

BRO Dashboard 2021 Q2

Dit dashboard blikt terug op de periode april, mei, juni 2021. Meer weten? Stel je vragen aan BRO@haarlemmermeer.nl

Leveringen Landelijke Voorziening BRO (LV-BRO)

Afgelopen maanden zijn 16 nieuwe objecten geregistreerd in de gemeente Haarlemmermeer.

Door ons, de gemeente Haarlemmermeer, is één Geotechnische sondering geleverd aan de Houtrakkerweg in Zwanenburg (door Inpijn-Blokpoel geplaatst).

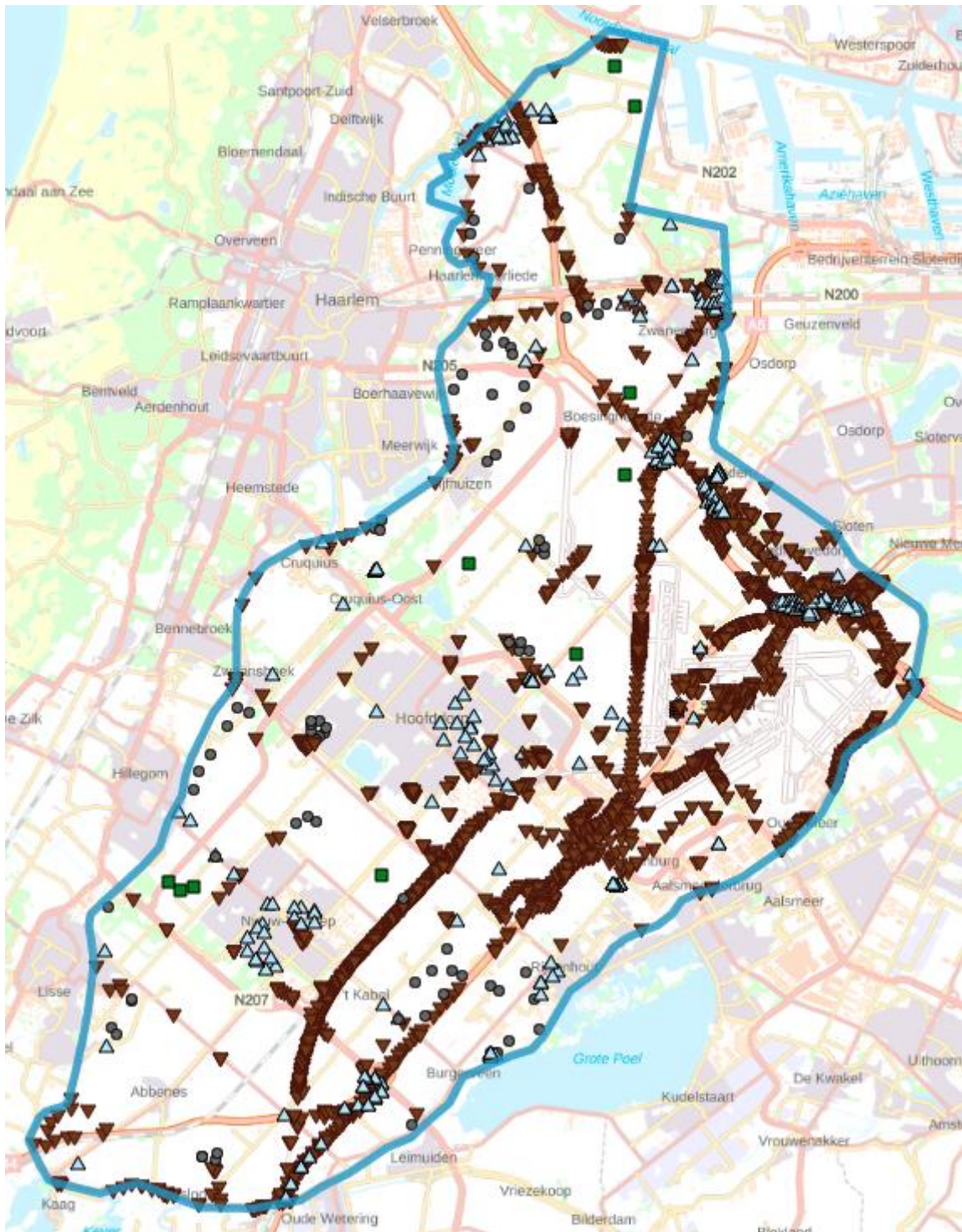
Het Hoogheemraadschap van Rijnland heeft 3 geotechnische sonderingen geleverd en

Rijkswaterstaat heeft 12 berichten aangeleverd in ons gebied, aan de A4 bij Schiphol (4 sonderingen, 4 peilbuizen, 4 boorbeschrijvingen).

Fig 1. Leveringen aan de LV-BRO in de periode april, mei, juni 2021:



Fig 2. Totale vulling LV-BRO in de gemeente Haarlemmermeer:



In totaal is de Haarlemmermeer flink gevuld met BRO-gegevens.

Als je zelf de BRO wilt raadplegen kan je hier terecht:

<https://www.broloket.nl/ondergrondgegevens>

Heb je specifieke vragen naar data-extracten of gebieden, stuur dan een mailtje aan BRO@Haarlemmermeer.nl.

Grondwatermonitingsnet

Er staan 237 peilbuizen in de wachtkamer, klaar om doorgezet te worden naar de LV-BRO. Maar omdat er bij 7 berichten nog gegevens ontbreken, wachten we even met het doorzetten van deze berichtenset LV-BRO tot dit helemaal compleet is.

BRO-Modellen

BRO GeoTOP v1.4: Lithoklasse

Ben je benieuwd naar een bepaalde Lithoklasse (klei, zand, veen) op een bepaalde diepte (3D) en locatie in de Haarlemmermeer, neem contact met mij op. Dan kan ik maatwerk verrichten. Maatwerk is nodig omdat dit een 3D model is en het vooralsnog niet goed mogelijk om dit in de binnengemeentelijke Geoviewer beschikbaar te stellen. Op de schermafbeelding in figuur 3 zie je alleen de toplaag. Uiteraard kan ik van een kleiner projectgebied meer diepte-detail laten zien, zoals hieronder in figuur 4. Dan zie je echt de verschillen in de ondergrondlagen.

Fig 3. Lithoklasse in de Haarlemmermeer.

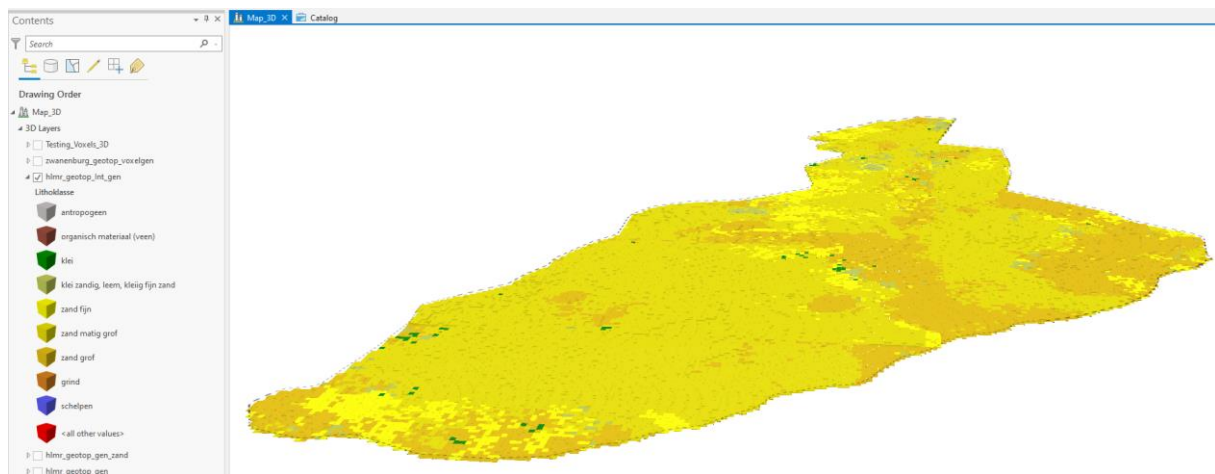


Fig 4. Dieptedetail van Lithoklasse.

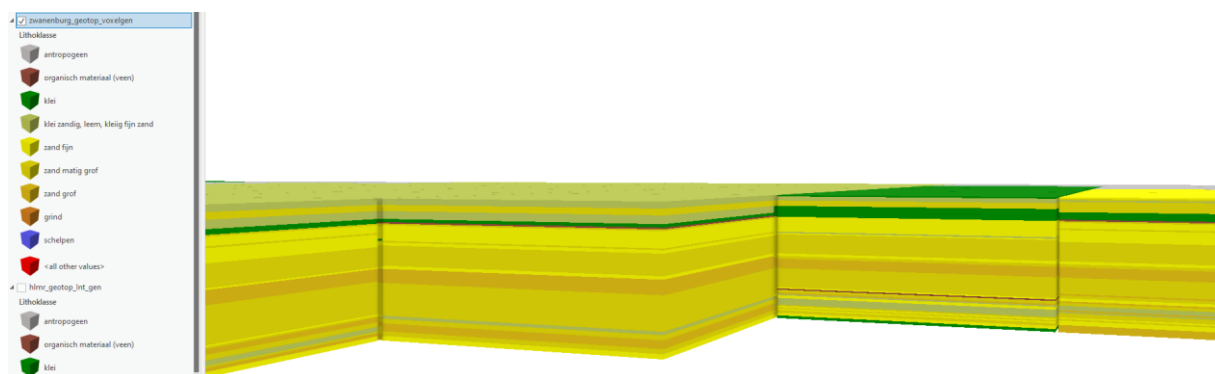
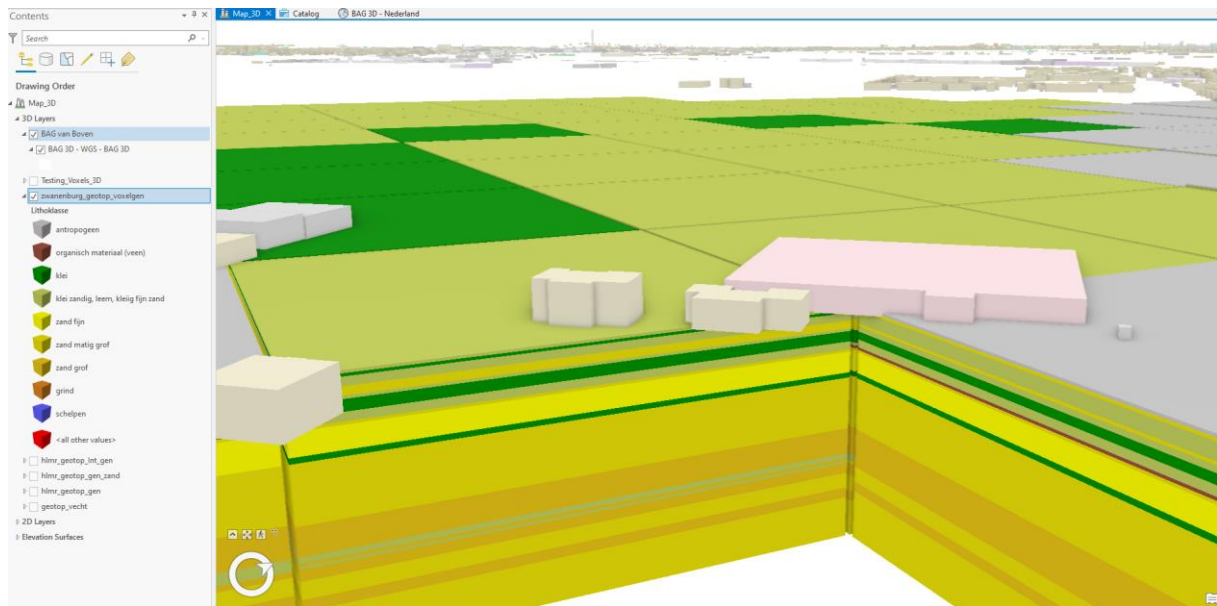


Fig 4a. Dieptedetail lithoklasse met 3D BAG panden erop.



De mogelijkheden zijn eindeloos, want als je de BAG3D eraan toevoegt (zie fig 4a), zie je bovengronds de panden (in 3D) in combinatie met de grondlagen eronder.

Meer Ondergrondmodellen

Op de webiste van het BRO-Loket: <https://www.broloket.nl/ondergrondmodellen> staan meer ondergrondmodellen. Te weten:

- **BRO DGM v2.2**
Het DGM vormt het raamwerk voor het ondergrondmodel REGIS II.
<https://www.dinoloket.nl/digitaal-geologisch-model-dgm>
- **BRO REGIS II v2.2 (hydrologie)**
Het in kaart brengen van goed doorlatende en slecht doorlatende lagen heeft geleid tot het model REGIS II. De goed doorlatende en slecht doorlatende lagen worden in REGIS II hydrogeologische eenheden genoemd; dit zijn lagen met min of meer uniforme hydraulische eigenschappen.
<https://www.dinoloket.nl/regis-ii-het-hydrogeologische-model>
- **BRO Geomorfologie 2019**
De Geomorfologische kaart van Nederland geeft informatie over de vorm en het ontstaan van het landschap.
<https://www.nationaalgeoregister.nl/geonetwork/srv/api/records/56e8ce20-0e6f-4ef2-8c09-6e30bc3680b9>
- **BRO Bodemkaart 2018**
Met grondwatertrappen wordt informatie gegeven over de grondwaterstanden ten tijde van de kartering. De bodemkundige informatie op de bodemkaart heeft betrekking op de aard en samenstelling van de bovengrond (grondsoort) met een verdere onderverdeling naar bodemvorming, veensoort, afwijkende lagen in het profiel, aanwezigheid van kalk en verstoringen door vergraving en egalisatie. De kaart geeft meestal geen bodemkundige informatie over de stedelijke gebieden.
<https://www.dinoloket.nl/bro-bodemkaart>

In volgende dashboards zal ik aandacht besteden aan steeds een ander BRO-model. Mocht je daar tussentijds over van gedachte willen wisselen, neem contact met mij op.

Volgende dashboard

De volgende dashboard zal naar verwachting begin oktober 2021 verschijnen en dan blik ik terug op de maanden juli, augustus, september 2021.