



Legenda

- ⊗ Onderzoeklocatie type 1
- Onderzoeklocatie type 2
- Onderzoeklocatie type 3
- Onderzoeklocatie type 4
- Onderzoeklocatie type 5

Toelichting onderzoeklocatie types

Onderzoeklocatie type 1:

- o Sondering met meting van kleeft en waterspanning tot NAP -40 m

Onderzoeklocatie type 2:

- o Sondering met meting van kleeft en waterspanning tot NAP -40 m
- o Boring tot NAP -20 m
- o Het plaatsen van 2 peilbuizen op niveaus welke op basis van de sondering worden bepaald
- o (Foto) Beschrijving van het opgebrachte materiaal

Onderzoeklocatie type 3:

- o Sondering met meting van kleeft en waterspanning tot NAP -40 m
- o Boring tot NAP -20 m; Om de meter een ongeroerd monster nemen (steekbus van 40 cm) tot NAP -14 m
- o Het plaatsen van 2 peilbuizen op niveaus welke op basis van de sondering worden bepaald
- o (Foto) Beschrijving van het opgebrachte materiaal

Onderzoeklocatie type 4:

- o Sondering met meting van kleeft en waterspanning tot NAP -40 m
- o Boring tot NAP -20 m; Om de twee meter een ongeroerd monster nemen (steekbus van 40 cm) tot NAP -10 m
- o Het plaatsen van 2 peilbuizen op niveaus welke op basis van de sondering worden bepaald
- o (Foto) Beschrijving van het opgebrachte materiaal
- o Bepaling volumegewicht van de monsters
- o De monster bewaren voor eventueel extra onderzoek op een later moment.
- o Op beide locaties een in-situ doorlatendheidsproef (falling head); als de resultaten meer dan 30% verschillen een extra doorlatendheidstest op locatie B09 of B15

Onderzoeklocatie type 5:

- o Sondering met meting van kleeft en waterspanning tot NAP -30 m
- o Boring tot -20 m NAP met het steken van ongeroerde monsters met Ackermann steekapparaat. Om de meter een ongeroerd monster nemen (steekbus van 40 cm) tot NAP -14 m
- o Peilbuis in het diepte zand en de tussenzandlaag. De niveaus worden basis van de sondering worden bepaald
- o (Foto) Beschrijving van het opgebrachte materiaal
- o Plaatsen zakbaak

De gegeven coördinaten van de onderzoekpunten behoren tot de boringen. De sonderingen zullen op ongeveer een meter afstand van de boring worden genomen.

Opsteller: 5.1.2.e	Project: A7 - Prs. Margrietunnel	
Schaal: 1:5500 Formaat: A3	Onderwerp: Uitvraag grondonderzoek en grondwatermonitoring	
Printdatum: 13-1-2023	CRS: Amersfoort / RD New (EPSG:28992)	