B E E M S T E R B O E R
BORINGEN, BEMALINGEN EN SONDERINGEN BV
Agriport 157 - 1775 TA Middenmeer - Tel: 0226-351860 - Fax: 0226-351092
Email: info@beemsterboerbv.com - Internet: www.beemsterboerbv.com

Project:

Fundatieonderzoek
aan de Elzenhagensingel te
Amsterdam

Datum : 12 april 2021

Projectnummer: 21054

Opdrachtgever : Stichting Sociaal Cultureel Centrum Boven IJ
Ribesstraat 75
1032 JS Amsterdam

Ontwerp :

Constructeur : Van Rossum
Haagbeukweg 143
1318 MA Almere

Inhoud rapport :

Inleiding	1.
Uitleg verband conus/kleef verhouding en grondsoort	1.
DGPS meetstaat	2.
Situatietekening	Situatie
Sondeergrafiek(en)	Bijlage(n)

K.v.K. voor Noordwest-Holland nr. 36018910
Op al onze aanbiedingen en op alle door ons te sluiten overeenkomsten en de daaruit voortvloeiende leveringen en uitvoeringen van werkzaamheden zijn van toepassing de algemene voorwaarden van de Vereniging van Boorondernemers en Buizenleggers "Bolegbo", welke zijn gedeponeerd op de Griffie van de Arrondissements-Rechtbank te Utrecht. Op verzoek zenden wij u gaarne een exemplaar van de algemene voorwaarden, die in uw geval van toepassing zijn.

B E E M S T E R B O E R
BORINGEN, BEMALINGEN EN SONDERINGEN BV
Agriport 157 - 1775 TA Middenmeer - Tel: 0226-351860 - Fax: 0226-351092
Email: info@beemsterboerbv.com - Internet: www.beemsterboerbv.com

Project: Fundatieonderzoek aan de Elzenhagensingel te Amsterdam
Projectnummer: 21054

Inleiding

In opdracht van Stichting Sociaal Cultureel Centrum Boven IJ is door ons bedrijf een fundatieonderzoek uitgevoerd op de locatie aan de Elzenhagensingel te Amsterdam. Het fundatieonderzoek is uitgevoerd op 10 maart 2021.

Het fundatieonderzoek bestaat uit 3 sonderingen, waarbij naast de conusweerstand ook de plaatselijke wrijving geregistreerd is. De sondeerpunten zijn ingetekend op de situatietekening (elders in dit rapport). I.v.m. terreinomstandigheden dienen er op een later tijdstip nog 14 sonderingen uitgevoerd te worden.

De hoogtes zijn door middel van DGPS vastgelegd ten opzichte van NAP.

Uitleg verband conus/kleef en grondsoort

Door het registreren van de plaatselijke wrijving is het mogelijk een indicatieve classificatie te geven van de grondsoort, dit door middel van het wrijvingsgetal. Het wrijvingsgetal heeft voor iedere grondsoort een andere waarde (zie tabel) en wordt bepaald door middel van onderstaande formule:

Plaatselijke wrijvingsweerstand / Conusweerstand = Wrijvingsgetal (%)

Als indicatie gelden voor de gladde elektronische conus de navolgende relaties:

Wrijvingsgetal in %	**Grondsoort**
0,3 – 1,2	Zand, grof tot fijn
1,5 – 2,0	Silthoudend zand, kleihoudend zand
2,5 – 5,0	Klei
5,5 – 7,5	Kleihoudend veen
8,0 – 8,0 >	Veen

De hierboven genoemde wrijvingsgetallen geven over het algemeen een goed beeld van de bodemopbouw onder de grondwaterstand; boven de grondwaterstand kunnen grote afwijkingen ten opzichte van genoemde waarden voorkomen. Tussen de verschillende grondsoorten komen overgangsvormen voor zodat de aangegeven grenzen niet als hard zijn te beschouwen.

K.v.K. voor Noordwest-Holland nr. 36018910
Op al onze aanbiedingen en op alle door ons te sluiten overeenkomsten en de daaruit voortvloeiende leveringen en uitvoeringen van werkzaamheden zijn van toepassing de algemene voorwaarden van de Vereniging van Boorondernemers en Buizenleggers "Bolegbo", welke zijn gedeponeerd op de Griffie van de Arrondissements-Rechtbank te Utrecht. Op verzoek zenden wij u gaarne een exemplaar van de algemene voorwaarden, die in uw geval van toepassing zijn.

B E E M S T E R B O E R
BORINGEN, BEMALINGEN EN SONDERINGEN BV
Agriport 157 - 1775 TA Middenmeer - Tel: 0226-351860 - Fax: 0226-351092
Email: info@beemsterboerbv.com - Internet: www.beemsterboerbv.com

Project: Fundatieonderzoek aan de Elzenhagensingel te Amsterdam
Projectnummer: 21054

DGPS meetstaat

Omschrijving of sondeernummer	Hoogte in meters t.o.v. NAP
S1	Niet bereikbaar
S2	Niet bereikbaar
S3	-2.77
S4	Niet bereikbaar
S5	Niet bereikbaar
S6	Niet bereikbaar
S7	-2.67
S8	Niet bereikbaar
S9	-2.48
S10	Niet bereikbaar
S11	Niet bereikbaar
S12	Niet bereikbaar
S13	Niet bereikbaar
S14	Niet bereikbaar
S15	Niet bereikbaar
S16	Niet bereikbaar
S17	Niet bereikbaar

De hoogtebepaling dient enkel om de grondopbouw te koppelen aan een vast punt en is niet geschikt voor andere doeleinden dan dit onderzoek.

K.v.K. voor Noordwest-Holland nr. 36018910
Op al onze aanbiedingen en op alle door ons te sluiten overeenkomsten en de daaruit voortvloeiende leveringen en uitvoeringen van werkzaamheden zijn van toepassing de algemene voorwaarden van de Vereniging van Boorondernemers en Buizenleggers "Bolegbo", welke zijn gedeponeerd op de Griffie van de Arrondissements-Rechtbank te Utrecht. Op verzoek zenden wij u gaarne een exemplaar van de algemene voorwaarden, die in uw geval van toepassing zijn.

3.95+

geluidscherm

Singelblok

fiets parkeren

molgoot

keermuur moskee

keermuur moskee

keermuur gemeente

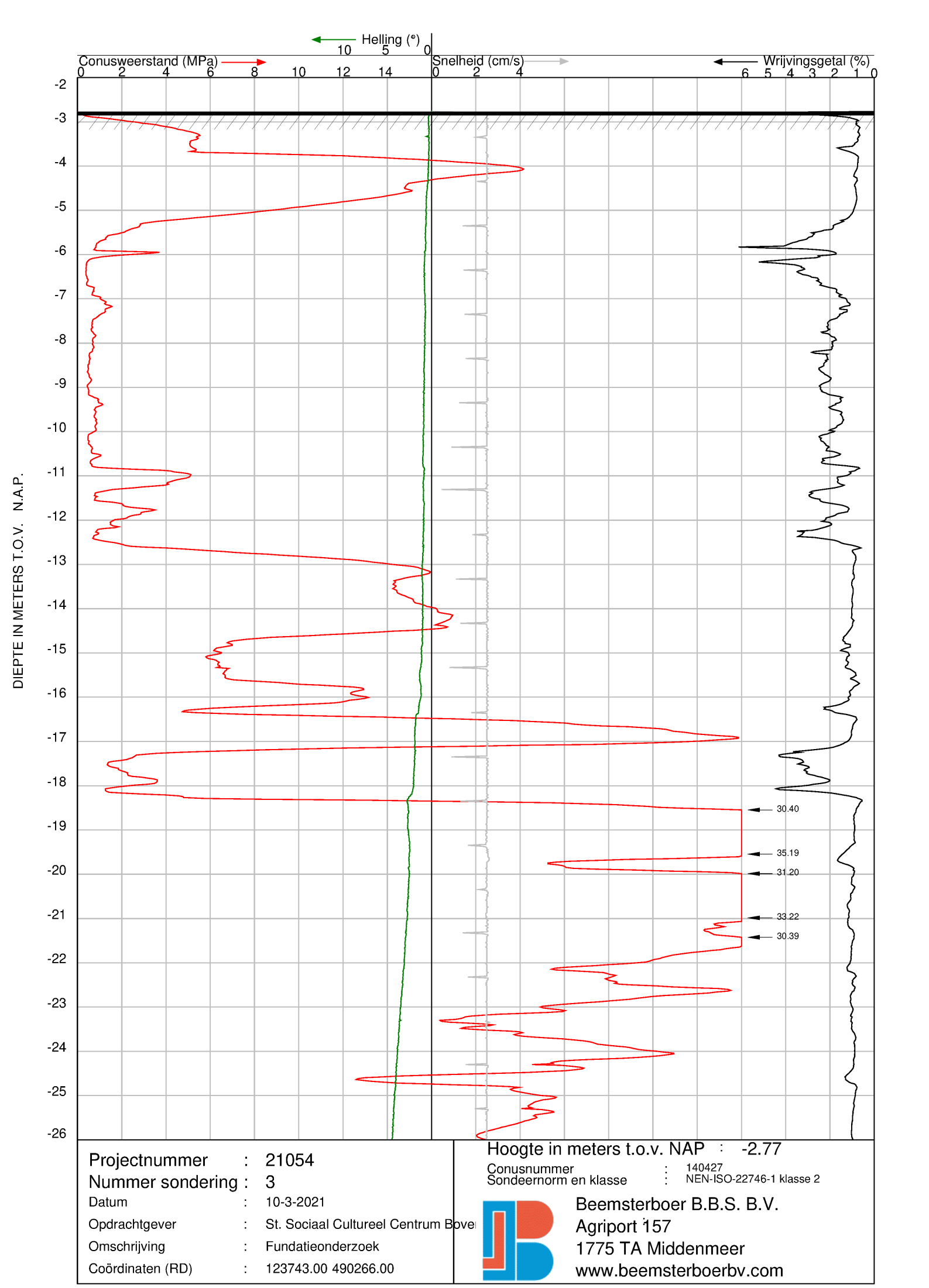
Peilbuis 1

moskee

Moskee versie 06-01-2021
coordinaten locatie

Gemeente Amsterdam
EHZ Singelstrook
A3 => 1:500
5 maart 2021

5.1, 2, e ...Sonderingen\Offertes\Offertes 2021\IN OPDRACHT 2021\SO.062.2021 Stichting Sociaal Cultureel Centrum Bovenl.I Amsterdam\EHS uitgifte coordinaten moskee 040321- met sondeerpunten.dwg

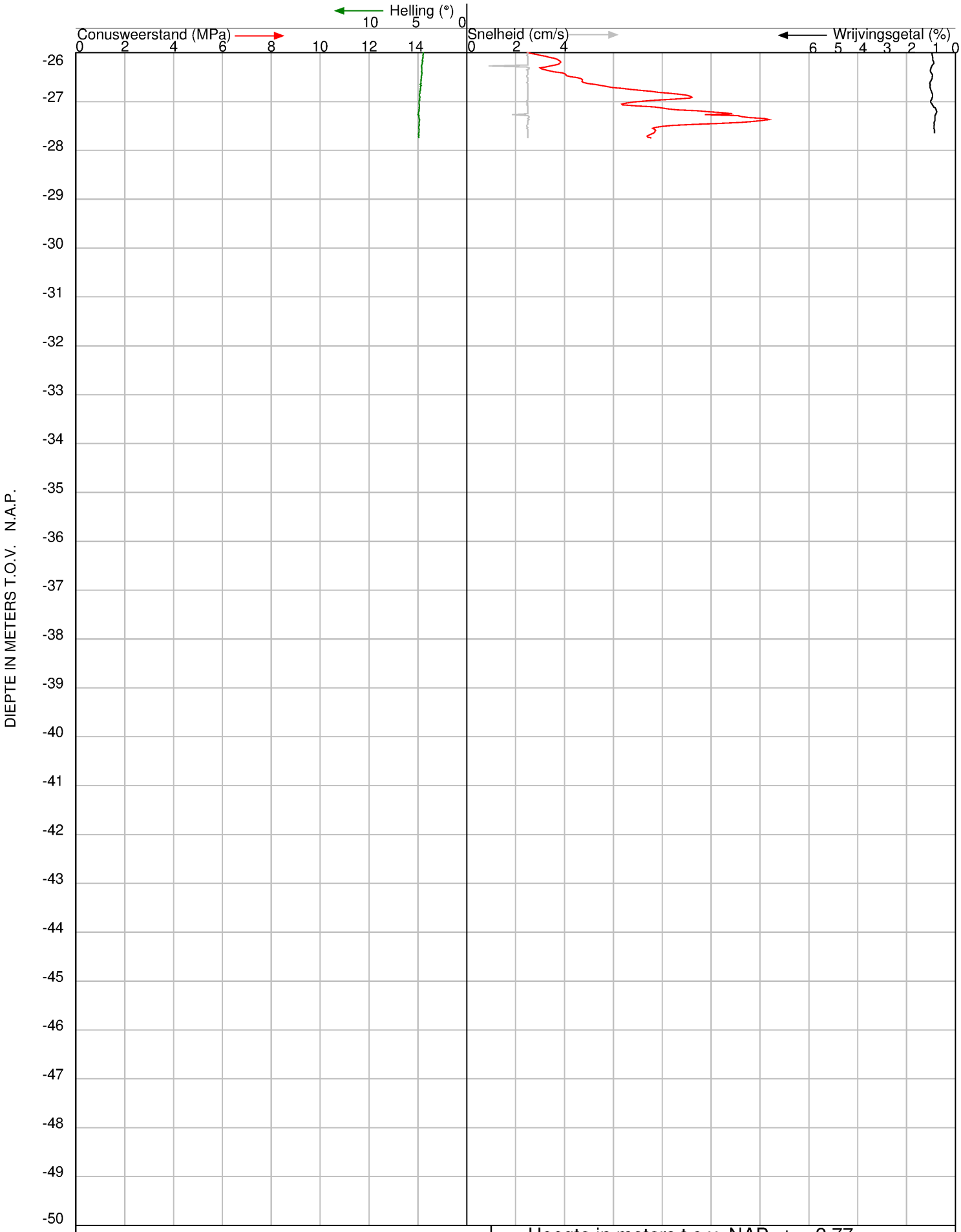


Projectnummer	:	21054
Nummer sondering	:	3
Datum	:	10-3-2021
Opdrachtgever	:	St. Sociaal Cultureel Centrum Bove
Omschrijving	:	Fundatieonderzoek
Coördinaten (RD)	:	123743.00 490266.00

Hoogte in meters t.o.v. NAP : -2.77

Conusnummer	:	140427
Sondeernorm en klasse	:	NEN-ISO-22746-1 klasse 2

Beemsterboer B.B.S. B.V.
Agriport 157
1775 TA Middenmeer
www.beemsterboerbv.com

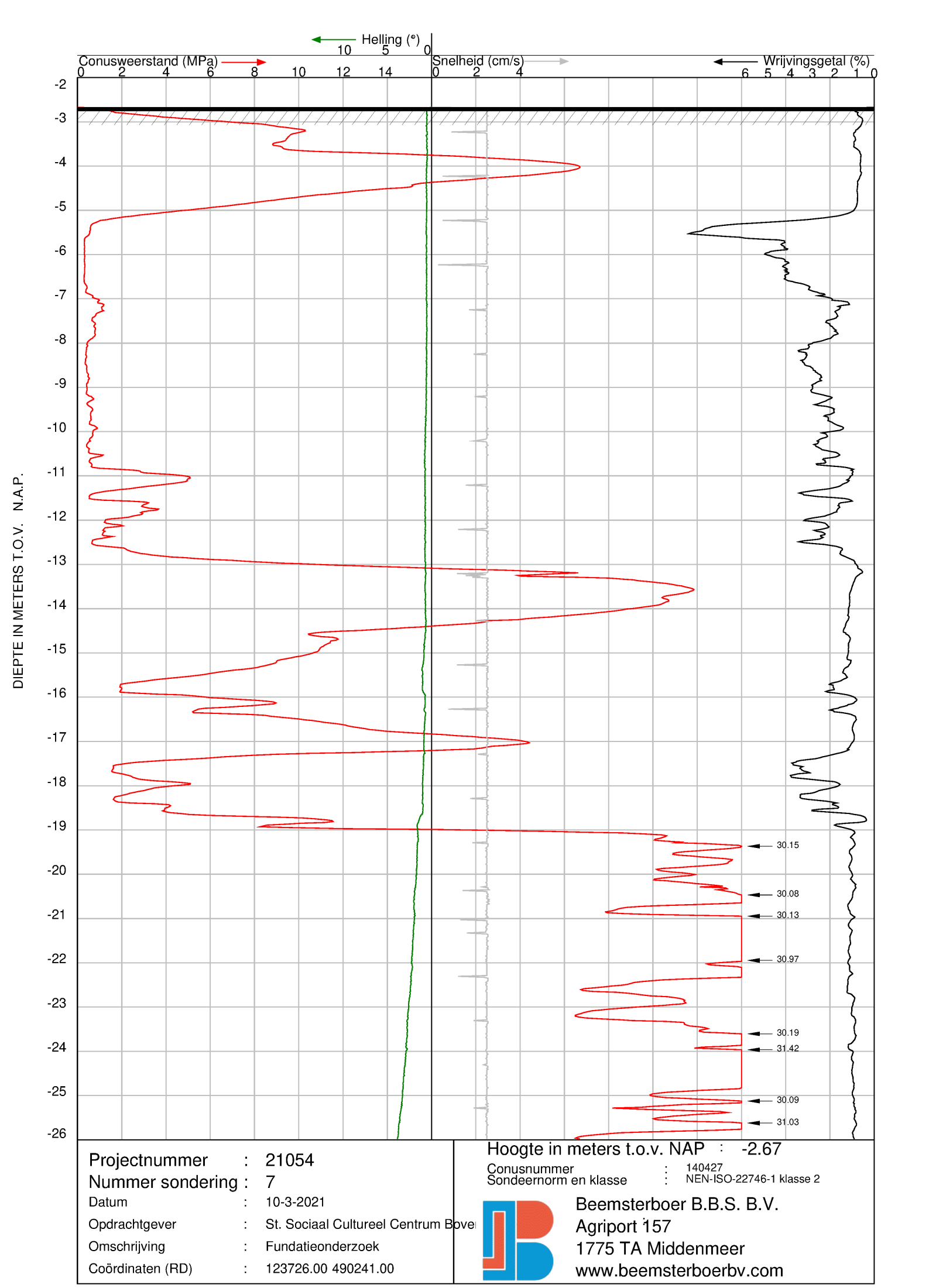


Projectnummer	:	21054
Nummer sondering	:	3
Datum	:	10-3-2021
Opdrachtgever	:	St. Sociaal Cultureel Centrum Bove
Omschrijving	:	Fundatieonderzoek
Coördinaten (RD)	:	123743.00 490266.00

Hoogte in meters t.o.v. NAP : -2.77

Conusnummer : 140427
Sondeernorm en klasse : NEN-ISO-22746-1 klasse 2

Beemsterboer B.B.S. B.V.
Agriport 157
1775 TA Middenmeer
www.beemsterboerbv.com

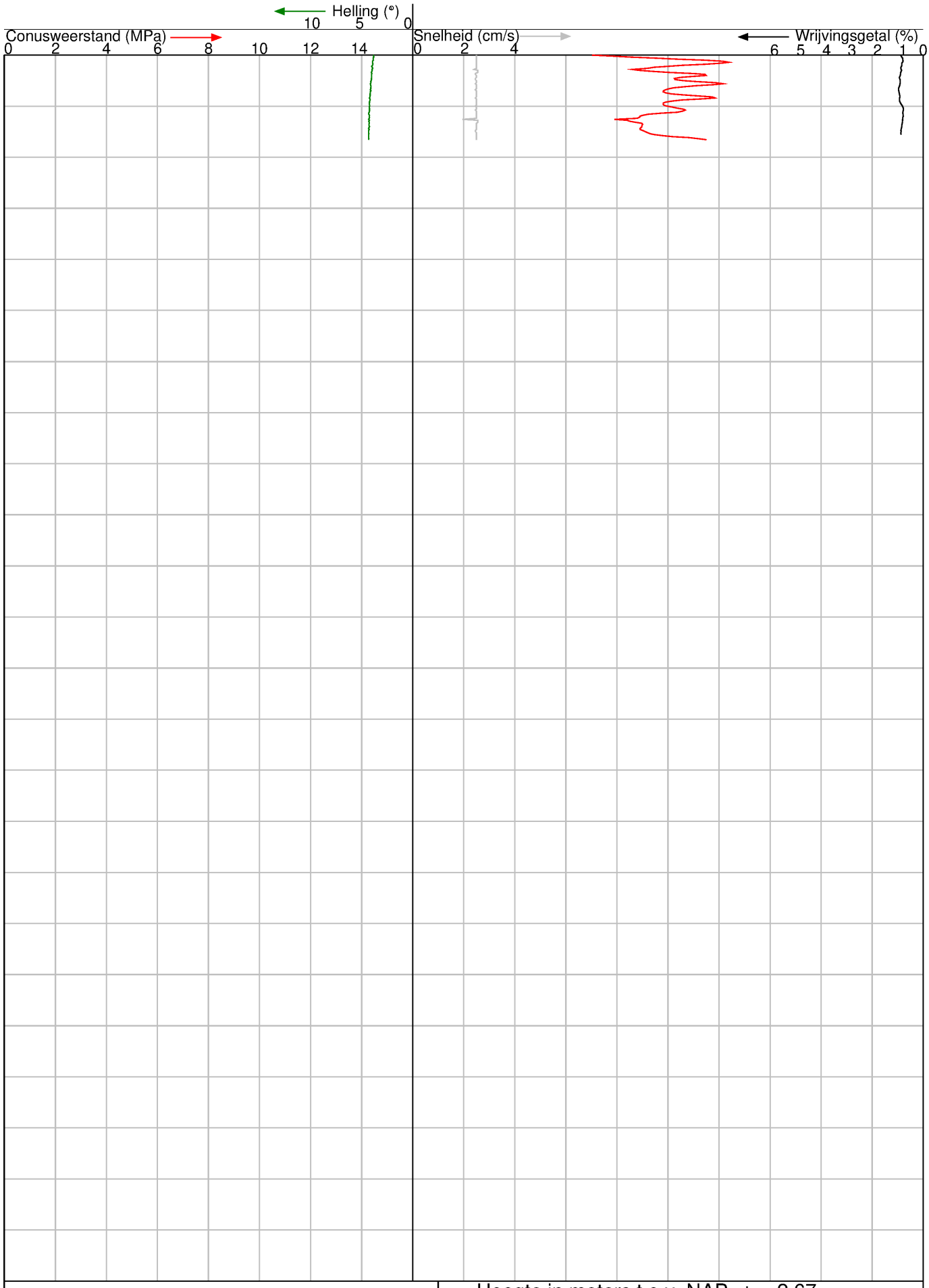


Projectnummer	:	21054
Nummer sondering	:	7
Datum	:	10-3-2021
Opdrachtgever	:	St. Sociaal Cultureel Centrum Bove
Omschrijving	:	Fundatieonderzoek
Coördinaten (RD)	:	123726.00 490241.00

Hoogte in meters t.o.v. NAP : -2.67

Conusnummer	:	140427
Sondeernorm en klasse	:	NEN-ISO-22746-1 klasse 2

Beemsterboer B.B.S. B.V.
Agriport 157
1775 TA Middenmeer
www.beemsterboerbv.com

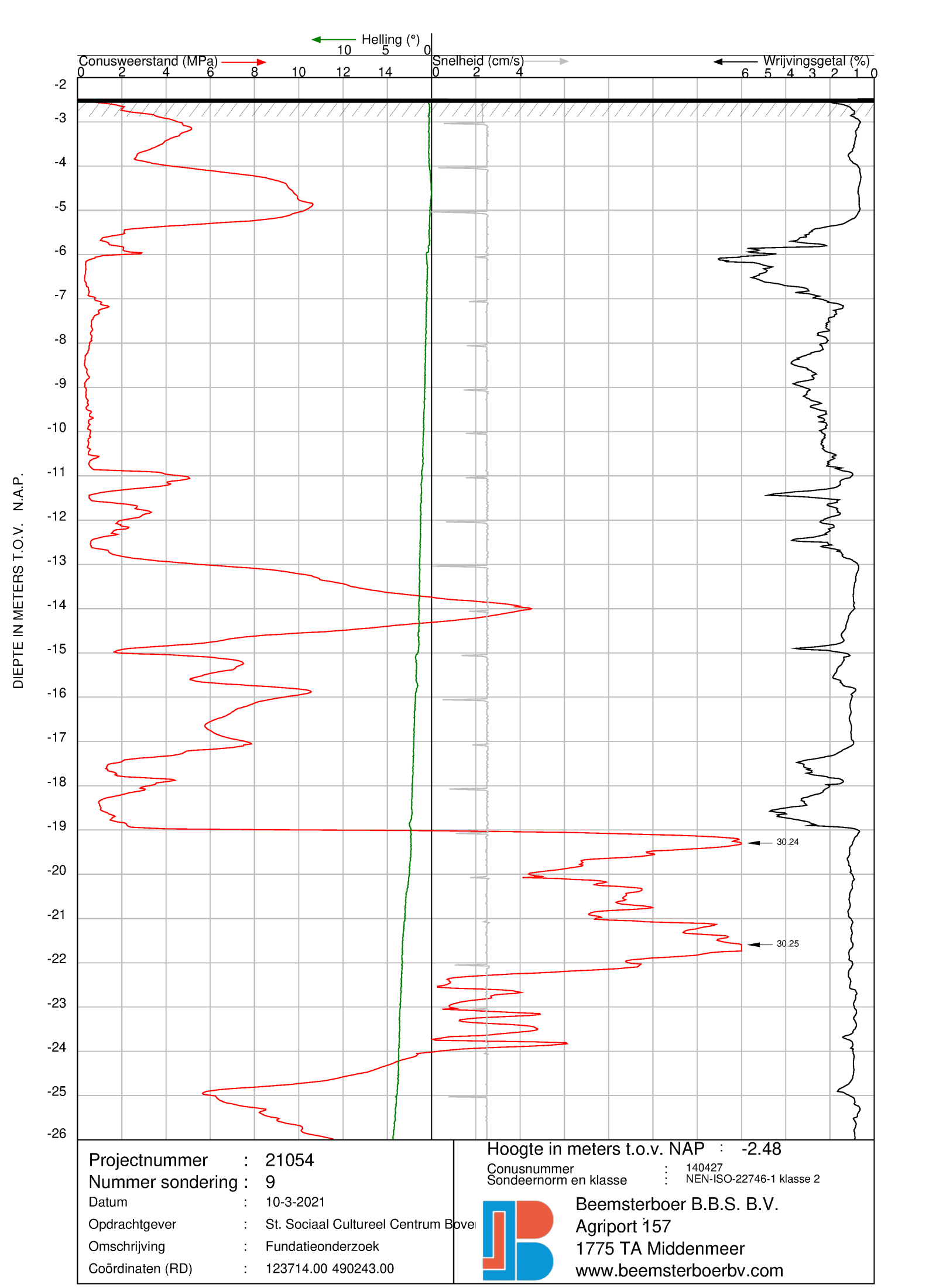


Projectnummer	:	21054
Nummer sondering	:	7
Datum	:	10-3-2021
Opdrachtgever	:	St. Sociaal Cultureel Centrum Bove
Omschrijving	:	Fundatieonderzoek
Coördinaten (RD)	:	123726.00 490241.00

Hoogte in meters t.o.v. NAP : -2.67

Conusnummer	:	140427
Sondeernorm en klasse	:	NEN-ISO-22746-1 klasse 2

Beemsterboer B.B.S. B.V.
Agriport 157
1775 TA Middenmeer
www.beemsterboerbv.com

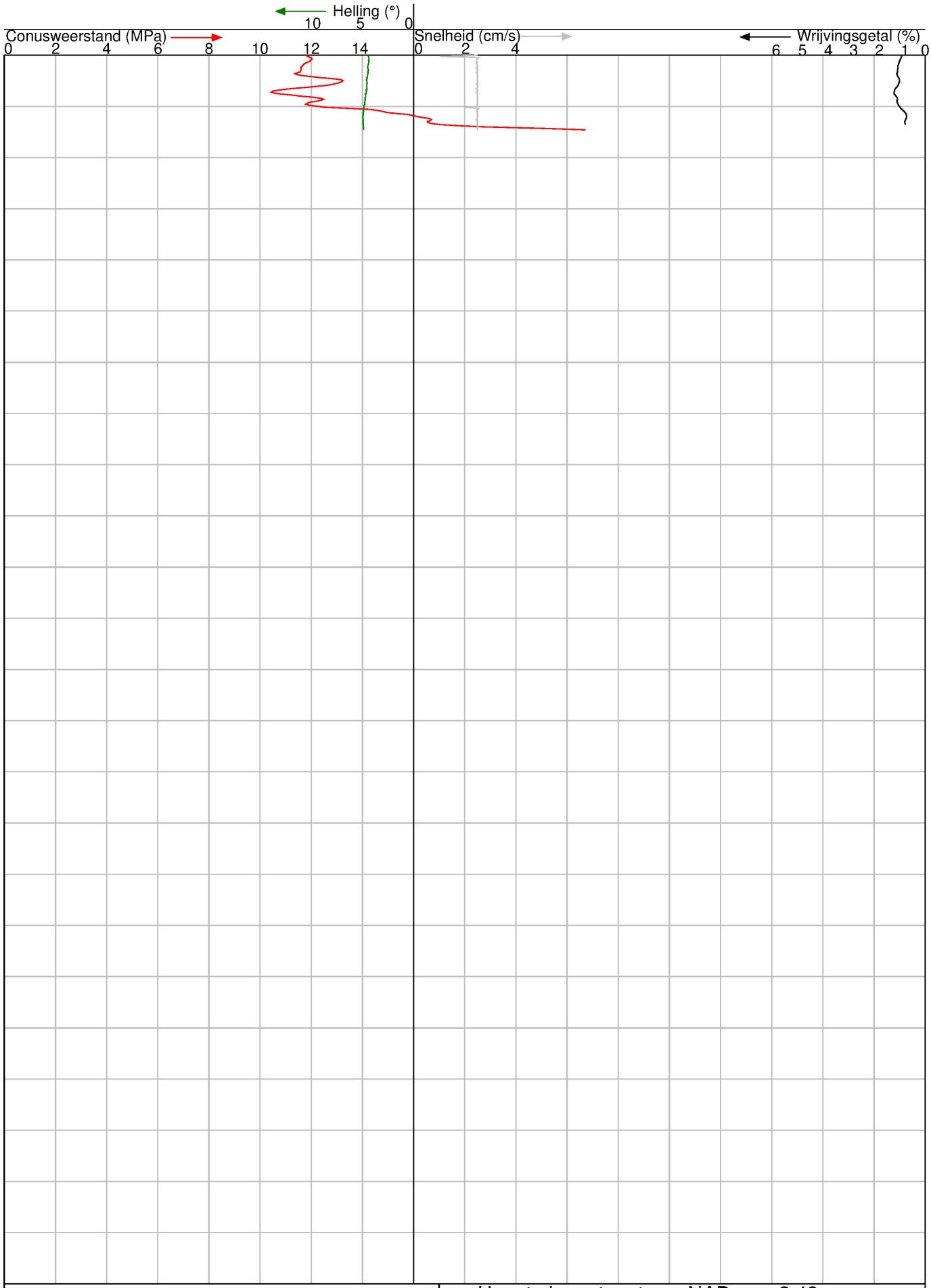


Projectnummer	:	21054
Nummer sondering	:	9
Datum	:	10-3-2021
Opdrachtgever	:	St. Sociaal Cultureel Centrum Bove
Omschrijving	:	Fundatieonderzoek
Coördinaten (RD)	:	123714.00 490243.00

Hoogte in meters t.o.v. NAP : -2.48

Conusnummer	:	140427
Sondeernorm en klasse	:	NEN-ISO-22746-1 klasse 2

Beemsterboer B.B.S. B.V.
Agriport 157
1775 TA Middenmeer
www.beemsterboerbv.com



Projectnummer	:	21054
Nummer sondering	:	9
Datum	:	10-3-2021
Opdrachtgever	:	St. Sociaal Cultureel Centrum Bove
Omschrijving	:	Fundatieonderzoek
Coördinaten (RD)	:	123714.00 490243.00

Hoogte in meters t.o.v. NAP : -2.48

Conusnummer	:	140427
Sondeernorm en klasse	:	NEN-ISO-22746-1 klasse 2

Beemsterboer B.B.S. B.V.
Agriport 157
1775 TA Middenmeer
www.beemsterboerbv.com