

ADVIES AAN HET STUURORGAAN VLAAMS INFORMATIE- EN ICT-BELEID

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

|  |  |
| --- | --- |
| Referentie: Digitale bodemkaart van het Vlaams Gewest  Bronbeheerder: Vlaams Planbureau voor Omgeving (VPO)  Contactpersoon bron: Marleen Van Damme en Katrien Oorts  Betreft: Erkenningsproces authentieke gegevensbronnen  e-mail: marleen.vandamme@vlaanderen.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 12 november 2019 beslist dat de ‘ Digitale bodemkaart van het Vlaams Gewest’ voldoet aan de voorwaarden om erkend te worden als authentieke gegevensbron.

# gegevensbron - presentatie

Op basis van de resultaten van een intensieve bodemkartering gedurende de jaren '50 tot '70 werd de Belgische bodemkaart opgesteld. Deze Belgische bodemkaart steunt op het Belgische bodemclassificatiesysteem. Het is een nationaal systeem dat uitsluitend voor de Belgische bodems werd opgesteld.

De digitale dataset van de bodemkaart is omwille van de visualisatie onderverdeeld in 5 kaartlagen: bodemtypes, substraten, fasen, varianten van het moedermateriaal en de profielontwikkeling. De kaartlaag 'bodemtypes' bevat alle attribuutinfo van de bodemkaart. Naast het beschikbaar stellen van de basisgegevens van de bodemkaart via webservices, doet het Vlaams Planbureau ook veel inspanningen om de informatie uit de bodemkaart beter verstaanbaar te maken voor een breed publiek. Voor elke bodemkaartpolygoon bestaat de mogelijkheid om de scan van het analoge bodemkaartblad, het toelichtingsboekje en de basiskaarten op schaal 1:5000 op te roepen en algemene kenmerken van de kernserie van het bodemtype te bekijken. Bijkomend zijn in de DOV-verkenner waar beschikbaar voor elk bodemtype de beschrijving en foto's van een representatief bodemprofiel en representatieve omgevingen weergegeven (door koppeling met de beschikbare bodemprofielen in de DOV-bodemdatabank).

De gegevensbron bevat geen persoonsgegevens.

De Vlaamse Hydrografische Atlas is een geografische gegevensbron als vermeld in artikel 12, 1°, van het GDI-decreet.

Belang van de bron en meerwaarde:

* Historische gegevens gebaseerd op een heel dicht netwerk van meetgegevens
* Basisgegevens voor Vlaanderen
* Enige gebiedsdekkende bodemkartering van Vlaanderen

Waarom is het belangrijk dat deze bron erkend wordt?

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

De gebruikers en het gebruik van de bodemkaart zijn zeer divers. Hieronder enkele voorbeelden:

* Vlaams Planbureau voor Omgeving: bodembeleid, kennisdeling rond bodem
* Universiteiten en onderzoeksinstellingen: gebruik bodemgegevens voor onderzoek en modellering
* MER-deskundigen: opmaak MER
* Departement Landbouw en Visserij: gebruik bodemgegevens en Potentiële bodemerosiekaart per perceel
* INBO: gebruik bodemkaarten voor bos- en natuuronderzoek
* VLM: o.a. herkartering ruilverkavelingen, inrichtingsprojecten, …
* Agentschap Onroerend Erfgoed: archeologisch onderzoek
* Immobiliënsector: waardebepaling grond
* Landbouwers: Bodemgeschiktheid en risico’s bodems
* Burgers: vruchtbaarheid bodem + infiltratiesnelheid door bodem
* Ruimtelijke ordening: ruimtelijke planning
* …

Afgeleide gegevens van en modelberekeningen gebaseerd op de digitale bodemkaart van het Vlaams Gewest (verschillende datasets)

* Droogtegevoeligheid van de bodem
* Potentiële erosiegevoeligheidskaarten per perceel
* Bodemkaart van het Vlaamse Gewest volgens het internationale bodemclassificatiesysteem World Reference Base
* Inputparameters modelberekeningen watertransport en nutriëntentransport door de bodem
* Soil Organic Carbon Stock Maps for Belgium
* Vlaamse deel van de Global Soil Organic Carbon Map (FAO)
* …

# voorwaarden erkenning

De werkgroep erkent 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. De motivering daarvan wordt toegelicht in punt 6.

# Feedback bronbeheerder

# feedback uit publieke review

De publieke review van de betreffende bron 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, heeft voldaan.

* 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 4.
* 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.
* De dataset is beschreven door middel van metagegevens die voldoen aan de binnen Vlaanderen geldende metadata standaarden. Maturiteitsniveau 4.
* De metagegevens zijn beschikbaar via een portaal of zoekdiensten. Maturiteitsniveau 4.
* 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.
* 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.
* 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.
* 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.
* 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 4.
* 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.

# 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.

# Voorstel van beslissing

Het Stuurorgaan Vlaams Informatie- en ICT-beleid beslist op advies van de werkgroep Authentieke Gegevensbronnen dat aan de Vlaamse Regering wordt voorgesteld de gegevensbron Digitale Bodemkaart van het Vlaams Gewest als authentieke geografische gegevensbron te erkennen met een overgangsperiode van één jaar en het Vlaams Planbureau voor Omgeving van het departement Omgeving als beheersinstantie aan te wijzen.