

# Resultaten geotechnisch laboratoriumonderzoek

Project Kribvaksuppletie Wall 2023-2026 zaaknummer 31188389 (13954568)

GA240033.005.R01.V1.0

24 juli 2024



**GEONIUS**

# Resultaten geotechnisch laboratoriumonderzoek

Project Kribvaksuppletie Wall 2023-2026 zaaknummer 31188389 (13954568)

Documentnummer GA240033.005.R01.V1.0

24 juli 2024

## Opdrachtgever

Movares Nederland B.V.

Daalseplein 100

3511 SX Utrecht



+31 88 130 06 00

info@geonius.nl

Postbus 1097

6160 BB Geleen

Geonius.nl

Functie	Naam	Paraaf
Specialist geotechnisch laboratorium	Manuel Ravoni, MSc	
Collegiale toets	ing. Jelle Timmermans	

# Inhoud

1	Inleiding .....	4
2	Laboratoriumproeven .....	5
2.1	Korrelgrootteverdeling .....	5

## Bijlagen

Bijlage 1 Korrelgrootteverdeling

# 1 Inleiding

Door Movares Nederland B.V. werd in 2024 aan Geonius Geotechniek B.V. de opdracht gegeven geotechnisch laboratoriumonderzoek uit te voeren. Het onderzoek is nodig voor het project GA240033.005: Kribvaksuppletie Wall 2023-2026 zaaknummer 31188389 (13954568).

Door de opdrachtgever zijn 153 geroerde monsters (emmers) aangeleverd bij het geotechnisch laboratorium van Geonius. Hierop zijn de volgende proeven conform opdracht en vermelde norm/voorschrift uitgevoerd:

- 72 stuks Korrelgrootteverdeling nat ( $63\ \mu\text{m}$  – 4 mm) op basis van de droge stof inc. extra zeef 2,8 mm en bepaling D16, D84 en D90. Dit conform NEN-EN-ISO 17892-4 en RAW2020.

Dit rapport bevat de resultaten van het laboratoriumonderzoek. De inhoud is vertrouwelijk. Geen enkel deel van dit rapport mag aan derden openbaar worden gemaakt zonder schriftelijke toestemming van Geonius Geotechniek of van de opdrachtgever. Alleen aan het originele complete rapport kunnen rechten worden ontleend. Dit rapport mag UITSLUITEND in zijn geheel worden gereproduceerd.

# 2 Laboratoriumproeven

## 2.1 Korrelgrootteverdeling

Een grondsoort wordt gekenmerkt door de grootte van de korrels en de onderlinge verhouding. De grondsoorten zijn onderverdeeld in verschillende categorieën naar korrelgrootte.

De grove fracties, grote dan  $63\ \mu\text{m}$ , van het grondmonster worden door middel van een 'droge' zeping bepaald. Het materiaal wordt eerst ontdaan van de fractie  $<63\ \mu\text{m}$ , gedroogd en uitgezeefd over een toren van zeven met verschillende maaswijdtes. Voor de deeltjes kleiner dan  $63\ \mu\text{m}$  is een 'droge' zeping niet mogelijk. Deze fracties worden bepaald in een sedigraaf door middel van röntgenstraling. In dit geval kan ook de pipetmethode of hydrometermethode (bezinkmethode) worden toegepast.

Van nature komen zuivere fracties bijna niet voor. Meestal bestaat een grondmonster uit meerdere fracties. Aan de hand van een korrelgrootteverdelingsdiagram kan bijvoorbeeld een schatting worden gemaakt of de grond goed te verdichten is. Uit de korrelgrootteverdeling kan ook een schatting worden gemaakt van de waterdoorlatendheid van de grond aan de hand van empirische formules.



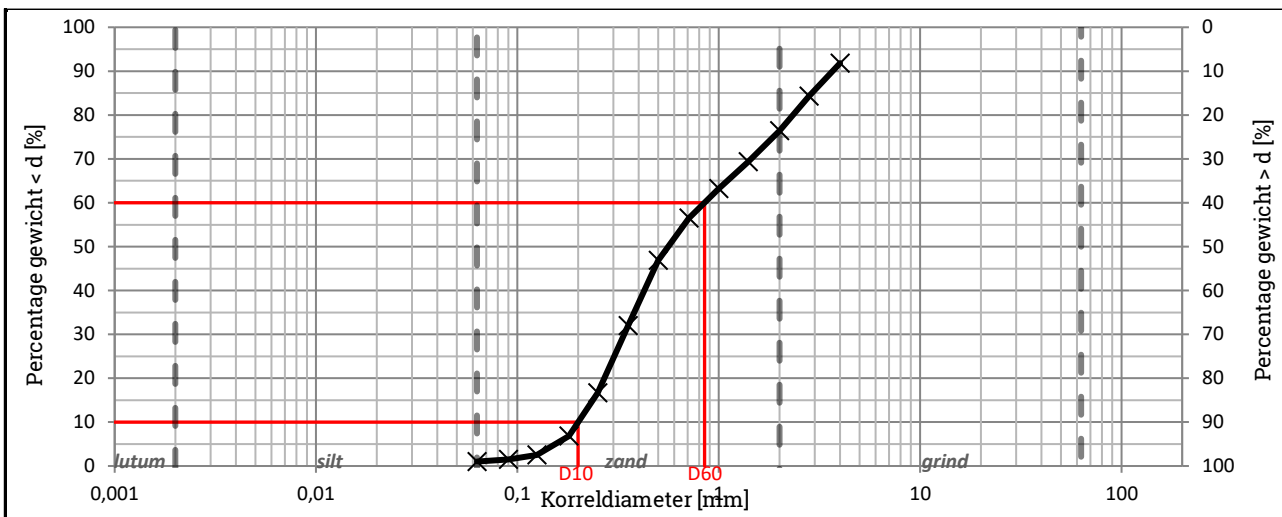
# Bijlage 1 Korrelgrootteverdeling

Project:  
Boring ; monster: M6-A1

# KORRELGROOTTEVERDELING

*inclusief humus, CaCO<sub>3</sub> en Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub>.*

boring	-
maaiveld	-
monster	M6-A1
kleur	-
bijzonderheden	-
diepte	-



Bezinkingsproef - gewicht < d	
d [mm]	[%]
0,063	-
0,05	-
0,032	-
0,02	-
0,016	-
0,002	-

Zeefproef - gewicht door zeef < d			
d [mm]	[%]	d [mm]	[%]
2,0	76,4	125,0	-
1,4	69,3	63,0	-
1,0	63,2	31,5	-
0,71	56,5	16,0	-
0,5	46,8	8,0	-
0,355	32,0	4,0	91,8
0,25	16,7	2,8	84,3
0,18	6,9		
0,125	2,5		
0,09	1,5		
0,063	1,0		

Fracties	
grind (>2 mm)	23,6%
zand (0,063 - 2 mm)	75,4%
silt (0,002 - 0,063 mm)	-
lutum (<0,002 mm)	-
Kentallen	
D60/D10	4,25
D10	0,200
D15	0,236
D16	0,244
D50	0,561
D60	0,850
D70	1,447
D84	2,766
D90	3,671
D50 (M63) 0,063 - 2 mm	0,414
D60/D10 0,063 - 2 mm	2,59
fijnheidsgetal Fm	2,94
U <sub>16</sub> 0,016 - 2 mm	-
U <sub>zand</sub> 0,063 - 2 mm	28,200

*U-cijfer volgens Zunker*

*U-cijfer volgens Zunker*

Geotechnische laboratoriumproeven		
Project:	datum	paraaf
Boring ; monster: M6-A1	23-7-2024	mr
Korrelgrootteverdelingsdiagram conform RAW 2020   NEN-EN-ISO 17892-4	project	versie
NEN-ISO 13317-3	0	2.0.3M
	project-lab	pagina
	GA240033.005	1

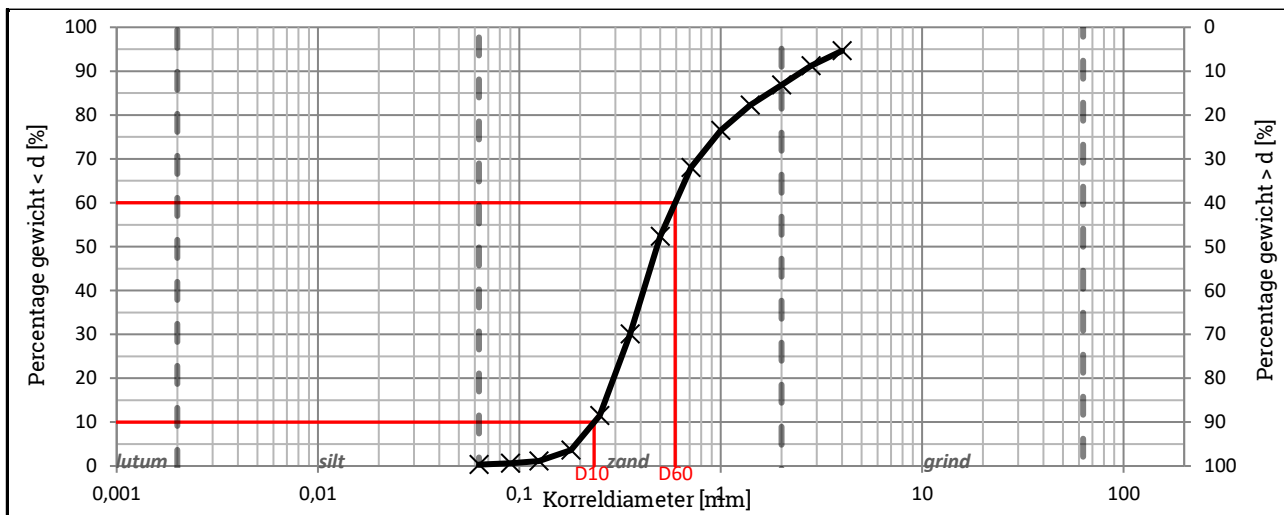


Project:  
Boring ; monster: M6-A2

# KORRELGROOTTEVERDELING

*inclusief humus, CaCO<sub>3</sub> en Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub>.*

boring	-
maaiveld	-
monster	M6-A2
kleur	-
bijzonderheden	-
diepte	-



Bezinkingsproef - gewicht < d	
d [mm]	[%]
0,063	-
0,05	-
0,032	-
0,02	-
0,016	-
0,002	-

Zeefproef - gewicht door zeef < d			
d [mm]	[%]	d [mm]	[%]
2,0	86,8	125,0	-
1,4	82,2	63,0	-
1,0	76,5	31,5	-
0,71	68,0	16,0	-
0,5	52,4	8,0	-
0,355	30,1	4,0	94,6
0,25	11,5	2,8	91,2
0,18	3,6		
0,125	1,1		
0,09	0,6		
0,063	0,3		

Fracties	
grind (>2 mm)	13,2%
zand (0,063 - 2 mm)	86,5%
silt (0,002 - 0,063 mm)	-
lutum (<0,002 mm)	-
Kentallen	
D60/D10	2,53
D10	0,235
D15	0,267
D16	0,272
D50	0,482
D60	0,593
D70	0,770
D84	1,605
D90	2,555
D50 (M63) 0,063 - 2 mm	0,437
D60/D10 0,063 - 2 mm	2,22
fijnheidsgetal Fm	2,72
U <sub>16</sub> 0,016 - 2 mm	-
U <sub>zand</sub> 0,063 - 2 mm	25,753

*U-cijfer volgens Zunker*

*U-cijfer volgens Zunker*

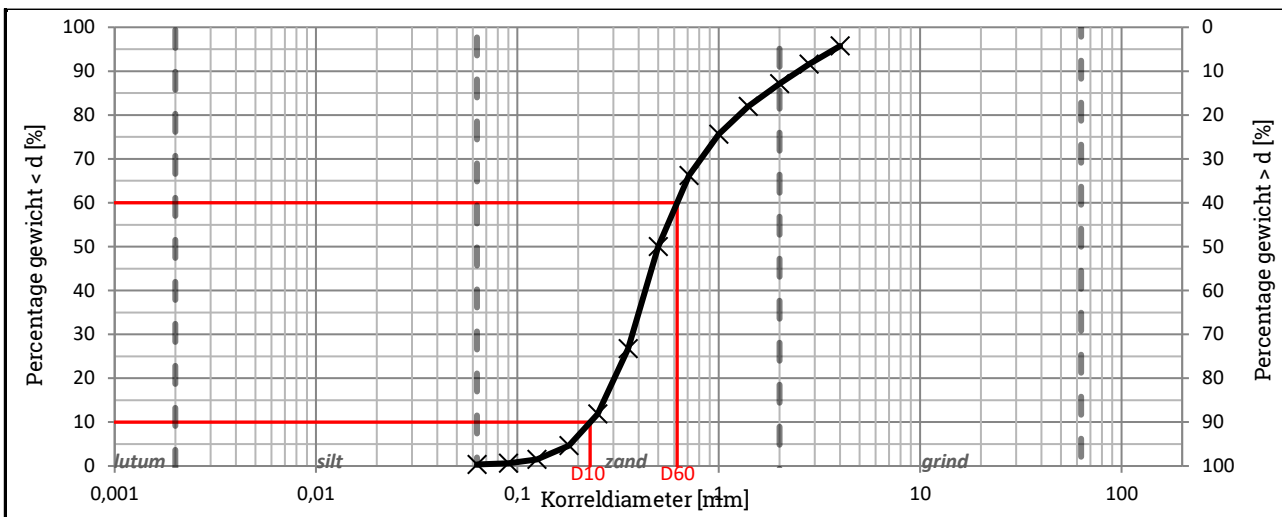
Geotechnische laboratoriumproeven		datum	paraaf
Project:		23-7-2024	mr
Boring ; monster: M6-A2		project	versie
		0	2.0.3M
Korrelgrootteverdelingsdiagram conform RAW 2020   NEN-EN-ISO 17892-4 NEN-ISO 13317-3		project-lab	pagina
		GA240033.005	1

Project:  
Boring ; monster: M6-A3

# KORRELGROOTTEVERDELING

*inclusief humus, CaCO<sub>3</sub> en Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub>.*

boring	-
maaiveld	-
monster	M6-A3
kleur	-
bijzonderheden	-
diepte	-



Bezinkingsproef - gewicht < d	
d [mm]	[%]
0,063	-
0,05	-
0,032	-
0,02	-
0,016	-
0,002	-

Zeefproef - gewicht door zeef < d			
d [mm]	[%]	d [mm]	[%]
2,0	87,1	125,0	-
1,4	81,9	63,0	-
1,0	75,6	31,5	-
0,71	66,2	16,0	-
0,5	50,0	8,0	-
0,355	26,8	4,0	95,7
0,25	11,9	2,8	91,6
0,18	4,6		
0,125	1,5		
0,09	0,7		
0,063	0,4		

Fracties	
grind (>2 mm)	12,9%
zand (0,063 - 2 mm)	86,8%
silt (0,002 - 0,063 mm)	-
lutum (<0,002 mm)	-
Kentallen	
D60/D10	2,71
D10	0,230
D15	0,269
D16	0,275
D50	0,500
D60	0,621
D70	0,816
D84	1,613
D90	2,484
D50 (M63) 0,063 - 2 mm	0,456
D60/D10 0,063 - 2 mm	2,40
fijnheidsgetal Fm	2,74
U <sub>16</sub> 0,016 - 2 mm	-
U <sub>zand</sub> 0,063 - 2 mm	25,353

*U-cijfer volgens Zunker*

*U-cijfer volgens Zunker*

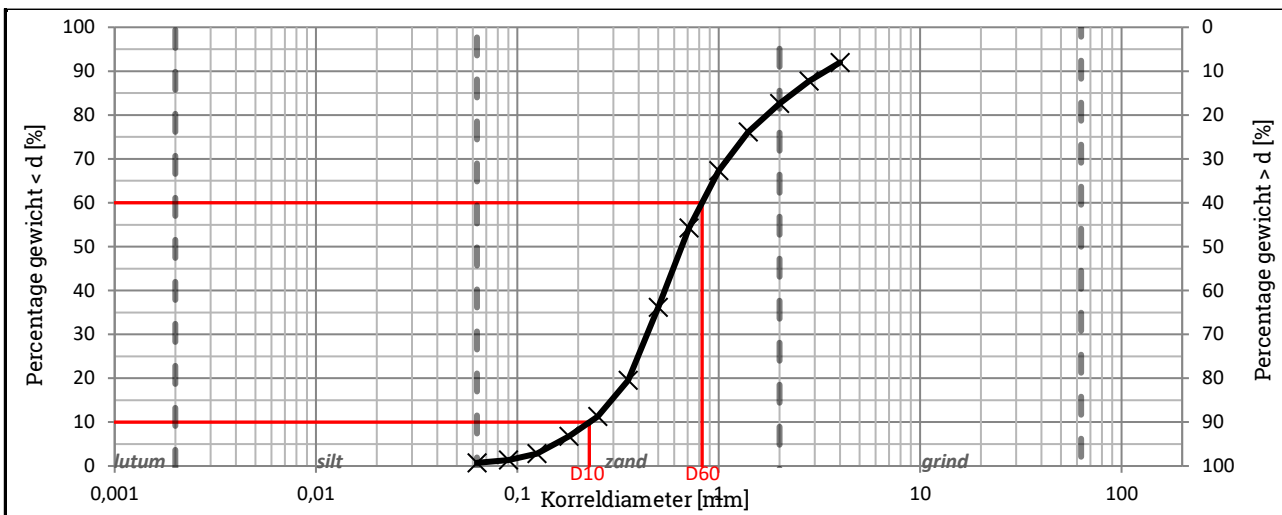
Geotechnische laboratoriumproeven		
Project:	datum	paraaf
Boring ; monster: M6-A3	23-7-2024	mr
Korrelgrootteverdelingsdiagram conform RAW 2020   NEN-EN-ISO 17892-4	project	versie
NEN-ISO 13317-3	0	2.0.3M
	project-lab	pagina
	GA240033.005	1

Project:  
Boring ; monster: M6-A4

# KORRELGROOTTEVERDELING

*inclusief humus, CaCO<sub>3</sub> en Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub>.*

boring	-
maaiveld	-
monster	M6-A4
kleur	-
bijzonderheden	-
diepte	-



Bezinkingsproef - gewicht < d	
d [mm]	[%]
0,063	-
0,05	-
0,032	-
0,02	-
0,016	-
0,002	-

Zeefproef - gewicht door zeef < d			
d [mm]	[%]	d [mm]	[%]
2,0	82,6	125,0	-
1,4	76,1	63,0	-
1,0	67,3	31,5	-
0,71	54,2	16,0	-
0,5	36,1	8,0	-
0,355	19,5	4,0	92,0
0,25	11,3	2,8	87,7
0,18	6,8		
0,125	2,8		
0,09	1,3		
0,063	0,7		

Fracties	
grind (>2 mm)	17,4%
zand (0,063 - 2 mm)	81,9%
silt (0,002 - 0,063 mm)	-
lutum (<0,002 mm)	-
Kentallen	
D60/D10	3,63
D10	0,227
D15	0,293
D16	0,306
D50	0,654
D60	0,826
D70	1,109
D84	2,194
D90	3,387
D50 (M63) 0,063 - 2 mm	0,557
D60/D10 0,063 - 2 mm	3,10
fijnheidsgetal Fm	3,00
U <sub>16</sub> 0,016 - 2 mm	-
U <sub>zand</sub> 0,063 - 2 mm	23,787

*U-cijfer volgens Zunker*

*U-cijfer volgens Zunker*

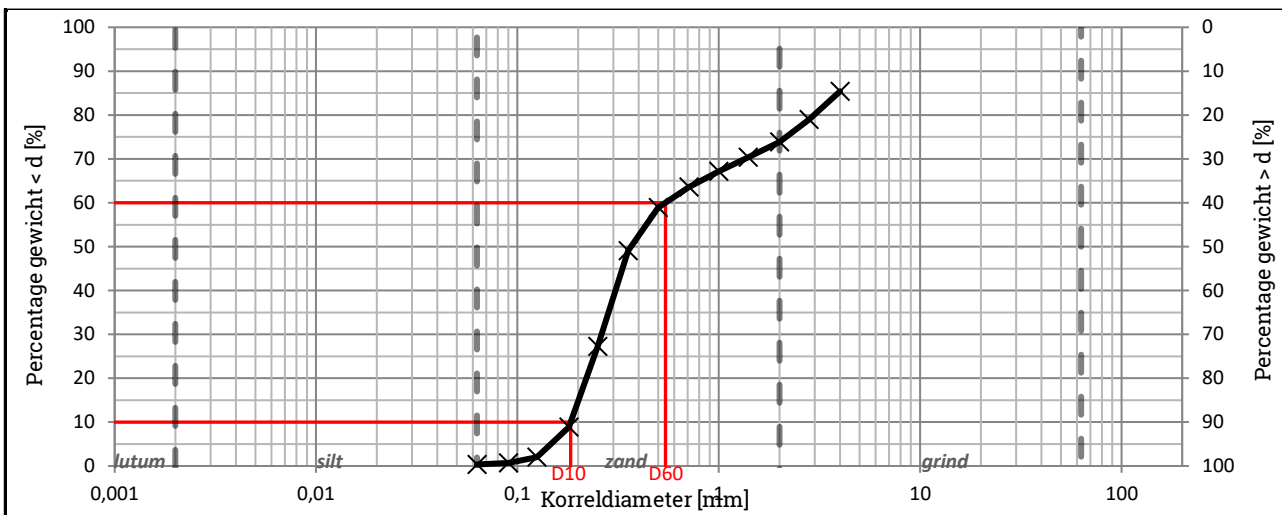
Geotechnische laboratoriumproeven		datum	paraaf
Project:		23-7-2024	mr
Boring ; monster: M6-A4		project	versie
		0	2.0.3M
Korrelgrootteverdelingsdiagram conform RAW 2020   NEN-EN-ISO 17892-4		project-lab	pagina
NEN-ISO 13317-3		GA240033.005	1

Project:  
Boring ; monster: M6-A5

# KORRELGROOTTEVERDELING

*inclusief humus, CaCO<sub>3</sub> en Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub>.*

boring	-
maaiveld	-
monster	M6-A5
kleur	-
bijzonderheden	-
diepte	-



Bezinkingsproef - gewicht < d	
d [mm]	[%]
0,063	-
0,05	-
0,032	-
0,02	-
0,016	-
0,002	-

Zeefproef - gewicht door zeef < d			
d [mm]	[%]	d [mm]	[%]
2,0	73,9	125,0	-
1,4	70,3	63,0	-
1,0	67,1	31,5	-
0,71	63,6	16,0	-
0,5	58,9	8,0	-
0,355	49,1	4,0	85,4
0,25	27,2	2,8	79,0
0,18	8,8		
0,125	2,0		
0,09	0,7		
0,063	0,4		

Fracties	
grind (>2 mm)	26,1%
zand (0,063 - 2 mm)	73,5%
silt (0,002 - 0,063 mm)	-
lutum (<0,002 mm)	-
Kentallen	
D60/D10	2,96
D10	0,184
D15	0,201
D16	0,205
D50	0,367
D60	0,544
D70	1,350
D84	3,701
D90	-
D50 (M63) 0,063 - 2 mm	0,293
D60/D10 0,063 - 2 mm	1,95
fijnheidsgetal Fm	2,71
U <sub>16</sub> 0,016 - 2 mm	-
U <sub>zand</sub> 0,063 - 2 mm	35,896

*U-cijfer volgens Zunker*

*U-cijfer volgens Zunker*

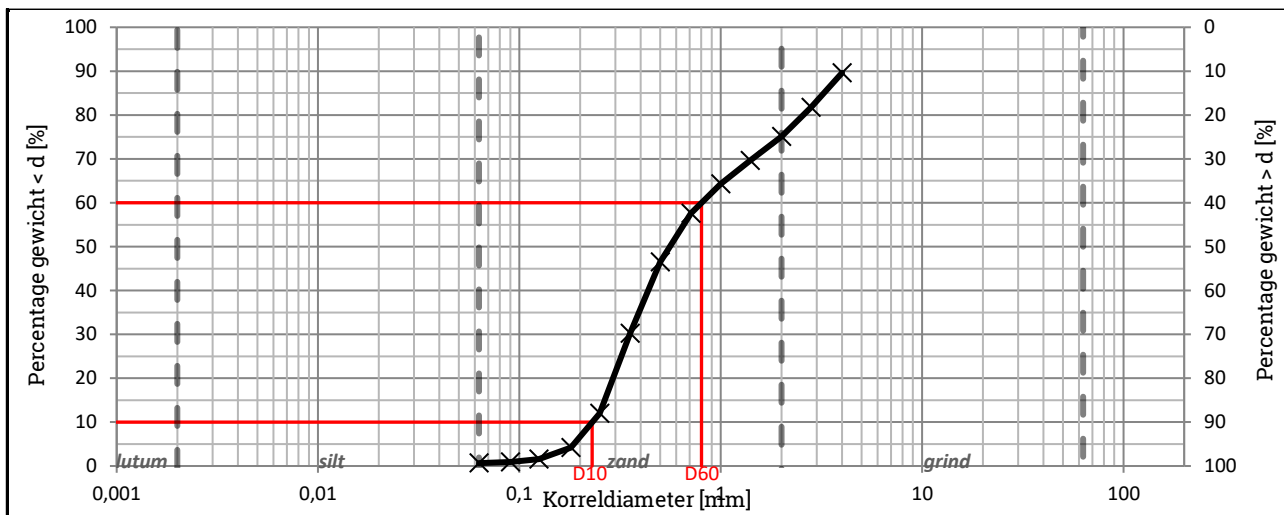
Geotechnische laboratoriumproeven		
Project:	datum	paraaf
Boring ; monster: M6-A5	23-7-2024	mr
Korrelgrootteverdelingsdiagram conform RAW 2020   NEN-EN-ISO 17892-4	project	versie
NEN-ISO 13317-3	0	2.0.3M
	project-lab	pagina
	GA240033.005	1

Project:  
Boring ; monster: M6-A6

# KORRELGROOTTEVERDELING

*inclusief humus, CaCO<sub>3</sub> en Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub>.*

boring	-
maaiveld	-
monster	M6-A6
kleur	-
bijzonderheden	-
diepte	-



Bezinkingsproef - gewicht < d	
d [mm]	[%]
0,063	-
0,05	-
0,032	-
0,02	-
0,016	-
0,002	-

Zeefproef - gewicht door zeef < d			
d [mm]	[%]	d [mm]	[%]
2,0	75,1	125,0	-
1,4	69,6	63,0	-
1,0	64,3	31,5	-
0,71	57,6	16,0	-
0,5	46,5	8,0	-
0,355	30,2	4,0	89,6
0,25	12,0	2,8	81,7
0,18	4,2		
0,125	1,6		
0,09	0,9		
0,063	0,7		

Fracties	
grind (>2 mm)	24,9%
zand (0,063 - 2 mm)	74,4%
silt (0,002 - 0,063 mm)	-
lutum (<0,002 mm)	-
Kentallen	
D60/D10	3,49
D10	0,230
D15	0,265
D16	0,270
D50	0,558
D60	0,802
D70	1,436
D84	3,105
D90	-
D50 (M63) 0,063 - 2 mm	0,417
D60/D10 0,063 - 2 mm	2,30
fijnheidsgetal Fm	3,00
U <sub>16</sub> 0,016 - 2 mm	-
U <sub>zand</sub> 0,063 - 2 mm	26,771

*U-cijfer volgens Zunker*

*U-cijfer volgens Zunker*

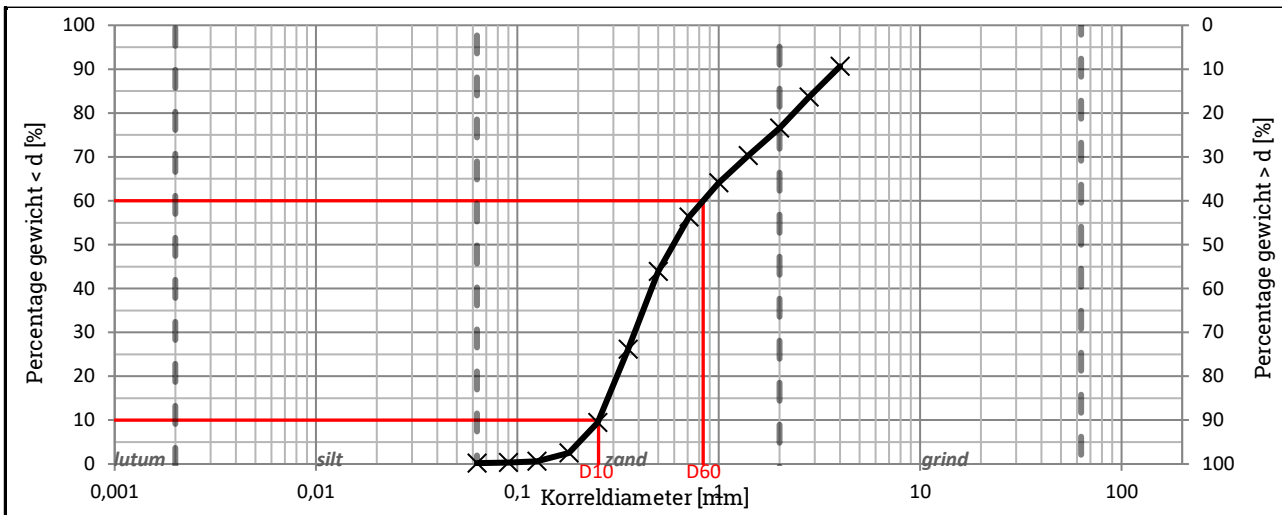
Geotechnische laboratoriumproeven		datum	paraaf
Project:		23-7-2024	mr
Boring ; monster: M6-A6		project	versie
		0	2.0.3M
Korrelgrootteverdelingsdiagram conform RAW 2020   NEN-EN-ISO 17892-4		project-lab	pagina
NEN-ISO 13317-3		GA240033.005	1

Project:  
Boring ; monster: M6-A7

# KORRELGROOTTEVERDELING

*inclusief humus, CaCO<sub>3</sub> en Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub>.*

boring	-
maaiveld	-
monster	M6-A7
kleur	-
bijzonderheden	-
diepte	-



Bezinkingsproef - gewicht < d	
d [mm]	[%]
0,063	-
0,05	-
0,032	-
0,02	-
0,016	-
0,002	-

Zeefproef - gewicht door zeef < d			
d [mm]	[%]	d [mm]	[%]
2,0	76,5	125,0	-
1,4	70,3	63,0	-
1,0	64,1	31,5	-
0,71	56,2	16,0	-
0,5	43,9	8,0	-
0,355	26,1	4,0	90,6
0,25	9,5	2,8	83,6
0,18	2,5		
0,125	0,6		
0,09	0,3		
0,063	0,2		

Fracties	
grind (>2 mm)	23,5%
zand (0,063 - 2 mm)	76,3%
silt (0,002 - 0,063 mm)	-
lutum (<0,002 mm)	-
Kentallen	
D60/D10	3,31
D10	0,253
D15	0,281
D16	0,287
D50	0,595
D60	0,836
D70	1,377
D84	2,857
D90	3,872
D50 (M63) 0,063 - 2 mm	0,450
D60/D10 0,063 - 2 mm	2,29
fijnheidsgetal Fm	3,05
U <sub>16</sub> 0,016 - 2 mm	-
U <sub>zand</sub> 0,063 - 2 mm	24,614

*U-cijfer volgens Zunker*

*U-cijfer volgens Zunker*

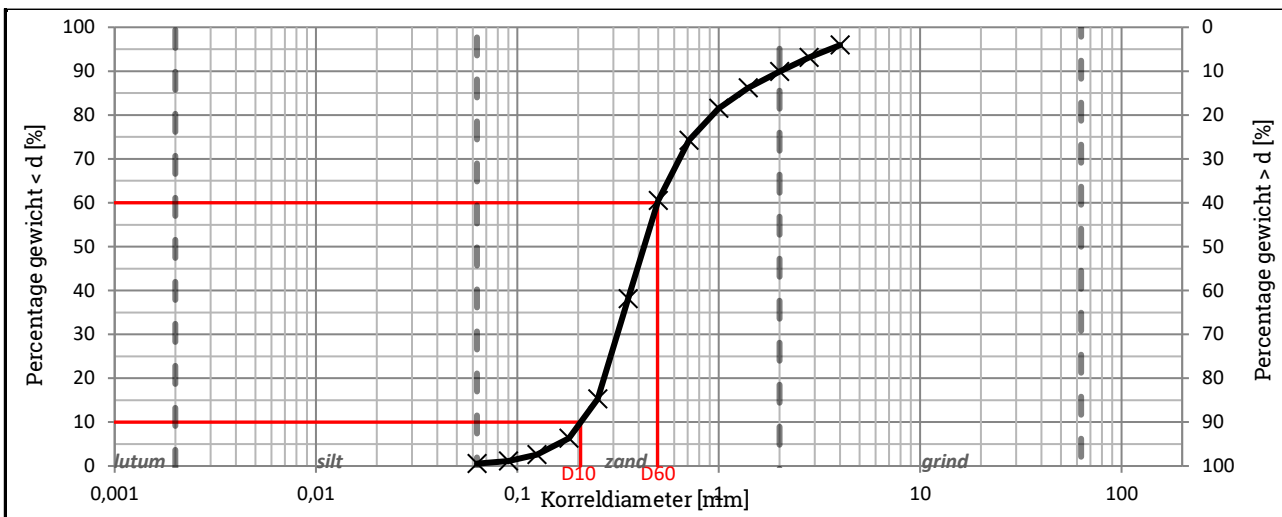
Geotechnische laboratoriumproeven		datum	paraaf
Project:		23-7-2024	mr
Boring ; monster: M6-A7		project	versie
		0	2.0.3M
Korrelgrootteverdelingsdiagram conform RAW 2020   NEN-EN-ISO 17892-4		project-lab	pagina
NEN-ISO 13317-3		GA240033.005	1

Project:  
Boring ; monster: M6-A8

# KORRELGROOTTEVERDELING

*inclusief humus, CaCO<sub>3</sub> en Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub>.*

boring	-
maaiveld	-
monster	M6-A8
kleur	-
bijzonderheden	-
diepte	-



Bezinkingsproef - gewicht < d	
d [mm]	[%]
0,063	-
0,05	-
0,032	-
0,02	-
0,016	-
0,002	-

Zeefproef - gewicht door zeef < d			
d [mm]	[%]	d [mm]	[%]
2,0	89,9	125,0	-
1,4	86,2	63,0	-
1,0	81,5	31,5	-
0,71	74,2	16,0	-
0,5	60,5	8,0	-
0,355	38,1	4,0	95,9
0,25	15,3	2,8	93,1
0,18	6,3		
0,125	2,6		
0,09	1,2		
0,063	0,5		

Fracties	
grind (>2 mm)	10,1%
zand (0,063 - 2 mm)	89,4%
silt (0,002 - 0,063 mm)	-
lutum (<0,002 mm)	-
Kentallen	
D60/D10	2,41
D10	0,206
D15	0,247
D16	0,253
D50	0,426
D60	0,496
D70	0,638
D84	1,196
D90	2,017
D50 (M63) 0,063 - 2 mm	0,396
D60/D10 0,063 - 2 mm	2,25
fijnheidsgetal Fm	2,50
U <sub>16</sub> 0,016 - 2 mm	-
U <sub>zand</sub> 0,063 - 2 mm	28,833

*U-cijfer volgens Zunker*

*U-cijfer volgens Zunker*

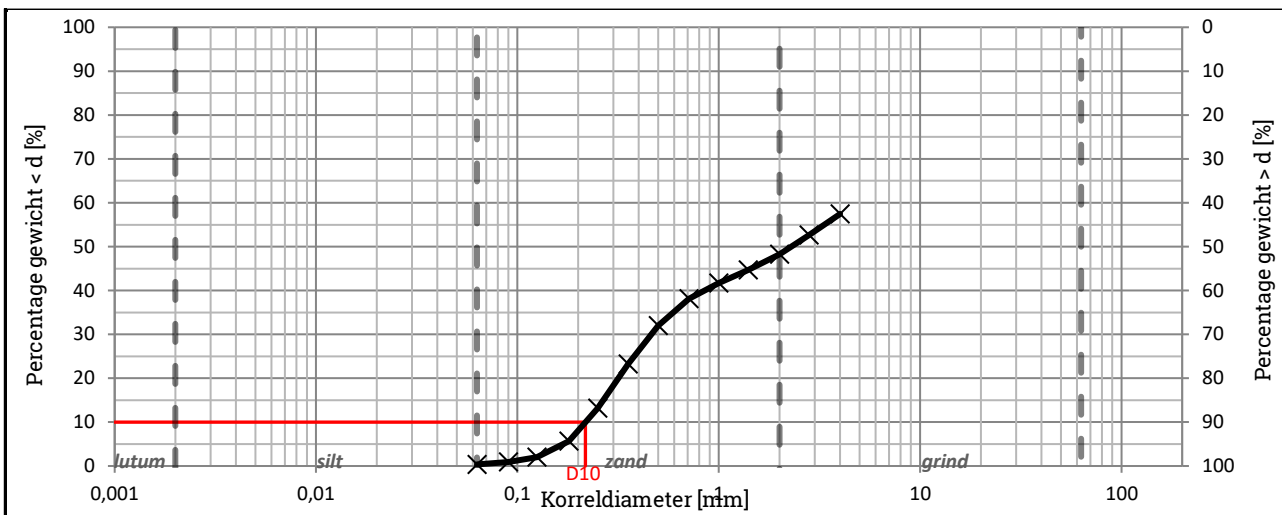
Geotechnische laboratoriumproeven		
Project:	datum	paraaf
Boring ; monster: M6-A8	23-7-2024	mr
Korrelgrootteverdelingsdiagram conform RAW 2020   NEN-EN-ISO 17892-4	project	versie
NEN-ISO 13317-3	0	2.0.3M
	project-lab	pagina
	GA240033.005	1

Project:  
Boring ; monster: M6-A9

# KORRELGROOTTEVERDELING

*inclusief humus, CaCO<sub>3</sub> en Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub>.*

boring	-
maaiveld	-
monster	M6-A9
kleur	-
bijzonderheden	-
diepte	-



Bezinkingsproef - gewicht < d	
d [mm]	[%]
0,063	-
0,05	-
0,032	-
0,02	-
0,016	-
0,002	-

Zeefproef - gewicht door zeef < d			
d [mm]	[%]	d [mm]	[%]
2,0	48,3	125,0	-
1,4	44,7	63,0	-
1,0	41,7	31,5	-
0,71	38,1	16,0	-
0,5	32,0	8,0	-
0,355	23,2	4,0	57,4
0,25	13,2	2,8	52,6
0,18	5,7		
0,125	2,0		
0,09	0,9		
0,063	0,4		

Fracties	
grind (>2 mm)	51,7%
zand (0,063 - 2 mm)	47,9%
silt (0,002 - 0,063 mm)	-
lutum (<0,002 mm)	-
Kentallen	
D60/D10	-
D10	0,218
D15	0,266
D16	0,276
D50	2,289
D60	-
D70	-
D84	-
D90	-
D50 (M63) 0,063 - 2 mm	0,370
D60/D10 0,063 - 2 mm	2,61
fijnheidsgetal F <sub>m</sub>	3,63
U <sub>16</sub> 0,016 - 2 mm	-
U <sub>zand</sub> 0,063 - 2 mm	31,671

*U-cijfer volgens Zunker*

*U-cijfer volgens Zunker*

Geotechnische laboratoriumproeven		
Project:	datum	paraaf
Boring ; monster: M6-A9	23-7-2024	mr
Korrelgrootteverdelingsdiagram conform RAW 2020   NEN-EN-ISO 17892-4	project	versie
NEN-ISO 13317-3	0	2.0.3M
	project-lab	pagina
	GA240033.005	1

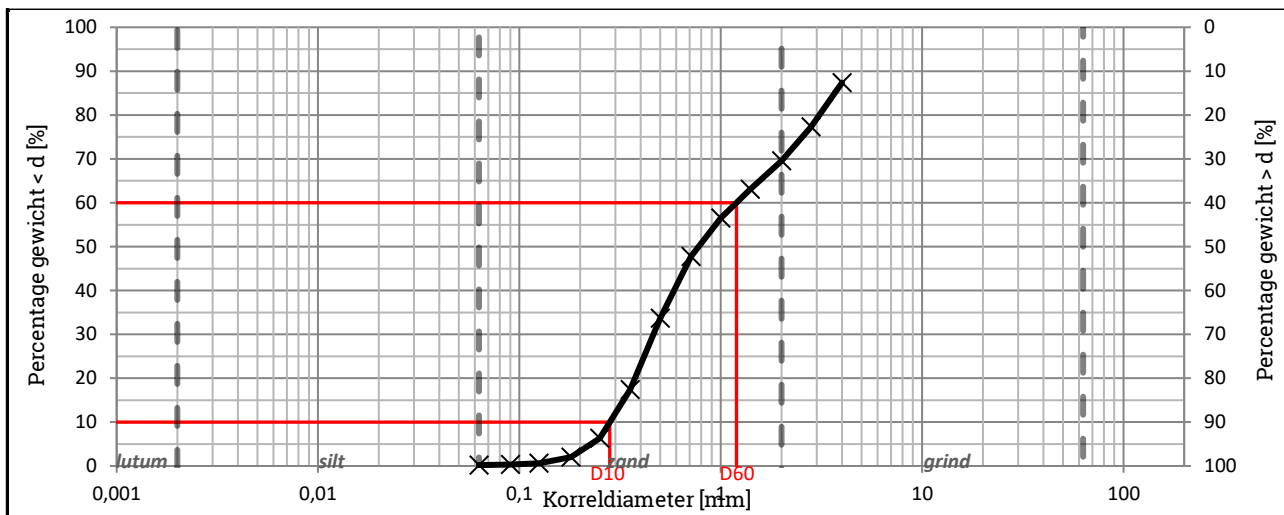


Project:  
Boring ; monster: M6-A10

# KORRELGROOTTEVERDELING

*inclusief humus, CaCO<sub>3</sub> en Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub>.*

boring	-
maaiveld	-
monster	M6-A10
kleur	-
bijzonderheden	-
diepte	-



Bezinkingsproef - gewicht < d	
d [mm]	[%]
0,063	-
0,05	-
0,032	-
0,02	-
0,016	-
0,002	-

Zeefproef - gewicht door zeef < d			
d [mm]	[%]	d [mm]	[%]
2,0	69,5	125,0	-
1,4	63,1	63,0	-
1,0	56,5	31,5	-
0,71	47,7	16,0	-
0,5	33,7	8,0	-
0,355	17,4	4,0	87,4
0,25	6,3	2,8	77,3
0,18	2,0		
0,125	0,6		
0,09	0,3		
0,063	0,2		

Fracties	
grind (>2 mm)	30,5%
zand (0,063 - 2 mm)	69,3%
silt (0,002 - 0,063 mm)	-
lutum (<0,002 mm)	-
Kentallen	
D60/D10	4,26
D10	0,281
D15	0,329
D16	0,340
D50	0,776
D60	1,196
D70	2,041
D84	3,552
D90	-
D50 (M63) 0,063 - 2 mm	0,515
D60/D10 0,063 - 2 mm	2,39
fijnheidsgetal Fm	3,33
U <sub>16</sub> 0,016 - 2 mm	-
U <sub>zand</sub> 0,063 - 2 mm	22,208

*U-cijfer volgens Zunker*

*U-cijfer volgens Zunker*

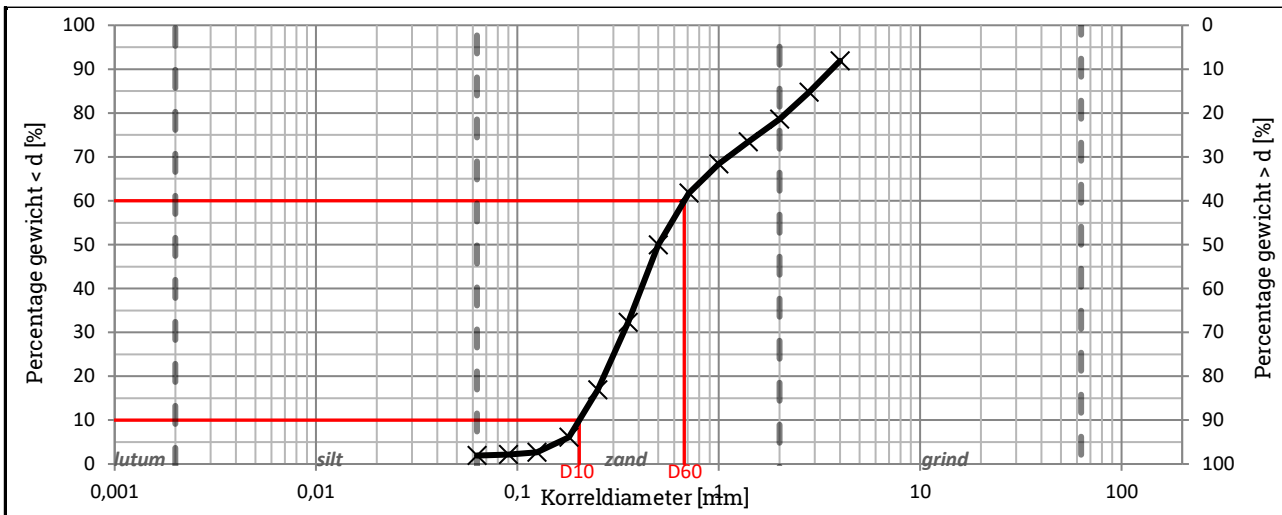
Geotechnische laboratoriumproeven		datum	paraaf
Project:		23-7-2024	mr
Boring ; monster: M6-A10		project	versie
		0	2.0.3M
Korrelgrootteverdelingsdiagram conform RAW 2020   NEN-EN-ISO 17892-4		project-lab	pagina
NEN-ISO 13317-3		GA240033.005	1

Project:  
Boring ; monster: M6-A11

# KORRELGROOTTEVERDELING

*inclusief humus, CaCO<sub>3</sub> en Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub>.*

boring	-
maaiveld	-
monster	M6-A11
kleur	-
bijzonderheden	-
diepte	-



Bezinkingsproef - gewicht < d	
d [mm]	[%]
0,063	-
0,05	-
0,032	-
0,02	-
0,016	-
0,002	-

Zeefproef - gewicht door zeef < d			
d [mm]	[%]	d [mm]	[%]
2,0	78,6	125,0	-
1,4	73,4	63,0	-
1,0	68,4	31,5	-
0,71	61,8	16,0	-
0,5	49,9	8,0	-
0,355	32,3	4,0	91,9
0,25	16,9	2,8	84,7
0,18	6,1		
0,125	2,7		
0,09	2,1		
0,063	1,9		

Fracties	
grind (>2 mm)	21,4%
zand (0,063 - 2 mm)	76,6%
silt (0,002 - 0,063 mm)	-
lutum (<0,002 mm)	-
Kentallen	
D60/D10	3,32
D10	0,203
D15	0,236
D16	0,244
D50	0,501
D60	0,674
D70	1,112
D84	2,694
D90	3,642
D50 (M63) 0,063 - 2 mm	0,415
D60/D10 0,063 - 2 mm	2,40
fijnheidsgetal Fm	2,84
U <sub>16</sub> 0,016 - 2 mm	-
U <sub>zand</sub> 0,063 - 2 mm	27,546

*U-cijfer volgens Zunker*

*U-cijfer volgens Zunker*

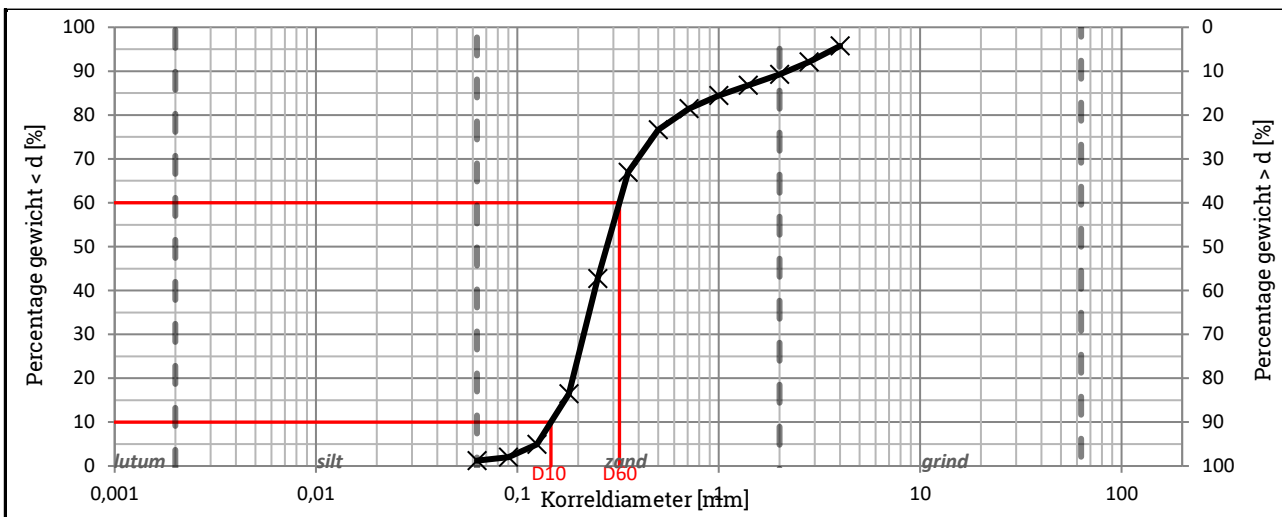
Geotechnische laboratoriumproeven		datum	paraaf
Project:		23-7-2024	mr
Boring ; monster: M6-A11		project	versie
		0	2.0.3M
Korrelgrootteverdelingsdiagram conform RAW 2020   NEN-EN-ISO 17892-4		project-lab	pagina
NEN-ISO 13317-3		GA240033.005	1

Project:  
Boring ; monster: M6-A12

# KORRELGROOTTEVERDELING

*inclusief humus, CaCO<sub>3</sub> en Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub>.*

boring	-
maaiveld	-
monster	M6-A12
kleur	-
bijzonderheden	-
diepte	-



Bezinkingsproef - gewicht < d	
d [mm]	[%]
0,063	-
0,05	-
0,032	-
0,02	-
0,016	-
0,002	-

Zeefproef - gewicht door zeef < d			
d [mm]	[%]	d [mm]	[%]
2,0	89,3	125,0	-
1,4	86,8	63,0	-
1,0	84,4	31,5	-
0,71	81,5	16,0	-
0,5	76,6	8,0	-
0,355	66,9	4,0	95,7
0,25	42,7	2,8	92,1
0,18	16,4		
0,125	5,0		
0,09	2,0		
0,063	1,2		

Fracties	
grind (>2 mm)	10,7%
zand (0,063 - 2 mm)	88,0%
silt (0,002 - 0,063 mm)	-
lutum (<0,002 mm)	-
Kentallen	
D60/D10	2,19
D10	0,147
D15	0,172
D16	0,178
D50	0,278
D60	0,321
D70	0,396
D84	0,950
D90	2,182
D50 (M63) 0,063 - 2 mm	0,259
D60/D10 0,063 - 2 mm	2,01
fijnheidsgetal Fm	2,02
U <sub>16</sub> 0,016 - 2 mm	-
U <sub>zand</sub> 0,063 - 2 mm	40,867

*U-cijfer volgens Zunker*

*U-cijfer volgens Zunker*

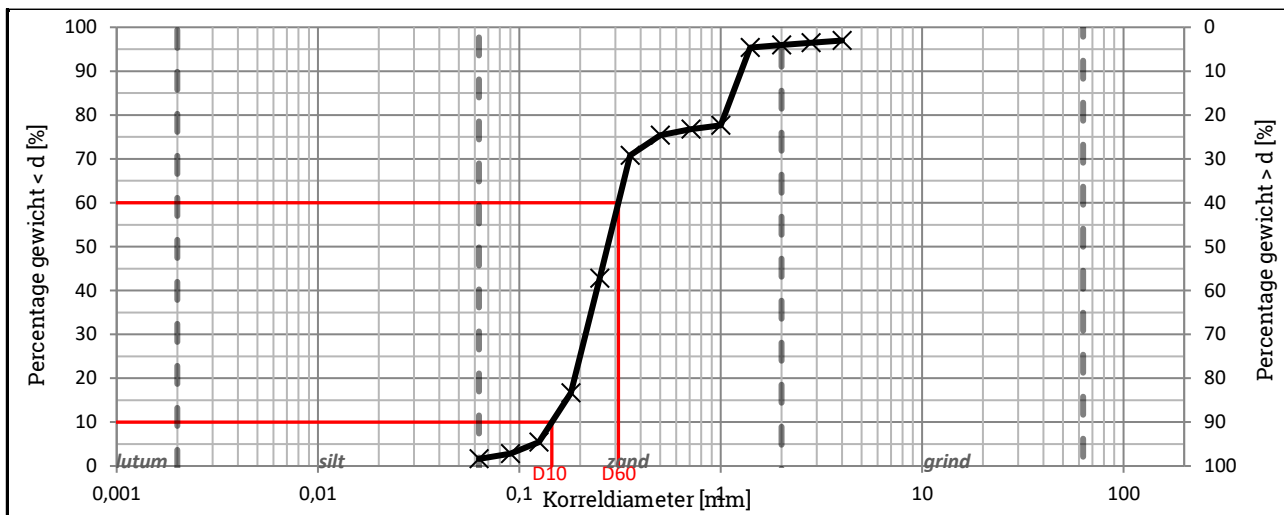
Geotechnische laboratoriumproeven		
Project:	datum	paraaf
Boring ; monster: M6-A12	23-7-2024	mr
Korrelgrootteverdelingsdiagram conform RAW 2020   NEN-EN-ISO 17892-4	project	versie
NEN-ISO 13317-3	0	2.0.3M
	project-lab	pagina
	GA240033.005	1

Project:  
Boring ; monster: M6-A13

# KORRELGROOTTEVERDELING

*inclusief humus, CaCO<sub>3</sub> en Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub>.*

boring	-
maaiveld	-
monster	M6-A13
kleur	-
bijzonderheden	-
diepte	-



Bezinkingsproef - gewicht < d	
d [mm]	[%]
0,063	-
0,05	-
0,032	-
0,02	-
0,016	-
0,002	-

Zeefproef - gewicht door zeef < d			
d [mm]	[%]	d [mm]	[%]
2,0	95,9	125,0	-
1,4	95,4	63,0	-
1,0	77,6	31,5	-
0,71	76,8	16,0	-
0,5	75,4	8,0	-
0,355	70,8	4,0	97,0
0,25	42,8	2,8	96,5
0,18	16,7		
0,125	5,5		
0,09	2,8		
0,063	1,6		

Fracties	
grind (>2 mm)	4,1%
zand (0,063 - 2 mm)	94,3%
silt (0,002 - 0,063 mm)	-
lutum (<0,002 mm)	-
Kentallen	
D60/D10	2,14
D10	0,145
D15	0,170
D16	0,176
D50	0,274
D60	0,310
D70	0,352
D84	1,128
D90	1,264
D50 (M63) 0,063 - 2 mm	0,270
D60/D10 0,063 - 2 mm	2,02
fijnheidsgetal Fm	2,03
U <sub>16</sub> 0,016 - 2 mm	-
U <sub>zand</sub> 0,063 - 2 mm	38,595

*U-cijfer volgens Zunker*

*U-cijfer volgens Zunker*

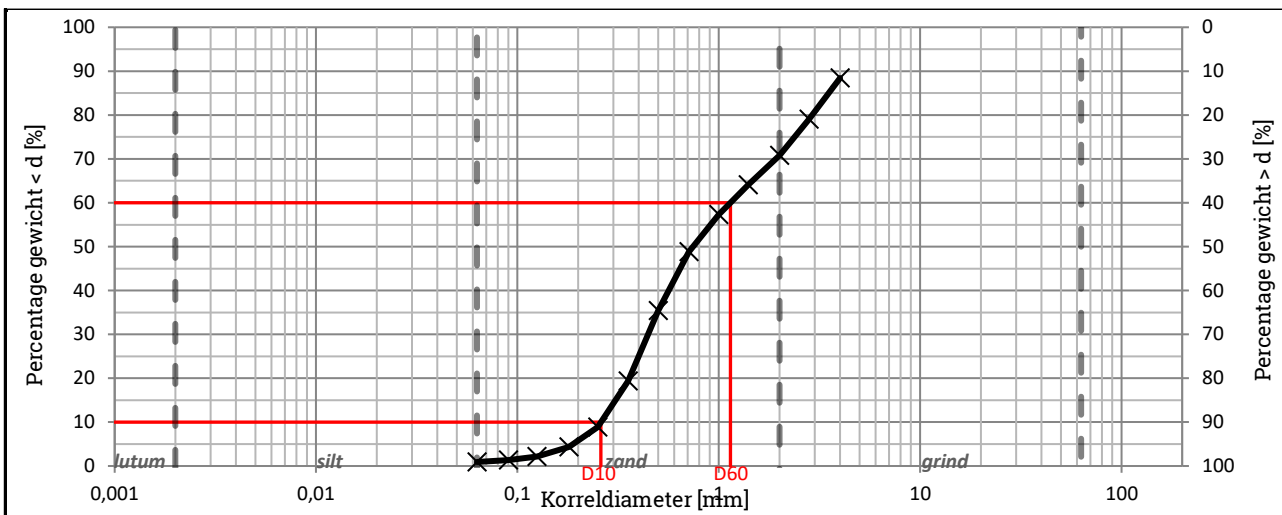
Geotechnische laboratoriumproeven		datum	paraaf
Project:		23-7-2024	mr
Boring ; monster: M6-A13		project	versie
		0	2.0.3M
Korrelgrootteverdelingsdiagram conform RAW 2020   NEN-EN-ISO 17892-4 NEN-ISO 13317-3		project-lab	pagina
		GA240033.005	1

Project:  
Boring ; monster: M6-A14

# KORRELGROOTTEVERDELING

*inclusief humus, CaCO<sub>3</sub> en Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub>.*

boring	-
maaiveld	-
monster	M6-A14
kleur	-
bijzonderheden	-
diepte	-



Bezinkingsproef - gewicht < d	
d [mm]	[%]
0,063	-
0,05	-
0,032	-
0,02	-
0,016	-
0,002	-

Zeefproef - gewicht door zeef < d			
d [mm]	[%]	d [mm]	[%]
2,0	70,8	125,0	-
1,4	64,1	63,0	-
1,0	57,3	31,5	-
0,71	48,8	16,0	-
0,5	35,4	8,0	-
0,355	19,4	4,0	88,4
0,25	8,9	2,8	79,0
0,18	4,3		
0,125	2,2		
0,09	1,4		
0,063	0,9		

Fracties	
grind (>2 mm)	29,2%
zand (0,063 - 2 mm)	69,9%
silt (0,002 - 0,063 mm)	-
lutum (<0,002 mm)	-
Kentallen	
D60/D10	4,40
D10	0,260
D15	0,307
D16	0,317
D50	0,744
D60	1,142
D70	1,915
D84	3,381
D90	-
D50 (M63) 0,063 - 2 mm	0,506
D60/D10 0,063 - 2 mm	2,60
fijnheidsgetal Fm	3,25
U <sub>16</sub> 0,016 - 2 mm	-
U <sub>zand</sub> 0,063 - 2 mm	23,721

*U-cijfer volgens Zunker*

*U-cijfer volgens Zunker*

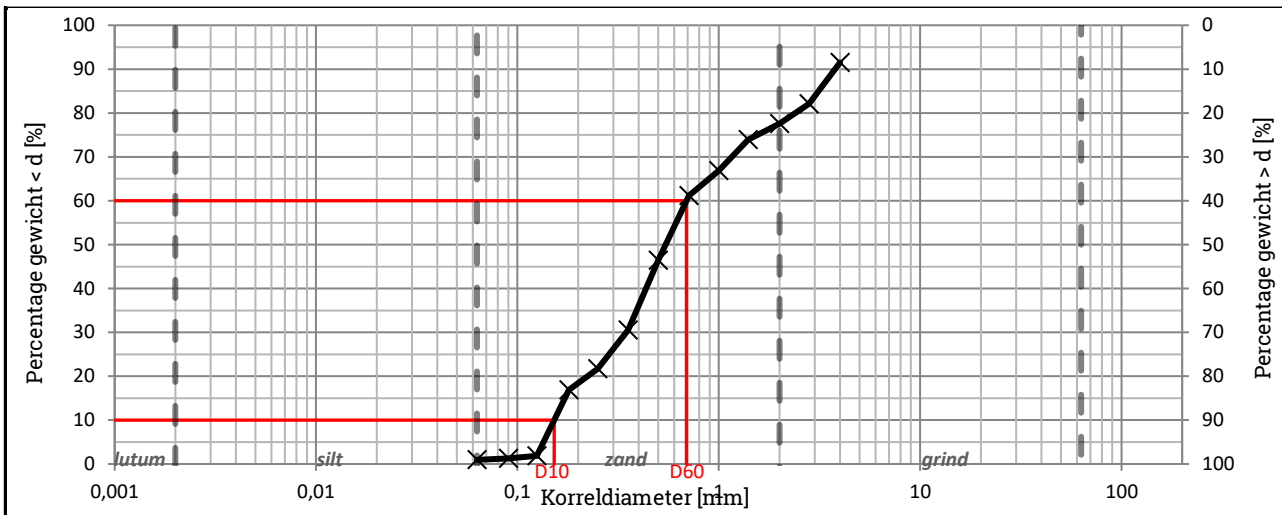
Geotechnische laboratoriumproeven		datum	paraaf
Project:		23-7-2024	mr
Boring ; monster: M6-A14		project	versie
		0	2.0.3M
Korrelgrootteverdelingsdiagram conform RAW 2020   NEN-EN-ISO 17892-4		project-lab	pagina
NEN-ISO 13317-3		GA240033.005	1

Project:  
Boring ; monster: M6-A15

# KORRELGROOTTEVERDELING

*inclusief humus, CaCO<sub>3</sub> en Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub>.*

boring	-
maaiveld	-
monster	M6-A15
kleur	-
bijzonderheden	-
diepte	-



Bezinkingsproef - gewicht < d	
d [mm]	[%]
0,063	-
0,05	-
0,032	-
0,02	-
0,016	-
0,002	-

Zeefproef - gewicht door zeef < d			
d [mm]	[%]	d [mm]	[%]
2,0	77,5	125,0	-
1,4	73,9	63,0	-
1,0	66,8	31,5	-
0,71	61,2	16,0	-
0,5	46,4	8,0	-
0,355	30,5	4,0	91,5
0,25	21,7	2,8	82,1
0,18	16,9		
0,125	1,9		
0,09	1,3		
0,063	1,0		

Fracties	
grind (>2 mm)	22,5%
zand (0,063 - 2 mm)	76,6%
silt (0,002 - 0,063 mm)	-
lutum (<0,002 mm)	-
Kentallen	
D60/D10	4,53
D10	0,152
D15	0,172
D16	0,176
D50	0,544
D60	0,691
D70	1,162
D84	3,010
D90	3,776
D50 (M63) 0,063 - 2 mm	0,428
D60/D10 0,063 - 2 mm	3,43
fijnheidsgetal Fm	2,86
U <sub>16</sub> 0,016 - 2 mm	-
U <sub>zand</sub> 0,063 - 2 mm	31,442

*U-cijfer volgens Zunker*

*U-cijfer volgens Zunker*

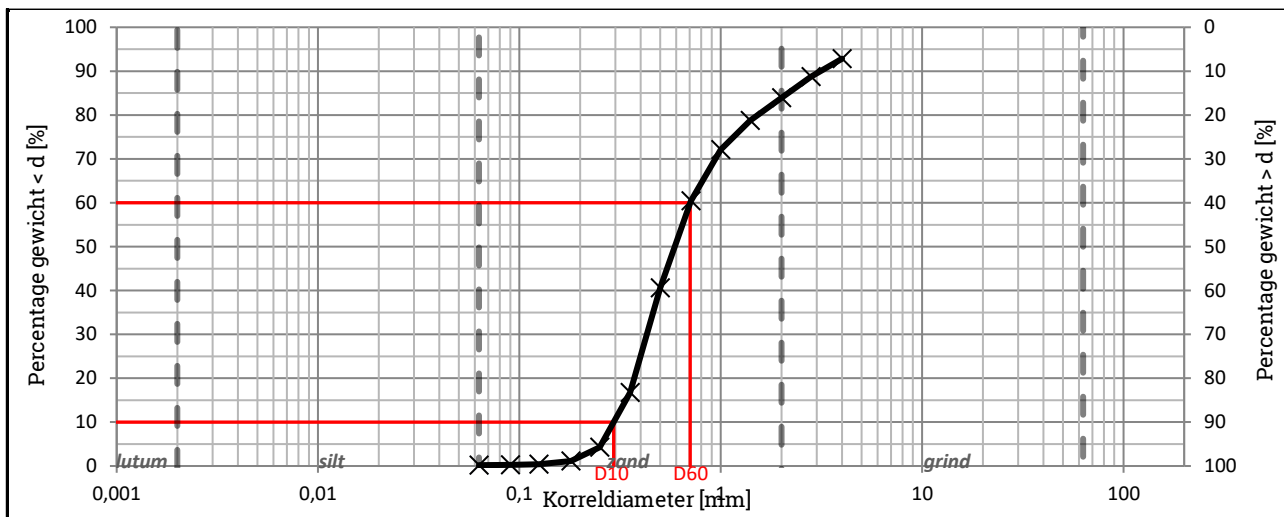
Geotechnische laboratoriumproeven		datum	paraaf
Project:		23-7-2024	mr
Boring ; monster: M6-A15		project	versie
		0	2.0.3M
Korrelgrootteverdelingsdiagram conform RAW 2020   NEN-EN-ISO 17892-4		project-lab	pagina
NEN-ISO 13317-3		GA240033.005	1

Project:  
Boring ; monster: M6-A16

# KORRELGROOTTEVERDELING

*inclusief humus, CaCO<sub>3</sub> en Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub>.*

boring	-
maaiveld	-
monster	M6-A16
kleur	-
bijzonderheden	-
diepte	-



Bezinkingsproef - gewicht < d	
d [mm]	[%]
0,063	-
0,05	-
0,032	-
0,02	-
0,016	-
0,002	-

Zeefproef - gewicht door zeef < d			
d [mm]	[%]	d [mm]	[%]
2,0	83,9	125,0	-
1,4	78,7	63,0	-
1,0	72,1	31,5	-
0,71	60,4	16,0	-
0,5	40,6	8,0	-
0,355	16,7	4,0	92,8
0,25	4,3	2,8	88,8
0,18	1,1		
0,125	0,4		
0,09	0,3		
0,063	0,2		

Fracties	
grind (>2 mm)	16,1%
zand (0,063 - 2 mm)	83,7%
silt (0,002 - 0,063 mm)	-
lutum (<0,002 mm)	-
Kentallen	
D60/D10	2,40
D10	0,294
D15	0,338
D16	0,348
D50	0,591
D60	0,705
D70	0,940
D84	2,008
D90	3,119
D50 (M63) 0,063 - 2 mm	0,513
D60/D10 0,063 - 2 mm	2,11
fijnheidsgetal Fm	2,99
U <sub>16</sub> 0,016 - 2 mm	-
U <sub>zand</sub> 0,063 - 2 mm	21,136

*U-cijfer volgens Zunker*

*U-cijfer volgens Zunker*

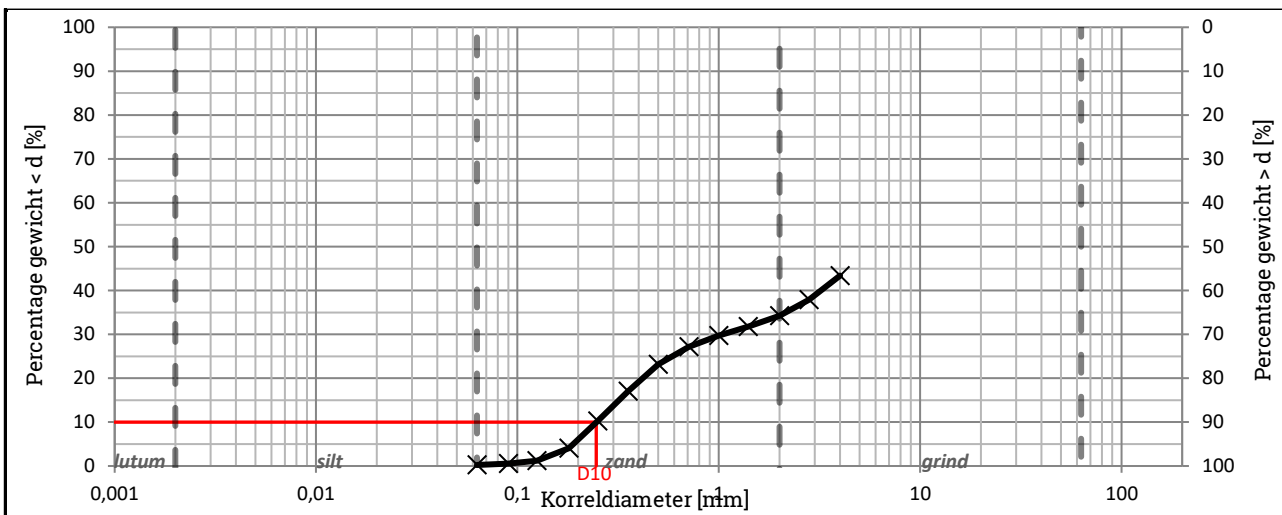
Geotechnische laboratoriumproeven		
Project:	datum	paraaf
Boring ; monster: M6-A16	23-7-2024	mr
Korrelgrootteverdelingsdiagram conform RAW 2020   NEN-EN-ISO 17892-4	project	versie
NEN-ISO 13317-3	0	2.0.3M
	project-lab	pagina
	GA240033.005	1

Project:  
Boring ; monster: M6-A17

# KORRELGROOTTEVERDELING

*inclusief humus, CaCO<sub>3</sub> en Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub>.*

boring	-
maaiveld	-
monster	M6-A17
kleur	-
bijzonderheden	-
diepte	-



Bezinkingsproef - gewicht < d	
d [mm]	[%]
0,063	-
0,05	-
0,032	-
0,02	-
0,016	-
0,002	-

Zeefproef - gewicht door zeef < d			
d [mm]	[%]	d [mm]	[%]
2,0	34,2	125,0	-
1,4	31,7	63,0	-
1,0	29,7	31,5	-
0,71	27,2	16,0	-
0,5	23,2	8,0	-
0,355	17,1	4,0	43,4
0,25	10,3	2,8	37,9
0,18	4,0		
0,125	1,2		
0,09	0,5		
0,063	0,2		

Fracties	
grind (>2 mm)	65,8%
zand (0,063 - 2 mm)	34,0%
silt (0,002 - 0,063 mm)	-
lutum (<0,002 mm)	-
Kentallen	
D60/D10	-
D10	0,246
D15	0,319
D16	0,336
D50	-
D60	-
D70	-
D84	-
D90	-
D50 (M63) 0,063 - 2 mm	0,359
D60/D10 0,063 - 2 mm	2,54
fijnheidsgetal Fm	4,01
U <sub>16</sub> 0,016 - 2 mm	-
U <sub>zand</sub> 0,063 - 2 mm	32,137

*U-cijfer volgens Zunker*

*U-cijfer volgens Zunker*

Geotechnische laboratoriumproeven		datum	paraaf
Project:		23-7-2024	mr
Boring ; monster: M6-A17		project	versie
Korrelgrootteverdelingsdiagram conform RAW 2020   NEN-EN-ISO 17892-4		0	2.0.3M
NEN-ISO 13317-3		project-lab	pagina
		GA240033.005	1

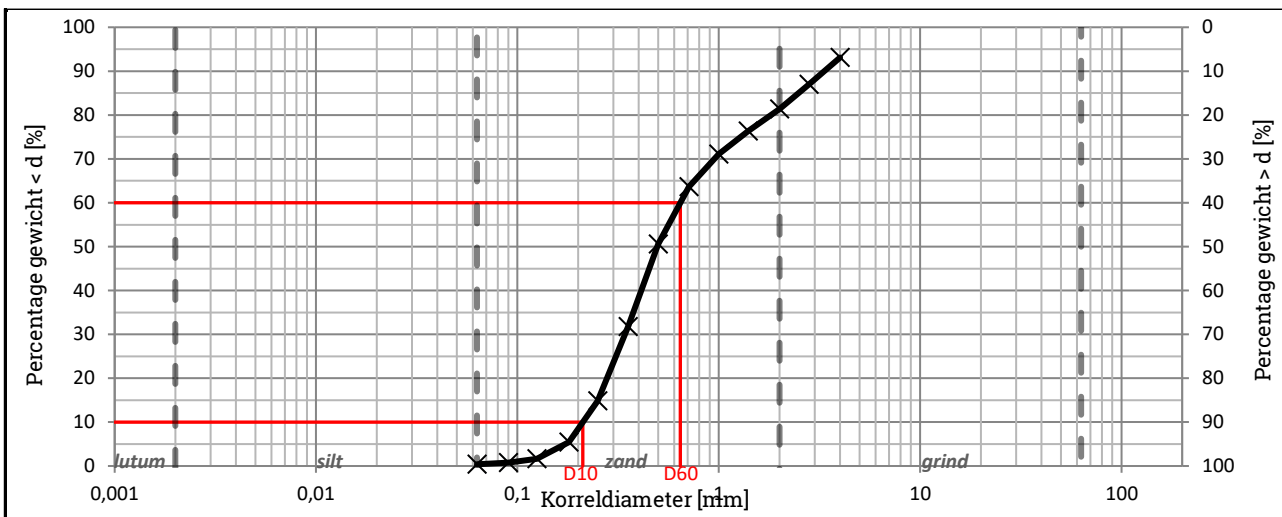


Project:  
Boring ; monster: M6-A18

# KORRELGROOTTEVERDELING

*inclusief humus, CaCO<sub>3</sub> en Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub>.*

boring	-
maaiveld	-
monster	M6-A18
kleur	-
bijzonderheden	-
diepte	-



Bezinkingsproef - gewicht < d	
d [mm]	[%]
0,063	-
0,05	-
0,032	-
0,02	-
0,016	-
0,002	-

Zeefproef - gewicht door zeef < d			
d [mm]	[%]	d [mm]	[%]
2,0	81,4	125,0	-
1,4	76,4	63,0	-
1,0	71,1	31,5	-
0,71	63,6	16,0	-
0,5	50,6	8,0	-
0,355	31,8	4,0	93,1
0,25	14,8	2,8	87,0
0,18	5,4		
0,125	1,6		
0,09	0,7		
0,063	0,4		

Fracties	
grind (>2 mm)	18,6%
zand (0,063 - 2 mm)	81,0%
silt (0,002 - 0,063 mm)	-
lutum (<0,002 mm)	-
Kentallen	
D60/D10	3,05
D10	0,211
D15	0,251
D16	0,256
D50	0,495
D60	0,644
D70	0,952
D84	2,340
D90	3,337
D50 (M63) 0,063 - 2 mm	0,419
D60/D10 0,063 - 2 mm	2,42
fijnheidsgetal Fm	2,80
U <sub>16</sub> 0,016 - 2 mm	-
U <sub>zand</sub> 0,063 - 2 mm	27,595

*U-cijfer volgens Zunker*

*U-cijfer volgens Zunker*

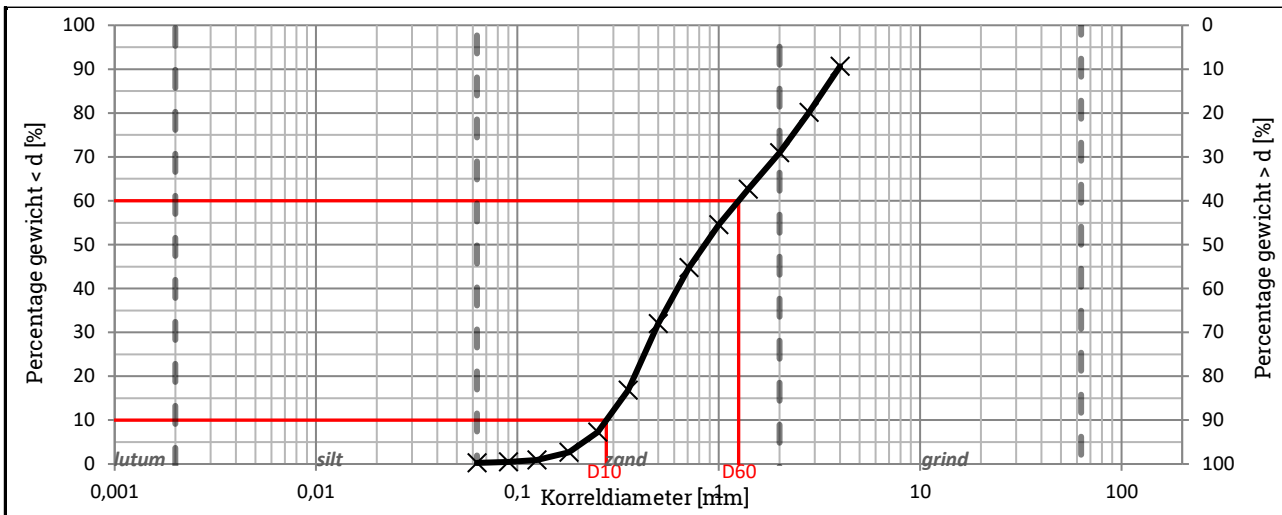
Geotechnische laboratoriumproeven		datum	paraaf
Project:		23-7-2024	mr
Boring ; monster: M6-A18		project	versie
		0	2.0.3M
Korrelgrootteverdelingsdiagram conform RAW 2020   NEN-EN-ISO 17892-4 NEN-ISO 13317-3		project-lab	pagina
		GA240033.005	1

Project:  
Boring ; monster: M6-A19

# KORRELGROOTTEVERDELING

*inclusief humus, CaCO<sub>3</sub> en Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub>.*

boring	-
maaiveld	-
monster	M6-A19
kleur	-
bijzonderheden	-
diepte	-



Bezinkingsproef - gewicht < d	
d [mm]	[%]
0,063	-
0,05	-
0,032	-
0,02	-
0,016	-
0,002	-

Zeefproef - gewicht door zeef < d			
d [mm]	[%]	d [mm]	[%]
2,0	70,9	125,0	-
1,4	62,7	63,0	-
1,0	54,5	31,5	-
0,71	44,7	16,0	-
0,5	32,0	8,0	-
0,355	16,8	4,0	90,6
0,25	7,3	2,8	80,1
0,18	2,7		
0,125	0,9		
0,09	0,5		
0,063	0,3		

Fracties	
grind (>2 mm)	29,1%
zand (0,063 - 2 mm)	70,7%
silt (0,002 - 0,063 mm)	-
lutum (<0,002 mm)	-
Kentallen	
D60/D10	4,54
D10	0,276
D15	0,332
D16	0,344
D50	0,854
D60	1,255
D70	1,922
D84	3,193
D90	3,915
D50 (M63) 0,063 - 2 mm	0,552
D60/D10 0,063 - 2 mm	2,68
fijnheidsgetal Fm	3,34
U <sub>16</sub> 0,016 - 2 mm	-
U <sub>zand</sub> 0,063 - 2 mm	21,787

*U-cijfer volgens Zunker*

*U-cijfer volgens Zunker*

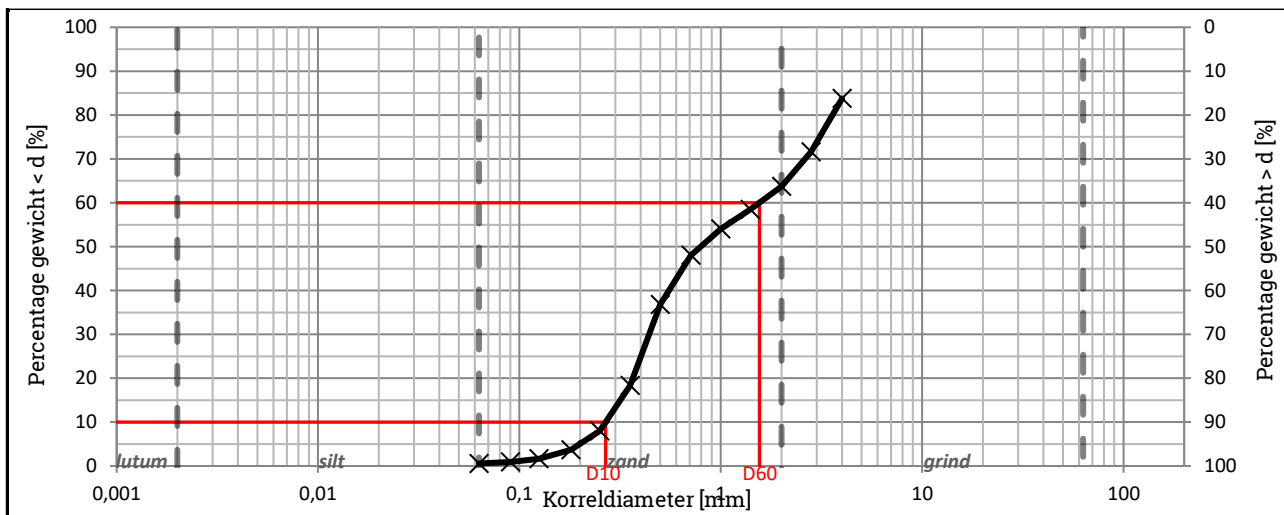
Geotechnische laboratoriumproeven		datum	paraaf
Project:		23-7-2024	mr
Boring ; monster: M6-A19		project	versie
		0	2.0.3M
Korrelgrootteverdelingsdiagram conform RAW 2020   NEN-EN-ISO 17892-4 NEN-ISO 13317-3		project-lab	pagina
		GA240033.005	1

Project:  
Boring ; monster: M6-A20

# KORRELGROOTTEVERDELING

*inclusief humus, CaCO<sub>3</sub> en Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub>.*

boring	-
maaiveld	-
monster	M6-A20
kleur	-
bijzonderheden	-
diepte	-



Bezinkingsproef - gewicht < d	
d [mm]	[%]
0,063	-
0,05	-
0,032	-
0,02	-
0,016	-
0,002	-

Zeefproef - gewicht door zeef < d			
d [mm]	[%]	d [mm]	[%]
2,0	63,7	125,0	-
1,4	58,4	63,0	-
1,0	54,0	31,5	-
0,71	48,0	16,0	-
0,5	36,8	8,0	-
0,355	18,3	4,0	83,7
0,25	8,0	2,8	71,6
0,18	3,7		
0,125	1,7		
0,09	0,9		
0,063	0,6		

Fracties	
grind (>2 mm)	36,3%
zand (0,063 - 2 mm)	63,1%
silt (0,002 - 0,063 mm)	-
lutum (<0,002 mm)	-
Kentallen	
D60/D10	5,81
D10	0,268
D15	0,317
D16	0,328
D50	0,794
D60	1,556
D70	2,615
D84	-
D90	-
D50 (M63) 0,063 - 2 mm	0,459
D60/D10 0,063 - 2 mm	2,29
fijnheidsgetal Fm	3,36
U <sub>16</sub> 0,016 - 2 mm	-
U <sub>zand</sub> 0,063 - 2 mm	24,943

*U-cijfer volgens Zunker*

*U-cijfer volgens Zunker*

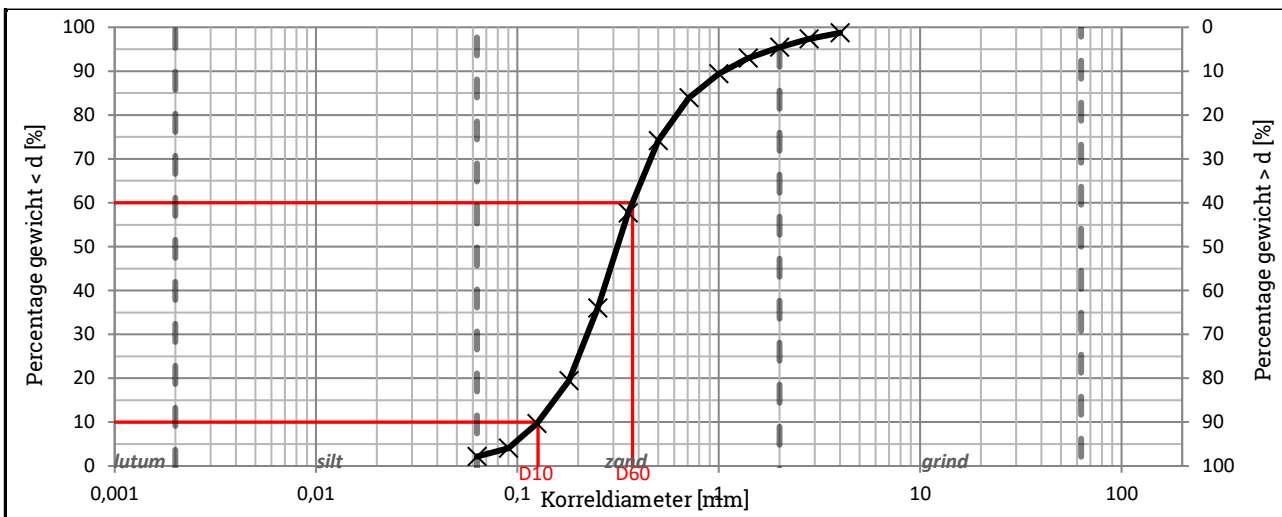
Geotechnische laboratoriumproeven		
Project:	datum	paraaf
Boring ; monster: M6-A20	23-7-2024	mr
Korrelgrootteverdelingsdiagram conform RAW 2020   NEN-EN-ISO 17892-4 NEN-ISO 13317-3	project	versie
	0	2.0.3M
	project-lab	pagina
	GA240033.005	1

Project:  
Boring ; monster: M6-A21

# KORRELGROOTTEVERDELING

*inclusief humus, CaCO<sub>3</sub> en Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub>.*

boring	-
maaiveld	-
monster	M6-A21
kleur	-
bijzonderheden	-
diepte	-



Bezinkingsproef - gewicht < d	
d [mm]	[%]
0,063	-
0,05	-
0,032	-
0,02	-
0,016	-
0,002	-

Zeefproef - gewicht door zeef < d			
d [mm]	[%]	d [mm]	[%]
2,0	95,4	125,0	-
1,4	92,9	63,0	-
1,0	89,4	31,5	-
0,71	83,9	16,0	-
0,5	74,1	8,0	-
0,355	57,6	4,0	98,7
0,25	36,0	2,8	97,4
0,18	19,5		
0,125	9,7		
0,09	4,1		
0,063	2,2		

Fracties	
grind (>2 mm)	4,6%
zand (0,063 - 2 mm)	93,3%
silt (0,002 - 0,063 mm)	-
lutum (<0,002 mm)	-
Kentallen	
D60/D10	2,95
D10	0,127
D15	0,152
D16	0,158
D50	0,314
D60	0,373
D70	0,459
D84	0,713
D90	1,058
D50 (M63) 0,063 - 2 mm	0,308
D60/D10 0,063 - 2 mm	2,68
fijnheidsgetal Fm	1,95
U <sub>16</sub> 0,016 - 2 mm	-
U <sub>zand</sub> 0,063 - 2 mm	38,852

*U-cijfer volgens Zunker*

*U-cijfer volgens Zunker*

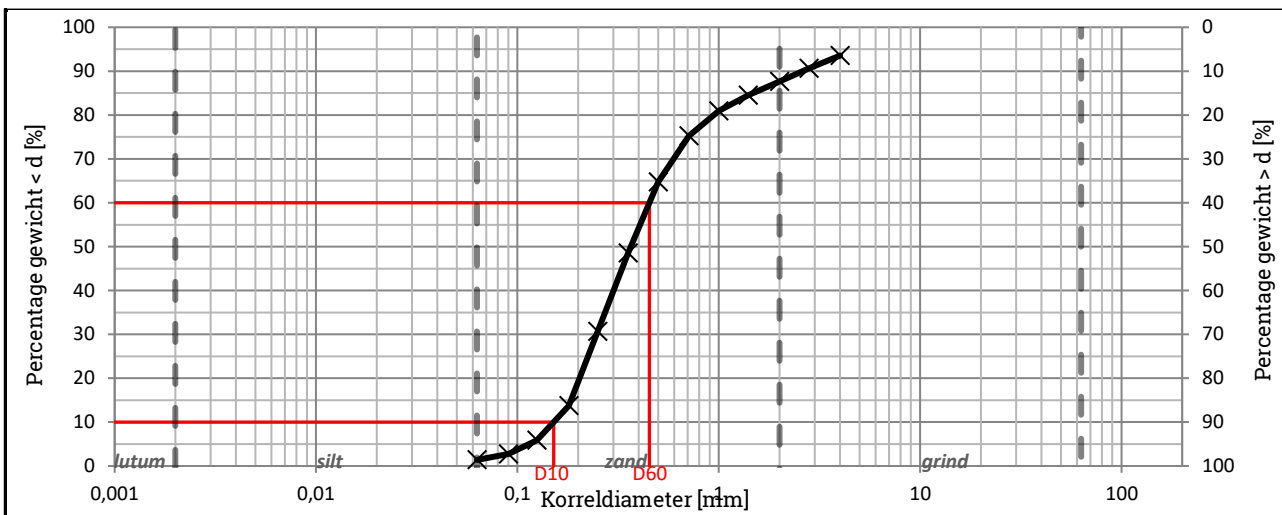
Geotechnische laboratoriumproeven		
Project:	datum	paraaf
Boring ; monster: M6-A21	23-7-2024	mr
Korrelgrootteverdelingsdiagram conform RAW 2020   NEN-EN-ISO 17892-4	project	versie
NEN-ISO 13317-3	0	2.0.3M
	project-lab	pagina
	GA240033.005	1

Project:  
Boring ; monster: M6-A22

# KORRELGROOTTEVERDELING

*inclusief humus, CaCO<sub>3</sub> en Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub>.*

boring	-
maaiveld	-
monster	M6-A22
kleur	-
bijzonderheden	-
diepte	-



Bezinkingsproef - gewicht < d	
d [mm]	[%]
0,063	-
0,05	-
0,032	-
0,02	-
0,016	-
0,002	-

Zeefproef - gewicht door zeef < d			
d [mm]	[%]	d [mm]	[%]
2,0	87,7	125,0	-
1,4	84,5	63,0	-
1,0	80,9	31,5	-
0,71	75,2	16,0	-
0,5	64,7	8,0	-
0,355	48,5	4,0	93,6
0,25	30,7	2,8	90,6
0,18	13,7		
0,125	5,9		
0,09	2,7		
0,063	1,4		

Fracties	
grind (>2 mm)	12,3%
zand (0,063 - 2 mm)	86,3%
silt (0,002 - 0,063 mm)	-
lutum (<0,002 mm)	-
Kentallen	
D60/D10	2,99
D10	0,151
D15	0,184
D16	0,188
D50	0,366
D60	0,452
D70	0,596
D84	1,334
D90	2,602
D50 (M63) 0,063 - 2 mm	0,328
D60/D10 0,063 - 2 mm	2,58
fijnheidsgetal Fm	2,30
U <sub>16</sub> 0,016 - 2 mm	-
U <sub>zand</sub> 0,063 - 2 mm	35,775

*U-cijfer volgens Zunker*

*U-cijfer volgens Zunker*

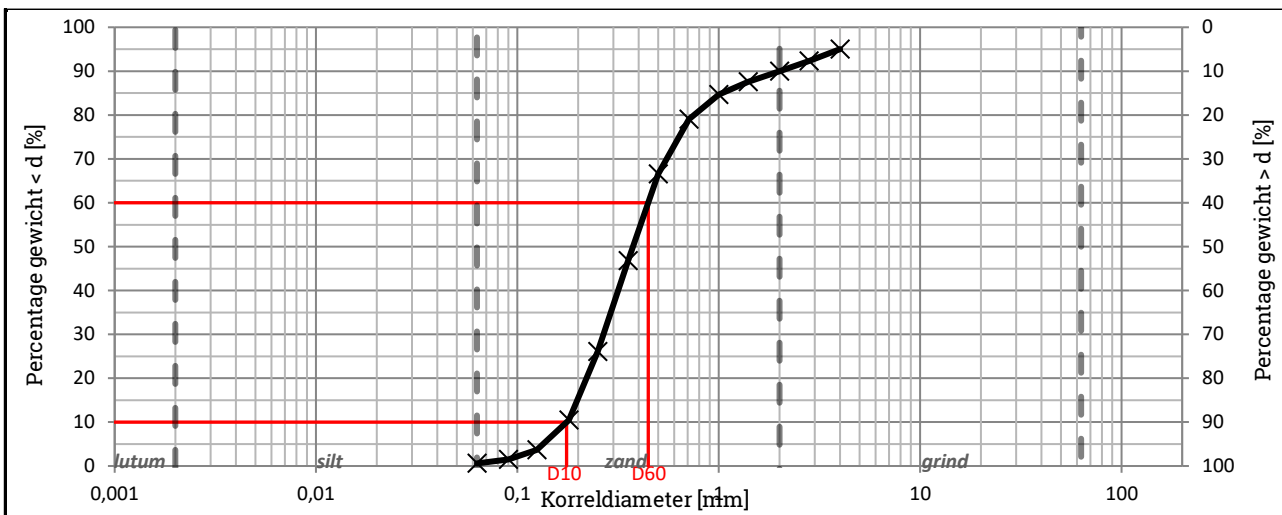
Geotechnische laboratoriumproeven		
Project:	datum	paraaf
Boring ; monster: M6-A22	23-7-2024	mr
Korrelgrootteverdelingsdiagram conform RAW 2020   NEN-EN-ISO 17892-4	project	versie
NEN-ISO 13317-3	0	2.0.3M
	project-lab	pagina
	GA240033.005	1

Project:  
Boring ; monster: M6-A23

# KORRELGROOTTEVERDELING

*inclusief humus, CaCO<sub>3</sub> en Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub>.*

boring	-
maaiveld	-
monster	M6-A23
kleur	-
bijzonderheden	-
diepte	-



Bezinkingsproef - gewicht < d	
d [mm]	[%]
0,063	-
0,05	-
0,032	-
0,02	-
0,016	-
0,002	-

Zeefproef - gewicht door zeef < d			
d [mm]	[%]	d [mm]	[%]
2,0	90,0	125,0	-
1,4	87,6	63,0	-
1,0	84,6	31,5	-
0,71	79,0	16,0	-
0,5	66,5	8,0	-
0,355	46,8	4,0	95,0
0,25	26,1	2,8	92,3
0,18	10,5		
0,125	3,6		
0,09	1,5		
0,063	0,6		

Fracties	
grind (>2 mm)	10,0%
zand (0,063 - 2 mm)	89,4%
silt (0,002 - 0,063 mm)	-
lutum (<0,002 mm)	-
Kentallen	
D60/D10	2,55
D10	0,175
D15	0,198
D16	0,202
D50	0,375
D60	0,446
D70	0,551
D84	0,962
D90	2,009
D50 (M63) 0,063 - 2 mm	0,346
D60/D10 0,063 - 2 mm	2,36
fijnheidsgetal Fm	2,29
U <sub>16</sub> 0,016 - 2 mm	-
U <sub>zand</sub> 0,063 - 2 mm	33,658

*U-cijfer volgens Zunker*

*U-cijfer volgens Zunker*

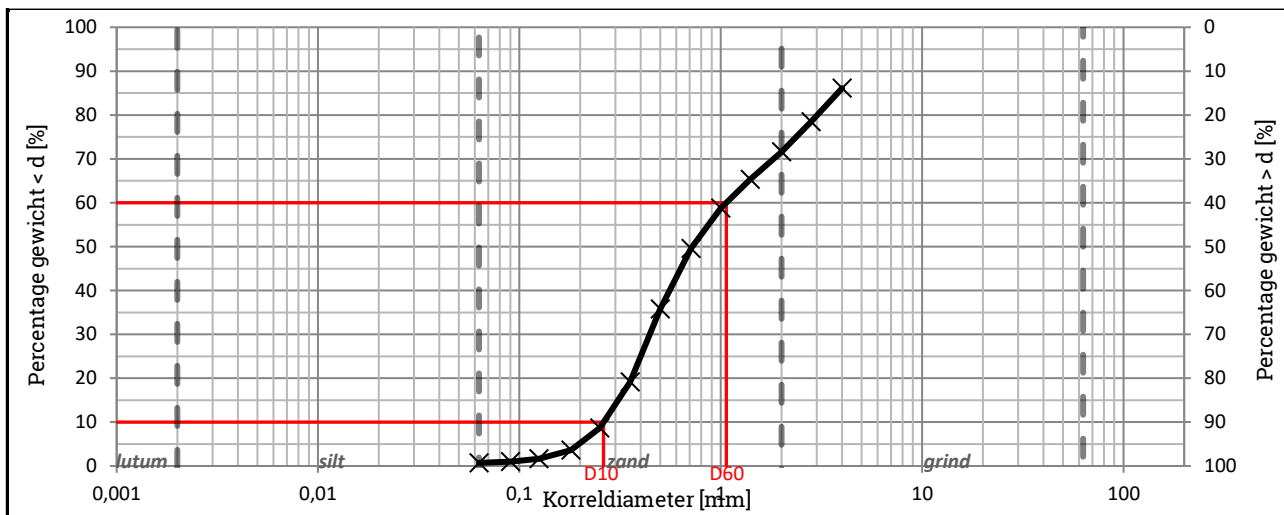
Geotechnische laboratoriumproeven		datum	paraaf
Project:		23-7-2024	mr
Boring ; monster: M6-A23		project	versie
		0	2.0.3M
Korrelgrootteverdelingsdiagram conform RAW 2020   NEN-EN-ISO 17892-4		project-lab	pagina
NEN-ISO 13317-3		GA240033.005	1

Project:  
Boring ; monster: M6-A24

# KORRELGROOTTEVERDELING

*inclusief humus, CaCO<sub>3</sub> en Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub>.*

boring	-
maaiveld	-
monster	M6-A24
kleur	-
bijzonderheden	-
diepte	-



Bezinkingsproef - gewicht < d	
d [mm]	[%]
0,063	-
0,05	-
0,032	-
0,02	-
0,016	-
0,002	-

Zeefproef - gewicht door zeef < d			
d [mm]	[%]	d [mm]	[%]
2,0	71,6	125,0	-
1,4	65,3	63,0	-
1,0	58,8	31,5	-
0,71	49,6	16,0	-
0,5	35,8	8,0	-
0,355	19,2	4,0	86,1
0,25	8,6	2,8	78,4
0,18	3,6		
0,125	1,7		
0,09	1,0		
0,063	0,7		

Fracties	
grind (>2 mm)	28,4%
zand (0,063 - 2 mm)	70,9%
silt (0,002 - 0,063 mm)	-
lutum (<0,002 mm)	-
Kentallen	
D60/D10	4,07
D10	0,262
D15	0,309
D16	0,319
D50	0,721
D60	1,065
D70	1,824
D84	3,629
D90	-
D50 (M63) 0,063 - 2 mm	0,505
D60/D10 0,063 - 2 mm	2,55
fijnheidsgetal Fm	3,24
U <sub>16</sub> 0,016 - 2 mm	-
U <sub>zand</sub> 0,063 - 2 mm	23,357

*U-cijfer volgens Zunker*

*U-cijfer volgens Zunker*

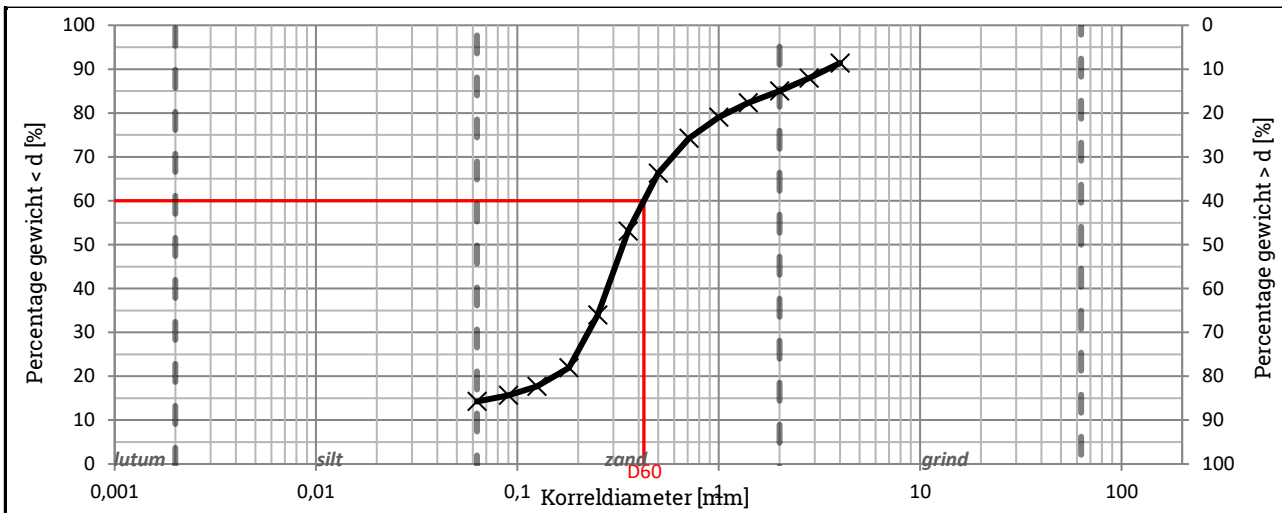
Geotechnische laboratoriumproeven		datum	paraaf
Project:		23-7-2024	mr
Boring ; monster: M6-A24		project	versie
		0	2.0.3M
Korrelgrootteverdelingsdiagram conform RAW 2020   NEN-EN-ISO 17892-4		project-lab	pagina
NEN-ISO 13317-3		GA240033.005	1

Project:  
Boring ; monster: M6-B1

# KORRELGROOTTEVERDELING

*inclusief humus, CaCO<sub>3</sub> en Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub>.*

boring	-
maaiveld	-
monster	M6-B1
kleur	-
bijzonderheden	-
diepte	-



Bezinkingsproef - gewicht < d	
d [mm]	[%]
0,063	-
0,05	-
0,032	-
0,02	-
0,016	-
0,002	-

Zeefproef - gewicht door zeef < d			
d [mm]	[%]	d [mm]	[%]
2,0	85,0	125,0	-
1,4	82,3	63,0	-
1,0	79,1	31,5	-
0,71	74,2	16,0	-
0,5	66,3	8,0	-
0,355	53,1	4,0	91,4
0,25	34,0	2,8	88,0
0,18	21,9		
0,125	17,7		
0,09	15,7		
0,063	14,2		

Fracties	
grind (>2 mm)	15,0%
zand (0,063 - 2 mm)	70,8%
silt (0,002 - 0,063 mm)	-
lutum (<0,002 mm)	-
Kentallen	
D60/D10	-
D10	-
D15	0,076
D16	0,095
D50	0,335
D60	0,425
D70	0,589
D84	1,746
D90	3,459
D50 (M63) 0,063 - 2 mm	0,333
D60/D10 0,063 - 2 mm	2,28
fijnheidsgetal Fm	2,18
U <sub>16</sub> 0,016 - 2 mm	-
U <sub>zand</sub> 0,063 - 2 mm	34,350

*U-cijfer volgens Zunker*

*U-cijfer volgens Zunker*

Geotechnische laboratoriumproeven		datum	paraaf
Project:		23-7-2024	mr
Boring ; monster: M6-B1		project	versie
		0	2.0.3M
Korrelgrootteverdelingsdiagram conform RAW 2020   NEN-EN-ISO 17892-4 NEN-ISO 13317-3		project-lab	pagina
		GA240033.005	1

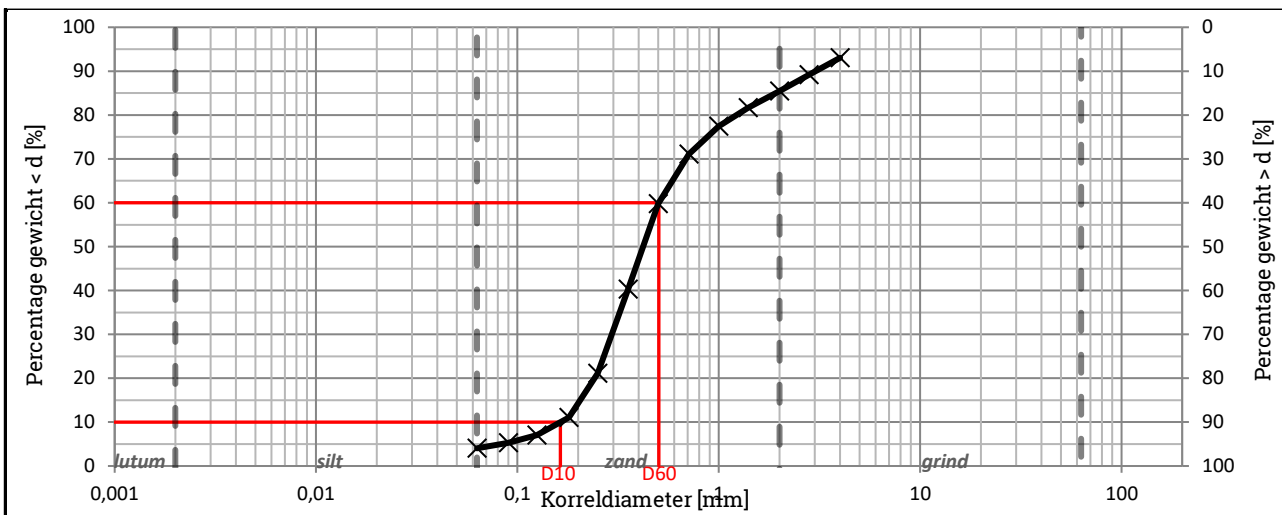


Project:  
Boring ; monster: M6-B2

# KORRELGROOTTEVERDELING

*inclusief humus, CaCO<sub>3</sub> en Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub>.*

boring	-
maaiveld	-
monster	M6-B2
kleur	-
bijzonderheden	-
diepte	-



Bezinkingsproef - gewicht < d	
d [mm]	[%]
0,063	-
0,05	-
0,032	-
0,02	-
0,016	-
0,002	-

Zeefproef - gewicht door zeef < d			
d [mm]	[%]	d [mm]	[%]
2,0	85,4	125,0	-
1,4	81,6	63,0	-
1,0	77,4	31,5	-
0,71	71,1	16,0	-
0,5	59,8	8,0	-
0,355	40,3	4,0	93,0
0,25	21,1	2,8	89,2
0,18	11,1		
0,125	7,0		
0,09	5,3		
0,063	4,0		

Fracties	
grind (>2 mm)	14,6%
zand (0,063 - 2 mm)	81,4%
silt (0,002 - 0,063 mm)	-
lutum (<0,002 mm)	-
Kentallen	
D60/D10	3,08
D10	0,163
D15	0,205
D16	0,211
D50	0,421
D60	0,504
D70	0,687
D84	1,748
D90	3,015
D50 (M63) 0,063 - 2 mm	0,384
D60/D10 0,063 - 2 mm	2,37
fijnheidsgetal Fm	2,49
U <sub>16</sub> 0,016 - 2 mm	-
U <sub>zand</sub> 0,063 - 2 mm	30,887

*U-cijfer volgens Zunker*

*U-cijfer volgens Zunker*

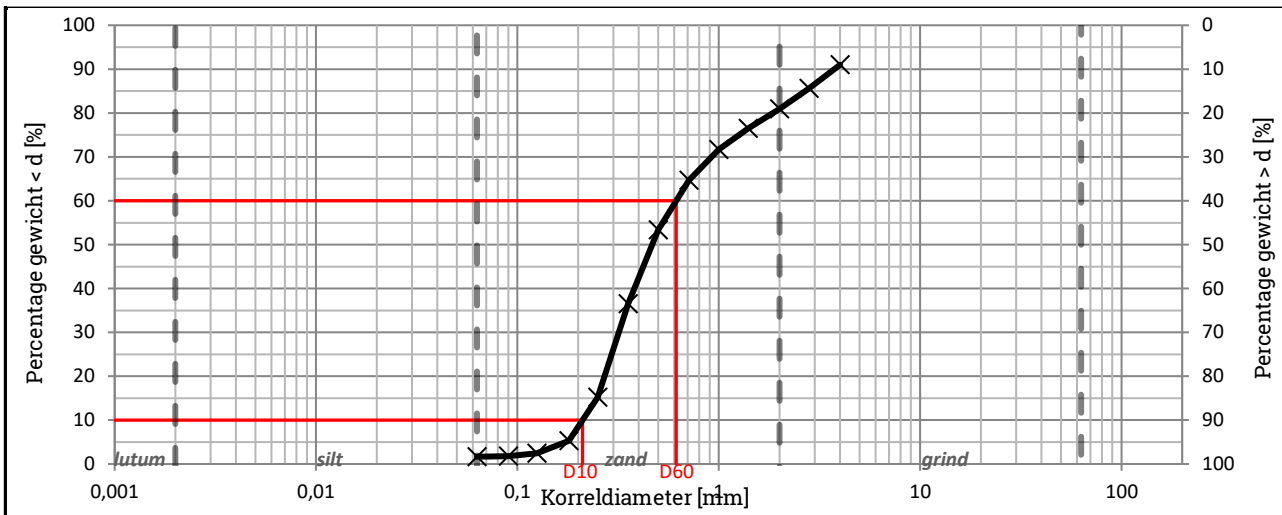
Geotechnische laboratoriumproeven		datum	paraaf
Project:		23-7-2024	mr
Boring ; monster: M6-B2		project	versie
		0	2.0.3M
Korrelgrootteverdelingsdiagram conform RAW 2020   NEN-EN-ISO 17892-4		project-lab	pagina
NEN-ISO 13317-3		GA240033.005	1

Project:  
Boring ; monster: M6-B3

# KORRELGROOTTEVERDELING

*inclusief humus, CaCO<sub>3</sub> en Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub>.*

boring	-
maaiveld	-
monster	M6-B3
kleur	-
bijzonderheden	-
diepte	-



Bezinkingsproef - gewicht < d	
d [mm]	[%]
0,063	-
0,05	-
0,032	-
0,02	-
0,016	-
0,002	-

Zeefproef - gewicht door zeef < d			
d [mm]	[%]	d [mm]	[%]
2,0	81,0	125,0	-
1,4	76,5	63,0	-
1,0	71,6	31,5	-
0,71	64,7	16,0	-
0,5	53,3	8,0	-
0,355	36,5	4,0	91,0
0,25	15,2	2,8	85,6
0,18	5,3		
0,125	2,4		
0,09	1,8		
0,063	1,7		

Fracties	
grind (>2 mm)	19,0%
zand (0,063 - 2 mm)	79,3%
silt (0,002 - 0,063 mm)	-
lutum (<0,002 mm)	-
Kentallen	
D60/D10	2,92
D10	0,210
D15	0,248
D16	0,253
D50	0,467
D60	0,614
D70	0,922
D84	2,494
D90	3,747
D50 (M63) 0,063 - 2 mm	0,391
D60/D10 0,063 - 2 mm	2,22
fijnheidsgetal Fm	2,76
U <sub>16</sub> 0,016 - 2 mm	-
U <sub>zand</sub> 0,063 - 2 mm	27,775

*U-cijfer volgens Zunker*

*U-cijfer volgens Zunker*

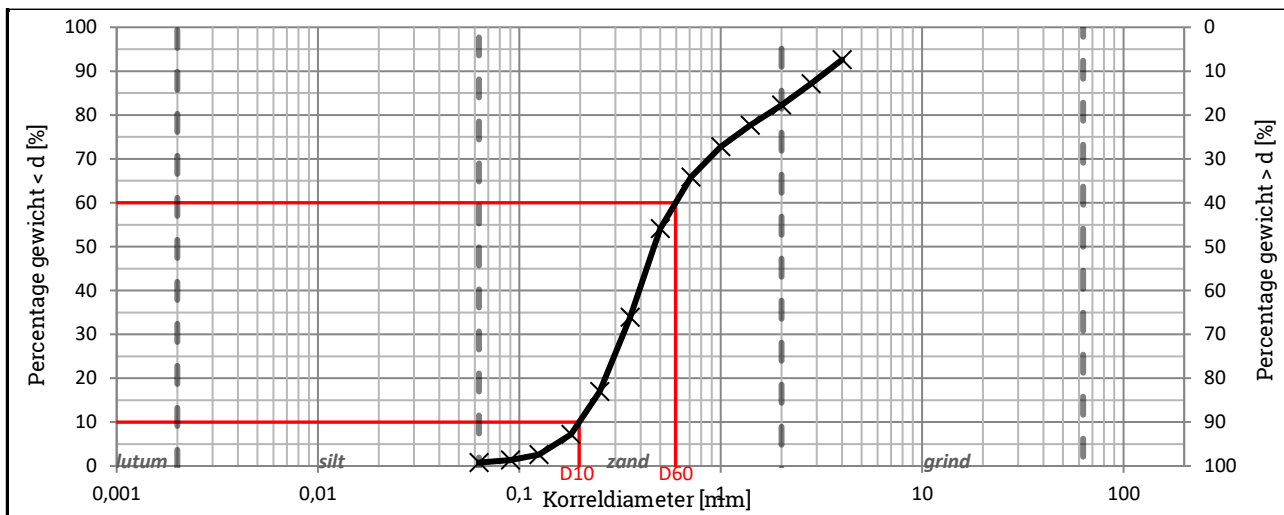
Geotechnische laboratoriumproeven		datum	paraaf
Project:		23-7-2024	mr
Boring ; monster: M6-B3		project	versie
		0	2.0.3M
Korrelgrootteverdelingsdiagram conform RAW 2020   NEN-EN-ISO 17892-4		project-lab	pagina
NEN-ISO 13317-3		GA240033.005	1

Project:  
Boring ; monster: M6-B4

# KORRELGROOTTEVERDELING

*inclusief humus, CaCO<sub>3</sub> en Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub>.*

boring	-
maaiveld	-
monster	M6-B4
kleur	-
bijzonderheden	-
diepte	-



Bezinkingsproef - gewicht < d	
d [mm]	[%]
0,063	-
0,05	-
0,032	-
0,02	-
0,016	-
0,002	-

Zeefproef - gewicht door zeef < d			
d [mm]	[%]	d [mm]	[%]
2,0	82,2	125,0	-
1,4	77,6	63,0	-
1,0	72,8	31,5	-
0,71	65,9	16,0	-
0,5	54,1	8,0	-
0,355	33,8	4,0	92,6
0,25	17,0	2,8	87,1
0,18	7,2		
0,125	2,6		
0,09	1,4		
0,063	0,8		

Fracties	
grind (>2 mm)	17,8%
zand (0,063 - 2 mm)	81,4%
silt (0,002 - 0,063 mm)	-
lutum (<0,002 mm)	-
Kentallen	
D60/D10	3,01
D10	0,198
D15	0,234
D16	0,242
D50	0,467
D60	0,596
D70	0,872
D84	2,258
D90	3,376
D50 (M63) 0,063 - 2 mm	0,404
D60/D10 0,063 - 2 mm	2,43
fijnheidsgetal Fm	2,71
U <sub>16</sub> 0,016 - 2 mm	-
U <sub>zand</sub> 0,063 - 2 mm	29,057

*U-cijfer volgens Zunker*

*U-cijfer volgens Zunker*

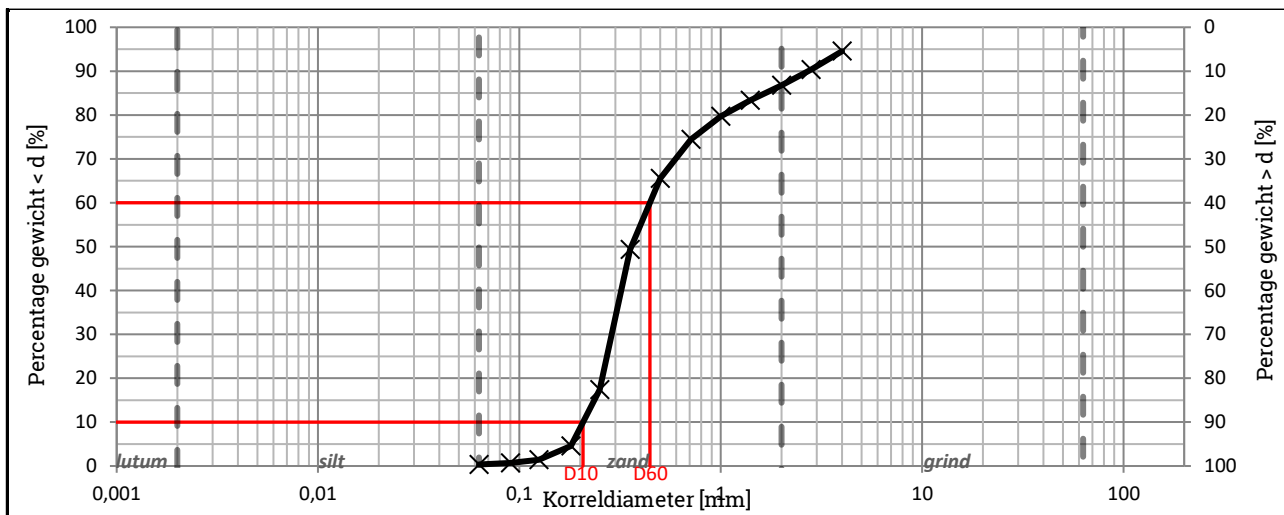
Geotechnische laboratoriumproeven		datum	paraaf
Project:		23-7-2024	mr
Boring ; monster: M6-B4		project	versie
		0	2.0.3M
Korrelgrootteverdelingsdiagram conform RAW 2020   NEN-EN-ISO 17892-4 NEN-ISO 13317-3		project-lab	pagina
		GA240033.005	1

Project:  
Boring ; monster: M6-B5

# KORRELGROOTTEVERDELING

*inclusief humus, CaCO<sub>3</sub> en Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub>.*

boring	-
maaiveld	-
monster	M6-B5
kleur	-
bijzonderheden	-
diepte	-



Bezinkingsproef - gewicht < d	
d [mm]	[%]
0,063	-
0,05	-
0,032	-
0,02	-
0,016	-
0,002	-

Zeefproef - gewicht door zeef < d			
d [mm]	[%]	d [mm]	[%]
2,0	86,7	125,0	-
1,4	83,3	63,0	-
1,0	79,7	31,5	-
0,71	74,4	16,0	-
0,5	65,6	8,0	-
0,355	49,3	4,0	94,5
0,25	17,4	2,8	90,4
0,18	4,6		
0,125	1,4		
0,09	0,7		
0,063	0,4		

Fracties	
grind (>2 mm)	13,3%
zand (0,063 - 2 mm)	86,4%
silt (0,002 - 0,063 mm)	-
lutum (<0,002 mm)	-
Kentallen	
D60/D10	2,15
D10	0,207
D15	0,235
D16	0,241
D50	0,360
D60	0,445
D70	0,596
D84	1,500
D90	2,710
D50 (M63) 0,063 - 2 mm	0,333
D60/D10 0,063 - 2 mm	1,87
fijnheidsgetal Fm	2,49
U <sub>16</sub> 0,016 - 2 mm	-
U <sub>zand</sub> 0,063 - 2 mm	30,794

*U-cijfer volgens Zunker*

*U-cijfer volgens Zunker*

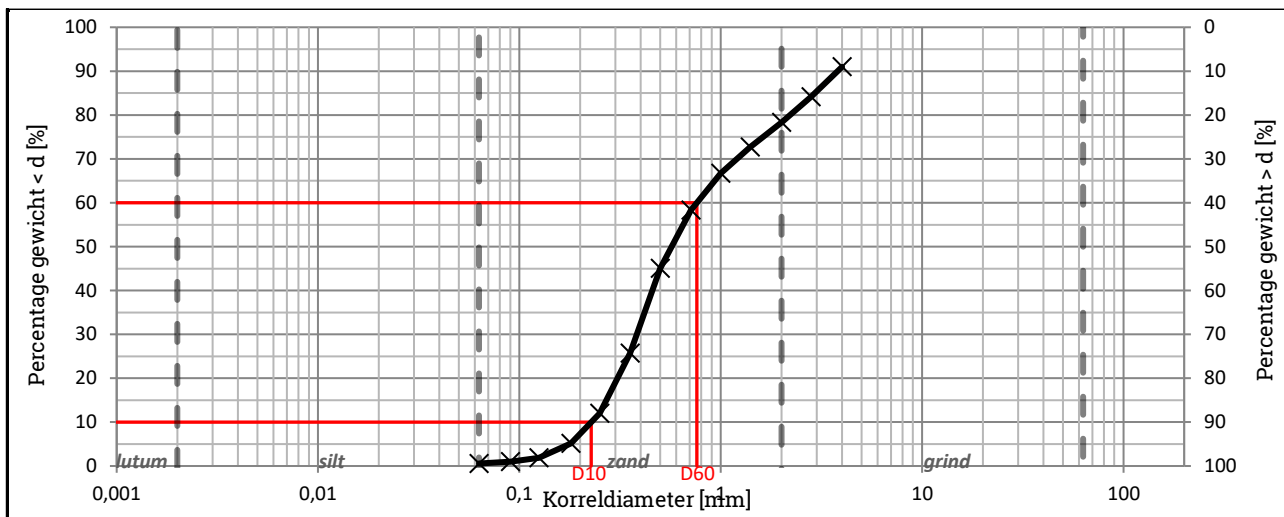
Geotechnische laboratoriumproeven		datum	paraaf
Project:		23-7-2024	mr
Boring ; monster: M6-B5		project	versie
		0	2.0.3M
Korrelgrootteverdelingsdiagram conform RAW 2020   NEN-EN-ISO 17892-4 NEN-ISO 13317-3		project-lab	pagina
		GA240033.005	1

Project:  
Boring ; monster: M6-B6

# KORRELGROOTTEVERDELING

*inclusief humus, CaCO<sub>3</sub> en Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub>.*

boring	-
maaiveld	-
monster	M6-B6
kleur	-
bijzonderheden	-
diepte	-



Bezinkingsproef - gewicht < d	
d [mm]	[%]
0,063	-
0,05	-
0,032	-
0,02	-
0,016	-
0,002	-

Zeefproef - gewicht door zeef < d			
d [mm]	[%]	d [mm]	[%]
2,0	78,3	125,0	-
1,4	72,7	63,0	-
1,0	66,7	31,5	-
0,71	58,3	16,0	-
0,5	45,1	8,0	-
0,355	25,7	4,0	91,0
0,25	12,0	2,8	84,2
0,18	5,2		
0,125	1,9		
0,09	1,0		
0,063	0,6		

Fracties	
grind (>2 mm)	21,7%
zand (0,063 - 2 mm)	77,8%
silt (0,002 - 0,063 mm)	-
lutum (<0,002 mm)	-
Kentallen	
D60/D10	3,35
D10	0,227
D15	0,270
D16	0,277
D50	0,570
D60	0,761
D70	1,203
D84	2,772
D90	3,801
D50 (M63) 0,063 - 2 mm	0,453
D60/D10 0,063 - 2 mm	2,52
fijnheidsgetal Fm	2,96
U <sub>16</sub> 0,016 - 2 mm	-
U <sub>zand</sub> 0,063 - 2 mm	25,918

*U-cijfer volgens Zunker*

*U-cijfer volgens Zunker*

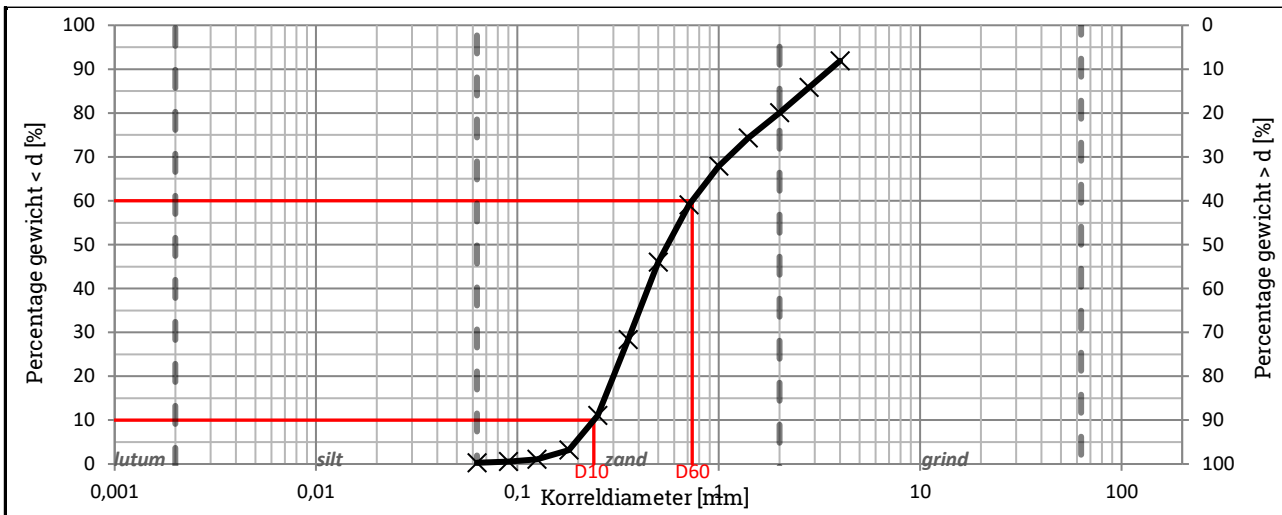
Geotechnische laboratoriumproeven		
Project:	datum	paraaf
Boring ; monster: M6-B6	23-7-2024	mr
Korrelgrootteverdelingsdiagram conform RAW 2020   NEN-EN-ISO 17892-4	project	versie
NEN-ISO 13317-3	0	2.0.3M
	project-lab	pagina
	GA240033.005	1

Project:  
Boring ; monster: M6-B7

# KORRELGROOTTEVERDELING

*inclusief humus, CaCO<sub>3</sub> en Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub>.*

boring	-
maaiveld	-
monster	M6-B7
kleur	-
bijzonderheden	-
diepte	-



Bezinkingsproef - gewicht < d	
d [mm]	[%]
0,063	-
0,05	-
0,032	-
0,02	-
0,016	-
0,002	-

Zeefproef - gewicht door zeef < d			
d [mm]	[%]	d [mm]	[%]
2,0	80,1	125,0	-
1,4	74,3	63,0	-
1,0	67,9	31,5	-
0,71	59,0	16,0	-
0,5	46,0	8,0	-
0,355	28,4	4,0	91,9
0,25	11,0	2,8	85,8
0,18	3,2		
0,125	1,1		
0,09	0,5		
0,063	0,3		

Fracties	
grind (>2 mm)	19,9%
zand (0,063 - 2 mm)	79,8%
silt (0,002 - 0,063 mm)	-
lutum (<0,002 mm)	-
Kentallen	
D60/D10	3,08
D10	0,240
D15	0,271
D16	0,277
D50	0,557
D60	0,738
D70	1,117
D84	2,516
D90	3,579
D50 (M63) 0,063 - 2 mm	0,447
D60/D10 0,063 - 2 mm	2,38
fijnheidsgetal Fm	2,94
U <sub>16</sub> 0,016 - 2 mm	-
U <sub>zand</sub> 0,063 - 2 mm	25,268

*U-cijfer volgens Zunker*

*U-cijfer volgens Zunker*

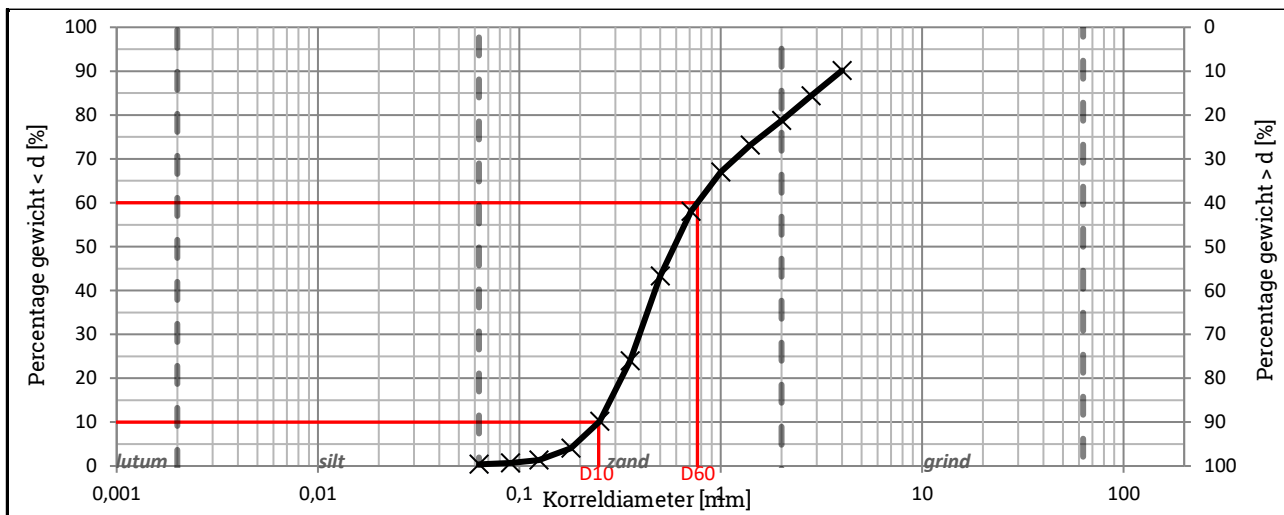
Geotechnische laboratoriumproeven		datum	paraaf
Project:		23-7-2024	mr
Boring ; monster: M6-B7		project	versie
		0	2.0.3M
Korrelgrootteverdelingsdiagram conform RAW 2020   NEN-EN-ISO 17892-4		project-lab	pagina
NEN-ISO 13317-3		GA240033.005	1

Project:  
Boring ; monster: M6-B8

# KORRELGROOTTEVERDELING

*inclusief humus, CaCO<sub>3</sub> en Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub>.*

boring	-
maaiveld	-
monster	M6-B8
kleur	-
bijzonderheden	-
diepte	-



Bezinkingsproef - gewicht < d	
d [mm]	[%]
0,063	-
0,05	-
0,032	-
0,02	-
0,016	-
0,002	-

Zeefproef - gewicht door zeef < d			
d [mm]	[%]	d [mm]	[%]
2,0	78,8	125,0	-
1,4	73,2	63,0	-
1,0	67,0	31,5	-
0,71	58,0	16,0	-
0,5	43,3	8,0	-
0,355	23,9	4,0	90,1
0,25	10,2	2,8	84,4
0,18	4,0		
0,125	1,4		
0,09	0,7		
0,063	0,4		

Fracties	
grind (>2 mm)	21,2%
zand (0,063 - 2 mm)	78,4%
silt (0,002 - 0,063 mm)	-
lutum (<0,002 mm)	-
Kentallen	
D60/D10	3,09
D10	0,247
D15	0,283
D16	0,290
D50	0,587
D60	0,766
D70	1,178
D84	2,737
D90	3,963
D50 (M63) 0,063 - 2 mm	0,468
D60/D10 0,063 - 2 mm	2,45
fijnheidsgetal Fm	2,99
U <sub>16</sub> 0,016 - 2 mm	-
U <sub>zand</sub> 0,063 - 2 mm	24,779

*U-cijfer volgens Zunker*

*U-cijfer volgens Zunker*

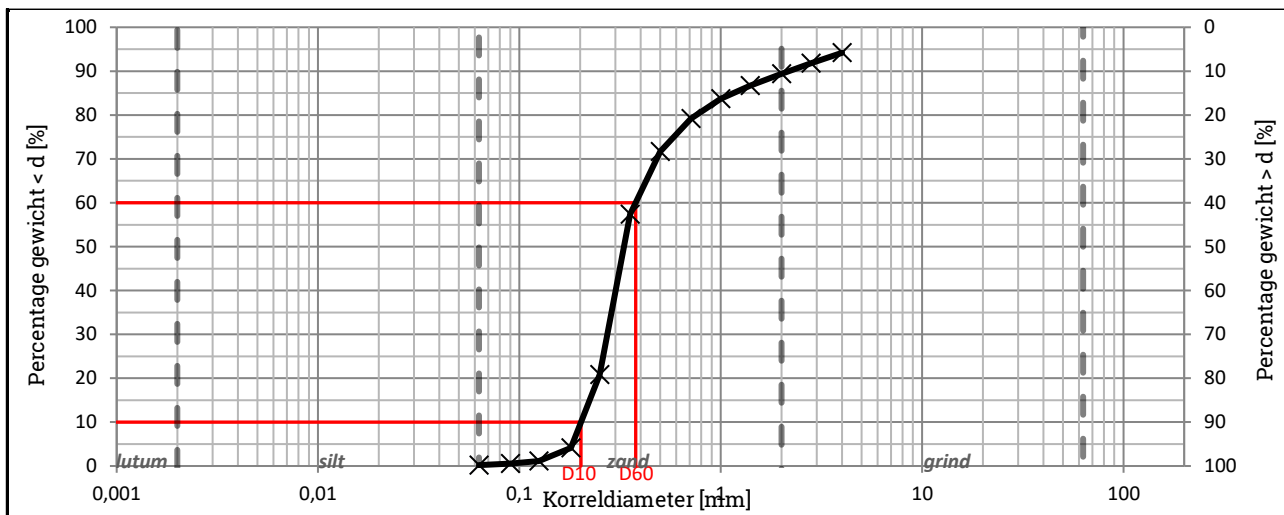
Geotechnische laboratoriumproeven		datum	paraaf
Project:		23-7-2024	mr
Boring ; monster: M6-B8		project	versie
		0	2.0.3M
Korrelgrootteverdelingsdiagram conform RAW 2020   NEN-EN-ISO 17892-4 NEN-ISO 13317-3		project-lab	pagina
		GA240033.005	1

Project:  
Boring ; monster: M6-B9

# KORRELGROOTTEVERDELING

*inclusief humus, CaCO<sub>3</sub> en Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub>.*

boring	-
maaiveld	-
monster	M6-B9
kleur	-
bijzonderheden	-
diepte	-



Bezinkingsproef - gewicht < d	
d [mm]	[%]
0,063	-
0,05	-
0,032	-
0,02	-
0,016	-
0,002	-

Zeefproef - gewicht door zeef < d			
d [mm]	[%]	d [mm]	[%]
2,0	89,4	125,0	-
1,4	86,7	63,0	-
1,0	83,7	31,5	-
0,71	79,2	16,0	-
0,5	71,7	8,0	-
0,355	57,4	4,0	94,2
0,25	20,8	2,8	91,8
0,18	4,1		
0,125	1,1		
0,09	0,5		
0,063	0,2		

Fracties	
grind (>2 mm)	10,6%
zand (0,063 - 2 mm)	89,2%
silt (0,002 - 0,063 mm)	-
lutum (<0,002 mm)	-
Kentallen	
D60/D10	1,87
D10	0,202
D15	0,223
D16	0,227
D50	0,331
D60	0,378
D70	0,480
D84	1,031
D90	2,183
D50 (M63) 0,063 - 2 mm	0,315
D60/D10 0,063 - 2 mm	1,73
fijnheidsgetal Fm	2,33
U <sub>16</sub> 0,016 - 2 mm	-
U <sub>zand</sub> 0,063 - 2 mm	32,381

*U-cijfer volgens Zunker*

*U-cijfer volgens Zunker*

Geotechnische laboratoriumproeven		datum	paraaf
Project:		23-7-2024	mr
Boring ; monster: M6-B9		project	versie
		0	2.0.3M
Korrelgrootteverdelingsdiagram conform RAW 2020   NEN-EN-ISO 17892-4 NEN-ISO 13317-3		project-lab	pagina
		GA240033.005	1

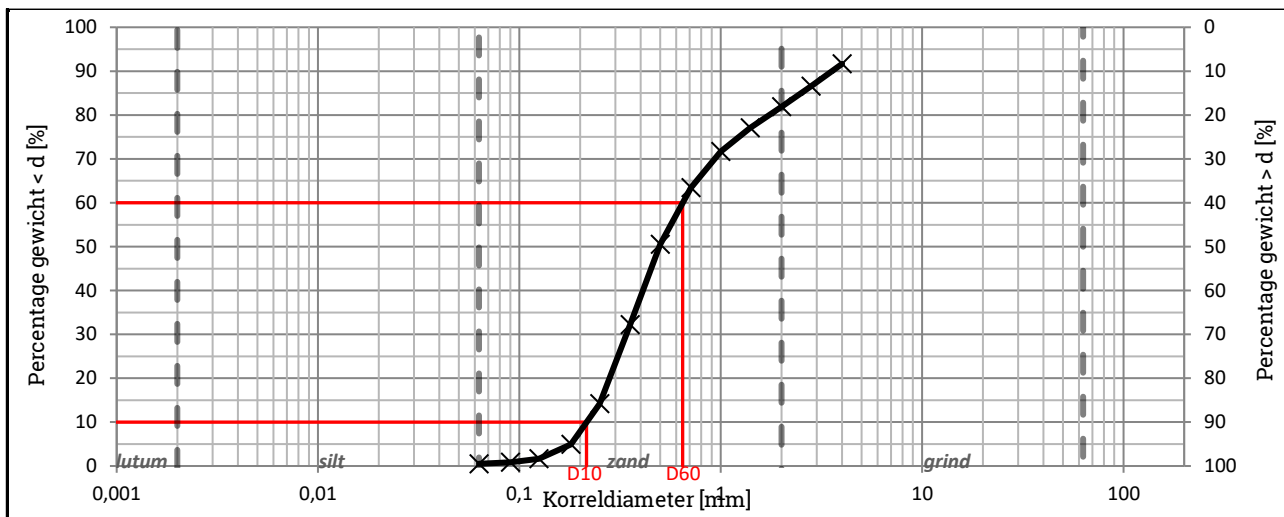


Project:  
Boring ; monster: M6-B10

# KORRELGROOTTEVERDELING

*inclusief humus, CaCO<sub>3</sub> en Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub>.*

boring	-
maaiveld	-
monster	M6-B10
kleur	-
bijzonderheden	-
diepte	-



Bezinkingsproef - gewicht < d	
d [mm]	[%]
0,063	-
0,05	-
0,032	-
0,02	-
0,016	-
0,002	-

Zeefproef - gewicht door zeef < d			
d [mm]	[%]	d [mm]	[%]
2,0	81,9	125,0	-
1,4	77,1	63,0	-
1,0	71,7	31,5	-
0,71	63,5	16,0	-
0,5	50,5	8,0	-
0,355	32,2	4,0	91,7
0,25	14,2	2,8	86,5
0,18	4,9		
0,125	1,6		
0,09	0,8		
0,063	0,5		

Fracties	
grind (>2 mm)	18,1%
zand (0,063 - 2 mm)	81,4%
silt (0,002 - 0,063 mm)	-
lutum (<0,002 mm)	-
Kentallen	
D60/D10	3,00
D10	0,215
D15	0,254
D16	0,259
D50	0,495
D60	0,646
D70	0,933
D84	2,333
D90	3,567
D50 (M63) 0,063 - 2 mm	0,420
D60/D10 0,063 - 2 mm	2,38
fijnheidsgetal Fm	2,80
U <sub>16</sub> 0,016 - 2 mm	-
U <sub>zand</sub> 0,063 - 2 mm	27,229

*U-cijfer volgens Zunker*

*U-cijfer volgens Zunker*

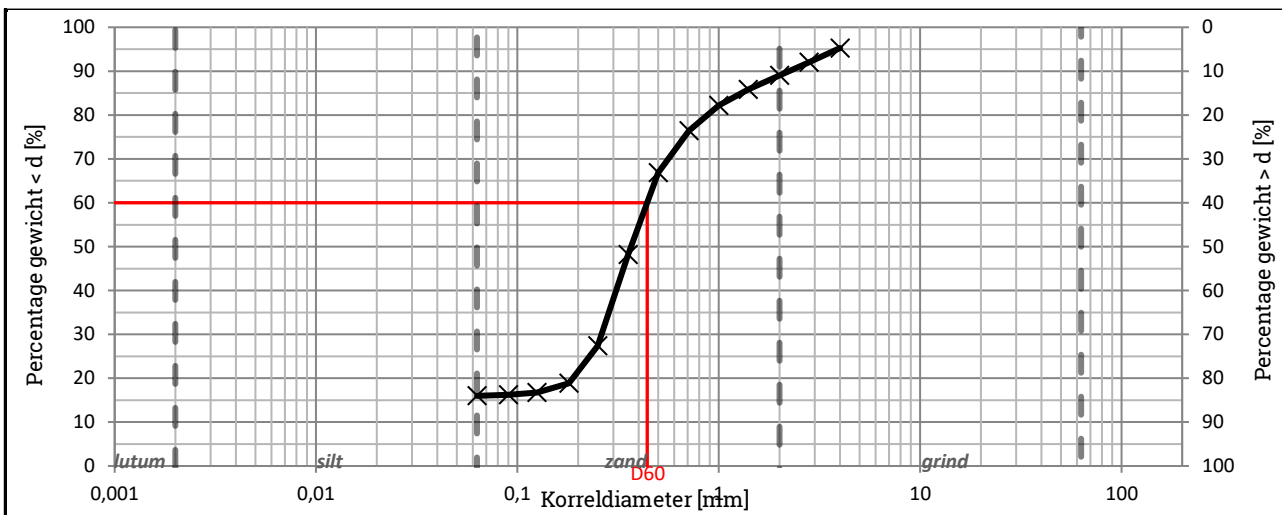
Geotechnische laboratoriumproeven		datum	paraaf
Project:		23-7-2024	mr
Boring ; monster: M6-B10		project	versie
		0	2.0.3M
Korrelgrootteverdelingsdiagram conform RAW 2020   NEN-EN-ISO 17892-4		project-lab	pagina
NEN-ISO 13317-3		GA240033.005	1

Project:  
Boring ; monster: M6-B11

# KORRELGROOTTEVERDELING

*inclusief humus, CaCO<sub>3</sub> en Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub>.*

boring	-
maaiveld	-
monster	M6-B11
kleur	-
bijzonderheden	-
diepte	-



Bezinkingsproef - gewicht < d	
d [mm]	[%]
0,063	-
0,05	-
0,032	-
0,02	-
0,016	-
0,002	-

Zeefproef - gewicht door zeef < d			
d [mm]	[%]	d [mm]	[%]
2,0	89,0	125,0	-
1,4	85,8	63,0	-
1,0	82,2	31,5	-
0,71	76,4	16,0	-
0,5	66,8	8,0	-
0,355	48,2	4,0	95,3
0,25	27,4	2,8	92,0
0,18	18,9		
0,125	16,7		
0,09	16,2		
0,063	16,0		

Fracties	
grind (>2 mm)	11,0%
zand (0,063 - 2 mm)	73,0%
silt (0,002 - 0,063 mm)	-
lutum (<0,002 mm)	-
Kentallen	
D60/D10	-
D10	-
D15	-
D16	0,063
D50	0,367
D60	0,441
D70	0,561
D84	1,181
D90	2,230
D50 (M63) 0,063 - 2 mm	0,385
D60/D10 0,063 - 2 mm	2,06
fijnheidsgetal Fm	2,18
U <sub>16</sub> 0,016 - 2 mm	-
U <sub>zand</sub> 0,063 - 2 mm	28,092

*U-cijfer volgens Zunker*

*U-cijfer volgens Zunker*

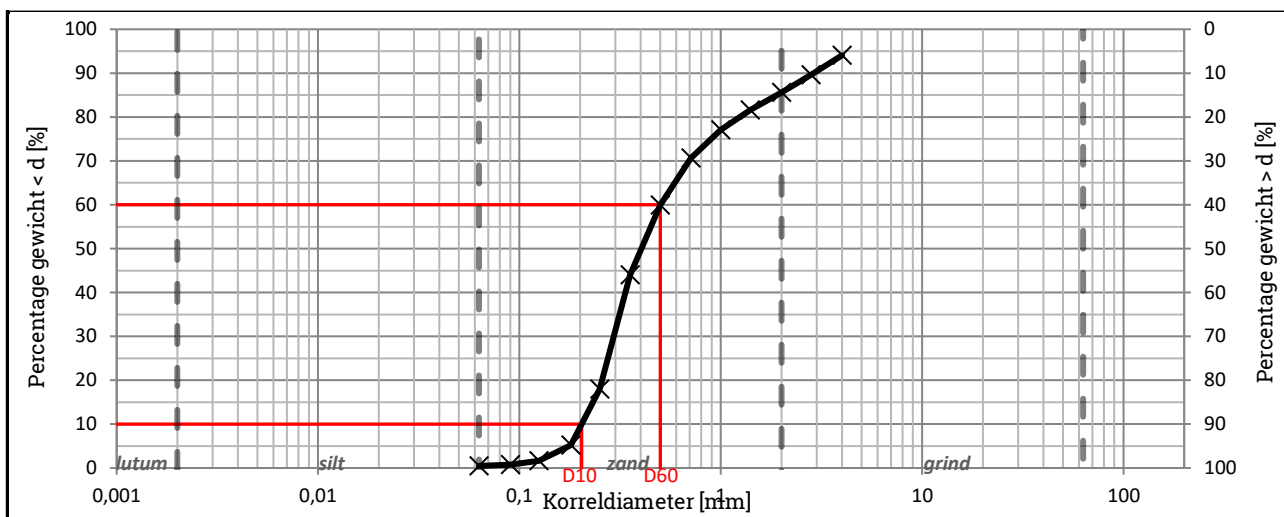
Geotechnische laboratoriumproeven		datum	paraaf
Project:		23-7-2024	mr
Boring ; monster: M6-B11		project	versie
		0	2.0.3M
Korrelgrootteverdelingsdiagram conform RAW 2020   NEN-EN-ISO 17892-4		project-lab	pagina
NEN-ISO 13317-3		GA240033.005	1

Project:  
Boring ; monster: M6-B12

# KORRELGROOTTEVERDELING

*inclusief humus, CaCO<sub>3</sub> en Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub>.*

boring	-
maaiveld	-
monster	M6-B12
kleur	-
bijzonderheden	-
diepte	-



Bezinkingsproef - gewicht < d	
d [mm]	[%]
0,063	-
0,05	-
0,032	-
0,02	-
0,016	-
0,002	-

Zeefproef - gewicht door zeef < d			
d [mm]	[%]	d [mm]	[%]
2,0	85,6	125,0	-
1,4	81,6	63,0	-
1,0	77,1	31,5	-
0,71	70,6	16,0	-
0,5	60,0	8,0	-
0,355	44,0	4,0	94,1
0,25	18,0	2,8	89,6
0,18	5,2		
0,125	1,6		
0,09	0,8		
0,063	0,5		

Fracties	
grind (>2 mm)	14,4%
zand (0,063 - 2 mm)	85,1%
silt (0,002 - 0,063 mm)	-
lutum (<0,002 mm)	-
Kentallen	
D60/D10	2,46
D10	0,204
D15	0,231
D16	0,237
D50	0,404
D60	0,501
D70	0,696
D84	1,736
D90	2,891
D50 (M63) 0,063 - 2 mm	0,350
D60/D10 0,063 - 2 mm	2,10
fijnheidsgetal Fm	2,58
U <sub>16</sub> 0,016 - 2 mm	-
U <sub>zand</sub> 0,063 - 2 mm	29,895

*U-cijfer volgens Zunker*

*U-cijfer volgens Zunker*

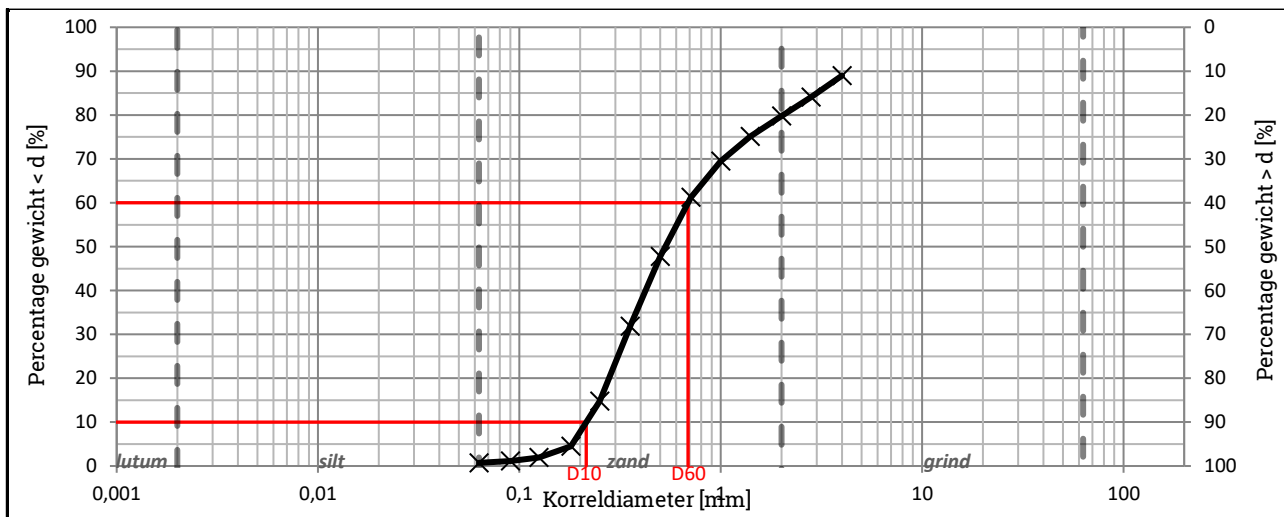
Geotechnische laboratoriumproeven		datum	paraaf
Project:		24-7-2024	mr
Boring ; monster: M6-B12		project	versie
Korrelgrootteverdelingsdiagram conform RAW 2020   NEN-EN-ISO 17892-4		0	2.0.3M
NEN-ISO 13317-3		project-lab	pagina
		GA240033.005	1

Project:  
Boring ; monster: M6-B13

# KORRELGROOTTEVERDELING

*inclusief humus, CaCO<sub>3</sub> en Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub>.*

boring	-
maaiveld	-
monster	M6-B13
kleur	-
bijzonderheden	-
diepte	-



Bezinkingsproef - gewicht < d	
d [mm]	[%]
0,063	-
0,05	-
0,032	-
0,02	-
0,016	-
0,002	-

Zeefproef - gewicht door zeef < d			
d [mm]	[%]	d [mm]	[%]
2,0	79,7	125,0	-
1,4	75,1	63,0	-
1,0	69,5	31,5	-
0,71	61,2	16,0	-
0,5	47,7	8,0	-
0,355	31,9	4,0	89,0
0,25	14,8	2,8	84,1
0,18	4,5		
0,125	1,9		
0,09	1,1		
0,063	0,7		

Fracties	
grind (>2 mm)	20,3%
zand (0,063 - 2 mm)	79,0%
silt (0,002 - 0,063 mm)	-
lutum (<0,002 mm)	-
Kentallen	
D60/D10	3,20
D10	0,215
D15	0,251
D16	0,256
D50	0,530
D60	0,688
D70	1,030
D84	2,780
D90	-
D50 (M63) 0,063 - 2 mm	0,425
D60/D10 0,063 - 2 mm	2,46
fijnheidsgetal Fm	2,86
U <sub>16</sub> 0,016 - 2 mm	-
U <sub>zand</sub> 0,063 - 2 mm	27,123

*U-cijfer volgens Zunker*

*U-cijfer volgens Zunker*

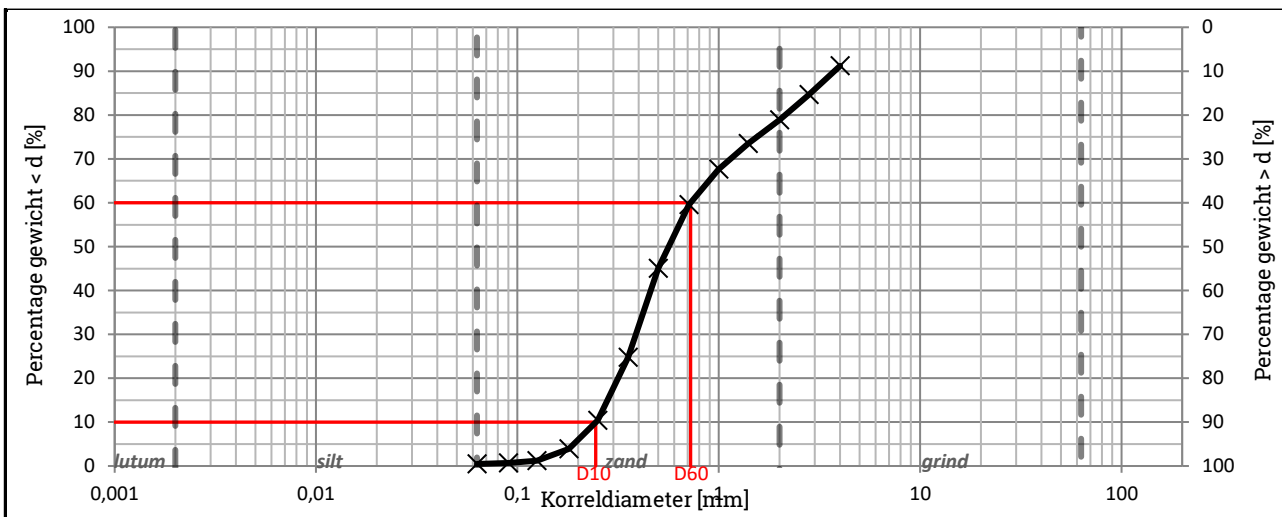
Geotechnische laboratoriumproeven		datum	paraaf
Project:		23-7-2024	mr
Boring ; monster: M6-B13		project	versie
		0	2.0.3M
Korrelgrootteverdelingsdiagram conform RAW 2020   NEN-EN-ISO 17892-4 NEN-ISO 13317-3		project-lab	pagina
		GA240033.005	1

Project:  
Boring ; monster: M6-B14

# KORRELGROOTTEVERDELING

*inclusief humus, CaCO<sub>3</sub> en Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub>.*

boring	-
maaiveld	-
monster	M6-B14
kleur	-
bijzonderheden	-
diepte	-



Bezinkingsproef - gewicht < d	
d [mm]	[%]
0,063	-
0,05	-
0,032	-
0,02	-
0,016	-
0,002	-

Zeefproef - gewicht door zeef < d			
d [mm]	[%]	d [mm]	[%]
2,0	78,9	125,0	-
1,4	73,5	63,0	-
1,0	67,7	31,5	-
0,71	59,5	16,0	-
0,5	45,0	8,0	-
0,355	24,8	4,0	91,2
0,25	10,4	2,8	84,6
0,18	3,9		
0,125	1,2		
0,09	0,7		
0,063	0,5		

Fracties	
grind (>2 mm)	21,1%
zand (0,063 - 2 mm)	78,4%
silt (0,002 - 0,063 mm)	-
lutum (<0,002 mm)	-
Kentallen	
D60/D10	2,96
D10	0,245
D15	0,280
D16	0,287
D50	0,564
D60	0,724
D70	1,144
D84	2,700
D90	3,749
D50 (M63) 0,063 - 2 mm	0,457
D60/D10 0,063 - 2 mm	2,36
fijnheidsgetal Fm	2,97
U <sub>16</sub> 0,016 - 2 mm	-
U <sub>zand</sub> 0,063 - 2 mm	24,991

*U-cijfer volgens Zunker*

*U-cijfer volgens Zunker*

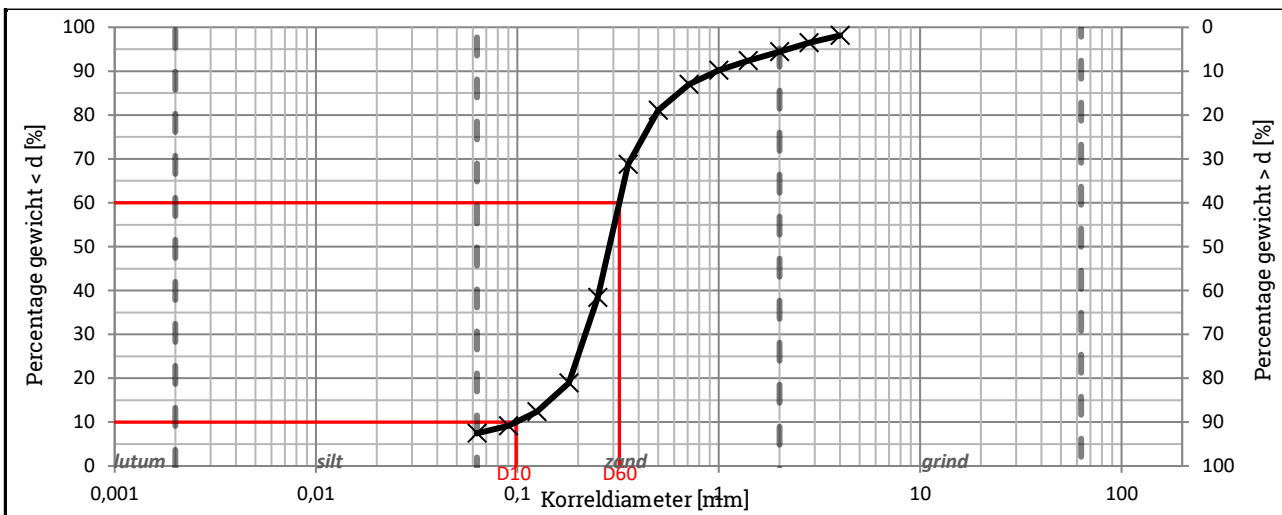
Geotechnische laboratoriumproeven		datum	paraaf
Project:		23-7-2024	mr
Boring ; monster: M6-B14		project	versie
		0	2.0.3M
Korrelgrootteverdelingsdiagram conform RAW 2020   NEN-EN-ISO 17892-4 NEN-ISO 13317-3		project-lab	pagina
		GA240033.005	1

Project:  
Boring ; monster: M6-B15

# KORRELGROOTTEVERDELING

*inclusief humus, CaCO<sub>3</sub> en Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub>.*

boring	-
maaiveld	-
monster	M6-B15
kleur	-
bijzonderheden	-
diepte	-



Bezinkingsproef - gewicht < d	
d [mm]	[%]
0,063	-
0,05	-
0,032	-
0,02	-
0,016	-
0,002	-

Zeefproef - gewicht door zeef < d			
d [mm]	[%]	d [mm]	[%]
2,0	94,5	125,0	-
1,4	92,3	63,0	-
1,0	90,2	31,5	-
0,71	87,0	16,0	-
0,5	81,1	8,0	-
0,355	68,7	4,0	98,1
0,25	38,4	2,8	96,5
0,18	19,0		
0,125	12,3		
0,09	9,1		
0,063	7,5		

Fracties	
grind (>2 mm)	5,5%
zand (0,063 - 2 mm)	87,0%
silt (0,002 - 0,063 mm)	-
lutum (<0,002 mm)	-
Kentallen	
D60/D10	3,26
D10	0,098
D15	0,145
D16	0,153
D50	0,286
D60	0,321
D70	0,368
D84	0,595
D90	0,981
D50 (M63) 0,063 - 2 mm	0,289
D60/D10 0,063 - 2 mm	2,07
fijnheidsgetal Fm	1,84
U <sub>16</sub> 0,016 - 2 mm	-
U <sub>zand</sub> 0,063 - 2 mm	38,830

*U-cijfer volgens Zunker*

*U-cijfer volgens Zunker*

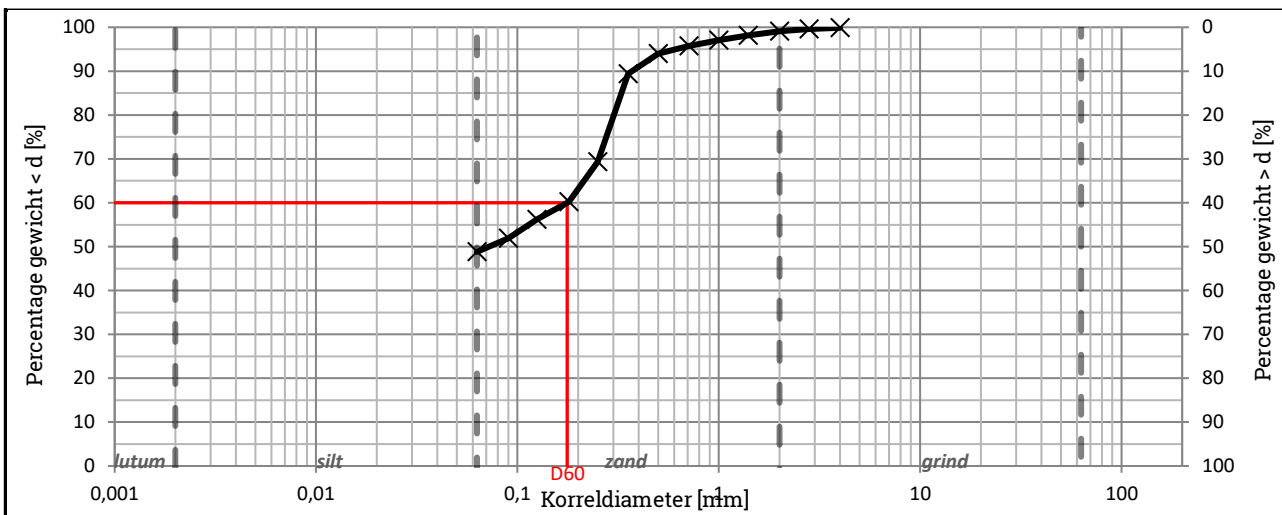
Geotechnische laboratoriumproeven		datum	paraaf
Project:		23-7-2024	mr
Boring ; monster: M6-B15		project	versie
		0	2.0.3M
Korrelgrootteverdelingsdiagram conform RAW 2020   NEN-EN-ISO 17892-4		project-lab	pagina
NEN-ISO 13317-3		GA240033.005	1

Project:  
Boring ; monster: M6-B16

# KORRELGROOTTEVERDELING

*inclusief humus, CaCO<sub>3</sub> en Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub>.*

boring	-
maaiveld	-
monster	M6-B16
kleur	-
bijzonderheden	-
diepte	-



Bezinkingsproef - gewicht < d	
d [mm]	[%]
0,063	-
0,05	-
0,032	-
0,02	-
0,016	-
0,002	-

Zeefproef - gewicht door zeef < d			
d [mm]	[%]	d [mm]	[%]
2,0	99,1	125,0	-
1,4	98,2	63,0	-
1,0	97,1	31,5	-
0,71	95,8	16,0	-
0,5	94,0	8,0	-
0,355	89,4	4,0	99,9
0,25	69,3	2,8	99,6
0,18	60,2		
0,125	56,2		
0,09	51,9		
0,063	48,8		

Fracties	
grind (>2 mm)	0,9%
zand (0,063 - 2 mm)	50,3%
silt (0,002 - 0,063 mm)	-
lutum (<0,002 mm)	-
Kentallen	
D60/D10	-
D10	-
D15	-
D16	-
D50	0,072
D60	0,177
D70	0,253
D84	0,323
D90	0,371
D50 (M63) 0,063 - 2 mm	0,271
D60/D10 0,063 - 2 mm	2,84
fijnheidsgetal Fm	0,84
U <sub>16</sub> 0,016 - 2 mm	-
U <sub>zand</sub> 0,063 - 2 mm	47,085

*U-cijfer volgens Zunker*

*U-cijfer volgens Zunker*

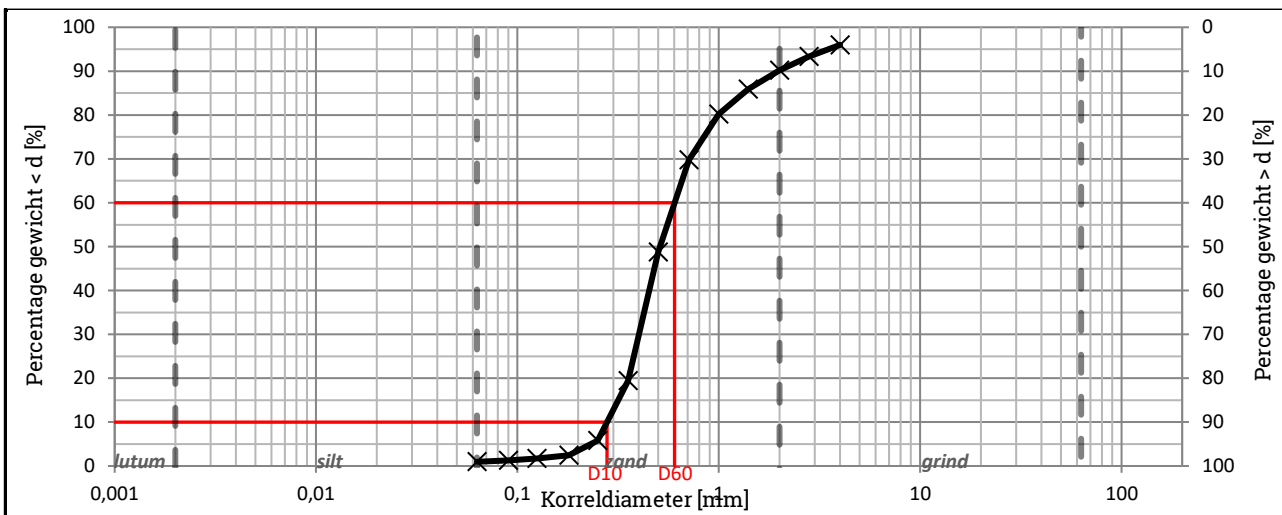
Geotechnische laboratoriumproeven		datum	paraaf
Project:		23-7-2024	mr
Boring ; monster: M6-B16		project	versie
		0	2.0.3M
Korrelgrootteverdelingsdiagram conform RAW 2020   NEN-EN-ISO 17892-4 NEN-ISO 13317-3		project-lab	pagina
		GA240033.005	1

Project:  
Boring ; monster: M6-B17

# KORRELGROOTTEVERDELING

*inclusief humus, CaCO<sub>3</sub> en Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub>.*

boring	-
maaiveld	-
monster	M6-B17
kleur	-
bijzonderheden	-
diepte	-



Bezinkingsproef - gewicht < d	
d [mm]	[%]
0,063	-
0,05	-
0,032	-
0,02	-
0,016	-
0,002	-

Zeefproef - gewicht door zeef < d			
d [mm]	[%]	d [mm]	[%]
2,0	90,2	125,0	-
1,4	85,9	63,0	-
1,0	80,2	31,5	-
0,71	69,8	16,0	-
0,5	48,8	8,0	-
0,355	19,5	4,0	96,0
0,25	5,8	2,8	93,3
0,18	2,4		
0,125	1,7		
0,09	1,3		
0,063	1,0		

Fracties	
grind (>2 mm)	9,8%
zand (0,063 - 2 mm)	89,2%
silt (0,002 - 0,063 mm)	-
lutum (<0,002 mm)	-
Kentallen	
D60/D10	2,16
D10	0,279
D15	0,317
D16	0,325
D50	0,510
D60	0,603
D70	0,715
D84	1,250
D90	1,973
D50 (M63) 0,063 - 2 mm	0,482
D60/D10 0,063 - 2 mm	1,98
fijnheidsgetal Fm	2,73
U <sub>16</sub> 0,016 - 2 mm	-
U <sub>zand</sub> 0,063 - 2 mm	22,459

*U-cijfer volgens Zunker*

*U-cijfer volgens Zunker*

Geotechnische laboratoriumproeven		datum	paraaf
Project:		23-7-2024	mr
Boring ; monster: M6-B17		project	versie
		0	2.0.3M
Korrelgrootteverdelingsdiagram conform RAW 2020   NEN-EN-ISO 17892-4 NEN-ISO 13317-3		project-lab	pagina
		GA240033.005	1

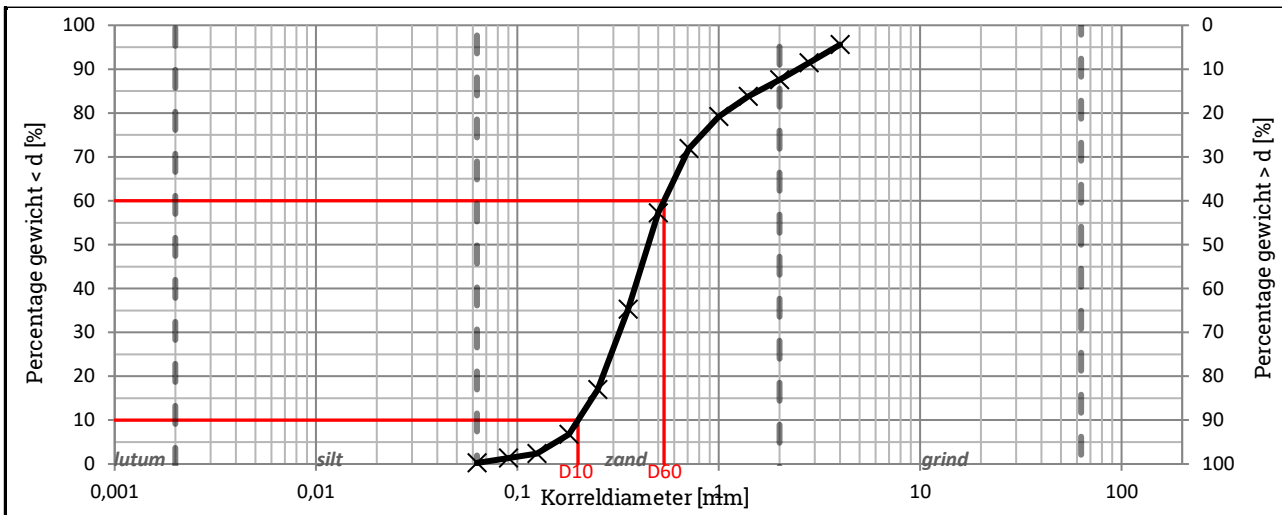


Project:  
Boring ; monster: M6-B18

# KORRELGROOTTEVERDELING

*inclusief humus, CaCO<sub>3</sub> en Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub>.*

boring	-
maaiveld	-
monster	M6-B18
kleur	-
bijzonderheden	-
diepte	-



Bezinkingsproef - gewicht < d	
d [mm]	[%]
0,063	-
0,05	-
0,032	-
0,02	-
0,016	-
0,002	-

Zeefproef - gewicht door zeef < d			
d [mm]	[%]	d [mm]	[%]
2,0	87,5	125,0	-
1,4	83,8	63,0	-
1,0	79,2	31,5	-
0,71	71,9	16,0	-
0,5	57,2	8,0	-
0,355	35,3	4,0	95,6
0,25	17,0	2,8	91,4
0,18	6,7		
0,125	2,4		
0,09	1,3		
0,063	0,2		

Fracties	
grind (>2 mm)	12,5%
zand (0,063 - 2 mm)	87,3%
silt (0,002 - 0,063 mm)	-
lutum (<0,002 mm)	-
Kentallen	
D60/D10	2,67
D10	0,200
D15	0,235
D16	0,242
D50	0,447
D60	0,535
D70	0,679
D84	1,427
D90	2,478
D50 (M63) 0,063 - 2 mm	0,406
D60/D10 0,063 - 2 mm	2,41
fijnheidsgetal Fm	2,57
U <sub>16</sub> 0,016 - 2 mm	-
U <sub>zand</sub> 0,063 - 2 mm	29,292

*U-cijfer volgens Zunker*

*U-cijfer volgens Zunker*

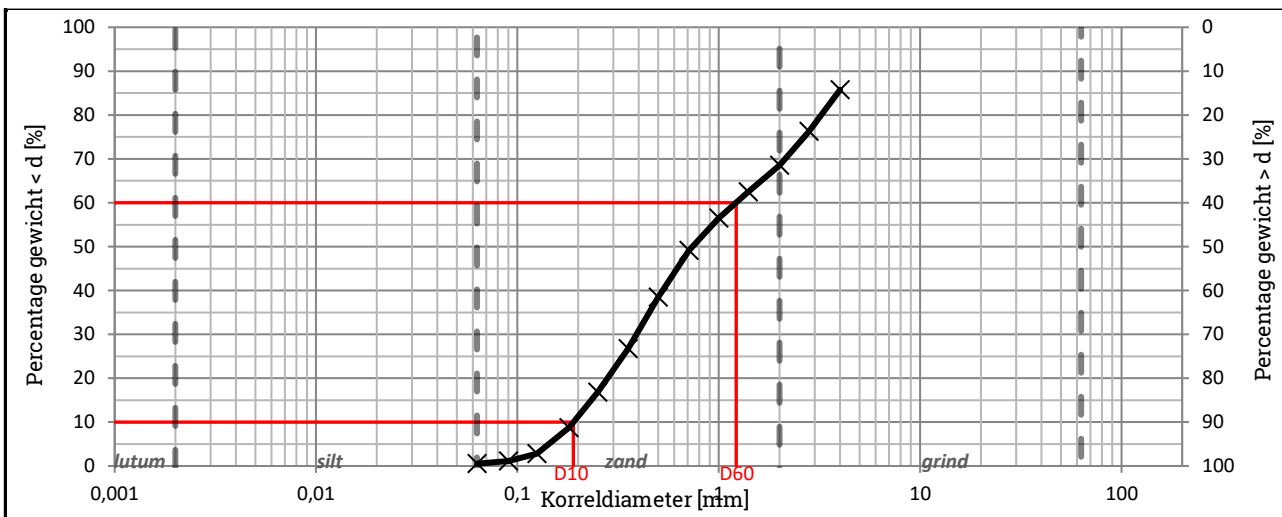
Geotechnische laboratoriumproeven		
Project:	datum	paraaf
Boring ; monster: M6-B18	23-7-2024	mr
Korrelgrootteverdelingsdiagram conform RAW 2020   NEN-EN-ISO 17892-4 NEN-ISO 13317-3	project	versie
	0	2.0.3M
	project-lab	pagina
	GA240033.005	1

Project:  
Boring ; monster: M6-B19

# KORRELGROOTTEVERDELING

*inclusief humus, CaCO<sub>3</sub> en Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub>.*

boring	-
maaiveld	-
monster	M6-B19
kleur	-
bijzonderheden	-
diepte	-



Bezinkingsproef - gewicht < d	
d [mm]	[%]
0,063	-
0,05	-
0,032	-
0,02	-
0,016	-
0,002	-

Zeefproef - gewicht door zeef < d			
d [mm]	[%]	d [mm]	[%]
2,0	68,5	125,0	-
1,4	62,4	63,0	-
1,0	56,5	31,5	-
0,71	49,1	16,0	-
0,5	38,5	8,0	-
0,355	26,7	4,0	85,7
0,25	16,8	2,8	76,2
0,18	8,7		
0,125	2,8		
0,09	1,1		
0,063	0,5		

Fracties	
grind (>2 mm)	31,5%
zand (0,063 - 2 mm)	68,0%
silt (0,002 - 0,063 mm)	-
lutum (<0,002 mm)	-
Kentallen	
D60/D10	6,44
D10	0,190
D15	0,232
D16	0,242
D50	0,739
D60	1,220
D70	2,133
D84	3,747
D90	-
D50 (M63) 0,063 - 2 mm	0,445
D60/D10 0,063 - 2 mm	3,32
fijnheidsgetal Fm	3,17
U <sub>16</sub> 0,016 - 2 mm	-
U <sub>zand</sub> 0,063 - 2 mm	29,239

*U-cijfer volgens Zunker*

*U-cijfer volgens Zunker*

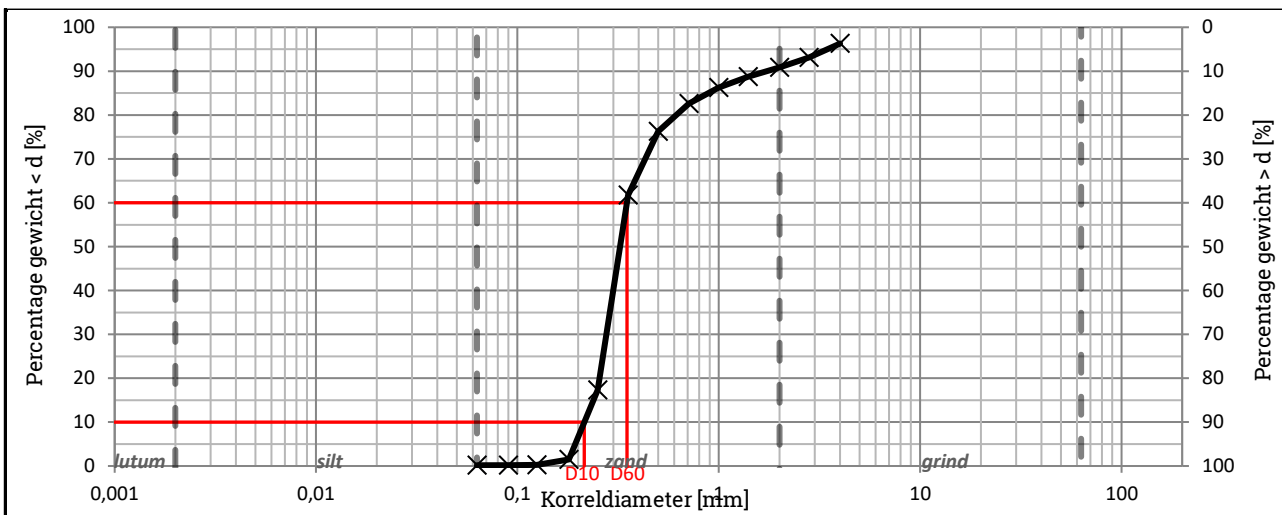
Geotechnische laboratoriumproeven		datum	paraaf
Project:		23-7-2024	mr
Boring ; monster: M6-B19		project	versie
		0	2.0.3M
Korrelgrootteverdelingsdiagram conform RAW 2020   NEN-EN-ISO 17892-4		project-lab	pagina
NEN-ISO 13317-3		GA240033.005	1

Project:  
Boring ; monster: M6-B20

# KORRELGROOTTEVERDELING

*inclusief humus, CaCO<sub>3</sub> en Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub>.*

boring	-
maaiveld	-
monster	M6-B20
kleur	-
bijzonderheden	-
diepte	-



Bezinkingsproef - gewicht < d	
d [mm]	[%]
0,063	-
0,05	-
0,032	-
0,02	-
0,016	-
0,002	-

Zeefproef - gewicht door zeef < d			
d [mm]	[%]	d [mm]	[%]
2,0	90,9	125,0	-
1,4	88,7	63,0	-
1,0	86,2	31,5	-
0,71	82,6	16,0	-
0,5	76,2	8,0	-
0,355	61,8	4,0	96,3
0,25	17,4	2,8	93,1
0,18	1,5		
0,125	0,3		
0,09	0,2		
0,063	0,2		

Fracties	
grind (>2 mm)	9,1%
zand (0,063 - 2 mm)	90,7%
silt (0,002 - 0,063 mm)	-
lutum (<0,002 mm)	-
Kentallen	
D60/D10	1,63
D10	0,215
D15	0,238
D16	0,243
D50	0,324
D60	0,350
D70	0,431
D84	0,811
D90	1,734
D50 (M63) 0,063 - 2 mm	0,312
D60/D10 0,063 - 2 mm	1,59
fijnheidsgetal Fm	2,29
U <sub>16</sub> 0,016 - 2 mm	-
U <sub>zand</sub> 0,063 - 2 mm	31,658

*U-cijfer volgens Zunker*

*U-cijfer volgens Zunker*

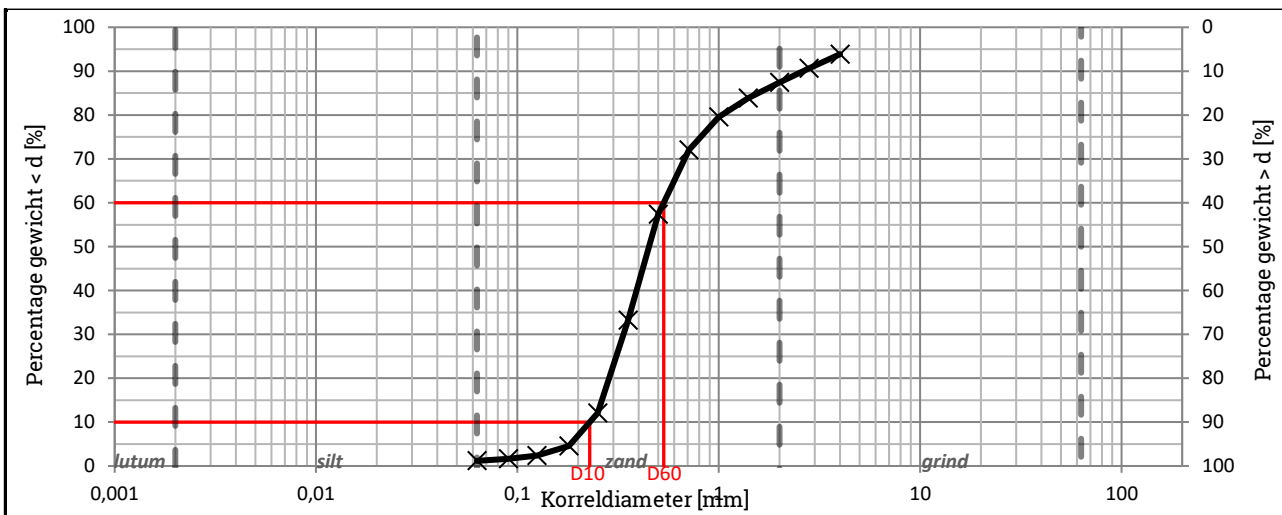
Geotechnische laboratoriumproeven		datum	paraaf
Project:		23-7-2024	mr
Boring ; monster: M6-B20		project	versie
		0	2.0.3M
Korrelgrootteverdelingsdiagram conform RAW 2020   NEN-EN-ISO 17892-4 NEN-ISO 13317-3		project-lab	pagina
		GA240033.005	1

Project:  
Boring ; monster: M6-B21

# KORRELGROOTTEVERDELING

*inclusief humus, CaCO<sub>3</sub> en Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub>.*

boring	-
maaiveld	-
monster	M6-B21
kleur	-
bijzonderheden	-
diepte	-



Bezinkingsproef - gewicht < d	
d [mm]	[%]
0,063	-
0,05	-
0,032	-
0,02	-
0,016	-
0,002	-

Zeefproef - gewicht door zeef < d			
d [mm]	[%]	d [mm]	[%]
2,0	87,4	125,0	-
1,4	83,9	63,0	-
1,0	79,6	31,5	-
0,71	72,0	16,0	-
0,5	57,3	8,0	-
0,355	33,2	4,0	93,9
0,25	12,1	2,8	90,7
0,18	4,5		
0,125	2,3		
0,09	1,6		
0,063	1,2		

Fracties	
grind (>2 mm)	12,6%
zand (0,063 - 2 mm)	86,2%
silt (0,002 - 0,063 mm)	-
lutum (<0,002 mm)	-
Kentallen	
D60/D10	2,33
D10	0,229
D15	0,262
D16	0,267
D50	0,451
D60	0,533
D70	0,677
D84	1,418
D90	2,618
D50 (M63) 0,063 - 2 mm	0,415
D60/D10 0,063 - 2 mm	2,07
fijnheidsgetal Fm	2,61
U <sub>16</sub> 0,016 - 2 mm	-
U <sub>zand</sub> 0,063 - 2 mm	26,865

*U-cijfer volgens Zunker*

*U-cijfer volgens Zunker*

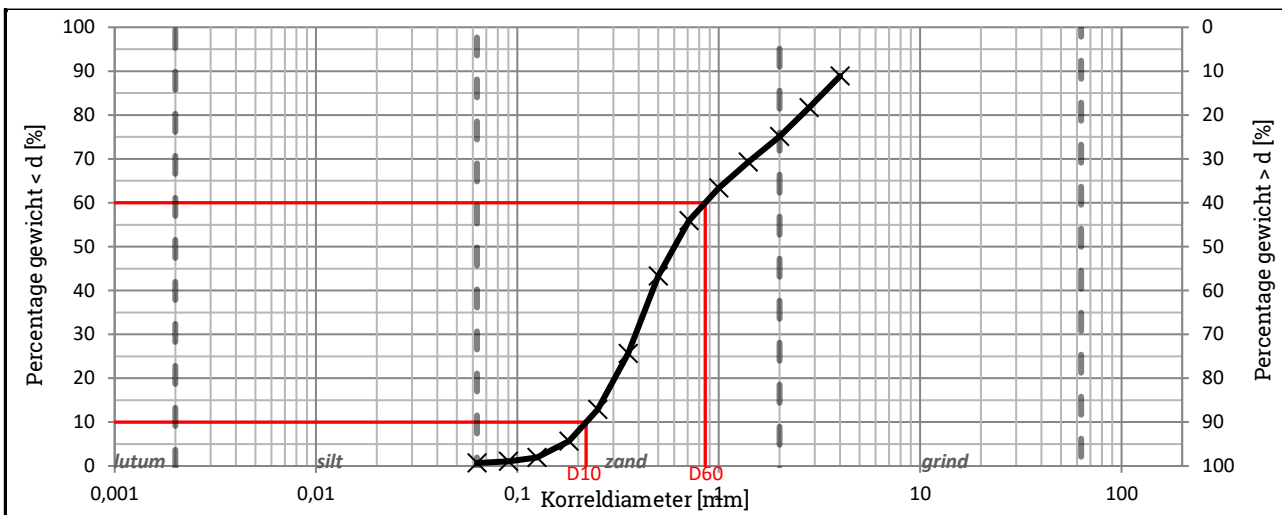
Geotechnische laboratoriumproeven		datum	paraaf
Project:		23-7-2024	mr
Boring ; monster: M6-B21		project	versie
		0	2.0.3M
Korrelgrootteverdelingsdiagram conform RAW 2020   NEN-EN-ISO 17892-4		project-lab	pagina
NEN-ISO 13317-3		GA240033.005	1

Project:  
Boring ; monster: M6-B22

# KORRELGROOTTEVERDELING

*inclusief humus, CaCO<sub>3</sub> en Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub>.*

boring	-
maaiveld	-
monster	M6-B22
kleur	-
bijzonderheden	-
diepte	-



Bezinkingsproef - gewicht < d	
d [mm]	[%]
0,063	-
0,05	-
0,032	-
0,02	-
0,016	-
0,002	-

Zeefproef - gewicht door zeef < d			
d [mm]	[%]	d [mm]	[%]
2,0	75,1	125,0	-
1,4	69,3	63,0	-
1,0	63,4	31,5	-
0,71	55,9	16,0	-
0,5	43,3	8,0	-
0,355	25,6	4,0	88,9
0,25	12,9	2,8	81,7
0,18	5,6		
0,125	2,0		
0,09	1,0		
0,063	0,7		

Fracties	
grind (>2 mm)	24,9%
zand (0,063 - 2 mm)	74,4%
silt (0,002 - 0,063 mm)	-
lutum (<0,002 mm)	-
Kentallen	
D60/D10	3,90
D10	0,219
D15	0,265
D16	0,272
D50	0,602
D60	0,856
D70	1,463
D84	3,141
D90	-
D50 (M63) 0,063 - 2 mm	0,450
D60/D10 0,063 - 2 mm	2,63
fijnheidsgetal Fm	3,03
U <sub>16</sub> 0,016 - 2 mm	-
U <sub>zand</sub> 0,063 - 2 mm	26,369

*U-cijfer volgens Zunker*

*U-cijfer volgens Zunker*

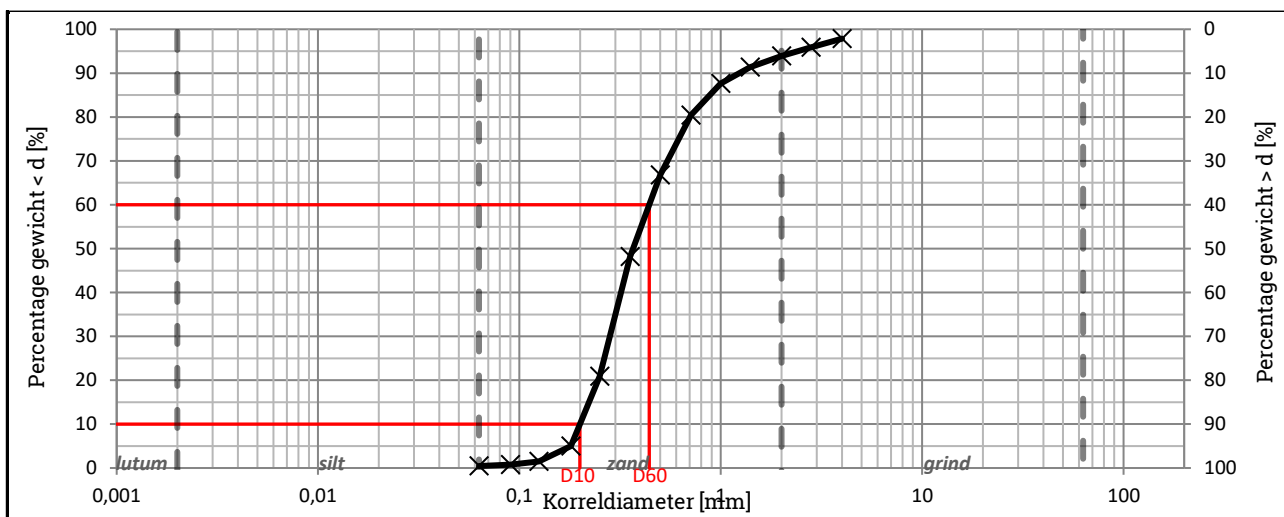
Geotechnische laboratoriumproeven		
Project:	datum	paraaf
Boring ; monster: M6-B22	23-7-2024	mr
Korrelgrootteverdelingsdiagram conform RAW 2020   NEN-EN-ISO 17892-4	project	versie
NEN-ISO 13317-3	0	2.0.3M
	project-lab	pagina
	GA240033.005	1

Project:  
Boring ; monster: M6-B23

# KORRELGROOTTEVERDELING

*inclusief humus, CaCO<sub>3</sub> en Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub>.*

boring	-
maaiveld	-
monster	M6-B23
kleur	-
bijzonderheden	-
diepte	-



Bezinkingsproef - gewicht < d	
d [mm]	[%]
0,063	-
0,05	-
0,032	-
0,02	-
0,016	-
0,002	-

Zeefproef - gewicht door zeef < d			
d [mm]	[%]	d [mm]	[%]
2,0	93,9	125,0	-
1,4	91,4	63,0	-
1,0	87,6	31,5	-
0,71	80,4	16,0	-
0,5	66,8	8,0	-
0,355	48,2	4,0	97,9
0,25	20,9	2,8	95,9
0,18	5,0		
0,125	1,5		
0,09	0,8		
0,063	0,5		

Fracties	
grind (>2 mm)	6,1%
zand (0,063 - 2 mm)	93,5%
silt (0,002 - 0,063 mm)	-
lutum (<0,002 mm)	-
Kentallen	
D60/D10	2,21
D10	0,200
D15	0,221
D16	0,226
D50	0,367
D60	0,441
D70	0,543
D84	0,841
D90	1,238
D50 (M63) 0,063 - 2 mm	0,350
D60/D10 0,063 - 2 mm	2,08
fijnheidsgetal Fm	2,29
U <sub>16</sub> 0,016 - 2 mm	-
U <sub>zand</sub> 0,063 - 2 mm	30,247

*U-cijfer volgens Zunker*

*U-cijfer volgens Zunker*

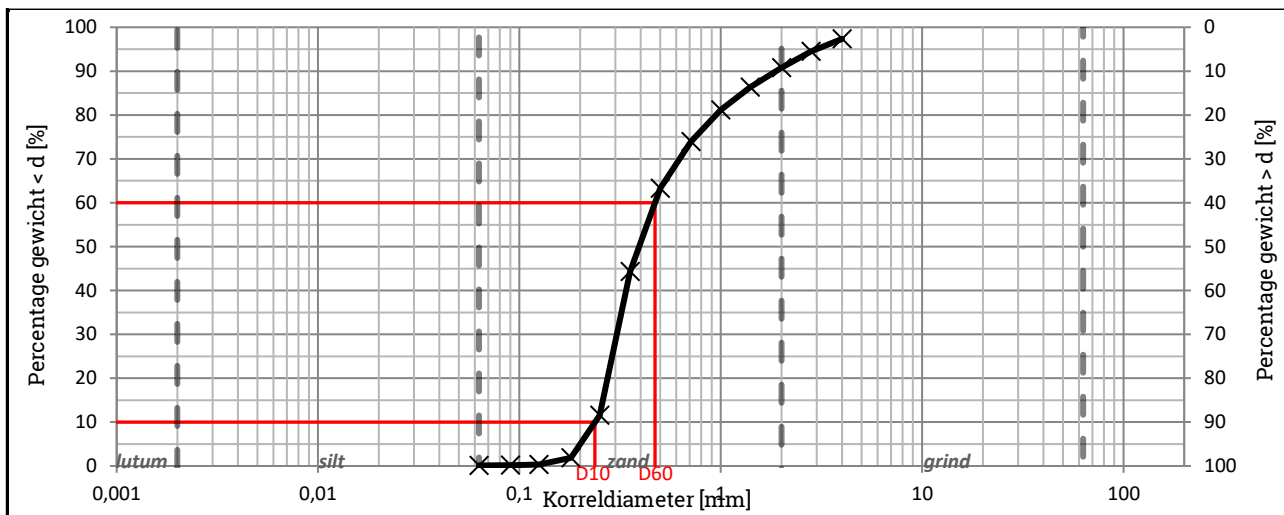
Geotechnische laboratoriumproeven		datum	paraaf
Project:		23-7-2024	mr
Boring ; monster: M6-B23		project	versie
Korrelgrootteverdelingsdiagram conform RAW 2020   NEN-EN-ISO 17892-4		0	2.0.3M
NEN-ISO 13317-3		project-lab	pagina
		GA240033.005	1

Project:  
Boring ; monster: M6-B24

# KORRELGROOTTEVERDELING

*inclusief humus, CaCO<sub>3</sub> en Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub>.*

boring	-
maaiveld	-
monster	M6-B24
kleur	-
bijzonderheden	-
diepte	-



Bezinkingsproef - gewicht < d	
d [mm]	[%]
0,063	-
0,05	-
0,032	-
0,02	-
0,016	-
0,002	-

Zeefproef - gewicht door zeef < d			
d [mm]	[%]	d [mm]	[%]
2,0	90,8	125,0	-
1,4	86,4	63,0	-
1,0	81,1	31,5	-
0,71	73,9	16,0	-
0,5	63,3	8,0	-
0,355	44,3	4,0	97,4
0,25	11,6	2,8	94,5
0,18	1,9		
0,125	0,3		
0,09	0,2		
0,063	0,1		

Fracties	
grind (>2 mm)	9,2%
zand (0,063 - 2 mm)	90,7%
silt (0,002 - 0,063 mm)	-
lutum (<0,002 mm)	-
Kentallen	
D60/D10	1,99
D10	0,237
D15	0,259
D16	0,262
D50	0,393
D60	0,471
D70	0,624
D84	1,202
D90	1,876
D50 (M63) 0,063 - 2 mm	0,362
D60/D10 0,063 - 2 mm	1,85
fijnheidsgetal Fm	2,53
U <sub>16</sub> 0,016 - 2 mm	-
U <sub>zand</sub> 0,063 - 2 mm	27,325

*U-cijfer volgens Zunker*

*U-cijfer volgens Zunker*

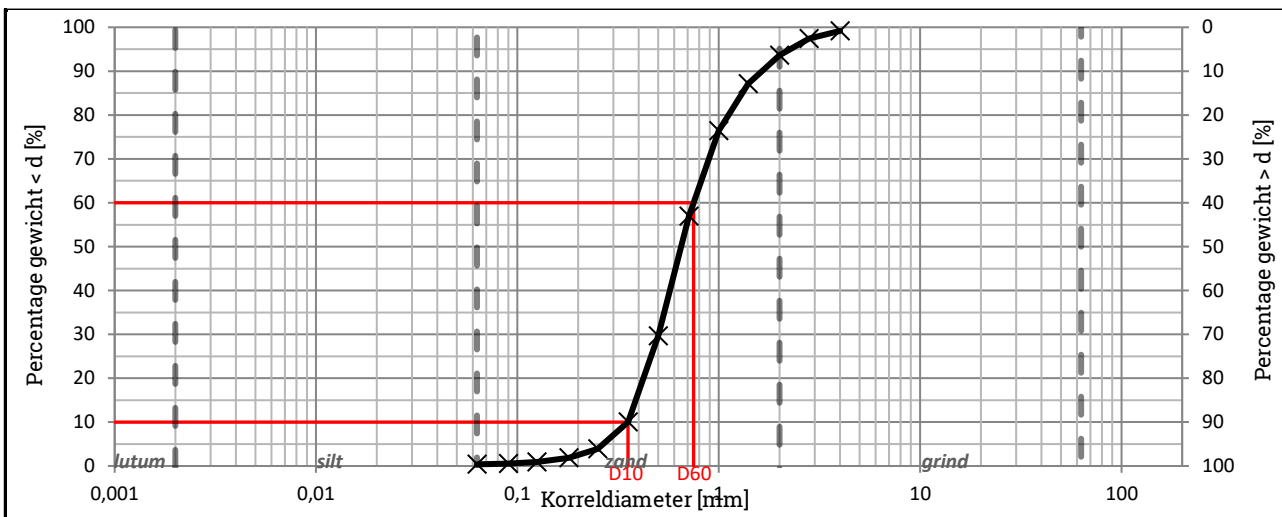
Geotechnische laboratoriumproeven		datum	paraaf
Project:		23-7-2024	mr
Boring ; monster: M6-B24		project	versie
		0	2.0.3M
Korrelgrootteverdelingsdiagram conform RAW 2020   NEN-EN-ISO 17892-4		project-lab	pagina
NEN-ISO 13317-3		GA240033.005	1

Project:  
Boring ; monster: M6-C1

# KORRELGROOTTEVERDELING

*inclusief humus, CaCO<sub>3</sub> en Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub>.*

boring	-
maaiveld	-
monster	M6-C1
kleur	-
bijzonderheden	-
diepte	-



Bezinkingsproef - gewicht < d	
d [mm]	[%]
0,063	-
0,05	-
0,032	-
0,02	-
0,016	-
0,002	-

Zeefproef - gewicht door zeef < d			
d [mm]	[%]	d [mm]	[%]
2,0	93,6	125,0	-
1,4	87,1	63,0	-
1,0	76,4	31,5	-
0,71	56,9	16,0	-
0,5	29,7	8,0	-
0,355	10,0	4,0	99,2
0,25	3,9	2,8	97,4
0,18	1,8		
0,125	0,9		
0,09	0,6		
0,063	0,4		

Fracties	
grind (>2 mm)	6,4%
zand (0,063 - 2 mm)	93,2%
silt (0,002 - 0,063 mm)	-
lutum (<0,002 mm)	-
Kentallen	
D60/D10	2,12
D10	0,354
D15	0,387
D16	0,394
D50	0,650
D60	0,750
D70	0,893
D84	1,269
D90	1,640
D50 (M63) 0,063 - 2 mm	0,625
D60/D10 0,063 - 2 mm	2,02
fijnheidsgetal Fm	2,96
U <sub>16</sub> 0,016 - 2 mm	-
U <sub>zand</sub> 0,063 - 2 mm	18,388

*U-cijfer volgens Zunker*

*U-cijfer volgens Zunker*

Geotechnische laboratoriumproeven		
Project:	datum	paraaf
Boring ; monster: M6-C1	23-7-2024	mr
Korrelgrootteverdelingsdiagram conform RAW 2020   NEN-EN-ISO 17892-4 NEN-ISO 13317-3	project	versie
	0	2.0.3M
	project-lab	pagina
	GA240033.005	1

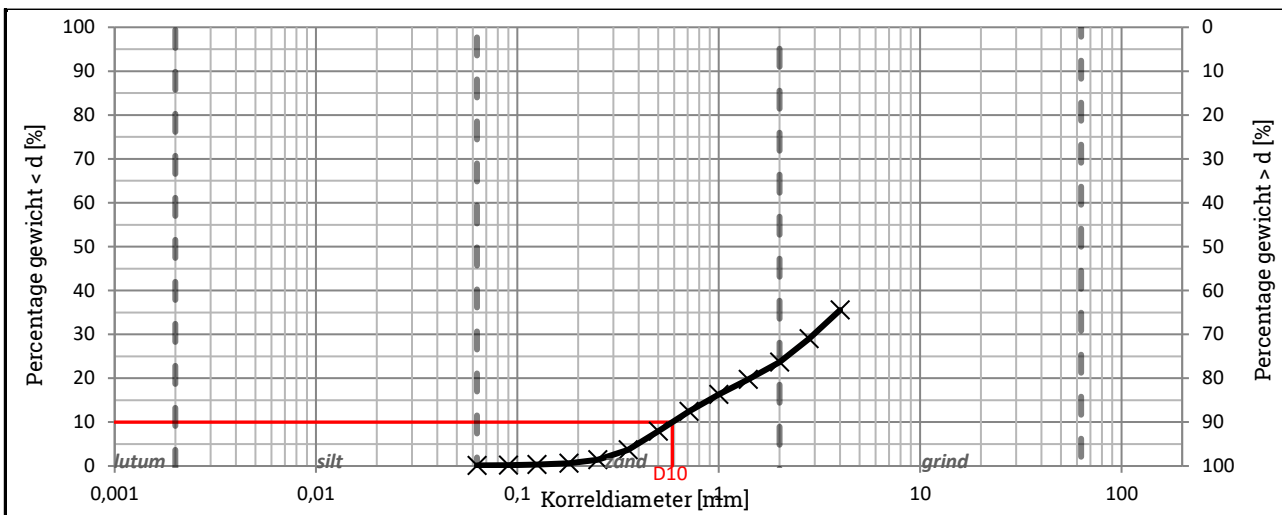


Project:  
Boring ; monster: M6-C2

# KORRELGROOTTEVERDELING

*inclusief humus, CaCO<sub>3</sub> en Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub>.*

boring	-
maaiveld	-
monster	M6-C2
kleur	-
bijzonderheden	-
diepte	-



Bezinkingsproef - gewicht < d	
d [mm]	[%]
0,063	-
0,05	-
0,032	-
0,02	-
0,016	-
0,002	-

Zeefproef - gewicht door zeef < d			
d [mm]	[%]	d [mm]	[%]
2,0	23,7	125,0	-
1,4	19,7	63,0	-
1,0	16,3	31,5	-
0,71	12,5	16,0	-
0,5	7,9	8,0	-
0,355	3,7	4,0	35,5
0,25	1,4	2,8	29,0
0,18	0,6		
0,125	0,3		
0,09	0,2		
0,063	0,1		

Fracties	
grind (>2 mm)	76,3%
zand (0,063 - 2 mm)	23,5%
silt (0,002 - 0,063 mm)	-
lutum (<0,002 mm)	-
Kentallen	
D60/D10	-
D10	0,588
D15	0,890
D16	0,974
D50	-
D60	-
D70	-
D84	-
D90	-
D50 (M63) 0,063 - 2 mm	0,680
D60/D10 0,063 - 2 mm	2,82
fijnheidsgetal Fm	4,50
U <sub>16</sub> 0,016 - 2 mm	-
U <sub>zand</sub> 0,063 - 2 mm	18,342

*U-cijfer volgens Zunker*

*U-cijfer volgens Zunker*

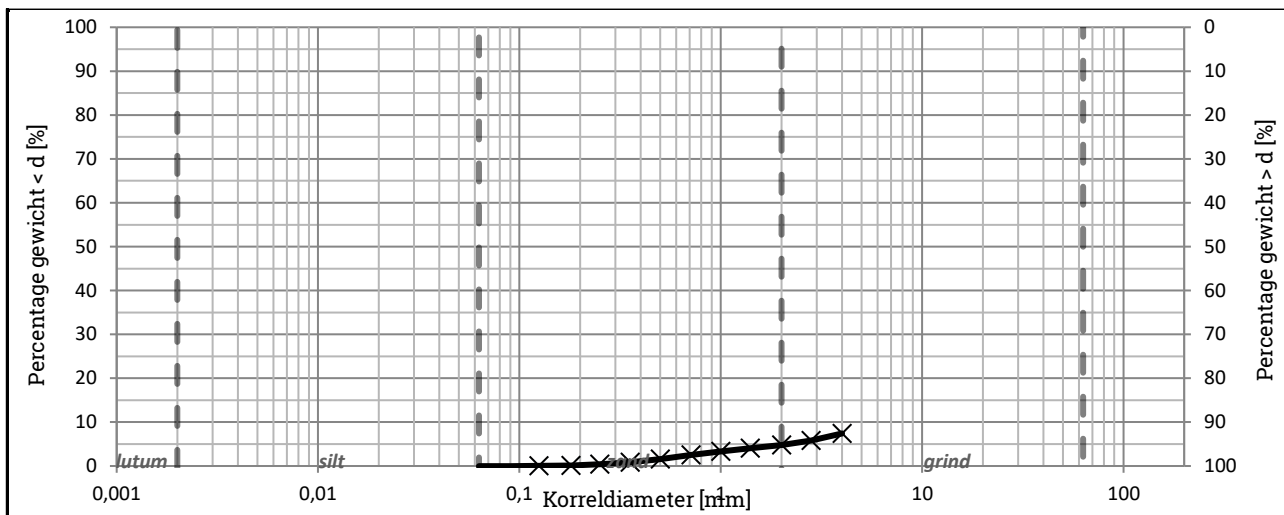
Geotechnische laboratoriumproeven		
Project:	datum	paraaf
Boring ; monster: M6-C2	23-7-2024	mr
Korrelgrootteverdelingsdiagram conform RAW 2020   NEN-EN-ISO 17892-4	project	versie
NEN-ISO 13317-3	0	2.0.3M
	project-lab	pagina
	GA240033.005	1

Project:  
Boring ; monster: M6-C3

# KORRELGROOTTEVERDELING

*inclusief humus, CaCO<sub>3</sub> en Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub>.*

boring	-
maaiveld	-
monster	M6-C3
kleur	-
bijzonderheden	-
diepte	-



Bezinkingsproef - gewicht < d	
d [mm]	[%]
0,063	-
0,05	-
0,032	-
0,02	-
0,016	-
0,002	-

Zeefproef - gewicht door zeef < d			
d [mm]	[%]	d [mm]	[%]
2,0	4,8	125,0	-
1,4	4,0	63,0	-
1,0	3,3	31,5	-
0,71	2,5	16,0	-
0,5	1,6	8,0	-
0,355	0,9	4,0	7,4
0,25	0,4	2,8	5,8
0,18	0,1		
0,125	0,0		
0,09	0,0		
0,063	0,0		

Fracties	
grind (>2 mm)	95,2%
zand (0,063 - 2 mm)	4,8%
silt (0,002 - 0,063 mm)	-
lutum (<0,002 mm)	-
Kentallen	
D60/D10	-
D10	-
D15	-
D16	-
D50	-
D60	-
D70	-
D84	-
D90	-
D50 (M63) 0,063 - 2 mm	0,670
D60/D10 0,063 - 2 mm	3,10
fijnheidsgetal Fm	4,90
U <sub>16</sub> 0,016 - 2 mm	-
U <sub>zand</sub> 0,063 - 2 mm	19,546

*U-cijfer volgens Zunker*

*U-cijfer volgens Zunker*

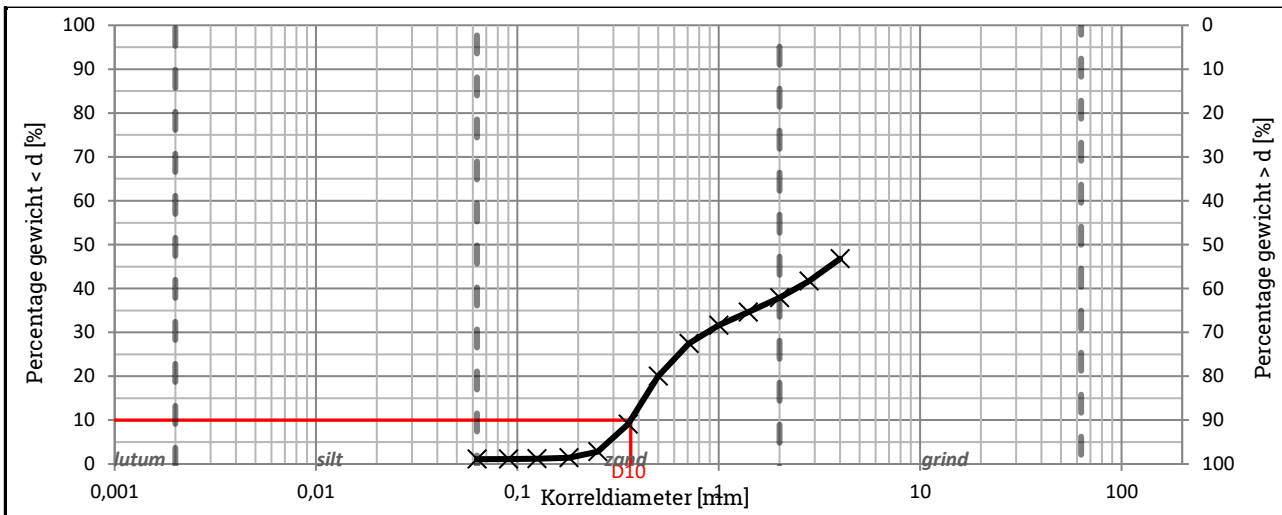
Geotechnische laboratoriumproeven		datum	paraaf
Project:		23-7-2024	mr
Boring ; monster: M6-C3		project	versie
		0	2.0.3M
Korrelgrootteverdelingsdiagram conform RAW 2020   NEN-EN-ISO 17892-4		project-lab	pagina
NEN-ISO 13317-3		GA240033.005	1

Project:  
Boring ; monster: M6-C4

# KORRELGROOTTEVERDELING

*inclusief humus, CaCO<sub>3</sub> en Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub>.*

boring	-
maaiveld	-
monster	M6-C4
kleur	-
bijzonderheden	-
diepte	-



Bezinkingsproef - gewicht < d	
d [mm]	[%]
0,063	-
0,05	-
0,032	-
0,02	-
0,016	-
0,002	-

Zeefproef - gewicht door zeef < d			
d [mm]	[%]	d [mm]	[%]
2,0	37,9	125,0	-
1,4	34,6	63,0	-
1,0	31,6	31,5	-
0,71	27,5	16,0	-
0,5	20,1	8,0	-
0,355	9,1	4,0	46,8
0,25	2,8	2,8	41,7
0,18	1,4		
0,125	1,2		
0,09	1,1		
0,063	1,1		

Fracties	
grind (>2 mm)	62,1%
zand (0,063 - 2 mm)	36,8%
silt (0,002 - 0,063 mm)	-
lutum (<0,002 mm)	-
Kentallen	
D60/D10	-
D10	0,365
D15	0,427
D16	0,441
D50	-
D60	-
D70	-
D84	-
D90	-
D50 (M63) 0,063 - 2 mm	0,492
D60/D10 0,063 - 2 mm	2,07
fijnheidsgetal Fm	4,06
U <sub>16</sub> 0,016 - 2 mm	-
U <sub>zand</sub> 0,063 - 2 mm	21,274

*U-cijfer volgens Zunker*

*U-cijfer volgens Zunker*

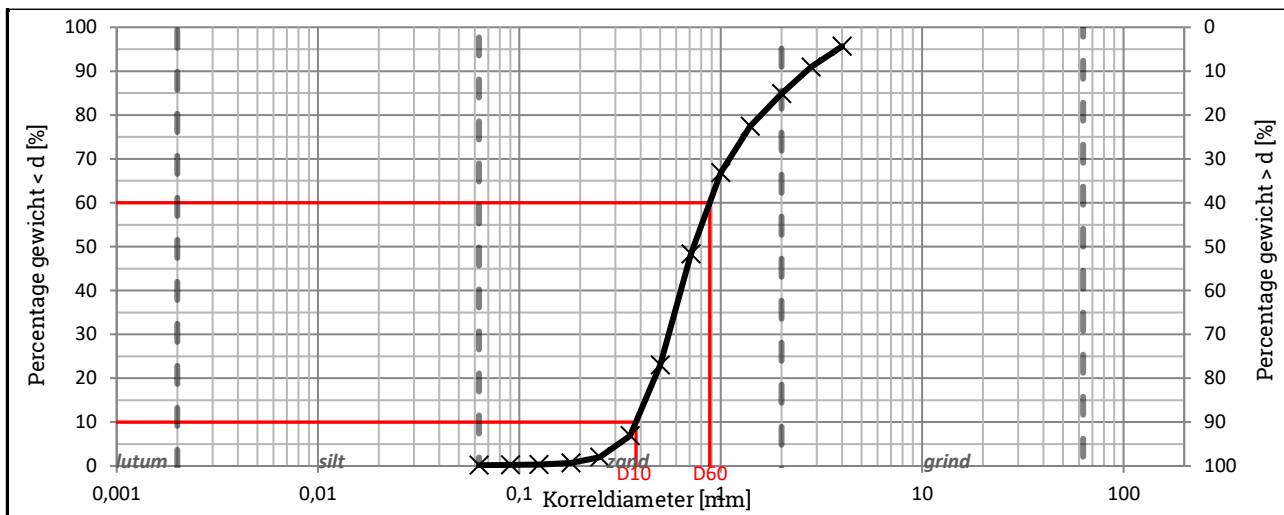
Geotechnische laboratoriumproeven		
Project:	datum	paraaf
Boring ; monster: M6-C4	23-7-2024	mr
Korrelgrootteverdelingsdiagram conform RAW 2020   NEN-EN-ISO 17892-4	project	versie
NEN-ISO 13317-3	0	2.0.3M
	project-lab	pagina
	GA240033.005	1

Project:  
Boring ; monster: M6-C5

# KORRELGROOTTEVERDELING

*inclusief humus, CaCO<sub>3</sub> en Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub>.*

boring	-
maaiveld	-
monster	M6-C5
kleur	-
bijzonderheden	-
diepte	-



Bezinkingsproef - gewicht < d	
d [mm]	[%]
0,063	-
0,05	-
0,032	-
0,02	-
0,016	-
0,002	-

Zeefproef - gewicht door zeef < d			
d [mm]	[%]	d [mm]	[%]
2,0	84,8	125,0	-
1,4	77,5	63,0	-
1,0	66,9	31,5	-
0,71	48,3	16,0	-
0,5	23,0	8,0	-
0,355	6,9	4,0	95,6
0,25	2,0	2,8	90,9
0,18	0,7		
0,125	0,3		
0,09	0,2		
0,063	0,2		

Fracties	
grind (>2 mm)	15,2%
zand (0,063 - 2 mm)	84,7%
silt (0,002 - 0,063 mm)	-
lutum (<0,002 mm)	-
Kentallen	
D60/D10	2,32
D10	0,379
D15	0,422
D16	0,431
D50	0,733
D60	0,881
D70	1,105
D84	1,921
D90	2,660
D50 (M63) 0,063 - 2 mm	0,655
D60/D10 0,063 - 2 mm	2,02
fijnheidsgetal Fm	3,23
U <sub>16</sub> 0,016 - 2 mm	-
U <sub>zand</sub> 0,063 - 2 mm	16,971

*U-cijfer volgens Zunker*

*U-cijfer volgens Zunker*

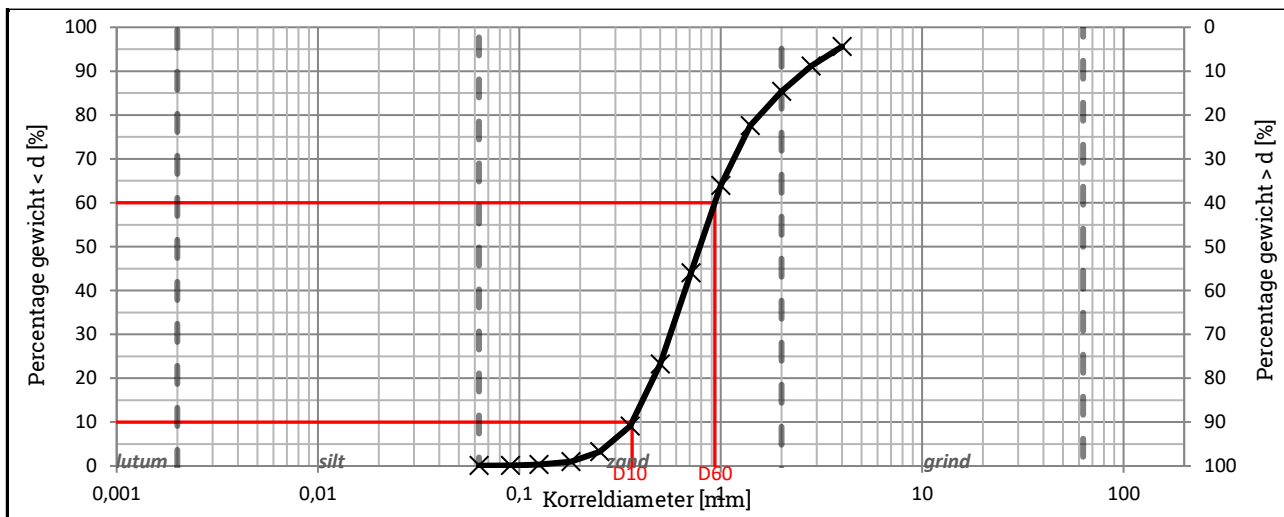
<b>Geotechnische laboratoriumproeven</b> Project: Boring ; monster: M6-C5  Korrelgrootteverdelingsdiagram conform RAW 2020   NEN-EN-ISO 17892-4 NEN-ISO 13317-3	datum 23-7-2024	paraaf mr
	project 0	versie 2.0.3M
	project-lab GA240033.005	pagina 1

Project:  
Boring ; monster: M6-C6

# KORRELGROOTTEVERDELING

*inclusief humus, CaCO<sub>3</sub> en Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub>.*

boring	-
maaiveld	-
monster	M6-C6
kleur	-
bijzonderheden	-
diepte	-



Bezinkingsproef - gewicht < d	
d [mm]	[%]
0,063	-
0,05	-
0,032	-
0,02	-
0,016	-
0,002	-

Zeefproef - gewicht door zeef < d			
d [mm]	[%]	d [mm]	[%]
2,0	85,4	125,0	-
1,4	77,6	63,0	-
1,0	64,0	31,5	-
0,71	44,0	16,0	-
0,5	23,2	8,0	-
0,355	9,1	4,0	95,6
0,25	3,2	2,8	91,1
0,18	1,0		
0,125	0,3		
0,09	0,1		
0,063	0,1		

Fracties	
grind (>2 mm)	14,6%
zand (0,063 - 2 mm)	85,3%
silt (0,002 - 0,063 mm)	-
lutum (<0,002 mm)	-
Kentallen	
D60/D10	2,58
D10	0,363
D15	0,410
D16	0,420
D50	0,787
D60	0,934
D70	1,161
D84	1,876
D90	2,619
D50 (M63) 0,063 - 2 mm	0,695
D60/D10 0,063 - 2 mm	2,34
fijnheidsgetal Fm	3,24
U <sub>16</sub> 0,016 - 2 mm	-
U <sub>zand</sub> 0,063 - 2 mm	17,136

*U-cijfer volgens Zunker*

*U-cijfer volgens Zunker*

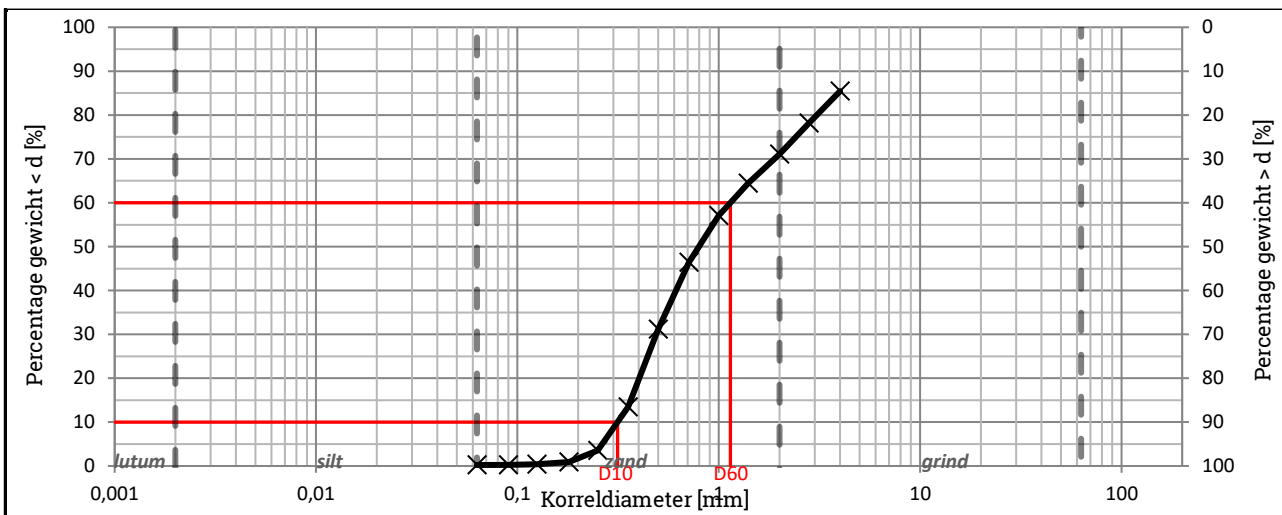
Geotechnische laboratoriumproeven		datum	paraaf
Project:		23-7-2024	mr
Boring ; monster: M6-C6		project	versie
		0	2.0.3M
Korrelgrootteverdelingsdiagram conform RAW 2020   NEN-EN-ISO 17892-4		project-lab	pagina
NEN-ISO 13317-3		GA240033.005	1

Project:  
Boring ; monster: M6-C7

# KORRELGROOTTEVERDELING

*inclusief humus, CaCO<sub>3</sub> en Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub>.*

boring	-
maaiveld	-
monster	M6-C7
kleur	-
bijzonderheden	-
diepte	-



Bezinkingsproef - gewicht < d	
d [mm]	[%]
0,063	-
0,05	-
0,032	-
0,02	-
0,016	-
0,002	-

Zeefproef - gewicht door zeef < d			
d [mm]	[%]	d [mm]	[%]
2,0	71,1	125,0	-
1,4	64,5	63,0	-
1,0	57,1	31,5	-
0,71	46,5	16,0	-
0,5	31,2	8,0	-
0,355	13,5	4,0	85,4
0,25	3,5	2,8	78,1
0,18	0,9		
0,125	0,4		
0,09	0,3		
0,063	0,2		

Fracties	
grind (>2 mm)	28,9%
zand (0,063 - 2 mm)	70,9%
silt (0,002 - 0,063 mm)	-
lutum (<0,002 mm)	-
Kentallen	
D60/D10	3,63
D10	0,314
D15	0,366
D16	0,373
D50	0,796
D60	1,142
D70	1,886
D84	3,731
D90	-
D50 (M63) 0,063 - 2 mm	0,554
D60/D10 0,063 - 2 mm	2,28
fijnheidsgetal Fm	3,37
U <sub>16</sub> 0,016 - 2 mm	-
U <sub>zand</sub> 0,063 - 2 mm	20,041

*U-cijfer volgens Zunker*

*U-cijfer volgens Zunker*

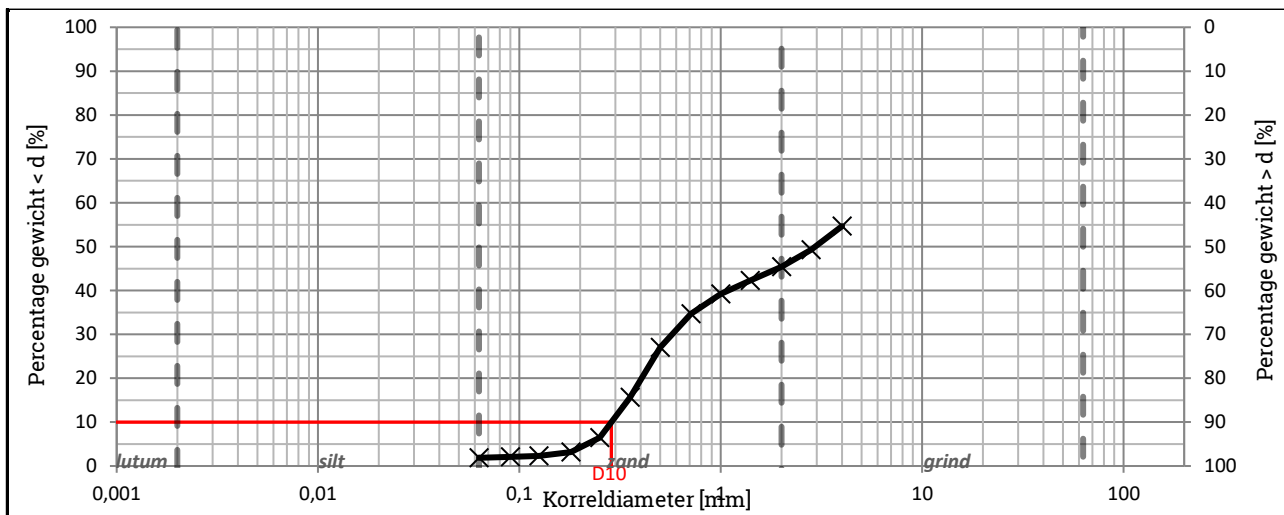
Geotechnische laboratoriumproeven		
Project:	datum	paraaf
Boring ; monster: M6-C7	23-7-2024	mr
Korrelgrootteverdelingsdiagram conform RAW 2020   NEN-EN-ISO 17892-4	project	versie
NEN-ISO 13317-3	0	2.0.3M
	project-lab	pagina
	GA240033.005	1

Project:  
Boring ; monster: M6-C8

# KORRELGROOTTEVERDELING

*inclusief humus, CaCO<sub>3</sub> en Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub>.*

boring	-
maaiveld	-
monster	M6-C8
kleur	-
bijzonderheden	-
diepte	-



Bezinkingsproef - gewicht < d	
d [mm]	[%]
0,063	-
0,05	-
0,032	-
0,02	-
0,016	-
0,002	-

Zeefproef - gewicht door zeef < d							
d [mm]		[%]		d [mm]		[%]	
2,0	45,4	125,0	-	125,0	-	125,0	-
1,4	42,3	63,0	-	63,0	-	63,0	-
1,0	39,2	31,5	-	31,5	-	31,5	-
0,71	34,7	16,0	-	16,0	-	16,0	-
0,5	27,0	8,0	-	8,0	-	8,0	-
0,355	15,6	4,0	54,7	4,0	54,7	4,0	54,7
0,25	6,5	2,8	49,3	2,8	49,3	2,8	49,3
0,18	3,2						
0,125	2,3						
0,09	2,1						
0,063	1,9						

Fracties	
grind (>2 mm)	54,6%
zand (0,063 - 2 mm)	43,6%
silt (0,002 - 0,063 mm)	-
lutum (<0,002 mm)	-
Kentallen	
D60/D10	-
D10	0,286
D15	0,347
D16	0,359
D50	2,932
D60	-
D70	-
D84	-
D90	-
D50 (M63) 0,063 - 2 mm	0,452
D60/D10 0,063 - 2 mm	2,15
fijnheidsgetal Fm	3,80
U <sub>16</sub> 0,016 - 2 mm	-
U <sub>zand</sub> 0,063 - 2 mm	24,596

*U-cijfer volgens Zunker*

*U-cijfer volgens Zunker*

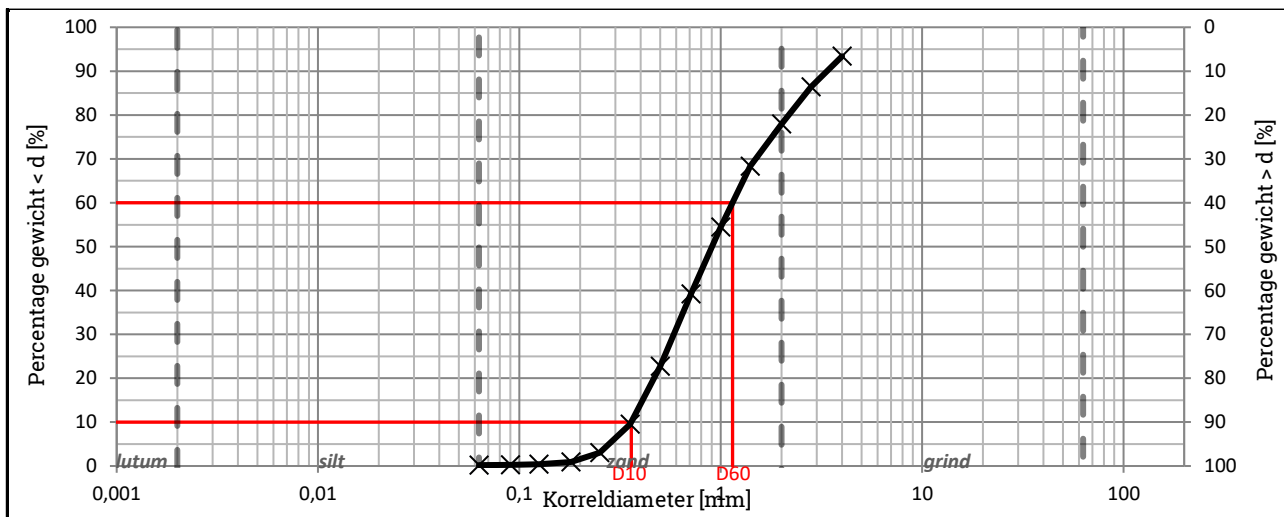
Geotechnische laboratoriumproeven		
Project:	datum	paraaf
Boring ; monster: M6-C8	23-7-2024	mr
Korrelgrootteverdelingsdiagram conform RAW 2020   NEN-EN-ISO 17892-4 NEN-ISO 13317-3	project	versie
	0	2.0.3M
	project-lab	pagina
	GA240033.005	1

Project:  
Boring ; monster: M6-C9

# KORRELGROOTTEVERDELING

*inclusief humus, CaCO<sub>3</sub> en Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub>.*

boring	-
maaiveld	-
monster	M6-C9
kleur	-
bijzonderheden	-
diepte	-



Bezinkingsproef - gewicht < d	
d [mm]	[%]
0,063	-
0,05	-
0,032	-
0,02	-
0,016	-
0,002	-

Zeefproef - gewicht door zeef < d			
d [mm]	[%]	d [mm]	[%]
2,0	77,9	125,0	-
1,4	68,3	63,0	-
1,0	54,5	31,5	-
0,71	39,2	16,0	-
0,5	22,7	8,0	-
0,355	9,5	4,0	93,4
0,25	3,0	2,8	86,4
0,18	0,9		
0,125	0,4		
0,09	0,3		
0,063	0,2		

Fracties	
grind (>2 mm)	22,1%
zand (0,063 - 2 mm)	77,7%
silt (0,002 - 0,063 mm)	-
lutum (<0,002 mm)	-
Kentallen	
D60/D10	3,18
D10	0,359
D15	0,409
D16	0,420
D50	0,905
D60	1,144
D70	1,490
D84	2,546
D90	3,366
D50 (M63) 0,063 - 2 mm	0,708
D60/D10 0,063 - 2 mm	2,58
fijnheidsgetal Fm	3,41
U <sub>16</sub> 0,016 - 2 mm	-
U <sub>zand</sub> 0,063 - 2 mm	17,059

*U-cijfer volgens Zunker*

*U-cijfer volgens Zunker*

Geotechnische laboratoriumproeven		
Project:	datum	paraaf
Boring ; monster: M6-C9	23-7-2024	mr
Korrelgrootteverdelingsdiagram conform RAW 2020   NEN-EN-ISO 17892-4	project	versie
NEN-ISO 13317-3	0	2.0.3M
	project-lab	pagina
	GA240033.005	1

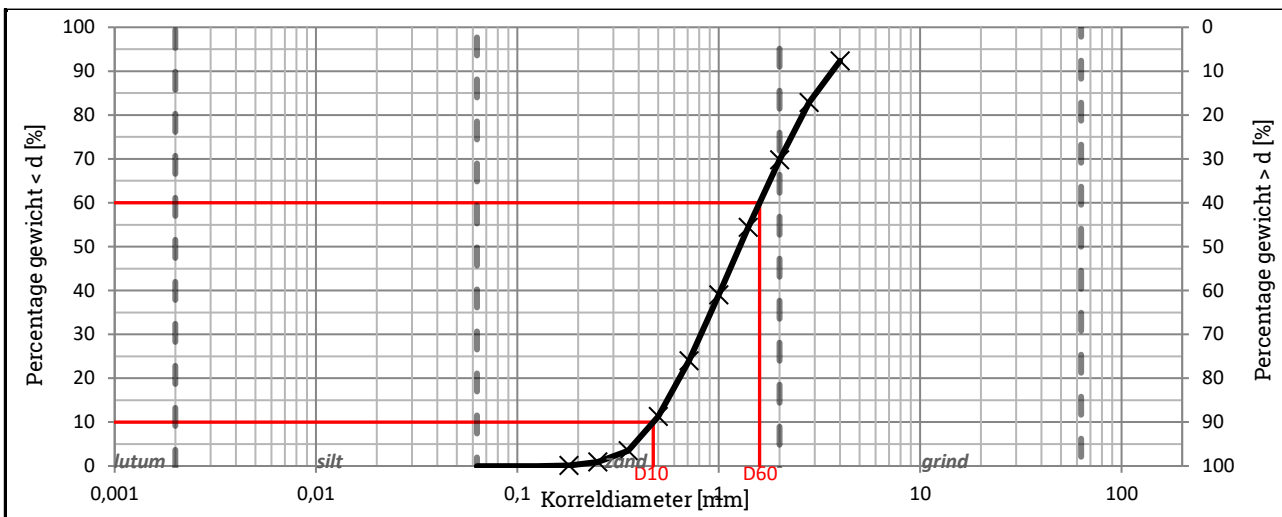


Project:  
Boring ; monster: M6-C10

# KORRELGROOTTEVERDELING

*inclusief humus, CaCO<sub>3</sub> en Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub>.*

boring	-
maaiveld	-
monster	M6-C10
kleur	-
bijzonderheden	-
diepte	-



Bezinkingsproef - gewicht < d	
d [mm]	[%]
0,063	-
0,05	-
0,032	-
0,02	-
0,016	-
0,002	-

Zeefproef - gewicht door zeef < d			
d [mm]	[%]	d [mm]	[%]
2,0	69,8	125,0	-
1,4	54,4	63,0	-
1,0	39,0	31,5	-
0,71	24,0	16,0	-
0,5	11,3	8,0	-
0,355	3,5	4,0	92,3
0,25	0,9	2,8	82,8
0,18	0,1		
0,125	0,0		
0,09	0,0		
0,063	0,0		

Fracties	
grind (>2 mm)	30,2%
zand (0,063 - 2 mm)	69,8%
silt (0,002 - 0,063 mm)	-
lutum (<0,002 mm)	-
Kentallen	
D60/D10	3,37
D10	0,473
D15	0,554
D16	0,570
D50	1,271
D60	1,594
D70	2,012
D84	2,926
D90	3,664
D50 (M63) 0,063 - 2 mm	0,910
D60/D10 0,063 - 2 mm	2,57
fijnheidsgetal Fm	3,79
U <sub>16</sub> 0,016 - 2 mm	-
U <sub>zand</sub> 0,063 - 2 mm	13,445

*U-cijfer volgens Zunker*

*U-cijfer volgens Zunker*

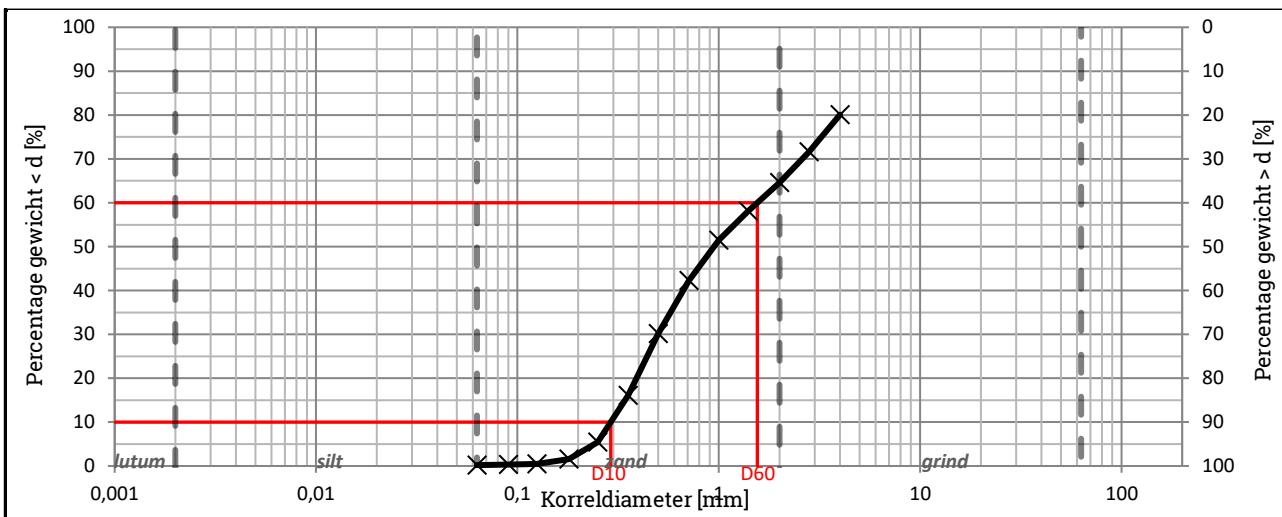
Geotechnische laboratoriumproeven		datum	paraaf
Project:		23-7-2024	mr
Boring ; monster: M6-C10		project	versie
		0	2.0.3M
Korrelgrootteverdelingsdiagram conform RAW 2020   NEN-EN-ISO 17892-4		project-lab	pagina
NEN-ISO 13317-3		GA240033.005	1

Project:  
Boring ; monster: M6-C11

# KORRELGROOTTEVERDELING

*inclusief humus, CaCO<sub>3</sub> en Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub>.*

boring	-
maaiveld	-
monster	M6-C11
kleur	-
bijzonderheden	-
diepte	-



Bezinkingsproef - gewicht < d	
d [mm]	[%]
0,063	-
0,05	-
0,032	-
0,02	-
0,016	-
0,002	-

Zeefproef - gewicht door zeef < d			
d [mm]	[%]	d [mm]	[%]
2,0	64,6	125,0	-
1,4	58,1	63,0	-
1,0	51,4	31,5	-
0,71	42,3	16,0	-
0,5	30,2	8,0	-
0,355	16,1	4,0	80,1
0,25	5,4	2,8	71,6
0,18	1,6		
0,125	0,5		
0,09	0,3		
0,063	0,2		

Fracties	
grind (>2 mm)	35,4%
zand (0,063 - 2 mm)	64,4%
silt (0,002 - 0,063 mm)	-
lutum (<0,002 mm)	-
Kentallen	
D60/D10	5,35
D10	0,291
D15	0,343
D16	0,354
D50	0,948
D60	1,554
D70	2,592
D84	-
D90	-
D50 (M63) 0,063 - 2 mm	0,533
D60/D10 0,063 - 2 mm	2,47
fijnheidsgetal Fm	3,48
U <sub>16</sub> 0,016 - 2 mm	-
U <sub>zand</sub> 0,063 - 2 mm	21,614

*U-cijfer volgens Zunker*

*U-cijfer volgens Zunker*

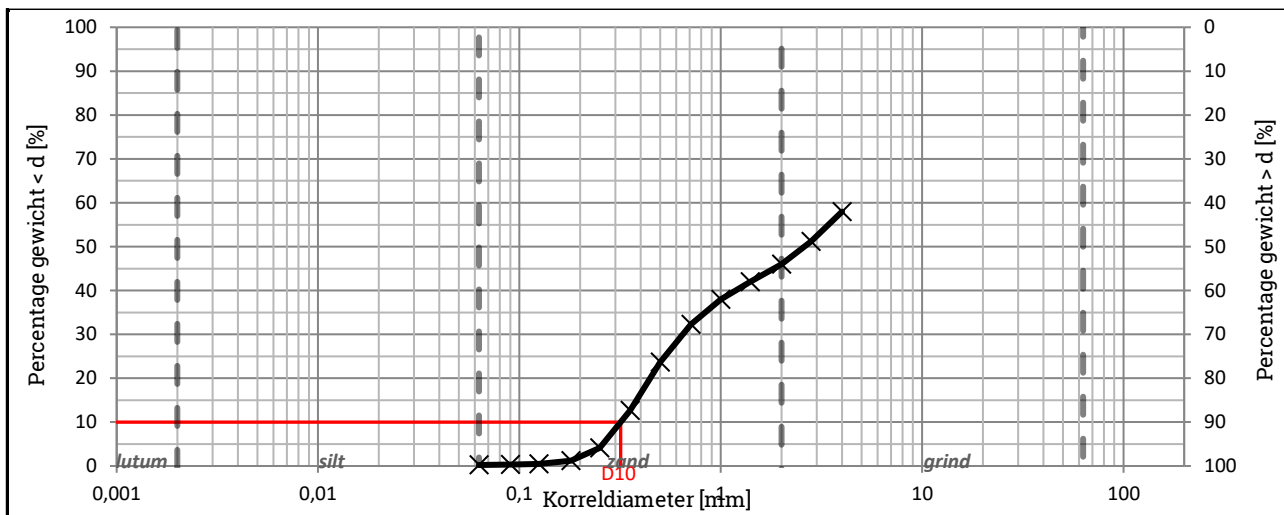
Geotechnische laboratoriumproeven		
Project:	datum	paraaf
Boring ; monster: M6-C11	23-7-2024	mr
Korrelgrootteverdelingsdiagram conform RAW 2020   NEN-EN-ISO 17892-4	project	versie
NEN-ISO 13317-3	0	2.0.3M
	project-lab	pagina
	GA240033.005	1

Project:  
Boring ; monster: M6-C12

# KORRELGROOTTEVERDELING

*inclusief humus, CaCO<sub>3</sub> en Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub>.*

boring	-
maaiveld	-
monster	M6-C12
kleur	-
bijzonderheden	-
diepte	-



Bezinkingsproef - gewicht < d	
d [mm]	[%]
0,063	-
0,05	-
0,032	-
0,02	-
0,016	-
0,002	-

Zeefproef - gewicht door zeef < d			
d [mm]	[%]	d [mm]	[%]
2,0	46,0	125,0	-
1,4	42,0	63,0	-
1,0	37,9	31,5	-
0,71	32,3	16,0	-
0,5	23,7	8,0	-
0,355	12,7	4,0	58,0
0,25	4,1	2,8	51,2
0,18	1,2		
0,125	0,5		
0,09	0,3		
0,063	0,2		

Fracties	
grind (>2 mm)	54,0%
zand (0,063 - 2 mm)	45,8%
silt (0,002 - 0,063 mm)	-
lutum (<0,002 mm)	-
Kentallen	
D60/D10	-
D10	0,318
D15	0,382
D16	0,394
D50	2,598
D60	-
D70	-
D84	-
D90	-
D50 (M63) 0,063 - 2 mm	0,491
D60/D10 0,063 - 2 mm	2,29
fijnheidsgetal Fm	3,88
U <sub>16</sub> 0,016 - 2 mm	-
U <sub>zand</sub> 0,063 - 2 mm	22,634

*U-cijfer volgens Zunker*

*U-cijfer volgens Zunker*

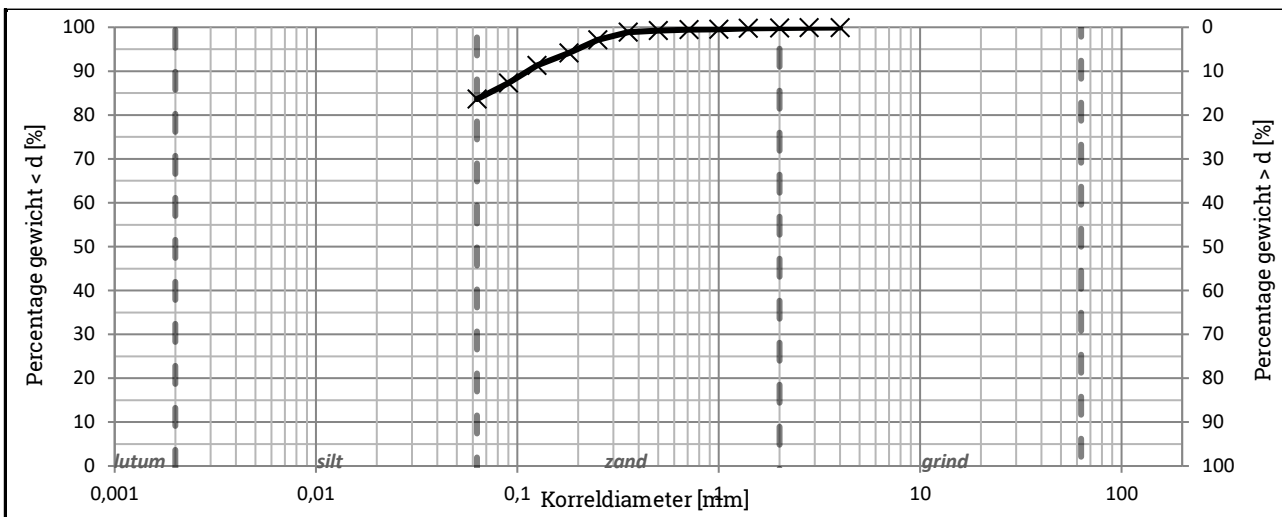
Geotechnische laboratoriumproeven		
Project:	datum	paraaf
Boring ; monster: M6-C12	23-7-2024	mr
Korrelgrootteverdelingsdiagram conform RAW 2020   NEN-EN-ISO 17892-4	project	versie
NEN-ISO 13317-3	0	2.0.3M
	project-lab	pagina
	GA240033.005	1

Project:  
Boring ; monster: M6-C13

# KORRELGROOTTEVERDELING

*inclusief humus, CaCO<sub>3</sub> en Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub>.*

boring	-
maaiveld	-
monster	M6-C13
kleur	-
bijzonderheden	-
diepte	-



Bezinkingsproef - gewicht < d	
d [mm]	[%]
0,063	-
0,05	-
0,032	-
0,02	-
0,016	-
0,002	-

Zeefproef - gewicht door zeef < d			
d [mm]	[%]	d [mm]	[%]
2,0	99,8	125,0	-
1,4	99,8	63,0	-
1,0	99,5	31,5	-
0,71	99,4	16,0	-
0,5	99,3	8,0	-
0,355	98,9	4,0	99,9
0,25	97,2	2,8	99,9
0,18	94,1		
0,125	91,3		
0,09	87,3		
0,063	83,6		

Fracties	
grind (>2 mm)	0,2%
zand (0,063 - 2 mm)	16,2%
silt (0,002 - 0,063 mm)	-
lutum (<0,002 mm)	-
Kentallen	
D60/D10	-
D10	-
D15	-
D16	-
D50	-
D60	-
D70	-
D84	0,065
D90	0,113
D50 (M63) 0,063 - 2 mm	0,132
D60/D10 0,063 - 2 mm	2,21
fijnheidsgetal Fm	0,13
U <sub>16</sub> 0,016 - 2 mm	-
U <sub>zand</sub> 0,063 - 2 mm	78,610

*U-cijfer volgens Zunker*

*U-cijfer volgens Zunker*

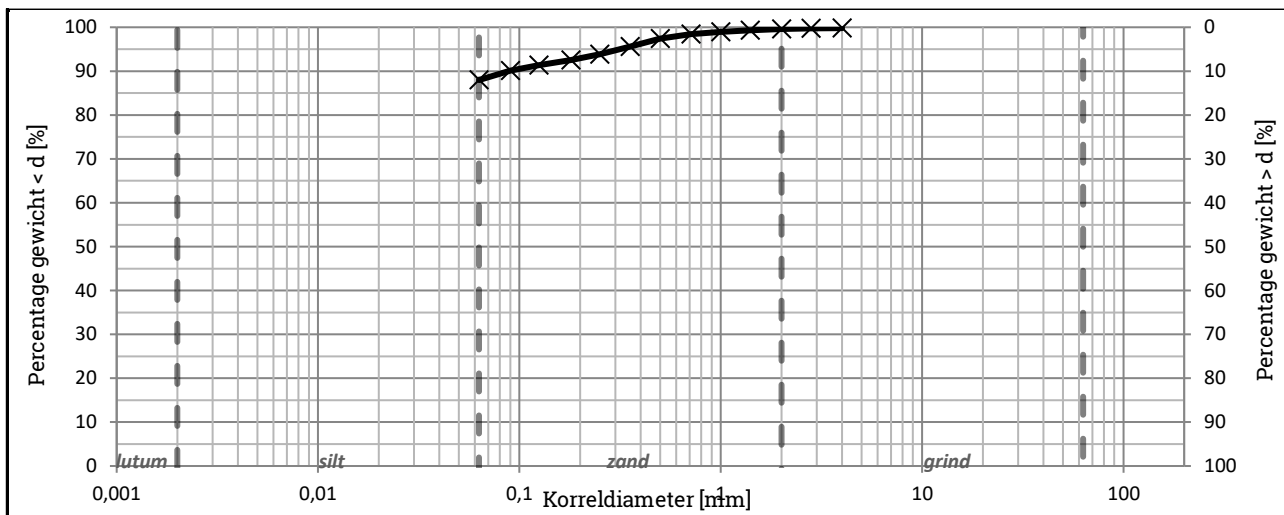
Geotechnische laboratoriumproeven		datum	paraaf
Project:		24-7-2024	mr
Boring ; monster: M6-C13		project	versie
		0	2.0.3M
Korrelgrootteverdelingsdiagram conform RAW 2020   NEN-EN-ISO 17892-4		project-lab	pagina
NEN-ISO 13317-3		GA240033.005	1

Project:  
Boring ; monster: M6-C14

# KORRELGROOTTEVERDELING

*inclusief humus, CaCO<sub>3</sub> en Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub>.*

boring	-
maaiveld	-
monster	M6-C14
kleur	-
bijzonderheden	-
diepte	-



Bezinkingsproef - gewicht < d	
d [mm]	[%]
0,063	-
0,05	-
0,032	-
0,02	-
0,016	-
0,002	-

Zeefproef - gewicht door zeef < d			
d [mm]	[%]	d [mm]	[%]
2,0	99,6	125,0	-
1,4	99,3	63,0	-
1,0	99,0	31,5	-
0,71	98,4	16,0	-
0,5	97,4	8,0	-
0,355	95,6	4,0	99,8
0,25	93,8	2,8	99,8
0,18	92,5		
0,125	91,4		
0,09	90,1		
0,063	88,0		

Fracties	
grind (>2 mm)	0,4%
zand (0,063 - 2 mm)	11,6%
silt (0,002 - 0,063 mm)	-
lutum (<0,002 mm)	-
Kentallen	
D60/D10	-
D10	-
D15	-
D16	-
D50	-
D60	-
D70	-
D84	-
D90	0,088
D50 (M63) 0,063 - 2 mm	0,247
D60/D10 0,063 - 2 mm	4,10
fijnheidsgetal Fm	0,19
U <sub>16</sub> 0,016 - 2 mm	-
U <sub>zand</sub> 0,063 - 2 mm	58,147

*U-cijfer volgens Zunker*

*U-cijfer volgens Zunker*

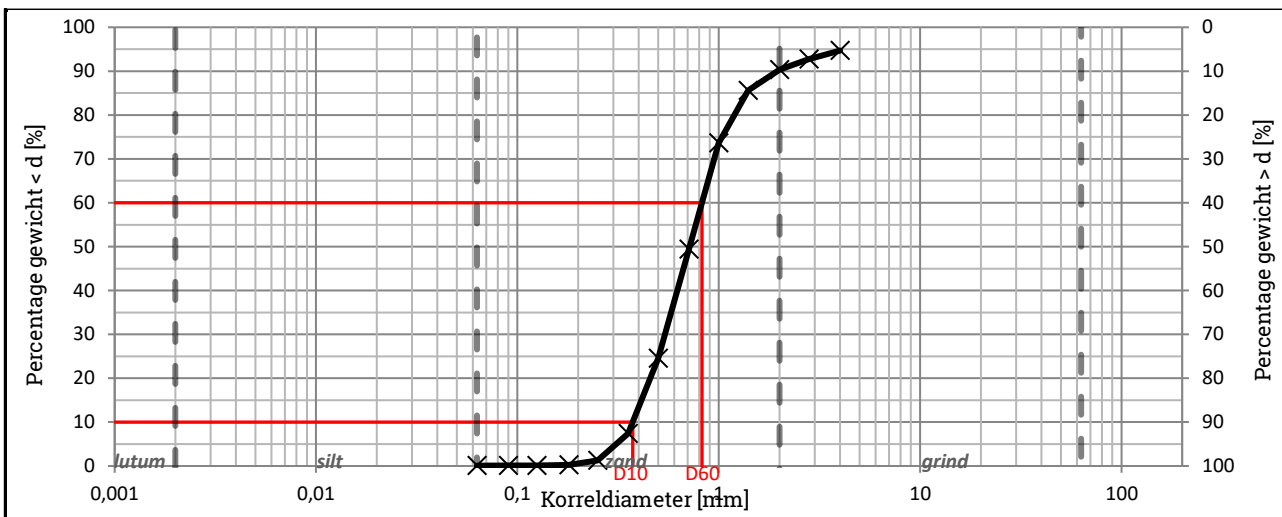
Geotechnische laboratoriumproeven		datum	paraaf
Project:		24-7-2024	mr
Boring ; monster: M6-C14		project	versie
		0	2.0.3M
Korrelgrootteverdelingsdiagram conform RAW 2020   NEN-EN-ISO 17892-4		project-lab	pagina
NEN-ISO 13317-3		GA240033.005	1

Project:  
Boring ; monster: M6-C15

# KORRELGROOTTEVERDELING

*inclusief humus, CaCO<sub>3</sub> en Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub>.*

boring	-
maaiveld	-
monster	M6-C15
kleur	-
bijzonderheden	-
diepte	-



Bezinkingsproef - gewicht < d	
d [mm]	[%]
0,063	-
0,05	-
0,032	-
0,02	-
0,016	-
0,002	-

Zeefproef - gewicht door zeef < d			
d [mm]	[%]	d [mm]	[%]
2,0	90,4	125,0	-
1,4	85,6	63,0	-
1,0	73,6	31,5	-
0,71	49,4	16,0	-
0,5	24,5	8,0	-
0,355	7,4	4,0	94,7
0,25	1,2	2,8	92,8
0,18	0,3		
0,125	0,1		
0,09	0,1		
0,063	0,1		

Fracties	
grind (>2 mm)	9,6%
zand (0,063 - 2 mm)	90,3%
silt (0,002 - 0,063 mm)	-
lutum (<0,002 mm)	-
Kentallen	
D60/D10	2,21
D10	0,374
D15	0,413
D16	0,422
D50	0,716
D60	0,825
D70	0,950
D84	1,338
D90	1,945
D50 (M63) 0,063 - 2 mm	0,669
D60/D10 0,063 - 2 mm	2,07
fijnheidsgetal Fm	3,10
U <sub>16</sub> 0,016 - 2 mm	-
U <sub>zand</sub> 0,063 - 2 mm	16,784

*U-cijfer volgens Zunker*

*U-cijfer volgens Zunker*

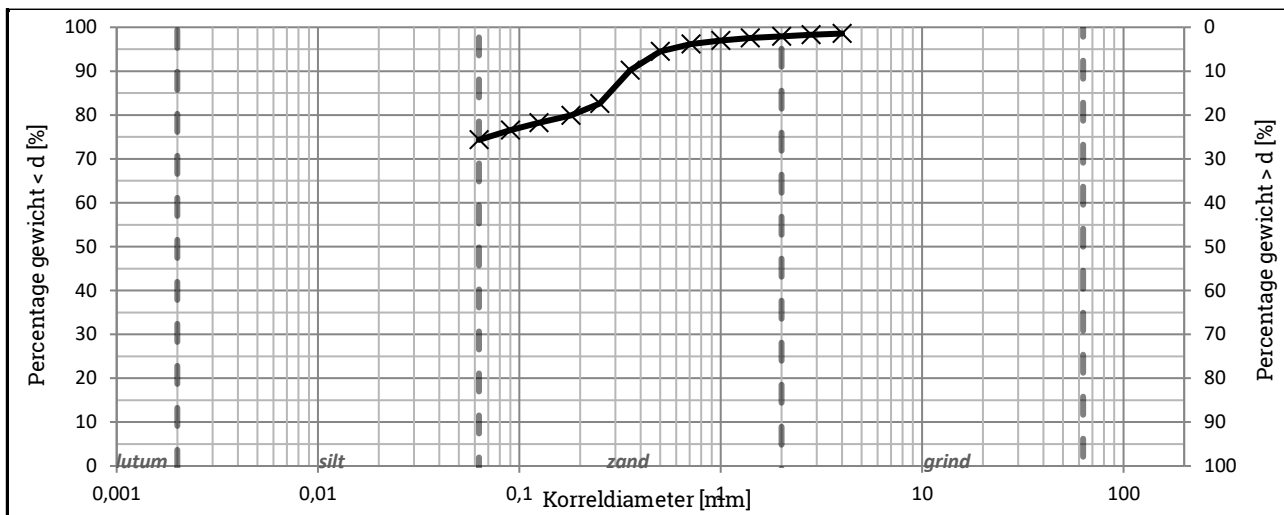
<b>Geotechnische laboratoriumproeven</b> Project: Boring ; monster: M6-C15  Korrelgrootteverdelingsdiagram conform RAW 2020   NEN-EN-ISO 17892-4 NEN-ISO 13317-3	datum 24-7-2024	paraaf mr
	project 0	versie 2.0.3M
	project-lab GA240033.005	pagina 1

Project:  
Boring ; monster: M6-C16

# KORRELGROOTTEVERDELING

*inclusief humus, CaCO<sub>3</sub> en Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub>.*

boring	-
maaiveld	-
monster	M6-C16
kleur	-
bijzonderheden	-
diepte	-



Bezinkingsproef - gewicht < d	
d [mm]	[%]
0,063	-
0,05	-
0,032	-
0,02	-
0,016	-
0,002	-

Zeefproef - gewicht door zeef < d			
d [mm]	[%]	d [mm]	[%]
2,0	97,9	125,0	-
1,4	97,5	63,0	-
1,0	97,0	31,5	-
0,71	96,2	16,0	-
0,5	94,5	8,0	-
0,355	90,2	4,0	98,6
0,25	82,6	2,8	98,3
0,18	79,9		
0,125	78,2		
0,09	76,5		
0,063	74,3		

Fracties	
grind (>2 mm)	2,1%
zand (0,063 - 2 mm)	23,6%
silt (0,002 - 0,063 mm)	-
lutum (<0,002 mm)	-
Kentallen	
D60/D10	-
D10	-
D15	-
D16	-
D50	-
D60	-
D70	-
D84	0,267
D90	0,352
D50 (M63) 0,063 - 2 mm	0,294
D60/D10 0,063 - 2 mm	3,52
fijnheidsgetal Fm	0,50
U <sub>16</sub> 0,016 - 2 mm	-
U <sub>zand</sub> 0,063 - 2 mm	46,483

*U-cijfer volgens Zunker*

*U-cijfer volgens Zunker*

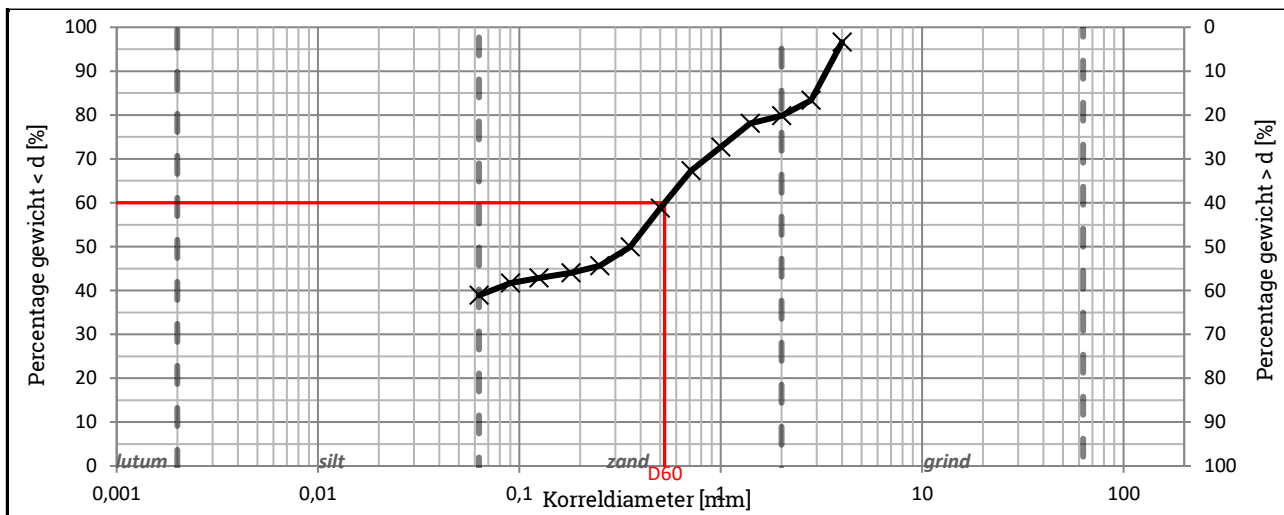
Geotechnische laboratoriumproeven		datum	paraaf
Project:		24-7-2024	mr
Boring ; monster: M6-C16		project	versie
		0	2.0.3M
Korrelgrootteverdelingsdiagram conform RAW 2020   NEN-EN-ISO 17892-4		project-lab	pagina
NEN-ISO 13317-3		GA240033.005	1

Project:  
Boring ; monster: M6-C17

# KORRELGROOTTEVERDELING

*inclusief humus, CaCO<sub>3</sub> en Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub>.*

boring	-
maaiveld	-
monster	M6-C17
kleur	-
bijzonderheden	-
diepte	-



Bezinkingsproef - gewicht < d	
d [mm]	[%]
0,063	-
0,05	-
0,032	-
0,02	-
0,016	-
0,002	-

Zeefproef - gewicht door zeef < d			
d [mm]	[%]	d [mm]	[%]
2,0	79,8	125,0	-
1,4	78,1	63,0	-
1,0	72,7	31,5	-
0,71	67,3	16,0	-
0,5	58,8	8,0	-
0,355	49,9	4,0	96,6
0,25	45,6	2,8	83,4
0,18	44,0		
0,125	42,9		
0,09	41,7		
0,063	38,9		

Fracties	
grind (>2 mm)	20,2%
zand (0,063 - 2 mm)	40,9%
silt (0,002 - 0,063 mm)	-
lutum (<0,002 mm)	-
Kentallen	
D60/D10	-
D10	-
D15	-
D16	-
D50	0,356
D60	0,526
D70	0,844
D84	2,849
D90	3,348
D50 (M63) 0,063 - 2 mm	0,512
D60/D10 0,063 - 2 mm	4,69
fijnheidsgetal Fm	2,00
U <sub>16</sub> 0,016 - 2 mm	-
U <sub>zand</sub> 0,063 - 2 mm	30,760

*U-cijfer volgens Zunker*

*U-cijfer volgens Zunker*

Geotechnische laboratoriumproeven		datum	paraaf
Project:		24-7-2024	mr
Boring ; monster: M6-C17		project	versie
		0	2.0.3M
Korrelgrootteverdelingsdiagram conform RAW 2020   NEN-EN-ISO 17892-4 NEN-ISO 13317-3		project-lab	pagina
		GA240033.005	1

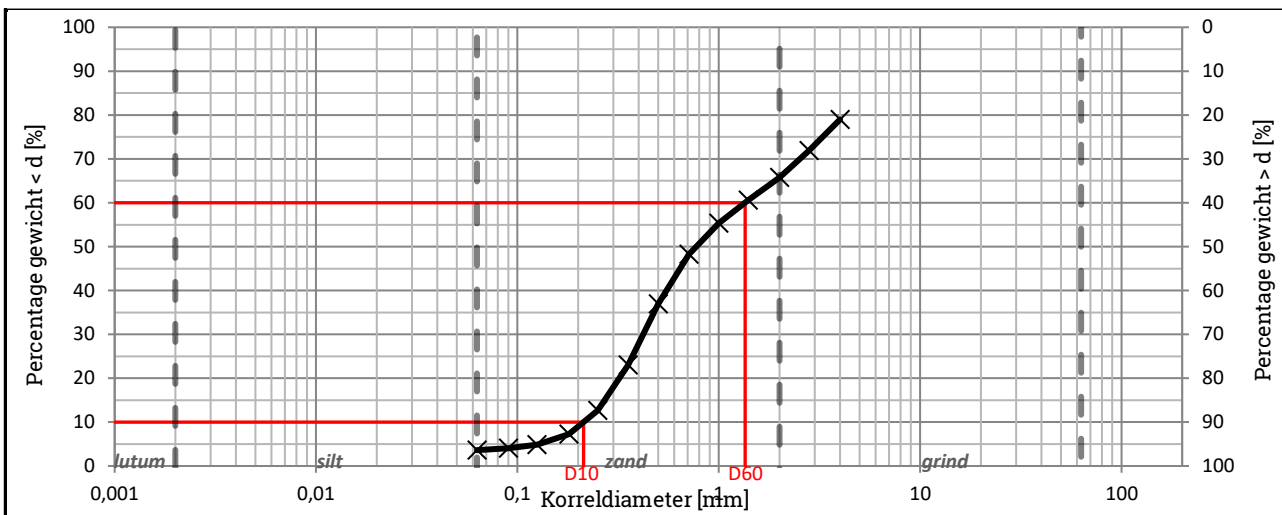


Project:  
Boring ; monster: M6-C18

# KORRELGROOTTEVERDELING

*inclusief humus, CaCO<sub>3</sub> en Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub>.*

boring	-
maaiveld	-
monster	M6-C18
kleur	-
bijzonderheden	-
diepte	-



Bezinkingsproef - gewicht < d	
d [mm]	[%]
0,063	-
0,05	-
0,032	-
0,02	-
0,016	-
0,002	-

Zeefproef - gewicht door zeef < d					
d [mm]		[%]	d [mm]		[%]
2,0		65,8	125,0		-
1,4		60,6	63,0		-
1,0		55,3	31,5		-
0,71		48,2	16,0		-
0,5		37,0	8,0		-
0,355		23,0	4,0		79,0
0,25		12,6	2,8		71,9
0,18		7,2			
0,125		4,9			
0,09		4,0			
0,063		3,6			

Fracties	
grind (>2 mm)	34,2%
zand (0,063 - 2 mm)	62,2%
silt (0,002 - 0,063 mm)	-
lutum (<0,002 mm)	-
Kentallen	
D60/D10	6,34
D10	0,213
D15	0,271
D16	0,280
D50	0,773
D60	1,351
D70	2,522
D84	-
D90	-
D50 (M63) 0,063 - 2 mm	0,473
D60/D10 0,063 - 2 mm	2,68
fijnheidsgetal Fm	3,24
U <sub>16</sub> 0,016 - 2 mm	-
U <sub>zand</sub> 0,063 - 2 mm	25,441

*U-cijfer volgens Zunker*

*U-cijfer volgens Zunker*

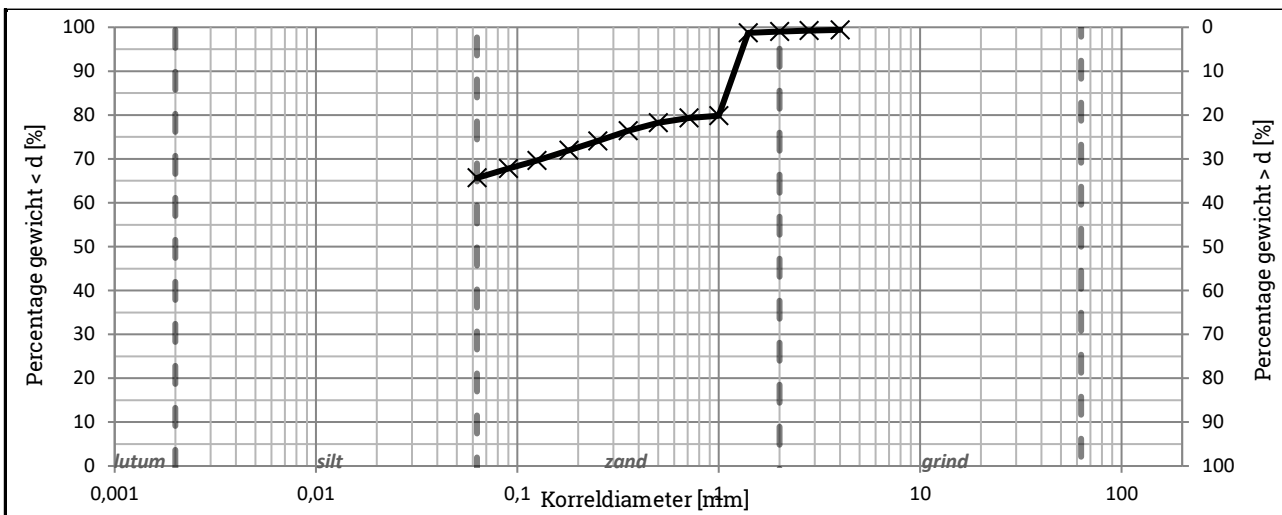
Geotechnische laboratoriumproeven		
Project:	datum	paraaf
Boring ; monster: M6-C18	24-7-2024	mr
Korrelgrootteverdelingsdiagram conform RAW 2020   NEN-EN-ISO 17892-4	project	versie
NEN-ISO 13317-3	0	2.0.3M
	project-lab	pagina
	GA240033.005	1

Project:  
Boring ; monster: M6-C19

# KORRELGROOTTEVERDELING

*inclusief humus, CaCO<sub>3</sub> en Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub>.*

boring	-
maaiveld	-
monster	M6-C19
kleur	-
bijzonderheden	-
diepte	-



Bezinkingsproef - gewicht < d	
d [mm]	[%]
0,063	-
0,05	-
0,032	-
0,02	-
0,016	-
0,002	-

Zeefproef - gewicht door zeef < d			
d [mm]	[%]	d [mm]	[%]
2,0	99,0	125,0	-
1,4	98,7	63,0	-
1,0	79,9	31,5	-
0,71	79,4	16,0	-
0,5	78,2	8,0	-
0,355	76,4	4,0	99,4
0,25	74,1	2,8	99,3
0,18	71,9		
0,125	69,6		
0,09	67,8		
0,063	65,7		

Fracties	
grind (>2 mm)	1,0%
zand (0,063 - 2 mm)	33,3%
silt (0,002 - 0,063 mm)	-
lutum (<0,002 mm)	-
Kentallen	
D60/D10	-
D10	-
D15	-
D16	-
D50	-
D60	-
D70	0,132
D84	1,076
D90	1,198
D50 (M63) 0,063 - 2 mm	1,045
D60/D10 0,063 - 2 mm	9,98
fijnheidsgetal Fm	0,99
U <sub>16</sub> 0,016 - 2 mm	-
U <sub>zand</sub> 0,063 - 2 mm	30,743

*U-cijfer volgens Zunker*

*U-cijfer volgens Zunker*

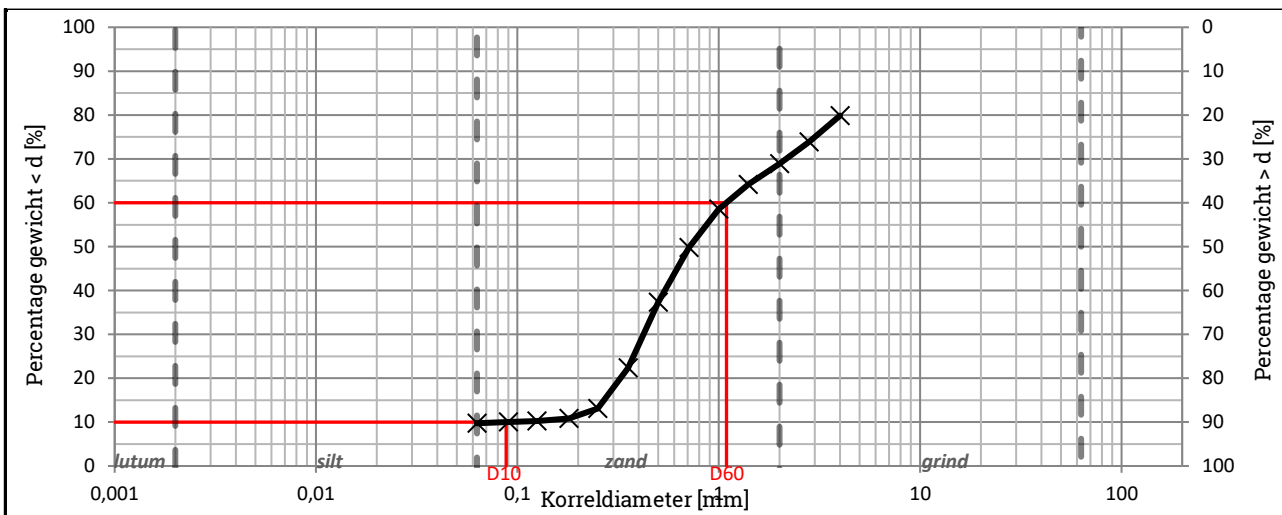
Geotechnische laboratoriumproeven		datum	paraaf
Project:		24-7-2024	mr
Boring ; monster: M6-C19		project	versie
		0	2.0.3M
Korrelgrootteverdelingsdiagram conform RAW 2020   NEN-EN-ISO 17892-4		project-lab	pagina
NEN-ISO 13317-3		GA240033.005	1

Project:  
Boring ; monster: M6-C20

# KORRELGROOTTEVERDELING

*inclusief humus, CaCO<sub>3</sub> en Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub>.*

boring	-
maaiveld	-
monster	M6-C20
kleur	-
bijzonderheden	-
diepte	-



Bezinkingsproef - gewicht < d	
d [mm]	[%]
0,063	-
0,05	-
0,032	-
0,02	-
0,016	-
0,002	-

Zeefproef - gewicht door zeef < d			
d [mm]	[%]	d [mm]	[%]
2,0	68,9	125,0	-
1,4	64,1	63,0	-
1,0	58,5	31,5	-
0,71	49,8	16,0	-
0,5	37,3	8,0	-
0,355	22,4	4,0	79,9
0,25	13,1	2,8	73,8
0,18	10,8		
0,125	10,2		
0,09	10,0		
0,063	9,7		

Fracties	
grind (>2 mm)	31,1%
zand (0,063 - 2 mm)	59,2%
silt (0,002 - 0,063 mm)	-
lutum (<0,002 mm)	-
Kentallen	
D60/D10	12,42
D10	0,088
D15	0,269
D16	0,279
D50	0,717
D60	1,092
D70	2,152
D84	-
D90	-
D50 (M63) 0,063 - 2 mm	0,530
D60/D10 0,063 - 2 mm	2,27
fijnheidsgetal Fm	3,12
U <sub>16</sub> 0,016 - 2 mm	-
U <sub>zand</sub> 0,063 - 2 mm	21,347

*U-cijfer volgens Zunker*

*U-cijfer volgens Zunker*

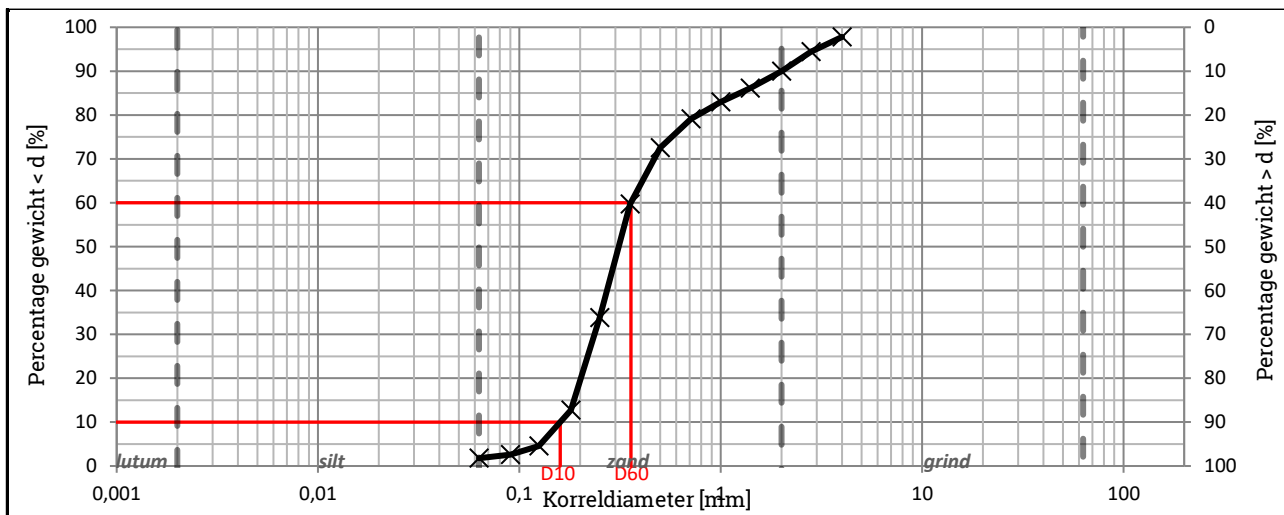
Geotechnische laboratoriumproeven		
Project:	datum	paraaf
Boring ; monster: M6-C20	24-7-2024	mr
Korrelgrootteverdelingsdiagram conform RAW 2020   NEN-EN-ISO 17892-4	project	versie
NEN-ISO 13317-3	0	2.0.3M
	project-lab	pagina
	GA240033.005	1

Project:  
Boring ; monster: M6-C21

# KORRELGROOTTEVERDELING

*inclusief humus, CaCO<sub>3</sub> en Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub>.*

boring	-
maaiveld	-
monster	M6-C21
kleur	-
bijzonderheden	-
diepte	-



Bezinkingsproef - gewicht < d	
d [mm]	[%]
0,063	-
0,05	-
0,032	-
0,02	-
0,016	-
0,002	-

Zeefproef - gewicht door zeef < d			
d [mm]	[%]	d [mm]	[%]
2,0	90,0	125,0	-
1,4	86,1	63,0	-
1,0	83,0	31,5	-
0,71	79,1	16,0	-
0,5	72,6	8,0	-
0,355	59,7	4,0	97,8
0,25	33,8	2,8	94,4
0,18	12,7		
0,125	4,6		
0,09	2,6		
0,063	1,8		

Fracties	
grind (>2 mm)	10,0%
zand (0,063 - 2 mm)	88,2%
silt (0,002 - 0,063 mm)	-
lutum (<0,002 mm)	-
Kentallen	
D60/D10	2,25
D10	0,159
D15	0,187
D16	0,189
D50	0,311
D60	0,358
D70	0,467
D84	1,117
D90	1,999
D50 (M63) 0,063 - 2 mm	0,294
D60/D10 0,063 - 2 mm	2,03
fijnheidsgetal Fm	2,16
U <sub>16</sub> 0,016 - 2 mm	-
U <sub>zand</sub> 0,063 - 2 mm	36,593

*U-cijfer volgens Zunker*

*U-cijfer volgens Zunker*

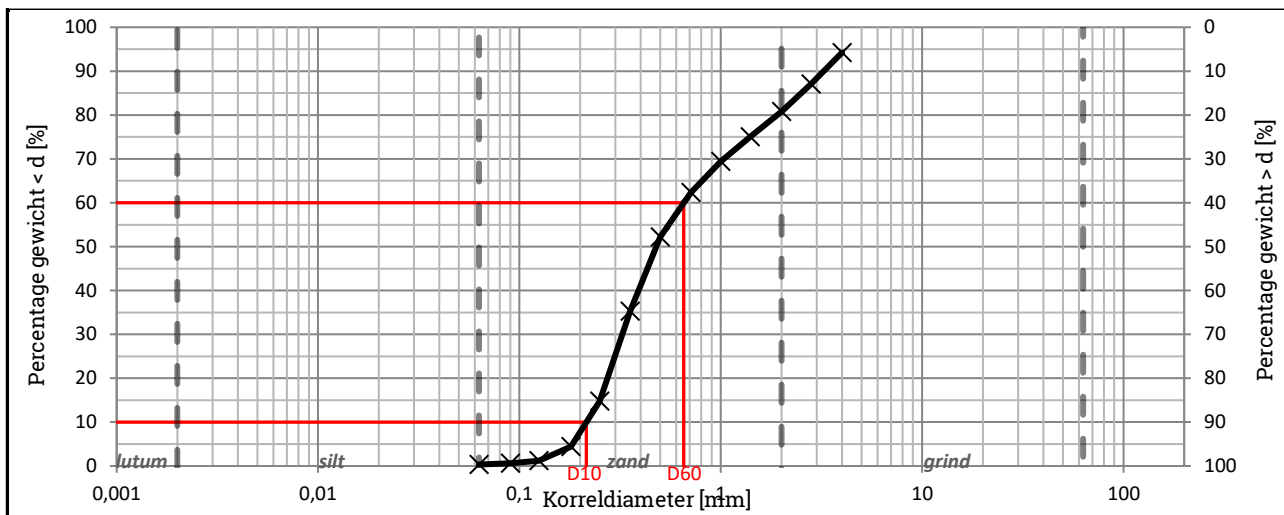
Geotechnische laboratoriumproeven		datum	paraaf
Project:		24-7-2024	mr
Boring ; monster: M6-C21		project	versie
		0	2.0.3M
Korrelgrootteverdelingsdiagram conform RAW 2020   NEN-EN-ISO 17892-4 NEN-ISO 13317-3		project-lab	pagina
		GA240033.005	1

Project:  
Boring ; monster: M6-C22

# KORRELGROOTTEVERDELING

*inclusief humus, CaCO<sub>3</sub> en Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub>.*

boring	-
maaiveld	-
monster	M6-C22
kleur	-
bijzonderheden	-
diepte	-



Bezinkingsproef - gewicht < d	
d [mm]	[%]
0,063	-
0,05	-
0,032	-
0,02	-
0,016	-
0,002	-

Zeefproef - gewicht door zeef < d			
d [mm]	[%]	d [mm]	[%]
2,0	80,8	125,0	-
1,4	75,1	63,0	-
1,0	69,4	31,5	-
0,71	62,4	16,0	-
0,5	52,2	8,0	-
0,355	35,2	4,0	94,2
0,25	14,8	2,8	87,1
0,18	4,4		
0,125	1,2		
0,09	0,6		
0,063	0,3		

Fracties	
grind (>2 mm)	19,2%
zand (0,063 - 2 mm)	80,4%
silt (0,002 - 0,063 mm)	-
lutum (<0,002 mm)	-
Kentallen	
D60/D10	3,05
D10	0,215
D15	0,251
D16	0,255
D50	0,479
D60	0,655
D70	1,037
D84	2,376
D90	3,238
D50 (M63) 0,063 - 2 mm	0,395
D60/D10 0,063 - 2 mm	2,28
fijnheidsgetal Fm	2,82
U <sub>16</sub> 0,016 - 2 mm	-
U <sub>zand</sub> 0,063 - 2 mm	27,753

*U-cijfer volgens Zunker*

*U-cijfer volgens Zunker*

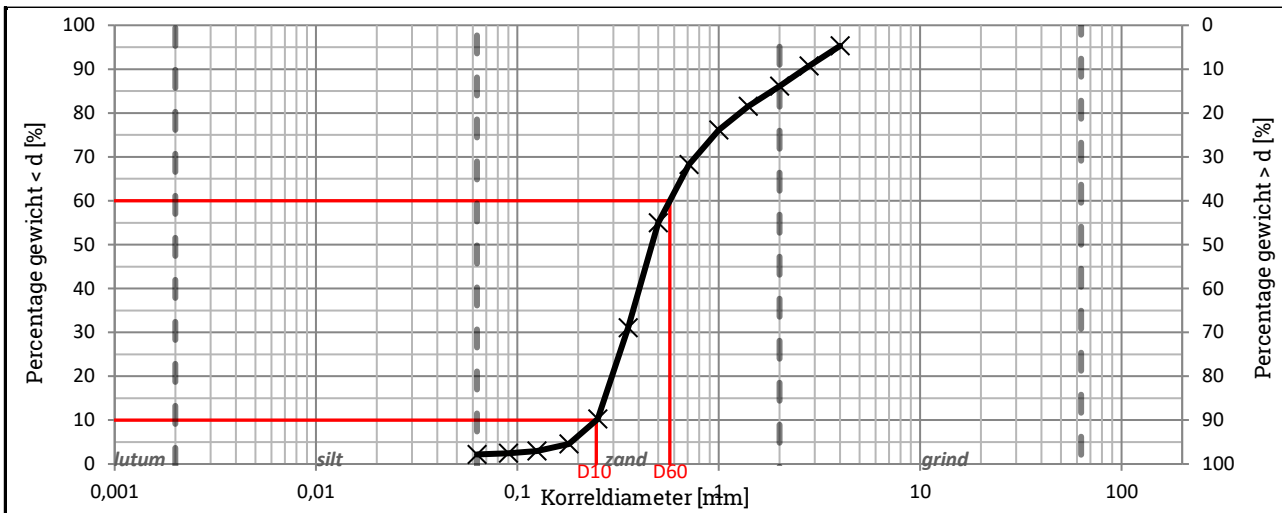
Geotechnische laboratoriumproeven		datum	paraaf
Project:		24-7-2024	mr
Boring ; monster: M6-C22		project	versie
Korrelgrootteverdelingsdiagram conform RAW 2020   NEN-EN-ISO 17892-4		0	2.0.3M
NEN-ISO 13317-3		project-lab	pagina
		GA240033.005	1

Project:  
Boring ; monster: M6-C23

# KORRELGROOTTEVERDELING

*inclusief humus, CaCO<sub>3</sub> en Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub>.*

boring	-
maaiveld	-
monster	M6-C23
kleur	-
bijzonderheden	-
diepte	-



Bezinkingsproef - gewicht < d	
d [mm]	[%]
0,063	-
0,05	-
0,032	-
0,02	-
0,016	-
0,002	-

Zeefproef - gewicht door zeef < d			
d [mm]	[%]	d [mm]	[%]
2,0	86,1	125,0	-
1,4	81,5	63,0	-
1,0	76,1	31,5	-
0,71	68,2	16,0	-
0,5	55,0	8,0	-
0,355	31,0	4,0	95,3
0,25	10,2	2,8	90,7
0,18	4,6		
0,125	3,0		
0,09	2,5		
0,063	2,2		

Fracties	
grind (>2 mm)	13,9%
zand (0,063 - 2 mm)	83,9%
silt (0,002 - 0,063 mm)	-
lutum (<0,002 mm)	-
Kentallen	
D60/D10	2,32
D10	0,246
D15	0,271
D16	0,275
D50	0,466
D60	0,571
D70	0,767
D84	1,697
D90	2,658
D50 (M63) 0,063 - 2 mm	0,428
D60/D10 0,063 - 2 mm	1,92
fijnheidsgetal Fm	2,70
U <sub>16</sub> 0,016 - 2 mm	-
U <sub>zand</sub> 0,063 - 2 mm	25,333

*U-cijfer volgens Zunker*

*U-cijfer volgens Zunker*

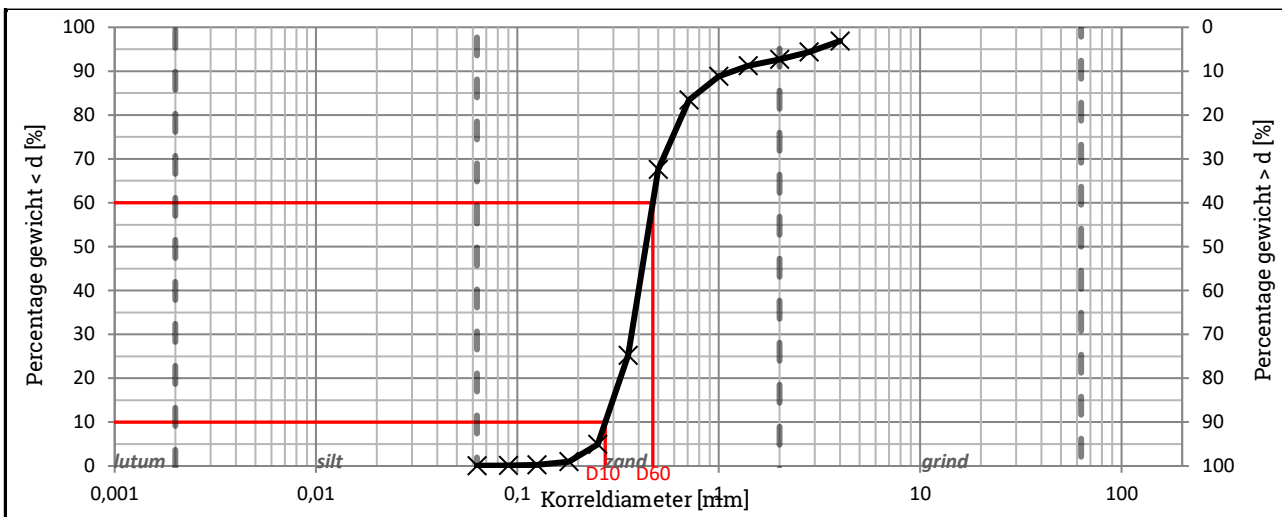
Geotechnische laboratoriumproeven		datum	paraaf
Project:		24-7-2024	mr
Boring ; monster: M6-C23		project	versie
		0	2.0.3M
Korrelgrootteverdelingsdiagram conform RAW 2020   NEN-EN-ISO 17892-4		project-lab	pagina
NEN-ISO 13317-3		GA240033.005	1

Project:  
Boring ; monster: M6-C24

# KORRELGROOTTEVERDELING

*inclusief humus, CaCO<sub>3</sub> en Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub>.*

boring	-
maaiveld	-
monster	M6-C24
kleur	-
bijzonderheden	-
diepte	-



Bezinkingsproef - gewicht < d	
d [mm]	[%]
0,063	-
0,05	-
0,032	-
0,02	-
0,016	-
0,002	-

Zeefproef - gewicht door zeef < d			
d [mm]	[%]	d [mm]	[%]
2,0	92,7	125,0	-
1,4	91,2	63,0	-
1,0	88,8	31,5	-
0,71	83,4	16,0	-
0,5	67,6	8,0	-
0,355	25,2	4,0	96,9
0,25	4,9	2,8	94,4
0,18	1,0		
0,125	0,3		
0,09	0,1		
0,063	0,1		

Fracties	
grind (>2 mm)	7,3%
zand (0,063 - 2 mm)	92,6%
silt (0,002 - 0,063 mm)	-
lutum (<0,002 mm)	-
Kentallen	
D60/D10	1,72
D10	0,273
D15	0,298
D16	0,303
D50	0,434
D60	0,470
D70	0,528
D84	0,737
D90	1,181
D50 (M63) 0,063 - 2 mm	0,421
D60/D10 0,063 - 2 mm	1,68
fijnheidsgetal Fm	2,46
U <sub>16</sub> 0,016 - 2 mm	-
U <sub>zand</sub> 0,063 - 2 mm	24,957

*U-cijfer volgens Zunker*

*U-cijfer volgens Zunker*

<b>Geotechnische laboratoriumproeven</b> Project: Boring ; monster: M6-C24  Korrelgrootteverdelingsdiagram conform RAW 2020   NEN-EN-ISO 17892-4 NEN-ISO 13317-3	datum	paraaf
	24-7-2024	mr
	project	versie
	0	2.0.3M
	project-lab	pagina
	GA240033.005	1

# Geonius.nl

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

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

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