



Rapport

Definitieve aanmerking INSPIRE Annex III

Geonovum

**Datum**

3 juli 2013

**Versie**

3.0



# Inhoudsopgave

1	Inleiding	4
1.1	Aanleiding	4
1.2	Aanpak	4
1.2.1	Startbijeenkomst	4
1.2.2	Vorbereidende werkzaamheden	4
1.2.3	Aanmerking sessies	4
1.2.4	Voorlopige aanmerking geformaliseerd	5
1.2.5	Afronden thema's in onderzoek	5
1.2.6	Voorlopige aanmerking geaccordeerd	5
1.2.7	Definitieve aanmerking	6
1.3	Inhoud rapportage	6
2	Het proces van aanmerking	7
2.1	Achtergronden bij het model voor dataproviderschap	7
2.2	Scope van de aanmerking sessies	7
2.3	Toetsingscriteria	7
3	De uitkomsten van de aanmerking	9
3.1	Definitief aangemerkt: resultaten samengevat	9
3.2	Algemene issues	16
3.2.1	Centrale portalen en INSPIRE	16
3.2.2	Basisregistratie Ondergrond (i.o.)	16
3.2.3	Vergunningen en INSPIRE	16
3.2.4	Gemeenten en INSPIRE	17
3.2.5	Intellectueel eigendom	18
3.2.6	Internationale voorzieningen	18
4	Samenvatting per thema	19
4.1	Thema's 1. Statistische eenheden en 10. Spreiding van bevolking - demografie	19
4.2	Thema 2. Gebouwen	19
4.3	Thema 3. Bodem	20
4.4	Thema 4. Landgebruik	20
4.5	Thema 5. Menselijke gezondheid en veiligheid	20
4.6	Thema 6. Nuts- en overheidsdiensten	22
4.7	Thema 7. Milieubewakingsvoorzieningen	24
4.8	Thema 8. Faciliteiten voor productie en industrie	24
4.9	Thema 9. Faciliteiten voor landbouw en aquacultuur	25
4.10	Thema 11. Gebiedsbeheer, gebieden waar beperkingen gelden, gereguleerde gebieden en rapportage-eenheden	25
4.11	Thema 12. Gebieden met natuurrisico's	27
4.12	Thema's 13. Atmosferische omstandigheden en 14. Meteorologische geografische kenmerken	28
4.13	Thema 15. Oceanografische geografische kenmerken	28
4.14	Thema 16. Zeegebieden	28
4.15	Thema's 18. Biogeografische gebieden, 19. Habitats en biotopen en 20. Verspreiding van soorten	29
4.16	Thema 20. Energiebronnen	29
4.17	Thema 21. Minerale bronnen	29



Bijlagen:

Bijlage 1 Toelichting Annex III thema's	30
Bijlage 2 Thema coördinatoren voor de INSPIRE themagroepen Annex III	32
Bijlage 3 Drie modellen	33
Bijlage 4 Betrokken organisaties bij de aanmerking	35
Bijlage 5 Literatuur	37
Bijlage 6 Landelijke voorzieningen en overige centrale portalen	38
Bijlage 7 Gemeentelijke betrokkenheid per INSPIRE thema	40



## Hoofdstuk 1

# Inleiding

### 1.1 Aanleiding

In opdracht van het ministerie van Infrastructuur en Milieu (IenM) voert Geonovum het programma INSPIRE in Nederland uit voor de coördinatie en ondersteuning van de invoering van deze Europese kaderrichtlijn in Nederland. INSPIRE kent 34 thema's met geografische informatie. Deze thema's zijn opgenomen in Annex I, II en III van de richtlijn. Eén INSPIRE-thema bestaat uit meerdere gegevens, bijvoorbeeld het gegeven "weg" of "waterlichaam". Eén gegeven kan ingevuld worden met een of meerdere Nederlandse datasets, afkomstig van verschillende dataproviders. Het proces om te komen tot deze identificatie van de meest geëigende INSPIRE datasets en het toewijzen van de verantwoordelijkheden die voortvloeien uit de INSPIRE-richtlijn, wordt "aanmerking" genoemd. De organisatie die wordt aangemerkt als verantwoordelijke voor een bepaald (deel van een) thema, wordt "dataprovierder" genoemd. Dit rapport beschrijft de uitkomsten van het aanmerkingsproces voor Annex III (zie Bijlage 1 voor de thema's die vallen onder Annex III).

### 1.2 Aanpak

#### 1.2.1 Startbijeenkomst

Op donderdag 26 april 2012 waren er ruim 50 vertegenwoordigers van diverse dataproviders verzameld in "De Observant" in Amersfoort voor de startbijeenkomst. Op deze bijeenkomst werd ingegaan op de implementatie van de Europese richtlijn Inspire in Nederland en het aanmerkingsproces van INSPIRE annex III.

#### 1.2.2 Voorbereidende werkzaamheden

Voor en zelfs nog na de startbijeenkomst is er flink voorbereid voor het aanmerken. Diverse Geonovum medewerkers hebben de INSPIRE dataspecificaties inhoudelijk doorgenomen. Tevens is uitgebreid geïnventariseerd welke organisaties uitgenodigd moesten worden voor de aanmerking sessies. Dit bleek veel werk: in verband met de strakke planning en de tussenliggende vakanties was het niet altijd gemakkelijk de juiste partijen aan tafel te krijgen.

De inventarisatie "Open data" door het ministerie van IenM is ook nagelopen op mogelijke inbreng in de INSPIRE thema's. Dit heeft weinig opgeleverd; de meeste partijen waren al bekend of niet relevant.

#### 1.2.3 Aanmerking sessies

In de periode mei – juli 2012 zijn per thema de eerste aanmerking sessies georganiseerd. De aanmerking sessies zijn begeleid door Geonovum. Het verloop van de sessies en de mate van complexiteit wisselde sterk. De oorzaken daarvoor waren divers: soms waren dataspecificaties onduidelijk, soms complex en uitgebreid, soms ontbraken sleutelpartijen of was het werkveld complex georganiseerd, of een combinatie van deze factoren. Alle thema's zijn minimaal één keer doorgesproken.

Niet voor alle thema's was een tweede of zelfs een derde sessie nodig. Met de deelnemers zijn na elke sessie afspraken gemaakt en is zo nodig een nieuwe sessie ingepland. De resultaten van veel actiepunten zijn rechtstreeks aan Geonovum teruggekoppeld. Ook heeft Geonovum acties in gang gezet richting een aantal aanvullende partijen in het werkveld. Van elk thema is na de sessie een beknopte rapportage opgesteld.

Tijdens de aanmerking sessies is het werkveld en zijn de aan te merken partijen en datasets voor de Annex III thema's grotendeels in kaart gebracht. Op enkele uitzonderingen na zijn de belangrijkste



partijen in het proces betrokken en INSPIRE-bewust geraakt. Er wordt al nagedacht over praktische implementatie-oplossingen. Over het algemeen zijn de aanmerking sessies constructief en productief verlopen. Aan de Klankbordgroep is in juni en september 2012 op een aantal vraagstukken advies gevraagd.

#### **1.2.4 Voorlopige aanmerking geformaliseerd**

In de stuurgroep van 5 juli 2012 is besloten om de voorlopige aanmerking een formeler karakter te geven. Veel organisaties hebben te kampen met een volle projectportfolio en beperkte middelen waarbij een "sense of urgency" door een formeler ingestoken bericht bijdraagt aan het prioriteren van de nodige INSPIRE projecten.

Vanuit het ministerie van IenM is eind november 2012 een formele voorlopige aanmerkingsbrief gestuurd naar de dataproviders van Annex II en III. Voor elf thema's zijn alle dataproviders en datasets voorlopig aangemerkt, voor acht thema's is een gedeelte van de dataproviders en datasets voorlopig aangemerkt. Twee thema's zijn niet aangemerkt. De potentiële dataproviders voor deze tien thema's, de zogenaamde thema's in onderzoek, hebben van het ministerie wel een formele voorlopige aanmerkingsbrief ontvangen voor de betreffende thema's. Zij worden aangemerkt tenzij uit nader onderzoek het tegendeel blijkt.

#### **1.2.5 Afronden thema's in onderzoek**

Van de tien thema's in onderzoek betreft het zes thema's waar nog grotere onderzoekspunten open stonden. Een aantal thema's is namelijk complex en heeft een brede scope. Daarnaast zijn de thema's op inhoud nog niet altijd even duidelijk. In de periode januari tot en met maart 2013 is door Geonovum samen met de potentiële dataproviders nader onderzoek uitgevoerd om de voorlopige aanmerking af te ronden. Het betrof de volgende thema's:

- *Gebouwen*
- *Menselijke Gezondheid en Veiligheid*
- *Nuts- en overheidsdiensten*, subthema *Nuts-netwerken* en subthema *Faciliteiten voor afvalbeheer*
- *Milieubewakingsvoorzieningen*
- *Faciliteiten voor productie en industrie*
- *Faciliteiten voor landbouw en aquacultuur*
- *Gebiedsbeheer*
- *Gebieden met natuurrisico's*
- *Zeegebieden*
- *Energiebronnen*

Het nader onderzoek heeft geleid tot een uitbreiding van de voorlopige aanmerkingslijst.

#### **1.2.6 Voorlopige aanmerking geaccordeerd**

Met het afronden van het nader onderzoek zijn alle thema's van Annex III voorlopig aanmerkt. Alleen de gemeenten zijn nog niet bij het aanmerkingsproces betrokken en daarom niet formeel per brief aangemerkt.

Op de gemeenten na is besloten de aanmerking af te ronden door middel van agendering in de Klankbordgroep INSPIRE (26 maart 2013) en de Stuurgroep INSPIRE (16 april 2013), resulterend in een formele voorlopige aanmerking. De dataproviders kunnen op basis hiervan starten met de implementatie van de Annex III datasets (o.a. via de INSPIRE Annex III themagroepen<sup>1</sup>).

Voor een aantal thema's staan nog een aantal vragen en onderzoekspunten open. Deze vragen en onderzoekspunten zijn niet verder uitgezocht door Geonovum. Wanneer vanuit de dataproviders zelf,

---

<sup>1</sup> De themagroepen spelen een belangrijke rol bij de implementatie van INSPIRE. Voor de meeste thema's is een themacoördinator bekend. Voor een overzicht van de INSPIRE themagroepen, zie Bijlage 2.



Europa of een gebruiksvraag een nieuwe behoefte of urgentie voor aanmerking ontstaat, kan een wijzigingsverzoek worden ingediend.

Tenslotte bleek uit de concept Implementatieregels (d.d. 6 februari 2013) dat een wijziging in Annex I heeft plaatsgevonden. De maritieme eenheden zijn aan het thema *Administratieve eenheden* toegevoegd (en niet ondergebracht bij thema *Zeegebieden*). De aanmerking voor deze eenheden zijn tijdens het lopende onderzoek van Annex III meegenomen en hebben geleid tot een aanmerking van Dienst der Hydrografie van het ministerie van Defensie.

### **1.2.7 Definitieve aanmerking**

Begin april 2013 zijn de definitieve Implementatieregels (IR) vanuit de Europese Unie beschikbaar gekomen. Geonovum heeft vervolgens de geaccordeerde voorlopige aanmerking getoetst aan de definitieve Implementatieregels. Dit heeft geleid tot een aantal kleine wijzigingen welke zijn verwerkt tot de definitieve aanmerking. De definitieve aanmerkingsvoorstellen zijn teruggekoppeld aan de Klankbordgroep en Stuurgroep INSPIRE.

Op basis van de definitieve aanmerkingsvoorstellen heeft het ministerie van IenM in juni 2013 de definitieve aanmerkingsbrieven naar de aangemerkte dataproviders gestuurd. Middels deze brieven is ook de definitieve aanmerking van Annex II geformaliseerd en zijn enkele wijzigingen op de aanmerking van Annex I doorgevoerd.

Alleen voor het subthema *Nuts-netwerken* van het thema *Nuts- en overheidsdiensten* is de aanmerkingsbrief nog niet verstuurd. Momenteel vindt nog afstemming plaats over de aanmerkingsbrief met de leden van het Bronhouders- en Afnemers Overleg dat is ingesteld rond de WION (de BAO-KLIC).

## **1.3 Inhoud rapportage**

Deze rapportage biedt een samenvatting van het aanmerkingproces inclusief alle relevante informatie die gedurende de Annex III aanmerking sessies en in de onderzoeken daar omheen is verzameld en geanalyseerd.

Het INSPIRE datamodel is zeer uitgebreid en omvat per thema een groot aantal "feature typen" en attributen. Het zijn er teveel om allemaal tekstueel te behandelen. In deze rapportage worden de algemene bevindingen gepresenteerd en de conclusies die daaraan door de deelnemers in samenspraak met Geonovum zijn verbonden.



## Hoofdstuk 2

# Het proces van aanmerking

### 2.1 Achtergronden bij het model voor dataproviderschap

In de Nederlandse INSPIRE Implementatiewet EG-richtlijn infrastructuur ruimtelijke informatie wordt gesproken over de bewaarder van gegevens. Dit begrip wijkt af van de term "bronhouder" die in het stelsel van Basisregistraties wordt gebruikt. Om verwarring met deze en andere formele termen en begrippen te voorkomen wordt in dit document de term "INSPIRE-dataprovider" gebruikt waar formeel "bewaarder van gegevens" bedoeld wordt.

Er zijn meerdere manieren om als land te kunnen voldoen aan de verplichtingen van de INSPIRE-richtlijn (zie Bijlage 3). In Nederland is gekozen voor het basismodel, waarbij per thema de betrokken INSPIRE-dataproviders de mogelijkheid wordt gegeven om tot een knooppuntmodel te komen. Dit uitgangspunt is – net als bij de eerdere annexen I en II – gehanteerd bij de aanmerking van de thema's van Annex III.

### 2.2 Scope van de aanmerking sessies

De volgende punten zijn aan de orde geweest tijdens de aanmerking sessies en gelden voor alle thema's:

- De aanwezigen bij de sessies (zie Bijlage 4) vertegenwoordigden hun organisatie(s) op inhoudelijke aspecten; er is niet gekeken naar formele mandatering of andere vormen van vertegenwoordiging die mogelijk gepaard zouden kunnen gaan met hun aanwezigheid.
- De sessies waren inhoudelijk van karakter. Er is bij de besprekingen en bij het zoeken naar oplossingen niet gekeken naar andere overwegingen dan praktisch inhoudelijke afstemming tussen de vereisten die INSPIRE stelt en de beschikbare datasets.
- Er is in de sessies niet gekeken naar de consequenties van het dataproviderschap voor de inhoud van de betrokken datasets en/of de beherende instantie(s).
- De inhoud van de aanmerking sessies is gebaseerd op de INSPIRE concept dataspecificaties (Versie 3.0RC2) (zie Literatuurlijst in Bijlage 5). In februari 2013 zijn de laatste versie van de dataspecificaties beschikbaar gekomen (Versie 3.0RC3), deze versie is gehanteerd bij de thema's in onderzoek (zie § 1.2.5).
- Bepaalde informatie is niet expliciet in bestaande gegevensbronnen aanwezig, doch wel impliciet (afleidbaar). In het kader van aanlevering aan INSPIRE wordt informatie als "aanwezig" beschouwd wanneer het vereiste gegeven zonder onevenredig grote inspanning geautomatiseerd uit de beschikbare bestanden kan worden afgeleid. Wanneer menselijke tussenkomst (interpretatie dan wel aanvulling) nodig is, wordt de informatie als "niet-aanwezig" beschouwd (en daarmee niet te leveren).

### 2.3 Toetsingscriteria

Tabel 1 bevat de criteria die zijn gebruikt om de datasets per feature type te toetsen. Indien aan één van sub criteria onder vraag 1 niet werd voldaan, is de dataset uitgesloten.

Tabel 2 geeft aan welke rollen de INSPIRE-dataprovider kan vervullen ten aanzien van een dataset.



Tabel 1 Criteria datasets

Criterium		Subcriterium	
1.	Voldoet de dataset aan de formele voorwaarden van de INSPIRE-richtlijn?	a	De dataset bestrijkt een thema dat in Annex I, II of III van INSPIRE is genoemd en/of in de dataspecificaties is uitgewerkt.
		b	De (overheids)organisatie bezit de auteursrechten van de dataset.
		c	Er is geen uitzonderingsbepaling van toepassing.
2.	In hoeverre bestrijkt de dataset de verplichte attributen die bij het gegeven horen?		
3.	In hoeverre bestrijkt de dataset de "voidable" elementen die bij het gegeven horen?		
4.	Wat is de ruimtelijke dekking van de dataset (nationaal, regionaal of lokaal)?		
5.	Wat is de actualiteit van de dataset?		
6.	Wat is de kwaliteit (compleetheid, juistheid, resolutie, schaalniveau, detaillering) van de dataset?		
7.	Wat is het schaalniveau waarop de gegevens in de dataset zijn ingewonnen?		
10.	In hoeverre is de dataset een structureel beheerd bestand of juist een eenmalige gelegenhedskaart?		
11.	In hoeverre is de organisatie in staat om de verantwoordelijkheden te dragen die samenhangen met het ontsluiten van een dataset?	a	Aansprakelijk zijn voor de kwaliteit van de gegevens in de dataset
		b	Doorlopend of periodiek actualiseren van de dataset
		c	In staat zijn versiebeheer en ID-beheer uit te voeren
		d	In staat zijn dataservices op te zetten en te beheren
		e	In staat zijn metadata van de dataset te maken en te beheren in lijn met INSPIRE
		f	Afhankelijk van het thema bereid zijn ook de inhoud van de dataset (op termijn) te harmoniseren met INSPIRE

Tabel 2 Rollen ten opzichte van datasets

Rol	Beschrijving
Eigenaar	Partij die eigenaar is van de data
Beheerder	Partij die verantwoordelijkheid heeft geaccepteerd en zorg draagt voor het beheer van de data
Distributeur	Partij die de data verstrekt
Maker/Bewerker	Partij die de data heeft gecreëerd/bewerkt (zorgt voor de wijzigingen)
Contactpunt	Partij waarmee contact kan worden opgenomen voor het vergaren van kennis of verstrekking van de data
Auteur	Partij die auteur is van de data





## Hoofdstuk 3

# De uitkomsten van de aanmerking

### 3.1 Definitief aangemerkt: resultaten samengevat

In onderstaand schema staat aangegeven welke dataproviders en datasets zijn aangemerkt voor Annex III. Het betreft de definitieve aanmerking, zoals verwoord in de formele definitieve aanmerkingsbrieven van het ministerie van IenM verstuurd in juni 2013.

Thema	Dataprovider	Dataset <sup>2</sup>
1 Statistische eenheden	CBS	Historische gemeente-, wijk-, buurt- en provinciegrenzen, zoals het CBS die ook publiceert in de Wijken en Buurten publicatie (tot minimaal 3 jaar terug)  Dataset Vierkanten in combinatie met thema 10 Spreiding van bevolking, demografie: aantal inwoners  Statische eenheden in combinatie met andere thema's waar het CBS voor is aangemerkt.
	Kadaster	Actuele gemeentegrenzen met ID (geldt al vanuit annex I)
2 Gebouwen	Kadaster	Basisregistratie Gebouwen (LV BAG)  Basisregistratie Topografie (BRT) voor featuretype BuildingNature
3 Bodem	TNO	Basisregistratie Ondergrond (BRO)
4 Landgebruik:		
a) Huidig landgebruik	CBS	Bestand Bodemgebruik
b) Toekomstig landgebruik	Kadaster	RO-online
5 Menselijke gezondheid en veiligheid:		
a) Statistische gezondheidsdata	RIVM	Volksgezondheid: <ul style="list-style-type: none"> <li>Lokale en Nationale Monitor Volksgezondheid (Monitor VGZ)</li> <li>Lokale en Nationale Monitor Jeugdgezondheid (Monitor JG)</li> <li>Lokale en Nationale Monitor Gezondheid Ouderen (Monitor GZO)</li> </ul> Infectieziekten: <ul style="list-style-type: none"> <li>Melding plichtige infectieziekten (OSIRIS)</li> <li>Infectieziekten Surveillance</li> </ul>

<sup>2</sup> Tekst tussen {} zijn de Landelijke voorzieningen zonder wettelijke status, die als leveringsportaal kunnen dienen voor INSPIRE.



		<p>Informatie Systeem (ISIS)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Infectieziekten Surveillance Informatie Systeem – Antibiotica Resistentie (ISIS-AR)</li> <li>• Surveillance Netwerk Infectieziekten in Verpleeghuizen (SNIV)</li> <li>• Ziekenhuisinfecties: PREZIES (RIVM samen met Centraal Begeleidingsorgaan (CBO))</li> <li>• Kinderdagverblijven Infectieziekten Surveillance Systeem (KIZSS)</li> <li>• Surveillance van Meticilline-Resistente Staphylococcus Aureus (MRSA-surveillance)</li> <li>• Nederlands Tuberculose Register (NTR)</li> <li>• Registratie van voedselinfecties</li> </ul> <p>Vaccinaties:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Rijksvaccinatieprogramma Nederland, de landelijke database Praeventis</li> </ul> <p>Pre en neonatale screening:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Prenatale Screening Infectieziekten en Erytrocyten-immunisatie (PSIE)</li> <li>• Peridos</li> <li>• Neonatale Registratie Afwijkende Hieprikscreening (NEORAH)</li> </ul>
	CBS	<p>Doodsoorzaken (per provincie)</p> <p>Gezondheid (per provincie)</p> <p>Ziekenhuisopnamen (per provincie)</p>
b) Gezondheid gerelateerde milieudata	RIVM	<p>Dataset Luchtkwaliteit</p> <p>Dataset Drinkwaterkwaliteit na zuivering</p> <p>Grondwaterkwaliteit uit {KRW-portaal}</p>
	Provincies	<p>Dataset Geluidcontouren provinciale wegen</p> <p>Zwemwaterkwaliteit (provinciaal) uit {Zwemwaterregister}</p> <p>Grondwaterkwaliteit uit {KRW-portaal}</p>
	Rijkswaterstaat	<p>Geluidkaarten met geluidsbelasting rondom snelwegen (in beheer RWS) {Geluidregister}</p> <p>Zwemwaterkwaliteit (rijkswateren) uit {Zwemwaterregister}</p>



	Waterschappen	Dataset Oppervlaktewaterkwaliteit {KRW portaal}
	Ministerie van IenM, Directie Openbaar Vervoer en Spoor	Dataset Geluidblootstelling van het hoofdspoorwegennet
6 Nuts- en overheidsdiensten:		
a) Nuts-netwerken	WION-partijen (exclusief telecom)	<i>WION-partijen (exclusief telecom) hebben een INSPIRE verplichting; N.B. over de aanmerkingsbrief vindt afstemming plaats met de leden van de BAO-KLIC</i>
b) Adm. en sociale overheidsdiensten	Kamer van Koophandel	Basisregistratie Handelsregister (NHR)
	RIVM	Locaties: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Locaties algemene en academische ziekenhuizen (dataset RIVM)</li> </ul>
c) Faciliteiten voor afvalbeheer	Waterschappen	RWZI's via {Z-info, Gevoorziening van Het Waterschapshuis}
	RIVM	Afvalinrichtingen (o.b.v. SBI-codes) uit E-MJV registratie
	Rijkswaterstaat	Dataset Stort- en loswallen Noordzee
	Provincies	Dataset Vergunde stortplaatsen (inrichtingen) <p>Afvalinrichtingen inclusief nucleaire inrichtingen (o.b.v. SBI-codes) uit {Risico Register Gevaarlijke stoffen (RRGS)}</p>
7 Milieubewakings-voorzieningen		
	RIVM	Meetnetten voor lucht, straling, geluid
	TNO	Basisregistratie Ondergrond (BRO) voor: <ul style="list-style-type: none"> <li>• meetnetten voor bodem</li> <li>• meetnetten voor grondwater van TNO en andere partijen: Rijk, Provincies, Gemeenten, Waterschappen en RIVM</li> </ul>
	Provincies	Meetnet voor geluid langs provinciale wegen <p>Meetnet voor Zwemwaterkwaliteit {Zwemwaterregister}</p>
	KNMI	Meetstations inclusief meetnet voor seismologie
	Rijkswaterstaat	Zoetwater kwaliteitsmeetnet via {KRW-portaal} <p>Zoutwater kwaliteitsmeetnet</p> <p>Zoetwater kwantiteitsmeetnet via Landelijk Meetnet Water (LMW)</p> <p>Zoutwater kwantiteitsmeetnet via Landelijk Meetnet Water (LMW)</p>
	Waterschappen	KRW monitoring meetnet oppervlaktewater {KRW-portaal}



8 Faciliteiten voor productie en industrie	TNO	Basisregistratie Ondergrond (BRO) voor grondwateronttrekkingen
	Provincies	{Landelijk Grondwater Register (LGR)} voor grondwateronttrekkingen ( <i>tijdelijke aanmerking tot de BRO operationeel is</i> )  Ontgrondingen – winninglocaties  Productie/industrie-inrichtingen (o.b.v. SBI-codes) uit {Risico Register Gevaarlijke stoffen (RRGS)}
	RIVM	Productie/industrie-inrichtingen (o.b.v. SBI-codes) uit E-MJV registratie
9 Faciliteiten voor landbouw en aquacultuur	Ministerie van Economische Zaken, Dienst Regelingen  Ministerie van Economische Zaken, Dierlijke Agroketens en Dierenwelzijn	Dataset Landbouwbedrijven  Dataset Schelpdierpercelen Dataset Mosselzaad invanginstallaties
	Provincies	Bestand Veehouderij Bedrijven (WEB-BVB)
10 Spreiding van bevolking, demografie	CBS	Aantal inwoners (per provincie, gemeente, wijk, buurt en vierkant)  5 jaar Leeftijdsgroep (per provincie, gemeente)
11 Gebiedsbeheer, gebieden waar beperkingen gelden, gereguleerde gebieden en rapportage-eenheden	Ministerie van Defensie, Dienst der Hydrografie	Dataset Zones volgens EU Gemeenschappelijk Visserijbeleid tot 3M en 6M  Dataset Eemsmonding uit Eems-Dollardverdrag  Dataset Grensgebied uit Aanvullende overeenkomst Eems-Dollardverdrag  Dataset Nederlandse deel van PSSA Waddenzee  Dataset Blokindeling Nederlands Continentaal Plat volgens de Mijnbouwwet
	Provincies	Zwemwater (provinciaal) uit {Zwemwaterregister}  Grondwaterbeschermingsgebieden  Begrenzings van vergunde ontgrondingsgebieden voor zand- en grindwinning  Dataset Vergunde stortplaatsen (gebieden)



		Dataset Geluidszones rondom vliegvelden  Dataset Geluidszones rondom bedrijventerreinen zowel provinciaal als gemeentelijk
	Rijkswaterstaat	Zwemwater (Rijkswateren) uit {Zwemwaterregister}  KRW oppervlaktewaterlichamen {KRW-portaal}  Schelpdieren uit Register beschermde gebieden van de KRW  Dataset SensitiveArea (i.k.v. UWWTD)  Watervlakken uit DTB (Digitaal Topografisch Bestand)  Dataset Stort- en loswallen Noordzee
	Waterschappen	Stroomgebied districten KRW {KRW-portaal}
	TNO	Dataset Mijnbouwwet-vergunningen (opsporing, winning en opslag)  Basisregistratie Ondergrond (BRO) voor vergunningen grondwateronttrekking
	Kadaster	Dataset Wet kenbaarheid publiekrechtelijke beperkingen onroerende zaken (WKPB): <ul style="list-style-type: none"> <li>• LV WKPB KW Melding, bevel, beschikking of vordering Wet bodembescherming</li> <li>• KR WKPB KW Melding, bevel, beschikking of vordering Wet bodembescherming</li> <li>• KR WKPB BK Kapverbod op basis van de Boswet</li> <li>• KR Inschrijving Wet geluidshinder</li> </ul>
	Ministerie van IenM, Directie Openbaar Vervoer en Spoor	{Geluidregister}: Geluidproductieplafonds (GPP's) rond het hoofdspoorwegennet
12 Gebieden met natuurrisico's	Rijkswaterstaat	Flood-data: Waterdiepte kaarten, kaarten van overstroombare gebieden, kaarten met aankomsttijden uit {Landelijke Databank Overstromingsscenario's}
	Waterschappen	Flood-data: Waterdiepte kaarten, kaarten van overstroombare gebieden, kaarten met aankomsttijden uit {Landelijke Databank Overstromingsscenario's}
	Provincies	Flood-data: Waterdiepte kaarten, kaarten van overstroombare gebieden, kaarten met aankomsttijden uit {Landelijke



		Databank Overstromingsscenario's}
	KNMI	Earthquake-data: Aardbevingen
13 Atmosferische omstandigheden EN 14 Meteorologische geografische kenmerken	KNMI	Datasets (past and present 'as-is') voor: wind speed and direction, temperature, relative humidity, evaporation amount, precipitation amount
15 Oceanografische geografische kenmerken	Rijkswaterstaat	Datasets uit DONAR met fysische parameters (waterstanden, temperatuur, golven, stroming) en chemische parameters  Datasets uit MATROOS (CSM getij model voor waterstand en stroming)
	Ministerie van Defensie, Dienst der Hydrografie	Dataset: amplitude van het getij (verschillen Lowest Astronomical Tide (LAT) en Mean Sea Level (MSL), Normaal Amsterdams Peil (NAP))
16 Zeegebieden	Kadaster	TOP10NL uit Basisregistratie Topografie (BRT) voor featuretypes Shoreline (MHW), Coastline en IntertidalArea
17 Biogeografische gebieden	Ministerie van Economische zaken	Fysisch geografische regio's Nederland
18 Habitats en biotopen	Ministerie van Economische zaken	Verspreidingsgebied habitattypen  Mosselbanken
	Provincies	Habitattypenkaarten van de Natura2000 gebieden en de overige gebieden van de provinciale EHS
	Rijkswaterstaat	Ecotopenkaart Rijkswateren  Habitattypenkaarten van de Natura2000 gebieden
	Ministerie van Defensie, Dienst Vastgoed Defensie	Habitattypenkaarten van de Natura2000 gebieden
19 Verspreiding van soorten	Ministerie van Economische zaken	Verspreidingsgebied beschermde VHR flora- en fauna soorten
	Ministerie van Defensie, Dienst Vastgoed Defensie	Verspreidingsgebied beschermde VHR flora- en fauna soorten: terrestrische, aquatische en mariene soorten (voor Nederland relevante soorten Art. 17 Habitatrichtlijn, excl. zeezoogdieren; voor Nederland relevante soorten Art. 12 Vogelrichtlijn excl. watervogels in rijkswater en zeevogels)
	Rijkswaterstaat	Verspreidingsgebied beschermde VHR flora- en fauna soorten: terrestrische, aquatische en mariene soorten (voor Nederland relevante soorten Art. 17 Habitatrichtlijn: zeezoogdieren; voor Nederland relevante soorten Art. 12 Vogelrichtlijn: watervogels in rijkswater en



		<p>zeevogels)</p> <p>Databestanden t.b.v. Tmap Zeehonden (bodemdieren wadden, fytoplankton, kwelderkartheringen Zeegrass)</p> <p>Databestanden KRW kwaliteitselementen (vis, fytoplankton, bodemdieren, waterplanten en fyto-benthos, kwelderkartheringen)</p>
	Waterschappen	Databestanden KRW kwaliteitselementen (vis, fytoplankton, bodemdieren, waterplanten en fyto-benthos, kwelderkartheringen) voor zover beschikbaar bij de waterschappen
20 Energiebronnen	TNO	<p>Dataset koolwaterstoffen</p> <p>Dataset Aardwarmte-potentiekaarten van Nederland</p>
	Ministerie van Economische Zaken, Agentschap NL	<p>Dataset Potentiekaart Omgevingswarmte uit {Duurzaam warmte-energie potentieel, WarmteAtlas}</p> <p>Dataset Potentiekaart Restwarmte uit {Duurzaam warmte-energie potentieel, WarmteAtlas}</p> <p>Dataset Potentiekaart Reststromen uit {Duurzaam warmte-energie potentieel, WarmteAtlas}</p> <p>Dataset Windkaart</p>
21 Minerale bronnen	TNO	Zoutproductiecijfers



## 3.2 Algemene issues

Tijdens de aanmerking is een aantal thema overstijgende onderwerpen aan de orde geweest. Deze worden – in willekeurige volgorde – in deze paragraaf beschreven.

### 3.2.1 Centrale portalen en INSPIRE

#### Door minister aangewezen Landelijke voorzieningen:

De status van de Landelijke voorzieningen, waaronder die van de Basisregistraties, is in het kader van INSPIRE duidelijk beschreven in de Nederlandse INSPIRE Implementatiewet Artikel 2.2:

*Indien een verzameling ruimtelijke gegevens die door of namens een bestuursorgaan wordt bewaard, onderdeel is van een verzameling ruimtelijke gegevens die is opgenomen in een door Onze Minister aangewezen voorziening, is deze wet uitsluitend van toepassing op laatstgenoemde verzameling. Deze worden aangemerkt als dataset en de beheerder van de Landelijke voorziening (LV) als dataprovider.*

#### Overige centrale portalen:

Bij een aantal thema's is sprake van centraal beheerde gegevensverzamelingen of portalen die – inhoudelijk – wel voor INSPIRE zouden kunnen worden aangemerkt, maar waarbij de formele status of de juridische onderbouwing minder duidelijk is of ontbreekt. Het gaat hierbij onder andere om: KLIC-online, het KRW Portaal, de Risicokaart en onderliggende registers, het Landelijk Grondwaterregister, het Zwemwaterregister en de Zorgatlas.

De lijn, die in Annex I en II is ingezet, gaat uit van het aanmerken van de gegevens leverende instanties bij de overige centrale portalen: onder andere provincies, waterschappen en Rijkswaterstaat. Besloten is om deze lijn ook voor Annex III aan te houden, maar met de aanbeveling aan de dataprovider om de ontsluiting van de betreffende dataset via het centrale portaal te realiseren.

In Bijlage 6 staan de betreffende landelijke voorzieningen en de overige centrale portalen qua type, de wettelijke basis, de gegevens leverende instanties en de beheer situatie.

### 3.2.2 Basisregistratie Ondergrond (i.o.)

De Basisregistratie Ondergrond (BRO) speelt op meerdere plaatsen in Annex III een rol (thema's *Bodem, Milieubewakingsvoorzieningen, Faciliteiten voor productie en industrie, Gebiedsbeheer, Energiebronnen* en *Minerale bronnen*). De BRO (inclusief de netwerkdiensten, waaronder dus ook de INSPIRE-diensten) zal volgens planning pas op 1 januari 2015 operationeel zijn. Dat betekent dat data uit de BRO die aangemerkt is voor INSPIRE, niet op de deadline van december 2013 beschikbaar is. Een impactanalyse uitgevoerd door TNO heeft uitsluitend gegeven over het in de tussentijd aanmerken van datasets, die nu nog niet beschikbaar zijn via TNO voorzieningen, maar die wel deel gaan uitmaken van de BRO. De BRO i.o. is hiervoor aangemerkt en TNO levert de benodigde INSPIRE services.

Een uitzondering is gemaakt voor het Landelijk Grondwaterregister (LGR). De provincies zijn als bronhouder van het LGR in de tussenliggende periode aangewezen om invulling te geven aan de INSPIRE verplichting.

### 3.2.3 Vergunningen en INSPIRE

De informatie die voor een aantal thema's geleverd moet worden, is in Nederland het meest actueel en correct vastgelegd in inrichtingen (c.q. milieubedrijven) bestaande bij lokale overheden (gemeenten, provincies en waterschappen). Dit gebeurt in het kader van de uitvoering van vergunningverlening, toezicht en handhaving met betrekking tot deze inrichtingen. In het besluit Omgevingsrecht is vastgelegd welk bevoegd gezag er geldt bij verschillende categorieën bedrijven c.q. faciliteiten. Dit geeft een eenduidig beeld: 1 bevoegd gezag per inrichting; maar ook een landsdekkend beeld: alle inrichtingen met vergunning plichtige activiteiten - dus relevant voor INSPIRE - zijn bekend bij een bevoegd gezag.





Het gaat hierbij om inrichtingenbestanden die informatie zouden kunnen leveren in het kader van de INSPIRE (sub)thema's van *Nuts- en overheidsdiensten*, *subthema Faciliteiten voor afvalbeheer*, *Faciliteiten voor productie en industrie* en *Faciliteiten voor landbouw en aquacultuur*.

De betreffende dataspecificaties voor deze thema's zijn opgebouwd volgens een gezamenlijk logisch model "ActivityComplex". In dit model staan onder meer de "voidable" elementen "Input" en "Output". Hiermee wordt een indicatie gegeven van de in- en outputstromen van bijvoorbeeld materialen, brandstoffen, producten en afval die bij de betreffende faciliteit een rol spelen. Het "voidable" karakter van deze data betekent dat de registratie – indien beschikbaar - moet worden geleverd.

Het ontsluiten van vergunningen voor deze thema's vergt dat ook lagere overheden (met name de gemeenten en provincies) aan zet zijn voor het leveren van INSPIRE gegevens terwijl geen landelijke voorziening beschikbaar is. De gemeenten zijn momenteel nog niet georganiseerd (zie ook § 3.2.4). Het IPO heeft namens de provincies een voorzichtige verkenning uitgevoerd naar het ontsluiten van vergunningenregistraties voor INSPIRE. Gebleken is echter dat de individuele provincies hieraan op dit moment geen of weinig prioriteit kunnen geven. De vorming van de regionale uitvoeringsdiensten (RUD's) en de komst van de Omgevingswet zorgen voor een grote verschuiving van taken en van bevoegd gezag. Ook gezien de situatie met de gemeenten is het aanmerken via de weg van vergunningenregistraties een route die op korte termijn geen perspectief zal bieden.

Het alternatief is voor deze thema's om overige dataverzamelingen aan te merken. De te leveren gegevens voor deze thema's zijn – buiten de inrichtingenregistraties – ook vastgelegd in een veelheid en diversiteit aan bestanden bij verschillende organisaties. In het nader onderzoek (zie § 1.2.5) zijn met de grotere stakeholders voor deze thema's de alternatieve datasets nader onderzocht en is op basis van de verzamelde informatie over de verschillende registraties voor alle drie de thema's gekomen tot een aanmerking. Het ontsluiten van de alternatieve datasets in het kader van INSPIRE levert voor de INSPIRE gebruiker echter wel meerdere netwerkdiensten op waarvan de dekking soms overlap kent en niet altijd een volledig beeld geeft van de relevante situatie.

Tijdens het nader onderzoek kwam bij de verschillende thema's toch het ontsluiten van vergunningenregistraties van de bevoegde gezagen als een nadrukkelijke wens voor de toekomst naar voren. Maar op dit moment wordt dit toch als een spoor gezien dat als praktisch onhaalbaar wordt geacht (gezien vorming van RUD's, de komst van de Omgevingswet en de wens om in korte tijd tot inhoudelijke dekking van de thema's te komen).

### **3.2.4 Gemeenten en INSPIRE**

De Nederlandse Implementatiewet INSPIRE hanteert het uitgangspunt dat individuele gemeenten daar waar mogelijk worden ontzien in de verplichtingen die INSPIRE met zich meebrengt. Zo is gesteld dat als er een landelijke voorziening bestaat, de individuele dataset van de gemeente niet ook voor INSPIRE naar Europa hoeft te worden ontsloten. Voor datasets zoals gebouwen (LV-BAG) of bestemmingen (RO-online) is de landelijke voorziening INSPIRE plichtig en wordt de gemeente ontzien. Maar voor datasets die niet landelijk ontsloten zijn, staat de gemeente aan de lat. Hierbij geldt wel de aantekening dat INSPIRE voor een gemeente uitsluitend van toepassing is op gegevens die worden verzameld dan wel verspreid op grond van een bij of krachtens een wet gegeven regel<sup>3</sup>. In Bijlage 7 staat aangegeven voor welke thema's mogelijk de gemeenten een bijdrage kunnen gaan leveren.

Gemeenten zijn echter tot nu toe onvoldoende bij de aanmerking betrokken. Derhalve worden gemeenten momenteel niet aangemerkt. Dit wil niet zeggen dat de INSPIRE verplichting voor hen niet bestaat. Een en ander wordt momenteel besproken op bestuurlijk niveau tussen I&M en de VNG.

---

<sup>3</sup> Nederlandse INSPIRE Implementatiewet Artikel 3



### 3.2.5 Intellectueel eigendom

Tijdens de aanmerking is de vraag gesteld hoe de auteursrechten rondom INSPIRE zijn geregeld bij data uit een landelijke voorziening, indien een derde partij het auteursrecht over de data heeft.

De Nederlandse INSPIRE Implementatiewet Artikel 4 is daarover duidelijk:

*In afwijking van artikel 2, eerste lid, aanhef en onderdeel c, onder 1<sup>o</sup>, is ingeval door of namens een bestuursorgaan een verzameling ruimtelijke gegevens wordt bewaard ten aanzien waarvan een derde partij intellectuele eigendomsrechten heeft, deze wet op die verzameling ruimtelijke gegevens uitsluitend van toepassing voor zover die derde partij daarmee heeft ingestemd.*

Aan de Klankbordgroep INSPIRE is in juni 2012 gevraagd of op dit artikel nog nadere (generieke) uitwerking nodig is. Geadviseerd is om alleen in specifieke gevallen hierop een uitwerking te maken.

### 3.2.6 Internationale voorzieningen

Internationaal vinden er op een aantal thema's al vergaande initiatieven voor netwerkdiensten, standaardisatie en harmonisatie plaats. Deze trajecten lopen echter niet altijd qua planning in de pas met de INSPIRE deadlines. Voor Annex III is het relevant bij de thema's *Oceanografische geografische kenmerken* (NODC<sup>4</sup>), *Energiebronnen* (zonintensiteit) en wellicht ook bij de thema's *Meteorologische geografische kenmerken* en *Atmosferische omstandigheden*. Dit speelt ook bij de luchtvaartgegevens van het ministerie van IenM in Annex I.

Al eerder is besloten in de Stuurgroep INSPIRE om deze initiatieven – indien aantoonbaar relevant voor het dataproviderschap van INSPIRE – organisatorisch te borgen in het Nederlandse INSPIRE-proces en de Nederlandse partijen hiervoor aan te merken. Voor de feitelijke realisatie maken de aangemerkte organisaties afspraken met Europese traject. Hiermee wordt dubbel werk voorkomen en het is tegelijkertijd goed uit te leggen richting Europa.

---

<sup>4</sup> Nationaal Oceanografisch Data Committee (<http://www.nodc.nl/>)



## Hoofdstuk 4

# Samenvatting per thema

### 4.1 Thema's 1. Statistische eenheden en 10. Spreiding van bevolking - demografie

Beide thema's zijn relatief eenvoudig, met het CBS als belangrijkste dataprovider voor zowel de statistische eenheden als de bevolkingsdistributie en demografie (inclusief de relevante grid-data).

Het Kadaster is reeds aangemerkt voor de gemeentegrenzen (in Annex I thema *Administratieve eenheden*), die ook als statistische eenheid gelden. In het verleden gebruikte het CBS gegeneraliseerde gemeentegrenzen voor statistische rapportages. Voor historische data blijven deze grenzen gehanteerd, voor de toekomst worden de Kadastrale gemeentegrenzen gebruikt. CBS en Kadaster overleggen over de te hanteren codering (ID's) zodat de gegevens van het CBS gerelateerd kunnen worden aan de gemeentegrenzen.

Het CBS levert ook de statistische eenheden in combinatie met andere thema's waarvoor het CBS is aangemerkt.

### 4.2 Thema 2. Gebouwen

De Basisregistratie Gebouwen (LV-BAG; beheerder Kadaster) is aangemerkt als belangrijkste bron voor dit thema.

De LV-BAG mist echter een tweetal beschrijvende kenmerken ("BuildingNature" en "CurrentUse") die in kader van INSPIRE wel geleverd moeten worden als ze aanwezig zijn ("voidable" kenmerken). Het kenmerk "BuildingNature" wat het soort gebouw beschrijft, is af te leiden uit de Basisregistratie Topografie (BRT). De BRT is ook voor dit thema aangemerkt.

De WOZ-registraties van de individuele gemeenten bevatten de twee genoemde beschrijvende kenmerken als objecttypering. Deze objecttypering is in de gemeentelijke WOZ-registraties niet verplicht. Bij de aanlevering aan de landelijke voorziening van de Basisregistratie Waarde Onroerende Zaken (LV-WOZ) wordt deze objecttypering dan ook niet meegeleverd. Voor het beschrijvende kenmerk "CurrentUse" (het gebruik van een gebouw) moet onderzocht worden of gemeenten hiervoor kunnen worden aangemerkt.

De Basisregistratie Waarde Onroerende Zaken (LV-WOZ; beheerder Kadaster) was voorlopig aangemerkt voor het attribuut "OfficialValue" (de waarde van het gebouw). Echter is het een attribuut van het niet-verplichte "extended model". In de definitieve aanmerking is de aanmerking komen te vervallen.

3D-data maken deel uit van het verplichte "core model". Een klein aantal gemeenten houdt 3D-data structureel bij. Deze gemeenten worden hiervoor niet aangemerkt, aangezien gemeenten alleen aangemerkt kunnen worden voor gegevens die worden verzameld dan wel verspreid op grond van een bij of krachtens een wet gegeven regel (zie § 3.2.4) en voor het bijhouden van 3D-data geldt dit aspect niet. Voor het verplichte 3D "core model" wordt op dit moment dan ook geen data aangemerkt.

Andere bouwwerken dan gebouwen, de zogenaamde "Other Constructions" zijn geen onderdeel van het verplichte "core model" en zijn daardoor niet aangemerkt.

Er is een relatie tussen de datamodellen van *Gebouwen* en *Faciliteiten voor landbouw en aquacultuur* en *Faciliteiten voor productie en industrie*. In welke mate de laatst genoemde thema's informatie leveren die gebruikt kan worden om het thema *Gebouwen* beter te kunnen invullen kan duidelijk worden tijdens de implementatie.



### 4.3 Thema 3. Bodem

Het thema *Bodem* is inhoudelijk uitgewerkt. De Basisregistratie Ondergrond (BRO) is aangemerkt (zie ook § 3.2.2). De rol van Alterra als potentieel dataprovider is in de aanmerking sessie onderwerp van gesprek geweest. In eerder stadium is echter besloten dat partijen zoals Alterra niet aangemerkt worden omdat zij geen overheidsorganisatie zijn.

Bodemverontreiniging valt niet onder het verplichte "core model", maar onder het optionele "extended model" en is daardoor niet aangemerkt.

### 4.4 Thema 4. Landgebruik

Het thema *Landgebruik* is gesplitst in twee subthema's die elk om een duidelijk andere invulling vragen: huidig landgebruik (Existing Land Use) en toekomstig landgebruik (Planned Land Use).

#### a) Subthema Huidig landgebruik

Voor het subthema komen potentieel twee bestanden in aanmerking: Bestand Bodem Gebruik (BBG) van het CBS en het Landelijk Grondgebruiksbestand Nederland (LGN) van Alterra. Beide bestanden zijn volledig en landsdekkend en voldoen in belangrijke mate aan de dataspecificaties. Het bestand van het CBS is alleen aangemerkt in verband met de niet overheidsstatus van Alterra.

Buitendijkse gebieden worden door Rijkswaterstaat (samen met IMARES) in kaart gebracht. Deze dataset is niet aangemerkt, omdat de gegevens slechts een beperkte bijdrage leveren aan het inzicht in het landgebruik in Nederland. Een logischere weg voor het gebruik van deze gegevens is om op termijn de bestaande dataset met het huidige landgebruik van Nederland met deze extra informatie te verrijken.

#### b) Subthema Toekomstig landgebruik

RO-Online is een bij wet (Wet ruimtelijke ordening) geborgde landelijke voorziening voor alle ruimtelijke plannen en is ook een dataset die "as-is" kan worden aangemerkt. RO-Online is voor wat betreft inhoud en structuur geschikt om invulling te geven aan dit (sub)thema (zie ook Bijlage 5 [24]). Het Kadaster is als wettelijk aangewezen beheerder aangemerkt en niet de toeleverende partijen (zie ook § 3.2.1).

### 4.5 Thema 5. Menselijke gezondheid en veiligheid

Het thema *Menselijke gezondheid en veiligheid* is op te delen in drie subthema's: *Statistische gezondheidsdata*, *Gezondheid gerelateerde milieudata* en *Calamiteiten* met voor ieder subthema een eigen invulling.

#### a) Subthema Statistische gezondheidsdata

Een groot deel van de statistische gezondheidsdata wordt bijeengebracht door het RIVM in de Zorgetlas en via Zorggegevens.nl. Het betreft gezondheidsdata van het RIVM als data die afkomstig is van andere partijen zoals de GGD's. Het RIVM heeft een inventarisatie uitgevoerd van de gegevensbronnen in Nederland die aangemerkt kunnen worden voor dit subthema. Op basis van deze inventarisatie en een aantal selectiecriteria<sup>5</sup> is het RIVM aangemerkt voor datasets waarvan het RIVM bronhouder is. Het betreft datasets m.b.t. gezondheid monitors, infectieziekten, vaccinaties en pre- en neonatale screening.

---

<sup>5</sup> Selectiecriteria RIVM: worden de gegevens op continue basis verzameld, gefinancierd door de overheid, door de overheid zelf of vanuit wettelijke taken; is er een (mogelijke) relatie tussen de gegevens en het milieu of de leefomgeving; zijn de gegevens beschikbaar; zijn de gegevens betrouwbaar en valide; zijn de



Het is - gezien de complexiteit van het speelveld en de politieke gevoeligheden - op dit moment niet opportuun om meer datasets of andere partijen aan te merken. Wel zal het RIVM INSPIRE in het kader van een ander project (PRIO) inzetten om meer vaart en urgentie te creëren.

Daarnaast is het CBS aangemerkt voor een de volgende statistische gezondheidsdata, te weten: doodsoorzaken, gezondheid en ziekenhuisopnamen (allen per provincie).

b) Subthema Gezondheid gerelateerde milieudata

Eind 2012 is in de derde aanmerking sessie op hoofdlijnen overeenstemming bereikt voor welke aspectgebieden gegevens wel of niet moeten worden opgenomen. Per aspectgebied is door Geonovum onderzocht welke data er is, in hoeverre die passen binnen het subthema en in hoeverre die voldoen aan de algemene INSPIRE criteria.

Voor het aspectgebied Oppervlaktewater zijn de waterschappen aangemerkt met de dataset Oppervlaktewaterkwaliteit uit het KRW-portaal. Rijkswaterstaat heeft aangegeven dat de dataset Oppervlaktewaterkwaliteit uit DONAR inhoudelijk niet past en niet kan worden aangemerkt. Belangrijkste argument is dat deze dataset is ingewonnen voor andere doeleinden. Dit betekent dat de data niet 1:1 past in INSPIRE en alleen bruikbaar is nadat er een interpretatie- en conversieslag heeft plaatsgevonden.

Voor het aspectgebied Zwemwater zijn Rijkswaterstaat en de provincies aangemerkt voor de zwemwaterkwaliteit van de Nederlandse zwembaden.

Het RIVM is aangemerkt voor het aspectgebied Drinkwater met de dataset 'Drinkwaterkwaliteit na zuivering'. Voor ruwe data (ruw water) zijn de drinkwaterbedrijven de bronhouders. Volgens het RIVM is het een lange termijn actie om deze data aan te merken voor INSPIRE.

Voor het aspectgebied Grondwater zijn de provincies en het RIVM (als 13e provincie) aangemerkt voor de grondwaterkwaliteit gegevens uit het KRW-portaal.

Het RIVM is ook aangemerkt voor het aspectgebied Luchtkwaliteit met de dataset 'Luchtkwaliteit' uit Nationaal Samenwerkingsprogramma Luchtkwaliteit (NSL). Het NSL is een samenwerkingsprogramma van de Rijksoverheid en lokale overheden (o.a. gemeenten en provincies) om de luchtkwaliteit te verbeteren ten behoeve van de volksgezondheid.

Vraag is nog of de RIVM meetgegevens over ammoniak ook onder dit aspectgebied vallen en of het meetnet straling van het RIVM nog gegevens voor INSPIRE kan opleveren.

Voor het aspectgebied Geluid zijn de volgende dataproviders aangemerkt:

- Provincies met de geluidscontouren provinciale wegen;
- Rijkswaterstaat met de geluidkaarten met geluidsbelasting rondom snelwegen (Geluidsregister);
- Ministerie van IenM, Directie Openbaar Vervoer en Spoor met de geluidblootstelling van het hoofdspoorwegennet.

Van het NLR (geluidsbelasting rondom vliegvelden) en de gemeenten (gemeentelijk geluid) wordt verwacht dat zij ook nog een bijdrage kunnen leveren voor dit aspectgebied.

Voor het aspectgebied bodemkwaliteit staat nog onderzoek uit bij het RIVM. Dit heeft vooralsnog nog niet tot een aanmerking geleid.

---

gegevens geografisch te koppelen aan statistische eenheden; worden de gegevens al gevraagd in het kader van andere Europese (rapportage)verplichtingen



c) Subthema Calamiteiten

Het subthema Calamiteiten is in de laatste versie van de dataspecificaties (Versie3.0RC3, d.d. februari 2013) uit het verplichte deel van de dataspecificaties gehaald en wordt daardoor niet aangemerkt.

Uit eerder onderzoek in 2012 is reeds ook gebleken dat voor dit subthema geen landelijke dataverzameling beschikbaar is, die valt aan te merken voor INSPIRE. Van grote 'calamiteiten' wordt namelijk doorgaans een rapportage gemaakt, maar deze worden niet geregistreerd in databases.

#### 4.6 Thema 6. Nuts- en overheidsdiensten

Het thema *Nuts- en overheidsdiensten* is opgedeeld in drie zeer verschillende subthema's: *Nuts-netwerken*, *Administratieve en sociale overheidsdiensten* en tenslotte het subthema *Faciliteiten voor Afvalbeheer*.

a) Subthema Nuts-netwerken

Dit thema omvat de meeste ondergrondse en bovengrondse nuts-netwerken. Telecommunicatienetwerken zijn buiten scope (zie Bijlage 5 [25]).

Momenteel reguleert de Wet Informatie-uitwisseling Ondergrondse Netten (WION) de informatie-uitwisseling tussen de netbeheerders en de grondroerders voor de ligging van kabels en leidingen in geval van grondroeringen (graafwerkzaamheden). De ministeries van IenM en van EZ zijn van mening dat de landelijke voorziening die daarvoor operationeel is, te weten KLIC-online, optimaal benut moet worden om te voldoen aan de verplichtingen uit INSPIRE voor dit subthema.

Er zijn verschillende scenario's om de systematiek voor informatie-uitwisseling tussen WION en INSPIRE te realiseren. Bij iedere scenario zullen naar verwachting zowel in de wetgeving als in de KLIC-online voorziening zelf aanpassingen noodzakelijk zijn die variëren in aantal en complexiteit per gekozen mogelijkheid. Dit geldt evenzeer voor de informatiesystemen van de netbeheerders. In maart 2013 heeft besluitvorming hierover plaats gevonden in het Bronhouders- en Afnemers Overleg dat is ingesteld rond de WION (de BAO-KLIC).

WION-partijen (exclusief telecom) hebben dus een INSPIRE verplichting. Momenteel vindt afstemming plaats over de aanmerkbingsbrief met de leden van de BAO-KLIC.

b) Subthema Administratieve en sociale overheidsdiensten

Uit de eerste aanmerking sessie bleek dat de Kamer van Koophandel (KvK) met het Handelsregister (NHR) een belangrijke invulling voor dit subthema kan verzorgen. Geonovum heeft daarna overleg gevoerd met de KvK Nederland. Uitkomst is dat de Basisregistratie Handelsregister (NHR) aangemerkt is voor een groot deel van dit subthema.

Het RIVM is daarnaast aangemerkt met de locaties van algemene en academische ziekenhuizen. De aanmerking van deze dataset is, door de toetsing aan de definitieve IR's (zie § 1.2.7), gewijzigd van thema *Menselijke gezondheid en veiligheid* naar dit subthema.

Het subthema kent daarnaast een aantal onderdelen die niet in het NHR voorkomen. Het betreft onder andere delen van de categorie "Public Order and Safety" veiligheidsvoorzieningen: fire station, siren, hydrant, anti-fire water provision, fire detection and observation site, rescue station, rescue helicopter landing site, marine rescue station, emergency call point, standalone First Aid equipment.



Bij diverse potentiële dataproviders is navraag gedaan. In ieder geval is geen dataset beschikbaar via Brandweer Nederland<sup>6</sup> en de veiligheidsregio's omdat zij gebruik maken van een particulier samengestelde en beheerde dataset. Mogelijk hebben gemeenten deze informatie voorhanden.

c) Subthema Faciliteiten voor afvalbeheer

Het subthema *Faciliteiten voor afvalbeheer* is een breed in te vullen thema waar het issue rond vergunningen en inrichtingen (zie § 3.2.3) een rol speelt. Grotere afvalbeheervoorzieningen vallen in Nederland onder de Omgevingswet en de wettelijke taken rond vergunningverlening, toezicht en handhaving worden uitgevoerd door gemeenten, provincies en waterschappen.

Waterschappen zijn voor dit subthema aangemerkt met de RWZI's (rioolwaterzuiveringsinstallaties) via de betreffende datasets in Z-info (Geovoorziening van Het Waterschapshuis). Rijkswaterstaat is aangemerkt met de dataset 'Stort- en loswallen op de Noordzee' en de provincies met de dataset 'Vergunde stortplaatsen (inrichtingen)'.

De dataset van het Landelijk Meldpunt Afvalstoffen (LMA) is onderzocht. Het LMA registreert – per inrichting voor opslag, overslag en/of verwerking van afval – de meldingen van het aanbrengen van afval die vallen onder de meldplicht (en niet onder de uitsluitingsgronden). Van deze meldingen wordt de feitelijke hoeveelheid aangebracht afval vastgelegd. Het LMA registreert geen gegevens die betrekking hebben op de vergunning(en) van de inrichting of op het naleven van de vergunning(en).

De dataset van het LMA mist echter het verplicht INSPIRE element "Function" uit de INSPIRE dataspecificaties (van het "Activity Complex" model waarin de faciliteiten beschreven worden). De dataset van LMA is daardoor niet aangemerkt.

De E-MJV registratie van het RIVM bevat gegevens van zo'n 3.000 Nederlandse bedrijven die hun informatie aanleveren ten behoeve van meerdere rapportageverplichtingen (waaronder E-PTR, Kyoto en Århus). Emissies hebben betrekking op zowel lucht, bodem als water. In de E-MJV database worden bedrijven gedetailleerd (geografisch) vastgelegd, waarbij een modelmatige indeling wordt gehanteerd die aansluit bij de INSPIRE dataspecificaties. Het verplichte INSPIRE element "Function" wordt vastgelegd in de functie van een bedrijf c.q. installatie(groep) aan de hand van de SBI-code (die NACE-conform is), welke door het CBS wordt gecontroleerd en vastgesteld.

De database bevat ook informatie over afvalverwerkende bedrijven en inrichtingen. Door de uitgebreide en gedetailleerde vastlegging van de inrichtingen is de E-MJV registratie aangemerkt voor dit subthema evenals voor het thema *Faciliteiten voor productie en industrie* (zie § 4.8).

Het Risico Register Gevaarlijke Stoffen (RRGS) is een landelijk register waarin risicosituaties met gevaarlijke stoffen worden vastgelegd. In het register staan alle bedrijven die giftige, brandbare, explosieve en nucleaire stoffen verwerken of opslaan. Het RRGS bevat naast afvalinrichtingen ook de nucleaire inrichtingen in Nederland. De bevoegde gezagen (ministeries van EZ en IenM, provincies en gemeenten) kunnen worden aangemerkt met het RRGS voor dit subthema evenals voor het thema *Faciliteiten voor productie en industrie* (zie § 4.8). Vooralnog zijn alleen de provincies aangemerkt voor het RRGS, aangezien de ministeries nog een aantal vragen hebben over het RRGS en de gemeenten nog niet betrokken zijn bij het aanmerkingsproces (zie § 3.2.4).

In principe zijn ook alle kleinere faciliteiten voor het inleveren of storten van afval aan te merken: vaste glasbakken, vuilstortkokers, etc. Mogelijk hebben de gemeenten hiervan datasets voorhanden.

---

<sup>6</sup> Voorheen Nederlandse Vereniging voor Brandweezorg en Rampenbestrijding (NVBR)



#### 4.7 Thema 7. Milieubewakingsvoorzieningen

Dit thema betreft de meet- en waarnemingsvoorzieningen en niet de metingen of waarnemingen zelf. Er is dus sprake van een relatie met een aantal andere thema's (*Bodem, Menselijke gezondheid en veiligheid, Atmosferische omstandigheden, Meteorologische geografische kenmerken* en *Oceanografische geografische kenmerken*). In deze andere thema's worden de thema-specifieke metingen of waarnemingen ontsloten. De meetpunten en eventuele logica van het meetnet die hiervoor als basis dienen worden ontsloten in dit thema *Milieubewakingsvoorzieningen*.

Een aanzienlijk aantal datasets en dataproviders is aanmerkt. Het is in de toekomst mogelijk dat nog meer meet- en waarnemingsvoorzieningen worden aangemerkt (bijvoorbeeld de gemeentelijke meetnetten).

In *Milieubewakingsvoorzieningen* is een koppeling gelegd met het thema *Gebiedsbeheer* voor het onderdeel "Reporting". Echter is in het thema *Gebiedsbeheer* het onderdeel "Reporting" in de laatste versie van de dataspecificaties in het niet verplichte, optioneel deel geplaatst door de Europese technische werkgroep. Dit onderdeel is dus vooralsnog niet in onderzoek genomen bij thema *Milieubewakingsvoorzieningen*.

#### 4.8 Thema 8. Faciliteiten voor productie en industrie

Het gaat hier om locaties waar productie- en industriële voorzieningen zijn gevestigd. Het betreft een complex en uitgebreid thema, waarin de dataspecificaties vrijwel geen leidraad bieden voor een mogelijke inperking. Er wordt een groot aantal industriële- en productiefaciliteiten benoemd, maar deze uitgebreide lijst is "to be considered". Duidelijk is wel dat het om productielocaties gaat en dat datasets dus over de daadwerkelijke plaats en aard van productie moeten beschikken. Ook moet de "Function" zijn vastgelegd in de vorm van een NACE-conforme code (in Nederland vertaald in de standaard SBI-codering). Waar de grens ligt van de op te nemen faciliteiten, is lastig vast te stellen door de dataspecificaties. Dit kan namelijk variëren van een enkele timmerwerkplaats tot aan een industrieel complex met de omvang van DSM Geleen. De grens wordt nu bepaald door de aangemerkte datasets.

Voor dit thema geldt hetzelfde als reeds is beschreven bij het subthema *Faciliteiten voor afvalbeheer* (thema *Nuts- en overheidsdiensten*). Namelijk dat registraties van vergunningen in theorie de beste dekking voor het thema zouden bieden (zie ook § 3.2.3).

Net zoals bij het eerder genoemde subthema *Faciliteiten voor afvalbeheer* is het RIVM ook voor dit thema *Faciliteiten voor productie en industrie* aangemerkt met de E-MJV registratie. Op basis van de SBI-codering wordt het onderscheid tussen de gegevens voor de twee thema's gemaakt.

Ook kunnen de bevoegde gezagen (ministeries van EZ en IenM, provincies en gemeenten) worden aangemerkt met het Risico Register Gevaarlijke Stoffen (RRGS) voor dit thema. Vooralsnog zijn alleen de provincies aangemerkt voor het RRGS, aangezien de ministeries nog een aantal vragen hebben over het RRGS en de gemeenten nog niet betrokken zijn bij het aanmerkingsproces.

Voor gegevens met betrekking tot het grondwater is de Basisregistratie Ondergrond (BRO) aangemerkt. Dit past bij het uitgangspunt dat landelijke voorzieningen van basisregistraties maximaal worden ingezet om te voldoen aan de INSPIRE verplichtingen. Omdat deze basisregistratie naar verwachting per 1 januari 2015 operationeel is, ontstaat een gat tussen deze datum en de INSPIRE deadline voor Annex III van eind 2013. In die tussentijd zijn de provincies als bronhouder van het Landelijk Grondwaterregister (LGR) aangemerkt om invulling te geven aan de INSPIRE verplichting.

Daarnaast hebben de provincies datasets met de winningslocaties voor bouwstoffen (ontgroningen). Deze datasets zijn aangemerkt.





Voor dit thema is ook de ETS-registratie van de Nederlandse Emissie Autoriteit (NEa) onderzocht. De NEa registreert bedrijfsgegevens ten behoeve van de emissiehandel (CO<sub>2</sub>). Deze ETS-registratie heeft globaal 90% overlap met de E-MJV registratie van het RIVM. Daarnaast vindt de registratie van deze bedrijven niet op het niveau van installaties of inrichtingen plaats, maar via het vestigingsadres.

In het licht van de beschikbaarheid van E-MJV registratie van het RIVM en de toekomstige aanpak om bedrijven via vergunningen te ontsluiten, ziet Geonovum op dit moment geen meerwaarde in het aanmerken van de ETS-registratie van de NEa.

#### 4.9 Thema 9. Faciliteiten voor landbouw en aquacultuur

Dit thema betreft eveneens een complex thema. De problematiek is vergelijkbaar met die van het thema *Faciliteiten voor productie en industrie*. De omvang van de problematiek is echter beperkter. Het betreft namelijk informatie die gaat over de onderwerpen uit de NACE-klasse A1 (Landbouw, jacht en dienstverlening voor de landbouw en jacht) en A3 (Visserij en kweken van vis en schaaldieren).

Het ontsluiten van vergunningenregistraties van de bevoegde gezagen is een nadrukkelijke wens voor de toekomst, maar wordt op dit moment praktisch gezien onhaalbaar geacht (zie ook § 3.2.3).

Dienst Regelingen van het ministerie van EZ is bronhouder van alle locaties waar zich landbouwbedrijven bevinden. Daarvan is bekend welke dieren worden gehouden en welke gronden worden bebouwd. Glastuinbouw is ook opgenomen in de registratie van Dienst Regelingen, echter bevat de registratie niet de exacte locatie van de kassen. De SBI-code (die NACE-conform is) vormt de aanduiding van het verplichte INSPIRE element "Function". Het ministerie van EZ, Dienst Regelingen is aangemerkt met deze dataset. De nadere invulling van de data-opbouw en -levering wordt in latere instantie door betrokkenen uitgewerkt. De datakwaliteit en -inhoud zullen in de metadata worden gespecificeerd.

Dierlijke Agroketens en Dierenwelzijn van het Ministerie van EZ is aangemerkt voor de Schelpdierpercelen en de Mosselzaad invanginstallaties.

Voor de viskwekerijen op het land heeft de Nederlandse Voedsel- en Warenautoriteit (NVWA) van het ministerie van EZ wel de vergunningen van deze kwekerijen in een registratie opgenomen. Maar op dit moment kost het teveel handwerk om deze geschikt te maken voor INSPIRE. Voor de toekomst is dit wel een belangrijke registratie.

Voor de kweekgebieden van weekdieren zijn op dit moment nog geen locatiegegevens bekend.

Het Bestand Veehouderij Bedrijven (Web-BVB) is een database waarin per gemeente de vergunningen en meldingen van veehouderijbedrijven staan. Er zijn vier provincies waarbinnen deze zogenaamde "reconstructiezonering intensieve veehouderij" een rol speelt en waar Web-BVB is geïmplementeerd. Gezien de inhoud van dit bestand past het goed binnen de dataspecificaties van dit thema. Hoewel het bestand niet landsdekkend is, willen de provincies het bestand toch graag aangemerkt zien.

#### 4.10 Thema 11. Gebiedsbeheer, gebieden waar beperkingen gelden, gereguleerde gebieden en rapportage-eenheden

Het gaat hier om gebieden die worden beheerd, gereguleerd of gebruikt voor rapportage op verschillende schaalniveaus (o.a. landelijk, lokaal, regionaal). De definitie van het thema is daardoor zó breed, dat het nodig is een strikte afbakening te hanteren tot gegevens die zijn gerelateerd aan milieubeheer. Op basis van een lijst met 19 typen benoemde gebieden ("layers" in de dataspecificaties) is een groot aantal datasets benoemd die worden aangemerkt. Niet alle 19 typen benoemde gebieden zijn aangemerkt.



Het onderdeel "Reporting" is door de Europese technische werkgroep uit het verplichte "core model" gehaald en in het niet-verplichte, optionele "extended model" geplaatst.

Veel van de voor dit thema (en overigens ook voor andere) beschikbare datasets die met water te maken hebben, wordt via het KRW-portaal bijeengebracht en geserveerd. Het KRW-portaal heeft geen wettelijke basis. De achterliggende partijen (waterschappen en Rijkswaterstaat) zijn aangemerkt.

Rijkswaterstaat is daarnaast nog aangemerkt voor de dataset met 'Stort- en loswallen op de Noordzee' en de dataset met de 'SensitiveArea in kader van Urban Waste Water Treatment Directive (UWWTD)'. Voor het gebiedstype RegulatedFairwayAtSeaOrLargeInlandWater is Rijkswaterstaat aangemerkt met de Watervlakken uit het DTB (Digitaal Topografisch Bestand). Dit betreft een tijdelijke aanmerking. Rijkswaterstaat realiseert namelijk een nieuwe dataset die aan alle eisen kan voldoen. De verwachting is dat de dataset in 2014 gereed is.

Rijkswaterstaat is (nog) niet akkoord met de aanmerking van de geluidsproductieplafonds uit het Geluidsregister van de rijkswegen voor het gebiedstype "noiseRestrictionZone". Voor het betreffende gebiedstype zijn ook de geluidszones volgens de EU-Richtlijn Omgevingslawaai beschikbaar. Momenteel is nog niet duidelijk wie bronhouder is voor deze zones (Rijkswaterstaat of het ministerie van IenM) en daarmee dataprovider voor INSPIRE.

Directie Openbaar Vervoer en Spoor van het ministerie van IenM is voor het gebiedstype "noiseRestrictionZone" aangemerkt met het Geluidsregister: Geluidproductieplafonds (GPP's) rond het hoofdspoorwegennet.

Dienst der Hydrografie van het ministerie van Defensie is aangemerkt met datasets over gebieden op zee met toegang voor buitenlandse vissersvaartuigen en voor de blokindeling van het Continentaal Plat van de Noordzee volgens de Mijnbouwwet. Daarnaast is de Dienst aangemerkt voor een aantal "MarineRegions" te weten: de Eemsmonding uit Eems-Dollardverdrag, het Grensgebied uit de Aanvullende overeenkomst Eems-Dollardverdrag en het Nederlandse deel van de PSSA Waddenzee.

De begrenzingen van vergunde winninglocaties voor zand- en grindwinning worden geleverd door de provincies evenals zwemwaterlocaties en de grondwaterbeschermingsgebieden. De provincies zijn ook aangemerkt voor de vergunde stortplaatsen (gebieden), de geluidszones rondom bedrijventerreinen (zowel provinciaal als gemeentelijk) en de geluidszones rondom vliegvelden. De aanmerking van de Stiltegebieden is onderzocht, maar de Stiltegebieden blijven toch aangemerkt voor het Annex I thema *Beschermde gebieden*.

TNO is aangemerkt voor de mijnbouwwetvergunningen en is de BRO aangemerkt voor vergunningen voor grondwateronttrekking.

Voor datasets met betrekking tot de gebiedstypen "PlantHealthZones" en "AnimalHealthZones" is er vanuit het ministerie van EZ contact met de Nederlandse Voedsel- en Warenautoriteit (NVWA) van hetzelfde ministerie. Dit heeft nog niet geleid tot concrete aanmerkingen.

Voor het gebiedstype "NitrateVulnerableZones" is bij het ministerie van EZ een dataset aanwezig. Het is echter op dit moment niet duidelijk of deze dataset nog actueel beleid in kader van de Nitraatrichtlijn is en dus wordt de dataset niet aangemerkt.

Onder het gebiedstype "airQualityManagementZone" vallen de Luchtkwaliteitzones volgens de EU-richtlijn Luchtkwaliteit. Voor deze luchtkwaliteitzones is een datasets met zones en agglomeraties aanwezig. Momenteel is nog niet duidelijk wie bronhouder is en daarmee dataprovider voor INSPIRE. Mogelijke bronhouder is het Ministerie van IenM, RWS Leefomgeving (Kenniscentrum InfoMil) of het RIVM.

De data betreffende de Wet Kenbaarheid Publiekrechtelijke Beperkingen onroerende zaken (WKPB, beheerder Kadaster) is gezamenlijk door het Kadaster en Geonovum nader onderzocht. Conclusie is dat



het Kadaster met een aantal landelijke voorzieningen (LV) en kadastrale registraties (KR) van de WKPB<sup>7</sup> aangemerkt is. Het betreft:

- LV WKPB BK - Kapverbod op basis van de Boswet voor het gebiedstype "ForestManagementZone"
- KR WKPB - Inschrijving wet geluidshinder voor het gebiedstype "NoiseRestrictionZone"
- KR en LV WKPB KW - Melding, bevel, beschikking of vordering Wet bodembescherming voor het gebiedstype "RestrictedZonesAroundContaminatedSites".

Gemeenten hebben mogelijk data voor het gebiedstype "NoiseRestrictionZone" zoals geluidsproductieplafonds en stille gebieden (uit de EU-Richtlijn Omgevingslawaai). Andere gebiedstypen van het thema *Gebiedsbeheer* zullen nog door gemeenten geïnventariseerd moeten worden.

#### 4.11 Thema 12. Gebieden met natuurrisico's

Voor de invulling van het thema *Gebieden met natuurrisico's* is er voor gekozen om de Risicokaart en de onderliggende registers (Risico Register, Databank Overstromingssscenario's, Register Overige Risico's) als vertrekpunt te nemen. Door een "mapping" te maken tussen de dataspecificaties van dit thema met de diverse registers uit de Risicokaart is de mate van dekking vastgesteld. Op basis van de "mapping" is vastgesteld dat de Risicokaart (deels) in de gevraagde gegevens voorziet. Het is bekend welk register uit de Risicokaart dit betreft en welke partijen hiervoor verantwoordelijk zijn. Bij de realisatie moet worden gekeken in hoeverre eventuele restricties op de Risicokaart kunnen worden vertaald naar de netwerkdiensten voor INSPIRE.

Rijkswaterstaat, waterschappen en provincies zijn aangemerkt voor de "flood-data" uit de Landelijke databank Overstromingssscenario's. Het KNMI is aangemerkt met de aardbevingen voor de "earthquake-data". In het Risicoregister Overige Risico's (ISOR) staan de natuurbranden. De gemeenten zijn bevoegd gezag voor deze kaart en kunnen worden aangemerkt.

De Risico-index Natuurbranden (RIN) is ook onderzocht, maar een concreet – en zeker een landsdekkende dataset wordt pas over enkele jaren verwacht. De RIN heeft aangegeven in de toekomst graag te willen aansluiten bij de Risicokaart.

Voor datasets met betrekking tot plagen en dierziekten is er vanuit het ministerie van EZ contact met de Nederlandse Voedsel- en Warenautoriteit (NVWA) van hetzelfde ministerie. Dit heeft nog niet geleid tot concrete aanmerkingen. Het RIVM geeft in dit kader over zoönosen (infectieziekten van dieren op mensen overgedragen) aan dat het voor het RIVM niet duidelijk is welke centrale gegevensbron zou moeten worden aangemerkt. Wel is er een duidelijke rol voor het RIVM vanwege aanwezige expertise.

Het RIVM heeft aangegeven dat voor allergenen er geen centrale database bekend is, wel beschikt het RIVM over verschillende studies (echter zonder geo-component).

Voor epidemieën is er volgens het RIVM ook geen centrale database. Wel zijn de CMR Peilstations van het NIVEL beschikbaar, maar dit is in kader van de aanmerking niet nader onderzocht. Het NIVEL is namelijk geen overheidspartij. De RIVM infectieziekten databases die aangemerkt zijn voor het thema *Menselijke gezondheid en veiligheid* geven wel informatie over epidemieën.

---

<sup>7</sup> In de landelijke voorzieningen (LV) staan gemeentelijke beperkingen. In de kadastrale registraties (KR) staan de beperkingen van de ministeries, provincies en waterschappen.



#### 4.12 Thema's 13. Atmosferische omstandigheden en 14. Meteorologische geografische kenmerken

Het KNMI is op basis van alle criteria aangemerkt als dataprovider voor deze twee thema's. Daarbij is een voorbehoud gemaakt ten aanzien van enkele onduidelijkheden in de tekst van de dataspecificaties. Deze zijn gemeld bij de Europese technische werkgroep (TWG).

#### 4.13 Thema 15. Oceanografische geografische kenmerken

Het thema *Oceanografische geografische kenmerken* betreft de fysische en chemische kenmerken van oceanen. Rijkswaterstaat is aangemerkt met nader benoemde gegevens over fysische en chemische parameters uit DONAR en met het CSM getij model uit MATROOS. De aanmerking is aangevuld met de dataset Amplitude van het Getij van de Dienst der Hydrografie van het Ministerie van Defensie.

Op Europees niveau wordt gewerkt aan het zo goed mogelijk op elkaar afstemmen van SeaDataNet (SDN) en INSPIRE, waarbij het NODC (Nederlandse samenwerkingsorganisatie) de Europese aanpak nauwgezet volgt (zie ook § 3.2.6). Het NODC heeft reeds data en metadata beschikbaar in geharmoniseerde Europese standaarden, die via view- en downloadservices met/zonder restricties beschikbaar worden gesteld aan de gebruiker. In de afstemming van SDN met INSPIRE wordt op dit moment onderzocht en uitgewerkt hoe de metadata en data beschikbaar kan worden gemaakt conform de INSPIRE specificaties.

#### 4.14 Thema 16. Zeegebieden

Dit thema gaat over de fysische begrenzingen van zeeën en oceanen en nadrukkelijk niet over de maritieme grenzen en zones (de juridische afbakening). Uit de concept Implementatieregels (d.d. 6 februari 2013) blijkt dat de maritieme eenheden (de juridische afbakening) zijn toegevoegd aan het Annex I thema *Administratieve Eenheden*. Dienst der Hydrografie van het Ministerie van Defensie is voor deze maritieme eenheden aangemerkt.

Met de drie potentiële dataproviders, Dienst der Hydrografie, Rijkswaterstaat en Kadaster, zijn de mogelijke datasets van de verschillende dataproviders onderzocht.

Geconcludeerd is dat de TOP10NL van de Basisregistratie Topografie (BRT, beheerder Kadaster) aangemerkt is voor de feature types "Coastline" en "Shoreline (MHW)" zowel voor de Noordzeekustlijn als voor de bassins in de interne wateren. Dit past ook bij het uitgangspunt dat landelijke voorzieningen van basisregistraties maximaal worden ingezet om te voldoen aan de INSPIRE verplichtingen.

Door de TOP10NL (BRT) ook aan te merken voor het verplichte feature type "IntertidalArea" is het voordeel dat de featuretypes op elkaar afgestemd zijn. In dit kader is nog opgemerkt dat in het verleden de Dienst der Hydrografie dieptelijnen leverde aan het Kadaster. Het zou goed zijn om dit in kader van INSPIRE weer op te pakken.

De overige (niet-verplichte) feature types van dit thema zijn in Nederland niet beschikbaar.



#### 4.15 Thema's 18. Biogeografische gebieden, 19. Habitats en biotopen en 20. Verspreiding van soorten

Op basis van het voorstel van de Nederlandse expert uit de Europese technische werkgroep is een voorstel tot aanmerking besproken. Dit heeft geleid tot een aantal datasets die aangemerkt worden. Dataproviders zijn ministerie van EZ, provincies, waterschappen, Rijkswaterstaat en Dienst Vastgoed Defensie van het Ministerie van Defensie.

Observaties missen in de dataspecificaties. Ook bij het thema *Milieubewakingsvoorzieningen* zit dit onderdeel niet ingebouwd. Deze omissie is eerder al aangekaart bij de Europese technische werkgroep. Er is nogmaals aandacht voor gevraagd.

#### 4.16 Thema 20. Energiebronnen

Het thema *Energiebronnen* is in de dataspecificatie verdeeld in hernieuwbare en niet-hernieuwbare energiebronnen.

Bij hernieuwbare energiebronnen ("renewables") gaat het om de potentie kaarten van diverse energiebronnen. Van deze duurzame energiebronnen houdt Agentschap NL van het ministerie van EZ registraties bij. Het betreft datasets die zijn samengebracht in de WarmteAtlas. De toeleverende dataproviders aan de WarmteAtlas zijn aangemerkt. Het betreft de Geologische Dienst Nederland TNO met de aardwarmtepotentiekarten van Nederland en Agentschap NL voor potentiekarten op gebied van omgevingswarmte, restwarmte en reststromen. Daarnaast is Agentschap NL ook aangemerkt voor de windkaart.

Het CBS was voorlopige aangemerkt voor beschikbare statistische informatie met betrekking tot windenergie. Tijdens de toetsing aan de definitieve IR's (zie § 1.2.7) blijkt dat de statische informatie onder het optionele, niet-verplichte deel van de dataspecificaties valt. In de definitieve aanmerking is de aanmerking van het CBS komen te vervallen.

Voor water en zonne-intensiteit is er in Nederland niets beschikbaar. Het KNMI genereert zelf geen geoproducten die de potentiële energie van meteorologische verschijnselen zoals zonnestraling in Nederland aangeven.

Bij niet-hernieuwbare energiebronnen ("non-renewables") betreft het o.a. koolwaterstoffen. TNO beschikt over deze gegevens en is aangemerkt.

#### 4.17 Thema 21. Minerale bronnen

Bij het thema *Minerale bronnen* gaat het in Nederland om zout en bouwgrondstoffen (met name zand en grind). De koolwaterstoffen zijn meegenomen in het thema *Energiebronnen* (zie § 4.16).

TNO registreert zoutwinning en is voor de zoutproductiecijfers aanmerkt.

Voor overige minerale voorkomens in de ondergrond geldt dat TNO deze niet als zodanig registreert. Van bouwgrondstoffen wordt niet geregistreerd welke (winbare) hoeveelheden er aanwezig zijn. De provincies stellen periodiek een beschrijvende rapportage op van de hoeveelheden per provincie. De aard van dergelijke rapportages is echter niet te interpreteren als geo-informatie.



## Bijlage 1 Toelichting Annex III thema's

Thema naam	Theme name incl. afkorting	Toelichting
1 Statistische eenheden	Statistical Units (SU)	Eenheden voor verspreiding en gebruik van statistische informatie.
2 Gebouwen	Buildings (BU)	Geografische locatie van gebouwen.
3 Bodem	Soil (SO)	Bodem en ondergrond, gekenmerkt volgens diepte, textuur, structuur en inhoud van deeltjes en organisch materiaal, steenachtigheid, erosie en, waar passend, gemiddelde hellingsgraad en verwachte wateropslagcapaciteit.
4 Landgebruik a) Huidig landgebruik b) Toekomstig landgebruik	Landuse (LU) a) ELU b) PLU	Het grondgebied, gekenmerkt volgens zijn huidige en geplande toekomstige functionele dimensie of sociaaleconomische bestemming (bv. wonen, industrieel, commercieel, landbouw, bosbouw, recreatie).
5 Menselijke gezondheid en veiligheid a) Statistische gezondheidsdata b) Gezondheid gerelateerde milieudata c) Calamiteiten	Human health and safety (HH)  a) HH-HSD b) HH-EHDM c) HH-Ev	De geografische spreiding van ziekten (allergieën, kankers, ademhalingsziekten, enz.), informatie over de gevolgen voor de gezondheid (biomarkers, vruchtbaarheidsdaling, epidemieën) of het welzijn van de mens (vermoeidheid, stress, enz.) die direct (luchtvervuiling, chemicaliën, aantasting van de ozonlaag, lawaai, enz.) of indirect (voedsel, genetisch gemodificeerde organismen, enz.) samenhangen met de kwaliteit van het milieu.
6 Nuts- en overheidsdiensten  a) Nuts-netwerken b) Adm. en sociale overheidsdiensten c) Faciliteiten voor afvalbeheer	Utility and governmental services (US) a) US-UN b) US-ASGS c) US-EMF	Nutsvoorzieningen zoals riolering, afvalbeheer, energievoorziening, watervoorziening, bestuurlijke en maatschappelijke instanties van de overheid, zoals bestuurlijke overheden, civiele bescherming, scholen en ziekenhuizen.
7 Milieubewakingsvoorzieningen	Environmental monitoring facilities (EF)	Locatie en werking van milieubewakingsvoorzieningen, met inbegrip van waarneming en meting van emissies, de staat van de milieucompartimenten en van andere ecosysteemp parameters (biodiversiteit, ecologische omstandigheden van vegetatie, enz.) door of namens de overheidsinstanties.
8 Faciliteiten voor productie en industrie	Production and industrial facilities (PF)	Industriële productievestigingen, met inbegrip van installaties die onder Richtlijn 96/61/EG van de Raad van 24 september 1996 inzake geïntegreerde preventie en bestrijding van verontreiniging (1) vallen en wateronttrekkingsfaciliteiten, mijnbouw, opslagplaatsen.
9 Faciliteiten voor landbouw en aquacultuur	Agricultural and aquaculture facilities (AF)	Landbouwuitrusting en productiefaciliteiten (met inbegrip van irrigatiesystemen, broeikassen en stallen).
10 Spreiding van bevolking - demografie	Population Distribution (PD)	Geografische spreiding van de bevolking, met inbegrip van bevolkingskenmerken en activiteitsniveaus, verzameld per raster, regio, administratieve eenheid of andere analytische eenheid.



<b>Thema naam</b>	<b>Theme name incl. afkorting</b>	<b>Toelichting</b>
11 Gebiedsbeheer, gebieden waar beperkingen gelden, gereguleerde gebieden en rapportage-eenheden	Area management/ restriction/ regulation zones and reporting units (AM)	Gebieden die worden beheerd, gereguleerd of gebruikt voor rapportage op internationaal, Europees, nationaal, regionaal en lokaal niveau, met inbegrip van stortplaatsen, gebieden rond drinkwaterbronnen waar beperkingen gelden, nitraatgevoelige gebieden, gereguleerde vaarwegen op zee of op grote binnenwateren, gebieden voor het storten van afval, gebieden waar geluidsbeperkingen gelden, gebieden met toestemming voor exploratie en mijnbouw, stoomgebieden, relevante rapportage-eenheden en gebieden voor kustbeheer.
12 Gebieden met natuurrisico's	Natural Risk zones (NZ)	Kwetsbare gebieden die worden gekenmerkt door natuurrisico's (alle atmosferische, hydrologische, seismische, vulkanische verschijnselen en ongecontroleerde branden die door hun locatie, hevigheid en frequentie, mogelijk ernstige maatschappelijke gevolgen kunnen hebben), zoals overstromingen, aardverschuivingen en -verzakkingen, lawines, bosbranden, aardbevingen en vulkaanuitbarstingen.
13 Atmosferische omstandigheden	Atmospheric conditions (AC)	Fysische omstandigheden in de atmosfeer, met inbegrip van ruimtelijke gegevens die gebaseerd zijn op metingen, modellen of een combinatie daarvan, en met inbegrip van meetlocaties.
14 Meteorologische geografische kenmerken	Meteorological geographical features observation (MF)	Meteorologische geografische kenmerken: Weersomstandigheden en de meting daarvan; neerslag, temperatuur, verdamping, windsnelheid en windrichting.
15 Oceanografische geografische kenmerken	Oceanographic Geographical Features (OF)	Fysische en chemische kenmerken van oceanen (stroming, zoutgehalte, golfhoogte, enz.).
16 Zeegebieden	Sea regions (SR)	Fysische kenmerken van zeeën en zoutwateroppervlakken, ingedeeld in regio's en subregio's met gemeenschappelijke kenmerken.
17 Biogeografische gebieden	Bio-geographical regions (BR)	Gebieden met betrekkelijk homogene ecologische omstandigheden die gemeenschappelijke kenmerken vertonen.
18 Habitats en biotopen	Habitats en biotopen (HB)	Geografische gebieden die worden gekenmerkt door specifieke ecologische omstandigheden, processen, structuur en (leven ondersteunende) functies die fysiek de daar levende organismen ondersteunen, met inbegrip van volledig natuurlijke of semi-natuurlijke land- en wateroppervlakken, onderscheiden naar geografische, a-biotische en biotische kenmerken.
19 Verspreiding van soorten	Species distribution (SD)	Geografische spreiding van dier- en plantensoorten per raster, regio, administratieve eenheid of andere analytische eenheid.
20 Energiebronnen	Energy resources (ER)	Energiebronnen met inbegrip van koolwaterstof, waterkracht, bio-energie, zon, wind enz., waar passend met inbegrip van diepte/hogte-informatie over de omvang van de bron.
21 Minerale bronnen	Mineral resources (MR)	Minerale bronnen met inbegrip van metaalertsen, industriële mineralen enz., waar passend met inbegrip van diepte/hogte-informatie over de omvang van de bron.



## Bijlage 2 Thema coördinatoren voor de INSPIRE themagroepen Annex III

<b>Annex III thema</b>	<b>Thema coördinator</b>
1 Statistische eenheden	CBS
2 Gebouwen	Kadaster
3 Bodem	TNO
4 Landgebruik	<i>nog niet bekend</i>
5 Menselijke gezondheid en veiligheid	RIVM
6 Nuts- en overheidsdiensten	<i>nog niet bekend</i>
7 Milieubewakingsvoorzieningen	RIVM
8 Faciliteiten voor productie en industrie	<i>nog niet bekend</i>
9 Faciliteiten voor landbouw en aquacultuur	Ministerie van Economische Zaken
10 Spreiding van bevolking, demografie	CBS
11 Gebiedsbeheer, gebieden waar beperkingen gelden, gereguleerde gebieden en rapportage-eenheden	<i>nog niet bekend</i>
12 Gebieden met natuurrisico's	Provincies
13 Atmosferische omstandigheden	KNMI
14 Meteorologische geografische kenmerken	KNMI
15 Oceanografische geografische kenmerken	<i>nog niet bekend</i>
16 Zeegebieden	<i>nog niet bekend</i>
17 Biogeografische gebieden	Provincies
18 Habitats en biotopen	Provincies
19 Verspreiding van soorten	Provincies
20 Energiebronnen	TNO
21 Minerale bronnen	TNO





## Bijlage 3 Drie modellen

Uitgangspunt voor de discussie over het dataproviderschap voor INSPIRE in Nederland zijn drie modellen, te weten het basismodel, het knooppuntmodel en het collectieve model. Deze zijn gepresenteerd in een notitie van Geonovum [1].

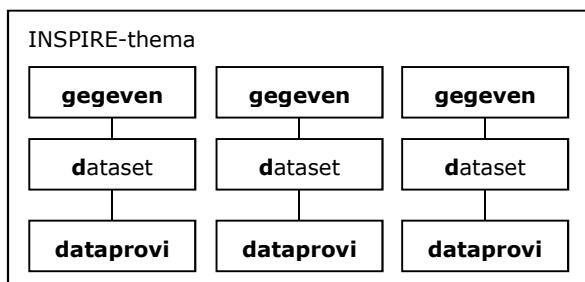
### Het basismodel

In het basismodel wordt voor elk gegeven (geo-object, bijvoorbeeld een weg of een waterlichaam) in een INSPIRE-thema één dataset aangewezen van één bepaalde dataprovider. Voorwaarde voor deze aanwijzing is dat deze dataset voldoet aan de dataspecificaties voor het betreffende INSPIRE-thema.

Een dataset kan aangewezen worden voor de invulling van meerdere gegevens in een INSPIRE-thema.

Als een gegeven in Nederland is opgenomen in twee verschillende datasets met elk verschillende attributen, dan wordt maar één van deze twee aangewezen als INSPIRE-dataset. Dit is dan de referentiedataset voor dat gegeven. Figuur 1 illustreert het basismodel.

Figuur 1 Basismodel



Voor sommige thema's, zoals voor het thema Kadastrale Percelen, is het basismodel gelijk aan het knooppuntmodel. Er is immers maar één dataset van één dataproviders, die in aanmerking komt voor dit thema.

### Het knooppuntmodel

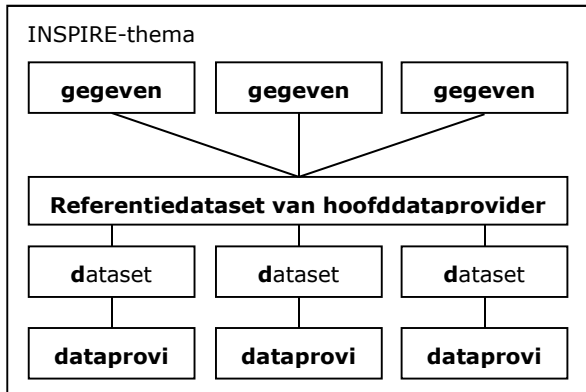
Het knooppuntmodel is een aanvulling op het basismodel. Bij dit model worden voor een bepaald INSPIRE-thema de aangewezen datasets van meerdere dataproviders samengevoegd tot één referentiedataset. Bovendien wordt per INSPIRE-thema een hoofddataprovider aangewezen. Deze organisatie verzamelt de benodigde gegevens van de andere dataproviders en verwerkt deze tot de referentiedataset voor het INSPIRE-thema. De hoofddataprovider is verantwoordelijk voor het betreffende INSPIRE-thema. Figuur 2 illustreert het knooppuntmodel voor een INSPIRE-thema.

Hoe de hoofddataprovider wordt bepaald, is afhankelijk van de keuze voor een wetwijziging, waardoor VROM deze bevoegdheid krijgt, of via consensus onder de betrokken dataproviders over de vraag wie de taak van hoofddataprovider op zich.

De uitkomst van het knooppuntmodel is voor elk INSPIRE-thema één referentiedataset (34 in totaal) met één hoofddataprovider (maximaal 34) en meerdere dataproviders.



Figuur 2 Knooppuntmodel



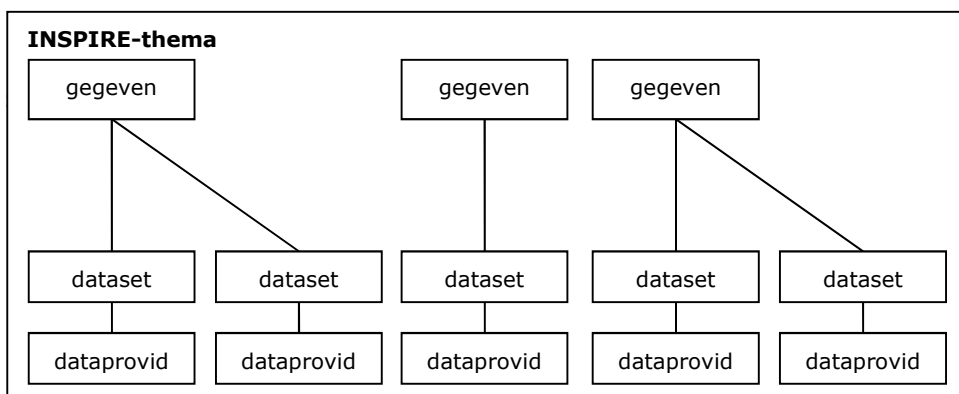
Aan de Europese Commissie heeft Geonovum gevraagd of dit model voldoet aan INSPIRE. Hieronder het informele antwoord (het is geen formeel antwoord van de Europese Commissie).

Member States could eventually decide to bring together the datasets referring to the same objects, in one - what they could call "reference" data set, which would documented according to INSPIRE metadata standard, published, have INSPIRE network services implemented on the server hosting the database, other transformation/download etc. This "reference" dataset could be managed by one organisation. Of course, this could be considered violating the INSPIRE principles ... but for pragmatic reasons the most cost-efficient solution.

### Het collectieve model

In het collectieve model is elke overheidsorganisaties, die beschikt over datasets die voldoen aan de INSPIRE-dataspecificaties dataprovider. De organisatie is verplicht zijn datasets conform INSPIRE te leveren en moet hier zelf voor zorgen. Dit betekent dat voor één INSPIRE-gegeven meerdere Nederlandse datasets beschikbaar komen. Figuur 3 illustreert het collectieve model voor een INSPIRE-thema.

Figuur 3 Collectief model  
Consequenties van de modellen





## **Bijlage 4 Betrokken organisaties bij de aanmerking**

Alterra  
Beheergroep informatiemodel kabel en leidingen  
Branchevereniging Netbeheer Nederland  
Brandweer Nederland (voorheen NVBR)  
CBS  
Dataland  
Enexis  
Gasunie / VELIN  
GBO Provincies  
Gemeente Haarlemmermeer  
Gemeente Den Haag  
Groep Graafrechten / NLkabel  
Het Waterschapshuis  
IMARES  
Informatiehuis Water  
Kadaster  
Kamer van Koophandel  
KNMI  
KPN  
Landelijk Samenwerkingsverband GBKN  
MARIS  
Ministerie van Binnenlandse Zaken en Koninkrijksrelaties / DGOBR  
Ministerie van Defensie / Dienst der Hydrografie (HYD)  
Ministerie van Defensie / Dienst Vastgoed Defensie  
Ministerie van Economische Zaken  
Ministerie van Economische Zaken / Agentschap NL  
Ministerie van Economische Zaken / Dienst Regelingen  
Ministerie van Economische Zaken / Dierlijke Agroketens en Dierenwelzijn  
Ministerie van Economische Zaken / DLG / GIS Competence Center  
Ministerie van Infrastructuur en Milieu  
Ministerie van Onderwijs, Cultuur en Wetenschap  
Ministerie van Onderwijs, Cultuur en Wetenschap / Dienst Uitvoering Onderwijs (DUO)  
Ministerie van Volksgezondheid, Welzijn en Sport  
NEa  
Netbeheer Nederland  
NIOZ  
NLR  
Planbureau voor de Leefomgeving  
Productschap Vis  
Provincies  
Provincies/IPO  
Rijkswaterstaat / DID  
Rijkswaterstaat / Waterdienst  
Rijkswaterstaat Leefomgeving / Bodem+  
Rijkswaterstaat Leefomgeving / Kenniscentrum InfoMil  
Rijkswaterstaat Leefomgeving / Uitvoeringsorganisatie LMA  
Risico Index Natuurbranden (RIN)  
RIVM  
SOVON  
Staatsbosbeheer  
Stichting LMA



TenneT  
TNO  
Unie van Waterschappen  
VM-Advies  
VNG  
Waarderingskamer  
Waterleidingbedrijven / VEWIN  
  
Begeleiding vanuit Geonovum.



## Bijlage 5 Literatuur

- [1] Dataproviderschap INSPIRE in Nederland (versie 0.6); Geonovum, 2 maart 2009
- [2] D2.8.III.1 Data Specification on Statistical Units – Draft Guidelines
- [3] D2.8.III.2 Data Specification on Buildings – Draft Guidelines
- [4] D2.8.III.3 Data Specification on SOIL – Draft Guidelines
- [5] D2.8.III.4 Data Specification on Land Use – Draft Guidelines
- [6] D2.8.III.5 Data Specification on Human Health and Safety – Draft Guidelines
- [7] D2.8.III.6 Data Specification on "Utility and governmental services" – Draft Guidelines
- [8] D2.8.III.7 Data Specification on Environmental Monitoring Facilities – Draft Guidelines
- [9] D2.8.III.8 Data Specification on Production and Industrial Facilities – Draft Guidelines
- [10] D2.8.III.9 Data Specification on Agricultural and Aquaculture Facilities – Draft Guidelines
- [11] D2.8.III.10 Data Specification on Population Distribution - Demography – Draft Guidelines
- [12] D2.8.III.11 Data Specification on Area management/restriction/regulation zones and reporting units – Draft Guidelines
- [13] D2.8.III.12 Data Specification on Natural Risk Zones – Draft Guidelines
- [14] D2.8.III.13-14 Data Specification on Atmospheric Conditions and Meteorological Geographical Features – Draft Guidelines
- [15] D2.8.III.15 Data Specification on Oceanographic Geographical Features – Draft Guidelines
- [16] D2.8.III.16 Data Specification on Sea Regions – Draft Guidelines
- [17] D2.8.III.17 Data Specification on Bio-geographical Regions – Draft Guidelines
- [18] D2.8.III.18 Data Specification on Habitats and Biotopes – Draft Guidelines
- [19] D2.8.III.19 Data Specification on Species Distribution – Draft Guidelines
- [20] D2.8.III.20 Data Specification on Energy Resources – Draft Guidelines Title
- [21] D2.8.III.21 Data Specification on Mineral Resources – Draft Guidelines
- [22] D2.9 Guidelines for the use of Observations & Measurements and Sensor Web Enablement-related standards in INSPIRE Annex II and III data specification development
- [23] D2.10.3 INSPIRE Data Specifications – Base Models – Activity Complex
- [24] INSPIRE Landuse usecase ihkv ruimtelijke plannen, Gemeentelijk en provinciaal vakberaad dro, IenM, Geonovum, 22-03-2012
- [25] Memo Telecom onder toepassingsbereik INSPIRE-richtlijn?, Groep Graafrechten 21 mei 2012



## Bijlage 6 Landelijke voorzieningen en overige centrale portalen

### Landelijke voorzieningen

Landelijke voorzieningen	Annex III thema <sup>8</sup>	Database/portaal	Basis?	Leveranciers	Door minister aangewezen voorziening?	Beheerder
LV-BAG	BU	Database	Wet basisregistraties adressen en gebouwen	Gemeenten	Ja, basisregistratie	Kadaster
BRT	BU, SR	Database	Wet basisregistraties kadaster en topografie	Kadaster	Ja, basisregistratie	Kadaster
NHR	US-ASGS	Database	Handelsregisterwet	Kamer van Koophandel	Ja, basisregistratie	Kamer van Koophandel
BRO	SO, EF, PF, AM, ER, MR	Database	Wet Basisregistratie Ondergrond (nog concept)		Ja, basisregistratie	TNO
RO-online en Ruimtelijkeplannen.nl	LU	Database en Portaal	Wet ruimtelijke ordening	Rijk, provincies, gemeenten	Ja	Kadaster
WKPB	AM	Database en portaal	Wet kenbaarheid publiekrechtelijke beperkingen onroerende zaken	Ministeries, provincies, gemeenten, waterschappen	Ja	Kadaster

---

<sup>8</sup> Zie Bijlage 1 voor afkortingen thema's



### Overige centrale portalen

Overige centrale portalen	Thema	Database/portaal	Basis?	Leveranciers	Door minister aangewezen voorziening?	Beheerder
KLIC-online	US-UN	Portaal	Wet Informatie-uitwisseling Ondergrondse Netten	WION partijen	Ja, maar is geen data-voorziening	Kadaster
Risicokaart/register	US-EMF PF, NZ	Risicoregister Gevaarlijke Stoffen, Risico Register Overige Risico's, Landelijke databank overstromings- risico's, Risicokaart (portaal)	Wet veiligheidsregio's, Wet milieubeheer, Regeling Provinciale Risicokaart, Registratiebesluit Externe veiligheid	het Rijk, de provincies en gemeenten, veiligheidsregio's, eerstehulpdiensten en waterschappen. Van de gemeenten: brandweer en milieudiensten	Ja: Bevoegd gezag is verplicht om actuele gegevens aan te leveren aan het Risicoregister.  Nee: Risicokaart is geen data- voorziening. Het is de afbeelding van de inhoud van het register op de kaart.	GBO Provincies
Landelijk Grondwaterregister (LGR)	PF	Database	Waterwet	Provincies, waterschappen	Nee	GBO Provincies
KRW Portaal	HH, EF, AM	Database, portaal	Kaderrichtlijn Water (KRW)	Waterbeheerders: Provincies, RWS, waterschappen	Nee	Informatiehuis Water in opdracht van RWS
Zwemwaterregister	HH, EF, AM	Database, portaal	Wet hygiëne en veiligheid badinrichtingen en zwemgelegenheden en KRW	Provincies, waterschappen, RWS	Nee	GBO Provincies
Z-Info / Gevoorziening Het Waterschapshuis	US-EMF	Database	Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo)	Waterschappen	Nee	Waterschapshuis
WarmteAtlas	ER	Database, Portaal	Kennis delen i.k.v. Nationaal Expertisecentrum Warmte	Ministerie van EZ, Agentschap NL en TNO	Nee	Ministerie van EZ, Agentschap NL
Zorgatlas (Nationale Atlas Volksgezondheid)	HH	Portaal	Onderdeel van de Volksgezondheid Toekomst Verkenningen (in opdracht van het Min. van VWS)	RIVM en diverse andere partijen	Nee	RIVM



## Bijlage 7 Gemeentelijke betrokkenheid per INSPIRE thema

Thema	Wettelijk kader	Aanmerking gemeenten	Via LV of overig portaal?	Input / Onderzoek van gemeenten noodzakelijk
2 Gebouwen - Algemeen  - Featuretype "CurrentUse"  - 3D data	Wet BAG  Wet WOZ  -	Ja, via LV  Waarschijnlijk  Nee, geen wettelijk kader	LV-BAG	Gemeentelijke WOZ registraties
3 Bodem	Wet BRO	Ja, via LV	BRO	-
4 Landgebruik	Wro	Ja, via LV	RO-online	-
5 Menselijke gezondheid en veiligheid	Wet milieubeheer (luchtkwaliteit)  Wet geluidhinder	Ja, via dataset van RIVM  Waarschijnlijk		Gemeentelijk geluid
6 Nuts- en overheidsdiensten a) Nuts-netwerken  b) Adm. en sociale overheidsdiensten  c) Faciliteiten voor afvalbeheer	WION  NHR, Wet veiligheidsregio's  Wet milieubeheer	Ja, via overig portaal  Ja, via LV  Waarschijnlijk, via overig portaal	KLIC-online  Deels via NHR  Deels via Risicoregister Gevaarlijke Stoffen	Evt. bijdrage aan onderzoek KLIC-online  Veiligheidsvoorzieningen  Inrichtingen- en vergunningen registraties
7 Milieubewakingsvoorzieningen	O.a. Wet geluidhinder	Waarschijnlijk		Gemeentelijk meetnet Geluid; Mogelijk nog andere thema's
8 Faciliteiten voor productie en industrie	Wet milieubeheer	Waarschijnlijk, via overig portaal	Deels via Risicoregister Gevaarlijke Stoffen	Inrichtingen- en vergunningen registraties
9 Faciliteiten voor landbouw en aquacultuur		Waarschijnlijk		Inrichtingen- en vergunningen registraties
11 Gebiedsbeheer, gebieden waar beperkingen gelden, gereguleerde gebieden en rapportage-eenheden	Wkpb  Wijzigingsbesluit bodemenergiesystemen  Nieuwe Omgevingswet  Wet geluidhinder	Ja, via LV  Waarschijnlijk  Waarschijnlijk  Waarschijnlijk	WKPB	Beleidsmatige contouren interferentiegebieden  Begrenzings omgevingsdiensten  Gemeentelijk geluid





	Andere wetgeving			Andere Gebiedsbeheer aspecten nog inventariseren
12 Gebieden met natuurrisico's	Wet veiligheidsregio's	Waarschijnlijk, via overig portaal	Via Risicoregister Overige Risico's (natuurbranden)	