



Geodan b.v.
President Kennedylaan 1
1079 MB Amsterdam (NL)
Tel. +31 (0)20 - 5711 311
Fax +31 (0)20 - 5711 333
E-mail: info@geodan.nl
Web: www.geodan.nl

Test- en aansluittraject met bronhouders binnen Activiteitenteams

1. Inleiding

Doel van dit document

Dit document beschrijft de opzet van het uitvoeren van korte pilottrajecten met bronhouders binnen de activiteitenteams. De eerste inhoudelijke Activiteitenteamsessies hebben in 2019 plaatsgevonden, nu gaan we praktisch aan de slag. Het doel van de pilots is dat zowel bronhouders zelf als de betrokken ketenpartners voor de activiteiten inhoudelijk en technisch beter inzicht krijgen in het aanleveren, opslaan, ontsluiten en het gebruik van de data. Deze inzichten zijn essentieel voor de verdere technische ontwikkeling om van het REV een waardevolle dienst te maken.

Achtergrond

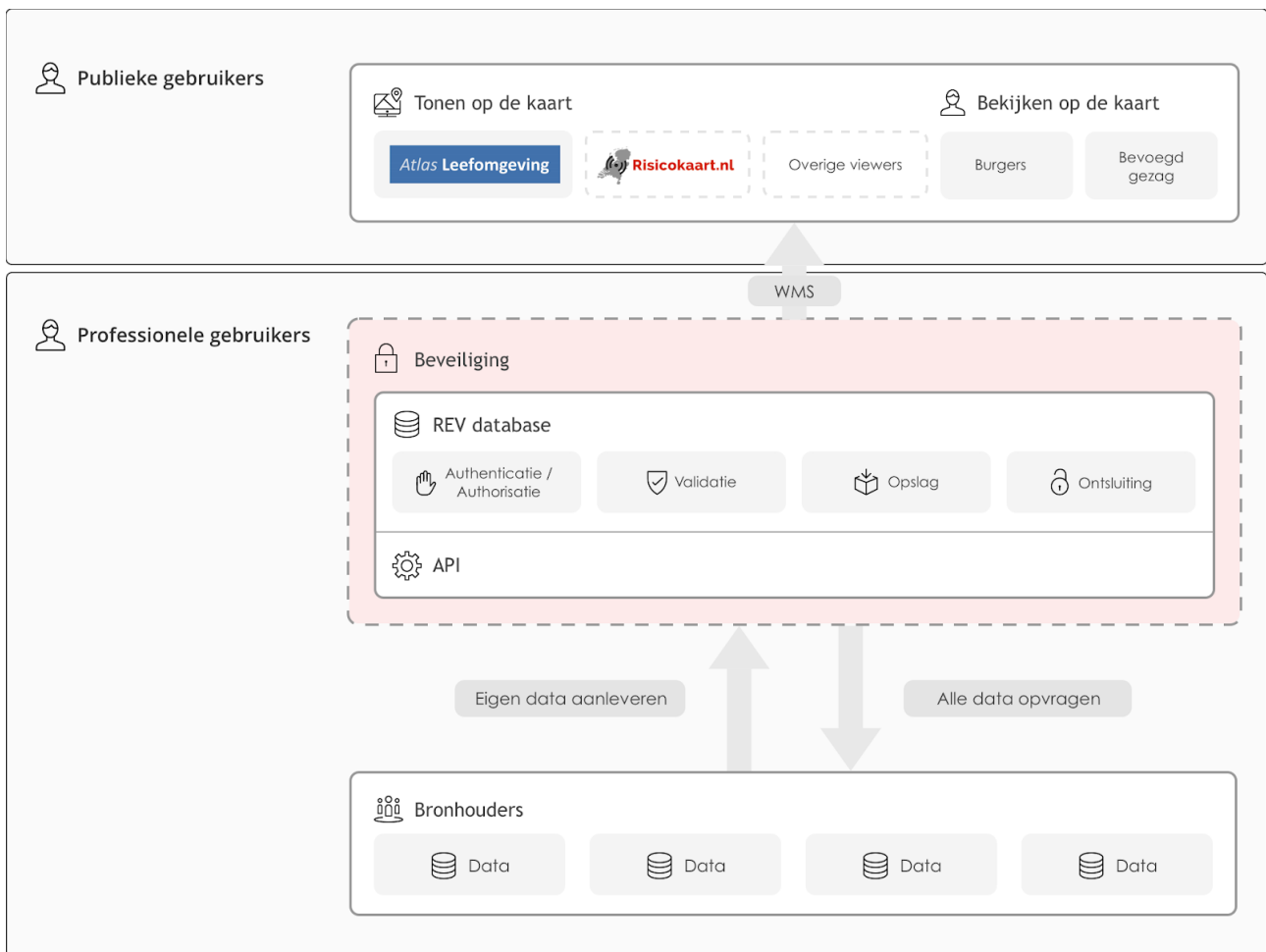
Op 1 januari 2021 treedt de Omgevingswet in werking. Met de Omgevingswet bundelt de overheid de regels voor ruimtelijke projecten. Zo wordt het makkelijker om ruimtelijke projecten te starten. Bijvoorbeeld woningbouw op voormalige bedrijventerreinen of de bouw van windmolenparken. In de Omgevingswet is een veilige en gezonde fysieke leefomgeving één van de maatschappelijke doelen. Een van de uitgangspunten van de Omgevingswet is dat overheden bij hun plannen zo vroeg mogelijk kijken naar veiligheid. Zo kunnen zij een ramp of crisis voorkomen of de gevolgen ervan beperken.

Onder de Omgevingswet is het Besluit kwaliteit leefomgeving (Bkl) opgesteld. In het Bkl is onder andere vastgelegd dat er een Register voor externe veiligheidsrisico's (REV) moet komen. Dit register wordt door de minister van Infrastructuur en Waterstaat beheerd en moet voor eenieder langs elektronische weg toegankelijk zijn. Kort samengevat moet in het REV informatie van circa 40 activiteiten vanuit ruim 400 bronhouders langs elektronische weg toegankelijk gemaakt worden.

Ontwikkeling

Door het Ministerie van Infrastructuur en Waterstaat wordt het register externe veiligheid ontwikkelt voor aanlevering, opslag en ontsluiting van data en worden bronhouders ondersteunt bij het aanleveren van data. Op basis van een informatiemodel wordt een databasemodel ontworpen en technische koppelvlakken (API, WMS) conform gangbare standaarden ontwikkelt. Bronhouders kunnen de informatie geautomatiseerd aanleveren door gebruik te maken van de API. De API interface is beschreven conform OAS 3 zodat voor ontwikkelaars inzichtelijk is hoe de informatie kan worden aangeleverd en opgevraagd uit het register. Er wordt ook gezorgd dat de benodigde informatie uit het register beschikbaar komt via digitale kaarten zoals in de Atlas Leefomgeving.

Onderstaande figuur is een weergave van het proces van aansluiten tot ontsluiten.



2. Activiteitenteams

Per activiteit is een "activiteitenteam" benoemd: een groep met inhoudelijk deskundigen die gedurende de uitwerking in de processtappen bevroegd kan worden. Doel van het activiteitenteam is om per activiteit knopen door te hakken en beslissingen te nemen om te garanderen dat de informatie in het REV aansluit bij de praktische wensen en toepassingen. Het activiteitenteam is van wisselende samenstelling waarbij ook bronhouders vertegenwoordigd zijn.

De activiteiten lopen sterk uiteen naar aard en complexiteit. Om zo snel mogelijk ervaring op te doen met de veelheid aan activiteiten is door het Ministerie een prioritering gemaakt waarmee ervaring wordt opgedaan met de uitwerking van punt- en lijnbronnen, vaste en berekende contouren, de diversiteit aan bronhouders (rijk, gemeenten, provincies) en meervoudig complexe situaties. De 7 geselecteerde activiteiten zijn:

- Tanken van LPG
- Basisnet
- Seveso-inrichting
- Buisleiding met gevaarlijke stoffen
- Explosieaandachtsgebieden Vuurwerk
- Windturbines
- Opslaan van gevaarlijke stoffen in verpakking

Mede op basis van de inhoudelijke discussies in diverse sessies met Activiteitenteams zijn informatiemodellen opgesteld en is de technische basis gelegd (API, database, WMS) voor het aansluiten, opslaan en ontsluiten van EV-informatie.

In dit stadium is het van belang en gewenst om de actief betrokken bronhouders te informeren en samen de eerste testen gaan uitvoeren. Hiervoor is een zogenoemd "Test- en aansluittraject" bedacht. Dit behelst onder andere een startsessie waarin uitleg wordt geven over de informatiemodellen i.r.t. data van bronhouders, de techniek en hoe we samen kunnen testen. En ook hoe bronhouders na deze sessie bijvoorbeeld zelf een impactanalyse kunnen doen.

Om de impact op data en techniek bij en voor verschillende organisaties beter inzichtelijk krijgen wordt aan de hand van deze onderwerpen een verdere toelichting gegeven:

- Data
- Aanleveren en valideren
- Ontsluiten en gebruik
- Samen testen

De volgende praktische stappen dienen daar uitvoer aan te geven:

- Startsessie van 2 tot 4 uur
- Praktische uitvoering pilot met een nader te bepalen doorlooptijd
- Evaluatiesessie van 2 tot 4 uur

In het volgende hoofdstuk worden de stappen per onderwerp nader toegelicht.

3. Uitvoering

Onderwerp Data

- *Startsessie:*
 - Bronhouder geeft aan voor welke Activiteiten men bronhouder is van data
 - Bronhouder laat zien welke data ze nu hebben
 - Bronhouder laat zien hoe ze dit beheren en eventueel uitleveren aan andere partijen volgens standaarden
 - Geodan legt informatiemodel (IMREV) uit en daarbij welke gegevens aan het REV geleverd moeten worden
 - Bronhouder geeft aan wat en hoe ze nu aanleveren aan het RRGs (indien van toepassing)
 - Geodan laat verschillijst zien per Activiteit tussen RRGs en REV (voor zover van toepassing en voor zover beschikbaar)
- *Praktische uitvoering van de pilot:*
 - Bronhouder toetst intern de eigen data aan IMREV en inventariseert wat er moet gebeuren om hieraan te voldoen

Onderwerp Aanleveren en valideren

- *Startsessie:*
 - Geodan toont de API en beschikbare documentatie
 - Geodan toont de wijze van opslaan in database en welke validaties er uitgevoerd worden (voor zover dan bekend)
- *Praktische uitvoering van de pilot:*
 - Bronhouder bepaalt intern wat er technisch moet gebeuren om aan te kunnen sluiten op REV via de API

Onderwerp Ontsluiten en gebruik

- *Startsessie:*
 - Geodan toont hoe data wordt ontsloten via de API
 - Geodan toont hoe data wordt getoond in een viewer via WMS
- *Praktische uitvoering van de pilot:*
 - Bronhouder krijg toegang tot de viewer en kan zelf oordelen m.b.t. visualisatie en gebruik
 - Bronhouder kan data opvragen via API en zelf het gebruik beoordelen

Onderwerp Samen testen

- *Startsessie:*
 - Geodan geeft aan welke testen door Geodan uitgevoerd worden in de keten van aanleveren - opslaan - ontsluiten
 - Bronhouder en Geodan bepalen hoe afzonderlijk en gezamenlijk getest kan worden
- *Praktische uitvoering van de pilot:*
 - Bronhouder levert testdataset aan Geodan aan zodat Geodan representatieve testen kan uitvoeren
 - Bronhouder levert vanuit (eigen) IT-systeem een dataset aan de API aan (voor zover mogelijk)

NB:

Startsessie: de hierboven genoemde punten bij de startsessie komen in één te plannen sessie van 2 tot 4 uur aan bod.

Evaluatiesessie: Na het uitvoeren van bovenstaande stappen heeft de bronhouder de impact voor de eigen organisatie bepaald en kan in een te plannen evaluatiesessie met de ketenpartners worden bediscussieerd.