MOS GRONDMECHANICA

Betreft	:	Zettingsprognose (s2) voor nieuwbouw The View fase II aan de Hillelaan, Rijnhaven Zuidzijde te ROTTERDAM
Opdrachtgever	:	The View of Rotterdam BV Voorstraat 31 3231 BE BRIELLE
Behandeld door	:	[redacted])
Kenmerk	:	R1603796-17 Revisie 5
Datum	:	2 maart 2020

MOS GRONDMECHANICA B.V.

Correspondentieadres :	Albert Plesmanweg 47, 3088 GB	Rotterdam	Telefoonnummer: +31(0)88-5130200	
Hoofdkantoor Rotterdam	Albert Plesmanweg 47	3088 GB	Rotterdam	
Vestiging Helmond	Vossenbeemd 90B	5705 CL	Helmond	
Vestiging Almelo	Het Wendelgoor 13	7604 PJ	Almelo	
Vestiging Amsterdam	Pleimuiden 8B	1046 AG	Amsterdam	
Vestiging Suriname	Ds Martin Luther Kingweg 150	District Wanica	Suriname	Tel. +597-488188

Inhoudsopgave

Pagina

1. INLEIDING 3

2. PROJECTINFORMATIE 4

3. GEOTECHNISCHE GEGEVENS 7
- 3.1 In het verleden uitgevoerd grondonderzoek 7
- 3.2 Uitgevoerd grondonderzoek The View I 7
- 3.3 Uitgevoerd grondonderzoek 8
- 3.4 Overzicht sondeerlocaties 8
- 3.5 Uitgevoerde boring 9
- 3.6 Geotechnisch profiel 9
- 3.7 Grondwaterstanden en stijghoogten 10

4. OVERZICHT ZETTING 12
- 4.1 Algemeen 12
- 4.2 Paalkopzakkingen (s_1) 12
- 4.3 Zetting diepere grondlagen (s_2) 12
- 4.4 Conclusie 17
- 4.5 Aanbevelingen 17

Bijlage A Documentenlijst

Bijlage B Uitgevoerde boring t.p.v. sondering F

Bijlage C Uitwerking samendrukkingsproeven

Bijlage D Uitwerking opgegeven belasting naar drukken op schacht- en paalpuntniveau

Bijlage E Contourplot zettingen

Bijlage F Getalswaarden $s_{2;rep}$

Bijlage G Berekeningsresultaten DSettlement

1. INLEIDING

In opdracht van The View of Rotterdam B.V. is door Mos Grondmechanica B.V. een adviesrapport opgesteld voor de nieuwbouw van The View II aan de Hillelaan, Rijnhaven Zuidzijde te Rotterdam.

Dit rapport bevat de zettingsprognose voor de s_2 samendrukking van de beneden het paalpuntniveau aanwezige samendrukbare lagen, de formatie van Waalre. In revisie nummer 4 zijn de nieuwe belastingen verwerkt en zijn de berekeningen uitgevoerd met de in overleg met Arcadis overeengekomen grondparameters.

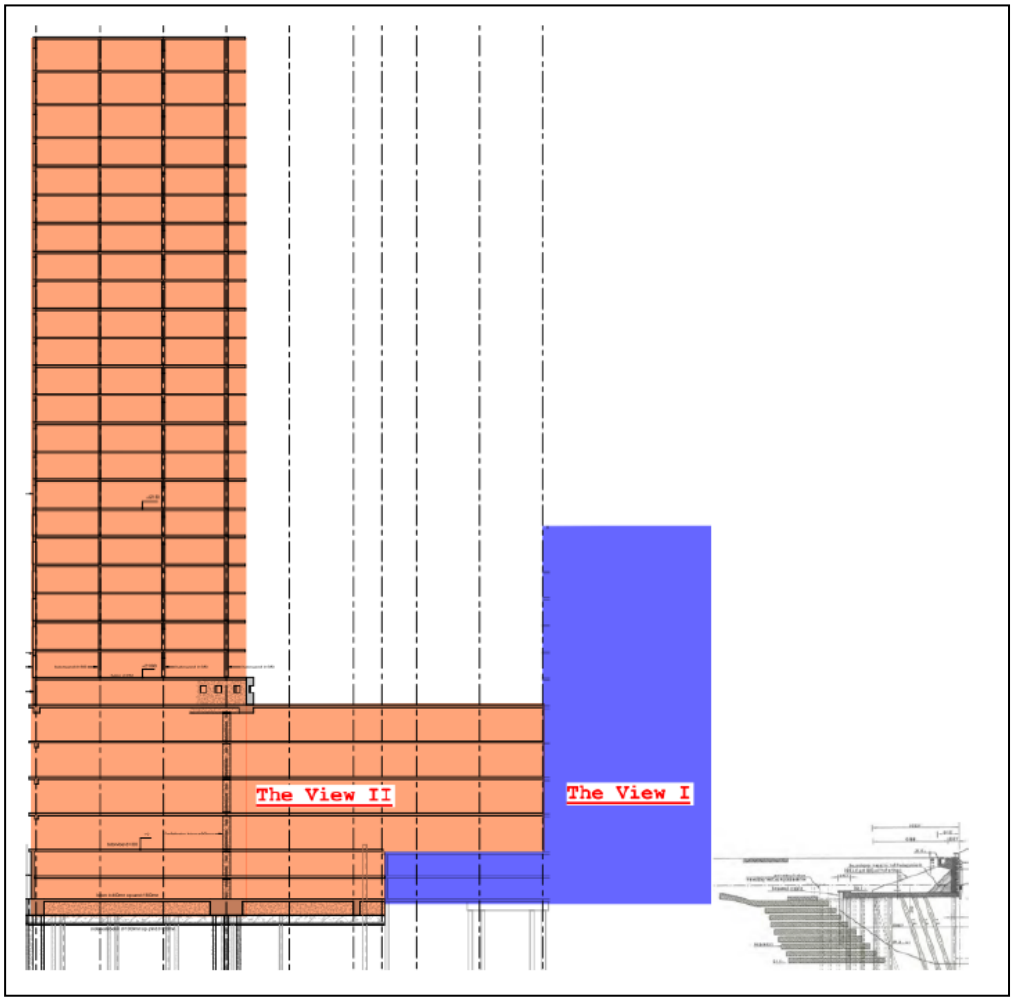
In deze revisie, nummer 5, zijn tekstuele aanpassingen doorgevoerd naar aanleiding van opmerkingen c.q. vragen van Arcadis.

De zettingsanalyse van de paalfundering is uitgevoerd met DSettlement.

Voor een overzicht van de voor dit project uitgebrachte rapporten wordt verwezen naar de documentenlijst in bijlage A.

Dit rapport betreft het zettingsgedrag van de hoogbouw en laagbouw van The View II ten opzichte van de zettingsprognose van The View I.

Als constructeur zijn Bouwadviesbureau Van Der Ven BV (The View I) en Arcadis (The View II) betrokken bij dit project.

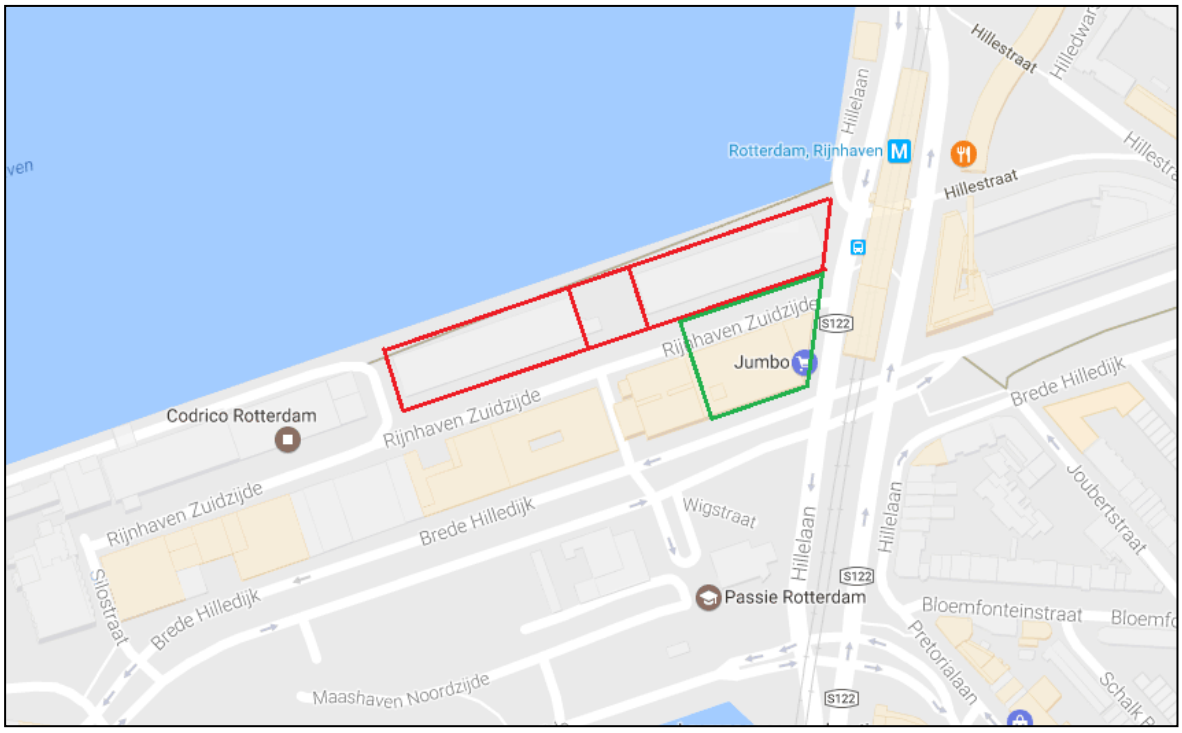


Figuur 1-1: Impressie project (bron: Arcadis)

2. PROJECTINFORMATIE

Het project betreft de realisatie van The View I en The View II aan de Hillelaan, Rijnhaven Zuidzijde en Brede Hilledijk te Rotterdam.

In figuur 2-1 zijn de contouren van The View I aangeduid met de rode kleur. De linker rechthoek van het met rood aangeduide gebied betreft de indicatieve locatie van het "West gebouw". De rechter rechthoek, met punt, betreft de indicatie locatie van het "Oost gebouw". De contouren van The View II zijn aangeduid middels de groene kleur.



Figuur 2-1: Locatie The View I en II

The View I

Het bouwplan van The View I voorziet in de realisatie van twee wandgebouwen Oost en West. Onder de twee gebouwen die in elkaars verlengde liggen is één grote parkeerkelder gerealiseerd bestaande uit 2 bouwlagen (onderkant keldervloer op NAP -2,79 m). De parkeergarage is in het verleden (een aantal jaren geleden) gerealiseerd.

Een zettingsanalyse van The View I valt buiten de scope van dit rapport. De ontwerpgegevens van View I worden waar nodig meegenomen voor het ontwerp van View II, aangezien deze invloed hebben.

The View II

In de eerste helft van 2019 is de gehele bouwcontour van met name de hoogbouw aangepast. De woontoren wordt meer naar de Brede Hilledijk gepositioneerd en krijgt een andere vorm.

Onder de woontoren wordt een parkeergarage gerealiseerd bestaande uit 2 bouwlagen. De parkeergarage zal aansluiten op de al bestaande parkeergarage van The View I.

Voor deze versie van de analyse van de zettingen van The View II zijn de volgende relevante gegevens aangeleverd:

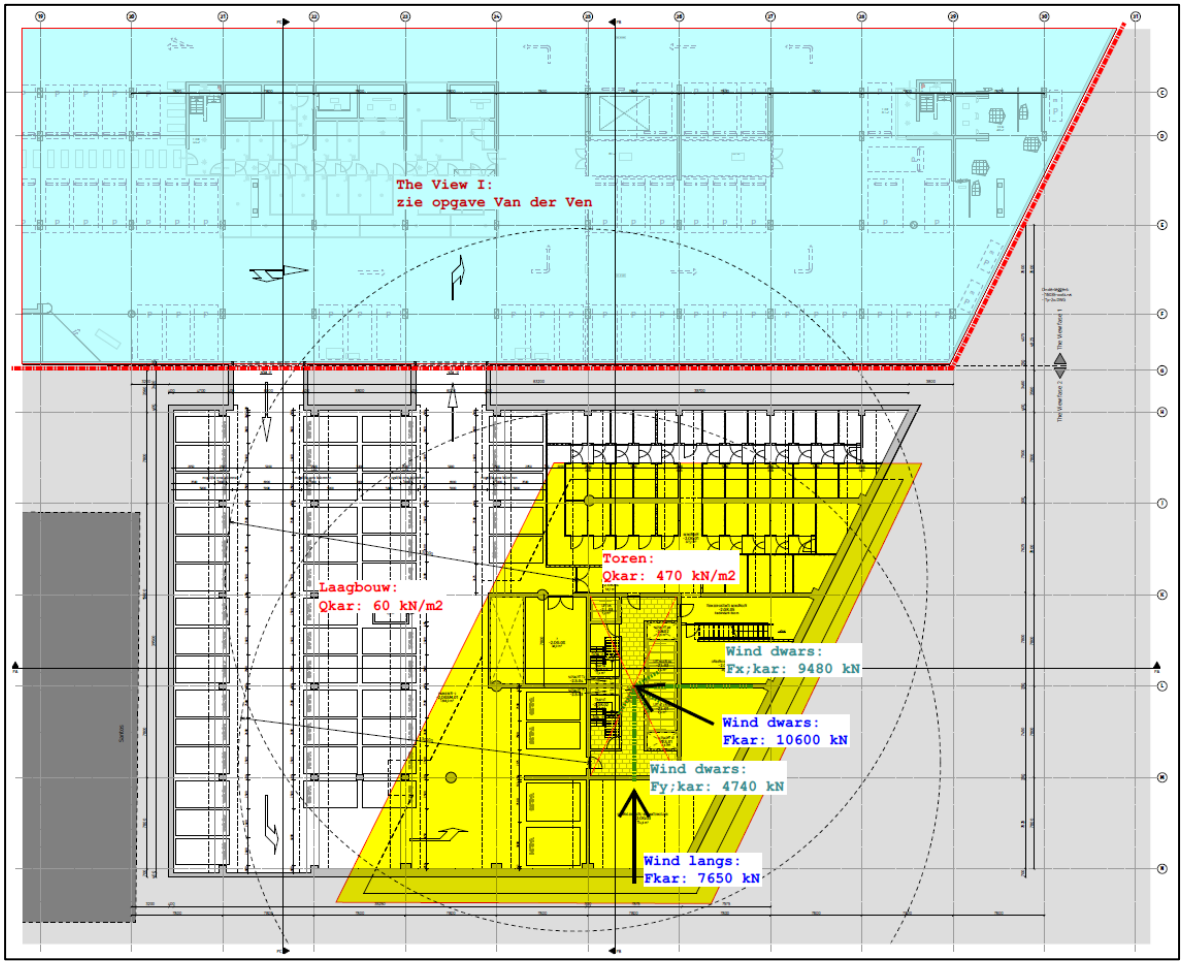
- Arcadis memo "Belastingen The View I en II voor zettingsberekeningen" d.d. 6 januari 2020 met referentie D10003929:8.
- Arcadis tekening VII-ARC-VII-00-DR-SE-DO-2000 "The view of Rotterdam fase II, VII Plattegrond begane grondvloer" versie 2, d.d. 31 oktober 2019.
- Arcadis tekening VII-ARC-VII-B1-DR-SE-DO-1920 "The view of Rotterdam fase II, VII All Zones, Plattegrond kelder -1" versie 2 d.d. 31 oktober 2019.
- Arcadis tekening VII-ARC-VII-B2-DR-SE-DO-1910 "The view of Rotterdam fase II, VII All Zones, Plattegrond kelder -2" versie 2 d.d. 31 oktober 2019".
- Arcadis tekening VII-ARC-VII-ZZ-DR-SE-DO-1050 "The view of Rotterdam fase II, VII All Zones, Stramien" zonder datum.
- Arcadis tekening VII-ARC-VII-ZZ-DR-SE-DO-3001 "The view of Rotterdam fase II, VII All Zones, Doorsnede tussen as 24-25 en Principe kolom as K-20", versie 2 d.d. 31 oktober 2019.

Uit deze documenten en aanvullende informatie van de constructeur zijn de volgende relevante projectgegevens afgeleid voor de kelder van The View II:

- Op de locatie is de bestaande bebouwing reeds gesloopt en is het terrein grotendeels tot circa NAP +2,5 m wederom aangevuld.
- Voor de nieuwbouw geldt:
  - PEIL: NAP +3,9 m;
  - bovenkant vloer -2: PEIL -6,105 = NAP -2,205 m;
  - dikte vloer laagbouw: 0,4 m, onderkant vloer op circa NAP -2,6 m;
  - bovenzijde OWB vloer: NAP -3,405 m;
  - onderzijde OWB vloer en grindlaag: NAP -4,005 m;
  - onderkant poer (hoogbouw): PEIL -7,905 = NAP -4,0 m;
  - onderzijde OWB vloer en grindlaag: NAP -4,60 m;
  - Globale afmetingen bouwput: ca. 69 m bij 47,5 m.
- De kelder van The View II zal worden aangesloten op de kelder van The View I. In The View I is de kelder binnen damwanden aangelegd, de damwanden zijn voor het overgrote deel weer getrokken. In The View II zal de kelder eveneens binnen damwanden worden aangelegd.
- Het damwandadvies wordt uitgewerkt voor een gestempelde damwand. De damwand wordt tevens gestempeld door een OWB-vloer waaronder wordt bemalen. De OWB vloer dient primair als steun voor de damwanden.
- Het maaiveldniveau wordt, buiten de contouren van de bouwkuip, niet significant gewijzigd.
- In dit rapport wordt vooralsnog uitgegaan van een fundering van de hoogbouw op de pleistocene zandlaag tot circa NAP -30,0 m met paalpuntniveaus van NAP -24,0 m conform R1603796-16 Rev. 3, d.d. 14 oktober 2019.

- Het oppervlak van de funderingsplaat ter plaatse van de hoogbouw is vergroot tot 1240 m^2.

Vanuit de constructeur zijn de belastingen opgegeven. Voor de hoogbouw is een momentane belasting opgegeven van 470 kN/m² en voor de laagbouw een belasting van 60 kN/m². Dit zijn de belastingen die voortkomen uit de bebouwing en die na aftrek van de opwaartse grondwaterdruk gelden.



Figuur 2-2: Momentane belasting toren en laagbouw The View II

De fundering is op basis van bovenstaande projectgegevens ingedeeld in geotechnische categorie 3.

3. GEOTECHNISCHE GEGEVENS

3.1 In het verleden uitgevoerd grondonderzoek

In het verleden (1970) is door Mos Grondmechanica grondonderzoek uitgevoerd ter plaatse van de bestaande Jumbo onder opdrachtnummers 701057 (sonderingen 1 en 2) en 71470 (sonderingen 3 tot en met 7). Het grondonderzoek is uitgevoerd op 17 oktober 1970 en 3 maart 1971. Het grondonderzoek is uitgevoerd op de locatie van de Jumbo-supermarkt aan de Hillelaan. Onder het laatst vermelde opdrachtnummer is tevens een funderingsadvies opgesteld voor het betreffende object.

Voor de omschrijving en de resultaten van het uitgevoerde grondonderzoek wordt verwezen naar Mos Grondmechanica rapport 701037, d.d. 29 oktober 1970 en rapport 71470, d.d. 13 mei 1971.

De diepte van deze sonderingen is niet toereikend om de hier beoogde paalfundering mee uit te rekenen, deze sonderingen worden dus niet verder gebruikt.

3.2 Uitgevoerd grondonderzoek The View I

Op 10 tot en met 12 maart 2008, 5 december 2008 en 7 en 8 april 2009 zijn door Geomet de sonderingen met nummers 1 tot en met 26, 28, 29, 36 en 38 uitgevoerd. Sondering 38 is uitgevoerd tot een diepte van maaiveld -54,8 m (NAP -51,5 m), de overige sonderingen zijn uitgevoerd tot een diepte van maaiveld -32,6 m à maaiveld -35,9 m (maximaal NAP -32,7 m).

Op 29 maart 2011 zijn door Geomet de sonderingen met nummers 27 en 101 tot en met 109 uitgevoerd. De sonderingen zijn uitgevoerd tot een diepte van maaiveld -34,9 m à maaiveld -38,3 m (maximaal NAP -34,5 m).

Naast de conusweerstand (q_c) is bij 17 sonderingen de plaatselijke wrijving (f_s) gemeten en derhalve het berekende wrijvingsgetal (R_f) gepresenteerd. Bij de overige sonderingen is ook de plaatselijk wrijving gemeten maar niet gepresenteerd. Bij het aanleveren van de digitale bestanden van de sonderingen (.GEF) is van alle sonderingen de gemeten plaatselijke wrijving aangeleverd. Uit de plaatselijke wrijving en de conusweerstand is het wrijvingsgetal (R_f) berekend. Dit getal geeft nader inzicht in de aanwezige grondsoorten.

In de directe nabijheid van sondering 15 is de geotechnische boring B01 uitgevoerd tot een diepte van maaiveld -23 m. De boring is als verbuisde pulsboring uitgevoerd. Op verschillende diepten zijn in totaal 14 ongeroerde monsters gestoken. Op de projectlocatie zijn tevens twee handboringen met de nummers HB01 (nabij sondering 05) en HB02 (nabij sondering 23) uitgevoerd tot een diepte van maaiveld -3,0 m.

De sondeer- en boorlocaties zijn door Geomet in het terrein uitgezet en gewaterpast ten opzichte van NAP. De locaties zijn niet ingemeten ten opzichte van RD (RijksDriehoek) stelsel. De locaties van de sonderingen zijn echter wel verwerkt in een ABT rapport en op diverse funderingstekeningen.

Voor de resultaten van de waterpassing en een situatietekening met de ligging van de onderzoekslocaties wordt verwezen het ABT rapport met werkcode/werknummer 09736G, datum 30 maart 2011.

Mos Grondmechanica staat niet in voor de juistheid en volledigheid van gegevens van derden.

3.3 Uitgevoerd grondonderzoek

Op 24 november 2017 is door Mos Grondmechanica aan de westzijde van Santos grondonderzoek uitgevoerd. Het grondonderzoek is uitgevoerd om met name inzicht te krijgen in de opbouw van de diepere lagen.

Op 24 november 2017 zijn de sonderingen met nummers 10 tot en met 12 uitgevoerd. Sondering 10 is uitgevoerd tot een diepte van circa maaiveld - 57 m. Sondering 11 is uitgevoerd tot een diepte van maaiveld - 31,5 m.

Sondering 13 was gedurende de uitvoering niet bereikbaar i.v.m. geparkeerde voertuigen. Sondering 12 en 12A zijn vanwege obstructie in de ondergrond op maaiveld -1,50 en maaiveld - 2,91 m niet op diepte uitgevoerd.

Naast de conusweerstand (q_c) is de plaatselijke wrijving (f_s) gemeten en derhalve het berekende wrijvingsgetal (R_f) gepresenteerd. Voor de omschrijving en de resultaten van het uitgevoerde grondonderzoek wordt verwezen naar Mos Grondmechanica rapport R1603796-10, d.d. 20 januari 2018.

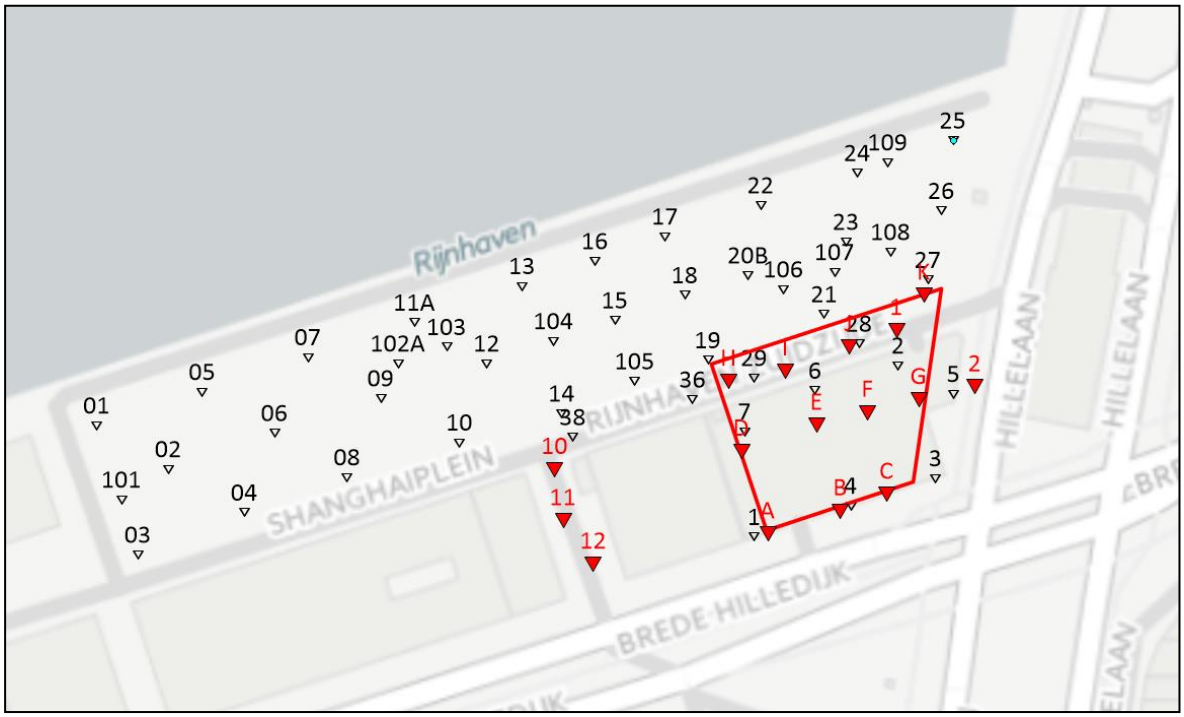
In de nacht van 10 op 11 september 2018 zijn de sonderingen met nummers 1 en 2 uitgevoerd tot een diepte van maaiveld - 67 m.

Naast de conusweerstand (q_c) is de plaatselijke wrijving (f_s) gemeten en derhalve het berekende wrijvingsgetal (R_f) gepresenteerd. Voor de omschrijving en de resultaten van het uitgevoerde grondonderzoek wordt verwezen naar Mos Grondmechanica rapport R1603796-15, d.d. 17 september 2018.

In februari en mei 2019 zijn de sonderingen met letters A tot en met K uitgevoerd. De sonderingen zijn uitgevoerd tot NAP - 84 m waarbij de diepte tot ruim onder de beoogde paalpunt is verkend. Voor de omschrijving en de resultaten van het uitgevoerde grondonderzoek van de sonderingen met de letters A tot en met K wordt verwezen naar Mos Grondmechanica rapport R1603796-21, d.d. 29 mei 2019.

3.4 Overzicht sondeerlocaties

Op basis van de verschillende tekeningen van de uitgevoerde sonderingen, is een overzichtstekening gemaakt van de sondeerlocaties. Deze is opgenomen in figuur 3-1. Rood omlijnd is de globale bouwkuip voor The View II.



Figuur 3-1: Beschikbare sonderingen

3.5 Uitgevoerde boring

Ter plaatse van sondering F is tevens een boring, met ongeroerd monstername, uitgevoerd. De boring is gepresenteerd in rapport R1603796-22 d.d. 25 september 2019. De samendrukkingsproeven die zijn uitgevoerd op de ongeroerde monsters alsmede de boorstaat van de boring zijn gepresenteerd in bijlage B en C.

3.6 Geotechnisch profiel

De maaiveldhoogte ter plaatse van de sondeerlocaties varieert van NAP +4,86 m tot NAP +0,74 m.

Aan de hand van het uitgevoerde grondonderzoek is het volgende geotechnische profiel opgesteld:

– Vanaf maaiveld tot NAP ±0,0 m à NAP -1,0 m is matig fijn, zwak siltig zand, lokaal puinhoudend, aangetroffen waarin conusweerstanden (q_c) zijn gemeten van 2 MPa tot 10 MPa.

Natuurlijke grondopbouw:

– Vanaf NAP ±0,0 m à NAP -1,0 m tot NAP -16,5 m à NAP -18,0 m is matig slappe tot slappe, zwak tot matig siltige klei, met bovenin humeuze bijmenging aangetroffen. Lokaal is wadzand (afwisseling van dunne klei- en zandlagen) aangetroffen. In het pakket zijn conusweerstanden gemeten van 0,2 MPa tot 1 MPa in het cohesieve en 1 MPa tot 6 MPa in het niet cohesieve materiaal.

Grondopbouw langs de kadeconstructie:

– Vanaf NAP ±0,0 m à NAP -1,0 m tot NAP -7,2 m à NAP -11,0 m is los tot matig gepakt zand aanwezig waarin conusweerstanden zijn gemeten van 2 MPa tot 10 MPa.

Vervolg:

- Vanaf NAP -16,5 m à NAP -18,0 m tot NAP -27,5 m à NAP -31,0 m is een draagkrachtig (pleistoceen) zandpakket aangetroffen waarin conusweerstanden zijn gemeten van 4 MPa tot 30 MPa en hoger. Terugvallen in de conusweerstand tot 1,5 MPa à 2 MPa worden veroorzaakt door klei en of silthoudend of los gepakt zand.
- Vanaf NAP -27,5 m à NAP -31,0 m tot aan de maximaal verkende diepte van NAP -84 m is de gecombineerde formatie van Peize en de formatie van Waalre aangetroffen, hierna benoemd als de formatie van Waalre. Deze overgeconsolideerde formaties bestaan hoofdzakelijk uit fijn zand en klei en bevatten soms, zoals op deze locatie, ook veenlagen. In dit pakket zijn conusweerstanden gemeten van 2 MPa tot 4 MPa in de klei, 4 MPa tot 9 MPa in het veen en 10 MPa tot 20 MPa en hoger in het zand.

3.7 Grondwaterstanden en stijghoogten

Geomet

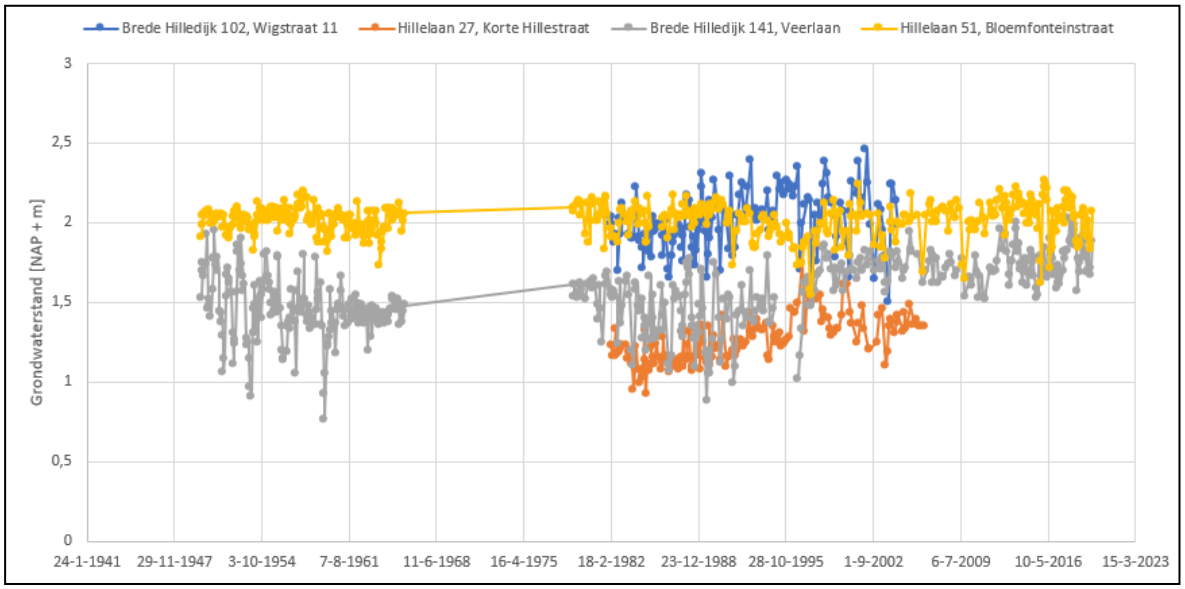
De freatische grondwaterstand is tijdens de uitvoering (10 tot 12 maart 2008) van het grondonderzoek in de boorgaten (HB01, HB02 en B01) aangetroffen op NAP +0,32 m à NAP +0,41 m. Hierbij wordt opgemerkt dat deze gemeten grondwaterstand slechts een momentopname tijdens boren is.

In peilbuis PB02, die geplaatst is in de natuurlijke grondopbouw, was een Diver geplaatst die van 16 december 2008 tot en met 26 februari 2009 continu de grondwaterstand heeft geregistreerd (filter tussen NAP +0,43 en NAP +1,43 m). In deze periode fluctueerde de grondwaterstand tussen NAP +1,92 m en NAP +2,36 m.

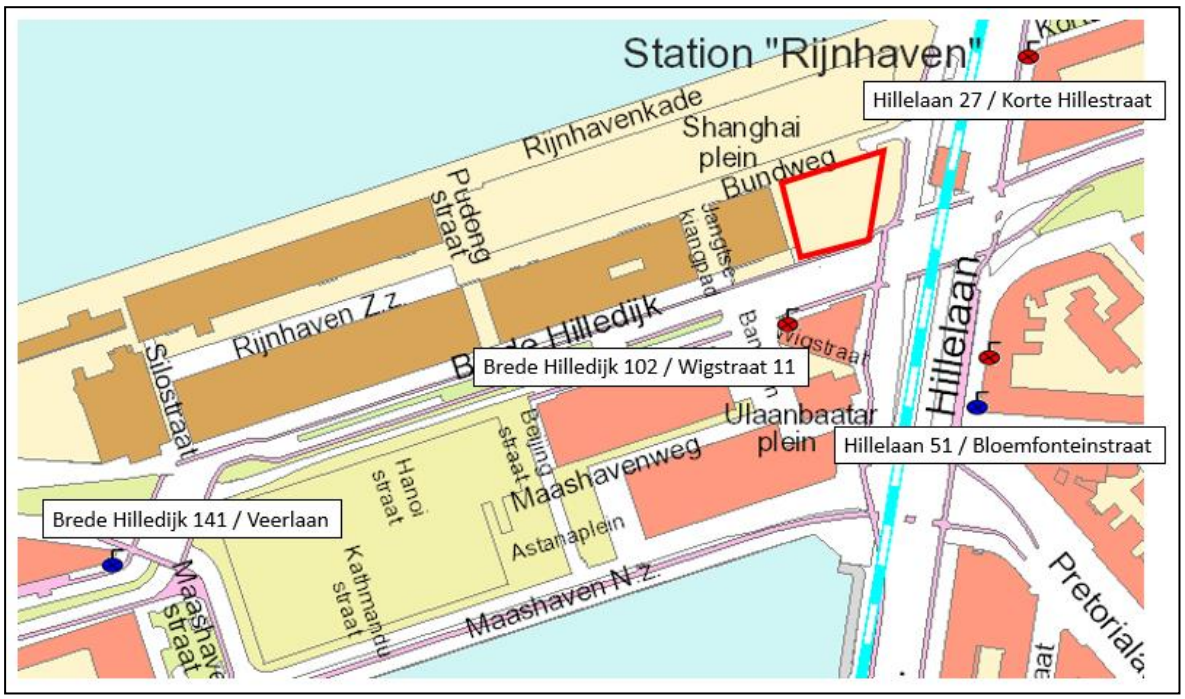
In de periode van 16 december 2008 (voor de metingen van de waterstand in de haven vanaf 10 januari 2009) tot en met 26 februari 2009 zijn zowel de waterstanden in de haven als de stijghoogte in het diepe zandpakket (MDF03, filter tussen NAP -17,32 m en NAP -18,32 m) continu geregistreerd met behulp van divers. De waterstand in de Rijnhaven fluctueerde in deze periode tussen NAP -1,20 m en NAP +2,0 m. Het verschil in waterstand ten gevolge van het getij bedraagt circa 1,5 m. De stijghoogte in het diepe zandpakket fluctueerde in deze periode tussen NAP -1,05 m en NAP +0,00 m. Het verschil ten gevolge van getij bedraagt circa 0,5 m. De stijghoogte in het diepe zandpakket reageert op de waterstand in de Rijnhaven, zij het dat een vertragend en dempend effect optreedt. Dit komt door de aanwezigheid van waterremmende cohesieve lagen tussen de havenbodem en het eerste zandpakket en door de doorlaatfactor van het watervoerende pakket zelf.

Gemeente Rotterdam

Op het online datapanel van de Gemeente Rotterdam is een viertal peilbuizen aangetroffen in de directe nabijheid van de projectlocatie. In de peilbuizen is gedurende lange periode (langer dan 25 jaar) herhaaldelijk de freatische grondwaterstand gemeten. De locatie van de peilbuizen betreffen Brede Hilledijk 102 - Wigstraat 11 (130564-3), Hillelaan 24 - Korte Hillestraat (130565-7), Brede Hilledijk 141 - Veerlaan (130564-2) en Hillelaan 51 - Bloemfonteinstraat (130654-4). De resultaten van de metingen zijn weergeven in figuur 3-2, een locatieoverzicht is opgenomen in figuur 3-3.



Figuur 3-2: Gemeten freatisch grondwater in de directe nabijheid van de projectlocatie



Figuur 3-3: Locaties peilbuizen

Opgemerkt wordt dat de stijghoogte mede afhankelijk is van de waterstand in de Rijnhaven. Deze waterstand kan duidelijk hoger worden dan NAP +2,0 m (maximaal gemeten waterstand door Geomet in januari en februari 2009). Bij waterstanden hoger dan NAP +2,0 m kunnen ook stijghoogten hoger dan NAP +0,0 m optreden.

In de zettingsberekeningen is uitgegaan van een gemiddelde grondwaterstand van NAP +1,5 m.

4. OVERZICHT ZETTING

4.1 Algemeen

De zettingen van palen op paalkopniveau zijn opgebouwd uit de elastische verkorting van de palen, de zakking van de paalpunt als gevolg van de belasting op de paal en de samendrukking van de grondlagen onder het paalpuntniveau. Er geldt:

$s_{rep} = s_{1;rep} + s_{2;rep}$

waarin: $s_{1;rep}$ = de zakking van de paalkop van een alleenstaande paal;

$s_{2;rep}$ = de zakking door samendrukking van de beneden 4*D* onder het paalpuntniveau aanwezige samendrukbare lagen in geval van een groep palen met h.o.h. afstanden kleiner dan $10 \times D_{punt}$.

$s_{1;rep} = s_{punt;rep} + s_{el;rep}$

waarin: $s_{punt;rep}$ = zakking van de paalpunt als gevolg van de belasting op de paal;

$s_{el;rep}$ = zakking door elastische verkorting van de paal.

4.2 Paalkopzakkingen (s_1)

In de bruikbaarheidsgrenstoestand bedragen de paalkopzakkingen $s_{1;rep}$ ca. 15 mm zoals aangegeven in het funderingsadvies met kenmerk R1603796-16, Rev. 4. Afhankelijk van de opbouw van de ondergrond en de gekozen paal-afmetingen bedragen de maximale zettingsverschillen, uitgaande van praktisch gelijke paalbelastingen, ca. 10 mm.

De werkelijk optredende zettingen en zettingsverschillen zijn onder meer afhankelijk van de beschouwde locatie, de toegepaste paalafmetingen en de werkelijk optredende paalbelastingen.

4.3 Zetting diepere grondlagen (s_2)

Voor de hoogbouw dient, met name daar waar dichte paalgroepen met hoge belastingen worden toegepast, rekening worden gehouden met additionele zettingen $s_{2;rep}$ en zettingsverschillen in verband met de samendrukking van de diepere aanwezige grondlagen. Deze zetting uit de diepere samendrukbare lagen $s_{2;rep}$ treedt in de loop van de tijd op.

De constructeur heeft een opgave verstrekt van de belastingen voor de hoogbouw, de belastingen betreffen momentane belastingen. Deze zijn met name van belang omdat de zetting uit de diepe lagen een tijdsafhankelijk proces is en dus gerekend dient te worden met de belastingen zoals deze "permanent" aanwezig zijn.

De opgegeven belastingen zijn inclusief de opwaartse waterdruk onder de parkeergarage. De zettingsberekeningen (ter bepaling van $s_{2;rep}$) zijn uitgevoerd met het programma DSettlement, versie 19.1. Als berekeningsmethode is methode NEN-Koppejan, met natural strain aangehouden waarbij rekening wordt gehouden met consolidatie en seculaire effecten, ook wordt rekening gehouden met belastingspreiding in de ondergrond.

De verstrekte belastingopgave is opgegeven als de momentane belasting voor de toren en de laagbouw. Deze belasting is vervolgens gedeeld over de betreffende bebouwde oppervlakten. In de zettingsberekeningen zijn blokbelastingen gemodelleerd waarbij circa 1/3 van de belasting wordt afgedragen op het niveau van de schacht en 2/3 ter plaatse van de paalpunt. Het paalpuntniveau wat gebruikt is om de s_2 zettingen te bepalen is aangehouden op NAP -24,0 m. Het bijbehorende aangrijpniveau voor de schachtwrijving is aangehouden op NAP -21,6 m.

Voor de schematisering van de ondergrond, onder de paalpunten, zijn de sonderingen A tot en met K gebruikt. Omdat de diepe grondlagen nu goed verkend zijn, is de zettingsprognose met een iets andere grondopbouw onder de 2e fase van de The View I bouwkuip beschouwd en meegenomen in deze prognose. Met name ter plaatse van de oostzijde resulteert dit in een iets ander zettingsverloop dan eerder in rapport R1603796-01 weergegeven. De diepe sonderingen zijn uitgevoerd tot ca. NAP -84,0 m tot in de formatie van Waalre.

Aan de hand van het recent uitgevoerde laboratoriumonderzoek en tabel 2.b van NEN 9997-1:2017 zijn de grondeigenschappen van iedere laag bepaald. Het uitgevoerde grond- en laboratoriumonderzoek is leidend voor de schematisering en de grondparameters. Het geschematiseerde, ten opzichte van eerdere berekeningen aangepaste grondprofiel met de bijbehorende grondparameters is vermeld in tabel 4-1.

Tabel 4-1: Geschematiseerd grondprofiel inclusief verloop voor zettingsberekening s_2 op basis van samendrukkingsproeven

Laag [nr.]	o.k. Laag [NAP + m]	Grondsoort [-]	γ / γ_{sat} [kN/m³]	C_p [-]	C'_p [-]	C_s [-]	C'_s [-]	(C/C') [-]	c_v [m²/s]
0	+3,24	(≈ maaiveldniveau)							
1	+1,2	Klei, toplaag	14/ 14	-	-	-	-	-	-
2	-4,0	Klei, zwak humeus	15/ 15	-	-	-	-	-	-
3	-16,6	Klei, sterk zandig	18/ 18	-	-	-	-	-	-
4	-29,0/ -29,4	Zand, vast	19/ 21	3000	1000	∝	∝	3000/1000	gedraineerd
5	-33,4/ -34,3	Klei	19,5/ 19,5	78,5	18,3	1080	387	61/ 15	5×10^{-8}
6	-35,3/ -35,0	Zand, zw. siltig	19/ 20	1800	600	∝	∝	1800/600	gedraineerd
7	-44,0/ -44,2	Klei	21/ 21	104	23,4	1270	600	78/20	5×10^{-8}
8	-48,4/ -49,0	Zand, zw. Siltig	19/ 20	1800	600	∝	∝	1800/600	gedraineerd
9	-52,3/ -52,3	Klei	19/ 19	60	17	920	310	48/14	5×10^{-8}
10	-54,2/ -54,2	Zand, zw. Siltig	19/ 21	1800	600	∝	∝	1800/600	gedraineerd
11	-56,0/ -56,0	Klei	19/ 19	60	17	920	310	48/14	5×10^{-8}
12	-67,0/ 67,5	Zand, zw. Siltig	19/ 21	1800	600	∝	∝	1800/600	gedraineerd

De niet ingevulde cellen zijn niet relevant omdat de hier beschouwde zetting (s_2) voortkomt uit de lagen onder de beoogde paalpuntniveaus.

Hierin is:

γ/γ_{sat}:	Volumiek gewicht van de veldvochtige grond / volumiek gewicht van de verzadigde grond;
C_p/C_p':	Primaire samendrukkingscoëfficiënt onder / boven de grensspanning;
C_s/C_s':	Secundaire samendrukkingscoëfficiënt onder / boven de grensspanning;
C/ C':	Samendrukkingscoëfficiënt onder / boven de grensspanning;
c_v:	Consolidatiecoëfficiënt.

De in tabel 4-1 genoemde samendrukkingsparameters zijn afkomstig uit het laboratoriumonderzoek, zie bijlage C. In de berekeningen is voor de samendrukbare lagen in de formatie van Waalre (Kedichem) een OCR van 2,0 gehanteerd, vergelijkbaar met recente hoogbouw projecten in Rotterdam-Zuid (De Rotterdam).

In bijlage B is de definitieve boorstaat gepresenteerd. In deze definitieve boorstaat is de laboratorium-classificatie van de ongeroerde monsters verwerkt en zijn tevens de resultaten van de sonderingen betrokken. Er is een verschil tussen de laboratoriumclassificatie en de veldclassificatie van de boring. Hierbij prevaleert de laboratoriumclassificatie. Uit de laboratoriumclassificatie blijkt dat de bussen waarin veen zou moeten zitten (volgens de veldclassificatie), geen veen bevatten. Ons inziens kan de laag rond NAP - 41 m geen veen zijn, hetgeen wordt ondersteund door de sonderingen.

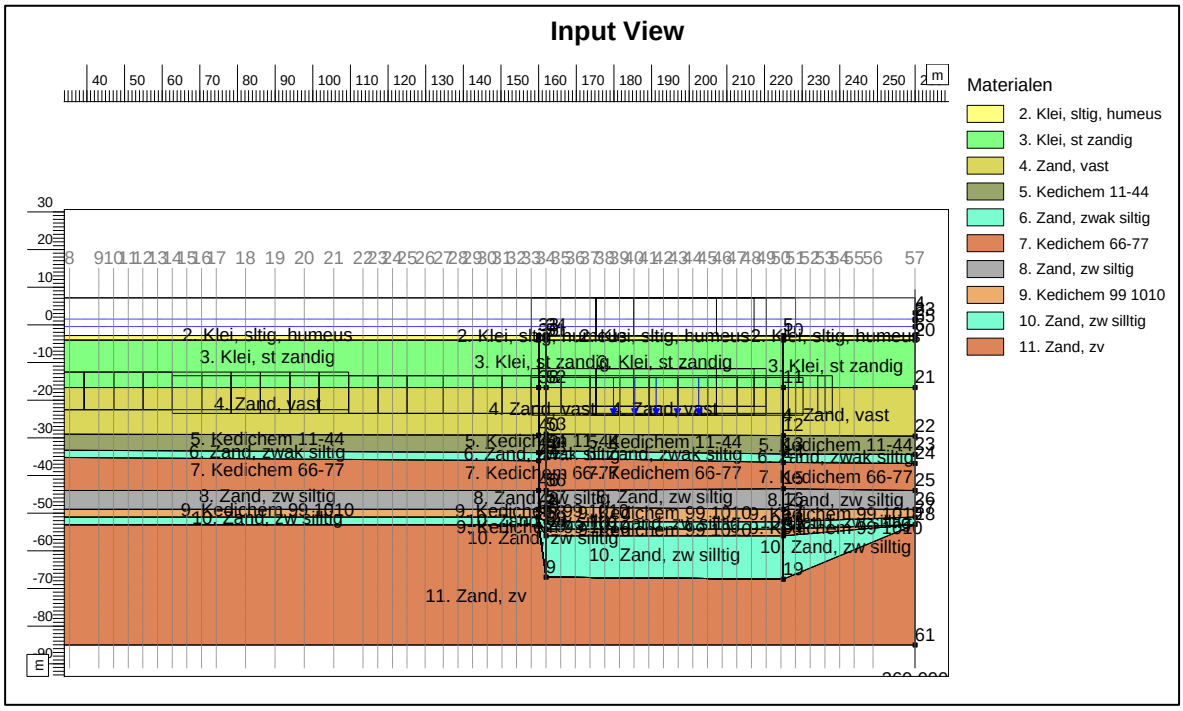
Rond NAP - 38 m wordt wel een veenlaag aangetroffen in de monsterbus, dit komt ook overeen met de sonderingen. Echter gezien de vastheid van deze veenlaag lijkt dit meer op bruinkool dan op daadwerkelijk veen en zijn de parameters afkomstig uit de samendrukkingsproef ons inziens ook niet representatief voor deze laag. Deze veenlaag (of eigenlijk bruinkool) is, analoog aan eerdere bij ons bekende hoogbouw-projecten, niet afzonderlijk meegenomen daar deze laag qua stijfheid vergelijkbaar is met de aanwezige kleilagen.

De freatische grondwaterstand is aangehouden op NAP +1,5 m. De stijghoogte in de Pleistocene zand-pakket en diepere lagen is aangehouden op NAP -0,50 m. Aangenomen is dat het verschil in stijghoogte in de basisveenlaag wordt overbrugd.

In de zettingsberekeningen is ook rekening gehouden met ontspanning op putbodem (onderzijde vloer parkeergarage) in verband met het ontgraven van grond. Deze ontspanning is in de berekeningen verdisconteerd door de het gewicht van de te ontgraven grond, groot 62 kN/m², in mindering te brengen.

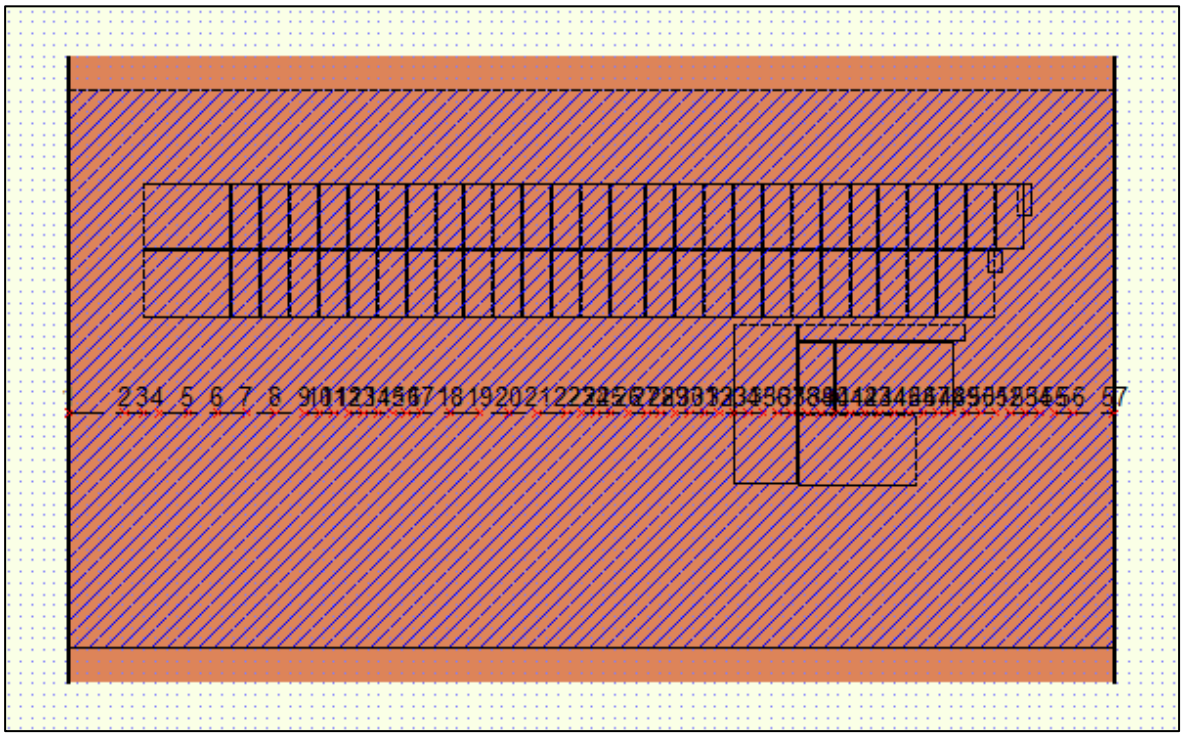
Voor de ingevoerde belastingen is per stramien een beschouwing gemaakt. De opgegeven belastingen per stramien zijn gegeven in tekeningen en zijn verwerkt tot belasting op genoemde niveaus. De uitwerking van deze gegevens is weergegeven in bijlage D.

In figuur 4-1 is de gehanteerde geometrie weergeven.



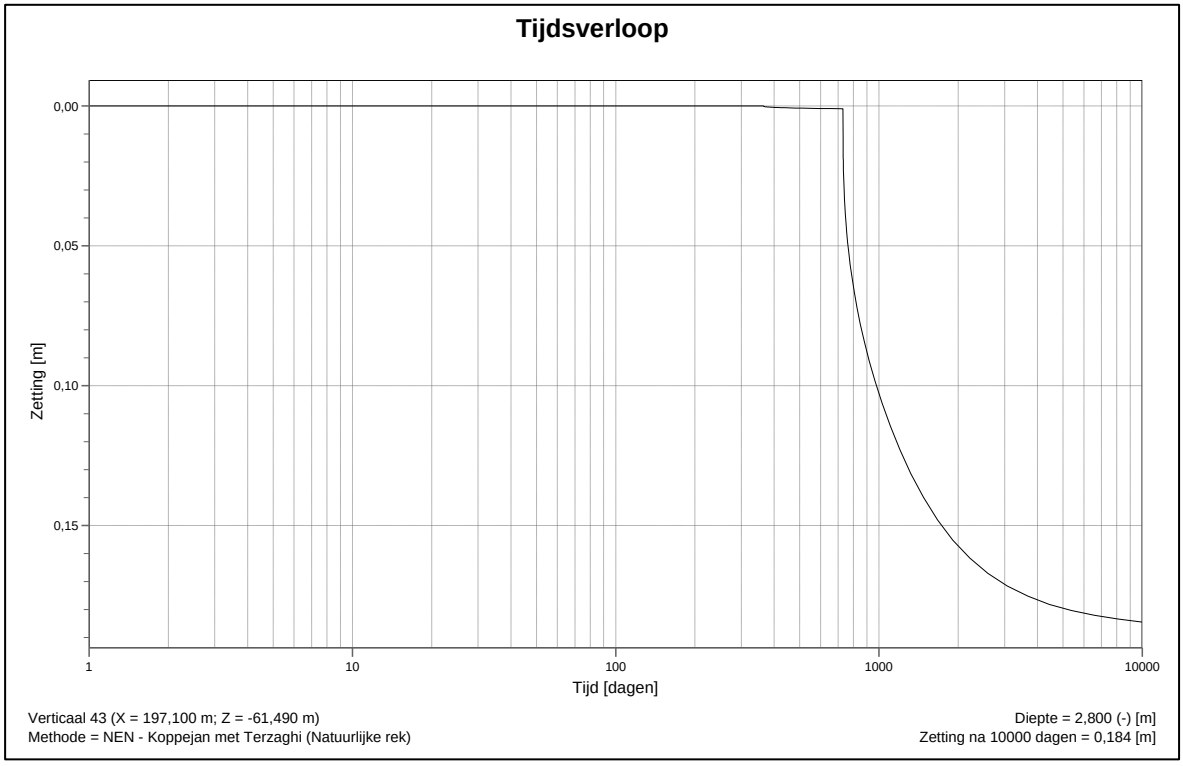
Figuur 4-1: Gehanteerde geometrie

De zettingen ($s_{2;rep}$) zijn berekend voor een variërend raster van verticalen. Ter plaatse van alle assen is een rekenverticaal gepositioneerd alsmede ter plaatse van blokbelastingen respectievelijk bouwdelen waarbij een groot verschil in belasting aanwezig is, zie figuur 4-2. Dit zodat het verloop van zettingen nauwkeuriger kan worden beoordeeld.

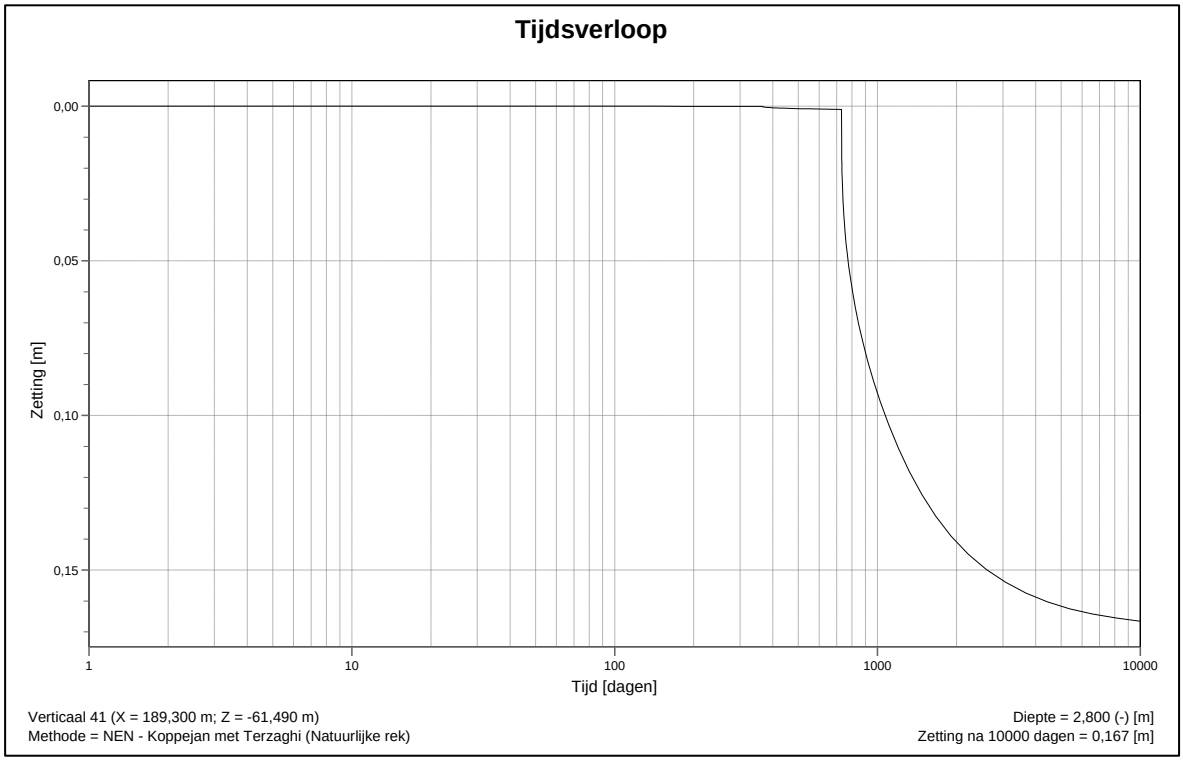


Figuur 4-2: Bloklasten en assen

In de figuren 4-3 en 4-4 is het tijdzettingsverloop in het midden van de hoogbouw en langs de rand van de hoogbouw gepresenteerd.



Figuur 4-3: Tijd-zettingsgedrag midden hoogbouw o.b.v. parameters uit SD proeven en OCR = 2,0



Figuur 4-4: Tijd-zettingsgedrag rand hoogbouw op basis van parameters uit SD proeven en OCR = 2,0

Op basis van de berekende waarden voor de zakking $s_{2;rep}$ is een contourenplot gemaakt (interpolatie via de methode Kriging). In bijlage E is deze contourplot voor de $s_{2;rep}$ aanwezig voor bouwdeel The View I en The View II. In bijlage F zijn numerieke waarden weergeven van de zettingen langs de getekende sneden. In bijlage G is een relevante uitdraai van de DSettlement berekening gepresenteerd.

Op basis van de berekende zettingen zal uiteindelijk de rand van de hoogbouw circa 130 mm à 165 mm en het midden circa 185 mm zakken.

4.4 Conclusie

Uit de uitgevoerde berekeningen volgt een maximale zetting ter plaatse van de hoogbouw van View II van ca. 185 mm. Het overgrote deel van de zettingen (ca. 90 %) wordt berekend in de periode 5 jaar na realisatie van de hoogbouw. Een jaar na realisatie van de hoogbouw wordt ca. 60 % van de eindzetting berekend.

Uit de berekeningen blijkt tevens dat ter plaatse van View I rekening gehouden dient te worden met een zetting van maximaal ca. 65 mm. Ter plaatse van het gebouw Santos wordt een zetting berekend van ca. 10 mm verlopend naar nihil op ca. 15 m afstand.

4.5 Aanbevelingen

De zettingen en de zettingsverschillen dienen door de constructeur te worden getoetst. Hierbij dienen zowel de nieuw te bouwen constructies als de omgeving te worden beschouwd.

De zettingsverschillen moeten door de nieuw te bouwen constructies kunnen worden opgenomen. De constructie moet zodanig worden gewapend dat de zettingsverschillen in de uiterste grenstoestand kunnen worden opgenomen op alle niveaus in het bouwwerk. Daarnaast moet aan vlakheidseisen worden voldaan. Door het toevoegen van wapening kan extra sterkte worden toegevoegd, door het verdikken van de constructie kan extra sterkte en stijfheid worden toegevoegd en daarmee de zettingsverschillen in de constructie worden verkleind; dit zorgt echter ook weer voor een verzwaring en additionele zakking zodat een herbeschouwing van de zettingen nodig is.

De totaalzetting oftewel de uniforme zetting kan gevolgen hebben voor de toegankelijkheid van het gebouw.

Naast het effect op de constructie zelf moet het effect van de zettingscontouren in de omgeving worden beschouwd. Hiervoor moet de toelaatbaarheid van rotaties van belendingen door de constructeur worden bepaald. Voor een uitgebreide toetsing kunnen wij meer input voor zakking op bepaalde niveaus (bijvoorbeeld de paalpuntniveaus van belendingen) aanleveren.

Mogelijk zijn nog additionele aspecten van toepassing bij het ontwerp van de hoogbouw.



Bijlage A
Documentenlijst

In onderstaande documentenlijst staan de meest recente versies van de uitgebrachte rapporten vermeld.

Rapportnr.	Datum	Omschrijving
R1603796-01	2 juni 2017	Dit rapport bevat voor The View I een prognose van de zettingen s_2 door samendrukking van de beneden het paalpuntniveau aanwezige samendrukbare lagen. Deze prognose is gebaseerd op de resultaten van door derden uitgevoerd grondonderzoek
R1603796-02, rev.2	28 februari 2020	Dit rapport bevat voor The View II een bemalingsadvies voor de aanleg van de kelder voor The View II
R1603796-10	20 december 2017	Dit rapport bevat voor The View het veldwerkverslag van sonderingen die gemaakt zijn aan de Westzijde van Santos
R1603796-14, rev.3	21 februari 2020	Dit rapport bevat een damwandadvies voor The View II, hierin is tevens een omgevingsbeschouwing opgenomen
R1603796-15	17 september 2018	Dit rapport bevat voor The View II een tweetal diepe sonderingen ten behoeve van de verkenning van het samendrukbare pakket onder de pleistocene zandlaag
R1603796-16, rev.4	21 februari 2020	Dit rapport bevat voor The View II het funderingsadvies. De berekeningen zijn uitgevoerd conform NEN 9997-1:2017
R1603796-21	29 mei 2019	Dit rapport bevat het veldwerkverslag van de diep uitgevoerde sonderingen (A t/m K) ten behoeve van de nieuwbouw The View II na de sloop van de bestaande bebouwing
R1603796-17, rev.5	2 maart 2020	Dit rapport bevat de zettingsprognose voor s_2 de samendrukking van de beneden het paalpuntniveau aanwezige samendrukbare lagen, de formatie van Waalre. Hierin zijn de resultaten van de samendrukkings-proeven verwerkt
R1603796-18, rev.2	2 maart 2020	Dit rapport bevat de trillingsprognose voor het aanbrengen van de vibropalen en de damwanden.
R1603796-23	26 november 2019	Dit rapport bevat de resultaten van de zettingsprognose voor s_2 de samendrukking van de beneden het paalpuntniveau aanwezige samendrukbare lagen, de formatie van Waalre. De zettingsanalyse van de paalfundering is uitgevoerd met Plaxis 3D.

Bijlage B
Uitgevoerde boring t.p.v. sondering F

Opdracht : 1603796
Plaats : Rotterdam
Project : The View fase 2 Jumbo

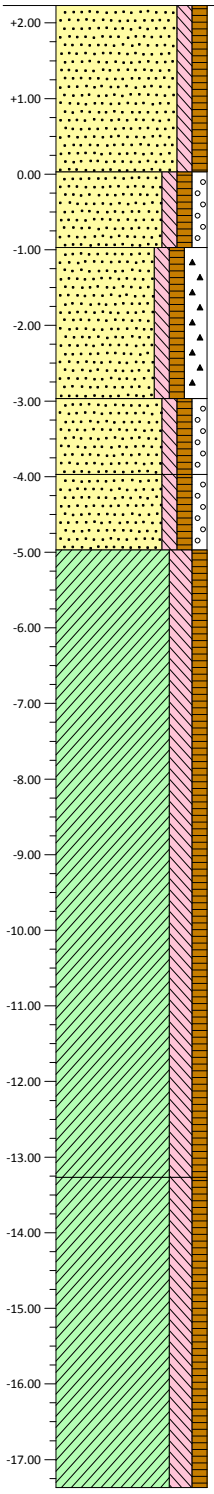
BOORBESCHRIJVING

Identificatie

NEN5104

BORING : **F**

Datum	:	10-09-2019	X	:	93662.020	Boormethode	: Puls/Ack
GWS	:	NAP +1.43 m	Y	:	435322.950	Boormeester	: GW
Maaiveld	:	NAP +2.23 m				Beschrijver	: GW
Opmerking	:	*Definitieve boorstaat.*					



Laag nr.	Diepte [m t.o.v. NAP] van	tot	Omschrijving grondlaag	Kleur
1	+2.23	+0.03	Zand (matig fijn), zwak siltig, zwak humeus	
2	+0.03	-0.97	Zand (matig fijn), zwak siltig, zwak humeus, zwak grindig, zwak schelphoudend	
3	-0.97	-2.97	Zand (matig fijn), zwak siltig, zwak humeus, matig puinhoudend	
4	-2.97	-3.97	Zand (matig fijn), zwak siltig, zwak humeus, zwak grindig	
5	-3.97	-4.97	Zand (matig fijn), zwak siltig, zwak humeus, zwak grindig, bevat resten van klei	
6	-4.97	-13.27	Klei, matig siltig, zwak humeus	
7	-13.27	-17.37	Klei, matig siltig, zwak humeus, matig zandhoudend	

Opdracht : 1603796
Plaats : Rotterdam
Project : The View fase 2 Jumbo

BOORBESCHRIJVING

Identificatie

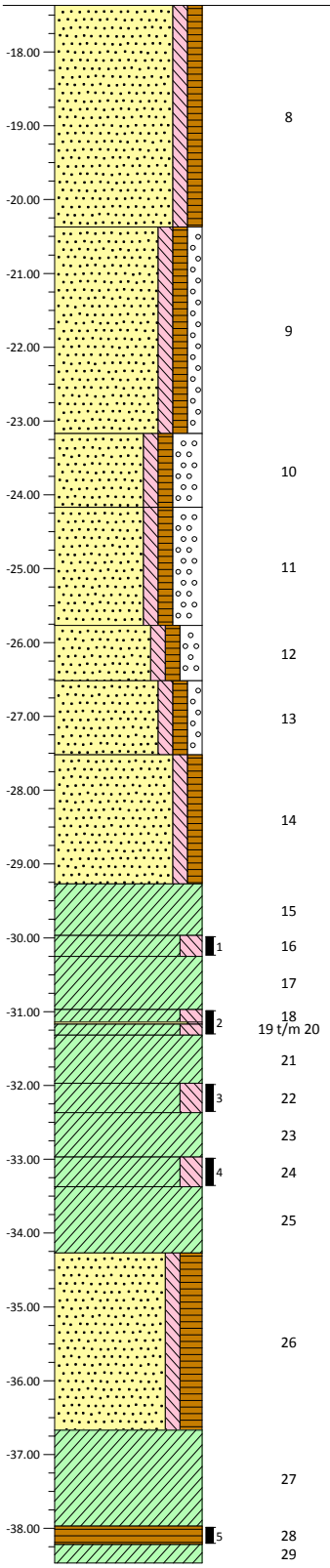
NEN5104

BORING : F - vervolg -

Datum : 10-09-2019
GWS : NAP +1.43 m
Maaiveld : NAP +2.23 m
Opmerking : Definitieve boorstaat.

X : 93662.020
Y : 435322.950

Boormethode : Puls/Ack
Boormeester : GW
Beschrijver : GW



Laag nr.	Diepte [m t.o.v. NAP] van	tot	Omschrijving grondlaag	Kleur
8	-17.37	-20.37	Zand (zeer fijn), zwak siltig, zwak humeus	
9	-20.37	-23.17	Zand (zeer fijn), zwak siltig, zwak humeus, zwak grindig	
10	-23.17	-24.17	Zand (zeer fijn), zwak siltig, zwak humeus, sterk grindig	
11	-24.17	-25.77	Zand (matig fijn), zwak siltig, zwak humeus, sterk grindig, zwak houthoudend	
12	-25.77	-26.52	Zand (matig fijn), zwak siltig, zwak humeus, matig grindig	
13	-26.52	-27.52	Zand (matig fijn), zwak siltig, zwak humeus, zwak grindig, bevat resten van klei, zwak steenhoudend	
14	-27.52	-29.27	Zand (matig fijn), zwak siltig, zwak humeus, bevat resten van klei	
15	-29.27	-29.97	Klei	
16	-29.97	-30.25	Klei, matig siltig	grijs
17	-30.25	-30.97	Klei	
18	-30.97	-31.14	Klei, matig siltig	grijs
19	-31.14	-31.17	Zand (uiterst fijn), zwak siltig	grijs
20	-31.17	-31.32	Klei, matig siltig	grijs
21	-31.32	-31.97	Klei	
22	-31.97	-32.37	Klei, matig siltig, bevat sporen van zand	grijs
23	-32.37	-32.97	Klei	
24	-32.97	-33.37	Klei, matig siltig, bevat sporen van zand	grijs
25	-33.37	-34.27	Klei	
26	-34.27	-36.67	Zand (matig fijn), zwak siltig, matig humeus, bevat resten van klei, zwak steenhoudend	
27	-36.67	-37.97	Klei	
28	-37.97	-38.22	Veen, mineraalarm	bruin
29	-38.22	-38.47	Klei	

Opdracht : 1603796
Plaats : Rotterdam
Project : The View fase 2 Jumbo

BOORBESCHRIJVING

Identificatie

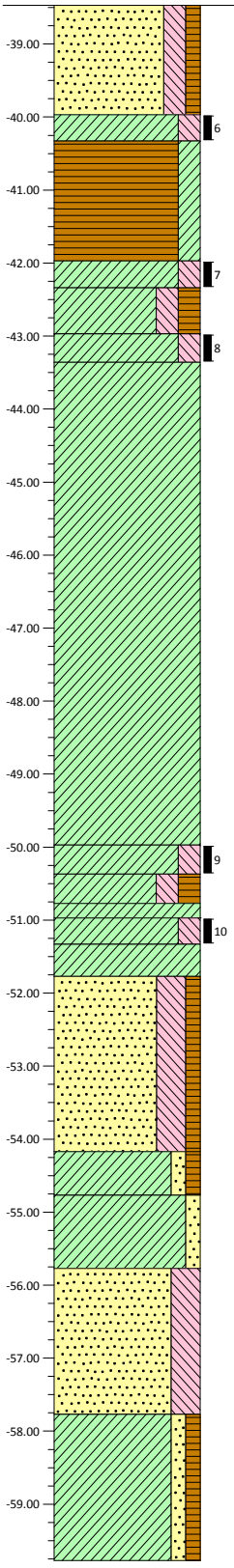
NEN5104

BORING : F - vervolg -

Datum : 10-09-2019
GWS : NAP +1.43 m
Maaiveld : NAP +2.23 m
Opmerking : Definitieve boorstaat.

X : 93662.020
Y : 435322.950

Boormethode : Puls/Ack
Boormeester : GW
Beschrijver : GW



Laag nr.	Diepte [m t.o.v. NAP] van	tot	Omschrijving grondlaag	Kleur
30	-38.47	-39.97	Zand (uiterst fijn), matig siltig, zwak humeus	
31	-39.97	-40.33	Klei, matig siltig, bevat sporen van zand	grijs
32	-40.33	-41.97	Veen, kleiig	
33	-41.97	-42.34	Klei, matig siltig	grijs
34	-42.34	-42.97	Klei, matig siltig, matig humeus	
35	-42.97	-43.36	Klei, matig siltig	grijs
36	-43.36	-49.97	Klei	
37	-49.97	-50.37	Klei, matig siltig, bevat laagjes van zand	grijs
38	-50.37	-50.77	Klei, matig siltig, matig humeus	
39	-50.77	-50.97	Klei	
40	-50.97	-51.33	Klei, matig siltig, bevat sporen van zand	grijs
41	-51.33	-51.77	Klei	
42	-51.77	-54.17	Zand (zeer fijn), sterk siltig, zwak humeus	
43	-54.17	-54.77	Klei, zwak zandig, zwak humeus	
44	-54.77	-55.77	Klei, zwak zandig	
45	-55.77	-57.77	Zand (zeer fijn), sterk siltig, bevat resten van klei	
46	-57.77	-59.77	Klei, zwak zandig, zwak humeus	

Opdracht : 1603796
Plaats : Rotterdam
Project : The View fase 2 Jumbo

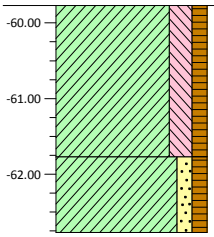
BOORBESCHRIJVING

Identificatie

NEN5104

BORING : **F - vervolg -**

Datum	:	10-09-2019	X	:	93662.020	Boormethode	: Puls/Ack
GWS	:	NAP +1.43 m	Y	:	435322.950	Boormeester	: GW
Maaiveld	:	NAP +2.23 m				Beschrijver	: GW
Opmerking	:	*Definitieve boorstaat.*					



Laag nr.	Diepte [m t.o.v. NAP] van	tot	Omschrijving grondlaag	Kleur
47	-59.77	-61.77	Klei, matig siltig, zwak humeus	
48	-61.77	-62.77	Klei, zwak zandig, zwak humeus	

MOS GRONDMECHANICA

Bijlage C
Uitwerking samendrukkingsproeven

Opdracht : 1603796
Plaats : Rotterdam
Project : The View fase 2 Jumbo

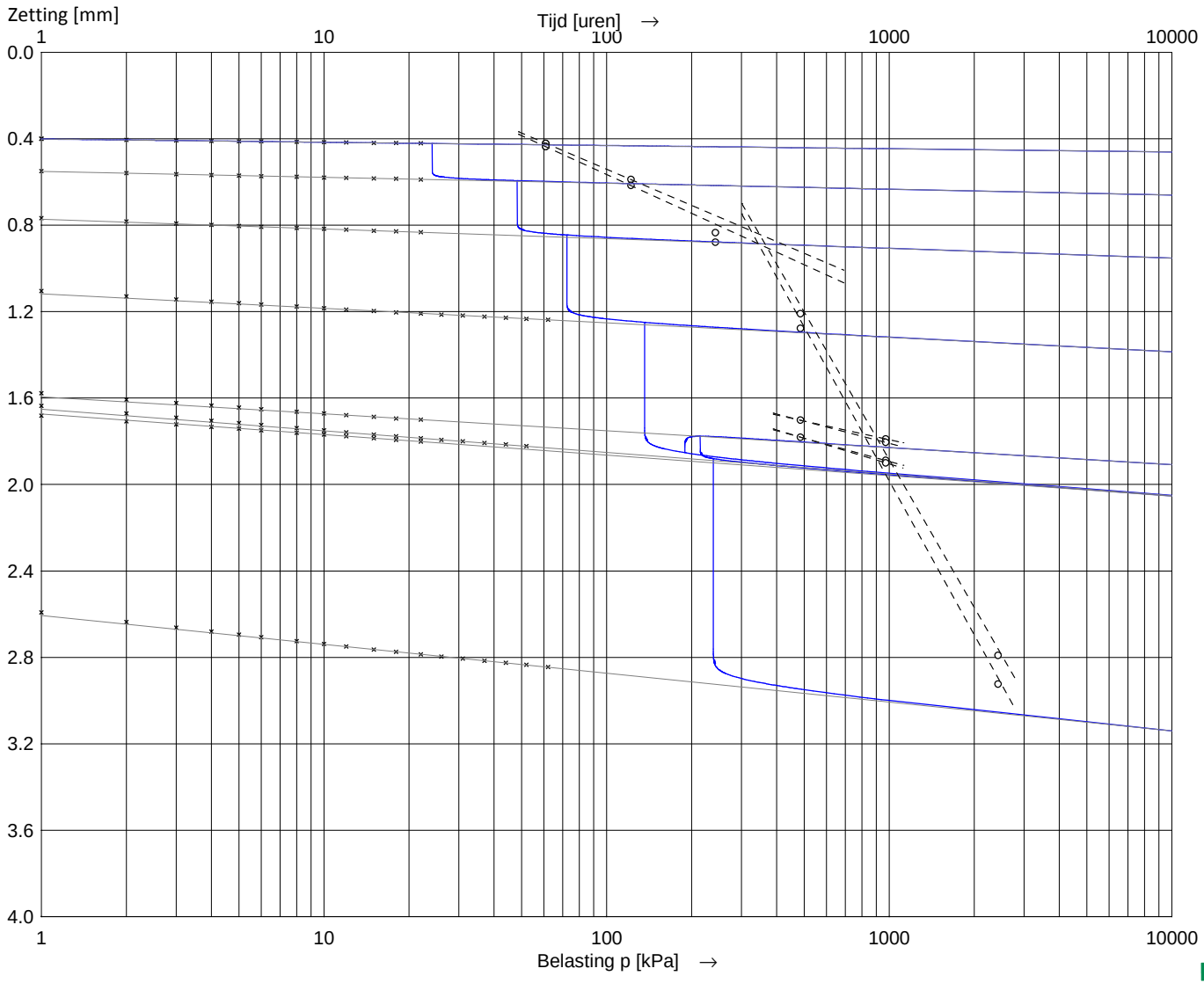
SAMENDRUKKINGSPROEF

Koppejan (NEN5118)

Boring	: F	Startdatum	: 17-09-2019	Diepte	:	NAP -30.20 / -30.25 m.	
Monster	: 1	Einddatum	: 30-09-2019	Initieel vol.gew.	γ :	19.18	kN/m^3
Bus	: 1	Hoogte monster	: 19.00 mm	Droog vol.gew.	γ_{dr} :	15.12	kN/m^3
Apparaat	: 27	Zetting (24u)	: 0.422 mm	Watergehalte	W :	27	%
Soort monster	: Ongeroerd	h (24u)	: 18.578 mm	Grondsoort	:	Klei, matig siltig, grijs	

Belastingtrappen:	**Trap1**	**Trap2**	**Trap3**	**Trap4**	**Trap5**	**Trap6**	**Trap7**	**Trap8**
Belasting [kN/m^2]	61	122	243	486	972	486	972	2430
C_p	76.6	52.0	34.1	22.2	149.1	125.6	17.2	
C_s	1034.0	718.6	588.2	388.4	596.7	783.5	436.5	
$C_{10}4$	59.1	40.3	27.7	18.0	74.6	76.5	14.9	

Grensspanning p_g	**Voor p_g**	**Na p_g**	**Ontlasten**	**Herbelasten**	**Ontlasten(2)**	**Herbelasten(2)**
346 [kN/m^2]	C_p = 76.6 C_s = 1034.0 $C_{10}4$ = 59.1	C_p' = 18.7 C_s' = 448.9 $C_{10}4'$ = 16.0	C_p = 149.1 C_s = 596.7 $C_{10}4$ = 74.6	C_p = 125.6 C_s = 783.5 $C_{10}4$ = 76.5		



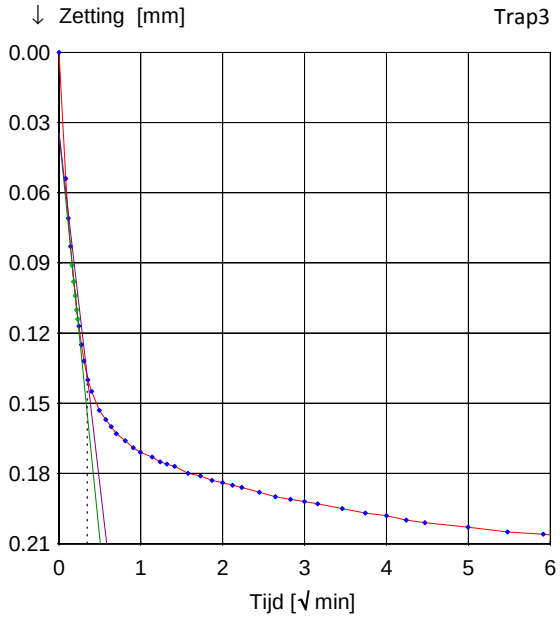
Opdracht : 1603796
Plaats : Rotterdam
Project : The View fase 2 Jumbo

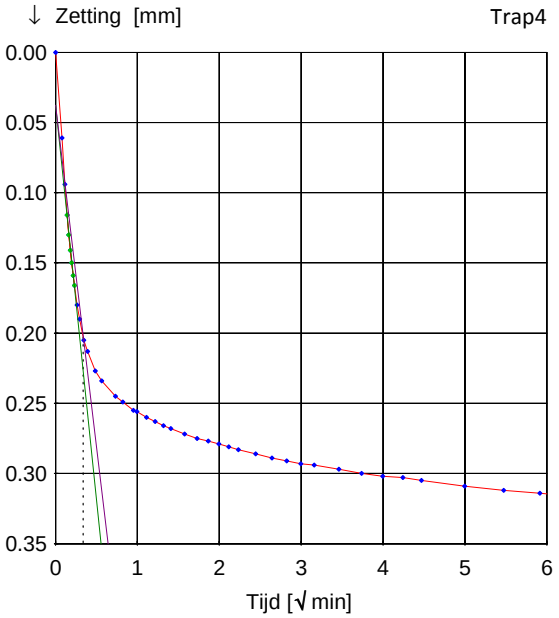
SAMENDRUKKINGSPROEF

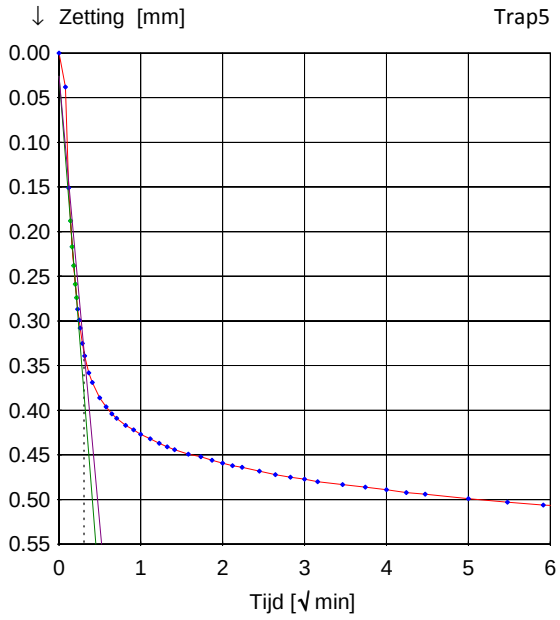
Taylor (NEN5118)

Boring	: F	Startdatum	: 17-09-2019	Diepte	:	NAP -30.20 / -30.25 m.	
Monster	: 1	Einddatum	: 30-09-2019	Initieel vol.gew.	γ :	19.18	kN/m^3
Bus	: 1	Hoogte monster	: 19.00 mm	Droog vol.gew.	γ_{dr} :	15.12	kN/m^3
Apparaat	: 27	Zetting (24u)	: 0.422 mm	Watergehalte	W :	27	%
Soort monster	: Ongeroerd	h (24u)	: 18.578 mm	Grondsoort	:	Klei, matig siltig, grijs	

Belastingtrappen:	**Trap1**	**Trap2**	**Trap3**	**Trap4**	**Trap5**	**Trap6**	**Trap7**	**Trap8**
Belasting [kN/m^2]	61	122	243	486	972	486	972	2430
Δp [kN/m^2]	61	61	121	243	486	-486	486	1458
c_v [10^{-8} m^2/s] (wortel-t)			748.22	748.57	862.33			
m_v [1/MPa]			0.05	0.04	0.04			
k_{10} [10^{-11} m/s]			380.71	305.80	336.42			
c_v [10^{-8} m^2/s] (log-t)								
C_α [10^{-3}]								







Opdracht : 1603796
Plaats : Rotterdam
Project : The View fase 2 Jumbo

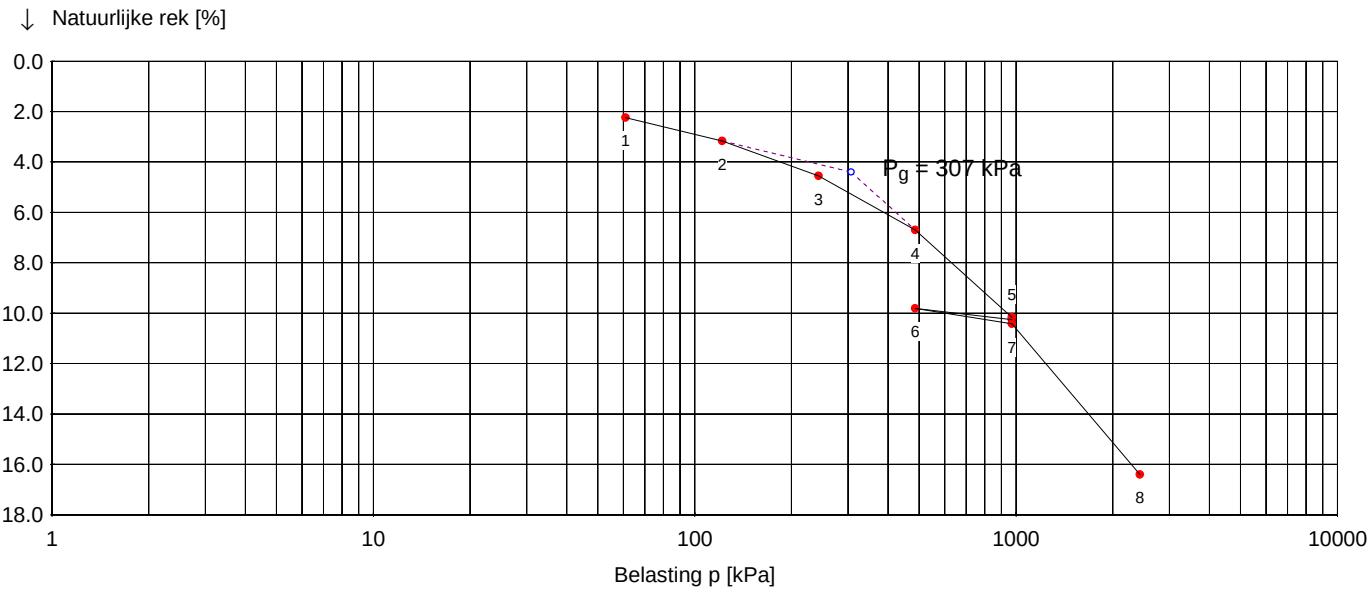
SAMENDRUKKINGSPROEF

Isotachen

Boring	: F	Startdatum	: 17-09-2019	Diepte	:	NAP -30.20 / -30.25 m.	
Monster	: 1	Einddatum	: 30-09-2019	Initieel vol.gew.	γ :	19.18	kN/m^3
Bus	: 1	Hoogte monster	: 19.00 mm	Droog vol.gew.	γ_{dr} :	15.12	kN/m^3
Apparaat	: 27	Zetting (24u)	: 0.422 mm	Watergehalte	W :	27	%
Soort monster	: Ongeroerd	h (24u)	: 18.578 mm	Grondsoort :		Klei, matig siltig, grijs	

Belastingtrappen:	**Trap1**	**Trap2**	**Trap3**	**Trap4**	**Trap5**	**Trap6**	**Trap7**	**Trap8**
Belasting	61	122	243	486	972	486	972	2430
a, b		0.0133	0.0195	0.0302	0.0484	0.0064	0.0086	0.0653
c								

Grensspanning P_g =	306.9kPa	**a =** 0.0086	**b =** 0.0653	**c =** 0.00000
		Trap 6 - 7	Trap 7 - 8	



Opdracht : 1603796
Plaats : Rotterdam
Project : The View fase 2 Jumbo

SAMENDRUKKINGSPROEF

NEN / Bjerrum (NEN5118)

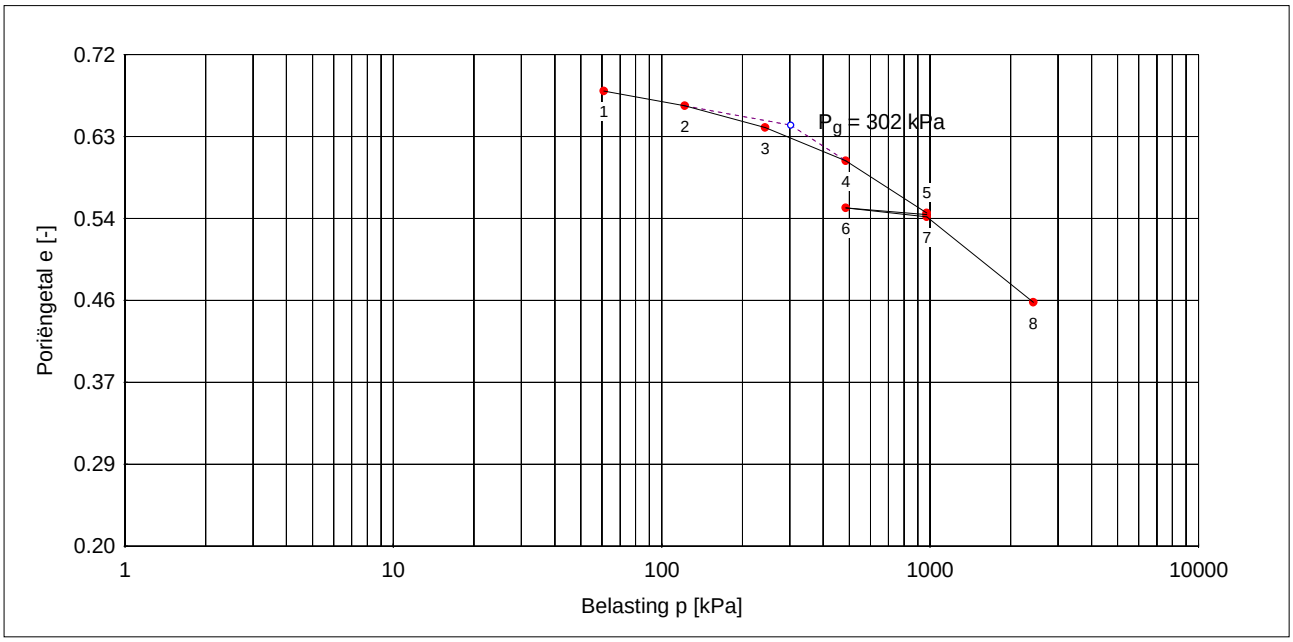
Boring	: F	Startdatum	: 17-09-2019	Diepte	:	NAP -30.20 / -30.25 m.	
Monster	: 1	Einddatum	: 30-09-2019	Initieel vol.gew.	γ :	19.18	kN/m^3
Bus	: 1	Hoogte monster	: 19.00 mm	Droog vol.gew.	γ_{dr} :	15.12	kN/m^3
Apparaat	: 27	Zetting (24u)	: 0.422 mm	Watergehalte	W :	27	%
Soort monster	: Ongeroerd	e_0	: 0.72	Grondsoort :		Klei, matig siltig, grijs	

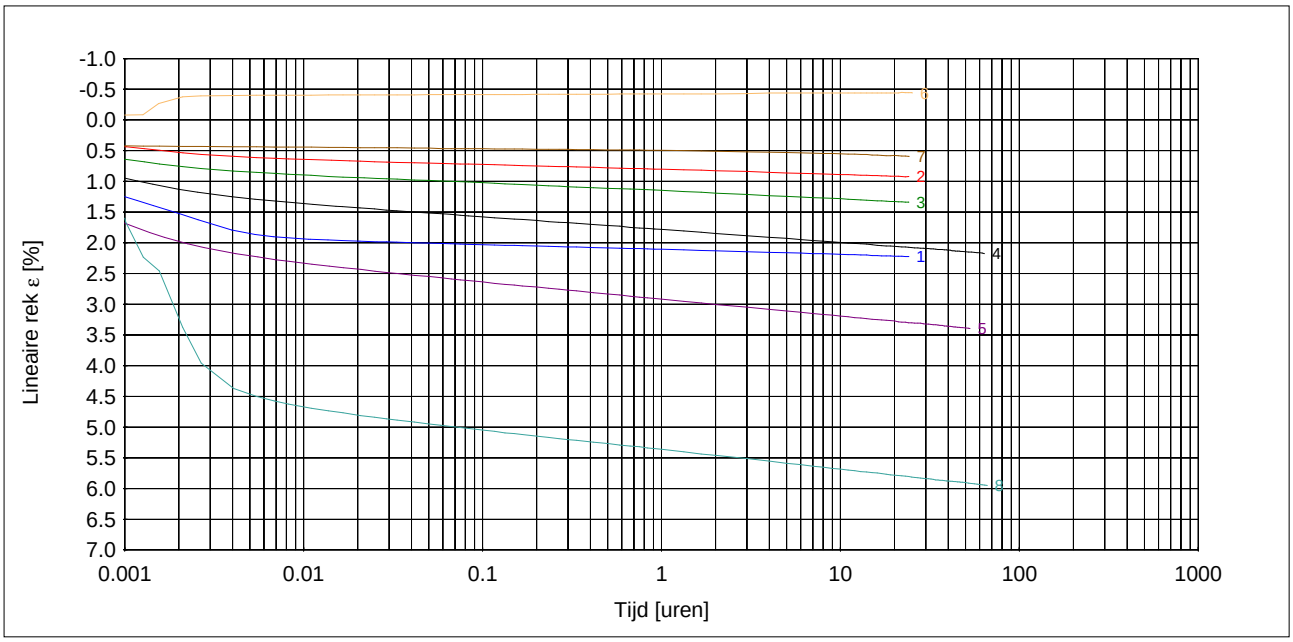
Belastingtrappen:	**Trap1**	**Trap2**	**Trap3**	**Trap4**	**Trap5**	**Trap6**	**Trap7**	**Trap8**
Belasting	61	122	243	486	972	486	972	2430
$C_{c/r/sw} = \Delta e / \Delta \log p$		0.051	0.074	0.113	0.176	0.023	0.031	0.226
C_α^* $= \Delta \varepsilon / \Delta \log t$								

* Berekening C_α gebaseerd op de proefstukhoogte aan het begin van de trap

C_r = 0.031	**C_c = 0.226**	**C_{sw} = 0.023**
Trap 6 - 7	Trap 7 - 8	Trap 5 - 6

C_α =





* Lineaire rek berekend t.o.v. proefstukhoogte aan het begin van iedere trap

MOS GRONDMECHANICA

Opdracht : 1603796
Plaats : Rotterdam
Project : The View fase 2 Jumbo

SAMENDRUKKINGSPROEF

Totaaloverzicht proefresultaten

Boring	: F	Startdatum	: 17-09-2019	Diepte	:	NAP -30.20 / -30.25 m.	
Monster	: 1	Einddatum	: 30-09-2019	Initieel vol.gew.	γ :	19.18	kN/m^3
Bus	: 1	Hoogte monster	: 19.00 mm	Droog vol.gew.	γ_{dr} :	15.12	kN/m^3
Apparaat	: 27	Zetting (24u)	: 0.422 mm	Watergehalte	W :	27	%
Soort monster	: Ongeroerd	e_0	: 0.72	Grondsoort :		Klei, matig siltig, grijs	

Bepaling parameters per trap

Belasting p [kPa]		61	122	243	486	972	486	972	2430
NEN / Bjerrum	**Trap**	**1**	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**
$C_{c/r/sw} = \Delta e / \Delta \log p$		0.0513	0.0742	0.1128	0.1758	0.0228	0.0306	0.2255	
$CR/RR/SR = C_x / (1 + e_0)$		0.0299	0.0433	0.0657	0.1025	0.0133	0.0178	0.1315	
$C_\alpha = \Delta \varepsilon / \Delta \log t$									
KoppeJan	**Trap**	**1**	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**
C_p		76.6	52.0	34.1	22.2	149.1	125.6	17.2	
C_s		1034.0	718.6	588.2	388.4	596.7	783.5	436.5	
$C_{10}4$		59.1	40.3	27.7	18.0	74.6	76.5	14.9	
Taylor / Casagrande	**Trap**	**1**	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**
c_v [10^{-8} m^2/s] (Taylor)				748.22	748.57	862.33			
m_v [1/MPa]				0.05	0.04	0.04			
k_{10} [10^{-11} m/s]				380.71	305.80	336.42			
c_v [10^{-8} m^2/s] (Casagrande)									
Isotachen	**Trap**	**1**	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**
a, b		0.0133	0.0195	0.0302	0.0484	0.0064	0.0086	0.0653	
c									

Bepaling P_g en parameters op basis van geselecteerde trappen

NEN / Bjerrum	**Trap 6 - 7**	**Trap 7 - 8**	**Trap 5 - 6**	**Trap**
P_g = 302.4	C_r = 0.0306 RR = 0.0178	C_c = 0.2255 CR = 0.1315	C_{sw} = 0.0228 SR = 0.0133	C_α = --
KoppeJan	**Trap 1 - 2**	**Trap 4 - 5, 8**	**Trap 5 - 6**	**Trap 6 - 7**
P_g = 346.1	C_p = 76.6 C_s = 1034.0 C_{10^4} = 59.1	C_p' = 18.7 C_s' = 448.9 C_{10^4}' = 16.0	A_p = 149.1 A_s = 596.7 A_{10^4} = 74.6	$C_{p(r)}$ = 125.6 $C_{s(r)}$ = 783.5 $C_{10^4(r)}$ = 76.5
Isotachen	**Trap 6 - 7**	**Trap 7 - 8**	**Trap**	
P_g = 306.9	a = 0.0086	b = 0.0653	c = --	

Opdracht : 1603796
Plaats : Rotterdam
Project : The View fase 2 Jumbo

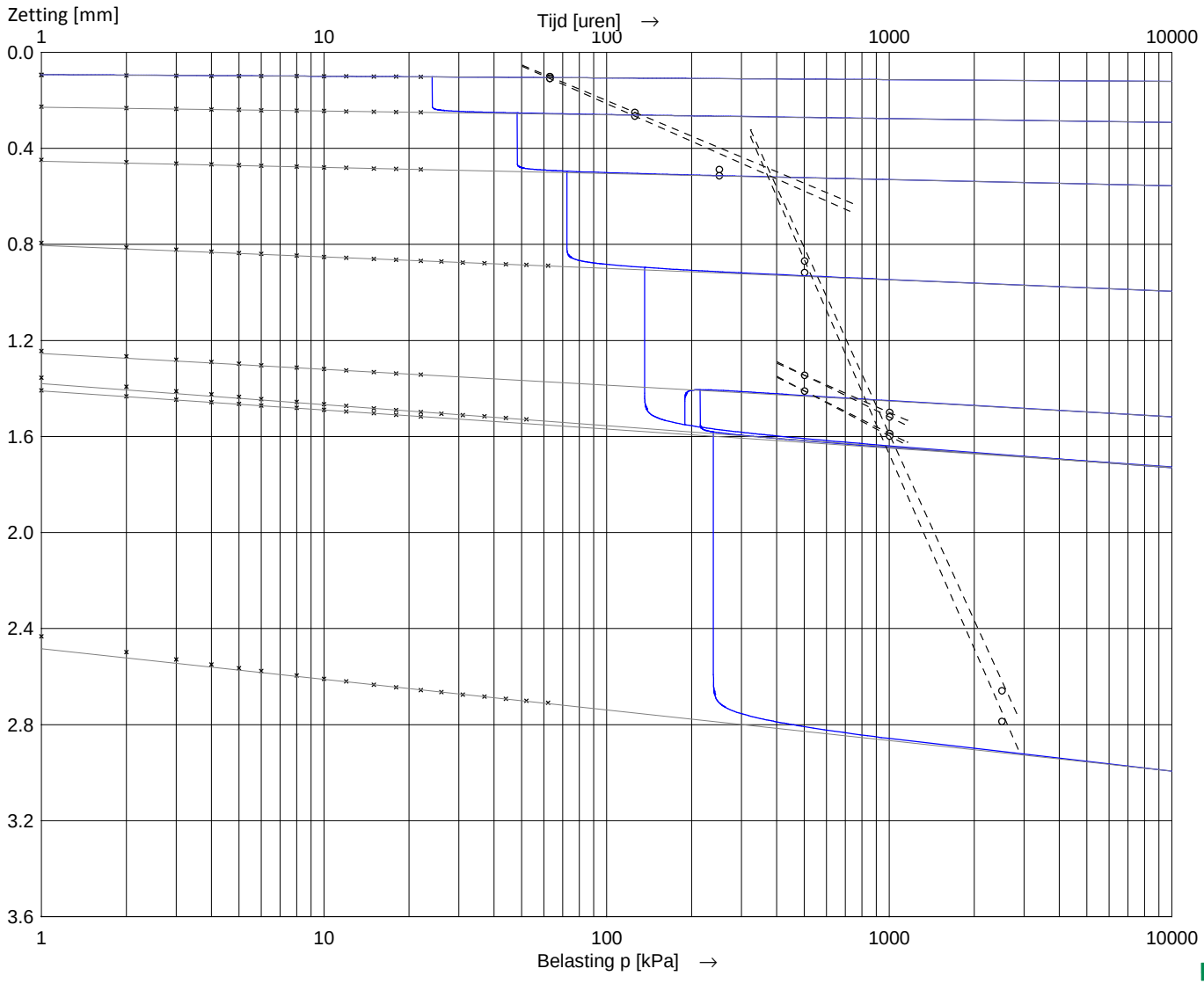
SAMENDRUKKINGSPROEF

Koppejan (NEN5118)

Boring	: F	Startdatum	: 17-09-2019	Diepte	:	NAP -31.27 / -31.32 m.	
Monster	: 2	Einddatum	: 30-09-2019	Initieel vol.gew.	γ :	19.34	kN/m^3
Bus	: 2	Hoogte monster	: 19.00 mm	Droog vol.gew.	γ_{dr} :	15.40	kN/m^3
Apparaat	: 28	Zetting (24u)	: 0.102 mm	Watergehalte	W :	26	%
Soort monster	: Ongeroerd	h (24u)	: 18.898 mm	Grondsoort	:	Klei, zwak zandig (uiterst fijn), grijs	

Belastingtrappen:	**Trap1**	**Trap2**	**Trap3**	**Trap4**	**Trap5**	**Trap6**	**Trap7**	**Trap8**
Belasting [kN/m^2]	63	126	251	502	1004	502	1004	2510
C_p	88.0	54.4	34.2	20.7	84.0	74.7	15.1	
C_s	1500.9	1325.9	584.7	326.3	606.5	991.0	357.0	
$C_{10}4$	71.3	46.7	27.7	16.5	54.0	57.4	12.9	

Grensspanning p_g	**Voor p_g**	**Na p_g**	**Ontlasten**	**Herbelasten**	**Ontlasten(2)**	**Herbelasten(2)**
371 [kN/m^2]	C_p = 88.0 C_s = 1500.9 $C_{10}4$ = 71.3	C_p ' = 16.8 C_s ' = 381.4 $C_{10}4$ ' = 14.3	C_p = 84.0 C_s = 606.5 $C_{10}4$ = 54.0	C_p = 74.7 C_s = 991.0 $C_{10}4$ = 57.4		



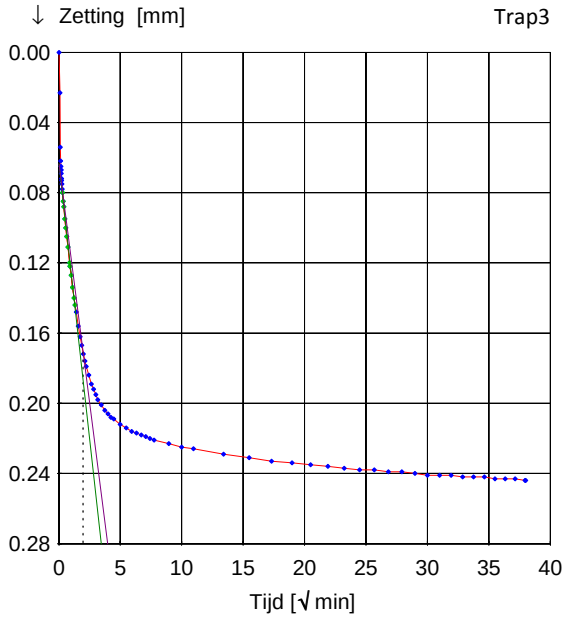
Opdracht : 1603796
Plaats : Rotterdam
Project : The View fase 2 Jumbo

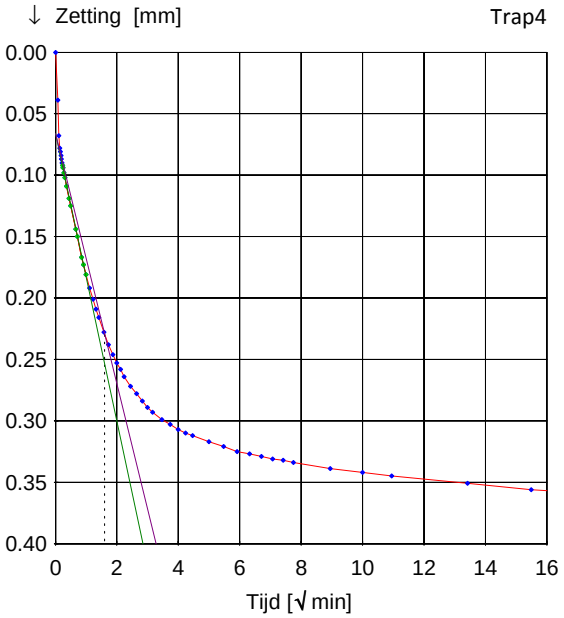
SAMENDRUKKINGSPROEF

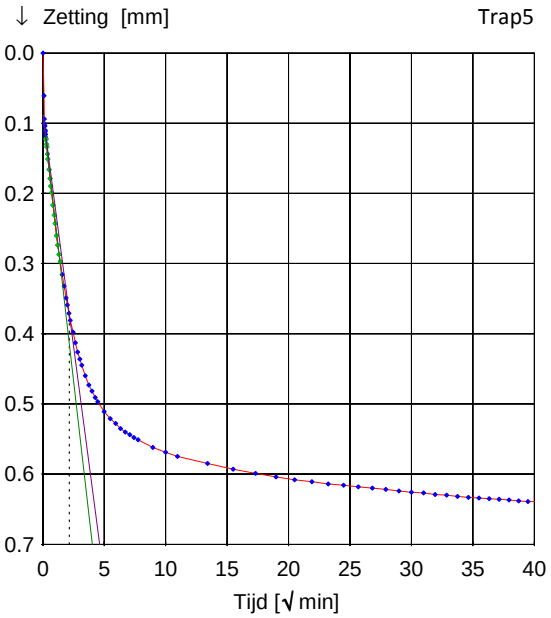
Taylor (NEN5118)

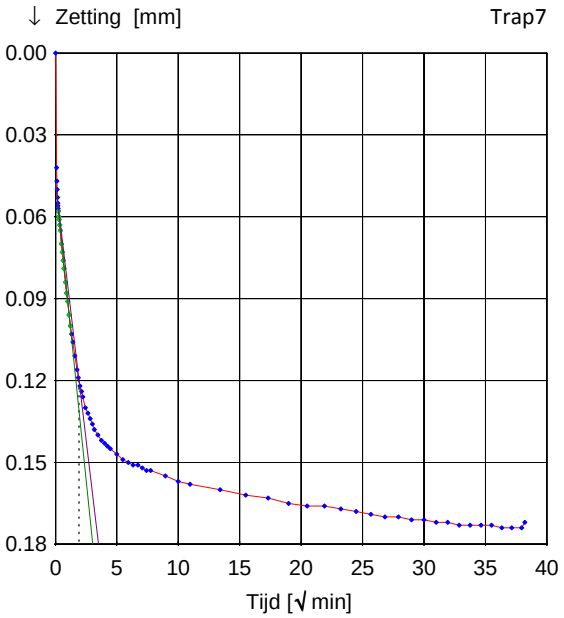
Boring	: F	Startdatum	: 17-09-2019	Diepte	:	NAP -31.27 / -31.32 m.	
Monster	: 2	Einddatum	: 30-09-2019	Initieel vol.gew.	γ :	19.34	kN/m^3
Bus	: 2	Hoogte monster	: 19.00 mm	Droog vol.gew.	γ_{dr} :	15.40	kN/m^3
Apparaat	: 28	Zetting (24u)	: 0.102 mm	Watergehalte	W :	26	%
Soort monster	: Ongeroerd	h (24u)	: 18.898 mm	Grondsoort	:	Klei, zwak zandig (uiterst fijn), grijs	

Belastingtrappen:	**Trap1**	**Trap2**	**Trap3**	**Trap4**	**Trap5**	**Trap6**	**Trap7**	**Trap8**
Belasting [kN/m^2]	63	126	251	502	1004	502	1004	2510
Δp [kN/m^2]	63	63	125	251	502	-502	502	1506
c_v [10^{-8} m^2/s] (wortel-t)			23.74	34.60	17.97		22.43	8.70
m_v [1/MPa]			0.05	0.04	0.04		0.01	0.02
k_{10} [10^{-11} m/s]			11.89	13.32	6.20		2.00	1.85
c_v [10^{-8} m^2/s] (log-t)			24.81	17.68	7.86		38.61	6.54
C_α [10^{-3}]			0.8917	1.713	2.879		0.8518	3.408









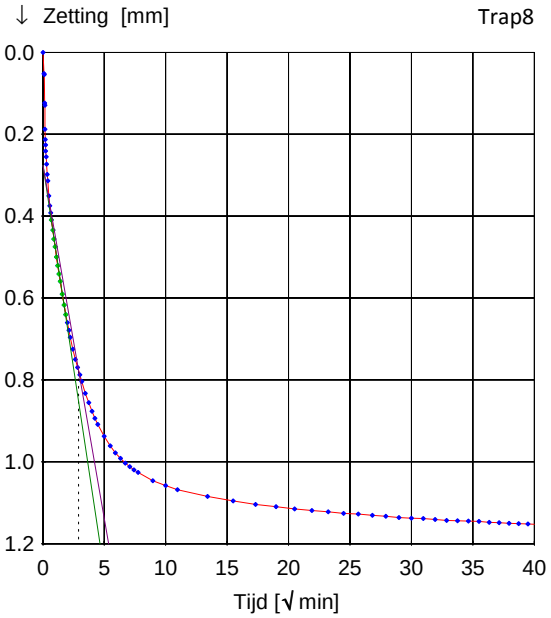
Opdracht : 1603796
Plaats : Rotterdam
Project : The View fase 2 Jumbo

SAMENDRUKKINGSPROEF

Taylor (NEN5118)

Boring	: F	Startdatum	: 17-09-2019	Diepte	:	NAP -31.27 / -31.32 m.	
Monster	: 2	Einddatum	: 30-09-2019	Initieel vol.gew.	γ :	19.34	kN/m^3
Bus	: 2	Hoogte monster	: 19.00 mm	Droog vol.gew.	γ_{dr} :	15.40	kN/m^3
Apparaat	: 28	Zetting (24u)	: 0.102 mm	Watergehalte	W :	26	%
Soort monster	: Ongeroerd	h (24u)	: 18.898 mm	Grondsoort	:	Klei, zwak zandig (uiterst fijn), grijs	

Belastingtrappen:	**Trap1**	**Trap2**	**Trap3**	**Trap4**	**Trap5**	**Trap6**	**Trap7**	**Trap8**
Belasting [kN/m^2]	63	126	251	502	1004	502	1004	2510
Δp [kN/m^2]	63	63	125	251	502	-502	502	1506
c_v [10^{-8} m^2/s] (wortel-t)			23.74	34.60	17.97		22.43	8.70
m_v [1/MPa]			0.05	0.04	0.04		0.01	0.02
k_{10} [10^{-11} m/s]			11.89	13.32	6.20		2.00	1.85
c_v [10^{-8} m^2/s] (log-t)			24.81	17.68	7.86		38.61	6.54
C_α [10^{-3}]			0.8917	1.713	2.879		0.8518	3.408



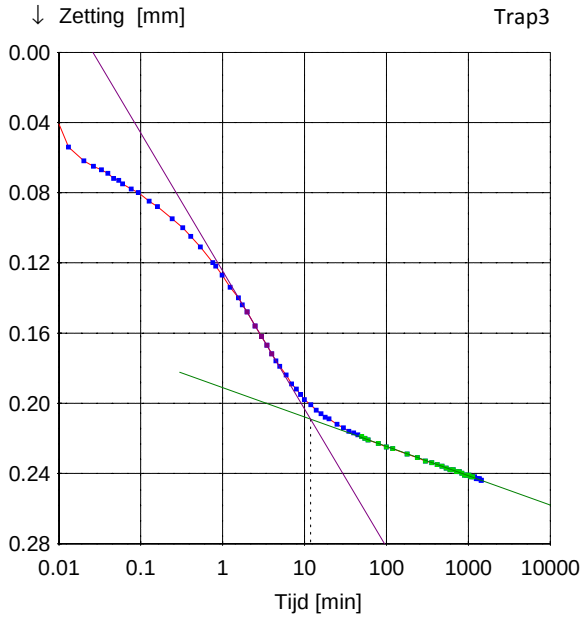
Opdracht : 1603796
Plaats : Rotterdam
Project : The View fase 2 Jumbo

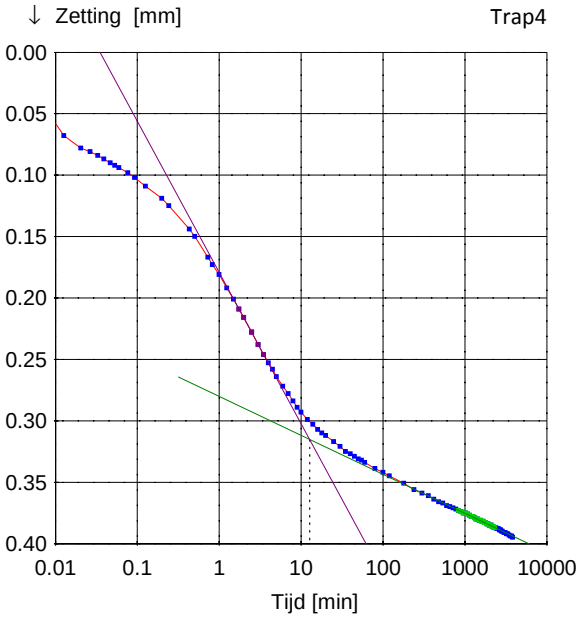
SAMENDRUKKINGSPROEF

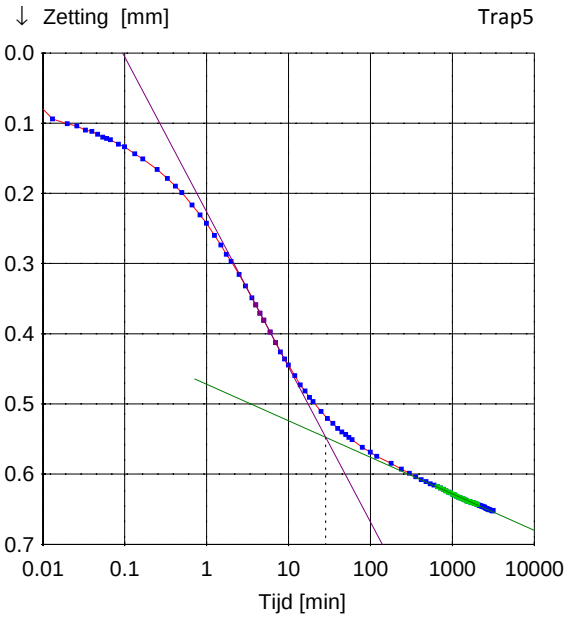
Casagrande (NEN5118)

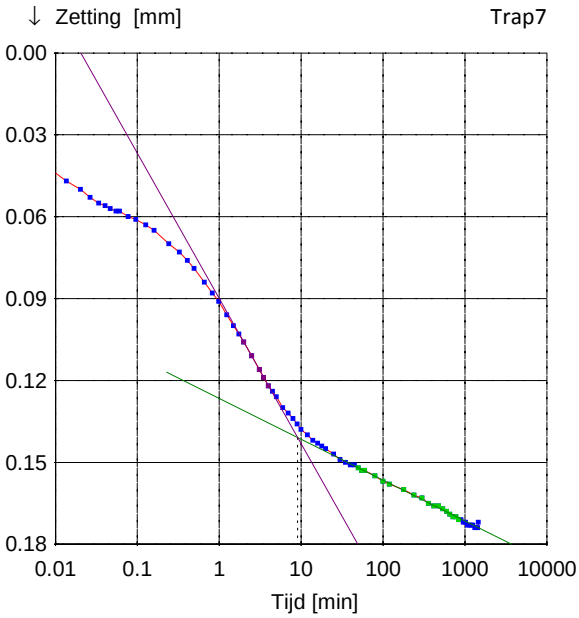
Boring	:	F	Startdatum	:	17-09-2019	Diepte :	NAP -31.27 / -31.32 m.
Monster	:	2	Einddatum	:	30-09-2019	Initieel vol.gew. γ :	19.34 kN/m^3
Bus	:	2	Hoogte monster	:	19.00 mm	Droog vol.gew. γ_{dr} :	15.40 kN/m^3
Apparaat	:	28	Zetting (24u)	:	0.102 mm	Watergehalte W :	26 %
Soort monster	:	Ongeroerd	h (24u)	:	18.898 mm	Grondsoort :	Klei, zwak zandig (uiterst fijn), grijs

Belastingtrappen:	**Trap1**	**Trap2**	**Trap3**	**Trap4**	**Trap5**	**Trap6**	**Trap7**	**Trap8**
Belasting [kN/m^2]	63	126	251	502	1004	502	1004	2510
Δp [kN/m^2]	63	63	125	251	502	-502	502	1506
c_v [10^{-8} m^2/s] (wortel-t)			23.74	34.60	17.97		22.43	8.70
m_v [1/MPa]			0.05	0.04	0.04		0.01	0.02
k_{10} [10^{-11} m/s]			11.89	13.32	6.20		2.00	1.85
c_v [10^{-8} m^2/s] (log-t)			24.81	17.68	7.86		38.61	6.54
C_α [10^{-3}]			0.8917	1.713	2.879		0.8518	3.408









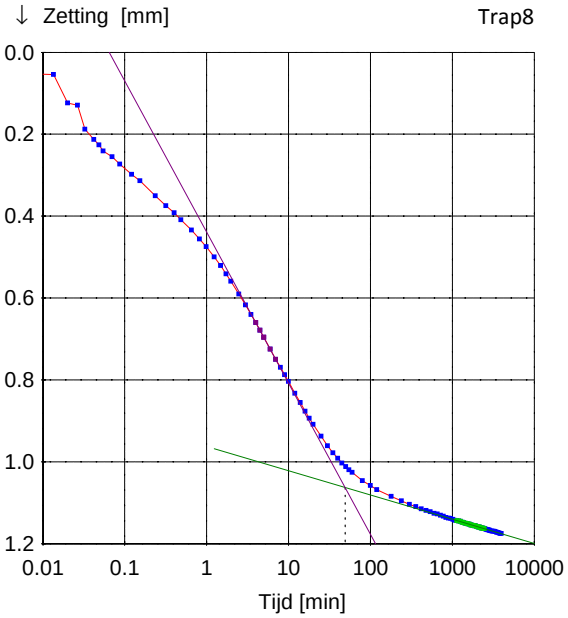
Opdracht : 1603796
Plaats : Rotterdam
Project : The View fase 2 Jumbo

SAMENDRUKKINGSPROEF

Casagrande (NEN5118)

Boring	: F	Startdatum	: 17-09-2019	Diepte	:	NAP -31.27 / -31.32 m.	
Monster	: 2	Einddatum	: 30-09-2019	Initieel vol.gew.	γ :	19.34	kN/m^3
Bus	: 2	Hoogte monster	: 19.00 mm	Droog vol.gew.	γ_{dr} :	15.40	kN/m^3
Apparaat	: 28	Zetting (24u)	: 0.102 mm	Watergehalte	W :	26	%
Soort monster	: Ongeroerd	h (24u)	: 18.898 mm	Grondsoort	:	Klei, zwak zandig (uiterst fijn), grijs	

Belastingtrappen:	**Trap1**	**Trap2**	**Trap3**	**Trap4**	**Trap5**	**Trap6**	**Trap7**	**Trap8**
Belasting [kN/m^2]	63	126	251	502	1004	502	1004	2510
Δp [kN/m^2]	63	63	125	251	502	-502	502	1506
c_v [10^{-8} m^2/s] (wortel-t)			23.74	34.60	17.97		22.43	8.70
m_v [1/MPa]			0.05	0.04	0.04		0.01	0.02
k_{10} [10^{-11} m/s]			11.89	13.32	6.20		2.00	1.85
c_v [10^{-8} m^2/s] (log-t)			24.81	17.68	7.86		38.61	6.54
C_α [10^{-3}]			0.8917	1.713	2.879		0.8518	3.408



Opdracht : 1603796
Plaats : Rotterdam
Project : The View fase 2 Jumbo

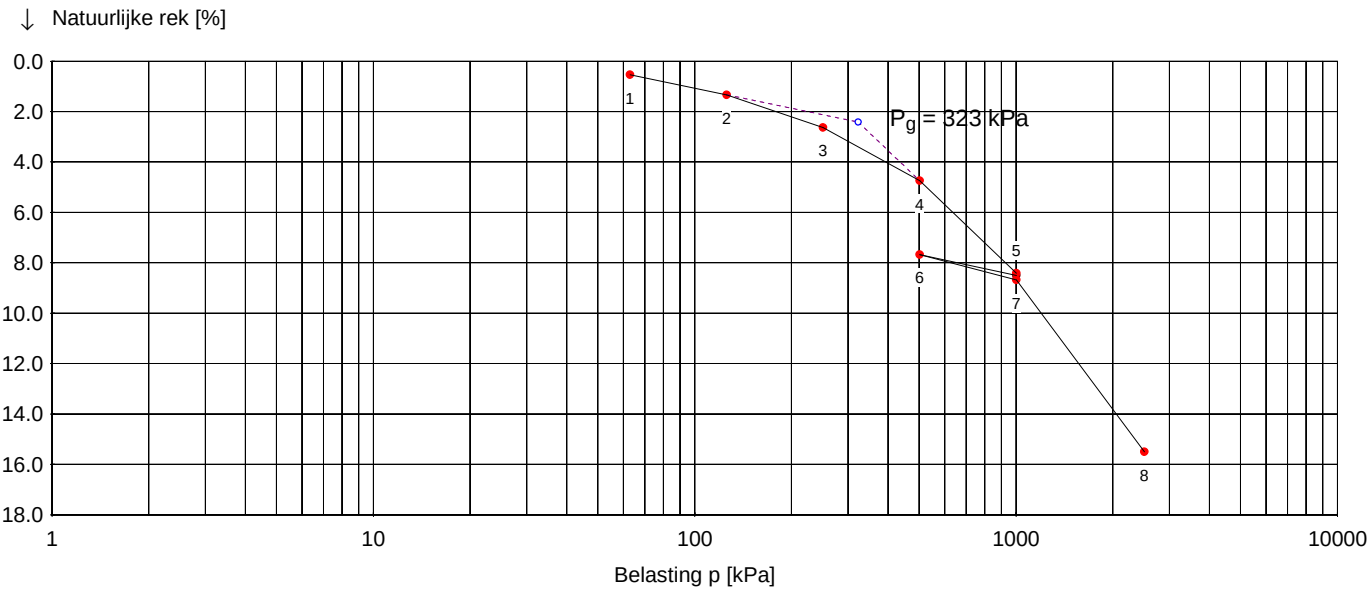
SAMENDRUKKINGSPROEF

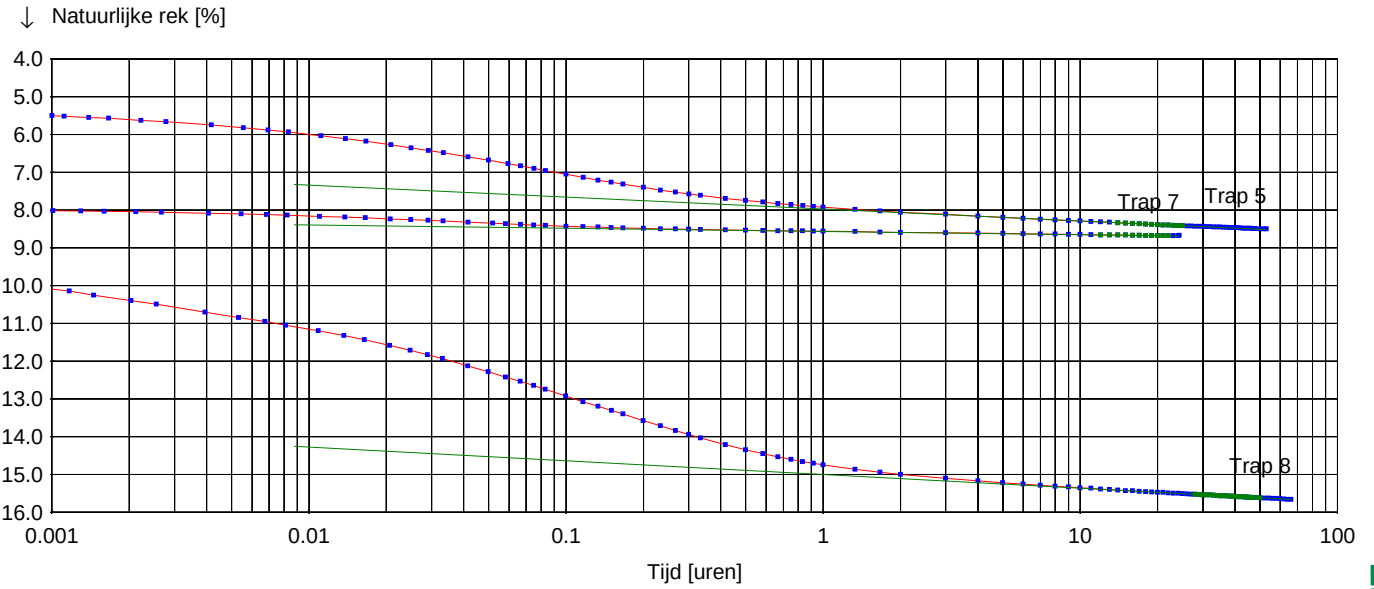
Isotachen

Boring	: F	Startdatum	: 17-09-2019	Diepte	:	NAP -31.27 / -31.32 m.	
Monster	: 2	Einddatum	: 30-09-2019	Initieel vol.gew.	γ :	19.34	kN/m^3
Bus	: 2	Hoogte monster	: 19.00 mm	Droog vol.gew.	γ_{dr} :	15.40	kN/m^3
Apparaat	: 28	Zetting (24u)	: 0.102 mm	Watergehalte	W :	26	%
Soort monster	: Ongeroerd	h (24u)	: 18.898 mm	Grondsoort	:	Klei, zwak zandig (uiterst fijn), grijs	

Belastingtrappen:	**Trap1**	**Trap2**	**Trap3**	**Trap4**	**Trap5**	**Trap6**	**Trap7**	**Trap8**
Belasting	63	126	251	502	1004	502	1004	2510
a, b	0.0115	0.0190	0.0299	0.0517	0.0118	0.0143	0.0745	
c					0.0014		0.0004	0.0016

Grensspanning P_g =	323.1kPa	**a =** 0.0143	**b =** 0.0745	**c =** 0.00111
		Trap 6 - 7	Trap 7 - 8	Trap 5, 7, 8





Opdracht : 1603796
Plaats : Rotterdam
Project : The View fase 2 Jumbo

SAMENDRUKKINGSPROEF

NEN / Bjerrum (NEN5118)

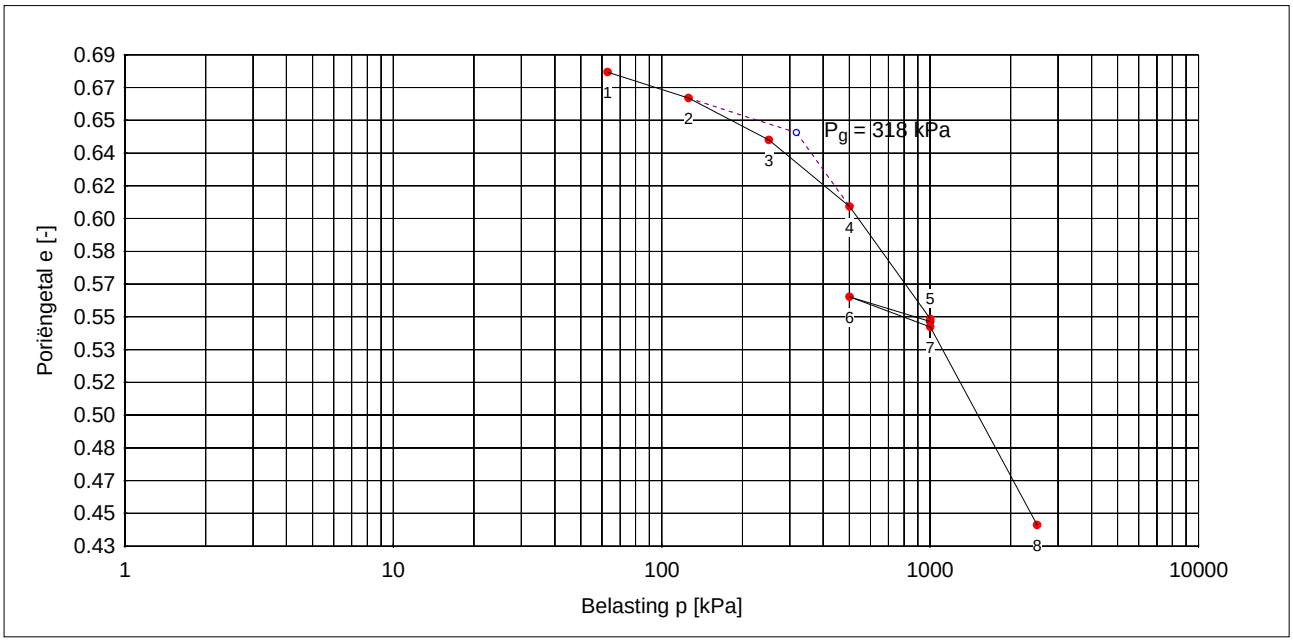
Boring	: F	Startdatum	: 17-09-2019	Diepte	:	NAP -31.27 / -31.32 m.	
Monster	: 2	Einddatum	: 30-09-2019	Initieel vol.gew.	γ :	19.34	kN/m^3
Bus	: 2	Hoogte monster	: 19.00 mm	Droog vol.gew.	γ_{dr} :	15.40	kN/m^3
Apparaat	: 28	Zetting (24u)	: 0.102 mm	Watergehalte	W :	26	%
Soort monster	: Ongeroerd	e_0	: 0.69	Grondsoort	:	Klei, zwak zandig (uiterst fijn), grijs	

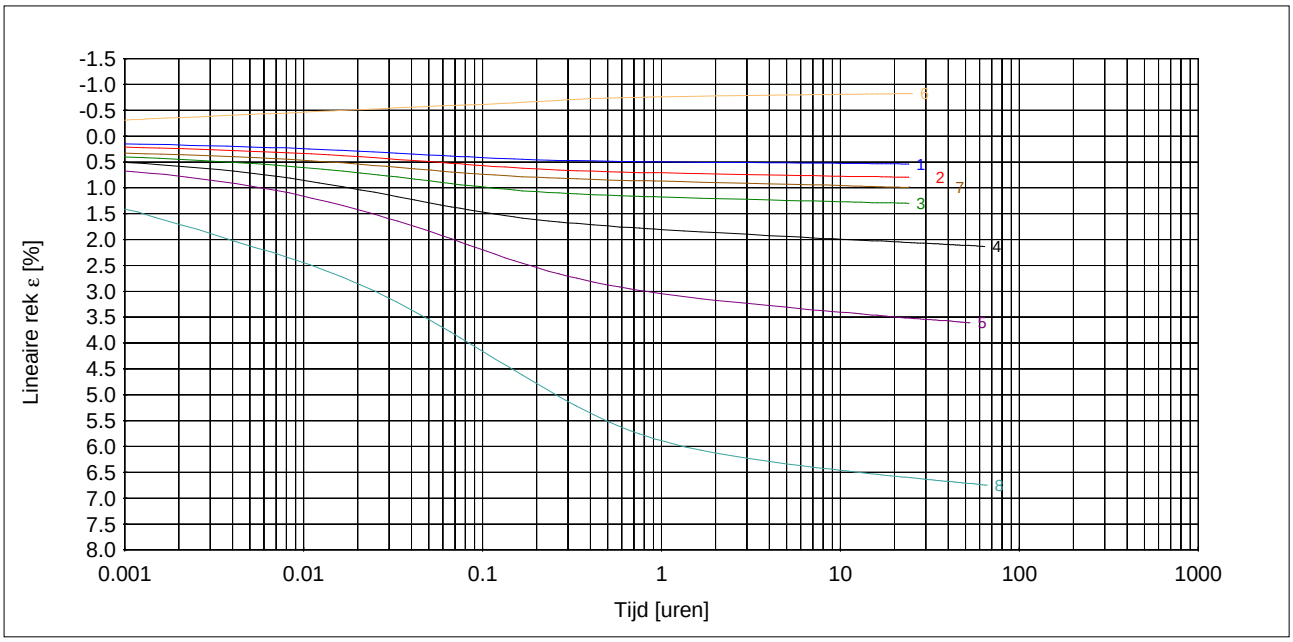
Belastingtrappen:	**Trap1**	**Trap2**	**Trap3**	**Trap4**	**Trap5**	**Trap6**	**Trap7**	**Trap8**
Belasting	63	126	251	502	1004	502	1004	2510
$C_{c/r/sw} = \Delta e / \Delta \log p$		0.044	0.072	0.112	0.188	0.042	0.051	0.256
C_α^* $= \Delta \varepsilon / \Delta \log t$			0.0009	0.0017	0.0029		0.0009	0.0034

* Berekening C_α gebaseerd op de proefstukhoogte aan het begin van de trap

C_r = 0.051	**C_c = 0.256**	**C_{sw} = 0.042**
Trap 6 - 7	Trap 7 - 8	Trap 5 - 6

C_α = 0.0023
Trap 4, 5





* Lineaire rek berekend t.o.v. proefstukhoogte aan het begin van iedere trap

MOS GRONDMECHANICA

Opdracht : 1603796
Plaats : Rotterdam
Project : The View fase 2 Jumbo

SAMENDRUKKINGSPROEF

Totaaloverzicht proefresultaten

Boring	: F	Startdatum	: 17-09-2019	Diepte	:	NAP -31.27 / -31.32 m.	
Monster	: 2	Einddatum	: 30-09-2019	Initieel vol.gew.	γ :	19.34	kN/m^3
Bus	: 2	Hoogte monster	: 19.00 mm	Droog vol.gew.	γ_{dr} :	15.40	kN/m^3
Apparaat	: 28	Zetting (24u)	: 0.102 mm	Watergehalte	W :	26	%
Soort monster	: Ongeroerd	e_0	: 0.69	Grondsoort	:	Klei, zwak zandig (uiterst fijn), grijs	

Bepaling parameters per trap

Belasting p [kPa]		63	126	251	502	1004	502	1004	2510
NEN / Bjerrum	**Trap**	**1**	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**
$C_{c/r/sw} = \Delta e / \Delta \log p$		0.0442	0.0723	0.1120	0.1877	0.0421	0.0513	0.2564	
$CR/RR/SR = C_x / (1 + e_0)$		0.0262	0.0429	0.0664	0.1114	0.0250	0.0304	0.1521	
$C_\alpha = \Delta\varepsilon / \Delta \log t$				0.0009	0.0017	0.0029		0.0009	0.0034
KoppeJan	**Trap**	**1**	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**
C_p		88.0	54.4	34.2	20.7	84.0	74.7	15.1	
C_s		1500.9	1325.9	584.7	326.3	606.5	991.0	357.0	
$C_{10}4$		71.3	46.7	27.7	16.5	54.0	57.4	12.9	
Taylor / Casagrande	**Trap**	**1**	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**
c_v [10^{-8} m^2/s] (Taylor)				23.74	34.60	17.97		22.43	8.70
m_v [1/MPa]				0.05	0.04	0.04		0.01	0.02
k_{10} [10^{-11} m/s]				11.89	13.32	6.20		2.00	1.85
c_v [10^{-8} m^2/s] (Casagrande)				24.81	17.68	7.86		38.61	6.54
Isotachen	**Trap**	**1**	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**
a, b		0.0115	0.0190	0.0299	0.0517	0.0118	0.0143	0.0745	
c						0.0014		0.0004	0.0016

Bepaling P_g en parameters op basis van geselecteerde trappen

NEN / Bjerrum	**Trap 6 - 7**	**Trap 7 - 8**	**Trap 5 - 6**	**Trap 4, 5**
P_g = 318.3	C_r = 0.0513 RR = 0.0304	C_c = 0.2564 CR = 0.1521	C_{sw} = 0.0421 SR = 0.0250	C_α = 0.0023
KoppeJan	**Trap 1 - 2**	**Trap 4 - 5, 8**	**Trap 5 - 6**	**Trap 6 - 7**
P_g = 371.2	C_p = 88.0 C_s = 1500.9 C_{10^4} = 71.3	C_p' = 16.8 C_s' = 381.4 C_{10^4}' = 14.3	A_p = 84.0 A_s = 606.5 A_{10^4} = 54.0	$C_{p(r)}$ = 74.7 $C_{s(r)}$ = 991.0 $C_{10^4(r)}$ = 57.4
Isotachen	**Trap 6 - 7**	**Trap 7 - 8**	**Trap 5, 7, 8**	
P_g = 323.1	a = 0.0143	b = 0.0745	c = 0.0011	

Opdracht : 1603796
Plaats : Rotterdam
Project : The View fase 2 Jumbo

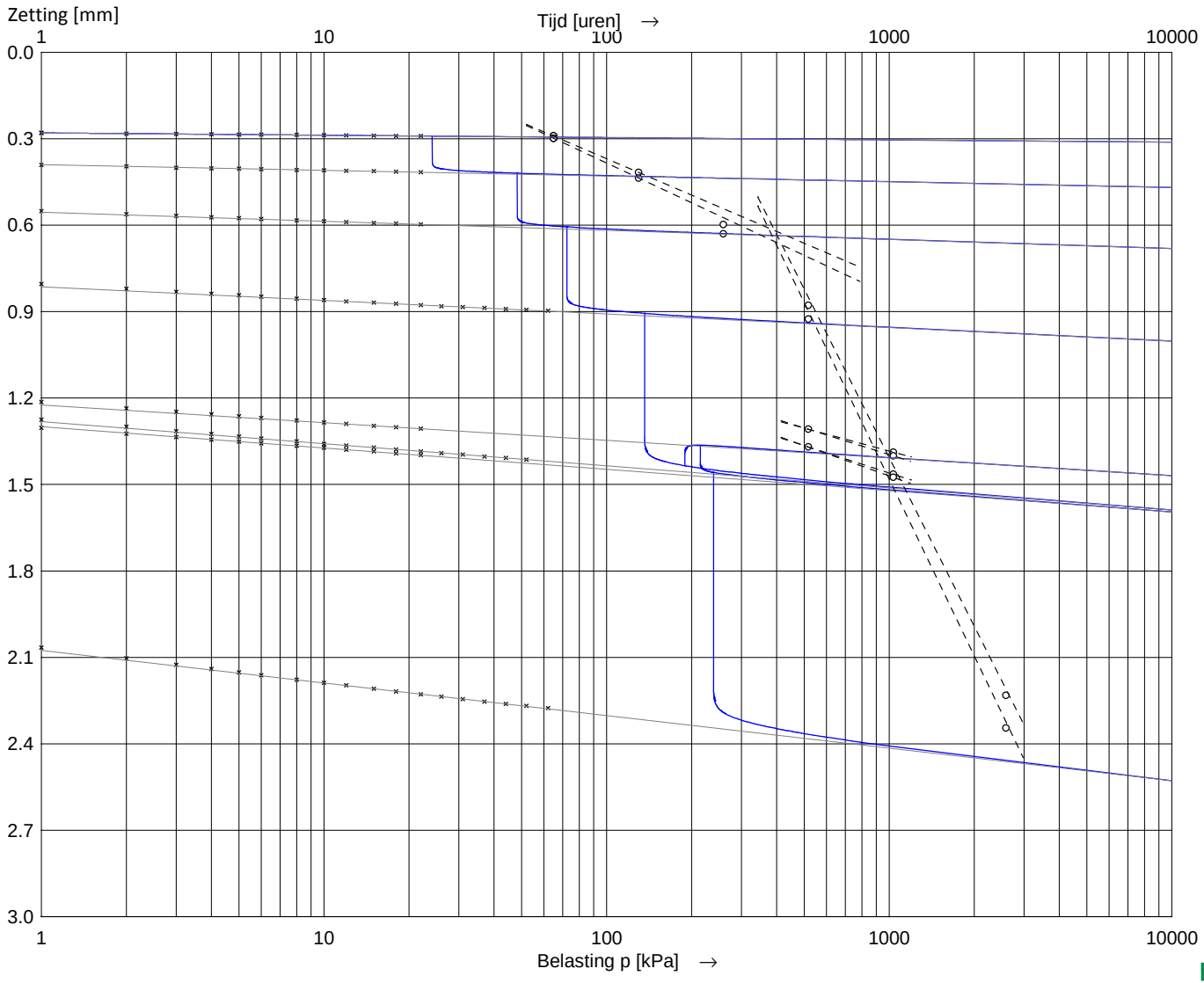
SAMENDRUKKINGSPROEF

Koppejan (NEN5118)

Boring	: F	Startdatum	: 17-09-2019	Diepte	:	NAP -32.30 / -32.35 m.	
Monster	: 3	Einddatum	: 30-09-2019	Initieel vol.gew.	γ :	19.20	kN/m^3
Bus	: 3	Hoogte monster	: 19.00 mm	Droog vol.gew.	γ_{dr} :	15.07	kN/m^3
Apparaat	: 29	Zetting (24u)	: 0.291 mm	Watergehalte	W :	27	%
Soort monster	: Ongeroerd	h (24u)	: 18.709 mm	Grondsoort : Klei, matig zandig (zeer fijn), grijs			

Belastingtrappen:	**Trap1**	**Trap2**	**Trap3**	**Trap4**	**Trap5**	**Trap6**	**Trap7**	**Trap8**
Belasting [kN/m^2]	65	130	259	518	1036	518	1036	2590
C_p	102.3	70.7	46.1	25.3	162.6	139.4	20.5	
C_s	1107.4	1095.7	817.9	438.9	848.4	1015.5	436.7	
$C_{10}4$	74.7	56.2	37.6	20.6	92.0	90.0	17.3	

Grensspanning p_g	**Voor p_g**	**Na p_g**	**Ontlasten**	**Herbelasten**	**Ontlasten(2)**	**Herbelasten(2)**
394 [kN/m^2]	C_p = 102.3 C_s = 1107.4 $C_{10}4$ = 74.7	C_p' = 22.0 C_s' = 454.9 $C_{10}4'$ = 18.5	C_p = 162.6 C_s = 848.4 $C_{10}4$ = 92.0	C_p = 139.4 C_s = 1015.5 $C_{10}4$ = 90.0		



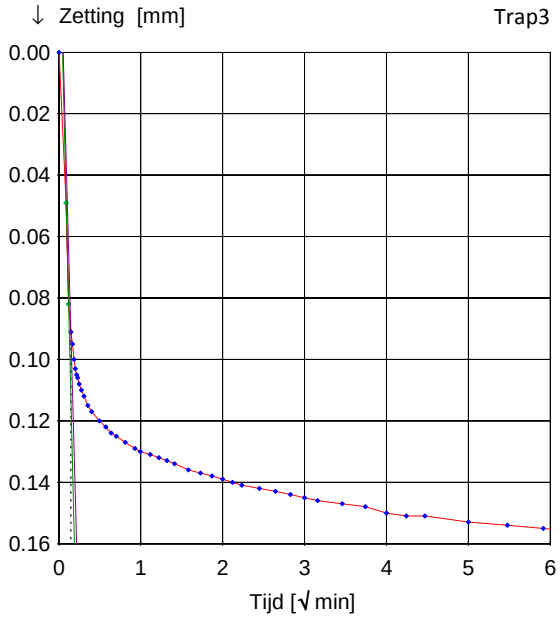
Opdracht : 1603796
Plaats : Rotterdam
Project : The View fase 2 Jumbo

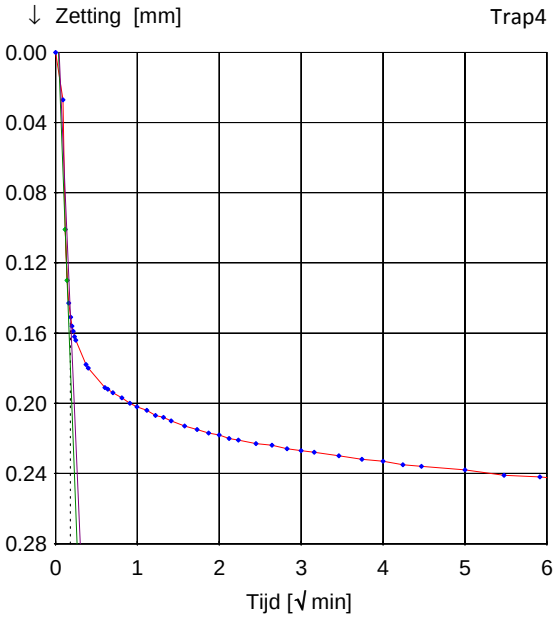
SAMENDRUKKINGSPROEF

Taylor (NEN5118)

Boring	: F	Startdatum	: 17-09-2019	Diepte	:	NAP -32.30 / -32.35 m.	
Monster	: 3	Einddatum	: 30-09-2019	Initieel vol.gew.	γ :	19.20	kN/m^3
Bus	: 3	Hoogte monster	: 19.00 mm	Droog vol.gew.	γ_{dr} :	15.07	kN/m^3
Apparaat	: 29	Zetting (24u)	: 0.291 mm	Watergehalte	W :	27	%
Soort monster	: Ongeroerd	h (24u)	: 18.709 mm	Grondsoort : Klei, matig zandig (zeer fijn), grijs			

Belastingtrappen:	**Trap1**	**Trap2**	**Trap3**	**Trap4**	**Trap5**	**Trap6**	**Trap7**	**Trap8**
Belasting [kN/m^2]	65	130	259	518	1036	518	1036	2590
Δp [kN/m^2]	65	65	129	259	518	-518	518	1554
c_v [10^{-8} m^2/s] (wortel-t)			4249.66	2646.20				
m_v [1/MPa]			0.07	0.05				
k_{10} [10^{-11} m/s]			2738.96	1189.35				
c_v [10^{-8} m^2/s] (log-t)								
C_α [10^{-3}]								





Opdracht : 1603796
Plaats : Rotterdam
Project : The View fase 2 Jumbo

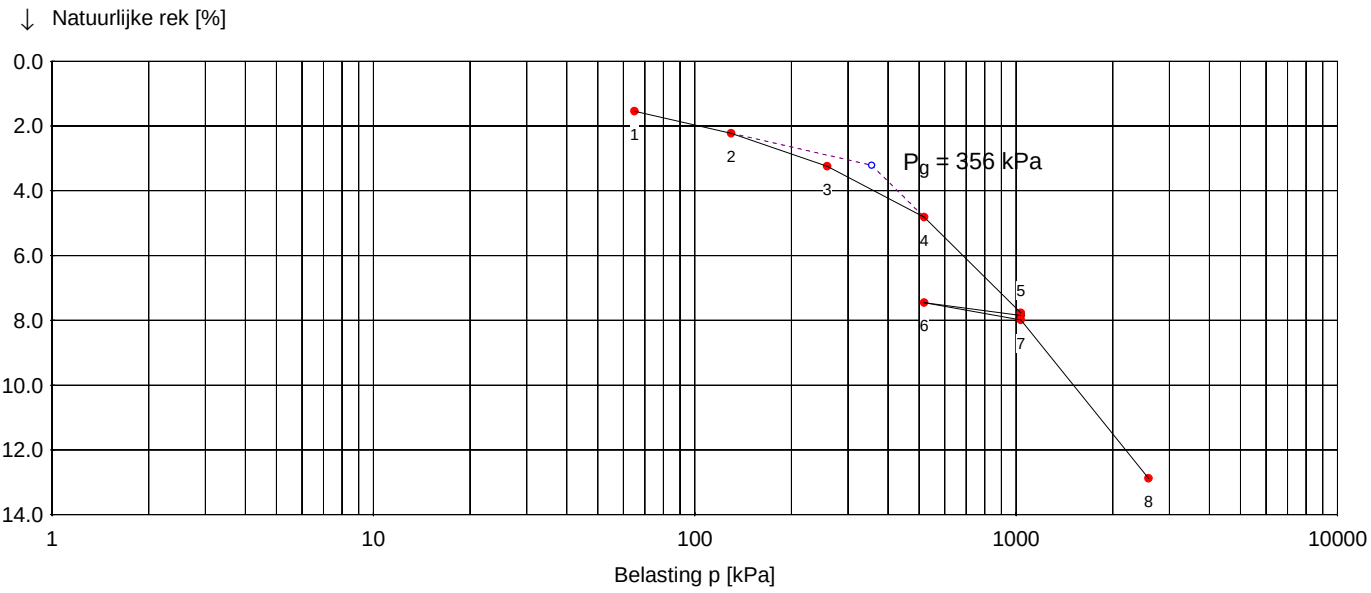
SAMENDRUKKINGSPROEF

Isotachen

Boring	: F	Startdatum	: 17-09-2019	Diepte	:	NAP -32.30 / -32.35 m.	
Monster	: 3	Einddatum	: 30-09-2019	Initieel vol.gew.	γ :	19.20	kN/m^3
Bus	: 3	Hoogte monster	: 19.00 mm	Droog vol.gew.	γ_{dr} :	15.07	kN/m^3
Apparaat	: 29	Zetting (24u)	: 0.291 mm	Watergehalte	W :	27	%
Soort monster	: Ongeroerd	h (24u)	: 18.709 mm	Grondsoort : Klei, matig zandig (zeer fijn), grijs			

Belastingtrappen:	**Trap1**	**Trap2**	**Trap3**	**Trap4**	**Trap5**	**Trap6**	**Trap7**	**Trap8**
Belasting	65	130	259	518	1036	518	1036	2590
a, b		0.0098	0.0144	0.0227	0.0415	0.0058	0.0076	0.0535
c								

Grensspanning P_g =	355.8kPa	**a =** 0.0076	**b =** 0.0535	**c =** 0.00000
		Trap 6 - 7	Trap 7 - 8	



Opdracht : 1603796
Plaats : Rotterdam
Project : The View fase 2 Jumbo

SAMENDRUKKINGSPROEF

NEN / Bjerrum (NEN5118)

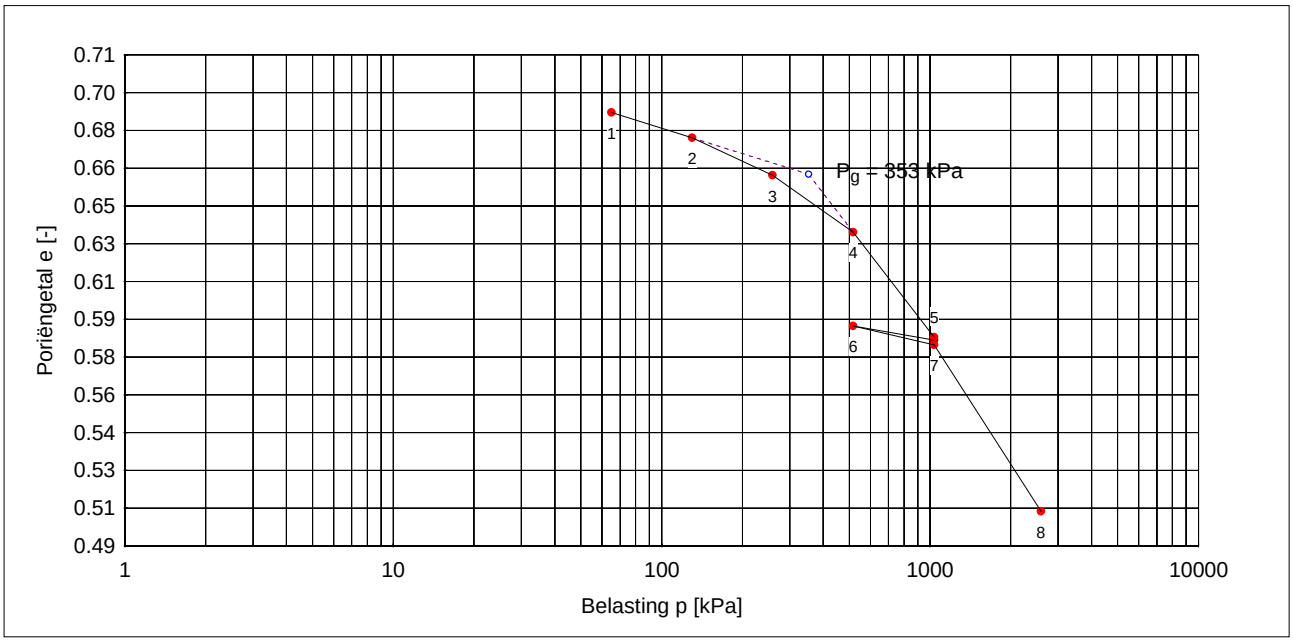
Boring	: F	Startdatum	: 17-09-2019	Diepte	:	NAP -32.30 / -32.35 m.	
Monster	: 3	Einddatum	: 30-09-2019	Initieel vol.gew.	γ :	19.20	kN/m^3
Bus	: 3	Hoogte monster	: 19.00 mm	Droog vol.gew.	γ_{dr} :	15.07	kN/m^3
Apparaat	: 29	Zetting (24u)	: 0.291 mm	Watergehalte	W :	27	%
Soort monster	: Ongeroerd	e_0	: 0.71	Grondsoort : Klei, matig zandig (zeer fijn), grijs			

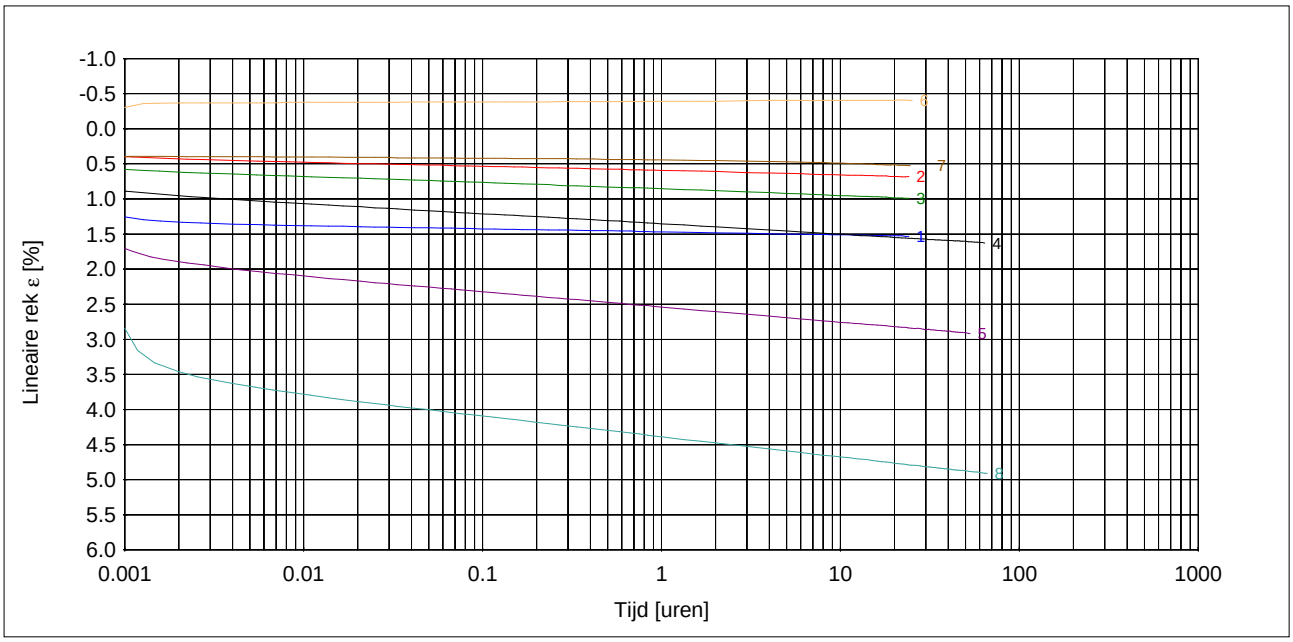
Belastingtrappen:	**Trap1**	**Trap2**	**Trap3**	**Trap4**	**Trap5**	**Trap6**	**Trap7**	**Trap8**
Belasting	65	130	259	518	1036	518	1036	2590
$C_{c/r/sw} = \Delta e / \Delta \log p$		0.038	0.055	0.086	0.154	0.021	0.028	0.190
C_α^* $= \Delta \varepsilon / \Delta \log t$				0.0013				

* Berekening C_α gebaseerd op de proefstukhoogte aan het begin van de trap

C_r = 0.028	**C_c = 0.190**	**C_{sw} = 0.021**
Trap 6 - 7	Trap 7 - 8	Trap 5 - 6

C_α = 0.0013
Trap 4





* Lineaire rek berekend t.o.v. proefstukhoogte aan het begin van iedere trap

MOS GRONDMECHANICA

Opdracht : 1603796
Plaats : Rotterdam
Project : The View fase 2 Jumbo

SAMENDRUKKINGSPROEF

Totaaloverzicht proefresultaten

Boring	: F	Startdatum	: 17-09-2019	Diepte	:	NAP -32.30 / -32.35 m.	
Monster	: 3	Einddatum	: 30-09-2019	Initieel vol.gew.	γ :	19.20	kN/m^3
Bus	: 3	Hoogte monster	: 19.00 mm	Droog vol.gew.	γ_{dr} :	15.07	kN/m^3
Apparaat	: 29	Zetting (24u)	: 0.291 mm	Watergehalte	W :	27	%
Soort monster	: Ongeroerd	e_0	: 0.71	Grondsoort : Klei, matig zandig (zeer fijn), grijs			

Bepaling parameters per trap

Belasting p [kPa]		65	130	259	518	1036	518	1036	2590
NEN / Bjerrum	**Trap**	**1**	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**
$C_{c/r/sw} = \Delta e / \Delta \log p$		0.0381	0.0554	0.0860	0.1537	0.0213	0.0279	0.1904	
$CR/RR/SR = C_x / (1 + e_0)$		0.0222	0.0324	0.0502	0.0897	0.0124	0.0163	0.1111	
$C_\alpha = \Delta\varepsilon / \Delta \log t$					0.0013				
KoppeJan	**Trap**	**1**	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**
C_p		102.3	70.7	46.1	25.3	162.6	139.4	20.5	
C_s		1107.4	1095.7	817.9	438.9	848.4	1015.5	436.7	
$C_{10}4$		74.7	56.2	37.6	20.6	92.0	90.0	17.3	
Taylor / Casagrande	**Trap**	**1**	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**
c_v [10^{-8} m^2/s] (Taylor)				4249.66	2646.20				
m_v [1/MPa]				0.07	0.05				
k_{10} [10^{-11} m/s]				2738.96	1189.35				
c_v [10^{-8} m^2/s] (Casagrande)									
Isotachen	**Trap**	**1**	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**
a, b		0.0098	0.0144	0.0227	0.0415	0.0058	0.0076	0.0535	
c									

Bepaling P_g en parameters op basis van geselecteerde trappen

NEN / Bjerrum	**Trap 6 - 7**	**Trap 7 - 8**	**Trap 5 - 6**	**Trap 4**
P_g = 352.8	C_r = 0.0279 RR = 0.0163	C_c = 0.1904 CR = 0.1111	C_{sw} = 0.0213 SR = 0.0124	C_α = 0.0013
KoppeJan	**Trap 1 - 2**	**Trap 4 - 5, 8**	**Trap 5 - 6**	**Trap 6 - 7**
P_g = 394.1	C_p = 102.3 C_s = 1107.4 C_{10^4} = 74.7	C_p' = 22.0 C_s' = 454.9 C_{10^4}' = 18.5	A_p = 162.6 A_s = 848.4 A_{10^4} = 92.0	$C_{p(r)}$ = 139.4 $C_{s(r)}$ = 1015.5 $C_{10^4(r)}$ = 90.0
Isotachen	**Trap 6 - 7**	**Trap 7 - 8**	**Trap**	
P_g = 355.8	a = 0.0076	b = 0.0535	c = --	

Opdracht : 1603796
Plaats : Rotterdam
Project : The View fase 2 Jumbo

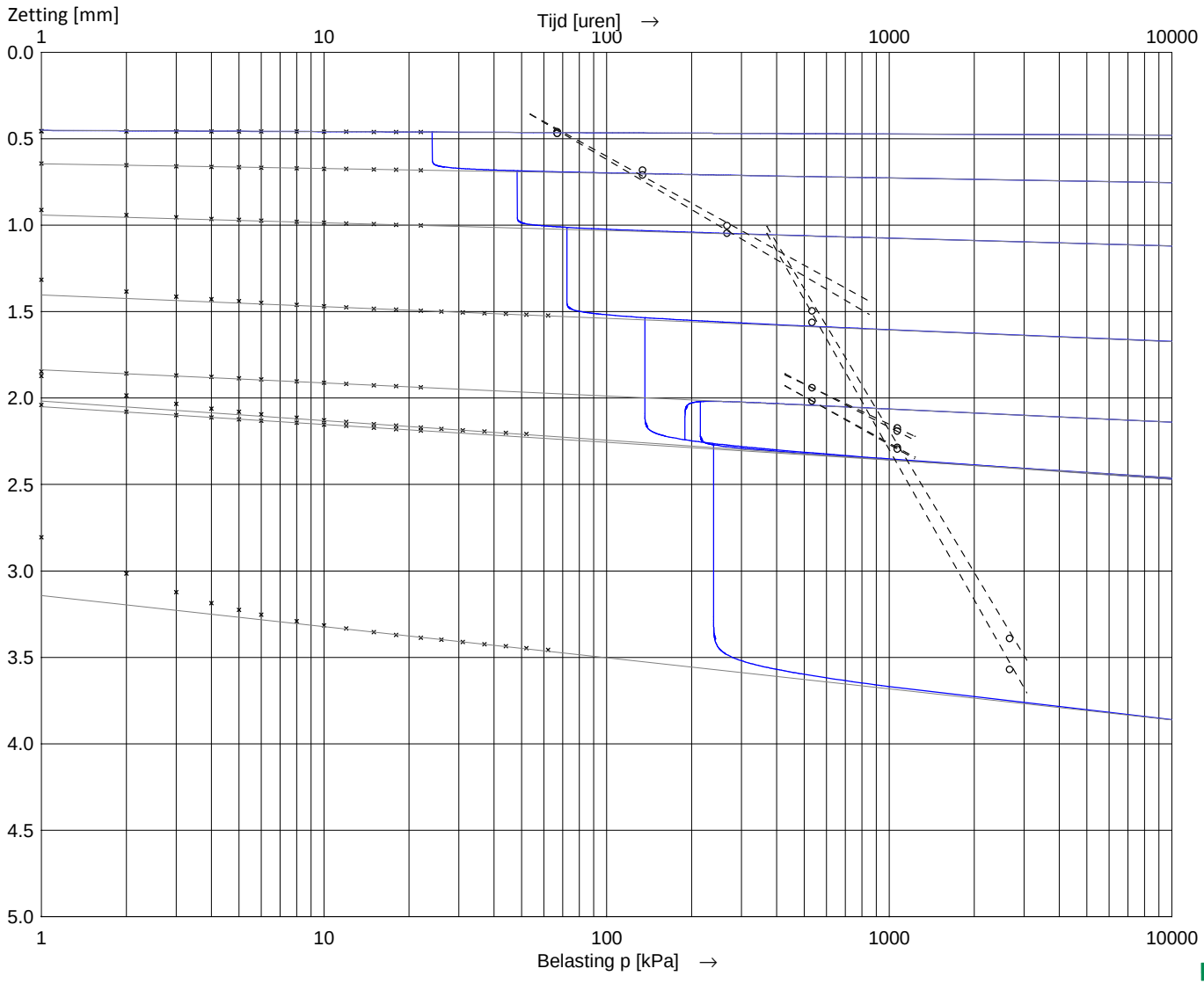
SAMENDRUKKINGSPROEF

Koppejan (NEN5118)

Boring	: F	Startdatum	: 17-09-2019	Diepte	:	NAP -33.26 / -33.31 m.	
Monster	: 4	Einddatum	: 30-09-2019	Initieel vol.gew.	γ :	19.15	kN/m^3
Bus	: 4	Hoogte monster	: 19.00 mm	Droog vol.gew.	γ_{dr} :	14.36	kN/m^3
Apparaat	: 30	Zetting (24u)	: 0.462 mm	Watergehalte	W :	33	%
Soort monster	: Ongeroerd	h (24u)	: 18.538 mm	Grondsoort	:	Klei, matig siltig, grijsbruin	

Belastingtrappen:	**Trap1**	**Trap2**	**Trap3**	**Trap4**	**Trap5**	**Trap6**	**Trap7**	**Trap8**
Belasting [kN/m^2]	67	134	267	534	1068	534	1068	2670
C_p	57.7	39.8	25.9	18.9	55.1	50.9	14.1	
C_s	633.9	722.0	562.9	281.1	343.8	469.8	220.6	
$C_{10}4$	42.3	32.6	21.9	14.9	33.6	35.5	11.2	

Grensspanning p_g	**Voor p_g**	**Na p_g**	**Ontlasten**	**Herbelasten**	**Ontlasten(2)**	**Herbelasten(2)**
424 [kN/m^2]	C_p = 47.1 C_s = 674.9 $C_{10}4$ = 36.8	C_p' = 15.6 C_s' = 264.1 $C_{10}4'$ = 12.6	C_p = 55.1 C_s = 343.8 $C_{10}4$ = 33.6	C_p = 50.9 C_s = 469.8 $C_{10}4$ = 35.5		



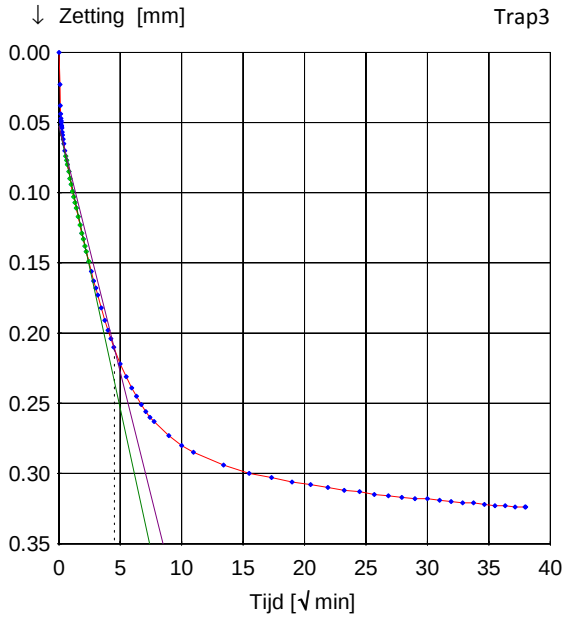
Opdracht : 1603796
Plaats : Rotterdam
Project : The View fase 2 Jumbo

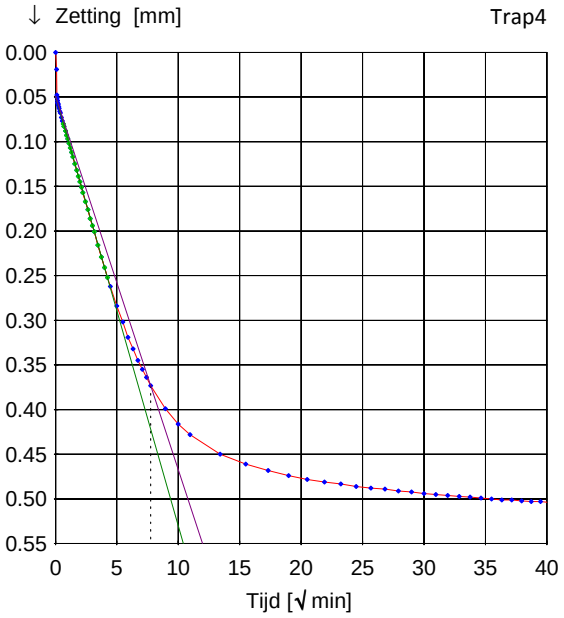
SAMENDRUKKINGSPROEF

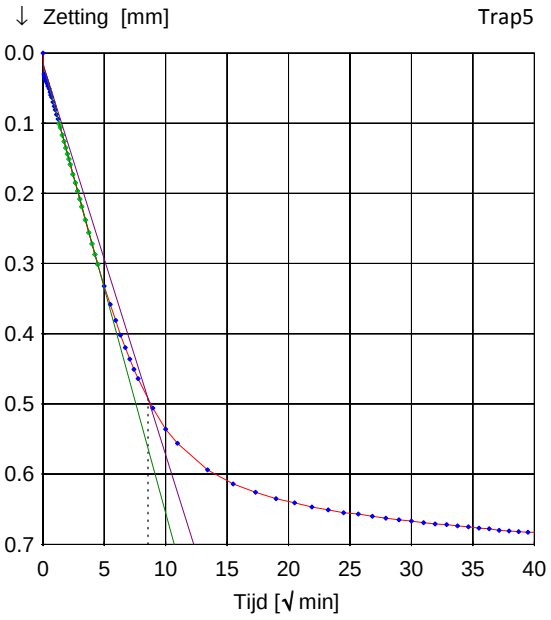
Taylor (NEN5118)

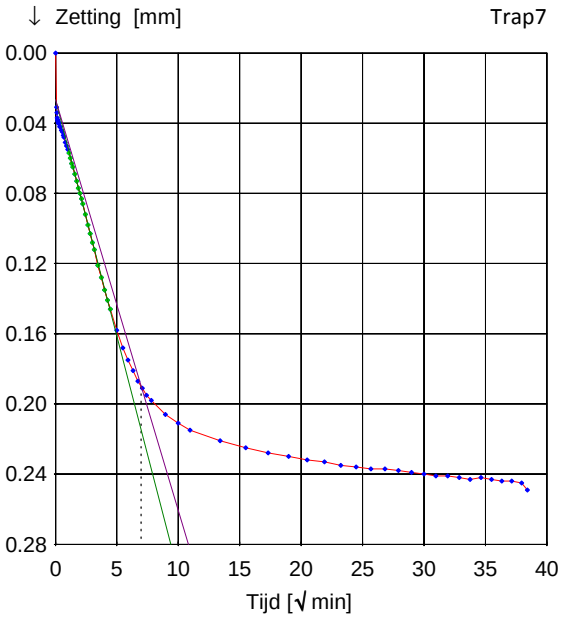
Boring	:	F	Startdatum	:	17-09-2019	Diepte :	NAP -33.26 / -33.31 m.
Monster	:	4	Einddatum	:	30-09-2019	Initieel vol.gew. γ :	19.15 kN/m^3
Bus	:	4	Hoogte monster	:	19.00 mm	Droog vol.gew. γ_{dr}:	14.36 kN/m^3
Apparaat	:	30	Zetting (24u)	:	0.462 mm	Watergehalte W :	33 %
Soort monster	:	Ongeroerd	h (24u)	:	18.538 mm	Grondsoort :	Klei, matig siltig, grijsbruin

Belastingtrappen:	**Trap1**	**Trap2**	**Trap3**	**Trap4**	**Trap5**	**Trap6**	**Trap7**	**Trap8**
Belasting [kN/m^2]	67	134	267	534	1068	534	1068	2670
Δp [kN/m^2]	67	67	133	267	534	-534	534	1602
c_v [10^{-8} m^2/s] (wortel-t)			4.25	1.38	1.05		1.55	0.58
m_v [1/MPa]			0.07	0.08	0.06		0.02	0.03
k_{10} [10^{-11} m/s]			3.03	1.02	0.58		0.30	0.19
c_v [10^{-8} m^2/s] (log-t)			2.33	1.03	0.77		1.43	0.44
C_α [10^{-3}]			1.685	2.005	3.129		1.435	4.954









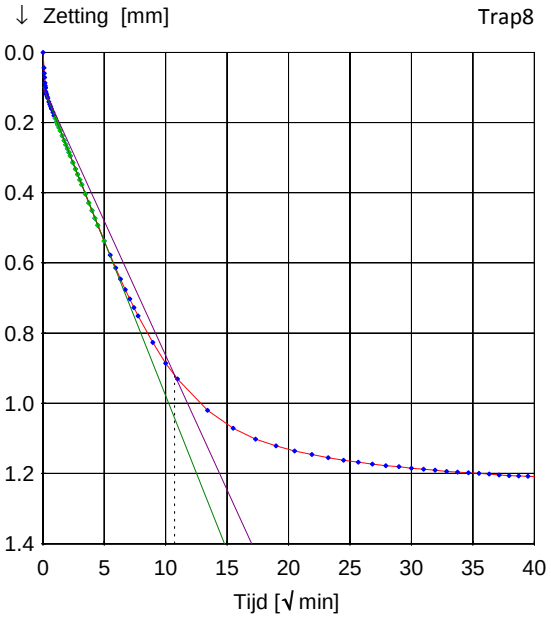
Opdracht : 1603796
Plaats : Rotterdam
Project : The View fase 2 Jumbo

SAMENDRUKKINGSPROEF

Taylor (NEN5118)

Boring	: F	Startdatum	: 17-09-2019	Diepte	:	NAP -33.26 / -33.31 m.	
Monster	: 4	Einddatum	: 30-09-2019	Initieel vol.gew.	γ :	19.15	kN/m^3
Bus	: 4	Hoogte monster	: 19.00 mm	Droog vol.gew.	γ_{dr} :	14.36	kN/m^3
Apparaat	: 30	Zetting (24u)	: 0.462 mm	Watergehalte	W :	33	%
Soort monster	: Ongeroerd	h (24u)	: 18.538 mm	Grondsoort	:	Klei, matig siltig, grijsbruin	

Belastingtrappen:	**Trap1**	**Trap2**	**Trap3**	**Trap4**	**Trap5**	**Trap6**	**Trap7**	**Trap8**
Belasting [kN/m^2]	67	134	267	534	1068	534	1068	2670
Δp [kN/m^2]	67	67	133	267	534	-534	534	1602
c_v [10^{-8} m^2/s] (wortel-t)			4.25	1.38	1.05		1.55	0.58
m_v [1/MPa]			0.07	0.08	0.06		0.02	0.03
k_{10} [10^{-11} m/s]			3.03	1.02	0.58		0.30	0.19
c_v [10^{-8} m^2/s] (log-t)			2.33	1.03	0.77		1.43	0.44
C_α [10^{-3}]			1.685	2.005	3.129		1.435	4.954



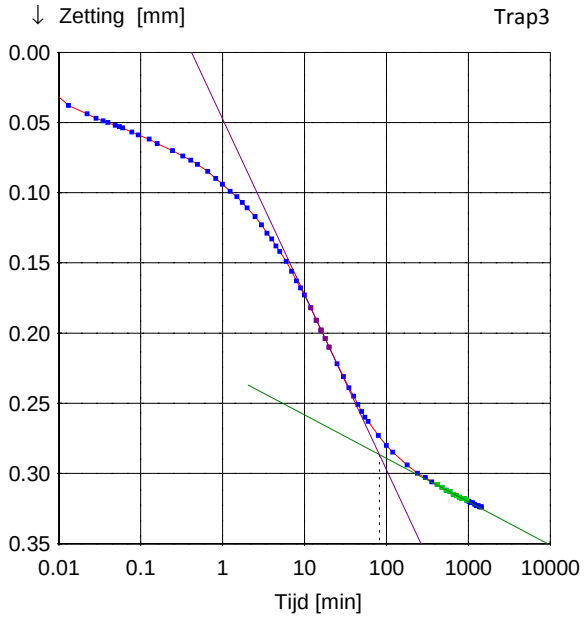
Opdracht : 1603796
Plaats : Rotterdam
Project : The View fase 2 Jumbo

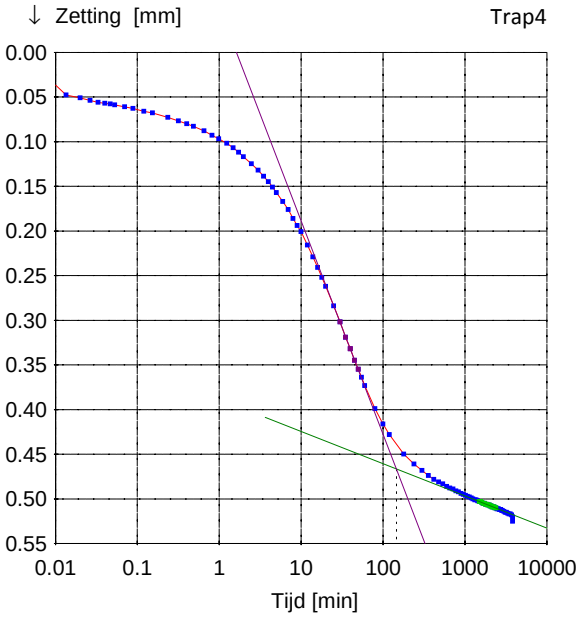
SAMENDRUKKINGSPROEF

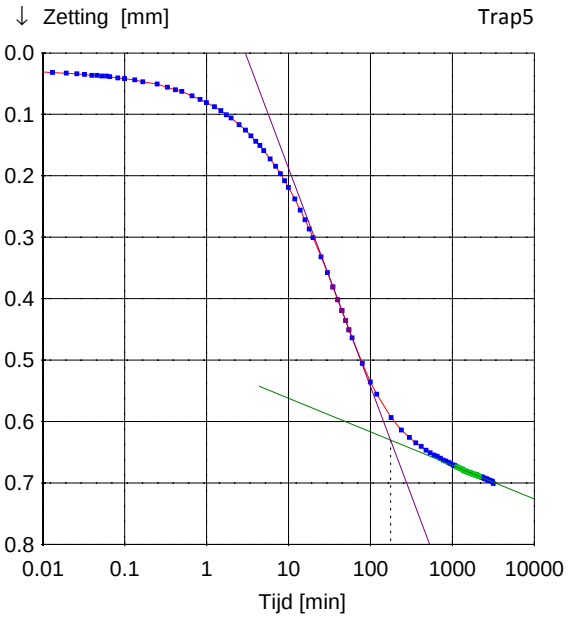
Casagrande (NEN5118)

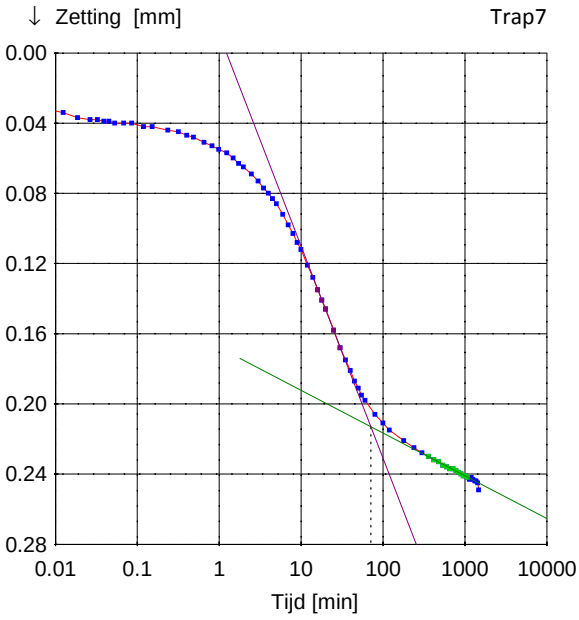
Boring	:	F	Startdatum	:	17-09-2019	Diepte :	NAP -33.26 / -33.31 m.
Monster	:	4	Einddatum	:	30-09-2019	Initieel vol.gew. γ :	19.15 kN/m^3
Bus	:	4	Hoogte monster	:	19.00 mm	Droog vol.gew. γ_{dr} :	14.36 kN/m^3
Apparaat	:	30	Zetting (24u)	:	0.462 mm	Watergehalte W :	33 %
Soort monster	:	Ongeroerd	h (24u)	:	18.538 mm	Grondsoort :	Klei, matig siltig, grijsbruin

Belastingtrappen:	**Trap1**	**Trap2**	**Trap3**	**Trap4**	**Trap5**	**Trap6**	**Trap7**	**Trap8**
Belasting [kN/m^2]	67	134	267	534	1068	534	1068	2670
Δp [kN/m^2]	67	67	133	267	534	-534	534	1602
c_v [10^{-8} m^2/s] (wortel-t)			4.25	1.38	1.05		1.55	0.58
m_v [1/MPa]			0.07	0.08	0.06		0.02	0.03
k_{10} [10^{-11} m/s]			3.03	1.02	0.58		0.30	0.19
c_v [10^{-8} m^2/s] (log-t)			2.33	1.03	0.77		1.43	0.44
C_α [10^{-3}]			1.685	2.005	3.129		1.435	4.954









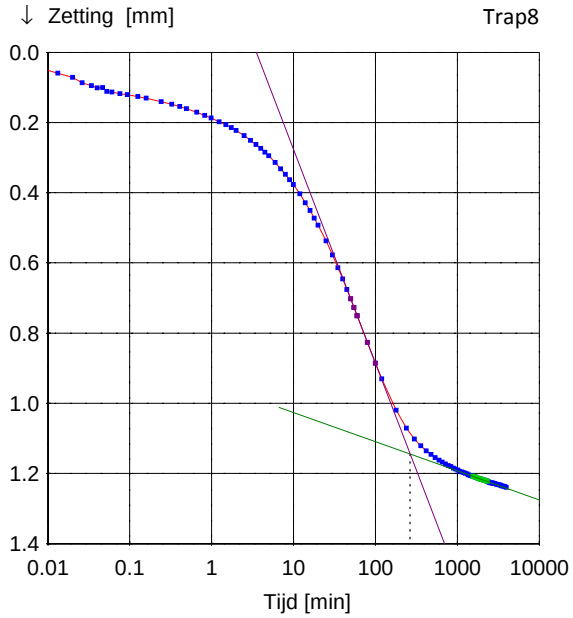
Opdracht : 1603796
Plaats : Rotterdam
Project : The View fase 2 Jumbo

SAMENDRUKKINGSPROEF

Casagrande (NEN5118)

Boring	:	F	Startdatum	:	17-09-2019	Diepte :	NAP -33.26 / -33.31 m.
Monster	:	4	Einddatum	:	30-09-2019	Initieel vol.gew. γ :	19.15 kN/m^3
Bus	:	4	Hoogte monster	:	19.00 mm	Droog vol.gew. γ_{dr} :	14.36 kN/m^3
Apparaat	:	30	Zetting (24u)	:	0.462 mm	Watergehalte W :	33 %
Soort monster	:	Ongeroerd	h (24u)	:	18.538 mm	Grondsoort :	Klei, matig siltig, grijsbruin

Belastingtrappen:	**Trap1**	**Trap2**	**Trap3**	**Trap4**	**Trap5**	**Trap6**	**Trap7**	**Trap8**
Belasting [kN/m^2]	67	134	267	534	1068	534	1068	2670
Δp [kN/m^2]	67	67	133	267	534	-534	534	1602
c_v [10^{-8} m^2/s] (wortel-t)			4.25	1.38	1.05		1.55	0.58
m_v [1/MPa]			0.07	0.08	0.06		0.02	0.03
k_{10} [10^{-11} m/s]			3.03	1.02	0.58		0.30	0.19
c_v [10^{-8} m^2/s] (log-t)			2.33	1.03	0.77		1.43	0.44
C_α [10^{-3}]			1.685	2.005	3.129		1.435	4.954



Opdracht : 1603796
Plaats : Rotterdam
Project : The View fase 2 Jumbo

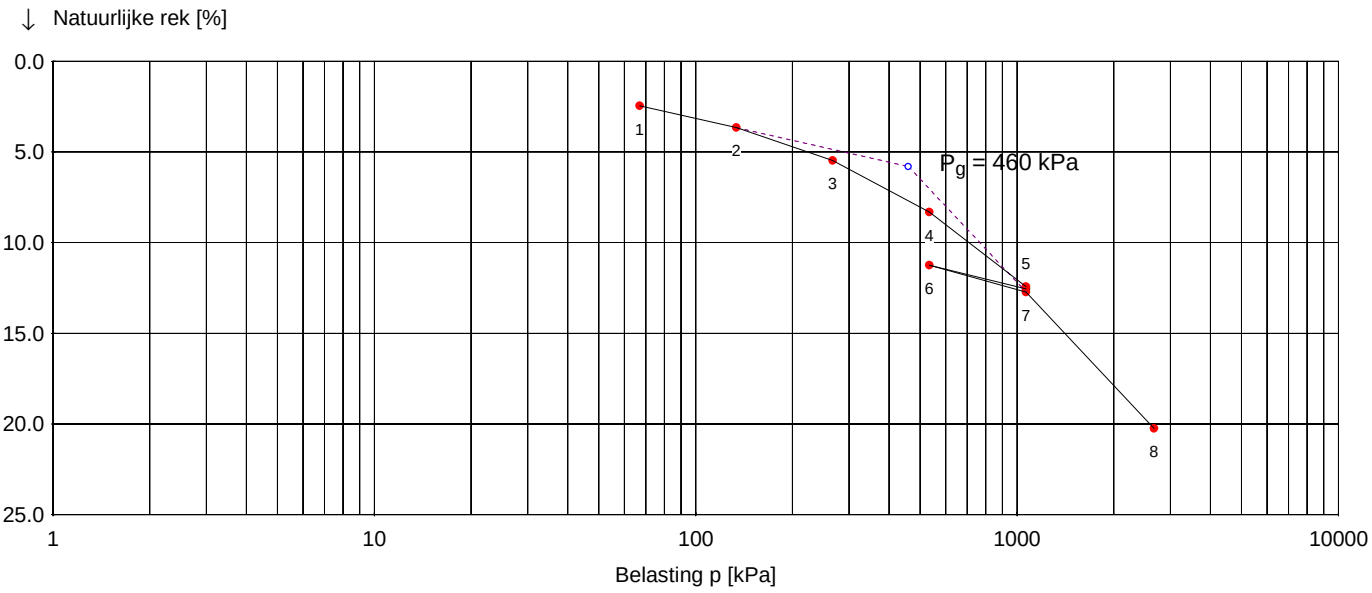
SAMENDRUKKINGSPROEF

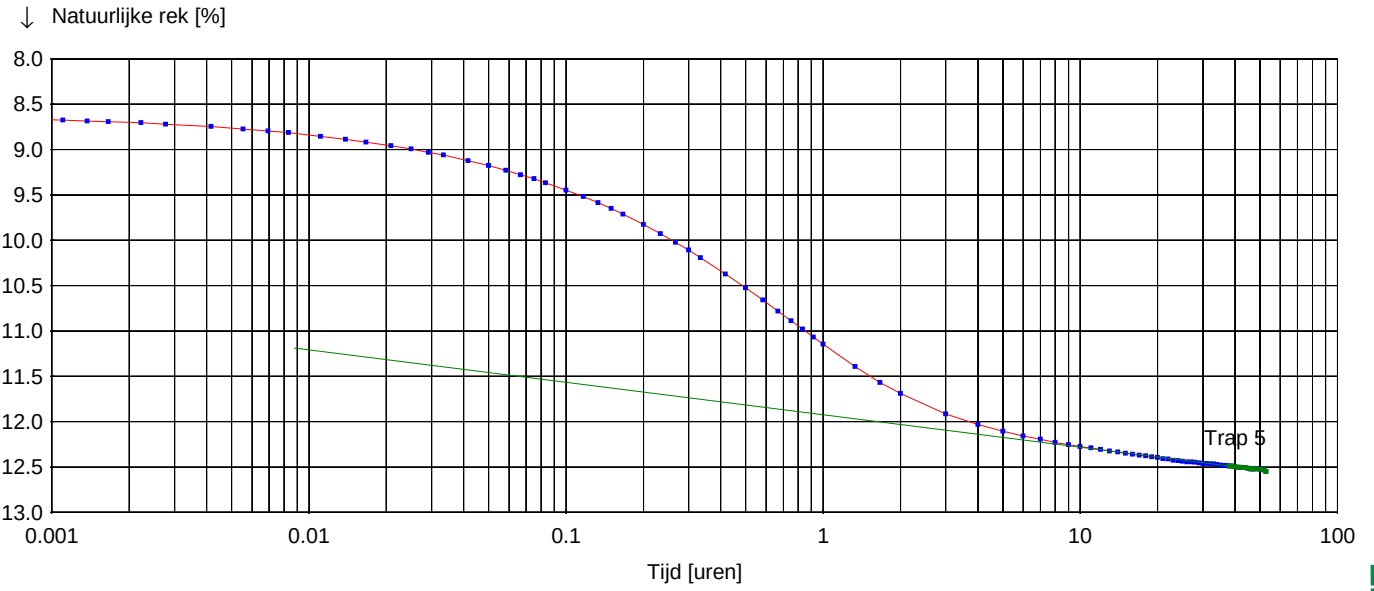
Isotachen

Boring	:	F	Startdatum	:	17-09-2019	Diepte :	NAP -33.26 / -33.31 m.
Monster	:	4	Einddatum	:	30-09-2019	Initieel vol.gew. γ :	19.15 kN/m^3
Bus	:	4	Hoogte monster	:	19.00 mm	Droog vol.gew. γ_{dr} :	14.36 kN/m^3
Apparaat	:	30	Zetting (24u)	:	0.462 mm	Watergehalte W :	33 %
Soort monster	:	Ongeroerd	h (24u)	:	18.538 mm	Grondsoort :	Klei, matig siltig, grijsbruin

Belastingtrappen:	**Trap1**	**Trap2**	**Trap3**	**Trap4**	**Trap5**	**Trap6**	**Trap7**	**Trap8**
Belasting	67	134	267	534	1068	534	1068	2670
a, b	0.0174	0.0259	0.0408	0.0574	0.0188	0.0210	0.0817	
c					0.0016		0.0007	0.0023

Grensspanning P_g =	459.6kPa	**a =** 0.0210	**b =** 0.0817	**c =** 0.00156
		Trap 6 - 7	Trap 7 - 8	Trap 5





Opdracht : 1603796
Plaats : Rotterdam
Project : The View fase 2 Jumbo

SAMENDRUKKINGSPROEF

NEN / Bjerrum (NEN5118)

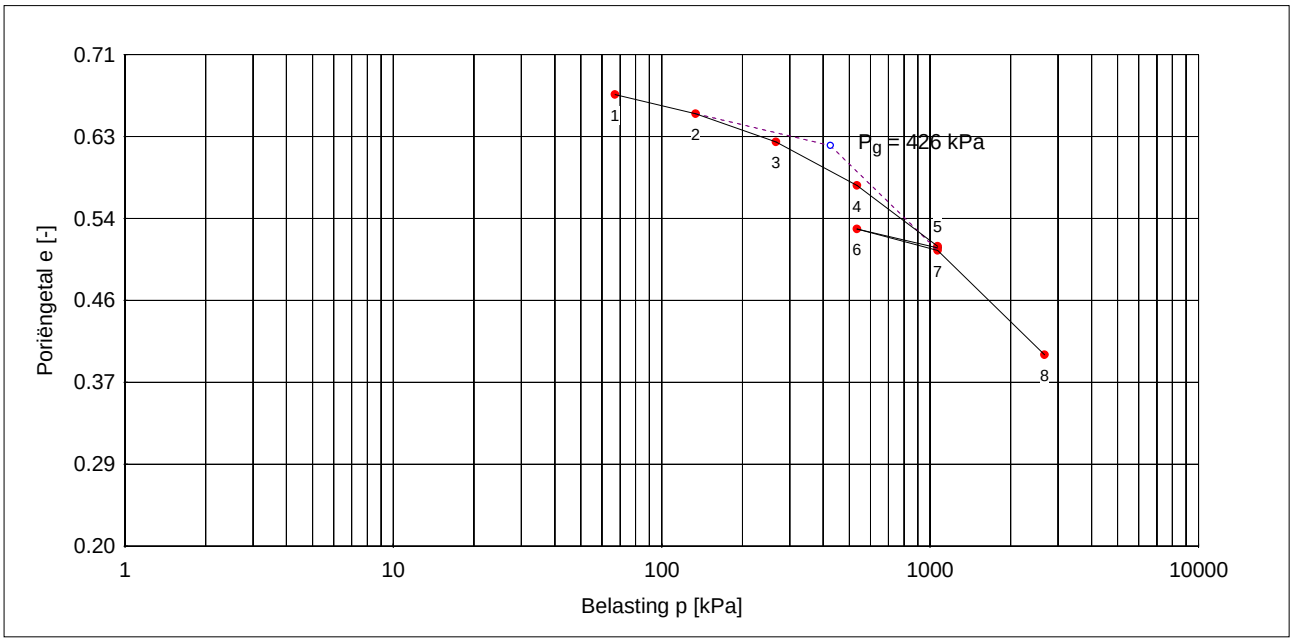
Boring	: F	Startdatum	: 17-09-2019	Diepte	:	NAP -33.26 / -33.31 m.	
Monster	: 4	Einddatum	: 30-09-2019	Initieel vol.gew.	γ :	19.15	kN/m^3
Bus	: 4	Hoogte monster	: 19.00 mm	Droog vol.gew.	γ_{dr} :	14.36	kN/m^3
Apparaat	: 30	Zetting (24u)	: 0.462 mm	Watergehalte	W :	33	%
Soort monster	: Ongeroerd	e_0	: 0.71	Grondsoort	:	Klei, matig siltig, grijsbruin	

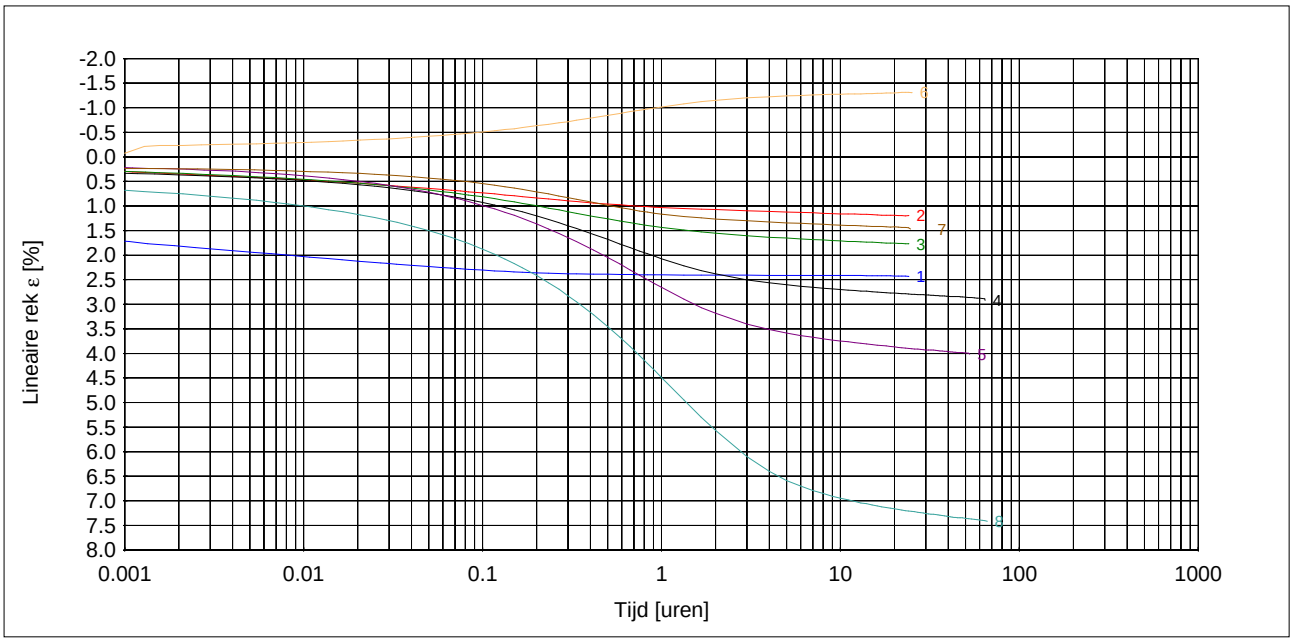
Belastingtrappen:	**Trap1**	**Trap2**	**Trap3**	**Trap4**	**Trap5**	**Trap6**	**Trap7**	**Trap8**
Belasting	67	134	267	534	1068	534	1068	2670
$C_{c/r/sw} = \Delta e / \Delta \log p$		0.067	0.098	0.150	0.204	0.066	0.073	0.273
C_α^* $= \Delta \varepsilon / \Delta \log t$			0.0017	0.0020	0.0031		0.0014	0.0050

* Berekening C_α gebaseerd op de proefstukhoogte aan het begin van de trap

C_r = 0.073	C_c = 0.273	C_{sw} = 0.066
Trap 6 - 7	Trap 7 - 8	Trap 5 - 6

C_α = 0.0026
Trap 4, 5





* Lineaire rek berekend t.o.v. proefstukhoogte aan het begin van iedere trap

MOS GRONDMECHANICA

Opdracht : 1603796
Plaats : Rotterdam
Project : The View fase 2 Jumbo

SAMENDRUKKINGSPROEF

Totaaloverzicht proefresultaten

Boring	: F	Startdatum	: 17-09-2019	Diepte	:	NAP -33.26 / -33.31 m.	
Monster	: 4	Einddatum	: 30-09-2019	Initieel vol.gew.	γ :	19.15	kN/m^3
Bus	: 4	Hoogte monster	: 19.00 mm	Droog vol.gew.	γ_{dr} :	14.36	kN/m^3
Apparaat	: 30	Zetting (24u)	: 0.462 mm	Watergehalte	W :	33	%
Soort monster	: Ongeroerd	e_0	: 0.71	Grondsoort :	Klei, matig siltig, grijsbruin		

Bepaling parameters per trap

Belasting p [kPa]		67	134	267	534	1068	534	1068	2670
NEN / Bjerrum	**Trap**	**1**	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**
$C_{c/r/sw} = \Delta e / \Delta \log p$		0.0665	0.0976	0.1504	0.2040	0.0659	0.0734	0.2733	
$CR/RR/SR = C_x / (1 + e_0)$		0.0388	0.0570	0.0878	0.1191	0.0385	0.0428	0.1595	
$C_\alpha = \Delta\varepsilon / \Delta \log t$				0.0017	0.0020	0.0031		0.0014	0.0050
KoppeJan	**Trap**	**1**	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**
C_p		57.7	39.8	25.9	18.9	55.1	50.9	14.1	
C_s		633.9	722.0	562.9	281.1	343.8	469.8	220.6	
$C_{10}4$		42.3	32.6	21.9	14.9	33.6	35.5	11.2	
Taylor / Casagrande	**Trap**	**1**	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**
c_v [10^{-8} m^2/s] (Taylor)				4.25	1.38	1.05		1.55	0.58
m_v [1/MPa]				0.07	0.08	0.06		0.02	0.03
k_{10} [10^{-11} m/s]				3.03	1.02	0.58		0.30	0.19
c_v [10^{-8} m^2/s] (Casagrande)				2.33	1.03	0.77		1.43	0.44
Isotachen	**Trap**	**1**	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**
a, b		0.0174	0.0259	0.0408	0.0574	0.0188	0.0210	0.0817	
c						0.0016		0.0007	0.0023

Bepaling P_g en parameters op basis van geselecteerde trappen

NEN / Bjerrum	**Trap 6 - 7**	**Trap 7 - 8**	**Trap 5 - 6**	**Trap 4, 5**
P_g = 425.6	C_r = 0.0734 RR = 0.0428	C_c = 0.2733 CR = 0.1595	C_{sw} = 0.0659 SR = 0.0385	C_α = 0.0026
KoppeJan	**Trap 1 - 2 - 3**	**Trap 4 - 5, 8**	**Trap 5 - 6**	**Trap 6 - 7**
P_g = 424.3	C_p = 47.1 C_s = 674.9 C_{10^4} = 36.8	C_p' = 15.6 C_s' = 264.1 C_{10^4}' = 12.6	A_p = 55.1 A_s = 343.8 A_{10^4} = 33.6	$C_{p(r)}$ = 50.9 $C_{s(r)}$ = 469.8 $C_{10^4(r)}$ = 35.5
Isotachen	**Trap 6 - 7**	**Trap 7 - 8**	**Trap 5**	
P_g = 459.6	a = 0.0210	b = 0.0817	c = 0.0016	

Opdracht : 1603796
Plaats : Rotterdam
Project : The View fase 2 Jumbo

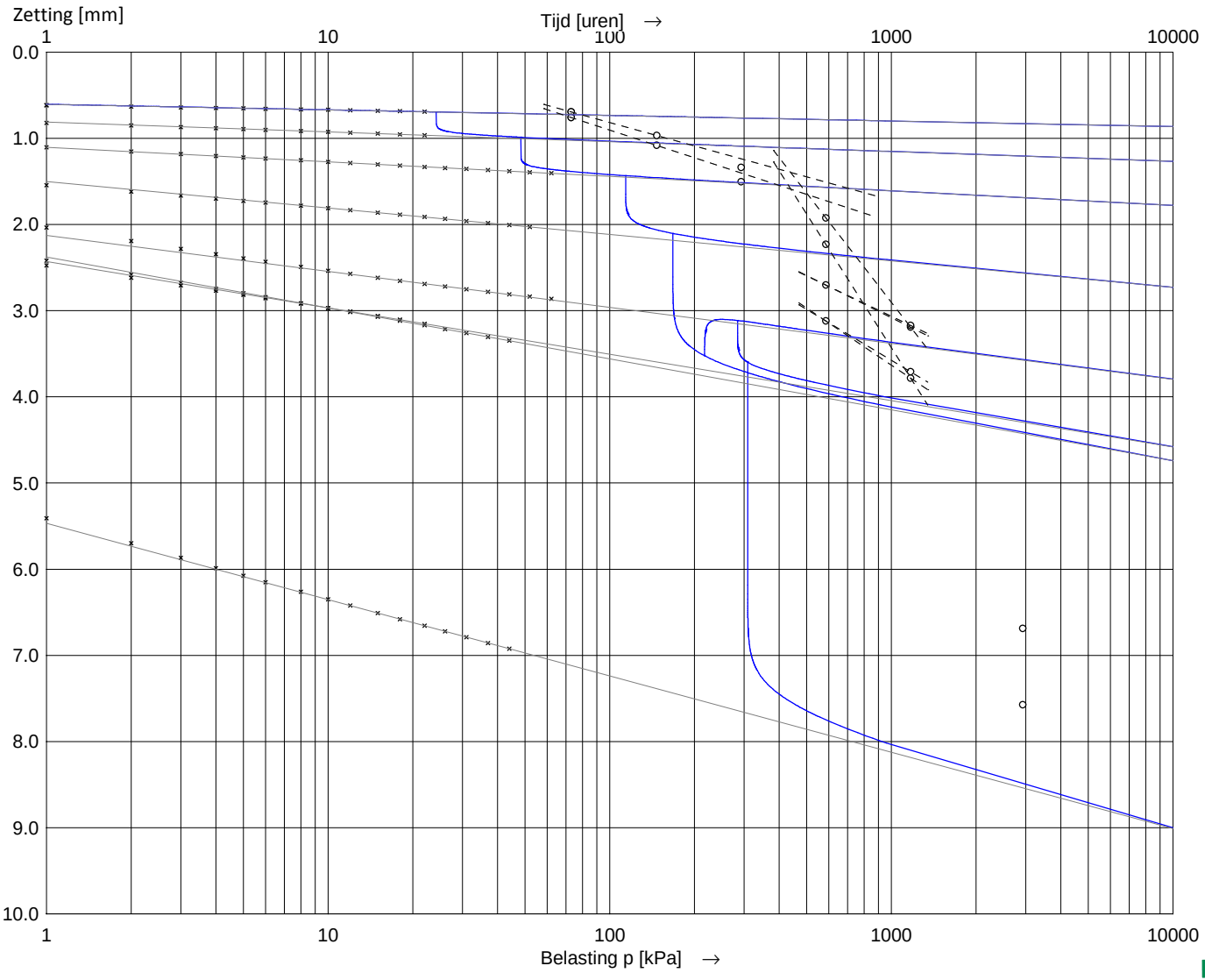
SAMENDRUKKINGSPROEF

Koppejan (NEN5118)

Boring	: F	Startdatum	: 02-10-2019	Diepte	:	NAP -38.08 / -38.13 m.	
Monster	: 5A	Einddatum	: 17-10-2019	Initieel vol.gew.	γ :	11.16	kN/m^3
Bus	: 5	Hoogte monster	: 19.00 mm	Droog vol.gew.	γ_{dr} :	3.83	kN/m^3
Apparaat	: 22	Zetting (24u)	: 0.695 mm	Watergehalte	W :	191	%
Soort monster	: Ongeroerd	h (24u)	: 18.305 mm	Grondsoort :		Veen, mineraalarm, bruin	

Belastingtrappen:	**Trap1**	**Trap2**	**Trap3**	**Trap4**	**Trap5**	**Trap6**	**Trap7**	**Trap8**
Belasting [kN/m^2]	73	147	293	586	1172	586	1172	2930
C_p	46.5	34.0	21.5	10.0	25.8	27.0	4.7	
C_s	255.1	232.6	90.9	44.4	72.3	104.6	48.0	
$C_{10}4$	26.9	21.5	11.1	5.3	10.6	13.3	3.4	

Grensspanning p_g	**Voor p_g**	**Na p_g**	**Ontlasten**	**Herbelasten**	**Ontlasten(2)**	**Herbelasten(2)**
440 [kN/m^2]	C_p = 46.5 C_s = 255.1 $C_{10}4$ = 26.9	C_p' = 10.0 C_s' = 44.4 $C_{10}4'$ = 5.3	C_p = 25.8 C_s = 72.3 $C_{10}4$ = 10.6	C_p = 27.0 C_s = 104.6 $C_{10}4$ = 13.3		



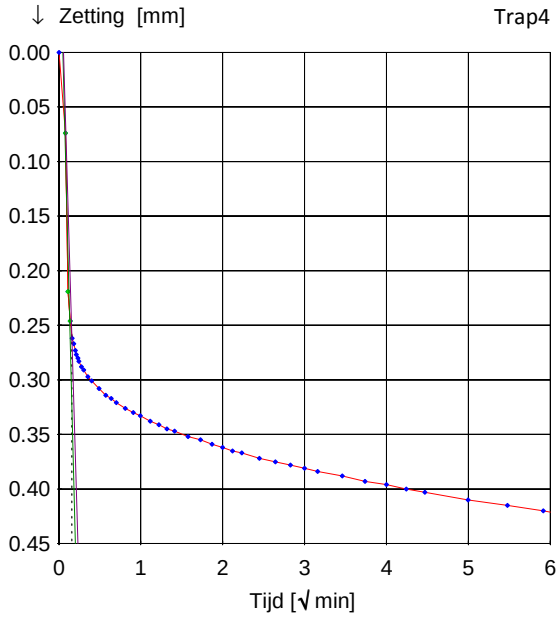
Opdracht : 1603796
Plaats : Rotterdam
Project : The View fase 2 Jumbo

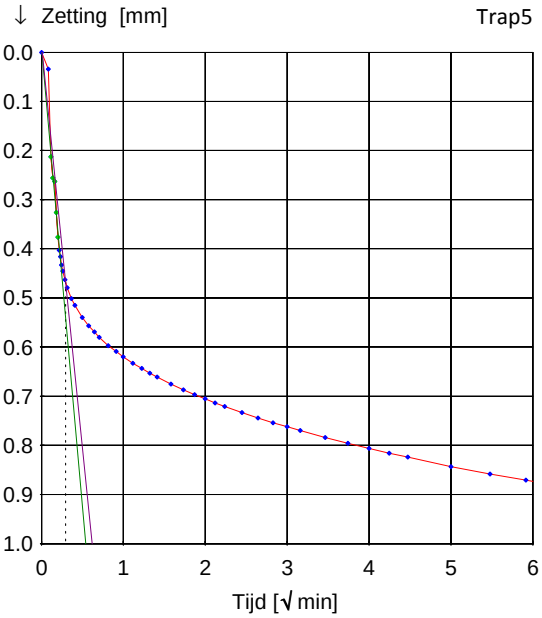
SAMENDRUKKINGSPROEF

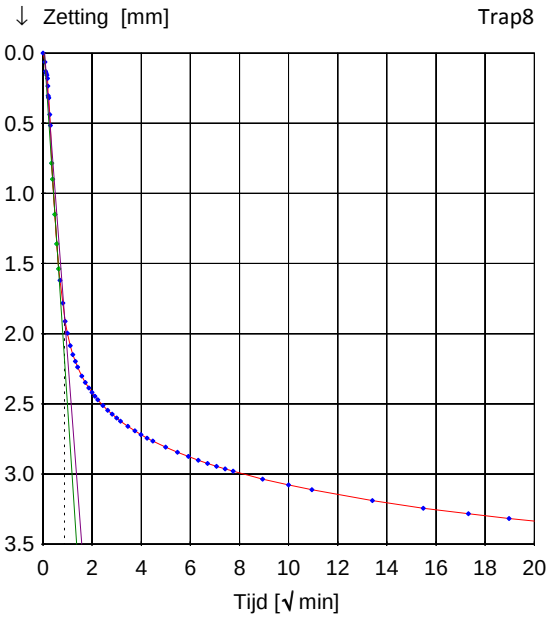
Taylor (NEN5118)

Boring	:	F	Startdatum	:	02-10-2019	Diepte :	NAP -38.08 / -38.13 m.
Monster	:	5A	Einddatum	:	17-10-2019	Initieel vol.gew. γ :	11.16 kN/m^3
Bus	:	5	Hoogte monster	:	19.00 mm	Droog vol.gew. γ_{dr} :	3.83 kN/m^3
Apparaat	:	22	Zetting (24u)	:	0.695 mm	Watergehalte W :	191 %
Soort monster	:	Ongeroerd	h (24u)	:	18.305 mm	Grondsoort :	Veen, mineraalarm, bruin

Belastingtrappen:	**Trap1**	**Trap2**	**Trap3**	**Trap4**	**Trap5**	**Trap6**	**Trap7**	**Trap8**
Belasting [kN/m^2]	73	147	293	586	1172	586	1172	2930
Δp [kN/m^2]	73	74	146	293	586	-586	586	1758
c_v [10^{-8} m^2/s] (wortel-t)				3190.87	831.93			62.82
m_v [1/MPa]				0.09	0.05			0.08
k_{10} [10^{-11} m/s]				2742.34	439.24			50.94
c_v [10^{-8} m^2/s] (log-t)								81.80
C_α [10^{-3}]								27.37







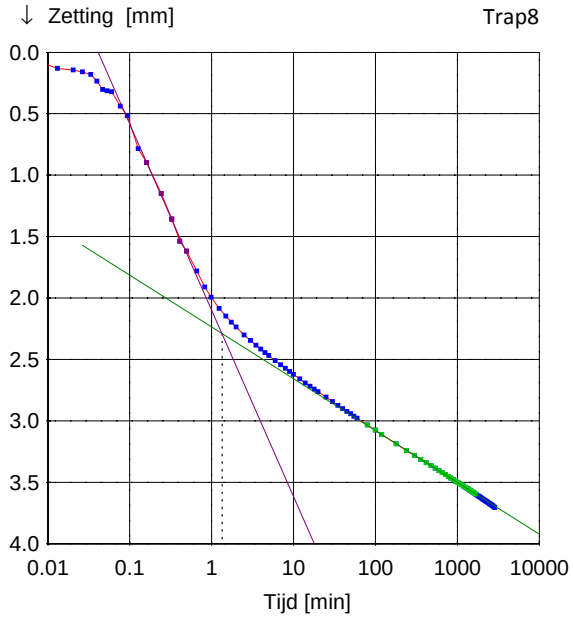
Opdracht : 1603796
Plaats : Rotterdam
Project : The View fase 2 Jumbo

SAMENDRUKKINGSPROEF

Casagrande (NEN5118)

Boring	:	F	Startdatum	:	02-10-2019	Diepte :	NAP -38.08 / -38.13 m.
Monster	:	5A	Einddatum	:	17-10-2019	Initieel vol.gew. γ :	11.16 kN/m^3
Bus	:	5	Hoogte monster	:	19.00 mm	Droog vol.gew. γ_{dr} :	3.83 kN/m^3
Apparaat	:	22	Zetting (24u)	:	0.695 mm	Watergehalte W :	191 %
Soort monster	:	Ongeroerd	h (24u)	:	18.305 mm	Grondsoort :	Veen, mineraalarm, bruin

Belastingtrappen:	**Trap1**	**Trap2**	**Trap3**	**Trap4**	**Trap5**	**Trap6**	**Trap7**	**Trap8**
Belasting [kN/m^2]	73	147	293	586	1172	586	1172	2930
Δp [kN/m^2]	73	74	146	293	586	-586	586	1758
c_v [10^{-8} m^2/s] (wortel-t)				3190.87	831.93			62.82
m_v [1/MPa]				0.09	0.05			0.08
k_{10} [10^{-11} m/s]				2742.34	439.24			50.94
c_v [10^{-8} m^2/s] (log-t)								81.80
C_α [10^{-3}]								27.37



Opdracht : 1603796
Plaats : Rotterdam
Project : The View fase 2 Jumbo

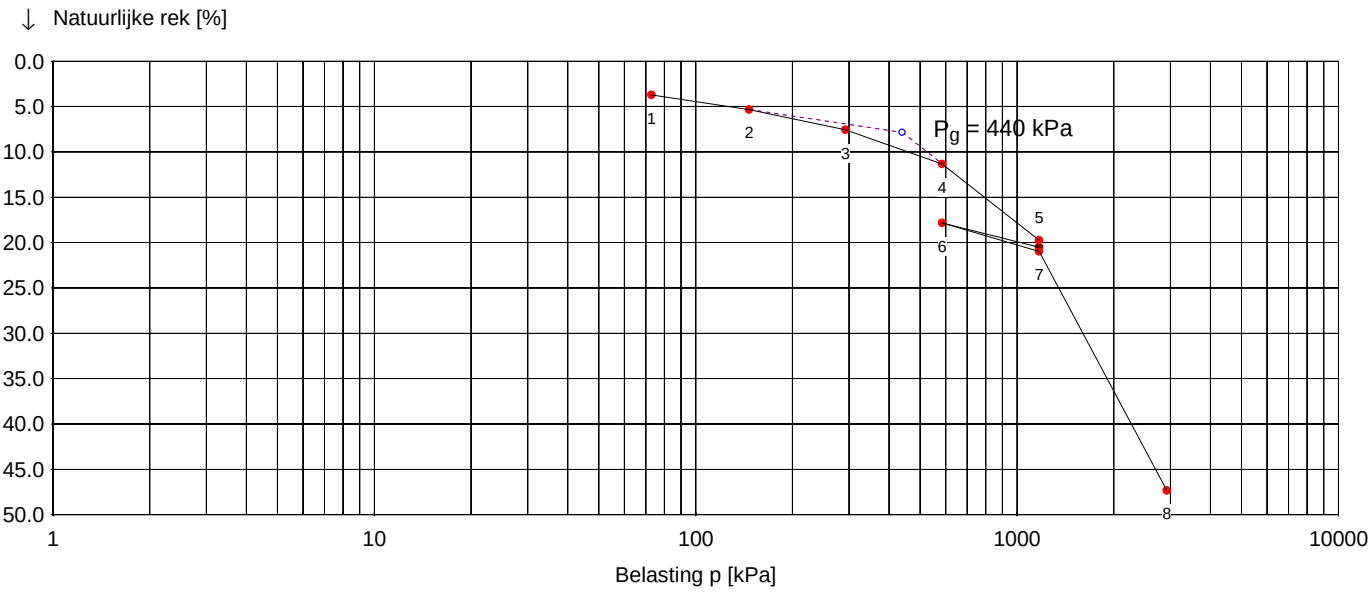
SAMENDRUKKINGSPROEF

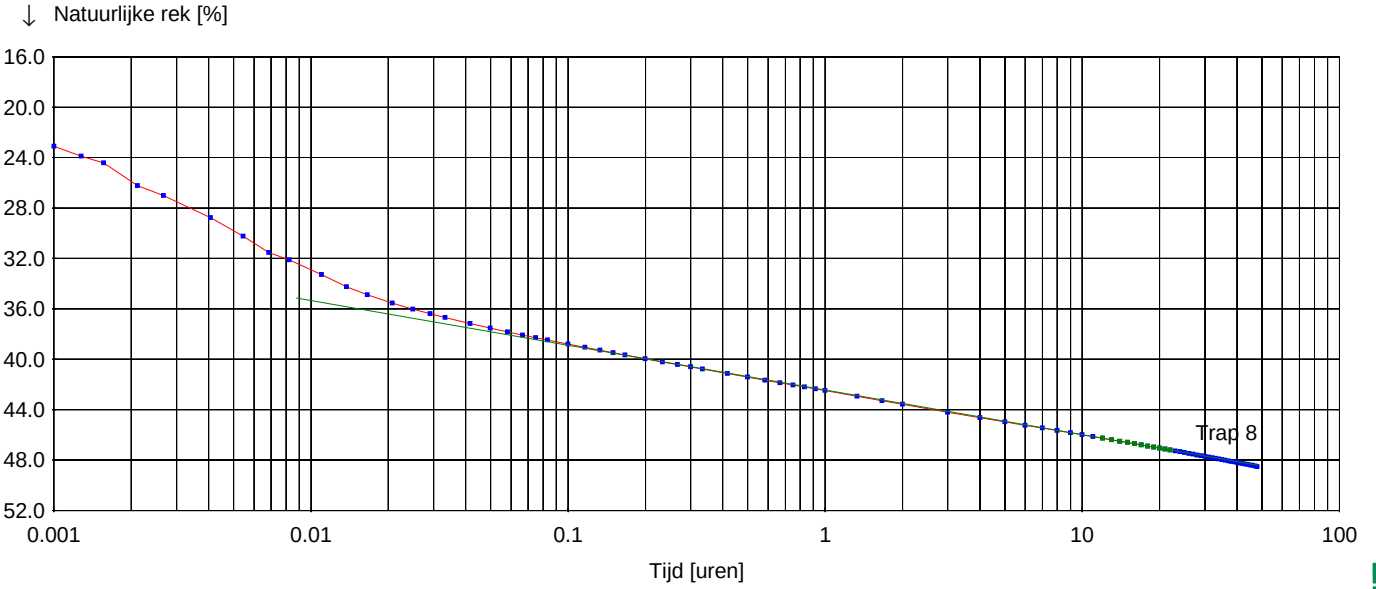
Isotachen

Boring	:	F	Startdatum	:	02-10-2019	Diepte :	NAP -38.08 / -38.13 m.
Monster	:	5A	Einddatum	:	17-10-2019	Initieel vol.gew. γ :	11.16 kN/m^3
Bus	:	5	Hoogte monster	:	19.00 mm	Droog vol.gew. γ_{dr} :	3.83 kN/m^3
Apparaat	:	22	Zetting (24u)	:	0.695 mm	Watergehalte W :	191 %
Soort monster	:	Ongeroerd	h (24u)	:	18.305 mm	Grondsoort :	Veen, mineraalarm, bruin

Belastingtrappen:	**Trap1**	**Trap2**	**Trap3**	**Trap4**	**Trap5**	**Trap6**	**Trap7**	**Trap8**
Belasting	73	147	293	586	1172	586	1172	2930
a, b	0.0230	0.0322	0.0505	0.1154	0.0384	0.0461	0.2875	
c								0.0154

Grensspanning P_g = 439.9kPa	**a =** 0.0461	**b =** 0.2875	**c =** 0.01540
	Trap 6 - 7	Trap 7 - 8	Trap 8





Opdracht : 1603796
Plaats : Rotterdam
Project : The View fase 2 Jumbo

SAMENDRUKKINGSPROEF

NEN / Bjerrum (NEN5118)

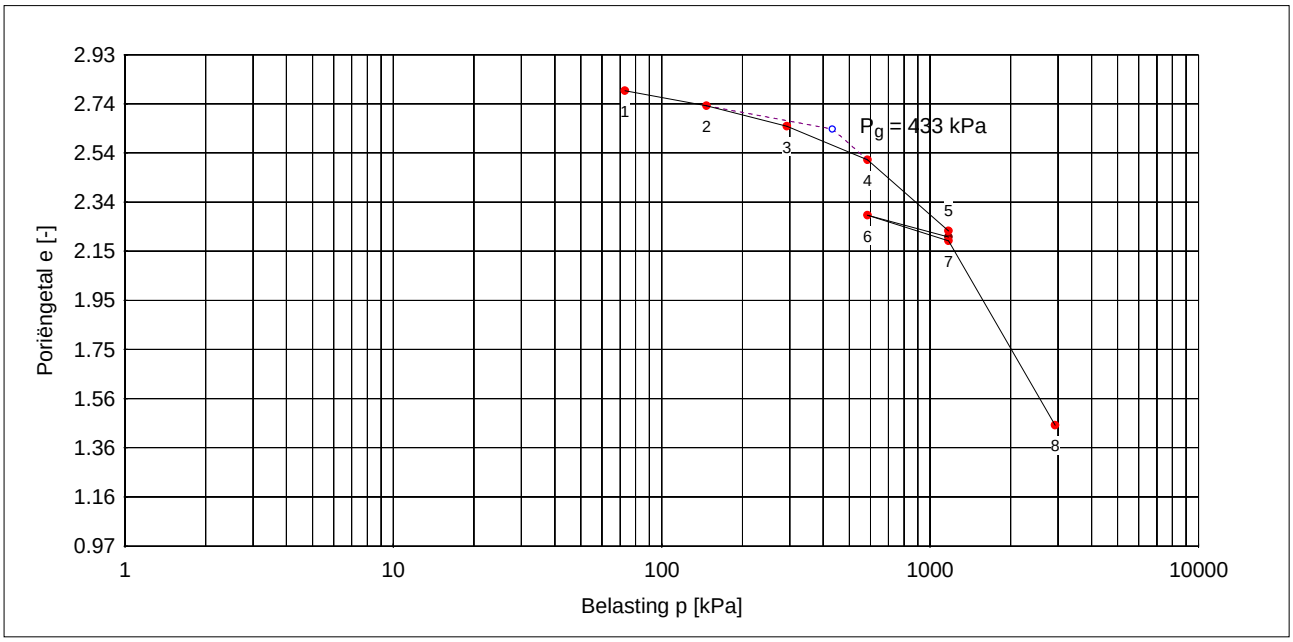
Boring	: F	Startdatum	: 02-10-2019	Diepte	:	NAP -38.08 / -38.13 m.	
Monster	: 5A	Einddatum	: 17-10-2019	Initieel vol.gew.	γ :	11.16	kN/m^3
Bus	: 5	Hoogte monster	: 19.00 mm	Droog vol.gew.	γ_{dr} :	3.83	kN/m^3
Apparaat	: 22	Zetting (24u)	: 0.695 mm	Watergehalte	W :	191	%
Soort monster	: Ongeroerd	e_0	: 2.93	Grondsoort :		Veen, mineraalarm, bruin	

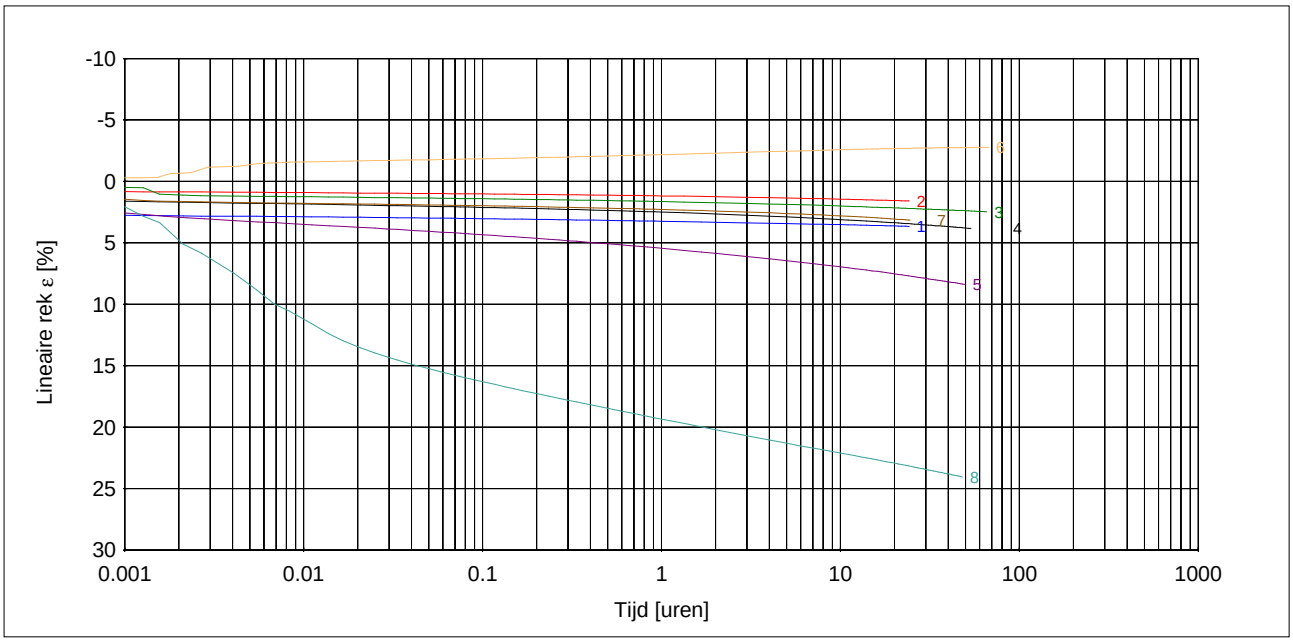
Belastingtrappen:	**Trap1**	**Trap2**	**Trap3**	**Trap4**	**Trap5**	**Trap6**	**Trap7**	**Trap8**
Belasting	73	147	293	586	1172	586	1172	2930
$C_{c/r/sw} = \Delta e / \Delta \log p$		0.199	0.274	0.415	0.893	0.287	0.344	1.855
C_α^* $= \Delta \varepsilon / \Delta \log t$								0.0274

* Berekening C_α gebaseerd op de proefstukhoogte aan het begin van de trap

C_r = 0.344	C_c = 1.855	C_{sw} = 0.287
Trap 6 - 7	Trap 7 - 8	Trap 5 - 6

C_α =





* Lineaire rek berekend t.o.v. proefstukhoogte aan het begin van iedere trap

MOS GRONDMECHANICA

Opdracht : 1603796
Plaats : Rotterdam
Project : The View fase 2 Jumbo

SAMENDRUKKINGSPROEF

Totaaloverzicht proefresultaten

Boring	: F	Startdatum	: 02-10-2019	Diepte	:	NAP -38.08 / -38.13 m.	
Monster	: 5A	Einddatum	: 17-10-2019	Initieel vol.gew.	γ :	11.16	kN/m^3
Bus	: 5	Hoogte monster	: 19.00 mm	Droog vol.gew.	γ_{dr} :	3.83	kN/m^3
Apparaat	: 22	Zetting (24u)	: 0.695 mm	Watergehalte	W :	191	%
Soort monster	: Ongeroerd	e_0	: 2.93	Grondsoort :		Veen, mineraalarm, bruin	

Bepaling parameters per trap

Belasting p [kPa]		73	147	293	586	1172	586	1172	2930
NEN / Bjerrum	**Trap**	**1**	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**
$C_{c/r/sw} = \Delta e / \Delta \log p$		0.1988	0.2736	0.4153	0.8931	0.2874	0.3438	1.8552	
$CR/RR/SR = C_x / (1 + e_0)$		0.0506	0.0696	0.1056	0.2271	0.0731	0.0874	0.4718	
$C_\alpha = \Delta \varepsilon / \Delta \log t$									0.0274
KoppeJan	**Trap**	**1**	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**
C_p		46.5	34.0	21.5	10.0	25.8	27.0	4.7	
C_s		255.1	232.6	90.9	44.4	72.3	104.6	48.0	
$C_{10}4$		26.9	21.5	11.1	5.3	10.6	13.3	3.4	
Taylor / Casagrande	**Trap**	**1**	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**
c_v [10^{-8} m^2/s] (Taylor)					3190.87	831.93			62.82
m_v [1/MPa]					0.09	0.05			0.08
k_{10} [10^{-11} m/s]					2742.34	439.24			50.94
c_v [10^{-8} m^2/s] (Casagrande)									81.80
Isotachen	**Trap**	**1**	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**
a, b		0.0230	0.0322	0.0505	0.1154	0.0384	0.0461	0.2875	
c									0.0154

Bepaling P_g en parameters op basis van geselecteerde trappen

NEN / Bjerrum	**Trap 6 - 7**	**Trap 7 - 8**	**Trap 5 - 6**	**Trap**
P_g = 432.8	C_r = 0.3438 RR = 0.0874	C_c = 1.8552 CR = 0.4718	C_{sw} = 0.2874 SR = 0.0731	C_α = --
KoppeJan	**Trap 1 - 2**	**Trap 4 - 5**	**Trap 5 - 6**	**Trap 6 - 7**
P_g = 439.6	C_p = 46.5 C_s = 255.1 C_{10^4} = 26.9	C_p' = 10.0 C_s' = 44.4 C_{10^4}' = 5.3	A_p = 25.8 A_s = 72.3 A_{10^4} = 10.6	$C_{p(r)}$ = 27.0 $C_{s(r)}$ = 104.6 $C_{10^4(r)}$ = 13.3
Isotachen	**Trap 6 - 7**	**Trap 7 - 8**	**Trap 8**	
P_g = 439.9	a = 0.0461	b = 0.2875	c = 0.0154	

Opdracht : 1603796
Plaats : Rotterdam
Project : The View fase 2 Jumbo

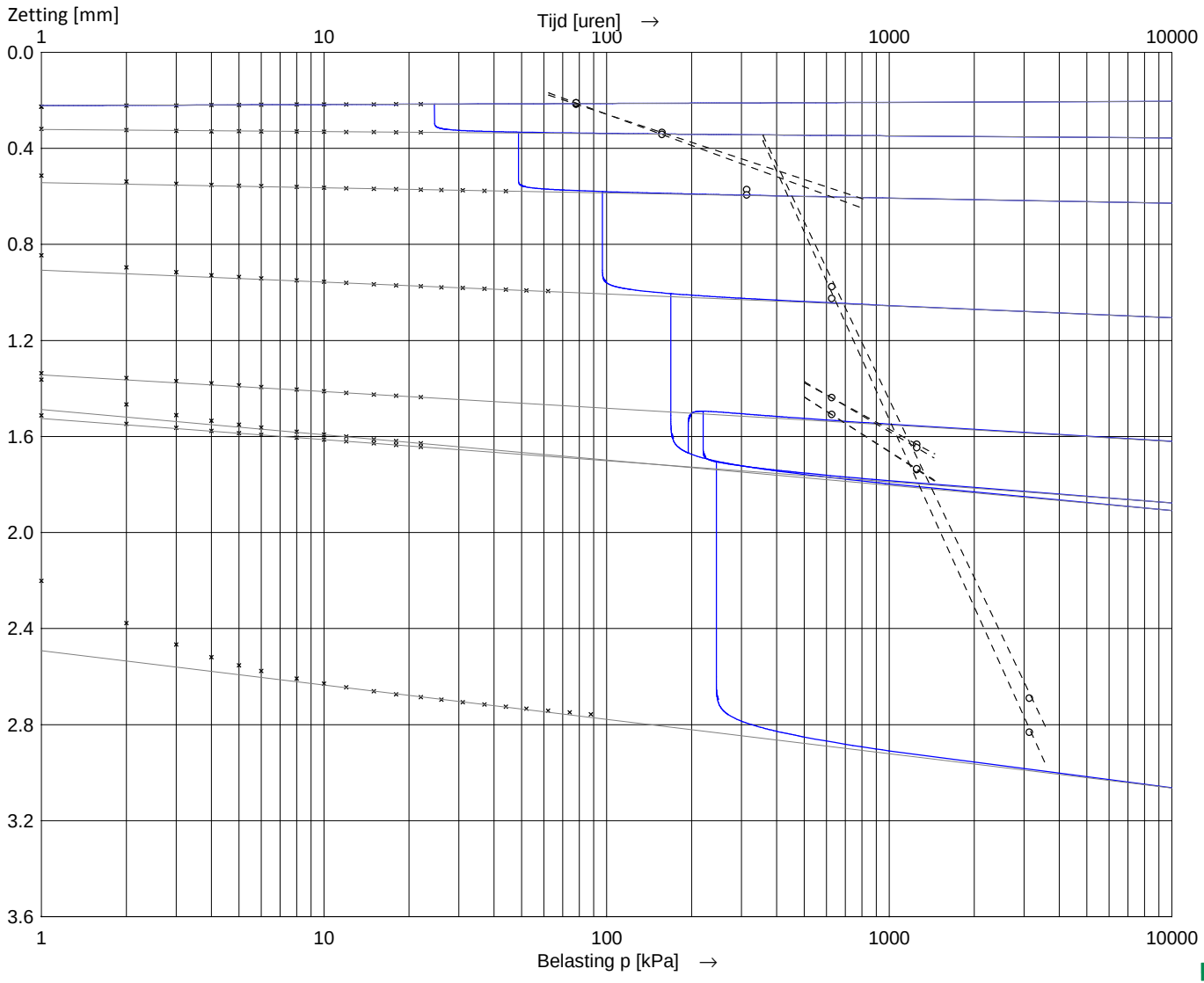
SAMENDRUKKINGSPROEF

Koppejan (NEN5118)

Boring	: F	Startdatum	: 23-09-2019	Diepte	:	NAP -40.23 / -40.28 m.	
Monster	: 6	Einddatum	: 07-10-2019	Initieel vol.gew.	γ :	20.54	kN/m^3
Bus	: 6	Hoogte monster	: 19.00 mm	Droog vol.gew.	γ_{dr} :	16.74	kN/m^3
Apparaat	: 23	Zetting (24u)	: 0.216 mm	Watergehalte	W :	23	%
Soort monster	: Ongeroerd	h (24u)	: 18.784 mm	Grondsoort	:	Klei, matig siltig, grijs	

Belastingtrappen:	**Trap1**	**Trap2**	**Trap3**	**Trap4**	**Trap5**	**Trap6**	**Trap7**	**Trap8**
Belasting [kN/m^2]	78	157	313	626	1252	626	1252	3130
C_p	110.8	54.0	32.1	19.7	66.9	62.4	16.4	
C_s	983.9	1022.1	459.9	232.5	361.3	707.3	311.3	
$C_{10}4$	76.4	44.6	25.1	14.7	38.4	46.1	13.6	

Grensspanning p_g	**Voor p_g**	**Na p_g**	**Ontlasten**	**Herbelasten**	**Ontlasten(2)**	**Herbelasten(2)**
410 [kN/m^2]	C_p = 110.8 C_s = 983.9 $C_{10}4$ = 76.4	C_p' = 17.5 C_s' = 327.8 $C_{10}4'$ = 14.4	C_p = 66.9 C_s = 361.3 $C_{10}4$ = 38.4	C_p = 62.4 C_s = 707.3 $C_{10}4$ = 46.1		



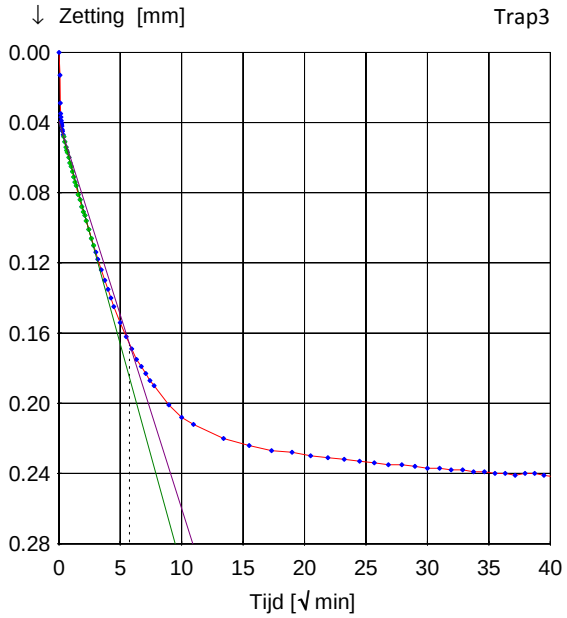
Opdracht : 1603796
Plaats : Rotterdam
Project : The View fase 2 Jumbo

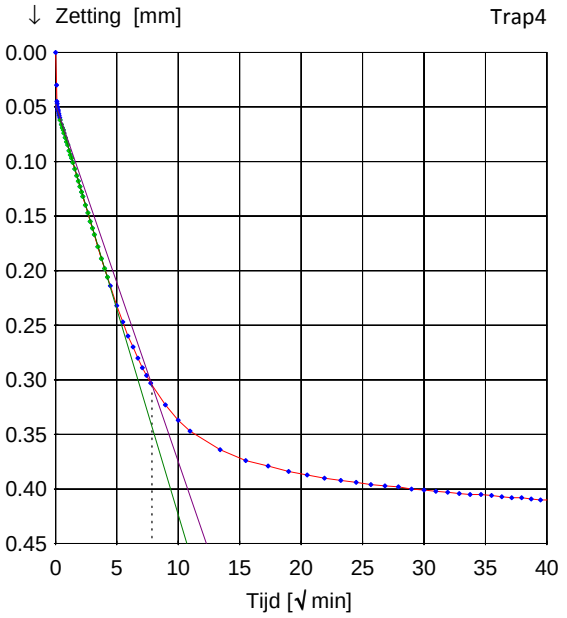
SAMENDRUKKINGSPROEF

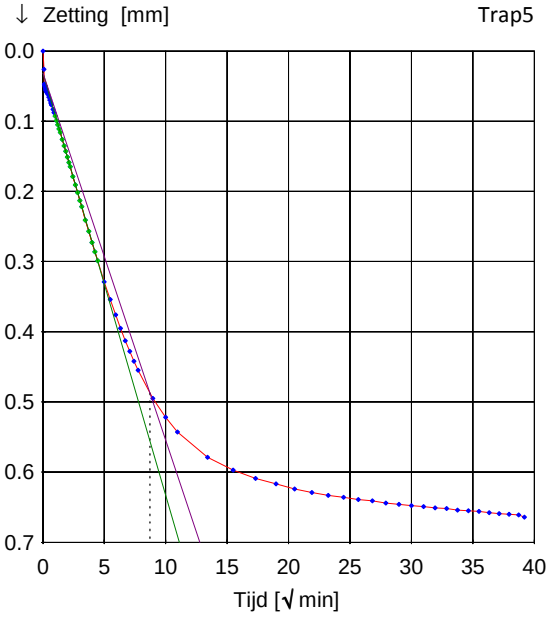
Taylor (NEN5118)

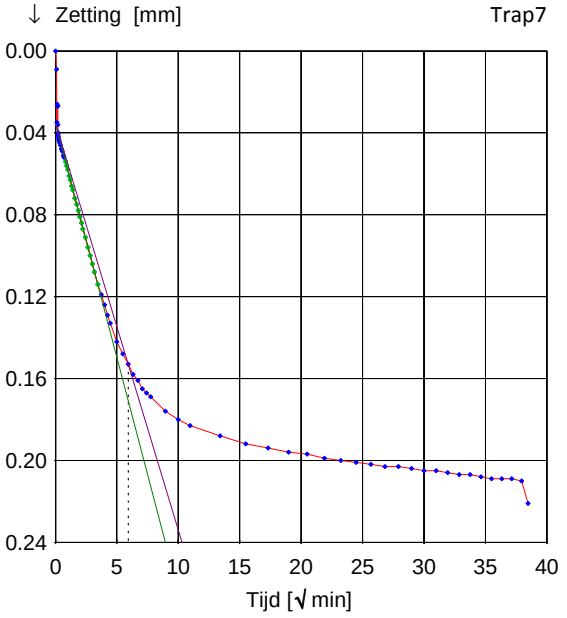
Boring	:	F	Startdatum	:	23-09-2019	Diepte :	NAP -40.23 / -40.28 m.
Monster	:	6	Einddatum	:	07-10-2019	Initieel vol.gew. γ :	20.54 kN/m^3
Bus	:	6	Hoogte monster	:	19.00 mm	Droog vol.gew. γ_{dr}:	16.74 kN/m^3
Apparaat	:	23	Zetting (24u)	:	0.216 mm	Watergehalte W :	23 %
Soort monster	:	Ongeroerd	h (24u)	:	18.784 mm	Grondsoort :	Klei, matig siltig, grijs

Belastingtrappen:	**Trap1**	**Trap2**	**Trap3**	**Trap4**	**Trap5**	**Trap6**	**Trap7**	**Trap8**
Belasting [kN/m^2]	78	157	313	626	1252	626	1252	3130
Δp [kN/m^2]	78	79	156	313	626	-626	626	1878
c_v [10^{-8} m^2/s] (wortel-t)			2.77	1.42	1.08		2.29	0.60
m_v [1/MPa]			0.05	0.05	0.05		0.01	0.02
k_{10} [10^{-11} m/s]			1.32	0.69	0.48		0.27	0.14
c_v [10^{-8} m^2/s] (log-t)			1.59	1.05	0.85		1.89	0.46
C_α [10^{-3}]			1.097	1.701	3.490		1.272	3.334









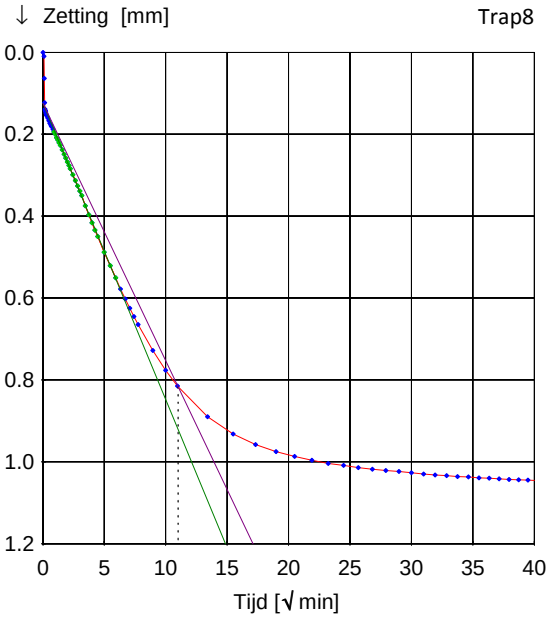
Opdracht : 1603796
Plaats : Rotterdam
Project : The View fase 2 Jumbo

SAMENDRUKKINGSPROEF

Taylor (NEN5118)

Boring	: F	Startdatum	: 23-09-2019	Diepte	:	NAP -40.23 / -40.28 m.	
Monster	: 6	Einddatum	: 07-10-2019	Initieel vol.gew.	γ :	20.54	kN/m^3
Bus	: 6	Hoogte monster	: 19.00 mm	Droog vol.gew.	γ_{dr} :	16.74	kN/m^3
Apparaat	: 23	Zetting (24u)	: 0.216 mm	Watergehalte	W :	23	%
Soort monster	: Ongeroerd	h (24u)	: 18.784 mm	Grondsoort	:	Klei, matig siltig, grijs	

Belastingtrappen:	**Trap1**	**Trap2**	**Trap3**	**Trap4**	**Trap5**	**Trap6**	**Trap7**	**Trap8**
Belasting [kN/m^2]	78	157	313	626	1252	626	1252	3130
Δp [kN/m^2]	78	79	156	313	626	-626	626	1878
c_v [10^{-8} m^2/s] (wortel-t)			2.77	1.42	1.08		2.29	0.60
m_v [1/MPa]			0.05	0.05	0.05		0.01	0.02
k_{10} [10^{-11} m/s]			1.32	0.69	0.48		0.27	0.14
c_v [10^{-8} m^2/s] (log-t)			1.59	1.05	0.85		1.89	0.46
C_α [10^{-3}]			1.097	1.701	3.490		1.272	3.334



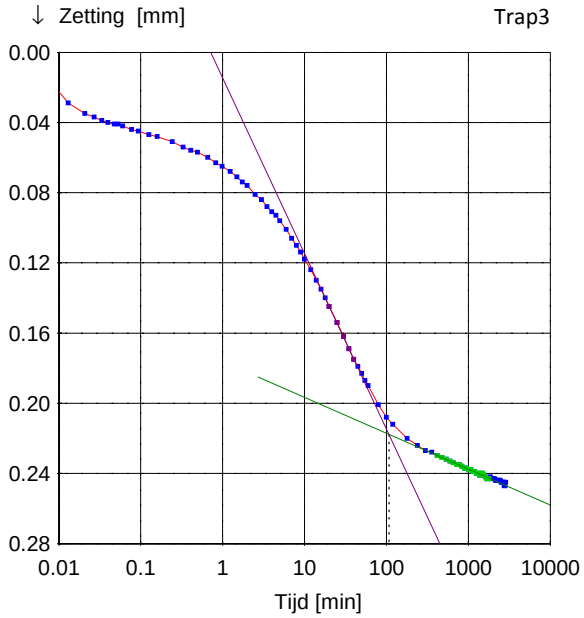
Opdracht : 1603796
Plaats : Rotterdam
Project : The View fase 2 Jumbo

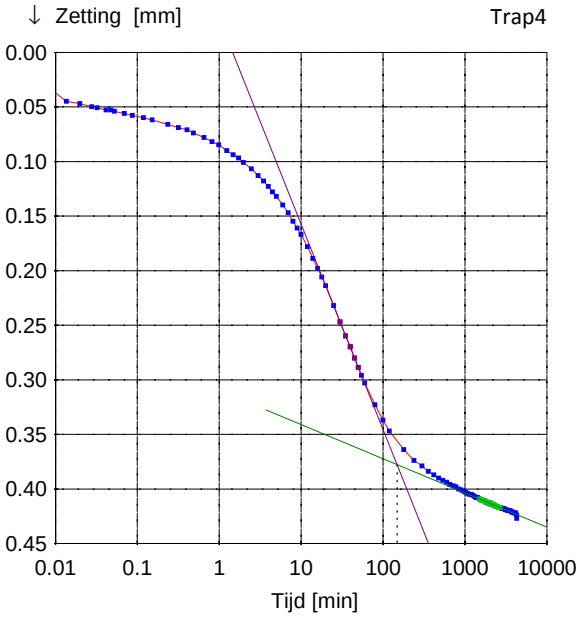
SAMENDRUKKINGSPROEF

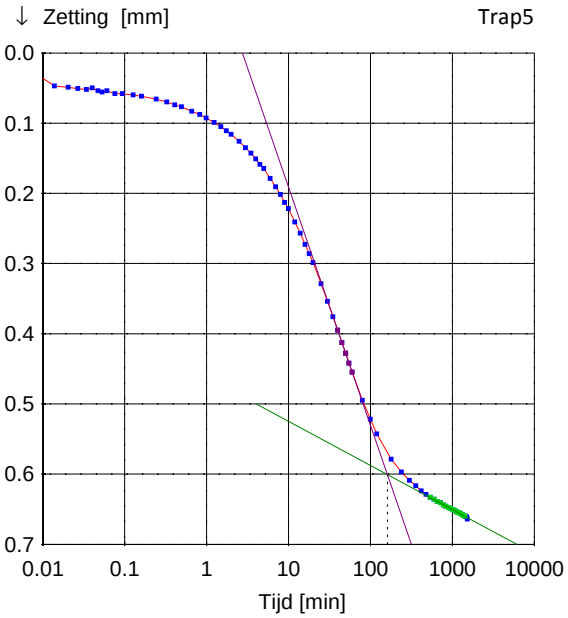
Casagrande (NEN5118)

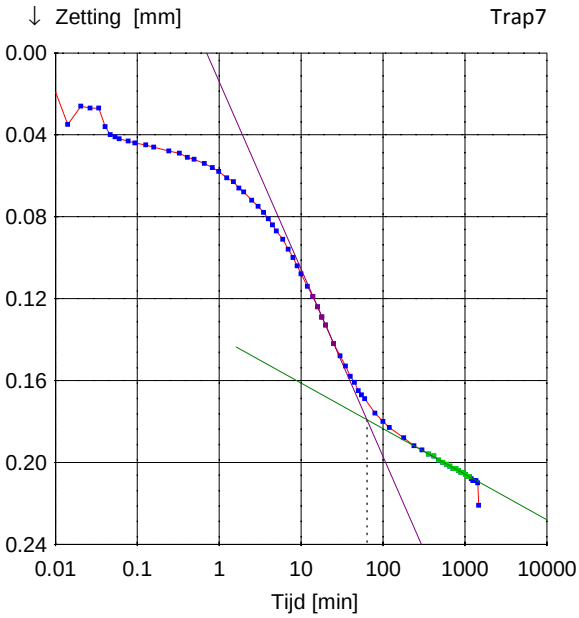
Boring	: F	Startdatum	: 23-09-2019	Diepte	:	NAP -40.23 / -40.28 m.	
Monster	: 6	Einddatum	: 07-10-2019	Initieel vol.gew.	γ :	20.54	kN/m^3
Bus	: 6	Hoogte monster	: 19.00 mm	Droog vol.gew.	γ_{dr} :	16.74	kN/m^3
Apparaat	: 23	Zetting (24u)	: 0.216 mm	Watergehalte	W :	23	%
Soort monster	: Ongeroerd	h (24u)	: 18.784 mm	Grondsoort	:	Klei, matig siltig, grijs	

Belastingtrappen:	**Trap1**	**Trap2**	**Trap3**	**Trap4**	**Trap5**	**Trap6**	**Trap7**	**Trap8**
Belasting [kN/m^2]	78	157	313	626	1252	626	1252	3130
Δp [kN/m^2]	78	79	156	313	626	-626	626	1878
c_v [10^{-8} m^2/s] (wortel-t)			2.77	1.42	1.08		2.29	0.60
m_v [1/MPa]			0.05	0.05	0.05		0.01	0.02
k_{10} [10^{-11} m/s]			1.32	0.69	0.48		0.27	0.14
c_v [10^{-8} m^2/s] (log-t)			1.59	1.05	0.85		1.89	0.46
C_α [10^{-3}]			1.097	1.701	3.490		1.272	3.334









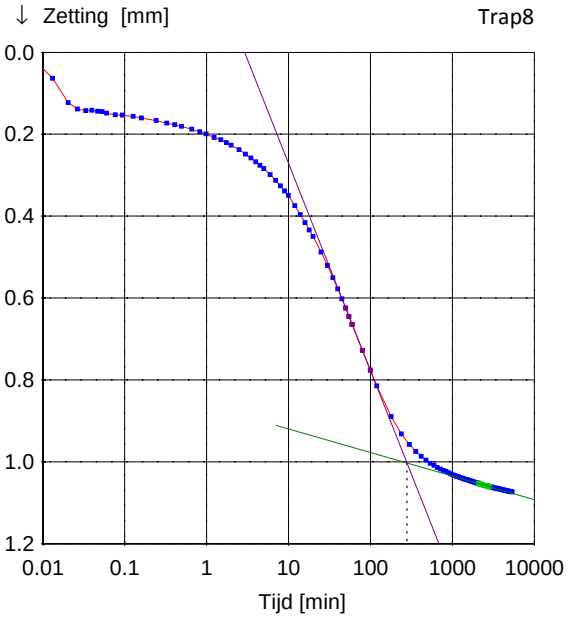
Opdracht : 1603796
Plaats : Rotterdam
Project : The View fase 2 Jumbo

SAMENDRUKKINGSPROEF

Casagrande (NEN5118)

Boring	: F	Startdatum	: 23-09-2019	Diepte	:	NAP -40.23 / -40.28 m.	
Monster	: 6	Einddatum	: 07-10-2019	Initieel vol.gew.	γ :	20.54	kN/m^3
Bus	: 6	Hoogte monster	: 19.00 mm	Droog vol.gew.	γ_{dr} :	16.74	kN/m^3
Apparaat	: 23	Zetting (24u)	: 0.216 mm	Watergehalte	W :	23	%
Soort monster	: Ongeroerd	h (24u)	: 18.784 mm	Grondsoort	:	Klei, matig siltig, grijs	

Belastingtrappen:	**Trap1**	**Trap2**	**Trap3**	**Trap4**	**Trap5**	**Trap6**	**Trap7**	**Trap8**
Belasting [kN/m^2]	78	157	313	626	1252	626	1252	3130
Δp [kN/m^2]	78	79	156	313	626	-626	626	1878
c_v [10^{-8} m^2/s] (wortel-t)			2.77	1.42	1.08		2.29	0.60
m_v [1/MPa]			0.05	0.05	0.05		0.01	0.02
k_{10} [10^{-11} m/s]			1.32	0.69	0.48		0.27	0.14
c_v [10^{-8} m^2/s] (log-t)			1.59	1.05	0.85		1.89	0.46
C_α [10^{-3}]			1.097	1.701	3.490		1.272	3.334



Opdracht : 1603796
Plaats : Rotterdam
Project : The View fase 2 Jumbo

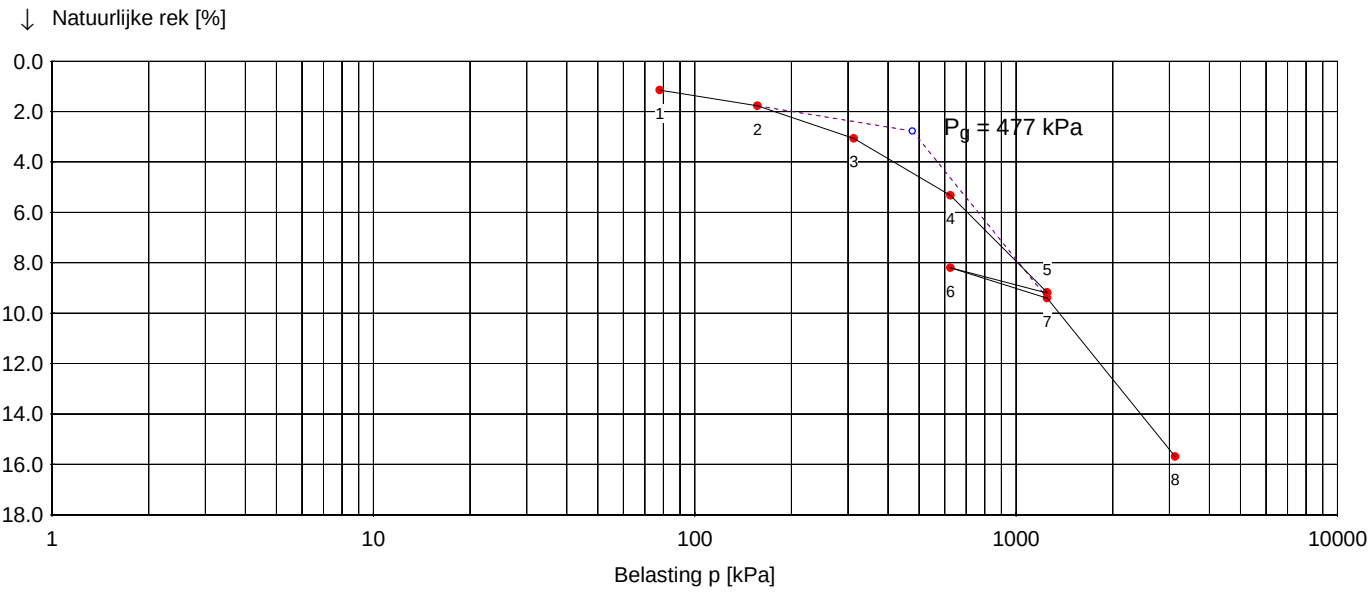
SAMENDRUKKINGSPROEF

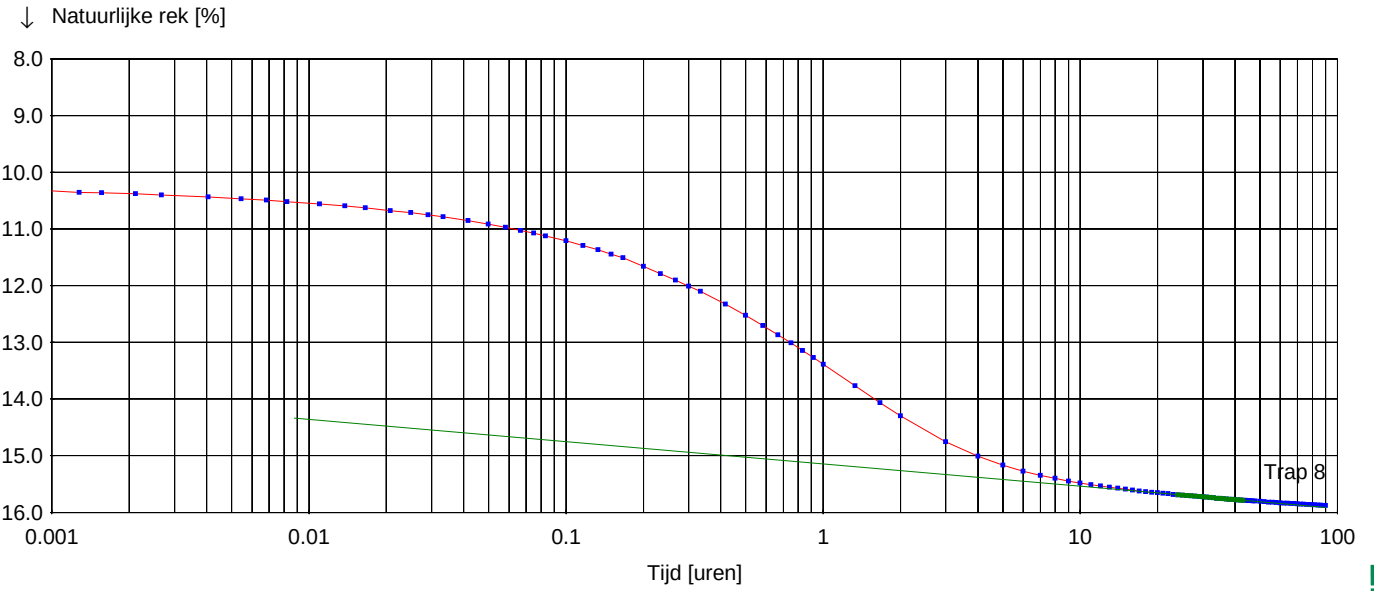
Isotachen

Boring	: F	Startdatum	: 23-09-2019	Diepte	:	NAP -40.23 / -40.28 m.	
Monster	: 6	Einddatum	: 07-10-2019	Initieel vol.gew.	γ :	20.54	kN/m^3
Bus	: 6	Hoogte monster	: 19.00 mm	Droog vol.gew.	γ_{dr} :	16.74	kN/m^3
Apparaat	: 23	Zetting (24u)	: 0.216 mm	Watergehalte	W :	23	%
Soort monster	: Ongeroerd	h (24u)	: 18.784 mm	Grondsoort :		Klei, matig siltig, grijs	

Belastingtrappen:	**Trap1**	**Trap2**	**Trap3**	**Trap4**	**Trap5**	**Trap6**	**Trap7**	**Trap8**
Belasting	78	157	313	626	1252	626	1252	3130
a, b		0.0091	0.0188	0.0323	0.0539	0.0145	0.0174	0.0679
c					0.0015		0.0005	0.0017

Grensspanning P_g =	476.6kPa	**a =** 0.0174	**b =** 0.0679	**c =** 0.00171
		Trap 6 - 7	Trap 7 - 8	Trap 8





Opdracht : 1603796
Plaats : Rotterdam
Project : The View fase 2 Jumbo

SAMENDRUKKINGSPROEF

NEN / Bjerrum (NEN5118)

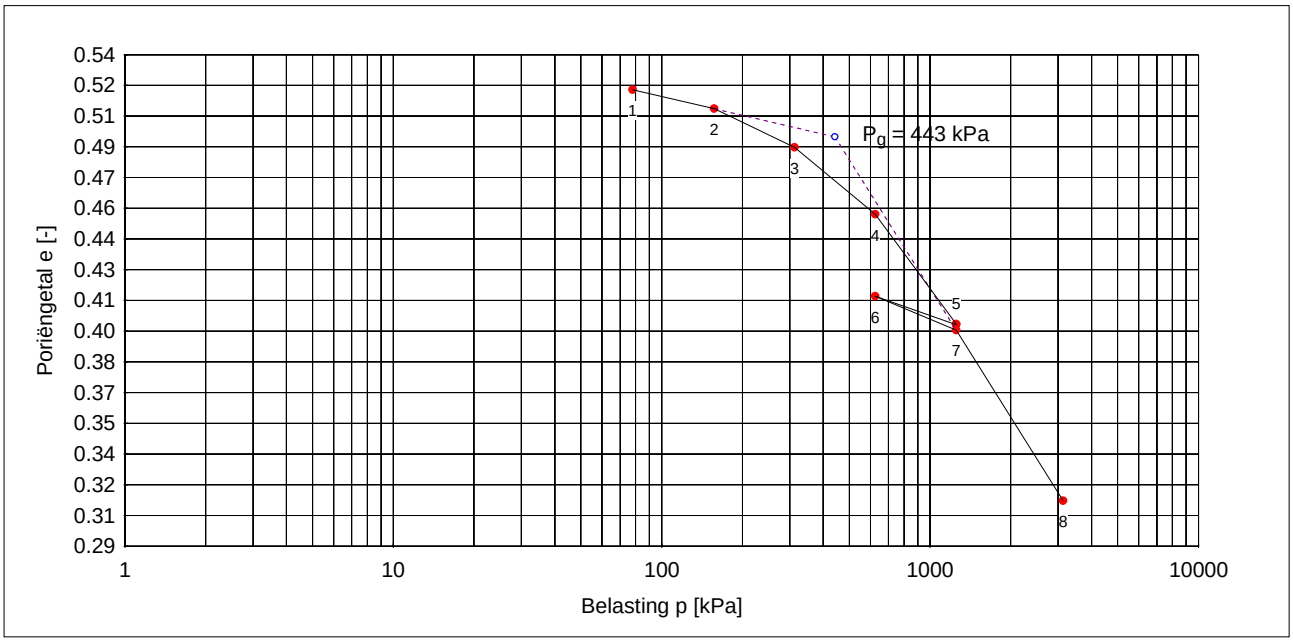
Boring	: F	Startdatum	: 23-09-2019	Diepte	:	NAP -40.23 / -40.28 m.	
Monster	: 6	Einddatum	: 07-10-2019	Initieel vol.gew.	γ :	20.54	kN/m^3
Bus	: 6	Hoogte monster	: 19.00 mm	Droog vol.gew.	γ_{dr} :	16.74	kN/m^3
Apparaat	: 23	Zetting (24u)	: 0.216 mm	Watergehalte	W :	23	%
Soort monster	: Ongeroerd	e_0	: 0.54	Grondsoort :		Klei, matig siltig, grijs	

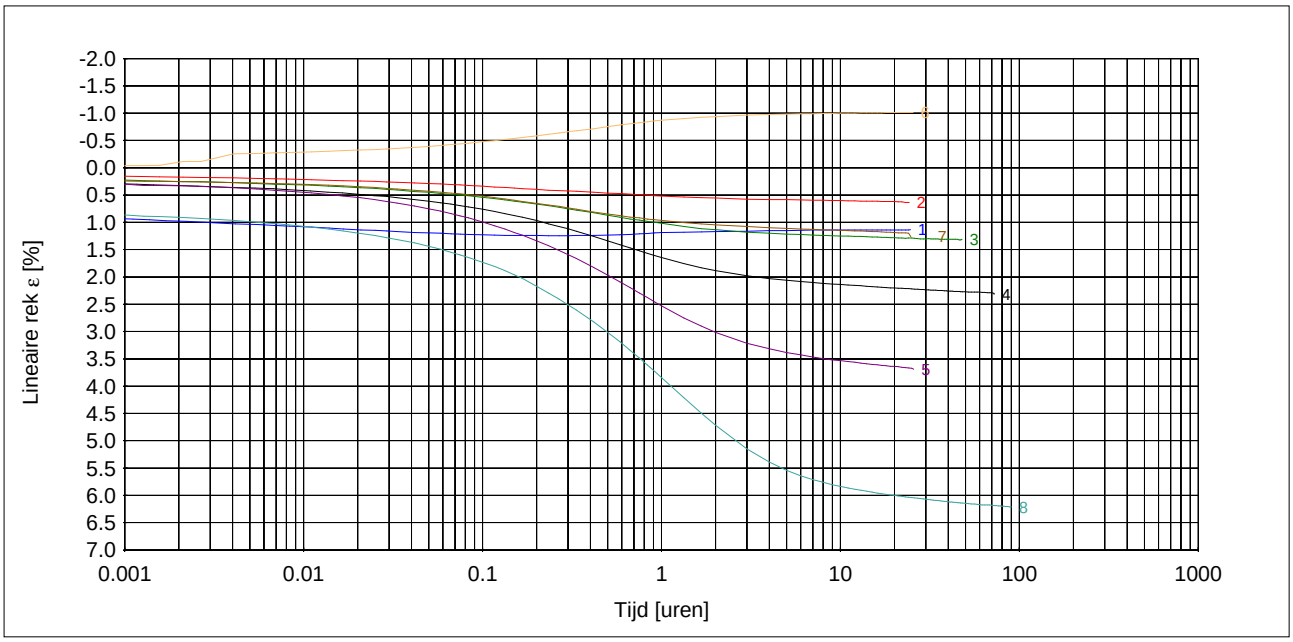
Belastingtrappen:	**Trap1**	**Trap2**	**Trap3**	**Trap4**	**Trap5**	**Trap6**	**Trap7**	**Trap8**
Belasting	78	157	313	626	1252	626	1252	3130
$C_{c/r/sw} = \Delta e / \Delta \log p$		0.032	0.065	0.110	0.177	0.047	0.056	0.212
C_α^* $= \Delta \varepsilon / \Delta \log t$			0.0011	0.0017	0.0035		0.0013	0.0033

* Berekening C_α gebaseerd op de proefstukhoogte aan het begin van de trap

C_r = 0.056	**C_c = 0.212**	**C_{sw} = 0.047**
Trap 6 - 7	Trap 7 - 8	Trap 5 - 6

C_α = 0.0026
Trap 4, 5





* Lineaire rek berekend t.o.v. proefstukhoogte aan het begin van iedere trap

MOS GRONDMECHANICA

Opdracht : 1603796
Plaats : Rotterdam
Project : The View fase 2 Jumbo

SAMENDRUKKINGSPROEF

Totaaloverzicht proefresultaten

Boring	: F	Startdatum	: 23-09-2019	Diepte	:	NAP -40.23 / -40.28 m.	
Monster	: 6	Einddatum	: 07-10-2019	Initieel vol.gew.	γ :	20.54	kN/m^3
Bus	: 6	Hoogte monster	: 19.00 mm	Droog vol.gew.	γ_{dr} :	16.74	kN/m^3
Apparaat	: 23	Zetting (24u)	: 0.216 mm	Watergehalte	W :	23	%
Soort monster	: Ongeroerd	e_0	: 0.54	Grondsoort :		Klei, matig siltig, grijs	

Bepaling parameters per trap

Belasting p [kPa]		78	157	313	626	1252	626	1252	3130
NEN / Bjerrum	**Trap**	**1**	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**
$C_{c/r/sw} = \Delta e / \Delta \log p$		0.0317	0.0647	0.1096	0.1772	0.0470	0.0564	0.2119	
$CR/RR/SR = C_x / (1 + e_0)$		0.0206	0.0422	0.0713	0.1154	0.0306	0.0367	0.1379	
$C_\alpha = \Delta \varepsilon / \Delta \log t$				0.0011	0.0017	0.0035		0.0013	0.0033
KoppeJan	**Trap**	**1**	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**
C_p		110.8	54.0	32.1	19.7	66.9	62.4	16.4	
C_s		983.9	1022.1	459.9	232.5	361.3	707.3	311.3	
$C_{10}4$		76.4	44.6	25.1	14.7	38.4	46.1	13.6	
Taylor / Casagrande	**Trap**	**1**	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**
c_v [10^{-8} m^2/s] (Taylor)				2.77	1.42	1.08		2.29	0.60
m_v [1/MPa]				0.05	0.05	0.05		0.01	0.02
k_{10} [10^{-11} m/s]				1.32	0.69	0.48		0.27	0.14
c_v [10^{-8} m^2/s] (Casagrande)				1.59	1.05	0.85		1.89	0.46
Isotachen	**Trap**	**1**	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**
a, b		0.0091	0.0188	0.0323	0.0539	0.0145	0.0174	0.0679	
c						0.0015		0.0005	0.0017

Bepaling P_g en parameters op basis van geselecteerde trappen

NEN / Bjerrum	**Trap 6 - 7**	**Trap 7 - 8**	**Trap 5 - 6**	**Trap 4, 5**
P_g = 442.6	C_r = 0.0564 RR = 0.0367	C_c = 0.2119 CR = 0.1379	C_{sw} = 0.0470 SR = 0.0306	C_α = 0.0026
KoppeJan	**Trap 1 - 2**	**Trap 4 - 5, 8**	**Trap 5 - 6**	**Trap 6 - 7**
P_g = 410.4	C_p = 110.8 C_s = 983.9 C_{10^4} = 76.4	C_p' = 17.5 C_s' = 327.8 C_{10^4}' = 14.4	A_p = 66.9 A_s = 361.3 A_{10^4} = 38.4	$C_{p(r)}$ = 62.4 $C_{s(r)}$ = 707.3 $C_{10^4(r)}$ = 46.1
Isotachen	**Trap 6 - 7**	**Trap 7 - 8**	**Trap 8**	
P_g = 476.6	a = 0.0174	b = 0.0679	c = 0.0017	

Opdracht : 1603796
Plaats : Rotterdam
Project : The View fase 2 Jumbo

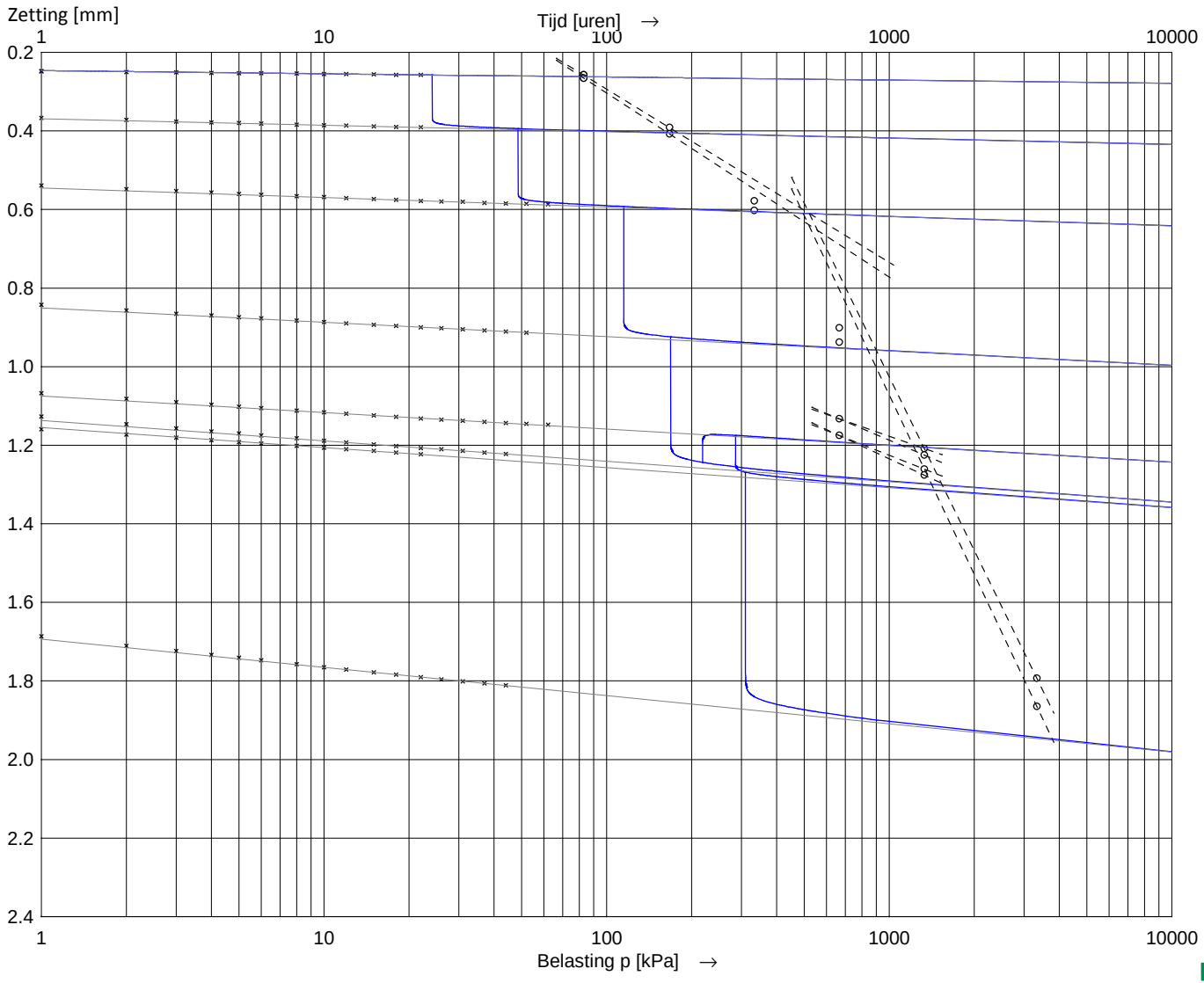
SAMENDRUKKINGSPROEF

Koppejan (NEN5118)

Boring	: F	Startdatum	: 02-10-2019	Diepte	:	NAP -42.19 / -42.24 m.	
Monster	: 7a	Einddatum	: 17-10-2019	Initieel vol.gew.	γ :	20.77	kN/m^3
Bus	: 7	Hoogte monster	: 19.00 mm	Droog vol.gew.	γ_{dr} :	17.75	kN/m^3
Apparaat	: 21	Zetting (24u)	: 0.257 mm	Watergehalte	W :	17	%
Soort monster	: Ongeroerd	h (24u)	: 18.743 mm	Grondsoort	:	Klei, matig siltig, grijs	

Belastingtrappen:	**Trap1**	**Trap2**	**Trap3**	**Trap4**	**Trap5**	**Trap6**	**Trap7**	**Trap8**
Belasting [kN/m^2]	83	167	333	666	1332	666	1332	3330
C_p	97.4	68.9	40.1	42.0	170.7	140.4	30.1	
C_s	1559.1	1682.5	1033.9	839.2	1301.1	1433.7	829.9	
$C_{10}4$	77.9	59.2	34.7	35.0	112.0	100.9	26.3	

Grensspanning p_g	**Voor p_g**	**Na p_g**	**Ontlasten**	**Herbelasten**	**Ontlasten(2)**	**Herbelasten(2)**
519 [kN/m^2]	C_p = 97.4 C_s = 1559.1 $C_{10}4$ = 77.9	C_p' = 29.3 C_s' = 868.6 $C_{10}4'$ = 25.8	C_p = 170.7 C_s = 1301.1 $C_{10}4$ = 112.0	C_p = 140.4 C_s = 1433.7 $C_{10}4$ = 100.9		



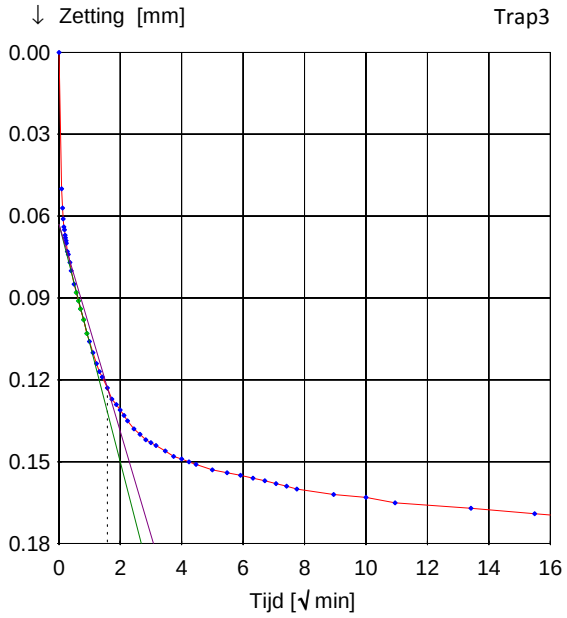
Opdracht : 1603796
Plaats : Rotterdam
Project : The View fase 2 Jumbo

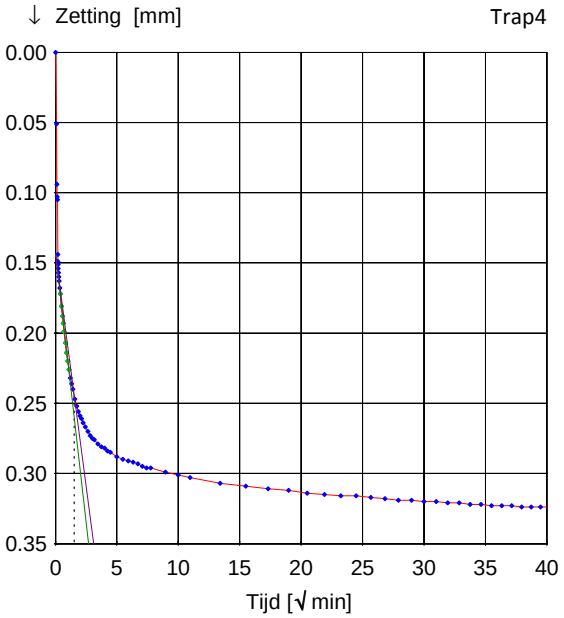
SAMENDRUKKINGSPROEF

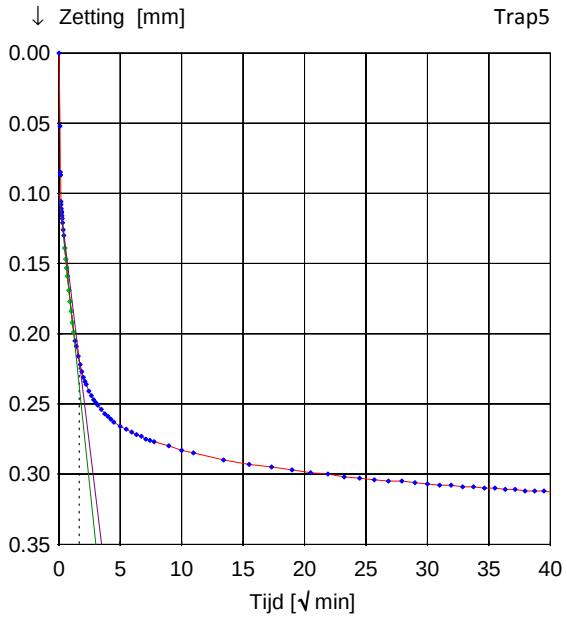
Taylor (NEN5118)

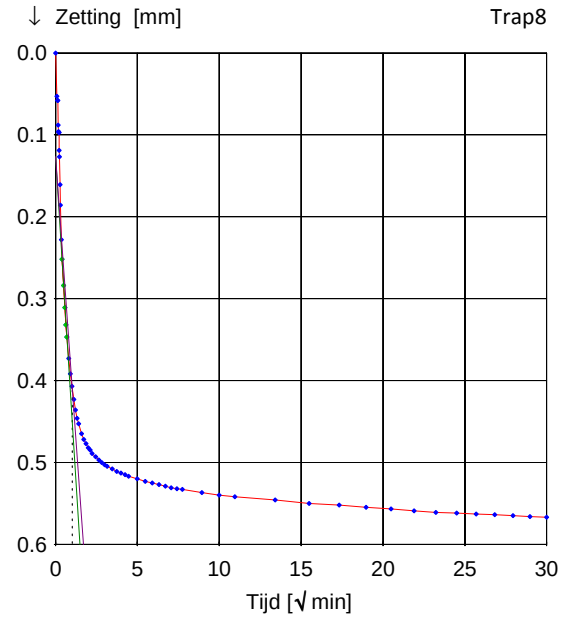
Boring	:	F	Startdatum	:	02-10-2019	Diepte :	NAP -42.19 / -42.24 m.
Monster	:	7a	Einddatum	:	17-10-2019	Initieel vol.gew.	γ : 20.77 kN/m^3
Bus	:	7	Hoogte monster	:	19.00 mm	Droog vol.gew.	γ_{dr} : 17.75 kN/m^3
Apparaat	:	21	Zetting (24u)	:	0.257 mm	Watergehalte	W : 17 %
Soort monster	:	Ongeroerd	h (24u)	:	18.743 mm	Grondsoort :	Klei, matig siltig, grijs

Belastingtrappen:	**Trap1**	**Trap2**	**Trap3**	**Trap4**	**Trap5**	**Trap6**	**Trap7**	**Trap8**
Belasting [kN/m^2]	83	167	333	666	1332	666	1332	3330
Δp [kN/m^2]	83	84	166	333	666	-666	666	1998
c_v [10^{-8} m^2/s] (wortel-t)			36.43	37.89	31.37			75.26
m_v [1/MPa]			0.02	0.02	0.01			0.01
k_{10} [10^{-11} m/s]			7.74	6.85	3.39			6.65
c_v [10^{-8} m^2/s] (log-t)			1137.77	687.88	130.42			
C_α [10^{-3}]			0.8631	0.9936	1.308			









MOS GRONDMECHANICA

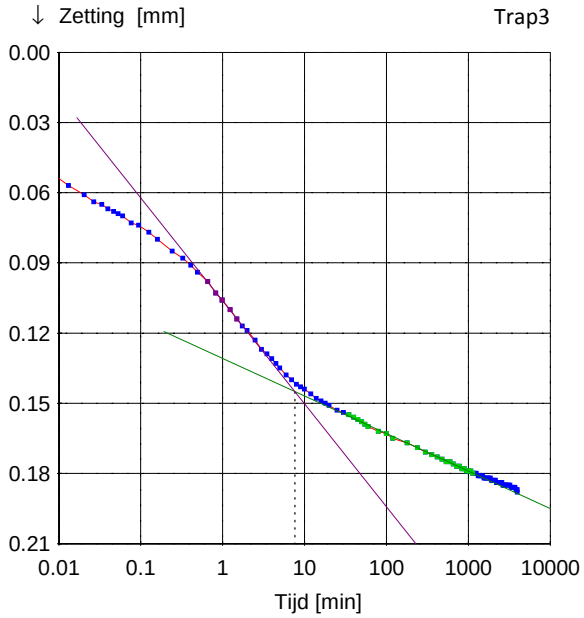
Opdracht : 1603796
Plaats : Rotterdam
Project : The View fase 2 Jumbo

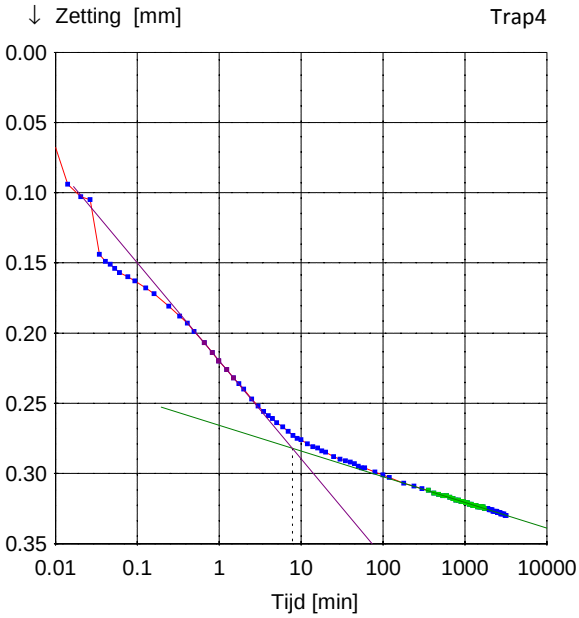
SAMENDRUKKINGSPROEF

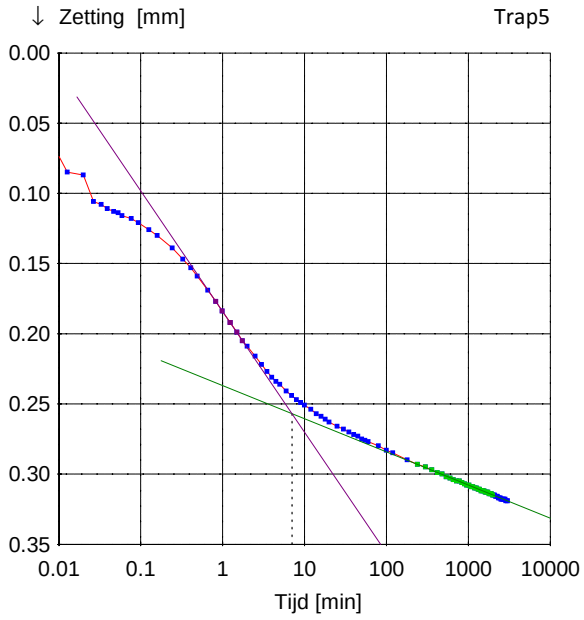
Casagrande (NEN5118)

Boring	: F	Startdatum	: 02-10-2019	Diepte	:	NAP -42.19 / -42.24 m.	
Monster	: 7a	Einddatum	: 17-10-2019	Initieel vol.gew.	γ :	20.77	kN/m^3
Bus	: 7	Hoogte monster	: 19.00 mm	Droog vol.gew.	γ_{dr} :	17.75	kN/m^3
Apparaat	: 21	Zetting (24u)	: 0.257 mm	Watergehalte	W :	17	%
Soort monster	: Ongeroerd	h (24u)	: 18.743 mm	Grondsoort	:	Klei, matig siltig, grijs	

Belastingtrappen:	**Trap1**	**Trap2**	**Trap3**	**Trap4**	**Trap5**	**Trap6**	**Trap7**	**Trap8**
Belasting [kN/m^2]	83	167	333	666	1332	666	1332	3330
Δp [kN/m^2]	83	84	166	333	666	-666	666	1998
c_v [10^{-8} m^2/s] (wortel-t)			36.43	37.89	31.37			75.26
m_v [1/MPa]			0.02	0.02	0.01			0.01
k_{10} [10^{-11} m/s]			7.74	6.85	3.39			6.65
c_v [10^{-8} m^2/s] (log-t)			1137.77	687.88	130.42			
C_α [10^{-3}]			0.8631	0.9936	1.308			







Opdracht : 1603796
Plaats : Rotterdam
Project : The View fase 2 Jumbo

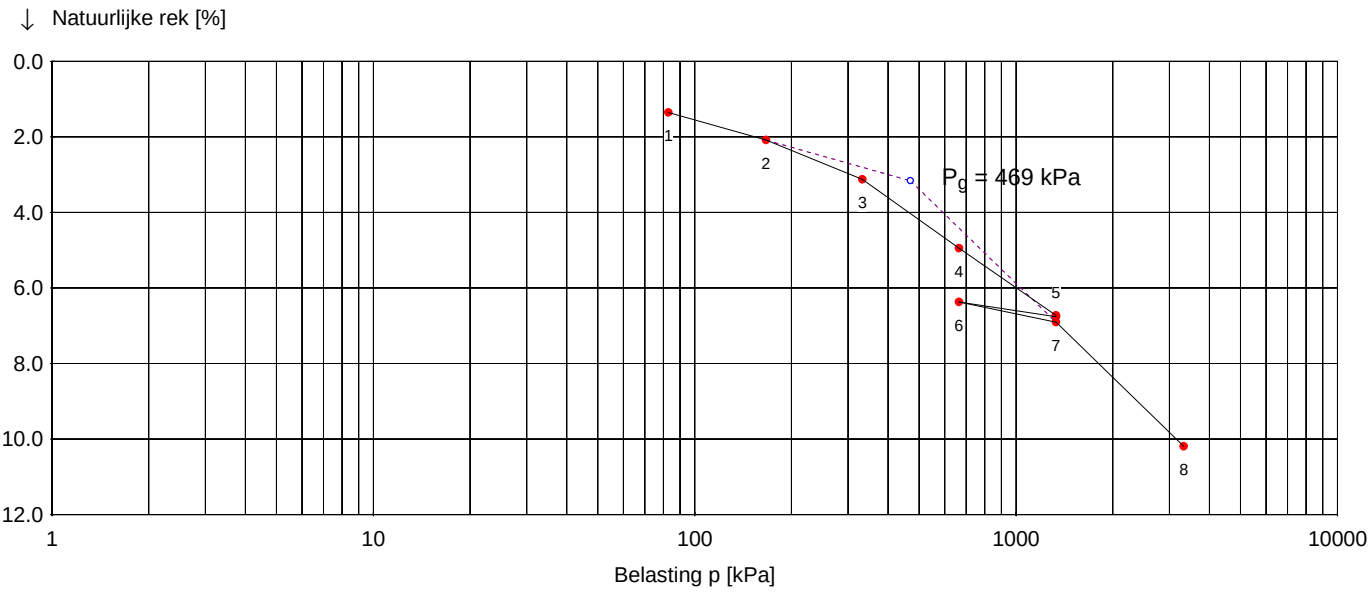
SAMENDRUKKINGSPROEF

Isotachen

Boring	: F	Startdatum	: 02-10-2019	Diepte	:	NAP -42.19 / -42.24 m.	
Monster	: 7a	Einddatum	: 17-10-2019	Initieel vol.gew.	γ :	20.77	kN/m^3
Bus	: 7	Hoogte monster	: 19.00 mm	Droog vol.gew.	γ_{dr} :	17.75	kN/m^3
Apparaat	: 21	Zetting (24u)	: 0.257 mm	Watergehalte	W :	17	%
Soort monster	: Ongeroerd	h (24u)	: 18.743 mm	Grondsoort :		Klei, matig siltig, grijs	

Belastingtrappen:	**Trap1**	**Trap2**	**Trap3**	**Trap4**	**Trap5**	**Trap6**	**Trap7**	**Trap8**
Belasting	83	167	333	666	1332	666	1332	3330
a, b		0.0104	0.0142	0.0256	0.0251	0.0057	0.0076	0.0358
c								

Grensspanning P_g =	469.2kPa	**a =** 0.0076	**b =** 0.0000	**c =** 0.00000
		Trap 6 - 7		



Opdracht : 1603796
Plaats : Rotterdam
Project : The View fase 2 Jumbo

SAMENDRUKKINGSPROEF

NEN / Bjerrum (NEN5118)

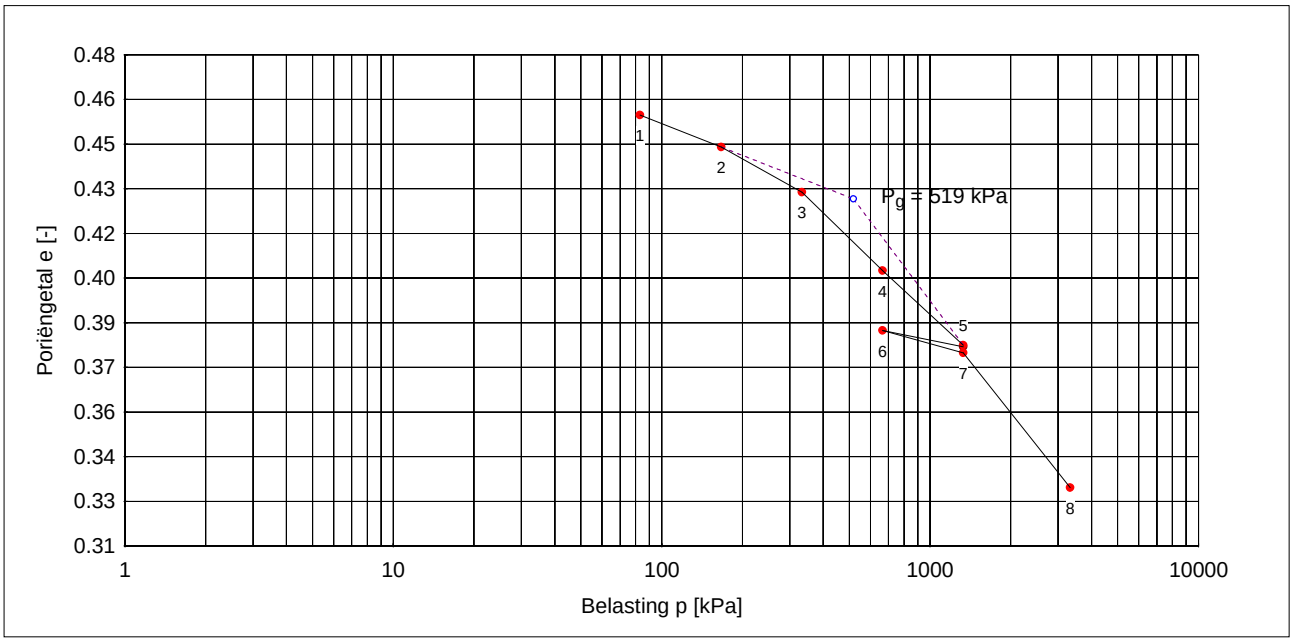
Boring	: F	Startdatum	: 02-10-2019	Diepte	:	NAP -42.19 / -42.24 m.	
Monster	: 7a	Einddatum	: 17-10-2019	Initieel vol.gew.	γ :	20.77	kN/m^3
Bus	: 7	Hoogte monster	: 19.00 mm	Droog vol.gew.	γ_{dr} :	17.75	kN/m^3
Apparaat	: 21	Zetting (24u)	: 0.257 mm	Watergehalte	W :	17	%
Soort monster	: Ongeroerd	e_0	: 0.48	Grondsoort :		Klei, matig siltig, grijs	

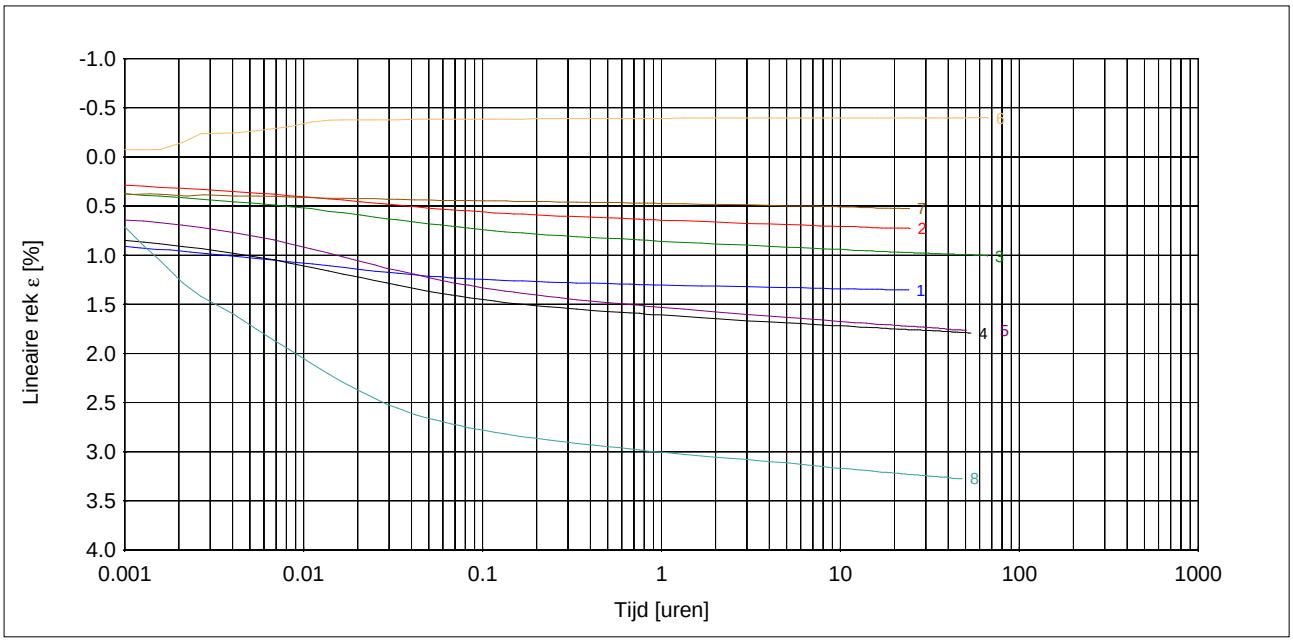
Belastingtrappen:	**Trap1**	**Trap2**	**Trap3**	**Trap4**	**Trap5**	**Trap6**	**Trap7**	**Trap8**
Belasting	83	167	333	666	1332	666	1332	3330
$C_{c/r/sw} = \Delta e / \Delta \log p$		0.035	0.047	0.084	0.081	0.018	0.024	0.112
C_α^* $= \Delta \varepsilon / \Delta \log t$			0.0009	0.0010	0.0013			

* Berekening C_α gebaseerd op de proefstukhoogte aan het begin van de trap

C_r = 0.024	**C_c = 0.112**	**C_{sw} = 0.018**
Trap 6 - 7	Trap 7 - 8	Trap 5 - 6

C_α = 0.0012
Trap 4, 5





* Lineaire rek berekend t.o.v. proefstukhoogte aan het begin van iedere trap

MOS GRONDMECHANICA

Opdracht : 1603796
Plaats : Rotterdam
Project : The View fase 2 Jumbo

SAMENDRUKKINGSPROEF

Totaaloverzicht proefresultaten

Boring	: F	Startdatum	: 02-10-2019	Diepte	:	NAP -42.19 / -42.24 m.	
Monster	: 7a	Einddatum	: 17-10-2019	Initieel vol.gew.	γ :	20.77	kN/m^3
Bus	: 7	Hoogte monster	: 19.00 mm	Droog vol.gew.	γ_{dr} :	17.75	kN/m^3
Apparaat	: 21	Zetting (24u)	: 0.257 mm	Watergehalte	W :	17	%
Soort monster	: Ongeroerd	e_0	: 0.48	Grondsoort :		Klei, matig siltig, grijs	

Bepaling parameters per trap

Belasting p [kPa]		83	167	333	666	1332	666	1332	3330
NEN / Bjerrum	**Trap**	**1**	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**
$C_{c/r/sw} = \Delta e / \Delta \log p$		0.0348	0.0469	0.0837	0.0806	0.0181	0.0243	0.1119	
$CR/RR/SR = C_x / (1 + e_0)$		0.0236	0.0318	0.0566	0.0545	0.0122	0.0164	0.0758	
$C_\alpha = \Delta \varepsilon / \Delta \log t$				0.0009	0.0010	0.0013			
KoppeJan	**Trap**	**1**	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**
C_p		97.4	68.9	40.1	42.0	170.7	140.4	30.1	
C_s		1559.1	1682.5	1033.9	839.2	1301.1	1433.7	829.9	
$C_{10}4$		77.9	59.2	34.7	35.0	112.0	100.9	26.3	
Taylor / Casagrande	**Trap**	**1**	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**
c_v [10^{-8} m^2/s] (Taylor)				36.43	37.89	31.37			75.26
m_v [1/MPa]				0.02	0.02	0.01			0.01
k_{10} [10^{-11} m/s]				7.74	6.85	3.39			6.65
c_v [10^{-8} m^2/s] (Casagrande)				1137.77	687.88	130.42			
Isotachen	**Trap**	**1**	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**
a, b		0.0104	0.0142	0.0256	0.0251	0.0057	0.0076	0.0358	
c									

Bepaling P_g en parameters op basis van geselecteerde trappen

NEN / Bjerrum	**Trap 6 - 7**	**Trap 7 - 8**	**Trap 5 - 6**	**Trap 4, 5**
P_g = 518.9	C_r = 0.0243 RR = 0.0164	C_c = 0.1119 CR = 0.0758	C_{sw} = 0.0181 SR = 0.0122	C_α = 0.0012
KoppeJan	**Trap 1 - 2**	**Trap 5, 8**	**Trap 5 - 6**	**Trap 6 - 7**
P_g = 519.0	C_p = 97.4 C_s = 1559.1 C_{10^4} = 77.9	C_p' = 29.3 C_s' = 868.6 C_{10^4}' = 25.8	A_p = 170.7 A_s = 1301.1 A_{10^4} = 112.0	$C_{p(r)}$ = 140.4 $C_{s(r)}$ = 1433.7 $C_{10^4(r)}$ = 100.9
Isotachen	**Trap 6 - 7**	**Trap 3, 7 - 8**	**Trap**	
P_g = 469.2	a = 0.0076	b = --	c = --	

Opdracht : 1603796
Plaats : Rotterdam
Project : The View fase 2 Jumbo

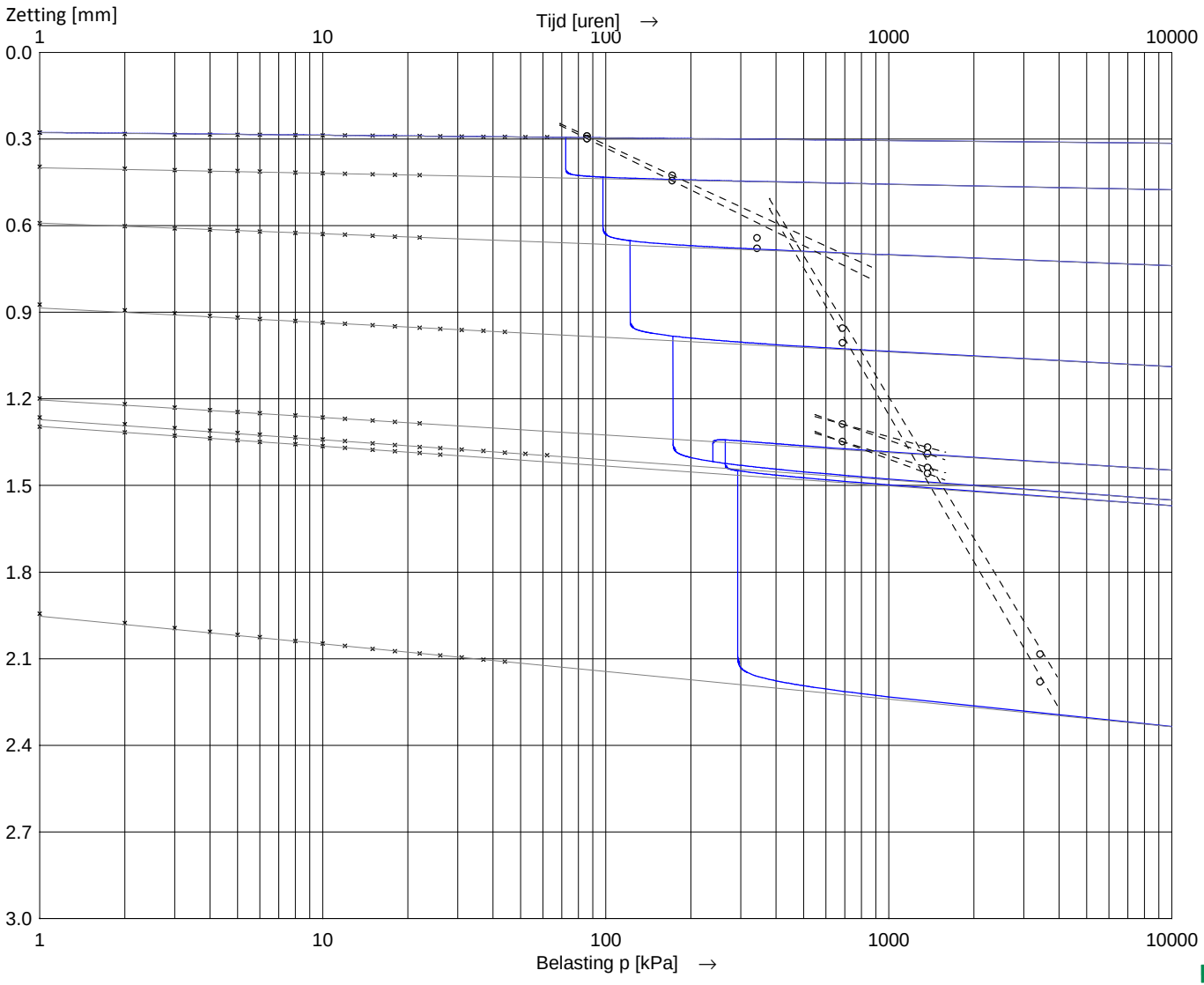
SAMENDRUKKINGSPROEF

Koppejan (NEN5118)

Boring	: F	Startdatum	: 27-09-2019	Diepte	:	NAP -43.21 / -43.26 m.	
Monster	: 8	Einddatum	: 11-10-2019	Initieel vol.gew.	γ :	20.55	kN/m^3
Bus	: 8	Hoogte monster	: 19.00 mm	Droog vol.gew.	γ_{dr} :	14.46	kN/m^3
Apparaat	: 20	Zetting (24u)	: 0.290 mm	Watergehalte	W :	42	%
Soort monster	: Ongeroerd	h (24u)	: 18.710 mm	Grondsoort	: Klei, zwak zandig (zeer fijn), grijs		

Belastingtrappen:	**Trap1**	**Trap2**	**Trap3**	**Trap4**	**Trap5**	**Trap6**	**Trap7**	**Trap8**
Belasting [kN/m^2]	86	172	343	686	1372	686	1372	3430
C_p	94.9	59.4	41.3	31.3	159.6	125.3	24.6	
C_s	1319.8	720.4	925.5	685.3	1471.6	1675.8	631.3	
$C_{10}4$	73.7	44.7	35.0	26.4	111.3	96.4	21.3	

Grensspanning p_g	**Voor p_g**	**Na p_g**	**Ontlasten**	**Herbelasten**	**Ontlasten(2)**	**Herbelasten(2)**
435 [kN/m^2]	C_p = 94.9 C_s = 1319.8 $C_{10}4$ = 73.7	C_p' = 26.4 C_s' = 668.4 $C_{10}4'$ = 22.8	C_p = 159.6 C_s = 1471.6 $C_{10}4$ = 111.3	C_p = 125.3 C_s = 1675.8 $C_{10}4$ = 96.4		



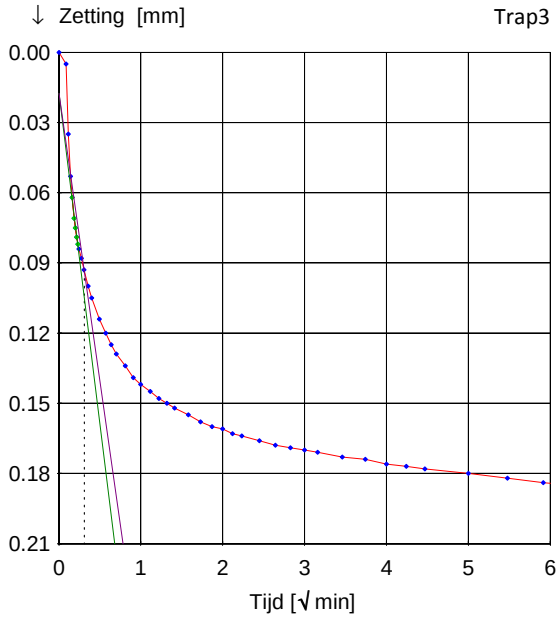
Opdracht : 1603796
Plaats : Rotterdam
Project : The View fase 2 Jumbo

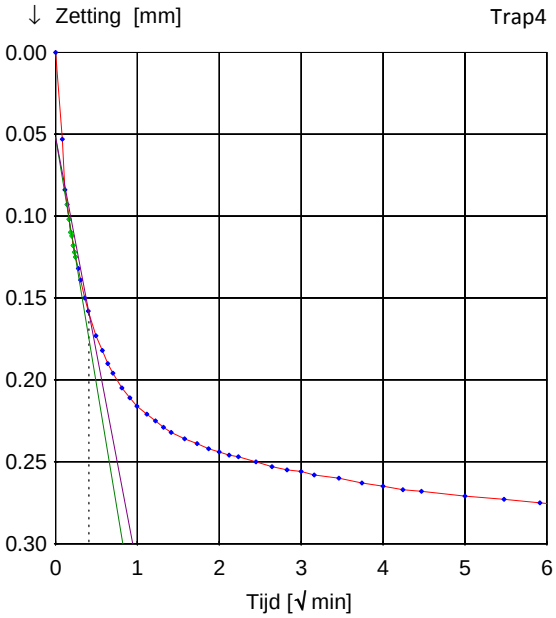
SAMENDRUKKINGSPROEF

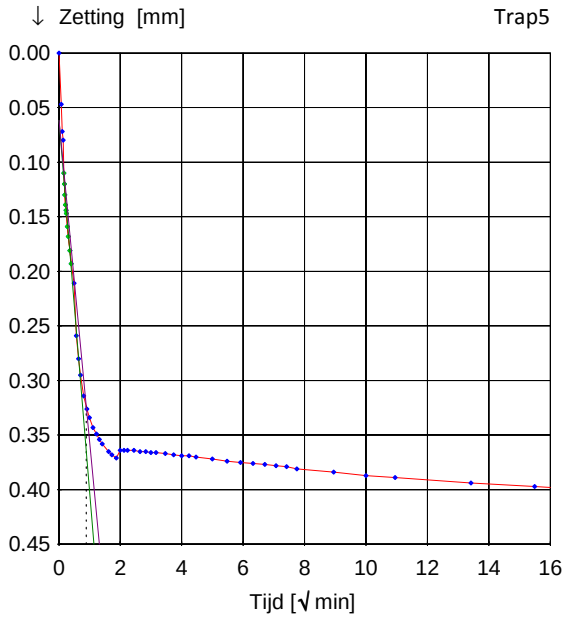
Taylor (NEN5118)

Boring	: F	Startdatum	: 27-09-2019	Diepte	:	NAP -43.21 / -43.26 m.	
Monster	: 8	Einddatum	: 11-10-2019	Initieel vol.gew.	γ :	20.55	kN/m^3
Bus	: 8	Hoogte monster	: 19.00 mm	Droog vol.gew.	γ_{dr} :	14.46	kN/m^3
Apparaat	: 20	Zetting (24u)	: 0.290 mm	Watergehalte	W :	42	%
Soort monster	: Ongeroerd	h (24u)	: 18.710 mm	Grondsoort	: Klei, zwak zandig (zeer fijn), grijs		

Belastingtrappen:	**Trap1**	**Trap2**	**Trap3**	**Trap4**	**Trap5**	**Trap6**	**Trap7**	**Trap8**
Belasting [kN/m^2]	86	172	343	686	1372	686	1372	3430
Δp [kN/m^2]	86	86	171	343	686	-686	686	2058
c_v [10^{-8} m^2/s] (wortel-t)			947.87	524.32	106.23			
m_v [1/MPa]			0.03	0.02	0.02			
k_{10} [10^{-11} m/s]			247.32	98.12	24.58			
c_v [10^{-8} m^2/s] (log-t)								
C_α [10^{-3}]								







Opdracht : 1603796
Plaats : Rotterdam
Project : The View fase 2 Jumbo

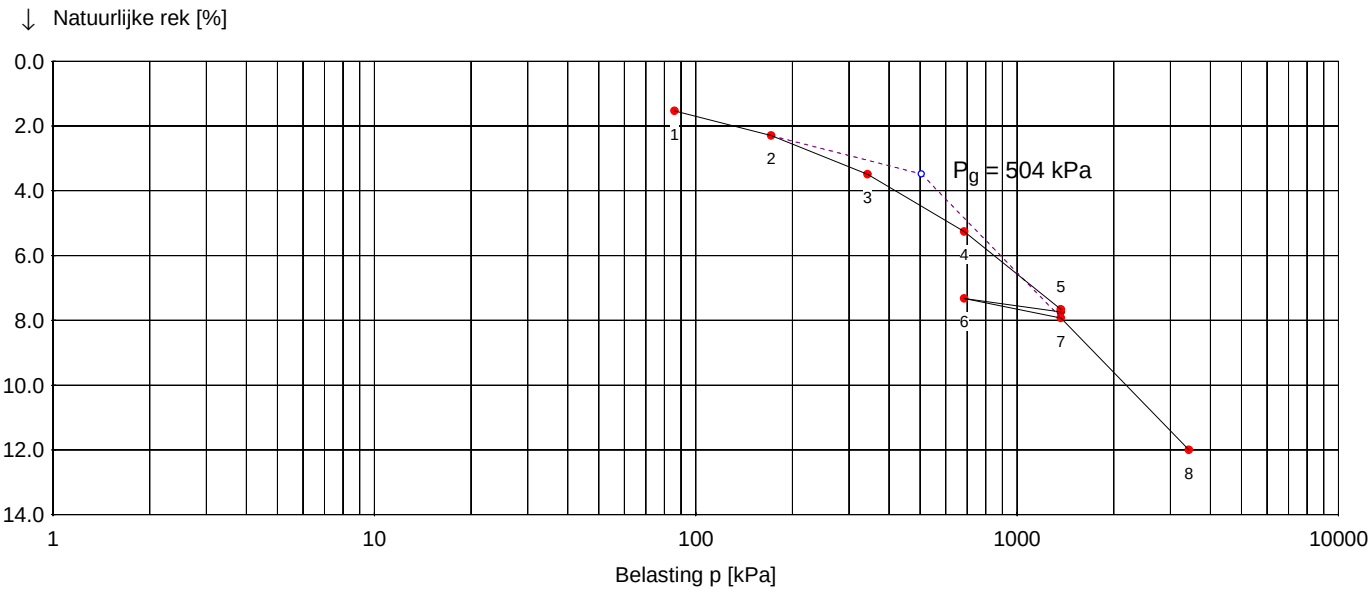
SAMENDRUKKINGSPROEF

Isotachen

Boring	: F	Startdatum	: 27-09-2019	Diepte	:	NAP -43.21 / -43.26 m.	
Monster	: 8	Einddatum	: 11-10-2019	Initieel vol.gew.	γ :	20.55	kN/m^3
Bus	: 8	Hoogte monster	: 19.00 mm	Droog vol.gew.	γ_{dr} :	14.46	kN/m^3
Apparaat	: 20	Zetting (24u)	: 0.290 mm	Watergehalte	W :	42	%
Soort monster	: Ongeroerd	h (24u)	: 18.710 mm	Grondsoort :	Klei, zwak zandig (zeer fijn), grijs		

Belastingtrappen:	**Trap1**	**Trap2**	**Trap3**	**Trap4**	**Trap5**	**Trap6**	**Trap7**	**Trap8**
Belasting	86	172	343	686	1372	686	1372	3430
a, b		0.0106	0.0172	0.0255	0.0341	0.0061	0.0087	0.0444
c								

Grensspanning P_g =	504.4kPa	**a =** 0.0087	**b =** 0.0444	**c =** 0.00000
		Trap 6 - 7	Trap 7 - 8	



Opdracht : 1603796
Plaats : Rotterdam
Project : The View fase 2 Jumbo

SAMENDRUKKINGSPROEF

NEN / Bjerrum (NEN5118)

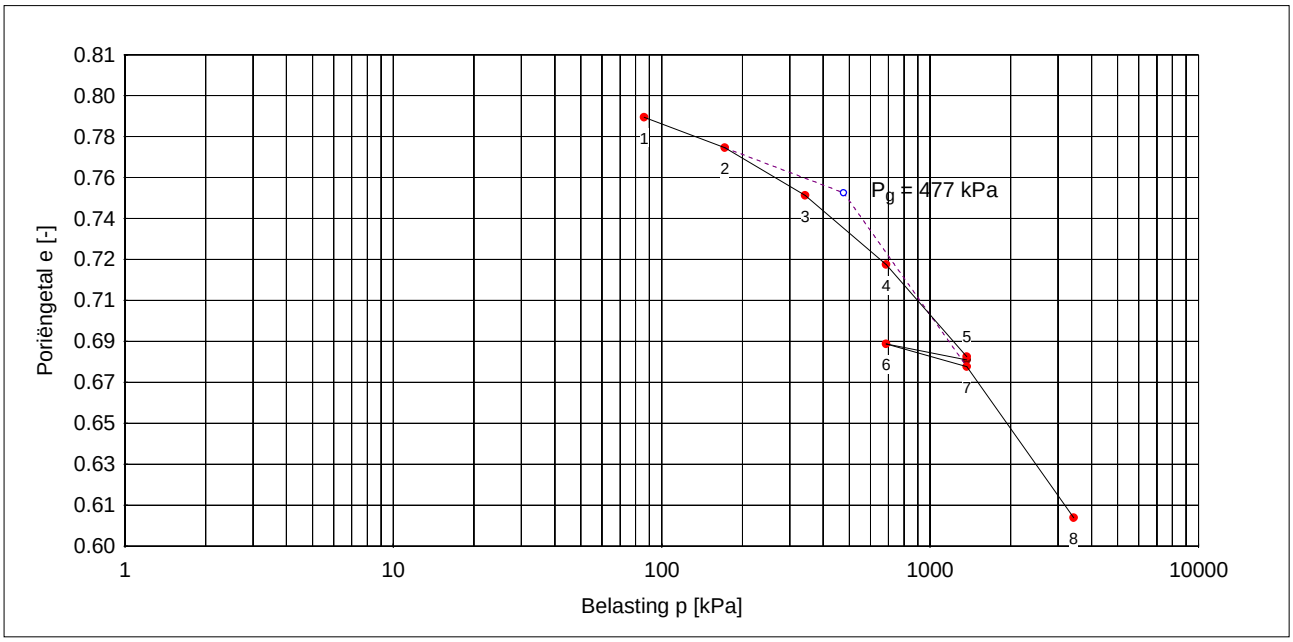
Boring	: F	Startdatum	: 27-09-2019	Diepte	:	NAP -43.21 / -43.26 m.	
Monster	: 8	Einddatum	: 11-10-2019	Initieel vol.gew.	γ :	20.55	kN/m^3
Bus	: 8	Hoogte monster	: 19.00 mm	Droog vol.gew.	γ_{dr} :	14.46	kN/m^3
Apparaat	: 20	Zetting (24u)	: 0.290 mm	Watergehalte	W :	42	%
Soort monster	: Ongeroerd	e_0	: 0.81	Grondsoort	:	Klei, zwak zandig (zeer fijn), grijs	

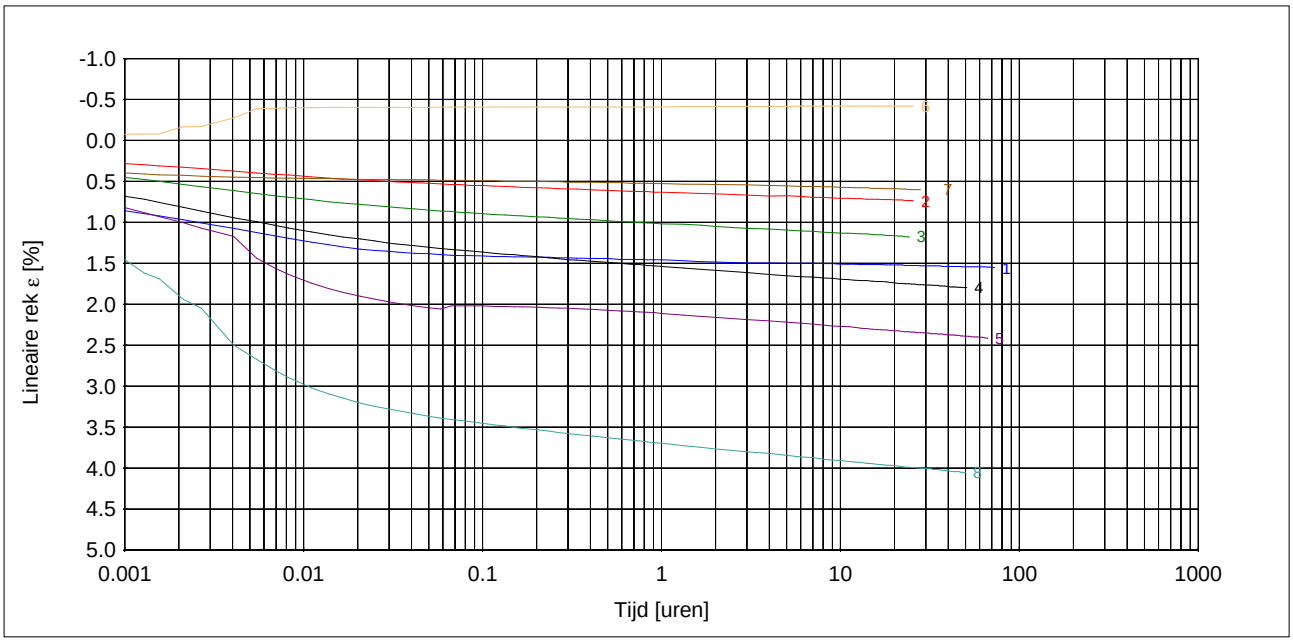
Belastingtrappen:	**Trap1**	**Trap2**	**Trap3**	**Trap4**	**Trap5**	**Trap6**	**Trap7**	**Trap8**
Belasting	86	172	343	686	1372	686	1372	3430
$C_{c/r/sw} = \Delta e / \Delta \log p$		0.043	0.070	0.102	0.134	0.023	0.034	0.168
C_α^* $= \Delta \varepsilon / \Delta \log t$								

* Berekening C_α gebaseerd op de proefstukhoogte aan het begin van de trap

C_r = 0.034	**C_c = 0.168**	**C_{sw} = 0.023**
Trap 6 - 7	Trap 7 - 8	Trap 5 - 6

C_α =





* Lineaire rek berekend t.o.v. proefstukhoogte aan het begin van iedere trap

MOS GRONDMECHANICA

Opdracht : 1603796
Plaats : Rotterdam
Project : The View fase 2 Jumbo

SAMENDRUKKINGSPROEF

Totaaloverzicht proefresultaten

Boring	: F	Startdatum	: 27-09-2019	Diepte	:	NAP -43.21 / -43.26 m.	
Monster	: 8	Einddatum	: 11-10-2019	Initieel vol.gew.	γ :	20.55	kN/m^3
Bus	: 8	Hoogte monster	: 19.00 mm	Droog vol.gew.	γ_{dr} :	14.46	kN/m^3
Apparaat	: 20	Zetting (24u)	: 0.290 mm	Watergehalte	W :	42	%
Soort monster	: Ongeroerd	e_0	: 0.81	Grondsoort	: Klei, zwak zandig (zeer fijn), grijs		

Bepaling parameters per trap

Belasting p [kPa]		86	172	343	686	1372	686	1372	3430
NEN / Bjerrum	**Trap**	**1**	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**
$C_{c/r/sw} = \Delta e / \Delta \log p$		0.0434	0.0697	0.1018	0.1335	0.0235	0.0336	0.1679	
$CR/RR/SR = C_x / (1 + e_0)$		0.0240	0.0385	0.0561	0.0736	0.0129	0.0185	0.0926	
$C_\alpha = \Delta \varepsilon / \Delta \log t$									
KoppeJan	**Trap**	**1**	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**
C_p		94.9	59.4	41.3	31.3	159.6	125.3	24.6	
C_s		1319.8	720.4	925.5	685.3	1471.6	1675.8	631.3	
$C_{10}4$		73.7	44.7	35.0	26.4	111.3	96.4	21.3	
Taylor / Casagrande	**Trap**	**1**	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**
c_v [10^{-8} m^2/s] (Taylor)				947.87	524.32	106.23			
m_v [1/MPa]				0.03	0.02	0.02			
k_{10} [10^{-11} m/s]				247.32	98.12	24.58			
c_v [10^{-8} m^2/s] (Casagrande)									
Isotachen	**Trap**	**1**	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**
a, b		0.0106	0.0172	0.0255	0.0341	0.0061	0.0087	0.0444	
c									

Bepaling P_g en parameters op basis van geselecteerde trappen

NEN / Bjerrum	**Trap 6 - 7**	**Trap 7 - 8**	**Trap 5 - 6**	**Trap**
P_g = 477.1	C_r = 0.0336 RR = 0.0185	C_c = 0.1679 CR = 0.0926	C_{sw} = 0.0235 SR = 0.0129	C_α = --
KoppeJan	**Trap 1 - 2**	**Trap 4 - 5, 8**	**Trap 5 - 6**	**Trap 6 - 7**
P_g = 434.6	C_p = 94.9 C_s = 1319.8 C_{10^4} = 73.7	C_p' = 26.4 C_s' = 668.4 C_{10^4}' = 22.8	A_p = 159.6 A_s = 1471.6 A_{10^4} = 111.3	$C_{p(r)}$ = 125.3 $C_{s(r)}$ = 1675.8 $C_{10^4(r)}$ = 96.4
Isotachen	**Trap 6 - 7**	**Trap 7 - 8**	**Trap**	
P_g = 504.4	a = 0.0087	b = 0.0444	c = --	

Opdracht : 1603796
Plaats : Rotterdam
Project : The View fase 2 Jumbo

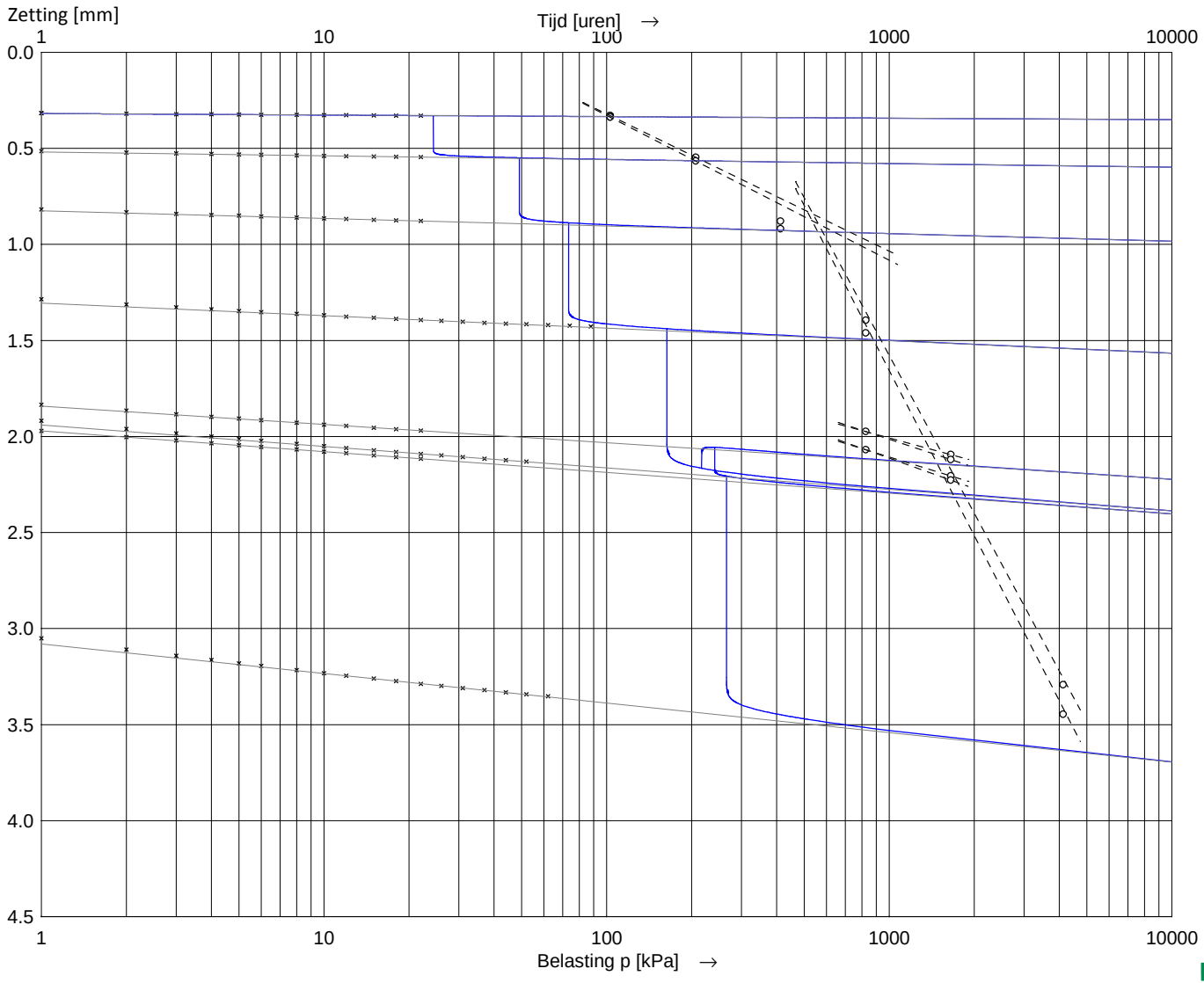
SAMENDRUKKINGSPROEF

Koppejan (NEN5118)

Boring	: F	Startdatum	: 30-09-2019	Diepte	:	NAP -50.27 / -50.32 m.	
Monster	: 9	Einddatum	: 14-10-2019	Initieel vol.gew.	γ :	19.08	kN/m^3
Bus	: 9	Hoogte monster	: 19.00 mm	Droog vol.gew.	γ_{dr} :	15.19	kN/m^3
Apparaat	: 27	Zetting (24u)	: 0.329 mm	Watergehalte	W :	26	%
Soort monster	: Ongeroerd	h (24u)	: 18.671 mm	Grondsoort	:	Klei, zwak zandig (uiterst fijn), grijs	

Belastingtrappen:	**Trap1**	**Trap2**	**Trap3**	**Trap4**	**Trap5**	**Trap6**	**Trap7**	**Trap8**
Belasting [kN/m^2]	103	207	413	826	1652	826	1652	4130
C_p	59.9	38.5	25.0	18.4	107.0	88.2	14.5	
C_s	1099.0	647.6	505.6	276.2	768.0	989.4	372.8	
$C_{10}4$	49.1	31.1	20.9	14.6	68.7	65.0	12.6	

Grensspanning p_g	**Voor p_g**	**Na p_g**	**Ontlasten**	**Herbelasten**	**Ontlasten(2)**	**Herbelasten(2)**
536 [kN/m^2]	C_p = 59.9 C_s = 1099.0 $C_{10}4$ = 49.1	C_p ' = 15.7 C_s ' = 340.7 $C_{10}4$ ' = 13.2	C_p = 107.0 C_s = 768.0 $C_{10}4$ = 68.7	C_p = 88.2 C_s = 989.4 $C_{10}4$ = 65.0		



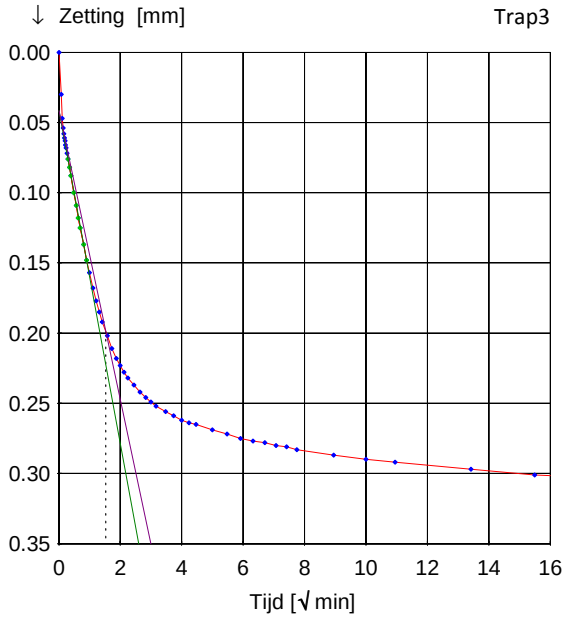
Opdracht : 1603796
Plaats : Rotterdam
Project : The View fase 2 Jumbo

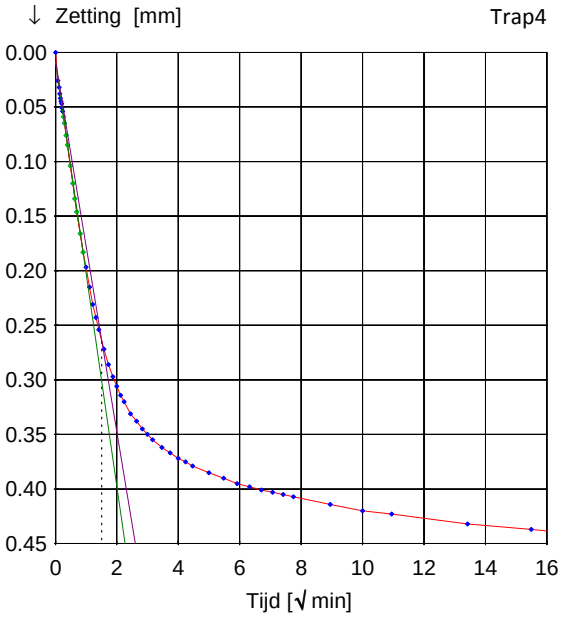
SAMENDRUKKINGSPROEF

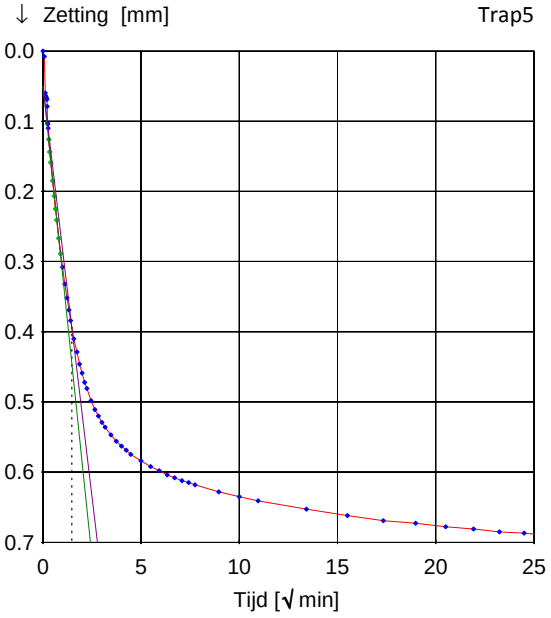
Taylor (NEN5118)

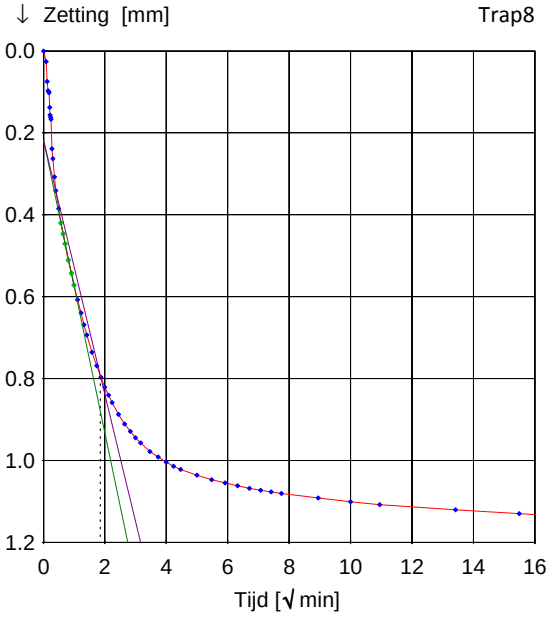
Boring	:	F	Startdatum	:	30-09-2019	Diepte :	NAP -50.27 / -50.32 m.
Monster	:	9	Einddatum	:	14-10-2019	Initieel vol.gew. γ :	19.08 kN/m^3
Bus	:	9	Hoogte monster	:	19.00 mm	Droog vol.gew. γ_{dr} :	15.19 kN/m^3
Apparaat	:	27	Zetting (24u)	:	0.329 mm	Watergehalte W :	26 %
Soort monster	:	Ongeroerd	h (24u)	:	18.671 mm	Grondsoort :	Klei, zwak zandig (uiterst fijn), grijs

Belastingtrappen:	**Trap1**	**Trap2**	**Trap3**	**Trap4**	**Trap5**	**Trap6**	**Trap7**	**Trap8**
Belasting [kN/m^2]	103	207	413	826	1652	826	1652	4130
Δp [kN/m^2]	103	104	206	413	826	-826	826	2478
c_v [10^{-8} m^2/s] (wortel-t)			37.99	36.98	36.49			19.87
m_v [1/MPa]			0.05	0.04	0.03			0.02
k_{10} [10^{-11} m/s]			17.20	13.86	9.43			3.04
c_v [10^{-8} m^2/s] (log-t)			25.51	20.41	17.72			25.40
C_α [10^{-3}]			1.541	2.203	3.342			3.537









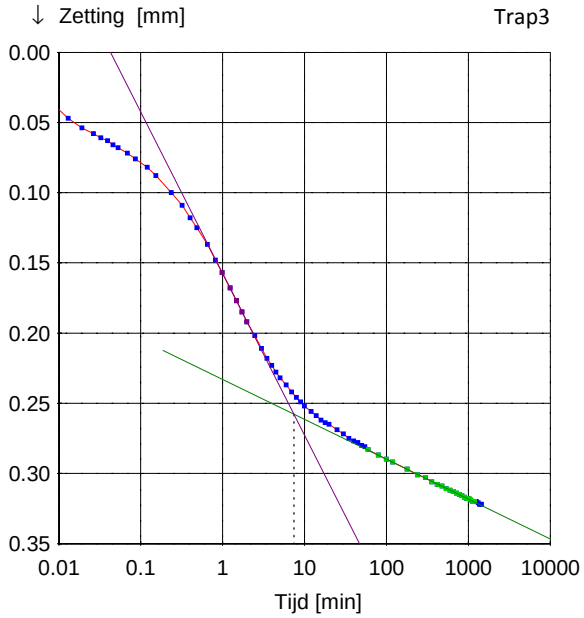
Opdracht : 1603796
Plaats : Rotterdam
Project : The View fase 2 Jumbo

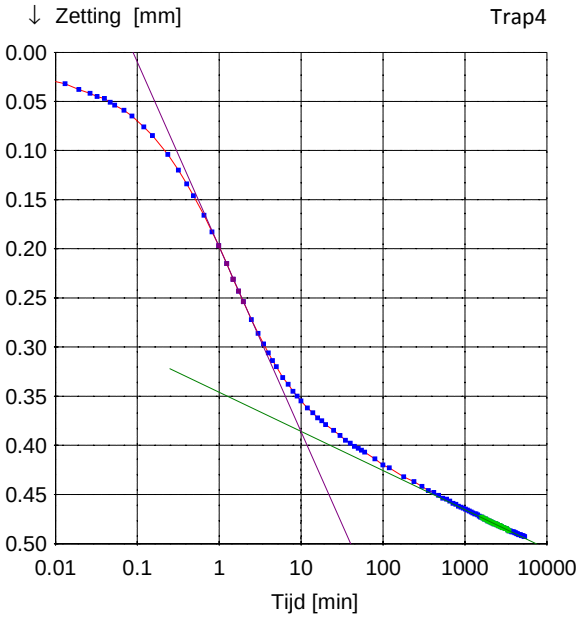
SAMENDRUKKINGSPROEF

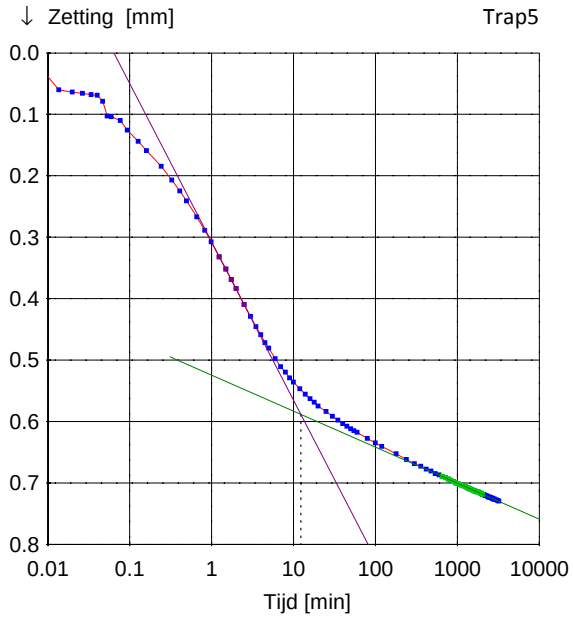
Casagrande (NEN5118)

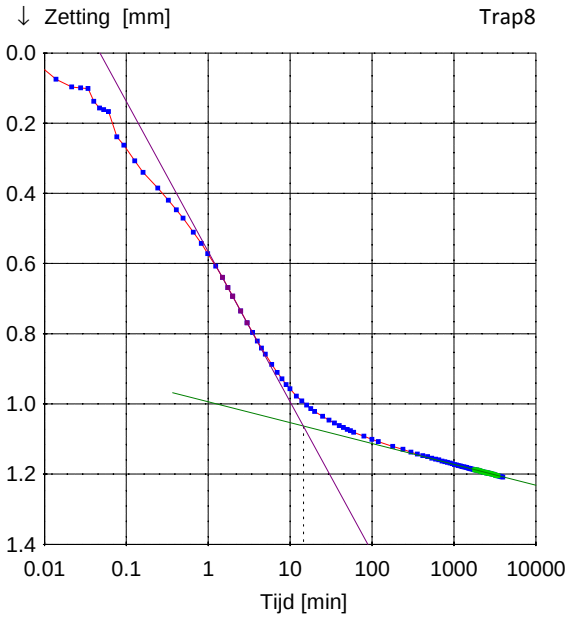
Boring	: F	Startdatum	: 30-09-2019	Diepte	:	NAP -50.27 / -50.32 m.	
Monster	: 9	Einddatum	: 14-10-2019	Initieel vol.gew.	γ :	19.08	kN/m^3
Bus	: 9	Hoogte monster	: 19.00 mm	Droog vol.gew.	γ_{dr} :	15.19	kN/m^3
Apparaat	: 27	Zetting (24u)	: 0.329 mm	Watergehalte	W :	26	%
Soort monster	: Ongeroerd	h (24u)	: 18.671 mm	Grondsoort	:	Klei, zwak zandig (uiterst fijn), grijs	

Belastingtrappen:	**Trap1**	**Trap2**	**Trap3**	**Trap4**	**Trap5**	**Trap6**	**Trap7**	**Trap8**
Belasting [kN/m^2]	103	207	413	826	1652	826	1652	4130
Δp [kN/m^2]	103	104	206	413	826	-826	826	2478
c_v [10^{-8} m^2/s] (wortel-t)			37.99	36.98	36.49			19.87
m_v [1/MPa]			0.05	0.04	0.03			0.02
k_{10} [10^{-11} m/s]			17.20	13.86	9.43			3.04
c_v [10^{-8} m^2/s] (log-t)			25.51	20.41	17.72			25.40
C_α [10^{-3}]			1.541	2.203	3.342			3.537









Opdracht : 1603796
Plaats : Rotterdam
Project : The View fase 2 Jumbo

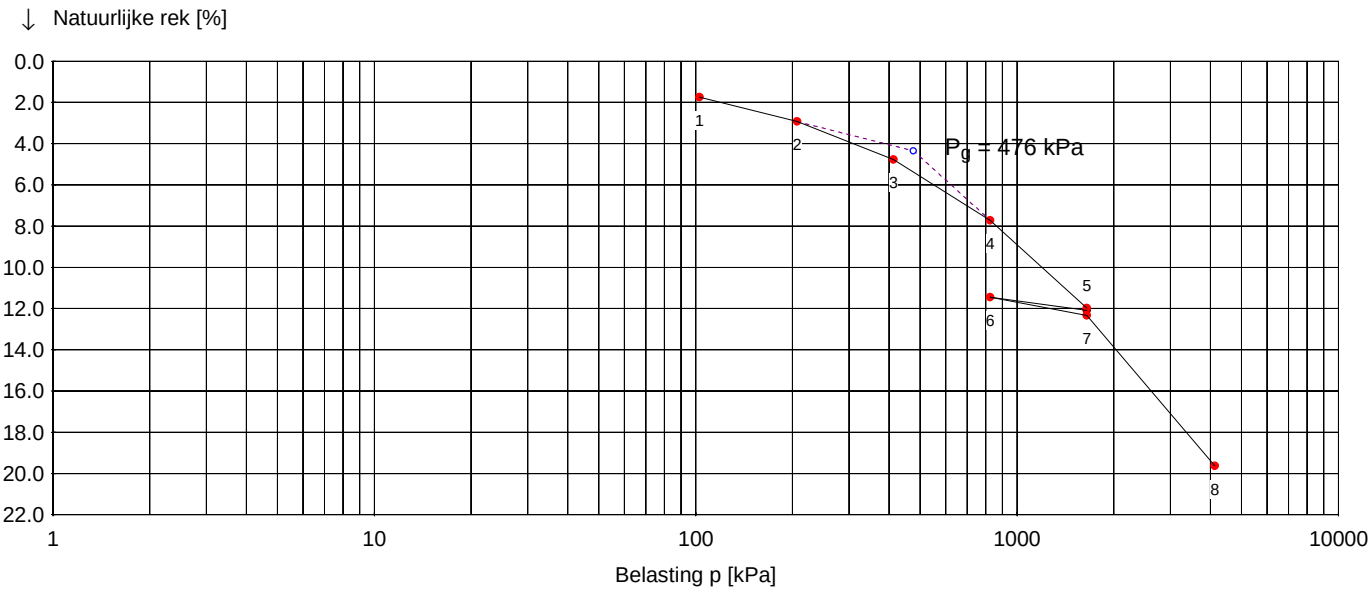
SAMENDRUKKINGSPROEF

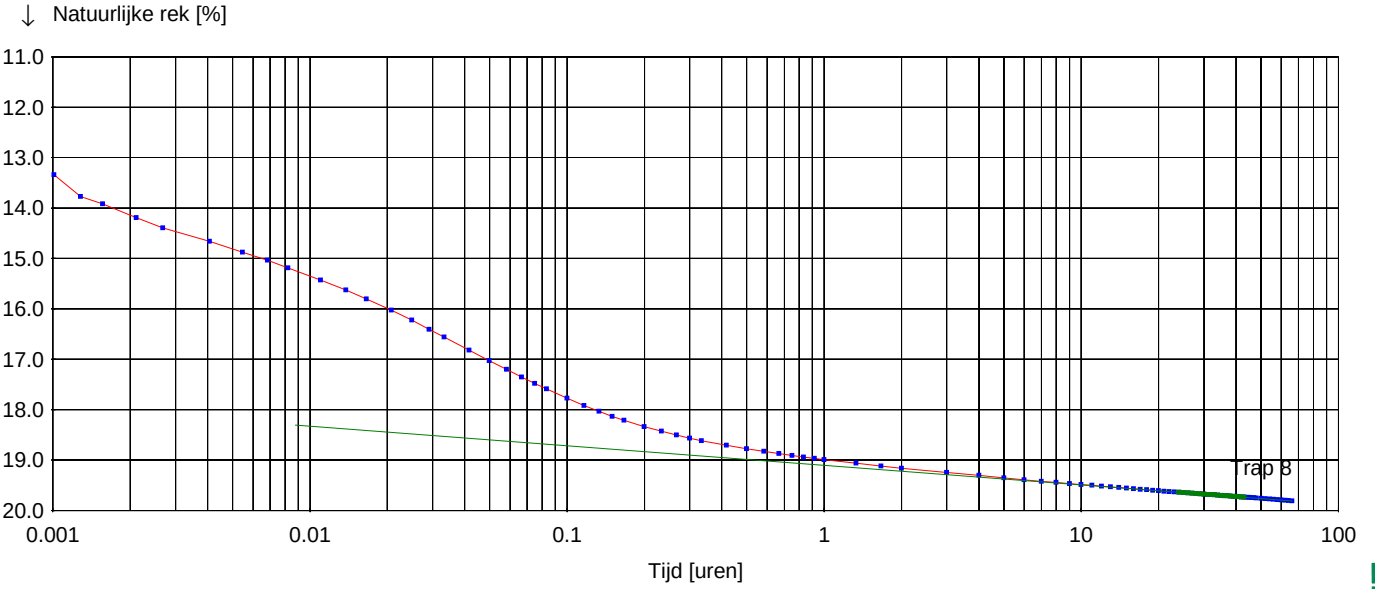
Isotachen

Boring	: F	Startdatum	: 30-09-2019	Diepte	:	NAP -50.27 / -50.32 m.	
Monster	: 9	Einddatum	: 14-10-2019	Initieel vol.gew.	γ :	19.08	kN/m^3
Bus	: 9	Hoogte monster	: 19.00 mm	Droog vol.gew.	γ_{dr} :	15.19	kN/m^3
Apparaat	: 27	Zetting (24u)	: 0.329 mm	Watergehalte	W :	26	%
Soort monster	: Ongeroerd	h (24u)	: 18.671 mm	Grondsoort	:	Klei, zwak zandig (uiterst fijn), grijs	

Belastingtrappen:	**Trap1**	**Trap2**	**Trap3**	**Trap4**	**Trap5**	**Trap6**	**Trap7**	**Trap8**
Belasting	103	207	413	826	1652	826	1652	4130
a, b	0.0170	0.0255	0.0381	0.0595	0.0092	0.0127	0.0796	
c					0.0015			0.0017

Grensspanning P_g =	476.5kPa	**a =** 0.0127	**b =** 0.0796	**c =** 0.00168
		Trap 6 - 7	Trap 7 - 8	Trap 8





Opdracht : 1603796
Plaats : Rotterdam
Project : The View fase 2 Jumbo

SAMENDRUKKINGSPROEF

NEN / Bjerrum (NEN5118)

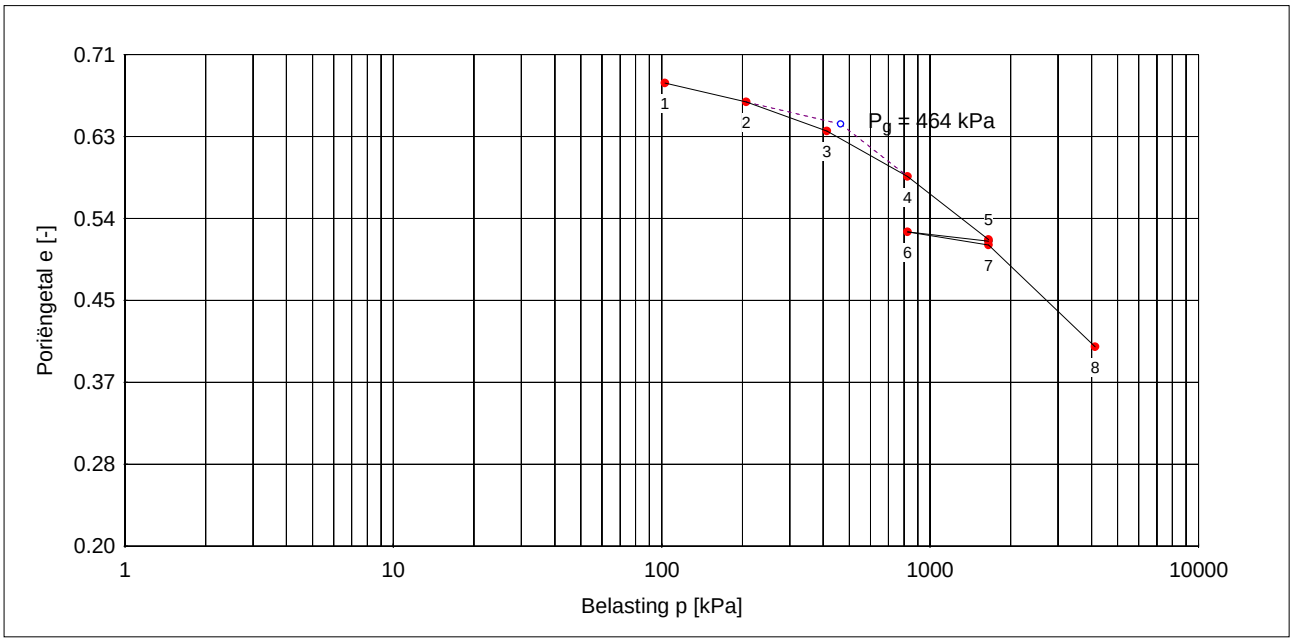
Boring	: F	Startdatum	: 30-09-2019	Diepte	:	NAP -50.27 / -50.32 m.	
Monster	: 9	Einddatum	: 14-10-2019	Initieel vol.gew.	γ :	19.08	kN/m^3
Bus	: 9	Hoogte monster	: 19.00 mm	Droog vol.gew.	γ_{dr} :	15.19	kN/m^3
Apparaat	: 27	Zetting (24u)	: 0.329 mm	Watergehalte	W :	26	%
Soort monster	: Ongeroerd	e_0	: 0.71	Grondsoort	:	Klei, zwak zandig (uiterst fijn), grijs	

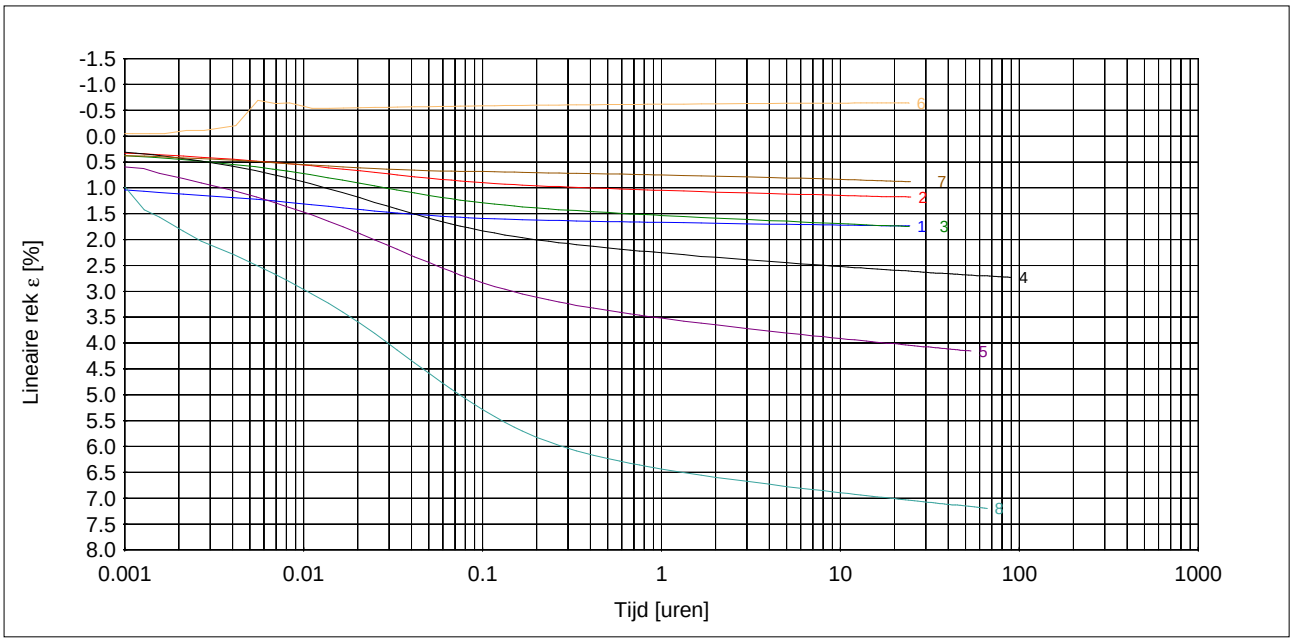
Belastingtrappen:	**Trap1**	**Trap2**	**Trap3**	**Trap4**	**Trap5**	**Trap6**	**Trap7**	**Trap8**
Belasting	103	207	413	826	1652	826	1652	4130
$C_{c/r/sw} = \Delta e / \Delta \log p$	0.065	0.097	0.141	0.212	0.032	0.045	0.268	
C_α^* $= \Delta \varepsilon / \Delta \log t$			0.0015	0.0022	0.0033			0.0035

* Berekening C_α gebaseerd op de proefstukhoogte aan het begin van de trap

C_r = 0.045	**C_c = 0.268**	**C_{sw} = 0.032**
Trap 6 - 7	Trap 7 - 8	Trap 5 - 6

C_α = 0.0030
Trap 4, 5, 8





* Lineaire rek berekend t.o.v. proefstukhoogte aan het begin van iedere trap

MOS GRONDMECHANICA

Opdracht : 1603796
Plaats : Rotterdam
Project : The View fase 2 Jumbo

SAMENDRUKKINGSPROEF

Totaaloverzicht proefresultaten

Boring	: F	Startdatum	: 30-09-2019	Diepte	:	NAP -50.27 / -50.32 m.	
Monster	: 9	Einddatum	: 14-10-2019	Initieel vol.gew.	γ :	19.08	kN/m^3
Bus	: 9	Hoogte monster	: 19.00 mm	Droog vol.gew.	γ_{dr} :	15.19	kN/m^3
Apparaat	: 27	Zetting (24u)	: 0.329 mm	Watergehalte	W :	26	%
Soort monster	: Ongeroerd	e_0	: 0.71	Grondsoort :		Klei, zwak zandig (uiterst fijn), grijs	

Bepaling parameters per trap

Belasting p [kPa]		103	207	413	826	1652	826	1652	4130
NEN / Bjerrum	**Trap**	**1**	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**
$C_{c/r/sw} = \Delta e / \Delta \log p$		0.0654	0.0967	0.1410	0.2125	0.0323	0.0446	0.2676	
$CR/RR/SR = C_x / (1 + e_0)$		0.0382	0.0565	0.0823	0.1241	0.0189	0.0261	0.1563	
$C_\alpha = \Delta \varepsilon / \Delta \log t$				0.0015	0.0022	0.0033			0.0035
KoppeJan	**Trap**	**1**	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**
C_p		59.9	38.5	25.0	18.4	107.0	88.2	14.5	
C_s		1099.0	647.6	505.6	276.2	768.0	989.4	372.8	
$C_{10}4$		49.1	31.1	20.9	14.6	68.7	65.0	12.6	
Taylor / Casagrande	**Trap**	**1**	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**
c_v [10^{-8} m^2/s] (Taylor)				37.99	36.98	36.49			19.87
m_v [1/MPa]				0.05	0.04	0.03			0.02
k_{10} [10^{-11} m/s]				17.20	13.86	9.43			3.04
c_v [10^{-8} m^2/s] (Casagrande)				25.51	20.41	17.72			25.40
Isotachen	**Trap**	**1**	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**
a, b		0.0170	0.0255	0.0381	0.0595	0.0092	0.0127	0.0796	
c						0.0015			0.0017

Bepaling P_g en parameters op basis van geselecteerde trappen

NEN / Bjerrum	**Trap 6 - 7**	**Trap 7 - 8**	**Trap 5 - 6**	**Trap 4, 5, 8**
P_g = 464.3	C_r = 0.0446 RR = 0.0261	C_c = 0.2676 CR = 0.1563	C_{sw} = 0.0323 SR = 0.0189	C_α = 0.0030
KoppeJan	**Trap 1 - 2**	**Trap 4 - 5, 8**	**Trap 5 - 6**	**Trap 6 - 7**
P_g = 535.6	C_p = 59.9 C_s = 1099.0 C_{10^4} = 49.1	C_p' = 15.7 C_s' = 340.7 C_{10^4}' = 13.2	A_p = 107.0 A_s = 768.0 A_{10^4} = 68.7	$C_{p(r)}$ = 88.2 $C_{s(r)}$ = 989.4 $C_{10^4(r)}$ = 65.0
Isotachen	**Trap 6 - 7**	**Trap 7 - 8**	**Trap 8**	
P_g = 476.5	a = 0.0127	b = 0.0796	c = 0.0017	

Opdracht : 1603796
Plaats : Rotterdam
Project : The View fase 2 Jumbo

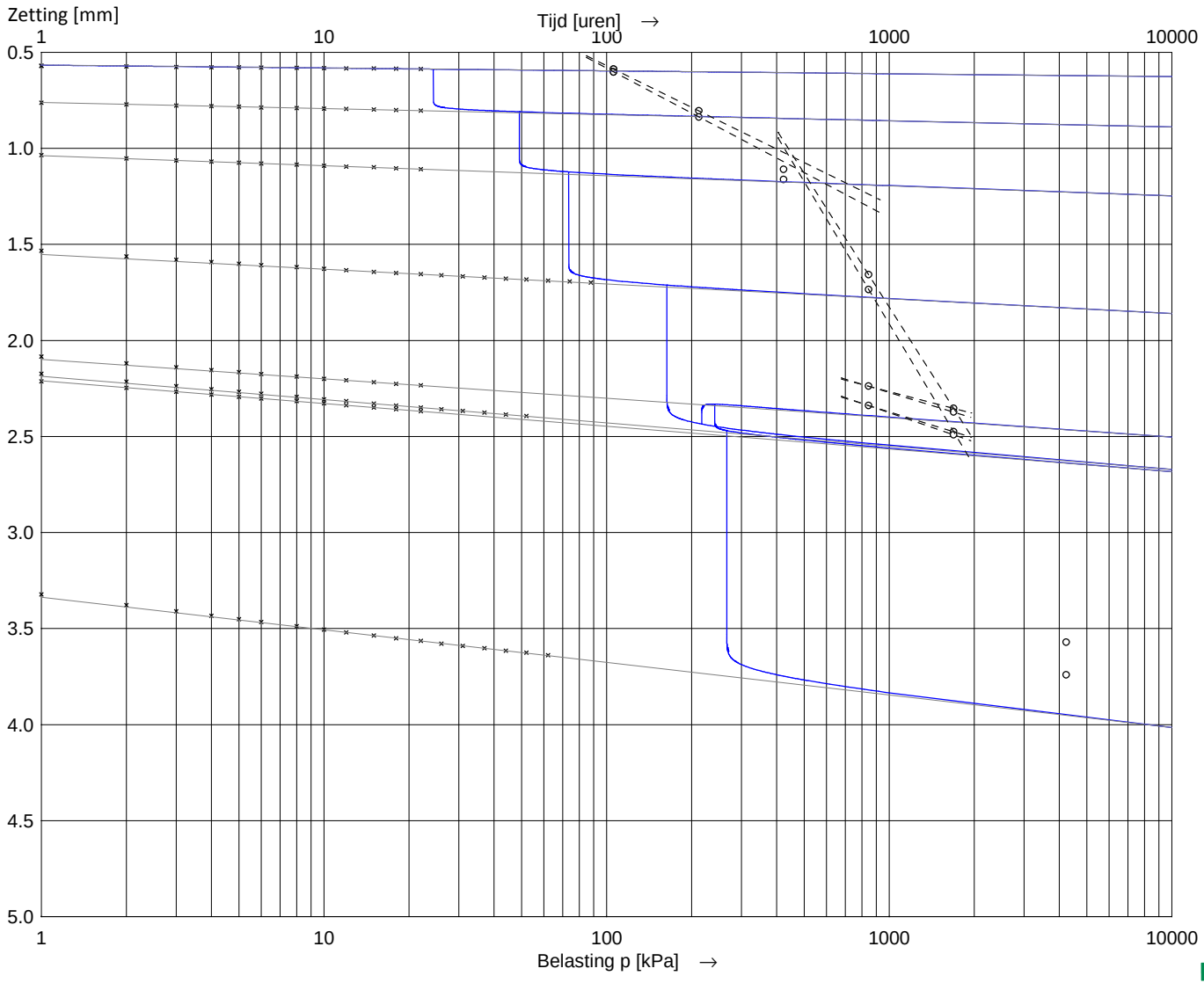
SAMENDRUKKINGSPROEF

Koppejan (NEN5118)

Boring	: F	Startdatum	: 30-09-2019	Diepte	:	NAP -51.23 / -51.28 m.	
Monster	: 10	Einddatum	: 14-10-2019	Initieel vol.gew.	γ :	18.39	kN/m^3
Bus	: 10	Hoogte monster	: 19.00 mm	Droog vol.gew.	γ_{dr} :	13.97	kN/m^3
Apparaat	: 28	Zetting (24u)	: 0.587 mm	Watergehalte	W :	32	%
Soort monster	: Ongeroerd	h (24u)	: 18.413 mm	Grondsoort	:	Klei, zwak zandig (uiterst fijn), grijs	

Belastingtrappen:	**Trap1**	**Trap2**	**Trap3**	**Trap4**	**Trap5**	**Trap6**	**Trap7**	**Trap8**
Belasting [kN/m^2]	106	212	423	846	1692	846	1692	4230
C_p	58.5	41.5	23.2	18.3	110.2	94.4	14.0	
C_s	746.7	619.1	515.7	286.6	620.3	722.7	327.5	
$C_{10}4$	44.5	32.7	19.6	14.6	64.4	62.0	12.0	

Grensspanning p_g	**Voor p_g**	**Na p_g**	**Ontlasten**	**Herbelasten**	**Ontlasten(2)**	**Herbelasten(2)**
464 [kN/m^2]	C_p = 58.5 C_s = 746.7 $C_{10}4$ = 44.5	C_p ' = 18.3 C_s ' = 286.6 $C_{10}4$ ' = 14.6	C_p = 110.2 C_s = 620.3 $C_{10}4$ = 64.4	C_p = 94.4 C_s = 722.7 $C_{10}4$ = 62.0		



Opdracht : 1603796
Plaats : Rotterdam
Project : The View fase 2 Jumbo

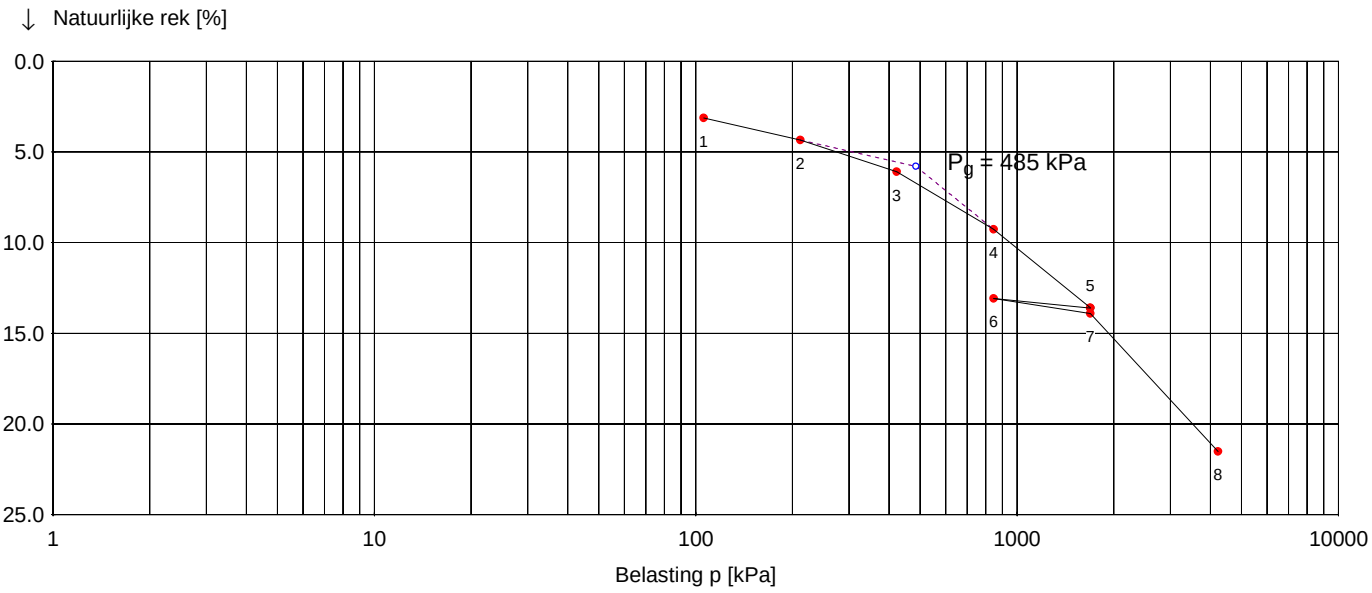
SAMENDRUKKINGSPROEF

Isotachen

Boring	: F	Startdatum	: 30-09-2019	Diepte	:	NAP -51.23 / -51.28 m.	
Monster	: 10	Einddatum	: 14-10-2019	Initieel vol.gew.	γ :	18.39	kN/m^3
Bus	: 10	Hoogte monster	: 19.00 mm	Droog vol.gew.	γ_{dr} :	13.97	kN/m^3
Apparaat	: 28	Zetting (24u)	: 0.587 mm	Watergehalte	W :	32	%
Soort monster	: Ongeroerd	h (24u)	: 18.413 mm	Grondsoort	:	Klei, zwak zandig (uiterst fijn), grijs	

Belastingtrappen:	**Trap1**	**Trap2**	**Trap3**	**Trap4**	**Trap5**	**Trap6**	**Trap7**	**Trap8**
Belasting	106	212	423	846	1692	846	1692	4230
a, b		0.0174	0.0228	0.0429	0.0601	0.0075	0.0120	0.0827
c								

Grensspanning P_g =	484.6kPa	**a =** 0.0120	**b =** 0.0827	**c =** 0.00000
		Trap 6 - 7	Trap 7 - 8	



Opdracht : 1603796
Plaats : Rotterdam
Project : The View fase 2 Jumbo

SAMENDRUKKINGSPROEF

NEN / Bjerrum (NEN5118)

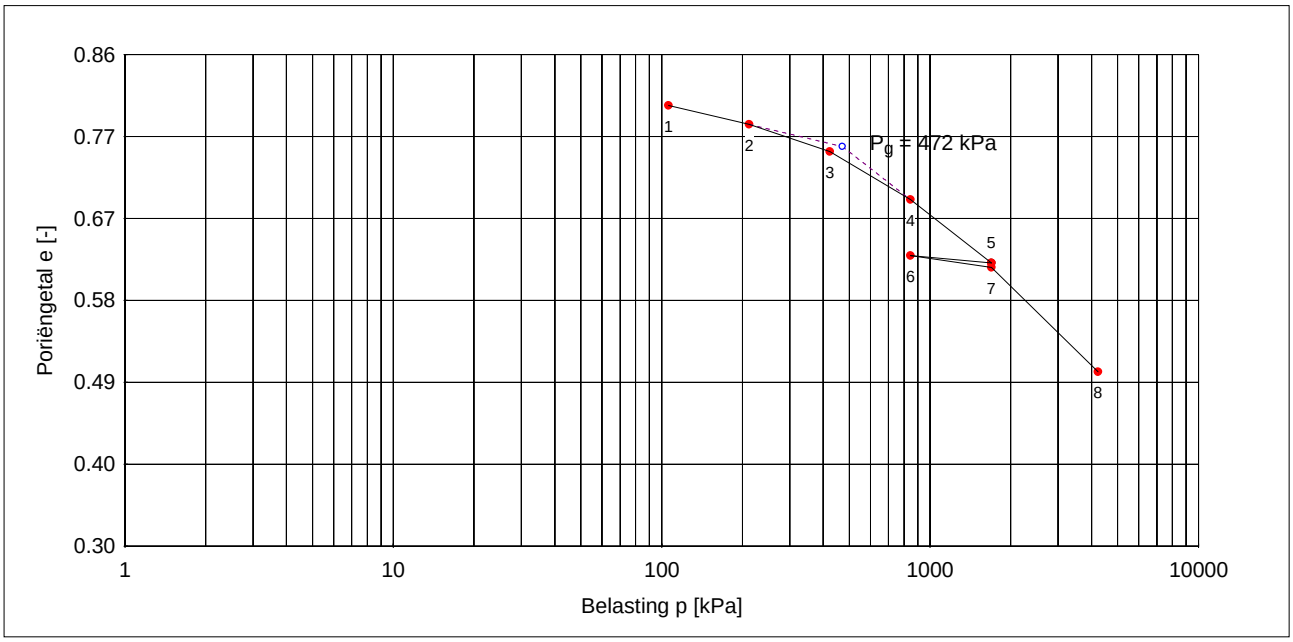
Boring	: F	Startdatum	: 30-09-2019	Diepte	:	NAP -51.23 / -51.28 m.	
Monster	: 10	Einddatum	: 14-10-2019	Initieel vol.gew.	γ :	18.39	kN/m^3
Bus	: 10	Hoogte monster	: 19.00 mm	Droog vol.gew.	γ_{dr} :	13.97	kN/m^3
Apparaat	: 28	Zetting (24u)	: 0.587 mm	Watergehalte	W :	32	%
Soort monster	: Ongeroerd	e_0	: 0.86	Grondsoort	:	Klei, zwak zandig (uiterst fijn), grijs	

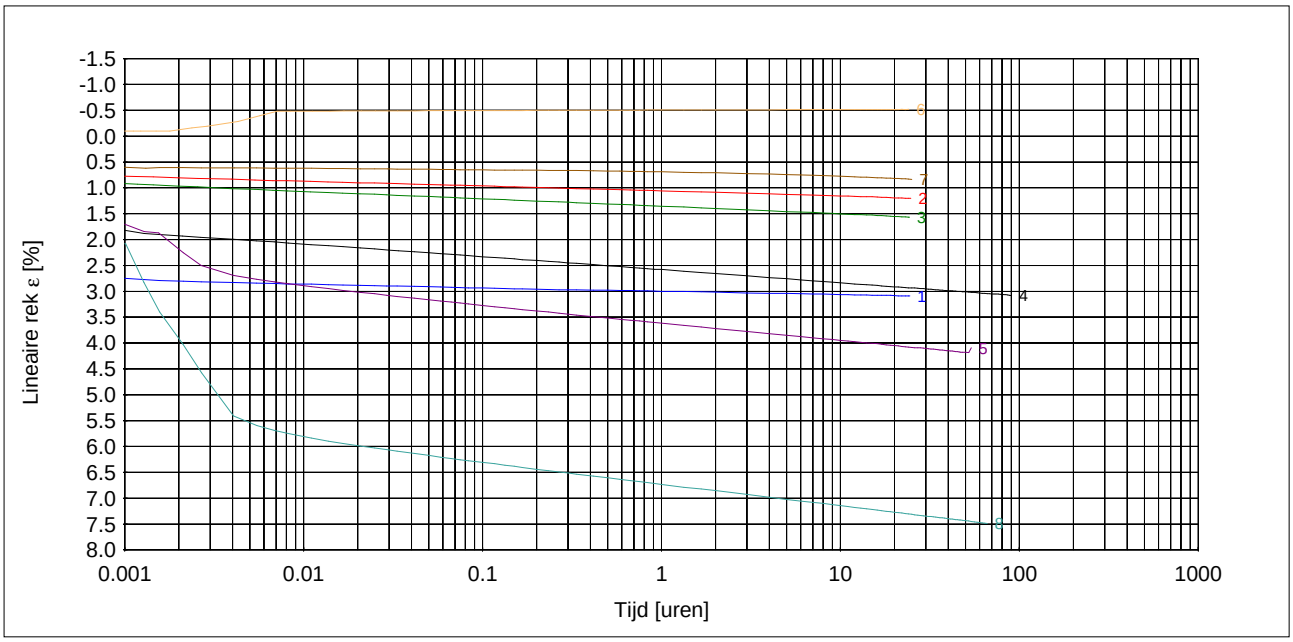
Belastingtrappen:	**Trap1**	**Trap2**	**Trap3**	**Trap4**	**Trap5**	**Trap6**	**Trap7**	**Trap8**
Belasting	106	212	423	846	1692	846	1692	4230
$C_{c/r/sw} = \Delta e / \Delta \log p$		0.072	0.093	0.170	0.229	0.028	0.045	0.297
C_α^* $= \Delta \varepsilon / \Delta \log t$								

* Berekening C_α gebaseerd op de proefstukhoogte aan het begin van de trap

C_r = 0.045	**C_c = 0.297**	**C_{sw} = 0.028**
Trap 6 - 7	Trap 7 - 8	Trap 5 - 6

C_α =





* Lineaire rek berekend t.o.v. proefstukhoogte aan het begin van iedere trap

MOS GRONDMECHANICA

Opdracht : 1603796
Plaats : Rotterdam
Project : The View fase 2 Jumbo

SAMENDRUKKINGSPROEF

Totaaloverzicht proefresultaten

Boring	: F	Startdatum	: 30-09-2019	Diepte	:	NAP -51.23 / -51.28 m.	
Monster	: 10	Einddatum	: 14-10-2019	Initieel vol.gew.	γ :	18.39	kN/m^3
Bus	: 10	Hoogte monster	: 19.00 mm	Droog vol.gew.	γ_{dr} :	13.97	kN/m^3
Apparaat	: 28	Zetting (24u)	: 0.587 mm	Watergehalte	W :	32	%
Soort monster	: Ongeroerd	e_0	: 0.86	Grondsoort	:	Klei, zwak zandig (uiterst fijn), grijs	

Bepaling parameters per trap

Belasting p [kPa]		106	212	423	846	1692	846	1692	4230
NEN / Bjerrum	**Trap**	**1**	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**
$C_{c/r/sw} = \Delta e / \Delta \log p$		0.0719	0.0927	0.1701	0.2293	0.0280	0.0449	0.2970	
$CR/RR/SR = C_x / (1 + e_0)$		0.0386	0.0498	0.0914	0.1233	0.0150	0.0241	0.1596	
$C_\alpha = \Delta\varepsilon / \Delta \log t$									
KoppeJan	**Trap**	**1**	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**
C_p		58.5	41.5	23.2	18.3	110.2	94.4	14.0	
C_s		746.7	619.1	515.7	286.6	620.3	722.7	327.5	
$C_{10}4$		44.5	32.7	19.6	14.6	64.4	62.0	12.0	
Taylor / Casagrande	**Trap**	**1**	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**
c_v [10^{-8} m^2/s] (Taylor)									
m_v [1/MPa]									
k_{10} [10^{-11} m/s]									
c_v [10^{-8} m^2/s] (Casagrande)									
Isotachen	**Trap**	**1**	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**
a, b		0.0174	0.0228	0.0429	0.0601	0.0075	0.0120	0.0827	
c									

Bepaling P_g en parameters op basis van geselecteerde trappen

NEN / Bjerrum	**Trap 6 - 7**	**Trap 7 - 8**	**Trap 5 - 6**	**Trap**
P_g = 471.7	C_r = 0.0449 RR = 0.0241	C_c = 0.2970 CR = 0.1596	C_{sw} = 0.0280 SR = 0.0150	C_α = --
KoppeJan	**Trap 1 - 2**	**Trap 4 - 5**	**Trap 5 - 6**	**Trap 6 - 7**
P_g = 464.4	C_p = 58.5 C_s = 746.7 C_{10^4} = 44.5	C_p' = 18.3 C_s' = 286.6 C_{10^4}' = 14.6	A_p = 110.2 A_s = 620.3 A_{10^4} = 64.4	$C_{p(r)}$ = 94.4 $C_{s(r)}$ = 722.7 $C_{10^4(r)}$ = 62.0
Isotachen	**Trap 6 - 7**	**Trap 7 - 8**	**Trap**	
P_g = 484.6	a = 0.0120	b = 0.0827	c = --	

Opdracht : 1603796
Plaats : Rotterdam
Project : The View fase 2 Jumbo

VOLUMEGEWICHTEN

NEN5110, NEN5112

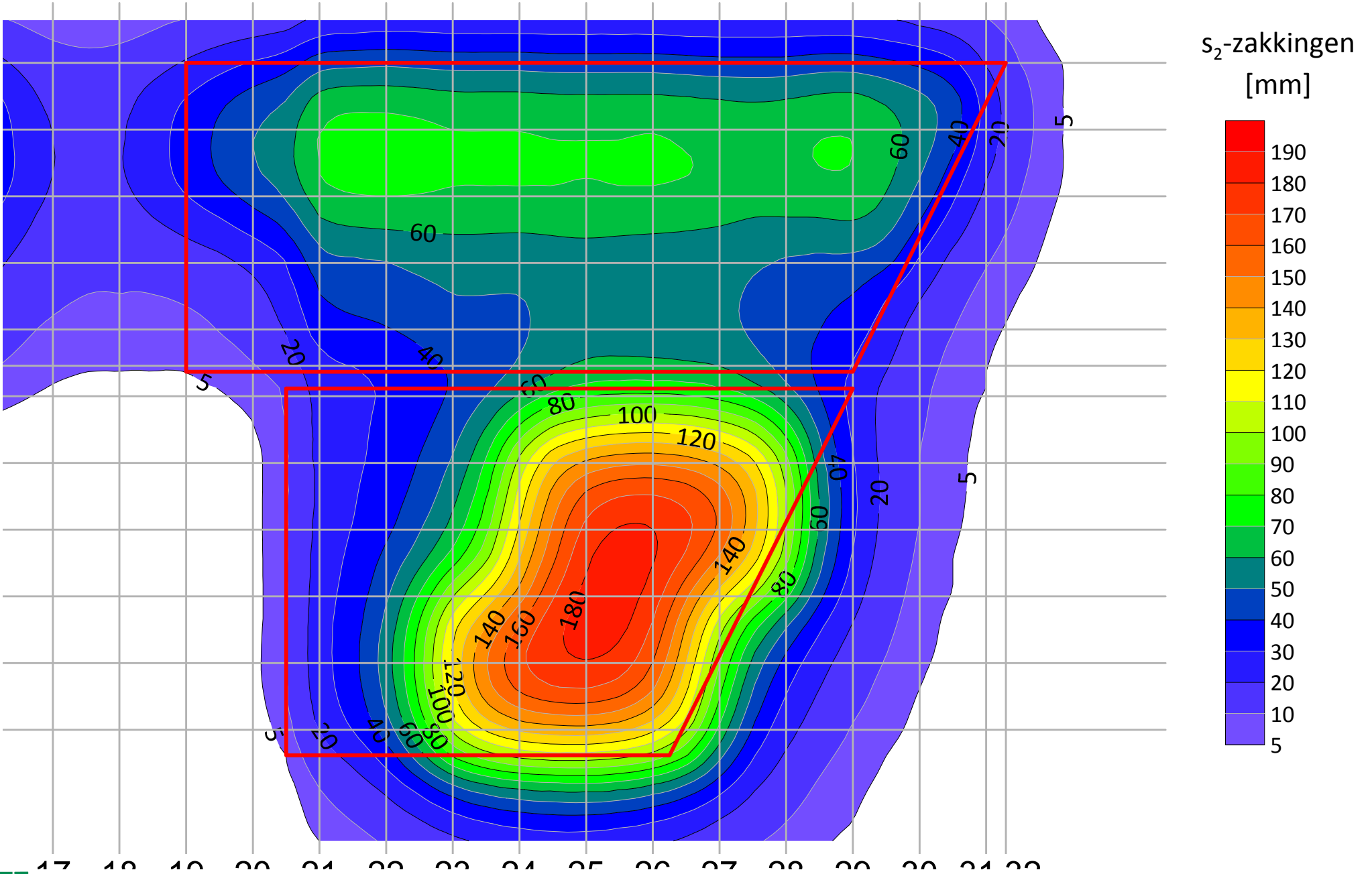
Boring	Monster of bus-nummer	Diepte t.o.v. NAP		Vol.gew. initïeel γ [kN/m^3]	Vol.gew. droog γ_{dr} [kN/m^3]	Water-gehalte W [%]	Type proef
		van [m]	tot [m]				
F	1	-30.15	-30.20	19.30	15.24	26.64	VGM
F	2	-31.22	-31.27	19.20	14.89	28.99	VGM
F	3	-32.25	-32.30	19.01	14.82	28.28	VGM
F	4	-33.18	-33.23	18.66	13.91	34.19	VGM
F	5	-38.11	-38.16	10.30	3.50	194.56	VGM
F	6	-40.28	-40.33	20.04	16.07	24.76	VGM
F	7	-42.14	-42.19	20.74	17.67	17.37	VGM
F	8	-43.16	-43.21	19.97	16.79	18.94	VGM
F	9	-50.32	-50.37	19.33	15.41	25.44	VGM
F	10	-51.28	-51.33	18.35	14.09	30.18	VGM

Bijlage D
Uitwerking opgegeven belasting naar drukken op schacht- en paalpuntniveau

	vlak 1			vlak 2			vlak 3			vlak 4			vlak 5		
X_{cp}	166,67	[m]	X_{cp}	197,87	[m]	X_{cp}	180,25	[m]	X_{cp}	201,25	[m]	X_{cp}	191,25	[m]	
Y_{cp}	-21,60	[m] NAP	Y_{cp}	-21,60	[m] NAP	Y_{cp}	-21,60	[m] NAP	Y_{cp}	-21,60	[m] NAP	Y_{cp}	-21,60	[m] NAP	aangrijpniveau schacht
	-24,00	[m] NAP		-24,00	[m] NAP		-24,00	[m] NAP		-24,00	[m] NAP		-24,00	[m] NAP	aangrijpniveau punt
Z_{cp}	-59,54	[m]	Z_{cp}	-40,34	[m]	Z_{cp}	-52,29	[m]	Z_{cp}	-52,29	[m]	Z_{cp}	-71,69	[m]	
x_{width}	17,15	[m]	x_{width}	45,25	[m]	x_{width}	10,00	[m]	x_{width}	32,00	[m]	x_{width}	32,00	[m]	
z_{width}	42,90	[m]	z_{width}	4,50	[m]	z_{width}	19,40	[m]	z_{width}	19,40	[m]	z_{width}	19,40	[m]	
	20,00	[kN/m²]		20,00	[kN/m²]		20,00	[kN/m²]		156,67	[kN/m²]		156,67	[kN/m²]	aandeel schacht
	40,00	[kN/m²]		40,00	[kN/m²]		40,00	[kN/m²]		313,33	[kN/m²]		313,33	[kN/m²]	aandeel punt
	60,00	**[kN/m²]**		**60,00**	**[kN/m²]**		**60,00**	**[kN/m²]**		**470,00**	**[kN/m²]**		**470,00**	**[kN/m²]**	**totaal**
	112,00	[kN/m²]		112,00	[kN/m²]		112,00	[kN/m²]		522,00	[kN/m²]		522,00	[kN/m²]	totaal excl. waterdruk

MOS GRONDMECHANICA

Bijlage E
Contourplot zettingen


s2-zakkingen
[mm]
190
180
170
160
150
140
130
120
110
100
90
80
70
60
50
40
30
20
10
5

Bijlage F
Getalswaarden $s_{2;rep}$

View 2 Geometrie januari 2020 1603796

Coordinaten bouwdeel west

	$X_{coordinaat}$	$Z_{coordinaat}$
1	0	0
2	121,2	0
3	121,2	-36,14
4	0	-36,14

Coordinaten bouwdeel oost

	$X_{coordinaat}$	$Z_{coordinaat}$
1	146,4	0
2	242,3	0
3	224,4	-36,14
4	146,4	-36,14

Coordinaten view 2

	$X_{coordinaat}$	$Z_{coordinaat}$
1	158,10	-38,09
2	224,40	-38,09
3	158,10	-80,99
4	202,95	-80,99

$Z_{coordinaat}$	Vertical number	$X_{coordinaat}$ [m]	$Z_{coordinaat}$ [m]	MV [m]	Zetting [m]	Zetting [mm]
4,520						
1	1	-20	4,52	-2,8	0,001	1
	2	-5	4,52	-2,8	0,006	6
	3	0	4,52	-2,8	0,01	10
	4	4,05	4,52	-2,8	0,013	13
	5	12	4,52	-2,8	0,018	18
	6	19,8	4,52	-2,8	0,02	20
	7	27,6	4,52	-2,8	0,023	23
	8	35,4	4,52	-2,8	0,023	23
	9	43,2	4,52	-2,8	0,021	21
	10	47,1	4,52	-2,8	0,02	20
	11	51	4,52	-2,8	0,019	19
	12	54,9	4,52	-2,8	0,019	19
	13	58,8	4,52	-2,8	0,019	19
	14	62,7	4,52	-2,8	0,02	20
	15	66,6	4,52	-2,8	0,021	21
	16	70,5	4,52	-2,8	0,021	21
	17	74,4	4,52	-2,8	0,021	21
	18	82,2	4,52	-2,8	0,021	21
	19	90	4,52	-2,8	0,021	21
	20	97,8	4,52	-2,8	0,021	21
	21	105,6	4,52	-2,8	0,021	21
	22	113,4	4,52	-2,8	0,019	19
	23	117,3	4,52	-2,8	0,017	17
	24	121,2	4,52	-2,8	0,014	14
	25	125,1	4,52	-2,8	0,011	11
	26	129,9	4,52	-2,8	0,008	8
	27	134,7	4,52	-2,8	0,007	7
	28	138,6	4,52	-2,8	0,007	7
	29	142,5	4,52	-2,8	0,009	9
	30	146,4	4,52	-2,8	0,011	11
	31	150,3	4,52	-2,8	0,013	13
	32	154,2	4,52	-2,8	0,015	15
	33	158,1	4,52	-2,8	0,017	17
	34	162	4,52	-2,8	0,024	24
	35	165,9	4,52	-2,8	0,025	25
	36	169,8	4,52	-2,8	0,026	26
	37	173,7	4,52	-2,8	0,026	26
	38	177,6	4,52	-2,8	0,025	25
	39	181,5	4,52	-2,8	0,025	25
	40	185,4	4,52	-2,8	0,025	25
	41	189,3	4,52	-2,8	0,025	25
	42	193,2	4,52	-2,8	0,025	25
	43	197,1	4,52	-2,8	0,025	25
	44	201	4,52	-2,8	0,025	25
	45	204,9	4,52	-2,8	0,024	24
	46	208,8	4,52	-2,8	0,024	24
	47	212,7	4,52	-2,8	0,024	24
	48	216,6	4,52	-2,8	0,024	24
	49	220,5	4,52	-2,8	0,024	24
	50	224,4	4,52	-2,8	0,024	24
	51	228,3	4,52	-2,8	0,022	22
	52	232,2	4,52	-2,8	0,019	19
	53	236,1	4,52	-2,8	0,016	16
	54	240	4,52	-2,8	0,011	11
	55	243,9	4,52	-2,8	0,007	7
	56	248,9	4,52	-2,8	0,003	3
	57	260	4,52	-2,8	0,001	1

	Vertical number	$X_{coordinaat}$ [m]	$Z_{coordinaat}$ [m]	MV [m]	Zetting [m]	Zetting [mm]
2	1	-20	0	-2,8	0,001	1
	2	-5	0	-2,8	0,009	9
	3	0	0	-2,8	0,019	19
	4	4,05	0	-2,8	0,027	27
	5	12	0	-2,8	0,034	34
	6	19,8	0	-2,8	0,038	38
	7	27,6	0	-2,8	0,043	43
	8	35,4	0	-2,8	0,044	44
	9	43,2	0	-2,8	0,04	40
	10	47,1	0	-2,8	0,037	37
	11	51	0	-2,8	0,035	35
	12	54,9	0	-2,8	0,034	34
	13	58,8	0	-2,8	0,036	36
	14	62,7	0	-2,8	0,039	39
	15	66,6	0	-2,8	0,042	42
	16	70,5	0	-2,8	0,042	42
	17	74,4	0	-2,8	0,041	41
	18	82,2	0	-2,8	0,041	41
	19	90	0	-2,8	0,042	42
	20	97,8	0	-2,8	0,042	42
	21	105,6	0	-2,8	0,041	41
	22	113,4	0	-2,8	0,039	39
	23	117,3	0	-2,8	0,034	34
	24	121,2	0	-2,8	0,028	28
	25	125,1	0	-2,8	0,021	21
	26	129,9	0	-2,8	0,014	14
	27	134,7	0	-2,8	0,012	12
	28	138,6	0	-2,8	0,013	13
	29	142,5	0	-2,8	0,016	16
	30	146,4	0	-2,8	0,021	21
	31	150,3	0	-2,8	0,026	26
	32	154,2	0	-2,8	0,031	31
	33	158,1	0	-2,8	0,035	35
	34	162	0	-2,8	0,046	46
	35	165,9	0	-2,8	0,047	47
	36	169,8	0	-2,8	0,048	48
	37	173,7	0	-2,8	0,047	47
	38	177,6	0	-2,8	0,046	46
	39	181,5	0	-2,8	0,046	46
	40	185,4	0	-2,8	0,046	46
	41	189,3	0	-2,8	0,045	45
	42	193,2	0	-2,8	0,045	45
	43	197,1	0	-2,8	0,045	45
	44	201	0	-2,8	0,045	45
	45	204,9	0	-2,8	0,044	44
	46	208,8	0	-2,8	0,043	43
	47	212,7	0	-2,8	0,043	43
	48	216,6	0	-2,8	0,043	43
	49	220,5	0	-2,8	0,045	45
	50	224,4	0	-2,8	0,045	45
	51	228,3	0	-2,8	0,042	42
	52	232,2	0	-2,8	0,038	38
	53	236,1	0	-2,8	0,032	32
	54	240	0	-2,8	0,019	19
	55	243,9	0	-2,8	0,01	10
	56	248,9	0	-2,8	0,005	5
	57	260	0	-2,8	0,001	1

	Vertical number	$X_{coordinaat}$ [m]	$Z_{coordinaat}$ [m]	MV [m]	Zetting [m]	Zetting [mm]
3	1	-20	-4,52	-2,8	0,001	1
	2	-5	-4,52	-2,8	0,012	12
	3	0	-4,52	-2,8	0,027	27
	4	4,05	-4,52	-2,8	0,039	39
	5	12	-4,52	-2,8	0,049	49
	6	19,8	-4,52	-2,8	0,054	54
	7	27,6	-4,52	-2,8	0,062	62
	8	35,4	-4,52	-2,8	0,062	62
	9	43,2	-4,52	-2,8	0,057	57
	10	47,1	-4,52	-2,8	0,053	53
	11	51	-4,52	-2,8	0,05	50
	12	54,9	-4,52	-2,8	0,049	49
	13	58,8	-4,52	-2,8	0,05	50
	14	62,7	-4,52	-2,8	0,056	56
	15	66,6	-4,52	-2,8	0,061	61
	16	70,5	-4,52	-2,8	0,061	61
	17	74,4	-4,52	-2,8	0,059	59
	18	82,2	-4,52	-2,8	0,059	59
	19	90	-4,52	-2,8	0,061	61
	20	97,8	-4,52	-2,8	0,061	61
	21	105,6	-4,52	-2,8	0,06	60
	22	113,4	-4,52	-2,8	0,057	57
	23	117,3	-4,52	-2,8	0,05	50
	24	121,2	-4,52	-2,8	0,041	41
	25	125,1	-4,52	-2,8	0,03	30
	26	129,9	-4,52	-2,8	0,019	19
	27	134,7	-4,52	-2,8	0,016	16
	28	138,6	-4,52	-2,8	0,017	17
	29	142,5	-4,52	-2,8	0,024	24
	30	146,4	-4,52	-2,8	0,031	31
	31	150,3	-4,52	-2,8	0,038	38
	32	154,2	-4,52	-2,8	0,045	45
	33	158,1	-4,52	-2,8	0,05	50
	34	162	-4,52	-2,8	0,065	65
	35	165,9	-4,52	-2,8	0,067	67
	36	169,8	-4,52	-2,8	0,067	67
	37	173,7	-4,52	-2,8	0,066	66
	38	177,6	-4,52	-2,8	0,064	64
	39	181,5	-4,52	-2,8	0,064	64
	40	185,4	-4,52	-2,8	0,064	64
	41	189,3	-4,52	-2,8	0,063	63
	42	193,2	-4,52	-2,8	0,063	63
	43	197,1	-4,52	-2,8	0,063	63
	44	201	-4,52	-2,8	0,063	63
	45	204,9	-4,52	-2,8	0,062	62
	46	208,8	-4,52	-2,8	0,061	61
	47	212,7	-4,52	-2,8	0,06	60
	48	216,6	-4,52	-2,8	0,061	61
	49	220,5	-4,52	-2,8	0,063	63
	50	224,4	-4,52	-2,8	0,064	64
	51	228,3	-4,52	-2,8	0,059	59
	52	232,2	-4,52	-2,8	0,053	53
	53	236,1	-4,52	-2,8	0,045	45
	54	240	-4,52	-2,8	0,026	26
	55	243,9	-4,52	-2,8	0,013	13
	56	248,9	-4,52	-2,8	0,005	5
	57	260	-4,52	-2,8	0,001	1

	Vertical number	$X_{coordinaat}$ [m]	$Z_{coordinaat}$ [m]	MV [m]	Zetting [m]	Zetting [mm]
4	1	-20	-9,04	-2,8	0,002	2
	2	-5	-9,04	-2,8	0,014	14
	3	0	-9,04	-2,8	0,03	30
	4	4,05	-9,04	-2,8	0,044	44
	5	12	-9,04	-2,8	0,055	55
	6	19,8	-9,04	-2,8	0,06	60
	7	27,6	-9,04	-2,8	0,068	68
	8	35,4	-9,04	-2,8	0,069	69
	9	43,2	-9,04	-2,8	0,064	64
	10	47,1	-9,04	-2,8	0,059	59
	11	51	-9,04	-2,8	0,056	56
	12	54,9	-9,04	-2,8	0,055	55
	13	58,8	-9,04	-2,8	0,057	57
	14	62,7	-9,04	-2,8	0,063	63
	15	66,6	-9,04	-2,8	0,068	68
	16	70,5	-9,04	-2,8	0,068	68
	17	74,4	-9,04	-2,8	0,066	66
	18	82,2	-9,04	-2,8	0,066	66
	19	90	-9,04	-2,8	0,068	68
	20	97,8	-9,04	-2,8	0,068	68
	21	105,6	-9,04	-2,8	0,066	66
	22	113,4	-9,04	-2,8	0,063	63
	23	117,3	-9,04	-2,8	0,056	56
	24	121,2	-9,04	-2,8	0,046	46
	25	125,1	-9,04	-2,8	0,033	33
	26	129,9	-9,04	-2,8	0,021	21
	27	134,7	-9,04	-2,8	0,018	18
	28	138,6	-9,04	-2,8	0,019	19
	29	142,5	-9,04	-2,8	0,026	26
	30	146,4	-9,04	-2,8	0,034	34
	31	150,3	-9,04	-2,8	0,042	42
	32	154,2	-9,04	-2,8	0,05	50
	33	158,1	-9,04	-2,8	0,056	56
	34	162	-9,04	-2,8	0,071	71
	35	165,9	-9,04	-2,8	0,074	74
	36	169,8	-9,04	-2,8	0,074	74
	37	173,7	-9,04	-2,8	0,073	73
	38	177,6	-9,04	-2,8	0,071	71
	39	181,5	-9,04	-2,8	0,071	71
	40	185,4	-9,04	-2,8	0,071	71
	41	189,3	-9,04	-2,8	0,07	70
	42	193,2	-9,04	-2,8	0,07	70
	43	197,1	-9,04	-2,8	0,07	70
	44	201	-9,04	-2,8	0,071	71
	45	204,9	-9,04	-2,8	0,069	69
	46	208,8	-9,04	-2,8	0,068	68
	47	212,7	-9,04	-2,8	0,067	67
	48	216,6	-9,04	-2,8	0,068	68
	49	220,5	-9,04	-2,8	0,07	70
	50	224,4	-9,04	-2,8	0,07	70
	51	228,3	-9,04	-2,8	0,064	64
	52	232,2	-9,04	-2,8	0,055	55
	53	236,1	-9,04	-2,8	0,043	43
	54	240	-9,04	-2,8	0,025	25
	55	243,9	-9,04	-2,8	0,013	13
	56	248,9	-9,04	-2,8	0,005	5
	57	260	-9,04	-2,8	0,001	1

Vertical		$X_{coordinaat}$	$Z_{coordinaat}$	MV	Zetting	Zetting
number		[m]	[m]	[m]	[m]	[mm]
5	1	-20	-13,55	-2,8	0,002	2
	2	-5	-13,55	-2,8	0,014	14
	3	0	-13,55	-2,8	0,03	30
	4	4,05	-13,55	-2,8	0,044	44
	5	12	-13,55	-2,8	0,054	54
	6	19,8	-13,55	-2,8	0,059	59
	7	27,6	-13,55	-2,8	0,067	67
	8	35,4	-13,55	-2,8	0,067	67
	9	43,2	-13,55	-2,8	0,063	63
	10	47,1	-13,55	-2,8	0,059	59
	11	51	-13,55	-2,8	0,056	56
	12	54,9	-13,55	-2,8	0,055	55
	13	58,8	-13,55	-2,8	0,057	57
	14	62,7	-13,55	-2,8	0,063	63
	15	66,6	-13,55	-2,8	0,068	68
	16	70,5	-13,55	-2,8	0,068	68
	17	74,4	-13,55	-2,8	0,066	66
	18	82,2	-13,55	-2,8	0,065	65
	19	90	-13,55	-2,8	0,067	67
	20	97,8	-13,55	-2,8	0,066	66
	21	105,6	-13,55	-2,8	0,065	65
	22	113,4	-13,55	-2,8	0,061	61
	23	117,3	-13,55	-2,8	0,054	54
	24	121,2	-13,55	-2,8	0,044	44
	25	125,1	-13,55	-2,8	0,033	33
	26	129,9	-13,55	-2,8	0,021	21
	27	134,7	-13,55	-2,8	0,017	17
	28	138,6	-13,55	-2,8	0,019	19
	29	142,5	-13,55	-2,8	0,025	25
	30	146,4	-13,55	-2,8	0,033	33
	31	150,3	-13,55	-2,8	0,04	40
	32	154,2	-13,55	-2,8	0,048	48
	33	158,1	-13,55	-2,8	0,054	54
	34	162	-13,55	-2,8	0,07	70
	35	165,9	-13,55	-2,8	0,073	73
	36	169,8	-13,55	-2,8	0,074	74
	37	173,7	-13,55	-2,8	0,073	73
	38	177,6	-13,55	-2,8	0,071	71
	39	181,5	-13,55	-2,8	0,071	71
	40	185,4	-13,55	-2,8	0,071	71
	41	189,3	-13,55	-2,8	0,071	71
	42	193,2	-13,55	-2,8	0,07	70
	43	197,1	-13,55	-2,8	0,071	71
	44	201	-13,55	-2,8	0,071	71
	45	204,9	-13,55	-2,8	0,07	70
	46	208,8	-13,55	-2,8	0,068	68
	47	212,7	-13,55	-2,8	0,067	67
	48	216,6	-13,55	-2,8	0,067	67
	49	220,5	-13,55	-2,8	0,069	69
	50	224,4	-13,55	-2,8	0,069	69
	51	228,3	-13,55	-2,8	0,062	62
	52	232,2	-13,55	-2,8	0,05	50
	53	236,1	-13,55	-2,8	0,035	35
	54	240	-13,55	-2,8	0,02	20
	55	243,9	-13,55	-2,8	0,011	11
	56	248,9	-13,55	-2,8	0,005	5
	57	260	-13,55	-2,8	0,001	1

Vertical		$X_{coordinaat}$	$Z_{coordinaat}$	MV	Zetting	Zetting
number		[m]	[m]	[m]	[m]	[mm]
6	1	-20	-18,07	-2,8	0,002	2
	2	-5	-18,07	-2,8	0,013	13
	3	0	-18,07	-2,8	0,027	27
	4	4,05	-18,07	-2,8	0,038	38
	5	12	-18,07	-2,8	0,048	48
	6	19,8	-18,07	-2,8	0,052	52
	7	27,6	-18,07	-2,8	0,055	55
	8	35,4	-18,07	-2,8	0,055	55
	9	43,2	-18,07	-2,8	0,054	54
	10	47,1	-18,07	-2,8	0,053	53
	11	51	-18,07	-2,8	0,051	51
	12	54,9	-18,07	-2,8	0,05	50
	13	58,8	-18,07	-2,8	0,052	52
	14	62,7	-18,07	-2,8	0,056	56
	15	66,6	-18,07	-2,8	0,059	59
	16	70,5	-18,07	-2,8	0,06	60
	17	74,4	-18,07	-2,8	0,059	59
	18	82,2	-18,07	-2,8	0,057	57
	19	90	-18,07	-2,8	0,057	57
	20	97,8	-18,07	-2,8	0,056	56
	21	105,6	-18,07	-2,8	0,054	54
	22	113,4	-18,07	-2,8	0,051	51
	23	117,3	-18,07	-2,8	0,045	45
	24	121,2	-18,07	-2,8	0,037	37
	25	125,1	-18,07	-2,8	0,027	27
	26	129,9	-18,07	-2,8	0,018	18
	27	134,7	-18,07	-2,8	0,015	15
	28	138,6	-18,07	-2,8	0,016	16
	29	142,5	-18,07	-2,8	0,02	20
	30	146,4	-18,07	-2,8	0,025	25
	31	150,3	-18,07	-2,8	0,03	30
	32	154,2	-18,07	-2,8	0,037	37
	33	158,1	-18,07	-2,8	0,044	44
	34	162	-18,07	-2,8	0,06	60
	35	165,9	-18,07	-2,8	0,063	63
	36	169,8	-18,07	-2,8	0,064	64
	37	173,7	-18,07	-2,8	0,064	64
	38	177,6	-18,07	-2,8	0,064	64
	39	181,5	-18,07	-2,8	0,064	64
	40	185,4	-18,07	-2,8	0,064	64
	41	189,3	-18,07	-2,8	0,064	64
	42	193,2	-18,07	-2,8	0,064	64
	43	197,1	-18,07	-2,8	0,064	64
	44	201	-18,07	-2,8	0,064	64
	45	204,9	-18,07	-2,8	0,063	63
	46	208,8	-18,07	-2,8	0,062	62
	47	212,7	-18,07	-2,8	0,06	60
	48	216,6	-18,07	-2,8	0,06	60
	49	220,5	-18,07	-2,8	0,06	60
	50	224,4	-18,07	-2,8	0,061	61
	51	228,3	-18,07	-2,8	0,056	56
	52	232,2	-18,07	-2,8	0,041	41
	53	236,1	-18,07	-2,8	0,027	27
	54	240	-18,07	-2,8	0,015	15
	55	243,9	-18,07	-2,8	0,009	9
	56	248,9	-18,07	-2,8	0,004	4
	57	260	-18,07	-2,8	0,001	1

Vertical		$X_{coordinaat}$	$Z_{coordinaat}$	MV	Zetting	Zetting
number		[m]	[m]	[m]	[m]	[mm]
7	1	-20	-22,59	-2,8	0,001	1
	2	-5	-22,59	-2,8	0,011	11
	3	0	-22,59	-2,8	0,023	23
	4	4,05	-22,59	-2,8	0,032	32
	5	12	-22,59	-2,8	0,04	40
	6	19,8	-22,59	-2,8	0,042	42
	7	27,6	-22,59	-2,8	0,04	40
	8	35,4	-22,59	-2,8	0,041	41
	9	43,2	-22,59	-2,8	0,044	44
	10	47,1	-22,59	-2,8	0,044	44
	11	51	-22,59	-2,8	0,044	44
	12	54,9	-22,59	-2,8	0,044	44
	13	58,8	-22,59	-2,8	0,045	45
	14	62,7	-22,59	-2,8	0,046	46
	15	66,6	-22,59	-2,8	0,048	48
	16	70,5	-22,59	-2,8	0,049	49
	17	74,4	-22,59	-2,8	0,049	49
	18	82,2	-22,59	-2,8	0,046	46
	19	90	-22,59	-2,8	0,044	44
	20	97,8	-22,59	-2,8	0,042	42
	21	105,6	-22,59	-2,8	0,041	41
	22	113,4	-22,59	-2,8	0,039	39
	23	117,3	-22,59	-2,8	0,034	34
	24	121,2	-22,59	-2,8	0,027	27
	25	125,1	-22,59	-2,8	0,021	21
	26	129,9	-22,59	-2,8	0,015	15
	27	134,7	-22,59	-2,8	0,012	12
	28	138,6	-22,59	-2,8	0,012	12
	29	142,5	-22,59	-2,8	0,013	13
	30	146,4	-22,59	-2,8	0,016	16
	31	150,3	-22,59	-2,8	0,019	19
	32	154,2	-22,59	-2,8	0,024	24
	33	158,1	-22,59	-2,8	0,031	31
	34	162	-22,59	-2,8	0,048	48
	35	165,9	-22,59	-2,8	0,05	50
	36	169,8	-22,59	-2,8	0,051	51
	37	173,7	-22,59	-2,8	0,054	54
	38	177,6	-22,59	-2,8	0,055	55
	39	181,5	-22,59	-2,8	0,055	55
	40	185,4	-22,59	-2,8	0,054	54
	41	189,3	-22,59	-2,8	0,056	56
	42	193,2	-22,59	-2,8	0,057	57
	43	197,1	-22,59	-2,8	0,056	56
	44	201	-22,59	-2,8	0,055	55
	45	204,9	-22,59	-2,8	0,055	55
	46	208,8	-22,59	-2,8	0,054	54
	47	212,7	-22,59	-2,8	0,052	52
	48	216,6	-22,59	-2,8	0,05	50
	49	220,5	-22,59	-2,8	0,049	49
	50	224,4	-22,59	-2,8	0,049	49
	51	228,3	-22,59	-2,8	0,045	45
	52	232,2	-22,59	-2,8	0,03	30
	53	236,1	-22,59	-2,8	0,018	18
	54	240	-22,59	-2,8	0,011	11
	55	243,9	-22,59	-2,8	0,007	7
	56	248,9	-22,59	-2,8	0,003	3
	57	260	-22,59	-2,8	0,001	1

Vertical		$X_{coordinaat}$	$Z_{coordinaat}$	MV	Zetting	Zetting
number		[m]	[m]	[m]	[m]	[mm]
8	1	-20	-27,11	-2,8	0,001	1
	2	-5	-27,11	-2,8	0,009	9
	3	0	-27,11	-2,8	0,019	19
	4	4,05	-27,11	-2,8	0,028	28
	5	12	-27,11	-2,8	0,034	34
	6	19,8	-27,11	-2,8	0,035	35
	7	27,6	-27,11	-2,8	0,031	31
	8	35,4	-27,11	-2,8	0,032	32
	9	43,2	-27,11	-2,8	0,036	36
	10	47,1	-27,11	-2,8	0,037	37
	11	51	-27,11	-2,8	0,038	38
	12	54,9	-27,11	-2,8	0,038	38
	13	58,8	-27,11	-2,8	0,039	39
	14	62,7	-27,11	-2,8	0,04	40
	15	66,6	-27,11	-2,8	0,041	41
	16	70,5	-27,11	-2,8	0,043	43
	17	74,4	-27,11	-2,8	0,043	43
	18	82,2	-27,11	-2,8	0,039	39
	19	90	-27,11	-2,8	0,037	37
	20	97,8	-27,11	-2,8	0,034	34
	21	105,6	-27,11	-2,8	0,033	33
	22	113,4	-27,11	-2,8	0,031	31
	23	117,3	-27,11	-2,8	0,027	27
	24	121,2	-27,11	-2,8	0,022	22
	25	125,1	-27,11	-2,8	0,017	17
	26	129,9	-27,11	-2,8	0,012	12
	27	134,7	-27,11	-2,8	0,01	10
	28	138,6	-27,11	-2,8	0,01	10
	29	142,5	-27,11	-2,8	0,01	10
	30	146,4	-27,11	-2,8	0,011	11
	31	150,3	-27,11	-2,8	0,013	13
	32	154,2	-27,11	-2,8	0,017	17
	33	158,1	-27,11	-2,8	0,025	25
	34	162	-27,11	-2,8	0,04	40
	35	165,9	-27,11	-2,8	0,043	43
	36	169,8	-27,11	-2,8	0,044	44
	37	173,7	-27,11	-2,8	0,047	47
	38	177,6	-27,11	-2,8	0,05	50
	39	181,5	-27,11	-2,8	0,05	50
	40	185,4	-27,11	-2,8	0,05	50
	41	189,3	-27,11	-2,8	0,052	52
	42	193,2	-27,11	-2,8	0,054	54
	43	197,1	-27,11	-2,8	0,054	54
	44	201	-27,11	-2,8	0,052	52
	45	204,9	-27,11	-2,8	0,052	52
	46	208,8	-27,11	-2,8	0,052	52
	47	212,7	-27,11	-2,8	0,049	49
	48	216,6	-27,11	-2,8	0,046	46
	49	220,5	-27,11	-2,8	0,043	43
	50	224,4	-27,11	-2,8	0,04	40
	51	228,3	-27,11	-2,8	0,031	31
	52	232,2	-27,11	-2,8	0,021	21
	53	236,1	-27,11	-2,8	0,013	13
	54	240	-27,11	-2,8	0,008	8
	55	243,9	-27,11	-2,8	0,005	5
	56	248,9	-27,11	-2,8	0,003	3
	57	260	-27,11	-2,8	0,001	1

	Vertical number	$X_{coordinaat}$ [m]	$Z_{coordinaat}$ [m]	MV [m]	Zetting [m]	Zetting [mm]
9	1	-20	-31,62	-2,8	0,001	1
	2	-5	-31,62	-2,8	0,007	7
	3	0	-31,62	-2,8	0,016	16
	4	4,05	-31,62	-2,8	0,023	23
	5	12	-31,62	-2,8	0,028	28
	6	19,8	-31,62	-2,8	0,028	28
	7	27,6	-31,62	-2,8	0,024	24
	8	35,4	-31,62	-2,8	0,025	25
	9	43,2	-31,62	-2,8	0,03	30
	10	47,1	-31,62	-2,8	0,031	31
	11	51	-31,62	-2,8	0,031	31
	12	54,9	-31,62	-2,8	0,032	32
	13	58,8	-31,62	-2,8	0,032	32
	14	62,7	-31,62	-2,8	0,033	33
	15	66,6	-31,62	-2,8	0,034	34
	16	70,5	-31,62	-2,8	0,035	35
	17	74,4	-31,62	-2,8	0,035	35
	18	82,2	-31,62	-2,8	0,032	32
	19	90	-31,62	-2,8	0,03	30
	20	97,8	-31,62	-2,8	0,028	28
	21	105,6	-31,62	-2,8	0,027	27
	22	113,4	-31,62	-2,8	0,025	25
	23	117,3	-31,62	-2,8	0,022	22
	24	121,2	-31,62	-2,8	0,017	17
	25	125,1	-31,62	-2,8	0,013	13
	26	129,9	-31,62	-2,8	0,009	9
	27	134,7	-31,62	-2,8	0,008	8
	28	138,6	-31,62	-2,8	0,007	7
	29	142,5	-31,62	-2,8	0,007	7
	30	146,4	-31,62	-2,8	0,008	8
	31	150,3	-31,62	-2,8	0,01	10
	32	154,2	-31,62	-2,8	0,013	13
	33	158,1	-31,62	-2,8	0,02	20
	34	162	-31,62	-2,8	0,034	34
	35	165,9	-31,62	-2,8	0,037	37
	36	169,8	-31,62	-2,8	0,039	39
	37	173,7	-31,62	-2,8	0,042	42
	38	177,6	-31,62	-2,8	0,046	46
	39	181,5	-31,62	-2,8	0,048	48
	40	185,4	-31,62	-2,8	0,049	49
	41	189,3	-31,62	-2,8	0,053	53
	42	193,2	-31,62	-2,8	0,056	56
	43	197,1	-31,62	-2,8	0,056	56
	44	201	-31,62	-2,8	0,055	55
	45	204,9	-31,62	-2,8	0,054	54
	46	208,8	-31,62	-2,8	0,053	53
	47	212,7	-31,62	-2,8	0,049	49
	48	216,6	-31,62	-2,8	0,044	44
	49	220,5	-31,62	-2,8	0,04	40
	50	224,4	-31,62	-2,8	0,034	34
	51	228,3	-31,62	-2,8	0,025	25
	52	232,2	-31,62	-2,8	0,015	15
	53	236,1	-31,62	-2,8	0,01	10
	54	240	-31,62	-2,8	0,006	6
	55	243,9	-31,62	-2,8	0,004	4
	56	248,9	-31,62	-2,8	0,002	2
	57	260	-31,62	-2,8	0,001	1

	Vertical number	$X_{coordinaat}$ [m]	$Z_{coordinaat}$ [m]	MV [m]	Zetting [m]	Zetting [mm]
10	1	-20	-36,14	-2,8	0,001	1
	2	-5	-36,14	-2,8	0,005	5
	3	0	-36,14	-2,8	0,011	11
	4	4,05	-36,14	-2,8	0,015	15
	5	12	-36,14	-2,8	0,019	19
	6	19,8	-36,14	-2,8	0,019	19
	7	27,6	-36,14	-2,8	0,016	16
	8	35,4	-36,14	-2,8	0,017	17
	9	43,2	-36,14	-2,8	0,02	20
	10	47,1	-36,14	-2,8	0,021	21
	11	51	-36,14	-2,8	0,021	21
	12	54,9	-36,14	-2,8	0,021	21
	13	58,8	-36,14	-2,8	0,022	22
	14	62,7	-36,14	-2,8	0,022	22
	15	66,6	-36,14	-2,8	0,023	23
	16	70,5	-36,14	-2,8	0,024	24
	17	74,4	-36,14	-2,8	0,024	24
	18	82,2	-36,14	-2,8	0,021	21
	19	90	-36,14	-2,8	0,02	20
	20	97,8	-36,14	-2,8	0,018	18
	21	105,6	-36,14	-2,8	0,018	18
	22	113,4	-36,14	-2,8	0,016	16
	23	117,3	-36,14	-2,8	0,014	14
	24	121,2	-36,14	-2,8	0,011	11
	25	125,1	-36,14	-2,8	0,009	9
	26	129,9	-36,14	-2,8	0,006	6
	27	134,7	-36,14	-2,8	0,005	5
	28	138,6	-36,14	-2,8	0,005	5
	29	142,5	-36,14	-2,8	0,005	5
	30	146,4	-36,14	-2,8	0,005	5
	31	150,3	-36,14	-2,8	0,007	7
	32	154,2	-36,14	-2,8	0,009	9
	33	158,1	-36,14	-2,8	0,014	14
	34	162	-36,14	-2,8	0,026	26
	35	165,9	-36,14	-2,8	0,029	29
	36	169,8	-36,14	-2,8	0,032	32
	37	173,7	-36,14	-2,8	0,036	36
	38	177,6	-36,14	-2,8	0,041	41
	39	181,5	-36,14	-2,8	0,046	46
	40	185,4	-36,14	-2,8	0,052	52
	41	189,3	-36,14	-2,8	0,059	59
	42	193,2	-36,14	-2,8	0,064	64
	43	197,1	-36,14	-2,8	0,065	65
	44	201	-36,14	-2,8	0,065	65
	45	204,9	-36,14	-2,8	0,064	64
	46	208,8	-36,14	-2,8	0,062	62
	47	212,7	-36,14	-2,8	0,056	56
	48	216,6	-36,14	-2,8	0,047	47
	49	220,5	-36,14	-2,8	0,038	38
	50	224,4	-36,14	-2,8	0,029	29
	51	228,3	-36,14	-2,8	0,02	20
	52	232,2	-36,14	-2,8	0,013	13
	53	236,1	-36,14	-2,8	0,008	8
	54	240	-36,14	-2,8	0,005	5
	55	243,9	-36,14	-2,8	0,003	3
	56	248,9	-36,14	-2,8	0,002	2
	57	260	-36,14	-2,8	0	0

	Vertical number	$X_{coordinaat}$ [m]	$Z_{coordinaat}$ [m]	MV [m]	Zetting [m]	Zetting [mm]
11	1	-20	-38,09	-2,8	0,001	1
	2	-5	-38,09	-2,8	0,004	4
	3	0	-38,09	-2,8	0,008	8
	4	4,05	-38,09	-2,8	0,011	11
	5	12	-38,09	-2,8	0,014	14
	6	19,8	-38,09	-2,8	0,014	14
	7	27,6	-38,09	-2,8	0,012	12
	8	35,4	-38,09	-2,8	0,013	13
	9	43,2	-38,09	-2,8	0,015	15
	10	47,1	-38,09	-2,8	0,016	16
	11	51	-38,09	-2,8	0,016	16
	12	54,9	-38,09	-2,8	0,016	16
	13	58,8	-38,09	-2,8	0,017	17
	14	62,7	-38,09	-2,8	0,017	17
	15	66,6	-38,09	-2,8	0,018	18
	16	70,5	-38,09	-2,8	0,018	18
	17	74,4	-38,09	-2,8	0,018	18
	18	82,2	-38,09	-2,8	0,016	16
	19	90	-38,09	-2,8	0,015	15
	20	97,8	-38,09	-2,8	0,014	14
	21	105,6	-38,09	-2,8	0,013	13
	22	113,4	-38,09	-2,8	0,012	12
	23	117,3	-38,09	-2,8	0,01	10
	24	121,2	-38,09	-2,8	0,009	9
	25	125,1	-38,09	-2,8	0,007	7
	26	129,9	-38,09	-2,8	0,005	5
	27	134,7	-38,09	-2,8	0,004	4
	28	138,6	-38,09	-2,8	0,004	4
	29	142,5	-38,09	-2,8	0,004	4
	30	146,4	-38,09	-2,8	0,004	4
	31	150,3	-38,09	-2,8	0,005	5
	32	154,2	-38,09	-2,8	0,007	7
	33	158,1	-38,09	-2,8	0,011	11
	34	162	-38,09	-2,8	0,024	24
	35	165,9	-38,09	-2,8	0,028	28
	36	169,8	-38,09	-2,8	0,031	31
	37	173,7	-38,09	-2,8	0,035	35
	38	177,6	-38,09	-2,8	0,041	41
	39	181,5	-38,09	-2,8	0,048	48
	40	185,4	-38,09	-2,8	0,057	57
	41	189,3	-38,09	-2,8	0,067	67
	42	193,2	-38,09	-2,8	0,073	73
	43	197,1	-38,09	-2,8	0,075	75
	44	201	-38,09	-2,8	0,075	75
	45	204,9	-38,09	-2,8	0,074	74
	46	208,8	-38,09	-2,8	0,07	70
	47	212,7	-38,09	-2,8	0,063	63
	48	216,6	-38,09	-2,8	0,052	52
	49	220,5	-38,09	-2,8	0,039	39
	50	224,4	-38,09	-2,8	0,027	27
	51	228,3	-38,09	-2,8	0,018	18
	52	232,2	-38,09	-2,8	0,012	12
	53	236,1	-38,09	-2,8	0,007	7
	54	240	-38,09	-2,8	0,005	5
	55	243,9	-38,09	-2,8	0,003	3
	56	248,9	-38,09	-2,8	0,002	2
	57	260	-38,09	-2,8	0	0

	Vertical number	$X_{coordinaat}$ [m]	$Z_{coordinaat}$ [m]	MV [m]	Zetting [m]	Zetting [mm]
12	1	-20	-41,99	-2,8	0,001	1
	2	-5	-41,99	-2,8	0,003	3
	3	0	-41,99	-2,8	0,005	5
	4	4,05	-41,99	-2,8	0,006	6
	5	12	-41,99	-2,8	0,008	8
	6	19,8	-41,99	-2,8	0,008	8
	7	27,6	-41,99	-2,8	0,007	7
	8	35,4	-41,99	-2,8	0,007	7
	9	43,2	-41,99	-2,8	0,008	8
	10	47,1	-41,99	-2,8	0,009	9
	11	51	-41,99	-2,8	0,009	9
	12	54,9	-41,99	-2,8	0,009	9
	13	58,8	-41,99	-2,8	0,009	9
	14	62,7	-41,99	-2,8	0,01	10
	15	66,6	-41,99	-2,8	0,01	10
	16	70,5	-41,99	-2,8	0,01	10
	17	74,4	-41,99	-2,8	0,01	10
	18	82,2	-41,99	-2,8	0,009	9
	19	90	-41,99	-2,8	0,009	9
	20	97,8	-41,99	-2,8	0,008	8
	21	105,6	-41,99	-2,8	0,007	7
	22	113,4	-41,99	-2,8	0,006	6
	23	117,3	-41,99	-2,8	0,006	6
	24	121,2	-41,99	-2,8	0,005	5
	25	125,1	-41,99	-2,8	0,004	4
	26	129,9	-41,99	-2,8	0,003	3
	27	134,7	-41,99	-2,8	0,003	3
	28	138,6	-41,99	-2,8	0,002	2
	29	142,5	-41,99	-2,8	0,003	3
	30	146,4	-41,99	-2,8	0,003	3
	31	150,3	-41,99	-2,8	0,004	4
	32	154,2	-41,99	-2,8	0,005	5
	33	158,1	-41,99	-2,8	0,01	10
	34	162	-41,99	-2,8	0,023	23
	35	165,9	-41,99	-2,8	0,028	28
	36	169,8	-41,99	-2,8	0,032	32
	37	173,7	-41,99	-2,8	0,037	37
	38	177,6	-41,99	-2,8	0,045	45
	39	181,5	-41,99	-2,8	0,058	58
	40	185,4	-41,99	-2,8	0,078	78
	41	189,3	-41,99	-2,8	0,096	96
	42	193,2	-41,99	-2,8	0,104	104
	43	197,1	-41,99	-2,8	0,108	108
	44	201	-41,99	-2,8	0,109	109
	45	204,9	-41,99	-2,8	0,107	107
	46	208,8	-41,99	-2,8	0,101	101
	47	212,7	-41,99	-2,8	0,091	91
	48	216,6	-41,99	-2,8	0,071	71
	49	220,5	-41,99	-2,8	0,046	46
	50	224,4	-41,99	-2,8	0,028	28
	51	228,3	-41,99	-2,8	0,017	17
	52	232,2	-41,99	-2,8	0,011	11
	53	236,1	-41,99	-2,8	0,007	7
	54	240	-41,99	-2,8	0,004	4
	55	243,9	-41,99	-2,8	0,003	3
	56	248,9	-41,99	-2,8	0,001	1
	57	260	-41,99	-2,8	0	0

	Vertical number	$X_{coordinaat}$ [m]	$Z_{coordinaat}$ [m]	MV [m]	Zetting [m]	Zetting [mm]
13	1	-20	-45,89	-2,8	0	0
	2	-5	-45,89	-2,8	0,002	2
	3	0	-45,89	-2,8	0,003	3
	4	4,05	-45,89	-2,8	0,003	3
	5	12	-45,89	-2,8	0,004	4
	6	19,8	-45,89	-2,8	0,004	4
	7	27,6	-45,89	-2,8	0,004	4
	8	35,4	-45,89	-2,8	0,004	4
	9	43,2	-45,89	-2,8	0,005	5
	10	47,1	-45,89	-2,8	0,005	5
	11	51	-45,89	-2,8	0,005	5
	12	54,9	-45,89	-2,8	0,005	5
	13	58,8	-45,89	-2,8	0,005	5
	14	62,7	-45,89	-2,8	0,006	6
	15	66,6	-45,89	-2,8	0,006	6
	16	70,5	-45,89	-2,8	0,006	6
	17	74,4	-45,89	-2,8	0,006	6
	18	82,2	-45,89	-2,8	0,005	5
	19	90	-45,89	-2,8	0,005	5
	20	97,8	-45,89	-2,8	0,005	5
	21	105,6	-45,89	-2,8	0,004	4
	22	113,4	-45,89	-2,8	0,004	4
	23	117,3	-45,89	-2,8	0,003	3
	24	121,2	-45,89	-2,8	0,003	3
	25	125,1	-45,89	-2,8	0,002	2
	26	129,9	-45,89	-2,8	0,002	2
	27	134,7	-45,89	-2,8	0,002	2
	28	138,6	-45,89	-2,8	0,002	2
	29	142,5	-45,89	-2,8	0,002	2
	30	146,4	-45,89	-2,8	0,002	2
	31	150,3	-45,89	-2,8	0,003	3
	32	154,2	-45,89	-2,8	0,004	4
	33	158,1	-45,89	-2,8	0,009	9
	34	162	-45,89	-2,8	0,023	23
	35	165,9	-45,89	-2,8	0,028	28
	36	169,8	-45,89	-2,8	0,033	33
	37	173,7	-45,89	-2,8	0,04	40
	38	177,6	-45,89	-2,8	0,05	50
	39	181,5	-45,89	-2,8	0,069	69
	40	185,4	-45,89	-2,8	0,1	100
	41	189,3	-45,89	-2,8	0,125	125
	42	193,2	-45,89	-2,8	0,136	136
	43	197,1	-45,89	-2,8	0,141	141
	44	201	-45,89	-2,8	0,142	142
	45	204,9	-45,89	-2,8	0,139	139
	46	208,8	-45,89	-2,8	0,132	132
	47	212,7	-45,89	-2,8	0,118	118
	48	216,6	-45,89	-2,8	0,091	91
	49	220,5	-45,89	-2,8	0,053	53
	50	224,4	-45,89	-2,8	0,03	30
	51	228,3	-45,89	-2,8	0,017	17
	52	232,2	-45,89	-2,8	0,01	10
	53	236,1	-45,89	-2,8	0,006	6
	54	240	-45,89	-2,8	0,004	4
	55	243,9	-45,89	-2,8	0,002	2
	56	248,9	-45,89	-2,8	0,001	1
	57	260	-45,89	-2,8	0	0

	Vertical number	$X_{coordinaat}$ [m]	$Z_{coordinaat}$ [m]	MV [m]	Zetting [m]	Zetting [mm]
14	1	-20	-49,79	-2,8	0	0
	2	-5	-49,79	-2,8	0,001	1
	3	0	-49,79	-2,8	0,002	2
	4	4,05	-49,79	-2,8	0,002	2
	5	12	-49,79	-2,8	0,002	2
	6	19,8	-49,79	-2,8	0,003	3
	7	27,6	-49,79	-2,8	0,003	3
	8	35,4	-49,79	-2,8	0,003	3
	9	43,2	-49,79	-2,8	0,003	3
	10	47,1	-49,79	-2,8	0,003	3
	11	51	-49,79	-2,8	0,003	3
	12	54,9	-49,79	-2,8	0,003	3
	13	58,8	-49,79	-2,8	0,003	3
	14	62,7	-49,79	-2,8	0,003	3
	15	66,6	-49,79	-2,8	0,003	3
	16	70,5	-49,79	-2,8	0,003	3
	17	74,4	-49,79	-2,8	0,003	3
	18	82,2	-49,79	-2,8	0,003	3
	19	90	-49,79	-2,8	0,003	3
	20	97,8	-49,79	-2,8	0,003	3
	21	105,6	-49,79	-2,8	0,003	3
	22	113,4	-49,79	-2,8	0,002	2
	23	117,3	-49,79	-2,8	0,002	2
	24	121,2	-49,79	-2,8	0,002	2
	25	125,1	-49,79	-2,8	0,002	2
	26	129,9	-49,79	-2,8	0,001	1
	27	134,7	-49,79	-2,8	0,001	1
	28	138,6	-49,79	-2,8	0,001	1
	29	142,5	-49,79	-2,8	0,001	1
	30	146,4	-49,79	-2,8	0,002	2
	31	150,3	-49,79	-2,8	0,002	2
	32	154,2	-49,79	-2,8	0,004	4
	33	158,1	-49,79	-2,8	0,009	9
	34	162	-49,79	-2,8	0,022	22
	35	165,9	-49,79	-2,8	0,029	29
	36	169,8	-49,79	-2,8	0,035	35
	37	173,7	-49,79	-2,8	0,043	43
	38	177,6	-49,79	-2,8	0,056	56
	39	181,5	-49,79	-2,8	0,077	77
	40	185,4	-49,79	-2,8	0,112	112
	41	189,3	-49,79	-2,8	0,141	141
	42	193,2	-49,79	-2,8	0,159	159
	43	197,1	-49,79	-2,8	0,166	166
	44	201	-49,79	-2,8	0,167	167
	45	204,9	-49,79	-2,8	0,163	163
	46	208,8	-49,79	-2,8	0,152	152
	47	212,7	-49,79	-2,8	0,132	132
	48	216,6	-49,79	-2,8	0,1	100
	49	220,5	-49,79	-2,8	0,058	58
	50	224,4	-49,79	-2,8	0,032	32
	51	228,3	-49,79	-2,8	0,018	18
	52	232,2	-49,79	-2,8	0,01	10
	53	236,1	-49,79	-2,8	0,006	6
	54	240	-49,79	-2,8	0,004	4
	55	243,9	-49,79	-2,8	0,002	2
	56	248,9	-49,79	-2,8	0,001	1
	57	260	-49,79	-2,8	0	0

	Vertical number	$X_{coordinaat}$ [m]	$Z_{coordinaat}$ [m]	MV [m]	Zetting [m]	Zetting [mm]
15	1	-20	-53,69	-2,8	0	0
	2	-5	-53,69	-2,8	0,001	1
	3	0	-53,69	-2,8	0,001	1
	4	4,05	-53,69	-2,8	0,001	1
	5	12	-53,69	-2,8	0,001	1
	6	19,8	-53,69	-2,8	0,002	2
	7	27,6	-53,69	-2,8	0,002	2
	8	35,4	-53,69	-2,8	0,002	2
	9	43,2	-53,69	-2,8	0,002	2
	10	47,1	-53,69	-2,8	0,002	2
	11	51	-53,69	-2,8	0,002	2
	12	54,9	-53,69	-2,8	0,002	2
	13	58,8	-53,69	-2,8	0,002	2
	14	62,7	-53,69	-2,8	0,002	2
	15	66,6	-53,69	-2,8	0,002	2
	16	70,5	-53,69	-2,8	0,002	2
	17	74,4	-53,69	-2,8	0,002	2
	18	82,2	-53,69	-2,8	0,002	2
	19	90	-53,69	-2,8	0,002	2
	20	97,8	-53,69	-2,8	0,002	2
	21	105,6	-53,69	-2,8	0,002	2
	22	113,4	-53,69	-2,8	0,001	1
	23	117,3	-53,69	-2,8	0,001	1
	24	121,2	-53,69	-2,8	0,001	1
	25	125,1	-53,69	-2,8	0,001	1
	26	129,9	-53,69	-2,8	0,001	1
	27	134,7	-53,69	-2,8	0,001	1
	28	138,6	-53,69	-2,8	0,001	1
	29	142,5	-53,69	-2,8	0,001	1
	30	146,4	-53,69	-2,8	0,001	1
	31	150,3	-53,69	-2,8	0,002	2
	32	154,2	-53,69	-2,8	0,004	4
	33	158,1	-53,69	-2,8	0,009	9
	34	162	-53,69	-2,8	0,023	23
	35	165,9	-53,69	-2,8	0,03	30
	36	169,8	-53,69	-2,8	0,037	37
	37	173,7	-53,69	-2,8	0,048	48
	38	177,6	-53,69	-2,8	0,062	62
	39	181,5	-53,69	-2,8	0,085	85
	40	185,4	-53,69	-2,8	0,12	120
	41	189,3	-53,69	-2,8	0,15	150
	42	193,2	-53,69	-2,8	0,171	171
	43	197,1	-53,69	-2,8	0,179	179
	44	201	-53,69	-2,8	0,179	179
	45	204,9	-53,69	-2,8	0,172	172
	46	208,8	-53,69	-2,8	0,159	159
	47	212,7	-53,69	-2,8	0,134	134
	48	216,6	-53,69	-2,8	0,101	101
	49	220,5	-53,69	-2,8	0,058	58
	50	224,4	-53,69	-2,8	0,032	32
	51	228,3	-53,69	-2,8	0,017	17
	52	232,2	-53,69	-2,8	0,01	10
	53	236,1	-53,69	-2,8	0,006	6
	54	240	-53,69	-2,8	0,003	3
	55	243,9	-53,69	-2,8	0,002	2
	56	248,9	-53,69	-2,8	0,001	1
	57	260	-53,69	-2,8	0	0

	Vertical number	$X_{coordinaat}$ [m]	$Z_{coordinaat}$ [m]	MV [m]	Zetting [m]	Zetting [mm]
16	1	-20	-57,59	-2,8	0	0
	2	-5	-57,59	-2,8	0,001	1
	3	0	-57,59	-2,8	0,001	1
	4	4,05	-57,59	-2,8	0,001	1
	5	12	-57,59	-2,8	0,001	1
	6	19,8	-57,59	-2,8	0,001	1
	7	27,6	-57,59	-2,8	0,001	1
	8	35,4	-57,59	-2,8	0,001	1
	9	43,2	-57,59	-2,8	0,001	1
	10	47,1	-57,59	-2,8	0,001	1
	11	51	-57,59	-2,8	0,001	1
	12	54,9	-57,59	-2,8	0,001	1
	13	58,8	-57,59	-2,8	0,001	1
	14	62,7	-57,59	-2,8	0,001	1
	15	66,6	-57,59	-2,8	0,001	1
	16	70,5	-57,59	-2,8	0,001	1
	17	74,4	-57,59	-2,8	0,001	1
	18	82,2	-57,59	-2,8	0,001	1
	19	90	-57,59	-2,8	0,001	1
	20	97,8	-57,59	-2,8	0,001	1
	21	105,6	-57,59	-2,8	0,001	1
	22	113,4	-57,59	-2,8	0,001	1
	23	117,3	-57,59	-2,8	0,001	1
	24	121,2	-57,59	-2,8	0,001	1
	25	125,1	-57,59	-2,8	0,001	1
	26	129,9	-57,59	-2,8	0,001	1
	27	134,7	-57,59	-2,8	0,001	1
	28	138,6	-57,59	-2,8	0,001	1
	29	142,5	-57,59	-2,8	0,001	1
	30	146,4	-57,59	-2,8	0,001	1
	31	150,3	-57,59	-2,8	0,002	2
	32	154,2	-57,59	-2,8	0,004	4
	33	158,1	-57,59	-2,8	0,009	9
	34	162	-57,59	-2,8	0,024	24
	35	165,9	-57,59	-2,8	0,032	32
	36	169,8	-57,59	-2,8	0,042	42
	37	173,7	-57,59	-2,8	0,055	55
	38	177,6	-57,59	-2,8	0,073	73
	39	181,5	-57,59	-2,8	0,096	96
	40	185,4	-57,59	-2,8	0,129	129
	41	189,3	-57,59	-2,8	0,157	157
	42	193,2	-57,59	-2,8	0,178	178
	43	197,1	-57,59	-2,8	0,184	184
	44	201	-57,59	-2,8	0,181	181
	45	204,9	-57,59	-2,8	0,169	169
	46	208,8	-57,59	-2,8	0,15	150
	47	212,7	-57,59	-2,8	0,126	126
	48	216,6	-57,59	-2,8	0,095	95
	49	220,5	-57,59	-2,8	0,054	54
	50	224,4	-57,59	-2,8	0,029	29
	51	228,3	-57,59	-2,8	0,016	16
	52	232,2	-57,59	-2,8	0,009	9
	53	236,1	-57,59	-2,8	0,005	5
	54	240	-57,59	-2,8	0,003	3
	55	243,9	-57,59	-2,8	0,002	2
	56	248,9	-57,59	-2,8	0,001	1
	57	260	-57,59	-2,8	0	0

	Vertical number	$X_{coordinaat}$ [m]	$Z_{coordinaat}$ [m]	MV [m]	Zetting [m]	Zetting [mm]
17	1	-20	-61,49	-2,8	0	0
	2	-5	-61,49	-2,8	0	0
	3	0	-61,49	-2,8	0	0
	4	4,05	-61,49	-2,8	0,001	1
	5	12	-61,49	-2,8	0,001	1
	6	19,8	-61,49	-2,8	0,001	1
	7	27,6	-61,49	-2,8	0,001	1
	8	35,4	-61,49	-2,8	0,001	1
	9	43,2	-61,49	-2,8	0,001	1
	10	47,1	-61,49	-2,8	0,001	1
	11	51	-61,49	-2,8	0,001	1
	12	54,9	-61,49	-2,8	0,001	1
	13	58,8	-61,49	-2,8	0,001	1
	14	62,7	-61,49	-2,8	0,001	1
	15	66,6	-61,49	-2,8	0,001	1
	16	70,5	-61,49	-2,8	0,001	1
	17	74,4	-61,49	-2,8	0,001	1
	18	82,2	-61,49	-2,8	0,001	1
	19	90	-61,49	-2,8	0,001	1
	20	97,8	-61,49	-2,8	0,001	1
	21	105,6	-61,49	-2,8	0,001	1
	22	113,4	-61,49	-2,8	0,001	1
	23	117,3	-61,49	-2,8	0,001	1
	24	121,2	-61,49	-2,8	0	0
	25	125,1	-61,49	-2,8	0	0
	26	129,9	-61,49	-2,8	0	0
	27	134,7	-61,49	-2,8	0	0
	28	138,6	-61,49	-2,8	0	0
	29	142,5	-61,49	-2,8	0,001	1
	30	146,4	-61,49	-2,8	0,001	1
	31	150,3	-61,49	-2,8	0,002	2
	32	154,2	-61,49	-2,8	0,004	4
	33	158,1	-61,49	-2,8	0,009	9
	34	162	-61,49	-2,8	0,025	25
	35	165,9	-61,49	-2,8	0,034	34
	36	169,8	-61,49	-2,8	0,047	47
	37	173,7	-61,49	-2,8	0,068	68
	38	177,6	-61,49	-2,8	0,095	95
	39	181,5	-61,49	-2,8	0,117	117
	40	185,4	-61,49	-2,8	0,141	141
	41	189,3	-61,49	-2,8	0,167	167
	42	193,2	-61,49	-2,8	0,182	182
	43	197,1	-61,49	-2,8	0,184	184
	44	201	-61,49	-2,8	0,177	177
	45	204,9	-61,49	-2,8	0,155	155
	46	208,8	-61,49	-2,8	0,129	129
	47	212,7	-61,49	-2,8	0,106	106
	48	216,6	-61,49	-2,8	0,078	78
	49	220,5	-61,49	-2,8	0,045	45
	50	224,4	-61,49	-2,8	0,025	25
	51	228,3	-61,49	-2,8	0,014	14
	52	232,2	-61,49	-2,8	0,008	8
	53	236,1	-61,49	-2,8	0,005	5
	54	240	-61,49	-2,8	0,003	3
	55	243,9	-61,49	-2,8	0,002	2
	56	248,9	-61,49	-2,8	0,001	1
	57	260	-61,49	-2,8	0	0

	Vertical number	$X_{coordinaat}$ [m]	$Z_{coordinaat}$ [m]	MV [m]	Zetting [m]	Zetting [mm]
18	1	-20	-65,39	-2,8	0	0
	2	-5	-65,39	-2,8	0	0
	3	0	-65,39	-2,8	0	0
	4	4,05	-65,39	-2,8	0	0
	5	12	-65,39	-2,8	0	0
	6	19,8	-65,39	-2,8	0	0
	7	27,6	-65,39	-2,8	0	0
	8	35,4	-65,39	-2,8	0,001	1
	9	43,2	-65,39	-2,8	0,001	1
	10	47,1	-65,39	-2,8	0,001	1
	11	51	-65,39	-2,8	0,001	1
	12	54,9	-65,39	-2,8	0,001	1
	13	58,8	-65,39	-2,8	0,001	1
	14	62,7	-65,39	-2,8	0,001	1
	15	66,6	-65,39	-2,8	0,001	1
	16	70,5	-65,39	-2,8	0,001	1
	17	74,4	-65,39	-2,8	0,001	1
	18	82,2	-65,39	-2,8	0,001	1
	19	90	-65,39	-2,8	0,001	1
	20	97,8	-65,39	-2,8	0,001	1
	21	105,6	-65,39	-2,8	0	0
	22	113,4	-65,39	-2,8	0	0
	23	117,3	-65,39	-2,8	0	0
	24	121,2	-65,39	-2,8	0	0
	25	125,1	-65,39	-2,8	0	0
	26	129,9	-65,39	-2,8	0	0
	27	134,7	-65,39	-2,8	0	0
	28	138,6	-65,39	-2,8	0	0
	29	142,5	-65,39	-2,8	0,001	1
	30	146,4	-65,39	-2,8	0,001	1
	31	150,3	-65,39	-2,8	0,002	2
	32	154,2	-65,39	-2,8	0,004	4
	33	158,1	-65,39	-2,8	0,009	9
	34	162	-65,39	-2,8	0,026	26
	35	165,9	-65,39	-2,8	0,036	36
	36	169,8	-65,39	-2,8	0,052	52
	37	173,7	-65,39	-2,8	0,08	80
	38	177,6	-65,39	-2,8	0,115	115
	39	181,5	-65,39	-2,8	0,138	138
	40	185,4	-65,39	-2,8	0,159	159
	41	189,3	-65,39	-2,8	0,176	176
	42	193,2	-65,39	-2,8	0,184	184
	43	197,1	-65,39	-2,8	0,183	183
	44	201	-65,39	-2,8	0,17	170
	45	204,9	-65,39	-2,8	0,141	141
	46	208,8	-65,39	-2,8	0,107	107
	47	212,7	-65,39	-2,8	0,077	77
	48	216,6	-65,39	-2,8	0,053	53
	49	220,5	-65,39	-2,8	0,033	33
	50	224,4	-65,39	-2,8	0,02	20
	51	228,3	-65,39	-2,8	0,012	12
	52	232,2	-65,39	-2,8	0,007	7
	53	236,1	-65,39	-2,8	0,004	4
	54	240	-65,39	-2,8	0,003	3
	55	243,9	-65,39	-2,8	0,001	1
	56	248,9	-65,39	-2,8	0,001	1
	57	260	-65,39	-2,8	0	0

	Vertical number	$X_{coordinaat}$ [m]	$Z_{coordinaat}$ [m]	MV [m]	Zetting [m]	Zetting [mm]
19	1	-20	-69,29	-2,8	0	0
	2	-5	-69,29	-2,8	0	0
	3	0	-69,29	-2,8	0	0
	4	4,05	-69,29	-2,8	0	0
	5	12	-69,29	-2,8	0	0
	6	19,8	-69,29	-2,8	0	0
	7	27,6	-69,29	-2,8	0	0
	8	35,4	-69,29	-2,8	0	0
	9	43,2	-69,29	-2,8	0	0
	10	47,1	-69,29	-2,8	0	0
	11	51	-69,29	-2,8	0	0
	12	54,9	-69,29	-2,8	0	0
	13	58,8	-69,29	-2,8	0	0
	14	62,7	-69,29	-2,8	0	0
	15	66,6	-69,29	-2,8	0	0
	16	70,5	-69,29	-2,8	0	0
	17	74,4	-69,29	-2,8	0	0
	18	82,2	-69,29	-2,8	0	0
	19	90	-69,29	-2,8	0	0
	20	97,8	-69,29	-2,8	0	0
	21	105,6	-69,29	-2,8	0	0
	22	113,4	-69,29	-2,8	0	0
	23	117,3	-69,29	-2,8	0	0
	24	121,2	-69,29	-2,8	0	0
	25	125,1	-69,29	-2,8	0	0
	26	129,9	-69,29	-2,8	0	0
	27	134,7	-69,29	-2,8	0	0
	28	138,6	-69,29	-2,8	0	0
	29	142,5	-69,29	-2,8	0	0
	30	146,4	-69,29	-2,8	0,001	1
	31	150,3	-69,29	-2,8	0,002	2
	32	154,2	-69,29	-2,8	0,004	4
	33	158,1	-69,29	-2,8	0,01	10
	34	162	-69,29	-2,8	0,026	26
	35	165,9	-69,29	-2,8	0,037	37
	36	169,8	-69,29	-2,8	0,055	55
	37	173,7	-69,29	-2,8	0,085	85
	38	177,6	-69,29	-2,8	0,122	122
	39	181,5	-69,29	-2,8	0,149	149
	40	185,4	-69,29	-2,8	0,168	168
	41	189,3	-69,29	-2,8	0,177	177
	42	193,2	-69,29	-2,8	0,181	181
	43	197,1	-69,29	-2,8	0,177	177
	44	201	-69,29	-2,8	0,162	162
	45	204,9	-69,29	-2,8	0,132	132
	46	208,8	-69,29	-2,8	0,093	93
	47	212,7	-69,29	-2,8	0,06	60
	48	216,6	-69,29	-2,8	0,039	39
	49	220,5	-69,29	-2,8	0,025	25
	50	224,4	-69,29	-2,8	0,016	16
	51	228,3	-69,29	-2,8	0,01	10
	52	232,2	-69,29	-2,8	0,006	6
	53	236,1	-69,29	-2,8	0,004	4
	54	240	-69,29	-2,8	0,002	2
	55	243,9	-69,29	-2,8	0,001	1
	56	248,9	-69,29	-2,8	0,001	1
	57	260	-69,29	-2,8	0	0

	Vertical number	$X_{coordinaat}$ [m]	$Z_{coordinaat}$ [m]	MV [m]	Zetting [m]	Zetting [mm]
20	1	-20	-73,19	-2,8	0	0
	2	-5	-73,19	-2,8	0	0
	3	0	-73,19	-2,8	0	0
	4	4,05	-73,19	-2,8	0	0
	5	12	-73,19	-2,8	0	0
	6	19,8	-73,19	-2,8	0	0
	7	27,6	-73,19	-2,8	0	0
	8	35,4	-73,19	-2,8	0	0
	9	43,2	-73,19	-2,8	0	0
	10	47,1	-73,19	-2,8	0	0
	11	51	-73,19	-2,8	0	0
	12	54,9	-73,19	-2,8	0	0
	13	58,8	-73,19	-2,8	0	0
	14	62,7	-73,19	-2,8	0	0
	15	66,6	-73,19	-2,8	0	0
	16	70,5	-73,19	-2,8	0	0
	17	74,4	-73,19	-2,8	0	0
	18	82,2	-73,19	-2,8	0	0
	19	90	-73,19	-2,8	0	0
	20	97,8	-73,19	-2,8	0	0
	21	105,6	-73,19	-2,8	0	0
	22	113,4	-73,19	-2,8	0	0
	23	117,3	-73,19	-2,8	0	0
	24	121,2	-73,19	-2,8	0	0
	25	125,1	-73,19	-2,8	0	0
	26	129,9	-73,19	-2,8	0	0
	27	134,7	-73,19	-2,8	0	0
	28	138,6	-73,19	-2,8	0	0
	29	142,5	-73,19	-2,8	0	0
	30	146,4	-73,19	-2,8	0,001	1
	31	150,3	-73,19	-2,8	0,002	2
	32	154,2	-73,19	-2,8	0,004	4
	33	158,1	-73,19	-2,8	0,009	9
	34	162	-73,19	-2,8	0,025	25
	35	165,9	-73,19	-2,8	0,036	36
	36	169,8	-73,19	-2,8	0,053	53
	37	173,7	-73,19	-2,8	0,083	83
	38	177,6	-73,19	-2,8	0,12	120
	39	181,5	-73,19	-2,8	0,146	146
	40	185,4	-73,19	-2,8	0,162	162
	41	189,3	-73,19	-2,8	0,169	169
	42	193,2	-73,19	-2,8	0,17	170
	43	197,1	-73,19	-2,8	0,165	165
	44	201	-73,19	-2,8	0,151	151
	45	204,9	-73,19	-2,8	0,122	122
	46	208,8	-73,19	-2,8	0,083	83
	47	212,7	-73,19	-2,8	0,05	50
	48	216,6	-73,19	-2,8	0,031	31
	49	220,5	-73,19	-2,8	0,02	20
	50	224,4	-73,19	-2,8	0,013	13
	51	228,3	-73,19	-2,8	0,008	8
	52	232,2	-73,19	-2,8	0,005	5
	53	236,1	-73,19	-2,8	0,003	3
	54	240	-73,19	-2,8	0,002	2
	55	243,9	-73,19	-2,8	0,001	1
	56	248,9	-73,19	-2,8	0,001	1
	57	260	-73,19	-2,8	0	0

Vertical		$X_{coordinaat}$	$Z_{coordinaat}$	MV	Zetting	Zetting
number		[m]	[m]	[m]	[m]	[mm]
21	1	-20	-77,09	-2,8	0	0
	2	-5	-77,09	-2,8	0	0
	3	0	-77,09	-2,8	0	0
	4	4,05	-77,09	-2,8	0	0
	5	12	-77,09	-2,8	0	0
	6	19,8	-77,09	-2,8	0	0
	7	27,6	-77,09	-2,8	0	0
	8	35,4	-77,09	-2,8	0	0
	9	43,2	-77,09	-2,8	0	0
	10	47,1	-77,09	-2,8	0	0
	11	51	-77,09	-2,8	0	0
	12	54,9	-77,09	-2,8	0	0
	13	58,8	-77,09	-2,8	0	0
	14	62,7	-77,09	-2,8	0	0
	15	66,6	-77,09	-2,8	0	0
	16	70,5	-77,09	-2,8	0	0
	17	74,4	-77,09	-2,8	0	0
	18	82,2	-77,09	-2,8	0	0
	19	90	-77,09	-2,8	0	0
	20	97,8	-77,09	-2,8	0	0
	21	105,6	-77,09	-2,8	0	0
	22	113,4	-77,09	-2,8	0	0
	23	117,3	-77,09	-2,8	0	0
	24	121,2	-77,09	-2,8	0	0
	25	125,1	-77,09	-2,8	0	0
	26	129,9	-77,09	-2,8	0	0
	27	134,7	-77,09	-2,8	0	0
	28	138,6	-77,09	-2,8	0	0
	29	142,5	-77,09	-2,8	0	0
	30	146,4	-77,09	-2,8	0,001	1
	31	150,3	-77,09	-2,8	0,001	1
	32	154,2	-77,09	-2,8	0,003	3
	33	158,1	-77,09	-2,8	0,008	8
	34	162	-77,09	-2,8	0,022	22
	35	165,9	-77,09	-2,8	0,032	32
	36	169,8	-77,09	-2,8	0,047	47
	37	173,7	-77,09	-2,8	0,074	74
	38	177,6	-77,09	-2,8	0,108	108
	39	181,5	-77,09	-2,8	0,128	128
	40	185,4	-77,09	-2,8	0,139	139
	41	189,3	-77,09	-2,8	0,143	143
	42	193,2	-77,09	-2,8	0,144	144
	43	197,1	-77,09	-2,8	0,14	140
	44	201	-77,09	-2,8	0,129	129
	45	204,9	-77,09	-2,8	0,108	108
	46	208,8	-77,09	-2,8	0,071	71
	47	212,7	-77,09	-2,8	0,041	41
	48	216,6	-77,09	-2,8	0,025	25
	49	220,5	-77,09	-2,8	0,016	16
	50	224,4	-77,09	-2,8	0,01	10
	51	228,3	-77,09	-2,8	0,007	7
	52	232,2	-77,09	-2,8	0,004	4
	53	236,1	-77,09	-2,8	0,002	2
	54	240	-77,09	-2,8	0,002	2
	55	243,9	-77,09	-2,8	0,001	1
	56	248,9	-77,09	-2,8	0	0
	57	260	-77,09	-2,8	0	0

Vertical		$X_{coordinaat}$	$Z_{coordinaat}$	MV	Zetting	Zetting
number		[m]	[m]	[m]	[m]	[mm]
22	1	-20	-80,99	-2,8	0	0
	2	-5	-80,99	-2,8	0	0
	3	0	-80,99	-2,8	0	0
	4	4,05	-80,99	-2,8	0	0
	5	12	-80,99	-2,8	0	0
	6	19,8	-80,99	-2,8	0	0
	7	27,6	-80,99	-2,8	0	0
	8	35,4	-80,99	-2,8	0	0
	9	43,2	-80,99	-2,8	0	0
	10	47,1	-80,99	-2,8	0	0
	11	51	-80,99	-2,8	0	0
	12	54,9	-80,99	-2,8	0	0
	13	58,8	-80,99	-2,8	0	0
	14	62,7	-80,99	-2,8	0	0
	15	66,6	-80,99	-2,8	0	0
	16	70,5	-80,99	-2,8	0	0
	17	74,4	-80,99	-2,8	0	0
	18	82,2	-80,99	-2,8	0	0
	19	90	-80,99	-2,8	0	0
	20	97,8	-80,99	-2,8	0	0
	21	105,6	-80,99	-2,8	0	0
	22	113,4	-80,99	-2,8	0	0
	23	117,3	-80,99	-2,8	0	0
	24	121,2	-80,99	-2,8	0	0
	25	125,1	-80,99	-2,8	0	0
	26	129,9	-80,99	-2,8	0	0
	27	134,7	-80,99	-2,8	0	0
	28	138,6	-80,99	-2,8	0	0
	29	142,5	-80,99	-2,8	0	0
	30	146,4	-80,99	-2,8	0	0
	31	150,3	-80,99	-2,8	0,001	1
	32	154,2	-80,99	-2,8	0,002	2
	33	158,1	-80,99	-2,8	0,005	5
	34	162	-80,99	-2,8	0,016	16
	35	165,9	-80,99	-2,8	0,023	23
	36	169,8	-80,99	-2,8	0,035	35
	37	173,7	-80,99	-2,8	0,056	56
	38	177,6	-80,99	-2,8	0,082	82
	39	181,5	-80,99	-2,8	0,096	96
	40	185,4	-80,99	-2,8	0,104	104
	41	189,3	-80,99	-2,8	0,107	107
	42	193,2	-80,99	-2,8	0,107	107
	43	197,1	-80,99	-2,8	0,104	104
	44	201	-80,99	-2,8	0,097	97
	45	204,9	-80,99	-2,8	0,081	81
	46	208,8	-80,99	-2,8	0,053	53
	47	212,7	-80,99	-2,8	0,031	31
	48	216,6	-80,99	-2,8	0,019	19
	49	220,5	-80,99	-2,8	0,012	12
	50	224,4	-80,99	-2,8	0,008	8
	51	228,3	-80,99	-2,8	0,005	5
	52	232,2	-80,99	-2,8	0,003	3
	53	236,1	-80,99	-2,8	0,002	2
	54	240	-80,99	-2,8	0,001	1
	55	243,9	-80,99	-2,8	0,001	1
	56	248,9	-80,99	-2,8	0	0
	57	260	-80,99	-2,8	0	0

Vertical		$X_{coordinaat}$	$Z_{coordinaat}$	MV	Zetting	Zetting
number		[m]	[m]	[m]	[m]	[mm]
23	1	-20	-84,89	-2,8	0	0
	2	-5	-84,89	-2,8	0	0
	3	0	-84,89	-2,8	0	0
	4	4,05	-84,89	-2,8	0	0
	5	12	-84,89	-2,8	0	0
	6	19,8	-84,89	-2,8	0	0
	7	27,6	-84,89	-2,8	0	0
	8	35,4	-84,89	-2,8	0	0
	9	43,2	-84,89	-2,8	0	0
	10	47,1	-84,89	-2,8	0	0
	11	51	-84,89	-2,8	0	0
	12	54,9	-84,89	-2,8	0	0
	13	58,8	-84,89	-2,8	0	0
	14	62,7	-84,89	-2,8	0	0
	15	66,6	-84,89	-2,8	0	0
	16	70,5	-84,89	-2,8	0	0
	17	74,4	-84,89	-2,8	0	0
	18	82,2	-84,89	-2,8	0	0
	19	90	-84,89	-2,8	0	0
	20	97,8	-84,89	-2,8	0	0
	21	105,6	-84,89	-2,8	0	0
	22	113,4	-84,89	-2,8	0	0
	23	117,3	-84,89	-2,8	0	0
	24	121,2	-84,89	-2,8	0	0
	25	125,1	-84,89	-2,8	0	0
	26	129,9	-84,89	-2,8	0	0
	27	134,7	-84,89	-2,8	0	0
	28	138,6	-84,89	-2,8	0	0
	29	142,5	-84,89	-2,8	0	0
	30	146,4	-84,89	-2,8	0	0
	31	150,3	-84,89	-2,8	0,001	1
	32	154,2	-84,89	-2,8	0,001	1
	33	158,1	-84,89	-2,8	0,003	3
	34	162	-84,89	-2,8	0,01	10
	35	165,9	-84,89	-2,8	0,015	15
	36	169,8	-84,89	-2,8	0,022	22
	37	173,7	-84,89	-2,8	0,033	33
	38	177,6	-84,89	-2,8	0,046	46
	39	181,5	-84,89	-2,8	0,055	55
	40	185,4	-84,89	-2,8	0,06	60
	41	189,3	-84,89	-2,8	0,062	62
	42	193,2	-84,89	-2,8	0,063	63
	43	197,1	-84,89	-2,8	0,061	61
	44	201	-84,89	-2,8	0,055	55
	45	204,9	-84,89	-2,8	0,046	46
	46	208,8	-84,89	-2,8	0,033	33
	47	212,7	-84,89	-2,8	0,021	21
	48	216,6	-84,89	-2,8	0,014	14
	49	220,5	-84,89	-2,8	0,009	9
	50	224,4	-84,89	-2,8	0,006	6
	51	228,3	-84,89	-2,8	0,004	4
	52	232,2	-84,89	-2,8	0,003	3
	53	236,1	-84,89	-2,8	0,002	2
	54	240	-84,89	-2,8	0,001	1
	55	243,9	-84,89	-2,8	0,001	1
	56	248,9	-84,89	-2,8	0	0
	57	260	-84,89	-2,8	0	0

Vertical		$X_{coordinaat}$	$Z_{coordinaat}$	MV	Zetting	Zetting
number		[m]	[m]	[m]	[m]	[mm]
24	1	-20	-88,79	-2,8	0	0
	2	-5	-88,79	-2,8	0	0
	3	0	-88,79	-2,8	0	0
	4	4,05	-88,79	-2,8	0	0
	5	12	-88,79	-2,8	0	0
	6	19,8	-88,79	-2,8	0	0
	7	27,6	-88,79	-2,8	0	0
	8	35,4	-88,79	-2,8	0	0
	9	43,2	-88,79	-2,8	0	0
	10	47,1	-88,79	-2,8	0	0
	11	51	-88,79	-2,8	0	0
	12	54,9	-88,79	-2,8	0	0
	13	58,8	-88,79	-2,8	0	0
	14	62,7	-88,79	-2,8	0	0
	15	66,6	-88,79	-2,8	0	0
	16	70,5	-88,79	-2,8	0	0
	17	74,4	-88,79	-2,8	0	0
	18	82,2	-88,79	-2,8	0	0
	19	90	-88,79	-2,8	0	0
	20	97,8	-88,79	-2,8	0	0
	21	105,6	-88,79	-2,8	0	0
	22	113,4	-88,79	-2,8	0	0
	23	117,3	-88,79	-2,8	0	0
	24	121,2	-88,79	-2,8	0	0
	25	125,1	-88,79	-2,8	0	0
	26	129,9	-88,79	-2,8	0	0
	27	134,7	-88,79	-2,8	0	0
	28	138,6	-88,79	-2,8	0	0
	29	142,5	-88,79	-2,8	0	0
	30	146,4	-88,79	-2,8	0	0
	31	150,3	-88,79	-2,8	0	0
	32	154,2	-88,79	-2,8	0,001	1
	33	158,1	-88,79	-2,8	0,002	2
	34	162	-88,79	-2,8	0,007	7
	35	165,9	-88,79	-2,8	0,01	10
	36	169,8	-88,79	-2,8	0,014	14
	37	173,7	-88,79	-2,8	0,019	19
	38	177,6	-88,79	-2,8	0,025	25
	39	181,5	-88,79	-2,8	0,03	30
	40	185,4	-88,79	-2,8	0,033	33
	41	189,3	-88,79	-2,8	0,035	35
	42	193,2	-88,79	-2,8	0,035	35
	43	197,1	-88,79	-2,8	0,033	33
	44	201	-88,79	-2,8	0,03	30
	45	204,9	-88,79	-2,8	0,025	25
	46	208,8	-88,79	-2,8	0,019	19
	47	212,7	-88,79	-2,8	0,014	14
	48	216,6	-88,79	-2,8	0,01	10
	49	220,5	-88,79	-2,8	0,007	7
	50	224,4	-88,79	-2,8	0,005	5
	51	228,3	-88,79	-2,8	0,003	3
	52	232,2	-88,79	-2,8	0,002	2
	53	236,1	-88,79	-2,8	0,001	1
	54	240	-88,79	-2,8	0,001	1
	55	243,9	-88,79	-2,8	0	0
	56	248,9	-88,79	-2,8	0	0
	57	260	-88,79	-2,8	0	0

	Vertical number	$X_{coordinaat}$ [m]	$Z_{coordinaat}$ [m]	MV [m]	Zetting [m]	Zetting [mm]
25	1	-20	-92,69	-2,8	0	0
	2	-5	-92,69	-2,8	0	0
	3	0	-92,69	-2,8	0	0
	4	4,05	-92,69	-2,8	0	0
	5	12	-92,69	-2,8	0	0
	6	19,8	-92,69	-2,8	0	0
	7	27,6	-92,69	-2,8	0	0
	8	35,4	-92,69	-2,8	0	0
	9	43,2	-92,69	-2,8	0	0
	10	47,1	-92,69	-2,8	0	0
	11	51	-92,69	-2,8	0	0
	12	54,9	-92,69	-2,8	0	0
	13	58,8	-92,69	-2,8	0	0
	14	62,7	-92,69	-2,8	0	0
	15	66,6	-92,69	-2,8	0	0
	16	70,5	-92,69	-2,8	0	0
	17	74,4	-92,69	-2,8	0	0
	18	82,2	-92,69	-2,8	0	0
	19	90	-92,69	-2,8	0	0
	20	97,8	-92,69	-2,8	0	0
	21	105,6	-92,69	-2,8	0	0
	22	113,4	-92,69	-2,8	0	0
	23	117,3	-92,69	-2,8	0	0
	24	121,2	-92,69	-2,8	0	0
	25	125,1	-92,69	-2,8	0	0
	26	129,9	-92,69	-2,8	0	0
	27	134,7	-92,69	-2,8	0	0
	28	138,6	-92,69	-2,8	0	0
	29	142,5	-92,69	-2,8	0	0
	30	146,4	-92,69	-2,8	0	0
	31	150,3	-92,69	-2,8	0	0
	32	154,2	-92,69	-2,8	0,001	1
	33	158,1	-92,69	-2,8	0,001	1
	34	162	-92,69	-2,8	0,004	4
	35	165,9	-92,69	-2,8	0,006	6
	36	169,8	-92,69	-2,8	0,009	9
	37	173,7	-92,69	-2,8	0,012	12
	38	177,6	-92,69	-2,8	0,014	14
	39	181,5	-92,69	-2,8	0,017	17
	40	185,4	-92,69	-2,8	0,019	19
	41	189,3	-92,69	-2,8	0,02	20
	42	193,2	-92,69	-2,8	0,02	20
	43	197,1	-92,69	-2,8	0,019	19
	44	201	-92,69	-2,8	0,017	17
	45	204,9	-92,69	-2,8	0,015	15
	46	208,8	-92,69	-2,8	0,012	12
	47	212,7	-92,69	-2,8	0,009	9
	48	216,6	-92,69	-2,8	0,007	7
	49	220,5	-92,69	-2,8	0,005	5
	50	224,4	-92,69	-2,8	0,003	3
	51	228,3	-92,69	-2,8	0,002	2
	52	232,2	-92,69	-2,8	0,001	1
	53	236,1	-92,69	-2,8	0,001	1
	54	240	-92,69	-2,8	0,001	1
	55	243,9	-92,69	-2,8	0	0
	56	248,9	-92,69	-2,8	0	0
	57	260	-92,69	-2,8	0	0

MOS GRONDMECHANICA

Bijlage G
Berekeningsresultaten DSettlement

Rapport voor D-Settlement 19.1

Zettingsberekeningen
Ontwikkeld door Deltares

Bedrijfsnaam:	Mos Grondmechanica B.V.
Datum van rapport:	1/14/2020
Tijd van rapport:	12:42:17 PM
Rapport met versie:	19.1.2.26123
Datum van berekening:	1/14/2020
Tijd van berekening:	10:50:56 AM
Berekend met versie:	19.1.2.26123
Bestandsnaam:	H:\..\SD proef OCR 2\617 som OCR uit SD
Projectbeschrijving:	Niewbouw The View I en 2, Rijnhaven te Rotterdam Zettingsanalyse S2 zakking Arcadis 2019 belasting en geometrie

1 Inhoudsopgave

1 Inhoudsopgave
2 Weergave van de Invoer
2.1 Laagscheidingen
2.2 PN-lijnen
2.3 Algemene Gegevens
2.4 Grondprofielen
2.5 Grondeigenschappen
2.6 Rechthoekige Belastingen
2.7 Verticalen
3 Resultaat per Verticaal
3.1 Resultaat voor Verticaal 1 (X = -20,00 m; Z = -61,49 m)
3.2 Resultaat voor Verticaal 2 (X = -5,00 m; Z = -61,49 m)
3.3 Resultaat voor Verticaal 3 (X = 0,00 m; Z = -61,49 m)
3.4 Resultaat voor Verticaal 4 (X = 4,05 m; Z = -61,49 m)
3.5 Resultaat voor Verticaal 5 (X = 12,00 m; Z = -61,49 m)
3.6 Resultaat voor Verticaal 6 (X = 19,80 m; Z = -61,49 m)
3.7 Resultaat voor Verticaal 7 (X = 27,60 m; Z = -61,49 m)
3.8 Resultaat voor Verticaal 8 (X = 35,40 m; Z = -61,49 m)
3.9 Resultaat voor Verticaal 9 (X = 43,20 m; Z = -61,49 m)
3.10 Resultaat voor Verticaal 10 (X = 47,10 m; Z = -61,49 m)
3.11 Resultaat voor Verticaal 11 (X = 51,00 m; Z = -61,49 m)
3.12 Resultaat voor Verticaal 12 (X = 54,90 m; Z = -61,49 m)
3.13 Resultaat voor Verticaal 13 (X = 58,80 m; Z = -61,49 m)
3.14 Resultaat voor Verticaal 14 (X = 62,70 m; Z = -61,49 m)
3.15 Resultaat voor Verticaal 15 (X = 66,60 m; Z = -61,49 m)
3.16 Resultaat voor Verticaal 16 (X = 70,50 m; Z = -61,49 m)
3.17 Resultaat voor Verticaal 17 (X = 74,40 m; Z = -61,49 m)
3.18 Resultaat voor Verticaal 18 (X = 82,20 m; Z = -61,49 m)
3.19 Resultaat voor Verticaal 19 (X = 90,00 m; Z = -61,49 m)
3.20 Resultaat voor Verticaal 20 (X = 97,80 m; Z = -61,49 m)
3.21 Resultaat voor Verticaal 21 (X = 105,60 m; Z = -61,49 m)
3.22 Resultaat voor Verticaal 22 (X = 113,40 m; Z = -61,49 m)
3.23 Resultaat voor Verticaal 23 (X = 117,30 m; Z = -61,49 m)
3.24 Resultaat voor Verticaal 24 (X = 121,20 m; Z = -61,49 m)
3.25 Resultaat voor Verticaal 25 (X = 125,10 m; Z = -61,49 m)
3.26 Resultaat voor Verticaal 26 (X = 129,90 m; Z = -61,49 m)
3.27 Resultaat voor Verticaal 27 (X = 134,70 m; Z = -61,49 m)
3.28 Resultaat voor Verticaal 28 (X = 138,60 m; Z = -61,49 m)
3.29 Resultaat voor Verticaal 29 (X = 142,50 m; Z = -61,49 m)
3.30 Resultaat voor Verticaal 30 (X = 146,40 m; Z = -61,49 m)
3.31 Resultaat voor Verticaal 31 (X = 150,30 m; Z = -61,49 m)
3.32 Resultaat voor Verticaal 32 (X = 154,20 m; Z = -61,49 m)
3.33 Resultaat voor Verticaal 33 (X = 158,10 m; Z = -61,49 m)
3.34 Resultaat voor Verticaal 34 (X = 162,00 m; Z = -61,49 m)
3.35 Resultaat voor Verticaal 35 (X = 165,90 m; Z = -61,49 m)
3.36 Resultaat voor Verticaal 36 (X = 169,80 m; Z = -61,49 m)
3.37 Resultaat voor Verticaal 37 (X = 173,70 m; Z = -61,49 m)
3.38 Resultaat voor Verticaal 38 (X = 177,60 m; Z = -61,49 m)
3.39 Resultaat voor Verticaal 39 (X = 181,50 m; Z = -61,49 m)
3.40 Resultaat voor Verticaal 40 (X = 185,40 m; Z = -61,49 m)
3.41 Resultaat voor Verticaal 41 (X = 189,30 m; Z = -61,49 m)
3.42 Resultaat voor Verticaal 42 (X = 193,20 m; Z = -61,49 m)
3.43 Resultaat voor Verticaal 43 (X = 197,10 m; Z = -61,49 m)
3.44 Resultaat voor Verticaal 44 (X = 201,00 m; Z = -61,49 m)
3.45 Resultaat voor Verticaal 45 (X = 204,90 m; Z = -61,49 m)
3.46 Resultaat voor Verticaal 46 (X = 208,80 m; Z = -61,49 m)
3.47 Resultaat voor Verticaal 47 (X = 212,70 m; Z = -61,49 m)
3.48 Resultaat voor Verticaal 48 (X = 216,60 m; Z = -61,49 m)
3.49 Resultaat voor Verticaal 49 (X = 220,50 m; Z = -61,49 m)
3.50 Resultaat voor Verticaal 50 (X = 224,40 m; Z = -61,49 m)
3.51 Resultaat voor Verticaal 51 (X = 228,30 m; Z = -61,49 m)
3.52 Resultaat voor Verticaal 52 (X = 232,20 m; Z = -61,49 m)
3.53 Resultaat voor Verticaal 53 (X = 236,10 m; Z = -61,49 m)
3.54 Resultaat voor Verticaal 54 (X = 240,00 m; Z = -61,49 m)

3.55 Resultaat voor Verticaal 55 (X = 243,90 m; Z = -61,49 m)
3.56 Resultaat voor Verticaal 56 (X = 248,90 m; Z = -61,49 m)
3.57 Resultaat voor Verticaal 57 (X = 260,00 m; Z = -61,49 m)
4 Zettingen
4.1 Zettingen
5 Waarschuwingen en fouten

MOS GRONDMECHANICA

2 Weergave van de Invoer

2.1 Laagscheidingen

Laagscheidingnummer	Coördinaten [m]				
43 - X -	-20,000	160,000	162,000	225,000	260,000
43 - Y -	-2,800	-2,800	-2,800	-2,800	-2,800
42 - X -	-20,000	160,000	160,000	162,000	225,000
42 - Y -	-4,000	-4,000	-2,800	-2,800	-2,800
42 - X -	260,000				
42 - Y -	-2,800				
41 - X -	-20,000	160,000	160,000	160,000	162,000
41 - Y -	-16,600	-16,600	-4,000	-2,800	-2,800
41 - X -	225,000	260,000			
41 - Y -	-2,800	-2,800			
40 - X -	-20,000	160,000	160,000	160,000	160,000
40 - Y -	-28,900	-29,286	-16,600	-4,000	-2,800
40 - X -	162,000	225,000	260,000		
40 - Y -	-2,800	-2,800	-2,800		
39 - X -	-20,000	160,000	160,000	160,000	160,000
39 - Y -	-33,000	-33,900	-29,286	-16,600	-4,000
39 - X -	160,000	162,000	225,000	260,000	
39 - Y -	-2,800	-2,800	-2,800	-2,800	
38 - X -	-20,000	160,000	160,000	160,000	160,000
38 - Y -	-34,800	-36,086	-33,900	-29,286	-16,600
38 - X -	160,000	160,000	162,000	225,000	260,000
38 - Y -	-4,000	-2,800	-2,800	-2,800	-2,800
37 - X -	-20,000	160,000	160,000	160,000	160,000
37 - Y -	-44,000	-44,000	-36,086	-33,900	-29,286
37 - X -	160,000	160,000	160,000	162,000	225,000
37 - Y -	-16,600	-4,000	-2,800	-2,800	-2,800
37 - X -	260,000				
37 - Y -	-2,800				
36 - X -	-20,000	160,000	160,000	160,000	160,000
36 - Y -	-49,000	-49,000	-44,000	-36,086	-33,900
36 - X -	160,000	160,000	160,000	160,000	162,000
36 - Y -	-29,286	-16,600	-4,000	-2,800	-2,800
36 - X -	225,000	260,000			
36 - Y -	-2,800	-2,800			
35 - X -	-20,000	160,000	160,000	160,000	160,000
35 - Y -	-51,000	-51,000	-49,000	-44,000	-36,086
35 - X -	160,000	160,000	160,000	160,000	160,000
35 - Y -	-33,900	-29,286	-16,600	-4,000	-2,800
35 - X -	162,000	225,000	260,000		
35 - Y -	-2,800	-2,800	-2,800		
34 - X -	-20,000	160,000	160,000	160,000	160,000
34 - Y -	-53,000	-53,000	-51,000	-49,000	-44,000
34 - X -	160,000	160,000	160,000	160,000	160,000
34 - Y -	-36,086	-33,900	-29,286	-16,600	-4,000
34 - X -	160,000	162,000	225,000	260,000	
34 - Y -	-2,800	-2,800	-2,800	-2,800	
33 - X -	-20,000	160,000	160,000	160,000	160,000
33 - Y -	-53,000	-53,000	-51,000	-49,000	-44,000
33 - X -	160,000	160,000	160,000	160,000	160,000
33 - Y -	-36,086	-33,900	-29,286	-16,600	-4,000
33 - X -	162,000	162,000	225,000	260,000	
33 - Y -	-4,000	-2,800	-2,800	-2,800	
32 - X -	-20,000	160,000	160,000	160,000	160,000
32 - Y -	-53,000	-53,000	-51,000	-49,000	-44,000
32 - X -	160,000	160,000	160,000	160,000	162,000
32 - Y -	-36,086	-33,900	-29,286	-16,600	-16,600
32 - X -	162,000	162,000	225,000	260,000	
32 - Y -	-4,000	-2,800	-2,800	-2,800	
31 - X -	-20,000	160,000	160,000	160,000	160,000

Laagscheidingnummer	Coördinaten [m]				
31 - Y -	-53,000	-53,000	-51,000	-49,000	-44,000
31 - X -	160,000	160,000	160,000	162,000	162,000
31 - Y -	-36,086	-33,900	-29,286	-29,000	-16,600
31 - X -	162,000	162,000	225,000	260,000	
31 - Y -	-4,000	-2,800	-2,800	-2,800	
30 - X -	-20,000	160,000	160,000	160,000	160,000
30 - Y -	-53,000	-53,000	-51,000	-49,000	-44,000
30 - X -	160,000	160,000	162,000	162,000	162,000
30 - Y -	-36,086	-33,900	-33,400	-29,000	-16,600
30 - X -	162,000	162,000	225,000	260,000	
30 - Y -	-4,000	-2,800	-2,800	-2,800	
29 - X -	-20,000	160,000	160,000	160,000	160,000
29 - Y -	-53,000	-53,000	-51,000	-49,000	-44,000
29 - X -	160,000	162,000	162,000	162,000	162,000
29 - Y -	-36,086	-35,300	-33,400	-29,000	-16,600
29 - X -	162,000	162,000	225,000	260,000	
29 - Y -	-4,000	-2,800	-2,800	-2,800	
28 - X -	-20,000	160,000	160,000	160,000	160,000
28 - Y -	-53,000	-53,000	-51,000	-49,000	-44,000
28 - X -	162,000	162,000	162,000	162,000	162,000
28 - Y -	-44,000	-35,300	-33,400	-29,000	-16,600
28 - X -	162,000	162,000	225,000	260,000	
28 - Y -	-4,000	-2,800	-2,800	-2,800	
27 - X -	-20,000	160,000	160,000	160,000	162,000
27 - Y -	-53,000	-53,000	-51,000	-49,000	-48,400
27 - X -	162,000	162,000	162,000	162,000	162,000
27 - Y -	-44,000	-35,300	-33,400	-29,000	-16,600
27 - X -	162,000	162,000	225,000	260,000	
27 - Y -	-4,000	-2,800	-2,800	-2,800	
26 - X -	-20,000	160,000	160,000	162,000	162,000
26 - Y -	-53,000	-53,000	-51,000	-52,300	-48,400
26 - X -	162,000	162,000	162,000	162,000	162,000
26 - Y -	-44,000	-35,300	-33,400	-29,000	-16,600
26 - X -	162,000	162,000	225,000	260,000	
26 - Y -	-4,000	-2,800	-2,800	-2,800	
25 - X -	-20,000	160,000	162,000	162,000	162,000
25 - Y -	-53,000	-53,000	-54,200	-52,300	-48,400
25 - X -	162,000	162,000	162,000	162,000	162,000
25 - Y -	-44,000	-35,300	-33,400	-29,000	-16,600
25 - X -	162,000	162,000	225,000	260,000	
25 - Y -	-4,000	-2,800	-2,800	-2,800	
24 - X -	-20,000	160,000	162,000	162,000	162,000
24 - Y -	-53,000	-53,000	-56,000	-54,200	-52,300
24 - X -	162,000	162,000	162,000	162,000	162,000
24 - Y -	-48,400	-44,000	-35,300	-33,400	-29,000
24 - X -	162,000	162,000	162,000	225,000	260,000
24 - Y -	-16,600	-4,000	-2,800	-2,800	-2,800
23 - X -	-20,000	160,000	162,000	162,000	162,000
23 - Y -	-53,000	-53,000	-67,000	-56,000	-54,200
23 - X -	162,000	162,000	162,000	162,000	162,000
23 - Y -	-52,300	-48,400	-44,000	-35,300	-33,400
23 - X -	162,000	162,000	162,000	162,000	225,000
23 - Y -	-29,000	-16,600	-4,000	-2,800	-2,800
23 - X -	260,000				
23 - Y -	-2,800				
22 - X -	-20,000	160,000	162,000	162,000	162,000
22 - Y -	-53,000	-53,000	-67,000	-56,000	-54,200
22 - X -	162,000	162,000	162,000	162,000	162,000
22 - Y -	-52,300	-48,400	-44,000	-35,300	-33,400
22 - X -	162,000	162,000	162,000	225,000	225,000
22 - Y -	-29,000	-16,600	-4,000	-4,000	-2,800
22 - X -	260,000				
22 - Y -	-2,800				
21 - X -	-20,000	160,000	162,000	162,000	162,000
21 - Y -	-53,000	-53,000	-67,000	-56,000	-54,200
21 - X -	162,000	162,000	162,000	162,000	162,000

Laagscheidingnummer	Coördinaten [m]				
21 - Y -	-52,300	-48,400	-44,000	-35,300	-33,400
21 - X -	162,000	162,000	225,000	225,000	225,000
21 - Y -	-29,000	-16,600	-16,600	-4,000	-2,800
21 - X -	260,000				
21 - Y -	-2,800				
20 - X -	-20,000	160,000	162,000	162,000	162,000
20 - Y -	-53,000	-53,000	-67,000	-56,000	-54,200
20 - X -	162,000	162,000	162,000	162,000	162,000
20 - Y -	-52,300	-48,400	-44,000	-35,300	-33,400
20 - X -	162,000	225,000	225,000	225,000	225,000
20 - Y -	-29,000	-29,400	-16,600	-4,000	-2,800
20 - X -	260,000				
20 - Y -	-2,800				
19 - X -	-20,000	160,000	162,000	162,000	162,000
19 - Y -	-53,000	-53,000	-67,000	-56,000	-54,200
19 - X -	162,000	162,000	162,000	162,000	162,000
19 - Y -	-52,300	-48,400	-44,000	-35,300	-33,400
19 - X -	225,000	225,000	225,000	225,000	225,000
19 - Y -	-34,300	-29,400	-16,600	-4,000	-2,800
19 - X -	260,000				
19 - Y -	-2,800				
18 - X -	-20,000	160,000	162,000	162,000	162,000
18 - Y -	-53,000	-53,000	-67,000	-56,000	-54,200
18 - X -	162,000	162,000	162,000	162,000	225,000
18 - Y -	-52,300	-48,400	-44,000	-35,300	-36,500
18 - X -	225,000	225,000	225,000	225,000	225,000
18 - Y -	-34,300	-29,400	-16,600	-4,000	-2,800
18 - X -	260,000				
18 - Y -	-2,800				
17 - X -	-20,000	160,000	162,000	162,000	162,000
17 - Y -	-53,000	-53,000	-67,000	-56,000	-54,200
17 - X -	162,000	162,000	162,000	225,000	225,000
17 - Y -	-52,300	-48,400	-44,000	-43,500	-36,500
17 - X -	225,000	225,000	225,000	225,000	225,000
17 - Y -	-34,300	-29,400	-16,600	-4,000	-2,800
17 - X -	260,000				
17 - Y -	-2,800				
16 - X -	-20,000	160,000	162,000	162,000	162,000
16 - Y -	-53,000	-53,000	-67,000	-56,000	-54,200
16 - X -	162,000	162,000	225,000	225,000	225,000
16 - Y -	-52,300	-48,400	-49,000	-43,500	-36,500
16 - X -	225,000	225,000	225,000	225,000	225,000
16 - Y -	-34,300	-29,400	-16,600	-4,000	-2,800
16 - X -	260,000				
16 - Y -	-2,800				
15 - X -	-20,000	160,000	162,000	162,000	162,000
15 - Y -	-53,000	-53,000	-67,000	-56,000	-54,200
15 - X -	162,000	225,000	225,000	225,000	225,000
15 - Y -	-52,300	-52,300	-49,000	-43,500	-36,500
15 - X -	225,000	225,000	225,000	225,000	225,000
15 - Y -	-34,300	-29,400	-16,600	-4,000	-2,800
15 - X -	260,000				
15 - Y -	-2,800				
14 - X -	-20,000	160,000	162,000	162,000	162,000
14 - Y -	-53,000	-53,000	-67,000	-56,000	-54,200
14 - X -	225,000	225,000	225,000	225,000	225,000
14 - Y -	-54,200	-52,300	-49,000	-43,500	-36,500
14 - X -	225,000	225,000	225,000	225,000	225,000
14 - Y -	-34,300	-29,400	-16,600	-4,000	-2,800
14 - X -	260,000				
14 - Y -	-2,800				
13 - X -	-20,000	160,000	162,000	162,000	225,000
13 - Y -	-53,000	-53,000	-67,000	-56,000	-56,000
13 - X -	225,000	225,000	225,000	225,000	225,000
13 - Y -	-54,200	-52,300	-49,000	-43,500	-36,500
13 - X -	225,000	225,000	225,000	225,000	225,000

Laagscheidingnummer	Coördinaten [m]				
13 - Y -	-34,300	-29,400	-16,600	-4,000	-2,800
13 - X -	260,000				
13 - Y -	-2,800				
12 - X -	-20,000	160,000	162,000	225,000	225,000
12 - Y -	-53,000	-53,000	-67,000	-67,500	-56,000
12 - X -	225,000	225,000	225,000	225,000	225,000
12 - Y -	-54,200	-52,300	-49,000	-43,500	-36,500
12 - X -	225,000	225,000	225,000	225,000	225,000
12 - Y -	-34,300	-29,400	-16,600	-4,000	-2,800
12 - X -	260,000				
12 - Y -	-2,800				
11 - X -	-20,000	160,000	162,000	225,000	225,000
11 - Y -	-53,000	-53,000	-67,000	-67,500	-56,000
11 - X -	225,000	225,000	225,000	225,000	225,000
11 - Y -	-54,200	-52,300	-49,000	-43,500	-36,500
11 - X -	225,000	225,000	225,000	225,000	260,000
11 - Y -	-34,300	-29,400	-16,600	-4,000	-4,000
10 - X -	-20,000	160,000	162,000	225,000	225,000
10 - Y -	-53,000	-53,000	-67,000	-67,500	-56,000
10 - X -	225,000	225,000	225,000	225,000	225,000
10 - Y -	-54,200	-52,300	-49,000	-43,500	-36,500
10 - X -	225,000	225,000	225,000	260,000	
10 - Y -	-34,300	-29,400	-16,600	-16,600	
9 - X -	-20,000	160,000	162,000	225,000	225,000
9 - Y -	-53,000	-53,000	-67,000	-67,500	-56,000
9 - X -	225,000	225,000	225,000	225,000	225,000
9 - Y -	-54,200	-52,300	-49,000	-43,500	-36,500
9 - X -	225,000	225,000	260,000		
9 - Y -	-34,300	-29,400	-29,500		
8 - X -	-20,000	160,000	162,000	225,000	225,000
8 - Y -	-53,000	-53,000	-67,000	-67,500	-56,000
8 - X -	225,000	225,000	225,000	225,000	225,000
8 - Y -	-54,200	-52,300	-49,000	-43,500	-36,500
8 - X -	225,000	260,000			
8 - Y -	-34,300	-34,400			
7 - X -	-20,000	160,000	162,000	225,000	225,000
7 - Y -	-53,000	-53,000	-67,000	-67,500	-56,000
7 - X -	225,000	225,000	225,000	225,000	225,000
7 - Y -	-54,200	-52,300	-49,000	-43,500	-36,500
7 - X -	260,000				
7 - Y -	-36,800				
6 - X -	-20,000	160,000	162,000	225,000	225,000
6 - Y -	-53,000	-53,000	-67,000	-67,500	-56,000
6 - X -	225,000	225,000	225,000	225,000	260,000
6 - Y -	-54,200	-52,300	-49,000	-43,500	-44,000
5 - X -	-20,000	160,000	162,000	225,000	225,000
5 - Y -	-53,000	-53,000	-67,000	-67,500	-56,000
5 - X -	225,000	225,000	225,000	260,000	
5 - Y -	-54,200	-52,300	-49,000	-49,000	
4 - X -	-20,000	160,000	162,000	225,000	225,000
4 - Y -	-53,000	-53,000	-67,000	-67,500	-56,000
4 - X -	225,000	225,000	260,000		
4 - Y -	-54,200	-52,300	-51,000		
3 - X -	-20,000	160,000	162,000	225,000	225,000
3 - Y -	-53,000	-53,000	-67,000	-67,500	-56,000
3 - X -	225,000	260,000			
3 - Y -	-54,200	-53,000			
2 - X -	-20,000	160,000	162,000	225,000	225,000
2 - Y -	-53,000	-53,000	-67,000	-67,500	-56,000
2 - X -	260,000				
2 - Y -	-53,000				
1 - X -	-20,000	160,000	162,000	225,000	260,000
1 - Y -	-53,000	-53,000	-67,000	-67,500	-53,000
0 - X -	-20,000	260,000			
0 - Y -	-85,000	-85,000			

2.2 PN-lijnen

PN-lijnnummer	Coördinaten [m]				
1 - X -	-20,000	260,000			
1 - Y -	1,500	1,500			
2 - X -	-20,000	260,000			
2 - Y -	-0,500	-0,500			

2.3 Algemene Gegevens

Grondmodel:	Koppejan
Consolidatiemodel:	Terzaghi
Rekmodel:	Natuurlijk
Grondwaterniveau:	Initiëel bepaald door PN-lijnnummer 1
Volumiek gewicht grondwater:	10,00 [kN/m³]
Dispersiecondities laagscheidingen	
- Boven:	gedraineerd
- Onder:	gedraineerd
Spanningsspreiding	
- Grond:	Buisman
- Belastingen:	Geen
Einde consolidatie:	10000,00 [dagen]
Geen onderhouden hoogte	
Pg (initiëel):	Variabel evenwijdig aan de initiële grondspanning
Pg (Per stap):	Automatisch verhoogd tot de uiteindelijke grondspanning
Geen denkbeeldig maaiveld	
Zonder onderwaterzakken	
Breedte belastingkolom	
- Niet-Uniforme Belastingen :	1,00 [m]
- Trapeziumvormige Belastingen :	1,00 [m]

2.4 Grondprofielen

Laag nummer	Materiaalnaam	PN-lijn boven	PN-lijn onder
43	2. Klei, sltig, humeus	1	1
42	3. Klei, st zandig	1	1
41	4. Zand, vast	2	2
40	5. Kedichem 11-44	2	2
39	6. Zand, zwak siltig	2	2
38	7. Kedichem 66-77	2	2
37	8. Zand, zw siltig	2	2
36	9. Kedichem 99 1010	2	2
35	10. Zand, zw silltig	2	2
34	2. Klei, sltig, humeus	1	1
33	3. Klei, st zandig	1	1
32	4. Zand, vast	2	2
31	5. Kedichem 11-44	2	2
30	6. Zand, zwak siltig	2	2
29	7. Kedichem 66-77	2	2
28	8. Zand, zw siltig	2	2
27	9. Kedichem 99 1010	2	2
26	10. Zand, zw silltig	2	2
25	9. Kedichem 99 1010	2	2
24	10. Zand, zw silltig	2	2
23	2. Klei, sltig, humeus	1	1
22	3. Klei, st zandig	1	1
21	4. Zand, vast	2	2
20	5. Kedichem 11-44	2	2
19	6. Zand, zwak siltig	2	2
18	7. Kedichem 66-77	2	2
17	8. Zand, zw siltig	2	2
16	9. Kedichem 99 1010	2	2
15	10. Zand, zw silltig	2	2
14	9. Kedichem 99 1010	2	2
13	10. Zand, zw silltig	2	2

Laag nummer	Materiaalnaam	PN-lijn boven	PN-lijn onder
12	2. Klei, sltig, humeus	1	1
11	3. Klei, st zandig	1	1
10	4. Zand, vast	2	2
9	5. Kedichem 11-44	2	2
8	6. Zand, zwak siltig	2	2
7	7. Kedichem 66-77	2	2
6	8. Zand, zw siltig	2	2
5	9. Kedichem 99 1010	2	2
4	10. Zand, zw silltig	2	2
3	9. Kedichem 99 1010	2	2
2	10. Zand, zw silltig	2	2
1	11. Zand, zv	2	2

2.5 Grondeigenschappen

Laag nummer	Gedraineerd	Volumiek gewicht	
		Onverzadigd [kN/m³]	Verzadigd [kN/m³]
43	Nee	15,00	15,00
42	Nee	18,00	18,00
41	Ja	19,00	21,00
40	Nee	19,50	19,50
39	Ja	19,00	20,00
38	Nee	21,00	21,00
37	Ja	19,00	21,00
36	Nee	19,00	19,00
35	Ja	19,00	21,00
34	Nee	15,00	15,00
33	Nee	18,00	18,00
32	Ja	19,00	21,00
31	Nee	19,50	19,50
30	Ja	19,00	20,00
29	Nee	21,00	21,00
28	Ja	19,00	21,00
27	Nee	19,00	19,00
26	Ja	19,00	21,00
25	Nee	19,00	19,00
24	Ja	19,00	21,00
23	Nee	15,00	15,00
22	Nee	18,00	18,00
21	Ja	19,00	21,00
20	Nee	19,50	19,50
19	Ja	19,00	20,00
18	Nee	21,00	21,00
17	Ja	19,00	21,00
16	Nee	19,00	19,00
15	Ja	19,00	21,00
14	Nee	19,00	19,00
13	Ja	19,00	21,00
12	Nee	15,00	15,00
11	Nee	18,00	18,00
10	Ja	19,00	21,00
9	Nee	19,50	19,50
8	Ja	19,00	20,00
7	Nee	21,00	21,00
6	Ja	19,00	21,00
5	Nee	19,00	19,00
4	Ja	19,00	21,00
3	Nee	19,00	19,00
2	Ja	19,00	21,00
1	Ja	19,00	21,00

Laag nummer	Vert. consolid. coëfficiënt Cv [m²/s]
43	6,00E-08
42	6,00E-08
41	-
40	5,00E-08
39	-
38	5,00E-08
37	-
36	5,00E-08
35	-
34	6,00E-08
33	6,00E-08
32	-
31	5,00E-08
30	-
29	5,00E-08
28	-
27	5,00E-08
26	-
25	5,00E-08
24	-
23	6,00E-08
22	6,00E-08
21	-
20	5,00E-08
19	-
18	5,00E-08
17	-
16	5,00E-08
15	-
14	5,00E-08
13	-
12	6,00E-08
11	6,00E-08
10	-
9	5,00E-08
8	-
7	5,00E-08
6	-
5	5,00E-08
4	-
3	5,00E-08
2	-
1	-

Laag nummer	Grens-spanning [kN/m²]	POP [kN/m²]	OCR [-]
43	-	-	1,00
42	-	-	1,00
41	-	-	2,00
40	-	-	2,00
39	-	-	2,00
38	-	-	2,00
37	-	-	2,00
36	-	-	2,00
35	-	-	2,00
34	-	-	1,00
33	-	-	1,00
32	-	-	2,00
31	-	-	2,00
30	-	-	2,00
29	-	-	2,00
28	-	-	2,00

Laag nummer	Grens-spanning [kN/m²]	POP [kN/m²]	OCR [-]
27	-	-	2,00
26	-	-	2,00
25	-	-	2,00
24	-	-	2,00
23	-	-	1,00
22	-	-	1,00
21	-	-	2,00
20	-	-	2,00
19	-	-	2,00
18	-	-	2,00
17	-	-	2,00
16	-	-	2,00
15	-	-	2,00
14	-	-	2,00
13	-	-	2,00
12	-	-	1,00
11	-	-	1,00
10	-	-	2,00
9	-	-	2,00
8	-	-	2,00
7	-	-	2,00
6	-	-	2,00
5	-	-	2,00
4	-	-	2,00
3	-	-	2,00
2	-	-	2,00
1	-	-	1,00

Laag	Primaire compr. coeff.		Seculaire compr. coef.		Zwelling constanten	
nummer	Cp [-]	Cp' [-]	Cs [-]	Cs' [-]	Ap [-]	As [-]
43	3,60E+01	1,20E+01	1,44E+02	4,80E+01	1,00E+09	1,00E+09
42	3,60E+01	1,20E+01	1,44E+02	4,80E+01	1,00E+09	1,00E+09
41	1,10E+03	1,10E+03	1,00E+09	1,00E+09	1,00E+09	1,00E+09
40	7,85E+01	1,83E+01	1,08E+03	3,87E+02	1,00E+09	1,00E+09
39	1,80E+03	6,00E+02	1,00E+09	1,00E+09	1,00E+09	1,00E+09
38	1,04E+02	2,34E+01	1,27E+03	6,00E+02	1,00E+09	1,00E+09
37	1,80E+03	6,00E+02	1,00E+09	1,00E+09	1,00E+09	1,00E+09
36	6,00E+01	1,70E+01	9,20E+02	3,10E+02	1,00E+09	1,00E+09
35	1,80E+03	6,00E+02	1,00E+09	1,00E+09	1,00E+09	1,00E+09
34	3,60E+01	1,20E+01	1,44E+02	4,80E+01	1,00E+09	1,00E+09
33	3,60E+01	1,20E+01	1,44E+02	4,80E+01	1,00E+09	1,00E+09
32	1,10E+03	1,10E+03	1,00E+09	1,00E+09	1,00E+09	1,00E+09
31	7,85E+01	1,83E+01	1,08E+03	3,87E+02	1,00E+09	1,00E+09
30	1,80E+03	6,00E+02	1,00E+09	1,00E+09	1,00E+09	1,00E+09
29	1,04E+02	2,34E+01	1,27E+03	6,00E+02	1,00E+09	1,00E+09
28	1,80E+03	6,00E+02	1,00E+09	1,00E+09	1,00E+09	1,00E+09
27	6,00E+01	1,70E+01	9,20E+02	3,10E+02	1,00E+09	1,00E+09
26	1,80E+03	6,00E+02	1,00E+09	1,00E+09	1,00E+09	1,00E+09
25	6,00E+01	1,70E+01	9,20E+02	3,10E+02	1,00E+09	1,00E+09
24	1,80E+03	6,00E+02	1,00E+09	1,00E+09	1,00E+09	1,00E+09
23	3,60E+01	1,20E+01	1,44E+02	4,80E+01	1,00E+09	1,00E+09
22	3,60E+01	1,20E+01	1,44E+02	4,80E+01	1,00E+09	1,00E+09
21	1,10E+03	1,10E+03	1,00E+09	1,00E+09	1,00E+09	1,00E+09
20	7,85E+01	1,83E+01	1,08E+03	3,87E+02	1,00E+09	1,00E+09
19	1,80E+03	6,00E+02	1,00E+09	1,00E+09	1,00E+09	1,00E+09
18	1,04E+02	2,34E+01	1,27E+03	6,00E+02	1,00E+09	1,00E+09
17	1,80E+03	6,00E+02	1,00E+09	1,00E+09	1,00E+09	1,00E+09
16	6,00E+01	1,70E+01	9,20E+02	3,10E+02	1,00E+09	1,00E+09
15	1,80E+03	6,00E+02	1,00E+09	1,00E+09	1,00E+09	1,00E+09
14	6,00E+01	1,70E+01	9,20E+02	3,10E+02	1,00E+09	1,00E+09
13	1,80E+03	6,00E+02	1,00E+09	1,00E+09	1,00E+09	1,00E+09
12	3,60E+01	1,20E+01	1,44E+02	4,80E+01	1,00E+09	1,00E+09
11	3,60E+01	1,20E+01	1,44E+02	4,80E+01	1,00E+09	1,00E+09
10	1,10E+03	1,10E+03	1,00E+09	1,00E+09	1,00E+09	1,00E+09

Laag nummer	Primaire compr. coeff.		Seculaire compr. coef.		Zwelling constanten	
	Cp [-]	Cp' [-]	Cs [-]	Cs' [-]	Ap [-]	As [-]
9	7,85E+01	1,83E+01	1,08E+03	3,87E+02	1,00E+09	1,00E+09
8	1,80E+03	6,00E+02	1,00E+09	1,00E+09	1,00E+09	1,00E+09
7	1,04E+02	2,34E+01	1,27E+03	6,00E+02	1,00E+09	1,00E+09
6	1,80E+03	6,00E+02	1,00E+09	1,00E+09	1,00E+09	1,00E+09
5	6,00E+01	1,70E+01	9,20E+02	3,10E+02	1,00E+09	1,00E+09
4	1,80E+03	6,00E+02	1,00E+09	1,00E+09	1,00E+09	1,00E+09
3	6,00E+01	1,70E+01	9,20E+02	3,10E+02	1,00E+09	1,00E+09
2	1,80E+03	6,00E+02	1,00E+09	1,00E+09	1,00E+09	1,00E+09
1	1,00E+09	1,00E+09	1,00E+09	1,00E+09	1,00E+09	1,00E+09

2.6 Rechthoekige Belastingen

Belasting nummer	Tijd	Grootte	Dimensie		Middelpunt			Vorm factor
			Breedte(x)	Breedte(z)	X	Y	Z	
	[dagen]	[kN/m²]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[-]
1	1	186,00	7,80	18,07	27,60	-22,50	-9,04	1,00
2	1	36,00	7,80	18,07	27,60	-22,50	-27,11	1,00
3	1	178,00	7,80	18,07	35,40	-22,50	-9,04	1,00
4	1	40,00	7,80	18,07	35,40	-22,50	-27,11	1,00
5	1	158,00	7,80	18,07	43,20	-22,50	-9,04	1,00
6	1	69,00	7,80	18,07	43,20	-22,50	-27,11	1,00
7	1	111,00	7,80	18,07	51,00	-22,50	-9,04	1,00
8	1	69,00	7,80	18,07	51,00	-22,50	-27,11	1,00
9	1	111,00	7,80	18,07	58,80	-22,50	-9,04	1,00
10	1	69,00	7,80	18,07	58,80	-22,50	-27,11	1,00
11	1	184,00	7,80	18,07	66,60	-23,50	-9,04	1,00
12	1	77,00	7,80	18,07	66,60	-22,50	-27,11	1,00
13	1	148,00	7,80	18,07	74,40	-23,50	-9,04	1,00
14	1	91,00	7,80	18,07	74,40	-22,50	-27,11	1,00
15	1	148,00	7,80	18,07	82,20	-23,50	-9,04	1,00
16	1	63,00	7,80	18,07	82,20	-22,50	-27,11	1,00
17	1	165,00	7,80	18,07	90,00	-23,50	-9,04	1,00
18	1	67,00	7,80	18,07	90,00	-22,50	-27,11	1,00
19	1	166,00	7,80	18,07	97,80	-23,50	-9,04	1,00
20	1	55,00	7,80	18,07	97,80	-22,50	-27,11	1,00
21	1	158,00	7,80	18,07	105,60	-23,50	-9,04	1,00
22	1	57,00	7,80	18,07	105,60	-22,50	-27,11	1,00
23	1	177,00	7,80	18,07	113,40	-23,50	-9,04	1,00
24	1	62,00	7,80	18,07	113,40	-23,50	-27,11	1,00
25	1	110,00	7,80	18,07	121,20	-23,50	-9,04	1,00
26	1	32,00	7,80	18,07	121,20	-23,50	-27,11	1,00
27	1	19,00	9,60	18,07	129,90	-23,50	-9,04	1,00
28	1	10,00	9,60	18,07	129,90	-23,50	-27,11	1,00
29	1	19,00	7,80	18,07	138,60	-23,50	-9,04	1,00
30	1	10,00	7,80	18,07	138,60	-23,50	-27,11	1,00
31	365	77,00	7,80	18,07	146,40	-23,50	-9,04	1,00
32	365	7,00	7,80	18,07	146,40	-23,50	-27,11	1,00
33	365	124,00	7,80	18,07	154,20	-23,50	-9,04	1,00
34	365	6,00	7,80	18,07	154,20	-23,50	-27,11	1,00
35	365	158,00	7,80	18,07	162,00	-23,50	-9,04	1,00
36	365	74,00	7,80	18,07	162,00	-23,50	-27,11	1,00
37	365	161,00	7,80	18,07	169,80	-23,50	-9,04	1,00
38	365	51,00	7,80	18,07	169,80	-23,50	-27,11	1,00
39	365	135,00	7,80	18,07	177,60	-23,50	-9,04	1,00
40	365	75,00	7,80	18,07	177,60	-24,00	-27,11	1,00
41	365	146,00	7,80	18,07	185,40	-23,50	-9,04	1,00
42	365	51,00	7,80	18,07	185,40	-24,00	-27,11	1,00
43	365	134,00	7,80	18,07	193,20	-23,50	-9,04	1,00
44	365	75,00	7,80	18,07	193,20	-24,00	-27,11	1,00
45	365	153,00	7,80	18,07	201,00	-23,50	-9,04	1,00
46	365	51,00	7,80	18,07	201,00	-24,00	-27,11	1,00
47	365	134,00	7,80	18,07	208,80	-23,50	-9,04	1,00
48	365	75,00	7,80	18,07	208,80	-23,50	-27,11	1,00
49	365	131,00	7,80	18,07	216,60	-23,50	-9,04	1,00
50	365	51,00	7,80	18,07	216,60	-24,00	-27,11	1,00

Belasting nummer	Tijd [dagen]	Grootte [kN/m²]	Dimensie Breedte(x) [m]	Dimensie Breedte(z) [m]	Middelpunt X [m]	Middelpunt Y [m]	Middelpunt Z [m]	Vorm factor [-]
51	365	196,00	7,80	18,07	224,40	-23,50	-9,04	1,00
52	365	61,00	7,80	18,07	224,40	-24,00	-27,11	1,00
53	365	121,00	7,80	18,07	232,20	-23,50	-9,04	1,00
54	365	176,00	3,90	6,02	228,30	-24,00	-21,08	1,00
55	365	208,00	3,90	9,04	236,10	-23,50	-4,52	1,00
56	-1	61,20	280,00	150,00	120,00	-2,80	-50,00	1,00
57	0	-61,20	228,30	36,14	114,15	-2,80	-18,07	1,00
58	730	-61,20	17,15	42,90	166,67	-2,80	-59,54	1,00
59	730	-61,20	45,25	4,50	197,87	-2,80	-40,34	1,00
60	730	-61,20	10,00	19,40	180,25	-2,80	-52,29	1,00
61	730	-61,20	32,00	19,40	201,25	-2,80	-52,29	1,00
62	730	-61,20	32,00	19,40	191,25	-2,80	-71,69	1,00
63	730	20,00	17,15	42,90	166,67	-21,60	-59,54	1,00
64	730	20,00	45,25	4,50	197,87	-21,60	-40,34	1,00
65	730	20,00	10,00	19,40	180,25	-21,60	-52,29	1,00
66	730	157,00	32,00	19,40	201,25	-21,60	-52,29	1,00
67	730	157,00	32,00	19,40	191,25	-21,60	-71,69	1,00
68	730	40,00	17,15	42,90	166,67	-24,00	-59,54	1,00
69	730	40,00	45,25	4,50	197,87	-24,00	-40,34	1,00
70	730	40,00	10,00	19,40	180,25	-24,00	-52,29	1,00
71	730	313,00	32,00	19,40	201,25	-24,00	-52,29	1,00
72	730	313,00	32,00	19,40	191,25	-24,00	-71,69	1,00
73	1	133,00	23,70	18,07	11,85	-22,50	-9,04	1,00
74	1	68,00	23,70	18,07	11,85	-22,50	-27,11	1,00
75	0	-61,20	7,80	18,07	232,20	-2,80	-9,04	1,00

2.7 Verticalen

Verticaalnummer	X-coördinaten [m]				
1 - 5	-20,000	-5,000	0,000	4,050	12,000
6 - 10	19,800	27,600	35,400	43,200	47,100
11 - 15	51,000	54,900	58,800	62,700	66,600
16 - 20	70,500	74,400	82,200	90,000	97,800
21 - 25	105,600	113,400	117,300	121,200	125,100
26 - 30	129,900	134,700	138,600	142,500	146,400
31 - 35	150,300	154,200	158,100	162,000	165,900
36 - 40	169,800	173,700	177,600	181,500	185,400
41 - 45	189,300	193,200	197,100	201,000	204,900
46 - 50	208,800	212,700	216,600	220,500	224,400
51 - 55	228,300	232,200	236,100	240,000	243,900
56 - 57	248,900	260,000			

3 Resultaat per Verticaal

3.1 Resultaat voor Verticaal 1 (X = -20,00 m; Z = -61,49 m)

Diepte	Initiële spanning			Eindspanning		
[m]	S-totaal [kN/m²]	S-water [kN/m²]	S-eff. [kN/m²]	S-totaal [kN/m²]	S-water [kN/m²]	S-eff. [kN/m²]
Laag 43						
-2,80	73,600	43,000	30,600	73,602	43,002	30,600
-2,90	75,100	44,000	31,100	75,102	44,002	31,100
-3,00	76,600	45,000	31,600	76,602	45,002	31,600
-3,10	78,100	46,000	32,100	78,102	46,002	32,100
-3,20	79,600	47,000	32,600	79,602	47,002	32,600
-3,30	81,100	48,000	33,100	81,102	48,002	33,100
-3,40	82,600	49,000	33,600	82,602	49,002	33,600
-3,50	84,100	50,000	34,100	84,102	50,002	34,100
-3,60	85,600	51,000	34,600	85,602	51,002	34,600
-3,70	87,100	52,000	35,100	87,102	52,002	35,100
-3,80	88,600	53,000	35,600	88,602	53,002	35,600
-4,00	91,600	55,000	36,600	91,602	55,002	36,600
Laag 42						
-4,00	91,600	55,000	36,600	91,602	55,002	36,600
-4,90	107,800	64,000	43,800	107,802	64,002	43,800
-5,90	125,800	74,000	51,800	125,801	74,002	51,800
-6,90	143,800	84,000	59,800	143,801	84,002	59,799
-7,90	161,800	94,000	67,800	161,799	94,002	67,798
-8,90	179,799	104,000	75,799	179,797	104,002	75,795
-9,90	197,799	114,000	83,799	197,793	114,002	83,792
-10,30	204,999	118,000	86,999	204,991	118,002	86,990
-11,20	221,198	127,000	94,198	221,186	127,002	94,184
-12,20	239,197	137,000	102,197	239,178	137,002	102,176
-13,20	257,195	147,000	110,195	257,166	147,002	110,165
-14,20	275,193	157,000	118,193	275,152	157,002	118,151
-15,20	293,190	167,000	126,190	293,134	167,002	126,133
-16,20	311,186	177,000	134,186	311,113	177,002	134,111
-16,60	318,385	181,000	137,385	318,303	181,002	137,301
Laag 41						
-16,60	318,385	161,000	157,385	318,303	161,002	157,301
-17,35	334,131	168,500	165,631	334,032	168,502	165,531
-18,35	355,126	178,500	176,626	355,001	178,502	176,500
-19,35	376,119	188,500	187,619	375,965	188,502	187,464
-20,35	397,111	198,500	198,611	396,924	198,502	198,423
-21,35	418,102	208,500	209,602	417,878	208,502	209,377
-22,35	439,092	218,500	220,592	438,827	218,502	220,326
-22,75	447,487	222,500	224,987	447,205	222,502	224,704
-24,40	482,116	239,000	243,116	481,756	239,002	242,755
-26,40	524,083	259,000	265,083	523,618	259,002	264,617
-28,40	566,044	279,000	287,044	565,463	279,002	286,462
-28,90	576,533	284,000	292,533	575,922	284,002	291,921
Laag 40						
-28,90	576,533	284,000	292,533	575,922	284,002	291,921
-29,95	596,982	294,500	302,482	596,309	294,502	301,807
-30,95	616,456	304,500	311,956	615,722	304,502	311,221
-32,00	636,901	315,000	321,901	636,105	315,002	321,103
-33,00	656,371	325,000	331,371	655,516	325,002	330,514
Laag 39						
-33,00	656,371	325,000	331,371	655,516	325,002	330,514
-33,90	674,341	334,000	340,341	673,435	334,002	339,434
-34,80	692,309	343,000	349,309	691,355	343,002	348,354
Laag 38						
-34,80	692,310	343,000	349,310	691,356	343,002	348,354
-36,40	725,849	359,000	366,849	724,815	359,001	365,813
-38,40	767,764	379,000	388,764	766,645	379,001	387,643

Diepte	Initiële spanning			Eindspanning		
[m]	S-totaal [kN/m²]	S-water [kN/m²]	S-eff. [kN/m²]	S-totaal [kN/m²]	S-water [kN/m²]	S-eff. [kN/m²]
-39,40	788,718	389,000	399,718	787,563	389,001	398,562
-44,00	885,075	435,000	450,075	883,826	435,001	448,826
Laag 37						
-44,00	885,075	435,000	450,075	883,827	435,001	448,826
-46,50	937,422	460,000	477,422	936,173	460,001	476,172
-49,00	989,754	485,000	504,754	988,539	485,001	503,539
Laag 36						
-49,00	989,754	485,000	504,754	988,540	485,001	503,539
-50,00	1008,683	495,000	513,683	1007,491	495,000	512,490
-51,00	1027,610	505,000	522,610	1026,445	505,000	521,445
Laag 35						
-51,00	1027,610	505,000	522,610	1026,445	505,000	521,445
-52,00	1048,534	515,000	533,534	1047,402	515,000	532,402
-53,00	1069,457	525,000	544,457	1068,361	525,000	543,361
Laag 1						
-53,00	1069,457	525,000	544,457	1068,361	525,000	543,361
-57,00	1153,128	565,000	588,128	1152,216	565,000	587,216
-62,00	1257,676	615,000	642,676	1257,059	615,000	642,059
-67,00	1362,187	665,000	697,187	1361,905	665,000	696,905
-69,00	1403,983	685,000	718,983	1403,840	685,000	718,840
-73,00	1487,562	725,000	762,562	1487,699	725,000	762,699
-78,00	1592,017	775,000	817,017	1592,495	775,000	817,495
-83,00	1696,457	825,000	871,457	1697,256	825,000	872,256
-85,00	1738,230	845,000	893,230	1739,150	845,000	894,150

Laag nummer	Zwel		Zetting b. Sp		Zetting a. Sp	
	Primair [m]	Secundair [m]	Primair [m]	Secundair 10 [dagen] [m]	Primair [m]	Secundair 10 [dagen] [m]
43	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
42	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
41	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
40	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
39	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
38	0,0000	0,0000	0,0001	0,0000	0,0000	0,0000
37	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
36	0,0000	0,0000	0,0001	0,0000	0,0000	0,0000
35	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
1	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Totaal	0,0000	0,0000	0,0001	0,0000	0,0000	0,0000

Diepte		Laag nummer	Totale zetting (100% cons.)			Percentage van originele laaghoogte [%]
Van [m]	Tot [m]		Primair [m]	Secundair 10 [dagen] [m]	Na 10000 [dagen] [m]	
-2,80	-4,00	43	0,0000	0,0000	0,0000	0,00
-4,00	-16,60	42	0,0000	0,0000	0,0000	0,00
-16,60	-28,90	41	0,0000	0,0000	0,0000	0,00
-28,90	-33,00	40	0,0000	0,0000	0,0000	0,00
-33,00	-34,80	39	0,0000	0,0000	0,0000	0,00
-34,80	-44,00	38	0,0001	0,0000	0,0001	0,00
-44,00	-49,00	37	0,0000	0,0000	0,0000	0,00
-49,00	-51,00	36	0,0001	0,0000	0,0001	0,00
-51,00	-53,00	35	0,0000	0,0000	0,0000	0,00
-53,00	-85,00	1	0,0000	0,0000	0,0000	0,00
Totaal			0,0001	0,0000	0,0002	

3.2 Resultaat voor Verticaal 2 (X = -5,00 m; Z = -61,49 m)

Diepte	Initiële spanning			Eindspanning		
[m]	S-totaal [kN/m²]	S-water [kN/m²]	S-eff. [kN/m²]	S-totaal [kN/m²]	S-water [kN/m²]	S-eff. [kN/m²]
Laag 43						
-2,80	104,200	43,000	61,200	104,204	43,004	61,200
-2,90	105,700	44,000	61,700	105,704	44,004	61,700
-3,00	107,200	45,000	62,200	107,204	45,004	62,200
-3,10	108,700	46,000	62,700	108,704	46,004	62,700
-3,20	110,200	47,000	63,200	110,204	47,004	63,200
-3,30	111,700	48,000	63,700	111,704	48,004	63,700
-3,40	113,200	49,000	64,200	113,203	49,004	64,200
-3,50	114,700	50,000	64,700	114,703	50,004	64,700
-3,60	116,200	51,000	65,200	116,203	51,004	65,200
-3,70	117,700	52,000	65,700	117,703	52,004	65,700
-3,80	119,200	53,000	66,200	119,203	53,004	66,200
-4,00	122,200	55,000	67,200	122,203	55,004	67,200
Laag 42						
-4,00	122,200	55,000	67,200	122,203	55,004	67,200
-4,90	138,396	64,000	74,396	138,399	64,004	74,396
-5,90	156,380	74,000	82,380	156,383	74,004	82,380
-6,90	174,343	84,000	90,343	174,344	84,004	90,340
-7,90	192,272	94,000	98,272	192,269	94,004	98,266
-8,90	210,156	104,000	106,156	210,147	104,004	106,144
-9,90	227,988	114,000	113,988	227,969	114,004	113,965
-10,30	235,105	118,000	117,105	235,081	118,004	117,077
-11,20	251,083	127,000	124,083	251,044	127,004	124,041
-12,20	268,781	137,000	131,781	268,721	137,004	131,717
-13,20	286,422	147,000	139,422	286,335	147,004	139,331
-14,20	304,013	157,000	147,013	303,891	157,004	146,888
-15,20	321,559	167,000	154,559	321,395	167,004	154,392
-16,20	339,067	177,000	162,067	338,854	177,004	161,850
-16,60	346,061	181,000	165,061	345,826	181,004	164,823
Laag 41						
-16,60	346,061	161,000	185,061	345,826	161,004	184,823
-17,37	361,743	168,661	193,082	361,462	168,664	192,798
-18,37	382,194	178,661	203,533	381,847	178,664	203,183
-19,37	402,629	188,661	213,969	402,209	188,664	213,544
-20,37	423,055	198,661	224,394	422,553	198,664	223,888
-21,37	443,475	208,661	234,814	442,885	208,664	234,221
-22,37	463,894	218,661	245,233	463,210	218,664	244,545
-22,77	472,062	222,661	249,401	471,338	222,664	248,674
-24,43	506,091	239,322	266,770	505,196	239,325	265,870
-26,43	546,969	259,322	287,647	545,852	259,325	286,527
-28,43	587,887	279,322	308,566	586,545	279,325	307,220
-28,93	598,124	284,322	313,802	596,726	284,325	312,401
Laag 40						
-28,93	598,124	284,322	313,802	596,726	284,325	312,401
-30,00	618,462	295,036	323,427	616,948	295,039	321,909
-31,00	637,458	305,036	332,422	635,839	305,039	330,800
-32,08	657,823	315,750	342,073	656,100	315,753	340,347
-33,08	676,843	325,750	351,093	675,031	325,753	349,278
Laag 39						
-33,08	676,843	325,750	351,093	675,032	325,754	349,278
-33,99	694,735	334,911	359,824	692,850	334,914	357,936
-34,91	712,637	344,072	368,565	710,687	344,075	366,612
Laag 38						
-34,91	712,637	344,072	368,565	710,687	344,075	366,612
-36,45	744,424	359,536	384,888	742,384	359,539	382,845
-38,45	785,572	379,536	406,036	783,457	379,539	403,919
-39,45	806,160	389,536	416,625	804,027	389,539	414,488
-44,00	899,876	435,000	464,876	897,798	435,002	462,797
Laag 37						
-44,00	899,876	435,000	464,876	897,799	435,002	462,797
-46,50	951,476	460,000	491,476	949,521	460,002	489,519
-49,00	1003,116	485,000	518,116	1001,336	485,002	516,335
Laag 36						

Diepte	Initiële spanning			Eindspanning		
[m]	S-totaal [kN/m²]	S-water [kN/m²]	S-eff. [kN/m²]	S-totaal [kN/m²]	S-water [kN/m²]	S-eff. [kN/m²]
-49,00	1003,117	485,000	518,117	1001,336	485,002	516,335
-50,00	1021,783	495,000	526,783	1020,084	495,001	525,083
-51,00	1040,455	505,000	535,455	1038,843	505,000	533,843
Laag 35						
-51,00	1040,455	505,000	535,455	1038,844	505,000	533,843
-52,00	1061,133	515,000	546,133	1059,614	515,000	544,614
-53,00	1081,815	525,000	556,815	1080,394	525,000	555,394
Laag 1						
-53,00	1081,815	525,000	556,815	1080,394	525,000	555,394
-57,00	1164,589	565,000	599,589	1163,595	565,000	598,595
-62,00	1268,146	615,000	653,146	1267,724	615,000	652,724
-67,00	1371,784	665,000	706,784	1371,935	665,000	706,935
-69,00	1413,260	685,000	728,260	1413,632	685,000	728,632
-73,00	1496,242	725,000	771,242	1497,036	725,000	772,036
-78,00	1600,024	775,000	825,024	1601,298	775,000	826,298
-83,00	1703,862	825,000	878,862	1705,556	825,000	880,556
-85,00	1745,411	845,000	900,411	1747,257	845,000	902,257

Laag nummer	Zwel		Zetting b. Sp		Zetting a. Sp	
	Primair [m]	Secundair [m]	Primair [m]	Secundair 10 [dagen] [m]	Primair [m]	Secundair 10 [dagen] [m]
43	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
42	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
41	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
40	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
39	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
38	0,0000	0,0000	0,0001	0,0000	0,0000	0,0000
37	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
36	0,0000	0,0000	0,0001	0,0000	0,0000	0,0000
35	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
1	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Totaal	0,0000	0,0000	0,0003	0,0000	0,0000	0,0000

Diepte		Laag nummer	Totale zetting (100% cons.)			Percentage van originele laaghoogte [%]
Van [m]	Tot [m]		Primair [m]	Secundair 10 [dagen] [m]	Na 10000 [dagen] [m]	
-2,80	-4,00	43	0,0000	0,0000	0,0000	0,00
-4,00	-16,60	42	0,0000	0,0000	0,0000	0,00
-16,60	-28,93	41	0,0000	0,0000	0,0000	0,00
-28,93	-33,08	40	0,0000	0,0000	0,0000	0,00
-33,08	-34,91	39	0,0000	0,0000	0,0000	0,00
-34,91	-44,00	38	0,0001	0,0000	0,0002	0,00
-44,00	-49,00	37	0,0000	0,0000	0,0000	0,00
-49,00	-51,00	36	0,0001	0,0000	0,0002	0,01
-51,00	-53,00	35	0,0000	0,0000	0,0000	0,00
-53,00	-85,00	1	0,0000	0,0000	0,0000	0,00
Totaal			0,0003	0,0000	0,0004	

3.3 Resultaat voor Verticaal 3 (X = 0,00 m; Z = -61,49 m)

Diepte	Initiële spanning			Eindspanning		
[m]	S-totaal [kN/m²]	S-water [kN/m²]	S-eff. [kN/m²]	S-totaal [kN/m²]	S-water [kN/m²]	S-eff. [kN/m²]
Laag 43						
-2,80	104,200	43,000	61,200	104,205	43,004	61,200
-2,90	105,700	44,000	61,700	105,704	44,004	61,700
-3,00	107,200	45,000	62,200	107,204	45,004	62,200
-3,10	108,700	46,000	62,700	108,704	46,004	62,700
-3,20	110,200	47,000	63,200	110,204	47,004	63,200
-3,30	111,700	48,000	63,700	111,704	48,004	63,700

Diepte	Initiële spanning			Eindspanning		
[m]	S-totaal [kN/m²]	S-water [kN/m²]	S-eff. [kN/m²]	S-totaal [kN/m²]	S-water [kN/m²]	S-eff. [kN/m²]
-3,40	113,200	49,000	64,200	113,204	49,004	64,200
-3,50	114,700	50,000	64,700	114,704	50,004	64,700
-3,60	116,200	51,000	65,200	116,204	51,004	65,200
-3,70	117,700	52,000	65,700	117,704	52,004	65,700
-3,80	119,200	53,000	66,200	119,204	53,004	66,200
-4,00	122,200	55,000	67,200	122,204	55,004	67,200
Laag 42						
-4,00	122,200	55,000	67,200	122,204	55,004	67,200
-4,90	138,399	64,000	74,399	138,403	64,004	74,398
-5,90	156,394	74,000	82,394	156,397	74,004	82,392
-6,90	174,381	84,000	90,381	174,382	84,004	90,377
-7,90	192,356	94,000	98,356	192,352	94,004	98,347
-8,90	210,314	104,000	106,314	210,301	104,004	106,297
-9,90	228,249	114,000	114,249	228,223	114,004	114,219
-10,30	235,416	118,000	117,416	235,383	118,004	117,379
-11,20	251,525	127,000	124,525	251,473	127,004	124,469
-12,20	269,394	137,000	132,394	269,314	137,004	132,310
-13,20	287,231	147,000	140,231	287,115	147,004	140,110
-14,20	305,034	157,000	148,034	304,872	157,004	147,868
-15,20	322,804	167,000	155,804	322,587	167,004	155,583
-16,20	340,541	177,000	163,541	340,261	177,004	163,256
-16,60	347,627	181,000	166,627	347,318	181,004	166,314
Laag 41						
-16,60	347,627	161,000	186,627	347,319	161,004	186,314
-17,37	363,594	168,714	194,880	363,227	168,719	194,508
-18,37	384,268	178,714	205,553	383,816	178,719	205,097
-19,37	404,916	188,714	216,202	404,371	188,719	215,652
-20,37	425,542	198,714	226,828	424,895	198,719	226,176
-21,37	446,150	208,714	237,435	445,392	208,719	236,674
-22,37	466,740	218,714	248,026	465,867	218,719	247,148
-22,77	474,973	222,714	252,258	474,051	222,719	251,332
-24,44	509,354	239,429	269,925	508,219	239,433	268,786
-26,44	550,464	259,429	291,035	549,062	259,433	289,629
-28,44	591,557	279,429	312,128	589,888	279,433	310,455
-28,94	601,830	284,429	317,401	600,095	284,433	315,662
Laag 40						
-28,94	601,830	284,429	317,401	600,095	284,433	315,662
-30,02	622,371	295,214	327,156	620,500	295,219	325,281
-31,02	641,416	305,214	336,202	639,428	305,219	334,209
-32,10	661,960	316,000	345,960	659,854	316,004	343,850
-33,10	681,011	326,000	355,011	678,807	326,004	352,803
Laag 39						
-33,10	681,011	326,000	355,011	678,808	326,004	352,803
-34,02	699,029	335,214	363,815	696,746	335,219	361,528
-34,94	717,051	344,429	372,622	714,700	344,433	370,267
Laag 38						
-34,94	717,051	344,429	372,622	714,700	344,433	370,267
-36,47	748,482	359,714	388,768	746,045	359,718	386,327
-38,47	789,625	379,714	409,911	787,127	379,718	407,409
-39,47	810,205	389,714	420,490	807,697	389,718	417,979
-44,00	903,464	435,000	468,464	901,088	435,002	466,086
Laag 37						
-44,00	903,464	435,000	468,464	901,088	435,002	466,086
-46,50	954,994	460,000	494,994	952,794	460,002	492,792
-49,00	1006,554	485,000	521,554	1004,588	485,002	519,586
Laag 36						
-49,00	1006,554	485,000	521,554	1004,588	485,002	519,586
-50,00	1025,187	495,000	530,187	1023,325	495,001	528,324
-51,00	1043,824	505,000	538,824	1042,073	505,000	537,073
Laag 35						
-51,00	1043,824	505,000	538,824	1042,074	505,000	537,073
-52,00	1064,465	515,000	549,465	1062,832	515,000	547,832
-53,00	1085,111	525,000	560,111	1083,600	525,000	558,600
Laag 1						

Diepte	Initiële spanning			Eindspanning		
[m]	S-totaal [kN/m²]	S-water [kN/m²]	S-eff. [kN/m²]	S-totaal [kN/m²]	S-water [kN/m²]	S-eff. [kN/m²]
-53,00	1085,111	525,000	560,111	1083,600	525,000	558,600
-57,00	1167,737	565,000	602,737	1166,742	565,000	601,742
-62,00	1271,105	615,000	656,105	1270,785	615,000	655,785
-67,00	1374,559	665,000	709,559	1374,895	665,000	709,895
-69,00	1415,963	685,000	730,963	1416,549	685,000	731,549
-73,00	1498,806	725,000	773,806	1499,863	725,000	774,863
-78,00	1602,423	775,000	827,423	1604,005	775,000	829,005
-83,00	1706,107	825,000	881,107	1708,141	825,000	883,141
-85,00	1747,597	845,000	902,597	1749,792	845,000	904,792

Laag nummer	Zwel		Zetting b. Sp		Zetting a. Sp	
	Primair [m]	Secundair [m]	Primair [m]	Secundair 10 [dagen] [m]	Primair [m]	Secundair 10 [dagen] [m]
43	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
42	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
41	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
40	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
39	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
38	0,0000	0,0000	0,0002	0,0000	0,0000	0,0000
37	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
36	0,0000	0,0000	0,0002	0,0000	0,0000	0,0000
35	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
1	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Totaal	0,0000	0,0000	0,0003	0,0000	0,0000	0,0000

Diepte		Laag nummer	Totale zetting (100% cons.)			Percentage van originele laaghoogte [%]
Van [m]	Tot [m]		Primair [m]	Secundair 10 [dagen] [m]	Na 10000 [dagen] [m]	
-2,80	-4,00	43	0,0000	0,0000	0,0000	0,00
-4,00	-16,60	42	0,0000	0,0000	0,0000	0,00
-16,60	-28,94	41	0,0000	0,0000	0,0000	0,00
-28,94	-33,10	40	0,0000	0,0000	0,0000	0,00
-33,10	-34,94	39	0,0000	0,0000	0,0000	0,00
-34,94	-44,00	38	0,0002	0,0000	0,0002	0,00
-44,00	-49,00	37	0,0000	0,0000	0,0000	0,00
-49,00	-51,00	36	0,0002	0,0000	0,0002	0,01
-51,00	-53,00	35	0,0000	0,0000	0,0000	0,00
-53,00	-85,00	1	0,0000	0,0000	0,0000	0,00
Totaal			0,0003	0,0000	0,0004	

3.4 Resultaat voor Verticaal 4 (X = 4,05 m; Z = -61,49 m)

Diepte	Initiële spanning			Eindspanning		
[m]	S-totaal [kN/m²]	S-water [kN/m²]	S-eff. [kN/m²]	S-totaal [kN/m²]	S-water [kN/m²]	S-eff. [kN/m²]
Laag 43						
-2,80	104,200	43,000	61,200	104,205	43,005	61,200
-2,90	105,700	44,000	61,700	105,705	44,005	61,700
-3,00	107,200	45,000	62,200	107,205	45,005	62,200
-3,10	108,700	46,000	62,700	108,705	46,005	62,700
-3,20	110,200	47,000	63,200	110,205	47,005	63,200
-3,30	111,700	48,000	63,700	111,705	48,005	63,700
-3,40	113,200	49,000	64,200	113,205	49,005	64,200
-3,50	114,700	50,000	64,700	114,705	50,005	64,700
-3,60	116,200	51,000	65,200	116,205	51,005	65,200
-3,70	117,700	52,000	65,700	117,705	52,005	65,700
-3,80	119,200	53,000	66,200	119,205	53,005	66,200
-4,00	122,200	55,000	67,200	122,205	55,005	67,200
Laag 42						
-4,00	122,200	55,000	67,200	122,205	55,005	67,200

Diepte	Initiële spanning			Eindspanning		
[m]	S-totaal [kN/m²]	S-water [kN/m²]	S-eff. [kN/m²]	S-totaal [kN/m²]	S-water [kN/m²]	S-eff. [kN/m²]
-4,90	138,399	64,000	74,399	138,404	64,005	74,399
-5,90	156,397	74,000	82,397	156,400	74,005	82,395
-6,90	174,391	84,000	90,391	174,391	84,005	90,386
-7,90	192,378	94,000	98,378	192,373	94,005	98,368
-8,90	210,356	104,000	106,356	210,341	104,005	106,336
-9,90	228,323	114,000	114,323	228,291	114,005	114,286
-10,30	235,505	118,000	117,505	235,465	118,005	117,460
-11,20	251,656	127,000	124,656	251,593	127,005	124,588
-12,20	269,584	137,000	132,584	269,487	137,005	132,482
-13,20	287,491	147,000	140,491	287,351	147,005	140,346
-14,20	305,377	157,000	148,377	305,183	157,005	148,178
-15,20	323,239	167,000	156,239	322,980	167,005	155,975
-16,20	341,077	177,000	164,077	340,742	177,005	163,737
-16,60	348,206	181,000	167,206	347,838	181,005	166,833
Laag 41						
-16,60	348,206	161,000	187,206	347,838	161,005	186,833
-17,38	364,348	168,758	195,590	363,910	168,763	195,147
-18,38	385,135	178,758	206,377	384,597	178,763	205,835
-19,38	405,899	188,758	217,141	405,252	188,763	216,489
-20,38	426,642	198,758	227,884	425,876	198,763	227,113
-21,38	447,365	208,758	238,607	446,471	208,763	237,708
-22,38	468,069	218,758	249,311	467,040	218,763	248,277
-22,78	476,346	222,758	253,588	475,261	222,763	252,498
-24,45	510,994	239,516	271,478	509,665	239,521	270,144
-26,45	552,297	259,516	292,781	550,663	259,521	291,142
-28,45	593,558	279,516	314,043	591,622	279,521	312,102
-28,95	603,869	284,516	319,353	601,860	284,521	317,339
Laag 40						
-28,95	603,869	284,516	319,353	601,860	284,521	317,339
-30,04	624,597	295,359	329,237	622,436	295,364	327,072
-31,04	643,707	305,359	338,347	641,415	305,364	336,051
-32,12	664,423	316,202	348,221	662,004	316,207	345,796
-33,12	683,525	326,202	357,323	681,001	326,207	354,794
Laag 39						
-33,12	683,526	326,203	357,323	681,001	326,207	354,794
-34,05	701,671	335,460	366,210	699,063	335,465	363,598
-34,97	719,815	344,718	375,096	717,137	344,723	372,413
Laag 38						
-34,97	719,815	344,718	375,097	717,137	344,723	372,414
-36,49	751,001	359,859	391,142	748,239	359,864	388,375
-38,49	792,196	379,859	412,337	789,383	379,863	409,520
-39,49	812,795	389,859	422,936	809,982	389,863	420,118
-44,00	905,801	435,000	470,801	903,178	435,002	468,175
Laag 37						
-44,00	905,801	435,000	470,801	903,178	435,003	468,176
-46,50	957,330	460,000	497,330	954,927	460,002	494,924
-49,00	1008,877	485,000	523,877	1006,753	485,002	521,751
Laag 36						
-49,00	1008,877	485,000	523,877	1006,754	485,002	521,751
-50,00	1027,501	495,000	532,501	1025,501	495,001	530,500
-51,00	1046,128	505,000	541,128	1044,259	505,000	539,259
Laag 35						
-51,00	1046,128	505,000	541,128	1044,259	505,000	539,259
-52,00	1066,758	515,000	551,758	1065,025	515,000	550,025
-53,00	1087,392	525,000	562,392	1085,799	525,000	560,799
Laag 1						
-53,00	1087,392	525,000	562,392	1085,800	525,000	560,800
-57,00	1169,956	565,000	604,956	1168,956	565,000	603,956
-62,00	1273,232	615,000	658,232	1272,990	615,000	657,990
-67,00	1376,585	665,000	711,585	1377,069	665,000	712,069
-69,00	1417,947	685,000	732,947	1418,704	685,000	733,704
-73,00	1500,707	725,000	775,707	1501,974	725,000	776,974
-78,00	1604,220	775,000	829,220	1606,051	775,000	831,051
-83,00	1707,802	825,000	882,802	1710,112	825,000	885,112

Diepte	Initiële spanning			Eindspanning		
[m]	S-totaal [kN/m²]	S-water [kN/m²]	S-eff. [kN/m²]	S-totaal [kN/m²]	S-water [kN/m²]	S-eff. [kN/m²]
-85,00	1749,253	845,000	904,253	1751,731	845,000	906,731

Laag nummer	Zwel		Zetting b. Sp		Zetting a. Sp	
	Primair [m]	Secundair [m]	Primair [m]	Secundair 10 [dagen] [m]	Primair [m]	Secundair 10 [dagen] [m]
43	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
42	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
41	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
40	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
39	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
38	0,0000	0,0000	0,0002	0,0000	0,0000	0,0000
37	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
36	0,0000	0,0000	0,0002	0,0000	0,0000	0,0000
35	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
1	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Totaal	0,0000	0,0000	0,0004	0,0000	0,0000	0,0000

Diepte		Laag nummer	Totale zetting (100% cons.)			Percentage van originele laaghoogte [%]
Van [m]	Tot [m]		Primair [m]	Secundair 10 [dagen] [m]	Na 10000 [dagen] [m]	
-2,80	-4,00	43	0,0000	0,0000	0,0000	0,00
-4,00	-16,60	42	0,0000	0,0000	0,0000	0,00
-16,60	-28,95	41	0,0000	0,0000	0,0000	0,00
-28,95	-33,12	40	0,0000	0,0000	0,0000	0,00
-33,12	-34,97	39	0,0000	0,0000	0,0000	0,00
-34,97	-44,00	38	0,0002	0,0000	0,0002	0,00
-44,00	-49,00	37	0,0000	0,0000	0,0000	0,00
-49,00	-51,00	36	0,0002	0,0000	0,0002	0,01
-51,00	-53,00	35	0,0000	0,0000	0,0000	0,00
-53,00	-85,00	1	0,0000	0,0000	0,0000	0,00
Totaal			0,0004	0,0000	0,0005	

3.5 Resultaat voor Verticaal 5 (X = 12,00 m; Z = -61,49 m)

Diepte	Initiële spanning			Eindspanning		
[m]	S-totaal [kN/m²]	S-water [kN/m²]	S-eff. [kN/m²]	S-totaal [kN/m²]	S-water [kN/m²]	S-eff. [kN/m²]
Laag 43						
-2,80	104,200	43,000	61,200	104,206	43,006	61,200
-2,90	105,700	44,000	61,700	105,706	44,006	61,700
-3,00	107,200	45,000	62,200	107,206	45,006	62,200
-3,10	108,700	46,000	62,700	108,706	46,006	62,700
-3,20	110,200	47,000	63,200	110,206	47,006	63,200
-3,30	111,700	48,000	63,700	111,706	48,006	63,700
-3,40	113,200	49,000	64,200	113,206	49,006	64,200
-3,50	114,700	50,000	64,700	114,706	50,006	64,700
-3,60	116,200	51,000	65,200	116,206	51,006	65,200
-3,70	117,700	52,000	65,700	117,706	52,006	65,700
-3,80	119,200	53,000	66,200	119,206	53,006	66,200
-4,00	122,200	55,000	67,200	122,206	55,006	67,200
Laag 42						
-4,00	122,200	55,000	67,200	122,206	55,006	67,200
-4,90	138,400	64,000	74,400	138,405	64,006	74,399
-5,90	156,399	74,000	82,399	156,403	74,006	82,397
-6,90	174,397	84,000	90,397	174,397	84,006	90,391
-7,90	192,392	94,000	98,392	192,385	94,006	98,379
-8,90	210,385	104,000	106,385	210,364	104,006	106,358
-9,90	228,373	114,000	114,373	228,332	114,006	114,326
-10,30	235,566	118,000	117,566	235,515	118,006	117,509
-11,20	251,748	127,000	124,748	251,667	127,006	124,661

Diepte	Initiële spanning			Eindspanning		
[m]	S-totaal [kN/m²]	S-water [kN/m²]	S-eff. [kN/m²]	S-totaal [kN/m²]	S-water [kN/m²]	S-eff. [kN/m²]
-12,20	269,720	137,000	132,720	269,596	137,006	132,590
-13,20	287,684	147,000	140,684	287,504	147,006	140,498
-14,20	305,637	157,000	148,637	305,389	157,006	148,383
-15,20	323,579	167,000	156,579	323,249	167,006	156,243
-16,20	341,509	177,000	164,509	341,083	177,006	164,077
-16,60	348,678	181,000	167,678	348,209	181,006	167,203
Laag 41						
-16,60	348,678	161,000	187,678	348,209	161,006	187,203
-17,38	365,080	168,843	196,237	364,522	168,849	195,673
-18,38	385,980	178,843	207,137	385,297	178,849	206,448
-19,38	406,867	188,843	218,023	406,046	188,849	217,197
-20,38	427,738	198,843	228,895	426,768	198,849	227,919
-21,38	448,595	208,843	239,752	447,466	208,849	238,617
-22,38	469,436	218,843	250,593	468,140	218,849	249,291
-22,78	477,769	222,843	254,926	476,403	222,849	253,554
-24,47	512,831	239,686	273,144	511,161	239,692	271,469
-26,47	554,412	259,686	294,726	552,370	259,692	292,677
-28,47	595,942	279,686	316,256	593,533	279,692	313,841
-28,97	606,317	284,686	321,631	603,821	284,692	319,128
Laag 40						
-28,97	606,318	284,686	321,631	603,821	284,692	319,129
-30,06	627,400	295,643	331,756	624,719	295,649	329,070
-31,06	646,629	305,643	340,986	643,795	305,649	338,145
-32,16	667,688	316,600	351,088	664,701	316,606	348,095
-33,16	686,898	326,600	360,298	683,790	326,606	357,184
Laag 39						
-33,16	686,898	326,600	360,298	683,790	326,606	357,184
-34,09	705,306	335,943	369,362	702,102	335,949	366,153
-35,03	723,706	345,286	378,420	720,424	345,292	375,132
Laag 38						
-35,03	723,707	345,286	378,420	720,425	345,292	375,132
-36,51	754,439	360,143	394,296	751,071	360,149	390,922
-38,51	795,789	380,143	415,646	792,379	380,148	412,231
-39,51	816,456	390,143	426,313	813,056	390,148	422,908
-44,00	909,113	435,000	474,113	905,992	435,003	470,989
Laag 37						
-44,00	909,114	435,000	474,113	905,992	435,003	470,989
-46,50	960,729	460,000	500,729	957,899	460,003	497,897
-49,00	1012,336	485,000	527,336	1009,868	485,003	524,865
Laag 36						
-49,00	1012,336	485,000	527,336	1009,868	485,003	524,865
-50,00	1030,977	495,000	535,977	1028,667	495,001	533,666
-51,00	1049,617	505,000	544,617	1047,473	505,000	542,473
Laag 35						
-51,00	1049,617	505,000	544,617	1047,473	505,000	542,473
-52,00	1070,257	515,000	555,257	1068,285	515,000	553,285
-53,00	1090,897	525,000	565,897	1089,102	525,000	564,102
Laag 1						
-53,00	1090,897	525,000	565,897	1089,103	525,000	564,103
-57,00	1173,461	565,000	608,461	1172,401	565,000	607,401
-62,00	1276,688	615,000	661,688	1276,551	615,000	661,551
-67,00	1379,954	665,000	714,954	1380,683	665,000	715,683
-69,00	1421,274	685,000	736,274	1422,325	685,000	737,325
-73,00	1503,939	725,000	778,939	1505,585	725,000	780,585
-78,00	1607,323	775,000	832,323	1609,613	775,000	834,613
-83,00	1710,768	825,000	885,768	1713,594	825,000	888,594
-85,00	1752,163	845,000	907,163	1755,176	845,000	910,176

Laag nummer	Zwel		Zetting b. Sp		Zetting a. Sp	
	Primair [m]	Secundair [m]	Primair [m]	Secundair 10 [dagen] [m]	Primair [m]	Secundair 10 [dagen] [m]
43	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
42	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000

Laag nummer	Zwel		Zetting b. Sp		Zetting a. Sp	
	Primair [m]	Secundair [m]	Primair [m]	Secundair 10 [dagen] [m]	Primair [m]	Secundair 10 [dagen] [m]
41	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
40	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
39	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
38	0,0000	0,0000	0,0002	0,0000	0,0000	0,0000
37	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
36	0,0000	0,0000	0,0002	0,0000	0,0000	0,0000
35	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
1	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Totaal	0,0000	0,0000	0,0005	0,0000	0,0000	0,0000

Diepte		Laag nummer	Totale zetting (100% cons.)			Percentage van originele laaghoogte [%]
Van [m]	Tot [m]		Primair [m]	Secundair 10 [dagen] [m]	Na 10000 [dagen] [m]	
-2,80	-4,00	43	0,0000	0,0000	0,0000	0,00
-4,00	-16,60	42	0,0000	0,0000	0,0000	0,00
-16,60	-28,97	41	0,0000	0,0000	0,0000	0,00
-28,97	-33,16	40	0,0000	0,0000	0,0000	0,00
-33,16	-35,03	39	0,0000	0,0000	0,0000	0,00
-35,03	-44,00	38	0,0002	0,0000	0,0003	0,00
-44,00	-49,00	37	0,0000	0,0000	0,0000	0,00
-49,00	-51,00	36	0,0002	0,0000	0,0003	0,01
-51,00	-53,00	35	0,0000	0,0000	0,0000	0,00
-53,00	-85,00	1	0,0000	0,0000	0,0000	0,00
Totaal			0,0005	0,0000	0,0006	

3.6 Resultaat voor Verticaal 6 (X = 19,80 m; Z = -61,49 m)

Diepte	Initiële spanning			Eindspanning		
[m]	S-totaal [kN/m²]	S-water [kN/m²]	S-eff. [kN/m²]	S-totaal [kN/m²]	S-water [kN/m²]	S-eff. [kN/m²]
Laag 43						
-2,80	104,200	43,000	61,200	104,207	43,007	61,200
-2,90	105,700	44,000	61,700	105,707	44,007	61,700
-3,00	107,200	45,000	62,200	107,207	45,007	62,200
-3,10	108,700	46,000	62,700	108,707	46,007	62,700
-3,20	110,200	47,000	63,200	110,207	47,007	63,200
-3,30	111,700	48,000	63,700	111,707	48,007	63,700
-3,40	113,200	49,000	64,200	113,207	49,007	64,200
-3,50	114,700	50,000	64,700	114,707	50,007	64,700
-3,60	116,200	51,000	65,200	116,207	51,007	65,200
-3,70	117,700	52,000	65,700	117,707	52,007	65,700
-3,80	119,200	53,000	66,200	119,207	53,007	66,200
-4,00	122,200	55,000	67,200	122,207	55,007	67,200
Laag 42						
-4,00	122,200	55,000	67,200	122,207	55,007	67,200
-4,90	138,400	64,000	74,400	138,406	64,007	74,399
-5,90	156,400	74,000	82,400	156,404	74,007	82,397
-6,90	174,399	84,000	90,399	174,399	84,007	90,392
-7,90	192,396	94,000	98,396	192,388	94,007	98,381
-8,90	210,393	104,000	106,393	210,370	104,007	106,363
-9,90	228,387	114,000	114,387	228,341	114,007	114,334
-10,30	235,584	118,000	117,584	235,526	118,007	117,519
-11,20	251,775	127,000	124,775	251,683	127,007	124,676
-12,20	269,762	137,000	132,762	269,620	137,007	132,614
-13,20	287,744	147,000	140,744	287,539	147,007	140,532
-14,20	305,720	157,000	148,720	305,438	157,007	148,431
-15,20	323,691	167,000	156,691	323,314	167,007	156,307
-16,20	341,654	177,000	164,654	341,168	177,007	164,161
-16,60	348,838	181,000	167,838	348,303	181,007	167,296
Laag 41						

Diepte	Initiële spanning			Eindspanning		
[m]	S-totaal [kN/m²]	S-water [kN/m²]	S-eff. [kN/m²]	S-totaal [kN/m²]	S-water [kN/m²]	S-eff. [kN/m²]
-16,60	348,838	161,000	187,838	348,303	161,007	187,297
-17,39	365,447	168,927	196,520	364,810	168,934	195,876
-18,39	386,393	178,927	207,466	385,612	178,934	206,679
-19,39	407,330	188,927	218,403	406,392	188,934	217,458
-20,39	428,257	198,927	229,331	427,149	198,934	228,215
-21,39	449,175	208,927	240,248	447,884	208,934	238,951
-22,39	470,082	218,927	251,155	468,599	218,934	249,665
-22,79	478,442	222,927	255,515	476,879	222,934	253,946
-24,49	513,799	239,853	273,946	511,887	239,860	272,027
-26,49	555,535	259,853	295,682	553,195	259,860	293,335
-28,49	597,227	279,853	317,374	594,467	279,860	314,606
-28,99	607,643	284,853	322,790	604,782	284,860	319,922
Laag 40						
-28,99	607,643	284,854	322,790	604,782	284,860	319,922
-29,99	627,099	294,922	332,177	624,043	294,928	329,115
-31,09	648,343	305,922	342,421	645,090	305,928	339,162
-32,10	667,777	315,990	351,787	664,362	315,997	348,365
-33,20	688,997	326,990	362,007	685,427	326,997	358,430
Laag 39						
-33,20	688,997	326,990	362,007	685,427	326,997	358,431
-34,14	707,644	336,417	371,228	703,962	336,423	367,539
-35,08	726,283	345,843	380,440	722,510	345,850	376,660
Laag 38						
-35,08	726,283	345,844	380,440	722,510	345,850	376,660
-36,54	756,550	360,422	396,128	752,677	360,428	392,249
-38,54	798,044	380,422	417,622	794,120	380,427	413,693
-39,54	818,779	390,422	428,357	814,866	390,427	424,439
-44,00	911,129	435,000	476,129	907,532	435,003	472,529
Laag 37						
-44,00	911,129	435,000	476,129	907,533	435,003	472,529
-46,50	962,870	460,000	502,870	959,611	460,003	499,608
-49,00	1014,582	485,000	529,582	1011,746	485,003	526,742
Laag 36						
-49,00	1014,582	485,000	529,582	1011,746	485,003	526,743
-50,00	1033,260	495,000	538,260	1030,609	495,002	535,608
-51,00	1051,935	505,000	546,935	1049,477	505,000	544,477
Laag 35						
-51,00	1051,935	505,000	546,935	1049,478	505,000	544,477
-52,00	1072,606	515,000	557,606	1070,351	515,000	555,351
-53,00	1093,276	525,000	568,276	1091,227	525,000	566,227
Laag 1						
-53,00	1093,276	525,000	568,276	1091,227	525,000	566,227
-57,00	1175,931	565,000	610,931	1174,742	565,000	609,742
-62,00	1279,222	615,000	664,222	1279,110	615,000	664,110
-67,00	1382,507	665,000	717,507	1383,399	665,000	718,399
-69,00	1423,824	685,000	738,824	1425,087	685,000	740,087
-73,00	1506,471	725,000	781,471	1508,414	725,000	783,414
-78,00	1609,809	775,000	834,809	1612,482	775,000	837,482
-83,00	1713,192	825,000	888,192	1716,464	825,000	891,464
-85,00	1754,559	845,000	909,559	1758,037	845,000	913,037

Laag nummer	Zwel		Zetting b. Sp		Zetting a. Sp	
	Primair [m]	Secundair [m]	Primair [m]	Secundair 10 [dagen] [m]	Primair [m]	Secundair 10 [dagen] [m]
43	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
42	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
41	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
40	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
39	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
38	0,0000	0,0000	0,0002	0,0000	0,0000	0,0000
37	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
36	0,0000	0,0000	0,0002	0,0000	0,0000	0,0000
35	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000

Laag nummer	Zwel		Zetting b. Sp		Zetting a. Sp	
	Primair [m]	Secundair [m]	Primair [m]	Secundair 10 [dagen] [m]	Primair [m]	Secundair 10 [dagen] [m]
1	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Totaal	0,0000	0,0000	0,0005	0,0000	0,0000	0,0000

Diepte		Laag nummer	Totale zetting (100% cons.)			Percentage van originele laaghoogte [%]
Van [m]	Tot [m]		Primair [m]	Secundair 10 [dagen] [m]	Na 10000 [dagen] [m]	
-2,80	-4,00	43	0,0000	0,0000	0,0000	0,00
-4,00	-16,60	42	0,0000	0,0000	0,0000	0,00
-16,60	-28,99	41	0,0000	0,0000	0,0000	0,00
-28,99	-33,20	40	0,0000	0,0000	0,0000	0,00
-33,20	-35,08	39	0,0000	0,0000	0,0000	0,00
-35,08	-44,00	38	0,0002	0,0000	0,0003	0,00
-44,00	-49,00	37	0,0000	0,0000	0,0000	0,00
-49,00	-51,00	36	0,0002	0,0000	0,0003	0,02
-51,00	-53,00	35	0,0000	0,0000	0,0000	0,00
-53,00	-85,00	1	0,0000	0,0000	0,0000	0,00
Totaal			0,0005	0,0000	0,0007	

3.7 Resultaat voor Verticaal 7 (X = 27,60 m; Z = -61,49 m)

Diepte	Initiële spanning			Eindspanning		
[m]	S-totaal [kN/m²]	S-water [kN/m²]	S-eff. [kN/m²]	S-totaal [kN/m²]	S-water [kN/m²]	S-eff. [kN/m²]
Laag 43						
-2,80	104,200	43,000	61,200	104,207	43,007	61,200
-2,90	105,700	44,000	61,700	105,707	44,007	61,700
-3,00	107,200	45,000	62,200	107,207	45,007	62,200
-3,10	108,700	46,000	62,700	108,707	46,007	62,700
-3,20	110,200	47,000	63,200	110,207	47,007	63,200
-3,30	111,700	48,000	63,700	111,707	48,007	63,700
-3,40	113,200	49,000	64,200	113,207	49,007	64,200
-3,50	114,700	50,000	64,700	114,707	50,007	64,700
-3,60	116,200	51,000	65,200	116,207	51,007	65,200
-3,70	117,700	52,000	65,700	117,707	52,007	65,700
-3,80	119,200	53,000	66,200	119,207	53,007	66,200
-4,00	122,200	55,000	67,200	122,207	55,007	67,200
Laag 42						
-4,00	122,200	55,000	67,200	122,207	55,007	67,200
-4,90	138,400	64,000	74,400	138,407	64,007	74,399
-5,90	156,400	74,000	82,400	156,405	74,007	82,397
-6,90	174,399	84,000	90,399	174,399	84,007	90,392
-7,90	192,398	94,000	98,398	192,389	94,007	98,382
-8,90	210,396	104,000	106,396	210,371	104,007	106,364
-9,90	228,393	114,000	114,393	228,343	114,007	114,336
-10,30	235,591	118,000	117,591	235,529	118,007	117,521
-11,20	251,786	127,000	124,786	251,688	127,007	124,680
-12,20	269,778	137,000	132,778	269,627	137,007	132,620
-13,20	287,767	147,000	140,767	287,549	147,007	140,542
-14,20	305,753	157,000	148,753	305,451	157,007	148,444
-15,20	323,735	167,000	156,735	323,333	167,007	156,326
-16,20	341,713	177,000	164,713	341,193	177,007	164,186
-16,60	348,903	181,000	167,903	348,331	181,007	167,324
Laag 41						
-16,60	348,903	161,000	187,903	348,331	161,007	187,324
-18,00	378,282	175,010	203,272	377,507	175,018	202,490
-19,00	399,245	185,010	214,234	398,306	185,018	213,289
-20,00	420,201	195,010	225,191	419,084	195,018	224,066
-21,00	441,151	205,010	236,140	439,841	205,018	234,823
-22,00	462,093	215,010	247,083	460,579	215,018	245,561
-22,80	478,841	223,010	255,831	477,156	223,018	254,138

Diepte	Initiële spanning			Eindspanning		
	S-totaal	S-water	S-eff.	S-totaal	S-water	S-eff.
[m]	[kN/m²]	[kN/m²]	[kN/m²]	[kN/m²]	[kN/m²]	[kN/m²]
-24,20	508,160	237,021	271,140	506,162	237,028	269,134
-26,20	549,985	257,021	292,964	547,521	257,028	290,493
-28,20	591,775	277,021	314,754	588,846	277,028	311,818
-29,00	608,480	285,021	323,459	605,373	285,028	320,345
Laag 40						
-29,00	608,480	285,021	323,459	605,373	285,028	320,345
-30,02	628,202	295,200	333,001	624,877	295,208	329,669
-31,12	649,502	306,200	343,301	645,959	306,207	339,751
-32,14	669,203	316,380	352,823	665,477	316,387	349,090
-33,24	690,482	327,380	363,102	686,581	327,387	359,194
Laag 39						
-33,24	690,482	327,380	363,102	686,581	327,387	359,194
-34,19	709,346	336,890	372,455	705,317	336,897	368,419
-35,14	728,201	346,401	381,800	724,066	346,408	377,659
Laag 38						
-35,14	728,201	346,401	381,800	724,066	346,408	377,659
-36,57	757,966	360,700	397,266	753,717	360,707	393,010
-38,57	799,568	380,700	418,867	795,249	380,706	414,543
-39,57	820,356	390,700	429,655	816,043	390,706	425,337
-44,00	912,353	435,000	477,353	908,361	435,004	473,358
Laag 37						
-44,00	912,353	435,000	477,353	908,361	435,004	473,358
-46,50	964,209	460,000	504,209	960,581	460,003	500,578
-49,00	1016,028	485,000	531,028	1012,860	485,003	527,857
Laag 36						
-49,00	1016,028	485,000	531,028	1012,861	485,003	527,857
-50,00	1034,746	495,000	539,746	1031,782	495,002	536,780
-51,00	1053,459	505,000	548,459	1050,709	505,000	545,708
Laag 35						
-51,00	1053,459	505,000	548,459	1050,709	505,000	545,709
-52,00	1074,167	515,000	559,167	1071,640	515,000	556,640
-53,00	1094,871	525,000	569,871	1092,573	525,000	567,573
Laag 1						
-53,00	1094,871	525,000	569,871	1092,573	525,000	567,573
-57,00	1177,648	565,000	612,648	1176,308	565,000	611,308
-62,00	1281,054	615,000	666,054	1280,919	615,000	665,919
-67,00	1384,416	665,000	719,416	1385,407	665,000	720,407
-69,00	1425,755	685,000	740,755	1427,160	685,000	742,160
-73,00	1508,429	725,000	783,429	1510,596	725,000	785,596
-78,00	1611,781	775,000	836,781	1614,760	775,000	839,760
-83,00	1715,155	825,000	890,155	1718,797	825,000	893,797
-85,00	1756,514	845,000	911,514	1760,382	845,000	915,382

Laag nummer	Zwel		Zetting b. Sp		Zetting a. Sp	
	Primair	Secundair	Primair	Secundair 10 [dagen]	Primair	Secundair 10 [dagen]
	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]
43	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
42	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
41	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
40	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
39	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
38	0,0000	0,0000	0,0003	0,0000	0,0000	0,0000
37	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
36	0,0000	0,0000	0,0003	0,0000	0,0000	0,0000
35	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
1	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Totaal	0,0000	0,0000	0,0006	0,0000	0,0000	0,0000

Diepte		Laag nummer	Totale zetting (100% cons.)			Percentage van originele laaghoogte
Van	Tot		Primair	Secundair 10 [dagen]	Na 10000 [dagen]	
[m]	[m]		[m]	[m]	[m]	[%]
-2,80	-4,00	43	0,0000	0,0000	0,0000	0,00

Diepte		Laag nummer	Totale zetting (100% cons.)			Percentage van originele laaghoogte
Van [m]	Tot [m]		Primair [m]	Secundair 10 [dagen] [m]	Na 10000 [dagen] [m]	[%]
-4,00	-16,60	42	0,0000	0,0000	0,0000	0,00
-16,60	-29,00	41	0,0000	0,0000	0,0000	0,00
-29,00	-33,24	40	0,0000	0,0000	0,0000	0,00
-33,24	-35,14	39	0,0000	0,0000	0,0000	0,00
-35,14	-44,00	38	0,0003	0,0000	0,0003	0,00
-44,00	-49,00	37	0,0000	0,0000	0,0000	0,00
-49,00	-51,00	36	0,0003	0,0000	0,0003	0,02
-51,00	-53,00	35	0,0000	0,0000	0,0000	0,00
-53,00	-85,00	1	0,0000	0,0000	0,0000	0,00
Totaal			0,0006	0,0000	0,0007	

3.8 Resultaat voor Verticaal 8 (X = 35,40 m; Z = -61,49 m)

Diepte	Initiële spanning			Eindspanning		
[m]	S-totaal [kN/m²]	S-water [kN/m²]	S-eff. [kN/m²]	S-totaal [kN/m²]	S-water [kN/m²]	S-eff. [kN/m²]
Laag 43						
-2,80	104,200	43,000	61,200	104,208	43,008	61,200
-2,90	105,700	44,000	61,700	105,708	44,008	61,700
-3,00	107,200	45,000	62,200	107,208	45,008	62,200
-3,10	108,700	46,000	62,700	108,708	46,008	62,700
-3,20	110,200	47,000	63,200	110,208	47,008	63,200
-3,30	111,700	48,000	63,700	111,708	48,008	63,700
-3,40	113,200	49,000	64,200	113,208	49,008	64,200
-3,50	114,700	50,000	64,700	114,708	50,008	64,700
-3,60	116,200	51,000	65,200	116,208	51,008	65,200
-3,70	117,700	52,000	65,700	117,708	52,008	65,700
-3,80	119,200	53,000	66,200	119,208	53,008	66,200
-4,00	122,200	55,000	67,200	122,208	55,008	67,200
Laag 42						
-4,00	122,200	55,000	67,200	122,208	55,008	67,200
-4,90	138,400	64,000	74,400	138,407	64,008	74,399
-5,90	156,400	74,000	82,400	156,405	74,008	82,397
-6,90	174,399	84,000	90,399	174,400	84,008	90,392
-7,90	192,399	94,000	98,399	192,390	94,008	98,382
-8,90	210,397	104,000	106,397	210,372	104,008	106,364
-9,90	228,395	114,000	114,395	228,344	114,008	114,337
-10,30	235,594	118,000	117,594	235,530	118,008	117,522
-11,20	251,790	127,000	124,790	251,689	127,008	124,682
-12,20	269,785	137,000	132,785	269,630	137,008	132,622
-13,20	287,777	147,000	140,777	287,552	147,008	140,545
-14,20	305,768	157,000	148,768	305,456	157,008	148,448
-15,20	323,755	167,000	156,755	323,339	167,008	156,332
-16,20	341,740	177,000	164,740	341,202	177,008	164,194
-16,60	348,933	181,000	167,933	348,341	181,008	167,333
Laag 41						
-16,60	348,933	161,000	187,933	348,341	161,008	187,333
-18,01	378,500	175,094	203,406	377,695	175,102	202,594
-19,01	399,473	185,094	214,379	398,498	185,102	213,396
-20,01	420,442	195,094	225,348	419,280	195,102	224,178
-21,01	441,406	205,094	236,312	440,042	205,102	234,941
-22,01	462,364	215,094	247,270	460,786	215,102	245,685
-22,81	479,126	223,094	256,032	477,369	223,102	254,267
-24,22	508,648	237,188	271,460	506,559	237,196	269,363
-26,22	550,517	257,188	293,329	547,937	257,196	290,742
-28,22	592,358	277,188	315,170	589,287	277,196	312,091
-29,02	609,086	285,188	323,898	605,825	285,196	320,629
Laag 40						
-29,02	609,086	285,188	323,898	605,825	285,196	320,629
-30,05	629,053	295,479	333,574	625,558	295,487	330,072
-31,15	650,387	306,479	343,908	646,659	306,487	340,172

Diepte	Initiële spanning			Eindspanning		
[m]	S-totaal [kN/m²]	S-water [kN/m²]	S-eff. [kN/m²]	S-totaal [kN/m²]	S-water [kN/m²]	S-eff. [kN/m²]
-32,18	670,337	316,770	353,567	666,410	316,777	349,633
-33,28	691,652	327,770	363,882	687,538	327,777	359,761
Laag 39						
-33,28	691,652	327,770	363,882	687,538	327,777	359,761
-34,24	710,714	337,364	373,350	706,461	337,371	369,089
-35,20	729,769	346,958	382,811	725,400	346,965	378,434
Laag 38						
-35,20	729,769	346,958	382,811	725,400	346,965	378,434
-36,60	759,004	360,979	398,025	754,511	360,986	393,525
-38,60	800,679	380,979	419,700	796,105	380,985	415,119
-39,60	821,504	390,979	430,525	816,932	390,985	425,947
-44,00	913,088	435,000	478,088	908,835	435,004	473,832
Laag 37						
-44,00	913,088	435,000	478,088	908,836	435,004	473,832
-46,50	965,037	460,000	505,037	961,161	460,004	501,158
-49,00	1016,945	485,000	531,945	1013,552	485,004	528,549
Laag 36						
-49,00	1016,945	485,000	531,945	1013,552	485,004	528,549
-50,00	1035,697	495,000	540,697	1032,520	495,002	537,518
-51,00	1054,444	505,000	549,444	1051,492	505,000	546,492
Laag 35						
-51,00	1054,444	505,000	549,444	1051,492	505,000	546,492
-52,00	1075,185	515,000	560,185	1072,470	515,000	557,470
-53,00	1095,921	525,000	570,921	1093,450	525,000	568,450
Laag 1						
-53,00	1095,921	525,000	570,921	1093,450	525,000	568,450
-57,00	1178,816	565,000	613,816	1177,368	565,000	612,368
-62,00	1282,347	615,000	667,347	1282,194	615,000	667,194
-67,00	1385,808	665,000	720,808	1386,870	665,000	721,870
-69,00	1427,179	685,000	742,179	1428,691	685,000	743,691
-73,00	1509,907	725,000	784,907	1512,243	725,000	787,243
-78,00	1613,304	775,000	838,304	1616,522	775,000	841,522
-83,00	1716,705	825,000	891,705	1720,643	825,000	895,643
-85,00	1758,069	845,000	913,069	1762,254	845,000	917,254

Laag nummer	Zwel		Zetting b. Sp		Zetting a. Sp	
	Primair [m]	Secundair [m]	Primair [m]	Secundair 10 [dagen] [m]	Primair [m]	Secundair 10 [dagen] [m]
43	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
42	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
41	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
40	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
39	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
38	0,0000	0,0000	0,0003	0,0000	0,0000	0,0000
37	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
36	0,0000	0,0000	0,0003	0,0000	0,0000	0,0000
35	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
1	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Totaal	0,0000	0,0000	0,0006	0,0000	0,0000	0,0000

Diepte		Laag nummer	Totale zetting (100% cons.)			Percentage van originele laaghoogte [%]
Van [m]	Tot [m]		Primair [m]	Secundair 10 [dagen] [m]	Na 10000 [dagen] [m]	
-2,80	-4,00	43	0,0000	0,0000	0,0000	0,00
-4,00	-16,60	42	0,0000	0,0000	0,0000	0,00
-16,60	-29,02	41	0,0000	0,0000	0,0000	0,00
-29,02	-33,28	40	0,0000	0,0000	0,0000	0,00
-33,28	-35,20	39	0,0000	0,0000	0,0000	0,00
-35,20	-44,00	38	0,0003	0,0000	0,0004	0,00
-44,00	-49,00	37	0,0000	0,0000	0,0000	0,00
-49,00	-51,00	36	0,0003	0,0000	0,0003	0,02
-51,00	-53,00	35	0,0000	0,0000	0,0000	0,00

Diepte		Laag	Totale zetting (100% cons.)			Percentage
Van	Tot	nummer	Primair	Secundair	Na	van originele
				10 [dagen]	10000 [dagen]	laaghoogte
[m]	[m]		[m]	[m]	[m]	[%]
-53,00	-85,00	1	0,0000	0,0000	0,0000	0,00
Totaal			0,0006	0,0000	0,0008	

3.9 Resultaat voor Verticaal 9 (X = 43,20 m; Z = -61,49 m)

Diepte	Initiële spanning			Eindspanning		
	S-totaal	S-water	S-eff.	S-totaal	S-water	S-eff.
[m]	[kN/m²]	[kN/m²]	[kN/m²]	[kN/m²]	[kN/m²]	[kN/m²]
Laag 43						
-2,80	104,200	43,000	61,200	104,208	43,008	61,200
-2,90	105,700	44,000	61,700	105,708	44,008	61,700
-3,00	107,200	45,000	62,200	107,208	45,008	62,200
-3,10	108,700	46,000	62,700	108,708	46,008	62,700
-3,20	110,200	47,000	63,200	110,208	47,008	63,200
-3,30	111,700	48,000	63,700	111,708	48,008	63,700
-3,40	113,200	49,000	64,200	113,208	49,008	64,200
-3,50	114,700	50,000	64,700	114,708	50,008	64,700
-3,60	116,200	51,000	65,200	116,208	51,008	65,200
-3,70	117,700	52,000	65,700	117,708	52,008	65,700
-3,80	119,200	53,000	66,200	119,208	53,008	66,200
-4,00	122,200	55,000	67,200	122,208	55,008	67,200
Laag 42						
-4,00	122,200	55,000	67,200	122,208	55,008	67,200
-4,90	138,400	64,000	74,400	138,407	64,008	74,399
-5,90	156,400	74,000	82,400	156,405	74,008	82,397
-6,90	174,400	84,000	90,400	174,400	84,008	90,392
-7,90	192,399	94,000	98,399	192,390	94,008	98,382
-8,90	210,398	104,000	106,398	210,373	104,008	106,365
-9,90	228,396	114,000	114,396	228,345	114,008	114,337
-10,30	235,595	118,000	117,595	235,531	118,008	117,523
-11,20	251,792	127,000	124,792	251,690	127,008	124,682
-12,20	269,788	137,000	132,788	269,631	137,008	132,623
-13,20	287,783	147,000	140,783	287,554	147,008	140,546
-14,20	305,775	157,000	148,775	305,458	157,008	148,450
-15,20	323,765	167,000	156,765	323,342	167,008	156,334
-16,20	341,753	177,000	164,753	341,205	177,008	164,197
-16,60	348,948	181,000	167,948	348,345	181,008	167,337
Laag 41						
-16,60	348,948	161,000	187,948	348,345	161,008	187,337
-18,02	378,697	175,178	203,519	377,876	175,186	202,690
-19,02	399,676	185,178	214,499	398,680	185,186	213,494
-20,02	420,652	195,178	225,474	419,464	195,186	224,278
-21,02	441,623	205,178	236,445	440,228	205,186	235,043
-22,02	462,590	215,178	247,412	460,975	215,186	245,789
-22,82	479,360	223,178	256,182	477,560	223,186	254,374
-24,24	509,071	237,355	271,716	506,928	237,363	269,565
-26,24	550,966	257,355	293,611	548,316	257,363	290,953
-28,24	592,836	277,355	315,481	589,678	277,363	312,315
-29,04	609,578	285,355	324,222	606,223	285,363	320,860
Laag 40						
-29,04	609,578	285,355	324,222	606,223	285,363	320,860
-30,08	629,779	295,758	334,021	626,180	295,766	330,414
-31,18	651,133	306,758	344,375	647,292	306,766	340,527
-32,22	671,319	317,160	354,159	667,271	317,168	350,103
-33,32	692,657	328,160	364,497	688,416	328,168	360,248
Laag 39						
-33,32	692,657	328,160	364,497	688,416	328,168	360,248
-34,28	711,905	337,838	374,068	707,520	337,845	369,674
-35,25	731,148	347,515	383,632	726,642	347,523	379,119
Laag 38						
-35,25	731,148	347,515	383,632	726,642	347,523	379,119

Diepte	Initiële spanning			Eindspanning		
[m]	S-totaal [kN/m²]	S-water [kN/m²]	S-eff. [kN/m²]	S-totaal [kN/m²]	S-water [kN/m²]	S-eff. [kN/m²]
-36,63	759,834	361,258	398,576	755,203	361,265	393,938
-38,63	801,557	381,258	420,300	796,843	381,264	415,579
-39,63	822,408	391,258	431,150	817,696	391,264	426,432
-44,00	913,528	435,000	478,528	909,143	435,004	474,139
Laag 37						
-44,00	913,528	435,000	478,528	909,143	435,004	474,139
-46,50	965,545	460,000	505,545	961,548	460,004	501,544
-49,00	1017,521	485,000	532,521	1014,022	485,004	529,018
Laag 36						
-49,00	1017,521	485,000	532,521	1014,022	485,004	529,018
-50,00	1036,300	495,000	541,300	1033,023	495,002	538,021
-51,00	1055,074	505,000	550,074	1052,030	505,000	547,030
Laag 35						
-51,00	1055,074	505,000	550,074	1052,030	505,000	547,030
-52,00	1075,841	515,000	560,841	1073,042	515,000	558,042
-53,00	1096,603	525,000	571,603	1094,057	525,000	569,057
Laag 1						
-53,00	1096,604	525,000	571,604	1094,057	525,000	569,057
-57,00	1179,600	565,000	614,600	1178,114	565,000	613,114
-62,00	1283,245	615,000	668,245	1283,107	615,000	668,107
-67,00	1386,805	665,000	721,805	1387,938	665,000	722,938
-69,00	1428,211	685,000	743,211	1429,815	685,000	744,815
-73,00	1511,000	725,000	786,000	1513,472	725,000	788,472
-78,00	1614,459	775,000	839,459	1617,863	775,000	842,863
-83,00	1717,904	825,000	892,904	1722,074	825,000	897,074
-85,00	1759,283	845,000	914,283	1763,714	845,000	918,714

Laag nummer	Zwel		Zetting b. Sp		Zetting a. Sp	
	Primair [m]	Secundair [m]	Primair [m]	Secundair 10 [dagen] [m]	Primair [m]	Secundair 10 [dagen] [m]
43	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
42	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
41	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
40	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
39	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
38	0,0000	0,0000	0,0003	0,0000	0,0000	0,0000
37	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
36	0,0000	0,0000	0,0003	0,0000	0,0000	0,0000
35	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
1	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Totaal	0,0000	0,0000	0,0006	0,0000	0,0000	0,0000

Diepte		Laag nummer	Totale zetting (100% cons.)			Percentage van originele laaghoogte [%]
Van [m]	Tot [m]		Primair [m]	Secundair 10 [dagen] [m]	Na 10000 [dagen] [m]	
-2,80	-4,00	43	0,0000	0,0000	0,0000	0,00
-4,00	-16,60	42	0,0000	0,0000	0,0000	0,00
-16,60	-29,04	41	0,0000	0,0000	0,0000	0,00
-29,04	-33,32	40	0,0000	0,0000	0,0000	0,00
-33,32	-35,25	39	0,0000	0,0000	0,0000	0,00
-35,25	-44,00	38	0,0003	0,0000	0,0004	0,00
-44,00	-49,00	37	0,0000	0,0000	0,0000	0,00
-49,00	-51,00	36	0,0003	0,0000	0,0004	0,02
-51,00	-53,00	35	0,0000	0,0000	0,0000	0,00
-53,00	-85,00	1	0,0000	0,0000	0,0000	0,00
Totaal			0,0006	0,0000	0,0008	

3.10 Resultaat voor Verticaal 10 (X = 47,10 m; Z = -61,49 m)

Diepte	Initiële spanning			Eindspanning		
[m]	S-totaal [kN/m²]	S-water [kN/m²]	S-eff. [kN/m²]	S-totaal [kN/m²]	S-water [kN/m²]	S-eff. [kN/m²]
Laag 43						
-2,80	104,200	43,000	61,200	104,208	43,008	61,200
-2,90	105,700	44,000	61,700	105,708	44,008	61,700
-3,00	107,200	45,000	62,200	107,208	45,008	62,200
-3,10	108,700	46,000	62,700	108,708	46,008	62,700
-3,20	110,200	47,000	63,200	110,208	47,008	63,200
-3,30	111,700	48,000	63,700	111,708	48,008	63,700
-3,40	113,200	49,000	64,200	113,208	49,008	64,200
-3,50	114,700	50,000	64,700	114,708	50,008	64,700
-3,60	116,200	51,000	65,200	116,208	51,008	65,200
-3,70	117,700	52,000	65,700	117,708	52,008	65,700
-3,80	119,200	53,000	66,200	119,208	53,008	66,200
-4,00	122,200	55,000	67,200	122,208	55,008	67,200
Laag 42						
-4,00	122,200	55,000	67,200	122,208	55,008	67,200
-4,90	138,400	64,000	74,400	138,408	64,008	74,399
-5,90	156,400	74,000	82,400	156,406	74,008	82,397
-6,90	174,400	84,000	90,400	174,401	84,008	90,392
-7,90	192,399	94,000	98,399	192,390	94,008	98,382
-8,90	210,398	104,000	106,398	210,373	104,008	106,365
-9,90	228,396	114,000	114,396	228,345	114,008	114,337
-10,30	235,596	118,000	117,596	235,531	118,008	117,523
-11,20	251,793	127,000	124,793	251,691	127,008	124,682
-12,20	269,789	137,000	132,789	269,631	137,008	132,623
-13,20	287,784	147,000	140,784	287,554	147,008	140,546
-14,20	305,777	157,000	148,777	305,459	157,008	148,451
-15,20	323,769	167,000	156,769	323,343	167,008	156,335
-16,20	341,758	177,000	164,758	341,207	177,008	164,198
-16,60	348,952	181,000	167,952	348,346	181,008	167,338
Laag 41						
-16,60	348,953	161,000	187,953	348,346	161,008	187,338
-18,02	378,792	175,219	203,572	377,965	175,228	202,737
-19,02	399,772	185,219	214,553	398,769	185,228	213,541
-20,02	420,750	195,219	225,530	419,553	195,228	224,326
-21,02	441,724	205,219	236,504	440,319	205,228	235,091
-22,02	462,693	215,219	247,474	461,066	215,228	245,838
-22,82	479,466	223,219	256,246	477,652	223,228	254,424
-24,24	509,270	237,439	271,831	507,108	237,447	269,661
-26,24	551,173	257,439	293,734	548,499	257,447	291,052
-28,24	593,053	277,439	315,614	589,865	277,447	312,418
-29,04	609,799	285,439	324,360	606,412	285,447	320,965
Laag 40						
-29,04	609,799	285,439	324,360	606,412	285,447	320,965
-30,09	630,115	295,897	334,218	626,479	295,905	330,574
-31,19	651,476	306,897	344,579	647,597	306,905	340,691
-32,24	671,777	317,355	354,422	667,688	317,363	350,325
-33,34	693,122	328,355	364,767	688,838	328,363	360,475
Laag 39						
-33,34	693,122	328,355	364,767	688,839	328,363	360,476
-34,31	712,461	338,074	374,387	708,031	338,082	369,949
-35,28	731,794	347,794	384,000	727,244	347,802	379,442
Laag 38						
-35,28	731,794	347,794	384,000	727,244	347,802	379,442
-36,64	760,201	361,397	398,804	755,527	361,405	394,123
-38,64	801,942	381,397	420,545	797,187	381,404	415,783
-39,64	822,802	391,397	431,405	818,050	391,404	426,646
-44,00	913,675	435,000	478,675	909,257	435,004	474,253
Laag 37						
-44,00	913,675	435,000	478,675	909,257	435,004	474,253
-46,50	965,719	460,000	505,719	961,694	460,004	501,690
-49,00	1017,722	485,000	532,722	1014,201	485,004	529,197
Laag 36						

Diepte	Initiële spanning			Eindspanning		
[m]	S-totaal [kN/m²]	S-water [kN/m²]	S-eff. [kN/m²]	S-totaal [kN/m²]	S-water [kN/m²]	S-eff. [kN/m²]
-49,00	1017,722	485,000	532,722	1014,201	485,004	529,198
-50,00	1036,512	495,000	541,512	1033,216	495,002	538,214
-51,00	1055,297	505,000	550,297	1052,236	505,000	547,236
Laag 35						
-51,00	1055,297	505,000	550,297	1052,236	505,000	547,236
-52,00	1076,075	515,000	561,075	1073,262	515,000	558,262
-53,00	1096,848	525,000	571,848	1094,290	525,000	569,290
Laag 1						
-53,00	1096,848	525,000	571,848	1094,291	525,000	569,290
-57,00	1179,887	565,000	614,887	1178,402	565,000	613,402
-62,00	1283,583	615,000	668,583	1283,461	615,000	668,461
-67,00	1387,189	665,000	722,189	1388,355	665,000	723,355
-69,00	1428,611	685,000	743,611	1430,256	685,000	745,256
-73,00	1511,431	725,000	786,431	1513,958	725,000	788,958
-78,00	1614,922	775,000	839,922	1618,399	775,000	843,399
-83,00	1718,393	825,000	893,393	1722,654	825,000	897,654
-85,00	1759,780	845,000	914,780	1764,311	845,000	919,311

Laag nummer	Zwel		Zetting b. Sp		Zetting a. Sp	
	Primair [m]	Secundair [m]	Primair [m]	Secundair 10 [dagen] [m]	Primair [m]	Secundair 10 [dagen] [m]
43	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
42	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
41	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
40	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
39	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
38	0,0000	0,0000	0,0003	0,0000	0,0000	0,0000
37	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
36	0,0000	0,0000	0,0003	0,0000	0,0000	0,0000
35	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
1	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Totaal	0,0000	0,0000	0,0006	0,0000	0,0000	0,0000

Diepte		Laag nummer	Totale zetting (100% cons.)			Percentage van originele laaghoogte [%]
Van [m]	Tot [m]		Primair [m]	Secundair 10 [dagen] [m]	Na 10000 [dagen] [m]	
-2,80	-4,00	43	0,0000	0,0000	0,0000	0,00
-4,00	-16,60	42	0,0000	0,0000	0,0000	0,00
-16,60	-29,04	41	0,0000	0,0000	0,0000	0,00
-29,04	-33,34	40	0,0000	0,0000	0,0000	0,00
-33,34	-35,28	39	0,0000	0,0000	0,0000	0,00
-35,28	-44,00	38	0,0003	0,0000	0,0004	0,00
-44,00	-49,00	37	0,0000	0,0000	0,0000	0,00
-49,00	-51,00	36	0,0003	0,0000	0,0004	0,02
-51,00	-53,00	35	0,0000	0,0000	0,0000	0,00
-53,00	-85,00	1	0,0000	0,0000	0,0000	0,00
Totaal			0,0006	0,0000	0,0008	

3.11 Resultaat voor Verticaal 11 (X = 51,00 m; Z = -61,49 m)

Diepte	Initiële spanning			Eindspanning		
[m]	S-totaal [kN/m²]	S-water [kN/m²]	S-eff. [kN/m²]	S-totaal [kN/m²]	S-water [kN/m²]	S-eff. [kN/m²]
Laag 43						
-2,80	104,200	43,000	61,200	104,209	43,008	61,200
-2,90	105,700	44,000	61,700	105,708	44,008	61,700
-3,00	107,200	45,000	62,200	107,208	45,008	62,200
-3,10	108,700	46,000	62,700	108,708	46,008	62,700
-3,20	110,200	47,000	63,200	110,208	47,008	63,200
-3,30	111,700	48,000	63,700	111,708	48,008	63,700

Diepte	Initiële spanning			Eindspanning		
[m]	S-totaal [kN/m²]	S-water [kN/m²]	S-eff. [kN/m²]	S-totaal [kN/m²]	S-water [kN/m²]	S-eff. [kN/m²]
-3,40	113,200	49,000	64,200	113,208	49,008	64,200
-3,50	114,700	50,000	64,700	114,708	50,008	64,700
-3,60	116,200	51,000	65,200	116,208	51,008	65,200
-3,70	117,700	52,000	65,700	117,708	52,008	65,700
-3,80	119,200	53,000	66,200	119,208	53,008	66,200
-4,00	122,200	55,000	67,200	122,208	55,008	67,200
Laag 42						
-4,00	122,200	55,000	67,200	122,209	55,008	67,200
-4,90	138,400	64,000	74,400	138,408	64,008	74,399
-5,90	156,400	74,000	82,400	156,406	74,008	82,397
-6,90	174,400	84,000	90,400	174,401	84,008	90,392
-7,90	192,399	94,000	98,399	192,391	94,008	98,382
-8,90	210,398	104,000	106,398	210,373	104,008	106,365
-9,90	228,397	114,000	114,397	228,346	114,008	114,337
-10,30	235,596	118,000	117,596	235,531	118,008	117,523
-11,20	251,794	127,000	124,794	251,691	127,008	124,683
-12,20	269,790	137,000	132,790	269,632	137,008	132,623
-13,20	287,785	147,000	140,785	287,555	147,008	140,547
-14,20	305,779	157,000	148,779	305,459	157,008	148,451
-15,20	323,771	167,000	156,771	323,344	167,008	156,335
-16,20	341,761	177,000	164,761	341,208	177,008	164,199
-16,60	348,956	181,000	167,956	348,347	181,008	167,339
Laag 41						
-16,60	348,956	161,000	187,956	348,347	161,008	187,339
-18,03	378,884	175,261	203,623	378,053	175,270	202,783
-19,03	399,867	185,261	214,605	398,858	185,270	213,588
-20,03	420,846	195,261	225,584	419,642	195,270	224,373
-21,03	441,821	205,261	236,560	440,408	205,270	235,138
-22,03	462,793	215,261	247,531	461,156	215,270	245,886
-22,83	479,567	223,261	256,306	477,742	223,270	254,473
-24,25	509,463	237,523	271,940	507,286	237,531	269,755
-26,25	551,372	257,523	293,850	548,679	257,531	291,148
-28,25	593,260	277,523	315,738	590,049	277,531	312,518
-29,05	610,009	285,523	324,487	606,597	285,531	321,066
Laag 40						
-29,05	610,010	285,523	324,487	606,597	285,531	321,066
-30,10	630,438	296,036	334,402	626,774	296,045	330,729
-31,20	651,805	307,036	344,768	647,895	307,045	340,850
-32,26	672,220	317,550	354,670	668,097	317,558	350,539
-33,35	693,571	328,550	365,021	689,253	328,558	360,695
Laag 39						
-33,36	693,571	328,550	365,021	689,254	328,558	360,695
-34,33	713,000	338,311	374,688	708,535	338,319	370,215
-35,31	732,422	348,073	384,349	727,836	348,081	379,756
Laag 38						
-35,31	732,422	348,073	384,349	727,836	348,081	379,756
-36,85	764,723	363,536	401,187	760,003	363,544	396,459
-38,85	806,476	383,536	422,940	801,689	383,543	418,145
-39,65	823,169	391,536	431,633	818,388	391,543	426,845
-44,00	913,788	435,000	478,788	909,348	435,004	474,344
Laag 37						
-44,00	913,788	435,000	478,788	909,348	435,004	474,344
-46,50	965,854	460,000	505,854	961,813	460,004	501,809
-49,00	1017,880	485,000	532,880	1014,349	485,004	529,345
Laag 36						
-49,00	1017,880	485,000	532,880	1014,349	485,004	529,345
-50,00	1036,680	495,000	541,680	1033,375	495,002	538,373
-51,00	1055,474	505,000	550,474	1052,407	505,000	547,407
Laag 35						
-51,00	1055,474	505,000	550,474	1052,407	505,000	547,407
-52,00	1076,262	515,000	561,262	1073,444	515,000	558,444
-53,00	1097,044	525,000	572,044	1094,484	525,000	569,484
Laag 1						
-53,00	1097,044	525,000	572,044	1094,484	525,000	569,484

Diepte	Initiële spanning			Eindspanning		
[m]	S-totaal [kN/m²]	S-water [kN/m²]	S-eff. [kN/m²]	S-totaal [kN/m²]	S-water [kN/m²]	S-eff. [kN/m²]
-57,00	1180,121	565,000	615,121	1178,641	565,000	613,641
-62,00	1283,863	615,000	668,863	1283,757	615,000	668,757
-67,00	1387,511	665,000	722,511	1388,706	665,000	723,706
-69,00	1428,949	685,000	743,949	1430,628	685,000	745,628
-73,00	1511,798	725,000	786,798	1514,369	725,000	789,369
-78,00	1615,320	775,000	840,320	1618,858	775,000	843,858
-83,00	1718,818	825,000	893,818	1723,155	825,000	898,155
-85,00	1760,214	845,000	915,214	1764,827	845,000	919,827

Laag nummer	Zwel		Zetting b. Sp		Zetting a. Sp	
	Primair [m]	Secundair [m]	Primair [m]	Secundair 10 [dagen] [m]	Primair [m]	Secundair 10 [dagen] [m]
43	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
42	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
41	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
40	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
39	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
38	0,0000	0,0000	0,0003	0,0000	0,0000	0,0000
37	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
36	0,0000	0,0000	0,0003	0,0000	0,0000	0,0000
35	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
1	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Totaal	0,0000	0,0000	0,0007	0,0000	0,0000	0,0000

Diepte		Laag nummer	Totale zetting (100% cons.)			Percentage van originele laaghoogte [%]
Van [m]	Tot [m]		Primair [m]	Secundair 10 [dagen] [m]	Na 10000 [dagen] [m]	
-2,80	-4,00	43	0,0000	0,0000	0,0000	0,00
-4,00	-16,60	42	0,0000	0,0000	0,0000	0,00
-16,60	-29,05	41	0,0000	0,0000	0,0000	0,00
-29,05	-33,35	40	0,0000	0,0000	0,0000	0,00
-33,35	-35,31	39	0,0000	0,0000	0,0000	0,00
-35,31	-44,00	38	0,0003	0,0000	0,0004	0,00
-44,00	-49,00	37	0,0000	0,0000	0,0000	0,00
-49,00	-51,00	36	0,0003	0,0000	0,0004	0,02
-51,00	-53,00	35	0,0000	0,0000	0,0000	0,00
-53,00	-85,00	1	0,0000	0,0000	0,0000	0,00
Totaal			0,0007	0,0000	0,0008	

3.12 Resultaat voor Verticaal 12 (X = 54,90 m; Z = -61,49 m)

Diepte	Initiële spanning			Eindspanning		
[m]	S-totaal [kN/m²]	S-water [kN/m²]	S-eff. [kN/m²]	S-totaal [kN/m²]	S-water [kN/m²]	S-eff. [kN/m²]
Laag 43						
-2,80	104,200	43,000	61,200	104,209	43,009	61,200
-2,90	105,700	44,000	61,700	105,709	44,009	61,700
-3,00	107,200	45,000	62,200	107,209	45,009	62,200
-3,10	108,700	46,000	62,700	108,709	46,009	62,700
-3,20	110,200	47,000	63,200	110,209	47,009	63,200
-3,30	111,700	48,000	63,700	111,709	48,009	63,700
-3,40	113,200	49,000	64,200	113,209	49,009	64,200
-3,50	114,700	50,000	64,700	114,709	50,009	64,700
-3,60	116,200	51,000	65,200	116,209	51,009	65,200
-3,70	117,700	52,000	65,700	117,709	52,009	65,700
-3,80	119,200	53,000	66,200	119,209	53,009	66,200
-4,00	122,200	55,000	67,200	122,209	55,009	67,200
Laag 42						
-4,00	122,200	55,000	67,200	122,209	55,009	67,200
-4,90	138,400	64,000	74,400	138,408	64,009	74,399

Diepte	Initiële spanning			Eindspanning		
[m]	S-totaal [kN/m²]	S-water [kN/m²]	S-eff. [kN/m²]	S-totaal [kN/m²]	S-water [kN/m²]	S-eff. [kN/m²]
-5,90	156,400	74,000	82,400	156,406	74,009	82,397
-6,90	174,400	84,000	90,400	174,401	84,009	90,392
-7,90	192,399	94,000	98,399	192,391	94,009	98,382
-8,90	210,398	104,000	106,398	210,373	104,009	106,365
-9,90	228,397	114,000	114,397	228,346	114,009	114,337
-10,30	235,596	118,000	117,596	235,531	118,009	117,523
-11,20	251,794	127,000	124,794	251,691	127,009	124,683
-12,20	269,791	137,000	132,791	269,632	137,009	132,623
-13,20	287,786	147,000	140,786	287,555	147,009	140,547
-14,20	305,780	157,000	148,780	305,460	157,009	148,451
-15,20	323,773	167,000	156,773	323,344	167,009	156,336
-16,20	341,763	177,000	164,763	341,208	177,009	164,200
-16,60	348,959	181,000	167,959	348,348	181,009	167,339
Laag 41						
-16,60	348,959	161,000	187,959	348,348	161,009	187,339
-18,03	378,976	175,303	203,673	378,141	175,312	202,829
-19,03	399,959	185,303	214,656	398,946	185,312	213,634
-20,03	420,939	195,303	225,636	419,731	195,312	224,419
-21,03	441,916	205,303	236,613	440,497	205,312	235,185
-22,03	462,890	215,303	247,587	461,245	215,312	245,933
-22,83	479,665	223,303	256,362	477,832	223,312	254,520
-24,26	509,652	237,606	272,046	507,463	237,615	269,848
-26,26	551,566	257,606	293,960	548,857	257,615	291,242
-28,26	593,460	277,606	315,854	590,229	277,615	312,614
-29,06	610,212	285,606	324,606	606,779	285,615	321,164
Laag 40						
-29,06	610,212	285,606	324,606	606,779	285,615	321,164
-30,12	630,753	296,176	334,577	627,065	296,184	330,880
-31,22	652,124	307,176	344,948	648,189	307,184	341,005
-32,27	672,651	317,745	354,906	668,502	317,753	350,748
-33,37	694,008	328,745	365,263	689,662	328,753	360,909
Laag 39						
-33,37	694,008	328,745	365,263	689,662	328,753	360,909
-34,35	713,524	338,548	374,976	709,031	338,556	370,475
-35,34	733,034	348,351	384,683	728,421	348,359	380,061
Laag 38						
-35,34	733,034	348,351	384,683	728,421	348,359	380,061
-36,87	765,053	363,676	401,377	760,307	363,683	396,624
-38,87	806,818	383,676	423,142	802,007	383,683	418,324
-39,67	823,516	391,676	431,840	818,713	391,682	427,030
-44,00	913,874	435,000	478,874	909,418	435,004	474,414
Laag 37						
-44,00	913,874	435,000	478,874	909,418	435,004	474,414
-46,50	965,959	460,000	505,959	961,906	460,004	501,902
-49,00	1018,004	485,000	533,004	1014,466	485,004	529,462
Laag 36						
-49,00	1018,004	485,000	533,004	1014,466	485,004	529,462
-50,00	1036,812	495,000	541,812	1033,502	495,002	538,500
-51,00	1055,614	505,000	550,614	1052,543	505,000	547,543
Laag 35						
-51,00	1055,614	505,000	550,614	1052,544	505,000	547,543
-52,00	1076,410	515,000	561,410	1073,591	515,000	558,590
-53,00	1097,200	525,000	572,200	1094,640	525,000	569,640
Laag 1						
-53,00	1097,201	525,000	572,201	1094,640	525,000	569,640
-57,00	1180,310	565,000	615,310	1178,836	565,000	613,836
-62,00	1284,093	615,000	669,093	1284,000	615,000	669,000
-67,00	1387,780	665,000	722,780	1388,994	665,000	723,994
-69,00	1429,233	685,000	744,233	1430,935	685,000	745,935
-73,00	1512,109	725,000	787,109	1514,713	725,000	789,713
-78,00	1615,662	775,000	840,662	1619,244	775,000	844,244
-83,00	1719,186	825,000	894,186	1723,582	825,000	898,582
-85,00	1760,592	845,000	915,592	1765,269	845,000	920,269

Laag nummer	Zwel		Zetting b. Sp		Zetting a. Sp	
	Primair [m]	Secundair [m]	Primair [m]	Secundair 10 [dagen] [m]	Primair [m]	Secundair 10 [dagen] [m]
43	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
42	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
41	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
40	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
39	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
38	0,0000	0,0000	0,0003	0,0000	0,0000	0,0000
37	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
36	0,0000	0,0000	0,0003	0,0000	0,0000	0,0000
35	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
1	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Totaal	0,0000	0,0000	0,0007	0,0000	0,0000	0,0000

Diepte		Laag nummer	Totale zetting (100% cons.)			Percentage van originele laaghoogte [%]
Van [m]	Tot [m]		Primair [m]	Secundair 10 [dagen] [m]	Na 10000 [dagen] [m]	
-2,80	-4,00	43	0,0000	0,0000	0,0000	0,00
-4,00	-16,60	42	0,0000	0,0000	0,0000	0,00
-16,60	-29,06	41	0,0000	0,0000	0,0000	0,00
-29,06	-33,37	40	0,0000	0,0000	0,0000	0,00
-33,37	-35,34	39	0,0000	0,0000	0,0000	0,00
-35,34	-44,00	38	0,0003	0,0000	0,0004	0,00
-44,00	-49,00	37	0,0000	0,0000	0,0000	0,00
-49,00	-51,00	36	0,0003	0,0000	0,0004	0,02
-51,00	-53,00	35	0,0000	0,0000	0,0000	0,00
-53,00	-85,00	1	0,0000	0,0000	0,0000	0,00
Totaal			0,0007	0,0000	0,0009	

3.13 Resultaat voor Verticaal 13 (X = 58,80 m; Z = -61,49 m)

Diepte	Initiële spanning			Eindspanning		
[m]	S-totaal [kN/m²]	S-water [kN/m²]	S-eff. [kN/m²]	S-totaal [kN/m²]	S-water [kN/m²]	S-eff. [kN/m²]
Laag 43						
-2,80	104,200	43,000	61,200	104,209	43,009	61,200
-2,90	105,700	44,000	61,700	105,709	44,009	61,700
-3,00	107,200	45,000	62,200	107,209	45,009	62,200
-3,10	108,700	46,000	62,700	108,709	46,009	62,700
-3,20	110,200	47,000	63,200	110,209	47,009	63,200
-3,30	111,700	48,000	63,700	111,709	48,009	63,700
-3,40	113,200	49,000	64,200	113,209	49,009	64,200
-3,50	114,700	50,000	64,700	114,709	50,009	64,700
-3,60	116,200	51,000	65,200	116,209	51,009	65,200
-3,70	117,700	52,000	65,700	117,709	52,009	65,700
-3,80	119,200	53,000	66,200	119,209	53,009	66,200
-4,00	122,200	55,000	67,200	122,209	55,009	67,200
Laag 42						
-4,00	122,200	55,000	67,200	122,209	55,009	67,200
-4,90	138,400	64,000	74,400	138,408	64,009	74,399
-5,90	156,400	74,000	82,400	156,406	74,009	82,397
-6,90	174,400	84,000	90,400	174,401	84,009	90,392
-7,90	192,399	94,000	98,399	192,391	94,009	98,382
-8,90	210,398	104,000	106,398	210,373	104,009	106,365
-9,90	228,397	114,000	114,397	228,346	114,009	114,337
-10,30	235,596	118,000	117,596	235,532	118,009	117,523
-11,20	251,794	127,000	124,794	251,691	127,009	124,683
-12,20	269,791	137,000	132,791	269,632	137,009	132,623
-13,20	287,787	147,000	140,787	287,555	147,009	140,547
-14,20	305,781	157,000	148,781	305,460	157,009	148,451
-15,20	323,774	167,000	156,774	323,345	167,009	156,336

Diepte	Initiële spanning			Eindspanning		
[m]	S-totaal [kN/m²]	S-water [kN/m²]	S-eff. [kN/m²]	S-totaal [kN/m²]	S-water [kN/m²]	S-eff. [kN/m²]
-16,20	341,765	177,000	164,765	341,209	177,009	164,200
-16,60	348,961	181,000	167,961	348,348	181,009	167,340
Laag 41						
-16,60	348,961	161,000	187,961	348,349	161,009	187,340
-18,03	379,067	175,345	203,722	378,229	175,354	202,875
-19,03	400,051	185,345	214,706	399,034	185,354	213,680
-20,03	421,032	195,345	225,687	419,819	195,354	224,465
-21,03	442,010	205,345	236,665	440,585	205,354	235,231
-22,03	462,984	215,345	247,639	461,333	215,354	245,980
-22,83	479,761	223,345	256,416	477,920	223,354	254,567
-24,27	509,838	237,690	272,148	507,638	237,699	269,940
-26,27	551,756	257,690	294,066	549,033	257,699	291,335
-28,27	593,655	277,690	315,965	590,407	277,699	312,709
-29,07	610,409	285,690	324,719	606,958	285,699	321,259
Laag 40						
-29,07	610,409	285,690	324,719	606,958	285,699	321,259
-30,13	631,061	296,315	334,746	627,352	296,324	331,029
-31,23	652,435	307,315	345,120	648,479	307,323	341,155
-32,29	673,074	317,940	355,134	668,901	317,948	350,953
-33,39	694,435	328,940	365,495	690,066	328,948	361,117
Laag 39						
-33,39	694,435	328,940	365,495	690,066	328,948	361,118
-34,38	714,038	338,785	375,253	709,521	338,793	370,728
-35,36	733,636	348,630	385,006	728,998	348,638	380,359
Laag 38						
-35,36	733,636	348,630	385,006	728,998	348,638	380,360
-36,88	765,370	363,815	401,555	760,602	363,823	396,779
-38,88	807,144	383,815	423,329	802,313	383,822	418,491
-39,68	823,847	391,815	432,032	819,024	391,822	427,202
-44,00	913,938	435,000	478,938	909,467	435,004	474,463
Laag 37						
-44,00	913,938	435,000	478,938	909,467	435,004	474,463
-46,50	966,039	460,000	506,039	961,974	460,004	501,970
-49,00	1018,101	485,000	533,101	1014,553	485,004	529,549
Laag 36						
-49,00	1018,101	485,000	533,101	1014,553	485,004	529,549
-50,00	1036,915	495,000	541,915	1033,597	495,002	538,595
-51,00	1055,724	505,000	550,724	1052,646	505,000	547,646
Laag 35						
-51,00	1055,724	505,000	550,724	1052,646	505,000	547,646
-52,00	1076,527	515,000	561,527	1073,701	515,000	558,701
-53,00	1097,325	525,000	572,325	1094,758	525,000	569,758
Laag 1						
-53,00	1097,325	525,000	572,325	1094,759	525,000	569,758
-57,00	1180,464	565,000	615,464	1178,986	565,000	613,986
-62,00	1284,282	615,000	669,282	1284,189	615,000	669,189
-67,00	1388,004	665,000	723,004	1389,224	665,000	724,224
-69,00	1429,470	685,000	744,470	1431,181	685,000	746,181
-73,00	1512,372	725,000	787,372	1514,991	725,000	789,991
-78,00	1615,955	775,000	840,955	1619,563	775,000	844,563
-83,00	1719,504	825,000	894,504	1723,941	825,000	898,941
-85,00	1760,919	845,000	915,919	1765,643	845,000	920,643

Laag nummer	Zwel		Zetting b. Sp		Zetting a. Sp	
	Primair [m]	Secundair [m]	Primair [m]	Secundair 10 [dagen] [m]	Primair [m]	Secundair 10 [dagen] [m]
43	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
42	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
41	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
40	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
39	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
38	0,0000	0,0000	0,0003	0,0000	0,0000	0,0000
37	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000

Laag nummer	Zwel		Zetting b. Sp		Zetting a. Sp	
	Primair [m]	Secundair [m]	Primair [m]	Secundair 10 [dagen] [m]	Primair [m]	Secundair 10 [dagen] [m]
36	0,0000	0,0000	0,0003	0,0000	0,0000	0,0000
35	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
1	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Totaal	0,0000	0,0000	0,0007	0,0000	0,0000	0,0000

Diepte		Laag nummer	Totale zetting (100% cons.)			Percentage van originele laaghoogte [%]
Van [m]	Tot [m]		Primair [m]	Secundair 10 [dagen] [m]	Na 10000 [dagen] [m]	
-2,80	-4,00	43	0,0000	0,0000	0,0000	0,00
-4,00	-16,60	42	0,0000	0,0000	0,0000	0,00
-16,60	-29,07	41	0,0000	0,0000	0,0000	0,00
-29,07	-33,39	40	0,0000	0,0000	0,0000	0,00
-33,39	-35,36	39	0,0000	0,0000	0,0000	0,00
-35,36	-44,00	38	0,0003	0,0000	0,0004	0,00
-44,00	-49,00	37	0,0000	0,0000	0,0000	0,00
-49,00	-51,00	36	0,0003	0,0000	0,0004	0,02
-51,00	-53,00	35	0,0000	0,0000	0,0000	0,00
-53,00	-85,00	1	0,0000	0,0000	0,0000	0,00
Totaal			0,0007	0,0000	0,0009	

3.14 Resultaat voor Verticaal 14 (X = 62,70 m; Z = -61,49 m)

Diepte	Initiële spanning			Eindspanning		
[m]	S-totaal [kN/m²]	S-water [kN/m²]	S-eff. [kN/m²]	S-totaal [kN/m²]	S-water [kN/m²]	S-eff. [kN/m²]
Laag 43						
-2,80	104,200	43,000	61,200	104,209	43,009	61,200
-2,90	105,700	44,000	61,700	105,709	44,009	61,700
-3,00	107,200	45,000	62,200	107,209	45,009	62,200
-3,10	108,700	46,000	62,700	108,709	46,009	62,700
-3,20	110,200	47,000	63,200	110,209	47,009	63,200
-3,30	111,700	48,000	63,700	111,709	48,009	63,700
-3,40	113,200	49,000	64,200	113,209	49,009	64,200
-3,50	114,700	50,000	64,700	114,709	50,009	64,700
-3,60	116,200	51,000	65,200	116,209	51,009	65,200
-3,70	117,700	52,000	65,700	117,709	52,009	65,700
-3,80	119,200	53,000	66,200	119,209	53,009	66,200
-4,00	122,200	55,000	67,200	122,209	55,009	67,200
Laag 42						
-4,00	122,200	55,000	67,200	122,209	55,009	67,200
-4,90	138,400	64,000	74,400	138,408	64,009	74,399
-5,90	156,400	74,000	82,400	156,406	74,009	82,397
-6,90	174,400	84,000	90,400	174,401	84,009	90,392
-7,90	192,399	94,000	98,399	192,391	94,009	98,382
-8,90	210,398	104,000	106,398	210,373	104,009	106,365
-9,90	228,397	114,000	114,397	228,346	114,009	114,337
-10,30	235,597	118,000	117,597	235,532	118,009	117,523
-11,20	251,795	127,000	124,795	251,691	127,009	124,683
-12,20	269,792	137,000	132,792	269,632	137,009	132,623
-13,20	287,787	147,000	140,787	287,556	147,009	140,547
-14,20	305,782	157,000	148,782	305,460	157,009	148,452
-15,20	323,775	167,000	156,775	323,345	167,009	156,336
-16,20	341,766	177,000	164,766	341,209	177,009	164,200
-16,60	348,962	181,000	167,962	348,349	181,009	167,340
Laag 41						
-16,60	348,962	161,000	187,962	348,349	161,009	187,340
-18,04	379,157	175,387	203,770	378,316	175,396	202,921
-19,04	400,141	185,387	214,755	399,121	185,396	213,726
-20,04	421,123	195,387	225,737	419,906	195,396	224,511
-21,04	442,102	205,387	236,715	440,672	205,396	235,277

Diepte	Initiële spanning			Eindspanning		
[m]	S-totaal [kN/m²]	S-water [kN/m²]	S-eff. [kN/m²]	S-totaal [kN/m²]	S-water [kN/m²]	S-eff. [kN/m²]
-22,04	463,078	215,387	247,691	461,421	215,396	246,025
-22,84	479,855	223,387	256,469	478,008	223,396	254,612
-24,28	510,021	237,773	272,248	507,813	237,782	270,031
-26,28	551,943	257,773	294,169	549,208	257,782	291,426
-28,28	593,845	277,773	316,072	590,583	277,782	312,801
-29,08	610,601	285,773	324,827	607,135	285,782	321,353
Laag 40						
-29,08	610,601	285,774	324,828	607,135	285,782	321,353
-30,15	631,364	296,454	334,910	627,637	296,463	331,174
-31,25	652,741	307,454	345,287	648,765	307,463	341,302
-32,31	673,491	318,135	355,356	669,297	318,144	351,154
-33,41	694,855	329,135	365,720	690,464	329,143	361,321
Laag 39						
-33,41	694,855	329,135	365,720	690,464	329,144	361,321
-34,40	714,544	339,022	375,523	710,005	339,030	370,975
-35,39	734,228	348,908	385,320	729,568	348,917	380,651
Laag 38						
-35,39	734,228	348,909	385,320	729,568	348,917	380,651
-36,90	765,677	363,954	401,722	760,888	363,962	396,926
-38,90	807,459	383,954	423,504	802,607	383,962	418,646
-39,70	824,165	391,954	432,210	819,322	391,961	427,361
-44,00	913,986	435,000	478,986	909,495	435,004	474,491
Laag 37						
-44,00	913,986	435,000	478,986	909,495	435,004	474,491
-46,50	966,099	460,000	506,099	962,015	460,004	502,011
-49,00	1018,175	485,000	533,175	1014,609	485,004	529,605
Laag 36						
-49,00	1018,176	485,000	533,175	1014,609	485,004	529,605
-50,00	1036,996	495,000	541,996	1033,659	495,002	538,657
-51,00	1055,810	505,000	550,810	1052,714	505,000	547,714
Laag 35						
-51,00	1055,810	505,000	550,810	1052,714	505,000	547,714
-52,00	1076,619	515,000	561,619	1073,775	515,000	558,775
-53,00	1097,423	525,000	572,423	1094,838	525,000	569,838
Laag 1						
-53,00	1097,423	525,000	572,423	1094,839	525,000	569,839
-57,00	1180,587	565,000	615,587	1179,091	565,000	614,091
-62,00	1284,437	615,000	669,437	1284,328	615,000	669,328
-67,00	1388,190	665,000	723,190	1389,397	665,000	724,397
-69,00	1429,669	685,000	744,669	1431,369	685,000	746,369
-73,00	1512,594	725,000	787,594	1515,209	725,000	790,209
-78,00	1616,204	775,000	841,204	1619,819	775,000	844,819
-83,00	1719,778	825,000	894,778	1724,235	825,000	899,235
-85,00	1761,201	845,000	916,201	1765,953	845,000	920,953

Laag nummer	Zwel		Zetting b. Sp		Zetting a. Sp	
	Primair [m]	Secundair [m]	Primair [m]	Secundair 10 [dagen] [m]	Primair [m]	Secundair 10 [dagen] [m]
43	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
42	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
41	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
40	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
39	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
38	0,0000	0,0000	0,0003	0,0000	0,0000	0,0000
37	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
36	0,0000	0,0000	0,0003	0,0000	0,0000	0,0000
35	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
1	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Totaal	0,0000	0,0000	0,0007	0,0000	0,0000	0,0000

Diepte		Laag nummer	Totale zetting (100% cons.)			Percentage van originele laaghoogte
Van [m]	Tot [m]		Primair [m]	Secundair 10 [dagen] [m]	Na 10000 [dagen] [m]	[%]
-2,80	-4,00	43	0,0000	0,0000	0,0000	0,00
-4,00	-16,60	42	0,0000	0,0000	0,0000	0,00
-16,60	-29,08	41	0,0000	0,0000	0,0000	0,00
-29,08	-33,41	40	0,0000	0,0000	0,0000	0,00
-33,41	-35,39	39	0,0000	0,0000	0,0000	0,00
-35,39	-44,00	38	0,0003	0,0000	0,0004	0,00
-44,00	-49,00	37	0,0000	0,0000	0,0000	0,00
-49,00	-51,00	36	0,0003	0,0000	0,0004	0,02
-51,00	-53,00	35	0,0000	0,0000	0,0000	0,00
-53,00	-85,00	1	0,0000	0,0000	0,0000	0,00
Totaal			0,0007	0,0000	0,0009	

3.15 Resultaat voor Verticaal 15 (X = 66,60 m; Z = -61,49 m)

Diepte	Initiële spanning			Eindspanning		
[m]	S-totaal [kN/m²]	S-water [kN/m²]	S-eff. [kN/m²]	S-totaal [kN/m²]	S-water [kN/m²]	S-eff. [kN/m²]
Laag 43						
-2,80	104,200	43,000	61,200	104,209	43,009	61,200
-2,90	105,700	44,000	61,700	105,709	44,009	61,700
-3,00	107,200	45,000	62,200	107,209	45,009	62,200
-3,10	108,700	46,000	62,700	108,709	46,009	62,700
-3,20	110,200	47,000	63,200	110,209	47,009	63,200
-3,30	111,700	48,000	63,700	111,709	48,009	63,700
-3,40	113,200	49,000	64,200	113,209	49,009	64,200
-3,50	114,700	50,000	64,700	114,709	50,009	64,700
-3,60	116,200	51,000	65,200	116,209	51,009	65,200
-3,70	117,700	52,000	65,700	117,709	52,009	65,700
-3,80	119,200	53,000	66,200	119,209	53,009	66,200
-4,00	122,200	55,000	67,200	122,209	55,009	67,200
Laag 42						
-4,00	122,200	55,000	67,200	122,209	55,009	67,200
-4,90	138,400	64,000	74,400	138,408	64,009	74,399
-5,90	156,400	74,000	82,400	156,406	74,009	82,397
-6,90	174,400	84,000	90,400	174,401	84,009	90,392
-7,90	192,399	94,000	98,399	192,391	94,009	98,382
-8,90	210,399	104,000	106,399	210,374	104,009	106,365
-9,90	228,397	114,000	114,397	228,346	114,009	114,337
-10,30	235,597	118,000	117,597	235,532	118,009	117,523
-11,20	251,795	127,000	124,795	251,692	127,009	124,683
-12,20	269,792	137,000	132,792	269,632	137,009	132,623
-13,20	287,788	147,000	140,788	287,556	147,009	140,547
-14,20	305,783	157,000	148,783	305,460	157,009	148,452
-15,20	323,776	167,000	156,776	323,345	167,009	156,336
-16,20	341,767	177,000	164,767	341,209	177,009	164,200
-16,60	348,963	181,000	167,963	348,349	181,009	167,340
Laag 41						
-16,60	348,964	161,000	187,964	348,349	161,009	187,340
-18,04	379,246	175,429	203,818	378,403	175,437	202,966
-19,04	400,231	185,429	214,803	399,208	185,437	213,771
-20,04	421,214	195,429	225,785	419,993	195,437	224,556
-21,04	442,193	205,429	236,765	440,760	205,437	235,322
-22,04	463,170	215,429	247,741	461,508	215,437	246,071
-22,84	479,948	223,429	256,520	478,095	223,437	254,658
-24,29	510,203	237,857	272,346	507,987	237,866	270,121
-26,29	552,127	257,857	294,270	549,382	257,866	291,516
-28,29	594,033	277,857	316,176	590,758	277,866	312,892
-29,09	610,790	285,857	324,933	607,310	285,866	321,444
Laag 40						
-29,09	610,790	285,857	324,933	607,310	285,866	321,444

Diepte	Initiële spanning			Eindspanning		
	S-totaal	S-water	S-eff.	S-totaal	S-water	S-eff.
[m]	[kN/m²]	[kN/m²]	[kN/m²]	[kN/m²]	[kN/m²]	[kN/m²]
-30,16	631,663	296,594	335,069	627,920	296,602	331,317
-31,26	653,042	307,594	345,448	649,049	307,602	341,446
-32,33	673,903	318,330	355,573	669,689	318,339	351,350
-33,43	695,269	329,330	365,939	690,858	329,338	361,519
Laag 39						
-33,43	695,269	329,330	365,939	690,858	329,339	361,519
-34,43	715,044	339,259	375,786	710,483	339,267	371,216
-35,42	734,814	349,187	385,627	730,130	349,196	380,935
Laag 38						
-35,42	734,814	349,187	385,627	730,131	349,196	380,935
-36,91	765,975	364,094	401,882	761,164	364,102	397,063
-38,91	807,764	384,094	423,670	802,889	384,101	418,788
-39,71	824,472	392,094	432,379	819,606	392,101	427,505
-44,00	914,019	435,000	479,019	909,500	435,004	474,496
Laag 37						
-44,00	914,020	435,000	479,020	909,500	435,004	474,496
-46,50	966,144	460,000	506,144	962,029	460,004	502,025
-49,00	1018,232	485,000	533,232	1014,632	485,004	529,628
Laag 36						
-49,00	1018,232	485,000	533,232	1014,633	485,004	529,628
-50,00	1037,057	495,000	542,057	1033,686	495,002	538,684
-51,00	1055,877	505,000	550,877	1052,745	505,000	547,745
Laag 35						
-51,00	1055,877	505,000	550,877	1052,746	505,000	547,745
-52,00	1076,691	515,000	561,691	1073,811	515,000	558,811
-53,00	1097,500	525,000	572,500	1094,879	525,000	569,879
Laag 1						
-53,00	1097,500	525,000	572,500	1094,879	525,000	569,879
-57,00	1180,685	565,000	615,685	1179,151	565,000	614,151
-62,00	1284,563	615,000	669,563	1284,414	615,000	669,414
-67,00	1388,344	665,000	723,344	1389,515	665,000	724,515
-69,00	1429,834	685,000	744,834	1431,499	685,000	746,499
-73,00	1512,780	725,000	787,780	1515,367	725,000	790,367
-78,00	1616,415	775,000	841,415	1620,015	775,000	845,015
-83,00	1720,012	825,000	895,012	1724,471	825,000	899,471
-85,00	1761,444	845,000	916,444	1766,205	845,000	921,205

Laag nummer	Zwel		Zetting b. Sp		Zetting a. Sp	
	Primair	Secundair	Primair	Secundair 10 [dagen]	Primair	Secundair 10 [dagen]
	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]
43	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
42	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
41	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
40	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
39	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
38	0,0000	0,0000	0,0003	0,0000	0,0000	0,0000
37	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
36	0,0000	0,0000	0,0003	0,0000	0,0000	0,0000
35	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
1	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Totaal	0,0000	0,0000	0,0007	0,0000	0,0000	0,0000

Diepte		Laag nummer	Totale zetting (100% cons.)			Percentage van originele laaghoogte
Van	Tot		Primair	Secundair 10 [dagen]	Na 10000 [dagen]	
[m]	[m]		[m]	[m]	[m]	[%]
-2,80	-4,00	43	0,0000	0,0000	0,0000	0,00
-4,00	-16,60	42	0,0000	0,0000	0,0000	0,00
-16,60	-29,09	41	0,0000	0,0000	0,0000	0,00
-29,09	-33,43	40	0,0000	0,0000	0,0000	0,00
-33,43	-35,42	39	0,0000	0,0000	0,0000	0,00
-35,42	-44,00	38	0,0003	0,0000	0,0004	0,00
-44,00	-49,00	37	0,0000	0,0000	0,0000	0,00

Diepte		Laag	Totale zetting (100% cons.)			Percentage
Van	Tot	nummer	Primair	Secundair	Na	van originele
				10 [dagen]	10000 [dagen]	laaghoogte
[m]	[m]		[m]	[m]	[m]	[%]
-49,00	-51,00	36	0,0003	0,0000	0,0004	0,02
-51,00	-53,00	35	0,0000	0,0000	0,0000	0,00
-53,00	-85,00	1	0,0000	0,0000	0,0000	0,00
Totaal			0,0007	0,0000	0,0009	

3.16 Resultaat voor Verticaal 16 (X = 70,50 m; Z = -61,49 m)

Diepte	Initiële spanning			Eindspanning		
	S-totaal	S-water	S-eff.	S-totaal	S-water	S-eff.
[m]	[kN/m²]	[kN/m²]	[kN/m²]	[kN/m²]	[kN/m²]	[kN/m²]
Laag 43						
-2,80	104,200	43,000	61,200	104,209	43,009	61,200
-2,90	105,700	44,000	61,700	105,709	44,009	61,700
-3,00	107,200	45,000	62,200	107,209	45,009	62,200
-3,10	108,700	46,000	62,700	108,709	46,009	62,700
-3,20	110,200	47,000	63,200	110,209	47,009	63,200
-3,30	111,700	48,000	63,700	111,709	48,009	63,700
-3,40	113,200	49,000	64,200	113,209	49,009	64,200
-3,50	114,700	50,000	64,700	114,709	50,009	64,700
-3,60	116,200	51,000	65,200	116,209	51,009	65,200
-3,70	117,700	52,000	65,700	117,709	52,009	65,700
-3,80	119,200	53,000	66,200	119,209	53,009	66,200
-4,00	122,200	55,000	67,200	122,209	55,009	67,200
Laag 42						
-4,00	122,200	55,000	67,200	122,209	55,009	67,200
-4,90	138,400	64,000	74,400	138,408	64,009	74,399
-5,90	156,400	74,000	82,400	156,406	74,009	82,397
-6,90	174,400	84,000	90,400	174,401	84,009	90,392
-7,90	192,399	94,000	98,399	192,391	94,009	98,382
-8,90	210,399	104,000	106,399	210,373	104,009	106,365
-9,90	228,397	114,000	114,397	228,346	114,009	114,337
-10,30	235,597	118,000	117,597	235,532	118,009	117,523
-11,20	251,795	127,000	124,795	251,691	127,009	124,683
-12,20	269,792	137,000	132,792	269,632	137,009	132,623
-13,20	287,788	147,000	140,788	287,556	147,009	140,547
-14,20	305,783	157,000	148,783	305,460	157,009	148,452
-15,20	323,777	167,000	156,777	323,345	167,009	156,336
-16,20	341,768	177,000	164,768	341,209	177,009	164,200
-16,60	348,964	181,000	167,964	348,349	181,009	167,340
Laag 41						
-16,60	348,965	161,000	187,965	348,349	161,009	187,340
-18,05	379,335	175,470	203,865	378,490	175,479	203,011
-19,05	400,321	185,470	214,851	399,295	185,479	213,816
-20,05	421,304	195,470	225,834	420,080	195,479	224,601
-21,05	442,284	205,470	236,814	440,846	205,479	235,367
-22,05	463,261	215,470	247,790	461,595	215,479	246,115
-22,85	480,040	223,470	256,570	478,181	223,479	254,702
-24,29	510,384	237,941	272,443	508,160	237,950	270,210
-26,29	552,309	257,941	294,369	549,555	257,950	291,605
-28,29	594,218	277,941	316,277	590,930	277,950	312,981
-29,09	610,976	285,941	325,035	607,482	285,950	321,533
Laag 40						
-29,09	610,976	285,941	325,035	607,482	285,950	321,533
-30,17	631,959	296,733	335,226	628,199	296,742	331,457
-31,27	653,340	307,733	345,607	649,328	307,742	341,587
-32,35	674,310	318,525	355,785	670,076	318,534	351,542
-33,45	695,678	329,525	366,153	691,245	329,533	361,712
Laag 39						
-33,45	695,679	329,525	366,154	691,245	329,534	361,712
-34,45	715,539	339,495	376,044	710,954	339,504	371,450
-35,45	735,394	349,466	385,929	730,685	349,474	381,211

Diepte	Initiële spanning			Eindspanning		
[m]	S-totaal [kN/m²]	S-water [kN/m²]	S-eff. [kN/m²]	S-totaal [kN/m²]	S-water [kN/m²]	S-eff. [kN/m²]
Laag 38						
-35,45	735,395	349,466	385,929	730,685	349,474	381,211
-36,92	766,268	364,233	402,035	761,430	364,241	397,189
-38,92	808,062	384,233	423,829	803,156	384,240	418,916
-39,72	824,773	392,233	432,540	819,874	392,240	427,634
-44,00	914,043	435,000	479,043	909,481	435,004	474,477
Laag 37						
-44,00	914,043	435,000	479,043	909,481	435,004	474,477
-46,50	966,176	460,000	506,176	962,013	460,004	502,009
-49,00	1018,274	485,000	533,274	1014,621	485,004	529,617
Laag 36						
-49,00	1018,274	485,000	533,274	1014,621	485,004	529,617
-50,00	1037,104	495,000	542,104	1033,677	495,002	538,675
-51,00	1055,928	505,000	550,928	1052,739	505,000	547,739
Laag 35						
-51,00	1055,928	505,000	550,928	1052,739	505,000	547,739
-52,00	1076,746	515,000	561,746	1073,807	515,000	558,807
-53,00	1097,560	525,000	572,560	1094,878	525,000	569,878
Laag 1						
-53,00	1097,560	525,000	572,560	1094,878	525,000	569,878
-57,00	1180,763	565,000	615,763	1179,163	565,000	614,163
-62,00	1284,665	615,000	669,665	1284,449	615,000	669,449
-67,00	1388,471	665,000	723,471	1389,577	665,000	724,577
-69,00	1429,970	685,000	744,970	1431,574	685,000	746,574
-73,00	1512,936	725,000	787,936	1515,470	725,000	790,470
-78,00	1616,594	775,000	841,594	1620,156	775,000	845,156
-83,00	1720,212	825,000	895,212	1724,652	825,000	899,652
-85,00	1761,652	845,000	916,652	1766,403	845,000	921,403

Laag nummer	Zwel		Zetting b. Sp		Zetting a. Sp	
	Primair [m]	Secundair [m]	Primair [m]	Secundair 10 [dagen] [m]	Primair [m]	Secundair 10 [dagen] [m]
43	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
42	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
41	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
40	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
39	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
38	0,0000	0,0000	0,0003	0,0000	0,0000	0,0000
37	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
36	0,0000	0,0000	0,0003	0,0000	0,0000	0,0000
35	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
1	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Totaal	0,0000	0,0000	0,0007	0,0000	0,0000	0,0000

Diepte		Laag nummer	Totale zetting (100% cons.)			Percentage van originele laaghoogte [%]
Van [m]	Tot [m]		Primair [m]	Secundair 10 [dagen] [m]	Na 10000 [dagen] [m]	
-2,80	-4,00	43	0,0000	0,0000	0,0000	0,00
-4,00	-16,60	42	0,0000	0,0000	0,0000	0,00
-16,60	-29,09	41	0,0000	0,0000	0,0000	0,00
-29,09	-33,45	40	0,0000	0,0000	0,0000	0,00
-33,45	-35,45	39	0,0000	0,0000	0,0000	0,00
-35,45	-44,00	38	0,0003	0,0000	0,0004	0,00
-44,00	-49,00	37	0,0000	0,0000	0,0000	0,00
-49,00	-51,00	36	0,0003	0,0000	0,0004	0,02
-51,00	-53,00	35	0,0000	0,0000	0,0000	0,00
-53,00	-85,00	1	0,0000	0,0000	0,0000	0,00
Totaal			0,0007	0,0000	0,0009	

3.17 Resultaat voor Verticaal 17 (X = 74,40 m; Z = -61,49 m)

Diepte [m]	Initiële spanning S-totaal [kN/m²]	Initiële spanning S-water [kN/m²]	Initiële spanning S-eff. [kN/m²]	Eindspanning S-totaal [kN/m²]	Eindspanning S-water [kN/m²]	Eindspanning S-eff. [kN/m²]
Laag 43						
-2,80	104,200	43,000	61,200	104,209	43,009	61,200
-2,90	105,700	44,000	61,700	105,709	44,009	61,700
-3,00	107,200	45,000	62,200	107,209	45,009	62,200
-3,10	108,700	46,000	62,700	108,709	46,009	62,700
-3,20	110,200	47,000	63,200	110,209	47,009	63,200
-3,30	111,700	48,000	63,700	111,709	48,009	63,700
-3,40	113,200	49,000	64,200	113,209	49,009	64,200
-3,50	114,700	50,000	64,700	114,709	50,009	64,700
-3,60	116,200	51,000	65,200	116,209	51,009	65,200
-3,70	117,700	52,000	65,700	117,709	52,009	65,700
-3,80	119,200	53,000	66,200	119,209	53,009	66,200
-4,00	122,200	55,000	67,200	122,209	55,009	67,200
Laag 42						
-4,00	122,200	55,000	67,200	122,209	55,009	67,200
-4,90	138,400	64,000	74,400	138,408	64,009	74,399
-5,90	156,400	74,000	82,400	156,406	74,009	82,397
-6,90	174,400	84,000	90,400	174,401	84,009	90,392
-7,90	192,399	94,000	98,399	192,391	94,009	98,382
-8,90	210,399	104,000	106,399	210,373	104,009	106,365
-9,90	228,397	114,000	114,397	228,346	114,009	114,337
-10,30	235,597	118,000	117,597	235,532	118,009	117,523
-11,20	251,795	127,000	124,795	251,691	127,009	124,683
-12,20	269,792	137,000	132,792	269,632	137,009	132,623
-13,20	287,788	147,000	140,788	287,556	147,009	140,547
-14,20	305,783	157,000	148,783	305,460	157,009	148,451
-15,20	323,777	167,000	156,777	323,345	167,009	156,336
-16,20	341,769	177,000	164,769	341,209	177,009	164,200
-16,60	348,965	181,000	167,965	348,348	181,009	167,340
Laag 41						
-16,60	348,965	161,000	187,965	348,349	161,009	187,340
-18,05	379,424	175,512	203,912	378,577	175,521	203,056
-19,05	400,410	185,512	214,898	399,382	185,521	213,861
-20,05	421,393	195,512	225,881	420,166	195,521	224,645
-21,05	442,374	205,512	236,862	440,932	205,521	235,411
-22,05	463,351	215,512	247,839	461,680	215,521	246,159
-22,85	480,131	223,512	256,619	478,267	223,521	254,746
-24,30	510,563	238,024	272,539	508,332	238,033	270,299
-26,30	552,491	258,024	294,466	549,726	258,033	291,693
-28,30	594,401	278,024	316,376	591,101	278,033	313,068
-29,10	611,159	286,024	325,135	607,652	286,033	321,619
Laag 40						
-29,10	611,160	286,024	325,135	607,652	286,033	321,619
-30,19	632,252	296,872	335,380	628,476	296,881	331,595
-31,29	653,634	307,872	345,762	649,604	307,881	341,723
-32,37	674,715	318,720	355,995	670,458	318,729	351,729
-33,47	696,085	329,720	366,365	691,627	329,728	361,898
Laag 39						
-33,47	696,085	329,720	366,365	691,627	329,728	361,898
-34,47	716,030	339,732	376,298	711,417	339,741	371,676
-35,47	735,970	349,744	386,226	731,230	349,753	381,478
Laag 38						
-35,47	735,971	349,744	386,226	731,231	349,753	381,478
-36,94	766,556	364,372	402,183	761,684	364,380	397,304
-38,94	808,354	384,372	423,981	803,408	384,379	419,028
-39,74	825,066	392,372	432,694	820,125	392,379	427,746
-44,00	914,057	435,000	479,057	909,436	435,004	474,432
Laag 37						
-44,00	914,057	435,000	479,057	909,436	435,004	474,432

Diepte	Initiële spanning			Eindspanning		
[m]	S-totaal [kN/m²]	S-water [kN/m²]	S-eff. [kN/m²]	S-totaal [kN/m²]	S-water [kN/m²]	S-eff. [kN/m²]
-46,50	966,198	460,000	506,198	961,967	460,004	501,963
-49,00	1018,305	485,000	533,305	1014,575	485,004	529,571
Laag 36						
-49,00	1018,305	485,000	533,305	1014,575	485,004	529,571
-50,00	1037,138	495,000	542,138	1033,631	495,002	538,629
-51,00	1055,965	505,000	550,965	1052,694	505,000	547,693
Laag 35						
-51,00	1055,965	505,000	550,965	1052,694	505,000	547,694
-52,00	1076,787	515,000	561,787	1073,763	515,000	558,763
-53,00	1097,605	525,000	572,605	1094,835	525,000	569,835
Laag 1						
-53,00	1097,605	525,000	572,605	1094,835	525,000	569,835
-57,00	1180,824	565,000	615,824	1179,129	565,000	614,129
-62,00	1284,747	615,000	669,747	1284,432	615,000	669,432
-67,00	1388,574	665,000	723,574	1389,586	665,000	724,586
-69,00	1430,082	685,000	745,082	1431,596	685,000	746,596
-73,00	1513,065	725,000	788,065	1515,519	725,000	790,519
-78,00	1616,744	775,000	841,744	1620,244	775,000	845,244
-83,00	1720,382	825,000	895,382	1724,784	825,000	899,784
-85,00	1761,829	845,000	916,829	1766,553	845,000	921,553

Laag nummer	Zwel		Zetting b. Sp		Zetting a. Sp	
	Primair [m]	Secundair [m]	Primair [m]	Secundair 10 [dagen] [m]	Primair [m]	Secundair 10 [dagen] [m]
43	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
42	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
41	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
40	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
39	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
38	0,0000	0,0000	0,0003	0,0000	0,0000	0,0000
37	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
36	0,0000	0,0000	0,0003	0,0000	0,0000	0,0000
35	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
1	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Totaal	0,0000	0,0000	0,0007	0,0000	0,0000	0,0000

Diepte		Laag nummer	Totale zetting (100% cons.)			Percentage van originele laaghoogte [%]
Van [m]	Tot [m]		Primair [m]	Secundair 10 [dagen] [m]	Na 10000 [dagen] [m]	
-2,80	-4,00	43	0,0000	0,0000	0,0000	0,00
-4,00	-16,60	42	0,0000	0,0000	0,0000	0,00
-16,60	-29,10	41	0,0000	0,0000	0,0000	0,00
-29,10	-33,47	40	0,0000	0,0000	0,0000	0,00
-33,47	-35,47	39	0,0000	0,0000	0,0000	0,00
-35,47	-44,00	38	0,0003	0,0000	0,0004	0,00
-44,00	-49,00	37	0,0000	0,0000	0,0000	0,00
-49,00	-51,00	36	0,0003	0,0000	0,0004	0,02
-51,00	-53,00	35	0,0000	0,0000	0,0000	0,00
-53,00	-85,00	1	0,0000	0,0000	0,0000	0,00
Totaal			0,0007	0,0000	0,0009	

3.18 Resultaat voor Verticaal 18 (X = 82,20 m; Z = -61,49 m)

Diepte	Initiële spanning			Eindspanning		
[m]	S-totaal [kN/m²]	S-water [kN/m²]	S-eff. [kN/m²]	S-totaal [kN/m²]	S-water [kN/m²]	S-eff. [kN/m²]
Laag 43						
-2,80	104,200	43,000	61,200	104,209	43,009	61,200
-2,90	105,700	44,000	61,700	105,708	44,008	61,700
-3,00	107,200	45,000	62,200	107,208	45,008	62,200

Diepte	Initiële spanning			Eindspanning		
[m]	S-totaal [kN/m²]	S-water [kN/m²]	S-eff. [kN/m²]	S-totaal [kN/m²]	S-water [kN/m²]	S-eff. [kN/m²]
-3,10	108,700	46,000	62,700	108,708	46,008	62,700
-3,20	110,200	47,000	63,200	110,208	47,008	63,200
-3,30	111,700	48,000	63,700	111,708	48,008	63,700
-3,40	113,200	49,000	64,200	113,208	49,008	64,200
-3,50	114,700	50,000	64,700	114,708	50,008	64,700
-3,60	116,200	51,000	65,200	116,208	51,008	65,200
-3,70	117,700	52,000	65,700	117,708	52,008	65,700
-3,80	119,200	53,000	66,200	119,208	53,008	66,200
-4,00	122,200	55,000	67,200	122,208	55,008	67,200
Laag 42						
-4,00	122,200	55,000	67,200	122,209	55,009	67,200
-4,90	138,400	64,000	74,400	138,408	64,008	74,399
-5,90	156,400	74,000	82,400	156,406	74,008	82,397
-6,90	174,400	84,000	90,400	174,401	84,008	90,392
-7,90	192,399	94,000	98,399	192,391	94,008	98,382
-8,90	210,399	104,000	106,399	210,373	104,008	106,365
-9,90	228,398	114,000	114,398	228,346	114,008	114,337
-10,30	235,597	118,000	117,597	235,531	118,008	117,523
-11,20	251,795	127,000	124,795	251,691	127,008	124,682
-12,20	269,792	137,000	132,792	269,632	137,008	132,623
-13,20	287,789	147,000	140,789	287,555	147,008	140,546
-14,20	305,784	157,000	148,784	305,459	157,008	148,451
-15,20	323,778	167,000	156,778	323,344	167,008	156,335
-16,20	341,770	177,000	164,770	341,207	177,008	164,199
-16,60	348,966	181,000	167,966	348,347	181,008	167,338
Laag 41						
-16,60	348,966	161,000	187,966	348,347	161,009	187,339
-18,06	379,601	175,596	204,006	378,749	175,604	203,145
-19,06	400,588	185,596	214,992	399,553	185,604	213,949
-20,06	421,572	195,596	225,976	420,337	195,604	224,733
-21,06	442,553	205,596	236,957	441,102	205,604	235,498
-22,06	463,531	215,596	247,935	461,850	215,604	246,245
-22,86	480,311	223,596	256,715	478,436	223,604	254,831
-24,32	510,920	238,192	272,728	508,672	238,200	270,472
-26,32	552,850	258,192	294,658	550,064	258,200	291,864
-28,32	594,762	278,192	316,571	591,435	278,200	313,234
-29,12	611,523	286,192	325,331	607,984	286,200	321,784
Laag 40						
-29,12	611,523	286,192	325,331	607,984	286,200	321,784
-30,22	632,833	297,151	335,683	629,018	297,159	331,859
-31,32	654,218	308,151	346,067	650,142	308,159	341,983
-32,41	675,517	319,110	356,407	671,206	319,118	352,088
-33,51	696,889	330,110	366,779	692,369	330,118	362,251
Laag 39						
-33,51	696,890	330,110	366,779	692,369	330,118	362,251
-34,52	717,004	340,206	376,798	712,320	340,214	372,106
-35,53	737,113	350,302	386,812	732,293	350,310	381,983
Laag 38						
-35,53	737,113	350,302	386,812	732,293	350,310	381,983
-36,97	767,120	364,651	402,469	762,157	364,659	397,499
-38,97	808,924	384,651	424,273	803,866	384,658	419,208
-39,77	825,640	392,651	432,989	820,577	392,658	427,919
-44,00	914,066	435,000	479,066	909,270	435,004	474,266
Laag 37						
-44,00	914,066	435,000	479,066	909,270	435,004	474,266
-46,50	966,219	460,000	506,219	961,783	460,004	501,779
-49,00	1018,338	485,000	533,338	1014,377	485,004	529,373
Laag 36						
-49,00	1018,338	485,000	533,338	1014,378	485,004	529,373
-50,00	1037,177	495,000	542,177	1033,430	495,002	538,428
-51,00	1056,010	505,000	551,010	1052,489	505,000	547,489
Laag 35						
-51,00	1056,010	505,000	551,010	1052,489	505,000	547,489
-52,00	1076,838	515,000	561,838	1073,556	515,000	558,556

Diepte	Initiële spanning			Eindspanning		
	S-totaal	S-water	S-eff.	S-totaal	S-water	S-eff.
[m]	[kN/m²]	[kN/m²]	[kN/m²]	[kN/m²]	[kN/m²]	[kN/m²]
-53,00	1097,661	525,000	572,661	1094,626	525,000	569,626
Laag 1						
-53,00	1097,661	525,000	572,661	1094,627	525,000	569,626
-57,00	1180,905	565,000	615,905	1178,924	565,000	613,924
-62,00	1284,862	615,000	669,862	1284,254	615,000	669,254
-67,00	1388,724	665,000	723,724	1389,457	665,000	724,457
-69,00	1430,247	685,000	745,247	1431,492	685,000	746,492
-73,00	1513,258	725,000	788,258	1515,474	725,000	790,474
-78,00	1616,972	775,000	841,972	1620,287	775,000	845,287
-83,00	1720,643	825,000	895,643	1724,925	825,000	899,925
-85,00	1762,103	845,000	917,103	1766,735	845,000	921,735

Laag	Zwel		Zetting b. Sp		Zetting a. Sp	
nummer	Primair	Secundair	Primair	Secundair 10 [dagen]	Primair	Secundair 10 [dagen]
	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]
43	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
42	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
41	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
40	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
39	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
38	0,0000	0,0000	0,0003	0,0000	0,0000	0,0000
37	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
36	0,0000	0,0000	0,0003	0,0000	0,0000	0,0000
35	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
1	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Totaal	0,0000	0,0000	0,0007	0,0000	0,0000	0,0000

Diepte		Laag	Totale zetting (100% cons.)			Percentage
Van	Tot	nummer	Primair	Secundair 10 [dagen]	Na 10000 [dagen]	van originele laaghoogte
[m]	[m]		[m]	[m]	[m]	[%]
-2,80	-4,00	43	0,0000	0,0000	0,0000	0,00
-4,00	-16,60	42	0,0000	0,0000	0,0000	0,00
-16,60	-29,12	41	0,0000	0,0000	0,0000	0,00
-29,12	-33,51	40	0,0000	0,0000	0,0000	0,00
-33,51	-35,53	39	0,0000	0,0000	0,0000	0,00
-35,53	-44,00	38	0,0003	0,0000	0,0004	0,00
-44,00	-49,00	37	0,0000	0,0000	0,0000	0,00
-49,00	-51,00	36	0,0003	0,0000	0,0004	0,02
-51,00	-53,00	35	0,0000	0,0000	0,0000	0,00
-53,00	-85,00	1	0,0000	0,0000	0,0000	0,00
Totaal			0,0007	0,0000	0,0008	

3.19 Resultaat voor Verticaal 19 (X = 90,00 m; Z = -61,49 m)

Diepte	Initiële spanning			Eindspanning		
	S-totaal	S-water	S-eff.	S-totaal	S-water	S-eff.
[m]	[kN/m²]	[kN/m²]	[kN/m²]	[kN/m²]	[kN/m²]	[kN/m²]
Laag 43						
-2,80	104,200	43,000	61,200	104,208	43,008	61,200
-2,90	105,700	44,000	61,700	105,708	44,008	61,700
-3,00	107,200	45,000	62,200	107,208	45,008	62,200
-3,10	108,700	46,000	62,700	108,708	46,008	62,700
-3,20	110,200	47,000	63,200	110,208	47,008	63,200
-3,30	111,700	48,000	63,700	111,708	48,008	63,700
-3,40	113,200	49,000	64,200	113,208	49,008	64,200
-3,50	114,700	50,000	64,700	114,708	50,008	64,700
-3,60	116,200	51,000	65,200	116,208	51,008	65,200
-3,70	117,700	52,000	65,700	117,708	52,008	65,700
-3,80	119,200	53,000	66,200	119,208	53,008	66,200
-4,00	122,200	55,000	67,200	122,208	55,008	67,200

Diepte	Initiële spanning			Eindspanning		
[m]	S-totaal [kN/m²]	S-water [kN/m²]	S-eff. [kN/m²]	S-totaal [kN/m²]	S-water [kN/m²]	S-eff. [kN/m²]
Laag 42						
-4,00	122,200	55,000	67,200	122,208	55,008	67,200
-4,90	138,400	64,000	74,400	138,407	64,008	74,399
-5,90	156,400	74,000	82,400	156,405	74,008	82,397
-6,90	174,400	84,000	90,400	174,400	84,008	90,392
-7,90	192,399	94,000	98,399	192,390	94,008	98,382
-8,90	210,399	104,000	106,399	210,373	104,008	106,365
-9,90	228,398	114,000	114,398	228,345	114,008	114,337
-10,30	235,597	118,000	117,597	235,531	118,008	117,523
-11,20	251,795	127,000	124,795	251,690	127,008	124,682
-12,20	269,793	137,000	132,793	269,631	137,008	132,622
-13,20	287,789	147,000	140,789	287,554	147,008	140,546
-14,20	305,784	157,000	148,784	305,458	157,008	148,450
-15,20	323,778	167,000	156,778	323,342	167,008	156,334
-16,20	341,771	177,000	164,771	341,205	177,008	164,197
-16,60	348,967	181,000	167,967	348,344	181,008	167,336
Laag 41						
-16,60	348,967	161,000	187,967	348,344	161,008	187,336
-18,07	379,778	175,679	204,099	378,919	175,687	203,232
-19,07	400,765	185,679	215,085	399,722	185,687	214,034
-20,07	421,749	195,679	226,069	420,505	195,687	224,817
-21,07	442,730	205,679	237,051	441,268	205,687	235,581
-22,07	463,709	215,679	248,029	462,014	215,687	246,327
-22,87	480,489	223,679	256,810	478,599	223,687	254,911
-24,34	511,275	238,359	272,916	509,005	238,367	270,638
-26,34	553,206	258,359	294,847	550,392	258,367	292,025
-28,34	595,120	278,359	316,761	591,755	278,367	313,388
-29,14	611,881	286,359	325,522	608,301	286,367	321,934
Laag 40						
-29,14	611,881	286,359	325,522	608,301	286,367	321,934
-30,24	633,410	297,429	335,981	629,542	297,437	332,105
-31,34	654,796	308,429	346,366	650,660	308,437	342,223
-32,45	676,313	319,500	356,813	671,929	319,508	352,421
-33,55	697,687	330,500	367,187	693,083	330,508	362,575
Laag 39						
-33,55	697,687	330,500	367,187	693,083	330,508	362,575
-34,57	717,969	340,679	377,290	713,188	340,687	372,501
-35,59	738,247	350,859	387,388	733,316	350,867	382,450
Laag 38						
-35,59	738,247	350,859	387,388	733,316	350,867	382,450
-36,99	767,673	364,929	402,744	762,584	364,937	397,647
-38,99	809,482	384,929	424,553	804,265	384,936	419,329
-39,79	826,199	392,929	433,270	820,964	392,936	428,029
-44,00	914,055	435,000	479,055	909,012	435,004	474,008
Laag 37						
-44,00	914,055	435,000	479,055	909,012	435,004	474,008
-46,50	966,217	460,000	506,217	961,490	460,004	501,486
-49,00	1018,345	485,000	533,345	1014,055	485,004	529,051
Laag 36						
-49,00	1018,345	485,000	533,345	1014,055	485,004	529,051
-50,00	1037,187	495,000	542,187	1033,097	495,002	538,095
-51,00	1056,024	505,000	551,024	1052,148	505,000	547,148
Laag 35						
-51,00	1056,024	505,000	551,024	1052,148	505,000	547,148
-52,00	1076,856	515,000	561,856	1073,207	515,000	558,207
-53,00	1097,684	525,000	572,684	1094,272	525,000	569,272
Laag 1						
-53,00	1097,684	525,000	572,684	1094,272	525,000	569,272
-57,00	1180,946	565,000	615,946	1178,559	565,000	613,559
-62,00	1284,927	615,000	669,927	1283,908	615,000	668,908
-67,00	1388,816	665,000	723,816	1389,164	665,000	724,164
-69,00	1430,349	685,000	745,349	1431,229	685,000	746,229
-73,00	1513,382	725,000	788,382	1515,283	725,000	790,283
-78,00	1617,123	775,000	842,123	1620,204	775,000	845,204

Diepte	Initiële spanning			Eindspanning		
[m]	S-totaal [kN/m²]	S-water [kN/m²]	S-eff. [kN/m²]	S-totaal [kN/m²]	S-water [kN/m²]	S-eff. [kN/m²]
-83,00	1720,821	825,000	895,821	1724,963	825,000	899,963
-85,00	1762,291	845,000	917,291	1766,823	845,000	921,823

Laag nummer	Zwel		Zetting b. Sp		Zetting a. Sp	
	Primair [m]	Secundair [m]	Primair [m]	Secundair 10 [dagen] [m]	Primair [m]	Secundair 10 [dagen] [m]
43	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
42	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
41	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
40	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
39	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
38	0,0000	0,0000	0,0003	0,0000	0,0000	0,0000
37	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
36	0,0000	0,0000	0,0003	0,0000	0,0000	0,0000
35	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
1	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Totaal	0,0000	0,0000	0,0006	0,0000	0,0000	0,0000

Diepte		Laag nummer	Totale zetting (100% cons.)			Percentage van originele laaghoogte [%]
Van [m]	Tot [m]		Primair [m]	Secundair 10 [dagen] [m]	Na 10000 [dagen] [m]	
-2,80	-4,00	43	0,0000	0,0000	0,0000	0,00
-4,00	-16,60	42	0,0000	0,0000	0,0000	0,00
-16,60	-29,14	41	0,0000	0,0000	0,0000	0,00
-29,14	-33,55	40	0,0000	0,0000	0,0000	0,00
-33,55	-35,59	39	0,0000	0,0000	0,0000	0,00
-35,59	-44,00	38	0,0003	0,0000	0,0004	0,00
-44,00	-49,00	37	0,0000	0,0000	0,0000	0,00
-49,00	-51,00	36	0,0003	0,0000	0,0004	0,02
-51,00	-53,00	35	0,0000	0,0000	0,0000	0,00
-53,00	-85,00	1	0,0000	0,0000	0,0000	0,00
Totaal			0,0006	0,0000	0,0008	

3.20 Resultaat voor Verticaal 20 (X = 97,80 m; Z = -61,49 m)

Diepte	Initiële spanning			Eindspanning		
[m]	S-totaal [kN/m²]	S-water [kN/m²]	S-eff. [kN/m²]	S-totaal [kN/m²]	S-water [kN/m²]	S-eff. [kN/m²]
Laag 43						
-2,80	104,200	43,000	61,200	104,208	43,008	61,200
-2,90	105,700	44,000	61,700	105,707	44,007	61,700
-3,00	107,200	45,000	62,200	107,207	45,007	62,200
-3,10	108,700	46,000	62,700	108,707	46,007	62,700
-3,20	110,200	47,000	63,200	110,207	47,007	63,200
-3,30	111,700	48,000	63,700	111,707	48,007	63,700
-3,40	113,200	49,000	64,200	113,207	49,007	64,200
-3,50	114,700	50,000	64,700	114,707	50,007	64,700
-3,60	116,200	51,000	65,200	116,207	51,007	65,200
-3,70	117,700	52,000	65,700	117,707	52,007	65,700
-3,80	119,200	53,000	66,200	119,207	53,007	66,200
-4,00	122,200	55,000	67,200	122,207	55,007	67,200
Laag 42						
-4,00	122,200	55,000	67,200	122,208	55,008	67,200
-4,90	138,400	64,000	74,400	138,407	64,007	74,399
-5,90	156,400	74,000	82,400	156,405	74,007	82,397
-6,90	174,400	84,000	90,400	174,400	84,007	90,392
-7,90	192,399	94,000	98,399	192,389	94,007	98,382
-8,90	210,399	104,000	106,399	210,372	104,007	106,364
-9,90	228,398	114,000	114,398	228,344	114,007	114,337
-10,30	235,597	118,000	117,597	235,529	118,007	117,522

Diepte	Initiële spanning			Eindspanning		
[m]	S-totaal [kN/m²]	S-water [kN/m²]	S-eff. [kN/m²]	S-totaal [kN/m²]	S-water [kN/m²]	S-eff. [kN/m²]
-11,20	251,795	127,000	124,795	251,689	127,007	124,681
-12,20	269,793	137,000	132,793	269,629	137,007	132,621
-13,20	287,789	147,000	140,789	287,551	147,007	140,544
-14,20	305,785	157,000	148,785	305,455	157,007	148,447
-15,20	323,779	167,000	156,779	323,338	167,007	156,330
-16,20	341,771	177,000	164,771	341,200	177,007	164,192
-16,60	348,967	181,000	167,967	348,338	181,007	167,331
Laag 41						
-16,60	348,968	161,000	187,968	348,338	161,008	187,331
-18,08	379,954	175,763	204,191	379,085	175,770	203,315
-19,08	400,941	185,763	215,178	399,886	185,770	214,115
-20,08	421,925	195,763	226,162	420,666	195,770	224,896
-21,08	442,907	205,763	237,144	441,427	205,770	235,657
-22,08	463,886	215,763	248,123	462,170	215,770	246,399
-22,88	480,667	223,763	256,904	478,752	223,770	254,981
-24,35	511,628	238,526	273,102	509,326	238,534	270,792
-26,35	553,560	258,526	295,034	550,703	258,534	292,169
-28,35	595,476	278,526	316,949	592,054	278,534	313,520
-29,15	612,237	286,526	325,711	608,593	286,534	322,060
Laag 40						
-29,15	612,237	286,526	325,711	608,594	286,534	322,060
-30,27	633,983	297,708	336,275	630,039	297,715	332,323
-31,37	655,370	308,708	346,662	651,145	308,715	342,430
-32,49	677,104	319,890	357,214	672,615	319,897	352,718
-33,59	698,479	330,890	367,589	693,755	330,897	362,858
Laag 39						
-33,59	698,479	330,890	367,589	693,755	330,897	362,858
-34,62	718,929	341,153	377,776	714,011	341,160	372,851
-35,64	739,374	351,416	387,958	734,289	351,423	382,866
Laag 38						
-35,64	739,375	351,416	387,958	734,289	351,423	382,866
-37,02	768,220	365,208	403,012	762,954	365,215	397,739
-39,02	810,031	385,208	424,823	804,598	385,214	419,384
-39,82	826,750	393,208	433,542	821,282	393,214	428,068
-44,00	914,031	435,000	479,031	908,662	435,004	473,658
Laag 37						
-44,00	914,031	435,000	479,031	908,662	435,004	473,658
-46,50	966,198	460,000	506,198	961,093	460,004	501,090
-49,00	1018,333	485,000	533,333	1013,618	485,004	528,614
Laag 36						
-49,00	1018,333	485,000	533,333	1013,618	485,004	528,614
-50,00	1037,177	495,000	542,177	1032,647	495,002	537,645
-51,00	1056,017	505,000	551,017	1051,686	505,000	546,685
Laag 35						
-51,00	1056,017	505,000	551,017	1051,686	505,000	546,686
-52,00	1076,852	515,000	561,852	1072,735	515,000	557,734
-53,00	1097,682	525,000	572,682	1093,791	525,000	568,791
Laag 1						
-53,00	1097,683	525,000	572,683	1093,791	525,000	568,791
-57,00	1180,957	565,000	615,957	1178,064	565,000	613,064
-62,00	1284,956	615,000	669,956	1283,441	615,000	668,441
-67,00	1388,863	665,000	723,863	1388,772	665,000	723,772
-69,00	1430,404	685,000	745,404	1430,877	685,000	745,877
-73,00	1513,453	725,000	788,453	1515,028	725,000	790,028
-78,00	1617,213	775,000	842,213	1620,090	775,000	845,090
-83,00	1720,931	825,000	895,931	1725,002	825,000	900,002
-85,00	1762,408	845,000	917,408	1766,925	845,000	921,925

Laag nummer	Zwel		Zetting b. Sp		Zetting a. Sp	
	Primair [m]	Secundair [m]	Primair [m]	Secundair 10 [dagen] [m]	Primair [m]	Secundair 10 [dagen] [m]
43	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
42	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000

Laag nummer	Zwel		Zetting b. Sp		Zetting a. Sp	
	Primair [m]	Secundair [m]	Primair [m]	Secundair 10 [dagen] [m]	Primair [m]	Secundair 10 [dagen] [m]
41	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
40	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
39	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
38	0,0000	0,0000	0,0003	0,0000	0,0000	0,0000
37	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
36	0,0000	0,0000	0,0003	0,0000	0,0000	0,0000
35	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
1	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Totaal	0,0000	0,0000	0,0006	0,0000	0,0000	0,0000

Diepte		Laag nummer	Totale zetting (100% cons.)			Percentage van originele laaghoogte [%]
Van [m]	Tot [m]		Primair [m]	Secundair 10 [dagen] [m]	Na 10000 [dagen] [m]	
-2,80	-4,00	43	0,0000	0,0000	0,0000	0,00
-4,00	-16,60	42	0,0000	0,0000	0,0000	0,00
-16,60	-29,15	41	0,0000	0,0000	0,0000	0,00
-29,15	-33,59	40	0,0000	0,0000	0,0000	0,00
-33,59	-35,64	39	0,0000	0,0000	0,0000	0,00
-35,64	-44,00	38	0,0003	0,0000	0,0003	0,00
-44,00	-49,00	37	0,0000	0,0000	0,0000	0,00
-49,00	-51,00	36	0,0003	0,0000	0,0003	0,02
-51,00	-53,00	35	0,0000	0,0000	0,0000	0,00
-53,00	-85,00	1	0,0000	0,0000	0,0000	0,00
Totaal			0,0006	0,0000	0,0007	

3.21 Resultaat voor Verticaal 21 (X = 105,60 m; Z = -61,49 m)

Diepte	Initiële spanning			Eindspanning		
[m]	S-totaal [kN/m²]	S-water [kN/m²]	S-eff. [kN/m²]	S-totaal [kN/m²]	S-water [kN/m²]	S-eff. [kN/m²]
Laag 43						
-2,80	104,200	43,000	61,200	104,207	43,007	61,200
-2,90	105,700	44,000	61,700	105,707	44,007	61,700
-3,00	107,200	45,000	62,200	107,207	45,007	62,200
-3,10	108,700	46,000	62,700	108,707	46,007	62,700
-3,20	110,200	47,000	63,200	110,207	47,007	63,200
-3,30	111,700	48,000	63,700	111,707	48,007	63,700
-3,40	113,200	49,000	64,200	113,207	49,007	64,200
-3,50	114,700	50,000	64,700	114,707	50,007	64,700
-3,60	116,200	51,000	65,200	116,207	51,007	65,200
-3,70	117,700	52,000	65,700	117,707	52,007	65,700
-3,80	119,200	53,000	66,200	119,207	53,007	66,200
-4,00	122,200	55,000	67,200	122,207	55,007	67,200
Laag 42						
-4,00	122,200	55,000	67,200	122,207	55,007	67,200
-4,90	138,400	64,000	74,400	138,406	64,007	74,399
-5,90	156,400	74,000	82,400	156,404	74,007	82,397
-6,90	174,400	84,000	90,400	174,399	84,007	90,392
-7,90	192,399	94,000	98,399	192,389	94,007	98,382
-8,90	210,399	104,000	106,399	210,371	104,007	106,364
-9,90	228,398	114,000	114,398	228,342	114,007	114,336
-10,30	235,597	118,000	117,597	235,528	118,007	117,521
-11,20	251,795	127,000	124,795	251,686	127,007	124,680
-12,20	269,793	137,000	132,793	269,625	137,007	132,619
-13,20	287,789	147,000	140,789	287,547	147,007	140,540
-14,20	305,785	157,000	148,785	305,449	157,007	148,442
-15,20	323,779	167,000	156,779	323,330	167,007	156,323
-16,20	341,771	177,000	164,771	341,189	177,007	164,182
-16,60	348,968	181,000	167,968	348,327	181,007	167,320
Laag 41						

Diepte	Initiële spanning			Eindspanning		
[m]	S-totaal [kN/m²]	S-water [kN/m²]	S-eff. [kN/m²]	S-totaal [kN/m²]	S-water [kN/m²]	S-eff. [kN/m²]
-16,60	348,968	161,000	187,968	348,327	161,007	187,320
-18,08	380,130	175,847	204,284	379,243	175,853	203,389
-19,08	401,117	185,847	215,270	400,039	185,853	214,186
-20,08	422,102	195,847	226,255	420,815	195,853	224,962
-21,08	443,083	205,847	237,237	441,571	205,853	235,717
-22,08	464,062	215,847	248,216	462,307	215,853	246,454
-22,88	480,843	223,847	256,996	478,884	223,853	255,031
-24,37	511,980	238,693	273,287	509,620	238,700	270,920
-26,37	553,913	258,693	295,219	550,980	258,700	292,280
-28,37	595,829	278,693	317,136	592,309	278,700	313,609
-29,17	612,591	286,693	325,897	608,838	286,700	322,138
Laag 40						
-29,17	612,591	286,694	325,897	608,839	286,700	322,138
-30,30	634,554	297,987	336,567	630,482	297,993	332,488
-31,40	655,941	308,987	346,954	651,571	308,993	342,577
-32,53	677,892	320,280	357,612	673,236	320,287	352,949
-33,63	699,268	331,280	367,988	694,355	331,286	363,068
Laag 39						
-33,63	699,268	331,280	367,988	694,355	331,287	363,069
-34,66	719,885	341,627	378,259	714,756	341,633	373,123
-35,70	740,497	351,973	388,524	735,177	351,980	383,197
Laag 38						
-35,70	740,498	351,974	388,524	735,177	351,980	383,197
-37,05	768,761	365,487	403,274	763,233	365,493	397,740
-39,05	810,574	385,487	425,087	804,830	385,492	419,337
-39,85	827,293	393,487	433,806	821,494	393,492	428,002
-44,00	913,997	435,000	478,997	908,194	435,003	473,191
Laag 37						
-44,00	913,997	435,000	478,997	908,194	435,004	473,191
-46,50	966,168	460,000	506,168	960,575	460,003	500,571
-49,00	1018,306	485,000	533,306	1013,059	485,003	528,056
Laag 36						
-49,00	1018,306	485,000	533,306	1013,060	485,003	528,056
-50,00	1037,153	495,000	542,153	1032,077	495,002	537,075
-51,00	1055,994	505,000	550,994	1051,106	505,000	546,106
Laag 35						
-51,00	1055,995	505,000	550,994	1051,106	505,000	546,106
-52,00	1076,831	515,000	561,831	1072,148	515,000	557,148
-53,00	1097,663	525,000	572,663	1093,200	525,000	568,200
Laag 1						
-53,00	1097,663	525,000	572,663	1093,200	525,000	568,200
-57,00	1180,946	565,000	615,946	1177,483	565,000	612,483
-62,00	1284,956	615,000	669,956	1282,931	615,000	667,931
-67,00	1388,875	665,000	723,875	1388,388	665,000	723,388
-69,00	1430,421	685,000	745,421	1430,556	685,000	745,556
-73,00	1513,481	725,000	788,481	1514,847	725,000	789,847
-78,00	1617,255	775,000	842,255	1620,098	775,000	845,098
-83,00	1720,986	825,000	895,986	1725,202	825,000	900,202
-85,00	1762,469	845,000	917,469	1767,200	845,000	922,200

Laag nummer	Zwel		Zetting b. Sp		Zetting a. Sp	
	Primair [m]	Secundair [m]	Primair [m]	Secundair 10 [dagen] [m]	Primair [m]	Secundair 10 [dagen] [m]
43	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
42	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
41	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
40	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
39	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
38	0,0000	0,0000	0,0002	0,0000	0,0000	0,0000
37	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
36	0,0000	0,0000	0,0002	0,0000	0,0000	0,0000
35	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
1	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000

Laag nummer	Zwel		Zetting b. Sp		Zetting a. Sp	
	Primair [m]	Secundair [m]	Primair [m]	Secundair 10 [dagen] [m]	Primair [m]	Secundair 10 [dagen] [m]
Totaal	0,0000	0,0000	0,0005	0,0000	0,0000	0,0000

Diepte		Laag nummer	Totale zetting (100% cons.)			Percentage van originele laaghoogte [%]
Van [m]	Tot [m]		Primair [m]	Secundair 10 [dagen] [m]	Na 10000 [dagen] [m]	
-2,80	-4,00	43	0,0000	0,0000	0,0000	0,00
-4,00	-16,60	42	0,0000	0,0000	0,0000	0,00
-16,60	-29,17	41	0,0000	0,0000	0,0000	0,00
-29,17	-33,63	40	0,0000	0,0000	0,0000	0,00
-33,63	-35,70	39	0,0000	0,0000	0,0000	0,00
-35,70	-44,00	38	0,0002	0,0000	0,0003	0,00
-44,00	-49,00	37	0,0000	0,0000	0,0000	0,00
-49,00	-51,00	36	0,0002	0,0000	0,0003	0,02
-51,00	-53,00	35	0,0000	0,0000	0,0000	0,00
-53,00	-85,00	1	0,0000	0,0000	0,0000	0,00
Totaal			0,0005	0,0000	0,0007	

3.22 Resultaat voor Verticaal 22 (X = 113,40 m; Z = -61,49 m)

Diepte	Initiële spanning			Eindspanning		
[m]	S-totaal [kN/m²]	S-water [kN/m²]	S-eff. [kN/m²]	S-totaal [kN/m²]	S-water [kN/m²]	S-eff. [kN/m²]
Laag 43						
-2,80	104,200	43,000	61,200	104,206	43,006	61,200
-2,90	105,700	44,000	61,700	105,706	44,006	61,700
-3,00	107,200	45,000	62,200	107,206	45,006	62,200
-3,10	108,700	46,000	62,700	108,706	46,006	62,700
-3,20	110,200	47,000	63,200	110,206	47,006	63,200
-3,30	111,700	48,000	63,700	111,706	48,006	63,700
-3,40	113,200	49,000	64,200	113,206	49,006	64,200
-3,50	114,700	50,000	64,700	114,706	50,006	64,700
-3,60	116,200	51,000	65,200	116,206	51,006	65,200
-3,70	117,700	52,000	65,700	117,706	52,006	65,700
-3,80	119,200	53,000	66,200	119,206	53,006	66,200
-4,00	122,200	55,000	67,200	122,206	55,006	67,200
Laag 42						
-4,00	122,200	55,000	67,200	122,206	55,006	67,200
-4,90	138,400	64,000	74,400	138,405	64,006	74,399
-5,90	156,400	74,000	82,400	156,403	74,006	82,397
-6,90	174,400	84,000	90,400	174,398	84,006	90,392
-7,90	192,399	94,000	98,399	192,387	94,006	98,381
-8,90	210,399	104,000	106,399	210,369	104,006	106,363
-9,90	228,398	114,000	114,398	228,339	114,006	114,334
-10,30	235,597	118,000	117,597	235,524	118,006	117,518
-11,20	251,795	127,000	124,795	251,682	127,006	124,676
-12,20	269,793	137,000	132,793	269,619	137,006	132,613
-13,20	287,789	147,000	140,789	287,537	147,006	140,531
-14,20	305,785	157,000	148,785	305,435	157,006	148,430
-15,20	323,779	167,000	156,779	323,312	167,006	156,306
-16,20	341,771	177,000	164,771	341,166	177,006	164,160
-16,60	348,968	181,000	167,968	348,301	181,006	167,295
Laag 41						
-16,60	348,968	161,000	187,968	348,302	161,006	187,296
-18,09	380,306	175,930	204,376	379,381	175,936	203,444
-19,09	401,293	185,930	215,363	400,169	185,936	214,232
-20,09	422,277	195,930	226,347	420,934	195,936	224,998
-21,09	443,259	205,930	237,329	441,679	205,936	235,743
-22,09	464,238	215,930	248,308	462,403	215,936	246,467
-22,89	481,019	223,930	257,089	478,969	223,936	255,033
-24,39	512,332	238,861	273,471	509,857	238,867	270,990

Diepte	Initiële spanning			Eindspanning		
[m]	S-totaal [kN/m²]	S-water [kN/m²]	S-eff. [kN/m²]	S-totaal [kN/m²]	S-water [kN/m²]	S-eff. [kN/m²]
-26,39	554,264	258,861	295,404	551,183	258,867	292,317
-28,39	596,181	278,861	317,320	592,473	278,867	313,607
-29,19	612,943	286,861	326,082	608,986	286,867	322,119
Laag 40						
-29,19	612,943	286,861	326,082	608,986	286,867	322,119
-30,33	635,123	298,265	336,858	630,816	298,271	332,545
-31,43	656,510	309,265	347,245	651,879	309,271	342,608
-32,57	678,678	320,670	358,008	673,728	320,676	353,052
-33,67	700,054	331,670	368,384	694,818	331,676	363,142
Laag 39						
-33,67	700,054	331,670	368,384	694,818	331,676	363,143
-34,71	720,838	342,100	378,738	715,355	342,106	373,249
-35,75	741,617	352,531	389,086	735,913	352,536	383,376
Laag 38						
-35,75	741,617	352,531	389,086	735,913	352,536	383,376
-37,08	769,298	365,765	403,533	763,353	365,771	397,582
-39,08	811,112	385,765	425,346	804,894	385,770	419,124
-39,88	827,831	393,765	434,066	821,537	393,770	427,767
-44,00	913,956	435,000	478,956	907,564	435,003	472,561
Laag 37						
-44,00	913,956	435,000	478,956	907,564	435,003	472,561
-46,50	966,128	460,000	506,128	959,910	460,003	499,907
-49,00	1018,269	485,000	533,269	1012,381	485,003	527,378
Laag 36						
-49,00	1018,269	485,000	533,269	1012,381	485,003	527,378
-50,00	1037,116	495,000	542,116	1031,399	495,002	536,398
-51,00	1055,959	505,000	550,959	1050,433	505,000	545,433
Laag 35						
-51,00	1055,959	505,000	550,959	1050,434	505,000	545,433
-52,00	1076,797	515,000	561,797	1071,484	515,000	556,484
-53,00	1097,630	525,000	572,630	1092,548	525,000	567,548
Laag 1						
-53,00	1097,630	525,000	572,630	1092,548	525,000	567,548
-57,00	1180,917	565,000	615,917	1176,914	565,000	611,914
-62,00	1284,933	615,000	669,933	1282,533	615,000	667,533
-67,00	1388,859	665,000	723,859	1388,213	665,000	723,213
-69,00	1430,408	685,000	745,408	1430,479	685,000	745,479
-73,00	1513,473	725,000	788,473	1514,970	725,000	789,970
-78,00	1617,255	775,000	842,255	1620,469	775,000	845,469
-83,00	1720,993	825,000	895,993	1725,803	825,000	900,803
-85,00	1762,479	845,000	917,479	1767,884	845,000	922,884

Laag nummer	Zwel		Zetting b. Sp		Zetting a. Sp	
	Primair [m]	Secundair [m]	Primair [m]	Secundair 10 [dagen] [m]	Primair [m]	Secundair 10 [dagen] [m]
43	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
42	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
41	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
40	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
39	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
38	0,0000	0,0000	0,0002	0,0000	0,0000	0,0000
37	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
36	0,0000	0,0000	0,0002	0,0000	0,0000	0,0000
35	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
1	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Totaal	0,0000	0,0000	0,0005	0,0000	0,0000	0,0000

Diepte		Laag nummer	Totale zetting (100% cons.)			Percentage van originele laaghoogte [%]
Van [m]	Tot [m]		Primair [m]	Secundair 10 [dagen] [m]	Na 10000 [dagen] [m]	
-2,80	-4,00	43	0,0000	0,0000	0,0000	0,00
-4,00	-16,60	42	0,0000	0,0000	0,0000	0,00

Diepte		Laag	Totale zetting (100% cons.)			Percentage
Van	Tot	nummer	Primair	Secundair	Na	van originele
				10 [dagen]	10000 [dagen]	laaghoogte
[m]	[m]		[m]	[m]	[m]	[%]
-16,60	-29,19	41	0,0000	0,0000	0,0000	0,00
-29,19	-33,67	40	0,0000	0,0000	0,0000	0,00
-33,67	-35,75	39	0,0000	0,0000	0,0000	0,00
-35,75	-44,00	38	0,0002	0,0000	0,0003	0,00
-44,00	-49,00	37	0,0000	0,0000	0,0000	0,00
-49,00	-51,00	36	0,0002	0,0000	0,0003	0,01
-51,00	-53,00	35	0,0000	0,0000	0,0000	0,00
-53,00	-85,00	1	0,0000	0,0000	0,0000	0,00
Totaal			0,0005	0,0000	0,0006	

3.23 Resultaat voor Verticaal 23 (X = 117,30 m; Z = -61,49 m)

Diepte	Initiële spanning			Eindspanning		
	S-totaal	S-water	S-eff.	S-totaal	S-water	S-eff.
[m]	[kN/m²]	[kN/m²]	[kN/m²]	[kN/m²]	[kN/m²]	[kN/m²]
Laag 43						
-2,80	104,200	43,000	61,200	104,206	43,006	61,200
-2,90	105,700	44,000	61,700	105,705	44,005	61,700
-3,00	107,200	45,000	62,200	107,205	45,005	62,200
-3,10	108,700	46,000	62,700	108,705	46,005	62,700
-3,20	110,200	47,000	63,200	110,205	47,005	63,200
-3,30	111,700	48,000	63,700	111,705	48,005	63,700
-3,40	113,200	49,000	64,200	113,205	49,005	64,200
-3,50	114,700	50,000	64,700	114,705	50,005	64,700
-3,60	116,200	51,000	65,200	116,205	51,005	65,200
-3,70	117,700	52,000	65,700	117,705	52,005	65,700
-3,80	119,200	53,000	66,200	119,205	53,005	66,200
-4,00	122,200	55,000	67,200	122,205	55,005	67,200
Laag 42						
-4,00	122,200	55,000	67,200	122,206	55,006	67,200
-4,90	138,400	64,000	74,400	138,405	64,005	74,399
-5,90	156,400	74,000	82,400	156,403	74,005	82,397
-6,90	174,400	84,000	90,400	174,397	84,005	90,392
-7,90	192,399	94,000	98,399	192,386	94,005	98,381
-8,90	210,399	104,000	106,399	210,367	104,005	106,362
-9,90	228,398	114,000	114,398	228,337	114,005	114,332
-10,30	235,597	118,000	117,597	235,521	118,005	117,516
-11,20	251,795	127,000	124,795	251,677	127,005	124,672
-12,20	269,793	137,000	132,793	269,612	137,005	132,607
-13,20	287,789	147,000	140,789	287,528	147,005	140,523
-14,20	305,785	157,000	148,785	305,423	157,005	148,418
-15,20	323,779	167,000	156,779	323,295	167,005	156,290
-16,20	341,771	177,000	164,771	341,144	177,005	164,139
-16,60	348,968	181,000	167,968	348,277	181,005	167,272
Laag 41						
-16,60	348,968	161,000	187,968	348,278	161,006	187,272
-18,10	380,394	175,972	204,422	379,434	175,978	203,456
-19,10	401,381	185,972	215,409	400,214	185,978	214,236
-20,10	422,365	195,972	226,393	420,971	195,978	224,993
-21,10	443,347	205,972	237,375	441,705	205,978	235,728
-22,10	464,326	215,972	248,354	462,419	215,978	246,442
-22,90	481,107	223,972	257,135	478,976	223,978	254,999
-24,39	512,507	238,944	273,563	509,932	238,950	270,982
-26,39	554,440	258,944	295,496	551,231	258,950	292,281
-28,39	596,357	278,944	317,412	592,491	278,950	313,542
-29,19	613,119	286,944	326,174	608,991	286,950	322,041
Laag 40						
-29,19	613,119	286,944	326,174	608,991	286,950	322,041
-30,34	635,407	298,405	337,002	630,910	298,410	332,500
-31,44	656,794	309,405	347,389	651,954	309,410	342,544
-32,59	679,070	320,865	358,205	673,891	320,870	353,021

Diepte	Initiële spanning			Eindspanning		
[m]	S-totaal [kN/m²]	S-water [kN/m²]	S-eff. [kN/m²]	S-totaal [kN/m²]	S-water [kN/m²]	S-eff. [kN/m²]
-33,69	700,446	331,865	368,581	694,963	331,870	363,092
Laag 39						
-33,69	700,446	331,865	368,581	694,963	331,870	363,092
-34,73	721,313	342,337	378,976	715,565	342,342	373,223
-35,78	742,176	352,809	389,366	736,188	352,815	383,374
Laag 38						
-35,78	742,176	352,809	389,366	736,189	352,815	383,374
-37,09	769,565	365,905	403,661	763,320	365,910	397,410
-39,09	811,379	385,905	425,474	804,836	385,909	418,926
-39,89	828,099	393,905	434,194	821,470	393,909	427,561
-44,00	913,933	435,000	478,933	907,180	435,003	472,177
Laag 37						
-44,00	913,933	435,000	478,933	907,180	435,003	472,177
-46,50	966,105	460,000	506,105	959,528	460,003	499,525
-49,00	1018,246	485,000	533,246	1012,017	485,003	527,015
Laag 36						
-49,00	1018,247	485,000	533,247	1012,018	485,003	527,015
-50,00	1037,094	495,000	542,094	1031,047	495,001	536,046
-51,00	1055,937	505,000	550,937	1050,095	505,000	545,095
Laag 35						
-51,00	1055,937	505,000	550,937	1050,096	505,000	545,095
-52,00	1076,775	515,000	561,775	1071,162	515,000	556,162
-53,00	1097,608	525,000	572,608	1092,244	525,000	567,244
Laag 1						
-53,00	1097,608	525,000	572,608	1092,244	525,000	567,244
-57,00	1180,896	565,000	615,896	1176,702	565,000	611,702
-62,00	1284,913	615,000	669,913	1282,467	615,000	667,467
-67,00	1388,841	665,000	723,841	1388,309	665,000	723,309
-69,00	1430,390	685,000	745,390	1430,640	685,000	745,640
-73,00	1513,457	725,000	788,457	1515,257	725,000	790,257
-78,00	1617,240	775,000	842,240	1620,900	775,000	845,900
-83,00	1720,980	825,000	895,980	1726,355	825,000	901,355
-85,00	1762,467	845,000	917,467	1768,478	845,000	923,478

Laag nummer	Zwel		Zetting b. Sp		Zetting a. Sp	
	Primair [m]	Secundair [m]	Primair [m]	Secundair 10 [dagen] [m]	Primair [m]	Secundair 10 [dagen] [m]
43	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
42	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
41	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
40	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
39	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
38	0,0000	0,0000	0,0002	0,0000	0,0000	0,0000
37	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
36	0,0000	0,0000	0,0002	0,0000	0,0000	0,0000
35	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
1	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Totaal	0,0000	0,0000	0,0004	0,0000	0,0000	0,0000

Diepte		Laag nummer	Totale zetting (100% cons.)			Percentage van originele laaghoogte [%]
Van [m]	Tot [m]		Primair [m]	Secundair 10 [dagen] [m]	Na 10000 [dagen] [m]	
-2,80	-4,00	43	0,0000	0,0000	0,0000	0,00
-4,00	-16,60	42	0,0000	0,0000	0,0000	0,00
-16,60	-29,19	41	0,0000	0,0000	0,0000	0,00
-29,19	-33,69	40	0,0000	0,0000	0,0000	0,00
-33,69	-35,78	39	0,0000	0,0000	0,0000	0,00
-35,78	-44,00	38	0,0002	0,0000	0,0002	0,00
-44,00	-49,00	37	0,0000	0,0000	0,0000	0,00
-49,00	-51,00	36	0,0002	0,0000	0,0003	0,01
-51,00	-53,00	35	0,0000	0,0000	0,0000	0,00
-53,00	-85,00	1	0,0000	0,0000	0,0000	0,00

Diepte		Laag nummer	Totale zetting (100% cons.)			Percentage van originele laaghoogte
Van [m]	Tot [m]		Primair [m]	Secundair 10 [dagen] [m]	Na 10000 [dagen] [m]	[%]
Totaal			0,0004	0,0000	0,0005	

3.24 Resultaat voor Verticaal 24 (X = 121,20 m; Z = -61,49 m)

Diepte	Initiële spanning			Eindspanning		
[m]	S-totaal [kN/m²]	S-water [kN/m²]	S-eff. [kN/m²]	S-totaal [kN/m²]	S-water [kN/m²]	S-eff. [kN/m²]
Laag 43						
-2,80	104,200	43,000	61,200	104,205	43,005	61,200
-2,90	105,700	44,000	61,700	105,705	44,005	61,700
-3,00	107,200	45,000	62,200	107,205	45,005	62,200
-3,10	108,700	46,000	62,700	108,705	46,005	62,700
-3,20	110,200	47,000	63,200	110,205	47,005	63,200
-3,30	111,700	48,000	63,700	111,705	48,005	63,700
-3,40	113,200	49,000	64,200	113,205	49,005	64,200
-3,50	114,700	50,000	64,700	114,705	50,005	64,700
-3,60	116,200	51,000	65,200	116,205	51,005	65,200
-3,70	117,700	52,000	65,700	117,705	52,005	65,700
-3,80	119,200	53,000	66,200	119,205	53,005	66,200
-4,00	122,200	55,000	67,200	122,205	55,005	67,200
Laag 42						
-4,00	122,200	55,000	67,200	122,205	55,005	67,200
-4,90	138,400	64,000	74,400	138,404	64,005	74,399
-5,90	156,400	74,000	82,400	156,402	74,005	82,397
-6,90	174,400	84,000	90,400	174,396	84,005	90,391
-7,90	192,399	94,000	98,399	192,385	94,005	98,380
-8,90	210,399	104,000	106,399	210,365	104,005	106,360
-9,90	228,398	114,000	114,398	228,333	114,005	114,328
-10,30	235,597	118,000	117,597	235,517	118,005	117,512
-11,20	251,795	127,000	124,795	251,670	127,005	124,665
-12,20	269,793	137,000	132,793	269,602	137,005	132,597
-13,20	287,789	147,000	140,789	287,513	147,005	140,508
-14,20	305,785	157,000	148,785	305,403	157,005	148,398
-15,20	323,779	167,000	156,779	323,268	167,005	156,263
-16,20	341,771	177,000	164,771	341,109	177,005	164,104
-16,60	348,968	181,000	167,968	348,239	181,005	167,234
Laag 41						
-16,60	348,968	161,000	187,968	348,239	161,005	187,234
-18,10	380,482	176,014	204,468	379,466	176,019	203,447
-19,10	401,468	186,014	215,454	400,234	186,019	214,215
-20,10	422,453	196,014	226,439	420,978	196,019	224,959
-21,10	443,435	206,014	237,421	441,698	206,019	235,679
-22,10	464,414	216,014	248,400	462,396	216,019	246,377
-22,90	481,195	224,014	257,181	478,939	224,019	254,920
-24,40	512,683	239,028	273,655	509,955	239,033	270,922
-26,40	554,615	259,028	295,587	551,215	259,033	292,182
-28,40	596,532	279,028	317,504	592,436	279,033	313,403
-29,20	613,294	287,028	326,266	608,920	287,033	321,887
Laag 40						
-29,20	613,294	287,028	326,266	608,920	287,033	321,887
-30,35	635,690	298,544	337,146	630,922	298,549	332,373
-31,45	657,078	309,544	347,534	651,944	309,549	342,395
-32,61	679,462	321,060	358,402	673,966	321,065	352,901
-33,71	700,837	332,060	368,777	695,018	332,065	362,953
Laag 39						
-33,71	700,837	332,060	368,777	695,018	332,065	362,953
-34,76	721,788	342,574	379,214	715,685	342,579	373,106
-35,81	742,734	353,088	389,646	736,375	353,093	383,282
Laag 38						
-35,81	742,734	353,088	389,646	736,375	353,093	383,282
-37,10	769,832	366,044	403,788	763,202	366,049	397,153

Diepte	Initiële spanning			Eindspanning		
[m]	S-totaal [kN/m²]	S-water [kN/m²]	S-eff. [kN/m²]	S-totaal [kN/m²]	S-water [kN/m²]	S-eff. [kN/m²]
-39,10	811,645	386,044	425,601	804,699	386,048	418,651
-39,90	828,365	394,044	434,321	821,329	394,048	427,281
-44,00	913,908	435,000	478,908	906,755	435,003	471,752
Laag 37						
-44,00	913,908	435,000	478,908	906,755	435,003	471,752
-46,50	966,081	460,000	506,081	959,133	460,003	499,130
-49,00	1018,222	485,000	533,222	1011,670	485,003	526,667
Laag 36						
-49,00	1018,222	485,000	533,222	1011,670	485,003	526,668
-50,00	1037,069	495,000	542,069	1030,724	495,001	535,723
-51,00	1055,912	505,000	550,912	1049,799	505,000	544,799
Laag 35						
-51,00	1055,913	505,000	550,912	1049,799	505,000	544,799
-52,00	1076,750	515,000	561,750	1070,894	515,000	555,894
-53,00	1097,584	525,000	572,584	1092,007	525,000	567,007
Laag 1						
-53,00	1097,584	525,000	572,584	1092,008	525,000	567,007
-57,00	1180,872	565,000	615,872	1176,606	565,000	611,606
-62,00	1284,889	615,000	669,889	1282,570	615,000	667,570
-67,00	1388,817	665,000	723,817	1388,612	665,000	723,612
-69,00	1430,367	685,000	745,367	1431,019	685,000	746,019
-73,00	1513,434	725,000	788,434	1515,777	725,000	790,777
-78,00	1617,217	775,000	842,217	1621,570	775,000	846,570
-83,00	1720,957	825,000	895,957	1727,143	825,000	902,143
-85,00	1762,444	845,000	917,444	1769,304	845,000	924,304

Laag nummer	Zwel		Zetting b. Sp		Zetting a. Sp	
	Primair [m]	Secundair [m]	Primair [m]	Secundair 10 [dagen] [m]	Primair [m]	Secundair 10 [dagen] [m]
43	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
42	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
41	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
40	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
39	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
38	0,0000	0,0000	0,0002	0,0000	0,0000	0,0000
37	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
36	0,0000	0,0000	0,0002	0,0000	0,0000	0,0000
35	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
1	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Totaal	0,0000	0,0000	0,0004	0,0000	0,0000	0,0000

Diepte		Laag nummer	Totale zetting (100% cons.)			Percentage van originele laaghoogte
Van [m]	Tot [m]		Primair [m]	Secundair 10 [dagen] [m]	Na 10000 [dagen] [m]	[%]
-2,80	-4,00	43	0,0000	0,0000	0,0000	0,00
-4,00	-16,60	42	0,0000	0,0000	0,0000	0,00
-16,60	-29,20	41	0,0000	0,0000	0,0000	0,00
-29,20	-33,71	40	0,0000	0,0000	0,0000	0,00
-33,71	-35,81	39	0,0000	0,0000	0,0000	0,00
-35,81	-44,00	38	0,0002	0,0000	0,0002	0,00
-44,00	-49,00	37	0,0000	0,0000	0,0000	0,00
-49,00	-51,00	36	0,0002	0,0000	0,0002	0,01
-51,00	-53,00	35	0,0000	0,0000	0,0000	0,00
-53,00	-85,00	1	0,0000	0,0000	0,0000	0,00
Totaal			0,0004	0,0000	0,0005	

3.25 Resultaat voor Verticaal 25 (X = 125,10 m; Z = -61,49 m)

Diepte	Initiële spanning			Eindspanning		
[m]	S-totaal [kN/m²]	S-water [kN/m²]	S-eff. [kN/m²]	S-totaal [kN/m²]	S-water [kN/m²]	S-eff. [kN/m²]
Laag 43						
-2,80	104,200	43,000	61,200	104,205	43,005	61,200
-2,90	105,700	44,000	61,700	105,705	44,005	61,700
-3,00	107,200	45,000	62,200	107,205	45,005	62,200
-3,10	108,700	46,000	62,700	108,705	46,005	62,700
-3,20	110,200	47,000	63,200	110,205	47,005	63,200
-3,30	111,700	48,000	63,700	111,705	48,005	63,700
-3,40	113,200	49,000	64,200	113,205	49,005	64,200
-3,50	114,700	50,000	64,700	114,705	50,005	64,700
-3,60	116,200	51,000	65,200	116,205	51,005	65,200
-3,70	117,700	52,000	65,700	117,705	52,005	65,700
-3,80	119,200	53,000	66,200	119,205	53,005	66,200
-4,00	122,200	55,000	67,200	122,205	55,005	67,200
Laag 42						
-4,00	122,200	55,000	67,200	122,205	55,005	67,200
-4,90	138,400	64,000	74,400	138,404	64,005	74,399
-5,90	156,400	74,000	82,400	156,401	74,005	82,397
-6,90	174,400	84,000	90,400	174,395	84,005	90,391
-7,90	192,399	94,000	98,399	192,383	94,005	98,378
-8,90	210,399	104,000	106,399	210,361	104,005	106,356
-9,90	228,398	114,000	114,398	228,327	114,005	114,322
-10,30	235,597	118,000	117,597	235,509	118,005	117,504
-11,20	251,795	127,000	124,795	251,659	127,005	124,654
-12,20	269,793	137,000	132,793	269,584	137,005	132,580
-13,20	287,789	147,000	140,789	287,488	147,005	140,484
-14,20	305,785	157,000	148,785	305,368	157,005	148,364
-15,20	323,779	167,000	156,779	323,223	167,005	156,218
-16,20	341,771	177,000	164,771	341,050	177,005	164,046
-16,60	348,968	181,000	167,968	348,174	181,005	167,169
Laag 41						
-16,60	348,968	161,000	187,968	348,174	161,005	187,169
-18,11	380,569	176,056	204,513	379,463	176,060	203,403
-19,11	401,556	186,056	215,500	400,212	186,060	214,151
-20,11	422,541	196,056	226,485	420,934	196,060	224,874
-21,11	443,522	206,056	237,467	441,632	206,060	235,572
-22,11	464,501	216,056	248,446	462,306	216,060	246,246
-22,91	481,282	224,056	257,227	478,830	224,060	254,769
-24,41	512,858	239,112	273,747	509,893	239,116	270,777
-26,41	554,790	259,112	295,679	551,100	259,116	291,984
-28,41	596,707	279,112	317,595	592,268	279,116	313,152
-29,21	613,469	287,112	326,357	608,731	287,116	321,615
Laag 40						
-29,21	613,469	287,112	326,357	608,731	287,116	321,615
-30,37	635,973	298,683	337,290	630,812	298,688	332,124
-31,47	657,361	309,683	347,677	651,810	309,688	342,122
-32,63	679,853	321,255	358,598	673,915	321,260	352,655
-33,73	701,228	332,255	368,973	694,948	332,259	362,688
Laag 39						
-33,73	701,228	332,255	368,973	694,948	332,260	362,688
-34,78	722,262	342,811	379,452	715,682	342,815	372,867
-35,84	743,291	353,367	389,924	736,444	353,371	383,073
Laag 38						
-35,84	743,291	353,367	389,924	736,444	353,371	383,073
-37,12	770,097	366,183	403,914	762,974	366,188	396,787
-39,12	811,911	386,183	425,727	804,472	386,187	418,285
-39,92	828,630	394,183	434,447	821,107	394,187	426,920
-44,00	913,881	435,000	478,881	906,307	435,002	471,305
Laag 37						
-44,00	913,882	435,000	478,882	906,308	435,003	471,305
-46,50	966,054	460,000	506,054	958,757	460,002	498,755
-49,00	1018,195	485,000	533,195	1011,387	485,002	526,385
Laag 36						

Diepte	Initiële spanning			Eindspanning		
	S-totaal	S-water	S-eff.	S-totaal	S-water	S-eff.
[m]	[kN/m²]	[kN/m²]	[kN/m²]	[kN/m²]	[kN/m²]	[kN/m²]
-49,00	1018,195	485,000	533,195	1011,387	485,002	526,385
-50,00	1037,042	495,000	542,042	1030,483	495,001	535,482
-51,00	1055,885	505,000	550,885	1049,602	505,000	544,602
Laag 35						
-51,00	1055,885	505,000	550,885	1049,603	505,000	544,602
-52,00	1076,723	515,000	561,723	1070,744	515,000	555,744
-53,00	1097,556	525,000	572,556	1091,905	525,000	566,905
Laag 1						
-53,00	1097,556	525,000	572,556	1091,905	525,000	566,905
-57,00	1180,844	565,000	615,844	1176,707	565,000	611,707
-62,00	1284,860	615,000	669,860	1282,927	615,000	667,927
-67,00	1388,787	665,000	723,787	1389,207	665,000	724,207
-69,00	1430,336	685,000	745,336	1431,699	685,000	746,699
-73,00	1513,402	725,000	788,402	1516,608	725,000	791,608
-78,00	1617,185	775,000	842,185	1622,549	775,000	847,549
-83,00	1720,924	825,000	895,924	1728,225	825,000	903,225
-85,00	1762,410	845,000	917,410	1770,415	845,000	925,415

Laag nummer	Zwel		Zetting b. Sp		Zetting a. Sp	
	Primair	Secundair	Primair	Secundair 10 [dagen]	Primair	Secundair 10 [dagen]
	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]
43	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
42	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
41	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
40	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
39	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
38	0,0000	0,0000	0,0001	0,0000	0,0000	0,0000
37	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
36	0,0000	0,0000	0,0002	0,0000	0,0000	0,0000
35	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
1	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Totaal	0,0000	0,0000	0,0004	0,0000	0,0000	0,0000

Diepte		Laag nummer	Totale zetting (100% cons.)			Percentage van originele laaghoogte
Van	Tot		Primair	Secundair 10 [dagen]	Na 10000 [dagen]	
[m]	[m]		[m]	[m]	[m]	[%]
-2,80	-4,00	43	0,0000	0,0000	0,0000	0,00
-4,00	-16,60	42	0,0000	0,0000	0,0000	0,00
-16,60	-29,21	41	0,0000	0,0000	0,0000	0,00
-29,21	-33,73	40	0,0000	0,0000	0,0000	0,00
-33,73	-35,84	39	0,0000	0,0000	0,0000	0,00
-35,84	-44,00	38	0,0001	0,0000	0,0002	0,00
-44,00	-49,00	37	0,0000	0,0000	0,0000	0,00
-49,00	-51,00	36	0,0002	0,0000	0,0002	0,01
-51,00	-53,00	35	0,0000	0,0000	0,0000	0,00
-53,00	-85,00	1	0,0000	0,0000	0,0000	0,00
Totaal			0,0004	0,0000	0,0005	

3.26 Resultaat voor Verticaal 26 (X = 129,90 m; Z = -61,49 m)

Diepte	Initiële spanning			Eindspanning		
	S-totaal	S-water	S-eff.	S-totaal	S-water	S-eff.
[m]	[kN/m²]	[kN/m²]	[kN/m²]	[kN/m²]	[kN/m²]	[kN/m²]
Laag 43						
-2,80	104,200	43,000	61,200	104,204	43,004	61,200
-2,90	105,700	44,000	61,700	105,704	44,004	61,700
-3,00	107,200	45,000	62,200	107,204	45,004	62,200
-3,10	108,700	46,000	62,700	108,704	46,004	62,700
-3,20	110,200	47,000	63,200	110,204	47,004	63,200
-3,30	111,700	48,000	63,700	111,704	48,004	63,700

Diepte	Initiële spanning			Eindspanning		
[m]	S-totaal [kN/m²]	S-water [kN/m²]	S-eff. [kN/m²]	S-totaal [kN/m²]	S-water [kN/m²]	S-eff. [kN/m²]
-3,40	113,200	49,000	64,200	113,204	49,004	64,200
-3,50	114,700	50,000	64,700	114,704	50,004	64,700
-3,60	116,200	51,000	65,200	116,204	51,004	65,200
-3,70	117,700	52,000	65,700	117,704	52,004	65,700
-3,80	119,200	53,000	66,200	119,204	53,004	66,200
-4,00	122,200	55,000	67,200	122,204	55,004	67,200
Laag 42						
-4,00	122,200	55,000	67,200	122,204	55,004	67,200
-4,90	138,400	64,000	74,400	138,403	64,004	74,399
-5,90	156,400	74,000	82,400	156,400	74,004	82,396
-6,90	174,400	84,000	90,400	174,393	84,004	90,389
-7,90	192,399	94,000	98,399	192,378	94,004	98,374
-8,90	210,399	104,000	106,399	210,352	104,004	106,348
-9,90	228,398	114,000	114,398	228,311	114,004	114,307
-10,30	235,597	118,000	117,597	235,490	118,004	117,486
-11,20	251,795	127,000	124,795	251,630	127,004	124,626
-12,20	269,793	137,000	132,793	269,542	137,004	132,538
-13,20	287,789	147,000	140,789	287,428	147,004	140,424
-14,20	305,785	157,000	148,785	305,286	157,004	148,282
-15,20	323,779	167,000	156,779	323,115	167,004	156,111
-16,20	341,771	177,000	164,771	340,913	177,004	163,908
-16,60	348,968	181,000	167,968	348,023	181,004	167,019
Laag 41						
-16,60	348,968	161,000	187,968	348,023	161,004	187,019
-18,11	380,677	176,107	204,570	379,365	176,111	203,254
-19,11	401,664	186,107	215,557	400,074	186,111	213,962
-20,11	422,648	196,107	226,541	420,754	196,111	224,642
-21,11	443,630	206,107	237,523	441,407	206,111	235,295
-22,11	464,609	216,107	248,502	462,035	216,111	245,923
-22,91	481,390	224,107	257,283	478,520	224,111	254,409
-24,42	513,074	239,215	273,859	509,618	239,219	270,399
-26,42	555,006	259,215	295,791	550,732	259,219	291,513
-28,42	596,922	279,215	317,707	591,814	279,219	312,595
-29,22	613,684	287,215	326,469	608,247	287,219	321,028
Laag 40						
-29,22	613,684	287,215	326,469	608,247	287,219	321,028
-30,39	636,321	298,855	337,467	630,419	298,859	331,560
-31,49	657,708	309,855	347,854	651,387	309,859	341,528
-32,65	680,334	321,495	358,839	673,599	321,499	352,100
-33,75	701,709	332,495	369,214	694,618	332,499	362,119
Laag 39						
-33,75	701,709	332,495	369,214	694,619	332,499	362,120
-34,81	722,845	343,102	379,743	715,450	343,106	372,344
-35,87	743,976	353,710	390,266	736,317	353,714	382,604
Laag 38						
-35,87	743,976	353,710	390,266	736,318	353,714	382,604
-37,14	770,423	366,355	404,068	762,510	366,359	396,151
-39,14	812,236	386,355	425,881	804,061	386,358	417,702
-39,94	828,955	394,355	434,600	820,725	394,358	426,367
-44,00	913,847	435,000	478,847	905,787	435,002	470,785
Laag 37						
-44,00	913,847	435,000	478,847	905,787	435,002	470,785
-46,50	966,019	460,000	506,019	958,416	460,002	498,414
-49,00	1018,159	485,000	533,159	1011,249	485,002	526,247
Laag 36						
-49,00	1018,159	485,000	533,159	1011,249	485,002	526,247
-50,00	1037,006	495,000	542,006	1030,431	495,001	535,430
-51,00	1055,848	505,000	550,848	1049,637	505,000	544,637
Laag 35						
-51,00	1055,848	505,000	550,848	1049,637	505,000	544,637
-52,00	1076,685	515,000	561,685	1070,867	515,000	555,867
-53,00	1097,518	525,000	572,518	1092,116	525,000	567,116
Laag 1						
-53,00	1097,518	525,000	572,518	1092,116	525,000	567,116

Diepte	Initiële spanning			Eindspanning		
	S-totaal	S-water	S-eff.	S-totaal	S-water	S-eff.
[m]	[kN/m²]	[kN/m²]	[kN/m²]	[kN/m²]	[kN/m²]	[kN/m²]
-57,00	1180,804	565,000	615,804	1177,268	565,000	612,268
-62,00	1284,818	615,000	669,818	1283,888	615,000	668,888
-67,00	1388,742	665,000	723,742	1390,500	665,000	725,500
-69,00	1430,289	685,000	745,289	1433,103	685,000	748,103
-73,00	1513,353	725,000	788,353	1518,195	725,000	793,195
-78,00	1617,132	775,000	842,132	1624,292	775,000	849,292
-83,00	1720,868	825,000	895,868	1730,054	825,000	905,054
-85,00	1762,353	845,000	917,353	1772,262	845,000	927,262

Laag nummer	Zwel		Zetting b. Sp		Zetting a. Sp	
	Primair	Secundair	Primair	Secundair 10 [dagen]	Primair	Secundair 10 [dagen]
	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]
43	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
42	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
41	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
40	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
39	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
38	0,0000	0,0000	0,0001	0,0000	0,0000	0,0000
37	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
36	0,0000	0,0000	0,0002	0,0000	0,0000	0,0000
35	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
1	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Totaal	0,0000	0,0000	0,0003	0,0000	0,0000	0,0000

Diepte		Laag nummer	Totale zetting (100% cons.)			Percentage van originele laaghoogte
Van	Tot		Primair	Secundair 10 [dagen]	Na 10000 [dagen]	
[m]	[m]		[m]	[m]	[m]	[%]
-2,80	-4,00	43	0,0000	0,0000	0,0000	0,00
-4,00	-16,60	42	0,0000	0,0000	0,0000	0,00
-16,60	-29,22	41	0,0000	0,0000	0,0000	0,00
-29,22	-33,75	40	0,0000	0,0000	0,0000	0,00
-33,75	-35,87	39	0,0000	0,0000	0,0000	0,00
-35,87	-44,00	38	0,0001	0,0000	0,0002	0,00
-44,00	-49,00	37	0,0000	0,0000	0,0000	0,00
-49,00	-51,00	36	0,0002	0,0000	0,0002	0,01
-51,00	-53,00	35	0,0000	0,0000	0,0000	0,00
-53,00	-85,00	1	0,0000	0,0000	0,0000	0,00
Totaal			0,0003	0,0000	0,0004	

3.27 Resultaat voor Verticaal 27 (X = 134,70 m; Z = -61,49 m)

Diepte	Initiële spanning			Eindspanning		
	S-totaal	S-water	S-eff.	S-totaal	S-water	S-eff.
[m]	[kN/m²]	[kN/m²]	[kN/m²]	[kN/m²]	[kN/m²]	[kN/m²]
Laag 43						
-2,80	104,200	43,000	61,200	104,204	43,004	61,200
-2,90	105,700	44,000	61,700	105,704	44,004	61,700
-3,00	107,200	45,000	62,200	107,204	45,004	62,200
-3,10	108,700	46,000	62,700	108,704	46,004	62,700
-3,20	110,200	47,000	63,200	110,204	47,004	63,200
-3,30	111,700	48,000	63,700	111,704	48,004	63,700
-3,40	113,200	49,000	64,200	113,204	49,004	64,200
-3,50	114,700	50,000	64,700	114,704	50,004	64,700
-3,60	116,200	51,000	65,200	116,204	51,004	65,200
-3,70	117,700	52,000	65,700	117,704	52,004	65,700
-3,80	119,200	53,000	66,200	119,204	53,004	66,200
-4,00	122,200	55,000	67,200	122,204	55,004	67,200
Laag 42						
-4,00	122,200	55,000	67,200	122,204	55,004	67,200
-4,90	138,400	64,000	74,400	138,403	64,004	74,399

Diepte	Initiële spanning			Eindspanning		
[m]	S-totaal [kN/m²]	S-water [kN/m²]	S-eff. [kN/m²]	S-totaal [kN/m²]	S-water [kN/m²]	S-eff. [kN/m²]
-5,90	156,400	74,000	82,400	156,399	74,004	82,395
-6,90	174,400	84,000	90,400	174,388	84,004	90,384
-7,90	192,399	94,000	98,399	192,367	94,004	98,363
-8,90	210,399	104,000	106,399	210,331	104,004	106,327
-9,90	228,398	114,000	114,398	228,274	114,004	114,270
-10,30	235,597	118,000	117,597	235,445	118,004	117,441
-11,20	251,795	127,000	124,795	251,563	127,004	124,559
-12,20	269,793	137,000	132,793	269,444	137,004	132,440
-13,20	287,789	147,000	140,789	287,292	147,004	140,288
-14,20	305,785	157,000	148,785	305,104	157,004	148,100
-15,20	323,779	167,000	156,779	322,879	167,004	155,875
-16,20	341,771	177,000	164,771	340,618	177,004	163,614
-16,60	348,968	181,000	167,968	347,703	181,004	166,699
Laag 41						
-16,60	348,968	161,000	187,968	347,703	161,004	186,699
-18,12	380,785	176,159	204,626	379,050	176,163	202,887
-19,12	401,772	186,159	215,613	399,687	186,163	213,524
-20,12	422,756	196,159	226,597	420,293	196,163	224,130
-21,12	443,738	206,159	237,579	440,871	206,163	234,708
-22,12	464,717	216,159	248,558	461,424	216,163	245,261
-22,92	481,498	224,159	257,339	477,851	224,163	253,688
-24,43	513,289	239,317	273,971	508,946	239,321	269,625
-26,43	555,221	259,317	295,903	549,932	259,321	290,610
-28,43	597,137	279,317	317,819	590,912	279,321	311,591
-29,23	613,898	287,317	326,581	607,314	287,321	319,993
Laag 40						
-29,23	613,898	287,318	326,581	607,314	287,322	319,993
-30,40	636,669	299,026	337,643	629,585	299,030	330,554
-31,50	658,055	310,026	348,029	650,538	310,030	340,508
-32,67	680,814	321,735	359,079	672,883	321,739	351,144
-33,77	702,188	332,735	369,453	693,923	332,739	361,184
Laag 39						
-33,77	702,188	332,735	369,453	693,923	332,739	361,184
-34,84	723,426	343,394	380,033	714,892	343,398	371,494
-35,91	744,659	354,052	390,607	735,912	354,056	381,856
Laag 38						
-35,91	744,659	354,053	390,607	735,913	354,056	381,856
-37,35	774,929	368,526	406,403	765,993	368,530	397,463
-39,35	816,739	388,526	428,213	807,731	388,530	419,201
-39,95	829,278	394,526	434,752	820,291	394,530	425,762
-44,00	913,810	435,000	478,810	905,466	435,002	470,463
Laag 37						
-44,00	913,810	435,000	478,810	905,466	435,002	470,464
-46,50	965,980	460,000	505,980	958,422	460,002	498,420
-49,00	1018,118	485,000	533,118	1011,590	485,002	526,588
Laag 36						
-49,00	1018,119	485,000	533,119	1011,590	485,002	526,588
-50,00	1036,965	495,000	541,965	1030,904	495,001	535,903
-51,00	1055,807	505,000	550,807	1050,241	505,000	545,241
Laag 35						
-51,00	1055,807	505,000	550,807	1050,242	505,000	545,241
-52,00	1076,643	515,000	561,643	1071,600	515,000	556,600
-53,00	1097,475	525,000	572,475	1092,975	525,000	567,975
Laag 1						
-53,00	1097,475	525,000	572,475	1092,975	525,000	567,975
-57,00	1180,758	565,000	615,758	1178,591	565,000	613,591
-62,00	1284,767	615,000	669,767	1285,687	615,000	670,687
-67,00	1388,686	665,000	723,686	1392,644	665,000	727,644
-69,00	1430,232	685,000	745,232	1435,349	685,000	750,349
-73,00	1513,291	725,000	788,291	1520,589	725,000	795,589
-78,00	1617,065	775,000	842,065	1626,779	775,000	851,779
-83,00	1720,795	825,000	895,795	1732,549	825,000	907,549
-85,00	1762,278	845,000	917,278	1774,740	845,000	929,740

Laag nummer	Zwel		Zetting b. Sp		Zetting a. Sp	
	Primair [m]	Secundair [m]	Primair [m]	Secundair 10 [dagen] [m]	Primair [m]	Secundair 10 [dagen] [m]
43	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
42	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
41	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
40	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
39	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
38	0,0000	0,0000	0,0001	0,0000	0,0000	0,0000
37	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
36	0,0000	0,0000	0,0002	0,0000	0,0000	0,0000
35	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
1	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Totaal	0,0000	0,0000	0,0003	0,0000	0,0000	0,0000

Diepte		Laag nummer	Totale zetting (100% cons.)			Percentage van originele laaghoogte [%]
Van [m]	Tot [m]		Primair [m]	Secundair 10 [dagen] [m]	Na 10000 [dagen] [m]	
-2,80	-4,00	43	0,0000	0,0000	0,0000	0,00
-4,00	-16,60	42	0,0000	0,0000	0,0000	0,00
-16,60	-29,23	41	0,0000	0,0000	0,0000	0,00
-29,23	-33,77	40	0,0000	0,0000	0,0000	0,00
-33,77	-35,91	39	0,0000	0,0000	0,0000	0,00
-35,91	-44,00	38	0,0001	0,0000	0,0002	0,00
-44,00	-49,00	37	0,0000	0,0000	0,0000	0,00
-49,00	-51,00	36	0,0002	0,0000	0,0002	0,01
-51,00	-53,00	35	0,0000	0,0000	0,0000	0,00
-53,00	-85,00	1	0,0000	0,0000	0,0000	0,00
Totaal			0,0003	0,0000	0,0004	

3.28 Resultaat voor Verticaal 28 (X = 138,60 m; Z = -61,49 m)

Diepte	Initiële spanning			Eindspanning		
[m]	S-totaal [kN/m²]	S-water [kN/m²]	S-eff. [kN/m²]	S-totaal [kN/m²]	S-water [kN/m²]	S-eff. [kN/m²]
Laag 43						
-2,80	104,200	43,000	61,200	104,205	43,005	61,200
-2,90	105,700	44,000	61,700	105,705	44,005	61,700
-3,00	107,200	45,000	62,200	107,205	45,005	62,200
-3,10	108,700	46,000	62,700	108,705	46,005	62,700
-3,20	110,200	47,000	63,200	110,205	47,005	63,200
-3,30	111,700	48,000	63,700	111,705	48,005	63,700
-3,40	113,200	49,000	64,200	113,205	49,005	64,200
-3,50	114,700	50,000	64,700	114,705	50,005	64,700
-3,60	116,200	51,000	65,200	116,205	51,005	65,200
-3,70	117,700	52,000	65,700	117,705	52,005	65,700
-3,80	119,200	53,000	66,200	119,205	53,005	66,200
-4,00	122,200	55,000	67,200	122,205	55,005	67,200
Laag 42						
-4,00	122,200	55,000	67,200	122,205	55,005	67,200
-4,90	138,400	64,000	74,400	138,403	64,005	74,398
-5,90	156,400	74,000	82,400	156,396	74,005	82,391
-6,90	174,400	84,000	90,400	174,379	84,005	90,374
-7,90	192,399	94,000	98,399	192,346	94,005	98,341
-8,90	210,399	104,000	106,399	210,289	104,005	106,284
-9,90	228,398	114,000	114,398	228,202	114,005	114,197
-10,30	235,597	118,000	117,597	235,358	118,005	117,353
-11,20	251,795	127,000	124,795	251,435	127,005	124,431
-12,20	269,793	137,000	132,793	269,260	137,005	132,256
-13,20	287,789	147,000	140,789	287,041	147,005	140,037
-14,20	305,785	157,000	148,785	304,777	157,005	147,773
-15,20	323,779	167,000	156,779	322,469	167,005	155,464

Diepte	Initiële spanning			Eindspanning		
[m]	S-totaal [kN/m²]	S-water [kN/m²]	S-eff. [kN/m²]	S-totaal [kN/m²]	S-water [kN/m²]	S-eff. [kN/m²]
-16,20	341,771	177,000	164,771	340,117	177,005	163,112
-16,60	348,968	181,000	167,968	347,165	181,005	166,160
Laag 41						
-16,60	348,968	161,000	187,968	347,165	161,005	186,160
-18,12	380,873	176,201	204,672	378,452	176,205	202,247
-19,12	401,859	186,201	215,659	398,993	186,205	212,787
-20,12	422,844	196,201	226,643	419,504	196,205	223,298
-21,12	443,825	206,201	237,625	439,990	206,205	233,784
-22,12	464,804	216,201	248,603	460,456	216,205	244,250
-22,92	481,585	224,201	257,384	476,817	224,205	252,612
-24,44	513,464	239,401	274,062	507,885	239,406	268,479
-26,44	555,395	259,401	295,994	548,751	259,406	289,345
-28,44	597,310	279,401	317,909	589,660	279,406	310,255
-29,24	614,072	287,401	326,671	606,052	287,406	318,646
Laag 40						
-29,24	614,072	287,401	326,671	606,052	287,406	318,646
-30,42	636,950	299,166	337,785	628,433	299,170	329,263
-31,52	658,337	310,166	348,171	649,415	310,170	339,245
-32,69	681,203	321,930	359,273	671,924	321,935	349,989
-33,79	702,577	332,930	369,647	693,042	332,935	360,107
Laag 39						
-33,79	702,577	332,930	369,647	693,042	332,935	360,107
-34,86	723,898	343,631	380,268	714,190	343,635	370,555
-35,93	745,214	354,331	390,882	735,410	354,336	381,074
Laag 38						
-35,93	745,214	354,331	390,883	735,410	354,336	381,075
-37,37	775,192	368,666	406,526	765,383	368,670	396,712
-39,37	817,000	388,666	428,335	807,411	388,670	418,741
-39,97	829,539	394,666	434,873	820,065	394,670	425,395
-44,00	913,777	435,000	478,777	905,605	435,003	470,601
Laag 37						
-44,00	913,777	435,000	478,777	905,605	435,003	470,602
-46,50	965,946	460,000	505,946	958,967	460,003	498,964
-49,00	1018,083	485,000	533,083	1012,519	485,003	527,516
Laag 36						
-49,00	1018,083	485,000	533,083	1012,520	485,003	527,516
-50,00	1036,929	495,000	541,929	1031,979	495,002	536,977
-51,00	1055,769	505,000	550,769	1051,455	505,000	546,455
Laag 35						
-51,00	1055,770	505,000	550,769	1051,455	505,000	546,455
-52,00	1076,605	515,000	561,605	1072,947	515,000	557,947
-53,00	1097,436	525,000	572,436	1094,449	525,000	569,449
Laag 1						
-53,00	1097,437	525,000	572,437	1094,449	525,000	569,449
-57,00	1180,715	565,000	615,715	1180,508	565,000	615,508
-62,00	1284,720	615,000	669,720	1288,007	615,000	673,007
-67,00	1388,633	665,000	723,633	1395,211	665,000	730,211
-69,00	1430,177	685,000	745,177	1437,977	685,000	752,977
-73,00	1513,231	725,000	788,231	1523,280	725,000	798,280
-78,00	1616,999	775,000	841,999	1629,460	775,000	854,460
-83,00	1720,723	825,000	895,723	1735,147	825,000	910,147
-85,00	1762,204	845,000	917,204	1777,291	845,000	932,291

Laag nummer	Zwel		Zetting b. Sp		Zetting a. Sp	
	Primair [m]	Secundair [m]	Primair [m]	Secundair 10 [dagen] [m]	Primair [m]	Secundair 10 [dagen] [m]
43	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
42	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
41	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
40	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
39	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
38	0,0000	0,0000	0,0001	0,0000	0,0000	0,0000
37	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000

Laag nummer	Zwel		Zetting b. Sp		Zetting a. Sp	
	Primair [m]	Secundair [m]	Primair [m]	Secundair 10 [dagen] [m]	Primair [m]	Secundair 10 [dagen] [m]
36	0,0000	0,0000	0,0002	0,0000	0,0000	0,0000
35	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
1	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Totaal	0,0000	0,0000	0,0004	0,0000	0,0000	0,0000

Diepte		Laag nummer	Totale zetting (100% cons.)			Percentage van originele laaghoogte [%]
Van [m]	Tot [m]		Primair [m]	Secundair 10 [dagen] [m]	Na 10000 [dagen] [m]	
-2,80	-4,00	43	0,0000	0,0000	0,0000	0,00
-4,00	-16,60	42	0,0000	0,0000	0,0000	0,00
-16,60	-29,24	41	0,0000	0,0000	0,0000	0,00
-29,24	-33,79	40	0,0000	0,0000	0,0000	0,00
-33,79	-35,93	39	0,0000	0,0000	0,0000	0,00
-35,93	-44,00	38	0,0001	0,0000	0,0002	0,00
-44,00	-49,00	37	0,0000	0,0000	0,0000	0,00
-49,00	-51,00	36	0,0002	0,0000	0,0003	0,01
-51,00	-53,00	35	0,0000	0,0000	0,0000	0,00
-53,00	-85,00	1	0,0000	0,0000	0,0000	0,00
Totaal			0,0004	0,0000	0,0005	

3.29 Resultaat voor Verticaal 29 (X = 142,50 m; Z = -61,49 m)

Diepte	Initiële spanning			Eindspanning		
[m]	S-totaal [kN/m²]	S-water [kN/m²]	S-eff. [kN/m²]	S-totaal [kN/m²]	S-water [kN/m²]	S-eff. [kN/m²]
Laag 43						
-2,80	104,200	43,000	61,200	104,207	43,007	61,200
-2,90	105,700	44,000	61,700	105,706	44,006	61,700
-3,00	107,200	45,000	62,200	107,206	45,006	62,200
-3,10	108,700	46,000	62,700	108,706	46,006	62,700
-3,20	110,200	47,000	63,200	110,206	47,006	63,200
-3,30	111,700	48,000	63,700	111,706	48,006	63,700
-3,40	113,200	49,000	64,200	113,206	49,006	64,200
-3,50	114,700	50,000	64,700	114,706	50,006	64,700
-3,60	116,200	51,000	65,200	116,206	51,006	65,200
-3,70	117,700	52,000	65,700	117,706	52,006	65,700
-3,80	119,200	53,000	66,200	119,206	53,006	66,200
-4,00	122,200	55,000	67,200	122,206	55,006	67,200
Laag 42						
-4,00	122,200	55,000	67,200	122,206	55,007	67,200
-4,90	138,400	64,000	74,400	138,403	64,006	74,396
-5,90	156,400	74,000	82,400	156,389	74,006	82,382
-6,90	174,400	84,000	90,400	174,354	84,006	90,347
-7,90	192,399	94,000	98,399	192,288	94,006	98,281
-8,90	210,399	104,000	106,399	210,179	104,006	106,172
-9,90	228,398	114,000	114,398	228,018	114,006	114,012
-10,30	235,597	118,000	117,597	235,138	118,006	117,132
-11,20	251,795	127,000	124,795	251,123	127,006	124,117
-12,20	269,793	137,000	132,793	268,827	137,006	131,821
-13,20	287,789	147,000	140,789	286,471	147,006	139,465
-14,20	305,785	157,000	148,785	304,059	157,006	147,053
-15,20	323,778	167,000	156,778	321,596	167,006	154,590
-16,20	341,771	177,000	164,771	339,088	177,006	162,082
-16,60	348,967	181,000	167,967	346,074	181,006	165,067
Laag 41						
-16,60	348,968	161,000	187,968	346,074	161,007	185,067
-18,12	380,960	176,242	204,718	377,218	176,249	200,969
-19,12	401,947	186,242	215,704	397,618	186,249	211,369
-20,12	422,931	196,242	226,689	418,000	196,249	221,751
-21,12	443,913	206,242	237,670	438,369	206,249	232,120

Diepte	Initiële spanning			Eindspanning		
[m]	S-totaal [kN/m²]	S-water [kN/m²]	S-eff. [kN/m²]	S-totaal [kN/m²]	S-water [kN/m²]	S-eff. [kN/m²]
-22,12	464,891	216,242	248,649	458,731	216,249	242,482
-22,92	481,672	224,242	257,429	475,019	224,249	250,770
-24,45	513,638	239,485	274,153	506,058	239,491	266,566
-26,45	555,569	259,485	296,084	546,834	259,491	287,343
-28,45	597,484	279,485	317,999	587,747	279,491	308,255
-29,25	614,245	287,485	326,760	604,172	287,491	316,681
Laag 40						
-29,25	614,245	287,485	326,760	604,172	287,491	316,681
-30,43	637,232	299,305	337,927	626,748	299,311	327,437
-31,53	658,617	310,305	348,313	647,854	310,311	337,543
-32,71	681,591	322,125	359,466	670,645	322,131	348,514
-33,81	702,965	333,125	369,840	691,961	333,131	358,830
Laag 39						
-33,81	702,965	333,125	369,840	691,961	333,131	358,830
-34,89	724,369	343,867	380,501	713,412	343,874	369,538
-35,96	745,767	354,610	391,157	734,955	354,616	380,339
Laag 38						
-35,96	745,767	354,610	391,157	734,955	354,616	380,339
-37,38	775,453	368,805	406,648	764,974	368,811	396,163
-39,38	817,260	388,805	428,455	807,497	388,811	418,687
-39,98	829,798	394,805	434,993	820,300	394,811	425,490
-44,00	913,743	435,000	478,743	906,503	435,005	471,499
Laag 37						
-44,00	913,743	435,000	478,743	906,504	435,005	471,499
-46,50	965,910	460,000	505,910	960,399	460,005	500,394
-49,00	1018,044	485,000	533,044	1014,422	485,005	529,417
Laag 36						
-49,00	1018,044	485,000	533,044	1014,422	485,005	529,417
-50,00	1036,889	495,000	541,889	1034,050	495,003	539,048
-51,00	1055,729	505,000	550,729	1053,686	505,000	548,685
Laag 35						
-51,00	1055,729	505,000	550,729	1053,686	505,000	548,685
-52,00	1076,564	515,000	561,564	1075,327	515,000	560,326
-53,00	1097,394	525,000	572,394	1096,968	525,000	571,968
Laag 1						
-53,00	1097,394	525,000	572,394	1096,968	525,000	571,968
-57,00	1180,668	565,000	615,668	1183,481	565,000	618,481
-62,00	1284,666	615,000	669,666	1291,339	615,000	676,339
-67,00	1388,572	665,000	723,572	1398,704	665,000	733,704
-69,00	1430,113	685,000	745,113	1441,488	685,000	756,488
-73,00	1513,162	725,000	788,162	1526,765	725,000	801,765
-78,00	1616,922	775,000	841,922	1632,823	775,000	857,823
-83,00	1720,638	825,000	895,638	1738,318	825,000	913,318
-85,00	1762,116	845,000	917,116	1780,372	845,000	935,372

Laag nummer	Zwel		Zetting b. Sp		Zetting a. Sp	
	Primair [m]	Secundair [m]	Primair [m]	Secundair 10 [dagen] [m]	Primair [m]	Secundair 10 [dagen] [m]
43	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
42	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
41	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
40	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
39	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
38	0,0000	0,0000	0,0001	0,0000	0,0000	0,0000
37	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
36	0,0000	0,0000	0,0004	0,0000	0,0000	0,0000
35	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
1	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Totaal	0,0000	0,0000	0,0005	0,0000	0,0000	0,0000

Diepte		Laag nummer	Totale zetting (100% cons.)			Percentage van originele laaghoogte
Van [m]	Tot [m]		Primair [m]	Secundair 10 [dagen] [m]	Na 10000 [dagen] [m]	[%]
-2,80	-4,00	43	0,0000	0,0000	0,0000	0,00
-4,00	-16,60	42	0,0000	0,0000	0,0000	0,00
-16,60	-29,25	41	0,0000	0,0000	0,0000	0,00
-29,25	-33,81	40	0,0000	0,0000	0,0000	0,00
-33,81	-35,96	39	0,0000	0,0000	0,0000	0,00
-35,96	-44,00	38	0,0001	0,0000	0,0002	0,00
-44,00	-49,00	37	0,0000	0,0000	0,0000	0,00
-49,00	-51,00	36	0,0004	0,0000	0,0004	0,02
-51,00	-53,00	35	0,0000	0,0000	0,0000	0,00
-53,00	-85,00	1	0,0000	0,0000	0,0000	0,00
Totaal			0,0005	0,0000	0,0006	

3.30 Resultaat voor Verticaal 30 (X = 146,40 m; Z = -61,49 m)

Diepte	Initiële spanning			Eindspanning		
[m]	S-totaal [kN/m²]	S-water [kN/m²]	S-eff. [kN/m²]	S-totaal [kN/m²]	S-water [kN/m²]	S-eff. [kN/m²]
Laag 43						
-2,80	104,200	43,000	61,200	104,210	43,010	61,200
-2,90	105,700	44,000	61,700	105,710	44,010	61,700
-3,00	107,200	45,000	62,200	107,210	45,010	62,200
-3,10	108,700	46,000	62,700	108,710	46,010	62,700
-3,20	110,200	47,000	63,200	110,210	47,010	63,200
-3,30	111,700	48,000	63,700	111,709	48,010	63,700
-3,40	113,200	49,000	64,200	113,209	49,010	64,200
-3,50	114,700	50,000	64,700	114,709	50,010	64,700
-3,60	116,200	51,000	65,200	116,209	51,010	65,200
-3,70	117,700	52,000	65,700	117,709	52,010	65,700
-3,80	119,200	53,000	66,200	119,209	53,010	66,199
-4,00	122,200	55,000	67,200	122,208	55,010	67,199
Laag 42						
-4,00	122,200	55,000	67,200	122,208	55,010	67,199
-4,90	138,400	64,000	74,400	138,398	64,010	74,389
-5,90	156,400	74,000	82,400	156,358	74,010	82,349
-6,90	174,400	84,000	90,400	174,265	84,010	90,256
-7,90	192,399	94,000	98,399	192,096	94,010	98,086
-8,90	210,399	104,000	106,399	209,834	104,010	105,825
-9,90	228,398	114,000	114,398	227,475	114,010	113,466
-10,30	235,597	118,000	117,597	234,504	118,010	116,495
-11,20	251,795	127,000	124,795	250,267	127,010	123,257
-12,20	269,793	137,000	132,793	267,703	137,010	130,693
-13,20	287,789	147,000	140,789	285,070	147,010	138,061
-14,20	305,784	157,000	148,784	302,385	157,010	145,375
-15,20	323,778	167,000	156,778	319,661	167,010	152,652
-16,20	341,771	177,000	164,771	336,913	177,010	159,904
-16,60	348,967	181,000	167,967	343,810	181,010	162,800
Laag 41						
-16,60	348,967	161,000	187,967	343,810	161,010	182,801
-18,13	381,048	176,284	204,763	374,739	176,294	198,445
-19,13	402,034	186,284	215,750	394,978	186,294	208,685
-20,13	423,018	196,284	226,734	415,227	196,294	218,933
-21,13	444,000	206,284	237,715	435,490	206,294	229,197
-22,13	464,978	216,284	248,694	455,771	216,294	239,478
-22,93	481,759	224,284	257,474	472,011	224,294	247,718
-24,46	513,812	239,568	274,244	503,088	239,578	263,510
-26,46	555,743	259,568	296,174	543,910	259,578	284,332
-28,46	597,657	279,568	318,089	585,056	279,578	305,478
-29,26	614,418	287,568	326,849	601,639	287,578	314,061
Laag 40						
-29,26	614,418	287,568	326,850	601,639	287,578	314,061

Diepte	Initiële spanning			Eindspanning		
	S-totaal	S-water	S-eff.	S-totaal	S-water	S-eff.
[m]	[kN/m²]	[kN/m²]	[kN/m²]	[kN/m²]	[kN/m²]	[kN/m²]
-30,44	637,512	299,444	338,068	624,623	299,454	325,170
-31,54	658,897	310,444	348,453	646,072	310,454	335,618
-32,73	681,979	322,320	359,659	669,391	322,329	347,061
-33,83	703,352	333,320	370,032	691,126	333,329	357,797
Laag 39						
-33,83	703,352	333,320	370,032	691,127	333,330	357,797
-34,91	724,838	344,104	380,734	713,086	344,114	368,973
-35,99	746,319	354,888	391,431	735,140	354,898	380,243
Laag 38						
-35,99	746,319	354,888	391,431	735,141	354,898	380,243
-37,39	775,713	368,944	406,768	765,409	368,953	396,456
-39,39	817,518	388,944	428,574	808,660	388,953	419,707
-39,99	830,056	394,944	435,112	821,669	394,953	426,715
-44,00	913,706	435,000	478,706	908,772	435,008	473,764
Laag 37						
-44,00	913,706	435,000	478,706	908,772	435,008	473,764
-46,50	965,870	460,000	505,870	963,269	460,008	503,262
-49,00	1018,002	485,000	533,002	1017,791	485,007	532,784
Laag 36						
-49,00	1018,002	485,000	533,002	1017,792	485,008	532,784
-50,00	1036,845	495,000	541,845	1037,591	495,004	542,587
-51,00	1055,684	505,000	550,684	1057,383	505,000	552,383
Laag 35						
-51,00	1055,684	505,000	550,684	1057,383	505,000	552,383
-52,00	1076,517	515,000	561,517	1079,168	515,000	564,168
-53,00	1097,346	525,000	572,346	1100,939	525,000	575,939
Laag 1						
-53,00	1097,346	525,000	572,346	1100,939	525,000	575,939
-57,00	1180,615	565,000	615,615	1187,841	565,000	622,841
-62,00	1284,605	615,000	669,605	1295,929	615,000	680,929
-67,00	1388,503	665,000	723,503	1403,299	665,000	738,299
-69,00	1430,040	685,000	745,040	1446,037	685,000	761,037
-73,00	1513,081	725,000	788,081	1531,159	725,000	806,159
-78,00	1616,832	775,000	841,832	1636,938	775,000	861,938
-83,00	1720,540	825,000	895,540	1742,102	825,000	917,102
-85,00	1762,014	845,000	917,014	1784,017	845,000	939,017

Laag nummer	Zwel		Zetting b. Sp		Zetting a. Sp	
	Primair	Secundair	Primair	Secundair 10 [dagen]	Primair	Secundair 10 [dagen]
	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]
43	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
42	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
41	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
40	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
39	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
38	0,0000	0,0000	0,0001	0,0000	0,0000	0,0000
37	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
36	0,0000	0,0000	0,0006	0,0000	0,0000	0,0000
35	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
1	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Totaal	0,0000	0,0000	0,0008	0,0000	0,0000	0,0000

Diepte		Laag nummer	Totale zetting (100% cons.)			Percentage van originele laaghoogte
Van	Tot		Primair	Secundair 10 [dagen]	Na 10000 [dagen]	
[m]	[m]		[m]	[m]	[m]	[%]
-2,80	-4,00	43	0,0000	0,0000	0,0000	0,00
-4,00	-16,60	42	0,0000	0,0000	0,0000	0,00
-16,60	-29,26	41	0,0000	0,0000	0,0000	0,00
-29,26	-33,83	40	0,0000	0,0000	0,0000	0,00
-33,83	-35,99	39	0,0000	0,0000	0,0000	0,00
-35,99	-44,00	38	0,0001	0,0000	0,0002	0,00
-44,00	-49,00	37	0,0000	0,0000	0,0000	0,00

Diepte		Laag	Totale zetting (100% cons.)			Percentage
Van	Tot	nummer	Primair	Secundair	Na	van originele
				10 [dagen]	10000 [dagen]	laaghoogte
[m]	[m]		[m]	[m]	[m]	[%]
-49,00	-51,00	36	0,0006	0,0000	0,0007	0,04
-51,00	-53,00	35	0,0000	0,0000	0,0000	0,00
-53,00	-85,00	1	0,0000	0,0000	0,0000	0,00
Totaal			0,0008	0,0000	0,0010	

3.31 Resultaat voor Verticaal 31 (X = 150,30 m; Z = -61,49 m)

Diepte	Initiële spanning			Eindspanning		
	S-totaal	S-water	S-eff.	S-totaal	S-water	S-eff.
[m]	[kN/m²]	[kN/m²]	[kN/m²]	[kN/m²]	[kN/m²]	[kN/m²]
Laag 43						
-2,80	104,200	43,000	61,200	104,218	43,018	61,200
-2,90	105,700	44,000	61,700	105,718	44,018	61,700
-3,00	107,200	45,000	62,200	107,218	45,018	62,200
-3,10	108,700	46,000	62,700	108,718	46,018	62,700
-3,20	110,200	47,000	63,200	110,218	47,018	63,200
-3,30	111,700	48,000	63,700	111,718	48,018	63,700
-3,40	113,200	49,000	64,200	113,217	49,018	64,200
-3,50	114,700	50,000	64,700	114,717	50,018	64,699
-3,60	116,200	51,000	65,200	116,217	51,018	65,199
-3,70	117,700	52,000	65,700	117,716	52,018	65,698
-3,80	119,200	53,000	66,200	119,215	53,018	66,197
-4,00	122,200	55,000	67,200	122,212	55,018	67,194
Laag 42						
-4,00	122,200	55,000	67,200	122,212	55,018	67,194
-4,90	138,400	64,000	74,400	138,364	64,018	74,346
-5,90	156,400	74,000	82,400	156,194	74,018	82,176
-6,90	174,400	84,000	90,400	173,835	84,018	89,818
-7,90	192,399	94,000	98,399	191,264	94,018	97,246
-8,90	210,399	104,000	106,399	208,497	104,018	104,479
-9,90	228,398	114,000	114,398	225,576	114,018	111,558
-10,30	235,597	118,000	117,597	232,377	118,018	114,359
-11,20	251,795	127,000	124,795	247,636	127,018	120,618
-12,20	269,793	137,000	132,793	264,554	137,018	127,536
-13,20	287,789	147,000	140,789	281,468	147,018	134,450
-14,20	305,784	157,000	148,784	298,402	157,018	141,384
-15,20	323,778	167,000	156,778	315,374	167,018	148,356
-16,20	341,771	177,000	164,771	332,392	177,018	155,374
-16,60	348,967	181,000	167,967	339,214	181,018	158,196
Laag 41						
-16,60	348,967	161,000	187,967	339,214	161,018	178,196
-18,13	381,135	176,326	204,809	370,029	176,344	193,685
-19,13	402,121	186,326	215,795	390,203	186,344	203,859
-20,13	423,105	196,326	226,779	410,428	196,344	214,084
-21,13	444,087	206,326	237,761	430,702	206,344	224,358
-22,13	465,065	216,326	248,739	451,022	216,344	234,678
-22,93	481,845	224,326	257,519	467,312	224,344	242,968
-24,47	513,986	239,652	274,334	498,637	239,670	258,967
-26,47	555,916	259,652	296,264	539,917	259,670	280,247
-28,47	597,829	279,652	318,177	581,985	279,670	302,315
-29,27	614,590	287,652	326,938	599,064	287,670	311,394
Laag 40						
-29,27	614,590	287,652	326,938	599,064	287,670	311,394
-30,46	637,792	299,583	338,208	622,976	299,601	323,374
-31,56	659,177	310,583	348,593	645,211	310,601	334,610
-32,75	682,365	322,515	359,850	669,473	322,533	346,940
-33,85	703,737	333,515	370,222	691,928	333,533	358,395
Laag 39						
-33,85	703,738	333,515	370,223	691,928	333,533	358,395
-34,93	725,307	344,341	380,966	714,621	344,359	370,263
-36,02	746,870	355,167	391,703	737,348	355,185	382,163

Diepte	Initiële spanning			Eindspanning		
[m]	S-totaal [kN/m²]	S-water [kN/m²]	S-eff. [kN/m²]	S-totaal [kN/m²]	S-water [kN/m²]	S-eff. [kN/m²]
Laag 38						
-36,02	746,870	355,167	391,703	737,348	355,185	382,163
-38,01	788,514	375,083	413,431	781,199	375,101	406,098
-40,01	830,312	395,083	435,228	825,266	395,101	430,165
-44,00	913,666	435,000	478,666	913,226	435,012	478,213
Laag 37						
-44,00	913,666	435,000	478,666	913,226	435,013	478,213
-46,50	965,827	460,000	505,827	968,267	460,012	508,255
-49,00	1017,955	485,000	532,955	1023,216	485,012	538,204
Laag 36						
-49,00	1017,956	485,000	532,956	1023,216	485,012	538,204
-50,00	1036,798	495,000	541,798	1043,154	495,006	548,147
-51,00	1055,635	505,000	550,635	1063,066	505,000	558,066
Laag 35						
-51,00	1055,635	505,000	550,635	1063,067	505,000	558,066
-52,00	1076,467	515,000	561,467	1084,958	515,000	569,958
-53,00	1097,294	525,000	572,294	1106,821	525,000	581,821
Laag 1						
-53,00	1097,294	525,000	572,294	1106,821	525,000	581,821
-57,00	1180,556	565,000	615,556	1193,944	565,000	628,944
-62,00	1284,536	615,000	669,536	1302,027	615,000	687,027
-67,00	1388,424	665,000	723,424	1409,163	665,000	744,163
-69,00	1429,956	685,000	744,956	1451,761	685,000	766,761
-73,00	1512,989	725,000	787,989	1536,551	725,000	811,551
-78,00	1616,729	775,000	841,729	1641,855	775,000	866,855
-83,00	1720,426	825,000	895,426	1746,519	825,000	921,519
-85,00	1761,895	845,000	916,895	1788,234	845,000	943,234

Laag nummer	Zwel		Zetting b. Sp		Zetting a. Sp	
	Primair [m]	Secundair [m]	Primair [m]	Secundair 10 [dagen] [m]	Primair [m]	Secundair 10 [dagen] [m]
43	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
42	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
41	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
40	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
39	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
38	0,0000	0,0000	0,0004	0,0000	0,0000	0,0000
37	0,0000	0,0000	0,0001	0,0000	0,0000	0,0000
36	0,0000	0,0000	0,0009	0,0001	0,0000	0,0000
35	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
1	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Totaal	0,0000	0,0000	0,0014	0,0001	0,0000	0,0000

Diepte		Laag nummer	Totale zetting (100% cons.)			Percentage van originele laaghoogte [%]
Van [m]	Tot [m]		Primair [m]	Secundair 10 [dagen] [m]	Na 10000 [dagen] [m]	
-2,80	-4,00	43	0,0000	0,0000	0,0000	0,00
-4,00	-16,60	42	0,0000	0,0000	0,0000	0,00
-16,60	-29,27	41	0,0000	0,0000	0,0000	0,00
-29,27	-33,85	40	0,0000	0,0000	0,0000	0,00
-33,85	-36,02	39	0,0000	0,0000	0,0000	0,00
-36,02	-44,00	38	0,0004	0,0000	0,0005	0,01
-44,00	-49,00	37	0,0001	0,0000	0,0001	0,00
-49,00	-51,00	36	0,0009	0,0001	0,0012	0,06
-51,00	-53,00	35	0,0000	0,0000	0,0000	0,00
-53,00	-85,00	1	0,0000	0,0000	0,0000	0,00
Totaal			0,0014	0,0001	0,0018	

3.32 Resultaat voor Verticaal 32 (X = 154,20 m; Z = -61,49 m)

Diepte	Initiële spanning			Eindspanning		
[m]	S-totaal [kN/m²]	S-water [kN/m²]	S-eff. [kN/m²]	S-totaal [kN/m²]	S-water [kN/m²]	S-eff. [kN/m²]
Laag 43						
-2,80	104,200	43,000	61,200	104,238	43,038	61,200
-2,90	105,700	44,000	61,700	105,738	44,038	61,700
-3,00	107,200	45,000	62,200	107,238	45,038	62,200
-3,10	108,700	46,000	62,700	108,738	46,038	62,700
-3,20	110,200	47,000	63,200	110,237	47,038	63,199
-3,30	111,700	48,000	63,700	111,735	48,038	63,697
-3,40	113,200	49,000	64,200	113,232	49,038	64,194
-3,50	114,700	50,000	64,700	114,727	50,038	64,689
-3,60	116,200	51,000	65,200	116,219	51,038	65,181
-3,70	117,700	52,000	65,700	117,708	52,038	65,670
-3,80	119,200	53,000	66,200	119,193	53,038	66,155
-4,00	122,200	55,000	67,200	122,149	55,038	67,111
Laag 42						
-4,00	122,200	55,000	67,200	122,150	55,038	67,111
-4,90	138,400	64,000	74,400	137,806	64,038	73,768
-5,90	156,400	74,000	82,400	154,425	74,038	80,386
-6,90	174,400	84,000	90,400	170,457	84,038	86,419
-7,90	192,399	94,000	98,399	186,286	94,038	92,248
-8,90	210,399	104,000	106,399	202,174	104,038	98,136
-9,90	228,398	114,000	114,398	218,245	114,038	104,207
-10,30	235,597	118,000	117,597	224,735	118,038	106,697
-11,20	251,795	127,000	124,795	239,466	127,038	112,428
-12,20	269,793	137,000	132,793	256,035	137,038	118,997
-13,20	287,789	147,000	140,789	272,794	147,038	125,755
-14,20	305,784	157,000	148,784	289,716	157,038	132,678
-15,20	323,778	167,000	156,778	306,778	167,038	139,740
-16,20	341,770	177,000	164,770	323,960	177,038	146,922
-16,60	348,967	181,000	167,967	330,862	181,038	149,824
Laag 41						
-16,60	348,967	161,000	187,967	330,862	161,038	169,824
-18,14	381,222	176,368	204,854	362,122	176,406	185,716
-19,14	402,209	186,368	215,841	382,559	186,406	196,153
-20,14	423,192	196,368	226,825	403,060	196,406	206,654
-21,14	444,173	206,368	237,806	423,613	206,406	217,207
-22,14	465,151	216,368	248,784	444,214	216,406	227,808
-22,94	481,932	224,368	257,564	460,764	224,406	236,358
-24,47	514,160	239,736	274,424	493,032	239,774	253,258
-26,47	556,089	259,736	296,353	536,508	259,774	276,734
-28,47	598,001	279,736	318,266	581,931	279,774	302,157
-29,27	614,761	287,736	327,026	600,253	287,774	312,479
Laag 40						
-29,27	614,761	287,736	327,026	600,253	287,774	312,480
-30,47	638,071	299,723	338,348	625,818	299,761	326,057
-31,57	659,455	310,723	348,732	649,123	310,761	338,362
-32,77	682,751	322,710	360,041	674,358	322,748	351,610
-33,87	704,122	333,710	370,412	697,395	333,748	363,647
Laag 39						
-33,87	704,122	333,710	370,412	697,395	333,748	363,647
-34,96	725,773	344,578	381,196	720,618	344,616	376,002
-36,04	747,419	355,446	391,973	743,787	355,484	388,303
Laag 38						
-36,04	747,419	355,446	391,973	743,787	355,484	388,304
-38,02	788,770	375,223	413,547	787,844	375,259	412,586
-40,02	830,565	395,223	435,342	832,340	395,255	437,085
-44,00	913,623	435,000	478,623	920,699	435,019	485,679
Laag 37						
-44,00	913,623	435,000	478,623	920,699	435,019	485,680
-46,50	965,780	460,000	505,780	976,088	460,019	516,069
-49,00	1017,904	485,000	532,904	1031,289	485,018	546,271
Laag 36						
-49,00	1017,905	485,000	532,904	1031,290	485,018	546,271

Diepte	Initiële spanning			Eindspanning		
[m]	S-totaal [kN/m²]	S-water [kN/m²]	S-eff. [kN/m²]	S-totaal [kN/m²]	S-water [kN/m²]	S-eff. [kN/m²]
-50,00	1036,745	495,000	541,745	1051,297	495,010	556,287
-51,00	1055,580	505,000	550,580	1071,262	505,001	566,262
Laag 35						
-51,00	1055,580	505,000	550,580	1071,262	505,001	566,262
-52,00	1076,410	515,000	561,410	1093,193	515,000	578,192
-53,00	1097,235	525,000	572,235	1115,078	525,000	590,078
Laag 1						
-53,00	1097,235	525,000	572,235	1115,078	525,000	590,078
-57,00	1180,489	565,000	615,489	1202,139	565,000	637,139
-62,00	1284,458	615,000	669,458	1309,864	615,000	694,864
-67,00	1388,333	665,000	723,333	1416,431	665,000	751,431
-69,00	1429,861	685,000	744,861	1458,766	685,000	773,766
-73,00	1512,883	725,000	787,883	1542,998	725,000	817,998
-78,00	1616,610	775,000	841,610	1647,586	775,000	872,586
-83,00	1720,295	825,000	895,295	1751,556	825,000	926,556
-85,00	1761,760	845,000	916,760	1793,005	845,000	948,005

Laag nummer	Zwel		Zetting b. Sp		Zetting a. Sp	
	Primair [m]	Secundair [m]	Primair [m]	Secundair 10 [dagen] [m]	Primair [m]	Secundair 10 [dagen] [m]
43	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
42	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
41	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
40	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
39	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
38	0,0000	0,0000	0,0014	0,0001	0,0000	0,0000
37	0,0000	0,0000	0,0001	0,0000	0,0000	0,0000
36	0,0000	0,0000	0,0014	0,0001	0,0000	0,0000
35	0,0000	0,0000	0,0001	0,0000	0,0000	0,0000
1	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Totaal	0,0000	0,0000	0,0030	0,0002	0,0000	0,0000

Diepte		Laag nummer	Totale zetting (100% cons.)			Percentage van originele laaghoogte
Van [m]	Tot [m]		Primair [m]	Secundair 10 [dagen] [m]	Na 10000 [dagen] [m]	[%]
-2,80	-4,00	43	0,0000	0,0000	0,0000	0,00
-4,00	-16,60	42	0,0000	0,0000	0,0000	0,00
-16,60	-29,27	41	0,0000	0,0000	0,0000	0,00
-29,27	-33,87	40	0,0000	0,0000	0,0000	0,00
-33,87	-36,04	39	0,0000	0,0000	0,0000	0,00
-36,04	-44,00	38	0,0014	0,0001	0,0019	0,02
-44,00	-49,00	37	0,0001	0,0000	0,0001	0,00
-49,00	-51,00	36	0,0014	0,0001	0,0018	0,09
-51,00	-53,00	35	0,0001	0,0000	0,0001	0,00
-53,00	-85,00	1	0,0000	0,0000	0,0000	0,00
Totaal			0,0030	0,0002	0,0038	

3.33 Resultaat voor Verticaal 33 (X = 158,10 m; Z = -61,49 m)

Diepte	Initiële spanning			Eindspanning		
[m]	S-totaal [kN/m²]	S-water [kN/m²]	S-eff. [kN/m²]	S-totaal [kN/m²]	S-water [kN/m²]	S-eff. [kN/m²]
Laag 43						
-2,80	104,200	43,000	61,200	43,090	43,090	0,000
-2,90	105,700	44,000	61,700	72,900	44,090	28,810
-3,00	107,200	45,000	62,200	75,543	45,090	30,453
-3,10	108,700	46,000	62,700	77,425	46,090	31,335
-3,20	110,200	47,000	63,200	79,116	47,090	32,026
-3,30	111,700	48,000	63,700	80,731	48,090	32,641
-3,40	113,200	49,000	64,200	82,307	49,090	33,218

Diepte	Initiële spanning			Eindspanning		
[m]	S-totaal [kN/m²]	S-water [kN/m²]	S-eff. [kN/m²]	S-totaal [kN/m²]	S-water [kN/m²]	S-eff. [kN/m²]
-3,50	114,700	50,000	64,700	83,862	50,090	33,772
-3,60	116,200	51,000	65,200	85,403	51,090	34,313
-3,70	117,700	52,000	65,700	86,935	52,090	34,845
-3,80	119,200	53,000	66,200	88,460	53,090	35,371
-4,00	122,200	55,000	67,200	91,499	55,090	36,409
Laag 42						
-4,00	122,200	55,000	67,200	91,499	55,090	36,409
-4,90	138,400	64,000	74,400	107,781	64,090	43,691
-5,90	156,400	74,000	82,400	125,819	74,090	51,729
-6,90	174,400	84,000	90,400	143,842	84,090	59,752
-7,90	192,399	94,000	98,399	161,863	94,090	67,774
-8,90	210,399	104,000	106,399	179,888	104,090	75,799
-9,90	228,398	114,000	114,398	197,920	114,090	83,830
-10,30	235,597	118,000	117,597	205,135	118,090	87,045
-11,20	251,795	127,000	124,795	221,374	127,090	94,285
-12,20	269,792	137,000	132,792	239,428	137,090	102,338
-13,20	287,789	147,000	140,789	257,492	147,090	110,402
-14,20	305,784	157,000	148,784	275,566	157,090	118,477
-15,20	323,778	167,000	156,778	293,650	167,090	126,560
-16,20	341,770	177,000	164,770	311,742	177,090	134,652
-16,60	348,966	181,000	167,966	318,981	181,090	137,891
Laag 41						
-16,60	348,966	161,000	187,966	318,981	161,090	157,891
-18,14	381,309	176,410	204,900	351,500	176,499	175,000
-19,14	402,296	186,410	215,886	372,608	186,499	186,108
-20,14	423,279	196,410	226,869	393,718	196,499	197,219
-21,14	444,260	206,410	237,850	414,830	206,499	208,331
-22,14	465,238	216,410	248,828	446,080	216,499	229,581
-22,94	482,018	224,410	257,608	462,886	224,499	238,387
-24,48	514,333	239,819	274,513	515,701	239,909	275,792
-26,48	556,261	259,819	296,442	557,706	259,909	297,797
-28,48	598,172	279,819	318,353	600,100	279,909	320,192
-29,28	614,932	287,819	327,112	617,144	287,908	329,236
Laag 40						
-29,28	614,932	287,819	327,113	617,144	287,908	329,236
-30,39	636,404	298,862	337,542	639,114	298,948	340,166
-31,59	659,732	310,862	348,869	663,138	310,944	352,194
-32,69	681,192	321,905	359,287	685,395	321,983	363,412
-33,89	704,505	333,905	370,600	709,741	333,978	375,763
Laag 39						
-33,89	704,505	333,905	370,600	709,741	333,978	375,764
-34,98	726,238	344,815	381,424	732,562	344,887	387,675
-36,07	747,965	355,724	392,241	755,500	355,796	399,704
Laag 38						
-36,07	747,966	355,724	392,241	755,500	355,797	399,704
-38,04	789,023	375,362	413,660	798,981	375,425	423,555
-40,04	830,815	395,362	435,453	843,468	395,415	448,053
-44,00	913,576	435,000	478,576	931,776	435,028	496,748
Laag 37						
-44,00	913,576	435,000	478,576	931,777	435,029	496,748
-46,50	965,729	460,000	505,729	987,309	460,028	527,282
-49,00	1017,848	485,000	532,848	1042,550	485,027	557,524
Laag 36						
-49,00	1017,848	485,000	532,848	1042,551	485,027	557,524
-50,00	1036,686	495,000	541,686	1062,535	495,014	567,521
-51,00	1055,519	505,000	550,519	1082,459	505,001	577,458
Laag 35						
-51,00	1055,519	505,000	550,519	1082,459	505,001	577,458
-52,00	1076,347	515,000	561,347	1104,332	515,000	589,332
-53,00	1097,170	525,000	572,170	1126,141	525,000	601,141
Laag 1						
-53,00	1097,170	525,000	572,170	1126,142	525,000	601,141
-57,00	1180,413	565,000	615,413	1212,737	565,000	647,737
-62,00	1284,369	615,000	669,369	1319,613	615,000	704,613

Diepte [m]	Initiële spanning S-totaal [kN/m²]	S-water [kN/m²]	S-eff. [kN/m²]	Eindspanning S-totaal [kN/m²]	S-water [kN/m²]	S-eff. [kN/m²]
-67,00	1388,230	665,000	723,230	1425,178	665,000	760,178
-69,00	1429,752	685,000	744,752	1467,097	685,000	782,097
-73,00	1512,763	725,000	787,763	1550,501	725,000	825,501
-78,00	1616,475	775,000	841,475	1654,100	775,000	879,100
-83,00	1720,145	825,000	895,145	1757,162	825,000	932,162
-85,00	1761,605	845,000	916,605	1798,275	845,000	953,275

Laag nummer	Zwel Primair [m]	Secundair [m]	Zetting b. Sp Primair [m]	Secundair 10 [dagen] [m]	Zetting a. Sp Primair [m]	Secundair 10 [dagen] [m]
43	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
42	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
41	0,0000	0,0000	0,0001	0,0000	0,0000	0,0000
40	0,0000	0,0000	0,0013	0,0001	0,0000	0,0000
39	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
38	0,0000	0,0000	0,0033	0,0003	0,0000	0,0000
37	0,0000	0,0000	0,0002	0,0000	0,0000	0,0000
36	0,0000	0,0000	0,0021	0,0001	0,0000	0,0000
35	0,0000	0,0000	0,0001	0,0000	0,0000	0,0000
1	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Totaal	0,0000	0,0000	0,0070	0,0005	0,0000	0,0000

Diepte Van [m]	Tot [m]	Laag nummer	Totale zetting (100% cons.) Primair [m]	Secundair 10 [dagen] [m]	Na 10000 [dagen] [m]	Percentage van originele laaghoogte [%]
-2,80	-4,00	43	0,0000	0,0000	0,0000	0,00
-4,00	-16,60	42	0,0000	0,0000	0,0000	0,00
-16,60	-29,28	41	0,0001	0,0000	0,0001	0,00
-29,28	-33,89	40	0,0013	0,0001	0,0017	0,04
-33,89	-36,07	39	0,0000	0,0000	0,0000	0,00
-36,07	-44,00	38	0,0033	0,0003	0,0044	0,06
-44,00	-49,00	37	0,0002	0,0000	0,0002	0,00
-49,00	-51,00	36	0,0021	0,0001	0,0026	0,13
-51,00	-53,00	35	0,0001	0,0000	0,0001	0,00
-53,00	-85,00	1	0,0000	0,0000	0,0000	0,00
Totaal			0,0070	0,0005	0,0090	

3.34 Resultaat voor Verticaal 34 (X = 162,00 m; Z = -61,49 m)

Diepte [m]	Initiële spanning S-totaal [kN/m²]	S-water [kN/m²]	S-eff. [kN/m²]	Eindspanning S-totaal [kN/m²]	S-water [kN/m²]	S-eff. [kN/m²]
Laag 23						
-2,80	104,200	43,000	61,200	43,247	43,247	0,000
-2,90	105,700	44,000	61,700	44,747	44,247	0,500
-3,00	107,200	45,000	62,200	46,247	45,247	1,000
-3,10	108,700	46,000	62,700	47,747	46,247	1,500
-3,20	110,200	47,000	63,200	49,248	47,247	2,001
-3,30	111,700	48,000	63,700	50,750	48,247	2,503
-3,40	113,200	49,000	64,200	52,253	49,247	3,006
-3,50	114,700	50,000	64,700	53,758	50,247	3,511
-3,60	116,200	51,000	65,200	55,266	51,247	4,019
-3,70	117,700	52,000	65,700	56,777	52,247	4,530
-3,80	119,200	53,000	66,200	58,291	53,247	5,044
-4,00	122,200	55,000	67,200	61,335	55,247	6,088
Laag 22						
-4,00	122,200	55,000	67,200	61,335	55,247	6,088
-4,90	138,400	64,000	74,400	78,075	64,247	13,828
-5,90	156,400	74,000	82,400	97,452	74,247	23,205
-6,90	174,400	84,000	90,400	117,422	84,247	33,175

Diepte	Initiële spanning			Eindspanning		
[m]	S-totaal [kN/m²]	S-water [kN/m²]	S-eff. [kN/m²]	S-totaal [kN/m²]	S-water [kN/m²]	S-eff. [kN/m²]
-7,90	192,399	94,000	98,399	137,608	94,247	43,361
-8,90	210,399	104,000	106,399	157,751	104,247	53,505
-9,90	228,397	114,000	114,397	177,732	114,247	63,485
-10,30	235,597	118,000	117,597	185,669	118,247	67,422
-11,20	251,795	127,000	124,795	203,410	127,247	76,163
-12,20	269,792	137,000	132,792	222,943	137,247	85,696
-13,20	287,789	147,000	140,789	242,310	147,247	95,063
-14,20	305,784	157,000	148,784	261,534	157,247	104,287
-15,20	323,777	167,000	156,777	280,637	167,247	113,390
-16,20	341,769	177,000	164,769	299,639	177,247	122,392
-16,60	348,966	181,000	167,966	307,214	181,247	125,967
Laag 21						
-16,60	348,966	161,000	187,966	307,214	161,247	145,967
-17,40	365,757	169,000	196,757	324,727	169,247	155,480
-18,40	386,745	179,000	207,745	346,553	179,247	167,306
-19,40	407,730	189,000	218,730	368,316	189,247	179,069
-20,40	428,713	199,000	229,713	390,023	199,247	190,776
-21,40	449,693	209,000	240,693	411,680	209,247	202,433
-22,40	470,669	219,000	251,669	453,287	219,247	234,040
-22,80	479,059	223,000	256,059	461,899	223,247	238,652
-24,50	514,709	240,000	274,709	538,030	240,247	297,783
-26,50	556,636	260,000	296,636	579,150	260,245	318,905
-28,50	598,546	280,000	318,546	618,839	280,244	338,595
-29,00	609,020	285,000	324,020	628,792	285,243	343,548
Laag 20						
-29,00	609,020	285,000	324,020	628,792	285,244	343,548
-30,10	630,410	296,000	334,410	649,295	296,231	353,064
-31,20	651,794	307,000	344,794	670,256	307,220	363,036
-32,30	673,172	318,000	355,172	691,688	318,208	373,480
-33,40	694,544	329,000	365,544	713,553	329,197	384,356
Laag 19						
-33,40	694,544	329,000	365,544	713,553	329,197	384,356
-34,35	713,471	338,500	374,971	733,217	338,696	394,521
-35,30	732,393	348,000	384,393	753,107	348,196	404,911
Laag 18						
-35,30	732,393	348,000	384,393	753,108	348,196	404,911
-36,85	764,805	363,500	401,305	787,459	363,683	423,776
-38,85	806,608	383,500	423,108	832,189	383,665	448,524
-39,65	823,322	391,500	431,822	850,142	391,657	458,485
-44,00	914,144	435,000	479,144	947,615	435,114	512,501
Laag 17						
-44,00	914,144	435,000	479,144	947,615	435,114	512,502
-46,20	960,035	457,000	503,035	996,534	457,113	539,422
-48,40	1005,900	479,000	526,900	1045,056	479,112	565,944
Laag 16						
-48,40	1005,900	479,000	526,900	1045,056	479,112	565,944
-50,35	1042,631	498,500	544,131	1083,771	498,576	585,195
-52,30	1079,342	518,000	561,342	1122,147	518,039	604,108
Laag 15						
-52,30	1079,342	518,000	561,342	1122,147	518,040	604,108
-53,25	1099,120	527,500	571,620	1142,641	527,539	615,102
-54,20	1118,893	537,000	581,893	1163,060	537,039	626,022
Laag 14						
-54,20	1118,893	537,000	581,893	1163,061	537,039	626,022
-55,10	1135,822	546,000	589,822	1180,521	546,022	634,499
-56,00	1152,746	555,000	597,746	1197,919	555,005	642,914
Laag 13						
-56,00	1152,747	555,000	597,747	1197,919	555,005	642,914
-58,80	1210,978	583,000	627,978	1257,318	583,004	674,314
-61,50	1267,098	610,000	657,098	1314,111	610,002	704,109
-64,20	1323,190	637,000	686,190	1370,498	637,001	733,497
-67,00	1381,332	665,000	716,332	1428,614	665,000	763,614
Laag 1						
-67,00	1381,332	665,000	716,332	1428,614	665,000	763,614

Diepte [m]	Initiële spanning S-totaal [kN/m²]	S-water [kN/m²]	S-eff. [kN/m²]	Eindspanning S-totaal [kN/m²]	S-water [kN/m²]	S-eff. [kN/m²]
-71,50	1474,725	710,000	764,725	1521,409	710,000	811,409
-76,00	1568,068	755,000	813,068	1613,653	755,000	858,653
-80,50	1661,371	800,000	861,371	1705,526	800,000	905,526
-85,00	1754,647	845,000	909,647	1797,166	845,000	952,166

Laag nummer	Zwel Primair [m]	Secundair [m]	Zetting b. Sp Primair [m]	Secundair 10 [dagen] [m]	Zetting a. Sp Primair [m]	Secundair 10 [dagen] [m]
1	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Totaal	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000

Diepte Van [m]	Tot [m]	Laag nummer	Totale zetting (100% cons.) Primair [m]	Secundair 10 [dagen] [m]	Na 10000 [dagen] [m]	Percentage van originele laaghoogte [%]
-67,00	-85,00	1	0,0000	0,0000	0,0000	0,00
Totaal			0,0000	0,0000	0,0000	

3.35 Resultaat voor Verticaal 35 (X = 165,90 m; Z = -61,49 m)

Diepte [m]	Initiële spanning S-totaal [kN/m²]	S-water [kN/m²]	S-eff. [kN/m²]	Eindspanning S-totaal [kN/m²]	S-water [kN/m²]	S-eff. [kN/m²]
Laag 23						
-2,80	104,200	43,000	61,200	43,343	43,343	0,000
-2,90	105,700	44,000	61,700	44,843	44,343	0,500
-3,00	107,200	45,000	62,200	46,343	45,343	1,000
-3,10	108,700	46,000	62,700	47,843	46,343	1,500
-3,20	110,200	47,000	63,200	49,343	47,343	2,000
-3,30	111,700	48,000	63,700	50,843	48,343	2,500
-3,40	113,200	49,000	64,200	52,343	49,343	3,000
-3,50	114,700	50,000	64,700	53,843	50,343	3,501
-3,60	116,200	51,000	65,200	55,344	51,343	4,001
-3,70	117,700	52,000	65,700	56,845	52,343	4,502
-3,80	119,200	53,000	66,200	58,346	53,343	5,003
-4,00	122,200	55,000	67,200	61,349	55,343	6,006
Laag 22						
-4,00	122,200	55,000	67,200	61,349	55,343	6,006
-4,90	138,400	64,000	74,400	77,597	64,343	13,255
-5,90	156,400	74,000	82,400	95,772	74,343	21,429
-6,90	174,400	84,000	90,400	114,140	84,343	29,797
-7,90	192,399	94,000	98,399	132,730	94,343	38,388
-8,90	210,399	104,000	106,399	151,532	104,343	47,189
-9,90	228,397	114,000	114,397	170,503	114,343	56,160
-10,30	235,597	118,000	117,597	178,128	118,343	59,786
-11,20	251,795	127,000	124,795	195,340	127,343	67,998
-12,20	269,792	137,000	132,792	214,523	137,343	77,180
-13,20	287,788	147,000	140,788	233,732	147,343	86,390
-14,20	305,783	157,000	148,783	252,943	157,343	95,600
-15,20	323,777	167,000	156,777	272,137	167,343	104,794
-16,20	341,769	177,000	164,769	291,301	177,343	113,958
-16,60	348,965	181,000	167,965	298,957	181,343	117,614
Laag 21						
-16,60	348,965	161,000	187,965	298,957	161,343	137,614
-18,01	378,609	175,124	203,485	330,173	175,467	154,706
-19,01	399,595	185,124	214,471	352,222	185,467	166,756
-20,01	420,579	195,124	225,455	374,226	195,467	178,759
-21,01	441,559	205,124	236,435	396,184	205,467	190,717
-22,01	462,536	215,124	247,413	438,096	215,467	222,629
-22,81	479,316	223,124	256,192	455,595	223,467	232,128
-24,22	508,934	237,248	271,687	526,443	237,590	288,853

Diepte	Initiële spanning			Eindspanning		
[m]	S-totaal [kN/m²]	S-water [kN/m²]	S-eff. [kN/m²]	S-totaal [kN/m²]	S-water [kN/m²]	S-eff. [kN/m²]
-26,22	550,862	257,248	293,615	570,173	257,589	312,584
-28,22	592,773	277,248	315,525	614,368	277,588	336,780
-29,02	609,532	285,248	324,284	632,282	285,587	346,695
Laag 20						
-29,02	609,532	285,248	324,284	632,283	285,587	346,695
-30,14	631,221	296,402	334,819	655,839	296,727	359,111
-31,24	652,604	307,402	345,202	679,355	307,712	371,643
-32,36	674,281	318,557	355,724	703,442	318,851	384,591
-33,46	695,651	329,557	366,094	727,360	329,834	397,526
Laag 19						
-33,46	695,651	329,557	366,094	727,360	329,834	397,526
-34,41	714,761	339,150	375,611	748,787	339,426	409,360
-35,37	733,867	348,743	385,124	770,234	349,019	421,215
Laag 18						
-35,37	733,867	348,743	385,124	770,234	349,019	421,215
-36,87	765,176	363,717	401,459	805,134	363,972	441,162
-38,87	806,974	383,717	423,257	851,461	383,944	467,517
-39,67	823,687	391,717	431,970	869,860	391,932	477,928
-43,97	913,400	434,690	478,710	967,095	434,841	532,253
Laag 17						
-43,97	913,400	434,691	478,710	967,095	434,842	532,254
-46,20	959,996	457,031	502,965	1016,559	457,180	559,379
-48,44	1006,564	479,371	527,193	1065,297	479,519	585,777
Laag 16						
-48,44	1006,565	479,372	527,193	1065,297	479,520	585,777
-50,37	1042,939	498,686	544,254	1102,987	498,785	604,202
-52,30	1079,294	518,000	561,294	1140,233	518,051	622,182
Laag 15						
-52,30	1079,295	518,000	561,295	1140,233	518,051	622,182
-53,25	1099,069	527,500	571,569	1160,328	527,550	632,778
-54,20	1118,839	537,000	581,839	1180,335	537,050	643,285
Laag 14						
-54,20	1118,839	537,000	581,839	1180,335	537,050	643,285
-55,10	1135,765	546,000	589,765	1197,390	546,028	651,362
-56,00	1152,687	555,000	597,687	1214,376	555,006	659,370
Laag 13						
-56,00	1152,687	555,000	597,687	1214,376	555,006	659,370
-58,72	1209,151	582,155	626,996	1270,744	582,159	688,584
-61,52	1267,340	610,155	657,185	1328,370	610,158	718,212
-64,23	1323,742	637,310	686,433	1383,881	637,311	746,570
-67,03	1381,874	665,310	716,564	1440,823	665,310	775,513
Laag 1						
-67,03	1381,874	665,310	716,564	1440,823	665,310	775,513
-71,52	1474,928	710,155	764,773	1531,585	710,155	821,431
-76,02	1568,253	755,155	813,099	1622,326	755,155	867,172
-80,50	1661,220	800,000	861,220	1712,594	800,000	912,594
-85,00	1754,480	845,000	909,480	1803,131	845,000	958,131

Laag nummer	Zwel		Zetting b. Sp		Zetting a. Sp	
	Primair [m]	Secundair [m]	Primair [m]	Secundair 10 [dagen] [m]	Primair [m]	Secundair 10 [dagen] [m]
23	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
22	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
21	0,0000	0,0000	0,0003	0,0000	0,0000	0,0000
20	0,0000	0,0000	0,0049	0,0004	0,0000	0,0000
19	0,0000	0,0000	0,0001	0,0000	0,0000	0,0000
18	0,0000	0,0000	0,0095	0,0008	0,0000	0,0000
17	0,0000	0,0000	0,0003	0,0000	0,0000	0,0000
16	0,0000	0,0000	0,0077	0,0005	0,0000	0,0000
15	0,0000	0,0000	0,0001	0,0000	0,0000	0,0000
14	0,0000	0,0000	0,0034	0,0002	0,0000	0,0000
13	0,0000	0,0000	0,0006	0,0000	0,0000	0,0000
1	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000

Laag nummer	Zwel		Zetting b. Sp		Zetting a. Sp	
	Primair [m]	Secundair [m]	Primair [m]	Secundair 10 [dagen] [m]	Primair [m]	Secundair 10 [dagen] [m]
Totaal	0,0000	0,0000	0,0270	0,0019	0,0000	0,0000

Diepte		Laag nummer	Totale zetting (100% cons.)			Percentage van originele laaghoogte [%]
Van [m]	Tot [m]		Primair [m]	Secundair 10 [dagen] [m]	Na 10000 [dagen] [m]	
-2,80	-4,00	23	0,0000	0,0000	0,0000	0,00
-4,00	-16,60	22	0,0000	0,0000	0,0000	0,00
-16,60	-29,02	21	0,0003	0,0000	0,0003	0,00
-29,02	-33,46	20	0,0049	0,0004	0,0063	0,14
-33,46	-35,37	19	0,0001	0,0000	0,0001	0,01
-35,37	-43,97	18	0,0095	0,0008	0,0125	0,15
-43,97	-48,44	17	0,0003	0,0000	0,0003	0,01
-48,44	-52,30	16	0,0077	0,0005	0,0097	0,25
-52,30	-54,20	15	0,0001	0,0000	0,0001	0,01
-54,20	-56,00	14	0,0034	0,0002	0,0043	0,24
-56,00	-67,03	13	0,0006	0,0000	0,0006	0,01
-67,03	-85,00	1	0,0000	0,0000	0,0000	0,00
Totaal			0,0270	0,0019	0,0343	

3.36 Resultaat voor Verticaal 36 (X = 169,80 m; Z = -61,49 m)

Diepte	Initiële spanning			Eindspanning		
[m]	S-totaal [kN/m²]	S-water [kN/m²]	S-eff. [kN/m²]	S-totaal [kN/m²]	S-water [kN/m²]	S-eff. [kN/m²]
Laag 23						
-2,80	104,200	43,000	61,200	43,472	43,472	0,000
-2,90	105,700	44,000	61,700	44,972	44,472	0,500
-3,00	107,200	45,000	62,200	46,472	45,472	1,000
-3,10	108,700	46,000	62,700	47,972	46,472	1,500
-3,20	110,200	47,000	63,200	49,472	47,472	2,000
-3,30	111,700	48,000	63,700	50,972	48,472	2,500
-3,40	113,200	49,000	64,200	52,472	49,472	3,000
-3,50	114,700	50,000	64,700	53,973	50,472	3,500
-3,60	116,200	51,000	65,200	55,473	51,472	4,000
-3,70	117,700	52,000	65,700	56,973	52,472	4,500
-3,80	119,200	53,000	66,200	58,473	53,472	5,001
-4,00	122,200	55,000	67,200	61,474	55,472	6,001
Laag 22						
-4,00	122,200	55,000	67,200	61,474	55,472	6,002
-4,90	138,400	64,000	74,400	77,686	64,472	13,213
-5,90	156,400	74,000	82,400	95,731	74,472	21,259
-6,90	174,400	84,000	90,400	113,837	84,472	29,365
-7,90	192,399	94,000	98,399	132,029	94,472	37,557
-8,90	210,399	104,000	106,399	150,327	104,472	45,855
-9,90	228,397	114,000	114,397	168,740	114,472	54,268
-10,30	235,597	118,000	117,597	176,138	118,472	57,665
-11,20	251,795	127,000	124,795	192,848	127,472	65,375
-12,20	269,792	137,000	132,792	211,514	137,472	74,041
-13,20	287,788	147,000	140,788	230,270	147,472	82,798
-14,20	305,783	157,000	148,783	249,102	157,472	91,629
-15,20	323,776	167,000	156,776	267,992	167,472	100,520
-16,20	341,768	177,000	164,768	286,925	177,472	109,452
-16,60	348,964	181,000	167,964	294,507	181,472	113,034
Laag 21						
-16,60	348,965	161,000	187,964	294,507	161,472	133,035
-18,02	378,868	175,248	203,620	325,812	175,720	150,092
-19,02	399,853	185,248	214,606	347,795	185,720	162,075
-20,02	420,836	195,248	225,589	369,775	195,720	174,055
-21,02	441,816	205,248	236,569	391,746	205,720	186,026
-22,02	462,793	215,248	247,546	433,700	215,720	217,980

Diepte	Initiële spanning			Eindspanning		
[m]	S-totaal [kN/m²]	S-water [kN/m²]	S-eff. [kN/m²]	S-totaal [kN/m²]	S-water [kN/m²]	S-eff. [kN/m²]
-22,82	479,572	223,248	256,325	451,275	223,720	227,555
-24,25	509,449	237,495	271,954	522,906	237,968	284,939
-26,25	551,375	257,495	293,880	569,104	257,966	311,138
-28,25	593,284	277,495	315,788	619,048	277,965	341,083
-29,05	610,042	285,495	324,547	639,889	285,964	353,925
Laag 20						
-29,05	610,042	285,495	324,547	639,890	285,964	353,925
-30,18	632,031	296,805	335,226	667,975	297,254	370,721
-31,28	653,411	307,805	345,607	695,293	308,233	387,060
-32,41	675,387	319,114	356,273	723,097	319,518	403,578
-33,51	696,755	330,114	366,641	749,717	330,493	419,224
Laag 19						
-33,51	696,755	330,114	366,641	749,717	330,493	419,225
-34,48	716,048	339,800	376,248	773,268	340,177	433,090
-35,45	735,336	349,486	385,851	796,434	349,862	446,572
Laag 18						
-35,45	735,336	349,486	385,851	796,434	349,862	446,572
-36,89	765,542	363,933	401,608	831,700	364,280	467,420
-38,89	807,335	383,933	423,402	879,200	384,237	494,963
-39,69	824,046	391,933	432,113	897,801	392,220	505,581
-43,94	912,649	434,381	478,269	993,223	434,575	558,648
Laag 17						
-43,94	912,650	434,381	478,269	993,223	434,575	558,648
-46,21	959,949	457,062	502,887	1042,368	457,254	585,114
-48,47	1007,219	479,743	527,476	1090,484	479,933	610,551
Laag 16						
-48,47	1007,219	479,743	527,476	1090,484	479,933	610,551
-50,39	1043,237	498,871	544,366	1126,520	498,998	627,523
-52,30	1079,235	518,000	561,235	1162,069	518,064	644,005
Laag 15						
-52,30	1079,235	518,000	561,235	1162,069	518,064	644,005
-53,25	1099,006	527,500	571,506	1181,500	527,563	653,937
-54,20	1118,773	537,000	581,773	1200,842	537,062	663,780
Laag 14						
-54,20	1118,773	537,000	581,773	1200,842	537,062	663,780
-55,10	1135,695	546,000	589,695	1217,267	546,035	671,232
-56,00	1152,613	555,000	597,613	1233,627	555,008	678,620
Laag 13						
-56,00	1152,613	555,000	597,613	1233,628	555,008	678,620
-58,73	1209,388	582,310	627,078	1288,488	582,315	706,172
-61,53	1267,564	610,310	657,255	1344,349	610,313	734,036
-64,26	1324,276	637,619	686,657	1398,584	637,621	760,963
-67,06	1382,395	665,619	716,776	1454,033	665,619	788,414
Laag 1						
-67,06	1382,395	665,619	716,776	1454,033	665,619	788,414
-71,53	1475,108	710,310	764,799	1542,392	710,310	832,083
-76,03	1568,414	755,310	813,105	1631,363	755,310	876,054
-80,50	1661,042	800,000	861,042	1719,854	800,000	919,854
-85,00	1754,285	845,000	909,285	1809,165	845,000	964,165

Laag nummer	Zwel		Zetting b. Sp		Zetting a. Sp	
	Primair [m]	Secundair [m]	Primair [m]	Secundair 10 [dagen] [m]	Primair [m]	Secundair 10 [dagen] [m]
23	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
22	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
21	0,0000	0,0000	0,0003	0,0000	0,0000	0,0000
20	0,0000	0,0000	0,0071	0,0005	0,0000	0,0000
19	0,0000	0,0000	0,0002	0,0000	0,0000	0,0000
18	0,0000	0,0000	0,0138	0,0011	0,0000	0,0000
17	0,0000	0,0000	0,0004	0,0000	0,0000	0,0000
16	0,0000	0,0000	0,0100	0,0007	0,0000	0,0000
15	0,0000	0,0000	0,0002	0,0000	0,0000	0,0000
14	0,0000	0,0000	0,0043	0,0003	0,0000	0,0000

Laag nummer	Zwel		Zetting b. Sp		Zetting a. Sp	
	Primair [m]	Secundair [m]	Primair [m]	Secundair 10 [dagen] [m]	Primair [m]	Secundair 10 [dagen] [m]
13	0,0000	0,0000	0,0008	0,0000	0,0000	0,0000
1	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Totaal	0,0000	0,0000	0,0371	0,0026	0,0000	0,0000

Diepte		Laag nummer	Totale zetting (100% cons.)			Percentage van originele laaghoogte [%]
Van [m]	Tot [m]		Primair [m]	Secundair 10 [dagen] [m]	Na 10000 [dagen] [m]	
-2,80	-4,00	23	0,0000	0,0000	0,0000	0,00
-4,00	-16,60	22	0,0000	0,0000	0,0000	0,00
-16,60	-29,05	21	0,0003	0,0000	0,0003	0,00
-29,05	-33,51	20	0,0071	0,0005	0,0091	0,20
-33,51	-35,45	19	0,0002	0,0000	0,0002	0,01
-35,45	-43,94	18	0,0138	0,0011	0,0182	0,21
-43,94	-48,47	17	0,0004	0,0000	0,0004	0,01
-48,47	-52,30	16	0,0100	0,0007	0,0126	0,33
-52,30	-54,20	15	0,0002	0,0000	0,0002	0,01
-54,20	-56,00	14	0,0043	0,0003	0,0055	0,30
-56,00	-67,06	13	0,0008	0,0000	0,0008	0,01
-67,06	-85,00	1	0,0000	0,0000	0,0000	0,00
Totaal			0,0371	0,0026	0,0472	

3.37 Resultaat voor Verticaal 37 (X = 173,70 m; Z = -61,49 m)

Diepte	Initiële spanning			Eindspanning		
[m]	S-totaal [kN/m²]	S-water [kN/m²]	S-eff. [kN/m²]	S-totaal [kN/m²]	S-water [kN/m²]	S-eff. [kN/m²]
Laag 23						
-2,80	104,200	43,000	61,200	43,681	43,681	0,000
-2,90	105,700	44,000	61,700	45,180	44,680	0,500
-3,00	107,200	45,000	62,200	46,681	45,680	1,000
-3,10	108,700	46,000	62,700	48,181	46,680	1,500
-3,20	110,200	47,000	63,200	49,681	47,680	2,001
-3,30	111,700	48,000	63,700	51,182	48,680	2,501
-3,40	113,200	49,000	64,200	52,683	49,680	3,002
-3,50	114,700	50,000	64,700	54,184	50,680	3,504
-3,60	116,200	51,000	65,200	55,686	51,680	4,006
-3,70	117,700	52,000	65,700	57,189	52,680	4,508
-3,80	119,200	53,000	66,200	58,692	53,680	5,011
-4,00	122,200	55,000	67,200	61,698	55,680	6,017
Laag 22						
-4,00	122,200	55,000	67,200	61,698	55,681	6,017
-4,90	138,400	64,000	74,400	77,923	64,680	13,242
-5,90	156,400	74,000	82,400	95,946	74,680	21,266
-6,90	174,400	84,000	90,400	113,989	84,680	29,309
-7,90	192,399	94,000	98,399	132,073	94,680	37,392
-8,90	210,399	104,000	106,399	150,213	104,680	45,533
-9,90	228,397	114,000	114,397	168,424	114,680	53,743
-10,30	235,597	118,000	117,597	175,729	118,680	57,049
-11,20	251,795	127,000	124,795	192,216	127,680	64,535
-12,20	269,792	137,000	132,792	210,613	137,680	72,933
-13,20	287,788	147,000	140,788	229,094	147,680	81,414
-14,20	305,783	157,000	148,783	247,655	157,680	89,975
-15,20	323,776	167,000	156,776	266,289	167,680	98,608
-16,20	341,767	177,000	164,767	284,987	177,680	107,306
-16,60	348,963	181,000	167,963	292,482	181,680	110,802
Laag 21						
-16,60	348,964	161,000	187,963	292,482	161,681	130,802
-18,04	379,126	175,371	203,755	323,785	176,052	147,733
-19,04	400,111	185,371	214,740	345,613	186,052	159,561
-20,04	421,094	195,371	225,722	367,468	196,052	171,416

Diepte	Initiële spanning			Eindspanning		
	S-totaal	S-water	S-eff.	S-totaal	S-water	S-eff.
[m]	[kN/m²]	[kN/m²]	[kN/m²]	[kN/m²]	[kN/m²]	[kN/m²]
-21,04	442,073	205,371	236,702	389,341	206,052	183,290
-22,04	463,050	215,371	247,678	431,268	216,052	215,216
-22,84	479,828	223,371	256,457	450,249	224,052	226,197
-24,27	509,963	237,743	272,220	528,486	238,423	290,063
-26,27	551,887	257,743	294,144	592,585	258,421	334,163
-28,27	593,793	277,743	316,050	658,147	278,418	379,728
-29,07	610,549	285,743	324,807	681,916	286,417	395,499
Laag 20						
-29,07	610,550	285,743	324,807	681,916	286,417	395,499
-30,22	632,837	297,207	335,630	712,512	297,841	414,671
-31,32	654,216	308,207	346,009	740,497	308,800	431,698
-32,47	676,490	319,671	356,819	768,612	320,219	448,393
-33,57	697,855	330,671	367,184	794,779	331,175	463,603
Laag 19						
-33,57	697,855	330,672	367,184	794,779	331,176	463,603
-34,55	717,331	340,450	376,881	817,988	340,953	477,036
-35,52	736,801	350,229	386,573	840,701	350,730	489,971
Laag 18						
-35,52	736,801	350,229	386,573	840,701	350,730	489,971
-36,91	765,903	364,150	401,753	873,585	364,607	508,978
-38,91	807,691	384,150	423,541	919,311	384,544	534,768
-39,72	824,399	392,150	432,249	937,141	392,519	544,622
-43,91	911,890	434,071	477,819	1026,941	434,314	592,627
Laag 17						
-43,91	911,890	434,072	477,819	1026,941	434,314	592,627
-46,21	959,891	457,093	502,799	1074,241	457,332	616,908
-48,51	1007,861	480,114	527,747	1120,477	480,351	640,126
Laag 16						
-48,51	1007,862	480,114	527,747	1120,477	480,351	640,126
-50,41	1043,522	499,057	544,464	1154,052	499,213	654,840
-52,30	1079,162	518,000	561,162	1187,226	518,078	669,147
Laag 15						
-52,30	1079,162	518,000	561,162	1187,226	518,078	669,148
-53,25	1098,929	527,500	571,429	1205,682	527,577	678,105
-54,20	1118,691	537,000	581,691	1224,075	537,076	686,999
Laag 14						
-54,20	1118,691	537,000	581,691	1224,075	537,076	686,999
-55,10	1135,609	546,000	589,609	1239,618	546,042	693,576
-56,00	1152,522	555,000	597,522	1255,123	555,009	700,114
Laag 13						
-56,00	1152,523	555,000	597,523	1255,124	555,009	700,114
-58,75	1209,606	582,464	627,141	1307,859	582,471	725,388
-61,55	1267,768	610,464	657,304	1361,485	610,468	751,016
-64,29	1324,788	637,929	686,859	1414,070	637,931	776,139
-67,09	1382,892	665,929	716,964	1467,750	665,929	801,821
Laag 1						
-67,09	1382,893	665,929	716,964	1467,750	665,929	801,822
-71,55	1475,263	710,464	764,798	1553,411	710,464	842,947
-76,05	1568,547	755,464	813,083	1640,417	755,464	884,952
-80,50	1660,834	800,000	860,834	1727,022	800,000	927,022
-85,00	1754,059	845,000	909,059	1815,037	845,000	970,037

Laag	Zwel		Zetting b. Sp		Zetting a. Sp	
nummer	Primair	Secundair	Primair	Secundair 10 [dagen]	Primair	Secundair 10 [dagen]
	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]
23	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
22	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
21	0,0000	0,0000	0,0006	0,0000	0,0000	0,0000
20	0,0000	0,0000	0,0132	0,0010	0,0000	0,0000
19	0,0000	0,0000	0,0003	0,0000	0,0000	0,0000
18	0,0000	0,0000	0,0196	0,0016	0,0000	0,0000
17	0,0000	0,0000	0,0006	0,0000	0,0000	0,0000
16	0,0000	0,0000	0,0126	0,0008	0,0000	0,0000

Laag nummer	Zwel		Zetting b. Sp		Zetting a. Sp	
	Primair [m]	Secundair [m]	Primair [m]	Secundair 10 [dagen] [m]	Primair [m]	Secundair 10 [dagen] [m]
15	0,0000	0,0000	0,0002	0,0000	0,0000	0,0000
14	0,0000	0,0000	0,0053	0,0003	0,0000	0,0000
13	0,0000	0,0000	0,0009	0,0000	0,0000	0,0000
1	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Totaal	0,0000	0,0000	0,0534	0,0037	0,0000	0,0000

Diepte		Laag nummer	Totale zetting (100% cons.)			Percentage van originele laaghoogte [%]
Van [m]	Tot [m]		Primair [m]	Secundair 10 [dagen] [m]	Na 10000 [dagen] [m]	
-2,80	-4,00	23	0,0000	0,0000	0,0000	0,00
-4,00	-16,60	22	0,0000	0,0000	0,0000	0,00
-16,60	-29,07	21	0,0006	0,0000	0,0006	0,01
-29,07	-33,57	20	0,0132	0,0010	0,0170	0,38
-33,57	-35,52	19	0,0003	0,0000	0,0003	0,01
-35,52	-43,91	18	0,0196	0,0016	0,0259	0,31
-43,91	-48,51	17	0,0006	0,0000	0,0006	0,01
-48,51	-52,30	16	0,0126	0,0008	0,0159	0,42
-52,30	-54,20	15	0,0002	0,0000	0,0002	0,01
-54,20	-56,00	14	0,0053	0,0003	0,0067	0,37
-56,00	-67,09	13	0,0009	0,0000	0,0009	0,01
-67,09	-85,00	1	0,0000	0,0000	0,0000	0,00
Totaal			0,0534	0,0037	0,0680	

3.38 Resultaat voor Verticaal 38 (X = 177,60 m; Z = -61,49 m)

Diepte	Initiële spanning			Eindspanning		
[m]	S-totaal [kN/m²]	S-water [kN/m²]	S-eff. [kN/m²]	S-totaal [kN/m²]	S-water [kN/m²]	S-eff. [kN/m²]
Laag 23						
-2,80	104,200	43,000	61,200	43,945	43,945	0,000
-2,90	105,700	44,000	61,700	45,445	44,945	0,500
-3,00	107,200	45,000	62,200	46,945	45,945	1,000
-3,10	108,700	46,000	62,700	48,445	46,945	1,500
-3,20	110,200	47,000	63,200	49,945	47,945	2,000
-3,30	111,700	48,000	63,700	51,445	48,945	2,500
-3,40	113,200	49,000	64,200	52,946	49,945	3,000
-3,50	114,700	50,000	64,700	54,446	50,945	3,501
-3,60	116,200	51,000	65,200	55,946	51,945	4,001
-3,70	117,700	52,000	65,700	57,447	52,945	4,502
-3,80	119,200	53,000	66,200	58,947	53,945	5,002
-4,00	122,200	55,000	67,200	61,949	55,945	6,004
Laag 22						
-4,00	122,200	55,000	67,200	61,949	55,945	6,004
-4,90	138,400	64,000	74,400	78,163	64,945	13,217
-5,90	156,400	74,000	82,400	96,183	74,945	21,238
-6,90	174,400	84,000	90,400	114,215	84,945	29,270
-7,90	192,399	94,000	98,399	132,271	94,945	37,326
-8,90	210,398	104,000	106,398	150,363	104,945	45,418
-9,90	228,397	114,000	114,397	168,504	114,945	53,559
-10,30	235,597	118,000	117,597	175,776	118,945	56,830
-11,20	251,795	127,000	124,795	192,173	127,945	64,228
-12,20	269,792	137,000	132,792	210,455	137,945	72,510
-13,20	287,787	147,000	140,787	228,806	147,945	80,861
-14,20	305,782	157,000	148,782	247,226	157,945	89,281
-15,20	323,775	167,000	156,775	265,715	167,945	97,770
-16,20	341,766	177,000	164,766	284,268	177,945	106,323
-16,60	348,962	181,000	167,962	291,706	181,945	109,761
Laag 21						
-16,60	348,962	161,000	187,962	291,707	161,945	129,761
-18,05	379,384	175,495	203,889	323,082	176,440	146,642

Diepte	Initiële spanning			Eindspanning		
[m]	S-totaal [kN/m²]	S-water [kN/m²]	S-eff. [kN/m²]	S-totaal [kN/m²]	S-water [kN/m²]	S-eff. [kN/m²]
-19,05	400,369	185,495	214,874	344,786	186,440	158,346
-20,05	421,351	195,495	225,855	366,529	196,440	170,089
-21,05	442,329	205,495	236,834	388,304	206,440	181,864
-22,05	463,305	215,495	247,810	436,267	216,440	219,827
-22,85	480,083	223,495	256,587	479,139	224,440	254,699
-24,30	510,476	237,990	272,485	568,921	238,934	329,986
-26,30	552,397	257,990	294,406	698,303	258,929	439,375
-28,30	594,299	277,990	316,308	748,868	278,921	469,947
-29,10	611,054	285,990	325,064	766,311	286,918	479,393
Laag 20						
-29,10	611,054	285,991	325,064	766,312	286,918	479,393
-30,26	633,640	297,610	336,031	789,833	298,462	491,371
-31,36	655,017	308,610	346,407	812,383	309,392	502,991
-32,52	677,588	320,229	357,360	836,376	320,939	515,437
-33,62	698,950	331,229	367,722	859,046	331,871	527,175
Laag 19						
-33,62	698,951	331,229	367,722	859,046	331,871	527,175
-34,61	718,608	341,100	377,508	879,762	341,740	538,021
-35,60	738,260	350,971	387,289	900,214	351,610	548,605
Laag 18						
-35,60	738,260	350,972	387,289	900,215	351,610	548,605
-36,94	766,257	364,367	401,891	928,738	364,944	563,793
-38,94	808,038	384,367	423,672	970,138	384,857	585,281
-39,74	824,744	392,367	432,377	986,306	392,823	593,483
-43,88	911,120	433,762	477,358	1066,920	434,054	632,867
Laag 17						
-43,88	911,121	433,762	477,359	1066,920	434,054	632,867
-46,21	959,821	457,124	502,697	1110,785	457,412	653,373
-48,55	1008,489	480,486	528,004	1153,867	480,770	673,097
Laag 16						
-48,55	1008,490	480,486	528,004	1153,867	480,770	673,097
-50,42	1043,790	499,243	544,547	1184,248	499,429	684,819
-52,30	1079,071	518,000	561,071	1214,450	518,093	696,357
Laag 15						
-52,30	1079,072	518,000	561,072	1214,450	518,093	696,357
-53,25	1098,833	527,500	571,333	1231,655	527,591	704,063
-54,20	1118,590	537,000	581,590	1248,849	537,090	711,759
Laag 14						
-54,20	1118,590	537,000	581,590	1248,849	537,090	711,759
-55,10	1135,503	546,000	589,503	1263,298	546,050	717,248
-56,00	1152,412	555,000	597,412	1277,753	555,011	722,743
Laag 13						
-56,00	1152,412	555,000	597,412	1277,754	555,011	722,743
-58,76	1209,801	582,619	627,182	1327,853	582,627	745,227
-61,56	1267,948	610,619	657,329	1378,890	610,624	768,266
-64,32	1325,273	638,238	687,035	1429,556	638,240	791,316
-67,12	1383,362	666,238	717,124	1481,293	666,238	815,055
Laag 1						
-67,12	1383,362	666,238	717,124	1481,293	666,238	815,055
-71,56	1475,387	710,619	764,767	1564,104	710,619	853,485
-76,06	1568,648	755,619	813,029	1649,062	755,619	893,443
-80,50	1660,592	800,000	860,592	1733,763	800,000	933,763
-85,00	1753,798	845,000	908,798	1820,484	845,000	975,484

Laag nummer	Zwel		Zetting b. Sp		Zetting a. Sp	
	Primair [m]	Secundair [m]	Primair [m]	Secundair 10 [dagen] [m]	Primair [m]	Secundair 10 [dagen] [m]
23	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
22	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
21	0,0000	0,0000	0,0017	0,0000	0,0000	0,0000
20	0,0000	0,0000	0,0222	0,0016	0,0000	0,0000
19	0,0000	0,0000	0,0004	0,0000	0,0000	0,0000
18	0,0000	0,0000	0,0263	0,0022	0,0000	0,0000

Laag nummer	Zwel		Zetting b. Sp		Zetting a. Sp	
	Primair [m]	Secundair [m]	Primair [m]	Secundair 10 [dagen] [m]	Primair [m]	Secundair 10 [dagen] [m]
17	0,0000	0,0000	0,0007	0,0000	0,0000	0,0000
16	0,0000	0,0000	0,0153	0,0010	0,0000	0,0000
15	0,0000	0,0000	0,0002	0,0000	0,0000	0,0000
14	0,0000	0,0000	0,0063	0,0004	0,0000	0,0000
13	0,0000	0,0000	0,0011	0,0000	0,0000	0,0000
1	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Totaal	0,0000	0,0000	0,0743	0,0052	0,0000	0,0000

Diepte		Laag nummer	Totale zetting (100% cons.)			Percentage van originele laaghoogte [%]
Van [m]	Tot [m]		Primair [m]	Secundair 10 [dagen] [m]	Na 10000 [dagen] [m]	
-2,80	-4,00	23	0,0000	0,0000	0,0000	0,00
-4,00	-16,60	22	0,0000	0,0000	0,0000	0,00
-16,60	-29,10	21	0,0017	0,0000	0,0017	0,01
-29,10	-33,62	20	0,0222	0,0016	0,0285	0,63
-33,62	-35,60	19	0,0004	0,0000	0,0004	0,02
-35,60	-43,88	18	0,0263	0,0022	0,0347	0,42
-43,88	-48,55	17	0,0007	0,0000	0,0007	0,02
-48,55	-52,30	16	0,0153	0,0010	0,0192	0,51
-52,30	-54,20	15	0,0002	0,0000	0,0002	0,01
-54,20	-56,00	14	0,0063	0,0004	0,0080	0,44
-56,00	-67,12	13	0,0011	0,0000	0,0011	0,01
-67,12	-85,00	1	0,0000	0,0000	0,0000	0,00
Totaal			0,0743	0,0052	0,0945	

3.39 Resultaat voor Verticaal 39 (X = 181,50 m; Z = -61,49 m)

Diepte	Initiële spanning			Eindspanning		
[m]	S-totaal [kN/m²]	S-water [kN/m²]	S-eff. [kN/m²]	S-totaal [kN/m²]	S-water [kN/m²]	S-eff. [kN/m²]
Laag 23						
-2,80	104,200	43,000	61,200	44,171	44,170	0,000
-2,90	105,700	44,000	61,700	45,670	45,170	0,500
-3,00	107,200	45,000	62,200	47,170	46,170	1,000
-3,10	108,700	46,000	62,700	48,670	47,170	1,500
-3,20	110,200	47,000	63,200	50,170	48,170	2,000
-3,30	111,700	48,000	63,700	51,670	49,170	2,500
-3,40	113,200	49,000	64,200	53,170	50,170	3,000
-3,50	114,700	50,000	64,700	54,670	51,170	3,500
-3,60	116,200	51,000	65,200	56,170	52,170	4,000
-3,70	117,700	52,000	65,700	57,670	53,170	4,500
-3,80	119,200	53,000	66,200	59,171	54,170	5,000
-4,00	122,200	55,000	67,200	62,171	56,170	6,000
Laag 22						
-4,00	122,200	55,000	67,200	62,171	56,170	6,000
-4,90	138,400	64,000	74,400	78,373	65,170	13,203
-5,90	156,400	74,000	82,400	96,383	75,170	21,213
-6,90	174,400	84,000	90,400	114,407	85,170	29,237
-7,90	192,399	94,000	98,399	132,454	95,170	37,283
-8,90	210,398	104,000	106,398	150,531	105,170	45,361
-9,90	228,397	114,000	114,397	168,649	115,170	53,479
-10,30	235,596	118,000	117,596	175,909	119,170	56,739
-11,20	251,794	127,000	124,794	192,275	128,170	64,105
-12,20	269,791	137,000	132,791	210,513	138,170	72,343
-13,20	287,787	147,000	140,787	228,812	148,170	80,641
-14,20	305,781	157,000	148,781	247,173	158,170	89,002
-15,20	323,774	167,000	156,774	265,596	168,170	97,426
-16,20	341,765	177,000	164,765	284,080	178,170	105,910
-16,60	348,961	181,000	167,961	291,490	182,170	109,320
Laag 21						

Diepte	Initiële spanning			Eindspanning		
[m]	S-totaal [kN/m²]	S-water [kN/m²]	S-eff. [kN/m²]	S-totaal [kN/m²]	S-water [kN/m²]	S-eff. [kN/m²]
-16,60	348,961	161,000	187,961	291,491	162,170	129,320
-18,06	379,642	175,619	204,023	323,032	176,789	146,242
-19,06	400,626	185,619	215,007	344,667	186,789	157,878
-20,06	421,607	195,619	225,988	366,346	196,789	169,556
-21,06	442,585	205,619	236,965	388,060	206,789	181,271
-22,06	463,559	215,619	247,940	436,407	216,789	219,618
-22,86	480,336	223,619	256,717	479,721	224,789	254,932
-24,32	510,986	238,238	272,748	575,899	239,407	336,492
-26,32	552,904	258,238	294,666	721,852	259,401	462,452
-28,32	594,802	278,238	316,564	796,811	279,392	517,419
-29,12	611,555	286,238	325,317	821,497	287,388	534,109
Laag 20						
-29,12	611,556	286,238	325,317	821,497	287,388	534,109
-30,30	634,439	298,012	336,427	852,468	299,064	553,404
-31,40	655,812	309,012	346,800	878,496	309,973	568,523
-32,58	678,681	320,786	357,895	904,032	321,650	582,382
-33,68	700,039	331,786	368,254	926,245	332,561	593,684
Laag 19						
-33,68	700,039	331,786	368,254	926,245	332,561	593,684
-34,67	719,878	341,750	378,128	945,875	342,523	603,353
-35,67	739,711	351,714	387,997	964,691	352,484	612,207
Laag 18						
-35,67	739,711	351,714	387,997	964,691	352,484	612,207
-36,96	766,603	364,583	402,020	989,233	365,278	623,955
-38,96	808,376	384,583	423,793	1025,698	385,166	640,531
-39,76	825,078	392,583	432,494	1039,838	393,124	646,714
-43,85	910,337	433,452	476,885	1109,493	433,791	675,702
Laag 17						
-43,85	910,337	433,452	476,885	1109,493	433,791	675,702
-46,22	959,735	457,155	502,581	1148,851	457,489	691,362
-48,59	1009,099	480,857	528,242	1187,924	481,187	706,738
Laag 16						
-48,59	1009,099	480,857	528,242	1187,924	481,187	706,738
-50,44	1044,039	499,429	544,611	1214,717	499,643	715,074
-52,30	1078,960	518,000	560,960	1241,641	518,106	723,535
Laag 15						
-52,30	1078,960	518,000	560,960	1241,641	518,106	723,535
-53,25	1098,716	527,500	571,216	1257,442	527,605	729,837
-54,20	1118,467	537,000	581,467	1273,304	537,104	736,200
Laag 14						
-54,20	1118,467	537,000	581,467	1273,304	537,104	736,201
-55,10	1135,374	546,000	589,374	1286,548	546,057	740,491
-56,00	1152,277	555,000	597,277	1299,859	555,012	744,847
Laag 13						
-56,00	1152,278	555,000	597,277	1299,860	555,012	744,848
-58,78	1209,971	582,774	627,197	1347,073	582,782	764,291
-61,58	1268,099	610,774	657,325	1395,395	610,779	784,615
-64,35	1325,727	638,548	687,180	1444,057	638,550	805,507
-67,15	1383,798	666,548	717,250	1493,836	666,548	827,288
Laag 1						
-67,15	1383,798	666,548	717,251	1493,836	666,548	827,289
-71,58	1475,475	710,774	764,701	1573,848	710,774	863,074
-76,08	1568,710	755,774	812,937	1656,826	755,774	901,052
-80,50	1660,312	800,000	860,312	1739,717	800,000	939,717
-85,00	1753,496	845,000	908,496	1825,228	845,000	980,228

Laag nummer	Zwel		Zetting b. Sp		Zetting a. Sp	
	Primair [m]	Secundair [m]	Primair [m]	Secundair 10 [dagen] [m]	Primair [m]	Secundair 10 [dagen] [m]
23	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
22	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
21	0,0000	0,0000	0,0020	0,0000	0,0000	0,0000
20	0,0000	0,0000	0,0292	0,0021	0,0000	0,0000

Laag nummer	Zwel		Zetting b. Sp		Zetting a. Sp	
	Primair [m]	Secundair [m]	Primair [m]	Secundair 10 [dagen] [m]	Primair [m]	Secundair 10 [dagen] [m]
19	0,0000	0,0000	0,0005	0,0000	0,0000	0,0000
18	0,0000	0,0000	0,0327	0,0027	0,0000	0,0000
17	0,0000	0,0000	0,0009	0,0000	0,0000	0,0000
16	0,0000	0,0000	0,0178	0,0012	0,0000	0,0000
15	0,0000	0,0000	0,0003	0,0000	0,0000	0,0000
14	0,0000	0,0000	0,0073	0,0005	0,0000	0,0000
13	0,0000	0,0000	0,0012	0,0000	0,0000	0,0000
1	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Totaal	0,0000	0,0000	0,0919	0,0064	0,0000	0,0000

Diepte		Laag nummer	Totale zetting (100% cons.)			Percentage van originele laaghoogte [%]
Van [m]	Tot [m]		Primair [m]	Secundair 10 [dagen] [m]	Na 10000 [dagen] [m]	
-2,80	-4,00	23	0,0000	0,0000	0,0000	0,00
-4,00	-16,60	22	0,0000	0,0000	0,0000	0,00
-16,60	-29,12	21	0,0020	0,0000	0,0020	0,02
-29,12	-33,68	20	0,0292	0,0021	0,0375	0,82
-33,68	-35,67	19	0,0005	0,0000	0,0005	0,03
-35,67	-43,85	18	0,0327	0,0027	0,0432	0,53
-43,85	-48,59	17	0,0009	0,0000	0,0009	0,02
-48,59	-52,30	16	0,0178	0,0012	0,0223	0,60
-52,30	-54,20	15	0,0003	0,0000	0,0003	0,01
-54,20	-56,00	14	0,0073	0,0005	0,0092	0,51
-56,00	-67,15	13	0,0012	0,0000	0,0012	0,01
-67,15	-85,00	1	0,0000	0,0000	0,0000	0,00
Totaal			0,0919	0,0064	0,1170	

3.40 Resultaat voor Verticaal 40 (X = 185,40 m; Z = -61,49 m)

Diepte	Initiële spanning			Eindspanning		
[m]	S-totaal [kN/m²]	S-water [kN/m²]	S-eff. [kN/m²]	S-totaal [kN/m²]	S-water [kN/m²]	S-eff. [kN/m²]
Laag 23						
-2,80	104,200	43,000	61,200	44,408	44,408	0,000
-2,90	105,700	44,000	61,700	45,908	45,408	0,500
-3,00	107,200	45,000	62,200	47,408	46,408	1,000
-3,10	108,700	46,000	62,700	48,908	47,408	1,500
-3,20	110,200	47,000	63,200	50,408	48,408	2,000
-3,30	111,700	48,000	63,700	51,908	49,408	2,500
-3,40	113,200	49,000	64,200	53,408	50,408	3,000
-3,50	114,700	50,000	64,700	54,908	51,408	3,500
-3,60	116,200	51,000	65,200	56,408	52,408	4,000
-3,70	117,700	52,000	65,700	57,908	53,408	4,500
-3,80	119,200	53,000	66,200	59,408	54,408	5,000
-4,00	122,200	55,000	67,200	62,408	56,408	6,000
Laag 22						
-4,00	122,200	55,000	67,200	62,408	56,408	6,000
-4,90	138,400	64,000	74,400	78,610	65,408	13,202
-5,90	156,400	74,000	82,400	96,619	75,408	21,211
-6,90	174,400	84,000	90,400	114,641	85,408	29,233
-7,90	192,399	94,000	98,399	132,685	95,408	37,277
-8,90	210,398	104,000	106,398	150,759	105,408	45,351
-9,90	228,397	114,000	114,397	168,872	115,408	53,464
-10,30	235,596	118,000	117,596	176,131	119,408	56,723
-11,20	251,794	127,000	124,794	192,491	128,408	64,083
-12,20	269,791	137,000	132,791	210,721	138,408	72,313
-13,20	287,786	147,000	140,786	229,011	148,408	80,603
-14,20	305,780	157,000	148,780	247,361	158,408	88,953
-15,20	323,773	167,000	156,773	265,772	168,408	97,364
-16,20	341,763	177,000	164,763	284,243	178,408	105,835

Diepte	Initiële spanning			Eindspanning		
[m]	S-totaal [kN/m²]	S-water [kN/m²]	S-eff. [kN/m²]	S-totaal [kN/m²]	S-water [kN/m²]	S-eff. [kN/m²]
-16,60	348,958	181,000	167,958	291,648	182,408	109,240
Laag 21						
-16,60	348,959	161,000	187,959	291,648	162,408	129,240
-18,07	379,899	175,743	204,156	323,434	177,151	146,283
-19,07	400,882	185,743	215,139	345,055	187,151	157,904
-20,07	421,862	195,743	226,119	366,717	197,151	169,566
-21,07	442,838	205,743	237,095	388,416	207,151	181,265
-22,07	463,811	215,743	248,068	531,185	217,151	314,034
-22,87	480,587	223,743	256,844	541,796	225,149	316,647
-24,35	511,495	238,486	273,009	832,163	239,885	592,279
-26,35	553,408	258,486	294,922	854,353	259,871	594,482
-28,35	595,301	278,486	316,815	901,652	279,858	621,793
-29,15	612,052	286,486	325,566	918,920	287,853	631,067
Laag 20						
-29,15	612,052	286,486	325,566	918,921	287,853	631,067
-30,34	635,233	298,414	336,818	941,441	299,653	641,789
-31,44	656,602	309,414	347,187	960,989	310,536	650,452
-32,63	679,766	321,343	358,423	981,028	322,342	658,686
-33,73	701,120	332,343	368,777	998,574	333,232	665,342
Laag 19						
-33,73	701,120	332,343	368,777	998,574	333,232	665,342
-34,74	721,139	342,400	378,739	1014,534	343,286	671,248
-35,75	741,152	352,457	388,695	1029,933	353,340	676,593
Laag 18						
-35,75	741,152	352,457	388,695	1029,933	353,340	676,593
-37,18	771,116	366,800	404,316	1052,424	367,582	684,842
-39,18	812,876	386,800	426,076	1082,581	387,450	695,131
-39,78	825,399	392,800	432,599	1091,426	393,412	698,014
-43,81	909,537	433,143	476,394	1149,625	433,521	716,103
Laag 17						
-43,81	909,537	433,143	476,394	1149,625	433,521	716,104
-46,22	959,630	457,186	502,444	1184,174	457,559	726,616
-48,62	1009,686	481,229	528,458	1219,073	481,597	737,476
Laag 16						
-48,62	1009,687	481,229	528,458	1219,073	481,597	737,476
-50,46	1044,264	499,614	544,650	1242,372	499,853	742,519
-52,30	1078,822	518,000	560,822	1266,130	518,118	748,012
Laag 15						
-52,30	1078,823	518,000	560,823	1266,131	518,118	748,012
-53,25	1098,572	527,500	571,072	1280,562	527,617	752,945
-54,20	1118,316	537,000	581,316	1295,131	537,115	758,016
Laag 14						
-54,20	1118,316	537,000	581,316	1295,132	537,115	758,016
-55,10	1135,216	546,000	589,216	1307,214	546,063	761,151
-56,00	1152,113	555,000	597,113	1319,427	555,013	764,414
Laag 13						
-56,00	1152,113	555,000	597,113	1319,427	555,013	764,414
-58,79	1210,107	582,929	627,179	1363,882	582,938	780,944
-61,59	1268,215	610,929	657,287	1409,667	610,934	798,733
-64,39	1326,145	638,857	687,287	1456,485	638,860	817,625
-67,19	1384,195	666,857	717,338	1504,490	666,857	837,633
Laag 1						
-67,19	1384,196	666,857	717,338	1504,490	666,857	837,633
-71,59	1475,522	710,929	764,593	1581,988	710,929	871,059
-76,09	1568,730	755,929	812,801	1663,228	755,929	907,299
-80,50	1659,987	800,000	859,987	1744,522	800,000	944,522
-85,00	1753,150	845,000	908,150	1828,999	845,000	983,999

Laag nummer	Zwel		Zetting b. Sp		Zetting a. Sp	
	Primair [m]	Secundair [m]	Primair [m]	Secundair 10 [dagen] [m]	Primair [m]	Secundair 10 [dagen] [m]
23	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
22	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000

Laag nummer	Zwel		Zetting b. Sp		Zetting a. Sp	
	Primair [m]	Secundair [m]	Primair [m]	Secundair 10 [dagen] [m]	Primair [m]	Secundair 10 [dagen] [m]
21	0,0000	0,0000	0,0040	0,0000	0,0001	0,0000
20	0,0000	0,0000	0,0373	0,0027	0,0000	0,0000
19	0,0000	0,0000	0,0007	0,0000	0,0000	0,0000
18	0,0000	0,0000	0,0383	0,0031	0,0000	0,0000
17	0,0000	0,0000	0,0010	0,0000	0,0000	0,0000
16	0,0000	0,0000	0,0199	0,0013	0,0000	0,0000
15	0,0000	0,0000	0,0003	0,0000	0,0000	0,0000
14	0,0000	0,0000	0,0081	0,0005	0,0000	0,0000
13	0,0000	0,0000	0,0013	0,0000	0,0000	0,0000
1	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Totaal	0,0000	0,0000	0,1109	0,0077	0,0001	0,0000

Diepte		Laag nummer	Totale zetting (100% cons.)			Percentage van originele laaghoogte [%]
Van [m]	Tot [m]		Primair [m]	Secundair 10 [dagen] [m]	Na 10000 [dagen] [m]	
-2,80	-4,00	23	0,0000	0,0000	0,0000	0,00
-4,00	-16,60	22	0,0000	0,0000	0,0000	0,00
-16,60	-29,15	21	0,0040	0,0000	0,0040	0,03
-29,15	-33,73	20	0,0373	0,0027	0,0478	1,04
-33,73	-35,75	19	0,0007	0,0000	0,0007	0,03
-35,75	-43,81	18	0,0383	0,0031	0,0505	0,63
-43,81	-48,62	17	0,0010	0,0000	0,0010	0,02
-48,62	-52,30	16	0,0199	0,0013	0,0250	0,68
-52,30	-54,20	15	0,0003	0,0000	0,0003	0,02
-54,20	-56,00	14	0,0081	0,0005	0,0102	0,57
-56,00	-67,19	13	0,0013	0,0000	0,0013	0,01
-67,19	-85,00	1	0,0000	0,0000	0,0000	0,00
Totaal			0,1110	0,0077	0,1408	

3.41 Resultaat voor Verticaal 41 (X = 189,30 m; Z = -61,49 m)

Diepte	Initiële spanning			Eindspanning		
[m]	S-totaal [kN/m²]	S-water [kN/m²]	S-eff. [kN/m²]	S-totaal [kN/m²]	S-water [kN/m²]	S-eff. [kN/m²]
Laag 23						
-2,80	104,200	43,000	61,200	44,666	44,666	0,000
-2,90	105,700	44,000	61,700	46,166	45,666	0,500
-3,00	107,200	45,000	62,200	47,666	46,666	1,000
-3,10	108,700	46,000	62,700	49,166	47,666	1,500
-3,20	110,200	47,000	63,200	50,666	48,666	2,000
-3,30	111,700	48,000	63,700	52,166	49,666	2,500
-3,40	113,200	49,000	64,200	53,666	50,666	3,000
-3,50	114,700	50,000	64,700	55,166	51,666	3,500
-3,60	116,200	51,000	65,200	56,666	52,666	4,000
-3,70	117,700	52,000	65,700	58,166	53,666	4,500
-3,80	119,200	53,000	66,200	59,666	54,666	5,000
-4,00	122,200	55,000	67,200	62,666	56,666	6,000
Laag 22						
-4,00	122,200	55,000	67,200	62,666	56,666	6,000
-4,90	138,400	64,000	74,400	78,869	65,666	13,203
-5,90	156,400	74,000	82,400	96,879	75,666	21,213
-6,90	174,400	84,000	90,400	114,904	85,666	29,239
-7,90	192,399	94,000	98,399	132,955	95,666	37,289
-8,90	210,398	104,000	106,398	151,040	105,666	45,374
-9,90	228,397	114,000	114,397	169,169	115,666	53,503
-10,30	235,596	118,000	117,596	176,435	119,666	56,769
-11,20	251,794	127,000	124,794	192,816	128,666	64,150
-12,20	269,790	137,000	132,790	211,073	138,666	72,408
-13,20	287,785	147,000	140,785	229,394	148,666	80,728
-14,20	305,779	157,000	148,779	247,779	158,666	89,113

Diepte	Initiële spanning			Eindspanning		
[m]	S-totaal [kN/m²]	S-water [kN/m²]	S-eff. [kN/m²]	S-totaal [kN/m²]	S-water [kN/m²]	S-eff. [kN/m²]
-15,20	323,771	167,000	156,771	266,227	168,666	97,561
-16,20	341,760	177,000	164,760	284,735	178,666	106,070
-16,60	348,956	181,000	167,956	292,154	182,666	109,489
Laag 21						
-16,60	348,956	161,000	187,956	292,155	162,666	129,489
-18,09	380,154	175,867	204,288	324,262	177,532	146,729
-19,09	401,136	185,867	215,270	345,916	187,532	158,384
-20,09	422,115	195,867	226,248	367,610	197,532	170,077
-21,09	443,090	205,867	237,224	389,336	207,532	181,803
-22,09	464,061	215,867	248,195	568,083	217,532	350,552
-22,89	480,835	223,867	256,969	585,369	225,529	359,840
-24,37	511,999	238,733	273,266	929,149	240,386	688,763
-26,37	553,907	258,733	295,174	965,690	260,370	705,320
-28,37	595,793	278,733	317,060	994,734	280,354	714,380
-29,17	612,542	286,733	325,808	1005,427	288,349	717,078
Laag 20						
-29,17	612,542	286,733	325,808	1005,427	288,349	717,078
-30,28	634,076	297,817	336,259	1018,284	299,247	719,037
-31,48	657,383	309,817	347,566	1032,276	311,069	721,206
-32,59	678,901	320,900	358,001	1045,239	322,009	723,230
-33,79	702,190	332,900	369,290	1059,201	333,871	725,330
Laag 19						
-33,79	702,190	332,900	369,290	1059,201	333,871	725,330
-34,80	722,389	343,050	379,339	1071,481	344,017	727,464
-35,82	742,580	353,200	389,380	1083,585	354,164	729,421
Laag 18						
-35,82	742,580	353,200	389,380	1083,585	354,164	729,421
-37,80	783,964	373,017	410,947	1108,525	373,825	734,700
-39,80	825,702	393,017	432,686	1133,147	393,680	739,467
-43,78	908,716	432,833	475,882	1181,736	433,241	748,495
Laag 17						
-43,78	908,716	432,833	475,883	1181,736	433,241	748,495
-46,22	959,500	457,217	502,283	1212,191	457,618	754,573
-48,66	1010,246	481,600	528,646	1243,579	481,996	761,583
Laag 16						
-48,66	1010,246	481,600	528,646	1243,579	481,996	761,583
-50,48	1044,459	499,800	544,659	1263,997	500,057	763,941
-52,30	1078,653	518,000	560,653	1285,147	518,127	767,020
Laag 15						
-52,30	1078,653	518,000	560,653	1285,147	518,127	767,020
-53,25	1098,394	527,500	570,894	1298,449	527,625	770,824
-54,20	1118,131	537,000	581,131	1311,957	537,124	774,833
Laag 14						
-54,20	1118,131	537,000	581,131	1311,957	537,124	774,833
-55,10	1135,024	546,000	589,024	1323,089	546,068	777,021
-56,00	1151,913	555,000	596,913	1334,405	555,014	779,391
Laag 13						
-56,00	1151,913	555,000	596,913	1334,405	555,014	779,391
-58,81	1210,205	583,083	627,122	1376,643	583,093	793,550
-61,61	1268,290	611,083	657,207	1420,398	611,090	809,309
-64,42	1326,518	639,167	687,351	1465,793	639,170	826,624
-67,22	1384,547	667,167	717,380	1512,412	667,167	845,245
Laag 1						
-67,22	1384,547	667,167	717,380	1512,412	667,167	845,245
-71,71	1477,592	712,083	765,509	1589,666	712,083	877,582
-76,11	1568,700	756,083	812,617	1667,829	756,083	911,746
-80,60	1661,681	801,000	860,681	1749,697	801,000	948,697
-85,00	1752,752	845,000	907,752	1831,557	845,000	986,557

Laag nummer	Zwel		Zetting b. Sp		Zetting a. Sp	
	Primair [m]	Secundair [m]	Primair [m]	Secundair 10 [dagen] [m]	Primair [m]	Secundair 10 [dagen] [m]
23	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000

Laag nummer	Zwel		Zetting b. Sp		Zetting a. Sp	
	Primair [m]	Secundair [m]	Primair [m]	Secundair 10 [dagen] [m]	Primair [m]	Secundair 10 [dagen] [m]
22	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
21	0,0000	0,0000	0,0043	0,0000	0,0007	0,0000
20	0,0000	0,0000	0,0414	0,0030	0,0097	0,0005
19	0,0000	0,0000	0,0007	0,0000	0,0000	0,0000
18	0,0000	0,0000	0,0422	0,0035	0,0000	0,0000
17	0,0000	0,0000	0,0011	0,0000	0,0000	0,0000
16	0,0000	0,0000	0,0214	0,0014	0,0000	0,0000
15	0,0000	0,0000	0,0003	0,0000	0,0000	0,0000
14	0,0000	0,0000	0,0087	0,0006	0,0000	0,0000
13	0,0000	0,0000	0,0014	0,0000	0,0000	0,0000
1	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Totaal	0,0000	0,0000	0,1217	0,0084	0,0104	0,0005

Diepte		Laag nummer	Totale zetting (100% cons.)			Percentage van originele laaghoogte [%]
Van [m]	Tot [m]		Primair [m]	Secundair 10 [dagen] [m]	Na 10000 [dagen] [m]	
-2,80	-4,00	23	0,0000	0,0000	0,0000	0,00
-4,00	-16,60	22	0,0000	0,0000	0,0000	0,00
-16,60	-29,17	21	0,0051	0,0000	0,0051	0,04
-29,17	-33,79	20	0,0511	0,0035	0,0644	1,39
-33,79	-35,82	19	0,0007	0,0000	0,0007	0,04
-35,82	-43,78	18	0,0422	0,0035	0,0556	0,70
-43,78	-48,66	17	0,0011	0,0000	0,0011	0,02
-48,66	-52,30	16	0,0214	0,0014	0,0269	0,74
-52,30	-54,20	15	0,0003	0,0000	0,0003	0,02
-54,20	-56,00	14	0,0087	0,0006	0,0110	0,61
-56,00	-67,22	13	0,0014	0,0000	0,0014	0,01
-67,22	-85,00	1	0,0000	0,0000	0,0000	0,00
Totaal			0,1322	0,0089	0,1666	

3.42 Resultaat voor Verticaal 42 (X = 193,20 m; Z = -61,49 m)

Diepte	Initiële spanning			Eindspanning		
[m]	S-totaal [kN/m²]	S-water [kN/m²]	S-eff. [kN/m²]	S-totaal [kN/m²]	S-water [kN/m²]	S-eff. [kN/m²]
Laag 23						
-2,80	104,200	43,000	61,200	44,818	44,818	0,000
-2,90	105,700	44,000	61,700	46,318	45,818	0,500
-3,00	107,200	45,000	62,200	47,818	46,818	1,000
-3,10	108,700	46,000	62,700	49,318	47,818	1,500
-3,20	110,200	47,000	63,200	50,818	48,818	2,000
-3,30	111,700	48,000	63,700	52,318	49,818	2,500
-3,40	113,200	49,000	64,200	53,818	50,818	3,000
-3,50	114,700	50,000	64,700	55,318	51,818	3,500
-3,60	116,200	51,000	65,200	56,818	52,818	4,000
-3,70	117,700	52,000	65,700	58,318	53,818	4,500
-3,80	119,200	53,000	66,200	59,819	54,818	5,000
-4,00	122,200	55,000	67,200	62,819	56,818	6,000
Laag 22						
-4,00	122,200	55,000	67,200	62,819	56,818	6,001
-4,90	138,400	64,000	74,400	79,023	65,818	13,204
-5,90	156,400	74,000	82,400	97,039	75,818	21,220
-6,90	174,400	84,000	90,400	115,078	85,818	29,259
-7,90	192,399	94,000	98,399	133,153	95,818	37,334
-8,90	210,398	104,000	106,398	151,276	105,818	45,458
-9,90	228,396	114,000	114,396	169,459	115,818	53,640
-10,30	235,596	118,000	117,596	176,750	119,818	56,931
-11,20	251,793	127,000	124,793	193,195	128,818	64,377
-12,20	269,789	137,000	132,789	211,536	138,818	72,718
-13,20	287,784	147,000	140,784	229,949	148,818	81,130

Diepte	Initiële spanning			Eindspanning		
[m]	S-totaal [kN/m²]	S-water [kN/m²]	S-eff. [kN/m²]	S-totaal [kN/m²]	S-water [kN/m²]	S-eff. [kN/m²]
-14,20	305,777	157,000	148,777	248,430	158,818	89,612
-15,20	323,768	167,000	156,768	266,976	168,818	98,158
-16,20	341,757	177,000	164,757	285,581	178,818	106,762
-16,60	348,952	181,000	167,952	293,037	182,818	110,219
Laag 21						
-16,60	348,952	161,000	187,952	293,038	162,818	130,219
-18,10	380,409	175,990	204,418	325,545	177,809	147,736
-19,10	401,389	185,990	215,399	347,279	187,809	159,470
-20,10	422,366	195,990	226,376	369,043	197,809	171,234
-21,10	443,340	205,990	237,349	390,829	207,809	183,021
-22,10	464,309	215,990	248,318	569,631	217,808	351,824
-22,90	481,081	223,990	257,090	587,067	225,805	361,262
-24,40	512,500	238,981	273,519	932,552	240,786	691,766
-26,40	554,401	258,981	295,420	974,671	260,770	713,901
-28,40	596,278	278,981	317,298	1013,528	280,754	732,774
-29,20	613,023	286,981	326,042	1027,828	288,748	739,080
Laag 20						
-29,20	613,023	286,981	326,042	1027,828	288,748	739,080
-30,32	634,852	298,219	336,633	1044,797	299,776	745,021
-31,52	658,152	310,219	347,933	1061,456	311,570	749,886
-32,65	679,964	321,457	358,507	1075,855	322,635	753,221
-33,85	703,246	333,457	369,789	1090,143	334,469	755,674
Laag 19						
-33,85	703,246	333,457	369,789	1090,143	334,469	755,674
-34,87	723,622	343,700	379,922	1102,231	344,708	757,523
-35,89	743,991	353,943	390,048	1113,748	354,947	758,801
Laag 18						
-35,89	743,991	353,943	390,048	1113,748	354,947	758,801
-37,82	784,261	373,233	411,028	1136,051	374,077	761,973
-39,82	825,984	393,233	432,751	1158,186	393,924	764,262
-43,75	907,868	432,524	475,344	1201,082	432,946	768,136
Laag 17						
-43,75	907,868	432,524	475,344	1201,082	432,946	768,136
-46,22	959,339	457,248	502,091	1229,062	457,664	771,398
-48,70	1010,770	481,971	528,799	1258,329	482,382	775,947
Laag 16						
-48,70	1010,770	481,972	528,799	1258,329	482,382	775,947
-50,50	1044,617	499,986	544,631	1276,887	500,252	776,635
-52,30	1078,445	518,000	560,445	1296,340	518,132	778,208
Laag 15						
-52,30	1078,445	518,000	560,445	1296,340	518,132	778,208
-53,25	1098,177	527,500	570,677	1308,930	527,630	781,299
-54,20	1117,904	537,000	580,904	1321,769	537,129	784,640
Laag 14						
-54,20	1117,904	537,000	580,904	1321,769	537,129	784,640
-55,10	1134,789	546,000	588,789	1332,304	546,071	786,233
-56,00	1151,669	555,000	596,669	1343,060	555,014	788,045
Laag 13						
-56,00	1151,669	555,000	596,669	1343,060	555,015	788,045
-58,82	1210,256	583,238	627,018	1383,994	583,248	800,746
-61,62	1268,315	611,238	657,077	1426,506	611,244	815,262
-64,45	1326,839	639,476	687,362	1471,130	639,479	831,651
-67,25	1384,844	667,476	717,368	1516,922	667,476	849,446
Laag 1						
-67,25	1384,845	667,476	717,368	1516,922	667,476	849,446
-71,72	1477,534	712,238	765,296	1592,878	712,238	880,640
-76,12	1568,613	756,238	812,374	1670,287	756,238	914,049
-80,60	1661,247	801,000	860,247	1751,293	801,000	950,293
-85,00	1752,298	845,000	907,298	1832,719	845,000	987,719

Laag nummer	Zwel		Zetting b. Sp		Zetting a. Sp	
	Primair [m]	Secundair [m]	Primair [m]	Secundair 10 [dagen] [m]	Primair [m]	Secundair 10 [dagen] [m]

Laag nummer	Zwel		Zetting b. Sp		Zetting a. Sp	
	Primair [m]	Secundair [m]	Primair [m]	Secundair 10 [dagen] [m]	Primair [m]	Secundair 10 [dagen] [m]
23	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
22	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
21	0,0000	0,0000	0,0044	0,0000	0,0008	0,0000
20	0,0000	0,0000	0,0417	0,0030	0,0188	0,0009
19	0,0000	0,0000	0,0008	0,0000	0,0000	0,0000
18	0,0000	0,0000	0,0441	0,0036	0,0000	0,0000
17	0,0000	0,0000	0,0012	0,0000	0,0000	0,0000
16	0,0000	0,0000	0,0222	0,0014	0,0000	0,0000
15	0,0000	0,0000	0,0003	0,0000	0,0000	0,0000
14	0,0000	0,0000	0,0091	0,0006	0,0000	0,0000
13	0,0000	0,0000	0,0014	0,0000	0,0000	0,0000
1	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Totaal	0,0000	0,0000	0,1253	0,0087	0,0196	0,0009

Diepte		Laag nummer	Totale zetting (100% cons.)			Percentage van originele laaghoogte [%]
Van [m]	Tot [m]		Primair [m]	Secundair 10 [dagen] [m]	Na 10000 [dagen] [m]	
-2,80	-4,00	23	0,0000	0,0000	0,0000	0,00
-4,00	-16,60	22	0,0000	0,0000	0,0000	0,00
-16,60	-29,20	21	0,0051	0,0000	0,0051	0,04
-29,20	-33,85	20	0,0605	0,0039	0,0755	1,62
-33,85	-35,89	19	0,0008	0,0000	0,0008	0,04
-35,89	-43,75	18	0,0441	0,0036	0,0581	0,74
-43,75	-48,70	17	0,0012	0,0000	0,0012	0,02
-48,70	-52,30	16	0,0222	0,0014	0,0278	0,77
-52,30	-54,20	15	0,0003	0,0000	0,0003	0,02
-54,20	-56,00	14	0,0091	0,0006	0,0114	0,63
-56,00	-67,25	13	0,0014	0,0000	0,0014	0,01
-67,25	-85,00	1	0,0000	0,0000	0,0000	0,00
Totaal			0,1449	0,0096	0,1818	

3.43 Resultaat voor Verticaal 43 (X = 197,10 m; Z = -61,49 m)

Diepte	Initiële spanning			Eindspanning		
[m]	S-totaal [kN/m²]	S-water [kN/m²]	S-eff. [kN/m²]	S-totaal [kN/m²]	S-water [kN/m²]	S-eff. [kN/m²]
Laag 23						
-2,80	104,200	43,000	61,200	44,845	44,845	0,000
-2,90	105,700	44,000	61,700	46,345	45,845	0,500
-3,00	107,200	45,000	62,200	47,845	46,845	1,000
-3,10	108,700	46,000	62,700	49,345	47,845	1,500
-3,20	110,200	47,000	63,200	50,845	48,845	2,000
-3,30	111,700	48,000	63,700	52,345	49,845	2,500
-3,40	113,200	49,000	64,200	53,845	50,845	3,000
-3,50	114,700	50,000	64,700	55,345	51,845	3,500
-3,60	116,200	51,000	65,200	56,845	52,845	4,000
-3,70	117,700	52,000	65,700	58,345	53,845	4,500
-3,80	119,200	53,000	66,200	59,845	54,845	5,001
-4,00	122,200	55,000	67,200	62,846	56,845	6,001
Laag 22						
-4,00	122,200	55,000	67,200	62,846	56,845	6,001
-4,90	138,400	64,000	74,400	79,056	65,845	13,211
-5,90	156,400	74,000	82,400	97,094	75,845	21,249
-6,90	174,400	84,000	90,400	115,183	85,845	29,339
-7,90	192,399	94,000	98,399	133,343	95,845	37,499
-8,90	210,398	104,000	106,398	151,588	105,845	45,743
-9,90	228,396	114,000	114,396	169,923	115,845	54,078
-10,30	235,595	118,000	117,595	177,282	119,845	57,437
-11,20	251,792	127,000	124,792	193,891	128,845	65,047
-12,20	269,788	137,000	132,788	212,423	138,845	73,578

Diepte	Initiële spanning			Eindspanning		
[m]	S-totaal [kN/m²]	S-water [kN/m²]	S-eff. [kN/m²]	S-totaal [kN/m²]	S-water [kN/m²]	S-eff. [kN/m²]
-13,20	287,782	147,000	140,782	231,027	148,845	82,182
-14,20	305,775	157,000	148,775	249,694	158,845	90,849
-15,20	323,765	167,000	156,765	268,413	168,845	99,568
-16,20	341,753	177,000	164,753	287,174	178,845	108,329
-16,60	348,947	181,000	167,947	294,688	182,845	111,844
Laag 21						
-16,60	348,948	161,000	187,947	294,689	162,845	131,844
-18,11	380,662	176,114	204,547	327,655	177,959	149,696
-19,11	401,640	186,114	215,526	349,491	187,959	161,532
-20,11	422,615	196,114	226,501	371,338	197,959	173,379
-21,11	443,586	206,114	237,471	393,190	207,959	185,231
-22,11	464,552	216,114	248,437	572,041	217,958	354,083
-22,91	481,321	224,114	257,207	589,509	225,956	363,554
-24,42	512,994	239,229	273,766	935,371	241,060	694,311
-26,42	554,886	259,229	295,657	977,956	261,044	716,912
-28,42	596,753	279,229	317,525	1017,953	281,028	736,925
-29,22	613,493	287,229	326,264	1032,845	289,022	743,823
Laag 20						
-29,22	613,493	287,229	326,264	1032,845	289,022	743,823
-30,36	635,615	298,621	336,994	1050,873	300,197	750,676
-31,56	658,907	310,621	348,286	1068,256	311,986	756,270
-32,70	681,011	322,014	358,997	1083,319	323,197	760,122
-33,90	704,283	334,014	370,269	1097,841	335,026	762,815
Laag 19						
-33,90	704,283	334,014	370,269	1097,841	335,026	762,815
-34,94	724,835	344,350	380,485	1110,054	345,357	764,696
-35,97	745,380	354,686	390,694	1121,543	355,689	765,854
Laag 18						
-35,97	745,380	354,686	390,694	1121,543	355,689	765,854
-37,95	786,620	374,450	412,170	1143,847	375,288	768,559
-39,84	826,238	393,450	432,788	1164,179	394,140	770,038
-43,72	906,986	432,214	474,771	1204,997	432,637	772,360
Laag 17						
-43,72	906,986	432,214	474,771	1204,997	432,637	772,360
-46,23	959,139	457,279	501,860	1232,482	457,695	774,787
-48,73	1011,251	482,343	528,908	1261,416	482,753	778,662
Laag 16						
-48,73	1011,251	482,343	528,908	1261,416	482,753	778,662
-50,52	1044,729	500,171	544,557	1279,341	500,438	778,903
-52,30	1078,188	518,000	560,188	1298,205	518,133	780,072
Laag 15						
-52,30	1078,188	518,000	560,188	1298,205	518,133	780,072
-53,25	1097,910	527,500	570,410	1310,608	527,631	782,977
-54,20	1117,626	537,000	580,626	1323,276	537,129	786,147
Laag 14						
-54,20	1117,627	537,000	580,627	1323,276	537,130	786,147
-55,10	1134,501	546,000	588,501	1333,661	546,071	787,590
-56,00	1151,372	555,000	596,372	1344,279	555,015	789,264
Laag 13						
-56,00	1151,372	555,000	596,372	1344,279	555,015	789,264
-58,84	1210,250	583,393	626,857	1385,074	583,403	801,671
-61,64	1268,281	611,393	656,888	1427,314	611,399	815,915
-64,48	1327,098	639,786	687,312	1471,974	639,789	832,185
-67,28	1385,078	667,786	717,293	1517,611	667,786	849,825
Laag 1						
-67,28	1385,079	667,786	717,293	1517,611	667,786	849,825
-71,74	1477,412	712,393	765,019	1593,120	712,393	880,727
-76,14	1568,460	756,393	812,067	1670,398	756,393	914,005
-80,60	1660,749	801,000	859,749	1751,025	801,000	950,025
-85,00	1751,780	845,000	906,780	1832,376	845,000	987,376

Laag nummer	Zwel		Zetting b. Sp		Zetting a. Sp	
	Primair [m]	Secundair [m]	Primair [m]	Secundair 10 [dagen] [m]	Primair [m]	Secundair 10 [dagen] [m]
23	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
22	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
21	0,0000	0,0000	0,0044	0,0000	0,0008	0,0000
20	0,0000	0,0000	0,0420	0,0031	0,0208	0,0010
19	0,0000	0,0000	0,0008	0,0000	0,0000	0,0000
18	0,0000	0,0000	0,0440	0,0036	0,0000	0,0000
17	0,0000	0,0000	0,0013	0,0000	0,0000	0,0000
16	0,0000	0,0000	0,0221	0,0014	0,0000	0,0000
15	0,0000	0,0000	0,0003	0,0000	0,0000	0,0000
14	0,0000	0,0000	0,0092	0,0006	0,0000	0,0000
13	0,0000	0,0000	0,0015	0,0000	0,0000	0,0000
1	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Totaal	0,0000	0,0000	0,1255	0,0087	0,0216	0,0010

Diepte		Laag nummer	Totale zetting (100% cons.)			Percentage van originele laaghoogte [%]
Van [m]	Tot [m]		Primair [m]	Secundair 10 [dagen] [m]	Na 10000 [dagen] [m]	
-2,80	-4,00	23	0,0000	0,0000	0,0000	0,00
-4,00	-16,60	22	0,0000	0,0000	0,0000	0,00
-16,60	-29,22	21	0,0052	0,0000	0,0052	0,04
-29,22	-33,90	20	0,0628	0,0040	0,0781	1,67
-33,90	-35,97	19	0,0008	0,0000	0,0008	0,04
-35,97	-43,72	18	0,0440	0,0036	0,0581	0,75
-43,72	-48,73	17	0,0013	0,0000	0,0013	0,02
-48,73	-52,30	16	0,0221	0,0014	0,0277	0,78
-52,30	-54,20	15	0,0003	0,0000	0,0003	0,02
-54,20	-56,00	14	0,0092	0,0006	0,0115	0,64
-56,00	-67,28	13	0,0015	0,0000	0,0015	0,01
-67,28	-85,00	1	0,0000	0,0000	0,0000	0,00
Totaal			0,1472	0,0097	0,1845	

3.44 Resultaat voor Verticaal 44 (X = 201,00 m; Z = -61,49 m)

Diepte	Initiële spanning			Eindspanning		
[m]	S-totaal [kN/m²]	S-water [kN/m²]	S-eff. [kN/m²]	S-totaal [kN/m²]	S-water [kN/m²]	S-eff. [kN/m²]
Laag 23						
-2,80	104,200	43,000	61,200	44,771	44,771	0,000
-2,90	105,700	44,000	61,700	46,271	45,771	0,500
-3,00	107,200	45,000	62,200	47,771	46,771	1,000
-3,10	108,700	46,000	62,700	49,271	47,771	1,500
-3,20	110,200	47,000	63,200	50,771	48,771	2,000
-3,30	111,700	48,000	63,700	52,271	49,771	2,500
-3,40	113,200	49,000	64,200	53,771	50,771	3,000
-3,50	114,700	50,000	64,700	55,271	51,771	3,501
-3,60	116,200	51,000	65,200	56,772	52,771	4,001
-3,70	117,700	52,000	65,700	58,273	53,771	4,502
-3,80	119,200	53,000	66,200	59,774	54,771	5,003
-4,00	122,200	55,000	67,200	62,777	56,771	6,007
Laag 22						
-4,00	122,200	55,000	67,200	62,778	56,771	6,007
-4,90	138,400	64,000	74,400	79,028	65,771	13,258
-5,90	156,400	74,000	82,400	97,200	75,771	21,429
-6,90	174,400	84,000	90,400	115,537	85,771	29,766
-7,90	192,399	94,000	98,399	134,040	95,771	38,269
-8,90	210,398	104,000	106,398	152,681	105,771	46,910
-9,90	228,396	114,000	114,396	171,422	115,771	55,651
-10,30	235,595	118,000	117,595	178,939	119,771	59,168
-11,20	251,791	127,000	124,791	195,882	128,771	67,112

Diepte	Initiële spanning			Eindspanning		
[m]	S-totaal [kN/m²]	S-water [kN/m²]	S-eff. [kN/m²]	S-totaal [kN/m²]	S-water [kN/m²]	S-eff. [kN/m²]
-12,20	269,787	137,000	132,787	214,743	138,771	75,972
-13,20	287,780	147,000	140,780	233,627	148,771	84,856
-14,20	305,772	157,000	148,772	252,523	158,771	93,752
-15,20	323,761	167,000	156,761	271,425	168,771	102,654
-16,20	341,747	177,000	164,747	290,328	178,771	111,557
-16,60	348,941	181,000	167,941	297,888	182,771	115,117
Laag 21						
-16,60	348,941	161,000	187,941	297,888	162,771	135,118
-18,12	380,912	176,238	204,674	331,252	178,009	153,244
-19,12	401,888	186,238	215,650	353,136	188,009	165,128
-20,12	422,860	196,238	226,622	375,007	198,009	176,999
-21,12	443,827	206,238	237,589	396,863	208,009	188,854
-22,12	464,789	216,238	248,551	575,699	218,008	357,691
-22,92	481,555	224,238	257,317	593,126	226,005	367,121
-24,45	513,480	239,476	274,004	938,889	241,233	697,655
-26,45	555,360	259,476	295,884	979,733	261,217	718,516
-28,45	597,214	279,476	317,737	1015,814	281,201	734,614
-29,25	613,947	287,476	326,471	1028,772	289,195	739,577
Laag 20						
-29,25	613,947	287,476	326,471	1028,772	289,195	739,577
-30,40	636,361	299,024	337,337	1044,293	300,528	743,765
-31,60	659,642	311,024	348,618	1059,179	312,326	746,852
-32,76	682,035	322,571	359,464	1072,568	323,701	748,867
-33,96	705,295	334,571	370,724	1085,712	335,543	750,170
Laag 19						
-33,96	705,295	334,572	370,724	1085,713	335,543	750,170
-35,00	726,021	345,000	381,021	1097,261	345,967	751,293
-36,04	746,739	355,429	391,310	1108,412	356,392	752,020
Laag 18						
-36,04	746,739	355,429	391,310	1108,412	356,392	752,020
-37,97	786,859	374,667	412,193	1129,999	375,474	754,526
-39,87	826,455	393,667	432,788	1150,778	394,330	756,448
-43,69	906,060	431,905	474,155	1192,685	432,312	760,373
Laag 17						
-43,69	906,060	431,905	474,155	1192,685	432,313	760,373
-46,23	958,890	457,310	501,580	1221,786	457,711	764,076
-48,77	1011,676	482,714	528,962	1252,344	483,110	769,235
Laag 16						
-48,77	1011,676	482,714	528,962	1252,345	483,110	769,235
-50,54	1044,783	500,357	544,426	1270,897	500,615	770,282
-52,30	1077,871	518,000	559,871	1290,314	518,129	772,185
Laag 15						
-52,30	1077,871	518,000	559,871	1290,314	518,129	772,185
-53,25	1097,581	527,500	570,081	1303,094	527,628	775,467
-54,20	1117,286	537,000	580,286	1316,122	537,126	778,996
Laag 14						
-54,20	1117,286	537,000	580,286	1316,122	537,126	778,996
-55,10	1134,150	546,000	588,150	1326,833	546,069	780,764
-56,00	1151,010	555,000	596,010	1337,762	555,014	782,748
Laag 13						
-56,00	1151,010	555,000	596,010	1337,762	555,014	782,748
-58,85	1210,176	583,548	626,628	1379,675	583,558	796,117
-61,65	1268,176	611,548	656,628	1422,667	611,554	811,113
-64,51	1327,284	640,095	687,189	1468,223	640,098	828,124
-67,31	1385,238	668,095	717,143	1514,402	668,095	846,307
Laag 1						
-67,31	1385,238	668,095	717,143	1514,403	668,095	846,307
-71,75	1477,215	712,548	764,667	1590,335	712,548	877,787
-76,15	1568,233	756,548	811,685	1668,124	756,548	911,577
-80,60	1660,178	801,000	859,178	1748,863	801,000	947,863
-85,00	1751,190	845,000	906,190	1830,508	845,000	985,508

Laag nummer	Zwel		Zetting b. Sp		Zetting a. Sp	
	Primair [m]	Secundair [m]	Primair [m]	Secundair 10 [dagen] [m]	Primair [m]	Secundair 10 [dagen] [m]
23	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
22	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
21	0,0000	0,0000	0,0044	0,0000	0,0008	0,0000
20	0,0000	0,0000	0,0422	0,0031	0,0176	0,0008
19	0,0000	0,0000	0,0008	0,0000	0,0000	0,0000
18	0,0000	0,0000	0,0421	0,0034	0,0000	0,0000
17	0,0000	0,0000	0,0012	0,0000	0,0000	0,0000
16	0,0000	0,0000	0,0212	0,0014	0,0000	0,0000
15	0,0000	0,0000	0,0003	0,0000	0,0000	0,0000
14	0,0000	0,0000	0,0089	0,0006	0,0000	0,0000
13	0,0000	0,0000	0,0014	0,0000	0,0000	0,0000
1	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Totaal	0,0000	0,0000	0,1227	0,0085	0,0184	0,0008

Diepte		Laag nummer	Totale zetting (100% cons.)			Percentage van originele laaghoogte [%]
Van [m]	Tot [m]		Primair [m]	Secundair 10 [dagen] [m]	Na 10000 [dagen] [m]	
-2,80	-4,00	23	0,0000	0,0000	0,0000	0,00
-4,00	-16,60	22	0,0000	0,0000	0,0000	0,00
-16,60	-29,25	21	0,0052	0,0000	0,0052	0,04
-29,25	-33,96	20	0,0598	0,0039	0,0747	1,59
-33,96	-36,04	19	0,0008	0,0000	0,0008	0,04
-36,04	-43,69	18	0,0421	0,0034	0,0556	0,73
-43,69	-48,77	17	0,0012	0,0000	0,0012	0,02
-48,77	-52,30	16	0,0212	0,0014	0,0266	0,75
-52,30	-54,20	15	0,0003	0,0000	0,0003	0,02
-54,20	-56,00	14	0,0089	0,0006	0,0112	0,62
-56,00	-67,31	13	0,0014	0,0000	0,0014	0,01
-67,31	-85,00	1	0,0000	0,0000	0,0000	0,00
Totaal			0,1411	0,0093	0,1771	

3.45 Resultaat voor Verticaal 45 (X = 204,90 m; Z = -61,49 m)

Diepte	Initiële spanning			Eindspanning		
[m]	S-totaal [kN/m²]	S-water [kN/m²]	S-eff. [kN/m²]	S-totaal [kN/m²]	S-water [kN/m²]	S-eff. [kN/m²]
Laag 23						
-2,80	104,200	43,000	61,200	44,549	44,549	0,000
-2,90	105,700	44,000	61,700	46,049	45,549	0,500
-3,00	107,200	45,000	62,200	47,549	46,549	1,000
-3,10	108,700	46,000	62,700	49,050	47,549	1,501
-3,20	110,200	47,000	63,200	50,552	48,549	2,003
-3,30	111,700	48,000	63,700	52,057	49,549	2,508
-3,40	113,200	49,000	64,200	53,565	50,549	3,016
-3,50	114,700	50,000	64,700	55,078	51,549	3,529
-3,60	116,200	51,000	65,200	56,596	52,549	4,047
-3,70	117,700	52,000	65,700	58,121	53,549	4,573
-3,80	119,200	53,000	66,200	59,655	54,549	5,106
-4,00	122,200	55,000	67,200	62,747	56,549	6,198
Laag 22						
-4,00	122,200	55,000	67,200	62,748	56,549	6,199
-4,90	138,400	64,000	74,400	79,822	65,549	14,273
-5,90	156,400	74,000	82,400	99,345	75,549	23,796
-6,90	174,399	84,000	90,399	118,939	85,549	33,391
-7,90	192,399	94,000	98,399	138,384	95,549	42,835
-8,90	210,397	104,000	106,397	157,654	105,549	52,105
-9,90	228,395	114,000	114,395	176,781	115,549	61,232
-10,30	235,594	118,000	117,594	184,401	119,549	64,852
-11,20	251,790	127,000	124,790	201,499	128,549	72,950

Diepte	Initiële spanning			Eindspanning		
[m]	S-totaal [kN/m²]	S-water [kN/m²]	S-eff. [kN/m²]	S-totaal [kN/m²]	S-water [kN/m²]	S-eff. [kN/m²]
-12,20	269,785	137,000	132,785	220,437	138,549	81,888
-13,20	287,777	147,000	140,777	239,333	148,549	90,784
-14,20	305,767	157,000	148,767	258,197	158,549	99,648
-15,20	323,755	167,000	156,755	277,038	168,549	108,489
-16,20	341,739	177,000	164,739	295,858	178,549	117,309
-16,60	348,932	181,000	167,932	303,381	182,549	120,832
Laag 21						
-16,60	348,932	161,000	187,932	303,381	162,549	140,832
-18,14	381,158	176,362	204,796	336,853	177,911	158,942
-19,14	402,131	186,362	215,769	358,617	187,911	170,706
-20,14	423,099	196,362	226,737	380,360	197,911	182,449
-21,14	444,061	206,362	237,699	402,081	207,911	194,171
-22,14	465,018	216,362	248,656	580,752	217,910	362,843
-22,94	481,780	224,362	257,418	597,391	225,907	371,484
-24,47	513,954	239,724	274,230	938,598	241,259	697,339
-26,47	555,819	259,724	296,095	965,555	261,242	704,312
-28,47	597,654	279,724	317,930	985,745	281,227	704,518
-29,27	614,380	287,724	326,656	994,705	289,221	705,483
Laag 20						
-29,27	614,380	287,724	326,656	994,705	289,221	705,483
-30,44	637,082	299,426	337,656	1006,832	300,744	706,088
-31,64	660,350	311,426	348,923	1020,021	312,584	707,437
-32,81	683,029	323,129	359,900	1033,205	324,152	709,052
-34,01	706,274	335,129	371,145	1046,762	336,020	710,742
Laag 19						
-34,01	706,274	335,129	371,145	1046,762	336,020	710,742
-35,06	727,171	345,650	381,521	1059,196	346,538	712,658
-36,12	748,058	356,171	391,887	1071,501	357,055	714,445
Laag 18						
-36,12	748,059	356,172	391,887	1071,501	357,055	714,445
-37,99	787,055	374,883	412,172	1094,812	375,627	719,185
-39,89	826,624	393,883	432,740	1118,236	394,495	723,741
-43,66	905,078	431,595	473,482	1164,967	431,974	732,994
Laag 17						
-43,66	905,078	431,595	473,482	1164,967	431,974	732,994
-46,23	958,577	457,340	501,237	1197,927	457,713	740,214
-48,81	1012,033	483,086	528,947	1232,073	483,453	748,620
Laag 16						
-48,81	1012,033	483,086	528,947	1232,073	483,453	748,620
-50,55	1044,765	500,543	544,222	1252,396	500,783	751,614
-52,30	1077,481	518,000	559,481	1273,399	518,121	755,278
Laag 15						
-52,30	1077,481	518,000	559,481	1273,399	518,122	755,278
-53,25	1097,177	527,500	569,677	1287,077	527,620	759,457
-54,20	1116,869	537,000	579,869	1300,954	537,118	763,836
Laag 14						
-54,20	1116,869	537,000	579,869	1300,954	537,118	763,836
-55,10	1133,721	546,000	587,721	1312,432	546,065	766,367
-56,00	1150,569	555,000	595,569	1324,087	555,013	769,074
Laag 13						
-56,00	1150,569	555,000	595,569	1324,088	555,014	769,074
-58,87	1210,019	583,702	626,317	1368,288	583,712	784,576
-61,67	1267,986	611,702	656,284	1412,967	611,708	801,258
-64,54	1327,384	640,405	686,980	1460,215	640,408	819,807
-67,34	1385,312	668,405	716,907	1507,572	668,405	839,168
Laag 1						
-67,34	1385,312	668,405	716,907	1507,572	668,405	839,168
-71,77	1476,932	712,702	764,230	1584,714	712,702	872,012
-76,17	1567,922	756,702	811,219	1663,605	756,702	906,903
-80,60	1659,525	801,000	858,525	1744,902	801,000	943,902
-85,00	1750,522	845,000	905,522	1827,183	845,000	982,183

Laag nummer	Zwel		Zetting b. Sp		Zetting a. Sp	
	Primair [m]	Secundair [m]	Primair [m]	Secundair 10 [dagen] [m]	Primair [m]	Secundair 10 [dagen] [m]
23	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
22	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
21	0,0000	0,0000	0,0044	0,0000	0,0007	0,0000
20	0,0000	0,0000	0,0420	0,0031	0,0058	0,0003
19	0,0000	0,0000	0,0007	0,0000	0,0000	0,0000
18	0,0000	0,0000	0,0383	0,0031	0,0000	0,0000
17	0,0000	0,0000	0,0012	0,0000	0,0000	0,0000
16	0,0000	0,0000	0,0196	0,0013	0,0000	0,0000
15	0,0000	0,0000	0,0003	0,0000	0,0000	0,0000
14	0,0000	0,0000	0,0083	0,0005	0,0000	0,0000
13	0,0000	0,0000	0,0013	0,0000	0,0000	0,0000
1	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Totaal	0,0000	0,0000	0,1163	0,0080	0,0065	0,0003

Diepte		Laag nummer	Totale zetting (100% cons.)			Percentage van originele laaghoogte [%]
Van [m]	Tot [m]		Primair [m]	Secundair 10 [dagen] [m]	Na 10000 [dagen] [m]	
-2,80	-4,00	23	0,0000	0,0000	0,0000	0,00
-4,00	-16,60	22	0,0000	0,0000	0,0000	0,00
-16,60	-29,27	21	0,0051	0,0000	0,0051	0,04
-29,27	-34,01	20	0,0478	0,0033	0,0606	1,28
-34,01	-36,12	19	0,0007	0,0000	0,0007	0,04
-36,12	-43,66	18	0,0383	0,0031	0,0506	0,67
-43,66	-48,81	17	0,0012	0,0000	0,0012	0,02
-48,81	-52,30	16	0,0196	0,0013	0,0245	0,70
-52,30	-54,20	15	0,0003	0,0000	0,0003	0,02
-54,20	-56,00	14	0,0083	0,0005	0,0105	0,58
-56,00	-67,34	13	0,0013	0,0000	0,0013	0,01
-67,34	-85,00	1	0,0000	0,0000	0,0000	0,00
Totaal			0,1227	0,0083	0,1549	

3.46 Resultaat voor Verticaal 46 (X = 208,80 m; Z = -61,49 m)

Diepte	Initiële spanning			Eindspanning		
[m]	S-totaal [kN/m²]	S-water [kN/m²]	S-eff. [kN/m²]	S-totaal [kN/m²]	S-water [kN/m²]	S-eff. [kN/m²]
Laag 23						
-2,80	104,200	43,000	61,200	44,291	44,291	0,000
-2,90	105,700	44,000	61,700	45,808	45,291	0,517
-3,00	107,200	45,000	62,200	47,520	46,291	1,228
-3,10	108,700	46,000	62,700	49,675	47,291	2,383
-3,20	110,200	47,000	63,200	52,321	48,291	4,029
-3,30	111,700	48,000	63,700	55,313	49,291	6,021
-3,40	113,200	49,000	64,200	58,459	50,291	8,167
-3,50	114,700	50,000	64,700	61,608	51,291	10,317
-3,60	116,200	51,000	65,200	64,670	52,291	12,379
-3,70	117,700	52,000	65,700	67,598	53,291	14,306
-3,80	119,200	53,000	66,200	70,375	54,291	16,084
-4,00	122,200	55,000	67,200	75,488	56,291	19,197
Laag 22						
-4,00	122,200	55,000	67,200	75,489	56,291	19,197
-4,90	138,400	64,000	74,400	96,249	65,291	30,958
-5,90	156,400	74,000	82,400	115,363	75,291	40,071
-6,90	174,399	84,000	90,399	133,497	85,291	48,205
-7,90	192,398	94,000	98,398	151,492	95,291	56,201
-8,90	210,397	104,000	106,397	169,558	105,291	64,266
-9,90	228,394	114,000	114,394	187,732	115,291	72,441
-10,30	235,592	118,000	117,592	195,032	119,291	75,740
-11,20	251,788	127,000	124,788	211,507	128,291	83,215

Diepte	Initiële spanning			Eindspanning		
[m]	S-totaal [kN/m²]	S-water [kN/m²]	S-eff. [kN/m²]	S-totaal [kN/m²]	S-water [kN/m²]	S-eff. [kN/m²]
-12,20	269,782	137,000	132,782	229,880	138,291	91,589
-13,20	287,773	147,000	140,773	248,304	148,291	100,013
-14,20	305,761	157,000	148,761	266,761	158,291	108,470
-15,20	323,746	167,000	156,746	285,237	168,291	116,946
-16,20	341,728	177,000	164,728	303,722	178,291	125,430
-16,60	348,919	181,000	167,919	311,116	182,291	128,825
Laag 21						
-16,60	348,919	161,000	187,919	311,117	162,291	148,825
-18,15	381,399	176,486	204,914	344,385	177,777	166,608
-19,15	402,367	186,486	215,881	365,859	187,777	178,082
-20,15	423,329	196,486	226,844	387,322	197,777	189,545
-21,15	444,286	206,486	237,800	408,772	207,777	200,995
-22,15	465,236	216,486	248,750	576,144	217,776	358,368
-22,95	481,991	224,486	257,505	567,328	225,773	341,554
-24,50	514,411	239,971	274,440	884,518	241,250	643,268
-26,50	556,255	259,971	296,284	850,062	261,236	588,826
-28,50	598,067	279,971	318,096	888,909	281,224	607,686
-29,30	614,783	287,971	326,811	905,122	289,219	615,903
Laag 20						
-29,30	614,783	287,972	326,811	905,122	289,219	615,903
-30,48	637,769	299,829	337,940	926,215	300,954	625,261
-31,68	661,019	311,829	349,191	946,228	312,833	633,395
-32,87	683,981	323,686	360,295	964,875	324,575	640,300
-34,07	707,206	335,686	371,521	982,847	336,462	646,385
Laag 19						
-34,07	707,207	335,686	371,521	982,848	336,462	646,385
-35,13	728,270	346,300	381,970	998,788	347,073	651,715
-36,19	749,325	356,914	392,410	1014,309	357,684	656,625
Laag 18						
-36,19	749,325	356,914	392,410	1014,310	357,684	656,625
-38,01	787,194	375,100	412,094	1041,911	375,752	666,159
-39,91	826,729	394,100	432,629	1070,164	394,638	675,526
-43,63	904,023	431,286	472,738	1124,886	431,623	693,264
Laag 17						
-43,63	904,023	431,286	472,738	1124,887	431,623	693,264
-46,24	958,185	457,371	500,814	1163,641	457,703	705,938
-48,85	1012,303	483,457	528,846	1203,004	483,784	719,220
Laag 16						
-48,85	1012,304	483,457	528,846	1203,004	483,784	719,220
-50,57	1044,659	500,729	543,930	1225,945	500,943	725,002
-52,30	1076,999	518,000	558,999	1249,290	518,110	731,180
Laag 15						
-52,30	1076,999	518,000	558,999	1249,290	518,110	731,180
-53,25	1096,681	527,500	569,181	1264,264	527,609	736,656
-54,20	1116,358	537,000	579,358	1279,367	537,107	742,260
Laag 14						
-54,20	1116,359	537,000	579,358	1279,367	537,107	742,260
-55,10	1133,197	546,000	587,197	1291,946	546,059	745,887
-56,00	1150,032	555,000	595,032	1304,643	555,012	749,631
Laag 13						
-56,00	1150,033	555,000	595,032	1304,643	555,012	749,631
-58,89	1209,764	583,857	625,907	1352,043	583,866	768,177
-61,69	1267,697	611,857	655,840	1399,120	611,863	787,257
-64,57	1327,385	640,714	686,670	1448,684	640,717	807,967
-67,37	1385,285	668,714	716,571	1497,710	668,714	828,996
Laag 1						
-67,37	1385,286	668,714	716,571	1497,710	668,714	828,996
-71,79	1476,552	712,857	763,695	1576,671	712,857	863,813
-76,19	1567,516	756,857	810,659	1657,135	756,857	900,278
-80,60	1658,782	801,000	857,782	1739,352	801,000	938,352
-85,00	1749,768	845,000	904,768	1822,555	845,000	977,555

Laag nummer	Zwel		Zetting b. Sp		Zetting a. Sp	
	Primair [m]	Secundair [m]	Primair [m]	Secundair 10 [dagen] [m]	Primair [m]	Secundair 10 [dagen] [m]
23	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
22	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
21	0,0000	0,0000	0,0042	0,0000	0,0001	0,0000
20	0,0000	0,0000	0,0368	0,0027	0,0000	0,0000
19	0,0000	0,0000	0,0006	0,0000	0,0000	0,0000
18	0,0000	0,0000	0,0328	0,0027	0,0000	0,0000
17	0,0000	0,0000	0,0010	0,0000	0,0000	0,0000
16	0,0000	0,0000	0,0173	0,0011	0,0000	0,0000
15	0,0000	0,0000	0,0003	0,0000	0,0000	0,0000
14	0,0000	0,0000	0,0075	0,0005	0,0000	0,0000
13	0,0000	0,0000	0,0012	0,0000	0,0000	0,0000
1	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Totaal	0,0000	0,0000	0,1018	0,0070	0,0001	0,0000

Diepte		Laag nummer	Totale zetting (100% cons.)			Percentage van originele laaghoogte [%]
Van [m]	Tot [m]		Primair [m]	Secundair 10 [dagen] [m]	Na 10000 [dagen] [m]	
-2,80	-4,00	23	0,0000	0,0000	0,0000	0,00
-4,00	-16,60	22	0,0000	0,0000	0,0000	0,00
-16,60	-29,30	21	0,0044	0,0000	0,0044	0,03
-29,30	-34,07	20	0,0368	0,0027	0,0471	0,99
-34,07	-36,19	19	0,0006	0,0000	0,0006	0,03
-36,19	-43,63	18	0,0328	0,0027	0,0433	0,58
-43,63	-48,85	17	0,0010	0,0000	0,0010	0,02
-48,85	-52,30	16	0,0173	0,0011	0,0217	0,63
-52,30	-54,20	15	0,0003	0,0000	0,0003	0,02
-54,20	-56,00	14	0,0075	0,0005	0,0095	0,53
-56,00	-67,37	13	0,0012	0,0000	0,0012	0,01
-67,37	-85,00	1	0,0000	0,0000	0,0000	0,00
Totaal			0,1019	0,0070	0,1291	

3.47 Resultaat voor Verticaal 47 (X = 212,70 m; Z = -61,49 m)

Diepte	Initiële spanning			Eindspanning		
[m]	S-totaal [kN/m²]	S-water [kN/m²]	S-eff. [kN/m²]	S-totaal [kN/m²]	S-water [kN/m²]	S-eff. [kN/m²]
Laag 23						
-2,80	104,200	43,000	61,200	44,061	44,061	0,000
-2,90	105,700	44,000	61,700	45,578	45,060	0,517
-3,00	107,200	45,000	62,200	47,290	46,060	1,229
-3,10	108,700	46,000	62,700	49,448	47,060	2,388
-3,20	110,200	47,000	63,200	52,104	48,060	4,043
-3,30	111,700	48,000	63,700	55,114	49,060	6,054
-3,40	113,200	49,000	64,200	58,291	50,060	8,231
-3,50	114,700	50,000	64,700	61,488	51,060	10,428
-3,60	116,200	51,000	65,200	64,615	52,060	12,555
-3,70	117,700	52,000	65,700	67,628	53,060	14,567
-3,80	119,200	53,000	66,200	70,511	54,060	16,450
-4,00	122,200	55,000	67,200	75,895	56,060	19,834
Laag 22						
-4,00	122,200	55,000	67,200	75,895	56,061	19,834
-4,90	138,400	64,000	74,400	98,545	65,060	33,484
-5,90	156,400	74,000	82,400	120,012	75,060	44,952
-6,90	174,399	84,000	90,399	140,101	85,060	55,040
-7,90	192,398	94,000	98,398	159,535	95,060	64,474
-8,90	210,396	104,000	106,396	178,566	105,060	73,506
-9,90	228,392	114,000	114,392	197,321	115,060	82,261
-10,30	235,591	118,000	117,591	204,765	119,060	85,704
-11,20	251,785	127,000	124,785	221,420	128,060	93,359

Diepte	Initiële spanning			Eindspanning		
[m]	S-totaal [kN/m²]	S-water [kN/m²]	S-eff. [kN/m²]	S-totaal [kN/m²]	S-water [kN/m²]	S-eff. [kN/m²]
-12,20	269,777	137,000	132,777	239,810	138,060	101,749
-13,20	287,766	147,000	140,766	258,113	148,060	110,052
-14,20	305,752	157,000	148,752	276,355	158,060	118,295
-15,20	323,734	167,000	156,734	294,556	168,060	126,496
-16,20	341,711	177,000	164,711	312,728	178,060	134,667
-16,60	348,901	181,000	167,901	319,990	182,060	137,930
Laag 21						
-16,60	348,901	161,000	187,901	319,990	162,061	157,930
-18,16	381,632	176,610	205,023	352,990	177,670	175,320
-19,16	402,593	186,610	215,984	374,117	187,670	186,447
-20,16	423,548	196,610	226,938	395,236	197,670	197,566
-21,16	444,496	206,610	237,886	416,348	207,670	208,678
-22,16	465,436	216,610	248,826	582,737	217,668	365,069
-22,96	482,183	224,610	257,573	571,757	225,666	346,091
-24,52	514,843	240,219	274,624	877,529	241,267	636,262
-26,52	556,660	260,219	296,441	817,347	261,253	556,094
-28,52	598,441	280,219	318,222	831,295	281,242	550,052
-29,32	615,143	288,219	326,924	841,385	289,238	552,146
Laag 20						
-29,32	615,143	288,219	326,924	841,385	289,238	552,146
-30,52	638,408	300,231	338,177	857,059	301,148	555,911
-31,72	661,637	312,231	349,406	874,602	313,051	561,550
-32,92	684,875	324,243	360,632	893,276	324,970	568,306
-34,12	708,077	336,243	371,834	912,538	336,880	575,657
Laag 19						
-34,12	708,077	336,243	371,834	912,538	336,881	575,657
-35,20	729,303	346,950	382,353	930,574	347,585	582,989
-36,27	750,519	357,657	392,862	948,680	358,290	590,390
Laag 18						
-36,27	750,519	357,657	392,862	948,680	358,290	590,390
-38,13	789,335	376,317	413,018	981,917	376,853	605,064
-39,93	826,751	394,317	432,434	1013,712	394,766	618,946
-43,60	902,876	430,976	471,899	1077,570	431,264	646,306
Laag 17						
-43,60	902,876	430,976	471,899	1077,570	431,264	646,306
-46,24	957,692	457,402	500,290	1123,198	457,685	665,513
-48,88	1012,466	483,829	528,637	1168,689	484,107	684,582
Laag 16						
-48,88	1012,466	483,829	528,637	1168,689	484,107	684,582
-50,59	1044,442	500,914	543,528	1194,630	501,099	693,531
-52,30	1076,404	518,000	558,404	1220,664	518,096	702,568
Laag 15						
-52,30	1076,405	518,000	558,405	1220,664	518,096	702,568
-53,25	1096,071	527,500	568,571	1237,141	527,595	709,546
-54,20	1115,733	537,000	578,733	1253,662	537,093	716,569
Laag 14						
-54,20	1115,734	537,000	578,733	1253,663	537,094	716,569
-55,10	1132,558	546,000	586,558	1267,519	546,052	721,468
-56,00	1149,380	555,000	594,380	1281,425	555,011	726,414
Laag 13						
-56,00	1149,380	555,000	594,380	1281,425	555,011	726,414
-58,80	1207,324	583,012	624,312	1330,761	583,020	747,741
-61,70	1267,291	612,012	655,279	1382,400	612,017	770,383
-64,50	1325,201	640,024	685,177	1432,841	640,026	792,814
-67,40	1385,145	669,024	716,121	1485,635	669,024	816,611
Laag 1						
-67,40	1385,145	669,024	716,121	1485,635	669,024	816,611
-71,80	1476,061	713,012	763,049	1566,781	713,012	853,769
-76,20	1567,005	757,012	809,993	1649,130	757,012	892,118
-80,60	1657,939	801,000	856,939	1732,510	801,000	931,510
-85,00	1748,921	845,000	903,921	1816,842	845,000	971,842

Laag nummer	Zwel		Zetting b. Sp		Zetting a. Sp	
	Primair [m]	Secundair [m]	Primair [m]	Secundair 10 [dagen] [m]	Primair [m]	Secundair 10 [dagen] [m]
23	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
22	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
21	0,0000	0,0000	0,0040	0,0000	0,0001	0,0000
20	0,0000	0,0000	0,0297	0,0022	0,0000	0,0000
19	0,0000	0,0000	0,0005	0,0000	0,0000	0,0000
18	0,0000	0,0000	0,0261	0,0021	0,0000	0,0000
17	0,0000	0,0000	0,0009	0,0000	0,0000	0,0000
16	0,0000	0,0000	0,0146	0,0009	0,0000	0,0000
15	0,0000	0,0000	0,0002	0,0000	0,0000	0,0000
14	0,0000	0,0000	0,0066	0,0004	0,0000	0,0000
13	0,0000	0,0000	0,0011	0,0000	0,0000	0,0000
1	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Totaal	0,0000	0,0000	0,0838	0,0057	0,0001	0,0000

Diepte		Laag nummer	Totale zetting (100% cons.)			Percentage van originele laaghoogte [%]
Van [m]	Tot [m]		Primair [m]	Secundair 10 [dagen] [m]	Na 10000 [dagen] [m]	
-2,80	-4,00	23	0,0000	0,0000	0,0000	0,00
-4,00	-16,60	22	0,0000	0,0000	0,0000	0,00
-16,60	-29,32	21	0,0041	0,0000	0,0041	0,03
-29,32	-34,12	20	0,0297	0,0022	0,0382	0,79
-34,12	-36,27	19	0,0005	0,0000	0,0005	0,02
-36,27	-43,60	18	0,0261	0,0021	0,0345	0,47
-43,60	-48,88	17	0,0009	0,0000	0,0009	0,02
-48,88	-52,30	16	0,0146	0,0009	0,0183	0,53
-52,30	-54,20	15	0,0002	0,0000	0,0002	0,01
-54,20	-56,00	14	0,0066	0,0004	0,0082	0,46
-56,00	-67,40	13	0,0011	0,0000	0,0011	0,01
-67,40	-85,00	1	0,0000	0,0000	0,0000	0,00
Totaal			0,0838	0,0057	0,1060	

3.48 Resultaat voor Verticaal 48 (X = 216,60 m; Z = -61,49 m)

Diepte	Initiële spanning			Eindspanning		
[m]	S-totaal [kN/m²]	S-water [kN/m²]	S-eff. [kN/m²]	S-totaal [kN/m²]	S-water [kN/m²]	S-eff. [kN/m²]
Laag 23						
-2,80	104,200	43,000	61,200	43,779	43,779	0,000
-2,90	105,700	44,000	61,700	45,301	44,779	0,523
-3,00	107,200	45,000	62,200	47,085	45,779	1,306
-3,10	108,700	46,000	62,700	49,491	46,779	2,712
-3,20	110,200	47,000	63,200	52,637	47,779	4,858
-3,30	111,700	48,000	63,700	56,366	48,779	7,587
-3,40	113,200	49,000	64,200	60,421	49,779	10,642
-3,50	114,700	50,000	64,700	64,572	50,779	13,793
-3,60	116,200	51,000	65,200	68,663	51,779	16,884
-3,70	117,700	52,000	65,700	72,602	52,779	19,823
-3,80	119,200	53,000	66,200	76,348	53,779	22,569
-4,00	122,200	55,000	67,200	83,228	55,779	27,449
Laag 22						
-4,00	122,200	55,000	67,200	83,228	55,779	27,449
-4,90	138,400	64,000	74,400	109,569	64,779	44,790
-5,90	156,400	74,000	82,400	132,327	74,779	57,548
-6,90	174,399	84,000	90,399	152,680	84,779	67,901
-7,90	192,397	94,000	98,397	171,982	94,779	77,203
-8,90	210,395	104,000	106,395	190,720	104,779	85,941
-9,90	228,390	114,000	114,390	209,111	114,779	94,333
-10,30	235,588	118,000	117,588	216,400	118,779	97,621
-11,20	251,781	127,000	124,781	232,692	127,779	104,913

Diepte	Initiële spanning			Eindspanning		
[m]	S-totaal [kN/m²]	S-water [kN/m²]	S-eff. [kN/m²]	S-totaal [kN/m²]	S-water [kN/m²]	S-eff. [kN/m²]
-12,20	269,771	137,000	132,771	250,666	137,779	112,887
-13,20	287,757	147,000	140,757	268,547	147,779	120,769
-14,20	305,739	157,000	148,739	286,367	157,779	128,588
-15,20	323,716	167,000	156,716	304,148	167,779	136,369
-16,20	341,687	177,000	164,687	321,906	177,779	144,127
-16,60	348,874	181,000	167,874	329,006	181,779	147,227
Laag 21						
-16,60	348,874	161,000	187,874	329,006	161,779	167,227
-18,17	381,853	176,733	205,119	361,644	177,512	184,132
-19,17	402,804	186,733	216,071	382,390	187,512	194,878
-20,17	423,748	196,733	227,015	403,142	197,512	205,629
-21,17	444,683	206,733	237,950	423,900	207,512	216,388
-22,17	465,610	216,733	248,877	583,855	217,510	366,345
-22,97	482,345	224,733	257,612	556,187	225,508	330,679
-24,55	515,239	240,467	274,773	840,060	241,233	598,827
-26,55	557,019	260,467	296,553	728,445	261,222	467,223
-28,55	598,759	280,467	318,292	740,008	281,214	458,794
-29,35	615,444	288,467	326,977	751,634	289,212	462,422
Laag 20						
-29,35	615,444	288,467	326,977	751,634	289,212	462,422
-30,56	638,981	300,633	338,347	770,693	301,310	469,384
-31,76	662,181	312,633	349,547	791,810	313,245	478,565
-32,98	685,689	324,800	360,889	814,547	325,348	489,198
-34,18	708,861	336,800	372,061	837,666	337,287	500,379
Laag 19						
-34,18	708,861	336,800	372,061	837,667	337,287	500,379
-35,26	730,244	347,600	382,644	859,327	348,086	511,242
-36,34	751,616	358,400	393,216	881,036	358,884	522,152
Laag 18						
-36,34	751,616	358,400	393,216	881,036	358,884	522,152
-38,15	789,291	376,533	412,758	919,022	376,951	542,071
-39,95	826,662	394,533	432,129	956,215	394,887	561,328
-43,57	901,608	430,667	470,941	1029,010	430,901	598,109
Laag 17						
-43,57	901,608	430,667	470,941	1029,010	430,901	598,109
-46,24	957,070	457,433	499,637	1081,561	457,664	623,898
-48,92	1012,493	484,200	528,293	1133,182	484,427	648,755
Laag 16						
-48,92	1012,494	484,200	528,293	1133,182	484,427	648,755
-50,61	1044,089	501,100	542,989	1161,974	501,252	660,722
-52,30	1075,673	518,000	557,673	1190,581	518,080	672,500
Laag 15						
-52,30	1075,674	518,000	557,673	1190,581	518,080	672,500
-53,25	1095,323	527,500	567,823	1208,539	527,579	680,959
-54,20	1114,970	537,000	577,970	1226,464	537,078	689,386
Laag 14						
-54,20	1114,970	537,000	577,970	1226,464	537,078	689,386
-55,10	1131,781	546,000	585,781	1241,588	546,044	695,545
-56,00	1148,589	555,000	593,589	1256,698	555,010	701,688
Laag 13						
-56,00	1148,589	555,000	593,589	1256,698	555,010	701,688
-58,82	1206,815	583,167	623,648	1309,673	583,174	726,500
-61,72	1266,748	612,167	654,582	1364,247	612,171	752,076
-64,53	1324,952	640,333	684,618	1417,377	640,335	777,042
-67,43	1384,873	669,333	715,540	1472,273	669,333	802,940
Laag 1						
-67,43	1384,873	669,333	715,540	1472,274	669,333	802,940
-71,82	1475,447	713,167	762,280	1555,710	713,167	842,543
-76,22	1566,378	757,167	809,211	1640,071	757,167	882,904
-80,60	1656,988	801,000	855,988	1724,728	801,000	923,728
-85,00	1747,973	845,000	902,973	1810,304	845,000	965,304

Laag nummer	Zwel		Zetting b. Sp		Zetting a. Sp	
	Primair [m]	Secundair [m]	Primair [m]	Secundair 10 [dagen] [m]	Primair [m]	Secundair 10 [dagen] [m]
23	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
22	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
21	0,0000	0,0000	0,0034	0,0000	0,0000	0,0000
20	0,0000	0,0000	0,0201	0,0015	0,0000	0,0000
19	0,0000	0,0000	0,0004	0,0000	0,0000	0,0000
18	0,0000	0,0000	0,0189	0,0015	0,0000	0,0000
17	0,0000	0,0000	0,0007	0,0000	0,0000	0,0000
16	0,0000	0,0000	0,0117	0,0008	0,0000	0,0000
15	0,0000	0,0000	0,0002	0,0000	0,0000	0,0000
14	0,0000	0,0000	0,0055	0,0004	0,0000	0,0000
13	0,0000	0,0000	0,0010	0,0000	0,0000	0,0000
1	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Totaal	0,0000	0,0000	0,0617	0,0041	0,0000	0,0000

Diepte		Laag nummer	Totale zetting (100% cons.)			Percentage van originele laaghoogte [%]
Van [m]	Tot [m]		Primair [m]	Secundair 10 [dagen] [m]	Na 10000 [dagen] [m]	
-2,80	-4,00	23	0,0000	0,0000	0,0000	0,00
-4,00	-16,60	22	0,0000	0,0000	0,0000	0,00
-16,60	-29,35	21	0,0034	0,0000	0,0034	0,03
-29,35	-34,18	20	0,0201	0,0015	0,0258	0,53
-34,18	-36,34	19	0,0004	0,0000	0,0004	0,02
-36,34	-43,57	18	0,0189	0,0015	0,0250	0,35
-43,57	-48,92	17	0,0007	0,0000	0,0007	0,01
-48,92	-52,30	16	0,0117	0,0008	0,0147	0,43
-52,30	-54,20	15	0,0002	0,0000	0,0002	0,01
-54,20	-56,00	14	0,0055	0,0004	0,0069	0,38
-56,00	-67,43	13	0,0010	0,0000	0,0010	0,01
-67,43	-85,00	1	0,0000	0,0000	0,0000	0,00
Totaal			0,0617	0,0041	0,0779	

3.49 Resultaat voor Verticaal 49 (X = 220,50 m; Z = -61,49 m)

Diepte	Initiële spanning			Eindspanning		
[m]	S-totaal [kN/m²]	S-water [kN/m²]	S-eff. [kN/m²]	S-totaal [kN/m²]	S-water [kN/m²]	S-eff. [kN/m²]
Laag 23						
-2,80	104,200	43,000	61,200	104,649	43,449	61,200
-2,90	105,700	44,000	61,700	106,149	44,449	61,700
-3,00	107,200	45,000	62,200	107,649	45,449	62,200
-3,10	108,700	46,000	62,700	109,148	46,449	62,700
-3,20	110,200	47,000	63,200	110,647	47,449	63,198
-3,30	111,700	48,000	63,700	112,145	48,449	63,696
-3,40	113,200	49,000	64,200	113,641	49,449	64,192
-3,50	114,700	50,000	64,700	115,135	50,449	64,686
-3,60	116,200	51,000	65,200	116,626	51,449	65,177
-3,70	117,700	52,000	65,700	118,113	52,449	65,664
-3,80	119,200	53,000	66,200	119,596	53,449	66,147
-4,00	122,200	55,000	67,200	122,546	55,449	67,097
Laag 22						
-4,00	122,200	55,000	67,200	122,546	55,449	67,097
-4,90	138,400	64,000	74,400	138,191	64,449	73,743
-5,90	156,400	74,000	82,400	155,000	74,449	80,551
-6,90	174,398	84,000	90,398	171,548	84,449	87,099
-7,90	192,396	94,000	98,396	188,119	94,449	93,671
-8,90	210,393	104,000	106,393	204,824	104,449	100,375
-9,90	228,387	114,000	114,387	221,677	114,449	107,228
-10,30	235,584	118,000	117,584	228,455	118,449	110,006
-11,20	251,775	127,000	124,775	243,773	127,449	116,324

Diepte	Initiële spanning			Eindspanning		
[m]	S-totaal [kN/m²]	S-water [kN/m²]	S-eff. [kN/m²]	S-totaal [kN/m²]	S-water [kN/m²]	S-eff. [kN/m²]
-12,20	269,761	137,000	132,761	260,882	137,449	123,433
-13,20	287,742	147,000	140,742	278,065	147,449	130,617
-14,20	305,718	157,000	148,718	295,307	157,449	137,858
-15,20	323,688	167,000	156,688	312,597	167,449	145,148
-16,20	341,651	177,000	164,651	329,926	177,449	152,477
-16,60	348,834	181,000	167,834	336,867	181,449	155,418
Laag 21						
-16,60	348,834	161,000	187,834	336,867	161,449	175,418
-18,19	382,053	176,857	205,196	369,191	177,306	191,885
-19,19	402,991	186,857	216,134	389,612	187,306	202,307
-20,19	423,919	196,857	227,062	410,059	197,306	212,753
-21,19	444,837	206,857	237,980	430,529	207,306	223,223
-22,19	465,744	216,857	248,887	451,038	217,306	233,733
-22,99	482,463	224,857	257,606	467,868	225,306	242,562
-24,57	515,580	240,714	274,866	504,303	241,163	263,140
-26,57	557,310	260,714	296,596	558,653	261,163	297,490
-28,57	598,995	280,714	318,281	620,386	281,162	339,223
-29,37	615,657	288,714	326,943	644,489	289,162	355,328
Laag 20						
-29,37	615,657	288,714	326,943	644,490	289,162	355,328
-30,60	639,457	301,036	338,421	678,333	301,462	376,871
-31,80	662,621	313,036	349,586	709,753	313,438	396,315
-33,04	686,390	325,357	361,033	740,709	325,731	414,978
-34,24	709,525	337,357	372,168	769,826	337,701	432,126
Laag 19						
-34,24	709,525	337,357	372,168	769,826	337,701	432,126
-35,33	731,059	348,250	382,809	796,096	348,592	447,503
-36,41	752,581	359,143	393,438	821,762	359,484	462,278
Laag 18						
-36,41	752,581	359,143	393,438	821,762	359,484	462,278
-38,17	789,110	376,750	412,360	863,857	377,053	486,804
-39,98	826,428	394,750	431,678	905,636	395,012	510,624
-43,54	900,186	430,357	469,828	985,148	430,539	554,609
Laag 17						
-43,54	900,186	430,357	469,829	985,148	430,539	554,609
-46,25	956,287	457,464	498,823	1043,459	457,644	585,815
-48,96	1012,355	484,571	527,783	1100,248	484,748	615,500
Laag 16						
-48,96	1012,355	484,572	527,783	1100,248	484,748	615,500
-50,63	1043,570	501,286	542,284	1131,263	501,406	629,857
-52,30	1074,776	518,000	556,776	1161,907	518,065	643,843
Laag 15						
-52,30	1074,776	518,000	556,776	1161,908	518,065	643,843
-53,25	1094,410	527,500	566,910	1181,115	527,564	653,551
-54,20	1114,042	537,000	577,042	1200,234	537,063	663,170
Laag 14						
-54,20	1114,042	537,000	577,042	1200,234	537,063	663,171
-55,10	1130,839	546,000	584,839	1216,447	546,035	670,411
-56,00	1147,634	555,000	592,634	1232,597	555,008	677,589
Laag 13						
-56,00	1147,634	555,000	592,634	1232,597	555,008	677,589
-58,83	1206,144	583,321	622,822	1288,833	583,327	705,506
-61,73	1266,049	612,321	653,727	1346,037	612,325	733,712
-64,56	1324,550	640,643	683,907	1401,677	640,645	761,032
-67,46	1384,456	669,643	714,813	1458,532	669,643	788,889
Laag 1						
-67,46	1384,456	669,643	714,813	1458,532	669,643	788,889
-71,83	1474,696	713,321	761,375	1544,121	713,321	830,800
-76,23	1565,624	757,321	808,303	1630,451	757,321	873,129
-80,60	1655,921	801,000	854,921	1716,374	801,000	915,374
-85,00	1746,919	845,000	901,919	1803,218	845,000	958,218

Laag nummer	Zwel		Zetting b. Sp		Zetting a. Sp	
	Primair [m]	Secundair [m]	Primair [m]	Secundair 10 [dagen] [m]	Primair [m]	Secundair 10 [dagen] [m]
23	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
22	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
21	0,0000	0,0000	0,0001	0,0000	0,0000	0,0000
20	0,0000	0,0000	0,0081	0,0006	0,0000	0,0000
19	0,0000	0,0000	0,0002	0,0000	0,0000	0,0000
18	0,0000	0,0000	0,0120	0,0010	0,0000	0,0000
17	0,0000	0,0000	0,0005	0,0000	0,0000	0,0000
16	0,0000	0,0000	0,0089	0,0006	0,0000	0,0000
15	0,0000	0,0000	0,0002	0,0000	0,0000	0,0000
14	0,0000	0,0000	0,0044	0,0003	0,0000	0,0000
13	0,0000	0,0000	0,0008	0,0000	0,0000	0,0000
1	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Totaal	0,0000	0,0000	0,0352	0,0024	0,0000	0,0000

Diepte		Laag nummer	Totale zetting (100% cons.)			Percentage van originele laaghoogte [%]
Van [m]	Tot [m]		Primair [m]	Secundair 10 [dagen] [m]	Na 10000 [dagen] [m]	
-2,80	-4,00	23	0,0000	0,0000	0,0000	0,00
-4,00	-16,60	22	0,0000	0,0000	0,0000	0,00
-16,60	-29,37	21	0,0001	0,0000	0,0001	0,00
-29,37	-34,24	20	0,0081	0,0006	0,0104	0,21
-34,24	-36,41	19	0,0002	0,0000	0,0002	0,01
-36,41	-43,54	18	0,0120	0,0010	0,0159	0,22
-43,54	-48,96	17	0,0005	0,0000	0,0005	0,01
-48,96	-52,30	16	0,0089	0,0006	0,0112	0,33
-52,30	-54,20	15	0,0002	0,0000	0,0002	0,01
-54,20	-56,00	14	0,0044	0,0003	0,0055	0,31
-56,00	-67,46	13	0,0008	0,0000	0,0008	0,01
-67,46	-85,00	1	0,0000	0,0000	0,0000	0,00
Totaal			0,0352	0,0024	0,0449	

3.50 Resultaat voor Verticaal 50 (X = 224,40 m; Z = -61,49 m)

Diepte	Initiële spanning			Eindspanning		
[m]	S-totaal [kN/m²]	S-water [kN/m²]	S-eff. [kN/m²]	S-totaal [kN/m²]	S-water [kN/m²]	S-eff. [kN/m²]
Laag 23						
-2,80	104,200	43,000	61,200	104,452	43,252	61,200
-2,90	105,700	44,000	61,700	105,952	44,252	61,700
-3,00	107,200	45,000	62,200	107,452	45,252	62,200
-3,10	108,700	46,000	62,700	108,952	46,252	62,700
-3,20	110,200	47,000	63,200	110,452	47,252	63,200
-3,30	111,700	48,000	63,700	111,952	48,252	63,700
-3,40	113,200	49,000	64,200	113,452	49,252	64,200
-3,50	114,700	50,000	64,700	114,952	50,252	64,699
-3,60	116,200	51,000	65,200	116,451	51,252	65,199
-3,70	117,700	52,000	65,700	117,951	52,252	65,698
-3,80	119,200	53,000	66,200	119,450	53,252	66,198
-4,00	122,200	55,000	67,200	122,447	55,252	67,195
Laag 22						
-4,00	122,200	55,000	67,200	122,447	55,252	67,195
-4,90	138,400	64,000	74,400	138,610	64,252	74,358
-5,90	156,399	74,000	82,399	156,480	74,252	82,228
-6,90	174,398	84,000	90,398	174,216	84,252	89,964
-7,90	192,395	94,000	98,395	191,806	94,252	97,554
-8,90	210,390	104,000	106,390	209,270	104,252	105,018
-9,90	228,381	114,000	114,381	226,637	114,252	112,385
-10,30	235,577	118,000	117,577	233,565	118,252	115,313
-11,20	251,764	127,000	124,764	249,124	127,252	121,872

Diepte	Initiële spanning			Eindspanning		
[m]	S-totaal [kN/m²]	S-water [kN/m²]	S-eff. [kN/m²]	S-totaal [kN/m²]	S-water [kN/m²]	S-eff. [kN/m²]
-12,20	269,745	137,000	132,745	266,384	137,252	129,132
-13,20	287,719	147,000	140,719	283,631	147,252	136,379
-14,20	305,686	157,000	148,686	300,877	157,252	143,624
-15,20	323,644	167,000	156,644	318,129	167,252	150,877
-16,20	341,593	177,000	164,593	335,392	177,252	158,140
-16,60	348,770	181,000	167,770	342,301	181,252	161,049
Laag 21						
-16,60	348,771	161,000	187,771	342,301	161,252	181,049
-18,20	382,221	176,981	205,240	374,721	177,233	197,488
-19,20	403,138	186,981	216,157	395,029	187,233	207,795
-20,20	424,043	196,981	227,062	415,352	197,233	218,119
-21,20	444,936	206,981	237,955	435,691	207,233	228,458
-22,20	465,816	216,981	248,835	456,047	217,233	238,814
-23,00	482,511	224,981	257,530	472,364	225,233	247,131
-24,60	515,837	240,962	274,875	505,307	241,214	264,093
-26,60	557,499	260,962	296,537	548,192	261,214	286,978
-28,60	599,112	280,962	318,150	594,506	281,214	313,292
-29,40	615,744	288,962	326,782	614,003	289,214	324,789
Laag 20						
-29,40	615,744	288,962	326,782	614,004	289,214	324,789
-30,64	639,796	301,438	338,358	643,297	301,689	341,609
-31,84	662,915	313,438	349,477	671,964	313,684	358,280
-33,09	686,935	325,914	361,021	701,903	326,152	375,751
-34,29	710,025	337,914	372,111	730,581	338,141	392,440
Laag 19						
-34,29	710,025	337,914	372,111	730,582	338,141	392,441
-35,39	731,701	348,900	382,801	757,165	349,126	408,039
-36,49	753,367	359,886	393,482	783,459	360,111	423,347
Laag 18						
-36,49	753,367	359,886	393,482	783,459	360,112	423,347
-38,20	788,744	376,967	411,778	825,377	377,173	448,204
-40,00	826,003	394,967	431,037	868,646	395,151	473,495
-43,50	898,566	430,048	468,519	950,396	430,183	520,213
Laag 17						
-43,50	898,567	430,048	468,519	950,397	430,183	520,213
-46,25	955,302	457,495	497,807	1012,264	457,629	554,635
-48,99	1012,013	484,943	527,070	1072,555	485,075	587,480
Laag 16						
-48,99	1012,013	484,943	527,070	1072,555	485,075	587,480
-50,65	1042,849	501,471	541,378	1104,869	501,563	603,306
-52,30	1073,680	518,000	555,680	1136,766	518,051	618,715
Laag 15						
-52,30	1073,681	518,000	555,680	1136,766	518,051	618,715
-53,25	1093,299	527,500	565,799	1156,853	527,550	629,303
-54,20	1112,917	537,000	575,917	1176,830	537,049	639,781
Laag 14						
-54,20	1112,918	537,000	575,918	1176,830	537,049	639,781
-55,10	1129,702	546,000	583,702	1193,839	546,028	647,812
-56,00	1146,487	555,000	591,487	1210,764	555,007	655,758
Laag 13						
-56,00	1146,487	555,000	591,487	1210,765	555,007	655,758
-58,85	1205,287	583,476	621,811	1269,591	583,481	686,110
-61,75	1265,171	612,476	652,695	1328,888	612,479	716,409
-64,60	1323,979	640,952	683,026	1386,668	640,954	745,714
-67,50	1383,877	669,952	713,925	1445,183	669,952	775,231
Laag 1						
-67,50	1383,877	669,952	713,925	1445,183	669,952	775,231
-71,85	1473,797	713,476	760,321	1532,605	713,476	819,129
-76,25	1564,736	757,476	807,260	1620,719	757,476	863,243
-80,60	1654,730	801,000	853,730	1707,794	801,000	906,794
-85,00	1745,753	845,000	900,753	1795,853	845,000	950,853

Laag nummer	Zwel		Zetting b. Sp		Zetting a. Sp	
	Primair [m]	Secundair [m]	Primair [m]	Secundair 10 [dagen] [m]	Primair [m]	Secundair 10 [dagen] [m]
23	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
22	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
21	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
20	0,0000	0,0000	0,0020	0,0001	0,0000	0,0000
19	0,0000	0,0000	0,0001	0,0000	0,0000	0,0000
18	0,0000	0,0000	0,0068	0,0006	0,0000	0,0000
17	0,0000	0,0000	0,0004	0,0000	0,0000	0,0000
16	0,0000	0,0000	0,0065	0,0004	0,0000	0,0000
15	0,0000	0,0000	0,0001	0,0000	0,0000	0,0000
14	0,0000	0,0000	0,0034	0,0002	0,0000	0,0000
13	0,0000	0,0000	0,0007	0,0000	0,0000	0,0000
1	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Totaal	0,0000	0,0000	0,0199	0,0013	0,0000	0,0000

Diepte		Laag nummer	Totale zetting (100% cons.)			Percentage van originele laaghoogte [%]
Van [m]	Tot [m]		Primair [m]	Secundair 10 [dagen] [m]	Na 10000 [dagen] [m]	
-2,80	-4,00	23	0,0000	0,0000	0,0000	0,00
-4,00	-16,60	22	0,0000	0,0000	0,0000	0,00
-16,60	-29,40	21	0,0000	0,0000	0,0000	0,00
-29,40	-34,29	20	0,0020	0,0001	0,0026	0,05
-34,29	-36,49	19	0,0001	0,0000	0,0001	0,00
-36,49	-43,50	18	0,0068	0,0006	0,0090	0,13
-43,50	-48,99	17	0,0004	0,0000	0,0004	0,01
-48,99	-52,30	16	0,0065	0,0004	0,0081	0,25
-52,30	-54,20	15	0,0001	0,0000	0,0001	0,01
-54,20	-56,00	14	0,0034	0,0002	0,0043	0,24
-56,00	-67,50	13	0,0007	0,0000	0,0007	0,01
-67,50	-85,00	1	0,0000	0,0000	0,0000	0,00
Totaal			0,0199	0,0013	0,0252	

3.51 Resultaat voor Verticaal 51 (X = 228,30 m; Z = -61,49 m)

Diepte	Initiële spanning			Eindspanning		
[m]	S-totaal [kN/m²]	S-water [kN/m²]	S-eff. [kN/m²]	S-totaal [kN/m²]	S-water [kN/m²]	S-eff. [kN/m²]
Laag 12						
-2,80	104,200	43,000	61,200	104,344	43,144	61,200
-2,90	105,700	44,000	61,700	105,844	44,144	61,700
-3,00	107,200	45,000	62,200	107,344	45,144	62,200
-3,10	108,700	46,000	62,700	108,844	46,144	62,700
-3,20	110,200	47,000	63,200	110,344	47,144	63,200
-3,30	111,700	48,000	63,700	111,844	48,144	63,700
-3,40	113,200	49,000	64,200	113,344	49,144	64,200
-3,50	114,700	50,000	64,700	114,844	50,144	64,700
-3,60	116,200	51,000	65,200	116,344	51,144	65,200
-3,70	117,700	52,000	65,700	117,844	52,144	65,700
-3,80	119,200	53,000	66,200	119,343	53,144	66,200
-4,00	122,200	55,000	67,200	122,343	55,144	67,199
Laag 11						
-4,00	122,200	55,000	67,200	122,343	55,144	67,199
-4,90	138,400	64,000	74,400	138,535	64,144	74,392
-5,90	156,399	74,000	82,399	156,507	74,144	82,363
-6,90	174,397	84,000	90,397	174,439	84,144	90,295
-7,90	192,392	94,000	98,392	192,317	94,144	98,173
-8,90	210,384	104,000	106,384	210,130	104,144	105,986
-9,90	228,372	114,000	114,372	227,872	114,144	113,729
-10,30	235,565	118,000	117,565	234,950	118,144	116,806
-11,20	251,746	127,000	124,746	250,835	127,144	123,691

Diepte	Initiële spanning			Eindspanning		
[m]	S-totaal [kN/m²]	S-water [kN/m²]	S-eff. [kN/m²]	S-totaal [kN/m²]	S-water [kN/m²]	S-eff. [kN/m²]
-12,20	269,718	137,000	132,718	268,425	137,144	131,282
-13,20	287,680	147,000	140,680	285,961	147,144	138,818
-14,20	305,632	157,000	148,632	303,451	157,144	146,307
-15,20	323,572	167,000	156,572	320,903	167,144	153,759
-16,20	341,500	177,000	164,500	338,323	177,144	161,179
-16,60	348,668	181,000	167,668	345,284	181,144	164,140
Laag 10						
-16,60	348,668	161,000	187,668	345,284	161,144	184,140
-18,20	382,214	177,047	205,167	377,992	177,191	200,801
-19,20	403,100	187,047	216,053	398,355	187,191	211,165
-20,20	423,971	197,047	226,924	418,708	197,191	221,518
-21,20	444,827	207,047	237,780	439,055	207,191	231,864
-22,20	465,668	217,047	248,620	459,398	217,191	242,207
-23,00	482,330	225,047	257,282	475,675	225,191	250,484
-24,61	515,724	241,094	274,629	508,392	241,238	267,154
-26,61	557,294	261,094	296,199	549,592	261,238	288,354
-28,61	598,812	281,094	317,718	591,927	281,238	310,689
-29,41	615,406	289,094	326,312	609,311	289,238	320,073
Laag 9						
-29,41	615,407	289,094	326,312	609,311	289,238	320,073
-30,66	639,446	301,594	337,851	635,145	301,738	333,407
-31,86	662,509	313,594	348,914	660,525	313,738	346,787
-33,11	686,518	326,094	360,424	687,454	326,237	361,216
-34,31	709,555	338,094	371,461	713,647	338,234	375,413
Laag 8						
-34,31	709,556	338,094	371,461	713,648	338,235	375,413
-35,42	731,399	349,189	382,210	738,611	349,329	389,282
-36,53	753,233	360,283	392,951	763,665	360,423	403,243
Laag 7						
-36,53	753,234	360,283	392,951	763,666	360,423	403,243
-38,24	788,572	377,377	411,195	803,980	377,508	426,471
-40,04	825,767	395,377	430,390	846,246	395,497	450,749
-43,55	898,249	430,471	467,778	927,582	430,564	497,018
Laag 6						
-43,55	898,249	430,472	467,778	927,582	430,564	497,019
-46,27	954,537	457,736	496,801	989,579	457,827	531,752
-49,00	1010,814	485,000	525,814	1050,477	485,090	565,387
Laag 5						
-49,00	1010,814	485,000	525,814	1050,477	485,090	565,387
-50,59	1040,427	500,887	539,540	1082,277	500,950	581,327
-52,18	1070,039	516,774	553,265	1113,747	516,809	596,938
Laag 4						
-52,18	1070,039	516,774	553,265	1113,748	516,809	596,938
-53,13	1089,744	526,321	563,422	1134,437	526,356	608,081
-54,09	1109,449	535,869	573,580	1155,021	535,902	619,119
Laag 3						
-54,09	1109,449	535,869	573,580	1155,021	535,902	619,119
-54,90	1124,643	544,020	580,623	1170,873	544,039	626,834
-55,72	1139,838	552,171	587,666	1186,657	552,176	634,480
Laag 2						
-55,72	1139,838	552,172	587,667	1186,657	552,176	634,481
-58,33	1193,670	578,250	615,420	1241,990	578,254	663,736
-60,92	1247,348	604,250	643,098	1296,595	604,252	692,343
-63,53	1301,198	630,329	670,869	1350,900	630,330	720,570
-66,13	1354,898	656,329	698,569	1404,664	656,329	748,335
Laag 1						
-66,13	1354,898	656,329	698,570	1404,664	656,329	748,335
-70,87	1452,700	703,664	749,036	1501,816	703,664	798,152
-75,57	1549,858	750,664	799,194	1597,638	750,664	846,973
-80,30	1647,764	798,000	849,764	1693,760	798,000	895,760
-85,00	1745,031	845,000	900,031	1789,005	845,000	944,005

Laag nummer	Zwel		Zetting b. Sp		Zetting a. Sp	
	Primair [m]	Secundair [m]	Primair [m]	Secundair 10 [dagen] [m]	Primair [m]	Secundair 10 [dagen] [m]
12	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
11	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
10	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
9	0,0000	0,0000	0,0003	0,0000	0,0000	0,0000
8	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
7	0,0000	0,0000	0,0036	0,0003	0,0000	0,0000
6	0,0000	0,0000	0,0002	0,0000	0,0000	0,0000
5	0,0000	0,0000	0,0044	0,0003	0,0000	0,0000
4	0,0000	0,0000	0,0001	0,0000	0,0000	0,0000
3	0,0000	0,0000	0,0023	0,0002	0,0000	0,0000
2	0,0000	0,0000	0,0005	0,0000	0,0000	0,0000
1	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Totaal	0,0000	0,0000	0,0114	0,0008	0,0000	0,0000

Diepte		Laag nummer	Totale zetting (100% cons.)			Percentage van originele laaghoogte [%]
Van [m]	Tot [m]		Primair [m]	Secundair 10 [dagen] [m]	Na 10000 [dagen] [m]	
-2,80	-4,00	12	0,0000	0,0000	0,0000	0,00
-4,00	-16,60	11	0,0000	0,0000	0,0000	0,00
-16,60	-29,41	10	0,0000	0,0000	0,0000	0,00
-29,41	-34,31	9	0,0003	0,0000	0,0004	0,01
-34,31	-36,53	8	0,0000	0,0000	0,0000	0,00
-36,53	-43,55	7	0,0036	0,0003	0,0048	0,07
-43,55	-49,00	6	0,0002	0,0000	0,0002	0,00
-49,00	-52,18	5	0,0044	0,0003	0,0055	0,17
-52,18	-54,09	4	0,0001	0,0000	0,0001	0,00
-54,09	-55,72	3	0,0023	0,0002	0,0029	0,18
-55,72	-66,13	2	0,0005	0,0000	0,0005	0,00
-66,13	-85,00	1	0,0000	0,0000	0,0000	0,00
Totaal			0,0114	0,0008	0,0144	

3.52 Resultaat voor Verticaal 52 (X = 232,20 m; Z = -61,49 m)

Diepte	Initiële spanning			Eindspanning		
[m]	S-totaal [kN/m²]	S-water [kN/m²]	S-eff. [kN/m²]	S-totaal [kN/m²]	S-water [kN/m²]	S-eff. [kN/m²]
Laag 12						
-2,80	104,200	43,000	61,200	104,284	43,084	61,200
-2,90	105,700	44,000	61,700	105,784	44,084	61,700
-3,00	107,200	45,000	62,200	107,284	45,084	62,200
-3,10	108,700	46,000	62,700	108,784	46,084	62,700
-3,20	110,200	47,000	63,200	110,284	47,084	63,200
-3,30	111,700	48,000	63,700	111,784	48,084	63,700
-3,40	113,200	49,000	64,200	113,284	49,084	64,200
-3,50	114,700	50,000	64,700	114,784	50,084	64,700
-3,60	116,200	51,000	65,200	116,284	51,084	65,200
-3,70	117,700	52,000	65,700	117,784	52,084	65,700
-3,80	119,200	53,000	66,200	119,284	53,084	66,200
-4,00	122,200	55,000	67,200	122,284	55,084	67,200
Laag 11						
-4,00	122,200	55,000	67,200	122,284	55,084	67,200
-4,90	138,400	64,000	74,400	138,481	64,084	74,397
-5,90	156,398	74,000	82,398	156,470	74,084	82,386
-6,90	174,395	84,000	90,395	174,444	84,084	90,360
-7,90	192,387	94,000	98,387	192,392	94,084	98,308
-8,90	210,374	104,000	106,374	210,308	104,084	106,224
-9,90	228,354	114,000	114,354	228,183	114,084	114,099
-10,30	235,544	118,000	117,544	235,320	118,084	117,236
-11,20	251,714	127,000	124,714	251,350	127,084	124,266

Diepte	Initiële spanning			Eindspanning		
[m]	S-totaal [kN/m²]	S-water [kN/m²]	S-eff. [kN/m²]	S-totaal [kN/m²]	S-water [kN/m²]	S-eff. [kN/m²]
-12,20	269,670	137,000	132,670	269,113	137,084	132,029
-13,20	287,612	147,000	140,612	286,824	147,084	139,740
-14,20	305,539	157,000	148,539	304,485	157,084	147,401
-15,20	323,450	167,000	156,450	322,097	167,084	155,013
-16,20	341,343	177,000	164,343	339,664	177,084	162,580
-16,60	348,495	181,000	167,495	346,678	181,084	165,594
Laag 10						
-16,60	348,495	161,000	187,495	346,678	161,084	185,594
-18,21	382,089	177,103	204,987	379,685	177,187	202,498
-19,21	402,927	187,103	215,825	400,138	187,187	212,951
-20,21	423,747	197,103	226,644	420,562	197,187	223,375
-21,21	444,549	207,103	237,446	440,960	207,187	233,773
-22,21	465,333	217,103	248,230	461,338	217,187	244,151
-23,01	481,948	225,103	256,845	477,629	225,187	252,442
-24,62	515,362	241,206	274,156	510,414	241,290	269,124
-26,62	556,810	261,206	295,604	551,243	261,290	289,953
-28,62	598,208	281,206	317,002	592,480	281,290	311,191
-29,42	614,755	289,206	325,549	609,167	289,290	319,877
Laag 9						
-29,42	614,755	289,206	325,549	609,167	289,290	319,877
-30,67	638,723	301,706	337,017	633,639	301,790	331,849
-31,87	661,720	313,706	348,015	657,472	313,790	343,683
-33,12	685,665	326,206	359,459	682,653	326,290	356,364
-34,32	708,643	338,206	370,437	707,143	338,290	368,853
Laag 8						
-34,32	708,643	338,206	370,437	707,143	338,290	368,853
-35,44	730,653	349,411	381,242	730,815	349,495	381,319
-36,56	752,659	360,617	392,041	754,679	360,701	393,978
Laag 7						
-36,56	752,659	360,617	392,042	754,679	360,701	393,978
-38,28	788,159	377,823	410,336	793,311	377,903	415,407
-40,08	825,290	395,823	429,467	833,930	395,898	438,032
-43,60	897,901	431,029	466,872	913,430	431,089	482,341
Laag 6						
-43,60	897,901	431,029	466,872	913,430	431,089	482,341
-46,30	953,556	458,014	495,542	974,034	458,074	515,961
-49,00	1009,216	485,000	524,216	1034,117	485,059	549,059
Laag 5						
-49,00	1009,216	485,000	524,216	1034,118	485,059	549,059
-50,52	1037,461	500,163	537,298	1064,563	500,204	564,359
-52,03	1065,710	515,326	550,384	1094,810	515,348	579,462
Laag 4						
-52,03	1065,710	515,326	550,384	1094,810	515,348	579,462
-52,99	1085,523	524,929	560,594	1115,795	524,951	590,844
-53,95	1105,337	534,531	570,806	1136,702	534,553	602,149
Laag 3						
-53,95	1105,338	534,532	570,806	1136,702	534,553	602,149
-54,67	1118,659	541,680	576,979	1150,777	541,693	609,084
-55,38	1131,982	548,829	583,153	1164,810	548,832	615,978
Laag 2						
-55,38	1131,982	548,829	583,153	1164,810	548,832	615,978
-59,95	1226,260	594,500	631,760	1262,731	594,502	668,230
-64,52	1320,586	640,171	680,415	1359,263	640,171	719,092
Laag 1						
-64,52	1320,587	640,172	680,415	1359,263	640,172	719,092
-67,96	1391,698	674,586	717,112	1431,270	674,586	756,684
-72,96	1495,071	724,586	770,485	1535,035	724,586	810,449
-74,76	1532,302	742,586	789,716	1572,197	742,586	829,612
-78,20	1603,507	777,000	826,507	1643,033	777,000	866,033
-83,20	1707,017	827,000	880,017	1745,574	827,000	918,574
-85,00	1744,297	845,000	899,297	1782,412	845,000	937,412

Laag nummer	Zwel		Zetting b. Sp		Zetting a. Sp	
	Primair [m]	Secundair [m]	Primair [m]	Secundair 10 [dagen] [m]	Primair [m]	Secundair 10 [dagen] [m]
12	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
11	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
10	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
9	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
8	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
7	0,0000	0,0000	0,0018	0,0001	0,0000	0,0000
6	0,0000	0,0000	0,0001	0,0000	0,0000	0,0000
5	0,0000	0,0000	0,0029	0,0002	0,0000	0,0000
4	0,0000	0,0000	0,0001	0,0000	0,0000	0,0000
3	0,0000	0,0000	0,0015	0,0001	0,0000	0,0000
2	0,0000	0,0000	0,0003	0,0000	0,0000	0,0000
1	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Totaal	0,0000	0,0000	0,0067	0,0004	0,0000	0,0000

Diepte		Laag nummer	Totale zetting (100% cons.)			Percentage van originele laaghoogte [%]
Van [m]	Tot [m]		Primair [m]	Secundair 10 [dagen] [m]	Na 10000 [dagen] [m]	
-2,80	-4,00	12	0,0000	0,0000	0,0000	0,00
-4,00	-16,60	11	0,0000	0,0000	0,0000	0,00
-16,60	-29,42	10	0,0000	0,0000	0,0000	0,00
-29,42	-34,32	9	0,0000	0,0000	0,0000	0,00
-34,32	-36,56	8	0,0000	0,0000	0,0000	0,00
-36,56	-43,60	7	0,0018	0,0001	0,0024	0,03
-43,60	-49,00	6	0,0001	0,0000	0,0001	0,00
-49,00	-52,03	5	0,0029	0,0002	0,0036	0,12
-52,03	-53,95	4	0,0001	0,0000	0,0001	0,00
-53,95	-55,38	3	0,0015	0,0001	0,0019	0,13
-55,38	-64,52	2	0,0003	0,0000	0,0003	0,00
-64,52	-85,00	1	0,0000	0,0000	0,0000	0,00
Totaal			0,0067	0,0004	0,0084	

3.53 Resultaat voor Verticaal 53 (X = 236,10 m; Z = -61,49 m)

Diepte	Initiële spanning			Eindspanning		
[m]	S-totaal [kN/m²]	S-water [kN/m²]	S-eff. [kN/m²]	S-totaal [kN/m²]	S-water [kN/m²]	S-eff. [kN/m²]
Laag 12						
-2,80	104,200	43,000	61,200	104,249	43,049	61,200
-2,90	105,700	44,000	61,700	105,749	44,049	61,700
-3,00	107,200	45,000	62,200	107,249	45,049	62,200
-3,10	108,700	46,000	62,700	108,749	46,049	62,700
-3,20	110,200	47,000	63,200	110,249	47,049	63,200
-3,30	111,700	48,000	63,700	111,749	48,049	63,700
-3,40	113,200	49,000	64,200	113,249	49,049	64,200
-3,50	114,700	50,000	64,700	114,749	50,049	64,700
-3,60	116,200	51,000	65,200	116,249	51,049	65,200
-3,70	117,700	52,000	65,700	117,749	52,049	65,700
-3,80	119,200	53,000	66,200	119,249	53,049	66,200
-4,00	122,200	55,000	67,200	122,249	55,049	67,200
Laag 11						
-4,00	122,200	55,000	67,200	122,249	55,049	67,200
-4,90	138,399	64,000	74,399	138,448	64,049	74,398
-5,90	156,397	74,000	82,397	156,441	74,049	82,392
-6,90	174,390	84,000	90,390	174,424	84,049	90,375
-7,90	192,377	94,000	98,377	192,391	94,049	98,342
-8,90	210,355	104,000	106,355	210,335	104,049	106,286
-9,90	228,321	114,000	114,321	228,250	114,049	114,200
-10,30	235,503	118,000	117,503	235,405	118,049	117,356
-11,20	251,653	127,000	124,653	251,483	127,049	124,434

Diepte	Initiële spanning			Eindspanning		
[m]	S-totaal [kN/m²]	S-water [kN/m²]	S-eff. [kN/m²]	S-totaal [kN/m²]	S-water [kN/m²]	S-eff. [kN/m²]
-12,20	269,579	137,000	132,579	269,307	137,049	132,257
-13,20	287,485	147,000	140,485	287,084	147,049	140,035
-14,20	305,368	157,000	148,368	304,813	157,049	147,763
-15,20	323,228	167,000	156,228	322,492	167,049	155,443
-16,20	341,063	177,000	164,063	340,123	177,049	163,074
-16,60	348,191	181,000	167,191	347,162	181,049	166,113
Laag 10						
-16,60	348,191	161,000	187,191	347,162	161,049	186,113
-18,22	381,792	177,159	204,633	380,372	177,208	203,164
-19,22	402,556	187,159	215,397	400,869	187,208	213,661
-20,22	423,298	197,159	226,140	421,328	197,208	224,120
-21,22	444,021	207,159	236,862	441,753	207,208	234,546
-22,22	464,724	217,159	247,565	462,149	217,208	244,942
-23,02	481,274	225,159	256,116	478,448	225,208	253,240
-24,63	514,673	241,317	273,356	511,336	241,366	269,970
-26,63	555,965	261,317	294,648	552,045	261,366	290,679
-28,63	597,217	281,317	315,900	592,904	281,366	311,538
-29,43	613,710	289,317	324,393	609,333	289,366	319,967
Laag 9						
-29,43	613,710	289,317	324,393	609,333	289,367	319,967
-30,68	637,597	301,817	335,780	633,265	301,866	331,398
-31,88	660,522	313,817	346,705	656,424	313,866	342,558
-33,13	684,398	326,317	358,081	680,763	326,366	354,397
-34,33	707,315	338,317	368,998	704,343	338,366	365,977
Laag 8						
-34,33	707,315	338,317	368,998	704,343	338,366	365,977
-35,46	729,493	349,634	379,858	727,336	349,683	377,652
-36,60	751,669	360,951	390,718	750,501	361,001	389,501
Laag 7						
-36,60	751,670	360,952	390,718	750,501	361,001	389,501
-38,33	787,336	378,269	409,068	787,974	378,317	409,657
-40,13	824,413	396,269	428,145	827,228	396,314	430,914
-43,66	897,177	431,586	465,592	904,797	431,623	473,174
Laag 6						
-43,66	897,178	431,586	465,592	904,797	431,624	473,174
-46,33	952,223	458,293	493,930	963,627	458,330	505,296
-49,00	1007,289	485,000	522,289	1022,360	485,037	537,323
Laag 5						
-49,00	1007,289	485,000	522,289	1022,360	485,037	537,323
-50,44	1034,180	499,439	534,741	1051,121	499,464	551,657
-51,89	1061,078	513,877	547,201	1079,795	513,891	565,904
Laag 4						
-51,89	1061,078	513,877	547,201	1079,795	513,891	565,904
-52,85	1081,007	523,536	557,471	1100,862	523,549	577,312
-53,82	1100,938	533,194	567,744	1121,882	533,208	588,674
Laag 3						
-53,82	1100,938	533,194	567,744	1121,882	533,208	588,674
-54,43	1112,393	539,340	573,053	1133,998	539,348	594,650
-55,05	1123,849	545,486	578,363	1146,094	545,488	600,606
Laag 2						
-55,05	1123,849	545,486	578,363	1146,094	545,488	600,606
-58,98	1204,921	584,750	620,171	1230,787	584,751	646,036
-62,90	1286,042	624,014	662,028	1314,675	624,014	690,661
Laag 1						
-62,90	1286,042	624,014	662,028	1314,676	624,014	690,661
-66,55	1361,480	660,507	700,973	1391,983	660,507	731,475
-71,55	1464,904	710,507	754,397	1497,024	710,507	786,517
-73,95	1514,573	734,507	780,066	1547,142	734,507	812,635
-77,60	1590,128	771,000	819,128	1623,045	771,000	852,045
-82,60	1693,708	821,000	872,708	1726,572	821,000	905,572
-85,00	1743,450	845,000	898,450	1776,118	845,000	931,118

Laag nummer	Zwel		Zetting b. Sp		Zetting a. Sp	
	Primair [m]	Secundair [m]	Primair [m]	Secundair 10 [dagen] [m]	Primair [m]	Secundair 10 [dagen] [m]
12	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
11	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
10	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
9	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
8	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
7	0,0000	0,0000	0,0009	0,0001	0,0000	0,0000
6	0,0000	0,0000	0,0001	0,0000	0,0000	0,0000
5	0,0000	0,0000	0,0018	0,0001	0,0000	0,0000
4	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
3	0,0000	0,0000	0,0009	0,0001	0,0000	0,0000
2	0,0000	0,0000	0,0002	0,0000	0,0000	0,0000
1	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Totaal	0,0000	0,0000	0,0039	0,0002	0,0000	0,0000

Diepte		Laag nummer	Totale zetting (100% cons.)			Percentage van originele laaghoogte [%]
Van [m]	Tot [m]		Primair [m]	Secundair 10 [dagen] [m]	Na 10000 [dagen] [m]	
-2,80	-4,00	12	0,0000	0,0000	0,0000	0,00
-4,00	-16,60	11	0,0000	0,0000	0,0000	0,00
-16,60	-29,43	10	0,0000	0,0000	0,0000	0,00
-29,43	-34,33	9	0,0000	0,0000	0,0000	0,00
-34,33	-36,60	8	0,0000	0,0000	0,0000	0,00
-36,60	-43,66	7	0,0009	0,0001	0,0011	0,02
-43,66	-49,00	6	0,0001	0,0000	0,0001	0,00
-49,00	-51,89	5	0,0018	0,0001	0,0023	0,08
-51,89	-53,82	4	0,0000	0,0000	0,0000	0,00
-53,82	-55,05	3	0,0009	0,0001	0,0011	0,09
-55,05	-62,90	2	0,0002	0,0000	0,0002	0,00
-62,90	-85,00	1	0,0000	0,0000	0,0000	0,00
Totaal			0,0039	0,0002	0,0049	

3.54 Resultaat voor Verticaal 54 (X = 240,00 m; Z = -61,49 m)

Diepte [m]	Initiële spanning			Eindspanning		
	S-totaal [kN/m²]	S-water [kN/m²]	S-eff. [kN/m²]	S-totaal [kN/m²]	S-water [kN/m²]	S-eff. [kN/m²]
Laag 12						
-2,80	104,200	43,000	61,200	104,229	43,029	61,200
-2,90	105,700	44,000	61,700	105,729	44,029	61,700
-3,00	107,200	45,000	62,200	107,229	45,029	62,200
-3,10	108,700	46,000	62,700	108,729	46,029	62,700
-3,20	110,200	47,000	63,200	110,229	47,029	63,200
-3,30	111,700	48,000	63,700	111,729	48,029	63,700
-3,40	113,200	49,000	64,200	113,229	49,029	64,200
-3,50	114,700	50,000	64,700	114,728	50,029	64,700
-3,60	116,200	51,000	65,200	116,228	51,029	65,200
-3,70	117,700	52,000	65,700	117,728	52,029	65,700
-3,80	119,200	53,000	66,200	119,228	53,029	66,200
-4,00	122,200	55,000	67,200	122,228	55,029	67,200
Laag 11						
-4,00	122,200	55,000	67,200	122,228	55,029	67,200
-4,90	138,399	64,000	74,399	138,427	64,029	74,398
-5,90	156,394	74,000	82,394	156,419	74,029	82,391
-6,90	174,381	84,000	90,381	174,402	84,029	90,373
-7,90	192,356	94,000	98,356	192,366	94,029	98,338
-8,90	210,314	104,000	106,314	210,306	104,029	106,277
-9,90	228,249	114,000	114,249	228,213	114,029	114,185
-10,30	235,416	118,000	117,416	235,366	118,029	117,337
-11,20	251,525	127,000	124,525	251,434	127,029	124,406

Diepte	Initiële spanning			Eindspanning		
[m]	S-totaal [kN/m²]	S-water [kN/m²]	S-eff. [kN/m²]	S-totaal [kN/m²]	S-water [kN/m²]	S-eff. [kN/m²]
-12,20	269,394	137,000	132,394	269,245	137,029	132,216
-13,20	287,231	147,000	140,231	287,006	147,029	139,978
-14,20	305,034	157,000	148,034	304,716	157,029	147,688
-15,20	322,804	167,000	155,804	322,375	167,029	155,346
-16,20	340,541	177,000	163,541	339,982	177,029	162,954
-16,60	347,627	181,000	166,627	347,011	181,029	165,983
Laag 10						
-16,60	347,627	161,000	186,627	347,012	161,029	185,983
-18,22	381,168	177,214	203,954	380,292	177,243	203,050
-19,22	401,820	187,214	214,606	400,762	187,243	213,519
-20,22	422,449	197,214	225,235	421,193	197,243	223,950
-21,22	443,059	207,214	235,845	441,591	207,243	234,348
-22,22	463,652	217,214	246,438	461,959	217,243	244,716
-23,02	480,117	225,214	254,903	478,236	225,243	252,993
-24,64	513,465	241,429	272,037	511,191	241,457	269,734
-26,64	554,573	261,429	293,144	551,816	261,457	290,359
-28,64	595,666	281,429	314,237	592,503	281,457	311,046
-29,44	612,101	289,429	322,673	608,820	289,457	319,363
Laag 9						
-29,44	612,102	289,429	322,673	608,820	289,457	319,363
-30,69	635,908	301,929	333,979	632,516	301,957	330,559
-31,89	658,765	313,929	344,836	655,370	313,957	341,413
-33,14	682,578	326,429	356,149	679,308	326,457	352,851
-34,34	705,443	338,429	367,015	702,427	338,457	363,970
Laag 8						
-34,34	705,444	338,429	367,015	702,428	338,457	363,971
-35,49	727,797	349,857	377,940	725,152	349,886	375,266
-36,63	750,157	361,286	388,871	748,009	361,314	386,695
Laag 7						
-36,63	750,157	361,286	388,871	748,009	361,314	386,695
-38,37	786,010	378,714	407,296	784,855	378,743	406,112
-40,17	823,056	396,714	426,341	823,194	396,742	426,452
-43,71	896,020	432,143	463,877	899,322	432,166	467,156
Laag 6						
-43,71	896,020	432,143	463,877	899,323	432,166	467,156
-46,36	950,491	458,571	491,920	956,492	458,594	497,897
-49,00	1004,997	485,000	519,997	1013,800	485,023	528,778
Laag 5						
-49,00	1004,997	485,000	519,997	1013,801	485,023	528,778
-50,37	1030,551	498,714	531,837	1040,798	498,730	542,068
-51,74	1056,114	512,429	543,686	1067,780	512,437	555,343
Laag 4						
-51,74	1056,114	512,429	543,686	1067,780	512,437	555,344
-52,71	1076,169	522,143	554,026	1088,824	522,151	566,673
-53,69	1096,228	531,857	564,371	1109,850	531,865	577,985
Laag 3						
-53,69	1096,228	531,857	564,371	1109,850	531,865	577,985
-54,20	1105,821	537,000	568,821	1119,941	537,005	582,936
-54,71	1115,414	542,143	573,271	1130,025	542,144	587,881
Laag 2						
-54,71	1115,414	542,143	573,271	1130,025	542,144	587,881
-58,00	1183,303	575,000	608,303	1200,869	575,001	625,868
-61,29	1251,232	607,857	643,375	1271,361	607,857	663,504
Laag 1						
-61,29	1251,232	607,857	643,375	1271,362	607,857	663,504
-65,14	1331,023	646,429	684,595	1353,632	646,429	707,203
-70,14	1434,527	696,429	738,099	1459,523	696,429	763,095
-73,14	1496,666	726,429	770,237	1522,686	726,429	796,257
-77,00	1576,595	765,000	811,595	1603,539	765,000	838,539
-82,00	1680,265	815,000	865,265	1707,851	815,000	892,851
-85,00	1742,497	845,000	897,497	1770,220	845,000	925,220

Laag nummer	Zwel		Zetting b. Sp		Zetting a. Sp	
	Primair [m]	Secundair [m]	Primair [m]	Secundair 10 [dagen] [m]	Primair [m]	Secundair 10 [dagen] [m]
12	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
11	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
10	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
9	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
8	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
7	0,0000	0,0000	0,0004	0,0000	0,0000	0,0000
6	0,0000	0,0000	0,0001	0,0000	0,0000	0,0000
5	0,0000	0,0000	0,0011	0,0001	0,0000	0,0000
4	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
3	0,0000	0,0000	0,0005	0,0000	0,0000	0,0000
2	0,0000	0,0000	0,0001	0,0000	0,0000	0,0000
1	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Totaal	0,0000	0,0000	0,0023	0,0001	0,0000	0,0000

Diepte		Laag nummer	Totale zetting (100% cons.)			Percentage van originele laaghoogte [%]
Van [m]	Tot [m]		Primair [m]	Secundair 10 [dagen] [m]	Na 10000 [dagen] [m]	
-2,80	-4,00	12	0,0000	0,0000	0,0000	0,00
-4,00	-16,60	11	0,0000	0,0000	0,0000	0,00
-16,60	-29,44	10	0,0000	0,0000	0,0000	0,00
-29,44	-34,34	9	0,0000	0,0000	0,0000	0,00
-34,34	-36,63	8	0,0000	0,0000	0,0000	0,00
-36,63	-43,71	7	0,0004	0,0000	0,0005	0,01
-43,71	-49,00	6	0,0001	0,0000	0,0001	0,00
-49,00	-51,74	5	0,0011	0,0001	0,0014	0,05
-51,74	-53,69	4	0,0000	0,0000	0,0000	0,00
-53,69	-54,71	3	0,0005	0,0000	0,0007	0,06
-54,71	-61,29	2	0,0001	0,0000	0,0001	0,00
-61,29	-85,00	1	0,0000	0,0000	0,0000	0,00
Totaal			0,0023	0,0001	0,0029	

3.55 Resultaat voor Verticaal 55 (X = 243,90 m; Z = -61,49 m)

Diepte	Initiële spanning			Eindspanning		
[m]	S-totaal [kN/m²]	S-water [kN/m²]	S-eff. [kN/m²]	S-totaal [kN/m²]	S-water [kN/m²]	S-eff. [kN/m²]
Laag 12						
-2,80	104,200	43,000	61,200	104,217	43,017	61,200
-2,90	105,700	44,000	61,700	105,717	44,017	61,700
-3,00	107,200	45,000	62,200	107,217	45,017	62,200
-3,10	108,700	46,000	62,700	108,717	46,017	62,700
-3,20	110,200	47,000	63,200	110,217	47,017	63,200
-3,30	111,700	48,000	63,700	111,717	48,017	63,700
-3,40	113,200	49,000	64,200	113,216	49,017	64,200
-3,50	114,700	50,000	64,700	114,716	50,017	64,700
-3,60	116,200	51,000	65,200	116,216	51,017	65,200
-3,70	117,700	52,000	65,700	117,716	52,017	65,700
-3,80	119,200	53,000	66,200	119,216	53,017	66,200
-4,00	122,200	55,000	67,200	122,216	55,017	67,200
Laag 11						
-4,00	122,200	55,000	67,200	122,216	55,017	67,200
-4,90	138,397	64,000	74,397	138,413	64,017	74,396
-5,90	156,385	74,000	82,385	156,400	74,017	82,384
-6,90	174,356	84,000	90,356	174,368	84,017	90,352
-7,90	192,301	94,000	98,301	192,307	94,017	98,291
-8,90	210,210	104,000	106,210	210,206	104,017	106,189
-9,90	228,076	114,000	114,076	228,055	114,017	114,039
-10,30	235,209	118,000	117,209	235,180	118,017	117,163
-11,20	251,229	127,000	124,229	251,176	127,017	124,159

Diepte	Initiële spanning			Eindspanning		
[m]	S-totaal [kN/m²]	S-water [kN/m²]	S-eff. [kN/m²]	S-totaal [kN/m²]	S-water [kN/m²]	S-eff. [kN/m²]
-12,20	268,980	137,000	131,980	268,891	137,017	131,874
-13,20	286,681	147,000	139,681	286,545	147,017	139,529
-14,20	304,334	157,000	147,334	304,140	157,017	147,123
-15,20	321,943	167,000	154,943	321,678	167,017	154,661
-16,20	339,514	177,000	162,514	339,165	177,017	162,148
-16,60	346,533	181,000	165,533	346,146	181,017	165,130
Laag 10						
-16,60	346,533	161,000	185,533	346,146	161,017	185,130
-18,23	379,918	177,270	202,648	379,356	177,287	202,070
-19,23	400,409	187,270	213,139	399,722	187,287	212,435
-20,23	420,884	197,270	223,614	420,059	197,287	222,772
-21,23	441,349	207,270	234,079	440,372	207,287	233,086
-22,23	461,807	217,270	244,537	460,668	217,287	243,381
-23,03	478,171	225,270	252,901	476,894	225,287	251,608
-24,65	511,452	241,540	269,912	509,879	241,557	268,322
-26,65	552,377	261,540	290,837	550,423	261,557	288,867
-28,65	593,328	281,540	311,788	591,021	281,557	309,464
-29,45	609,718	289,540	320,178	607,289	289,557	317,733
Laag 9						
-29,45	609,719	289,540	320,178	607,290	289,557	317,733
-30,70	633,465	302,040	331,425	630,885	302,057	328,828
-31,90	656,276	314,040	342,236	653,607	314,057	339,551
-33,15	680,052	326,540	353,512	677,365	326,556	350,809
-34,35	702,892	338,540	364,352	700,269	338,556	361,713
Laag 8						
-34,35	702,893	338,540	364,353	700,269	338,557	361,713
-35,51	725,447	350,080	375,367	722,969	350,096	372,873
-36,66	748,015	361,620	386,395	745,769	361,636	384,133
Laag 7						
-36,66	748,015	361,620	386,395	745,769	361,637	384,133
-38,42	784,094	379,160	404,934	782,371	379,176	403,195
-40,22	821,148	397,160	423,988	820,170	397,176	422,993
-43,77	894,386	432,700	461,686	895,426	432,714	462,712
Laag 6						
-43,77	894,386	432,700	461,686	895,426	432,714	462,712
-46,38	948,332	458,850	489,482	951,221	458,864	492,357
-49,00	1002,322	485,000	517,322	1007,252	485,014	522,238
Laag 5						
-49,00	1002,322	485,000	517,322	1007,252	485,014	522,238
-50,30	1026,558	497,990	528,568	1032,538	497,999	534,538
-51,60	1050,803	510,980	539,823	1057,844	510,985	546,859
Laag 4						
-51,60	1050,803	510,980	539,823	1057,844	510,985	546,859
-52,58	1070,998	520,750	550,248	1078,842	520,755	558,087
-53,55	1091,197	530,520	560,677	1099,841	530,524	569,317
Laag 3						
-53,55	1091,198	530,520	560,677	1099,841	530,525	569,317
-53,97	1098,930	534,660	564,270	1107,909	534,663	573,246
-54,38	1106,664	538,800	567,864	1115,976	538,801	577,176
Laag 2						
-54,38	1106,664	538,800	567,864	1115,977	538,801	577,176
-57,02	1161,380	565,250	596,130	1172,787	565,250	607,536
-59,67	1216,124	591,700	624,424	1229,503	591,700	637,803
Laag 1						
-59,67	1216,124	591,700	624,424	1229,503	591,700	637,803
-63,94	1304,451	634,350	670,101	1320,667	634,350	686,317
-68,94	1408,073	684,350	723,723	1426,993	684,350	742,643
-72,33	1478,576	718,350	760,226	1498,944	718,350	780,594
-76,60	1567,057	761,000	806,057	1588,820	761,000	827,820
-81,60	1670,842	811,000	859,842	1693,704	811,000	882,704
-85,00	1741,448	845,000	896,448	1764,773	845,000	919,773

Laag nummer	Zwel		Zetting b. Sp		Zetting a. Sp	
	Primair [m]	Secundair [m]	Primair [m]	Secundair 10 [dagen] [m]	Primair [m]	Secundair 10 [dagen] [m]
12	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
11	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
10	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
9	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
8	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
7	0,0000	0,0000	0,0002	0,0000	0,0000	0,0000
6	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
5	0,0000	0,0000	0,0007	0,0000	0,0000	0,0000
4	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
3	0,0000	0,0000	0,0003	0,0000	0,0000	0,0000
2	0,0000	0,0000	0,0001	0,0000	0,0000	0,0000
1	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Totaal	0,0000	0,0000	0,0013	0,0001	0,0000	0,0000

Diepte		Laag nummer	Totale zetting (100% cons.)			Percentage van originele laaghoogte [%]
Van [m]	Tot [m]		Primair [m]	Secundair 10 [dagen] [m]	Na 10000 [dagen] [m]	
-2,80	-4,00	12	0,0000	0,0000	0,0000	0,00
-4,00	-16,60	11	0,0000	0,0000	0,0000	0,00
-16,60	-29,45	10	0,0000	0,0000	0,0000	0,00
-29,45	-34,35	9	0,0000	0,0000	0,0000	0,00
-34,35	-36,66	8	0,0000	0,0000	0,0000	0,00
-36,66	-43,77	7	0,0002	0,0000	0,0003	0,00
-43,77	-49,00	6	0,0000	0,0000	0,0000	0,00
-49,00	-51,60	5	0,0007	0,0000	0,0009	0,03
-51,60	-53,55	4	0,0000	0,0000	0,0000	0,00
-53,55	-54,38	3	0,0003	0,0000	0,0004	0,04
-54,38	-59,67	2	0,0001	0,0000	0,0001	0,00
-59,67	-85,00	1	0,0000	0,0000	0,0000	0,00
Totaal			0,0013	0,0001	0,0017	

3.56 Resultaat voor Verticaal 56 (X = 248,90 m; Z = -61,49 m)

Diepte	Initiële spanning			Eindspanning		
[m]	S-totaal [kN/m²]	S-water [kN/m²]	S-eff. [kN/m²]	S-totaal [kN/m²]	S-water [kN/m²]	S-eff. [kN/m²]
Laag 12						
-2,80	104,200	43,000	61,200	104,208	43,008	61,200
-2,90	105,700	44,000	61,700	105,708	44,008	61,700
-3,00	107,200	45,000	62,200	107,208	45,008	62,200
-3,10	108,700	46,000	62,700	108,708	46,008	62,700
-3,20	110,200	47,000	63,200	110,208	47,008	63,200
-3,30	111,700	48,000	63,700	111,708	48,008	63,700
-3,40	113,200	49,000	64,200	113,208	49,008	64,200
-3,50	114,700	50,000	64,700	114,708	50,008	64,700
-3,60	116,200	51,000	65,200	116,208	51,008	65,200
-3,70	117,700	52,000	65,700	117,708	52,008	65,700
-3,80	119,199	53,000	66,199	119,207	53,008	66,199
-4,00	122,198	55,000	67,198	122,207	55,008	67,198
Laag 11						
-4,00	122,199	55,000	67,199	122,207	55,008	67,199
-4,90	138,386	64,000	74,386	138,394	64,008	74,386
-5,90	156,338	74,000	82,338	156,346	74,008	82,338
-6,90	174,227	84,000	90,227	174,233	84,008	90,225
-7,90	192,028	94,000	98,028	192,031	94,008	98,023
-8,90	209,727	104,000	105,727	209,724	104,008	105,715
-9,90	227,319	114,000	113,319	227,306	114,008	113,298
-10,30	234,327	118,000	116,327	234,310	118,008	116,302
-11,20	250,041	127,000	123,041	250,010	127,008	123,002

Diepte	Initiële spanning			Eindspanning		
[m]	S-totaal [kN/m²]	S-water [kN/m²]	S-eff. [kN/m²]	S-totaal [kN/m²]	S-water [kN/m²]	S-eff. [kN/m²]
-12,20	267,424	137,000	130,424	267,373	137,008	130,365
-13,20	284,743	147,000	137,743	284,666	147,008	137,658
-14,20	302,017	157,000	145,017	301,906	157,008	144,898
-15,20	319,262	167,000	152,262	319,109	167,008	152,101
-16,20	336,492	177,000	159,492	336,289	177,008	159,281
-16,60	343,383	181,000	162,383	343,157	181,008	162,149
Laag 10						
-16,60	343,383	161,000	182,383	343,157	161,008	182,149
-18,23	376,442	177,341	199,101	376,108	177,350	198,759
-19,23	396,688	187,341	209,347	396,276	187,350	208,926
-20,23	416,952	197,341	219,611	416,451	197,350	219,101
-21,23	437,238	207,341	229,896	436,638	207,350	229,289
-22,23	457,546	217,341	240,205	456,839	217,350	239,490
-23,03	473,811	225,341	248,469	473,012	225,350	247,662
-24,67	507,084	241,683	265,401	506,080	241,691	264,389
-26,67	547,896	261,683	286,213	546,620	261,691	284,929
-28,67	588,800	281,683	307,117	587,251	281,691	305,560
-29,47	605,186	289,683	315,503	603,535	289,691	313,844
Laag 9						
-29,47	605,186	289,683	315,503	603,535	289,691	313,844
-30,72	628,940	302,183	326,757	627,145	302,191	324,954
-31,92	651,771	314,183	337,589	649,864	314,191	335,673
-33,17	675,581	326,683	348,898	673,593	326,691	346,902
-34,37	698,461	338,683	359,779	696,440	338,691	357,749
Laag 8						
-34,37	698,462	338,683	359,779	696,440	338,691	357,749
-35,54	721,342	350,366	370,976	719,335	350,374	368,961
-36,70	744,241	362,049	382,193	742,301	362,057	380,244
Laag 7						
-36,70	744,242	362,049	382,193	742,301	362,057	380,244
-38,47	780,702	379,731	400,970	778,968	379,739	399,229
-40,27	817,851	397,731	420,120	816,468	397,739	418,729
-43,84	891,586	433,414	458,172	891,305	433,421	457,884
Laag 6						
-43,84	891,586	433,414	458,172	891,306	433,421	457,884
-46,42	944,945	459,207	485,738	945,766	459,214	486,552
-49,00	998,347	485,000	513,347	1000,472	485,007	515,465
Laag 5						
-49,00	998,347	485,000	513,347	1000,472	485,007	515,465
-50,21	1020,919	497,061	523,858	1023,706	497,066	526,640
-51,41	1043,499	509,123	534,376	1046,972	509,125	537,847
Laag 4						
-51,41	1043,499	509,123	534,376	1046,972	509,125	537,847
-52,40	1063,895	518,964	544,931	1067,947	518,966	548,980
-53,38	1084,296	528,806	555,491	1088,936	528,808	560,128
Laag 3						
-53,38	1084,297	528,806	555,491	1088,936	528,808	560,128
-53,67	1089,643	531,660	557,983	1094,454	531,661	562,792
-53,95	1094,990	534,514	560,476	1099,972	534,515	565,458
Laag 2						
-53,95	1094,990	534,514	560,476	1099,973	534,515	565,458
-55,77	1132,806	552,750	580,056	1138,899	552,750	586,149
-57,60	1170,633	570,986	599,648	1177,840	570,986	606,854
Laag 1						
-57,60	1170,634	570,986	599,648	1177,840	570,986	606,854
-62,10	1264,038	615,993	648,045	1273,912	615,993	657,919
-67,10	1367,866	665,993	701,873	1380,415	665,993	714,422
-71,30	1455,123	707,993	747,130	1469,594	707,993	761,601
-75,80	1548,665	753,000	795,665	1564,831	753,000	811,831
-80,80	1652,625	803,000	849,625	1670,236	803,000	867,236
-85,00	1739,983	845,000	894,983	1758,479	845,000	913,479

Laag nummer	Zwel		Zetting b. Sp		Zetting a. Sp	
	Primair [m]	Secundair [m]	Primair [m]	Secundair 10 [dagen] [m]	Primair [m]	Secundair 10 [dagen] [m]
12	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
11	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
10	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
9	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
8	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
7	0,0000	0,0000	0,0001	0,0000	0,0000	0,0000
6	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
5	0,0000	0,0000	0,0004	0,0000	0,0000	0,0000
4	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
3	0,0000	0,0000	0,0001	0,0000	0,0000	0,0000
2	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
1	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Totaal	0,0000	0,0000	0,0007	0,0000	0,0000	0,0000

Diepte		Laag nummer	Totale zetting (100% cons.)			Percentage van originele laaghoogte [%]
Van [m]	Tot [m]		Primair [m]	Secundair 10 [dagen] [m]	Na 10000 [dagen] [m]	
-2,80	-4,00	12	0,0000	0,0000	0,0000	0,00
-4,00	-16,60	11	0,0000	0,0000	0,0000	0,00
-16,60	-29,47	10	0,0000	0,0000	0,0000	0,00
-29,47	-34,37	9	0,0000	0,0000	0,0000	0,00
-34,37	-36,70	8	0,0000	0,0000	0,0000	0,00
-36,70	-43,84	7	0,0001	0,0000	0,0001	0,00
-43,84	-49,00	6	0,0000	0,0000	0,0000	0,00
-49,00	-51,41	5	0,0004	0,0000	0,0005	0,02
-51,41	-53,38	4	0,0000	0,0000	0,0000	0,00
-53,38	-53,95	3	0,0001	0,0000	0,0002	0,03
-53,95	-57,60	2	0,0000	0,0000	0,0000	0,00
-57,60	-85,00	1	0,0000	0,0000	0,0000	0,00
Totaal			0,0007	0,0000	0,0008	

3.57 Resultaat voor Verticaal 57 (X = 260,00 m; Z = -61,49 m)

Diepte	Initiële spanning			Eindspanning		
[m]	S-totaal [kN/m²]	S-water [kN/m²]	S-eff. [kN/m²]	S-totaal [kN/m²]	S-water [kN/m²]	S-eff. [kN/m²]
Laag 12						
-2,80	73,600	43,000	30,600	73,602	43,002	30,600
-2,90	75,100	44,000	31,100	75,102	44,002	31,100
-3,00	76,600	45,000	31,600	76,602	45,002	31,600
-3,10	78,100	46,000	32,100	78,102	46,002	32,100
-3,20	79,600	47,000	32,600	79,602	47,002	32,600
-3,30	81,100	48,000	33,100	81,102	48,002	33,100
-3,40	82,600	49,000	33,600	82,602	49,002	33,600
-3,50	84,100	50,000	34,100	84,102	50,002	34,100
-3,60	85,600	51,000	34,600	85,602	51,002	34,600
-3,70	87,100	52,000	35,100	87,102	52,002	35,100
-3,80	88,600	53,000	35,600	88,602	53,002	35,600
-4,00	91,600	55,000	36,600	91,602	55,002	36,600
Laag 11						
-4,00	91,600	55,000	36,600	91,602	55,002	36,600
-4,90	107,800	64,000	43,800	107,802	64,002	43,800
-5,90	125,800	74,000	51,800	125,801	74,002	51,800
-6,90	143,800	84,000	59,800	143,801	84,002	59,799
-7,90	161,800	94,000	67,800	161,800	94,002	67,798
-8,90	179,799	104,000	75,799	179,797	104,002	75,796
-9,90	197,799	114,000	83,799	197,794	114,002	83,792
-10,30	204,999	118,000	86,999	204,992	118,002	86,990
-11,20	221,198	127,000	94,198	221,187	127,002	94,185

Diepte	Initiële spanning			Eindspanning		
	S-totaal	S-water	S-eff.	S-totaal	S-water	S-eff.
[m]	[kN/m²]	[kN/m²]	[kN/m²]	[kN/m²]	[kN/m²]	[kN/m²]
-12,20	239,197	137,000	102,197	239,179	137,002	102,177
-13,20	257,195	147,000	110,195	257,168	147,002	110,166
-14,20	275,193	157,000	118,193	275,154	157,002	118,152
-15,20	293,190	167,000	126,190	293,136	167,002	126,134
-16,20	311,186	177,000	134,186	311,114	177,002	134,112
-16,60	318,385	181,000	137,385	318,304	181,002	137,302
Laag 10						
-16,60	318,385	161,000	157,385	318,304	161,002	157,302
-18,25	353,026	177,500	175,526	352,904	177,502	175,403
-19,25	374,020	187,500	186,520	373,867	187,502	186,365
-20,25	395,012	197,500	197,512	394,824	197,502	197,322
-21,25	416,003	207,500	208,503	415,775	207,502	208,273
-22,25	436,993	217,500	219,493	436,720	217,502	219,218
-23,05	453,784	225,500	228,284	453,471	225,502	227,969
-24,70	488,411	242,000	246,411	488,008	242,002	246,006
-26,70	530,378	262,000	268,378	529,848	262,002	267,846
-28,70	572,337	282,000	290,337	571,668	282,002	289,666
-29,50	589,118	290,000	299,118	588,393	290,002	298,391
Laag 9						
-29,50	589,119	290,000	299,118	588,393	290,002	298,391
-30,75	613,462	302,500	310,962	612,648	302,502	310,146
-31,95	636,828	314,500	322,328	635,934	314,502	321,433
-33,20	661,164	327,000	334,164	660,195	327,002	333,193
-34,40	684,524	339,000	345,524	683,491	339,002	344,490
Laag 8						
-34,40	684,524	339,000	345,524	683,492	339,002	344,490
-35,60	708,480	351,000	357,480	707,398	351,002	356,397
-36,80	732,432	363,000	369,432	731,318	363,002	368,317
Laag 7						
-36,80	732,433	363,000	369,433	731,318	363,002	368,317
-38,60	770,155	381,000	389,155	769,028	381,002	388,027
-40,40	807,870	399,000	408,870	806,782	399,002	407,780
-44,00	883,275	435,000	448,275	882,442	435,001	447,441
Laag 6						
-44,00	883,275	435,000	448,275	882,443	435,001	447,441
-46,50	935,622	460,000	475,622	935,115	460,001	475,113
-49,00	987,954	485,000	502,954	987,893	485,001	502,891
Laag 5						
-49,00	987,954	485,000	502,954	987,893	485,001	502,891
-50,00	1006,883	495,000	511,883	1007,031	495,001	512,031
-51,00	1025,810	505,000	520,810	1026,185	505,000	521,185
Laag 4						
-51,00	1025,810	505,000	520,810	1026,185	505,000	521,185
-52,00	1046,734	515,000	531,734	1047,353	515,000	532,353
-53,00	1067,657	525,000	542,657	1068,535	525,000	543,535
Laag 1						
-53,00	1067,657	525,000	542,657	1068,535	525,000	543,535
-57,00	1151,328	565,000	586,328	1153,370	565,000	588,370
-62,00	1255,876	615,000	640,876	1259,572	615,000	644,572
-67,00	1360,387	665,000	695,387	1365,815	665,000	700,815
-69,00	1402,183	685,000	717,183	1408,296	685,000	723,296
-73,00	1485,762	725,000	760,762	1493,196	725,000	768,196
-78,00	1590,217	775,000	815,217	1599,162	775,000	824,162
-83,00	1694,657	825,000	869,657	1704,911	825,000	879,911
-85,00	1736,430	845,000	891,430	1747,147	845,000	902,147

Laag nummer	Zwel		Zetting b. Sp		Zetting a. Sp	
	Primair	Secundair	Primair	Secundair 10 [dagen]	Primair	Secundair 10 [dagen]
	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]
12	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
11	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
10	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
9	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000

Laag nummer	Zwel		Zetting b. Sp		Zetting a. Sp	
	Primair [m]	Secundair [m]	Primair [m]	Secundair 10 [dagen] [m]	Primair [m]	Secundair 10 [dagen] [m]
8	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
7	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
6	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
5	0,0000	0,0000	0,0001	0,0000	0,0000	0,0000
4	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
1	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Totaal	0,0000	0,0000	0,0001	0,0000	0,0000	0,0000

Diepte		Laag nummer	Totale zetting (100% cons.)			Percentage van originele laaghoogte [%]
Van [m]	Tot [m]		Primair [m]	Secundair 10 [dagen] [m]	Na 10000 [dagen] [m]	
-2,80	-4,00	12	0,0000	0,0000	0,0000	0,00
-4,00	-16,60	11	0,0000	0,0000	0,0000	0,00
-16,60	-29,50	10	0,0000	0,0000	0,0000	0,00
-29,50	-34,40	9	0,0000	0,0000	0,0000	0,00
-34,40	-36,80	8	0,0000	0,0000	0,0000	0,00
-36,80	-44,00	7	0,0000	0,0000	0,0000	0,00
-44,00	-49,00	6	0,0000	0,0000	0,0000	0,00
-49,00	-51,00	5	0,0001	0,0000	0,0001	0,01
-51,00	-53,00	4	0,0000	0,0000	0,0000	0,00
-53,00	-85,00	1	0,0000	0,0000	0,0000	0,00
Totaal			0,0001	0,0000	0,0002	

4 Zettingen

4.1 Zettingen

Verticaal nummer	X-coördinaat [m]	Z-coördinaat [m]	Maaiveld [m]	Zetting [m]
1	-20,00	-61,49	-2,80	0,000
2	-5,00	-61,49	-2,80	0,000
3	0,00	-61,49	-2,80	0,000
4	4,05	-61,49	-2,80	0,001
5	12,00	-61,49	-2,80	0,001
6	19,80	-61,49	-2,80	0,001
7	27,60	-61,49	-2,80	0,001
8	35,40	-61,49	-2,80	0,001
9	43,20	-61,49	-2,80	0,001
10	47,10	-61,49	-2,80	0,001
11	51,00	-61,49	-2,80	0,001
12	54,90	-61,49	-2,80	0,001
13	58,80	-61,49	-2,80	0,001
14	62,70	-61,49	-2,80	0,001
15	66,60	-61,49	-2,80	0,001
16	70,50	-61,49	-2,80	0,001
17	74,40	-61,49	-2,80	0,001
18	82,20	-61,49	-2,80	0,001
19	90,00	-61,49	-2,80	0,001
20	97,80	-61,49	-2,80	0,001
21	105,60	-61,49	-2,80	0,001
22	113,40	-61,49	-2,80	0,001
23	117,30	-61,49	-2,80	0,001
24	121,20	-61,49	-2,80	0,000
25	125,10	-61,49	-2,80	0,000
26	129,90	-61,49	-2,80	0,000
27	134,70	-61,49	-2,80	0,000
28	138,60	-61,49	-2,80	0,000
29	142,50	-61,49	-2,80	0,001
30	146,40	-61,49	-2,80	0,001
31	150,30	-61,49	-2,80	0,002
32	154,20	-61,49	-2,80	0,004
33	158,10	-61,49	-2,80	0,009
34	162,00	-61,49	-2,80	0,025
35	165,90	-61,49	-2,80	0,034
36	169,80	-61,49	-2,80	0,047
37	173,70	-61,49	-2,80	0,068
38	177,60	-61,49	-2,80	0,095
39	181,50	-61,49	-2,80	0,117
40	185,40	-61,49	-2,80	0,141
41	189,30	-61,49	-2,80	0,167
42	193,20	-61,49	-2,80	0,182
43	197,10	-61,49	-2,80	0,184
44	201,00	-61,49	-2,80	0,177
45	204,90	-61,49	-2,80	0,155
46	208,80	-61,49	-2,80	0,129
47	212,70	-61,49	-2,80	0,106
48	216,60	-61,49	-2,80	0,078
49	220,50	-61,49	-2,80	0,045
50	224,40	-61,49	-2,80	0,025
51	228,30	-61,49	-2,80	0,014
52	232,20	-61,49	-2,80	0,008
53	236,10	-61,49	-2,80	0,005
54	240,00	-61,49	-2,80	0,003
55	243,90	-61,49	-2,80	0,002
56	248,90	-61,49	-2,80	0,001
57	260,00	-61,49	-2,80	0,000

5 Waarschuwingen en fouten

Lijst met niet fatale waarschuwingen en/of fouten gegenereerd tijdens de berekening.

1 The Terzaghi model uses one consolidation coefficient for loading/unloading. This can underestimate residual settlements after unloading. Switch to Darcy for, more accurate calculations of the consolidation stage.

Einde Rapport

MOS GRONDMECHANICA B.V.

Hieronder treft u de dienstverlening van Mos Grondmechanica b.v. aan. Voor specifieke diensten die niet direct in het overzicht terug zijn te vinden kunt u uiteraard vrijblijvend contact met ons opnemen.

MANAGEMENTSYSTEEM CERTIFICATIE DNV·GL ISO 9001 = VCA**

MOS GRONDMECHANICA

VELDWERK

Sonderen op land, water en in beperkte ruimte, elektrisch, waterspanning, dissipatie, seismisch, magnetisch, geleidbaarheid, Bolconus, T-bar en slagsonderen
Geotechnisch boren en (on)geroerde monstername
Peilbuizen en waterspanningsmeters plaatsen
X, Y en Z metingen en Lintvoegmetingen
Plaatdruk-, CBR- en CPM proeven
In situ doorlatenheidsproeven

LABORATORIUM

Classificatie proeven (o.a. vol. gewicht, KVD, PI)
Samendrukkingsproeven (Oedometer en CRS)
Triaxiaalproeven
DS en DSS-proeven
Doorlatenheidsproeven
Dichtheidsbepaling (Proctor en CBR)
Cementbentoniet onderzoek

GEOMONITORING

Deformatiemeting (inclino- en extensometing)
(Grond)waterspanningsmeting
Zettingsmonitoring
Trillingsmonitoring (SBR)
Akoestisch doormeten van palen (CUR 109)
Online meetgegevens via portal

MILIEU (MOS MILIEU B.V.)

Verkennend-, nader- en saneringsonderzoek
Partijkeuringen besluit bodemkwaliteit (Bbk)
Saneringsbegeleiding. Waterbodem onderzoek.
Vergunning aanvragen.
2nd Opinion / Contra-Expertise Bodemonderzoeken.

GEOTECHNISCH ADVIES

Paalfundering
Fundering op staal
Grondkerende constructies
Bouwputontwerp
Omgevingsbeïnvloeding (Plaxis)
Zettingsanalyse (bouwrijp maken, opslagtanks)
Taludstabiliteit
Tankbouwadvies
Trillingsprognose
Schade expertise
Review en 2nd Opinion

GEOHYDROLOGISCH ADVIES

Bemalingen (incl. retourbemalingen)
Vergunningsaanvragen
Pompproeven
Omgekeerde Osmose
Barrièrewerking
Drainage
Infiltratie hemelwater

BEMALINGEN (MOS GRONDWATERTECHNIEK)

Bronbemaling
Ondergrondse energie-opslag
Pomp- en leidingsystemen
Brandputten

OVERIG

Uitvoeringsbegeleiding

Meer weten?	Bezoek onze website www.mosgeo.com
Vragen?	Mail ons op info@mosgeo.com
Offerte aanvragen?	Mail ons op offerte@mosgeo.com

Mos Grondmechanica opereert structureel vanuit 5 vestigingen in Nederland en in Suriname. Via het zusterbedrijf Mosgeo b.v. worden wereldwijd projecten uitgevoerd, daar waar onze specifieke kennis en ervaring wordt gevraagd.

MOS GRONDMECHANICA B.V.

Correspondentieadres : Albert Plesmanweg 47, 3088 GB, Rotterdam Centraal telefoonnummer : +31(0)88-5130200

Hoofdkantoor	Albert Plesmanweg 47	3088 GB	Rotterdam	
Vestiging Helmond	Vossenbeemd 90B	5705 CL	Helmond	
Vestiging Almelo	Het Wendelgoor 13	7604 PJ	Almelo	
Vestiging Amsterdam	Pleimuiden 8B	1046 AG	Amsterdam	
Mosgeo B.V.	Albert Plesmanweg 47	3088 GB	Rotterdam	
Vestiging Suriname	Ds Martin Luther Kingweg 150	District Wanica	Suriname	Tel. +597-488188

MOS