

# Ontwerpadvies funderingen

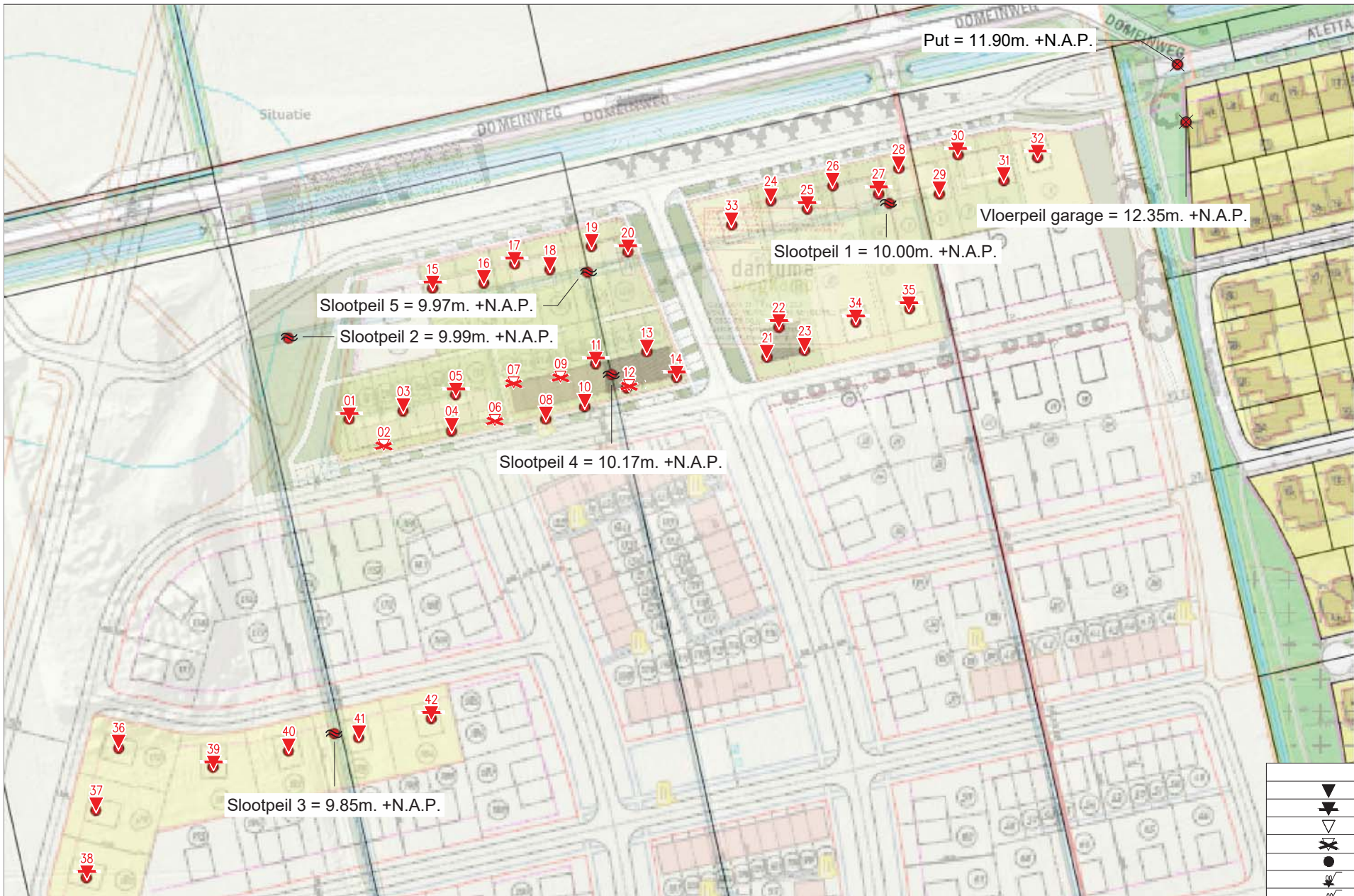
Woningen in plan Kloosterakker te Assen  
GA210015.062.R01.V1.0

4 mei 2021



# Bijlagen

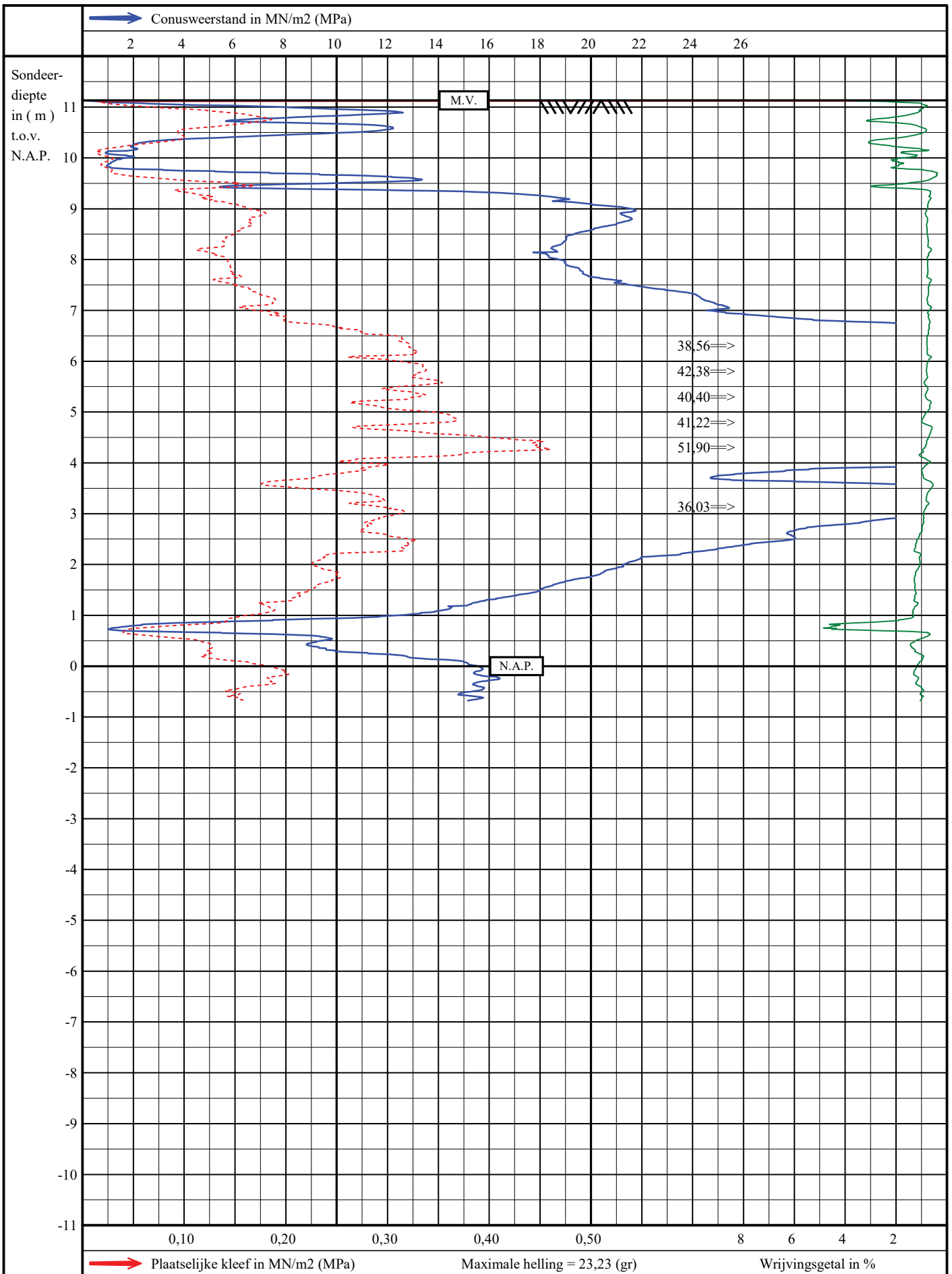
# Bijlage 1 Situatietekening



Peilmaten indicatief, niet gebruiken als uitgangshoogte

Legenda	
▼	Diepsondering
▼	D. sond. met kleef
▽	Reeds uitgevoerd
✗	Niet uitgevoerd
●	Handboring
⊙	Filter incl. sond. met kleef
⊙	Filter excl. sond.
Datum: 07-04-2021	

## Bijlage 2 Sondeergrafieken



Sondering volgens NEN22476-1, klasse 3

Woningen in plan Kloosterakker

Assen

mv : N.A.P. + 11,13 m

uitv.: 08-04-2021 13:23

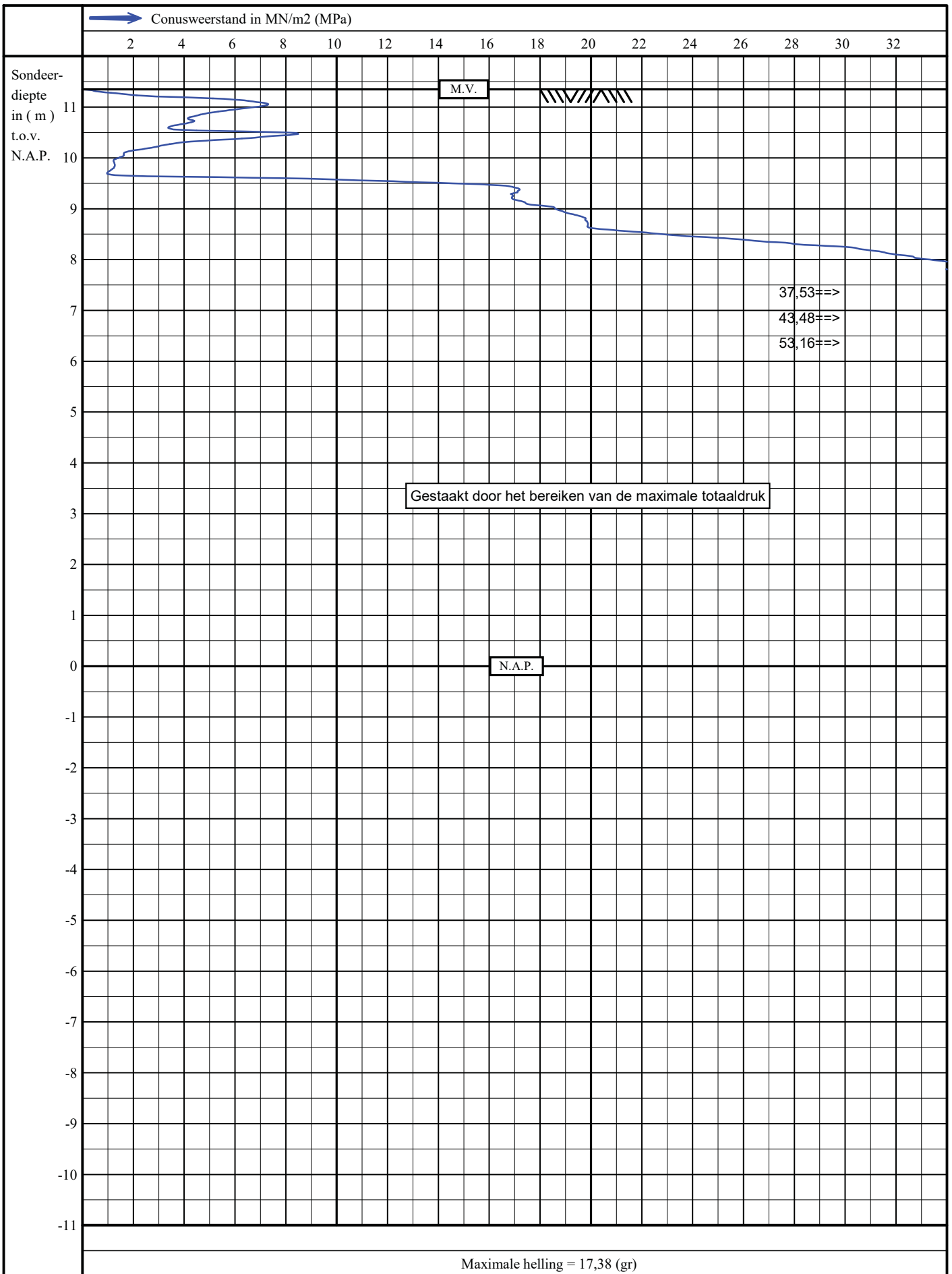
get. : 28-04-2021

Opdracht nummer:

**NA210202**

Sondering nummer

**1**



Sondering volgens NEN22476-1, klasse 3

Woningen in plan Kloosterakker

Assen

mv : N.A.P. + 11,35 m

uitv.: 08-04-2021 13:06

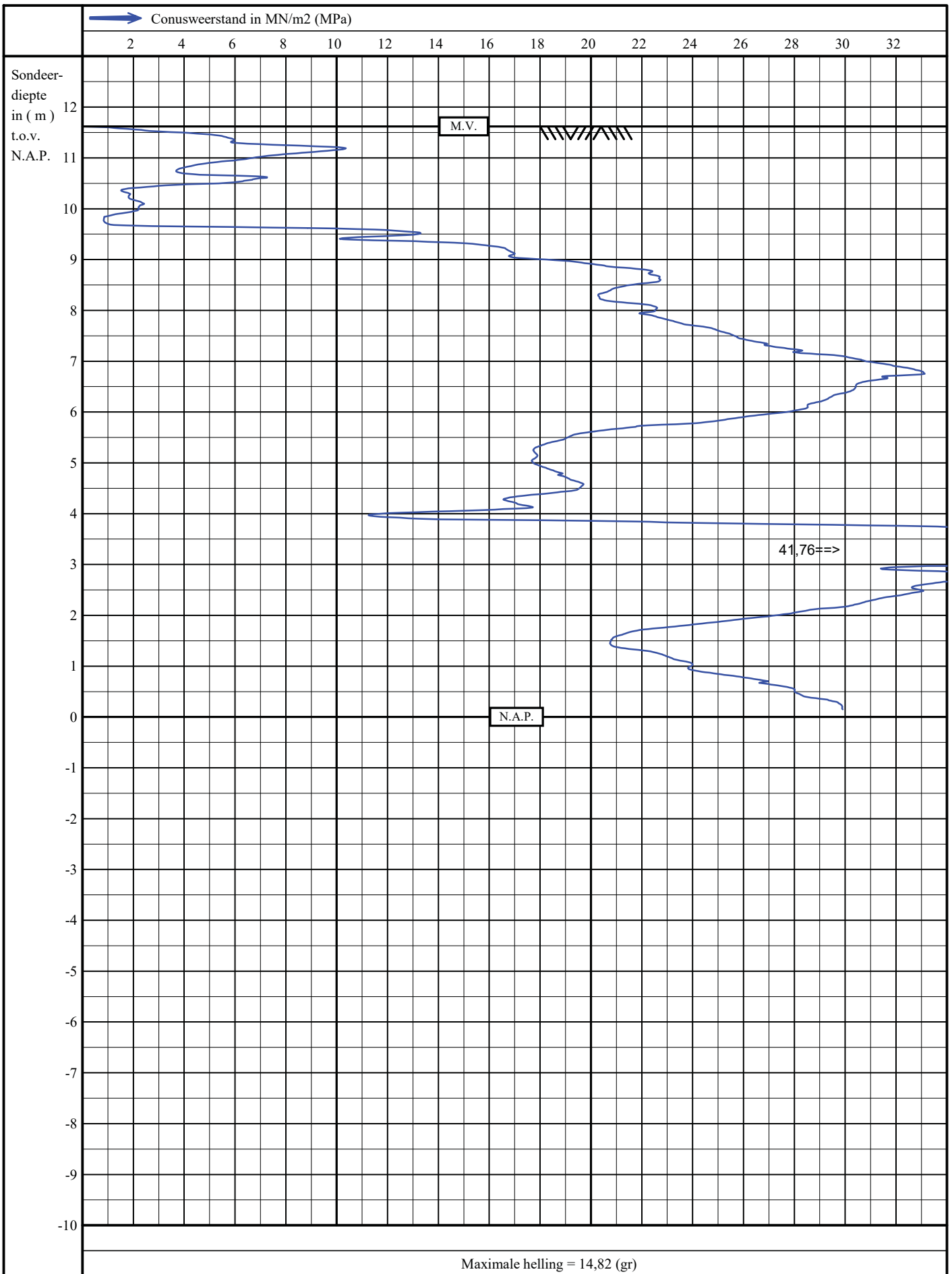
get. : 28-04-2021

Opdracht nummer:

**NA210202**

Sondering nummer

**3**



Sondering volgens NEN22476-1, klasse 3

Woningen in plan Kloosterakker

Assen

mv : N.A.P. + 11,62 m

uitv.: 08-04-2021 12:13

get. : 28-04-2021

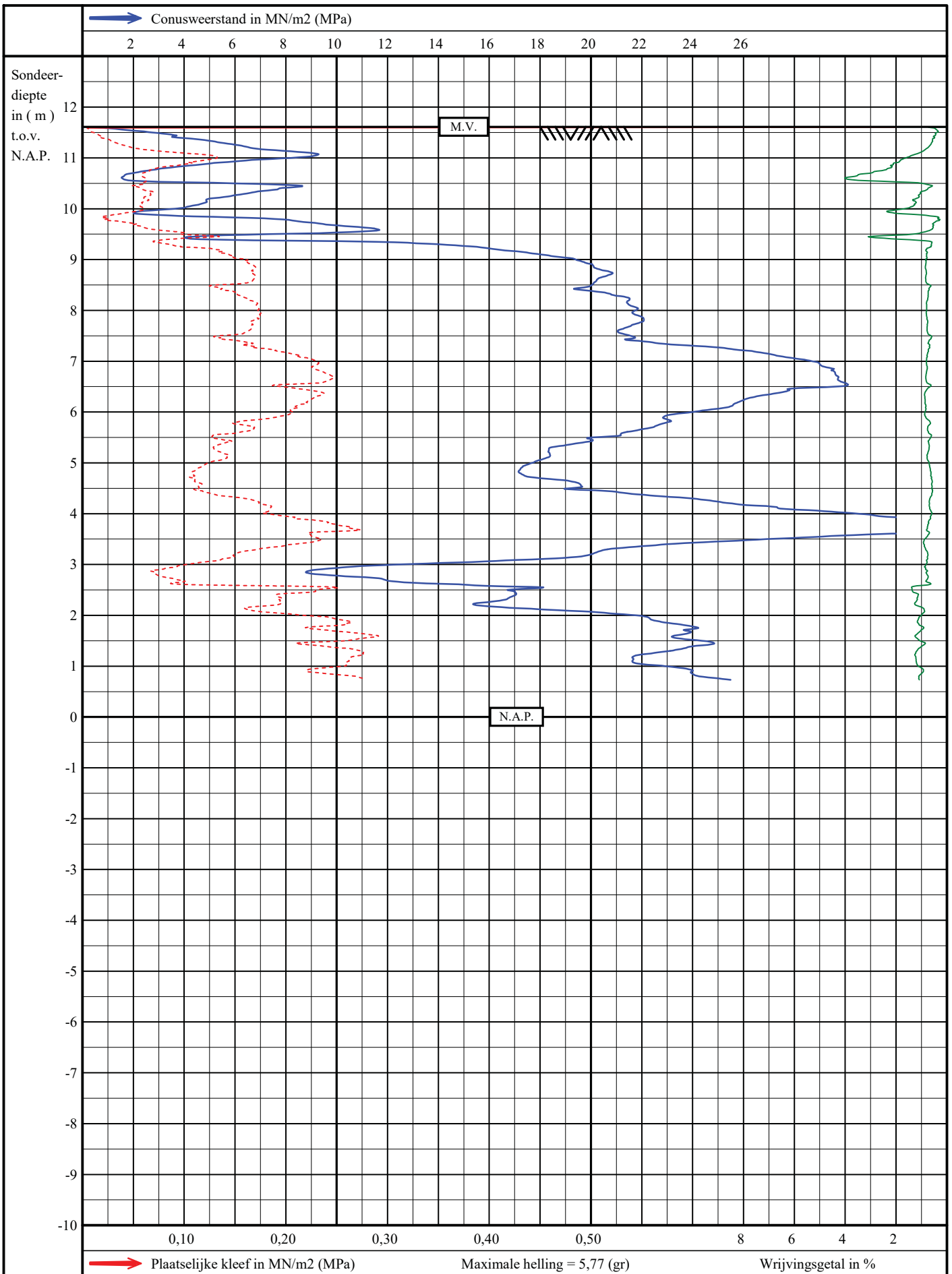
Opdracht nummer:

**NA210202**

Sondering nummer

**4**





Sondering volgens NEN22476-1, klasse 3

Woningen in plan Kloosterakker

Assen

mv : N.A.P. + 11,61 m

uitv.: 08-04-2021 11:44

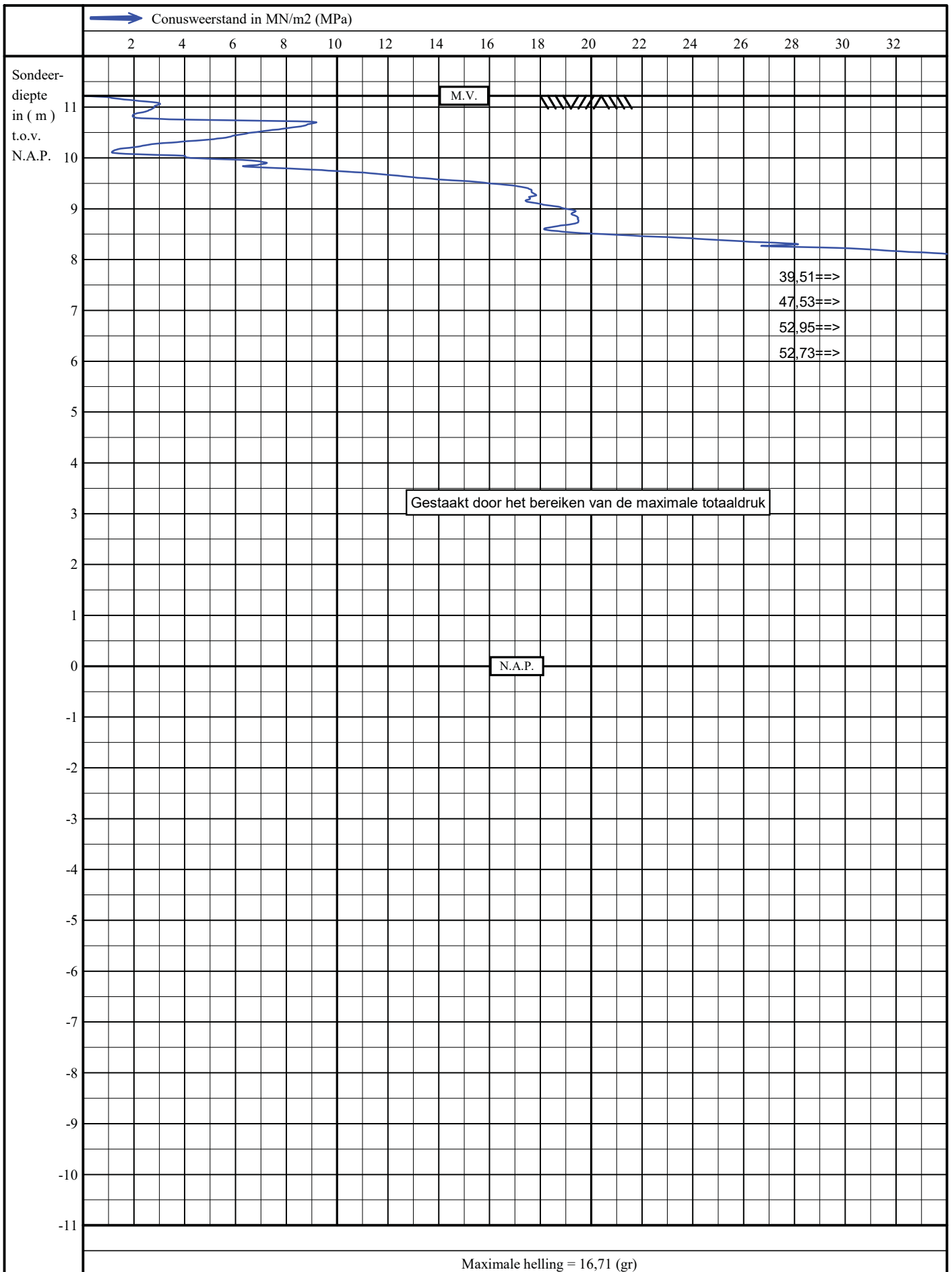
get. : 28-04-2021

Opdracht nummer:

**NA210202**

Sondering nummer

**5**



Sondering volgens NEN22476-1, klasse 3

Woningen in plan Kloosterakker

Assen

mv : N.A.P. + 11,22 m

uitv.: 08-04-2021 11:29

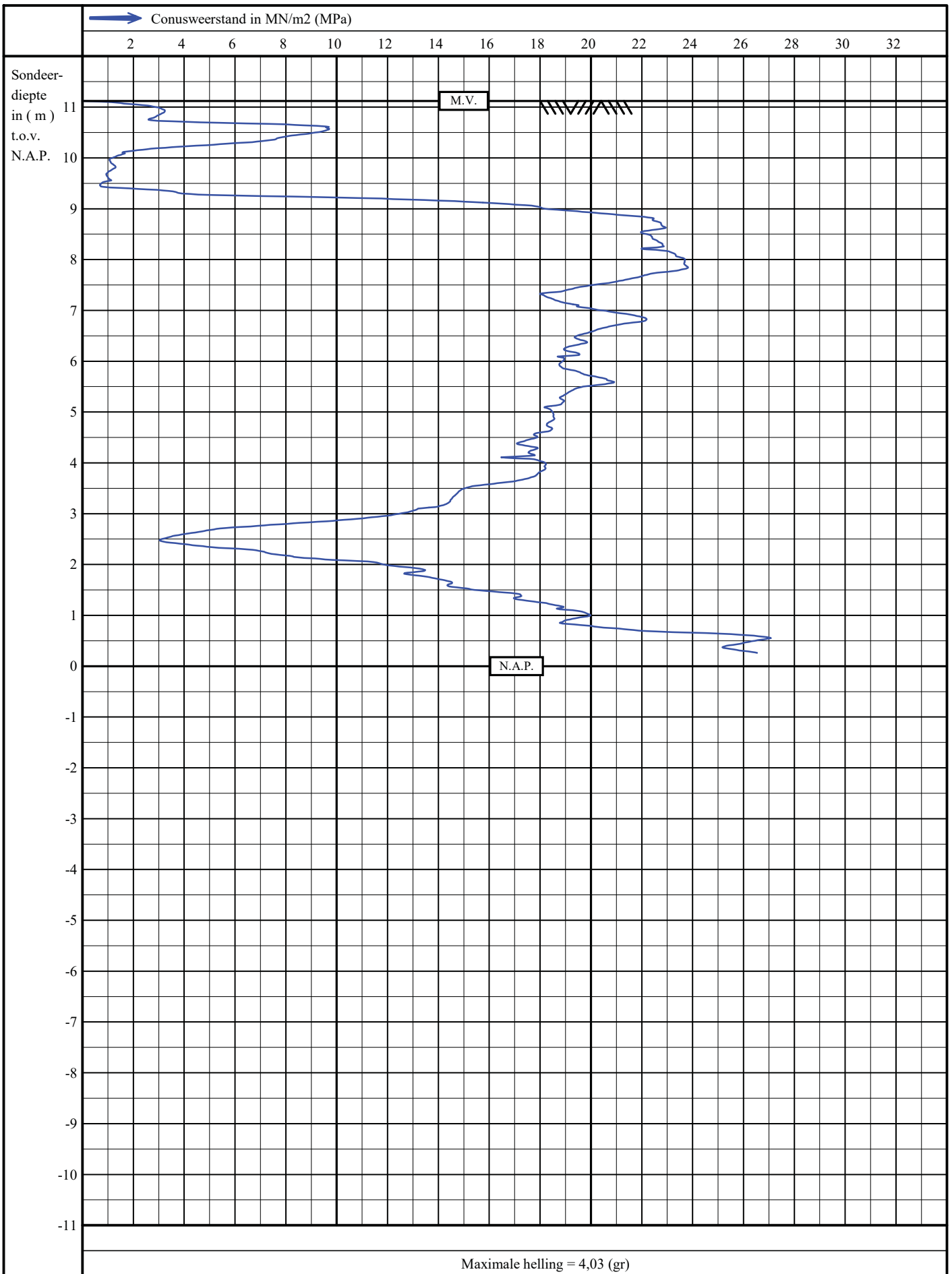
get. : 28-04-2021

Opdracht nummer:

**NA210202**

Sondering nummer

**8**



Sondering volgens NEN22476-1, klasse 3

Woningen in plan Kloosterakker

Assen

mv : N.A.P. + 11,12 m

uitv.: 08-04-2021 11:14

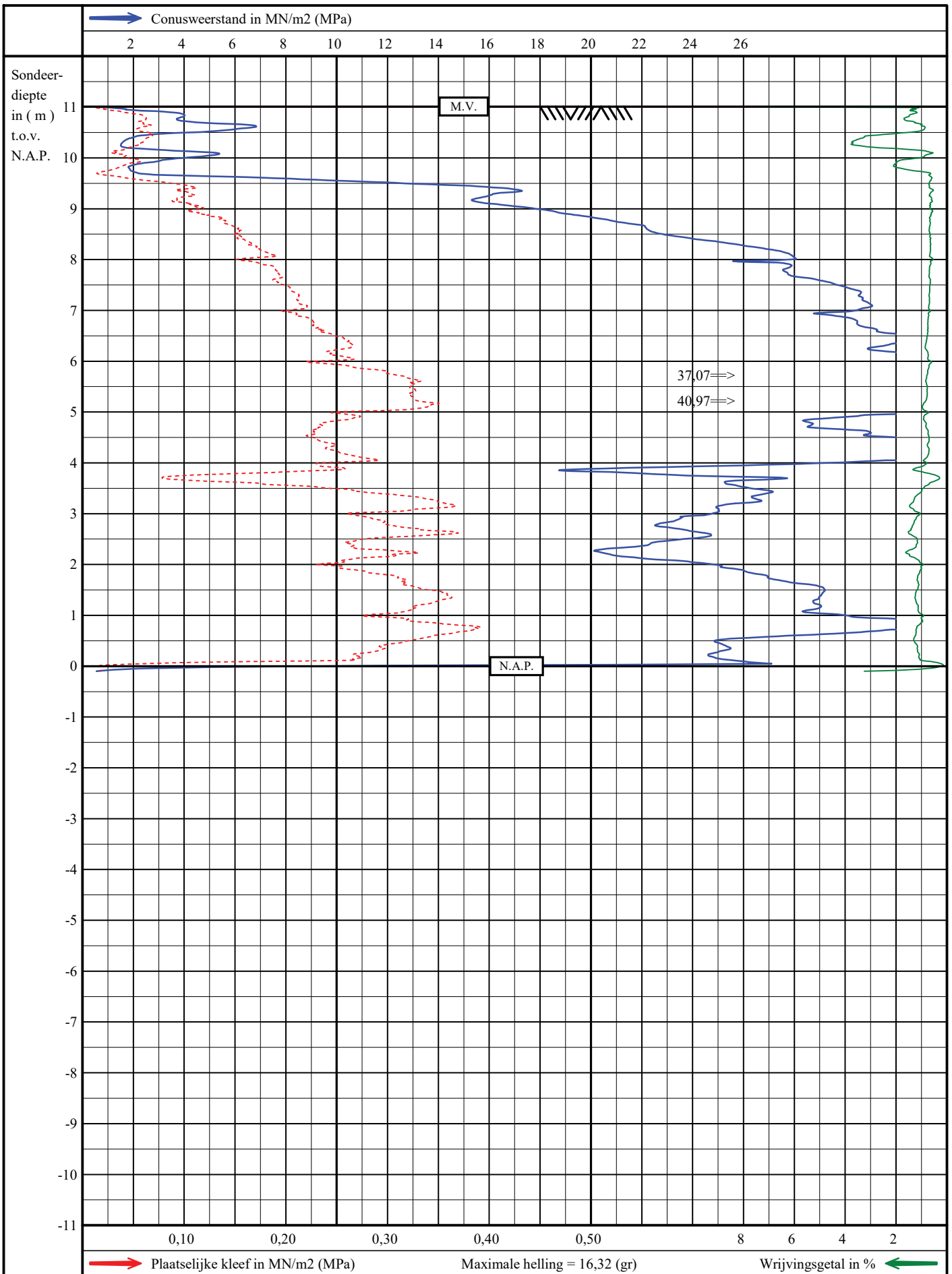
get. : 28-04-2021

Opdracht nummer:

**NA210202**

Sondering nummer

**10**



Sondering volgens NEN22476-1, klasse 3

Woningen in plan Kloosterakker

Assen

mv : N.A.P. + 11,01 m

uitv.: 08-04-2021 10:54

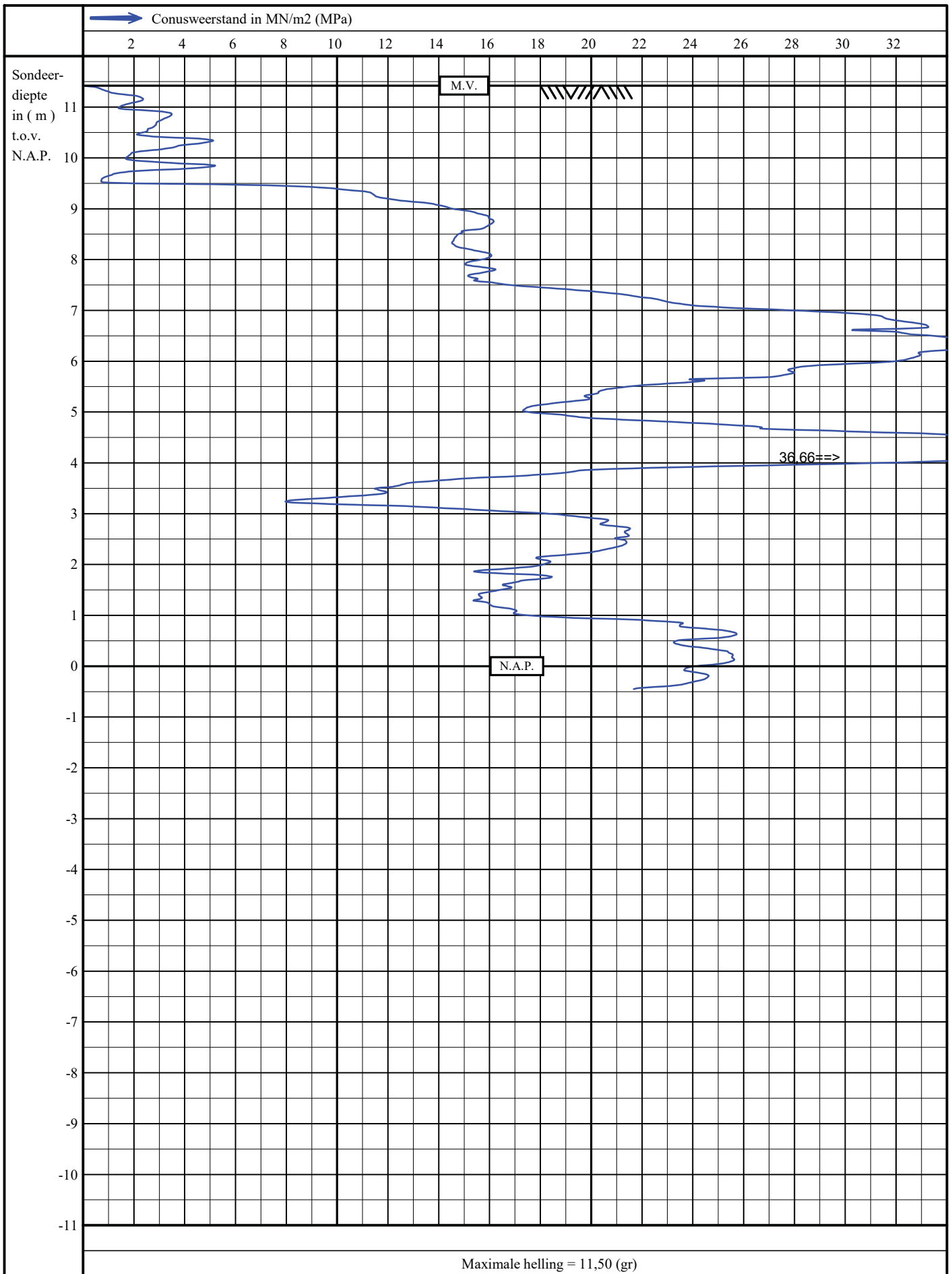
get. : 28-04-2021

Opdracht nummer:

**NA210202**

Sondering nummer

**11**



Sondering volgens NEN22476-1, klasse 3

Woningen in plan Kloosterakker

Assen

mv : N.A.P. + 11,42 m

uitv.: 08-04-2021 10:09

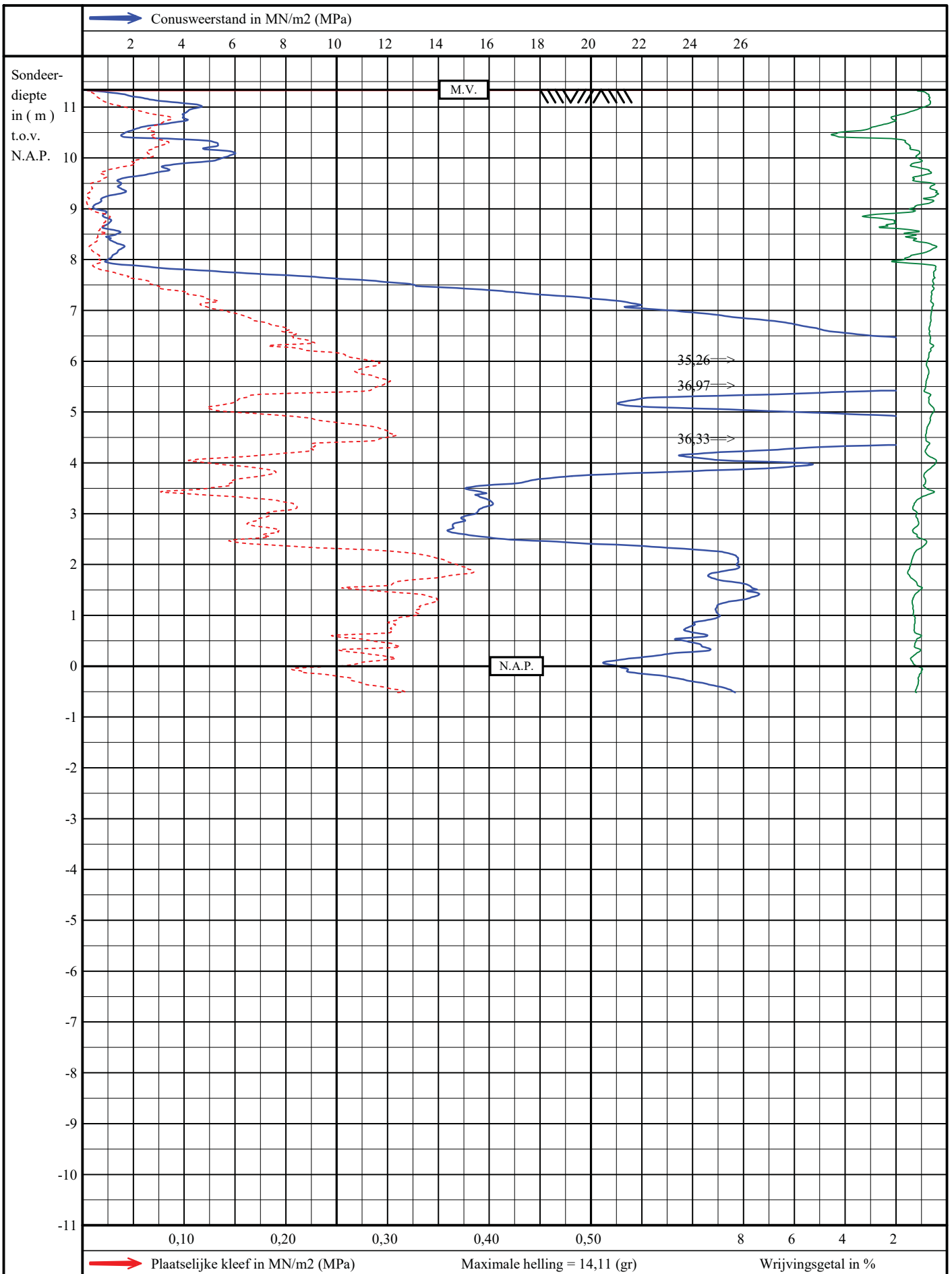
get. : 28-04-2021

Opdracht nummer:

**NA210202**

Sondering nummer

**13**



Sondering volgens NEN22476-1, klasse 3

Woningen in plan Kloosterakker

Assen

mv : N.A.P. + 11,34 m

uitv.: 08-04-2021 10:50

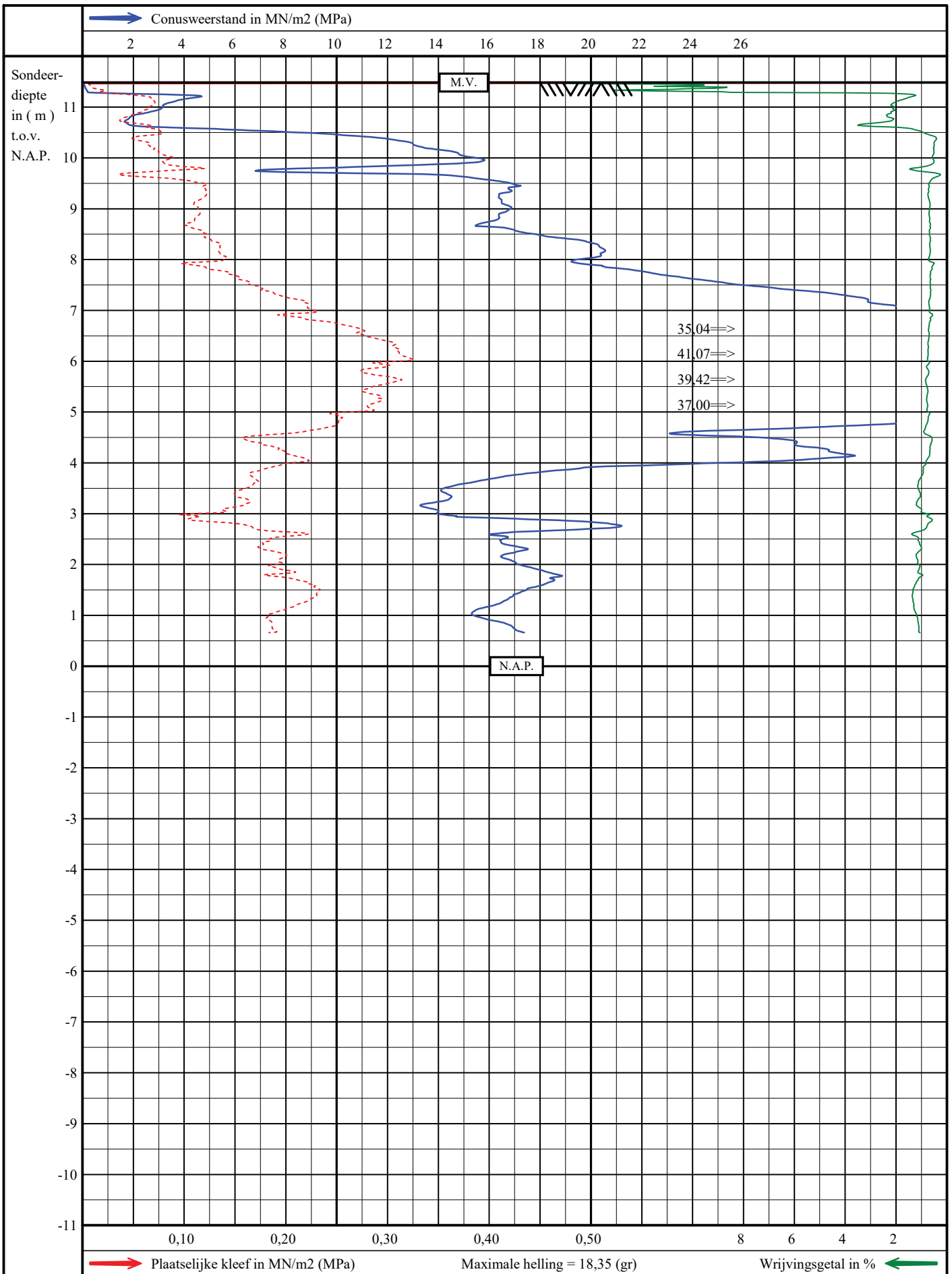
get. : 28-04-2021

Opdracht nummer:

**NA210202**

Sondering nummer

**14**



Sondering volgens NEN22476-1, klasse 3

Woningen in plan Kloosterakker

Assen

mv : N.A.P. + 11,48 m

uitv.: 08-04-2021 14:08

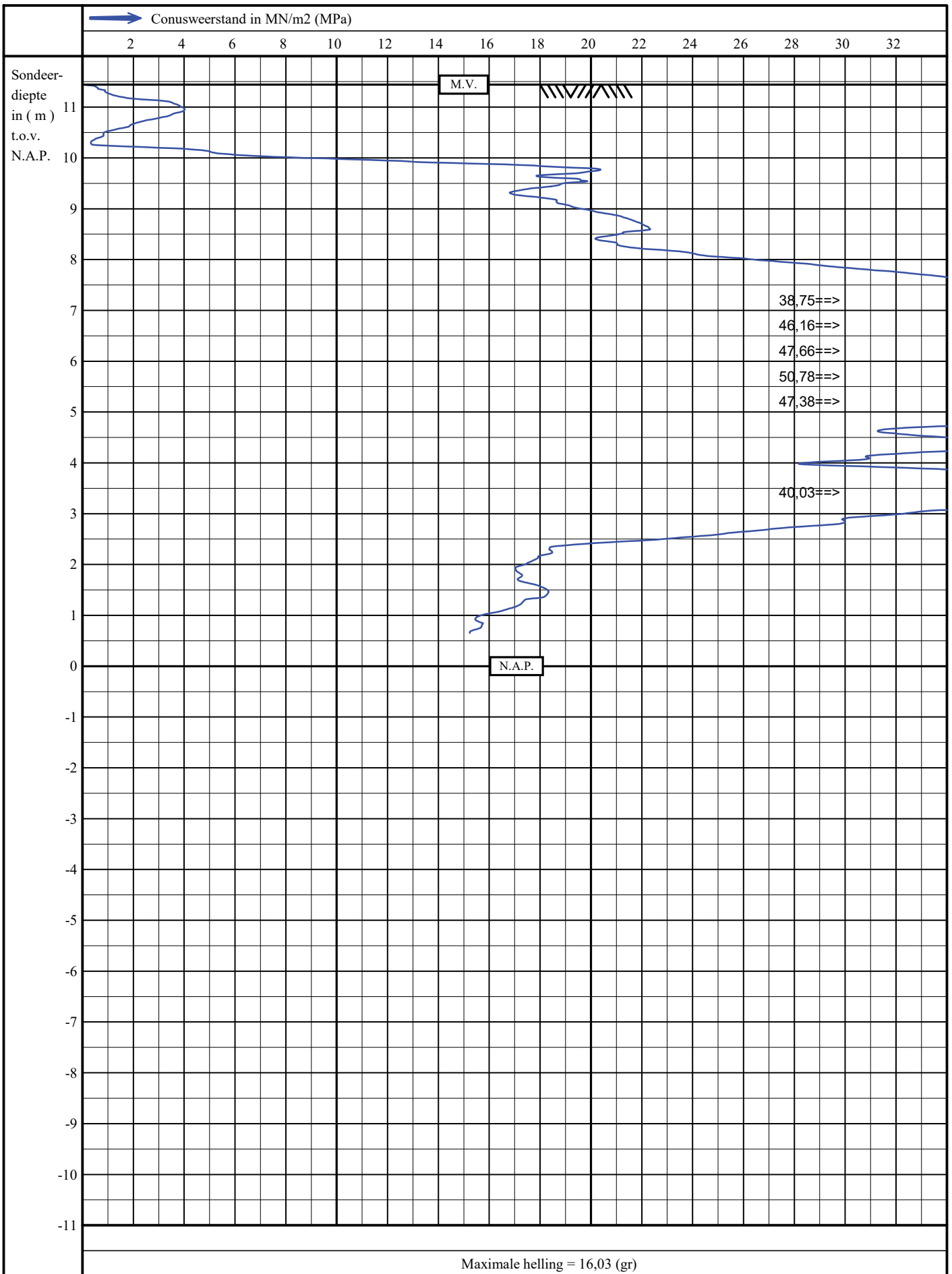
get. : 28-04-2021

Opdracht nummer:

**NA210202**

Sondering nummer

**15**



Sondering volgens NEN22476-1, klasse 3

Woningen in plan Kloosterakker

Assen

mv : N.A.P. + 11,44 m

uitv.: 08-04-2021 14:27

get. : 28-04-2021

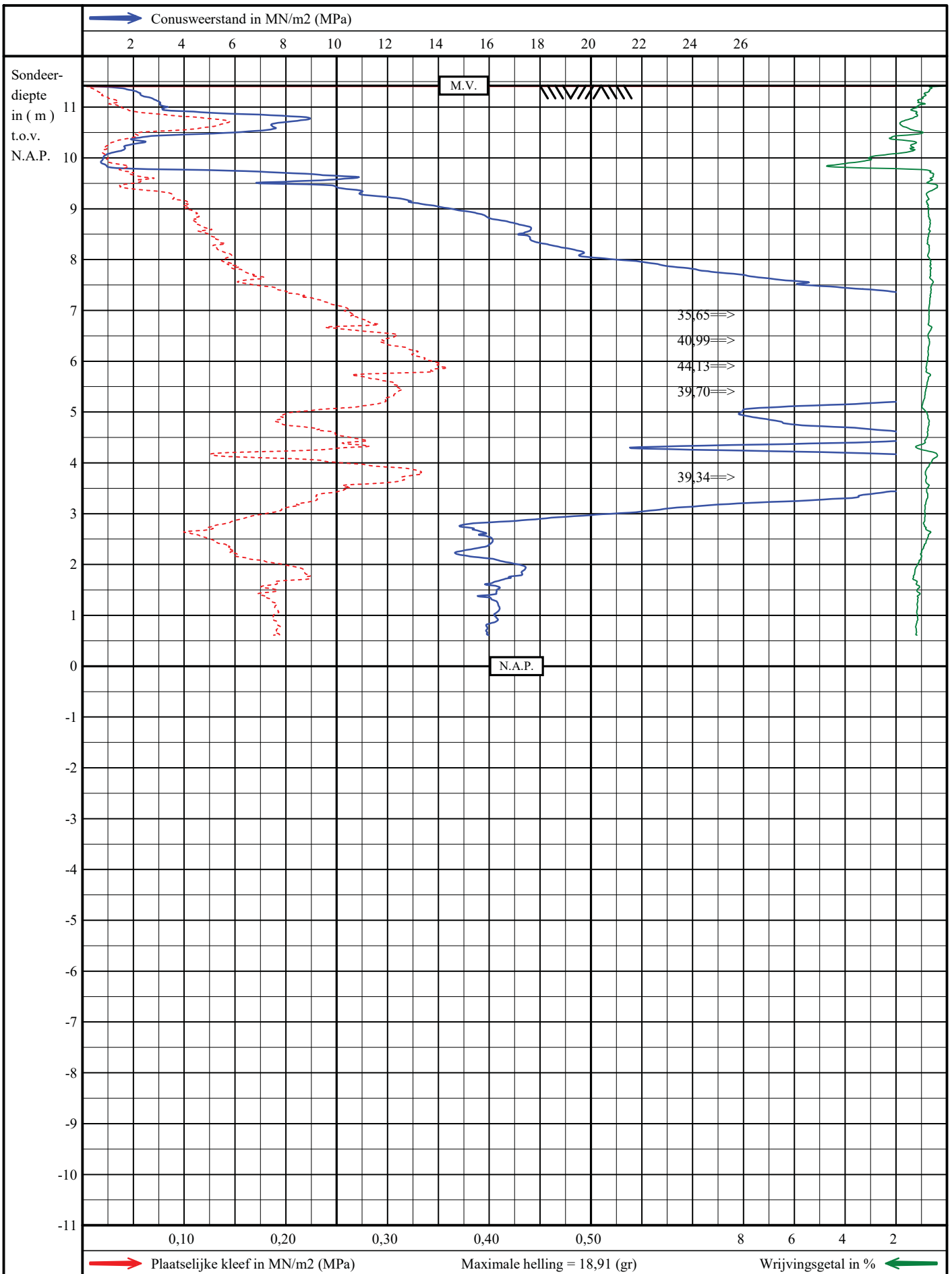
Opdracht nummer:

**NA210202**

Sondering nummer

**16**





Sondering volgens NEN22476-1, klasse 3

Woningen in plan Kloosterakker

Assen

mv : N.A.P. + 11,42 m

uitv.: 09-04-2021 11:29

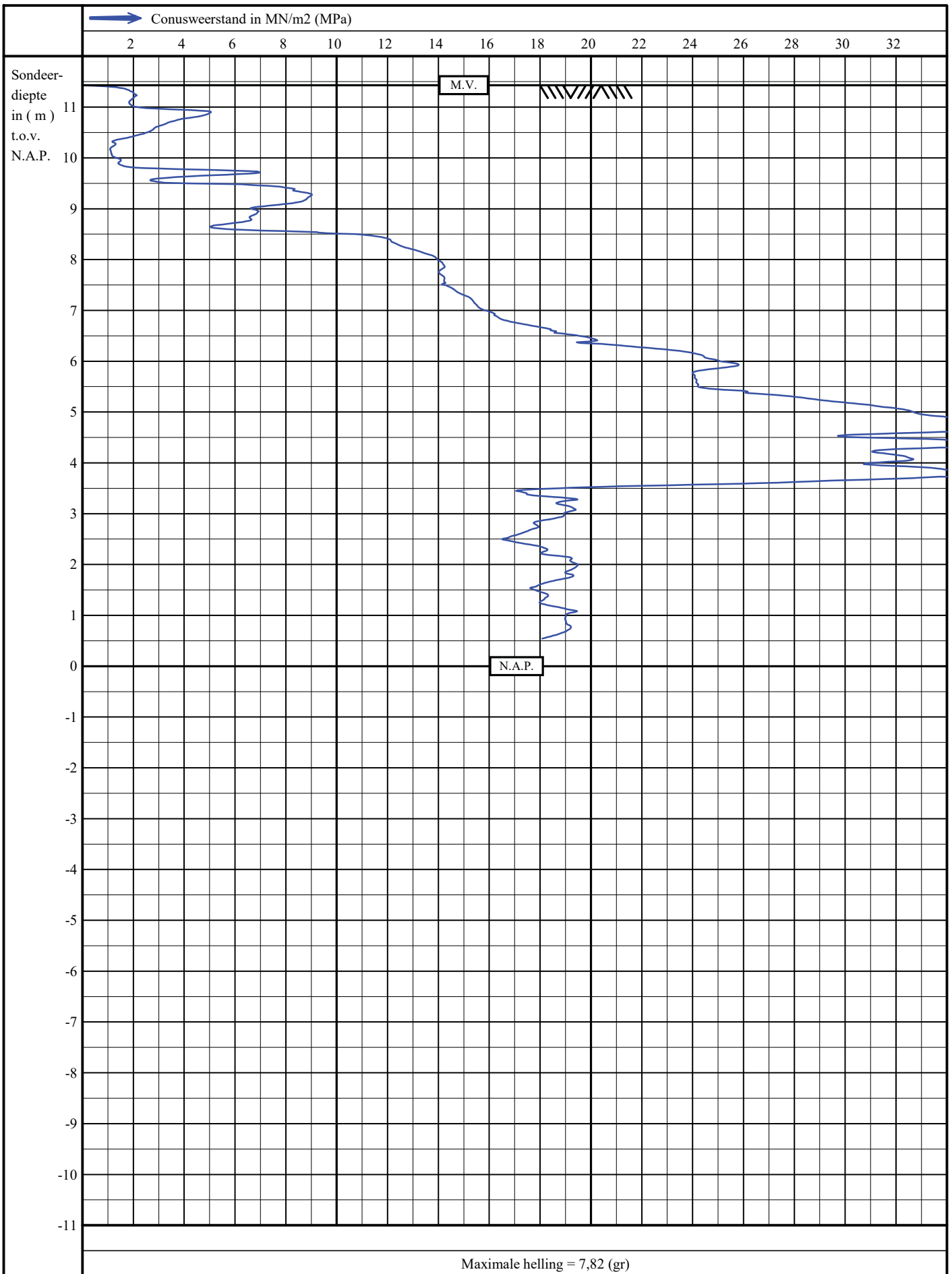
get. : 28-04-2021

Opdracht nummer:

**NA210202**

Sondering nummer

**17**



Sondering volgens NEN22476-1, klasse 3

Woningen in plan Kloosterakker

Assen

mv : N.A.P. + 11,43 m

uitv.: 09-04-2021 10:58

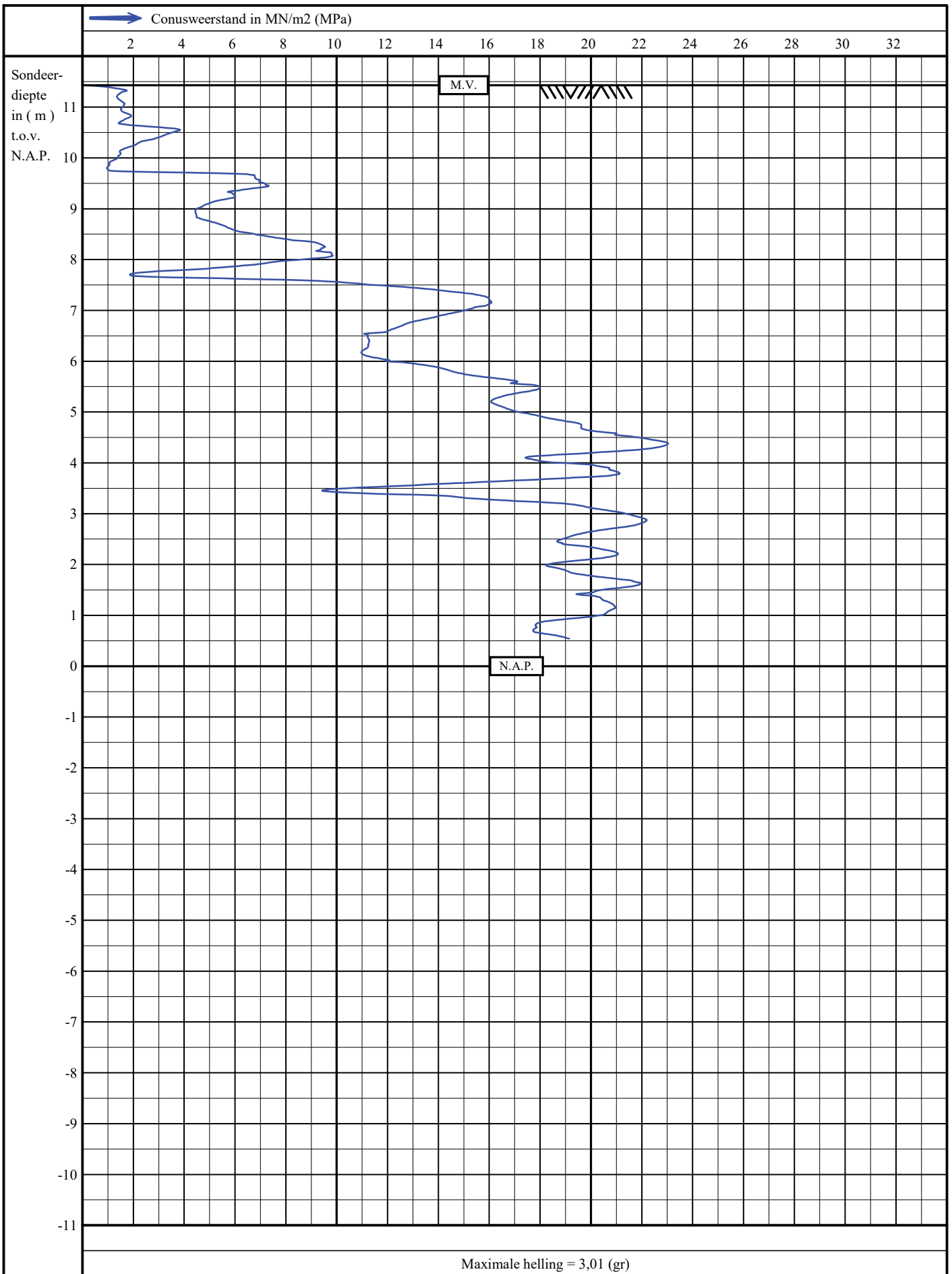
get. : 28-04-2021

Opdracht nummer:

**NA210202**

Sondering nummer

**18**



Sondering volgens NEN22476-1, klasse 3

Woningen in plan Kloosterakker

Assen

mv : N.A.P. + 11,43 m

uitv.: 09-04-2021 10:16

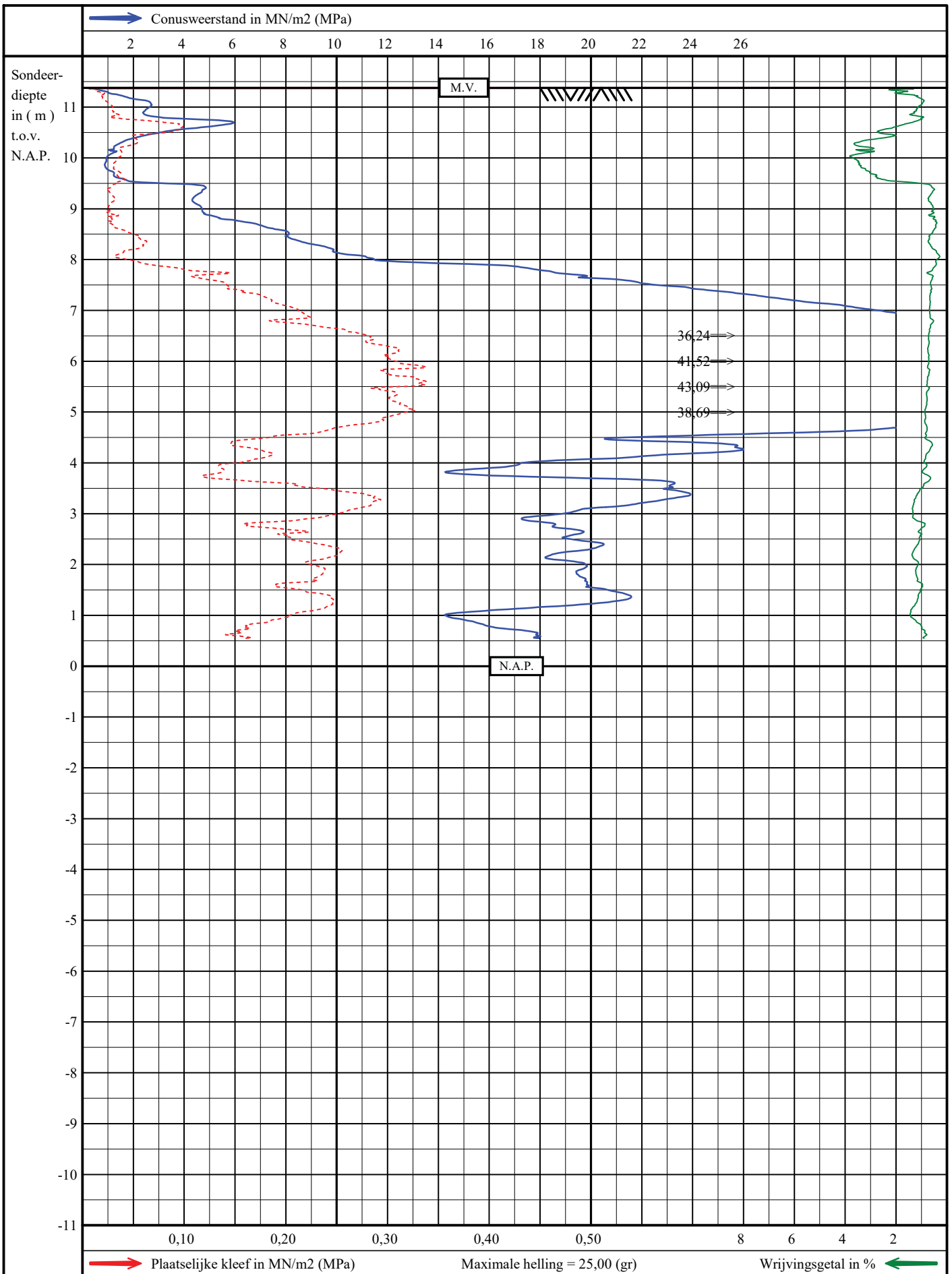
get. : 28-04-2021

Opdracht nummer:

**NA210202**

Sondering nummer

**19**



Sondering volgens NEN22476-1, klasse 3

Woningen in plan Kloosterakker

Assen

mv : N.A.P. + 11,38 m

uitv.: 09-04-2021 09:30

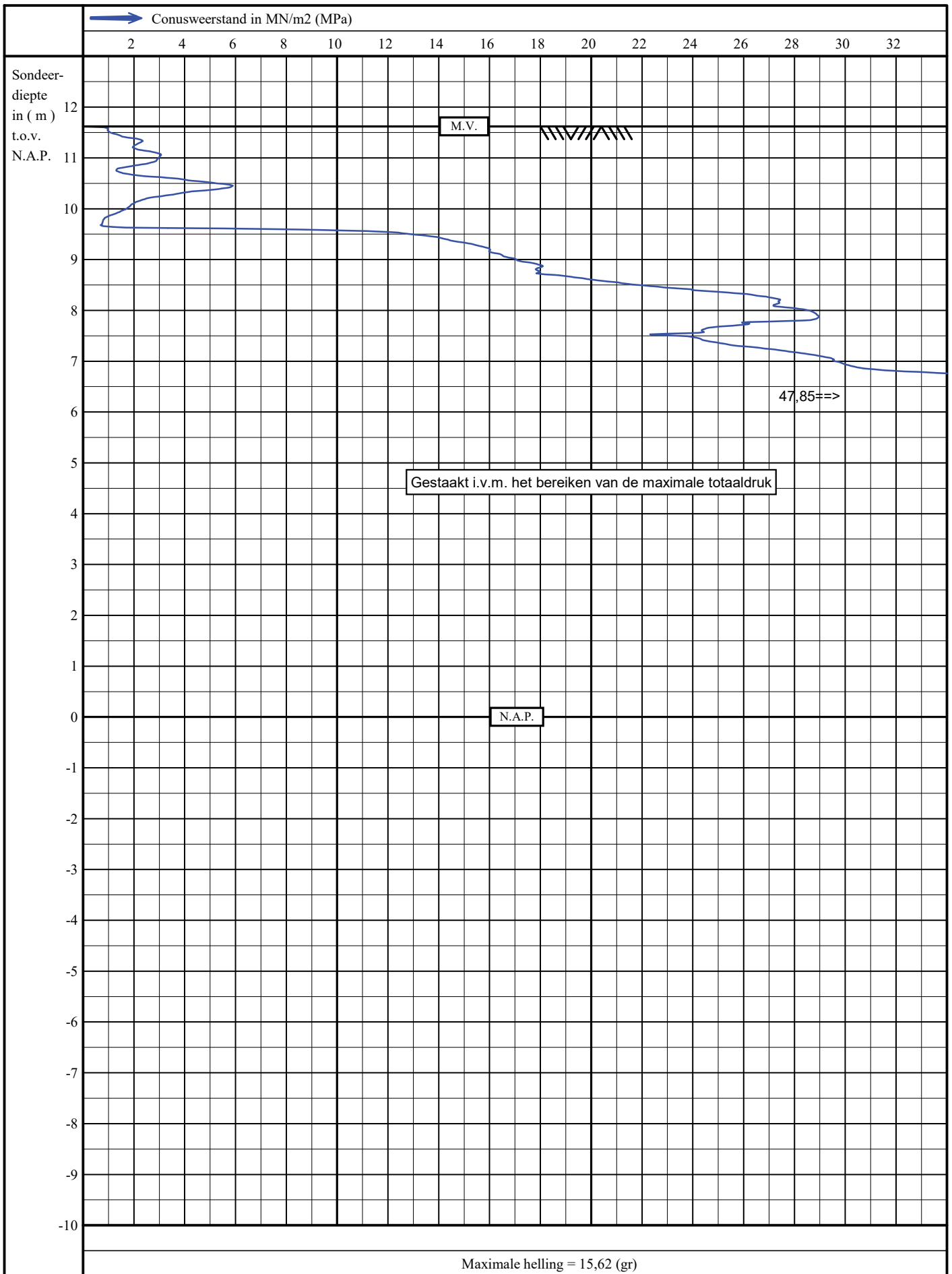
get. : 28-04-2021

Opdracht nummer:

**NA210202**

Sondering nummer

**20**



Sondering volgens NEN22476-1, klasse 3

Woningen in plan Kloosterakker

Assen

mv : N.A.P. + 11,62 m

uitv.: 08-04-2021 11:25

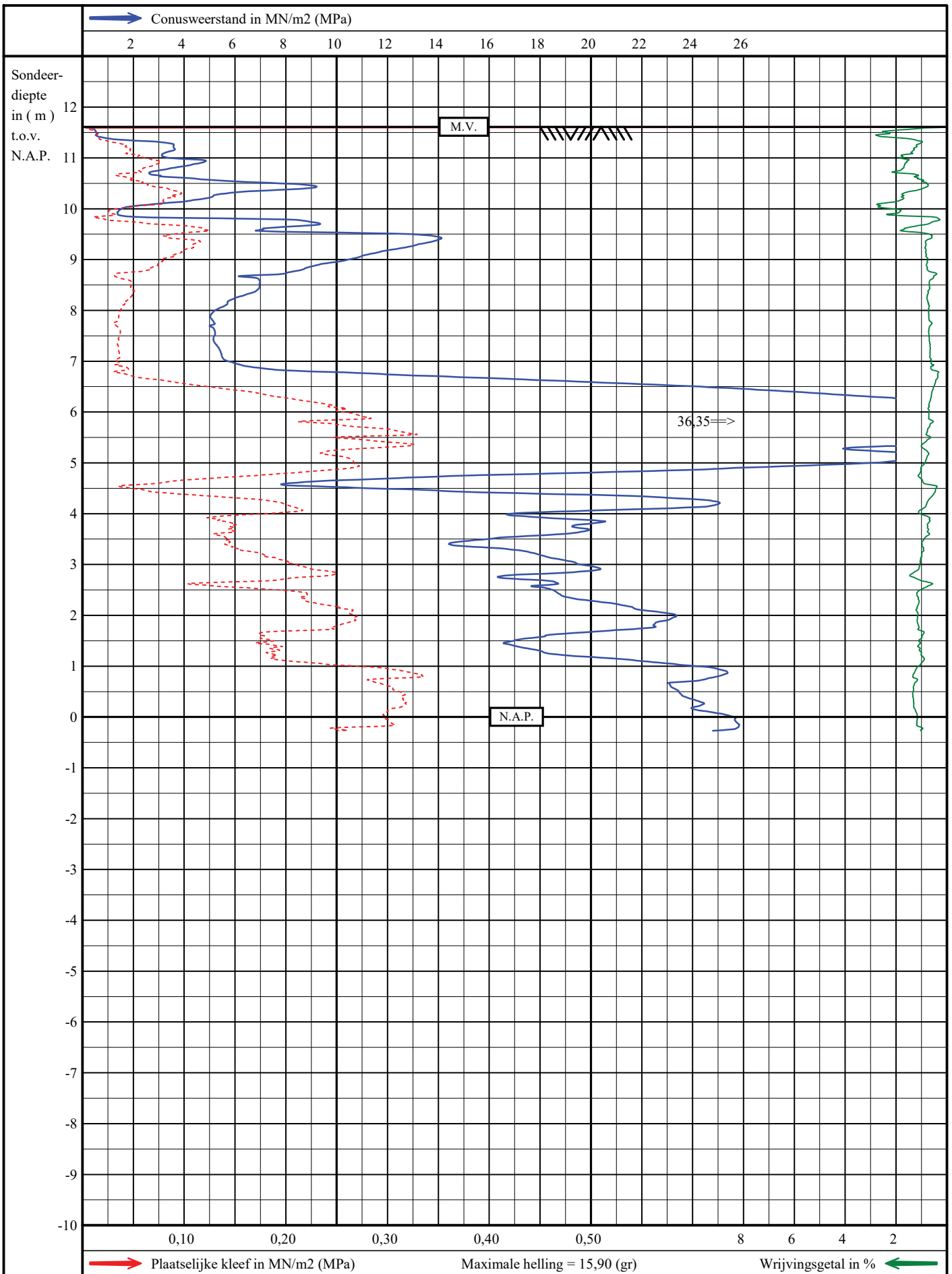
get. : 28-04-2021

Opdracht nummer:

**NA210202**

Sondering nummer

**21**



Sondering volgens NEN22476-1, klasse 3

Woningen in plan Kloosterakker

Assen

mv : N.A.P. + 11,61 m

uitv.: 08-04-2021 11:08

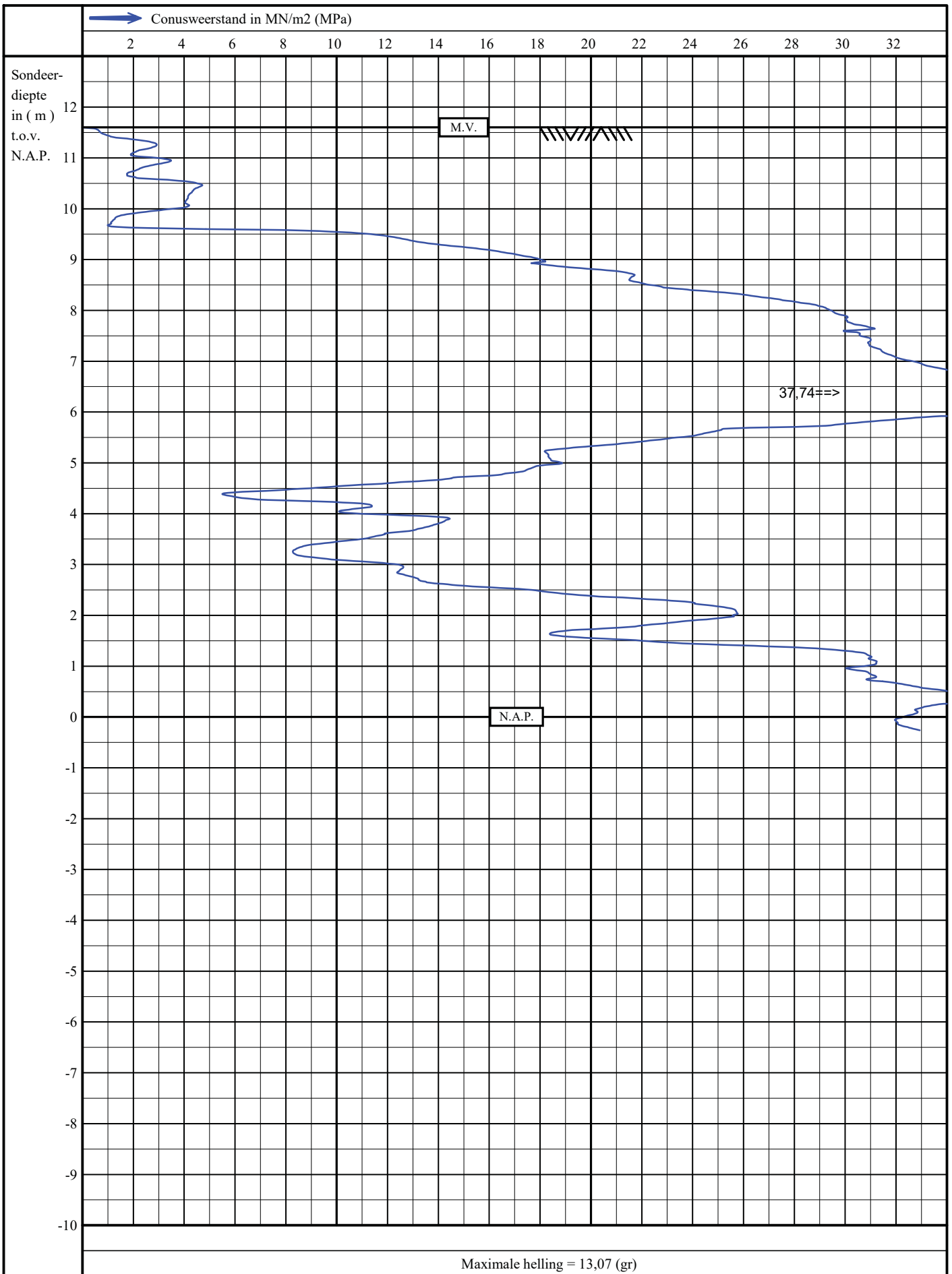
get. : 28-04-2021

Opdracht nummer:

**NA210202**

Sondering nummer

**22**



Sondering volgens NEN22476-1, klasse 3

Woningen in plan Kloosterakker

Assen

mv : N.A.P. + 11,60 m

uitv.: 08-04-2021 11:36

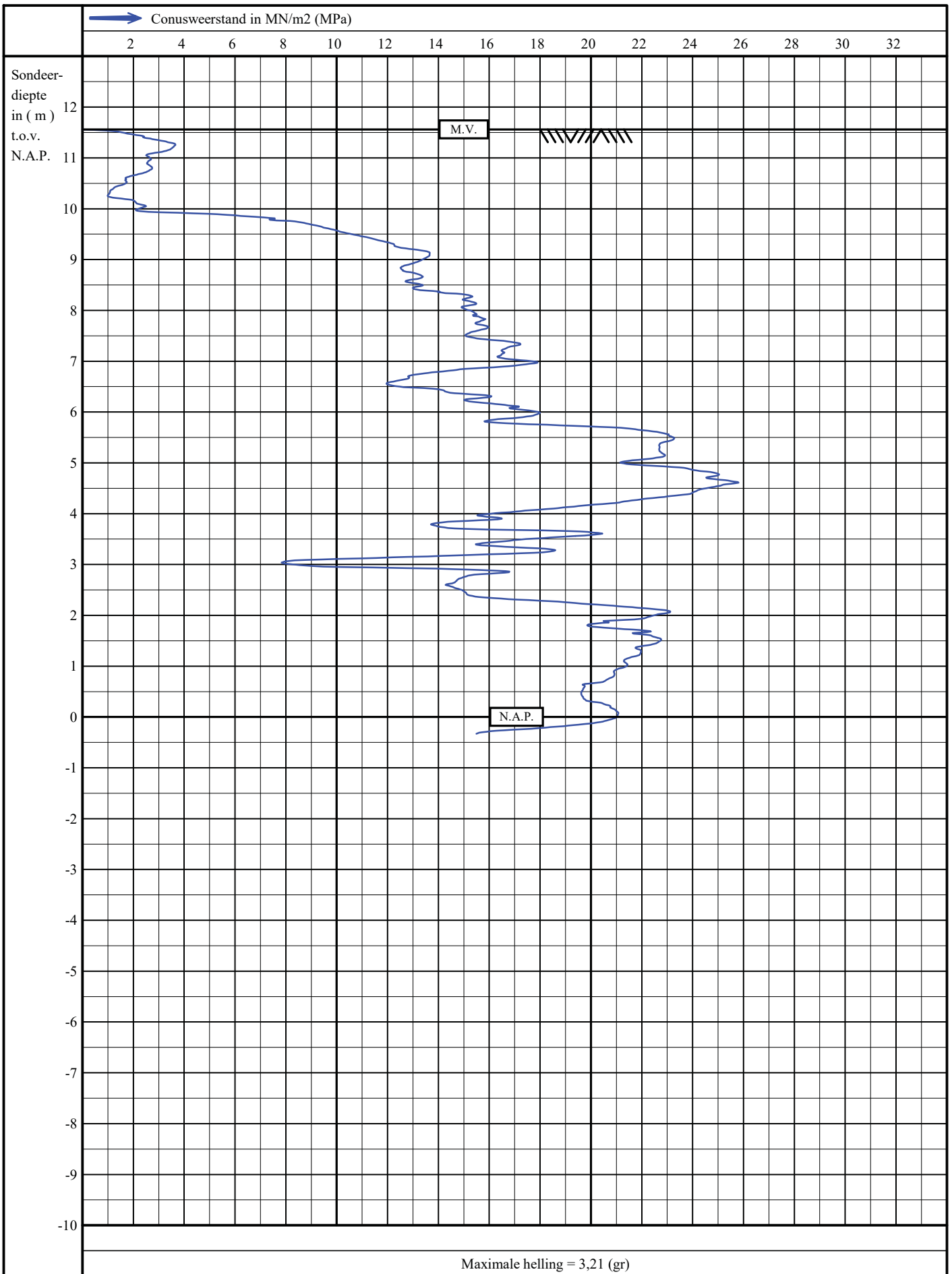
get. : 28-04-2021

Opdracht nummer:

**NA210202**

Sondering nummer

**23**



Sondering volgens NEN22476-1, klasse 3

Woningen in plan Kloosterakker

Assen

mv : N.A.P. + 11,56 m

uitv.: 07-04-2021 13:39

get. : 28-04-2021

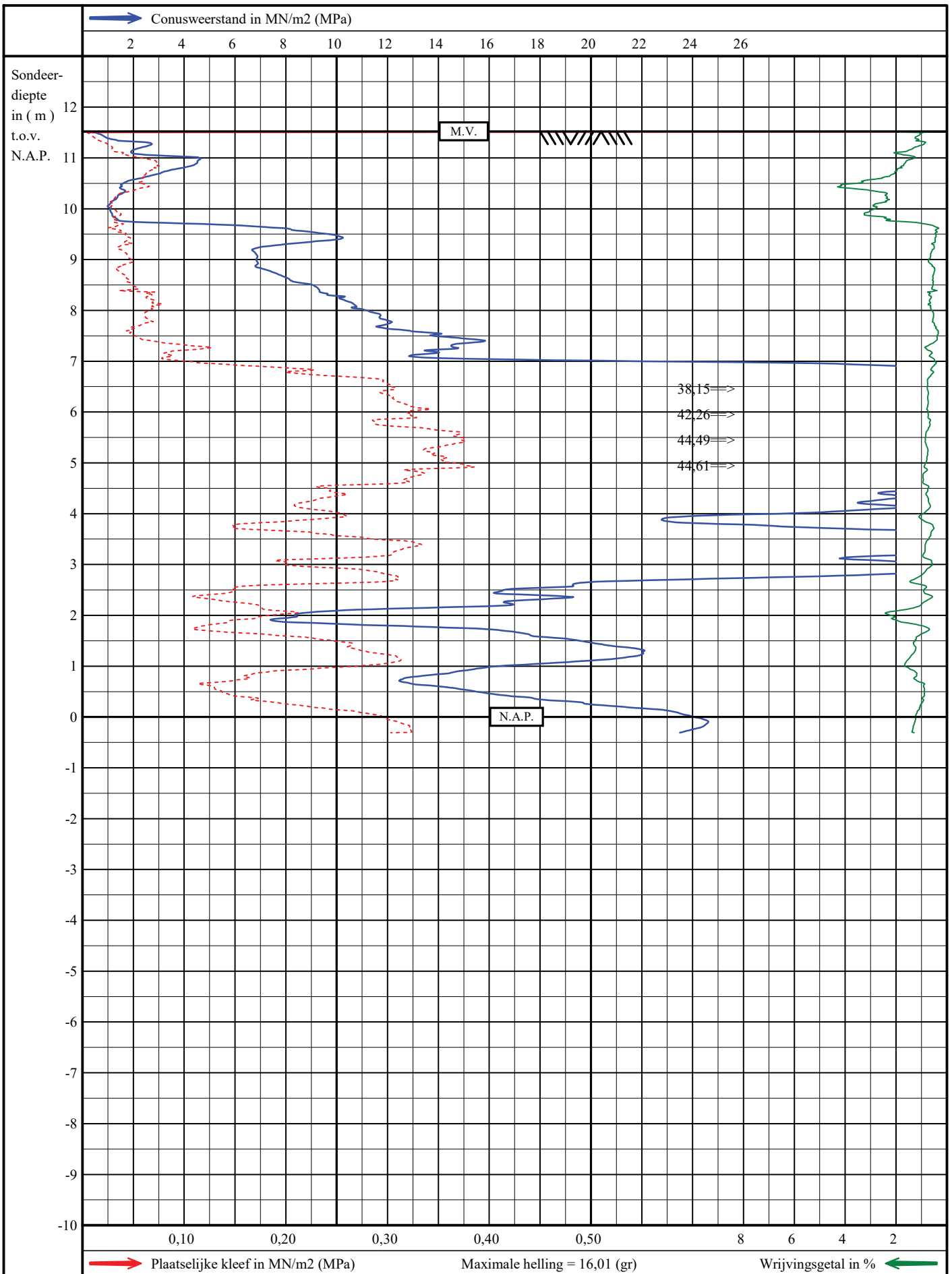
Opdracht nummer:

**NA210202**

Sondering nummer

**24**





Sondering volgens NEN22476-1, klasse 3

Woningen in plan Kloosterakker

Assen

mv : N.A.P. + 11,52 m

uitv.: 07-04-2021 11:55

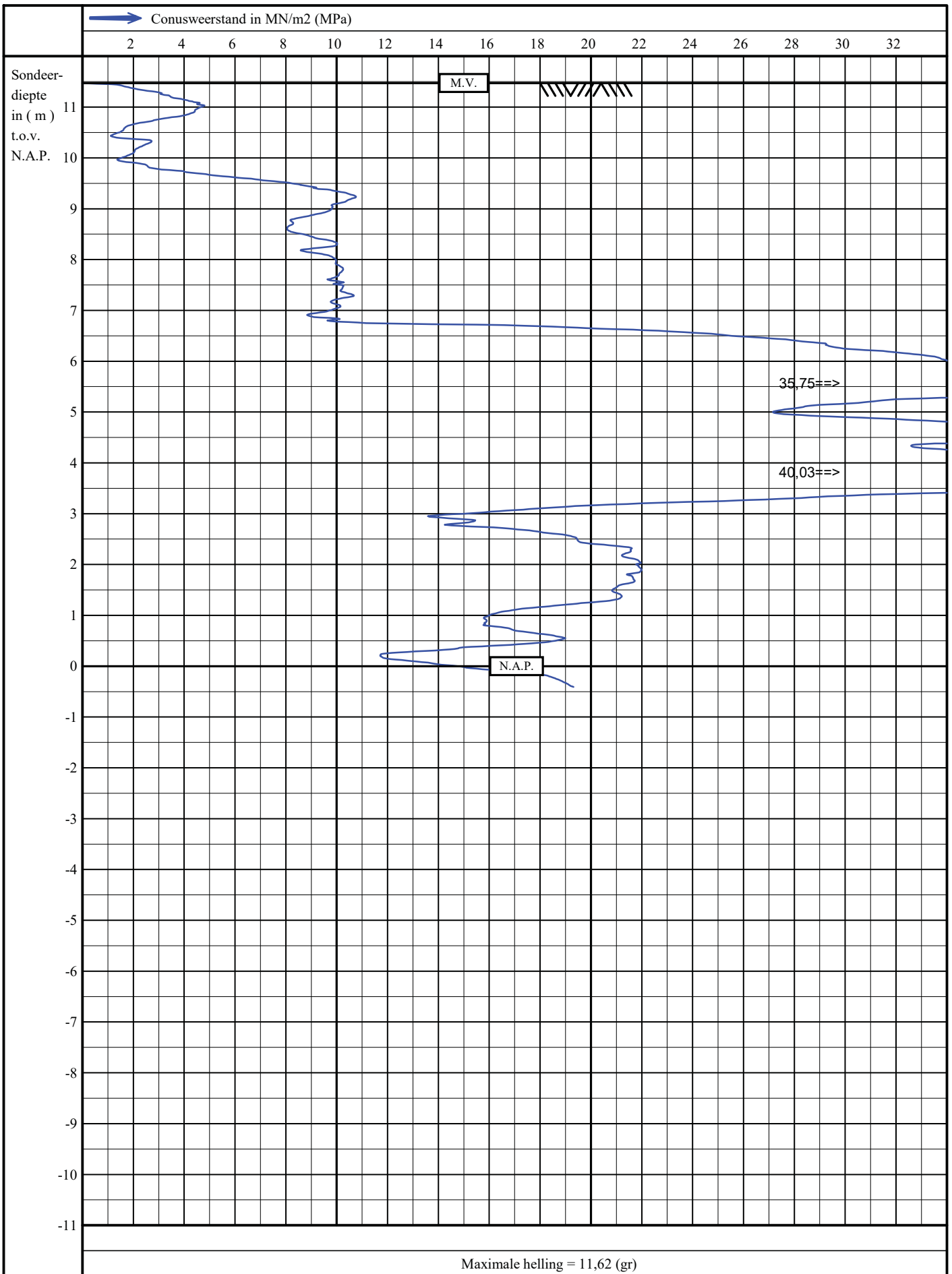
get. : 28-04-2021

Opdracht nummer:

**NA210202**

Sondering nummer

**25**



Sondering volgens NEN22476-1, klasse 3

Woningen in plan Kloosterakker

Assen

mv : N.A.P. + 11,47 m

uitv.: 07-04-2021 13:09

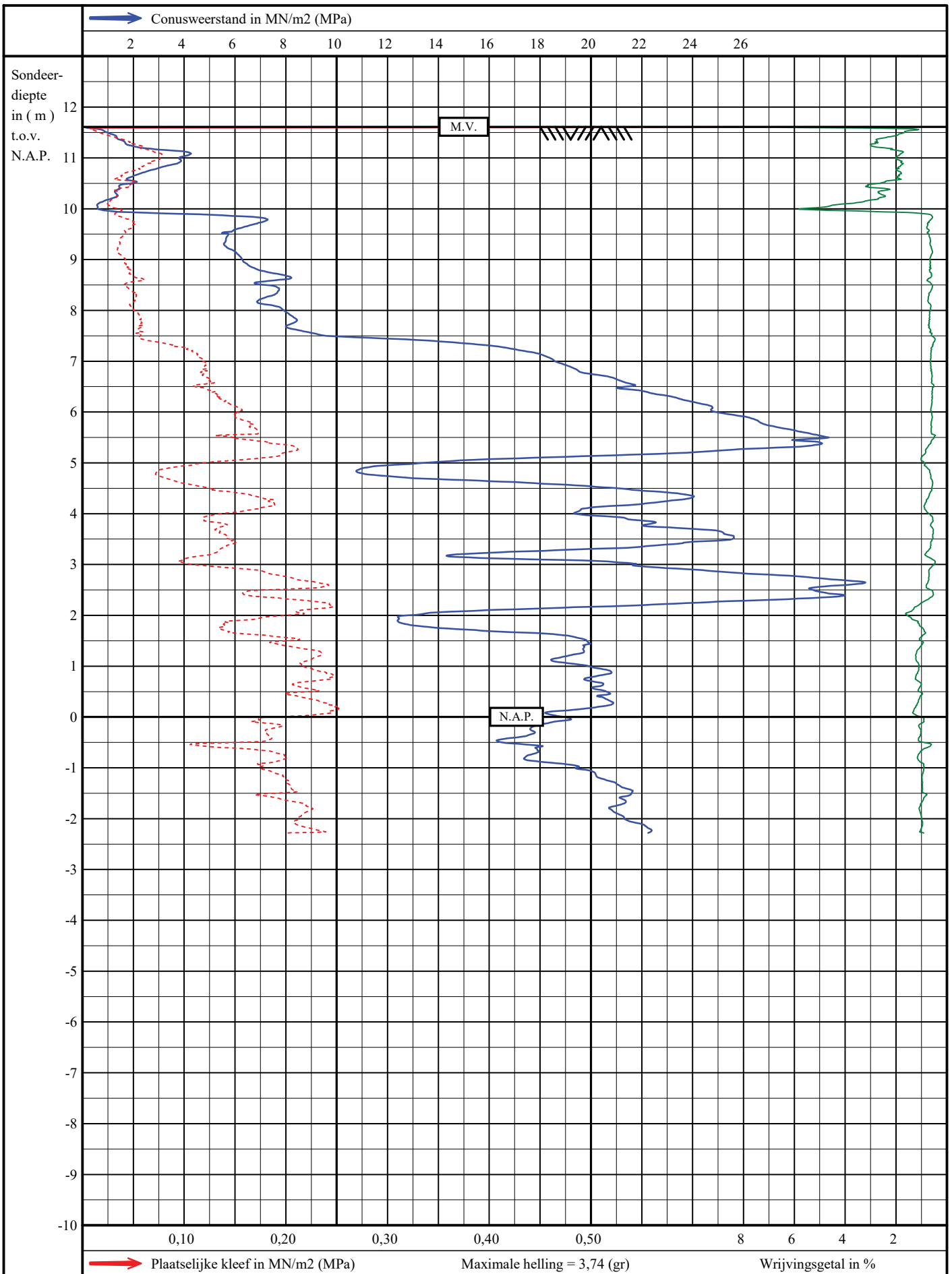
get. : 28-04-2021

Opdracht nummer:

**NA210202**

Sondering nummer

**26**



Sondering volgens NEN22476-1, klasse 3

Woningen in plan Kloosterakker

Assen

mv : N.A.P. + 11,61 m

uitv.: 07-04-2021 11:06

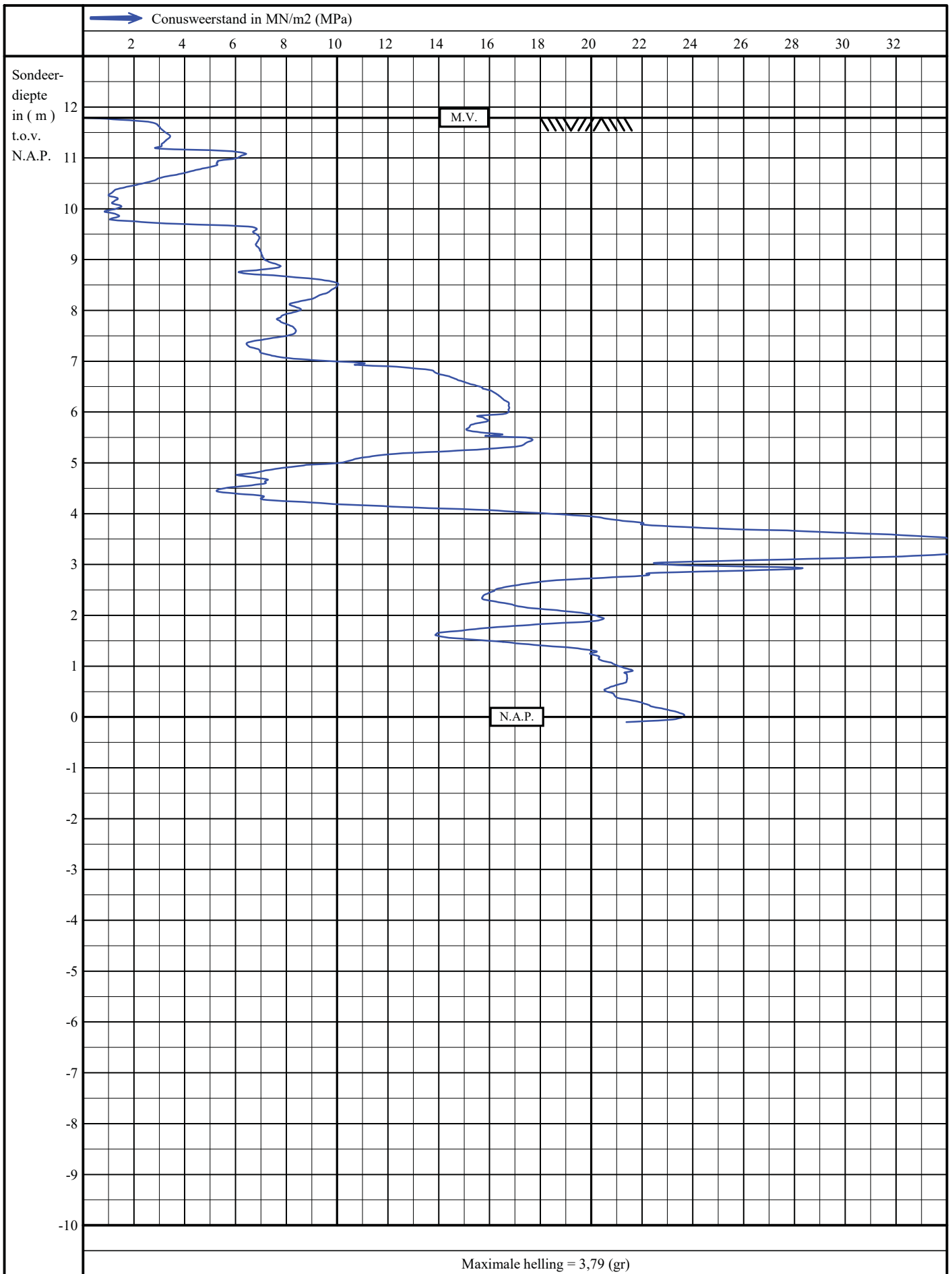
get. : 28-04-2021

Opdracht nummer:

**NA210202**

Sondering nummer

**27**



Sondering volgens NEN22476-1, klasse 3

Woningen in plan Kloosterakker

Assen

mv : N.A.P. + 11,79 m

uitv.: 07-04-2021 13:56

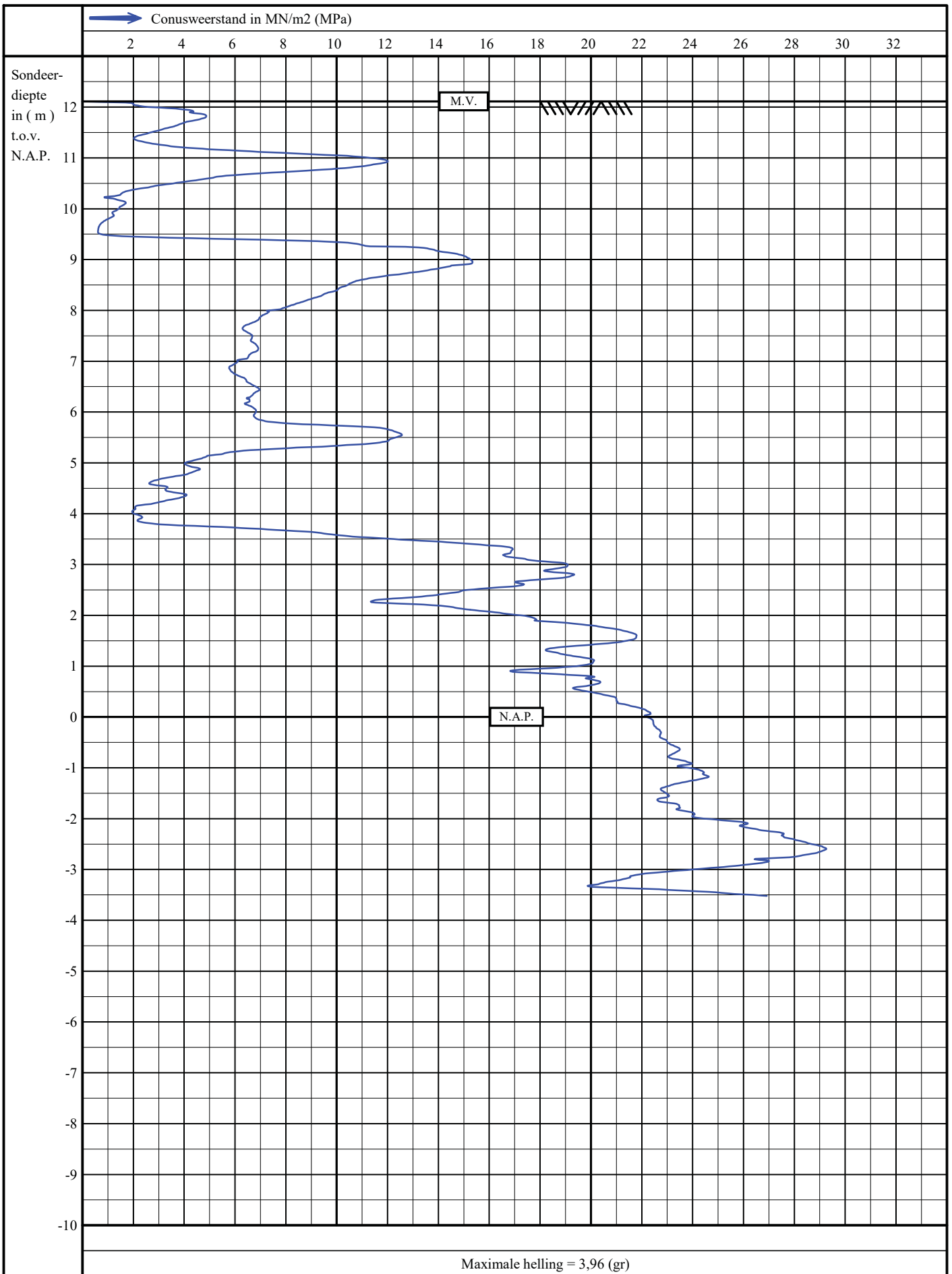
get. : 28-04-2021

Opdracht nummer:

**NA210202**

Sondering nummer

**28**



Sondering volgens NEN22476-1, klasse 3

Woningen in plan Kloosterakker

Assen

mv : N.A.P. + 12,11 m

uitv.: 07-04-2021 10:23

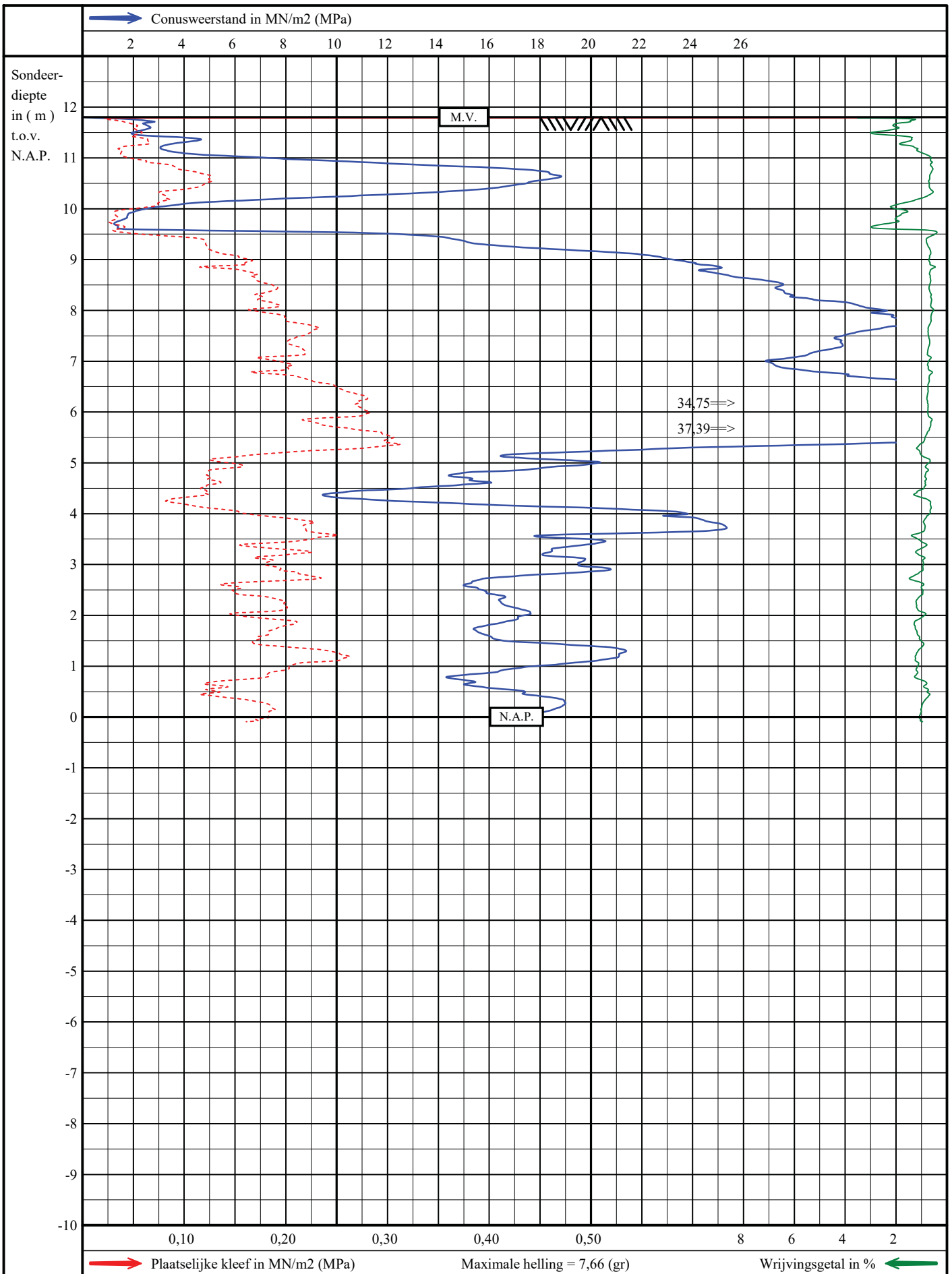
get. : 28-04-2021

Opdracht nummer:

**NA210202**

Sondering nummer

**29**



Sondering volgens NEN22476-1, klasse 3

Woningen in plan Kloosterakker

Assen

mv : N.A.P. + 11,80 m

uitv.: 07-04-2021 14:43

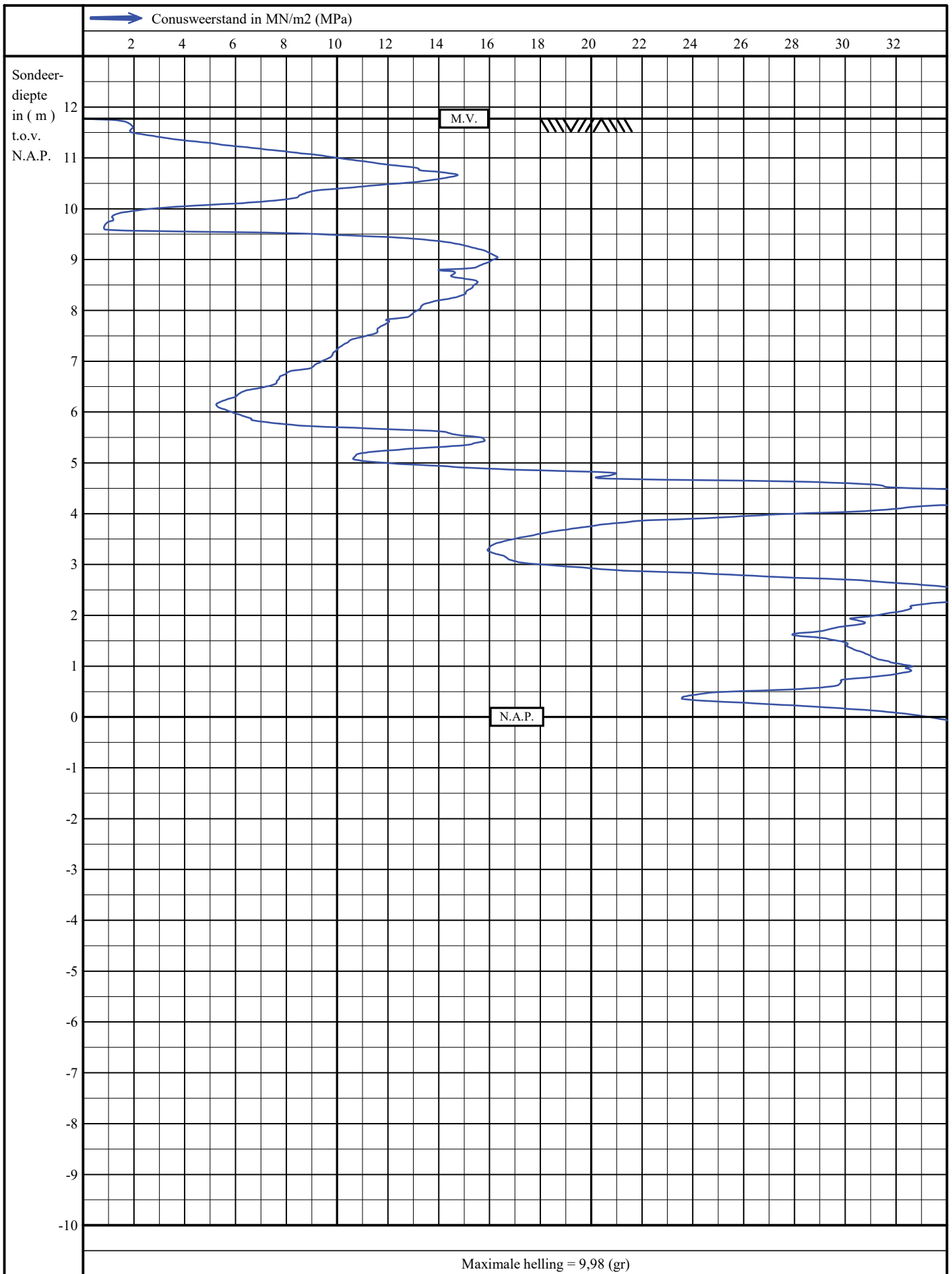
get. : 28-04-2021

Opdracht nummer:

**NA210202**

Sondering nummer

**30**



Sondering volgens NEN22476-1, klasse 3

Woningen in plan Kloosterakker

Assen

mv : N.A.P. + 11,77 m

uitv.: 07-04-2021 15:08

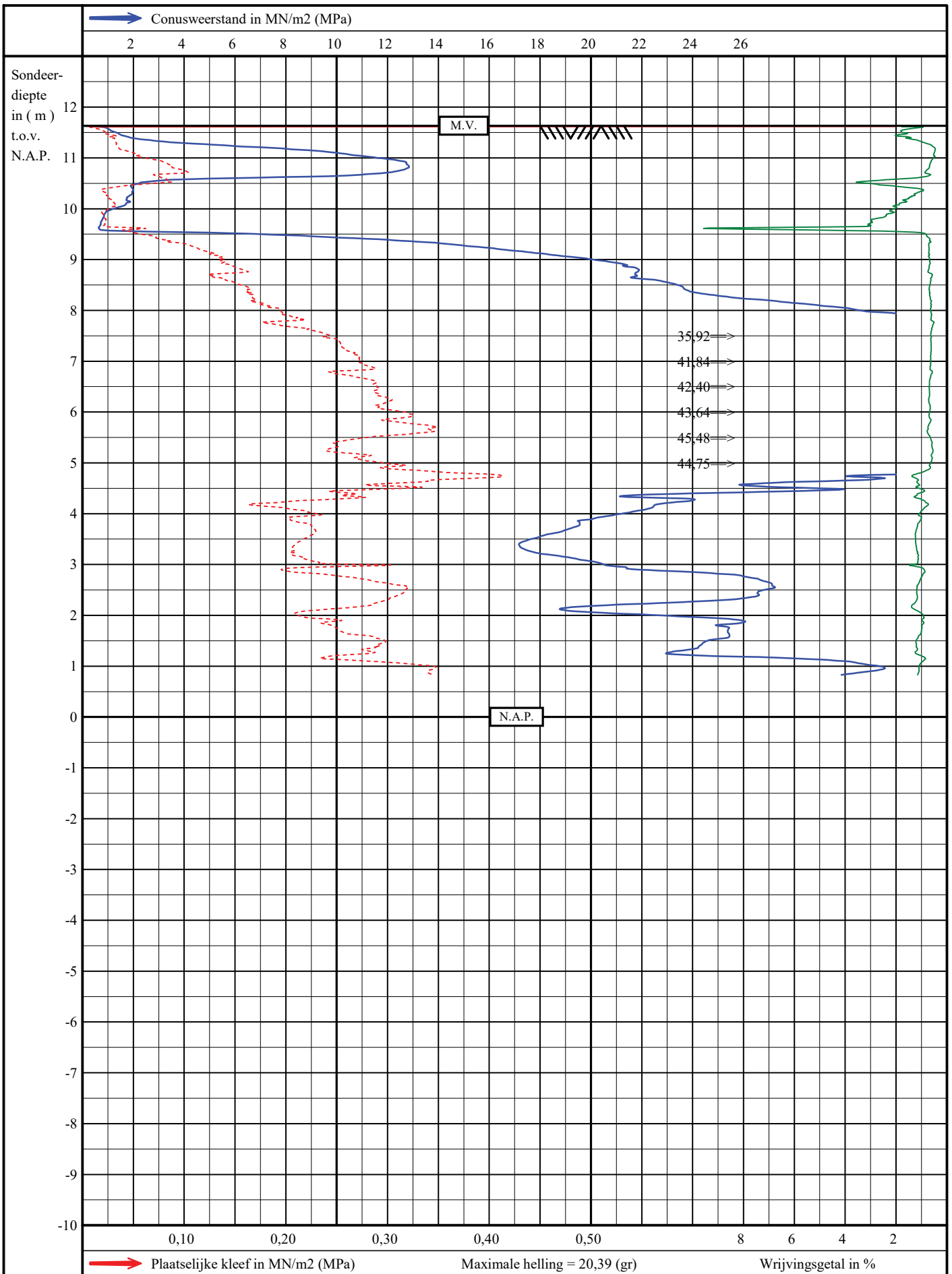
get. : 28-04-2021

Opdracht nummer:

**NA210202**

Sondering nummer

**31**



Sondering volgens NEN22476-1, klasse 3

Woningen in plan Kloosterakker

Assen

mv : N.A.P. + 11,63 m

uitv.: 07-04-2021 15:28

get. : 28-04-2021

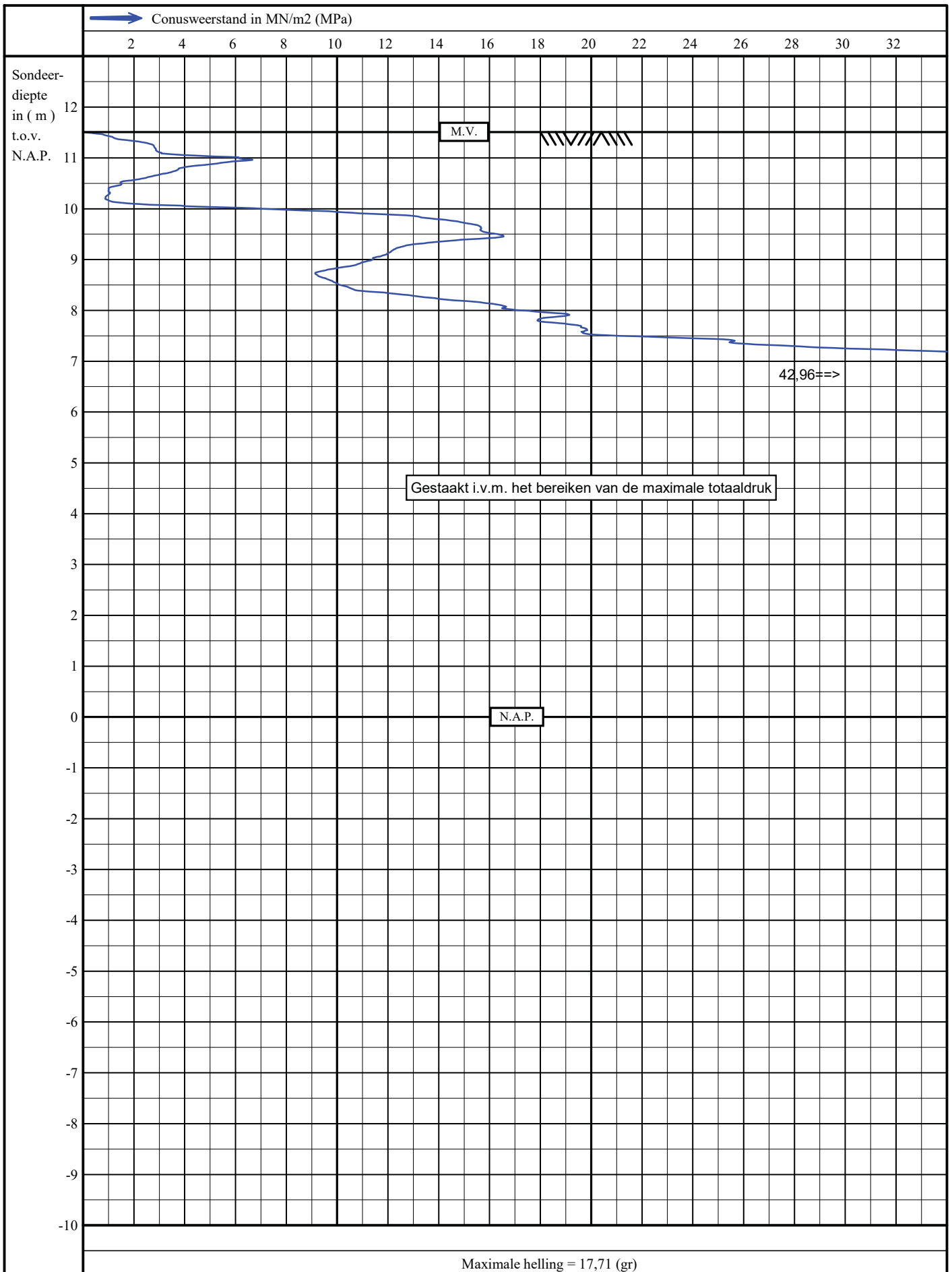
Opdracht nummer:

**NA210202**

Sondering nummer

**32**





Sondering volgens NEN22476-1, klasse 3

Woningen in plan Kloosterakker

Assen

mv : N.A.P. + 11,51 m

uitv.: 07-04-2021 12:55

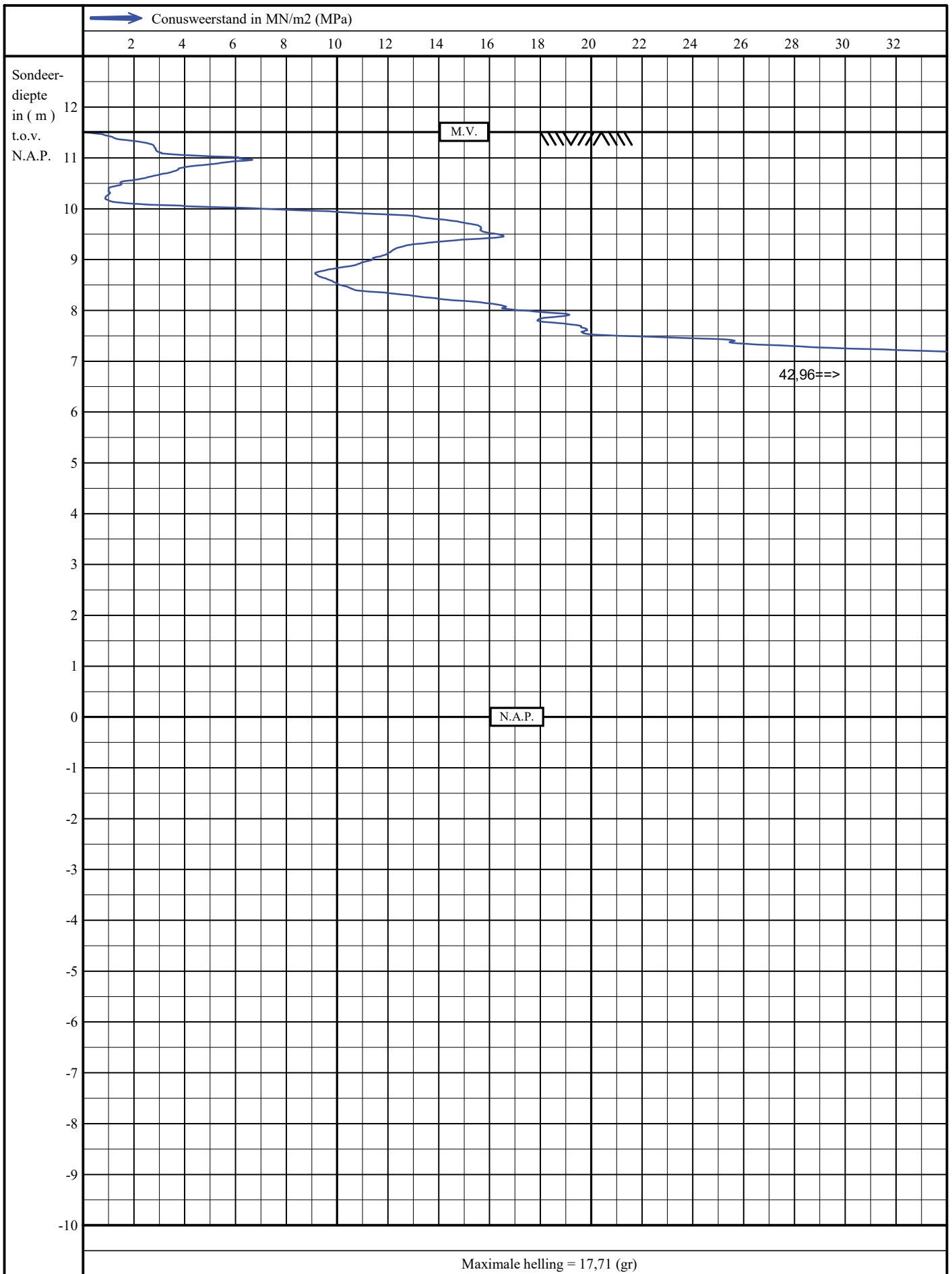
get. : 28-04-2021

Opdracht nummer:

**NA210202**

Sondering nummer

**33**



Sondering volgens NEN22476-1, klasse 3

Woningen in plan Kloosterakker

Assen

mv : N.A.P. + 11,51 m

uitv.: 07-04-2021 12:55

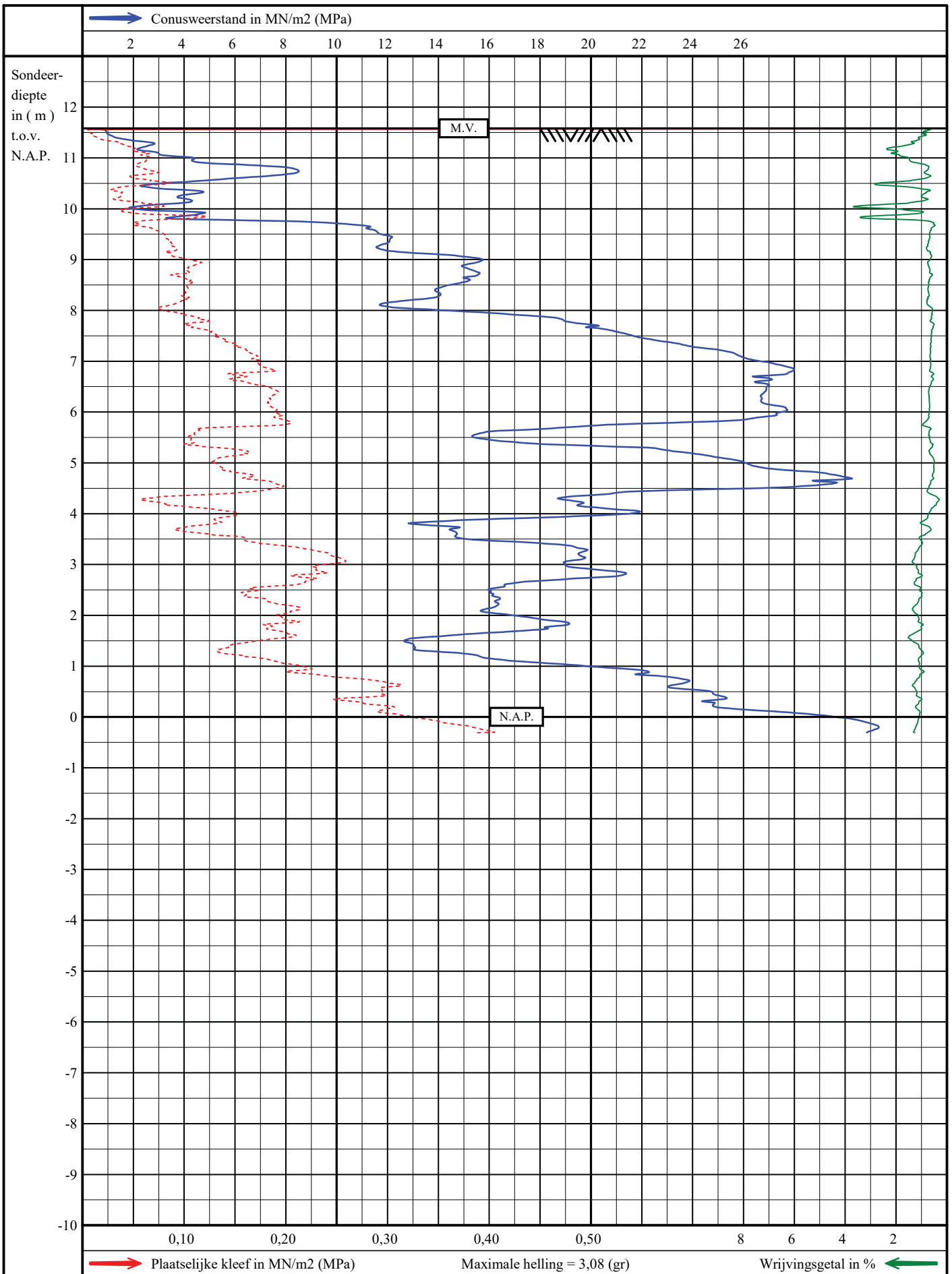
get. : 28-04-2021

Opdracht nummer:

**NA210202**

Sondering nummer

**33**



Sondering volgens NEN22476-1, klasse 3

Woningen in plan Kloosterakker

Assen

mv : N.A.P. + 11,58 m

uitv.: 08-04-2021 09:49

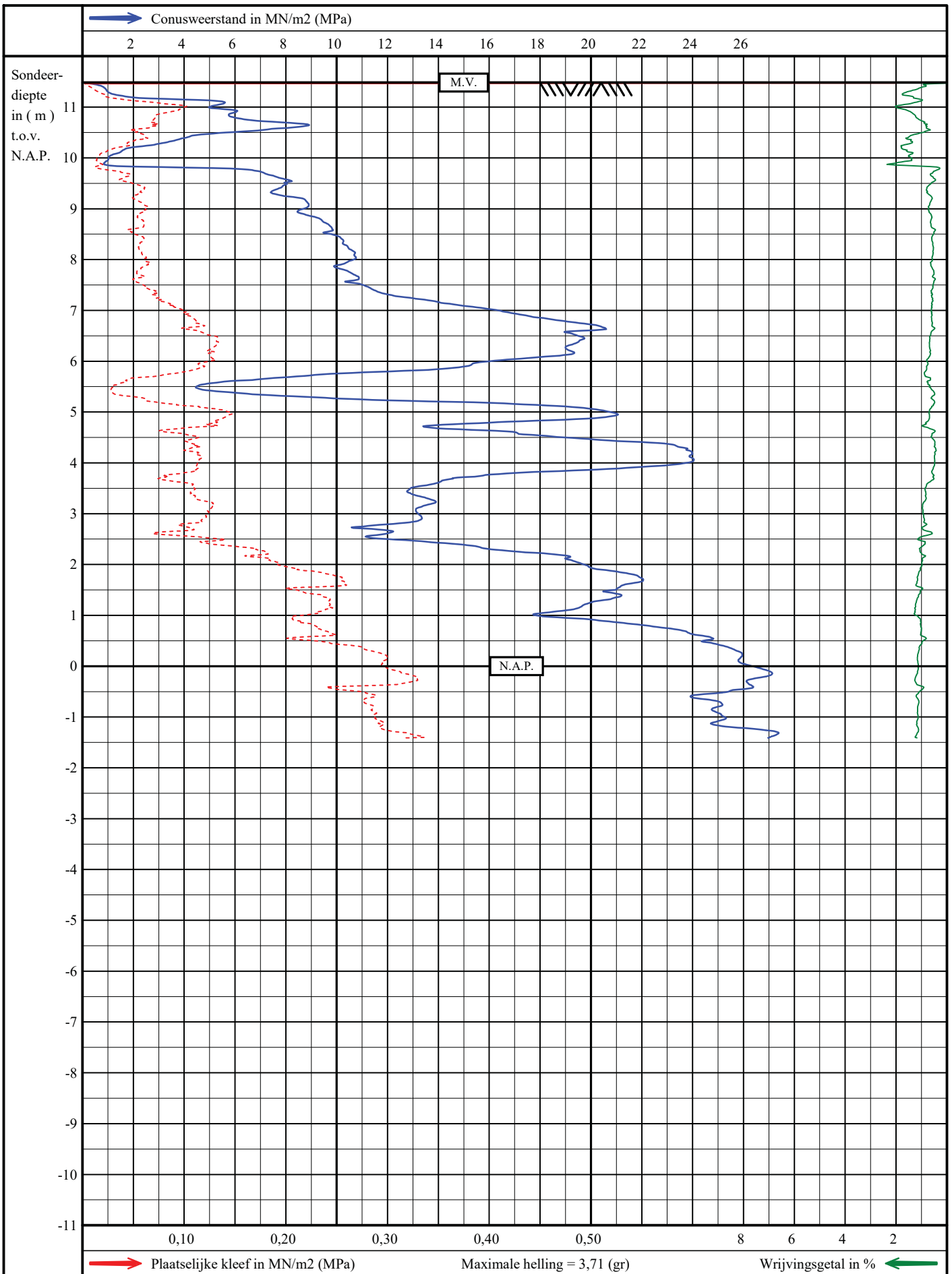
get. : 28-04-2021

Opdracht nummer:

**NA210202**

Sondering nummer

**34**



Sondering volgens NEN22476-1, klasse 3

Woningen in plan Kloosterakker

Assen

mv : N.A.P. + 11,48 m

uitv.: 08-04-2021 09:27

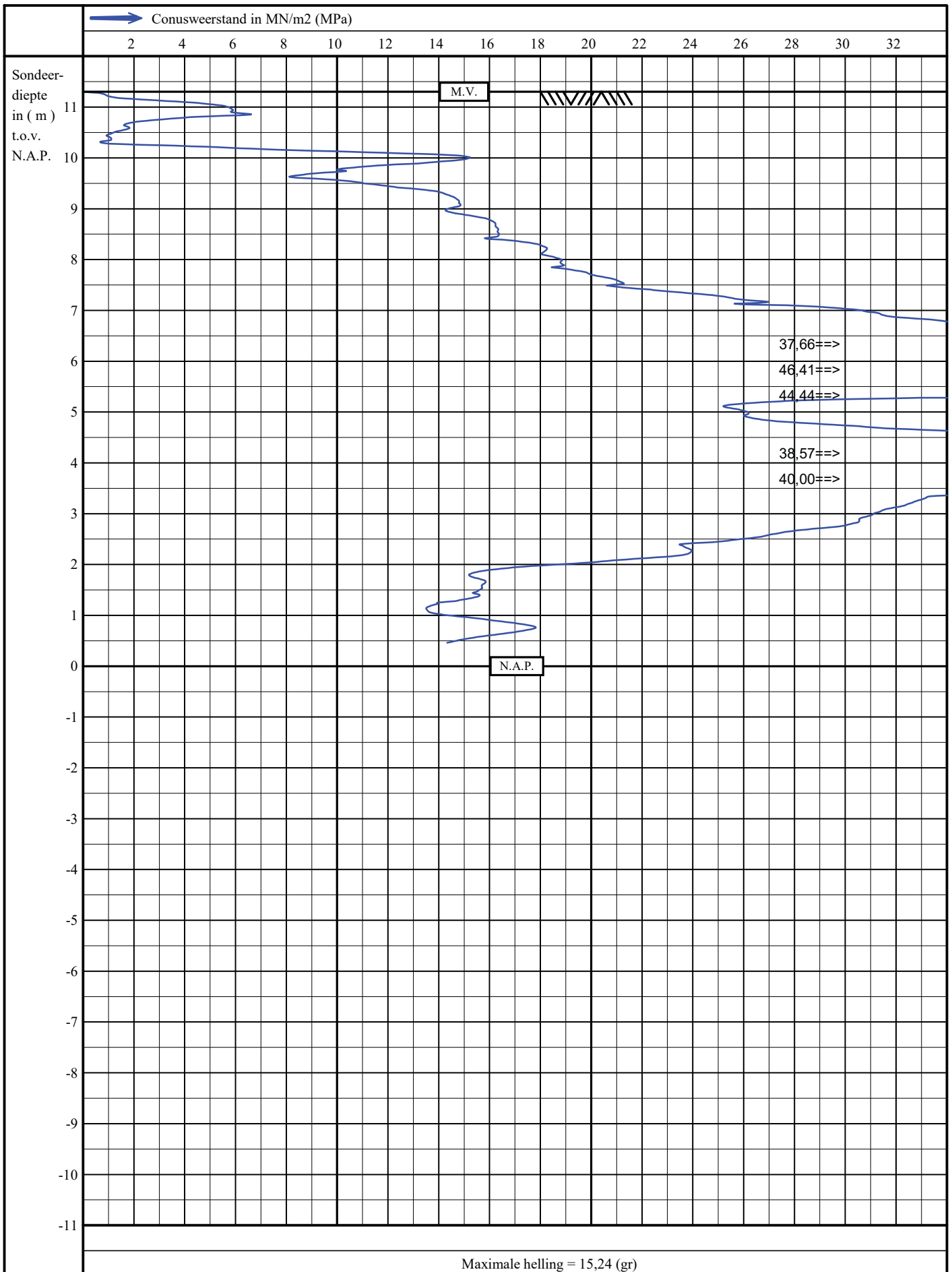
get. : 28-04-2021

Opdracht nummer:

**NA210202**

Sondering nummer

**35**



Sondering volgens NEN22476-1, klasse 3

Woningen in plan Kloosterakker

Assen

mv : N.A.P. + 11,30 m

uitv.: 09-04-2021 12:00

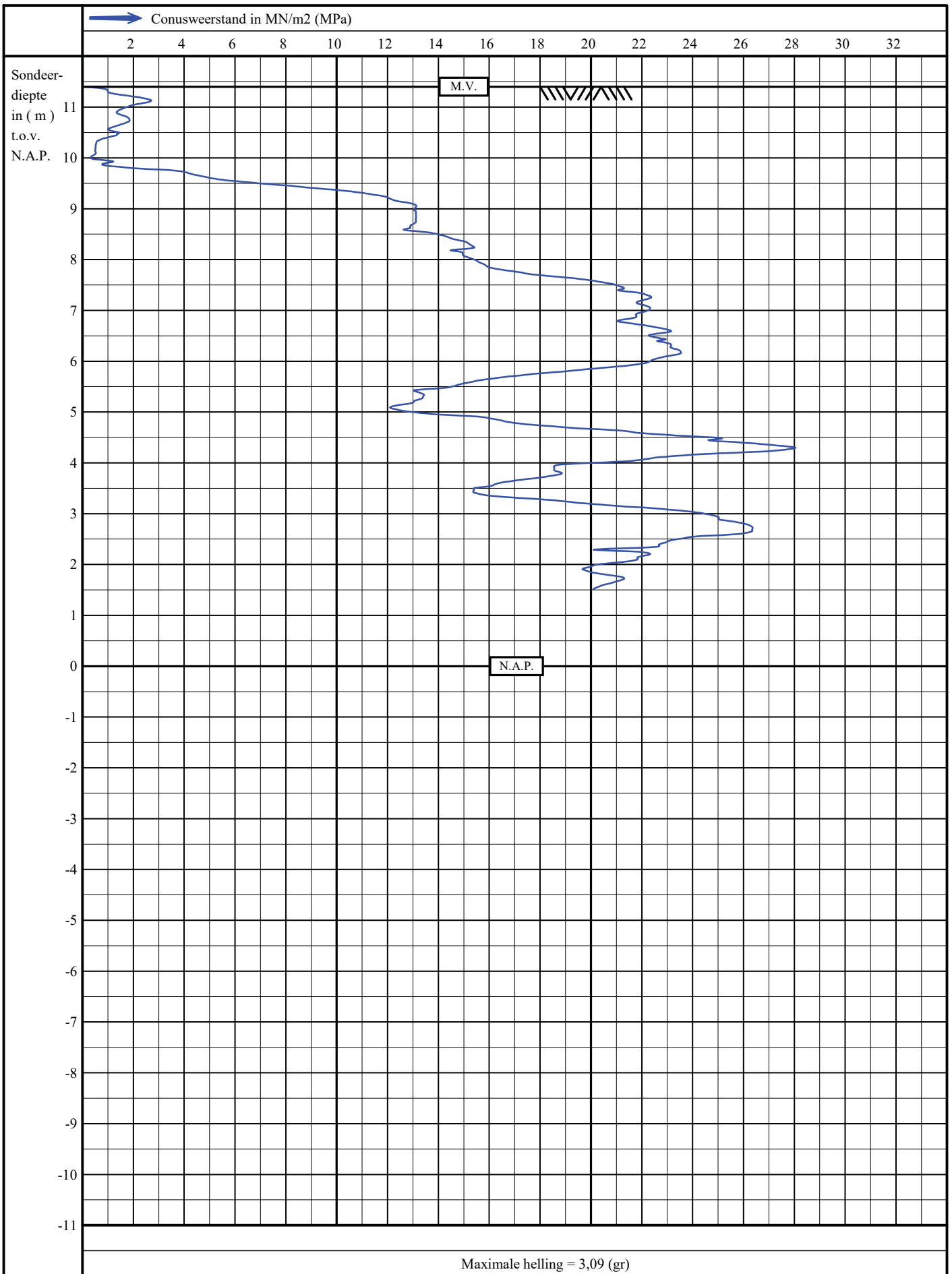
get. : 28-04-2021

Opdracht nummer:

**NA210202**

Sondering nummer

**36**



Sondering volgens NEN22476-1, klasse 3

Woningen in plan Kloosterakker

Assen

mv : N.A.P. + 11,40 m

uitv.: 08-04-2021 14:29

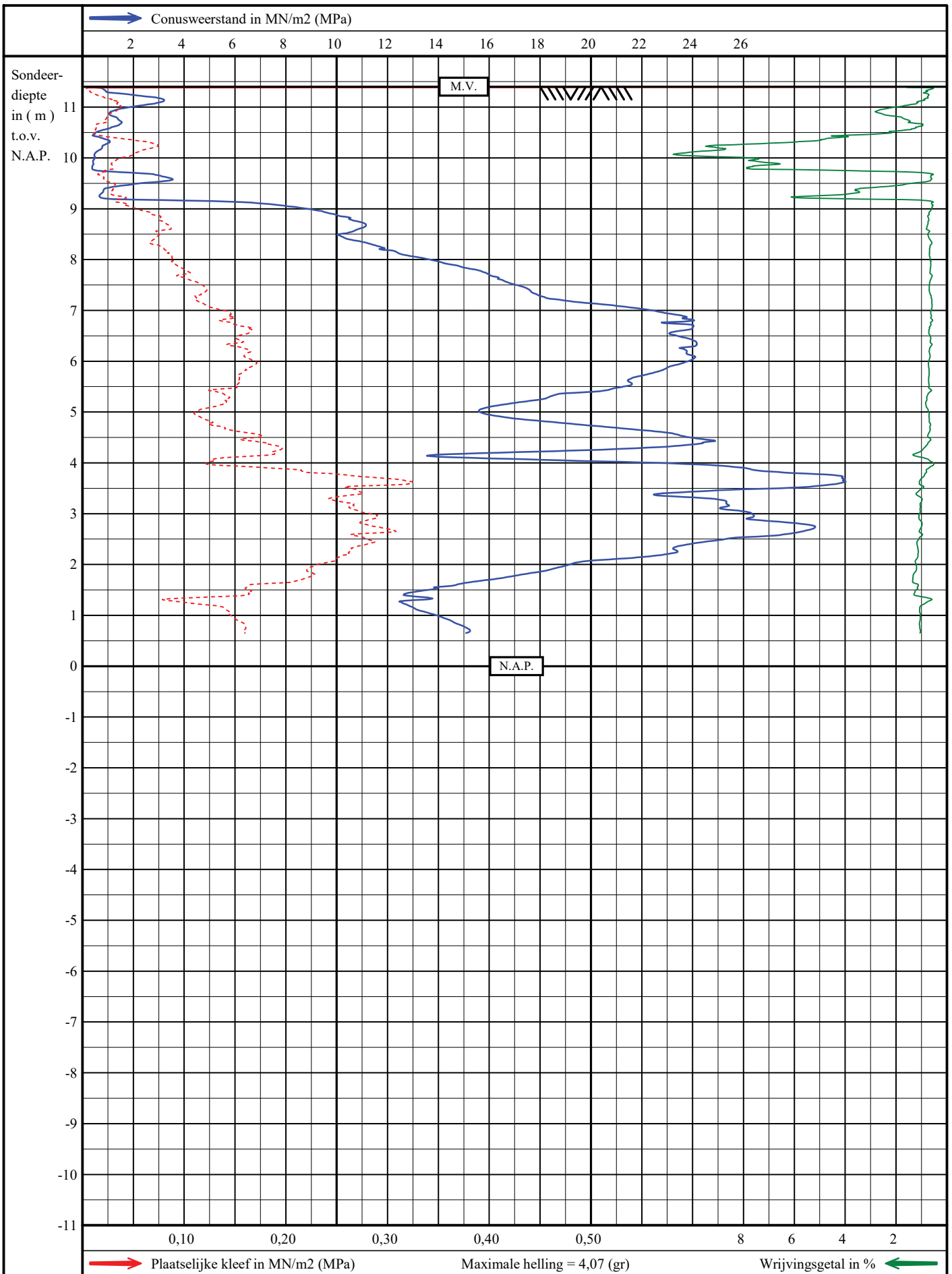
get. : 28-04-2021

Opdracht nummer:

**NA210202**

Sondering nummer

**37**



Sondering volgens NEN22476-1, klasse 3

Woningen in plan Kloosterakker

Assen

mv : N.A.P. + 11,40 m

uitv.: 09-04-2021 12:23

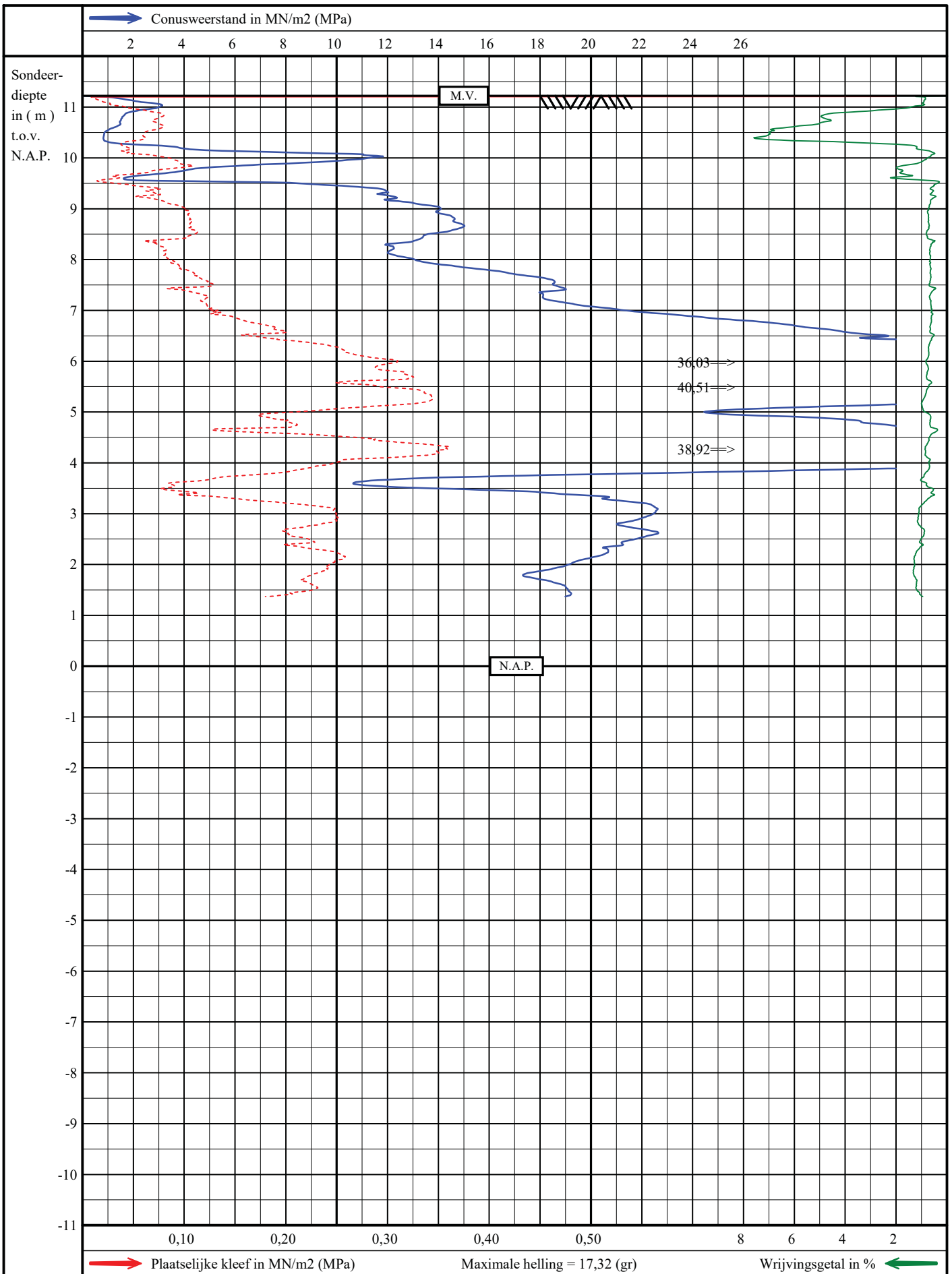
get. : 28-04-2021

Opdracht nummer:

**NA210202**

Sondering nummer

**38**



Sondering volgens NEN22476-1, klasse 3

Woningen in plan Kloosterakker

Assen

mv : N.A.P. + 11,22 m

uitv.: 08-04-2021 14:03

get. : 28-04-2021

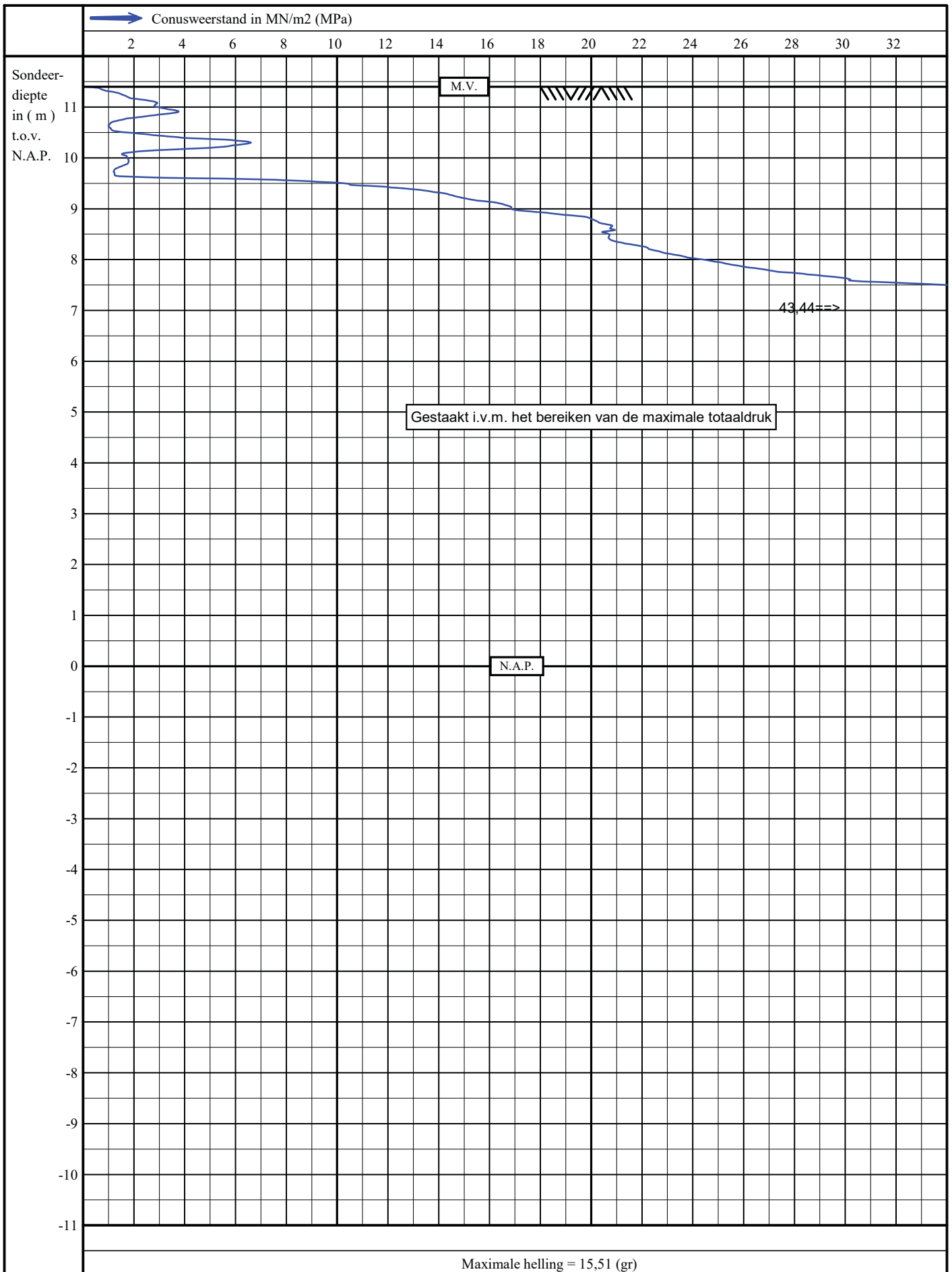
Opdracht nummer:

**NA210202**

Sondering nummer

**39**





Sondering volgens NEN22476-1, klasse 3

Woningen in plan Kloosterakker

Assen

mv : N.A.P. + 11,40 m

uitv.: 08-04-2021 13:51

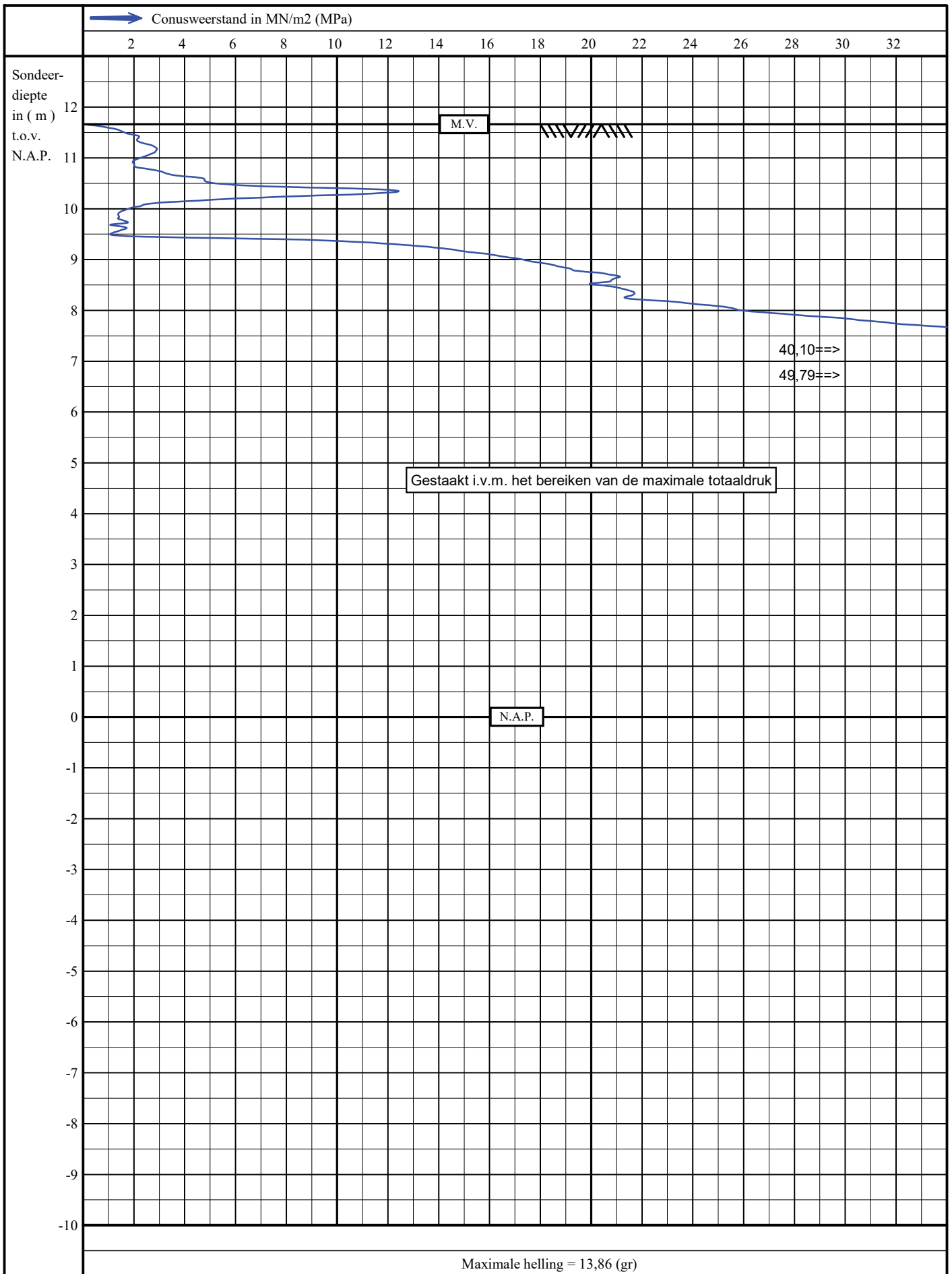
get. : 28-04-2021

Opdracht nummer:

**NA210202**

Sondering nummer

**40**



Sondering volgens NEN22476-1, klasse 3

Woningen in plan Kloosterakker

Assen

mv : N.A.P. + 11,66 m

uitv.: 08-04-2021 13:29

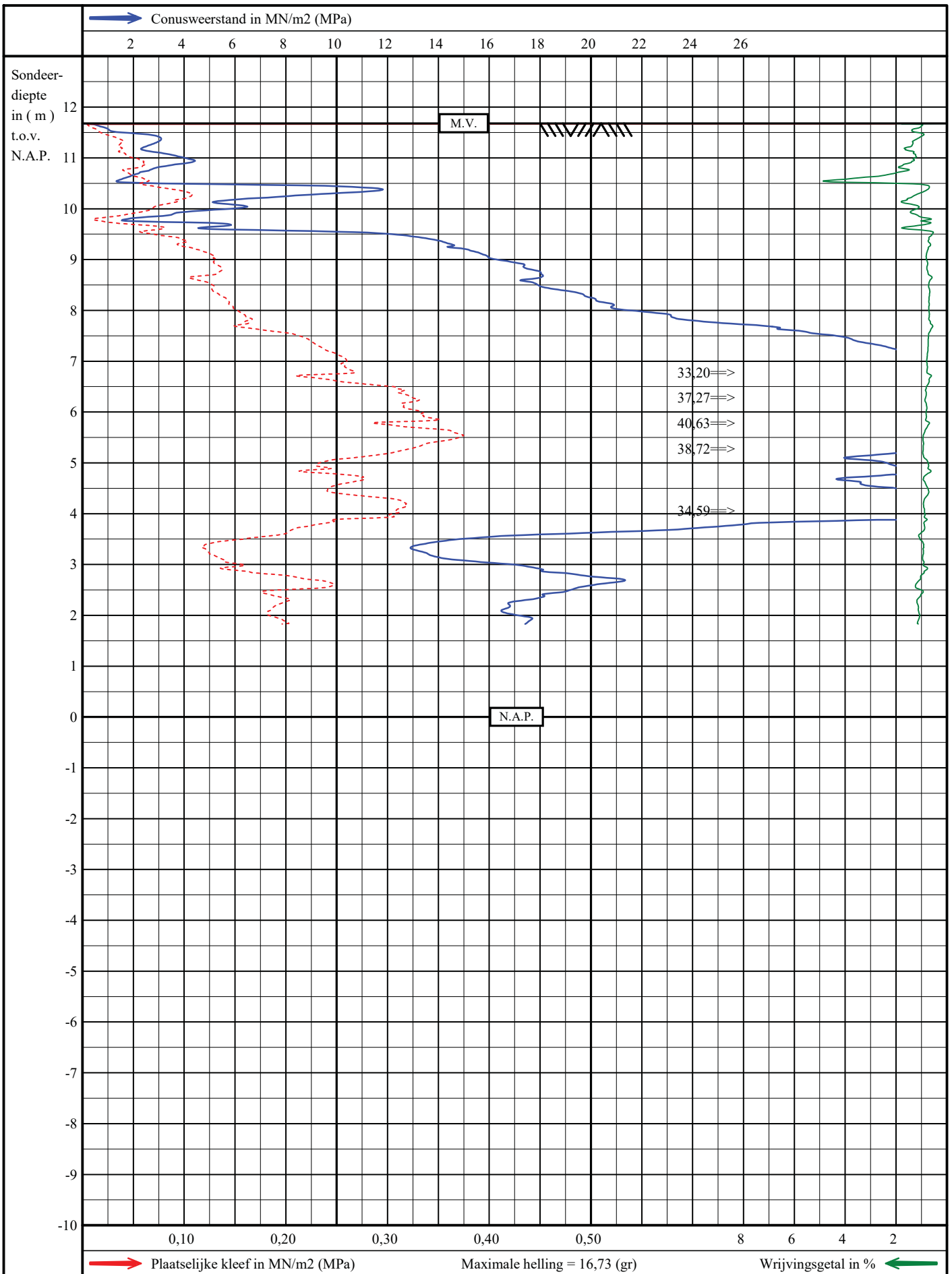
get. : 28-04-2021

Opdracht nummer:

**NA210202**

Sondering nummer

**41**



Sondering volgens NEN22476-1, klasse 3

Woningen in plan Kloosterakker

Assen

mv : N.A.P. + 11,68 m

uitv.: 08-04-2021 13:06

get. : 28-04-2021

Opdracht nummer:

**NA210202**

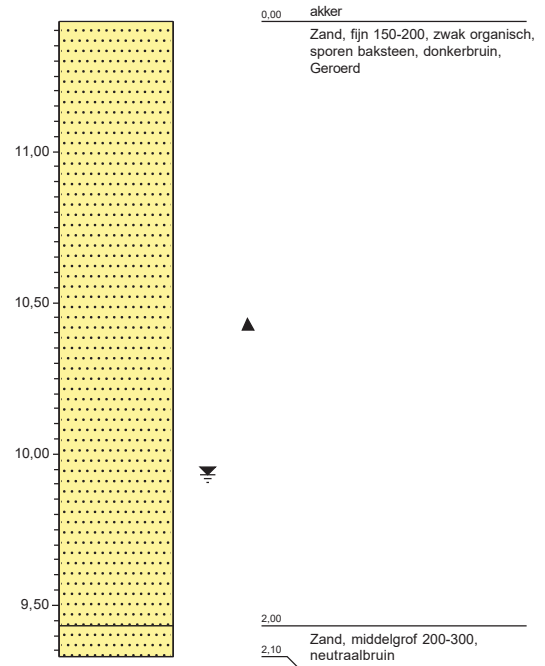
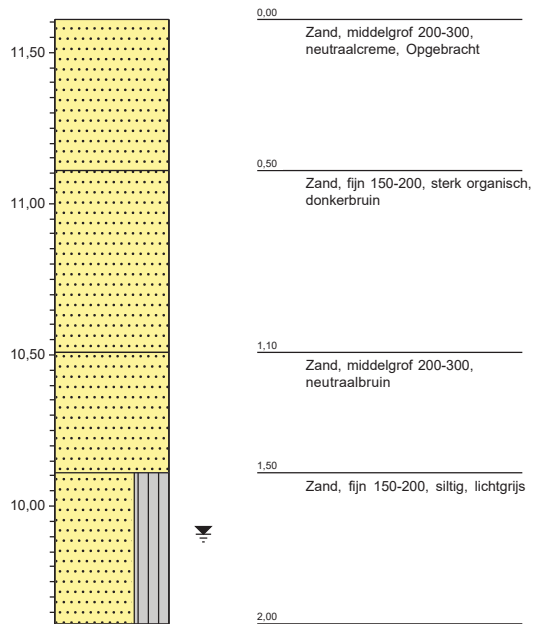
Sondering nummer

**42**

## Bijlage 3 Boringen

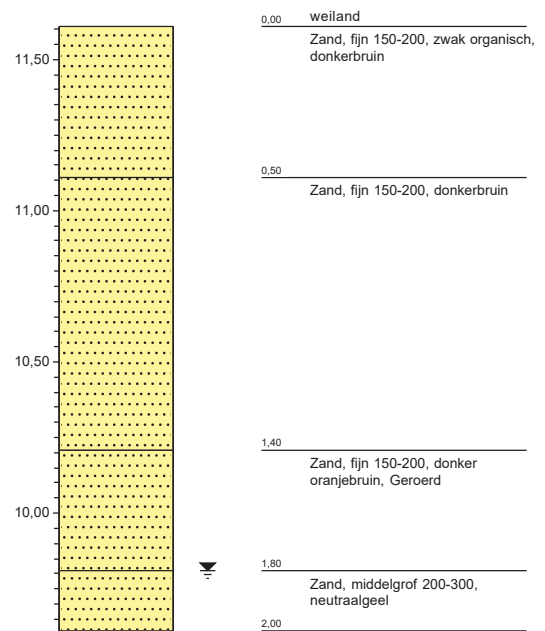
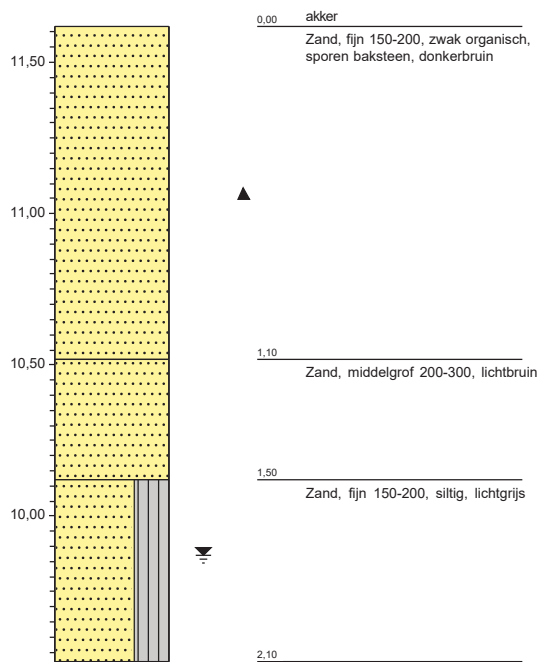
**Boring:** A  
 Maaiveldhoogte: 11,61 m.t.o.v. N.A.P.  
 GWS: 170 cm.-mv.  
 Datum: 8-4-2021  
 Opmerking: Handboring uitgevoerd t.p.v. sondering 5

**Boring:** B  
 Maaiveldhoogte: 11,43 m.t.o.v. N.A.P.  
 GWS: 150 cm.-mv.  
 Datum: 9-4-2021  
 Opmerking: Handboring uitgevoerd t.p.v. sondering 19



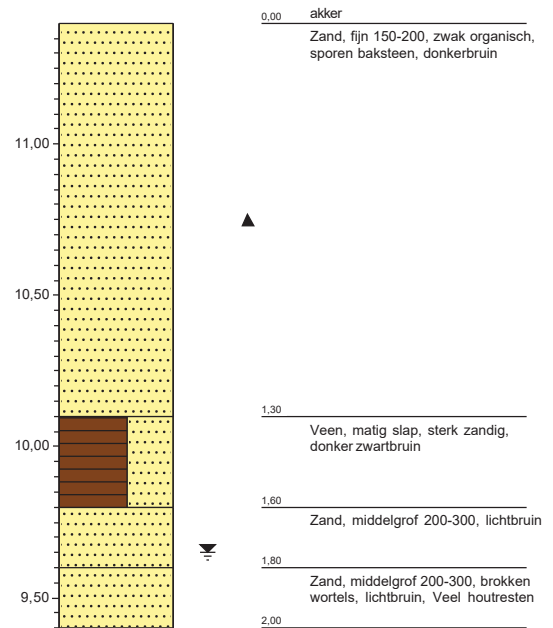
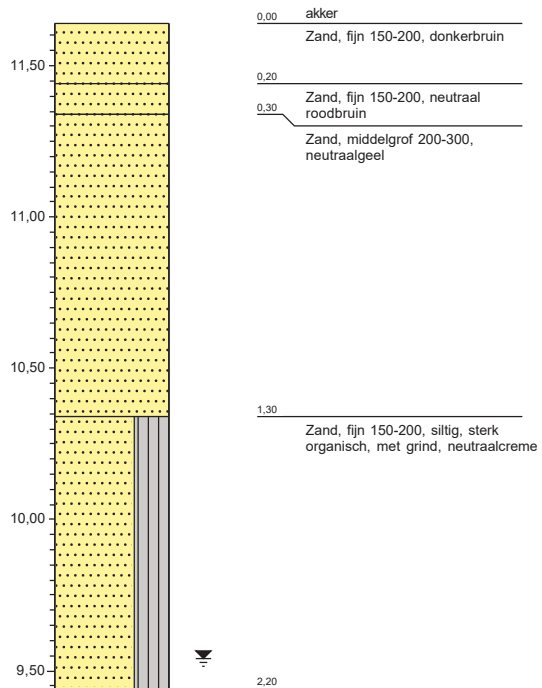
**Boring:** C  
 Maaiveldhoogte: 11,62 m. t.o.v. N.A.P.  
 GWS: 175 cm. -mv.  
 Datum: 9-4-2021  
 Opmerking: Handboring uitgevoerd t.p.v. sondering 21

**Boring:** D  
 Maaiveldhoogte: 11,61 m. t.o.v. N.A.P.  
 GWS: 180 cm. -mv.  
 Datum: 7-4-2021  
 Opmerking: Handboring uitgevoerd t.p.v. sondering 27



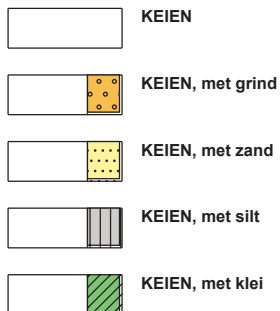
**Boring:** E  
Maaiveldhoogte: 11,64 m. t.o.v. N.A.P.  
GWS: 210 cm. -mv.  
Datum: 7-4-2021  
Opmerking: Handboring uitgevoerd t.p.v. sondering 32

**Boring:** F  
Maaiveldhoogte: 11,4 m. t.o.v. N.A.P.  
GWS: 175 cm. -mv.  
Datum: 9-4-2021  
Opmerking: Handboring uitgevoerd t.p.v. sondering 39



## Legenda (conform NEN-EN-ISO 14688-1)

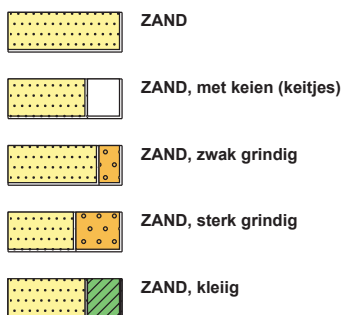
### KEIEN (KEITJES)



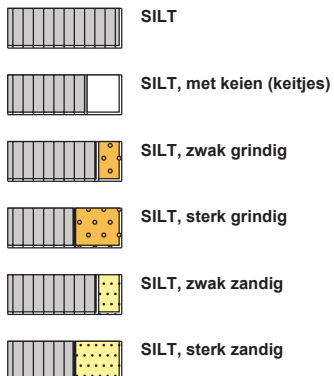
### GRIND



### ZAND



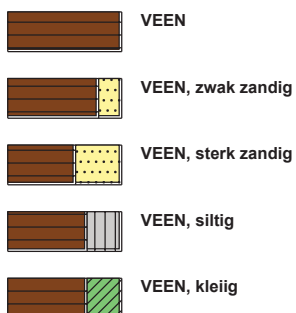
### SILT



### KLEI



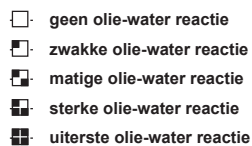
### VEEN (HUMUS, DETRITUS)



### geur



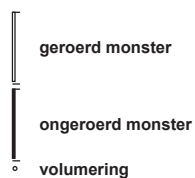
### olie



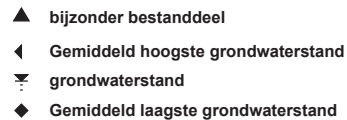
### p.i.d.-waarde



### monsters



### overig





# Geonius.nl

Geonius is een middelgroot interdisciplinair ingenieursbureau met brede expertise binnen de GWW- en bouwsector. Door onze unieke combinatie van vakkennis op het gebied van wegen, geotechniek, milieu, geodesie, water, ruimtelijke ontwikkeling, landschap, archeologie en ecologie zijn wij goed in staat mee te denken met de klant en projecten zelfstandig uit te voeren. Grenzen tussen de verschillende divisies vervagen, waardoor steeds meer projecten integraal door ons worden uitgevoerd.

Geonius hecht veel waarde aan een informele, positieve bedrijfscultuur, het welzijn van medewerkers en maatschappelijke betrokkenheid.

-  Wegen
-  Geotechniek
-  Milieu
-  Geodesie
-  Water
-  Ruimtelijke ontwikkeling
-  Landschap
-  Archeologie
-  Ecologie