

Werken met het situatieschema

Introductie en beperkingen

Het situatieschema is de laatste aanvulling aan de tool en werd sinds einde Januari 2025 ter beschikking gesteld.

Op dit moment is het mogelijk externe plattegronden (bvb in JPG, PNG, of SVG) te laden en er dan symbooltjes uit het ééndraadschema bovenop te slepen.

Het is nog niet mogelijk de plattegrond (muren, deuren en ramen) in de tool zelf te tekenen.

Ook volgende verbeteringen worden nog in latere implementaties verwacht:

- **Meer vrijheid in de plaatsing van tekstlabels:** De tekstlabels kunnen enkel links/rechts/boven/onder worden gepositioneerd en momenteel niet manueel verplaatst. Ook de afstand tot de symbolen kan niet gewijzigd worden. Deze afstanden zijn niet altijd intuïtief.
- **Ondersteuning voor enkele symbolen die momenteel niet helemaal goed lopen zoals domotica gestuurde verbruikers:** Op dit moment is het handigst om de inhoud van de verbruiker op het situatieschema te plaatsen en niet de domotica-kader zelf.
- **Vastklikken op raster:** Een vaste hand is momenteel nodig om alles op zijn plaats te zetten. Op langere termijn zou het uiteraard handiger zijn dat er een soort van “raster” dit werk doen en/of er met de pijltjestoetsen kan gewerkt worden voor de fijne verplaatsingen.

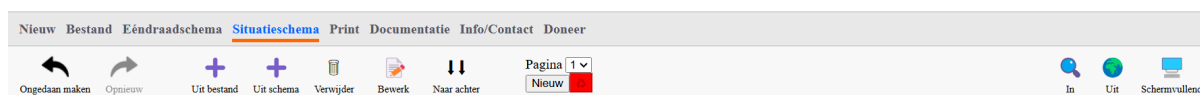
Situatieschema bouwen

Situatieschema starten

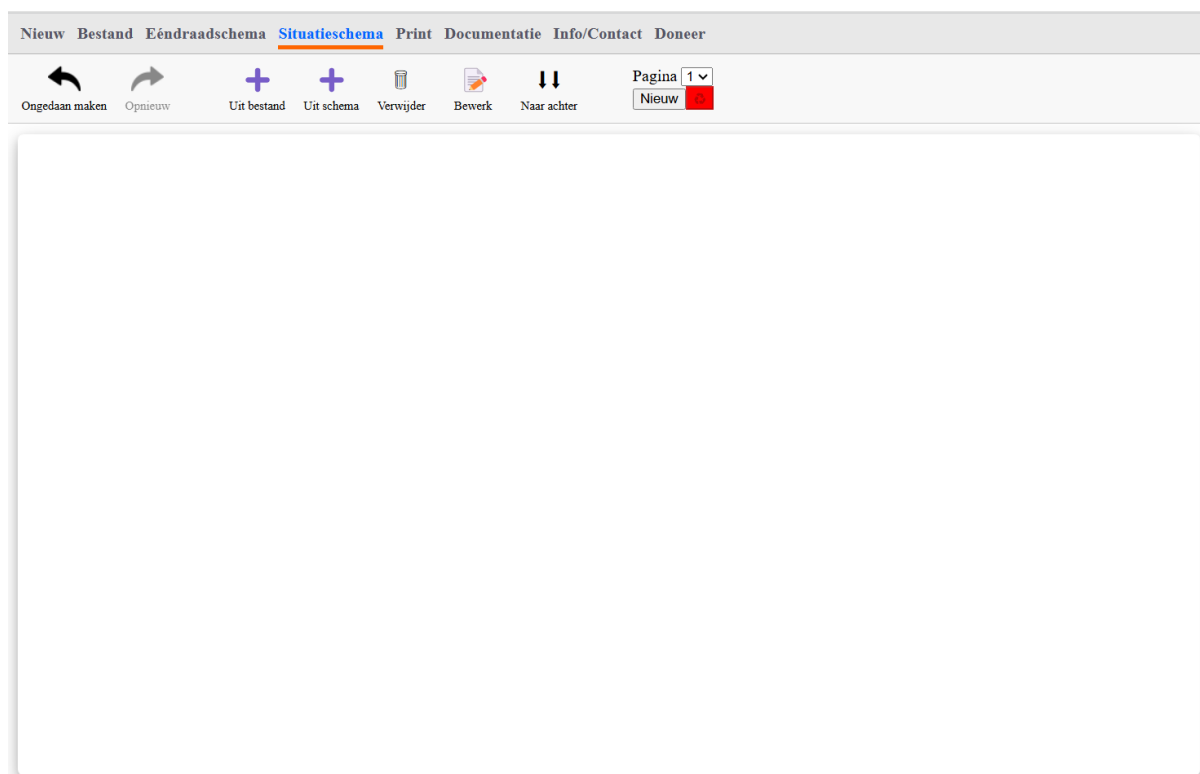
Kies boven in de tool “Situatieschema”

Zoomen en navigeren

Helemaal rechts staan 3 icoontjes om in/uit te zoomen op het volledige schema. Meestal is “schermvullend” de gemakkelijkste optie.



Onder de icoontjes wordt de zone getoond om het schema te tekenen.



Indien door inzoomen er zich elementen buiten de zichtbare zone bevinden zal de browser scrollbar toevoegen zodat men over het gehele situatieschema kan scrollen.

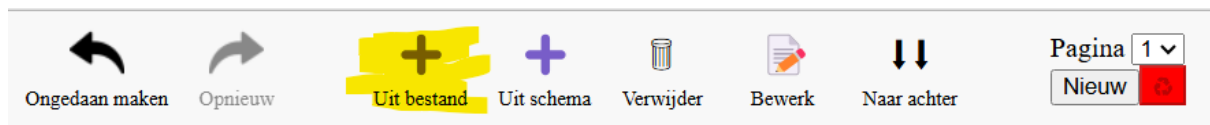
Paginerings

Er kunnen pagina's worden toegevoegd met de knop “Nieuw”. De rode knop verwijdert de huidige pagina tenzij er nog slechts 1 pagina in het schema zit.



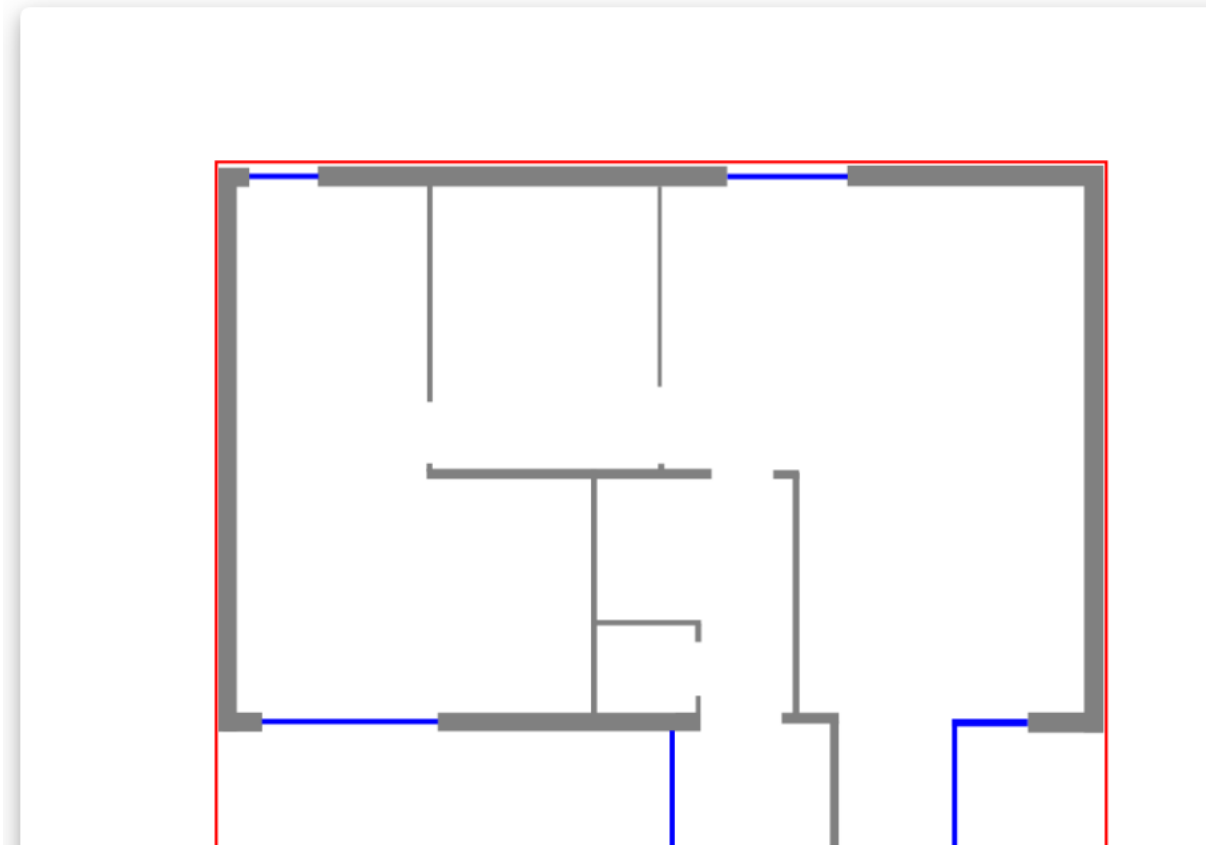
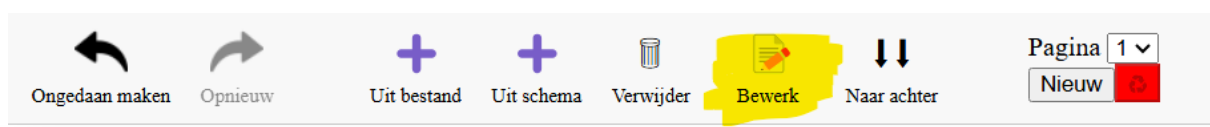
Plattegrond laden

Klik op het icoon “Uit bestand” en kies de plattegrond in de file browser.



In principe worden alle grafische bestanden die de browser ondersteunt geaccepteerd. Het verdient aanbeveling de bestandsgrootte enigszins te beperken omwille van het geheugengebruik van de tool. Bestanden kleiner dan 1 Mbyte werken vlot.

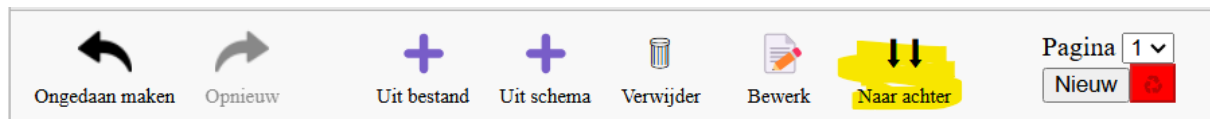
De plattegrond wordt getoond en zal mogelijks niet de juiste grootte hebben of geroteerd moeten worden. Selecteer daartoe de plattegrond (er komt dan een rood kadertje rond) en kies in het menu “Bewerk”.



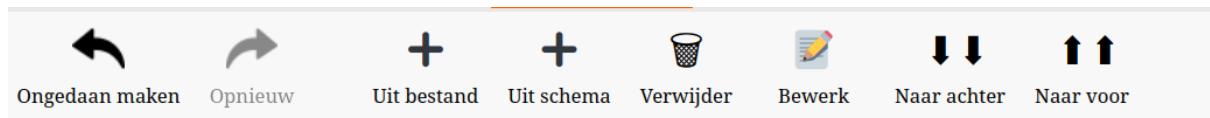
Het formulier om de plattegrond te schalen of roteren wijst grotendeels zichzelf uit. Een rotatiehoek kan zowel negatief als positief zijn.

A screenshot of a dialog box with a white background and a grey border. It contains two input fields: 'Schaal (%)' with the value '120' and 'Rotatie (°)' with the value '-90'. Below these is a checkbox labeled 'Zet schaal als standaard voor alle toekomstige nieuwe symbolen.' At the bottom right are 'OK' and 'Cancel' buttons.

Als laatste kan het soms nuttig zijn de plattegrond helemaal naar achteren te schuiven, zeker indien men eerst andere symbolen geladen had. Dit om te vermijden dat bij poging tot selecteren van die symbolen in de plaats daarvan telkens de grote plattegrond geselecteerd wordt.



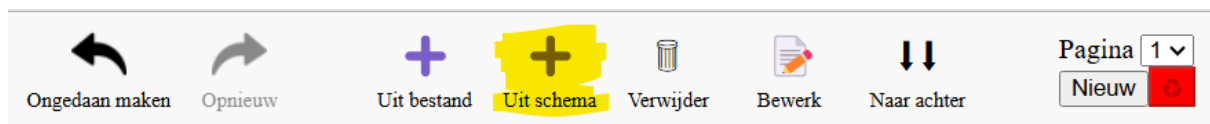
In een recente aanpassing werd ook een knop toegevoegd om symbooltjes naar voor te schuiven



Symbooltjes plaatsen

Symbolen kiezen

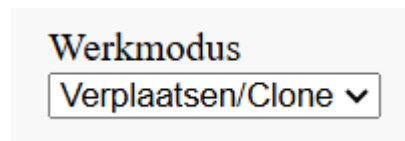
Symbooltjes plaatst men met de optie “Uit schema”.



Er verschijnt dan een formulier waar het symbool kan gezocht worden op basis van de kringnaam en nummer (eerste twee velden in het formulier zoals hieronder getoond).

Kring:
Kring:
ID: Lichtcircuit
Label type:
Label tekst:
Font grootte (px):
Schaal (%):
Rotatie (°):

Het veld ID is grotendeels interne keuren en kan men meestal negeren, behalve voor expert-users. Indien een bepaald symbool niet gevonden wordt in de lijst kan men in het ééndraadschema zelf bovenaan de optie “Verplaatsen/Clone” kiezen en dan worden deze ID's zichtbaar.



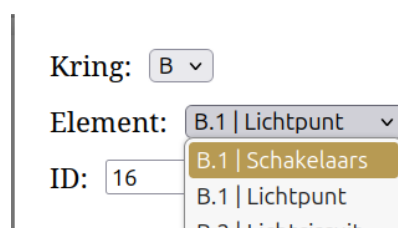
Door een dergelijke ID manueel in het formulier in te geven wordt het volledige ééndraadschema dat hieronder hangt getekend. Meestal is dat niet wenselijk.

Symbolen uitpakken

Sommige symbooltjes kunnen niet zomaar geplakt worden. Het beste voorbeeld is een “Lichtcircuit” aangezien dit symbool zowel schakelaars als een lichtpunt bevat. De tool zal zelf voorstellen deze symbolen uit te pakken. Indien u op deze knop klikt wordt het Lichtcircuit in het ééndraadschema vervangen door een collectie van losse schakelaars en lichtpunten die elk afzonderlijk in het situatieschema kunnen geplaatst worden.



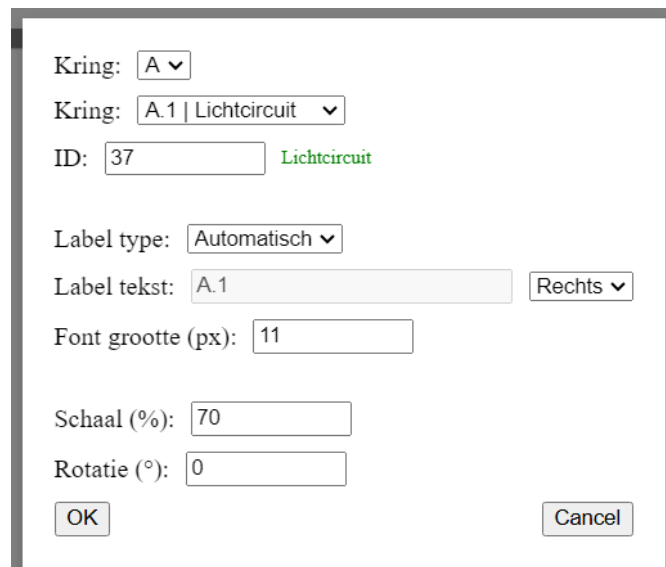
Zodra uitgepakt kunnen de individuele symbolen gekozen worden.



Opties voor symbolen

Andere zaken die geconfigureerd kunnen worden in het formulier voor symbooltjes zijn:

- **Label type:** “Automatisch” zoekt de meest geschikte combinatie van Kringnaam en Nr. Men kan ook voor “Handmatig” kiezen en zelf een label maken.
- **Label positie:** Waar het label staat ten opzichte van het symbool.
- **Font grootte:** De grootte van het font van het label
- **Schaal en rotatie:** Idem als plattegrond.



A screenshot of a configuration dialog box for symbols. It contains the following fields and controls:

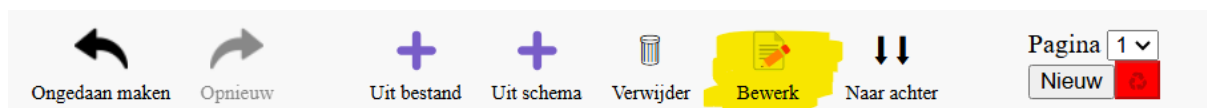
- Kring: A dropdown menu with 'A' selected.
- Kring: A dropdown menu with 'A.1 | Lichtcircuit' selected.
- ID: A text input field containing '37', followed by the text 'Lichtcircuit' in green.
- Label type: A dropdown menu with 'Automatisch' selected.
- Label tekst: A text input field containing 'A.1', followed by a dropdown menu with 'Rechts' selected.
- Font grootte (px): A text input field containing '11'.
- Schaal (%): A text input field containing '70'.
- Rotatie (°): A text input field containing '0'.
- Buttons: 'OK' and 'Cancel' at the bottom.

Symbooltjes verplaatsen

Klik op het symbool (niet op het label) en sleep het met de muis naar de gewenste locatie. Het symbool zal een rode selectiekader krijgen.

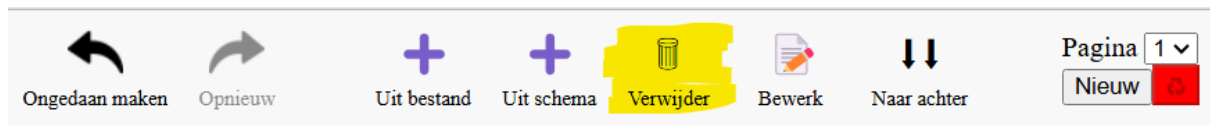
Symbooltjes bewerken

De parameters van symbooltjes zoals de positie van het label, de schaal of de rotatie, kunnen steeds gewijzigd worden door het symbooltje te selecteren en in het menu “Bewerk” te kiezen



Symbooltjes verwijderen

Selecteer het symbool en kies “Verwijder”



Opslaan en printen

Het situatieschema wordt samen met het ééndraadschema opgeslagen. U hoeft hier niets extra voor te doen.

Indien u het ééndraadschema print worden de pagina's van het situatieschema automatisch achteraan toegevoegd. Momenteel is het niet mogelijk een selectie uit te voeren van wat men al dan niet wenst te printen.