

# Quick Start Guide

## Een tracé uittekenen

- ✓ Handmatig
- ✓ Van een 2D Polyline
- ✓ Van een bestaand Alignment

**Arkance Systems Nederland**

Lauwersmeer 11 | 5347 JR | Oss

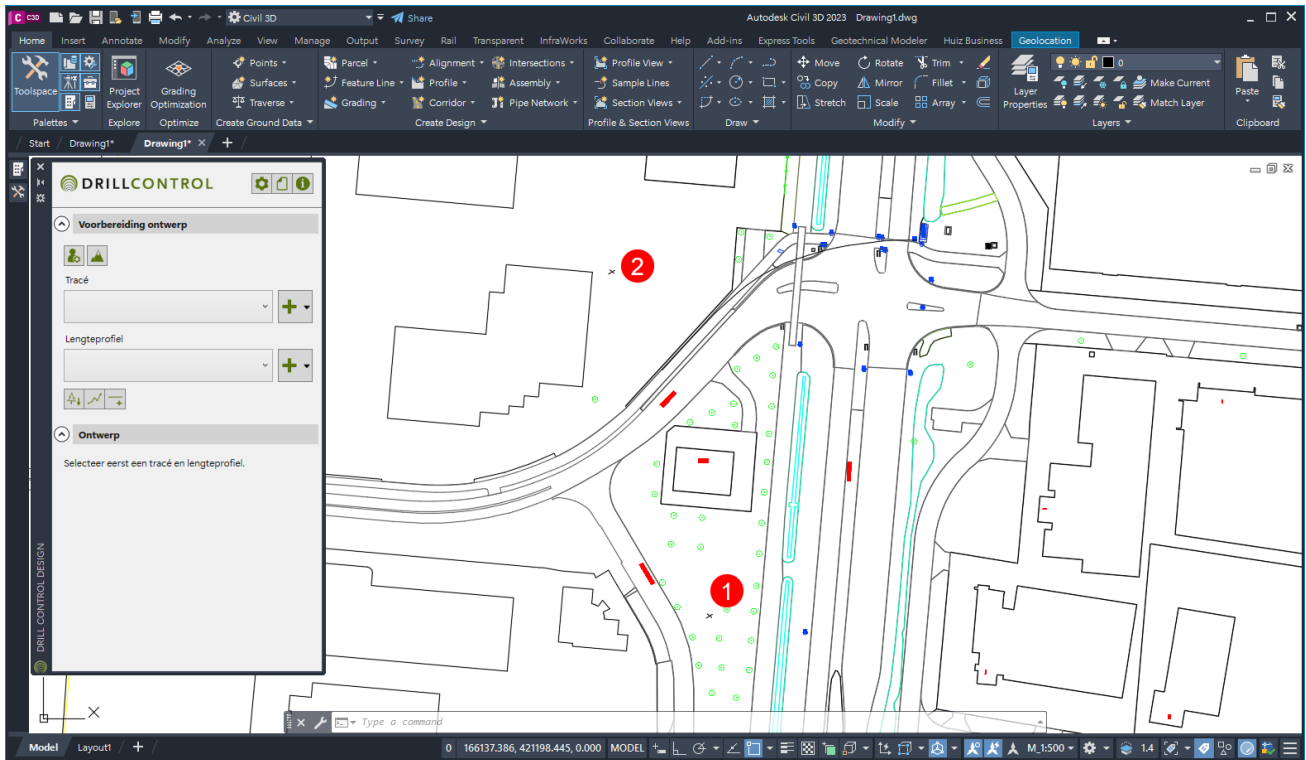
+31 (0)88 872 00 00

[info@drillcontrol.com](mailto:info@drillcontrol.com)

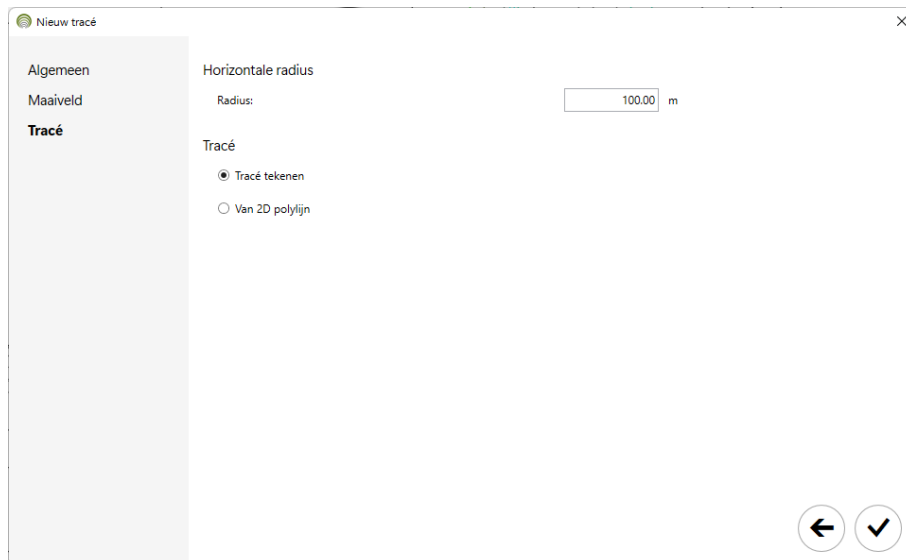
[www.drillcontrol.com](http://www.drillcontrol.com)

# 1. Handmatig tracé

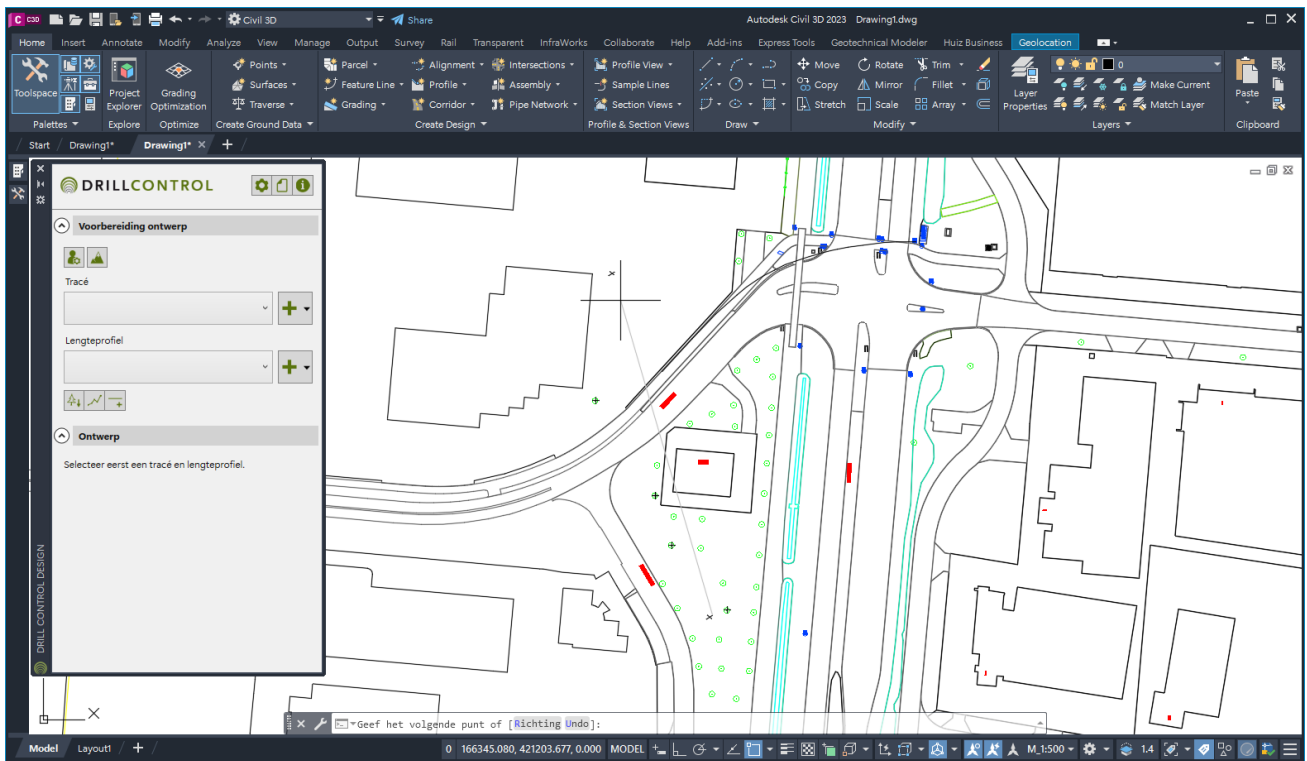
In de volgende situatie is het wenselijk om een tracé te plaatsen tussen punt 1 en 2:



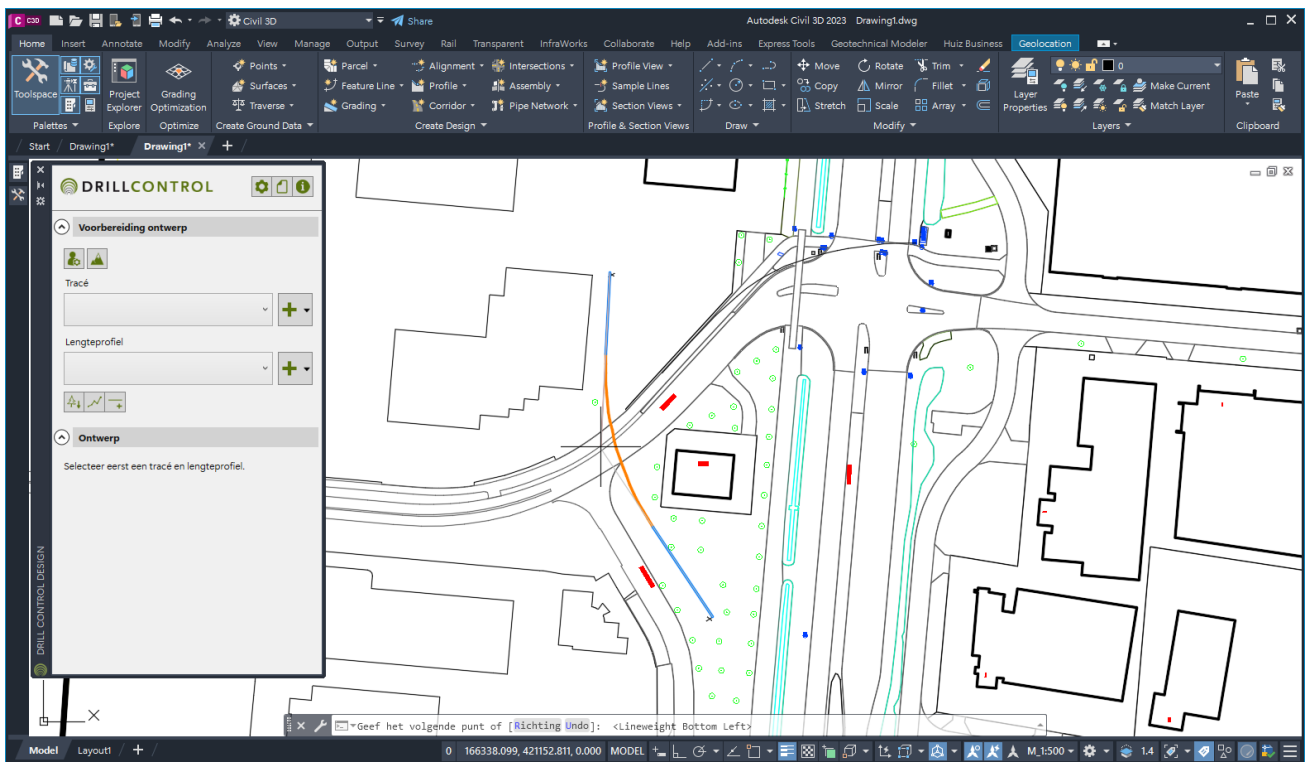
Start de functie om een tracé te maken. Geef een naam op en kies bij maaiveld voor een bestaand terreinmodel (indien beschikbaar) of voor een vlak op hoogte. Kies in de volgende stap voor het tekenen van een tracé:



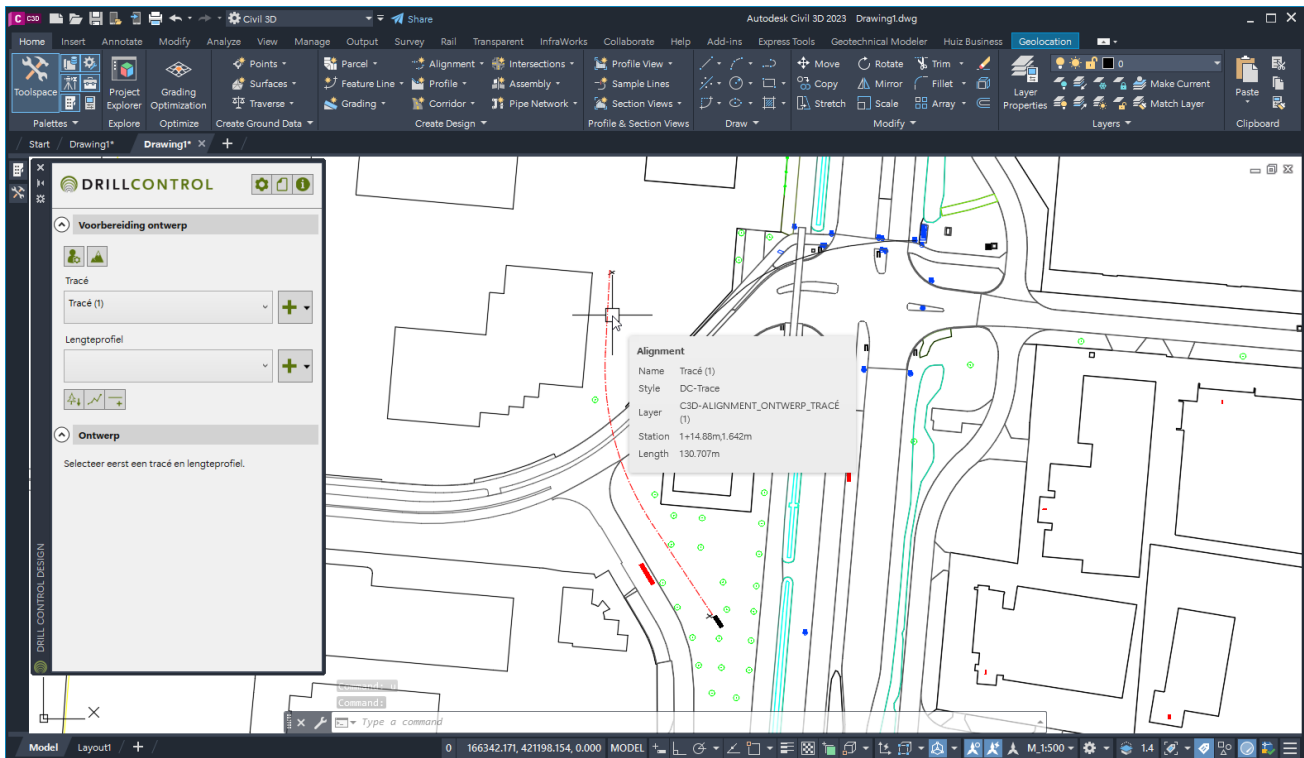
Ga verder via de knop met het vinkje en Drill Control helpt je met het tekenen van een tracé. Geef eerst het startpunt op bij punt 1. Aan de cursor hangt nu een grijze lijn.



Als de boring met een boog langs de weg en evenwijdig aan het gebouw moet verlopen, dan kan een richtpunt worden opgegeven. Kies op de Command Line voor de optie 'R'. Er wordt nu een richtpunt gevraagd. Plaats deze op punt 2. Aan de cursor hangen nu twee grijze lijnen met een boog die nu netjes tussen het eerste en tweede punt geplaatst kan worden.



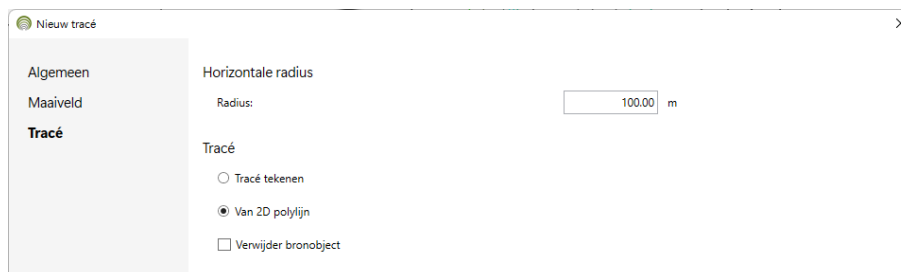
Daarna kan het maken van een tracé worden afgesloten. Er wordt een Alignment geplaatst die eventueel nog met de hand kan worden gewijzigd door de grips te verplaatsen. De boog blijft tangent aan de rechtstanden.



In de Palette is een verwijzing te zien naar dit tracé. Door dubbel te klikken op het keuzeveld wordt ingezoomd op het tracé.

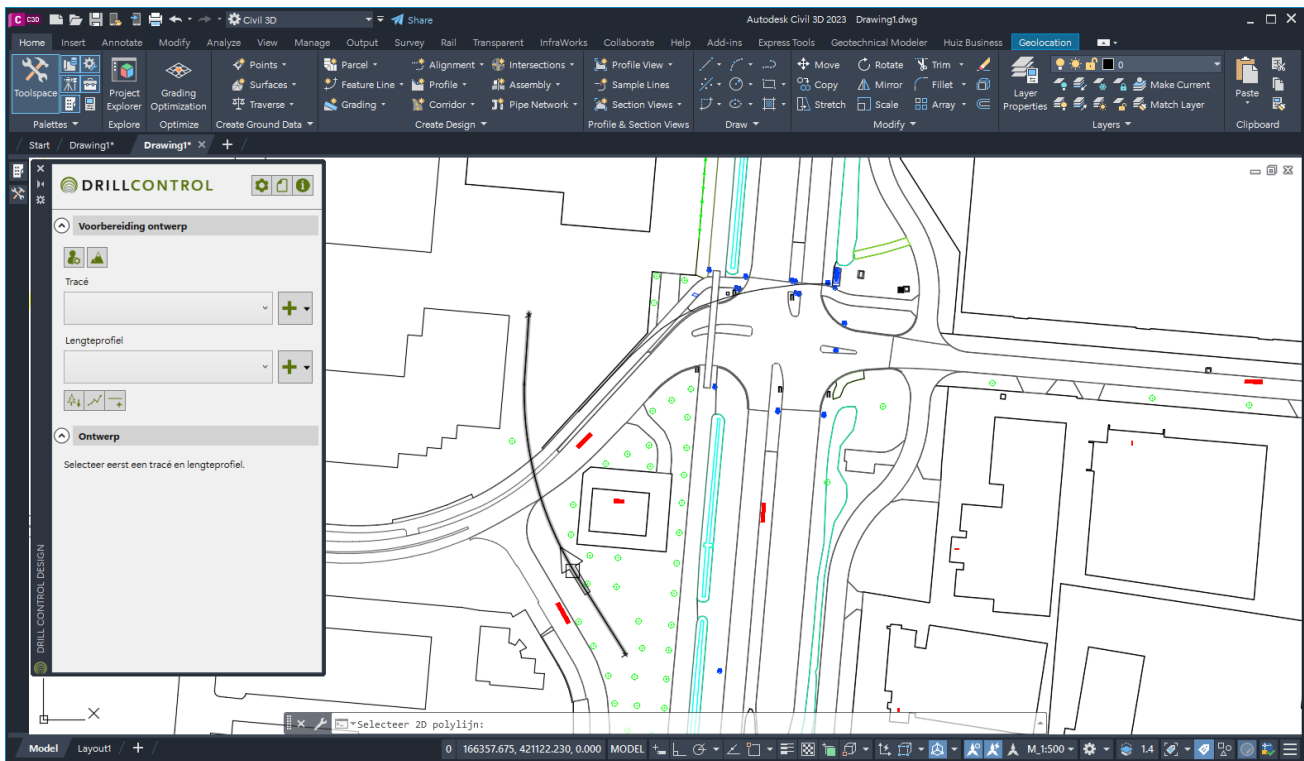
## 2. Van een 2D Polyline

Een tracé kan ook worden gemaakt op basis van een 2D Polyline, bijvoorbeeld als deze wordt aangeleverd door een opdrachtgever. Start de functie om een tracé te maken. Geef een naam op en kies bij maaiveld voor een bestaand terreinmodel (indien beschikbaar) of voor een vlak op hoogte. Kies in de volgende stap voor het selecteren van een 2D Polyline. Vink optioneel aan of de oorspronkelijke polylijn verwijderd mag worden:

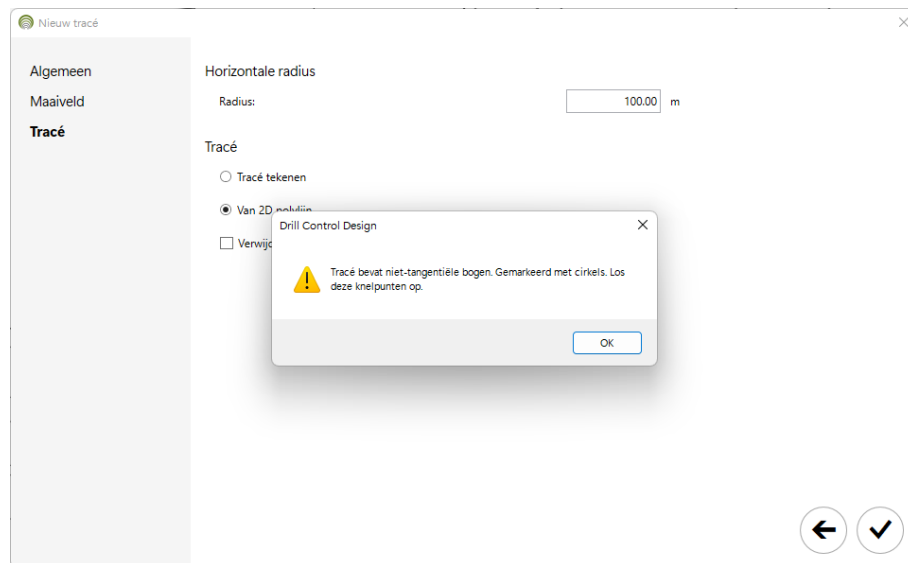


Let op dat eventuele bogen al aanwezig moeten zijn in de polylijn!

Bij het selecteren van de polylijn wordt met een pijl aangegeven wat de richting wordt van het tracé:



Als een polylijn non-tangentiële bogen bevat, worden deze aangegeven met tijdelijke rode markeringen. Er wordt een waarschuwing getoond:

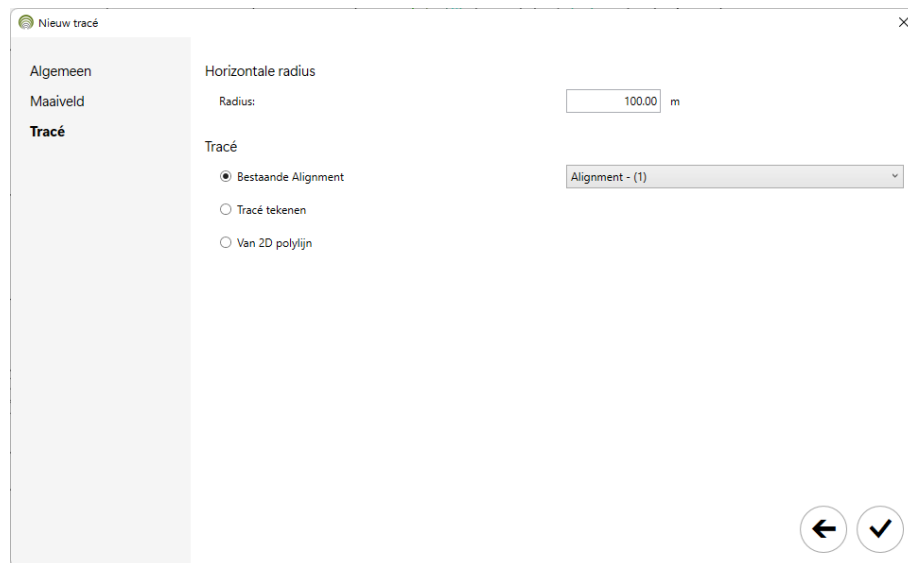


Met het commando FILLET kunnen bogen netjes tangentieel gemaakt worden. Selecteer nogmaals de polylijn en Drill Control zal deze vervolgens omzetten naar een Alignment. Een verwijzing hiernaar wordt in de Palette getoond.

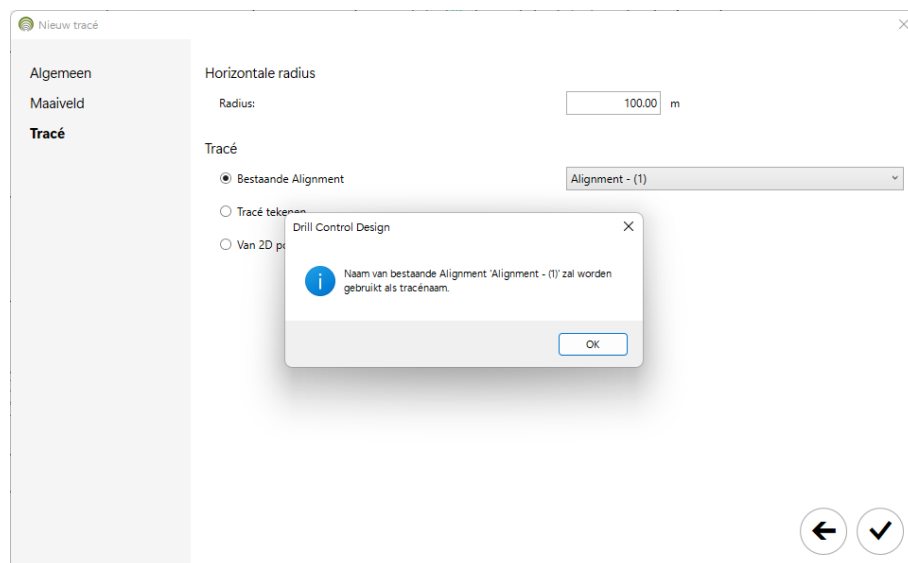
### 3. Van een bestaande Alignment

Om een bestaande Alignment te kunnen gebruiken als tracé, dient er een Alignment in de tekening voor te komen. Start de functie om een tracé te maken. Geef een naam op en kies bij maaiveld voor een bestaand

terreinmodel (indien beschikbaar) of voor een vlak op hoogte. Kies in de volgende stap voor een bestaand Alignment:



De ingestelde naam in de eerste stap zal worden aangepast naar de naam van de Alignment. Deze wordt namelijk niet hernoemd. Er wordt een melding over getoond:



Er wordt een verwijzing getoond in de Palette. Door middel van een tooltip wordt er meer informatie getoond:

