

Rechtbank Amsterdam
 Sector Bestuursrecht
 Postbus 75850
 1070 AW AMSTERDAM

Tevens per fax: 088 – 361 03 23

Alkmaar, 8 juni 2017

Advocaat: Mevrouw mr. E.C.W. van der Poel
 Rechtstreeks telnr. : 072-5144604
 e-mail: i.vanderpoel@schenkeveldadvocaten.nl

Inzake : DUO+ / Evenement Buiten Westen (vovo + ber)
 Dossier : 00087033/IP /SW
 Uw ref. : AMS 16 / 4489 WABOA

Edelachtbare,

In bovenvermelde zaak heeft uw rechtbank te kennen gegeven dat naar uw oordeel sprake was van een gebrek in het besluit van het College.

Het College is van oordeel dat gelet op de overgelegde gegevens afdoende onderzoek is gedaan naar de vraag of eventuele inklinking zal leiden tot verstoring van de waterhuishouding van het gebied waardoor schade zou worden toegebracht aan de natuurwaarden.

Gelet op de uitspraak van uw rechtbank heeft het College echter wel besloten om, voor zover dit nodig is, de motivering van het besluit aan te vullen en daartoe een bodemonderzoek uit te voeren.

Uit het bodemonderzoek blijkt dat de bovenste 20 centimeter niet gevoelig is voor versmering of verslemping. Daarnaast blijkt dat er geen relatie is aangetoond tussen het evenement en de verdichting van de bodem. Hierbij is van belang dat de resultaten van het bodemonderzoek op relatief gunstige omstandigheden wijzen om een grootschalig evenement zoals Buiten Westen te faciliteren. Daarbij geldt dat verdichting ook geen probleem is omdat de infiltratiecapaciteit van de

Schenkeveld Advocaten N.V. is ingeschreven in het handelsregister onder nummer 37141985. Zij is de enige opdrachtnemer van alle werkzaamheden. Op deze werkzaamheden en alle rechtsverhoudingen met derden zijn de algemene voorwaarden van Schenkeveld Advocaten N.V. van toepassing, zoals gedeponeerd bij de griffie van de rechtbank Noord-Holland, locatie Alkmaar, op 28 januari 2013 onder nummer 5/2013. Hierin is een beperking van aansprakelijkheid opgenomen. De algemene voorwaarden zijn te raadplegen op www.schenkeveldadvocaten.nl en worden op eerste verzoek toegezonden.

Schenkeveld Advocaten N.V. is registered with the Trade Register under number 37141985. She is the exclusive contracting party in respect of all commercial work. This work and all legal relations with third parties shall be governed by the General Terms and Conditions of Schenkeveld Advocaten N.V. which have been filed with the clerk's office of the court of Noord-Holland, location Alkmaar, on 28 January 2013 under number 5/2013. These General Terms and Conditions include a limitation of liability and may be consulted at www.schenkeveldadvocaten.nl and will be forwarded upon request.

bodem voldoende groot is en het geïnfiltreerde water door middel van drainage wordt afgevoerd. Ook blijkt uit het rapport dat de bodem als niet kwetsbaar voor flora en fauna kan worden gezien. Het betoog van eisers dat de waterhuishouding van het gebied zou worden verstoord waardoor langdurige schade zal worden toegebracht aan de aanwezige natuurwaarden is dus niet correct. Voor de motivering van het besluit wordt aangesloten bij het advies zoals dit als **bijlage** bij deze brief is gevoegd. Het advies wordt hierbij als herhaald en ingelast beschouwd. Door middel van het advies is naar het oordeel van de gemeente afdoende voldaan aan uw uitspraak om het besluit nader te motiveren.

Gelet op het vorenstaande verzoekt het College uw rechtbank om te bepalen dat het besluit waarin de evenementenvergunning is verleend met de aangepaste motivering in stand kan blijven.

Met vriendelijke groet,



Ilse van der Poel

Bijlage

Monitorweg 29
1322 BK Almere
Postbus 10044
1301 AA ALMERE
T (036) 530 80 00
F (036) 533 81 89
info.nl@anteagroup.com
www.anteagroup.nl

Gemeente Ouder-Amstel
t.a.v. de heer R. Keesom
Postbus 35
1190 AA OUDERKERK AAN DE AMSTEL

datum 6 juni 2017
uw brief van
uw kenmerk geen
projectnummer 416820
onderwerp Bodemonderzoek recreatiepark Ouderkerkerplas

Geachte heer Keesom,

Hierbij ontvangt u onze rapportage van het bodemonderzoek zoals door Antea Group uitgevoerd ter plaatse van het recreatieterrein Ouderkerkerplas te Ouderkerk aan de Amstel. Het onderzoek heeft betrekking op dat deel van het recreatiegebied waar in 2016 het evenement 'Buiten Westen' heeft plaatsgevonden. Voor een overzicht van de terreinindeling wordt verwezen naar bijlage 1.

1. Aanleiding en doel

Door de gemeente Ouder-Amstel is in 2016 vergunning verleend voor het dance-event 'Buiten Westen'. Tegen de vergunning is bezwaar ingediend en beroep ingesteld bij de rechtbank. Aanleiding voor het uitvoeren van het bodemonderzoek vormt de uitspraak van de Rechtbank Amsterdam dat sprake is van een gebrek in het besluit uit 2016. Het betreft hierbij een onderzoek naar de bodemgesteldheid van het gebied rond de Ouderkerkerplas met als doel het vaststellen of het evenement nadelige gevolgen heeft gehad op de bodem. Medio juli 2017 staat de tweede editie van het dance-event op de agenda. Uitgangspunt bij het onderzoek is de festivalopstelling uit 2016.

Doel van het onderzoek is het vastleggen van de bodemgesteldheid.

2. Inventarisatie

Voorafgaand aan het veldwerk zijn diverse informatiebronnen geraadpleegd. Vanuit regionale informatie in digitale databases over ondergrond en (grond)water is ingezoomd naar het onderzoeksgebied zelf. Door de gemeente Ouder-Amstel zijn gegevens beschikbaar gesteld van de realisatiefase (jaren 1987-1988). De resultaten van de inventarisatiefase zijn opgenomen in bijlage 2.

Overeenkomstig de regionale gegevens is sprake van een deklaag met een dikte van circa 3,5 tot 5 meter. De deklaag bestaat uit een afwisseling van klei- en veenlagen. De onderkant van de deklaag wordt aangetroffen op een diepte van circa N.A.P. -8 m. Op de deklaag ligt een ophooglaag van zand. Dit zand is afkomstig uit de Ouderkerkerplas en de dikte van de zandlaag bedraagt circa 1 tot 1,5 meter. De ophooglaag is circa 30 jaar geleden aangebracht waardoor samendrukking zal hebben plaatsgevonden van de deklaag. In het algemeen gesteld is na een periode van 30 jaar sprake van een eindzetting: de ondergrond is voldoende geconsolideerd. Vanaf N.A.P. -8 tot meer dan N.A.P. -25 m wordt zand aangetroffen en dit betreft het watervoerend pakket. De grondwaterstand in dit watervoerend pakket ligt iets lager dan het plaspeil waardoor sprake is van een geringe infiltratiesituatie.

contactpersoon: Th.M. Prins
e-mail: theo.prins@anteagroup.com
bijlage(n): geen

T 06 53 67 10 37 / (036) 53 08 55 2

goedkeuring:

Het maaiveld varieert tussen de N.A.P. -3,0 tot N.A.P. -3,2 m. De hogere terreindelen bevinden zich ter hoogte van het strand. De lagere terreindelen worden op grotere afstand van de plas aangetroffen (bron: Actueel Hoogtebestand van Nederland 3.0).

Het terrein is gedraineerd. De aanlegdiepte varieert van N.A.P. -4,1 tot -4,3 m. waarbij de drains om de 10 meter zijn aangebracht.

Voor de locatie is geen sprake van een archeologische waarde (bron archeologische waardekaart).

3. Resultaten veldwerk

De veldwerkzaamheden zijn uitgevoerd op 16 en 17 mei 2017 door de heer J. Callaars van Antea Group. De heer Callaars is gecertificeerd volgens de beoordelingsrichtlijn BRL protocol 2001 'het verrichten van handboringen, plaatsen peilbuizen en waterpassen'.

Voorafgaand aan de boorwerkzaamheden is een visuele inspectie van het terrein uitgevoerd. Hierbij is specifiek gelet op afwijkende vegetaties, laagten in het veld, plas/dras condities en eventuele schade aan vegetaties. Tijdens het veldwerk was sprake van droge en warme (22 °C) omstandigheden. In de dagen voorafgaand aan het veldwerk zijn enkele buien gevallen. Sprake is van relatief droge omstandigheden om de bodemgesteldheid te beoordelen. In het veld zijn geen afwijkingen waargenomen die wijzen op veranderingen in de bodemgesteldheid.

Het onderzoek is uitgevoerd ter plaatse van de grasvelden en plantvakken/boomgroepen. Uitgangspunt is dat bij de plantvakken/boomgroepen, en liefst in een zone van enkele meters er om heen, geen evenement gerelateerde activiteiten hebben plaatsgevonden. Een deel van het (verdichtings)onderzoek is juist hier verricht met als doel het vastleggen van de referentie bodemkwaliteit en het vastleggen van mogelijke verdichting op de overgang naar de grasvelden met intensievere betreding.

Boorbeschrijving

In totaal zijn 20 handboringen verricht tot 0,7 m –mv. Vijf boringen zijn hiervan doorgezet tot een maximum boordiepte van 3,0 m –mv. Van de boringen is een boorbeschrijving opgesteld inclusief een beschrijving van de hydromorfe kenmerken. De boorbeschrijvingen zijn opgenomen in bijlage 3.

Uit de boorbeschrijvingen blijkt dat tot een diepte van minimaal 2 m –mv. matig fijn tot grof zand wordt aangetroffen. Het zand is zwak siltig ontwikkeld waarbij ook kleibrokken worden aangetoond. Onder het zand wordt veen aangetroffen. De bovenkant van het veen varieert van 2,0 tot 3,0 m –mv. Ter plaatse is dus meer zand aanwezig dan uit de regionale gegevens valt af te leiden. Bij de aanleg is mogelijk meer zand aangebracht dan uit de ontwerptekeningen (zie bijlage 2) blijkt, wellicht vanwege een grotere zetting of om een gewenst aanlegniveau voor het maaiveld te realiseren. De onderliggende samendrukbare lagen zijn met andere woorden zwaarder belast en daarom nog minder gevoelig voor zetting bij een hogere gebruiksdruk van het terrein. De grondwaterstand is gemeten in het boorgat en varieert tussen de 0,7 en 1,3 m –mv.

Korrelgrootteverdeling, lutum en organische stofgehalte

De bodemgesteldheid is afhankelijk van het gebruik (belasting) en de samenstelling van de bodem. De opgeboorde grond is bemonsterd ten behoeve van het laboratoriumonderzoek. In totaal zijn zes mengmonsters van de toplaag (tot 0,2 à 0,3 m –mv.) geanalyseerd op organische stofgehalte en lutumgehalte. Onder lutum wordt verstaan de minerale bestanddelen kleiner dan 2 µm. Van vier monsters is de korrelgrootteverdeling (9 fracties) vastgesteld. De analyses zijn nodig voor het vastleggen van het slemp- en krimpedrag (zie kader) van de toplaag en het vaststellen van de mate van inspoeling bij silt/zandfracties.

Verslemping ontstaat doordat te weinig binding aanwezig is tussen de bodemdeeltjes. Lutum en siltdeeltjes (< 16 µm) vullen de poriën in de bodem. Het water kan niet wegstromen waardoor een slemplaag ontstaat die na drogen een slempkorst vormt. Lichte kleigronden zijn gevoelig voor slemp. Verslemping heeft als nadeel dat de kieming van het zaad door luchtgebrek bemoeilijk wordt. Ook na ontkieming kan door luchtgebrek stagnatie optreden in de groei en over het algemeen blijft de toplaag lang nat en moeilijk bewerkbaar. De gevoeligheid voor verslemping wordt vooral veroorzaakt door een laag organische stofgehalte. Ook het lutumgehalte is bepalend. Problemen doen zich vooral voor op gronden met lutumpercentages tussen de 12 en 20%. Gronden met meer dan 20% lutum verslempen nauwelijks. Ook gronden met weinig lutum verslempen bijna niet. Het zwelvermogen is sterk afhankelijk van het percentage lutum. Zwelvorming is nauwelijks aanwezig bij minder dan 15% lutum. Pas vanaf 25% lutum speelt zwelvorming een rol in het dichtslaan van de toplaag.

De korrelgrootteverdeling is gebruikt voor het vaststellen van de doorlatendheid van de toplaag/bodem. De analysecertificaten zijn opgenomen in bijlage 4. De resultaten zijn verwerkt in tabel 1.

Tabel 1: Samenstelling toplaag en bodem

Mengmonster	Diepte (m –mv.)	lutum (< 2 µm)	Organisch stof (%)	K-waarde (m/dag)	D ₆₀ /D ₁₀
017/018	0,0-0,2	5,3	5,6	-	-
019/020	0,0-0,2	6,3	4,9	-	-
001/006	0,0-0,1/0,0-0,3	7,4	4,7	-	-
002/003/005	0,0-0,3/0,0-0,3/0,0-0,3	7,0	8,9	-	-
011/012/013/014	0,0-0,2/0,0-0,3/0,0-0,3/0,0-0,2	9,4	10,1	-	-
007/008/009	0,0-0,3/0,0-0,3/0,0-0,3/0,0-0,2	2,3	7,6	-	-
M01	0,0-0,5	6,0	-	0,6	14,3
M02	0,0-0,5	1,8	-	5,6	3,0
001/003/006	0,4-0,7/0,35-0,7/0,7-1,0	< 1	-	35	2,6
010/012/015/016	0,5-0,7/0,5-0,7/0,1-0,3/0,2-0,5	6,1	-	0,3	14,8

Met een korrelgrootte-analyse wordt het duidelijk hoe grof of fijn de grond is en welke fracties er in welke hoeveelheden inzitten. Bij zandgrond wordt het uniformiteitsgetal (D₆₀/D₁₀) gehanteerd bij de beoordeling van de bodemgesteldheid. De waarden komen overeen met 60% en 10% van de gewichtshoeveelheid. Hierbij wordt het percentage zand afgezet tegen het percentage silt. Een uniformiteitsgetal van 1 wijst op korrels met een gelijke grote. Inspoeling zal niet optreden indien de verhouding < 5 bedraagt. Een uniformiteitsgetal van tussen de 5 en 20 geeft een indicatie als matig inspoelingsgevoelig. Boven de 20 is sprake van sterk inspoelingsgevoelig.

De k-waarde is berekend met een empirische formule uit het Cultuurtechnisch Vademecum.

Vastgesteld wordt dat de toplaag niet gevoelig is voor zwelvorming of verslemping. De doorlatendheid van de bodemlagen verschilt per locatie en is matig tot goed doorlatend en in het algemeen goed in staat om neerslag te verwerken. Lokaal is wel sprake van een risico van inspoelen van fijne fractie.

Verdichting

Direct naast de boringen zijn verdichtingsmetingen (zie kader) met een handpenetrograaf (20 stuks) uitgevoerd.

Ondergrondverdichting ontstaat als de draagkracht van de ondergrond overschreden wordt. Verdichting kan worden veroorzaakt door belasting (ophogen en gebruik), bodemsamenstelling (klei, veen) of inspoeling (zand). Nadeel van een verdichte bodem is dat mogelijk slecht water wordt doorgelaten waardoor plaatselijk plasvorming optreedt of waardoor het water oppervlakkig afstroomt en elders mogelijk tot wateroverlast en indirect tot schade kan leiden. Voordeel van een verdichte bodem is juist de draagkracht (toegankelijkheid materieel, mensenmassa's etc.).

De indringingsweerstand is afhankelijk van het bodemvochtgehalte. Op een drietal niveau's zijn bodemvochtmetingen uitgevoerd en genoteerd op de profielen. De gemeten bodemvochtpercentages zijn niet hoog. Dit kan worden verklaard door de relatief droge omstandigheden voorafgaand aan het veldwerk en de uitvoeringsperiode (groeiseizoen en daarmee de vochtopname via vegetatie).

Op een aantal meetprofielen is de indringingsweerstand voor een aangetrild zandcunet weergegeven. Boven deze lijn is sprake van een overschrijding van de verdichtingsnorm.

De indringingsweerstand is grafisch weergegeven in bijlage 5. De profielen vertonen in het algemeen verdichting tot de einddiepte. Uitzonderingen hierop zijn de meetpunten 3, 4, 15 en 17 waar sprake is van weinig verdichting. Voor de meetpunten 3 en 15 is dit ook verwacht vanwege de locatie (plantvakken). Boring 4 is gesitueerd ter plaatse van de ingang tot het terrein waarbij juist wel verdichting verwacht zou mogen worden. Ter plaatse van de meetpunten 1, 2, 11, 12, 13 en 14 is alleen de toplaag tot 0,2 à 0,25 m –mv. verdicht. Deze locaties komen overeen met een intensief gebruik tijdens evenement (opstelling podia en bars).

Op basis van de meetresultaten wordt de verdichting zowel toegeschreven aan het gebruik van het terrein alsmede de samenstelling van de bodem en dan vooral het inspoelen van fijne zandfractie naar diepere zandlagen.

Een relatie met tussen het evenement en de verdichting is op basis van één meetronde niet expliciet aan te tonen. Verdichting is in principe ook geen probleem indien de infiltratiecapaciteit van de bodem voldoende groot is en het geïnfiltreerde water door middel van de drainage kan worden afgevoerd. Voor het recreatiegebied Ouderkerkerplas is sprake van een goed doorlatende bodem en werkende drainage.

Uit het onderzoek blijkt dat de bodem als niet kwetsbaar voor flora en fauna kan worden gezien.

Na afloop van een evenement zijn mogelijk wel (herstel)maatregelen nodig. Dit is echter sterk afhankelijk van de weersomstandigheden tijdens het evenement en de duur van het evenement. Maatregelen hebben dan betrekking op regulier onderhoud bij gemiddelde weersomstandigheden en meer een herstelmaatregel karakter bij afwijkende omstandigheden (extreme neerslag maar ook langdurige droogte).

Herstelmaatregelen in de vorm van egaliseren/ophogen, inzaaien, ploegen of vertidrainage zijn echter voor de Ouderkerkerplas niet waarschijnlijk en indien van toepassing beperkt in omvang. Het betreft dan ook maatwerk waarbij de gebiedsbeheerder (Groengebied Amstelland) veel ervaring heeft met het (laten) uitvoeren van dergelijke werkzaamheden.

4. Conclusies

Geconcludeerd wordt dat ter plaatse van het evenemententerrein 'Buiten Westen' sprake is van een zandige ophooglaag met een dikte die varieert tussen de 2 en 3 meter. Het betreft matig fijn tot matig grof zand met bijmenging van kleibrokken. De waterdoorlatendheid van de zandlaag is matig tot goed. Het risico op schade aan de bodem en vegetatie door wateroverlast tijdens een evenement is gering. De bodem is namelijk goed in staat om piekbuien op te vangen. Piekbuien zijn buien met een neerslagintensiteit van 20 mm/uur. Dergelijke buien treden met name op in de zomerperiode ofwel de periode dat festivals/evenementen georganiseerd worden.

De diepere ondergrond (klei- en veenlagen) is slecht waterdoorlatend waardoor zonder afvoer de grondwaterstand in ophooglaag sterk zou kunnen toenemen door infiltrerende neerslag. Het terrein is echter intensief gedraineerd waardoor ook de invloed van sterk wisselende grondwaterstanden op de bodemgesteldheid (draagkracht) of vegetatie afwezig is. De aanwezige drainage functioneert sinds de aanleg dertig jaar geleden naar behoren (bron: gemeente Ouder Amstel).

De bovenste 20 centimeter (toplaag) is niet gevoelig voor versmering of verslemping. Het zand van de ophooglaag is wel lokaal gevoelig voor inspoeling. Uit de verdichtingsmetingen blijkt dat inderdaad sprake is van een verdicht bodemprofiel ter plaatse van de gazons. Ter plaatse van de groenvakken en boompartijen is sprake van minder verdichting waardoor deze goed als referentie kunnen functioneren. Met het onderzoek is geen relatie aangetoond tussen het evenement en de verdichting van de bodem.

Verdichting is in principe ook geen probleem omdat de infiltratiecapaciteit van de bodem voldoende groot is en het geïnfiltreerde water door middel van de drainage wordt afgevoerd.

De resultaten van het bodemonderzoek wijzen met name op relatief gunstige omstandigheden om een grootschalig evenement als Buiten Westen te faciliteren. Schade is sterk afhankelijk van de weersomstandigheden en zal zich vooral plaatselijk manifesteren. In veel gevallen zal met eenvoudige onderhoudswerkzaamheden het terrein in de situatie kunnen worden teruggebracht van voor het evenement. Herstelmaatregelen in de vorm van egaliseren/ophogen, ploegen of vertidrainage zijn niet waarschijnlijk en indien van toepassing beperkt in omvang.

416820
blad 5 van 5

Wij vertrouwen erop u hiermee voldoende te hebben geïnformeerd. Mocht u naar aanleiding van deze rapportage nog vragen hebben dan kunt u contact opnemen met ondergetekende op telefoonnummer 06 53 67 10 37.

Met vriendelijke groeten,
Antea Group



Drs. Th. M. Prins
Senior adviseur Bodem en Ondergrond

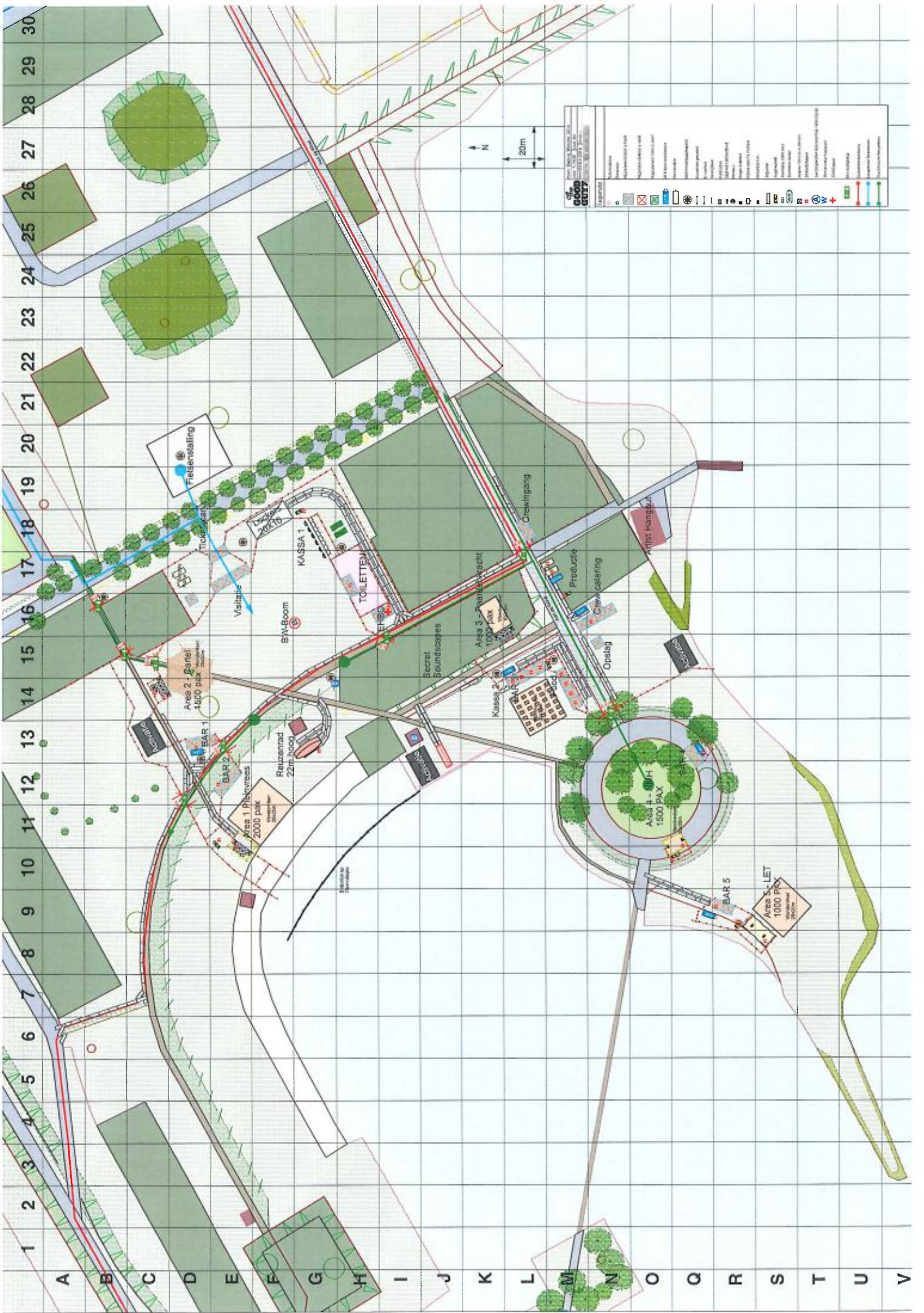
Bijlagen

- Bijlage 1: Terreinindeling Buiten Westen (2016)
- Bijlage 2: Bekende gegevens
- Bijlage 3: Boorbeschrijvingen en -profielen
- Bijlage 4: Analysecertificaten
- Bijlage 5: Verdichtingsmetingen
- Bijlage 6: Doorlatendheidsberekeningen

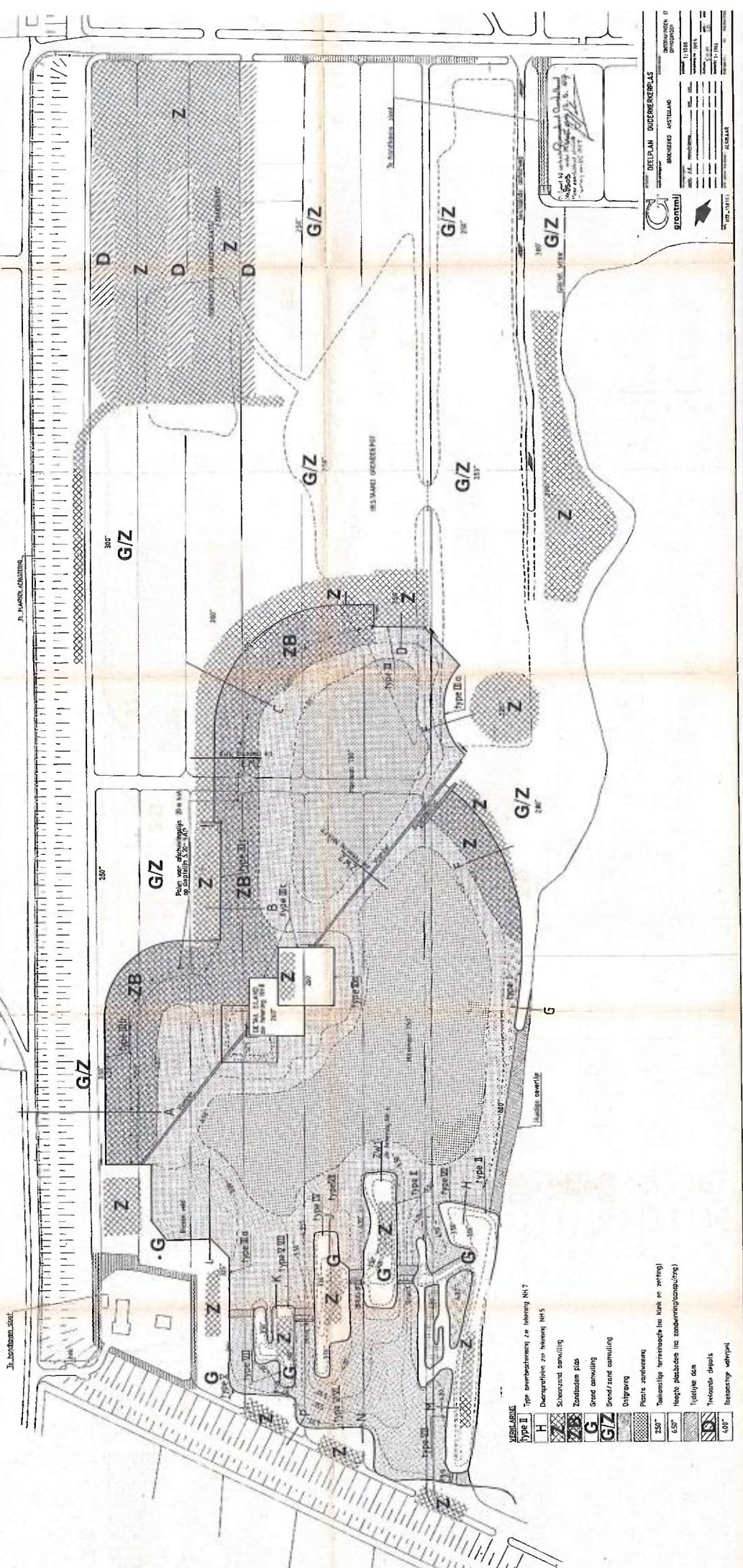
Tekening

- 416820-S1 Situatie met boringen en verdichtingsmetingen

Bijlage 1: Terreinindeling Buiten Westen (2016)



Bijlage 2: Bekende gegevens

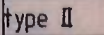


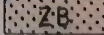
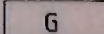
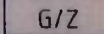
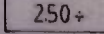
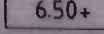


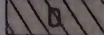
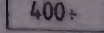


DELIAN OUDEKERKERLAS	
BROUWERIJ 'DE VRIJHEIT'	
BROUWERIJ 'DE VRIJHEIT'	
BROUWERIJ 'DE VRIJHEIT'	
BROUWERIJ 'DE VRIJHEIT'	
BROUWERIJ 'DE VRIJHEIT'	
BROUWERIJ 'DE VRIJHEIT'	
BROUWERIJ 'DE VRIJHEIT'	
BROUWERIJ 'DE VRIJHEIT'	
BROUWERIJ 'DE VRIJHEIT'	
BROUWERIJ 'DE VRIJHEIT'	
BROUWERIJ 'DE VRIJHEIT'	

- VERBODEN**
- Type I Type overbestemming 2e klasse NHT
 - H Overbestemming 2e klasse NHT
 - Schorsand aanwieling
 - Zandsteen ploot
 - Breed aanwieling
 - Breed/zand aanwieling
 - Ditgraving
 - Plants aanwieling
 - 25° Toekomstige verkeerspad (na links en rechts)
 - 35° Hoogte plaatsbodem (na aanwieling/aanplant)
 - 40° Toekomstige plaats
 - Restaumentijde aanplant

is blijkt ook uit het feit dat de drainages na 30 jaar nog steeds functioneren. Dat betekent dat er in die 30 jaar nauwelijks zetting heeft plaatsgevonden.

VERKLARING

 type II	Type oeverbescherming zie tekening NH 7
 E	Dwarsprofielen zie tekening NH 5
 Z	Schoonzand
 ZB	Zandbodemplas
 G	Grond
 G/Z	Grond en zand
 250+	Toekomstige terreinhoogte (na klink en zetting)
 6.50+	Hoogte plasbodemplas (na zandwinning/aanspuiting)
	Tijdelijke dam
	Ontgraving in den natte
 D	Teelaarde depots
 400+	Toekomstige waterpeil

N.A.P.

2.00±

4.00±

6.00±

8.00±

10.00±

12.00±

14.00±

eiland

ophoging

3.00±

oeverbescherming

BESTAAND
PROFIEL

NIEUWE
TOESTAND

bestaand maaiveld

bodem plas

6.00±

Ca. 1:4
z
n
p

Dwarsprofiel Z

N.A.P.

2.00±

4.00±

6.00±

8.00±

10.00±

12.00±

14.00±

BESTAAND
PROFIEL

NIEUWE
TOESTAND

bestaand maaiveld

vlonder

6.00±

7.50±

Dwarsprofiel ZW

N.A.P.

2.00±

4.00±

6.00±

8.00±

10.00±

12.00±

14.00±

gras

NIEUWE
TOESTAND

ophoging

NIEUWE
TOESTAND

zandstrand

4.25±

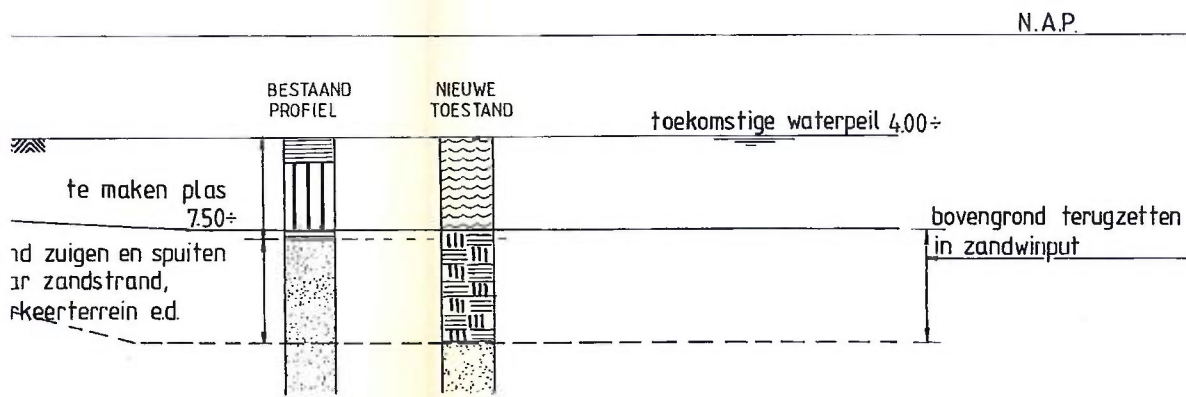
NIEUWE
TOESTAND

BESTAAN
PROFIEL

zandbodem

bes

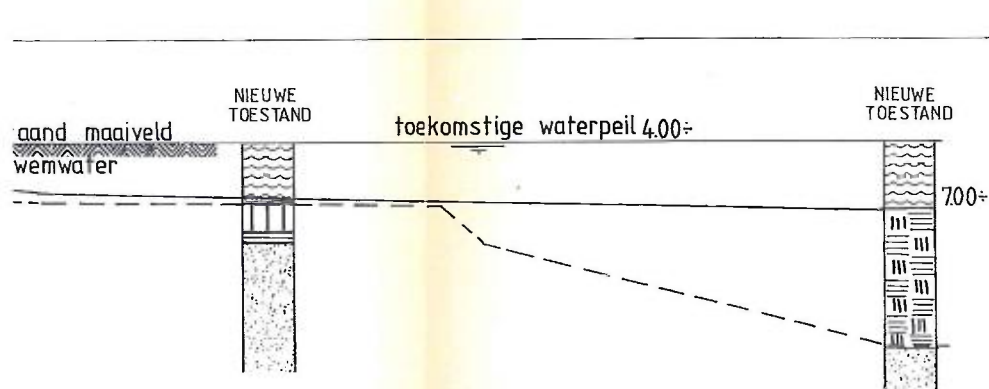
Dwarsprofiel ZW



1 SCHAAL 1:200



2 SCHAAL 1:200



3 SCHAAL 1:200

Plaats dwarsprofielen zie tekening NH4



grontmij

project

DEELPLAN OUDERKERKERPLAS

opdrachtgever

GROENGEBIED AMSTELLAND

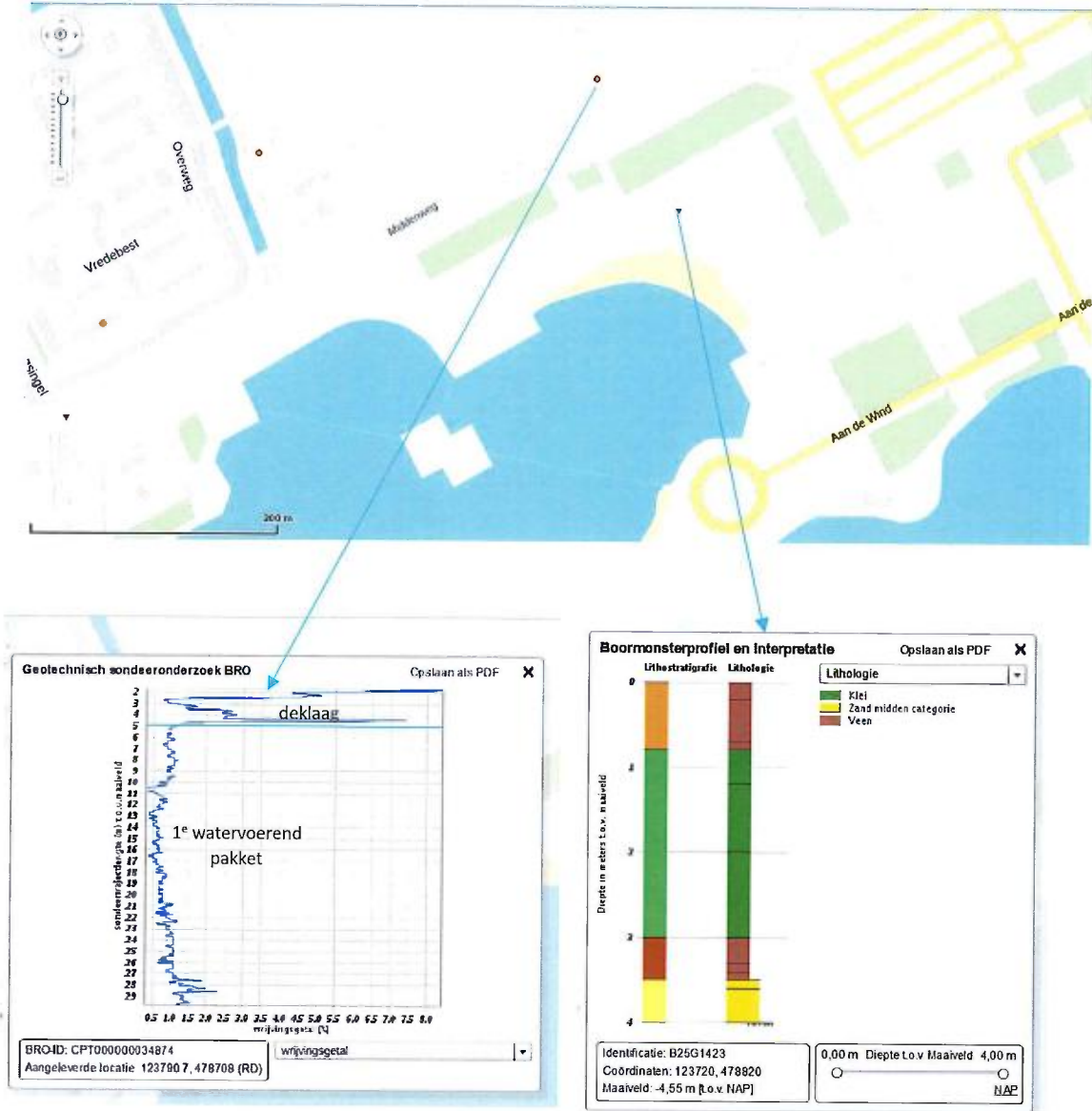
onderdeel

WINNING OPHOOGSPECIE

13

Bron Dinoloket

Sondeergegevens en boorprofielen diepere ondergrond Oudekerkerplas. Het boormonsterprofiel geeft de situatie weer voorafgaand aan de ophoging met zand uit de Ouderkerkerplas.

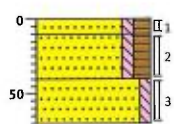


Bijlage 3: Boorbeschrijvingen en -profielen

Projectcode: 416820

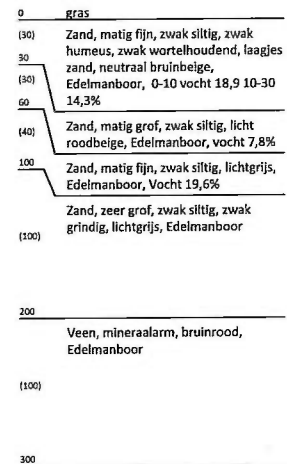
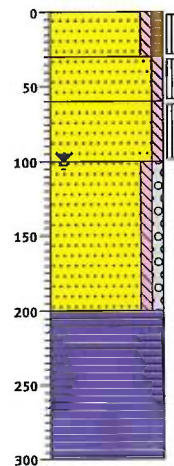
Boring: 001

X: 123839,81
Y: 478665,04
Z (m tov NAP): -3,305



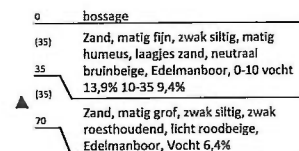
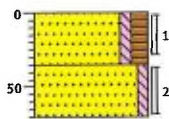
Boring: 002

X: 123876,36
Y: 478686,90
Z (m tov NAP): -3,167



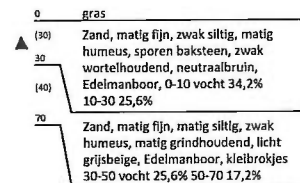
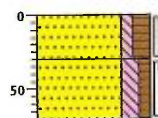
Boring: 003

X: 123907,64
Y: 478697,81
Z (m tov NAP): -3,023



Boring: 004

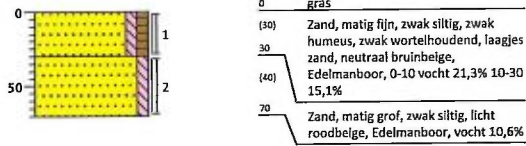
X: 123947,41
Y: 478663,65
Z (m tov NAP): -3,15



Projectcode: 416820

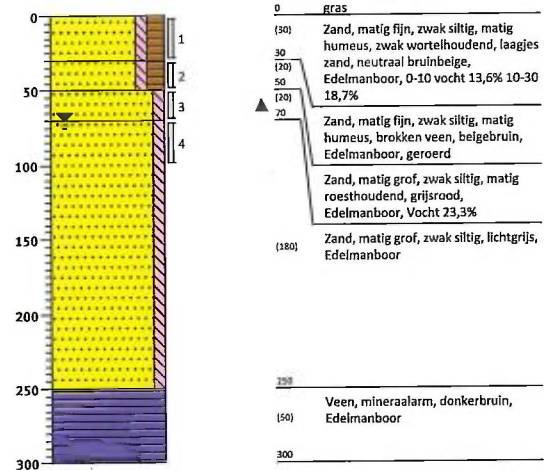
Boring: 005

X: 123896,92
Y: 478675,02
Z (m tov NAP): -3,073



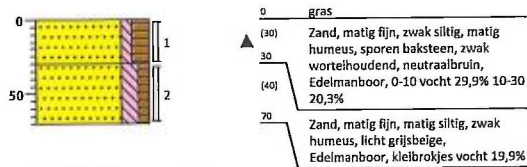
Boring: 006

X: 123850,32
Y: 478640,41
Z (m tov NAP): -3,117



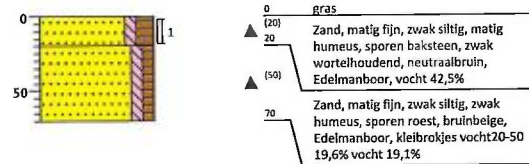
Boring: 007

X: 123905,69
Y: 478652,90
Z (m tov NAP): -3,254



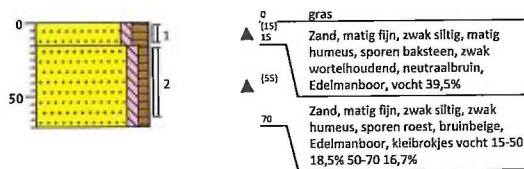
Boring: 008

X: 123917,97
Y: 478624,28
Z (m tov NAP): -3,196



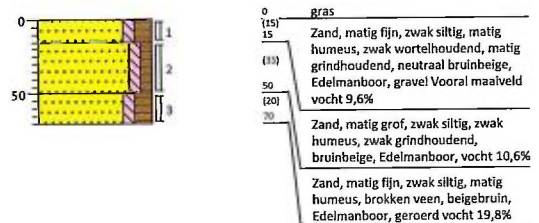
Boring: 009

X: 123898,95
Y: 478614,49
Z (m tov NAP): -3,145



Boring: 010

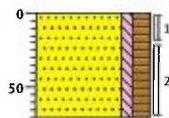
X: 123870,93
Y: 478573,24
Z (m tov NAP): -2,995



Projectcode: 416820

Boring: 011

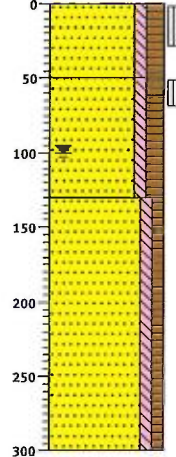
X: 123901,27
Y: 478531,22
Z (m tov NAP): -3,121



0 gras
Zand, matig fijn, zwak siltig, matig humeus, brokken veen, bruinbeige, Edelmanboor, geroerd vocht 0-10 43,4% 10-40 35,1% 40-70 34,9%
70

Boring: 012

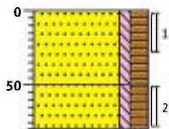
X: 123876,73
Y: 478542,91
Z (m tov NAP): -3,062



0 gras
Zand, matig fijn, zwak siltig, matig humeus, brokken veen, bruinbeige, Edelmanboor, geroerd vocht 0-10 43,7% 20-50 39,4%
50
Zand, matig fijn, zwak siltig, matig humeus, brokken veen, donker grijsbruin, Edelmanboor, vocht 43,7%
80
130
Zand, matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, sporen veen, neutraalgrijs, Edelmanboor
170
300

Boring: 013

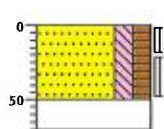
X: 123862,04
Y: 478528,35
Z (m tov NAP): -3,069



0 gras
Zand, matig fijn, zwak siltig, matig humeus, brokken veen, bruinbeige, Edelmanboor, geroerd vocht 0-10 32,2% 20-50 29,6%
50
Zand, matig fijn, zwak siltig, matig humeus, brokken veen, donker grijsbruin, Edelmanboor, vocht 33,1%
80

Boring: 014

X: 123888,64
Y: 478515,80
Z (m tov NAP): -3,175

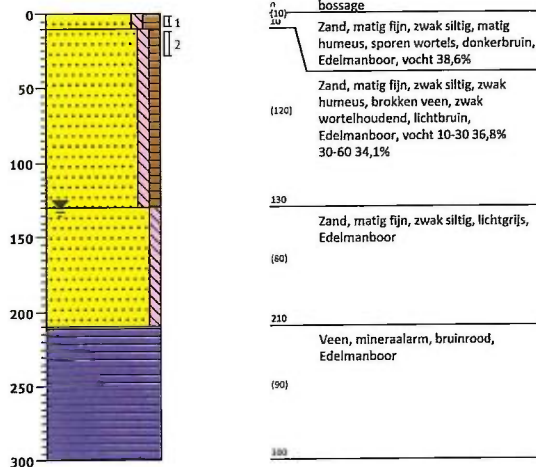


0 gras
Zand, matig fijn, matig siltig, matig humeus, brokken klei, sporen veen, neutraalbruin, Edelmanboor, vocht 0-10 34,7% 20-50 21,1%
50
Edelmanboor, puin
70

Projectcode: 416820

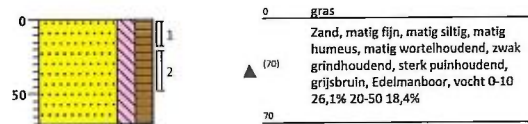
Boring: 015

X: 123951,77
Y: 478597,08
Z (m tov NAP): -3,154



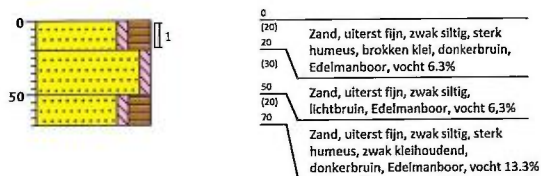
Boring: 016

X: 123907,93
Y: 478474,19
Z (m tov NAP): -2,998



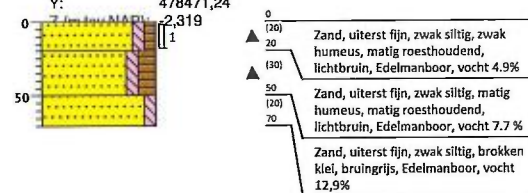
Boring: 017

X: 123814,15
Y: 478502,55
Z (m tov NAP): -2,972



Boring: 018

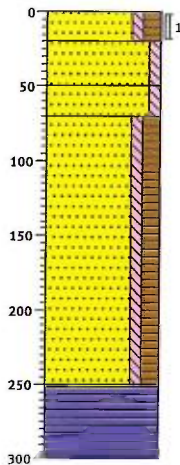
X: 123825,03
Y: 478471,24
Z (m tov NAP): -2,319



Projectcode: 416820

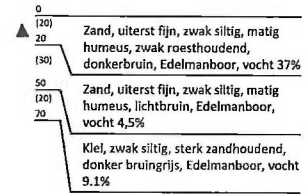
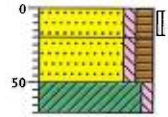
Boring: 019

X: 123818,39
Y: 478413,50
Z (m tov NAP): -3,219



Boring: 020

X: 123777,48
Y: 478442,34
Z (m tov NAP): -3,053



Locatie	X-coördinaat	Y-coördinaat	Z (in m tov NAP)	Datum	Tijdstip
17	123.813.845	478.502.391	-3.014	16-5-2017	15:38:28
18	123.824.799	478.470.835	-2.333	16-5-2017	15:52:18
16	123.907.929	478.474.191	-2.998	17-5-2017	14:20:08
18	123.825.028	478.471.241	-2.319	17-5-2017	14:21:36
19	123.818.386	478.413.498	-3.219	17-5-2017	14:22:20
20	123.777.483	478.442.335	-3.053	17-5-2017	14:23:21
wsp plas	123.771.648	478.447.579	-3.861	17-5-2017	14:23:52
17	123.814.147	478.502.547	-2.972	17-5-2017	14:24:56
14	123.888.644	478.515.798	-3.175	17-5-2017	14:26:16
12	123.876.731	478.542.908	-3.062	17-5-2017	14:26:48
13	123.862.042	478.528.348	-3.069	17-5-2017	14:27:07
10	123.870.928	478.573.241	-2.995	17-5-2017	14:27:46
6	123.850.316	478.640.407	-3.117	17-5-2017	14:28:43
1	123.839.807	478.665.042	-3.305	17-5-2017	14:29:10
2	123.876.359	478.686.896	-3.167	17-5-2017	14:29:46
3	123.907.643	478.697.805	-3.023	17-5-2017	14:30:13
4	123.947.409	478.663.652	-3.150	17-5-2017	14:31:13
5	123.896.918	478.675.019	-3.073	17-5-2017	14:31:51
7	123.905.689	478.652.895	-3.254	17-5-2017	14:32:19
8	123.917.972	478.624.283	-3.196	17-5-2017	14:32:47
9	123.898.954	478.614.494	-3.145	17-5-2017	14:33:08
15	123.951.767	478.597.076	-3.154	17-5-2017	14:35:11
11	123.901.268	478.531.224	-3.121	17-5-2017	14:36:41

Bijlage 4: Analysecertificaten

Antea Group
T.a.v. R. Oostdijk
Postbus 10044
1301 AA ALMERE

Analysecertificaat

Datum: 20-May-2017

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2017062525/1
Uw project/verslagnummer	416820
Uw projectnaam	Ouderkerkerplas amstelveen
Uw ordernummer	
Monster(s) ontvangen	15-May-2017

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
De analyse resultaten hebben alleen betrekking op het beproefde object.

De grondmonsters worden tot 4 weken na datum ontvangst bewaard en watermonsters tot 2 weken na datum ontvangst. Zonder tegenbericht worden de monsters nadien afgevoerd.
Indien de monsters langer bewaard dienen te blijven verzoeken wij U dit exemplaar uiterlijk 1 werkdag voor afloop van de standaardbewaarperiode ondertekend aan ons te retourneren. Voor de kosten van het langer bewaren van monsters verwijzen wij naar de prijslijst.

Bewaren tot:

Datum:

Naam:

Handtekening:

Wij vertrouwen erop uw opdracht hiermee naar verwachting te hebben uitgevoerd, mocht U naar aanleiding van dit analysecertificaat nog vragen hebben verzoeken wij U contact op te nemen met de afdeling Verkoop en Advies.

Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico B.V.



Ing. A. Veldhuizen
Technical Manager

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KVK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	416820	Certificaatnummer/Versie	2017062525/1
Uw projectnaam	Ouderkerkerplas amstelveen	Startdatum	15-May-2017
Uw ordernummer		Rapportagedatum	20-May-2017/02:08
		Bijlage	A, C
Monsternemer	Wim van Benthem	Pagina	1/1
Monstermatrix	Grond / sediment		
Projectcode	3400 - Antea - Project Netwerkbeheerders		

Analyse	Eenheid	1	2
Bodemkundige analyses			
Q Droge stof	% (m/m)	84.1	81.3
Q Organische stof	% (m/m) ds	5.6	4.9
Q Gloeirest	% (m/m) ds	94.0	94.6
Q Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	5.3	6.3

Nr.	Monsterschrijving	Datum monstername	Monster nr.
1	017 (0-20) 018 (0-20)	12-May-2017	9536486
2	019 (0-20) 020 (0-20)	12-May-2017	9536487

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Q: door RVA geaccrediteerde verrichting
R: AP04 erkende verrichting
S: AS 3000 erkende verrichting
V: VLAREL erkende verrichting
M: MCERTS erkend

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

Akkoord
Pr.coörd.

VA
TESTEN
RvA L010



Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2017062525/1

Pagina 1/1

Monster nr.	Boornr	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monsteromschrijving
9536486	017	1	0	20	0534118643	017 (0-20) 018 (0-20)
9536486	018	1	0	20	0534118641	
9536487	019	1	0	20	0534118647	019 (0-20) 020 (0-20)
9536487	020	1	0	20	0534118642	

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-44
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2017062525/1

Pagina 1/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
Droge Stof	W0104	Gravimetrie	Cf. NEN-EN 15934 en cf. CMR 2/II/A.1
Organische stof (gloeiverlies)	W0109	Gravimetrie	Cf. NEN 5754
Korrelgrootte < 2 µm (lutum)	W0171	Sedimentatie	Gw. NEN 5753

Nadere informatie over de toegepaste onderzoeksmethoden alsmede een classificatie van de meetonzekerheid staan vermeld in ons overzicht "Specificaties analysemethoden", versie juni 2016.

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Woalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

Antea Group
T.a.v. R. Oostdijk
Postbus 10044
1301 AA ALMERE

Analyscertificaat

Datum: 19-May-2017

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2017062528/1
Uw project/verslagnummer	416820
Uw projectnaam	Ouderkerkerplas amstelveen
Uw ordernummer	
Monster(s) ontvangen	15-May-2017

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
De analyse resultaten hebben alleen betrekking op het beproefde object.

De grondmonsters worden tot 4 weken na datum ontvangst bewaard en watermonsters tot 2 weken na datum ontvangst. Zonder tegenbericht worden de monsters nadien afgevoerd.
Indien de monsters langer bewaard dienen te blijven verzoeken wij U dit exemplaar uiterlijk 1 werkdag voor afloop van de standaardbewaarperiode ondertekend aan ons te retourneren. Voor de kosten van het langer bewaren van monsters verwijzen wij naar de prijslijst.

Bewaren tot:

Datum:

Naam:

Handtekening:

Wij vertrouwen erop uw opdracht hiermee naar verwachting te hebben uitgevoerd, mocht U naar aanleiding van dit analysecertificaat nog vragen hebben verzoeken wij U contact op te nemen met de afdeling Verkoop en Advies.

Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico B.V.



Ing. A. Veldhuizen
Technical Manager

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	416820	Certificaatnummer/Versie	2017062528/1
Uw projectnaam	Ouderkerkerplas amstelveen	Startdatum	15-May-2017
Uw ordernummer		Rapportagedatum	19-May-2017/14:41
		Bijlage	A, C
Monsternemer	Wim van Benthem	Pagina	1/1
Monstermatrix	Grond / sediment		
Projectcode	3400 - Antea - Project Netwerkbeheerders		

Analyse	Eenheid	1	2
Bodemkundige analyses			
Q M50 getal	µm	284	198
Q Droge stof	% (m/m)	82.5	89.6
Q Korrelgrootte < 2000 µm	% (m/m) ds	88.7	92.4
Q Korrelgrootte < 1000 µm	% (m/m) ds	85.7	90.9
Q Korrelgrootte < 500 µm	% (m/m) ds	75.5	86.9
Q Korrelgrootte < 250 µm	% (m/m) ds	46.3	68.4
Q Korrelgrootte < 125 µm	% (m/m) ds	20.8	20.5
Q Korrelgrootte < 63 µm	% (m/m) ds	14.0	7.2
Q Korrelgrootte < 45 µm	% (m/m) ds	12.0	4.4
Q Korrelgrootte < 16 µm	% (m/m) ds	9.0	3.1
Q Korrelgrootte < 2 µm	% (m/m) ds	6.0	1.8

Nr.	Monsterschrijving	Datum monstername	Monster nr.
1	m01 (0-50)	12-May-2017	9536502
2	m02 (0-50)	12-May-2017	9536503

Eurofins Analytico B.V.

 Gildeweg 42-46
 3771 NB Barneveld
 P.O. Box 459
 3770 AL Barneveld NL
 Tel. +31 (0)34 242 63 00
 Fax +31 (0)34 242 63 99
 E-mail info-env@eurofins.nl
 Site www.eurofins.nl

 BNP Paribas S.A. 227 9245 25
 IBAN: NL71BNPA0227924525
 BIC: BNPANL2A
 KvK/CoC No. 09088623
 BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

 Q: door RVA geaccrediteerde verrichting
 R: AP04 erkende verrichting
 S: AS 3000 erkende verrichting
 V: VLAREL erkende verrichting
 M: MCERTS erkend

 Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
 Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

 Akkoord
 Pr.coörd.


 VA
 TESTEN
 RvA L010

Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2017062528/1

Pagina 1/1

Monster nr.	Boornr	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monsteromschrijving
9536502	m01	1	0	50	0540076778	m01 (0-50)
9536503	m02	1	0	50	0540076773	m02 (0-50)

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-44
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2017062528/1

Pagina 1/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
M50 getal	W0105	Zeven	Cf. NEN 5753
Droge Stof	W0104	Gravimetrie	Cf. NEN-EN 15934 en cf. CMA 2/II/A.1
Korrelgrootte < 2000 µm	W0105	Zeven	Cf. NEN 5753
Korrelgrootte < 1000 µm	W0105	Zeven	Cf. NEN 5753
Korrelgrootte < 500 µm	W0105	Zeven	Cf. NEN 5753
Korrelgrootte < 250 µm	W0105	Zeven	Cf. NEN 5753
Korrelgrootte < 125 µm	W0105	Zeven	Cf. NEN 5753
Korrelgrootte < 63 µm	W0105	Zeven	Cf. NEN 5753
Voorbehandeling t.b.v. fracties < 63 µm	W0173	Sedimentatie	Cf. NEN 5753
Korrelgrootte < 16 µm (sedimentatie)	W0173	Sedimentatie	Cf. NEN 5753
Korrelgrootte < 2 µm (lutum) sedimentatie	W0173	Sedimentatie	Cf. NEN 5753

Nadere informatie over de toegepaste onderzoeksmethoden alsmede een classificatie van de meetonzekerheid staan vermeld in ons overzicht "Specificaties analysemethoden", versie juni 2016.

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
 3771 NB Barneveld
 P.O. Box 459
 3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
 Fax +31 (0)34 242 63 99
 E-mail info-env@eurofins.nl
 Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
 IBAN: NL71BNPA0227924525
 BIC: BNPANL2A
 KvK/CoC No. 09088623
 BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Woalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

Antea Group
T.a.v. T. Prins
Postbus 10044
1301 AA ALMERE

Analysecertificaat

Datum: 23-May-2017

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2017064840/1
Uw project/verslagnummer	416820
Uw projectnaam	Ouderkerkerplas amstelveen
Uw ordernummer	
Monster(s) ontvangen	18-May-2017

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
De analyse resultaten hebben alleen betrekking op het beproefde object.

De grondmonsters worden tot 4 weken na datum ontvangst bewaard en watermonsters tot 2 weken na datum ontvangst. Zonder tegenbericht worden de monsters nadien afgevoerd.
Indien de monsters langer bewaard dienen te blijven verzoeken wij U dit exemplaar uiterlijk 1 werkdag voor afloop van de standaardbewaarperiode ondertekend aan ons te retourneren. Voor de kosten van het langer bewaren van monsters verwijzen wij naar de prijslijst.

Bewaren tot:

Datum:

Naam:

Handtekening:

Wij vertrouwen erop uw opdracht hiermee naar verwachting te hebben uitgevoerd, mocht U naar aanleiding van dit analysecertificaat nog vragen hebben verzoeken wij U contact op te nemen met de afdeling Verkoop en Advies.

Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico B.V.



Ing. A. Veldhuizen
Technical Manager

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	416820	Certificaatnummer/Versie	2017064840/1
Uw projectnaam	Ouderkerkerplas amstelveen	Startdatum	18-May-2017
Uw ordernummer		Rapportagedatum	23-May-2017/14:31
Monsternemer	Jos Callaars	Bijlage	A, C
Monstermatrix	Grond / sediment	Pagina	1/1
Projectcode	3400 - Antea - Project Netwerkbeheerders		

Analyse	Eenheid	1	2
Bodemkundige analyses			
Q M50 getal	µm	408	210
Q Droge stof	% (m/m)	88.5	73.5
Q Korrelgrootte < 2000 µm	% (m/m) ds	97.5	87.3
Q Korrelgrootte < 1000 µm	% (m/m) ds	90.9	85.6
Q Korrelgrootte < 500 µm	% (m/m) ds	66.8	80.7
Q Korrelgrootte < 250 µm	% (m/m) ds	19.8	60.6
Q Korrelgrootte < 125 µm	% (m/m) ds	2.9	28.9
Q Korrelgrootte < 63 µm	% (m/m) ds	1.5	16.4
Q Korrelgrootte < 45 µm	% (m/m) ds	1.4	13.7
Q Korrelgrootte < 16 µm	% (m/m) ds	1.1	9.9
Q Korrelgrootte < 2 µm	% (m/m) ds	<1.0	6.1

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
1	001 (40-70) 003 (35-70) 006 (70-100)	17-May-2017	9543412
2	010 (50-70) 012 (50-70) 015 (10-30) 016 (20-50)	17-May-2017	9543413

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Q: door RVA geaccrediteerde verrichting
R: AP04 erkende verrichting
S: AS 3000 erkende verrichting
V: VLAREL erkende verrichting
N: MCERTS erkend

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

Akkoord
Pr. coörd.

VA

TESTEN
 RvA L010

Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2017064840/1

Pagina 1/1

Monster nr.	Boornr	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monsteromschrijving
9543412	003	2	35	70	0533946708	001 (40-70) 003 (35-70) 006 (70
9543412	001	3	40	70	0533946710	
9543412	006	4	70	100	0533946717	
9543413	012	2	50	70	0533946690	010 (50-70) 012 (50-70) 015 (10
9543413	015	2	10	30	0534119317	
9543413	016	2	20	50	0533946693	
9543413	010	3	50	70	0533946703	

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2017064840/1

Pagina 1/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
M50 getal	W0105	Zeven	Cf. NEN 5753
Droge Stof	W0104	Gravimetrie	Cf. NEN-EN 15934 en cf. CMA 2/II/A.1
Korrelgrootte < 2000 µm	W0105	Zeven	Cf. NEN 5753
Korrelgrootte < 1000 µm	W0105	Zeven	Cf. NEN 5753
Korrelgrootte < 500 µm	W0105	Zeven	Cf. NEN 5753
Korrelgrootte < 250 µm	W0105	Zeven	Cf. NEN 5753
Korrelgrootte < 125 µm	W0105	Zeven	Cf. NEN 5753
Korrelgrootte < 63 µm	W0105	Zeven	Cf. NEN 5753
Voorbehandeling t.b.v. fracties < 63 µm	W0173	Sedimentatie	Cf. NEN 5753
Korrelgrootte < 16 µm (sedimentatie)	W0173	Sedimentatie	Cf. NEN 5753
Korrelgrootte < 2 µm (lutum) sedimentatie	W0173	Sedimentatie	Cf. NEN 5753

Nadere informatie over de toegepaste onderzoeksmethoden alsmede een classificatie van de meetonzekerheid staan vermeld in ons overzicht "Specificaties analysemethoden", versie juni 2016.

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

Antea Group
T.a.v. T. Prins
Postbus 10044
1301 AA ALMERE

Analyscertificaat

Datum: 23-May-2017

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2017064804/1
Uw project/verslagnummer	416820
Uw projectnaam	Ouderkerkerplas amstelveen
Uw ordernummer	
Monster(s) ontvangen	18-May-2017

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
De analyse resultaten hebben alleen betrekking op het beproefde object.

De grondmonsters worden tot 4 weken na datum ontvangst bewaard en watermonsters tot 2 weken na datum ontvangst. Zonder tegenbericht worden de monsters nadien afgevoerd.
Indien de monsters langer bewaard dienen te blijven verzoeken wij U dit exemplaar uiterlijk 1 werkdag voor afloop van de standaardbewaarperiode ondertekend aan ons te retourneren. Voor de kosten van het langer bewaren van monsters verwijzen wij naar de prijslijst.

Bewaren tot:

Datum:

Naam:

Handtekening:

Wij vertrouwen erop uw opdracht hiermee naar verwachting te hebben uitgevoerd, mocht U naar aanleiding van dit analysecertificaat nog vragen hebben verzoeken wij U contact op te nemen met de afdeling Verkoop en Advies.

Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico B.V.



Ing. A. Veldhuizen
Technical Manager

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	416820	Certificaatnummer/Versie	2017064804/1
Uw projectnaam	Ouderkerkerplas amstelveen	Startdatum	18-May-2017
Uw ordernummer		Rapportagedatum	23-May-2017/16:37
Monsternemer	Jos Callaars	Bijlage	A, C
Monstermatrix	Grond / sediment	Pagina	1/1
Projectcode	3400 - Antea - Project Netwerkbeheerders		

Analyse	Eenheid	1	2	3	4
Bodemkundige analyses					
Q Droge stof	% (m/m)	85.4	85.8	70.6	78.8
Q Organische stof	% (m/m) ds	4.7	8.9	10.1	7.6
Q Gloeirest	% (m/m) ds	94.8	90.6	89.2	92.2
Q Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	7.4	7.0	9.4	2.3

Nr.	Monsterschrijving	Datum monstername	Monster nr.
1	001 (0-10) 006 (0-30)	17-May-2017	9543279
2	002 (0-30) 003 (0-30) 005 (0-30)	17-May-2017	9543280
3	011 (0-20) 012 (0-30) 013 (0-30) 014 (0-20)	17-May-2017	9543281
4	007 (0-30) 008 (0-20) 009 (0-15)	17-May-2017	9543282

Q: door RVA geaccrediteerde verrichting
 A: RPO4 erkende verrichting
 S: AS 3000 erkende verrichting
 V: VLAREL erkende verrichting
 M: MCERTS erkend

**Akkoord
 Pr.coörd.**

VA

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
 3771 NB Barneveld
 P.O. Box 459
 3770 AL Barneveld NL
 Tel. +31 (0)34 242 63 00
 Fax +31 (0)34 242 63 99
 E-mail info-env@eurofins.nl
 Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
 IBAN: NL71BNPA0227924525
 BIC: BNPANL2A
 KvK/CoC No. 09088623
 BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
 Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).



Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2017064804/1

Pagina 1/1

Monster nr.	Boornr	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monsteromschrijving
9543279	001	1	0	10	0533946706	001 (0-10) 006 (0-30)
9543279	006	1	0	30	0533946718	
9543280	002	1	0	30	0533946707	002 (0-30) 003 (0-30) 005 (0-30)
9543280	003	1	0	30	0533946713	
9543280	005	1	0	30	0533946714	
9543281	011	1	0	20	0533946696	011 (0-20) 012 (0-30) 013 (0-30)
9543281	012	1	0	30	0533946695	
9543281	013	1	0	30	0533946704	
9543281	014	1	0	20	0533946697	
9543282	007	1	0	30	0534119322	007 (0-30) 008 (0-20) 009 (0-15)
9543282	008	1	0	20	0534119327	
9543282	009	1	0	15	0534119331	

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

Bijlage (c) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2017064804/1

Pagina 1/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
Droge Stof	W0104	Gravimetrie	Cf. NEN-EN 15934 en cf. CMA 2/II/A.1
Organische stof (gloeiverlies)	W0109	Gravimetrie	Cf. NEN 5754
Korrelgrootte < 2 µm (lutum)	W0171	Sedimentatie	Gw. NEN 5753

Nadere informatie over de toegepaste onderzoeksmethoden alsmede een classificatie van de meetonzekerheid staan vermeld in ons overzicht "Specificaties analysemethoden", versie juni 2016.

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

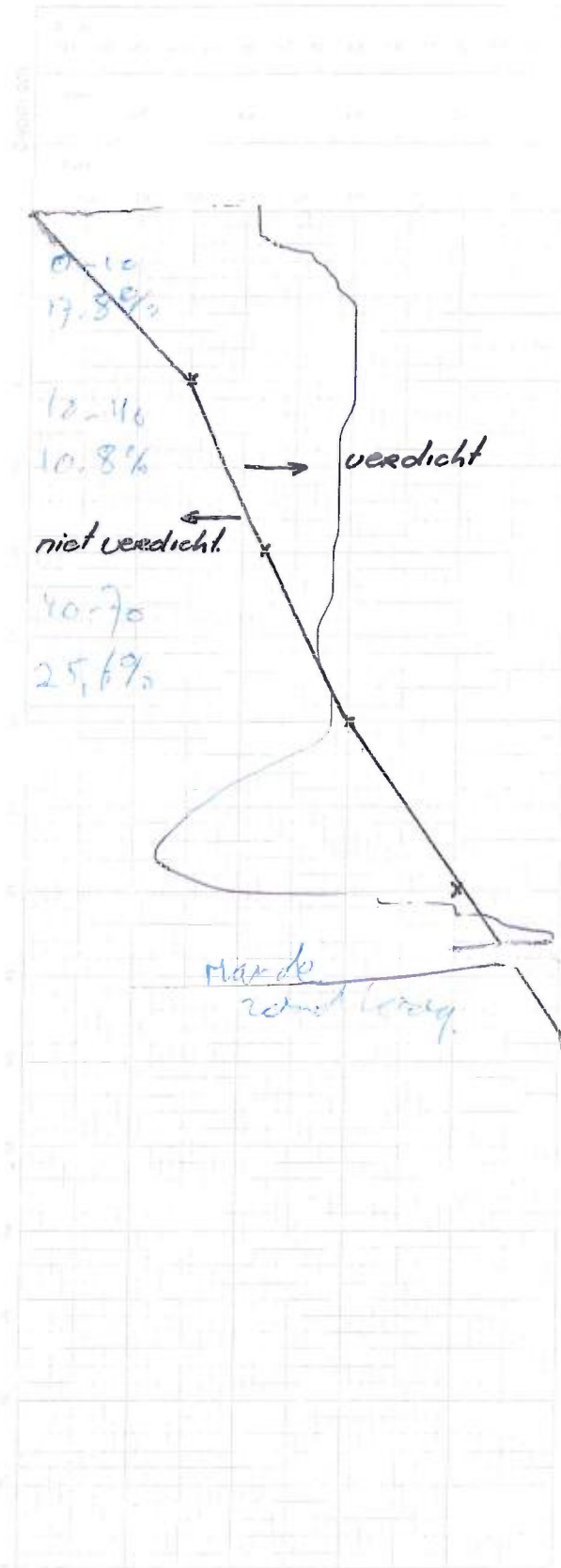
Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

Bijlage 5: Verdichtingsmetingen

Eijkellkamp

object: oudekerkerplas
nr: 1
date: 17-5-17

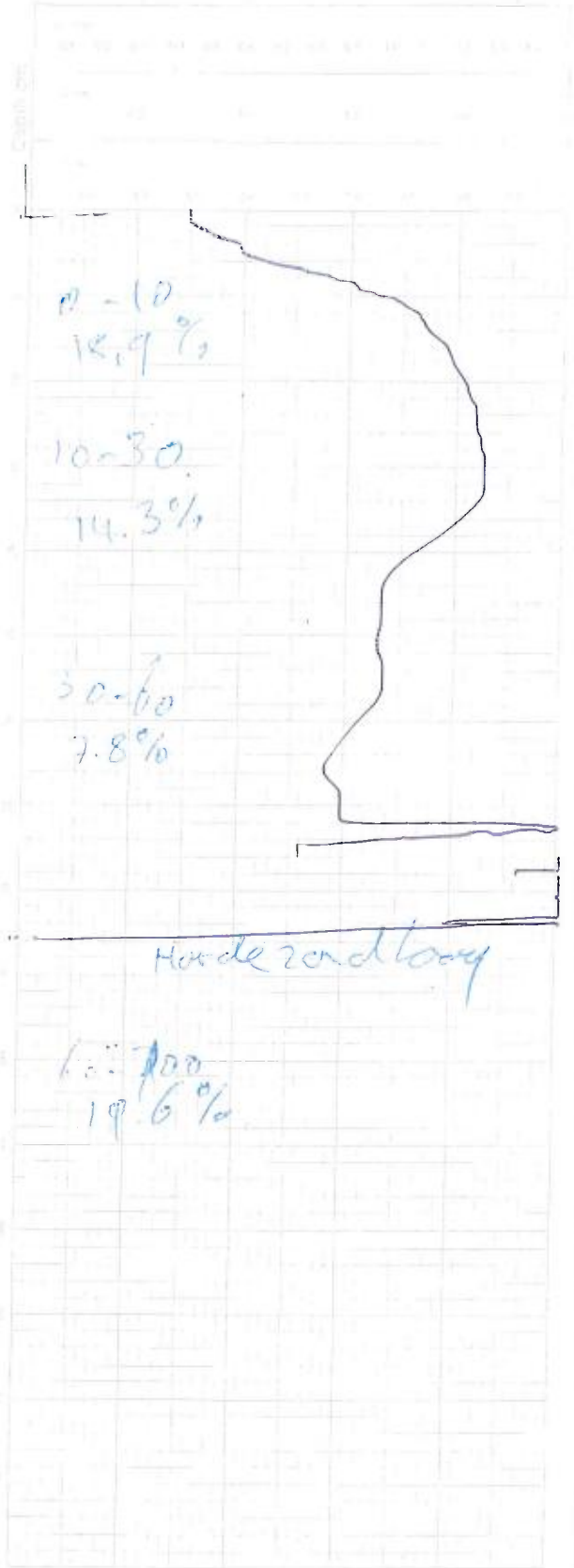
Penetrations resistance (MPa; using cone surface area)
(1 MPa = 10 kg/cm² = 100 N/cm²)



Eijkellkamp

object: oudekerkerplas
nr: 2
date: 17-5-17

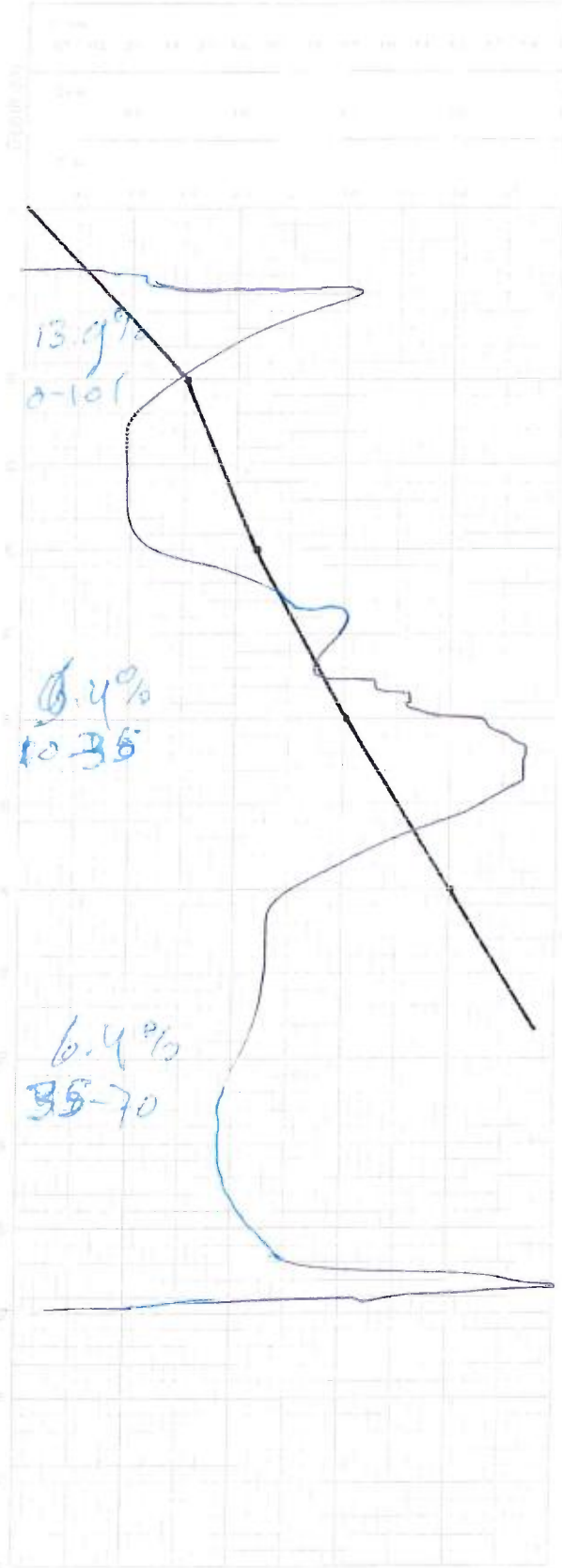
Penetrations resistance (MPa; using cone surface area)
(1 MPa = 10 kg/cm² = 100 N/cm²)



Eijkelkamp
Soil & Water

locatie: oude kerkerplas
nr: 3
date: 17-5-17

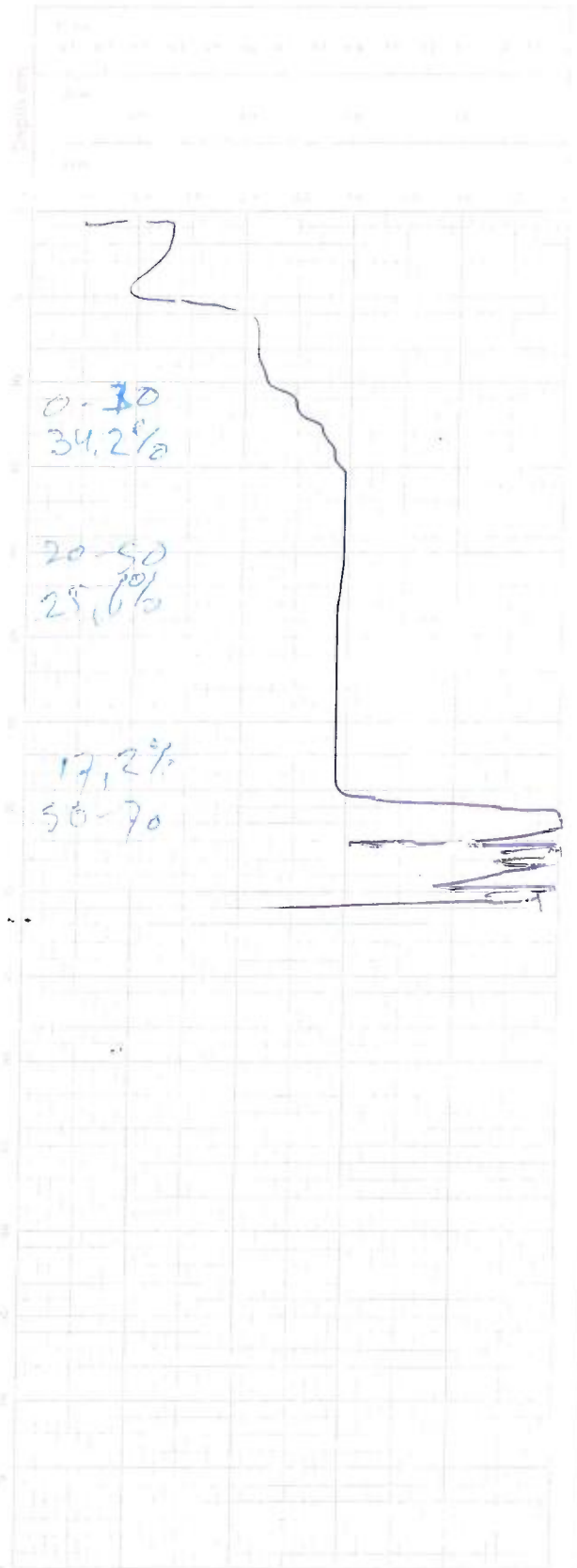
Penetration resistance (MPa) using base surface cone
(1 MPa = 14.700 lbf/in² = 100 t/cm²)



Eijkelkamp
Soil & Water

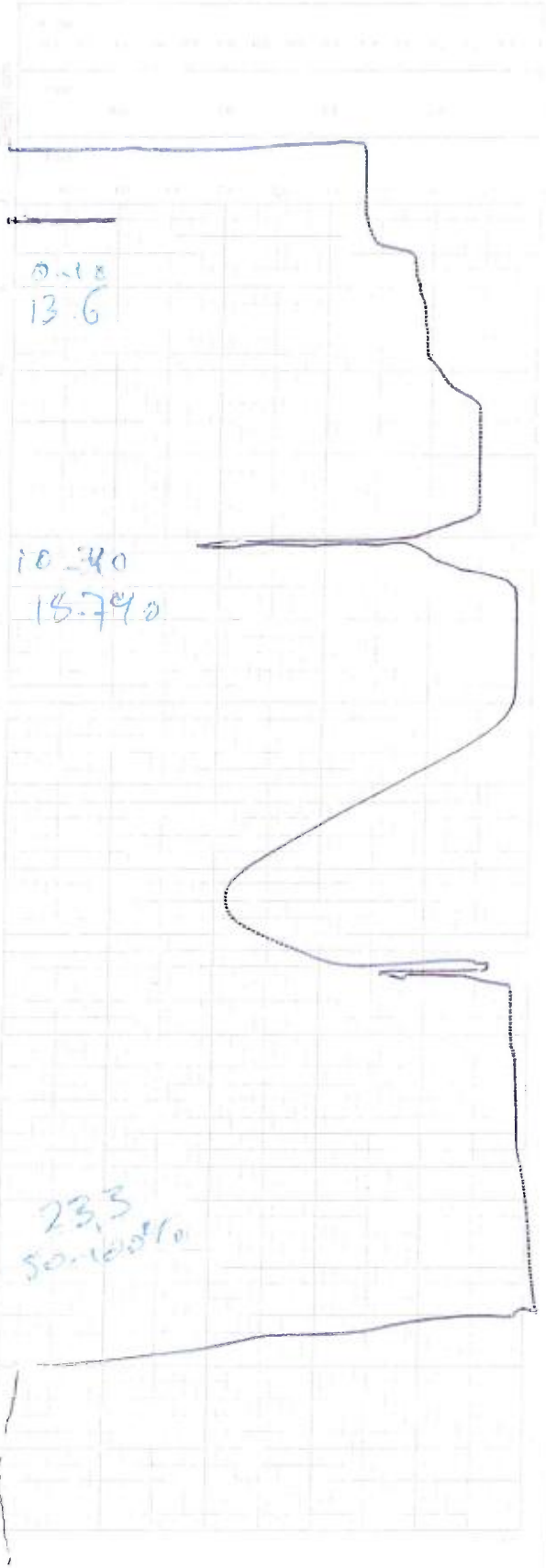
locatie: oude kerkerplas
nr: 4a
date: 17-5-17

Penetration resistance (MPa) using base surface cone
(1 MPa = 14.700 lbf/in² = 100 t/cm²)



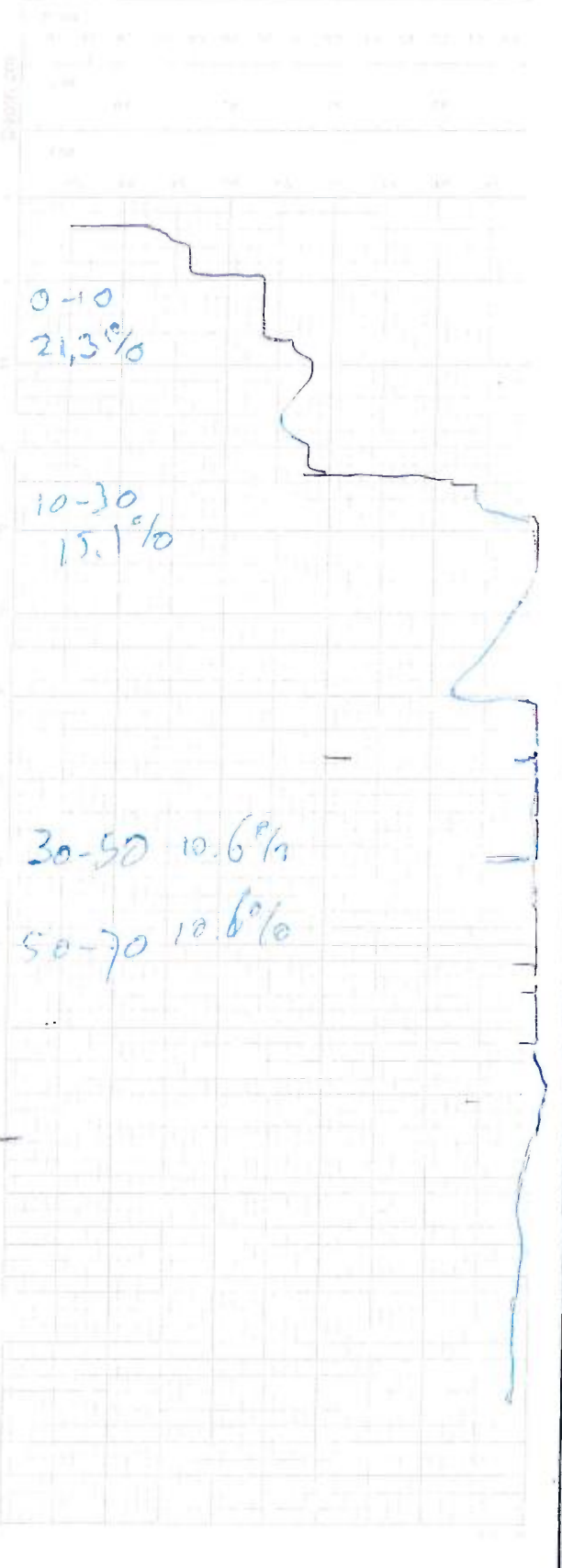
Eijkelkamp object *ouderkerkerplas*
nr. *6*
date *17-5-17*

Penetration resistance (MPa) using base surface cone
(1 MPa = 10 kgf/cm² = 100 N/cm²)



Eijkelkamp object *ouderkerkerplas*
nr. *5*
date *17-5-17*

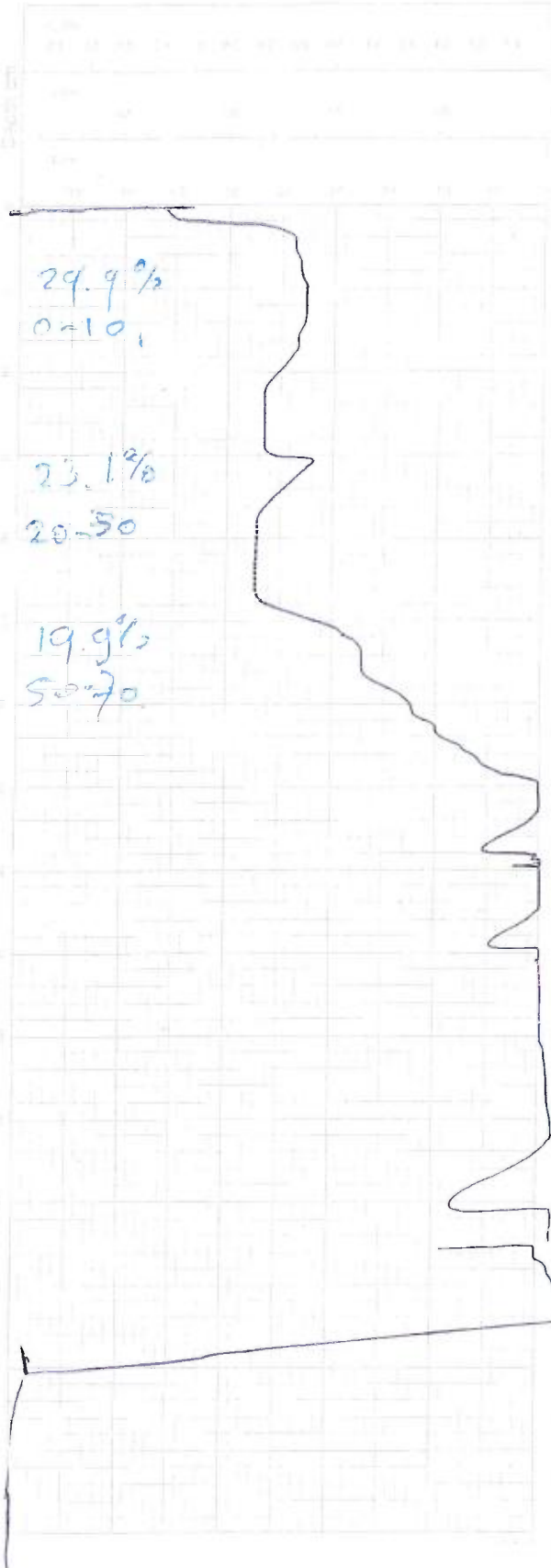
Penetration resistance (MPa) using base surface cone
(1 MPa = 10 kgf/cm² = 100 N/cm²)



Eijkellkamp
Soil & Water

object *oude kerker plas*
nr. *7*
date *17-5-17*

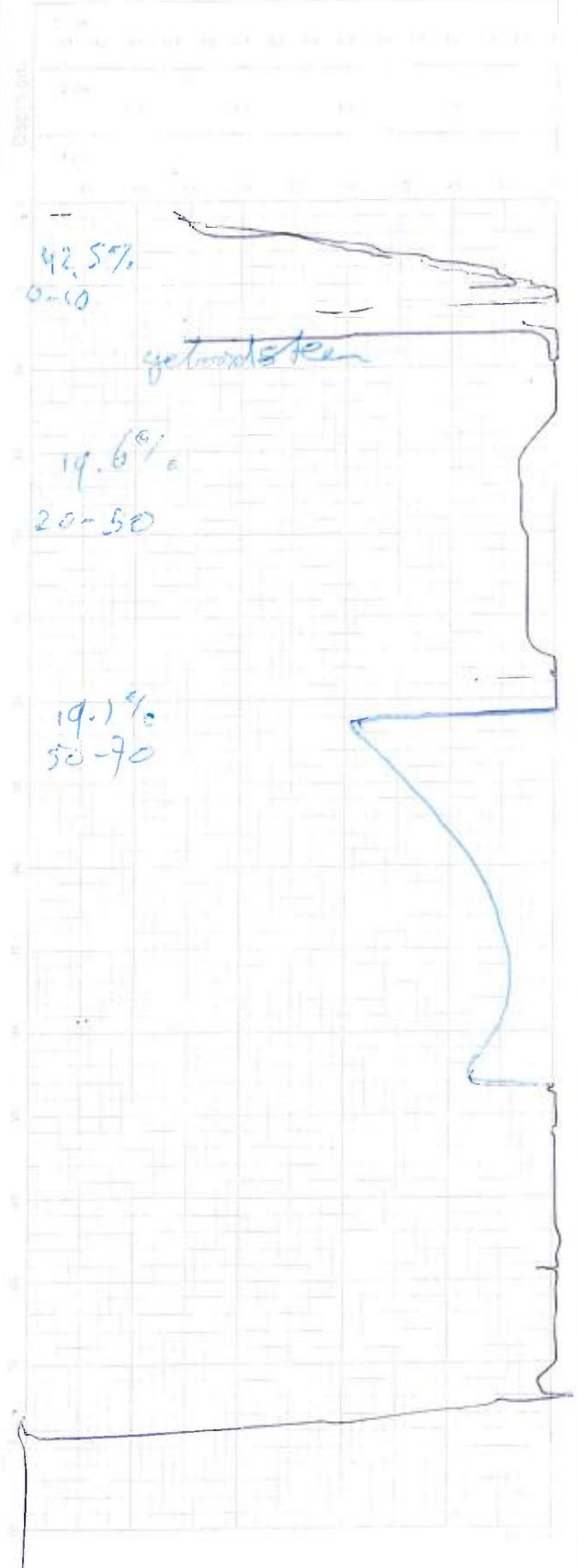
Penetration resistance MPa; using base surface cone
(1 MPa = 10 kg/cm² = 100 N/cm²)



Eijkellkamp
Soil & Water

object *oude kerker plas*
nr. *8*
date *17-5-17*

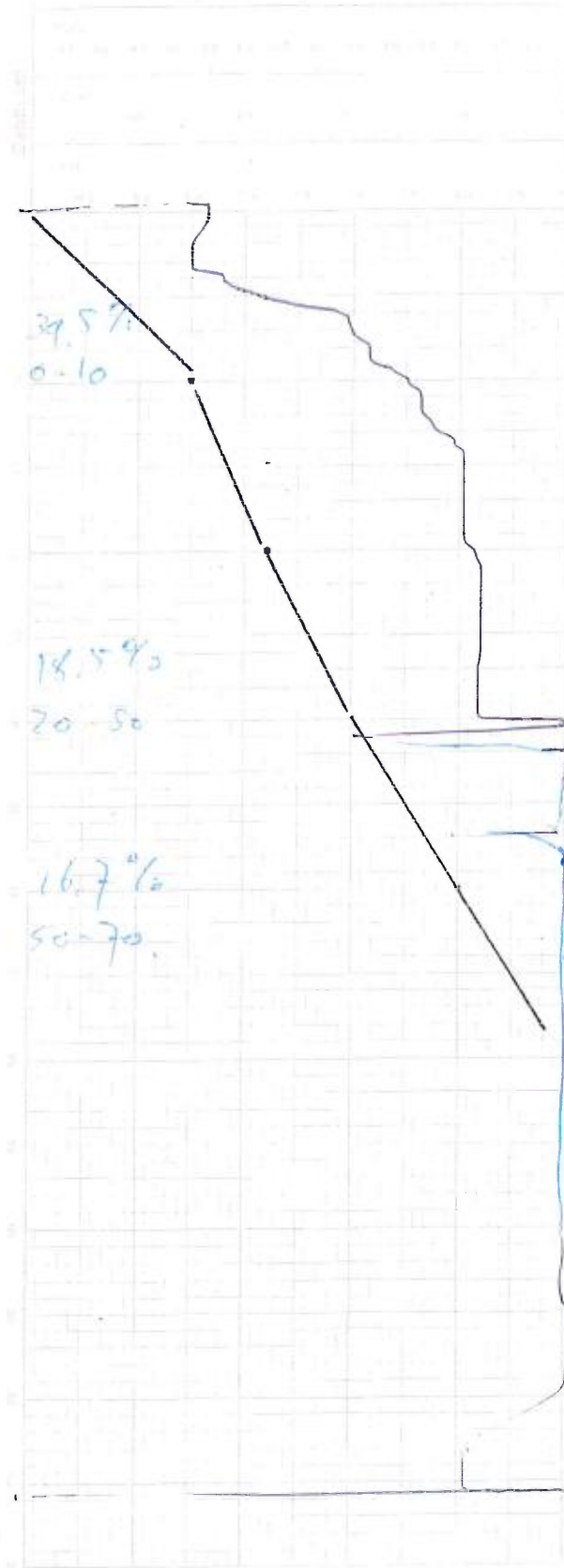
Penetration resistance MPa; using base surface cone
(1 MPa = 10 kg/cm² = 100 N/cm²)



Eijkelhamp
 Soil & Water
 object: oude kerkerplas
 nr: 9
 date: 17-5-17

Penetration resistance MPa, using base surface cone

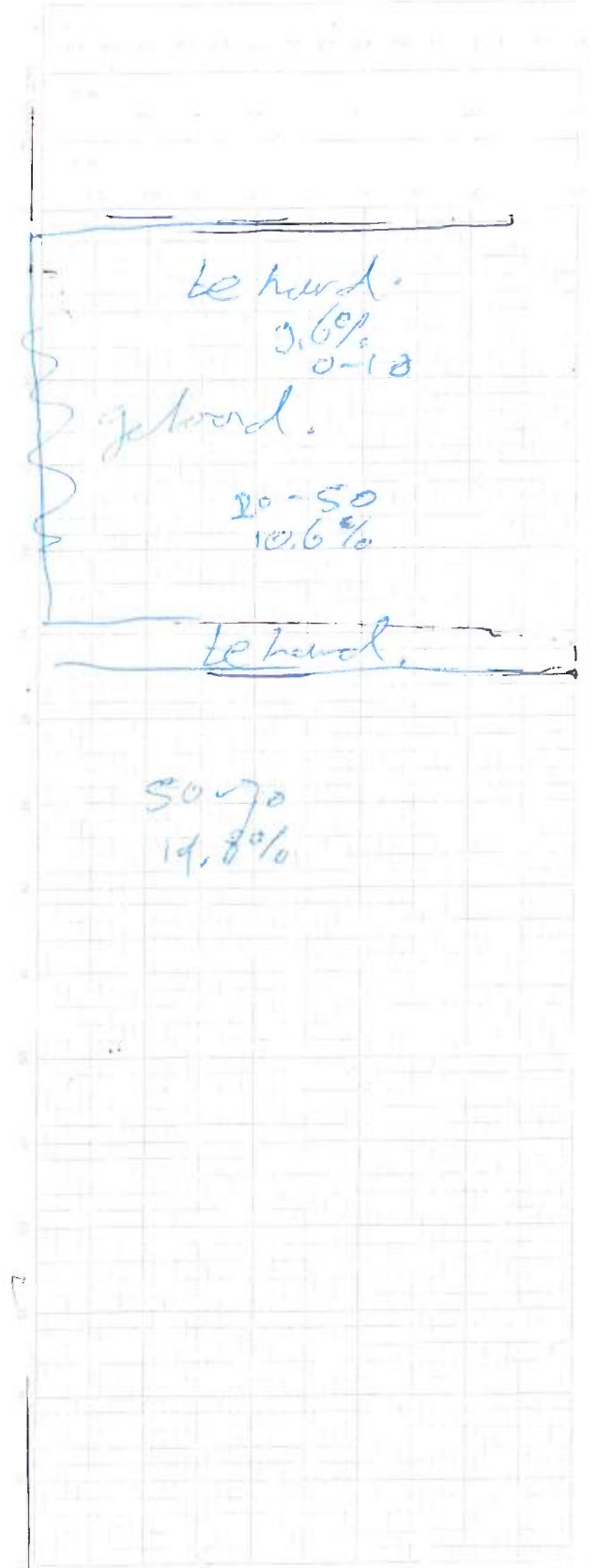
(1 MPa = 10 kg/cm² = 100 N/cm²)



Eijkelhamp
 Soil & Water
 object: oude kerkerplas
 nr: 10
 date: 17-5-17

Penetration resistance MPa, using base surface cone

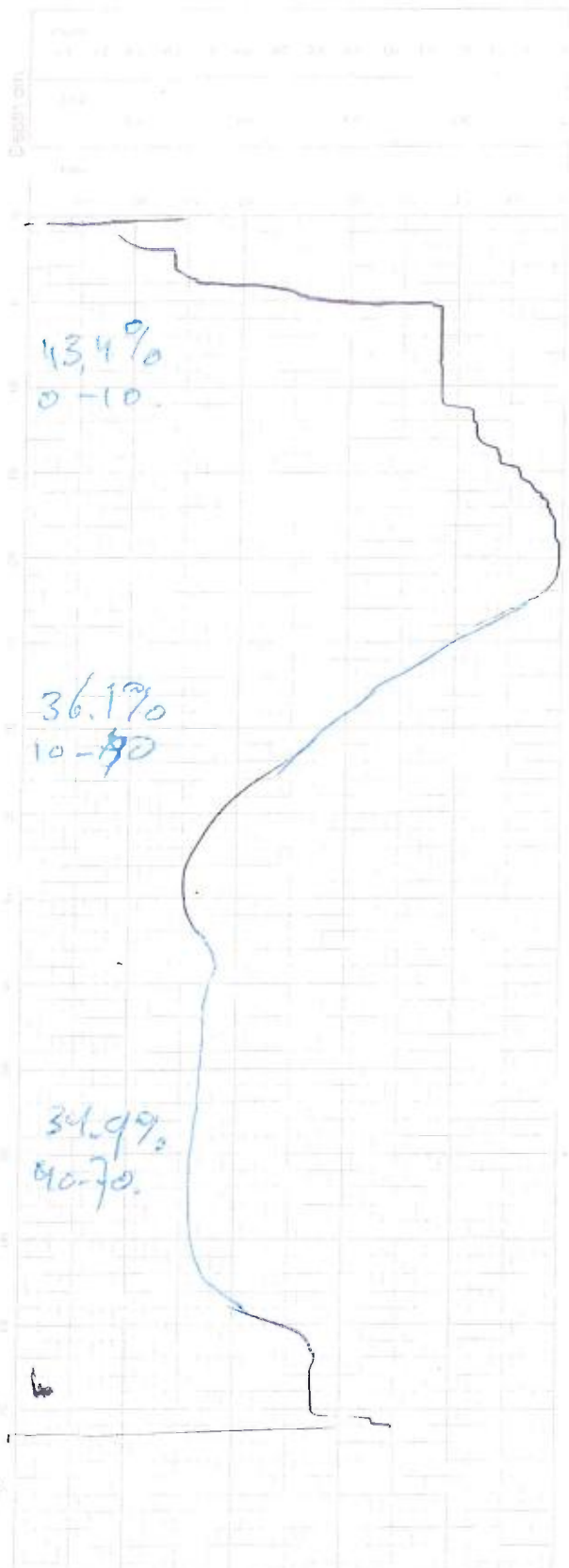
(1 MPa = 10 kg/cm² = 100 N/cm²)



Eijkkelkamp
Soil & Water

client *oude kerkerplas*
nr *11*
date *17-5-17*

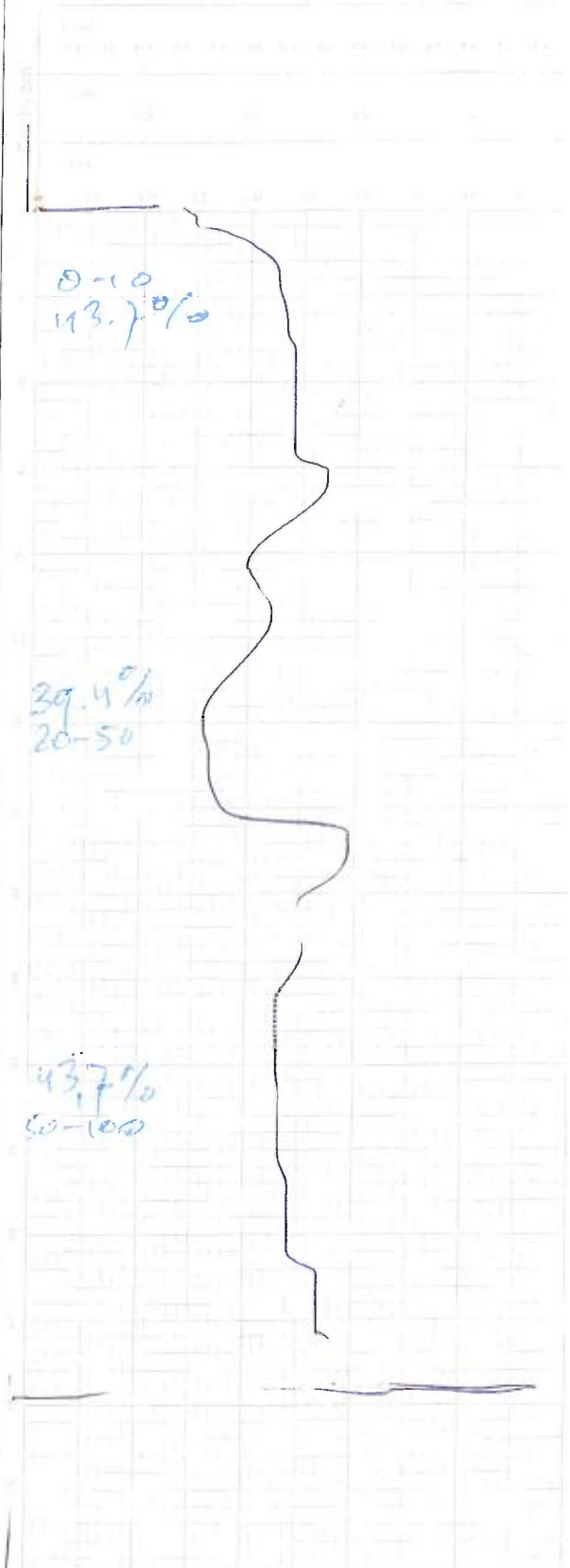
Penetration resistance (MPa) using base surface cone
(1 MPa = 10 kg/cm² = 100 N/cm²)



Eijkkelkamp
Soil & Water

client *oude kerkerplas*
nr *52*
date *17-5-17*

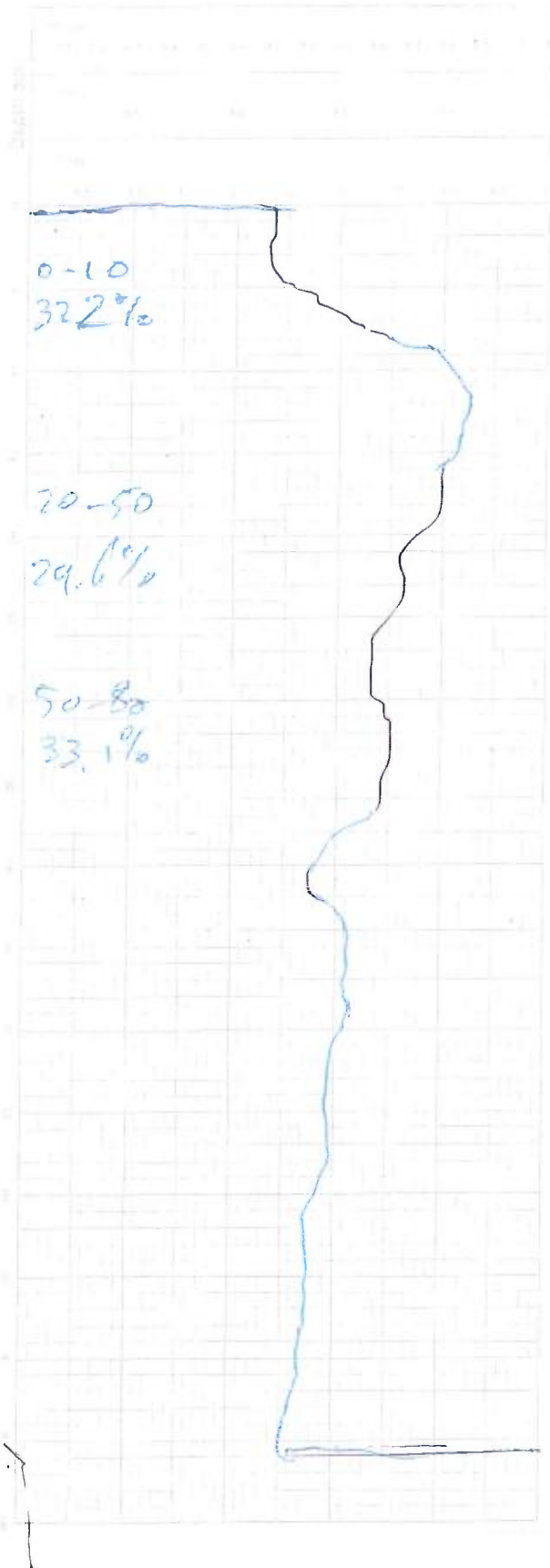
Penetration resistance (MPa) using base surface cone
(1 MPa = 10 kg/cm² = 100 N/cm²)



Eijkelkamp
Soil & Water

object: oude kerkerplas
nr: 13
date: 17-5-17

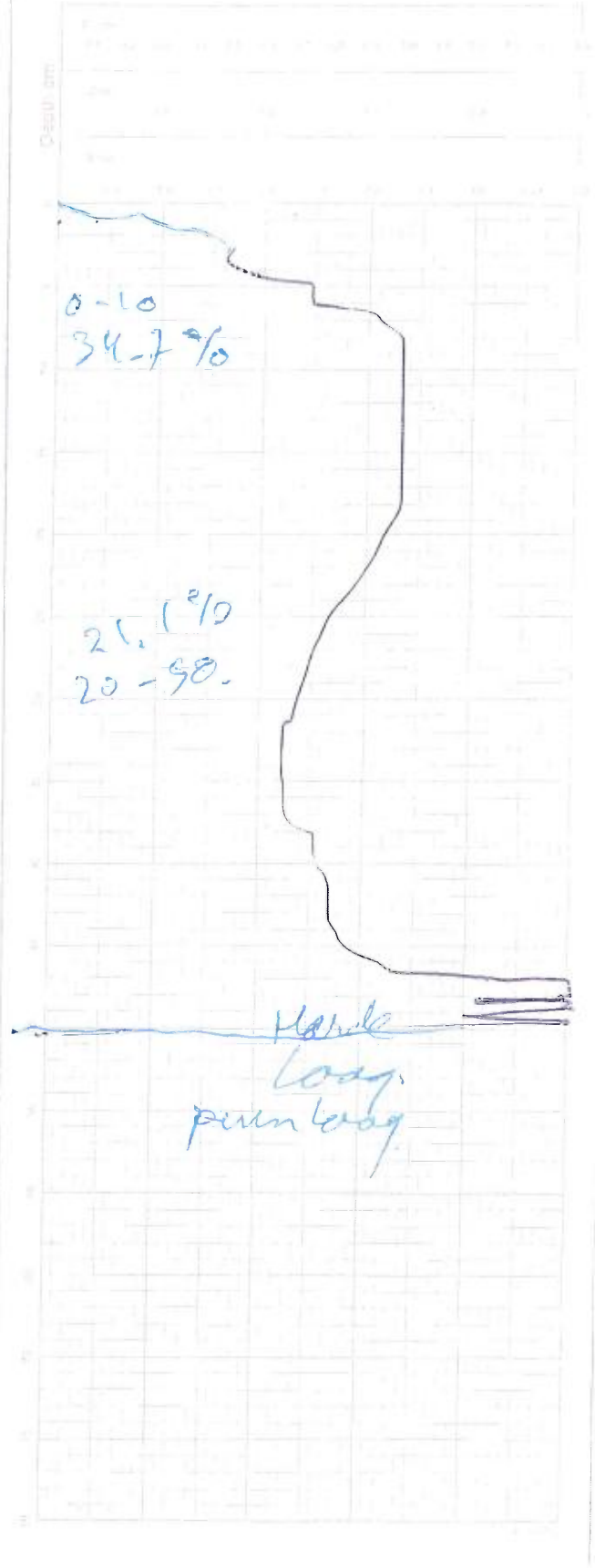
Penetration resistance (MPa) using bore pressure cone
(1 MPa = 10 kg/cm² = 100 N/cm²)



Eijkelkamp
Soil & Water

object: oude kerkerplas
nr: 14
date: 17-5-17

Penetration resistance (MPa) using bore pressure cone
(1 MPa = 10 kg/cm² = 100 N/cm²)



Eijkellkamp

objekt oude kerkerplas
nr. 15
date 17-5-17

Soil & Water

Penetration resistance (MPa) using cone method (1 MPa = 10 kg/cm² = 100 lb/cm²)

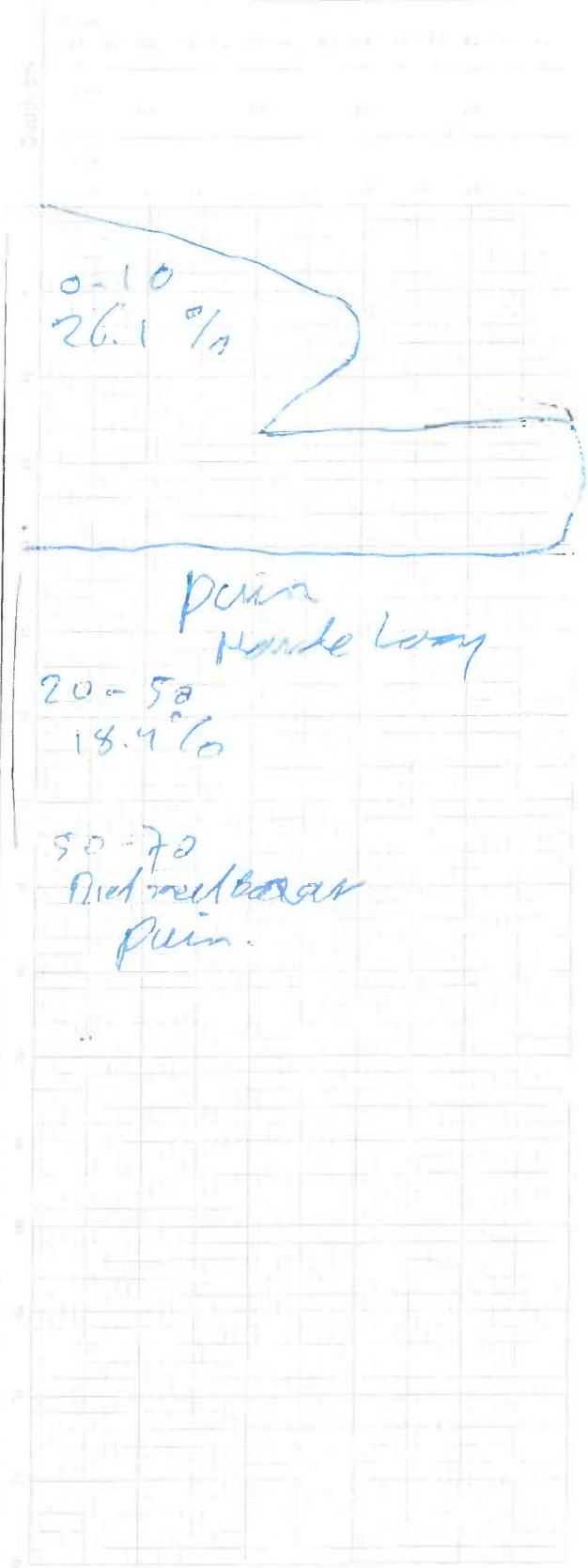


Eijkellkamp

objekt oude kerkerplas
nr. 16
date 17-5-17

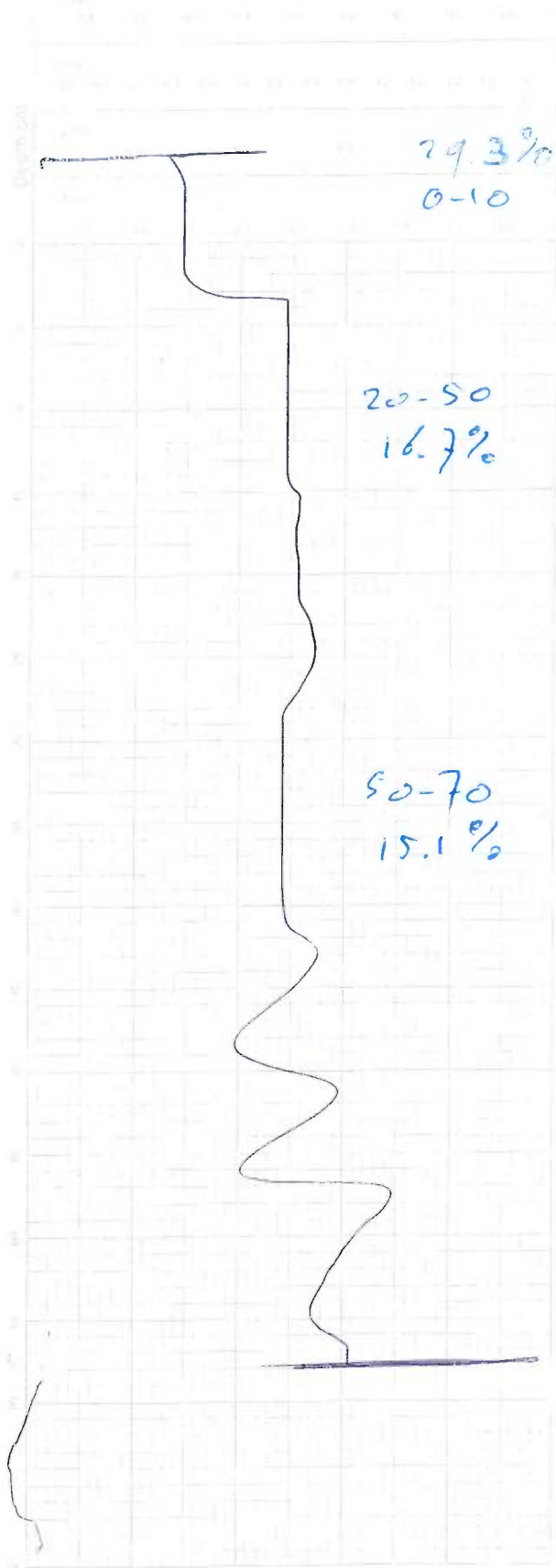
Soil & Water

Penetration resistance (MPa) using cone method (1 MPa = 10 kg/cm² = 100 lb/cm²)



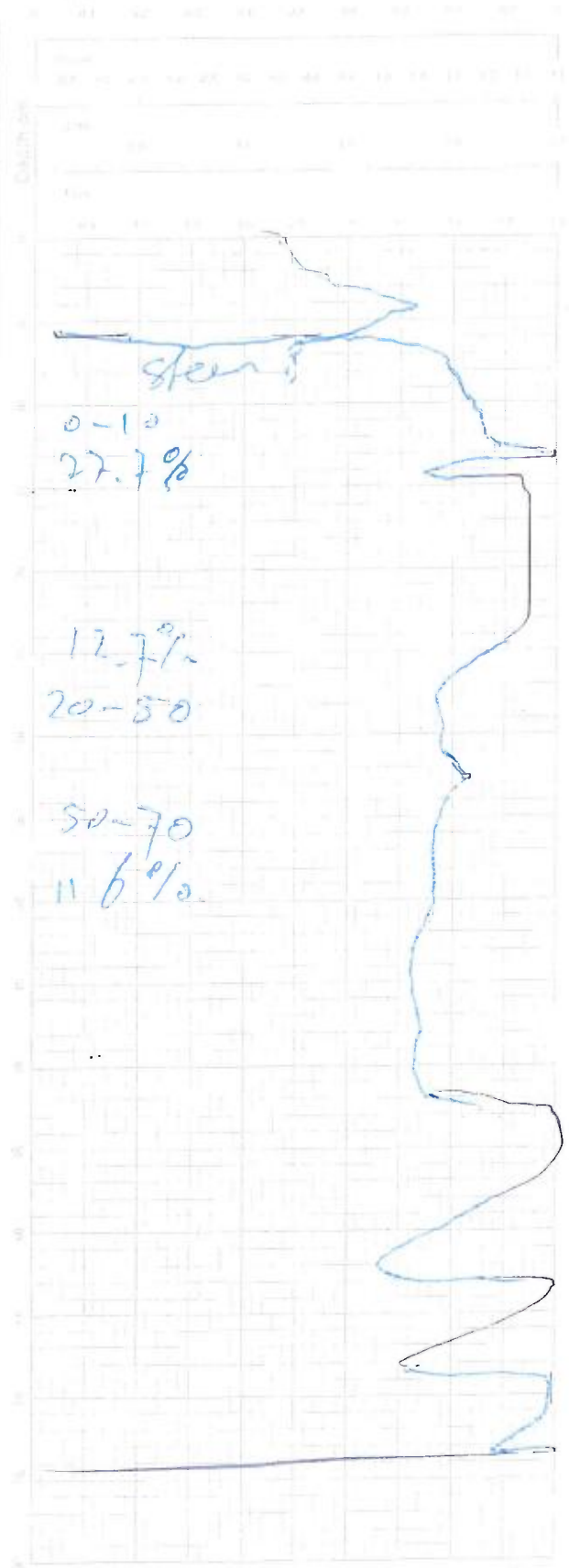
Eijkelkamp Soil & Water
object: oude kerkerplas
nr: 17
date: 17-5-17

Penetration resistance MPa, using base surface cone
(1 MPa = 10 kg/cm² = 100 t/cm²)



Eijkelkamp Soil & Water
object: oude kerkerplas
nr: 18
date: 17-5-17

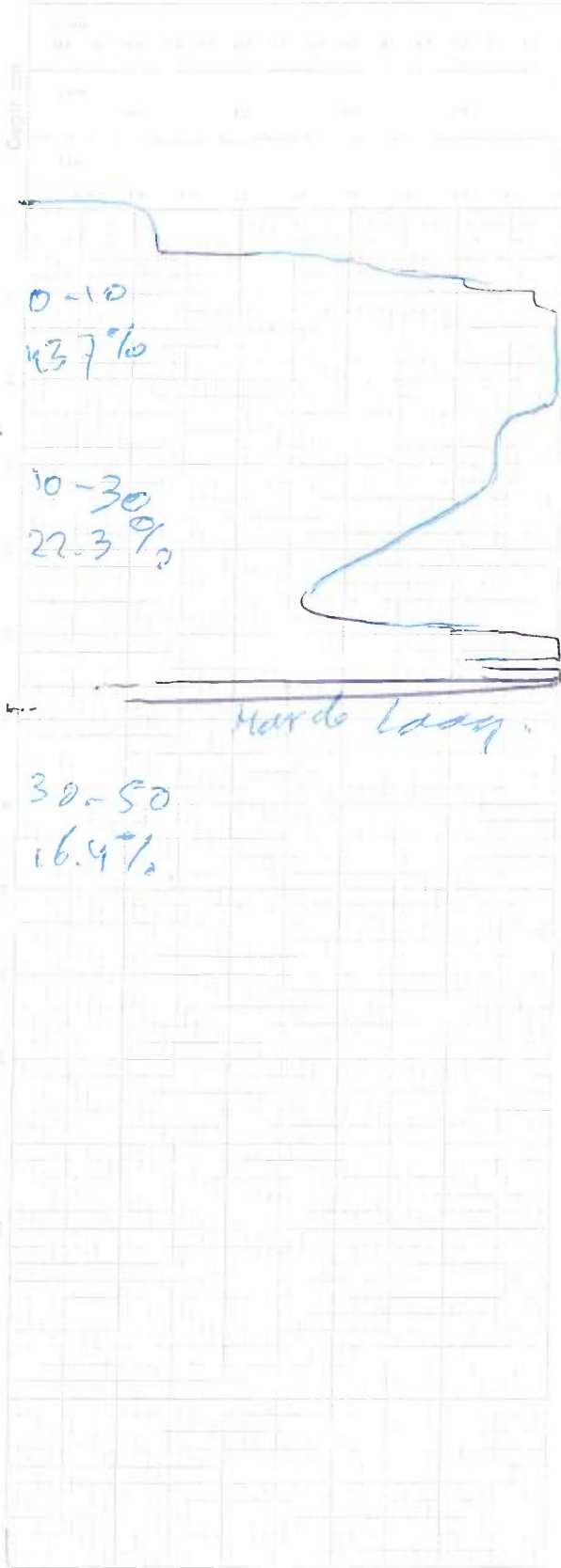
Penetration resistance MPa, using base surface cone
(1 MPa = 10 kg/cm² = 100 t/cm²)



Eijkelkamp
Soil & Water

object *Ouderkerkerplas*
nr *19*
date *17-5-17*

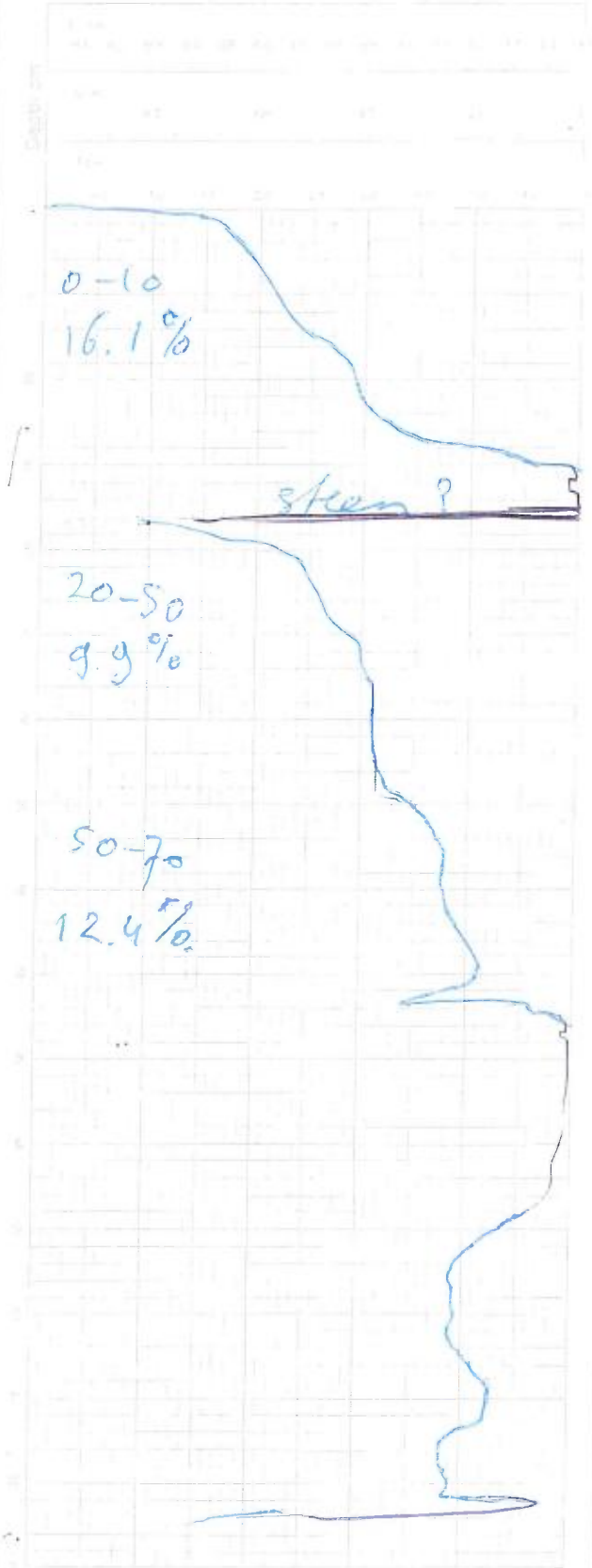
Penetration resistance (MPa) using cone surface cone
(1 MPa = 10 kg/cm² = 100 N/cm²)



Eijkelkamp
Soil & Water

object *Ouderkerkerplas*
nr *20*
date *17-5-17*

Penetration resistance (MPa) using cone surface cone
(1 MPa = 10 kg/cm² = 100 N/cm²)



Bijlage 6: Doorlatendheidsberekeningen

Doorlatendheidsberekening uit korrelgrootte-analyse

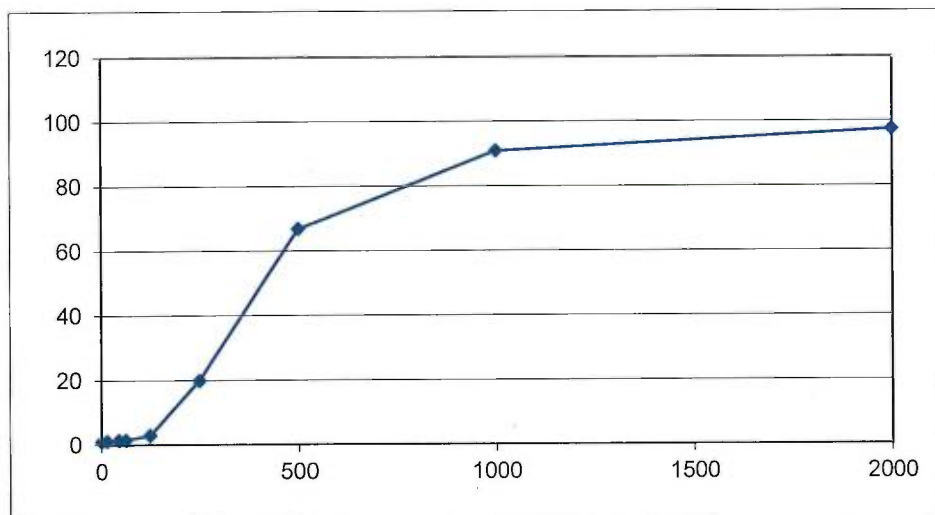
Monster 001 (0,4-0,7) 003 (0,35-0,7), 006 (0,7-1,0) m- mv

Gemeten zeeffracties

ondergrens (μm)	bovengrens (μm)	cumulatief percentage
	2	1,0
2	16	1,1
16	45	1,4
45	63	1,5
63	125	2,9
125	250	19,8
250	500	66,8
500	1000	90,9
1000	2000	97,5

Slibgehalte (fractie < 16 μm)	1,1 %
Zandgehalte (63 μm < fractie < 2000 μm)	94,6 %
Grindgehalte (fractie > 2000 μm)	2,5 %
Mediaan zandfractie	418 μm
D10	178 μm
D60	464 μm
D60/D10	2,6 -
U16	30,7 1/cm
sorteringsgraad	72,4
correctiefactor sorteringsgraad	1,02 -
correctiefactor slibgehalte	0,74 -
correctiefactor grindgehalte	1,01 -

Doorlatendheid met U-cijfer	43,5 m/d
Doorlatendheid (Sichardt)	29,9 m/d
Doorlatendheid (Allen Hazen)	31,5 m/d



Doorlatendheidsberekening uit korrelgrootte-analyse

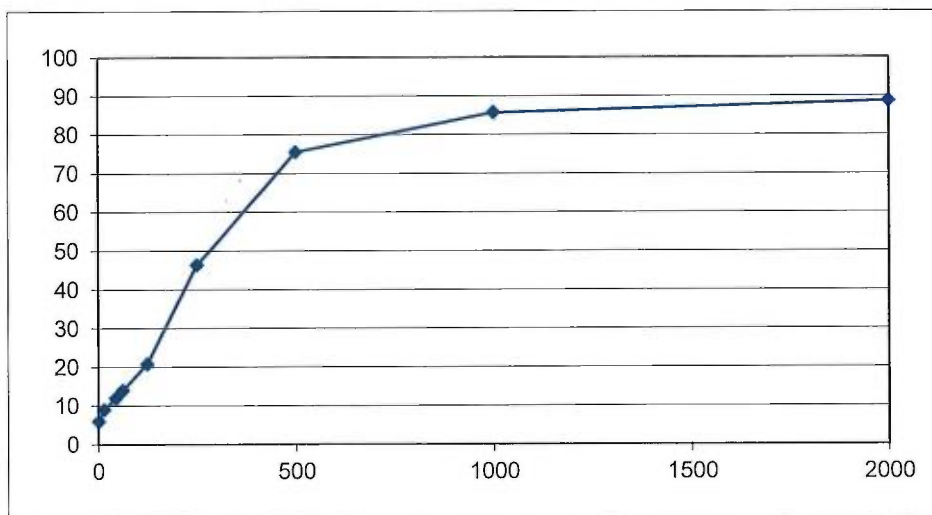
Monster m01 (0,0-0,5 m- mv)

Gemeten zeeffracties

ondergrens (μm)	bovengrens (μm)	cumulatief percentage
	2	6,0
2	16	9,0
16	45	12,0
45	63	14,0
63	125	20,8
125	250	46,3
250	500	75,5
500	1000	85,7
1000	2000	88,7

Slibgehalte (fractie < 16 μm)	9,0 %
Zandgehalte (63 μm < fractie < 2000 μm)	67,9 %
Grindgehalte (fractie > 2000 μm)	11,3 %
Mediaan zandfractie	384 μm
D10	26 μm
D60	367 μm
D60/D10	14,3 -
U16	58,7 1/cm
sorteringsgraad	72,4
correctiefactor sorteringsgraad	1,02 -
correctiefactor slibgehalte	0,01 -
correctiefactor grindgehalte	1,04 -

Doorlatendheid met U-cijfer	m/d	formule ongeldig
Doorlatendheid (Sichardt)	0,6 m/d	formule relatief betrouwbaar
Doorlatendheid (Allen Hazen)	m/d	formule ongeldig



Doorlatendheidsberekening uit korrelgrootte-analyse

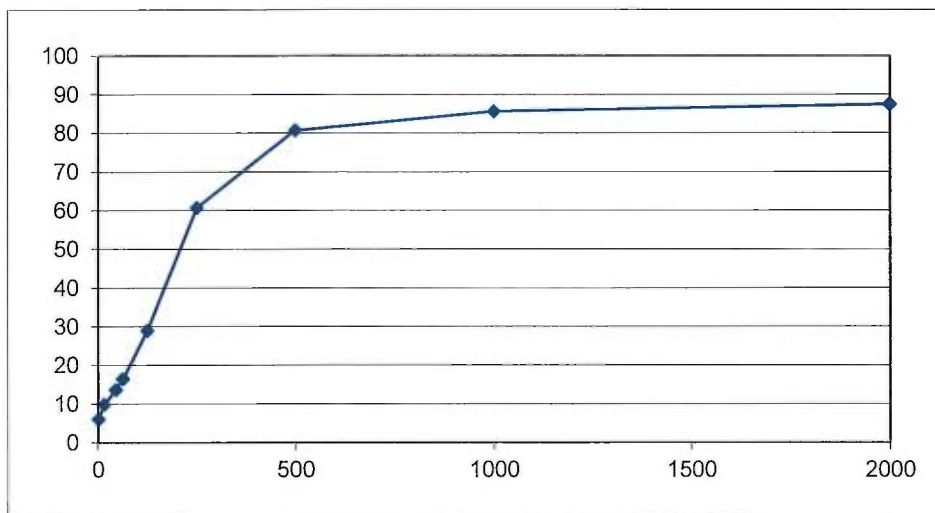
Monster 010 (0,5-0,7) 012 (0,5-0,7), 015 (0,1-0,3) en 016 (0,2-0,5) m-mv.

Gemeten zeeffracties

ondergrens (μm)	bovengrens (μm)	cumulatief percentage
	2	6,1
2	16	9,9
16	45	13,7
45	63	16,4
63	125	28,9
125	250	60,6
250	500	80,7
500	1000	85,6
1000	2000	87,5

Slibgehalte (fractie < 16 μm)	9,9 %
Zandgehalte (63 μm < fractie < 2000 μm)	58,6 %
Grindgehalte (fractie > 2000 μm)	12,5 %
Mediaan zandfractie	289 μm
D10	17 μm
D60	248 μm
D60/D10	14,8 -
U16	74,1 1/cm
sorteringsgraad	72,4
correctiefactor sorteringsgraad	1,02 -
correctiefactor slibgehalte	0,01 -
correctiefactor grindgehalte	1,05 -

Doorlatendheid met U-cijfer	m/d	formule ongeldig
Doorlatendheid (Sichardt)	0,3 m/d	formule relatief betrouwbaar
Doorlatendheid (Allen Hazen)	m/d	formule ongeldig



Doorlatendheidsberekening uit korrelgrootte-analyse

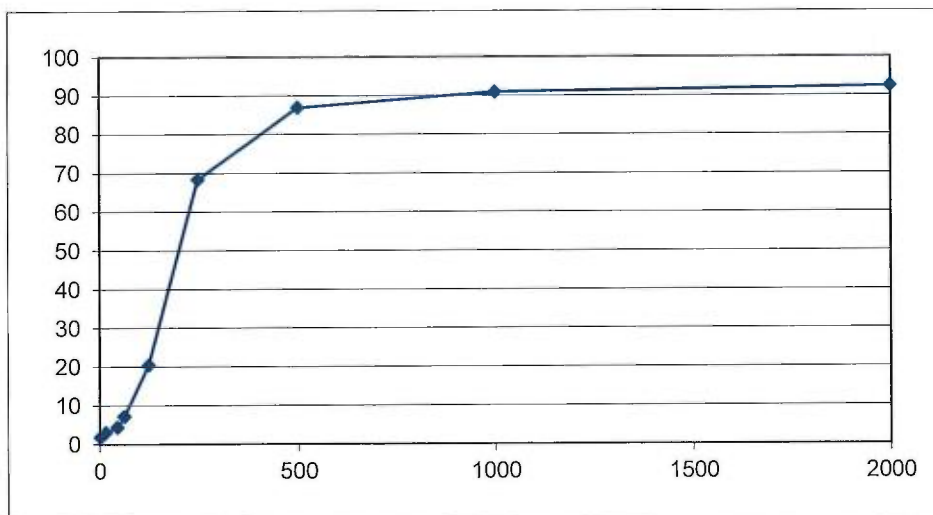
Monster m02 (0,0-0,5 m- mv)

Gemeten zeeffracties

ondergrens (μm)	bovengrens (μm)	cumulatief percentage
	2	1,8
2	16	3,1
16	45	4,4
45	63	7,2
63	125	20,5
125	250	68,4
250	500	86,9
500	1000	90,9
1000	2000	92,4

Slibgehalte (fractie < 16 μm)	3,1 %
Zandgehalte (63 μm < fractie < 2000 μm)	71,9 %
Grindgehalte (fractie > 2000 μm)	7,6 %
Mediaan zandfractie	213 μm
D10	76 μm
D60	228 μm
D60/D10	3,0 -
U16	64,1 1/cm
sorteringsgraad	72,4
correctiefactor sorteringsgraad	1,02 -
correctiefactor slibgehalte	0,40 -
correctiefactor grindgehalte	1,03 -

Doorlatendheid met U-cijfer	5,6 m/d
Doorlatendheid (Sichardt)	5,5 m/d
Doorlatendheid (Allen Hazen)	5,8 m/d

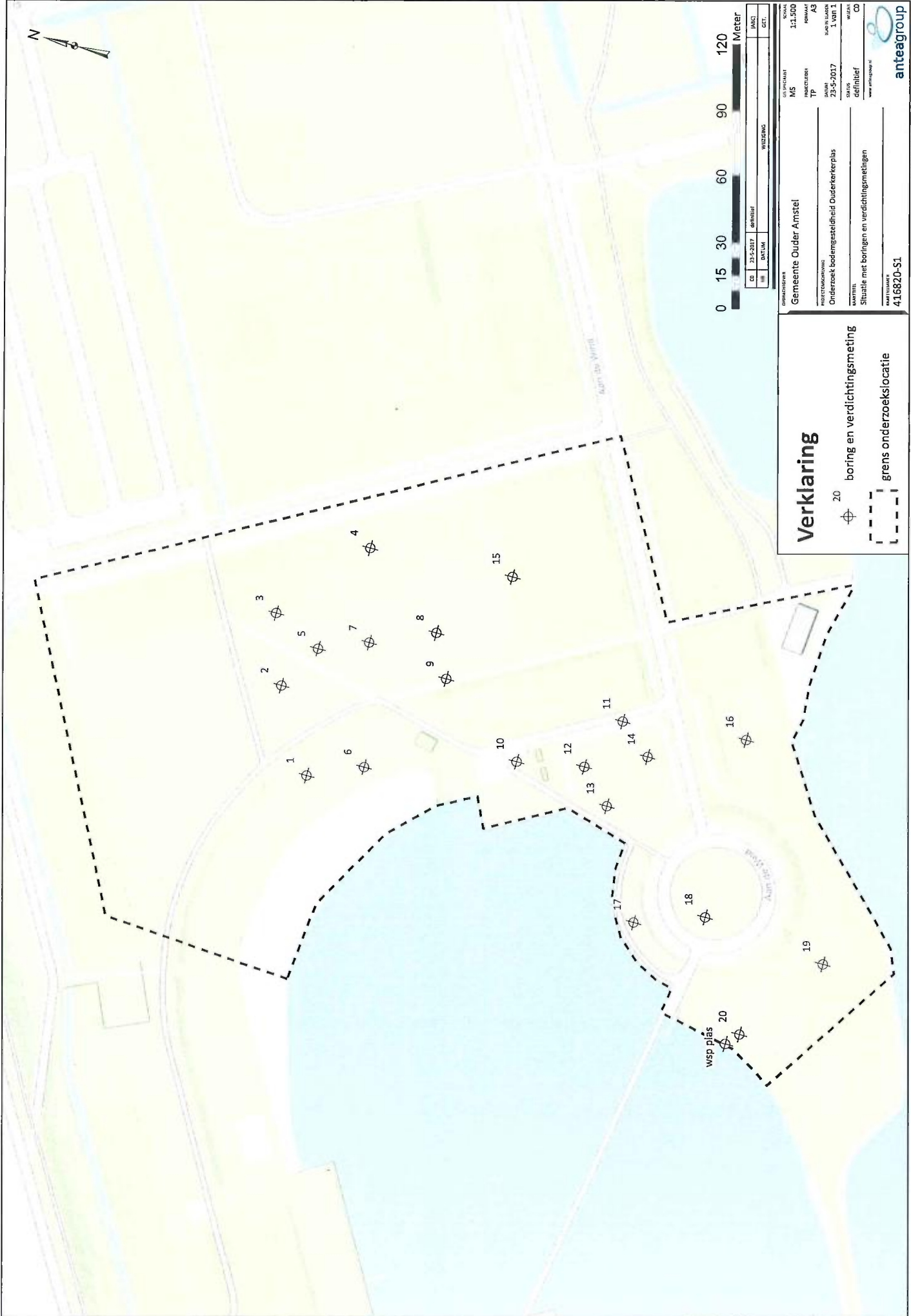


416820

Onderzoek bodemgesteldheid Ouderkerkerplas

Tekening

416820-S1 Situatie met boringen en verdichtingsmetingen



Verklaring

- 20 boring en verdichtingsmeting
- grens onderzoekslocatie

0		15		30		60		90		120	
Meter											
CO	23-5-2017	definitief	WISZING								
MI			GET.								

OPDRACHTGEVER	GEM. OUDER AMSTEL	SOORT	11.500
OPDRACHT	M5	INDICATOR	TP
PROEFTOEGANG	Onderzoek bodemgesteldheid Oudenterplas	OPDRACHT	A3
OPDRACHTNUMMER	416820-S1	OPDRACHT	1 van 1
OPDRACHT	Situatie met boringen en verdichtingsmetingen	OPDRACHT	CO
OPDRACHT		OPDRACHT	
OPDRACHT		OPDRACHT	

Datum/Tijd: 8. Juni 2017 16:27

Best Nr. Modus	Bestemming	Pag's	Reslt.	Pag Mislukt
4226 Geheugen TX	0883610323	P. 2	OK	

Reden voor fout

- | | |
|---------------------------------------|---|
| E1) Opgehangen/lijnfout | E2) Bezet |
| E3) Geen antwoord | E4) Geen faxaansluiting |
| E5) Max. E-mail formaat overschreden. | E. 6) Destination does not support IP-Fax |

SCHENKEVELD

Albanoor | Postbus 172 | Postbus 172 | 1000 AD Alkmaar | t (072) 514 46 06 | f (072) 514 46 00 | www.schenkeveldadvocaten.nl
Hosse | Von Dekenstraat 15 | Postbus 2300 | 1620 EH Hoorna | t (0232) 21 28 15 | f (0232) 21 26 10 | www.schenkeveldadvocaten.nl
Amsterdam | Apotheek 99 | 1077 AH Amsterdam | t (020) 333 80 50 | f (020) 676 40 70 | www.schenkeveldadvocaten.nl

Rechtbank Amsterdam
Sector Bestuursrecht
Postbus 75850
1070 AW AMSTERDAM

Tevens per fax: 088 - 361 03 23

Alkmaar, 8 Juni 2017

Advocaat: Mevrouw mr. E.C.M. van der Poel
Rechtspraak tel.nr.: 072-5144604
e-mail: kvanderpoel@schenkeveldadvocaten.nl

Inzake : DUO+ / Dienstverval buiten Westen (vov + bez)
Dossier : 00057033/JP JZW
Uitref. : AJS 16 / 4489 WABDA

Edelachtbare,

In bovenvermelde zaak heeft uw rechtbank te kennen gegeven dat naar uw oordeel sprake was van een gebrek in het besluit van het College.

Het College is van oordeel dat gelet op de overgelegde gegevens afdoende onderzoek is gedaan naar de vraag of eventuele inklinking zal leiden tot versterking van de waterhuishouding van het gebied waardoor schade zou worden toegebracht aan de natuurwaarden.

Gelet op de uitspraak van uw rechtbank heeft het College echter wel besloten om, voor zover dit nodig is, de motivering van het besluit aan te vullen en daartoe een bodemonderzoek uit te voeren.

Uit het bodemonderzoek blijkt dat de bovenste 20 centimeter niet gevoelig is voor versmering of verslemping. Daarnaast blijkt dat er geen relatie is aangetoond tussen het evenement en de verdichting van de bodem. Hierbij is van belang dat de resultaten van het bodemonderzoek op relatief gunstige omstandigheden wijzen om een grootschalig evenement zoals Buiten Westen te faciliteren. Daarbij geldt dat verdichting ook geen probleem is omdat de infiltratiecapaciteit van de

Schenkeveld Advocaten is tevens gevestigd in het landbouwgebied van de gemeente Zierikzee. Zij is de enige advocatenkantoor op dit gebied. De dienstverlening wordt uitsluitend verleend aan de gemeenten van de provincie Zeeland. Het is niet toegestaan deze dienstverlening te gebruiken voor commerciële doeleinden. De afgeleverde documenten zijn te raadplegen op www.schenkeveldadvocaten.nl en worden niet verspreid buiten de gemeente.

Schenkeveld Advocaten is a member of the Dutch Bar Association (Nederlandse Orde van Advocaten). It is the exclusive representing party in respect of all commercial work. This work and all legal advice is provided pursuant to the General Terms and Conditions of Schenkeveld Advocaten. It is not possible to hold the Dutch office of the court of Grand Sessions, Zeeland. However, on all January 1st under similar laws. These General Terms and Conditions include a limitation of liability and may be amended by written instructions from the client and will be forwarded upon request.

