

BRO - Basisregistratie Ondergrond

Registratieobject

BRO-ID	DGM000000000022
Bronhouder	50200097
Kwaliteitsregime	IMBRO
Geldigheidsstartdatum	18-03-2025

Registratiegeschiedenis

Tijdstip registratieobject	18-03-2025 09:20:47
Registratiestatus	geregistreerd
Uit registratie genomen	nee
Weer in registratie genomen	nee

Terugmeldingen per 17-03-2026 16:21:24

Meldingsdatum 12-03-2020

Omschrijving terugmelder Boven de zoutkoepel van Schoonloo zijn afzettingen omhoog gedrukt. Dit zit nu niet goed in het model; de basis van de Breda (BR) komt enigszins omhoog maar waarschijnlijk te beperkt; de bovenliggende modeleenheden laten dit in het geheel niet zien. In de geologische kaart Emmen Oost (17-O) is hier reeds een gebied ten zuiden en oosten van Schoonloo aangegeven waar Urk/Scheemda aan of zeer nabij maaiveld aanwezig is; in de huidige stratigrafische indeling zou dit als Urk/Appelscha/Peize (UR of AP of PZ) opgenomen zijn. Dit is ook in de toelichting opgenomen in o.a. figuur 14 (p 36) en paragraaf 5.3 met de daarin opgenomen figuren. Waarschijnlijk is de Peelo (PE) goeddeels in het gebied afwezig en komen de diepe eenheden Urk en Appelscha (UR en AP) nabij of aan maaiveld voor; diepere eenheden zullen veel ondiepere voorkomen. Voorgesteld resultaat Effect van de opstuwing van de zoutpilaar terug laten komen in de ondiepe eenheden in het DGM model en de boringen in het gebied. Gebruik van bijvoorbeeld seismiek...

Voorgesteld resultaat
terugmelder

Positieaanduiding

Locatie	244500.000 547250.000 [urn:ogc:def:crs:EPSG::28992]
Hoogte t.o.v. NAP	20.000 [m]
Beschrijving	-

Toelichting bronhouder De invloed van de zoutkoepel van Schoonloo op de gelaagdheid is in DGM v2.2 niet correct gemodelleerd: de door de zoutkoepel veroorzaakte opwelling is te gering en de meeste modeleenheden vertonen een te continu beeld. In een toekomstige update wordt dit verbeterd. Meer informatie kunt u verkrijgen via support@bro servicedesk.nl

Meldingsdatum 07-09-2020

Omschrijving terugmelder De opgenomen waterbodemoogte ter plaatse is +9.50 mNAP, maar door derden is het aangemerkt dat die dieper moet liggen. Dit strookt met de waterbodemoogte zoals die in figuur 36 in Kaartblad 12 van de RGD is getekend. Het gevolg is dat de modeleenheid Drente en in REGIS II de hierin passende DRGI-k-1 niet doorsneden wordt.

Voorgesteld resultaat Waterbodemoogte opnieuw laten inmeten en op laten nemen in het maaiveldgrid.

terugmelder

Positieaanduiding

Locatie	226950.000 558250.000 [urn:ogc:def:crs:EPSG::28992]
Hoogte t.o.v. NAP	9.500 [m]
Modeleenheid	Waterbodemoogte opgenomen in het maaiveldbestand
Beschrijving	Esmeer Drenthe

Toelichting bronhouder Onder het Esmeer bevindt zich een zogenaamde pingoruïne, een komvormige depressie. Deze depressie is later gedeeltelijk opgevuld met sediment en organisch materiaal. De basis van de Formatie van Drente, die ter plaatse uit keileem bestaat (Laagpakket van Gieten), ligt op ca. + 9 m NAP. In de binnen DGM gebruikte maaiveld- en waterbodemoogtekaart heeft de waterbodemoogte van het Esmeer één en dezelfde waarde van 9.50 m + NAP. Deze hoogte is gebaseerd op gegevens van het waterschap. Volgens DGM "snijdt" het Esmeer zich wel in de Formatie van Drente in maar komt de formatie nog onder het hele meer voor. Uit figuur 36 van de "Toelichtingen bij de Geologische kaart van Nederland 1:50.000, Blad Assen West (12W) en Blad Assen Oost (12O)" (Bosch, 1990) blijkt inderdaad dat de waterbodemoogte lokaal lager kan zijn en

dat de oorspronkelijke bodem van de pingoruïne dermate diep lag dat Formatie van Drente en daarmee de keileem ter plaatse afwezig zijn. Bij het samenstellen van de volgende versie van de maaiveld- en waterbodemoogtekaart zal navraag c.q. onderzoek worden gedaan naar de juiste waterbodemoogtes binnen het Esmeer en zullen deze gegevens in een nieuwe maaiveld- en waterbodemoogtekaart verwerkt worden. De daaropvolgende versies van de geologische en hydrogeologische modellen zullen daarop aangepast worden. Daarnaast zal de geologische opbouw onder het Esmeer verbeterd worden voor zover dit binnen de regionale schaal van DGM past. Meer informatie kunt u verkrijgen via support@bro servicedesk.nl

Meldingsdatum**20-07-2023**

Omschrijving terugmelder

Voor de Maasvlakte Rotterdam wordt verouderde data gebruikt, zoals B37A0332. De maaiveldhoogte ligt sinds 2013 (en voor een deel van de Maasvlakte al veel eerder) inmiddels niet meer op NAP+5 m maar eerder op NAP-22 m.

Voorgesteld resultaat
terugmelder

Data kunnen worden aangepast door de ontgraven laag te verwijderen.

Positieaanduiding

Boornummer

B37A0332

Toelichting bronhouder

Voor de ondergrondmodellen DGM, REGIS II en GeoTOP zijn correcte maaiveld- en waterbodemoogtegegevens van groot belang. De maaiveldhoogte van de modellen wordt grotendeels afgeleid uit het AHN. Waterbodemoogtes zijn veelal peilgegevens van havenbedrijven, Rijkswaterstaat, provincies en andere organisaties. De gegevens worden vervolgens verwerkt in een samengesteld maaiveld- en waterbodemoogtebestand (rasterkaart met een resolutie van 100 bij 100 m). Deze rasterkaart vormt de bovenkant van de modellen. Bij het maken van een model wordt steeds uitgegaan van de meest recente maaiveld- en waterbodemoogtegegevens waarover we beschikken. Voor de huidige versies van DGM en REGIS II is dat voor het laatst in 2011 gebeurd, voor GeoTOP modelgebied Zuid-Holland in 2009. In die tijd lag het maaiveld op de aangegeven plek nog op NAP+5 m. Zodra van DGM, REGIS II of GeoTOP Zuid-Holland een nieuwe versie wordt gemaakt, zal ook de rasterkaart met de maaiveld- en waterbodemoogten worden geactualiseerd. Met betrekking tot de boorgegevens (zoals het voorbeeld B37A0332): deze zullen altijd de maaiveldhoogte van het moment van de veldopname weergeven, ook als er later sprake is van ontgraving, ophoging of bodembeweging. De maaiveldhoogte in de boorgegevens worden echter niet gebruikt om de maaiveld- en waterbodemoogte van het model vast te stellen.

Meldingsdatum**17-03-2026**

Omschrijving terugmelder

De boringen B39E0873, B39E1074, B39E1072 hebben de Formatie van Waalre wel erg ondiep zitten (in een geval slechts 80 cm -mv). Verder bestaat boring B39E1071 (in de uiterwaarden) helemaal uit gestuwde afzettingen.

Voorgesteld resultaat
terugmelder

Aanpassen indien nodig

Positieaanduiding

Locatie

169370.000 438830.000 [urn:ogc:def:crs:EPSG::28992]

Diepte t.o.v. maaiveld

0.800 [m]

Modeleenheid

PZWA

Boornummer

B39E0873