

ADVIES AAN HET STUURORGAAN VLAAMS INFORMATIE- EN ICT-BELEID

//////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////

|  |  |
| --- | --- |
| Referentie: Verziltingskaarten  Bronbeheerder: VMM  Contactpersoon bron: Marleen Van Damme – Tinneke De Rouck  Betreft: Erkenningsproces authentieke gegevensbronnen  e-mail: [marleen.vandamme@vlaanderen.be](mailto:marleen.vandamme@vlaanderen.be) – [t.derouck@vmm.be](mailto:t.derouck@vmm.be) |  |

////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////

# SITUERING

Een authentieke gegevensbron is de meest volledige en kwaliteitsvolle verzameling van gegevens die op elektronische wijze worden bijgehouden. Authentieke gegevensbronnen zijn nuttig of noodzakelijk bij de uitvoering van taken van algemeen belang. Authentieke gegevensbronnen zorgen voor een betere bediening van burgers, bedrijven en overheden door de Vlaamse overheid. Ze doen dit door ervoor te zorgen dat informatie slechts éénmalig wordt ingewonnen maar door velen gebruikt kan worden.

Niet iedereen kan zich zomaar authentieke bron noemen, om dit label te krijgen moet er voldaan worden aan een aantal voorwaarden, bepaald door het besluit van de Vlaamse Regering van 15 mei 2009 houdende de uitvoering van artikel III.66, III.67 en III.68 van het bestuursdecreet van 7 december 2018. In de werkgroep authentieke gegevensbronnen werd gewerkt aan het finetunen van een erkenningsprocedure. Aan de hand van deze procedure werd door de werkgroep authentieke gegevensbronnen op 8 oktober 2019 beslist dat de gegevensbron ‘Verziltingskaarten’voldoet aan de voorwaarden om erkend te worden als authentieke gegevensbron.

# gegevensbron – presentatie

De verziltingskaart geeft de diepte weer van het grensvlak tussen zoet en zout grondwater in het kust- en poldergebied.Deze kaart werd opgemaakt in opdracht van de Vlaamse Milieumaatschappij in het kader van het Europees TOPSOIL-project en is gebaseerd op de helikoptermetingen van 2014 (Oostkust) en 2017 (overig kust- en poldergebied).

Op Linkerscheldeoever gebeurden de helikoptermetingen in samenwerking met MOW-afdeling Maritieme Toegang, het Havenbedrijf Antwerpen, Maatschappij Linkerscheldeoever en het Agentschap voor Natuur en Bos.

Door een elektromagnetisch veld uit te zenden, werden gegevens verzameld over het geleidende vermogen van de ondergrond. Uit dit onderzoek werd door een consortium van Deltares, Universiteit Gent, SkyTEM, De Watergroep en TNO de diepte van het grensvlak tussen zoet en zout grondwater afgeleid.

Rekening houdende met de onzekerheid op de metingen werden twee versies van de verziltingskaart opgemaakt:

1. Een conservatieve schatting van de diepte van het grensvlak waarbij wordt uitgegaan van een kans van 96% dat er zoet grondwater boven dit grensvlak wordt aangetroffen.
2. Een optimistische schatting van de diepte van het grensvlak waarbij wordt uitgegaan van een kans van 89% dat er zoet grondwater boven dit grensvlak wordt aangetroffen.

Zoet water betekent een geleidbaarheid kleiner dan 2000 µS/cm. Het is aangewezen beide grensvlakken te raadplegen om een inschatting te maken van de zoet-zoutwaterverdeling op een bepaalde locatie. Het verschil tussen beide kaarten geeft de bandbreedte aan waarbinnen het grensvlak kan voorkomen. De diepte van het grensvlak is richtinggevend en dient bekeken te worden rekening houdend met de regionale context. Verder onderzoek is steeds aangewezen (bv. via uitvoering van geleidbaarheidssondering). De diepte van het grensvlak is zowel in meter ten opzichte van maaiveld als in meter TAW beschikbaar.

Daarnaast zijn de datapunten beschikbaar (“verziltingskaart 2014/2017 - helikoptermetingen”) zodat kan nagegaan worden waar effectief gemeten werd en waar geïnterpoleerd werd. De datapunten liggen op vlieglijnen waarbij een verticaal profiel raadpleegbaar is met weergave van de saliniteit, de algemene resistiviteit van de ondergrond (bulk resistiviteit), de lithologie en de stratigrafie. Op de profielen is de grens tussen zoet en brak (optimistisch en conservatief) en tussen brak en zout grondwater zichtbaar. De grens tussen brak en zout grondwater wordt gedefinieerd als 25000 µS/cm. De stratigrafie is gebaseerd op het lithologisch model opgesteld door de UGent.

Wegens bebouwing en andere obstakels konden bepaalde zones binnen het kust- en poldergebied niet gemeten worden. Voor deze gebieden kan men terugvallen op de verziltingkaart uit 1974 (zie verder).

Wanneer we de verziltingskaarten 2014/2017 vergelijken met de verziltingskaart 1974 is er een goede overeenkomst tussen de oude kaart en de nieuwe kaarten. Het regionaal voorkomen van zoetwaterlenzen volgens de oude kaart wordt bevestigd. De oude kaart werd volgens een andere methode opgemaakt en is gebaseerd op minder metingen dan de nieuwe kaarten, een exacte vergelijking is daardoor niet mogelijk. De nieuwe kaarten zijn een stuk gedetailleerder en geven nieuwe inzichten over de ligging van zoetwaterlenzen.

Meer informatie:

<https://www.vmm.be/water/projecten/topsoil>

en <http://www.geopunt.be/catalogus/datasetfolder/96961bd5-78a1-48cf-8fc9-0fd18ed94b0c>

De gegevensbron ‘Verziltingskaarten‘bevat geen persoonsgegevens.

De gegevensbron ‘Verziltingskaarten ’ is een geografische gegevensbron als vermeld in artikel 12, 1°, van het GDI-decreet.

# Belang van de bron en meerwaarde

De verziltingskaart geeft de diepte weer van het grensvlak tussen zoet en zout grondwater in het kust- en poldergebied

Kennis over de verzilte gebieden is van belang voor waterbeheer, natuurbeheer en landgebruik en vormt een belangrijke randvoorwaarde bij klimaatverandering, zeespiegelstijging en droogte.

Waarom is het belangrijk dat deze bron erkend wordt?

* Eén officiële versie
* Gecentraliseerde verbeteringen
* Gecentraliseerde toevoegingen
* Contactpunt voor suggesties of opmerkingen

# Gebruikers

De gebruikers kunnen sterk variëren. De belangrijkste zijn:

* Overheden
* Studiebureau’s
* Beleidsmakers
* Universiteiten en hogescholen
* …

# voorwaarden erkenning

De werkgroep AGB concludeert dat de voorgelegde bron aan alle voorwaarden, bepaald in het besluit van de Vlaamse Regering van 15 mei 2009, voldoet om tot erkenning over te gaan. Zie verder punt 8.

# Feedback bronbeheerder

De bronbeheerder heeft geen opmerkingen geformuleerd.

# feedback uit publieke review

De publieke review van de betreffende bron die liep tot 11 februari 2020 leverde geen opmerkingen/suggesties op.

# Maturiteitsniveau

Hieronder volgt in welke mate de gegevensbron in kwestie aan de garanties, vermeld in het besluit van de Vlaamse Regering van 15 mei 2019, voldoet. Er werd een schaal van 1 tot 5 gehanteerd, waarbij 1 de laagste en 5 de hoogste score is.

De gegevensbron wordt als authentieke gegevensbron erkend als ze voldoende garanties biedt op de volgende zes vlakken.

Conform de eerste garantie, bepaald in het BVR van 15 mei 2019: de kwaliteit van de gegevens, in het bijzonder de volledigheid, de juistheid, de nauwkeurigheid, de actualiteit, de garanties voor de kwaliteitsborging van de gegevens en de kwaliteitsbewaking naar de afnemers toe .

* De juistheid, de actualiteit, de volledigheid en de nauwkeurigheid, d.w.z. de kwaliteit van de gegevens is duidelijk beschreven in gegevensspecificaties die toelaten dat de behaalde kwaliteit hiertegen kan worden beoordeeld. Maturiteitsniveau 5.
* De nodige technische voorzieningen bestaan om de kwaliteit van de gegevens te garanderen. Maturiteitsniveau 4.
* De nodige organisatorische voorzieningen bestaan om de kwaliteit van de gegevens te garanderen. Maturiteitsniveau 5.

Conform de tweede garantie, bepaald in het BVR van 15 mei 2019: 2° de bruikbaarheid van de gegevensbron, in het bijzonder de ontsluitbaarheid, de beschikbaarheid en de openbaarheid.

Conform artikel 3, 18°, van het GDI-decreet dat bepaalt dat de bron raadpleegbaar is via een raadpleegdienst. Conform artikel 3, 19°, van het GDI-decreet dat bepaalt dat de bron overdraagbaar is via een overdrachtdienst.

* De gegevens zijn voldoende bruikbaar, d.w.z. kunnen zinvol gebruikt worden binnen de businessprocessen van de afnemers. Maturiteitsniveau 5
* De dataset is beschreven door middel van metagegevens die voldoen aan de binnen Vlaanderen geldende metadata standaarden. Maturiteitsniveau 5.
* De metagegevens zijn beschikbaar via een portaal of zoekdiensten. Maturiteitsniveau 5.
* De beheersinstantie zorgt voor de gepaste infrastructuur, de gepaste processen en de gepaste organisatie om de gegevens te beheren in de gegevensbron. Maturiteitsniveau 5.
* De beheersinstantie zorgt voor de nodige technische, inhoudelijke en juridische ondersteuning van de gegevensafnemers bij het gebruik van de gegevens. Maturiteitsniveau 4.

Conform de derde garantie, bepaald in het BVR van 15 mei 2019: 3° het adequate beheer van de gegevensbron, in het bijzonder de aanwezigheid van een inzage- en terugmeldfaciliteit

* Er bestaat een terugmeldfaciliteit om onjuiste, niet-actuele, onvolledige of onnauwkeurige gegevens te melden. Maturiteitsniveau 5.
* De beheersinstantie is in staat om foutmeldingen te registreren en te onderzoeken, en de nodige verbeteringen uit te voeren. Maturiteitsniveau 4.

Conform de vierde garantie, bepaald in het BVR van 15 mei 2019: 4° de veiligheid van de gegevensbron op fysiek, technisch en organisatorisch niveau, in het bijzonder de opspoorbaarheid van de wijzigingen in de gegevens en de bewaring van de historiek van de toegang tot de gegevens. Conform artikel 25 van het GDI-decreet dat bepaalt dat de bron geharmoniseerd is overeenkomstig de technische voorschriften.

* De gepaste fysieke, technische en organisatorische maatregelen zijn genomen om de opslag, de toegang tot en het gebruik van de gegevens te beveiligen. Maturiteitsniveau 5.
* Het is mogelijk de gegevens te auditen, d.w.z. wijzigingen in de gegevens op te sporen en de historiek van de toegang tot en het gebruik van de gegevens op te vragen. Maturiteitsniveau 3.
* De beheersinstantie laat op regelmatige basis een veiligheidsaudit uitvoeren om na te gaan of de veiligheidsmaatregelen nageleefd worden (zoals voorzien in de binnen Vlaanderen geldende veiligheidsstandaarden). Maturiteitsniveau 4.

Conform de vijfde garantie, bepaald in het BVR van 15 mei 2019: 5° de financiering van de gegevensbron, in het bijzonder de financiering van de kosten ingevolge de specifieke dienstverlening die een authentieke gegevensbron aan andere instanties moet leveren.

* De beheersinstantie beschikt over de nodige blijvende financiering om het adequaat inzamelen en beheren van de gegevens te garanderen. Maturiteitsniveau 4.
* De beheersinstantie beschikt over de nodige blijvende financiering om het bouwen en gebruiken van de raadpleeg- en overdrachtdiensten te garanderen. Maturiteitsniveau 5.

Conform de zesde garantie, bepaald in het BVR van 15 mei 2019: 6° de interoperabiliteit van de gegevensbron, in het bijzonder de semantische en technische interoperabiliteit.

* Semantische Interoperabiliteit: de betekenis van de data is in lijn met standaarden die erkend zijn door het Stuurorgaan Vlaams Informatie en ICT-beleid: ‘OSLO – Datastandaarden’, Interfederale standaarden, Europese en/of Internationale standaarden. Maturiteitsniveau 3.
* Technische Interoperabiliteit: de data is beschikbaar in een open formaat dat toelaat om de informatie te raadplegen en te verwerken. Het dataformaat mag vrij van licentierechten worden toegepast, gebruikt en gehanteerd. Maturiteitsniveau 5.

Aangezien de voorgelegde bron een geografische gegevensbron betreft, moet overeenkomstig artikel 2, §2, van voornoemd BVR, de bron voldoen aan de volgende bijkomende voorwaarden:

1° ze is beschreven door middel van metagegevens die in overeenstemming zijn met de regels die het stuurorgaan met toepassing van artikel 14 van het GDI-decreet opstelt;

2° ze is raadpleegbaar via een raadpleegdienst als vermeld in artikel 3, 18°, van het GDI-decreet;

3° ze is overdraagbaar via een overdrachtdienst als vermeld in artikel 3, 19°, van het GDI-decreet;

4° ze is geharmoniseerd overeenkomstig de technische voorschriften, vermeld in artikel 25 van het GDI-decreet.

De voorgelegde gegevensbron voldoet aan die vier bijkomende voorwaarden, zie motivering onder de tweede en vierde garantie.

# voorstel overgangsperiode

Erkende bronnen moeten verplicht gebruikt worden door de Vlaamse en lokale overheid. Om de instanties de tijd te geven over te schakelen naar de erkende bron wordt een overgangsperiode voorzien van één jaar. Die periode start op de datum van erkenning door de Vlaamse Regering van de bron tot authentieke bron.

# beslissing van de werkgroep

De werkgroep Authentieke Gegevensbronnen heeft in haar vergadering van 11 februari 2020 dan ook beslist om een gunstig advies te geven aan het Stuurorgaan Vlaams Informatie- en ICT-beleid om het bestand ‘Verziltingskaarten ’ voor te stellen aan de Vlaamse Regering als Vlaamse authentieke gegevensbron.

# Voorstel van beslissing

Het Stuurorgaan Vlaams Informatie- en ICT-beleid beslist op basis van het advies van de werkgroep Authentieke Gegevensbronnen dat aan de Vlaamse Regering wordt voorgesteld de gegevensbron ‘Verziltingskaarten’ als authentieke geografische gegevensbron te erkennen met een overgangsperiode van één jaar en de VMM als beheersinstantie aan te wijzen.