

GegevensLeveringsProtocol WKO-Tool (Vastgesteld)

19-1-2023
versie 1.0

Colofon

<i>Document informatie</i>	
<i>Titel</i>	Gegevensleveringsprotocol WKO-Tool (Vastgesteld)
<i>egevensleverancier</i>	Alle provincies en/of omgevingsdiensten en het Landelijk Grondwater register LGR
<i>Gegevensontvanger</i>	BIJ12 via het CDS2.0, doorgeleverd aan het Nationaal Georegister NGR. Specifieke gebruiker RVO
<i>Auteur</i>	Fabian Versteeg/Rob Kreft
<i>Proceseigenaar BIJ12</i>	
<i>Procesverantwoordelijk</i>	
<i>Versie</i>	1.0
<i>Status</i>	Vastgesteld
<i>Datum</i>	
<i>Bestandsnaam</i>	GLP_WKO

Versiebeheer

<i>Versiebeheer/wijzigingshistorie</i>				
<i>Versie</i>	<i>Status</i>	<i>Datum</i>	<i>Beschrijving</i>	<i>Auteur</i>
0.2	concept	30-3-2020	Verbeterde bestandsbeschrijving en tekstaanpassingen	Fabian Versteeg en Rob Kreft
0.3	concept	6-4-2020	Verduidelijking afhankelijkheden kaartlagen	Rob Kreft
0.4	concept	9-4-2020	De juiste aan te leveren kaartlagen benoemd en contactpersonen toegevoegd	Rob Kreft
0.5	concept	16-4-2020	Mogelijke "waarden" toegevoegd bij restrictie ordening	Rob Kreft
0.6	concept	21-4-2020	Extra laag toegevoegd	Rob Kreft
0.61	concept	22-4-2020	Tekst aangepast bij de laag restrictie specifiek provinciaal beleid van "tot aan watervoerend pakket" naar "in het watervoerend pakket"	Rob Kreft
0.62	concept	12-5-2020	Veld Max boordiepte mag leeg zijn bij laag "restrictie specifiek provinciaal beleid"	Rob Kreft
0.63	concept	13-9-2021	Contactpersoon Groningen gewijzigd	Rob Kreft
0.64	concept	30-8-2022	Opmerking bij restrictie ordening geplaatst. Format aanlevering toegevoegd.	Rob Kreft
0.7	concept	15-11-2022	Aangepast voor situatie dat ook omgevingsdiensten namens gemeenten kunnen aanleveren	Rob Kreft

Inhoudsopgave

1	Inleiding	4
1.1	Doel en context	4
1.2	Relatie Gemeenten, Omgevingsdiensten en Provincies	4
1.3	Doelgroep	4
1.4	Scope	5
1.5	Geldigheidsduur GLP.....	5
1.6	Beheer en wijziging GLP.....	5
2	Technische beschrijving gegevensset	6
2.1	Proces, vorm, inhoud gegevensset en validatie(s)	6
2.2	Extra aandachtspunt.....	7
2.3	Validatie	7
3	Format van de digitale aanlevering	8
3.1	Toegestane bestandstypen	8
Bijlage betrokken beleidsmedewerkers en GISers bij leverende provincies		Fout!
Bladwijzer niet gedefinieerd.		

1 Inleiding

1.1 Doel en context

De afspraken rondom de gegevensleveringen tussen gegevensleverancier alle provincies en omgevingsdiensten namens de betreffende gemeenten binnen het werkgebied van deze omgevingsdiensten aan gegevensafnemer BIJ12 worden beschreven in dit GegevensLeveringsProtocol (GLP). Deze gegevensuitwisseling is nodig om de WKO-tool van de benodigde data te voorzien. De WKO-tool wordt beheerd door het Rijksdienst voor ondernemend Nederland (RVO) en is een instrument voor initiatiefnemers en overheden om verboden, beperkingen en restricties voor bodemenergie projecten te kunnen bepalen.

Wat is een GegevensLeveringsProtocol?

Een GegevensLeveringsProtocol (GLP) beschrijft in detail welke partijen in welk kader (met welk doel) gegevens uitwisselen en welke voorwaarden aan de gegevensleveringen gesteld worden.

In het GLP komen de volgende onderwerpen aan bod die gezamenlijk de voorwaarden voor de gegevenslevering vormen:

- Proces (frequentie, leveringstijdstip, leverancier en ontvanger van de gegevenslevering, validatieproces en geldigheidsduur van geleverde gegevens)
- Vorm (hoe en in welk formaat dienen de gegevens aangeleverd te worden?)
- Inhoud bestand (welke gegevens worden in welk format aangeleverd?)
- Validaties (waarop worden de gegevens gecontroleerd voor acceptatie?)
Let op: *Gegevensleverancier is bronhouder en eigenaar van de gegevens. Hij is en blijft verantwoordelijk voor de data en zorgt voor het tijdig, juist en volledig aanleveren van de gegevens. De ontvanger verwerkt de gegevens.*
- Meta-informatie (welke metadata dient meegestuurd te worden?)

1.2 Relatie Gemeenten, Omgevingsdiensten en Provincies

De gemeenten, omgevingsdiensten en provincies zijn de partijen die verantwoordelijk zijn voor een aantal beleidsuitvoeringen op het gebied van WKO. Zo zullen zij elk gegevenssets ter beschikking hebben. Om nu niet bij elke individuele gemeente de bodemplannen op te halen is ervoor gekozen om deze gegevens via de omgevingsdienst of de provincies te laten lopen waar deze gemeente ligt.

1.3 Doelgroep

Dit GLP is bedoeld voor de functionarissen die zich met de gegevensuitwisseling bezighouden. Dit kunnen bijvoorbeeld beleids-, GIS- en/of datamedewerkers zijn. Beide partijen wijzen contactpersonen aan die fungeren als aanspreekpunt voor de andere partij en benoemen plaatsvervaarders voor adequate vervanging bij afwezigheid van de contactpersonen.

Tabel: Overzicht functie en verantwoordelijkheden

Functie	Gegevensleverancier	Gegevensafnemer																																							
Beleidsmedewerker	Zie Bijlage	CDS2.0 Beheerder Fabian Versteeg																																							
GIS-medewerker	<table border="1"> <thead> <tr> <th>provincie</th> <th>naam</th> <th>email</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Groningen</td> <td>Rob Wardenier</td> <td>r.w.wardenier@provinciegroningen.nl</td> </tr> <tr> <td>Fryslân</td> <td>Menko Kroeske</td> <td>m.kroeske@fryslan.fr</td> </tr> <tr> <td>Drenthe</td> <td>Mazalle Bos</td> <td>m.bos@drenthe.nl</td> </tr> <tr> <td>Overijssel</td> <td>Peter Auke Nicolai</td> <td>PA.Nicolai@overijssel.nl</td> </tr> <tr> <td>Flevoland</td> <td>Alex Lucassen</td> <td>alex.lucassen@flevoland.nl</td> </tr> <tr> <td>Gelderland</td> <td>Maar Cremer</td> <td>maarc@ gelderland.nl</td> </tr> <tr> <td>Utrecht</td> <td>Inger Saenger</td> <td>inger.saenger@provincie-utrecht.nl</td> </tr> <tr> <td>Noord-Holland</td> <td>Timo Kamminga</td> <td>kamminga@noord-holland.nl</td> </tr> <tr> <td>Zuid-Holland</td> <td>Jeroen Smal</td> <td>beemgo@zsh.nl</td> </tr> <tr> <td>Zeeland</td> <td>Rant Janssen</td> <td>r.janssen@zeeland.nl</td> </tr> <tr> <td>Noord-Brabant</td> <td>Gerard Terpstra</td> <td>g.terpstra@noordbrabant.nl</td> </tr> <tr> <td>Limburg</td> <td>Nathalie Janssen</td> <td>n.janssen@provincielimburg.nl</td> </tr> </tbody> </table>	provincie	naam	email	Groningen	Rob Wardenier	r.w.wardenier@provinciegroningen.nl	Fryslân	Menko Kroeske	m.kroeske@fryslan.fr	Drenthe	Mazalle Bos	m.bos@drenthe.nl	Overijssel	Peter Auke Nicolai	PA.Nicolai@overijssel.nl	Flevoland	Alex Lucassen	alex.lucassen@flevoland.nl	Gelderland	Maar Cremer	maarc@ gelderland.nl	Utrecht	Inger Saenger	inger.saenger@provincie-utrecht.nl	Noord-Holland	Timo Kamminga	kamminga@noord-holland.nl	Zuid-Holland	Jeroen Smal	beemgo@zsh.nl	Zeeland	Rant Janssen	r.janssen@zeeland.nl	Noord-Brabant	Gerard Terpstra	g.terpstra@noordbrabant.nl	Limburg	Nathalie Janssen	n.janssen@provincielimburg.nl	
provincie	naam	email																																							
Groningen	Rob Wardenier	r.w.wardenier@provinciegroningen.nl																																							
Fryslân	Menko Kroeske	m.kroeske@fryslan.fr																																							
Drenthe	Mazalle Bos	m.bos@drenthe.nl																																							
Overijssel	Peter Auke Nicolai	PA.Nicolai@overijssel.nl																																							
Flevoland	Alex Lucassen	alex.lucassen@flevoland.nl																																							
Gelderland	Maar Cremer	maarc@ gelderland.nl																																							
Utrecht	Inger Saenger	inger.saenger@provincie-utrecht.nl																																							
Noord-Holland	Timo Kamminga	kamminga@noord-holland.nl																																							
Zuid-Holland	Jeroen Smal	beemgo@zsh.nl																																							
Zeeland	Rant Janssen	r.janssen@zeeland.nl																																							
Noord-Brabant	Gerard Terpstra	g.terpstra@noordbrabant.nl																																							
Limburg	Nathalie Janssen	n.janssen@provincielimburg.nl																																							
Functioneel beheerder		Fabian Versteeg																																							
Coördinator / Adviseur	Huub Verresen (lid van het vakberaad WKO) HMG.Verresen@overijssel.nl	Rob Kreft (Coördinator SDI) r.kreft@Gelderland.nl																																							

Bij eventuele conflicten of geschillen over de gegevenslevering, wordt gehandeld volgens het escalatieschema zoals beschreven in de Gegevensleveringsovereenkomst (GLO) tussen beide partijen.

1.4 Scope

Dit GLP beschrijft welke informatie (vorm en inhoud) geleverd wordt en op welke manier. Dit GLP heeft betrekking op:

- 1) datasets van de provincies en omgevingsdiensten betreffende verbodsgebieden van WKO-initiatieven,
- 2) datasets van de provincies en omgevingsdiensten betreffende restricties voor WKO en BWW installaties.

Het GLP schrijft niet voor hoe de gegevensleverancier haar informatievoorziening organiseert en inricht om tot de gegevensset te komen.

Met dit GLP geeft de gegevensleverancier aan dat hij de gegevens conform de afspraken in dit document aanlevert. De gegevensontvanger gebruikt de gegevens alleen voor het afgesproken doel.

1.5 Geldigheidsduur GLP

Dit protocol geldt voor de duur zoals bepaald in de Gegevensleveringsovereenkomst (GLO) <xxx> tussen alle provincies/omgevingsdiensten en BIJ12 en bij het ontbreken daarvan in ieder geval voor de duur van de samenwerking tussen deze partijen. De meest recente versie van het GLP geeft de actuele leveringsafspraken weer.

1.6 Beheer en wijziging GLP

De gegevensleverancier en -ontvanger evalueren de leveringsafspraken jaarlijks. Daarbij stemmen zij eventuele wijzigingswensen af. Indien nodig, wordt het GLP aangepast. BIJ12 verwerkt de (gewijzigde) afspraken in het GLP. Wijziging van het GLP gebeurt alleen schriftelijk en is pas na ondertekening door beide partijen van kracht. De nieuwe versie van het GLP wordt afgestemd met het vakberaad WKO en de werkgroep CDS en vastgesteld in het daarvoor bestemde gremium.

2 Technische beschrijving gegevensset

2.1 Proces, vorm, inhoud gegevensset en validatie(s)

Proces: levermoment(en)			
Frequentie	eens in de 2 weken (automatisch)		
Leveringsmoment	Conform overeengekomen planning, namelijk: [planning opnemen]		
Leverancier(s)	Alle provincies en omgevingsdiensten		
Ontvanger	BIJ12		
Procesomschrijving	[toelichting + link naar proces; evt. afwijkingen van het proces toelichten]		
Vorm			
Bestandsformaat en wijze van aanlevering	GML of WFS		
Bestandsnaam	Naamgeving op basis van overeengekomen naamgevingconventie:		
Inhoud gegevensset			
Thema: Verbodsgebieden			
Laag: Verbodsgebieden			
Kolom	Definitie	Type	invulling
Shape **		Geometry	Polygon
Opmerking: WKO en BWW zijn niet toegestaan.			
Opmerking: verbodsgebieden kunnen voortkomen uit waterwingebieden, grondwaterbeschermingsgebieden of andere gebieden waar bodemenergiesystemen niet zijn toegestaan.			
Thema: Restrictiegebieden			
Laag: Restrictie dieptebeperking			
Kolom	Definitie	Type	invulling
Shape **		Geometry	Polygon
Max boor- diepte	Niet {null} of 0	Number (5,2)	>0
Opmerking: in de "Max boordiepte" kolom mag geen {null} of waarde 0 ingevuld worden. Alleen maar positieve waarden.			
Deze restrictie geldt zowel voor OBES als GBES			
Laag: Restrictie Ordening			
Kolom	Definitie	Type	invulling
Shape **		Geometry	Polygon
Type		Text	Masterplan Interferentiegebied Bodemenergieplan
Opmerking: de kolom "Type" moet 1 van de 3 termen bevatten.			

Thema: Restrictiegebieden			
Laag: Specifiek provinciaal beleid			
Kolom	Definitie	Type	invulling
Shape **		Geometry	Polygon
Max boordiepte		tekst	{leeg} IN het watervoerend pakket
Opmerking: in de "Max boordiepte" kolom mag wel {leeg} worden gelaten indien er in de verordening 0 meter of geen boordiepte wordt vermeld. Of de tekst "In het watervoerend pakket" kan worden ingevoerd.			
Opmerking: WKO niet toegestaan {leeg}, WKO toegestaan tot aan watervoerend pakket), BWW onder voorwaarden toegestaan			
Overige leveringen:		*Indien het onder voorwaarden wel is toegestaan dan graag als overig aandachtsgebied weergeven ** Een verbodsgebied BWW of WKO niet mag cumuleren (overlappen) met een 'specifiek provinciaal beleid'. De contouren van beide gebieden dienen gescheiden te blijven.	
Validatie(s)			

2.2 Extra aandachtspunt

Een locatie of gebied kan binnen een verbodsgebied vallen of binnen een gebied met een restrictie op diepte. In tegenstelling tot de oude WKO-tool (d.d. 2019) is het in de nieuwe WKO-tool (2020) niet toegestaan om een locatie of gebied binnen beide kaartlagen te laten vallen. Er mag dus geen overlap van beide kaartlagen zijn.

Een aantal provincies hebben in hun verordening staan dat de max boordiepte voor strategische grondwatervoorraad niet is vastgelegd als getal in meters, maar met de tekst "in het watervoerend pakket".

In de strategische grondwatervoorraad geldt de diepterestrictie wel voor WKO (open bodemenergiesystemen), maar niet voor BWW (gesloten systemen (bodemwarmte-wisselaars)). Voor deze situatie is de laag "Specifiek provinciaal beleid" weer in toegevoegd, na aanvankelijk te zijn geschrapd.

Voor de kaartlagen restrictie diepte en restrictie ordening geldt dat een locatie of gebied wel binnen beide kaartlagen kan vallen.

2.3 Validatie

De ontvanger (BIJ12) controleert de aangeleverde gegevensset op de eisen van dit GLP. In de terugkoppeling van de ontvanger aan de gegevensleverancier (in het validatierapport) wordt onderscheid gemaakt in fouten, waarschuwingen en eventueel in opmerkingen. [hier een link toevoegen naar de validaties en mogelijke foutcodes].

3 Format van de digitale aanlevering

3.1 Toegestane bestandstypen

De overheid heeft in 2014 besloten de uitwisseling van bestanden alleen nog maar in het open format te doen. De standaarden zijn beschreven in

www.forumstandaardisatie.nl/open-standaarden/geo-standaarden.

De aanlevering geschiedt in de vorm van Geography Markup Language (GML) of Web Feature service OGC 2.0 (WFS). De provincie kan deze bestanden zonder bewerking opnemen. Doordat de attribuutinformatie afgekaderd is door middel van domeinen worden vrijheden, fouten en onduidelijkheden tot een minimum beperkt.

De aanlevering geschiedt dus altijd in een geografisch bestandsformaat. CAD-bestandstypen of niet-geografische bestanden worden niet geaccepteerd.

Shapefiles die hun oorsprong hebben uit een CAD-omgeving veroorzaken bij de ontvangende provincie of omgevingsdienst extra handelingen en daarmee afwijkingen en kans op fouten. Daarom wordt afgeraden om de gebieden in een CAD-omgeving aan te maken.

Tabel 1 Overzicht van toegestane bestandstypen

Bestandtype	Beschrijving	Bestandstype ondersteund in aanlevering	Aantal delen	Opmerking
GEO-XML (.gml)	Open source GIS-uitwisselingsformaat	Ja	1 deel	Voorkeur
Web feature service OGC 2.0 (WFS)	Open source GIS-uitwisselingsformaat	Ja		Voorkeur