

Uitvraag	Opmerkingen/vragen	Reactie
Onderzoekslocatie type 1: o Sondering met meting van kleeft en waterspanning tot NAP -40 m		
Onderzoekslocatie 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		
Onderzoekslocatie 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	Deze boringen zouden continu gestoken worden i.p.v. 'om de meter'. Graag bevestigen welke optie van toepassing is	Goede opmerking. Moet zijn continu steken.
Onderzoekslocatie 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	Deze boringen zouden continu gestoken worden i.p.v. 'om de meter'. Graag bevestigen welke optie van toepassing is	Goede opmerking. Moet zijn continu steken.
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	Monsters kunnen uiteraard worden bewaard, maar wanneer de monsters zijn 'uitgedrukt' zijn deze niet meer geschikt op sterkteproeven uit te voeren.	; graag zou ik o.b.v de sondering aangeven welke monsters gebruikt worden voor het bepalen van het volumegewicht, de overige dan nog niet uitsteken en bewaren.
Onderzoekslocatie 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	Deze mogelijk aanpassen naar (o.b.v. sonderingen): elke meter of per wisselende laag een ongeroerd monster nemen?	Goede opmerking; ga uit van continu steken.
o (Foto) Beschrijving van het opgebrachte materiaal	Beschrijving wordt te allen tijde opgesteld van alle opgeboorde grond. Wanneer wij duidelijke foto's dienen te maken van het antropogene materiaal dienen deze boringen gestoken te worden vanaf maaiveld.	Bij continu steken gaat dit dus goed.
o Plaatsen zakbaak	Ik ga er vanuit dat het doel is om mogelijk daling van het maaiveld te monitoren? Zo ja kunnen wij een AZB (automatische zakbaak) plaatsen. Deze zijn ook ondergronds uitvoerbaar zodat dit geen negatieve invloed heeft op de omgeving. Voor meer info zie onderstaande link: https://www.wiertsema.nl/ons-werk/geomonitoring/automatische-zakbaak	Akkoord; automatische zakbaakmeting heeft mijn voorkeur.
De gegeven coördinaten van de onderzoekspunten behoren tot de boringen. De sonderingen zullen op ongeveer een meter afstand van de boring worden genomen.	I.v.m. verstoring van de bodem tijdens en na het sonderen stellen wij voor om minimaal 2 meter afstand te houden	; Wat mij betreft akkoord