een wand.</p> <p>Deze worden over de volle lijn van de muur geplaatst.</p>
	<p>Draaideur</p>
	<p>Schuifdeur</p>
	<p>Lift Draai de lift tot de pijl zich aan kant van de toegang tot de lift bevind</p>
	<p>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.</p>
	<p>Deur</p> <p>Teken tool voor deuren, verschillen volgens draairichting en type.</p> <p>Tool wordt op de volle lijn van de muur geplaatst.</p>
	<p>Trappen</p> <p>Verschillende type beschikbaar, de pijl geeft de stijgrichting aan.</p> <p>Plaats de trap in de het lokaal en pas de grote aan door de hoekpunten te verslepen.</p>
	<p>Koker, technische schacht</p> <p>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.</p>

4.2.14 Vrije figuren

Teken tools die de mogelijkheid geven om element en toe te voegen aan achtergrond en inplantingsplan.




De eigenschappen van de elementen getekend met deze tools kunnen aangepast worden.




	Rechtthoek Eigenschappen lijn, kleur en opvulling kunnen aangepast worden.
	Cirkel Eigenschappen lijn, kleur en opvulling kunnen aangepast worden.
	Vlak De eigenschap van een zijden van deze polygoon kunnen aangepast worden.
	Lijn De eigenschap van deze kan aangepast worden van recht naar gebogen.
	Opvullen Tekentool kan enkel gebuikt worden als de achtergrond een DXF-plan is. Deze vult gesloten vlakken (polygoon) op met het gekozen element. Bv. aanduiden van berijdbare oppervlak.
	Tekst Tool voor het plaatsen tekst. Tekstgrote en kleur kunnen aangepast worden.
	Afbeelding Voor het plaatsen van foto op de plannen. Wordt enkel gedaan indien deze een meerwaarde zijn.
	Pijl Eigenschappen (grote en kleur) kunnen aangepast worden.

5 Werkbalk

De werkbalk boven de tekening heeft verschillende tools die worden gebruikt voor het opmaken van de plannen.

5.1 Selectie

	Pointer voor het selecteren van de verschillende elementen.
	Inzoomen
	Uitzoomen

	Maximaal uitzoomen
	Metten van afstanden, bij juist ingestelde schaal
	Laatste bewerking ongedaan maken. Er kan slechts 1 bewerking ongedaan gemaakt worden.

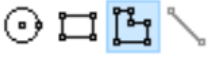



5.2 Plattegrond

	Draaihoek plan Tool voor het oriënteren van de over te tekenen plattegrond voor een goede bladschikking
	Richting Noordpijl instellen
	Schaal van het plan opgeven
	Maak een raster zichtbaar en afmeting opgeven. Deze functie is niet van toepassing.
	Aan- en uitschakelen van de lagen in een DXF-tekening
	Achtergrond (on)zichtbaar maken
	Muren semi transparant weergeven
	Achtergrond grijs maken (bij DXF-tekening met gekleurde lagen)



5.3 Pagina opmaak

	Oriëntatie van het blad. Standaard ingesteld op 'liggend'
---	--

5.4 Teken

	<p>De beschrijving van het merendeel van deze tools vindt je terug in hoofdstuk 4.2.13 vrije figuur.</p> <p>De tools worden actief na het selecteren van een symbool in een bibliotheek.</p>
	<p>Geselecteerde tekst, vlak of lijn voor of achter het onderliggend vlak plaatsen.</p>
	<p>Eigenschappen van een tekst, vlak of lijn wijzigen.</p>
	<p>Verwijderen van het geselecteerd element.</p>

5.5 Iconen

	<p>Selectie grootte van de iconen</p>
	<p>Iconen 90° draaien</p>