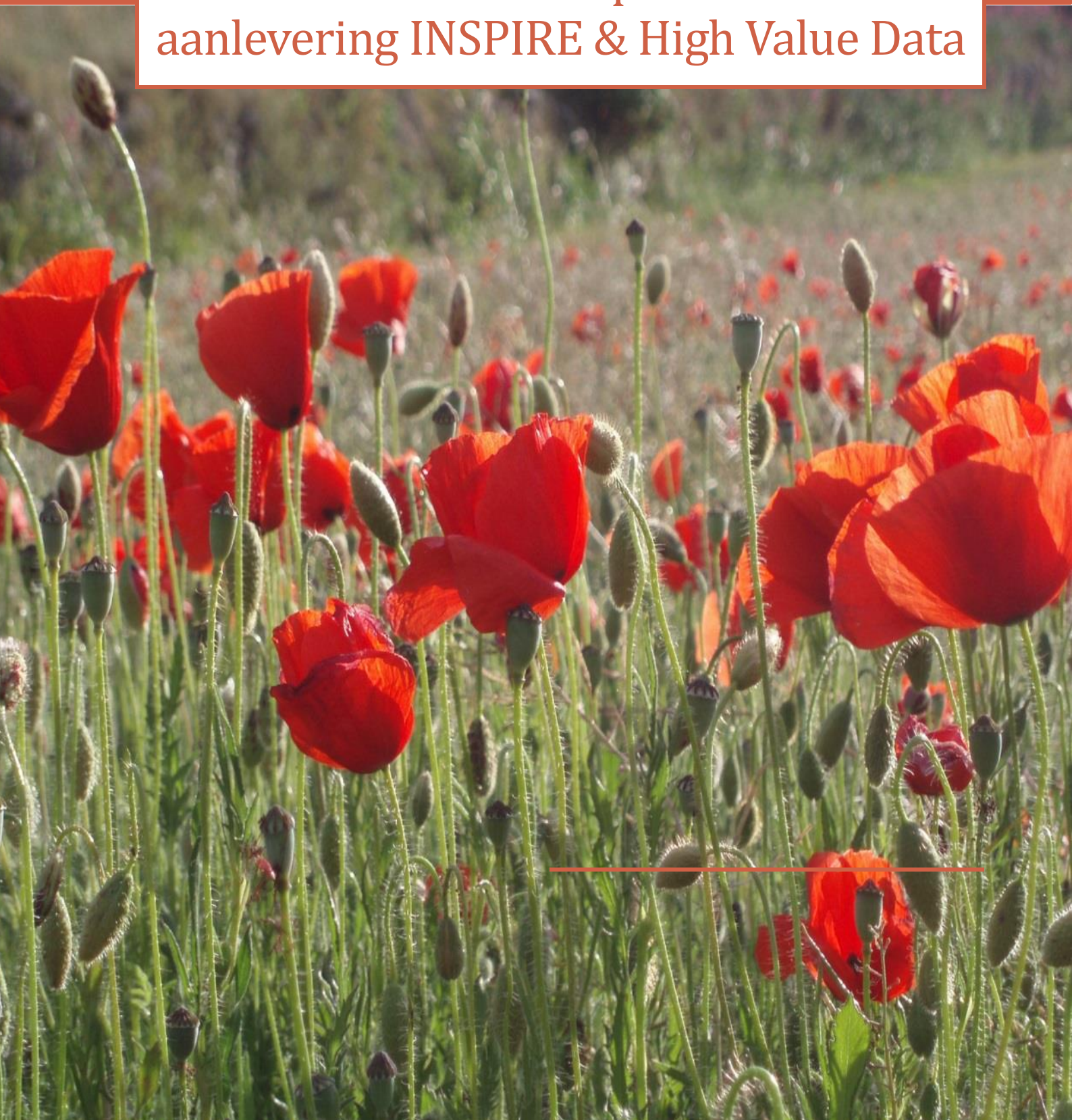


Standaardisatie provinciale aanlevering INSPIRE & High Value Data



5 maart 2025

Colofon

<i>Document informatie</i>	
<i>Titel</i>	Standaardisatie provinciale aanlevering INSPIRE & High Value Data
<i>Auteur</i>	Maurits van der Berg, Rob Kreft, Rebekka van der Kooi, Arjen Crince en Mats Odekerken
<i>Versie</i>	2.29
<i>Status</i>	Definitief
<i>Datum</i>	24 januari 2025
<i>Bestandsnaam</i>	GLP Provinciale aanlevering INSPIRE & High Value Data.pdf
<i>ISO Document</i>	Nee
<i>(ISO) Proces</i>	Nvt

Documenteigenaar	Mats Odekerken	Applicatiebeheerder
	Arjen Crince	Applicatievoorzitter
Proceseigenaar	Arjen Crince	Applicatievoorzitter
Procesverantwoordelijk	Mats Odekerken	Applicatiebeheerder
	Arjen Crince	Applicatievoorzitter

<i>Versiebeheer/wijzigingshistorie</i>				
<i>Versie</i>	<i>Status</i>	<i>Datum</i>	<i>Beschrijving</i>	<i>Auteur</i>
1.0	Definitief	27-07-2018	Oplevering standaard protectedsites	Maurits van der Berg
1.1	Definitief	22-08-2018	inspireID gewijzigd + Areamanagement toegevoegd + GML	Maurits van der Berg
1.2	Definitief	22-08-2018	metadata benaming + validatie	Maurits van der Berg
1.3	Definitief	03-10-2018	Update ProtectedSites en Areamanagement	Maurits van der Berg

1.32	Definitief	31-10-2018	Wijziging aanleveren geometrie	Maurits van der Berg
1.4	Concept	24-10-2018	Toevoeging geluidscontouren wegen (thema Human Health)	Maurits van der Berg
1.41	Concept	07-12-2018	Toevoegen nilReason aan thema's	Maurits van der Berg
1.42	Definitief	28-03-2019	Coördinatenstelsel toegevoegd + tekstuele aanpassingen + kolomnaamlengte Areamangement aanpassing specialisedZoneType_RegistryURI > specialisedZoneType_RegURI competentAuthority_Organisation > competentAuthority legalBasis_identificationNumber > legalBasis_identificationNr legalBasis_dateEnteredIntoForce > legalBasis_dateIntoForce	Maurits van der Berg
1.43	Definitief	11-04-2019	Toevoegen thema HH voor Zwemwater	Maurits van der Berg
1.44	Concept	01-05-2019	Verdere aanpassingen HH provincies	Maurits van der Berg
1.45	Definitief	27-05-2019	Afronding HH, afronding HB, opzet EF	Maurits van der Berg
1.50	Concept	24-07-2019	Toevoeging thema EF, PF, NZ en US.	Maurits van der Berg

1.52	Concept	01-08-2019	Review Oscar	Maurits van der Berg; Oscar Willems
2.00	Definitief	02-08-2019	Review Oscar verwerkt	Maurits van der Berg
2.1	Definitief	07-08-2019	Aanpassing Legislationcitation voor Am en EF. Aanpassing van Documentcitation voor AM, EF, NZ en PF.	Maurits van der Berg
2.2	Definitief	19-09-2019	3 datasets zijn afgemerkt: <ul style="list-style-type: none"> • Gebieden met potentieel significant overstromingsrisico (Richtlijn Overstromingsrisico) (LDO) • Potentieel toekomstige overstromingen (Richtlijn Overstromingsrisico) (LDO) • ROR Historische overstromingen (Richtlijn Overstromingsrisico) (LDO) <p>Daarnaast is voor de thema's PS, AM en HH verduidelijkt wanneer een attribuut afhankelijkheden met andere attributen heeft.</p>	Maurits van der Berg
2.21	Definitief	24-09-2019	Voor de thema's NZ, PF en UG verduidelijkt wanneer een attribuut afhankelijkheden met andere attributen heeft. In het thema NZ is nog een verbetering doorgevoerd in de volgorde van de attributen/de namen van de attributen (kleine correcties).	Maurits van der Berg

2.22	Definitief	17-10-2019	legalFoundationDocument_Date (ProtectedSites) laten inspringen	Maurits van der Berg
2.23	Definitief	13-11-2019	Veldwaarde 'measure' gewijzigd van kommagetal naar puntgetal (bv 54,50 naar 54.50)	Maurits van der Berg
2.24	Definitief	13-11-2019	(site)Name_spelling en (site)name_language aangepast in AM en PS; meerder waardes niet langer mogelijk (omdat het dan gaat om een nieuw object)	Maurits van der Berg
2.25	Definitief	29-11-2019	designationPeriod_end valt onder nilreason van designationPeriod (thema AM)	Maurits van der Berg
2.26	Definitief	03-12-2019	legalFoundationDocument_Date is verplicht indien er geen legalFoundation_nil aanwezig is	Maurits van der Berg
2.27	Definitief	05-12-2019	Tekstuele toevoegingen in AM bij velden plan_date_nilReason en plan_link_nilReason	Maurits van der Berg
2.28	Definitief	06-07-2020	Veld measure Veldtype Decimaal naar Tekst in HH	Rob Kreft
2.29	Definitief	02-09-2020	Aanpassingen in: <ul style="list-style-type: none"> Opmaak PS: sitename_spelling en sitename_language die altijd samen aangeleverd dienen te worden HH: aanlevering gml_id gewijzigd naar local_gml_id	Rebekka van der Kooi
2.30	Definitief	25-04-2023	Verwijdering van thema (koptekst) Thema Human Health and Safety (provincies) met twee datasets omdat deze niet meer door BIJ12 wordt aangeleverd: <ul style="list-style-type: none"> Geluidcontouren provinciale wegen (Iden) 	Jemco Koenis

			<ul style="list-style-type: none"> • Geluidcontouren provinciale wegen (Inight) 	
2.31	Definitief	24-01-2025	Update in 2024 met ook daarbij nieuwe aanmerkingen (en verwijderingen) en link naar High Value Datasets	Arjen Crince en Mats Odekerken

Inhoud

1	Inleiding	9
2	Thema Protected Sites	13
3	Thema Area management / restriction / regulation zones & reporting units ...	18
4	Thema Habitats and Biotopes	27
5	Thema Human Health and Safety (zweewater)	30
6	Thema Environmental Monitoring Facilities	33
	6.1 EnvironmentalMonitoringProgramme	33
	6.2 EnvironmentalMonitoringActivity	37
	6.3 EnvironmentalMonitoringFacility	39
	6.4 EnvironmentalMonitoringNetwork	44
	6.5 OperationalActivityPeriod	49
	6.6 ObservingCapability	49
	6.7 Process (ProcessUsed)	51
	6.8 GFI_Feature (Domain)	53
	6.9 ObservableProperty (Phenomenom)	53
	6.10OM_Observation	53
7	Thema Production and industrial facilities	55
	7.1 ProductionSite	55
	7.2 ProductionFacility	58
	7.3 ProductionBuilding	63
	7.4 ProductionPlot	65
	7.5 ProductionInstallation	67
	7.6 ProductionInstallationPart	69
8	Thema NaturalRiskZones	73
	8.1 ObservedEvent	73
	8.2 HazardArea	80
	8.3 RiskZone	86
	8.4 ExposedElement	91
	High Value Datasets (HVDs)	102
	Detailinformatie High Value/INSPIRE datasets	103
9	INPUT Data	110
10	FME	112
11	Bijlage	113

1 Inleiding

In het kader van de Europese data ontwikkelingen wordt data ontsloten voor Europa via INSPIRE, Hier zit zowel een wens achter als ook een wettelijke taak. In 2024 is ook de taak om High Value Data (HVD) te ontsluiten een verplichting geworden.

In het algemeen zie je steeds meer dat op basis van Nederlandse en Europese wetten data verplicht ontsloten moet worden. Na de herbouw in 2017 is besloten om de High Value Data ontsluiting ook op te nemen in het CDS en dit te ontsluiten als versie CDS 3.0. De keuze om de harmonisatie bij de bron te laten plaatsvinden blijft bestaan, dit zorgt voor een simpeler en beter te beheren CDS.

Om de data op een goede manier te ontsluiten is het belangrijk de data te standaardiseren en duidelijke afspraken te maken over de verschillen. Het CDS is een hulpmiddel om de data te valideren, standaardiseren en in het juiste formaat aan te leveren aan PDOK. In het CDS 3.0 zijn een aantal basiscontroles ingebouwd op basis van het raamwerk gegevenskwaliteit op basis van NORA (Nederlandse Overheid Referentie Architectuur). Het gaat dan voorlopig om de kenmerken Juistheid, Compleetheid, Validiteit en Actualiteit.

Praktisch gezien controleren we dan de aangeleverde dataset, de dataset die door het CDS wordt gegenereerd en wat er nu op PDOK staat.

Als op basis van deze data (potentiële) fouten worden geconstateerd in het CDS, vindt er terugg koppeling aan de Provincies plaats alvorens de datasets aan PDOK worden aangeboden.

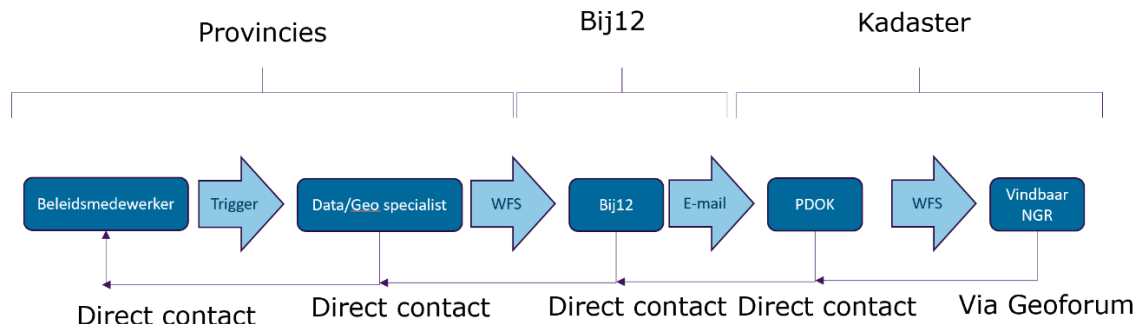
De gecombineerde datasets uit het CDS worden aangeleverd en ontsloten door PDOK, en hebben een metadataprofiel op het Nationaal Georegister (NGR).

De nu aangemelde datasets staan vermeld in het Aanmerkingsregister, voor het aanleveren van de brondata kan gebruik gemaakt worden van de volgende hulpmiddelen:

- <https://www.geonovum.nl/geo-standaarden/services/nederlands-wfs-profiel-11-op-iso-19142-voor-web-feature-services-20>
- [Handreiking implementatie High Value Datasets \(HVD\) \(geostandaarden.nl\)](#)
- [Aan de slag met INSPIRE](#)
- <https://aanmerking.nl/>

Om een betrouwbare overheid te zijn moeten we de data ontsluiten met de juiste metadata en de juiste inhoud, daarvoor is het dus nodig dat de beleidsverantwoordelijke (eigenaar van de dataset) verantwoordelijkheid neemt om ervoor te zorgen dat de data goed wordt ontsloten en ook tijdige wijzigingen aan de dataset zo snel mogelijk kunnen worden geüpdatet.

Het proces is hieronder kort beschreven met de bijbehorende verantwoordelijke organisaties, PPGEO is uiteindelijk het orgaan waaraan de resultaten en de voortgang worden teruggekoppeld. Via het SIO zal dit indien nodig bij de AAC-digitalisering of een ander relevant gremium belanden om uiteindelijke beslissingen over te nemen.



In dit document is een standaard aanleverformat opgesteld voor de 12 provincies om de datasets voor de verschillende thema's aan te leveren, de interprovinciale applicaties worden voorlopig nog buiten beschouwing gelaten. In de volgende hoofdstukken worden de standaarden uiteengezet en uitgelegd.

Voor meer informatie over het CDS, INSPIRE en het Nationaal Georegister en hoe dit zich allemaal tot elkaar verhoudt, verwijzen wij u graag door naar de informatieproducten van de provincies bij BIJ12:

<https://www.bij12.nl/onderwerp/informatieproducten-van-provincies/>. Voor extra informatie over specifiek het CDS kunt u op die pagina terecht bij het kopje "Centrale Data en Services (CDS)".

Leveringsprofiel INSPIRE

Afgesproken is dat de data door provincies wordt geleverd in 'simple features' middels een Web Feature Service (WFS), deze data wordt met FME binnengehaald en verwerkt tot een landsdekkende dataset. De levering vanuit BIJ12 aan PDOK wordt gedaan met Geography Markup Language (GML) simple feature profile level 2 (ook wel SF-2 genoemd) en Geopackage, alle conform de laatste standaarden zoals weergegeven op <https://www.forumstandaardisatie.nl/>. Als provincies verouderde standaarden hanteren gaan wij met hen in gesprek om te kijken hoe de meest actuele standaarden geïmplementeerd kunnen worden, voor meer informatie verwijzen wij u door naar de 'Handreiking geometrie in model en GML', geschreven door Geonovum: https://www.geonovum.nl/uploads/documents/Geometrieinmodelengml_1.0_0.pdf. Aanlevering volgens SF-2 is gelijk aan het Nederlands profiel voor WFS, zie ook paragraaf 3.1 van de handreiking.

De provincies publiceren één of meerdere services met daarin één laag per dataset, die ten minste de voor INSPIRE verplicht gestelde data bevat, optionele INSPIRE-velden worden ook aangeleverd volgens afgesproken format. Het aanleveren van additionele niet-INSPIRE kolommen veroorzaakt geen problemen, deze worden genegeerd bij de verwerking van de INSPIRE-gegevens, maar wel meegenomen bij de verwerking van de HVDs.

Bestandsformaat aanlevering

Als om moverende reden niet kan worden aangeleverd via een WFS of andere geldende API kan er tijdelijk ook een GML-bestand aangeleverd worden. Mochten er wensen zijn om andere formaten aan te leveren, neem dan contact met ons op zodat we dit kunnen bespreken.

Feature limiet

In sommige gevallen stelt een beheerder van een service een limiet in. Het CDS benadert de service in één keer, dit betekent dat een limiet ervoor zorgt dat niet alle features kunnen worden binnengehaald. De beheerder van de service is zelf verantwoordelijk voor het feit dat alle features in het CDS kunnen worden verwerkt. In het geval een WFS zonder limiet geen optie is, kan er ook worden gekozen voor publicatie via GML.

Coördinatenstelsel

De data worden verplicht aangeleverd in het stelsel van de Nederlandse Rijksdriehoeksmeting, RD New, of ook wel EPSG:28992.

Metadata

Met de WFS wordt ook metadata aangeleverd volgens ISO19115, deze metadata wordt geaggregeerd en op het Nationaal Georegister geplaatst¹ conform Nederlands metadataprofiel ISO 19115, de nu geldende standaard (zie ook [Forum Standaardisatie](#)). Het metadataprofiel ISO19115 is op dit moment het verplichte formaat voor INSPIRE, als dit wordt aangepast zal ook het GLP worden aangepast. Ook moet er, als er via services informatie wordt verstrekt, worden voldaan aan het metadataprofiel ISO 19119, voor meer informatie hierover verwijzen wij u naar: <https://www.geonovum.nl/geo-standaarden/metadata/nederlands-metadataprofiel-op-iso-19115-geografie>.

In het metadataprofiel ISO19115 is informatie over de attributen en waarden niet verplicht. Omdat wij de verschillende datasets harmoniseren is deze extra informatie zeer welkom, maar niet verplicht. Mogelijk kunnen er wel meer vragen gesteld worden over de inhoud van de attributen om

De metadata van de verschillende provincies moeten samen een consistent en eenduidig verhaal vormen, om de gebruiker van de data goed te kunnen uitleggen wat de dataset betekent, en om te benadrukken welke beslissingen er zijn genomen om tot die dataset te komen. Idealiter willen we de metadata van de onafhankelijke datasets harvesten en dan samenvoegen voor het nieuwe bestand, daarom is het belangrijk dat de URL op het NGR (of andere Catalogus) waarin de metadata is opgenomen wordt aangeleverd. Bericht alstublieft aan BIJ12 het metadata-document (URL) en geef aan welke dataset geleverd wordt via dit metadatabestand. De metadata is binnen het NGR te valideren, dit is een optie na het uploaden of aanpassen van de metadata.

Valideren in pre-FME fase

De Provincies kunnen de data die zij aanleveren valideren via de INSPIRE-validatie services (<https://inspire.ec.europa.eu/validator/home/index.html>), als deze validatie geldig is bevonden kan de data gepubliceerd worden naar de WFS Server. Mochten er wijzigingen in de data zijn, lees dan alsjeblieft de alinea "**Wijzigingen in naamgeving featuretypes in aanleveringen**" verderop.

BIJ12 haalt de data op en controleert of deze aan de technische INSPIRE-verplichtingen voldoet, wij zijn niet verantwoordelijk voor de inhoud van de dataset en de kwaliteit hiervan, deze verantwoordelijkheid ligt bij de provincies.

¹ <http://www.nationaalgeoregister.nl/>

Wijzigingen in naamgeving featuretypes in aanleveringen

De featuretypes in de door de provincies aangeleverde WFS'en worden qua naamgeving gelijk gehouden, wanneer dit niet gebeurt wordt de connectie met het CDS door de opbouw van de applicatie verbroken. Mocht er om welke reden dan ook een wijziging in de naamgeving van het featuretype en/of de URL van de server plaatsvinden dan wordt dit altijd (ruim) van tevoren gecommuniceerd met inspire@gbo-provincies.nl. In het CDS zal dan een wijziging plaatsvinden voor deze provincie/applicatie, zodat de data weer kan worden opgehaald.

2 Thema Protected Sites

Voor het thema Protected Sites worden de volgende datasets ontsloten, niet alle provincies leveren data voor elke dataset:

- Aardkundige waarden
- Nationale landschappen
- Provinciale monumenten
- Provinciale NNN (Natuurnetwerk Nederland)
- Stiltegebieden
- Wet Ammoniak en Veehouderij gebieden (WAV) (Is per 1-1-2024 opgegaan in de Omgevingswet)

Voor elk van deze datasets dient een levering te worden gedaan volgens onderstaande standaard, hierbij worden de attribuutnamen en -typen zoals in het schema hieronder weergegeven gevolgd. Naast deze informatie is ook vermeld welke codes beschikbaar zijn bij het attribuut en is de vertaalde INSPIRE-uitleg toegevoegd, deze standaard is gebaseerd op de XSD 4.0 voor INSPIRE-thema ProtectedSites². Houd altijd de onderstaande kolomnamen aan in je service, het is daarnaast wel mogelijk een verrijkte dataset aan te leveren, de extra velden worden in dat geval genegeerd. De niet-verplichte kolommen hoeven niet te worden aangeleverd indien de provincie niet over deze data beschikt, het is dus niet nodig om lege kolommen aan te leveren. Hoofdletters en kleine letters zijn geen probleem in de aanlevering, enkele uitzonderingen daargelaten (als een kolom hoofdlettergevoelig is, wordt dit hieronder bij de specifieke kolom benoemd).

Roze gemarkeerde velden zijn altijd verplicht om aan te leveren. Deze mogen in géén geval leeg blijven. Geel gemarkeerde velden zijn verplicht onder bepaalde voorwaarden, als de informatie niet bekend is dient men een nilReason op te geven. Voor meer informatie over het achterliggende INSPIRE-informatiemodel verwijzen wij u naar: [Protected sites - European Commission](#).

Kolomnaam	Datatype	Opmerking
inspireId_Namespace	Tekst	Voor iedere dataset wordt een andere namespace gebruikt. Eerstgenoemde is de dataset, tweede de te gebruiken namespace. Gebruik de juiste namespace bij de juiste feature. <ul style="list-style-type: none">• Aardkundige waarden = nlps-aw• Provinciale Monumenten = nlps-pm• NNN = nlps-nnn• Stiltegebieden = nlps-st• Nationale Landschappen = nlps-nl• WAV = nlps-wav• NB-wetgebieden buiten Natura 2000 = nlps-nbw
inspireId_LocalId	Tekst	Unieke waarde. Blijft gedurende de levensduur van het object onveranderd.

²<https://inspire.ec.europa.eu/schemas/ps/4.0/ProtectedSites.xsd>

		<p>Deze is in te stellen door in ArcCatalog te kiezen voor "Add Global ID". Het kan ook in Oracle via sde_user_util package of in SQLserver met de newid() functie: Update.</p> <p>Gebruik hier geen {}</p>
inspireId_Version	Tekst	<p>Version is een optioneel veld. Dit versienummer kan gebruikt worden als er van hetzelfde object op verschillende tijdstippen verschillende versies in omloop zijn die van elkaar onderscheiden moeten worden.</p>
geometry	Geomet ry	<p>Projectie: EPSG:28992</p> <p>Geometrieën worden als polygoon aangeleverd.</p> <p>De provinciale grenzen zijn gebaseerd op de meest recente provinciegrenzen uit de WFS van bestuurlijke grenzen (laag = bestuurlijkegrenzen:provincies): https://geodata.nationaalgeoregister.nl/bestuurlijk-kegrenzen/wfs?</p> <p><i>Let op: omdat dit veld in ArcGIS niet aanpasbaar is qua naamgeving mag dit veld ook worden aangeleverd met de naam 'shape' (standaard benaming in ArcGIS). Het CDS 2.0 zal dit veld er makkelijk uit kunnen filteren omdat het de enige geometrie is die in de dataset wordt aangeleverd.</i></p>
legalFoundationDate	Tekst (JJJJ- MM-DD)	<p>Notatie: JJJJ-MM-DD</p> <p>Indien deze niet geleverd kan worden, is het verplicht deze in te vullen met één van de volgende drie waardes.</p> <ul style="list-style-type: none"> • <i>unpopulated</i> (de data bestaat mogelijk in de werkelijkheid, maar niet bij de dataprovider) • <i>unknown</i> (de data is onbekend bij of niet berekenbaar door de dataprovider, maar bestaat mogelijk wel in de werkelijkheid) • <i>withheld</i> (de data is vertrouwelijk en niet openbaar te maken door de dataprovider, maar bestaat wel en is bekend)
legalFoundationDocument_ nil	Tekst	<p>Verplicht in te vullen met één van de volgende drie waardes, indien legalFoundationDocument_Title en/of legalFoundationDocument_Date niet aangeleverd kunnen worden.</p> <ul style="list-style-type: none"> • <i>unpopulated</i> (de data bestaat mogelijk in de werkelijkheid, maar niet bij de dataprovider) • <i>unknown</i> (de data is onbekend bij of niet

		<p>berekenbaar door de dataprovider, maar bestaat mogelijk wel in de werkelijkheid)</p> <ul style="list-style-type: none"> • withheld (de data is vertrouwelijk en niet openbaar te maken door de dataprovider, maar bestaat wel en is bekend)
legalFoundationDocument_Title	Tekst	<p>URL naar het document, of titel van het document.</p> <p>Indien er geen titel bekend is, dient het veld legalFoundationDocument_nil aangeleverd te worden.</p>
legalFoundationDocument_Date	Tekst (JJJJ-MM-DD)	<p>Datum van publicatie. Notatie: JJJJ-MM-DD</p> <p>Indien er geen datum bekend is, dient het veld legalFoundationDocument_nil aangeleverd te worden.</p>
siteName_Spelling	Tekst	<p>Dit is een optioneel veld. siteName_spelling aanleveren in het Nederlands of Fries, zoals vastgesteld in officiële documenten.</p> <p>In het geval dat een sitename meertalig voorkomt is het advies om een kopie van de feature te maken met een uniek inspire_localid. Je levert dan twee features aan, waarbij alleen de siteName_spelling en siteName_language verschilt.</p> <p>Indien siteName_Spelling wordt aangeleverd, dient ook altijd siteName_Language aangeleverd te worden.</p>
siteName_Language	Tekst	<p>Dit is een optioneel veld. Taal van de sitename. Dit bestaat uit een drielettercode in overstemming met ISO 639-3 of ISO 639-5.</p> <p>Veelvoorkomende afkortingen: nld (Nederlands) fry (Fries)</p> <p>Indien siteName_Language wordt aangeleverd, dient ook altijd siteName_Spelling aangeleverd te worden.</p>
siteProtectionClassification	Tekst (meerdere waarden gescheiden door ';')	<p>Veld mag enkel de volgende waarden bevatten:</p> <p>"natureConservation" "archaeological" "cultural" "ecological" "landscape" "environment" "geological"</p>

		<p>Let op: dit veld is hoofdlettergevoelig.</p> <p>Indien geen waarde bekend is, vul één van de volgende nilReasons in:</p> <ul style="list-style-type: none"> • <i>unpopulated</i> (de data bestaat mogelijk in de werkelijkheid, maar niet bij de dataprovider) • <i>unknown</i> (de data is onbekend bij of niet berekenbaar door de dataprovider, maar bestaat mogelijk wel in de werkelijkheid) • <i>withheld</i> (de data is vertrouwelijk en niet openbaar te maken door de dataprovider, maar bestaat wel en is bekend)
	siteDesignation_nilReason	<p>Tekst</p> <p>Indien geen waarde bekend is voor designation, vul één van de volgende nilReasons in:</p> <ul style="list-style-type: none"> • <i>unpopulated</i> (de data bestaat mogelijk in de werkelijkheid, maar niet bij de dataprovider) • <i>unknown</i> (de data is onbekend bij of niet berekenbaar door de dataprovider, maar bestaat mogelijk wel in de werkelijkheid) • <i>withheld</i> (de data is vertrouwelijk en niet openbaar te maken door de dataprovider, maar bestaat wel en is bekend)
	designation	<p>Tekst</p> <p>Zie codelist 'DesignationValue' > http://inspire.ec.europa.eu/data-model/approved/r4618-ir/html/index.htm?goto=2:1:8:3:7386 OF middels een waarde uit een nationale codelijst, deze codelijst wordt dan vernoemd bij designationScheme.</p> <p>Indien een waarde uit de codelist wordt gebruikt, let dan op: deze zijn hoofdlettergevoelig.</p> <p>Als dit veld gevuld is dienen ook designationScheme en percentageUnderDesignation te worden gevuld.</p> <p>Indien deze waarde ontbreekt dient men een reden op te geven. Vul hiervoor het veld siteDesignation_nilReason.</p>
	designationScheme	<p>Tekst</p> <p>Verplicht als designation is ingevuld.</p> <p>Veld mag enkel de volgende waarden bevatten:</p> <p>"natura2000"</p> <p>"emeraldNetwork"</p> <p>"ramsar"</p> <p>"UNESCOWorldHeritage"</p> <p>"IUCN"</p> <p>"UNESCOManAndBiosphereProgramme"</p> <p>"nationalMonumentsrecord"</p>

			<p>Indien een waarde uit bovenstaande codelist wordt gebruikt, let dan op: deze zijn hoofdlettergevoelig.</p> <p>OF geef hier de naam/locatie(URL) van de nationale codelijst op.</p>
	percentageUnderDesignation	Double (tussen 0-1, null)	<p>Verplicht als designation is ingevuld.</p> <p>Dit is een getal tussen 0 en 1. 33% wordt genoteerd als 0,33.</p> <p>Als er niets is aangeleverd, wordt dit automatisch als 100% vermeld.</p>

Overzicht attribootlijst Protected Sites:

- inspireId_Namespace
- inspireId_LocalId
- inspireId_Version
- geometry
- legalFoundationDate
- legalFoundationDocument_nil
 - legalFoundationDocument_Title
 - legalFoundationDocument_Date
- siteName_Spelling
- siteName_Language
- siteProtectionClassification
- siteDesignation_nilReason
 - designation
 - designationScheme
 - percentageUnderDesignation

3 Thema Area management / restriction / regulation zones & reporting units

Voor het thema Area Management worden de volgende datasets ontsloten, niet alle provincies leveren ook data voor deze datasets:

- Grondwaterbeschermingsgebieden
- Geluidszones rondom vliegvelden
- Begrenzings van vergunde ontgrondingsgebieden voor zand- en grindwinning
- Zwemwater (provinciaal en Rijkswateren) uit {Zwemwaterregister}

Voor elk van deze datasets dient een levering te worden gedaan volgens onderstaande standaard, hierbij worden de attribuutnamen en -typen zoals in het schema hieronder weergegeven gevolgd. Naast deze informatie is ook vermeld welke codes bij het attribuut horen en is de vertaalde INSPIRE-uitleg toegevoegd, deze standaard is gebaseerd op de XSD 4.0 voor INSPIRE-thema Areamanagement³. Houd altijd de onderstaande kolomnamen aan in je service, het is daarnaast wel mogelijk een verrijkte dataset aan te leveren, de extra velden worden in dat geval genegeerd. De niet-verplichte kolommen hoeven niet te worden aangeleverd als de provincie niet over deze data beschikt, het is dus niet nodig om lege kolommen aan te leveren. Hoofdletters en kleine letters zijn geen probleem in de aanlevering, enkele uitzonderingen daargelaten (als een kolom hoofdlettergevoelig is, wordt dit hieronder bij de specifieke kolom benoemd).

Roze gemarkeerde velden zijn altijd verplicht om aan te leveren, deze mogen in géén geval leeg blijven. Geel gemarkeerde velden zijn verplicht onder bepaalde voorwaarden, als de informatie niet bekend is dient men een nilReason op te geven. Voor meer informatie over het achterliggende INSPIRE-informatiemodel verwijzen wij u naar: [Area management / restriction / regulation zones & reporting units - European Commission](#).

Kolomnaam	Datatype	Opmerking
inspireId_Namespace	Tekst	Voor iedere dataset wordt een andere namespace gebruikt. Eerstgenoemde is de dataset, tweede de te gebruiken namespace. Gebruik de juiste namespace bij de juiste feature. <ul style="list-style-type: none">• Geluidszones rondom vliegvelden = nlam-gzv• Grondwaterbeschermingsgebieden = nlam-gwbg• Geluidszones rondom bedrijventerreinen = nlam-gzb• Ontgroningen = nlam-ogrd• Zwemwater = nlam-lzr
inspireId_LocalId	Tekst	Unieke waarde. Blijft gedurende de levensduur

³ <https://inspire.ec.europa.eu/schemas/am/4.0/AreaManagementRestrictionRegulationZone.xsd>

		<p>van het object onveranderd.</p> <p>Deze is in te stellen door in ArcCatalog te kiezen voor "Add Global ID". Het kan ook in Oracle via sde_user_util package of in SQLserver met de newid() functie: Update.</p> <p>Gebruik hier geen {}</p>
inspireId_Version	Tekst	<p>Version is een optioneel veld. Dit versienummer kan gebruikt worden als er van hetzelfde object op verschillende tijdstippen verschillende versies in omloop zijn die van elkaar onderscheiden moeten worden.</p>
geometry	Geometry	<p>Projectie: EPSG:28992</p> <p>Geometrieën worden als polygoon aangeleverd.</p> <p>De provinciale grenzen zijn gebaseerd op de meest recente provinciegrenzen uit de WFS van bestuurlijke grenzen (laag = bestuurlijkegrenzen:provincies): https://geodata.nationaalgeoregister.nl/bestuurlijkegrenzen/wfs?</p> <p><i>Let op: omdat dit veld in ArcGIS niet aanpasbaar is qua naamgeving mag dit veld ook worden aangeleverd met de naam 'shape' (standaard benaming in ArcGIS). Het CDS 2.0 zal dit veld er makkelijk uit kunnen filteren omdat het de enige geometrie is die in de dataset wordt aangeleverd.</i></p>
thematicId_Identifier	Tekst	<p>Dit is een optioneel veld. Gevuld moet dit veld uniek zijn. ID uit dataset genoemd bij thematicId_IdentifierScheme.</p>
thematicId_IdentifierScheme	Tekst	<p>Dit is een optioneel veld. ID van dataset, URL van dataset of naam van dataset.</p>
name_Spelling	Tekst	<p>Dit is een optioneel veld. name_spelling aanleveren in het Nederlands of Fries, zoals vastgesteld in officiële documenten.</p> <p>In het geval dat een sitename meertalig voorkomt is het advies om een kopie van de feature te maken met een uniek inspire_localid. Je levert dan twee features aan, waarbij alleen de name_spelling en name_language verschilt.</p> <p>Indien name_Spelling wordt aangeleverd, dient ook altijd name_Language aangeleverd te worden.</p>
name_Language	Tekst	<p>Dit is een optioneel veld. Taal van de sitename. Dit bestaat uit een drielettercode in overstemming met ISO 639-3 of ISO 639-5.</p> <p>Veelvoorkomende afkortingen: nld (Nederlands)</p>

		<p>fry (Fries)</p> <p>Indien name_Language wordt aangeleverd, dient ook altijd name_Spelling aangeleverd te worden.</p>
zoneType	Tekst (meerdere waarden gescheiden door ';')	<p>Codelijst, keuze uit:</p> <ul style="list-style-type: none"> • airQualityManagementZone • noiseRestrictionZone • animalHealthRestrictionZone • prospectingAndMiningPermitArea • regulatedFairwayAtSeaOrLargeInlandWater • restrictedZonesAroundContaminatedSites • areaForDumpingOfWaste • coastalZoneManagementArea • drinkingWaterProtectionArea • nitrateVulnerableZone • marineRegion • riverBasinDistrict • bathingWaters • floodManagementUnit • WFDWaterBody • sensitiveArea • designatedWaters • plantHealthProtectionZone • forestManagementArea <p>Let op: dit veld is hoofdlettergevoelig.</p>
specialisedZoneType	Tekst	Dit is een optioneel veld. Is een specialisatie op de zonetypes genoemd bij zoneType en komt voort uit een domeinspecifieke en beheerde codelijst.
specialisedZoneType_RegistryURI	Tekst	<p>Dit is een optioneel veld. URL naar de domeinspecifieke codelijst.</p> <p>Mocht jouw database niet meer dan 30 karakters kunnen opslaan? Gebruik dan de vervangende tijdelijke kolomnaam 'specialisedZoneType_RegURI'.</p>
designationPeriod_nilReason	Tekst	<p>Verplicht in te vullen met één van de volgende drie waardes, indien je geen designationPeriod_begin en designationPeriod_end kunt leveren:</p> <ul style="list-style-type: none"> • <i>unpopulated</i> (de data bestaat mogelijk in de werkelijkheid, maar niet bij de dataprovider) • <i>unknown</i> (de data is onbekend bij of niet berekenbaar door de dataprovider, maar bestaat mogelijk wel in de werkelijkheid)

		<ul style="list-style-type: none"> <i>withheld</i> (de data is vertrouwelijk en niet openbaar te maken door de dataprovider, maar bestaat wel en is bekend)
	designationPeriod_begin	<p>Tekst (JJJJ-MM-DD)</p> <p>De datum waarop het gebied wettelijk is vastgesteld. Notatie: JJJJ-MM-DD</p> <p>Indien er geen begin- en einddatum bekend is, is het verplicht om de reden op te geven in het veld designationPeriod_nilReason.</p>
	designationPeriod_end	<p>Tekst (JJJJ-MM-DD)</p> <p>De datum waarop het gebied wettelijk is beëindigd. Notatie: JJJJ-MM-DD</p> <p>Indien designationPeriod_begin bekend is en het gebied voor onbepaalde tijd is vastgesteld, dien je hier 'unknown' in te vullen.</p> <p>Indien er geen begin- en einddatum bekend is, is het verplicht om de reden op te geven in het veld designationPeriod_nilReason.</p>
	environmentalDomain	<p>Tekst (meerdere waarden gescheiden door ';')</p> <p>Codelijst, keuze uit:</p> <ul style="list-style-type: none"> air water waste natureAndBiodiversity sustainableDevelopment landUse soil noise naturalResources climateAndClimateChange healthProtection <p>Let op: dit veld is hoofdlettergevoelig.</p>
	relatedZone	<p>INSPIRE ID (meerdere waarden gescheiden door ';')</p> <p>Dit is een optioneel veld. Gerelateerd aan ZoneType(Code). Is een sub-zone of een zone van een ander type. Neem hier als waarde het "<u>inspireId</u>" op van dat andere gebied, voorgegaan door een hashtag. Bijv.: #nlam-gzv-d5f0d508-a5da-11e8-98d0-529269fb1459 Middels de hashtag wordt aangegeven dat er wordt gerefereerd naar een ander gebied in dezelfde GML/WFS. Indien er wordt gerefereerd naar een object buiten de GML/WFS, dan dient de gehele URL te worden opgenomen. Bijv.: https://www.bij12.nl/inspiredata/am.xml#nlam-gzv-d5f0d508-a5da-11e8-98d0-529269fb1459</p>

competentAuthority_organisation	Tekst (meerdere waarden gescheiden door ';')	<p>Dit is een optioneel veld. Naam organisatie. Gebruik de naamgeving zoals bekend op: https://almanak.overheid.nl/</p> <p>Verplicht in te vullen met één van de volgende drie waardes, indien deze niet geleverd kan worden:</p> <ul style="list-style-type: none"> • <i>unpopulated</i> (de data bestaat mogelijk in de werkelijkheid, maar niet bij de dataprovider) • <i>unknown</i> (de data is onbekend bij of niet berekenbaar door de dataprovider, maar bestaat mogelijk wel in de werkelijkheid) • <i>withheld</i> (de data is vertrouwelijk en niet openbaar te maken door de dataprovider, maar bestaat wel en is bekend) <p>Mocht jouw database niet meer dan 30 karakters kunnen opslaan? Gebruik dan de vervangende tijdelijke kolomnaam 'competentAuthority'.</p>
beginLifespanVersion	Tekst (JJJJ-MM-DD)	<p>Dag en tijd waarop deze versie van het ruimtelijke object in de dataset is toegevoegd of is gewijzigd. Notatie: JJJJ-MM-DD</p> <p>Verplicht in te vullen met één van de volgende drie waardes, indien je deze niet kunt leveren:</p> <ul style="list-style-type: none"> • <i>unpopulated</i> (de data bestaat mogelijk in de werkelijkheid, maar niet bij de dataprovider) • <i>unknown</i> (de data is onbekend bij of niet berekenbaar door de dataprovider, maar bestaat mogelijk wel in de werkelijkheid) • <i>withheld</i> (de data is vertrouwelijk en niet openbaar te maken door de dataprovider, maar bestaat wel en is bekend)
endLifespanVersion	Tekst (JJJJ-MM-DD)	<p>Dit is een optioneel veld. Dag en tijd waarop deze versie van het ruimtelijke object in de dataset is vervangen of buiten gebruik is gesteld. Notatie: JJJJ-MM-DD</p>
legalBasis_nilReason	Tekst	<p>Verplicht in te vullen met één van de volgende drie waardes, indien een selectie aan legalBasis-attributen (de geel gemarkeerde attributen startend met legalBasis_) niet aangeleverd kan worden. Alleen als al deze legalBasis attributen aangeleverd worden dien je <u>geen</u> nilReason mee te sturen.</p> <ul style="list-style-type: none"> • <i>unpopulated</i> (de data bestaat mogelijk in de werkelijkheid, maar niet bij de dataprovider)

			<ul style="list-style-type: none"> • <i>unknown</i> (de data is onbekend bij of niet berekenbaar door de dataprovider, maar bestaat mogelijk wel in de werkelijkheid) • <i>withheld</i> (de data is vertrouwelijk en niet openbaar te maken door de dataprovider, maar bestaat wel en is bekend)
	legalBasis_name	Tekst	Naam van het plan (actieplan ter uitwerking wet).
	legalBasis_shortcode	Tekst	Dit is een optioneel veld. Afkorting van de naam van het plan.
	legalBasis_date_nilReason	Tekst	<p>Verplicht in te vullen met één van de volgende drie waarden, indien je geen legalBasis_date en legalBasis_dateType kunt leveren:</p> <ul style="list-style-type: none"> • <i>unpopulated</i> (de data bestaat mogelijk in de werkelijkheid, maar niet bij de dataprovider) • <i>unknown</i> (de data is onbekend bij of niet berekenbaar door de dataprovider, maar bestaat mogelijk wel in de werkelijkheid) • <i>withheld</i> (de data is vertrouwelijk en niet openbaar te maken door de dataprovider, maar bestaat wel en is bekend)
	legalBasis_date	Tekst (JJJJ-MM-DD)	<p>Creatie-, publicatie- of wijzigingsdatum van het plan. Notatie: JJJJ-MM-DD</p> <p>Indien deze en legalBasis_dateType niet bekend zijn, dan legalBasis_date_nilReason aanleveren.</p>
	legalBasis_dateType	Tekst	<p>Vul één van de volgende waarden in:</p> <ul style="list-style-type: none"> - creation - publication - revision <p>Indien deze en legalBasis_date niet bekend zijn, dan legalBasis_date_nilReason aanleveren.</p>
	legalBasis_link_nilReason	Tekst	<p>Verplicht in te vullen met één van de volgende drie waarden, indien je geen legalBasis_link kunt leveren:</p> <ul style="list-style-type: none"> • <i>unpopulated</i> (de data bestaat mogelijk in de werkelijkheid, maar niet bij de dataprovider) • <i>unknown</i> (de data is onbekend bij of niet berekenbaar door de dataprovider, maar bestaat mogelijk wel in de werkelijkheid) • <i>withheld</i> (de data is vertrouwelijk en niet openbaar te maken door de dataprovider, maar bestaat wel en is bekend)
	legalBasis_link	Tekst	Online verwijzing naar het document. Indien deze niet bekend is, dan legalBasis_link_nilReason aanleveren.

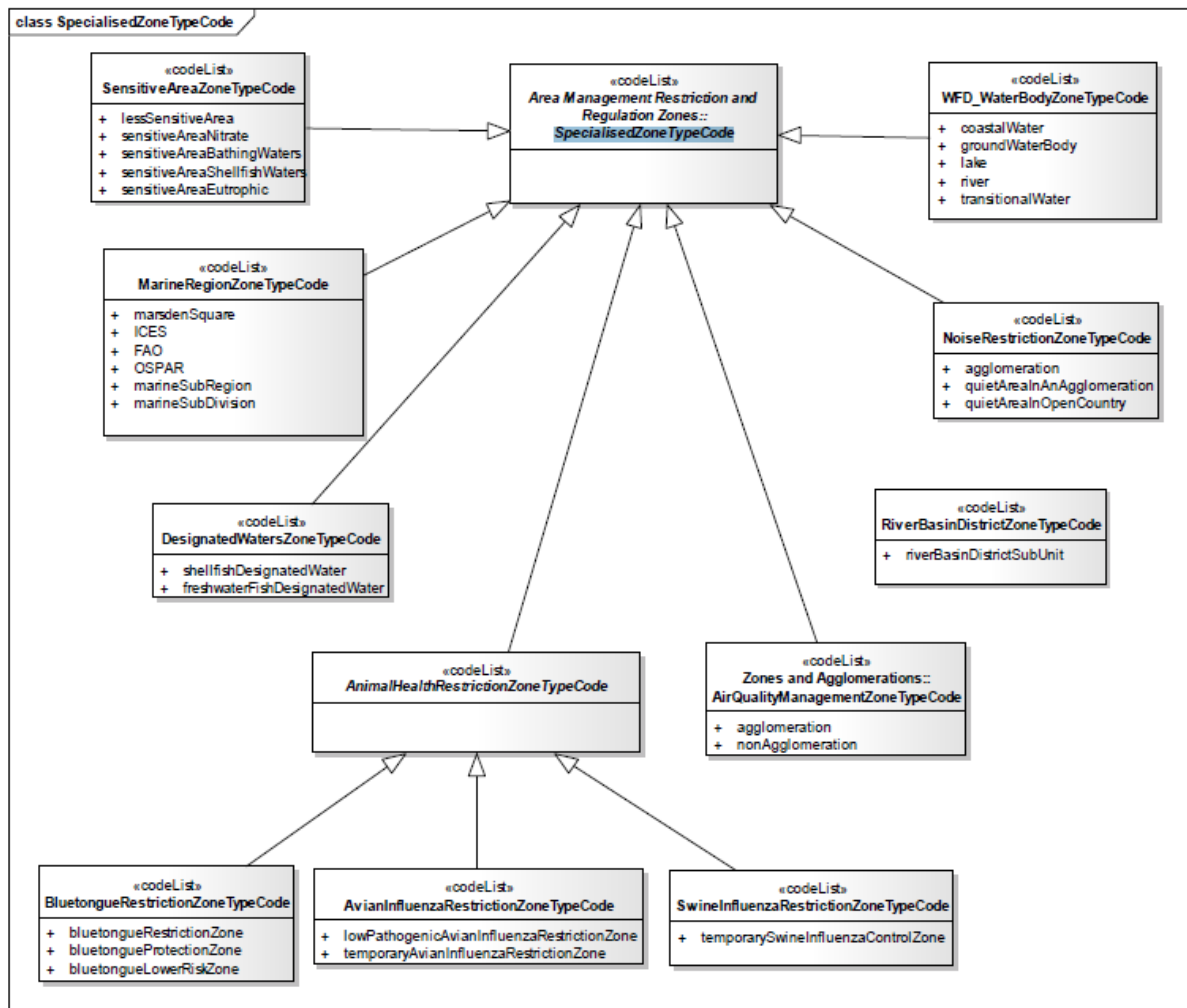
	legalBasis_specificreference	Tekst	Dit is een optioneel veld. Verwijzing naar bijv. een hoofdstuk uit het document.
	legalBasis_identificationNumber	Tekst	Identificatienummer wetgeving. Mocht jouw database niet meer dan 30 karakters kunnen opslaan? Gebruik dan de vervangende tijdelijke kolomnaam 'legalBasis_identificationNr'.
	legalBasis_officialDocumentNr	Tekst	Dit is een optioneel veld. Officieel documentnummer.
	legalBasis_dateEnteredIntoForce	Tekst (JJJJ-MM-DD)	Datum van ingang wetgeving of document. Notatie: JJJJ-MM-DD Mocht jouw database niet meer dan 30 karakters kunnen opslaan? Gebruik dan de vervangende tijdelijke kolomnaam 'legalBasis_dateIntoForce'.
	legalBasis_dateRepealed	Tekst (JJJJ-MM-DD)	Dit is een optioneel veld. Datum van uittreden wetgeving of document. Notatie: JJJJ-MM-DD Indien de wet voor onbepaalde tijd is vastgesteld dien je hier 'unknown' in te vullen.
	legalBasis_level	Tekst	Keuze uit de waarden: - international - european - national - sub-national
	legalBasis_journalcitation	Tekst	Dit is een optioneel veld. Naam van de krant waarin de wetgeving bekend gemaakt is.
plan_name		Tekst	Dit is een optioneel veld. Naam van het plan (actieplan ter uitwerking wet).
	plan_shortname	Tekst	Mag alleen gevuld worden als plan_name een waarde heeft (niet verplicht). Afkorting van de naam van het plan.
	plan_date_nilReason	Tekst	Moet gevuld worden als plan_name een waarde heeft, en plan_date en plan_dateType niet bekend zijn. Verplicht in te vullen met één van de volgende drie waardes: <ul style="list-style-type: none"> • <i>unpopulated</i> (de data bestaat mogelijk in de werkelijkheid, maar niet bij de dataprovider) • <i>unknown</i> (de data is onbekend bij of niet berekenbaar door de dataprovider, maar bestaat mogelijk wel in de werkelijkheid) • <i>withheld</i> (de data is vertrouwelijk en niet openbaar te maken door de dataprovider, maar bestaat wel en is bekend)
	plan_date	Tekst (JJJJ-MM-DD)	Creatie-, publicatie- of wijzigingsdatum van het plan. Notatie: JJJJ-MM-DD

			Indien niet bekend, dan plan_date_nilReason aanleveren.
	plan_dateType	Tekst	Vul één van de volgende waarden in: - creation - publication - revision Indien niet bekend, dan plan_date_nilReason aanleveren.
	plan_link_nilReason	Tekst	Moet gevuld worden als plan_name een waarde heeft, en plan_link niet bekend is. Verplicht in te vullen met één van de volgende drie waarden: <ul style="list-style-type: none"> • <i>unpopulated</i> (de data bestaat mogelijk in de werkelijkheid, maar niet bij de dataprovider) • <i>unknown</i> (de data is onbekend bij of niet berekenbaar door de dataprovider, maar bestaat mogelijk wel in de werkelijkheid) • <i>withheld</i> (de data is vertrouwelijk en niet openbaar te maken door de dataprovider, maar bestaat wel en is bekend)
	plan_link	Tekst	Online verwijzing naar het document. Indien niet bekend, dan plan_link_nilReason aanleveren.
	plan_specificreference	Tekst	Mag alleen gevuld worden als plan_name een waarde heeft (niet verplicht). Verwijzing naar bijv. een hoofdstuk uit het document.

Overzicht attribootlijst Areamanagement:

- inspireId_Namespace
- inspireId_LocalId
- inspireId_Version
- geometry
- thematicId_Identifier
- thematicId_IdentifierScheme
- name_Spelling
- name_Language
- zoneType
- specialisedZoneType
- specialisedZoneType_RegistryURI
- designationPeriod_nilReason
 - designationPeriod_begin
 - designationPeriod_end
- environmentalDomain
- relatedZone
- competentAuthority_organisation
- beginLifespanVersion
- endLifespanVersion
- legalBasis_nilReason
 - legalBasis_name
 - legalBasis_shortname

- legalBasis_date_nilReason
 - legalBasis_date
 - legalBasis_dateType
- legalBasis_link_nilReason
 - legalBasis_link
- legalBasis_specificreference
- legalBasis_identificationNumber
- legalBasis_officialDocumentNr
- legalBasis_dateEnteredIntoForce
- legalBasis_dateRepealed
- legalBasis_level
- legalBasis_journalcitation
- plan_name
 - plan_shortname
 - plan_date_nilReason
 - plan_date
 - plan_dateType
 - plan_link_nilReason
 - plan_link
 - plan_specificreference



Figuur 1. SpecialisedZoneTypeCode codelijst

4 Thema Habitats and Biotopes

Voor het thema Habitats worden de onderstaande datasets ontsloten, op dit moment is Aerius de aanleverende partij. Deze data is echter niet meer actueel te noemen, de laatste actualisatie dateert van 2016. De datasets voor het thema Areamanagement zijn de volgende:

- Habitattypenkaarten van de Natura2000 gebieden
- Habitattypenkaarten van de overige gebieden van de provinciale EHS*

*Voor deze dataset wordt (nog) geen data geleverd. De huidige bronhouder Aerius levert alleen de habitattypenkaarten van de natura2000 gebieden.

Voor deze datasets dient een levering te worden gedaan volgens onderstaande standaard, hierbij worden de attributnamen en typen zoals in het schema hieronder weergegeven gevolgd. Naast deze informatie is ook vermeld welke codes behoren bij het attribuut, en de vertaalde INSPIRE-uitleg is toegevoegd, deze standaard is gebaseerd op de XSD 4.0 voor INSPIRE-thema Habitats and Biotopes⁴. Houd altijd de onderstaande kolomnamen aan in je service, het is daarnaast wel mogelijk een verrijkte dataset aan te leveren, de extra velden worden in dat geval genegeerd. De niet-verplichte kolommen hoeven niet aangeleverd te worden als de provincie niet over deze data beschikt, het is dus niet nodig om lege kolommen aan te leveren, hoofdletters en kleine letters zijn geen probleem in de aanlevering.

Roze gemarkeerde velden zijn altijd verplicht om aan te leveren, deze mogen in géén geval leeg blijven. Geel gemarkeerde velden zijn verplicht onder bepaalde voorwaarden, als deze velden niet bekend zijn dient men een nilReason op te geven, geel gemarkeerde velden mogen in géén geval leeg blijven.

Het datamodel van dit thema is nog niet gespecificeerd, daarom wordt onderstaande xsd (geleverd vanuit Aerius; https://www.aerius.nl/files/ftp_upload/habitatkartering.xsd) voorlopig aangehouden als het geldende datamodel waarmee dit thema gevuld kan worden. Zodra meer bekend is over wie de bronhouder wordt voor dit thema zal opnieuw worden gekeken hoe de aanlevering wordt gedaan. Op dit moment lijkt de NDVH bronhouder te worden, maar die beschikken niet over een simpel datamodel, het uitschrijven van een simpel datamodel heeft daarom momenteel weinig zin. Voor meer informatie over het achterliggende INSPIRE-informatiemodel, ga naar: [Habitats and biotopes - European Commission](#).

⁴ <http://inspire.ec.europa.eu/schemas/hb/4.0/HabitatsAndBiotopes.xsd>

```

-<schema targetNamespace="http://www.aerius.nl/nl/metadata-aerius" elementFormDefault="qualified">
  <import namespace="http://www.opengis.net/gml" schemaLocation="http://schemas.opengis.net/gml/3.1.1/base/gml.xsd"/>
  <element name="habitat" type="AERIUS:habitatType" substitutionGroup="gml:_Feature"/>
-<complexType name="habitatType">
  -<complexContent>
    -<extension base="gml:AbstractFeatureType">
      -<sequence>
        +<element name="inspireId" minOccurs="0"/></element>
        +<element name="beginLifespanVersion" minOccurs="0"/></element>
        +<element name="endLifespanVersion" minOccurs="0"/></element>
        +<element name="referenceHabitatTypeScheme" minOccurs="0"/></element>
        +<element name="referenceHabitatTypeId" minOccurs="0"/></element>
        <element name="areaCovered" minOccurs="0" type="double"/>
        +<element name="referenceHabitatTypeName" minOccurs="0"/></element>
        +<element name="localScheme" minOccurs="0"/></element>
        +<element name="localNameCode" minOccurs="0"/></element>
        +<element name="localName" minOccurs="0"/></element>
        +<element name="qualifierLocalName" minOccurs="0"/></element>
        +<element name="habitatspeciesType" minOccurs="0"/></element>
        +<element name="habitatVegetationType" minOccurs="0"/></element>
        <element ref="gml:surfaceProperty" minOccurs="0"/>
        <element ref="gml:multiSurfaceProperty" minOccurs="0"/>
      </sequence>
    </extension>
  </complexContent>
</complexType>
</schema>

```

Figuur 2. de xsd zoals Aerius haar data aan het CDS aanlevert

- Habitat:
 - InspireId
 - Geometry
 - Habitat
 - habitatSpecies
 - habitatvegetation
- habitatSpeciesType
 - referenceSpeciesId
 - referenceSpeciesScheme
 - localSpeciesname
- LocalNameType
 - localScheme
 - localNameCode
 - localName
 - quilifielocalname
- HabitatTypeCoverType
 - referenceHabitatTypeID
 - referenceHabitatScheme
 - referenceHabitatTypeName
 - LocalHabitatname
 - Areacovered
 - LengthCovered
 - VolumeCovered
- HabitatVegetationType
 - localvegetationname

«featureType» Habitat
+ inspireId :Identifier [0..1] + geometry :GM_Object + habitat :HabitatTypeCoverType [1..*]
«voidable»
+ habitatSpecies :HabitatSpeciesType [0..*] + habitatVegetation :HabitatVegetationType [0..*]

«dataType» HabitatSpeciesType
+ referenceSpeciesId :ReferenceSpeciesCodeValue + referenceSpeciesScheme :ReferenceSpeciesSchemeValue
«voidable»
+ localSpeciesName :LocalNameType [0..1]

«dataType» LocalNameType
+ localScheme :CharacterString + localNameCode :LocalNameCodeValue
«voidable»
+ localName :CharacterString + qualifierLocalName :QualifierLocalNameValue

«dataType» HabitatTypeCoverType
+ referenceHabitatTypeId :ReferenceHabitatTypeCodeValue + referenceHabitatTypeScheme :ReferenceHabitatTypeSchemeValue
«voidable»
+ referenceHabitatTypeName :CharacterString + localHabitatName :LocalNameType [0..1] + areaCovered :Area [0..1] + lengthCovered :Length [0..1] + volumeCovered :Volume [0..1]

«dataType» HabitatVegetationType
+ localVegetationName :LocalNameType

5 Thema Human Health and Safety (zwemwater)

Voor het thema Human Health worden de volgende datasets ontsloten, niet alle provincies leveren ook data voor deze datasets. De datasets voor het thema Human Health and safety zijn de volgende:

- Zwemwaterkwaliteit (provinciaal en Rijkswateren) uit {Zwemwaterregister} → Deze dataset wordt door het zwemwaterportaal ontsloten.
- Geluidcontouren provinciale wegen (Iden) → overgegaan naar RIVM in 2023.
- Geluidcontouren provinciale wegen (Inight) → overgegaan naar RIVM in 2023.

Voor deze datasets dient een levering te worden gedaan volgens onderstaande standaard, hierbij worden de attributnamen en typen zoals in het schema hieronder weergegeven gevolgd. Naast deze informatie is ook vermeld welke codes horen bij het attribuut, en de vertaalde INSPIRE-uitleg is toegevoegd. Deze standaard is gebaseerd op de XSD 4.0 voor INSPIRE-thema Human Health and Safety⁵. Houd altijd onderstaande kolomnamen aan in je service, het is daarnaast wel mogelijk een verrijkte dataset aan te leveren, de extra velden worden in dat geval genegeerd. De niet-verplichte kolommen hoeven niet aangeleverd te worden als de provincie niet over deze data beschikt, het is dus niet nodig om lege kolommen aan te leveren, hoofdletters en kleine letters zijn geen probleem in de aanlevering.

Roze gemarkeerde velden zijn altijd verplicht om aan te leveren, deze mogen in géén geval leeg blijven. Geel gemarkeerde velden zijn verplicht onder bepaalde voorwaarden, als de informatie niet bekend is dient men een nilReason op te geven. Dit thema bevat geen inspireId. Voor meer informatie over het achterliggende INSPIRE-informatiemodel verwijzen wij u naar: [Human health and safety - European Commission](#).

Kolomnaam (verplicht)	Datatype	Opmerking
gml_id	Tekst	Geef hierin een binnen de dataset unieke GML-id mee, middels de volgende syntax: <i>nllh-lzr.GML_id</i> Op de XX vul je de cijfers van je provinciecode in. Op de plek van GML_id vul je GML-id behorende bij de objecten uit jouw dataset in. Deze GML_id is een unieke waarde. Deze blijft gedurende de levensduur van het object onveranderd.
location	Geometry	Projectie: EPSG:28992 INSPIRE verwacht met name puntlocaties te ontvangen. De provinciale grenzen zijn gebaseerd op de meest recente provinciegrenzen uit de WFS van bestuurlijke grenzen (laag = bestuurlijkengrenzen:provincies):

⁵ <https://inspire.ec.europa.eu/schemas/hh/4.0/HumanHealth.xsd>

		<p>https://geodata.nationaalgeoregister.nl/bestuurlijkegrenzen/wfs/</p> <p><i>Let op: omdat dit veld in ArcGIS niet aanpasbaar is qua naamgeving mag dit veld ook worden aangeleverd met de naam 'shape' (standaard benaming in ArcGIS). Het CDS 2.0 zal dit veld er makkelijk uit kunnen filteren omdat het de enige geometrie is die in de dataset wordt aangeleverd.</i></p>
type	Tekst	<p>Codelijst, keuze uit:</p> <ul style="list-style-type: none"> • air • indoorAir • noise • pollen • water
measure	Nummer	De daadwerkelijk gemeten waarde.
uom_Component	Tekst	De substantie waarvan de waarde wordt gemeten. Bijv. <u>Lood</u> in drinkwater, <u>blauwalg</u> in zwemwater etc.
uom_Media	Tekst	De stof waarin de waarde wordt gemeten. Bijv. Lood in <u>drinkwater</u> , <u>blauwalg</u> in <u>zwemwater</u> etc.
uom_Name	Tekst	De eenheid waarin gemeten wordt. Zie ook: http://dd.eionet.europa.eu/vocabulary/uom/concentration/view?page=2#vocabularyConceptResults (veld label)
uom_Symbol	Tekst	Symbool (afkorting) van de eenheid waarin gemeten wordt. http://dd.eionet.europa.eu/vocabulary/uom/concentration/view?page=2#vocabularyConceptResults (veld notation)
measuretype	Tekst	<p>Codelijst, keuze uit:</p> <ul style="list-style-type: none"> • concentration • area • length • angle • time • velocity • volume • scale • weight
measureTime_Begin	Tekst (JJJJ-MM-DD)	De datum waarop de meting is gestart. Notatie: JJJJ-MM-DD
measureTime_End	Tekst (JJJJ-MM-DD)	De datum waarop de meting is beëindigd. Als de meting nog loopt dient hier de waarde 'unknown' te worden ingevuld. Notatie: JJJJ-MM-DD
beginLifespanVersion	Tekst (JJJJ-MM-DDT00:00:00)	<p>Dag en tijd waarop deze versie van het ruimtelijke object in de dataset is toegevoegd of is gewijzigd. Notatie: JJJJ-MM-DD</p> <p>Indien je deze niet kunt leveren, verplicht in te vullen met één van de volgende drie waardes:</p> <ul style="list-style-type: none"> • <i>unpopulated</i> (de data bestaat mogelijk in de werkelijkheid, maar niet bij de dataprovider) • <i>unknown</i> (de data is onbekend bij of niet berekenbaar door de dataprovider, maar bestaat mogelijk wel in de werkelijkheid) • <i>withheld</i> (de data is vertrouwelijk en niet openbaar te maken door de dataprovider, maar bestaat wel en is bekend)

endLifespanVersion	Tekst (JJJJ-MM-DD)	Dit is een optioneel veld. Dag en tijd waarop deze versie van het ruimtelijke object in de dataset is vervangen of buiten gebruik is gesteld. Notatie: JJJ-MM-DDT00:00:00
validFrom	Tekst (JJJJ-MM-DD)	Het moment per wanneer de informatie geldend is. Notatie: JJJ-MM-DD Indien je deze niet kunt leveren, verplicht in te vullen met één van de volgende drie waardes: <ul style="list-style-type: none"> • <i>unpopulated</i> (de data bestaat mogelijk in de werkelijkheid, maar niet bij de dataprovider) • <i>unknown</i> (de data is onbekend bij of niet berekenbaar door de dataprovider, maar bestaat mogelijk wel in de werkelijkheid) • <i>withheld</i> (de data is vertrouwelijk en niet openbaar te maken door de dataprovider, maar bestaat wel en is bekend)
validTo	Tekst (JJJJ-MM-DD)	Het moment tot wanneer de informatie is geldend is. Notatie: JJJ-MM-DD Indien je deze niet kunt leveren, verplicht in te vullen met één van de volgende drie waardes: <ul style="list-style-type: none"> • <i>unpopulated</i> (de data bestaat mogelijk in de werkelijkheid, maar niet bij de dataprovider) • <i>unknown</i> (de data is onbekend bij of niet berekenbaar door de dataprovider, maar bestaat mogelijk wel in de werkelijkheid OF de informatie is voor onbepaalde tijd geldig) • <i>withheld</i> (de data is vertrouwelijk en niet openbaar te maken door de dataprovider, maar bestaat wel en is bekend) <p>Als voor het object nog geen validTo datumtijd bekend is, invullen met unknown (waarde kan bestaan, maar is nog niet bekend).</p>

Overzicht attributenlijst Human Health - zwemwater:

- gml_id
- location
- type
- measure
- uom_Component
- uom_Media
- uom_Name
- uom_Symbol
- measuretype
- measureTime_Begin
- measureTime_End
- beginLifespanVersion
- endLifespanVersion
- validFrom
- validTo

6 Thema Environmental Monitoring Facilities

Voor het thema Environmental Monitoring Facilities wordt de volgende dataset ontsloten:

- Meetnet voor Zwemwaterkwaliteit {Zwemwaterregister}

Voor deze dataset dient een levering te worden gedaan volgens onderstaande standaard, hierbij worden de attributnamen en typen zoals in het schema hieronder weergegeven gevolgd. Naast deze informatie is ook vermeld welke codes behoren bij het attribuut en de vertaalde INSPIRE-uitleg toegevoegd, deze standaard is gebaseerd op de XSD 4.0 voor INSPIRE-thema Environmental Monitoring Facilities⁶. Houd altijd onderstaande kolomnamen aan in je service, het is daarnaast wel mogelijk een verrijkte dataset aan te leveren, de extra velden worden in dat geval genegeerd. De niet-verplichte kolommen hoeven niet aangeleverd te worden als de provincie niet over deze data beschikt, het is dus niet nodig om lege kolommen aan te leveren, hoofdletters en kleine letters zijn geen probleem in de aanlevering.

Roze gemarkeerde velden zijn altijd verplicht om aan te leveren, deze mogen in géén geval leeg blijven. Geel gemarkeerde velden zijn verplicht onder bepaalde voorwaarden, als de informatie niet bekend is dient men een nilReason op te geven. Voor meer informatie over het achterliggende INSPIRE-informatiemodel verwijzen wij u naar: [Environmental monitoring Facilities - European Commission](#).

6.1 EnvironmentalMonitoringProgramme

Kolomnaam	Datatype	Opmerking
inspireId_Namespace	Tekst	Voor iedere dataset wordt een andere namespace gebruikt. Eerstgenoemde is de dataset, tweede de te gebruiken namespace. Gebruik de juiste namespace bij de juiste feature. <ul style="list-style-type: none">• Meetnet voor Zwemwaterkwaliteit {Zwemwaterregister} = nlef-lzr
inspireId_LocalId	Tekst	Unieke waarde. Blijft gedurende de levensduur van het object onveranderd. Deze is in te stellen door in ArcCatalog te kiezen voor "Add Global ID". Het kan ook in Oracle via sde_user_util package of in SQLserver met de newid() functie: Update. Gebruik hier geen {}.
inspireId_Version	Tekst	Version is een optioneel veld. Dit versienummer kan gebruikt worden als er van hetzelfde object op verschillende tijdstippen verschillende versies in omloop zijn die van elkaar onderscheiden moeten worden.
geometry	Geometry	Geometrie van het object.

⁶ <http://inspire.ec.europa.eu/schemas/ef/4.0/EnvironmentalMonitoringFacilities.xsd>

		<p>Projectie: EPSG:28992 Geometrieën worden als punt, lijn of vlak aangeleverd.</p> <p><i>Let op: omdat dit veld in ArcGIS niet aanpasbaar is qua naamgeving mag dit veld ook worden aangeleverd met de naam 'shape' (standaard benaming in ArcGIS). Het CDS 2.0 zal dit veld er makkelijk uit kunnen filteren omdat het de enige geometrie is die in de dataset wordt aangeleverd.</i></p>	
mediaMonitored	Tekst	<p>Benoem hier welk medium wordt gemonitord. Keuze uit:</p> <ul style="list-style-type: none"> • air • biota • landscape • sediment • soil-ground • waste • water <p>Bij meerdere waarden, deze scheiden met een puntkomma.</p>	
name	Tekst	Naam van het AbstractMonitoringObject.	
additionalDescription	Tekst	Tekstuele beschrijving van additionele informatie die in geen enkel ander attribuut past.	
legalBackground_name	Tekst	De juridische context waar binnen de beheer en regelgeving is gedefinieerd.	
legalBackground_shortname	Tekst	De juridische context waar binnen de beheer en regelgeving is gedefinieerd, afgekort.	
legalBackground_date_nilReason	Tekst	<p>Verplicht in te vullen met één van de volgende drie waardes, indien je geen legalBackground_date en legalBackground_dateType kunt leveren.</p> <ul style="list-style-type: none"> • <i>unpopulated</i> (de data bestaat mogelijk in de werkelijkheid, maar niet bij de dataprovider) • <i>unknown</i> (de data is onbekend bij of niet berekenbaar door de dataprovider, maar bestaat mogelijk wel in de werkelijkheid) • <i>withheld</i> (de data is vertrouwelijk en niet openbaar te maken door de dataprovider, maar bestaat wel en is bekend) 	
	legalBackground_date	Tekst (JJJJ-MM-DD)	<p>Creatie-, publicatie- of wijzigingsdatum van het plan. Notatie: JJJJ-MM-DD</p> <p>Indien deze en legalBackground_dateType niet bekend zijn, dan legalBackground_date_nilReason aanleveren.</p>
	legalBackground_dateType	Tekst	<p>Vul één van de volgende waarden in:</p> <ul style="list-style-type: none"> - creation - publication - revision <p>Indien deze en legalBackground_date niet bekend zijn, dan legalBackground_date_nilReason aanleveren.</p>
legalBackground_link_nilReason	Tekst	Verplicht in te vullen met één van de volgende drie waardes, indien je geen legalBackground_link kunt leveren.	

		<ul style="list-style-type: none"> • <i>unpopulated</i> (de data bestaat mogelijk in de werkelijkheid, maar niet bij de dataprovider) • <i>unknown</i> (de data is onbekend bij of niet berekenbaar door de dataprovider, maar bestaat mogelijk wel in de werkelijkheid) • <i>withheld</i> (de data is vertrouwelijk en niet openbaar te maken door de dataprovider, maar bestaat wel en is bekend) 	
	legalBackground_link	Tekst	URL naar waar de juridische context staat gedefinieerd. Indien deze niet bekend is, dient legalBackground_link_nilReason aangeleverd te worden.
	legalBackground_specificreference	Tekst	Verwijzing naar bijv. een hoofdstuk uit het document.
	legalBackground_identificationNumber	Tekst	Identificatienummer wetgeving.
	legalBackground_officialDocumentNr	Tekst	Officieel documentnummer.
	legalBackground_dateEnteredIntoForce	Tekst (JJJJ-MM-DD)	Datum van ingang wetgeving of document. Notatie: JJJJ-MM-DD
	legalBackground_dateRepealed	Tekst (JJJJ-MM-DD)	Datum van uittreden wetgeving of document. Notatie: JJJJ-MM-DD Indien de wet voor onbepaalde tijd is vastgesteld dien je hier 'unknown' in te vullen.
	legalBackground_level	Tekst	Keuze uit de waarden: <ul style="list-style-type: none"> - international - european - national - sub-national
	legalBackground_journalcitation	Tekst	Naam van de krant waarin de wetgeving bekend gemaakt is.
	responsibleparty	Tekst	Verantwoordelijke instelling voor het AbstractMonitoringObject. Indien meerdere verantwoordelijke instellingen zijn aangewezen dan dienen deze te worden gescheiden middels een puntkomma.
	onlineResource	Tekst	Link naar een extern document met verdere informatie over het AbstractMonitoringObject.
	purpose_url		URL naar de codelijstid.
	purpose_title	Tekst	Reden waarvoor de AbstractMonitoringObject bestaat, waarde uit de codelijst van purpose_url bijv. <ul style="list-style-type: none"> • European reporting obligation • International collaboration • Long term monitoring of contaminated sites
	observingCapability	Tekst	Gml_id van het ObservingCapability featuretype behorend bij een EnvironmentalMonitoringProgramme. Dit verschaft een duidelijke link tussen het geobserveerde object, de gevolgde procedure en de locatie van meten.
	broader	Tekst	Samenvoeging van de attributen [Inspireid_namespace]-[inspireid_localid] van een hoger in de hiërarchie zittende AbstractMonitoringObject (een hoger level in de hiërarchische structuur).
	narrower	Tekst	Samenvoeging van de attributen

		[Inspireid_namespace]-[inspireid_localid] van een lager in de hiërarchie zittende AbstractMonitoringObject(s) (een lager level in de hiërarchische structuur). Bij meerdere waarden kun je deze scheiden met een puntkomma.
supersedes	Tekst	Samenvoeging van de attributen [Inspireid_namespace]-[inspireid_localid] van de oude AbstractMonitoringObject(s) die zijn vervangen door de nieuwe. Bij meerdere waarden kun je deze scheiden met een puntkomma.
supersededBy	Tekst	Samenvoeging van de attributen [Inspireid_namespace]-[inspireid_localid] van de nieuwe AbstractMonitoringObject(s) die de oude vervangen. Bij meerdere waarden kun je deze scheiden met een puntkomma.
triggers	Tekst	Samenvoeging van de attributen [Inspireid_namespace]-[inspireid_localid] van EnvironmentalMonitoringActivity behorend bij een EnvironmentalMonitoringProgramme.

Attribuutlijst EnvironmentalMonitoringProgramme:

- inspireId_Namespace
- inspireId_LocalId
- inspireId_Version
- geometry
- mediaMonitored
- name
- additionalDescription
- legalBackground_name
- legalBackground_shortname
- legalBackground_date_nilReason
 - legalBackground_date
 - legalBackground_dateType
- legalBackground_link_nilReason
 - legalBackground_link
- legalBackground_specificreference
- legalBackground_identificationNumber
- legalBackground_officialDocumentNr
- legalBackground_dateEnteredIntoForce
- legalBackground_dateRepealed
- legalBackground_level
- legalBackground_journalcitation
- responsibleparty
- onlineResource
- purpose_url
- purpose_title
- observingCapability
- broader
- narrower
- supersedes
- supersededBy
- triggers

6.2

EnvironmentalMonitoringActivity

Kolomnaam	Datatype	Opmerking	
inspireId_Namespace	Tekst	Voor iedere dataset wordt een andere namespace gebruikt. Eerstgenoemde is de dataset, tweede de te gebruiken namespace. Gebruik de juiste namespace bij de juiste feature. <ul style="list-style-type: none"> Meetnet voor Zwemwaterkwaliteit {Zwemwaterregister} = nlef-lzr 	
inspireId_LocalId	Tekst	Unieke waarde. Blijft gedurende de levensduur van het object onveranderd. Deze is in te stellen door in ArcCatalog te kiezen voor "Add Global ID". Het kan ook in Oracle via sde_user_util package of in SQLserver met de newid() functie: Update. Gebruik hier geen {} gebruiken	
inspireId_Version	Tekst	Version is een optioneel veld. Dit versienummer kan gebruikt worden als er van hetzelfde object op verschillende tijdstippen verschillende versies in omloop zijn die van elkaar onderscheiden moeten worden.	
activityTime_href	Tekst	Verwijzing naar de GML_id van OperationActivityPeriod. Als je dit veld invult hoeft je geen activityTime_begin & activityTime_end aan te leveren binnen het featuretype EnvironmentalMonitoringActivity, maar ben je wel verplicht de featuretype OperationalActivityPeriod aan te leveren.	
activityTime_nilReason	Tekst	Indien je geen activityTime_begin kunt leveren, verplicht in te vullen met één van de volgende drie waarden: <ul style="list-style-type: none"> <i>unpopulated</i> (de data bestaat mogelijk in de werkelijkheid, maar niet bij de dataprovider) <i>unknown</i> (de data is onbekend bij of niet berekenbaar door de dataprovider, maar bestaat mogelijk wel in de werkelijkheid) <i>withheld</i> (de data is vertrouwelijk en niet openbaar te maken door de dataprovider, maar bestaat wel en is bekend) 	
	activityTime_begin	Tekst (JJJJ-MM-DD)	Datum waarop de activiteit is gestart. Indien deze niet bekend is, dient activityTime_nilReason aangeleverd te worden.
	activityTime_end	Tekst (JJJJ-MM-DD)	Datum waarop de activiteit is beëindigd. Indien activityTime_begin bekend is en de activiteit nog niet is beëindigd, kies dan voor 'unknown'. Indien activityTime_begin niet bekend is, dient activityTime_nilReason aangeleverd te worden.
activityConditions_nilReason	Tekst	Indien je geen activityConditions kunt leveren, verplicht in te vullen met één van de volgende drie waarden: <ul style="list-style-type: none"> <i>unpopulated</i> (de data bestaat mogelijk in de werkelijkheid, maar niet bij de dataprovider) <i>unknown</i> (de data is onbekend bij of niet berekenbaar door de dataprovider, maar bestaat mogelijk wel in de werkelijkheid) <i>withheld</i> (de data is vertrouwelijk en niet 	

			openbaar te maken door de dataprovider, maar bestaat wel en is bekend)
	activityConditions	Tekst	Beschrijving van de EnvironmentalMonitoringActivity. Indien niet bekend, dan activityConditions_nilReason aanleveren.
	boundingBox	Geometrie	Boundingbox waar binnen de EnvironmentalMonitoringActivity plaats vindt. Dit is altijd een vlak zonder gaten. Projectie: EPSG:28992
	responsibleParty_nilReason	Tekst	Indien je geen responsibleParty kunt leveren, verplicht in te vullen met één van de volgende drie waardes: <ul style="list-style-type: none"> • <i>unpopulated</i> (de data bestaat mogelijk in de werkelijkheid, maar niet bij de dataprovider) • <i>unknown</i> (de data is onbekend bij of niet berekenbaar door de dataprovider, maar bestaat mogelijk wel in de werkelijkheid) • <i>withheld</i> (de data is vertrouwelijk en niet openbaar te maken door de dataprovider, maar bestaat wel en is bekend)
	responsibleParty	Tekst	Verantwoordelijke instelling voor het AbstractMonitoringObject. Indien deze niet bekend is, dient responsibleParty_nilreason aangeleverd te worden.
	onlineResource	Tekst	Link naar een extern document met verdere informatie over het AbstractMonitoringObject.
	setUpFor	Tekst	Samenvoeging van de attributen [Inspireid_namespace]-[inspireid_localid] van EnvironmentalMonitoringProgramme waarvoor de EnvironmentalMonitoringFacility is opgetuigd. Indien je meerdere id's opgeeft dan scheidt je deze met een puntkomma.
	Uses	Tekst	Specifieke set van AbstractMonitoringFeature(s) betrokken bij een EnvironmentalMonitoringFacility. Je geeft de samenvoeging van de attributen [Inspireid_namespace]-[inspireid_localid] op. Indien je meerdere id's opgeeft dan scheidt je deze met een puntkomma.

Attribuutlijst EnvironmentalMonitoringActivity:

- inspireid_Namespace
- inspireid_Localid
- inspireId_Version
- activityTime_href
 - activityTime_nilReason
 - activityTime_begin
 - activityTime_end
- activityConditions_nilReason
 - activityConditions
- boundingBox
- responsibleParty_nilReason
 - responsibleParty
- onlineResource
- setUpFor
- Uses

6.3

EnvironmentalMonitoringFacility

Kolomnaam	Datatype	Opmerking
inspireId_Namespace	Tekst	Voor iedere dataset wordt een andere namespace gebruikt. Eerstgenoemde is de dataset, tweede de te gebruiken namespace. Gebruik de juiste namespace bij de juiste feature. Meetnet voor Zwemwaterkwaliteit {Zwemwaterregister} = nlef-lzr
inspireId_LocalId	Tekst	Unieke waarde. Blijft gedurende de levensduur van het object onveranderd. Deze is in te stellen door in ArcCatalog te kiezen voor "Add Global ID". Het kan ook in Oracle via sde_user_util package of in SQLserver met de newid() functie: Update. Gebruik hier geen {} gebruiken
inspireId_Version	Tekst	Version is een optioneel veld. Dit versienummer kan gebruikt worden als er van hetzelfde object op verschillende tijdstippen verschillende versies in omloop zijn die van elkaar onderscheiden moeten worden.
geometry	Geometrie	Geometrie van het object in een punt, lijn of vlak. Voor mobiele punten geldt het gebied waarin de faciliteit verwacht te werk te gaan. Projectie: EPSG:28992 Geometrieën worden als punt, lijn of vlak aangeleverd. <i>Let op: omdat dit veld in ArcGIS niet aanpasbaar is qua naamgeving mag dit veld ook worden aangeleverd met de naam 'shape' (standaard benaming in ArcGIS). Het CDS 2.0 zal dit veld er makkelijk uit kunnen filteren omdat het de enige geometrie is die in de dataset wordt aangeleverd.</i>
name	Tekst	Naam van het AbstractMonitoringObject.
additionalDescription	Tekst	Tekstuele beschrijving van additionele informatie die in geen enkel ander attribuut past.
legalBackground_name	Tekst	De juridische context waar binnen de beheer en regelgeving is gedefinieerd.
legalBackground_shortname	Tekst	De juridische context waar binnen de beheer en regelgeving is gedefinieerd, afgekort.
legalBackground_date_nilReason	Tekst	Verplicht in te vullen met één van de volgende drie waardes, indien je geen legalBackground_date en legalBackground_dateType kunt leveren. <ul style="list-style-type: none"> <i>unpopulated</i> (de data bestaat mogelijk in de werkelijkheid, maar niet bij de dataprovider) <i>unknown</i> (de data is onbekend bij of niet berekenbaar door de dataprovider, maar bestaat mogelijk wel in de werkelijkheid) <i>withheld</i> (de data is vertrouwelijk en niet openbaar te maken door de dataprovider, maar bestaat wel en is bekend)

	legalBackground_date	Tekst (JJJJ-MM-DD)	<p>Creatie-, publicatie- of wijzigingsdatum van het plan. Notatie: JJJJ-MM-DD</p> <p>Indien deze en legalBackground_dateType niet bekend zijn, dan legalBackground_date_nilReason aanleveren.</p>
	legalBackground_dateType	Tekst	<p>Vul één van de volgende waarden in:</p> <ul style="list-style-type: none"> - creation - publication - revision <p>Indien deze en legalBackground_date niet bekend zijn, dan legalBackground_date_nilReason aanleveren.</p>
	legalBackground_link_nilReason	Tekst	<p>Verplicht in te vullen met één van de volgende drie waardes, indien je geen legalBackground_link kunt leveren.</p> <ul style="list-style-type: none"> • <i>unpopulated</i> (de data bestaat mogelijk in de werkelijkheid, maar niet bij de dataprovider) • <i>unknown</i> (de data is onbekend bij of niet berekenbaar door de dataprovider, maar bestaat mogelijk wel in de werkelijkheid) • <i>withheld</i> (de data is vertrouwelijk en niet openbaar te maken door de dataprovider, maar bestaat wel en is bekend)
	legalBackground_link	Tekst	<p>URL naar waar de juridische context staat gedefinieerd. Indien deze niet bekend is, dient legalBackground_link_nilReason aangeleverd te worden.</p>
	legalBackground_specificreference	Tekst	<p>Verwijzing naar bijv. een hoofdstuk uit het document.</p>
	legalBackground_identificationNumber	Tekst	<p>Identificatienummer wetgeving.</p>
	legalBackground_officialDocumentNr	Tekst	<p>Officieel documentnummer.</p>
	legalBackground_dateEnteredIntoForce	Tekst (JJJJ-MM-DD)	<p>Datum van ingang wetgeving of document. Notatie: JJJJ-MM-DD</p>
	legalBackground_dateRepealed	Tekst (JJJJ-MM-DD)	<p>Datum van uittreden wetgeving of document. Notatie: JJJJ-MM-DD</p> <p>Indien de wet voor onbepaalde tijd is vastgesteld dien je hier 'unknown' in te vullen.</p>
	legalBackground_level	Tekst	<p>Keuze uit de waarden:</p> <ul style="list-style-type: none"> - international - european - national - sub-national
	legalBackground_journalcitation	Tekst	<p>Naam van de krant waarin de wetgeving bekend gemaakt is.</p>
	responsibleparty	Tekst	<p>Verantwoordelijke instelling voor het AbstractMonitoringObject. Indien meerdere verantwoordelijke instellingen zijn aangewezen dan dienen deze te worden gescheiden middels een puntkomma.</p>

onlineResource	Tekst	Link naar een extern document met verdere informatie over het AbstractMonitoringObject.
purpose_url		URL naar de codelijstid.
purpose_title	Tekst	Reden waarvoor de AbstractMonitoringObject bestaat, waarde uit de codelijst van purpose_url bijv. <ul style="list-style-type: none"> • European reporting obligation • International collaboration • Long term monitoring of contaminated sites
observingCapability	Tekst	Gml_id van het ObservingCapability featuretype behorend bij een EnvironmentalMonitoringProgramme. Dit verschaft een duidelijke link tussen het geobserveerde object, de gevolgde procedure en de locatie van meten.
broader	Tekst	Samenvoeging van de attributen [Inspireid_namespace]-[inspireid_localid] van een hoger in de hiërarchie zittende AbstractMonitoringObject (een hoger level in de hiërarchische structuur).
narrower	Tekst	Samenvoeging van de attributen [Inspireid_namespace]-[inspireid_localid] van een lager in de hiërarchie zittende AbstractMonitoringObject(s) (een lager level in de hiërarchische structuur). Bij meerdere waarden kun je deze scheiden met een puntkomma.
supersedes	Tekst	Samenvoeging van de attributen [Inspireid_namespace]-[inspireid_localid] van de oude AbstractMonitoringObject(s) die zijn vervangen door de nieuwe. Bij meerdere waarden kun je deze scheiden met een puntkomma.
supersededBy	Tekst	Samenvoeging van de attributen [Inspireid_namespace]-[inspireid_localid] van de nieuwe AbstractMonitoringObject(s) die de oude vervangen. Bij meerdere waarden kun je deze scheiden met een puntkomma.
reportedTo_name	Tekst	Titel van het document met informatie over de betrekking van het AbstractMonitoringFeature in rapporteren.
reportedTo_shortname	Tekst	Afkorting of alternatieve titel van het document.
reportedTo_date_nilReason	Tekst	Verplicht in te vullen met één van de volgende drie waardes, indien je geen reportedTo_date en reportedTo_dateType kunt leveren. <ul style="list-style-type: none"> • <i>unpopulated</i> (de data bestaat mogelijk in de werkelijkheid, maar niet bij de dataprovider) • <i>unknown</i> (de data is onbekend bij of niet berekenbaar door de dataprovider, maar bestaat mogelijk wel in de werkelijkheid) • <i>withheld</i> (de data is vertrouwelijk en niet openbaar te maken door de dataprovider, maar bestaat wel en is bekend)
	reportedTo_date	Tekst (JJJJ-MM-DD) Creatie-, publicatie- of wijzigingsdatum van het reportedTo. Notatie: JJJJ-MM-DD

			Indien deze en reportedTo_dateType niet bekend zijn, dan reportedTo_date_nilReason aanleveren.
	reportedTo_dateType	Tekst	Vul één van de volgende waarden in: <ul style="list-style-type: none"> - creation - publication - revision Indien deze en reportedTo_date niet bekend zijn, dan reportedTo_date_nilReason aanleveren.
	reportedTo_link_nilReason	Tekst	Verplicht in te vullen met één van de volgende drie waardes, indien je geen reportedTo_link kunt leveren. <ul style="list-style-type: none"> • <i>unpopulated</i> (de data bestaat mogelijk in de werkelijkheid, maar niet bij de dataprovider) • <i>unknown</i> (de data is onbekend bij of niet berekenbaar door de dataprovider, maar bestaat mogelijk wel in de werkelijkheid) • <i>withheld</i> (de data is vertrouwelijk en niet openbaar te maken door de dataprovider, maar bestaat wel en is bekend)
	reportedTo_link	Tekst	Online verwijzing naar het document. Indien deze niet bekend is, dient reportedTo_link_nilReason aangeleverd te worden.
	reportedTo_specificreference	Tekst	Verwijzing naar bijv. een hoofdstuk uit het document.
	hasObservation	Tekst	Gml_id van de Om_Observation behorend bij de EnvironmentalMonitoringFacility. Bij meerdere waarden kun je deze scheiden met een puntkomma.
	involvedIn	Tekst	Samenvoeging van de attributen [Inspireid_namespace]-[inspireid_localid] van de EnvironmentalMonitoringActivity waarin the AbstractMonitoringFeature bij betrokken is. Bij meerdere waarden kun je deze scheiden met een puntkomma.
	representativePoint	Geometrie	Puntlocatie van de EnvironmentalMonitoringFacility.
	measurementRegime_nilReason	Tekst	Indien je geen measurementRegime kunt leveren, verplicht in te vullen met één van de volgende drie waardes: <ul style="list-style-type: none"> • <i>unpopulated</i> (de data bestaat mogelijk in de werkelijkheid, maar niet bij de dataprovider) • <i>unknown</i> (de data is onbekend bij of niet berekenbaar door de dataprovider, maar bestaat mogelijk wel in de werkelijkheid) • <i>withheld</i> (de data is vertrouwelijk en niet openbaar te maken door de dataprovider, maar bestaat wel en is bekend)
	measurementRegime	Tekst	Codelijst (http://inspire.ec.europa.eu/codelist/MeasurementRegimeValue), vul hier één van de volgende waardes in:

		<ul style="list-style-type: none"> • continuousDataCollection • demandDrivenDataCollection • onceOffDataCollection • periodicDataCollection <p>Indien deze niet geleverd kan worden, dient measurementRegime_nilReason aangeleverd te worden.</p>
mobile	Boolean	<p>Is de EnvironmentalMonitoringFacility mobiel (verplaatsbaar). Kies uit de volgende waarden:</p> <ul style="list-style-type: none"> • True = verplaatsbaar • False = niet verplaatsbaar
resultAcquisitionSource	Tekst	<p>Kies een van de volgende waarden uit de codelijst (http://inspire.ec.europa.eu/codelist/ResultAcquisitionSourceValue):</p> <ul style="list-style-type: none"> • ex-situ • in-situ • remote-sensing • subsumed <p>Bij meerdere waarden kun je deze scheiden met een puntkomma.</p>
specialisedEMFType_url	Tekst	URL van codelijst gebruikt voor specialisedEMFType_title.
specialisedEMFType_title	Tekst	Waarde uit codelijst, bijv. platform, sensor, station, site.
operationalActivityPeriod	Tekst	Gml_id van de bijbehorende operationalActivityPeriod.
relatedTo	Tekst	Samenvoeging van de attributen [Inspireid_namespace]-[inspireid_localid] van andere EnvironmentalMonitoringFacility waar deze faciliteit op een manier aan gekoppeld is. Bij meerdere waarden kun je deze scheiden met een puntkomma.
belongsTo	Tekst	Samenvoeging van de attributen [Inspireid_namespace]-[inspireid_localid] van het EnvironmentalMonitoringNetwork waar deze faciliteit toe behoort. Bij meerdere waarden kun je deze scheiden met een puntkomma.

Attribuutlijst EnvironmentalMonitoringFacility:

- inspireid_Namespace
- inspireid_Localid
- inspireId_Version
- geometry
- name
- additionalDescription
- legalBackground_name
- legalBackground_shortname
- legalBackground_date_nilReason
 - legalBackground_date
 - legalBackground_dateType
- legalBackground_link_nilReason
 - legalBackground_link
- legalBackground_specificreference
- legalBackground_identificationNumber
- legalBackground_officialDocumentNr

- legalBackground_dateEnteredIntoForce
- legalBackground_dateRepealed
- legalBackground_level
- legalBackground_journalcitation
- responsibleparty
- onlineResource
- purpose_url
- purpose_title
- observingCapability
- broader
- narrower
- supersedes
- supersededBy
- reportedTo_name
- reportedTo_shortname
- reportedTo_date_nilReason
 - reportedTo_date
 - reportedTo_dateType
- reportedTo_link_nilReason
 - reportedTo_link
- reportedTo_specificreference
- hasObservation
- involvedIn
- representativePoint
- measurementRegime_nilReason
 - measurementRegime
- mobile
- resultAcquisitionSource
- specialisedEMFType_url
- specialisedEMFType_title
- operationalActivityPeriod
- relatedTo
- belongsTo

6.4 EnvironmentalMonitoringNetwork

Kolomnaam	Datatype	Opmerking
inspireId_Namespace	Tekst	Voor iedere dataset wordt een andere namespace gebruikt. Eerstgenoemde is de dataset, tweede de te gebruiken namespace. Gebruik de juiste namespace bij de juiste feature. Meetnet voor Zwemwaterkwaliteit {Zwemwaterregister} = nlef-lzr
inspireId_LocalId	Tekst	Unieke waarde. Blijft gedurende de levensduur van het object onveranderd. Deze is in te stellen door in ArcCatalog te kiezen voor "Add Global ID". Het kan ook in Oracle via sde_user_util package of in SQLserver met de newid() functie: Update. Gebruik hier geen {}.
inspireId_Version	Tekst	Version is een optioneel veld. Dit versienummer kan gebruikt worden als er van hetzelfde object op verschillende tijdstippen verschillende versies in omloop zijn die van elkaar onderscheiden moeten worden.
name	Tekst	Naam van het AbstractMonitoringObject.

additionalDescription	Tekst	Tekstuele beschrijving van additionele informatie die in geen enkel ander attribuut past.
mediaMonitored	Tekst	Benoem hier welk medium wordt gemonitord. Keuze uit: <ul style="list-style-type: none"> • air • biota • landscape • sediment • soil-ground • waste • water Bij meerdere waarden, deze scheiden met een puntkomma.
legalBackground_name	Tekst	De juridische context waar binnen de beheer en regelgeving is gedefinieerd.
legalBackground_shortname	Tekst	De juridische context waar binnen de beheer en regelgeving is gedefinieerd, afgekort.
legalBackground_date_nilReason	Tekst	Verplicht in te vullen met één van de volgende drie waarden, indien je geen legalBackground_date en legalBackground_dateType kunt leveren. <ul style="list-style-type: none"> • <i>unpopulated</i> (de data bestaat mogelijk in de werkelijkheid, maar niet bij de dataprovider) • <i>unknown</i> (de data is onbekend bij of niet berekenbaar door de dataprovider, maar bestaat mogelijk wel in de werkelijkheid) • <i>withheld</i> (de data is vertrouwelijk en niet openbaar te maken door de dataprovider, maar bestaat wel en is bekend)
	legalBackground_date	Tekst (JJJJ-MM-DD) Creatie-, publicatie- of wijzigingsdatum van het plan. Notatie: JJJJ-MM-DD Indien deze en legalBackground_dateType niet bekend zijn, dan legalBackground_date_nilReason aanleveren.
	legalBackground_dateType	Tekst Vul één van de volgende waarden in: <ul style="list-style-type: none"> - creation - publication - revision Indien deze en legalBackground_date niet bekend zijn, dan legalBackground_date_nilReason aanleveren.
legalBackground_link_nilReason	Tekst	Verplicht in te vullen met één van de volgende drie waarden, indien je geen legalBackground_link kunt leveren. <ul style="list-style-type: none"> • <i>unpopulated</i> (de data bestaat mogelijk in de werkelijkheid, maar niet bij de dataprovider) • <i>unknown</i> (de data is onbekend bij of niet berekenbaar door de dataprovider, maar bestaat mogelijk wel in de werkelijkheid) • <i>withheld</i> (de data is vertrouwelijk en niet openbaar te maken door de dataprovider, maar bestaat wel en is bekend)

	legalBackground_link	Tekst	URL naar waar de juridische context staat gedefinieerd. Indien deze niet bekend is, dient legalBackground_link_nilReason aangeleverd te worden.
	legalBackground_specificreference	Tekst	Verwijzing naar bijv. een hoofdstuk uit het document.
	legalBackground_identificationNumber	Tekst	Identificatienummer wetgeving.
	legalBackground_officialDocumentNr	Tekst	Officieel documentnummer.
	legalBackground_dateEnteredIntoForce	Tekst (JJJJ-MM-DD)	Datum van ingang wetgeving of document. Notatie: JJJJ-MM-DD
	legalBackground_dateRepealed	Tekst (JJJJ-MM-DD)	Datum van uittreden wetgeving of document. Notatie: JJJJ-MM-DD Indien de wet voor onbepaalde tijd is vastgesteld dien je hier 'unknown' in te vullen.
	legalBackground_level	Tekst	Keuze uit de waarden: - international - european - national - sub-national
	legalBackground_journalcitation	Tekst	Naam van de krant waarin de wetgeving bekend gemaakt is.
	responsibleparty	Tekst	Verantwoordelijke instelling voor het AbstractMonitoringObject. Indien meerdere verantwoordelijke instellingen zijn aangewezen dan dienen deze te worden gescheiden middels een puntkomma.
	geometry	Geometrie	Geometrie van het object in een punt, lijn of vlak. Voor mobiele punten geldt het gebied waarin de faciliteit verwacht te werk te gaan. Projectie: EPSG:28992 Geometrieën worden als punt, lijn of vlak aangeleverd. <i>Let op: omdat dit veld in ArcGIS niet aanpasbaar is qua naamgeving mag dit veld ook worden aangeleverd met de naam 'shape' (standaard benaming in ArcGIS). Het CDS 2.0 zal dit veld er makkelijk uit kunnen filteren omdat het de enige geometrie is die in de dataset wordt aangeleverd.</i>
	onlineResource	Tekst	Link naar een extern document met verdere informatie over het AbstractMonitoringObject.
	purpose_url		URL naar de codelijstid.
	purpose_title	Tekst	Reden waarvoor de AbstractMonitoringObject bestaat, waarde uit de codelijst van purpose_url bijv. <ul style="list-style-type: none"> • European reporting obligation • International collaboration • Long term monitoring of contaminated sites
	observingCapability	Tekst	Gml_id van het ObservingCapability featuretype behorend bij een

		EnvironmentalMonitoringProgramme. Dit verschaft een duidelijke link tussen het geobserveerde object, de gevolgde procedure en de locatie van meten.	
broader	Tekst	Samenvoeging van de attributen [Inspireid_namespace]-[inspireid_localid] van een hoger in de hiërarchie zittende AbstractMonitoringObject (een hoger level in de hiërarchische structuur).	
narrower	Tekst	Samenvoeging van de attributen [Inspireid_namespace]-[inspireid_localid] van een lager in de hierarchies zittende AbstractMonitoringObject(s) (een lager level in de hiërarchische structuur). Bij meerdere waarden kun je deze scheiden met een puntkomma.	
supersedes	Tekst	Samenvoeging van de attributen [Inspireid_namespace]-[inspireid_localid] van de oude AbstractMonitoringObject(s) die zijn vervangen door de nieuwe. Bij meerdere waarden kun je deze scheiden met een puntkomma.	
supersededBy	Tekst	Samenvoeging van de attributen [Inspireid_namespace]-[inspireid_localid] van de nieuwe AbstractMonitoringObject(s) die de oude vervangen. Bij meerdere waarden kun je deze scheiden met een puntkomma.	
reportedTo_name	Tekst	Titel van het document met informatie over de betrekking van het AbstractMonitoringFeature in rapporteren.	
reportedTo_shortname	Tekst	Afkorting of alternatieve titel van het document.	
reportedTo_date_nilReason	Tekst	Verplicht in te vullen met één van de volgende drie waardes, indien je geen reportedTo_date en reportedTo_dateType kunt leveren. <ul style="list-style-type: none"> • <i>unpopulated</i> (de data bestaat mogelijk in de werkelijkheid, maar niet bij de dataprovider) • <i>unknown</i> (de data is onbekend bij of niet berekenbaar door de dataprovider, maar bestaat mogelijk wel in de werkelijkheid) • <i>withheld</i> (de data is vertrouwelijk en niet openbaar te maken door de dataprovider, maar bestaat wel en is bekend) 	
	reportedTo_date	Tekst (JJJJ-MM-DD)	<p>Creatie-, publicatie- of wijzigingsdatum van het reportedTo.</p> <p>Notatie: JJJJ-MM-DD</p> <p>Indien deze en reportedTo_dateType niet bekend zijn, dan reportedTo_date_nilReason aanleveren.</p>
	reportedTo_dateType	Tekst	<p>Vul één van de volgende waarden in:</p> <ul style="list-style-type: none"> - creation - publication - revision <p>Indien deze en reportedTo_date niet bekend zijn, dan reportedTo_date_nilReason aanleveren.</p>

reportedTo_link_nilReason	Tekst	Verplicht in te vullen met één van de volgende drie waarden, indien je geen reportedTo_link kunt leveren. <ul style="list-style-type: none"> • <i>unpopulated</i> (de data bestaat mogelijk in de werkelijkheid, maar niet bij de dataprovider) • <i>unknown</i> (de data is onbekend bij of niet berekenbaar door de dataprovider, maar bestaat mogelijk wel in de werkelijkheid) • <i>withheld</i> (de data is vertrouwelijk en niet openbaar te maken door de dataprovider, maar bestaat wel en is bekend)
reportedTo_link	Tekst	Online verwijzing naar het document. Indien deze niet bekend is, dient reportedTo_link_nilReason aangeleverd te worden.
reportedTo_specificreference	Tekst	Verwijzing naar bijv. een hoofdstuk uit het document.
hasObservation	Tekst	Gml_id van de Om_Observation behorend bij de EnvironmentalMonitoringFacility. Bij meerdere waarden kun je deze scheiden met een puntkomma.
involvedIn	Tekst	Samenvoeging van de attributen [Inspireid_namespace]-[inspireid_localid] van de EnvironmentalMonitoringActivity waarin the AbstractMonitoringFeature bij betrokken is. Bij meerdere waarden kun je deze scheiden met een puntkomma.
organisationLevel	Tekst	Het niveau waarop dit EnvironmentalMonitoringNetwork opereert. Kies één van de volgende waarden: <ul style="list-style-type: none"> • international • european • national • sub-national
contains	Tekst	Samenvoeging van de attributen [Inspireid_namespace]-[inspireid_localid] van de EnvironmentalMonitoringFacility('s) behorend bij dit EnvironmentalMonitoringNetwork. Bij meerdere waarden kun je deze scheiden met een puntkomma.

Attribuutlijst EnvironmentalMonitoringNetwork:

- inspireId_Namespace
- inspireId_LocalId
- inspireId_Version
- name
- additionalDescription
- mediaMonitored
- legalBackground_name
- legalBackground_shortcode
- legalBackground_date_nilReason
 - legalBackground_date
 - legalBackground_dateType
- legalBackground_link_nilReason

- legalBackground_link
- legalBackground_specificreference
- legalBackground_identificationNumber
- legalBackground_officialDocumentNr
- legalBackground_dateEnteredIntoForce
- legalBackground_dateRepealed
- legalBackground_level
- legalBackground_journalcitation
- responsibleparty
- geometry
- onlineResource
- purpose_url
- purpose_title
- observingCapability
- broader
- narrower
- supersedes
- supersededBy
- reportedTo_name
- reportedTo_shortname
- reportedTo_date_nilReason
 - reportedTo_date
 - reportedTo_dateType
- reportedTo_link_nilReason
 - reportedTo_link
- reportedTo_specificreference
- hasObservation
- involvedIn
- organisationLevel
- contains

6.5 OperationalActivityPeriod

Kolomnaam	Datatype	Opmerking
gml_id	Tekst	Id als volgt opgebouwd: [OAP] + [Namespace] + [localid] van de EnviromentalMonitoringFacility.
activityTime_begin	Tekst (JJJJ-MM-DD)	Datum waarop de activiteit is gestart.
activityTime_end	Tekst (JJJJ-MM-DD)	Datum waarop de activiteit is beëindigd. Indien de activiteit nog loopt kies 'unknown'.

Overzicht attribootlijst OperationalActivityPeriod

- gml_id
- activityTime_begin
- activityTime_end

6.6 ObservingCapability

Kolomnaam	Datatype	Opmerking
gml_id	Tekst	Id als volgt opgebouwd: [OC] + [Namespace] + [localid] van de EnviromentalMonitoringProgramme, EnviromentalMonitoringNetwork of EnviromentalMonitoringFacility.
observingTime_nilReason	Tekst	Indien je geen observingTime_begin of observingTime_timelinstant kunt leveren, verplicht in te vullen met één van de volgende drie waardes:

			<ul style="list-style-type: none"> • <i>unpopulated</i> (de data bestaat mogelijk in de werkelijkheid, maar niet bij de dataprovider) • <i>unknown</i> (de data is onbekend bij of niet berekenbaar door de dataprovider, maar bestaat mogelijk wel in de werkelijkheid) • <i>withheld</i> (de data is vertrouwelijk en niet openbaar te maken door de dataprovider, maar bestaat wel en is bekend)
	observingTime_timeInstant	Tekst (JJJJ-MM-DD)	Momentopname van de meting van een observatie voor dit Programme, Network of Facility. Indien je over een periode meet gebruik je observingTime_begin en observingTime_end.
	observingTime_begin	Tekst (JJJJ-MM-DD)	Beschrijft de datum waarop de observaties voor dit Programme, Network of Facility zijn begonnen.
	observingTime_end	Tekst (JJJJ-MM-DD)	Beschrijft de datum waarop de observaties voor dit Programme, Network of Facility zijn beëindigd. Vul hier 'unknown' in wanneer de observatie nog loopt.
	processType_nilReason	Tekst	Indien je geen processType kunt leveren, verplicht in te vullen met één van de volgende drie waarden: <ul style="list-style-type: none"> • <i>unpopulated</i> (de data bestaat mogelijk in de werkelijkheid, maar niet bij de dataprovider) • <i>unknown</i> (de data is onbekend bij of niet berekenbaar door de dataprovider, maar bestaat mogelijk wel in de werkelijkheid) • <i>withheld</i> (de data is vertrouwelijk en niet openbaar te maken door de dataprovider, maar bestaat wel en is bekend)
	processType	Tekst	Kies een waarde uit de codelijst (http://inspire.ec.europa.eu/codeList/ProcessTypeValue): <ul style="list-style-type: none"> • Process • SensorML Indien deze niet bekend is, dient processType_nilReason aangeleverd te worden.
	resultNature_nilReason	Tekst	Indien je geen resultNature kunt leveren, verplicht in te vullen met één van de volgende drie waarden: <ul style="list-style-type: none"> • <i>unpopulated</i> (de data bestaat mogelijk in de werkelijkheid, maar niet bij de dataprovider) • <i>unknown</i> (de data is onbekend bij of niet berekenbaar door de dataprovider, maar bestaat mogelijk wel in de werkelijkheid) • <i>withheld</i> (de data is vertrouwelijk en niet openbaar te maken door de dataprovider, maar bestaat wel en is bekend)
	resultNature	Tekst	Kies een waarde uit de codelijst (http://inspire.ec.europa.eu/codeList/ResultNatureValue): <ul style="list-style-type: none"> • primary • processed • simulated Indien deze niet bekend is, dient resultNature_nilReason aangeleverd te worden.
	onlineResource	Tekst	Link naar een extern document met verdere informatie over het AbstractMonitoringObject.
	procedure	Tekst	Samenvoeging van de attributen [Inspireid_namespace]-[inspireid_localid] van featuretype 'ProcessUsed'.
	featureOfInterest	Tekst	featureOfInterest_id van featuretype 'Domain' (attribuut: featureOfInterest_id)

observedProperty	Tekst	observedProperty_id van featuretype 'Phenomenom' (attribuut: observedProperty_id)
------------------	-------	--

Overzicht attribootlijst ObservingCapability:

- gml_id
- observingTime_nilReason
 - observingTime_timelInstant
 - observingTime_begin
 - observingTime_end
- processType_nilReason
 - processType
- resultNature_nilReason
 - resultNature
- onlineResource
- procedure
- featureOfInterest
- observedProperty

6.7 Process (ProcessUsed)

Kolomnaam	Datatype	Opmerking
inspireId_Namespace	Tekst	Voor iedere dataset wordt een andere namespace gebruikt. Eerstgenoemde is de dataset, tweede de te gebruiken namespace. Gebruik de juiste namespace bij de juiste feature. Meetnet voor Zwemwaterkwaliteit {Zwemwaterregister} = nlef-lzr
inspireId_LocalId	Tekst	Unieke waarde. Blijft gedurende de levensduur van het object onveranderd. Deze is in te stellen door in ArcCatalog te kiezen voor "Add Global ID". Het kan ook in Oracle via sde_user_util package of in SQLserver met de newid() functie: Update. Gebruik hier geen {}.
inspireId_Version	Tekst	Version is een optioneel veld. Dit versienummer kan gebruikt worden als er van hetzelfde object op verschillende tijdstippen verschillende versies in omloop zijn die van elkaar onderscheiden moeten worden.
process_name	Tekst	Naam van het observatie proces.
process_type	Tekst	Type observatie proces, bijvoorbeeld regenmeter of numeriek model.
process_url	Tekst	URL naar de codelijst. Bijv. http://inspire.ec.europa.eu/codelist/ProcessParameterNameValue
process_title	Tekst	Waarde uit de codelijst bij process_url of zelf te bedenken waarde.
process_plan_name	Tekst	Naam van het plan (bijv. actieplan ter uitwerking wet).
process_plan_shortcode	Tekst	Afkorting van de naam van het plan.
process_plan_date_nilReason	Tekst	Verplicht in te vullen met één van de volgende drie waardes, indien je geen process_plan_date en process_plan_dateType kunt leveren. <ul style="list-style-type: none"> • <i>unpopulated</i> (de data bestaat mogelijk in de werkelijkheid, maar niet bij de dataprovider) • <i>unknown</i> (de data is onbekend bij of niet berekenbaar door de dataprovider, maar bestaat mogelijk wel in de werkelijkheid)

			<ul style="list-style-type: none"> <i>withheld</i> (de data is vertrouwelijk en niet openbaar te maken door de dataprovider, maar bestaat wel en is bekend)
	process_plan_date	Tekst (JJJJ-MM-DD)	<p>Creatie-, publicatie- of wijzigingsdatum van het plan. Notatie: JJJJ-MM-DD</p> <p>Indien deze en process_plan_dateType niet bekend zijn, dan process_plan_date_nilReason aanleveren.</p>
	process_plan_dateType	Tekst	<p>Vul één van de volgende waarden in:</p> <ul style="list-style-type: none"> - creation - publication - revision <p>Indien deze en process_plan_date niet bekend zijn, dan process_plan_date_nilReason aanleveren.</p>
	process_plan_link_nilReason	Tekst	<p>Verplicht in te vullen met één van de volgende drie waarden, indien je geen process_plan_link kunt leveren.</p> <ul style="list-style-type: none"> <i>unpopulated</i> (de data bestaat mogelijk in de werkelijkheid, maar niet bij de dataprovider) <i>unknown</i> (de data is onbekend bij of niet berekenbaar door de dataprovider, maar bestaat mogelijk wel in de werkelijkheid) <i>withheld</i> (de data is vertrouwelijk en niet openbaar te maken door de dataprovider, maar bestaat wel en is bekend)
	process_plan_link	Tekst	<p>Online verwijzing naar het document. Indien deze niet bekend is, dient process_plan_link_nilReason aangeleverd te worden.</p>
	process_plan_specificreference	Tekst	Verwijzing naar bijv. een hoofdstuk uit het document.
	processparameter	Tekst	Waarde uit de codelijst opgegeven bij parameter_url. ZELFDE WAARDE ALS BIJ OM_OBSERVATION
	processparameter_uom	Tekst	Eenheid waarin de waarde uit de codelijst wordt weergegeven. ZELFDE WAARDE ALS BIJ OM_OBSERVATION
	processparameter_url	Tekst	URL naar de codelijst (kan iedere codelijst zijn; http://inspire.ec.europa.eu/codelist/ProcessParameterNameValue). ZELFDE WAARDE ALS BIJ OM_OBSERVATION
	responsibleparty	Tekst	Verantwoordelijke instelling voor het ProcessUsed.

Overzicht attribootlijst Process:

- inspireId_Namespace
- inspireId_LocalId
- inspireId_Version
- process_name
- process_type
- process_url
- process_title
- process_plan_name
- process_plan_shortcode
- process_plan_date_nilReason
 - process_plan_date
 - process_plan_dateType
- process_plan_link_nilReason
 - process_plan_link
- process_plan_specificreference
- processparameter
- processparameter_uom
- processparameter_url
- responsibleparty

6.8 GFI_Feature (Domain)

Alleen van toepassing als er niet naar een bestaand feature binnen Inspire wordt gelinkt.

Kolomnaam	Datatype	Opmerking
gml_id	Tekst	Een gml_id.
featureOfInterest_geometry	Geometrie	Een geometrie. Projectie: EPSG:28992 Geometrieën worden als punt, lijn of vlak aangeleverd. <i>Let op: omdat dit veld in ArcGIS niet aanpasbaar is qua naamgeving mag dit veld ook worden aangeleverd met de naam 'shape' (standaard benaming in ArcGIS). Het CDS 2.0 zal dit veld er makkelijk uit kunnen filteren omdat het de enige geometrie is die in de dataset wordt aangeleverd.</i>

Overzicht attribootlijst GFI_Feature

- gml_id
- featureOfInterest_geometry

6.9 ObservableProperty (Phenomenom)

Kolomnaam	Datatype	Opmerking
gml_id	Tekst	Een gml_id.
memberName	Tekst	Hetgeen gemeten wordt.
definition	Tekst	Wetenschappelijke definitie van hetgeen gemeten wordt.
label	Tekst	Label.
basePhenomenom	Tekst	Het fenomeen dat gemeten wordt, bijvoorbeeld de aanwezigheid van een algensoort.
uom	Tekst	De eenheid waarin gemeten wordt, bijv. ppm, mm, categorie of percentage.

Overzicht attribootlijst ObservableProperty:

- gml_id
- memberName
- definition
- label
- basePhenomenom
- uom

6.10 OM_Observation

Kolomnaam	Datatype	Opmerking
gml_id	Tekst	Id als volgt opgebouwd: [OMO] + [Namespace] + [localid] van de EnvironmentalMonitoringProgramme.
relatedObservation	Tekst	Link naar een of meerdere gml_id van OM_Observation. In sommige gevallen vertelt één meting niet het hele verhaal, terwijl meerdere metingen samen dit wel

		doen. Bij meerdere gml_id's scheidt met een puntkomma.
relatedObservation_role	Tekst	Relatie tussen deze meting en de andere metingen, genoemd bij relatedObservation.
phenomenomTime_begin	Tekst (JJJJ-MM-DD)	Tijdstip waarop het resultaat van hetgeen gemeten bij de feature-of-interest is gestart.
phenomenomTime_end	Tekst (JJJJ-MM-DD)	Tijdstip waarop hetgeen gemeten bij de feature-of-interest is beëindigd. Vul hier 'unknown' in wanneer de meting nog loopt.
resultTime	Tekst (JJJJ-MM-DD)	Moment waarop het resultaat beschikbaar kwam.
validTime_begin	Tekst (JJJJ-MM-DD)	Begin tijdstip van de tijdsperiode waarin de meting zal worden gebruikt (dit wordt meestal gebruikt bij voorspellingen).
validTime_end	Tekst (JJJJ-MM-DD)	Eind tijdstip van de tijdsperiode waarin de meting zal worden gebruikt (dit wordt meestal gebruikt bij voorspellingen).
procedure	Tekst	GML_id van featuretype 'Process (ProcessUsed)' (attribuut: inspireid_namespace+inspireid_localid)
featureOfInterest	Tekst	GML_id van featuretype 'GFI_Feature (Domain)' (attribuut: gml_id)
observedProperty	Tekst	GML_id van featuretype 'ObservableProperty (Phenomenom)' (attribuut: gml_id)
parameter	Tekst	Waarde uit de codelijst opgegeven bij parameter_url.
parameter_uom	Tekst	Eenheid waarin de waarde uit de codelijst wordt weergegeven.
parameter_url	Tekst	URL naar de codelijst (kan iedere codelijst zijn; http://inspire.ec.europa.eu/codelist/ProcessParameterNameValue)
resultQuality	Tekst	Kwaliteit van het resultaat. Bij meerdere waarden scheiden met een puntkomma.
result_value	Tekst	Resultaat van de meting.
result_uom	Tekst	De eenheid waarin gemeten is, bijv. ppm, mm, categorie of percentage.

Overzicht attribootlijst OM_Observation:

- gml_id
- relatedObservation
- relatedObservation_role
- phenomenomTime_begin
- phenomenomTime_end
- resultTime
- validTime_begin
- validTime_end
- procedure
- featureOfInterest
- observedProperty
- parameter
- parameter_uom
- parameter_url
- resultQuality
- result_value
- result_uom

7 Thema Production and industrial facilities

Voor het thema Production and industrial Facilities worden de volgende datasets ontsloten, de datasets voor het thema Production and industrial Facilities zijn als volgt:

- Productie/industrie-inrichtingen (o.b.v. SBI-codes) uit {Risico Register Gevaarlijke stoffen (RRGS)}
- {Landelijk Grondwater Register (LGR)} voor grondwateronttrekkingen → Gaat naar de BRO

Voor deze datasets dient een levering te worden gedaan volgens onderstaande standaard, hierbij worden de attribuutnamen en typen zoals in het schema hieronder weergegeven gevolgd. Naast deze informatie is ook vermeld welke codes behoren bij het attribuut en de vertaalde INSPIRE-uitleg is toegevoegd, deze standaard is gebaseerd op de XSD 4.0 voor INSPIRE-thema Production and industrial Facilities⁷. Houd altijd onderstaande kolomnamen aan in je service, het is daarnaast wel mogelijk een verrijkte dataset aan te leveren, de extra velden worden in dat geval genegeerd. De niet-verplichte kolommen hoeven niet aangeleverd te worden als de provincie niet over deze data beschikt, het is dus niet nodig om lege kolommen aan te leveren, hoofdletters en kleine letters zijn geen probleem in de aanlevering.

Roze gemarkeerde velden zijn altijd verplicht om aan te leveren, deze mogen in géén geval leeg blijven. Geel gemarkeerde velden zijn verplicht met bepaalde voorwaarden, als niet bekend dient men een nilReason op te geven. Voor meer informatie over het achterliggende Inspire informatiemodel verwijzen wij u naar: [Production and industrial facilities](#).

7.1 ProductionSite

Kolomnaam	Datatype	Opmerking
inspireId_Namespace	Tekst	Voor iedere dataset wordt een andere namespace gebruikt. Eerstgenoemde is de dataset, tweede de te gebruiken namespace. Gebruik de juiste namespace bij de juiste feature. <ul style="list-style-type: none">• Productie/industrie-inrichtingen (o.b.v. SBI-codes) uit {Risico Register Gevaarlijke stoffen (RRGS)} = nlef-rrgs• {Landelijk Grondwater Register (LGR)} voor grondwateronttrekkingen = nlpf-lgr
inspireId_LocalId	Tekst	Unieke waarde. Blijft gedurende de levensduur van het object onveranderd. Deze is in te stellen door in ArcCatalog te kiezen voor "Add Global ID". Het kan ook in Oracle via sde_user_util package of in SQLserver met de newid() functie: Update. Gebruik hier geen {}.
inspireId_Version	Tekst	Version is een optioneel veld. Dit versienummer kan

⁷ <http://inspire.ec.europa.eu/schemas/pf/4.0/ProductionAndIndustrialFacilities.xsd>

		gebruikt worden als er van hetzelfde object op verschillende tijdstippen verschillende versies in omloop zijn die van elkaar onderscheiden moeten worden.
thematicId_Identifier	Tekst	Gevuld moet dit veld uniek zijn. ID uit dataset.
thematicId_identifierScheme	Tekst	ID van dataset, URL van dataset of naam van dataset.
geometry	Geometry	Projectie: EPSG:28992 Geometrieën worden als polygoon aangeleverd. De provinciale grenzen zijn gebaseerd op de meest recente provinciegrenzen uit de WFS van bestuurlijke grenzen (laag = bestuurlijkengrenzen:provincies): https://geodata.nationaalgeoregister.nl/bestuurlijkengrenzen/wfs? <i>Let op: omdat dit veld in ArcGIS niet aanpasbaar is qua naamgeving mag dit veld ook worden aangeleverd met de naam 'shape' (standaard benaming in ArcGIS). Het CDS 2.0 zal dit veld er makkelijk uit kunnen filteren omdat het de enige geometrie is die in de dataset wordt aangeleverd.</i>
siteplan_name	Tekst	Naam van de externe documentatie over de organisatie van de productiesite.
siteplan_shortcode	Tekst	Verkorte naam van de externe documentatie over de organisatie van de productiesite.
siteplan_date_nilReason	Tekst	Verplicht in te vullen met één van de volgende drie waarden, indien je geen siteplan_date en siteplan_dateType kunt leveren. <ul style="list-style-type: none"> • <i>unpopulated</i> (de data bestaat mogelijk in de werkelijkheid, maar niet bij de dataprovider) • <i>unknown</i> (de data is onbekend bij of niet berekenbaar door de dataprovider, maar bestaat mogelijk wel in de werkelijkheid) • <i>withheld</i> (de data is vertrouwelijk en niet openbaar te maken door de dataprovider, maar bestaat wel en is bekend)
siteplan_date	Tekst (JJJJ-MM-DD)	Creatie-, publicatie- of wijzigingsdatum van het plan. Notatie: JJJJ-MM-DD Indien deze en siteplan_dateType niet bekend zijn, dan siteplan_date_nilReason aanleveren.
siteplan_dateType	Tekst	Vul één van de volgende waarden in: <ul style="list-style-type: none"> - creation - publication - revision Indien deze en siteplan_date niet bekend zijn, dan siteplan_date_nilReason aanleveren.
siteplan_link_nilReason	Tekst	Verplicht in te vullen met één van de volgende drie waarden, indien je geen siteplan_link kunt leveren. <ul style="list-style-type: none"> • <i>unpopulated</i> (de data bestaat mogelijk in de werkelijkheid, maar niet bij de dataprovider) • <i>unknown</i> (de data is onbekend bij of niet berekenbaar door de dataprovider, maar bestaat mogelijk wel in de werkelijkheid) • <i>withheld</i> (de data is vertrouwelijk en niet openbaar te maken door de dataprovider, maar bestaat wel en is bekend)
siteplan_link	Tekst	URL naar de documentatie over de productiesite.

			Indien deze niet bekend is, dient siteplan_link_nilReason aangeleverd te worden.
siteplan_specificreference		Tekst	Verwijzing naar bijv. een hoofdstuk uit het document.
name_nilReason		Tekst	Indien je geen name kunt leveren, in te vullen met één van de volgende drie waarde: <ul style="list-style-type: none"> • <i>unpopulated</i> (de data bestaat mogelijk in de werkelijkheid, maar niet bij de dataprovider) • <i>unknown</i> (de data is onbekend bij of niet berekenbaar door de dataprovider, maar bestaat mogelijk wel in de werkelijkheid) • <i>withheld</i> (de data is vertrouwelijk en niet openbaar te maken door de dataprovider, maar bestaat wel en is bekend)
	name	Tekst	Naam van de productiesite. Indien deze niet bekend is, dient name_nilReason aangeleverd te worden.
description		Tekst	Beschrijvende verklaring over de site. Indien je geen description kunt leveren, in te vullen met één van de volgende drie waarde: <ul style="list-style-type: none"> • <i>unpopulated</i> (de data bestaat mogelijk in de werkelijkheid, maar niet bij de dataprovider) • <i>unknown</i> (de data is onbekend bij of niet berekenbaar door de dataprovider, maar bestaat mogelijk wel in de werkelijkheid) • <i>withheld</i> (de data is vertrouwelijk en niet openbaar te maken door de dataprovider, maar bestaat wel en is bekend)
statusType_nilreason		Tekst	Indien je geen statusType kunt leveren, in te vullen met één van de volgende drie waardes: <ul style="list-style-type: none"> • <i>unpopulated</i> (de data bestaat mogelijk in de werkelijkheid, maar niet bij de dataprovider) • <i>unknown</i> (de data is onbekend bij of niet berekenbaar door de dataprovider, maar bestaat mogelijk wel in de werkelijkheid) • <i>withheld</i> (de data is vertrouwelijk en niet openbaar te maken door de dataprovider, maar bestaat wel en is bekend) Ook de attributen statusType_description, statusType_validFrom en statusType_validTo hoeven bij invulling van dit attribuut niet te worden aangeleverd.
	statusType_url	Tekst	URL naar de gekozen waarde, keuze uit: http://inspire.ec.europa.eu/codelist/ConditionOfFacilityValue/functional http://inspire.ec.europa.eu/codelist/ConditionOfFacilityValue/projected http://inspire.ec.europa.eu/codelist/ConditionOfFacilityValue/underConstruction http://inspire.ec.europa.eu/codelist/ConditionOfFacilityValue/disused http://inspire.ec.europa.eu/codelist/ConditionOfFacilityValue/decommissioned
	statusType_title		De status van een site met betrekking tot haar voltooiing en gebruik. Codelijst http://inspire.ec.europa.eu/codelist/ConditionOfFacilityVal

			<p>ue), kies een van de volgende waarden:</p> <ul style="list-style-type: none"> • functioneel • geprojecteerd • in aanbouw • buiten gebruik • ontmanteld
	statusType_description	Tekst	Verklarende beschrijving over de status van de site.
	statusType_validFrom_nil	Tekst	Indien je geen statusType_validFrom kunt leveren, in te vullen met één van de volgende drie waarden: <ul style="list-style-type: none"> • <i>unpopulated</i> (de data bestaat mogelijk in de werkelijkheid, maar niet bij de dataprovider) • <i>unknown</i> (de data is onbekend bij of niet berekenbaar door de dataprovider, maar bestaat mogelijk wel in de werkelijkheid) • <i>withheld</i> (de data is vertrouwelijk en niet openbaar te maken door de dataprovider, maar bestaat wel en is bekend)
	statusType_validfrom	Tekst (JJJJ-MM-DD)	De startdatum voor de validiteit van het statusType.
	statusType_validTo	Tekst (JJJJ-MM-DD)	De einddatum voor de validiteit van het statusType. Vul <i>unknown</i> in als de einddatum onbekend is.

Attribuutlijst ProductionSite:

- inspireId_Namespace
- inspireId_LocalId
- inspireId_Version
- thematicId_Identifier
- thematicId_identifierScheme
- geometry
- siteplan_name
- siteplan_shortname
- siteplan_date_nilReason
 - siteplan_date
 - siteplan_dateType
- siteplan_link_nilReason
 - siteplan_link
- siteplan_specificreference
- name_nilReason
 - name
- description
- statusType_nilreason
 - statusType_url
 - statusType_title
 - statusType_description
- statusType_validFrom_nil
 - statusType_validfrom
 - statusType_validTo

7.2 ProductionFacility

Kolomnaam	Datatype	Opmerking
inspireId_Namespace	Tekst	<p>Voor iedere dataset wordt een andere namespace gebruikt. Eerstgenoemde is de dataset, tweede de te gebruiken namespace. Gebruik de juiste namespace bij de juiste feature.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Productie/industrie-inrichtingen (o.b.v. SBI-codes) uit {Risico

		<p>Register Gevaarlijke stoffen (RRGS)} = nlef-rrgs</p> <ul style="list-style-type: none"> {Landelijk Grondwater Register (LGR)} voor grondwateronttrekkingen = nlpf-lgr
inspireId_LocalId	Tekst	<p>Unieke waarde. Blijft gedurende de levensduur van het object onveranderd.</p> <p>Deze is in te stellen door in ArcCatalog te kiezen voor "Add Global ID". Het kan ook in Oracle via sde_user_util package of in SQLserver met de newid() functie: Update.</p> <p>Gebruik hier geen {} gebruiken</p>
inspireId_Version	Tekst	<p>Version is een optioneel veld. Dit versienummer kan gebruikt worden als er van hetzelfde object op verschillende tijdstippen verschillende versies in omloop zijn die van elkaar onderscheiden moeten worden.</p>
thematicId_Identifier	Tekst	<p>Gevuld moet dit veld uniek zijn. ID uit dataset.</p>
thematicId_identifierScheme	Tekst	<p>ID van dataset, URL van dataset of naam van dataset.</p>
geometry	Geometry	<p>Projectie: EPSG:28992</p> <p>Geometrieën worden als polygoon aangeleverd.</p> <p>De provinciale grenzen zijn gebaseerd op de meest recente provinciegrenzen uit de WFS van bestuurlijke grenzen (laag = bestuurlijkegrenzen:provincies): https://geodata.nationaalgeoregister.nl/bestuurlijkegrenzen/wfs?</p> <p><i>Let op: omdat dit veld in ArcGIS niet aanpasbaar is qua naamgeving mag dit veld ook worden aangeleverd met de naam 'shape' (standaard benaming in ArcGIS). Het CDS 2.0 zal dit veld er makkelijk uit kunnen filteren omdat het de enige geometrie is die in de dataset wordt aangeleverd.</i></p>
name_nilReason	Tekst	<p>Indien je geen 'name' kunt leveren, in te vullen met één van de volgende drie waarde:</p> <ul style="list-style-type: none"> <i>unpopulated</i> (de data bestaat mogelijk in de werkelijkheid, maar niet bij de dataprovider) <i>unknown</i> (de data is onbekend bij of niet berekenbaar door de dataprovider, maar bestaat mogelijk wel in de werkelijkheid) <i>withheld</i> (de data is vertrouwelijk en niet openbaar te maken door de dataprovider, maar bestaat wel en is bekend)
name	Tekst	<p>Naam van de productie site.</p>
function_activity_link	Tekst	<p>Link naar de codelijst met daarin de activiteit uitgevoerd door de Activity Complex.</p> <p>Voor de Risicokaart op basis van SBI-code. Europa prefereert om de codes uit de NACE te gebruiken (http://inspire.ec.europa.eu/codeList/EconomicActivityNACEValue/) . Dit is voor het LGR aan te raden.</p> <p>Voorbeeld: http://inspire.ec.europa.eu/codelist/EconomicActivityN</p>

		ACEValue/A.01.13
function_activity_title		Activiteit(en) uitgevoerd door de Activity Complex, waarde uit de codelijst gekozen bij function_activity_link.
function_input_link	Tekst	URL naar de codelijst gebruikt voor function_input_value.
function_input_value	Tekst	Een geclassificeerd of geregistreerd type materiaal of iets dat niet van materieel belang is en dat volgens zijn functie een technische en economische eenheid binnengaat. Eén of meerdere waarde uit de codelijst gekozen bij function_input_link. Bij meerdere waarden scheiden met een puntkomma.
function_output_link	Tekst	URL naar de codelijst gebruikt voor function_output_value.
function_output_value	Tekst	Een geclassificeerd of geregistreerd type materiaal of iets dat niet van materieel belang is en dat een technische en economische eenheid achterlaat op basis van zijn functie. Eén of meerdere waarde uit de codelijst gekozen bij function_input_link. Bij meerdere waarden scheiden met een puntkomma.
function_description	Tekst	Een omschrijving van de functie uitgevoerd door de Activity Complex.
validFrom_nilReason	Tekst	Indien je geen validFrom kunt leveren, in te vullen met één van de volgende drie waardes: <ul style="list-style-type: none"> • <i>unpopulated</i> (de data bestaat mogelijk in de werkelijkheid, maar niet bij de dataprovider) • <i>unknown</i> (de data is onbekend bij of niet berekenbaar door de dataprovider, maar bestaat mogelijk wel in de werkelijkheid) • <i>withheld</i> (de data is vertrouwelijk en niet openbaar te maken door de dataprovider, maar bestaat wel en is bekend)
	validFrom	Tekst (JJJJ-MM-DDTHH:MM:SS)
ValidTo	Tekst (JJJJ-MM-DDTHH:MM:SS)	Tijdstip waarop de activity complex niet langer meer bestaat in de echte wereld. Vul <i>unknown</i> in als de einddatum nog niet bekend is.
beginLifespanVersion	Tekst (JJJJ-MM-DDTHH:MM:SS)	Datum en tijd waarop deze versie van het ruimtelijke object werd ingevoegd of gewijzigd in de verzameling ruimtelijke gegevens. Indien je geen beginLifespanVersion kunt leveren, in te vullen met één van de volgende drie waarde: <ul style="list-style-type: none"> • <i>unpopulated</i> (de data bestaat mogelijk in de werkelijkheid, maar niet bij de dataprovider)

		<ul style="list-style-type: none"> • <i>unknown</i> (de data is onbekend bij of niet berekenbaar door de dataprovider, maar bestaat mogelijk wel in de werkelijkheid) • <i>withheld</i> (de data is vertrouwelijk en niet openbaar te maken door de dataprovider, maar bestaat wel en is bekend)
endLifespanVersion	Tekst (JJJ-MM-DDTHH:MM:SS)	Datum en tijd waarop deze versie van het ruimtelijke object werd vervangen of stopgezet in de verzameling ruimtelijke gegevens.
surfaceGeometry	Geometrie	Ruimtelijke eigenschap van het ruimtelijke object met een waarde die een vectorgeometrietype is uit ISO 19107.
riverBasinDistrict	Tekst	<p>Waarde uit de volgende codelijst: http://inspire.ec.europa.eu/codelist/RiverBasinDistrictValue/.</p> <p>Mag leeg blijven.</p>
statusType_nilreason	Tekst	<p>Indien je geen statusType kunt leveren, in te vullen met één van de volgende drie waarde:</p> <ul style="list-style-type: none"> • <i>unpopulated</i> (de data bestaat mogelijk in de werkelijkheid, maar niet bij de dataprovider) • <i>unknown</i> (de data is onbekend bij of niet berekenbaar door de dataprovider, maar bestaat mogelijk wel in de werkelijkheid) • <i>withheld</i> (de data is vertrouwelijk en niet openbaar te maken door de dataprovider, maar bestaat wel en is bekend) <p>Ook de attributen 'statusType_description', 'statusType_validFrom' en 'statusType_validTo' hoeven bij invulling van dit attribuut niet te worden aangeleverd.</p>
statusType_url	Tekst	<p>URL naar de gekozen waarde, keuze uit:</p> <p>http://inspire.ec.europa.eu/codelist/ConditionOfFacilityValue/functional http://inspire.ec.europa.eu/codelist/ConditionOfFacilityValue/projected http://inspire.ec.europa.eu/codelist/ConditionOfFacilityValue/underConstruction http://inspire.ec.europa.eu/codelist/ConditionOfFacilityValue/disused http://inspire.ec.europa.eu/codelist/ConditionOfFacilityValue/decommissioned</p>
statusType_title	Tekst	<p>De status van een site met betrekking tot haar voltooiing en gebruik.</p> <p>Codelijst (http://inspire.ec.europa.eu/codelist/ConditionOfFacilityValue), kies een van de volgende waarden:</p> <ul style="list-style-type: none"> • functioneel • geprojecteerd • in aanbouw • buiten gebruik • ontmanteld

	statusType_description	Tekst	Verklarende beschrijving over de status van de site.
	statusType_validFrom_nil	Tekst	Indien je geen statusType_validFrom kunt leveren, in te vullen met één van de volgende drie waarde: <ul style="list-style-type: none"> • <i>unpopulated</i> (de data bestaat mogelijk in de werkelijkheid, maar niet bij de dataprovider) • <i>unknown</i> (de data is onbekend bij of niet berekenbaar door de dataprovider, maar bestaat mogelijk wel in de werkelijkheid) • <i>withheld</i> (de data is vertrouwelijk en niet openbaar te maken door de dataprovider, maar bestaat wel en is bekend)
	statusType_validfrom	Tekst (JJJJ-MM-DD)	De startdatum voor de validiteit van het statusType.
	statusType_validTo	Tekst (JJJJ-MM-DD)	De einddatum voor de validiteit van het statusType. Vul <i>unknown</i> in als de einddatum onbekend is.
groupedPlot		Tekst	Gml_id's met de waarden van de features uit het featuretype ProductionPlot. Scheiden met een puntkomma. Mag leeg blijven.
groupedInstallation		Tekst	Gml_id's met de waarden van de features uit het featuretype ProductionInstallation. Scheiden met een puntkomma. Mag leeg blijven.
groupedBuilding		Tekst	Gml_id's met de waarden van de features uit het featuretype ProductionBuilding. Scheiden met een puntkomma. Mag leeg blijven.
hostingSite		Tekst	Gml_id van de ProductionSite waartoe deze Facility behoort. Een facility hoort bij maximaal 1 ProductionSite.

Attribuutlijst ProductionFacility:

- inspireId_Namespace
- inspireId_LocalId
- inspireId_Version
- thematicId_Identifier
- thematicId_identifierScheme
- geometry
- name_nilReason
 - name
- function_activity_link
- function_activity_title
- function_input_link
- function_input_value
- function_output_link
- function_output_value
- function_description
- validFrom_nilReason
 - validFrom
- ValidTo
- beginLifespanVersion
- endLifespanVersion
- surfaceGeometry
- riverBasinDistrict
- statusType_nilreason
 - statusType_url
 - statusType_title
 - statusType_description
 - statusType_validFrom_nil
 - statusType_validfrom
 - statusType_validTo

- groupedPlot
- groupedInstallation
- groupedBuilding
- hostingSite

7.3 ProductionBuilding

Kolomnaam	Datatype	Opmerking
gml_id	Tekst	Gml_id. Het id dient persistent te zijn en gevormd te worden door het thematicId_Identifier en thematicId_IdentifierScheme samen te voegen.
thematicId_Identifier	Tekst	Gevuld moet dit veld uniek zijn. ID uit dataset.
thematicId_IdentifierScheme	Tekst	ID van dataset, URL van dataset of naam van dataset.
typeOfBuilding_nilReason	Tekst	Indien typeOfBuilding_link en typeOfBuilding_title niet gevuld zijn een van de volgende waarden aangeven als reden voor het niet vullen: <ul style="list-style-type: none"> • <i>unpopulated</i> (de data bestaat mogelijk in de werkelijkheid, maar niet bij de dataprovider) • <i>unknown</i> (de data is onbekend bij of niet berekenbaar door de dataprovider, maar bestaat mogelijk wel in de werkelijkheid) • <i>withheld</i> (de data is vertrouwelijk en niet openbaar te maken door de dataprovider, maar bestaat wel en is bekend)
typeOfBuilding_link	Tekst	http://inspire.ec.europa.eu/codelist/TypeOfProductionBuildingValue
typeOfBuilding_title	Tekst	Waarde uit codelijst genoemd bij typeOfBuilding_link
statusType_nilreason	Tekst	Indien je geen statusType kunt leveren, in te vullen met één van de volgende drie waarde: <ul style="list-style-type: none"> • <i>unpopulated</i> (de data bestaat mogelijk in de werkelijkheid, maar niet bij de dataprovider) • <i>unknown</i> (de data is onbekend bij of niet berekenbaar door de dataprovider, maar bestaat mogelijk wel in de werkelijkheid) • <i>withheld</i> (de data is vertrouwelijk en niet openbaar te maken door de dataprovider, maar bestaat wel en is bekend) <p>Ook de attributen 'statusType_description', 'statusType_validFrom' en 'statusType_validTo' hoeven bij invulling van dit attribuut niet te worden aangeleverd.</p>
statusType_url	Tekst	URL naar de gekozen waarde, keuze uit: <ul style="list-style-type: none"> http://inspire.ec.europa.eu/codelist/ConditionOfFacilityValue/functional http://inspire.ec.europa.eu/codelist/ConditionOfFacilityValue/projected http://inspire.ec.europa.eu/codelist/ConditionOfFacilityValue/underConstruction

			http://inspire.ec.europa.eu/codelist/ConditionOfFacilityValue/disused http://inspire.ec.europa.eu/codelist/ConditionOfFacilityValue/decommissioned
	statusType_title		De status van een site met betrekking tot haar voltooiing en gebruik. Codelijst (http://inspire.ec.europa.eu/codelist/ConditionOfFacilityValue), kies een van de volgende waarden: <ul style="list-style-type: none"> • functioneel • geprojecteerd • in aanbouw • buiten gebruik • ontmanteld
	statusType_description	Tekst	Verklarende beschrijving over de status van de site.
	statusType_validFrom_nil	Tekst	Indien je geen statusType_validFrom kunt leveren, in te vullen met één van de volgende drie waardes: <ul style="list-style-type: none"> • <i>unpopulated</i> (de data bestaat mogelijk in de werkelijkheid, maar niet bij de dataprovider) • <i>unknown</i> (de data is onbekend bij of niet berekenbaar door de dataprovider, maar bestaat mogelijk wel in de werkelijkheid) • <i>withheld</i> (de data is vertrouwelijk en niet openbaar te maken door de dataprovider, maar bestaat wel en is bekend)
	statusType_validfrom	Tekst (JJJJ-MM-DD)	De startdatum voor de validiteit van het statusType.
	statusType_validTo	Tekst (JJJJ-MM-DD)	De einddatum voor de validiteit van het statusType. Vul <i>unknown</i> in als de einddatum onbekend is.
	Geometry	Geometrie	Geometrie moet alleen worden gegeven voor het geval dat er geen koppeling met een gebouwenschema-entiteit is vastgesteld.
	Building_id	Tekst	GML_id van het gebouw uit de andere dataset.
	Building_url	Tekst	URL naar dataset van het Thema 'Buildings'.

Attribuutlijst ProductionBuilding:

- **gml_id**
- thematicId_Identifier
- thematicId_identifierScheme
- typeOfBuilding_nilReason
- typeOfBuilding_link
- typeOfBuilding_title
- statusType_nilreason
 - statusType_url
 - statusType_title
 - statusType_description
 - statusType_validFrom_nil
 - statusType_validfrom
 - statusType_validTo
- Geometry
- Building_id
- Building_url

7.4

ProductionPlot

Kolomnaam	Datatype	Opmerking
inspireId_Namespace	Tekst	Voor iedere dataset wordt een andere namespace gebruikt. Eerstgenoemde is de dataset, tweede de te gebruiken namespace. Gebruik de juiste namespace bij de juiste feature. <ul style="list-style-type: none"> Productie/industrie-inrichtingen (o.b.v. SBI-codes) uit {Risico Register Gevaarlijke stoffen (RRGS)} = nlef-rrgs {Landelijk Grondwater Register (LGR)} voor grondwateronttrekkingen = nlpf-lgr
inspireId_LocalId	Tekst	Unieke waarde. Blijft gedurende de levensduur van het object onveranderd. Deze is in te stellen door in ArcCatalog te kiezen voor "Add Global ID". Het kan ook in Oracle via sde_user_util package of in SQLserver met de newid() functie: Update. Gebruik hier geen {} gebruiken
inspireId_Version	Tekst	Version is een optioneel veld. Dit versienummer kan gebruikt worden als er van hetzelfde object op verschillende tijdstippen verschillende versies in omloop zijn die van elkaar onderscheiden moeten worden.
thematicId_Identifier	Tekst	Gevuld moet dit veld uniek zijn. ID uit dataset.
thematicId_IdentifierScheme	Tekst	ID van dataset, URL van dataset of naam van dataset.
geometry	Geometry	Projectie: EPSG:28992 Geometrieën worden als polygoon aangeleverd. De provinciale grenzen zijn gebaseerd op de meest recente provinciegrenzen uit de WFS van bestuurlijke grenzen (laag = bestuurlijkegrenzen:provincies): https://geodata.nationaalgeoregister.nl/bestuurlijkegrenzen/wfs? <i>Let op: omdat dit veld in ArcGIS niet aanpasbaar is qua naamgeving mag dit veld ook worden aangeleverd met de naam 'shape' (standaard benaming in ArcGIS). Het CDS 2.0 zal dit veld er makkelijk uit kunnen filteren omdat het de enige geometrie is die in de dataset wordt aangeleverd.</i>
statusType_nilreason	Tekst	Indien je geen statusType kunt leveren, in te vullen met één van de volgende drie waarde: <ul style="list-style-type: none"> <i>unpopulated</i> (de data bestaat mogelijk in de werkelijkheid, maar niet bij de dataprovider) <i>unknown</i> (de data is onbekend bij of niet berekenbaar door de dataprovider, maar bestaat mogelijk wel in de werkelijkheid) <i>withheld</i> (de data is vertrouwelijk en niet openbaar te maken door de dataprovider, maar bestaat wel en is bekend) <p>Ook de attributen 'statusType_description',</p>

			'statusType_validFrom' en 'statusType_validTo' hoeven bij invulling van dit attribuut niet te worden aangeleverd.
	statusType_url	Tekst	URL naar de gekozen waarde, keuze uit: http://inspire.ec.europa.eu/codelist/ConditionOfFacilityValue/functional http://inspire.ec.europa.eu/codelist/ConditionOfFacilityValue/projected http://inspire.ec.europa.eu/codelist/ConditionOfFacilityValue/underConstruction http://inspire.ec.europa.eu/codelist/ConditionOfFacilityValue/disused http://inspire.ec.europa.eu/codelist/ConditionOfFacilityValue/decommissioned
	statusType_title		De status van een site met betrekking tot haar voltooiing en gebruik. Codelijst (http://inspire.ec.europa.eu/codelist/ConditionOfFacilityValue), kies een van de volgende waarden: <ul style="list-style-type: none"> • functioneel • geprojecteerd • in aanbouw • buiten gebruik • ontmanteld
	statusType_description	Tekst	Verklarende beschrijving over de status van de site.
	statusType_validFrom_nil	Tekst	Indien je geen statusType_validFrom kunt leveren, in te vullen met één van de volgende drie waarde: <ul style="list-style-type: none"> • <i>unpopulated</i> (de data bestaat mogelijk in de werkelijkheid, maar niet bij de dataprovider) • <i>unknown</i> (de data is onbekend bij of niet berekenbaar door de dataprovider, maar bestaat mogelijk wel in de werkelijkheid) • <i>withheld</i> (de data is vertrouwelijk en niet openbaar te maken door de dataprovider, maar bestaat wel en is bekend)
	statusType_validfrom	Tekst (JJJJ-MM-DD)	De startdatum voor de validiteit van het statusType.
	statusType_validTo	Tekst (JJJJ-MM-DD)	De einddatum voor de validiteit van het statusType. Vul <i>unknown</i> in als de einddatum onbekend is.

Attribuutlijst ProductionPlot:

- inspireId_Namespace
- inspireId_LocalId
- inspireId_Version
- thematicId_Identifier
- thematicId_identifierScheme
- geometry
- statusType_nilreason
 - statusType_url
 - statusType_title
 - statusType_description
 - statusType_validFrom_nil
 - statusType_validfrom
 - statusType_validTo

7.5

ProductionInstallation

Kolomnaam	Datatype	Opmerking
inspireId_Namespace	Tekst	Voor iedere dataset wordt een andere namespace gebruikt. Eerstgenoemde is de dataset, tweede de te gebruiken namespace. Gebruik de juiste namespace bij de juiste feature. <ul style="list-style-type: none"> Productie/industrie-inrichtingen (o.b.v. SBI-codes) uit {Risico Register Gevaarlijke stoffen (RRGS)} = nlef-rrgs {Landelijk Grondwater Register (LGR)} voor grondwateronttrekkingen = nlpf-lgr
inspireId_LocalId	Tekst	Unieke waarde. Blijft gedurende de levensduur van het object onveranderd. Deze is in te stellen door in ArcCatalog te kiezen voor "Add Global ID". Het kan ook in Oracle via sde_user_util package of in SQLserver met de newid() functie: Update. Gebruik hier geen {} gebruiken
inspireId_Version	Tekst	Version is een optioneel veld. Dit versienummer kan gebruikt worden als er van hetzelfde object op verschillende tijdstippen verschillende versies in omloop zijn die van elkaar onderscheiden moeten worden.
thematicId_Identifier	Tekst	Gevuld moet dit veld uniek zijn. ID uit dataset.
thematicId_identifierScheme	Tekst	ID van dataset, URL van dataset of naam van dataset.
pointGeometry	Geometrie	Dit is de basisgeometrie-eigenschap voor de productie-installatie en deze is ingesteld als een optionele eigenschap om het locatiepunt voor de installatie te identificeren. Het is de bedoeling, indien beschikbaar, om naast de elementaire verplichte geometrie die is vastgesteld voor de productiefaciliteit, een aanvullende ruimtelijke informatie in te dienen.
surfaceGeometry	Geometrie	Dit is de secundaire geometrie-eigenschap voor de productie-installatie en deze is ingesteld als een optionele eigenschap om het locatiegebied voor de installatie te identificeren. Het is de bedoeling, indien beschikbaar, om een gedetailleerde ruimtelijke informatie te verstrekken naast de verplichte basisgeometrie die is vastgesteld voor de productiefaciliteit.
name	Tekst	Naam van de installatie.
description	Tekst	Verklarende beschrijving over de installatie.

statusType_nilreason		Tekst	<p>Indien je geen statusType kunt leveren, in te vullen met één van de volgende drie waarde:</p> <ul style="list-style-type: none"> • <i>unpopulated</i> (de data bestaat mogelijk in de werkelijkheid, maar niet bij de dataprovider) • <i>unknown</i> (de data is onbekend bij of niet berekenbaar door de dataprovider, maar bestaat mogelijk wel in de werkelijkheid) • <i>withheld</i> (de data is vertrouwelijk en niet openbaar te maken door de dataprovider, maar bestaat wel en is bekend) <p>Ook de attributen 'statusType_description', 'statusType_validFrom' en 'statusType_validTo' hoeven bij invulling van dit attribuut niet te worden aangeleverd.</p>
	statusType_url	Tekst	<p>URL naar de gekozen waarde, keuze uit:</p> <p>http://inspire.ec.europa.eu/codelist/ConditionOfFacilityValue/functional http://inspire.ec.europa.eu/codelist/ConditionOfFacilityValue/projected http://inspire.ec.europa.eu/codelist/ConditionOfFacilityValue/underConstruction http://inspire.ec.europa.eu/codelist/ConditionOfFacilityValue/disused http://inspire.ec.europa.eu/codelist/ConditionOfFacilityValue/decommissioned</p>
	statusType_title		<p>De status van een site met betrekking tot haar voltooiing en gebruik.</p> <p>Codelijst (http://inspire.ec.europa.eu/codelist/ConditionOfFacilityValue), kies een van de volgende waarden:</p> <ul style="list-style-type: none"> • functioneel • geprojecteerd • in aanbouw • buiten gebruik • ontmanteld
	statusType_description	Tekst	Verklarende beschrijving over de status van de site.
	statusType_validFrom_nil	Tekst	<p>Indien je geen statusType_validFrom kunt leveren, in te vullen met één van de volgende drie waardes:</p> <ul style="list-style-type: none"> • <i>unpopulated</i> (de data bestaat mogelijk in de werkelijkheid, maar niet bij de dataprovider) • <i>unknown</i> (de data is onbekend bij of niet berekenbaar door de dataprovider, maar bestaat mogelijk wel in de werkelijkheid) • <i>withheld</i> (de data is vertrouwelijk en niet openbaar te maken door de dataprovider, maar bestaat wel en is bekend)
	statusType_validfrom	Tekst (JJJJ-MM-DD)	De startdatum voor de validiteit van het statusType.
	statusType_validTo	Tekst (JJJJ-MM-DD)	De einddatum voor de validiteit van het statusType. Vul <i>unknown</i> in als de einddatum onbekend is.

type	Tekst	Waarden die aangeven welke operationele functie een installatie vervult.
groupedInstallationPart	Tekst	Gml_id van één of meerdere InstallationParts behorende bij deze Installation. Meerdere waarden scheiden met een puntkomma.

Attribuutlijst ProductionInstallation:

- inspireId_Namespace
- inspireId_LocalId
- inspireId_Version
- thematicId_Identifier
- thematicId_identifierScheme
- pointGeometry
- surfaceGeometry
- name
- description
- statusType_nilreason
 - statusType_url
 - statusType_title
 - statusType_description
 - statusType_validFrom_nil
 - statusType_validfrom
 - statusType_validTo
- type
- groupedInstallationPart

7.6 ProductionInstallationPart

Kolomnaam (verplicht)	Datatype	Opmerking
inspireId_Namespace	Tekst	Voor iedere dataset wordt een andere namespace gebruikt. Eerstgenoemde is de dataset, tweede de te gebruiken namespace. Gebruik de juiste namespace bij de juiste feature. <ul style="list-style-type: none"> • Productie/industrie-inrichtingen (o.b.v. SBI-codes) uit {Risico Register Gevaarlijke stoffen (RRGS)} = nlef-rrgs • {Landelijk Grondwater Register (LGR)} voor grondwateronttrekkingen = nlpf-lgr
inspireId_LocalId	Tekst	Unieke waarde. Blijft gedurende de levensduur van het object onveranderd. <p>Deze is in te stellen door in ArcCatalog te kiezen voor "Add Global ID". Het kan ook in Oracle via sde_user_util package of in SQLserver met de newid() functie: Update.</p> <p>Gebruik hier geen {} gebruiken</p>
inspireId_Version	Tekst	Version is een optioneel veld. Dit versienummer kan gebruikt worden als er van hetzelfde object op verschillende tijdstippen verschillende versies in omloop zijn die van elkaar onderscheiden moeten worden.

thematicId_Identifier	Tekst	Gevuld moet dit veld uniek zijn. ID uit dataset.	
thematicId_identifierScheme	Tekst	ID van dataset, URL van dataset of naam van dataset.	
pointGeometry	Geometrie	Dit is de basisgeometrie-eigenschap voor de productie-installatiepart en deze is ingesteld als een optionele eigenschap om het locatiepunt voor de installatie te identificeren. Het is de bedoeling, indien beschikbaar, om naast de elementaire verplichte geometrie die is vastgesteld voor de productiefaciliteit, een aanvullende ruimtelijke informatie in te dienen.	
surfaceGeometry	Geometrie	Dit is de secundaire geometrie-eigenschap voor de productie-installatiepart en deze is ingesteld als een optionele eigenschap om het locatiegebied voor de installatie te identificeren. Het is de bedoeling, indien beschikbaar, om een gedetailleerde ruimtelijke informatie te verstrekken naast de verplichte basisgeometrie die is vastgesteld voor de productiefaciliteit.	
name	Tekst	Naam van de installatiepart.	
description	Tekst	Verklarende beschrijving over de installatiepart.	
statusType_nilreason	Tekst	Indien je geen statusType kunt leveren, in te vullen met één van de volgende drie waarde: <ul style="list-style-type: none"> • <i>unpopulated</i> (de data bestaat mogelijk in de werkelijkheid, maar niet bij de dataprovider) • <i>unknown</i> (de data is onbekend bij of niet berekenbaar door de dataprovider, maar bestaat mogelijk wel in de werkelijkheid) • <i>withheld</i> (de data is vertrouwelijk en niet openbaar te maken door de dataprovider, maar bestaat wel en is bekend) <p>Ook de attributen 'statusType_description', 'statusType_validFrom' en 'statusType_validTo' hoeven bij invulling van dit attribuut niet te worden aangeleverd.</p>	
	statusType_url	Tekst	URL naar de gekozen waarde, keuze uit: http://inspire.ec.europa.eu/codelist/ConditionOfFacilityValue/functional http://inspire.ec.europa.eu/codelist/ConditionOfFacilityValue/projected http://inspire.ec.europa.eu/codelist/ConditionOfFacilityValue/underConstruction http://inspire.ec.europa.eu/codelist/ConditionOfFacilityValue/disused http://inspire.ec.europa.eu/codelist/ConditionOfFacilityValue/decommissioned
	statusType_titlle	Tekst	De status van een site met betrekking tot haar voltooiing en gebruik. Codelijst (http://inspire.ec.europa.eu/codelist/ConditionOfFacilityValue), kies een van de volgende waarden: <ul style="list-style-type: none"> • buiten gebruik • functioneel • geprojecteerd

			<ul style="list-style-type: none"> • in aanbouw • ontmanteld
	statusType_ description	Tekst	Verklarende beschrijving over de status van de site.
	statusType_ validFrom_ nil	Tekst	Indien je geen statusType_ validFrom_ nil kunt leveren, in te vullen met één van de volgende drie waarde: <ul style="list-style-type: none"> • <i>unpopulated</i> (de data bestaat mogelijk in de werkelijkheid, maar niet bij de dataprovider) • <i>unknown</i> (de data is onbekend bij of niet berekenbaar door de dataprovider, maar bestaat mogelijk wel in de werkelijkheid) • <i>withheld</i> (de data is vertrouwelijk en niet openbaar te maken door de dataprovider, maar bestaat wel en is bekend)
	statusType_ validFrom	Tekst (JJJJ-MM-DD)	De startdatum voor de validiteit van het statusType.
	statusType_ validTo	Tekst (JJJJ-MM-DD)	De einddatum voor de validiteit van het statusType. Vul <i>unknown</i> in als de einddatum onbekend is.
type		Tekst	Waarden die aangeven welke operationele functie een installatiepart vervult.
technique_ nilReason		Tekst	Indien je geen technique kunt leveren, in te vullen met één van de volgende drie waarde: <ul style="list-style-type: none"> • <i>unpopulated</i> (de data bestaat mogelijk in de werkelijkheid, maar niet bij de dataprovider) • <i>unknown</i> (de data is onbekend bij of niet berekenbaar door de dataprovider, maar bestaat mogelijk wel in de werkelijkheid) • <i>withheld</i> (de data is vertrouwelijk en niet openbaar te maken door de dataprovider, maar bestaat wel en is bekend)
	technique	Tekst	Waarde uit de codelijst (http://inspire.ec.europa.eu/codelist/PollutionAbatementTechniqueValue), kies één van de volgende waarde: <ul style="list-style-type: none"> • gravitation • dustScrubbers • filtration • condensation • adsorption

Attribuutlijst ProductionInstallationPart:

- inspireId_ Namespace
- inspireId_ LocalId
- inspireId_ Version
- thematicId_ Identifier
- thematicId_ identifierScheme
- pointGeometry
- surfaceGeometry
- name
- description
- statusType_ nilreason

- statusType_url
- statusType_title
- statusType_description
- statusType_validFrom_nil
 - statusType_validfrom
- statusType_validTo
- type
- technique_nilReason
 - technique

8 Thema NaturalRiskZones

Voor het thema NaturalRiskZones worden de volgende datasets ontsloten.

De datasets voor het thema NaturalRiskZones:

- ROR Overstromingsgevaarkaarten (Richtlijn Overstromingsrisico) (LDO)
- ROR Overstromingsrisicokaarten (Richtlijn Overstromingsrisico) (LDO)
- Natuurbranden (Risicokaart) (Dit zijn risicogebieden op natuurbranden, niet de daadwerkelijke locaties waar natuurbranden hebben plaatsgevonden)

Voor deze datasets dient een levering te worden gedaan volgens onderstaande standaard, hierbij worden de attributnamen en typen zoals in het schema hieronder weergegeven gevolgd. Naast deze informatie is ook vermeld welke codes behoren bij het attribuut en de vertaalde INSPIRE-uitleg is toegevoegd, deze standaard is gebaseerd op de XSD 4.0 voor INSPIRE-thema NaturalRiskZones⁸. Houd altijd onderstaande kolomnamen aan in je service, het is daarnaast wel mogelijk een verrijkte dataset aan te leveren, de extra velden worden in dat geval genegeerd. De niet-verplichte kolommen hoeven niet aangeleverd te worden als de provincie niet over deze data beschikt, het is dus niet nodig om lege kolommen aan te leveren, hoofdletters en kleine letters zijn geen probleem in de aanlevering.

Roze gemarkeerde velden zijn altijd verplicht om aan te leveren, deze mogen in géén geval leeg blijven. Geel gemarkeerde velden zijn verplicht met bepaalde voorwaarden, als niet bekend dient men een nilReason op te geven. Voor meer informatie over het achterliggende Inspire informatiemodel verwijzen wij u naar: [Natural risk zones](#).

8.1 ObservedEvent

Kolomnaam (verplicht)	Datatype	Opmerking
inspireId_Namespace	Tekst	Voor iedere dataset wordt een andere namespace gebruikt. Eerstgenoemde is de dataset, tweede de te gebruiken namespace. Gebruik de juiste namespace bij de juiste feature. <ul style="list-style-type: none">• Overstromingsgevaarkaarten (Richtlijn Overstromingsrisico) (LDO) = nlnz-ogk• Overstromingsrisicokaarten (Richtlijn Overstromingsrisico) (LDO) = nlnz-ork• Natuurbranden (Risicokaart) = nlnz-nb
inspireId_LocalId	Tekst	Unieke waarde. Blijft gedurende de levensduur van het object onveranderd. Deze is in te stellen door in ArcCatalog te kiezen voor "Add Global ID". Het kan ook in Oracle via sde_user_util package of in SQLserver met de newid() functie: Update. Gebruik hier geen {} gebruiken

⁸ <http://inspire.ec.europa.eu/schemas/nz-core/4.0/NaturalRiskZonesCore.xsd>

inspireId_Version	Tekst	Version is een optioneel veld. Dit versienummer kan gebruikt worden als er van hetzelfde object op verschillende tijdstippen verschillende versies in omloop zijn die van elkaar onderscheiden moeten worden.
geometry	Geometry	Projectie: EPSG:28992 Geometrieën worden als polygoon aangeleverd. <i>Let op: omdat dit veld in ArcGIS niet aanpasbaar is qua naamgeving mag dit veld ook worden aangeleverd met de naam 'shape' (standaard benaming in ArcGIS). Het CDS 2.0 zal dit veld er makkelijk uit kunnen filteren omdat het de enige geometrie is die in de dataset wordt aangeleverd.</i>
beginLifespanVersion	Tekst (JJJJ-MM-DDTHH:MM:SS)	Datum en tijd waarop deze versie van het ruimtelijke object werd ingevoegd of gewijzigd in de verzameling ruimtelijke gegevens. Indien je geen beginLifespanVersion kunt leveren, in te vullen met één van de volgende drie waarde: <ul style="list-style-type: none"> • <i>unpopulated</i> (de data bestaat mogelijk in de werkelijkheid, maar niet bij de dataprovider) • <i>unknown</i> (de data is onbekend bij of niet berekenbaar door de dataprovider, maar bestaat mogelijk wel in de werkelijkheid) • <i>withheld</i> (de data is vertrouwelijk en niet openbaar te maken door de dataprovider, maar bestaat wel en is bekend)
endLifespanVersion	Tekst (JJJJ-MM-DDTHH:MM:SS)	Datum en tijd waarop deze versie van het ruimtelijke object werd vervangen of stopgezet in de verzameling ruimtelijke gegevens.
nameOfEvent_nil	Tekst	Indien de nameOfEvent niet bekend is, in te vullen met één van de volgende drie waarde: <ul style="list-style-type: none"> • <i>unpopulated</i> (de data bestaat mogelijk in de werkelijkheid, maar niet bij de dataprovider) • <i>unknown</i> (de data is onbekend bij of niet berekenbaar door de dataprovider, maar bestaat mogelijk wel in de werkelijkheid) • <i>withheld</i> (de data is vertrouwelijk en niet openbaar te maken door de dataprovider, maar bestaat wel en is bekend)
nameOfEvent	Tekst	Naam van de geobserveerde gebeurtenis.
typeOfHazard_category_nil Reason	Tekst	Indien de typeOfHazard_category_url en typeOfHazard_category_title niet gevuld kunnen worden, kies dan één van de volgende drie redenen:

			<ul style="list-style-type: none"> • <i>unpopulated</i> (de data bestaat mogelijk in de werkelijkheid, maar niet bij de dataprovider) • <i>unknown</i> (de data is onbekend bij of niet berekenbaar door de dataprovider, maar bestaat mogelijk wel in de werkelijkheid) • <i>withheld</i> (de data is vertrouwelijk en niet openbaar te maken door de dataprovider, maar bestaat wel en is - bekend)
	typeOfHazard_category_url	Tekst	URL naar codelijst met waarde van typeOfHazard_category_title . Inspire codelijst: http://inspire.ec.europa.eu/codelist/NaturalHazardCategoryValue/flood http://inspire.ec.europa.eu/codelist/NaturalHazardCategoryValue/fires
	typeOfHazard_category_title	Tekst	Één waarde uit de lijst bij typeOfHazard_category_url. <ul style="list-style-type: none"> • flood • fires
typeOfHazard_specific_reason		Tekst	Indien de typeOfHazard_specific_url en typeOfHazard_specific_title niet gevuld kunnen worden, kies dan één van de volgende drie redenen: <ul style="list-style-type: none"> • <i>unpopulated</i> (de data bestaat mogelijk in de werkelijkheid, maar niet bij de dataprovider) • <i>unknown</i> (de data is onbekend bij of niet berekenbaar door de dataprovider, maar bestaat mogelijk wel in de werkelijkheid) • <i>withheld</i> (de data is vertrouwelijk en niet openbaar te maken door de dataprovider, maar bestaat wel en is - bekend)
	typeOfHazard_specific_url	Tekst	URL naar codelijst met waarde van typeOfHazard_specific_title (bijv. inspire codelijst: http://inspire.ec.europa.eu/codelist/SpecificHazardTypeValue). Een eigen lijst met waarden mag ook.
	typeOfHazard_specific_title	Tekst	Één waarde uit de lijst bij typeOfHazard_specific_url.
validFrom_nilReason		Tekst	Indien je geen validFrom kunt leveren, in te vullen met één van de volgende drie waarde: <ul style="list-style-type: none"> • <i>unpopulated</i> (de data bestaat mogelijk in de werkelijkheid, maar niet bij de dataprovider) • <i>unknown</i> (de data is onbekend bij of niet berekenbaar door de dataprovider, maar bestaat mogelijk wel in de werkelijkheid) • <i>withheld</i> (de data is vertrouwelijk en niet openbaar te maken door de dataprovider, maar bestaat wel en is bekend)
	validFrom	Tekst (JJJJ-MM-DD)	Het moment per wanneer de informatie geldend is.

			Notatie: JJJJ-MM-DD
validTo		Tekst (JJJJ-MM-DD)	Het moment tot wanneer de informatie is geldend is. Notatie: JJJJ-MM-DD Vul <i>unknown</i> in als de einddatum nog niet bekend is.
isMonitoredBy_url		Tekst	URL naar de dataset van het EnvironmentalMonitoringProgramma waar de geobserveerde gebeurtenis onder valt.
isMonitoredBy_id		Tekst	Verwijzing naar een of meerdere gml_id's uit de dataset genoemd bij isMonitoredBy_url.
magnitudeOrIntensity_nilReason		Tekst	Verplicht in te vullen met één van de volgende drie waardes, indien je geen levelOrIntensity_qualitative, levelOrIntensity_quanti_val of levelOrIntensity_quanti_uom kunt leveren. <ul style="list-style-type: none"> • <i>unpopulated</i> (de data bestaat mogelijk in de werkelijkheid, maar niet bij de dataprovider) • <i>unknown</i> (de data is onbekend bij of niet berekenbaar door de dataprovider, maar bestaat mogelijk wel in de werkelijkheid OF de informatie is voor onbepaalde tijd geldig) • <i>withheld</i> (de data is vertrouwelijk en niet openbaar te maken door de dataprovider, maar bestaat wel en is bekend)
	levelOrIntensity_qualitative	Tekst	Een kwalitatieve beoordeling van het niveau of de intensiteit van de gebeurtenis. Indien niet bekend, vullen met een van de volgende waarden: <ul style="list-style-type: none"> • <i>unpopulated</i> (de data bestaat mogelijk in de werkelijkheid, maar niet bij de dataprovider) • <i>unknown</i> (de data is onbekend bij of niet berekenbaar door de dataprovider, maar bestaat mogelijk wel in de werkelijkheid OF de informatie is voor onbepaalde tijd geldig) • <i>withheld</i> (de data is vertrouwelijk en niet openbaar te maken door de dataprovider, maar bestaat wel en is bekend) Het is verplicht om of de kwalitatieve beoordeling of kwantitatieve beoordeling mee te geven.
	levelOrIntensity_quanti_nil	Tekst	Verplicht in te vullen met één van de volgende drie waardes, indien je geen levelOrIntensity_quanti_val en levelOrIntensity_quanti_uom kunt leveren. <ul style="list-style-type: none"> • <i>unpopulated</i> (de data bestaat mogelijk in de werkelijkheid, maar niet bij de dataprovider) • <i>unknown</i> (de data is onbekend bij of niet berekenbaar door de dataprovider, maar bestaat mogelijk wel in de werkelijkheid OF de informatie is voor onbepaalde tijd geldig)

			<i>withheld</i> (de data is vertrouwelijk en niet openbaar te maken door de dataprovider, maar bestaat wel en is bekend)
	levelOrIntensity_quantivalent	Double	Een kwantitatieve beoordeling van het niveau of de intensiteit van de gebeurtenis uitgedrukt in een waarde (nummer). Het is verplicht om of de kwalitatieve beoordeling of kwantitatieve beoordeling mee te geven.
	levelOrIntensity_unit	Tekst	Eenheid waarin gemeten wordt.
levelOrIntensity_method_nil		Tekst	Verplicht in te vullen met één van de volgende drie waarden, indien je geen levelOrIntensity_method_url en levelOrIntensity_method_title kunt leveren. <ul style="list-style-type: none"> • <i>unpopulated</i> (de data bestaat mogelijk in de werkelijkheid, maar niet bij de dataprovider) • <i>unknown</i> (de data is onbekend bij of niet berekenbaar door de dataprovider, maar bestaat mogelijk wel in de werkelijkheid OF de informatie is voor onbepaalde tijd geldig) <i>withheld</i> (de data is vertrouwelijk en niet openbaar te maken door de dataprovider, maar bestaat wel en is bekend)
	levelOrIntensity_method_url	Tekst	URL met informatie over de methode gebruikt om de intensiteit of niveau van een bepaalde of gebeurtenis uit te drukken.
	levelOrIntensity_method_title	Tekst	De gebruikte methode om de intensiteit of niveau van een bepaalde of gebeurtenis uit te drukken.
method_nilReason		Tekst	Verplicht in te vullen met één van de volgende drie waarden, indien je geen attributen startend met method_ kunt leveren. <ul style="list-style-type: none"> • <i>unpopulated</i> (de data bestaat mogelijk in de werkelijkheid, maar niet bij de dataprovider) • <i>unknown</i> (de data is onbekend bij of niet berekenbaar door de dataprovider, maar bestaat mogelijk wel in de werkelijkheid OF de informatie is voor onbepaalde tijd geldig) • <i>withheld</i> (de data is vertrouwelijk en niet openbaar te maken door de dataprovider, maar bestaat wel en is bekend)
method_name		Tekst	Naam van het document (actieplan ter uitwerking wet).
	method_shortname	Tekst	Afkorting of alternatieve titel van het document.
	method_date_nilReason	Tekst	Verplicht in te vullen met één van de volgende drie waarden, indien je geen method_date en method_dateType kunt leveren.

			<ul style="list-style-type: none"> • <i>unpopulated</i> (de data bestaat mogelijk in de werkelijkheid, maar niet bij de dataprovider) • <i>unknown</i> (de data is onbekend bij of niet berekenbaar door de dataprovider, maar bestaat mogelijk wel in de werkelijkheid) • <i>withheld</i> (de data is vertrouwelijk en niet openbaar te maken door de dataprovider, maar bestaat wel en is bekend)
	met hod_ date	Tekst (JJJJ-MM-DD)	Creatie-, publicatie- of wijzigingsdatum van het document. Notatie: JJJJ-MM-DD
	met hod_ date Type	Tekst	Vul één van de volgende waarden in: <ul style="list-style-type: none"> - creation - publication - revision
	method_link _nilReason	Tekst	Verplicht in te vullen met één van de volgende drie waarden, indien je geen method _link kunt leveren. <ul style="list-style-type: none"> • <i>unpopulated</i> (de data bestaat mogelijk in de werkelijkheid, maar niet bij de dataprovider) • <i>unknown</i> (de data is onbekend bij of niet berekenbaar door de dataprovider, maar bestaat mogelijk wel in de werkelijkheid) • <i>withheld</i> (de data is vertrouwelijk en niet openbaar te maken door de dataprovider, maar bestaat wel en is bekend)
	met hod_ link	Tekst	Online verwijzing naar het document.
	method_spe cificreferenc e	Tekst	Verwijzing naar bijv. een hoofdstuk uit het document.

Attribuutlijst ObservedEvent:

- inspireId_Namespace
- inspireId_LocalId
- inspireId_Version
- geometry
- beginLifespanVersion
- endLifespanVersion
- nameOfEvent_nil
- nameOfEvent
- typeOfHazard_category_nilReason
 - typeOfHazard_category_url
 - typeOfHazard_category_title
- typeOfHazard_specific_nilReason
 - typeOfHazard_specific_url
 - typeOfHazard_specific_title
- validFrom_nilReason
 - validFrom
- validTo
- isMonitoredBy_url
- isMonitoredBy_id
- magnitudeOrIntensity_nilReason
 - levelOrIntensity_qualitative
 - levelOrIntensity_quanti_nil

- levelOrIntensity_quanti_val
 - levelOrIntensity_quanti_uom
- levelOrIntensity_method_nil
 - levelOrIntensity_method_url
 - levelOrIntensity_method_title
- method_nilReason
- method_name
 - method_shortcode
 - method_date_nilReason
 - method_date
 - method_dateType
 - method_link_nilReason
 - method_link
 - method_specificreference

8.2

HazardArea

Kolomnaam (verplicht)	Datatype	Opmerking
inspireId_Namespace	Tekst	<p>Voor iedere dataset wordt een andere namespace gebruikt. Eerstgenoemde is de dataset, tweede de te gebruiken namespace. Gebruik de juiste namespace bij de juiste feature.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Overstromingsgevaarkaarten (Richtlijn Overstromingsrisico) (LDO) = nlnz-ogk • Overstromingsrisicokaarten (Richtlijn Overstromingsrisico) (LDO) = nlnz-ork • Natuurbranden (Risicokaart) = nlnz-nb
inspireId_LocalId	Tekst	<p>Unieke waarde. Blijft gedurende de levensduur van het object onveranderd.</p> <p>Deze is in te stellen door in ArcCatalog te kiezen voor "Add Global ID". Het kan ook in Oracle via sde_user_util package of in SQLserver met de newid() functie: Update.</p> <p>Gebruik hier geen {} gebruiken</p>
inspireId_Version	Tekst	<p>Version is een optioneel veld. Dit versienummer kan gebruikt worden als er van hetzelfde object op verschillende tijdstippen verschillende versies in omloop zijn die van elkaar onderscheiden moeten worden.</p>
geometry	Geometry	<p>Projectie: EPSG:28992</p> <p>Geometrieën worden als polygoon aangeleverd.</p> <p><i>Let op: omdat dit veld in ArcGIS niet aanpasbaar is qua naamgeving mag dit veld ook worden aangeleverd met de naam 'shape' (standaard benaming in ArcGIS). Het CDS 2.0 zal dit veld er makkelijk uit kunnen filteren omdat het de enige geometrie is die in de dataset wordt aangeleverd.</i></p>
beginLifespanVersion	Tekst (JJJJ-MM-DDTHH:MM:SS)	<p>Datum en tijd waarop deze versie van het ruimtelijke object werd ingevoegd of gewijzigd in de verzameling ruimtelijke gegevens.</p> <p>Indien je geen inspireId_Version kunt leveren, in te vullen met één van de volgende drie waarde:</p> <ul style="list-style-type: none"> • <i>unpopulated</i> (de data bestaat mogelijk in de werkelijkheid, maar niet bij de dataprovider) • <i>unknown</i> (de data is onbekend bij of niet berekenbaar door de dataprovider, maar bestaat mogelijk wel in de werkelijkheid) • <i>withheld</i> (de data is vertrouwelijk en niet openbaar te maken door de dataprovider, maar bestaat wel en is bekend)

endLifespanVersion	Tekst (JJJJ-MM-DDTHH:MM:SS)	Datum en tijd waarop deze versie van het ruimtelijke object werd vervangen of stopgezet in de verzameling ruimtelijke gegevens.	
determinationMethod_url	Tekst	Een van de volgende waarden: <ul style="list-style-type: none"> • http://inspire.ec.europa.eu/enumeration/DeterminationMethodValue/indirectDetermination • http://inspire.ec.europa.eu/enumeration/DeterminationMethodValue/modelling 	
determinationMethod_title	Tekst	De methode die wordt gebruikt om het gevaren- of risicogebied te bepalen. Kies één van de volgende waarden (http://inspire.ec.europa.eu/enumeration/DeterminationMethodValue/): <ul style="list-style-type: none"> • indirectDetermination • modelling 	
typeOfHazard_category_nilReason	Tekst	Indien de <code>typeOfHazard_category_url</code> en <code>typeOfHazard_category_title</code> niet gevuld kunnen worden, kies dan één van de volgende drie redenen: <ul style="list-style-type: none"> • <i>unpopulated</i> (de data bestaat mogelijk in de werkelijkheid, maar niet bij de dataprovider) • <i>unknown</i> (de data is onbekend bij of niet berekenbaar door de dataprovider, maar bestaat mogelijk wel in de werkelijkheid) • <i>withheld</i> (de data is vertrouwelijk en niet openbaar te maken door de dataprovider, maar bestaat wel en is - bekend) 	
	typeOfHazard_category_url	Tekst	URL naar codelijst met waarde van <code>typeOfHazard_category_title</code> . Inspire codelijst: <ul style="list-style-type: none"> • http://inspire.ec.europa.eu/codelist/NaturalHazardCategoryValue/flood • http://inspire.ec.europa.eu/codelist/NaturalHazardCategoryValue/fires
	typeOfHazard_category_title	Tekst	Één waarde uit de lijst bij <code>typeOfHazard_category_url</code> . <ul style="list-style-type: none"> • Flood • fires
typeOfHazard_specific_nilReason	Tekst	Indien de <code>typeOfHazard_specific_url</code> en <code>typeOfHazard_specific_title</code> niet gevuld kunnen worden, kies dan één van de volgende drie redenen: <ul style="list-style-type: none"> • <i>unpopulated</i> (de data bestaat mogelijk in de werkelijkheid, maar niet bij de dataprovider) • <i>unknown</i> (de data is onbekend bij of niet berekenbaar door de dataprovider, maar bestaat mogelijk wel in de werkelijkheid) 	

			<i>withheld</i> (de data is vertrouwelijk en niet openbaar te maken door de dataprovider, maar bestaat wel en is - bekend)
	typeOfHazard_specific_url	Tekst	URL naar codelijst met waarde van typeOfHazard_specific_title (bijv. inspire codelijst: http://inspire.ec.europa.eu/codelist/SpecificHazardTypeValue). Een eigen lijst met waarden mag ook.
	typeOfHazard_specific_title	Tekst	Één waarde uit de lijst bij typeOfHazard_specific_url.
validityPeriod_begin		Tekst (JJJJ-MM-DD)	Tijdspanne van toepassing op het gevaar, begintijd.
validityPeriod_end		Tekst (JJJJ-MM-DD)	Tijdspanne van toepassing op het gevaar, eindtijd.
source		Tekst	Gml_id van ObservedEvent (de waargenomen gebeurtenis die aanleiding gaf tot het modelleren van een gevarezone). Bij meerdere waarden scheiden met puntkomma.
likelihoodOfOccurrence_nil		Tekst	Verplicht in te vullen met één van de volgende drie waardes, indien je geen likelihoodOfOccurrence kunt leveren. <ul style="list-style-type: none"> <i>unpopulated</i> (de data bestaat mogelijk in de werkelijkheid, maar niet bij de dataprovider) <i>unknown</i> (de data is onbekend bij of niet berekenbaar door de dataprovider, maar bestaat mogelijk wel in de werkelijkheid OF de informatie is voor onbepaalde tijd geldig) <i>withheld</i> (de data is vertrouwelijk en niet openbaar te maken door de dataprovider, maar bestaat wel en is bekend)
	qualitativelikelihood	Tekst	Een kwalitatieve beoordeling van de waarschijnlijkheid van het optreden van een gevaar.
	quantitative_probability	Double	De waarschijnlijkheid van het optreden van een gevaregebeurtenis, uitgedrukt als een waarde tussen 0 en 1.
	quantitative_returnPeriod	Double	Lange termijn gemiddelde interval van tijd of aantal jaren waarbinnen een evenement zal worden geëvenaard of overschreden [UNESCO]. Bijv: 1:100
LOO_method_nilReason		Tekst	Verplicht in te vullen met één van de volgende drie waardes, indien je geen attributen startend met LOO_method_ kunt leveren. <ul style="list-style-type: none"> <i>unpopulated</i> (de data bestaat mogelijk in de werkelijkheid, maar niet bij de dataprovider) <i>unknown</i> (de data is onbekend bij of niet berekenbaar door de dataprovider, maar bestaat mogelijk wel in de werkelijkheid OF de informatie is voor onbepaalde tijd geldig) <i>withheld</i> (de data is vertrouwelijk en niet openbaar te maken door de dataprovider, maar bestaat wel en is bekend)
	LOO_method_name	Tekst	Naam van het document (actieplan ter uitwerking wet).
	LOO_method_shortname	Tekst	Afkorting of alternatieve titel van het document.
	LOO_method_date_nilReason	Tekst	Verplicht in te vullen met één van de volgende drie waardes, indien je geen LOO_method_date en LOO_method_dateType kunt leveren.

			<ul style="list-style-type: none"> • <i>unpopulated</i> (de data bestaat mogelijk in de werkelijkheid, maar niet bij de dataprovider) • <i>unknown</i> (de data is onbekend bij of niet berekenbaar door de dataprovider, maar bestaat mogelijk wel in de werkelijkheid) • <i>withheld</i> (de data is vertrouwelijk en niet openbaar te maken door de dataprovider, maar bestaat wel en is bekend)
	LOO_method_date	Tekst (JJJJ-MM-DD)	<p>Creatie-, publicatie- of wijzigingsdatum van het document.</p> <p>Notatie: JJJJ-MM-DD</p>
	LOO_method_dateType	Tekst	<p>Vul één van de volgende waarden in:</p> <ul style="list-style-type: none"> - creation - publication - revision
	LOO_method_link_nilReason	Tekst	<p>Verplicht in te vullen met één van de volgende drie waardes, indien je geen LOO_method_link kunt leveren.</p> <ul style="list-style-type: none"> • <i>unpopulated</i> (de data bestaat mogelijk in de werkelijkheid, maar niet bij de dataprovider) • <i>unknown</i> (de data is onbekend bij of niet berekenbaar door de dataprovider, maar bestaat mogelijk wel in de werkelijkheid) • <i>withheld</i> (de data is vertrouwelijk en niet openbaar te maken door de dataprovider, maar bestaat wel en is bekend)
	LOO_method_link	Tekst	Online verwijzing naar het document.
	LOO_method_specificreference	Tekst	Verwijzing naar bijv. een hoofdstuk uit het document.
magnitudeOrIntensity_nilReason		Tekst	<p>Verplicht in te vullen met één van de volgende drie waardes, indien je geen levelOrIntensity kunt leveren.</p> <ul style="list-style-type: none"> • <i>unpopulated</i> (de data bestaat mogelijk in de werkelijkheid, maar niet bij de dataprovider) • <i>unknown</i> (de data is onbekend bij of niet berekenbaar door de dataprovider, maar bestaat mogelijk wel in de werkelijkheid OF de informatie is voor onbepaalde tijd geldig) • <i>withheld</i> (de data is vertrouwelijk en niet openbaar te maken door de dataprovider, maar bestaat wel en is bekend)
	levelOrIntensity_qualitative	Tekst	<p>Een kwalitatieve beoordeling van het niveau of de intensiteit van de gebeurtenis.</p> <p>Indien niet bekend, vullen met een van de volgende waarden:</p> <ul style="list-style-type: none"> • <i>unpopulated</i> (de data bestaat mogelijk in de werkelijkheid, maar niet bij de dataprovider) • <i>unknown</i> (de data is onbekend bij of niet berekenbaar door de dataprovider, maar

			<p>bestaat mogelijk wel in de werkelijkheid OF de informatie is voor onbepaalde tijd geldig</p> <ul style="list-style-type: none"> • <i>withheld</i> (de data is vertrouwelijk en niet openbaar te maken door de dataprovider, maar bestaat wel en is bekend) <p>Het is verplicht om of de kwalitatieve beoordeling of kwantitatieve beoordeling mee te geven.</p>
	levelOrIntensity_quantil	Tekst	<p>Verplicht in te vullen met één van de volgende drie waardes, indien je geen levelOrIntensity_quantil_val en levelOrIntensity_quantil_uom kunt leveren.</p> <ul style="list-style-type: none"> • <i>unpopulated</i> (de data bestaat mogelijk in de werkelijkheid, maar niet bij de dataprovider) • <i>unknown</i> (de data is onbekend bij of niet berekenbaar door de dataprovider, maar bestaat mogelijk wel in de werkelijkheid OF de informatie is voor onbepaalde tijd geldig) <p><i>withheld</i> (de data is vertrouwelijk en niet openbaar te maken door de dataprovider, maar bestaat wel en is bekend)</p>
	levelOrIntensity_quantil	Double	<p>Een kwantitatieve beoordeling van het niveau of de intensiteit van de gebeurtenis uitgedrukt in een waarde (nummer).</p> <p>Het is verplicht om of de kwalitatieve beoordeling of kwantitatieve beoordeling mee te geven.</p>
	levelOrIntensity_uom	Tekst	<p>Eenheid waarin gemeten wordt.</p>
	levelOrIntensity_method_nil	Tekst	<p>Verplicht in te vullen met één van de volgende drie waardes, indien je geen levelOrIntensity_method_url en levelOrIntensity_method_title kunt leveren.</p> <ul style="list-style-type: none"> • <i>unpopulated</i> (de data bestaat mogelijk in de werkelijkheid, maar niet bij de dataprovider) • <i>unknown</i> (de data is onbekend bij of niet berekenbaar door de dataprovider, maar bestaat mogelijk wel in de werkelijkheid OF de informatie is voor onbepaalde tijd geldig) <p><i>withheld</i> (de data is vertrouwelijk en niet openbaar te maken door de dataprovider, maar bestaat wel en is bekend)</p>
	levelOrIntensity_method_url	Tekst	<p>URL met informatie over de methode gebruikt om de intensiteit of niveau van een bepaalde of gebeurtenis uit te drukken.</p>
	levelOrIntensity_method_title	Tekst	<p>De gebruikte methode om de intensiteit of niveau van een bepaalde of gebeurtenis uit te drukken.</p>
	method_nilReason	Tekst	<p>Verplicht in te vullen met één van de volgende drie waardes, indien je geen attributen startend met method_ kunt leveren.</p> <ul style="list-style-type: none"> • <i>unpopulated</i> (de data bestaat mogelijk in de werkelijkheid, maar niet bij de dataprovider) • <i>unknown</i> (de data is onbekend bij of niet berekenbaar door de dataprovider, maar

			bestaat mogelijk wel in de werkelijkheid OF de informatie is voor onbepaalde tijd geldig
	method_docName	Tekst	Naam van het document (actieplan ter uitwerking wet).
	method_shorname	Tekst	Afkorting van de naam van het plan genoemd bij method_docName.
	method_date_nilReason	Tekst	Verplicht in te vullen met één van de volgende drie waarden, indien je geen method_date en method_dateType kunt leveren. <ul style="list-style-type: none"> • <i>unpopulated</i> (de data bestaat mogelijk in de werkelijkheid, maar niet bij de dataprovider) • <i>unknown</i> (de data is onbekend bij of niet berekenbaar door de dataprovider, maar bestaat mogelijk wel in de werkelijkheid) • <i>withheld</i> (de data is vertrouwelijk en niet openbaar te maken door de dataprovider, maar bestaat wel en is bekend)
	method_date	Tekst (JJJJ-MM-DD)	Creatie-, publicatie- of wijzigingsdatum van het document. Notatie: JJJJ-MM-DD
	method_dateType	Tekst	Vul één van de volgende waarden in: <ul style="list-style-type: none"> - creation - publication - revision
	method_link_nilReason	Tekst	Verplicht in te vullen met één van de volgende drie waarden, indien je geen method_link kunt leveren. <ul style="list-style-type: none"> • <i>unpopulated</i> (de data bestaat mogelijk in de werkelijkheid, maar niet bij de dataprovider) • <i>unknown</i> (de data is onbekend bij of niet berekenbaar door de dataprovider, maar bestaat mogelijk wel in de werkelijkheid) • <i>withheld</i> (de data is vertrouwelijk en niet openbaar te maken door de dataprovider, maar bestaat wel en is bekend)
	method_link	Tekst	Online verwijzing naar het document.
	method_specificreference	Tekst	Verwijzing naar bijv. een hoofdstuk uit het document.

Attribuutlijst HazardArea:

- inspireId_Namespace
- inspireId_LocalId
- inspireId_Version
- geometry
- beginLifespanVersion
- endLifespanVersion
- determinationMethod_url
- determinationMethod_title
- typeOfHazard_category_nilReason
 - typeOfHazard_category_url
 - typeOfHazard_category_title

- typeOfHazard_specific_nilReason
 - typeOfHazard_specific_url
 - typeOfHazard_specific_title
- validityPeriod_begin
- validityPeriod_end
- source
- likelihoodOfOccurrence_nil
 - qualitativelikelihood
 - quantitative_probOfOccurrence
 - quantitative_returnPeriod
- LOO_method_nilReason
 - LOO_method_name
 - LOO_method_shortcode
 - LOO_method_date_nilReason
 - LOO_method_date
 - LOO_method_dateType
 - LOO_method_link_nilReason
 - LOO_method_link
 - LOO_method_specificreference
- magnitudeOrIntensity_nilReason
 - levelOrIntensity_qualitative
 - levelOrIntensity_quanti_nil
 - levelOrIntensity_quanti_val
 - levelOrIntensity_quanti_uom
- levelOrIntensity_method_nil
 - levelOrIntensity_method_url
 - levelOrIntensity_method_title
- method_nilReason
 - method_docName
 - method_shortcode
 - method_date_nilReason
 - method_date
 - method_dateType
 - method_link_nilReason
 - method_link
 - method_specificreference

8.3 RiskZone

Kolomnaam (verplicht)	Datatype	Opmerking
inspireld_Namespace	Tekst	<p>Voor iedere dataset wordt een andere namespace gebruikt. Eerstgenoemde is de dataset, tweede de te gebruiken namespace. Gebruik de juiste namespace bij de juiste feature.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Overstromingsgevaarkaarten (Richtlijn Overstromingsrisico) (LDO) = nlnz-ogk • Overstromingsrisicokaarten (Richtlijn Overstromingsrisico) (LDO) = nlnz-ork • Natuurbranden (Risicokaart) = nlnz-nb
inspireld_LocalId	Tekst	<p>Unieke waarde. Blijft gedurende de levensduur van het object onveranderd.</p> <p>Deze is in te stellen door in ArcCatalog te kiezen voor "Add Global ID". Het kan ook in Oracle via</p>

		<p>sde_user_util package of in SQLserver met de newid() functie: Update.</p> <p>Gebruik hier geen {} gebruiken</p>
inspireId_Version	Tekst	<p>Version is een optioneel veld. Dit versienummer kan gebruikt worden als er van hetzelfde object op verschillende tijdstippen verschillende versies in omloop zijn die van elkaar onderscheiden moeten worden.</p>
geometry	Geometry	<p>Projectie: EPSG:28992</p> <p>Geometrieën worden als polygoon aangeleverd.</p> <p><i>Let op: omdat dit veld in ArcGIS niet aanpasbaar is qua naamgeving mag dit veld ook worden aangeleverd met de naam 'shape' (standaard benaming in ArcGIS). Het CDS 2.0 zal dit veld er makkelijk uit kunnen filteren omdat het de enige geometrie is die in de dataset wordt aangeleverd.</i></p>
beginLifespanVersion	Tekst (JJJJ-MM-DDTHH:MM:SS)	<p>Datum en tijd waarop deze versie van het ruimtelijke object werd ingevoegd of gewijzigd in de verzameling ruimtelijke gegevens.</p> <p>Indien je geen beginLifespanVersion kunt leveren, in te vullen met één van de volgende drie waarde:</p> <ul style="list-style-type: none"> • <i>unpopulated</i> (de data bestaat mogelijk in de werkelijkheid, maar niet bij de dataprovider) • <i>unknown</i> (de data is onbekend bij of niet berekenbaar door de dataprovider, maar bestaat mogelijk wel in de werkelijkheid) • <i>withheld</i> (de data is vertrouwelijk en niet openbaar te maken door de dataprovider, maar bestaat wel en is bekend)
endLifespanVersion	Tekst (JJJJ-MM-DDTHH:MM:SS)	<p>Datum en tijd waarop deze versie van het ruimtelijke object werd vervangen of stopgezet in de verzameling ruimtelijke gegevens.</p>
sourceOfRisk_category_nil Reason	Tekst	<p>Indien de sourceOfRisk_category_url en sourceOfRisk_category_title niet gevuld kunnen worden, kies dan één van de volgende drie redenen:</p> <ul style="list-style-type: none"> • <i>unpopulated</i> (de data bestaat mogelijk in de werkelijkheid, maar niet bij de dataprovider) • <i>unknown</i> (de data is onbekend bij of niet berekenbaar door de dataprovider, maar bestaat mogelijk wel in de werkelijkheid) • <i>withheld</i> (de data is vertrouwelijk en niet openbaar te maken door de dataprovider, maar bestaat wel en is bekend)
	sourceOfRisk_category_url	<p>Tekst</p> <p>URL naar codelijst met waarde van sourceOfRisk_category_title. Inspire codelijst:</p>

			http://inspire.ec.europa.eu/codelist/NaturalHazardCategoryValue/flood http://inspire.ec.europa.eu/codelist/NaturalHazardCategoryValue/fires
	sourceOfRisk_category_title	Tekst	<p>Één waarde uit de lijst bij sourceOfRisk_category_url.</p> <ul style="list-style-type: none"> • flood • fires
sourceOfRisk_specific_nilReason		Tekst	<p>Indien de sourceOfRisk_specific_url en sourceOfRisk_specific_title niet gevuld kunnen worden, kies dan één van de volgende drie redenen:</p> <ul style="list-style-type: none"> • <i>unpopulated</i> (de data bestaat mogelijk in de werkelijkheid, maar niet bij de dataprovider) • <i>unknown</i> (de data is onbekend bij of niet berekenbaar door de dataprovider, maar bestaat mogelijk wel in de werkelijkheid) • <i>withheld</i> (de data is vertrouwelijk en niet openbaar te maken door de dataprovider, maar bestaat wel en is - bekend)
	sourceOfRisk_specific_url	Tekst	URL naar codelijst met waarde van sourceOfRisk_specific_title (bijv. inspire codelijst: http://inspire.ec.europa.eu/codelist/SpecificHazardTypeValue). Een eigen lijst met waarden mag ook.
	sourceOfRisk_specific_title	Tekst	Één waarde uit de lijst bij sourceOfRisk_specific_url.
validityPeriod_begin		Tekst (JJJJ-MM-DD)	Tijdspanne van toepassing op het model, begintijd.
validityPeriod_end		Tekst (JJJJ-MM-DD)	Tijdspanne van toepassing op het model, eindtijd.
source		Tekst	Gml_id van HazardArea (het gevaar waarmee rekening wordt gehouden bij het samenstellen van de RiskZone).
exposedElement		Tekst	<p>Gml_id van de ExposedElement. Bij meerdere waarden scheiden met een puntkomma.</p> <p>Een exposed element is het element dat zich in een gevaarlijk gebied bevindt, ofwel alle featurtypes onder ExposedElement.</p>
levelOfRisk_nilReason		Tekst	<p>Verplicht in te vullen met één van de volgende drie waardes, indien je geen levelOrRisk kunt leveren.</p> <ul style="list-style-type: none"> • <i>unpopulated</i> (de data bestaat mogelijk in de werkelijkheid, maar niet bij de dataprovider) • <i>unknown</i> (de data is onbekend bij of niet berekenbaar door de dataprovider, maar bestaat mogelijk wel in de werkelijkheid OF de informatie is voor onbepaalde tijd geldig) • <i>withheld</i> (de data is vertrouwelijk en niet openbaar te maken door de dataprovider, maar bestaat wel en is bekend)
	levelOrRisk_qualitative	Tekst	<p>Een kwalitatieve beoordeling van het niveau of de intensiteit van de gebeurtenis.</p> <p>Indien niet bekend, vullen met een van de volgende waarden:</p> <ul style="list-style-type: none"> • <i>unpopulated</i> (de data bestaat mogelijk in de werkelijkheid, maar niet bij de dataprovider)

			<ul style="list-style-type: none"> • <i>unknown</i> (de data is onbekend bij of niet berekenbaar door de dataprovider, maar bestaat mogelijk wel in de werkelijkheid OF de informatie is voor onbepaalde tijd geldig) • <i>withheld</i> (de data is vertrouwelijk en niet openbaar te maken door de dataprovider, maar bestaat wel en is bekend) <p>Het is verplicht om of de kwalitatieve beoordeling of kwantitatieve beoordeling mee te geven.</p>
	levelOrRisk_quantanti_nil	Tekst	<p>Verplicht in te vullen met één van de volgende drie waardes, indien je geen levelOrRisk_quantival en levelOrRisk_quantium kunt leveren.</p> <ul style="list-style-type: none"> • <i>unpopulated</i> (de data bestaat mogelijk in de werkelijkheid, maar niet bij de dataprovider) • <i>unknown</i> (de data is onbekend bij of niet berekenbaar door de dataprovider, maar bestaat mogelijk wel in de werkelijkheid OF de informatie is voor onbepaalde tijd geldig) <p><i>withheld</i> (de data is vertrouwelijk en niet openbaar te maken door de dataprovider, maar bestaat wel en is bekend)</p>
	levelOrRisk_quantival	Double	<p>Een kwantitatieve beoordeling van het niveau of de intensiteit van de gebeurtenis uitgedrukt in een waarde (nummer).</p> <p>Het is verplicht om of de kwalitatieve beoordeling of kwantitatieve beoordeling mee te geven.</p>
	levelOrRisk_quantium	Tekst	<p>Eenheid waarin gemeten wordt.</p>
levelOrRisk_method_nil		Tekst	<p>Verplicht in te vullen met één van de volgende drie waardes, indien je geen levelOrRisk_method_url en levelOrRisk_method_title kunt leveren.</p> <ul style="list-style-type: none"> • <i>unpopulated</i> (de data bestaat mogelijk in de werkelijkheid, maar niet bij de dataprovider) • <i>unknown</i> (de data is onbekend bij of niet berekenbaar door de dataprovider, maar bestaat mogelijk wel in de werkelijkheid OF de informatie is voor onbepaalde tijd geldig) <p><i>withheld</i> (de data is vertrouwelijk en niet openbaar te maken door de dataprovider, maar bestaat wel en is bekend)</p>
	levelOrRisk_method_url	Tekst	<p>URL met informatie over de methode gebruikt om de intensiteit of niveau van een bepaalde of gebeurtenis uit te drukken.</p>
	levelOrRisk_method_title	Tekst	<p>De gebruikte methode om de intensiteit of niveau van een bepaalde of gebeurtenis uit te drukken.</p>
method_nilReason		Tekst	<p>Verplicht in te vullen met één van de volgende drie waardes, indien je geen attributen startend met method_ kunt leveren.</p> <ul style="list-style-type: none"> • <i>unpopulated</i> (de data bestaat mogelijk in de werkelijkheid, maar niet bij de dataprovider) • <i>unknown</i> (de data is onbekend bij of niet berekenbaar door de dataprovider, maar bestaat mogelijk wel in de werkelijkheid OF de informatie is voor onbepaalde tijd geldig)

			<ul style="list-style-type: none"> • <i>withheld</i> (de data is vertrouwelijk en niet openbaar te maken door de dataprovider, maar bestaat wel en is bekend)
	method_docName	Tekst	Naam van het document (actieplan ter uitwerking wet).
	method_shorname	Tekst	Afkorting van de naam van het plan genoemd bij method_docName.
	method_date_nilReason	Tekst	<p>Verplicht in te vullen met één van de volgende drie waarden, indien je geen method_date en method_dateType kunt leveren.</p> <ul style="list-style-type: none"> • <i>unpopulated</i> (de data bestaat mogelijk in de werkelijkheid, maar niet bij de dataprovider) • <i>unknown</i> (de data is onbekend bij of niet berekenbaar door de dataprovider, maar bestaat mogelijk wel in de werkelijkheid) • <i>withheld</i> (de data is vertrouwelijk en niet openbaar te maken door de dataprovider, maar bestaat wel en is bekend)
	method_date	Tekst (JJJJ-MM-DD)	<p>Creatie-, publicatie- of wijzigingsdatum van het document.</p> <p>Notatie: JJJJ-MM-DD</p>
	method_dateType	Tekst	<p>Vul één van de volgende waarden in:</p> <ul style="list-style-type: none"> - creation - publication - revision
	method_link_nilReason	Tekst	<p>Verplicht in te vullen met één van de volgende drie waarden, indien je geen method_link kunt leveren.</p> <ul style="list-style-type: none"> • <i>unpopulated</i> (de data bestaat mogelijk in de werkelijkheid, maar niet bij de dataprovider) • <i>unknown</i> (de data is onbekend bij of niet berekenbaar door de dataprovider, maar bestaat mogelijk wel in de werkelijkheid) • <i>withheld</i> (de data is vertrouwelijk en niet openbaar te maken door de dataprovider, maar bestaat wel en is bekend)
	method_link	Tekst	Online verwijzing naar het document.
	method_specificreference	Tekst	Verwijzing naar bijv. een hoofdstuk uit het document.

Attribuutlijst RiskZone:

- inspireId_Namespace
- inspireId_LocalId
- inspireId_Version
- geometry
- beginLifespanVersion
- endLifespanVersion
- sourceOfRisk_category_nilReason
 - sourceOfRisk_category_url
 - sourceOfRisk_category_title
- sourceOfRisk_specific_nilReason
 - sourceOfRisk_specific_url
 - sourceOfRisk_specific_title
- validityPeriod_begin

- validityPeriod_end
- source
- exposedElement
- levelOfRisk_nilReason
 - levelOrRisk_qualitative
 - levelOrRisk_quanti_nil
 - levelOrRisk_quanti_val
 - levelOrRisk_quanti_uom
- levelOrRisk_method_nil
 - levelOrRisk_method_url
 - levelOrRisk_method_title
- method_nilReason
 - method_docName
 - method_shortcode
 - method_date_nilReason
 - method_date
 - method_dateType
 - method_link_nilReason
 - method_link
 - method_specificreference

8.4 ExposedElement

Kolomnaam (verplicht)	Datatype	Opmerking
inspireId_Namespace	Tekst	<p>Voor iedere dataset wordt een andere namespace gebruikt. Eerstgenoemde is de dataset, tweede de te gebruiken namespace. Gebruik de juiste namespace bij de juiste feature.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Overstromingsgevaarkaarten (Richtlijn Overstromingsrisico) (LDO) = nlnz-ogk • Overstromingsrisicokaarten (Richtlijn Overstromingsrisico) (LDO) = nlnz-ork • Natuurbranden (Risicokaart) = nlnz-nb
inspireId_LocalId	Tekst	<p>Unieke waarde. Blijft gedurende de levensduur van het object onveranderd.</p> <p>Deze is in te stellen door in ArcCatalog te kiezen voor "Add Global ID". Het kan ook in Oracle via sde_user_util package of in SQLserver met de newid() functie: Update.</p> <p>Gebruik hier geen {} gebruiken</p>
inspireId_Version	Tekst	<p>Version is een optioneel veld. Dit versienummer kan gebruikt worden als er van hetzelfde object op verschillende tijdstippen verschillende versies in omloop zijn die van elkaar onderscheiden moeten worden.</p>
geometry	Geometry	Projectie: EPSG:28992

		<p>Geometrie van het object. Alleen verplicht aan te leveren als het veld 'sourceOfSpatialRepresentatio' leeg wordt aangeleverd.</p> <p><i>Let op: omdat dit veld in ArcGIS niet aanpasbaar is qua naamgeving mag dit veld ook worden aangeleverd met de naam 'shape' (standaard benaming in ArcGIS). Het CDS 2.0 zal dit veld er makkelijk uit kunnen filteren omdat het de enige geometrie is die in de dataset wordt aangeleverd.</i></p>
sourceOfSpatialRepresentation_url	Tekst	URL naar het bronobject dat wordt gebruikt om het blootgestelde element weer te geven.
sourceOfSpatialRepresentation_title	Tekst	Het bronobject uit de url van sourceOfSpatialRepresentation_url dat wordt gebruikt om het blootgestelde element weer te geven.
beginLifespanVersion	Tekst (JJJ-MM-DDTHH:MM:SS)	<p>Datum en tijd waarop deze versie van het ruimtelijke object werd ingevoegd of gewijzigd in de verzameling ruimtelijke gegevens.</p> <p>Indien je geen beginLifespanVersion kunt leveren, in te vullen met één van de volgende drie waarde:</p> <ul style="list-style-type: none"> • <i>unpopulated</i> (de data bestaat mogelijk in de werkelijkheid, maar niet bij de dataprovider) • <i>unknown</i> (de data is onbekend bij of niet berekenbaar door de dataprovider, maar bestaat mogelijk wel in de werkelijkheid) • <i>withheld</i> (de data is vertrouwelijk en niet openbaar te maken door de dataprovider, maar bestaat wel en is bekend)
endLifespanVersion	Tekst (JJJ-MM-DDTHH:MM:SS)	Datum en tijd waarop deze versie van het ruimtelijke object werd vervangen of stopgezet in de verzameling ruimtelijke gegevens.
validFrom	Tekst (JJJJ-MM-DD)	<p>Het moment per wanneer de informatie geldend is. Notatie: JJJ-MM-DD</p> <p>Verplicht in te vullen met één van de volgende drie waardes, indien je geen validFrom kunt leveren.</p> <ul style="list-style-type: none"> • <i>unpopulated</i> (de data bestaat mogelijk in de werkelijkheid, maar niet bij de dataprovider)

		<ul style="list-style-type: none"> • <i>unknown</i> (de data is onbekend bij of niet berekenbaar door de dataprovider, maar bestaat mogelijk wel in de werkelijkheid) • <i>withheld</i> (de data is vertrouwelijk en niet openbaar te maken door de dataprovider, maar bestaat wel en is bekend)
validTo	Tekst (JJJJ-MM-DD)	<p>Het moment tot wanneer de informatie is geldend is. Notatie: JJJJ-MM-DD</p> <p>Verplicht in te vullen met één van de volgende drie waardes, indien je geen validTo kunt leveren.</p> <ul style="list-style-type: none"> • <i>unpopulated</i> (de data bestaat mogelijk in de werkelijkheid, maar niet bij de dataprovider) • <i>unknown</i> (de data is onbekend bij of niet berekenbaar door de dataprovider, maar bestaat mogelijk wel in de werkelijkheid OF de informatie is voor onbepaalde tijd geldig) • <i>withheld</i> (de data is vertrouwelijk en niet openbaar te maken door de dataprovider, maar bestaat wel en is bekend)
assessmentOfvulnerability_nilReason	Tekst	<p>Verplicht in te vullen met één van de volgende drie waardes, indien je geen vulnerability kunt leveren.</p> <ul style="list-style-type: none"> • <i>unpopulated</i> (de data bestaat mogelijk in de werkelijkheid, maar niet bij de dataprovider) • <i>unknown</i> (de data is onbekend bij of niet berekenbaar door de dataprovider, maar bestaat mogelijk wel in de werkelijkheid OF de informatie is voor onbepaalde tijd geldig) • <i>withheld</i> (de data is vertrouwelijk en niet openbaar te maken door de dataprovider, maar bestaat wel en is bekend)
sourceOfvulnerability_category_nilReason	Tekst	<p>Indien de <code>sourceOfvulnerability_category_url</code> en <code>sourceOfvulnerability_category_title</code> niet gevuld kunnen worden, kies dan één van de volgende drie redenen:</p> <ul style="list-style-type: none"> • <i>unpopulated</i> (de data bestaat mogelijk in de werkelijkheid, maar niet bij de dataprovider) • <i>unknown</i> (de data is onbekend bij of niet berekenbaar door de dataprovider, maar bestaat mogelijk wel in de werkelijkheid)

			<ul style="list-style-type: none"> <i>withheld</i> (de data is vertrouwelijk en niet openbaar te maken door de dataprovider, maar bestaat wel en is - bekend)
	sourceOfVulnerability_category_url	Tekst	<p>URL naar codelijst met waarde van sourceOfVulnerability_category_title. Inspire codelijst:</p> <p>http://inspire.ec.europa.eu/codelist/NaturalHazardCategoryValue/flood</p> <p>http://inspire.ec.europa.eu/codelist/NaturalHazardCategoryValue/fires</p>
	sourceOfVulnerability_category_title	Tekst	<p>Één waarde uit de lijst bij sourceOfVulnerability_category_url.</p> <ul style="list-style-type: none"> flood fires
	sourceOfVulnerability_specific_reason	Tekst	<p>Indien de sourceOfVulnerability_specific_url en sourceOfVulnerability_specific_title niet gevuld kunnen worden, kies dan één van de volgende drie redenen:</p> <ul style="list-style-type: none"> <i>unpopulated</i> (de data bestaat mogelijk in de werkelijkheid, maar niet bij de dataprovider) <i>unknown</i> (de data is onbekend bij of niet berekenbaar door de dataprovider, maar bestaat mogelijk wel in de werkelijkheid) <i>withheld</i> (de data is vertrouwelijk en niet openbaar te maken door de dataprovider, maar bestaat wel en is - bekend)
	sourceOfVulnerability_specific_url	Tekst	<p>URL naar codelijst met waarde van sourceOfVulnerability_specific_title (bijv. inspire codelijst: http://inspire.ec.europa.eu/codelist/SpecificHazardTypeValue). Een eigen lijst met waarden mag ook.</p>
	sourceOfVulnerability_specific_title	Tekst	<p>Één waarde uit de lijst bij sourceOfVulnerability_specific_url.</p>
	levelOfVulnerability_reason	Tekst	<p>Vul dit veld in als het niveau van de kwetsbaarheid niet uitgedrukt kan worden.</p> <p>Kies dan één van de volgende drie redenen:</p> <ul style="list-style-type: none"> <i>unpopulated</i> (de data bestaat mogelijk in de werkelijkheid, maar niet bij de dataprovider) <i>unknown</i> (de data is onbekend bij of niet berekenbaar door de

			<p>dataprovier, maar bestaat mogelijk wel in de werkelijkheid)</p> <ul style="list-style-type: none"> • <i>withheld</i> (de data is vertrouwelijk en niet openbaar te maken door de dataprovier, maar bestaat wel en is - bekend)
	levelOfVulnerability_qualitative	Tekst	<p>Een kwalitatieve beoordeling van het niveau van een kwetsbaarheid.</p> <p>Indien niet bekend, vullen met een van de volgende waarden:</p> <ul style="list-style-type: none"> • <i>unpopulated</i> (de data bestaat mogelijk in de werkelijkheid, maar niet bij de dataprovier) • <i>unknown</i> (de data is onbekend bij of niet berekenbaar door de dataprovier, maar bestaat mogelijk wel in de werkelijkheid OF de informatie is voor onbepaalde tijd geldig) • <i>withheld</i> (de data is vertrouwelijk en niet openbaar te maken door de dataprovier, maar bestaat wel en is bekend) <p>Het is verplicht om of de kwalitatieve beoordeling of kwantitatieve beoordeling mee te geven.</p>
	levelOfVulnerability_quanti_nil	Tekst	<p>Verplicht in te vullen met één van de volgende drie waardes, indien je geen levelOfVulnerability_quanti_val en levelOfVulnerability_quanti_uom kunt leveren.</p> <ul style="list-style-type: none"> • <i>unpopulated</i> (de data bestaat mogelijk in de werkelijkheid, maar niet bij de dataprovier) • <i>unknown</i> (de data is onbekend bij of niet berekenbaar door de dataprovier, maar bestaat mogelijk wel in de werkelijkheid OF de informatie is voor onbepaalde tijd geldig) • <i>withheld</i> (de data is vertrouwelijk en niet openbaar te maken door de dataprovier, maar bestaat wel en is bekend)
	levelOfVulnerability_quanti_val	Double	<p>Een kwantitatieve beoordeling van het niveau van een kwetsbaarheid uitgedrukt in een waarde (nummer).</p> <p>Het is verplicht om of de kwalitatieve beoordeling of kwantitatieve beoordeling mee te geven.</p>
	levelOfVulnerability_quanti_uom	Tekst	<p>Eenheid waarin gemeten wordt.</p>
	levelOfVulnerability_method_nil	Tekst	<p>Verplicht in te vullen met één van de volgende drie waardes, indien je geen levelOfVulnerability_method_url en</p>

			<p>levelOfVulnerability_method_title kunt leveren.</p> <ul style="list-style-type: none"> • <i>unpopulated</i> (de data bestaat mogelijk in de werkelijkheid, maar niet bij de dataprovider) • <i>unknown</i> (de data is onbekend bij of niet berekenbaar door de dataprovider, maar bestaat mogelijk wel in de werkelijkheid OF de informatie is voor onbepaalde tijd geldig) • <i>withheld</i> (de data is vertrouwelijk en niet openbaar te maken door de dataprovider, maar bestaat wel en is bekend)
	levelOfVulnerability_method_url	Tekst	URL met informatie over de methode gebruikt om het niveau van een kwetsbaarheid uit te drukken.
	levelOfVulnerability_method_title	Tekst	De gebruikte methode om het niveau van een kwetsbaarheid uit te drukken.
	LOV_method_nilReason	Tekst	<p>Verplicht in te vullen met één van de volgende drie waardes, indien je geen attributen startend met LOV_method_ kunt leveren.</p> <ul style="list-style-type: none"> • <i>unpopulated</i> (de data bestaat mogelijk in de werkelijkheid, maar niet bij de dataprovider) • <i>unknown</i> (de data is onbekend bij of niet berekenbaar door de dataprovider, maar bestaat mogelijk wel in de werkelijkheid OF de informatie is voor onbepaalde tijd geldig) • <i>withheld</i> (de data is vertrouwelijk en niet openbaar te maken door de dataprovider, maar bestaat wel en is bekend)
	LOV_method_docName	Tekst	Naam van het document (actieplan ter uitwerking wet).
	LOV_method_shortcode	Tekst	Afkorting van de naam van het plan genoemd bij LOV_method_docName.
	LOV_method_date_nilReason	Tekst	<p>Verplicht in te vullen met één van de volgende drie waardes, indien je geen LOV_method_date en LOV_method_dateType kunt leveren.</p> <ul style="list-style-type: none"> • <i>unpopulated</i> (de data bestaat mogelijk in de werkelijkheid, maar niet bij de dataprovider) • <i>unknown</i> (de data is onbekend bij of niet berekenbaar door de dataprovider, maar bestaat mogelijk wel in de werkelijkheid) • <i>withheld</i> (de data is vertrouwelijk en niet openbaar te maken door de dataprovider, maar bestaat wel en is bekend)

		LOV_ metho d_date	Tekst (JJJJ-MM-DD)	Creatie-, publicatie- of wijzigingsdatum van het document. Notatie: JJJJ-MM-DD
		LOV_ metho d_date Type	Tekst	Vul één van de volgende waarden in: - creation - publication - revision
		LOV_method_ link_nilReason	Tekst	Verplicht in te vullen met één van de volgende drie waardes, indien je geen LOV_method_link kunt leveren. <ul style="list-style-type: none"> • <i>unpopulated</i> (de data bestaat mogelijk in de werkelijkheid, maar niet bij de dataprovider) • <i>unknown</i> (de data is onbekend bij of niet berekenbaar door de dataprovider, maar bestaat mogelijk wel in de werkelijkheid) • <i>withheld</i> (de data is vertrouwelijk en niet openbaar te maken door de dataprovider, maar bestaat wel en is bekend)
		LOV_ metho d_link	Tekst	Online verwijzing naar het document.
		LOV_method_ specificreferen ce	Tekst	Verwijzing naar bijv. een hoofdstuk uit het document.
		magnitudeOrIntensityOfH azard_nilReason	Tekst	Vul dit veld in indien de de intensiteit van de gebeurtenis niet bekend is. Kies dan één van de volgende drie redenen: <ul style="list-style-type: none"> • <i>unpopulated</i> (de data bestaat mogelijk in de werkelijkheid, maar niet bij de dataprovider) • <i>unknown</i> (de data is onbekend bij of niet berekenbaar door de dataprovider, maar bestaat mogelijk wel in de werkelijkheid) • <i>withheld</i> (de data is vertrouwelijk en niet openbaar te maken door de dataprovider, maar bestaat wel en is - bekend)
		magnitudeOrIntens ityOfHazard_qualit ative	Tekst	Een kwalitatieve beoordeling van de intensiteit van de gebeurtenis. Indien niet bekend, vullen met een van de volgende waarden: <ul style="list-style-type: none"> • <i>unpopulated</i> (de data bestaat mogelijk in de werkelijkheid, maar niet bij de dataprovider) • <i>unknown</i> (de data is onbekend bij of niet berekenbaar door de dataprovider, maar bestaat mogelijk wel in de werkelijkheid OF de informatie is voor onbepaalde tijd geldig) • <i>withheld</i> (de data is vertrouwelijk en niet openbaar

				<p>te maken door de dataprovider, maar bestaat wel en is bekend)</p> <p>Het is verplicht om of de kwalitatieve beoordeling of kwantitatieve beoordeling mee te geven.</p>
		magnitudeOrIntensityOfHazard_quantil	Tekst	<p>Verplicht in te vullen met één van de volgende drie waardes, indien je geen magnitudeOrIntensityOfHazard_quantival en magnitudeOrIntensityOfHazard_quantium kunt leveren.</p> <ul style="list-style-type: none"> • <i>unpopulated</i> (de data bestaat mogelijk in de werkelijkheid, maar niet bij de dataprovider) • <i>unknown</i> (de data is onbekend bij of niet berekenbaar door de dataprovider, maar bestaat mogelijk wel in de werkelijkheid OF de informatie is voor onbepaalde tijd geldig) <p><i>withheld</i> (de data is vertrouwelijk en niet openbaar te maken door de dataprovider, maar bestaat wel en is bekend)</p>
		magnitudeOrIntensityOfHazard_quantival	Double	<p>Een kwantitatieve beoordeling van de intensiteit van de gebeurtenis uitgedrukt in een waarde (nummer).</p> <p>Het is verplicht om of de kwalitatieve beoordeling of kwantitatieve beoordeling mee te geven.</p>
		magnitudeOrIntensityOfHazard_quantium	Tekst	<p>Eenheid waarin gemeten wordt.</p>
		magnitudeOrIntensityOfHazard_methodnil	Tekst	<p>Verplicht in te vullen met één van de volgende drie waardes, indien je geen magnitudeOrIntensityOfHazard_methodurl en magnitudeOrIntensityOfHazard_methodtitle kunt leveren.</p> <ul style="list-style-type: none"> • <i>unpopulated</i> (de data bestaat mogelijk in de werkelijkheid, maar niet bij de dataprovider) • <i>unknown</i> (de data is onbekend bij of niet berekenbaar door de dataprovider, maar bestaat mogelijk wel in de werkelijkheid OF de informatie is voor onbepaalde tijd geldig) <p><i>withheld</i> (de data is vertrouwelijk en niet openbaar te maken door de dataprovider, maar bestaat wel en is bekend)</p>
		magnitudeOrIntensityOfHazard_methodurl	Tekst	<p>URL met informatie over de methode gebruikt om de intensiteit van de gebeurtenis uit te drukken.</p>

		magnitudeOrIntensityOfHazard_method_title	Tekst	De gebruikte methode om de intensiteit van de gebeurtenis uit te drukken.
		MOI_method_nilReason	Tekst	<p>Verplicht in te vullen met één van de volgende drie waardes, indien je geen attributen startend met MOI_method_ kunt leveren.</p> <ul style="list-style-type: none"> • <i>unpopulated</i> (de data bestaat mogelijk in de werkelijkheid, maar niet bij de dataprovider) • <i>unknown</i> (de data is onbekend bij of niet berekenbaar door de dataprovider, maar bestaat mogelijk wel in de werkelijkheid OF de informatie is voor onbepaalde tijd geldig) • <i>withheld</i> (de data is vertrouwelijk en niet openbaar te maken door de dataprovider, maar bestaat wel en is bekend)
		MOI_method_docName	Tekst	Naam van het document (actieplan ter uitwerking wet).
		MOI_method_shortcode	Tekst	Afkorting van de naam van het plan genoemd bij MOI_method_docName.
		MOI_method_date_nilReason	Tekst	<p>Verplicht in te vullen met één van de volgende drie waardes, indien je geen MOI_method_date en MOI_method_dateType kunt leveren.</p> <ul style="list-style-type: none"> • <i>unpopulated</i> (de data bestaat mogelijk in de werkelijkheid, maar niet bij de dataprovider) • <i>unknown</i> (de data is onbekend bij of niet berekenbaar door de dataprovider, maar bestaat mogelijk wel in de werkelijkheid) • <i>withheld</i> (de data is vertrouwelijk en niet openbaar te maken door de dataprovider, maar bestaat wel en is bekend)
		MOI_method_date	Tekst (JJJJ-MM-DD)	<p>Creatie-, publicatie- of wijzigingsdatum van het document. Notatie: JJJJ-MM-DD</p>
		MOI_method_dateType	Tekst	<p>Vul één van de volgende waarden in:</p> <ul style="list-style-type: none"> - creation - publication - revision
		MOI_method_link_nilReason	Tekst	<p>Verplicht in te vullen met één van de volgende drie waardes, indien je geen MOI_method_link kunt leveren.</p> <ul style="list-style-type: none"> • <i>unpopulated</i> (de data bestaat mogelijk in de werkelijkheid, maar niet bij de dataprovider) • <i>unknown</i> (de data is onbekend bij of niet berekenbaar door de dataprovider, maar bestaat mogelijk wel in de werkelijkheid)

				<ul style="list-style-type: none"> <i>withheld</i> (de data is vertrouwelijk en niet openbaar te maken door de dataprovider, maar bestaat wel en is bekend)
		MOI_method_link	Tekst	Online verwijzing naar het document.
		MOI_method_specificreferentie	Tekst	Verwijzing naar bijv. een hoofdstuk uit het document.
	typeOfElement_category_nilReason		Tekst	<p>Indien de typeOfElement_category_url en typeOfElement_category_title niet gevuld kunnen worden, kies dan één van de volgende drie redenen:</p> <ul style="list-style-type: none"> <i>unpopulated</i> (de data bestaat mogelijk in de werkelijkheid, maar niet bij de dataprovider) <i>unknown</i> (de data is onbekend bij of niet berekenbaar door de dataprovider, maar bestaat mogelijk wel in de werkelijkheid) <p><i>withheld</i> (de data is vertrouwelijk en niet openbaar te maken door de dataprovider, maar bestaat wel en is - bekend)</p>
		typeOfElement_category_url	Tekst	<p>URL naar codelijst met waarde van typeOfElement_category_title (inspire codelijst: http://inspire.ec.europa.eu/codelist/ExposedElementCategoryValue)</p>
		typeOfElement_category_title	Tekst	Één waarde uit de lijst bij typeOfElement_category_url.
	typeOfElement_specific_nilReason		Tekst	<p>Indien de typeOfElement_specific_url en typeOfElement_specific_title niet gevuld kunnen worden, kies dan één van de volgende drie redenen:</p> <ul style="list-style-type: none"> <i>unpopulated</i> (de data bestaat mogelijk in de werkelijkheid, maar niet bij de dataprovider) <i>unknown</i> (de data is onbekend bij of niet berekenbaar door de dataprovider, maar bestaat mogelijk wel in de werkelijkheid) <p><i>withheld</i> (de data is vertrouwelijk en niet openbaar te maken door de dataprovider, maar bestaat wel en is - bekend)</p>
		typeOfElement_specific_url	Tekst	<p>URL naar codelijst met waarde van typeOfElement_specific_title (bijv. inspire codelijst: http://inspire.ec.europa.eu/codelist/SpecificExposedElementTypeValue). Een eigen lijst met waarden mag ook.</p>
		typeOfElement_specific_title	Tekst	Één waarde uit de lijst bij typeOfElement_specific_url.

Attribuutlijst ExposedElement:

- inspireId_Namespace
- inspireId_LocalId
- inspireId_Version
- geometry
- sourceOfSpatialRepresentation_url
- sourceOfSpatialRepresentation_title
- beginLifespanVersion
- endLifespanVersion
- validFrom
- validTo
- assessmentOfvulnerability_nilReason
 - sourceOfVulnerability_category_nilReason
 - sourceOfVulnerability_category_url
 - sourceOfVulnerability_category_title
 - sourceOfVulnerability_specific_nilReason
 - sourceOfVulnerability_specific_url
 - sourceOfVulnerability_specific_title
 - levelOfVulnerability_nilReason
 - levelOfVulnerability_qualitative
 - levelOfVulnerability_quanti_nil
 - levelOfVulnerability_quanti_val
 - levelOfVulnerability_quanti_uom
 - levelOfVulnerability_method_nil
 - levelOfVulnerability_method_url
 - levelOfVulnerability_method_title
 - LOV_method_nilReason
 - LOV_method_docName
 - LOV_method_shortcode
 - LOV_method_date_nilReason
 - LOV_method_date
 - LOV_method_dateType
 - LOV_method_link_nilReason
 - LOV_method_link
 - LOV_method_specificreference
 - magnitudeOrIntensityOfHazard_nilReason
 - magnitudeOrIntensityOfHazard_qualitative
 - magnitudeOrIntensityOfHazard_quanti_nil
 - magnitudeOrIntensityOfHazard_quanti_val
 - magnitudeOrIntensityOfHazard_quanti_uom
 - magnitudeOrIntensityOfHazard_method_nil
 - magnitudeOrIntensityOfHazard_method_url
 - magnitudeOrIntensityOfHazard_method_title
 - MOI_method_nilReason
 - MOI_method_docName
 - MOI_method_shortcode
 - MOI_method_date_nilReason
 - MOI_method_date
 - MOI_method_dateType
 - MOI_method_link_nilReason
 - MOI_method_link
 - MOI_method_specificreference
 - typeOfElement_category_nilReason
 - typeOfElement_category_url
 - typeOfElement_category_title
 - typeOfElement_specific_nilReason
 - typeOfElement_specific_url
 - typeOfElement_specific_title

High Value Datasets (HVDs)

De High Value dataset verplichting heeft in technisch opzicht veel overlap met de ontsluiting van de INSPIRE-datasets, dit omdat een groot aantal datasets voor beide verplichtingen zijn aangemerkt in het aanmerkingsregister (aanmerking.nl). Het verschil met de INSPIRE-datasets is dat de data ontsloten moet worden mét historie en met meerdere schaalniveaus, een ander verschil is dat er geen verplicht datamodel is waaraan moet worden voldaan.

In de High Value Data verplichtingen zijn twee type datasets te onderscheiden:

- Data met een al bestaande INSPIRE-verplichting
- Milieuriichtlijnen

De ontsluiting van de milieuriichtlijnen heeft ons inziens veel overlap met andere rapportage verplichtingen. In het onderstaande overzicht is weergegeven welke verplichtingen vanuit de EU gesteld zijn voor de genoemde typen datasets, dit wordt later in dit hoofdstuk verder uitgewerkt. De typen datasets zijn als volgt:

N r.	Dataset	Verantwoordelijke	Dataprovider	Inspire Thema
1	Natuurnetwerk Nederland (NNN)	Provincies	BIJ12	Beschermde gebieden
2	Provinciaal landschapsbeleid (voorheen Nationale landschappen)	Provincies	BIJ12	Beschermde gebieden
3	Aardkundige waarden	Provincies	BIJ12	Beschermde gebieden
4	Provinciale monumenten	Provincies	BIJ12	Beschermde gebieden
5	Stiltegebieden	Provincies	BIJ12	Beschermde gebieden
6	Zwemwaterkwaliteit (provinciaal en Rijkswateren)	Provincies, Rijkswaterstaat	BIJ12	Menselijke gezondheid en veiligheid
7	Afvalinrichtingen inclusief nucleaire inrichtingen (uit RRGs)*	Ministerie van Infrastructuur en Waterstaat	BIJ12	Nutsdiensten en overheidsdiensten
8	Meetnet voor Zwemwaterkwaliteit	Provincies, Rijkswaterstaat	BIJ12	Milieubewakingsvoorzieningen
9	Landelijk Grondwater Register (LGR)**	Provincies	BIJ12	Faciliteiten voor productie en industrie
10	Productie/industrie-inrichtingen (o.b.v. SBI-codes) uit RRGs*	Ministerie van Infrastructuur en Waterstaat	BIJ12	Faciliteiten voor productie en industrie

1 1	Zwemwater (provinciaal en Rijkswateren) uit Zwemwaterregister	Ministerie van Infrastructuur en Waterstaat	BIJ12	Gebiedsbeheer en gereguleerde gebieden
1 2	Grondwaterbeschermingsgebieden	Provincies	BIJ12	Gebiedsbeheer en gereguleerde gebieden
1 3	Begrenzings van vergunde ontgrondingsgebieden voor zand- en grindwinning	Provincies	BIJ12	Gebiedsbeheer en gereguleerde gebieden
1 4	Geluidszones rondom vliegvelden	Provincies	BIJ12	Gebiedsbeheer en gereguleerde gebieden
1 5	Natuurbranden	Ministerie van Veiligheid en Justitie	BIJ12	Gebieden met natuurrisico's
1 6	Habitattypenkaarten van de Natura2000 gebieden	Ministerie van Landbouw, Natuur en Voedselkwaliteit	Ministerie van Landbouw, Natuur en Voedselkwaliteit	Habitats en biotopen
1 7	Habitattypenkaarten van de overige gebieden van de provinciale EHS	Ministerie van Landbouw, Natuur en Voedselkwaliteit	BIJ12	Habitats en biotopen
1 8	ROR Overstromingsgevaar kaarten (Richtlijn Overstromingsrisico)	Ministerie van Infrastructuur en Waterstaat	BIJ12	Gebieden met natuurrisico's
1 9	ROR Overstromingsrisicokaarten (Richtlijn Overstromingsrisico)	Ministerie van Infrastructuur en Waterstaat	BIJ12	Gebieden met natuurrisico's

* De verwachting voor deze datasets is dat ze in 2025 worden afgemerkt.

** Landelijk grondwaterregister voor grondwateronttrekkingen is een dataset die op den duur opgenomen wordt in de Basisregistratie Ondergrond (BRO)

Detailinformatie High Value/INSPIRE datasets

Detailinformatie over deze datasets is als onderstaand gebaseerd op het aanmerkingsregister maar uitgebreid met (Europese) rapportageverplichtingen.

1. Natuurnetwerk Nederland (NNN)

- **Verantwoordelijke:** Provincies
- **Dataprovider:** BIJ12
- **INSPIRE Thema:** Beschermde gebieden

- **Europese Verplichtingen:**
 - **INSPIRE Directive 2007/2/EC**
 - **EEA-rapportageverplichting**
- **VN Verplichtingen:**
 - **Convention on Biological Diversity (CBD):** Nederland is verplicht biodiversiteit te beschermen, duurzame ecosystemen te bevorderen en hierover te rapporteren.
 - **Sustainable Development Goals (SDG's):**
 - ✦ **SDG 15:** Leven op het land – Bescherming, herstel en bevordering van duurzaam gebruik van terrestrische ecosystemen.

2. Provinciaal landschapsbeleid (voorheen Nationale landschappen)

- **Verantwoordelijke:** Provincies
- **Dataprovider:** BIJ12
- **INSPIRE Thema:** Beschermd gebied
- **Europese Verplichtingen:**
 - **INSPIRE Directive 2007/2/EC**
- **VN Verplichtingen:**
 - **CBD**
 - **SDG 15**

3. Aardkundige waarden

- **Verantwoordelijke:** Provincies
- **Dataprovider:** BIJ12
- **INSPIRE Thema:** Beschermd gebied
- **Europese Verplichtingen:**
 - **INSPIRE Directive 2007/2/EC**
- **VN Verplichtingen:** **SDG 15**

4. Provinciale monumenten

- **Verantwoordelijke:** Provincies
- **Dataprovider:** BIJ12
- **INSPIRE Thema:** Beschermd gebied
- **Europese Verplichtingen:**
 - **INSPIRE Directive 2007/2/EC**
- **VN Verplichtingen:**
 - **UNESCO Conventie inzake de bescherming van het culturele en natuurlijke erfgoed** **SDG 11:** Duurzame steden en gemeenschappen – Bescherming van cultureel en natuurlijk erfgoed.

5. Stiltegebieden

- **Verantwoordelijke:** Provincies
- **Dataprovider:** BIJ12
- **INSPIRE Thema:** Beschermd gebied
- **Europese Verplichtingen:**
 - **INSPIRE Directive 2007/2/EC**
- **VN Verplichtingen:** **SDG 3:** Goede gezondheid en welzijn – Verminderen van schadelijke milieueffecten op de gezondheid.

6. Zwemwaterkwaliteit (provinciaal en Rijkswateren)

- **Verantwoordelijke:** Provincies, Rijkswaterstaat
- **Dataprovider:** BIJ12
- **INSPIRE Thema:** Menselijke gezondheid en veiligheid
- **Europese Verplichtingen:**
 - **Richtlijn 2006/7/EC** (Zwemwaterrichtlijn)

- **INSPIRE Directive 2007/2/EC**
- **VN Verplichtingen:**
 - **SDG 6:** Schoon water en sanitaire voorzieningen – Verbeteren van waterkwaliteit door vervuiling te verminderen.
 - **SDG 3**

7. Afvalinrichtingen inclusief nucleaire inrichtingen (uit RRGs)

- **Verantwoordelijke:** Ministerie van Infrastructuur en Waterstaat
- **Dataprovider:** BIJ12
- **INSPIRE Thema:** Nutsdiensten en overheidsdiensten
- **Europese Verplichtingen:**
 - **INSPIRE Directive 2007/2/EC**
- **VN Verplichtingen:**
 - **Basel Convention:** Regelt het grensoverschrijdend transport en verwijdering van gevaarlijk afval.
 - **Stockholm Convention:** Beperkt persistente organische verontreinigende stoffen.
 - **SDG 12:** Verantwoorde consumptie en productie – Beheer van chemicaliën en afval.

8. Meetnet voor Zwemwaterkwaliteit

- **Verantwoordelijke:** Provincies, Rijkswaterstaat
- **Dataprovider:** BIJ12
- **INSPIRE Thema:** Milieubewakingsvoorzieningen
- **Europese Verplichtingen:**
 - **Richtlijn 2006/7/EC**
 - **INSPIRE Directive 2007/2/EC**
- **VN Verplichtingen:**
 - **SDG 6**
 - **SDG 3**

9. Landelijk Grondwater Register (LGR)

- **Verantwoordelijke:** Provincies
- **Dataprovider:** BIJ12
- **INSPIRE Thema:** Faciliteiten voor productie en industrie
- **Europese Verplichtingen:**
 - **Richtlijn 2000/60/EC** (Kaderrichtlijn Water)
 - **INSPIRE Directive 2007/2/EC**
- **VN Verplichtingen:**
 - **SDG 6**

10. Productie/industrie-inrichtingen (o.b.v. SBI-codes) uit RRGs

- **Beleidsverantwoordelijke:** Ministerie van Infrastructuur en Waterstaat
- **Dataprovider:** BIJ12
- **INSPIRE Thema:** Faciliteiten voor productie en industrie
- **Europese Verplichtingen:**
 - **INSPIRE Directive 2007/2/EC**
- **VN Verplichtingen:**
 - **SDG 9:** Industrie, innovatie en infrastructuur – Bevorderen van inclusieve en duurzame industrialisatie.
 - **SDG 12**

11. Zwemwater (provinciaal en Rijkswateren) uit Zwemwaterregister

- **Beleidsverantwoordelijke:** Ministerie van Infrastructuur en Waterstaat
- **Data-eigenaar:** Provincies, Rijkswaterstaat
- **Dataprovider:** BIJ12

- **INSPIRE Thema:** Gebiedsbeheer en gereguleerde gebieden
- **Europese Verplichtingen:**
 - Richtlijn 2006/7/EC
 - INSPIRE Directive 2007/2/EC
- **VN Verplichtingen:**
 - SDG 6
 - SDG 3

12. Grondwaterbeschermingsgebieden

- **Beleidsverantwoordelijke:** Provincies
- **Dataprovider:** BIJ12
- **INSPIRE Thema:** Gebiedsbeheer en gereguleerde gebieden
- **Europese Verplichtingen:**
 - Richtlijn 2000/60/EC
 - INSPIRE Directive 2007/2/EC
- **VN Verplichtingen:**
 - SDG 6

13. Begrenzings van vergunde ontgrondingsgebieden voor zand- en grindwinning

- **Beleidsverantwoordelijke:** Provincies
- **Dataprovider:** BIJ12
- **INSPIRE Thema:** Gebiedsbeheer en gereguleerde gebieden
- **Europese Verplichtingen:**
 - INSPIRE Directive 2007/2/EC
- **VN Verplichtingen:**
 - SDG 15
 - SDG 12

14. Geluidszones rondom vliegvelden

- **Beleidsverantwoordelijke:** Provincies
- **Dataprovider:** BIJ12
- **INSPIRE Thema:** Gebiedsbeheer en gereguleerde gebieden
- **Europese Verplichtingen:**
 - Richtlijn 2002/49/EC (Environmental Noise Directive - END)
 - INSPIRE Directive 2007/2/EC
- **VN Verplichtingen:**
 - SDG 3

15. Natuurbranden

- **Beleidsverantwoordelijke:** Ministerie van Veiligheid en Justitie
- **Dataprovider:** BIJ12
- **INSPIRE Thema:** Gebieden met natuurrisico's
- **Europese Verplichtingen:**
 - INSPIRE Directive 2007/2/EC
- **VN Verplichtingen:**
 - Sendai Framework for Disaster Risk Reduction
 - SDG 13: Klimaatactie – Versterken van weerbaarheid tegen klimaatgerelateerde gevaren.
 - SDG 15

16. Habitattypenkaarten van de Natura2000 gebieden

- **Beleidsverantwoordelijke:** Ministerie van Landbouw, Natuur en Voedselkwaliteit
- **Data-eigenaar:** Provincies, Rijkswaterstaat, Rijksvastgoedbedrijf
- **Dataprovider:** BIJ12

- **INSPIRE Thema:** Habitats en biotopen
- **Europese Verplichtingen:**
 - Richtlijn 92/43/EEG (Habitatrichtlijn)
 - **INSPIRE Directive 2007/2/EC**
- **VN Verplichtingen:**
 - **CBD**
 - **SDG 15**

17. Habitattypenkaarten van de overige gebieden van de provinciale EHS

- **Beleidsverantwoordelijke:** Ministerie van Landbouw, Natuur en Voedselkwaliteit
- **Dataprovider:** BIJ12
- **INSPIRE Thema:** Habitats en biotopen
- **Europese Verplichtingen:**
 - Richtlijn 92/43/EEG
 - **INSPIRE Directive 2007/2/EC**
- **VN Verplichtingen:**
 - **CBD**
 - **SDG 15**

18. ROR Overstromingsgevaarkaarten (Richtlijn Overstromingsrisico)

- **Beleidsverantwoordelijke:** Ministerie van Infrastructuur en Waterstaat
- **Data-eigenaar:** Rijkswaterstaat, Waterschappen, Provincies
- **Dataprovider:** BIJ12
- **INSPIRE Thema:** Gebieden met natuurrisico's
- **Europese Verplichtingen:**
 - Richtlijn 2007/60/EC (Overstromingsrichtlijn)
 - **INSPIRE Directive 2007/2/EC**
- **VN Verplichtingen:**
 - **Sendai Framework for Disaster Risk Reduction**
 - **SDG 11:** Duurzame steden en gemeenschappen – Verminderen van het aantal doden en getroffen mensen door rampen.
 - **SDG 13**

19. ROR Overstromingsrisicokaarten (Richtlijn Overstromingsrisico)

- **Beleidsverantwoordelijke:** Ministerie van Infrastructuur en Waterstaat
- **Data-eigenaar:** Rijkswaterstaat, Waterschappen, Provincies
- **Dataprovider:** BIJ12
- **INSPIRE Thema:** Gebieden met natuurrisico's
- **Europese Verplichtingen:**
 - Richtlijn 2007/60/EC
 - **INSPIRE Directive 2007/2/EC**
- **VN Verplichtingen:**
 - **Sendai Framework for Disaster Risk Reduction**
 - **SDG 11**
 - **SDG 13**
 -

Toelichting op VN-verplichtingen:

- **Convention on Biological Diversity (CBD):** Een internationaal verdrag dat streeft naar behoud van biodiversiteit, duurzaam gebruik van de componenten ervan en eerlijke verdeling van de voordelen die voortvloeien uit genetische bronnen.
- **Sustainable Development Goals (SDG's):** 17 mondiale doelen die zijn opgesteld door de VN om een betere en duurzame toekomst voor iedereen te bereiken.
- **Sendai Framework for Disaster Risk Reduction:** Een 15-jarig, vrijwillig, niet-bindend akkoord dat gericht is op het verminderen van rampenrisico's en verliezen.

- **UNESCO Conventie inzake de bescherming van het culturele en natuurlijke erfgoed:** Richt zich op de identificatie, bescherming en behoud van cultureel en natuurlijk erfgoed wereldwijd.
- **Basel en Stockholm Conventies:** Internationaal rechterlijke verdragen gericht op het beheer van gevaarlijk afval en schadelijke chemicaliën.

Afmerkingen:

De Wet Ammoniak en Veehouderij (WAV) is sinds 1-1-2024 opgegaan in het DSO, een aantal provincies hebben hier een nieuwe omgevingsverordening voor vastgesteld. In de handleiding van Geonovum is dit verder uitgewerkt:

<https://geonovum.github.io/hvd/#3280DEA1>

Veel provincies bieden varianten op de INSPIRE plichtige datasets aan bij het publiek, die vaak andere gegevens bevatten. Om tot de HVDs te komen willen we deze gegevens bundelen met de INSPIRE-gegevens.

Als voorbeeld nemen we de aardkundige waarden dataset, provincies bieden deze dataset aan met de velden die INSPIRE verplicht stelt, zodat BIJ12 dit kan bundelen en doorleveren. Hieronder is een voorbeeld van een waarneming van provincie Utrecht weergegeven met de bijbehorende attributen:

OBJECTID	INSPIRE_NAMESPACE	INSPIRE_LOCALID	LEGALFOUNDATIONDOCUMENT TITLE	LEGALFOUNDATIONDATE	SITEPROTECTIONCLASSIFICATION	SITEDESIGNATION_NILREASON	SITENAME_SPELLING	SITENAME_LANGUAGE	LegalFoundationDocument_Date	st_area_shape	st_length_shape
2	nips-aw	7C2FEE7D-C73E-48CB-8DD9-2F29FF61827D	Omgevingsverordening provincie Utrecht	1-3-2024	geological	unknown	Utrechtse Heuvelrug	nld	29-2-2024	4.845.641.306.169	149.134.043.602

Aangezien INSPIRE specifieke velden vereist, hebben sommige provincies gekozen om andere beschikbare gegevens van dezelfde dataset via een aparte server aan te bieden. Hieronder zien we de andere dataset over aardkundige waarden die de provincie Utrecht aanbiedt:

GLOBAALID	URL2	URL1	EENHEIDSBE	GEBIEDSOMS	TOELICHT	FUNCTIE	NAAM	FGR	OBJECTID
(7C2FEE7D-C73E-48CB-8DD9-2F29FF61827D)	https://geo.provincie-utrecht.nl/publiek/documenten/bodem/aardkundigewaarden/Eenhheidsbeschrijvingen/eenheidsbeschrijvingen-04-beschrijving-van-eeen-sneeuw-ijsmeltwaterdal.pdf	https://geo.provincie-utrecht.nl/publiek/documenten/bodem/aardkundigewaarden/Gebiedsbeschrijvingen3-22-gebiedsomschrijving-van-utrechtse-heuvelrug.pdf	Een sneeuw/ijsmeltwaterdal maakt deel uit van het stuwwalgebied. Het is een dal dat is gevormd door erosie door smeltwater van ijs of sneeuw.	Midden op de heuvel van de Utrechtse Heuvelrug liggen dalen uit de Ijstijd, dit zijn sneeuw/ijsmeltwaterdalen.		gebied met sneeuw/ijsmeltwaterdal	Utrechtse Heuvelrug	hz	255

Attributen zoals eenheidsbeschrijving ("EENHEIDSBE") en gebiedsomschrijving ("GEBIEDSOMS") bieden extra informatie over de objecten van het type "Aardkundige Waarden", dit maakt het nuttig om deze attributen op te nemen in de High Value Dataset.

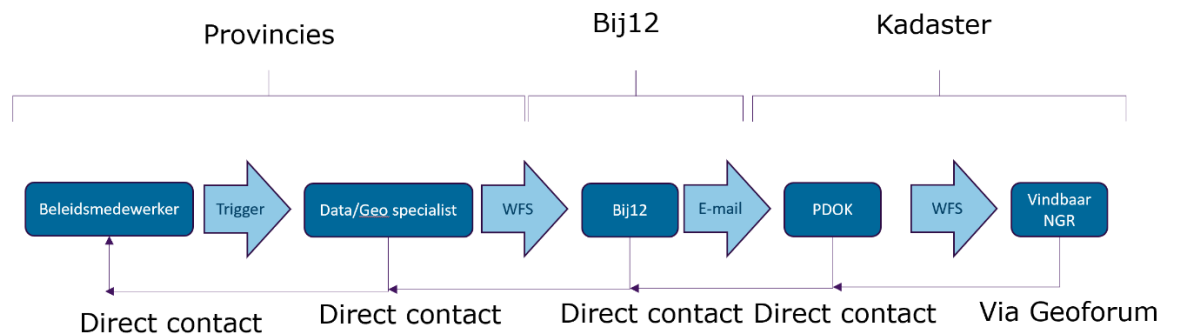
De Centrale Data en Services (CDS) applicatie wordt gebruikt voor het ontsluiten van de INSPIRE-data, deze applicatie en bijbehorende bronbestanden kunnen goed worden gebruikt voor de High Value Datasets. Het CDS kan zo worden ingericht dat ook de High Value Datasets kunnen worden verwerkt. Om de data te kunnen gebruiken, wordt het systeem zo geconfigureerd dat de High Value Datasets naast de INSPIRE-datasets op een soortgelijke manier worden verwerkt. Echter, de extra gegevens die van belang zijn voor de High Value datasets kunnen naar wens worden toegevoegd door de bronhouder. In eerste instantie zullen wij, om fouten in de verwerking te voorkomen, de niet-INSPIRE attributen negeren. Later kunnen wij deze attributen per bronhouder zo transformeren, dat er een gemeenschappelijk en geharmoniseerd datamodel ontstaat.

Doordat de door provincies aangeboden INSPIRE-services alleen door BIJ12 worden ontsloten, en niet door andere organisaties, ontstaan als vanzelf de High Value Datasets.

Als we deze punten samennemen, concluderen we dat het verrijken van de INSPIRE-services met niet-INSPIRE velden gewenst is om de HVDs te kunnen maken.

9 INPUT Data

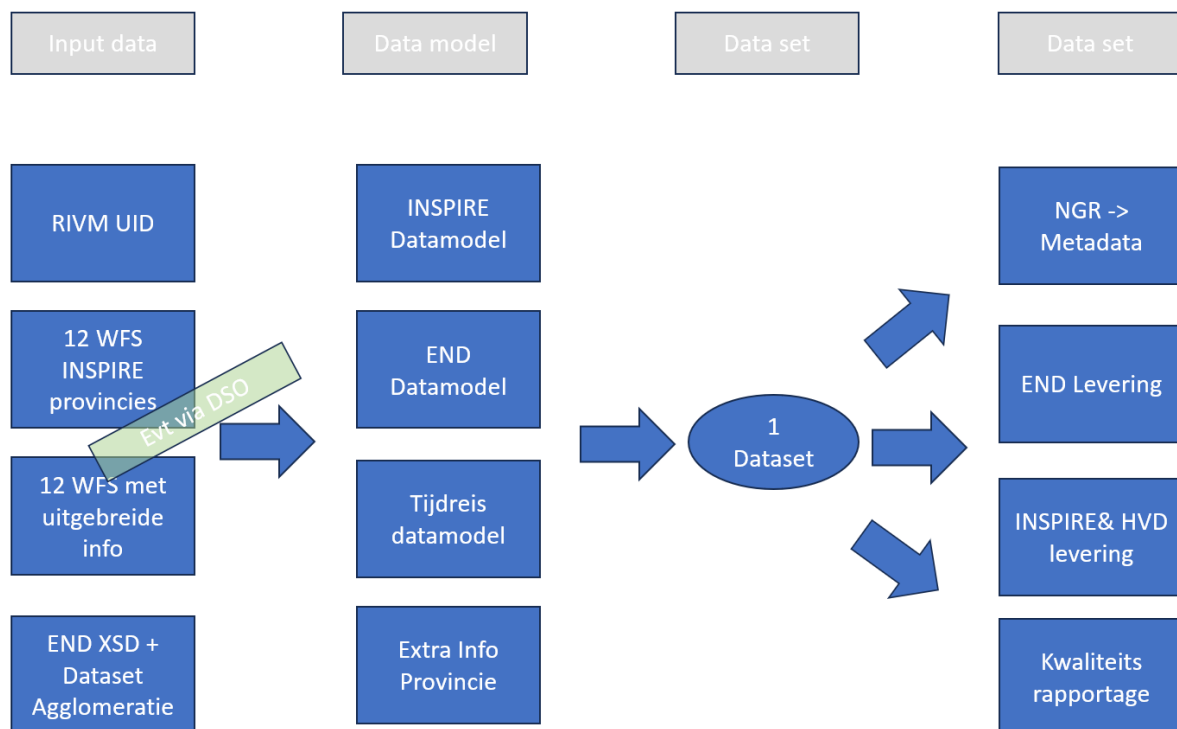
In de inleiding is kort beschreven wat de route van de data is, in principe begint het ontstaan van een dataset altijd bij het maken van een bepaalde beleidsbeslissing.



Vanuit het beleid wordt er of data verzameld (zoals bij het zwemwaterregister waarbij er meetpunten zijn en analyses), of worden er bepaalde gebieden aangewezen waar bepaalde beleidsbeslissingen zijn genomen, zoals bijvoorbeeld bij de stiltegebieden.

Vaak zit de meetdata in een landelijke database die door BIJ12 wordt beheerd en zijn de beleidsbeslisdatasets in beheer bij de bron zelf (de Provincies), en worden die ontsloten in het DSO (wat in de toekomst dus ook de bron kan gaan worden).

Omdat de High Value Datasets geen verplicht datamodel hebben en er voor die ontsluiting van die data naar Europa ook nog andere verplichtingen gelden, die soms wel en soms niet geïntegreerd zijn met INSPIRE en de High Value datasets, is ervoor gekozen dat data-aanleverproces zoveel mogelijk vanuit 1 bron en met 1 dataset te ontsluiten. De hierboven genoemde verplichtingen per dataset (en hun verplichte velden) worden zoveel mogelijk opgenomen in de High Value Dataset verplichting. Als voorbeeld is hieronder het dataproces geschetst van de aanlevering voor de stiltegebieden waarbij END levering staat voor Environmental Noise Directive.



De informatie is afkomstig uit meerdere bronnen en eventueel worden er nog (ruimtelijke) analyses uitgevoerd om de data te verrijken.

Dit verrijkte dataproduct wordt dan ontsloten als een High Value dataset, zodat het uiteindelijk gebruikt kan worden in meerdere informatieproducten, dit kan door de data te downloaden of als plaatje (WMS) of dataset (WFS) te gebruiken.

Per informatieproduct zal in overleg met de dataverantwoordelijke (beleidsmedewerkers) een voorstel worden gemaakt voor hoe de High Value dataset eruit ziet, omdat er geen verplichting is qua datamodel is dit in de toekomst ook nog vrij makkelijk aan te passen.

De aanlevering die de Provincies/landelijke applicaties doen wordt uiteindelijk opgeslagen in een database en van daaruit verder verwerkt in FME. Binnen FME zullen nog validaties plaatsvinden, die uiteindelijk ook gelinkt gaan worden aan de Centrale Validatieservice.

Het eindproduct in FME wordt naar PDOK gestuurd. Uiteindelijk doel is om dit automatisch aan te leveren. PDOK maakt Atom feeds, WMS en WFS services/REST API's van de data zodat deze aan de INSPIRE-eisen voldoen. De WFS/REST API is daarbij geen officiële Inspire service maar wel verplicht voor de High Value Data.

Er is een presentatie beschikbaar van de werking van CDS3.0 en de details en kan op het bovengenoemde e-mailadres worden opgevraagd.

11 Bijlage

Alle informatie over een thema is ook te vinden op:

Protected Sites - https://knowledge-base.inspire.ec.europa.eu/protected-sites_en
Area Management - https://knowledge-base.inspire.ec.europa.eu/area-management-restriction-regulation-zones-reporting-units_en
Human Health and Safety - https://knowledge-base.inspire.ec.europa.eu/human-health-and-safety_en
Habitats And Biotopes – https://knowledge-base.inspire.ec.europa.eu/habitats-and-biotopes_en
Natural Risk Zones – https://knowledge-base.inspire.ec.europa.eu/natural-risk-zones_en
Environmental Monitoring Facilities – https://knowledge-base.inspire.ec.europa.eu/environmental-monitoring-facilities_en
Production and Industrial Facilities – https://knowledge-base.inspire.ec.europa.eu/production-and-industrial-facilities_en

Belangrijke documentatie:

- Technical Guidance
- UML Model
- XSD Schema
- Mapping tables

Meer informatie over voidable velden (nilReasons) is te vinden op:

<https://inspire-helpdesk.eu/blog/true-usability-inspire-datasets-voidable-not-optional>

Meer informatie over de attributen die INSPIRE vraagt is te vinden op:

- <https://inspire.ec.europa.eu/data-model/approved/r4618-ir/fc/>