

Quick Start Guide

Importformaat meetdata

- ✓ Instellen
- ✓ Gebruiken

Arkance Systems Nederland

Lauwersmeer 11 | 5347 JR | Oss

+31 (0)88 872 00 00

info@drillcontrol.com

www.drillcontrol.com



1. Instellen

Bij het verwerken van meetdata naar een as-built boring, kan vrijwel elk formaat en indeling worden verwerkt. Maar als de meetdata vaak of altijd in hetzelfde formaat wordt geleverd, dan kan ook een importformaat template worden gemaakt, die gebruikt wordt om de meetdata in te lezen. Het is dan niet meer nodig om bij elke import de kolommen in te stellen. Bijvoorbeeld een Brownline meetdata bestand:

Nr	X(m)	Y(m)	Z(m)	Easting(m)	Northing(m)	Elevation (m)	Inclination (°)	Azimuth (°)	Total Distance (m)
0	0.00	0.00	0.02	153647.42	468855.78	13.58	-11.69	95.80	0.00
1	4.57	0.94	-0.95	153652.06	468855.24	12.61	-11.69	95.80	4.77
2	8.96	1.84	-1.88	153656.50	468854.73	11.68	-11.88	95.55	9.34
3	13.36	2.69	-2.75	153660.96	468854.26	10.81	-9.38	94.18	13.91
4	17.81	3.48	-3.43	153665.46	468853.87	10.13	-6.64	94.09	18.48
5	22.29	4.27	-3.89	153669.99	468853.47	9.67	-4.01	94.38	23.05
6	26.78	5.08	-4.14	153674.53	468853.06	9.42	-1.46	94.35	27.62
7	31.27	5.89	-4.20	153679.08	468852.64	9.36	0.47	94.23	32.19
8	35.77	6.68	-4.16	153683.63	468852.25	9.40	0.61	93.81	36.76
9	40.29	7.40	-4.12	153688.19	468851.93	9.44	0.28	92.04	41.33
10	44.82	7.95	-4.11	153692.75	468851.77	9.45	-0.22	89.16	45.90
11	49.38	8.31	-4.11	153697.32	468851.81	9.45	0.50	87.65	50.47
12	53.94	8.53	-4.07	153701.88	468851.99	9.49	0.48	85.60	55.04
13	58.51	8.59	-4.05	153706.44	468852.33	9.51	-0.08	83.31	59.61
14	63.08	8.47	-4.05	153710.98	468852.85	9.51	0.11	81.34	64.18
15	67.64	8.22	-4.05	153715.50	468853.50	9.51	0.05	80.27	68.75
16	72.20	7.91	-4.04	153720.01	468854.20	9.52	0.00	80.42	73.32
17	76.76	7.62	-4.05	153724.53	468854.89	9.51	-0.22	80.53	77.89
18	81.32	7.32	-4.06	153729.04	468855.58	9.50	0.08	80.30	82.46
19	85.88	7.02	-4.06	153733.56	468856.28	9.50	-0.07	80.45	87.03
20	90.44	6.72	-4.06	153738.07	468856.97	9.50	0.04	80.34	91.60
21	95.00	6.42	-4.07	153742.59	468857.68	9.49	-0.33	80.21	96.17
22	99.56	6.11	-4.08	153747.10	468858.38	9.48	0.17	80.48	100.74
23	104.12	5.81	-4.08	153751.62	468859.08	9.48	-0.23	80.24	105.31
24	108.68	5.50	-4.10	153756.13	468859.78	9.46	-0.33	80.33	109.88
25	113.24	5.20	-4.11	153760.64	468860.48	9.45	0.10	80.35	114.45
26	117.80	4.90	-4.12	153765.16	468861.18	9.45	-0.23	80.39	119.02
27	122.36	4.60	-4.13	153769.67	468861.87	9.43	-0.07	80.57	123.59
28	126.92	4.30	-4.13	153774.19	468862.56	9.43	0.11	80.60	128.16

De indeling van deze bestanden is altijd gelijk. De eerste tien regels dienen te worden genegeerd en de XYZ staan altijd in kolom 5 t/m 7.

Via de Instellingen van Drill Control kan op het tabblad *Uitvoering* de importformaten worden beheerd. Een dialoogvenster verschijnt:

Als er al definities aanwezig zijn, dan kunnen ze worden gekozen uit het keuzenveld, waarna ze kunnen worden gewijzigd. Om een nieuwe te maken kan gebruik worden gemaakt van de knop met het plus-teken. Geef een naam op, kies de te importeren data en de inhoud van de meetbestanden:

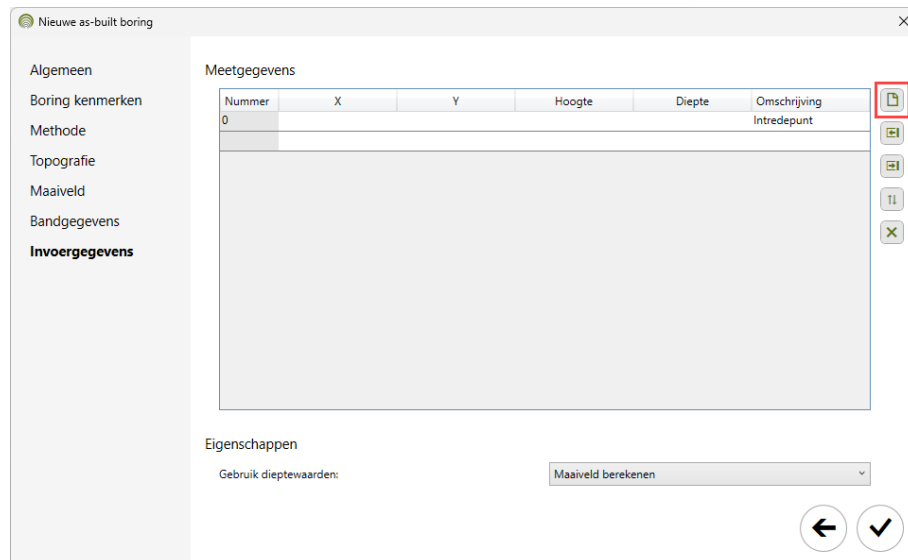
Daarna kan in het hoofdvenster de kolommen worden ingesteld. Om dit visueel te doen, kan met de knop aan de rechterzijde voorbeelddata worden ingelezen. In het hoofdvenster kan nu op basis van deze data de kolommen worden ingesteld.

Nr	X(m)	Y(m)	Z(m)	Easting(m)	Northing(m)	Elevation (m)	Inclination (°)
0	0.00	0.00	0.02	153647.42	468855.78	13.58	-11.69
1	4.57	0.94	-0.95	153652.06	468855.24	12.61	-11.69
2	8.96	1.84	-1.88	153656.50	468854.73	11.68	-11.88
3	13.36	2.69	-2.75	153660.96	468854.26	10.81	-9.38
4	17.81	3.48	-3.43	153665.46	468853.87	10.13	-6.64
5	22.29	4.27	-3.89	153669.99	468853.47	9.67	-4.01

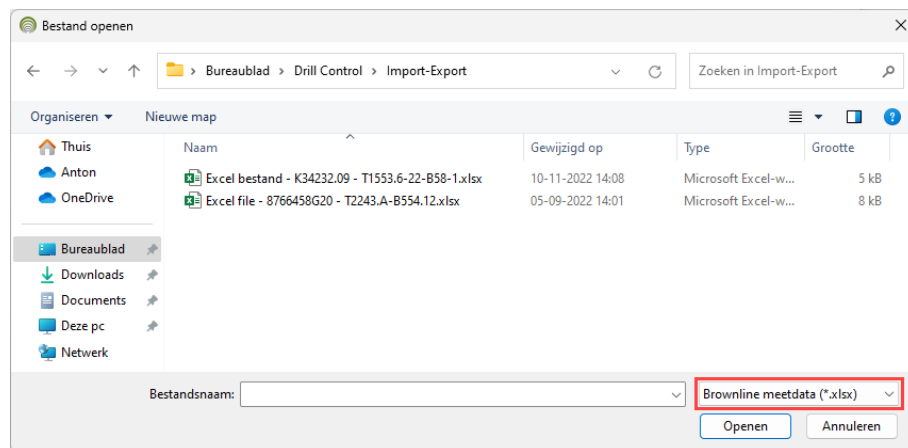
In de bovenste rij kan via de keuzevelden de kolommen worden ingesteld die nodig zijn. De kolommen die niet nodig zijn, hoeven niet te worden benoemd. Deze worden dan later genegeerd bij het inlezen. Ook het aantal regels dat overgeslagen moet worden, kan worden ingesteld. Let hierbij op dat de meetbestanden ook altijd exact zo worden aangeleverd en dat een boormeester niet een extra regel toevoegt of verwijdert. Na het instellen en opslaan kan bij het importeren van meetdata gebruik worden gemaakt van dit formaat.

2. Gebruiken

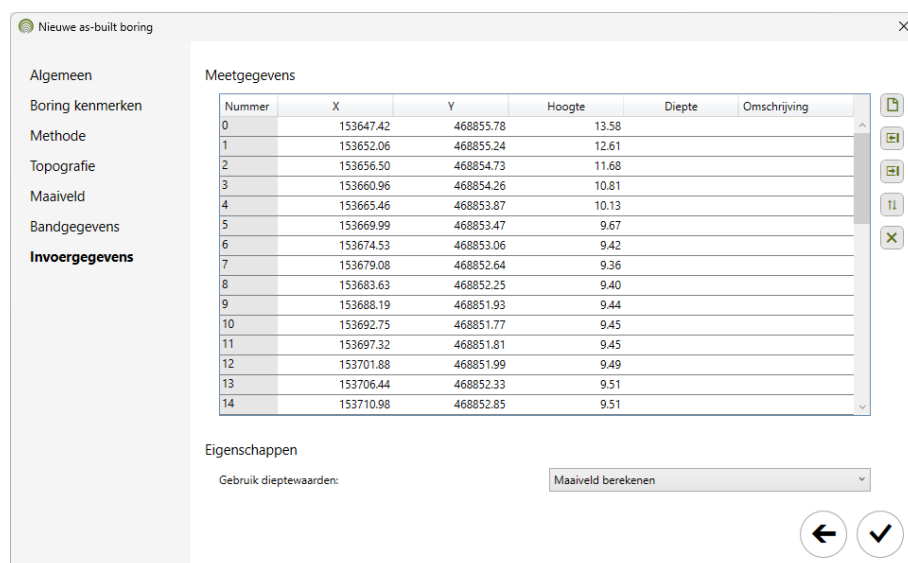
Bij het aanmaken van een as-built boring, kan bij het onderdeel *Invoergegevens* een meetbestand worden geopend. Hierbij kan een importformaat worden opgegeven als template. Let er wel op dat alleen de importformaten gelden die bij het type meetdata passen, bijvoorbeeld Pitch en boorstanglengte, of Coördinaten.



Een dialoogvenster wordt getoond waarin een bestand kan worden gekozen. Rechts onderin kan een filter worden gemaakt op basis van de gemaakte template:



Na het selecteren van het meetbestand, worden de kolommen automatisch gevuld:



Hier kan vervolgens een as-built boring van worden gemaakt.