

Nieuwsbrief

Mei 2021

GOO

gelders
ondergrond
overleg

Beste GOO-leden,

In deze nieuwsbrief lees je onder meer terugblikken op de GOO kennisspecials 'Ontwerp regeling bodemkwaliteit' en 'Natuurlijk(e) Klimaatadaptatie'. Van deze laatste special zijn de opnames terug te zien via ons YouTube kanaal. In de rubriek 'Om terug te kijken' vind je ook de link naar de opname en presentaties van de kennisspecial over 'Zonneweides en bodem'. Ook is er aandacht voor de nieuwe subsidieregeling van provincie Gelderland voor gemeenten voor de overdracht van bodemtaken onder de Omgevingswet. Elke Gelderse gemeente kan een aanvraag indienen voor een bijdrage van 50.000 euro. Ook lees je over het Project 'Algemene bodemkwaliteit provinciale wegbermen Gelderland' en over SPRONG.

Veel leesplezier!

Annelies de Graaf, netwerkcoördinator

Agenda

Gepland

Bestuurderssessie 2 juni [!\[\]\(a870788d6ed9b8fd294b7654a8c8526b_img.jpg\)](#)


Op de planning (voor of net na de zomer)



- Kennisspecial Grondwater en warmte-opslag
- Informatie-uur Lozen huishoudelijk afvalwater
- Kennisspecial NGE

Alle GOO-leden ontvangen automatisch een uitnodiging voor alle kennisspecials en informatie-uurtjes.

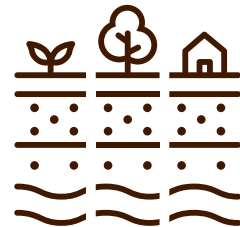


Nieuwe subsidieregeling provincie Gelderland

Per 3 mei is er een nieuwe subsidieregeling van provincie Gelderland. Deze subsidie-regeling is bedoeld voor alle Gelderse gemeenten. Gemeenten kunnen een bijdrage (eenmalig) van 50.000 euro aanvragen voor 'Overdracht bodemtaken onder de Omgevingswet'. De toelichting op de subsidieregeling, op de voorwaarden en informatie over het aanvragen van de subsidie lees je op [de website van provincie Gelderland](#) .

Het GOO heeft samen met de provincie op 11 mei een informatie-uur over de subsidie-regeling georganiseerd. Er sloten ruim 20 deelnemers aan. De vragen (en antwoorden) die tijdens het informatie-uur aan de orde kwamen, [lees je in deze Q&A](#) . Er is ook een opname van het [informatie-uur](#)  gemaakt. Heeft jouw gemeente een idee of plan waarvoor zij de subsidie wil inzetten? Stuur dan een mail met het idee, project of plan naar GOO@gelderland.nl. Wij zorgen ervoor dat deze informatie breed binnen het GOO gedeeld wordt. Zo kunnen we elkaar in de voorbereidingsfase informeren.

Nieuws van de themagroep Bodem uitvoering en beleid



Reacties op uitvraag op lozen van huishoudelijk afvalwater op oppervlaktewater en bodem

In de vorige GOO nieuwsbrief deden wij een oproep om te reageren op een aantal vragen over het lozen van huishoudelijk afvalwater op oppervlaktewater en de bodem. We ontvingen daarop 10 reacties.

Behoefte aan kennisdeling en gesprek

Uit deze reacties wordt helder dat:

- het belangrijk is om de waterschappen te betrekken bij het onderzoeken van dit thema;
- de gegevens over aantallen particuliere en bedrijfsmatige IBA's niet altijd bekend of gemakkelijk te traceren zijn;
- er weinig bekend is over het actief toezicht op het lozen van huishoudelijk afvalwater (en mogelijk handhaving);
- er behoefte is aan kennisdeling en in gesprek gaan met overheden onderling;
- de ruimte om actief deel te nemen aan een werkgroep of denktank beperkt is.

Met gemeenten, omgevingsdiensten en waterschappen in gesprek


Het GOO is van plan voor de zomer een informatie-uur over het thema 'Lozen van huishoudelijk afvalwater' te organiseren. Voor die tijd gaat het GOO in gesprek met Waterschap Vallei en Veluwe. Op de agenda van dit gesprek staan de resultaten van deze uitvraag en het lopende Waterschap-project over de verwerking van huishoudelijk afvalwater in de toekomst.




Vraag over werking IBA's

In een van de reacties werd overigens de vraag gesteld 'Zijn er aanwijzingen dat IBA's onvoldoende werken en daardoor de bodem wordt verontreinigd?'. Dit is nog een witte vlek. Er zijn signalen dat lozingen bij IBA's kunnen leiden tot bodemverontreiniging, maar de omvang van de problematiek is niet in beeld. De uitvraag was bedoeld om meer zicht te krijgen in welke mate dit speelt in Gelderland.


Kennis om te delen

Misschien ken je het rapport 'Juridisch advies en beleidsbeslisbomen voor specifieke lozingen in het buitengebied' al? Dit rapport is in juni 2020 verschenen. De aanleiding was dat er in het buitengebied van de gemeenten Voorst, Brummen, Ede en Barneveld sprake was van diverse (agrarische) bedrijfsactiviteiten waarbij verontreinigd hemelwater van was- of tankplaatsen (onder meer voor het schoonspelen van voertuigen en veldspuiten voor gewas- beschermingsmiddelen) of ontijzeringswater (uit grondwaterontijzeringsinstallaties) vrijkwam. Omdat het ontbrak aan eenduidig en afgestemd beleid tussen gemeenten en waterschap voor de verwerking van dit (bedrijfs)afvalwater. Het Waterschap Vallei en Veluwe wilde met de vier gemeenten gezamenlijk beleid ontwikkelen waarmee de impasse rond de vergunningverlening en handhaving wordt opgeheven. Het rapport vind je [hier](#) .

Terugblik kennisspecial Ontwerp Regeling bodemkwaliteit (22 maart 2021)

Op 22 maart logden 45 deelnemers in om special over de Ontwerp regeling bodemkwaliteit bij te wonen, waarvan 11 deelnemers uit de buurprovincie Overijssel die de uitnodiging via Provincie Overijssel hadden ontvangen. De presentatie en Q&A van deze special vind je op onze [GOO-webpagina](#) .

Presentatie van Michiel Gadella

Na een kort welkom door dagvoorzitter Annelies de Graaf van het GOO, was het woord aan Michiel Gadella van Rijkswaterstaat Bodemplus. Michiel nam ons aan de hand van een presentatie mee in de plek van de ontwerp regeling in de context van de Omgevingswet. De regels voor het toepassen van bouwstoffen, grond en baggerspecie uit het Besluit bodemkwaliteit (Bbk) zijn al eerder omgezet naar het Besluit activiteiten leefomgeving. Hij ging in op de verschillen tussen de huidige Regeling bodemkwaliteit en de ontwerp Regeling bodemkwaliteit. Zo worden de namen van bepaalde kwaliteitsklassen gewijzigd om beter aan te sluiten bij de praktijk, wordt de normering voor ms-PAF aangepast (relevant voor verspreiden van bagger op de landbodem), worden de normen uit de circulaire/handreiking diepe plassen opgenomen in de regeling en wordt de mogelijkheid voor IBC-toepassingen geschrapt. Meer in detail ging hij in de op de processtappen die nodig zijn om te komen tot een 'milieuverklaring bodemkwaliteit' (nu: milieuhygiënische verklaring). De presentatie van Michiel Gadella kunnen jullie [hier](#)  downloaden.




Q&A van special

Aansluitend op de presentatie ontstond er een levendig gesprek naar aanleiding van de vragen van de deelnemers. Tijdens de special konden niet alle vragen beantwoord worden. De vragen die niet behandeld konden worden, zijn na afloop beantwoord. Deze vragen met antwoorden vind je [hier](#) .

Wat betekent de wijziging voor de praktijk?

Na de behandeling werd aan Peter Bouter van het GOO en Gemeente Arnhem de vraag voorgelegd: “Wat betekent deze wijziging nu voor de praktijk?” Peter signaleerde dat er veel ontwikkelingen zijn: aanwijzing van VTH-taken voor bodem als basistaken voor de omgevingsdiensten, de PFAS-problematiek waarvan we nu het topje van de ijsberg in kaart hebben, de recente Vuilnisman-reportage over staalslakken, het gedoe rondom toepassen van granulaten, steeds meer opkomende nieuwe stoffen, frauduleuze marktpartijen. Hij vroeg zich af: Hebben we nu met deze ontwerp-Rbk meer grip? Michiel Gadella reageerde hierop: In de ontwerp-regeling bodemkwaliteit zijn zaken meer uitgeschreven en verduidelijkt, waardoor er meer basis in de regelgeving duidelijker is voor handhavers van bevoegde gezagen en voor uitvoerende bedrijven. In onderdelen van de sector is de naleving van de regels van het Besluit bodemkwaliteit slecht. Michiel Gadella riep de aanwezige deelnemers van overheden op om hier met de eigen organisatie actie op te nemen. Overheden hebben een belangrijke rol in grondverzet en toepassen van secundaire bouwstoffen, want heel vaak vindt dit plaats in opdracht van een overheid. Via de opdrachtverlening heeft de gemeente een belangrijk sturingsinstrument in handen. Hij riep de bodemmen van de overheden op om samen van met collega’s van uitvoering (de opdrachtgevers) aan de slag te gaan om de opdrachtgeversrol hiervoor goed in te vullen. Peter Bouter vulde hierop aan met een oproep om naar samenwerking en eenduidigheid in de regio te streven, en gebruik te maken van elkaars kennis en kunde.

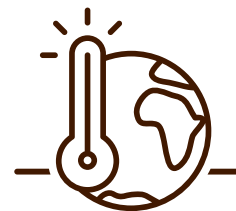
Wens voor handvatten voor toezicht op toepassen van secundaire bouwstoffen

Elise Timmerman gaf aan dat een meldplicht voor toepassen van secundaire bouwstoffen zeer gewenst om toezicht en handhaving mogelijk te maken. Dat het nodig is om hier meer toezicht op uit te voeren, blijkt uit diverse televisiereportages van de afgelopen jaren (o.a. de aflevering over staalslakken van “[De Vuilnisman](#) ” van 21 maart 2021). Michiel Gadella geeft aan dat dit straks onder de Omgevingswet in het Besluit Activiteiten Leefomgeving geregeld zal worden, en dat de tekst van dat besluit al vaststaat. Deze is onveranderd ten opzichte van het huidige Besluit bodemkwaliteit: het BAL kent dus geen meldplicht voor toepassen van secundaire bouwstoffen. Wel is er voor AEC Bodem-as en immobilisaten een informatieplicht opgenomen in het BAL. Daarmee kwam de vraag op tafel of gemeenten de mogelijkheid om in het gemeentelijke omgevingsplan een meldplicht voor secundaire bouwstoffen voor te schrijven. Het antwoord hierop is dat dit niet mogelijk is. Wel is het mogelijk om extra informatieplichten op te nemen in het omgevingsplan.

Afgesproken werd dat het GOO hierover een signaal zal afgeven bij het Ministerie van I&W.



Nieuws van de themagroep Klimaatadaptatie





Terugblik kennisspecial 'Natuurlijk(e) Klimaatadaptatie'

Op 15 april organiseerde het Gelders Ondergrond Overleg (GOO) een special over natuurlijke klimaatadaptatie. De 45 deelnemers kregen een interessant en gevarieerd programma. Wethouder Paul Hofman van gemeente Bronckhorst was te gast om een introductie op de special te geven. Hij deed een prachtige oproep aan de bodemprofessionals in Gelderland: 'Breng bodem van een randvoorwaardelijk thema naar een positie in de kern van strategische ontwikkelingen'.

Basiskaart Natuurlijk Systeem Nederland

Na deze mooie boodschap startte de special met een plenaire sessie over de 'Basiskaart Natuurlijk Systeem Nederland' verzorgd door Arjen Koekoek van Climate Adaptation Services (CAS). In deze basiskaart staan geo(morfo)logische, hydrologische en bodemkaarten verwerkt tot landschapstypen weergegeven voor heel Nederland. Per landschapstype (bijvoorbeeld dekzandgebied), wordt onderscheid gemaakt in subtypen (voor dekzandgebied o.a. dekzandrug en dekzandvlakte). Op de kaart kun je inzoomen op het gebied dat voor jou relevant is. Je ziet dan achtereenvolgens het hoofdtype en het subtype natuurlijk systeem. Per subtype staat aangegeven wat de klimaateffecten zijn en de kansen voor klimaatadaptatie. Op deze wijze helpt het om inzicht te krijgen en actie te ondernemen voor het klimaat adaptief maken van de omgeving, geredeneerd vanuit de draagkracht van het natuurlijk systeem. De sneak-preview was bedoeld om input op te halen voor de doorontwikkeling en afronding van de kaart. Via Mentimeter zijn er verschillende reacties opgehaald die weer meegenomen worden in het vervolgproces.


Deelsessies

Na de plenaire sessie kon je kiezen voor deelname aan één van de twee deelsessies. De eerste deelsessie ging over gebiedstransformatie Bestuurskwartier Arnhem. Maik Knuiman van provincie Gelderland nam ons mee door de vele opgaven die spelen in het bestuurskwartier Arnhem. Hij ging in op het belang en de rol van bodem in opgaven zoals mobiliteit, circulaire economie en natuurlijk klimaatadaptatie. In de parallel lopende deelsessie nam Sidney Stax van gemeente Nijmegen ons enthousiast mee in de wondere wereld van wadi's. Zo is behandeld welke functies een wadi nu eigenlijk allemaal vervult en wat het effect van wadi's op de bodemkwaliteit is. Hierover lopen monitoringsprogramma's. Na deze informatieve deelsessies kwamen we allemaal weer terug in de plenaire sessie waar Paul Arentshorst van Bodem+ de [Tijdelijke Impulsregeling Klimaatadaptatie](#)  toegelicht heeft. De middag sloot af met een oproep door Joris Rooiman van KOBO voor kennisvragen en/of deelname aan [Ondergrondlab Oost](#) , een nieuw platform dat kennisinstellingen en kennisvragen uit de praktijk aan elkaar wil koppelen.



Aansluiten bij dagelijkse praktijk: kennis delen en een netwerk bieden

Mirre Berkhof (bodemtrainee bij provincie Gelderland en het GOO) is aanjager van deze special. Zij vertelde over de special: “Het organiseren van zo’n special is een uitdagende klus! We willen zoveel mogelijk aansluiten bij de dagelijkse praktijk van bodem- en andere professionals. We willen waarde toevoegen: kennis delen en een netwerk bieden. De reacties op deze special waren positief. Dus wat mij betreft, komt er nog een special over klimaatadaptatie en het natuurlijk bodem- en watersysteem. Ik doe gelijk een oproep aan de lezers: heb jij een goed voorbeeldproject, pilot-idee of wil je in contact komen met partijen die hieraan werken? Stuur dan een mailtje naar: GOO@gelderland.nl.”

Heb je de kennisspecial gemist? Je kunt de sessie en deelsessies terugkijken op het GOO YouTube kanaal. De links naar de sessies vind je op [onze webpagina](#) . Daar vind je ook de presentaties van deze special.

Thema Omgevingswet (Warme Overdracht)



Met de inwerkingtreding van de Omgevingswet gaan taken en verantwoordelijkheden voor de bodem en ondergrond over van de provincie naar alle gemeenten. Er wordt natuurlijk al hard gewerkt aan een goede overdracht. Het GOO kan waar nodig ook helpen en smeeroelie zijn voor een ‘warme overdracht’ van deze taken.

Samen aanpakken

Er is in het strategisch overleg van het GOO besloten om voor drie onderwerpen rondom die warme overdracht een werkgroep te formeren. Daarin verkennen we samen wat nodig is. We formuleren de opdracht en de scope en kiezen een aanpak om tot concrete acties en resultaten voor deze ondersteuning te komen. We hebben elkaar hard nodig om de overdracht concreet en in de praktijk een succes te maken!

Drie werkgroepen

De drie werkgroepen zijn:

- data en informatie;
- complexe gevallen (inhoudelijk complex, maar ook wat betreft de verantwoordelijkheidsverdeling);
- voorbeeldregels (voor het Omgevingsplan).

De drie werkgroepen zijn inmiddels enthousiast van start gegaan. We merken daarbij gelijk dat het bij deze onderwerpen niet alleen gaat om de overdracht van taken, maar ook over hoe we vervolgens onder de Omgevingswet samenwerken. Ook dat nemen we mee in de vervolgstappen van deze drie werkgroepen.



Je kunt nog meedenken en meedoen!

Er zitten medewerkers van verschillende gemeenten, omgevingsdiensten en de provincie in de werkgroepen. Met name vanuit de gemeenten kunnen de werkgroepen nog wel enige aanvulling gebruiken. Schroom dus niet om je aan te melden. Het zal je niet veel tijd kosten. Je kunt mee aan de stuurknuppel de lijn bepalen en je bent zo rechtstreeks op de hoogte van ontwikkelingen die van belang zijn voor jouw gemeente.

Efficiënt en praktisch

Natuurlijk stemmen we goed af met de bestaande themagroepen en maken we gebruik van wat er is. Geen dubbel werk. En tenslotte, we gaan natuurlijk uit van inwerkingtreding van de Omgevingswet op 1 januari 2022. Als dat onverhoopt ietsje zou opschuiven, maakt dat feitelijk niet uit. Het bovenstaande moet sowieso gebeuren en we moeten ermee aan de slag. De Omgevingswet codificeert alleen maar ontwikkelingen die al gaande zijn. Voor vragen en interesse in deelname: neem graag contact op met Gerd de Kruif via gerddekruif@gmail.com of 06 28 88 76 16.

Update: SPRONG naar een integrale aanpak

De opgaves in het ruimtelijke domein (bodem, water, groen) worden complexer en vragen steeds vaker een integrale benadering. Afstemming is vereist maar hoe doe je dat? Hoe krijg ik op het juiste moment een voet tussen de deur? Hoe stel ik me constructief en creatief op?

Als bodemprofessional weet je dat samenwerken essentieel is, maar toch blijkt dat in de praktijk soms moeizaam. Hoe kun je als decentrale organisaties en overheden in de verbindende opgaven als één overheid, samenhangend en samenwerkend, handelen?

Heel veel vragen die beantwoord worden door te ontdekken hoe we 'anders werken' onder de Omgevingswet. SPRONG* houdt zich met dit 'anders werken' bezig. Vorig jaar organiseerde SPRONG een aantal interessante sessies over dit thema. We informeerden je daarover eerder in onze nieuwsbrieven. Nu is SPRONG weer een stap verder. Er is ervaring opgedaan met het 'anders werken'. Het doel van SPRONG is verdiept: **bewustzijn, competenties en attitude inzetten** voor integrale oplossingen en **integraal werken in praktijk te ontwikkelen** met beslissers en uitvoerders. Dit doel wil SPRONG bereiken door specialisten te trainen in beter samenwerken. Het SPRONG-netwerk wil vragers en aanbieders rondom dit vraagstuk met elkaar in contact brengen, en opgedane kennis en ontwikkelde tools met het hele werkveld delen.



Worstel jij met een vraagstuk, waarbij 'anders werken' of samenwerken moeizaam gaat? Laat het ons graag weten. Stuur een mail naar GOO@gelderland.nl en we brengen je in contact met SPRONG.

**SPRONG is een initiatief van het VNG, UP Bodem en Ondergrond en het Nationaal Bodem- en Watertraineeship*

Update: aanvragen SPUK regeling I&W 2021

Via de provincie, in de vorige GOO nieuwsbrief en via een mail aan alle GOO-leden is er aandacht gevraagd voor de SPUK-regeling van het Ministerie van I&W. Er is een budget van € 40 miljoen beschikbaar voor zogenoemde buitenproportionele opgaven.

De oproepen hebben geleid tot behoorlijk wat gesprekken tussen provincie en gemeenten/ Omgevingsdiensten die beroep willen doen op de regeling. De provincie heeft in samenwerking met gemeenten 4 aanvragen ingediend. De gemeenten Nijmegen en Arnhem hebben dit overigens zelf gedaan. Er is voor ruim € 8 miljoen aan aanvragen bij het ministerie ingediend.

Eén van de aanvragen betreft een voorstel namens alle Gelderse gemeenten om meer zicht te krijgen op de PFAS problematiek in Gelderland. Als het voorstel wordt gehonoreerd gaan wij in het najaar via het GOO-netwerk aan de slag met deze klus.

De provincie verwacht binnen 12 weken een reactie te ontvangen over het al dan niet (gedeeltelijk) honoreren van de aanvragen.

Vragen? Stel ze graag aan Henk Driessen (h.driessen@gelderland.nl).

Update Squit iBis en project 'Algemene bodemkwaliteit provinciale wegbermen Gelderland'

(door Henny Alink, provincie Gelderland)

Squit iBis

Squit iBis - Rapportage module

De rapportage-module is in 2020 voorbereid en is sinds eind 2020 beschikbaar via Squit iBis. Deze rapportage module is gevuld met pdf-bestanden van rapporten en besluiten die in 2020 vanuit het provinciale archief te koppelen waren.

Voor alle documenten die in 2020 nog niet te koppelen waren, is in december 2020 een bureau aan de slag gegaan met een pilot om te kijken hoeveel werk het is om dit



uit te zoeken en goed in het archief en vervolgens in rapportage-module te krijgen. Inmiddels is de pilot afgerond en hebben we in beeld wat nog gedaan moet worden om alle ontbrekende documenten ingevoerd te krijgen in de rapportage-module van Squit iBis. Het gaat om een grote hoeveelheid dossiers en bestanden die we nog moeten doorlopen. Tijdens de pilot werd ook duidelijk werd dat sommige documenten niet geschikt zijn voor opname in Squit. Denk daarbij aan fout gearchiveerde stukken of stukken die geen relatie hebben met Wbb-locaties. Voor de invoering van de overgebleven stukken (ongeveer 10.000) in de rapportage-module van iBis is nu een meervoudige aanbesteding in voorbereiding. Dit vraagt de nodige tijd.

Daarnaast is er een lijst overgebleven waar het adviesbureau niet uit kwam. We noemen dit de 'Geen Match'-lijst. Deze lijst pakken wij bij de provincie zelf op. Dit is arbeidsintensief en kost veel tijd maar levert wel goede resultaten op.

Vooruitlopend op de voorgenoemde aanbesteding voor invoer van de nog ontbrekende stukken, worden de stukken die bij de pilot zijn geselecteerd de komende maanden in de rapportage module ingevoerd. Dit gebeurt door ons archief in samenwerking met Roxit.

Inventarisatie beschikbare data in relatie tot grondwaterverontreiniging

Onder de Omgevingswet komen de historische grondwaterverontreinigingen die geen onderdeel zijn van verontreinigingen die onder het overgangsrecht van de Wbb vallen, rechtstreeks onder de KRW (Kader Richtlijn Water) en de GWR (Grondwater Richtlijn) te vallen. Dit betekent nogal wat voor onze afdeling water. Er zijn aanpassingen nodig in het waterprogramma richting de waterschappen. Ook is een aanpassing in onze POV (provinciale omgevingsverordening) nodig om aan te geven hoe de provincie met historische grondwaterverontreinigingen om gaat onder de Omgevingswet.

Ter voorbereiding van deze aanpassingen heeft Provincie Gelderland aan Tauw opdracht gegeven om alle data over (verontreinigd) grond- en oppervlaktewater die binnen de provinciale organisatie beschikbaar te bundelen. Ook heeft Tauw in deze opdracht op een rij gezet wat er landelijk beschikbaar is aan kaartmateriaal en data rond grondwaterkwaliteit. Dit bleek een complexe opdracht met een flinke doorlooptijd, maar het is gelukt. De opdracht is recent afgerond. De data zijn overgedragen aan de afdeling Water van de provincie, die de databestanden vanaf nu beheert en ook de verdere monitoring gaat verzorgen.

Na afronding van deze inventarisatie hebben we geconcludeerd dat het kenbaar maken van al deze gegevens voor gemeenten en omgevingsdiensten te complex is en ook voor het grootste deel niet relevant. Wij hebben daarom besloten om in Squit iBis bij locaties waar dit nodig is een vaste aantekening op laten nemen als er iets speelt met betrekking tot verontreinigd grondwater. De gegevens met betrekking tot grondwater die relevant zijn voor een locatie staan inmiddels als een aantekening bij de betreffende locatie in Squit iBis. Je kunt dus bij de locatie zien of er iets speelt met betrekking tot verontreinigd grondwater i.r.t. de KRW/GWR.



Tauw heeft een rapport opgesteld waarin is toegelicht welke data beschikbaar is en wat de status daarvan is. Die rapportage is niet op locatieniveau benaderbaar vanuit Squit iBis, omdat dit teveel vraagt van het systeem en erg vertragend werkt. De rapportage wordt binnenkort daarom op het kennisnet gezet. Daarover zullen we jullie informeren.

In het najaar van 2021 staat er een GOO-kennisspecial over grondwater in de planning waarin de uitkomsten nader worden toegelicht.

Vragen?

Stel ze graag via [het provincieloket](#) . Dan komt je vraag zeker op de juiste plek terecht.

Project ‘Algemene bodemkwaliteit provinciale wegbermen Gelderland’

Provincie Gelderland wil de procedure voor werkzaamheden in (verontreinigde) grond verbeteren, waarbij veiligheid voorop staat en wordt voldaan aan de wet- en regelgeving. Provincie Gelderland is als eigenaar verantwoordelijk voor de aanleg, het beheer en onderhoud van de provinciale wegen. Bij deze werkzaamheden worden handelingen uitgevoerd waarbij men in aanraking komt met (verontreinigde) grond of grondwater. De huidige procedure waarbij telkens bodemonderzoek wordt uitgevoerd, is tijdrovend en sluit niet goed aan bij de praktijk. Om dit proces te verbeteren heeft de provincie een oriëntatie gedaan naar een nieuwe en betere werkwijze.

Op basis van inzicht heeft de provincie Gelderland besloten een nieuwe procedure op te stellen. De nieuwe procedure bestaat uit het werken met een ‘Atlas milieu en veiligheid’ waarin de kwaliteit van de bermen is weergegeven en een nota ‘Bodembeheer en veiligheid wegbermen’ waarin de regels omtrent het gebruik van die Atlas zijn opgenomen. Hiervoor is de bestaande omvangrijke hoeveelheid bodeminformatie over provinciale wegbermen geactualiseerd met alle data tot 1 juni 2020 en ontsloten via Squit iBis.

Inzichtelijk maken bodemkwaliteit wegbermen

Het doel van de uitgevoerde gegevensanalyse is het inzichtelijk maken van de bodemkwaliteit van de provinciale wegbermen zodat op basis daarvan de veiligheidsklasse kan worden bepaald. De CROW400 geeft namelijk aan dat de veiligheidsklasse mag worden bepaald aan de hand van een vastgestelde bodemkwaliteitskaart. Hiervoor gelden de regels voor het opstellen van een bodemkwaliteitskaart uit de Regeling Bodemkwaliteit die ook zijn opgenomen in de Richtlijn bodemkwaliteitskaarten (2007) en het bijbehorende Wijzigingsblad van 1 januari 2019.

Hoe zijn de gegevens opgenomen in Squit iBis?

De bodemonderzoeken die uitgevoerd zijn in het kader van bovenstaand project zijn ingevoerd in Squit iBis. Voor elk onderzoek is een locatie aangemaakt waaraan het betreffende onderzoek gekoppeld is. De locaties zijn te herkennen aan de naam van de locatie. Deze beginnen met ‘Wegbermen’. Van de onderzoeken zijn de XML-bestanden



met analysegegevens geïmporteerd en is de geometrie van de meetpunten meegekomen. De onderzoekscontour is automatisch aangemaakt door een buffer te trekken om de betreffende meetpunten en deze 'af te snijden' op het beheergebied wegbermen van de provincie. Zie hieronder een voorbeeld. Daarnaast zijn de pdf-rapporten bij de onderzoeken geüpload.

Op dit moment zijn circa 450 onderzoeken toegevoegd en moeten er nog ruim 250 onderzoeken toegevoegd worden.

De meetpunten:



De contour (donker oranje) binnen het beheergebied wegbermen:



Wat betekent dit voor de gebruikers van Squit iBis?

De gegevens zijn alleen in Squit iBis opgenomen. Omdat de locaties niet zijn ingetekend zijn deze locaties niet beschikbaar op 'Bodemloket'. Hierdoor krijgt de gemeentelijke Squit iBis gebruiker minder vragen over deze locaties. Doordat de PDF-rapporten worden geüpload krijgt iedere Squit iBis gebruiker wel volledige toegang tot de beschikbare informatie.

Vragen

Inhoudelijke vragen: stel ze graag aan Corné Willems (c.willems@gelderland.nl) van provincie Gelderland. Voor vragen over Squit iBis kun je contact opnemen met Karin van Vuuren (karin.vanvuuren@roxit.nl) of Ruurd Rintje Kok (RuurdRintje.Kok@roxit.nl) van Roxit.



Om te kijken

GOO kennisspecial ‘Natuurlijk(e) Klimaatadaptatie’ (15 april 2021)

[Hoofdsessie kennisspecial](#)

[Deelsessie ‘Gebiedstransformatie Bestuurskwartier Arnhem](#)

[Deelsessie ‘Effect wadi op de bodem’](#)

[Informatie-uur subsidieregeling provincie Gelderland](#)

Kennisspecial ‘Zonneweides en bodem’ (20 april 2021)

De presentaties, opname en Q&A vind je op [de webpagina van het thema Energietransitie](#)

Serie ‘De Waterman’

Documentaire ‘The Climate Resilient City’

De gevolgen van klimaatverandering zijn steeds beter voelbaar. We hebben te maken met meer hittegolven, droogte, zware regen en een stijgende zeespiegel. Nederlandse steden zullen zich moeten wapenen tegen het veranderende klimaat. Maar hoe dan? De afgelopen vier jaar heeft de City Deal Klimaatadaptatie gewerkt aan het beantwoorden van deze vraag. De opgedane kennis en inzichten deelt het City Deal netwerk in de vorm van de documentaire The Climate Resilient City.

Belang van bodemleven voor een gezonde bodem

[Slides Bodem Breed webinar \(11 februari 2021\)](#)

Om te lezen

[Aardse Helden](#) over duurzaam bodem- en landgebruik

[Rapport ‘Grote opgaven in een beperkte ruimte’ van het Planbureau voor de Leefomgeving](#)

Boekentip: [Nederland Droogte land](#)

Om te luisteren

Podcast ‘Onderaards’ van Rijkswaterstaat

Gratis te beluisteren via alle podcastkanalen, zoals Apple Podcasts, [Spotify](#) en Stitcher.



GOO@gelderland.nl

Annelies de Graaf, netwerkcoördinator.

[linkedin.com/company/gelders-ondergrond-overleg](https://www.linkedin.com/company/gelders-ondergrond-overleg)

<https://www.gelderseomgevingsdiensten.nl/gelders-ondergrond-overleg/>

GOO

gelders
ondergrond
overleg

