



Besprekingsverslag gebruikersbijeenkomst BGT inlooptool

datum overleg: 28-05-2024

datum verslag: 29-05-2024

nummer: Z0104

opgemaakt door: Ruben van der Zaag

onderwerp: Gebruikersbijeenkomst BGT inlooptool

Genodigden:

Iedereen kon zich aanmelden voor de gebruikersbijeenkomst. De tabel geeft een overzicht van de aanmelders.

Naam	Organisatie	Naam	Organisatie
Eric Oosterom	Stichting RIONED	Thom Buijk	Adcim
Bert Palsma	STOWA	Maarten Pronk	Gebiedsmanagers
Kasper Lange	Nelen & Schuurmans	Pim Overheijden	Waterfeit adviseurs
Sjon van Dijk	Nelen & Schuurmans	Jordie Netten	ZZP
Ruben van der Zaag	Nelen & Schuurmans	Stanley Roozen	Riool EnZo BV
Vincent van Duijnhoven	TAUW	Ad Fens	Gemeente Moerdijk
Mohammad Ghorri	TAUW	Martijn Hereijgers	Gemeente Roosendaal
Thijs Nix	TAUW	Piet Kaagman	Gemeente Purmerend
Siebrand van der Hoeven	NAD, Hh van Delftland	Christian Kalisvaart	Buro Boot
Edwin de Boer	Gemeente Tynaarlo	Camilla van Mouwerik	Waternet
André Hammenga	Waterschap Hunze en Aa's	Jafeth Heining	ZZP
Niels Venema	GEON bv	Folkert Miedema	Gemeente Leeuwarden
Jewel Haidar	Gem. Alphen aan den Rijn	Ferry Heuvelman	Bodegraven-Reeuwijk
Tessa Baart	Gemeente Amersfoort	Lars van Erp	Ws De Dommel
Frans Janssen	Gemeente Land van Cuijk	Bas van Hest	Civil Support
Fred Tacke	Waterschap Rijn en IJssel	Sabine Batenburg	Nectaerra
Frank Roskamp	Gemeente Soest	Younes El Khallouki	Nectaerra
Loek Verkleij	Gemeente Noordwijk	Nico Jonker	Gem. Hollandse Kroon
Steven el Kajjal	Gemeente Vlaardingen	Peter Haverkamp	Linqiot
Harry Derks	HJM	Chaby Blanca	Gemeente Lelystad
Eleftheria Chiou	Hh van Rijnland	Wiebe Oosterhof	Gem. Midden-Drenthe
Edwin Rittersma	Waterschap Noorderzijlvest		

Video van de Gebruikerssessie

Deze Gebruikerssessie is op video vastgelegd. Belangstellenden voor terugkijken van de opname kunnen zich melden via gws@rioned.org of de video downloaden uit het nieuwsbericht "Terugblik Gebruikerssessie BGT-inlooptool" via www.riool.net/nieuws.

**Programma:**

Tijd	Programmaonderdeel	Spreker
9:30	Welkom en toelichting op het programma	Eric Oosterom (RIONED)
9:35	Korte duiding van Inlooptool, achtergrond (Inlooptabel), techniek en toepassingen	Kasper Lange (Nelen & Schuurmans)
9:40	Gebruikersverhaal 1: Netwerk Waterketen Delfland	Siebrand van der Hoeven (NAD)
9:55	Gebruikersverhaal 2: Samenwerking in de Waterketen/Gegevensknooppunt Groningen	Edwin Rittersma, Niels Venema, André Hammenga (Waterketen/Gegevensknooppunt Groningen)
10:15	Algemene gebruiksvragen en technische issues	Eric Oosterom (RIONED)
10:25	Toilet- en mokvulpauze	-
10:30	Bespreken functionele en user-interfacewensen (Eric faciliteert): hoe kan de BGT-inlooptool beter en slimmer?	Eric Oosterom (RIONED) faciliteerde en Ruben van der Zaag (Nelen & Schuurmans) gaf een toelichting van de ontwikkelwensen
10:55	Rondvraag en afsluiting	Eric Oosterom (RIONED)

Algemene bespreekpunten van de programmaonderdelen voor de pauze

Tijdens de presentaties van het Netwerk Waterketen Delftland en het samenwerkingsverband in de waterketen Groningen werden toepassingen van de BGT-inlooptool gedemonstreerd. Hierbij kwamen o.a. mogelijke verbeteringen aan de tool aan het licht:

- › De mogelijkheid om de verschillen t.o.v. de voorgaande runs vergelijken. Welke gebieden zijn van gemengd naar HWA gegaan? En wat is er afgekoppeld? Wanneer dit wordt toegevoegd aan de tool, dan moet er rekening worden gehouden met het feit dat BGT-geometrieën regelmatig wijzigen.
- › Omgaan met ingesloten oppervlaktewater. Dit punt stond centraal in de presentatie van het samenwerkingsverband in de waterketen Groningen en werd herkend door 8 aanwezigen (incl. Groningen zelf). Dit kan worden opgelost door handmatige wijzigingen te behouden.
- › Ook zou de tool bruikbaar worden als meerdere bemalingsgebieden als input kunnen worden gegeven voor de tool. Er is namelijk vaak weinig interesse in de resultaten in het landelijk gebied.

Na de gebruikersverhalen blijkt dat er 8 aanwezigen die zich ervaren gebruikers van de tool durven te noemen. De meeste aanwezigen gebruiken de tool dus (nog) niet intensief.

Resultaten van de bespreking van de ontwikkelwensen na de pauze

De aanwezigen hadden voorafgaand aan de gebruikersbijeenkomst de tabel met mogelijke ontwikkelwensen voor de BGT inlooptool ontvangen (zie bijlage). Naast de wensen in deze tabel en de bovenstaande wensen werden er nog andere wensen genoemd:

- › Data van type afvoerend oppervlak ook (ter info) aan bgt-inlooptabel plakken (voornamelijk handig bij 'erf' selectie).
- › BAG- en GWSW downloaden met dezelfde polygoon als wordt opgegeven voor de BGT vlakken.



Via mentimeter konden stemmen op de ontwikkelwensen die voor hen het meest waardevol zijn. Dit leidde tot de onderstaande resultaten.

Wat is jullie voorkeur bij issue 133?

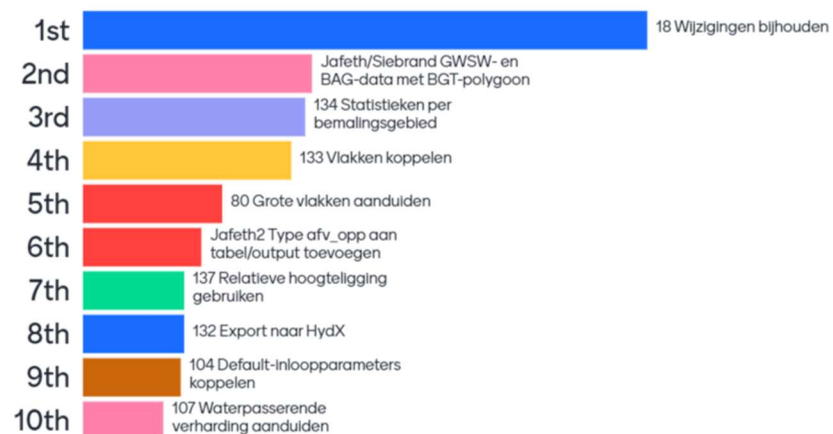


Wat is jullie voorkeur bij issue 137?



Welke zaken gaan we oppakken?

Graag = bovenaan.





Bijlage: ontwikkelwensen uit de backlog

Volgnr.	Type	Verbetering	Beschrijving	Tijdsindicatie
113	Algemene verbetering aan de tool - no regret	Output opslaan als geopackage (incl. styling)	De output van de tool automatisch opslaan als Geopackage bestand inclusief de juiste styling. Dit maakt o.a. het delen van de output en vergelijken van verschillende runs eenvoudiger.	**
102	Algemene verbetering aan de tool - no regret	Rekeninstellingen opslaan als laag in geopackage	In de geopackage van de resultaten komt een tabel waarin de rekeninstellingen en datum en tijd van de run zijn weggeschreven. Dit komt de reproduceerbaarheid ten goede.	*
87	Algemene verbetering aan de tool - no regret	Reset knop voor invoerwaardes	Voor de gebruiksvriendelijkheid komt er een reset knop bij de invoerwaardes om terug te gaan naar de standaard waardes.	*
18	Specifieke verbetering aan de tool - no regret	Wijzigingen bijhouden	Wijzigingen aan de output van de tool gaan bijgehouden worden: 1. Wanneer er handmatige wijzigingen worden gemaakt, dan wordt de kolom 'Laatste wijziging' automatisch aangepast naar de datum van de wijziging. In combinatie van de datum van de run, kan hiermee onderscheid worden gemaakt tussen de originele output van de tool en handmatige wijzigingen. 2. Wanneer de tool opnieuw wordt gerund met nieuwe input data, worden de wijzigingen t.o.v. de vorige versie bijgehouden. De handmatige wijzigingen blijven behouden, maar de originele output van de tool wordt bijgewerkt.	****
107	Specifieke verbetering aan de tool - nice to have	Vlakken met waterpasserende verharding aanduiden	De gebruikers kunnen polygonen uploaden waar waterpasserende verharding is. De BGT aanpassen/opknippen is niet wenselijk, maar de tool zou wel aan kunnen geven waar handmatige wijzigen vereist zijn o.b.v. de inputpolygonen. Zie ook volgnr. 18.	**
80	Specifieke verbetering aan de tool - nice to have	Grote BGT vlakken aanduiden	De BGT bevat vaak grote vlakken die in realiteit op verschillende stelseltypes afwateren. Bij de invoerwaardes kan een waarde opgegeven worden voor het minimum oppervlak van deze grote vlakken (incl. defaultwaarde). Wanneer een BGT vlak groter is dan deze waarde, dan wordt het vlak gemarkeerd middels nieuwe laag in de geopackage om handmatig gecontroleerd/aangepast te worden. Zie ook volgnr. 18.	**
133a	Specifieke verbetering aan de tool - nice to have	Koppelen van vlakken aan één specifieke leiding	BGT vlakken worden nu gekoppeld aan type van de dichtsbijzijnde leiding. Een eerste stap is om de leidingcode waar het vlak aan is gekoppeld weg te schrijven in de output (BGT Inlooptabel).	**
133b	Specifieke verbetering aan de tool - nice to have	Koppelen van vlakken aan meerdere specifieke leidingen	Wanneer een vlak omringd is door meerdere stelseltypes, dan kan het wenselijk zijn dat het water verdeeld wordt over de verschillende stelsels. De BGT vlakken worden dan meerdere keren weggeschreven, maar behouden hun BGT-ID. Voor elk BGT-ID moet het totale percentage 100% zijn.	***



133c	Specifieke verbetering aan de tool - nice to have	Koppelen van vlakken aan 2 specifieke putten (begin- en eindput leiding)	Als alternatief kunnen ook de putcodes per vlak worden weggeschreven. Dit is ook onderdeel van de GWSW dataset, maar wordt momenteel niet gebruikt in de tool. De BGT vlakken worden dan meerdere keren weggeschreven, maar behouden hun BGT-ID. Ook hiervoor geldt dat voor elk BGT-ID het totale percentage 100% moet zijn.	***
133d	Specifieke verbetering aan de tool - nice to have	Koppelen van vlakken aan specifieke putten behorende bij meerdere leidingen (begin- en eindput leidingen)	Ook hier geldt dat als een vlak omringd is door meerdere stelseltypes, het verdeeld kan worden over meer dan 2 specifieke putten. De BGT vlakken worden dan meerdere keren weggeschreven, maar behouden hun BGT-ID. Ook hiervoor geldt dat voor elk BGT-ID het totale percentage 100% moet zijn.	****
137a	Specifieke verbetering aan de tool - nice to have	Relatieve hoogteligging BGT gebruiken - gebruiker hier bewust van maken	Er kan sprake zijn van overlappende BGT vlakken doordat de relatieve hoogteligging nu niet wordt meegenomen. Een eerste stap is om de gebruiker hier van op de hoogte te stellen op een soortgelijke manier als bij grote BGT vlakken, waarbij er een nieuwe laag wordt aangemaakt met daarin alle overlappende vlakken. Handmatige wijzigingen zijn dan vervolgens mogelijk (zie volgnr. 18).	**
137b	Specifieke verbetering aan de tool - nice to have	Relatieve hoogteligging BGT gebruiken - automatisch de relatieve hoogteligging verwerken in de output	Een alternatief is om de tool dit zelf te laten doen. De neerslag valt op het vlak met de hoogste relatieve hoogteligging, dus dit vlak moet zichtbaar zijn in de output. De vlakken met de hoogste relatieve ligging moeten uit de lager gelegen vlakken worden geknipt. Hierbij moet er wel onderscheid worden gemaakt tussen opkappingen van huizen en vlakken zoals bruggen.	****
134	Verbetering gericht op de toepassingen van de tool	Statistieken per bemalingsgebied	De output van de tool kan worden geaggregeerd worden per bemalingsgebied (of andere polygoon, zoals buurt/wijk/gemeente, etc). Hiermee kan snel inzicht worden gegeven in de statistieken per gebieden.	**
104	Verbetering gericht op de toepassingen van de tool	Koppeling met defaultwaarden inlooppparameters inloopmodellen	De output van de tool kan automatisch gekoppeld worden aan de defaultwaarden van inlooppparameters voor inloopmodellen. Zie https://www.riool.net/defaultwaarden-inlooppparameters-inloopmodellen	*
132	Verbetering gericht op de toepassingen van de tool	Exporteren naar .hydx	De output van de tool kan worden geëxporteerd naar een .hydx-bestand. Dit maakt het opstellen van een hydraulisch model eenvoudiger (geen SQL of andere data bewerkingen meer nodig).	***