

Memo van de gedeputeerde

Rik Grashoff

Gedeputeerde Natuur, Water en Milieu

Onderwerp

Digitale monitoring op afstand van vergunde activiteiten door omgevingsdiensten.

Datum

7 oktober 2019

Documentnummer

4587118

Aan

Provinciale Staten van
Noord-Brabant

Kopie aan

-

Van

Rik Grashoff

Telefoon

073-6812654

Email

hgrashoff@brabant.nl

Bijlage(n)

-

Geachte Statenleden,

Via dit memo informeer ik u graag over de wijze waarop de omgevingsdiensten digitale monitoring op afstand vormgeven bij de uitvoering van de VTH-taken (vergunningverlening, toezicht en handhaving). Dit conform een toezegging die is gedaan op 14 juni 2019 tijdens de themabijeenkomst over de VTH-opdracht.

Brabants Omgevings Datalab

Sinds 1 september is bij wijze van proef gestart met het Brabants Omgevings Datalab, kortweg BOD genoemd. Deze ontwikkeling vindt plaats in het kader van digitaliseringskansen voor VTH-taken. De drie omgevingsdiensten hebben samen met de provincie het BOD opgericht. Dit wordt een plek waarbij de dataspecialisten en beleidsmedewerkers van zowel de omgevingsdiensten als provincie periodiek bij elkaar komen, om op een innovatieve wijze antwoorden te vinden voor milieu-gerelateerde vraagstukken door data-analyse.

De speerpunten van het BOD voor komend jaar zijn transitie veehouderij, energie en risico-relevante bedrijven (dit om een risicogerichte aanpak van het toezicht verder te ontwikkelen). De provincie voorziet het BOD in ieder geval voor komend jaar van een geschikte ruimte in het provinciehuis. Over eveneens een jaar vindt er een evaluatie van het BOD plaats.

Het BOD kan daar waar relevant ook gebruik maken van informatie die ingewonnen wordt met instrumenten waarbij op afstand wordt gemonitord.

Een aantal voorbeelden van de ontwikkelingen op het vlak van digitale monitoring op afstand zijn:

- 1) Sensoren t.b.v. het meten en beoordelen van de lucht- en waterkwaliteit.
Door het team metingen en onderzoek zijn reeds diverse sensoren in gebruik die voor provinciale en gemeentelijke taken de lucht- en waterkwaliteit meten. Deze kunnen van afstand worden uitgelezen en worden gebruikt om opvallende veranderingen waar te nemen en als gevolg daarvan actie te ondernemen.

Een praktijkvoorbeeld waarbij dit wordt toegepast is het [eNose-netwerk Moerdijk](#). Hierbij wordt in samenwerking met diverse partners in en rondom Moerdijk de kwaliteit van de lucht permanent gemeten door middel van 29 eNoses. Ze meten relatieve veranderingen in de luchtsamenstelling en helpen om de herkomst van vrijgekomen stoffen te bepalen. Hiermee kan onder meer geuroverlast zo vroeg mogelijk worden aangepast. Ook is er een Enose netwerk rondom IF in Tilburg n.a.v. aanhoudende geurklachten.

Datum

7 oktober 2019

Stuknummer

4587118

2) Zwemwaterkwaliteit van badinrichtingen in het kader van de Whvbz¹

Bij de beoordeling van de kwaliteit van het zwemwater moeten de badinrichtinghouders over verschillende onderdelen metingen verrichten en daarover rapporteren naar de Omgevingsdienst Zuid Oost Brabant (ODZOB). In mei 2019 is gestart met het nieuwe [systeem ZIN](#) (Zwemwater in Noord-Brabant). Dit online systeem toetst maandelijks de ingevoerde analyseresultaten. Hierdoor kunnen de badhouder en toezichthouder tijdig signaleren wanneer sprake is van onvoldoende waterkwaliteit én daar naar handelen. Het systeem maakt namelijk direct contact met de overheid mogelijk zonder dat er een laboratorium tussen zit. Deze werkwijze wordt met belangstelling gevolgd door andere provincies om eventueel ook in te voeren.

3) Luchtwassers

De ODZOB experimenteert met het op afstand monitoren van het functioneren van luchtwassers. Omdat de opslag van data op verschillende manieren plaatsvindt; iedere leverancier heeft z'n eigen methode, is als eerste stap een dashboard ontwikkeld. Hiermee is het mogelijk geworden om data visueel inzichtelijk te maken. Volgende stappen zijn om samen met de andere diensten het dashboard in de praktijk te testen. Uiteindelijk is de bedoeling om deze data op afstand te kunnen verzamelen. Dit zorgt ervoor dat de toezichthouder automatisch een melding krijgt wanneer de wasser niet goed functioneert en als gevolg daarvan ook kan monitoren in hoeverre er door de boer en of leverancier voldoende actie wordt genomen om een eventuele storing te verhelpen. Op dit moment is dit nog geen realiteit, maar er volgt op korte termijn een plan van aanpak om dit in de toekomst mogelijk te maken.

4) Innovatieve toepassingen bij het natuurtoezicht door SSiB.

In het kader van de versterking van toezicht op natuur in het buitengebied zijn middelen beschikbaar gesteld voor innovatieve toepassingen. Het doel is om een drietal pilots uit te voeren in dit kader. SSiB, de stuurgroep en haar handhavingpartners zien de inzet van data-analyses, drones en slimme camera's als mogelijke pilots. Op korte termijn worden plannen hiervoor opgesteld.

¹ Wet hygiëne en veiligheid badinrichtingen en zwemgelegenheden

5) Detectie van illegale ontgroningen en gronddepots met zelflerende software en Remote Sensing

Kansen lijken er te zijn door met slimme zelflerende software luchtfoto's te analyseren om signalen te ontvangen waarmee illegale ontgroningen gemakkelijker kunnen worden opgespoord. Hiermee kunnen toezichthouders uiterst gericht hun werk doen.

Een soortgelijke techniek kan mogelijk worden toegepast bij houtopstanden in het kader van de Wet Natuurbescherming waarbij gecheckt kan worden in hoeverre de afgesproken nieuwe houtopstanden ook daadwerkelijk zijn gerealiseerd.

Voor een gedeelte van deze voorbeelden geldt dat de gegenereerde data gebruikt kan worden voor data-analyses in het kader van informatie gestuurd en risicogericht werken, al dan niet door het Brabants Omgevings Datalab.

Daarbij moet vanzelfsprekend rekening gehouden worden met de Algemene Verordening gegevensbescherming (AVG) en informatiebeveiligingsaspecten.

Met vriendelijke groet,

Rik Grashoff

Datum

7 oktober 2019

Stuknummer

4587118