

Quick Start Guide

Een lengteprofiel genereren

- ✓ **Buiskarakteristieken**
- ✓ **Werkruimte in het zijaanzicht**
- ✓ **Profielbanden voor informatie over afstand en diepte**

Arkance Systems Nederland

Lauwersmeer 11 | 5347 JR | Oss

+31 (0)88 872 00 00

info@drillcontrol.com

www.drillcontrol.com

1. Buiskarakteristieken

Start de functie om een lengteprofiel te maken. Voorwaarde is dat er al een tracé gemaakt moet zijn. Geef een naam op en ga naar de volgende stap op de boring kenmerken in te voeren.

Bij 'Materiaal' kan gekozen worden voor 'Staal', 'PE' en overig. Indien voor staal of PE is gekozen, dan kan met de selectieknop uit diverse groepen en voorgedefinieerde materialen worden gekozen.

Bijbehorende waarden voor buisdiameter en wanddikte worden automatisch overgenomen:

Indien voor een type 'Bundel' is gekozen, dan kunnen meerdere stalen en PE leidingen worden toegevoegd die eveneens uit een keuzelijst te selecteren zijn. Het aantal is in het grid aan te passen, indien van toepassing:

Materiaal	Omschrijving	Aantal	Diameter	Wanddikte
Staal	DN25 (FE385 33.3mm/3.38mm)	1	33.3	3.38
PE (Polyethyleen)	SDR 9 (20mm)	1	20	2.2
PE (Polyethyleen)	SDR 6 (20mm)	3	20	3.4

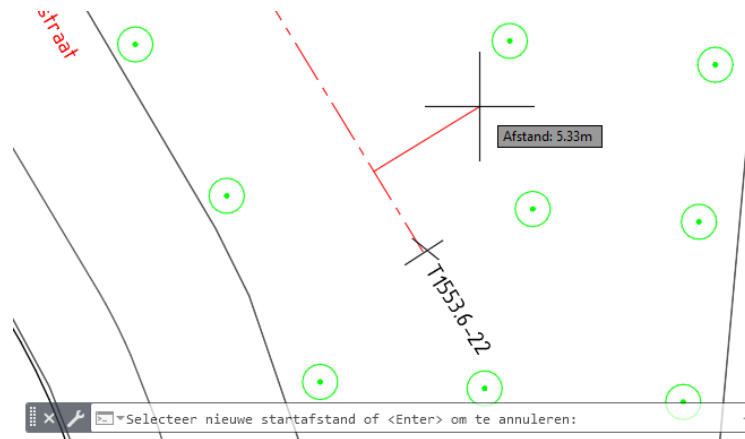
2. Werkruimte in zijaanzicht aangeven

In de volgende stap kan de werkruimte in het zijaanzicht worden aangegeven.

De ingevoerde hoogte voor de boven- en onderzijde is bepaald door de minimale en maximale hoogte van het default maaiveld welke aan het tracé is gekoppeld. Aan de onderzijde is wat meer werkruimte toegevoegd dan aan de bovenzijde, er moet in het zijaanzicht vooral onder het maaiveld worden ontworpen.

Stel dat het default maaiveld een minimale hoogte heeft van 6.32m NAP en een maximale hoogte van 7.04m NAP, en er is ingesteld dat er 35m aan de onderzijde toegevoegd moet worden dan wordt de hoogte onderzijde hier voorgesteld als -29.00m NAP. Zo zal er straks voldoende ruimte zijn om te werken. Deze hoogte kan altijd worden aangepast indien nodig.

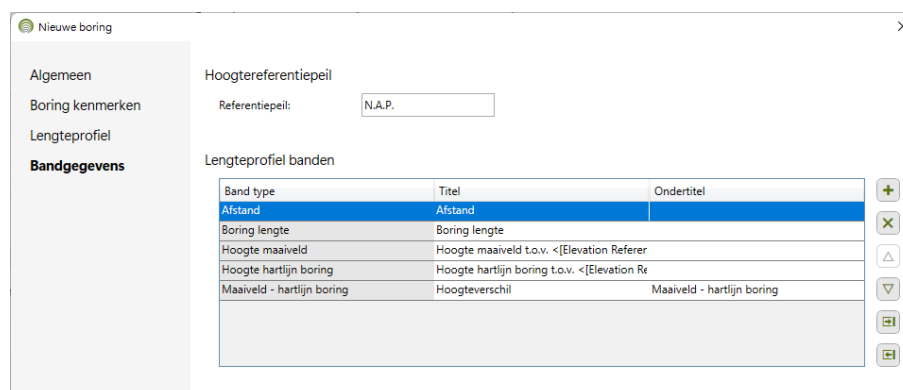
Als er een lang tracé is getekend waarlangs meerdere boringen worden ontworpen, dan kan een afwijkende start- en eindafstand worden ingevoerd. Als een tracé slechts één boring gaat bevatten dan hoeft dit niet te worden aangepast. Een nieuwe start- of eindafstand kan worden ingevoerd maar ook visueel worden aangewezen in de tekening. Een aanhaallijn wordt getoond waar het nieuwe punt wordt vastgelegd:



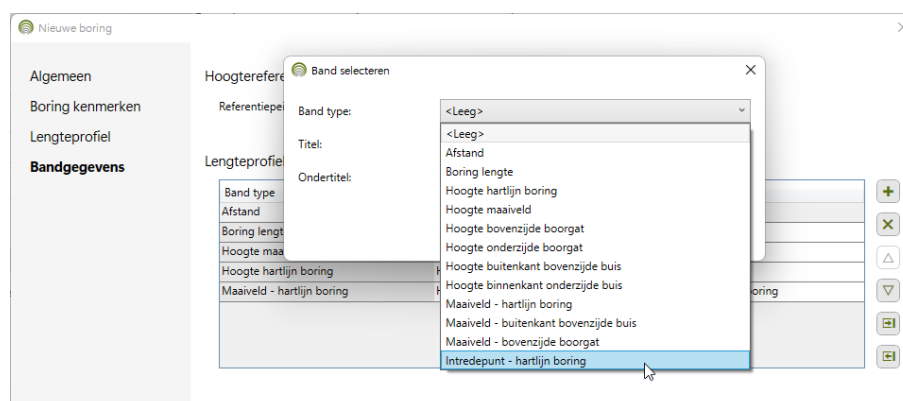
In de volgende stap kunnen profielbanden worden ingesteld.

3. Profielbanden

Onder een lengteprofiel kan in informatiebanden of balken gegevens worden getoond zoals afstand en diepte. Er kunnen meerdere profielbanden worden ingesteld:



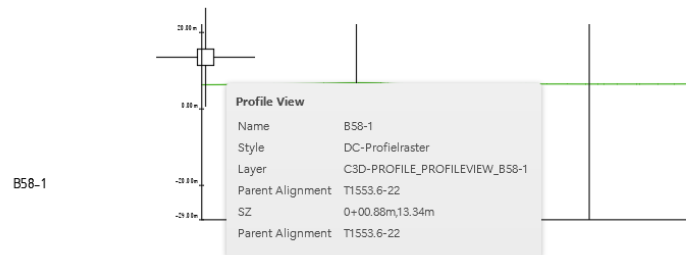
Naast een titel kan eventueel een ondertitel worden ingevoerd. Met het plus-teken kan een nieuwe band worden toegevoegd waarbij het type te selecteren is.



De banden zijn ook omhoog en omlaag te plaatsen in de lijst, te verwijderen of te exporteren. Zo kunnen er meerdere voorgedefinieerde bandensets worden gemaakt die in een ander project of andere boring weer geïmporteerd kunnen worden.

4. Plaatsen in tekening

Na het voltooien van de wizard wordt gevraagd om een locatie aan te geven waar het profielraster getekend wordt. Door middel van een preview zijn de afmetingen zichtbaar. Na het plaatsen is een Profile View zichtbaar en een Profile die gegenereerd is op basis van de default maaiveldgegevens welke bij het tracé hoort.



In de Palette wordt een verwijzing getoond. Met een tooltip wordt er meer informatie gegeven over dit lengteprofiel. Door dubbel te klikken op het selectieveld wordt ingezoomd op het profielraster.

