

Handleiding

GO MapForms

NIEUW



Nauwkeurig inmeten onder
obstakels zoals carports



De functionaliteit van de GO MapForms App maakt het mogelijk om nauwkeurig in te meten onder obstakels zoals carports, waar GNSS/GPS-signalen vaak verstoord zijn. Deze handleiding beschrijft de stappen om deze functionaliteit optimaal te gebruiken.



GOCONNECTIT

part of Sogelink Group

Inmeten onder obstakels

Stap 1.

Verbinding maken met de GNSS-ontvanger

1. Druk op het Bluetooth-icoon rechtsboven in het scherm en selecteer de GNSS-ontvanger waarmee je verbinding wilt maken.
2. Als de verbinding is gemaakt, verschijnt aan de linkerkant van het scherm een melding met de huidige nauwkeurigheid en status van de verbinding.

Stap 2.

Inmeten van het eerste object

1. Na het maken van de schets moeten de objecten worden ingemeten. Selecteer hiervoor het werldbolsymbool aan de rechterkant van het scherm.
2. Meet de oranje gemarkeerde punten in. Loop naar elk oranje punt, klik erop om het in te meten.
3. Zodra de nauwkeurigheid groen is, kun je beginnen met het inmeten van het eerste punt.
4. Voor het inmeten van situatieschets punt 1 met je GNSS-ontvanger, kies "Inmeten met GPS".

Zorg ervoor dat de GNSS-ontvanger recht boven het in te meten punt staat en gebruik de waterpas op de stok om dit nauwkeurig te doen.

Inmeten onder obstakels

Stap 3.

Inmeten onder obstakels, één nulpunt

1. Inmeten van het tweede punt (situatieschets punt 3)

Punt 3 bevindt zich onder een obstakel, waardoor de minimale nauwkeurigheid voor GPS-meting niet haalbaar is. Gebruik de optie “GPS + handmatig” in de pop-up om een tijdelijke nulpuntmeting uit te voeren.

2. Bepaal het tijdelijke nulpunt (situatieschets punt 2)

Plaats een tijdelijk nulpunt (punt 2) enkele meters van het punt dat je daadwerkelijk wilt inmeten. Houd dit punt in een rechte lijn met een eerder volledig GPS-ingemeten punt.

3. Selecteer de optie “Nulpunt 1” en meet het tijdelijke nulpunt in

Zorg ervoor dat de GNSS-ontvanger recht boven het punt staat en gebruik de waterpas op de stok van de GNSS-ontvanger voor nauwkeurigheid.

4. Meet afstand handmatig naar het daadwerkelijk in te meten punt

Gebruik een meetlint of laser om de afstand van het tijdelijke nulpunt (punt 2) naar het punt dat je wilt inmeten (punt 3) nauwkeurig te bepalen. Vul de gemeten afstand in meters in bij “ingemeten waarden”.

5. Controleer de coördinaten en topografische ligging

De applicatie berekent nu de coördinaten van het in te meten punt op basis van het tijdelijke nulpunt en de handmatige afstandsmeting. Controleer of de ligging van het punt topografisch juist is.

Inmeten onder obstakels

Stap 4.


Inmeten onder obstakels, één nulpunt & één hulppunt

1. Selecteer de juiste meetoptie

Omdat dit punt (situatieschets punt 4) onder een obstakel ligt, gebruik je de optie “GPS + handmatig”. Kies hiervoor de tweede optie in de pop-up.

2. Plaats twee hulppunten (situatieschets punten 5 & 6)

- Bepaal de richting: Beweeg met je vinger over het scherm om de lijnrichting te bepalen.
- Plaats de hulppunten in één rechte lijn: Zet het eerste hulppunt (situatieschets punt 5) zo dicht mogelijk bij het in te meten punt. Plaats het tweede hulppunt (situatieschets punt 6) een paar meter verderop, in dezelfde lijn.

 Gebruik twee pionnen om de rechte lijn tussen de hulppunten te markeren.

3. Meet beide hulppunten in met de GNSS-ontvanger


- Meet zowel punt 5 als punt 6 digitaal in met je GNSS-ontvanger.
- Zorg ervoor dat de ontvanger recht boven het in te meten punt staat en gebruik de waterpas op de stok voor nauwkeurige plaatsing.

4. Meet de handmatige afstand

- Gebruik een meetlint of laser om de afstand te meten tussen het dichtstbijzijnde hulppunt (situatieschets punt 5) en het daadwerkelijke in te meten punt (situatieschets punt 4).
- Voer deze gemeten afstand in meters in bij “ingemeten waarden”.

5. Controleer en verifieer de coördinaten

- De applicatie berekent nu automatisch de coördinaten van het in te meten punt op basis van het hulppunt en de handmatige afstand.

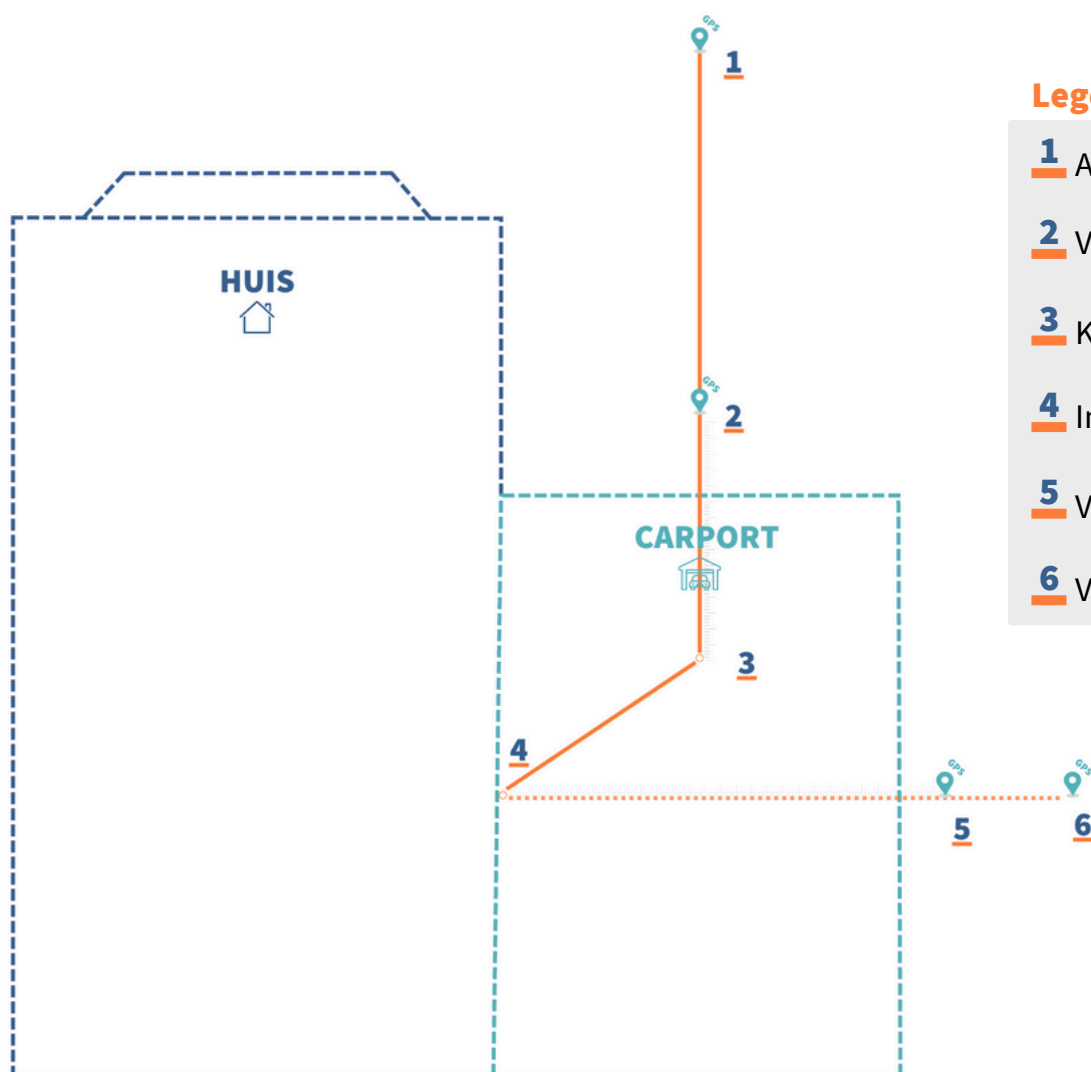
 Controleer of de ligging van dit punt topografisch juist is. Hoe groter de afstand tussen het hulppunt en het in te meten punt, hoe lager de nauwkeurigheid.

6. Afronden en herhalen voor andere disciplines of werkopdrachten

- Nadat de schets compleet is, vul je het disciplineformulier en de aansluitschets in zoals je gewend bent; hier is verder niets veranderd.

Inmeten onder obstakels

Situatieschets



Legenda

- 1** Aanboring op hoofdleiding
- 2** Virtueel inmeetpunt
- 3** Knikpunt
- 4** Intredepunt huis
- 5** Virtueel inmeetpunt **Z**
- 6** Virtueel inmeetpunt **Ø**

Hulp nodig of vragen?
Neem contact op via servicedesk@goconnectit.nl
of bel 085 773 3654.

