

GO MapForms

Handleiding voor tekenen in de GO MapForms applicatie



GOconnectIT BV

Versie: 7.0

Datum: 30-10-2019

BIJZONDERE SITUATIES

Tijdens de werkzaamheden en het werken met GO MapForms kunnen zich bijzondere situaties voordoen. Dit zijn tijdens de dagelijkse werkzaamheden heel normale situaties. Om dit ook goed te verwerken in de app geven we een aantal tips & tricks.

AANSLUITING MET MANTELBUIS

Samenvatting

Het aanleggen van kabels en leidingen in een mantelbuis komt regelmatig voor. Dit kan je eenvoudig verwerken in de GO MapForms App. In dit voorbeeld is een sleuf gegraven (de **donkerblauwe** lijn) waarin een gasleiding komt te liggen.

Aangezien de leiding onder een weg komt te liggen, is er voor gekozen de leiding in een mantelbuis te plaatsen. Dit kan verwerkt worden in de GMF App door op de plek waar de mantelbuis geplaatst wordt, een lijn vlak langs de sleuf (**donkerblauwe** lijn) te tekenen. Later, wanneer de aansluitschets gemaakt wordt, kan deze lijn benoemd worden als "Mantelbuis". Hieronder wordt het proces stap voor stap beschreven aan de hand van afbeeldingen.

Stap voor stap

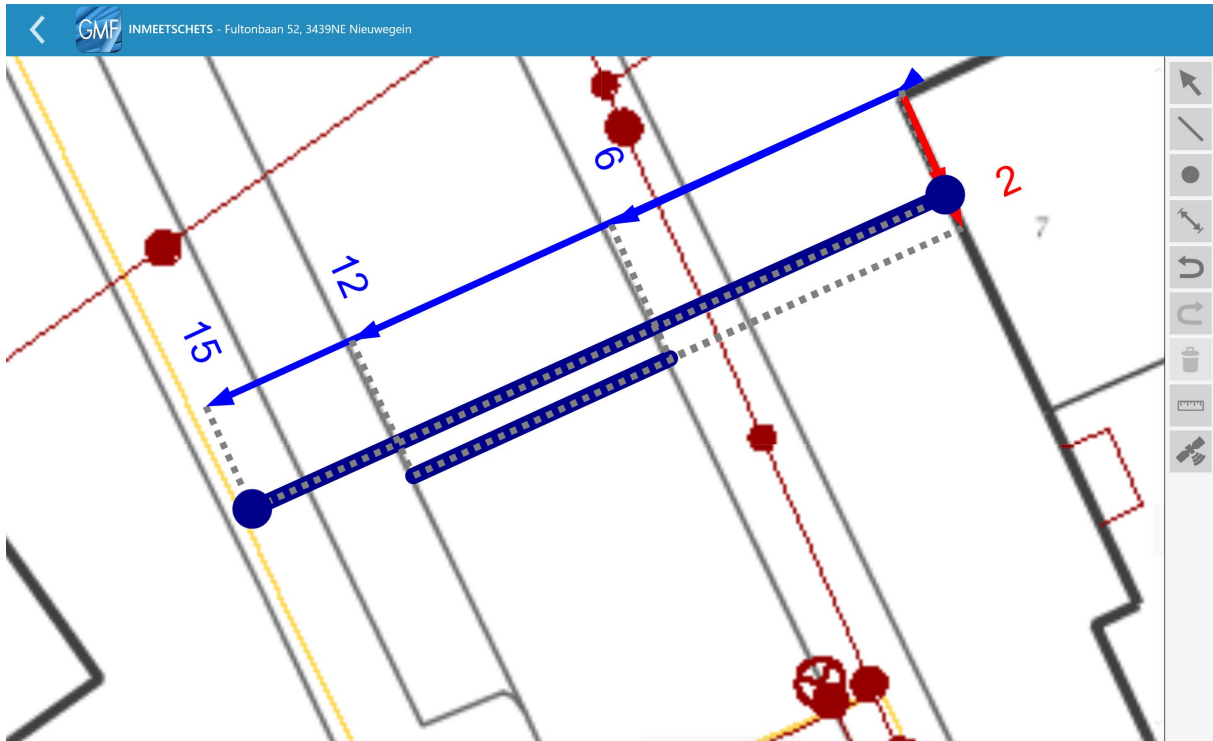
Begin met het tekenen van de sleuf (**donkerblauwe** lijn) waar de gasleiding wordt ingelegd.



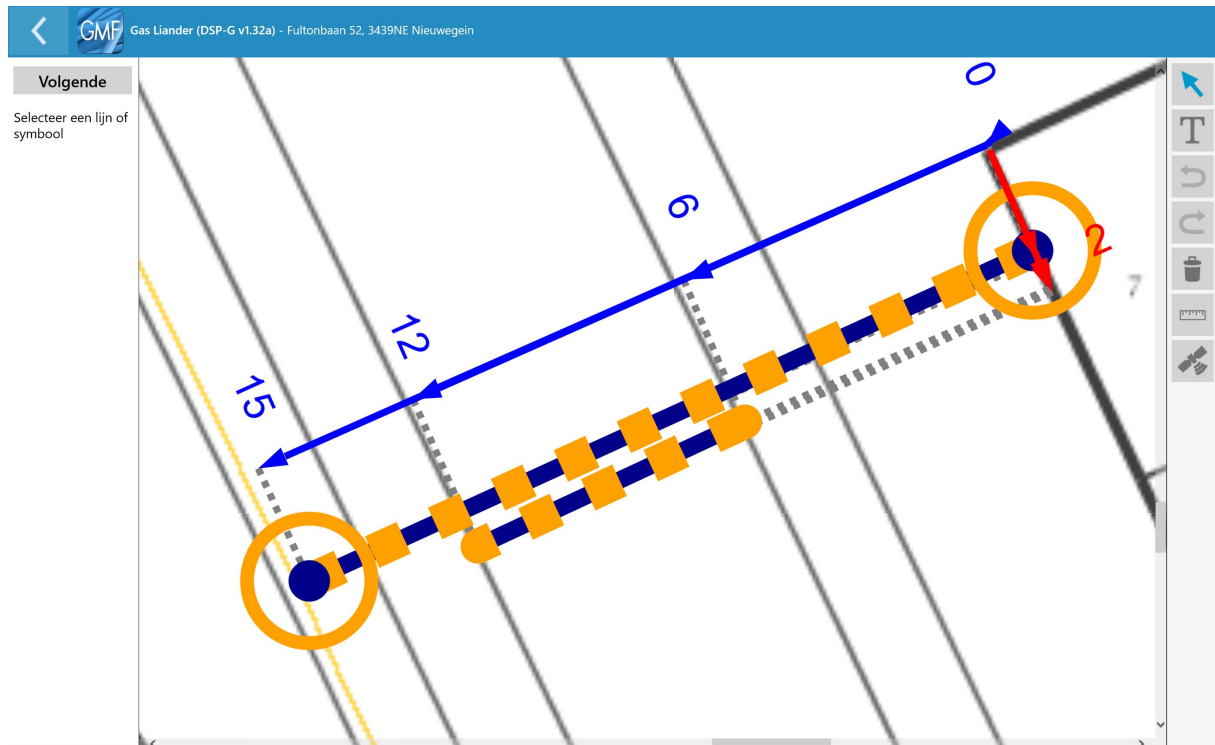
De kabel loopt onder een weg door, dus is er voor gekozen de leiding in een mantelbuis te plaatsen. Teken een lijn die vlak langs de sleuf ligt met behulp van de functie "lijn".



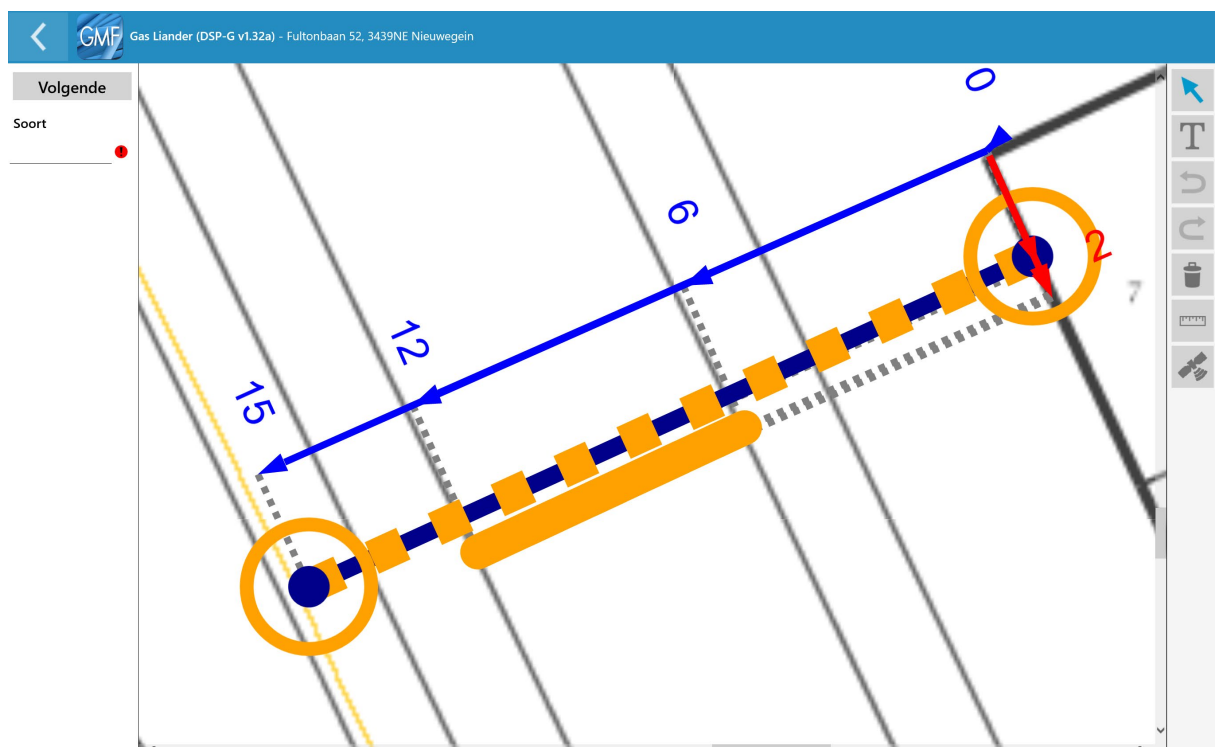
Na het tekenen van de lijn (mantelbuis), naast de andere lijn (sleuf) kun je voor beide lijnen de maten invoeren. Ondanks dat je deze naast elkaar tekent zal de maatvoering tussen kabel en mantelbuis in praktijk overeenkomen. De app zet de tekening later op schaal en laat het gewenste resultaat zien.



Na het invoeren van de maten geef je de eigenschappen aan de lijnen. Dit kan gedaan worden in de aansluitschets.



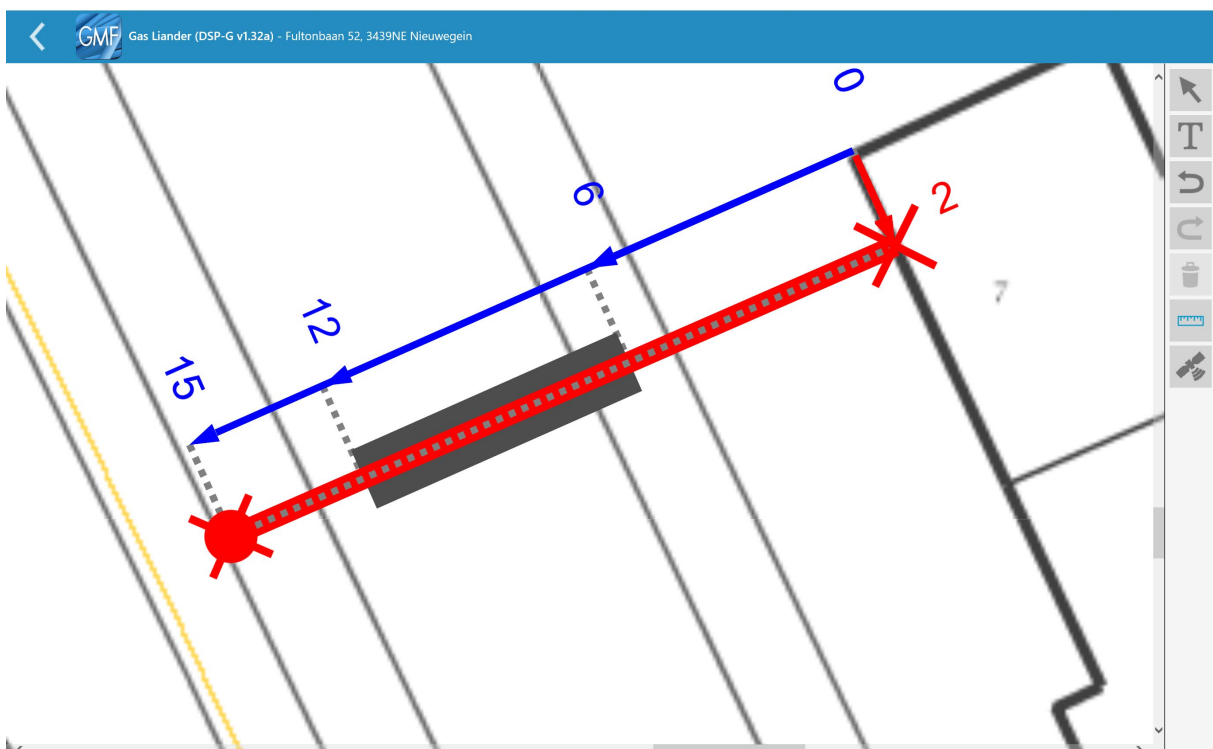
Selecteer de lijn die moet fungeren als mantelbuis. Links verschijnt een invulformulier.



Wanneer je op "Soort" drukt, kan je aangeven wat voor soort object de lijn betreft. Er komt een scherm in beeld met de eigenschappen.



In dit geval kies je “Mantelbuis”. Ken vervolgens ook de juiste eigenschappen toe aan de rest van de componenten, kabels en leidingen.



Er is nu een gasleiding getekend die zich in een mantelbuis begeeft. (Let op! Voorbeeld hierboven is stand welke op schaal gezet is! Dit kan je met een handmatige actie in de app zelf ook doen voor controle)

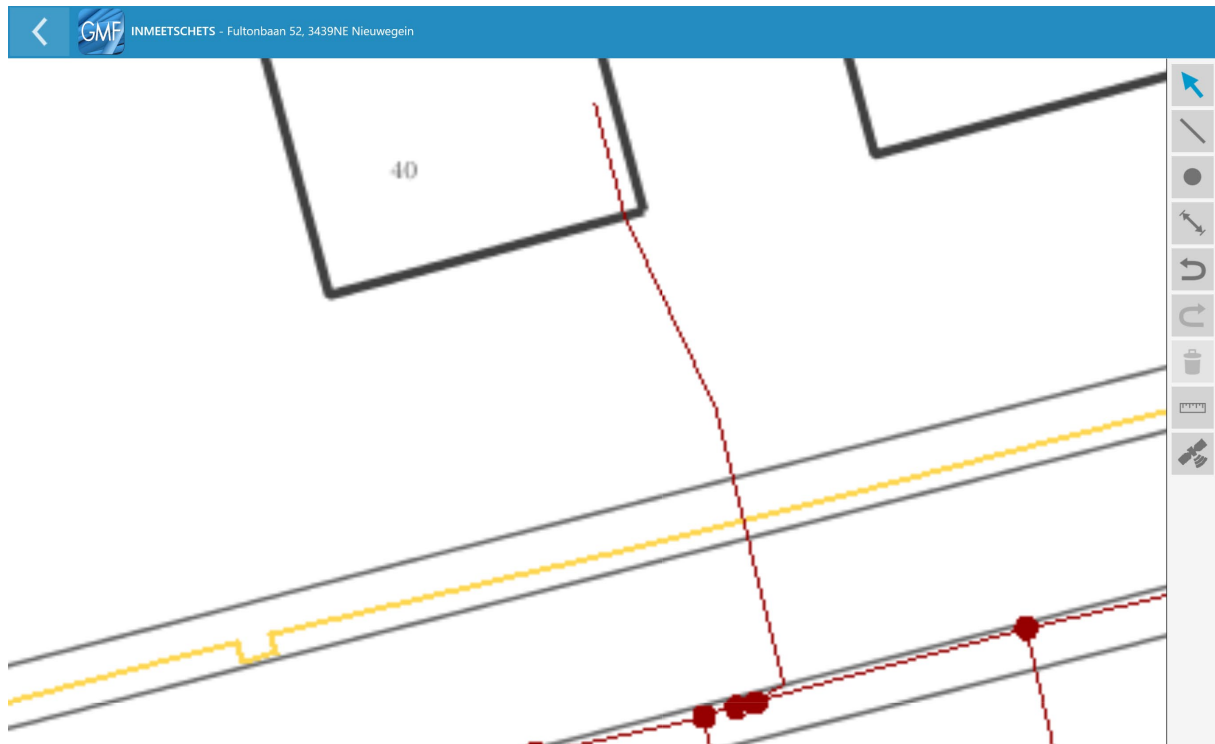
VERWIJDEREN BESTAANDE LEIDING

Samenvatting

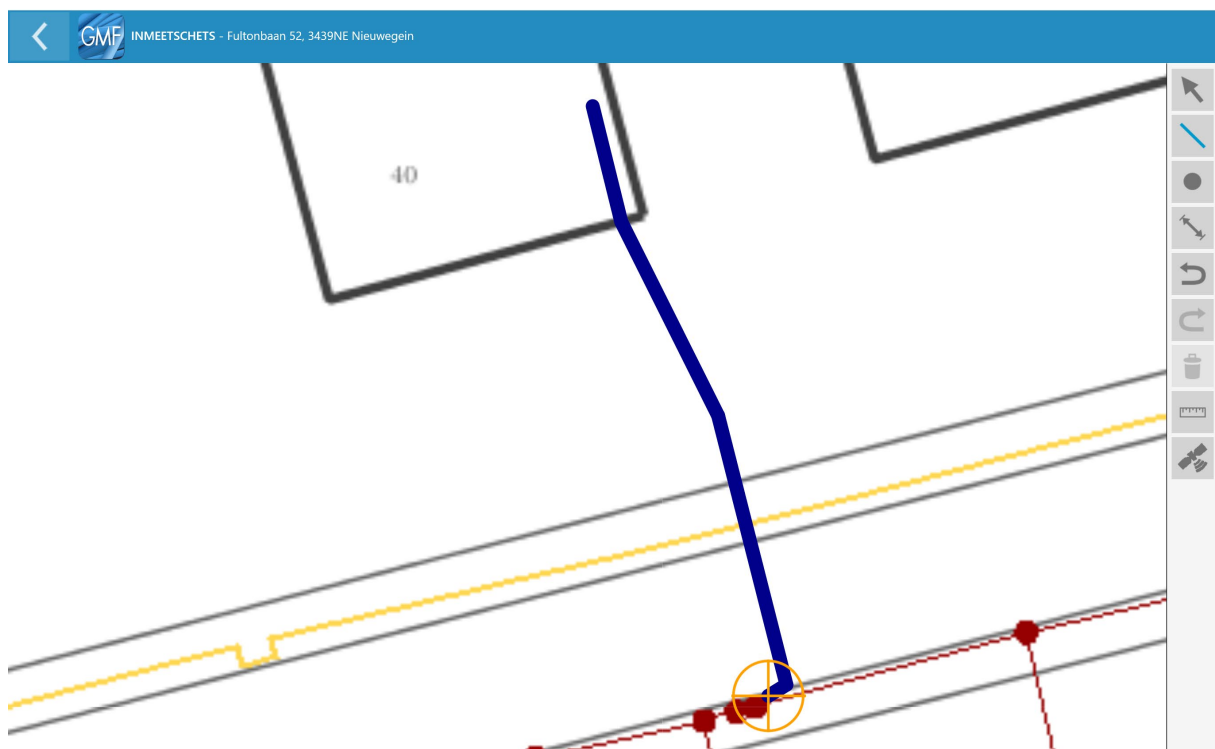
Een bestaande kabel of leiding is verwijderd en moet worden geregistreerd in de app. Dit kan door middel van het plaatsen van een “Vrije Lijn” bovenop de verwijderde kabel of leiding. Vervolgens wordt de aansluitschets van de desbetreffende netbeheerder geopend om de lijn te selecteren. Links in beeld verschijnt er een menu. Door op “Soort” te drukken, opent een schermje in beeld. Door in dit scherm “Verwijderen” te kiezen wordt de kabel of leiding als “verwijderd” geregistreerd. Er ontstaat een stippellijn boven op de kabel/leiding. Hieronder leggen het proces per stap uit aan de hand van afbeeldingen.

Stap voor stap

In dit voorbeeld verwijderen we een bestaande huisaansluiting voor elektra (de **rode** lijn).



Om te registreren dat de kabel verwijderd is, teken je er een (vrije-) lijn op. Dit doe je in de inmeetschets. Door op het icoontje “Lijn tekenen” te drukken, activeer je de functie “Vrije lijn”. Met de vrije lijn kan je een lijn tekenen op de bestaande kabel of leiding.



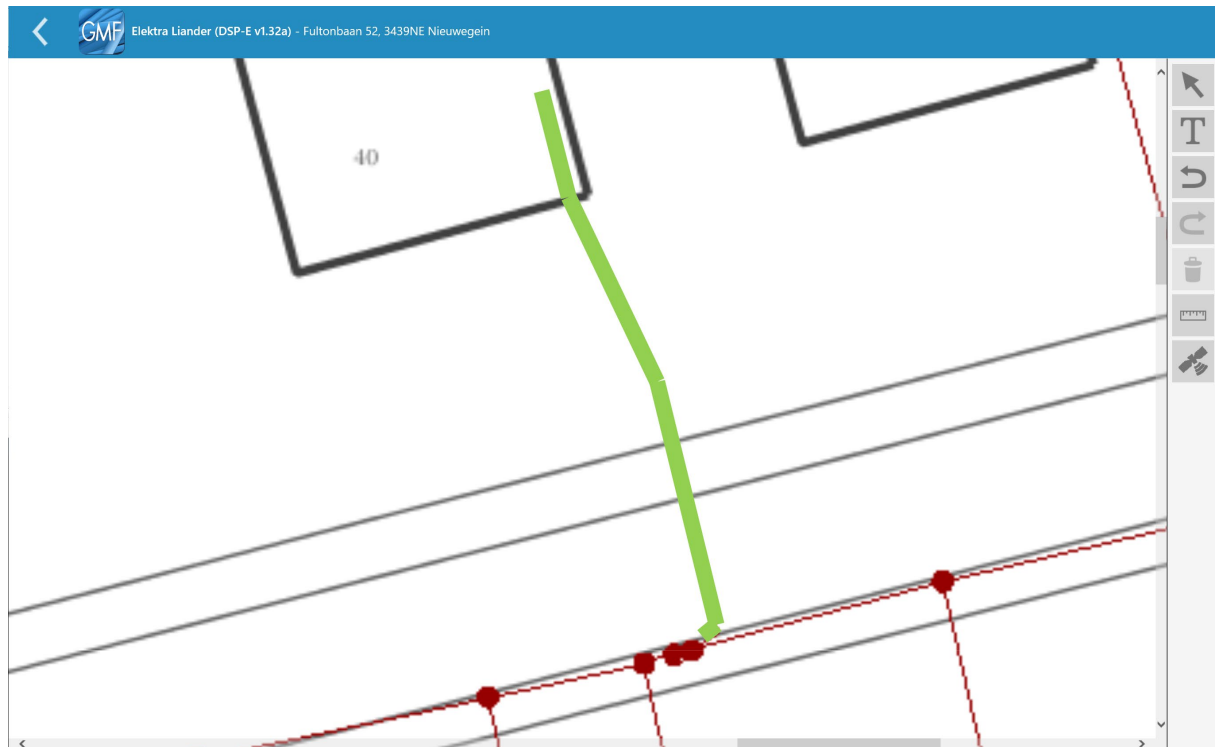
Wanneer je een lijn hebt geplaatst bovenop de verwijderde kabel of leiding, dan kan je in de aansluitschets aangeven dat de kabel of leiding verwijderd is. Selecteer in de aansluitschets de pijltjestoets, zodat je de vrije lijn kan selecteren.



Wanneer de lijn geselecteerd is, verschijnt er een invulformulier aan de linkerkant van het scherm. Door op “Soort” te drukken verschijnt er een menu in beeld waar je uit drie verschillende opties kan kiezen.



Door de optie “Verwijderen” te selecteren plaatst de app een **groen** (stippel)lijntje over de gele lijn. Dit houdt in dat de kabel of leiding is verwijderd.



VERLEGGEN AANSLUITING

Samenvatting

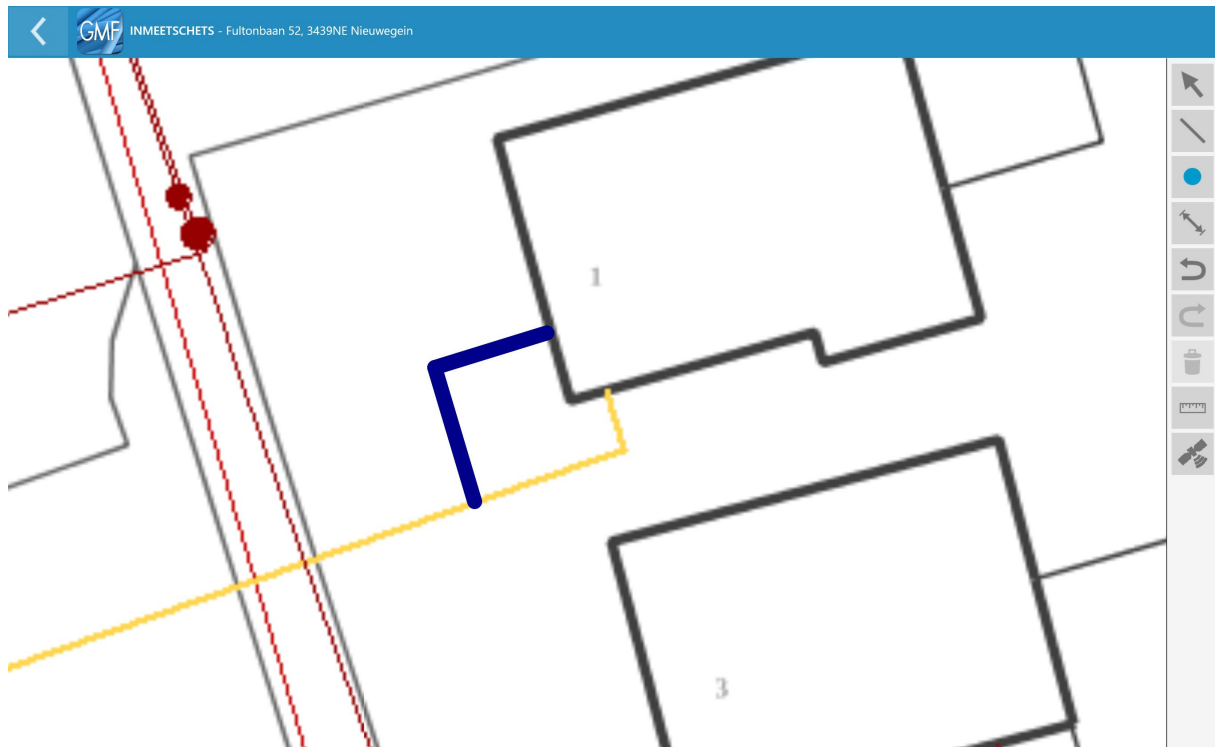
Er is een kabel of leiding verlegd en dit moet geregistreerd worden met behulp van de GO MapForms App. In de app kun je een nieuwe kabel of leiding aansluiten aan een bestaande kabel of leiding. Deze nieuwe aansluiting kan je tekenen zoals eerder beschreven. Op het stukje kabel of leiding dat nog wel in de tekening staat maar verplaatst is, teken je een lijn met behulp van de vrije lijn. Vervolgens voer je de maten van de lijnen in. Na het invoeren van de maten wordt het formulier geopend van de desbetreffende discipline. In de aansluitschets kan met de pijltoets de (vrije-)lijn die over het te verplaatsen stukje kabel of leiding is getekend, worden geselecteerd. Er opent een formulier links in beeld. Door op "Soort" te drukken, verschijnt er een menu in beeld met drie opties. In dit geval wordt de optie "Te verplaatsen" geselecteerd. Er ontstaat een oranje stippellijn op de kabel en leiding die verplaatst is. De rest van de aansluiting wordt behandeld zoals is beschreven in de handleiding over aansluitschetsen maken.

Stap voor Stap

In dit voorbeeld wordt er een gasleiding (de gele lijn) verlegd. De gasleiding wordt een paar meter verlegd naar de zijkant van het pand.



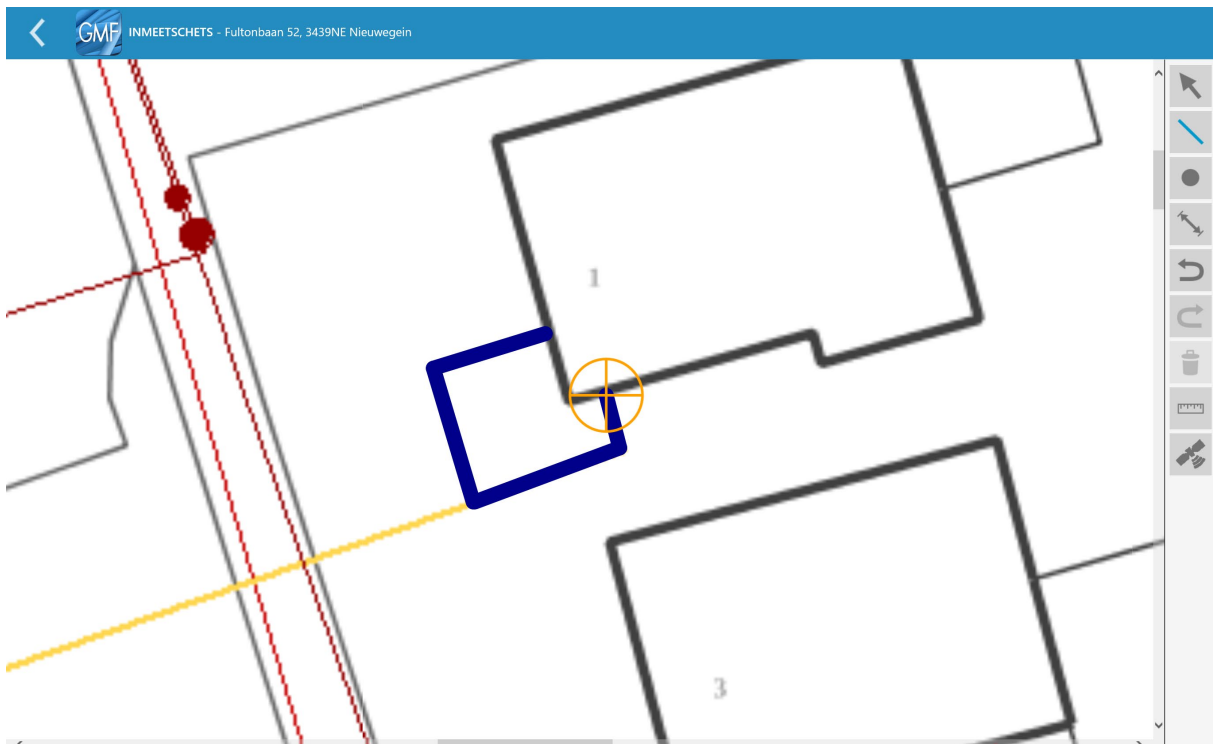
Om te beginnen teken je een nieuwe aansluiting zoals beschreven in de handleiding over inmeetschetsen. Er wordt in dit geval een lijn getekend vanaf de oude leiding naar de nieuwe plek in de gevel.



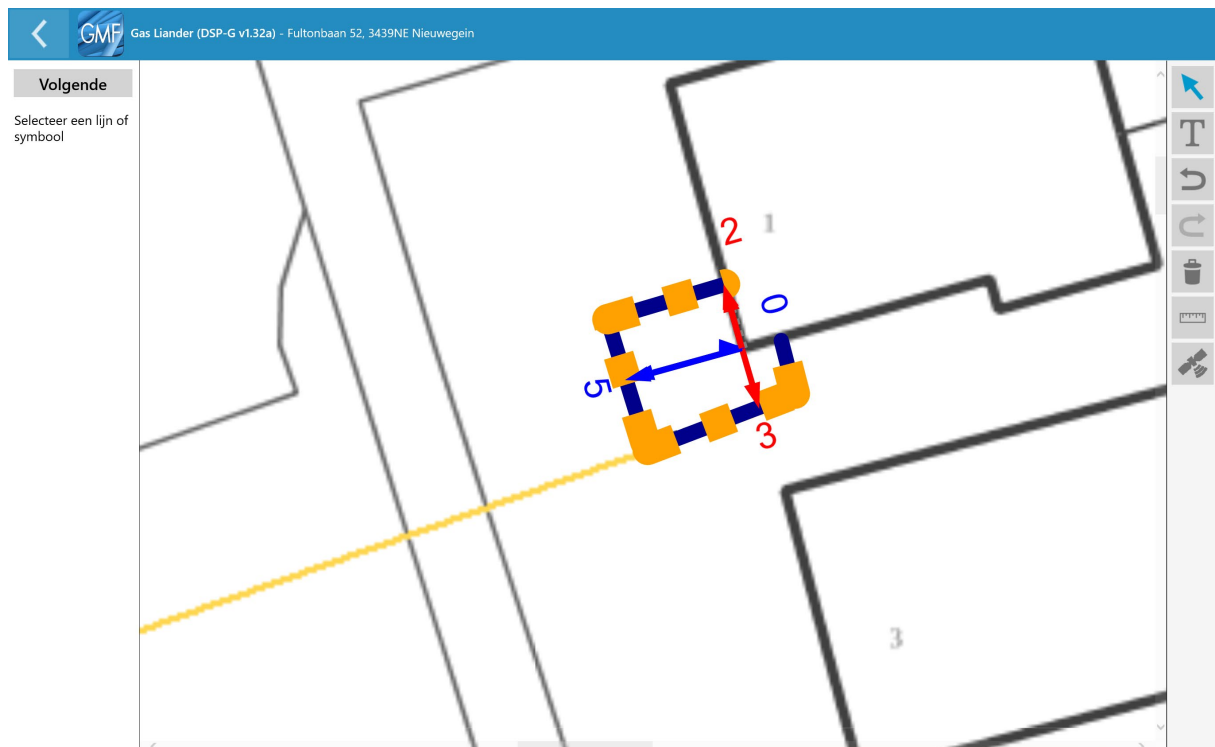
Na het tekenen van de nieuwe aansluiting geef je aan dat er een stuk leiding is verplaatst. Dit kan door middel van het tekenen van een “Vrije lijn” over het overgebleven stukje leiding.



Selecteer de functie “Vrije lijn” en teken een lijn over het overgebleven stukje leiding.



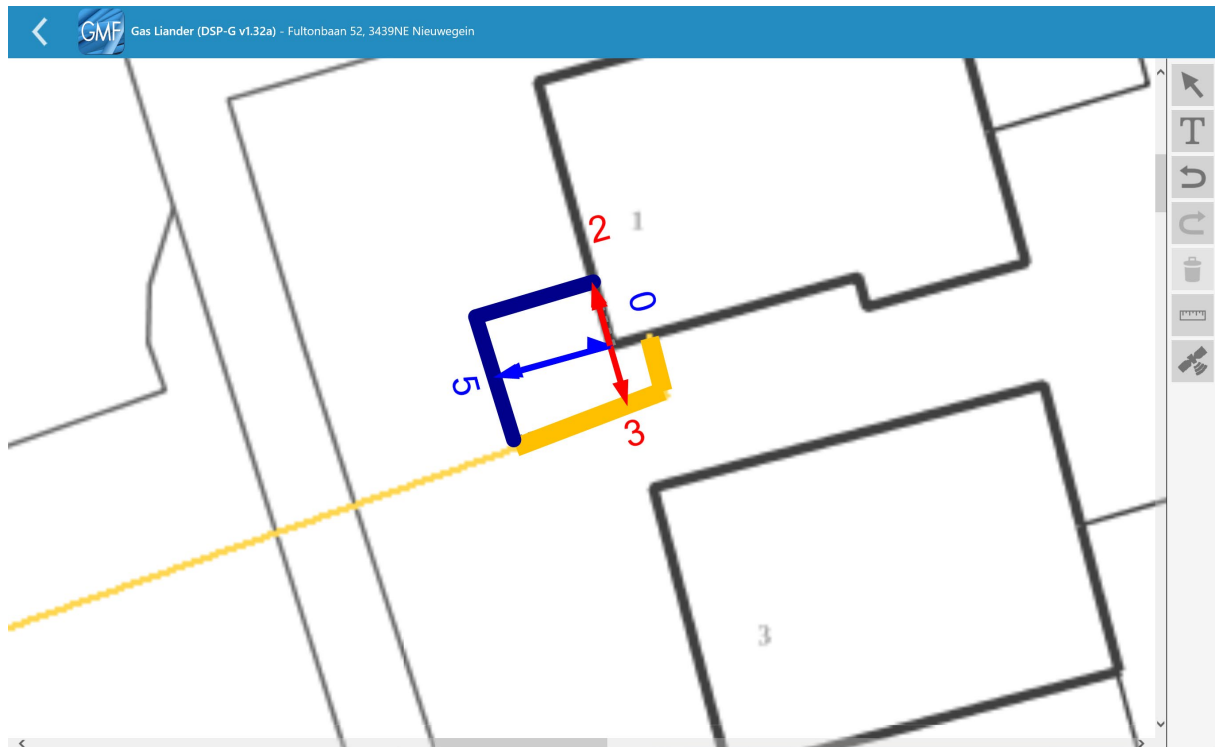
Na het invoeren van de maten kan je in de aansluitingsschets van de desbetreffende discipline de eigenschappen toekennen aan de getekende lijnen. Selecteer de pijltoets om de lijnen selecteren om zo de eigenschappen toe te kennen.



De vrije lijn die getekend is ligt op het stukje leiding die is verlegd. Als je op deze lijn drukt, ontstaat er een invulformulier links in beeld. Bij soort kan je aangeven dat dit stukje leiding is verlegd.



Selecteer "Te verleggen". Er ontstaat een **oranje** (stippel)lijn boven op de leiding die verlegd is.



Vervolgens moeten alle eigenschappen worden toegekend aan de leidingen en componenten die gebruikt zijn bij de verlegging. Dit kan gedaan worden zoals beschreven in de handleiding over aansluitschetsen.

AFTAKKING IN DE AANSLUITING

Samenvatting

In deze situatie wordt er vanuit gegaan dat er een aansluiting is gemaakt met een gas- en waterleiding. De gasleiding wordt een x aantal meter naast de waterleiding aangesloten. Dit ziet er als volgt uit:

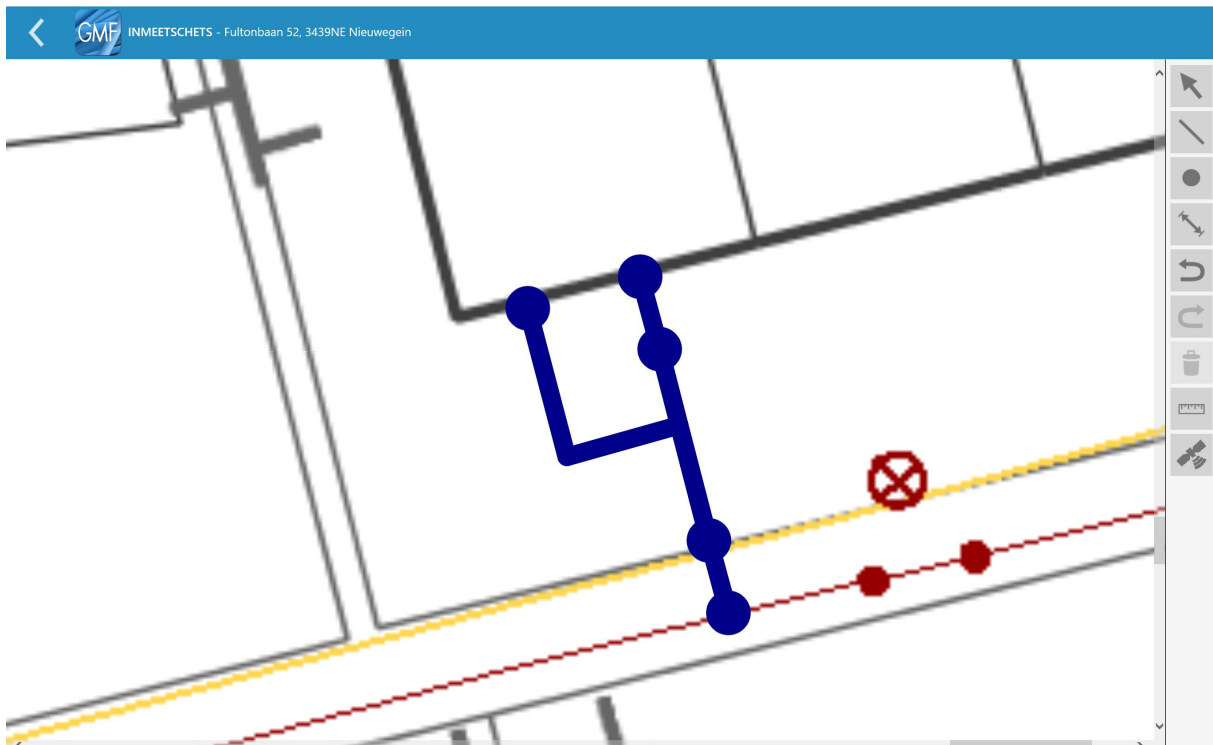


In de inmeetschets wordt een lijn getekend (zoals beschreven in de handleiding over inmeetschetsen) van het hoofdnetwerk naar de gevel. De aftakking is in dit geval de elektrakabel. Dit kan je tekenen met de functie "Lijn op lijn". Na het invoeren van de maten wordt de aansluitschets geopend. Eerst wordt de gasleiding behandeld. Dat is de lijn met de hoeken erin. Aangezien er nog niets met de gasleiding gedaan wordt, kan het stukje waterleiding worden verwijderd. Dit is het stukje van de aftakking tot de gevel. Dit kan doormiddel van het stukje lijn met de pijltoets te selecteren om het vervolgens te verwijderen met de "prullenbak"-knop. Wanneer je het stukje lijn hebt verwijderd waar alleen de gasleiding ligt, kan je de eigenschappen aan de overgebleven lijn (elektra kabel) toekennen.

Vervolgens doe je hetzelfde voor de gasleiding. Open het juiste formulier en begin aan de aansluitschets. Selecteer het gedeelte waar in eerste instantie de elektrakabel is ingetekend. Wanneer deze is geselecteerd kan het worden verwijderd. Geef aan de overgebleven lijn (gasleiding) de juiste eigenschappen.

Stap voor Stap

Er is een gasleiding en een elektrakabel aangelegd die op verschillende punten in de gevel worden aangesloten. De schets ziet er als volgt uit.

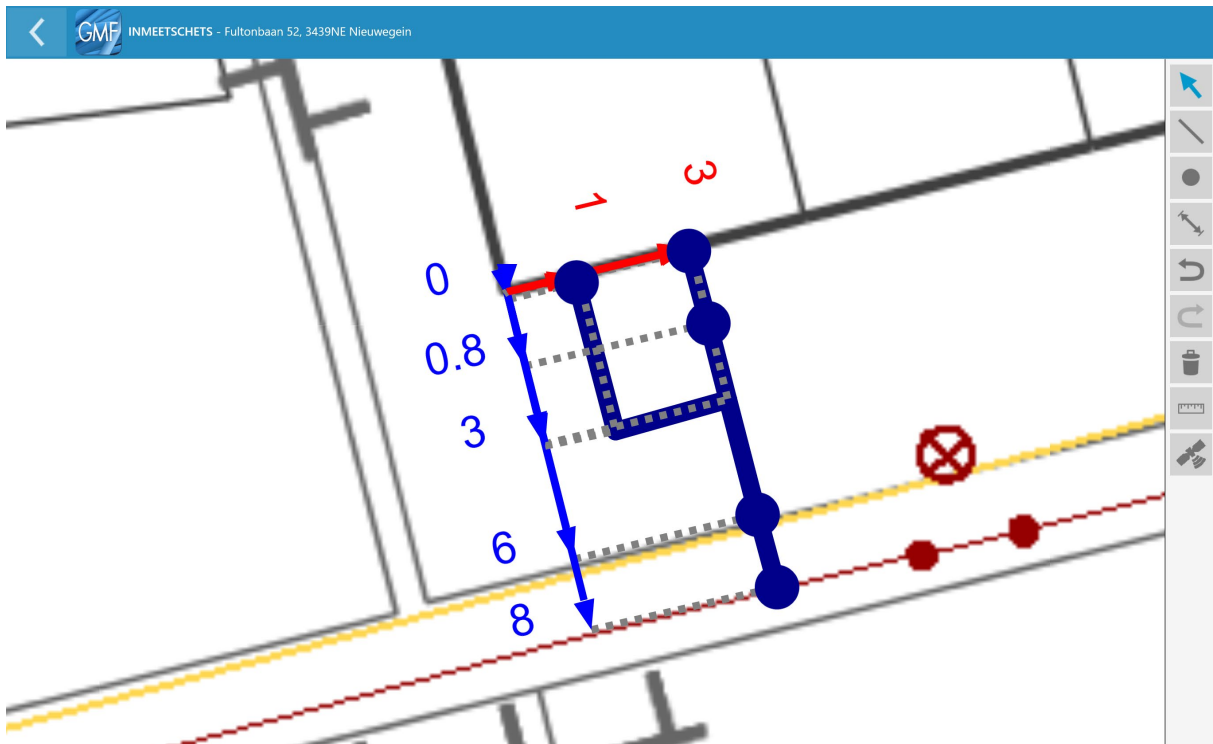


Een schets als deze kan eenvoudig gemaakt worden met behulp van de functie "lijn op lijn". Teken eerst op de normale manier een lijn rechtstreeks naar de gevel. Vervolgens kan je de aftakking eenvoudig koppelen aan de lijn met behulp van de functie "lijn op lijn".

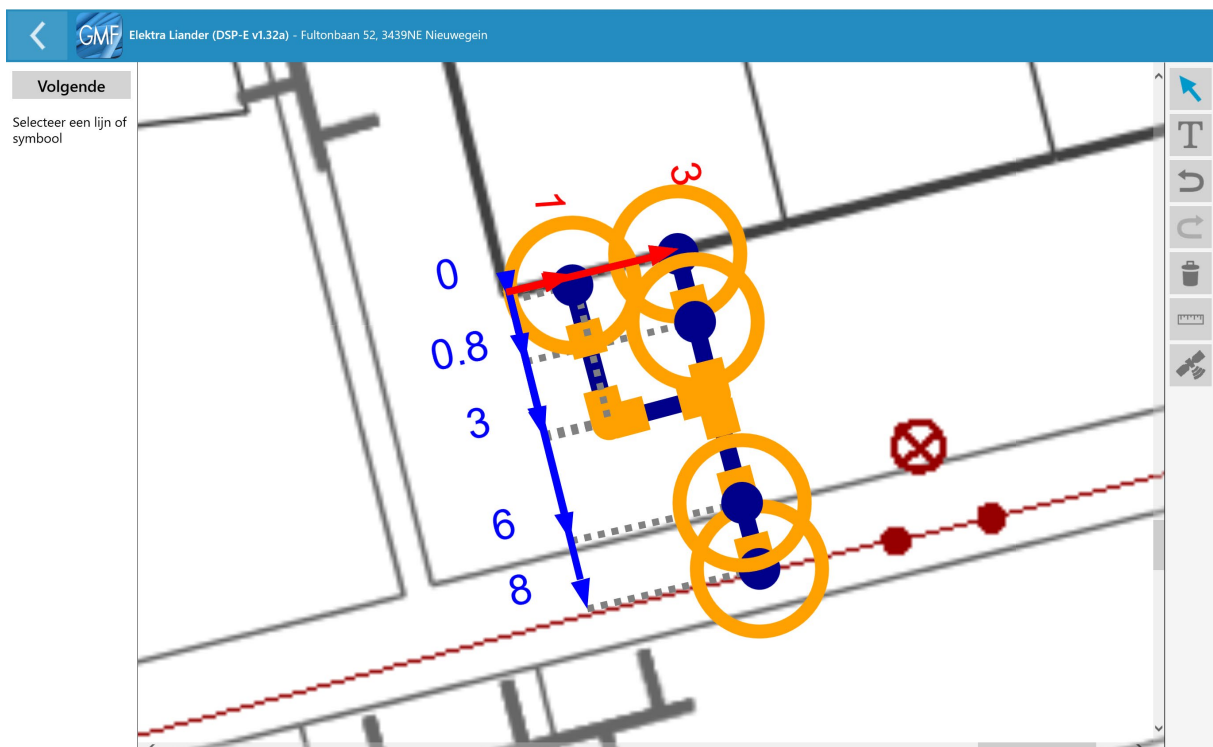


Met de functie "lijn op lijn" kan op een willekeurige plek op de eerder geplaatste lijn een lijn gekoppeld worden.

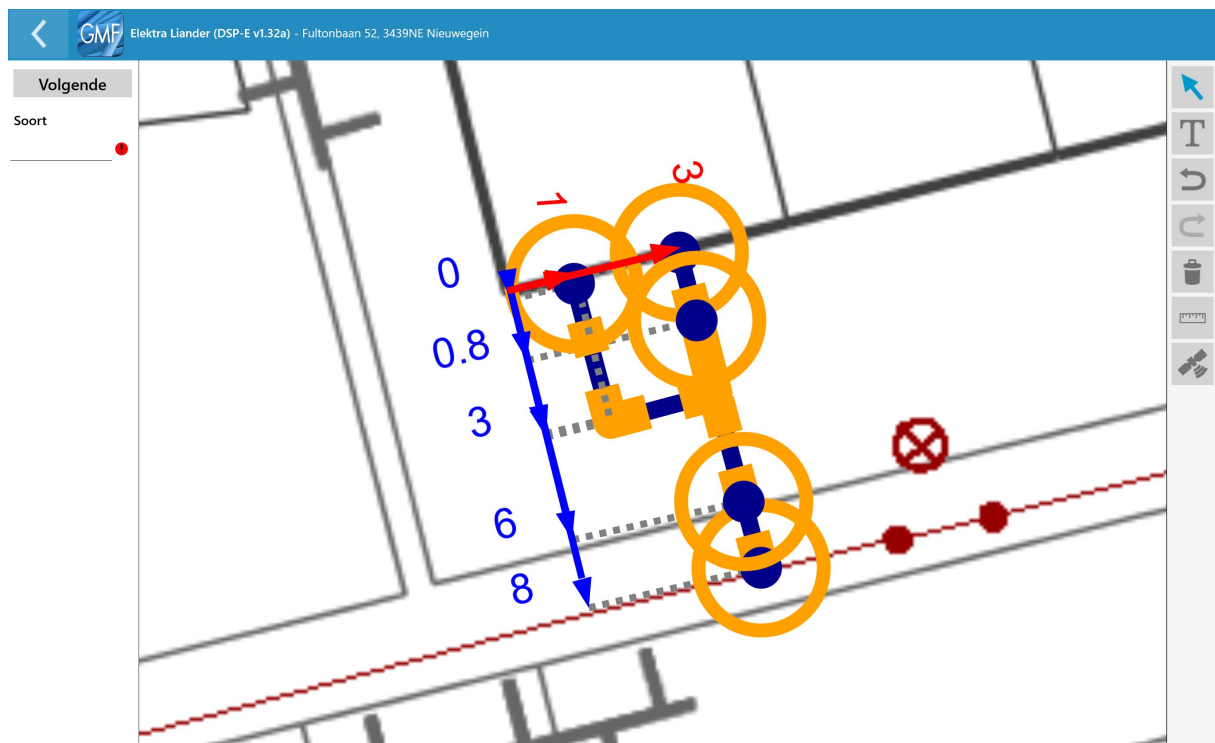
Na het invoeren van de maten is de volgende stap het openen van de aansluitschets.




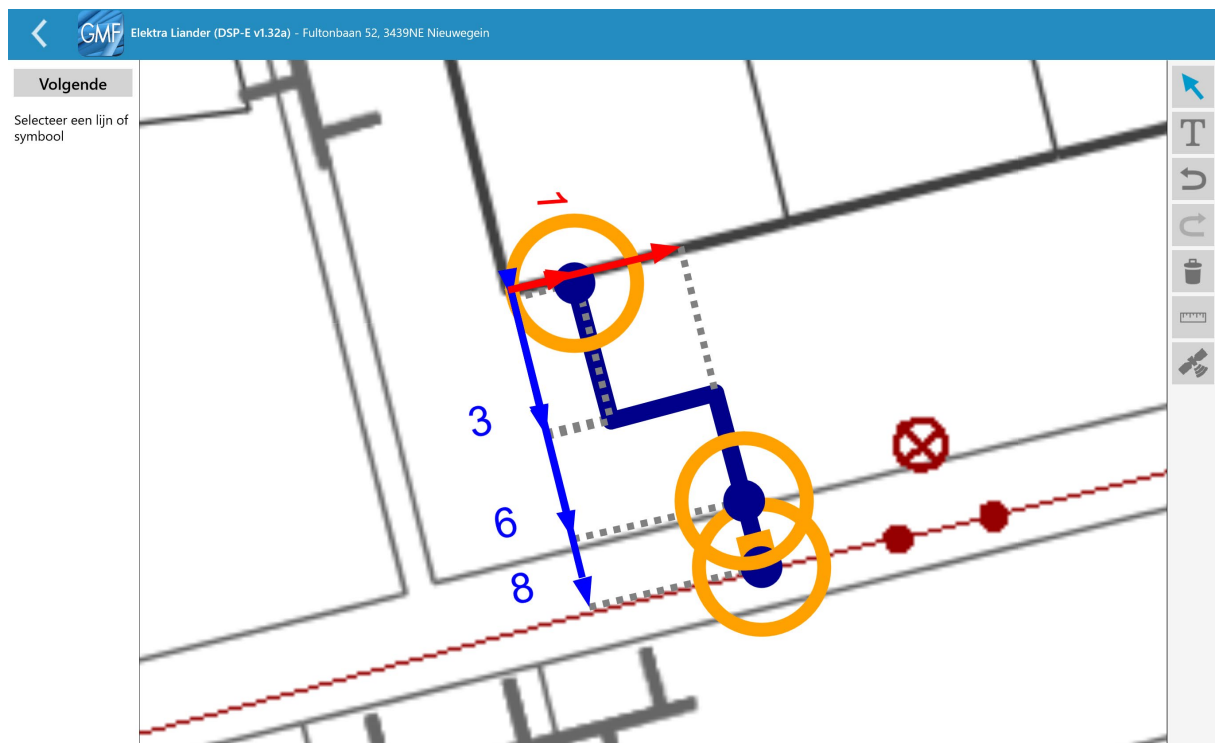
In dit voorbeeld wordt in de sleuf met de hoeken erin de elektrakabel gelegd. De sleuf waar de gasleiding in ligt, kan in deze aansluitschets worden verwijderd. Selecteer hiervoor de pijltoets.



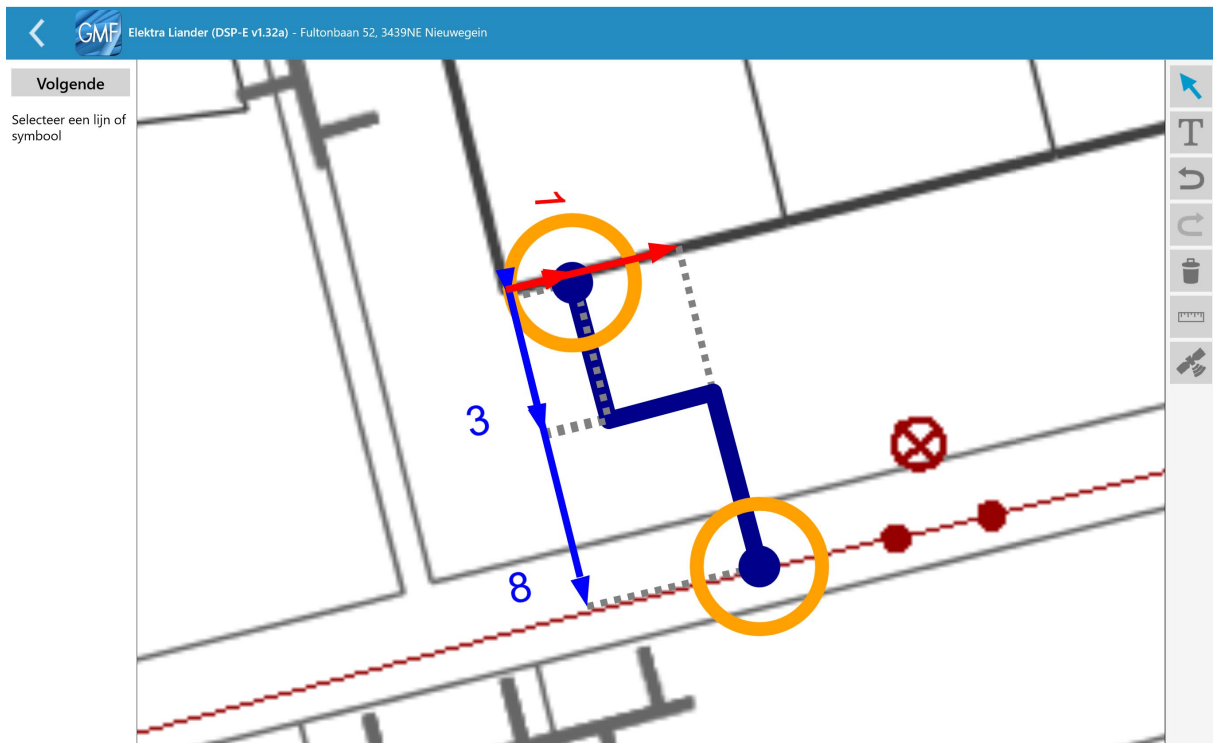
Wanneer je de pijltoets kiest, kan je het stukje lijn selecteren dat moet worden verwijderd.



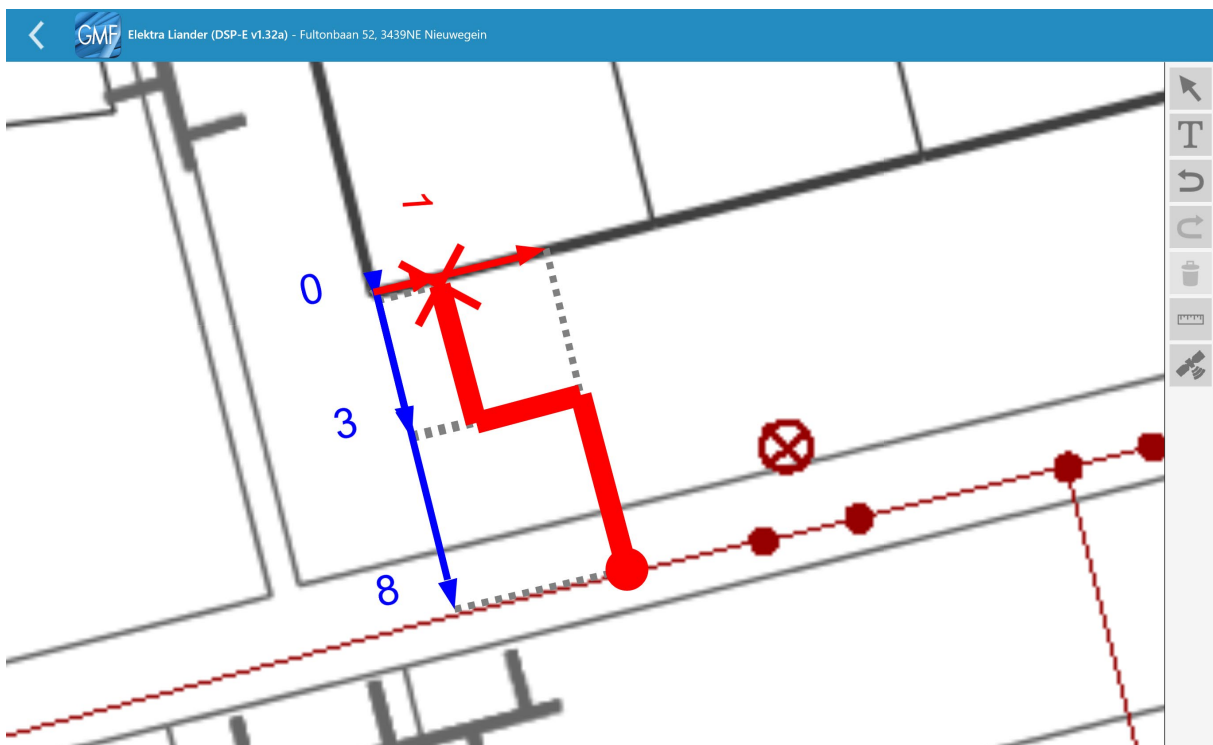
Het te verwijderen stukje licht op. Na het selecteren hiervan verwijder je de lijn met het prullenbakje ().



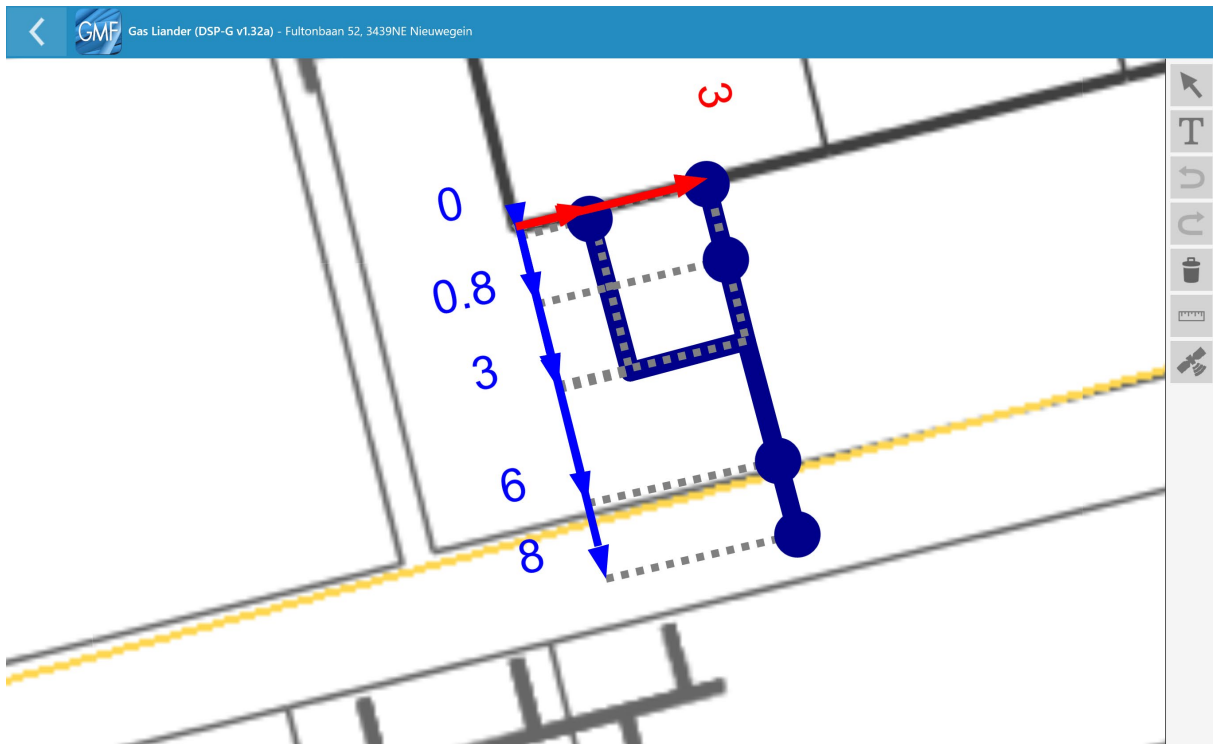
De sleuf waar de elektrakabel in ligt, blijft over. Nu kun je de eigenschappen toekennen aan de elektrakabel. Dit kan gedaan worden zoals dat is beschreven in de handleiding over aansluitschetsen. Verwijder de componenten die niet nodig zijn bij deze aansluitingsschets.



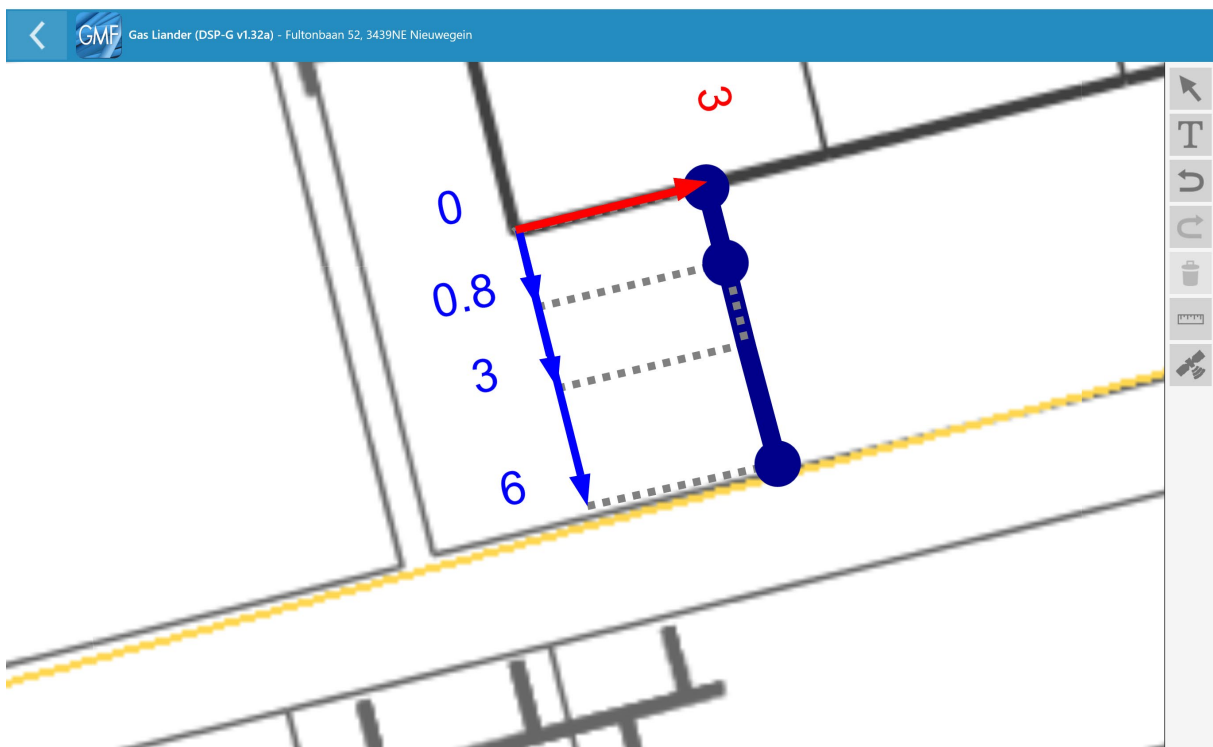
Na het verwijderen van de componenten, geef je de juiste eigenschappen aan de overgebleven componenten en de lijn.



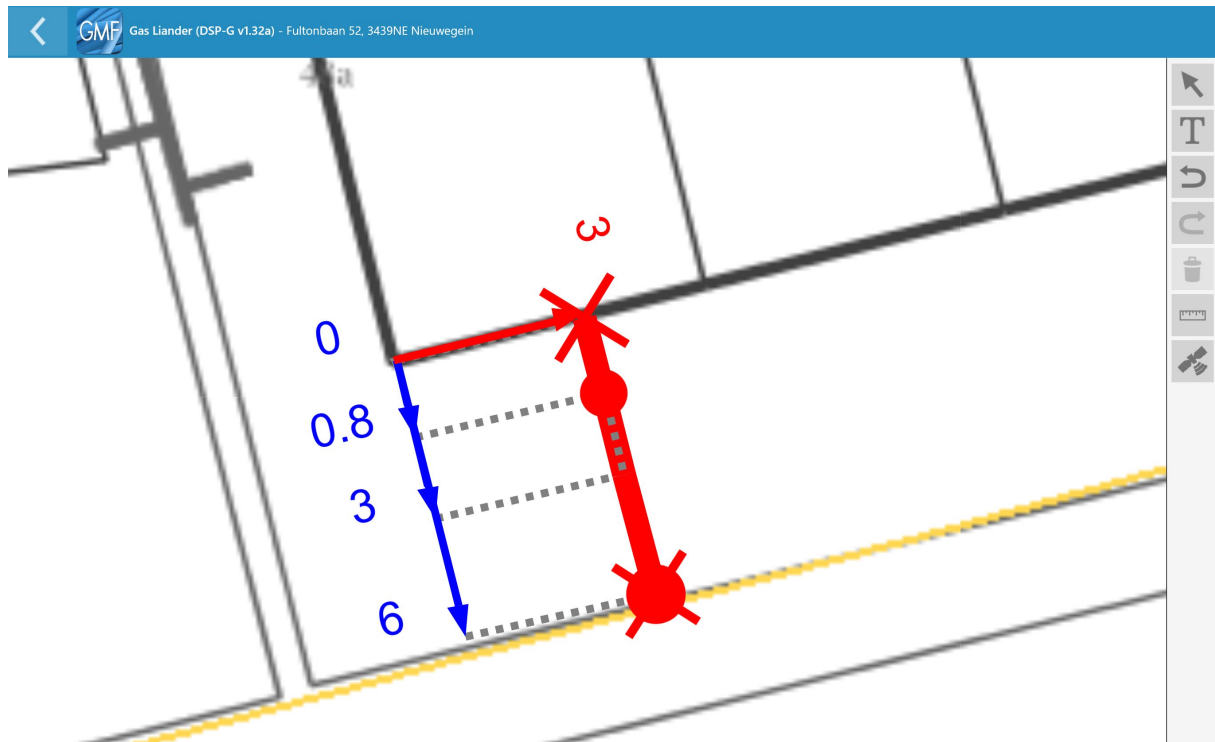
De aansluitschets voor de elektra-aansluiting is klaar. Doe hetzelfde voor de gasleiding die in de andere sleuf ligt. Open het juiste formulier om te beginnen met de aansluittekening.



Selecteer de pijltoets om het stukje lijn te selecteren die verwijderd moet worden.



Vervolgens verwijder je de overbodige componenten en ken je voor de overblijfselen de juiste eigenschappen toe.



De aansluiting is klaar.

TOPOGRAFIE TEKENEN

Samenvatting

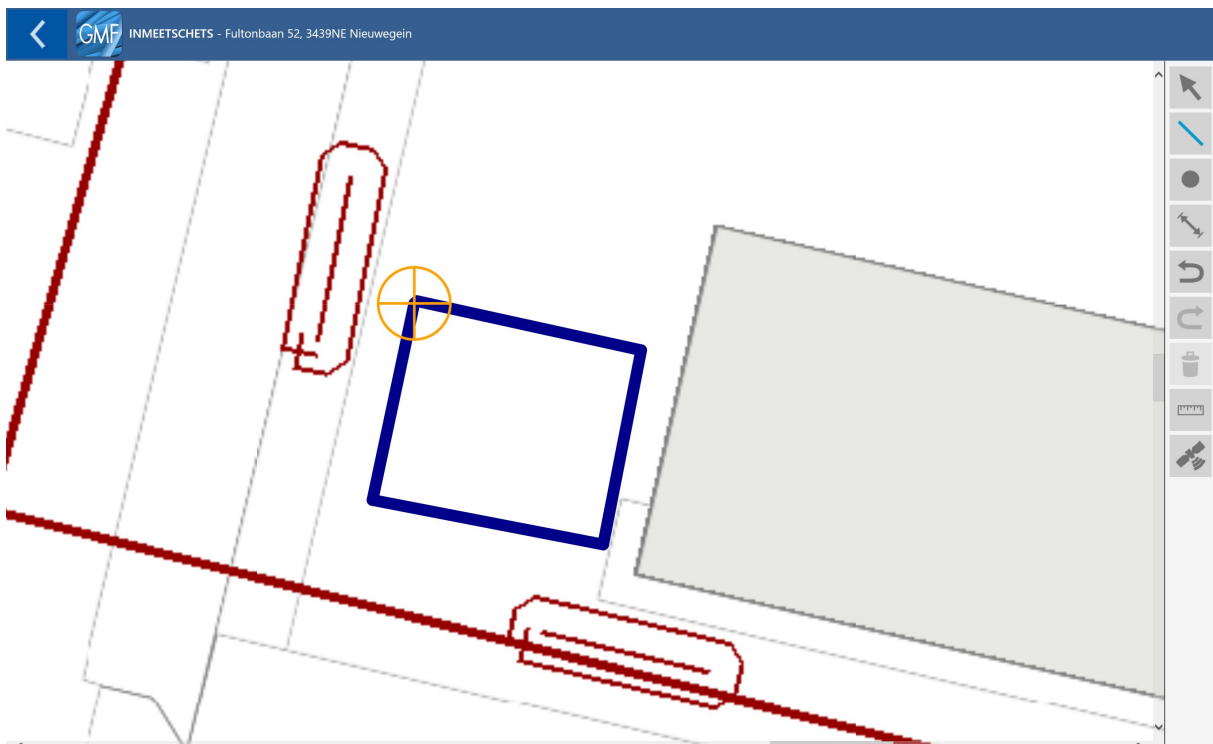
Voor het tekenen van topografie in de Go MapForms App gebruik je de functie “Lijn Teken”. Selecteer hiervoor de “Vrije lijn”.

Stap voor stap

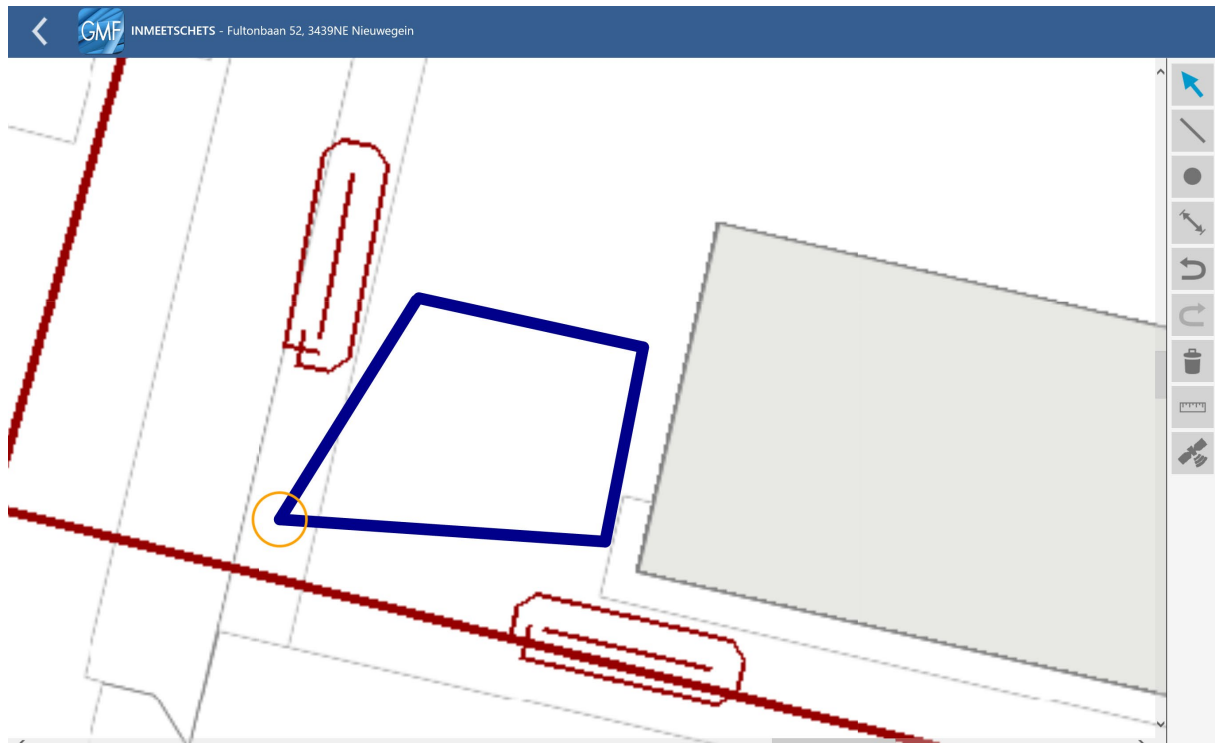
In werkelijkheid staat er een schuur in een tuin die niet wordt weergegeven op de Klik-tekening. Deze schuur is wel van essentieel belang, aangezien hier rekening mee gehouden moet worden met het leggen van kabels en leidingen. Hiervoor wordt de schuur handmatig toegevoegd in de tekening. Om dit te doen kan de functie “Vrije Lijn” gebruikt worden.



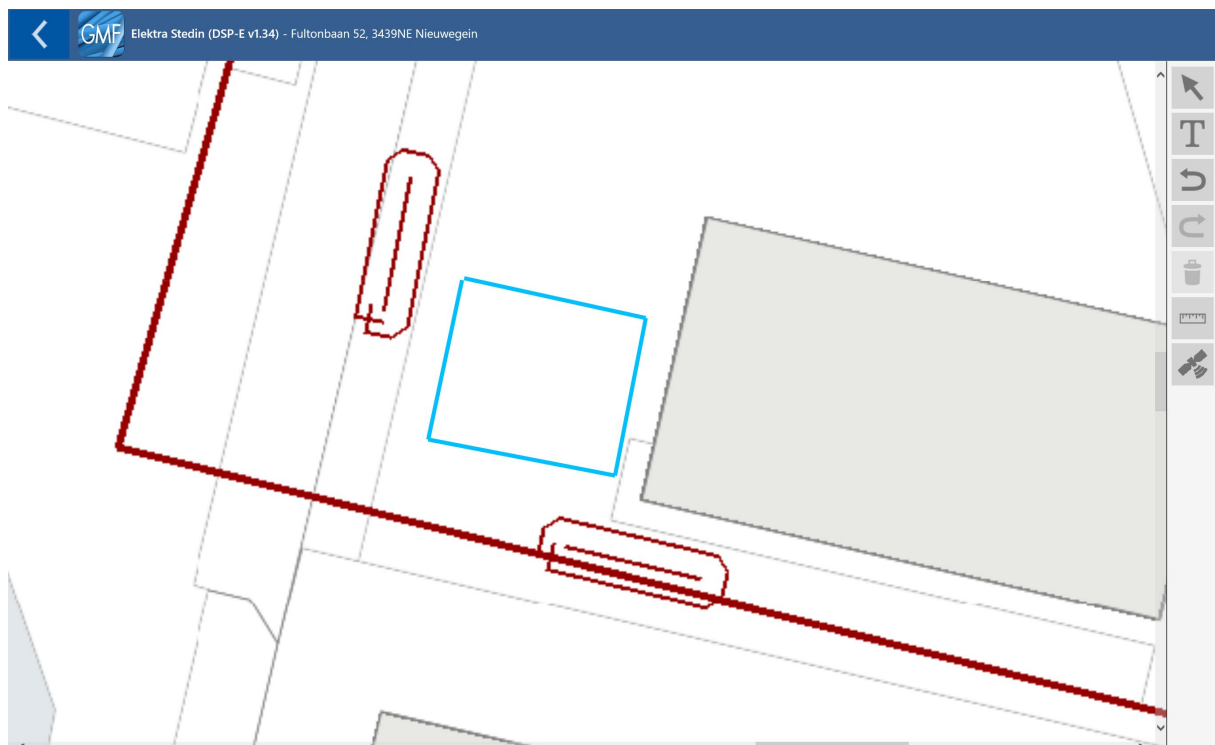
Bij het tekenen van de schuur is het niet nodig maatvoering plaatsen. Je kan lijnen tekenen zoals er ook een lijn getekend wordt bij het plaatsen van een aansluiting.



Wanneer de topografie getekend is kan naderhand, wanneer dit nodig is, de vorm nog worden veranderd. Selecteer de “Pijltoets” en druk met de vinger op een van de hoeken van de schuur. Door de vinger over het scherm te schuiven kan je de hoek verschuiven.




Wanneer alles naar tevredenheid is ingetekend, heb je het tekenen van de topografie afgerond. Bij het benoemen van gegevens in de aansluitschets kan je de lijn benoemen als “Topo”. De lijn wordt vervolgens **lichtblauw**.



TEKSTEN/NUMMERING PLAATSEN


Samenvatting

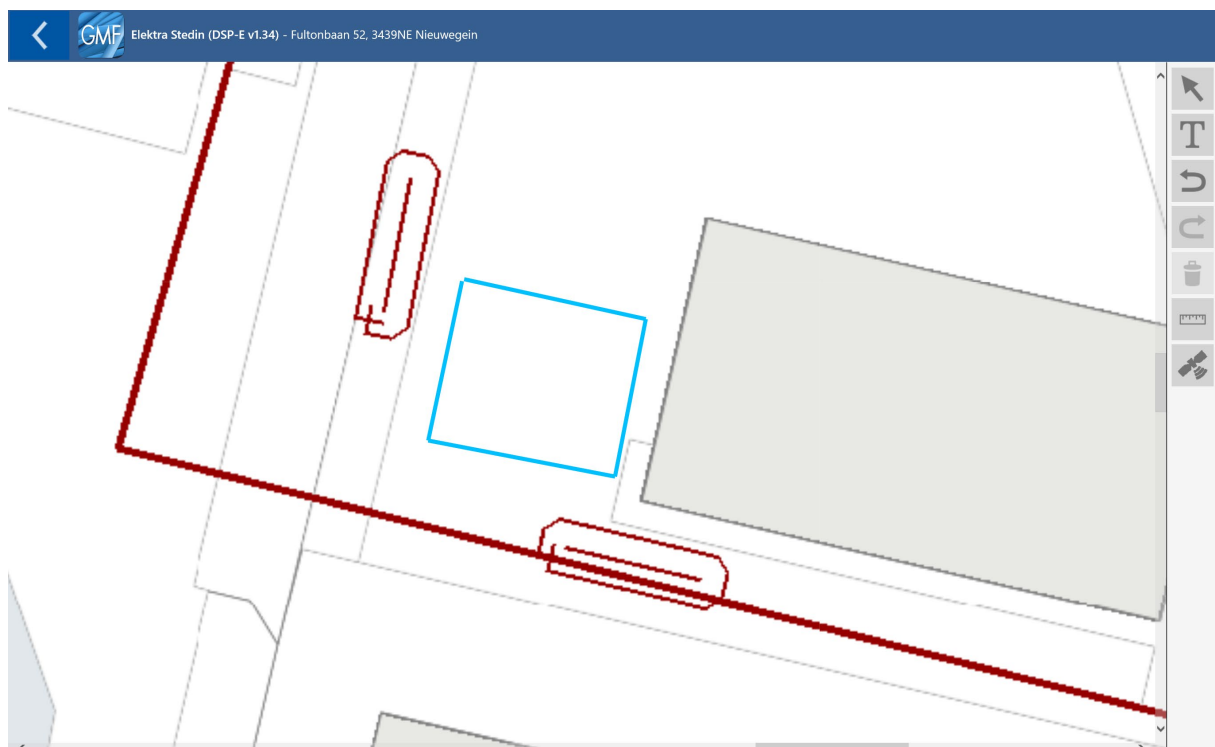
In bovenstaand plaatje is een garage ingetekend. Deze omschrijving kan handmatig worden

ingevoerd. Ga naar de aansluitingsschets en druk op het knopje met de T erin (). Selecteer een plek in de kaart waar de tekst moet komen te staan. Er komt een toetsenbord tevoorschijn en een invoerveld. Typ hier de benodigde tekst. Druk vervolgens op "Ok" en de tekst is in de tekening geplaatst. Na het plaatsen van de tekst kan deze nog worden verplaatst in de tekening.

Stap voor stap

Het toevoegen van tekst doe je in de aansluitingsschets. In dit voorbeeld wordt handmatig de tekst

"Garage" toegevoegd aan een huis. Open de aansluitschets en druk op het "Tekstinvoer"-knopje (). Wijs met een vinger een plek aan in de kaart waar de tekst, in dit geval het woord "Garage", moet komen te staan. Er opent een toetsenbord met een invulveld. Voer hier de benodigde tekst/nummers in.



Druk op “Ok” om het invoeren van de tekst af te ronden. De tekst staat weergegeven in de tekening. Wanneer dit nodig is, kan naderhand de tekst nog worden verplaatst in de tekening. Selecteer de Pijltoets en selecteer de tekst. Houd de vinger op het scherm en verplaats de tekst naar de gewenste plek.

