Geotechnisch onderzoek

Project ontwikkeling grootschalige biovergister aan de Phileas Foggstraat 45 te Emmen

Projectnummer 3027
Opdrachtgever Biogas Plus Systems B.V
[redacted]
Uw projectnummer 9300060021

Datum Roden, 23-02-2022
Opgesteld door [redacted]

Bijlagen
- Situatietekening
- Sondeergrafieken DKM-1 t/m DKM-166
- Boorstaten HB-1 t/m HB-11

Postadres Postbus 151, 9300 AD Roden
Bezoekadres Oosteinde 4B, 9301 LJ Roden
Telefoon (0522) 26 00 84
Email info@koopsgrondmechanica.nl
Website www.koops-grondmechanica.nl

Koops grondmechanica is partner in de Koops & Romeijn Geogroep. Een groep onafhankelijke, zelfstandige en ervaren adviseurs voor grondonderzoek, geotechniek en geohydrologie die sinds 1996 samenwerkt. U kunt ons vinden in: Ammerstol, Gorredijk, Oegstgeest, Roden, Velp, Wageningen en Wijchen.
Op al onze werkzaamheden zijn de algemene leveringsvoorwaarden (ALV 2018) van de Vereniging Ondernemers Technisch Bodemonderzoek (V.O.T.B.), zoals gedeponeerd bij de Kamer van Koophandel Midden-Nederland te Utrecht onder nr. 40476246 en de rechtsverhouding opdrachtgever-architect, ingenieurs en adviseur DNR2011 van toepassing.

VCA vca ISO 9001
NCK BRL-SIKB 2100

Geachte [redacted]

Op 14 januari 2022 ontvingen wij van u de opdracht voor het uitvoeren van een geotechnisch onderzoek ten behoeve van bovengenoemd project. In de vorm van dit rapport, doen wij u de resultaten toekomen.

Projectomschrijving
Het grondonderzoek is uitgevoerd ten behoeve van project ontwikkeling grootschalige biovergister aan de Phileas Foggstraat 45 te Emmen.

Grondonderzoek
Het grondonderzoek is uitgevoerd op 14, 15, 16 en 17 februari 2022 en heeft bestaan uit:

- 124 diepsonderingen (code D) tot ca. 10 à 15 m-maaiveld;
- 42 diepsonderingen met meting van de plaatselijke kleef (code DKM) tot ca. 10 à 15 m-maaiveld;
- 2 gestaakte diepsonderingen (wegens een obstakel;
- 11 handboringen tot een diepte van ca. 2,50 tot 3 m-maaiveld.

De sonderingen zijn uitgevoerd met onze rups aangedreven sondeerwagen.

Niet alle handboringen konden uitgevoerd worden wegens drassige terreinomstandigheden.

Coördinaten en hoogte van de onderzoekspunten
De hoogte en de coördinaten van de onderzoekslocaties zijn bepaald in N.A.P. en RD met behulp van GPS-RTK. De maximale afwijking van de meting van de coördinaten bedraagt 10 cm, de maximale afwijking van de meting van de hoogte bedraagt 5 cm.

De onderzoekslocaties zijn weergegeven op de bijgaande situatietekening.

Tijdens de uitvoering van het onderzoek zijn tevens 8 straatpeilen ingemeten. De locaties met betreffende N.A.P.-hoogtes zijn aangegeven op de situatietekening.

De hoogtebepaling van de onderzoekslocaties is uitgevoerd met als doel de bodemopbouw te refereren aan een vaste referentiehoogte. Deze gegevens zijn niet geschikt voor andere doeleinden dan dit onderzoek.

Sonderen
Het aantal en de locaties van de sonderingen zijn door ons in samenspraak met de opdrachtgever bepaald.

De sonderingen zijn uitgevoerd met een elektrische (kleef-)mantelconus, conform norm NEN-EN-ISO 22476-1 klasse 3. De conus is voorzien van een hellingmeter. In de sondeergrafieken is de diepte gecorrigeerd voor de gemeten afwijking van de verticaal.

De resultaten van de sonderingen zijn getekend op de grafieken DKM-1 t/m DKM-166, waarop de diepte is uitgezet in meters ten opzichte van NAP.

Op de grafieken van de sonderingen DKM-1, DKM-4, DKM-7, DKM-10, DKM-13, DKM-16, DKM-21, DKM-21A, DKM-22, DKM-27, DKM-28, DKM-33, DKM-34, DKM-39, DKM-41, DKM-49, DKM-51, DKM-54, DKM-60, DKM-64, DKM-71, DKM-73, DKM-79, DKM-80, DKM-86, DKM-89, DKM-103, DKM-106, DKM-111, DKM-114, DKM-119, DKM-122, DKM-127, DKM-129, DKM-129A, DKM-131, DKM-137, DKM-139, DKM-141, DKM-149, DKM-151, DKM-161, DKM-163 en DKM-166, is het wrijvingsgetal weergegeven. Dit is de verhouding tussen de plaatselijke wrijvingsweerstand en de conusweerstand. Empirisch is vastgesteld dat het wrijvingsgetal een nauwe relatie heeft met de grondsoort, zodat een goede indicatie van de laagopbouw is verkregen.

Het wrijvingsgetal Rf geeft samen met de conusweerstand qc een goed beeld van de bodemopbouw beneden de grondwaterspiegel. In de onderstaande tabel zijn enige kenmerkende waarden van het wrijvingsgetal aangegeven. Met nadruk dient te worden gesteld dat deze waarden slechts indicatief zijn en getoetst dienen te worden aan boringen of lokale ervaring en uitsluitend gelden voor de cilindrische elektrische conus.

Grondsoort	**Wrijvingsgetal in %**	**Grondsoort**	**Wrijvingsgetal in %**
Grind, grof zand	0,2 – 0,6	Klei	3,0 – 5,0
Zand	0,6 – 1,2	Potklei	5,0 – 7,0
Silt, leem, löss	1,2 – 4,0	Veen	5,0 – 10,0

In geroerde grond en in grond boven de grondwaterspiegel kunnen grote afwijkingen ten opzichte van de genoemde waarden voorkomen en gelden deze waarden niet.

Handboringen

In aanvulling op de sonderingen zijn 11 handboringen uitgevoerd. Het opgeboorde materiaal is in het veld geclassificeerd conform NEN 5104. Het resultaat van de uitgevoerde handboringen is weergegeven op de boorstaten HB-1 t/m HB-11, waarop de diepte is uitgezet in meters ten opzichte van NAP. Tevens zijn op de boorstaten de actuele grondwaterstanden weergegeven. Enkel bij de handboringen HB-7, HB-8 en HB-9 kon de grondwaterstand vanwege drassige terreinomstandigheden niet ingemeten worden, deze boorgaten liepen vol met oppervlaktewater.

Grondwaterstanden

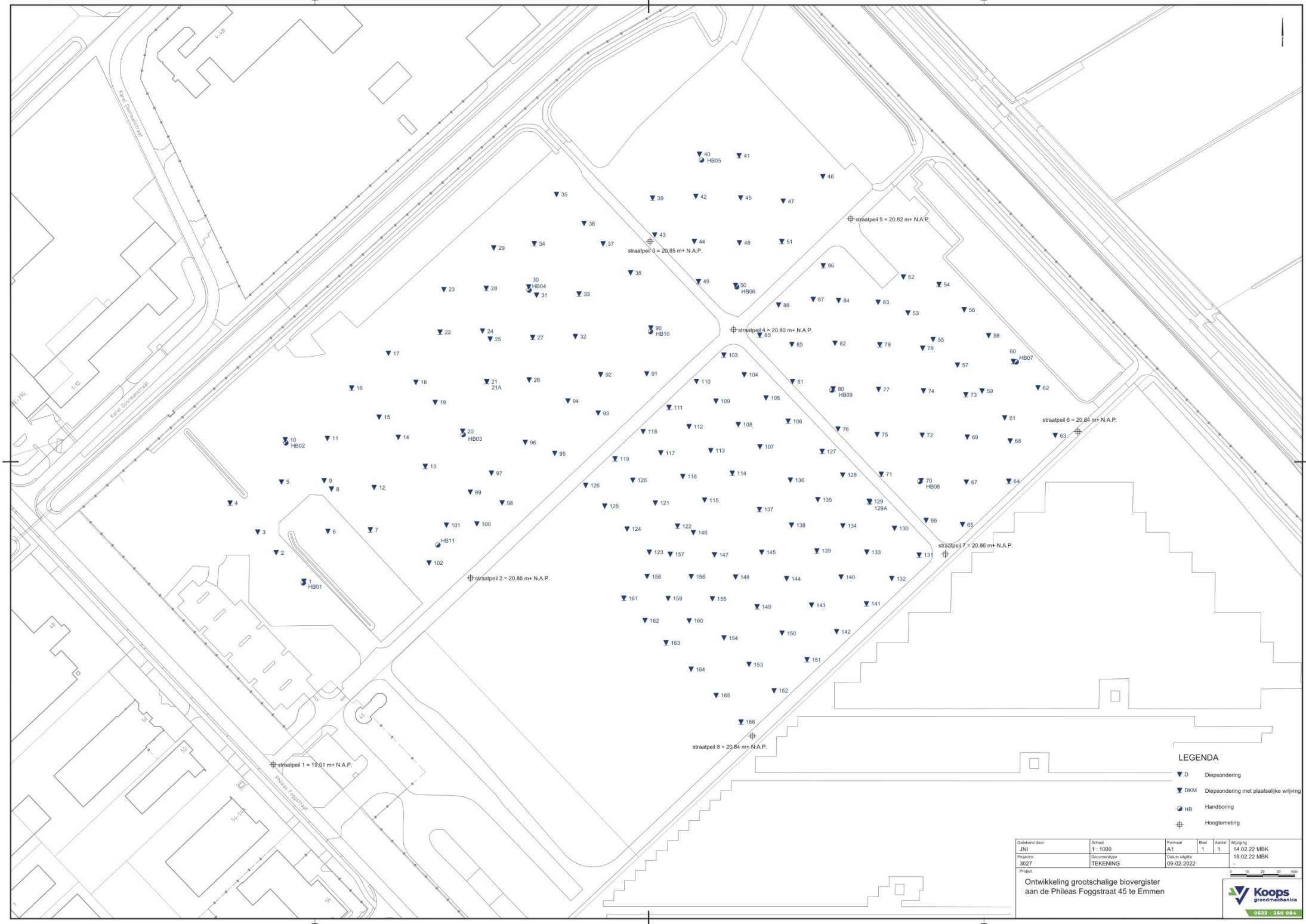
Op de boorstaten zijn de op het moment van uitvoeren aangetroffen grondwaterstanden weergegeven. De grondwaterstanden zijn éénmalige opnamen en bedoeld als een oriënterend gegeven. De grondwaterstand kan in de tijd fluctueren onder invloed van weersgesteldheid en de seizoenen.

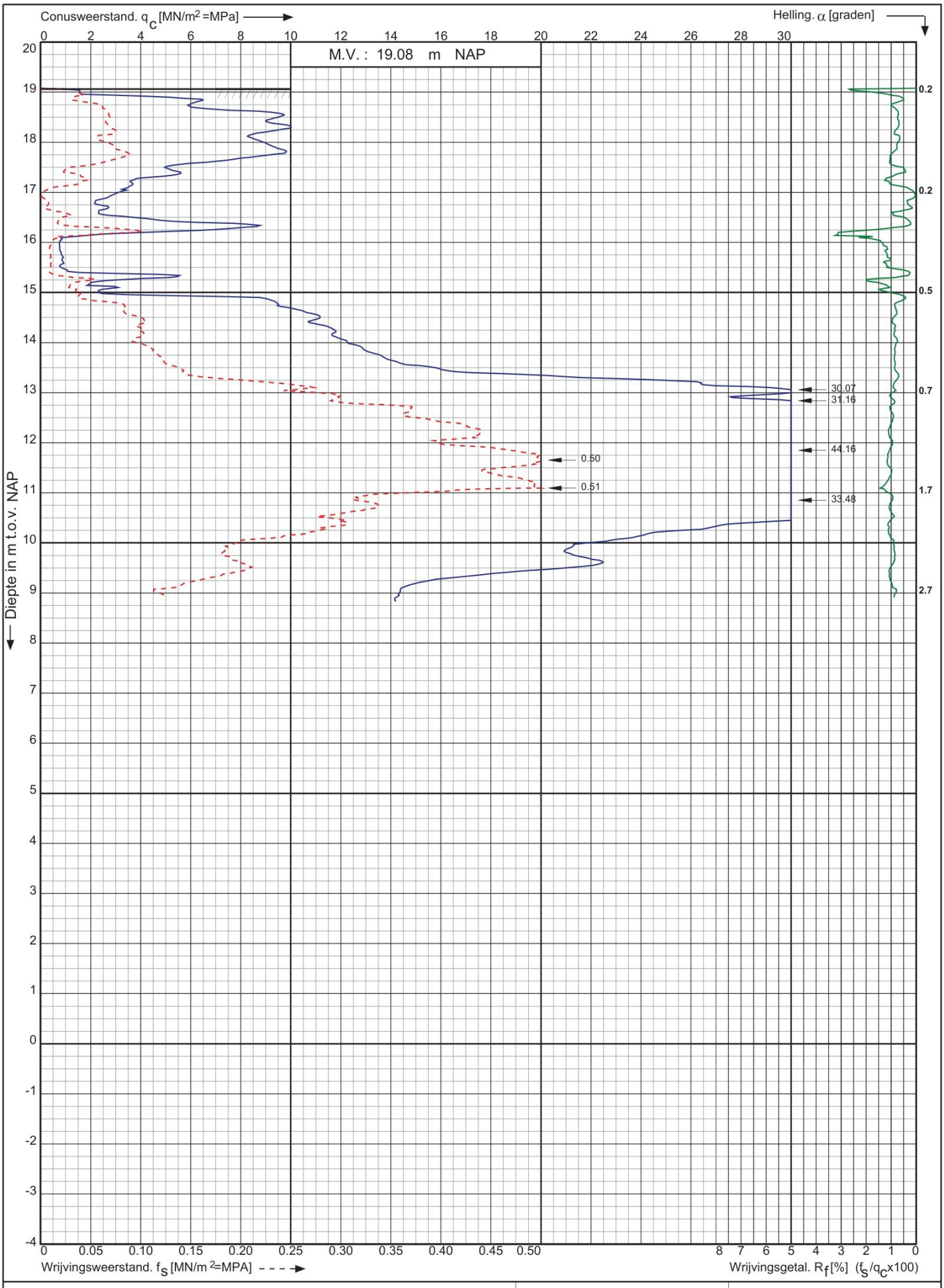
Kwaliteitsborging
Alle werkzaamheden zijn uitgevoerd in overeenstemming met het managementsysteem van Koops grondmechanica BV dat voldoet aan eisen gesteld in de NEN-EN-ISO-9001:2015 en VGM-VCA**.

Vertrouwende u hierbij van dienst te zijn geweest, verblijven wij.

Met vriendelijke groet,
Koops grondmechanica

[redacted]
Telefoonnummer: [redacted]
Email [redacted]@koopsgrondmechanica.nl


straatpeil 1 = 19.01 m+ N.A.P.
straatpeil 2 = 20.86 m+ N.A.P.
straatpeil 3 = 20.85 m+ N.A.P.
straatpeil 4 = 20.80 m+ N.A.P.
straatpeil 5 = 20.82 m+ N.A.P.
straatpeil 6 = 20.84 m+ N.A.P.
straatpeil 7 = 20.86 m+ N.A.P.
straatpeil 8 = 20.84 m+ N.A.P.
HB01
HB02
HB03
HB04
HB05
HB06
HB07
HB08
HB09
HB10
HB11
21A
129A
Karel Doormanstraat
Phileas Foggstraat
LEGENDA
D Diepsondering
DKM Diepsondering met plaatselijke wrijving
HB Handboring
Hoogtemeting
Gelekend door JNI
Schaal 1 : 1000
Formaat A1
Blad 1
Aantal 1
Wijziging 14.02.22 MBK 18.02.22 MBK -
Projectnr. 3027
Documenttype TEKENING
Datum uitgifte 09-02-2022
Project
Ontwikkeling grootschalige biovergister aan de Phileas Foggstraat 45 te Emmen
0 10 20 30 40m
Koops grondmechanica
0522 - 260 084



Conusserienummer: 071108

Conustype: cylindrisch elektrisch P15-CFII-15

Sondering volgens norm NEN-EN-ISO 22476-1 klasse 3

Ontw. grootschalige biovergister a/d Phileas Foggstraat 45 te Emmen

RD-coördinaten : X = 259660.30 Y = 530784.83

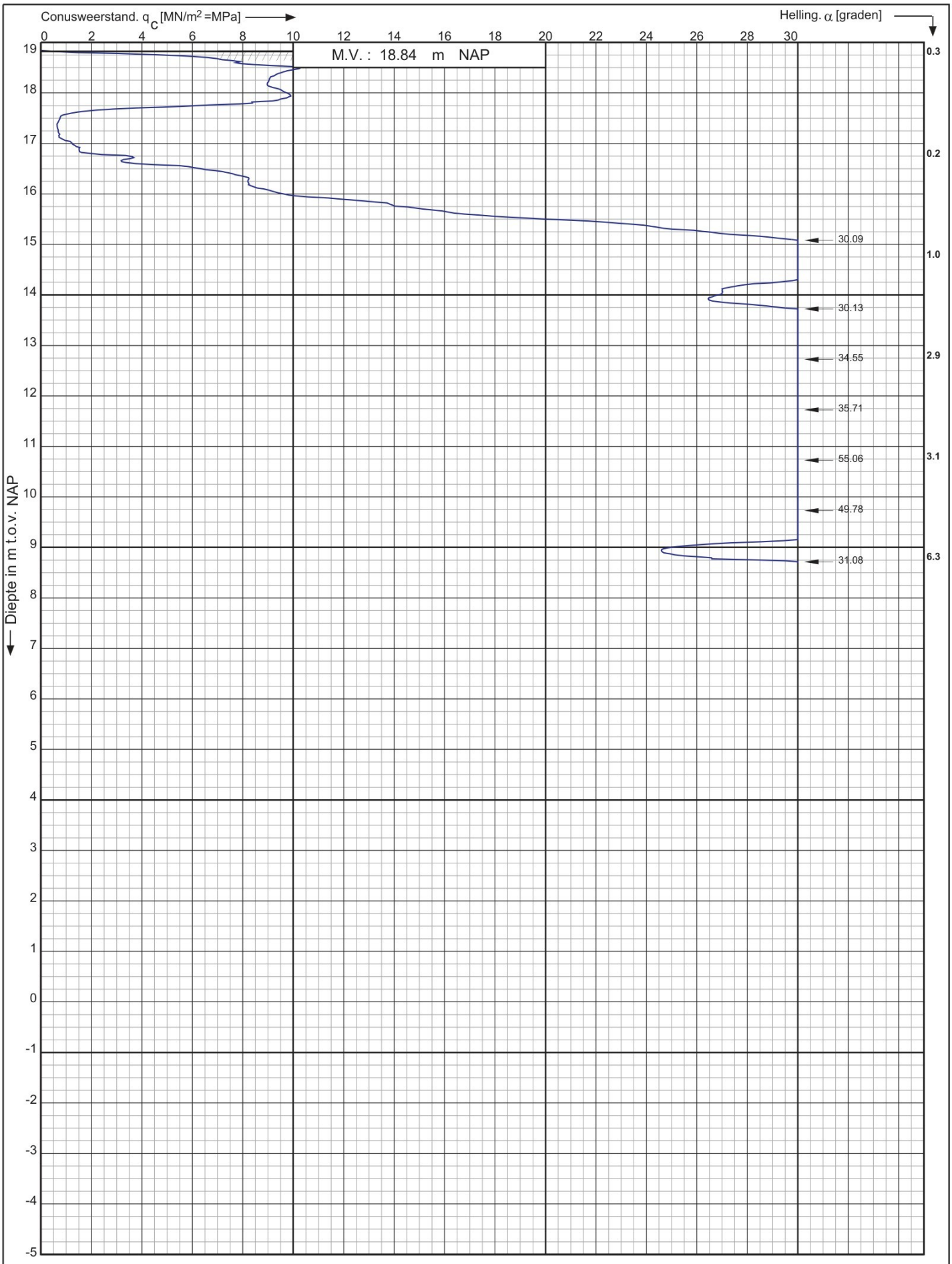
Opdr. nr. : 3027

Datum uitv. : 14-2-2022

Sond. nr. : 1

Koops grondmechanica

0522 - 260 084



Conusserienummer: 071108

Conustype: cylindrisch elektrisch P15-CFII-15

Sondering volgens norm NEN-EN-ISO 22476-1 klasse 3

Ontw. grootschalige biovergister a/d Phileas Foggstraat 45 te Emmen

RD-coördinaten : X = 259642.87 Y = 530802.80

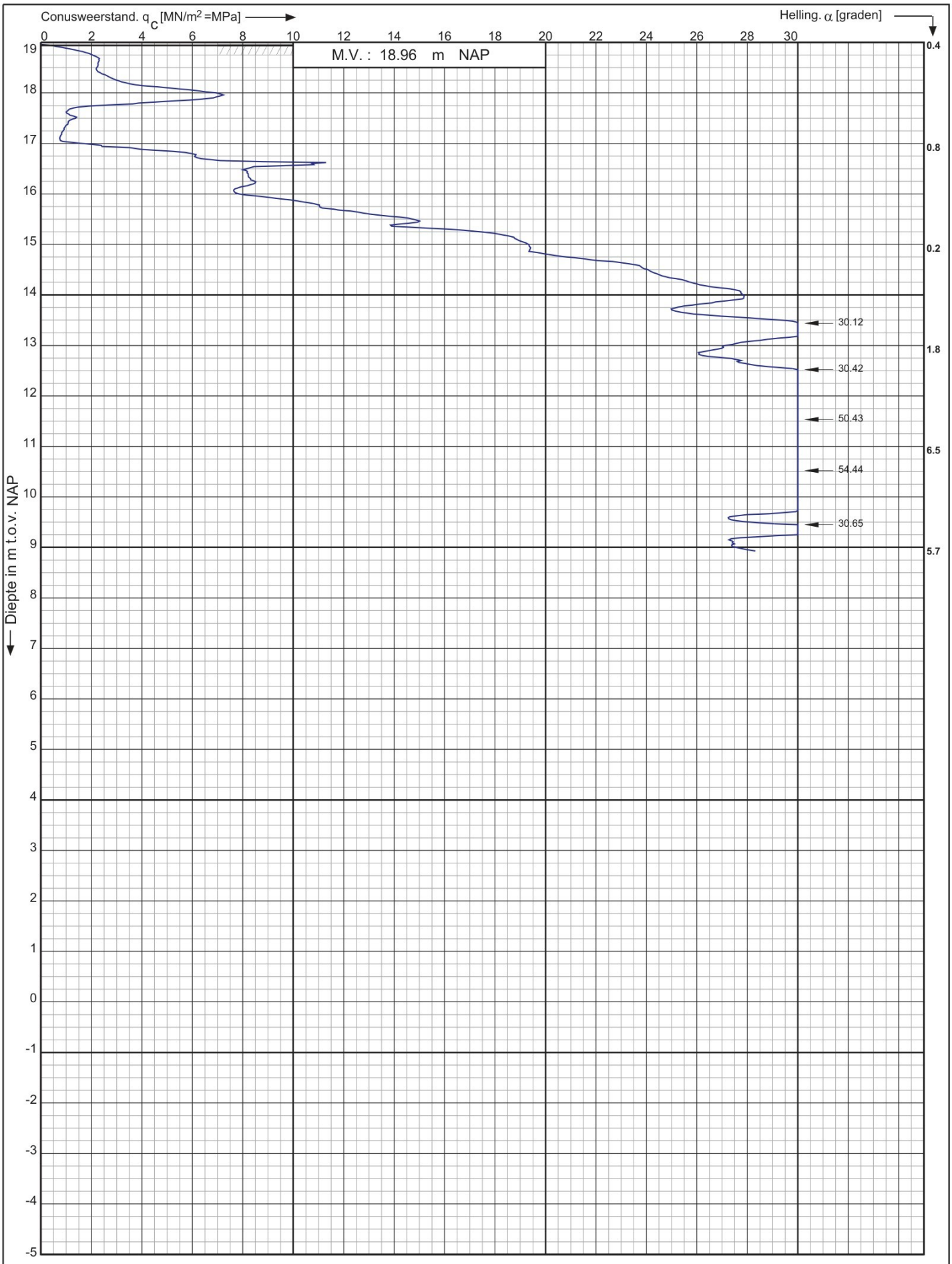
Opdr. nr. : 3027

Datum uitv. : 14-2-2022

Sond. nr. : 2

Koops grondmechanica

0522 - 260 084



Conusserienummer: 071108

Conustype: cylindrisch elektrisch P15-CFII-15

Sondering volgens norm NEN-EN-ISO 22476-1 klasse 3

Ontw. grootschalige biovergister a/d Phileas Foggstraat 45 te Emmen

RD-coördinaten : X = 259631.29 Y = 530815.67

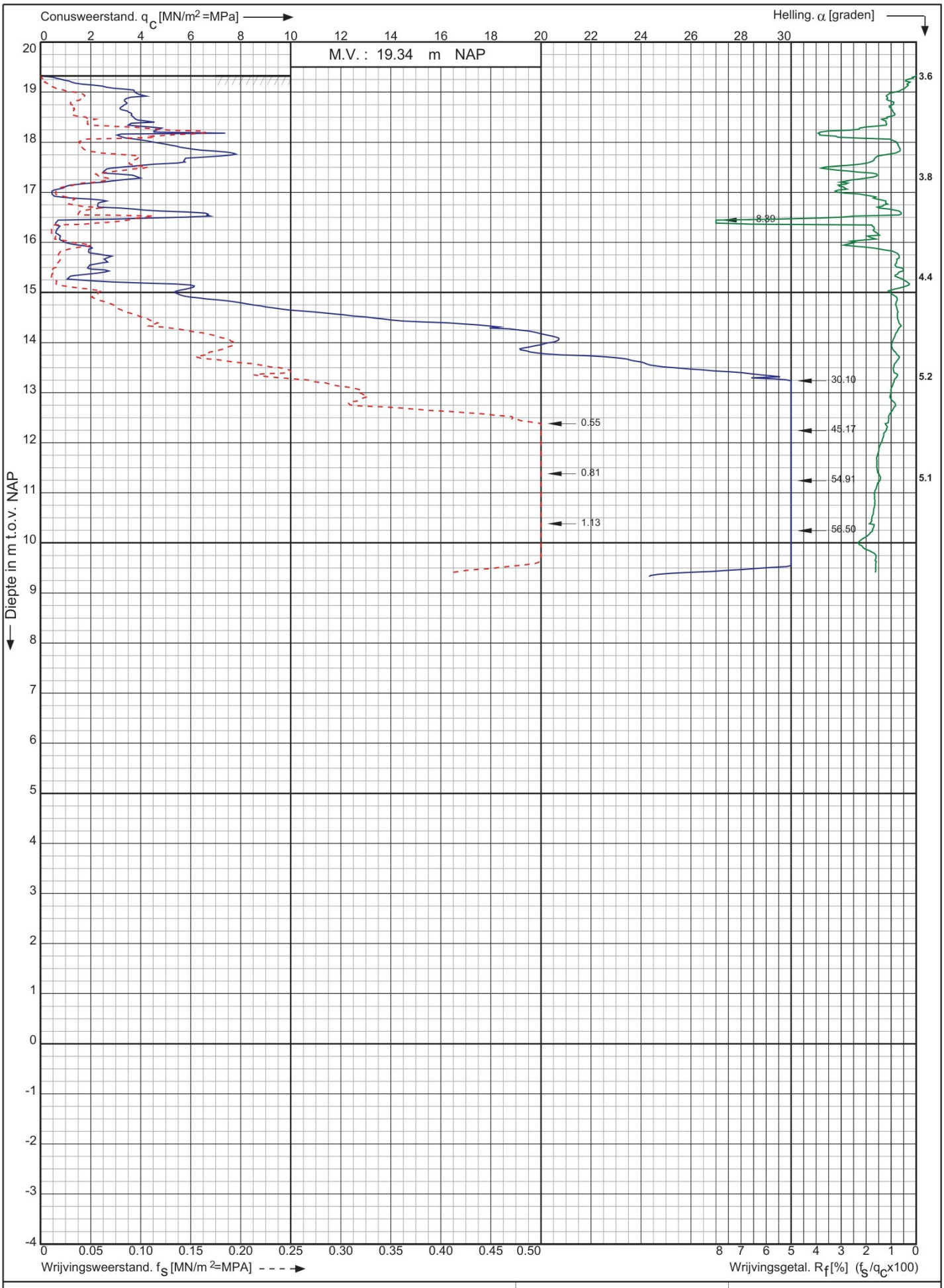
Opdr. nr. : 3027

Datum uitv. : 14-2-2022

Sond. nr. : 3

Koops grondmechanica

0522 - 260 084



Conusserienummer: 071108

Conustype: cylindrisch elektrisch P15-CFII-15

Sondering volgens norm NEN-EN-ISO 22476-1 klasse 3

Ontw. grootschalige biovergister a/d Phileas Foggstraat 45 te Emmen

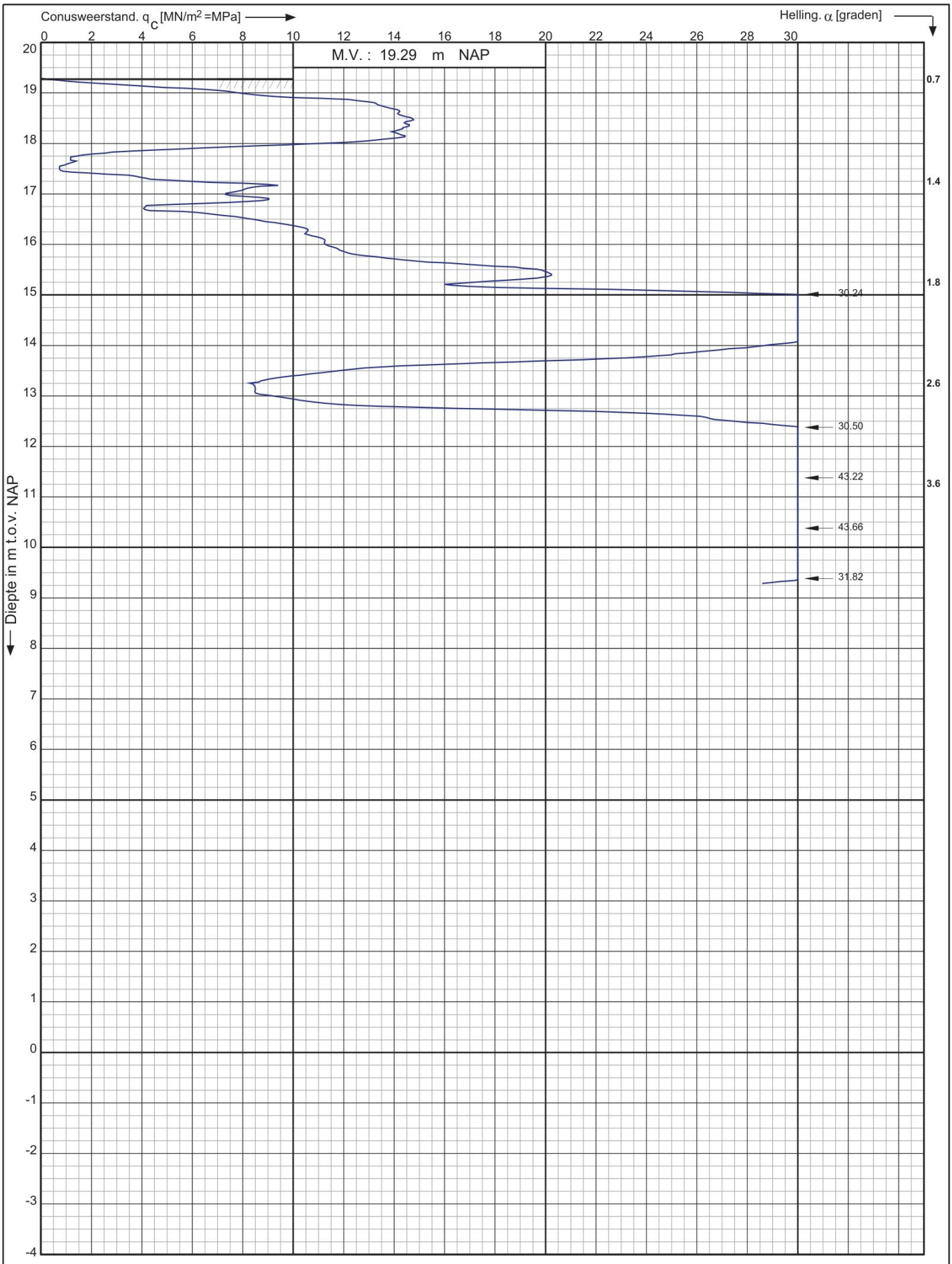
RD-coördinaten : X = 259613.91 Y = 530833.91

Opdr. nr. : 3027

Datum uitv. : 14-2-2022

Sond. nr. : 4

Koops grondmechanica
0522 - 260 084

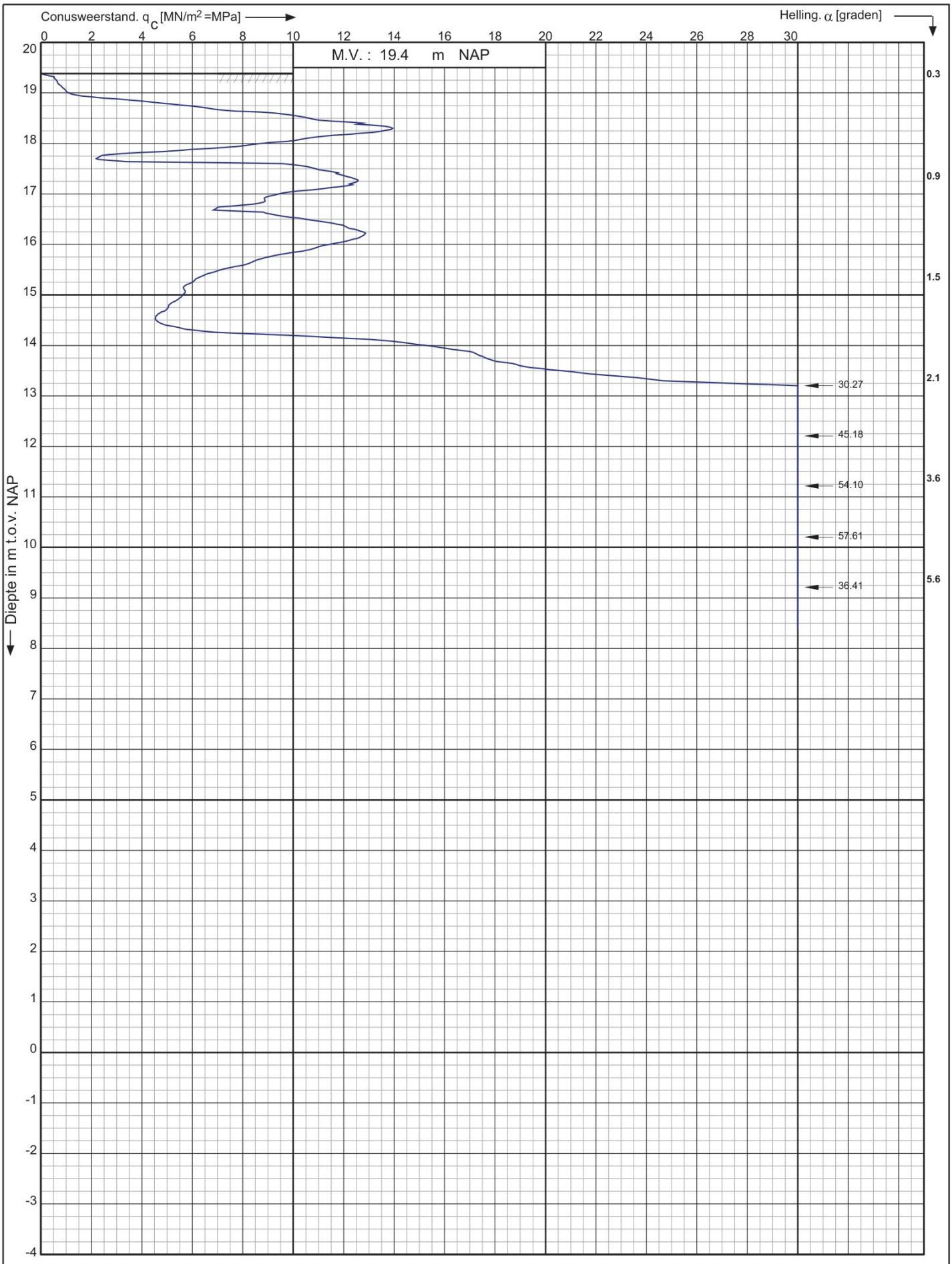


Conusserienummer: 071108

Conustype: cylindrisch elektrisch P15-CFII-15

Sondering volgens norm NEN-EN-ISO 22476-1 klasse 3

Ontw. grootschalige biovergister a/d Phileas Foggstraat 45 te Emmen	Opdr. nr. : 3027	Koops grondmechanica
	Datum uitv. : 14-2-2022	
RD-coördinaten : X = 259646.18 Y = 530847.15	Sond. nr. : 5	0522 - 260 084



Conusserienummer: 071108

Conustype: cylindrisch elektrisch P15-CFII-15

Sondering volgens norm NEN-EN-ISO 22476-1 klasse 3

Ontw. grootschalige biovergister a/d Phileas Foggstraat 45 te Emmen

RD-coördinaten : X = 259675.32 Y = 530816.10

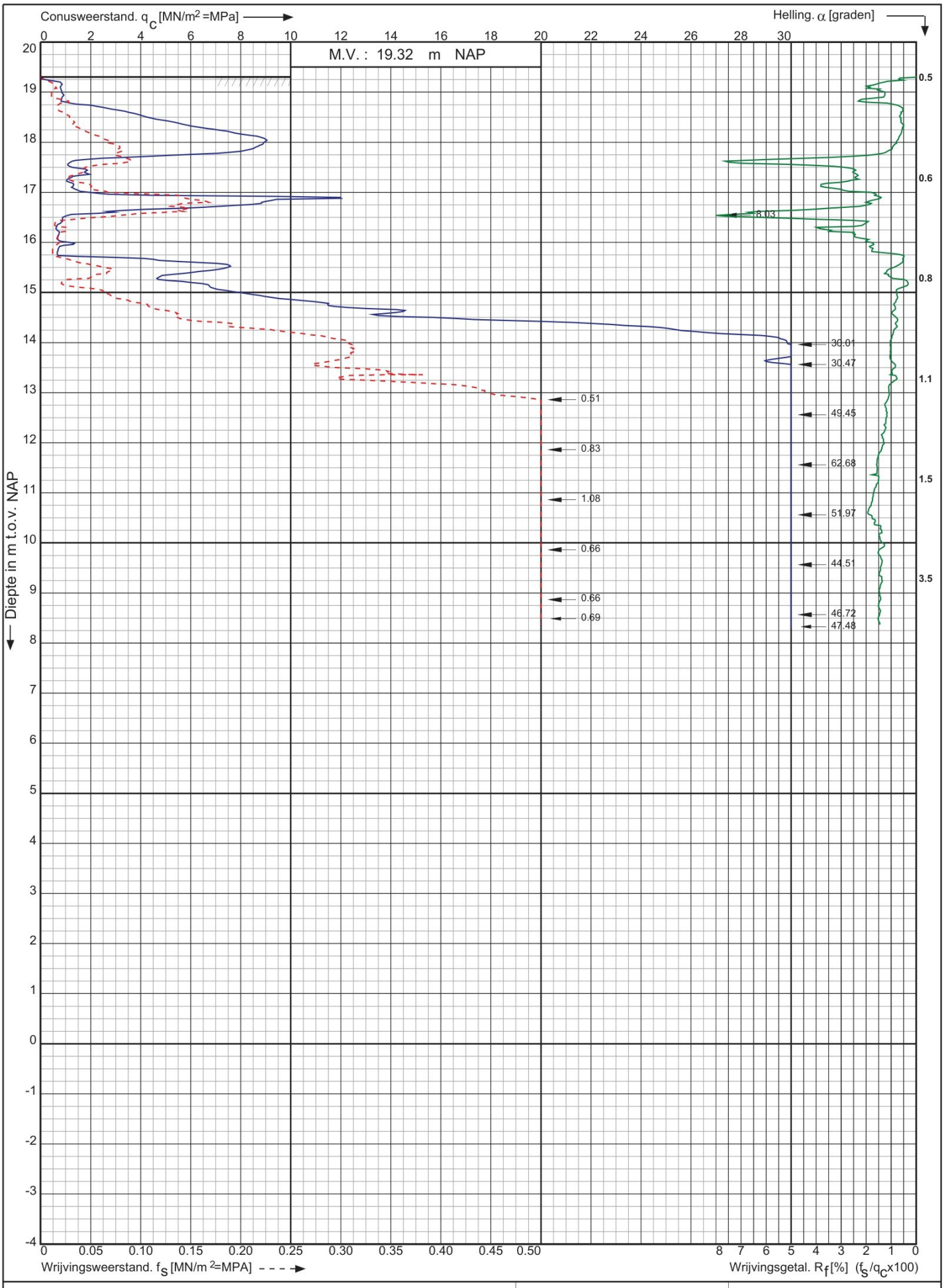
Opdr. nr. : 3027

Datum uitv. : 14-2-2022

Sond. nr. : 6

Koops grondmechanica

0522 - 260 084



Conusserienummer: 071108

Conustype: cylindrisch elektrisch P15-CFII-15

Sondering volgens norm NEN-EN-ISO 22476-1 klasse 3

Ontw. grootschalige biovergister a/d Phileas Foggstraat 45 te Emmen

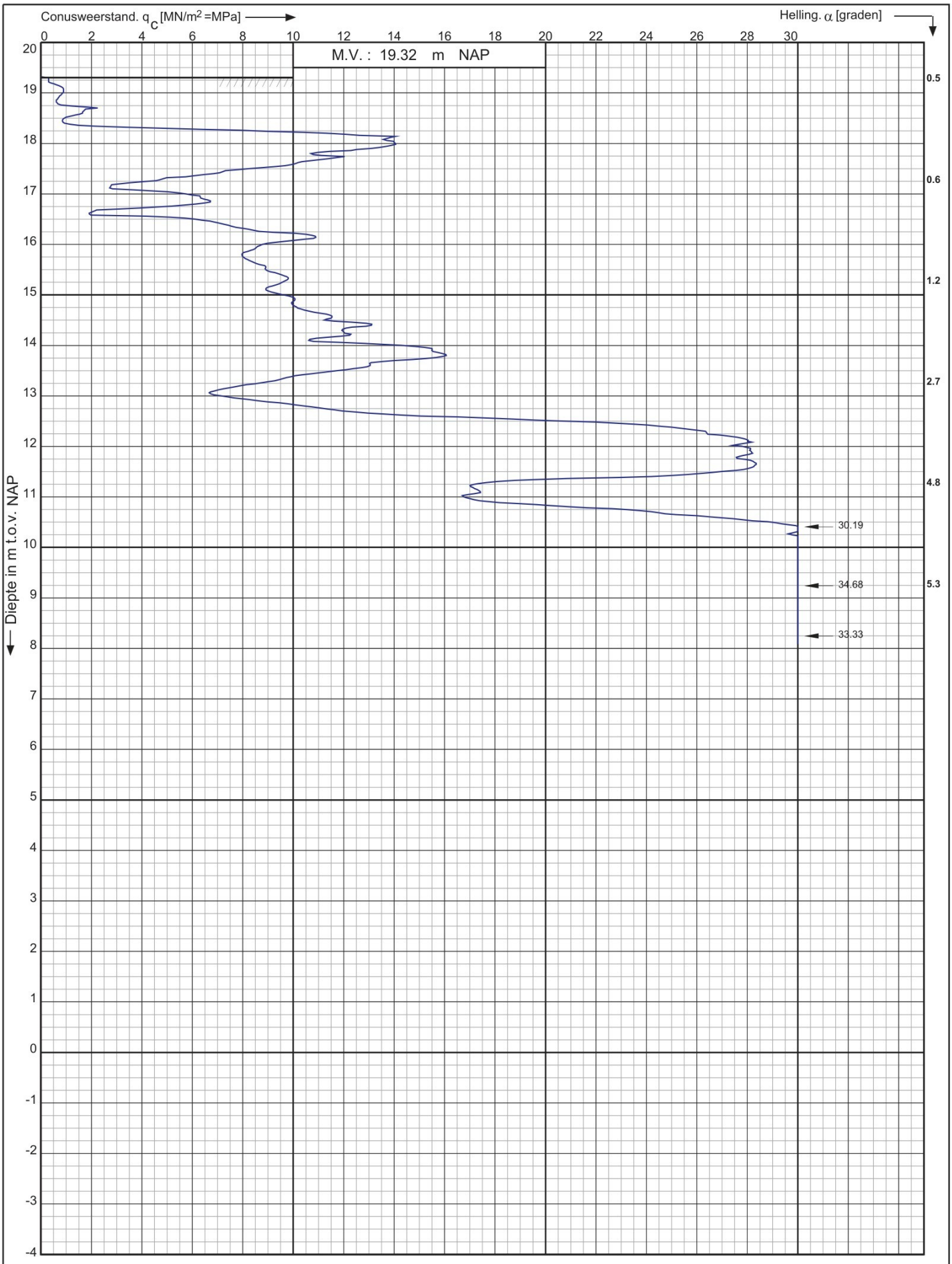
RD-coördinaten : X = 259701.99 Y = 530817.12

Opdr. nr. : 3027

Datum uitv. : 14-2-2022

Sond. nr. : 7

Koops grondmechanica
0522 - 260 084



Conusserienummer: 071108

Conustype: cylindrisch elektrisch P15-CFII-15

Sondering volgens norm NEN-EN-ISO 22476-1 klasse 3

Ontw. grootschalige biovergister a/d Phileas Foggstraat 45 te Emmen

RD-coördinaten : X = 259677.57 Y = 530842.74

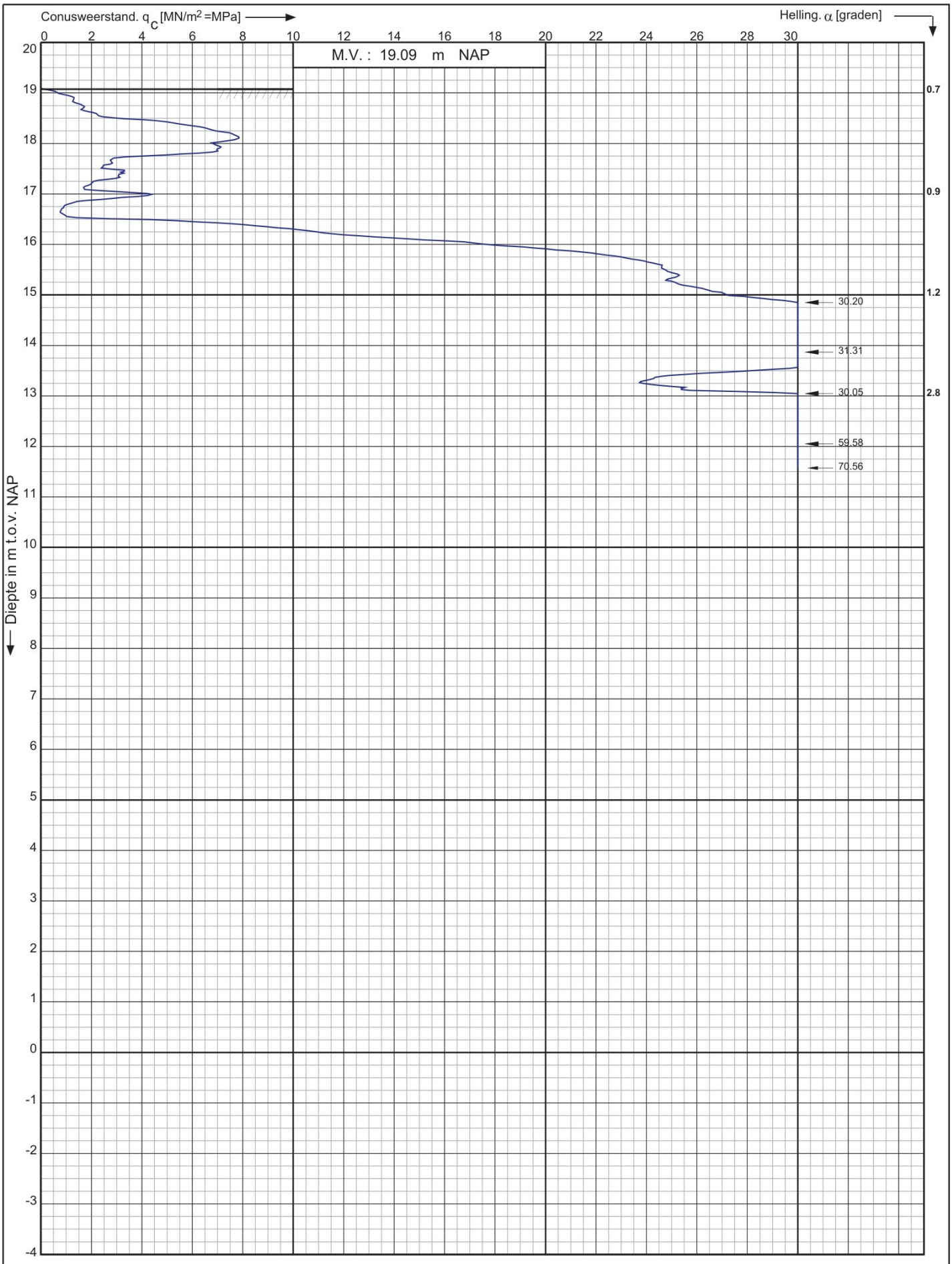
Opdr. nr. : 3027

Datum uitv. : 14-2-2022

Sond. nr. : 8

Koops grondmechanica

0522 - 260 084



Conusserienummer: 071108

Conustype: cylindrisch elektrisch P15-CFII-15

Sondering volgens norm NEN-EN-ISO 22476-1 klasse 3

Ontw. grootschalige biovergister a/d Phileas Foggstraat 45 te Emmen

RD-coördinaten : X = 259672.98 Y = 530847.96

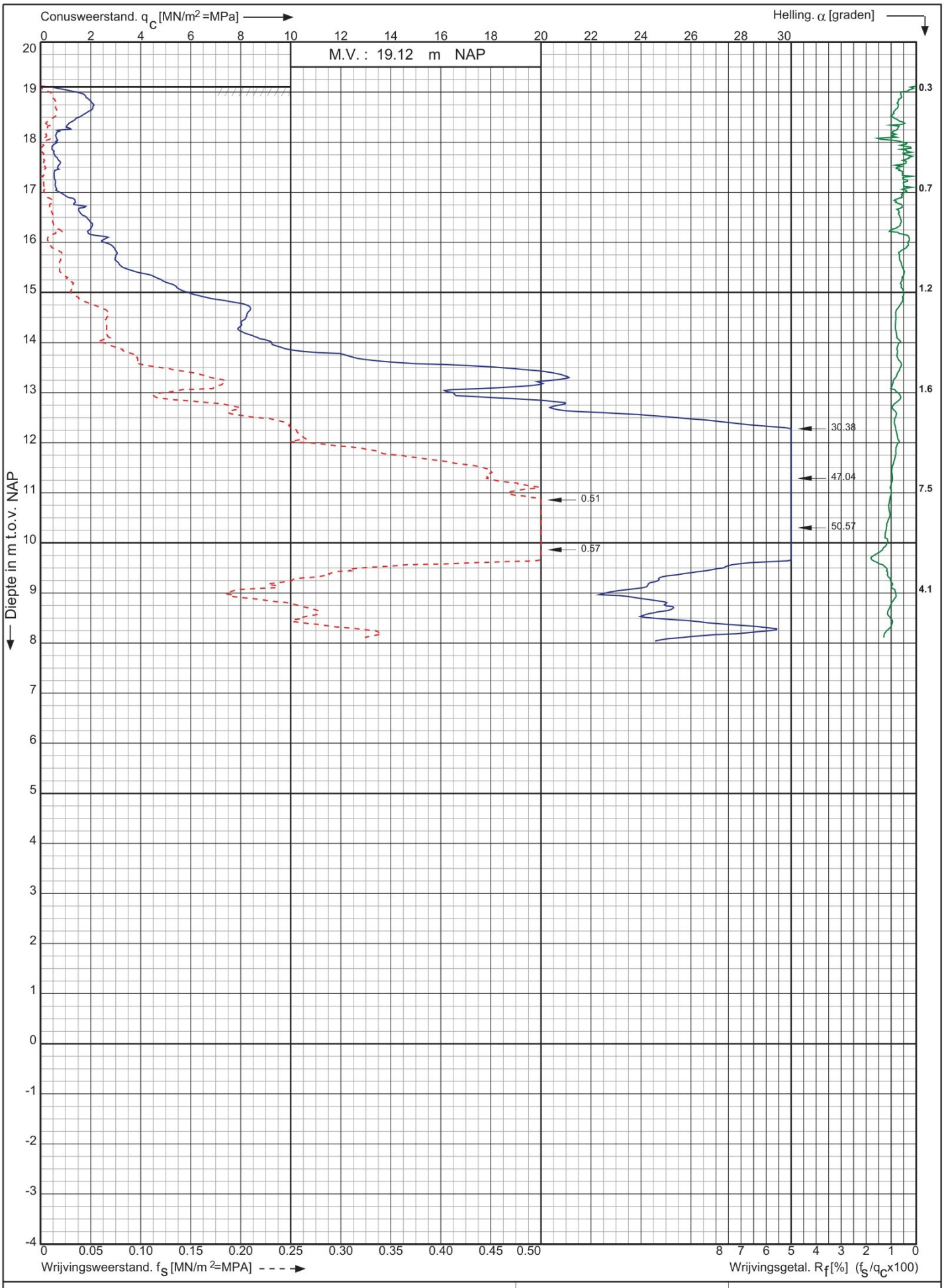
Opdr. nr. : 3027

Datum uitv. : 14-2-2022

Sond. nr. : 9

Koops grondmechanica

0522 - 260 084



Conusserienummer: 071108

Conustype: cylindrisch elektrisch P15-CFII-15

Sondering volgens norm NEN-EN-ISO 22476-1 klasse 3

Ontw. grootschalige biovergister a/d Phileas Foggstraat 45 te Emmen

RD-coördinaten : X = 259648.54 Y = 530873.72

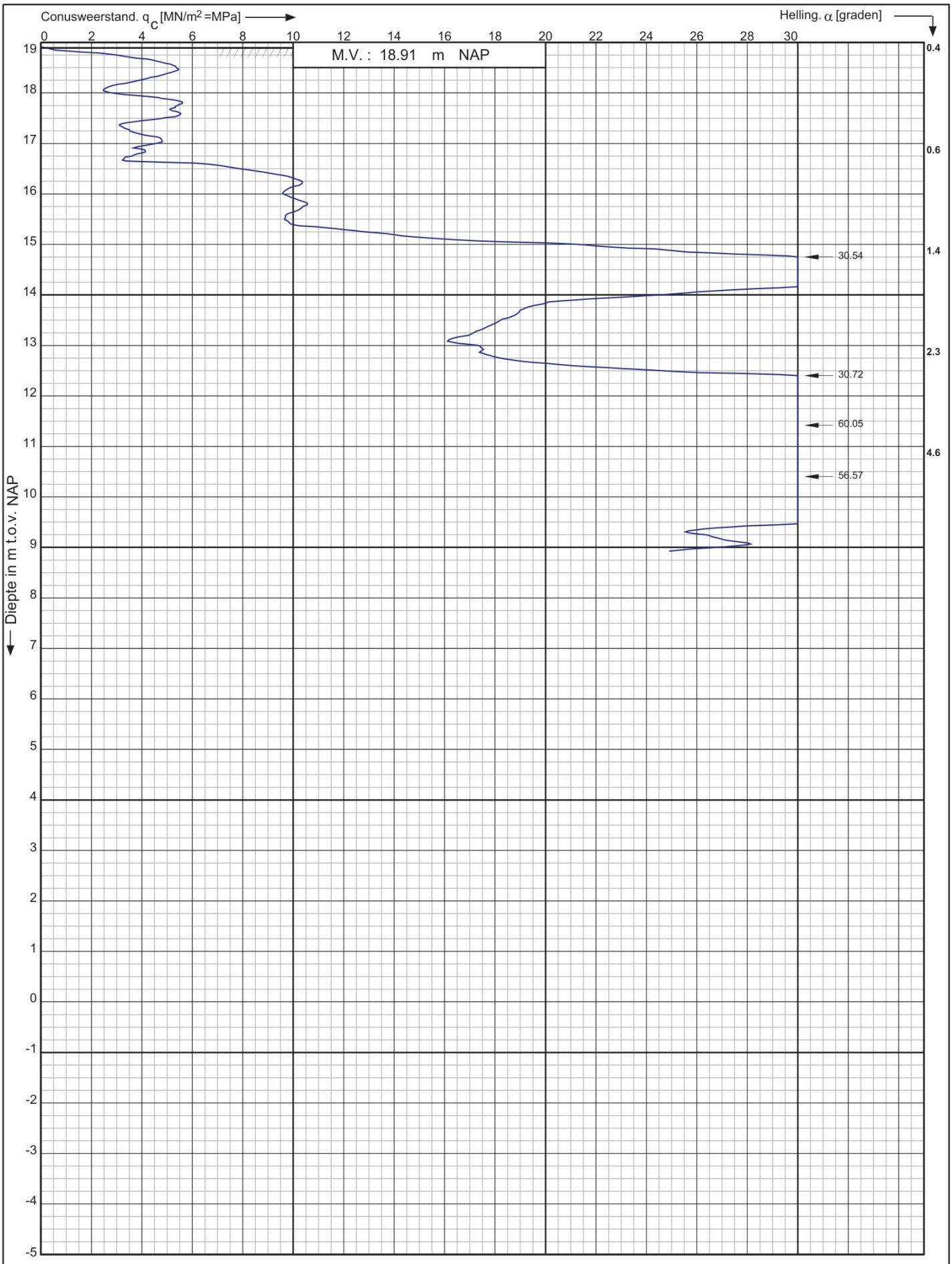
Opdr. nr. : 3027

Datum uitv. : 14-2-2022

Sond. nr. : 10

Koops grondmechanica

0522 - 260 084



Conusserienummer: 071108

Conustype: cylindrisch elektrisch P15-CFII-15

Sondering volgens norm NEN-EN-ISO 22476-1 klasse 3

Ontw. grootschalige biovergister a/d Phileas Foggstraat 45 te Emmen

RD-coördinaten : X = 259675.01 Y = 530874.49

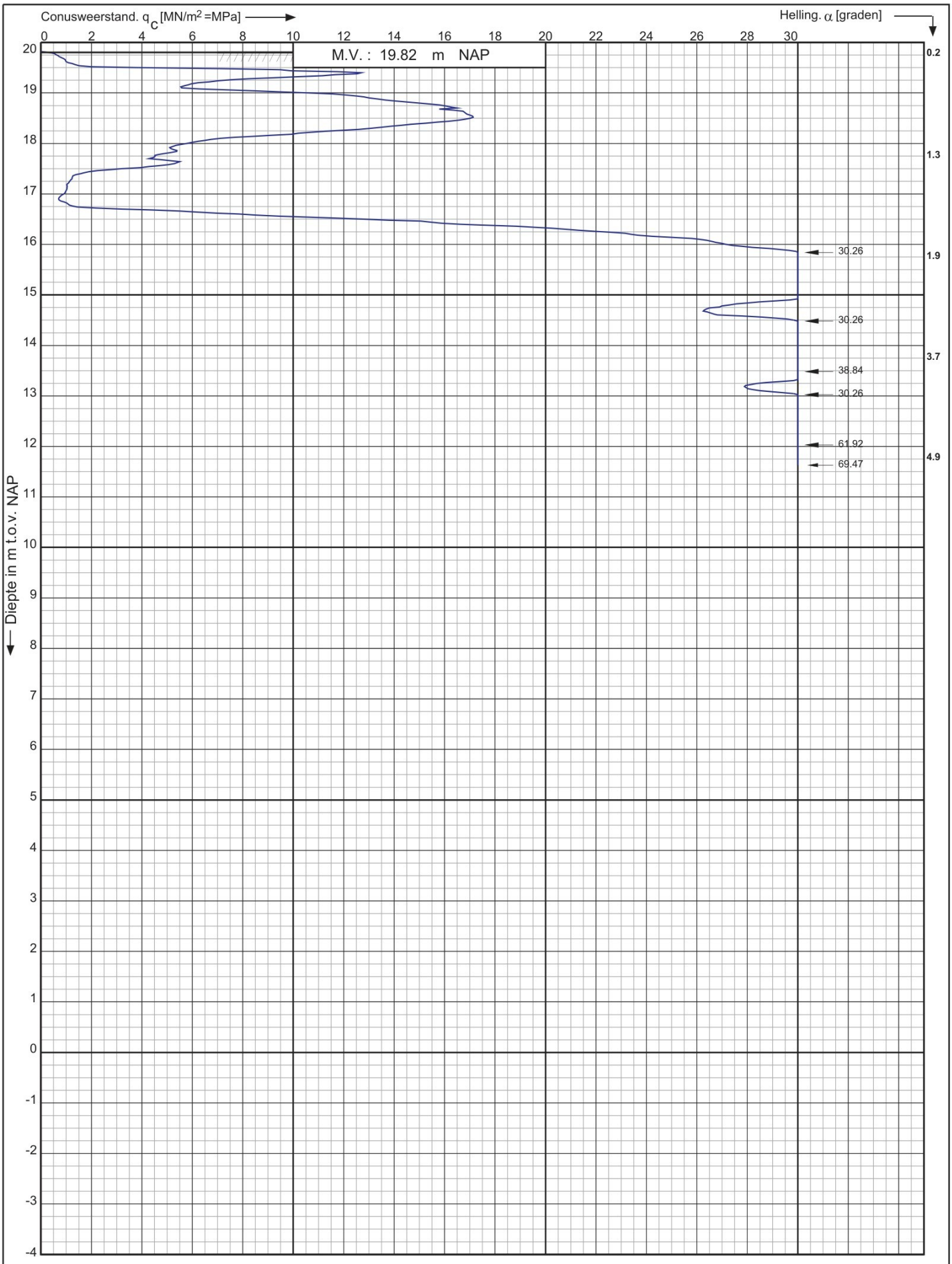
Opdr. nr. : 3027

Datum uitv. : 14-2-2022

Sond. nr. : 11

Koops grondmechanica

0522 - 260 084



Conusserienummer: 071108

Conustype: cylindrisch elektrisch P15-CFII-15

Sondering volgens norm NEN-EN-ISO 22476-1 klasse 3

Ontw. grootschalige biovergister a/d Phileas Foggstraat 45 te Emmen

RD-coördinaten : X = 259704.35 Y = 530843.69

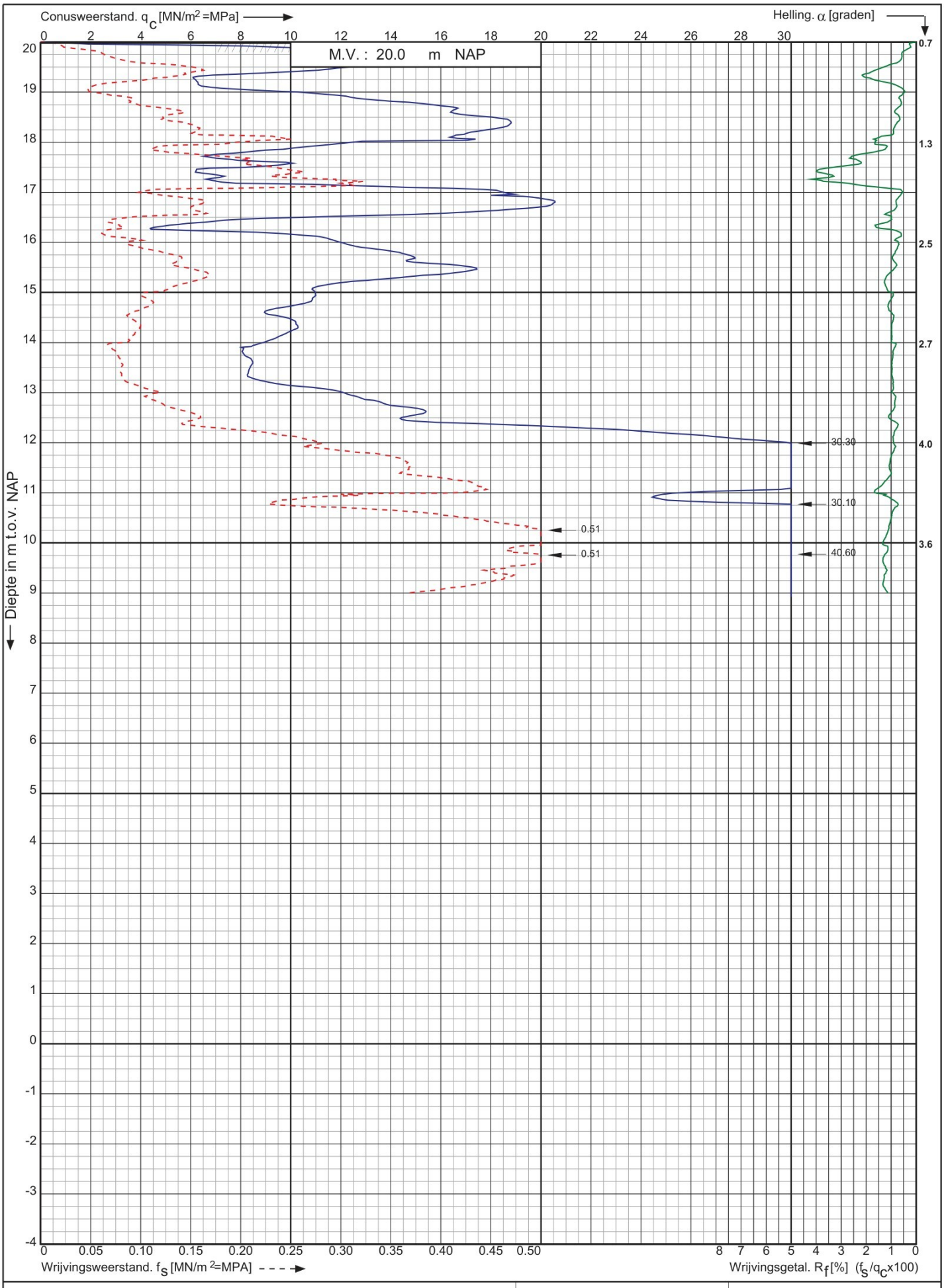
Opdr. nr. : 3027

Datum uitv. : 14-2-2022

Sond. nr. : 12

Koops grondmechanica

0522 - 260 084



Conusserienummer: 071108

Conustype: cylindrisch elektrisch P15-CFII-15

Sondering volgens norm NEN-EN-ISO 22476-1 klasse 3

Ontw. grootschalige biovergister a/d Phileas Foggstraat 45 te Emmen

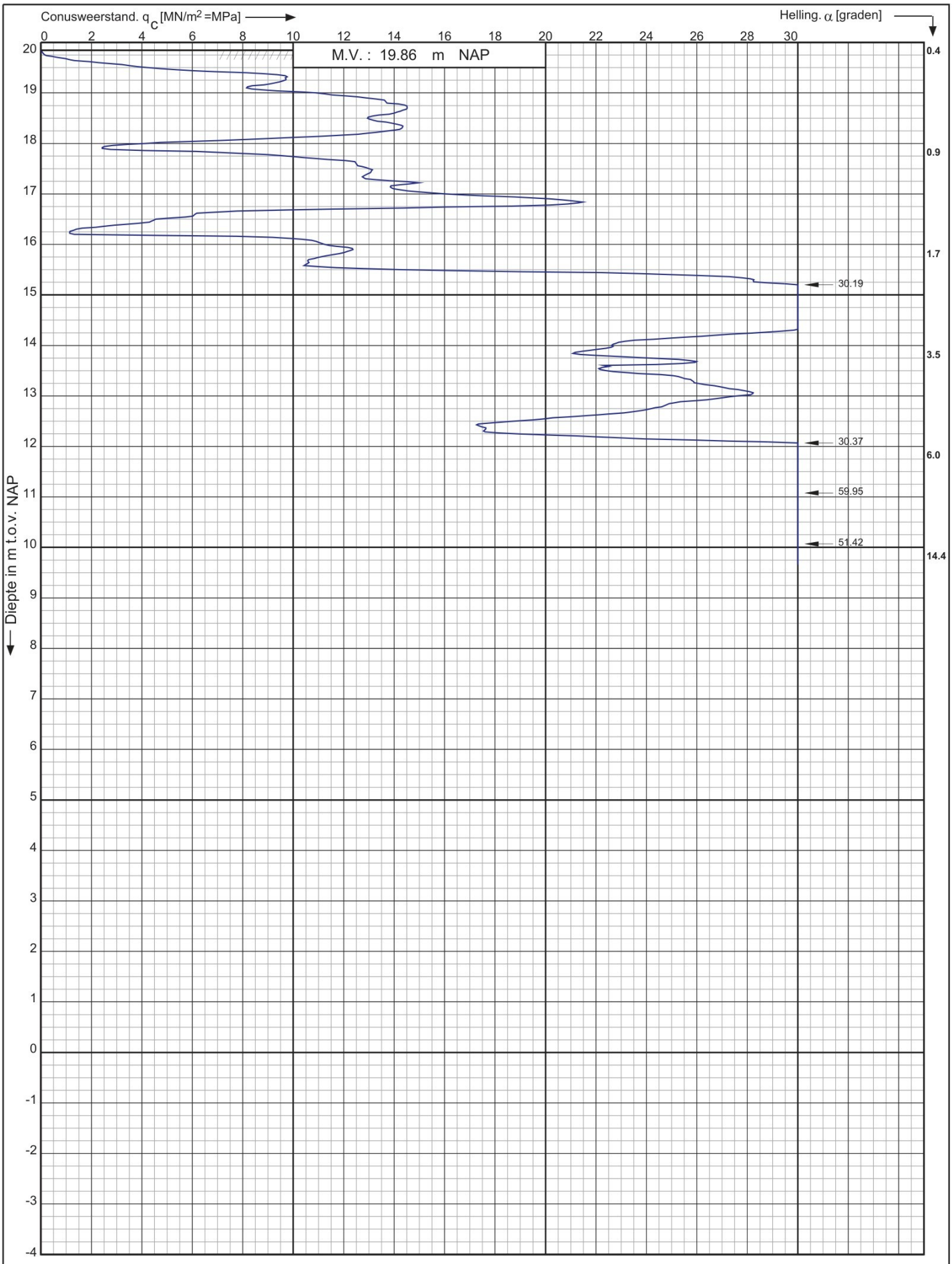
RD-coördinaten : X = 259736.48 Y = 530856.87

Opdr. nr. : 3027

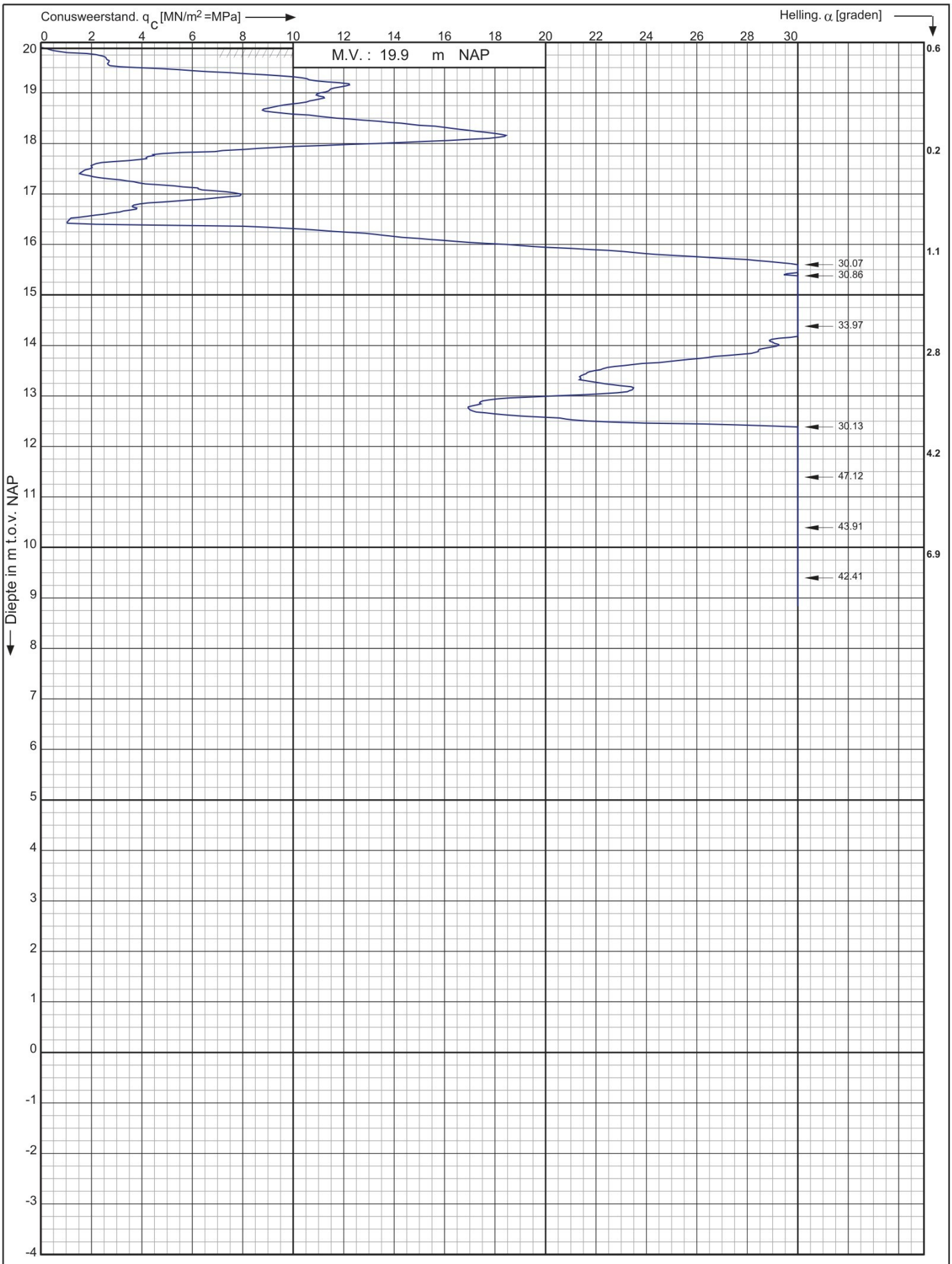
Datum uitv. : 14-2-2022

Sond. nr. : 13

Koops grondmechanica
0522 - 260 084



Ontw. grootschalige biovergister a/d Phileas Foggstraat 45 te Emmen	Opdr. nr. : 3027	Koops grondmechanica
	Datum uitv. : 14-2-2022	0522 - 260 084
RD-coördinaten : X = 259719.52 Y = 530875.17	Sond. nr. : 14	



Conusserienummer: 071108

Conustype: cylindrisch elektrisch P15-CFII-15

Sondering volgens norm NEN-EN-ISO 22476-1 klasse 3

Ontw. grootschalige biovergister a/d Phileas Foggstraat 45 te Emmen

RD-coördinaten : X = 259707.48 Y = 530887.85

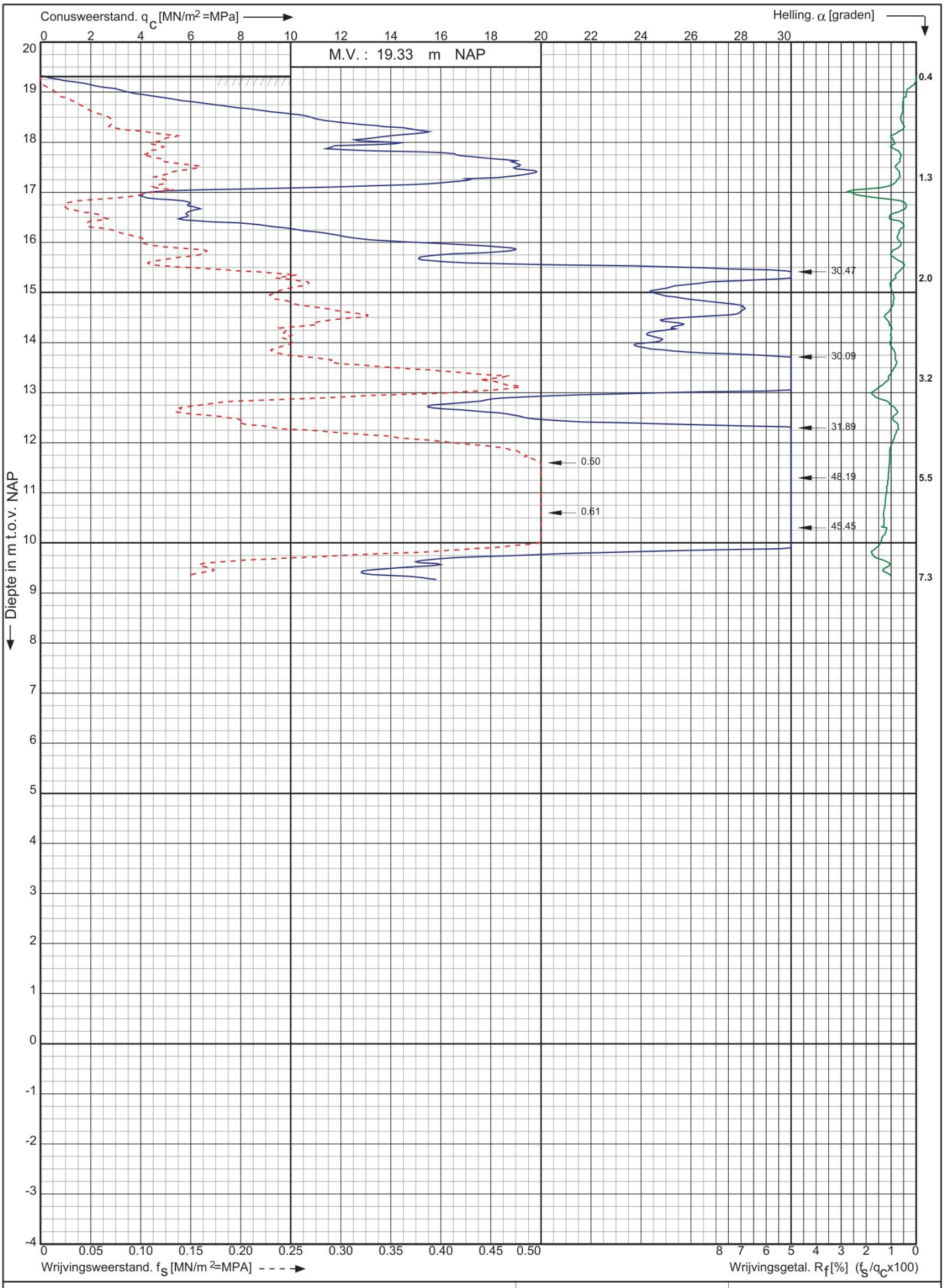
Opdr. nr. : 3027

Datum uitv. : 14-2-2022

Sond. nr. : 15

Koops grondmechanica

0522 - 260 084



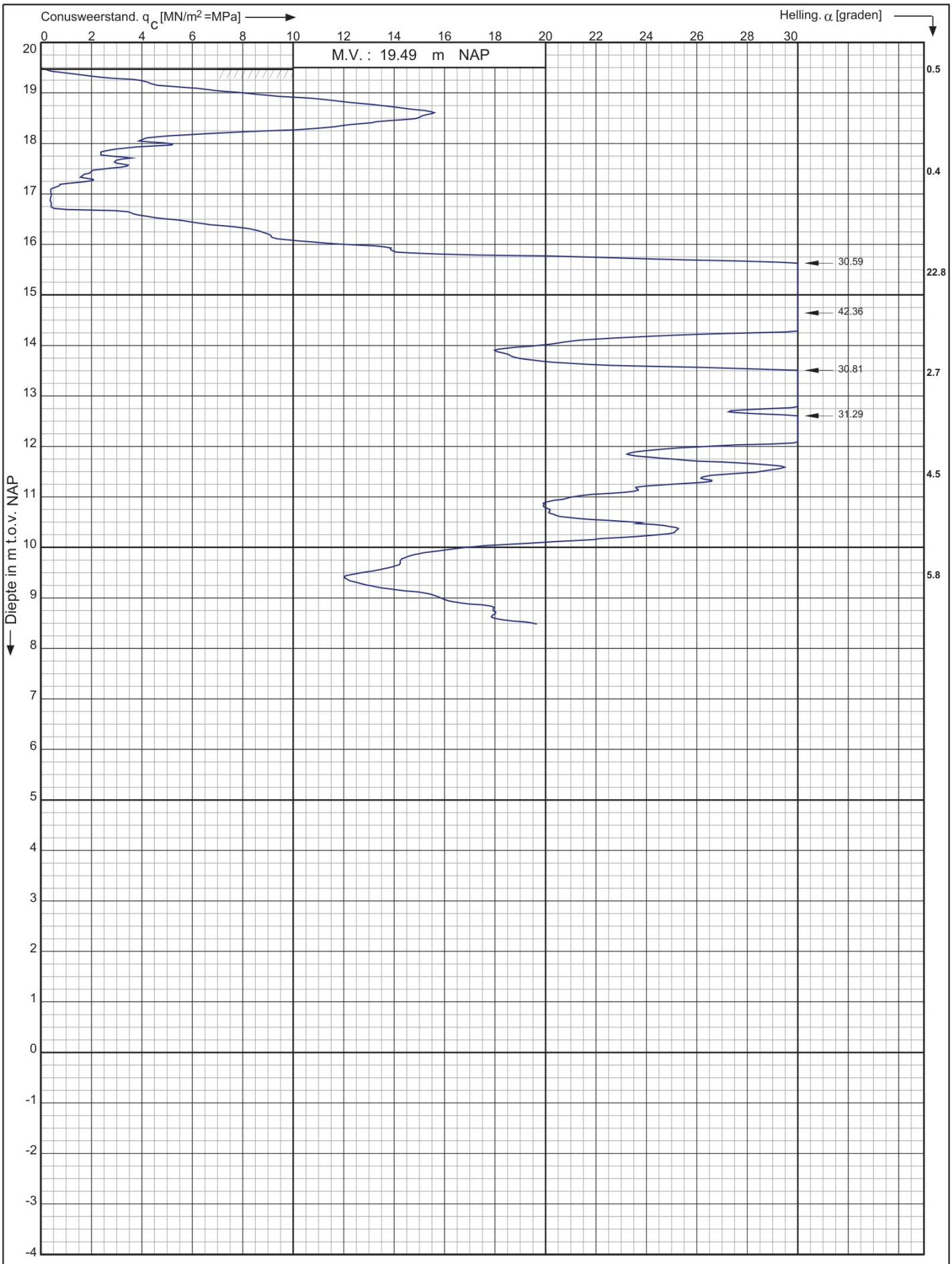
Conusserienummer: 071108

Conustype: cylindrisch elektrisch P15-CFII-15

Sondering volgens norm NEN-EN-ISO 22476-1 klasse 3

Ontw. grootschalige biovergister a/d Phileas Foggstraat 45 te Emmen	Opdr. nr. : 3027
	Datum uitv. : 14-2-2022
RD-coördinaten : X = 259690.24 Y = 530906.17	Sond. nr. : 16

Koops grondmechanica
0522 - 260 084



Ontw. grootschalige biovergister a/d Phileas Foggstraat 45 te Emmen

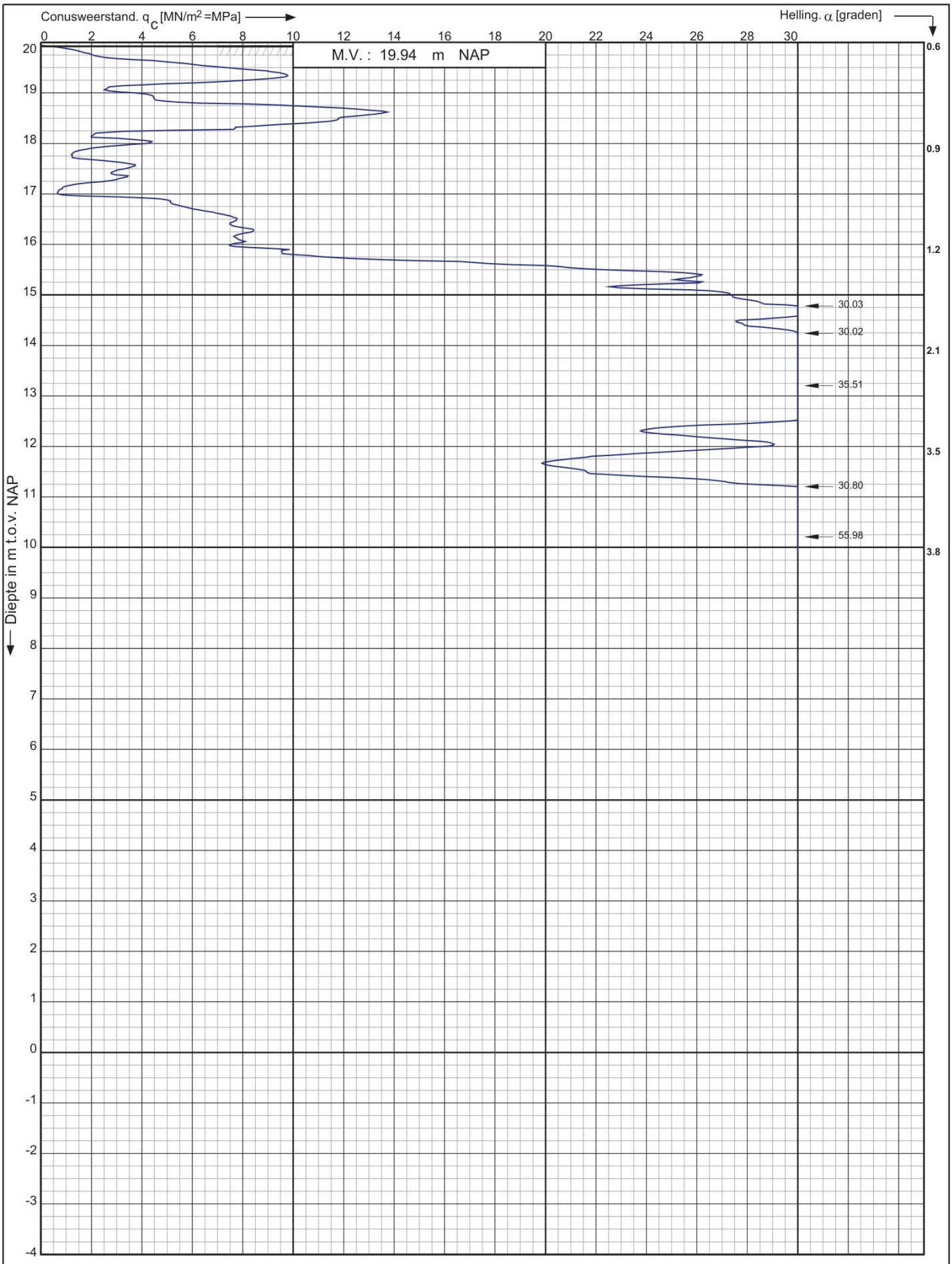
RD-coördinaten : X = 259713.34 Y = 530928.00

Opdr. nr. : 3027

Datum uitv. : 14-2-2022

Sond. nr. : 17

Koops grondmechanica
0522 - 260 084



Conusserienummer: 071108

Conustype: cylindrisch elektrisch P15-CFII-15

Sondering volgens norm NEN-EN-ISO 22476-1 klasse 3

Ontw. grootschalige biovergister a/d Phileas Foggstraat 45 te Emmen

RD-coördinaten : X = 259730.58 Y = 530909.75

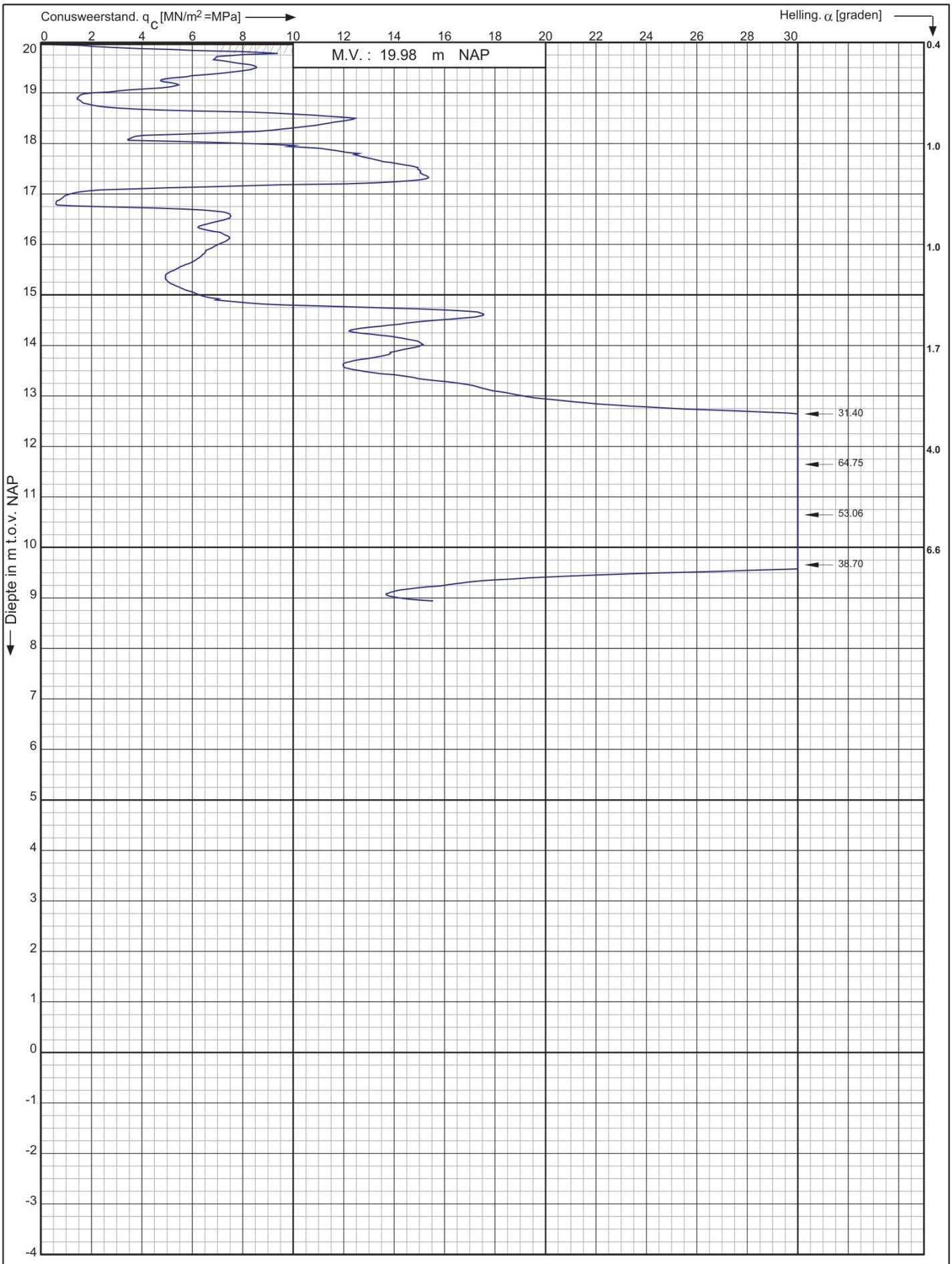
Opdr. nr. : 3027

Datum uitv. : 14-2-2022

Sond. nr. : 18

Koops grondmechanica

0522 - 260 084



Conusserienummer: 071108

Conustype: cylindrisch elektrisch P15-CFII-15

Sondering volgens norm NEN-EN-ISO 22476-1 klasse 3

Ontw. grootschalige biovergister a/d Phileas Foggstraat 45 te Emmen

RD-coördinaten : X = 259742.68 Y = 530897.12

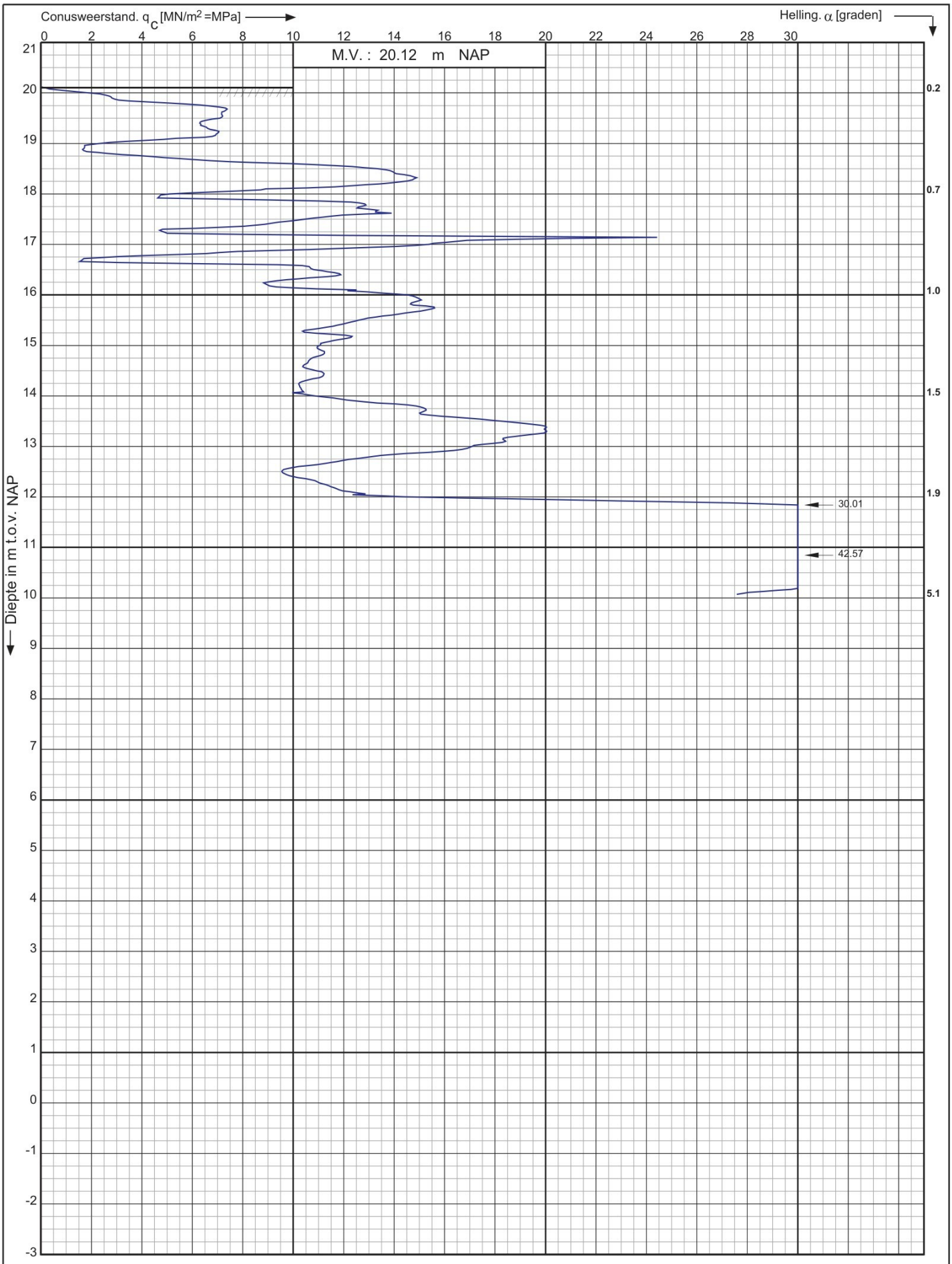
Opdr. nr. : 3027

Datum uitv. : 14-2-2022

Sond. nr. : 19

Koops grondmechanica

0522 - 260 084



Conusserienummer: 071108

Conustype: cylindrisch elektrisch P15-CFII-15

Sondering volgens norm NEN-EN-ISO 22476-1 klasse 3

Ontw. grootschalige biovergister a/d Phileas Foggstraat 45 te Emmen

RD-coördinaten : X = 259759.93 Y = 530879.03

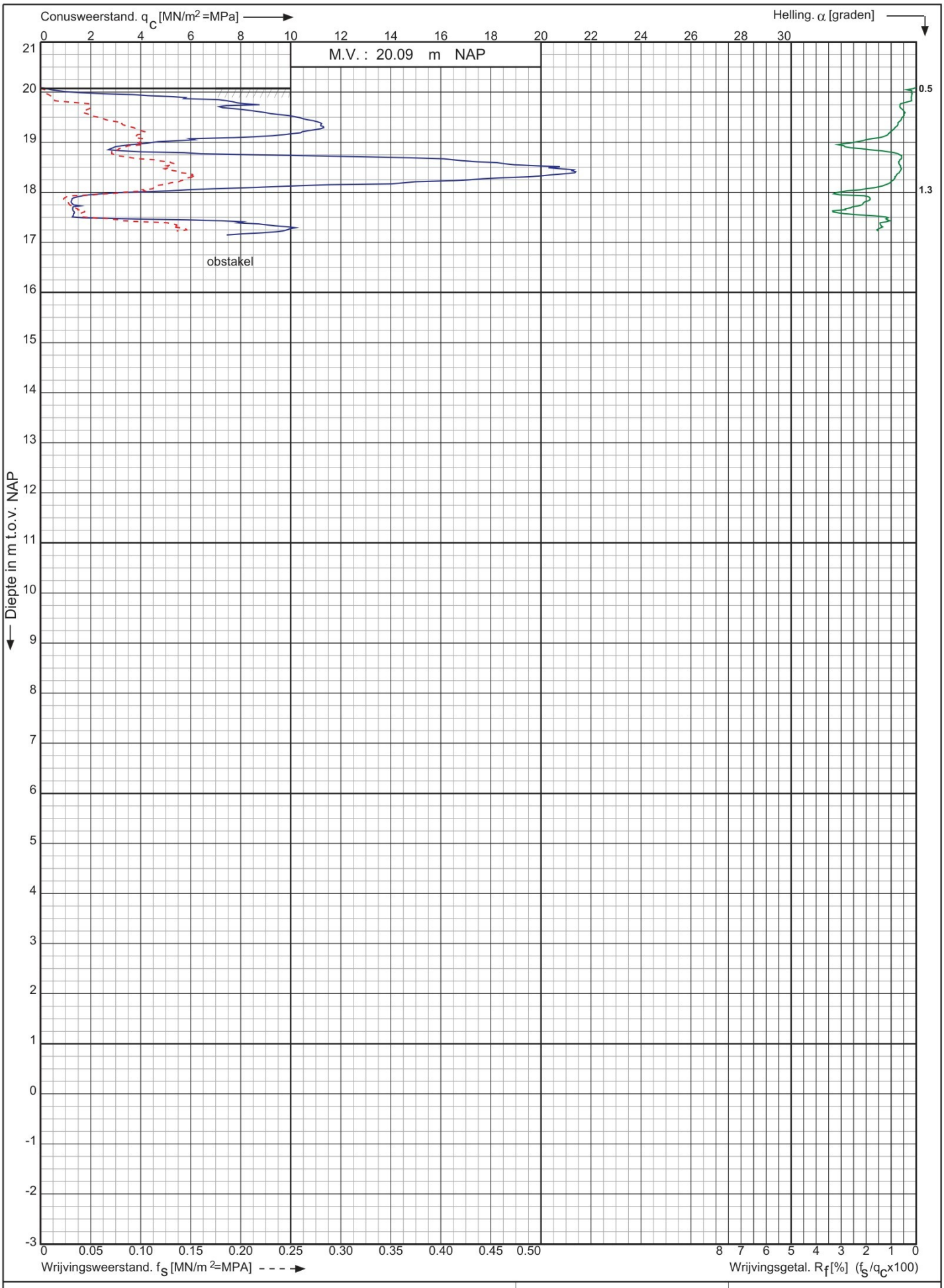
Opdr. nr. : 3027

Datum uitv. : 14-2-2022

Sond. nr. : 20

Koops grondmechanica

0522 - 260 084



Conusserienummer: 071108

Conustype: cylindrisch elektrisch P15-CFII-15

Sondering volgens norm NEN-EN-ISO 22476-1 klasse 3

Ontw. grootschalige biovergister a/d Phileas Foggstraat 45 te Emmen

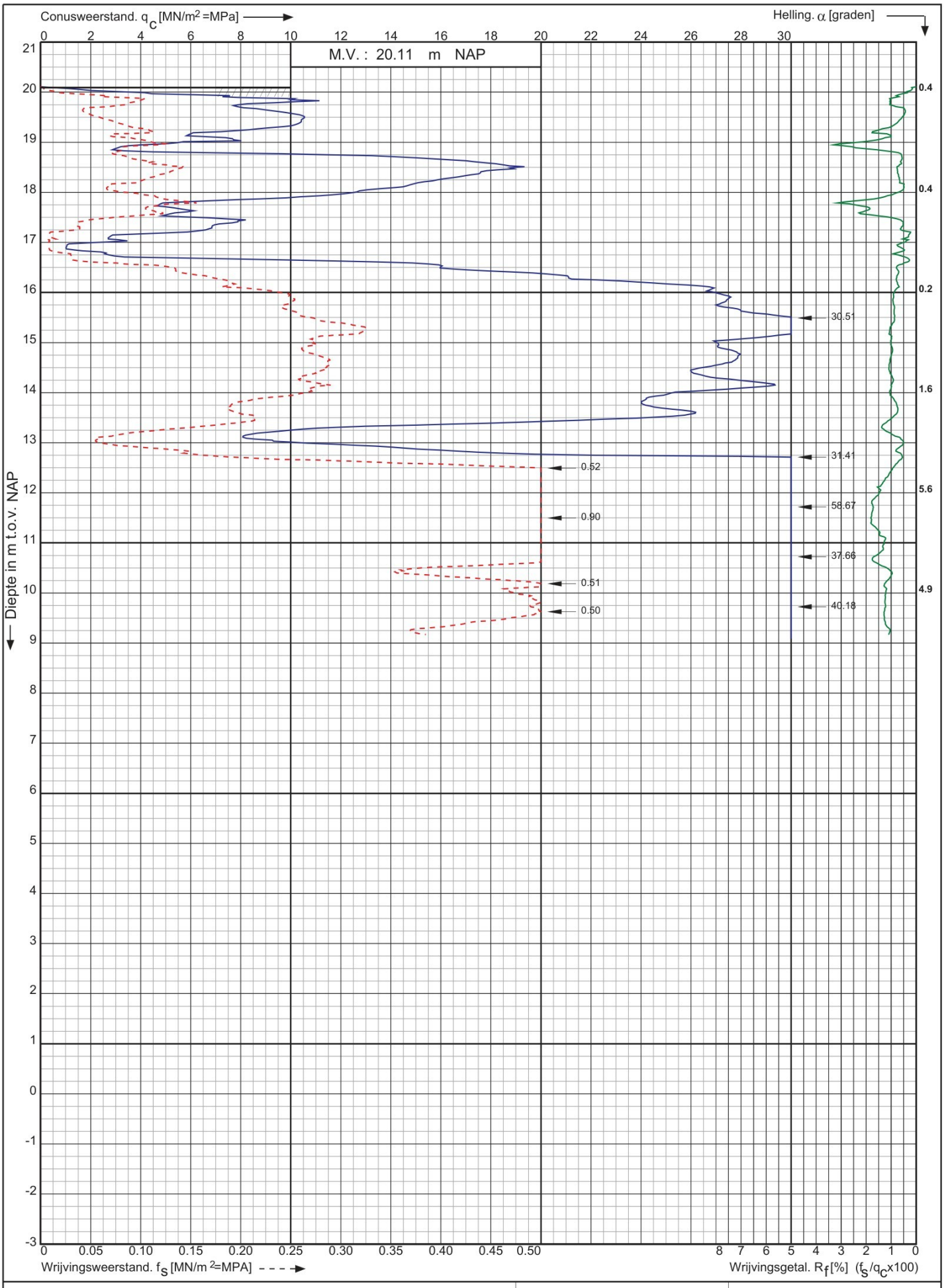
RD-coördinaten : X = 259774.95 Y = 530910.28

Opdr. nr. : 3027

Datum uitv. : 14-2-2022

Sond. nr. : 21

Koops grondmechanica
0522 - 260 084



Conusserienummer: 071108

Conustype: cylindrisch elektrisch P15-CFII-15

Sondering volgens norm NEN-EN-ISO 22476-1 klasse 3

Ontw. grootschalige biovergister a/d Phileas Foggstraat 45 te Emmen

RD-coördinaten : X = 259775.16 Y = 530910.19

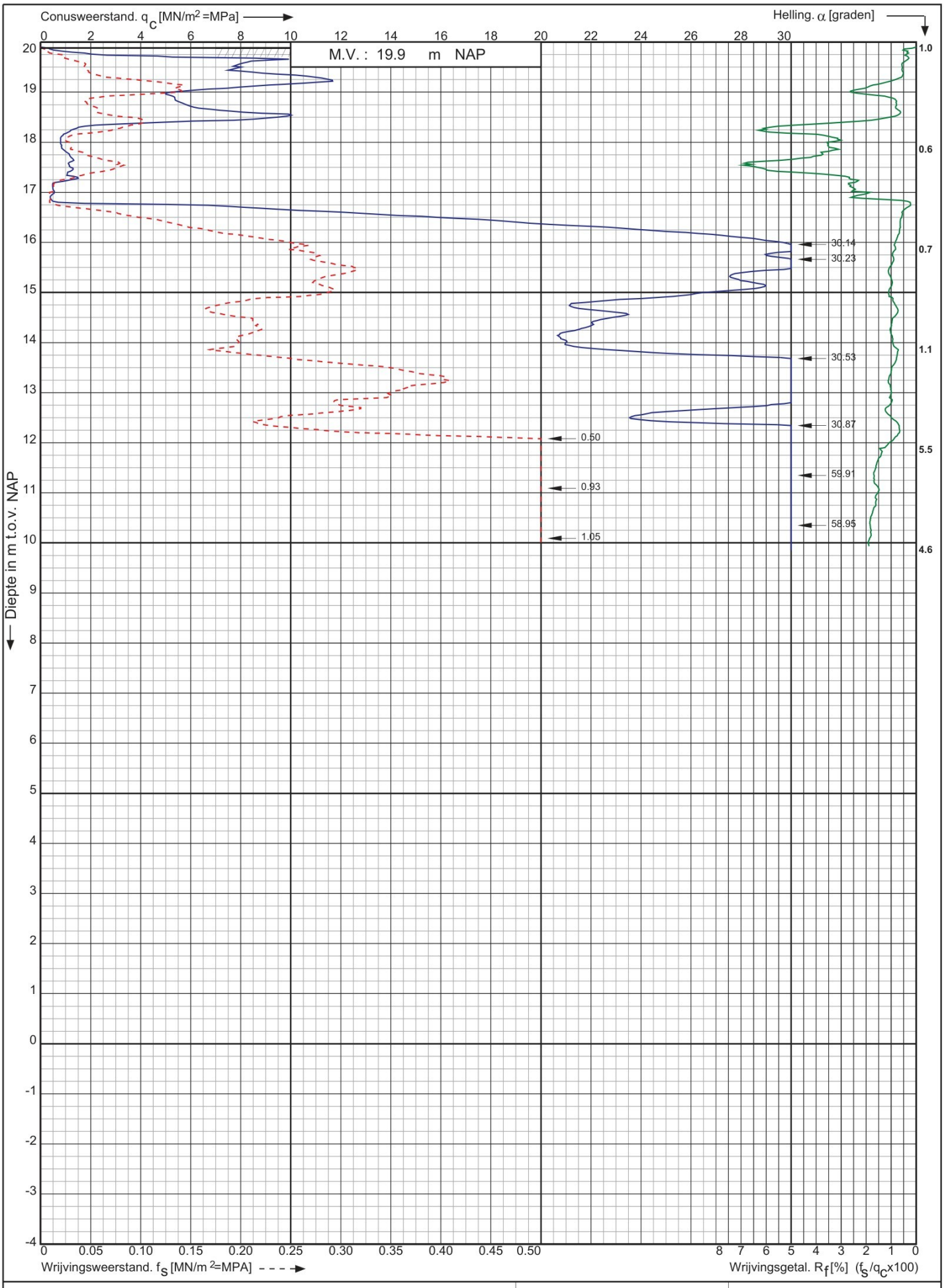
Opdr. nr. : 3027

Datum uitv. : 14-2-2022

Sond. nr. : 21A

Koops grondmechanica

0522 - 260 084



Conusserienummer: 071108

Conustype: cylindrisch elektrisch P15-CFII-15

Sondering volgens norm NEN-EN-ISO 22476-1 klasse 3

Ontw. grootschalige biovergister a/d Phileas Foggstraat 45 te Emmen

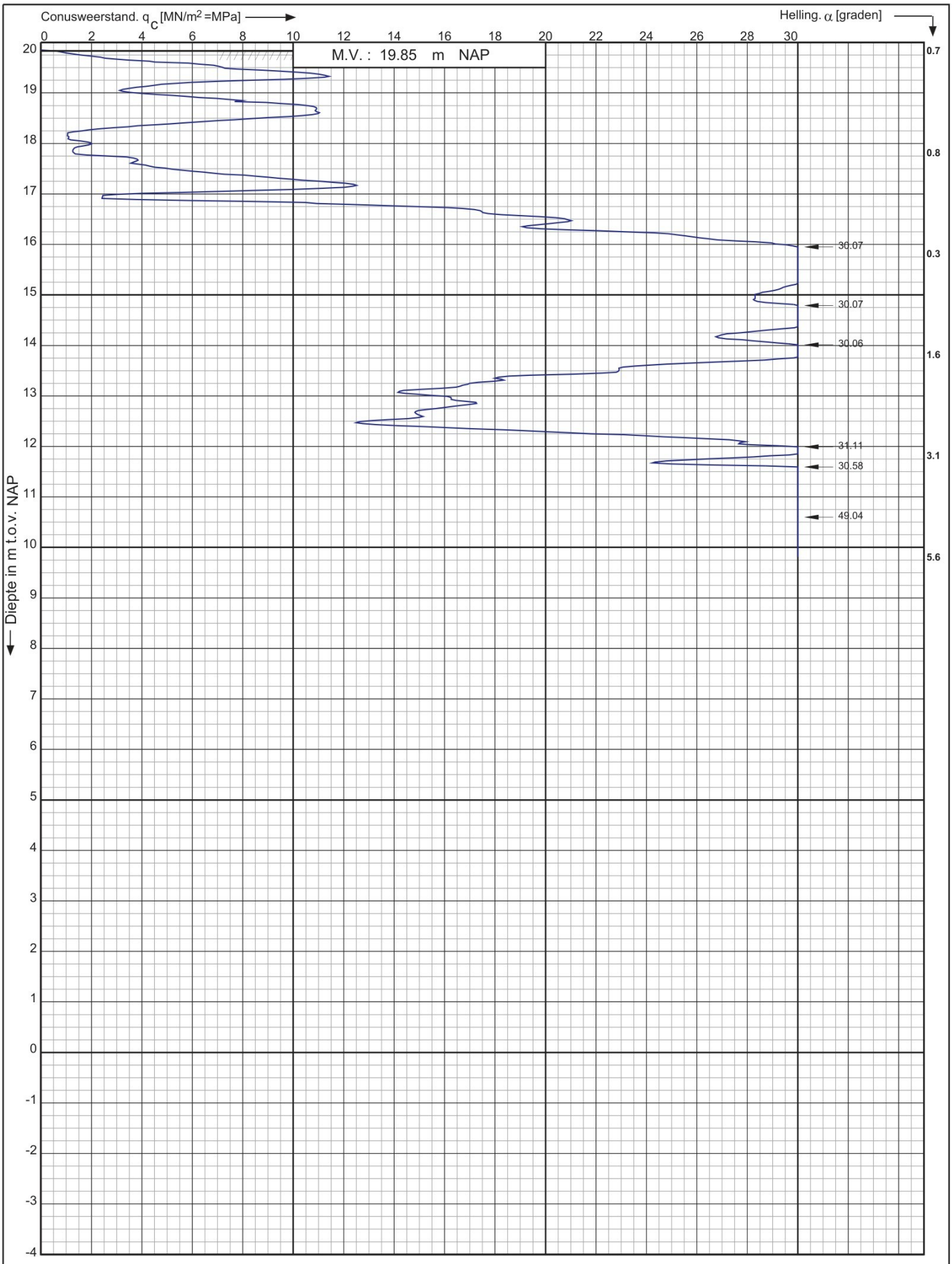
RD-coördinaten : X = 259745.72 Y = 530941.25

Opdr. nr. : 3027

Datum uitv. : 14-2-2022

Sond. nr. : 22

Koops grondmechanica
0522 - 260 084



Conusserienummer: 071108

Conustype: cylindrisch elektrisch P15-CFII-15

Sondering volgens norm NEN-EN-ISO 22476-1 klasse 3

Ontw. grootschalige biovergister a/d Phileas Foggstraat 45 te Emmen

RD-coördinaten : X = 259748.11 Y = 530968.01

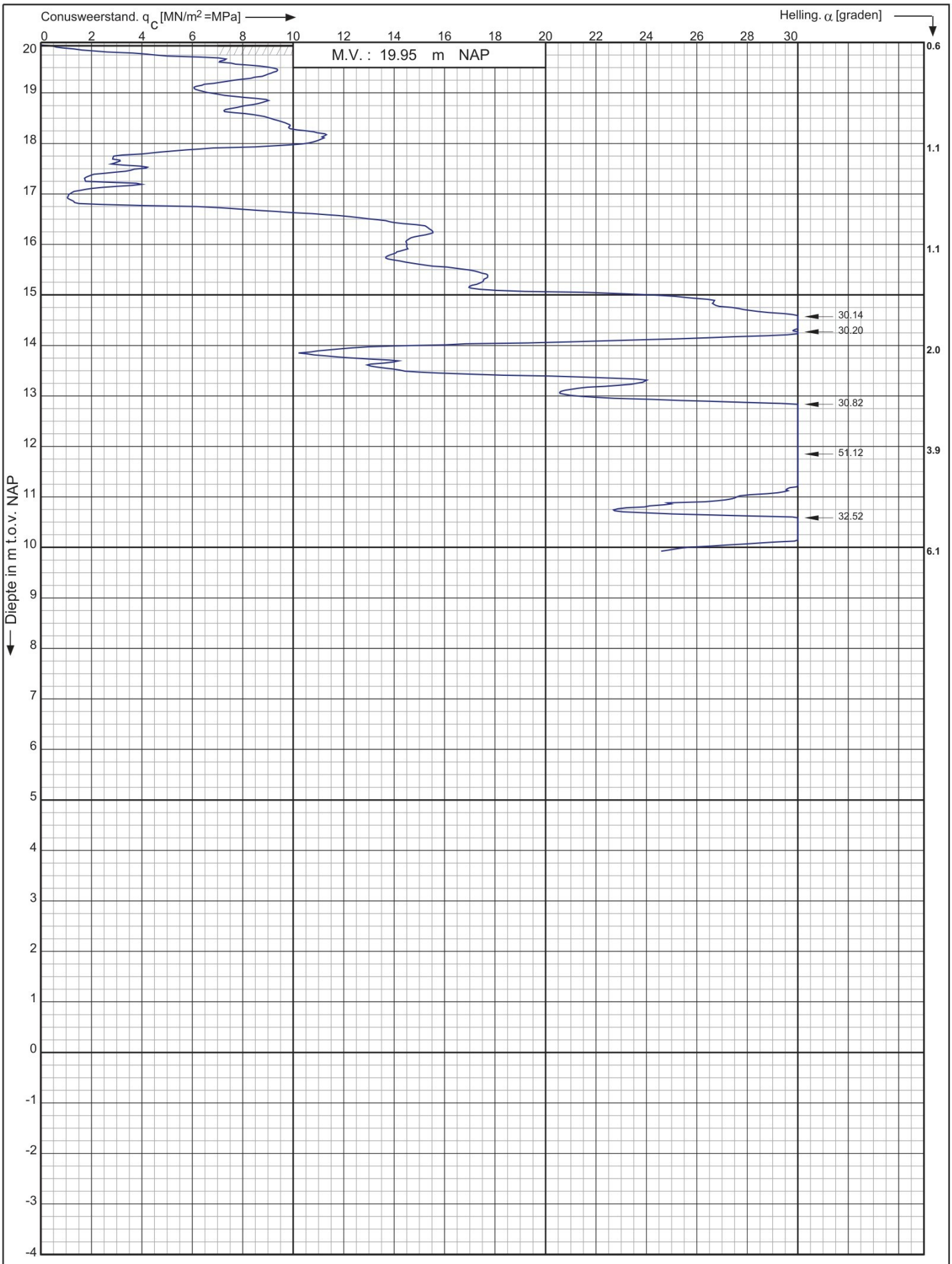
Opdr. nr. : 3027

Datum uitv. : 14-2-2022

Sond. nr. : 23

Koops grondmechanica

0522 - 260 084



Conusserienummer: 071108

Conustype: cylindrisch elektrisch P15-CFII-15

Sondering volgens norm NEN-EN-ISO 22476-1 klasse 3

Ontw. grootschalige biovergister a/d Phileas Foggstraat 45 te Emmen

RD-coördinaten : X = 259772.38 Y = 530942.04

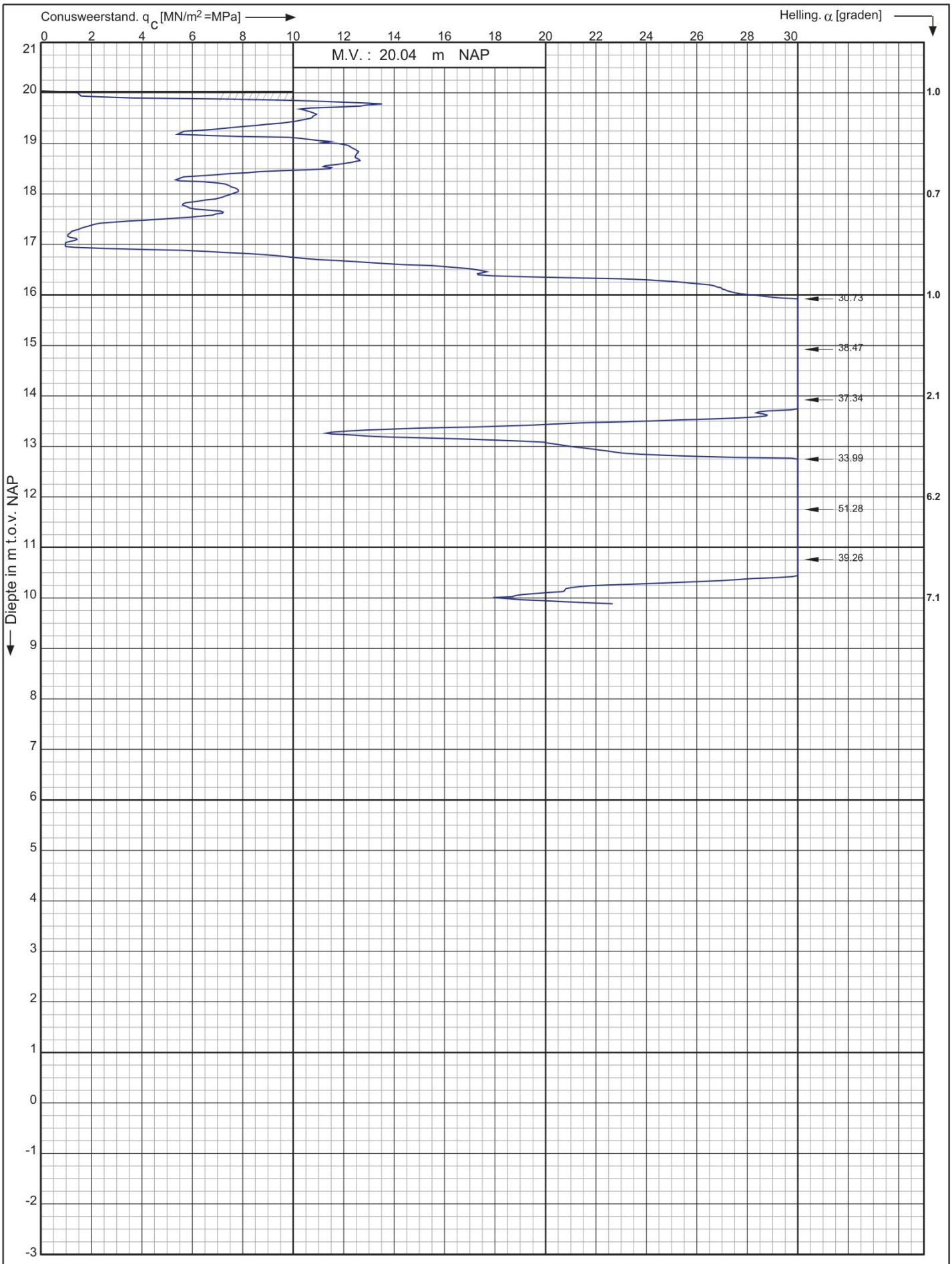
Opdr. nr. : 3027

Datum uitv. : 14-2-2022

Sond. nr. : 24

Koops grondmechanica

0522 - 260 084



Conusserienummer: 071108

Conustype: cylindrisch elektrisch P15-CFII-15

Sondering volgens norm NEN-EN-ISO 22476-1 klasse 3

Ontw. grootschalige biovergister a/d Phileas Foggstraat 45 te Emmen

RD-coördinaten : X = 259777.17 Y = 530936.91

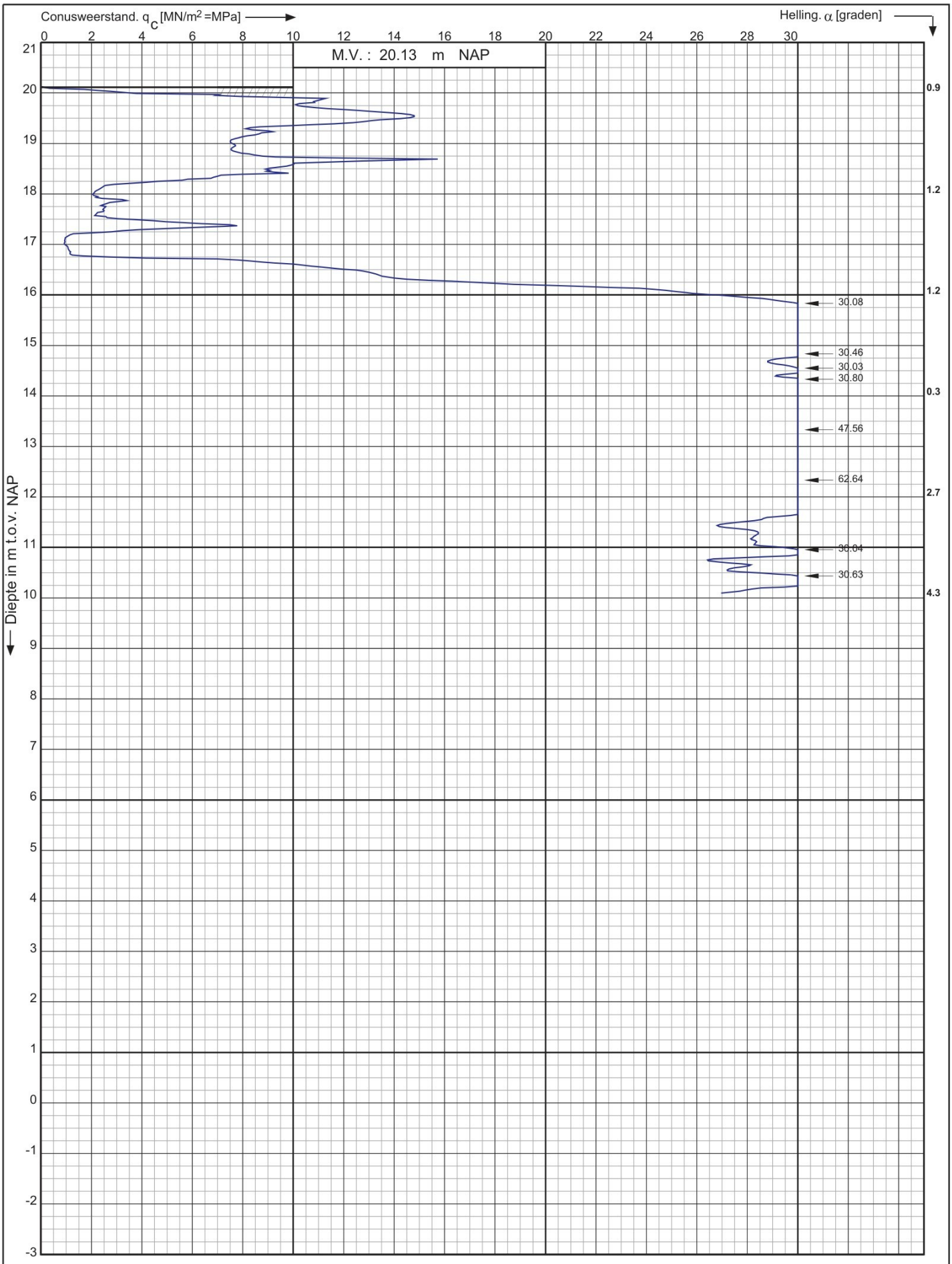
Opdr. nr. : 3027

Datum uitv. : 14-2-2022

Sond. nr. : 25

Koops grondmechanica

0522 - 260 084



Conusserienummer: 071108

Conustype: cylindrisch elektrisch P15-CFII-15

Sondering volgens norm NEN-EN-ISO 22476-1 klasse 3

Ontw. grootschalige biovergister a/d Phileas Foggstraat 45 te Emmen

RD-coördinaten : X = 259801.64 Y = 530911.24

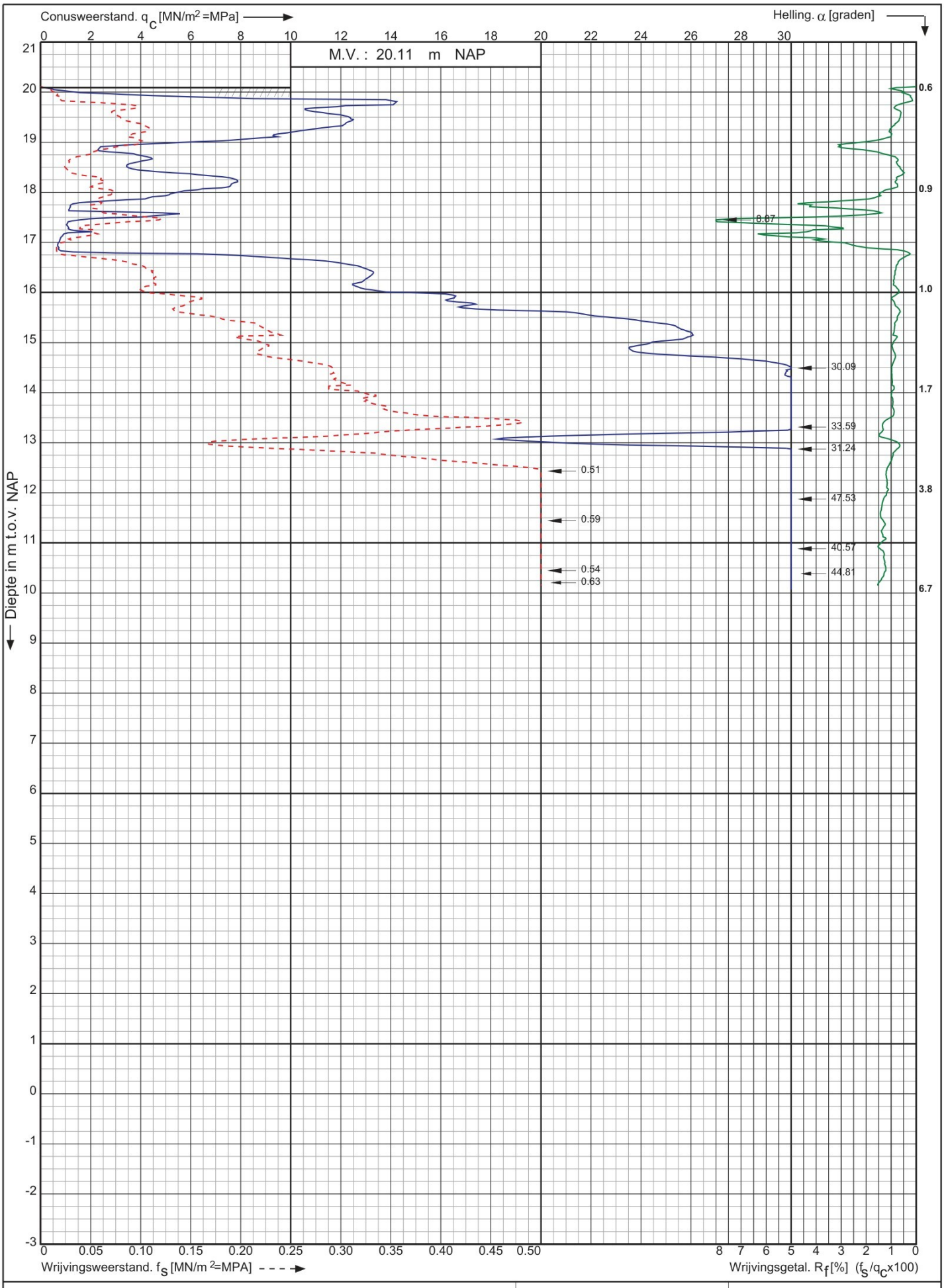
Opdr. nr. : 3027

Datum uitv. : 14-2-2022

Sond. nr. : 26

Koops grondmechanica

0522 - 260 084



Conusserienummer: 071108

Conustype: cylindrisch elektrisch P15-CFII-15

Sondering volgens norm NEN-EN-ISO 22476-1 klasse 3

Ontw. grootschalige biovergister a/d Phileas Foggstraat 45 te Emmen

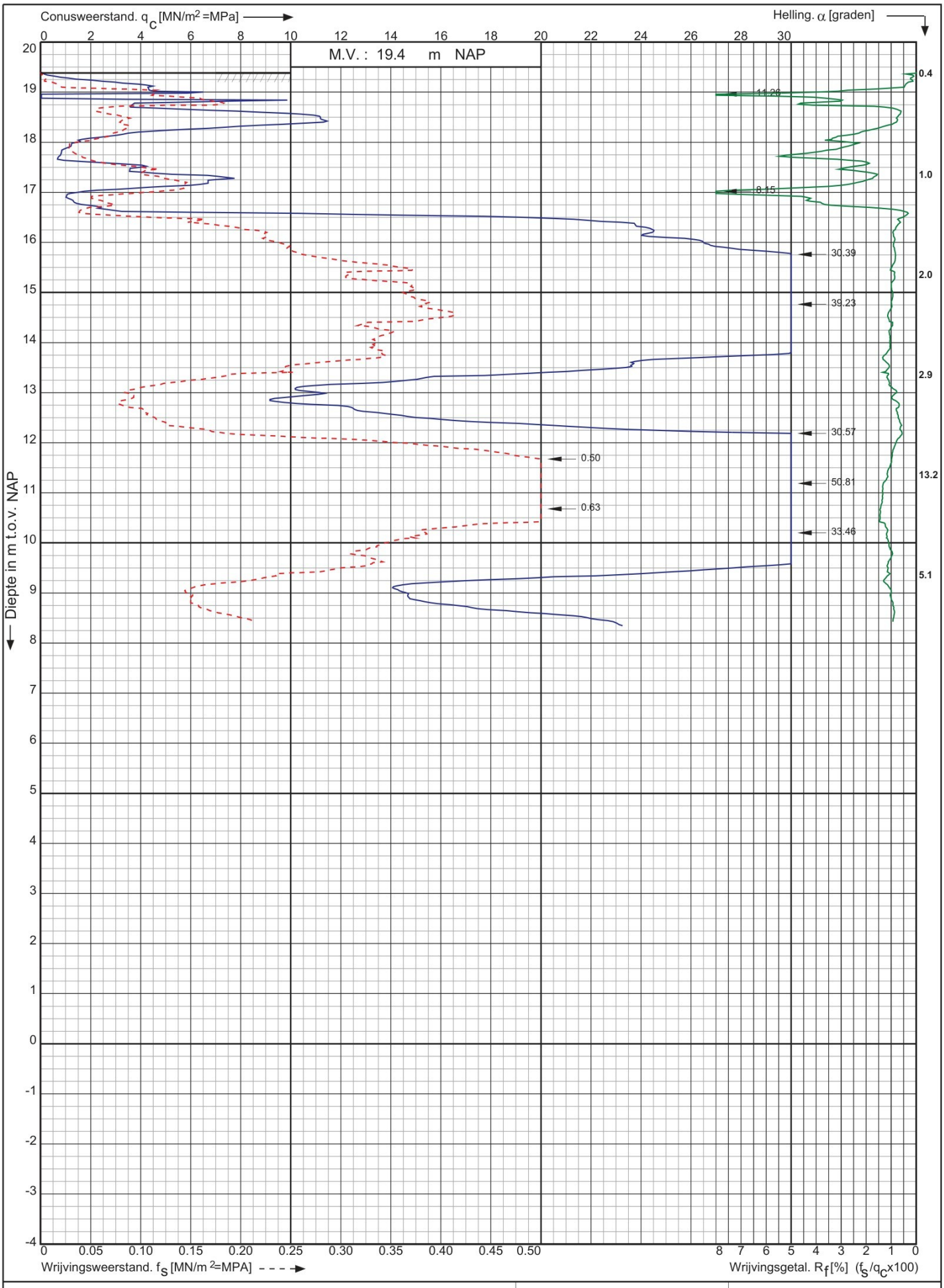
RD-coördinaten : X = 259803.88 Y = 530937.92

Opdr. nr. : 3027

Datum uitv. : 14-2-2022

Sond. nr. : 27

Koops grondmechanica
0522 - 260 084



Conusserienummer: 071108

Conustype: cylindrisch elektrisch P15-CFII-15

Sondering volgens norm NEN-EN-ISO 22476-1 klasse 3

Ontw. grootschalige biovergister a/d Phileas Foggstraat 45 te Emmen

RD-coördinaten : X = 259774.74 Y = 530968.79

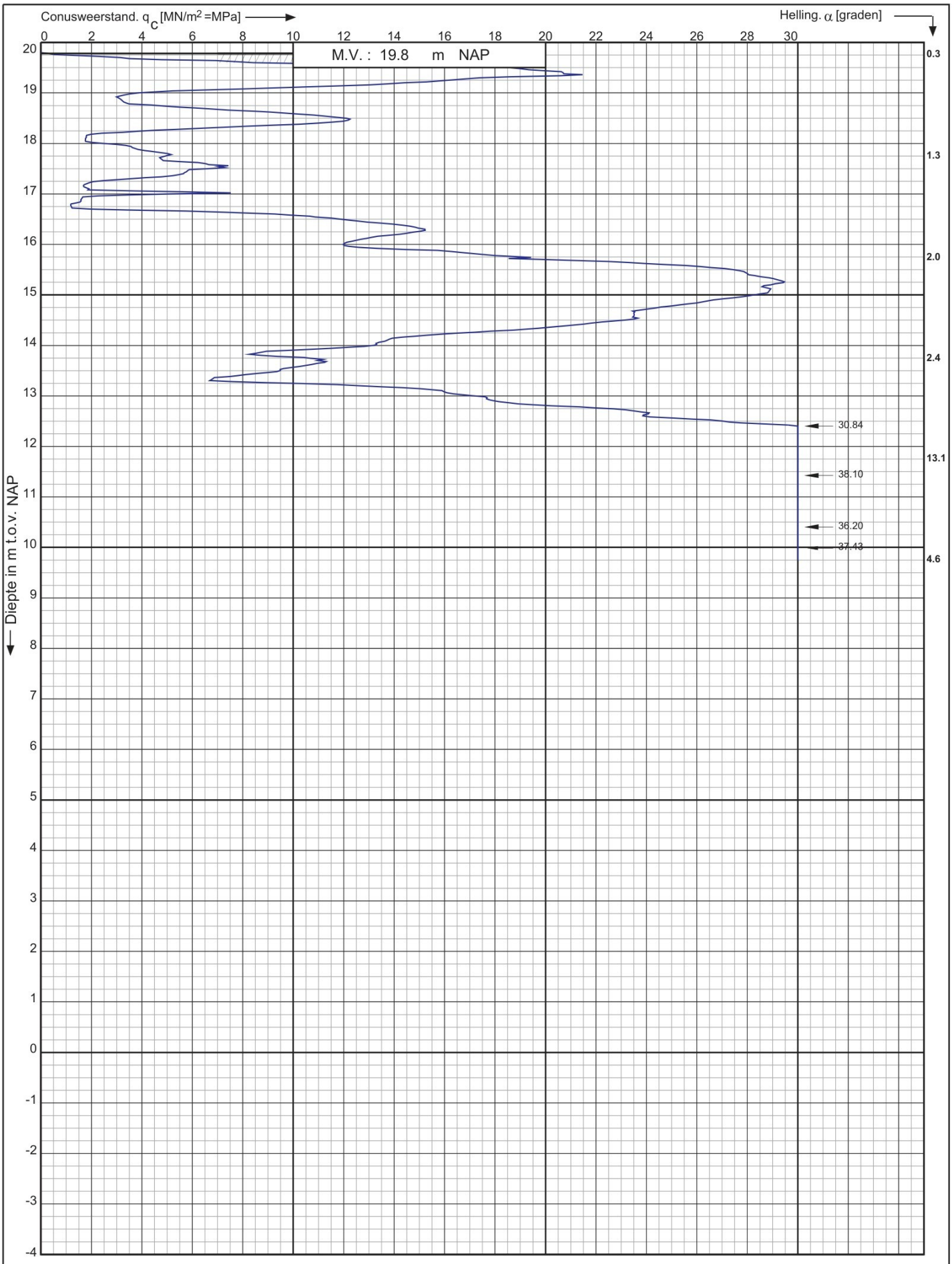
Opdr. nr. : 3027

Datum uitv. : 14-2-2022

Sond. nr. : 28

Koops grondmechanica

0522 - 260 084



Conusserienummer: 071108

Conustype: cylindrisch elektrisch P15-CFII-15

Sondering volgens norm NEN-EN-ISO 22476-1 klasse 3

Ontw. grootschalige biovergister a/d Phileas Foggstraat 45 te Emmen

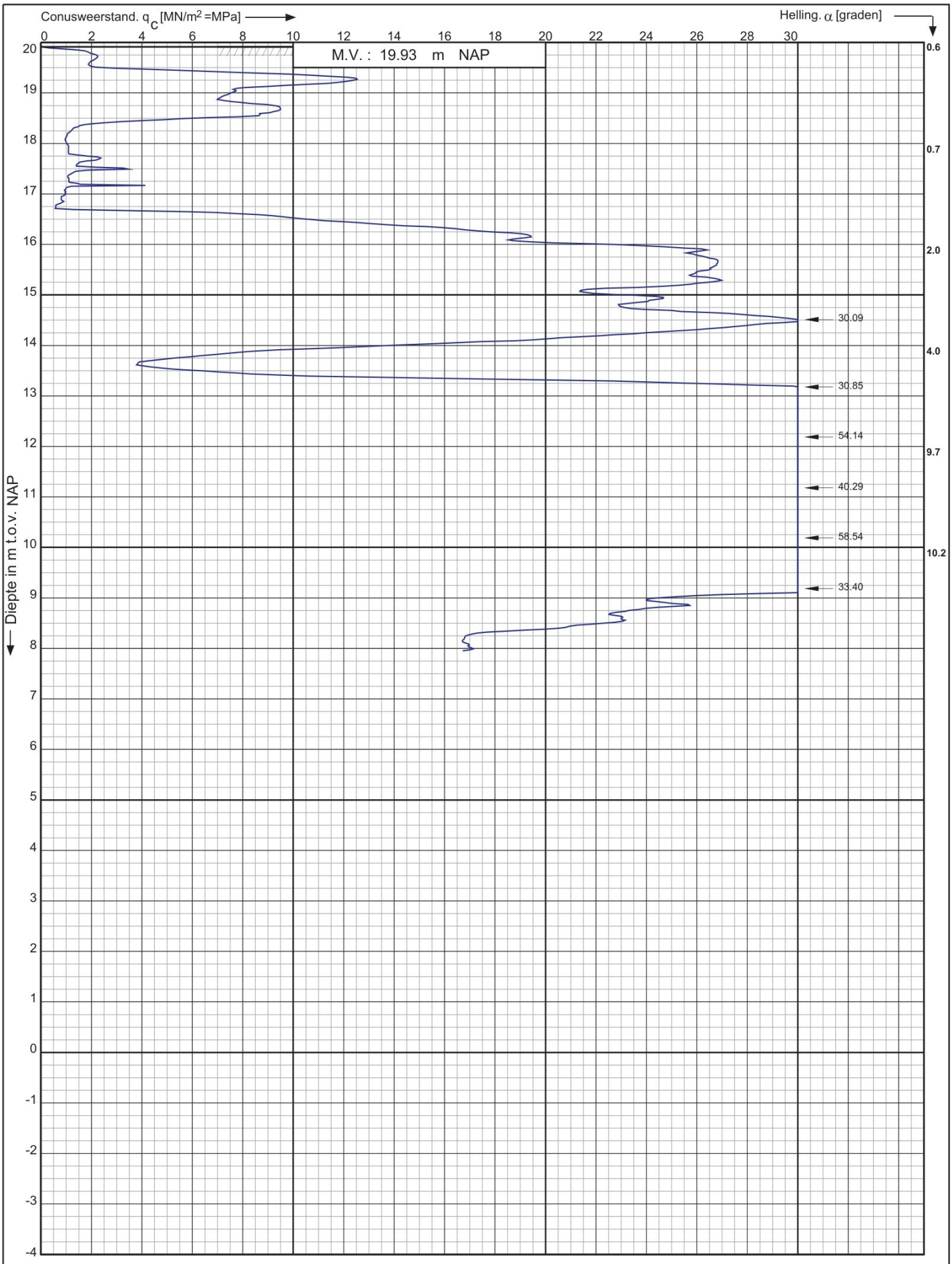
RD-coördinaten : X = 259779.45 Y = 530994.13

Opdr. nr. : 3027

Datum uitv. : 14-2-2022

Sond. nr. : 29

Koops grondmechanica
0522 - 260 084



Conusserienummer: 071108

Conustype: cylindrisch elektrisch P15-CFII-15

Sondering volgens norm NEN-EN-ISO 22476-1 klasse 3

Ontw. grootschalige biovergister a/d Phileas Foggstraat 45 te Emmen

RD-coördinaten : X = 259801.40 Y = 530969.70

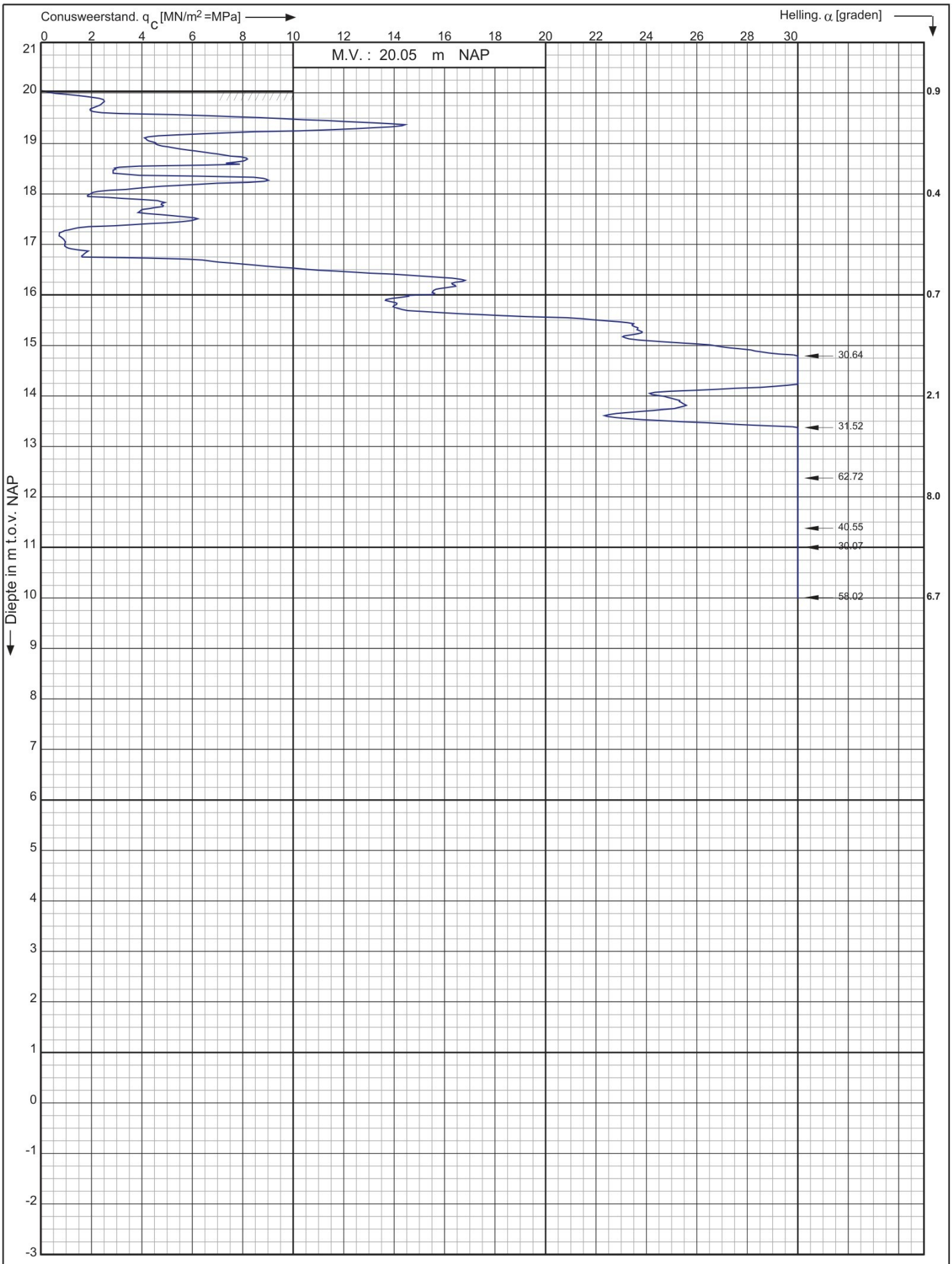
Opdr. nr. : 3027

Datum uitv. : 14-2-2022

Sond. nr. : 30

Koops grondmechanica

0522 - 260 084



Conusserienummer: 071108

Conustype: cylindrisch elektrisch P15-CFII-15

Sondering volgens norm NEN-EN-ISO 22476-1 klasse 3

Ontw. grootschalige biovergister a/d Phileas Foggstraat 45 te Emmen

RD-coördinaten : X = 259806.31 Y = 530964.47

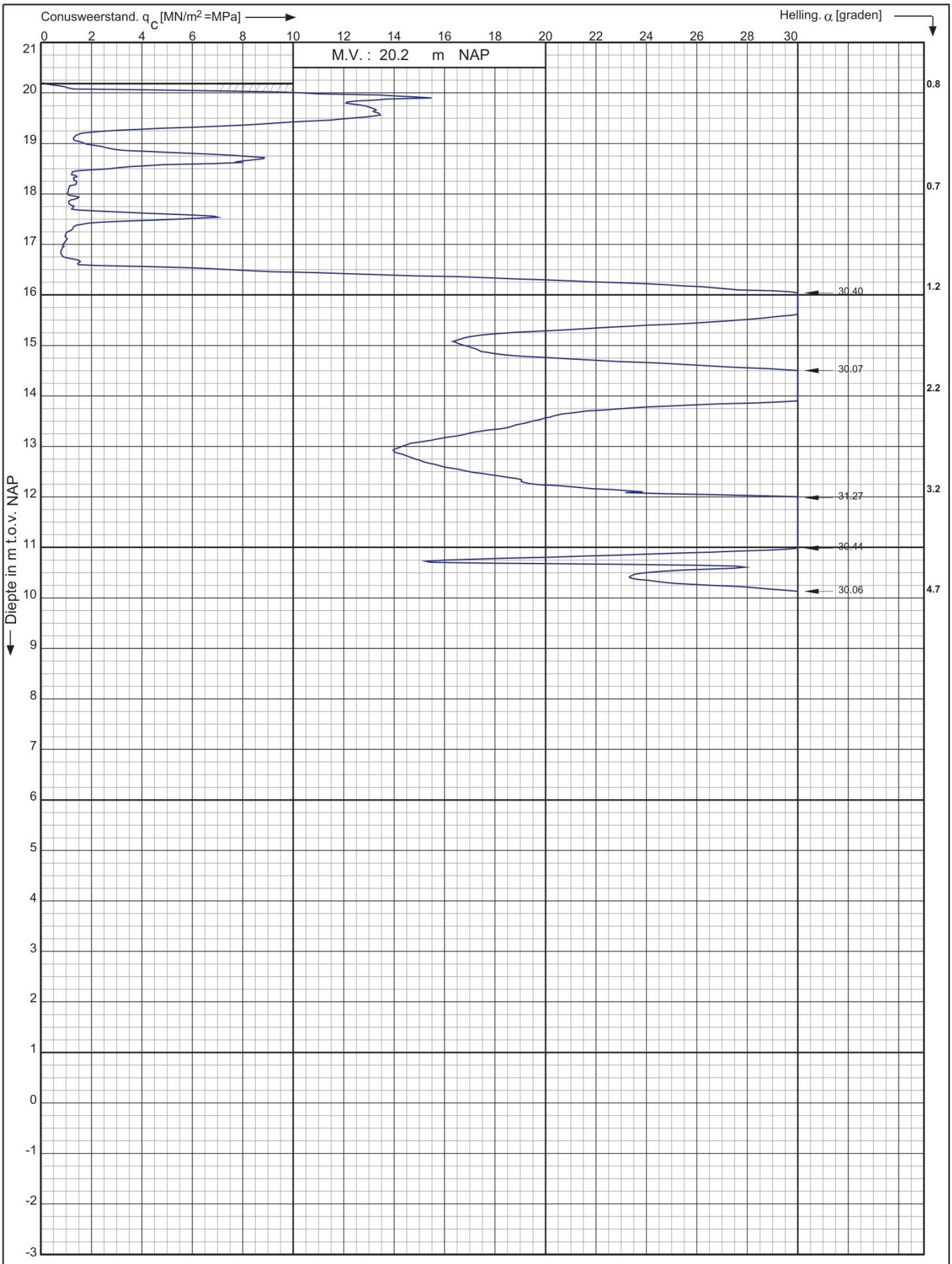
Opdr. nr. : 3027

Datum uitv. : 14-2-2022

Sond. nr. : 31

Koops grondmechanica

0522 - 260 084



Conusserienummer: 071108

Conustype: cylindrisch elektrisch P15-CFII-15

Sondering volgens norm NEN-EN-ISO 22476-1 klasse 3

Ontw. grootschalige biovergister a/d Phileas Foggstraat 45 te Emmen

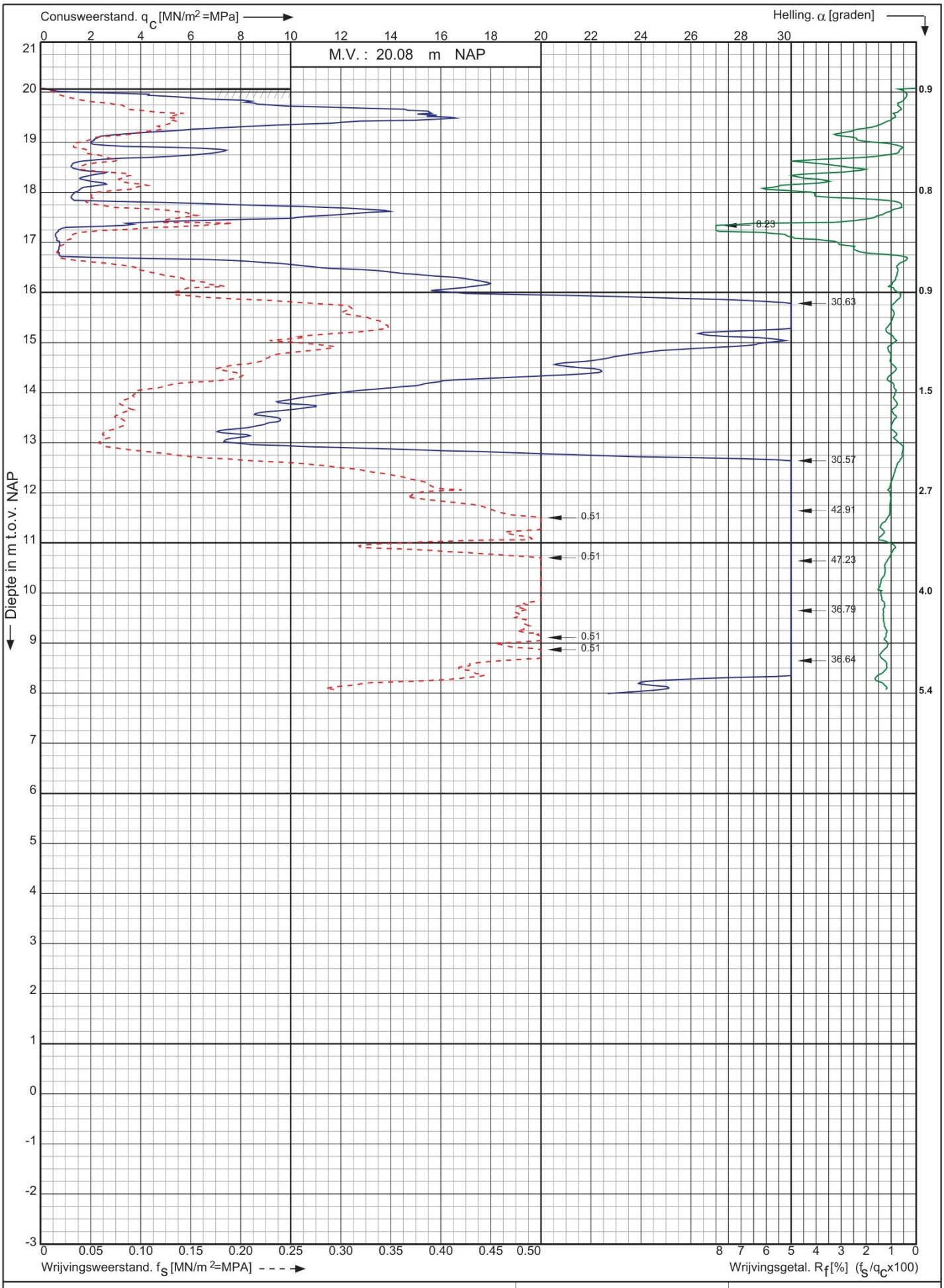
RD-coördinaten : X = 259830.67 Y = 530938.50

Opdr. nr. : 3027

Datum uitv. : 14-2-2022

Sond. nr. : 32

Koops grondmechanica
0522 - 260 084



Conusserienummer: 071108

Conustype: cylindrisch elektrisch P15-CFII-15

Sondering volgens norm NEN-EN-ISO 22476-1 klasse 3

Ontw. grootschalige biovergister a/d Phileas Foggstraat 45 te Emmen

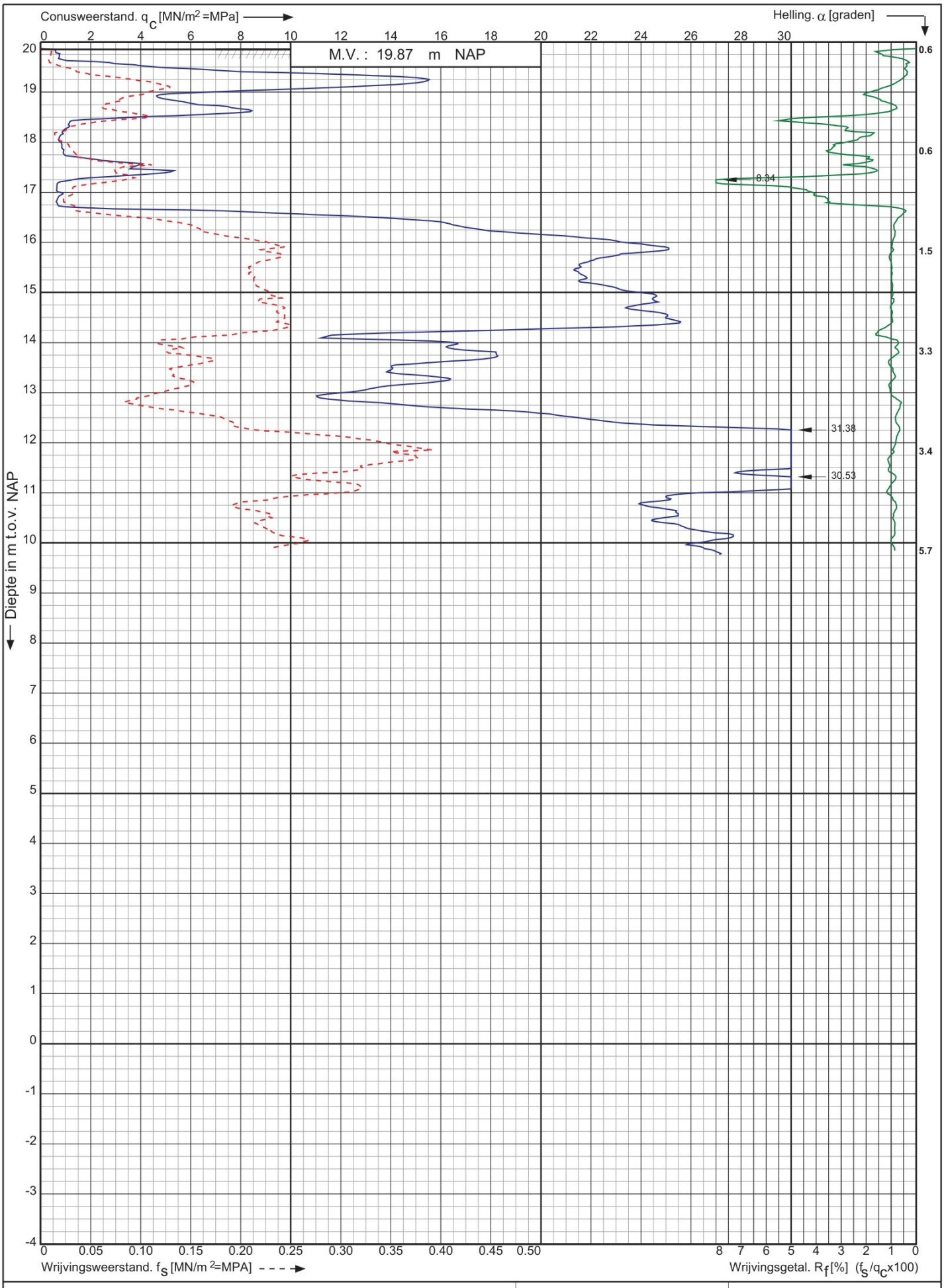
RD-coördinaten : X = 259833.0 Y = 530965.30

Opdr. nr. : 3027

Datum uitv. : 14-2-2022

Sond. nr. : 33

Koops grondmechanica
0522 - 260 084



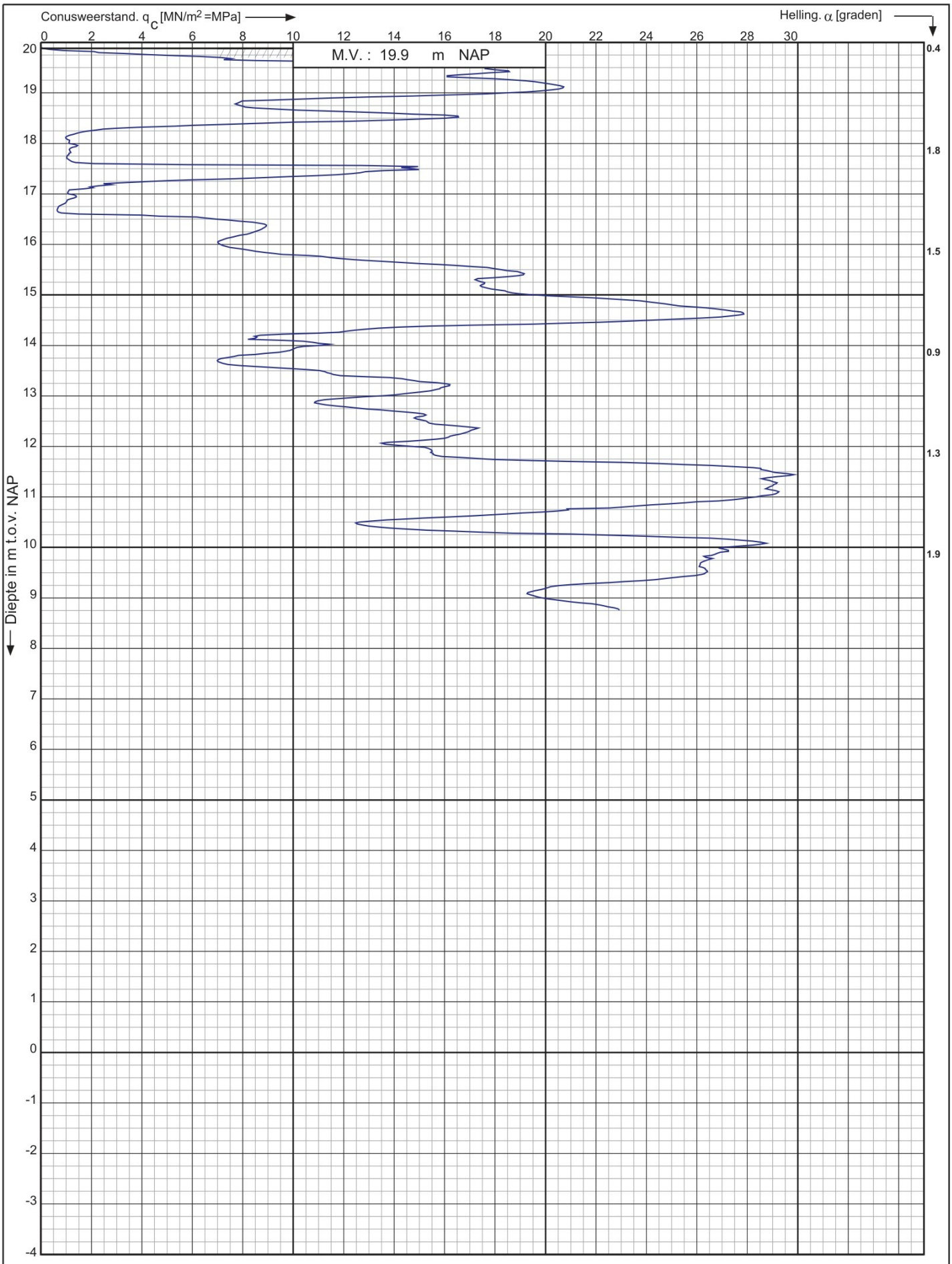
Conusserienummer: 071108

Conustype: cylindrisch elektrisch P15-CFII-15

Sondering volgens norm NEN-EN-ISO 22476-1 klasse 3

Ontw. grootschalige biovergister a/d Phileas Foggstraat 45 te Emmen	Opdr. nr. : 3027
	Datum uitv. : 14-2-2022
RD-coördinaten : X = 259804.86 Y = 530996.83	Sond. nr. : 34

Koops grondmechanica
0522 - 260 084

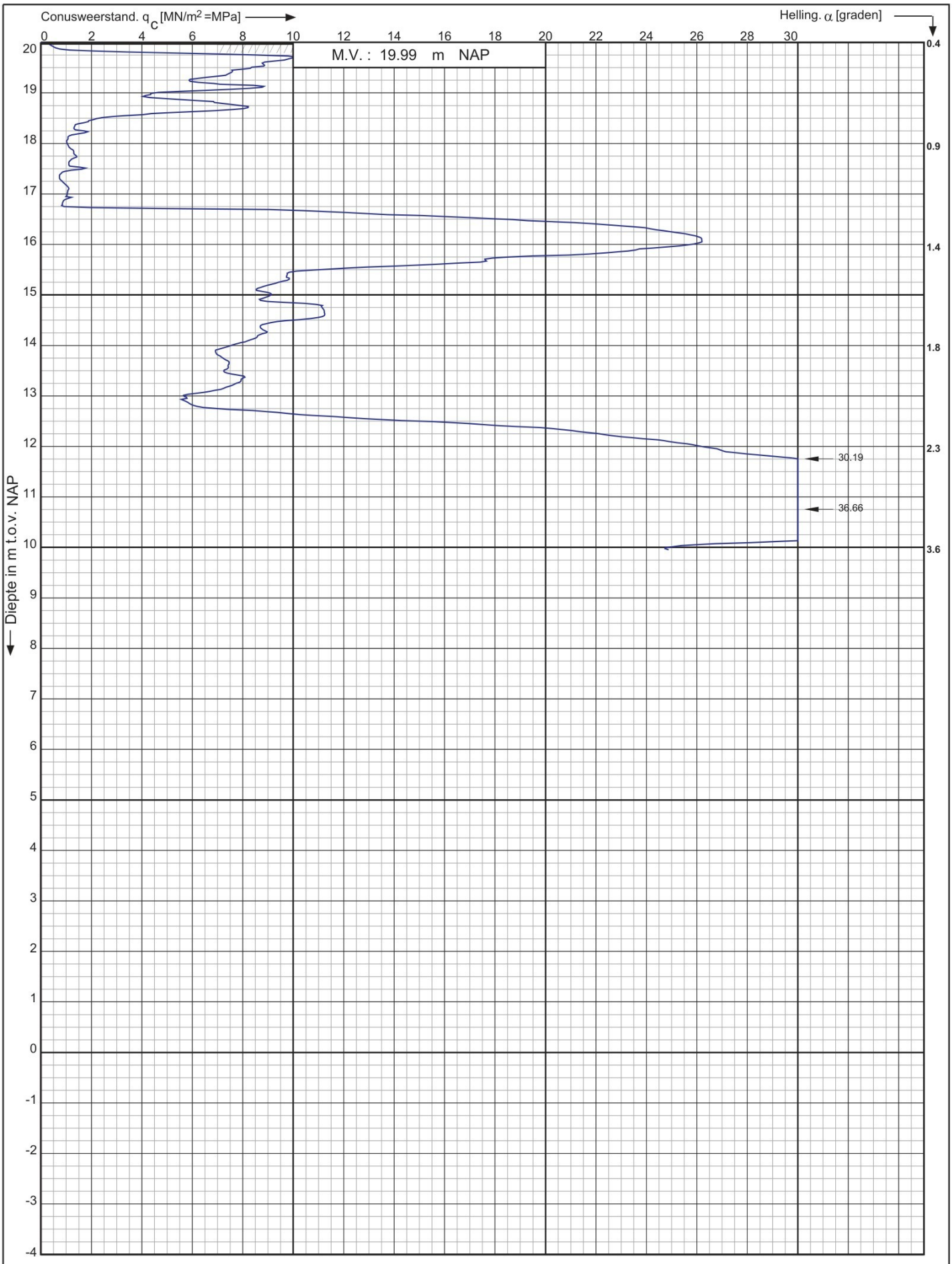


Conusserienummer: 071108

Conustype: cylindrisch elektrisch P15-CFII-15

Sondering volgens norm NEN-EN-ISO 22476-1 klasse 3

Ontw. grootschalige biovergister a/d Phileas Foggstraat 45 te Emmen	Opdr. nr. : 3027	Koops grondmechanica
	Datum uitv. : 14-2-2022	
RD-coördinaten : X = 259818.82 Y = 531027.70	Sond. nr. : 35	0522 - 260 084



Conusserienummer: 071108

Conustype: cylindrisch elektrisch P15-CFII-15

Sondering volgens norm NEN-EN-ISO 22476-1 klasse 3

Ontw. grootschalige biovergister a/d Phileas Foggstraat 45 te Emmen

RD-coördinaten : X = 259836.15 Y = 531009.60

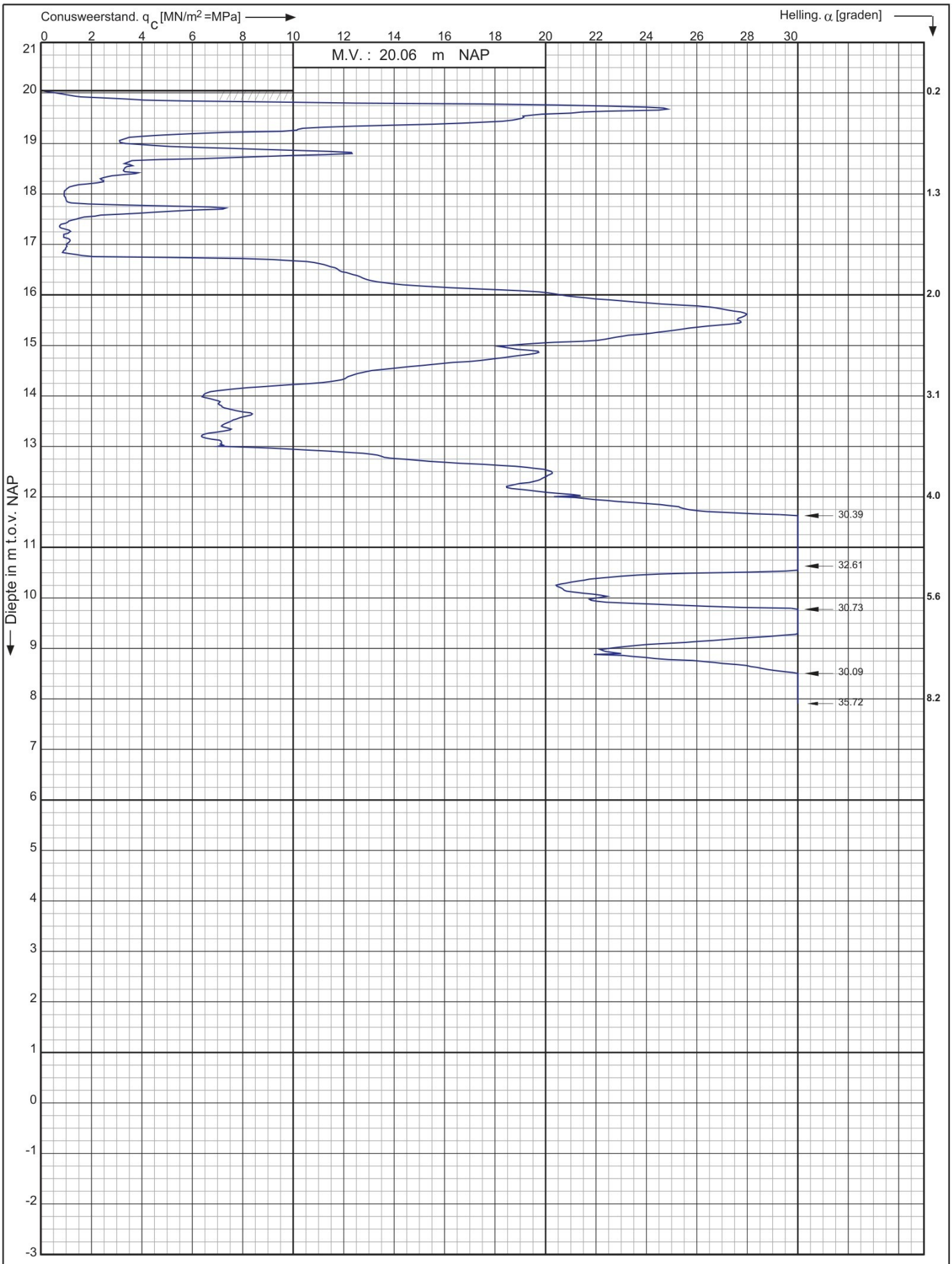
Opdr. nr. : 3027

Datum uitv. : 14-2-2022

Sond. nr. : 36

Koops grondmechanica

0522 - 260 084



Conusserienummer: 071108

Conustype: cylindrisch elektrisch P15-CFII-15

Sondering volgens norm NEN-EN-ISO 22476-1 klasse 3

Ontw. grootschalige biovergister a/d Phileas Foggstraat 45 te Emmen

RD-coördinaten : X = 259848.07 Y = 530996.77

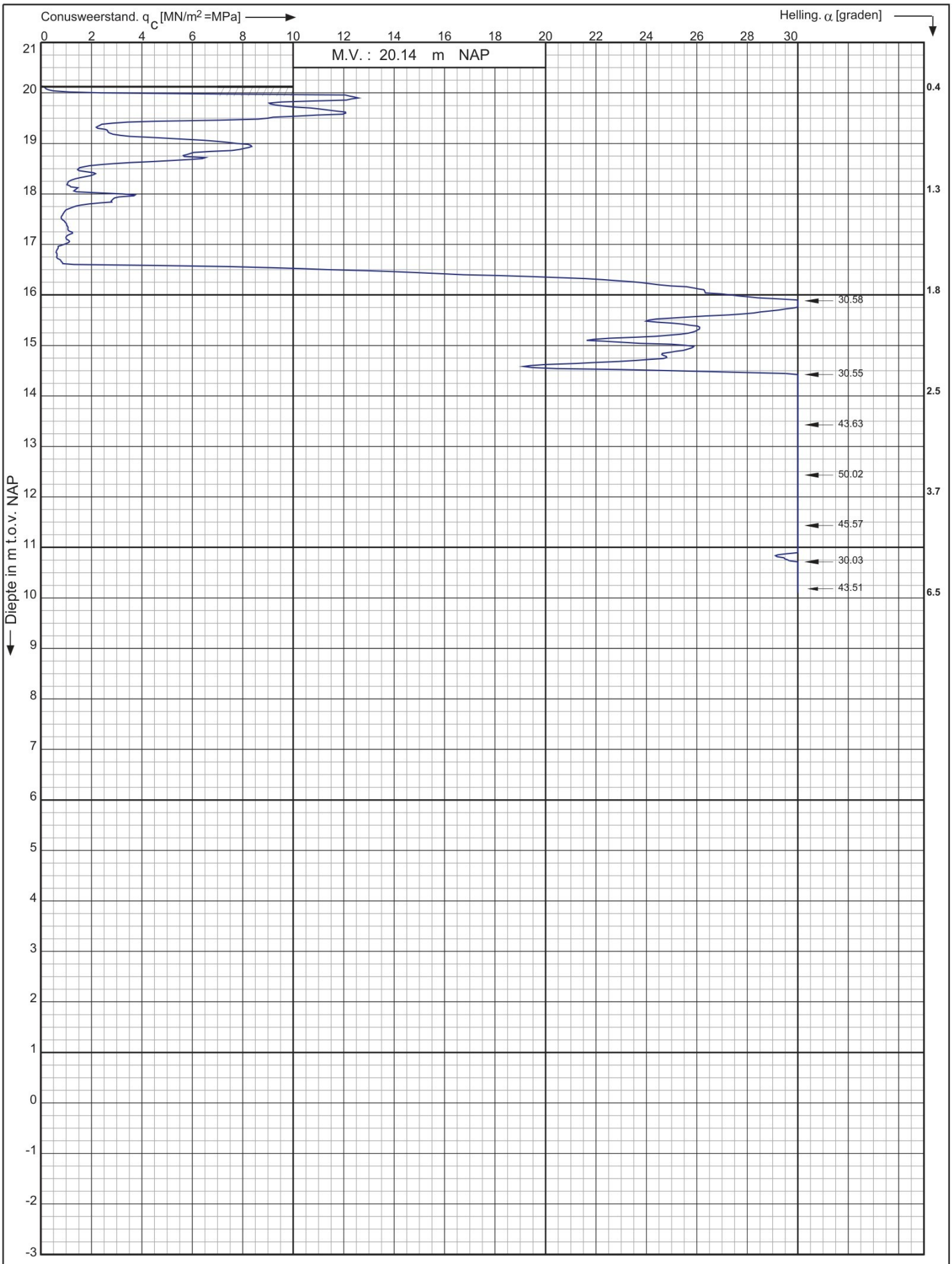
Opdr. nr. : 3027

Datum uitv. : 14-2-2022

Sond. nr. : 37

Koops grondmechanica

0522 - 260 084



Conusserienummer: 071108

Conustype: cylindrisch elektrisch P15-CFII-15

Sondering volgens norm NEN-EN-ISO 22476-1 klasse 3

Ontw. grootschalige biovergister a/d Phileas Foggstraat 45 te Emmen

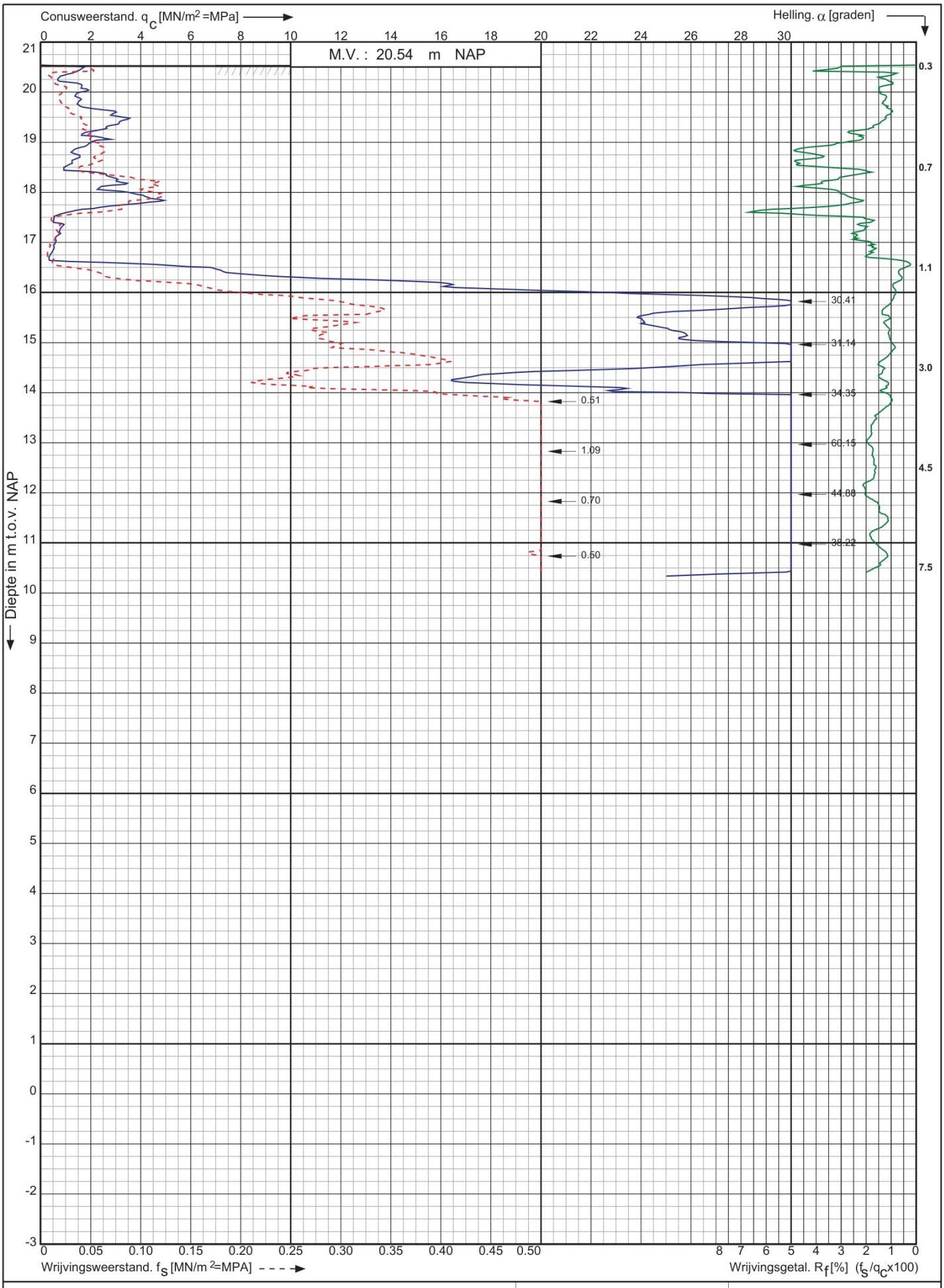
RD-coördinaten : X = 259865.32 Y = 530978.55

Opdr. nr. : 3027

Datum uitv. : 14-2-2022

Sond. nr. : 38

Koops grondmechanica
0522 - 260 084



Conusserienummer: 071108

Conustype: cylindrisch elektrisch P15-CFII-15

Sondering volgens norm NEN-EN-ISO 22476-1 klasse 3

Ontw. grootschalige biovergister a/d Phileas Foggstraat 45 te Emmen

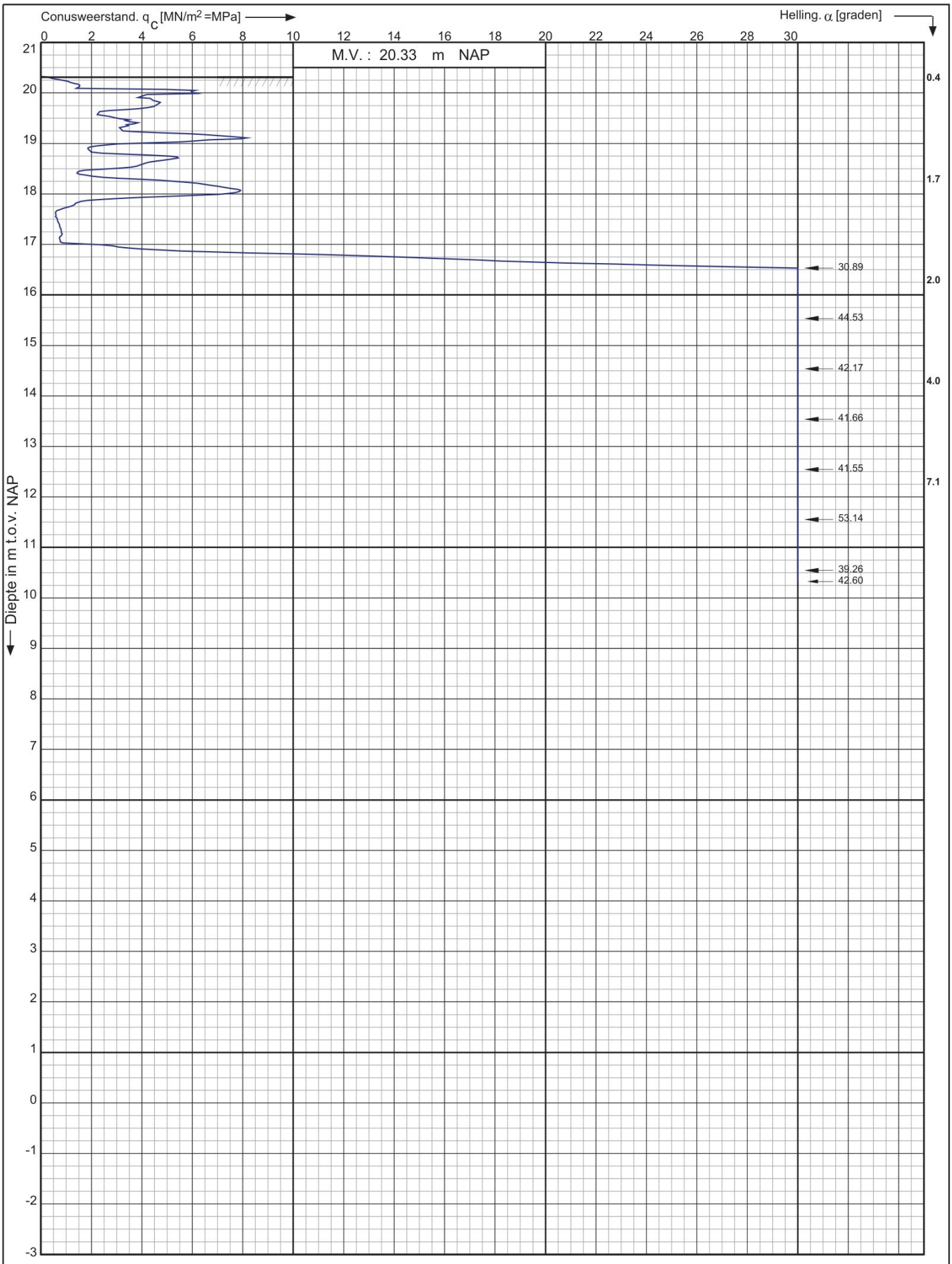
RD-coördinaten : X = 259879.14 Y = 531025.56

Opdr. nr. : 3027

Datum uitv. : 15-2-2022

Sond. nr. : 39

Koops grondmechanica
0522 - 260 084



Conusserienummer: 071108

Conustype: cylindrisch elektrisch P15-CFII-15

Sondering volgens norm NEN-EN-ISO 22476-1 klasse 3

Ontw. grootschalige biovergister a/d Phileas Foggstraat 45 te Emmen

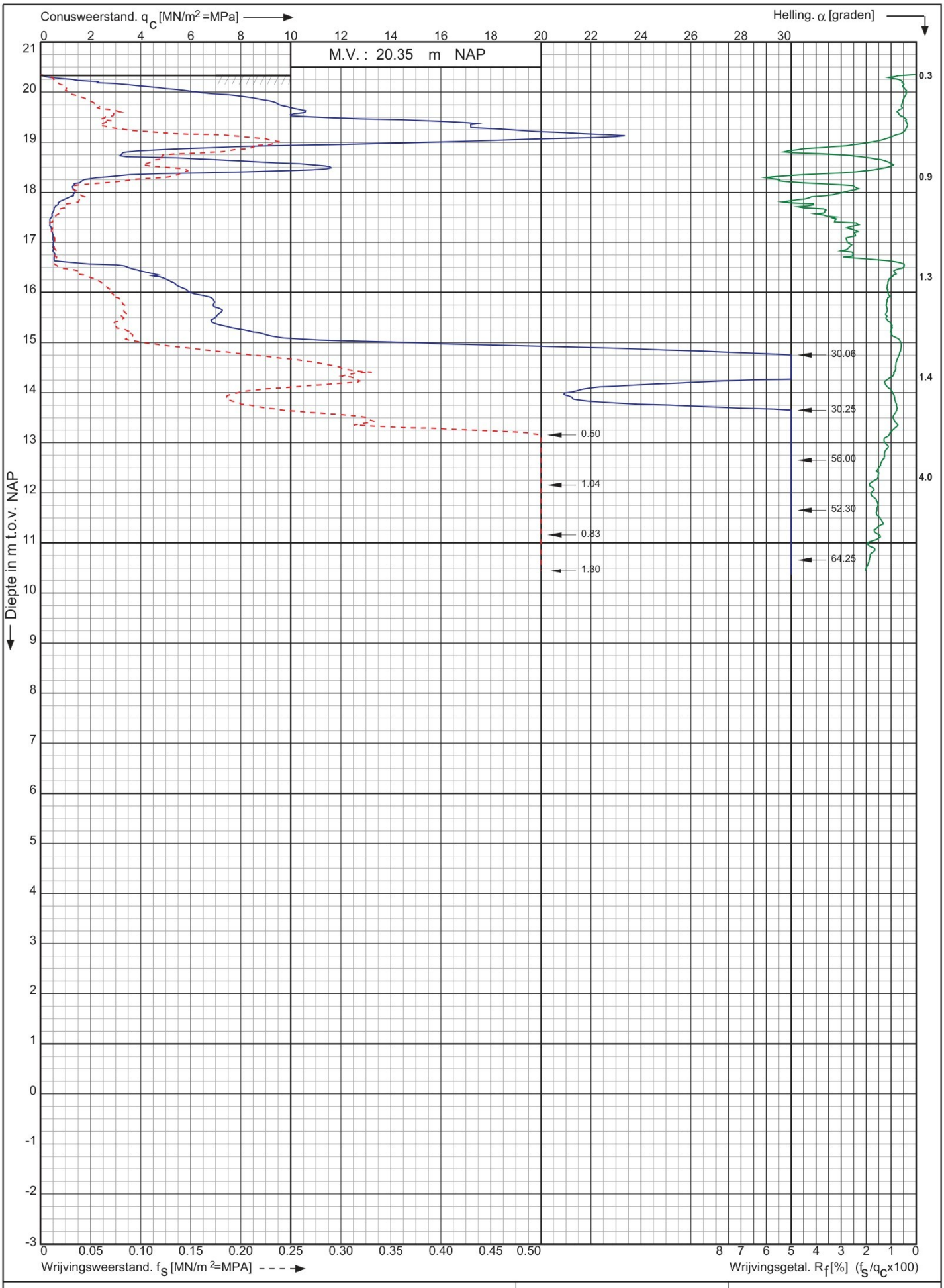
RD-coördinaten : X = 259908.56 Y = 531053.01

Opdr. nr. : 3027

Datum uitv. : 15-2-2022

Sond. nr. : 40

Koops grondmechanica
0522 - 260 084

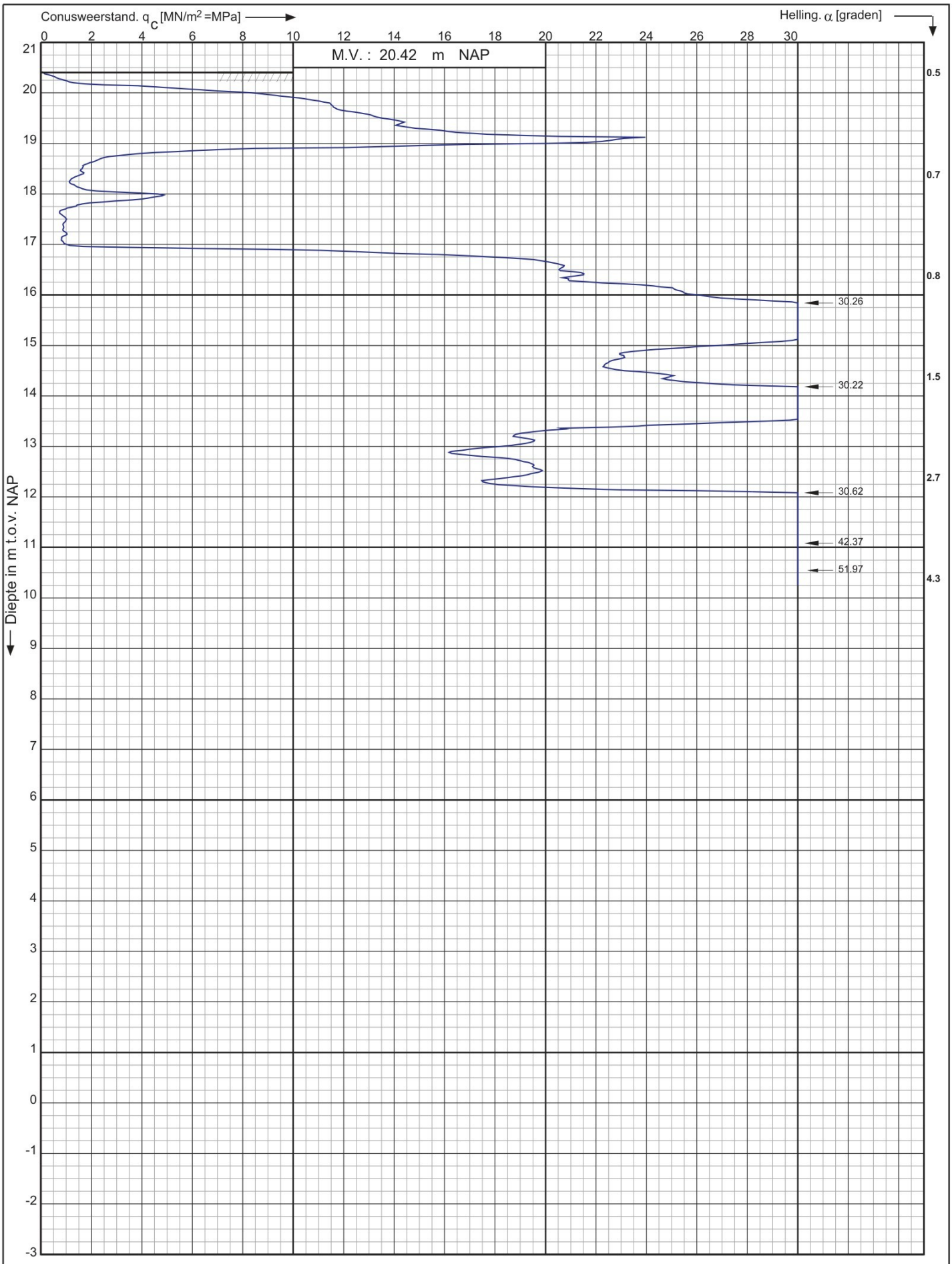


Conusserienummer: 071108

Conustype: cylindrisch elektrisch P15-CFII-15

Sondering volgens norm NEN-EN-ISO 22476-1 klasse 3

Ontw. grootschalige biovergister a/d Phileas Foggstraat 45 te Emmen	Opdr. nr. : 3027	Koops grondmechanica
	Datum uitv. : 15-2-2022	0522 - 260 084
RD-coördinaten : X = 259933.45 Y = 531052.2	Sond. nr. : 41	



Conusserienummer: 071108

Conustype: cylindrisch elektrisch P15-CFII-15

Sondering volgens norm NEN-EN-ISO 22476-1 klasse 3

Ontw. grootschalige biovergister a/d Phileas Foggstraat 45 te Emmen

RD-coördinaten : X = 259906.27 Y = 531026.61

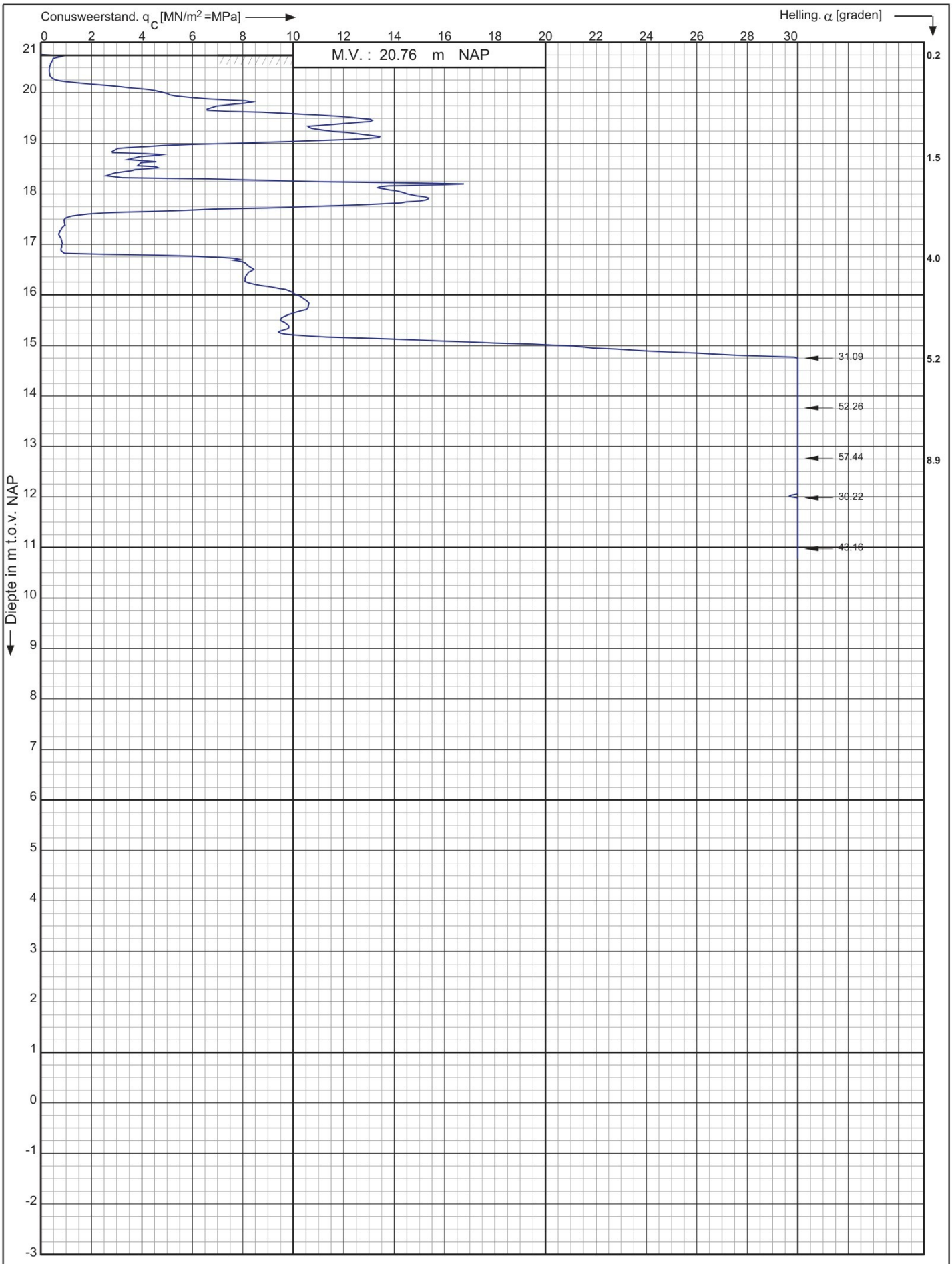
Opdr. nr. : 3027

Datum uitv. : 15-2-2022

Sond. nr. : 42

Koops grondmechanica

0522 - 260 084

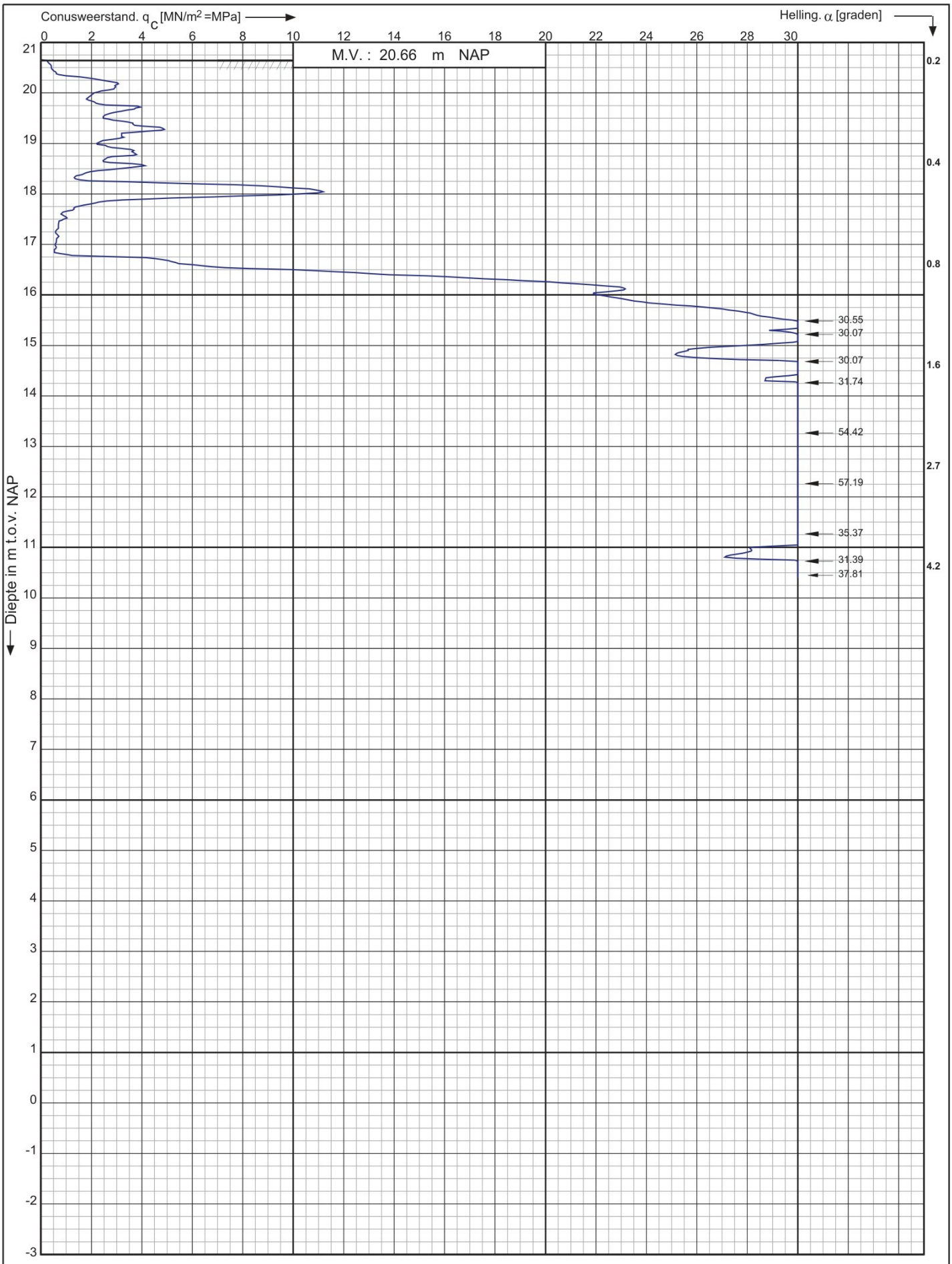


Conusserienummer: 071108

Conustype: cylindrisch elektrisch P15-CFII-15

Sondering volgens norm NEN-EN-ISO 22476-1 klasse 3

Ontw. grootschalige biovergister a/d Phileas Foggstraat 45 te Emmen	Opdr. nr. : 3027	Koops grondmechanica 0522 - 260 084
	Datum uitv. : 15-2-2022	
RD-coördinaten : X = 259880.54 Y = 531002.37	Sond. nr. : 43	



Conusserienummer: 071108

Conustype: cylindrisch elektrisch P15-CFII-15

Sondering volgens norm NEN-EN-ISO 22476-1 klasse 3

Ontw. grootschalige biovergister a/d Phileas Foggstraat 45 te Emmen

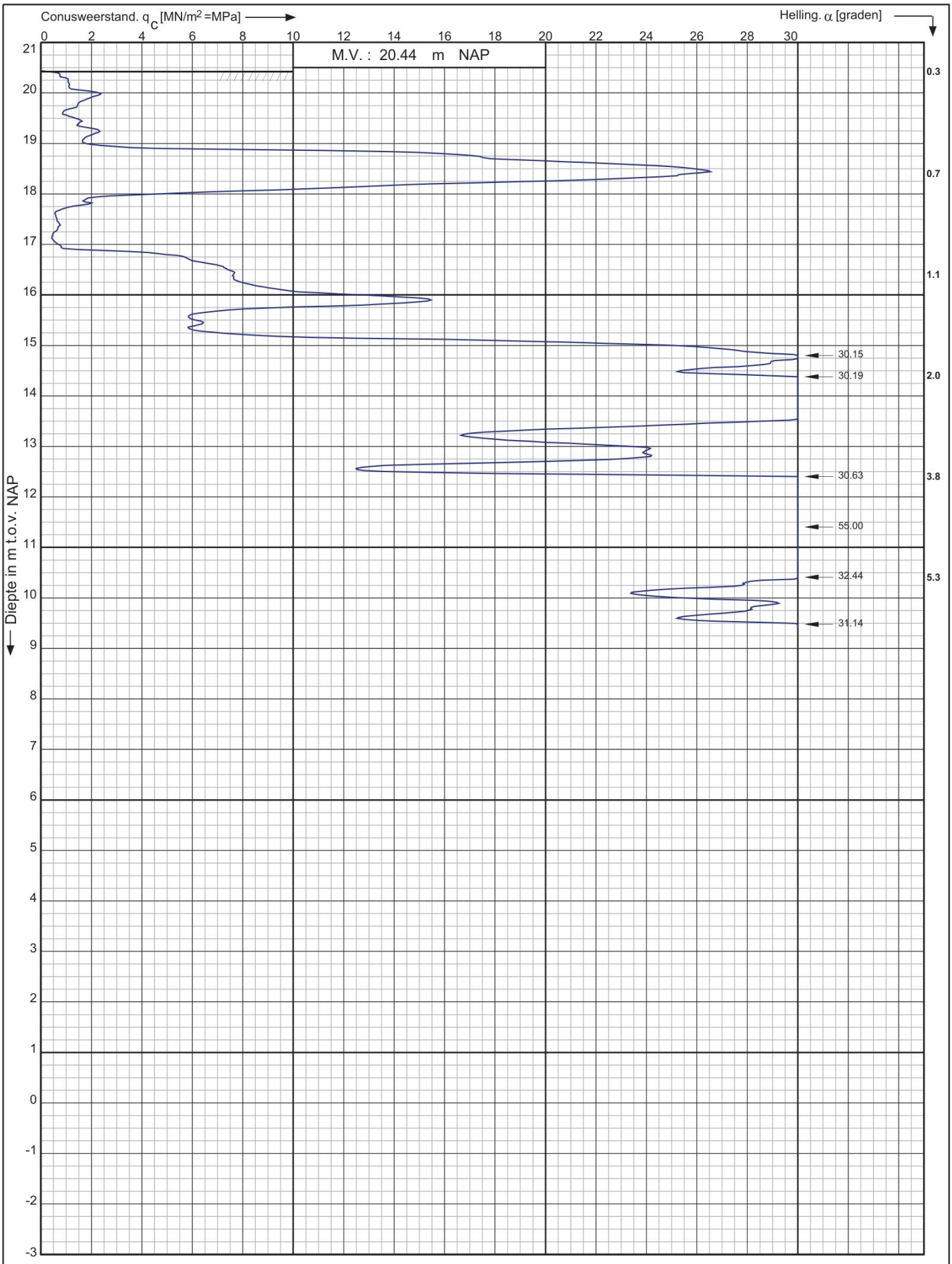
RD-coördinaten : X = 259905.31 Y = 530998.16

Opdr. nr. : 3027

Datum uitv. : 15-2-2022

Sond. nr. : 44

Koops grondmechanica
0522 - 260 084



Conusserienummer: 071108

Conustype: cylindrisch elektrisch P15-CFII-15

Sondering volgens norm NEN-EN-ISO 22476-1 klasse 3

Ontw. grootschalige biovergister a/d Phileas Foggstraat 45 te Emmen

RD-coördinaten : X = 259934.42 Y = 531025.65

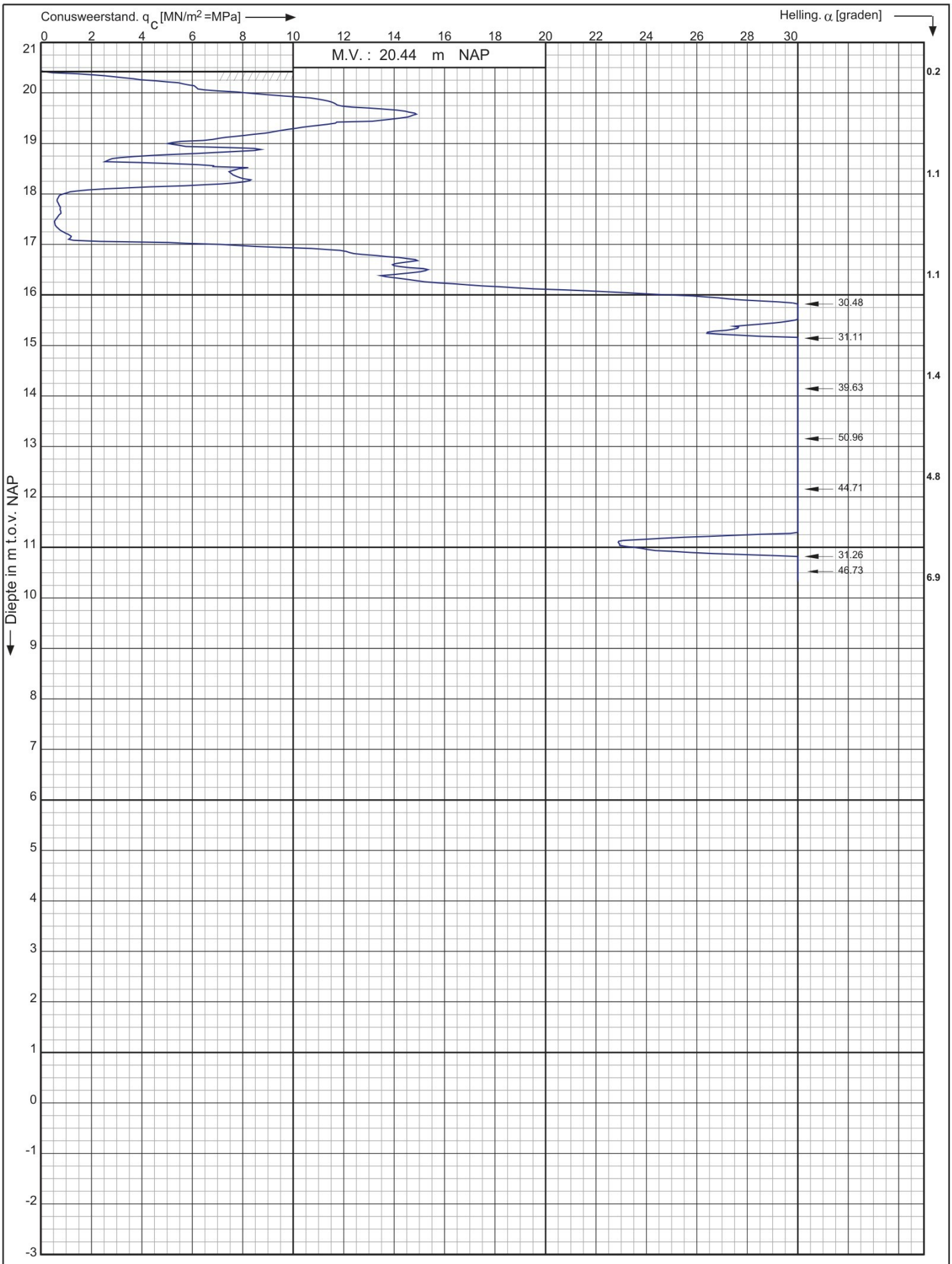
Opdr. nr. : 3027

Datum uitv. : 15-2-2022

Sond. nr. : 45

Koops grondmechanica

0522 - 260 084



Conusserienummer: 071108

Conustype: cylindrisch elektrisch P15-CFII-15

Sondering volgens norm NEN-EN-ISO 22476-1 klasse 3

Ontw. grootschalige biovergister a/d Phileas Foggstraat 45 te Emmen

RD-coördinaten : X = 259986.02 Y = 531038.97

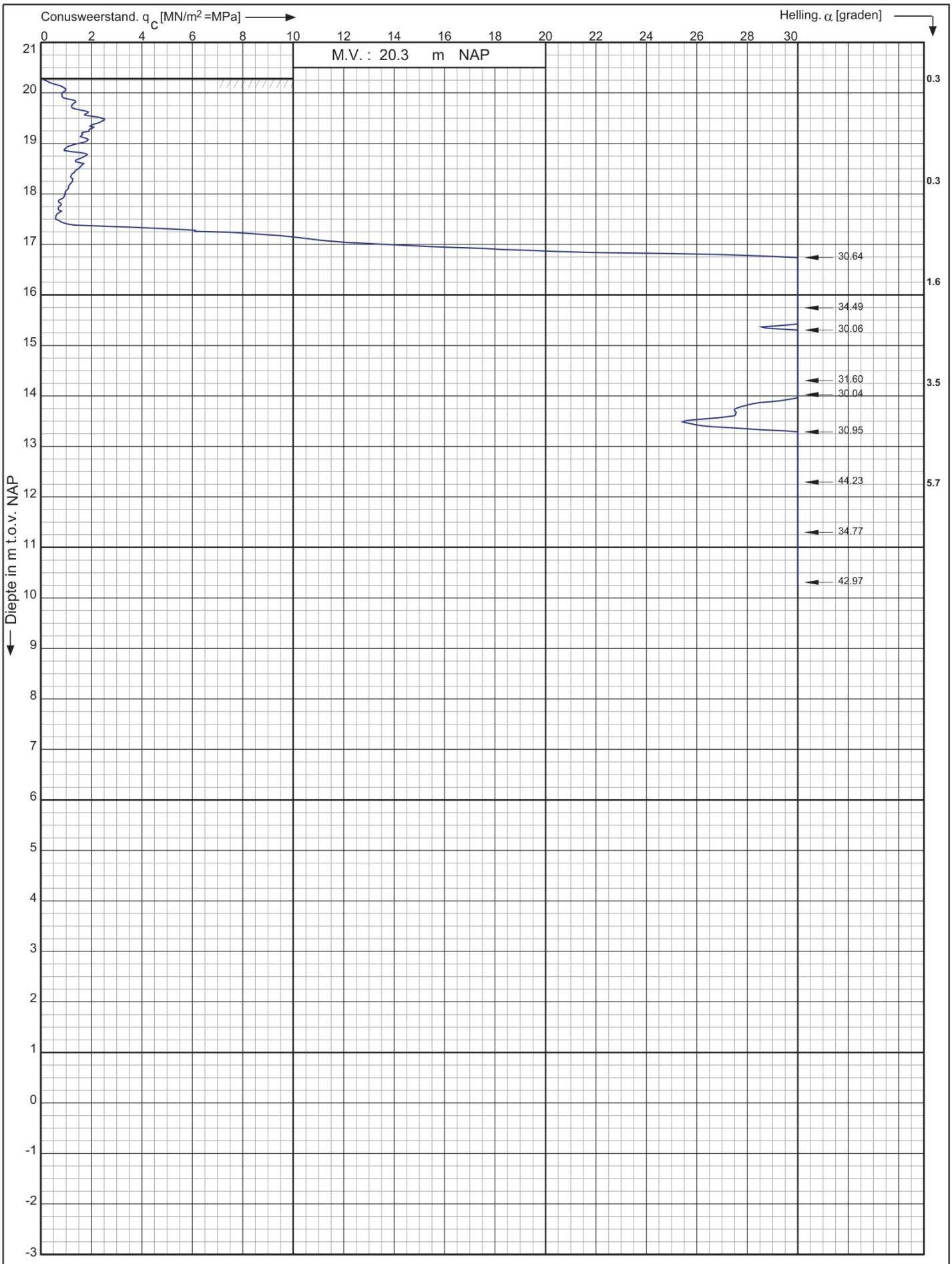
Opdr. nr. : 3027

Datum uitv. : 15-2-2022

Sond. nr. : 46

Koops grondmechanica

0522 - 260 084



Conusserienummer: 071108

Conustype: cylindrisch elektrisch P15-CFII-15

Sondering volgens norm NEN-EN-ISO 22476-1 klasse 3

Ontw. grootschalige biovergister a/d Phileas Foggstraat 45 te Emmen

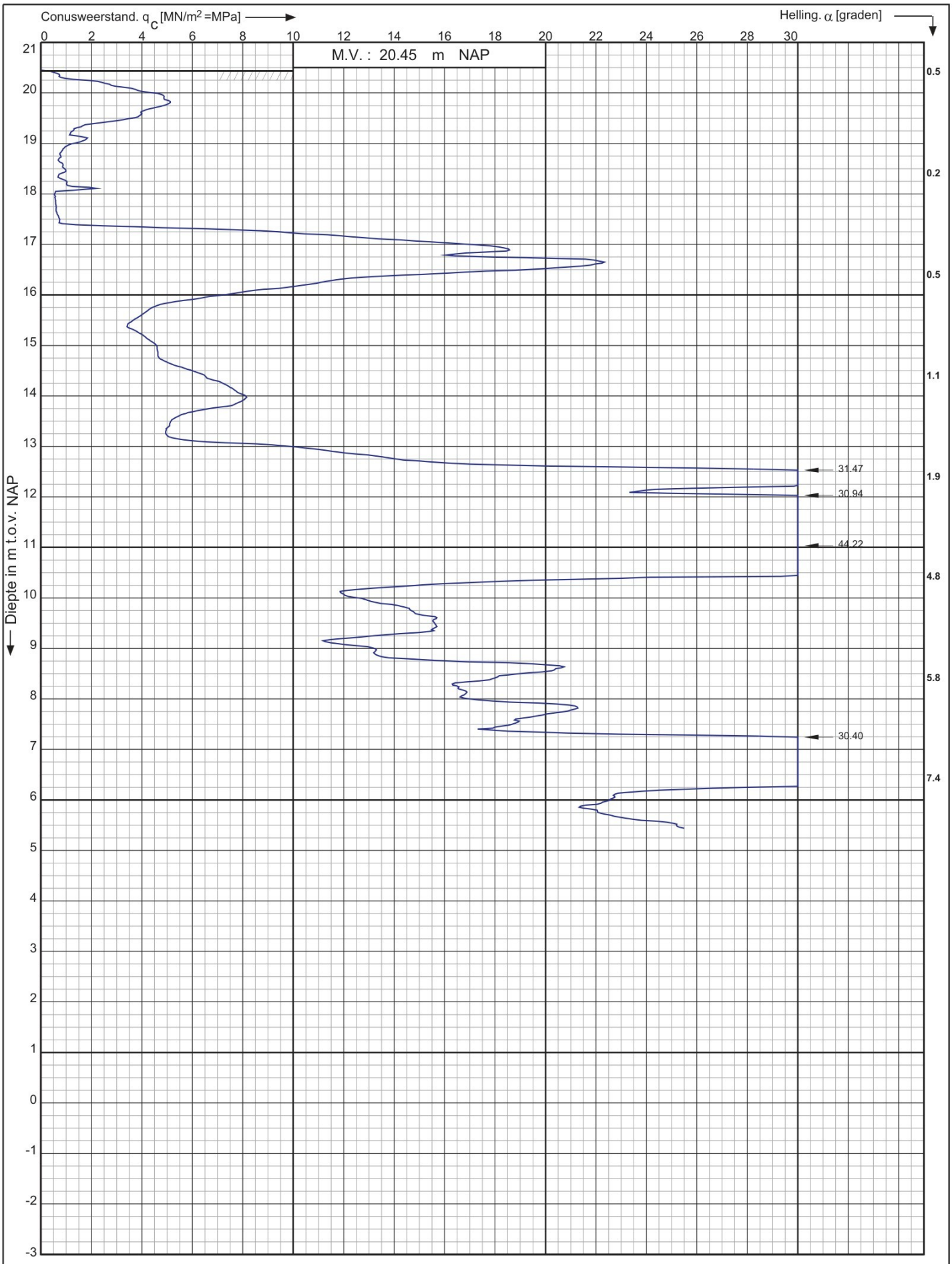
RD-coördinaten : X = 259961.17 Y = 531023.61

Opdr. nr. : 3027

Datum uitv. : 15-2-2022

Sond. nr. : 47

Koops grondmechanica
0522 - 260 084



Conusserienummer: 071108

Conustype: cylindrisch elektrisch P15-CFII-15

Sondering volgens norm NEN-EN-ISO 22476-1 klasse 3

Ontw. grootschalige biovergister a/d Phileas Foggstraat 45 te Emmen

RD-coördinaten : X = 259933.66 Y = 530997.41

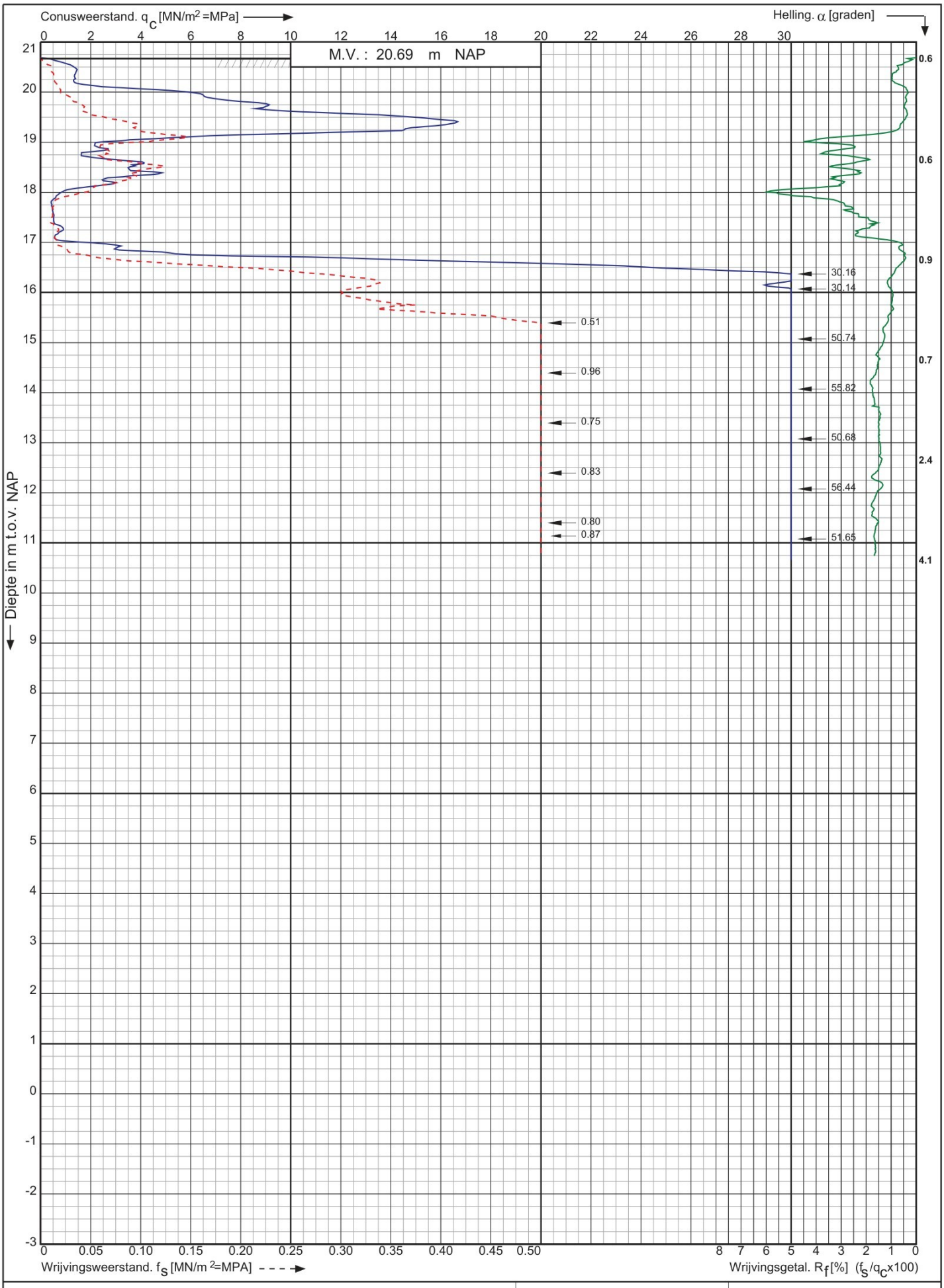
Opdr. nr. : 3027

Datum uitv. : 15-2-2022

Sond. nr. : 48

Koops grondmechanica

0522 - 260 084



Conusserienummer: 071108

Conustype: cylindrisch elektrisch P15-CFII-15

Sondering volgens norm NEN-EN-ISO 22476-1 klasse 3

Ontw. grootschalige biovergister a/d Phileas Foggstraat 45 te Emmen

RD-coördinaten : X = 259907.94 Y = 530973.04

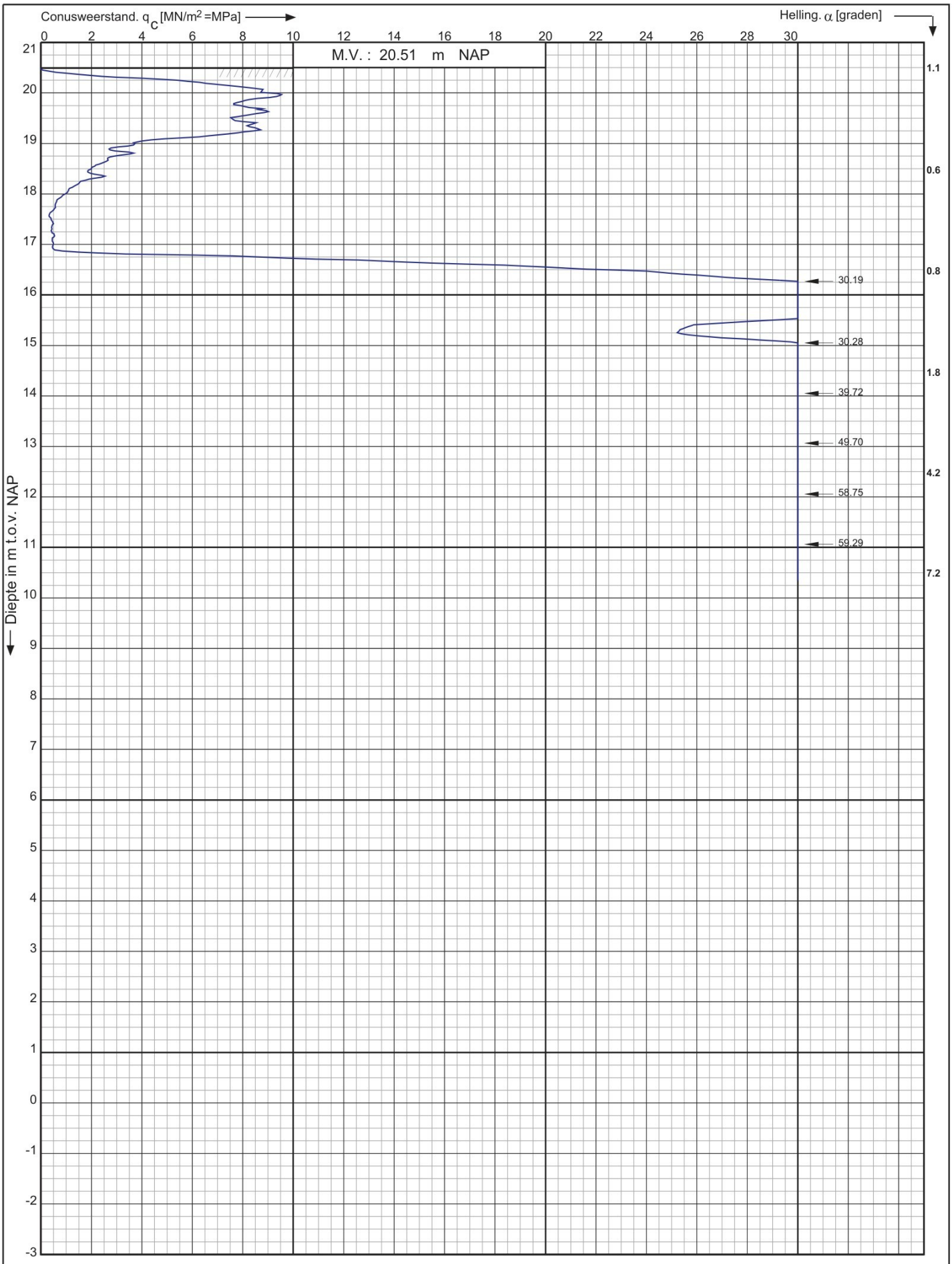
Opdr. nr. : 3027

Datum uitv. : 15-2-2022

Sond. nr. : 49

Koops grondmechanica

0522 - 260 084



Conusserienummer: 071108

Conustype: cylindrisch elektrisch P15-CFII-15

Sondering volgens norm NEN-EN-ISO 22476-1 klasse 3

Ontw. grootschalige biovergister a/d Phileas Foggstraat 45 te Emmen

RD-coördinaten : X = 259931.22 Y = 530970.68

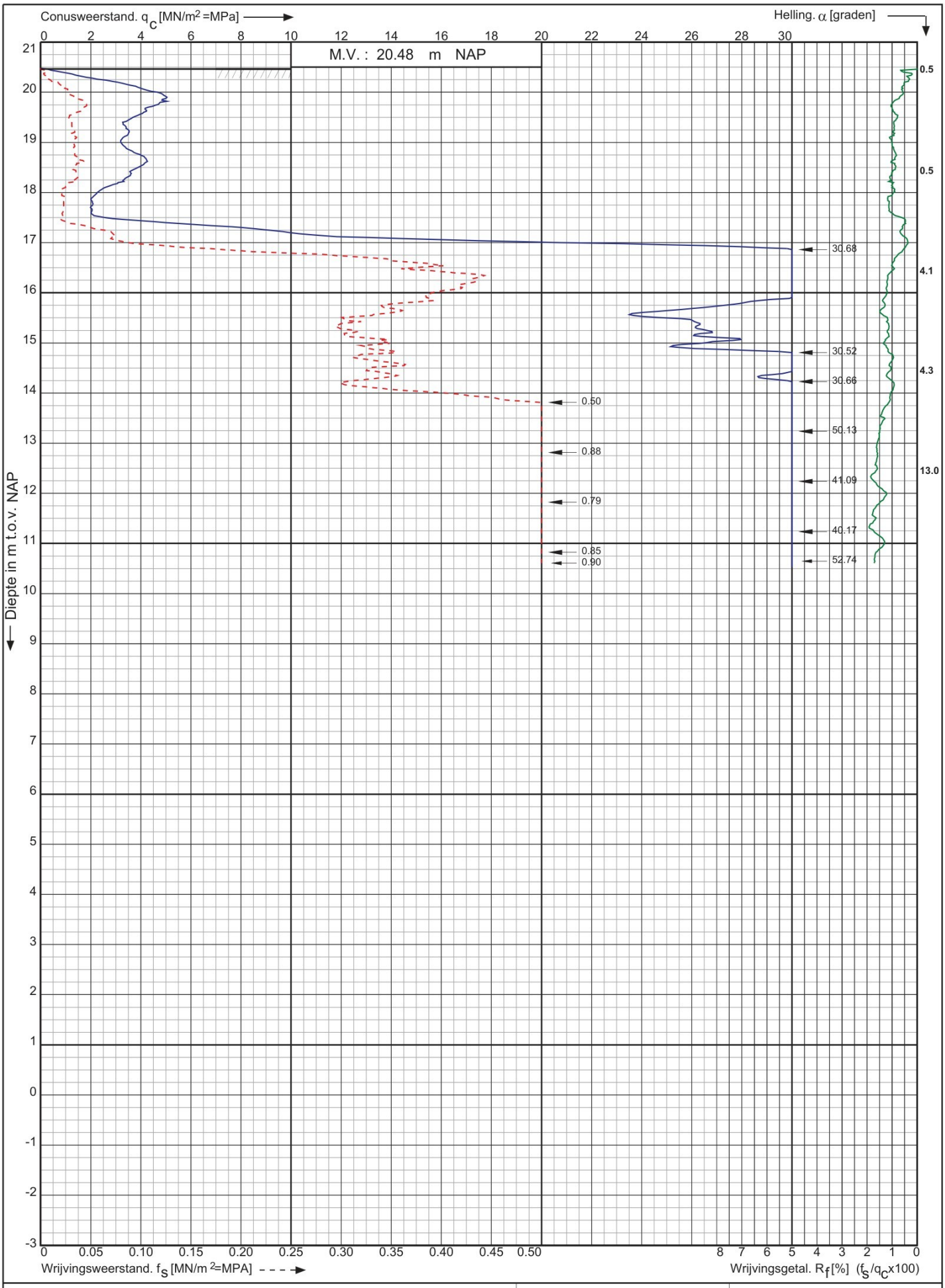
Opdr. nr. : 3027

Datum uitv. : 15-2-2022

Sond. nr. : 50

Koops grondmechanica

0522 - 260 084



Conusserienummer: 071108

Conustype: cylindrisch elektrisch P15-CFII-15

Sondering volgens norm NEN-EN-ISO 22476-1 klasse 3

Ontw. grootschalige biovergister a/d Phileas Foggstraat 45 te Emmen

RD-coördinaten : X = 259960.27 Y = 530998.25

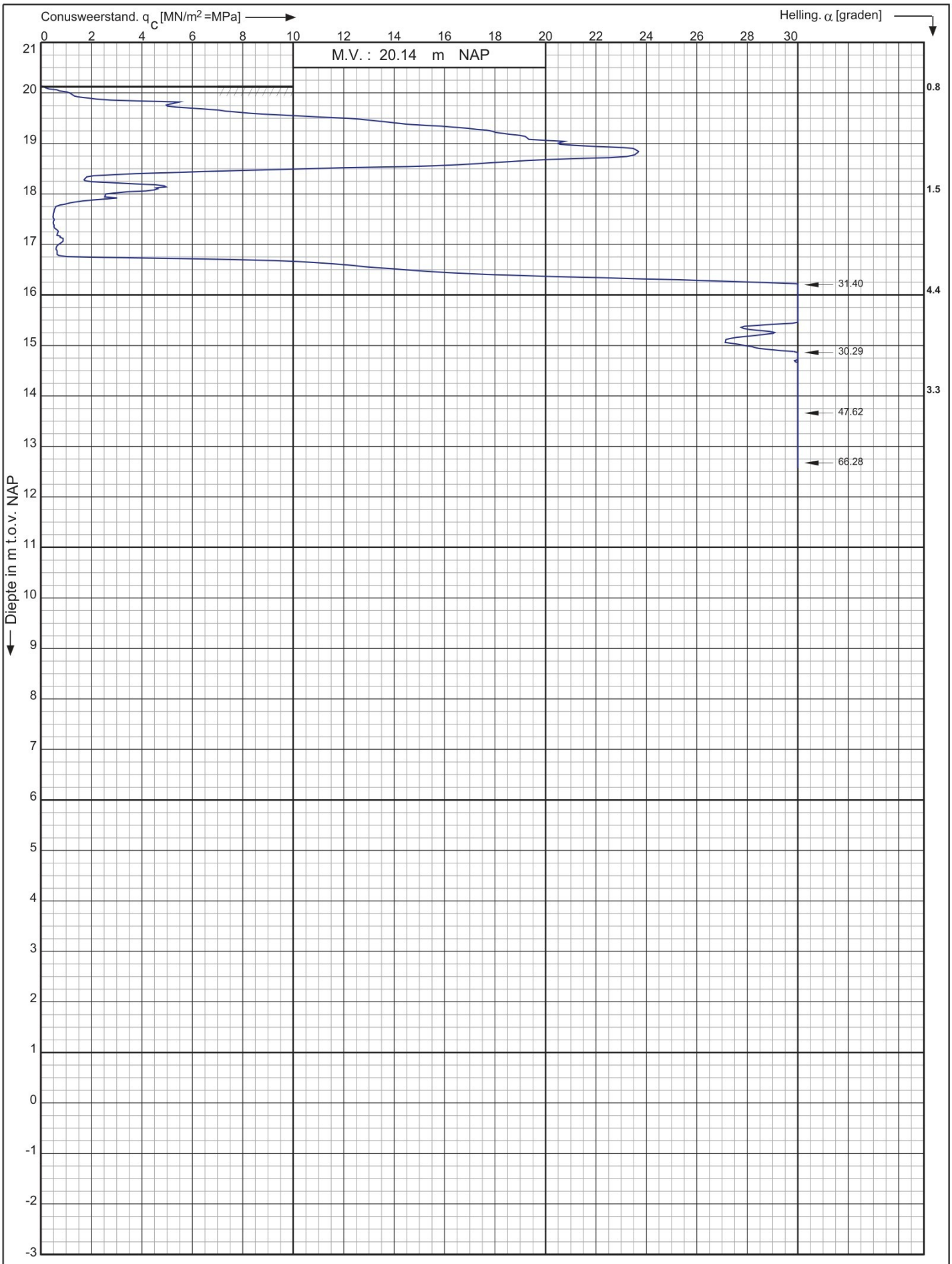
Opdr. nr. : 3027

Datum uitv. : 15-2-2022

Sond. nr. : 51

Koops grondmechanica

0522 - 260 084



Conusserienummer: 071108

Conustype: cylindrisch elektrisch P15-CFII-15

Sondering volgens norm NEN-EN-ISO 22476-1 klasse 3

Ontw. grootschalige biovergister a/d Phileas Foggstraat 45 te Emmen

RD-coördinaten : X = 260036.58 Y = 530975.88

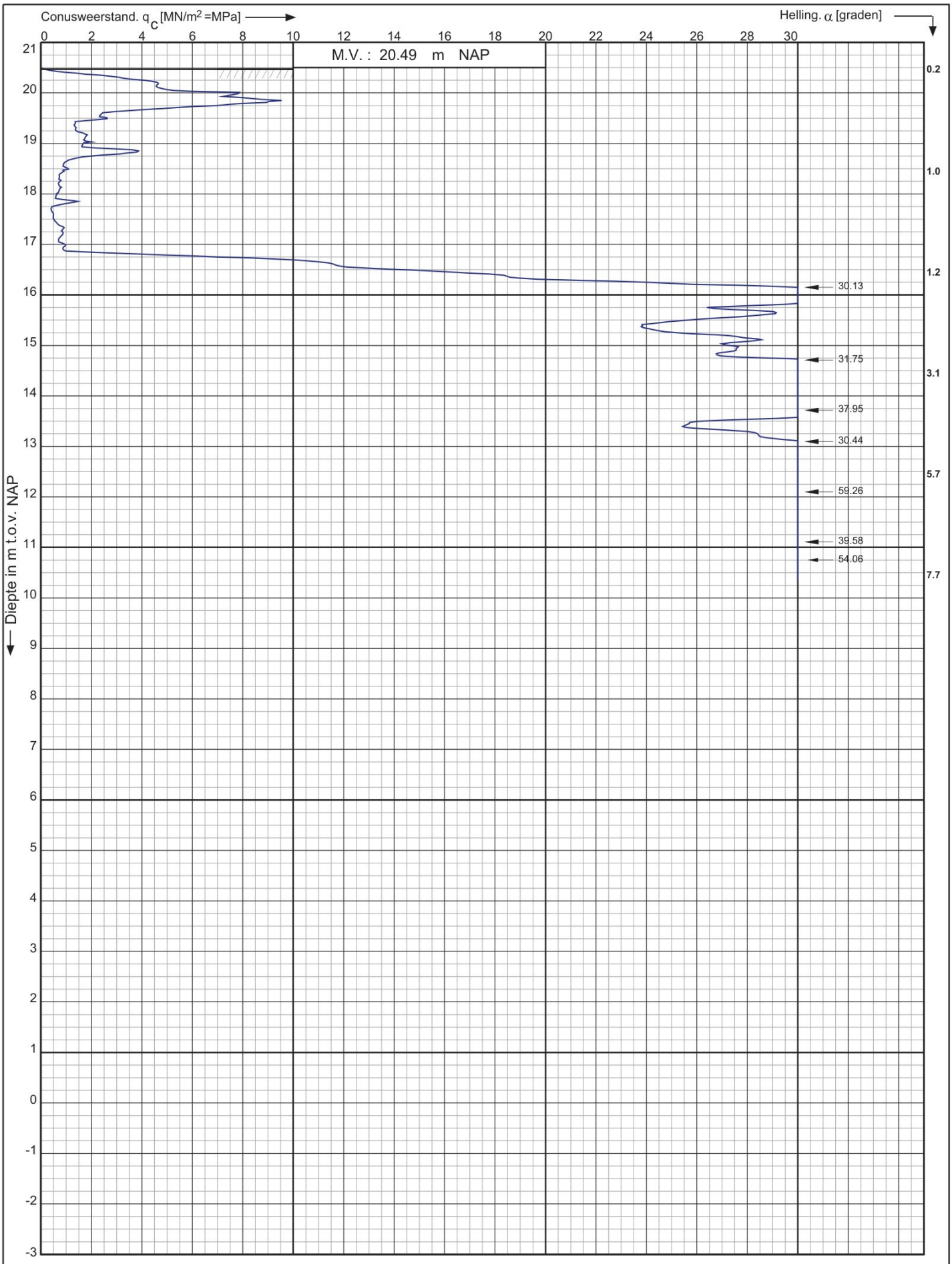
Opdr. nr. : 3027

Datum uitv. : 15-2-2022

Sond. nr. : 52

Koops grondmechanica

0522 - 260 084



Conusserienummer: 071108

Conustype: cylindrisch elektrisch P15-CFII-15

Sondering volgens norm NEN-EN-ISO 22476-1 klasse 3

Ontw. grootschalige biovergister a/d Phileas Foggstraat 45 te Emmen

RD-coördinaten : X = 260039.44 Y = 530953.31

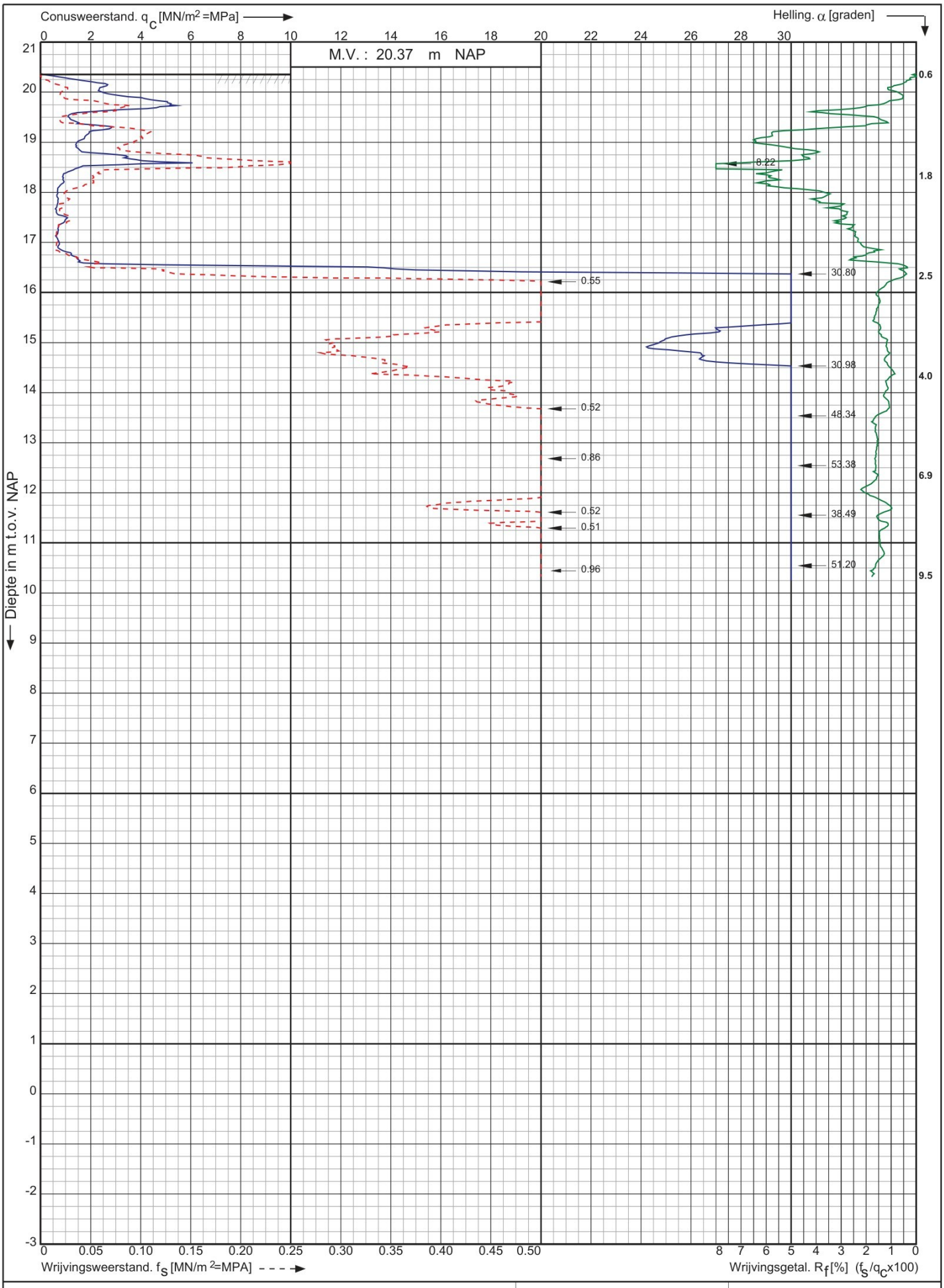
Opdr. nr. : 3027

Datum uitv. : 15-2-2022

Sond. nr. : 53

Koops grondmechanica

0522 - 260 084



Conusserienummer: 071108

Conustype: cylindrisch elektrisch P15-CFII-15

Sondering volgens norm NEN-EN-ISO 22476-1 klasse 3

Ontw. grootschalige biovergister a/d Phileas Foggstraat 45 te Emmen

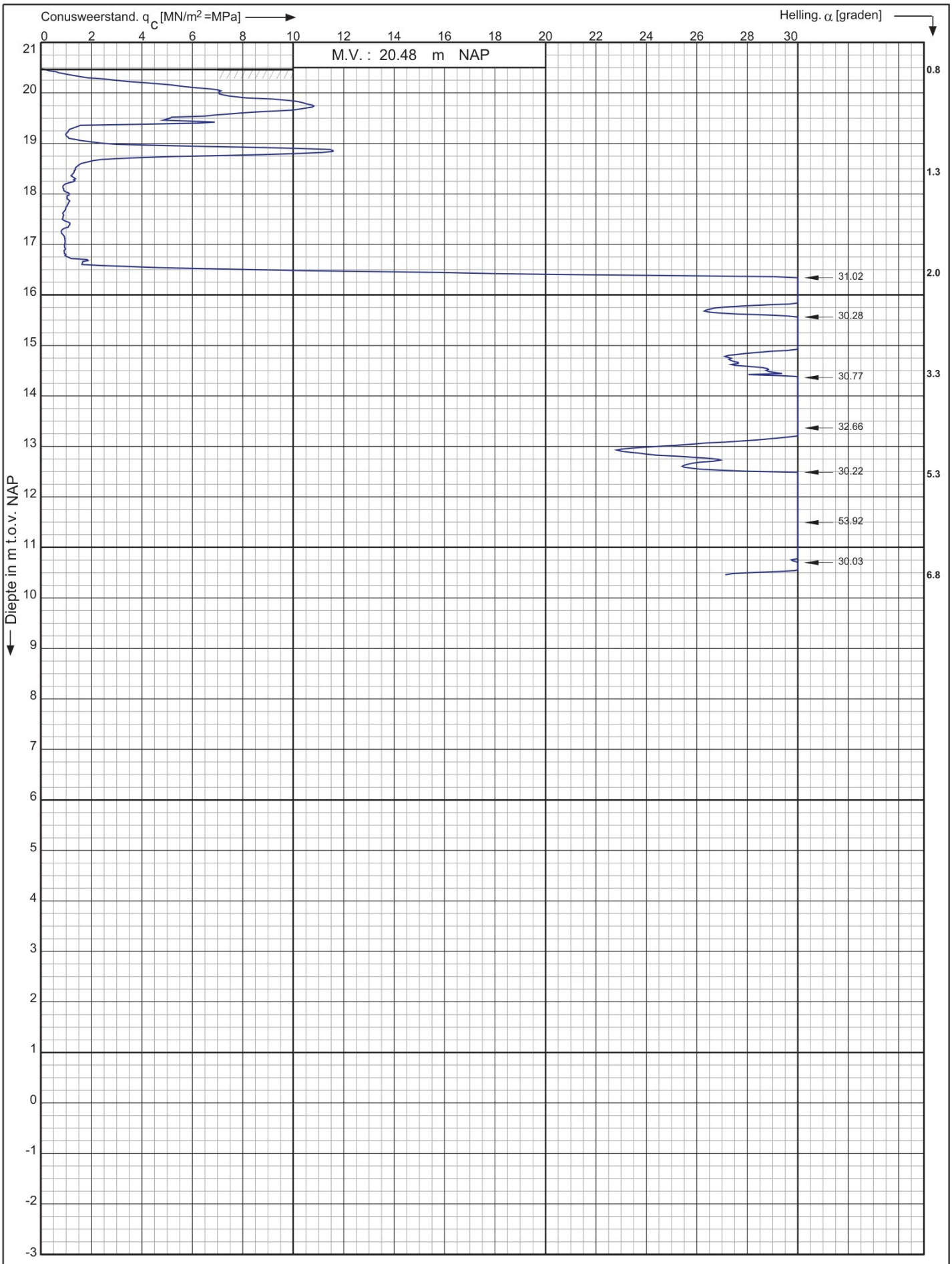
RD-coördinaten : X = 260058.94 Y = 530971.20

Opdr. nr. : 3027

Datum uitv. : 15-2-2022

Sond. nr. : 54

Koops grondmechanica
0522 - 260 084



Conusserienummer: 071108

Conustype: cylindrisch elektrisch P15-CFII-15

Sondering volgens norm NEN-EN-ISO 22476-1 klasse 3

Ontw. grootschalige biovergister a/d Phileas Foggstraat 45 te Emmen

RD-coördinaten : X = 260055.23 Y = 530936.71

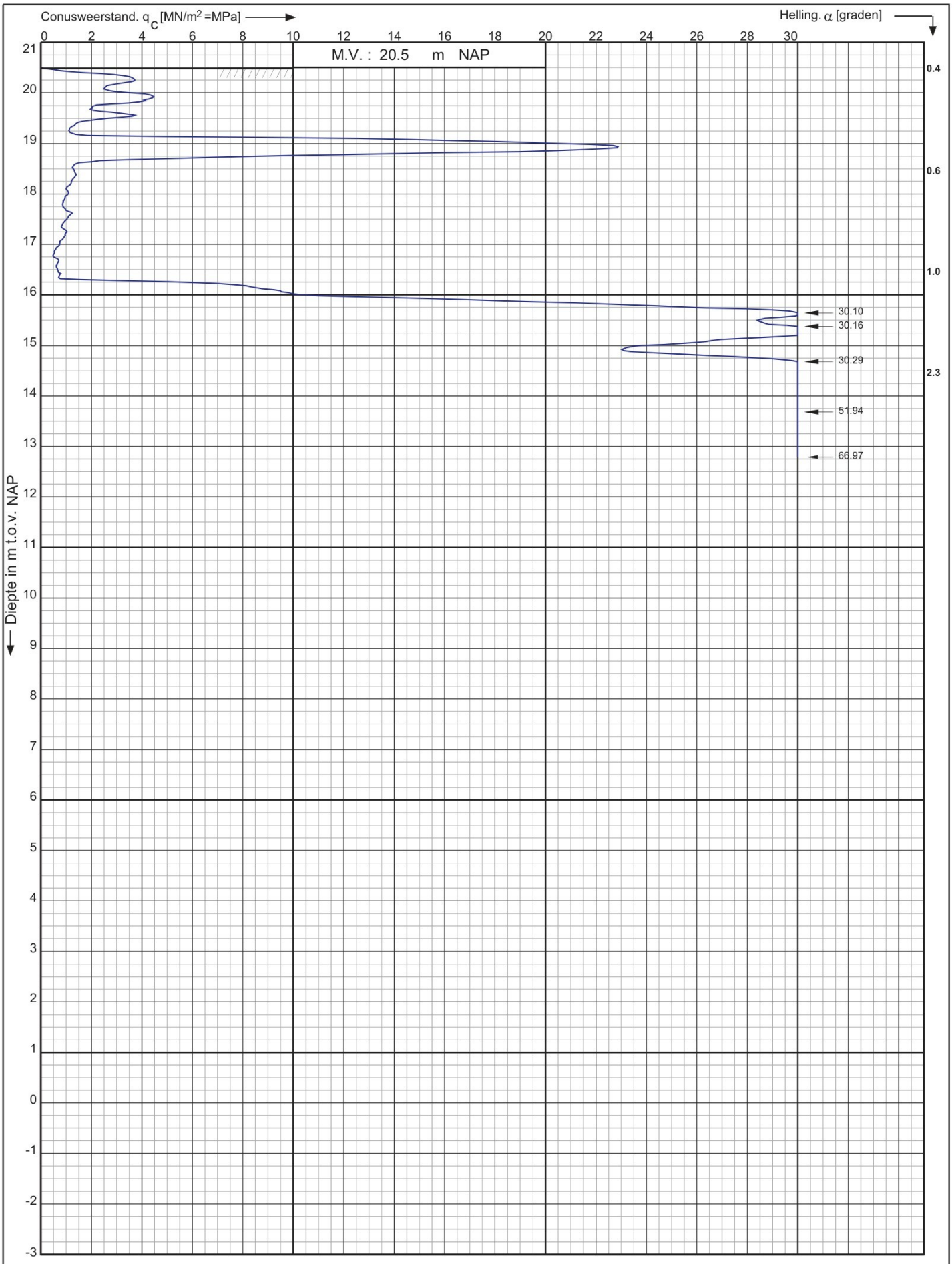
Opdr. nr. : 3027

Datum uitv. : 15-2-2022

Sond. nr. : 55

Koops grondmechanica

0522 - 260 084



Conusserienummer: 071108

Conustype: cylindrisch elektrisch P15-CFII-15

Sondering volgens norm NEN-EN-ISO 22476-1 klasse 3

Ontw. grootschalige biovergister a/d Phileas Foggstraat 45 te Emmen

RD-coördinaten : X = 260074.76 Y = 530955.33

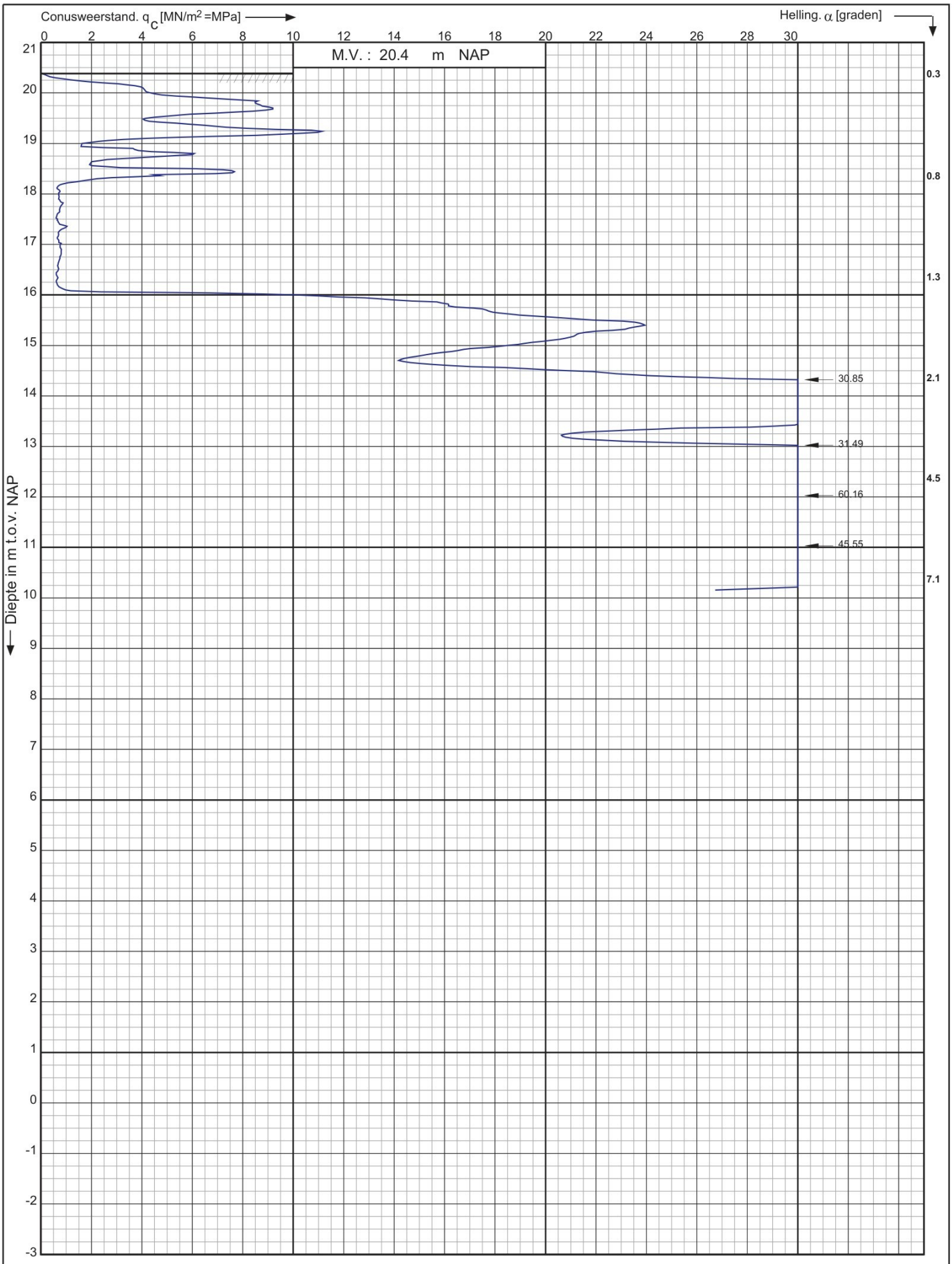
Opdr. nr. : 3027

Datum uitv. : 15-2-2022

Sond. nr. : 56

Koops grondmechanica

0522 - 260 084



Conusserienummer: 071108

Conustype: cylindrisch elektrisch P15-CFII-15

Sondering volgens norm NEN-EN-ISO 22476-1 klasse 3

Ontw. grootschalige biovergister a/d Phileas Foggstraat 45 te Emmen

RD-coördinaten : X = 260070.50 Y = 530920.55

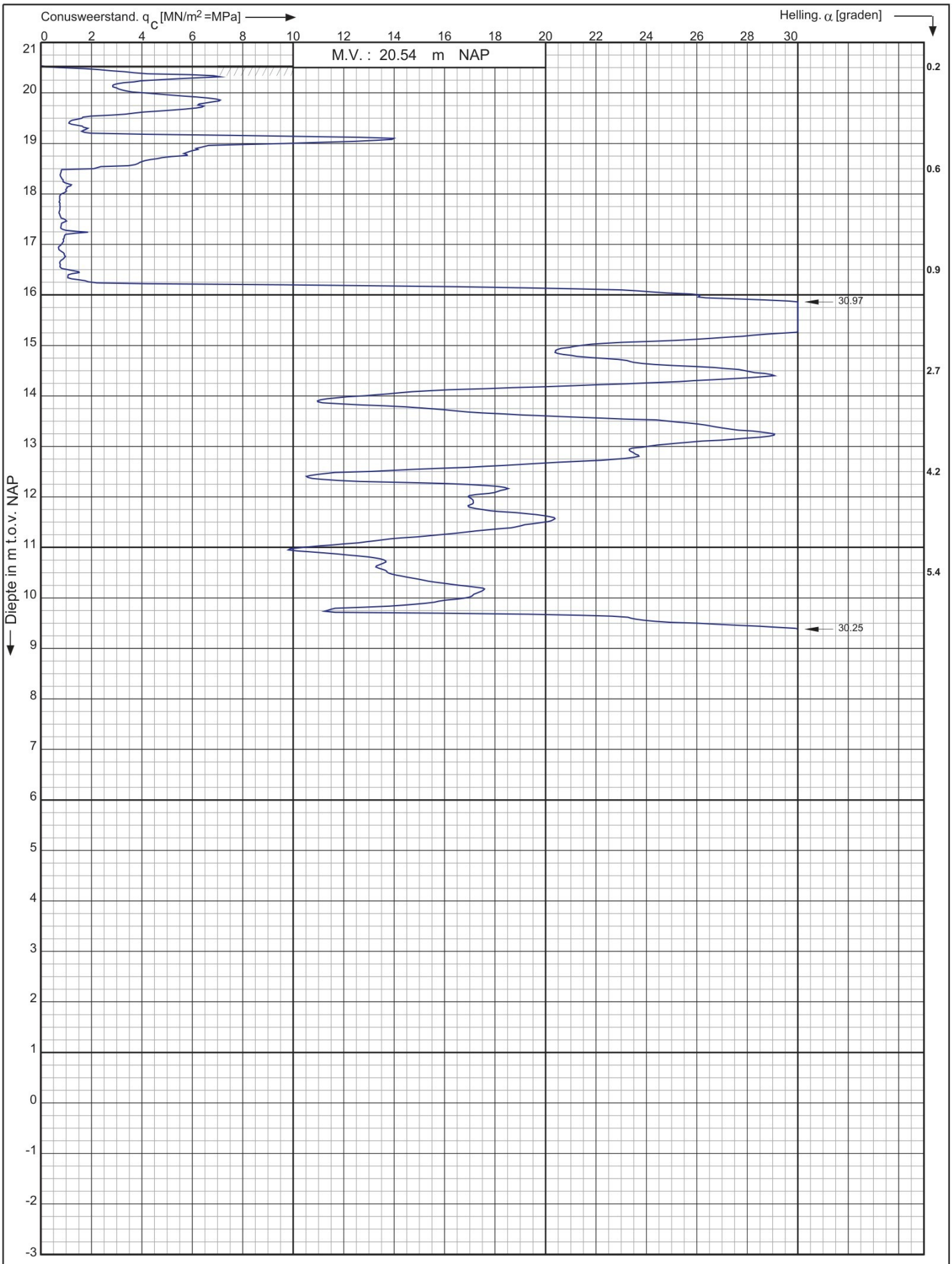
Opdr. nr. : 3027

Datum uitv. : 15-2-2022

Sond. nr. : 57

Koops grondmechanica

0522 - 260 084



Conusserienummer: 071108

Conustype: cylindrisch elektrisch P15-CFII-15

Sondering volgens norm NEN-EN-ISO 22476-1 klasse 3

Ontw. grootschalige biovergister a/d Phileas Foggstraat 45 te Emmen

RD-coördinaten : X = 260090.07 Y = 530939.10

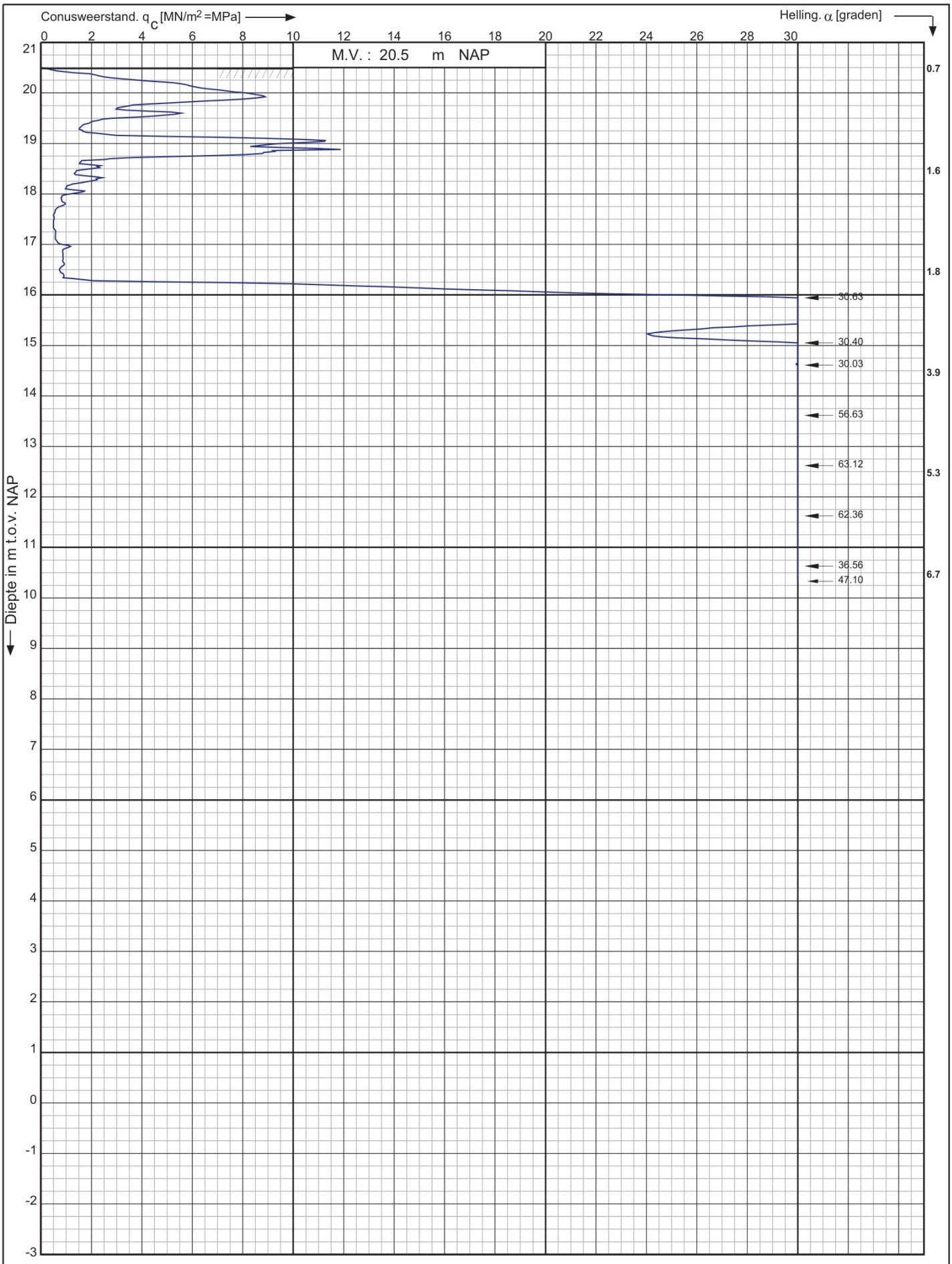
Opdr. nr. : 3027

Datum uitv. : 15-2-2022

Sond. nr. : 58

Koops grondmechanica

0522 - 260 084



Conusserienummer: 071108

Conustype: cylindrisch elektrisch P15-CFII-15

Sondering volgens norm NEN-EN-ISO 22476-1 klasse 3

Ontw. grootschalige biovergister a/d Phileas Foggstraat 45 te Emmen

RD-coördinaten : X = 260085.96 Y = 530904.27

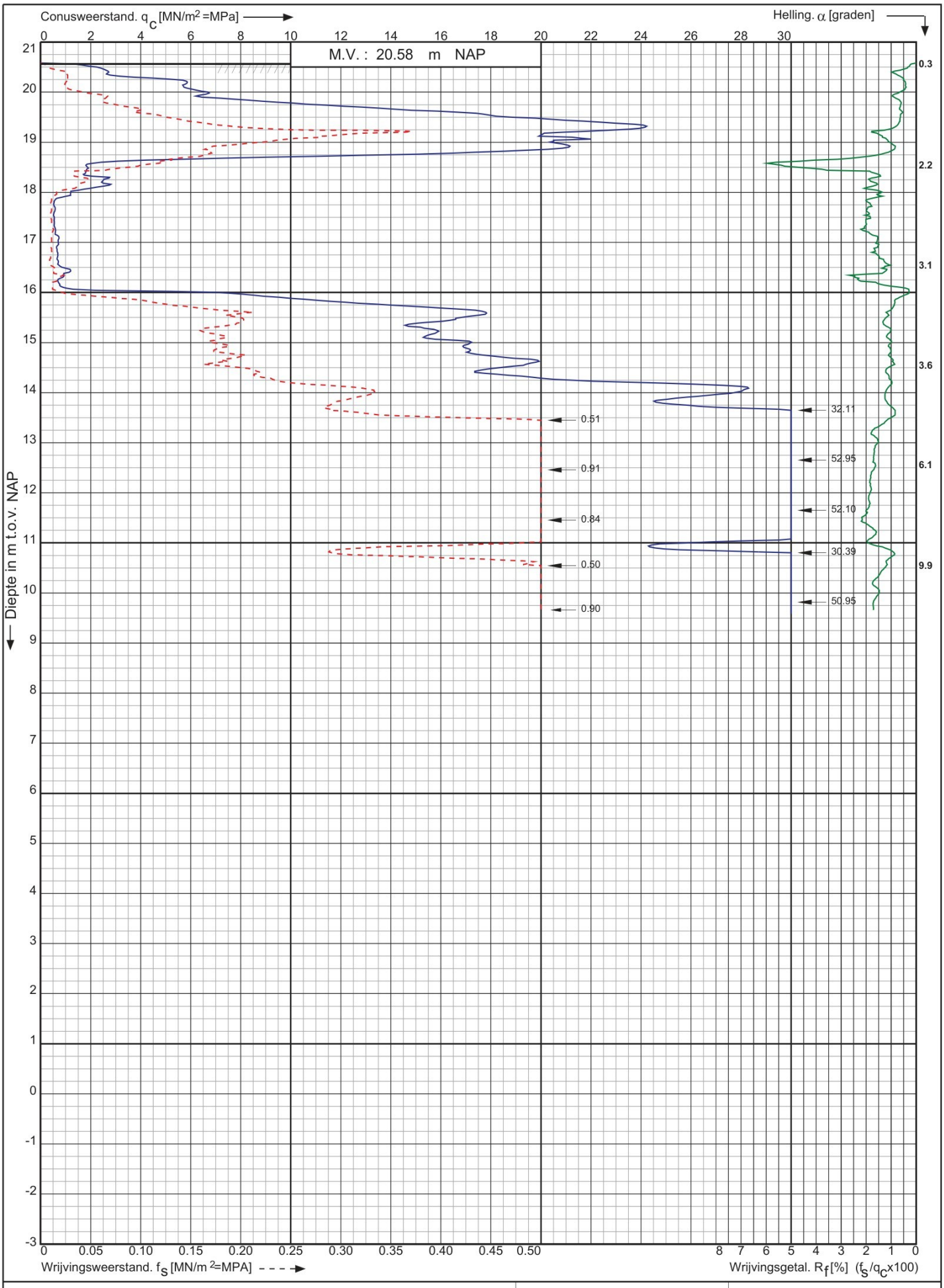
Opdr. nr. : 3027

Datum uitv. : 15-2-2022

Sond. nr. : 59

Koops grondmechanica

0522 - 260 084



Conusserienummer: 071108

Conustype: cylindrisch elektrisch P15-CFII-15

Sondering volgens norm NEN-EN-ISO 22476-1 klasse 3

Ontw. grootschalige biovergister a/d Phileas Foggstraat 45 te Emmen

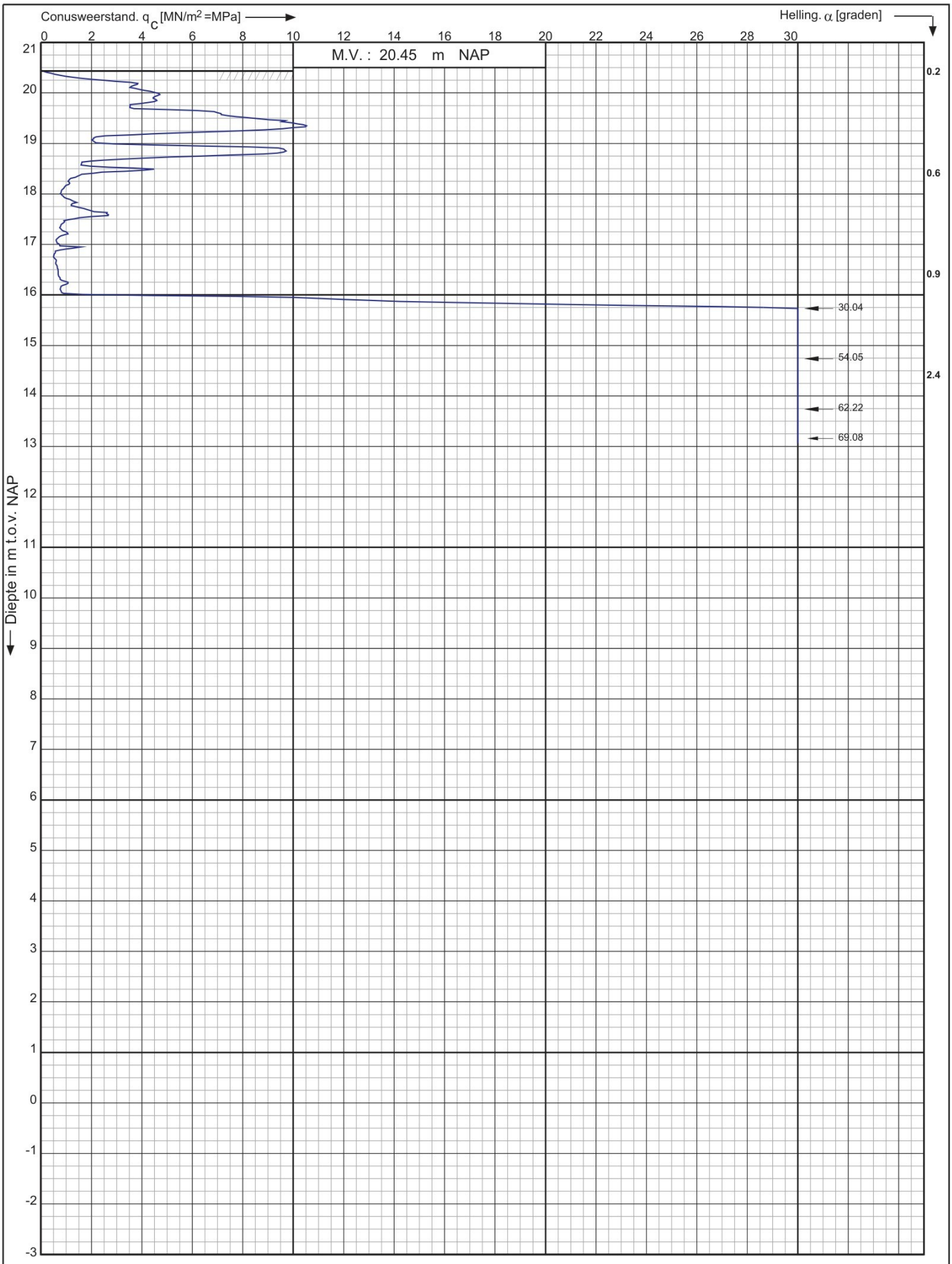
RD-coördinaten : X = 260105.59 Y = 530922.78

Opdr. nr. : 3027

Datum uitv. : 15-2-2022

Sond. nr. : 60

Koops grondmechanica
0522 - 260 084



Conusserienummer: 071108

Conustype: cylindrisch elektrisch P15-CFII-15

Sondering volgens norm NEN-EN-ISO 22476-1 klasse 3

Ontw. grootschalige biovergister a/d Phileas Foggstraat 45 te Emmen

RD-coördinaten : X = 260100.18 Y = 530887.40

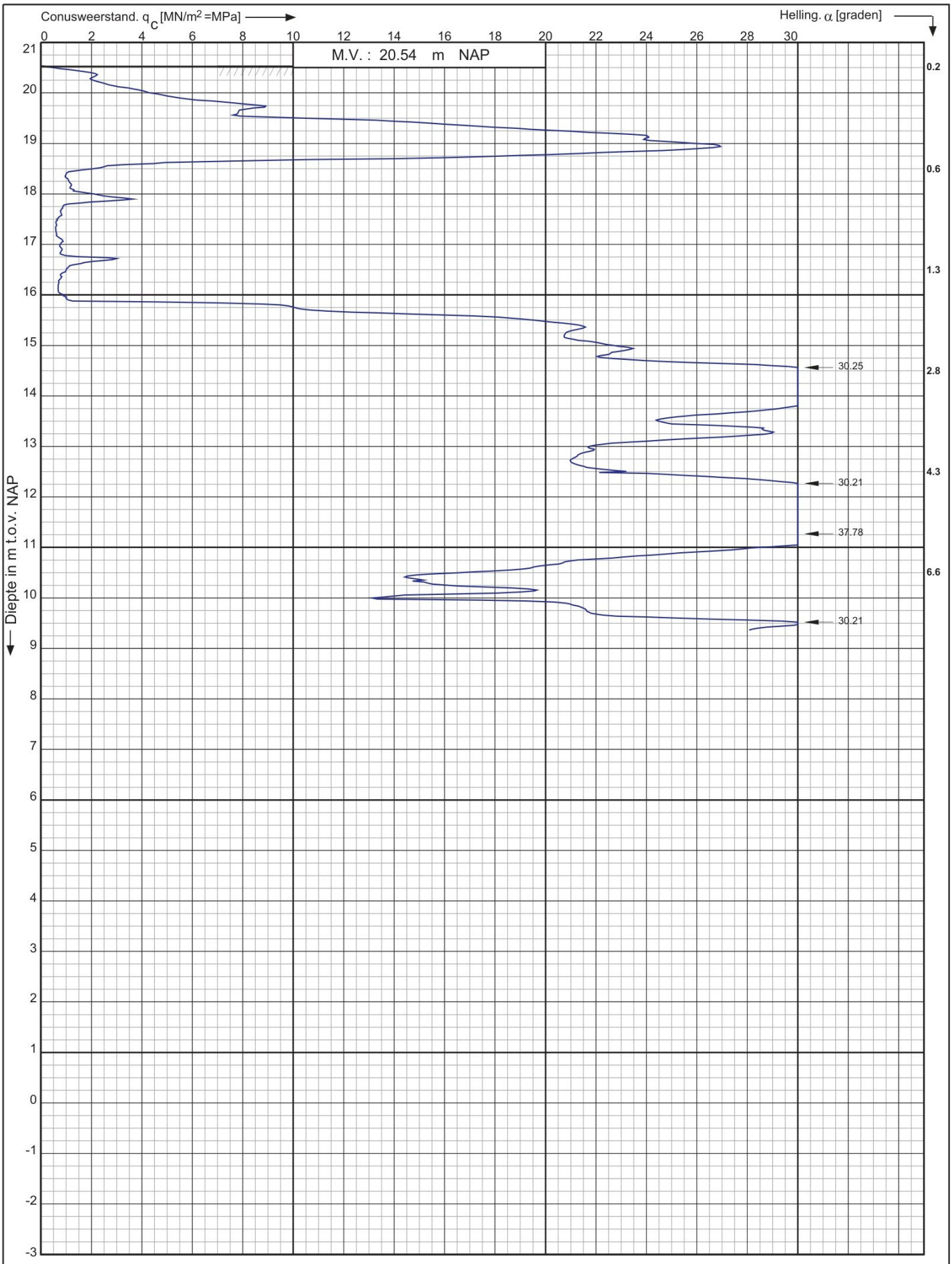
Opdr. nr. : 3027

Datum uitv. : 15-2-2022

Sond. nr. : 61

Koops grondmechanica

0522 - 260 084

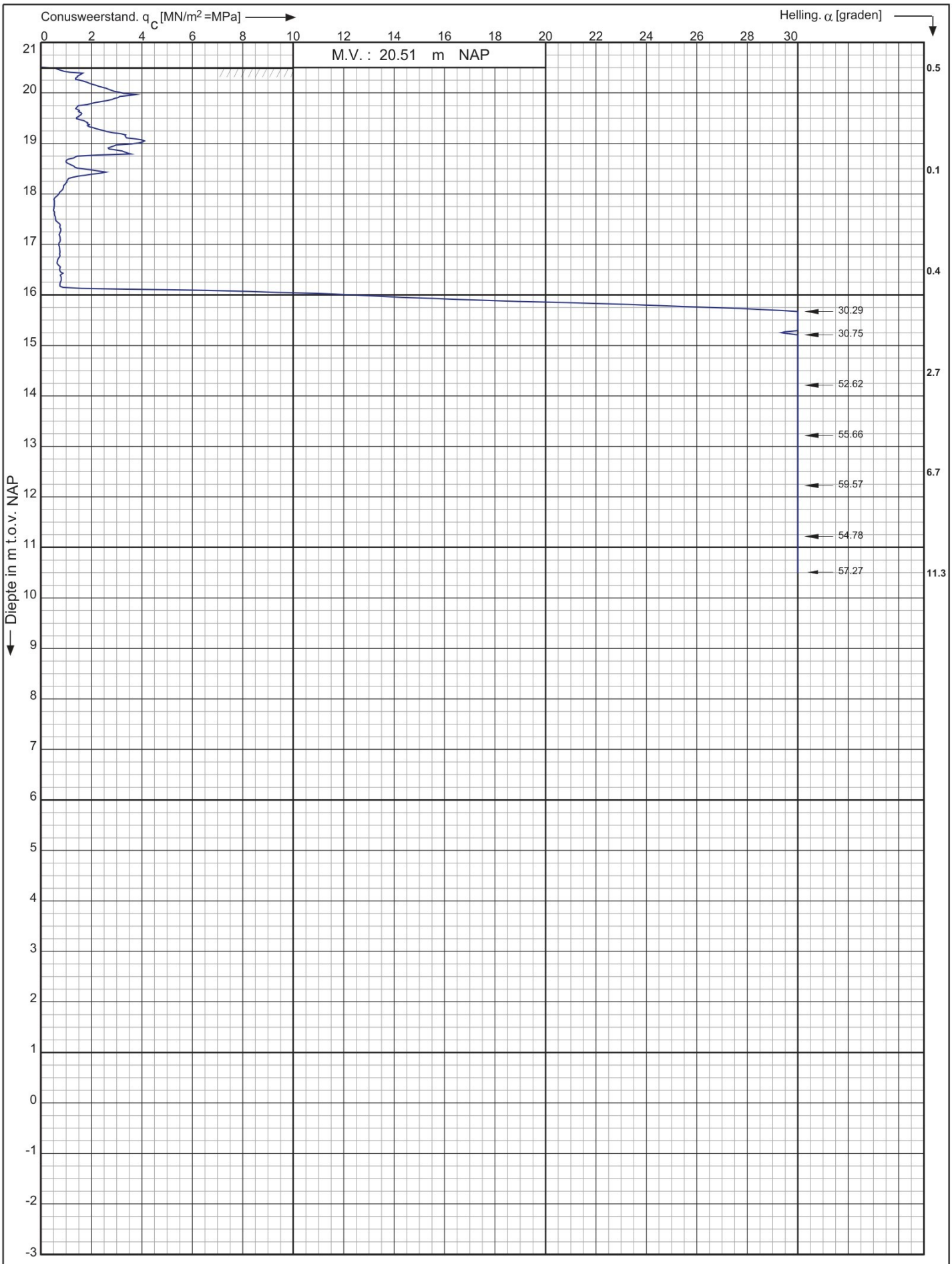


Conusserienummer: 071108

Conustype: cylindrisch elektrisch P15-CFII-15

Sondering volgens norm NEN-EN-ISO 22476-1 klasse 3

Ontw. grootschalige biovergister a/d Phileas Foggstraat 45 te Emmen	Opdr. nr. : 3027	Koops grondmechanica
	Datum uitv. : 15-2-2022	0522 - 260 084
RD-coördinaten : X = 260121.07 Y = 530906.35	Sond. nr. : 62	

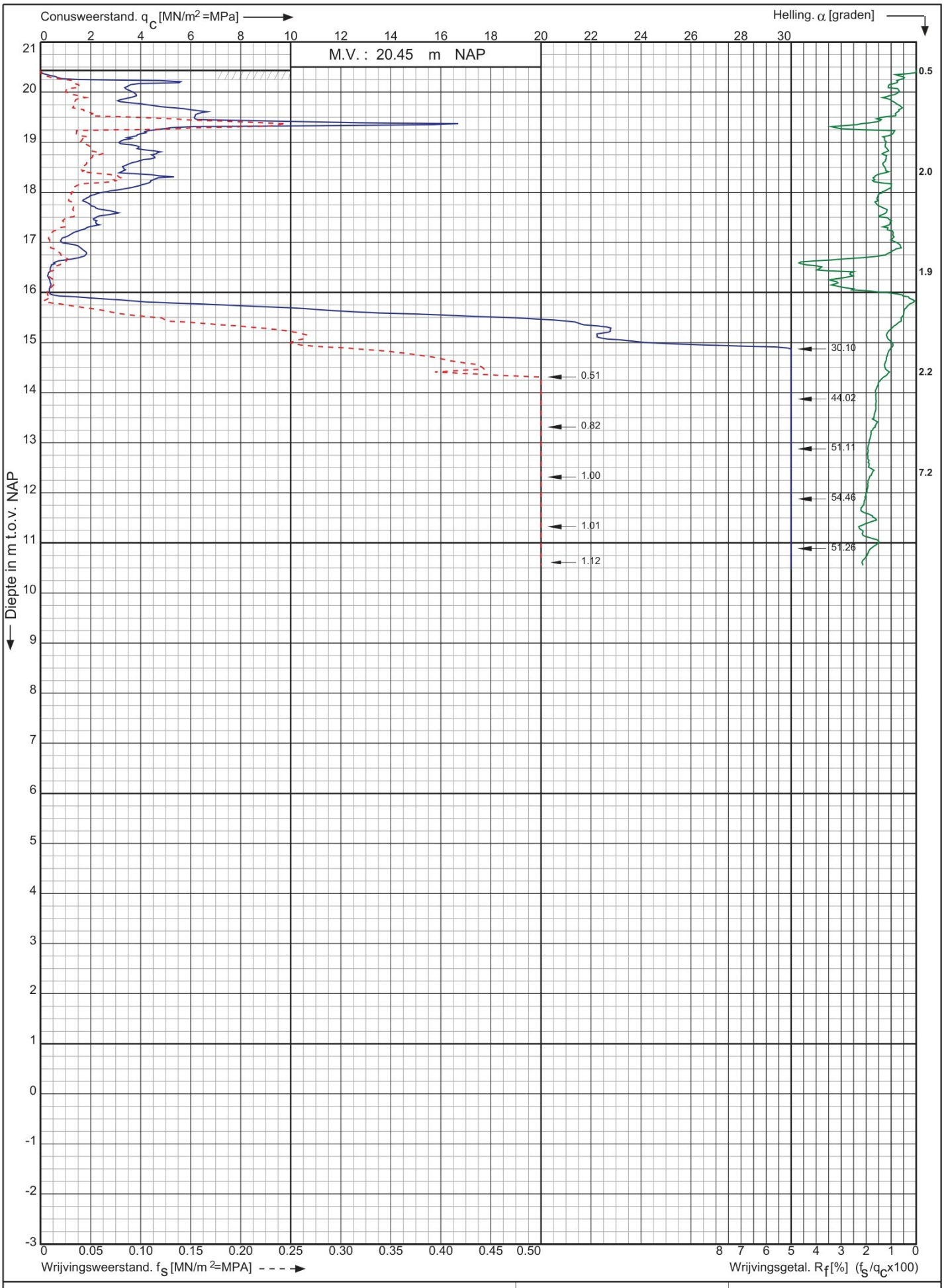


Conusserienummer: 071108

Conustype: cylindrisch elektrisch P15-CFII-15

Sondering volgens norm NEN-EN-ISO 22476-1 klasse 3

Ontw. grootschalige biovergister a/d Phileas Foggstraat 45 te Emmen	Opdr. nr. : 3027	Koops grondmechanica
	Datum uitv. : 15-2-2022	0522 - 260 084
RD-coördinaten : X = 260131.91 Y = 530876.38	Sond. nr. : 63	



Conusserienummer: 071108

Conustype: cylindrisch elektrisch P15-CFII-15

Sondering volgens norm NEN-EN-ISO 22476-1 klasse 3

Ontw. grootschalige biovergister a/d Phileas Foggstraat 45 te Emmen

RD-coördinaten : X = 260102.76 Y = 530847.57

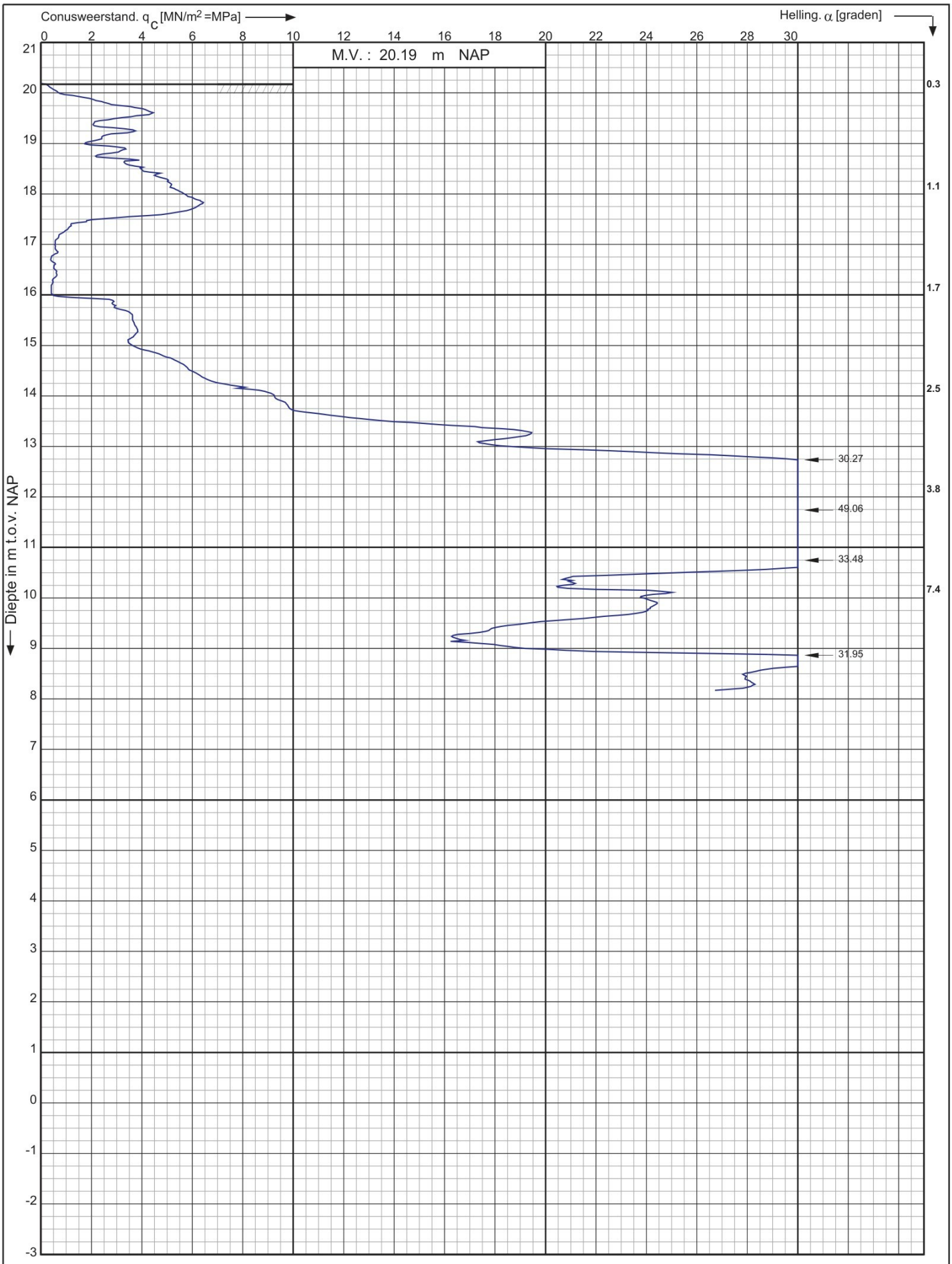
Opdr. nr. : 3027

Datum uitv. : 15-2-2022

Sond. nr. : 64

Koops grondmechanica

0522 - 260 084



Conusserienummer: 071108

Conustype: cylindrisch elektrisch P15-CFII-15

Sondering volgens norm NEN-EN-ISO 22476-1 klasse 3

Ontw. grootschalige biovergister a/d Phileas Foggstraat 45 te Emmen

RD-coördinaten : X = 260073.68 Y = 530820.40

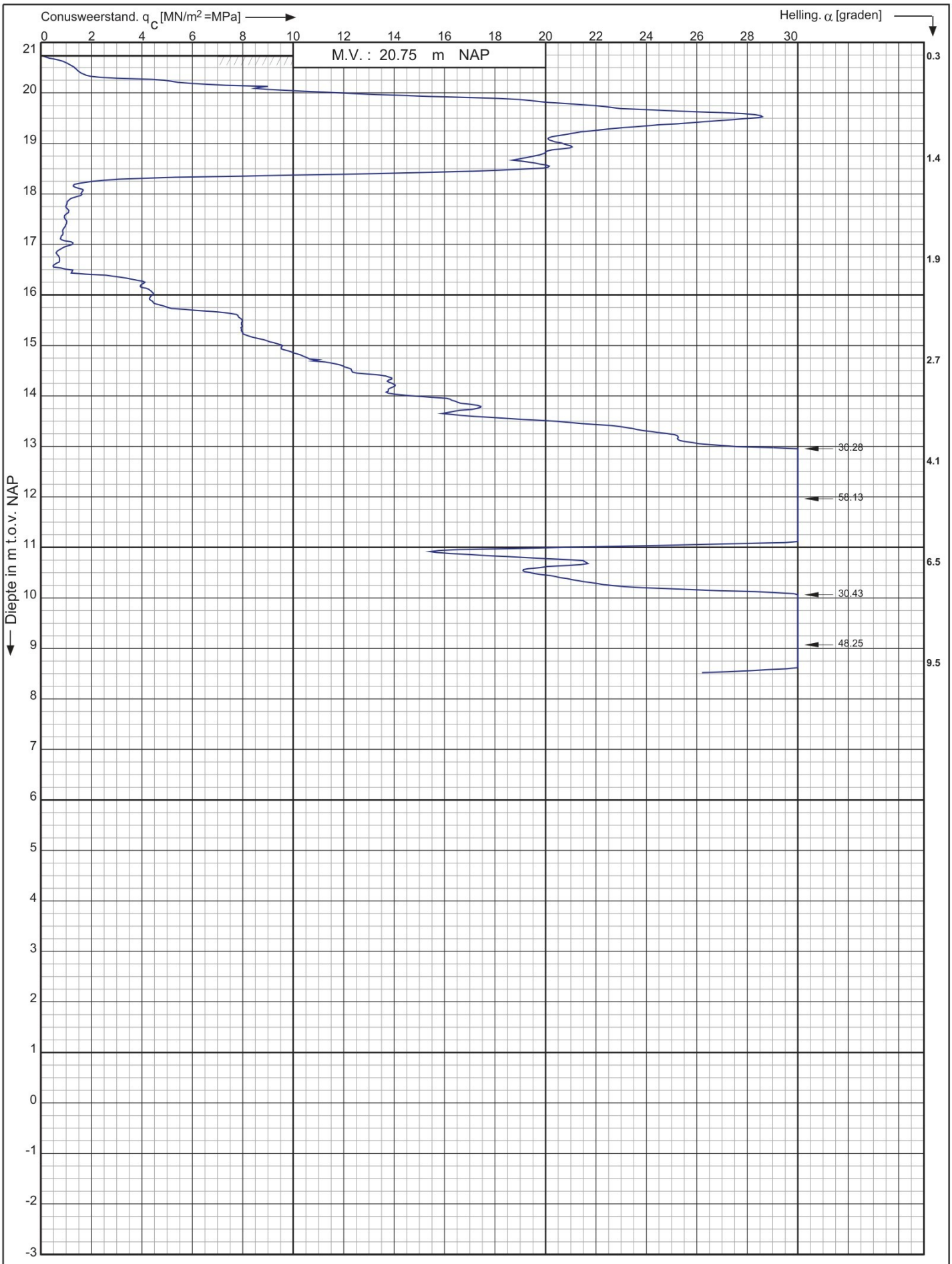
Opdr. nr. : 3027

Datum uitv. : 15-2-2022

Sond. nr. : 65

Koops grondmechanica

0522 - 260 084



Conusserienummer: 071108

Conustype: cylindrisch elektrisch P15-CFII-15

Sondering volgens norm NEN-EN-ISO 22476-1 klasse 3

Ontw. grootschalige biovergister a/d Phileas Foggstraat 45 te Emmen

RD-coördinaten : X = 260050.82 Y = 530822.97

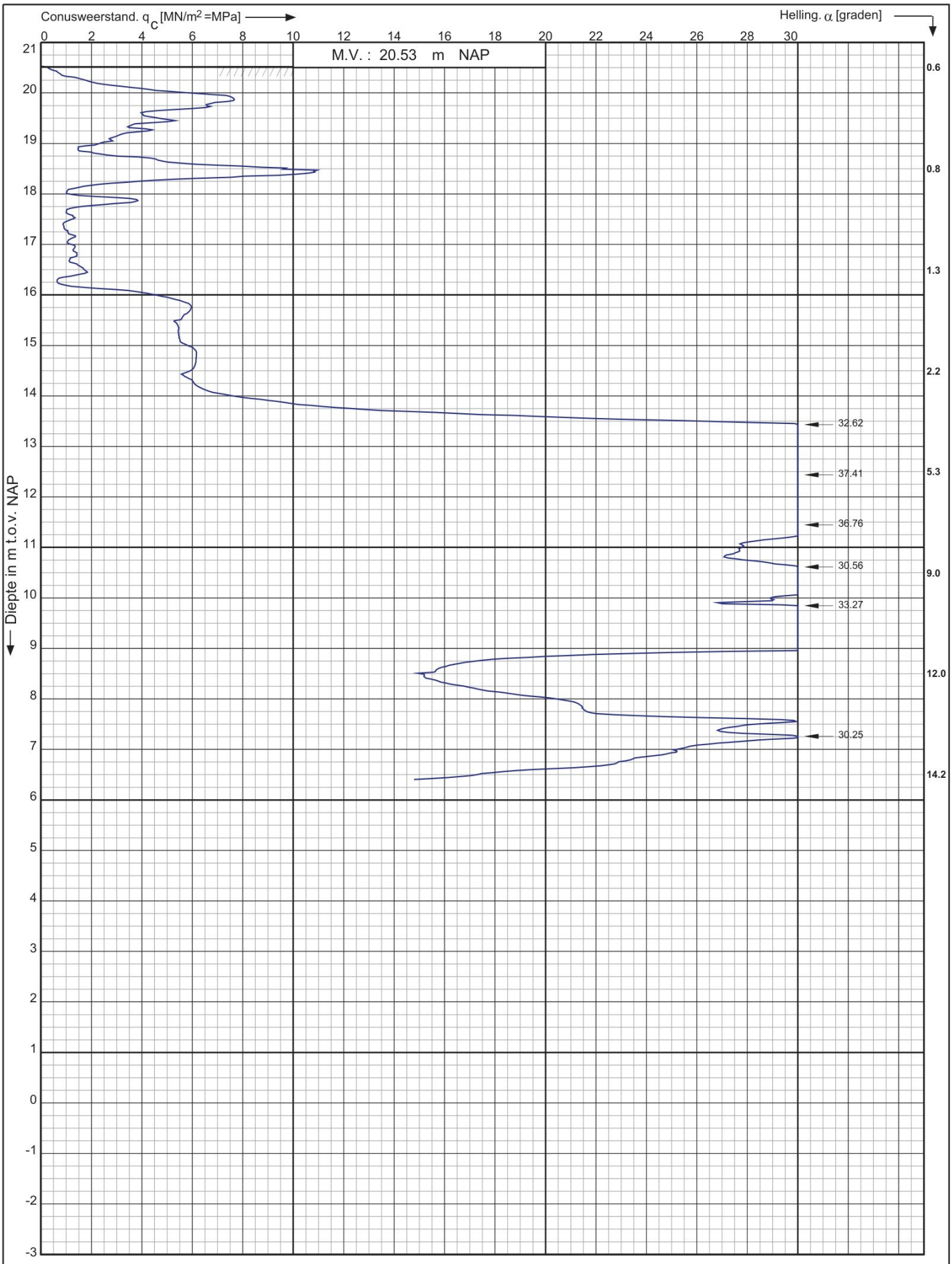
Opdr. nr. : 3027

Datum uitv. : 15-2-2022

Sond. nr. : 66

Koops grondmechanica

0522 - 260 084



Conusserienummer: 071108

Conustype: cylindrisch elektrisch P15-CFII-15

Sondering volgens norm NEN-EN-ISO 22476-1 klasse 3

Ontw. grootschalige biovergister a/d Phileas Foggstraat 45 te Emmen

RD-coördinaten : X = 260076.10 Y = 530847.09

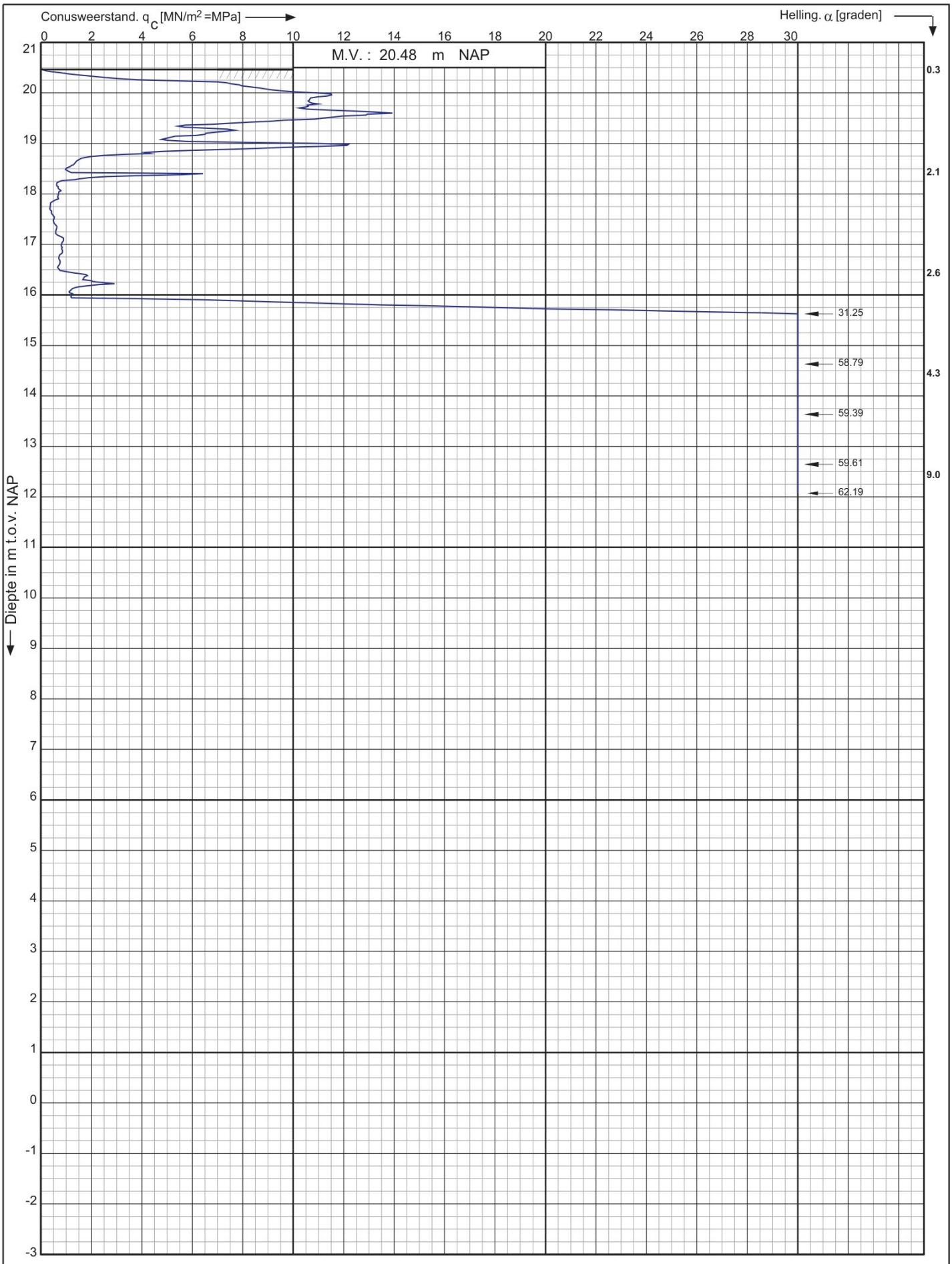
Opdr. nr. : 3027

Datum uitv. : 15-2-2022

Sond. nr. : 67

Koops grondmechanica

0522 - 260 084



Conusserienummer: 071108

Conustype: cylindrisch elektrisch P15-CFII-15

Sondering volgens norm NEN-EN-ISO 22476-1 klasse 3

Ontw. grootschalige biovergister a/d Phileas Foggstraat 45 te Emmen

RD-coördinaten : X = 260103.58 Y = 530872.89

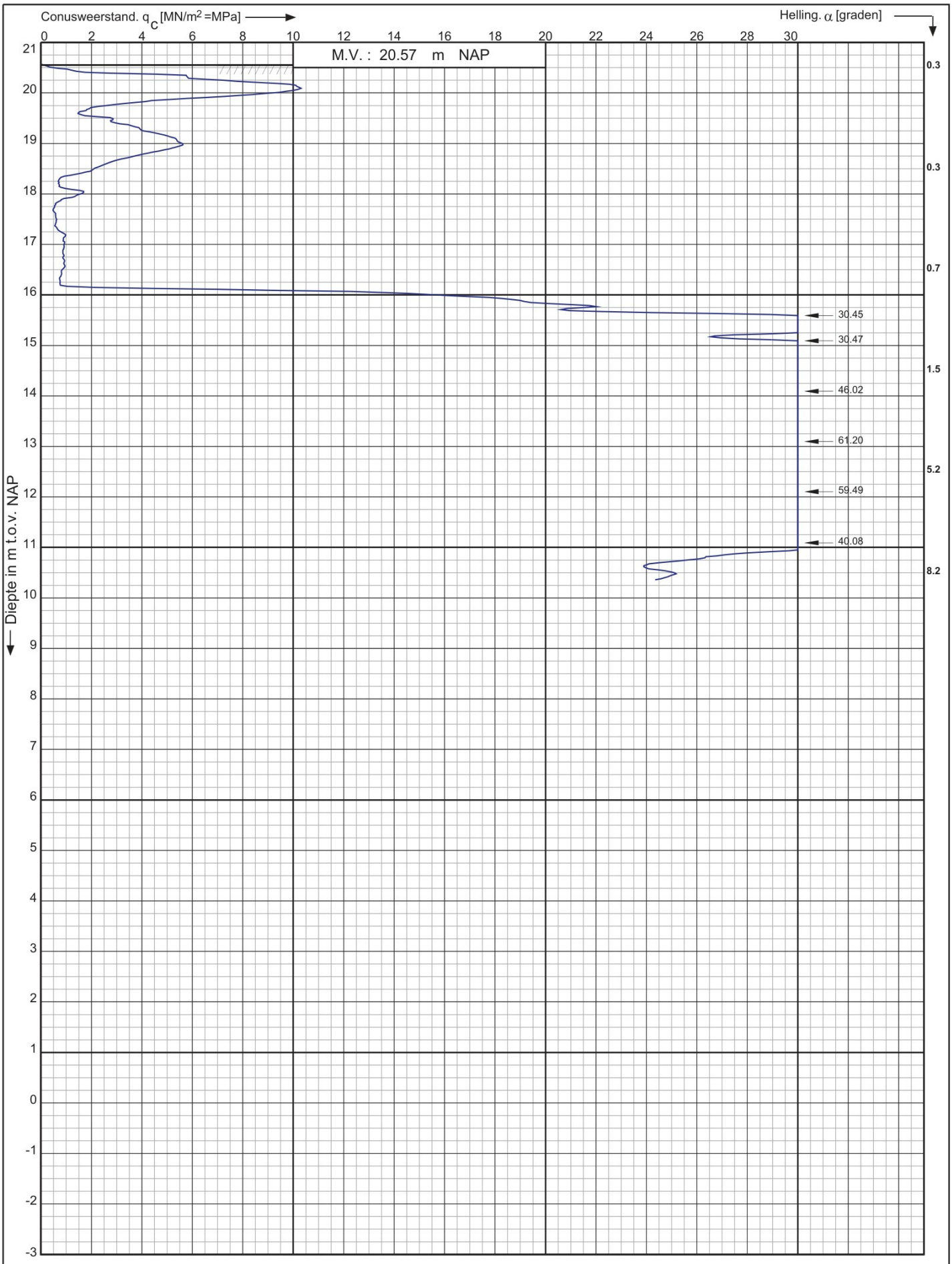
Opdr. nr. : 3027

Datum uitv. : 15-2-2022

Sond. nr. : 68

Koops grondmechanica

0522 - 260 084



Conusserienummer: 071108

Conustype: cylindrisch elektrisch P15-CFII-15

Sondering volgens norm NEN-EN-ISO 22476-1 klasse 3

Ontw. grootschalige biovergister a/d Phileas Foggstraat 45 te Emmen

RD-coördinaten : X = 260076.67 Y = 530875.29

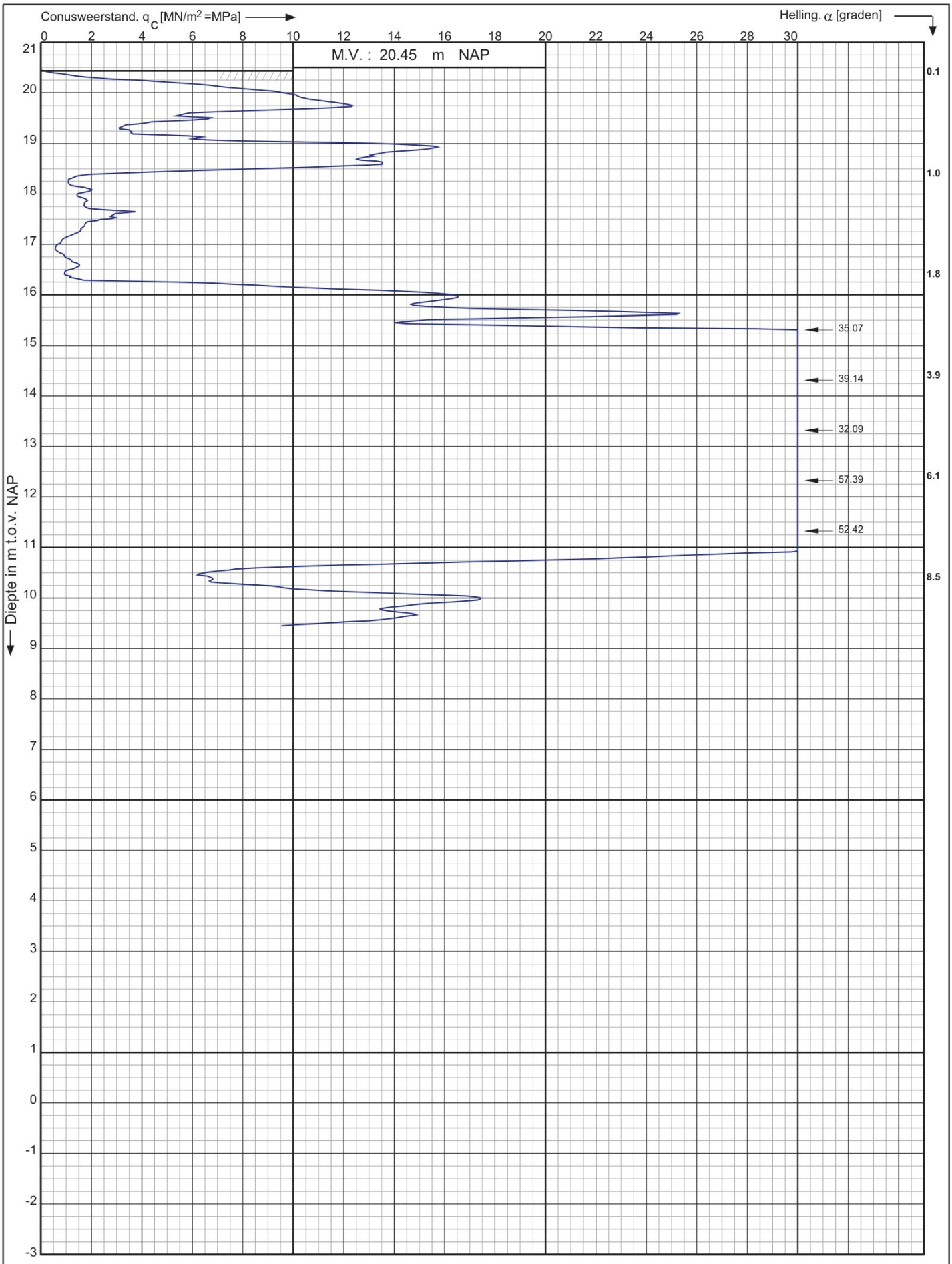
Opdr. nr. : 3027

Datum uitv. : 15-2-2022

Sond. nr. : 69

Koops grondmechanica

0522 - 260 084

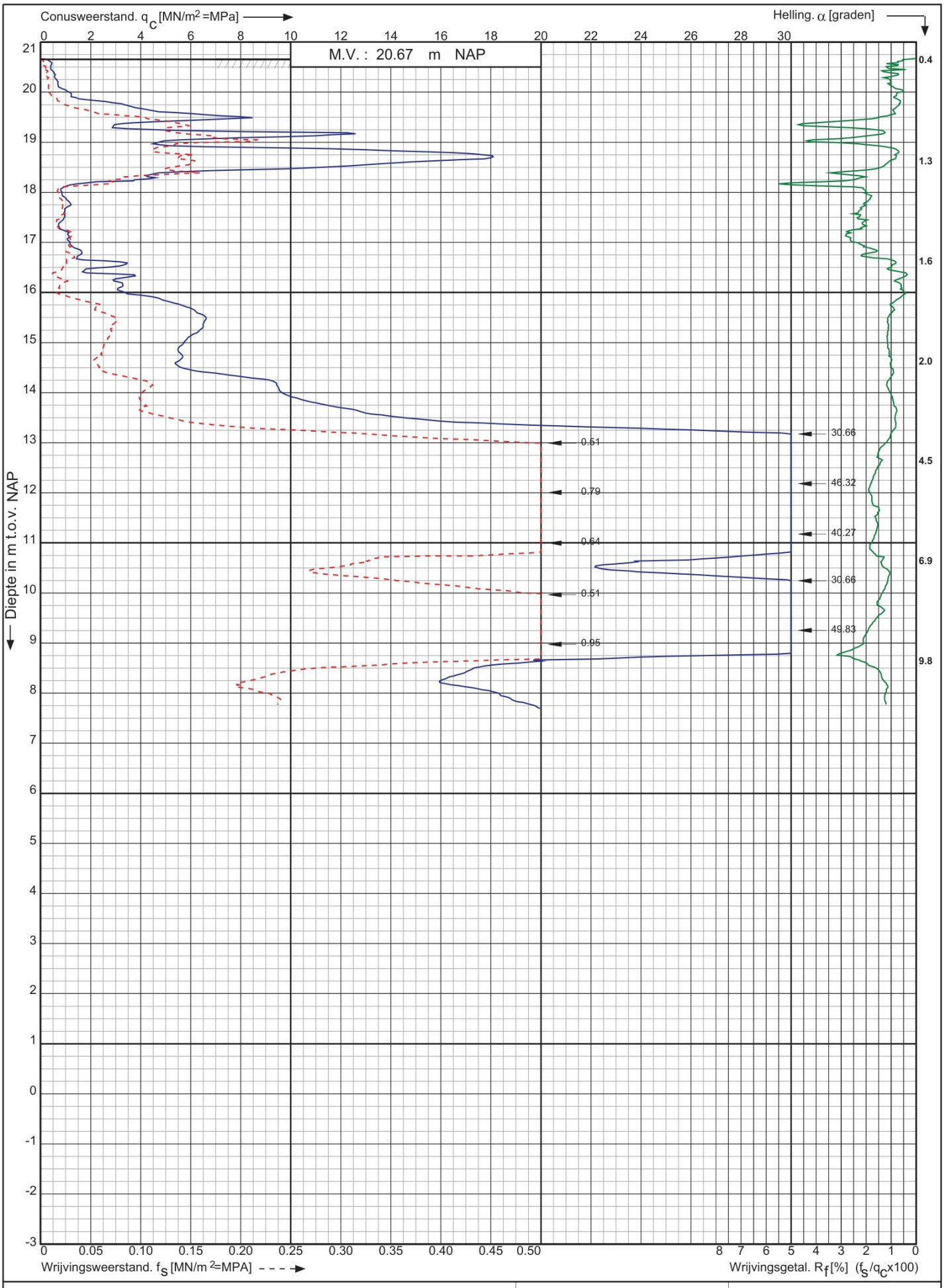


Conusserienummer: 071108

Conustype: cylindrisch elektrisch P15-CFII-15

Sondering volgens norm NEN-EN-ISO 22476-1 klasse 3

Ontw. grootschalige biovergister a/d Phileas Foggstraat 45 te Emmen	Opdr. nr. : 3027	Koops grondmechanica
	Datum uitv. : 15-2-2022	0522 - 260 084
RD-coördinaten : X = 260047.76 Y = 530848.03	Sond. nr. : 70	



Conusserienummer: 071108

Conustype: cylindrisch elektrisch P15-CFII-15

Sondering volgens norm NEN-EN-ISO 22476-1 klasse 3

Ontw. grootschalige biovergister a/d Phileas Foggstraat 45 te Emmen

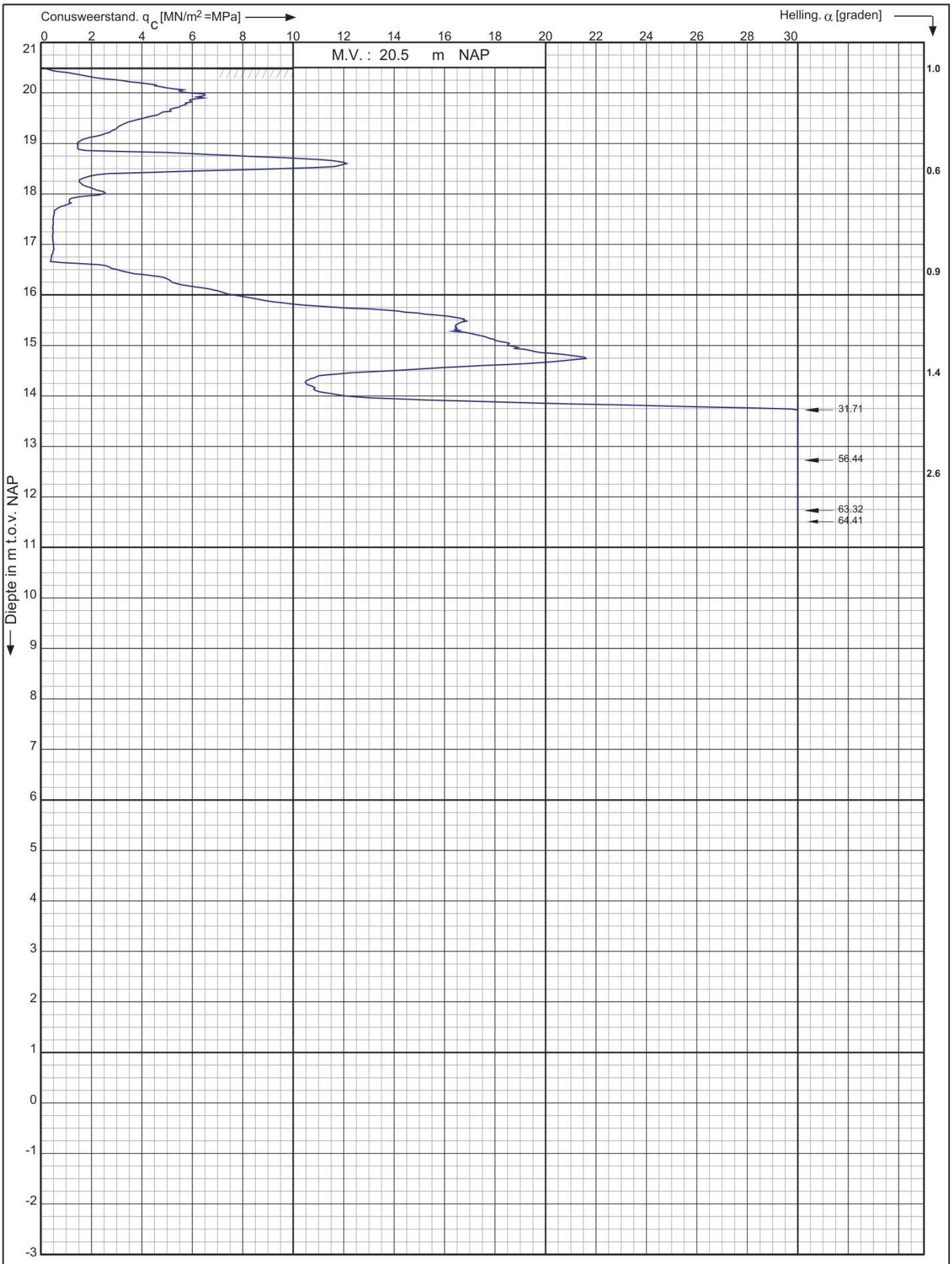
RD-coördinaten : X = 260022.69 Y = 530852.03

Opdr. nr. : 3027

Datum uitv. : 15-2-2022

Sond. nr. : 71

Koops grondmechanica
0522 - 260 084

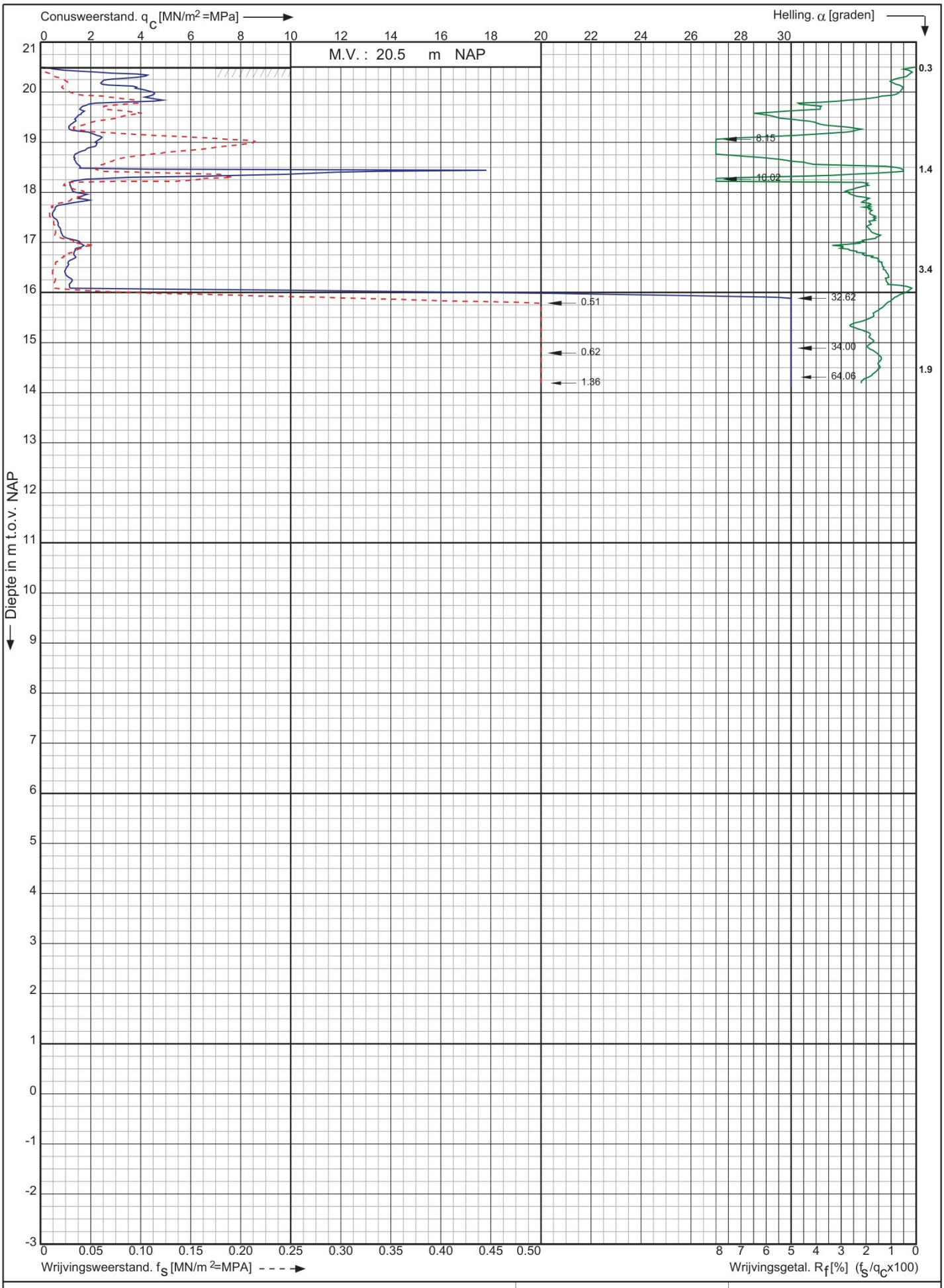


Conusserienummer: 071108

Conustype: cylindrisch elektrisch P15-CFII-15

Sondering volgens norm NEN-EN-ISO 22476-1 klasse 3

Ontw. grootschalige biovergister a/d Phileas Foggstraat 45 te Emmen	Opdr. nr. : 3027	Koops grondmechanica 0522 - 260 084
	Datum uitv. : 15-2-2022	
RD-coördinaten : X = 260048.39 Y = 530876.51	Sond. nr. : 72	



Sondering volgens norm NEN-EN-ISO 22476-1 klasse 3 Conustype: cylindrisch elektrisch P15-CFII-15 Conusserienummer: 071108

Ontw. grootschalige biovergister a/d Phileas Foggstraat 45 te Emmen

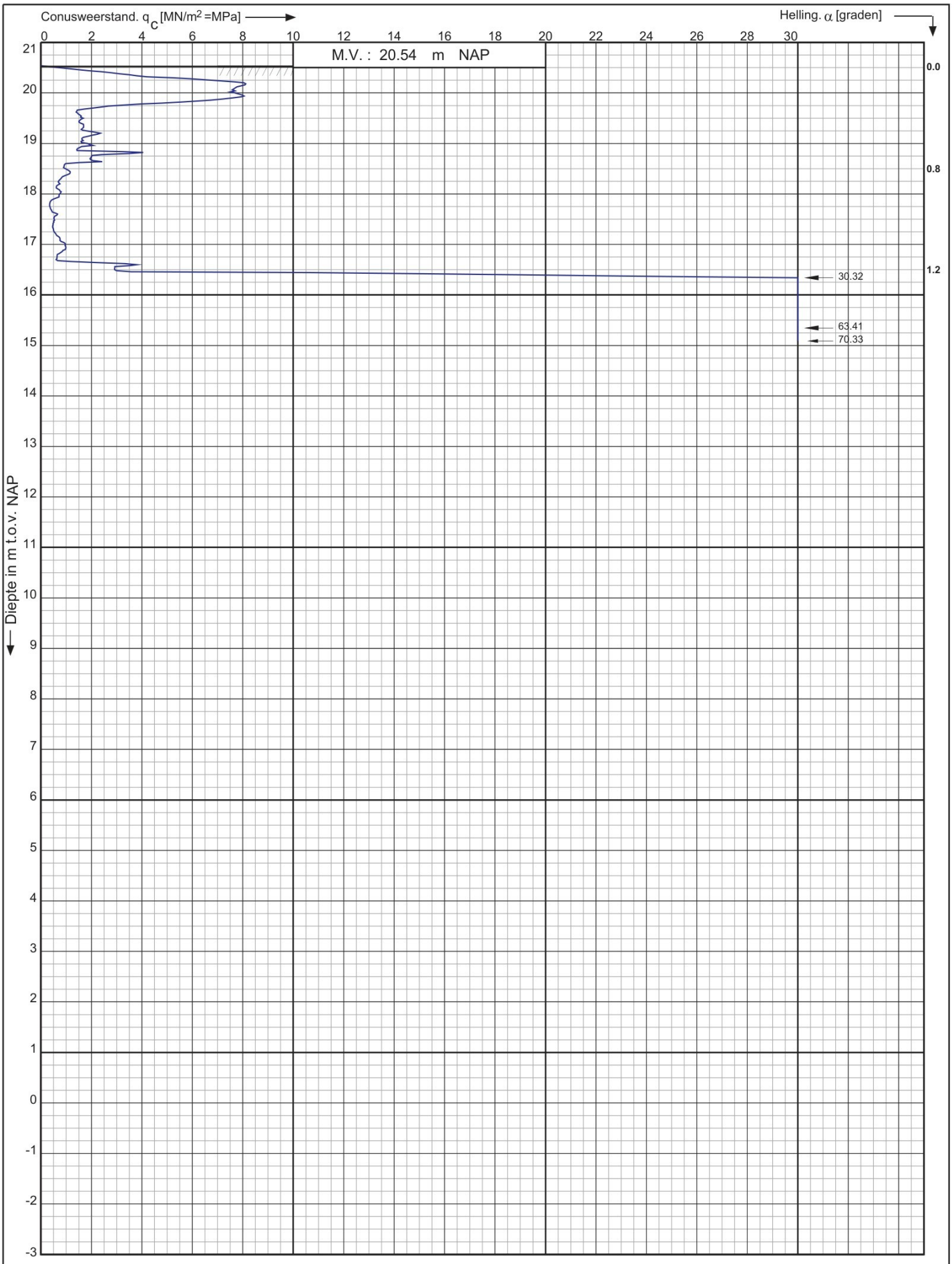
RD-coördinaten : X = 260075.8 Y = 530901.97

Opdr. nr. : 3027

Datum uitv. : 15-2-2022

Sond. nr. : 73

Koops grondmechanica
0522 - 260 084



Conusserienummer: 071108

Conustype: cylindrisch elektrisch P15-CFII-15

Sondering volgens norm NEN-EN-ISO 22476-1 klasse 3

Ontw. grootschalige biovergister a/d Phileas Foggstraat 45 te Emmen

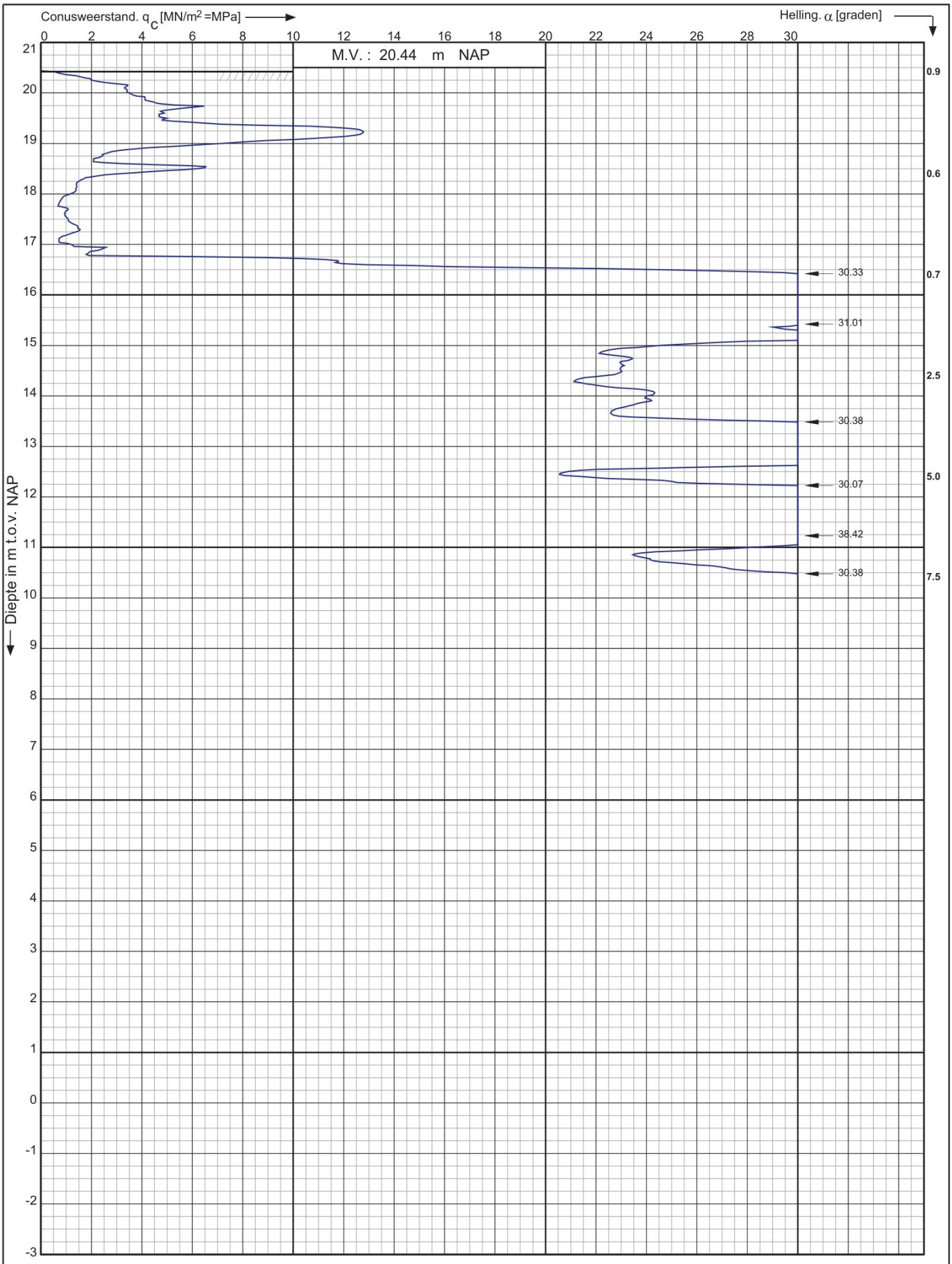
RD-coördinaten : X = 260049.19 Y = 530904.36

Opdr. nr. : 3027

Datum uitv. : 15-2-2022

Sond. nr. : 74

Koops grondmechanica
0522 - 260 084



Conusserienummer: 071108

Conustype: cylindrisch elektrisch P15-CFII-15

Sondering volgens norm NEN-EN-ISO 22476-1 klasse 3

Ontw. grootschalige biovergister a/d Phileas Foggstraat 45 te Emmen

RD-coördinaten : X = 260020.08 Y = 530876.90

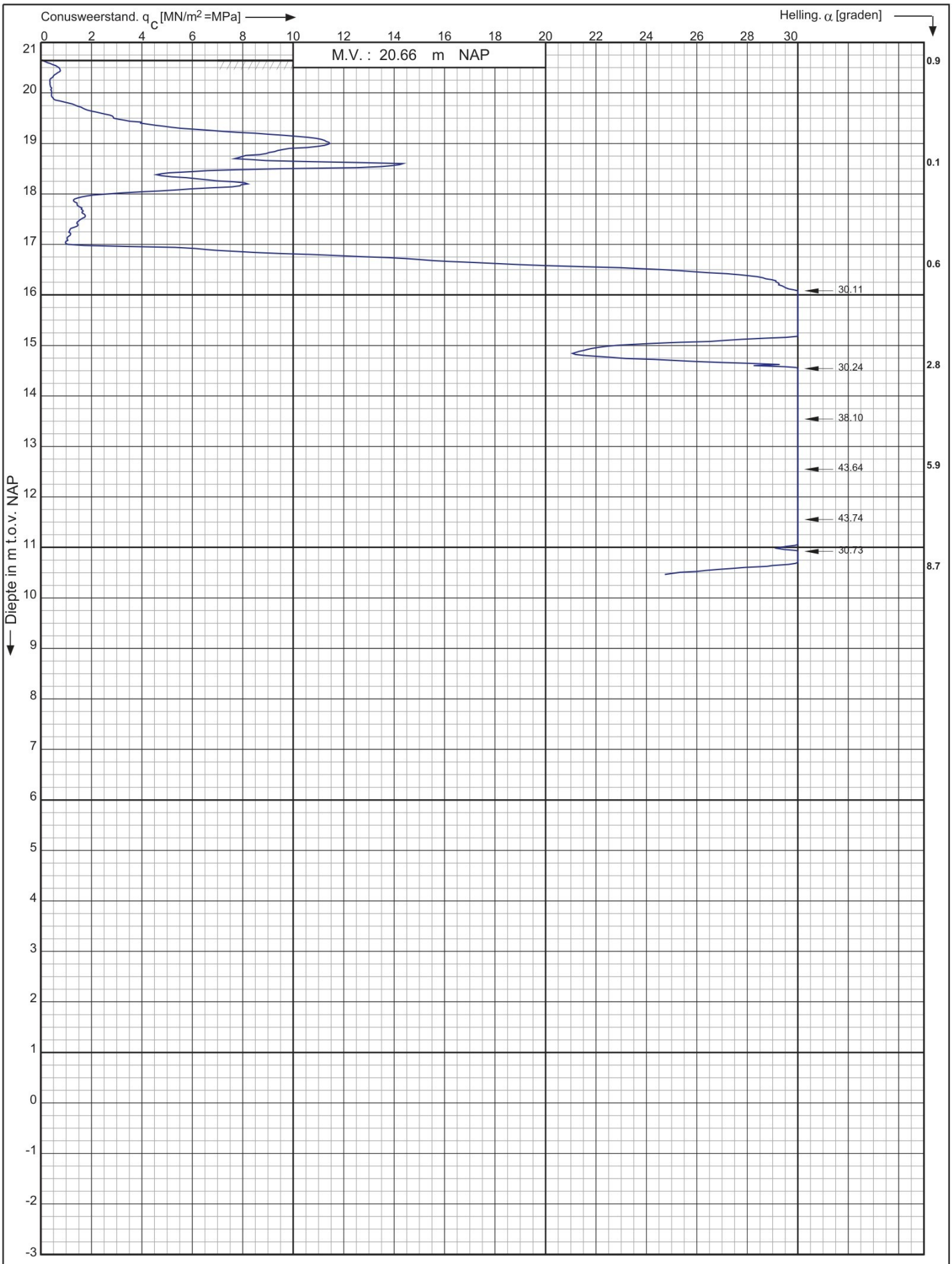
Opdr. nr. : 3027

Datum uitv. : 15-2-2022

Sond. nr. : 75

Koops grondmechanica

0522 - 260 084



Conusserienummer: 071108

Conustype: cylindrisch elektrisch P15-CFII-15

Sondering volgens norm NEN-EN-ISO 22476-1 klasse 3

Ontw. grootschalige biovergister a/d Phileas Foggstraat 45 te Emmen

RD-coördinaten : X = 259995.52 Y = 530880.44

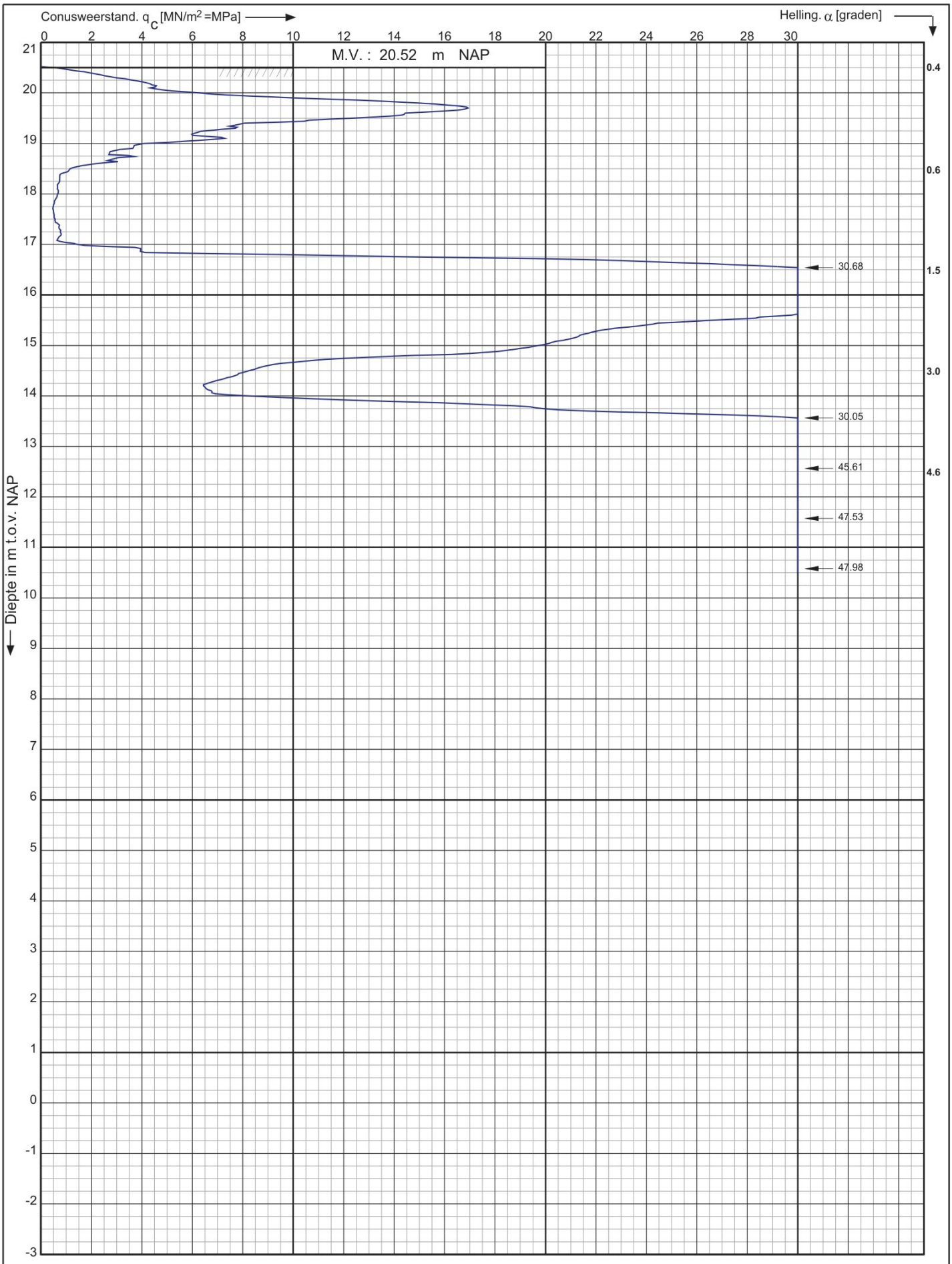
Opdr. nr. : 3027

Datum uitv. : 15-2-2022

Sond. nr. : 76

Koops grondmechanica

0522 - 260 084



Conusserienummer: 071108

Conustype: cylindrisch elektrisch P15-CFII-15

Sondering volgens norm NEN-EN-ISO 22476-1 klasse 3

Ontw. grootschalige biovergister a/d Phileas Foggstraat 45 te Emmen

RD-coördinaten : X = 260020.99 Y = 530905.30

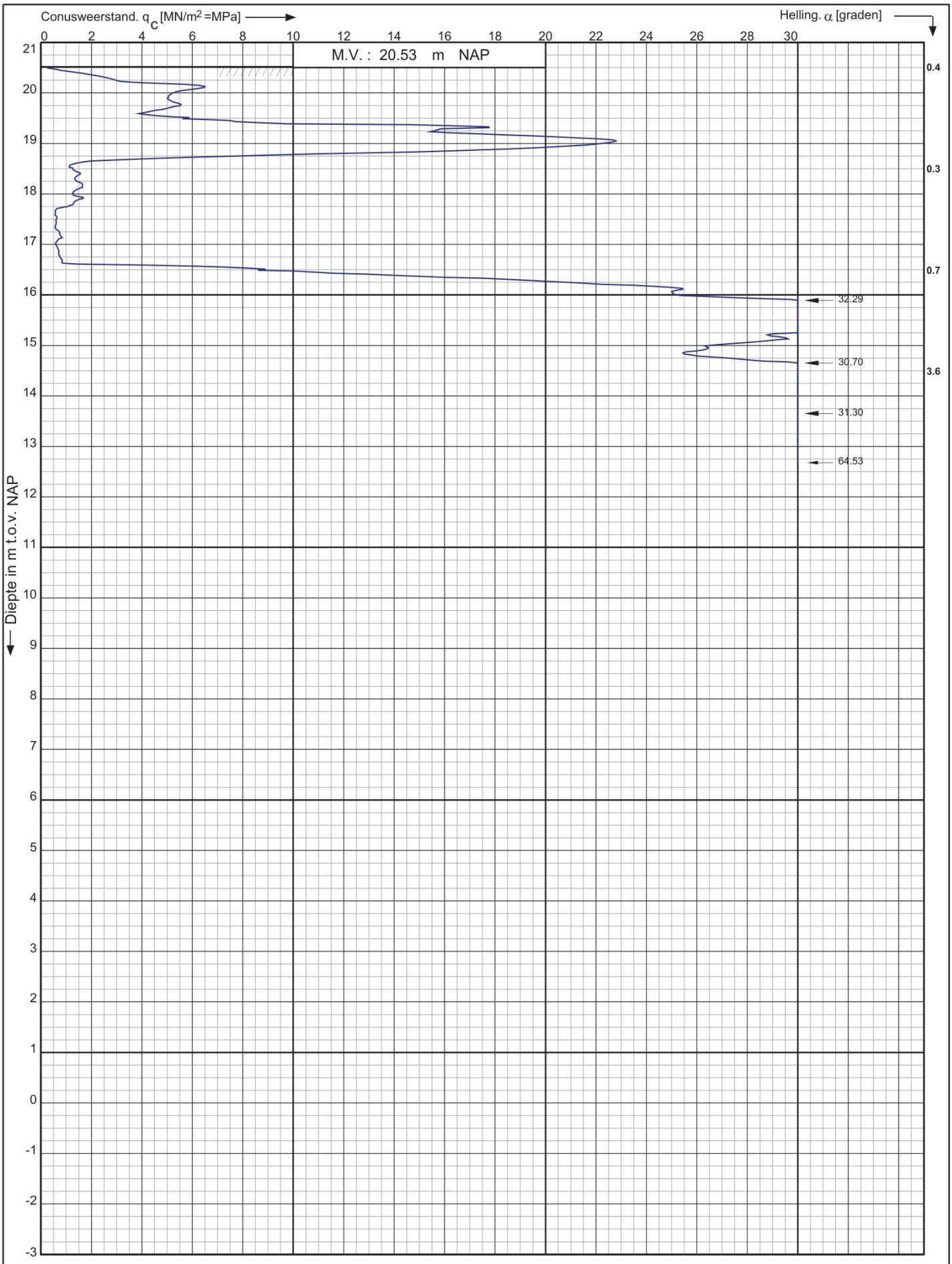
Opdr. nr. : 3027

Datum uitv. : 15-2-2022

Sond. nr. : 77

Koops grondmechanica

0522 - 260 084



Conusserienummer: 071108

Conustype: cylindrisch elektrisch P15-CFII-15

Sondering volgens norm NEN-EN-ISO 22476-1 klasse 3

Ontw. grootschalige biovergister a/d Phileas Foggstraat 45 te Emmen

RD-coördinaten : X = 260048.65 Y = 530931.13

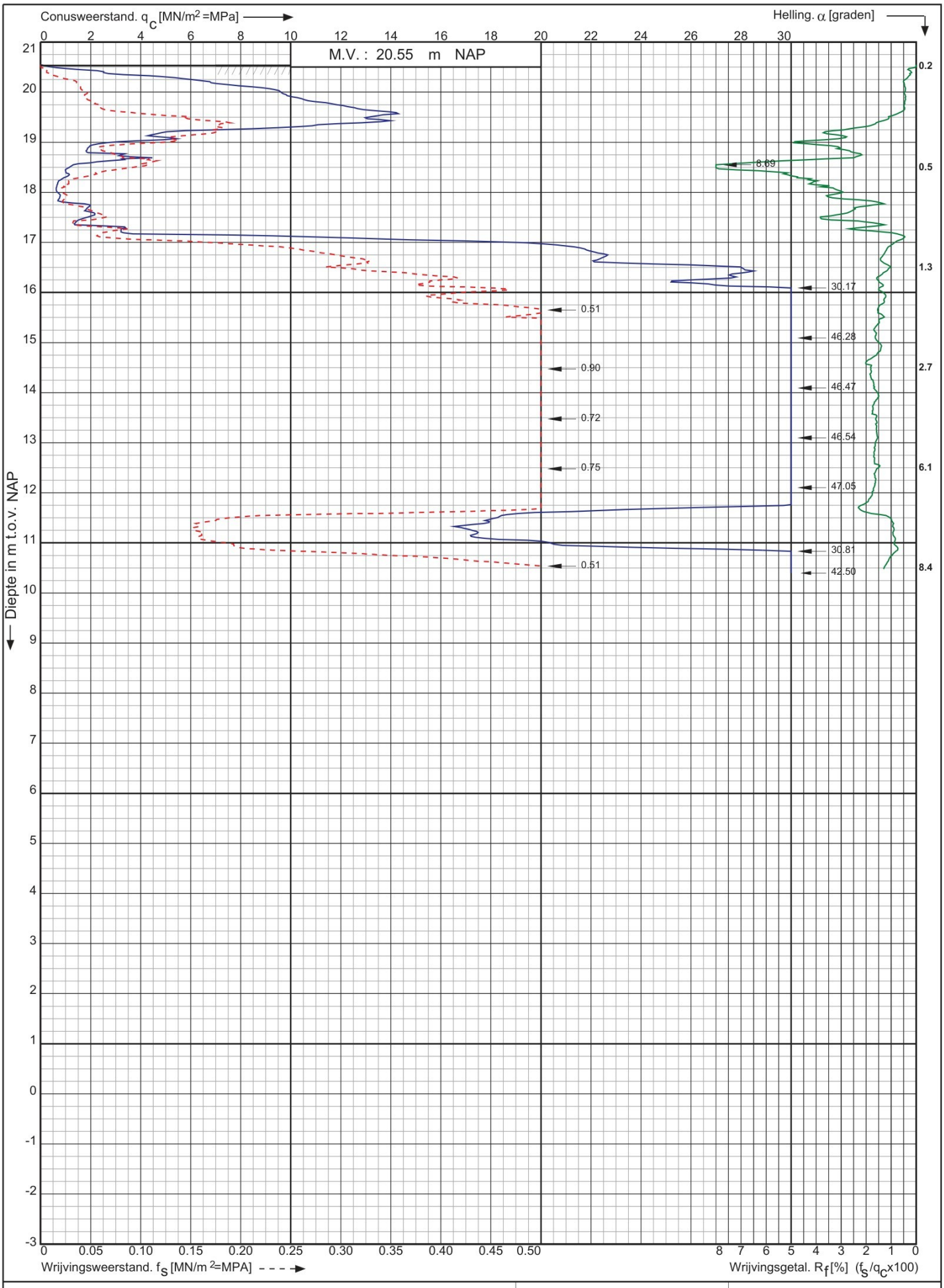
Opdr. nr. : 3027

Datum uitv. : 15-2-2022

Sond. nr. : 78

Koops grondmechanica

0522 - 260 084



Conusserienummer: 071108

Conustype: cylindrisch elektrisch P15-CFII-15

Sondering volgens norm NEN-EN-ISO 22476-1 klasse 3

Ontw. grootschalige biovergister a/d Phileas Foggstraat 45 te Emmen

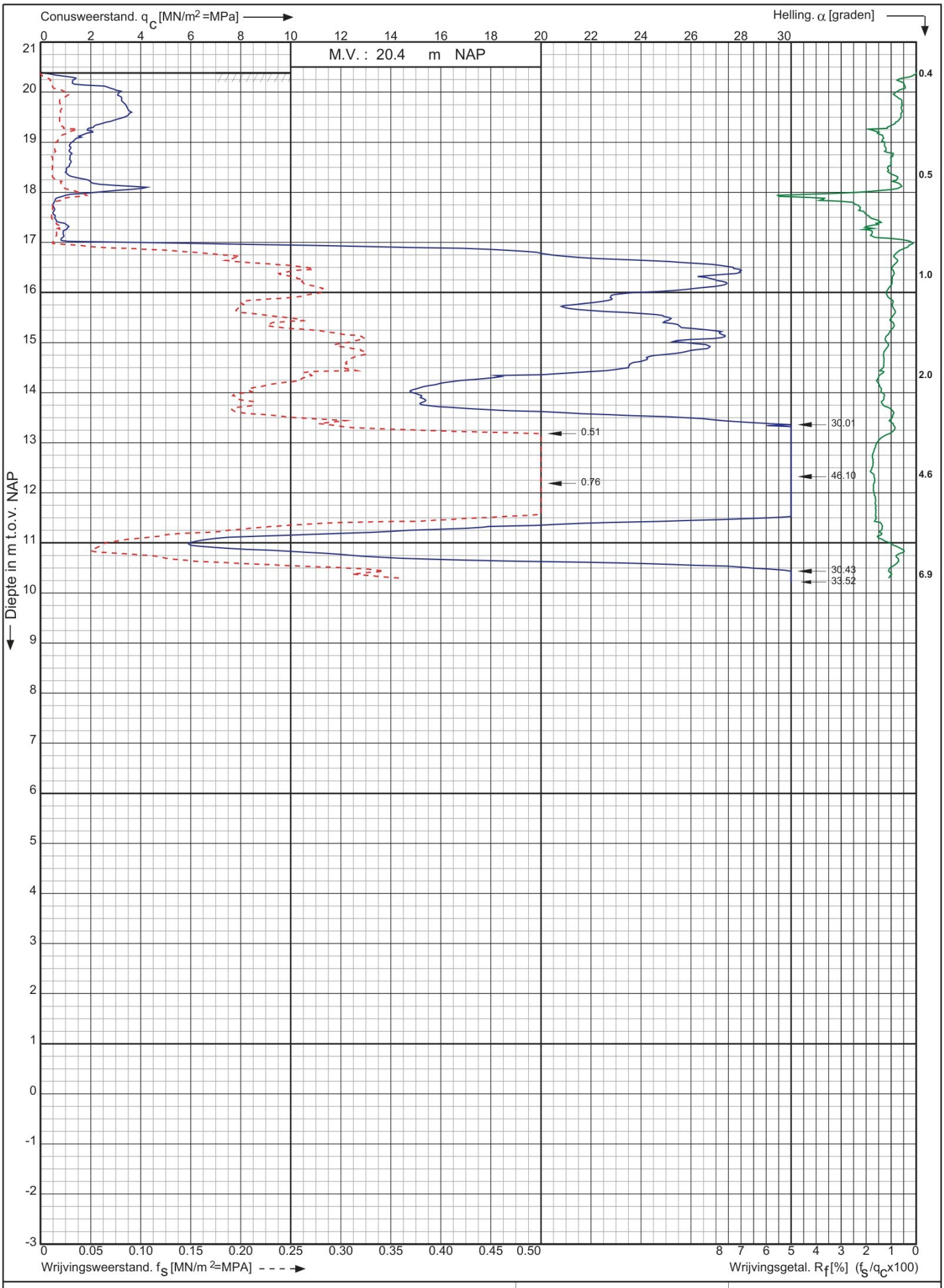
RD-coördinaten : X = 260021.75 Y = 530933.44

Opdr. nr. : 3027

Datum uitv. : 15-2-2022

Sond. nr. : 79

Koops grondmechanica
0522 - 260 084



Conusserienummer: 071108

Conustype: cylindrisch elektrisch P15-CFII-15

Sondering volgens norm NEN-EN-ISO 22476-1 klasse 3

Ontw. grootschalige biovergister a/d Phileas Foggstraat 45 te Emmen

RD-coördinaten : X = 259992.52 Y = 530905.72

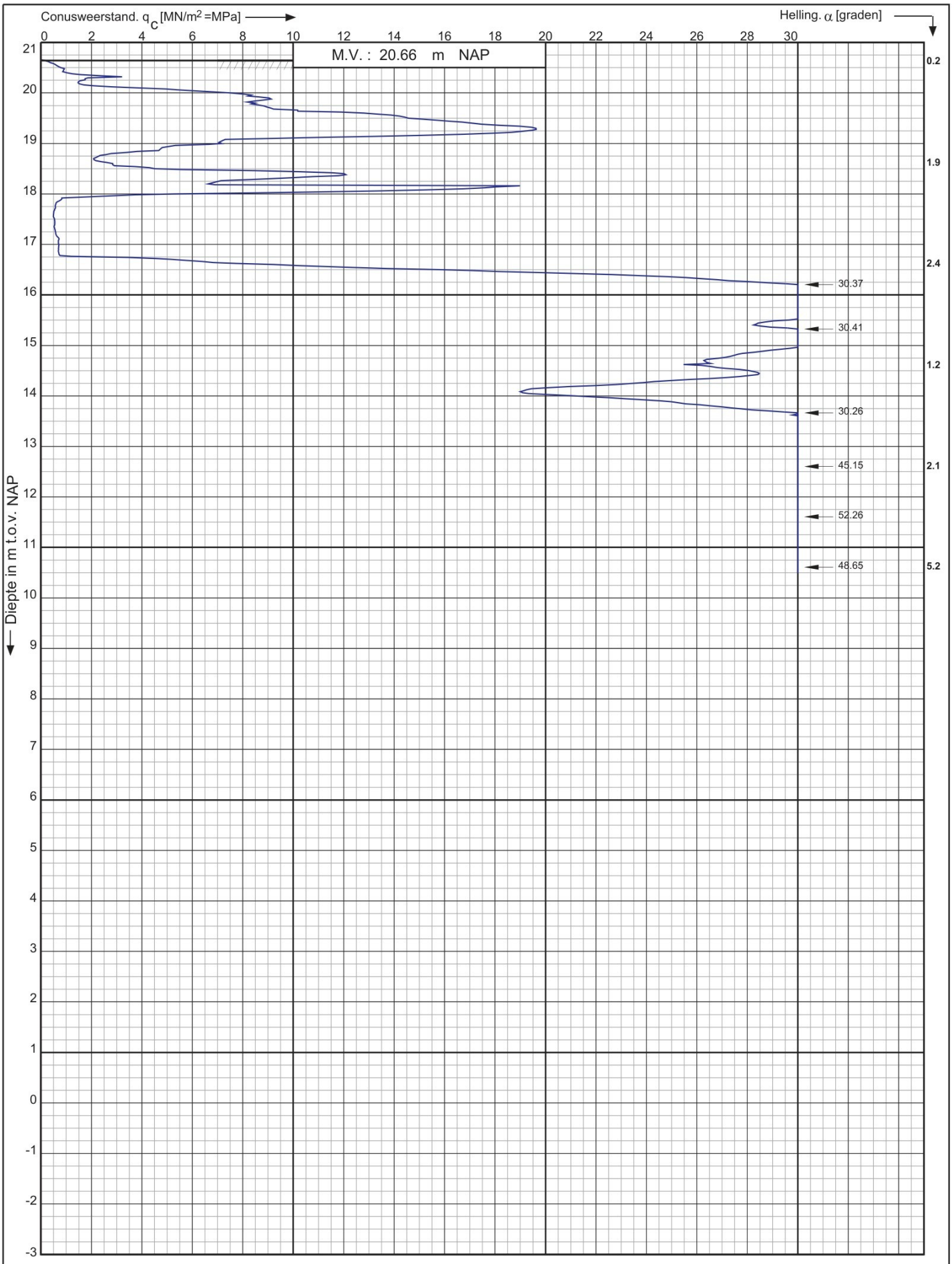
Opdr. nr. : 3027

Datum uitv. : 15-2-2022

Sond. nr. : 80

Koops grondmechanica

0522 - 260 084



Conusserienummer: 071108

Conustype: cylindrisch elektrisch P15-CFII-15

Sondering volgens norm NEN-EN-ISO 22476-1 klasse 3

Ontw. grootschalige biovergister a/d Phileas Foggstraat 45 te Emmen

RD-coördinaten : X = 259967.01 Y = 530910.29

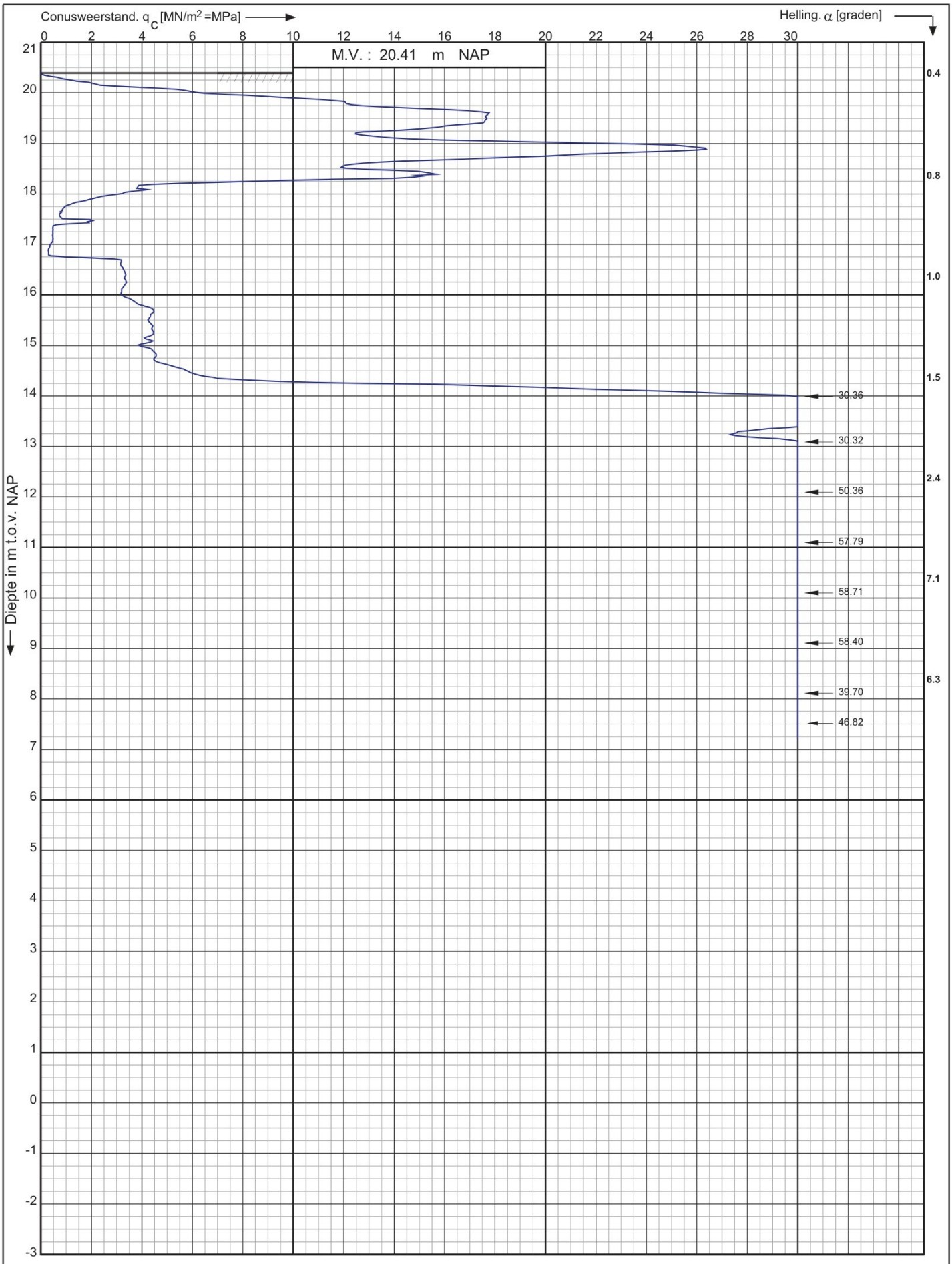
Opdr. nr. : 3027

Datum uitv. : 15-2-2022

Sond. nr. : 81

Koops grondmechanica

0522 - 260 084



Conusserienummer: 071108

Conustype: cylindrisch elektrisch P15-CFII-15

Sondering volgens norm NEN-EN-ISO 22476-1 klasse 3

Ontw. grootschalige biovergister a/d Phileas Foggstraat 45 te Emmen

RD-coördinaten : X = 259993.65 Y = 530934.36

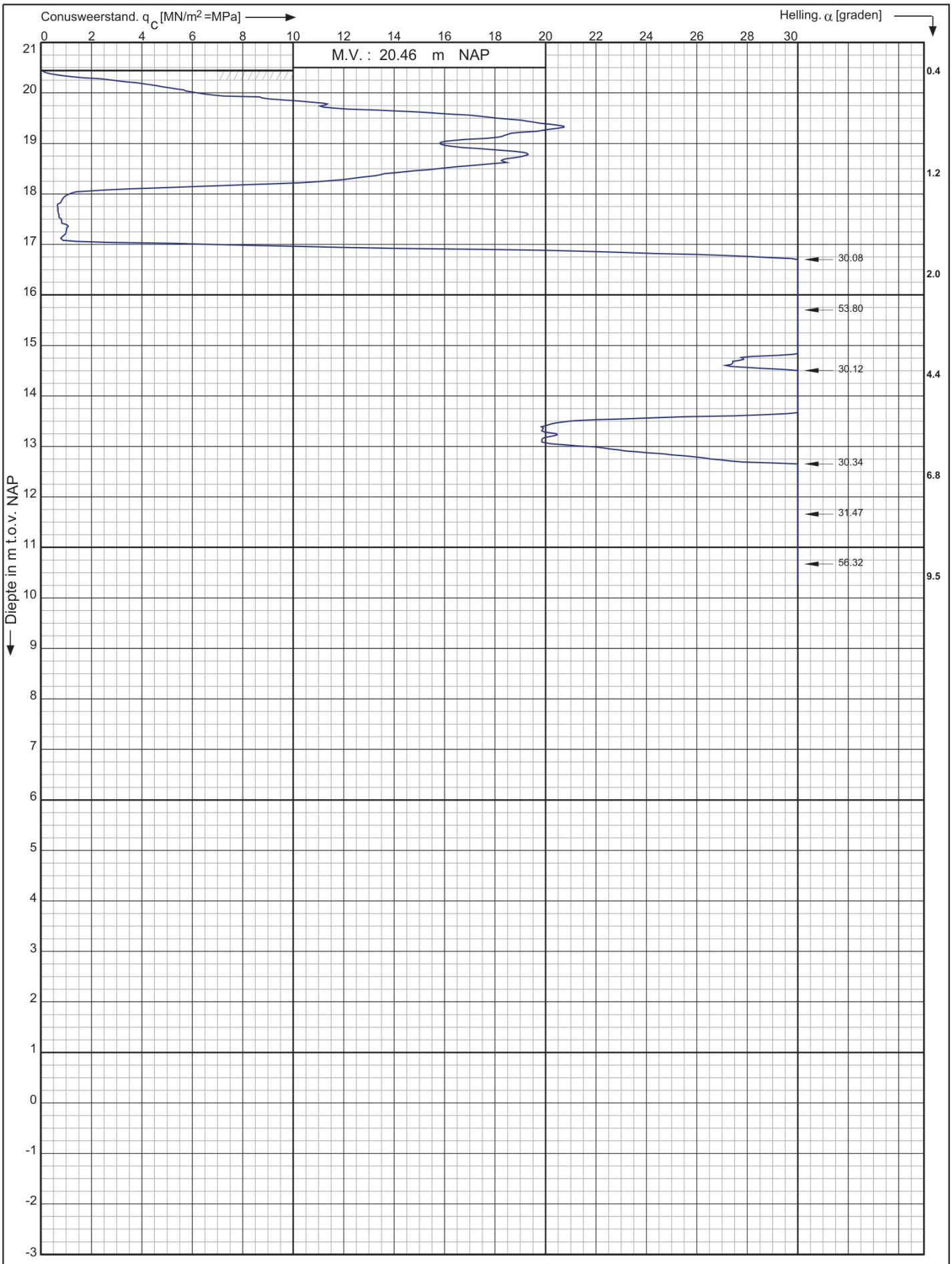
Opdr. nr. : 3027

Datum uitv. : 15-2-2022

Sond. nr. : 82

Koops grondmechanica

0522 - 260 084



Ontw. grootschalige biovergister a/d Phileas Foggstraat 45 te Emmen

RD-coördinaten : X = 260020.73 Y = 530960.06

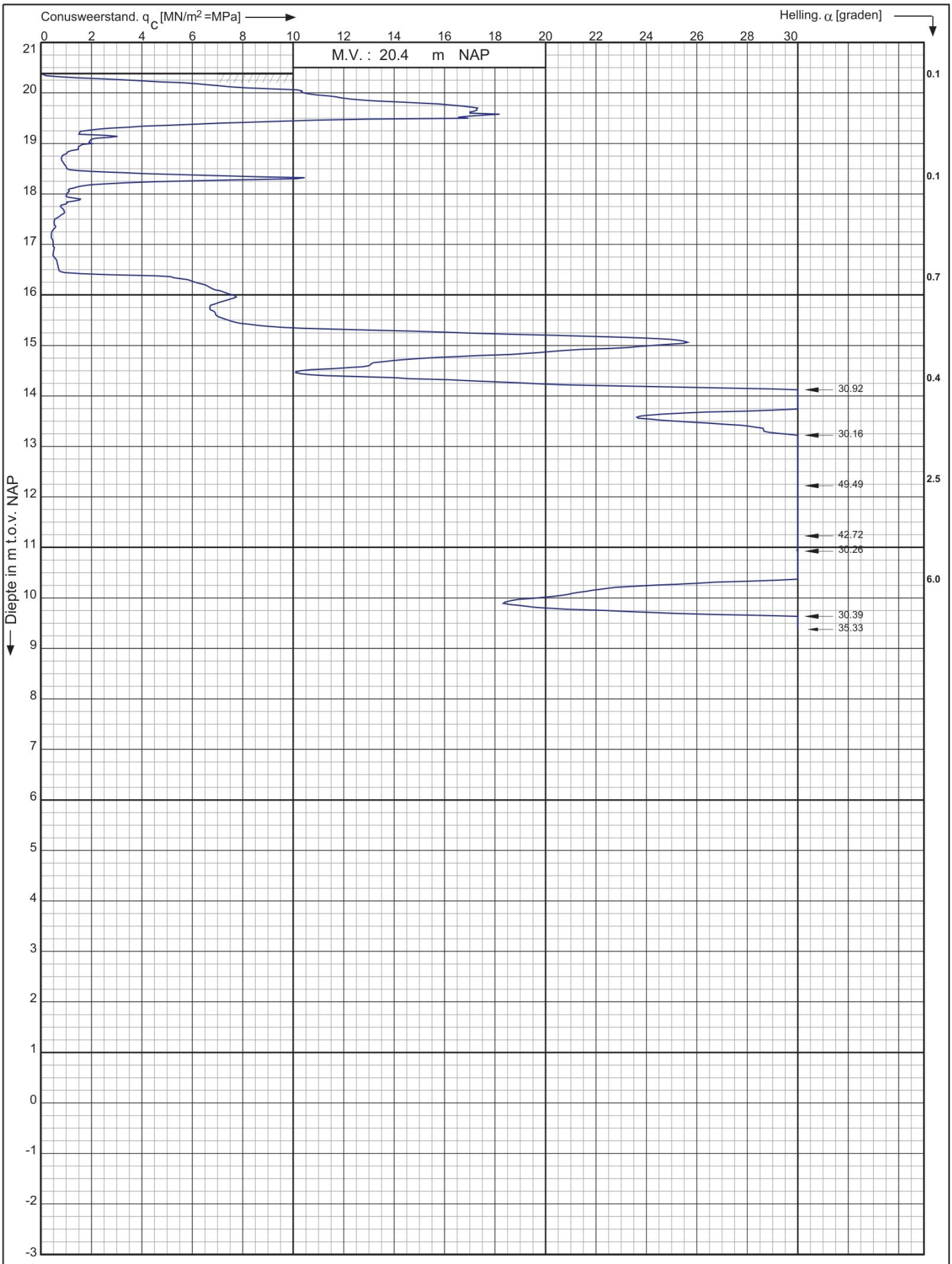
Opdr. nr. : 3027

Datum uitv. : 15-2-2022

Sond. nr. : 83

Koops grondmechanica

0522 - 260 084



Conusserienummer: 071108

Conustype: cylindrisch elektrisch P15-CFII-15

Sondering volgens norm NEN-EN-ISO 22476-1 klasse 3

Ontw. grootschalige biovergister a/d Phileas Foggstraat 45 te Emmen

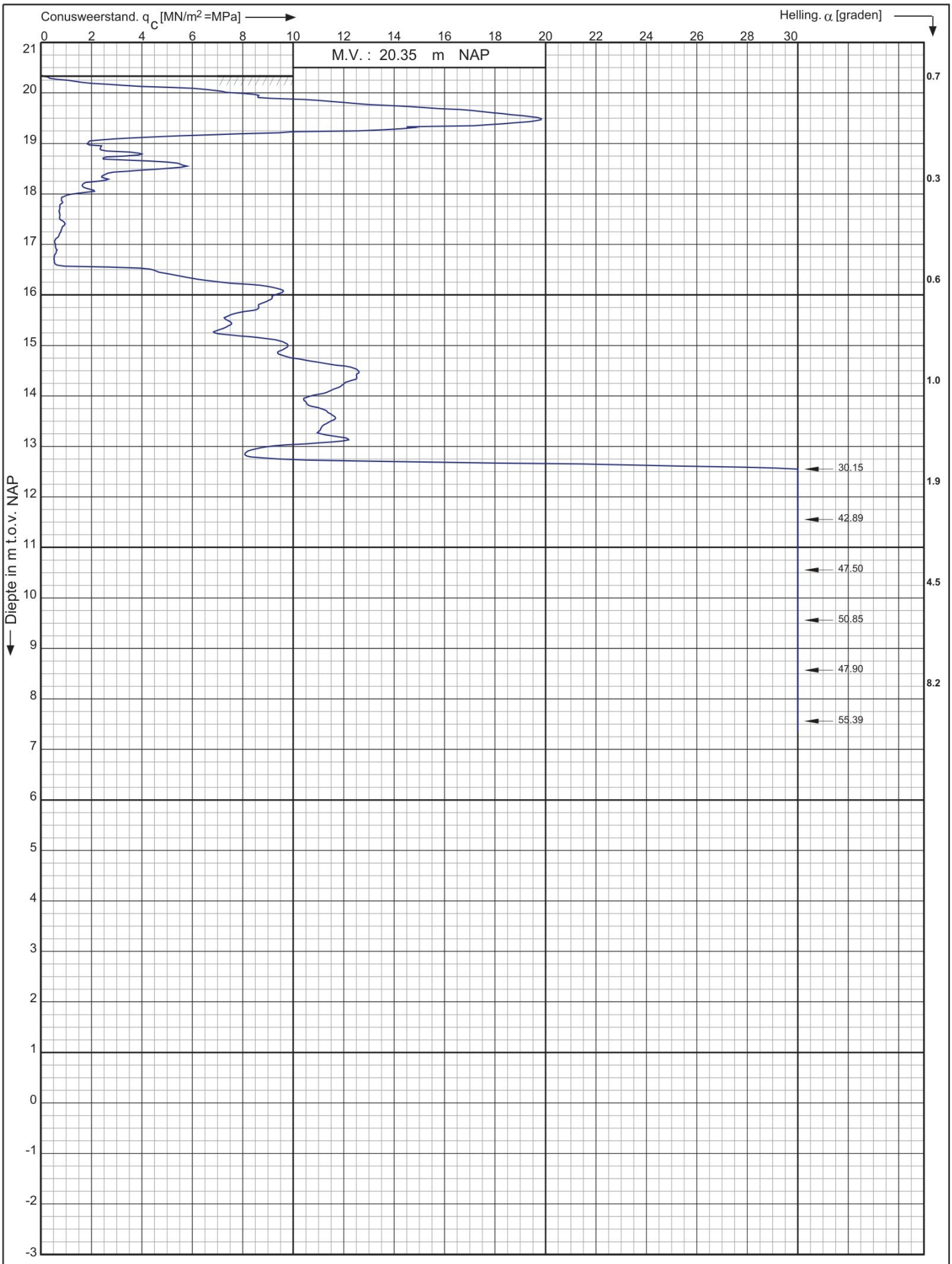
RD-coördinaten : X = 259995.90 Y = 530961.12

Opdr. nr. : 3027

Datum uitv. : 15-2-2022

Sond. nr. : 84

Koops grondmechanica
0522 - 260 084



Conusserienummer: 071108

Conustype: cylindrisch elektrisch P15-CFII-15

Sondering volgens norm NEN-EN-ISO 22476-1 klasse 3

Ontw. grootschalige biovergister a/d Phileas Foggstraat 45 te Emmen

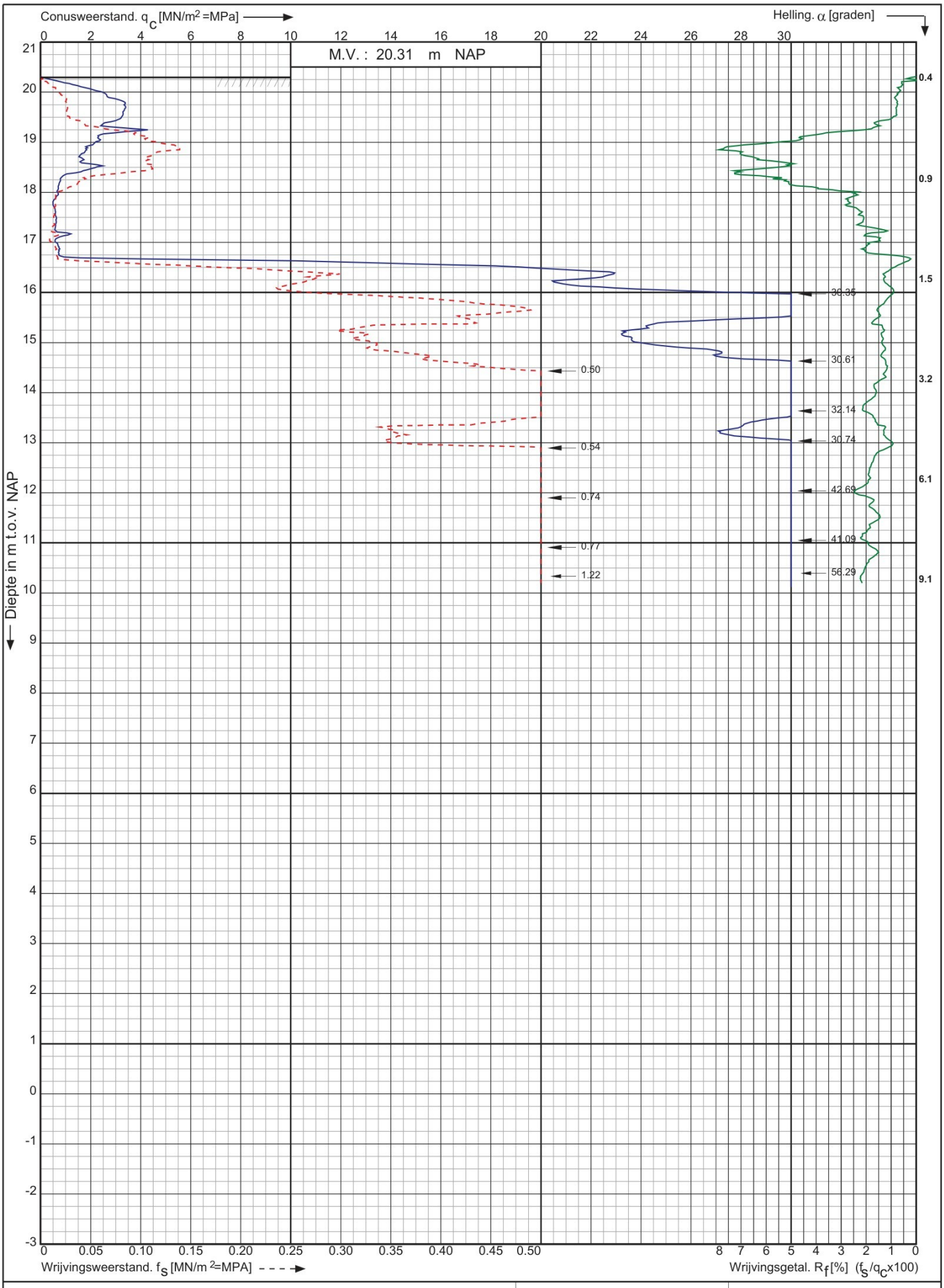
RD-coördinaten : X = 259966.56 Y = 530933.49

Opdr. nr. : 3027

Datum uitv. : 15-2-2022

Sond. nr. : 85

Koops grondmechanica
0522 - 260 084



Conusserienummer: 071108

Conustype: cylindrisch elektrisch P15-CFII-15

Sondering volgens norm NEN-EN-ISO 22476-1 klasse 3

Ontw. grootschalige biovergister a/d Phileas Foggstraat 45 te Emmen

RD-coördinaten : X = 259986.25 Y = 530983.02

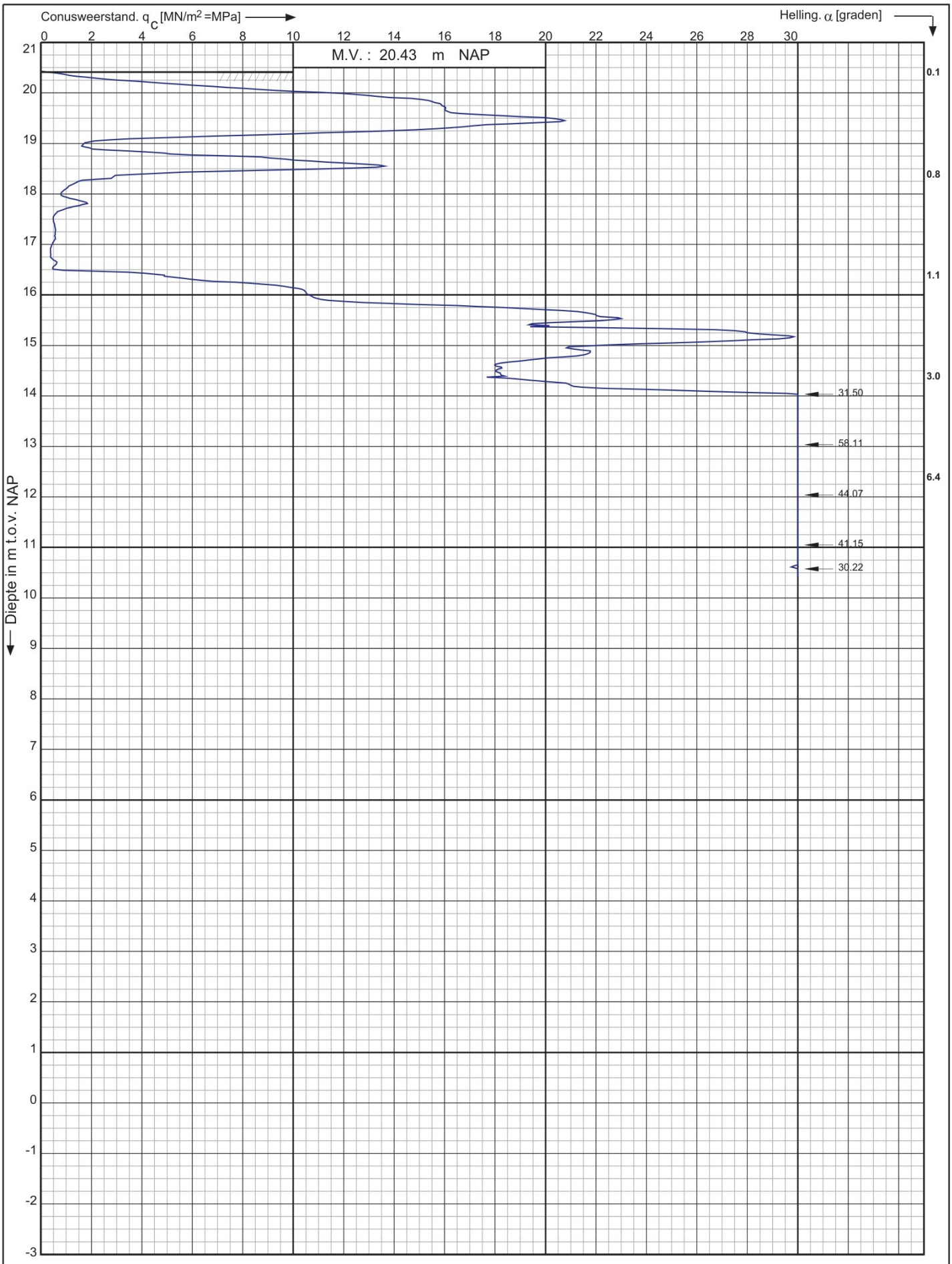
Opdr. nr. : 3027

Datum uitv. : 15-2-2022

Sond. nr. : 86

Koops grondmechanica

0522 - 260 084



Conusserienummer: 071108

Conustype: cylindrisch elektrisch P15-CFII-15

Sondering volgens norm NEN-EN-ISO 22476-1 klasse 3

Ontw. grootschalige biovergister a/d Phileas Foggstraat 45 te Emmen

RD-coördinaten : X = 259979.95 Y = 530961.78

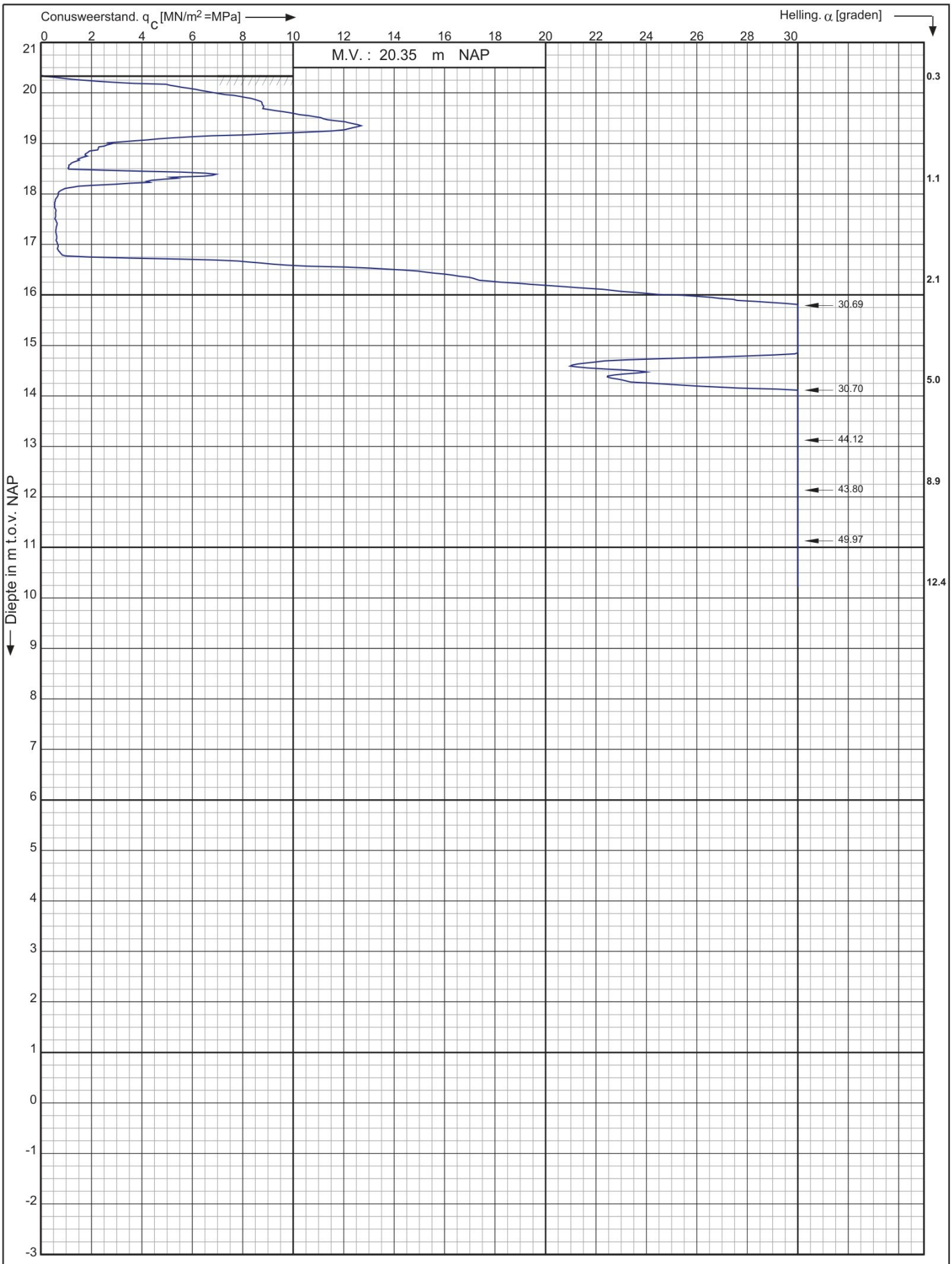
Opdr. nr. : 3027

Datum uitv. : 15-2-2022

Sond. nr. : 87

Koops grondmechanica

0522 - 260 084



Conusserienummer: 071108

Conustype: cylindrisch elektrisch P15-CFII-15

Sondering volgens norm NEN-EN-ISO 22476-1 klasse 3

Ontw. grootschalige biovergister a/d Phileas Foggstraat 45 te Emmen

RD-coördinaten : X = 259958.23 Y = 530958.31

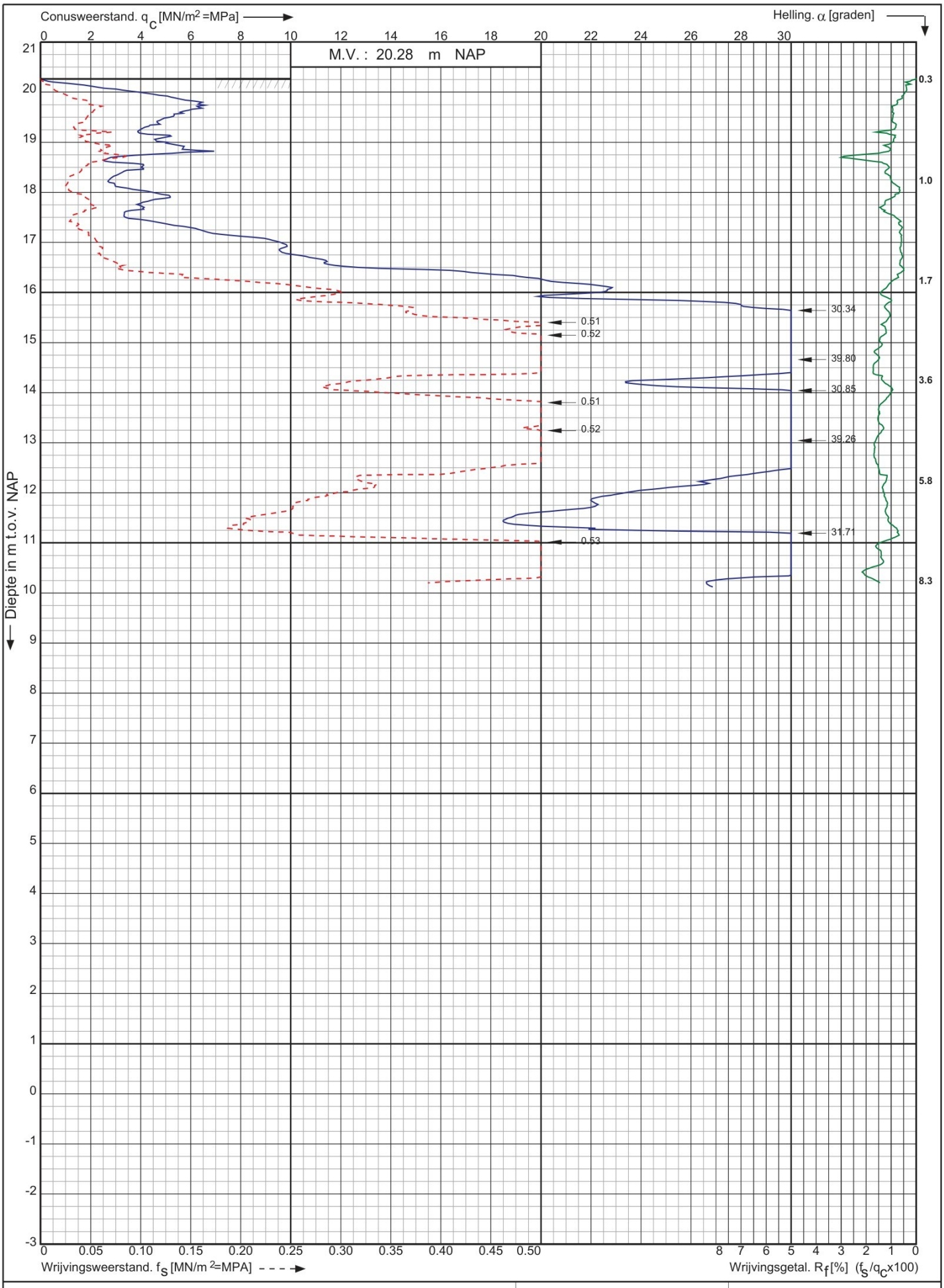
Opdr. nr. : 3027

Datum uitv. : 15-2-2022

Sond. nr. : 88

Koops grondmechanica

0522 - 260 084



Conusserienummer: 071108

Conustype: cylindrisch elektrisch P15-CFII-15

Sondering volgens norm NEN-EN-ISO 22476-1 klasse 3

Ontw. grootschalige biovergister a/d Phileas Foggstraat 45 te Emmen

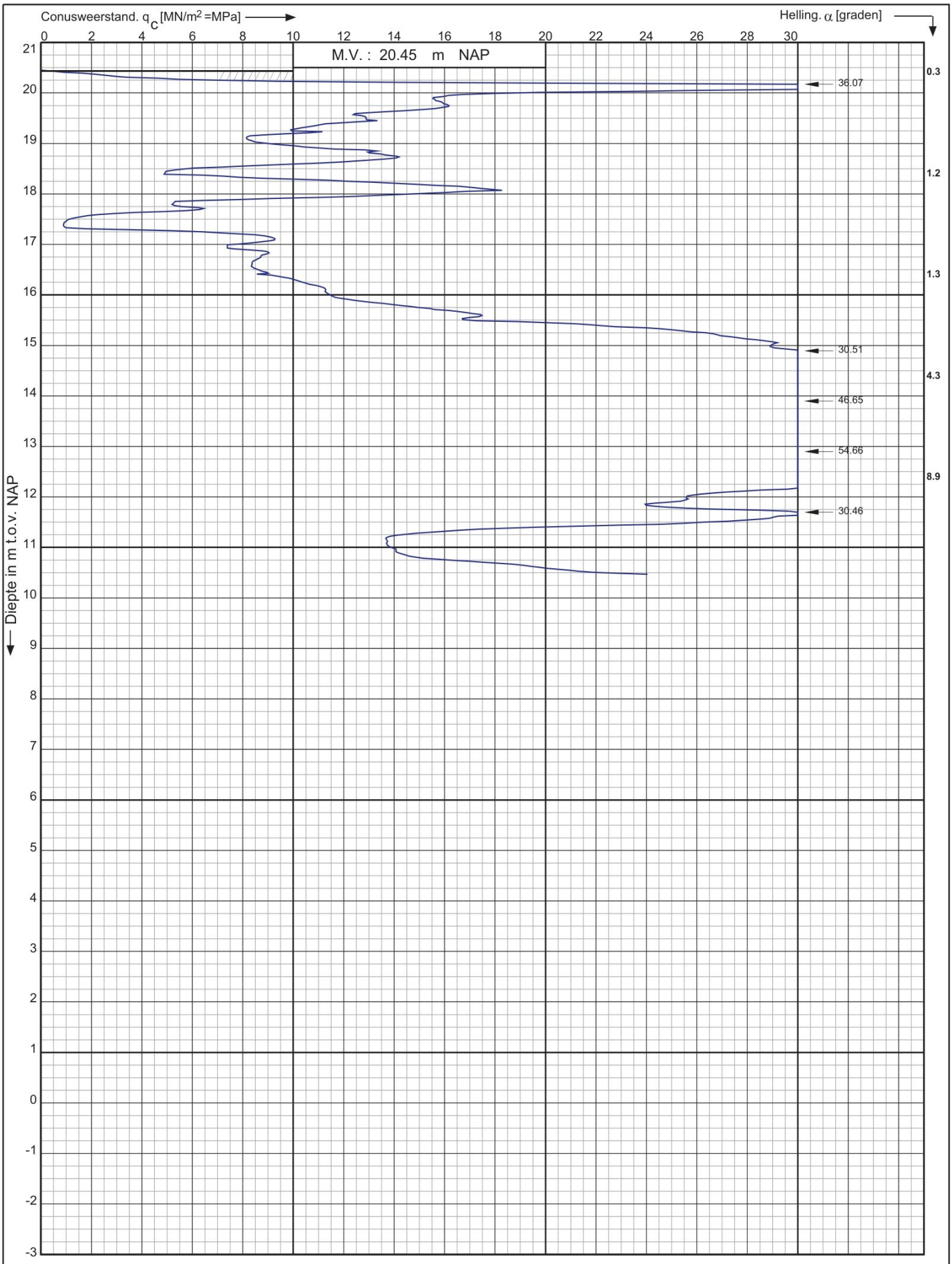
RD-coördinaten : X = 259946.39 Y = 530939.42

Opdr. nr. : 3027

Datum uitv. : 15-2-2022

Sond. nr. : 89

Koops grondmechanica
0522 - 260 084



Conusserienummer: 071108

Conustype: cylindrisch elektrisch P15-CFII-15

Sondering volgens norm NEN-EN-ISO 22476-1 klasse 3

Ontw. grootschalige biovergister a/d Phileas Foggstraat 45 te Emmen

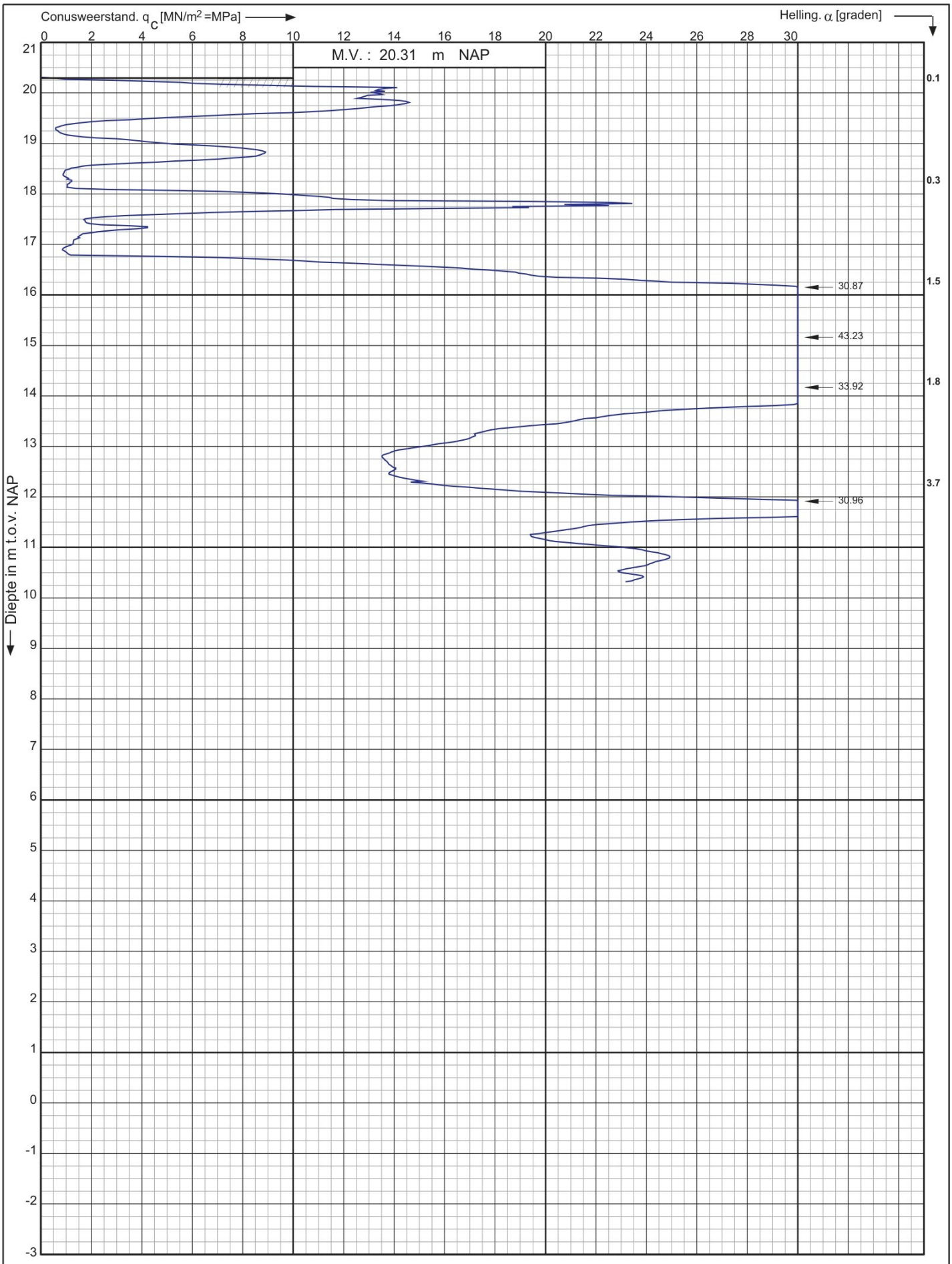
RD-coördinaten : X = 259878.05 Y = 530943.84

Opdr. nr. : 3027

Datum uitv. : 16-2-2022

Sond. nr. : 90

Koops grondmechanica
0522 - 260 084

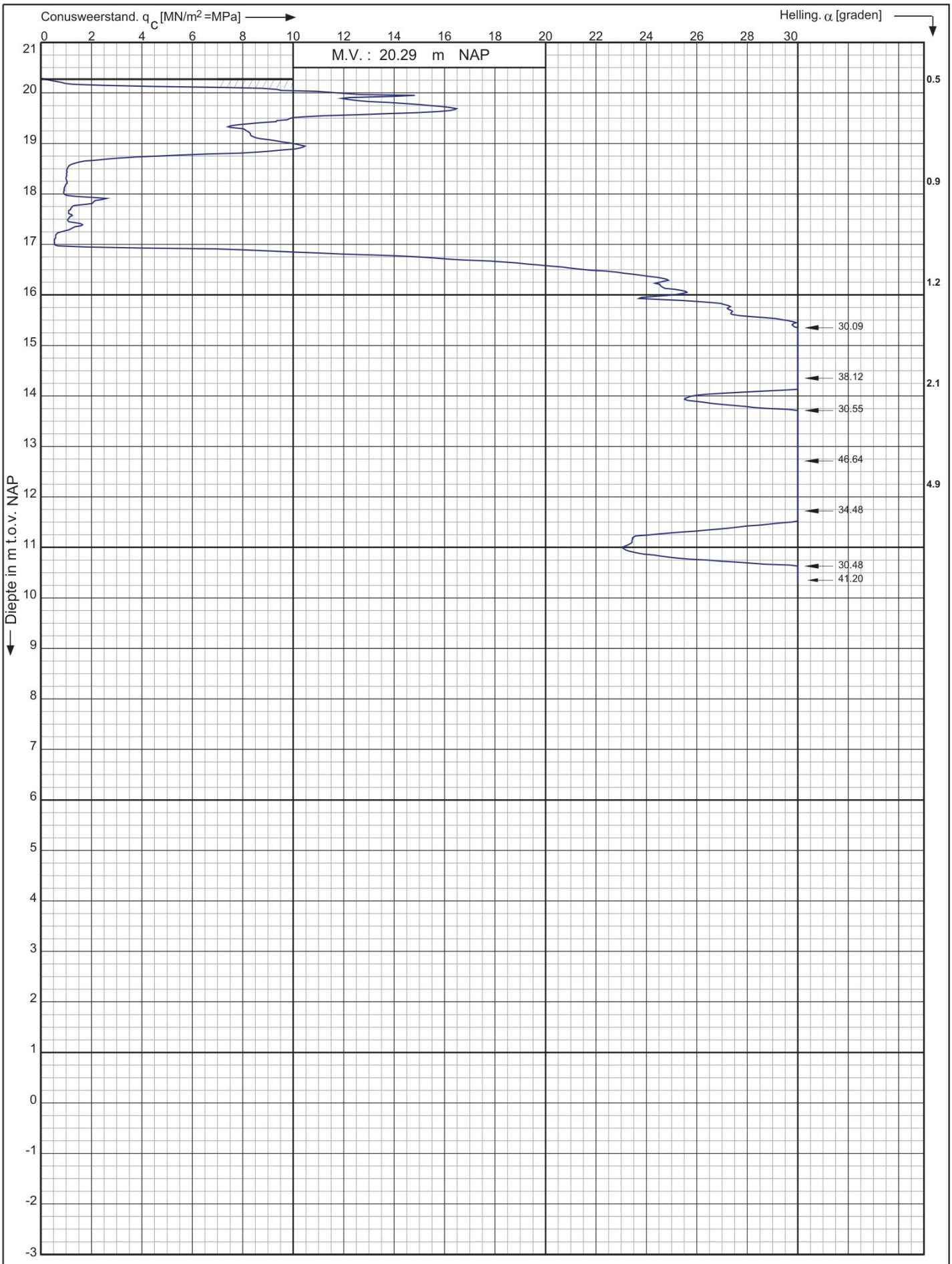


Conusserienummer: 071108

Conustype: cylindrisch elektrisch P15-CFII-15

Sondering volgens norm NEN-EN-ISO 22476-1 klasse 3

Ontw. grootschalige biovergister a/d Phileas Foggstraat 45 te Emmen	Opdr. nr. : 3027	Koops grondmechanica
	Datum uitv. : 16-2-2022	0522 - 260 084
RD-coördinaten : X = 259875.46 Y = 530915.08	Sond. nr. : 91	



Conusserienummer: 071108

Conustype: cylindrisch elektrisch P15-CFII-15

Sondering volgens norm NEN-EN-ISO 22476-1 klasse 3

Ontw. grootschalige biovergister a/d Phileas Foggstraat 45 te Emmen

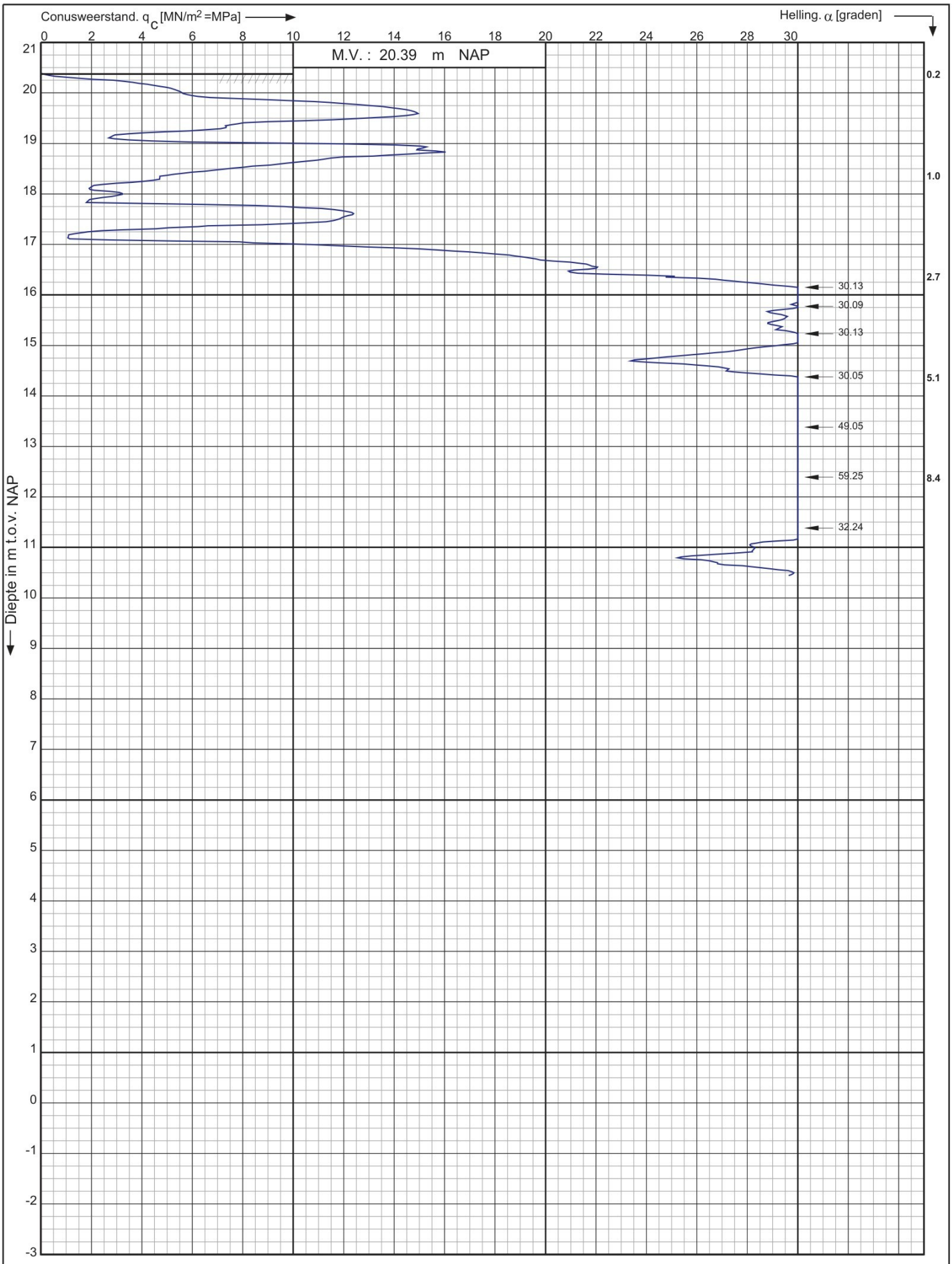
RD-coördinaten : X = 259846.54 Y = 530914.50

Opdr. nr. : 3027

Datum uitv. : 16-2-2022

Sond. nr. : 92

Koops grondmechanica
0522 - 260 084



Conusserienummer: 071108

Conustype: cylindrisch elektrisch P15-CFII-15

Sondering volgens norm NEN-EN-ISO 22476-1 klasse 3

Ontw. grootschalige biovergister a/d Phileas Foggstraat 45 te Emmen

RD-coördinaten : X = 259844.99 Y = 530890.40

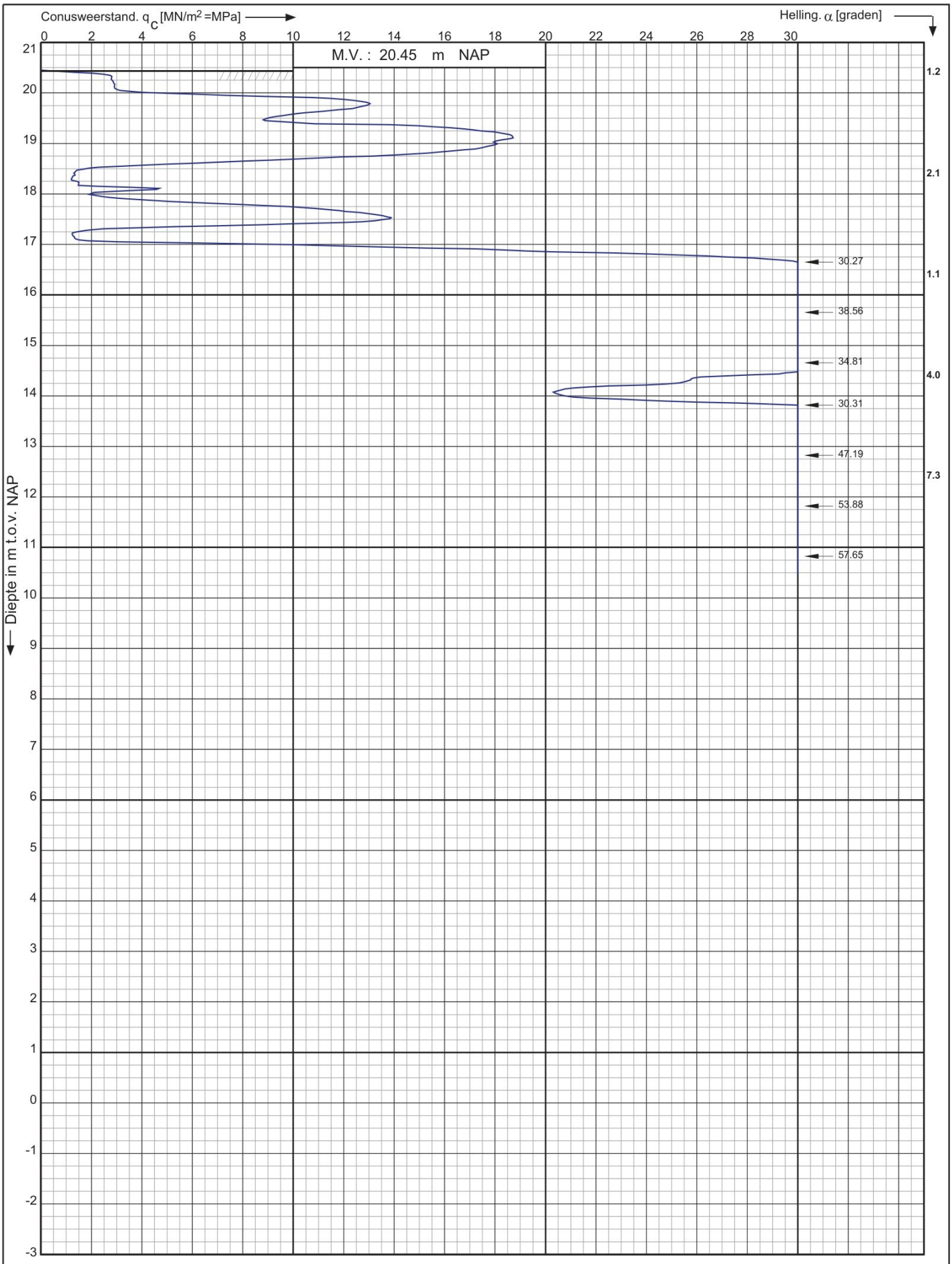
Opdr. nr. : 3027

Datum uitv. : 16-2-2022

Sond. nr. : 93

Koops grondmechanica

0522 - 260 084



Conusserienummer: 071108

Conustype: cylindrisch elektrisch P15-CFII-15

Sondering volgens norm NEN-EN-ISO 22476-1 klasse 3

Ontw. grootschalige biovergister a/d Phileas Foggstraat 45 te Emmen

RD-coördinaten : X = 259826.01 Y = 530898.01

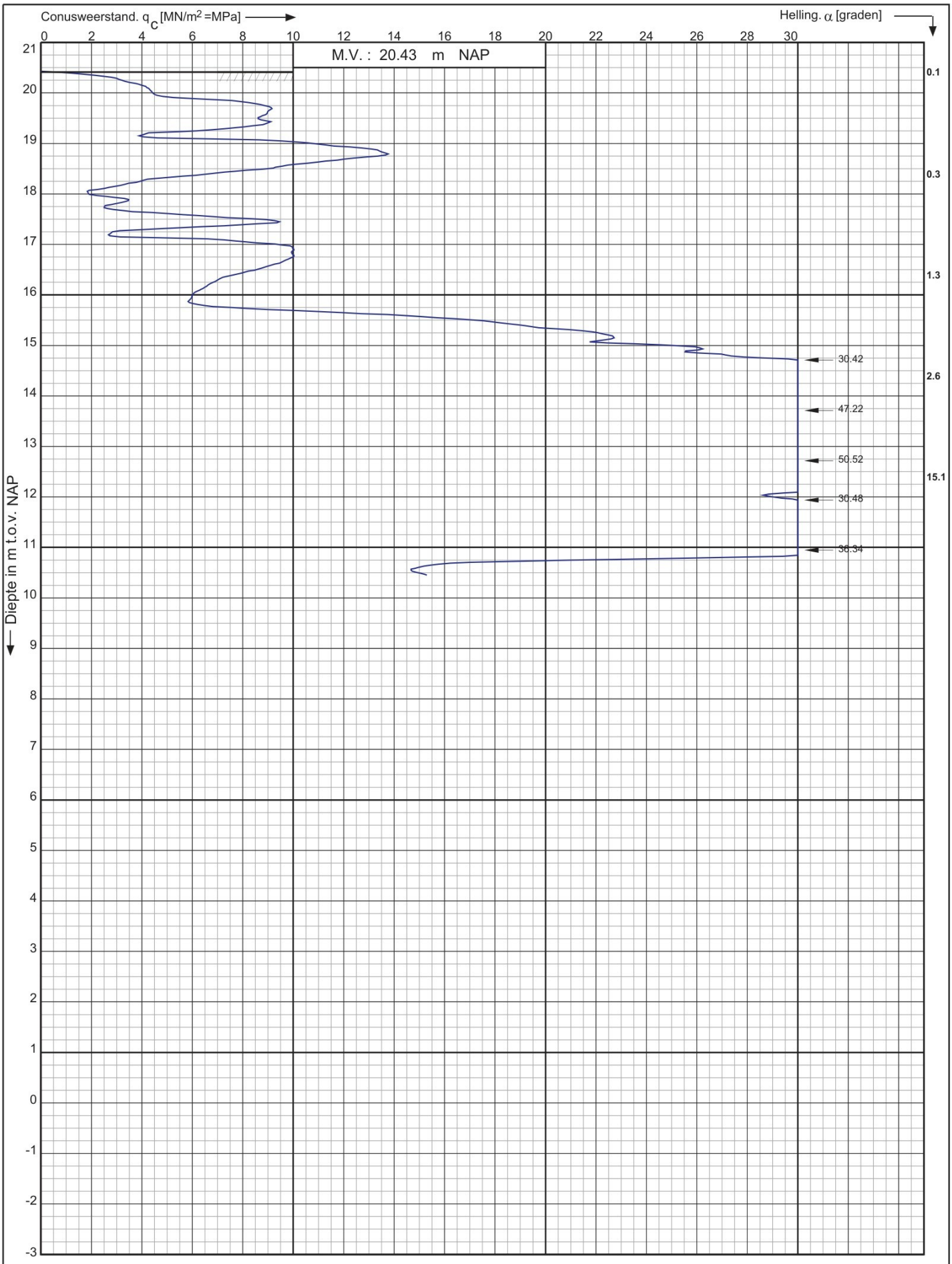
Opdr. nr. : 3027

Datum uitv. : 16-2-2022

Sond. nr. : 94

Koops grondmechanica

0522 - 260 084



Conusserienummer: 071108

Conustype: cylindrisch elektrisch P15-CFII-15

Sondering volgens norm NEN-EN-ISO 22476-1 klasse 3

Ontw. grootschalige biovergister a/d Phileas Foggstraat 45 te Emmen

RD-coördinaten : X = 259817.71 Y = 530865.09

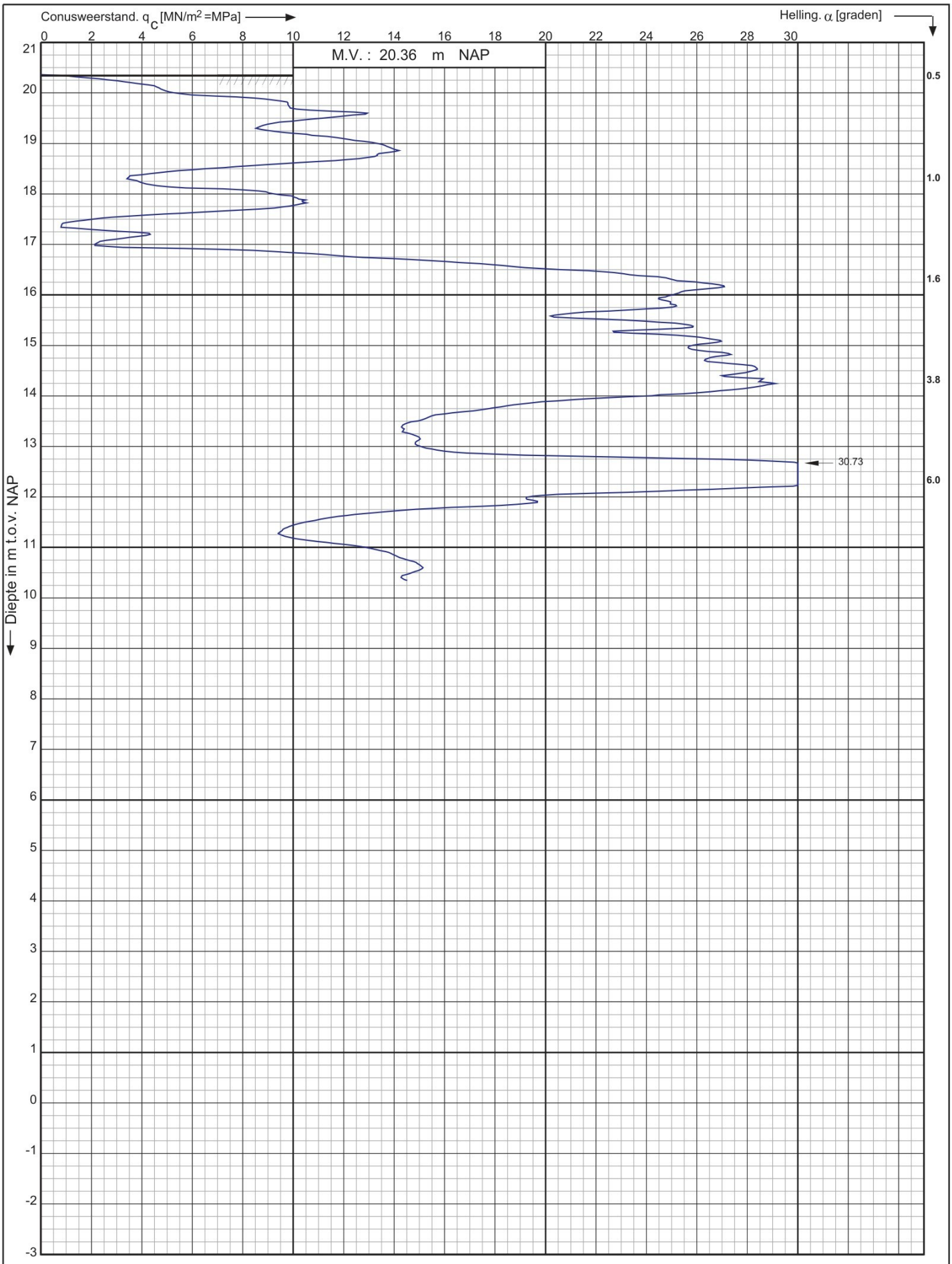
Opdr. nr. : 3027

Datum uitv. : 16-2-2022

Sond. nr. : 95

Koops grondmechanica

0522 - 260 084



Conusserienummer: 071108

Conustype: cylindrisch elektrisch P15-CFII-15

Sondering volgens norm NEN-EN-ISO 22476-1 klasse 3

Ontw. grootschalige biovergister a/d Phileas Foggstraat 45 te Emmen

RD-coördinaten : X = 259799.22 Y = 530871.99

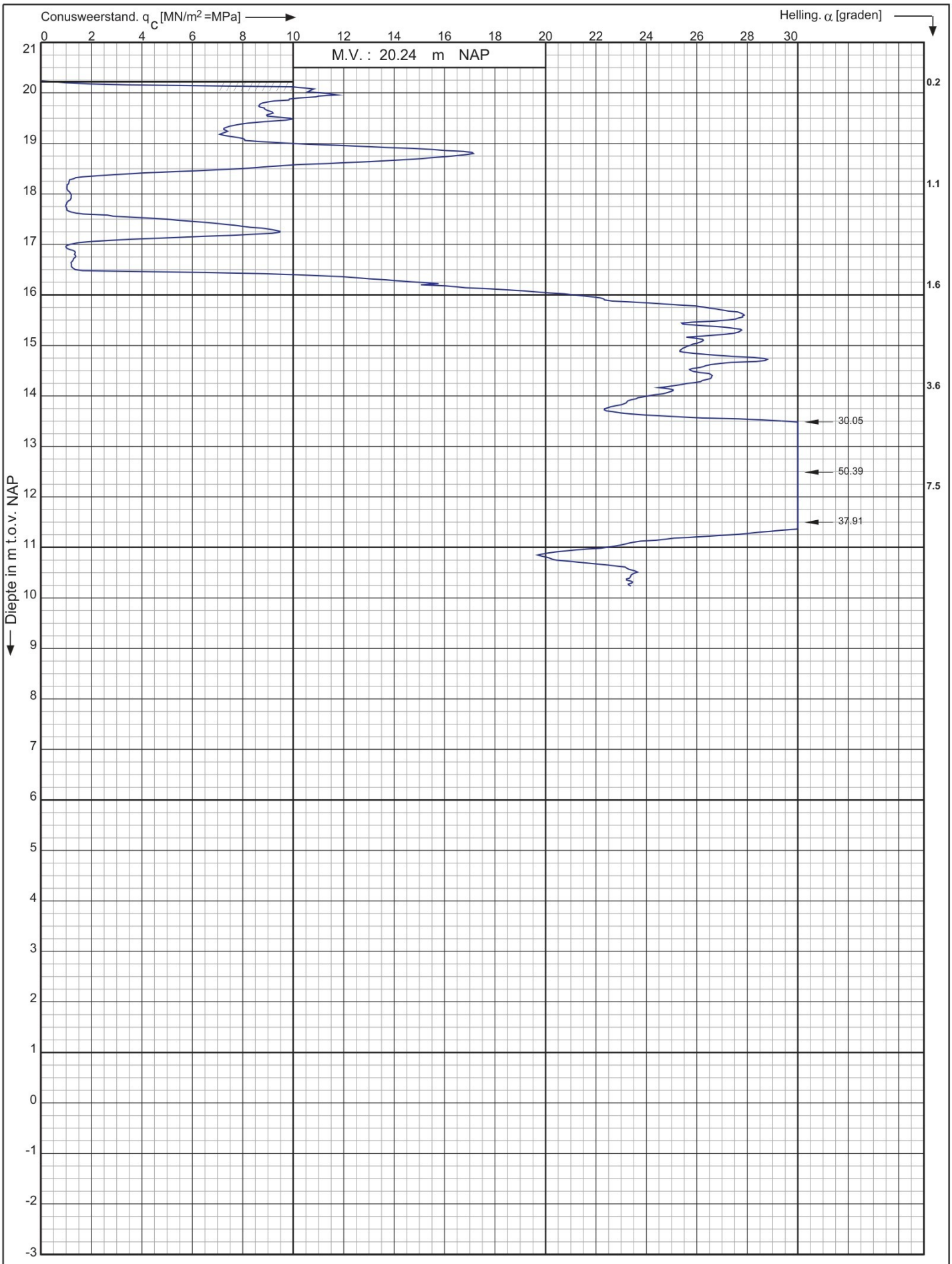
Opdr. nr. : 3027

Datum uitv. : 16-2-2022

Sond. nr. : 96

Koops grondmechanica

0522 - 260 084

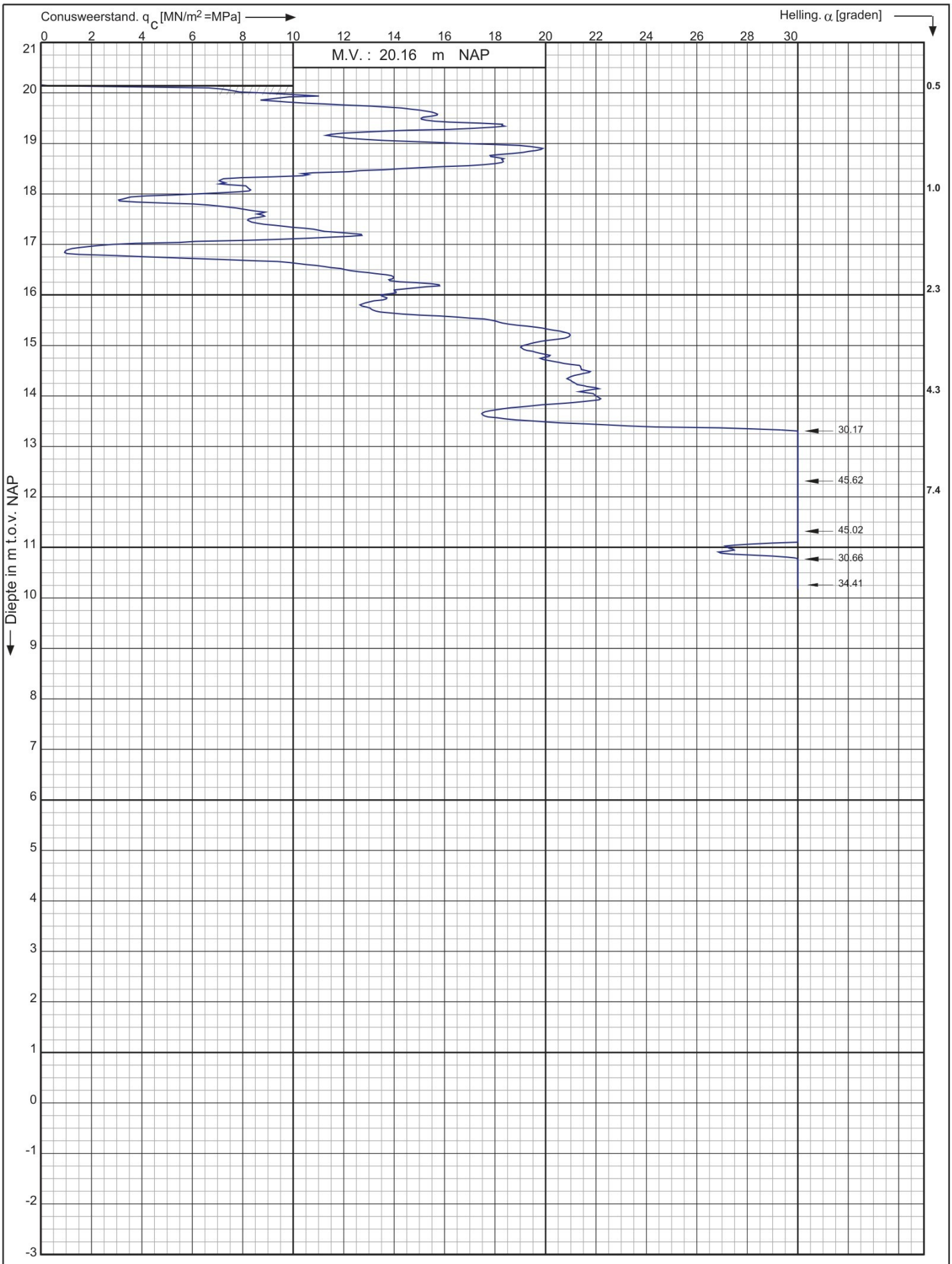


Conusserienummer: 071108

Conustype: cylindrisch elektrisch P15-CFII-15

Sondering volgens norm NEN-EN-ISO 22476-1 klasse 3

Ontw. grootschalige biovergister a/d Phileas Foggstraat 45 te Emmen	Opdr. nr. : 3027	Koops grondmechanica 0522 - 260 084
	Datum uitv. : 16-2-2022	
RD-coördinaten : X = 259778.00 Y = 530852.65	Sond. nr. : 97	



Conusserienummer: 071108

Conustype: cylindrisch elektrisch P15-CFII-15

Sondering volgens norm NEN-EN-ISO 22476-1 klasse 3

Ontw. grootschalige biovergister a/d Phileas Foggstraat 45 te Emmen

RD-coördinaten : X = 259784.69 Y = 530834.01

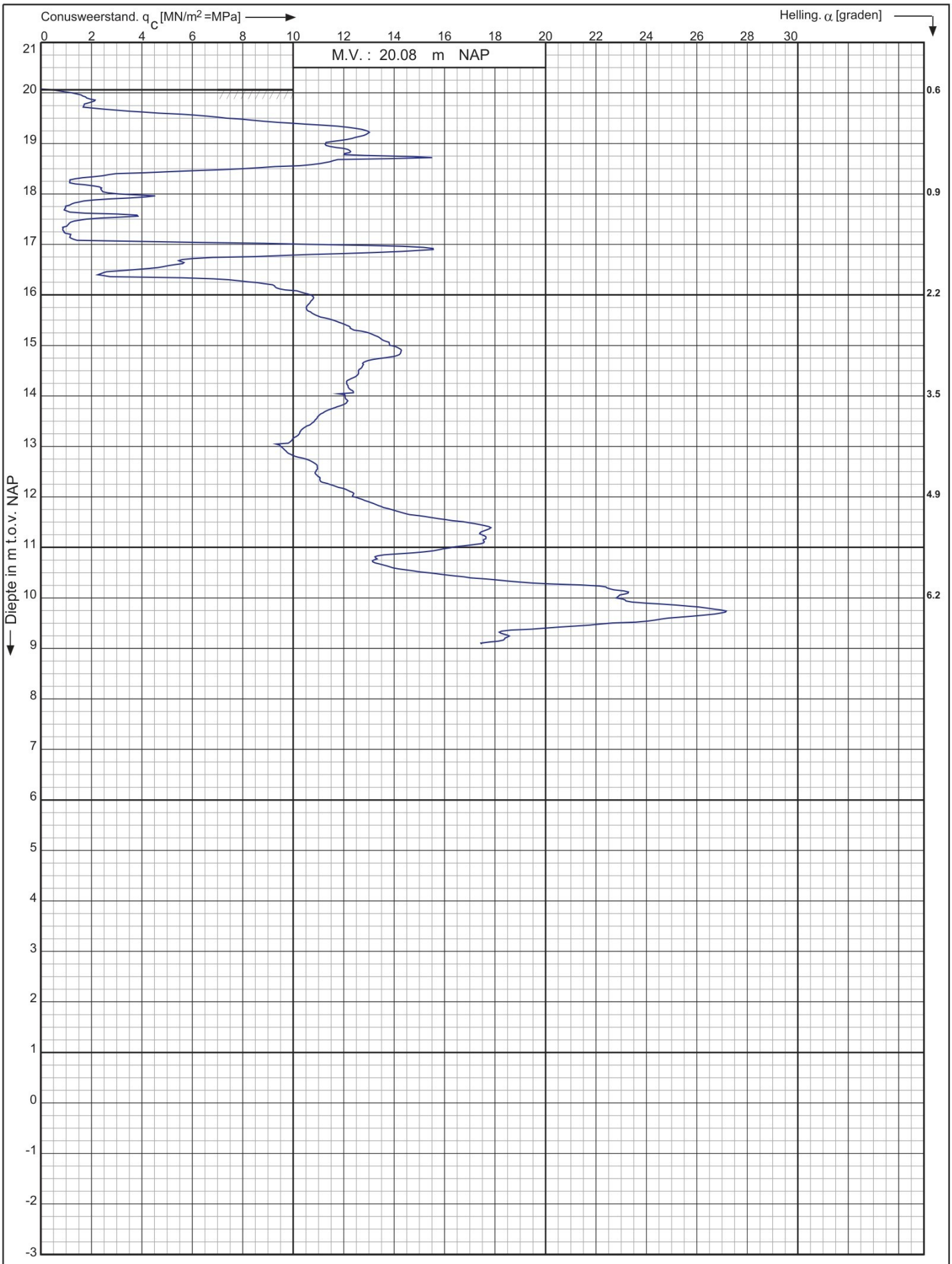
Opdr. nr. : 3027

Datum uitv. : 16-2-2022

Sond. nr. : 98

Koops grondmechanica

0522 - 260 084

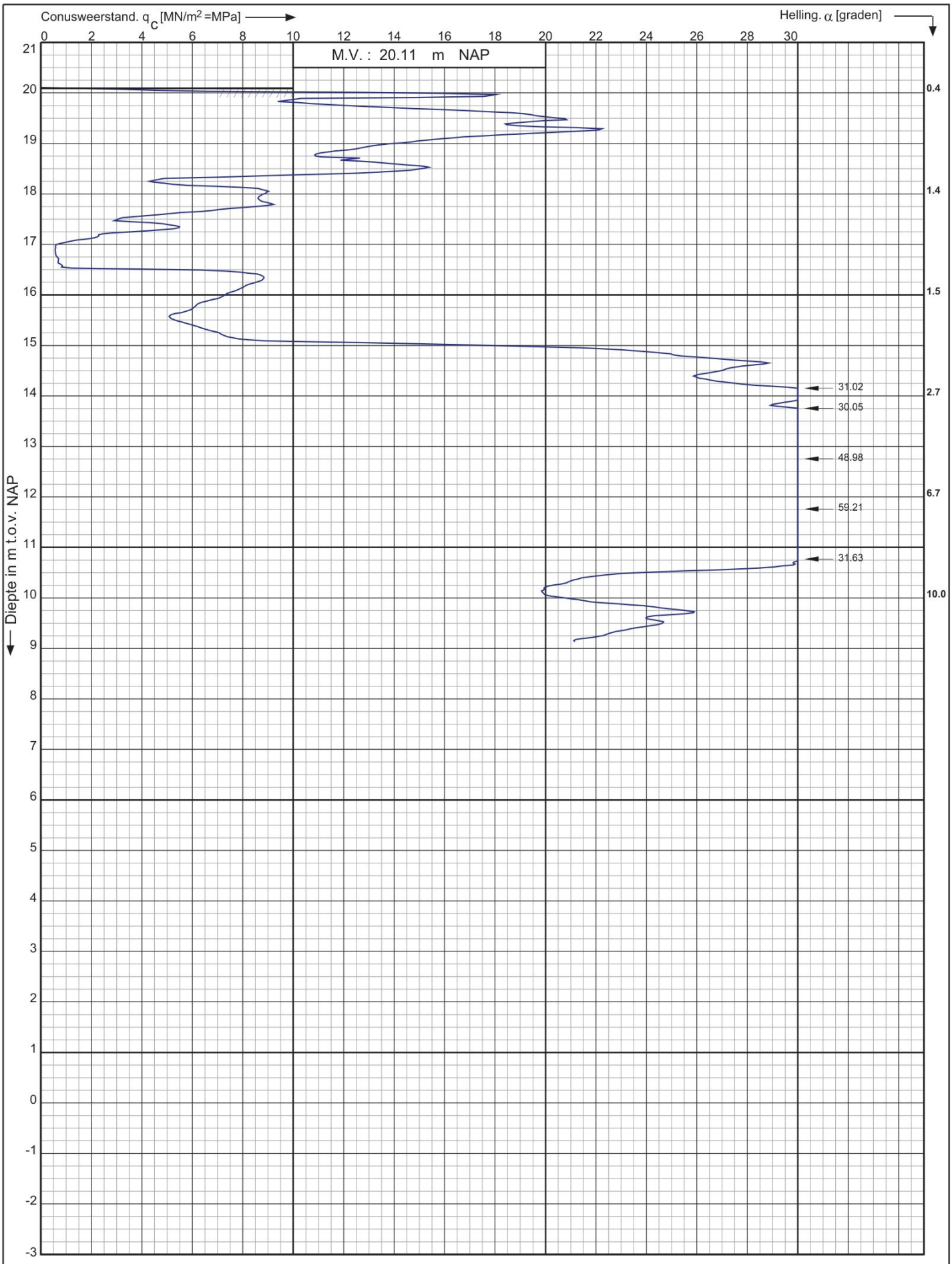


Conusserienummer: 071108

Conustype: cylindrisch elektrisch P15-CFII-15

Sondering volgens norm NEN-EN-ISO 22476-1 klasse 3

Ontw. grootschalige biovergister a/d Phileas Foggstraat 45 te Emmen	Opdr. nr. : 3027	Koops grondmechanica
	Datum uitv. : 16-2-2022	
RD-coördinaten : X = 259764.70 Y = 530840.80	Sond. nr. : 99	0522 - 260 084



Conusserienummer: 071108

Conustype: cylindrisch elektrisch P15-CFII-15

Sondering volgens norm NEN-EN-ISO 22476-1 klasse 3

Ontw. grootschalige biovergister a/d Phileas Foggstraat 45 te Emmen

RD-coördinaten : X = 259768.83 Y = 530820.77

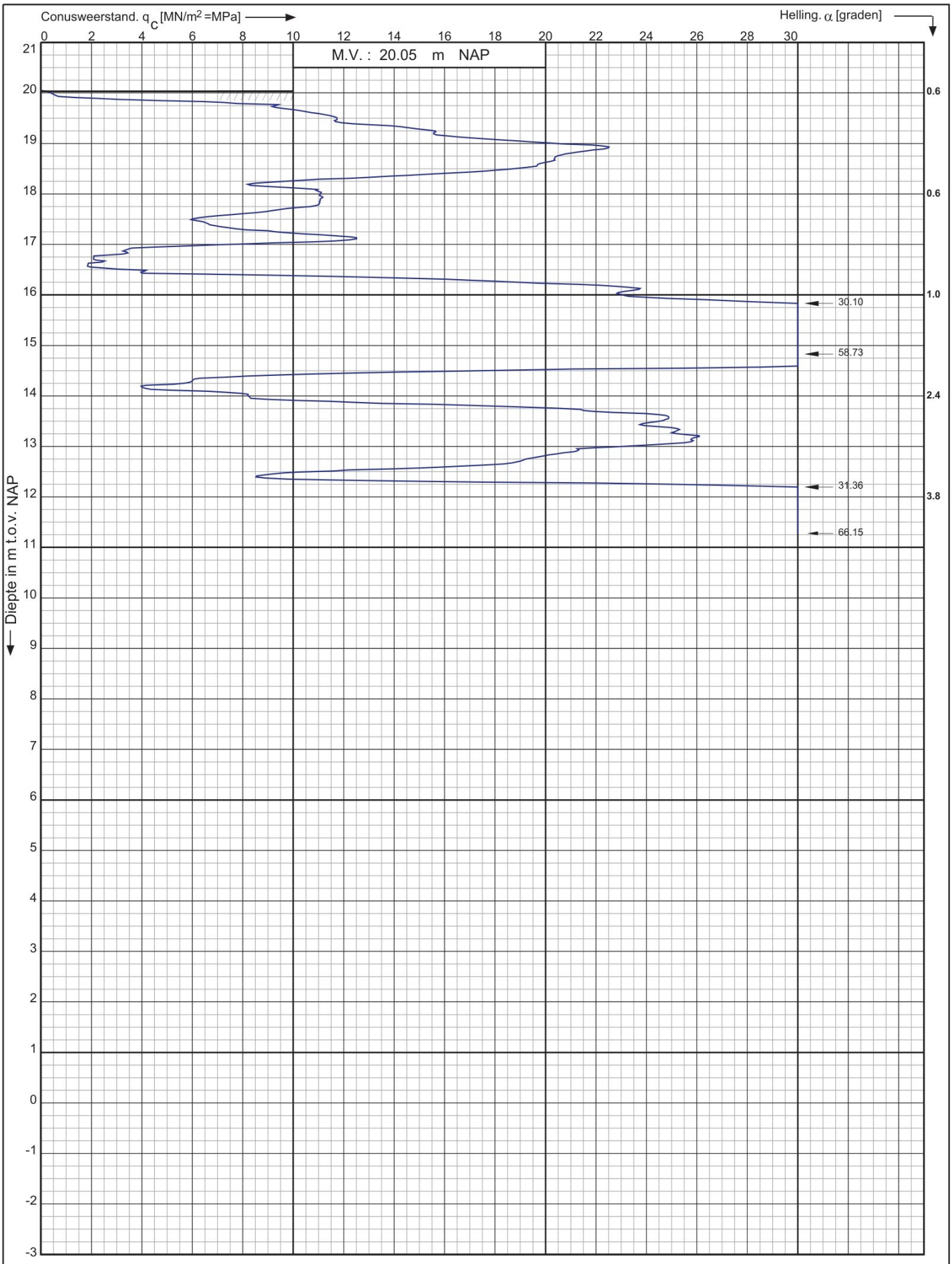
Opdr. nr. : 3027

Datum uitv. : 16-2-2022

Sond. nr. : 100

Koops grondmechanica

0522 - 260 084



Conusserienummer: 071108

Conustype: cylindrisch elektrisch P15-CFII-15

Sondering volgens norm NEN-EN-ISO 22476-1 klasse 3

Ontw. grootschalige biovergister a/d Phileas Foggstraat 45 te Emmen

RD-coördinaten : X = 259749.74 Y = 530820.03

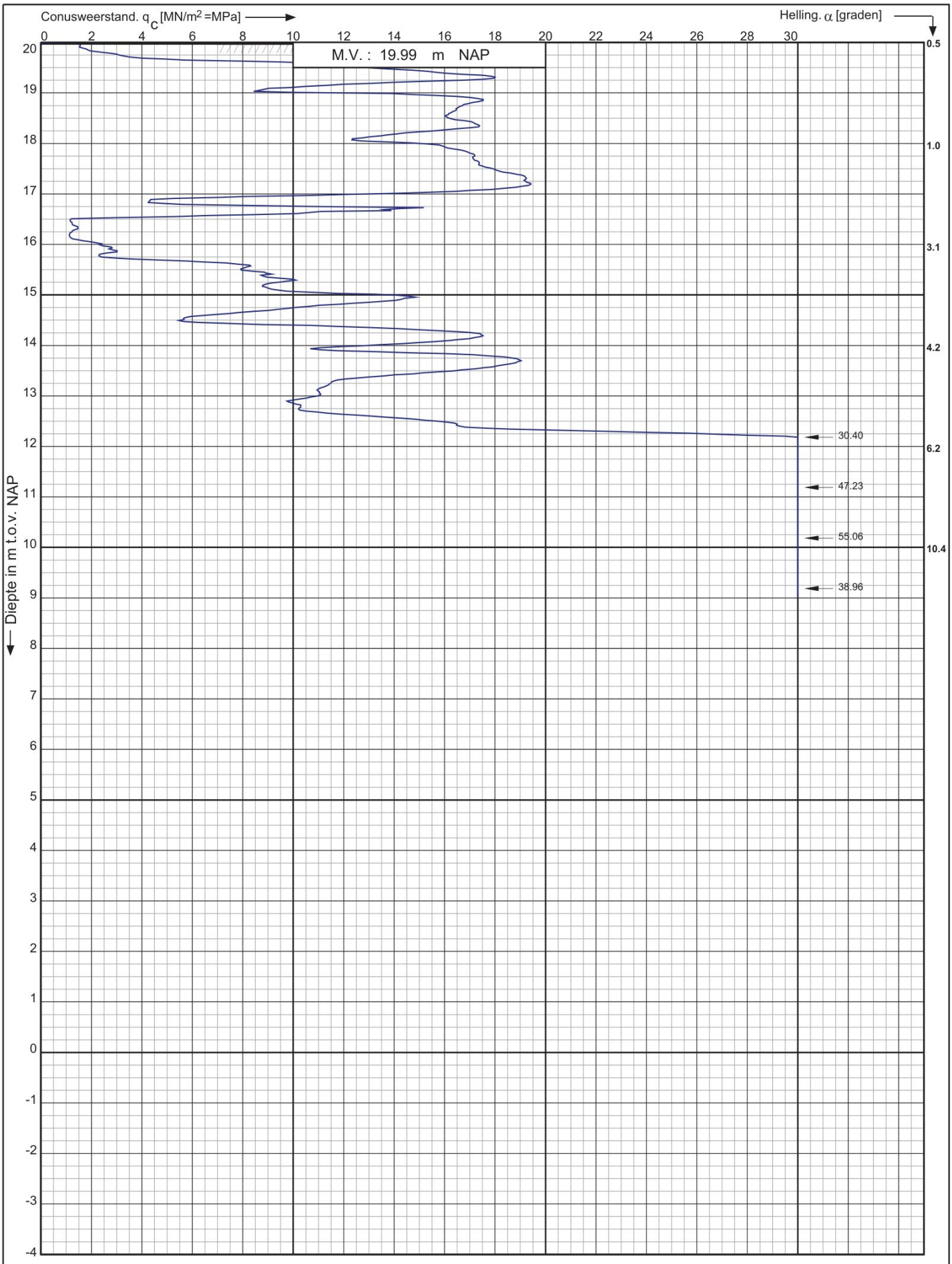
Opdr. nr. : 3027

Datum uitv. : 16-2-2022

Sond. nr. : 101

Koops grondmechanica

0522 - 260 084



Conusserienummer: 071108

Conustype: cylindrisch elektrisch P15-CFII-15

Sondering volgens norm NEN-EN-ISO 22476-1 klasse 3

Ontw. grootschalige biovergister a/d Phileas Foggstraat 45 te Emmen

RD-coördinaten : X = 259738.83 Y = 530796.27

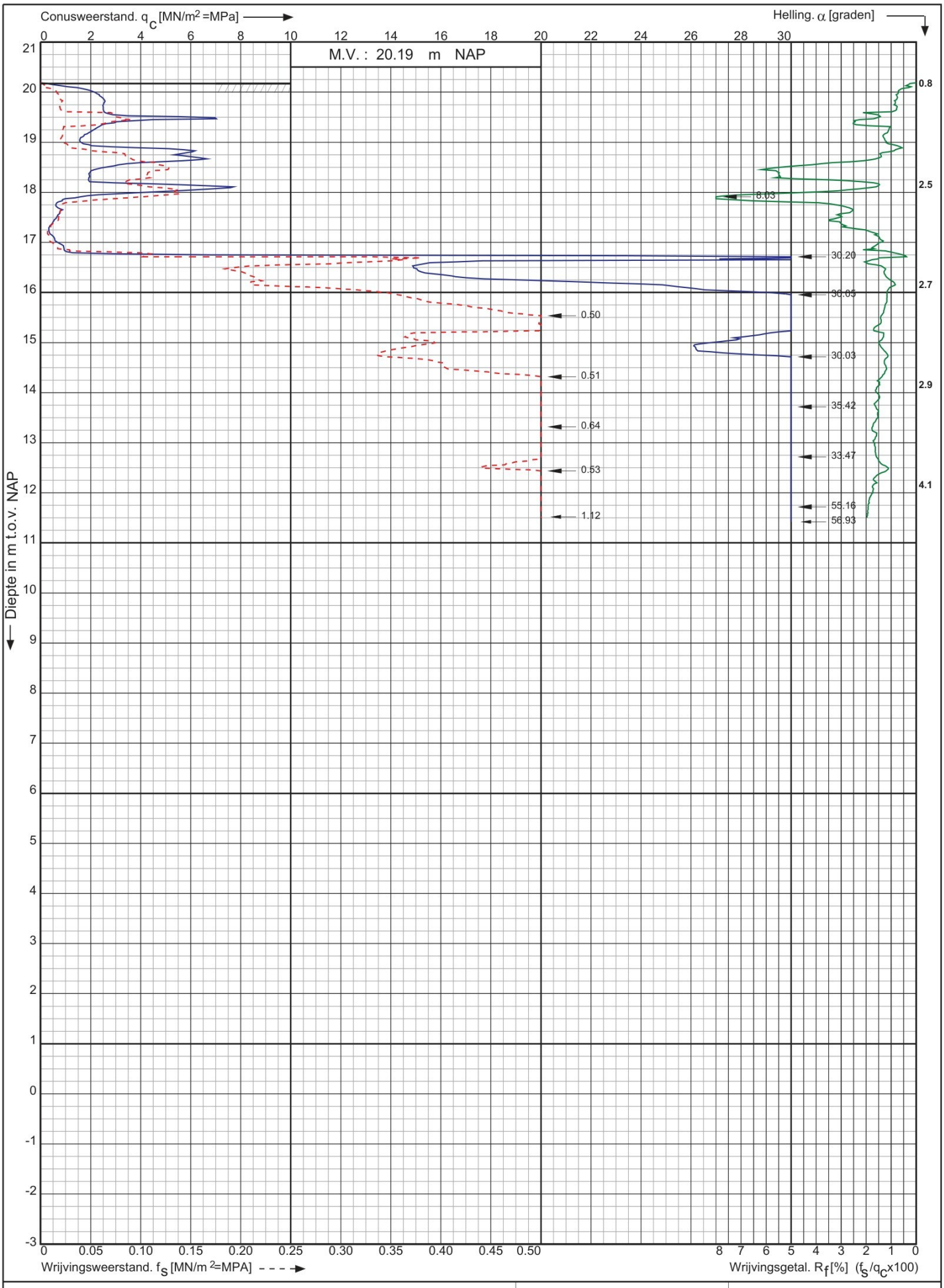
Opdr. nr. : 3027

Datum uitv. : 16-2-2022

Sond. nr. : 102

Koops grondmechanica

0522 - 260 084



Conusserienummer: 071108

Conustype: cylindrisch elektrisch P15-CFII-15

Sondering volgens norm NEN-EN-ISO 22476-1 klasse 3

Ontw. grootschalige biovergister a/d Phileas Foggstraat 45 te Emmen

RD-coördinaten : X = 259923.88 Y = 530926.85

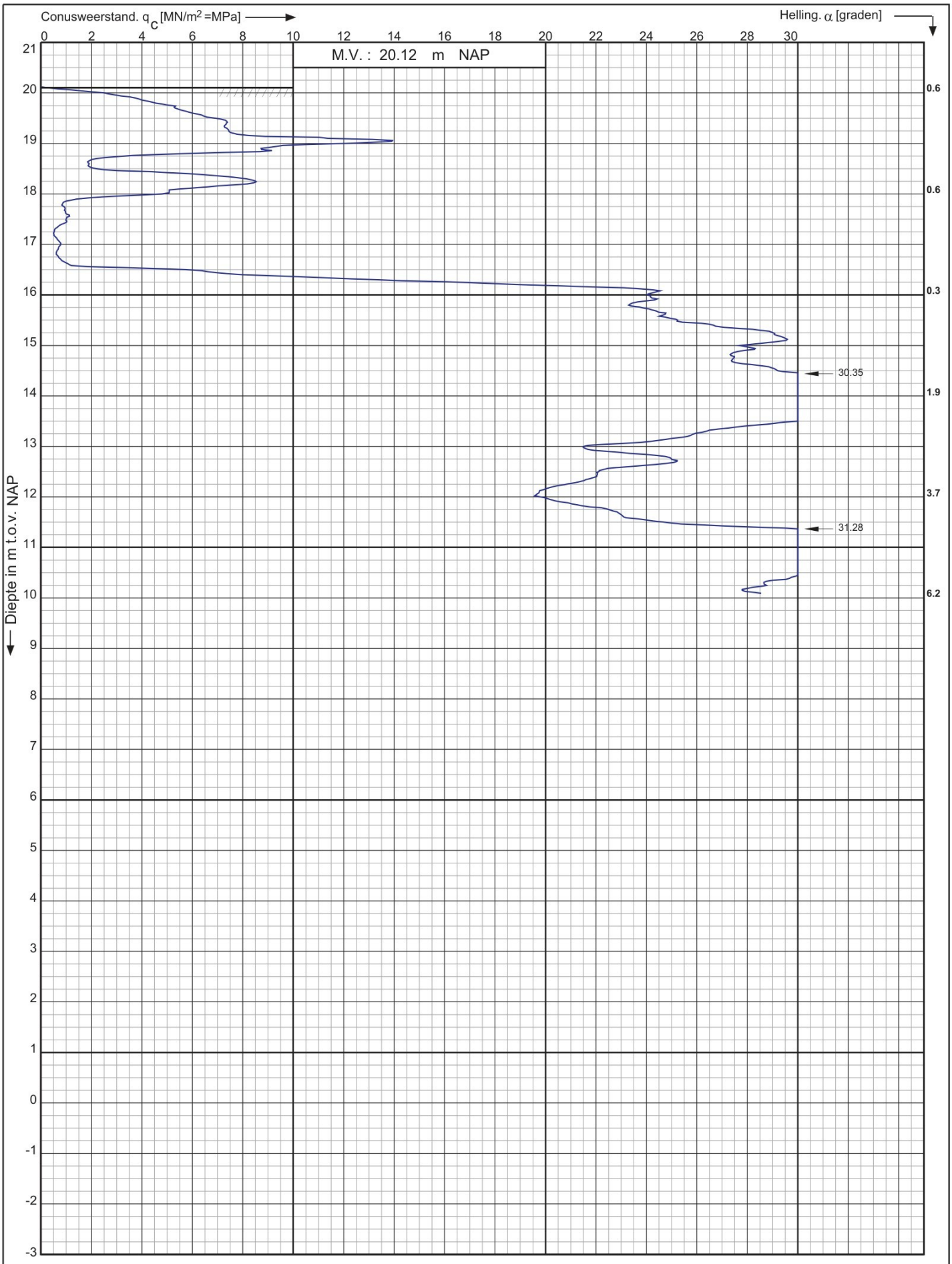
Opdr. nr. : 3027

Datum uitv. : 16-2-2022

Sond. nr. : 103

Koops grondmechanica

0522 - 260 084



Conusserienummer: 071108

Conustype: cylindrisch elektrisch P15-CFII-15

Sondering volgens norm NEN-EN-ISO 22476-1 klasse 3

Ontw. grootschalige biovergister a/d Phileas Foggstraat 45 te Emmen

RD-coördinaten : X = 259936.64 Y = 530914.48

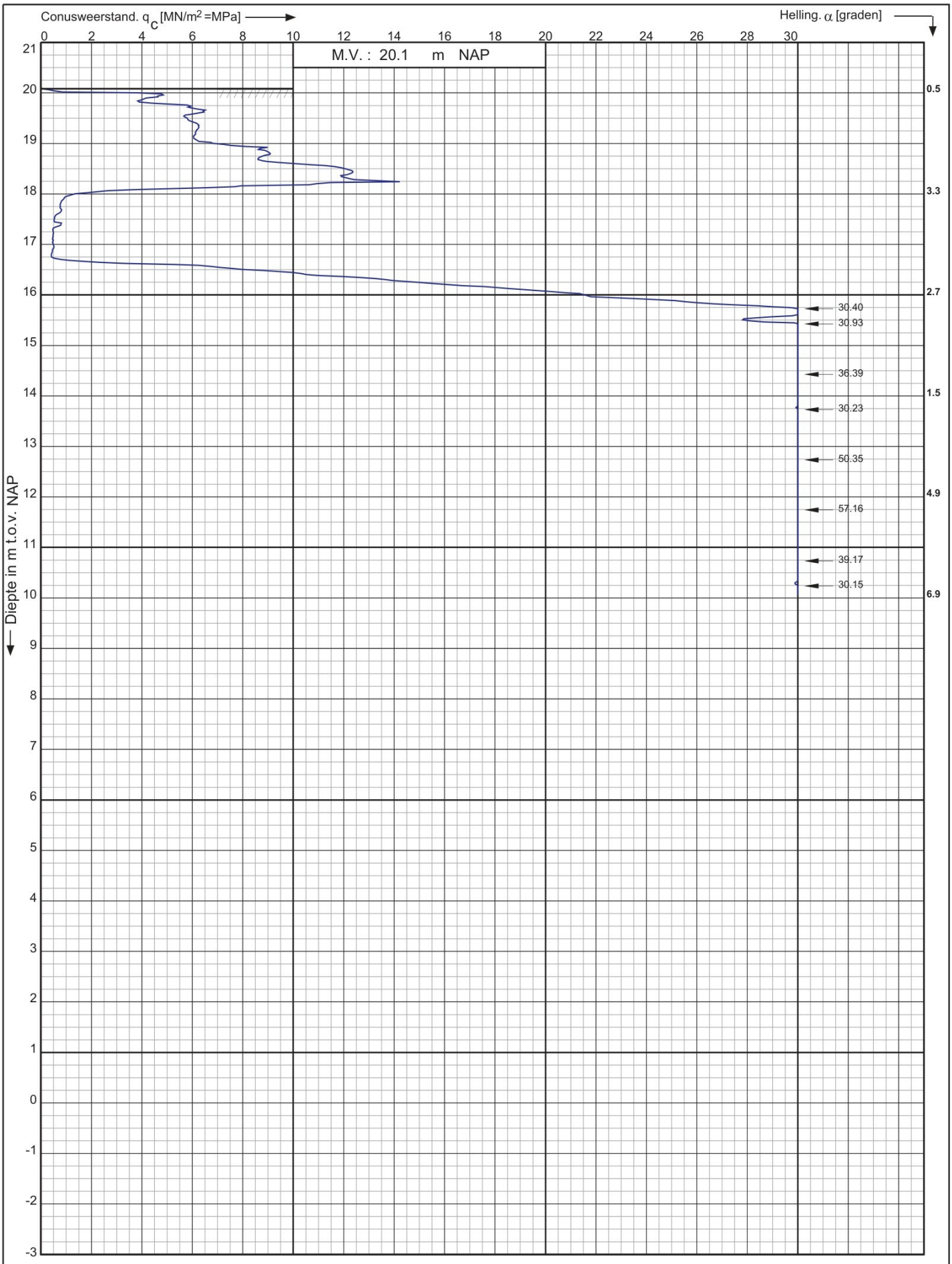
Opdr. nr. : 3027

Datum uitv. : 16-2-2022

Sond. nr. : 104

Koops grondmechanica

0522 - 260 084



Conusserienummer: 071108

Conustype: cylindrisch elektrisch P15-CFII-15

Sondering volgens norm NEN-EN-ISO 22476-1 klasse 3

Ontw. grootschalige biovergister a/d Phileas Foggstraat 45 te Emmen

RD-coördinaten : X = 259950.33 Y = 530899.92

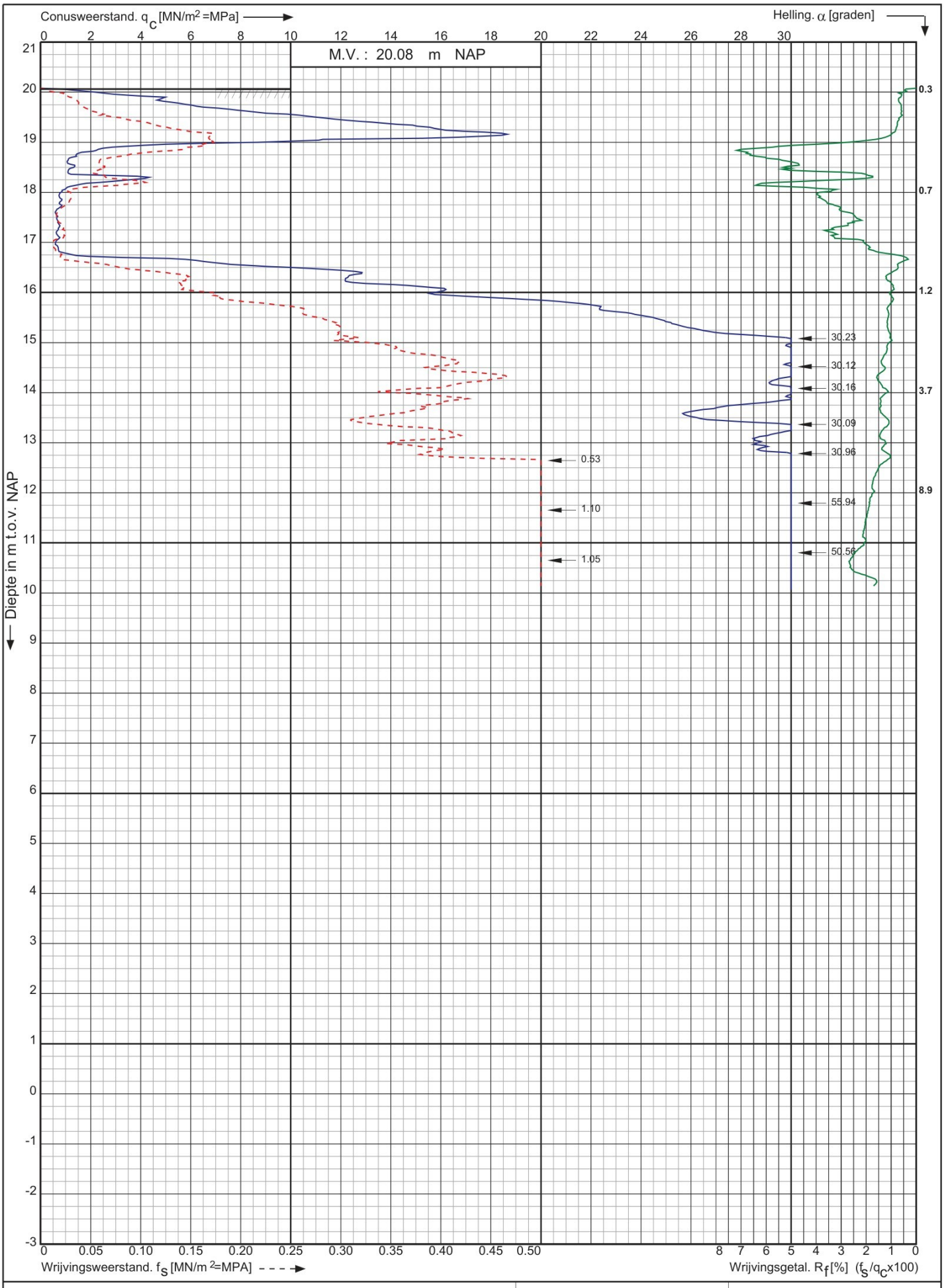
Opdr. nr. : 3027

Datum uitv. : 16-2-2022

Sond. nr. : 105

Koops grondmechanica

0522 - 260 084



Conusserienummer: 071108

Conustype: cylindrisch elektrisch P15-CFII-15

Sondering volgens norm NEN-EN-ISO 22476-1 klasse 3

Ontw. grootschalige biovergister a/d Phileas Foggstraat 45 te Emmen

RD-coördinaten : X = 259964.25 Y = 530885.37

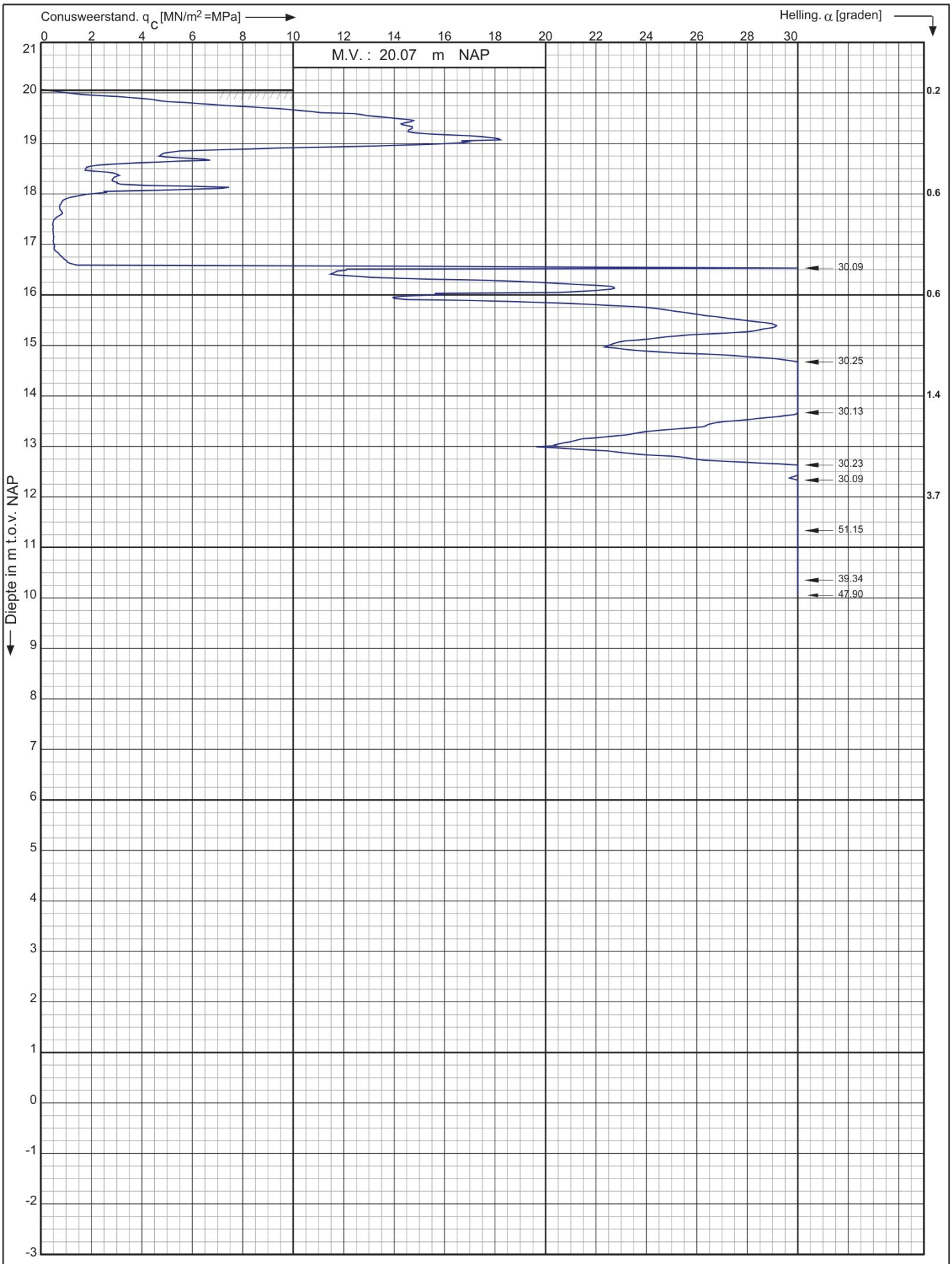
Opdr. nr. : 3027

Datum uitv. : 16-2-2022

Sond. nr. : 106

Koops grondmechanica

0522 - 260 084



Conusserienummer: 071108

Conustype: cylindrisch elektrisch P15-CFII-15

Sondering volgens norm NEN-EN-ISO 22476-1 klasse 3

Ontw. grootschalige biovergister a/d Phileas Foggstraat 45 te Emmen

RD-coördinaten : X = 259946.52 Y = 530869.27

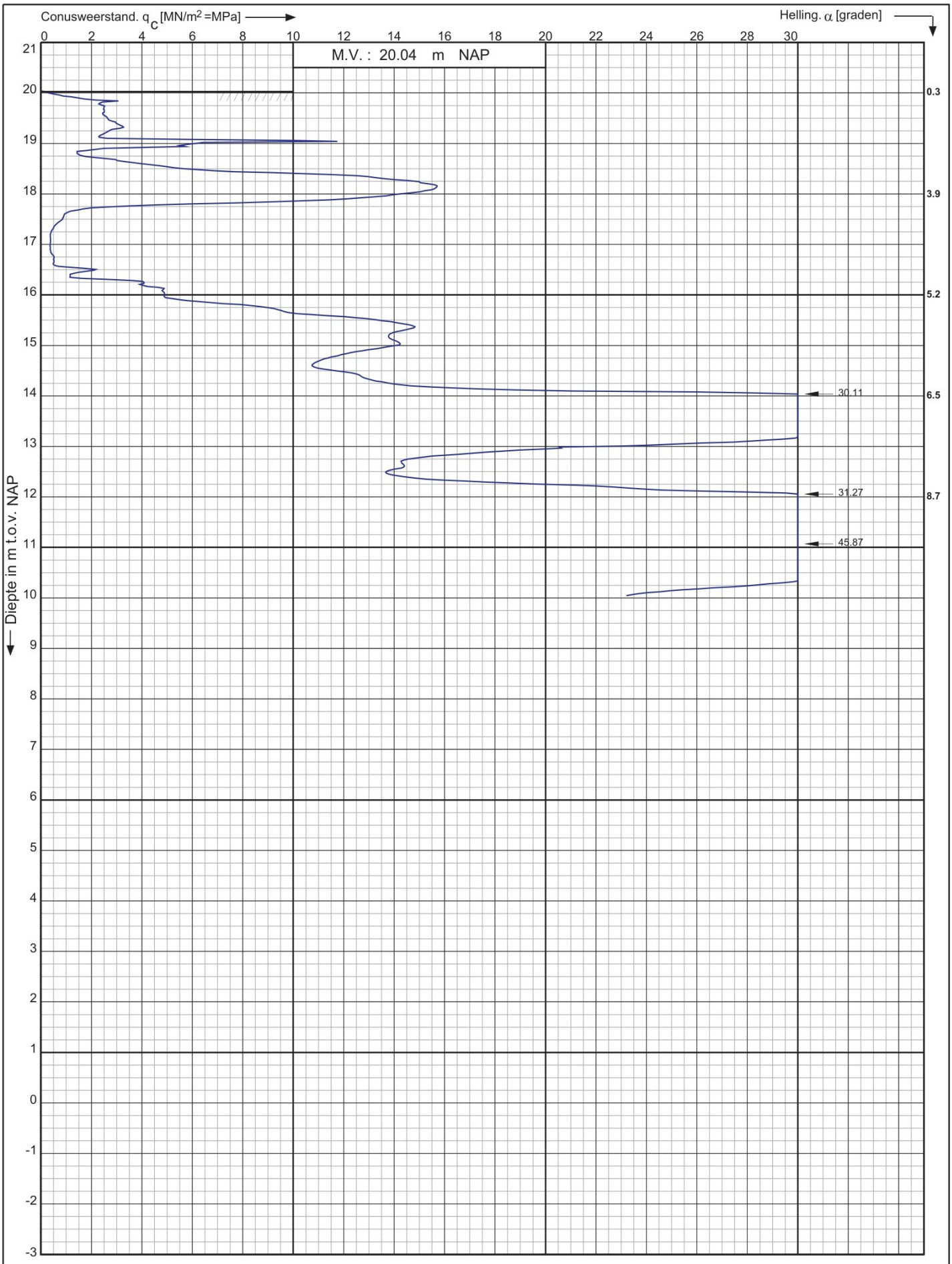
Opdr. nr. : 3027

Datum uitv. : 16-2-2022

Sond. nr. : 107

Koops grondmechanica

0522 - 260 084



Conusserienummer: 071108

Conustype: cylindrisch elektrisch P15-CFII-15

Sondering volgens norm NEN-EN-ISO 22476-1 klasse 3

Ontw. grootschalige biovergister a/d Phileas Foggstraat 45 te Emmen

RD-coördinaten : X = 259932.92 Y = 530883.21

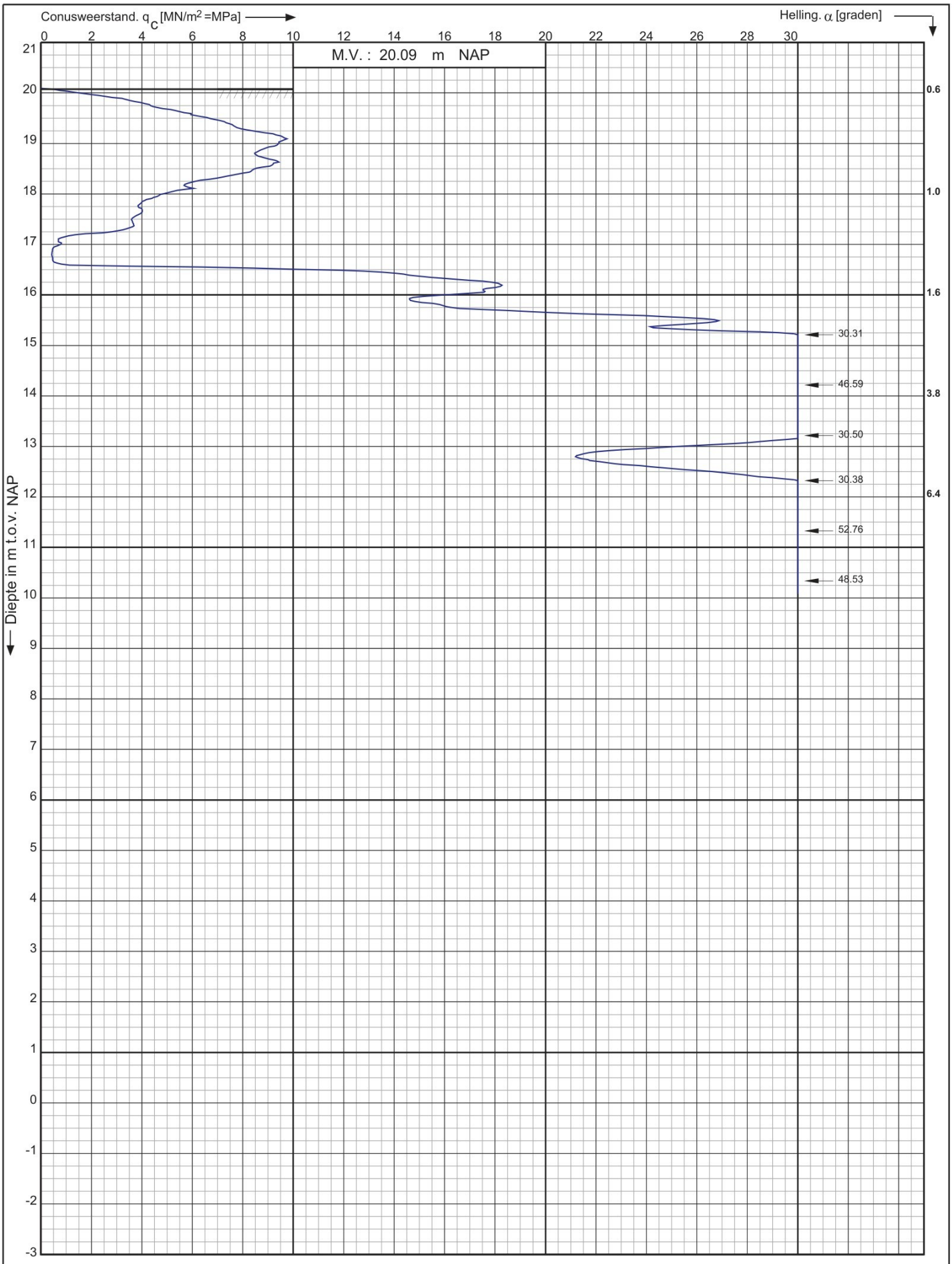
Opdr. nr. : 3027

Datum uitv. : 16-2-2022

Sond. nr. : 108

Koops grondmechanica

0522 - 260 084



Conusserienummer: 071108

Conustype: cylindrisch elektrisch P15-CFII-15

Sondering volgens norm NEN-EN-ISO 22476-1 klasse 3

Ontw. grootschalige biovergister a/d Phileas Foggstraat 45 te Emmen

RD-coördinaten : X = 259918.92 Y = 530897.85

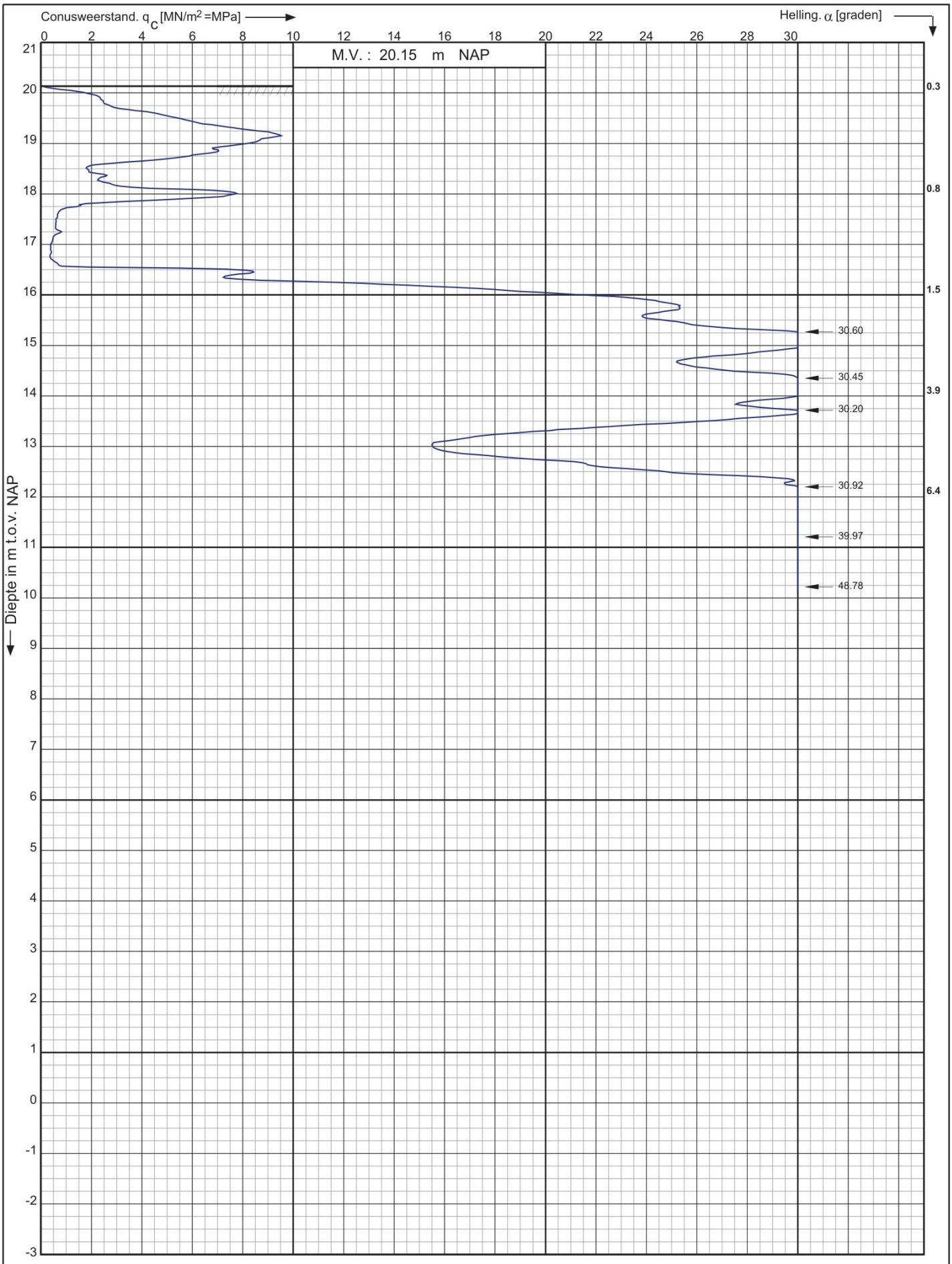
Opdr. nr. : 3027

Datum uitv. : 16-2-2022

Sond. nr. : 109

Koops grondmechanica

0522 - 260 084



Conusserienummer: 071108

Conustype: cylindrisch elektrisch P15-CFII-15

Sondering volgens norm NEN-EN-ISO 22476-1 klasse 3

Ontw. grootschalige biovergister a/d Phileas Foggstraat 45 te Emmen

RD-coördinaten : X = 259906.69 Y = 530910.34

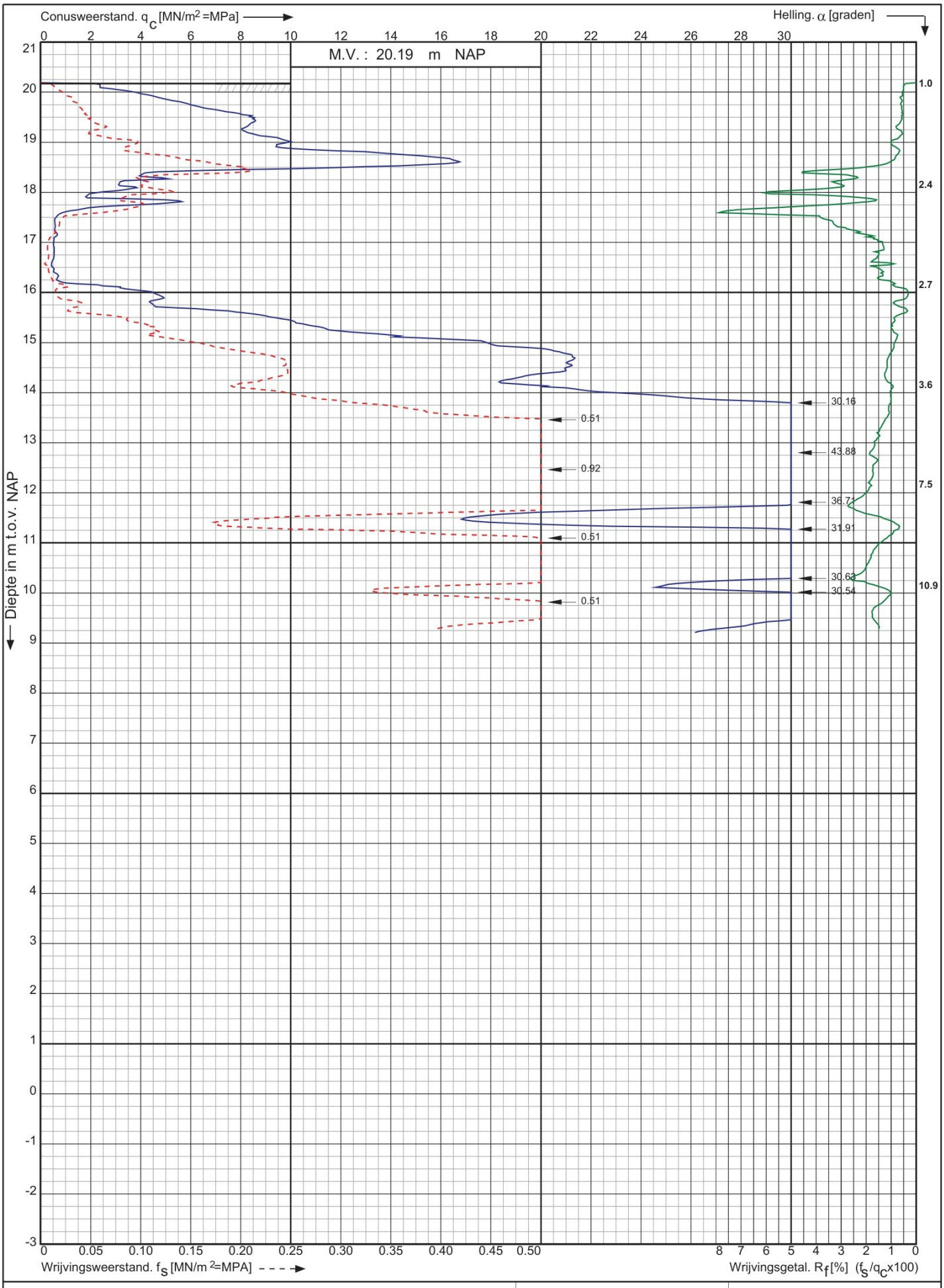
Opdr. nr. : 3027

Datum uitv. : 16-2-2022

Sond. nr. : 110

Koops grondmechanica

0522 - 260 084



Conusserienummer: 071108

Conustype: cylindrisch elektrisch P15-CFII-15

Sondering volgens norm NEN-EN-ISO 22476-1 klasse 3

Ontw. grootschalige biovergister a/d Phileas Foggstraat 45 te Emmen

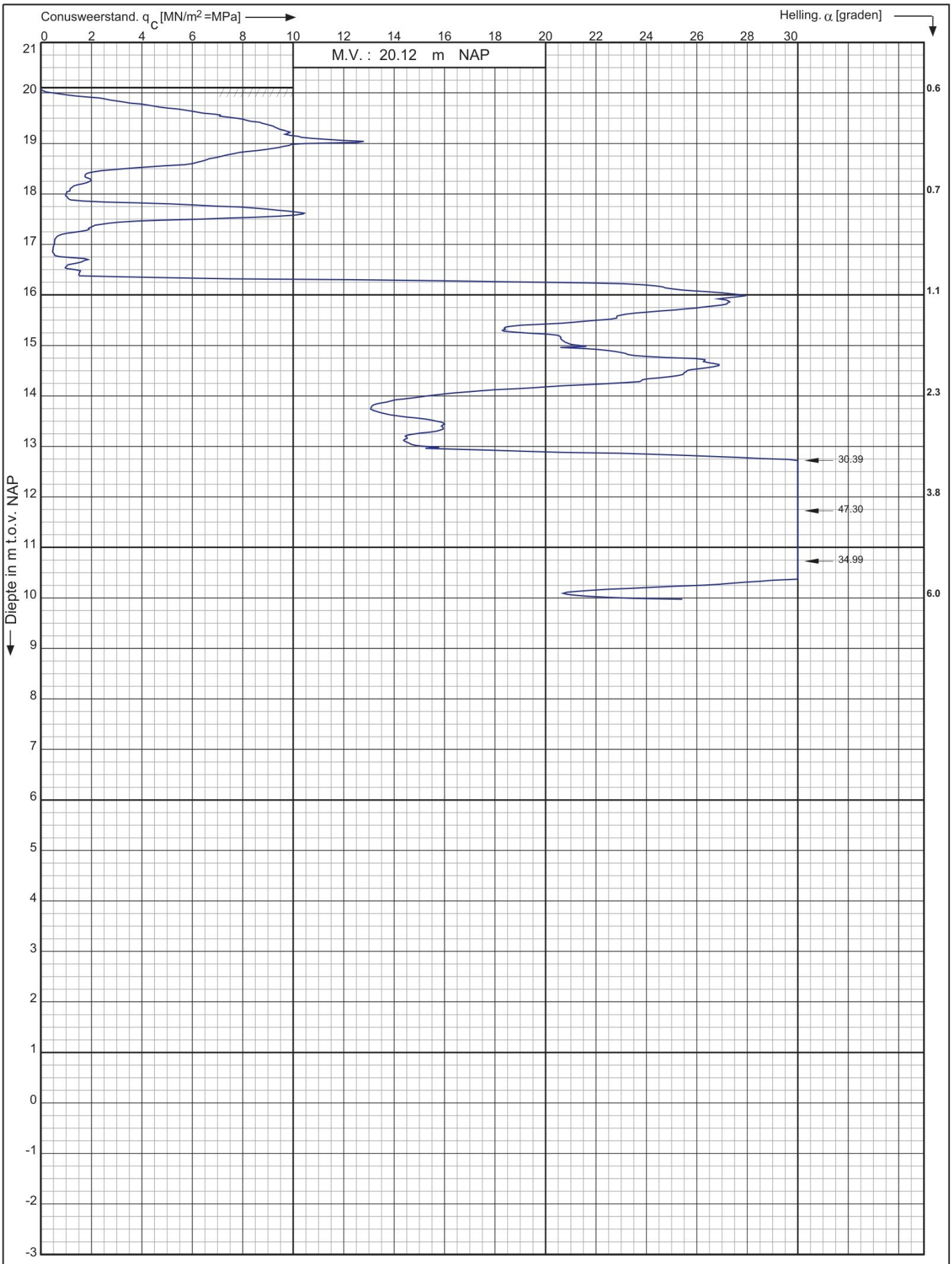
RD-coördinaten : X = 259889.46 Y = 530893.99

Opdr. nr. : 3027

Datum uitv. : 16-2-2022

Sond. nr. : 111

Koops grondmechanica
0522 - 260 084

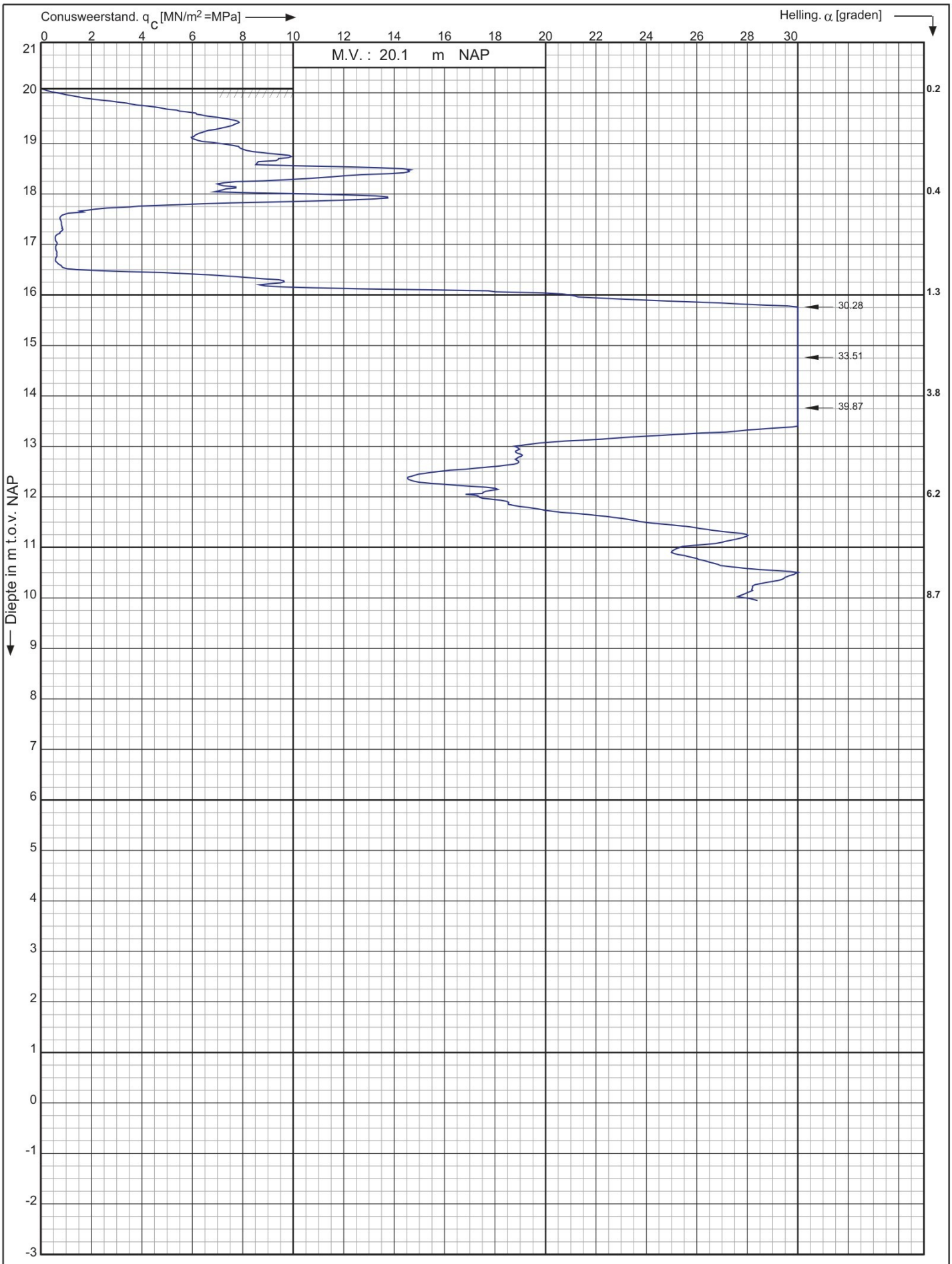


Conusserienummer: 071108

Conustype: cylindrisch elektrisch P15-CFII-15

Sondering volgens norm NEN-EN-ISO 22476-1 klasse 3

Ontw. grootschalige biovergister a/d Phileas Foggstraat 45 te Emmen	Opdr. nr. : 3027	Koops grondmechanica
	Datum uitv. : 16-2-2022	0522 - 260 084
RD-coördinaten : X = 259902.01 Y = 530881.85	Sond. nr. : 112	

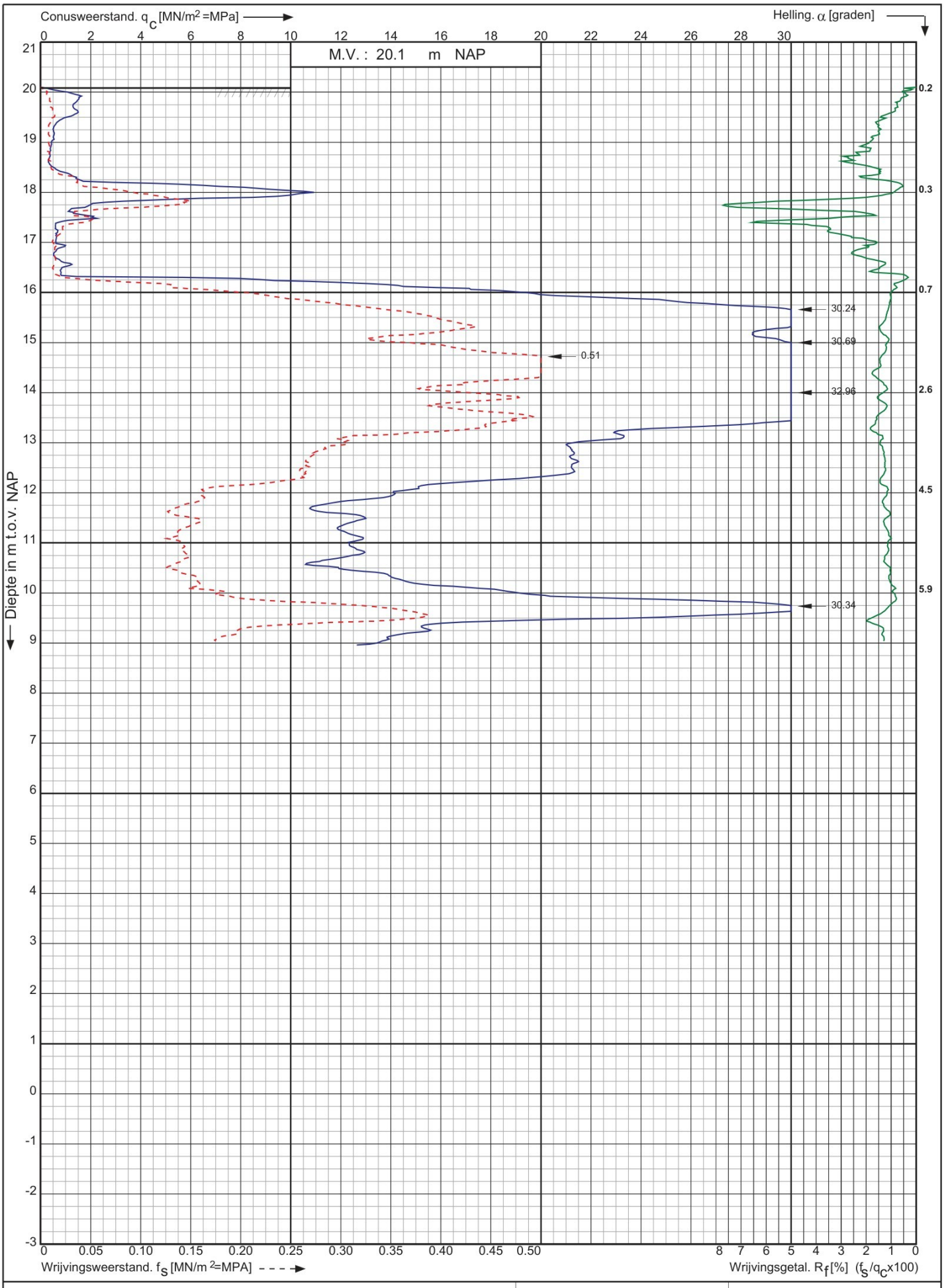


Conusserienummer: 071108

Conustype: cylindrisch elektrisch P15-CFII-15

Sondering volgens norm NEN-EN-ISO 22476-1 klasse 3

Ontw. grootschalige biovergister a/d Phileas Foggstraat 45 te Emmen	Opdr. nr. : 3027	Koops grondmechanica
	Datum uitv. : 16-2-2022	0522 - 260 084
RD-coördinaten : X = 259915.66 Y = 530866.84	Sond. nr. : 113	



Conusserienummer: 071108

Conustype: cylindrisch elektrisch P15-CFII-15

Sondering volgens norm NEN-EN-ISO 22476-1 klasse 3

Ontw. grootschalige biovergister a/d Phileas Foggstraat 45 te Emmen

RD-coördinaten : X = 259929.17 Y = 530852.71

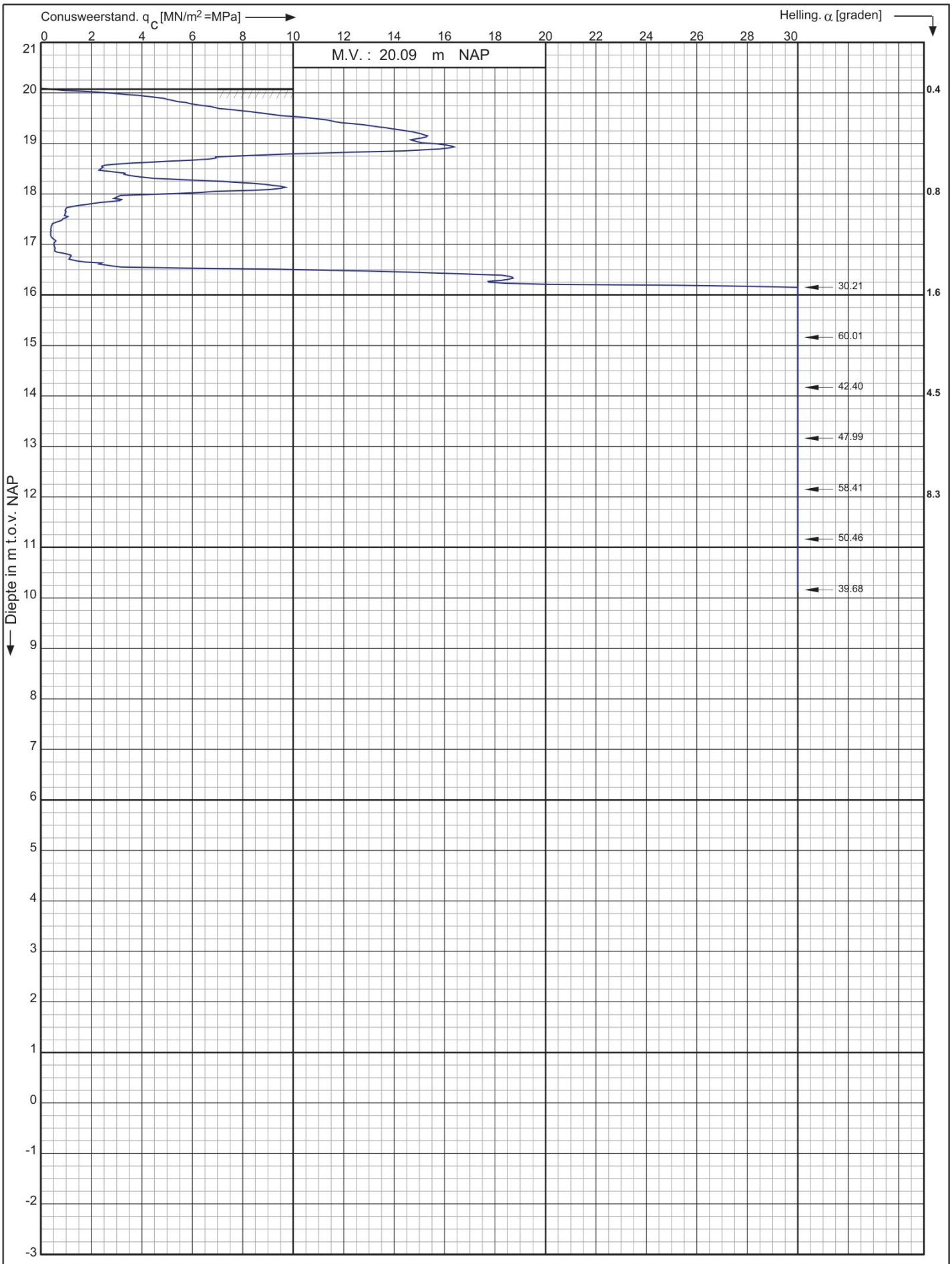
Opdr. nr. : 3027

Datum uitv. : 16-2-2022

Sond. nr. : 114

Koops grondmechanica

0522 - 260 084



Conusserienummer: 071108

Conustype: cylindrisch elektrisch P15-CFII-15

Sondering volgens norm NEN-EN-ISO 22476-1 klasse 3

Ontw. grootschalige biovergister a/d Phileas Foggstraat 45 te Emmen

RD-coördinaten : X = 259911.78 Y = 530835.77

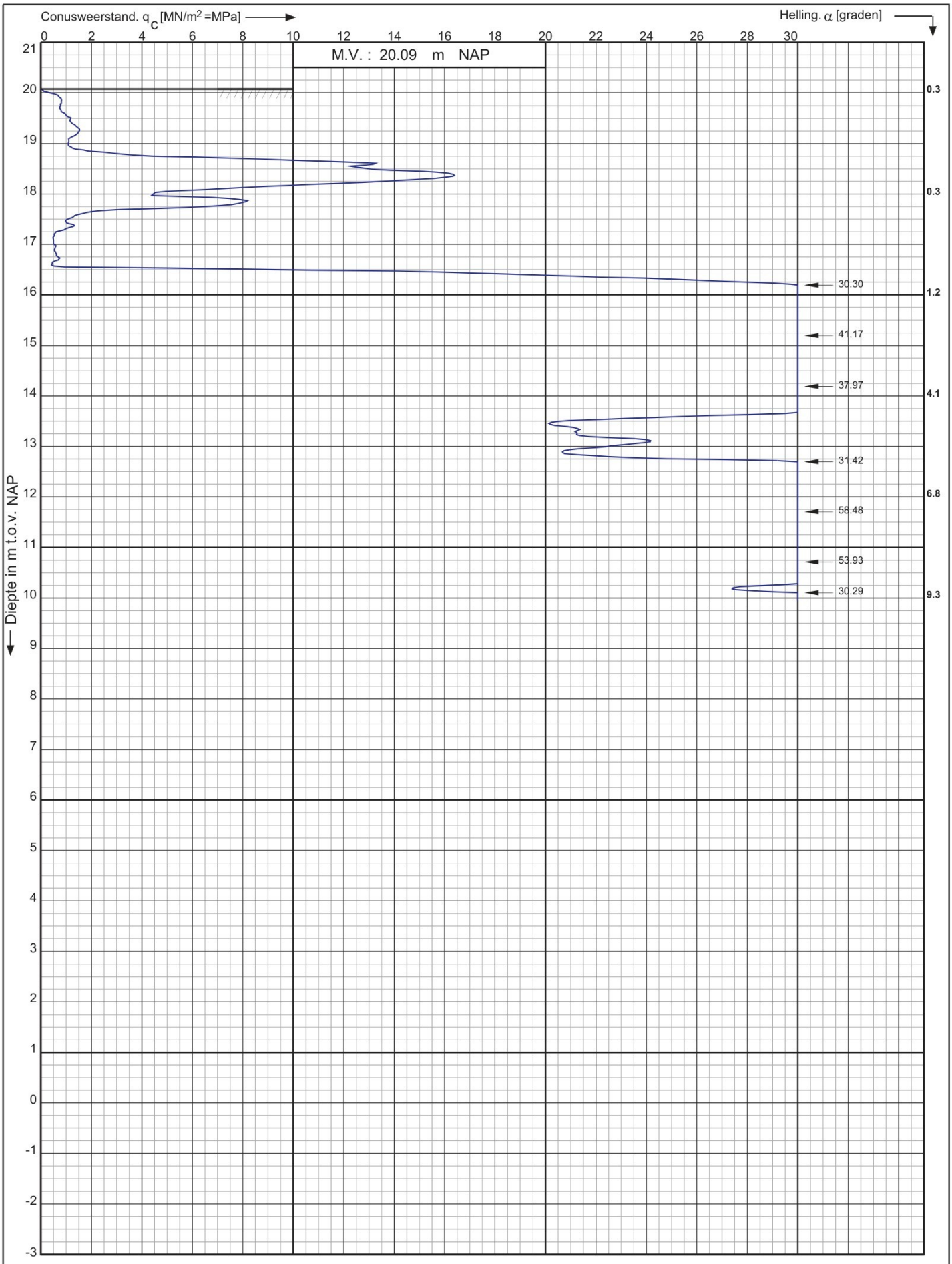
Opdr. nr. : 3027

Datum uitv. : 16-2-2022

Sond. nr. : 115

Koops grondmechanica

0522 - 260 084



Conusserienummer: 071108

Conustype: cylindrisch elektrisch P15-CFII-15

Sondering volgens norm NEN-EN-ISO 22476-1 klasse 3

Ontw. grootschalige biovergister a/d Phileas Foggstraat 45 te Emmen

RD-coördinaten : X = 259898.11 Y = 530850.53

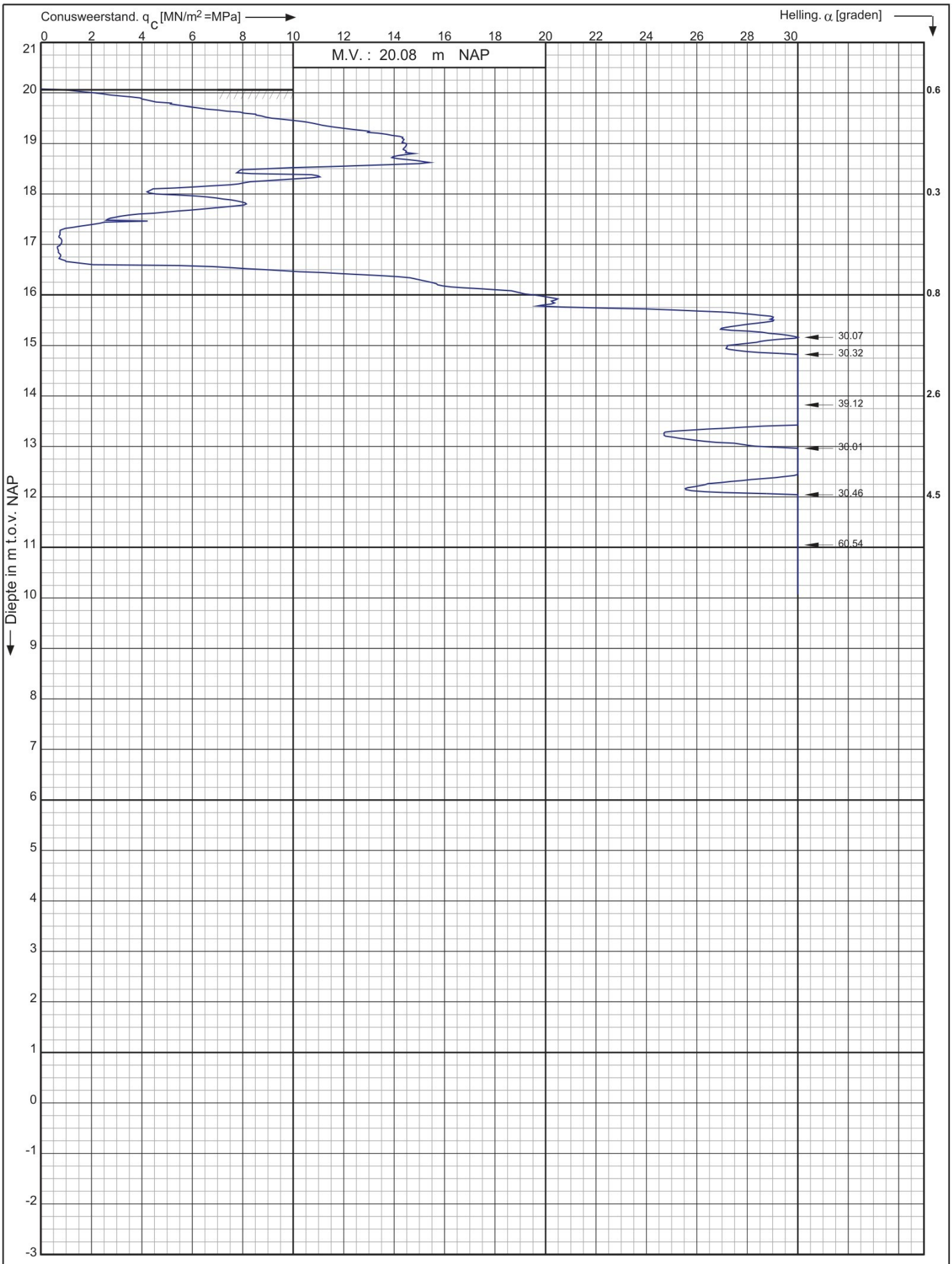
Opdr. nr. : 3027

Datum uitv. : 16-2-2022

Sond. nr. : 116

Koops grondmechanica

0522 - 260 084



Conusserienummer: 071108

Conustype: cylindrisch elektrisch P15-CFII-15

Sondering volgens norm NEN-EN-ISO 22476-1 klasse 3

Ontw. grootschalige biovergister a/d Phileas Foggstraat 45 te Emmen

RD-coördinaten : X = 259884.29 Y = 530865.41

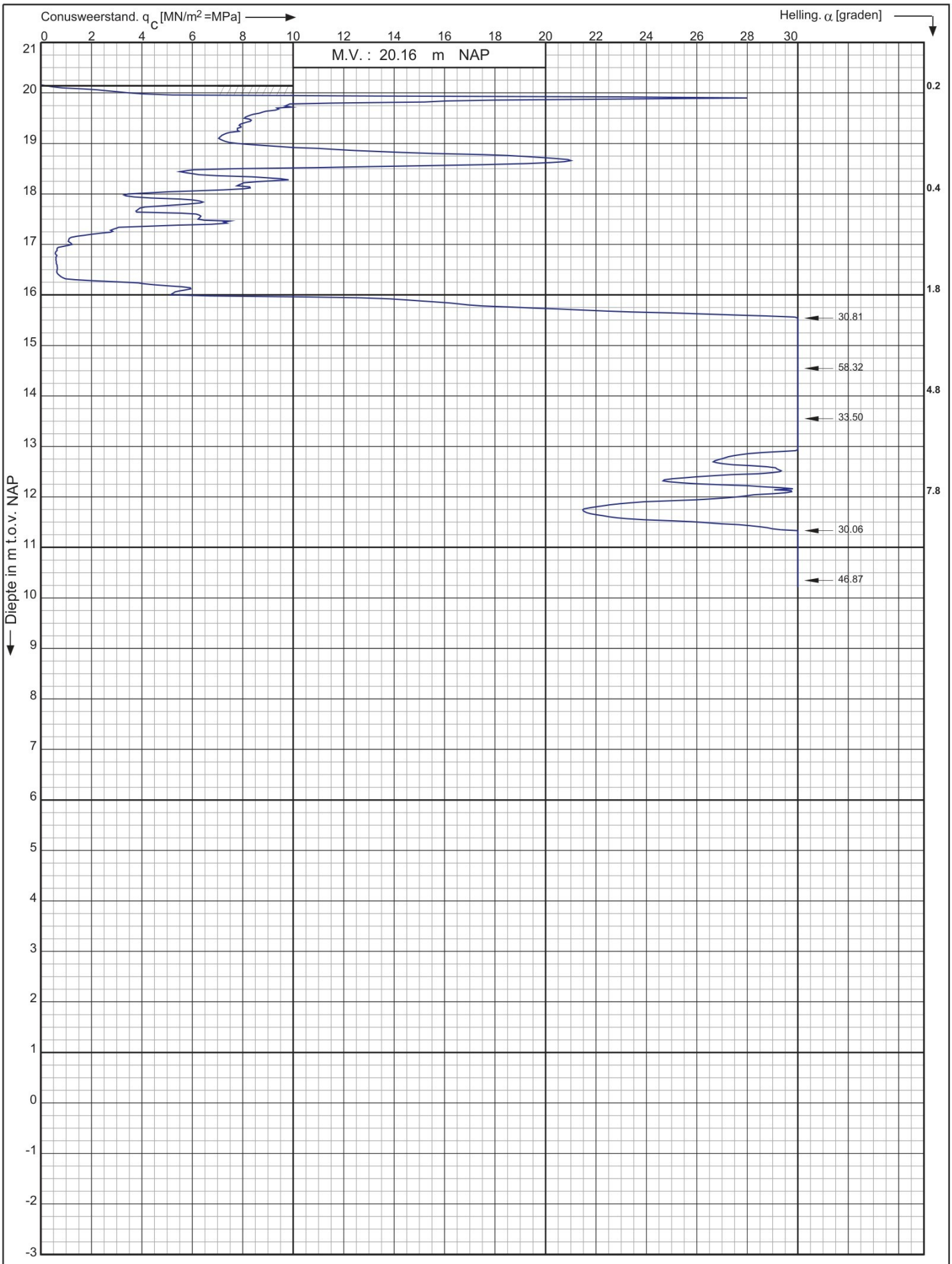
Opdr. nr. : 3027

Datum uitv. : 16-2-2022

Sond. nr. : 117

Koops grondmechanica

0522 - 260 084



Conusserienummer: 071108

Conustype: cylindrisch elektrisch P15-CFII-15

Sondering volgens norm NEN-EN-ISO 22476-1 klasse 3

Ontw. grootschalige biovergister a/d Phileas Foggstraat 45 te Emmen

RD-coördinaten : X = 259873.20 Y = 530878.79

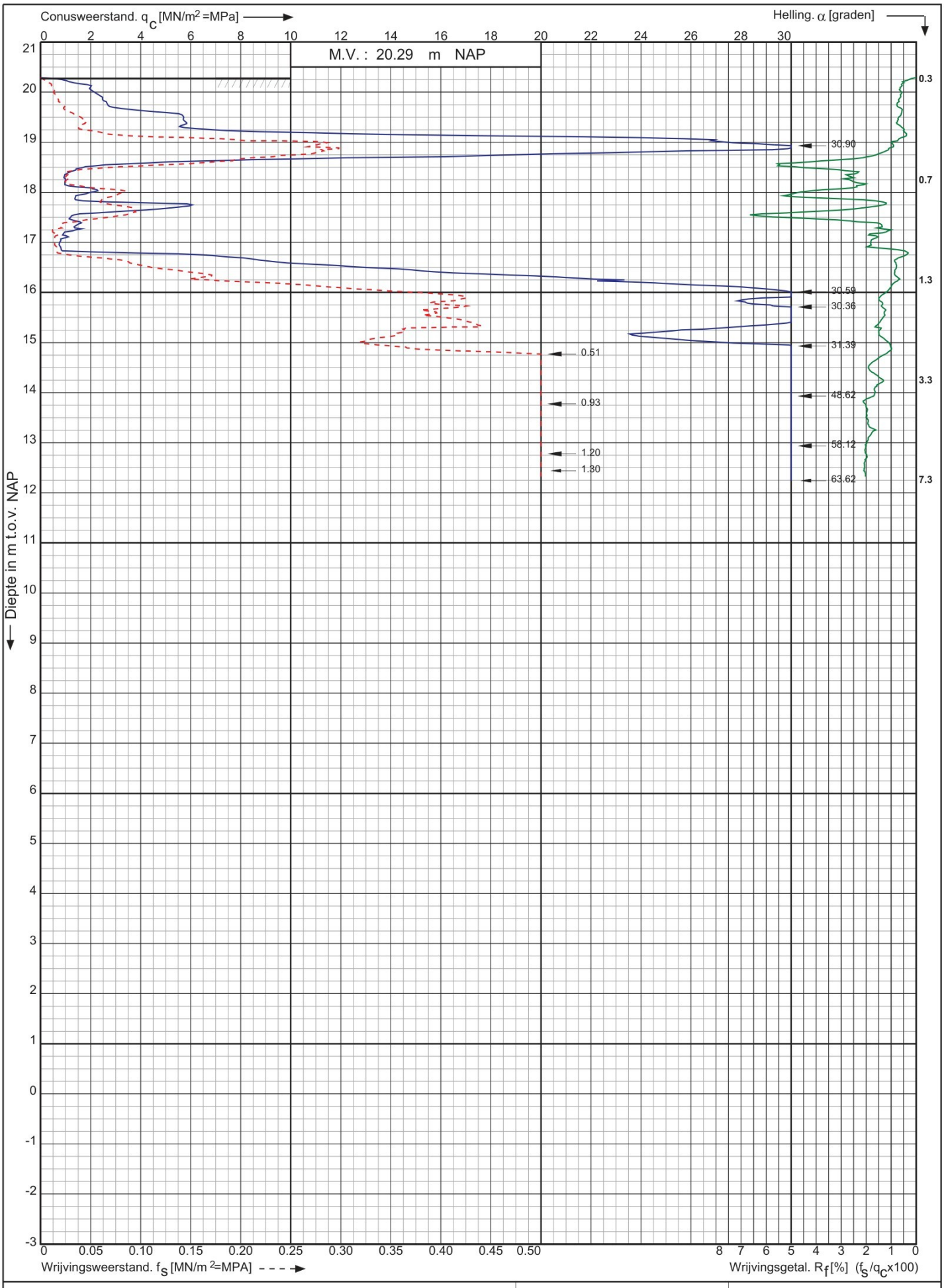
Opdr. nr. : 3027

Datum uitv. : 16-2-2022

Sond. nr. : 118

Koops grondmechanica

0522 - 260 084



Conusserienummer: 071108

Conustype: cylindrisch elektrisch P15-CFII-15

Sondering volgens norm NEN-EN-ISO 22476-1 klasse 3

Ontw. grootschalige biovergister a/d Phileas Foggstraat 45 te Emmen

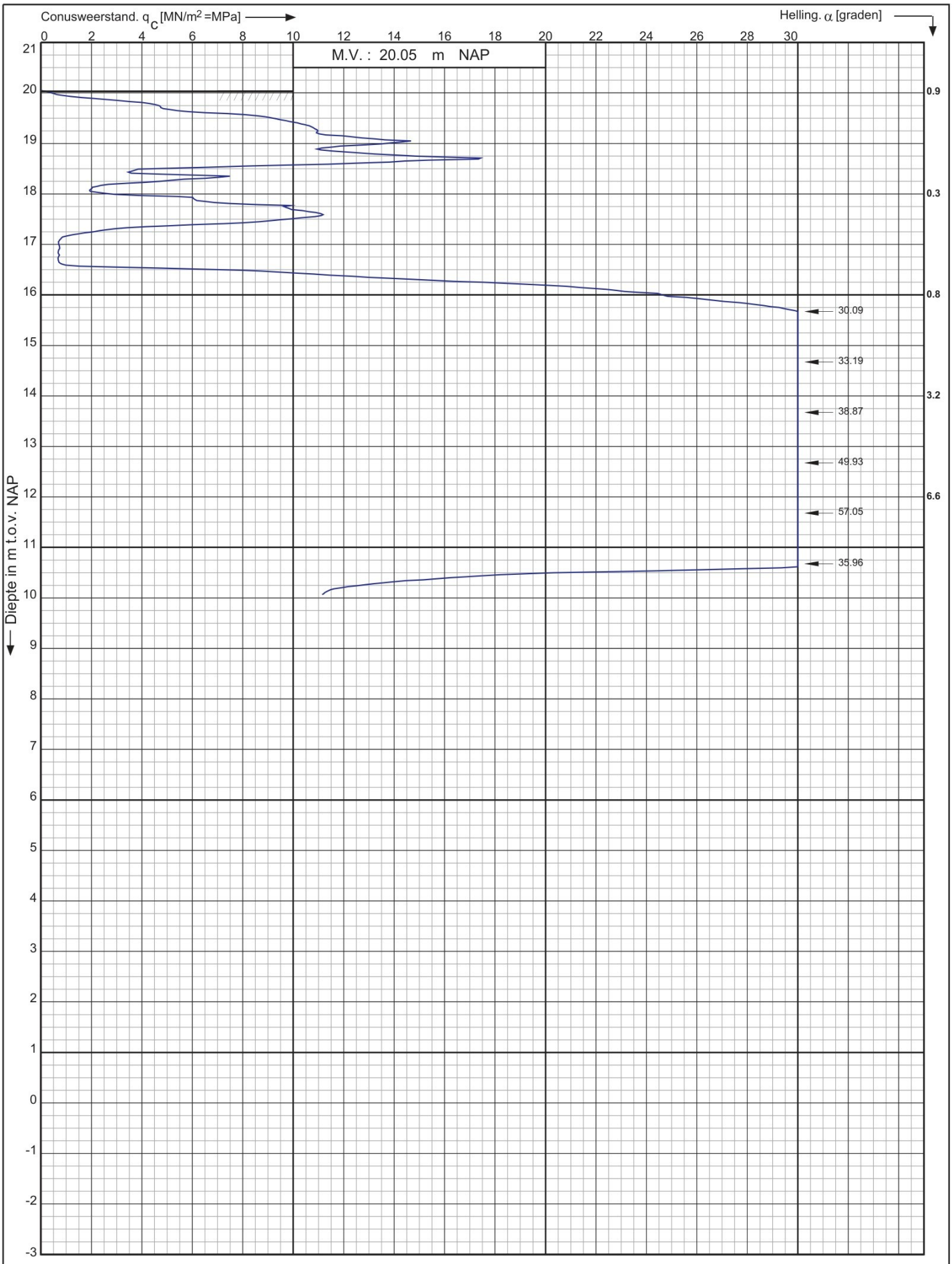
RD-coördinaten : X = 259855.59 Y = 530861.70

Opdr. nr. : 3027

Datum uitv. : 16-2-2022

Sond. nr. : 119

Koops grondmechanica
0522 - 260 084



Conusserienummer: 071108

Conustype: cylindrisch elektrisch P15-CFII-15

Sondering volgens norm NEN-EN-ISO 22476-1 klasse 3

Ontw. grootschalige biovergister a/d Phileas Foggstraat 45 te Emmen

RD-coördinaten : X = 259866.72 Y = 530848.20

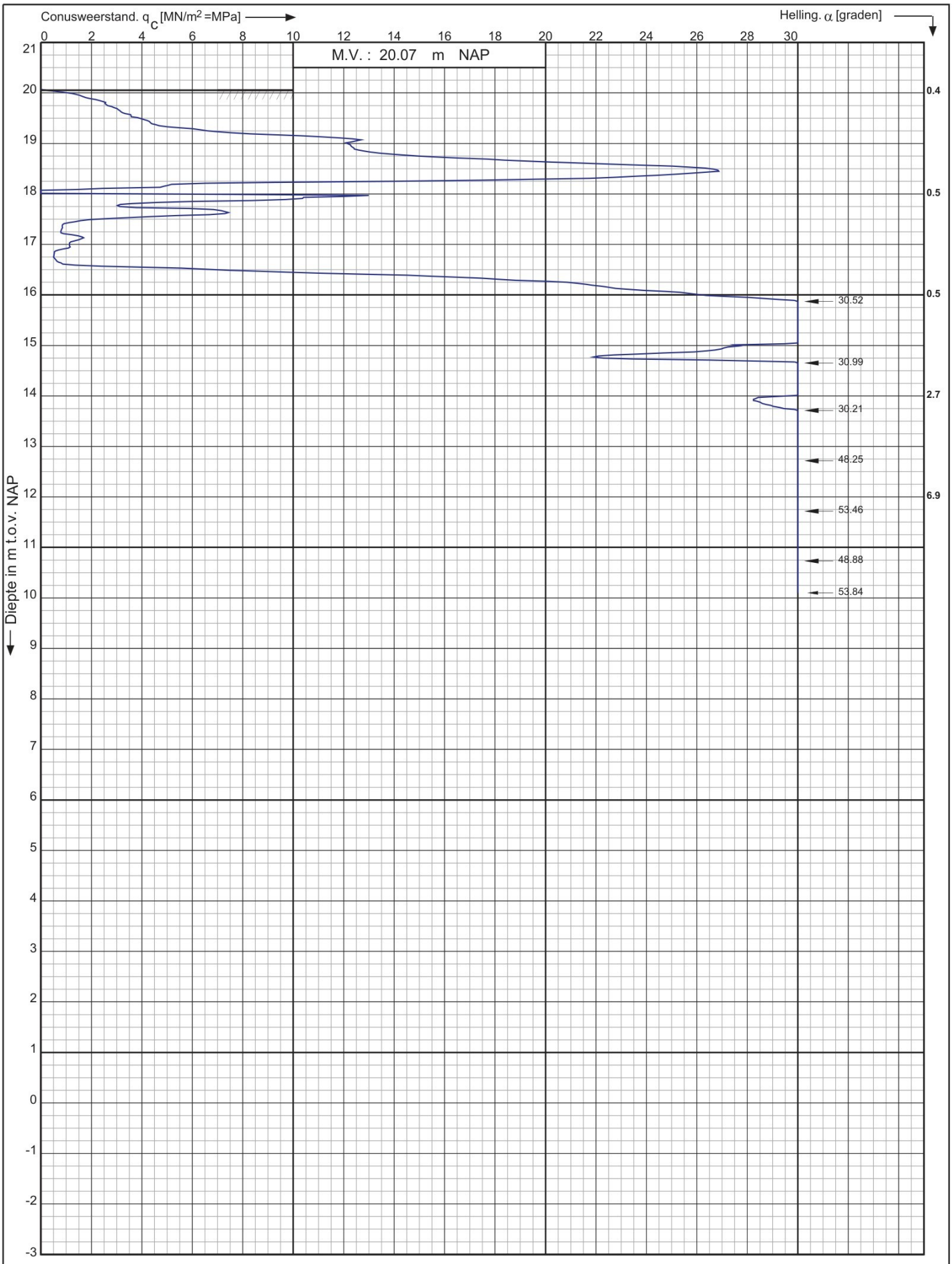
Opdr. nr. : 3027

Datum uitv. : 16-2-2022

Sond. nr. : 120

Koops grondmechanica

0522 - 260 084



Conusserienummer: 071108

Conustype: cylindrisch elektrisch P15-CFII-15

Sondering volgens norm NEN-EN-ISO 22476-1 klasse 3

Ontw. grootschalige biovergister a/d Phileas Foggstraat 45 te Emmen

RD-coördinaten : X = 259880.86 Y = 530833.92

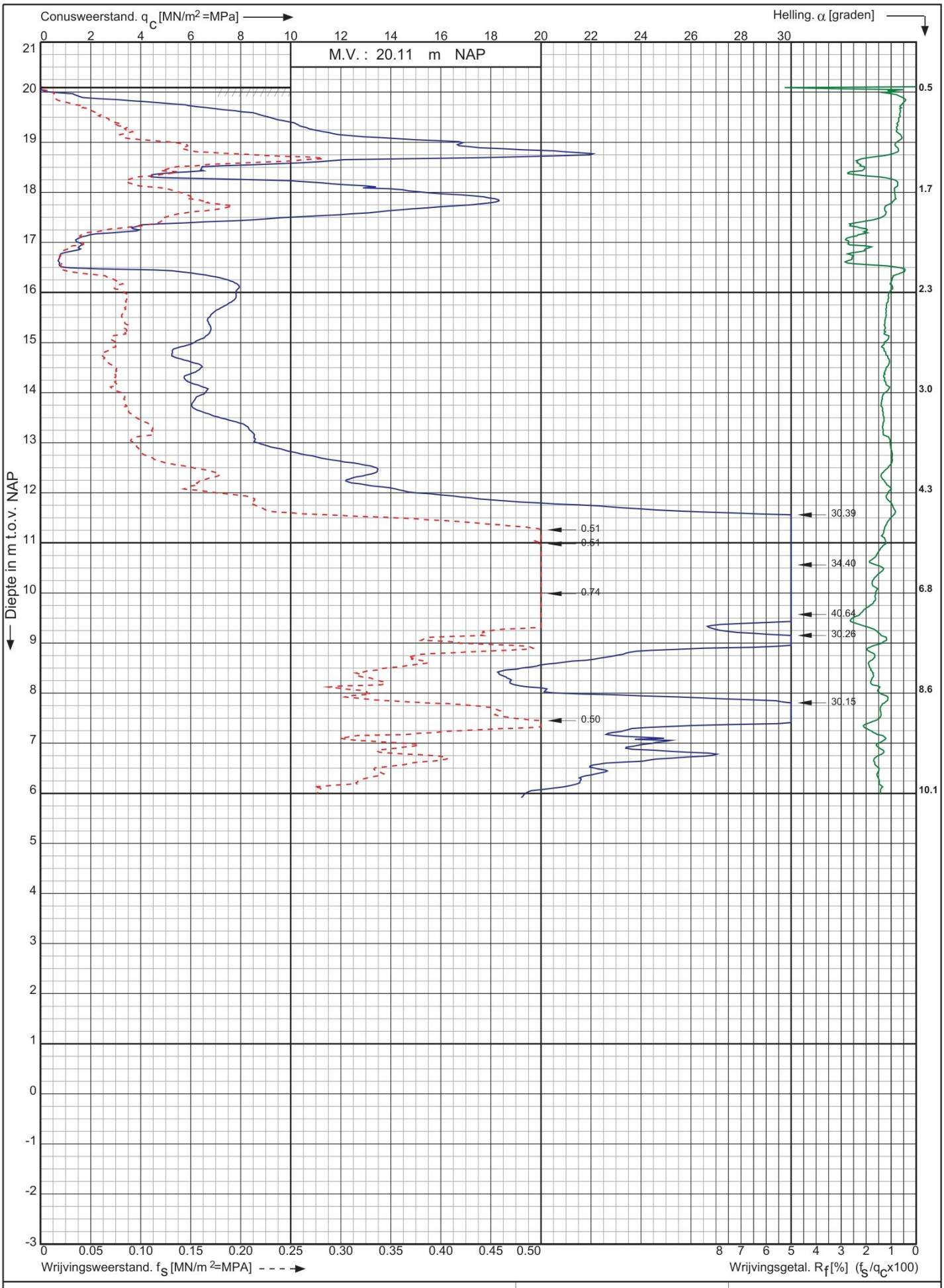
Opdr. nr. : 3027

Datum uitv. : 16-2-2022

Sond. nr. : 121

Koops grondmechanica

0522 - 260 084



Conusserienummer: 071108

Conustype: cylindrisch elektrisch P15-CFII-15

Sondering volgens norm NEN-EN-ISO 22476-1 klasse 3

Ontw. grootschalige biovergister a/d Phileas Foggstraat 45 te Emmen

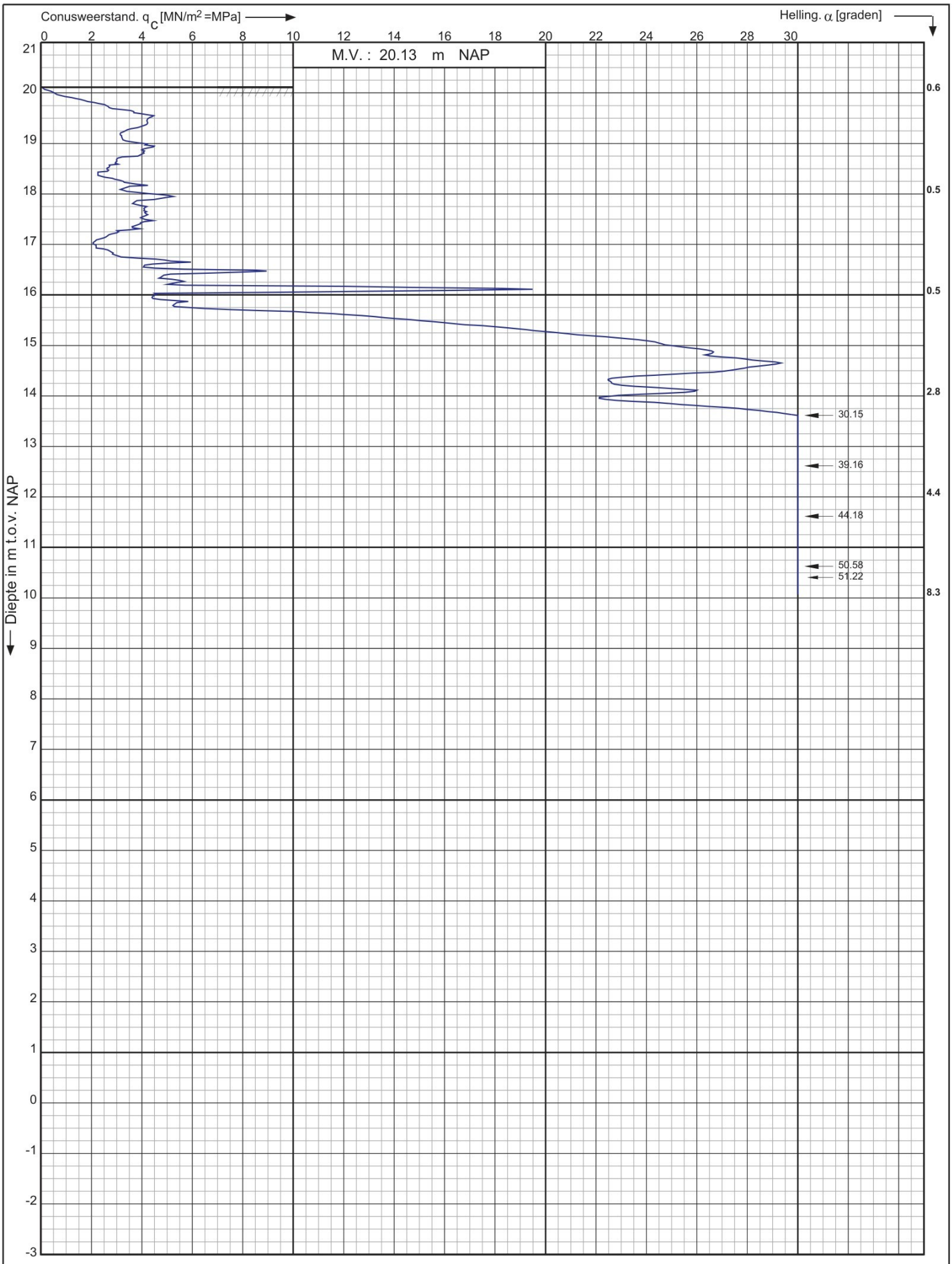
RD-coördinaten : X = 259894.78 Y = 530819.47

Opdr. nr. : 3027

Datum uitv. : 16-2-2022

Sond. nr. : 122

Koops grondmechanica
0522 - 260 084



Conusserienummer: 071108

Conustype: cylindrisch elektrisch P15-CFII-15

Sondering volgens norm NEN-EN-ISO 22476-1 klasse 3

Ontw. grootschalige biovergister a/d Phileas Foggstraat 45 te Emmen

RD-coördinaten : X = 259877.08 Y = 530802.96

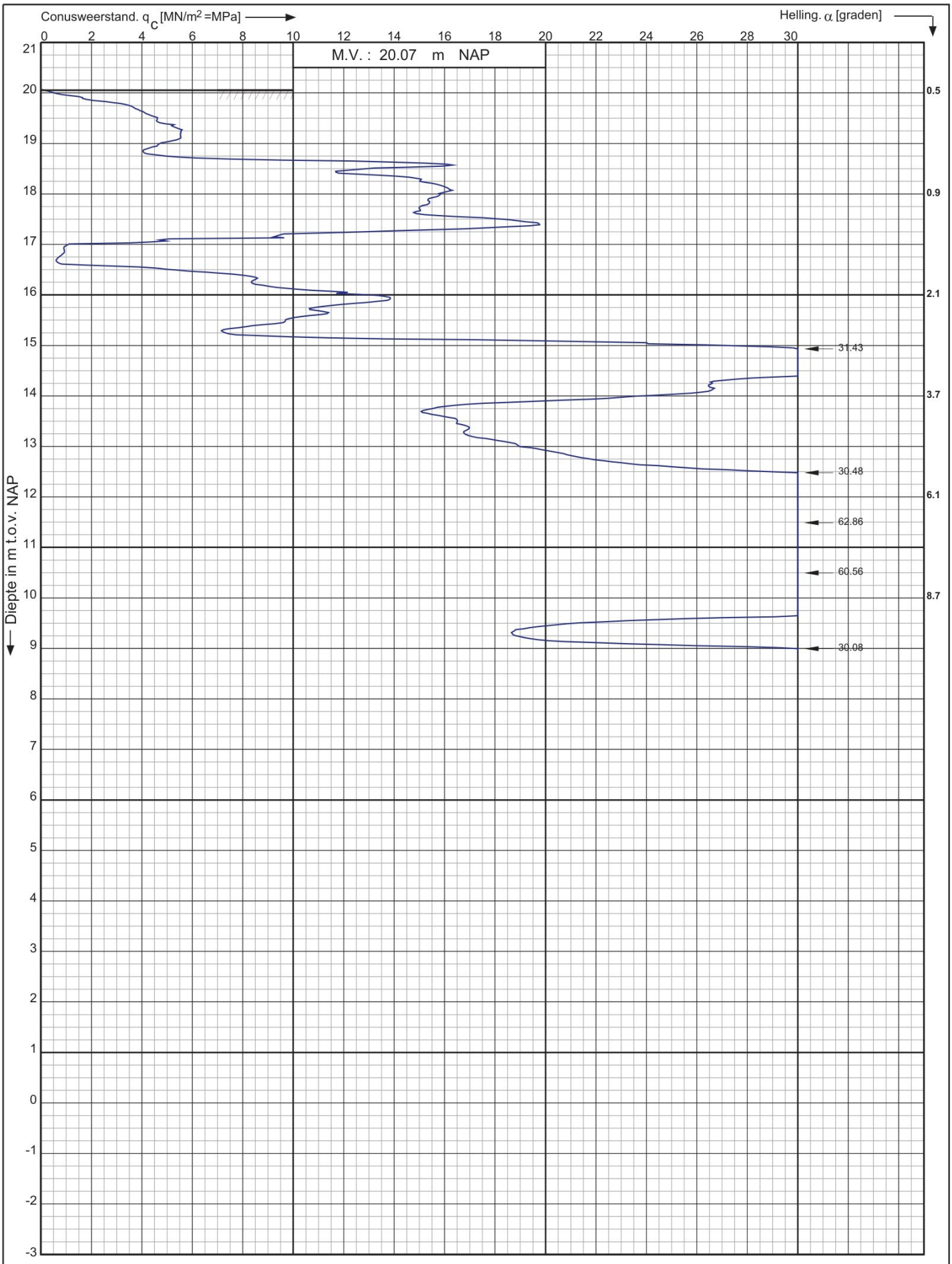
Opdr. nr. : 3027

Datum uitv. : 16-2-2022

Sond. nr. : 123

Koops grondmechanica

0522 - 260 084



Conusserienummer: 071108

Conustype: cylindrisch elektrisch P15-CFII-15

Sondering volgens norm NEN-EN-ISO 22476-1 klasse 3

Ontw. grootschalige biovergister a/d Phileas Foggstraat 45 te Emmen

RD-coördinaten : X = 259863.11 Y = 530817.57

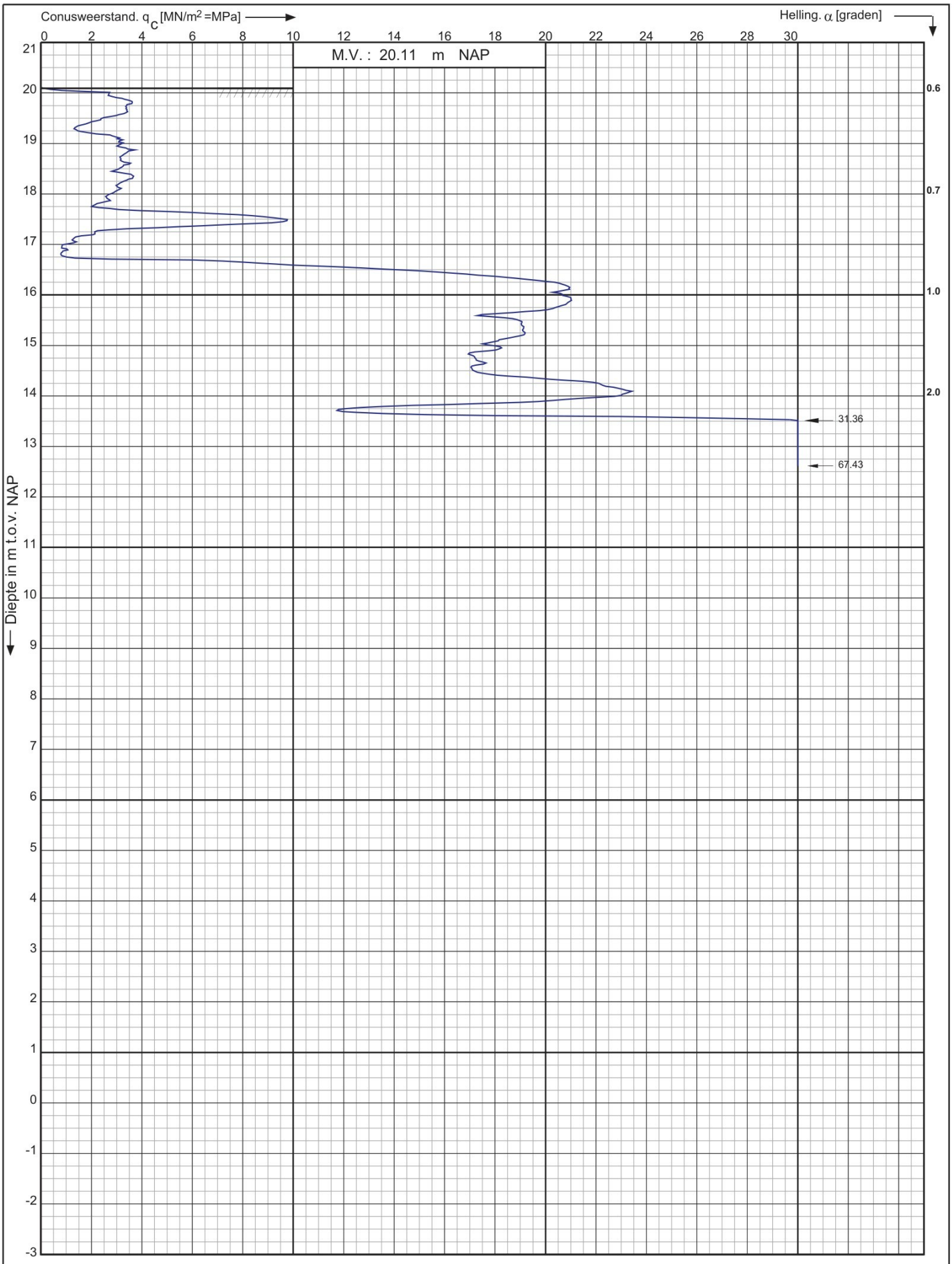
Opdr. nr. : 3027

Datum uitv. : 16-2-2022

Sond. nr. : 124

Koops grondmechanica

0522 - 260 084

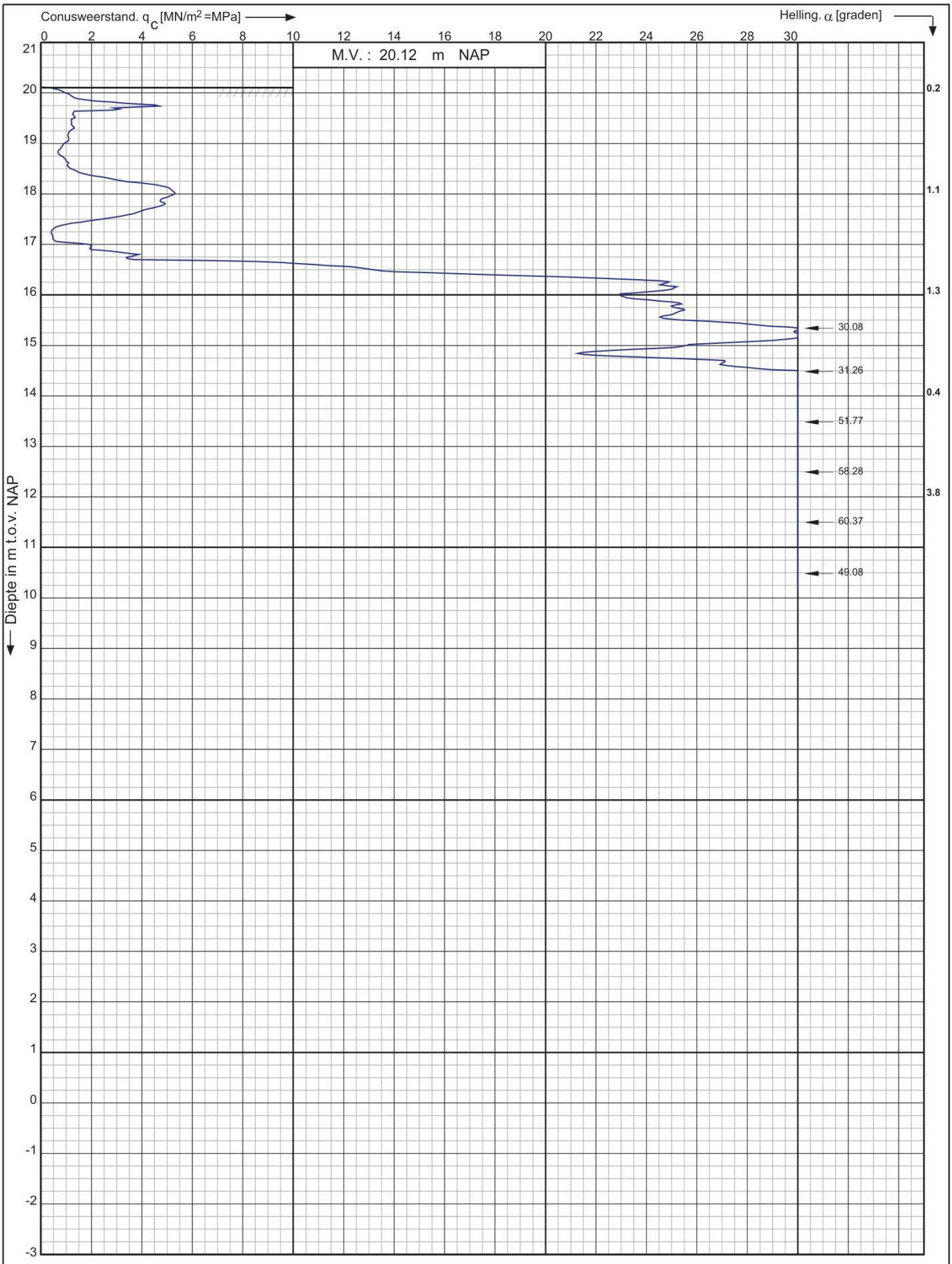


Conusserienummer: 071108

Conustype: cylindrisch elektrisch P15-CFII-15

Sondering volgens norm NEN-EN-ISO 22476-1 klasse 3

Ontw. grootschalige biovergister a/d Phileas Foggstraat 45 te Emmen	Opdr. nr. : 3027	Koops grondmechanica 0522 - 260 084
	Datum uitv. : 16-2-2022	
RD-coördinaten : X = 259849.11 Y = 530831.98	Sond. nr. : 125	



Conusserienummer: 071108

Conustype: cylindrisch elektrisch P15-CFII-15

Sondering volgens norm NEN-EN-ISO 22476-1 klasse 3

Ontw. grootschalige biovergister a/d Phileas Foggstraat 45 te Emmen

RD-coördinaten : X = 259837.16 Y = 530844.96

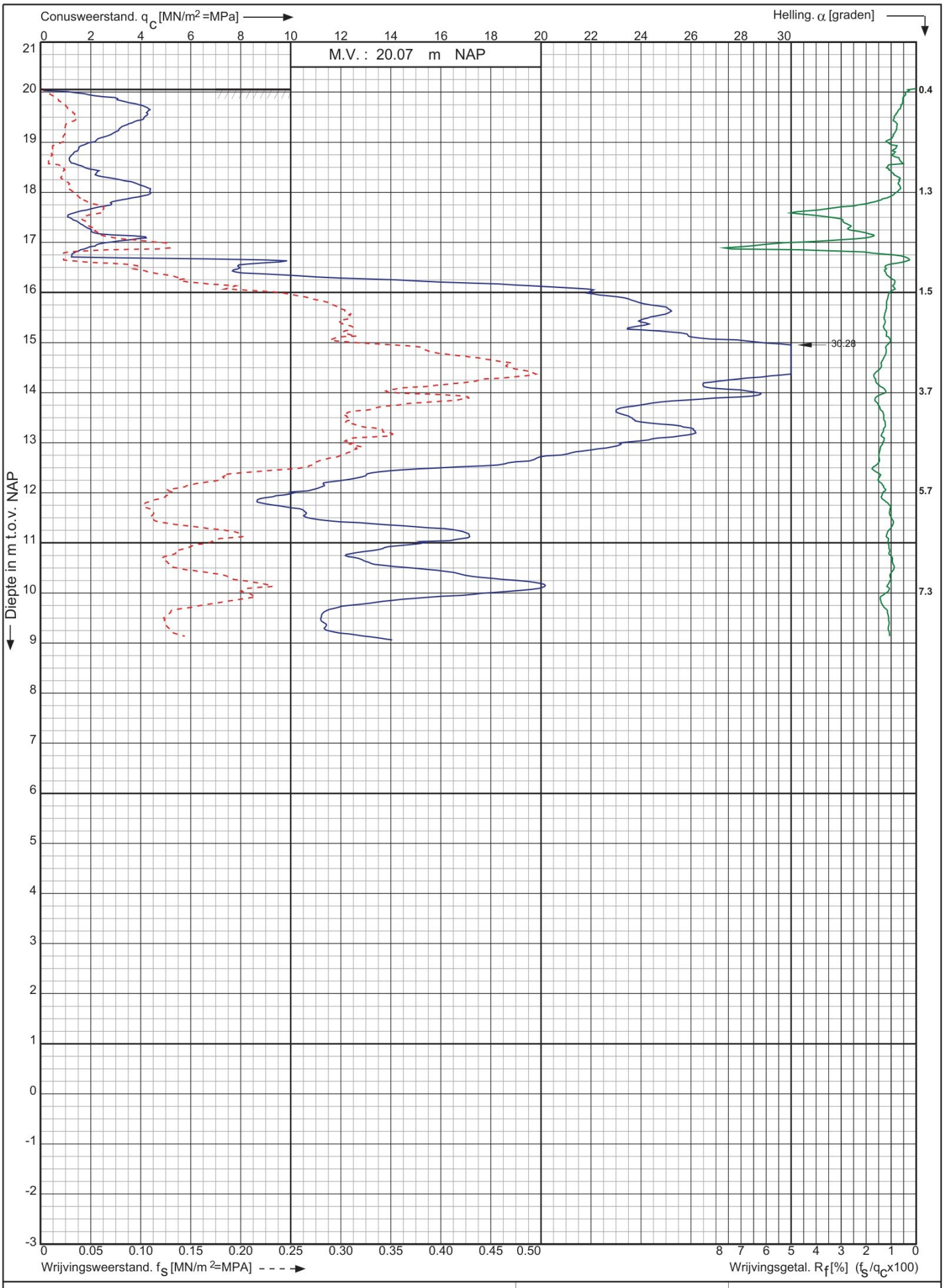
Opdr. nr. : 3027

Datum uitv. : 16-2-2022

Sond. nr. : 126

Koops grondmechanica

0522 - 260 084



Ontw. grootschalige biovergister a/d Phileas Foggstraat 45 te Emmen

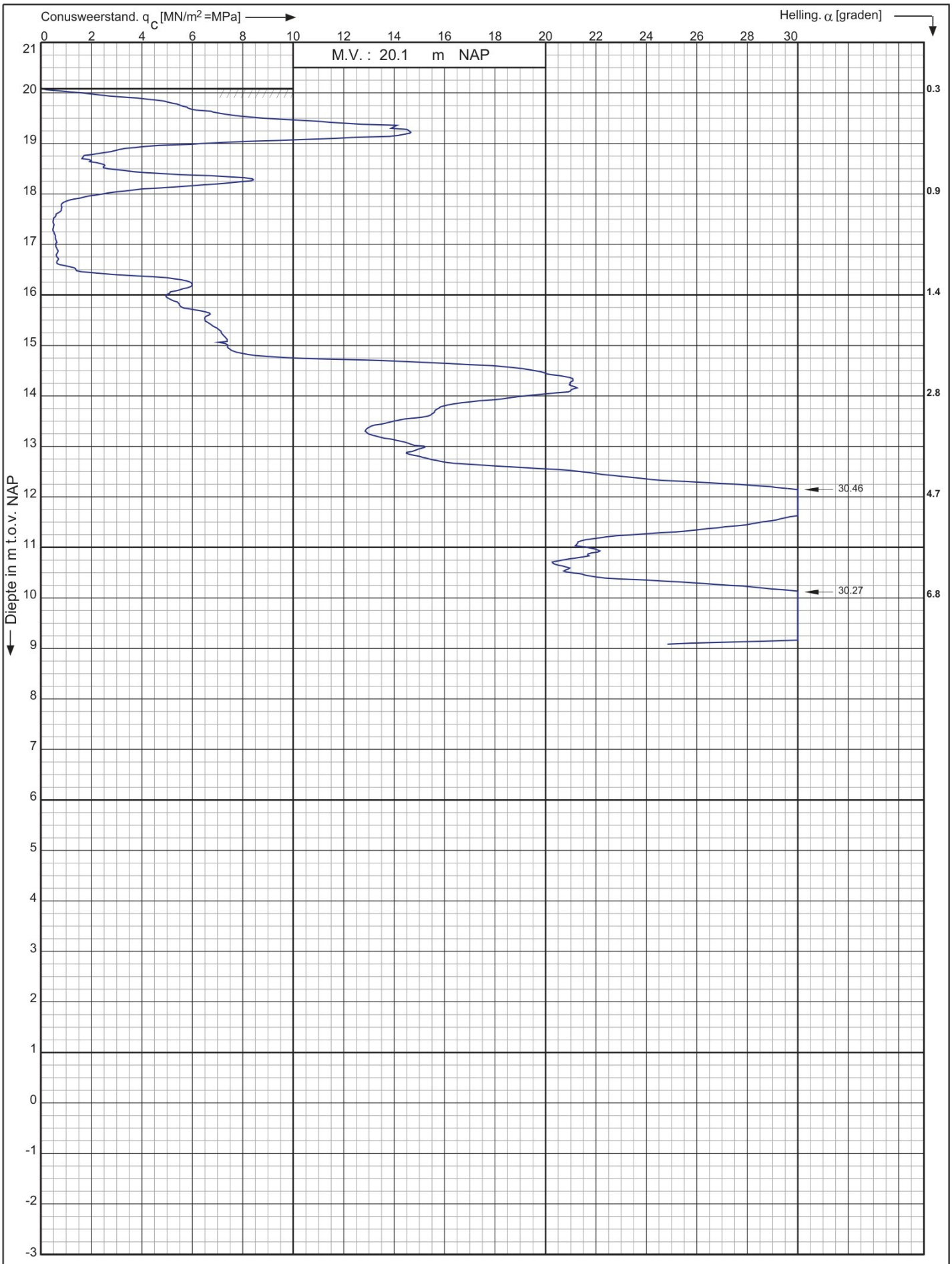
RD-coördinaten : X = 259985.57 Y = 530866.33

Opdr. nr. : 3027

Datum uitv. : 16-2-2022

Sond. nr. : 127

Koops grondmechanica
0522 - 260 084



Conusserienummer: 071108

Conustype: cylindrisch elektrisch P15-CFII-15

Sondering volgens norm NEN-EN-ISO 22476-1 klasse 3

Ontw. grootschalige biovergister a/d Phileas Foggstraat 45 te Emmen

RD-coördinaten : X = 259998.47 Y = 530851.47

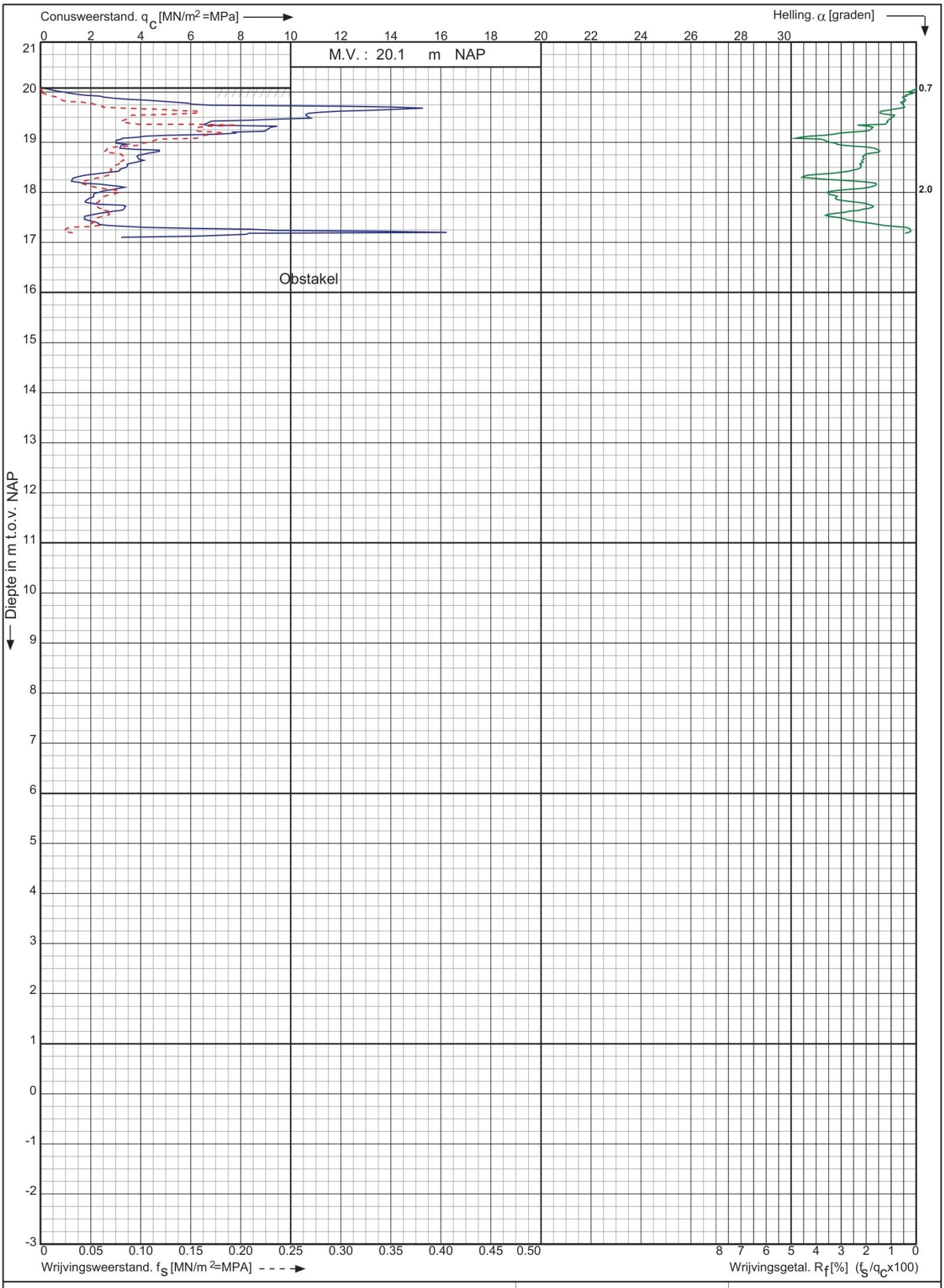
Opdr. nr. : 3027

Datum uitv. : 16-2-2022

Sond. nr. : 128

Koops grondmechanica

0522 - 260 084



Ontw. grootschalige biovergister a/d Phileas Foggstraat 45 te Emmen

RD-coördinaten : X = 260015.08 Y = 530834.99

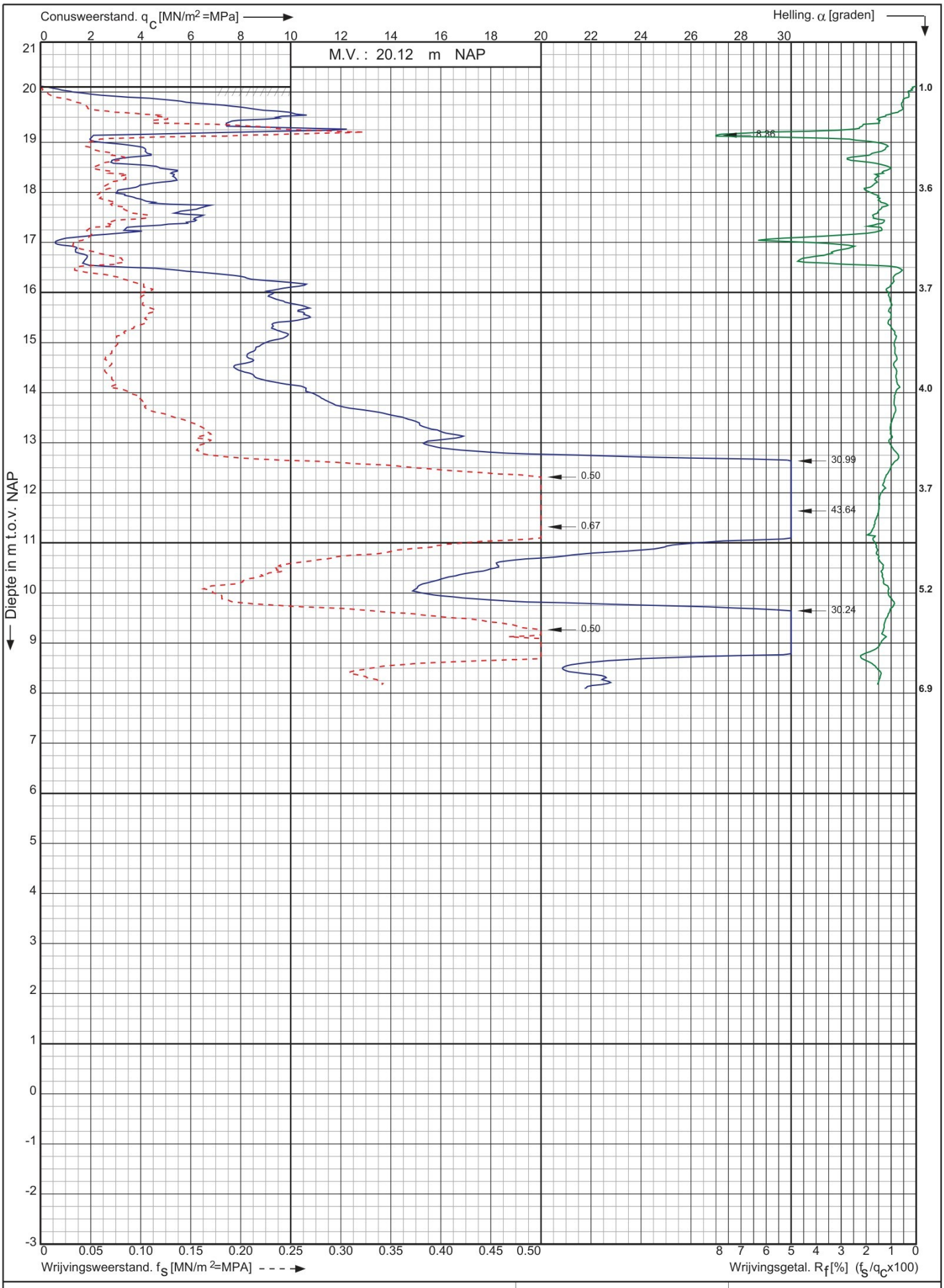
Opdr. nr. : 3027

Datum uitv. : 16-2-2022

Sond. nr. : 129

Koops grondmechanica

0522 - 260 084



Conusserienummer: 071108

Conustype: cylindrisch elektrisch P15-CFII-15

Sondering volgens norm NEN-EN-ISO 22476-1 klasse 3

Ontw. grootschalige biovergister a/d Phileas Foggstraat 45 te Emmen

RD-coördinaten : X = 260015.48 Y = 530834.54

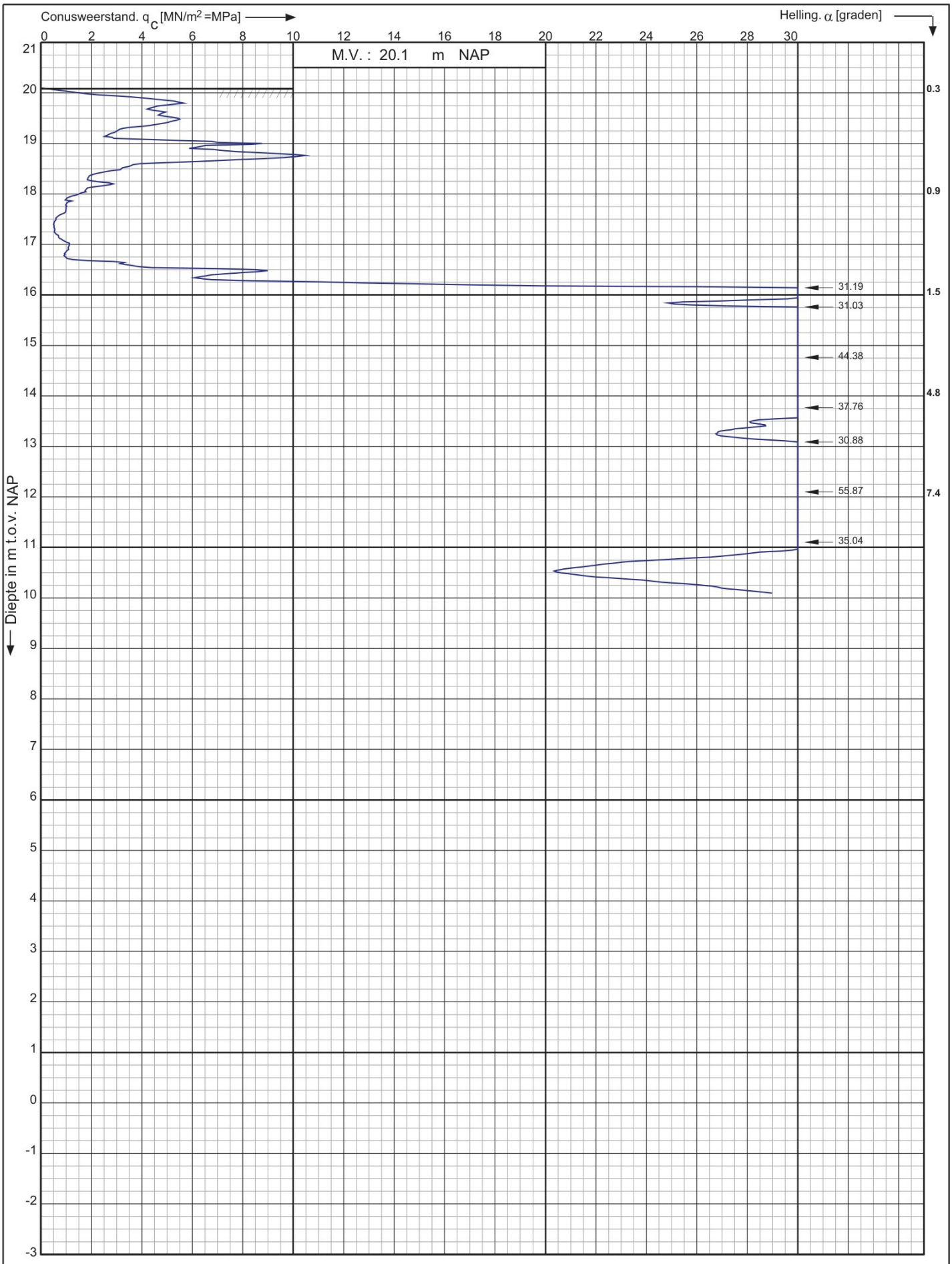
Opdr. nr. : 3027

Datum uitv. : 16-2-2022

Sond. nr. : 129A

Koops grondmechanica

0522 - 260 084



Conusserienummer: 071108

Conustype: cylindrisch elektrisch P15-CFII-15

Sondering volgens norm NEN-EN-ISO 22476-1 klasse 3

Ontw. grootschalige biovergister a/d Phileas Foggstraat 45 te Emmen

RD-coördinaten : X = 260031.00 Y = 530817.93

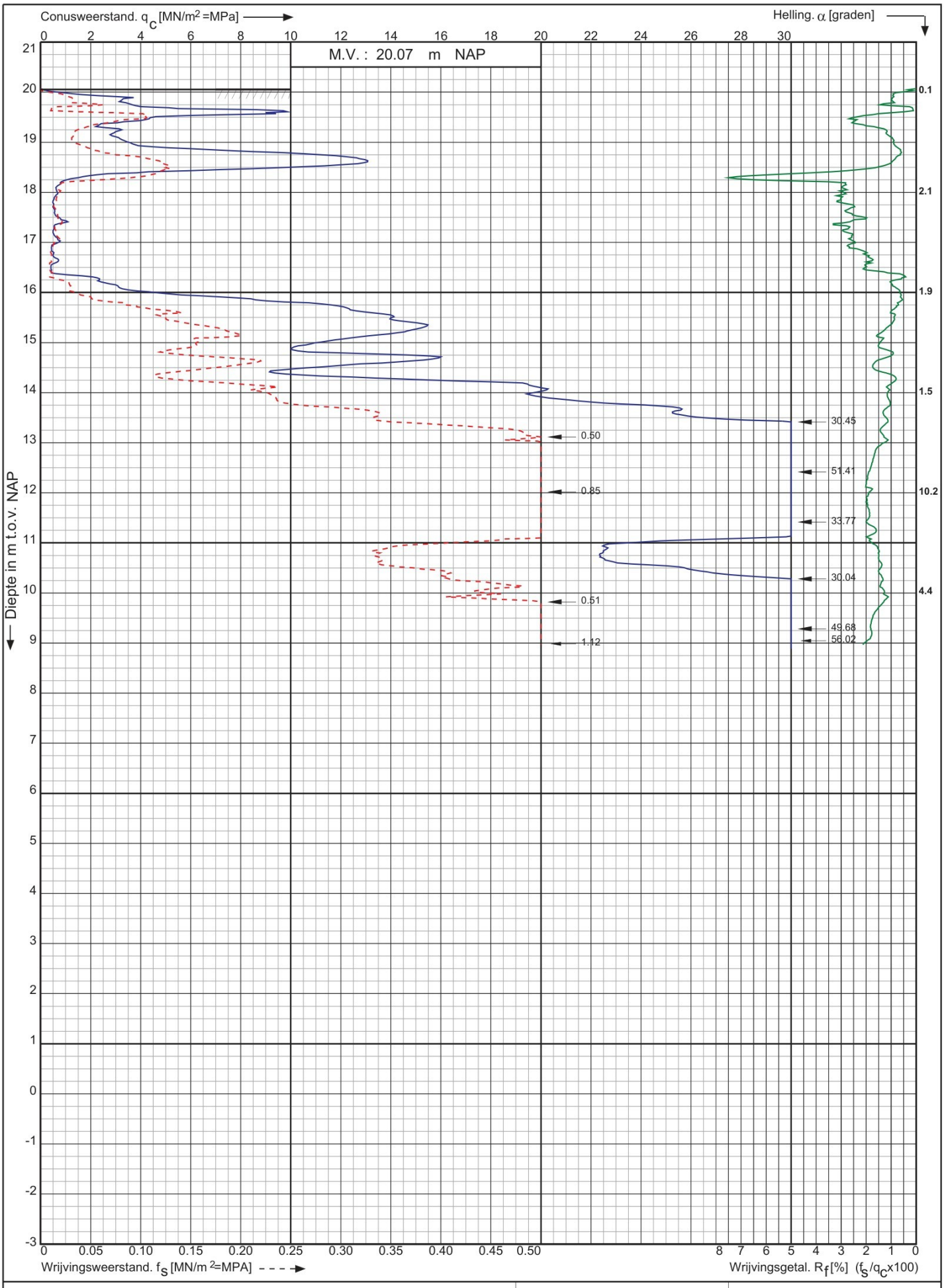
Opdr. nr. : 3027

Datum uitv. : 16-2-2022

Sond. nr. : 130

Koops grondmechanica

0522 - 260 084

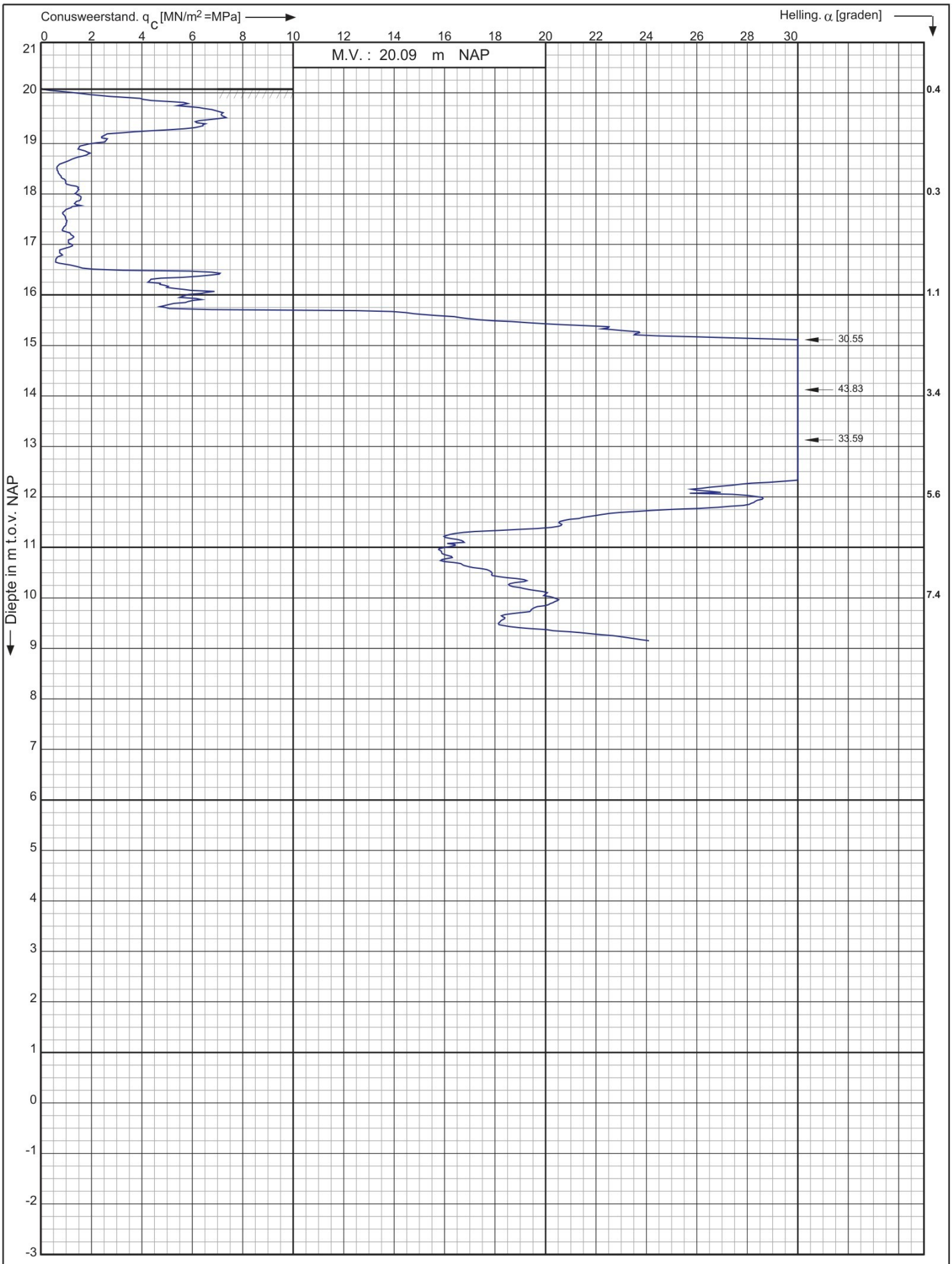


Conusserienummer: 071108

Conustype: cylindrisch elektrisch P15-CFII-15

Sondering volgens norm NEN-EN-ISO 22476-1 klasse 3

Ontw. grootschalige biovergister a/d Phileas Foggstraat 45 te Emmen	Opdr. nr. : 3027	Koops grondmechanica
	Datum uitv. : 16-2-2022	0522 - 260 084
RD-coördinaten : X = 260046.48 Y = 530801.21	Sond. nr. : 131	

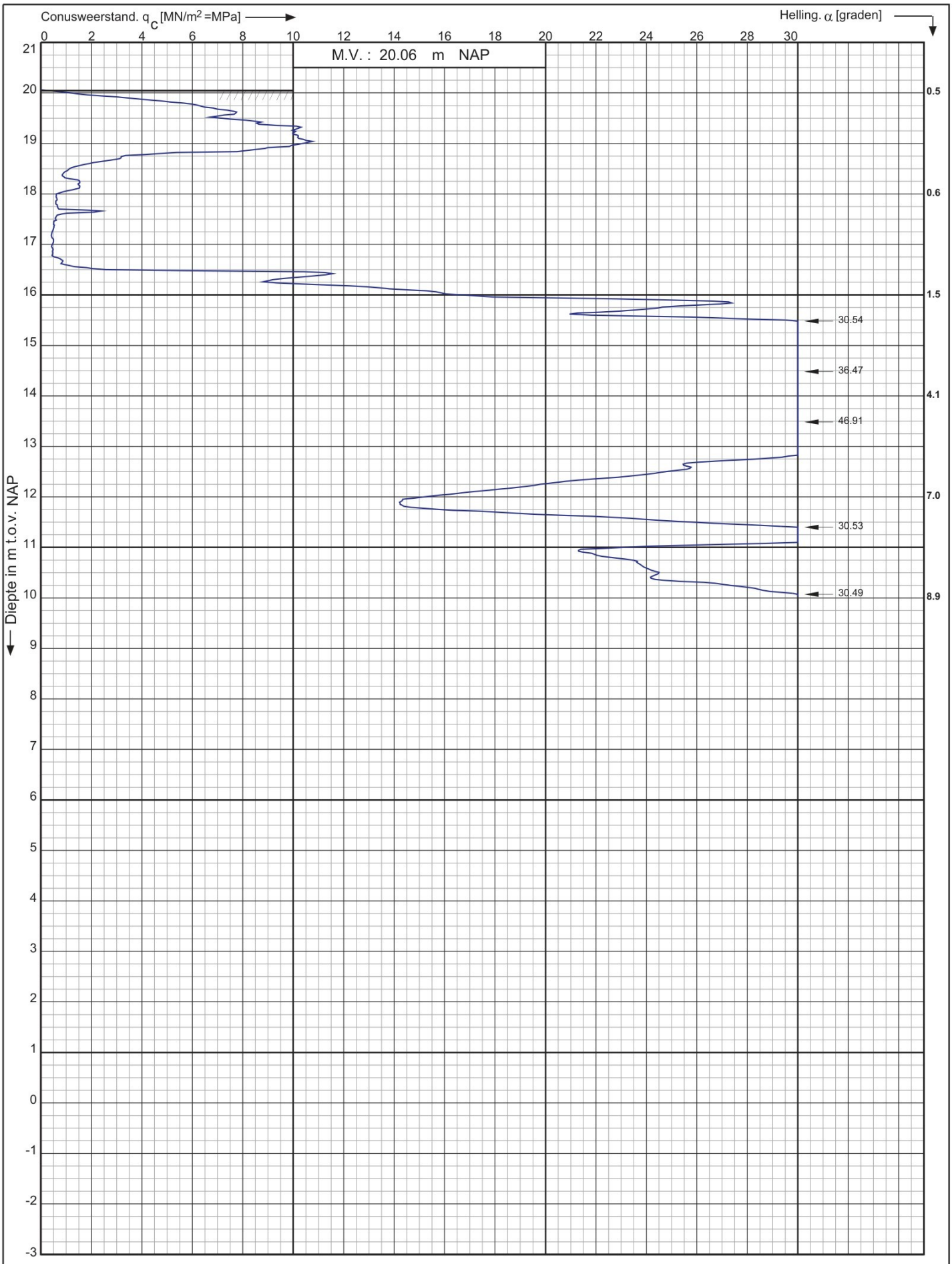


Conusserienummer: 071108

Conustype: cylindrisch elektrisch P15-CFII-15

Sondering volgens norm NEN-EN-ISO 22476-1 klasse 3

Ontw. grootschalige biovergister a/d Phileas Foggstraat 45 te Emmen	Opdr. nr. : 3027	Koops grondmechanica
	Datum uitv. : 16-2-2022	0522 - 260 084
RD-coördinaten : X = 260029.29 Y = 530786.49	Sond. nr. : 132	



Conusserienummer: 071108

Conustype: cylindrisch elektrisch P15-CFII-15

Sondering volgens norm NEN-EN-ISO 22476-1 klasse 3

Ontw. grootschalige biovergister a/d Phileas Foggstraat 45 te Emmen

RD-coördinaten : X = 260013.60 Y = 530803.04

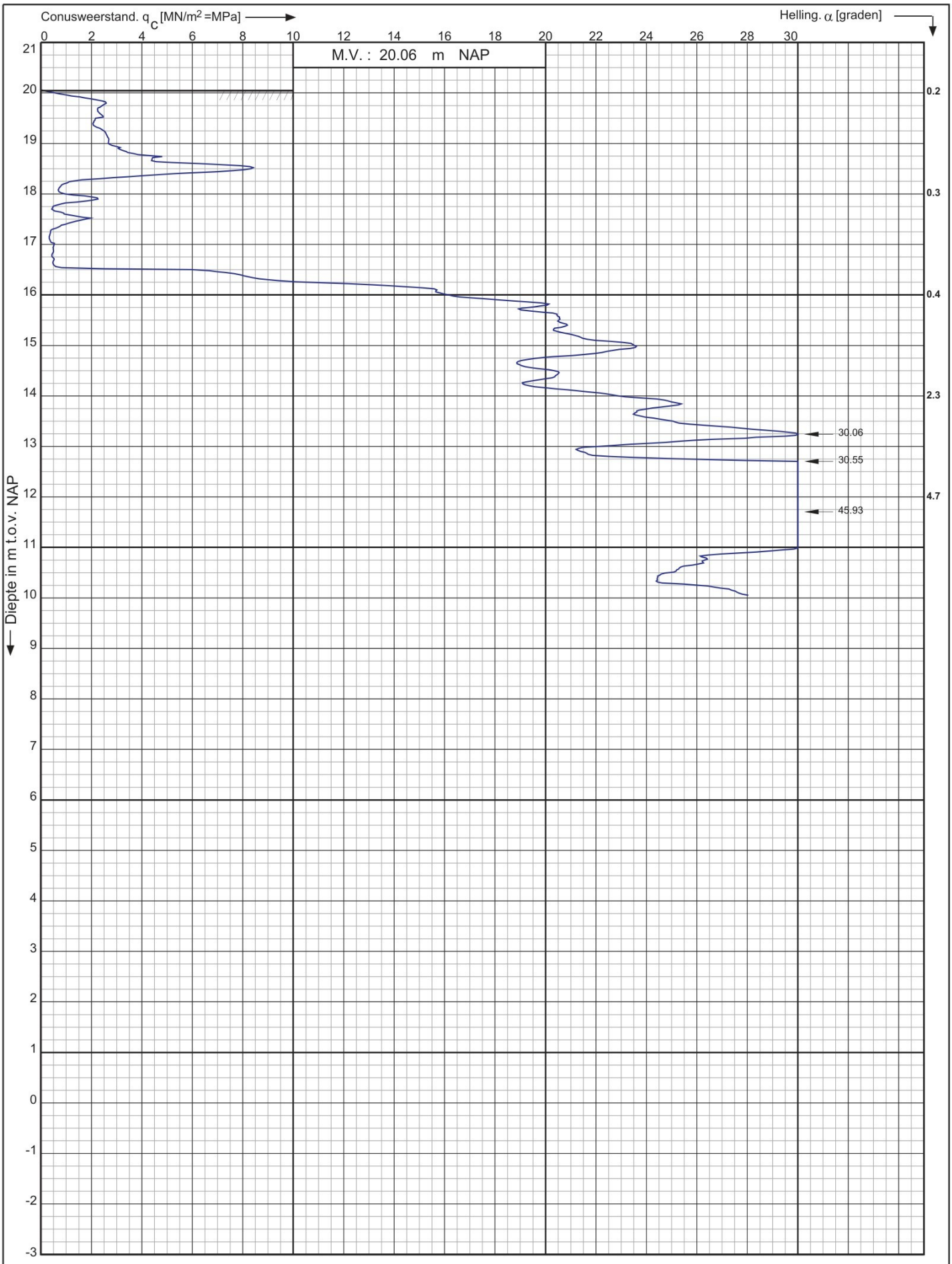
Opdr. nr. : 3027

Datum uitv. : 16-2-2022

Sond. nr. : 133

Koops grondmechanica

0522 - 260 084



Conusserienummer: 071108

Conustype: cylindrisch elektrisch P15-CFII-15

Sondering volgens norm NEN-EN-ISO 22476-1 klasse 3

Ontw. grootschalige biovergister a/d Phileas Foggstraat 45 te Emmen

RD-coördinaten : X = 259998.56 Y = 530819.56

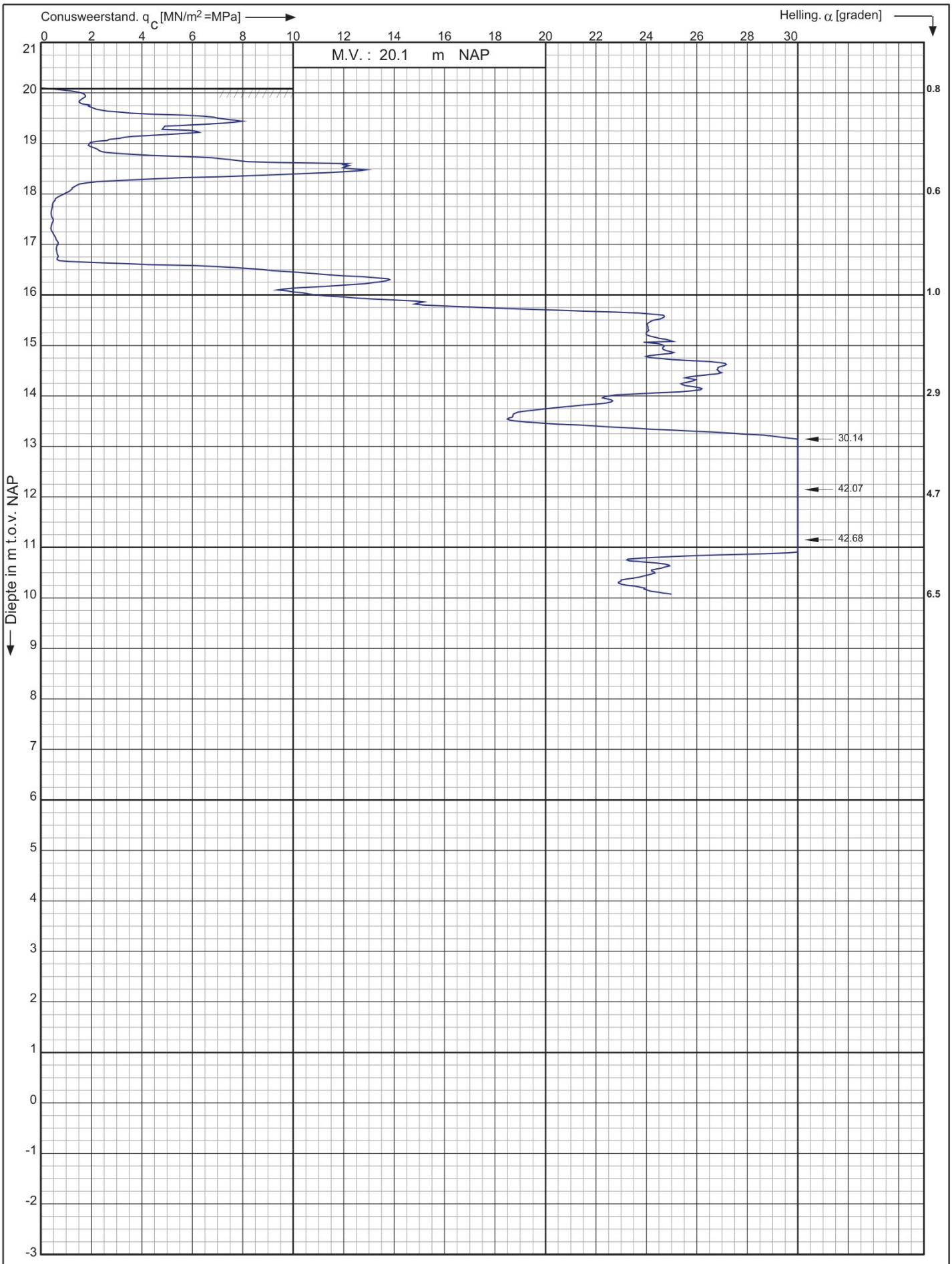
Opdr. nr. : 3027

Datum uitv. : 16-2-2022

Sond. nr. : 134

Koops grondmechanica

0522 - 260 084



Conusserienummer: 071108

Conustype: cylindrisch elektrisch P15-CFII-15

Sondering volgens norm NEN-EN-ISO 22476-1 klasse 3

Ontw. grootschalige biovergister a/d Phileas Foggstraat 45 te Emmen

RD-coördinaten : X = 259982.87 Y = 530836.00

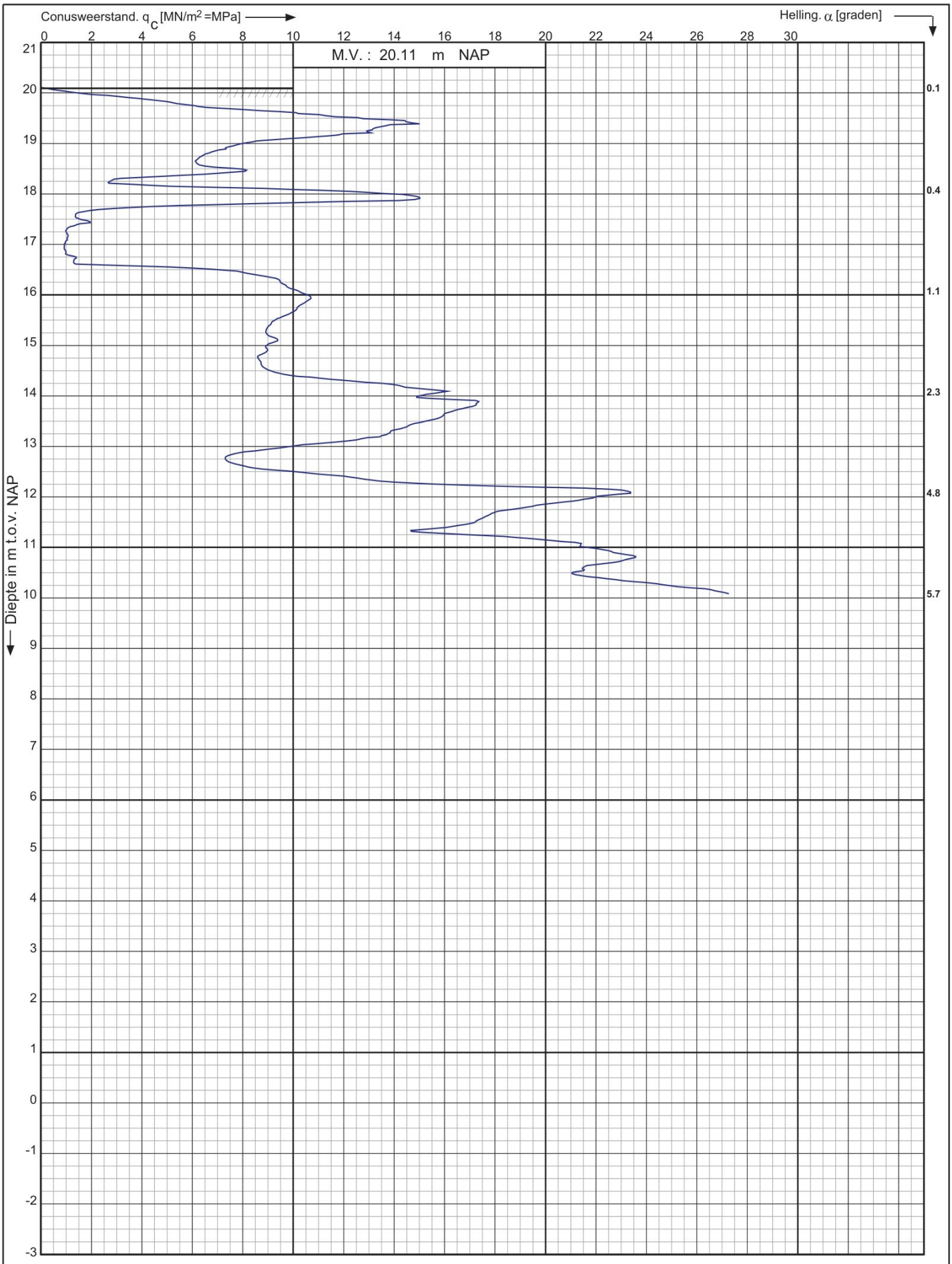
Opdr. nr. : 3027

Datum uitv. : 16-2-2022

Sond. nr. : 135

Koops grondmechanica

0522 - 260 084



Conusserienummer: 071108

Conustype: cylindrisch elektrisch P15-CFII-15

Sondering volgens norm NEN-EN-ISO 22476-1 klasse 3

Ontw. grootschalige biovergister a/d Phileas Foggstraat 45 te Emmen

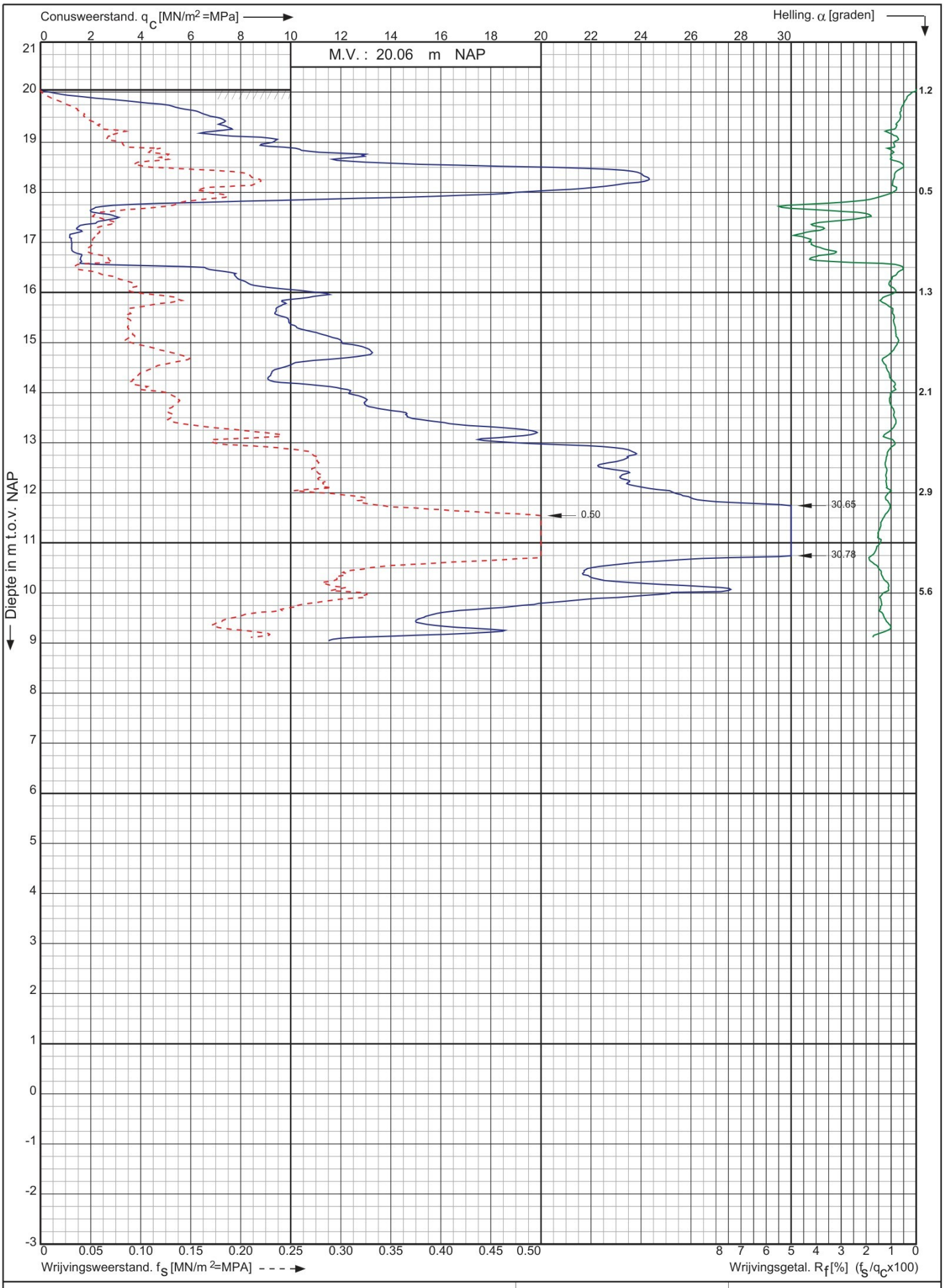
RD-coördinaten : X = 259965.62 Y = 530848.27

Opdr. nr. : 3027

Datum uitv. : 16-2-2022

Sond. nr. : 136

Koops grondmechanica
0522 - 260 084



Conusserienummer: 071108

Conustype: cylindrisch elektrisch P15-CFII-15

Sondering volgens norm NEN-EN-ISO 22476-1 klasse 3

Ontw. grootschalige biovergister a/d Phileas Foggstraat 45 te Emmen

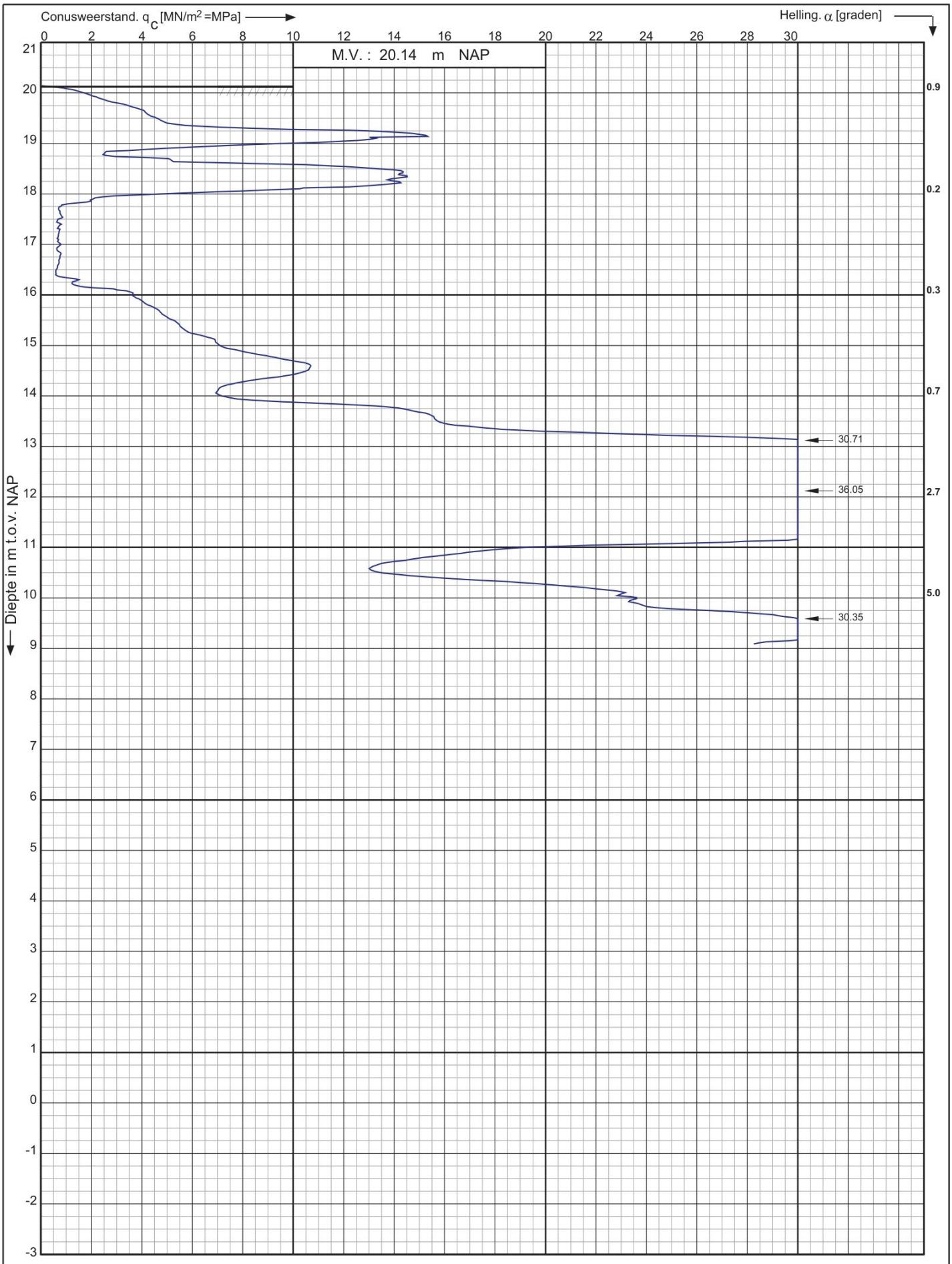
RD-coördinaten : X = 259946.20 Y = 530829.86

Opdr. nr. : 3027

Datum uitv. : 16-2-2022

Sond. nr. : 137

Koops grondmechanica
0522 - 260 084

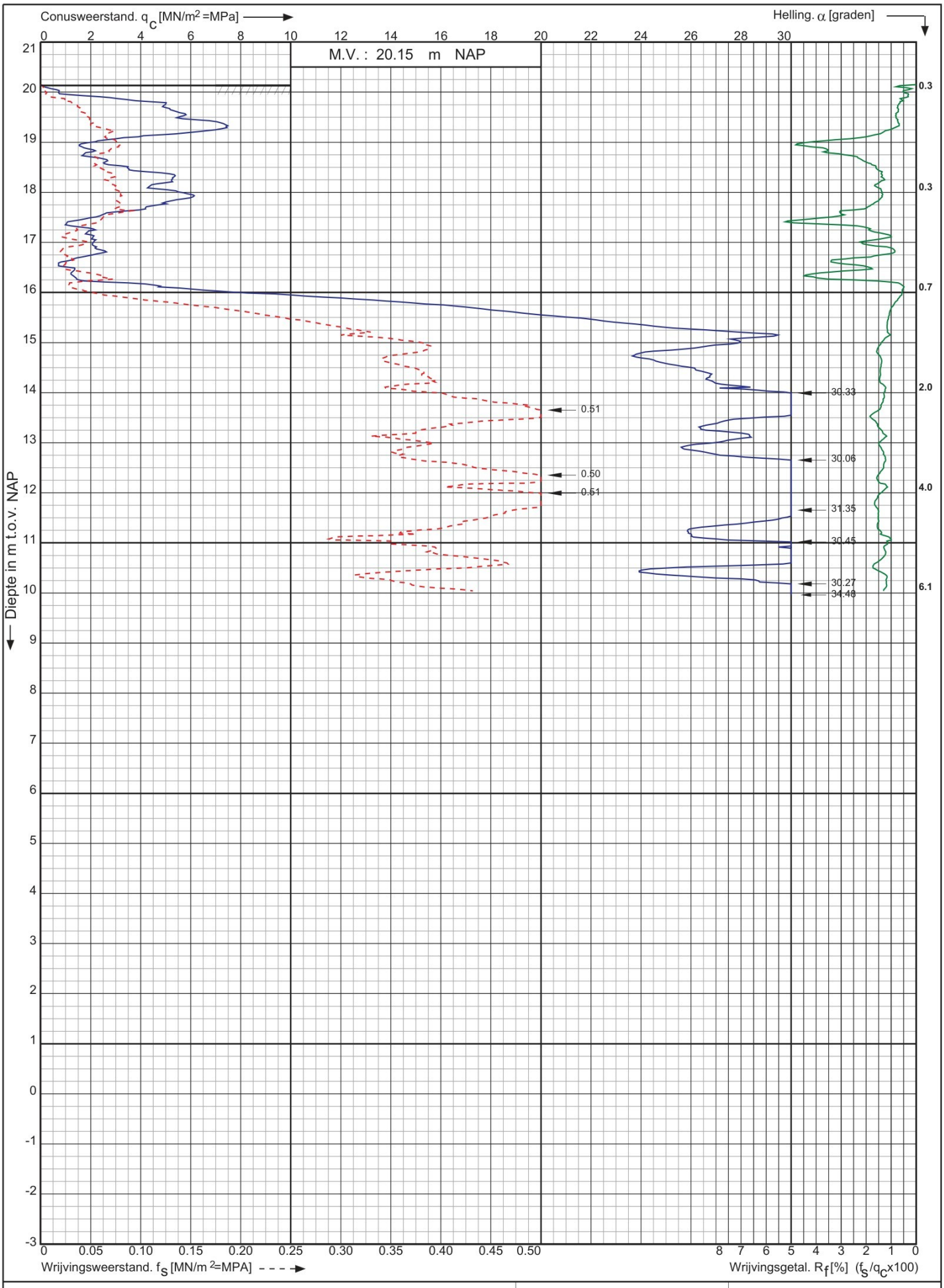


Conusserienummer: 071108

Conustype: cylindrisch elektrisch P15-CFII-15

Sondering volgens norm NEN-EN-ISO 22476-1 klasse 3

Ontw. grootschalige biovergister a/d Phileas Foggstraat 45 te Emmen	Opdr. nr. : 3027	Koops grondmechanica
	Datum uitv. : 16-2-2022	0522 - 260 084
RD-coördinaten : X = 259966.35 Y = 530820.02	Sond. nr. : 138	



Conusserienummer: 071108

Conustype: cylindrisch elektrisch P15-CFII-15

Sondering volgens norm NEN-EN-ISO 22476-1 klasse 3

Ontw. grootschalige biovergister a/d Phileas Foggstraat 45 te Emmen

RD-coördinaten : X = 259982.25 Y = 530803.84

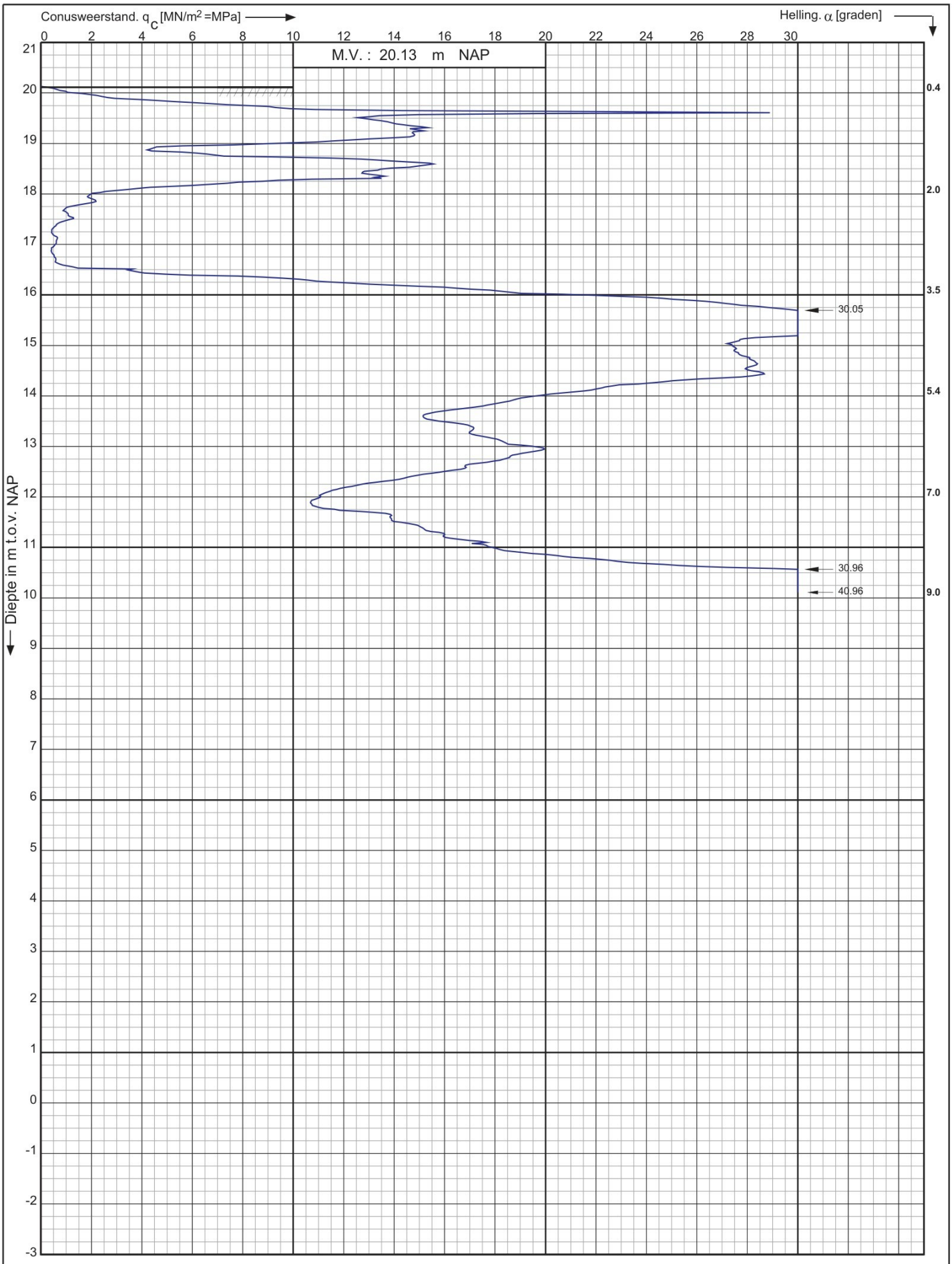
Opdr. nr. : 3027

Datum uitv. : 16-2-2022

Sond. nr. : 139

Koops grondmechanica

0522 - 260 084

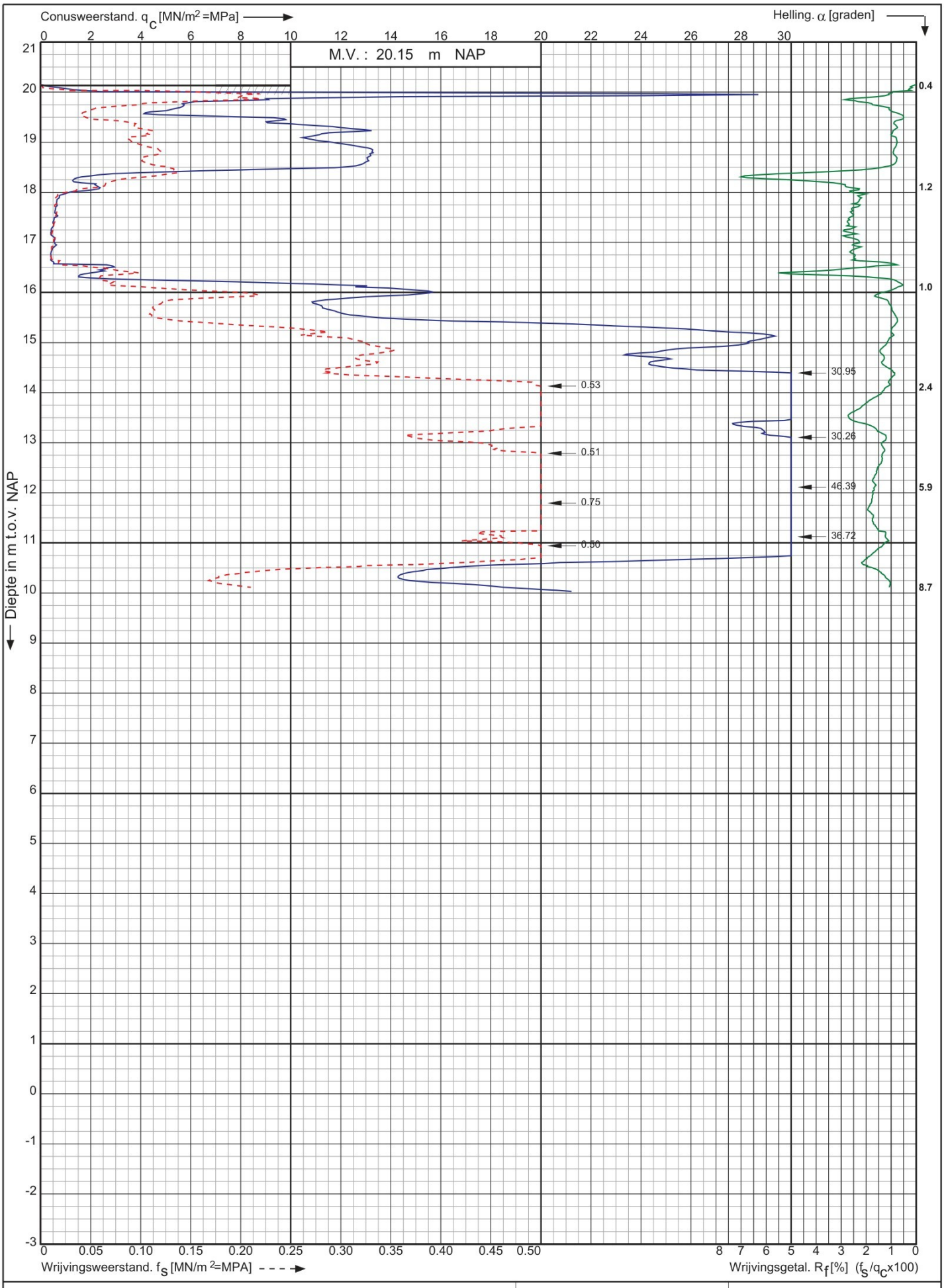


Conusserienummer: 071108

Conustype: cylindrisch elektrisch P15-CFII-15

Sondering volgens norm NEN-EN-ISO 22476-1 klasse 3

Ontw. grootschalige biovergister a/d Phileas Foggstraat 45 te Emmen	Opdr. nr. : 3027	Koops grondmechanica
	Datum uitv. : 16-2-2022	0522 - 260 084
RD-coördinaten : X = 259997.47 Y = 530787.44	Sond. nr. : 140	



Conusserienummer: 071108

Conustype: cylindrisch elektrisch P15-CFII-15

Sondering volgens norm NEN-EN-ISO 22476-1 klasse 3

Ontw. grootschalige biovergister a/d Phileas Foggstraat 45 te Emmen

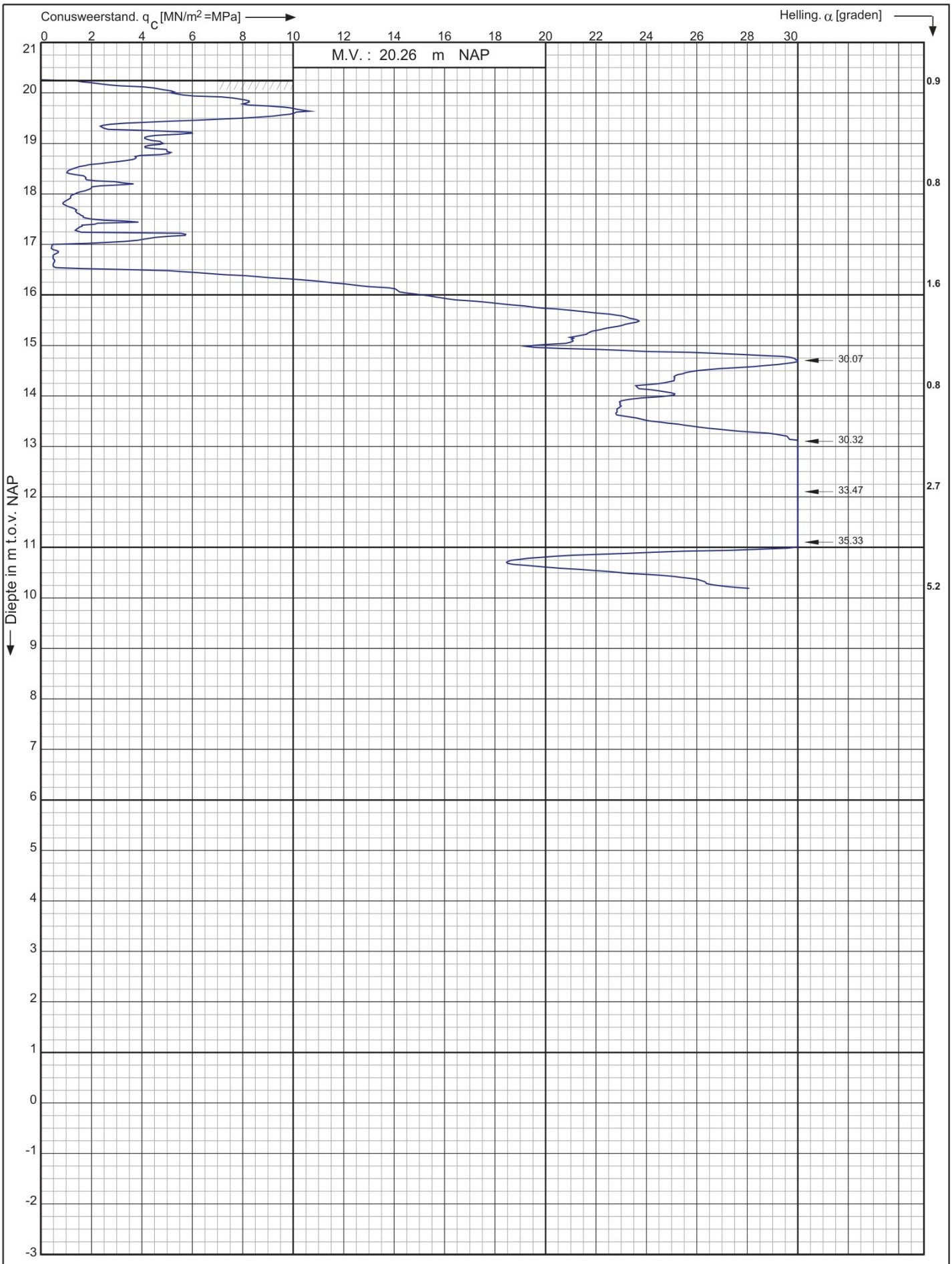
RD-coördinaten : X = 260013.42 Y = 530770.59

Opdr. nr. : 3027

Datum uitv. : 16-2-2022

Sond. nr. : 141

Koops grondmechanica
0522 - 260 084



Conusserienummer: 071108

Conustype: cylindrisch elektrisch P15-CFII-15

Sondering volgens norm NEN-EN-ISO 22476-1 klasse 3

Ontw. grootschalige biovergister a/d Phileas Foggstraat 45 te Emmen

RD-coördinaten : X = 259994.66 Y = 530753.12

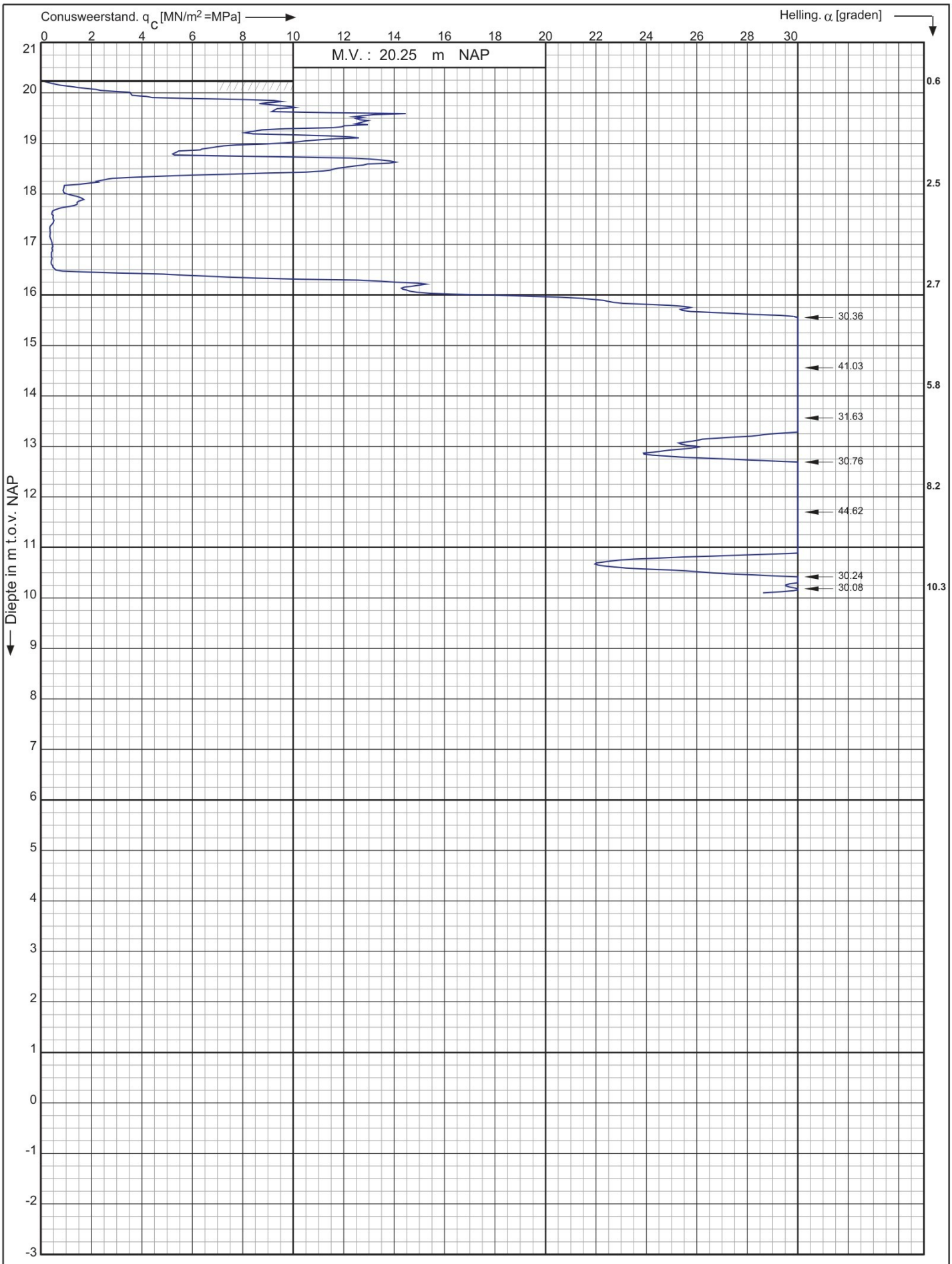
Opdr. nr. : 3027

Datum uitv. : 17-2-2022

Sond. nr. : 142

Koops grondmechanica

0522 - 260 084



Conusserienummer: 071108

Conustype: cylindrisch elektrisch P15-CFII-15

Sondering volgens norm NEN-EN-ISO 22476-1 klasse 3

Ontw. grootschalige biovergister a/d Phileas Foggstraat 45 te Emmen

RD-coördinaten : X = 259978.94 Y = 530769.75

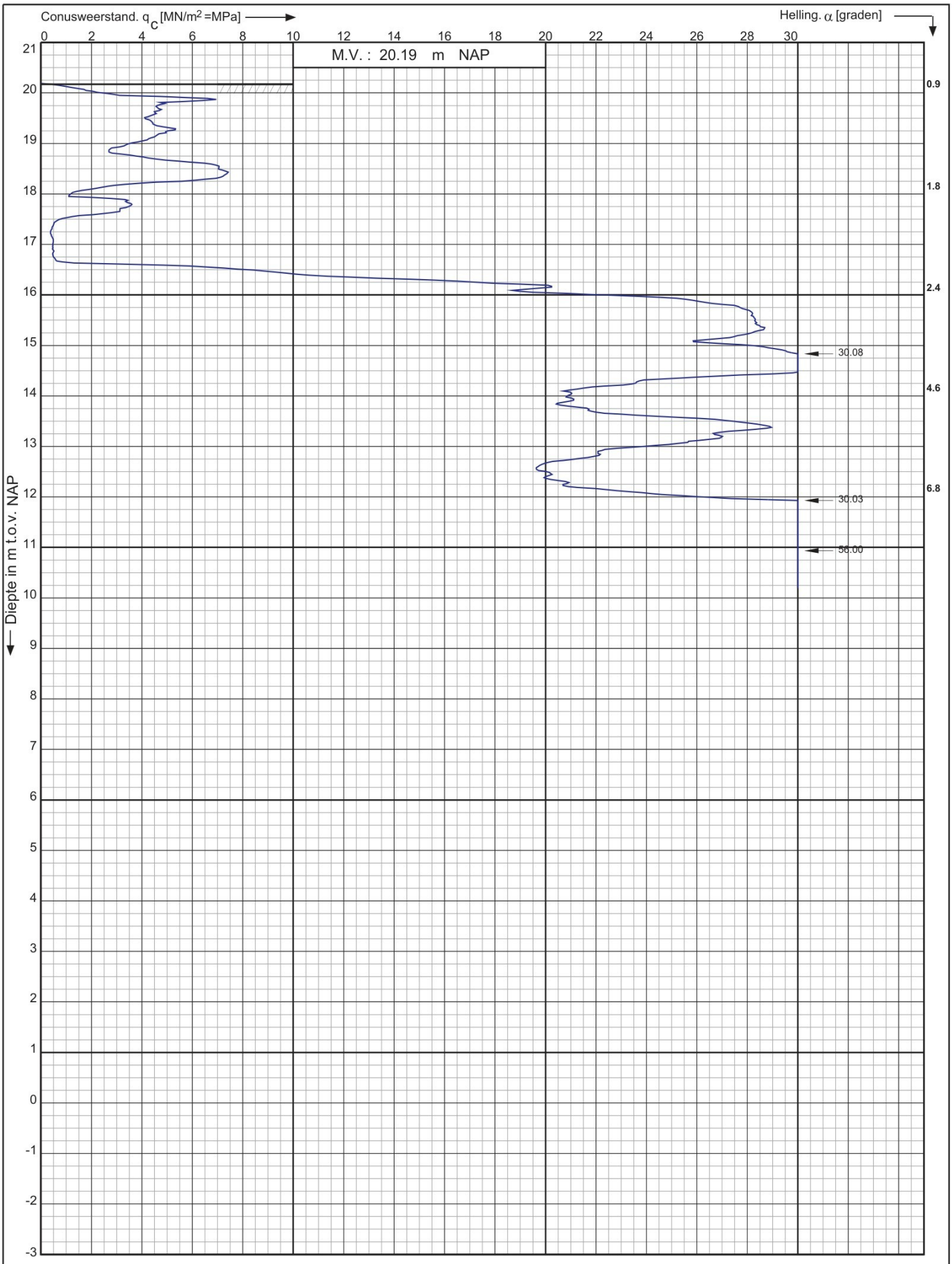
Opdr. nr. : 3027

Datum uitv. : 17-2-2022

Sond. nr. : 143

Koops grondmechanica

0522 - 260 084



Conusserienummer: 071108

Conustype: cylindrisch elektrisch P15-CFII-15

Sondering volgens norm NEN-EN-ISO 22476-1 klasse 3

Ontw. grootschalige biovergister a/d Phileas Foggstraat 45 te Emmen

RD-coördinaten : X = 259963.28 Y = 530786.35

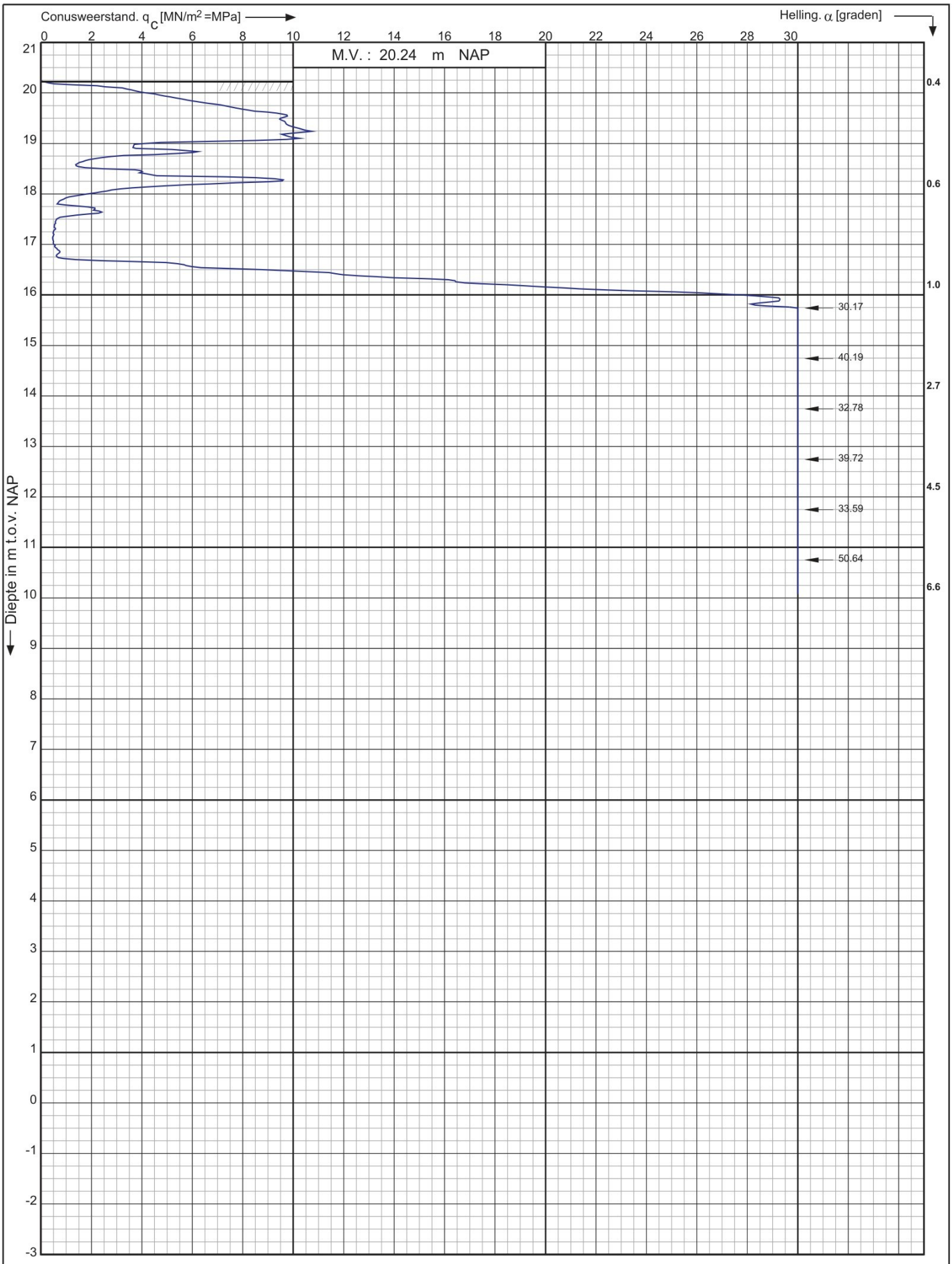
Opdr. nr. : 3027

Datum uitv. : 17-2-2022

Sond. nr. : 144

Koops grondmechanica

0522 - 260 084



Conusserienummer: 071108

Conustype: cylindrisch elektrisch P15-CFII-15

Sondering volgens norm NEN-EN-ISO 22476-1 klasse 3

Ontw. grootschalige biovergister a/d Phileas Foggstraat 45 te Emmen

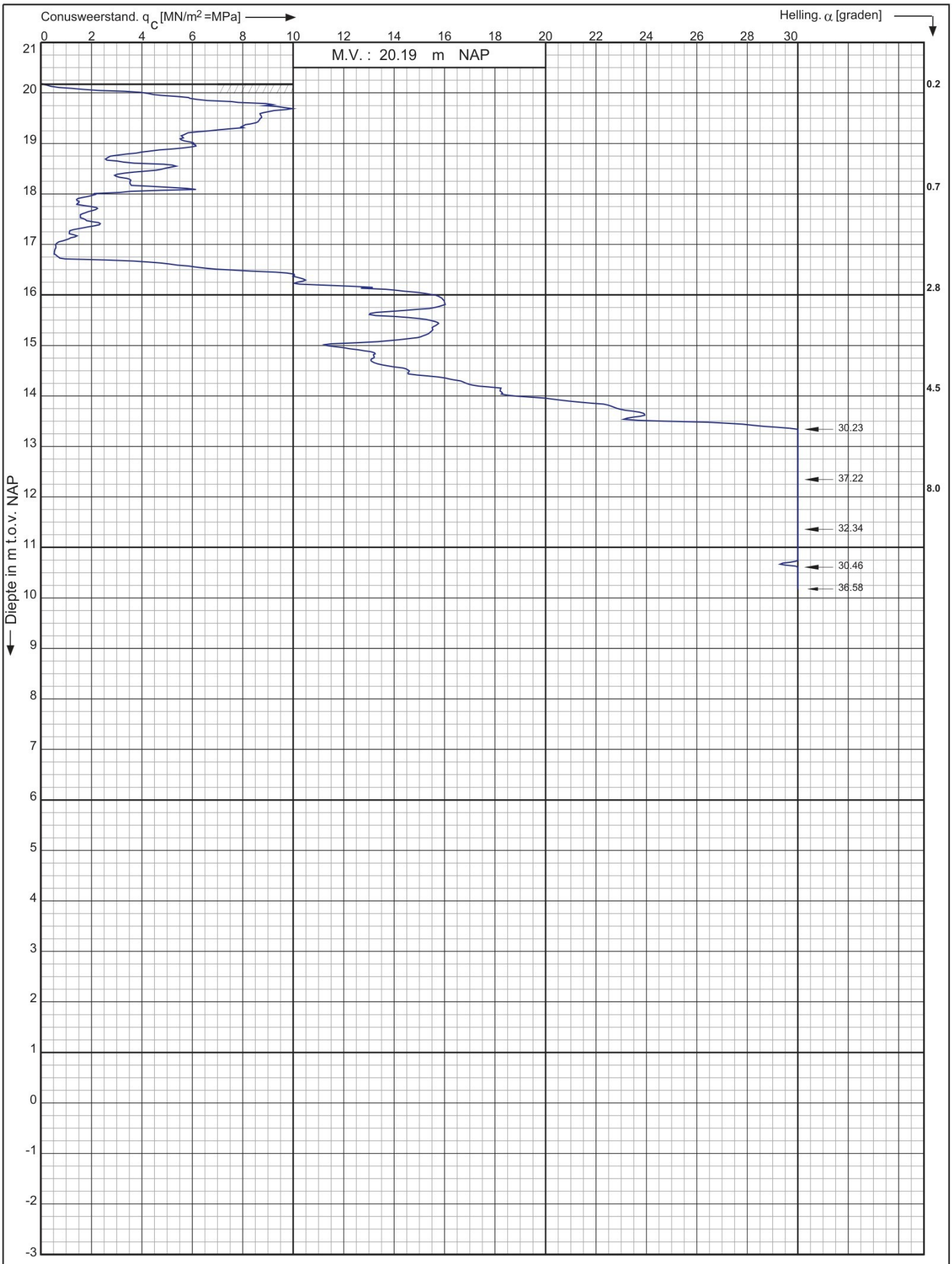
RD-coördinaten : X = 259947.63 Y = 530802.94

Opdr. nr. : 3027

Datum uitv. : 17-2-2022

Sond. nr. : 145

Koops grondmechanica
0522 - 260 084



Conusserienummer: 071108

Conustype: cylindrisch elektrisch P15-CFII-15

Sondering volgens norm NEN-EN-ISO 22476-1 klasse 3

Ontw. grootschalige biovergister a/d Phileas Foggstraat 45 te Emmen

RD-coördinaten : X = 259904.76 Y = 530815.32

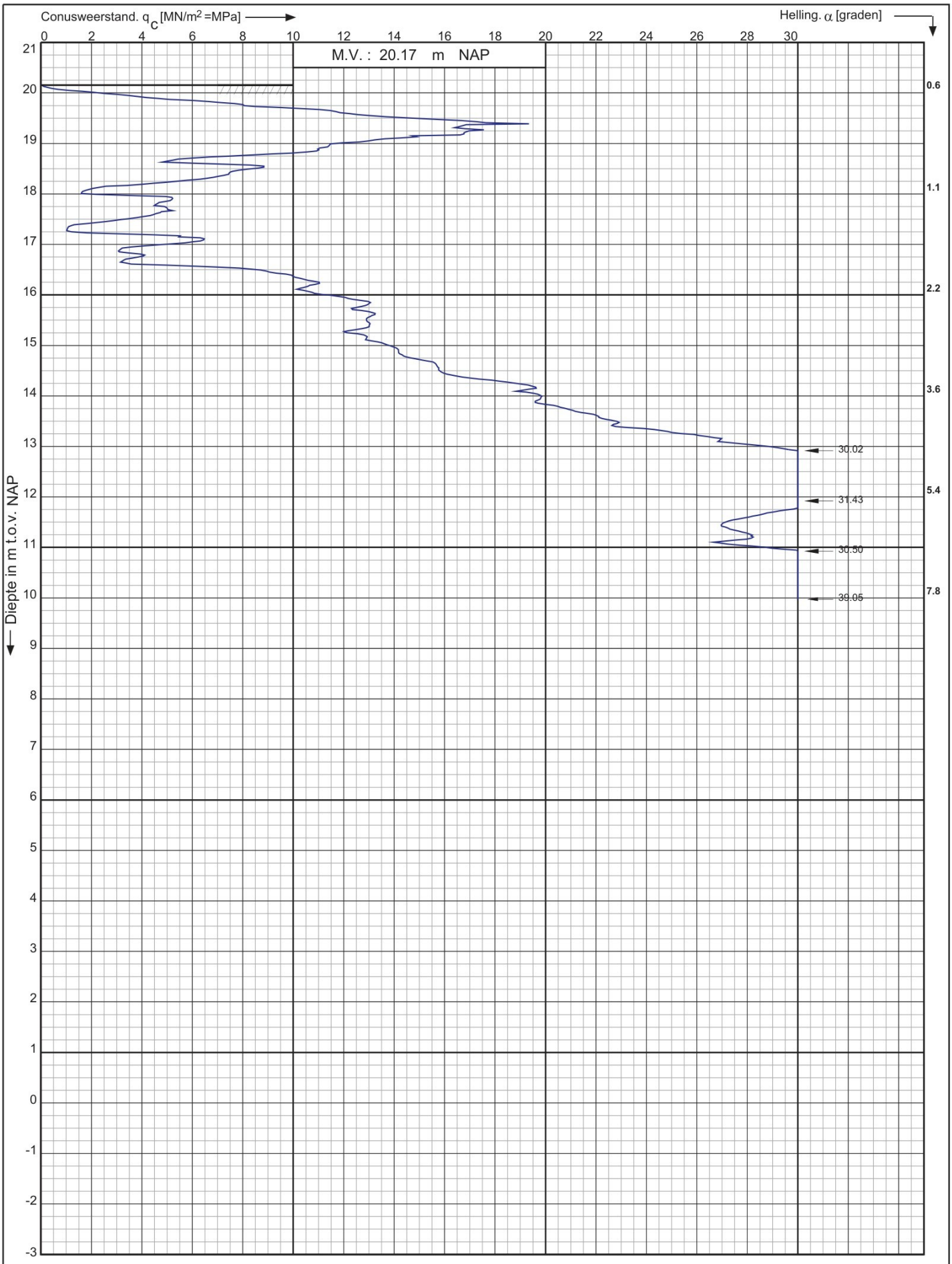
Opdr. nr. : 3027

Datum uitv. : 17-2-2022

Sond. nr. : 146

Koops grondmechanica

0522 - 260 084

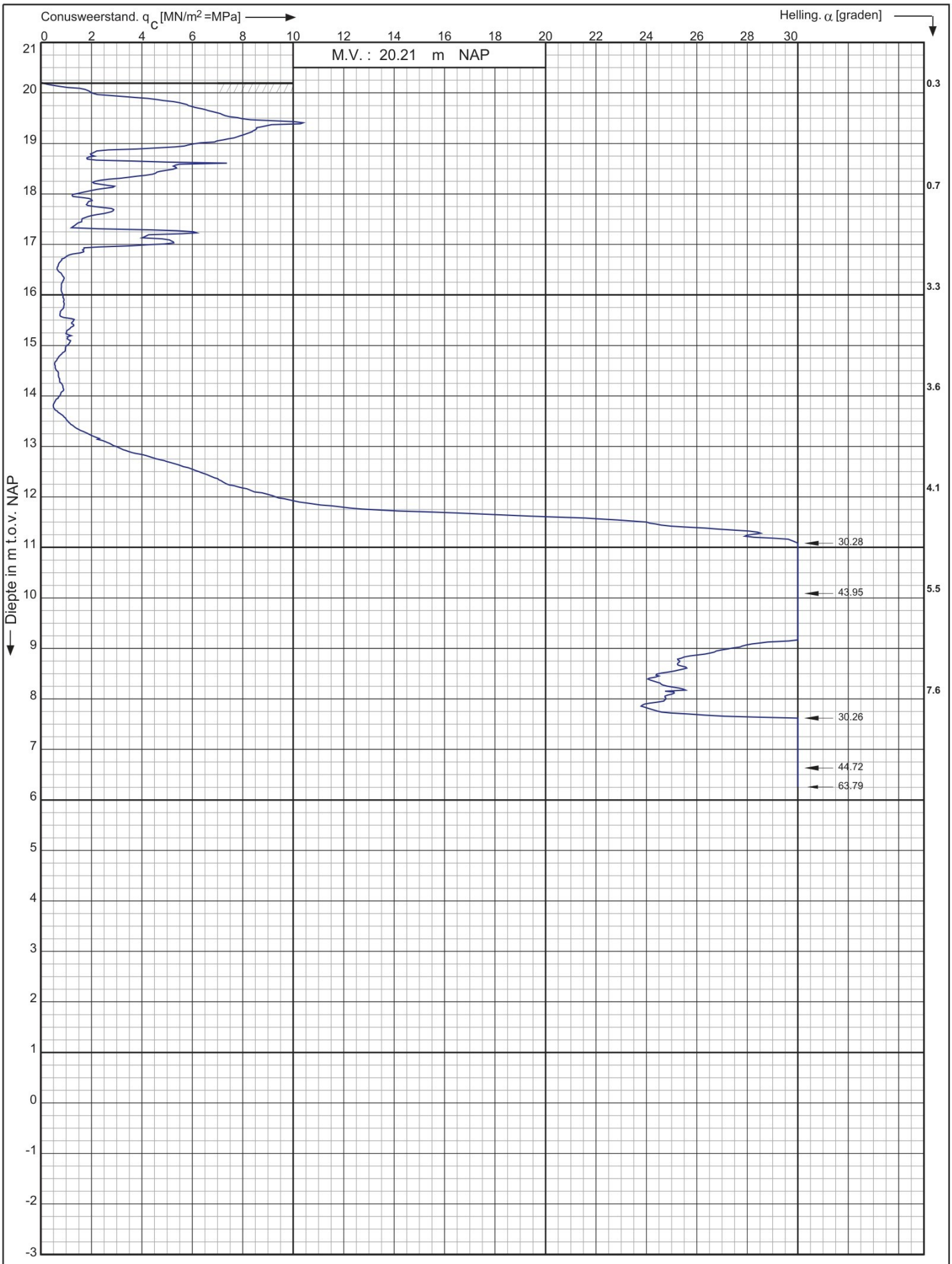


Conusserienummer: 071108

Conustype: cylindrisch elektrisch P15-CFII-15

Sondering volgens norm NEN-EN-ISO 22476-1 klasse 3

Ontw. grootschalige biovergister a/d Phileas Foggstraat 45 te Emmen	Opdr. nr. : 3027	Koops grondmechanica
	Datum uitv. : 17-2-2022	0522 - 260 084
RD-coördinaten : X = 259917.99 Y = 530801.40	Sond. nr. : 147	



Conusserienummer: 071108

Conustype: cylindrisch elektrisch P15-CFII-15

Sondering volgens norm NEN-EN-ISO 22476-1 klasse 3

Ontw. grootschalige biovergister a/d Phileas Foggstraat 45 te Emmen

RD-coördinaten : X = 259931.23 Y = 530787.4

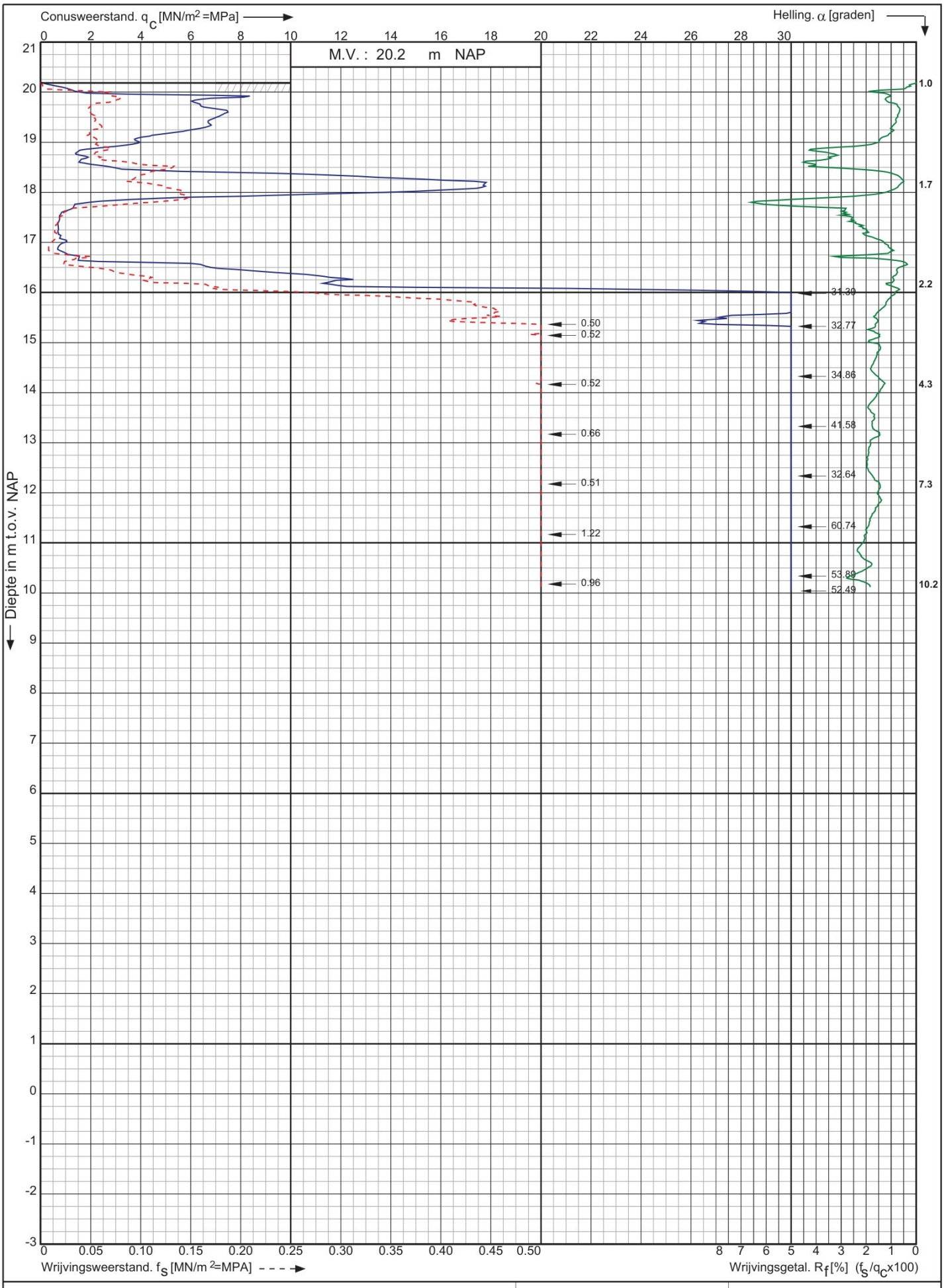
Opdr. nr. : 3027

Datum uitv. : 17-2-2022

Sond. nr. : 148

Koops grondmechanica

0522 - 260 084



Conusserienummer: 071108

Conustype: cylindrisch elektrisch P15-CFII-15

Sondering volgens norm NEN-EN-ISO 22476-1 klasse 3

Ontw. grootschalige biovergister a/d Phileas Foggstraat 45 te Emmen

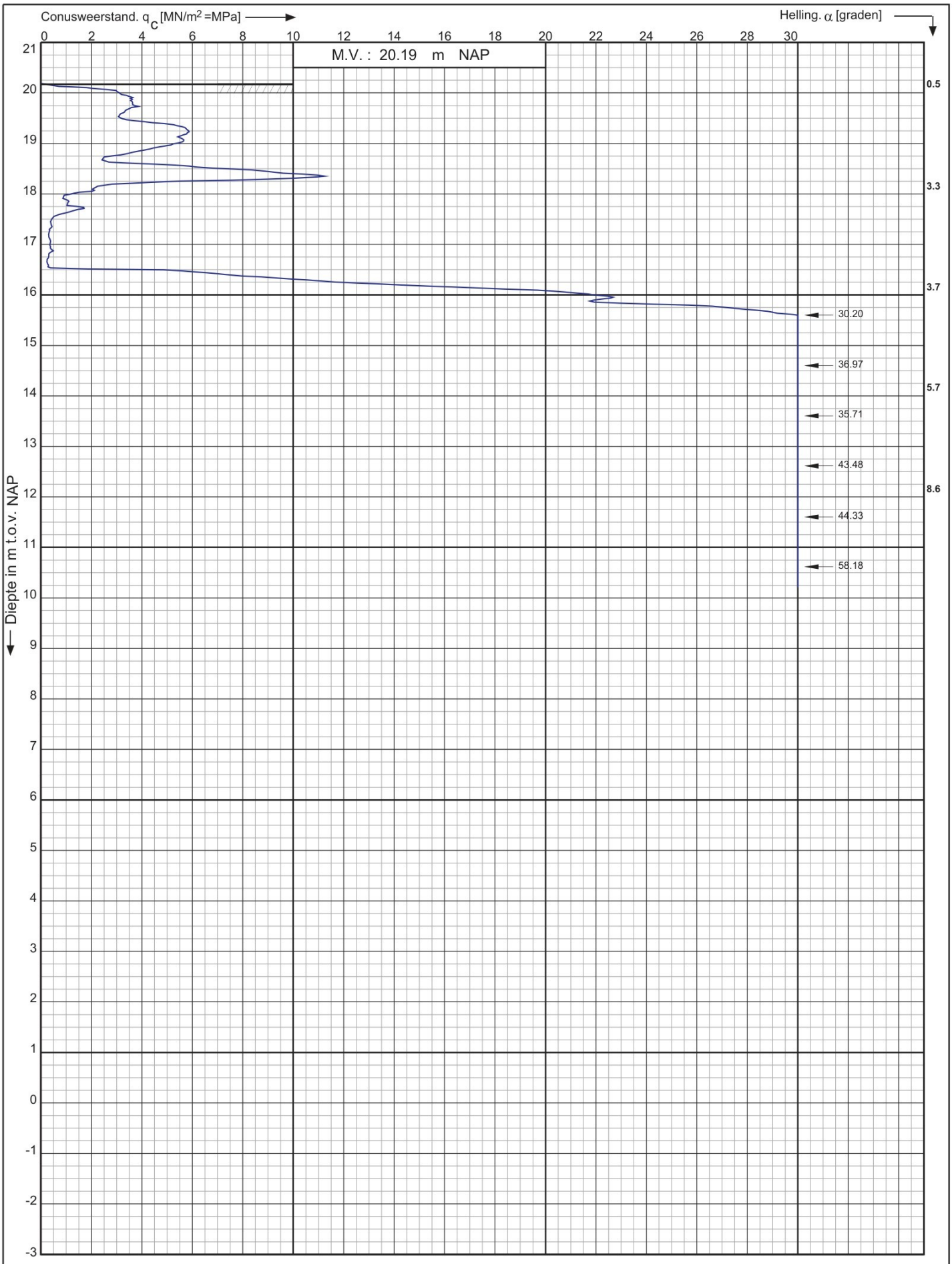
RD-coördinaten : X = 259944.74 Y = 530768.78

Opdr. nr. : 3027

Datum uitv. : 17-2-2022

Sond. nr. : 149

Koops grondmechanica
0522 - 260 084



Conusserienummer: 071108

Conustype: cylindrisch elektrisch P15-CFII-15

Sondering volgens norm NEN-EN-ISO 22476-1 klasse 3

Ontw. grootschalige biovergister a/d Phileas Foggstraat 45 te Emmen

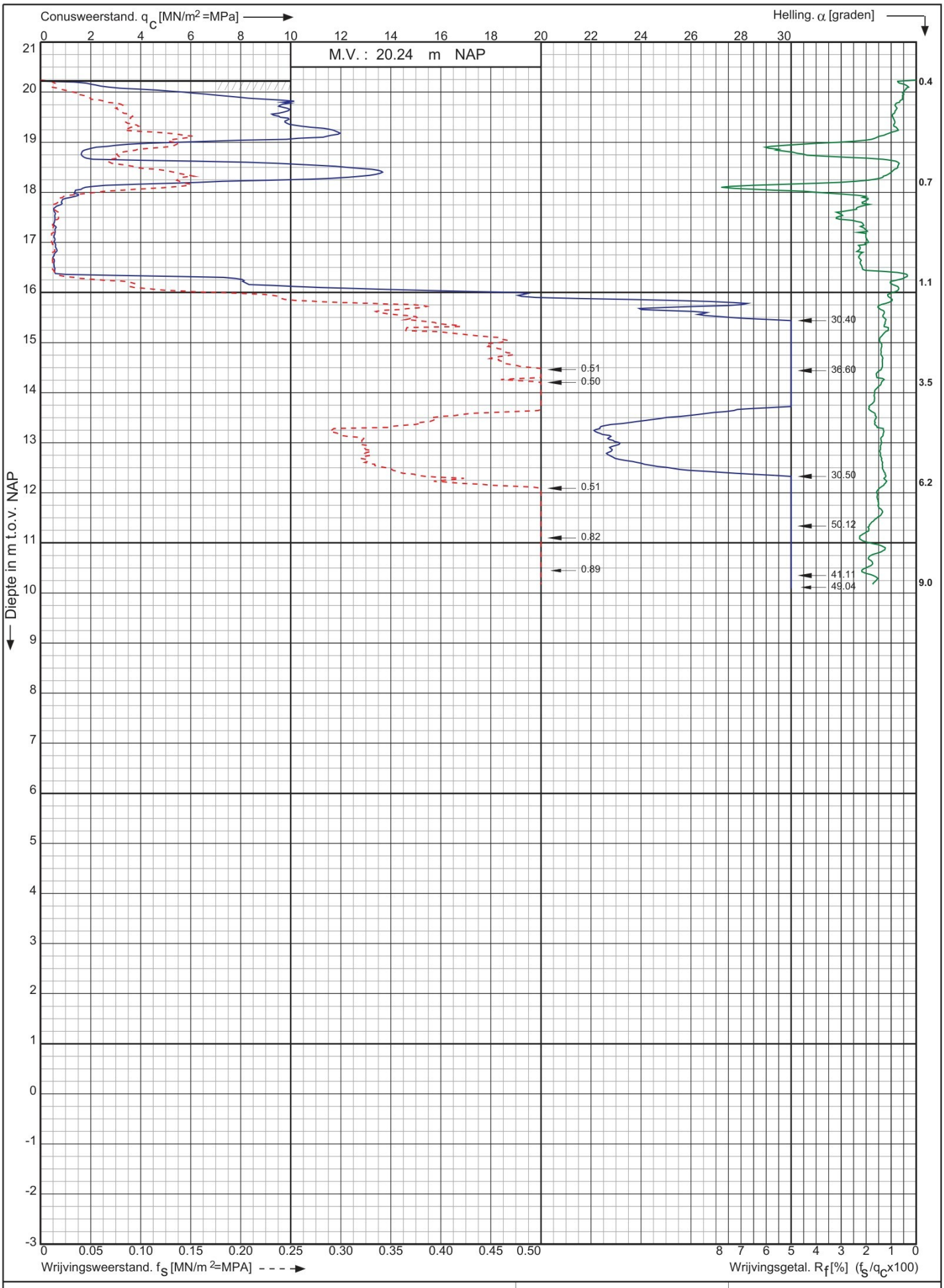
RD-coördinaten : X = 259960.40 Y = 530752.22

Opdr. nr. : 3027

Datum uitv. : 17-2-2022

Sond. nr. : 150

Koops grondmechanica
0522 - 260 084



Conusserienummer: 071108

Conustype: cylindrisch elektrisch P15-CFII-15

Sondering volgens norm NEN-EN-ISO 22476-1 klasse 3

Ontw. grootschalige biovergister a/d Phileas Foggstraat 45 te Emmen

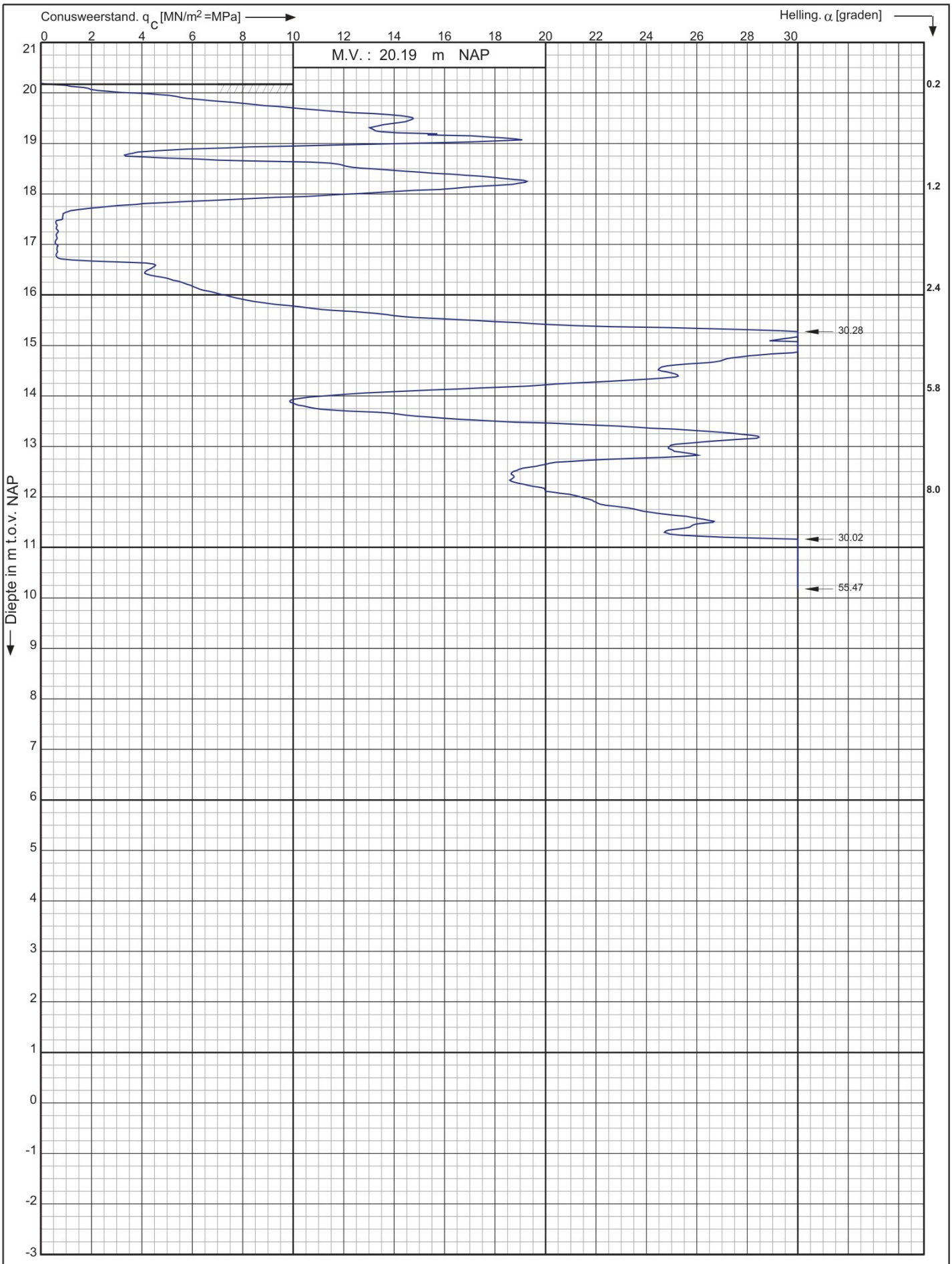
RD-coördinaten : X = 259976.10 Y = 530735.57

Opdr. nr. : 3027

Datum uitv. : 17-2-2022

Sond. nr. : 151

Koops grondmechanica
0522 - 260 084



Conusserienummer: 071108

Conustype: cylindrisch elektrisch P15-CFII-15

Sondering volgens norm NEN-EN-ISO 22476-1 klasse 3

Ontw. grootschalige biovergister a/d Phileas Foggstraat 45 te Emmen

RD-coördinaten : X = 259955.39 Y = 530715.97

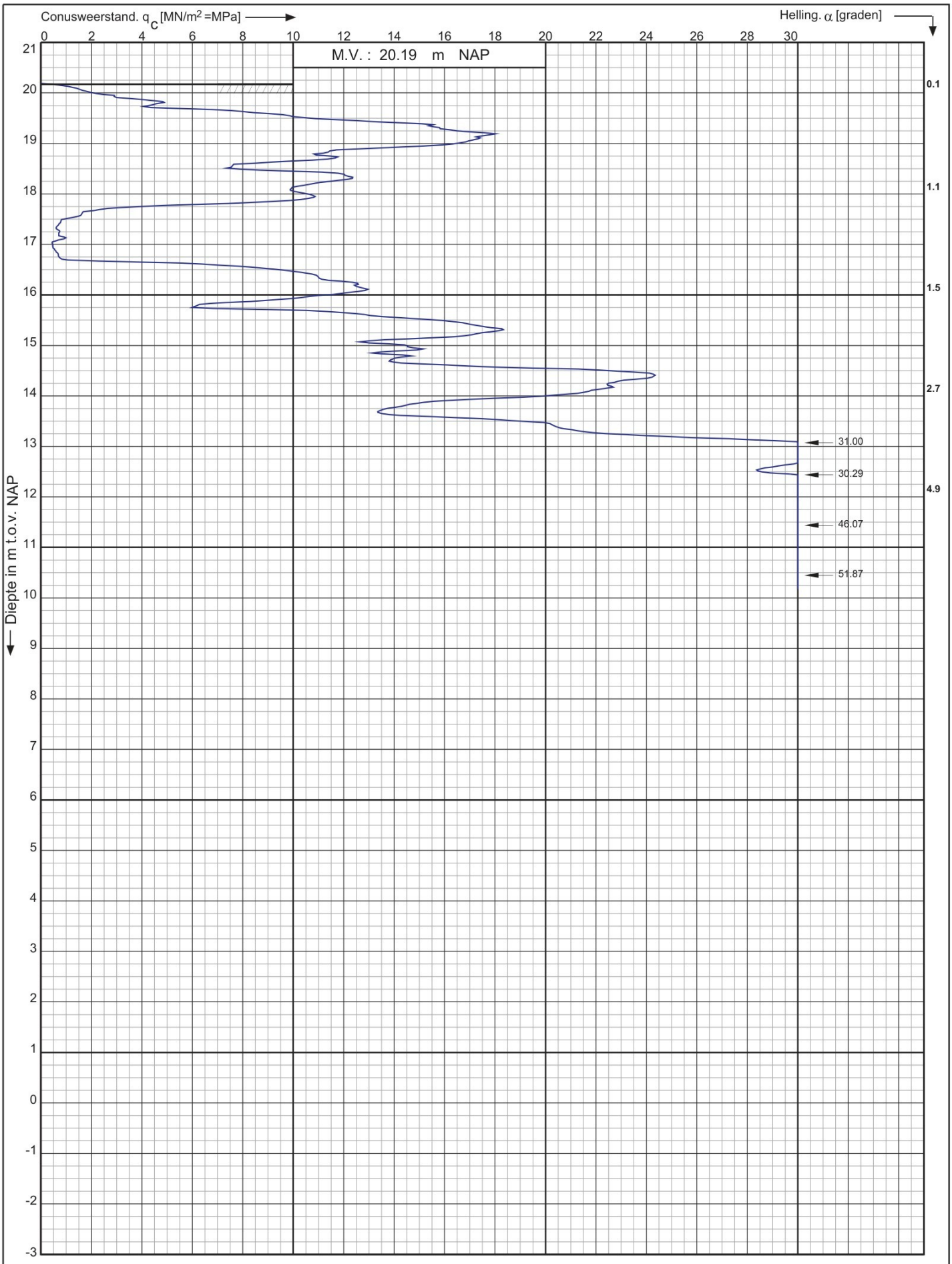
Opdr. nr. : 3027

Datum uitv. : 17-2-2022

Sond. nr. : 152

Koops grondmechanica

0522 - 260 084



Conusserienummer: 071108

Conustype: cylindrisch elektrisch P15-CFII-15

Sondering volgens norm NEN-EN-ISO 22476-1 klasse 3

Ontw. grootschalige biovergister a/d Phileas Foggstraat 45 te Emmen

RD-coördinaten : X = 259939.66 Y = 530732.56

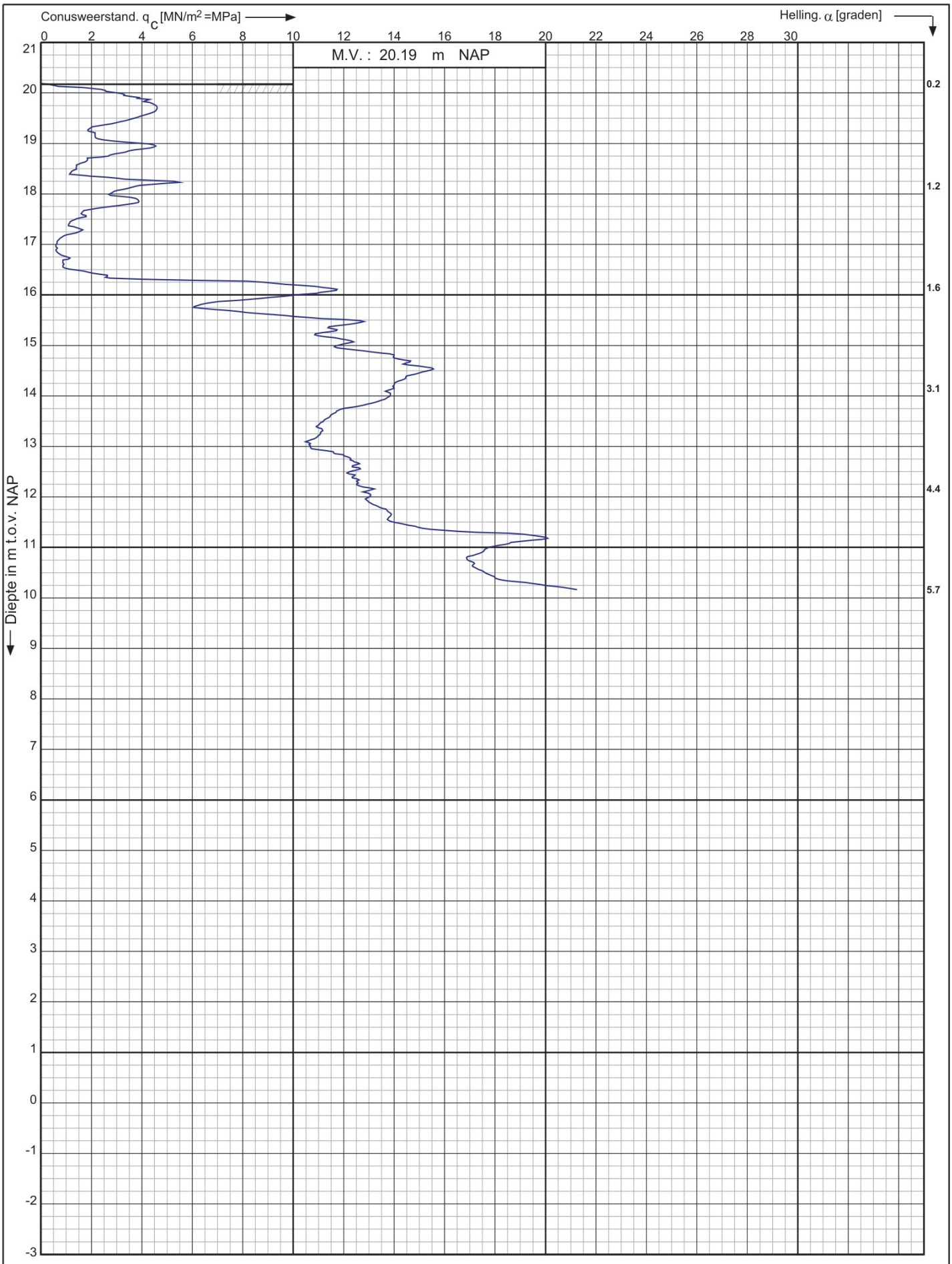
Opdr. nr. : 3027

Datum uitv. : 17-2-2022

Sond. nr. : 153

Koops grondmechanica

0522 - 260 084



Conusserienummer: 071108

Conustype: cylindrisch elektrisch P15-CFII-15

Sondering volgens norm NEN-EN-ISO 22476-1 klasse 3

Ontw. grootschalige biovergister a/d Phileas Foggstraat 45 te Emmen

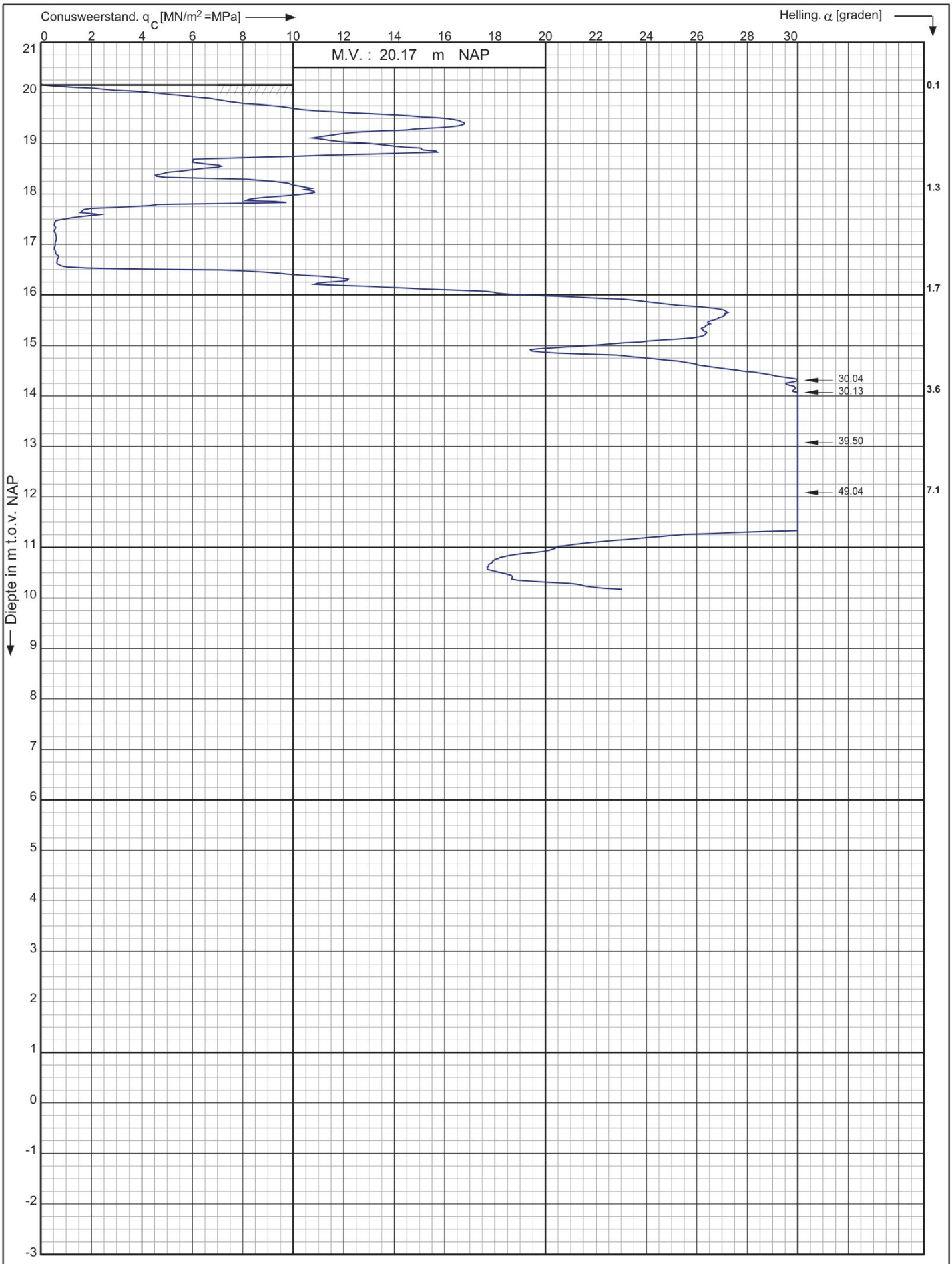
RD-coördinaten : X = 259923.97 Y = 530749.20

Opdr. nr. : 3027

Datum uitv. : 17-2-2022

Sond. nr. : 154

Koops grondmechanica
0522 - 260 084



Conusserienummer: 071108

Conustype: cylindrisch elektrisch P15-CFII-15

Sondering volgens norm NEN-EN-ISO 22476-1 klasse 3

Ontw. grootschalige biovergister a/d Phileas Foggstraat 45 te Emmen

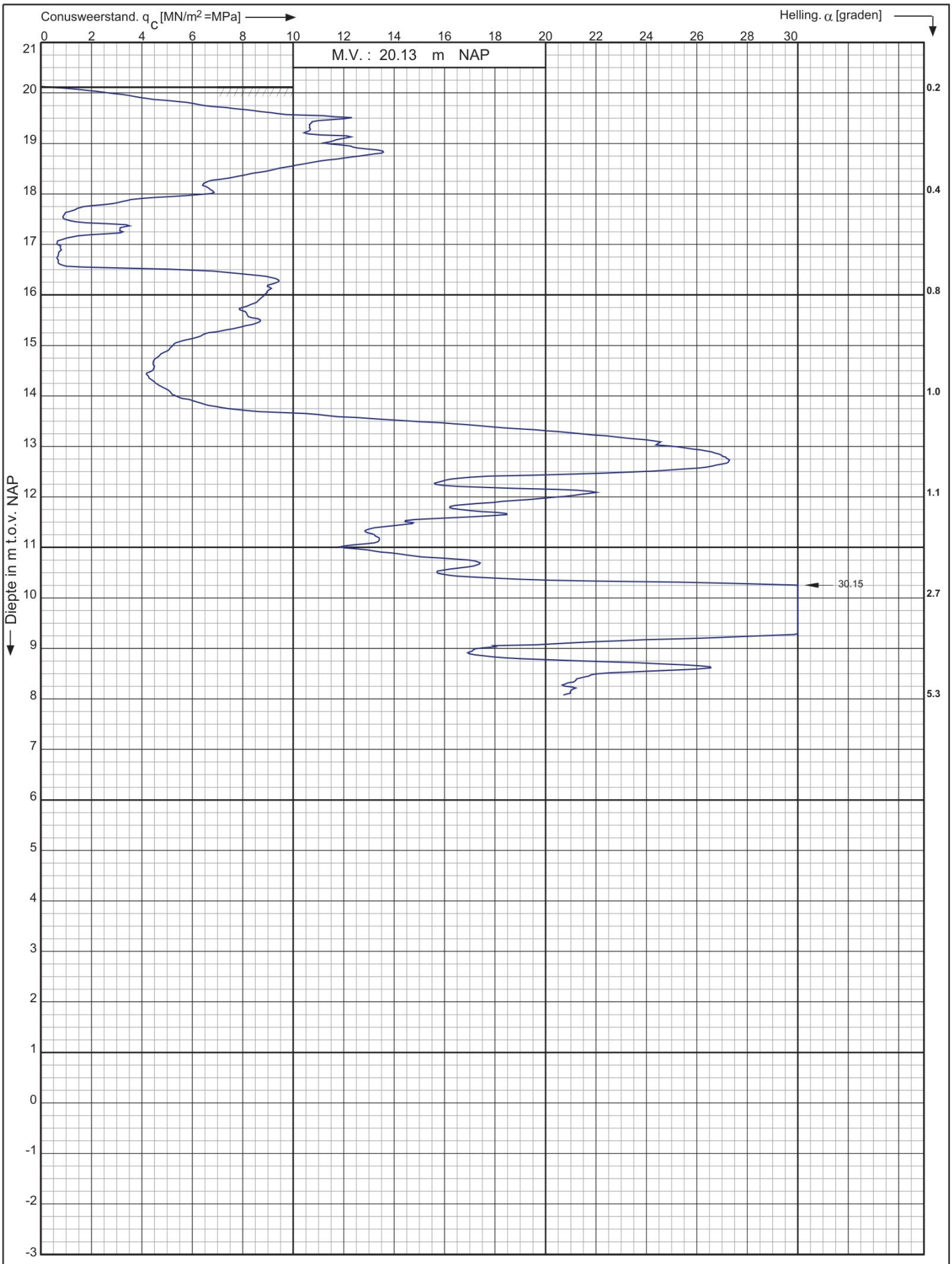
RD-coördinaten : X = 259916.69 Y = 530773.69

Opdr. nr. : 3027

Datum uitv. : 17-2-2022

Sond. nr. : 155

Koops grondmechanica
0522 - 260 084



Conusserienummer: 071108

Conustype: cylindrisch elektrisch P15-CFII-15

Sondering volgens norm NEN-EN-ISO 22476-1 klasse 3

Ontw. grootschalige biovergister a/d Phileas Foggstraat 45 te Emmen

RD-coördinaten : X = 259903.43 Y = 530787.69

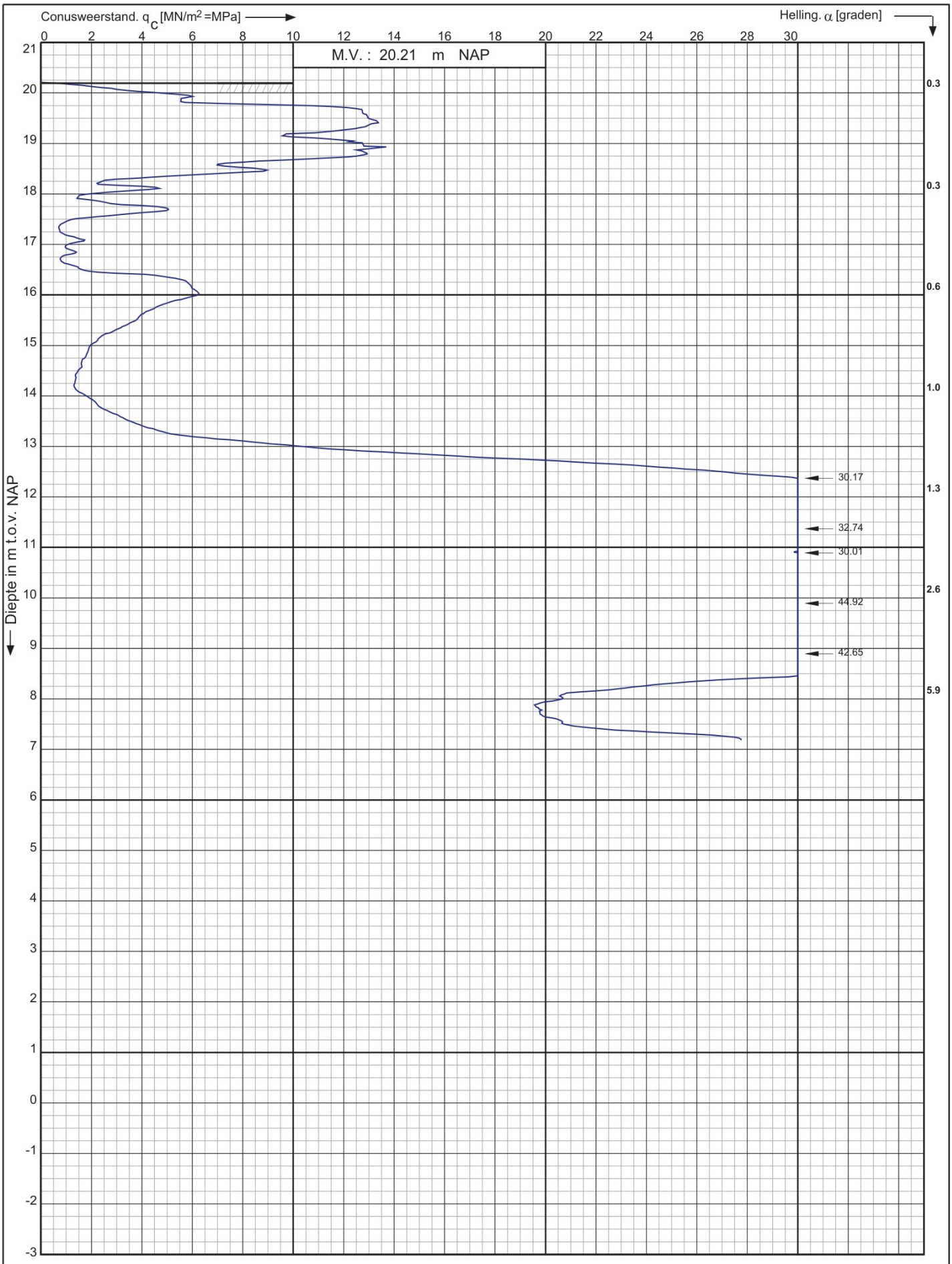
Opdr. nr. : 3027

Datum uitv. : 17-2-2022

Sond. nr. : 156

Koops grondmechanica

0522 - 260 084

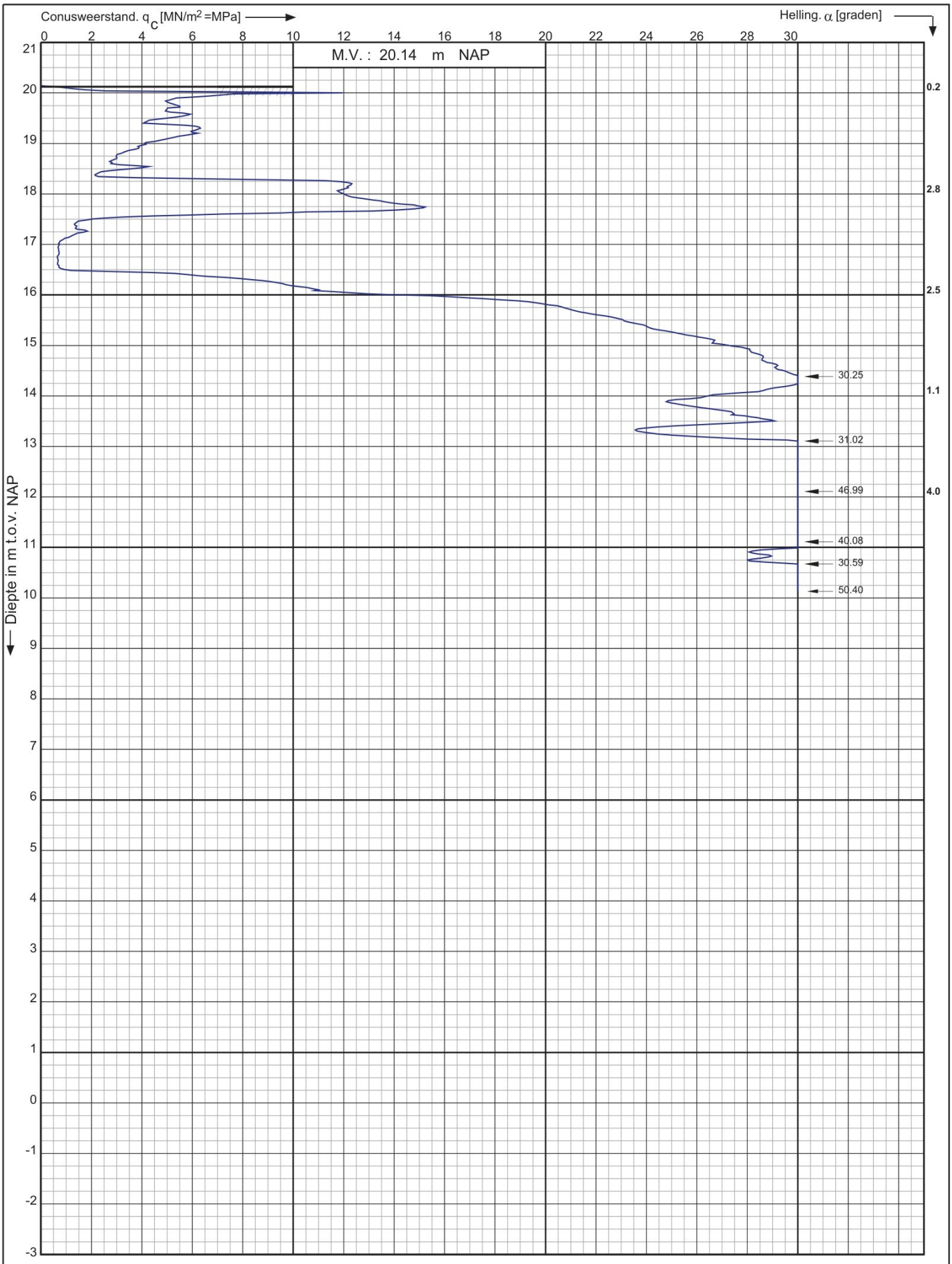


Conusserienummer: 071108

Conustype: cylindrisch elektrisch P15-CFII-15

Sondering volgens norm NEN-EN-ISO 22476-1 klasse 3

Ontw. grootschalige biovergister a/d Phileas Foggstraat 45 te Emmen	Opdr. nr. : 3027	Koops grondmechanica
	Datum uitv. : 17-2-2022	0522 - 260 084
RD-coördinaten : X = 259890.25 Y = 530801.64	Sond. nr. : 157	



Conusserienummer: 071108

Conustype: cylindrisch elektrisch P15-CFII-15

Sondering volgens norm NEN-EN-ISO 22476-1 klasse 3

Ontw. grootschalige biovergister a/d Phileas Foggstraat 45 te Emmen

RD-coördinaten : X = 259875.68 Y = 530787.85

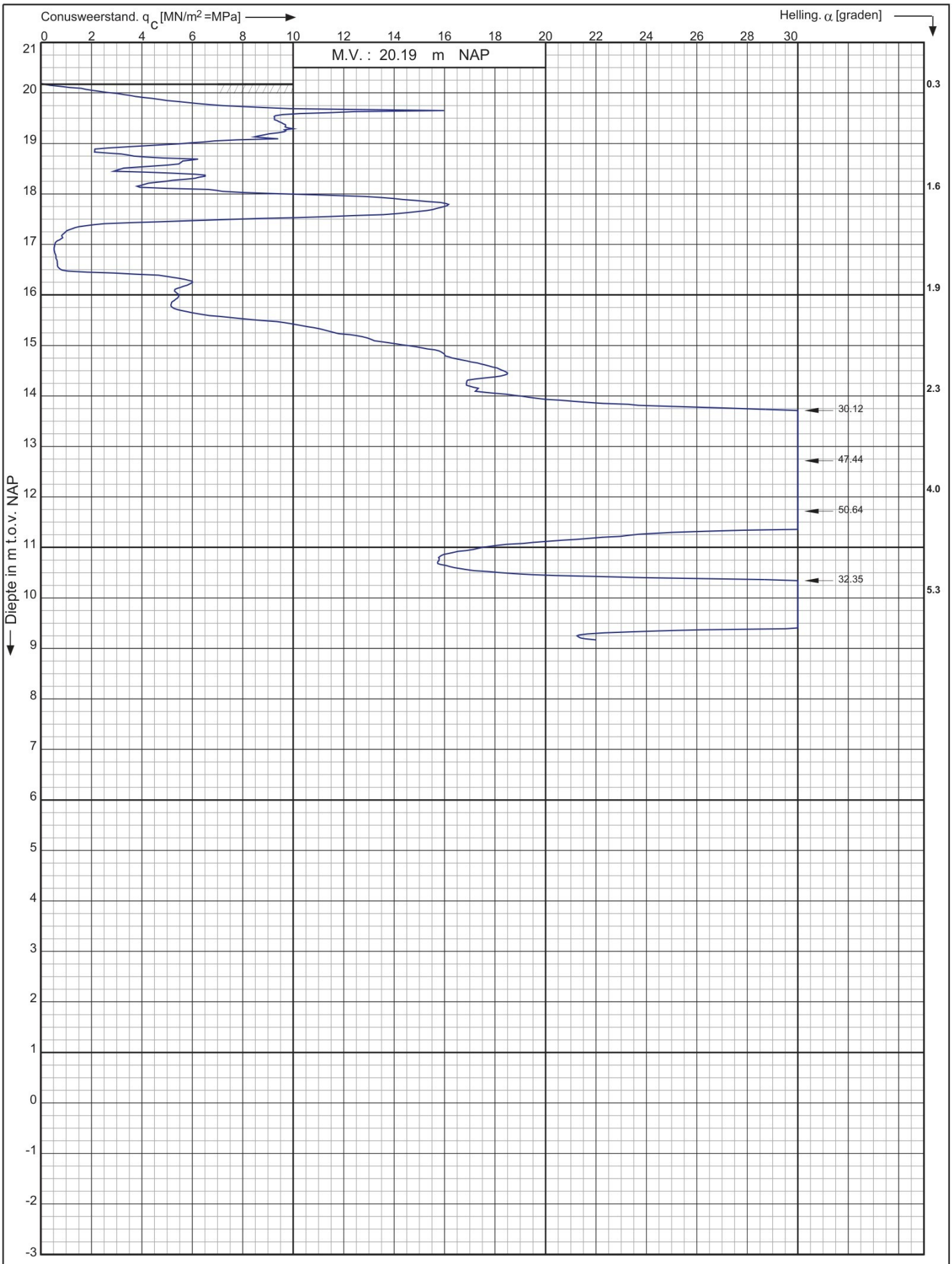
Opdr. nr. : 3027

Datum uitv. : 17-2-2022

Sond. nr. : 158

Koops grondmechanica

0522 - 260 084



Conusserienummer: 071108

Conustype: cylindrisch elektrisch P15-CFII-15

Sondering volgens norm NEN-EN-ISO 22476-1 klasse 3

Ontw. grootschalige biovergister a/d Phileas Foggstraat 45 te Emmen

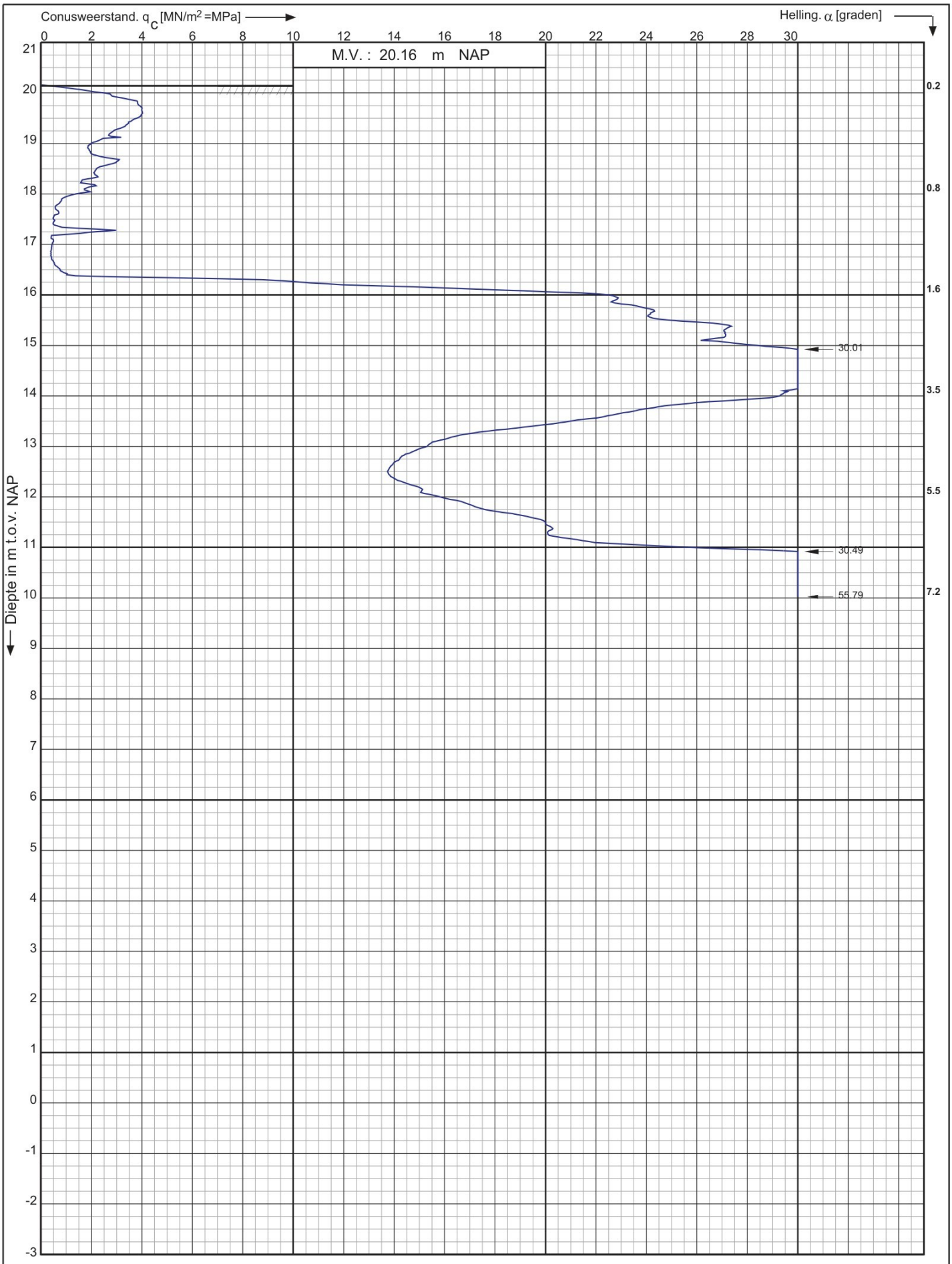
RD-coördinaten : X = 259888.91 Y = 530773.93

Opdr. nr. : 3027

Datum uitv. : 17-2-2022

Sond. nr. : 159

Koops grondmechanica
0522 - 260 084



Conusserienummer: 071108

Conustype: cylindrisch elektrisch P15-CFII-15

Sondering volgens norm NEN-EN-ISO 22476-1 klasse 3

Ontw. grootschalige biovergister a/d Phileas Foggstraat 45 te Emmen

RD-coördinaten : X = 259902.13 Y = 530759.92

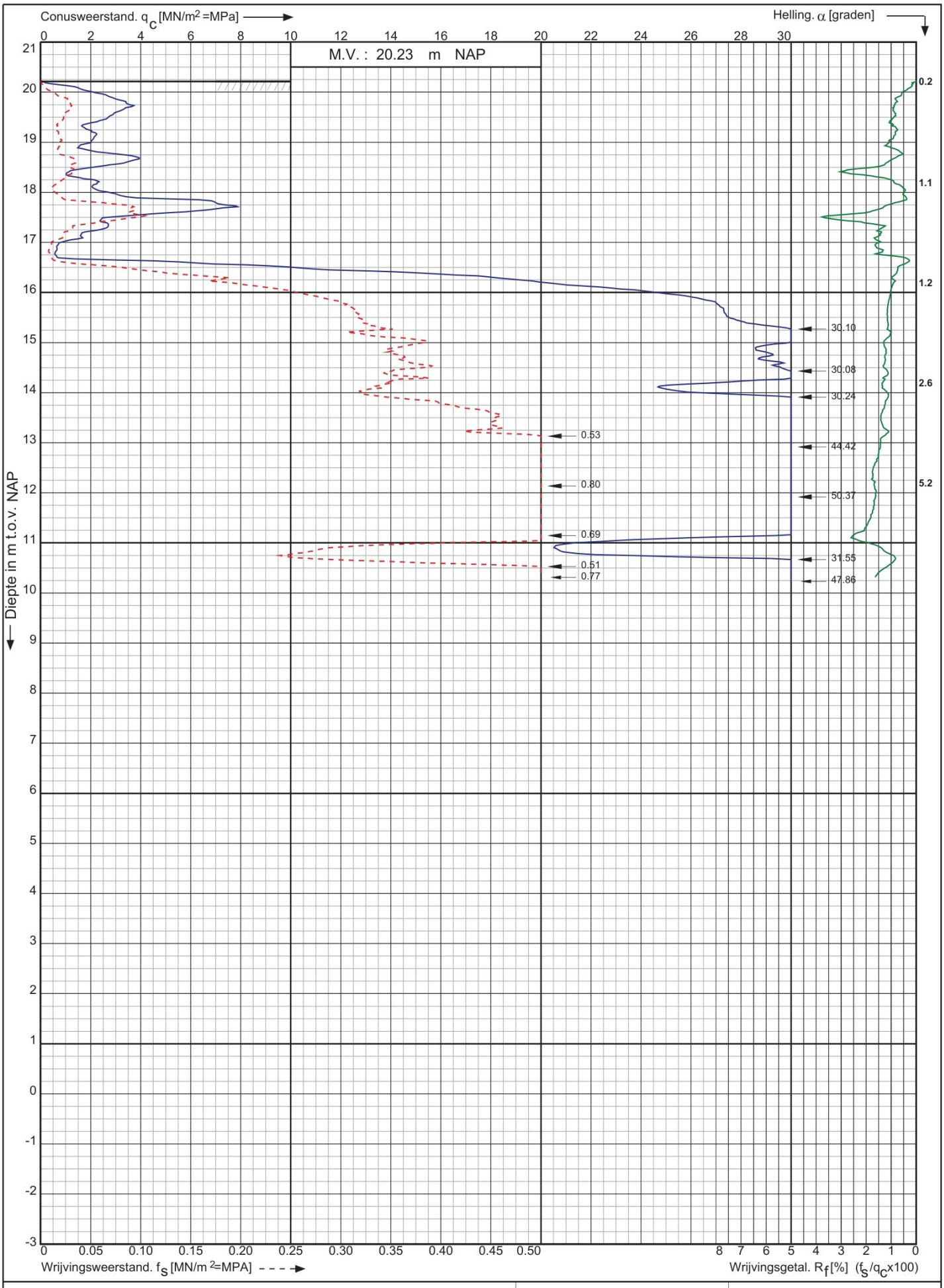
Opdr. nr. : 3027

Datum uitv. : 17-2-2022

Sond. nr. : 160

Koops grondmechanica

0522 - 260 084



Conusserienummer: 071108

Conustype: cylindrisch elektrisch P15-CFII-15

Sondering volgens norm NEN-EN-ISO 22476-1 klasse 3

Ontw. grootschalige biovergister a/d Phileas Foggstraat 45 te Emmen

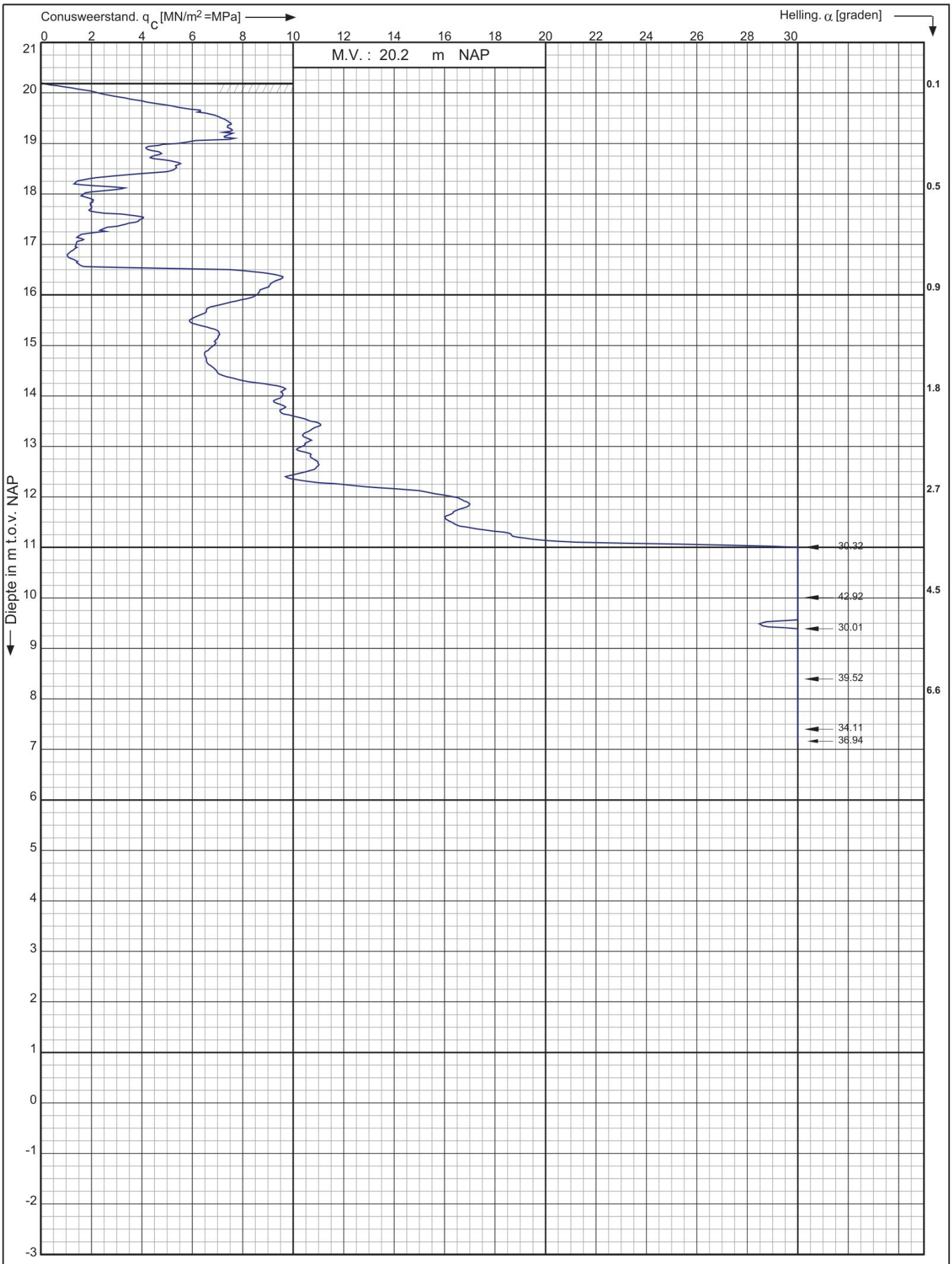
RD-coördinaten : X = 259861.13 Y = 530774.18

Opdr. nr. : 3027

Datum uitv. : 17-2-2022

Sond. nr. : 161

Koops grondmechanica
0522 - 260 084



Conusserienummer: 071108

Conustype: cylindrisch elektrisch P15-CFII-15

Sondering volgens norm NEN-EN-ISO 22476-1 klasse 3

Ontw. grootschalige biovergister a/d Phileas Foggstraat 45 te Emmen

RD-coördinaten : X = 259874.38 Y = 530760.12

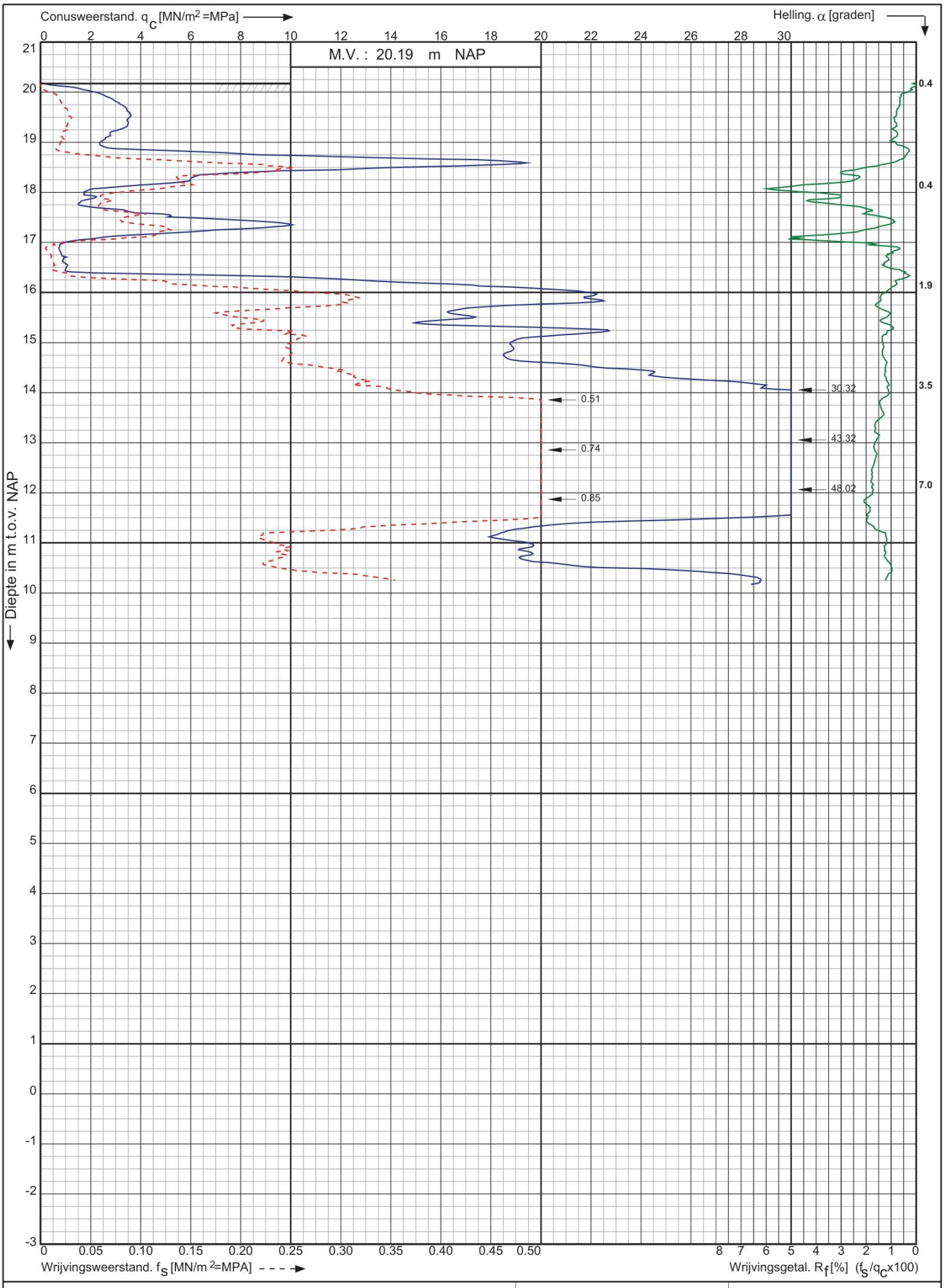
Opdr. nr. : 3027

Datum uitv. : 17-2-2022

Sond. nr. : 162

Koops grondmechanica

0522 - 260 084



Conusserienummer: 071108

Conustype: cylindrisch elektrisch P15-CFII-15

Sondering volgens norm NEN-EN-ISO 22476-1 klasse 3

Ontw. grootschalige biovergister a/d Phileas Foggstraat 45 te Emmen

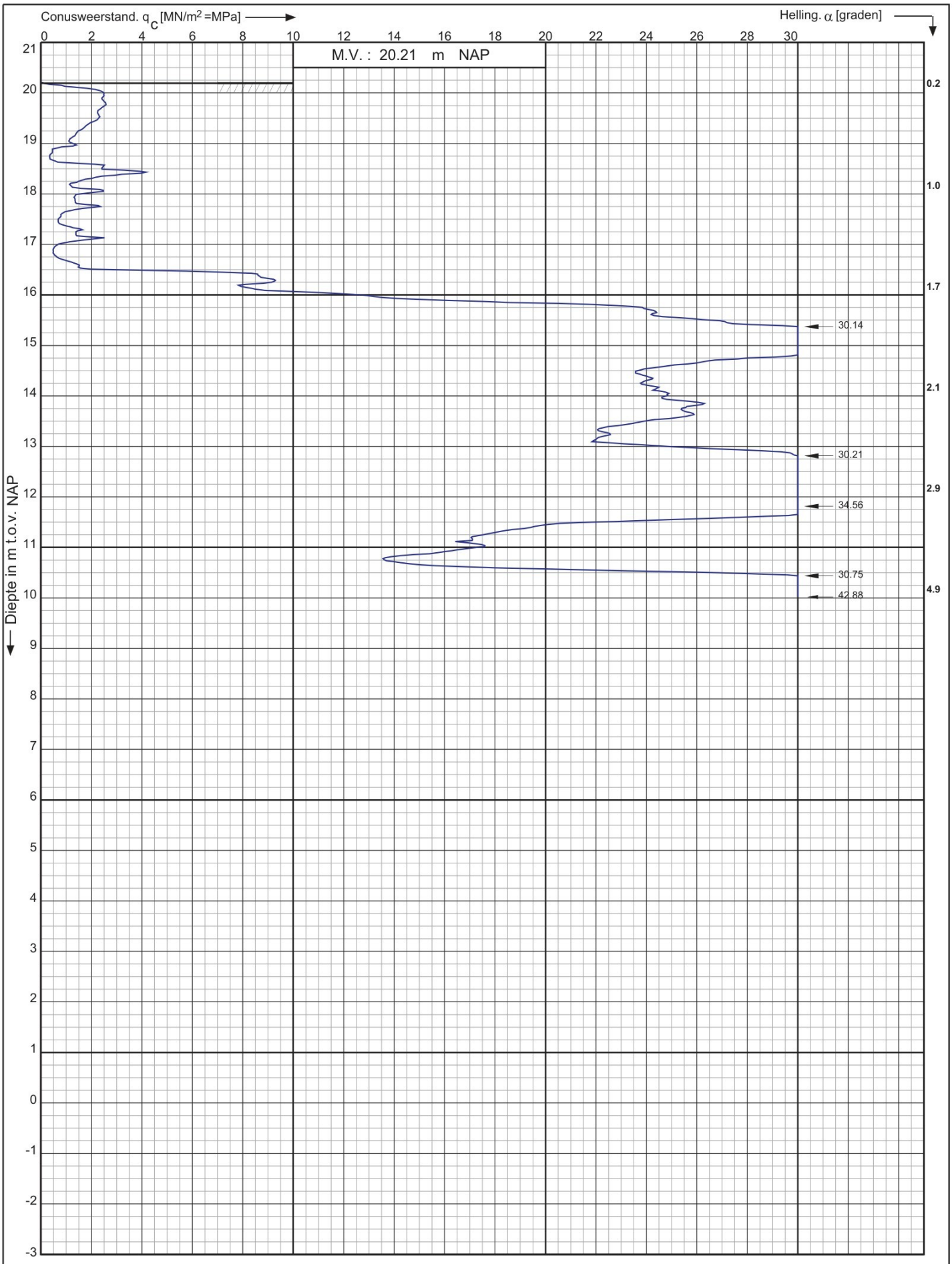
RD-coördinaten : X = 259887.61 Y = 530746.13

Opdr. nr. : 3027

Datum uitv. : 17-2-2022

Sond. nr. : 163

Koops grondmechanica
0522 - 260 084



Conusserienummer: 071108

Conustype: cylindrisch elektrisch P15-CFII-15

Sondering volgens norm NEN-EN-ISO 22476-1 klasse 3

Ontw. grootschalige biovergister a/d Phileas Foggstraat 45 te Emmen

RD-coördinaten : X = 259903.33 Y = 530729.55

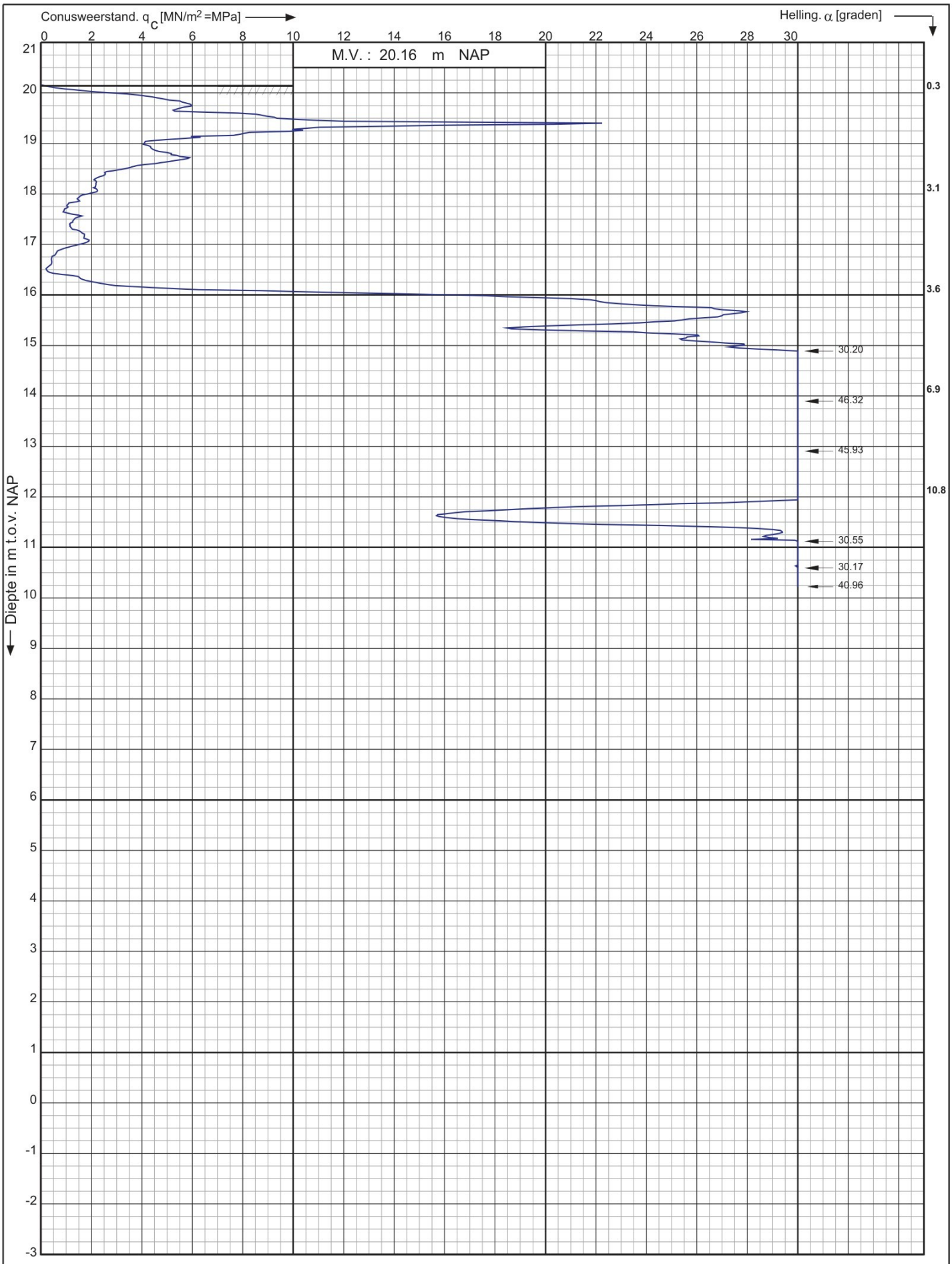
Opdr. nr. : 3027

Datum uitv. : 17-2-2022

Sond. nr. : 164

Koops grondmechanica

0522 - 260 084



Conusserienummer: 071108

Conustype: cylindrisch elektrisch P15-CFII-15

Sondering volgens norm NEN-EN-ISO 22476-1 klasse 3

Ontw. grootschalige biovergister a/d Phileas Foggstraat 45 te Emmen

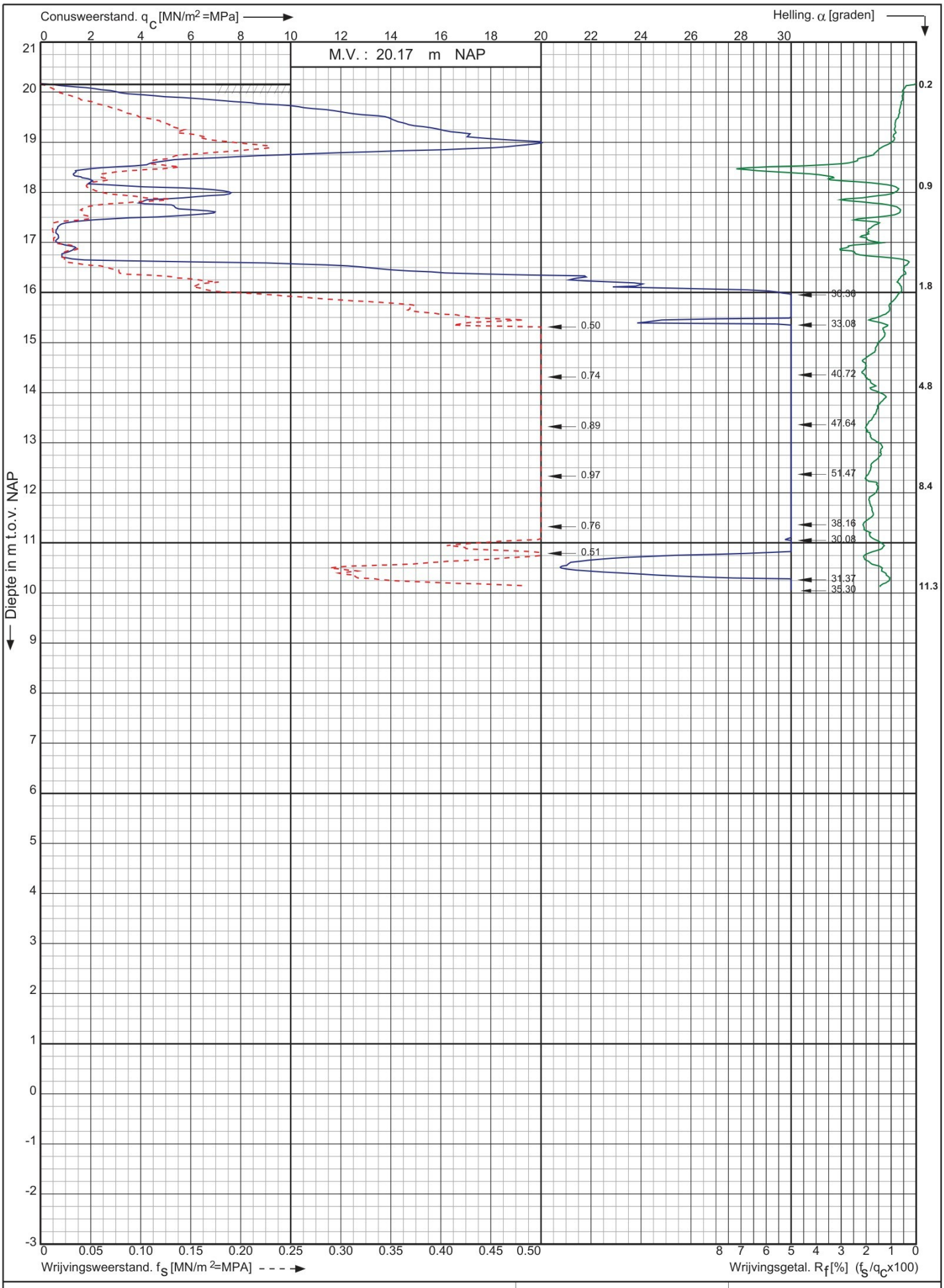
RD-coördinaten : X = 259919.04 Y = 530712.99

Opdr. nr. : 3027

Datum uitv. : 17-2-2022

Sond. nr. : 165

Koops grondmechanica
0522 - 260 084



Conusserienummer: 071108

Conustype: cylindrisch elektrisch P15-CFII-15

Sondering volgens norm NEN-EN-ISO 22476-1 klasse 3

Ontw. grootschalige biovergister a/d Phileas Foggstraat 45 te Emmen

RD-coördinaten : X = 259934.66 Y = 530696.35

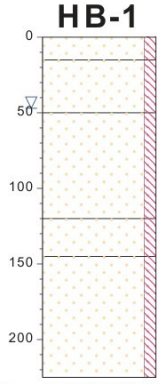
Opdr. nr. : 3027

Datum uitv. : 17-2-2022

Sond. nr. : 166

Koops grondmechanica
0522 - 260 084

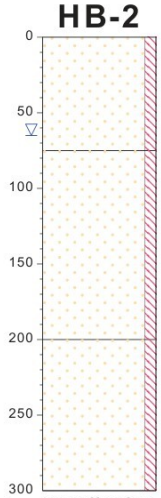
HB-1



type **grondboring**
datum **14-02-2022**
boormeester **Veldwerker**
x **259659.87**
y **530785.29**

cm tov NAP	
1909 ▲	zand, matig grof, zwak siltig, donker grijs, sporen puin, edelman
1894	zand, matig grof, zwak siltig, donker bruin, edelman
1859	zand, matig grof, zwak siltig, licht bruin, edelman
1789	zand, matig grof, zwak siltig, neutraal grijs, edelman
1764 ▲	zand, zeer grof, zwak siltig, neutraal grijs, blauw, sterk leem, edelman, nog geprobeert met guts en zuigerboor maar kom niet dieper
1684	

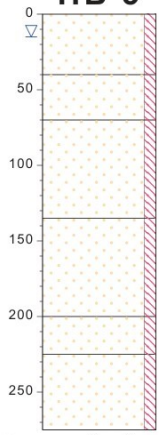
HB-2



type **grondboring**
datum **14-02-2022**
boormeester **Veldwerker**
x **259648.97**
y **530873.25**

cm tov NAP	
1916 ▲	zand, matig grof, zwak siltig, neutraal grijs, sporen puin, edelman
1841	zand, matig grof, zwak siltig, neutraal grijs, edelman
1716	zand, matig grof, zwak siltig, neutraal grijs, zuigerboor
1616	

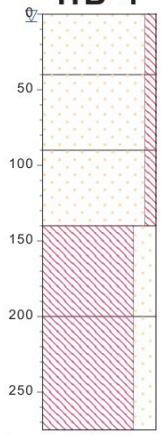
HB-3



type **grondboring**
datum **14-02-2022**
boormeester **Veldwerker**
x **259760.26**
y **530878.43**

cm tov NAP	
2015	zand, matig grof, zwak siltig, licht bruin, edelman
1975	zand, matig grof, zwak siltig, licht grijs, edelman
1945	zand, matig grof, zwak siltig, donker grijs, bruin, edelman
1880	zand, matig grof, zwak siltig, neutraal bruin, grijs, edelman
1815 ▲	zand, zeer grof, zwak siltig, neutraal grijs, sterk leem, zwak grind, edelman
1790 ▲	zand, zeer grof, zwak siltig, neutraal grijs, sterk leem, zwak grind, zuigerboor
1740	

HB-4



type **grondboring**
datum **14-02-2022**
boormeester **Veldwerker**
x **259801.58**
y **530969.19**

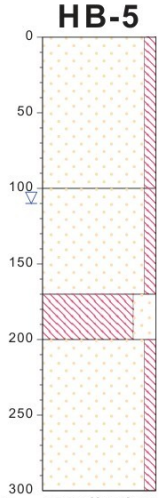
cm tov NAP	
2001	zand, matig grof, zwak siltig, neutraal bruin, edelman
1961	zand, matig grof, zwak siltig, neutraal grijs, edelman
1911	zand, matig grof, zwak siltig, neutraal grijs, bruin, edelman
1861	leem, sterk zandig, donker grijs, edelman
1801	leem, sterk zandig, donker grijs, blauw, zuigerboor
1726	

bodemprofielen **schaal 1:50**

onderzoek **Ontw. grootschalige biovergister a/d Phileas Foggstraat 45 te Emmen**
projectcode **3027**
getekend conform **NEN 5104**

Koops grondmechanica
0522 - 260 084

HB-5

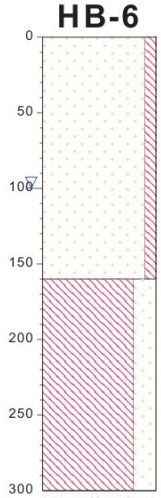


cm tov NAP

2040	zand, matig grof, zwak siltig, neutraal grijs, sterk leem, edelman
1940	zand, matig grof, zwak siltig, neutraal grijs, zwak leem, edelman
1870	leem, sterk zandig, donker grijs, zwak roest, edelman
1840	zand, matig grof, zwak siltig, neutraal grijs, blauw, zwak leem, edelman
1740	

type **grondboring**
datum **15-02-2022**
boormeester **Veldwerker**
x **259909.88**
y **531050.92**

HB-6

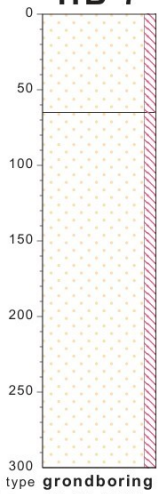


cm tov NAP

2046	zand, matig grof, zwak siltig, neutraal grijs, bruin, edelman
1886	leem, sterk zandig, neutraal grijs, matig roest, edelman
1746	

type **grondboring**
datum **15-02-2022**
boormeester **Veldwerker**
x **259931.98**
y **530971.24**

HB-7



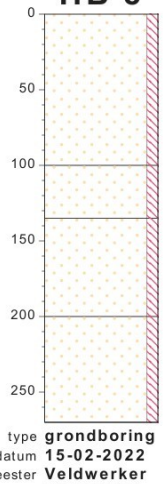
cm tov NAP

2063	zand, matig grof, zwak siltig, neutraal grijs, bruin, edelman
1998	zand, zeer grof, zwak siltig, neutraal grijs, sterk leem, zwak roest, sporen grind, edelman
1763	

type **grondboring**
datum **15-02-2022**
boormeester **Veldwerker**
x **260107.36**
y **530924.07**

Grondwaterstand niet kunnen inpeilen vanwege vollopen boorgat met oppervlaktewater

HB-8



cm tov NAP

2054	zand, matig grof, zwak siltig, neutraal grijs, bruin, resten puin, edelman
1954	zand, zeer grof, zwak siltig, neutraal grijs, zwak leem, edelman
1919	zand, matig grof, zwak siltig, neutraal grijs, edelman
1854	zand, matig grof, zwak siltig, neutraal grijs, zuigerboor
1784	

type **grondboring**
datum **15-02-2022**
boormeester **Veldwerker**
x **260046.87**
y **530849.01**

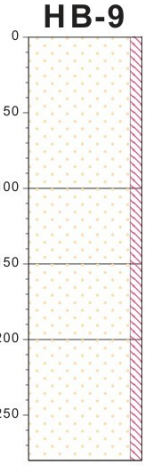
Grondwaterstand niet kunnen inpeilen vanwege vollopen boorgat met oppervlaktewater

bodemprofielen **schaal 1:50**

onderzoek **Ontw. grootschalige biovergister a/d Phileas Foggstraat 45 te Emmen**
projectcode **3027**
getekend conform **NEN 5104**

Koops grondmechanica
0522 - 260 084

HB-9



cm tov NAP

2041 zand, matig grof, zwak siltig, licht bruin, edelman

1941 zand, matig grof, zwak siltig, donker grijs, sporen leem, edelman

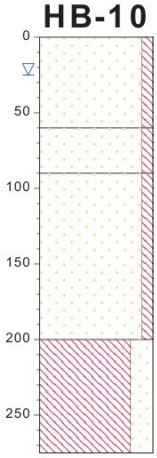
1891 zand, matig grof, zwak siltig, donker grijs, sporen leem, zuigerboor

1841 zand, matig grof, zwak siltig, neutraal grijs, sporen leem, zuigerboor

1761

type **grondboring**
datum **15-02-2022**
boormeester **Veldwerker**
x **259991.65**
y **530906.39**

HB-10



cm tov NAP

2045 zand, matig grof, zwak siltig, donker grijs, sterk puin, edelman

1985 zand, matig grof, zwak siltig, neutraal grijs, edelman

1955 zand, matig grof, zwak siltig, neutraal grijs, bruin, edelman

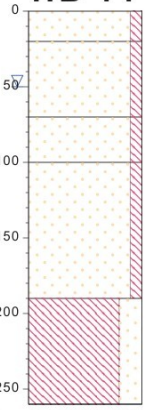
1845 leem, sterk zandig, neutraal grijs, blauw, laagjes zand, zuigerboor

1770

type **grondboring**
datum **17-02-2022**
boormeester **Veldwerker**
x **259877.80**
y **530943.16**

Grondwaterstand niet kunnen inpeilen vanwege vollopen boorgat met oppervlaktewater

HB-11



cm tov NAP

2008 zand, matig grof, zwak siltig, donker grijs, sterk puin, edelman

1988 zand, matig grof, zwak siltig, neutraal grijs, edelman

1938 zand, matig grof, zwak siltig, donker bruin, edelman

1908 zand, matig grof, zwak siltig, neutraal grijs, bruin, edelman

1818 leem, sterk zandig, neutraal grijs, laagjes zand, zuigerboor

1748

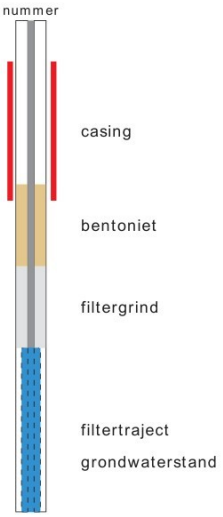
type **grondboring**
datum **17-02-2022**
boormeester **Veldwerker**
x **259744.33**
y **530809.14**

bodemprofielen **schaal 1:50**

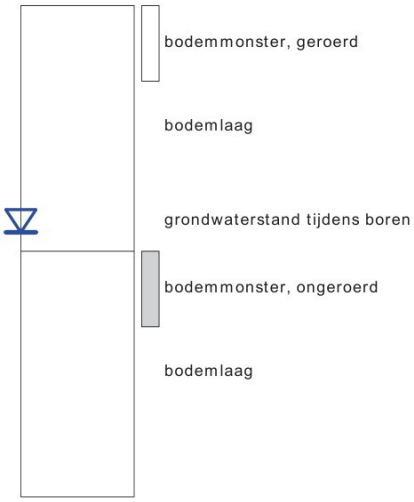
onderzoek **Ontw. grootschalige biovergister a/d Phileas Foggstraat 45 te Emmen**
projectcode **3027**
getekend conform **NEN 5104**

Koops grondmechanica
0522 - 260 084

PEILBUIS



BORING



links= cm-maaiveld
rechts= cm+ NAP

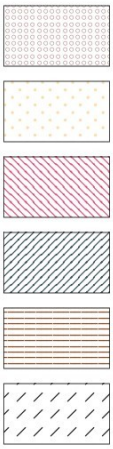
OLIE OP WATER REACTIE



GEUR INTENSITEIT



GRONDSOORTEN



GRIND, grindig (G,g)

ZAND, zandig (Z,z)

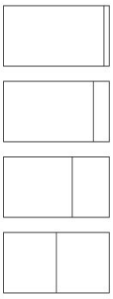
LEEM, siltig (L,s)

KLEI, kleiig (K,k)

VEEN, humeus (V,h)

slib

MATE VAN BIJMENGING



zwak - (0-5%)

matig - (5-15%)

sterk - (15-50%)

uiterst - (> 50%)

VERHARDINGEN



asfalt, beton, klinkers, tegels
stelconplaat, ondoordringbare laag

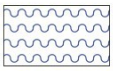
GRADATIE ZAND

uf = uiterst fijn (63-105 um)
zf = zeer fijn (105-150 um)
mf = matig fijn (150-210 um)
mg = matig grof (210-300 um)
zg = zeer grof (300-420 um)
ug = uiterst grof (420-2000 um)

OVERIG



bodemvreemde bestandsdelen aanwezig



water

GRADATIE GRIND

f = fijn (2-5.6 mm)
mg = matig grof (5.6-16 mm)
zg = zeer grof (16-63 mm)

BESCHRIJVING BODEMLAAG

pid = foto ionisatie detector
bv = bodemvocht
ow = olie op water