

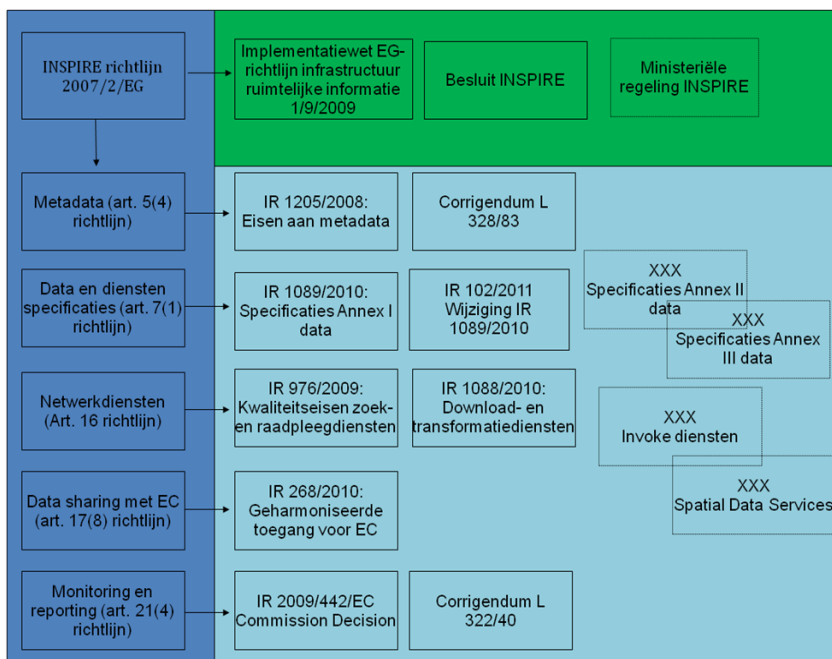
Leeswijzer INSPIRE vereisten

Onderwerp Leeswijzer INSPIRE vereisten
Aan Klankbordgroep en Stuurgroep INSPIRE
Van Michel Grothe (Geonovum)
Datum 5 september 2011
Bijlagen geen

Het inrichten van de INSPIRE infrastructuur is gebaseerd op de implementatie van een complex geheel van concepten, begrippen, standaarden en technische specificaties betreffende metadata, data, netwerkdiensten, data delen, monitoring en rapportage. Deze zijn vastgelegd in vereisten en zijn opgenomen in diverse wettelijk bindende (legally binding) en niet-wettelijk bindende (non-binding) documenten:

1. de INSPIRE richtlijn;
2. de uitvoeringsbepalingen voor metadata, data, netwerkdiensten, data delen, monitoring en rapportage;
3. De Guidance documenten voor metadata, data, netwerkdiensten, data delen, monitoring en rapportage.

In de onderstaande figuur is in een overzicht van de diverse wetgevende documenten (INSPIRE EU Richtlijn, de Nederlandse Wet en Besluit en de EU uitvoeringsbepalingen) weergegeven. Bron: van Loenen, et. al. 2011 (Datapolicy voor de Waterdienst RWS, concept).



Deze notitie geeft een overzicht van de vereisten, die worden gesteld vanuit de INSPIRE richtlijn. Daarmee kan deze notitie beschouwd worden als een leeswijzer om vereisten vanuit m.n. de INSPIRE richtlijn en uitvoeringsbepalingen metadata, data, netwerkdiensten, data delen, monitoring en rapportage (snel en eenvoudig) terug te vinden in de formele documenten.

Daarvoor is een overzicht gemaakt van de vereisten en het artikel of de paragraaf van het document, waarin het onderwerp aan de orde wordt gesteld. Voor uitleg en interpretatie van de vereisten kan de Wiki 'Met INSPIRE aan de slag' worden geraadpleegd op http://wiki.geonovum.nl/index.php/Aan_de_slag_met_INSPIRE.



Vereisten INSPIRE Richtlijn

In de INSPIRE richtlijn zijn de kaders en vereisten vastgelegd, die in de uitvoeringsbepalingen zijn geconcretiseerd. Daarbij zijn in de INSPIRE richtlijn slechts enkele vereisten opgenomen, die niet in de uitvoeringsbepalingen zijn opgenomen of terecht zijn gekomen. Deze zijn hieronder weergegeven. Alle overige vereisten zijn uitgewerkt in de uitvoeringsbepalingen.

RICHTLIJN 2007/2/EG VAN HET EUROPEES PARLEMENT EN DE RAAD van 14 maart 2007 tot oprichting van een infrastructuur voor ruimtelijke informatie in de Gemeenschap (Inspire)

Documenten:

<http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=OJ:L:2007:108:0001:0014:NL:PDF>

Ingangsdatum INSPIRE richtlijn: **15 mei 2007**

Artikelen	Onderwerpen ten aanzien waarvan eisen worden gesteld in de INSPIRE wet, die niet in een uitvoeringsbepaling is uitgewerkt, maar wel als vereiste geldt.
Artikel 4	<p>Deze richtlijn heeft betrekking op verzamelingen ruimtelijke gegevens, die aan de volgende voorwaarden voldoen:</p> <ul style="list-style-type: none">a) ze hebben betrekking op een gebied waar een lidstaat rechten ten aanzien van de rechtsbevoegdheid heeft en/of uitoefent;b) ze zijn beschikbaar in elektronisch formaat;c) ze worden bewaard door of namens:<ul style="list-style-type: none">i) een overheidsinstantie, in de zin dat ze zijn geproduceerd of ontvangen dan wel worden beheerd of bijgewerkt door die instantie en binnen haar publieke taak vallen;ii) een derde partij waaraan het netwerk ter beschikking is gesteld overeenkomstig artikel 12;d) ze hebben betrekking op een of meer van de in de bijlagen I, II of III vermelde thematische categorieën. <p>2. Ingeval door of namens verscheidene overheidsinstanties meerdere identieke exemplaren van dezelfde verzameling ruimtelijke gegevens worden bewaard, is deze richtlijn alleen van toepassing op de referentieversie waaraan de verscheidene exemplaren worden ontleend.</p> <p>3. Deze richtlijn heeft tevens betrekking op de diensten met betrekking tot ruimtelijke gegevens die verband houden met gegevens die deel uitmaken van de in lid 1 bedoelde verzamelingen ruimtelijke gegevens.</p> <p>4. Deze richtlijn vereist niet dat nieuwe ruimtelijke gegevens worden verzameld.</p> <p>5. In het geval van verzamelingen ruimtelijke gegevens die aan de voorwaarden van lid 1, onder c), voldoen, maar waarvan een derde partij intellectuele eigendomsrechten heeft, mag de overheidsinstantie alleen actie ondernemen overeenkomstig deze richtlijn als de derde partij daarmee instemt.</p> <p>6. In afwijking van lid 1 is deze richtlijn uitsluitend van toepassing op verzamelingen ruimtelijke gegevens die worden bijgehouden door of namens een overheidsinstantie op het laagste bestuurlijke niveau in een lidstaat, indien de lidstaat over wet- of regelgeving die tot de verzameling of verspreiding ervan noopt beschikt.</p> <p>7. De beschrijvingen van de in de bijlagen I, II en III opgesomde bestaande categorieën ruimtelijke gegevens kunnen worden aangepast overeenkomstig de regelgevingsprocedure met toetsing van artikel 22, lid 3, om rekening te houden met de ontwikkeling van de behoeften aan ruimtelijke gegevens ter ondersteuning van communautaire beleidsmaatregelen die van invloed zijn op het milieu.</p>
Artikel 5.3	3. De lidstaten nemen de nodige maatregelen om ervoor te zorgen dat de metagegevens volledig en van toereikende kwaliteit zijn om aan het in artikel 3, punt 6, gestelde doel te beantwoorden.



Artikel 7.2 en 7.3	<p>2. Als basis voor de ontwikkeling van de in lid 1 bedoelde uitvoeringsbepalingen verricht de Commissie analyses om ervoor te zorgen dat de bepalingen op het vlak van de te verwachten kosten en baten haalbaar en proportioneel zijn en maakt zij het in artikel 22, lid 1, bedoelde comité deelgenoot van de resultaten van deze analyses. De lidstaten verstrekken de Commissie desgevraagd de informatie die zij nodig heeft om dergelijke analyses te verrichten.</p> <p>3. De lidstaten zorgen ervoor dat alle nieuw verzamelde en uitgebreid geherstructureerde verzamelingen van ruimtelijke gegevens en de desbetreffende diensten uiterlijk twee jaar na de aanneming van de in lid 1 bedoelde uitvoeringsbepalingen in overeenstemming daarmee beschikbaar zijn en dat andere nog in gebruik zijnde verzamelingen van ruimtelijke gegevens en desbetreffende diensten uiterlijk zeven jaar na de aanneming van de uitvoeringsbepalingen in overeenstemming daarmee beschikbaar zijn. De verzamelingen ruimtelijke gegevens worden in overeenstemming met de uitvoeringsbepalingen ter beschikking gesteld door de aanpassing van de bestaande verzamelingen van ruimtelijke gegevens dan wel door de in artikel 11, lid 1, onder d), bedoelde verwerkingsdiensten.</p>
Artikel 10	<p>1. De lidstaten zien er op toe dat alle informatie, waaronder gegevens, codes en technische classificaties die nodig zijn om te voldoen aan de in artikel 7, lid 1, vermelde uitvoeringsbepalingen, onder zodanige voorwaarden ter beschikking van overheidsinstanties of derde partijen wordt gesteld dat die informatie zonder beperking voor dat doel kan worden aangewend.</p> <p>2. Om de coherentie te verzekeren van ruimtelijke gegevens die betrekking hebben op een geografisch kenmerk dat zich over twee of meer lidstaten uitstrekt, moeten de lidstaten overeenstemming bereiken over de afbeelding en de plaats van dergelijke gemeenschappelijke kenmerken.</p>
Artikel 12	<p>De lidstaten dragen er zorg voor dat de overheidsinstanties de technische mogelijkheid krijgen om hun verzamelingen ruimtelijke gegevens en diensten met betrekking tot ruimtelijke gegevens te koppelen aan het in artikel 11, lid 1, bedoelde netwerk. Deze dienst wordt op verzoek ook ter beschikking van derde partijen gesteld wier verzamelingen ruimtelijke gegevens en diensten met betrekking tot ruimtelijke gegevens voldoen aan de uitvoeringsbepalingen waarin eisen zijn vastgesteld voor, met name, metagegevens, netwerkdiensten en interoperabiliteit.</p>
Artikel 13.1 t/m 13.4	<p>1. In afwijking van artikel 11, lid 1, mogen de lidstaten de publieke toegang tot verzamelingen ruimtelijke gegevens en diensten met betrekking tot ruimtelijke gegevens via de in artikel 11, lid 1, onder a), indien de toegang afbreuk zou doen aan de internationale relaties, de openbare veiligheid of de nationale defensie.</p> <p>In afwijking van artikel 11, lid 1, mogen de lidstaten de publieke toegang tot verzamelingen ruimtelijke gegevens en diensten met betrekking tot ruimtelijke gegevens via de in artikel 11, lid 1, onder b) tot en met e), vermelde diensten of tot de in artikel 14, lid 3, vermelde e-commercediensten beperken indien de toegang afbreuk zou doen aan:</p> <ul style="list-style-type: none">a) het vertrouwelijke karakter van handelingen van overheidsinstanties, indien deze vertrouwelijkheid bij wet is voorzien;b) internationale betrekkingen, openbare veiligheid of nationale defensie;c) de rechtsgang, de mogelijkheid voor een persoon een eerlijk proces te krijgen of de mogelijkheid voor een overheid om een onderzoek van strafrechtelijke of disciplinaire aard in te stellen;d) de vertrouwelijkheid van commerciële of industriële informatie, wanneer deze vertrouwelijkheid in de nationale of de communautaire wetgeving geboden wordt om een gewettigd economisch belang te beschermen, met inbegrip van het algemeen belang dat met statistische en fiscale geheimhouding is gediend;e) intellectuele-eigendomsrechten;f) de vertrouwelijkheid van persoonsgegevens en/of -dossiers met betrekking tot een natuurlijk persoon wanneer die persoon niet heeft ingestemd met bekendmaking van de informatie aan het publiek, wanneer in deze



	<p>vertrouwelijkheid is voorzien in het nationaal of het Gemeenschapsrecht;</p> <p>g) de belangen of de bescherming van diegene die de verzochte informatie op vrijwillige basis heeft verstrekt zonder daartoe wettelijk verplicht te zijn of te kunnen worden, tenzij die persoon ermee heeft ingestemd dat de betrokken informatie wordt vrijgegeven;</p> <p>h) de bescherming van het milieu waarop die informatie betrekking heeft, zoals de habitat van zeldzame soorten.</p> <p>2. De in lid 1 vermelde redenen voor het beperken van de toegang dienen restrictief te worden geïnterpreteerd, waarbij rekening moet worden gehouden met het openbaar belang dat gediend wordt met de toegang. In alle gevallen moet het openbaar belang van de toegang worden afgewogen tegen het belang dat wordt nagestreefd door het beperken van de toegang of het stellen van voorwaarden aan de toegang. De lidstaten mogen de toegang tot informatie die betrekking heeft op emissies in het milieu niet op grond van lid 1, onder a), d), f), g) en h), beperken.</p> <p>3. Binnen dit kader en voor de toepassing van lid 1, onder f), zorgen de lidstaten ervoor dat aan de vereisten van Richtlijn 95/46/EG is voldaan.</p>
Artikel 14.1 t/m 14.4	<p>De lidstaten zorgen ervoor dat het publiek kosteloos gebruik kan maken van de in artikel 11, lid 1, onder a) en b), vermelde diensten:</p> <p>2. In afwijking van lid 1 mogen de lidstaten een openbare autoriteit die een in artikel 11, lid 1, onder b), bedoelde dienst levert, toestaan vergoedingen in rekening te brengen indien die vergoedingen ervoor zorgen dat de verzamelingen ruimtelijke gegevens en de overeenkomstige diensten met betrekking tot gegevens in stand worden gehouden, met name ingeval van zeer grote hoeveelheden realtimegegevens.</p> <p>3. De gegevens die beschikbaar worden gesteld via de in artikel 11, lid 1, onder b), vermelde raadpleegdiensten mogen worden geleverd in een vorm die hun hergebruik voor commerciële doeleinden verhindert.</p> <p>4. Indien de overheidsinstanties de raadpleegdienst, download, transformatie of oproepdienst tegen betaling ter beschikking stellen, moeten de lidstaten er op toezien dat e-commercediensten beschikbaar zijn. Aan deze diensten kunnen bewijzen van afstand, klikvergunningen of indien noodzakelijk vergunningen worden gekoppeld.</p>
Artikel 15.1 en 15.2	<p>De Commissie zal op communautair niveau een Inspire geoportaal opzetten en exploiteren. De lidstaten zullen via het in lid 1 bedoelde Inspiregeoportaal toegang verlenen tot de in artikel 11, lid 1, vermelde diensten. De lidstaten mogen ook via hun eigen toegangspunten toegang verlenen tot deze diensten.</p>
Artikel 17	<p>1. Elke lidstaat stelt maatregelen vast voor het uitwisselen van verzamelingen ruimtelijke gegevens en diensten met betrekking tot ruimtelijke gegevens tussen zijn overheidsinstanties als bedoeld in artikel 3, punt 9, onder a) en b). Deze maatregelen stellen die overheidsinstanties in staat om toegang te verkrijgen tot verzamelingen ruimtelijke gegevens en diensten met betrekking tot ruimtelijke gegevens en om deze verzamelingen en diensten uit te wisselen en te gebruiken voor overheidstaken die van invloed kunnen zijn op het milieu.</p> <p>2. De in lid 1 vermelde maatregelen moeten voorkomen dat praktische belemmeringen, die zich voordoen op de plaats van gebruik, worden geschapen voor de uitwisseling van verzamelingen ruimtelijke gegevens en diensten.</p> <p>3. De lidstaten kunnen overheidsdiensten die verzamelingen ruimtelijke gegevens en diensten met betrekking tot ruimtelijke gegevens verstrekken, toestaan om een vergunning en/of vergoeding te verlangen van de overheidsdiensten of instellingen en instanties van de Gemeenschap die deze verzamelingen ruimtelijke gegevens en diensten met betrekking tot ruimtelijke gegevens gebruiken. Dergelijke vergoedingen en vergunningen moeten ten volle verenigbaar zijn met de algemene doelstelling om de uitwisseling van verzamelingen ruimtelijke gegevens tussen overheidsdiensten te vergemakkelijken. Indien een vergoeding wordt verlangd, blijft deze beperkt tot het minimum dat nodig is om de noodzakelijke kwaliteit en beschikbaarheid van verzamelingen ruimtelijke gegevens en diensten met betrekking tot ruimtelijke</p>



	<p>gegevens te garanderen, vermeerderd met een redelijk rendement op de investering, in voorkomend geval met inachtneming van de vereisten inzake zelffinanciering van de overheidsdiensten die verzamelingen ruimtelijke gegevens en diensten met betrekking tot ruimtelijke gegevens verstrekken. In geen geval wordt betaling verlangd voor door lidstaten aan instellingen en instanties van de Gemeenschap verstrekte verzamelingen ruimtelijke gegevens en diensten met betrekking tot ruimtelijke gegevens die zij nodig hebben ter vervulling van hun verplichtingen met betrekking tot verslaglegging krachtens de Gemeenschapswetgeving inzake het milieu.</p> <p>4. De in de leden 1, 2 en 3 bedoelde regelingen voor de uitwisseling van verzamelingen ruimtelijke gegevens en diensten staan met het oog op overheidstaken die van invloed zijn op het milieu open voor de in artikel 3, punt 9, onder a) en b), bedoelde overheidsdiensten van de andere lidstaten en voor de instellingen en instanties van de Gemeenschap.</p> <p>5. De in de leden 1, 2 en 3 bedoelde regelingen voor de uitwisseling van verzamelingen ruimtelijke gegevens en diensten met betrekking tot ruimtelijke gegevens staan, met het oog op de uitvoering van taken die van invloed zijn op het milieu, op basis van wederkerigheid en gelijkwaardigheid open voor organen die zijn opgericht bij internationale overeenkomsten waarbij de Gemeenschap en de lidstaten partij zijn.</p> <p>6. Indien de regelingen voor de uitwisseling van de in de leden 1, 2 en 3 bedoelde verzamelingen ruimtelijke gegevens en diensten met betrekking tot ruimtelijke gegevens overeenkomstig de leden 4 en 5 ter beschikking worden gesteld, kunnen voorwaarden volgens het nationaal recht worden vastgesteld met betrekking tot het gebruik daarvan.</p> <p>7. In afwijking van dit artikel kunnen de lidstaten de uitwisseling beperken wanneer deze de rechtsgang, de openbare veiligheid, de nationale defensie of de internationale betrekkingen in gevaar brengt.</p>
Artikel 18	De lidstaten zien erop toe dat passende structuren en mechanismen worden ingesteld voor de coördinatie, door de diverse overheidsniveaus heen, van de bijdragen van iedereen die een belang heeft in hun infrastructuur voor ruimtelijke informatie.
Artikel 19.2	Elke lidstaat wijst een contactpunt aan, in de regel een overheidsinstantie, dat verantwoordelijk is voor de contacten met de Commissie in verband met deze richtlijn. Dit contactpunt wordt ondersteund door een coördinatiestructuur, rekening houdend met de bevoegdheidsverdeling binnen de lidstaten.
Artikel 21.1, 21.2, 21.3	<p>1. De lidstaten houden toezicht op de uitvoering en het gebruik van hun infrastructuur voor ruimtelijke informatie. Zij bieden de Commissie en het publiek permanente toegang tot het resultaat van dit toezicht.</p> <p>2. Uiterlijk op 15 mei 2010 doen de lidstaten aan de Commissie een verslag toekomen met een korte beschrijving van:</p> <ul style="list-style-type: none"> a) de coördinatie tussen leveranciers en gebruikers van verzamelingen ruimtelijke gegevens en diensten met betrekking tot ruimtelijke gegevens en bemiddelende organen, alsook een beschrijving van de relaties met derde partijen en van de organisatie van de kwaliteitsbewaking; b) de bijdrage die overheidsinstanties of derde partijen leveren tot de werking en coördinatie van de infrastructuur voor ruimtelijke informatie; c) de informatie over het gebruik van de infrastructuur voor ruimtelijke informatie; d) de overeenkomsten over gegevensuitwisseling tussen overheidsinstanties; e) de kosten en baten van de tenuitvoerlegging van deze richtlijn. <p>3. Om de drie jaar en voor het eerst uiterlijk op 15 mei 2013 doen de lidstaten aan de Commissie een verslag toekomen met bijgewerkte informatie over de in lid 2 vermelde onderwerpen.</p>
Artikel 24.1 en 24.2	De lidstaten doen de nodige wettelijke en bestuursrechtelijke bepalingen in werking treden om uiterlijk op 15 mei 2009 aan deze richtlijn te voldoen. Wanneer de lidstaten die bepalingen aannemen, wordt in de



	<p>bepalingen zelf of bij de officiële bekendmaking daarvan naar deze richtlijn verwezen. De regels voor de verwijzing worden vastgesteld door de lidstaten.</p> <p>2. De lidstaten delen de Commissie de tekst van de belangrijkste bepalingen van nationaal recht mee die zij op het onder deze richtlijn vallende gebied vaststellen.</p>
--	--

Vereisten Nederlandse INSPIRE Wet

De Nederlandse INSPIRE wet heeft de INSPIRE Richtlijn omgezet naar de Nederlandse wetgeving. De INSPIRE richtlijn is in Nederland omgezet in de Implementatiewet EG-richtlijn infrastructuur ruimtelijke informatie van 2 juli 2009 en het Besluit INSPIRE van 30 oktober 2009.

Implementatiewet EG-richtlijn infrastructuur ruimtelijke informatie
Besluit INSPIRE

Documenten: zie www.overheid.nl

Ingangsdatum INSPIRE wet: **1 september 2009**

Artikelen	Onderwerpen ten aanzien waarvan eisen worden gesteld in de Nederlandse INSPIRE wet, die niet in de INSPIRE Richtlijn en INSPIRE uitvoeringsbepaling is uitgewerkt, maar wel als vereiste geldt.
Artikel 2	2. Ingeval door of namens verscheidene bestuursorganen meerdere identieke exemplaren van dezelfde verzameling ruimtelijke gegevens worden bewaard, is deze wet uitsluitend van toepassing op de referentieversie waaraan de verscheidene exemplaren worden ontleend. 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.
Artikel 7	<p>1. Onze Minister verleent op verzoek van een derde partij instemming om een door of namens die derde partij bewaarde verzameling ruimtelijke gegevens, de diensten met betrekking tot ruimtelijke gegevens en de op die verzameling en diensten betrekking hebbende metagegevens te koppelen aan het netwerk.</p> <p>2. De instemming wordt verleend, indien de derde partij naar het oordeel van Onze Minister kan voldoen aan de eisen die ingevolge de artikelen 5 en 6 voor een bestuursorgaan gelden.</p> <p>3. Op een derde partij waaraan instemming is verleend zijn de artikelen 5 en 6 van overeenkomstige toepassing.</p> <p>4. De instemming wordt ingetrokken:</p> <ul style="list-style-type: none"> a. op verzoek van de desbetreffende derde partij; b. indien de desbetreffende derde partij naar het oordeel van Onze Minister niet voldoet aan de artikelen 5 of 6. <p>5. Bij ministeriële regeling kunnen regels worden gesteld omtrent de wijze van inrichting en indiening van een verzoek als bedoeld in het eerste en vierde lid, onderdeel a, de daarbij te verstrekken gegevens en over te leggen bescheiden.</p>
Artikel 8	Tot de aan het netwerk gekoppelde verzamelingen ruimtelijke gegevens en diensten met betrekking tot ruimtelijke gegevens wordt toegang verleend via: <ul style="list-style-type: none"> a. het Inspire-geoportaal, bedoeld in artikel 15, eerste lid, van de EG-richtlijn infrastructuur ruimtelijke informatie, en b. een nationaal toegangspunt.
Artikel 10.1 en 10.2	1. Bij of krachtens algemene maatregel van bestuur worden regels gesteld omtrent het uitwisselen van verzamelingen ruimtelijke gegevens en diensten met betrekking tot ruimtelijke gegevens die van invloed kunnen zijn op het milieu, tussen Nederlandse bestuursorganen via de diensten, bedoeld in artikel 9, eerste



	<p>lid, onderdelen b tot en met e. Deze regels hebben ten minste betrekking op het voorkomen van praktische belemmeringen op de plaats van gebruik bij het uitwisselen van verzamelingen en diensten.</p> <p>2. De regels omtrent het uitwisselen van verzamelingen ruimtelijke gegevens en diensten met betrekking tot ruimtelijke gegevens zoals bedoeld in het eerste lid zijn van overeenkomstige toepassing op het uitwisselen van verzamelingen ruimtelijke gegevens en diensten met betrekking tot ruimtelijke gegevens die van invloed kunnen zijn op het milieu, tussen Nederlandse bestuursorganen en bestuursorganen van andere lidstaten, tussen Nederlandse bestuursorganen en instellingen en organen van de Europese Gemeenschap, en tussen Nederlandse bestuursorganen en organen die zijn opgericht bij internationale overeenkomsten waarbij de Gemeenschap en de lidstaten partij zijn, mits laatstgenoemde organen hun verzamelingen ruimtelijke gegevens en diensten met betrekking tot ruimtelijke gegevens op een wederkerige en gelijkwaardige wijze hebben opengesteld als het bestuursorgaan van wiens verzamelingen ruimtelijke gegevens en diensten met betrekking tot ruimtelijke gegevens zij gebruik wensen te maken.</p>
<p>Artikel 12.4</p>	<p>1. Het gebruik van de diensten, bedoeld in artikel 9, eerste lid, onderdelen a en b, is voor een ieder kosteloos. Voor de overige in artikel 9, eerste lid, bedoelde diensten kunnen vergoedingen in rekening worden gebracht.</p> <p>2. In afwijking van het eerste lid kan een bestuursorgaan voor de in artikel 9, eerste lid, onderdeel b, bedoelde diensten vergoedingen in rekening brengen, indien deze nodig zijn om te waarborgen dat de desbetreffende verzamelingen ruimtelijke gegevens en diensten met betrekking tot ruimtelijke gegevens in stand worden gehouden.</p> <p>3. Een bestuursorgaan dat vergoedingen in rekening brengt voor de in artikel 9, eerste lid, onderdelen b, c of e, vermelde diensten, stelt diensten die elektronische handel in die diensten mogelijk maken, beschikbaar.</p> <p>4. Bij of krachtens algemene maatregel van bestuur kunnen omtrent de uitvoering van het eerste tot en met het derde lid nadere regels worden gesteld. <u>Deze regels kunnen tevens betrekking hebben op een tariefssystematiek.</u></p>
<p>Artikel 13.3</p>	<p>1. Indien een bestuursorgaan voor het uitwisselen van gegevens, bedoeld in artikel 10, eerste en tweede lid, vergoedingen in rekening brengt, gelden dezelfde vergoedingen voor Nederlandse bestuursorganen, bestuursorganen van andere lidstaten, instellingen en organen van de Europese Gemeenschappen, en organen die zijn opgericht bij internationale overeenkomsten waarbij de Gemeenschap en de lidstaten partij zijn als bedoeld in artikel 10, tweede lid, en blijven deze vergoedingen beperkt tot het bedrag dat ten minste nodig is om de noodzakelijke kwaliteit en beschikbaarheid van de gegevens te garanderen, vermeerderd met een redelijk rendement op de investering en met inachtneming van, voor zover van toepassing, vereisten inzake zelffinanciering van het desbetreffende bestuursorgaan.</p> <p>2. Het verstrekken aan instellingen en organen van de Europese Gemeenschap van verzamelingen ruimtelijke gegevens en diensten met betrekking tot ruimtelijke gegevens die zij nodig hebben ter vervulling van hun verplichtingen met betrekking tot verslaglegging krachtens de Gemeenschapswetgeving inzake het milieu, geschiedt kosteloos.</p> <p>3. Bij of krachtens algemene maatregel van bestuur kunnen omtrent de uitvoering van het eerste lid nadere regels worden gesteld.</p>
<p>Artikel 15</p>	<p>1. Onze Minister draagt aan een of meerdere door hem aan te wijzen instanties op:</p> <ol style="list-style-type: none"> het beheer van het nationaal toegangspunt tot het netwerk, bedoeld in artikel 8, onderdeel b; de inrichting van het nationale gedeelte van het netwerk. <p>2. Bij of krachtens algemene maatregel van bestuur kunnen nadere regels gesteld worden omtrent het eerste lid.</p>
<p>Besluit artikel 4</p>	<p>1. Onverminderd het bepaalde bij of krachtens de wet stelt een Nederlands bestuursorgaan de in bijlage I genoemde thematische categorieën ruimtelijke</p>



	<p>gegevens op zodanige wijze beschikbaar dat deze langs elektronische weg door andere Nederlandse bestuursorganen kunnen worden verkregen.</p> <ol style="list-style-type: none">2. Een bestuursorgaan is verplicht de gevraagde informatie zo spoedig mogelijk maar in ieder geval binnen twintig werkdagen te leveren.3. Bij ministeriële regeling kunnen nadere regels worden gesteld over het voorkomen van praktische belemmeringen op de plaats van gebruik bij het uitwisselen van verzamelingen ruimtelijke gegevens en diensten.
--	---

Vereisten metagegevens

Verordening betreffende metagegevens

VERORDENING (EG) Nr. 1205/2008 VAN DE COMMISSIE van 3 december 2008 ter uitvoering van Richtlijn 2007/2/EG van het Europees Parlement en de Raad betreffende metagegevens

Ingangsdatum uitvoeringsbepaling voor metagegevens: 12 december 2008

Documenten:

<http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=OJ:L:2008:326:0012:0030:NL:PDF>

Corrigendum:

<http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=OJ:L:2009:328:0083:0083:NL:PDF>

Ingangsdatum verordening betreffende metagegevens voor Annex I en II: **3 december 2010**

Ingangsdatum verordening betreffende metagegevens voor Annex III: **3 december 2013**

Bijbehorend Guidance document

INSPIRE Metadata Implementing Rules: Technical Guidelines based on EN ISO 19115 and EN ISO 19119

http://inspire.jrc.ec.europa.eu/documents/Metadata/INSPIRE_MD_IR_and_ISO_v1_2_20100616.pdf

Artikelen	Onderwerpen ten aanzien waarvan eisen worden gesteld in de uitvoeringsbepaling
Artikel 1	Algemene beschrijving van het onderwerp met metagegevens
Artikel 2, deel A	Algemeen artikel over interpretatie (m.n. definities)
Artikel 3, deel B, C, D	Algemeen artikel over opstellen en bijhouden van metagegevens met verwijzing naar deel B, C en D
Artikel 4	Inwerkingtreding van de uitvoeringsbepaling
Deel A	Bijlage met interpretatie (m.n. definities)
Deel B	Overzicht van de metagegevens-elementen
Deel C	Bijlage met instructies inzake multipliciteit en voorwaarden van metagegevens-elementen
Deel D	Bijlage met waardedomeinen van metagegevens-elementen voor: <ol style="list-style-type: none">1. Type bron2. Onderwerpcategorieën overeenkomstig en iso 191153. Type dienst met betrekking tot ruimtelijke gegevens4. Classificatie van diensten met betrekking tot ruimtelijke gegevens5. Conformiteitsindicatie6. Rol van de verantwoordelijke partij

Vereisten geharmoniseerde data

De vereisten voor geharmoniseerde data zijn terug te vinden in diverse typen documenten, waarvan de vereisten zijn opgenomen in de uitvoeringsbepalingen en Guidance documenten:

1. Uitvoeringsbepalingen (wetgevend)
2. Guidance documenten (richtlijnen) voor de INSPIRE thema's (1 document per thema)
3. Kaderstellende documenten voor:
 - a. Generieke conceptuele model
 - b. Encoding van ruimtelijke data
 - c. Definities van Annex thema's en scope
 - d. Methodologie voor de ontwikkeling van data specificaties



4. Diverse documenten ter bijlage

De uitvoeringsbepalingen (wetgevend) en Guidance documenten (richtlijnen) geven een overzicht van de vereisten aangaande de datasets. De kaderstellende documenten en documenten ter bijlage hebben gezorgd voor een uniforme aanpak voor het opstellen van de Guidance documenten en de uniforme opzet en structuur van de guidance documenten voor datasets.

Verordening betreffende de interoperabiliteit van verzamelingen ruimtelijke gegevens en van diensten met betrekking tot ruimtelijke gegevens

Commission Regulation (EU) No 1089/2010 of 23 November 2010 implementing Directive 2007/2/EC of the European Parliament and of the Council as regards interoperability of spatial data sets and services

<http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=OJ:L:2010:323:0011:0102:EN:PDF>

VERORDENING (EU) Nr. 102/2011 VAN DE COMMISSIE van 4 februari 2011 tot wijziging van Verordening (EU) nr. 1089/2010 ter uitvoering van Richtlijn 2007/2/EG van het Europees Parlement en de Raad betreffende de interoperabiliteit van verzamelingen ruimtelijke gegevens en van diensten met betrekking tot ruimtelijke gegevens

<http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=OJ:L:2011:031:0013:0034:NL:PDF>

Ingangsdatum verordening betreffende de interoperabiliteit van verzamelingen ruimtelijke gegevens en van diensten met betrekking tot ruimtelijke gegevens: **15 December 2010**

Bijbehorend Guidance documenten

Voor ieder INSPIRE thema is een afzonderlijke is een Guidance document, waarin min of meer de specifieke eisen ten aanzien van het thema zijn opgenomen. De Guidance documenten van de Annex I thema's zijn te downloaden op: <http://inspire.jrc.ec.europa.eu/index.cfm/pageid/2>

Artikelen	Onderwerpen ten aanzien waarvan eisen worden gesteld in de uitvoeringsbepaling
<i>Artikel 3, Annex I</i>	<i>Uniforme types</i>
<i>Artikel 4, Annex II</i>	<i>Types voor de uitwisselen en classificatie van ruimtelijke objecten;</i> <ol style="list-style-type: none"> <i>1. Definities</i> <i>2. Ruimtelijke objecttypen</i> <i>3. Attributen van ruimtelijke objecttypen (definities, datatypen, voidability, associaties, constraints)</i> <i>4. Enumeraties</i> <i>5. Code lijsten</i> <i>6. Lagen (type, titel en ruimtelijke object typen)</i>
<i>Artikel 5</i>	<i>Types</i>
<i>Artikel 6</i>	<i>Code lijsten en enumeraties</i>
<i>Artikel 7</i>	<i>Encoding van de data (coderingen)</i>
<i>Artikel 8</i>	<i>Updates van de data (actualiteit)</i>
<i>Artikel 9</i>	<i>Identifier management</i>
<i>Artikel 10</i>	<i>Life cycle van ruimtelijke objecten</i>
<i>Artikel 11</i>	<i>Temporele referentiesystemen (TRS)</i>
<i>Artikel 12</i>	<i>Overige eisen en regels</i>
<i>Artikel 12.1</i>	<i>Waardedomein van ruimtelijke attributen</i>
<i>Artikel 12.2</i>	<i>Meetwaarden in uniforme eenheden</i>
<i>Artikel 12.3</i>	<i>Attribuutwaarden validiteitsperiode</i>
<i>Artikel 12.4, Annex II</i>	<i>Themaspecifieke vereisten</i>
<i>Artikel 13</i>	<i>Metadata voor interoperabiliteit</i>
<i>Artikel 13.1</i>	<i>Metadata over CRS</i>
<i>Artikel 13.2</i>	<i>Metadata over TRS</i>
<i>Artikel 13.3</i>	<i>Metadata over encoding</i>
<i>Artikel 13.4</i>	<i>Metadata over topologische consistentie (van netwerken)</i>
<i>Artikel 13.5</i>	<i>Metadata over character encoding (indien geen UTF-8)</i>
<i>Artikel 14</i>	<i>Visualisatie (portrayal)</i>
<i>Artikel 14.1, Annex II</i>	<i>Eisen gesteld aan de raadpleegdienst (lagen, visualisatie, titel en</i>



	identificatiecode)
Artikel 14.2, Annex II	Definities van de lagen, m.n. display titel en content
Artikel 15	Ingangsdatum uitvoeringsbepaling
Annex I, no. 1	Types gedefinieerd in Europese en Internationale standaarden
Annex I, no. 2	Uniforme data types voor identifiers
Annex I, no. 3	Uniforme enumeraties voor verticale posities
Annex I, no. 4	Uniforme codelijst voor 'conditions of facilities' en landencode
Annex I, no. 5	Generieke netwerkmodel
Annex II, no. 1	Coördinaat referentiesystemen
Annex II, no. 2	Geografische gridsystemen
Annex II, no. 3	Geografische namen
Annex II, no. 4	Administratieve eenheden
Annex II, no. 5	Adressen
Annex II, no. 6	Kadastrale percelen
Annex II, no. 7	Transportnetwerken
Annex II, no. 8	Hydrografie
Annex II, no. 9	Beschermde gebieden

Guidance documenten voor de thema's

Voor ieder INSPIRE thema is een afzonderlijke is een Guidance document, waarin min of meer de specifieke eisen ten aanzien van het thema zijn opgenomen. De Guidance documenten van de Annex I thema's zijn te downloaden op: <http://inspire.jrc.ec.europa.eu/index.cfm/pageid/2>. De Guidance documenten van Annex II en III zijn in ontwikkeling.

Ingangsdatum Guidance documenten varieert per Annex:

Harmonisatie van Annex I thema's: **23 november 2012**

Harmonisatie van Annex II thema's: **oktober 2015** (datum afhankelijk van inwerkingtreding van een amendement op de uitvoeringsregels).

Harmonisatie van Annex III thema's: **oktober 2015** (datum afhankelijk van inwerkingtreding van een amendement op de uitvoeringsregels).

Artikelen	Onderwerpen ten aanzien waarvan eisen worden gesteld in de Guidances
Hoofdstuk 1 Scope	Scope
Hoofdstuk 2 Overview	Overview
Paragraaf 2.1	Name and acronyms
Paragraaf 2.2	Informal description
Paragraaf 2.3	Normative References
Paragraaf 2.4	Information about the creation of the specification
Paragraaf 2.5	Terms and definitions
Paragraaf 2.6	Symbols and abbreviations
Paragraaf 2.7	Notation of requirements and recommendations
Paragraaf 2.8	Conformance
Hoofdstuk 3	Specification scopes
Hoofdstuk 4	Identification information
Hoofdstuk 5	Data content and structure
Paragraaf 5.1	Basic notions
Paragraaf 5.1.1	Placeholder and candidate types
Paragraaf 5.1.2	Voidable characteristics
Paragraaf 5.1.3	Code lists and Enumerations
Paragraaf 5.1.4	Stereotypes
Paragraaf 5.2	Application schema
Paragraaf 5.2.1	Description
Paragraaf 5.2.2	Feature catalogue
Hoofdstuk 6	Reference systems



Paragraaf 6.1	Coordinate reference systems
Paragraaf 6.1.1	Datum
Paragraaf 6.1.2	Coordinate reference systems
Paragraaf 6.1.3	Display
Paragraaf 6.1.4	Identifiers for coordinate reference systems
Paragraaf 6.2	Temporal reference system
Hoofdstuk 7	Data quality
Paragraaf 7.1	Completeness
Paragraaf 7.1.1	Commission
Paragraaf 7.1.2	Omission
Paragraaf 7.2	Logical consistency
Paragraaf 7.2.1	Topological consistency
Paragraaf 7.2.2	Conceptual consistency
Paragraaf 7.3	Positional accuracy
Paragraaf 7.3.1	Absolute external positional accuracy
Hoofdstuk 8	Dataset-level Metadata
Paragraaf 8.1	Mandatory and conditional metadata elements
Paragraaf 8.1.1	Coordinate Reference System
Paragraaf 8.1.2	Temporal Reference System
Paragraaf 8.1.3	Encoding
Paragraaf 8.1.4	Character Encoding
Paragraaf 8.2	Optional metadata elements
Paragraaf 8.2.1	Maintenance Information
Paragraaf 8.2.2	Data Quality – Completeness – Commission
Paragraaf 8.2.3	Data Quality – Completeness – Omission
Paragraaf 8.2.4	Data Quality – Logical Consistency – Topological Consistency
Paragraaf 8.2.5	Data Quality – Positional Accuracy – Absolute or external accuracy
Paragraaf 8.3	Guidelines on using metadata elements defined in Regulation 1205/2008/EC
Paragraaf 8.3.1	Conformity
Paragraaf 8.3.2	Lineage
Paragraaf 8.3.3	Temporal reference
Hoofdstuk 9	Delivery
Paragraaf 9.1	Delivery medium
Paragraaf 9.2	Encodings
Hoofdstuk 10	Data Capture
Hoofdstuk 11	Portrayal
Paragraaf 11.1	Layer types

Vereisten netwerkdiensten

Verordening betreffende de netwerkdiensten

VERORDENING (EG) Nr. 976/2009 VAN DE COMMISSIE van 19 oktober 2009 tot uitvoering van Richtlijn 2007/2/EG van het Europees Parlement en de Raad wat betreft de netwerkdiensten

Gewijzigd bij: Verordening (EU) nr. 1088/2010 van de Commissie van 23 november 2010

Documenten:

<http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=CONSLEG:2009R0976:20101228:NL:PDF>

Ingangsdatum uitvoeringsbepaling wat betreft de netwerkdiensten varieert per netwerkdienst:

- | | |
|-------------------------|--|
| 9 mei 2011 | zoek- en raadpleegdiensten met initiële operationele capaciteit |
| 9 november 2011 | zoek- en raadpleegdiensten in overeenstemming met de verordening |
| 28 juni 2012 | downloaddiensten met initiële operationele capaciteit |
| 28 december 2012 | downloaddiensten in overeenstemming met de verordening |



28 juni 2012 transformatiediensten met initiële operationele capaciteit
28 december 2012 transformatiediensten in overeenstemming met de verordening

Bijbehorend Guidance documenten

Voor INSPIRE netwerkdiensten zijn Technical Guidance documenten beschikbaar, waarin de specifieke technische implementatie eisen ten aanzien van de netwerkdienst zijn opgenomen. De Guidance documenten van de netwerkdiensten zijn te downloaden op: <http://inspire.jrc.ec.europa.eu/index.cfm/pageid/5>

Artikelen	Onderwerpen ten aanzien waarvan eisen worden gesteld in de uitvoeringsbepaling
Artikel 1	Algemene beschrijving van het onderwerp netwerkdiensten
Artikel 2	Definities
Artikel 3	Eisen en kwaliteitseisen gesteld aan de netwerkdiensten
Artikel 3.a, bijlage II	Eisen gesteld aan de zoekdiensten
Artikel 3.b, bijlage III	Eisen gesteld aan de raadpleegdiensten
Artikel 3.c, bijlage IV	Eisen gesteld aan de downloaddiensten
Artikel 3.d, bijlage V	Eisen gesteld aan de transformatiediensten
Bijlage I	Kwaliteitseisen (prestaties, capaciteit en beschikbaarheid) gesteld aan de netwerkdiensten
Bijlage II, Deel A en B	Eisen gesteld aan de zoekdiensten; zoekcriteria (Deel A) en operaties (Deel B)
Bijlage III, Deel A en B	Eisen gesteld aan de raadpleegdiensten; operaties (Deel A) en Andere eigenschappen (Deel B)
Bijlage IV, Deel A, B, C	Eisen gesteld aan de downloaddiensten; Downloadoperaties (Deel A), „Direct Access Download“-operaties (Deel B) en Zoekcriteria voor de „haal ruimtelijk object“-operatie (Deel C)
Bijlage V	Eisen gesteld aan de transformatiediensten; Transformatieoperaties
Artikel 4	Toegang tot de netwerkdiensten; datums voor inwerkingtreding van de uitvoeringsbepalingen voor afzonderlijk netwerkdiensten
Artikel 5	Algemene inwerkingtreding van de uitvoeringsbepaling

Vereisten aangaande de toegang, overeenkomstig geharmoniseerde voorwaarden, van instellingen en organen van de Gemeenschap tot INSPIRE data en datasets

Verordening met betrekking tot de toegang, overeenkomstig geharmoniseerde voorwaarden, van instellingen en organen van de Gemeenschap tot verzamelingen ruimtelijke gegevens en ruimtelijkegegevensdiensten van de lidstaten

VERORDENING (EU) Nr. 268/2010 VAN DE COMMISSIE van 29 maart 2010 ter uitvoering van Richtlijn 2007/2/EG van het Europees Parlement en de Raad met betrekking tot de toegang, overeenkomstig geharmoniseerde voorwaarden, van instellingen en organen van de Gemeenschap tot verzamelingen ruimtelijke gegevens en ruimtelijkegegevensdiensten van de lidstaten

Documenten:

<http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=OJ:L:2010:083:0008:0009:NL:PDF>

Ingangsdatum uitvoeringsbepaling toegang overeenkomstig geharmoniseerde voorwaarden, van instellingen en organen van de Gemeenschap tot verzamelingen ruimtelijke gegevens en ruimtelijkegegevensdiensten van de lidstaten: **19 Oktober 2011** en **19 april 2013**

Artikelen	Onderwerpen ten aanzien waarvan eisen worden gesteld in de uitvoeringsbepaling
Artikel 1	Algemene beschrijving van het onderwerp toegang overeenkomstig geharmoniseerde voorwaarden, van instellingen en organen van de Gemeenschap
Artikel 2	Toegangsbeperkingen



Artikel 3	Regelingen
Artikel 4	Gebruik van verzamelingen ruimtelijke gegevens en ruimtelijkegegevensdiensten
Artikel 5	Metagegevens
Artikel 6	Transparantie
Artikel 7	Antwoordtijd
Artikel 8	Overgangsbepalingen
Artikel 9	Algemene inwerkingtreding van de uitvoeringsbepaling

Vereisten aangaande monitoring en reporting

Commissie Beslissing met betrekking tot monitoring en reporting

Commission Decision of 5 June 2009 implementing Directive 2007/2/EC of the European Parliament and of the Council as regards monitoring and reporting (notified under document number C(2009) 4199)

Documenten:

18 

Ingangsdatum uitvoeringsbepaling betreffende monitoring en reporting: **15 mei 2010**

Artikelen	Onderwerpen ten aanzien waarvan eisen worden gesteld in de Beslissing
Artikel 1	Algemene beschrijving van het onderwerp toegang overeenkomstig geharmoniseerde voorwaarden, van instellingen en organen van de Gemeenschap
Artikel 2	Algemene eisen gesteld aan monitoring en reporting
Artikel 3	Monitoring van de aanwezigheid van metadata
Artikel 4	Monitoring van de conformiteit van metadata
Artikel 5	Monitoring van de geografische dekking van ruimtelijke datasets
Artikel 6	Monitoring van de conformiteit van ruimtelijke datasets
Artikel 7	Monitoring toegang tot metadata via de zoekdienst
Artikel 8	Monitoring van de toegang van ruimtelijke datasets via de raadpleeg- en downloaddiensten
Artikel 9	Monitoring van het gebruik van netwerkdiensten
Artikel 10	Monitoring van de conformiteit van netwerkdiensten
Artikel 11	Te leveren informatie
Artikel 12	Coördinatie en kwaliteitsborging
Artikel 13	Contribution functioneren en coördineren van de infrastructuur
Artikel 14	Gebruik van de infrastructuur voor ruimtelijke informatie
Artikel 15	Afspraken over het delen van data
Artikel 16	Kosten baten aspecten
Artikel 17	Updating rapportages
Artikel 18	Inwerkingtreding van de Beslissing
Artikel 19	Doelgroep uitvoeringsbepaling (lidstaten)