

Bio-geochemisch onderzoek/LESA

Voor de invulling van de natuurontwikkelingsdoelstellingen van de Grebbedijk hebben we een Landschap Ecologische Systeem Analyse (LESA) uitgevoerd. Onderdelen van deze analyse waren het uitvoeren van een bio-geochemisch onderzoek en een onderzoek naar kwel.

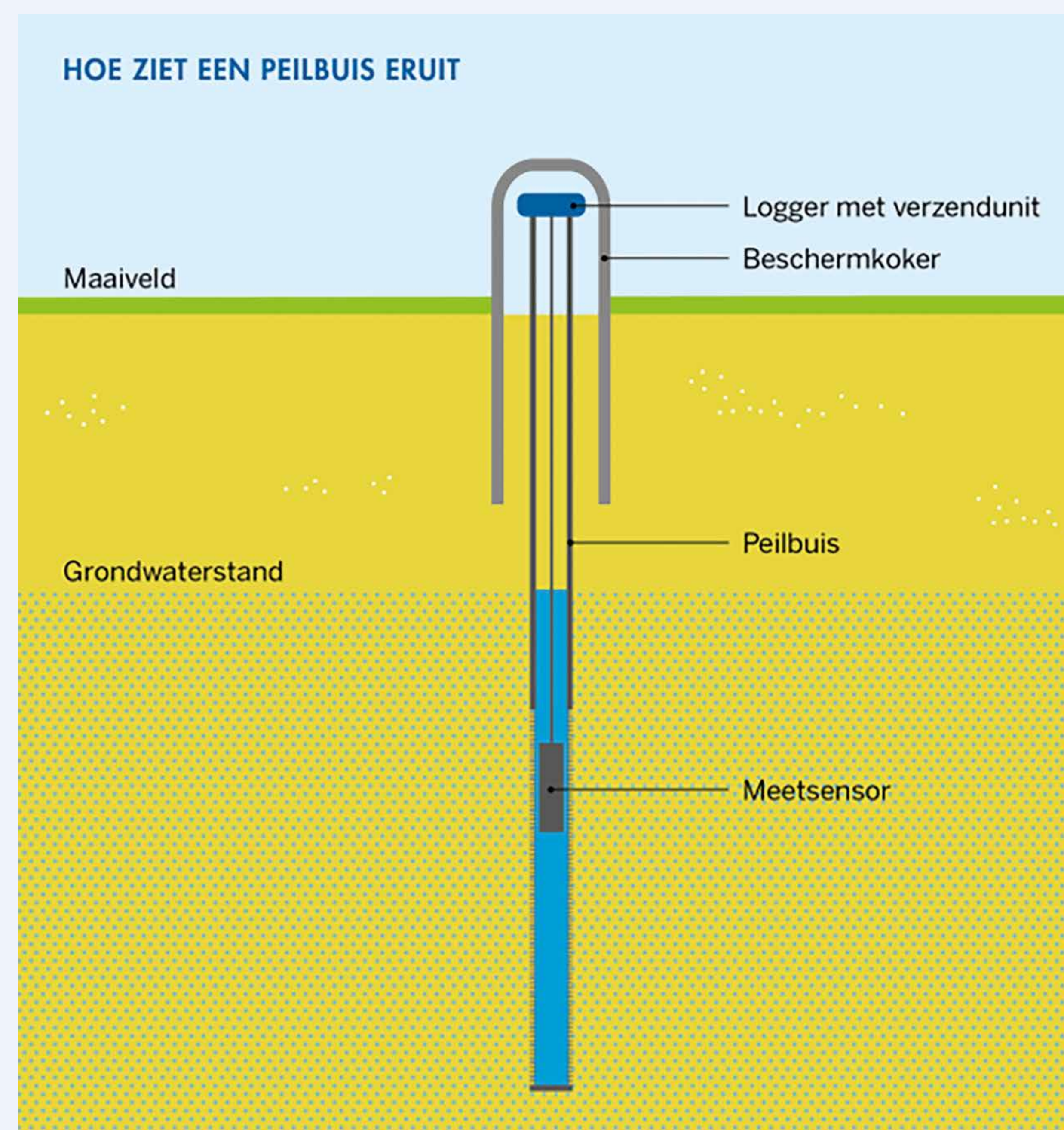


Raai in de Plasserwaard. Bij elke bamboestok is een bodemboring uitgevoerd.

Enkele conclusies van de LESA zijn:

De Driehoek heeft een dun kleidek (30-40 cm) dat op een tamelijk grof zandpakket ligt. De toplaag is verrijkt met fosfaat. Voor het verlagen van de voedselrijkdom zou de toplaag kunnen worden afgegraven, maar het blijkt beter om eerst in te zetten op verschrallingsbeheer.

Geohydrologie



Om de grondwaterstand te begrijpen, worden nauwkeurige metingen uitgevoerd op verschillende locaties binnen het onderzoeksgebied. Dit geeft inzicht in de hoogte van het grondwater op verschillende momenten en locaties, wat cruciale informatie is voor het beoordelen van de beschikbaarheid en beweging van water in de ondergrond.

Digitaal Terrein Model



Een Digitaal Terrein Model is bij de Grebbedijk gemaakt met een drone. De drone heeft het projectgebied tot in detail ingemeten. Hierdoor hebben we een accuraat beeld van de bodemhoogte en kunnen we ons ontwerp exact inpassen in de bestaande situatie.

