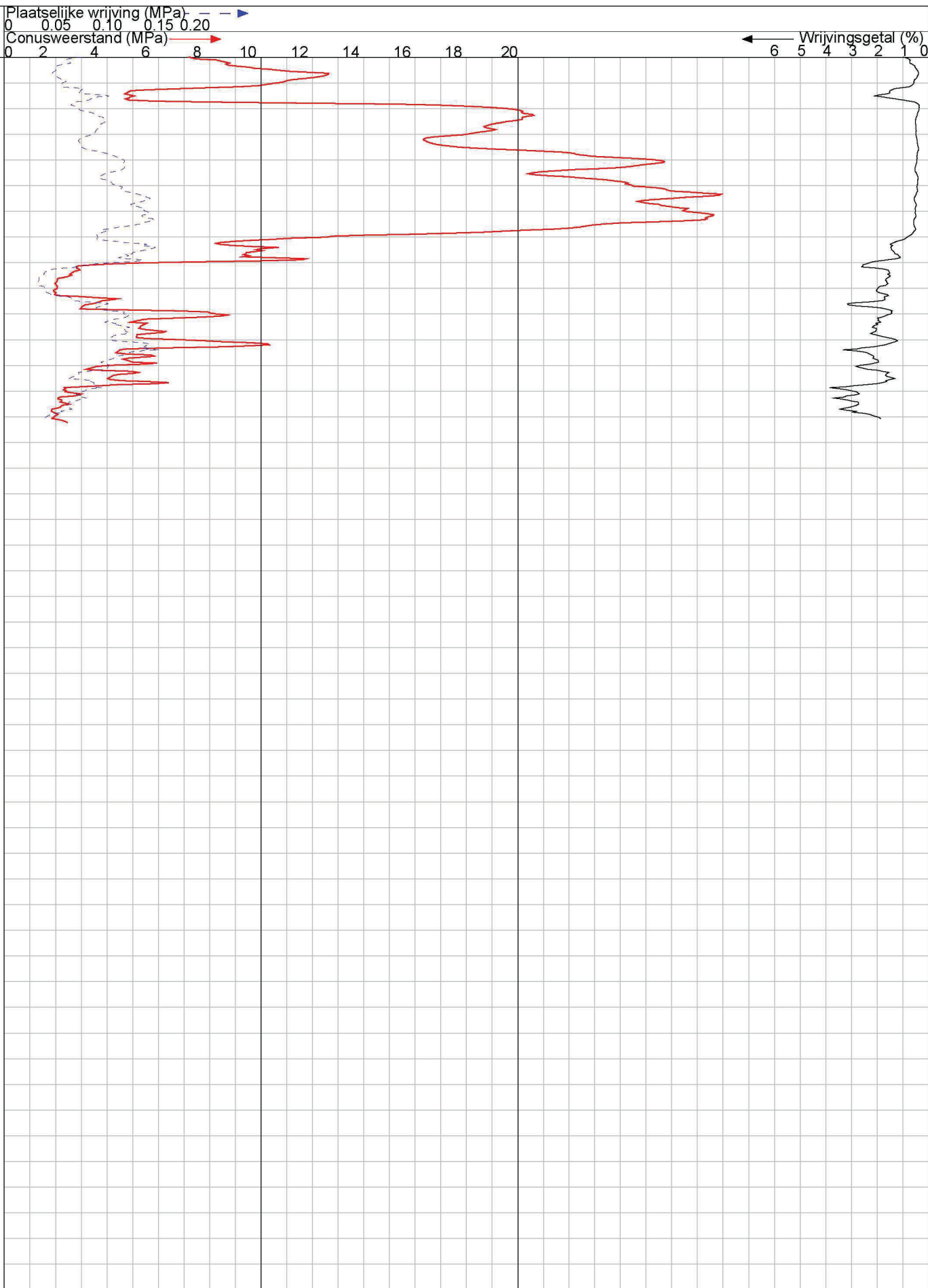


40



GEO- EN MILIEUTECHNIEK b.v.

Plaats : Dordrecht

Maaiveld : 3.81 m t.o.v. NAP

Uitgevoerd : 17-3-2021

Omschrijving : Dordrecht

conus: SUB-15 200801

OPDRACHT NR: 118972

SONDERING : 40

44

Plaatselijke wrijving (MPa) ←

0 0.05 0.10 0.15 0.20

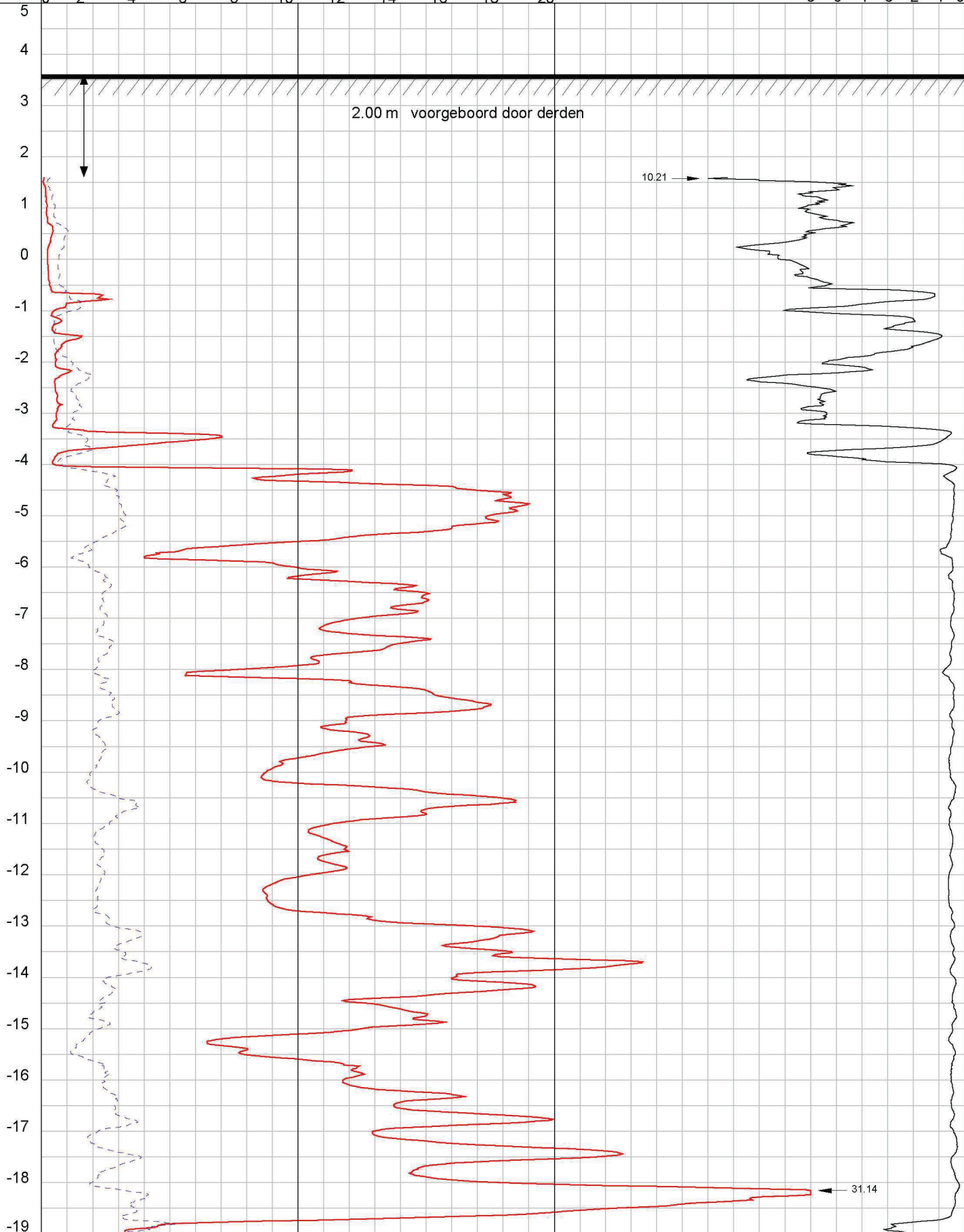
Conusweerstand (MPa) →

0 2 4 6 8 10 12 14 16 18 20

← Wrijvingsgetal (%)

6 5 4 3 2 1 0

DIEPTE IN METERS T.O.V. NAP



GEO- EN MILIEUTECHNIEK b.v.

Plaats : Dordrecht

Maaiveld : 3.61 m t.o.v. NAP

Uitgevoerd : 17-3-2021

Omschrijving : Dordrecht

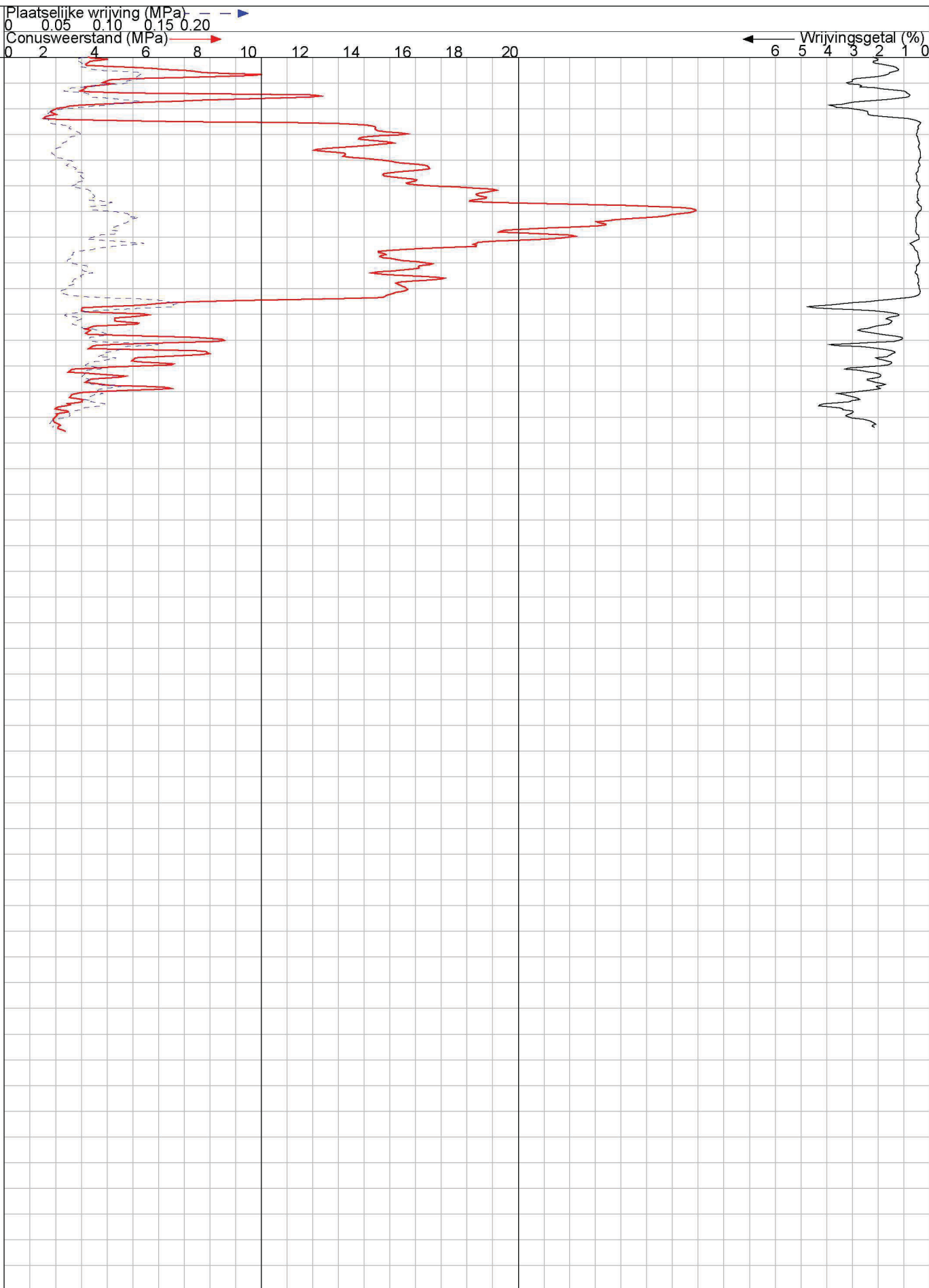
conus: SUB-15 200801

OPDRACHT NR: 118972

SONDERING : 44



44



Plaats : Dordrecht

Maaiveld : 3.61 m t.o.v. NAP  
 Uitgevoerd : 17-3-2021  
 Omschrijving : Dordrecht

conus: SUB-15 200801

OPDRACHT NR: 118972

SONDERING : 44





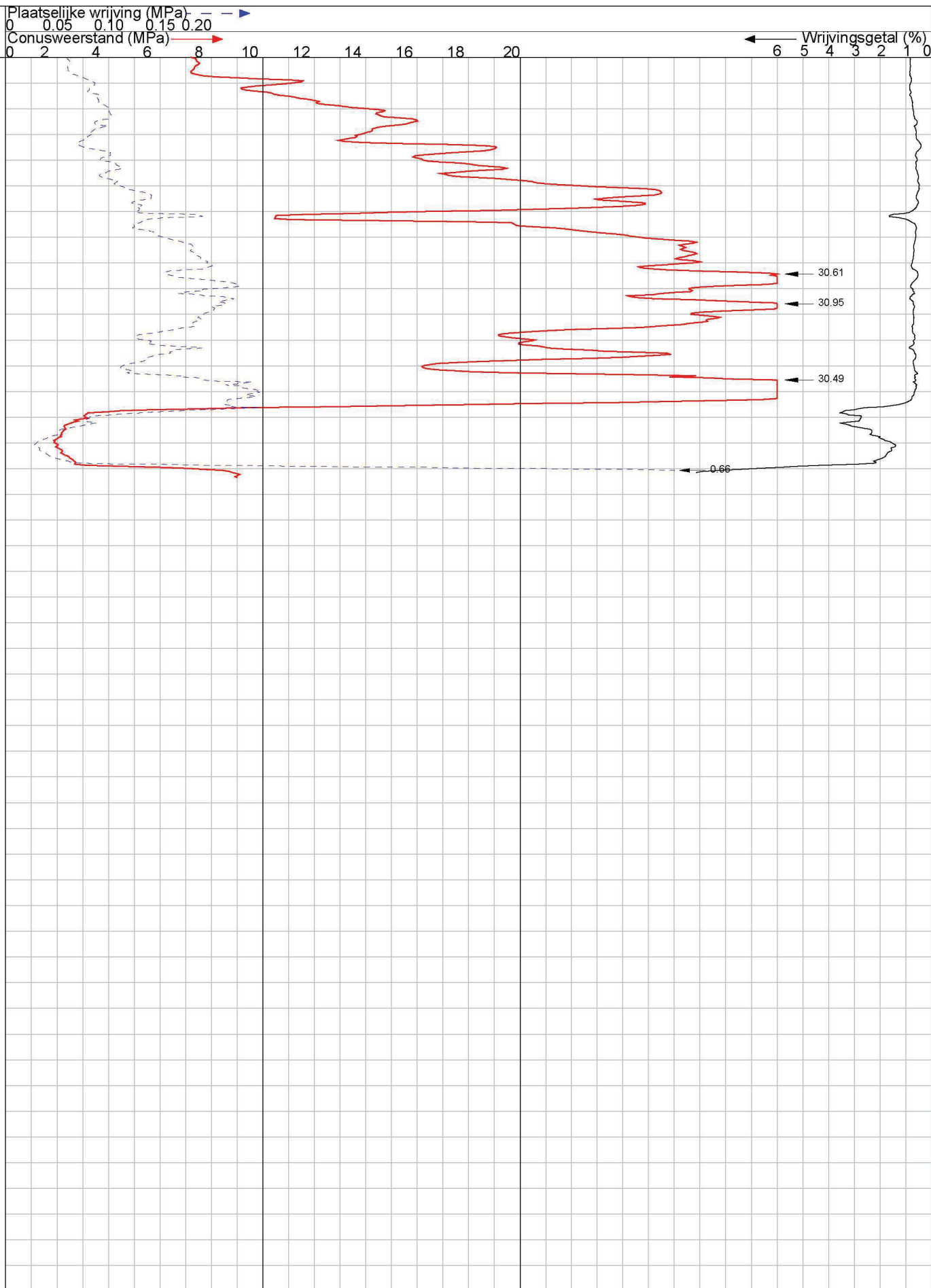








47



DIEPTE IN METERS T.O.V. NAP



Plaats : **Dordrecht**  
 Maaiveld : 3.56 m t.o.v. NAP  
 Uitgevoerd : 1-6-2021  
 Omschrijving : Dordrecht  
 conus : I-CFXY-15201002

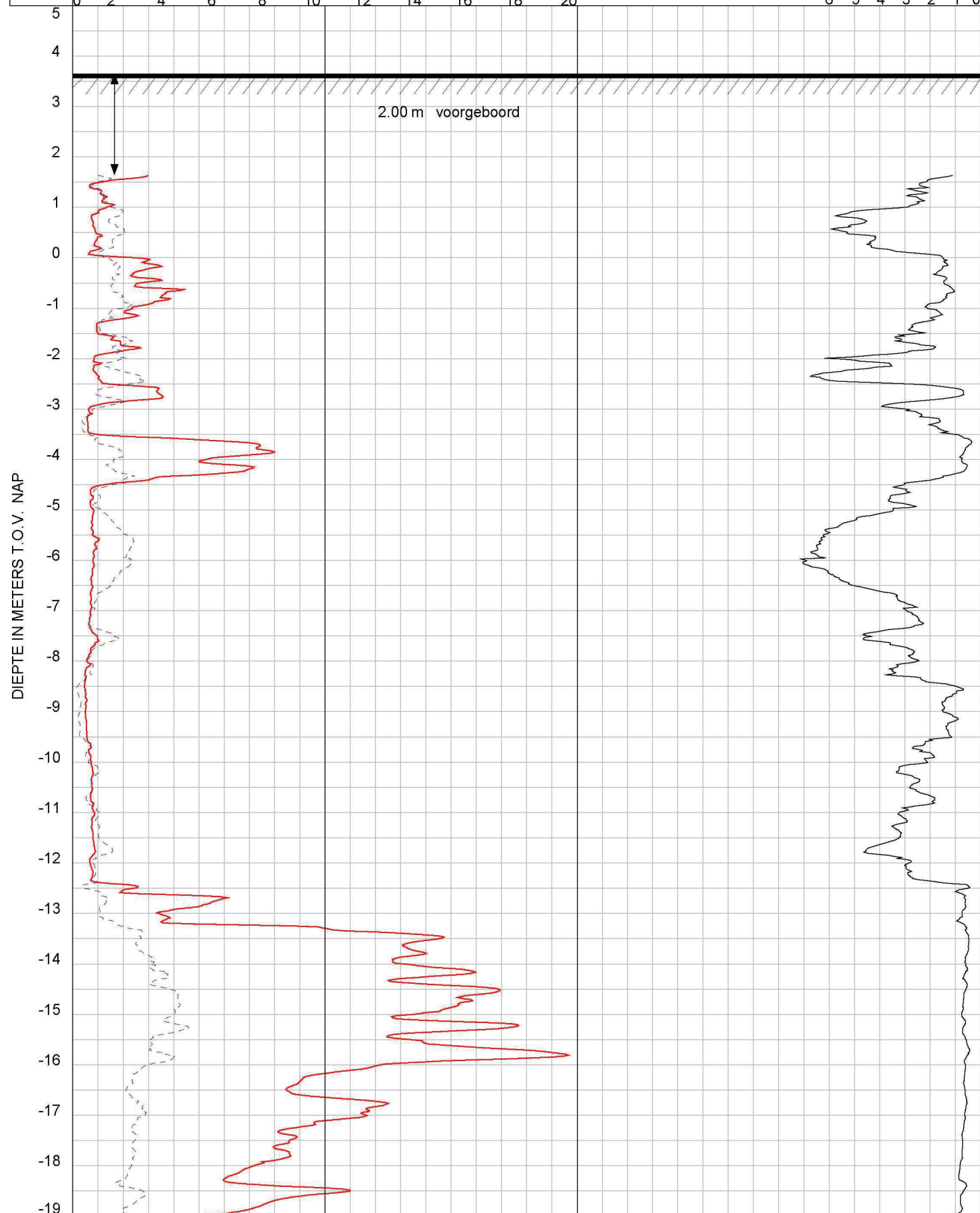
**OPDRACHT NR: 118972**  
**SONDERING : 47**

48

Plaatselijke wrijving (MPa) ←

Conusweerstand (MPa) →

← Wrijvingsgetal (%)



GEO- EN MILIEUTECHNIEK b.v.

Plaats : Dordrecht

Maaiveld : 3.65 m t.o.v. NAP

Uitgevoerd : 1-6-2021

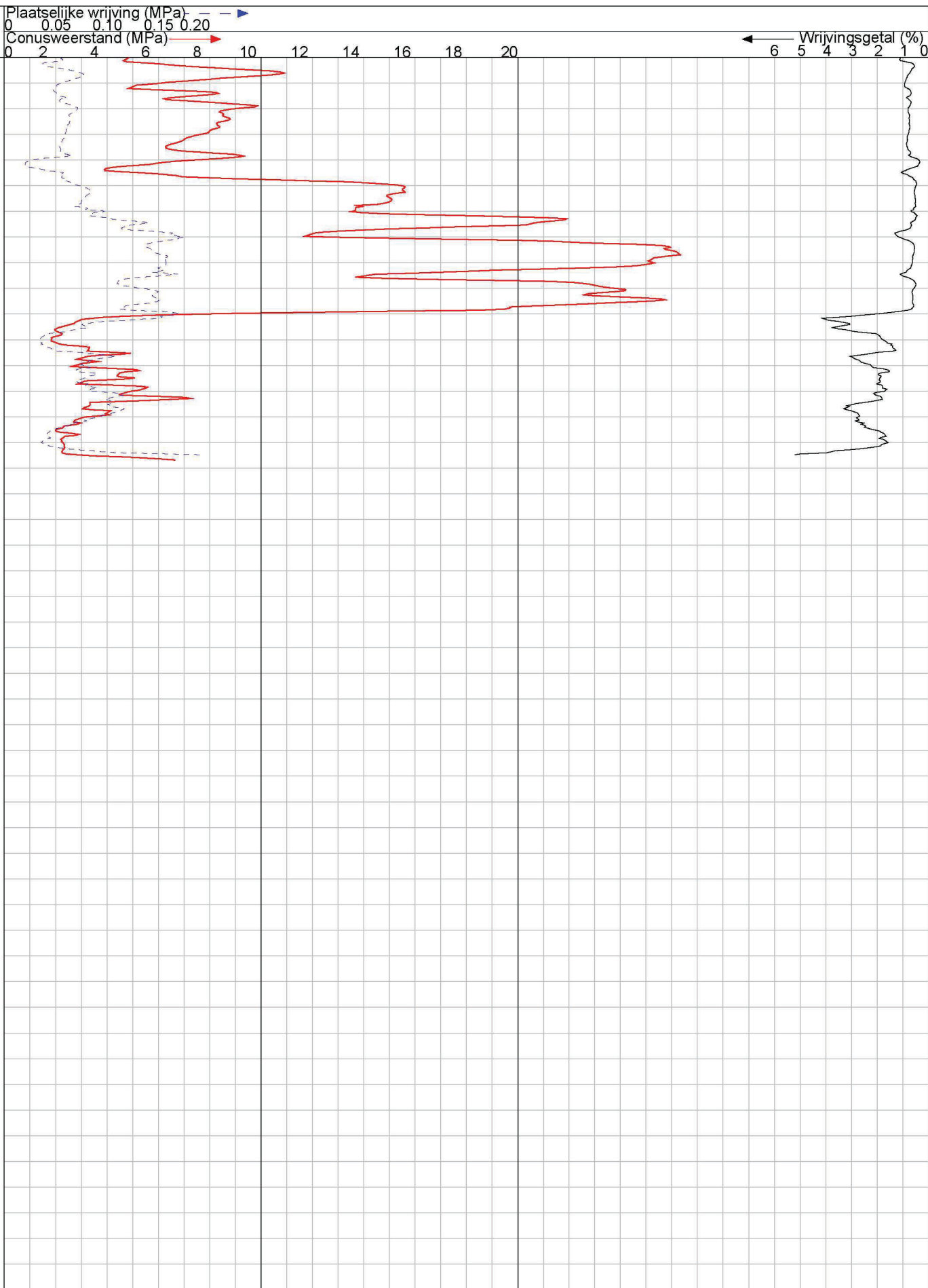
Omschrijving : Dordrecht

conus : I-CFXY-15201002

OPDRACHT NR: 118972

SONDERING : 48

48



GEO- EN MILIEUTECHNIEK b.v.

Plaats : Dordrecht

Maaiveld : 3.65 m t.o.v. NAP

Uitgevoerd : 1-6-2021

Omschrijving : Dordrecht

conus : I-CFXY-15201002

OPDRACHT NR: 118972

SONDERING : 48







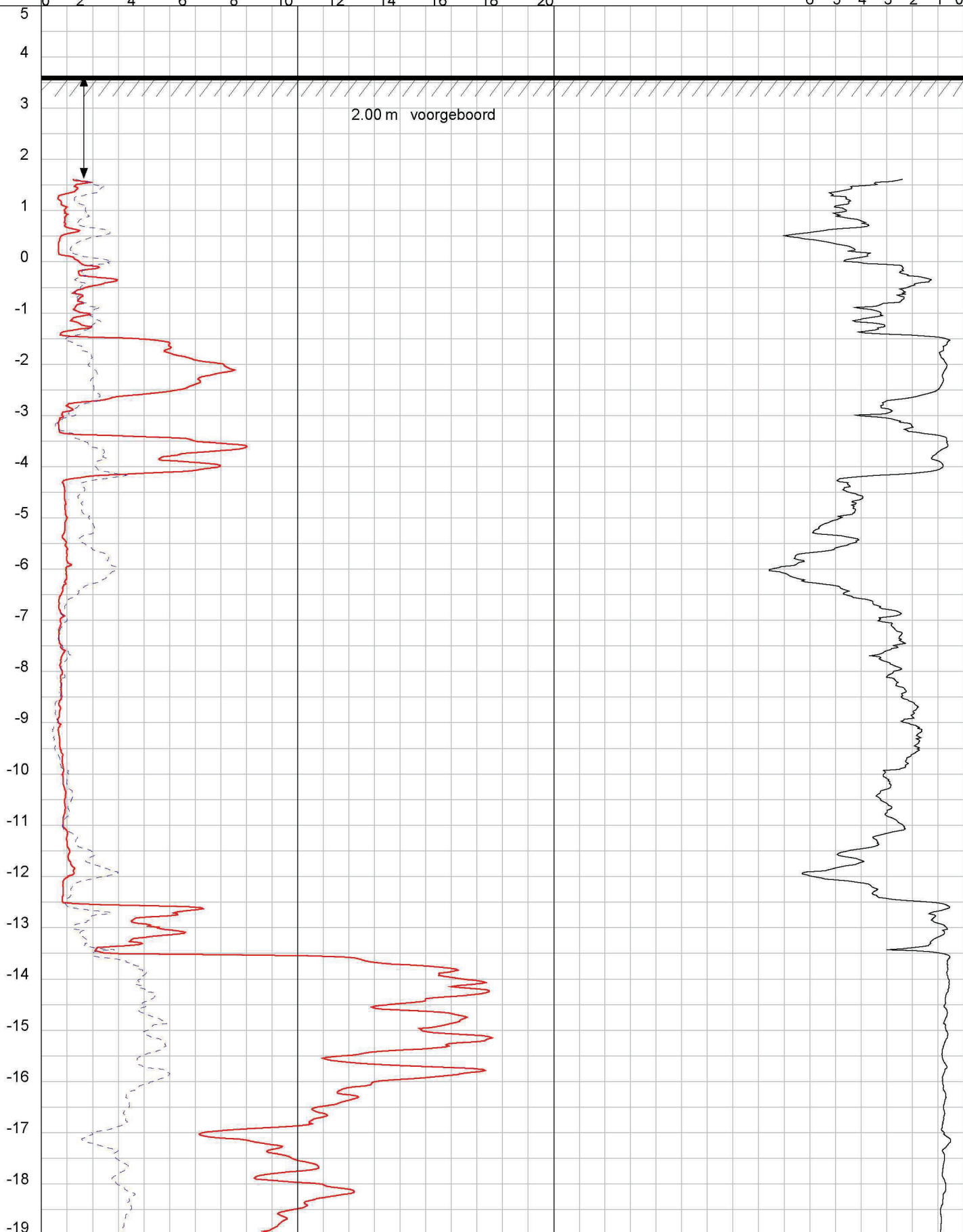
50

Plaatselijke wrijving (MPa) →

Conusweerstand (MPa) →

← Wrijvingsgetal (%)

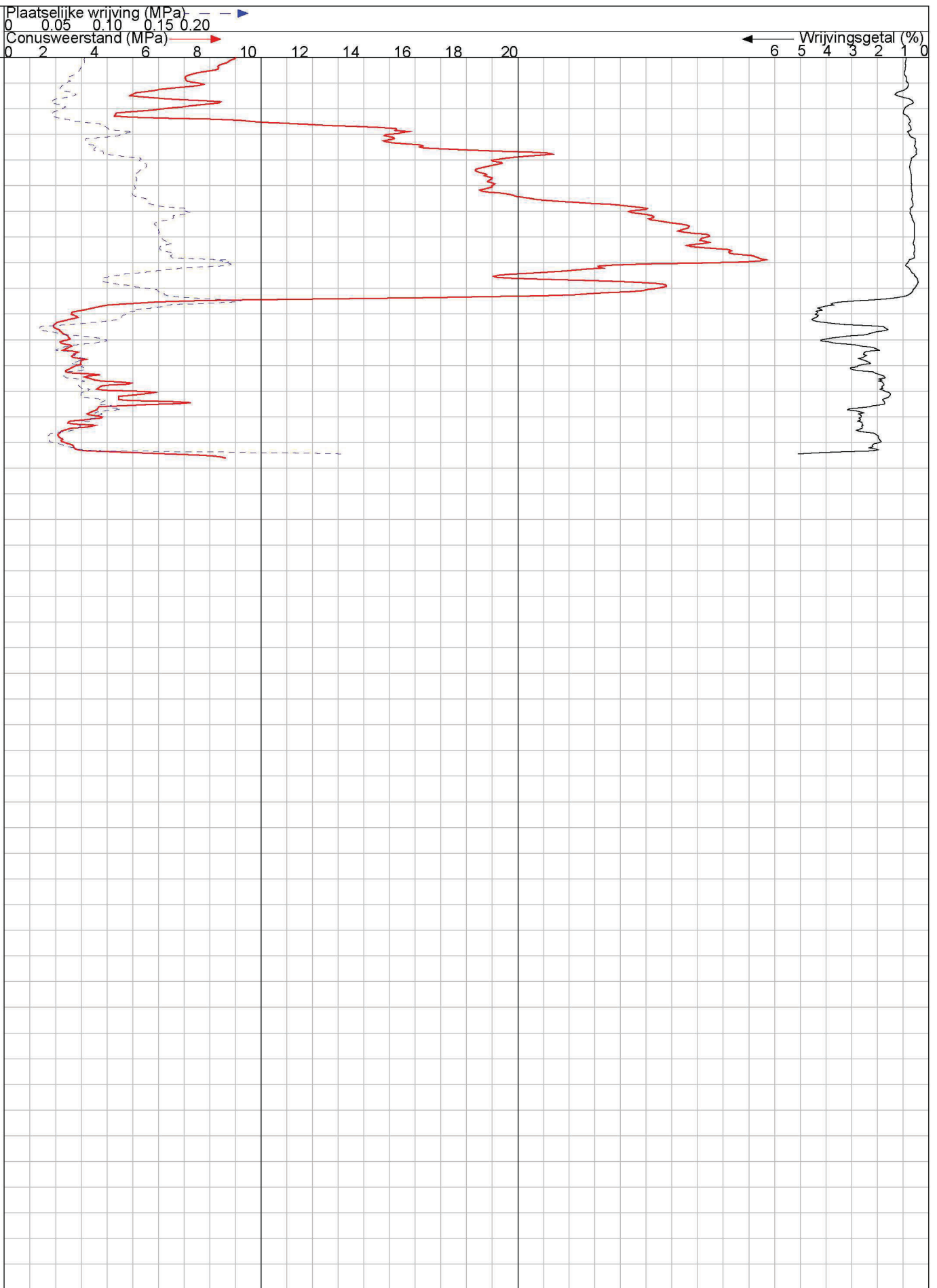
DIEPTE IN METERS T.O.V. NAP



Plaats : Dordrecht  
 Maaiveld : 3.63 m t.o.v. NAP  
 Uitgevoerd : 1-6-2021  
 Omschrijving : Dordrecht  
 conus : I-CFXY-15201002

OPDRACHT NR: 118972  
 SONDERING : 50

50



DIEPTE IN METERS T.O.V. NAP



Plaats : **Dordrecht**  
 Maaiveld : 3.63 m t.o.v. NAP  
 Uitgevoerd : 1-6-2021  
 Omschrijving : Dordrecht

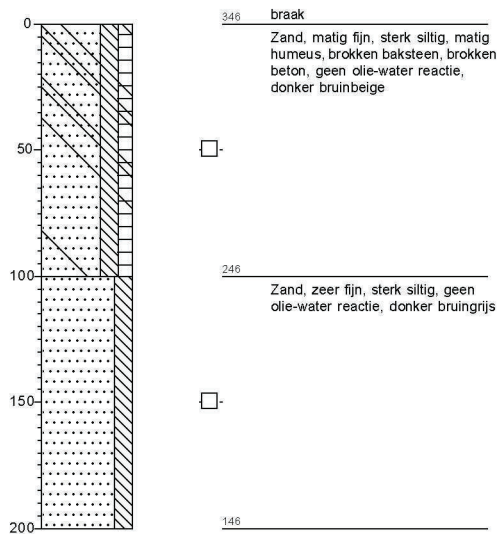
conus : I-CFXY-15201002

**OPDRACHT NR: 118972**

**SONDERING : 50**

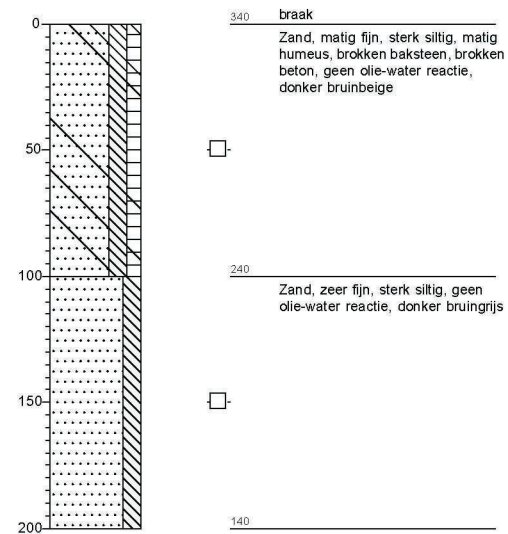
**Boring: 01**

Datum: 15-3-2021  
Maaiveldhoogte: 3,46 t.o.v. N.A.P.



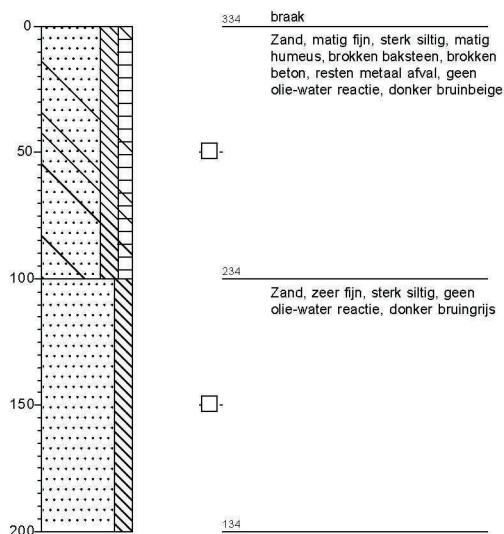
**Boring: 02**

Datum: 15-3-2021  
Maaiveldhoogte: 3,4 t.o.v. N.A.P.



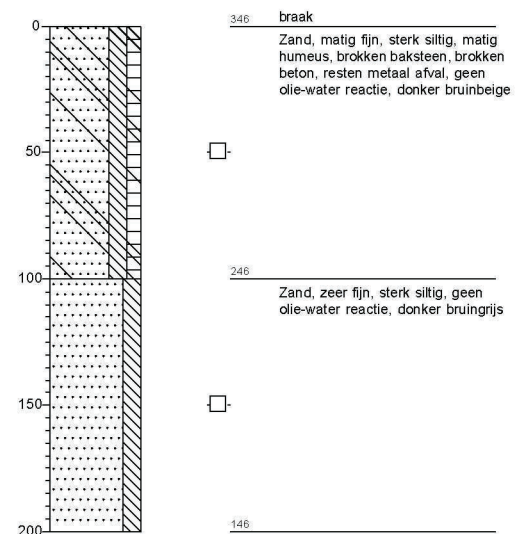
**Boring: 03**

Datum: 15-3-2021  
Maaiveldhoogte: 3,34 t.o.v. N.A.P.



**Boring: 04**

Datum: 15-3-2021  
Maaiveldhoogte: 3,46 t.o.v. N.A.P.



**Grondwaterstand in het boor- / sondeergat is eenmalig bepaald en dient als indicatief te worden beschouwd.**

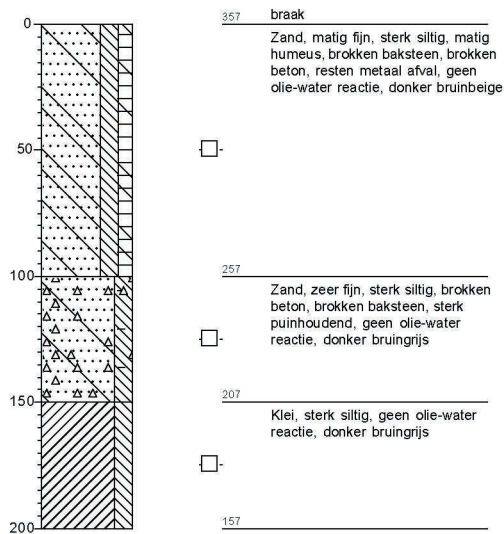
**Project: Nieuwbouw Merwetank, Grevelingenweg  
Lokatiennaam: DORDRECHT**

**Opdracht nr.: 118972**

**Boring:**

**05**

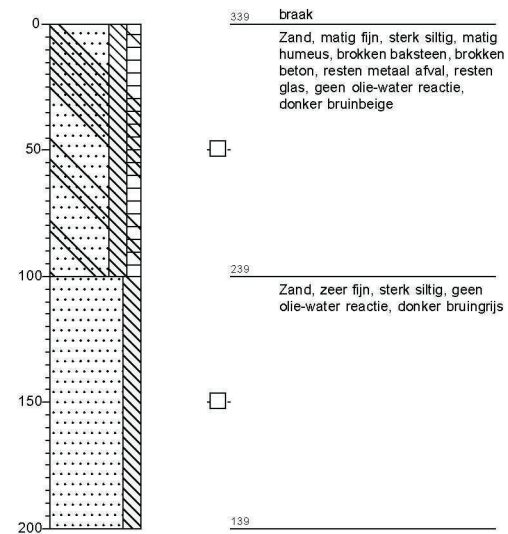
Datum: 15-3-2021  
Maaiveldhoogte: 3,57 t.o.v. N.A.P.



**Boring:**

**06**

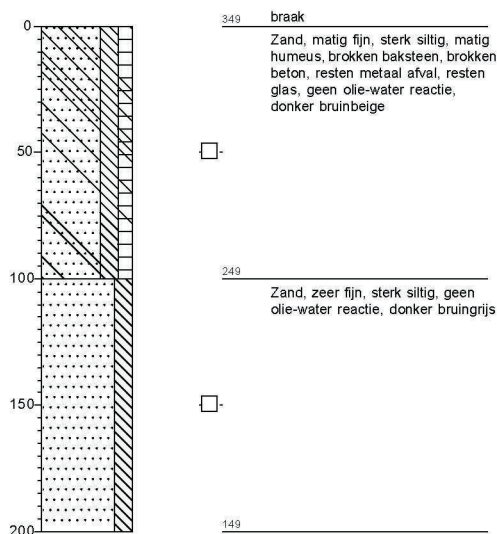
Datum: 15-3-2021  
Maaiveldhoogte: 3,39 t.o.v. N.A.P.



**Boring:**

**07**

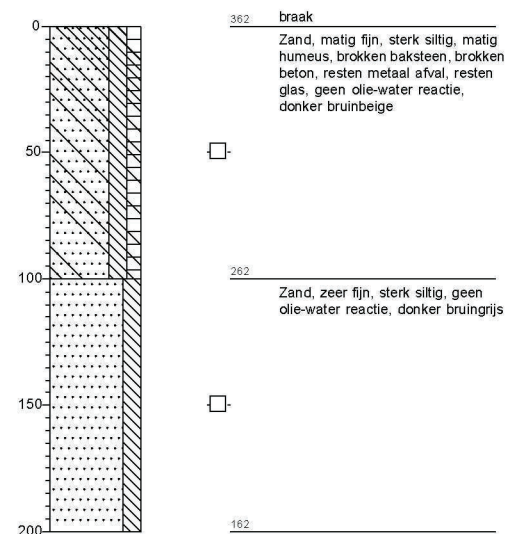
Datum: 15-3-2021  
Maaiveldhoogte: 3,49 t.o.v. N.A.P.



**Boring:**

**08**

Datum: 15-3-2021  
Maaiveldhoogte: 3,62 t.o.v. N.A.P.



**Grondwaterstand in het boor- / sondeergat is eenmalig bepaald en dient als indicatief te worden beschouwd.**

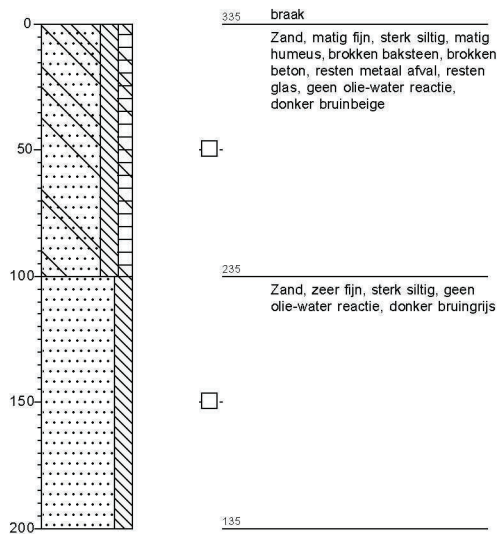
**Project: Nieuwbouw Merwetank, Grevelingenweg  
Lokatiennaam: DORDRECHT**

**Opdracht nr.: 118972**



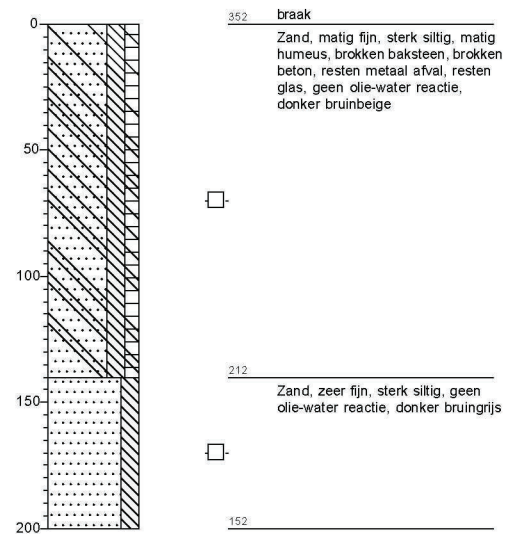
**Boring: 09**

Datum: 15-3-2021  
Maaiveldhoogte: 3,35 t.o.v. N.A.P.



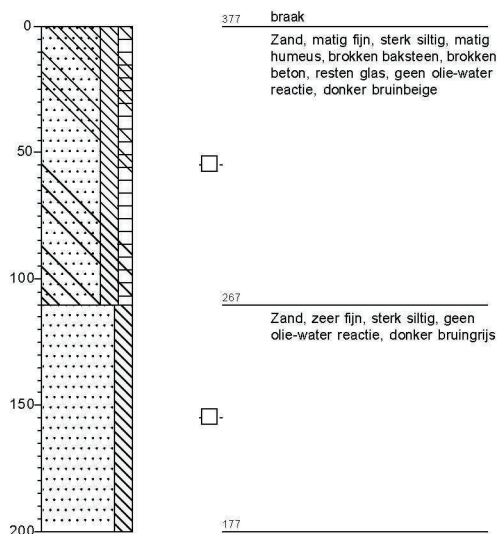
**Boring: 12**

Datum: 15-3-2021  
Maaiveldhoogte: 3,52 t.o.v. N.A.P.



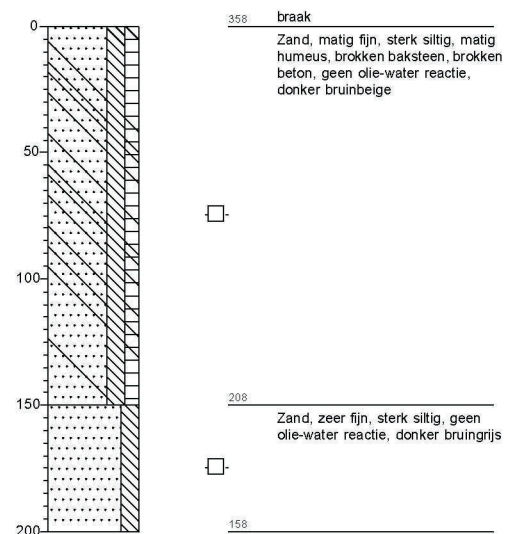
**Boring: 13**

Datum: 15-3-2021  
Maaiveldhoogte: 3,77 t.o.v. N.A.P.



**Boring: 14**

Datum: 16-3-2021  
Maaiveldhoogte: 3,58 t.o.v. N.A.P.



**Grondwaterstand in het boor- / sondeergat is eenmalig bepaald en dient als indicatief te worden beschouwd.**

**Project: Nieuwbouw Merwetank, Grevelingenweg  
Lokatiennaam: DORDRECHT**

**Opdracht nr.: 118972**

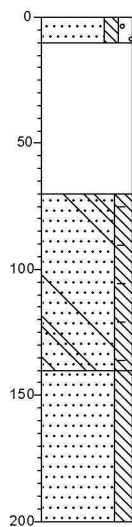
**Boring:**

**15**

Datum:

16-3-2021

t.o.v. N.A.P.



0	braak
-10	Zand, matig fijn, matig siltig, matig grindig, geen olie-water reactie, donker grijsbeige
-	Volledig betongranulaat, geen olie-water reactie
-70	Zand, sterk siltig, brokken baksteen, brokken beton, geen olie-water reactie
-140	Zand, zeer fijn, sterk siltig, geen olie-water reactie, donker bruingrijs
-200	

**Boring:**

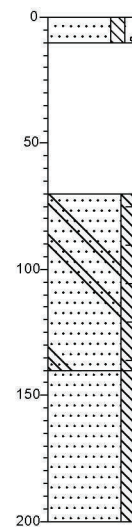
**16**

Datum:

16-3-2021

Maaiveldhoogte:

3,49 t.o.v. N.A.P.



0	braak
-349	Zand, matig fijn, matig siltig, matig grindig, geen olie-water reactie, donker grijsbeige
-	Volledig betongranulaat, geen olie-water reactie
-279	Zand, sterk siltig, brokken baksteen, brokken beton, geen olie-water reactie
-209	Zand, zeer fijn, sterk siltig, geen olie-water reactie, donker bruingrijs
-149	

**Boring:**

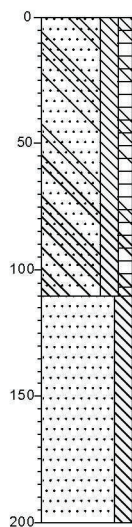
**17**

Datum:

15-3-2021

Maaiveldhoogte:

3,77 t.o.v. N.A.P.



0	braak
-377	Zand, matig fijn, sterk siltig, matig humeus, brokken baksteen, brokken beton, resten glas, geen olie-water reactie, donker bruinbeige
-267	Zand, zeer fijn, sterk siltig, geen olie-water reactie, donker bruingrijs
-177	

**Boring:**

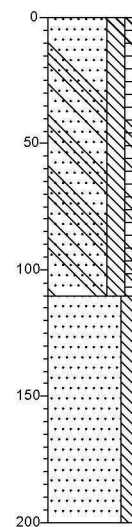
**18**

Datum:

15-3-2021

Maaiveldhoogte:

3,77 t.o.v. N.A.P.



0	braak
-377	Zand, matig fijn, sterk siltig, matig humeus, brokken baksteen, brokken beton, resten glas, geen olie-water reactie, donker bruinbeige
-267	Zand, zeer fijn, sterk siltig, geen olie-water reactie, donker bruingrijs
-177	

Grondwaterstand in het boor- / sondeergat is eenmalig bepaald en dient als indicatief te worden beschouwd.

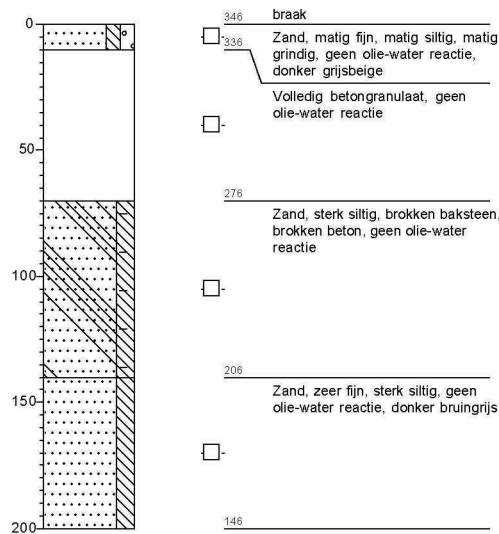
Project: Nieuwbouw Merwetank, Grevelingenweg  
Lokatiennaam: DORDRECHT

Opdracht nr.: 118972

**Boring:**

**23**

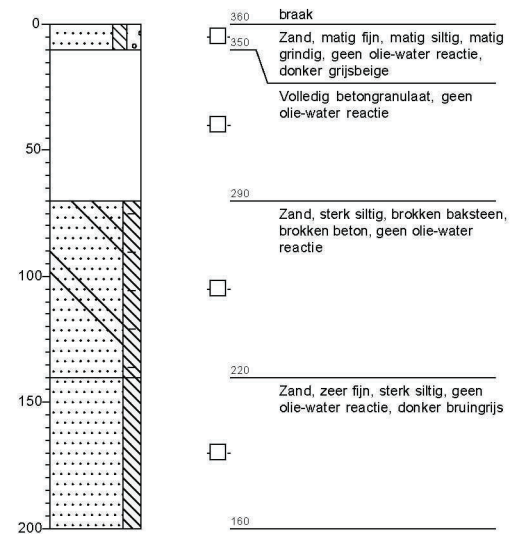
Datum: 16-3-2021  
Maaiveldhoogte: 3,46 t.o.v. N.A.P.



**Boring:**

**24**

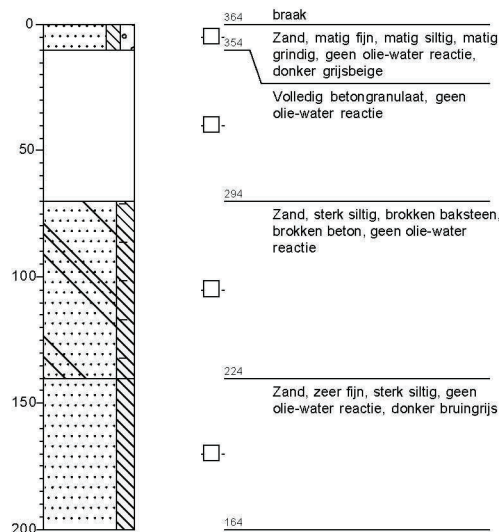
Datum: 16-3-2021  
Maaiveldhoogte: 3,6 t.o.v. N.A.P.



**Boring:**

**25**

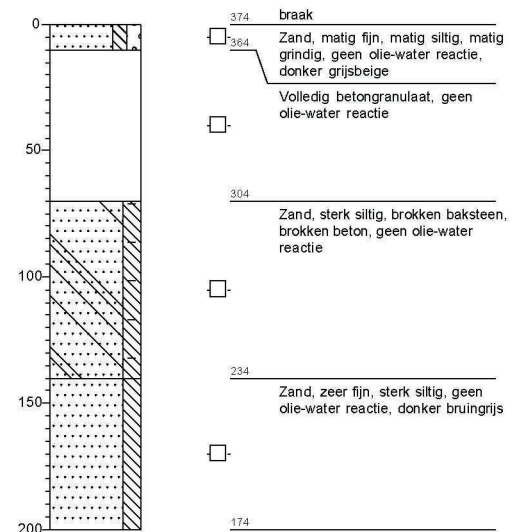
Datum: 16-3-2021  
Maaiveldhoogte: 3,64 t.o.v. N.A.P.



**Boring:**

**26**

Datum: 16-3-2021  
Maaiveldhoogte: 3,74 t.o.v. N.A.P.



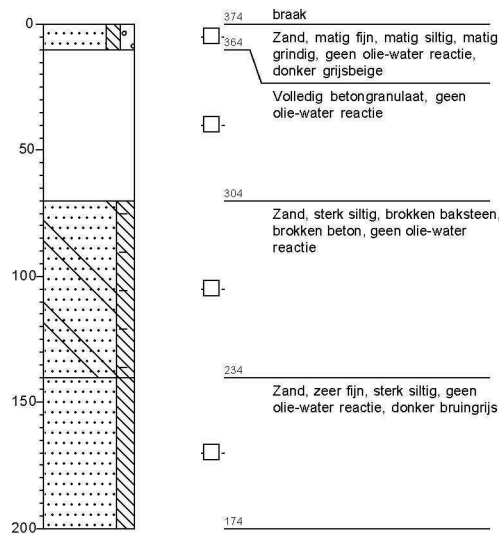
**Grondwaterstand in het boor- / sondeergat is eenmalig bepaald en dient als indicatief te worden beschouwd.**

**Project: Nieuwbouw Merwetank, Grevelingenweg  
Lokatiennaam: DORDRECHT**

**Opdracht nr.: 118972**

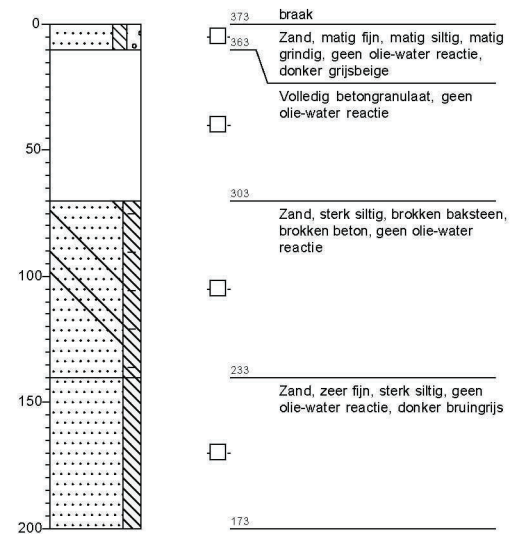
**Boring: 27**

Datum: 16-3-2021  
Maaiveldhoogte: 3,74 t.o.v. N.A.P.



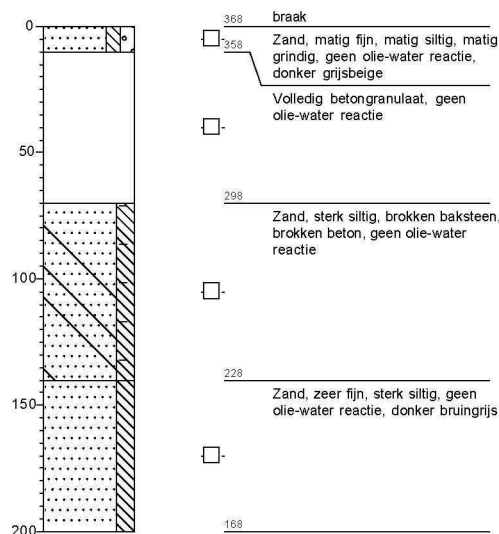
**Boring: 28**

Datum: 16-3-2021  
Maaiveldhoogte: 3,73 t.o.v. N.A.P.



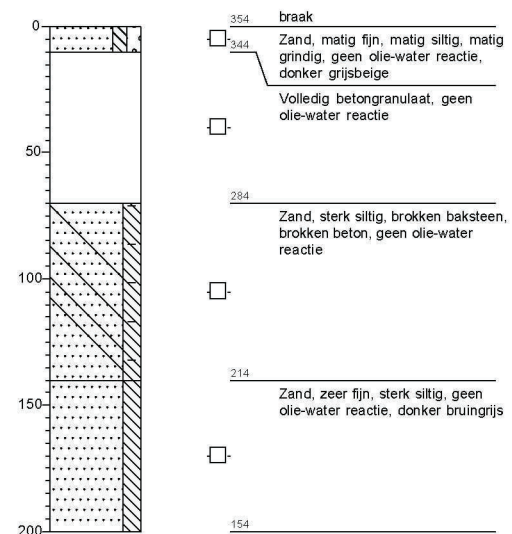
**Boring: 29**

Datum: 16-3-2021  
Maaiveldhoogte: 3,68 t.o.v. N.A.P.



**Boring: 30**

Datum: 16-3-2021  
Maaiveldhoogte: 3,54 t.o.v. N.A.P.



**Grondwaterstand in het boor- / sondeergat is eenmalig bepaald en dient als indicatief te worden beschouwd.**

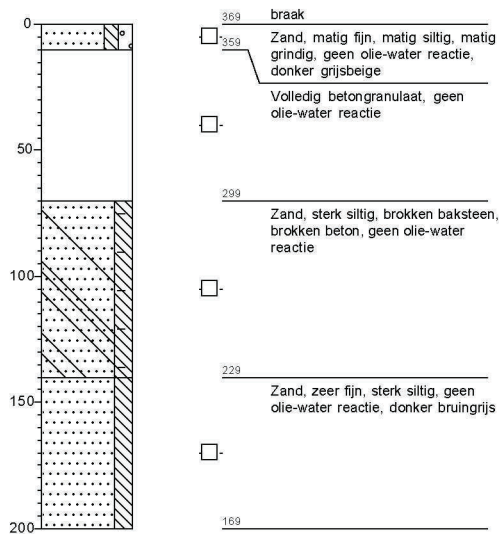
**Project: Nieuwbouw Merwetank, Grevelingenweg  
Lokatiennaam: DORDRECHT**

**Opdracht nr.: 118972**

**Boring:**

**39**

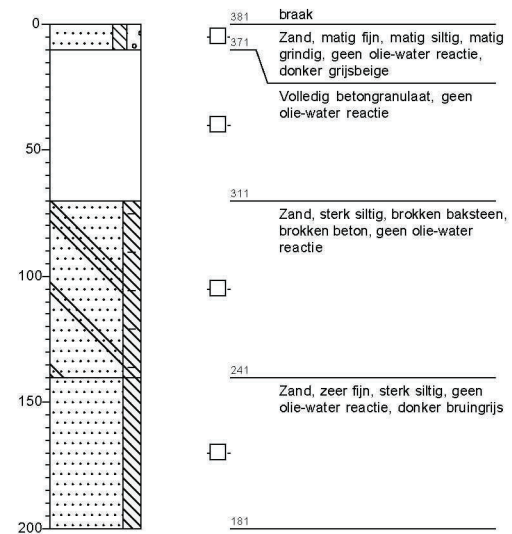
Datum: 16-3-2021  
Maaiveldhoogte: 3,69 t.o.v. N.A.P.



**Boring:**

**40**

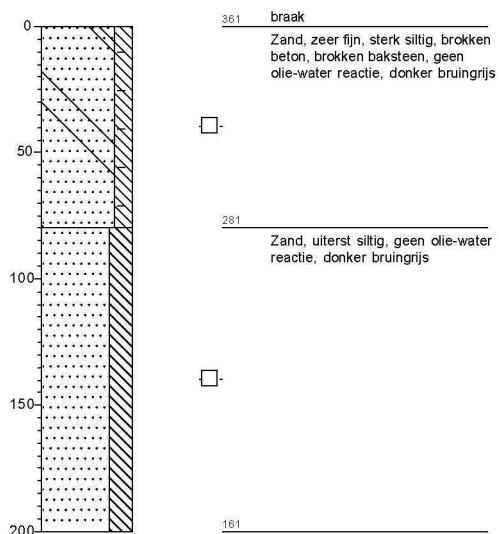
Datum: 16-3-2021  
Maaiveldhoogte: 3,81 t.o.v. N.A.P.



**Boring:**

**44**

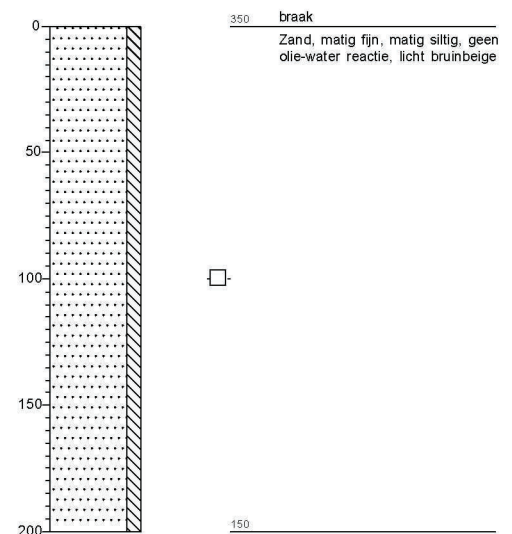
Datum: 16-3-2021  
Maaiveldhoogte: 3,61 t.o.v. N.A.P.



**Boring:**

**45**

Datum: 16-3-2021  
Maaiveldhoogte: 3,5 t.o.v. N.A.P.



**Grondwaterstand in het boor- / sondeergat is eenmalig bepaald en dient als indicatief te worden beschouwd.**

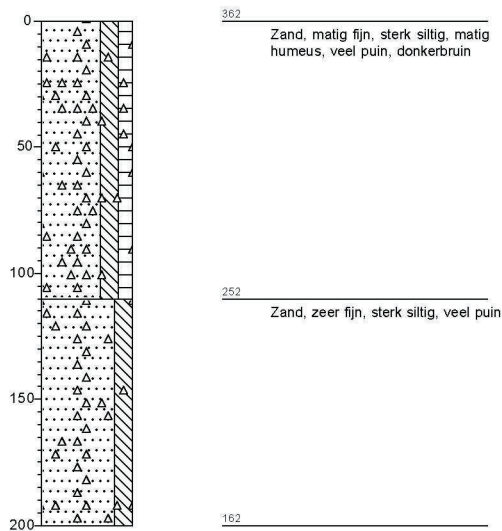
**Project: Nieuwbouw Merwetank, Grevelingenweg  
Lokatiennaam: DORDRECHT**

**Opdracht nr.: 118972**



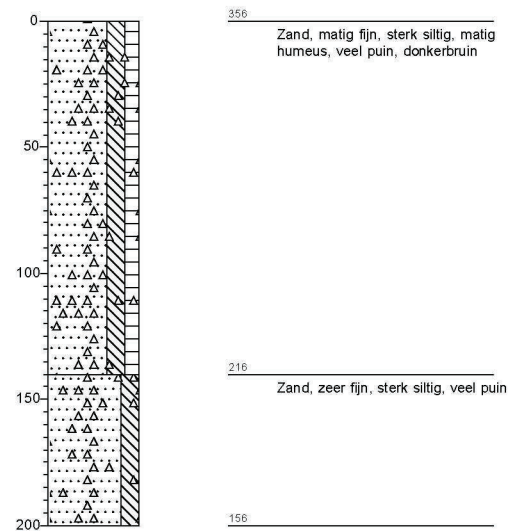
**Boring: 46**

Datum: 1-6-2021  
Maaiveldhoogte: 3,62 t.o.v. N.A.P.



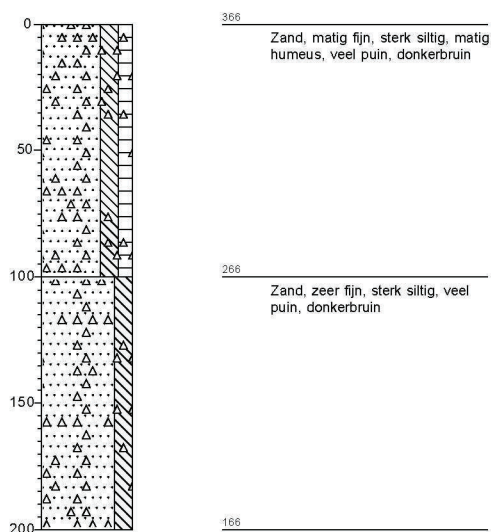
**Boring: 47**

Datum: 1-6-2021  
Maaiveldhoogte: 3,56 t.o.v. N.A.P.



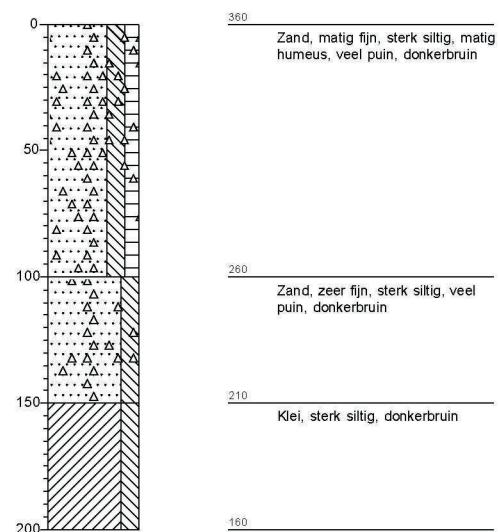
**Boring: 48**

Datum: 1-6-2021  
Maaiveldhoogte: 3,66 t.o.v. N.A.P.



**Boring: 49**

Datum: 1-6-2021  
Maaiveldhoogte: 3,6 t.o.v. N.A.P.



**Grondwaterstand in het boor- / sondeergat is eenmalig bepaald en dient als indicatief te worden beschouwd.**

**Project: Nieuwbouw Merwetank, Grevelingenweg  
Lokatiernaam: DORDRECHT**

**Opdracht nr.: 118972**

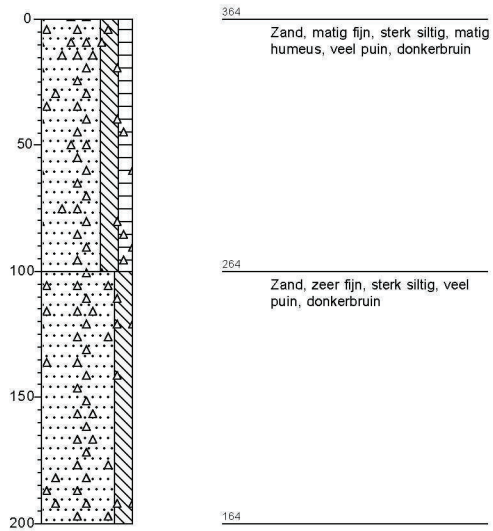


GEO- EN MILIEUTECHNIEK b.v.

**Boring: 50**

Datum: 1-6-2021

Maaiveldhoogte: 3,64 t.o.v. N.A.P.



*Grondwaterstand in het boor- / sondeergat is eenmalig bepaald en dient als indicatief te worden beschouwd.*

*Project: Nieuwbouw Merwetank, Grevelingenweg  
Lokatiennaam: DORDRECHT*

*Opdracht nr.: 118972*

# INMETING

OPDRACHTNR.: 118972		PLAATS:Dordrecht	
meetpunt nr	hoogte maaiveld in m t.o.v. NAP	RD X-coördinaten in m	RD Y-coördinaten in m
1	3.46	108775.69	425908.75
2	3.40	108781.04	425921.91
3	3.34	108786.22	425939.61
4	3.46	108758.77	425929.03
5	3.57	108781.15	425948.72
6	3.39	108746.86	425943.99
7	3.49	108752.06	425961.06
8	3.62	108771.84	425962.38
9	3.35	108720.47	425972.16
12	3.52	108771.97	426010.25
13	3.77	108797.24	426030.22
14	3.58	108777.92	426027.20
15	3.54	108758.85	426024.77
16	3.49	108739.05	426022.79
23	3.46	108732.79	426038.14
24	3.60	108753.23	426040.61
25	3.64	108774.55	426042.58
26	3.74	108794.81	426045.01
27	3.74	108804.40	426064.09
28	3.73	108771.66	426058.77
29	3.68	108752.30	426056.18
30	3.54	108732.97	426053.28
39	3.69	108739.36	426070.79
40	3.81	108759.16	426072.64
44	3.61	108806.26	426093.77
45	3.50	108833.20	426099.39
46	3.62	108788.53	426012.76
47	3.56	108784.76	425995.21
48	3.66	108778.45	425978.10
49	3.60	108767.80	425944.07
50	3.64	108762.39	425974.54
bk bout bolder	4.08		
De gemeten hoogten en coördinaten zijn niet geschikt voor andere doeleinden dan deze rapportage			
Meetmethode:	Coördinaten en hoogten gemeten met 06-GPS		
Gemeten door:	van DIJK geo- en milieutechniek b.v.		
Datum meting:	1 juni 2021		
Datum verwerking:	2 juni 2021		

## CONTINU ELEKTRISCH SONDEREN

### Algemeen

De sonderingen worden bij van Dijk geo- en milieutechniek bv uitgevoerd conform NEN – EN-ISO 22476-1:2012/CI.

De sondeerresultaten geven een goed en betrouwbaar beeld van de gelaagdheid van de ondergrond.

De sondeerconus met een basisoppervlak van 1500 mm<sup>2</sup> en een tophoek van 60° wordt met een constante snelheid van 20 mm/s in de grond gedrukt. Indien ook de plaatselijke wrijving gemeten moet worden, zal een conus met een mantel van ca 15000 mm<sup>2</sup> worden toegepast. De meetsignalen worden met een kabel, dan wel via een lichtgeleider (draadloos), naar een meeteenheid, verbonden aan een computer, gestuurd. De gedigitaliseerde meetsignalen worden opgeslagen.

De bestanden worden op kantoor definitief verwerkt. De gemeten parameters worden tegen de diepte uitgezet.

### Klassenindeling

In de norm NEN-EN-ISO 22476-1:2012/CI is de nauwkeurigheid van sonderen in 4 toepassingsklassen verdeeld. Zoals uit onderstaande tabel volgt is de indeling gebaseerd op de nauwkeurigheid van meting van de parameters en de diepte.

toepassingsklasse	meetgrootheid	toelaatbare meetonzekerheid	meetinterval
1	Conusweerstand Plaatselijke wrijving Helling Sondeerdiepte	35kPa of 5% 5 kPa of 10% 2° 0,1 m of 1%	20 mm
2	Conusweerstand Plaatselijke wrijving Helling Sondeerdiepte	100 kPa of 5% 5 kPa of 15% 2° 0,1 m of 1%	20 mm
3	Conusweerstand Plaatselijke wrijving Helling Sondeerdiepte	200 kPa of 5% 25 kPa of 15% 5° 0,2 m of 2%	50 mm
4	Conusweerstand Plaatselijke wrijving Sondeerlengte	500kPa of 5% 50 kPa of 20% 0,2 m of 2%	50 mm
Opmerking: De toelaatbare meetonzekerheid is de grotere waarde van de absolute meetonzekerheid en de relatieve meetonzekerheid (van de meetwaarde).			

Standaard zal van Dijk geo- en milieutechniek bv sonderen in toepassingsklasse 2 met een meetinterval van 20 mm.

### Wrijvingsgetal

Wordt tijdens het sonderen simultaan conusweerstand en plaatselijke wrijving gemeten, dan kan het wrijvingsgetal worden berekend.

Dit is het quotiënt uitgedrukt in procenten van de plaatselijke wrijving en conusweerstand op een bepaalde diepte ( $R_f = f_s/q_c * 100\%$ ).

Dit wrijvingsgetal geeft meer inzicht omtrent de bodemopbouw onder de grondwaterstand.

In grote lijnen kunnen de volgende hoofdgrondsoorten worden herkend:

grondsoort	R <sub>f</sub> in %	grondsoort	R <sub>f</sub> in %
grof zand	0,2 – 0,6	klei	3,0 – 5,0
zand	0,6 – 1,2	potklei	5,0 – 7,0
silt/leem	1,2 – 4,0	veen	5,0 - >10

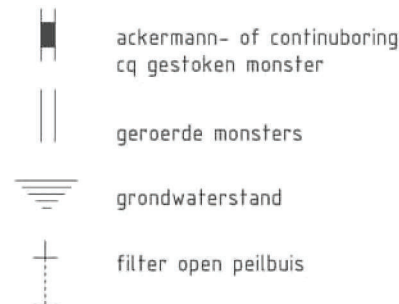
Boven de grondwaterstand en in geroerde gronden kunnen aanzienlijke afwijkingen voorkomen. Overigens geven wrijvingsgetallen een indicatie van de samenstelling van de ondergrond. Boringen al dan niet met ongeroerde monsters, aangevuld met laboratorium proeven, geven uiteraard meer inzicht.

# verklaring der tekens

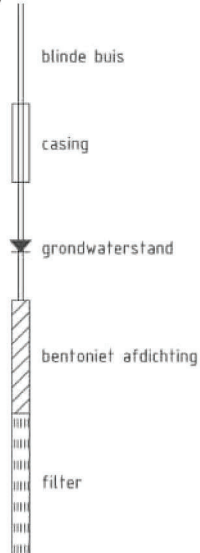


GEO- EN MILIEUTECHNIEK b.v.

## BOORSTAAT



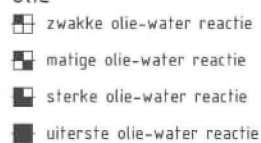
### peilbuis



### geur



### olie

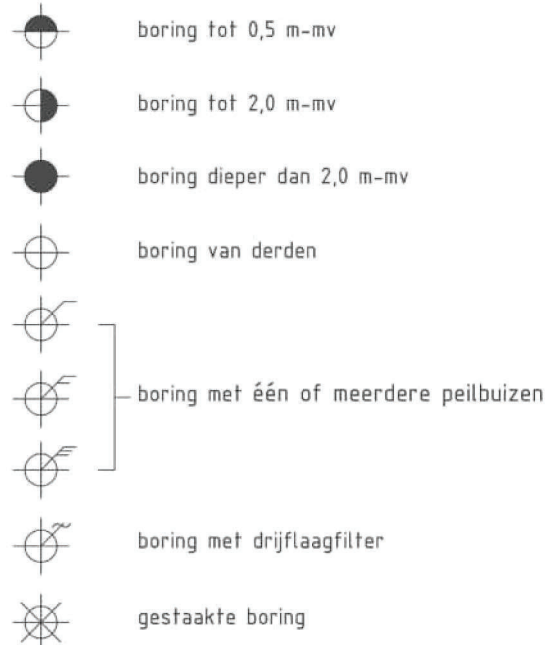


## SITUATIETEKENING

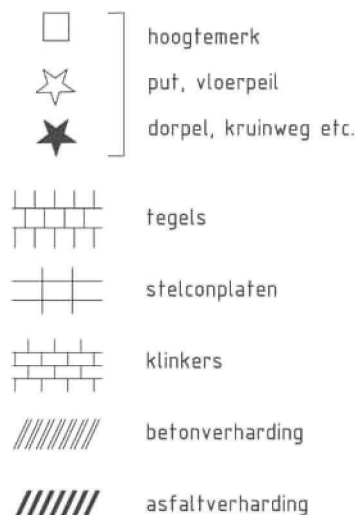
### sonderingen



### boringen - peilbuizen



### diversen





## BIJLAGE 2.1

## Rapport voor D-Foundations 21.1

Ontwerp en Verificatie volgens Eurocode 7 van Strook- en Paalfunderingen  
Ontwikkeld door Deltares



Bedrijfsnaam: van Dijk geo- en milieutechniek

Datum van rapport: 22-11-2021  
Tijd van rapport: 14:40:30  
Rapport met versie: 21.1.1.32449

Datum van berekening: 22-11-2021  
Tijd van berekening: 14:26:10  
Berekend met versie: 21.1.1.32449

Bestandsnaam: 118972 Dordrecht Prefab Silo's aangepast nov 2021

Projectbeschrijving: Nieuwbouw merwetank  
te Dordrecht  
D-Foundations 118972 Dordrecht Prefab Silo's aangepast nov 2021

## 1 Inhoudsopgave

1 Inhoudsopgave	2
2 Bearing Piles (EC7-NL): Resultaten van de Optie Voorontwerp-Indicatie Draagkracht	3
2.1 Rekenparameters	3
2.1.1 Factoren Paal	3
2.1.2 Paaltype : Prefab 290	3
2.1.3 Paaltype : Prefab 320	3
2.1.4 Paaltype : Prefab 400	4
2.2 Overzicht Draagkracht bij Paaltype : Prefab 290	5
2.3 Overzicht Draagkracht bij Paaltype : Prefab 320	7
2.4 Overzicht Draagkracht bij Paaltype : Prefab 400	10
2.5 Samenvatting Rekenwaarde Draagkracht in kN	12

## 2 Bearing Piles (EC7-NL): Resultaten van de Optie Voorontwerp-Indicatie Draagkracht

### 2.1 Rekenparameters

#### 2.1.1 Factoren Paal

gamma;b (NEN 9997-1:2016, tabel A.6 A.7 A.8, Grenstoestand EQU/STR/GEO) :	1,20
gamma;b (NEN 9997-1:2016, tabel A.6 A.7 A.8, de Bruikbaarheidsgrenstoestand) :	1,00
gamma;s (NEN 9997-1:2016, tabel A.6 A.7 A.8, Grenstoestand EQU/STR/GEO) :	1,20
gamma;s (NEN 9997-1:2016, tabel A.6 A.7 A.8, de Bruikbaarheidsgrenstoestand) :	1,00
ksi3 (naar eigen opgave) :	1,28
ksi4 (naar eigen opgave) :	1,03

#### 2.1.2 Paaltype : Prefab 290

Paaltype :	Prefab betonpaal
Materiaaltype paal :	Beton
Gladheidsbehandeling voor paal :	Geen gladheidsbehandeling
Paalvorm :	Rechthoekige paal
beta (Paalvoetvormfactor; figuur 7.i, NEN 9997-1:2016 art. 7.6.2.3(g) :	1,00
s (NEN 9997-1:2016 art. 7.6.2.3(h) : factor voor invloed vorm dwarsdoorsnede paalvoet) :	1,00
Paalafmetingen :	
Kleinste zijde paalpunt [m] :	0,290
Grootste zijde paalpunt [m] :	0,290

Naam Sondering	Alpha_s Zand/ Grind	Alpha_s Klei/Leem Veen	Alpha_p
1	0,0100	--	0,7000
2	0,0100	--	0,7000
3	0,0100	--	0,7000
4	0,0100	--	0,7000
5	0,0100	--	0,7000
6	0,0100	--	0,7000
7	0,0100	--	0,7000
8	0,0100	--	0,7000
12	0,0100	--	0,7000
13	0,0100	--	0,7000
14	0,0100	--	0,7000
15	0,0100	--	0,7000
46	0,0100	--	0,7000
47	0,0100	--	0,7000
48	0,0100	--	0,7000
49	0,0100	--	0,7000
50	0,0100	--	0,7000
52	0,0100	--	0,7000

#### 2.1.3 Paaltype : Prefab 320

Paaltype :	Prefab betonpaal
Materiaaltype paal :	Beton
Gladheidsbehandeling voor paal :	Geen gladheidsbehandeling

Paalvorm :	Rechthoekige paal
beta (Paalvoetvormfactor; figuur 7.i, NEN 9997-1:2016 art. 7.6.2.3(g) :	1,00
s (NEN 9997-1:2016 art. 7.6.2.3(h) : factor voor invloed vorm dwarsdoorsnede paalvoet) :	1,00
Paalafmetingen :	
Kleinste zijde paalpunt [m] :	0,320
Grootste zijde paalpunt [m] :	0,320

Naam Sondering	Alpha_s Zand/ Grind	Alpha_s Klei/Leem Veen	Alpha_p
1	0,0100	--	0,7000
2	0,0100	--	0,7000
3	0,0100	--	0,7000
4	0,0100	--	0,7000
5	0,0100	--	0,7000
6	0,0100	--	0,7000
7	0,0100	--	0,7000
8	0,0100	--	0,7000
12	0,0100	--	0,7000
13	0,0100	--	0,7000
14	0,0100	--	0,7000
15	0,0100	--	0,7000
46	0,0100	--	0,7000
47	0,0100	--	0,7000
48	0,0100	--	0,7000
49	0,0100	--	0,7000
50	0,0100	--	0,7000
52	0,0100	--	0,7000

#### 2.1.4 Paaltype : Prefab 400

Paaltype :	Prefab betonpaal
Materiaaltype paal :	Beton
Gladheidsbehandeling voor paal :	Geen gladheidsbehandeling
Paalvorm :	Rechthoekige paal
beta (Paalvoetvormfactor; figuur 7.i, NEN 9997-1:2016 art. 7.6.2.3(g) :	1,00
s (NEN 9997-1:2016 art. 7.6.2.3(h) : factor voor invloed vorm dwarsdoorsnede paalvoet) :	1,00
Paalafmetingen :	
Kleinste zijde paalpunt [m] :	0,400
Grootste zijde paalpunt [m] :	0,400

Naam Sondering	Alpha_s Zand/ Grind	Alpha_s Klei/Leem Veen	Alpha_p
1	0,0100	--	0,7000
2	0,0100	--	0,7000
3	0,0100	--	0,7000
4	0,0100	--	0,7000
5	0,0100	--	0,7000
6	0,0100	--	0,7000
7	0,0100	--	0,7000
8	0,0100	--	0,7000
12	0,0100	--	0,7000
13	0,0100	--	0,7000
14	0,0100	--	0,7000
15	0,0100	--	0,7000
46	0,0100	--	0,7000
47	0,0100	--	0,7000



Naam Sondering	Alpha_s Zand/Grind	Alpha_s Klei/Leem Veen	Alpha_p
48	0,0100	--	0,7000
49	0,0100	--	0,7000
50	0,0100	--	0,7000
52	0,0100	--	0,7000

## 2.2 Overzicht Draagkracht bij Paaltype : Prefab 290

Naam Sondering	PPN [m R.N.]	Rb;cal;max [kN]	Rs;cal;max [kN]	Rc;cal;max [kN]	Rc;d [kN]	F;nk;k [kN]	Fnk;d [kN]	Rc;net;d [kN]
1	-19.00	464	862	1326	863	389	389	474
1	-19.25	551	888	1439	937	389	389	548
1	-19.50	564	922	1486	967	389	389	578
1	-19.75	567	957	1524	992	389	389	603
1	-20.00	659	990	1649	1074	389	389	685
1	-20.25	679	1026	1705	1110	389	389	721
1	-20.50	673	1066	1739	1132	389	389	743
1	-20.75	674	1105	1779	1158	389	389	769
1	-21.00	653	1145	1798	1171	389	389	782
2	-19.00	498	761	1259	820	388	388	432
2	-19.25	481	792	1273	829	388	388	441
2	-19.50	535	816	1351	880	388	388	492
2	-19.75	536	848	1384	901	388	388	513
2	-20.00	603	878	1481	964	388	388	576
2	-20.25	660	913	1573	1024	388	388	636
2	-20.50	667	950	1617	1053	388	388	665
2	-20.75	719	987	1706	1111	388	388	723
2	-21.00	682	1029	1711	1114	388	388	726
3	-19.00	488	617	1105	719	372	372	347
3	-19.25	506	646	1152	750	372	372	378
3	-19.50	512	678	1190	775	372	372	403
3	-19.75	520	712	1232	802	372	372	430
3	-20.00	518	746	1264	823	372	372	451
3	-20.25	520	780	1300	846	372	372	474
3	-20.50	529	812	1341	873	372	372	501
3	-20.75	626	841	1467	955	372	372	583
3	-21.00	642	876	1518	988	372	372	616
4	-19.00	629	649	1278	832	364	364	468
4	-19.25	623	683	1306	850	364	364	486
4	-19.50	676	716	1392	906	364	364	542
4	-19.75	718	751	1469	956	364	364	592
4	-20.00	740	789	1529	995	364	364	631
4	-20.25	818	830	1648	1073	364	364	709
4	-20.50	821	873	1694	1103	364	364	739
4	-20.75	814	917	1731	1127	364	364	763
4	-21.00	821	960	1781	1160	364	364	796
5	-19.00	539	770	1309	852	405	405	447
5	-19.25	416	803	1219	794	405	405	389
5	-19.50	402	840	1242	809	405	405	404
5	-19.75	390	877	1267	825	405	405	420
5	-20.00	348	914	1262	822	405	405	417
5	-20.25	288	951	1239	807	405	405	402
5	-20.50	448	969	1417	923	405	405	518
5	-20.75	576	1001	1577	1027	405	405	622
5	-21.00	715	1043	1758	1145	405	405	740
6	-19.00	579	588	1167	760	323	323	437
6	-19.25	577	623	1200	781	323	323	458
6	-19.50	582	658	1240	807	323	323	484
6	-19.75	607	693	1300	846	323	323	523
6	-20.00	850	728	1578	1027	323	323	704
6	-20.25	839	771	1610	1048	323	323	725
6	-20.50	805	815	1620	1055	323	323	732
6	-20.75	798	858	1656	1078	323	323	755
6	-21.00	798	902	1700	1107	323	323	784
7	-19.00	667	782	1449	943	369	369	574

Naam Sondering	PPN [m R.N.]	Rb;cal;max [kN]	Rs;cal;max [kN]	Rc;cal;max [kN]	Rc;d [kN]	F;nk;k [kN]	Fnk;d [kN]	Rc;net;d [kN]
7	-19.25	539	824	1363	887	369	369	518
7	-19.50	532	865	1397	910	369	369	541
7	-19.75	511	907	1418	923	369	369	554
7	-20.00	487	949	1436	935	369	369	566
7	-20.25	455	991	1446	941	369	369	572
7	-20.50	454	1027	1481	964	369	369	595
7	-20.75	354	1057	1411	919	369	369	550
7	-21.00	352	1088	1440	937	369	369	568
8	-19.00	510	866	1376	896	382	382	514
8	-19.25	553	900	1453	946	382	382	564
8	-19.50	604	935	1539	1002	382	382	620
8	-19.75	623	971	1594	1038	382	382	656
8	-20.00	640	1008	1648	1073	382	382	691
8	-20.25	639	1045	1684	1096	382	382	714
8	-20.50	657	1081	1738	1132	382	382	750
8	-20.75	860	1117	1977	1287	382	382	905
8	-21.00	1021	1160	2181	1420	382	382	1038
12	-19.00	611	482	1093	712	419	419	293
12	-19.25	726	525	1251	814	419	419	395
12	-19.50	829	569	1398	910	419	419	491
12	-19.75	1009	612	1621	1055	419	419	636
12	-20.00	1120	656	1776	1156	419	419	737
12	-20.25	1178	699	1877	1222	419	419	803
12	-20.50	1243	743	1986	1293	419	419	874
12	-20.75	1070	786	1856	1208	419	419	789
12	-21.00	1074	830	1904	1240	419	419	821
13	-19.00	615	569	1184	771	368	368	403
13	-19.25	714	600	1314	855	368	368	487
13	-19.50	717	640	1357	883	368	368	515
13	-19.75	700	683	1383	900	368	368	532
13	-20.00	655	727	1382	900	368	368	532
13	-20.25	575	770	1345	876	368	368	508
13	-20.50	560	813	1373	894	368	368	526
13	-20.75	536	856	1392	906	368	368	538
13	-21.00	533	888	1421	925	368	368	557
14	-19.00	517	404	921	600	351	351	249
14	-19.25	522	437	959	624	351	351	273
14	-19.50	661	466	1127	734	351	351	383
14	-19.75	910	504	1414	921	351	351	570
14	-20.00	925	547	1472	958	351	351	607
14	-20.25	852	591	1443	939	351	351	588
14	-20.50	854	634	1488	969	351	351	618
14	-20.75	835	678	1513	985	351	351	634
14	-21.00	823	721	1544	1005	351	351	654
15	-19.00	437	696	1133	738	335	335	403
15	-19.25	460	723	1183	770	335	335	435
15	-19.50	486	749	1235	804	335	335	469
15	-19.75	541	776	1317	857	335	335	522
15	-20.00	704	807	1511	984	335	335	649
15	-20.25	780	848	1628	1060	335	335	725
15	-20.50	827	892	1719	1119	335	335	784
15	-20.75	980	935	1915	1247	335	335	912
15	-21.00	1013	979	1992	1297	335	335	962
46	-19.00	469	538	1007	656	478	478	178
46	-19.25	579	562	1141	743	478	478	265
46	-19.50	590	594	1184	771	478	478	293
46	-19.75	624	629	1253	816	478	478	338
46	-20.00	736	665	1401	912	478	478	434
46	-20.25	856	706	1562	1017	478	478	539
46	-20.50	859	749	1608	1047	478	478	569
46	-20.75	744	793	1537	1001	478	478	523
46	-21.00	740	836	1576	1026	478	478	548
47	-19.00	370	755	1125	732	371	371	361
47	-19.25	421	777	1198	780	371	371	409
47	-19.50	465	802	1267	825	371	371	454



Naam Sondering	PPN [m R.N.]	Rb;cal;max [kN]	Rs;cal;max [kN]	Rc;cal;max [kN]	Rc;d [kN]	F;nk;k [kN]	Fnk;d [kN]	Rc;net;d [kN]
47	-19.75	551	831	1382	900	371	371	529
47	-20.00	622	867	1489	969	371	371	598
47	-20.25	643	904	1547	1007	371	371	636
47	-20.50	690	942	1632	1062	371	371	691
47	-20.75	732	981	1713	1115	371	371	744
47	-21.00	712	1025	1737	1131	371	371	760
48	-19.00	313	744	1057	688	380	380	308
48	-19.25	323	762	1085	706	380	380	326
48	-19.50	316	788	1104	719	380	380	339
48	-19.75	343	807	1150	749	380	380	369
48	-20.00	280	830	1110	723	380	380	343
48	-20.25	276	855	1131	736	380	380	356
48	-20.50	270	879	1149	748	380	380	368
48	-20.75	269	899	1168	760	380	380	380
48	-21.00	248	922	1170	762	380	380	382
49	-19.00	515	683	1198	780	396	396	384
49	-19.25	550	714	1264	823	396	396	427
49	-19.50	577	744	1321	860	396	396	464
49	-19.75	554	779	1333	868	396	396	472
49	-20.00	578	809	1387	903	396	396	507
49	-20.25	611	841	1452	945	396	396	549
49	-20.50	607	876	1483	965	396	396	569
49	-20.75	748	909	1657	1079	396	396	683
49	-21.00	833	949	1782	1160	396	396	764
50	-19.00	292	758	1050	684	384	384	300
50	-19.25	285	783	1068	695	384	384	311
50	-19.50	281	805	1086	707	384	384	323
50	-19.75	280	823	1103	718	384	384	334
50	-20.00	284	843	1127	734	384	384	350
50	-20.25	531	860	1391	906	384	384	522
50	-20.50	602	899	1501	977	384	384	593
50	-20.75	735	942	1677	1092	384	384	708
50	-21.00	771	986	1757	1144	384	384	760
52	-19.00	99	678	777	506	387	387	119
52	-19.25	134	692	826	538	387	387	151
52	-19.50	371	703	1074	699	387	387	312
52	-19.75	479	734	1213	790	387	387	403
52	-20.00	686	774	1460	951	387	387	564
52	-20.25	731	817	1548	1008	387	387	621
52	-20.50	772	861	1633	1063	387	387	676
52	-20.75	816	904	1720	1120	387	387	733
52	-21.00	936	948	1884	1227	387	387	840

\* Rc;net;d = Rc;d - Fnk;d

### 2.3 Overzicht Draagkracht bij Paaltype : Prefab 320

Naam Sondering	PPN [m R.N.]	Rb;cal;max [kN]	Rs;cal;max [kN]	Rc;cal;max [kN]	Rc;d [kN]	F;nk;k [kN]	Fnk;d [kN]	Rc;net;d [kN]
1	-19.00	567	951	1518	988	429	429	559
1	-19.25	666	979	1645	1071	429	429	642
1	-19.50	679	1017	1696	1104	429	429	675
1	-19.75	682	1056	1738	1132	429	429	703
1	-20.00	792	1093	1885	1227	429	429	798
1	-20.25	817	1133	1950	1270	429	429	841
1	-20.50	813	1176	1989	1295	429	429	866
1	-20.75	813	1220	2033	1324	429	429	895
1	-21.00	789	1263	2052	1336	429	429	907
2	-19.00	606	839	1445	941	428	428	513
2	-19.25	587	874	1461	951	428	428	523
2	-19.50	651	901	1552	1010	428	428	582
2	-19.75	654	936	1590	1035	428	428	607
2	-20.00	737	969	1706	1111	428	428	683
2	-20.25	800	1007	1807	1176	428	428	748
2	-20.50	808	1048	1856	1208	428	428	780

Naam Sondering	PPN [m R.N.]	Rb;cal;max [kN]	Rs;cal;max [kN]	Rc;cal;max [kN]	Rc;d [kN]	F;nk;k [kN]	Fnk;d [kN]	Rc;net;d [kN]
2	-20.75	825	1089	1914	1246	428	428	818
2	-21.00	556	1135	1691	1101	428	428	673
3	-19.00	587	680	1267	825	411	411	414
3	-19.25	607	713	1320	859	411	411	448
3	-19.50	620	749	1369	891	411	411	480
3	-19.75	629	785	1414	921	411	411	510
3	-20.00	625	824	1449	943	411	411	532
3	-20.25	626	861	1487	968	411	411	557
3	-20.50	641	896	1537	1001	411	411	590
3	-20.75	755	928	1683	1096	411	411	685
3	-21.00	773	966	1739	1132	411	411	721
4	-19.00	757	716	1473	959	402	402	557
4	-19.25	755	754	1509	982	402	402	580
4	-19.50	826	790	1616	1052	402	402	650
4	-19.75	869	829	1698	1105	402	402	703
4	-20.00	903	871	1774	1155	402	402	753
4	-20.25	993	915	1908	1242	402	402	840
4	-20.50	995	963	1958	1275	402	402	873
4	-20.75	986	1011	1997	1300	402	402	898
4	-21.00	993	1059	2052	1336	402	402	934
5	-19.00	512	850	1362	887	447	447	440
5	-19.25	506	886	1392	906	447	447	459
5	-19.50	490	927	1417	923	447	447	476
5	-19.75	474	968	1442	939	447	447	492
5	-20.00	424	1008	1432	932	447	447	485
5	-20.25	350	1049	1399	911	447	447	464
5	-20.50	557	1070	1627	1059	447	447	612
5	-20.75	705	1105	1810	1178	447	447	731
5	-21.00	874	1151	2025	1318	447	447	871
6	-19.00	696	649	1345	876	356	356	520
6	-19.25	696	687	1383	900	356	356	544
6	-19.50	699	726	1425	928	356	356	572
6	-19.75	743	764	1507	981	356	356	625
6	-20.00	1013	803	1816	1182	356	356	826
6	-20.25	1000	851	1851	1205	356	356	849
6	-20.50	962	899	1861	1212	356	356	856
6	-20.75	955	947	1902	1238	356	356	882
6	-21.00	858	995	1853	1206	356	356	850
7	-19.00	734	863	1597	1040	407	407	633
7	-19.25	653	909	1562	1017	407	407	610
7	-19.50	648	955	1603	1044	407	407	637
7	-19.75	619	1001	1620	1055	407	407	648
7	-20.00	593	1047	1640	1068	407	407	661
7	-20.25	554	1094	1648	1073	407	407	666
7	-20.50	457	1133	1590	1035	407	407	628
7	-20.75	430	1166	1596	1039	407	407	632
7	-21.00	429	1201	1630	1061	407	407	654
8	-19.00	619	956	1575	1025	421	421	604
8	-19.25	681	993	1674	1090	421	421	669
8	-19.50	730	1032	1762	1147	421	421	726
8	-19.75	751	1072	1823	1187	421	421	766
8	-20.00	769	1112	1881	1225	421	421	804
8	-20.25	766	1153	1919	1249	421	421	828
8	-20.50	786	1193	1979	1288	421	421	867
8	-20.75	1048	1233	2281	1485	421	421	1064
8	-21.00	1220	1280	2500	1628	421	421	1207
12	-19.00	735	532	1267	825	462	462	363
12	-19.25	881	579	1460	951	462	462	489
12	-19.50	988	627	1615	1051	462	462	589
12	-19.75	1208	675	1883	1226	462	462	764
12	-20.00	1316	723	2039	1327	462	462	865
12	-20.25	1389	771	2160	1406	462	462	944
12	-20.50	1228	819	2047	1333	462	462	871
12	-20.75	1260	867	2127	1385	462	462	923
12	-21.00	1296	915	2211	1439	462	462	977



Naam Sondering	PPN [m R.N.]	Rb;cal;max [kN]	Rs;cal;max [kN]	Rc;cal;max [kN]	Rc;d [kN]	F;nk;k [kN]	Fnk;d [kN]	Rc;net;d [kN]
13	-19.00	750	628	1378	897	407	407	490
13	-19.25	877	662	1539	1002	407	407	595
13	-19.50	863	706	1569	1021	407	407	614
13	-19.75	847	754	1601	1042	407	407	635
13	-20.00	728	802	1530	996	407	407	589
13	-20.25	700	850	1550	1009	407	407	602
13	-20.50	682	897	1579	1028	407	407	621
13	-20.75	652	944	1596	1039	407	407	632
13	-21.00	648	980	1628	1060	407	407	653
14	-19.00	616	446	1062	691	387	387	304
14	-19.25	625	482	1107	721	387	387	334
14	-19.50	809	514	1323	861	387	387	474
14	-19.75	1082	556	1638	1066	387	387	679
14	-20.00	1081	604	1685	1097	387	387	710
14	-20.25	1027	652	1679	1093	387	387	706
14	-20.50	1032	700	1732	1128	387	387	741
14	-20.75	1006	748	1754	1142	387	387	755
14	-21.00	993	796	1789	1165	387	387	778
15	-19.00	518	768	1286	837	370	370	467
15	-19.25	544	797	1341	873	370	370	503
15	-19.50	573	826	1399	911	370	370	541
15	-19.75	649	856	1505	980	370	370	610
15	-20.00	841	890	1731	1127	370	370	757
15	-20.25	944	936	1880	1224	370	370	854
15	-20.50	1006	984	1990	1296	370	370	926
15	-20.75	1184	1032	2216	1443	370	370	1073
15	-21.00	1221	1080	2301	1498	370	370	1128
46	-19.00	575	594	1169	761	527	527	234
46	-19.25	705	620	1325	863	527	527	336
46	-19.50	717	656	1373	894	527	527	367
46	-19.75	763	694	1457	949	527	527	422
46	-20.00	927	734	1661	1081	527	527	554
46	-20.25	1031	779	1810	1178	527	527	651
46	-20.50	975	827	1802	1173	527	527	646
46	-20.75	897	875	1772	1154	527	527	627
46	-21.00	892	923	1815	1182	527	527	655
47	-19.00	445	833	1278	832	410	410	422
47	-19.25	512	857	1369	891	410	410	481
47	-19.50	561	885	1446	941	410	410	531
47	-19.75	671	917	1588	1034	410	410	624
47	-20.00	745	956	1701	1107	410	410	697
47	-20.25	768	998	1766	1150	410	410	740
47	-20.50	841	1039	1880	1224	410	410	814
47	-20.75	840	1083	1923	1252	410	410	842
47	-21.00	859	1131	1990	1296	410	410	886
48	-19.00	381	821	1202	783	420	420	363
48	-19.25	393	841	1234	803	420	420	383
48	-19.50	385	870	1255	817	420	420	397
48	-19.75	345	890	1235	804	420	420	384
48	-20.00	341	916	1257	818	420	420	398
48	-20.25	336	944	1280	833	420	420	413
48	-20.50	329	970	1299	846	420	420	426
48	-20.75	327	992	1319	859	420	420	439
48	-21.00	306	1017	1323	861	420	420	441
49	-19.00	622	754	1376	896	437	437	459
49	-19.25	676	788	1464	953	437	437	516
49	-19.50	696	821	1517	988	437	437	551
49	-19.75	668	859	1527	994	437	437	557
49	-20.00	700	893	1593	1037	437	437	600
49	-20.25	742	928	1670	1087	437	437	650
49	-20.50	738	966	1704	1109	437	437	672
49	-20.75	924	1003	1927	1255	437	437	818
49	-21.00	1006	1047	2053	1337	437	437	900
50	-19.00	355	837	1192	776	424	424	352
50	-19.25	347	864	1211	788	424	424	364



Naam Sondering	PPN [m R.N.]	Rb;cal;max [kN]	Rs;cal;max [kN]	Rc;cal;max [kN]	Rc;d [kN]	F;nk;k [kN]	Fnk;d [kN]	Rc;net;d [kN]
50	-19.50	342	888	1230	801	424	424	377
50	-19.75	341	908	1249	813	424	424	389
50	-20.00	367	930	1297	844	424	424	420
50	-20.25	647	949	1596	1039	424	424	615
50	-20.50	735	992	1727	1124	424	424	700
50	-20.75	888	1040	1928	1255	424	424	831
50	-21.00	928	1088	2016	1312	424	424	888
52	-19.00	121	748	869	566	427	427	139
52	-19.25	171	763	934	608	427	427	181
52	-19.50	455	776	1231	801	427	427	374
52	-19.75	590	810	1400	911	427	427	484
52	-20.00	827	854	1681	1094	427	427	667
52	-20.25	876	902	1778	1158	427	427	731
52	-20.50	920	950	1870	1217	427	427	790
52	-20.75	969	998	1967	1281	427	427	854
52	-21.00	1114	1046	2160	1406	427	427	979

\* Rc;net;d = Rc;d - Fnk;d

## 2.4 Overzicht Draagkracht bij Paaltype : Prefab 400

Naam Sondering	PPN [m R.N.]	Rb;cal;max [kN]	Rs;cal;max [kN]	Rc;cal;max [kN]	Rc;d [kN]	F;nk;k [kN]	Fnk;d [kN]	Rc;net;d [kN]
1	-19.00	899	1189	2088	1359	536	536	823
1	-19.25	1024	1224	2248	1464	536	536	928
1	-19.50	1040	1272	2312	1505	536	536	969
1	-19.75	1040	1320	2360	1536	536	536	1000
1	-20.00	1207	1366	2573	1675	536	536	1139
1	-20.25	1241	1416	2657	1730	536	536	1194
1	-20.50	1232	1470	2702	1759	536	536	1223
1	-20.75	1235	1524	2759	1796	536	536	1260
1	-21.00	1224	1579	2803	1825	536	536	1289
2	-19.00	947	1049	1996	1299	536	536	763
2	-19.25	928	1092	2020	1315	536	536	779
2	-19.50	1016	1126	2142	1395	536	536	859
2	-19.75	1034	1170	2204	1435	536	536	899
2	-20.00	1167	1211	2378	1548	536	536	1012
2	-20.25	1242	1259	2501	1628	536	536	1092
2	-20.50	1234	1310	2544	1656	536	536	1120
2	-20.75	716	1361	2077	1352	536	536	816
2	-21.00	646	1419	2065	1344	536	536	808
3	-19.00	901	850	1751	1140	513	513	627
3	-19.25	924	891	1815	1182	513	513	669
3	-19.50	943	936	1879	1223	513	513	710
3	-19.75	960	982	1942	1264	513	513	751
3	-20.00	958	1030	1988	1294	513	513	781
3	-20.25	959	1076	2035	1325	513	513	812
3	-20.50	1002	1120	2122	1382	513	513	869
3	-20.75	1154	1160	2314	1507	513	513	994
3	-21.00	1177	1208	2385	1553	513	513	1040
4	-19.00	1142	895	2037	1326	502	502	824
4	-19.25	1148	943	2091	1361	502	502	859
4	-19.50	1283	987	2270	1478	502	502	976
4	-19.75	1335	1036	2371	1544	502	502	1042
4	-20.00	1433	1088	2521	1641	502	502	1139
4	-20.25	1529	1144	2673	1740	502	502	1238
4	-20.50	1533	1204	2737	1782	502	502	1280
4	-20.75	1520	1264	2784	1812	502	502	1310
4	-21.00	1551	1324	2875	1872	502	502	1370
5	-19.00	775	1063	1838	1197	559	559	638
5	-19.25	791	1108	1899	1236	559	559	677
5	-19.50	765	1159	1924	1253	559	559	694
5	-19.75	741	1210	1951	1270	559	559	711
5	-20.00	663	1261	1924	1253	559	559	694
5	-20.25	572	1311	1883	1226	559	559	667

Naam Sondering	PPN [m R.N.]	Rb;cal;max [kN]	Rs;cal;max [kN]	Rc;cal;max [kN]	Rc;d [kN]	F;nk;k [kN]	Fnk;d [kN]	Rc;net;d [kN]
5	-20.50	896	1337	2233	1454	559	559	895
5	-20.75	1082	1381	2463	1604	559	559	1045
5	-21.00	909	1438	2347	1528	559	559	969
6	-19.00	1052	811	1863	1213	445	445	768
6	-19.25	1050	859	1909	1243	445	445	798
6	-19.50	1057	907	1964	1279	445	445	834
6	-19.75	1196	955	2151	1400	445	445	955
6	-20.00	1439	1003	2442	1590	445	445	1145
6	-20.25	1454	1063	2517	1639	445	445	1194
6	-20.50	1452	1123	2575	1676	445	445	1231
6	-20.75	1228	1183	2411	1570	445	445	1125
6	-21.00	1209	1243	2452	1596	445	445	1151
7	-19.00	1019	1078	2097	1365	509	509	856
7	-19.25	988	1136	2124	1383	509	509	874
7	-19.50	972	1194	2166	1410	509	509	901
7	-19.75	967	1251	2218	1444	509	509	935
7	-20.00	927	1309	2236	1456	509	509	947
7	-20.25	679	1367	2046	1332	509	509	823
7	-20.50	674	1417	2091	1361	509	509	852
7	-20.75	673	1457	2130	1387	509	509	878
7	-21.00	670	1501	2171	1413	509	509	904
8	-19.00	964	1195	2159	1406	526	526	880
8	-19.25	1085	1241	2326	1514	526	526	988
8	-19.50	1123	1290	2413	1571	526	526	1045
8	-19.75	1148	1340	2488	1620	526	526	1094
8	-20.00	1171	1390	2561	1667	526	526	1141
8	-20.25	1159	1441	2600	1693	526	526	1167
8	-20.50	1205	1491	2696	1755	526	526	1229
8	-20.75	1649	1541	3190	2077	526	526	1551
8	-21.00	1842	1600	3442	2241	526	526	1715
12	-19.00	1123	665	1788	1164	577	577	587
12	-19.25	1339	724	2063	1343	577	577	766
12	-19.50	1486	784	2270	1478	577	577	901
12	-19.75	1807	844	2651	1726	577	577	1149
12	-20.00	1944	904	2848	1854	577	577	1277
12	-20.25	1715	964	2679	1744	577	577	1167
12	-20.50	1771	1024	2795	1820	577	577	1243
12	-20.75	1823	1084	2907	1893	577	577	1316
12	-21.00	1870	1144	3014	1962	577	577	1385
13	-19.00	1181	785	1966	1280	508	508	772
13	-19.25	1311	828	2139	1393	508	508	885
13	-19.50	1262	883	2145	1396	508	508	888
13	-19.75	1141	942	2083	1356	508	508	848
13	-20.00	1132	1002	2134	1389	508	508	881
13	-20.25	1085	1062	2147	1398	508	508	890
13	-20.50	1050	1122	2172	1414	508	508	906
13	-20.75	1019	1180	2199	1432	508	508	924
13	-21.00	1013	1225	2238	1457	508	508	949
14	-19.00	919	557	1476	961	484	484	477
14	-19.25	945	603	1548	1008	484	484	524
14	-19.50	1306	642	1948	1268	484	484	784
14	-19.75	1460	695	2155	1403	484	484	919
14	-20.00	1493	755	2248	1464	484	484	980
14	-20.25	1516	815	2331	1518	484	484	1034
14	-20.50	1536	875	2411	1570	484	484	1086
14	-20.75	1540	935	2475	1611	484	484	1127
14	-21.00	1522	995	2517	1639	484	484	1155
15	-19.00	769	960	1729	1126	462	462	664
15	-19.25	805	997	1802	1173	462	462	711
15	-19.50	843	1033	1876	1221	462	462	759
15	-19.75	978	1070	2048	1333	462	462	871
15	-20.00	1261	1113	2374	1546	462	462	1084
15	-20.25	1397	1170	2567	1671	462	462	1209
15	-20.50	1544	1230	2774	1806	462	462	1344
15	-20.75	1797	1290	3087	2010	462	462	1548



Naam Sondering	PPN [m R.N.]	Rb;cal;max [kN]	Rs;cal;max [kN]	Rc;cal;max [kN]	Rc;d [kN]	F;nk;k [kN]	Fnk;d [kN]	Rc;net;d [kN]
15	-21.00	1822	1350	3172	2065	462	462	1603
46	-19.00	913	742	1655	1077	659	659	418
46	-19.25	1101	775	1876	1221	659	659	562
46	-19.50	1117	820	1937	1261	659	659	602
46	-19.75	1184	868	2052	1336	659	659	677
46	-20.00	1520	917	2437	1587	659	659	928
46	-20.25	1418	973	2391	1557	659	659	898
46	-20.50	1401	1033	2434	1585	659	659	926
46	-20.75	1379	1093	2472	1609	659	659	950
46	-21.00	1368	1153	2521	1641	659	659	982
47	-19.00	677	1042	1719	1119	512	512	607
47	-19.25	780	1071	1851	1205	512	512	693
47	-19.50	870	1107	1977	1287	512	512	775
47	-19.75	1041	1147	2188	1424	512	512	912
47	-20.00	1126	1195	2321	1511	512	512	999
47	-20.25	1154	1247	2401	1563	512	512	1051
47	-20.50	1220	1299	2519	1640	512	512	1128
47	-20.75	1266	1354	2620	1706	512	512	1194
47	-21.00	1305	1414	2719	1770	512	512	1258
48	-19.00	596	1026	1622	1056	524	524	532
48	-19.25	613	1051	1664	1083	524	524	559
48	-19.50	533	1087	1620	1055	524	524	531
48	-19.75	537	1113	1650	1074	524	524	550
48	-20.00	534	1145	1679	1093	524	524	569
48	-20.25	525	1180	1705	1110	524	524	586
48	-20.50	514	1212	1726	1124	524	524	600
48	-20.75	511	1240	1751	1140	524	524	616
48	-21.00	497	1271	1768	1151	524	524	627
49	-19.00	948	942	1890	1230	547	547	683
49	-19.25	1038	985	2023	1317	547	547	770
49	-19.50	1070	1026	2096	1365	547	547	818
49	-19.75	1025	1074	2099	1367	547	547	820
49	-20.00	1100	1116	2216	1443	547	547	896
49	-20.25	1132	1160	2292	1492	547	547	945
49	-20.50	1133	1208	2341	1524	547	547	977
49	-20.75	1480	1254	2734	1780	547	547	1233
49	-21.00	1551	1309	2860	1862	547	547	1315
50	-19.00	555	1046	1601	1042	530	530	512
50	-19.25	543	1080	1623	1057	530	530	527
50	-19.50	534	1110	1644	1070	530	530	540
50	-19.75	534	1135	1669	1087	530	530	557
50	-20.00	629	1163	1792	1167	530	530	637
50	-20.25	1023	1186	2209	1438	530	530	908
50	-20.50	1162	1240	2402	1564	530	530	1034
50	-20.75	1366	1300	2666	1736	530	530	1206
50	-21.00	1418	1360	2778	1809	530	530	1279
52	-19.00	189	935	1124	732	534	534	198
52	-19.25	313	954	1267	825	534	534	291
52	-19.50	708	970	1678	1092	534	534	558
52	-19.75	963	1012	1975	1286	534	534	752
52	-20.00	1267	1067	2334	1520	534	534	986
52	-20.25	1327	1127	2454	1598	534	534	1064
52	-20.50	1380	1187	2567	1671	534	534	1137
52	-20.75	1453	1247	2700	1758	534	534	1224
52	-21.00	1670	1307	2977	1938	534	534	1404

\* Rc;net;d = Rc;d - Fnk;d

### 2.5 Samenvatting Rekenwaarde Draagkracht in kN

Naam Sondering	Maaiveld [m R.N.]	PPN [m R.N.]	Prefab 290 Rc;net;d [kN]	Prefab 320 Rc;net;d [kN]	Prefab 400 Rc;net;d [kN]
1	3,46	-19,00	474,00	559,00	823,00
1	3,46	-19,25	548,00	642,00	928,00

Naam Sondering	Maaiveld [m R.N.]	PPN [m R.N.]	Prefab 290 Rc;net;d [kN]	Prefab 320 Rc;net;d [kN]	Prefab 400 Rc;net;d [kN]
1	3,46	-19,50	578,00	675,00	969,00
1	3,46	-19,75	603,00	703,00	1000,00
1	3,46	-20,00	685,00	798,00	1139,00
1	3,46	-20,25	721,00	841,00	1194,00
1	3,46	-20,50	743,00	866,00	1223,00
1	3,46	-20,75	769,00	895,00	1260,00
1	3,46	-21,00	782,00	907,00	1289,00
2	3,40	-19,00	432,00	513,00	763,00
2	3,40	-19,25	441,00	523,00	779,00
2	3,40	-19,50	492,00	582,00	859,00
2	3,40	-19,75	513,00	607,00	899,00
2	3,40	-20,00	576,00	683,00	1012,00
2	3,40	-20,25	636,00	748,00	1092,00
2	3,40	-20,50	665,00	780,00	1120,00
2	3,40	-20,75	723,00	818,00	816,00
2	3,40	-21,00	726,00	673,00	808,00
3	3,34	-19,00	347,00	414,00	627,00
3	3,34	-19,25	378,00	448,00	669,00
3	3,34	-19,50	403,00	480,00	710,00
3	3,34	-19,75	430,00	510,00	751,00
3	3,34	-20,00	451,00	532,00	781,00
3	3,34	-20,25	474,00	557,00	812,00
3	3,34	-20,50	501,00	590,00	869,00
3	3,34	-20,75	583,00	685,00	994,00
3	3,34	-21,00	616,00	721,00	1040,00
4	3,46	-19,00	468,00	557,00	824,00
4	3,46	-19,25	486,00	580,00	859,00
4	3,46	-19,50	542,00	650,00	976,00
4	3,46	-19,75	592,00	703,00	1042,00
4	3,46	-20,00	631,00	753,00	1139,00
4	3,46	-20,25	709,00	840,00	1238,00
4	3,46	-20,50	739,00	873,00	1280,00
4	3,46	-20,75	763,00	898,00	1310,00
4	3,46	-21,00	796,00	934,00	1370,00
5	3,57	-19,00	447,00	440,00	638,00
5	3,57	-19,25	389,00	459,00	677,00
5	3,57	-19,50	404,00	476,00	694,00
5	3,57	-19,75	420,00	492,00	711,00
5	3,57	-20,00	417,00	485,00	694,00
5	3,57	-20,25	402,00	464,00	667,00
5	3,57	-20,50	518,00	612,00	895,00
5	3,57	-20,75	622,00	731,00	1045,00
5	3,57	-21,00	740,00	871,00	969,00
6	3,39	-19,00	437,00	520,00	768,00
6	3,39	-19,25	458,00	544,00	798,00
6	3,39	-19,50	484,00	572,00	834,00
6	3,39	-19,75	523,00	625,00	955,00
6	3,39	-20,00	704,00	826,00	1145,00
6	3,39	-20,25	725,00	849,00	1194,00
6	3,39	-20,50	732,00	856,00	1231,00
6	3,39	-20,75	755,00	882,00	1125,00
6	3,39	-21,00	784,00	850,00	1151,00
7	3,49	-19,00	574,00	633,00	856,00
7	3,49	-19,25	518,00	610,00	874,00
7	3,49	-19,50	541,00	637,00	901,00
7	3,49	-19,75	554,00	648,00	935,00
7	3,49	-20,00	566,00	661,00	947,00
7	3,49	-20,25	572,00	666,00	823,00
7	3,49	-20,50	595,00	628,00	852,00
7	3,49	-20,75	550,00	632,00	878,00
7	3,49	-21,00	568,00	654,00	904,00
8	3,62	-19,00	514,00	604,00	880,00
8	3,62	-19,25	564,00	669,00	988,00
8	3,62	-19,50	620,00	726,00	1045,00
8	3,62	-19,75	656,00	766,00	1094,00



Naam Sondering	Maaiveld [m R.N.]	PPN [m R.N.]	Prefab 290 Rc;net;d [kN]	Prefab 320 Rc;net;d [kN]	Prefab 400 Rc;net;d [kN]
8	3,62	-20,00	691,00	804,00	1141,00
8	3,62	-20,25	714,00	828,00	1167,00
8	3,62	-20,50	750,00	867,00	1229,00
8	3,62	-20,75	905,00	1064,00	1551,00
8	3,62	-21,00	1038,00	1207,00	1715,00
12	3,52	-19,00	293,00	363,00	587,00
12	3,52	-19,25	395,00	489,00	766,00
12	3,52	-19,50	491,00	589,00	901,00
12	3,52	-19,75	636,00	764,00	1149,00
12	3,52	-20,00	737,00	865,00	1277,00
12	3,52	-20,25	803,00	944,00	1167,00
12	3,52	-20,50	874,00	871,00	1243,00
12	3,52	-20,75	789,00	923,00	1316,00
12	3,52	-21,00	821,00	977,00	1385,00
13	3,77	-19,00	403,00	490,00	772,00
13	3,77	-19,25	487,00	595,00	885,00
13	3,77	-19,50	515,00	614,00	888,00
13	3,77	-19,75	532,00	635,00	848,00
13	3,77	-20,00	532,00	589,00	881,00
13	3,77	-20,25	508,00	602,00	890,00
13	3,77	-20,50	526,00	621,00	906,00
13	3,77	-20,75	538,00	632,00	924,00
13	3,77	-21,00	557,00	653,00	949,00
14	3,58	-19,00	249,00	304,00	477,00
14	3,58	-19,25	273,00	334,00	524,00
14	3,58	-19,50	383,00	474,00	784,00
14	3,58	-19,75	570,00	679,00	919,00
14	3,58	-20,00	607,00	710,00	980,00
14	3,58	-20,25	588,00	706,00	1034,00
14	3,58	-20,50	618,00	741,00	1086,00
14	3,58	-20,75	634,00	755,00	1127,00
14	3,58	-21,00	654,00	778,00	1155,00
15	3,54	-19,00	403,00	467,00	664,00
15	3,54	-19,25	435,00	503,00	711,00
15	3,54	-19,50	469,00	541,00	759,00
15	3,54	-19,75	522,00	610,00	871,00
15	3,54	-20,00	649,00	757,00	1084,00
15	3,54	-20,25	725,00	854,00	1209,00
15	3,54	-20,50	784,00	926,00	1344,00
15	3,54	-20,75	912,00	1073,00	1548,00
15	3,54	-21,00	962,00	1128,00	1603,00
46	3,61	-19,00	178,00	234,00	418,00
46	3,61	-19,25	265,00	336,00	562,00
46	3,61	-19,50	293,00	367,00	602,00
46	3,61	-19,75	338,00	422,00	677,00
46	3,61	-20,00	434,00	554,00	928,00
46	3,61	-20,25	539,00	651,00	898,00
46	3,61	-20,50	569,00	646,00	926,00
46	3,61	-20,75	523,00	627,00	950,00
46	3,61	-21,00	548,00	655,00	982,00
47	3,56	-19,00	361,00	422,00	607,00
47	3,56	-19,25	409,00	481,00	693,00
47	3,56	-19,50	454,00	531,00	775,00
47	3,56	-19,75	529,00	624,00	912,00
47	3,56	-20,00	598,00	697,00	999,00
47	3,56	-20,25	636,00	740,00	1051,00
47	3,56	-20,50	691,00	814,00	1128,00
47	3,56	-20,75	744,00	842,00	1194,00
47	3,56	-21,00	760,00	886,00	1258,00
48	3,65	-19,00	308,00	363,00	532,00
48	3,65	-19,25	326,00	383,00	559,00
48	3,65	-19,50	339,00	397,00	531,00
48	3,65	-19,75	369,00	384,00	550,00
48	3,65	-20,00	343,00	398,00	569,00
48	3,65	-20,25	356,00	413,00	586,00



Naam Sondering	Maaiveld [m R.N.]	PPN [m R.N.]	Prefab 290 Rc;net;d [kN]	Prefab 320 Rc;net;d [kN]	Prefab 400 Rc;net;d [kN]
48	3,65	-20,50	368,00	426,00	600,00
48	3,65	-20,75	380,00	439,00	616,00
48	3,65	-21,00	382,00	441,00	627,00
49	3,59	-19,00	384,00	459,00	683,00
49	3,59	-19,25	427,00	516,00	770,00
49	3,59	-19,50	464,00	551,00	818,00
49	3,59	-19,75	472,00	557,00	820,00
49	3,59	-20,00	507,00	600,00	896,00
49	3,59	-20,25	549,00	650,00	945,00
49	3,59	-20,50	569,00	672,00	977,00
49	3,59	-20,75	683,00	818,00	1233,00
49	3,59	-21,00	764,00	900,00	1315,00
50	3,63	-19,00	300,00	352,00	512,00
50	3,63	-19,25	311,00	364,00	527,00
50	3,63	-19,50	323,00	377,00	540,00
50	3,63	-19,75	334,00	389,00	557,00
50	3,63	-20,00	350,00	420,00	637,00
50	3,63	-20,25	522,00	615,00	908,00
50	3,63	-20,50	593,00	700,00	1034,00
50	3,63	-20,75	708,00	831,00	1206,00
50	3,63	-21,00	760,00	888,00	1279,00
52	3,75	-19,00	119,00	139,00	198,00
52	3,75	-19,25	151,00	181,00	291,00
52	3,75	-19,50	312,00	374,00	558,00
52	3,75	-19,75	403,00	484,00	752,00
52	3,75	-20,00	564,00	667,00	986,00
52	3,75	-20,25	621,00	731,00	1064,00
52	3,75	-20,50	676,00	790,00	1137,00
52	3,75	-20,75	733,00	854,00	1224,00
52	3,75	-21,00	840,00	979,00	1404,00

Einde Rapport

## BIJLAGE 2.2

## Rapport voor D-Foundations 21.1

Ontwerp en Verificatie volgens Eurocode 7 van Strook- en Paalfunderingen  
Ontwikkeld door Deltares



Bedrijfsnaam: van Dijk geo- en milieutechniek

Datum van rapport: 22-11-2021  
Tijd van rapport: 14:52:44  
Rapport met versie: 21.1.1.32449

Datum van berekening: 22-11-2021  
Tijd van berekening: 14:46:49  
Berekend met versie: 21.1.1.32449

Bestandsnaam: 118972 Dordrecht Prefab Bedrijfspannend aangepast nov 2021

Projectbeschrijving: Nieuwbouw merwetank  
te Dordrecht  
D-Foundations 118972 Dordrecht Prefab Bedrijfspannend aangepast nov 2021

## 1 Inhoudsopgave

1 Inhoudsopgave	2
2 Bearing Piles (EC7-NL): Resultaten van de Optie Voorontwerp-Indicatie Draagkracht	3
2.1 Rekenparameters	3
2.1.1 Factoren Paal	3
2.1.2 Paaltype : Prefab 290	3
2.1.3 Paaltype : Prefab 320	3
2.1.4 Paaltype : Prefab 400	4
2.2 Overzicht Draagkracht bij Paaltype : Prefab 290	4
2.3 Overzicht Draagkracht bij Paaltype : Prefab 320	6
2.4 Overzicht Draagkracht bij Paaltype : Prefab 400	8
2.5 Samenvatting Rekenwaarde Draagkracht in kN	10



## 2 Bearing Piles (EC7-NL): Resultaten van de Optie Voorontwerp-Indicatie Draagkracht

### 2.1 Rekenparameters

#### 2.1.1 Factoren Paal

gamma;b (NEN 9997-1:2016, tabel A.6 A.7 A.8, Grenstoestand EQU/STR/GEO) :	1,20
gamma;b (NEN 9997-1:2016, tabel A.6 A.7 A.8, de Bruikbaarheidsgrenstoestand) :	1,00
gamma;s (NEN 9997-1:2016, tabel A.6 A.7 A.8, Grenstoestand EQU/STR/GEO) :	1,20
gamma;s (NEN 9997-1:2016, tabel A.6 A.7 A.8, de Bruikbaarheidsgrenstoestand) :	1,00
ksi3 (naar eigen opgave) :	1,28
ksi4 (naar eigen opgave) :	1,03

#### 2.1.2 Paaltype : Prefab 290

Paaltype :	Prefab betonpaal
Materiaaltype paal :	Beton
Gladheidsbehandeling voor paal :	Geen gladheidsbehandeling
Paalvorm :	Rechthoekige paal
beta (Paalvoetvormfactor; figuur 7.i, NEN 9997-1:2016 art. 7.6.2.3(g) :	1,00
s (NEN 9997-1:2016 art. 7.6.2.3(h) : factor voor invloed vorm dwarsdoorsnede paalvoet) :	1,00
Paalafmetingen :	
Kleinste zijde paalpunt [m] :	0,290
Grootste zijde paalpunt [m] :	0,290

Naam Sondering	Alpha_s Zand/Grind	Alpha_s Klei/Leem Veen	Alpha_p
13	0,0100	--	0,7000
14	0,0100	--	0,7000
15	0,0100	--	0,7000
23	0,0100	--	0,7000
24	0,0100	--	0,7000
25	0,0100	--	0,7000
26	0,0100	--	0,7000
27	0,0100	--	0,7000
28	0,0100	--	0,7000
29	0,0100	--	0,7000
30	0,0100	--	0,7000
39	0,0100	--	0,7000
40	0,0100	--	0,7000

#### 2.1.3 Paaltype : Prefab 320

Paaltype :	Prefab betonpaal
Materiaaltype paal :	Beton
Gladheidsbehandeling voor paal :	Geen gladheidsbehandeling
Paalvorm :	Rechthoekige paal
beta (Paalvoetvormfactor; figuur 7.i, NEN 9997-1:2016 art. 7.6.2.3(g) :	1,00
s (NEN 9997-1:2016 art. 7.6.2.3(h) : factor voor invloed vorm dwarsdoorsnede paalvoet) :	1,00

## Paalafmetingen :

Kleinste zijde paalpunt [m] : 0,320  
 Grootste zijde paalpunt [m] : 0,320

Naam Sondering	Alpha_s Zand/ Grind	Alpha_s Klei/Leem Veen	Alpha_p
13	0,0100	--	0,7000
14	0,0100	--	0,7000
15	0,0100	--	0,7000
23	0,0100	--	0,7000
24	0,0100	--	0,7000
25	0,0100	--	0,7000
26	0,0100	--	0,7000
27	0,0100	--	0,7000
28	0,0100	--	0,7000
29	0,0100	--	0,7000
30	0,0100	--	0,7000
39	0,0100	--	0,7000
40	0,0100	--	0,7000

**2.1.4 Paaltype : Prefab 400**

## Paaltype :

Prefab betonpaal

## Materiaaltype paal :

Beton

## Gladheidsbehandeling voor paal :

Geen gladheidsbehandeling

## Paalvorm :

Rechthoekige paal

## beta (Paalvoetvormfactor; figuur 7.i, NEN 9997-1:2016

## art. 7.6.2.3(g) :

1,00

## s (NEN 9997-1:2016 art. 7.6.2.3(h) : factor voor

## invloed vorm dwarsdoorsnede paalvoet) :

1,00

## Paalafmetingen :

Kleinste zijde paalpunt [m] : 0,400  
 Grootste zijde paalpunt [m] : 0,400

Naam Sondering	Alpha_s Zand/ Grind	Alpha_s Klei/Leem Veen	Alpha_p
13	0,0100	--	0,7000
14	0,0100	--	0,7000
15	0,0100	--	0,7000
23	0,0100	--	0,7000
24	0,0100	--	0,7000
25	0,0100	--	0,7000
26	0,0100	--	0,7000
27	0,0100	--	0,7000
28	0,0100	--	0,7000
29	0,0100	--	0,7000
30	0,0100	--	0,7000
39	0,0100	--	0,7000
40	0,0100	--	0,7000

**2.2 Overzicht Draagkracht bij Paaltype : Prefab 290**

Naam Sondering	PPN [m R.N.]	Rb;cal;max [kN]	Rs;cal;max [kN]	Rc;cal;max [kN]	Rc;d [kN]	F;nk;k [kN]	Fnk;d [kN]	Rc;net;d [kN]
13	-19.00	618	572	1190	775	412	412	363
13	-19.25	718	603	1321	860	412	412	448
13	-19.50	720	643	1363	887	412	412	475
13	-19.75	704	686	1390	905	412	412	493
13	-20.00	658	730	1388	904	412	412	492
13	-20.25	578	773	1351	880	412	412	468

Naam Sondering	PPN [m R.N.]	Rb;cal;max [kN]	Rs;cal;max [kN]	Rc;cal;max [kN]	Rc;d [kN]	F;nk;k [kN]	Fnk;d [kN]	Rc;net;d [kN]
13	-20.50	563	817	1380	898	412	412	486
13	-20.75	538	859	1397	910	412	412	498
13	-21.00	535	892	1427	929	412	412	517
14	-19.00	517	404	921	600	391	391	209
14	-19.25	522	437	959	624	391	391	233
14	-19.50	661	466	1127	734	391	391	343
14	-19.75	910	504	1414	921	391	391	530
14	-20.00	925	547	1472	958	391	391	567
14	-20.25	852	591	1443	939	391	391	548
14	-20.50	854	634	1488	969	391	391	578
14	-20.75	835	678	1513	985	391	391	594
14	-21.00	823	721	1544	1005	391	391	614
15	-19.00	437	696	1133	738	374	374	364
15	-19.25	460	723	1183	770	374	374	396
15	-19.50	486	749	1235	804	374	374	430
15	-19.75	541	776	1317	857	374	374	483
15	-20.00	704	807	1511	984	374	374	610
15	-20.25	780	848	1628	1060	374	374	686
15	-20.50	827	892	1719	1119	374	374	745
15	-20.75	980	935	1915	1247	374	374	873
15	-21.00	1013	979	1992	1297	374	374	923
23	-19.00	627	1061	1688	1099	333	333	766
23	-19.25	592	1099	1691	1101	333	333	768
23	-19.50	623	1136	1759	1145	333	333	812
23	-19.75	806	1171	1977	1287	333	333	954
23	-20.00	756	1215	1971	1283	333	333	950
23	-20.25	583	1258	1841	1199	333	333	866
23	-20.50	557	1302	1859	1210	333	333	877
23	-20.75	541	1345	1886	1228	333	333	895
23	-21.00	523	1389	1912	1245	333	333	912
24	-19.00	671	818	1489	969	389	389	580
24	-19.25	982	861	1843	1200	389	389	811
24	-19.50	1051	904	1955	1273	389	389	884
24	-19.75	1126	947	2073	1350	389	389	961
24	-20.00	1243	991	2234	1454	389	389	1065
24	-20.25	1262	1034	2296	1495	389	389	1106
24	-20.50	1262	1078	2340	1523	389	389	1134
24	-20.75	1262	1121	2383	1551	389	389	1162
24	-21.00	1262	1165	2427	1580	389	389	1191
25	-19.00	811	1256	2067	1346	286	286	1060
25	-19.25	875	1299	2174	1415	286	286	1129
25	-19.50	901	1343	2244	1461	286	286	1175
25	-19.75	921	1386	2307	1502	286	286	1216
25	-20.00	925	1430	2355	1533	286	286	1247
25	-20.25	949	1473	2422	1577	286	286	1291
25	-20.50	918	1517	2435	1585	286	286	1299
25	-20.75	892	1560	2452	1596	286	286	1310
25	-21.00	869	1604	2473	1610	286	286	1324
26	-19.00	588	1093	1681	1094	314	314	780
26	-19.25	611	1136	1747	1137	314	314	823
26	-19.50	685	1179	1864	1214	314	314	900
26	-19.75	651	1222	1873	1219	314	314	905
26	-20.00	549	1266	1815	1182	314	314	868
26	-20.25	531	1309	1840	1198	314	314	884
26	-20.50	450	1353	1803	1174	314	314	860
26	-20.75	434	1396	1830	1191	314	314	877
26	-21.00	430	1432	1862	1212	314	314	898
27	-19.00	949	2083	3032	1974	164	164	1810
27	-19.25	901	2127	3028	1971	164	164	1807
27	-19.50	768	2170	2938	1913	164	164	1749
27	-19.75	750	2214	2964	1930	164	164	1766
27	-20.00	723	2257	2980	1940	164	164	1776
27	-20.25	702	2301	3003	1955	164	164	1791
27	-20.50	684	2344	3028	1971	164	164	1807
27	-20.75	750	2382	3132	2039	164	164	1875



Naam Sondering	PPN [m R.N.]	Rb;cal;max [kN]	Rs;cal;max [kN]	Rc;cal;max [kN]	Rc;d [kN]	F;nk;k [kN]	Fnk;d [kN]	Rc;net;d [kN]
27	-21.00	745	2420	3165	2061	164	164	1897
28	-19.00	988	1206	2194	1428	276	276	1152
28	-19.25	1014	1250	2264	1474	276	276	1198
28	-19.50	1031	1293	2324	1513	276	276	1237
28	-19.75	1164	1337	2501	1628	276	276	1352
28	-20.00	1207	1380	2587	1684	276	276	1408
28	-20.25	1189	1424	2613	1701	276	276	1425
28	-20.50	1161	1467	2628	1711	276	276	1435
28	-20.75	1182	1511	2693	1753	276	276	1477
28	-21.00	998	1554	2552	1661	276	276	1385
29	-19.00	807	300	1107	721	265	265	456
29	-19.25	845	343	1188	773	265	265	508
29	-19.50	874	387	1261	821	265	265	556
29	-19.75	865	430	1295	843	265	265	578
29	-20.00	863	474	1337	870	265	265	605
29	-20.25	1074	517	1591	1036	265	265	771
29	-20.50	1089	561	1650	1074	265	265	809
29	-20.75	1086	604	1690	1100	265	265	835
29	-21.00	1091	648	1739	1132	265	265	867
30	-19.00	916	1411	2327	1515	297	297	1218
30	-19.25	949	1455	2404	1565	297	297	1268
30	-19.50	976	1498	2474	1611	297	297	1314
30	-19.75	941	1542	2483	1617	297	297	1320
30	-20.00	948	1585	2533	1649	297	297	1352
30	-20.25	907	1629	2536	1651	297	297	1354
30	-20.50	913	1672	2585	1683	297	297	1386
30	-20.75	923	1716	2639	1718	297	297	1421
30	-21.00	940	1759	2699	1757	297	297	1460
39	-19.00	274	1177	1451	945	241	241	704
39	-19.25	288	1201	1489	969	241	241	728
39	-19.50	277	1236	1513	985	241	241	744
39	-19.75	251	1271	1522	991	241	241	750
39	-20.00	284	1298	1582	1030	241	241	789
39	-20.25	533	1319	1852	1206	241	241	965
39	-20.50	566	1360	1926	1254	241	241	1013
39	-20.75	627	1401	2028	1320	241	241	1079
39	-21.00	818	1442	2260	1471	241	241	1230
40	-19.00	335	1449	1784	1161	198	198	963
40	-19.25	334	1474	1808	1177	198	198	979
40	-19.50	302	1508	1810	1178	198	198	980
40	-19.75	444	1528	1972	1284	198	198	1086
40	-20.00	669	1556	2225	1449	198	198	1251
40	-20.25	690	1600	2290	1491	198	198	1293
40	-20.50	711	1643	2354	1533	198	198	1335
40	-20.75	883	1687	2570	1673	198	198	1475
40	-21.00	938	1730	2668	1737	198	198	1539

\* Rc;net;d = Rc;d - Fnk;d

### 2.3 Overzicht Draagkracht bij Paaltype : Prefab 320

Naam Sondering	PPN [m R.N.]	Rb;cal;max [kN]	Rs;cal;max [kN]	Rc;cal;max [kN]	Rc;d [kN]	F;nk;k [kN]	Fnk;d [kN]	Rc;net;d [kN]
13	-19.00	753	631	1384	901	455	455	446
13	-19.25	881	665	1546	1007	455	455	552
13	-19.50	867	709	1576	1026	455	455	571
13	-19.75	851	757	1608	1047	455	455	592
13	-20.00	731	805	1536	1000	455	455	545
13	-20.25	703	853	1556	1013	455	455	558
13	-20.50	685	901	1586	1033	455	455	578
13	-20.75	655	948	1603	1044	455	455	589
13	-21.00	651	984	1635	1064	455	455	609
14	-19.00	616	446	1062	691	431	431	260
14	-19.25	625	482	1107	721	431	431	290
14	-19.50	809	514	1323	861	431	431	430



Naam Sondering	PPN [m R.N.]	Rb;cal;max [kN]	Rs;cal;max [kN]	Rc;cal;max [kN]	Rc;d [kN]	F;nk;k [kN]	Fnk;d [kN]	Rc;net;d [kN]
14	-19.75	1082	556	1638	1066	431	431	635
14	-20.00	1081	604	1685	1097	431	431	666
14	-20.25	1027	652	1679	1093	431	431	662
14	-20.50	1032	700	1732	1128	431	431	697
14	-20.75	1006	748	1754	1142	431	431	711
14	-21.00	993	796	1789	1165	431	431	734
15	-19.00	518	768	1286	837	412	412	425
15	-19.25	544	797	1341	873	412	412	461
15	-19.50	573	826	1399	911	412	412	499
15	-19.75	649	856	1505	980	412	412	568
15	-20.00	841	890	1731	1127	412	412	715
15	-20.25	944	936	1880	1224	412	412	812
15	-20.50	1006	984	1990	1296	412	412	884
15	-20.75	1184	1032	2216	1443	412	412	1031
15	-21.00	1221	1080	2301	1498	412	412	1086
23	-19.00	763	1171	1934	1259	368	368	891
23	-19.25	721	1213	1934	1259	368	368	891
23	-19.50	783	1254	2037	1326	368	368	958
23	-19.75	955	1292	2247	1463	368	368	1095
23	-20.00	739	1340	2079	1354	368	368	986
23	-20.25	702	1388	2090	1361	368	368	993
23	-20.50	678	1436	2114	1376	368	368	1008
23	-20.75	659	1484	2143	1395	368	368	1027
23	-21.00	637	1532	2169	1412	368	368	1044
24	-19.00	801	903	1704	1109	430	430	679
24	-19.25	1176	950	2126	1384	430	430	954
24	-19.50	1254	997	2251	1465	430	430	1035
24	-19.75	1339	1045	2384	1552	430	430	1122
24	-20.00	1484	1093	2577	1678	430	430	1248
24	-20.25	1511	1141	2652	1727	430	430	1297
24	-20.50	1525	1189	2714	1767	430	430	1337
24	-20.75	1536	1237	2773	1805	430	430	1375
24	-21.00	1536	1285	2821	1837	430	430	1407
25	-19.00	981	1386	2367	1541	316	316	1225
25	-19.25	1056	1434	2490	1621	316	316	1305
25	-19.50	1085	1482	2567	1671	316	316	1355
25	-19.75	1105	1530	2635	1715	316	316	1399
25	-20.00	1111	1578	2689	1751	316	316	1435
25	-20.25	1152	1626	2778	1809	316	316	1493
25	-20.50	1082	1674	2756	1794	316	316	1478
25	-20.75	1067	1722	2789	1816	316	316	1500
25	-21.00	1049	1770	2819	1835	316	316	1519
26	-19.00	714	1206	1920	1250	346	346	904
26	-19.25	749	1253	2002	1303	346	346	957
26	-19.50	808	1301	2109	1373	346	346	1027
26	-19.75	715	1349	2064	1344	346	346	998
26	-20.00	658	1397	2055	1338	346	346	992
26	-20.25	571	1445	2016	1312	346	346	966
26	-20.50	543	1493	2036	1326	346	346	980
26	-20.75	522	1540	2062	1342	346	346	996
26	-21.00	516	1580	2096	1365	346	346	1019
27	-19.00	1098	2299	3397	2212	181	181	2031
27	-19.25	931	2347	3278	2134	181	181	1953
27	-19.50	932	2395	3327	2166	181	181	1985
27	-19.75	913	2443	3356	2185	181	181	2004
27	-20.00	880	2491	3371	2195	181	181	2014
27	-20.25	854	2539	3393	2209	181	181	2028
27	-20.50	840	2587	3427	2231	181	181	2050
27	-20.75	913	2628	3541	2305	181	181	2124
27	-21.00	906	2670	3576	2328	181	181	2147
28	-19.00	1168	1331	2499	1627	304	304	1323
28	-19.25	1194	1379	2573	1675	304	304	1371
28	-19.50	1212	1427	2639	1718	304	304	1414
28	-19.75	1365	1475	2840	1849	304	304	1545
28	-20.00	1418	1523	2941	1915	304	304	1611

Naam Sondering	PPN [m R.N.]	Rb;cal;max [kN]	Rs;cal;max [kN]	Rc;cal;max [kN]	Rc;d [kN]	F;nk;k [kN]	Fnk;d [kN]	Rc;net;d [kN]
28	-20.25	1445	1571	3016	1964	304	304	1660
28	-20.50	1413	1619	3032	1974	304	304	1670
28	-20.75	1223	1667	2890	1882	304	304	1578
28	-21.00	1211	1715	2926	1905	304	304	1601
29	-19.00	952	331	1283	835	292	292	543
29	-19.25	996	379	1375	895	292	292	603
29	-19.50	1031	427	1458	949	292	292	657
29	-19.75	1019	475	1494	973	292	292	681
29	-20.00	1032	523	1555	1012	292	292	720
29	-20.25	1290	571	1861	1212	292	292	920
29	-20.50	1315	619	1934	1259	292	292	967
29	-20.75	1315	667	1982	1290	292	292	998
29	-21.00	1324	715	2039	1327	292	292	1035
30	-19.00	1104	1557	2661	1732	327	327	1405
30	-19.25	1144	1605	2749	1790	327	327	1463
30	-19.50	1110	1653	2763	1799	327	327	1472
30	-19.75	1116	1701	2817	1834	327	327	1507
30	-20.00	1134	1749	2883	1877	327	327	1550
30	-20.25	1067	1797	2864	1865	327	327	1538
30	-20.50	1090	1845	2935	1911	327	327	1584
30	-20.75	1100	1893	2993	1949	327	327	1622
30	-21.00	1119	1941	3060	1992	327	327	1665
39	-19.00	331	1299	1630	1061	265	265	796
39	-19.25	348	1325	1673	1089	265	265	824
39	-19.50	336	1364	1700	1107	265	265	842
39	-19.75	303	1402	1705	1110	265	265	845
39	-20.00	378	1432	1810	1178	265	265	913
39	-20.25	643	1456	2099	1367	265	265	1102
39	-20.50	680	1501	2181	1420	265	265	1155
39	-20.75	767	1546	2313	1506	265	265	1241
39	-21.00	979	1592	2571	1674	265	265	1409
40	-19.00	408	1599	2007	1307	218	218	1089
40	-19.25	407	1627	2034	1324	218	218	1106
40	-19.50	368	1664	2032	1323	218	218	1105
40	-19.75	566	1686	2252	1466	218	218	1248
40	-20.00	813	1717	2530	1647	218	218	1429
40	-20.25	835	1765	2600	1693	218	218	1475
40	-20.50	860	1813	2673	1740	218	218	1522
40	-20.75	1062	1861	2923	1903	218	218	1685
40	-21.00	1047	1909	2956	1924	218	218	1706

\* Rc;net;d = Rc;d - Fnk;d

#### 2.4 Overzicht Draagkracht bij Paalttype : Prefab 400

Naam Sondering	PPN [m R.N.]	Rb;cal;max [kN]	Rs;cal;max [kN]	Rc;cal;max [kN]	Rc;d [kN]	F;nk;k [kN]	Fnk;d [kN]	Rc;net;d [kN]
13	-19.00	1187	789	1976	1286	569	569	717
13	-19.25	1317	832	2149	1399	569	569	830
13	-19.50	1268	887	2155	1403	569	569	834
13	-19.75	1146	947	2093	1363	569	569	794
13	-20.00	1137	1007	2144	1396	569	569	827
13	-20.25	1089	1067	2156	1404	569	569	835
13	-20.50	1054	1127	2181	1420	569	569	851
13	-20.75	1023	1185	2208	1437	569	569	868
13	-21.00	1018	1230	2248	1464	569	569	895
14	-19.00	919	557	1476	961	539	539	422
14	-19.25	945	603	1548	1008	539	539	469
14	-19.50	1306	642	1948	1268	539	539	729
14	-19.75	1460	695	2155	1403	539	539	864
14	-20.00	1493	755	2248	1464	539	539	925
14	-20.25	1516	815	2331	1518	539	539	979
14	-20.50	1536	875	2411	1570	539	539	1031
14	-20.75	1540	935	2475	1611	539	539	1072
14	-21.00	1522	995	2517	1639	539	539	1100



Naam Sondering	PPN [m R.N.]	Rb;cal;max [kN]	Rs;cal;max [kN]	Rc;cal;max [kN]	Rc;d [kN]	F;nk;k [kN]	Fnk;d [kN]	Rc;net;d [kN]
15	-19.00	769	960	1729	1126	515	515	611
15	-19.25	805	997	1802	1173	515	515	658
15	-19.50	843	1033	1876	1221	515	515	706
15	-19.75	978	1070	2048	1333	515	515	818
15	-20.00	1261	1113	2374	1546	515	515	1031
15	-20.25	1397	1170	2567	1671	515	515	1156
15	-20.50	1544	1230	2774	1806	515	515	1291
15	-20.75	1797	1290	3087	2010	515	515	1495
15	-21.00	1822	1350	3172	2065	515	515	1550
23	-19.00	1192	1464	2656	1729	460	460	1269
23	-19.25	1126	1516	2642	1720	460	460	1260
23	-19.50	1315	1567	2882	1876	460	460	1416
23	-19.75	1154	1616	2770	1803	460	460	1343
23	-20.00	1120	1676	2796	1820	460	460	1360
23	-20.25	1096	1736	2832	1844	460	460	1384
23	-20.50	1059	1796	2855	1859	460	460	1399
23	-20.75	1029	1856	2885	1878	460	460	1418
23	-21.00	996	1916	2912	1896	460	460	1436
24	-19.00	1211	1129	2340	1523	537	537	986
24	-19.25	1779	1187	2966	1931	537	537	1394
24	-19.50	1882	1247	3129	2037	537	537	1500
24	-19.75	2001	1307	3308	2154	537	537	1617
24	-20.00	2118	1367	3485	2269	537	537	1732
24	-20.25	2157	1427	3584	2333	537	537	1796
24	-20.50	2223	1487	3710	2415	537	537	1878
24	-20.75	2279	1547	3826	2491	537	537	1954
24	-21.00	2349	1607	3956	2576	537	537	2039
25	-19.00	1507	1733	3240	2109	395	395	1714
25	-19.25	1621	1792	3413	2222	395	395	1827
25	-19.50	1657	1852	3509	2285	395	395	1890
25	-19.75	1681	1912	3593	2339	395	395	1944
25	-20.00	1621	1972	3593	2339	395	395	1944
25	-20.25	1611	2032	3643	2372	395	395	1977
25	-20.50	1629	2092	3721	2423	395	395	2028
25	-20.75	1639	2152	3791	2468	395	395	2073
25	-21.00	1614	2212	3826	2491	395	395	2096
26	-19.00	1111	1508	2619	1705	433	433	1272
26	-19.25	1140	1567	2707	1762	433	433	1329
26	-19.50	1040	1626	2666	1736	433	433	1303
26	-19.75	1014	1686	2700	1758	433	433	1325
26	-20.00	893	1746	2639	1718	433	433	1285
26	-20.25	871	1806	2677	1743	433	433	1310
26	-20.50	831	1866	2697	1756	433	433	1323
26	-20.75	795	1925	2720	1771	433	433	1338
26	-21.00	784	1975	2759	1796	433	433	1363
27	-19.00	1406	2873	4279	2786	226	226	2560
27	-19.25	1414	2933	4347	2830	226	226	2604
27	-19.50	1411	2993	4404	2867	226	226	2641
27	-19.75	1392	3053	4445	2894	226	226	2668
27	-20.00	1358	3113	4471	2911	226	226	2685
27	-20.25	1332	3173	4505	2933	226	226	2707
27	-20.50	1358	3233	4591	2989	226	226	2763
27	-20.75	1352	3285	4637	3019	226	226	2793
27	-21.00	1413	3338	4751	3093	226	226	2867
28	-19.00	1719	1664	3383	2202	380	380	1822
28	-19.25	1743	1724	3467	2257	380	380	1877
28	-19.50	1775	1784	3559	2317	380	380	1937
28	-19.75	1979	1844	3823	2489	380	380	2109
28	-20.00	2043	1904	3947	2570	380	380	2190
28	-20.25	2071	1964	4035	2627	380	380	2247
28	-20.50	1788	2024	3812	2482	380	380	2102
28	-20.75	1840	2084	3924	2555	380	380	2175
28	-21.00	1647	2144	3791	2468	380	380	2088
29	-19.00	1395	414	1809	1178	365	365	813
29	-19.25	1451	474	1925	1253	365	365	888

Naam Sondering	PPN [m R.N.]	Rb;cal;max [kN]	Rs;cal;max [kN]	Rc;cal;max [kN]	Rc;d [kN]	F;nk;k [kN]	Fnk;d [kN]	Rc;net;d [kN]
29	-19.50	1494	534	2028	1320	365	365	955
29	-19.75	1471	594	2065	1344	365	365	979
29	-20.00	1537	654	2191	1426	365	365	1061
29	-20.25	1906	713	2619	1705	365	365	1340
29	-20.50	1972	773	2745	1787	365	365	1422
29	-20.75	1998	833	2831	1843	365	365	1478
29	-21.00	1910	893	2803	1825	365	365	1460
30	-19.00	1703	1946	3649	2376	409	409	1967
30	-19.25	1657	2006	3663	2385	409	409	1976
30	-19.50	1666	2066	3732	2430	409	409	2021
30	-19.75	1594	2126	3720	2422	409	409	2013
30	-20.00	1583	2186	3769	2454	409	409	2045
30	-20.25	1610	2246	3856	2510	409	409	2101
30	-20.50	1637	2306	3943	2567	409	409	2158
30	-20.75	1645	2366	4011	2611	409	409	2202
30	-21.00	1667	2426	4093	2665	409	409	2256
39	-19.00	507	1623	2130	1387	332	332	1055
39	-19.25	532	1657	2189	1425	332	332	1093
39	-19.50	513	1705	2218	1444	332	332	1112
39	-19.75	461	1753	2214	1441	332	332	1109
39	-20.00	659	1790	2449	1594	332	332	1262
39	-20.25	990	1820	2810	1829	332	332	1497
39	-20.50	1036	1876	2912	1896	332	332	1564
39	-20.75	1240	1932	3172	2065	332	332	1733
39	-21.00	1477	1989	3466	2257	332	332	1925
40	-19.00	637	1998	2635	1715	273	273	1442
40	-19.25	636	2033	2669	1738	273	273	1465
40	-19.50	575	2079	2654	1728	273	273	1455
40	-19.75	978	2107	3085	2008	273	273	1735
40	-20.00	1265	2146	3411	2221	273	273	1948
40	-20.25	1288	2206	3494	2275	273	273	2002
40	-20.50	1345	2266	3611	2351	273	273	2078
40	-20.75	1265	2326	3591	2338	273	273	2065
40	-21.00	1165	2386	3551	2312	273	273	2039

\* Rc;net;d = Rc;d - Fnk;d

## 2.5 Samenvatting Rekenwaarde Draagkracht in kN

Naam Sondering	Maaiveld [m R.N.]	PPN [m R.N.]	Prefab 290 Rc;net;d [kN]	Prefab 320 Rc;net;d [kN]	Prefab 400 Rc;net;d [kN]
13	3,77	-19,00	363,00	446,00	717,00
13	3,77	-19,25	448,00	552,00	830,00
13	3,77	-19,50	475,00	571,00	834,00
13	3,77	-19,75	493,00	592,00	794,00
13	3,77	-20,00	492,00	545,00	827,00
13	3,77	-20,25	468,00	558,00	835,00
13	3,77	-20,50	486,00	578,00	851,00
13	3,77	-20,75	498,00	589,00	868,00
13	3,77	-21,00	517,00	609,00	895,00
14	3,58	-19,00	209,00	260,00	422,00
14	3,58	-19,25	233,00	290,00	469,00
14	3,58	-19,50	343,00	430,00	729,00
14	3,58	-19,75	530,00	635,00	864,00
14	3,58	-20,00	567,00	666,00	925,00
14	3,58	-20,25	548,00	662,00	979,00
14	3,58	-20,50	578,00	697,00	1031,00
14	3,58	-20,75	594,00	711,00	1072,00
14	3,58	-21,00	614,00	734,00	1100,00
15	3,54	-19,00	364,00	425,00	611,00
15	3,54	-19,25	396,00	461,00	658,00
15	3,54	-19,50	430,00	499,00	706,00
15	3,54	-19,75	483,00	568,00	818,00
15	3,54	-20,00	610,00	715,00	1031,00



Naam Sondering	Maaiveld [m R.N.]	PPN [m R.N.]	Prefab 290 Rc;net;d [kN]	Prefab 320 Rc;net;d [kN]	Prefab 400 Rc;net;d [kN]
15	3,54	-20,25	686,00	812,00	1156,00
15	3,54	-20,50	745,00	884,00	1291,00
15	3,54	-20,75	873,00	1031,00	1495,00
15	3,54	-21,00	923,00	1086,00	1550,00
23	3,46	-19,00	766,00	891,00	1269,00
23	3,46	-19,25	768,00	891,00	1260,00
23	3,46	-19,50	812,00	958,00	1416,00
23	3,46	-19,75	954,00	1095,00	1343,00
23	3,46	-20,00	950,00	986,00	1360,00
23	3,46	-20,25	866,00	993,00	1384,00
23	3,46	-20,50	877,00	1008,00	1399,00
23	3,46	-20,75	895,00	1027,00	1418,00
23	3,46	-21,00	912,00	1044,00	1436,00
24	3,60	-19,00	580,00	679,00	986,00
24	3,60	-19,25	811,00	954,00	1394,00
24	3,60	-19,50	884,00	1035,00	1500,00
24	3,60	-19,75	961,00	1122,00	1617,00
24	3,60	-20,00	1065,00	1248,00	1732,00
24	3,60	-20,25	1106,00	1297,00	1796,00
24	3,60	-20,50	1134,00	1337,00	1878,00
24	3,60	-20,75	1162,00	1375,00	1954,00
24	3,60	-21,00	1191,00	1407,00	2039,00
25	3,64	-19,00	1060,00	1225,00	1714,00
25	3,64	-19,25	1129,00	1305,00	1827,00
25	3,64	-19,50	1175,00	1355,00	1890,00
25	3,64	-19,75	1216,00	1399,00	1944,00
25	3,64	-20,00	1247,00	1435,00	1944,00
25	3,64	-20,25	1291,00	1493,00	1977,00
25	3,64	-20,50	1299,00	1478,00	2028,00
25	3,64	-20,75	1310,00	1500,00	2073,00
25	3,64	-21,00	1324,00	1519,00	2096,00
26	3,74	-19,00	780,00	904,00	1272,00
26	3,74	-19,25	823,00	957,00	1329,00
26	3,74	-19,50	900,00	1027,00	1303,00
26	3,74	-19,75	905,00	998,00	1325,00
26	3,74	-20,00	868,00	992,00	1285,00
26	3,74	-20,25	884,00	966,00	1310,00
26	3,74	-20,50	860,00	980,00	1323,00
26	3,74	-20,75	877,00	996,00	1338,00
26	3,74	-21,00	898,00	1019,00	1363,00
27	3,74	-19,00	1810,00	2031,00	2560,00
27	3,74	-19,25	1807,00	1953,00	2604,00
27	3,74	-19,50	1749,00	1985,00	2641,00
27	3,74	-19,75	1766,00	2004,00	2668,00
27	3,74	-20,00	1776,00	2014,00	2685,00
27	3,74	-20,25	1791,00	2028,00	2707,00
27	3,74	-20,50	1807,00	2050,00	2763,00
27	3,74	-20,75	1875,00	2124,00	2793,00
27	3,74	-21,00	1897,00	2147,00	2867,00
28	3,73	-19,00	1152,00	1323,00	1822,00
28	3,73	-19,25	1198,00	1371,00	1877,00
28	3,73	-19,50	1237,00	1414,00	1937,00
28	3,73	-19,75	1352,00	1545,00	2109,00
28	3,73	-20,00	1408,00	1611,00	2190,00
28	3,73	-20,25	1425,00	1660,00	2247,00
28	3,73	-20,50	1435,00	1670,00	2102,00
28	3,73	-20,75	1477,00	1578,00	2175,00
28	3,73	-21,00	1385,00	1601,00	2088,00
29	3,68	-19,00	456,00	543,00	813,00
29	3,68	-19,25	508,00	603,00	888,00
29	3,68	-19,50	556,00	657,00	955,00
29	3,68	-19,75	578,00	681,00	979,00
29	3,68	-20,00	605,00	720,00	1061,00
29	3,68	-20,25	771,00	920,00	1340,00
29	3,68	-20,50	809,00	967,00	1422,00

Naam Sondering	Maaiveld [m R.N.]	PPN [m R.N.]	Prefab 290 Rc;net;d [kN]	Prefab 320 Rc;net;d [kN]	Prefab 400 Rc;net;d [kN]
29	3,68	-20,75	835,00	998,00	1478,00
29	3,68	-21,00	867,00	1035,00	1460,00
30	3,54	-19,00	1218,00	1405,00	1967,00
30	3,54	-19,25	1268,00	1463,00	1976,00
30	3,54	-19,50	1314,00	1472,00	2021,00
30	3,54	-19,75	1320,00	1507,00	2013,00
30	3,54	-20,00	1352,00	1550,00	2045,00
30	3,54	-20,25	1354,00	1538,00	2101,00
30	3,54	-20,50	1386,00	1584,00	2158,00
30	3,54	-20,75	1421,00	1622,00	2202,00
30	3,54	-21,00	1460,00	1665,00	2256,00
39	3,69	-19,00	704,00	796,00	1055,00
39	3,69	-19,25	728,00	824,00	1093,00
39	3,69	-19,50	744,00	842,00	1112,00
39	3,69	-19,75	750,00	845,00	1109,00
39	3,69	-20,00	789,00	913,00	1262,00
39	3,69	-20,25	965,00	1102,00	1497,00
39	3,69	-20,50	1013,00	1155,00	1564,00
39	3,69	-20,75	1079,00	1241,00	1733,00
39	3,69	-21,00	1230,00	1409,00	1925,00
40	3,81	-19,00	963,00	1089,00	1442,00
40	3,81	-19,25	979,00	1106,00	1465,00
40	3,81	-19,50	980,00	1105,00	1455,00
40	3,81	-19,75	1086,00	1248,00	1735,00
40	3,81	-20,00	1251,00	1429,00	1948,00
40	3,81	-20,25	1293,00	1475,00	2002,00
40	3,81	-20,50	1335,00	1522,00	2078,00
40	3,81	-20,75	1475,00	1685,00	2065,00
40	3,81	-21,00	1539,00	1706,00	2039,00

Einde Rapport