

RAPPORT

GEOTECHNISCH ONDERZOEK

KATTESTRAAT achter nr 128 - 8520 KUURNE België

RAPPORT NUMMER: Z2052993

OPGEMAAKT IN OPDRACHT VAN:

BELFIUS BANK NV

MEVR. VRANCKAERT MARYLINE

KAREL ROGIER PLEIN 11

1210 BRUSSEL





*SGS is the world's leading inspection, verification, testing and certification company. Recognised as the global benchmark for quality and integrity, We provide **innovative** services and **solutions** for every part of the environmental industry. Our global network of offices and laboratories, alongside our dedicated team, allows us to respond to your needs, when and where they occur.*

RAPPORT GEOTECHNISCH ONDERZOEK

KATTESTRAAT ACHTER NR 128
8520 KUURNE
RAPPORT NUMMER: Z2052993
TESTDATUM: 26.06.2020
RAPPORT DATUM: 16.07.2020

Opgemaakt door

SGS BELGIUM NV

Voor rekening van

**GEMEENTEBESTUUR KUURNE
DE BOEKHOUDING
MARKTPLEIN 9
8520 KUURNE**

Offertenummer: 1430726

Dit rapport werd opgemaakt onder supervisie van:

Hannelore Van Kriekingen
Projectleider-Geoloog
Technical Support Manager

SGS Belgium NV

Tervuursesteenweg 200,
Oude Waalstraat 294,
Parc Créalys, Rue Phocas Lejeune 4,
e be_environment@sgs.com

B – 3060 Bertem
B – 9870 Zulte
B – 5032 Gembloux

t +32(0)16 490039
t +32(0)9 3885533
t +32(0)81 715150

f +32(0)16 491419
f +32(0)9 3889714
f +32(0)81 567872
www.sgs.com

Member of SGS Group (Société de Surveillance)

INHOUD

1	Inleiding	- 4 -
1.1	Algemeen	- 4 -
1.2	Methode en apparatuur	- 4 -
1.3	Uitvoeringsmodaliteiten	- 4 -
1.4	Voorstelling van de resultaten	- 5 -
2	Locatie en hoogteligging	- 5 -
3	Grondwaterstand	- 5 -
4	Aard van de grond	- 6 -
5	Bespreking - Z2052993	- 7 -
5.1	Beoordeling van het grondonderzoek	- 7 -
5.2	Oppervlaktefundering – informatieve berekening	- 8 -
5.2.1	Zoelfundering aangezet onder zwakke laag	- 8 -
5.2.2	Algemene funderingsplaat aangezet maaiveldpeil	- 8 -
5.3	Algemene opmerkingen	- 9 -

LIJST VAN APPENDICES

- A. Legende
- B. Formules
- C. Grondplan
- D. Sondering grafieken
- E. Terreingegevens en grondmechanische parameters
- F. Evenwichtsdraagvermogen en toelaatbare funderingsdruk
- G. Zettingsberekeningen stroken
- H. Zettingsberekeningen zolen
- I. Zettingsberekeningen algemene plaatfundering

Behoudens andersluidende overeenkomst worden alle opdrachten en documenten uitgevoerd en uitgegeven op basis van onze algemene voorwaarden. Op eenvoudig verzoek worden deze voorwaarden opnieuw aan u toegezonden. De aandacht wordt gevestigd op de beperking van aansprakelijkheid, de vergoedings- en bevoegdheidskwesties bepaald door deze algemene voorwaarden. Elke houder van dit document dient te weten dat de informatie vervat in dit document enkel de bevindingen van SGS op het ogenblik van haar tussenkomst en binnen de grenzen van de eventuele instructies van de opdrachtgever, bevat. SGS is enkel aansprakelijk ten aanzien van haar opdrachtgever en dit document stelt de bij een handstransactie betrokken partijen niet vrij van hun plicht al hun rechten en verplichtingen uit te oefenen voortvloeiend uit de handelsdocumenten. Elke niet toegestane wijziging evenals de namaak of vervalsing van de inhoud of het uitzicht van dit document is onwettig en overtreders zullen vervolgd worden. Dit rapport mag zonder schriftelijke toestemming van SGS uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

1 INLEIDING

1.1 Algemeen

Via BELFIUS BANK NV is ons door GEMEENTEBESTUUR KUURNE de opdracht toevertrouwd een grondonderzoek uit te voeren op een terrein gelegen te KATTESTRAAT achter nr 128, 8520 KUURNE, België, ten behoeve van de constructie van een nieuw schoolgebouw.

Het grondonderzoek bestaat uit:

4 x CPT-M 100 kN (conform ISO 22476-12, type TM4, class 7)
Continu mechanisch met mantelconus M1
Proefnummers: S01, S03, S04, S06

2 x CPT-M 100 kN (conform ISO 22476-12, type TM4, class 7)
Continu mechanisch met mantelconus M1 met kleefbreker
Proefnummers: S02, S05

1.2 Methode en apparatuur

De mechanisch continue diepsonderingen met mantelconus M1 (CPT-M) zijn uitgevoerd met een ballastvoertuig. De uitvoering gebeurt conform de EN ISO 22476 – 12 « Geotechnical investigation and testing – Part 12 : Mechanical cone penetration test (CPT M) ». De uitgevoerde sonderingen behoren tot test type TM4 en toepassingsklasse 7.

Via het verlengen met sondeerbuizen met een diameter van 36 mm wordt, op continue wijze met een constante indringingssnelheid van 2 cm/sec, de mechanische conus (type M1 met tophoek 60° en basisoppervlakte 10 cm²) in de grond gedrukt met of zonder het gebruik van een kleefbreker. Om de 1 of 2 cm worden de conusweerstand en de totale zijdelingse wrijvingsweerstand langs de sondeerbuizen opgemeten. In het rapport worden de gegevens om de 20 cm weergegeven. Op eenvoudig verzoek kunnen ook alle meetwaardes doorgegeven worden.

1.3 Uitvoeringsmodaliteiten

Om een zo groot mogelijke sondeerdiepte te garanderen is er voor proef S02, S05 gebruik gemaakt van een kleefbreker.

De weerstandbiedende aanvullingslaag is vooraf aan alle sonderingen doorprikt met behulp van een vaste punt op een geleidingsbuis om geen schade te berokkenen aan het sondeermateriaal. Hierdoor kunnen er tot op deze diepte geen parameters geregistreerd worden.

De stopcriteria van de proeven zijn samengevat in de onderstaande tabel:

Proefnummer	Diepte bereikt	Maximale drukkracht bereikt	Maximale puntweerstand bereikt	Maximale inclinatie bereikt	Andere reden
S01		X			
S02	X				
S03	X				
S04		X			
S05	X				
S06	X	X			

1.4 Voorstelling van de resultaten

De resultaten van de sonderingen zijn getekend op de diagrammen van de bijlagen. Men vindt er voor sonderingen S01, S03, S04, S06 de conusweerstand (q_c) in MN/m² en de totale zijdelingse wrijvingsweerstand (Q_{st}) in kN, beide in functie van de diepte.

De overige proeven zijn uitgevoerd met kleefbreker teneinde een grotere sondeerdiepte te bereiken. Hierbij is enkel de conusweerstand (q_c) exact opgemeten en weergegeven. De opgemeten wrijvingsweerstand zijn immers niet relevant.

Al deze gegevens staan ook vermeld in de bijlagen.

2 LOCATIE EN HOOGTELIKKING

De hoogteligging van de proeven is door waterpassing bepaald. Hierbij is men uitgegaan van een referentiepunt dat bestaat uit het niveau van een deksel, aangeduid op de situatieschets in bijlage. Aan dit referentiepunt is het relatieve peil R: +0,00 m toegekend.

Een samenvatting over de uitgevoerde proeven is in de onderstaande tabel weergegeven.

Proef nummer	Relatief peil van het maaiveld (m)	Relatief peil van sondeeraanzet (m)	Maximale diepte t.o.v. maaiveld (m)	Rel. peil van sondeerdiepte (m)
S01	-0,04	-0,64	9,51	-9,55
S02	-0,06	-0,56	16,40	-16,46
S03	-0,08	-0,58	10,05	-10,13
S04	-0,02	-0,52	6,92	-6,94
S05	+0,00	-0,55	15,06	-15,06
S06	+0,00	-0,60	10,04	-10,04

De locaties van de proeven zijn weergegeven op de situatieschets van de bijlagen.

3 GRONDWATERSTAND

Onmiddellijk na de uitvoering van de sonderingen werd in ieder sondeergat het grondwaterpeil gemeten. De resultaten hiervan zijn in de onderstaande tabel weergegeven.

Proef nummer	Diepte t.o.v. het huidige maaiveld (m)	Overeenkomstig Relatief peil (R), in m
S01	Dichtgevallen door steen op 0,00 m	-0,04 m
S02	Dichtgevallen door steen op 0,00 m	-0,06 m
S03	Dichtgevallen door steen op 0,00 m	-0,08 m
S04	Dichtgevallen door steen op 0,00 m	-0,02 m
S05	Dichtgevallen door steen op 0,00 m	+0,00 m
S06	Dichtgevallen door steen op 0,00 m	+0,00 m

Vermits deze metingen gebeuren in nauwe en onbeschermd sondeergaten (10 cm² of 15 cm²) hebben ze louter een indicatieve waarde.

Bij het uittrekken van de sondeerstangen kan het sondeergat dichtgevallen zijn door steenpuin. Hierdoor bevindt de bodem van het sondeergat zich op een hoger peil dan de totaal bereikte sondeerdiepte. Tot op deze diepte is er geen grondwater aangetroffen.

Indien men het grondwaterpeil exact wenst te bepalen en op te volgen dienen één of meerdere piëzometrische peilbuizen tot voldoende grote diepte te worden geplaatst. Deze kunnen bij afwezigheid van harde obstakels in de ondergrond, snel en efficiënt vanaf een sondeerwagen geplaatst worden. In het tegengestelde geval of bij zeer grote diepten dient de plaatsing met een boormachine te gebeuren.

4 AARD VAN DE GROND

De beschrijving van de aard van de grond wordt enkel ter inlichting opgenomen in het verslag. Dit betreft een interpretatie en maakt geen deel uit van de vermelde norm. Men dient er immers rekening mee te houden dat een sondering een oppervlakte van slechts 10 of 15 cm² beslaat, wat een fractie is ten opzichte van de oppervlakte van het onderzochte terrein.

Eurocode 7 vereist daarom steeds een visuele controle om na te gaan of de resultaten representatief zijn voor het hele terrein en er geen anomalieën voorkomen. Deze controle moet gebeuren ten laatste bij de uitgravingwerken voor de funderingen. Plaatselijke lagen (bv. turfslagen, steenlagen, geroerde gronden, opgevoerde lagen, ...) kunnen met sonderingen immers moeilijk vastgesteld worden.

Merken we op dat de juiste grondsamenstelling enkel exact kan waargenomen worden door het uitvoeren van grondboringen. Vooral in het kader van bronbemalingen is dit aan te bevelen en verwijzen we naar de 'Richtlijnen bemalingen in losse gronden', uitgegeven door het WTCB.

Hieronder wordt, op basis van de huidige sondeerresultaten en alle beschikbare geologische en geotechnische informatie uit de nabije omgeving, de volgende lithologische en geologische interpretatie van de grondopbouw weergegeven.

Volgende lagen kunnen worden onderscheiden:

- Laag 1: Zone zonder meetwaarden (voorduwen met vaste punt op casing)
- Laag 2: Resterende aanvullingslaag en/of geroerde zone gevolgd door quartaire slappe tot vaste zandhoudende leem en/of klei tot leem- en/of kleihoudend zand
- Laag 3: Quartaire afwisseling van enerzijds matig tot dicht gepakt zand en anderzijds los tot vrij los gepakt leem- en/of kleihoudend zand tot zandhoudende klei- en/of leem

In onderstaande tabel wordt voor elke laag het aanvangspeil (R) van elke sondering, de diepte van de basis van de betreffende laag of de erin bereikte diepte (d) in meter en het overeenkomstige relatieve peil (r), weergegeven.

Proefnummer	Aanvangspeil (R), m	Laag 1		Laag 2		Laag 3	
		d1	r1	d2	r2	d3	r3
S01	-0,04	0,60	-0,64	1,50	-1,54	9,51	-9,55
S02	-0,06	0,50	-0,56	2,00	-2,06	16,40	-16,46
S03	-0,08	0,50	-0,58	2,20	-2,28	10,05	-10,13
S04	-0,02	0,50	-0,52	1,00	-1,02	6,92	-6,94
S05	0,00	0,55	-0,55	2,30	-2,30	15,06	-15,06
S06	0,00	0,60	-0,60	2,60	-2,60	10,04	-10,04

Aangezien de aard van de geroerde toplaag en/of aanvullingslaag identiek of gelijkaardig is aan deze van de naburige natuurlijke bovenlaag, is het moeilijk om deze overgang nauwkeurig te bepalen enkel op basis van de sondeerresultaten. Dit dient bijgevolg visueel gecontroleerd te worden door middel van een grondboring of door het graven van een put. Dit kan ook gebeuren tijdens de uitgravingwerken.

5 BESPREKING - Z2052993

Het grondonderzoek is uitgevoerd in functie van de constructie van een nieuw schoolgebouw.

Aangezien er ons geen exacte constructiegegevens bekend zijn, wordt er een algemeen advies opgesteld voor een standaard nieuwbouw constructie.

5.1 Beoordeling van het grondonderzoek

De toplaag van het terrein is vermoedelijk geroerd en/of aangevuld. Omwille van de onnatuurlijke oorsprong, de onbekende samenstelling en mate van consolidatie van de aanvullingslaag moet vermeden worden hierin een fundering aan te zetten.

De sonderingen zijn onderling heterogeen van opbouw en tonen aan dat het draagvermogen van de grond beperkt is tot een diepte van ongeveer 2,60 m door de aanwezigheid van geroerde of leem- en/of kleihoudende lagen. De quartaire sedimenten vertonen er plaatselijk toelaatbare funderingsdrukken kleiner dan 0,08 MN/m² tot zelfs kleiner dan 0,04 MN/m². Door de heterogeniteit van de bovenste lagen zullen er aanzienlijke differentiële zettingen optreden bij een fundering met een ondiep aanzetpeil.

Concreet betekent dit voor woningbouw dat het afgeraden is om over te gaan op een ondiepe en ongewapende oppervlaktefundering zoals een sleuffundering en/of zoelfundering. Men kan voor een zoelfundering wel opteren om het aanzetpeil te verdiepen tot in de draagkrachtige lagen. Men kan overgaan tot een zoelfundering, aangezet op niveau R: -2,67 m. De gronddruk kan hier, voor vierkanten zolen met afmetingen 1,50 m x 1,50 m, opgevoerd worden tot zeker 200 kN/m².

Als alternatief kan overwogen worden om voor lichte constructies een algemene plaatfundering uit te voeren gezien de betere spreiding van de belastingen in vergelijking met een zoelfundering. In het geval van een algemene funderingsplaat (deelplaat) met afmetingen 10,00 m x 10,00 m, aangezet op maaiveldpeil, kunnen er belastingen toegepast worden tot maximaal 45 kN/m².

Een visuele controle tijdens het graven blijft zeer belangrijk om geroerde of samendrukbare lagen te onderkennen en de fundeerdiepte hieraan aan te passen, indien nodig.

Omwille van het dichtvallen van de sondeergaten op geringe diepte kon het grondwaterpeil niet opgemeten worden. In functie van de beoogde fundeeraanzet kan het aangewezen zijn om vooraf het exacte grondwaterpeil te controleren. Dit kan bepaald worden door middel van plaatsing en opvolging van een of meerdere peilbuizen.

In het geval dat er op de diepte van de funderingsaanzet reeds grondwater zou voorkomen dan kan het aangewezen zijn om een tijdelijke bronbemaling te installeren. Hierdoor kan men het grondwaterpeil tot onder het aanzetniveau van de funderingen brengen en kunnen de werken in den droge uitgevoerd worden.

Andere funderingsopties zijn o.a.:

- Een algemene funderingsplaat met een aanzet op een dieper peil, bijvoorbeeld kruipkelder- of kelderpeil. Bij deze uitvoering kan men rekenen op een (gedeeltelijke) compensatie door de uitgegraven grond. De belastingen dienen eventueel beperkt te blijven in functie van het aanzetpeil en de afmetingen van de funderingsplaat.
- Een fundering op grote diepte, uitgevoerd als een paalfundering
- ...

De juiste funderingskeuze zal echter afhangen van het ontwerp en dient bepaald te worden door de leidinggevende ingenieur. Deze bespreking is een interpretatie en maakt geen deel uit van de vermelde norm.

5.2 Oppervlaktefundering – informatieve berekening

Sommige waarden geven niet het volledige zettingsgedrag weer, aangezien de invloedsdiepte ten gevolge van de belasting groter is dan de bereikte sondeerdiepte. Tussen haakjes zijn de volledig berekende zettingen weergegeven in de veronderstelling dat de conusweerstand dieper gelijk is aan 2,00 MN/m².

5.2.1 ZOOLFUNDERING AANGEZET ONDER ZWAKKE LAAG

We beschouwen een zoolfundering met afmetingen 1,50 m per 1,50 m aangezet op een relatief aanzetpeil van R: -2,67 m, ervan uitgaande dat de grond er niet geroerd of aangevuld is. De overeenkomstige aanzetdiepten onder het huidige maaiveld zijn:

S01: 2,63 m
S02: 2,61 m
S03: 2,59 m
S04: 2,65 m
S05: 2,67 m
S06: 2,67 m

Dit aanzetpeil is gekozen onder de zwakke lagen ter hoogte van proeven S03 en S06.

De berekende zettingsresultaten zijn in onderstaande tabel weergegeven.

Proefnummer	Zetting (in cm) voor volgende puntlasten (kN) en de belastingen (in kN/m ²)			
	200,00 kN 88,89 kN/m ²	400,00 kN 177,78 kN/m ²	600,00 kN 266,67 kN/m ²	800,00 kN 355,56 kN/m ²
S01	0,46	1,26	1,91	2,52
S02	0,47	1,32	2,01	2,66
S03	0,47	1,27	2,00	2,60
S04	0,38	1,02	1,49 (1,63)	1,87 (2,30)
S05	0,37	0,99	1,63	2,19
S06	0,43	1,18	1,76	2,31

5.2.2 ALGEMENE FUNDERINGSPLAAT AANGEZET MAAVELDPEIL

We gaan uit van een algemene plaat met benaderende afmetingen van 10,00 m bij 10,00 m, aangezet op een relatief peil R: -0,65 m, ervan uitgaande dat de grond er niet geroerd of aangevuld is. De overeenkomstige aanzetdiepten onder het huidige maaiveld zijn:

S01: 0,61 m
S02: 0,59 m
S03: 0,57 m
S04: 0,63 m
S05: 0,65 m
S06: 0,65 m

Dit aanzetpeil is gekozen onder de zone zonder meetwaarden.

Het eventueel resterende gedeelte van de teellaag onder de funderingsaanzet dient uiteraard vervangen te worden door een vakkundig verdicht zandcementmengsel. Tevens dient deze vloerplaat van een vorstrand voorzien te worden.

De berekende zettingsresultaten zijn in onderstaande tabel weergegeven.

Proefnummer	Zetting (in cm) voor volgende belastingen (kN/m ²)				
	30,00 kN/m ²	35,00 kN/m ²	40,00 kN/m ²	45,00 kN/m ²	50,00 kN/m ²
S01	0,85	1,12	1,40	1,72	2,02
S02	1,05	1,32	1,65	1,99	2,35
S03	2,15	2,68	3,16	3,65	4,13
S04	0,75	0,94 (1,01)	1,09 (1,40)	1,23 (1,84)	1,36 (2,31)
S05	2,02	2,52	3,00	3,45	3,96
S06	1,56	1,96	2,34	2,77	3,24

We merken op dat de differentiële zettingen vanaf een belasting van 50 kN/m² onaanvaardbare waarden aan nemen.

5.3 Algemene opmerkingen

Ter controle van het vormveranderingsdraagvermogen werden er standaard zettingsberekeningen uitgevoerd voor verschillende oppervlaktefunderingen (strookfundering, zoelfundering en plaatfundering), met verschillende afmetingen, op verschillende aanzet diepten en voor verschillende belastingen. De resultaten van deze berekeningen werden toegevoegd in de bijlage.

Hierbij wordt er geen uitspraak gedaan over een eventuele aanvaardbaarheid van de zettingen, noch werd er rekening gehouden met het evenwichtsdraagvermogen. Enige voorzichtigheid bij interpretatie is nodig. Meer uitleg hierover kan u terugvinden in het gedeelte 'gebruikte formules en aannames'.

Ten laatste bij de uitgravingswerken zal de dikte van de eventuele aanvullingslaag visueel moeten worden nagegaan. Het is aan te bevelen om indien nodig de funderingen dieper aan te zetten of tenminste het resterende gedeelte van de onnatuurlijke aanvullingslaag onder het aanzetpeil van de funderingen, te vervangen door een vakkundig verdicht zand-cementmengsel.

Bertem, 16.07.2020,

Vorsselmans Robin, Geoloog
Projectleider Geotechnics,



LEGENDE EN VERKLARENDE BEGRIPPEN

Gemeten waarden

d (m)	: diepte t.o.v. de sonderingsaanzet (maaiveld) in meter
R	: relatieve peil t.o.v. een gekozen referentiepunt
TAW	: hoogte meting in TAW
q _c	: conusweerstand in MN/m ² of MPa
Q _t	: totale weerstand in kN
Q _{st}	: totale zijdelingse wrijvingsweerstand in kN
f _s	: plaatselijke zijdelingse wrijvingsweerstand in MN/m ² of MPa.
R _f	: wrijvingsgetal $\frac{f_s}{q_c} \times 100$ (%)
u	: waterspanning in MN/m ² of MPa
l (°)	: hellingshoek
t	: tijd in seconden

Berekende waarden

P _b	: oorspronkelijke (verticale) terreinspanning in MN/m ² of MPa
φ'	: schijnbare hoek van inwendige wrijving in °
C	: samendrukkingsconstante (dimensieloos)
V'' _{bd}	: functie van φ en φ'
V _b	: draagvermogen factor m.b.t. de bovenbelasting (dimensieloos)
V _c	: draagvermogen factor m.b.t. de cohesie (dimensieloos)
V _g	: draagvermogen factor m.b.t. het eigengewicht van de grond (dimensieloos)
b	: breedte funderingszool in meter
γ	: volumegewicht grond in kN/m ³
q _d	: grensdragvermogen voor een strook- en zoelfundering in MN/m ² of MPa
q' _d	: grensdragvermogen voor een algemene plaatfundering in MN/m ² of MPa
q _{ad}	: toelaatbare funderingsdruk voor een strook- en zoelfundering in MN/m ² of MPa
q' _{ad}	: toelaatbare funderingsdruk voor een algemene plaatfundering in MN/m ² of MPa

Afkortingen op grafiek

V	: diepte van het plaatsen van casing- of steunbuizen
G	: gebruik van gesloten conus
S	: sondering is stopgezet (en later hernomen)
K	: kleefbreker is gebruikt
E	: op- en neer bewegen van sondeerbuizen
B	: doorboring en/of doorpersing van harde grondlagen door middel van een boortechniek, het duwen met een vaste punt op een geleidingsbuis en/of door toepassing van het sonic – systeem
<	: einddiepte sondering

Verband 1 N/mm² = 10.2 kg/cm² of 9.8 N/mm² = 1 kg/mm²

GEBRUIKTE FORMULES EN AANNAMES

Gebruikte formules en aannames:

- Voor de berekening van p_b wordt er uitgegaan dat het volumegewicht van droge grond = 16 kN/m^3 , het volumegewicht van waterverzadigde grond = 20 kN/m^3 met als effectief nat gewicht van de grond onder water = 10 kN/m^3 (ten gevolge van de opwaartse archimedeskracht).

- De samendrukingsconstante C wordt als volgt berekend:

$$C = a \times \frac{q_c}{p_b}$$

met a = 1,5 voor losgepakte zandlagen en slappe lagen
 = 2,0 voor vrij dicht- tot dichtgepakte zandlagen en normaal geconsolideerde samenhangende lagen
 = 2,5 voor stijve, overgeconsolideerde, samenhangende lagen
 = 0,5 tot 0,7 voor organische klei en turf

We nemen $a = 1,5$ zodat we ons voor de meeste grondsoorten aan de veilige kant stellen. Voor een exacte bepaling van deze a - waarden dienen laboratorium proeven uitgevoerd te worden.

Algemeen geldt: hoe hoger de waarde a en bijgevolg ook C , hoe lager de zetting, waarbij men als vuistregel kan nemen dat de werkelijke zetting ongeveer 2/3 is van de berekende zetting via deze methode.

De keuze en dimensionering van funderingen omhelst 2 factoren, namelijk de controle van :

a. het grensdragvermogen

b. het vormveranderingsdragvermogen (zetting)

a. Het grensdragvermogen wordt berekend met de formule van Prandtl – Caquot – Buisman:

$$q_d = V_b \times p_b + V_c \times c + V_g \times \gamma \times b$$

met $V_b \times p_b$ = effect van de bovenbelasting
 $V_c \times c$ = effect van de cohesie
 $V_g \times \gamma \times b$ = effect van het eigengewicht van de grond en de zoolbreedte
 (Standaard wordt aangenomen: $b = 1 \text{ m}$. Deze waarde vindt men terug bovenaan de tabellen en kan op vraag aangepast worden).

Voor uiteenlopende puntlasten zoals een algemene plaatfundering kan het grensdragvermogen met 30% vermeerderd worden:

$$q'_d = 1,3 \times q_d$$

De toelaatbare funderingsdruk (q_{ad} voor een strook- en zool fundering en q'_{ad} voor een algemene plaatfundering) bekomt men door op het berekende grensdragvermogen een veiligheidscoëfficiënt van 2 à 2.5 toe te passen.

$$q_{ad} = \frac{q_d}{n} \text{ en } q'_{ad} = \frac{q'_d}{n}$$

met $n = 2$ (deze waarde kan op vraag aangepast worden)

Opmerkingen:

- De berekende waarden van het grensdragvermogen en toelaatbare funderingsdruk zijn slechts geldig op voorwaarde dat er geen uitgravingen zijn gebeurd die het oorspronkelijke maaiveld hebben gewijzigd en dat de grond niet als aanvulling werd aangebracht of geroerd.
- Men moet er tevens op letten dat funderingen in kleigronden minimum 1,20 m diep gemaakt worden tegen uitdroging van de grond (bijkomend onderzoek kan eventueel een grotere aanzetdiepte aanbevelen) en is het af te raden om snelgroeiende bomen te planten op een afstand van minder dan 1,5 x de lengte van de volwassen boom ten opzichte van de funderingen.
- Tevens dient aandacht besteed te worden aan een aanzet op vorstvrije diepte. Indien de diepte niet voldoet kunnen er zich ijslenzen vormen achter de funderingen waardoor horizontale of verticale verschuivingen ontstaan.

b. *Vormveranderingsdraagvermogen (zettingen) worden berekend met de formule van Terzaghi:*

$$ds = \frac{h}{C} \times \ln \left(\frac{p_b + \Delta p}{p_b} \right)$$

De berekening wordt beëindigd waar wordt vastgesteld dat $i * \Delta p < p_b / 10$.

met:

- ds : zetting van de beschouwde laag in mm
- h : laagdikte
- Δp : spanningsverhoging aan de funderingsaanzet
- p_b : oorspronkelijke korreldruk (eigengewicht grond)
- i : invloedscoëfficiënt (methode van de singuliere punten – Boussinesq)

We merken op dat C omgekeerd evenredig is met de zetting en dat de C waarde grotendeels afhangt van de constante a die in deze berekening gelijk gesteld werd aan 1,5.

De zettingen worden voor enkele voorbeelden uitgerekend tot de diepte waarop we de gegevens kennen. Indien deze waarden gemerkt zijn met een asterisk [*] wil dit zeggen dat deze waarden niet het volledige zettingsgedrag weergeven aangezien de invloedsdiepte ten gevolge van de belasting groter is dan de bereikte sondeerdiepte. Tussen haakjes is de volledig berekende zetting weergegeven in de veronderstelling dat de puntweerstand dieper gelijk is aan een waarde die vermeld wordt bovenaan de tabellen. Deze fictieve waarde werd door onze gekozen op basis van de overige sondeerresultaten.

Opmerkingen:

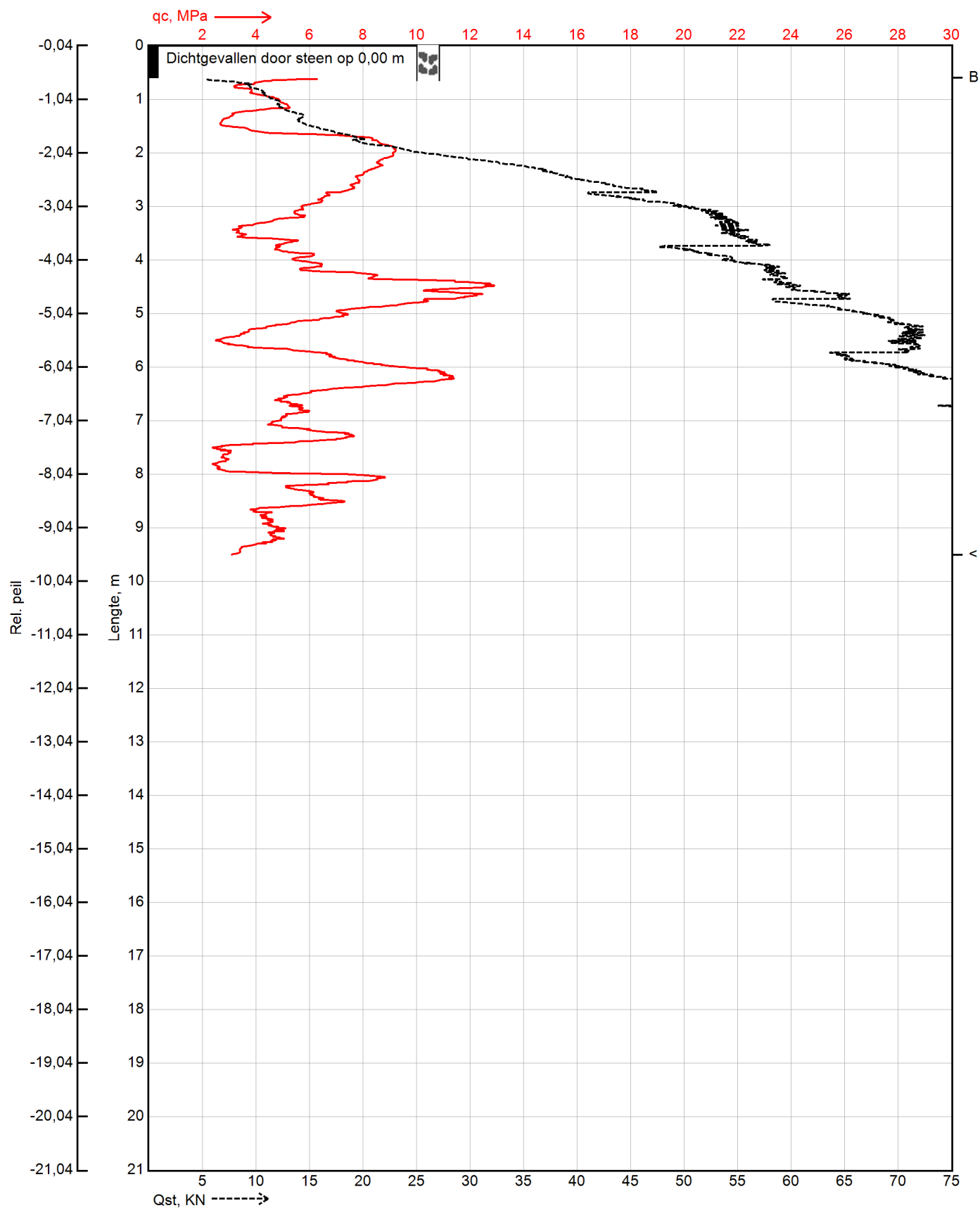
- De berekende zettingen zijn enkel geldig voor zover de belastingen het draagvermogen van de onderliggende lagen niet overschrijden.
- Doorgaans heeft men weinig problemen voor funderingen met een aanzet op geringe diepte indien de grondlagen worden gekenmerkt door een conusweerstand $q_c > 1,2 \text{ MN/m}^2$
- Dicht bij elkaar geplaatste funderingszolen dienen extra aandacht te krijgen.
- Belangrijke ophogingen rond het gebouw kunnen zettingen in belangrijke mate doen toenemen.
- Toelaatbare zettingen:
 - o Men neemt aan dat de differentiële zetting slechts dan schade veroorzaakt wanneer

$$\frac{dS}{L} > \frac{1}{500}$$

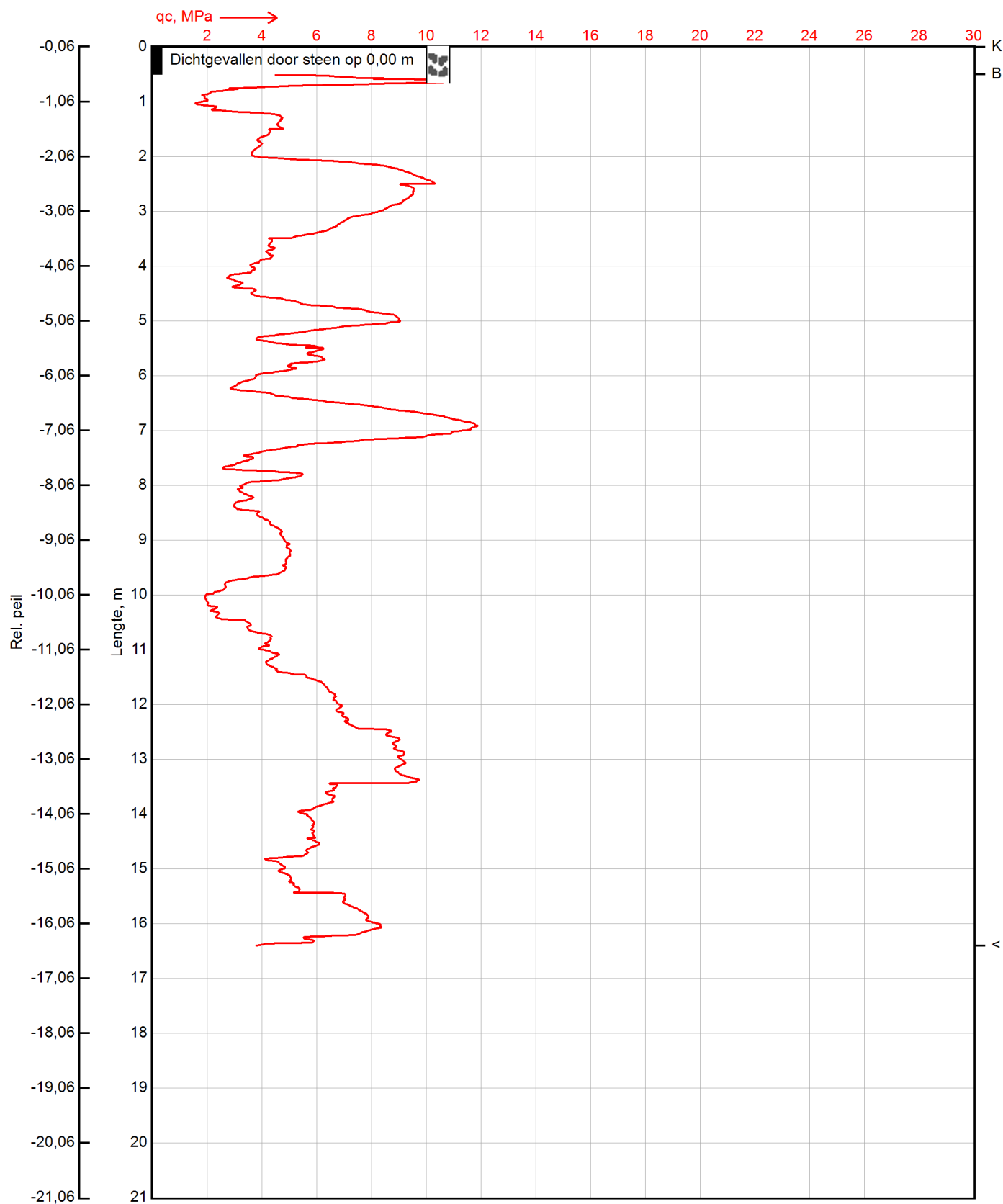
waarbij dS = differentiële zetting tussen twee naburige steunpunten
 L = afstand tussen de twee steunpunten
 - o Algemeen (volgens statistisch onderzoek van Leusink en Terzaghi)
 - zettingsverschillen tot 2 cm worden meestal zonder hinder verdragen
 - zettingsverschillen van 2 - 5 cm kunnen scheuren veroorzaken
 - zettingsverschillen > 5 cm veroorzaken barsten



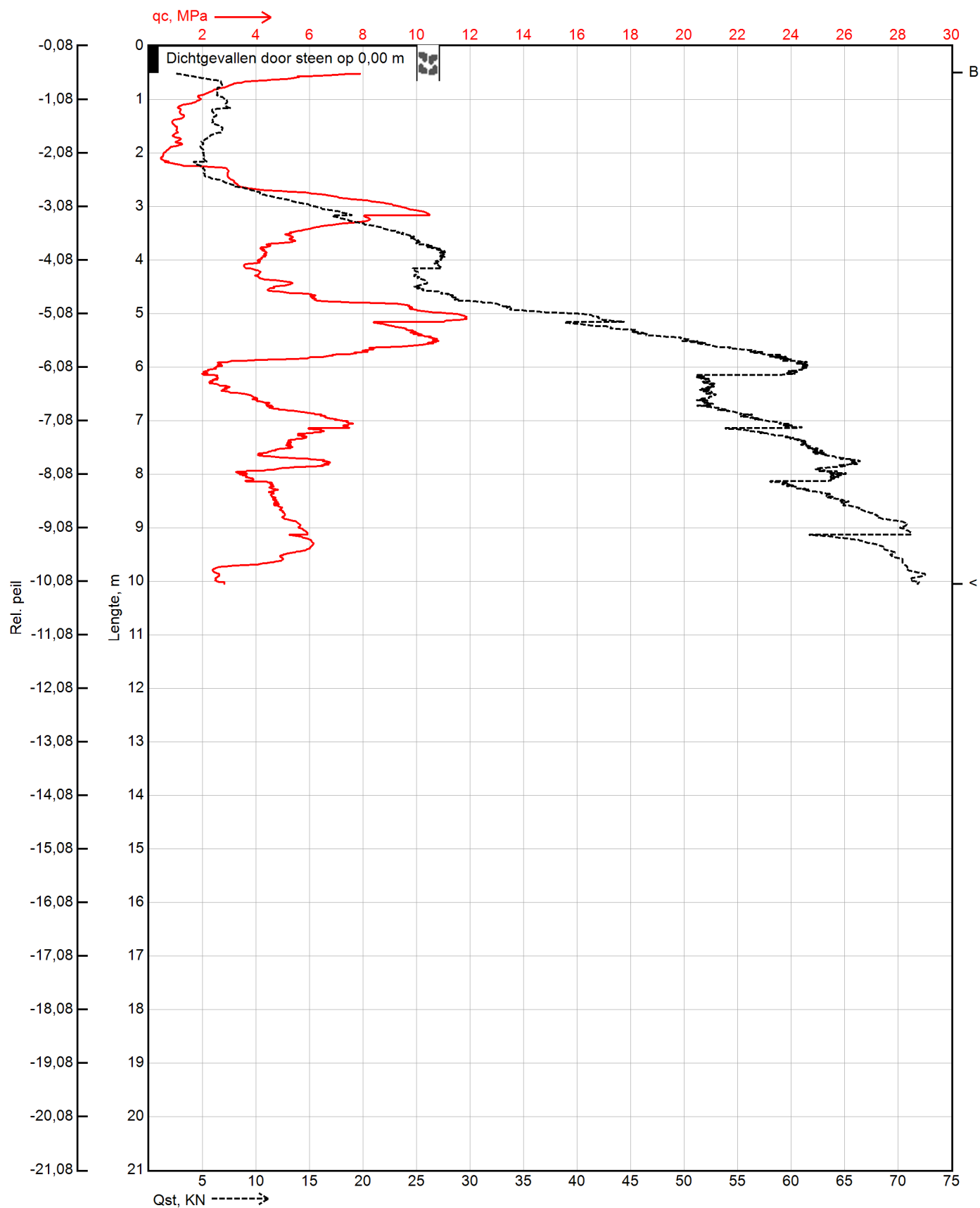
Opmerking: voorgedruwd met vaste punt tot een diepte van 0,60 m : geen meetwaarden



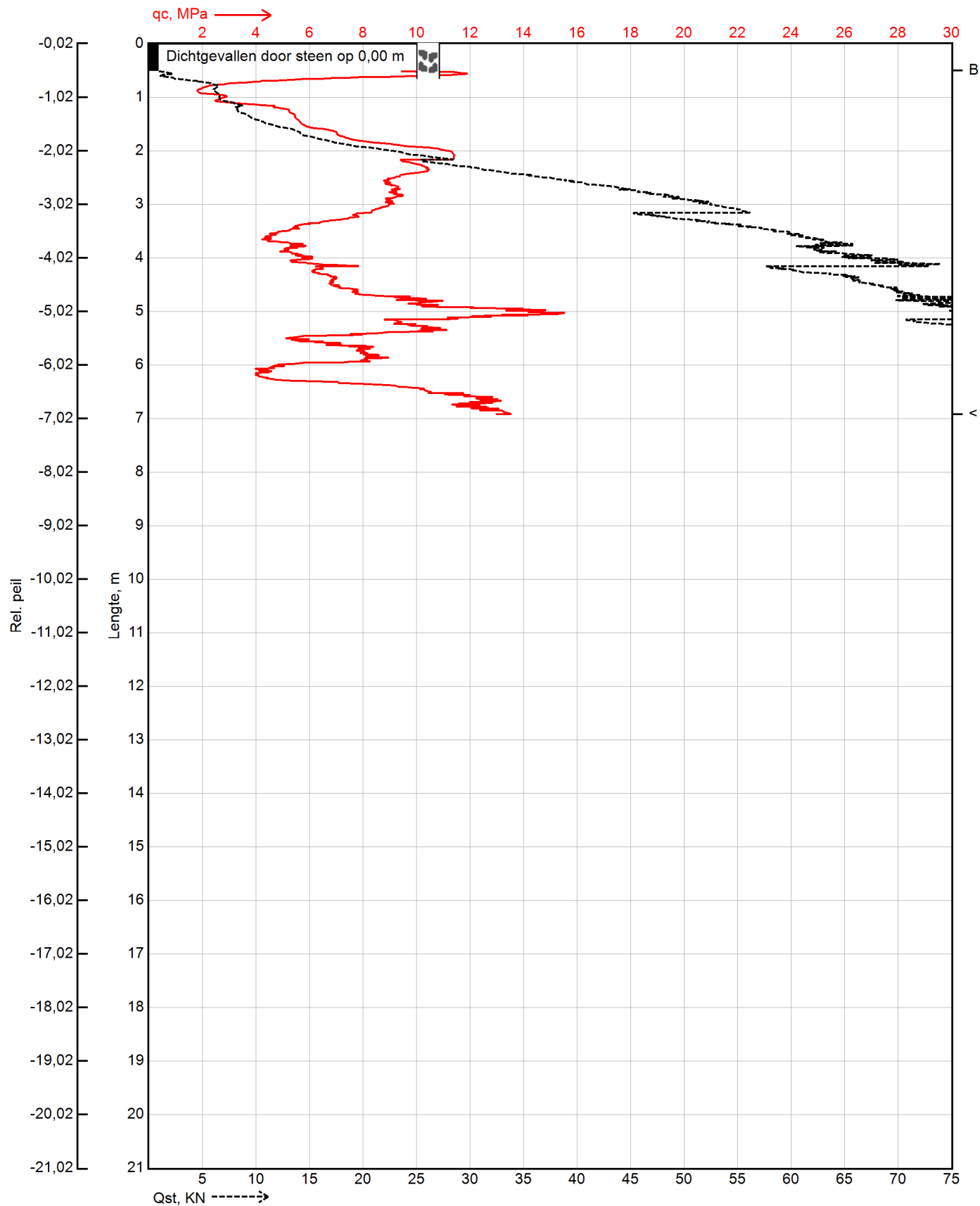
Opmerking: voorgedruwd met vaste punt tot een diepte van 0,50 m : geen meetwaarden



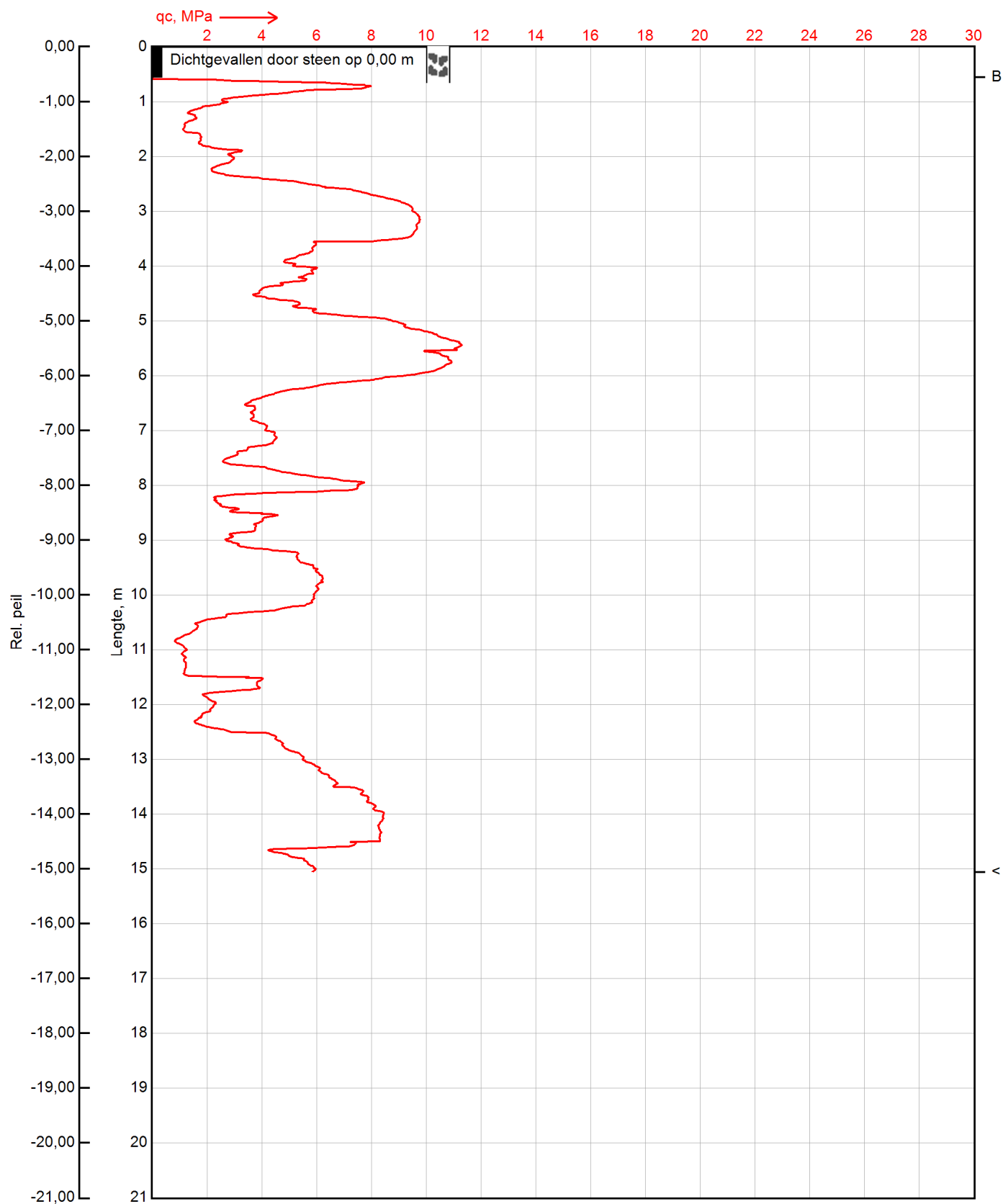
Opmerking: voorgedruwd met vaste punt tot een diepte van 0,50 m : geen meetwaarden



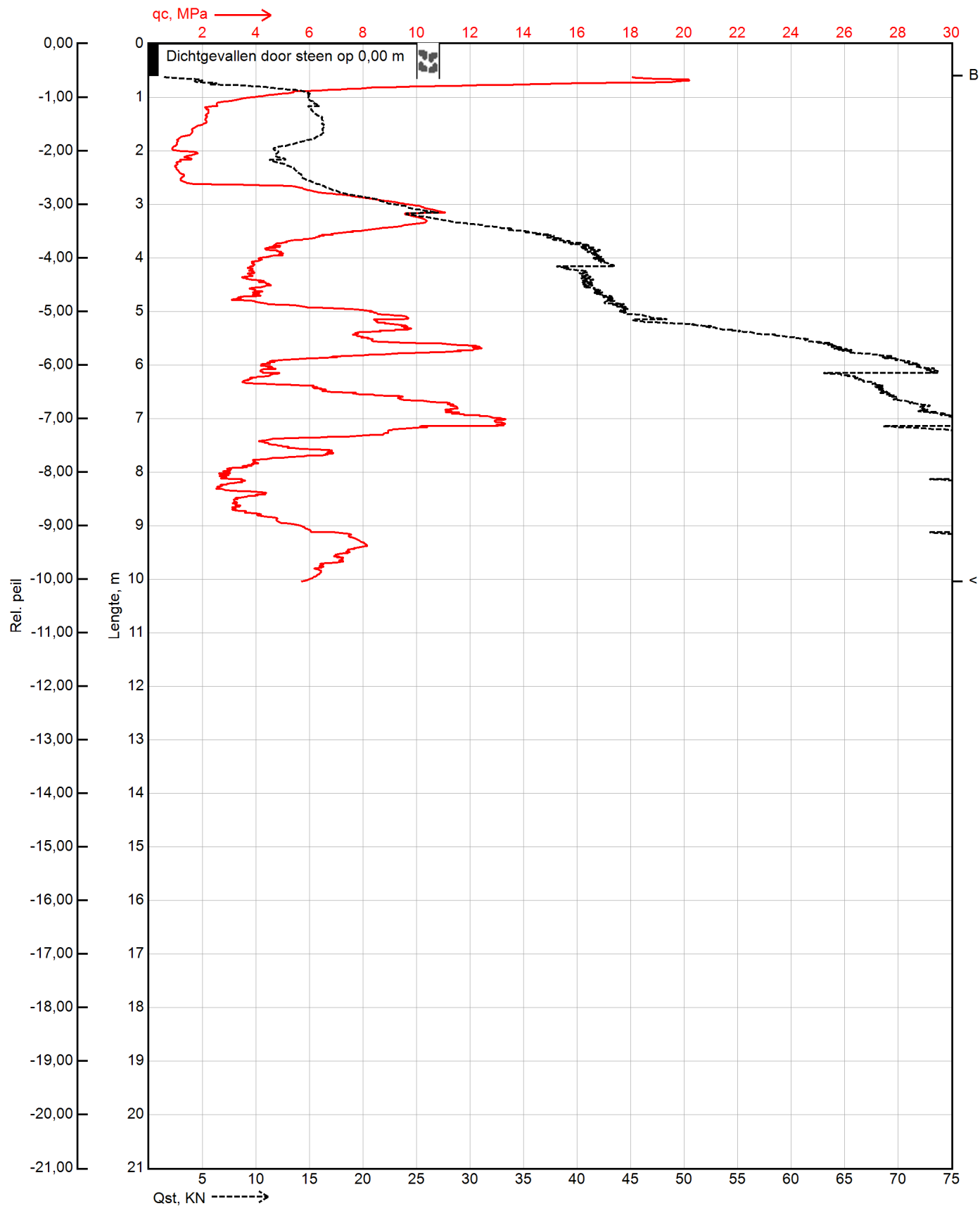
Opmerking: voorgedruwd met vaste punt tot een diepte van 0,50 m : geen meetwaarden



Opmerking: voorgedruwd met vaste punt tot een diepte van 0,55 m : geen meetwaarden



Opmerking: voorgedruwd met vaste punt tot een diepte van 0,60 m : geen meetwaarden



Opmerking: voorgedruwd met vaste punt tot een diepte van 0,60 m : geen meetwaarden

De terreingegevens en parameters

D	R	qc	Qt	Qst	ϕ'	C
0,61	-0,65	6,30	11,80	5,50	37,37°	968,24
0,81	-0,85	3,83	14,04	10,21	33,63°	443,29
1,01	-1,05	4,86	16,73	11,87	33,71°	451,11
1,21	-1,25	3,87	16,86	12,99	31,63°	299,85
1,41	-1,45	2,72	16,81	14,09	28,64°	180,85
1,61	-1,65	4,31	21,69	17,38	30,70°	250,97
1,81	-1,85	8,59	28,41	19,82	33,65°	444,92
2,01	-2,05	9,11	35,26	26,15	33,41°	424,91
2,21	-2,25	8,66	42,73	34,07	32,68°	367,36
2,41	-2,45	7,93	46,51	38,58	31,78°	308,48
2,61	-2,65	7,59	50,97	43,38	31,14°	272,63
2,81	-2,85	6,57	50,55	43,98	29,97°	219,19
3,01	-3,05	5,74	56,56	50,82	28,55°	178,78
3,21	-3,25	5,21	59,27	54,06	27,39°	152,16
3,41	-3,45	3,35	58,42	55,07	23,52°	92,10
3,61	-3,65	5,07	61,17	56,10	26,32°	131,67
3,81	-3,85	4,84	54,80	49,96	25,55°	119,09
4,01	-4,05	5,61	60,47	54,86	26,29°	131,16
4,21	-4,25	6,41	64,47	58,06	26,92°	142,74
4,41	-4,45	11,97	70,38	58,41	30,77°	254,46
4,61	-4,65	11,64	74,85	63,21	30,39°	236,71
4,81	-4,85	9,63	70,26	60,63	28,90°	187,69
5,01	-5,05	7,44	74,86	67,42	26,73°	139,22
5,21	-5,25	4,72	75,81	71,09	22,85°	84,93
5,41	-5,45	3,38	73,55	70,17	19,64°	58,57
5,61	-5,65	3,72	75,60	71,88	20,17°	62,17
5,81	-5,85	6,96	72,28	65,32	25,10°	112,31
6,01	-6,05	9,74	80,66	70,92	27,38°	151,93
6,21	-6,25	11,41	85,50	74,09	28,29°	172,25
6,41	-6,45	6,74	87,39	80,65	24,07°	98,58
6,61	-6,65	4,70	89,97	85,27	20,79°	66,66
6,81	-6,85	5,76	85,52	79,76	22,28°	79,30
7,01	-7,05	4,72	89,46	84,74	20,31°	63,12
7,21	-7,25	6,59	91,88	85,29	22,93°	85,69
7,41	-7,45	5,04	88,80	83,76	20,40°	63,77
7,61	-7,65	2,97	93,77	90,80	15,12°	36,59
7,81	-7,85	2,36	87,39	85,03	12,39°	28,33
8,01	-8,05	7,73	98,89	91,16	23,37°	90,47
8,21	-8,25	5,43	98,67	93,24	20,15°	62,01
8,41	-8,45	6,15	97,97	91,82	21,04°	68,56
8,61	-8,65	4,89	96,81	91,92	18,77°	53,24
8,81	-8,85	4,40	91,07	86,67	17,56°	46,82
9,01	-9,05	5,10	100,50	95,40	18,74°	53,07
9,21	-9,25	4,73	102,71	97,98	17,83°	48,15
9,41	-9,45	3,41	101,94	98,53	14,35°	33,97

Opmerking: voorgedruwd met vaste punt tot een diepte van 0,50 m : geen meetwaarden

De terreingegevens en parameters

D	R	qc	Qt	ϕ'	C
0,51	-0,57	4,45	4,44	36,59°	818,01
0,71	-0,77	4,96	6,01	35,54°	654,93
0,91	-0,97	1,91	11,85	29,23°	196,77
1,11	-1,17	2,30	9,43	29,14°	194,26
1,31	-1,37	4,73	9,82	32,26°	338,50
1,51	-1,57	4,26	11,39	30,98°	264,49
1,71	-1,77	3,85	15,34	29,71°	211,07
1,91	-1,97	3,66	15,02	28,59°	179,65
2,11	-2,17	7,42	18,18	32,12°	329,68
2,31	-2,37	9,45	23,80	32,90°	383,52
2,51	-2,57	9,06	27,96	32,26°	338,40
2,71	-2,77	9,45	30,47	32,08°	326,91
2,91	-2,97	8,65	28,86	31,25°	278,67
3,11	-3,17	7,21	26,63	29,91°	217,34
3,31	-3,37	6,51	24,02	28,77°	184,38
3,51	-3,57	4,36	19,30	25,38°	116,45
3,71	-3,77	4,23	18,19	24,71°	106,89
3,91	-3,97	3,90	15,56	23,64°	93,51
4,11	-4,17	3,60	15,46	22,57°	82,12
4,31	-4,37	3,29	14,07	21,41°	71,56
4,51	-4,57	3,64	12,96	21,88°	75,67
4,71	-4,77	5,79	16,33	25,30°	115,25
4,91	-4,97	8,90	24,53	28,19°	169,93
5,11	-5,17	6,82	27,47	25,93°	125,12
5,31	-5,37	3,82	25,31	20,89°	67,44
5,51	-5,57	6,25	20,60	24,67°	106,34
5,71	-5,77	6,23	20,80	24,36°	102,29
5,91	-5,97	4,77	21,39	21,88°	75,67
6,11	-6,17	3,27	16,76	18,22°	50,17
6,31	-6,37	4,15	15,64	20,10°	61,66
6,51	-6,57	7,15	19,04	24,41°	102,97
6,71	-6,77	10,26	29,60	26,95°	143,35
6,91	-6,97	11,87	37,80	27,80°	161,04
7,11	-7,17	9,90	36,77	26,25°	130,54
7,31	-7,37	4,93	29,07	20,32°	63,23
7,51	-7,57	3,68	21,44	17,38°	45,94
7,71	-7,77	3,05	17,03	15,25°	37,09
7,91	-7,97	4,35	15,16	18,47°	51,56
8,11	-8,17	3,20	16,54	15,23°	36,99
8,31	-8,37	3,08	16,70	14,58°	34,75
8,51	-8,57	3,85	15,29	16,60°	42,41
8,71	-8,77	4,31	17,96	17,47°	46,39
8,91	-8,97	4,70	20,12	18,08°	49,45
9,11	-9,17	4,91	21,37	18,28°	50,53
9,31	-9,37	4,94	22,07	18,13°	49,74
9,51	-9,57	4,88	22,65	17,82°	48,11
9,71	-9,77	3,24	20,29	13,47°	31,28
9,91	-9,97	2,56	19,40	10,60°	24,22
10,11	-10,17	1,99	19,72	7,24°	18,45
10,31	-10,37	2,31	19,21	8,88°	21,01
10,51	-10,57	3,51	21,24	13,48°	31,31

Opmerking: voorgedruwd met vaste punt tot een diepte van 0,50 m : geen meetwaarden

D	R	qc	Qt	ϕ'	C
10,71	-10,77	4,15	22,99	15,04°	36,33
10,91	-10,97	4,17	22,95	14,90°	35,83
11,11	-11,17	4,53	27,11	15,56°	38,23
11,31	-11,37	4,35	26,55	14,97°	36,06
11,51	-11,57	5,67	28,25	17,43°	46,18
11,71	-11,77	6,41	31,31	18,43°	51,32
11,91	-11,97	6,61	32,11	18,55°	52,03
12,11	-12,17	6,71	32,69	18,54°	51,95
12,31	-12,37	7,02	34,68	18,81°	53,46
12,51	-12,57	8,63	35,46	20,52°	64,67
12,71	-12,77	8,77	36,27	20,53°	64,69
12,91	-12,97	9,20	38,33	20,81°	66,81
13,11	-13,17	9,06	38,10	20,54°	64,79
13,31	-13,37	9,27	38,85	20,61°	65,29
13,51	-13,57	6,70	33,47	17,49°	46,49
13,71	-13,77	6,58	34,16	17,18°	44,99
13,91	-13,97	5,81	32,10	15,81°	39,16
14,11	-14,17	5,82	33,76	15,68°	38,67
14,31	-14,37	5,92	34,86	15,71°	38,78
14,51	-14,57	5,99	33,99	15,69°	38,70
14,71	-14,77	5,67	33,40	14,99°	36,14
14,91	-14,97	4,67	34,93	12,78°	29,36
15,11	-15,17	4,97	36,22	13,32°	30,84
15,31	-15,37	5,18	37,24	13,62°	31,72
15,51	-15,57	7,01	34,99	16,59°	42,37
15,71	-15,77	7,38	37,03	16,97°	44,04
15,91	-15,97	7,83	39,15	17,42°	46,14
16,11	-16,17	7,96	40,66	17,46°	46,32
16,31	-16,37	5,87	39,15	14,28°	33,74

Opmerking: voorgedruwd met vaste punt tot een diepte van 0,50 m : geen meetwaarden

De terreingegevens en parameters

D	R	qc	Qt	Qst	ϕ'	C
0,51	-0,59	7,88	10,42	2,54	39,18°	1448,53
0,71	-0,79	3,15	9,95	6,80	33,31°	415,93
0,91	-0,99	2,02	8,36	6,34	29,62°	208,10
1,11	-1,19	1,20	8,41	7,21	24,29°	101,35
1,31	-1,39	1,31	7,59	6,28	23,66°	93,75
1,51	-1,59	1,05	7,71	6,66	20,59°	65,19
1,71	-1,79	1,03	6,60	5,57	19,31°	56,47
1,91	-1,99	0,76	5,67	4,91	15,31°	37,30
2,11	-2,19	0,46	5,60	5,14	8,54°	20,44
2,31	-2,39	2,93	8,10	5,17	25,54°	118,91
2,51	-2,59	3,14	9,81	6,67	25,43°	117,28
2,71	-2,79	5,00	15,03	10,03	28,32°	172,97
2,91	-2,99	8,49	22,12	13,63	31,15°	273,52
3,11	-3,19	10,36	28,41	18,05	31,84°	312,30
3,31	-3,39	7,43	27,36	19,93	29,69°	210,44
3,51	-3,59	5,19	28,80	23,61	26,70°	138,62
3,71	-3,79	4,38	30,36	25,98	24,98°	110,68
3,91	-3,99	4,36	31,58	27,22	24,53°	104,54
4,11	-4,19	3,56	30,73	27,17	22,48°	81,20
4,31	-4,39	4,07	28,96	24,89	23,19°	88,53
4,51	-4,59	4,66	30,01	25,35	23,93°	96,87
4,71	-4,79	6,10	34,93	28,83	25,70°	121,42
4,91	-4,99	9,77	43,62	33,85	28,85°	186,55
5,11	-5,19	11,64	54,00	42,36	29,79°	213,55
5,31	-5,39	9,69	55,22	45,53	28,24°	171,08
5,51	-5,59	10,82	60,66	49,84	28,76°	184,10
5,71	-5,79	8,18	64,37	56,19	26,46°	134,30
5,91	-5,99	2,56	63,13	60,57	16,17°	40,61
6,11	-6,19	2,19	61,80	59,61	14,23°	33,60
6,31	-6,39	2,42	55,29	52,87	14,94°	35,95
6,51	-6,59	3,67	56,66	52,99	18,70°	52,85
6,71	-6,79	4,38	56,71	52,33	20,03°	61,20
6,91	-6,99	6,59	62,02	55,43	23,28°	89,41
7,11	-7,19	7,42	67,41	59,99	24,01°	97,84
7,31	-7,39	5,87	65,23	59,36	21,84°	75,28
7,51	-7,59	5,29	66,86	61,57	20,71°	66,04
7,71	-7,79	5,94	70,53	64,59	21,49°	72,23
7,91	-7,99	4,69	67,44	62,75	19,16°	55,59
8,11	-8,19	3,85	67,60	63,75	17,07°	44,51
8,31	-8,39	4,68	66,30	61,62	18,69°	52,80
8,51	-8,59	4,70	70,10	65,40	18,51°	51,78
8,71	-8,79	5,00	72,27	67,27	18,87°	53,82
8,91	-8,99	5,56	76,24	70,68	19,63°	58,50
9,11	-9,19	5,93	77,15	71,22	20,01°	61,02
9,31	-9,39	6,14	74,09	67,95	20,13°	61,83
9,51	-9,59	5,01	74,30	69,29	18,07°	49,39
9,71	-9,79	3,09	73,88	70,79	12,96°	29,83
9,91	-9,99	2,57	74,62	72,05	10,64°	24,31

Opmerking: voorgedruwd met vaste punt tot een diepte van 0,50 m : geen meetwaarden

De terreingegevens en parameters

D	R	qc	Qt	Qst	ϕ'	C
0,51	-0,53	9,42	10,32	0,90	39,96°	1731,62
0,71	-0,73	3,86	8,88	5,02	34,32°	509,68
0,91	-0,93	1,90	8,27	6,37	29,19°	195,74
1,11	-1,13	3,44	11,48	8,04	31,47°	290,54
1,31	-1,33	5,39	14,39	9,00	32,93°	385,73
1,51	-1,53	5,78	17,28	11,50	32,56°	358,86
1,71	-1,73	7,10	21,57	14,47	32,97°	389,25
1,91	-1,93	9,66	28,98	19,32	33,96°	474,15
2,11	-2,13	11,40	37,85	26,45	34,29°	506,52
2,31	-2,33	10,42	40,50	30,08	33,39°	422,89
2,51	-2,53	9,05	46,72	37,67	32,25°	338,02
2,71	-2,73	9,38	54,28	44,90	32,04°	324,49
2,91	-2,93	9,04	59,37	50,33	31,48°	291,24
3,11	-3,13	8,33	63,76	55,43	30,70°	251,11
3,31	-3,33	6,72	57,88	51,16	29,00°	190,33
3,51	-3,53	4,80	64,54	59,74	26,11°	128,21
3,71	-3,73	5,22	69,94	64,72	26,33°	131,91
3,91	-3,93	5,33	70,21	64,88	26,09°	127,80
4,11	-4,13	6,37	80,33	73,96	27,05°	145,30
4,31	-4,33	6,70	70,61	63,91	27,07°	145,74
4,51	-4,53	7,11	75,39	68,28	27,18°	147,80
4,71	-4,73	8,81	78,77	69,96	28,42°	175,36
4,91	-4,93	10,73	86,42	75,69	29,51°	204,88
5,11	-5,13	11,16	91,44	80,28	29,50°	204,75
5,31	-5,33	10,90	89,05	78,15	29,07°	192,44
5,51	-5,53	5,40	88,74	83,34	23,50°	91,88
5,71	-5,73	7,94	90,06	82,12	26,24°	130,36
5,91	-5,93	7,91	95,81	87,90	25,95°	125,48
6,11	-6,13	4,58	101,68	97,10	21,25°	70,27
6,31	-6,33	6,50	86,86	80,36	23,90°	96,57
6,51	-6,53	10,53	96,83	86,30	27,37°	151,64
6,71	-6,73	12,58	104,64	92,06	28,43°	175,76
6,91	-6,93	13,53	115,25	101,72	28,74°	183,57

Opmerking: voorgedruwd met vaste punt tot een diepte van 0,55 m : geen meetwaarden

De terreingegevens en parameters

D	R	qc	Qt	ϕ'	C
0,56	-0,56	0,01	0,01	0,01°	1,67
0,76	-0,76	7,29	7,84	37,03°	899,26
0,96	-0,96	2,55	9,88	30,66°	249,02
1,16	-1,16	1,43	10,69	25,32°	115,57
1,36	-1,36	1,29	5,10	23,23°	88,92
1,56	-1,56	1,45	4,91	23,06°	87,14
1,76	-1,76	1,71	5,98	23,43°	91,09
1,96	-1,96	2,75	6,89	26,31°	131,54
2,16	-2,16	2,43	6,89	24,60°	105,47
2,36	-2,36	3,19	9,86	26,03°	126,72
2,56	-2,56	6,30	14,60	30,25°	230,71
2,76	-2,76	8,60	21,81	31,50°	292,12
2,96	-2,96	9,51	26,90	31,66°	301,20
3,16	-3,16	9,75	29,07	31,45°	289,26
3,36	-3,36	9,58	28,86	31,03°	267,30
3,56	-3,56	5,90	24,40	27,54°	155,37
3,76	-3,76	5,68	24,43	26,86°	141,62
3,96	-3,96	5,23	21,18	25,85°	123,82
4,16	-4,16	5,62	18,87	26,02°	126,65
4,36	-4,36	4,42	15,47	23,77°	95,04
4,56	-4,56	4,13	16,55	22,85°	84,91
4,76	-4,76	5,68	16,61	25,07°	111,87
4,96	-4,96	8,50	22,87	27,79°	160,66
5,16	-5,16	9,77	28,41	28,50°	177,51
5,36	-5,36	11,03	34,40	29,09°	192,92
5,56	-5,56	10,08	33,45	28,19°	169,96
5,76	-5,76	10,91	37,29	28,51°	177,57
5,96	-5,96	9,76	35,06	27,46°	153,52
6,16	-6,16	6,24	27,59	23,77°	94,97
6,36	-6,36	4,21	20,28	20,16°	62,06
6,56	-6,56	3,73	15,53	18,78°	53,31
6,76	-6,76	3,67	13,95	18,35°	50,90
6,96	-6,96	4,15	14,85	19,22°	55,90
7,16	-7,16	4,49	15,42	19,67°	58,79
7,36	-7,36	3,43	15,57	16,89°	43,69
7,56	-7,56	2,58	12,74	13,71°	31,99
7,76	-7,76	4,90	14,90	19,74°	59,20
7,96	-7,96	7,69	17,64	23,38°	90,57
8,16	-8,16	3,38	14,15	15,72°	38,83
8,36	-8,36	2,47	19,64	12,14°	27,70
8,56	-8,56	4,41	14,33	17,85°	48,30
8,76	-8,76	3,76	13,43	16,08°	40,24
8,96	-8,96	2,83	13,93	12,88°	29,61
9,16	-9,16	4,03	15,91	16,32°	41,25
9,36	-9,36	5,31	17,13	18,76°	53,19
9,56	-9,56	5,97	20,59	19,64°	58,54
9,76	-9,76	6,22	22,44	19,82°	59,75
9,96	-9,96	5,94	21,54	19,22°	55,91
10,16	-10,16	5,72	20,99	18,69°	52,78
10,36	-10,36	2,70	18,83	10,70°	24,43
10,56	-10,56	1,66	20,37	4,16°	14,74

Opmerking: voorgedruwd met vaste punt tot een diepte van 0,55 m : geen meetwaarden

D	R	qc	Qt	ϕ'	C
10,76	-10,76	1,07	17,53	0,01°	9,32
10,96	-10,96	1,16	16,78	0,01°	9,92
11,16	-11,16	1,18	17,31	0,01°	9,91
11,36	-11,36	1,19	16,89	0,01°	9,82
11,56	-11,56	3,94	19,89	13,70°	31,95
11,76	-11,76	2,65	17,48	8,96°	21,13
11,96	-11,96	2,30	19,63	6,94°	18,03
12,16	-12,16	1,86	16,81	3,76°	14,34
12,36	-12,36	1,71	16,91	2,25°	12,97
12,56	-12,56	4,42	20,63	14,04°	32,99
12,76	-12,76	4,79	21,12	14,72°	35,19
12,96	-12,96	5,52	24,12	16,00°	39,93
13,16	-13,16	6,13	26,70	16,89°	43,67
13,36	-13,36	6,55	27,77	17,38°	45,96
13,56	-13,56	7,66	28,30	18,72°	52,96
13,76	-13,76	7,83	29,05	18,79°	53,35
13,96	-13,96	8,39	31,62	19,29°	56,34
14,16	-14,16	8,31	31,04	19,07°	55,02
14,36	-14,36	8,31	31,09	18,94°	54,25
14,56	-14,56	7,36	29,02	17,67°	47,39
14,76	-14,76	4,99	30,20	13,61°	31,69
14,96	-14,96	5,88	31,86	15,19°	36,85

Opmerking: voorgedruwd met vaste punt tot een diepte van 0,60 m : geen meetwaarden

De terreingegevens en parameters

D	R	qc	Qt	Qst	ϕ'	C
0,61	-0,61	18,06	19,48	1,42	41,94°	2775,61
0,81	-0,81	9,24	20,24	11,00	37,83°	1069,44
1,01	-1,01	3,64	18,61	14,97	32,25°	337,87
1,21	-1,21	2,15	17,29	15,14	28,05°	166,58
1,41	-1,41	2,11	18,30	16,19	26,79°	140,29
1,61	-1,61	1,62	17,86	16,24	23,71°	94,33
1,81	-1,81	1,07	15,79	14,72	19,14°	55,42
2,01	-2,01	1,49	13,59	12,10	21,15°	69,50
2,21	-2,21	1,03	12,97	11,94	16,89°	43,69
2,41	-2,41	1,16	15,13	13,97	17,20°	45,12
2,61	-2,61	1,64	17,30	15,66	19,69°	58,91
2,81	-2,81	6,98	25,48	18,50	30,30°	232,87
3,01	-3,01	9,88	33,25	23,37	31,77°	307,72
3,21	-3,21	9,80	34,77	24,97	31,39°	286,21
3,41	-3,41	9,30	41,50	32,20	30,80°	255,68
3,61	-3,61	6,22	43,43	37,21	27,83°	161,53
3,81	-3,81	4,74	46,41	41,67	25,39°	116,63
4,01	-4,01	4,09	46,21	42,12	23,82°	95,62
4,21	-4,21	3,87	43,18	39,31	22,97°	86,18
4,41	-4,41	4,03	44,90	40,87	22,92°	85,67
4,61	-4,61	3,95	46,03	42,08	22,39°	80,33
4,81	-4,81	3,97	46,71	42,74	22,07°	77,38
5,01	-5,01	8,41	53,09	44,68	27,64°	157,37
5,21	-5,21	8,85	57,15	48,30	27,72°	159,25
5,41	-5,41	7,83	64,54	56,71	26,54°	135,69
5,61	-5,61	11,30	75,30	64,00	28,94°	188,84
5,81	-5,81	8,21	76,48	68,27	26,36°	132,48
6,01	-6,01	4,17	76,20	72,03	20,58°	65,05
6,21	-6,21	4,32	70,31	65,99	20,60°	65,22
6,41	-6,41	6,30	74,09	67,79	23,52°	92,14
6,61	-6,61	9,29	79,24	69,95	26,32°	131,76
6,81	-6,81	11,55	83,79	72,24	27,71°	159,00
7,01	-7,01	13,33	89,46	76,13	28,53°	178,27
7,21	-7,21	9,09	83,80	74,71	25,49°	118,20
7,41	-7,41	4,19	87,12	82,93	18,73°	53,01
7,61	-7,61	6,84	91,35	84,51	22,79°	84,26
7,81	-7,81	3,90	87,92	84,02	17,56°	46,81
8,01	-8,01	2,85	85,60	82,75	14,15°	33,36
8,21	-8,21	3,00	79,73	76,73	14,43°	34,26
8,41	-8,41	4,35	83,47	79,12	17,89°	48,49
8,61	-8,61	3,23	85,87	82,64	14,71°	35,17
8,81	-8,81	4,07	86,93	82,86	16,80°	43,31
9,01	-9,01	5,72	88,14	82,42	19,78°	59,52
9,21	-9,21	7,51	86,88	79,37	21,97°	76,45
9,41	-9,41	7,76	96,10	88,34	22,07°	77,31
9,61	-9,61	7,22	100,07	92,85	21,27°	70,43
9,81	-9,81	6,23	101,17	94,94	19,79°	59,54
10,01	-10,01	5,94	102,70	96,76	19,17°	55,63

Opmerking: voorgedruwd met vaste punt tot een diepte van 0,60 m : geen meetwaarden

Draagvermogen en toelaatbare funderingsdruk

Veiligheidscoëfficiënt: 2,00 Berekening gemaakt voor b (funderingsbreedte) = 1,00 m

D	R	qc	Gnd	Pb	C	φ	Vbd	Vb	Vc	Vg	qd	qad	q'd	q'ad
0,61	-0,65	6,30	16	9,76	968,24	37,37°	645,49	45,04	57,66	50,82	1,25	0,63	1,63	0,81
0,81	-0,85	3,83	16	12,96	443,29	33,63°	295,52	28,15	40,82	27,01	0,80	0,40	1,04	0,52
1,01	-1,05	4,86	16	16,16	451,11	33,71°	300,74	28,42	41,10	27,37	0,90	0,45	1,17	0,58
1,21	-1,25	3,87	16	19,36	299,85	31,63°	199,90	22,19	34,40	19,59	0,74	0,37	0,97	0,48
1,41	-1,45	2,72	16	22,56	180,85	28,64°	120,57	15,80	27,10	12,33	0,55	0,28	0,72	0,36
1,61	-1,65	4,31	16	25,76	250,97	30,70°	167,31	19,93	31,88	16,93	0,78	0,39	1,02	0,51
1,81	-1,85	8,59	16	28,96	444,92	33,65°	296,62	28,21	40,88	27,10	1,25	0,63	1,63	0,81
2,01	-2,05	9,11	16	32,16	424,91	33,41°	283,27	27,41	40,04	26,06	1,30	0,65	1,69	0,84
2,21	-2,25	8,66	16	35,36	367,36	32,68°	244,91	25,12	37,60	23,16	1,26	0,63	1,64	0,82
2,41	-2,45	7,93	16	38,56	308,48	31,78°	205,65	22,59	34,85	20,06	1,19	0,60	1,55	0,78
2,61	-2,65	7,59	16	41,76	272,63	31,14°	181,75	20,97	33,05	18,14	1,17	0,58	1,52	0,76
2,81	-2,85	6,57	16	44,96	219,19	29,97°	146,13	18,34	30,07	15,12	1,07	0,53	1,39	0,69
3,01	-3,05	5,74	16	48,16	178,78	28,55°	119,19	15,64	26,91	12,17	0,95	0,47	1,23	0,62
3,21	-3,25	5,21	16	51,36	152,16	27,39°	101,44	13,77	24,65	10,21	0,87	0,44	1,13	0,57
3,41	-3,45	3,35	16	54,56	92,10	23,52°	61,40	9,14	18,70	5,77	0,59	0,30	0,77	0,39
3,61	-3,65	5,07	16	57,76	131,67	26,32°	87,78	12,27	22,78	8,71	0,85	0,42	1,10	0,55
3,81	-3,85	4,84	16	60,96	119,09	25,55°	79,40	11,30	21,55	7,77	0,81	0,41	1,06	0,53
4,01	-4,05	5,61	16	64,16	131,16	26,29°	87,44	12,23	22,73	8,67	0,92	0,46	1,20	0,60
4,21	-4,25	6,41	16	67,36	142,74	26,92°	95,16	13,09	23,81	9,52	1,03	0,52	1,34	0,67
4,41	-4,45	11,97	16	70,56	254,46	30,77°	169,64	20,09	32,06	17,12	1,69	0,85	2,20	1,10
4,61	-4,65	11,64	16	73,76	236,71	30,39°	157,81	19,24	31,10	16,14	1,68	0,84	2,18	1,09
4,81	-4,85	9,63	16	76,96	187,69	28,90°	125,13	16,26	27,64	12,83	1,46	0,73	1,89	0,95
5,01	-5,05	7,44	16	80,16	139,22	26,73°	92,81	12,82	23,47	9,25	1,18	0,59	1,53	0,76
5,21	-5,25	4,72	16	83,36	84,93	22,85°	56,62	8,53	17,87	5,23	0,80	0,40	1,03	0,52
5,41	-5,45	3,38	16	86,56	58,57	19,64°	39,05	6,18	14,52	3,28	0,59	0,29	0,76	0,38
5,61	-5,65	3,72	16	89,76	62,17	20,17°	41,44	6,51	15,00	3,54	0,64	0,32	0,83	0,42
5,81	-5,85	6,96	16	92,96	112,31	25,10°	74,87	10,78	20,88	7,27	1,12	0,56	1,45	0,73
6,01	-6,05	9,74	16	96,16	151,93	27,38°	101,29	13,75	24,62	10,20	1,49	0,74	1,93	0,97
6,21	-6,25	11,41	16	99,36	172,25	28,29°	114,83	15,20	26,38	11,70	1,70	0,85	2,21	1,10
6,41	-6,45	6,74	16	102,56	98,58	24,07°	65,72	9,67	19,41	6,25	1,09	0,55	1,42	0,71
6,61	-6,65	4,70	16	105,76	66,66	20,79°	44,44	6,92	15,59	3,87	0,79	0,40	1,03	0,52
6,81	-6,85	5,76	16	108,96	79,30	22,28°	52,86	8,05	17,21	4,81	0,95	0,48	1,24	0,62
7,01	-7,05	4,72	16	112,16	63,12	20,31°	42,08	6,60	15,13	3,61	0,80	0,40	1,04	0,52
7,21	-7,25	6,59	16	115,36	85,69	22,93°	57,13	8,60	17,97	5,29	1,08	0,54	1,40	0,70
7,41	-7,45	5,04	16	118,56	63,77	20,40°	42,51	6,66	15,22	3,66	0,85	0,42	1,10	0,55
7,61	-7,65	2,97	16	121,76	36,59	15,12°	24,39	3,99	11,07	1,67	0,51	0,26	0,67	0,33
7,81	-7,85	2,36	16	124,96	28,33	12,39°	18,89	3,08	9,47	1,09	0,40	0,20	0,52	0,26
8,01	-8,05	7,73	16	128,16	90,47	23,37°	60,32	9,00	18,51	5,64	1,24	0,62	1,62	0,81
8,21	-8,25	5,43	16	131,36	62,01	20,15°	41,34	6,50	14,99	3,53	0,91	0,46	1,18	0,59
8,41	-8,45	6,15	16	134,56	68,56	21,04°	45,70	7,10	15,86	4,02	1,02	0,51	1,33	0,66
8,61	-8,65	4,89	16	137,76	53,24	18,77°	35,50	5,67	13,74	2,88	0,83	0,41	1,08	0,54
8,81	-8,85	4,40	16	140,96	46,82	17,56°	31,21	5,04	12,77	2,41	0,75	0,37	0,97	0,49
9,01	-9,05	5,10	16	144,16	53,07	18,74°	35,38	5,65	13,71	2,87	0,86	0,43	1,12	0,56
9,21	-9,25	4,73	16	147,36	48,15	17,83°	32,10	5,17	12,96	2,51	0,80	0,40	1,04	0,52
9,41	-9,45	3,41	16	150,56	33,97	14,35°	22,65	3,71	10,59	1,48	0,58	0,29	0,76	0,38

Opmerking: voorgedruwd met vaste punt tot een diepte van 0,50 m : geen meetwaarden

Draagvermogen en toelaatbare funderingsdruk

Veiligheidscoëfficiënt: 2,00 Berekening gemaakt voor b (funderingsbreedte) = 1,00 m

D	R	qc	Gnd	Pb	C	φ	Vbd	Vb	Vc	Vg	qd	qad	q'd	q'ad
0,51	-0,57	4,45	16	8,16	818,01	36,59°	545,34	40,71	53,49	44,37	1,04	0,52	1,36	0,68
0,71	-0,77	4,96	16	11,36	654,93	35,54°	436,62	35,62	48,46	37,09	1,00	0,50	1,30	0,65
0,91	-0,97	1,91	16	14,56	196,77	29,23°	131,18	16,87	28,36	13,50	0,46	0,23	0,60	0,30
1,11	-1,17	2,30	16	17,76	194,26	29,14°	129,50	16,70	28,16	13,31	0,51	0,26	0,66	0,33
1,31	-1,37	4,73	16	20,96	338,50	32,26°	225,67	23,90	36,28	21,66	0,85	0,42	1,10	0,55
1,51	-1,57	4,26	16	24,16	264,49	30,98°	176,32	20,58	32,61	17,69	0,78	0,39	1,01	0,51
1,71	-1,77	3,85	16	27,36	211,07	29,71°	140,72	17,81	29,46	14,53	0,72	0,36	0,94	0,47
1,91	-1,97	3,66	16	30,56	179,65	28,59°	119,76	15,71	26,99	12,24	0,68	0,34	0,88	0,44
2,11	-2,17	7,42	16	33,76	329,68	32,12°	219,79	23,51	35,86	21,18	1,13	0,57	1,47	0,74
2,31	-2,37	9,45	16	36,96	383,52	32,90°	255,68	25,78	38,30	24,00	1,34	0,67	1,74	0,87
2,51	-2,57	9,06	16	40,16	338,40	32,26°	225,60	23,90	36,28	21,66	1,31	0,65	1,70	0,85
2,71	-2,77	9,45	16	43,36	326,91	32,08°	217,94	23,40	35,74	21,04	1,35	0,68	1,76	0,88
2,91	-2,97	8,65	16	46,56	278,67	31,25°	185,78	21,24	33,35	18,46	1,28	0,64	1,67	0,84
3,11	-3,17	7,21	16	49,76	217,34	29,91°	144,90	18,21	29,92	14,98	1,15	0,57	1,49	0,75
3,31	-3,37	6,51	16	52,96	184,38	28,77°	122,92	16,03	27,37	12,58	1,05	0,53	1,37	0,68
3,51	-3,57	4,36	16	56,16	116,45	25,38°	77,64	11,10	21,29	7,58	0,75	0,37	0,97	0,48
3,71	-3,77	4,23	16	59,36	106,89	24,71°	71,26	10,34	20,30	6,86	0,72	0,36	0,94	0,47
3,91	-3,97	3,90	16	62,56	93,51	23,64°	62,34	9,25	18,85	5,87	0,67	0,34	0,88	0,44
4,11	-4,17	3,60	16	65,76	82,12	22,57°	54,74	8,29	17,54	5,02	0,63	0,31	0,81	0,41
4,31	-4,37	3,29	16	68,96	71,56	21,41°	47,71	7,37	16,25	4,24	0,58	0,29	0,75	0,37
4,51	-4,57	3,64	16	72,16	75,67	21,88°	50,44	7,73	16,76	4,54	0,63	0,32	0,82	0,41
4,71	-4,77	5,79	16	75,36	115,25	25,30°	76,83	11,00	21,16	7,49	0,95	0,47	1,23	0,62
4,91	-4,97	8,90	16	78,56	169,93	28,19°	113,29	15,03	26,18	11,52	1,37	0,68	1,77	0,89
5,11	-5,17	6,82	16	81,76	125,12	25,93°	83,41	11,77	22,15	8,22	1,09	0,55	1,42	0,71
5,31	-5,37	3,82	16	84,96	67,44	20,89°	44,96	6,99	15,69	3,93	0,66	0,33	0,85	0,43
5,51	-5,57	6,25	16	88,16	106,34	24,67°	70,89	10,30	20,25	6,82	1,02	0,51	1,32	0,66
5,71	-5,77	6,23	16	91,36	102,29	24,36°	68,19	9,97	19,81	6,52	1,02	0,51	1,32	0,66
5,91	-5,97	4,77	16	94,56	75,67	21,88°	50,44	7,73	16,76	4,54	0,80	0,40	1,05	0,52
6,11	-6,17	3,27	16	97,76	50,17	18,22°	33,45	5,37	13,28	2,66	0,57	0,28	0,74	0,37
6,31	-6,37	4,15	16	100,96	61,66	20,10°	41,11	6,46	14,92	3,50	0,71	0,35	0,92	0,46
6,51	-6,57	7,15	16	104,16	102,97	24,41°	68,64	10,02	19,88	6,57	1,15	0,57	1,49	0,75
6,71	-6,77	10,26	16	107,36	143,35	26,95°	95,57	13,13	23,86	9,56	1,56	0,78	2,03	1,02
6,91	-6,97	11,87	16	110,56	161,04	27,80°	107,36	14,40	25,42	10,86	1,77	0,88	2,30	1,15
7,11	-7,17	9,90	16	113,76	130,54	26,25°	87,03	12,18	22,67	8,62	1,52	0,76	1,98	0,99
7,31	-7,37	4,93	16	116,96	63,23	20,32°	42,15	6,61	15,15	3,62	0,83	0,42	1,08	0,54
7,51	-7,57	3,68	16	120,16	45,94	17,38°	30,63	4,95	12,62	2,35	0,63	0,32	0,82	0,41
7,71	-7,77	3,05	16	123,36	37,09	15,25°	24,72	4,04	11,15	1,71	0,53	0,26	0,68	0,34
7,91	-7,97	4,35	16	126,56	51,56	18,47°	34,37	5,50	13,47	2,76	0,74	0,37	0,96	0,48
8,11	-8,17	3,20	16	129,76	36,99	15,23°	24,66	4,03	11,13	1,70	0,55	0,28	0,72	0,36
8,31	-8,37	3,08	16	132,96	34,75	14,58°	23,16	3,79	10,73	1,54	0,53	0,26	0,69	0,34
8,51	-8,57	3,85	16	136,16	42,41	16,60°	28,28	4,59	12,04	2,09	0,66	0,33	0,86	0,43
8,71	-8,77	4,31	16	139,36	46,39	17,47°	30,93	4,99	12,68	2,38	0,73	0,37	0,95	0,48
8,91	-8,97	4,70	16	142,56	49,45	18,08°	32,97	5,30	13,17	2,61	0,80	0,40	1,04	0,52
9,11	-9,17	4,91	16	145,76	50,53	18,28°	33,69	5,40	13,32	2,68	0,83	0,42	1,08	0,54
9,31	-9,37	4,94	16	148,96	49,74	18,13°	33,16	5,32	13,19	2,62	0,83	0,42	1,08	0,54
9,51	-9,57	4,88	16	152,16	48,11	17,82°	32,07	5,17	12,97	2,51	0,83	0,41	1,08	0,54
9,71	-9,77	3,24	16	155,36	31,28	13,47°	20,85	3,41	10,06	1,29	0,55	0,28	0,72	0,36
9,91	-9,97	2,56	16	158,56	24,22	10,60°	16,15	2,61	8,60	0,80	0,43	0,21	0,56	0,28
10,11	-10,17	1,99	16	161,76	18,45	7,24°	12,30	1,92	7,24	0,42	0,32	0,16	0,41	0,21
10,31	-10,37	2,31	16	164,96	21,01	8,88°	14,00	2,23	7,87	0,59	0,38	0,19	0,49	0,24
10,51	-10,57	3,51	16	168,16	31,31	13,48°	20,87	3,41	10,05	1,30	0,59	0,30	0,77	0,39

Opmerking: voorgedruwd met vaste punt tot een diepte van 0,50 m : geen meetwaarden

D	R	qc	Gnd	Pb	C	φ	Vbd	Vb	Vc	Vg	qd	qad	q'd	q'ad
10,71	-10,77	4,15	16	171,36	36,33	15,04°	24,22	3,96	11,02	1,65	0,71	0,35	0,92	0,46
10,91	-10,97	4,17	16	174,56	35,83	14,90°	23,89	3,90	10,90	1,62	0,71	0,35	0,92	0,46
11,11	-11,17	4,53	16	177,76	38,23	15,56°	25,48	4,16	11,35	1,79	0,77	0,38	1,00	0,50
11,31	-11,37	4,35	16	180,96	36,06	14,97°	24,04	3,93	10,96	1,63	0,74	0,37	0,96	0,48
11,51	-11,57	5,67	16	184,16	46,18	17,43°	30,79	4,97	12,65	2,37	0,95	0,48	1,24	0,62
11,71	-11,77	6,41	16	187,36	51,32	18,43°	34,21	5,48	13,44	2,74	1,07	0,54	1,39	0,70
11,91	-11,97	6,61	16	190,56	52,03	18,55°	34,69	5,55	13,56	2,79	1,10	0,55	1,43	0,72
12,11	-12,17	6,71	16	193,76	51,95	18,54°	34,63	5,54	13,54	2,79	1,12	0,56	1,45	0,73
12,31	-12,37	7,02	16	196,96	53,46	18,81°	35,64	5,69	13,77	2,90	1,17	0,58	1,52	0,76
12,51	-12,57	8,63	16	200,16	64,67	20,52°	43,12	6,74	15,34	3,72	1,41	0,70	1,83	0,92
12,71	-12,77	8,77	16	203,36	64,69	20,53°	43,13	6,75	15,35	3,73	1,43	0,72	1,86	0,93
12,91	-12,97	9,20	16	206,56	66,81	20,81°	44,54	6,94	15,63	3,89	1,50	0,75	1,95	0,97
13,11	-13,17	9,06	16	209,76	64,79	20,54°	43,19	6,75	15,35	3,74	1,48	0,74	1,92	0,96
13,31	-13,37	9,27	16	212,96	65,29	20,61°	43,53	6,80	15,42	3,77	1,51	0,75	1,96	0,98
13,51	-13,57	6,70	16	216,16	46,49	17,49°	31,00	5,00	12,69	2,39	1,12	0,56	1,46	0,73
13,71	-13,77	6,58	16	219,36	44,99	17,18°	30,00	4,86	12,49	2,28	1,10	0,55	1,43	0,72
13,91	-13,97	5,81	16	222,56	39,16	15,81°	26,11	4,26	11,51	1,86	0,98	0,49	1,27	0,64
14,11	-14,17	5,82	16	225,76	38,67	15,68°	25,78	4,20	11,40	1,82	0,98	0,49	1,27	0,63
14,31	-14,37	5,92	16	228,96	38,78	15,71°	25,86	4,22	11,45	1,83	1,00	0,50	1,29	0,65
14,51	-14,57	5,99	16	232,16	38,70	15,69°	25,80	4,21	11,43	1,82	1,01	0,50	1,31	0,65
14,71	-14,77	5,67	16	235,36	36,14	14,99°	24,09	3,94	10,98	1,64	0,95	0,48	1,24	0,62
14,91	-14,97	4,67	16	238,56	29,36	12,78°	19,58	3,20	9,70	1,16	0,78	0,39	1,02	0,51
15,11	-15,17	4,97	16	241,76	30,84	13,32°	20,56	3,36	9,97	1,26	0,83	0,42	1,08	0,54
15,31	-15,37	5,18	16	244,96	31,72	13,62°	21,15	3,46	10,15	1,32	0,87	0,43	1,13	0,56
15,51	-15,57	7,01	16	248,16	42,37	16,59°	28,25	4,59	12,05	2,09	1,17	0,59	1,52	0,76
15,71	-15,77	7,38	16	251,36	44,04	16,97°	29,36	4,76	12,32	2,21	1,23	0,62	1,60	0,80
15,91	-15,97	7,83	16	254,56	46,14	17,42°	30,76	4,97	12,65	2,36	1,30	0,65	1,69	0,85
16,11	-16,17	7,96	16	257,76	46,32	17,46°	30,88	4,99	12,69	2,38	1,32	0,66	1,72	0,86
16,31	-16,37	5,87	16	260,96	33,74	14,28°	22,49	3,68	10,53	1,47	0,98	0,49	1,28	0,64

Opmerking: voorgedruwd met vaste punt tot een diepte van 0,50 m : geen meetwaarden

Draagvermogen en toelaatbare funderingsdruk

Veiligheidscoëfficiënt: 2,00 Berekening gemaakt voor b (funderingsbreedte) = 1,00 m

D	R	qc	Gnd	Pb	C	φ	Vbd	Vb	Vc	Vg	qd	qad	q'd	q'ad
0,51	-0,59	7,88	16	8,16	1448,53	39,18°	965,69	57,34	69,13	70,27	1,59	0,80	2,07	1,04
0,71	-0,79	3,15	16	11,36	415,93	33,31°	277,29	27,08	39,69	25,64	0,72	0,36	0,93	0,47
0,91	-0,99	2,02	16	14,56	208,10	29,62°	138,74	17,63	29,25	14,33	0,49	0,24	0,63	0,32
1,11	-1,19	1,20	16	17,76	101,35	24,29°	67,57	9,90	19,72	6,45	0,28	0,14	0,36	0,18
1,31	-1,39	1,31	16	20,96	93,75	23,66°	62,50	9,27	18,88	5,89	0,29	0,14	0,38	0,19
1,51	-1,59	1,05	16	24,16	65,19	20,59°	43,46	6,79	15,41	3,76	0,22	0,11	0,29	0,15
1,71	-1,79	1,03	16	27,36	56,47	19,31°	37,65	5,98	14,21	3,12	0,21	0,11	0,28	0,14
1,91	-1,99	0,76	16	30,56	37,30	15,31°	24,87	4,06	11,18	1,72	0,15	0,08	0,20	0,10
2,11	-2,19	0,46	16	33,76	20,44	8,54°	13,63	2,16	7,72	0,55	0,08	0,04	0,11	0,05
2,31	-2,39	2,93	16	36,96	118,91	25,54°	79,27	11,29	21,53	7,76	0,54	0,27	0,70	0,35
2,51	-2,59	3,14	16	40,16	117,28	25,43°	78,19	11,16	21,37	7,63	0,57	0,29	0,74	0,37
2,71	-2,79	5,00	16	43,36	172,97	28,32°	115,31	15,25	26,44	11,75	0,85	0,42	1,10	0,55
2,91	-2,99	8,49	16	46,56	273,52	31,15°	182,35	20,99	33,07	18,17	1,27	0,63	1,65	0,82
3,11	-3,19	10,36	16	49,76	312,30	31,84°	208,20	22,75	35,02	20,26	1,46	0,73	1,89	0,95
3,31	-3,39	7,43	16	52,96	210,44	29,69°	140,29	17,77	29,41	14,48	1,17	0,59	1,53	0,76
3,51	-3,59	5,19	16	56,16	138,62	26,70°	92,41	12,78	23,42	9,21	0,87	0,43	1,12	0,56
3,71	-3,79	4,38	16	59,36	110,68	24,98°	73,79	10,64	20,69	7,14	0,75	0,37	0,97	0,49
3,91	-3,99	4,36	16	62,56	104,54	24,53°	69,69	10,15	20,05	6,69	0,74	0,37	0,97	0,48
4,11	-4,19	3,56	16	65,76	81,20	22,48°	54,14	8,21	17,42	4,95	0,62	0,31	0,81	0,40
4,31	-4,39	4,07	16	68,96	88,53	23,19°	59,02	8,83	18,28	5,50	0,70	0,35	0,91	0,45
4,51	-4,59	4,66	16	72,16	96,87	23,93°	64,58	9,53	19,22	6,12	0,79	0,39	1,02	0,51
4,71	-4,79	6,10	16	75,36	121,42	25,70°	80,94	11,48	21,78	7,94	0,99	0,50	1,29	0,65
4,91	-4,99	9,77	16	78,56	186,55	28,85°	124,36	16,17	27,54	12,74	1,47	0,74	1,92	0,96
5,11	-5,19	11,64	16	81,76	213,55	29,79°	142,37	17,97	29,64	14,71	1,71	0,85	2,22	1,11
5,31	-5,39	9,69	16	84,96	171,08	28,24°	114,05	15,11	26,27	11,61	1,47	0,74	1,91	0,96
5,51	-5,59	10,82	16	88,16	184,10	28,76°	122,73	16,01	27,35	12,56	1,61	0,81	2,10	1,05
5,71	-5,79	8,18	16	91,36	134,30	26,46°	89,54	12,45	23,01	8,89	1,28	0,64	1,66	0,83
5,91	-5,99	2,56	16	94,56	40,61	16,17°	27,07	4,41	11,76	1,96	0,45	0,22	0,58	0,29
6,11	-6,19	2,19	16	97,76	33,60	14,23°	22,40	3,66	10,49	1,46	0,38	0,19	0,50	0,25
6,31	-6,39	2,42	16	100,96	35,95	14,94°	23,97	3,92	10,94	1,63	0,42	0,21	0,55	0,27
6,51	-6,59	3,67	16	104,16	52,85	18,70°	35,23	5,63	13,68	2,85	0,63	0,32	0,82	0,41
6,71	-6,79	4,38	16	107,36	61,20	20,03°	40,80	6,42	14,87	3,47	0,75	0,37	0,97	0,48
6,91	-6,99	6,59	16	110,56	89,41	23,28°	59,61	8,91	18,38	5,57	1,07	0,54	1,40	0,70
7,11	-7,19	7,42	16	113,76	97,84	24,01°	65,23	9,61	19,33	6,19	1,19	0,60	1,55	0,78
7,31	-7,39	5,87	16	116,96	75,28	21,84°	50,19	7,70	16,72	4,51	0,97	0,49	1,27	0,63
7,51	-7,59	5,29	16	120,16	66,04	20,71°	44,02	6,87	15,53	3,83	0,89	0,44	1,15	0,58
7,71	-7,79	5,94	16	123,36	72,23	21,49°	48,15	7,43	16,33	4,29	0,99	0,49	1,28	0,64
7,91	-7,99	4,69	16	126,56	55,59	19,16°	37,06	5,89	14,07	3,05	0,79	0,40	1,03	0,52
8,11	-8,19	3,85	16	129,76	44,51	17,07°	29,67	4,80	12,38	2,24	0,66	0,33	0,86	0,43
8,31	-8,39	4,68	16	132,96	52,80	18,69°	35,20	5,62	13,66	2,85	0,79	0,40	1,03	0,52
8,51	-8,59	4,70	16	136,16	51,78	18,51°	34,52	5,53	13,53	2,78	0,80	0,40	1,04	0,52
8,71	-8,79	5,00	16	139,36	53,82	18,87°	35,88	5,72	13,81	2,93	0,84	0,42	1,10	0,55
8,91	-8,99	5,56	16	142,56	58,50	19,63°	39,00	6,17	14,50	3,27	0,93	0,47	1,21	0,61
9,11	-9,19	5,93	16	145,76	61,02	20,01°	40,68	6,41	14,86	3,46	0,99	0,50	1,29	0,64
9,31	-9,39	6,14	16	148,96	61,83	20,13°	41,22	6,48	14,95	3,52	1,02	0,51	1,33	0,66
9,51	-9,59	5,01	16	152,16	49,39	18,07°	32,93	5,29	13,15	2,60	0,85	0,42	1,10	0,55
9,71	-9,79	3,09	16	155,36	29,83	12,96°	19,89	3,25	9,78	1,19	0,52	0,26	0,68	0,34
9,91	-9,99	2,57	16	158,56	24,31	10,64°	16,21	2,62	8,62	0,81	0,43	0,21	0,56	0,28

Opmerking: voorgedruwd met vaste punt tot een diepte van 0,50 m : geen meetwaarden

Draagvermogen en toelaatbare funderingsdruk

Veiligheidscoëfficiënt: 2,00 Berekening gemaakt voor b (funderingsbreedte) = 1,00 m

D	R	qc	Gnd	Pb	C	φ	Vbd	Vb	Vc	Vg	qd	qad	q'd	q'ad
0,51	-0,53	9,42	16	8,16	1731,62	39,96°	1154,41	63,84	75,00	81,14	1,82	0,91	2,37	1,18
0,71	-0,73	3,86	16	11,36	509,68	34,32°	339,79	30,61	43,37	30,25	0,83	0,42	1,08	0,54
0,91	-0,93	1,90	16	14,56	195,74	29,19°	130,49	16,80	28,28	13,41	0,46	0,23	0,60	0,30
1,11	-1,13	3,44	16	17,76	290,54	31,47°	193,69	21,78	33,95	19,11	0,69	0,35	0,90	0,45
1,31	-1,33	5,39	16	20,96	385,73	32,93°	257,16	25,87	38,40	24,11	0,93	0,46	1,21	0,60
1,51	-1,53	5,78	16	24,16	358,86	32,56°	239,24	24,76	37,21	22,72	0,96	0,48	1,25	0,63
1,71	-1,73	7,10	16	27,36	389,25	32,97°	259,50	26,00	38,54	24,27	1,10	0,55	1,43	0,72
1,91	-1,93	9,66	16	30,56	474,15	33,96°	316,10	29,30	42,02	28,51	1,35	0,68	1,76	0,88
2,11	-2,13	11,40	16	33,76	506,52	34,29°	337,68	30,50	43,26	30,10	1,51	0,76	1,96	0,98
2,31	-2,33	10,42	16	36,96	422,89	33,39°	281,93	27,34	39,96	25,98	1,43	0,71	1,85	0,93
2,51	-2,53	9,05	16	40,16	338,02	32,25°	225,35	23,87	36,25	21,62	1,31	0,65	1,70	0,85
2,71	-2,73	9,38	16	43,36	324,49	32,04°	216,33	23,29	35,62	20,91	1,34	0,67	1,75	0,87
2,91	-2,93	9,04	16	46,56	291,24	31,48°	194,16	21,81	33,99	19,14	1,32	0,66	1,72	0,86
3,11	-3,13	8,33	16	49,76	251,11	30,70°	167,40	19,93	31,88	16,93	1,26	0,63	1,64	0,82
3,31	-3,33	6,72	16	52,96	190,33	29,00°	126,89	16,44	27,85	13,03	1,08	0,54	1,40	0,70
3,51	-3,53	4,80	16	56,16	128,21	26,11°	85,47	11,99	22,42	8,44	0,81	0,40	1,05	0,53
3,71	-3,73	5,22	16	59,36	131,91	26,33°	87,94	12,28	22,79	8,72	0,87	0,43	1,13	0,56
3,91	-3,93	5,33	16	62,56	127,80	26,09°	85,20	11,97	22,40	8,41	0,88	0,44	1,15	0,58
4,11	-4,13	6,37	16	65,76	145,30	27,05°	96,87	13,27	24,03	9,71	1,03	0,51	1,34	0,67
4,31	-4,33	6,70	16	68,96	145,74	27,07°	97,16	13,30	24,07	9,74	1,07	0,54	1,40	0,70
4,51	-4,53	7,11	16	72,16	147,80	27,18°	98,53	13,46	24,27	9,90	1,13	0,57	1,47	0,73
4,71	-4,73	8,81	16	75,36	175,36	28,42°	116,91	15,42	26,65	11,93	1,35	0,68	1,76	0,88
4,91	-4,93	10,73	16	78,56	204,88	29,51°	136,58	17,41	28,99	14,09	1,59	0,80	2,07	1,04
5,11	-5,13	11,16	16	81,76	204,75	29,50°	136,50	17,39	28,97	14,07	1,65	0,82	2,14	1,07
5,31	-5,33	10,90	16	84,96	192,44	29,07°	128,30	16,57	28,01	13,17	1,62	0,81	2,11	1,05
5,51	-5,53	5,40	16	88,16	91,88	23,50°	61,25	9,12	18,67	5,75	0,90	0,45	1,17	0,58
5,71	-5,73	7,94	16	91,36	130,36	26,24°	86,91	12,16	22,64	8,60	1,25	0,62	1,62	0,81
5,91	-5,93	7,91	16	94,56	125,48	25,95°	83,65	11,79	22,17	8,24	1,25	0,62	1,62	0,81
6,11	-6,13	4,58	16	97,76	70,27	21,25°	46,85	7,25	16,07	4,14	0,78	0,39	1,01	0,50
6,31	-6,33	6,50	16	100,96	96,57	23,90°	64,38	9,50	19,18	6,10	1,06	0,53	1,37	0,69
6,51	-6,53	10,53	16	104,16	151,64	27,37°	101,09	13,74	24,61	10,18	1,59	0,80	2,07	1,04
6,71	-6,73	12,58	16	107,36	175,76	28,43°	117,18	15,43	26,65	11,95	1,85	0,92	2,40	1,20
6,91	-6,93	13,53	16	110,56	183,57	28,74°	122,38	15,97	27,30	12,52	1,97	0,98	2,56	1,28



Proef volgens ISO 22476-12, toepassingklasse 7, proef type TM4

Z2052993 - S05
Uitvoeringsdatum: 26-06-2020
8520 KUURNE

CPT-M M1
100 kN
GRW: Dichtgevallen door steen op 0,00 m

Opmerking: voorgedruwd met vaste punt tot een diepte van 0,55 m : geen meetwaarden

Draagvermogen en toelaatbare funderingsdruk

Veiligheidscoëfficiënt: 2,00 Berekening gemaakt voor b (funderingsbreedte) = 1,00 m

D	R	qc	Gnd	Pb	C	φ	Vbd	Vb	Vc	Vg	qd	qad	q'd	q'ad
0,56	-0,56	0,01	16	8,96	1,67	0,01°	1,12	1,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01	0,01
0,76	-0,76	7,29	16	12,16	899,26	37,03°	599,51	43,09	55,79	47,89	1,29	0,65	1,68	0,84
0,96	-0,96	2,55	16	15,36	249,02	30,66°	166,02	19,84	31,78	16,83	0,57	0,29	0,75	0,37
1,16	-1,16	1,43	16	18,56	115,57	25,32°	77,05	11,03	21,20	7,51	0,33	0,16	0,42	0,21
1,36	-1,36	1,29	16	21,76	88,92	23,23°	59,28	8,87	18,34	5,53	0,28	0,14	0,37	0,18
1,56	-1,56	1,45	16	24,96	87,14	23,06°	58,09	8,71	18,11	5,39	0,30	0,15	0,40	0,20
1,76	-1,76	1,71	16	28,16	91,09	23,43°	60,72	9,05	18,58	5,69	0,35	0,17	0,45	0,23
1,96	-1,96	2,75	16	31,36	131,54	26,31°	87,69	12,25	22,75	8,69	0,52	0,26	0,68	0,34
2,16	-2,16	2,43	16	34,56	105,47	24,60°	70,31	10,22	20,14	6,75	0,46	0,23	0,60	0,30
2,36	-2,36	3,19	16	37,76	126,72	26,03°	84,48	11,89	22,30	8,34	0,58	0,29	0,76	0,38
2,56	-2,56	6,30	16	40,96	230,71	30,25°	153,81	18,93	30,75	15,79	1,03	0,51	1,34	0,67
2,76	-2,76	8,60	16	44,16	292,12	31,50°	194,75	21,86	34,04	19,20	1,27	0,64	1,66	0,83
2,96	-2,96	9,51	16	47,36	301,20	31,66°	200,80	22,27	34,49	19,69	1,37	0,69	1,78	0,89
3,16	-3,16	9,75	16	50,56	289,26	31,45°	192,84	21,73	33,89	19,05	1,40	0,70	1,82	0,91
3,36	-3,36	9,58	16	53,76	267,30	31,03°	178,20	20,70	32,75	17,83	1,40	0,70	1,82	0,91
3,56	-3,56	5,90	16	56,96	155,37	27,54°	103,58	14,00	24,93	10,45	0,97	0,48	1,25	0,63
3,76	-3,76	5,68	16	60,16	141,62	26,86°	94,41	13,00	23,69	9,44	0,93	0,47	1,21	0,61
3,96	-3,96	5,23	16	63,36	123,82	25,85°	82,54	11,67	22,02	8,12	0,87	0,43	1,13	0,56
4,16	-4,16	5,62	16	66,56	126,65	26,02°	84,44	11,88	22,29	8,33	0,92	0,46	1,20	0,60
4,36	-4,36	4,42	16	69,76	95,04	23,77°	63,36	9,38	19,03	5,98	0,75	0,38	0,98	0,49
4,56	-4,56	4,13	16	72,96	84,91	22,85°	56,61	8,53	17,87	5,23	0,71	0,35	0,92	0,46
4,76	-4,76	5,68	16	76,16	111,87	25,07°	74,58	10,74	20,82	7,24	0,93	0,47	1,21	0,61
4,96	-4,96	8,50	16	79,36	160,66	27,79°	107,11	14,38	25,39	10,85	1,32	0,66	1,71	0,86
5,16	-5,16	9,77	16	82,56	177,51	28,50°	118,34	15,55	26,80	12,08	1,48	0,74	1,92	0,96
5,36	-5,36	11,03	16	85,76	192,92	29,09°	128,61	16,61	28,06	13,21	1,64	0,82	2,13	1,06
5,56	-5,56	10,08	16	88,96	169,96	28,19°	113,31	15,03	26,18	11,52	1,52	0,76	1,98	0,99
5,76	-5,76	10,91	16	92,16	177,57	28,51°	118,38	15,57	26,82	12,09	1,63	0,81	2,12	1,06
5,96	-5,96	9,76	16	95,36	153,52	27,46°	102,35	13,88	24,78	10,32	1,49	0,74	1,94	0,97
6,16	-6,16	6,24	16	98,56	94,97	23,77°	63,31	9,38	19,03	5,98	1,02	0,51	1,33	0,66
6,36	-6,36	4,21	16	101,76	62,06	20,16°	41,37	6,50	14,98	3,53	0,72	0,36	0,93	0,47
6,56	-6,56	3,73	16	104,96	53,31	18,78°	35,54	5,67	13,73	2,89	0,64	0,32	0,83	0,42
6,76	-6,76	3,67	16	108,16	50,90	18,35°	33,93	5,44	13,39	2,71	0,63	0,32	0,82	0,41
6,96	-6,96	4,15	16	111,36	55,90	19,22°	37,27	5,92	14,11	3,08	0,71	0,35	0,92	0,46
7,16	-7,16	4,49	16	114,56	58,79	19,67°	39,19	6,19	14,52	3,29	0,76	0,38	0,99	0,50
7,36	-7,36	3,43	16	117,76	43,69	16,89°	29,13	4,72	12,25	2,18	0,59	0,30	0,77	0,39
7,56	-7,56	2,58	16	120,96	31,99	13,71°	21,33	3,49	10,21	1,34	0,44	0,22	0,58	0,29
7,76	-7,76	4,90	16	124,16	59,20	19,74°	39,47	6,24	14,60	3,32	0,83	0,41	1,08	0,54
7,96	-7,96	7,69	16	127,36	90,57	23,38°	60,38	9,01	18,53	5,65	1,24	0,62	1,61	0,81
8,16	-8,16	3,38	16	130,56	38,83	15,72°	25,89	4,22	11,44	1,83	0,58	0,29	0,75	0,38
8,36	-8,36	2,47	16	133,76	27,70	12,14°	18,47	3,01	9,34	1,04	0,42	0,21	0,55	0,27
8,56	-8,56	4,41	16	136,96	48,30	17,85°	32,20	5,18	12,98	2,52	0,75	0,38	0,98	0,49
8,76	-8,76	3,76	16	140,16	40,24	16,08°	26,83	4,37	11,69	1,93	0,64	0,32	0,84	0,42
8,96	-8,96	2,83	16	143,36	29,61	12,88°	19,74	3,23	9,75	1,18	0,48	0,24	0,63	0,31
9,16	-9,16	4,03	16	146,56	41,25	16,32°	27,50	4,47	11,85	2,01	0,69	0,34	0,89	0,45
9,36	-9,36	5,31	16	149,76	53,19	18,76°	35,46	5,66	13,72	2,88	0,89	0,45	1,16	0,58
9,56	-9,56	5,97	16	152,96	58,54	19,64°	39,03	6,18	14,52	3,28	1,00	0,50	1,30	0,65
9,76	-9,76	6,22	16	156,16	59,75	19,82°	39,83	6,29	14,68	3,36	1,04	0,52	1,35	0,67
9,96	-9,96	5,94	16	159,36	55,91	19,22°	37,27	5,92	14,11	3,08	0,99	0,50	1,29	0,65
10,16	-10,16	5,72	16	162,56	52,78	18,69°	35,19	5,62	13,66	2,85	0,96	0,48	1,25	0,62
10,36	-10,36	2,70	16	165,76	24,43	10,70°	16,29	2,64	8,68	0,82	0,45	0,23	0,59	0,29
10,56	-10,56	1,66	16	168,96	14,74	4,16°	9,82	1,45	6,19	0,19	0,25	0,12	0,32	0,16

Opmerking: voorgedruwd met vaste punt tot een diepte van 0,55 m : geen meetwaarden

D	R	qc	Gnd	Pb	C	φ	Vbd	Vb	Vc	Vg	qd	qad	q'd	q'ad
10,76	-10,76	1,07	16	172,16	9,32	0,01°	6,22	1,00	0,00	0,00	0,17	0,09	0,22	0,11
10,96	-10,96	1,16	16	175,36	9,92	0,01°	6,61	1,00	0,00	0,00	0,18	0,09	0,23	0,11
11,16	-11,16	1,18	16	178,56	9,91	0,01°	6,61	1,00	0,00	0,00	0,18	0,09	0,23	0,12
11,36	-11,36	1,19	16	181,76	9,82	0,01°	6,55	1,00	0,00	0,00	0,18	0,09	0,24	0,12
11,56	-11,56	3,94	16	184,96	31,95	13,70°	21,30	3,49	10,21	1,34	0,67	0,33	0,87	0,43
11,76	-11,76	2,65	16	188,16	21,13	8,96°	14,08	2,25	7,93	0,60	0,43	0,22	0,56	0,28
11,96	-11,96	2,30	16	191,36	18,03	6,94°	12,02	1,87	7,15	0,40	0,36	0,18	0,47	0,24
12,16	-12,16	1,86	16	194,56	14,34	3,76°	9,56	1,40	6,09	0,17	0,28	0,14	0,36	0,18
12,36	-12,36	1,71	16	197,76	12,97	2,25°	8,65	1,22	5,60	0,09	0,24	0,12	0,32	0,16
12,56	-12,56	4,42	16	200,96	32,99	14,04°	21,99	3,60	10,40	1,41	0,75	0,37	0,97	0,49
12,76	-12,76	4,79	16	204,16	35,19	14,72°	23,46	3,84	10,81	1,57	0,81	0,40	1,05	0,53
12,96	-12,96	5,52	16	207,36	39,93	16,00°	26,62	4,34	11,65	1,91	0,93	0,47	1,21	0,61
13,16	-13,16	6,13	16	210,56	43,67	16,89°	29,11	4,72	12,25	2,18	1,03	0,51	1,34	0,67
13,36	-13,36	6,55	16	213,76	45,96	17,38°	30,64	4,95	12,62	2,35	1,10	0,55	1,43	0,71
13,56	-13,56	7,66	16	216,96	52,96	18,72°	35,31	5,64	13,69	2,86	1,27	0,63	1,65	0,82
13,76	-13,76	7,83	16	220,16	53,35	18,79°	35,57	5,68	13,76	2,89	1,30	0,65	1,69	0,84
13,96	-13,96	8,39	16	223,36	56,34	19,29°	37,56	5,97	14,20	3,11	1,38	0,69	1,80	0,90
14,16	-14,16	8,31	16	226,56	55,02	19,07°	36,68	5,84	14,00	3,01	1,37	0,69	1,78	0,89
14,36	-14,36	8,31	16	229,76	54,25	18,94°	36,17	5,76	13,87	2,96	1,37	0,69	1,78	0,89
14,56	-14,56	7,36	16	232,96	47,39	17,67°	31,59	5,09	12,84	2,45	1,23	0,61	1,59	0,80
14,76	-14,76	4,99	16	236,16	31,69	13,61°	21,13	3,46	10,16	1,32	0,84	0,42	1,09	0,55
14,96	-14,96	5,88	16	239,36	36,85	15,19°	24,57	4,01	11,09	1,69	0,99	0,49	1,28	0,64

Opmerking: voorgedruwd met vaste punt tot een diepte van 0,60 m : geen meetwaarden

Draagvermogen en toelaatbare funderingsdruk

Veiligheidscoëfficiënt: 2,00 Berekening gemaakt voor b (funderingsbreedte) = 1,00 m

D	R	qc	Gnd	Pb	C	φ	Vbd	Vb	Vc	Vg	qd	qad	q'd	q'ad
0,61	-0,61	18,06	16	9,76	2775,61	41,94°	1850,41	84,63	93,08	118,42	2,72	1,36	3,54	1,77
0,81	-0,81	9,24	16	12,96	1069,44	37,83°	712,96	47,84	60,32	55,12	1,50	0,75	1,95	0,98
1,01	-1,01	3,64	16	16,16	337,87	32,25°	225,25	23,87	36,25	21,62	0,73	0,37	0,95	0,48
1,21	-1,21	2,15	16	19,36	166,58	28,05°	111,05	14,80	25,90	11,28	0,47	0,23	0,61	0,30
1,41	-1,41	2,11	16	22,56	140,29	26,79°	93,53	12,90	23,57	9,34	0,44	0,22	0,57	0,29
1,61	-1,61	1,62	16	25,76	94,33	23,71°	62,89	9,32	18,94	5,93	0,34	0,17	0,44	0,22
1,81	-1,81	1,07	16	28,96	55,42	19,14°	36,95	5,88	14,06	3,04	0,22	0,11	0,29	0,14
2,01	-2,01	1,49	16	32,16	69,50	21,15°	46,33	7,18	15,97	4,08	0,30	0,15	0,39	0,19
2,21	-2,21	1,03	16	35,36	43,69	16,89°	29,13	4,72	12,25	2,18	0,20	0,10	0,26	0,13
2,41	-2,41	1,16	16	38,56	45,12	17,20°	30,08	4,87	12,50	2,29	0,22	0,11	0,29	0,15
2,61	-2,61	1,64	16	41,76	58,91	19,69°	39,27	6,21	14,56	3,30	0,31	0,16	0,41	0,20
2,81	-2,81	6,98	16	44,96	232,87	30,30°	155,25	19,04	30,87	15,91	1,11	0,56	1,44	0,72
3,01	-3,01	9,88	16	48,16	307,72	31,77°	205,15	22,56	34,81	20,03	1,41	0,70	1,83	0,92
3,21	-3,21	9,80	16	51,36	286,21	31,39°	190,81	21,58	33,73	18,87	1,41	0,71	1,83	0,92
3,41	-3,41	9,30	16	54,56	255,68	30,80°	170,45	20,16	32,14	17,20	1,38	0,69	1,79	0,89
3,61	-3,61	6,22	16	57,76	161,53	27,83°	107,69	14,45	25,48	10,91	1,01	0,50	1,31	0,66
3,81	-3,81	4,74	16	60,96	116,63	25,39°	77,76	11,11	21,30	7,59	0,80	0,40	1,04	0,52
4,01	-4,01	4,09	16	64,16	95,62	23,82°	63,75	9,43	19,10	6,02	0,70	0,35	0,91	0,46
4,21	-4,21	3,87	16	67,36	86,18	22,97°	57,45	8,63	18,00	5,32	0,67	0,33	0,87	0,43
4,41	-4,41	4,03	16	70,56	85,67	22,92°	57,11	8,59	17,95	5,28	0,69	0,35	0,90	0,45
4,61	-4,61	3,95	16	73,76	80,33	22,39°	53,55	8,14	17,33	4,89	0,68	0,34	0,88	0,44
4,81	-4,81	3,97	16	76,96	77,38	22,07°	51,59	7,88	16,97	4,67	0,68	0,34	0,89	0,44
5,01	-5,01	8,41	16	80,16	157,37	27,64°	104,92	14,15	25,11	10,61	1,30	0,65	1,70	0,85
5,21	-5,21	8,85	16	83,36	159,25	27,72°	106,17	14,27	25,25	10,73	1,36	0,68	1,77	0,88
5,41	-5,41	7,83	16	86,56	135,69	26,54°	90,46	12,56	23,15	9,00	1,23	0,62	1,60	0,80
5,61	-5,61	11,30	16	89,76	188,84	28,94°	125,89	16,33	27,72	12,91	1,67	0,84	2,17	1,09
5,81	-5,81	8,21	16	92,96	132,48	26,36°	88,32	12,32	22,84	8,76	1,29	0,64	1,67	0,84
6,01	-6,01	4,17	16	96,16	65,05	20,58°	43,37	6,78	15,39	3,76	0,71	0,36	0,93	0,46
6,21	-6,21	4,32	16	99,36	65,22	20,60°	43,48	6,79	15,40	3,77	0,74	0,37	0,96	0,48
6,41	-6,41	6,30	16	102,56	92,14	23,52°	61,43	9,14	18,70	5,77	1,03	0,52	1,34	0,67
6,61	-6,61	9,29	16	105,76	131,76	26,32°	87,84	12,27	22,78	8,71	1,44	0,72	1,87	0,93
6,81	-6,81	11,55	16	108,96	159,00	27,71°	106,00	14,26	25,25	10,72	1,73	0,86	2,24	1,12
7,01	-7,01	13,33	16	112,16	178,27	28,53°	118,85	15,61	26,87	12,13	1,95	0,97	2,53	1,26
7,21	-7,21	9,09	16	115,36	118,20	25,49°	78,80	11,23	21,46	7,70	1,42	0,71	1,85	0,92
7,41	-7,41	4,19	16	118,56	53,01	18,73°	35,34	5,65	13,71	2,87	0,72	0,36	0,93	0,47
7,61	-7,61	6,84	16	121,76	84,26	22,79°	56,18	8,48	17,80	5,18	1,12	0,56	1,45	0,73
7,81	-7,81	3,90	16	124,96	46,81	17,56°	31,21	5,04	12,77	2,41	0,67	0,33	0,87	0,43
8,01	-8,01	2,85	16	128,16	33,36	14,15°	22,24	3,64	10,47	1,44	0,49	0,25	0,64	0,32
8,21	-8,21	3,00	16	131,36	34,26	14,43°	22,84	3,73	10,61	1,50	0,51	0,26	0,67	0,33
8,41	-8,41	4,35	16	134,56	48,49	17,89°	32,33	5,20	13,01	2,53	0,74	0,37	0,96	0,48
8,61	-8,61	3,23	16	137,76	35,17	14,71°	23,45	3,83	10,78	1,57	0,55	0,28	0,72	0,36
8,81	-8,81	4,07	16	140,96	43,31	16,80°	28,87	4,68	12,19	2,15	0,69	0,35	0,90	0,45
9,01	-9,01	5,72	16	144,16	59,52	19,78°	39,68	6,26	14,63	3,34	0,96	0,48	1,24	0,62
9,21	-9,21	7,51	16	147,36	76,45	21,97°	50,96	7,80	16,86	4,60	1,22	0,61	1,59	0,80
9,41	-9,41	7,76	16	150,56	77,31	22,07°	51,54	7,88	16,97	4,67	1,26	0,63	1,64	0,82
9,61	-9,61	7,22	16	153,76	70,43	21,27°	46,96	7,27	16,11	4,15	1,18	0,59	1,54	0,77
9,81	-9,81	6,23	16	156,96	59,54	19,79°	39,69	6,27	14,65	3,35	1,04	0,52	1,35	0,68
10,01	-10,01	5,94	16	160,16	55,63	19,17°	37,09	5,90	14,09	3,06	0,99	0,50	1,29	0,65

Opmerking: voorgedruwd met vaste punt tot een diepte van 0,60 m : geen meetwaarden

Strookfundering - Zetting in meter -

Geen zettingsberekeningen ter hoogte van de voorboring

Belasting 80 kN/m²

aanzet, m		funderingsbreedte, m				
diepte	rel. peil	0,40	0,50	0,60	0,80	1,00
0,60	-0,64	-	-	-	-	-
0,80	-0,84	0,0047	0,0057	0,0064	0,0079	0,0098
1,00	-1,04	0,0046	0,0054	0,0061	0,0075	0,0093
1,20	-1,24	0,0045	0,0053	0,0059	0,0072	0,0089
1,40	-1,44	0,0038	0,0045	0,0051	0,0063	0,0078
1,60	-1,64	0,0030	0,0037	0,0042	0,0054	0,0068
2,00	-2,04	0,0028	0,0033	0,0038	0,0049	0,0062
2,60	-2,64	0,0024	0,0029	0,0033	0,0042	0,0053

Belasting 100 kN/m²

aanzet, m		funderingsbreedte, m				
diepte	rel. peil	0,40	0,50	0,60	0,80	1,00
0,60	-0,64	-	-	-	-	-
0,80	-0,84	0,0061	0,0071	0,0082	0,0105	0,0123
1,00	-1,04	0,0059	0,0069	0,0079	0,0101	0,0119
1,20	-1,24	0,0058	0,0067	0,0076	0,0098	0,0115
1,40	-1,44	0,0050	0,0058	0,0068	0,0089	0,0105
1,60	-1,64	0,0042	0,0050	0,0058	0,0078	0,0094
2,00	-2,04	0,0039	0,0047	0,0057	0,0076	0,0089
2,60	-2,64	0,0038	0,0046	0,0054	0,0071	0,0083

Belasting 120 kN/m²

aanzet, m		funderingsbreedte, m				
diepte	rel. peil	0,40	0,50	0,60	0,80	1,00
0,60	-0,64	-	-	-	-	-
0,80	-0,84	0,0072	0,0085	0,0101	0,0126	0,0154
1,00	-1,04	0,0070	0,0083	0,0099	0,0123	0,0150
1,20	-1,24	0,0069	0,0081	0,0098	0,0120	0,0146
1,40	-1,44	0,0061	0,0075	0,0089	0,0110	0,0136
1,60	-1,64	0,0052	0,0065	0,0079	0,0101	0,0125
2,00	-2,04	0,0050	0,0062	0,0076	0,0098	0,0121
2,60	-2,64	0,0051	0,0065	0,0076	0,0095	0,0116

Belasting 150 kN/m²

aanzet, m		funderingsbreedte, m				
diepte	rel. peil	0,40	0,50	0,60	0,80	1,00
0,60	-0,64	-	-	-	-	-
0,80	-0,84	0,0089	0,0111	0,0127	0,0161	0,0202
1,00	-1,04	0,0090	0,0109	0,0125	0,0158	0,0199
1,20	-1,24	0,0089	0,0109	0,0123	0,0156	0,0196
1,40	-1,44	0,0080	0,0099	0,0113	0,0146	0,0186
1,60	-1,64	0,0073	0,0088	0,0102	0,0136	0,0174
2,00	-2,04	0,0072	0,0088	0,0103	0,0135	0,0172
2,60	-2,64	0,0075	0,0090	0,0106	0,0134	0,0172

Opmerking: voorgedruwd met vaste punt tot een diepte van 0,50 m : geen meetwaarden

Strookfundering - Zetting in meter -

Belasting 80 kN/m²

aanzet, m		funderingsbreedte, m				
diepte	rel. peil	0,40	0,50	0,60	0,80	1,00
0,60	-0,66	0,0060	0,0073	0,0083	0,0103	0,0120
0,80	-0,86	0,0060	0,0072	0,0081	0,0101	0,0117
1,00	-1,06	0,0052	0,0063	0,0074	0,0090	0,0105
1,20	-1,26	0,0043	0,0053	0,0064	0,0077	0,0093
1,40	-1,46	0,0039	0,0049	0,0058	0,0071	0,0087
1,60	-1,66	0,0037	0,0045	0,0054	0,0066	0,0081
2,00	-2,06	0,0026	0,0035	0,0041	0,0052	0,0065
2,60	-2,66	0,0022	0,0028	0,0034	0,0043	0,0053

Belasting 100 kN/m²

aanzet, m		funderingsbreedte, m				
diepte	rel. peil	0,40	0,50	0,60	0,80	1,00
0,60	-0,66	0,0077	0,0091	0,0103	0,0130	0,0156
0,80	-0,86	0,0077	0,0091	0,0102	0,0128	0,0153
1,00	-1,06	0,0068	0,0081	0,0092	0,0116	0,0141
1,20	-1,26	0,0061	0,0072	0,0083	0,0105	0,0129
1,40	-1,46	0,0056	0,0067	0,0078	0,0099	0,0122
1,60	-1,66	0,0053	0,0063	0,0073	0,0093	0,0116
2,00	-2,06	0,0043	0,0050	0,0060	0,0078	0,0100
2,60	-2,66	0,0037	0,0046	0,0056	0,0071	0,0091

Belasting 120 kN/m²

aanzet, m		funderingsbreedte, m				
diepte	rel. peil	0,40	0,50	0,60	0,80	1,00
0,60	-0,66	0,0092	0,0107	0,0125	0,0159	0,0184
0,80	-0,86	0,0093	0,0109	0,0124	0,0157	0,0181
1,00	-1,06	0,0084	0,0099	0,0114	0,0145	0,0169
1,20	-1,26	0,0075	0,0088	0,0103	0,0133	0,0156
1,40	-1,46	0,0070	0,0084	0,0097	0,0128	0,0150
1,60	-1,66	0,0067	0,0079	0,0093	0,0122	0,0144
2,00	-2,06	0,0055	0,0068	0,0080	0,0107	0,0128
2,60	-2,66	0,0053	0,0065	0,0076	0,0103	0,0121

Belasting 150 kN/m²

aanzet, m		funderingsbreedte, m				
diepte	rel. peil	0,40	0,50	0,60	0,80	1,00
0,60	-0,66	0,0113	0,0133	0,0157	0,0192	0,0233
0,80	-0,86	0,0114	0,0136	0,0157	0,0191	0,0231
1,00	-1,06	0,0105	0,0125	0,0146	0,0181	0,0218
1,20	-1,26	0,0094	0,0114	0,0134	0,0169	0,0210
1,40	-1,46	0,0091	0,0109	0,0131	0,0163	0,0204
1,60	-1,66	0,0088	0,0108	0,0127	0,0158	0,0198
2,00	-2,06	0,0076	0,0093	0,0112	0,0142	0,0182
2,60	-2,66	0,0075	0,0095	0,0111	0,0143	0,0179

Opmerking: voorgedruwd met vaste punt tot een diepte van 0,50 m : geen meetwaarden

Strookfundering - Zetting in meter -

Belasting 80 kN/m²

aanzet, m		funderingsbreedte, m				
diepte	rel. peil	0,40	0,50	0,60	0,80	1,00
0,60	-0,68	0,0152	0,0179	0,0201	0,0241	0,0272
0,80	-0,88	0,0161	0,0187	0,0209	0,0247	0,0276
1,00	-1,08	0,0165	0,0191	0,0213	0,0247	0,0273
1,20	-1,28	0,0164	0,0187	0,0207	0,0237	0,0261
1,40	-1,48	0,0154	0,0174	0,0192	0,0218	0,0240
1,60	-1,68	0,0141	0,0157	0,0173	0,0194	0,0212
2,00	-2,08	0,0095	0,0106	0,0113	0,0126	0,0138
2,60	-2,68	0,0025	0,0029	0,0034	0,0042	0,0049

Belasting 100 kN/m²

aanzet, m		funderingsbreedte, m				
diepte	rel. peil	0,40	0,50	0,60	0,80	1,00
0,60	-0,68	0,0187	0,0218	0,0245	0,0292	0,0341
0,80	-0,88	0,0198	0,0229	0,0255	0,0300	0,0347
1,00	-1,08	0,0206	0,0235	0,0259	0,0302	0,0347
1,20	-1,28	0,0207	0,0234	0,0256	0,0294	0,0335
1,40	-1,48	0,0197	0,0221	0,0241	0,0274	0,0312
1,60	-1,68	0,0181	0,0202	0,0219	0,0247	0,0282
2,00	-2,08	0,0128	0,0139	0,0149	0,0168	0,0195
2,60	-2,68	0,0039	0,0046	0,0053	0,0066	0,0090

Belasting 120 kN/m²

aanzet, m		funderingsbreedte, m				
diepte	rel. peil	0,40	0,50	0,60	0,80	1,00
0,60	-0,68	0,0219	0,0253	0,0284	0,0349	0,0398
0,80	-0,88	0,0233	0,0267	0,0297	0,0359	0,0407
1,00	-1,08	0,0242	0,0275	0,0303	0,0363	0,0407
1,20	-1,28	0,0244	0,0273	0,0299	0,0355	0,0396
1,40	-1,48	0,0233	0,0260	0,0283	0,0334	0,0372
1,60	-1,68	0,0216	0,0239	0,0259	0,0306	0,0340
2,00	-2,08	0,0155	0,0169	0,0183	0,0217	0,0243
2,60	-2,68	0,0053	0,0062	0,0072	0,0103	0,0123

Belasting 150 kN/m²

aanzet, m		funderingsbreedte, m				
diepte	rel. peil	0,40	0,50	0,60	0,80	1,00
0,60	-0,68	0,0262	0,0301	0,0346	0,0417	0,0477
0,80	-0,88	0,0279	0,0320	0,0362	0,0430	0,0489
1,00	-1,08	0,0290	0,0330	0,0370	0,0438	0,0491
1,20	-1,28	0,0292	0,0329	0,0367	0,0431	0,0485
1,40	-1,48	0,0282	0,0314	0,0354	0,0408	0,0459
1,60	-1,68	0,0263	0,0296	0,0328	0,0377	0,0423
2,00	-2,08	0,0191	0,0214	0,0238	0,0276	0,0314
2,60	-2,68	0,0073	0,0094	0,0113	0,0145	0,0177

Opmerking: voorgedruwd met vaste punt tot een diepte van 0,50 m : geen meetwaarden

Strookfundering - Zetting in meter -

* Aangezien de sondeerdiepte niet volstond om een exacte zetting te berekenen, werd er gebruik gemaakt van een fictive puntweerstand $Q_c=2,0 \text{ MN/m}^2$ om de exacte zetting te berekenen

Belasting 80 kN/m²

aanzet, m		funderingsbreedte, m				
diepte	rel. peil	0,40	0,50	0,60	0,80	1,00
0,60	-0,62	0,0049	0,0058	0,0064	0,0078	0,0091
0,80	-0,82	0,0047	0,0054	0,0061	0,0074	0,0085
1,00	-1,02	0,0038	0,0045	0,0052	0,0063	0,0074
1,20	-1,22	0,0031	0,0038	0,0045	0,0054	0,0065
1,40	-1,42	0,0027	0,0034	0,0040	0,0049	0,0060
1,60	-1,62	0,0025	0,0030	0,0037	0,0045	0,0056
2,00	-2,02	0,0021	0,0027	0,0032	0,0039	0,0049
2,60	-2,62	0,0019	0,0023	0,0027	0,0034	0,0040

Belasting 100 kN/m²

aanzet, m		funderingsbreedte, m				
diepte	rel. peil	0,40	0,50	0,60	0,80	1,00
0,60	-0,62	0,0061	0,0071	0,0079	0,0098	0,0116
0,80	-0,82	0,0058	0,0068	0,0076	0,0093	0,0111
1,00	-1,02	0,0049	0,0057	0,0065	0,0082	0,0099
1,20	-1,22	0,0043	0,0051	0,0058	0,0073	0,0090
1,40	-1,42	0,0039	0,0047	0,0054	0,0068	0,0085
1,60	-1,62	0,0035	0,0043	0,0050	0,0064	0,0080
2,00	-2,02	0,0032	0,0039	0,0045	0,0059	0,0074
2,60	-2,62	0,0030	0,0036	0,0043	0,0054	0,0068

Belasting 120 kN/m²

aanzet, m		funderingsbreedte, m				
diepte	rel. peil	0,40	0,50	0,60	0,80	1,00
0,60	-0,62	0,0072	0,0083	0,0095	0,0119	*0,0143
0,80	-0,82	0,0069	0,0080	0,0091	0,0114	*0,0138
1,00	-1,02	0,0059	0,0070	0,0080	0,0102	*0,0125
1,20	-1,22	0,0052	0,0062	0,0072	0,0093	*0,0116
1,40	-1,42	0,0048	0,0057	0,0067	0,0088	*0,0111
1,60	-1,62	0,0045	0,0054	0,0063	0,0084	*0,0106
2,00	-2,02	0,0042	0,0051	0,0060	0,0079	*0,0101
2,60	-2,62	0,0041	0,0051	0,0058	0,0077	*0,0096

Belasting 150 kN/m²

aanzet, m		funderingsbreedte, m				
diepte	rel. peil	0,40	0,50	0,60	0,80	1,00
0,60	-0,62	0,0087	0,0101	0,0118	*0,0149	*0,0201
0,80	-0,82	0,0085	0,0099	0,0115	*0,0145	*0,0196
1,00	-1,02	0,0073	0,0088	0,0103	*0,0139	*0,0183
1,20	-1,22	0,0065	0,0079	0,0094	*0,0130	*0,0182
1,40	-1,42	0,0063	0,0075	0,0091	*0,0125	*0,0177
1,60	-1,62	0,0059	0,0074	0,0087	*0,0121	*0,0173
2,00	-2,02	0,0057	0,0070	0,0083	*0,0118	*0,0169
2,60	-2,62	0,0059	0,0073	0,0084	*0,0124	*0,0168

Opmerking: voorgedruwd met vaste punt tot een diepte van 0,55 m : geen meetwaarden

Strookfundering - Zetting in meter -

Belasting 80 kN/m²

aanzet, m		funderingsbreedte, m				
diepte	rel. peil	0,40	0,50	0,60	0,80	1,00
0,60	-0,60	0,0313	0,0332	0,0349	0,0375	0,0396
0,80	-0,80	0,0095	0,0110	0,0123	0,0146	0,0165
1,00	-1,00	0,0098	0,0112	0,0124	0,0145	0,0162
1,20	-1,20	0,0093	0,0106	0,0116	0,0135	0,0151
1,40	-1,40	0,0080	0,0090	0,0100	0,0116	0,0130
1,60	-1,60	0,0060	0,0069	0,0079	0,0092	0,0104
2,00	-2,00	0,0040	0,0046	0,0054	0,0064	0,0073
2,60	-2,60	0,0018	0,0023	0,0027	0,0035	0,0041

Belasting 100 kN/m²

aanzet, m		funderingsbreedte, m				
diepte	rel. peil	0,40	0,50	0,60	0,80	1,00
0,60	-0,60	0,0360	0,0383	0,0402	0,0431	0,0461
0,80	-0,80	0,0117	0,0136	0,0152	0,0179	0,0205
1,00	-1,00	0,0121	0,0139	0,0154	0,0179	0,0204
1,20	-1,20	0,0117	0,0133	0,0146	0,0169	0,0192
1,40	-1,40	0,0104	0,0117	0,0128	0,0148	0,0169
1,60	-1,60	0,0081	0,0093	0,0103	0,0120	0,0136
2,00	-2,00	0,0056	0,0066	0,0074	0,0088	0,0102
2,60	-2,60	0,0030	0,0037	0,0043	0,0054	0,0066

Belasting 120 kN/m²

aanzet, m		funderingsbreedte, m				
diepte	rel. peil	0,40	0,50	0,60	0,80	1,00
0,60	-0,60	0,0402	0,0426	0,0446	0,0482	0,0522
0,80	-0,80	0,0139	0,0159	0,0178	0,0209	0,0246
1,00	-1,00	0,0144	0,0164	0,0181	0,0210	0,0246
1,20	-1,20	0,0139	0,0158	0,0173	0,0203	0,0233
1,40	-1,40	0,0124	0,0139	0,0152	0,0180	0,0208
1,60	-1,60	0,0099	0,0112	0,0124	0,0150	0,0176
2,00	-2,00	0,0073	0,0083	0,0093	0,0115	0,0139
2,60	-2,60	0,0042	0,0050	0,0058	0,0077	0,0099

Belasting 150 kN/m²

aanzet, m		funderingsbreedte, m				
diepte	rel. peil	0,40	0,50	0,60	0,80	1,00
0,60	-0,60	0,0453	0,0482	0,0508	0,0558	0,0606
0,80	-0,80	0,0167	0,0190	0,0214	0,0261	0,0306
1,00	-1,00	0,0174	0,0197	0,0218	0,0262	0,0307
1,20	-1,20	0,0169	0,0190	0,0209	0,0255	0,0294
1,40	-1,40	0,0151	0,0169	0,0187	0,0230	0,0267
1,60	-1,60	0,0123	0,0139	0,0159	0,0197	0,0232
2,00	-2,00	0,0092	0,0107	0,0123	0,0158	0,0193
2,60	-2,60	0,0057	0,0072	0,0088	0,0121	0,0150

Opmerking: voorgedruwd met vaste punt tot een diepte van 0,60 m : geen meetwaarden

Strookfundering - Zetting in meter -

Geen zettingsberekeningen ter hoogte van de voorboring

Belasting 80 kN/m²

aanzet, m		funderingsbreedte, m				
diepte	rel. peil	0,40	0,50	0,60	0,80	1,00
0,60	-0,60	-	-	-	-	-
0,80	-0,80	0,0107	0,0128	0,0148	0,0180	0,0207
1,00	-1,00	0,0116	0,0134	0,0154	0,0185	0,0210
1,20	-1,20	0,0118	0,0138	0,0154	0,0183	0,0206
1,40	-1,40	0,0117	0,0136	0,0151	0,0178	0,0198
1,60	-1,60	0,0115	0,0132	0,0146	0,0170	0,0187
2,00	-2,00	0,0084	0,0095	0,0104	0,0122	0,0134
2,60	-2,60	0,0022	0,0028	0,0034	0,0043	0,0050

Belasting 100 kN/m²

aanzet, m		funderingsbreedte, m				
diepte	rel. peil	0,40	0,50	0,60	0,80	1,00
0,60	-0,60	-	-	-	-	-
0,80	-0,80	0,0137	0,0163	0,0185	0,0222	0,0258
1,00	-1,00	0,0146	0,0172	0,0193	0,0229	0,0263
1,20	-1,20	0,0150	0,0175	0,0195	0,0229	0,0261
1,40	-1,40	0,0151	0,0174	0,0194	0,0224	0,0255
1,60	-1,60	0,0152	0,0173	0,0189	0,0217	0,0244
2,00	-2,00	0,0114	0,0130	0,0142	0,0164	0,0184
2,60	-2,60	0,0038	0,0046	0,0053	0,0067	0,0082

Belasting 120 kN/m²

aanzet, m		funderingsbreedte, m				
diepte	rel. peil	0,40	0,50	0,60	0,80	1,00
0,60	-0,60	-	-	-	-	-
0,80	-0,80	0,0165	0,0192	0,0217	0,0265	0,0303
1,00	-1,00	0,0176	0,0203	0,0228	0,0274	0,0311
1,20	-1,20	0,0181	0,0207	0,0232	0,0275	0,0310
1,40	-1,40	0,0183	0,0209	0,0231	0,0272	0,0304
1,60	-1,60	0,0184	0,0207	0,0227	0,0266	0,0294
2,00	-2,00	0,0142	0,0159	0,0174	0,0205	0,0227
2,60	-2,60	0,0052	0,0062	0,0072	0,0093	0,0110

Belasting 150 kN/m²

aanzet, m		funderingsbreedte, m				
diepte	rel. peil	0,40	0,50	0,60	0,80	1,00
0,60	-0,60	-	-	-	-	-
0,80	-0,80	0,0200	0,0233	0,0267	0,0319	0,0372
1,00	-1,00	0,0215	0,0246	0,0280	0,0331	0,0382
1,20	-1,20	0,0221	0,0254	0,0285	0,0333	0,0382
1,40	-1,40	0,0225	0,0256	0,0285	0,0331	0,0377
1,60	-1,60	0,0226	0,0254	0,0281	0,0325	0,0366
2,00	-2,00	0,0178	0,0202	0,0223	0,0257	0,0292
2,60	-2,60	0,0071	0,0086	0,0103	0,0127	0,0162

Opmerking: voorgedruwd met vaste punt tot een diepte van 0,60 m : geen meetwaarden

Zoelfundering - lengte/breedte = 3/2 - Zetting in meter -

** Aangezien de sondeerdiepte niet volstond om een exacte zetting te berekenen, werd er gebruik gemaakt van een fictive puntweerstand $Q_c=2,0 \text{ MN/m}^2$ om de exacte zetting te berekenen*
Belasting 100 kN/m²

aanzet, m		funderingsbreedte, m							
diepte	rel. peil	1,00	1,20	1,50	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00
1,00	-1,04	0,0064	0,0075	0,0089	0,0119	0,0144	0,0170	0,0200	0,0229
1,40	-1,44	0,0056	0,0065	0,0079	0,0107	0,0129	0,0153	0,0183	0,0210
2,00	-2,04	0,0046	0,0055	0,0069	0,0094	0,0116	0,0138	0,0168	0,0188
3,00	-3,04	0,0045	0,0054	0,0067	0,0083	0,0100	0,0115	0,0136	0,0156
4,00	-4,04	0,0024	0,0029	0,0035	0,0046	0,0056	0,0067	0,0077	0,0094

Belasting 150 kN/m²

aanzet, m		funderingsbreedte, m							
diepte	rel. peil	1,00	1,20	1,50	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00
1,00	-1,04	0,0091	0,0107	0,0134	0,0174	0,0217	0,0264	0,0311	*0,0377
1,40	-1,44	0,0082	0,0099	0,0124	0,0164	0,0209	0,0253	0,0301	*0,0363
2,00	-2,04	0,0075	0,0093	0,0116	0,0157	0,0204	0,0245	*0,0297	*0,0358
3,00	-3,04	0,0088	0,0102	0,0124	0,0161	0,0203	0,0240	*0,0293	*0,0352
4,00	-4,04	0,0059	0,0071	0,0089	0,0128	0,0158	0,0197	*0,0248	*0,0294

Belasting 200 kN/m²

aanzet, m		funderingsbreedte, m							
diepte	rel. peil	1,00	1,20	1,50	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00
1,00	-1,04	0,0115	0,0138	0,0169	0,0223	0,0290	0,0351	*0,0449	*0,0546
1,40	-1,44	0,0108	0,0130	0,0162	0,0218	0,0280	*0,0350	*0,0439	*0,0537
2,00	-2,04	0,0104	0,0126	0,0160	0,0222	0,0282	*0,0354	*0,0445	*0,0544
3,00	-3,04	0,0122	0,0143	0,0174	0,0236	0,0296	*0,0379	*0,0471	*0,0571
4,00	-4,04	0,0092	0,0111	0,0149	0,0203	*0,0270	*0,0355	*0,0448	*0,0538

Belasting 300 kN/m²

aanzet, m		funderingsbreedte, m							
diepte	rel. peil	1,00	1,20	1,50	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00
1,00	-1,04	0,0159	0,0188	0,0235	0,0325	*0,0428	*0,0568	*0,0715	*0,0877
1,40	-1,44	0,0152	0,0182	0,0234	0,0322	*0,0433	*0,0577	*0,0728	*0,0893
2,00	-2,04	0,0151	0,0184	0,0239	0,0332	*0,0458	*0,0598	*0,0754	*0,0924
3,00	-3,04	0,0182	0,0217	0,0273	*0,0371	*0,0511	*0,0659	*0,0823	*0,0999
4,00	-4,04	0,0157	0,0191	0,0245	*0,0365	*0,0517	*0,0675	*0,0834	*0,1017

Belasting 400 kN/m²

aanzet, m		funderingsbreedte, m							
diepte	rel. peil	1,00	1,20	1,50	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00
1,00	-1,04	0,0195	0,0234	0,0303	0,0413	*0,0581	*0,0765	*0,0973	*0,1201
1,40	-1,44	0,0190	0,0230	0,0300	*0,0419	*0,0594	*0,0784	*0,0998	*0,1232
2,00	-2,04	0,0195	0,0238	0,0310	*0,0449	*0,0634	*0,0834	*0,1057	*0,1285
3,00	-3,04	0,0236	0,0285	0,0358	*0,0525	*0,0714	*0,0929	*0,1165	*0,1405
4,00	-4,04	0,0213	0,0261	*0,0348	*0,0536	*0,0744	*0,0976	*0,1227	*0,1480

Opmerking: voorgedruwd met vaste punt tot een diepte van 0,50 m : geen meetwaarden

Zoelfundering - lengte/breedte = 3/2 - Zetting in meter -

Belasting 100 kN/m²

aanzet, m		funderingsbreedte, m							
diepte	rel. peil	1,00	1,20	1,50	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00
1,00	-1,06	0,0073	0,0087	0,0105	0,0135	0,0166	0,0193	0,0225	0,0259
1,40	-1,46	0,0061	0,0074	0,0089	0,0117	0,0148	0,0172	0,0202	0,0236
2,00	-2,06	0,0047	0,0058	0,0072	0,0100	0,0125	0,0147	0,0175	0,0206
3,00	-3,06	0,0049	0,0058	0,0071	0,0094	0,0113	0,0132	0,0152	0,0173
4,00	-4,06	0,0039	0,0044	0,0053	0,0067	0,0077	0,0086	0,0101	0,0114

Belasting 150 kN/m²

aanzet, m		funderingsbreedte, m							
diepte	rel. peil	1,00	1,20	1,50	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00
1,00	-1,06	0,0107	0,0123	0,0150	0,0199	0,0247	0,0299	0,0350	0,0402
1,40	-1,46	0,0093	0,0110	0,0137	0,0183	0,0232	0,0285	0,0331	0,0390
2,00	-2,06	0,0079	0,0097	0,0126	0,0166	0,0217	0,0264	0,0312	0,0367
3,00	-3,06	0,0094	0,0111	0,0139	0,0183	0,0225	0,0272	0,0313	0,0368
4,00	-4,06	0,0095	0,0108	0,0127	0,0166	0,0204	0,0239	0,0277	0,0328

Belasting 200 kN/m²

aanzet, m		funderingsbreedte, m							
diepte	rel. peil	1,00	1,20	1,50	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00
1,00	-1,06	0,0133	0,0157	0,0195	0,0255	0,0326	0,0395	0,0476	0,0554
1,40	-1,46	0,0120	0,0144	0,0182	0,0244	0,0315	0,0383	0,0468	0,0543
2,00	-2,06	0,0107	0,0135	0,0170	0,0232	0,0303	0,0375	0,0459	0,0531
3,00	-3,06	0,0134	0,0159	0,0197	0,0266	0,0329	0,0410	0,0484	0,0547
4,00	-4,06	0,0138	0,0158	0,0199	0,0258	0,0322	0,0392	0,0459	0,0518

Belasting 300 kN/m²

aanzet, m		funderingsbreedte, m							
diepte	rel. peil	1,00	1,20	1,50	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00
1,00	-1,06	0,0182	0,0218	0,0267	0,0369	0,0470	0,0588	0,0694	0,0793
1,40	-1,46	0,0170	0,0206	0,0257	0,0361	0,0469	0,0585	0,0689	0,0787
2,00	-2,06	0,0162	0,0196	0,0254	0,0357	0,0473	0,0586	0,0689	0,0786
3,00	-3,06	0,0201	0,0243	0,0308	0,0411	0,0538	0,0645	0,0744	0,0837
4,00	-4,06	0,0218	0,0260	0,0321	0,0435	0,0546	0,0647	0,0740	0,0831

Belasting 400 kN/m²

aanzet, m		funderingsbreedte, m							
diepte	rel. peil	1,00	1,20	1,50	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00
1,00	-1,06	0,0225	0,0267	0,0339	0,0464	0,0616	0,0751	0,0877	0,1005
1,40	-1,46	0,0214	0,0256	0,0333	0,0460	0,0616	0,0751	0,0878	0,1008
2,00	-2,06	0,0205	0,0255	0,0332	0,0475	0,0625	0,0760	0,0889	0,1026
3,00	-3,06	0,0263	0,0319	0,0404	0,0561	0,0705	0,0838	0,0972	0,1108
4,00	-4,06	0,0290	0,0345	0,0430	0,0591	0,0729	0,0859	0,0990	0,1122

Opmerking: voorgedruwd met vaste punt tot een diepte van 0,50 m : geen meetwaarden

Zoelfundering - lengte/breedte = 3/2 - Zetting in meter -

** Aangezien de sondeerdiepte niet volstond om een exacte zetting te berekenen, werd er gebruik gemaakt van een fictive puntweerstand $Q_c=2,0 \text{ MN/m}^2$ om de exacte zetting te berekenen*
Belasting 100 kN/m²

aanzet, m		funderingsbreedte, m							
diepte	rel. peil	1,00	1,20	1,50	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00
1,00	-1,08	0,0243	0,0273	0,0309	0,0357	0,0407	0,0449	0,0486	0,0523
1,40	-1,48	0,0231	0,0255	0,0282	0,0320	0,0364	0,0397	0,0428	0,0461
2,00	-2,08	0,0143	0,0155	0,0169	0,0195	0,0225	0,0250	0,0275	0,0303
3,00	-3,08	0,0042	0,0049	0,0058	0,0082	0,0105	0,0125	0,0143	0,0162
4,00	-4,08	0,0030	0,0033	0,0043	0,0060	0,0073	0,0084	0,0096	0,0109

Belasting 150 kN/m²

aanzet, m		funderingsbreedte, m							
diepte	rel. peil	1,00	1,20	1,50	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00
1,00	-1,08	0,0333	0,0370	0,0416	0,0496	0,0561	0,0622	0,0679	0,0735
1,40	-1,48	0,0322	0,0351	0,0390	0,0459	0,0516	0,0572	0,0619	*0,0681
2,00	-2,08	0,0209	0,0226	0,0258	0,0304	0,0353	0,0396	0,0441	*0,0495
3,00	-3,08	0,0078	0,0094	0,0125	0,0168	0,0208	0,0251	0,0289	*0,0345
4,00	-4,08	0,0081	0,0095	0,0117	0,0154	0,0189	0,0223	0,0260	*0,0314

Belasting 200 kN/m²

aanzet, m		funderingsbreedte, m							
diepte	rel. peil	1,00	1,20	1,50	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00
1,00	-1,08	0,0404	0,0448	0,0512	0,0605	0,0690	0,0767	*0,0858	*0,0962
1,40	-1,48	0,0392	0,0429	0,0487	0,0568	0,0644	0,0716	*0,0808	*0,0909
2,00	-2,08	0,0260	0,0291	0,0332	0,0394	0,0460	0,0529	*0,0619	*0,0718
3,00	-3,08	0,0116	0,0142	0,0180	0,0244	0,0303	*0,0383	*0,0474	*0,0562
4,00	-4,08	0,0122	0,0144	0,0182	0,0238	0,0300	*0,0374	*0,0465	*0,0562

Belasting 300 kN/m²

aanzet, m		funderingsbreedte, m							
diepte	rel. peil	1,00	1,20	1,50	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00
1,00	-1,08	0,0517	0,0583	0,0663	0,0789	0,0907	*0,1052	*0,1208	*0,1376
1,40	-1,48	0,0508	0,0564	0,0634	0,0750	*0,0866	*0,1008	*0,1162	*0,1329
2,00	-2,08	0,0355	0,0394	0,0450	0,0548	*0,0662	*0,0801	*0,0955	*0,1123
3,00	-3,08	0,0182	0,0220	0,0280	0,0377	*0,0516	*0,0663	*0,0825	*0,0986
4,00	-4,08	0,0195	0,0235	0,0294	*0,0407	*0,0545	*0,0699	*0,0866	*0,1032

Belasting 400 kN/m²

aanzet, m		funderingsbreedte, m							
diepte	rel. peil	1,00	1,20	1,50	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00
1,00	-1,08	0,0614	0,0688	0,0787	0,0937	*0,1121	*0,1321	*0,1538	*0,1759
1,40	-1,48	0,0602	0,0666	0,0757	0,0897	*0,1082	*0,1280	*0,1498	*0,1719
2,00	-2,08	0,0426	0,0476	0,0551	*0,0689	*0,0865	*0,1063	*0,1283	*0,1522
3,00	-3,08	0,0238	0,0289	0,0368	*0,0530	*0,0720	*0,0933	*0,1166	*0,1402
4,00	-4,08	0,0261	0,0313	0,0397	*0,0585	*0,0789	*0,1015	*0,1247	*0,1493

Opmerking: voorgedruwd met vaste punt tot een diepte van 0,50 m : geen meetwaarden

Zoelfundering - lengte/breedte = 3/2 - Zetting in meter -

** Aangezien de sondeerdiepte niet volstond om een exacte zetting te berekenen, werd er gebruik gemaakt van een fictive puntweerstand $Q_c=2,0 \text{ MN/m}^2$ om de exacte zetting te berekenen*
Belasting 100 kN/m²

aanzet, m		funderingsbreedte, m							
diepte	rel. peil	1,00	1,20	1,50	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00
1,00	-1,02	0,0053	0,0062	0,0074	0,0095	0,0117	*0,0148	*0,0188	*0,0233
1,40	-1,42	0,0043	0,0051	0,0062	0,0082	0,0104	*0,0133	*0,0172	*0,0215
2,00	-2,02	0,0037	0,0045	0,0055	0,0075	0,0093	*0,0121	*0,0158	*0,0200
3,00	-3,02	0,0037	0,0043	0,0052	0,0068	0,0081	*0,0111	*0,0137	*0,0166
4,00	-4,02	0,0021	0,0025	0,0031	0,0040	0,0047	*0,0066	*0,0086	*0,0109

Belasting 150 kN/m²

aanzet, m		funderingsbreedte, m							
diepte	rel. peil	1,00	1,20	1,50	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00
1,00	-1,02	0,0075	0,0087	0,0106	0,0140	*0,0197	*0,0263	*0,0337	*0,0411
1,40	-1,42	0,0065	0,0076	0,0095	0,0129	*0,0192	*0,0259	*0,0326	*0,0409
2,00	-2,02	0,0061	0,0074	0,0095	*0,0130	*0,0196	*0,0256	*0,0332	*0,0406
3,00	-3,02	0,0070	0,0082	0,0100	*0,0153	*0,0206	*0,0276	*0,0343	*0,0414
4,00	-4,02	0,0055	0,0064	*0,0088	*0,0141	*0,0196	*0,0256	*0,0320	*0,0388

Belasting 200 kN/m²

aanzet, m		funderingsbreedte, m							
diepte	rel. peil	1,00	1,20	1,50	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00
1,00	-1,02	0,0094	0,0111	0,0138	*0,0198	*0,0282	*0,0382	*0,0485	*0,0598
1,40	-1,42	0,0083	0,0101	0,0128	*0,0195	*0,0282	*0,0385	*0,0490	*0,0605
2,00	-2,02	0,0083	0,0103	0,0128	*0,0203	*0,0295	*0,0402	*0,0510	*0,0627
3,00	-3,02	0,0099	0,0116	*0,0159	*0,0243	*0,0334	*0,0446	*0,0558	*0,0666
4,00	-4,02	0,0082	*0,0108	*0,0161	*0,0245	*0,0351	*0,0448	*0,0561	*0,0679

Belasting 300 kN/m²

aanzet, m		funderingsbreedte, m							
diepte	rel. peil	1,00	1,20	1,50	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00
1,00	-1,02	0,0128	0,0154	*0,0201	*0,0320	*0,0459	*0,0611	*0,0780	*0,0965
1,40	-1,42	0,0119	0,0144	*0,0198	*0,0325	*0,0470	*0,0627	*0,0801	*0,0990
2,00	-2,02	0,0123	*0,0154	*0,0219	*0,0348	*0,0502	*0,0667	*0,0848	*0,1043
3,00	-3,02	*0,0152	*0,0198	*0,0275	*0,0421	*0,0592	*0,0771	*0,0964	*0,1154
4,00	-4,02	*0,0156	*0,0210	*0,0298	*0,0463	*0,0640	*0,0831	*0,1033	*0,1230

Belasting 400 kN/m²

aanzet, m		funderingsbreedte, m							
diepte	rel. peil	1,00	1,20	1,50	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00
1,00	-1,02	0,0159	*0,0194	*0,0276	*0,0435	*0,0629	*0,0842	*0,1080	*0,1324
1,40	-1,42	0,0149	*0,0192	*0,0279	*0,0446	*0,0649	*0,0871	*0,1116	*0,1366
2,00	-2,02	0,0155	*0,0214	*0,0302	*0,0493	*0,0699	*0,0933	*0,1188	*0,1462
3,00	-3,02	*0,0214	*0,0276	*0,0388	*0,0597	*0,0828	*0,1083	*0,1356	*0,1630
4,00	-4,02	*0,0229	*0,0302	*0,0432	*0,0670	*0,0926	*0,1201	*0,1477	*0,1763

Opmerking: voorgedruwd met vaste punt tot een diepte van 0,55 m : geen meetwaarden

Zoelfundering - lengte/breedte = 3/2 - Zetting in meter -

** Aangezien de sondeerdiepte niet volstond om een exacte zetting te berekenen, werd er gebruik gemaakt van een fictive puntweerstand $Q_c=2,0 \text{ MN/m}^2$ om de exacte zetting te berekenen*
Belasting 100 kN/m²

aanzet, m		funderingsbreedte, m							
diepte	rel. peil	1,00	1,20	1,50	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00
1,00	-1,00	0,0140	0,0157	0,0178	0,0207	0,0237	0,0268	0,0303	0,0332
1,40	-1,40	0,0117	0,0129	0,0147	0,0171	0,0195	0,0226	0,0255	0,0282
2,00	-2,00	0,0065	0,0075	0,0087	0,0106	0,0129	0,0153	0,0179	0,0203
3,00	-3,00	0,0036	0,0042	0,0051	0,0066	0,0087	0,0104	0,0126	0,0146
4,00	-4,00	0,0029	0,0032	0,0038	0,0049	0,0061	0,0074	0,0089	0,0097

Belasting 150 kN/m²

aanzet, m		funderingsbreedte, m							
diepte	rel. peil	1,00	1,20	1,50	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00
1,00	-1,00	0,0192	0,0214	0,0242	0,0290	0,0344	0,0396	0,0450	0,0496
1,40	-1,40	0,0165	0,0183	0,0206	0,0251	0,0299	0,0348	0,0400	0,0447
2,00	-2,00	0,0101	0,0116	0,0137	0,0177	0,0221	0,0269	0,0318	0,0359
3,00	-3,00	0,0066	0,0079	0,0102	0,0143	0,0185	0,0234	0,0272	0,0312
4,00	-4,00	0,0066	0,0081	0,0103	0,0137	0,0178	0,0217	0,0251	0,0293

Belasting 200 kN/m²

aanzet, m		funderingsbreedte, m							
diepte	rel. peil	1,00	1,20	1,50	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00
1,00	-1,00	0,0233	0,0258	0,0295	0,0366	0,0435	0,0504	0,0572	0,0691
1,40	-1,40	0,0203	0,0225	0,0259	0,0325	0,0392	0,0458	0,0531	0,0659
2,00	-2,00	0,0131	0,0149	0,0184	0,0244	0,0311	0,0373	0,0456	0,0584
3,00	-3,00	0,0095	0,0117	0,0150	0,0218	0,0281	0,0339	0,0439	0,0553
4,00	-4,00	0,0106	0,0127	0,0161	0,0225	0,0283	0,0347	0,0469	0,0557

Belasting 300 kN/m²

aanzet, m		funderingsbreedte, m							
diepte	rel. peil	1,00	1,20	1,50	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00
1,00	-1,00	0,0298	0,0333	0,0393	0,0492	0,0593	0,0729	0,0892	0,1040
1,40	-1,40	0,0263	0,0300	0,0355	0,0450	0,0548	0,0700	0,0856	0,0999
2,00	-2,00	0,0181	0,0215	0,0271	0,0369	0,0463	0,0630	0,0785	0,0919
3,00	-3,00	0,0152	0,0187	0,0248	0,0347	0,0461	0,0645	0,0790	0,0918
4,00	-4,00	0,0176	0,0214	0,0278	0,0370	0,0543	0,0702	0,0839	0,0959

Belasting 400 kN/m²

aanzet, m		funderingsbreedte, m							
diepte	rel. peil	1,00	1,20	1,50	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00
1,00	-1,00	0,0352	0,0400	0,0475	0,0608	0,0747	0,0970	0,1144	0,1303
1,40	-1,40	0,0317	0,0365	0,0432	0,0563	0,0722	0,0941	0,1107	0,1265
2,00	-2,00	0,0230	0,0278	0,0347	0,0470	0,0668	0,0866	0,1033	0,1192
3,00	-3,00	0,0201	0,0253	0,0332	0,0466	0,0695	0,0889	0,1053	*0,1244
4,00	-4,00	0,0237	0,0291	0,0370	0,0559	0,0785	0,0960	0,1132	*0,1345

Opmerking: voorgedruwd met vaste punt tot een diepte van 0,60 m : geen meetwaarden

Zoelfundering - lengte/breedte = 3/2 - Zetting in meter -

** Aangezien de sondeerdiepte niet volstond om een exacte zetting te berekenen, werd er gebruik gemaakt van een fictive puntweerstand $Q_c=2,0 \text{ MN/m}^2$ om de exacte zetting te berekenen*
Belasting 100 kN/m²

aanzet, m		funderingsbreedte, m							
diepte	rel. peil	1,00	1,20	1,50	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00
1,00	-1,00	0,0170	0,0196	0,0231	0,0275	0,0317	0,0348	0,0381	0,0420
1,40	-1,40	0,0179	0,0201	0,0230	0,0268	0,0303	0,0329	0,0358	0,0392
2,00	-2,00	0,0134	0,0149	0,0166	0,0193	0,0217	0,0237	0,0262	0,0287
3,00	-3,00	0,0040	0,0048	0,0058	0,0079	0,0094	0,0108	0,0124	0,0148
4,00	-4,00	0,0036	0,0040	0,0047	0,0060	0,0069	0,0077	0,0085	0,0097

Belasting 150 kN/m²

aanzet, m		funderingsbreedte, m							
diepte	rel. peil	1,00	1,20	1,50	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00
1,00	-1,00	0,0240	0,0275	0,0318	0,0384	0,0437	0,0497	0,0554	0,0603
1,40	-1,40	0,0256	0,0286	0,0324	0,0381	0,0430	0,0488	0,0537	0,0580
2,00	-2,00	0,0200	0,0220	0,0249	0,0291	0,0334	0,0384	0,0426	*0,0471
3,00	-3,00	0,0075	0,0091	0,0115	0,0148	0,0191	0,0231	0,0267	*0,0315
4,00	-4,00	0,0084	0,0097	0,0112	0,0144	0,0179	0,0214	0,0243	*0,0283

Belasting 200 kN/m²

aanzet, m		funderingsbreedte, m							
diepte	rel. peil	1,00	1,20	1,50	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00
1,00	-1,00	0,0298	0,0338	0,0394	0,0469	0,0555	0,0625	*0,0707	*0,0805
1,40	-1,40	0,0318	0,0352	0,0403	0,0472	0,0549	0,0617	*0,0692	*0,0788
2,00	-2,00	0,0252	0,0280	0,0318	0,0378	0,0447	0,0502	*0,0580	*0,0674
3,00	-3,00	0,0110	0,0131	0,0160	0,0221	0,0281	*0,0340	*0,0426	*0,0520
4,00	-4,00	0,0124	0,0142	0,0172	0,0232	0,0280	*0,0350	*0,0435	*0,0517

Belasting 300 kN/m²

aanzet, m		funderingsbreedte, m							
diepte	rel. peil	1,00	1,20	1,50	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00
1,00	-1,00	0,0389	0,0443	0,0511	0,0630	0,0735	*0,0874	*0,1022	*0,1182
1,40	-1,40	0,0414	0,0463	0,0528	0,0640	0,0737	*0,0881	*0,1028	*0,1188
2,00	-2,00	0,0339	0,0375	0,0428	0,0532	*0,0634	*0,0765	*0,0912	*0,1073
3,00	-3,00	0,0164	0,0197	0,0255	0,0346	*0,0464	*0,0601	*0,0755	*0,0921
4,00	-4,00	0,0193	0,0227	0,0285	*0,0375	*0,0512	*0,0657	*0,0804	*0,0976

Belasting 400 kN/m²

aanzet, m		funderingsbreedte, m							
diepte	rel. peil	1,00	1,20	1,50	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00
1,00	-1,00	0,0467	0,0527	0,0615	0,0759	*0,0918	*0,1105	*0,1311	*0,1536
1,40	-1,40	0,0495	0,0549	0,0635	0,0769	*0,0933	*0,1121	*0,1328	*0,1555
2,00	-2,00	0,0407	0,0453	0,0533	0,0651	*0,0827	*0,1016	*0,1227	*0,1443
3,00	-3,00	0,0214	0,0262	0,0340	*0,0476	*0,0653	*0,0854	*0,1077	*0,1304
4,00	-4,00	0,0260	0,0310	0,0376	*0,0540	*0,0730	*0,0944	*0,1180	*0,1418

Opmerking: voorgedruwd met vaste punt tot een diepte van 0,60 m : geen meetwaarden

Zoelfundering - lengte/breedte = 1/1 - Zetting in meter -

** Aangezien de sondeerdiepte niet volstond om een exacte zetting te berekenen, werd er gebruik gemaakt van een fictive puntweerstand $Q_c=2,0 \text{ MN/m}^2$ om de exacte zetting te berekenen*
Belasting 100 kN/m²

aanzet, m		funderingsbreedte, m							
diepte	rel. peil	1,00	1,20	1,50	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00
1,00	-1,04	0,0055	0,0064	0,0077	0,0097	0,0123	0,0143	0,0163	0,0188
1,40	-1,44	0,0047	0,0055	0,0067	0,0087	0,0109	0,0128	0,0150	0,0171
2,00	-2,04	0,0038	0,0046	0,0057	0,0078	0,0096	0,0115	0,0133	0,0157
3,00	-3,04	0,0040	0,0045	0,0055	0,0072	0,0084	0,0098	0,0114	0,0132
4,00	-4,04	0,0019	0,0024	0,0030	0,0038	0,0047	0,0056	0,0064	0,0075

Belasting 150 kN/m²

aanzet, m		funderingsbreedte, m							
diepte	rel. peil	1,00	1,20	1,50	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00
1,00	-1,04	0,0078	0,0090	0,0109	0,0145	0,0178	0,0216	0,0255	0,0295
1,40	-1,44	0,0070	0,0081	0,0101	0,0135	0,0168	0,0208	0,0244	0,0281
2,00	-2,04	0,0062	0,0075	0,0098	0,0129	0,0161	0,0202	0,0235	0,0272
3,00	-3,04	0,0073	0,0088	0,0104	0,0134	0,0165	0,0202	0,0234	0,0265
4,00	-4,04	0,0049	0,0058	0,0073	0,0098	0,0131	0,0158	0,0188	*0,0229

Belasting 200 kN/m²

aanzet, m		funderingsbreedte, m							
diepte	rel. peil	1,00	1,20	1,50	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00
1,00	-1,04	0,0097	0,0113	0,0143	0,0187	0,0234	0,0286	0,0337	*0,0409
1,40	-1,44	0,0088	0,0104	0,0135	0,0179	0,0229	0,0278	0,0331	*0,0409
2,00	-2,04	0,0083	0,0103	0,0129	0,0175	0,0228	0,0276	*0,0335	*0,0414
3,00	-3,04	0,0104	0,0120	0,0146	0,0197	0,0244	0,0294	*0,0359	*0,0430
4,00	-4,04	0,0075	0,0092	0,0114	0,0163	0,0208	*0,0268	*0,0335	*0,0407

Belasting 300 kN/m²

aanzet, m		funderingsbreedte, m							
diepte	rel. peil	1,00	1,20	1,50	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00
1,00	-1,04	0,0130	0,0158	0,0195	0,0261	0,0337	*0,0424	*0,0528	*0,0654
1,40	-1,44	0,0123	0,0151	0,0189	0,0259	0,0334	*0,0429	*0,0536	*0,0654
2,00	-2,04	0,0124	0,0150	0,0192	0,0266	0,0340	*0,0444	*0,0566	*0,0690
3,00	-3,04	0,0154	0,0180	0,0227	0,0301	*0,0390	*0,0507	*0,0626	*0,0756
4,00	-4,04	0,0122	0,0150	0,0199	0,0275	*0,0386	*0,0501	*0,0628	*0,0765

Belasting 400 kN/m²

aanzet, m		funderingsbreedte, m							
diepte	rel. peil	1,00	1,20	1,50	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00
1,00	-1,04	0,0161	0,0192	0,0242	0,0333	*0,0433	*0,0574	*0,0724	*0,0890
1,40	-1,44	0,0157	0,0188	0,0238	0,0331	*0,0440	*0,0587	*0,0742	*0,0913
2,00	-2,04	0,0158	0,0193	0,0250	0,0345	*0,0471	*0,0616	*0,0778	*0,0956
3,00	-3,04	0,0196	0,0234	0,0295	*0,0401	*0,0549	*0,0707	*0,0882	*0,1073
4,00	-4,04	0,0171	0,0208	0,0269	*0,0399	*0,0563	*0,0736	*0,0926	*0,1116

Opmerking: voorgedruwd met vaste punt tot een diepte van 0,50 m : geen meetwaarden

Zoelfundering - lengte/breedte = 1/1 - Zetting in meter -

Belasting 100 kN/m²

aanzet, m		funderingsbreedte, m							
diepte	rel. peil	1,00	1,20	1,50	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00
1,00	-1,06	0,0062	0,0073	0,0089	0,0114	0,0138	0,0165	0,0187	0,0214
1,40	-1,46	0,0050	0,0061	0,0076	0,0099	0,0123	0,0147	0,0166	0,0192
2,00	-2,06	0,0038	0,0047	0,0059	0,0082	0,0102	0,0125	0,0144	0,0166
3,00	-3,06	0,0041	0,0049	0,0061	0,0078	0,0099	0,0113	0,0127	0,0145
4,00	-4,06	0,0034	0,0039	0,0045	0,0060	0,0068	0,0077	0,0085	0,0094

Belasting 150 kN/m²

aanzet, m		funderingsbreedte, m							
diepte	rel. peil	1,00	1,20	1,50	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00
1,00	-1,06	0,0090	0,0106	0,0128	0,0166	0,0205	0,0245	0,0287	0,0330
1,40	-1,46	0,0078	0,0092	0,0115	0,0154	0,0189	0,0228	0,0274	0,0314
2,00	-2,06	0,0064	0,0077	0,0100	0,0139	0,0173	0,0212	0,0257	0,0296
3,00	-3,06	0,0078	0,0091	0,0117	0,0151	0,0187	0,0224	0,0262	0,0298
4,00	-4,06	0,0080	0,0093	0,0111	0,0138	0,0170	0,0203	0,0234	0,0262

Belasting 200 kN/m²

aanzet, m		funderingsbreedte, m							
diepte	rel. peil	1,00	1,20	1,50	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00
1,00	-1,06	0,0112	0,0132	0,0161	0,0213	0,0266	0,0324	0,0380	0,0437
1,40	-1,46	0,0100	0,0119	0,0148	0,0200	0,0251	0,0312	0,0365	0,0431
2,00	-2,06	0,0087	0,0106	0,0139	0,0188	0,0243	0,0301	0,0358	0,0425
3,00	-3,06	0,0109	0,0134	0,0164	0,0216	0,0273	0,0327	0,0391	0,0455
4,00	-4,06	0,0120	0,0138	0,0165	0,0216	0,0268	0,0314	0,0383	0,0437

Belasting 300 kN/m²

aanzet, m		funderingsbreedte, m							
diepte	rel. peil	1,00	1,20	1,50	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00
1,00	-1,06	0,0152	0,0178	0,0223	0,0296	0,0378	0,0460	0,0565	0,0654
1,40	-1,46	0,0139	0,0166	0,0211	0,0287	0,0370	0,0456	0,0561	0,0649
2,00	-2,06	0,0127	0,0158	0,0202	0,0286	0,0370	0,0469	0,0562	0,0649
3,00	-3,06	0,0168	0,0199	0,0249	0,0340	0,0428	0,0529	0,0619	0,0707
4,00	-4,06	0,0184	0,0217	0,0266	0,0352	0,0445	0,0542	0,0626	0,0705

Belasting 400 kN/m²

aanzet, m		funderingsbreedte, m							
diepte	rel. peil	1,00	1,20	1,50	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00
1,00	-1,06	0,0185	0,0222	0,0273	0,0376	0,0480	0,0605	0,0718	0,0825
1,40	-1,46	0,0172	0,0211	0,0263	0,0371	0,0479	0,0605	0,0719	0,0825
2,00	-2,06	0,0166	0,0203	0,0262	0,0374	0,0488	0,0619	0,0731	0,0838
3,00	-3,06	0,0215	0,0257	0,0327	0,0444	0,0576	0,0696	0,0808	0,0916
4,00	-4,06	0,0242	0,0288	0,0356	0,0482	0,0606	0,0720	0,0828	0,0939

Opmerking: voorgedruwd met vaste punt tot een diepte van 0,50 m : geen meetwaarden

Zoelfundering - lengte/breedte = 1/1 - Zetting in meter -

** Aangezien de sondeerdiepte niet volstond om een exacte zetting te berekenen, werd er gebruik gemaakt van een fictive puntweerstand $Q_c=2,0 \text{ MN/m}^2$ om de exacte zetting te berekenen*
Belasting 100 kN/m²

aanzet, m		funderingsbreedte, m							
diepte	rel. peil	1,00	1,20	1,50	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00
1,00	-1,08	0,0214	0,0242	0,0278	0,0325	0,0363	0,0406	0,0441	0,0473
1,40	-1,48	0,0208	0,0231	0,0259	0,0295	0,0329	0,0364	0,0390	0,0418
2,00	-2,08	0,0132	0,0142	0,0157	0,0177	0,0198	0,0225	0,0246	0,0267
3,00	-3,08	0,0035	0,0042	0,0051	0,0064	0,0088	0,0105	0,0120	0,0136
4,00	-4,08	0,0026	0,0030	0,0034	0,0050	0,0061	0,0073	0,0083	0,0091

Belasting 150 kN/m²

aanzet, m		funderingsbreedte, m							
diepte	rel. peil	1,00	1,20	1,50	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00
1,00	-1,08	0,0295	0,0332	0,0377	0,0443	0,0506	0,0560	0,0610	0,0657
1,40	-1,48	0,0292	0,0321	0,0358	0,0416	0,0468	0,0513	0,0560	0,0603
2,00	-2,08	0,0193	0,0208	0,0229	0,0273	0,0311	0,0348	0,0390	0,0426
3,00	-3,08	0,0065	0,0076	0,0102	0,0139	0,0172	0,0207	0,0242	0,0275
4,00	-4,08	0,0064	0,0077	0,0099	0,0128	0,0158	0,0189	0,0218	0,0245

Belasting 200 kN/m²

aanzet, m		funderingsbreedte, m							
diepte	rel. peil	1,00	1,20	1,50	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00
1,00	-1,08	0,0358	0,0402	0,0456	0,0544	0,0618	0,0687	0,0752	0,0816
1,40	-1,48	0,0357	0,0391	0,0436	0,0514	0,0577	0,0642	0,0698	*0,0767
2,00	-2,08	0,0240	0,0260	0,0296	0,0351	0,0404	0,0458	0,0511	*0,0579
3,00	-3,08	0,0091	0,0115	0,0149	0,0198	0,0250	0,0301	*0,0363	*0,0434
4,00	-4,08	0,0101	0,0121	0,0150	0,0199	0,0247	0,0292	*0,0364	*0,0435

Belasting 300 kN/m²

aanzet, m		funderingsbreedte, m							
diepte	rel. peil	1,00	1,20	1,50	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00
1,00	-1,08	0,0462	0,0513	0,0593	0,0702	0,0802	0,0896	*0,1020	*0,1145
1,40	-1,48	0,0458	0,0501	0,0573	0,0669	0,0762	0,0853	*0,0977	*0,1099
2,00	-2,08	0,0314	0,0349	0,0400	0,0481	0,0561	*0,0658	*0,0770	*0,0892
3,00	-3,08	0,0147	0,0180	0,0226	0,0310	0,0394	*0,0502	*0,0619	*0,0759
4,00	-4,08	0,0163	0,0193	0,0241	0,0323	*0,0418	*0,0541	*0,0665	*0,0799

Belasting 400 kN/m²

aanzet, m		funderingsbreedte, m							
diepte	rel. peil	1,00	1,20	1,50	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00
1,00	-1,08	0,0542	0,0611	0,0699	0,0834	0,0956	*0,1104	*0,1266	*0,1441
1,40	-1,48	0,0538	0,0600	0,0676	0,0800	0,0918	*0,1066	*0,1226	*0,1400
2,00	-2,08	0,0380	0,0424	0,0484	0,0591	*0,0702	*0,0858	*0,1020	*0,1197
3,00	-3,08	0,0194	0,0233	0,0297	0,0406	*0,0544	*0,0701	*0,0874	*0,1062
4,00	-4,08	0,0214	0,0258	0,0324	*0,0449	*0,0600	*0,0769	*0,0954	*0,1152

Opmerking: voorgedruwd met vaste punt tot een diepte van 0,50 m : geen meetwaarden

Zoelfundering - lengte/breedte = 1/1 - Zetting in meter -

** Aangezien de sondeerdiepte niet volstond om een exacte zetting te berekenen, werd er gebruik gemaakt van een fictive puntweerstand $Q_c=2,0 \text{ MN/m}^2$ om de exacte zetting te berekenen*
Belasting 100 kN/m²

aanzet, m		funderingsbreedte, m							
diepte	rel. peil	1,00	1,20	1,50	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00
1,00	-1,02	0,0044	0,0052	0,0063	0,0080	0,0097	0,0116	*0,0138	*0,0173
1,40	-1,42	0,0035	0,0042	0,0052	0,0069	0,0086	0,0103	*0,0123	*0,0157
2,00	-2,02	0,0031	0,0037	0,0046	0,0062	0,0077	0,0093	*0,0118	*0,0145
3,00	-3,02	0,0032	0,0037	0,0045	0,0057	0,0071	0,0081	*0,0102	*0,0125
4,00	-4,02	0,0018	0,0021	0,0025	0,0035	0,0041	0,0047	*0,0065	*0,0077

Belasting 150 kN/m²

aanzet, m		funderingsbreedte, m							
diepte	rel. peil	1,00	1,20	1,50	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00
1,00	-1,02	0,0064	0,0075	0,0090	0,0118	0,0145	*0,0195	*0,0246	*0,0303
1,40	-1,42	0,0054	0,0064	0,0080	0,0108	*0,0139	*0,0183	*0,0243	*0,0301
2,00	-2,02	0,0051	0,0060	0,0076	0,0104	*0,0140	*0,0187	*0,0248	*0,0307
3,00	-3,02	0,0059	0,0068	0,0086	*0,0114	*0,0157	*0,0205	*0,0259	*0,0318
4,00	-4,02	0,0046	0,0054	0,0066	*0,0102	*0,0145	*0,0195	*0,0249	*0,0297

Belasting 200 kN/m²

aanzet, m		funderingsbreedte, m							
diepte	rel. peil	1,00	1,20	1,50	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00
1,00	-1,02	0,0079	0,0093	0,0114	0,0151	*0,0210	*0,0279	*0,0359	*0,0438
1,40	-1,42	0,0069	0,0082	0,0103	0,0140	*0,0200	*0,0279	*0,0353	*0,0443
2,00	-2,02	0,0067	0,0082	0,0106	*0,0152	*0,0217	*0,0292	*0,0378	*0,0462
3,00	-3,02	0,0082	0,0099	0,0120	*0,0179	*0,0250	*0,0332	*0,0422	*0,0509
4,00	-4,02	0,0070	0,0081	*0,0117	*0,0183	*0,0261	*0,0339	*0,0433	*0,0523

Belasting 300 kN/m²

aanzet, m		funderingsbreedte, m							
diepte	rel. peil	1,00	1,20	1,50	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00
1,00	-1,02	0,0107	0,0126	0,0158	*0,0232	*0,0329	*0,0444	*0,0575	*0,0710
1,40	-1,42	0,0096	0,0115	0,0148	*0,0232	*0,0334	*0,0454	*0,0590	*0,0729
2,00	-2,02	0,0098	0,0121	*0,0158	*0,0256	*0,0367	*0,0496	*0,0629	*0,0773
3,00	-3,02	0,0124	*0,0151	*0,0204	*0,0317	*0,0443	*0,0575	*0,0719	*0,0886
4,00	-4,02	*0,0120	*0,0155	*0,0216	*0,0346	*0,0478	*0,0633	*0,0789	*0,0952

Belasting 400 kN/m²

aanzet, m		funderingsbreedte, m							
diepte	rel. peil	1,00	1,20	1,50	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00
1,00	-1,02	0,0130	0,0157	*0,0199	*0,0318	*0,0457	*0,0610	*0,0782	*0,0972
1,40	-1,42	0,0120	0,0148	*0,0197	*0,0323	*0,0469	*0,0629	*0,0809	*0,1005
2,00	-2,02	0,0127	0,0154	*0,0220	*0,0359	*0,0508	*0,0690	*0,0881	*0,1087
3,00	-3,02	*0,0164	*0,0205	*0,0283	*0,0444	*0,0615	*0,0806	*0,1014	*0,1236
4,00	-4,02	*0,0170	*0,0226	*0,0320	*0,0498	*0,0692	*0,0904	*0,1130	*0,1367

Opmerking: voorgedruwd met vaste punt tot een diepte van 0,55 m : geen meetwaarden

Zoelfundering - lengte/breedte = 1/1 - Zetting in meter -

Belasting 100 kN/m²

aanzet, m		funderingsbreedte, m							
diepte	rel. peil	1,00	1,20	1,50	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00
1,00	-1,00	0,0124	0,0138	0,0160	0,0189	0,0212	0,0237	0,0264	0,0289
1,40	-1,40	0,0105	0,0115	0,0133	0,0154	0,0173	0,0195	0,0219	0,0246
2,00	-2,00	0,0056	0,0065	0,0077	0,0093	0,0108	0,0129	0,0147	0,0171
3,00	-3,00	0,0029	0,0035	0,0043	0,0056	0,0068	0,0086	0,0102	0,0120
4,00	-4,00	0,0025	0,0029	0,0033	0,0040	0,0050	0,0061	0,0069	0,0082

Belasting 150 kN/m²

aanzet, m		funderingsbreedte, m							
diepte	rel. peil	1,00	1,20	1,50	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00
1,00	-1,00	0,0169	0,0190	0,0217	0,0256	0,0298	0,0339	0,0383	0,0427
1,40	-1,40	0,0146	0,0163	0,0186	0,0220	0,0256	0,0298	0,0336	0,0384
2,00	-2,00	0,0088	0,0101	0,0118	0,0148	0,0184	0,0220	0,0258	0,0300
3,00	-3,00	0,0055	0,0066	0,0083	0,0113	0,0150	0,0184	0,0222	0,0259
4,00	-4,00	0,0057	0,0066	0,0082	0,0115	0,0143	0,0178	0,0209	0,0239

Belasting 200 kN/m²

aanzet, m		funderingsbreedte, m							
diepte	rel. peil	1,00	1,20	1,50	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00
1,00	-1,00	0,0206	0,0232	0,0264	0,0317	0,0372	0,0428	0,0490	0,0544
1,40	-1,40	0,0181	0,0202	0,0229	0,0279	0,0332	0,0386	0,0445	0,0497
2,00	-2,00	0,0114	0,0130	0,0154	0,0200	0,0252	0,0309	0,0360	0,0413
3,00	-3,00	0,0078	0,0095	0,0123	0,0172	0,0223	0,0279	0,0327	0,0397
4,00	-4,00	0,0087	0,0105	0,0134	0,0182	0,0231	0,0282	0,0328	0,0413

Belasting 300 kN/m²

aanzet, m		funderingsbreedte, m							
diepte	rel. peil	1,00	1,20	1,50	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00
1,00	-1,00	0,0266	0,0296	0,0342	0,0424	0,0506	0,0589	0,0674	0,0834
1,40	-1,40	0,0237	0,0262	0,0305	0,0382	0,0464	0,0544	0,0640	0,0794
2,00	-2,00	0,0155	0,0179	0,0222	0,0293	0,0381	0,0455	0,0590	0,0719
3,00	-3,00	0,0121	0,0148	0,0196	0,0274	0,0357	0,0457	0,0605	0,0733
4,00	-4,00	0,0141	0,0174	0,0220	0,0305	0,0385	0,0538	0,0665	0,0788

Belasting 400 kN/m²

aanzet, m		funderingsbreedte, m							
diepte	rel. peil	1,00	1,20	1,50	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00
1,00	-1,00	0,0313	0,0351	0,0410	0,0512	0,0620	0,0741	0,0917	0,1078
1,40	-1,40	0,0280	0,0315	0,0371	0,0475	0,0575	0,0716	0,0885	0,1041
2,00	-2,00	0,0192	0,0228	0,0284	0,0384	0,0485	0,0643	0,0824	0,0964
3,00	-3,00	0,0159	0,0199	0,0260	0,0369	0,0493	0,0676	0,0845	0,0988
4,00	-4,00	0,0193	0,0235	0,0299	0,0408	0,0593	0,0768	0,0922	0,1061

Opmerking: voorgedruwd met vaste punt tot een diepte van 0,60 m : geen meetwaarden

Zoelfundering - lengte/breedte = 1/1 - Zetting in meter -

** Aangezien de sondeerdiepte niet volstond om een exacte zetting te berekenen, werd er gebruik gemaakt van een fictive puntweerstand $Q_c=2,0 \text{ MN/m}^2$ om de exacte zetting te berekenen*
Belasting 100 kN/m²

aanzet, m		funderingsbreedte, m							
diepte	rel. peil	1,00	1,20	1,50	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00
1,00	-1,00	0,0147	0,0170	0,0202	0,0245	0,0282	0,0316	0,0342	0,0370
1,40	-1,40	0,0159	0,0178	0,0207	0,0243	0,0273	0,0302	0,0325	0,0348
2,00	-2,00	0,0120	0,0134	0,0152	0,0174	0,0196	0,0217	0,0232	0,0253
3,00	-3,00	0,0033	0,0040	0,0049	0,0065	0,0080	0,0093	0,0106	0,0120
4,00	-4,00	0,0032	0,0036	0,0041	0,0051	0,0061	0,0069	0,0074	0,0083

Belasting 150 kN/m²

aanzet, m		funderingsbreedte, m							
diepte	rel. peil	1,00	1,20	1,50	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00
1,00	-1,00	0,0206	0,0239	0,0281	0,0338	0,0391	0,0436	0,0484	0,0536
1,40	-1,40	0,0226	0,0255	0,0291	0,0343	0,0388	0,0430	0,0476	0,0519
2,00	-2,00	0,0181	0,0200	0,0224	0,0265	0,0296	0,0333	0,0373	0,0410
3,00	-3,00	0,0062	0,0074	0,0094	0,0124	0,0152	0,0190	0,0225	0,0252
4,00	-4,00	0,0071	0,0084	0,0099	0,0120	0,0146	0,0179	0,0207	0,0232

Belasting 200 kN/m²

aanzet, m		funderingsbreedte, m							
diepte	rel. peil	1,00	1,20	1,50	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00
1,00	-1,00	0,0257	0,0296	0,0345	0,0419	0,0481	0,0548	0,0611	0,0667
1,40	-1,40	0,0282	0,0315	0,0360	0,0426	0,0482	0,0547	0,0604	*0,0663
2,00	-2,00	0,0228	0,0251	0,0284	0,0334	0,0384	0,0442	0,0490	*0,0552
3,00	-3,00	0,0087	0,0107	0,0135	0,0178	0,0231	0,0280	0,0322	*0,0388
4,00	-4,00	0,0108	0,0124	0,0145	0,0188	0,0237	0,0279	*0,0332	*0,0397

Belasting 300 kN/m²

aanzet, m		funderingsbreedte, m							
diepte	rel. peil	1,00	1,20	1,50	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00
1,00	-1,00	0,0339	0,0386	0,0454	0,0545	0,0647	0,0732	*0,0834	*0,0961
1,40	-1,40	0,0369	0,0412	0,0472	0,0557	0,0654	0,0734	*0,0841	*0,0957
2,00	-2,00	0,0302	0,0338	0,0382	0,0460	0,0541	*0,0621	*0,0736	*0,0852
3,00	-3,00	0,0137	0,0163	0,0205	0,0286	0,0357	*0,0460	*0,0571	*0,0692
4,00	-4,00	0,0164	0,0189	0,0238	0,0311	*0,0394	*0,0498	*0,0614	*0,0740

Belasting 400 kN/m²

aanzet, m		funderingsbreedte, m							
diepte	rel. peil	1,00	1,20	1,50	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00
1,00	-1,00	0,0404	0,0461	0,0538	0,0660	0,0775	*0,0912	*0,1065	*0,1231
1,40	-1,40	0,0439	0,0493	0,0560	0,0678	0,0786	*0,0928	*0,1080	*0,1247
2,00	-2,00	0,0365	0,0405	0,0463	0,0571	*0,0673	*0,0810	*0,0963	*0,1131
3,00	-3,00	0,0176	0,0212	0,0274	0,0373	*0,0499	*0,0646	*0,0810	*0,0990
4,00	-4,00	0,0215	0,0253	0,0317	*0,0416	*0,0565	*0,0723	*0,0898	*0,1075

Opmerking: voorgedruwd met vaste punt tot een diepte van 0,60 m : geen meetwaarden

Plaatfundering - lengte/breedte = 3/2 - Zetting in meter -

* Aangezien de sondeerdiepte niet volstond om een exacte zetting te berekenen, werd er gebruik gemaakt van een fictive puntweerstand $Q_c=2,0 \text{ MN/m}^2$ om de exacte zetting te berekenen

- Geen zettingsberekeningen ter hoogte van de voorboring

Belasting 20 kN/m²

aanzet, m		funderingsbreedte, m							
diepte	rel. peil	6,00	8,00	10,00	12,00	14,00	16,00	18,00	20,00
0,40	-0,44	-	-	-	-	-	-	-	-
0,80	-0,84	0,0017	0,0021	0,0023	0,0025	0,0026	0,0027	0,0027	0,0029
1,20	-1,24	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
1,60	-1,64	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
2,60	-2,64	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
3,00	-3,04	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000

Belasting 30 kN/m²

aanzet, m		funderingsbreedte, m							
diepte	rel. peil	6,00	8,00	10,00	12,00	14,00	16,00	18,00	20,00
0,40	-0,44	-	-	-	-	-	-	-	-
0,80	-0,84	0,0055	0,0069	0,0076	0,0086	0,0092	0,0100	0,0113	0,0121
1,20	-1,24	0,0030	0,0034	0,0037	0,0040	0,0044	0,0048	0,0051	0,0053
1,60	-1,64	0,0004	0,0004	0,0004	0,0004	0,0005	0,0005	0,0005	0,0005
2,60	-2,64	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
3,00	-3,04	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000

Belasting 40 kN/m²

aanzet, m		funderingsbreedte, m							
diepte	rel. peil	6,00	8,00	10,00	12,00	14,00	16,00	18,00	20,00
0,40	-0,44	-	-	-	-	-	-	-	-
0,80	-0,84	0,0095	0,0118	0,0146	0,0164	0,0186	*0,0208	*0,0246	*0,0276
1,20	-1,24	0,0069	0,0083	0,0097	0,0110	0,0126	0,0136	0,0147	0,0158
1,60	-1,64	0,0037	0,0047	0,0053	0,0058	0,0062	0,0069	0,0073	0,0077
2,60	-2,64	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
3,00	-3,04	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000

Belasting 50 kN/m²

aanzet, m		funderingsbreedte, m							
diepte	rel. peil	6,00	8,00	10,00	12,00	14,00	16,00	18,00	20,00
0,40	-0,44	-	-	-	-	-	-	-	-
0,80	-0,84	0,0137	0,0178	0,0217	*0,0275	*0,0327	*0,0380	*0,0436	*0,0493
1,20	-1,24	0,0109	0,0145	0,0171	0,0196	*0,0237	*0,0280	*0,0315	*0,0350
1,60	-1,64	0,0077	0,0096	0,0121	0,0136	0,0151	0,0166	*0,0192	*0,0218
2,60	-2,64	0,0016	0,0018	0,0019	0,0020	0,0020	0,0022	0,0022	0,0022
3,00	-3,04	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000

Opmerking: voorgedruwd met vaste punt tot een diepte van 0,50 m : geen meetwaarden

Plaatfundering - lengte/breedte = 3/2 - Zetting in meter -
Geen zettingsberekeningen ter hoogte van de voorboring

Belasting 20 kN/m²

aanzet, m		funderingsbreedte, m							
diepte	rel. peil	6,00	8,00	10,00	12,00	14,00	16,00	18,00	20,00
0,40	-0,46	-	-	-	-	-	-	-	-
0,80	-0,86	0,0021	0,0023	0,0025	0,0027	0,0030	0,0030	0,0033	0,0033
1,20	-1,26	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
1,60	-1,66	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
2,60	-2,66	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
3,00	-3,06	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000

Belasting 30 kN/m²

aanzet, m		funderingsbreedte, m							
diepte	rel. peil	6,00	8,00	10,00	12,00	14,00	16,00	18,00	20,00
0,40	-0,46	-	-	-	-	-	-	-	-
0,80	-0,86	0,0066	0,0079	0,0094	0,0102	0,0109	0,0118	0,0126	0,0132
1,20	-1,26	0,0032	0,0039	0,0042	0,0047	0,0050	0,0053	0,0056	0,0057
1,60	-1,66	0,0005	0,0006	0,0006	0,0006	0,0006	0,0006	0,0006	0,0006
2,60	-2,66	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
3,00	-3,06	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000

Belasting 40 kN/m²

aanzet, m		funderingsbreedte, m							
diepte	rel. peil	6,00	8,00	10,00	12,00	14,00	16,00	18,00	20,00
0,40	-0,46	-	-	-	-	-	-	-	-
0,80	-0,86	0,0117	0,0138	0,0166	0,0192	0,0209	0,0231	0,0256	0,0282
1,20	-1,26	0,0075	0,0094	0,0105	0,0122	0,0136	0,0151	0,0163	0,0171
1,60	-1,66	0,0044	0,0054	0,0063	0,0070	0,0076	0,0079	0,0082	0,0085
2,60	-2,66	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
3,00	-3,06	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000

Belasting 50 kN/m²

aanzet, m		funderingsbreedte, m							
diepte	rel. peil	6,00	8,00	10,00	12,00	14,00	16,00	18,00	20,00
0,40	-0,46	-	-	-	-	-	-	-	-
0,80	-0,86	0,0158	0,0207	0,0244	0,0289	0,0337	0,0370	0,0397	0,0419
1,20	-1,26	0,0121	0,0151	0,0186	0,0215	0,0249	0,0278	0,0306	0,0327
1,60	-1,66	0,0091	0,0108	0,0130	0,0153	0,0173	0,0187	0,0205	0,0221
2,60	-2,66	0,0019	0,0021	0,0023	0,0024	0,0025	0,0025	0,0025	0,0028
3,00	-3,06	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000

Opmerking: voorgedruwd met vaste punt tot een diepte van 0,50 m : geen meetwaarden

Plaatfundering - lengte/breedte = 3/2 - Zetting in meter -

** Aangezien de sondeerdiepte niet volstond om een exacte zetting te berekenen, werd er gebruik gemaakt van een fictive puntweerstand $Q_c=2,0 \text{ MN/m}^2$ om de exacte zetting te berekenen*

- Geen zettingsberekeningen ter hoogte van de voorboring

Belasting 20 kN/m²

aanzet, m		funderingsbreedte, m							
diepte	rel. peil	6,00	8,00	10,00	12,00	14,00	16,00	18,00	20,00
0,40	-0,48	-	-	-	-	-	-	-	-
0,80	-0,88	0,0065	0,0069	0,0072	0,0075	0,0077	0,0078	0,0080	0,0080
1,20	-1,28	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
1,60	-1,68	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
2,60	-2,68	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
3,00	-3,08	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000

Belasting 30 kN/m²

aanzet, m		funderingsbreedte, m							
diepte	rel. peil	6,00	8,00	10,00	12,00	14,00	16,00	18,00	20,00
0,40	-0,48	-	-	-	-	-	-	-	-
0,80	-0,88	0,0158	0,0170	0,0189	0,0202	0,0211	0,0220	0,0226	0,0232
1,20	-1,28	0,0094	0,0101	0,0104	0,0108	0,0110	0,0112	0,0115	0,0116
1,60	-1,68	0,0027	0,0028	0,0028	0,0028	0,0028	0,0028	0,0028	0,0028
2,60	-2,68	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
3,00	-3,08	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000

Belasting 40 kN/m²

aanzet, m		funderingsbreedte, m							
diepte	rel. peil	6,00	8,00	10,00	12,00	14,00	16,00	18,00	20,00
0,40	-0,48	-	-	-	-	-	-	-	-
0,80	-0,88	0,0248	0,0277	0,0305	0,0328	0,0345	0,0365	*0,0391	*0,0420
1,20	-1,28	0,0177	0,0201	0,0217	0,0233	0,0245	0,0258	0,0269	0,0277
1,60	-1,68	0,0102	0,0110	0,0120	0,0128	0,0138	0,0142	0,0146	0,0150
2,60	-2,68	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
3,00	-3,08	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000

Belasting 50 kN/m²

aanzet, m		funderingsbreedte, m							
diepte	rel. peil	6,00	8,00	10,00	12,00	14,00	16,00	18,00	20,00
0,40	-0,48	-	-	-	-	-	-	-	-
0,80	-0,88	0,0326	0,0375	0,0411	*0,0456	*0,0518	*0,0572	*0,0627	*0,0672
1,20	-1,28	0,0267	0,0297	0,0328	0,0355	*0,0389	*0,0422	*0,0466	*0,0501
1,60	-1,68	0,0182	0,0204	0,0223	0,0243	0,0260	0,0274	0,0292	*0,0307
2,60	-2,68	0,0017	0,0020	0,0021	0,0022	0,0023	0,0023	0,0023	0,0024
3,00	-3,08	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000

Opmerking: voorgedruwd met vaste punt tot een diepte van 0,50 m : geen meetwaarden

Plaatfundering - lengte/breedte = 3/2 - Zetting in meter -

* Aangezien de sondeerdiepte niet volstond om een exacte zetting te berekenen, werd er gebruik gemaakt van een fictive puntweerstand $Q_c=2,0 \text{ MN/m}^2$ om de exacte zetting te berekenen

- Geen zettingsberekeningen ter hoogte van de voorboring

Belasting 20 kN/m²

aanzet, m		funderingsbreedte, m							
diepte	rel. peil	6,00	8,00	10,00	12,00	14,00	16,00	18,00	20,00
0,40	-0,42	-	-	-	-	-	-	-	-
0,80	-0,82	0,0016	0,0017	0,0019	0,0021	0,0023	0,0023	0,0025	0,0025
1,20	-1,22	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
1,60	-1,62	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
2,60	-2,62	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
3,00	-3,02	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000

Belasting 30 kN/m²

aanzet, m		funderingsbreedte, m							
diepte	rel. peil	6,00	8,00	10,00	12,00	14,00	16,00	18,00	20,00
0,40	-0,42	-	-	-	-	-	-	-	-
0,80	-0,82	0,0049	0,0057	0,0067	0,0073	*0,0084	*0,0101	*0,0112	*0,0123
1,20	-1,22	0,0023	0,0027	0,0030	0,0033	0,0035	0,0037	0,0039	0,0039
1,60	-1,62	0,0003	0,0004	0,0004	0,0004	0,0004	0,0004	0,0004	0,0004
2,60	-2,62	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
3,00	-3,02	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000

Belasting 40 kN/m²

aanzet, m		funderingsbreedte, m							
diepte	rel. peil	6,00	8,00	10,00	12,00	14,00	16,00	18,00	20,00
0,40	-0,42	-	-	-	-	-	-	-	-
0,80	-0,82	0,0084	*0,0111	*0,0153	*0,0191	*0,0222	*0,0263	*0,0296	*0,0328
1,20	-1,22	0,0053	0,0066	*0,0080	*0,0108	*0,0129	*0,0152	*0,0176	*0,0191
1,60	-1,62	0,0031	0,0038	0,0044	0,0049	0,0053	0,0055	*0,0063	*0,0072
2,60	-2,62	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
3,00	-3,02	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000

Belasting 50 kN/m²

aanzet, m		funderingsbreedte, m							
diepte	rel. peil	6,00	8,00	10,00	12,00	14,00	16,00	18,00	20,00
0,40	-0,42	-	-	-	-	-	-	-	-
0,80	-0,82	*0,0126	*0,0196	*0,0258	*0,0324	*0,0393	*0,0454	*0,0515	*0,0565
1,20	-1,22	*0,0091	*0,0136	*0,0186	*0,0241	*0,0289	*0,0327	*0,0377	*0,0416
1,60	-1,62	0,0063	*0,0088	*0,0120	*0,0155	*0,0191	*0,0220	*0,0249	*0,0269
2,60	-2,62	0,0014	0,0016	0,0017	0,0017	0,0018	0,0018	0,0018	0,0020
3,00	-3,02	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000

Opmerking: voorgedruwd met vaste punt tot een diepte van 0,55 m : geen meetwaarden

Plaatfundering - lengte/breedte = 3/2 - Zetting in meter -
Geen zettingsberekeningen ter hoogte van de voorboring

Belasting 20 kN/m²

aanzet, m		funderingsbreedte, m							
diepte	rel. peil	6,00	8,00	10,00	12,00	14,00	16,00	18,00	20,00
0,40	-0,40	-	-	-	-	-	-	-	-
0,80	-0,80	0,0036	0,0038	0,0040	0,0042	0,0044	0,0044	0,0046	0,0046
1,20	-1,20	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001
1,60	-1,60	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
2,60	-2,60	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
3,00	-3,00	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000

Belasting 30 kN/m²

aanzet, m		funderingsbreedte, m							
diepte	rel. peil	6,00	8,00	10,00	12,00	14,00	16,00	18,00	20,00
0,40	-0,40	-	-	-	-	-	-	-	-
0,80	-0,80	0,0094	0,0103	0,0112	0,0123	0,0133	0,0140	0,0152	0,0157
1,20	-1,20	0,0052	0,0058	0,0061	0,0064	0,0066	0,0068	0,0069	0,0071
1,60	-1,60	0,0011	0,0011	0,0011	0,0011	0,0011	0,0012	0,0012	0,0012
2,60	-2,60	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
3,00	-3,00	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000

Belasting 40 kN/m²

aanzet, m		funderingsbreedte, m							
diepte	rel. peil	6,00	8,00	10,00	12,00	14,00	16,00	18,00	20,00
0,40	-0,40	-	-	-	-	-	-	-	-
0,80	-0,80	0,0144	0,0174	0,0198	0,0223	0,0249	0,0268	0,0283	0,0306
1,20	-1,20	0,0104	0,0118	0,0134	0,0149	0,0164	0,0180	0,0189	0,0205
1,60	-1,60	0,0054	0,0059	0,0064	0,0070	0,0078	0,0083	0,0088	0,0093
2,60	-2,60	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
3,00	-3,00	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000

Belasting 50 kN/m²

aanzet, m		funderingsbreedte, m							
diepte	rel. peil	6,00	8,00	10,00	12,00	14,00	16,00	18,00	20,00
0,40	-0,40	-	-	-	-	-	-	-	-
0,80	-0,80	0,0203	0,0251	0,0292	0,0324	0,0395	0,0468	0,0518	0,0563
1,20	-1,20	0,0158	0,0192	0,0225	0,0254	0,0276	0,0306	0,0356	0,0420
1,60	-1,60	0,0097	0,0120	0,0141	0,0164	0,0181	0,0198	0,0211	0,0223
2,60	-2,60	0,0012	0,0017	0,0017	0,0019	0,0020	0,0020	0,0021	0,0021
3,00	-3,00	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000

Opmerking: voorgedruwd met vaste punt tot een diepte van 0,60 m : geen meetwaarden

Plaatfundering - lengte/breedte = 3/2 - Zetting in meter -

* Aangezien de sondeerdiepte niet volstond om een exacte zetting te berekenen, werd er gebruik gemaakt van een fictive puntweerstand $Q_c=2,0 \text{ MN/m}^2$ om de exacte zetting te berekenen

- Geen zettingsberekeningen ter hoogte van de voorboring

Belasting 20 kN/m²

aanzet, m		funderingsbreedte, m							
diepte	rel. peil	6,00	8,00	10,00	12,00	14,00	16,00	18,00	20,00
0,40	-0,40	-	-	-	-	-	-	-	-
0,80	-0,80	0,0047	0,0051	0,0054	0,0057	0,0057	0,0060	0,0060	0,0062
1,20	-1,20	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
1,60	-1,60	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
2,60	-2,60	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
3,00	-3,00	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000

Belasting 30 kN/m²

aanzet, m		funderingsbreedte, m							
diepte	rel. peil	6,00	8,00	10,00	12,00	14,00	16,00	18,00	20,00
0,40	-0,40	-	-	-	-	-	-	-	-
0,80	-0,80	0,0123	0,0136	0,0147	0,0158	0,0163	0,0170	0,0178	0,0185
1,20	-1,20	0,0073	0,0081	0,0088	0,0090	0,0093	0,0095	0,0097	0,0100
1,60	-1,60	0,0024	0,0024	0,0024	0,0024	0,0025	0,0025	0,0025	0,0025
2,60	-2,60	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
3,00	-3,00	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000

Belasting 40 kN/m²

aanzet, m		funderingsbreedte, m							
diepte	rel. peil	6,00	8,00	10,00	12,00	14,00	16,00	18,00	20,00
0,40	-0,40	-	-	-	-	-	-	-	-
0,80	-0,80	0,0191	0,0213	0,0239	0,0265	0,0286	0,0300	*0,0324	*0,0352
1,20	-1,20	0,0146	0,0165	0,0176	0,0187	0,0200	0,0215	0,0229	0,0239
1,60	-1,60	0,0095	0,0101	0,0108	0,0116	0,0120	0,0124	0,0127	0,0130
2,60	-2,60	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
3,00	-3,00	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000

Belasting 50 kN/m²

aanzet, m		funderingsbreedte, m							
diepte	rel. peil	6,00	8,00	10,00	12,00	14,00	16,00	18,00	20,00
0,40	-0,40	-	-	-	-	-	-	-	-
0,80	-0,80	0,0252	0,0298	0,0339	*0,0376	*0,0425	*0,0477	*0,0531	*0,0586
1,20	-1,20	0,0214	0,0245	0,0280	0,0302	0,0322	*0,0363	*0,0396	*0,0429
1,60	-1,60	0,0162	0,0179	0,0198	0,0221	0,0237	0,0248	0,0259	*0,0277
2,60	-2,60	0,0015	0,0018	0,0021	0,0023	0,0023	0,0025	0,0025	0,0025
3,00	-3,00	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000