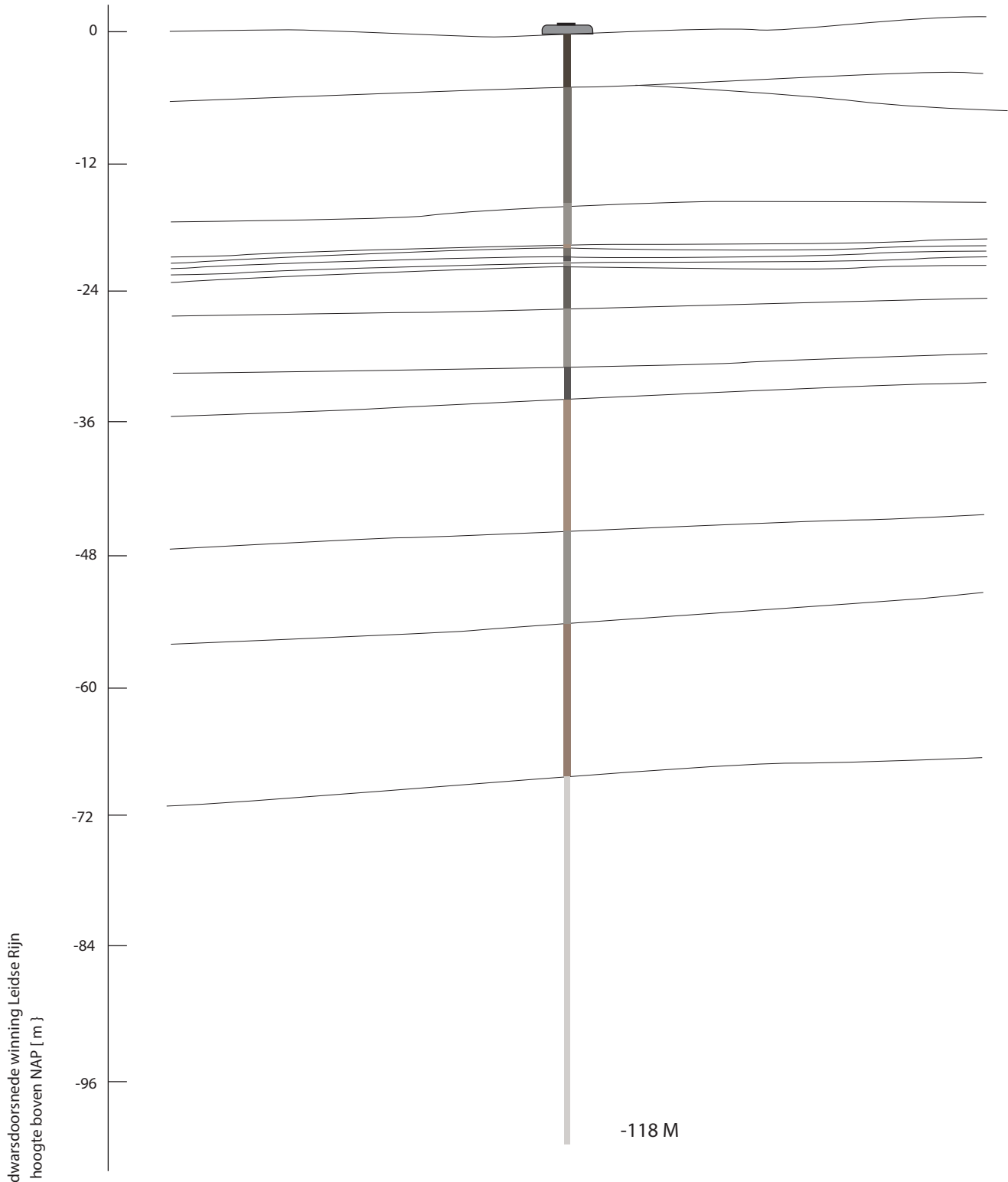


De polonaise van het water

Schetsontwerp voor Denkmee platform - Christien Meindertsma

Het uitgangspunt van het ontwerp is om te laten zien wat er onder de mysterieuze deksels in het Waterwinpark gebeurt. Door de grondboring eronder zichtbaar te maken, wordt ook de weg die het water aflegt zichtbaar.



Een parkbank

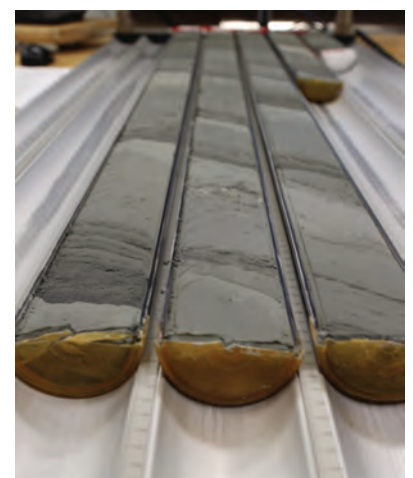
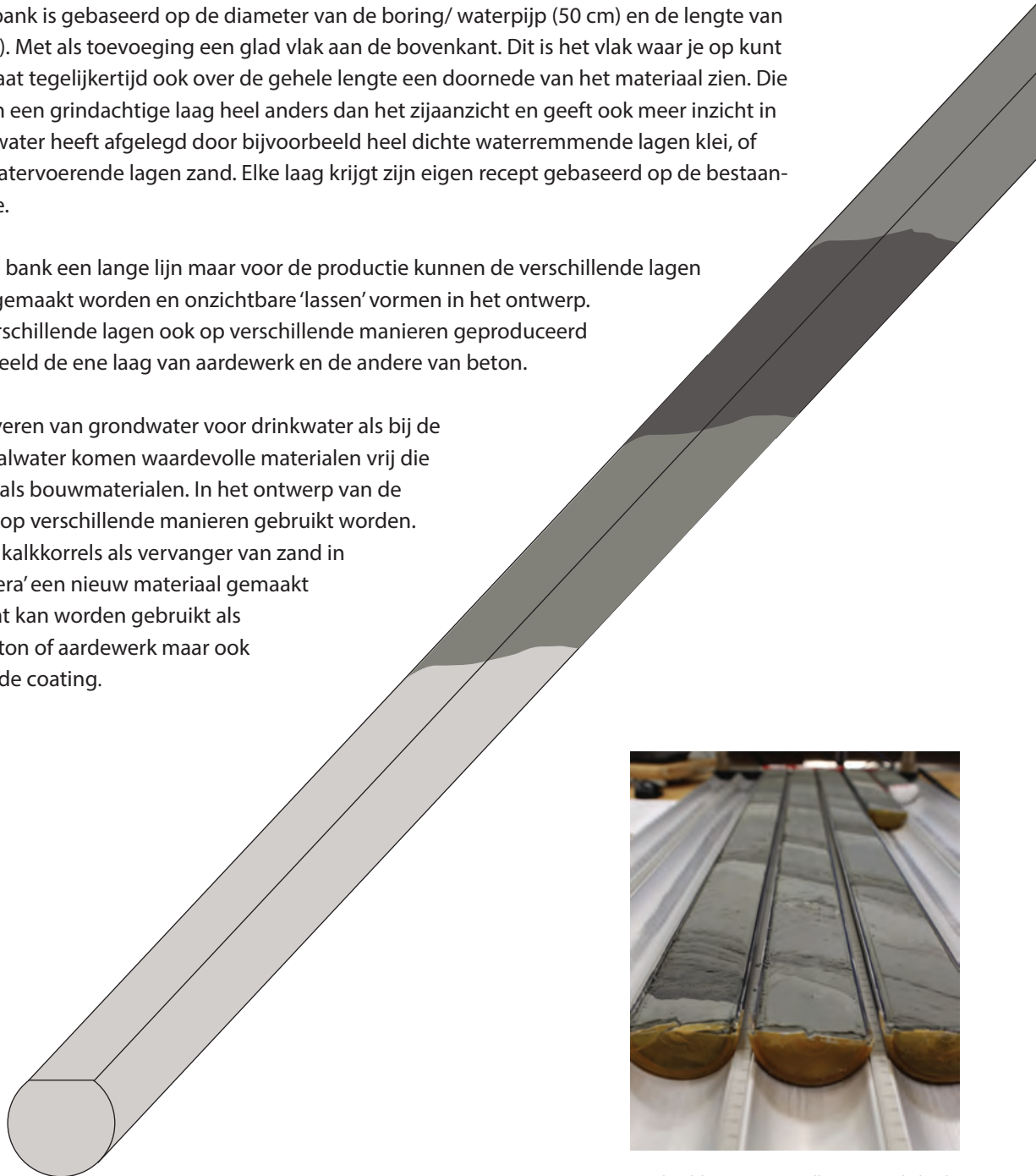
Een grondboring bestaat uit veel verschillende soorten bodemmateriaal, vaak nauwkeurig in kaart gebracht. Deze gegevens zijn het uitgangspunt voor mijn ontwerp. Een parkbank die bestaat uit een zo getrouw mogelijke, verharde reproductie van een gehele grondboring die zich onder een deksel in het park bevond.

De bank laat zo nauwkeurig mogelijk de samenstelling van de bodem waardoor het water gereisd is zien. Naast een bank waar je op kunt zitten is het ook een infographic die toont wat er onder de grond gebeurt. Vanaf de ene kant loop je van -118 diep naar de oppervlakte, gezien van de andere kant reis je met de waterdruppel mee honderden jaren terug in de tijd.

De vorm van de bank is gebaseerd op de diameter van de boring/ waterpijp (50 cm) en de lengte van de boring (118 m). Met als toevoeging een glad vlak aan de bovenkant. Dit is het vlak waar je op kunt zitten, maar het laat tegelijkertijd ook over de gehele lengte een doornede van het materiaal zien. Die is in het geval van een grindachtige laag heel anders dan het zijaanzicht en geeft ook meer inzicht in de route die het water heeft afgelegd door bijvoorbeeld heel dichte waterremmende lagen klei, of juist heel open watervoerende lagen zand. Elke laag krijgt zijn eigen recept gebaseerd op de bestaande bodemanalyse.

Optisch vormt de bank een lange lijn maar voor de productie kunnen de verschillende lagen als aparte delen gemaakt worden en onzichtbare 'lassen' vormen in het ontwerp. Zo kunnen de verschillende lagen ook op verschillende manieren geproduceerd worden. Bijvoorbeeld de ene laag van aardewerk en de andere van beton.

Zowel bij het zuiveren van grondwater voor drinkwater als bij de zuivering van afvalwater komen waardevolle materialen vrij die gebruikt worden als bouwmaterialen. In het ontwerp van de bank kunnen die op verschillende manieren gebruikt worden. Voorbeelden zijn kalkkorrels als vervanger van zand in beton, en 'Kaumera' een nieuw materiaal gemaakt van afvalwater dat kan worden gebruikt als toevoeging in beton of aardewerk maar ook als waterafstotende coating.



Voorbeeld van een grondboring op de bodem van de zee. Een andere lokatie maar geeft een goed beeld van hoe de lagen eruit zouden gaan zien.

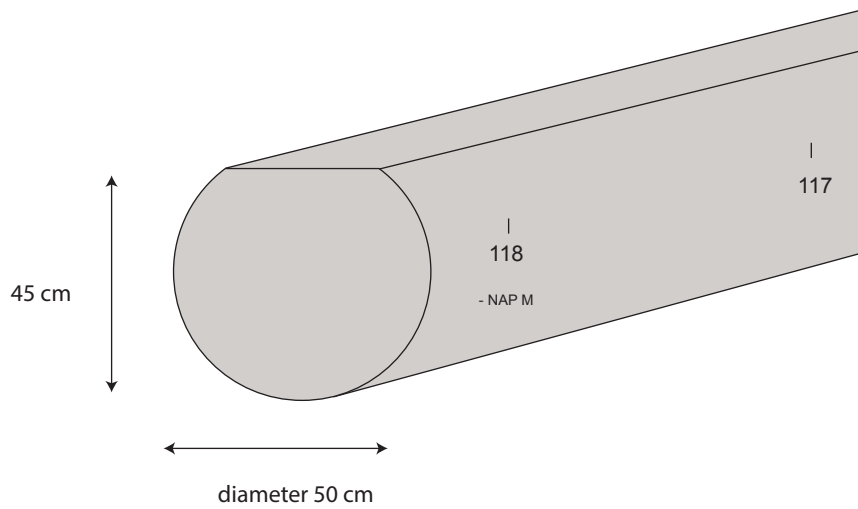


Voorbeeld van monsters van alle lagen van een grondboring (andere waterwin locatie Vitens, foto Helmuth Lenting)

Het laatste stuk van de bank is net onder het maaiveld.

Het eerste stuk van de bank toont het watervoerende laag

De totale lengte van de bank is 118 meter



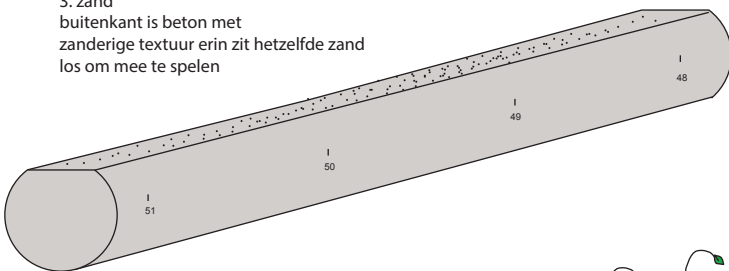
Op de rechter zijkant van de bank de afstand gemeten in meters NAP

Mogelijkheden om te overleggen met bewoners:

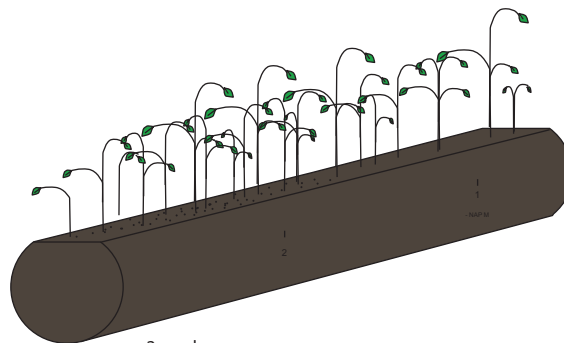
Er zijn mogelijkheden om de bank/ infographic tot leven te laten komen.

1. Een klein stuk opstaand gedeelte van de boring met een waterkraan op het einde van de lijn.
2. Het laatste stuk van aardewerk maken niet als bank maar als een plantenbak. Hier kunnen slow release voedingstoffen uit water als kalk en ijzer gebruikt worden om groente te verbouwen.
3. De 'zandlagen' in de bank ook vullen met zand als een zandbak, zodat er in gespeeld kan worden.
4. Een podcast maken met de titel 'de polonaise van het water' waarin mensen aan het woord komen over wat deze polonaise inhoudt. (De mooie uitspraak komt van Merijn Schriks) Zittend op het bankje kun je luisteren naar het verhaal verteld door verschillende kenners van het water.

3. zand
buitenkant is beton met
zanderige textuur erin zit hetzelfde zand
los om mee te spelen



1. kraan/ pomp
van gietijzer
(ijzer uit het water)



2. aarde
buitenkant vorm is van aardewerk
met dezelfde kleur en textuur
als aarde.

een mogelijke plek in het park

