

P6_TA(2005)0213

**Infrastructuur voor ruimtelijke informatie in de Gemeenschap (INSPIRE)
***I**

Wetgevingsresolutie van het Europees Parlement over het voorstel voor een richtlijn van het Europees Parlement en de Raad tot oprichting van een infrastructuur voor ruimtelijke informatie in de Gemeenschap (INSPIRE) (COM(2004)0516 – C6-0099/2004 – 2004/0175(COD))

(Medebeslissingsprocedure: eerste lezing)

Het Europees Parlement,

- gezien het voorstel van de Commissie aan het Europees Parlement en de Raad (COM(2004)0516)¹,
 - gelet op artikel 251, lid 2 en artikel 175, lid 1 van het EG-Verdrag, op grond waarvan het voorstel door de Commissie bij het Parlement is ingediend (C6-0099/2004),
 - gelet op artikel 51 van zijn Reglement,
 - gezien het verslag van de Commissie milieubeheer, volksgezondheid en voedselveiligheid (A6-0108/2005),
1. hecht zijn goedkeuring aan het Commissievoorstel, als geamendeerd door het Parlement;
 2. verzoekt om hernieuwde voorlegging indien de Commissie voornemens is ingrijpende wijzigingen in dit voorstel aan te brengen of dit door een nieuwe tekst te vervangen;
 3. verzoekt zijn Voorzitter het standpunt van het Parlement te doen toekomen aan de Raad en de Commissie.

¹ Nog niet in het PB gepubliceerd.

P6_TC1-COD(2004)0175

Standpunt van het Europees Parlement in eerste lezing vastgesteld op 7 juni 2005 met het oog op de aanneming van Richtlijn 2005/.../EG van het Europees Parlement en de Raad tot oprichting van een infrastructuur voor ruimtelijke informatie in de Gemeenschap (INSPIRE)

(Voor de EER relevante tekst)

HET EUROPEES PARLEMENT EN DE RAAD VAN DE EUROPESE UNIE,

Gelet op het Verdrag tot oprichting van de Europese Gemeenschap, en met name op artikel 175, lid 1,

Gezien het voorstel van de *Commissie*,

Gezien het advies van het Europees Economisch en Sociaal Comité¹,

Gezien het advies van het Comité van de Regio's²,

Handelend volgens de procedure van artikel 251 van het Verdrag³,

Overwegende hetgeen volgt:

- (1) Het communautaire milieubeleid moet erop gericht zijn een hoog niveau van milieubescherming tot stand te brengen, rekening houdende met de uiteenlopende situaties in de diverse regio's van de Gemeenschap. Bij de voorbereiding van het milieubeleid moet de Gemeenschap rekening houden met de beschikbare wetenschappelijke en technische kennis, met de toestand van het milieu in de verschillende regio's van de Gemeenschap, met de economische en sociale ontwikkeling van de Gemeenschap in haar geheel en met de evenwichtige ontwikkeling van de regio's van de Gemeenschap. Er is behoefte aan veel informatiethema's met betrekking tot ruimtelijke aspecten, ter ondersteuning van een breed gamma aan beleidsmaatregelen op het gebied van milieu. Bovendien is deze informatie ook vaak nodig voor het opstellen en toepassen van het communautair beleid op andere gebieden. Overeenkomstig artikel 6 van het *Verdrag* moeten de eisen inzake milieubescherming immers worden geïntegreerd in het beleid van de Gemeenschap. Om dit te verwezenlijken moet een zekere mate van coördinatie tussen de gebruikers en leveranciers van informatie tot stand worden gebracht, zodat de informatie en kennis uit verschillende sectoren kan worden gecombineerd.

¹ PB C [...] van [...], blz. [...].

² PB C [...] van [...], blz. [...].

³ *Standpunt van het Europees Parlement van 7 juni 2005.*

- (2) Overeenkomstig het Zesde Milieuactieprogramma, dat bij Besluit nr. 1600/2002/EG van het Europees Parlement en de Raad¹ is vastgesteld, moet er terdege op worden toegezien dat de communautaire beleidsvorming op milieugebied op een geïntegreerde wijze verloopt, waarbij rekening wordt gehouden met regionale en lokale verschillen. In dat programma wordt voorts de nadruk gelegd op de ontwikkeling van Europese initiatieven voor de bewustmaking van burgers en plaatselijke overheden, op de verdere verbetering van de wetenschappelijke kennis en op gegevens en informatie over de toestand en ontwikkelingen op milieugebied. In het programma is ook bepaald dat de volgende prioritaire acties moeten worden nagestreefd: beoordeling vooraf en achteraf van beleidsmaatregelen, het leggen van contacten tussen milieufactoren en andere actoren op het gebied van informatie, opleiding, onderzoek, onderwijs en beleid, het regelmatig verschaffen van informatie, onder meer aan het brede publiek en het evalueren en regelmatig toetsen van de informatie- en rapportagesystemen. In het programma is eveneens bepaald dat monitoring, gegevensvergaring en rapportagevoorschriften in de toekomstige milieuwetgeving doeltreffend moeten worden aangepakt en dat de ontwikkeling van aardobservatiesystemen en -instrumenten moet worden versterkt om de lidstaten te helpen bij het opzetten van doeltreffende systemen voor gegevensvergaring. Er bestaan een aantal ernstige problemen op het vlak van de beschikbaarheid, kwaliteit, organisatie en toegankelijkheid van de ruimtelijke informatie die nodig is om de doelstellingen van het Zesde Milieuactieprogramma te verwezenlijken.
- (3) Deze problemen op het vlak van de beschikbaarheid, kwaliteit, organisatie en toegankelijkheid van de ruimtelijke informatie doen zich voor met betrekking tot een groot aantal beleids- en informatiethema's en op alle bestuurlijke niveaus. Om deze problemen op te lossen moeten op alle bestuurlijke niveaus maatregelen worden genomen met betrekking tot de uitwisseling, de raadpleging en het gebruik van interoperabele ruimtelijke gegevens en diensten op het vlak van ruimtelijke gegevens en over de grenzen van de sectoren heen. Daarom moet een infrastructuur voor ruimtelijke informatie in de Gemeenschap worden opgericht.
- (4) De infrastructuur voor ruimtelijke informatie in de Europese Gemeenschap, INSPIRE genaamd, moet tot stand worden gebracht door gemeenschappelijke regels op te leggen voor de bestaande infrastructuren voor ruimtelijke informatie in de lidstaten en deze aan te vullen met maatregelen op communautair niveau. Deze maatregelen hebben tot doel de infrastructuren voor ruimtelijke informatie in de lidstaten compatibel en bruikbaar te maken in een grensoverschrijdende context.

¹ PB L 242 van 10.9.2002, blz. 1.

- (5) De infrastructuren voor ruimtelijke informatie in de lidstaten moeten zodanig zijn ontworpen dat de ruimtelijke gegevens op een passend niveau worden opgeslagen, beschikbaar worden gemaakt en worden bijgewerkt, dat ruimtelijke gegevens uit verschillende bronnen in de Gemeenschap op consistente wijze kunnen worden gecombineerd en kunnen worden uitgewisseld tussen verschillende gebruikers en toepassingen, dat ruimtelijke gegevens die op een bepaald bestuurlijk niveau zijn vergaard, kunnen worden uitgewisseld tussen alle bestuurlijke niveaus, dat de ruimtelijke gegevens zodanig beschikbaar worden gemaakt dat het grootschalige gebruik ervan niet wordt belemmerd, dat de beschikbare ruimtelijke gegevens gemakkelijk kunnen worden opgezocht, dat gemakkelijk kan worden nagegaan of de ruimtelijke gegevens geschikt zijn voor het beoogde doel en onder welke voorwaarden deze gegevens mogen worden gebruikt.
- (6) De ruimtelijke informatie waarop deze richtlijn betrekking heeft en de ruimtelijke informatie waarop Richtlijn 2003/4/EG van het Europees Parlement en de Raad van 28 januari 2003 inzake de toegang van het publiek tot milieu-informatie¹ betrekking heeft, overlappen elkaar in zekere mate. Het gebruik van ruimtelijke informatie ter ondersteuning van het milieubeleid en de integratie van milieuoverwegingen in beleidsmaatregelen op andere gebieden worden echter gehinderd door de technische en economische aspecten van ruimtelijke informatie. Het is dan ook noodzakelijk om specifieke bepalingen inzake de verplichtingen, uitzonderingen en waarborgen op het vlak van ruimtelijke informatie op te stellen. Deze richtlijn laat Richtlijn 2003/4/EG onverlet, behalve enkele bepalingen die betrekking hebben op de redenen voor het beperken van de toegang tot de ruimtelijke gegevens die onder deze richtlijn vallen en op het vermijden van buitensporige beperkingen van de toegang tot deze gegevens.
- (7) Deze richtlijn moet Richtlijn 2003/98/EG van het Europees Parlement en de Raad van 17 november 2003 inzake het hergebruik van overheidsinformatie² onverlet laten. De doelstellingen van Richtlijn 2003/98/EG zijn complementair aan de doelstellingen van deze richtlijn. De Commissie moet evenwel aanvullende maatregelen nemen om problemen op te lossen in verband met het hergebruik van de specifieke categorie overheidsinformatie die onder deze richtlijn valt.

¹ PB L 41 van 14.2.2003, blz. 26.

² PB L 345 van 31.12.2003, blz. 90.

- (8) De oprichting van een infrastructuur voor ruimtelijke informatie in de Europese Gemeenschap trekt profijt van andere communautaire initiatieven, zoals Verordening (EG) nr. 876/2002 van de Raad van 21 mei 2002 tot oprichting van de gemeenschappelijke onderneming Galileo¹ en Wereldwijde monitoring voor milieu en veiligheid (GMES): Totstandbrenging van een GMES-capaciteit tegen 2008², en geeft op een zijn beurt een aanzienlijke toegevoegde waarde aan deze initiatieven. Om de synergieën tussen deze initiatieven te kunnen exploiteren, moeten de lidstaten overwegen om de gegevens en diensten van Galileo en GMES te gebruiken naarmate ze beschikbaar worden, met name de gegevens en diensten met betrekking tot de tijds- en ruimtereferenties van Galileo.
- (9) Op nationaal en communautair niveau worden veel initiatieven genomen om ruimtelijke informatie te vergaren en om de verspreiding en het gebruik van deze informatie te organiseren en te harmoniseren. Deze initiatieven nemen de vorm aan van communautaire wetgeving (bijvoorbeeld Beschikking 2000/479/EG van de Commissie van 17 juli 2000 inzake de totstandbrenging van een Europees emissieregister van verontreinigende stoffen (EPER) overeenkomstig artikel 15 van Richtlijn 96/61/EG van de Raad van 24 september 1996 inzake geïntegreerde preventie en bestrijding van verontreiniging (IPPC)³, Verordening (EG) nr. 2152/2003 van het Europees Parlement en de Raad van 17 november 2003 inzake de bewaking van bossen en milieu-interacties in de Gemeenschap (Forest focus)⁴), en worden genomen in het kader van programma's die door de Gemeenschap worden gefinancierd (bijvoorbeeld CORINE land cover, Europees informatiesysteem over het vervoerbeleid) of vloeien voort uit initiatieven die op nationaal of regionaal niveau zijn genomen. Deze richtlijn voorziet niet alleen in een kader om deze initiatieven interoperabel te maken, maar, om te vermijden dat dubbel werk wordt geleverd, bouwt ze ook voort op de opgedane ervaring en de reeds bestaande initiatieven.
- (10) Deze richtlijn is van toepassing op ruimtelijke gegevens die door of ten behoeve van overheidsinstanties worden bijgehouden en op het gebruik van ruimtelijke gegevens door overheidsinstanties bij de uitvoering van hun openbare taken. Onder bepaalde voorwaarden is ze echter ook van toepassing op ruimtelijke gegevens die worden bijgehouden door natuurlijke personen of rechtspersonen die geen overheidsinstantie zijn, voorzover deze natuurlijke personen of rechtspersonen daar om vragen.

¹ PB L 138 van 28.5.2002, blz. 1.

² COM(2004)0065 def.

³ PB L 192 van 28.7.2000, blz. 36.

⁴ PB L 324 van 11.12.2003, blz. 1. *Verordening gewijzigd bij Verordening (EG) nr. 788/2004 (PB L 138 van 30.4.2004, blz. 17).*

- (11) In deze richtlijn worden geen eisen gesteld voor de vergaring van nieuwe gegevens over de toestand van het milieu of voor de rapportage van dergelijke informatie aan de Commissie. Deze zaken zijn geregeld in andere wetgeving met betrekking tot het milieu.
- (12) De nationale infrastructuren moeten geleidelijk worden opgezet en aan de thematische categorieën ruimtelijke gegevens die onder deze richtlijn vallen, moeten verschillende prioriteitsniveaus worden toegekend. Bij de tenuitvoerlegging moet rekening worden gehouden met de mate waarin ruimtelijke gegevens nodig zijn voor een breed gamma aan toepassingen op diverse beleidsgebieden, met de prioriteit van acties waarin wordt voorzien door communautaire beleidsmaatregelen die geharmoniseerde ruimtelijke gegevens nodig hebben en met de vooruitgang die reeds geboekt is dankzij de harmonisatie-inspanningen in de lidstaten.
- (13) De tijd en middelen die moeten worden geïnvesteerd in het zoeken naar bestaande ruimtelijke informatie en in het beoordelen of deze informatie bruikbaar is voor een bepaald doel, vormt een van de belangrijkste hinderpalen voor de volledige exploitatie van de beschikbare gegevens. De lidstaten moeten daarom beschrijvingen van hun verzamelingen ruimtelijke gegevens en hun diensten op dit gebied ter beschikking stellen in de vorm van metagegevens.
- (14) De grote verscheidenheid aan formaten en structuren waarin de ruimtelijke gegevens in de Gemeenschap zijn georganiseerd en kunnen worden geraadpleegd vormt een obstakel voor de efficiënte opstelling, tenuitvoerlegging, monitoring en evaluatie van communautaire wetgeving die direct of indirect van invloed is op het milieu. Er moeten dan ook uitvoeringsmaatregelen worden genomen om het gebruik van ruimtelijke gegevens die afkomstig zijn uit bronnen in verschillende lidstaten, te vergemakkelijken. Deze maatregelen moeten zodanig zijn ontworpen dat ze de verzamelingen ruimtelijke gegevens interoperabel maken. De lidstaten moeten erop toezien dat de gegevens of informatie die nodig is om deze interoperabiliteit te verwezenlijken, op geen enkele wijze worden beperkt.

- (15) Er zijn netwerkdiensten nodig om ruimtelijke gegevens te kunnen uitwisselen tussen de verschillende bestuurlijke niveaus in de Gemeenschap. Dergelijke netwerkdiensten moeten het mogelijk maken ruimtelijke gegevens te zoeken, te bewerken, te raadplegen en te downloaden, ruimtelijke gegevens op te roepen en e-commercediensten te gebruiken. De werking van de netwerkdiensten moet beantwoorden aan algemeen geldende specificaties en de interoperabiliteit van de door de lidstaten opgerichte infrastructuren moet aan minimale prestatievereisten voldoen. De netwerkdiensten moeten ook een **netwerkaansluitings**mogelijkheid omvatten die overheidsinstanties in staat stelt hun ruimtelijke gegevens en diensten beschikbaar te maken.
- (16) Uit ervaringen in de lidstaten is gebleken dat een minimumaantal diensten gratis ter beschikking van het publiek moet worden gesteld om de infrastructuur voor ruimtelijke informatie succesvol te kunnen opbouwen. De lidstaten **en de Europese Unie** moeten minstens de functies "zoeken" en "raadplegen" van verzamelingen ruimtelijke gegevens gratis ter beschikking stellen.
- (17) Bepaalde ruimtelijke gegevens en diensten die relevant zijn voor communautaire beleidsmaatregelen die direct of indirect van invloed zijn op het milieu, worden door derde partijen bijgehouden en beheerd. De lidstaten moeten derde partijen de mogelijkheid bieden mee te werken aan de nationale infrastructuren, voorzover dit niet ten koste gaat van de cohesie en de gebruikersvriendelijkheid van de ruimtelijke gegevens en de aanverwante diensten die onder deze infrastructuren vallen.
- (18) Om de integratie van de nationale infrastructuur in de infrastructuur voor ruimtelijke informatie in de Gemeenschap te bevorderen, dienen de lidstaten via een communautair geoportaal dat door de Commissie wordt beheerd en via alle toegangspunten die zij zelf beheren, toegang te verlenen tot hun infrastructuur.
- (19) Om informatie van verschillende bestuurlijke niveaus beschikbaar te maken, moeten de lidstaten de hinderpalen uit de weg ruimen waarmee de openbare instanties op nationaal, regionaal en lokaal niveau worden geconfronteerd bij de uitoefening van openbare taken die direct of indirect van invloed kunnen zijn op het milieu. Deze hinderpalen moeten uit de weg worden geruimd voorzover ze betrekking hebben op informatie die voor openbare taken wordt gebruikt. Als de overheidsinstanties naast hun openbare taken ook commerciële activiteiten uitoefenen, moeten de lidstaten de nodige maatregelen treffen om concurrentievervalsingen te voorkomen.

- (20) Het kader voor het uitwisselen van ruimtelijke gegevens tussen overheidsinstanties moet neutraal zijn, niet alleen ten opzichte van de overheidsinstanties in een lidstaat, maar ook ten opzichte van de overheidsinstanties in andere lidstaten en de communautaire instellingen. Aangezien de communautaire instellingen regelmatig ruimtelijke informatie uit alle lidstaten moeten integreren en beoordelen, moeten de voorwaarden voor de toegang tot deze informatie en tot de aanverwante diensten worden geharmoniseerd.
- (21) ***Het voorkomen van beperkingen van financiële aard op de plaats van gebruik verhindert niet dat overheden die verzamelingen ruimtelijke gegevens en diensten produceren, financiële vergoedingen mogen ontvangen van overheden die gebruik maken van deze verzamelingen ruimtelijke gegevens en diensten.***
- (22) Om derde partijen aan te moedigen diensten met toegevoegde waarde voor zowel overheidsinstanties als het brede publiek te ontwikkelen, moet de raadpleging en het hergebruik van ruimtelijke gegevens over administratieve en nationale grenzen heen worden vergemakkelijkt.
- (23) Om infrastructuur voor ruimtelijke informatie doeltreffend te kunnen implementeren, moeten de inspanningen van iedereen die een belang heeft bij de oprichting van dergelijke infrastructuur, hetzij als leverancier, hetzij als gebruiker worden gecoördineerd. Daarom moeten geschikte coördinatiestructuren worden opgericht, ***die de diverse competentieniveaus omvatten en die rekening houden met de bevoegdheidsverdeling binnen de lidstaten.***
- (24) Om profijt te kunnen trekken van de relevante ervaring van de Europese ***en internationale*** normalisatie-instellingen is het wenselijk dat de maatregelen die nodig zijn voor de tenuitvoerlegging van deze richtlijn kunnen worden gebaseerd op normen die door Europese normalisatie-instellingen zijn goedgekeurd, overeenkomstig de procedure van Richtlijn 98/34/EG van het Europees Parlement en de Raad van 22 juni 1998 betreffende een informatieprocedure op het gebied van normen en technische voorschriften¹ ***en op normen die zijn goedgekeurd door internationale normalisatie-instellingen.***

¹ PB L 204 van 21.7.1998, blz. 37. Richtlijn laatstelijk gewijzigd bij de Toetredingsakte van 2003.

- (25) Aangezien het Europees Milieuagentschap dat bij Verordening (EEG) nr. 1210/90 van de Raad van 7 mei 1990 inzake de oprichting van het Europees Milieuagentschap en het Europees milieuobservatie- en -informatienetwerk¹ is opgericht, tot taak heeft de Gemeenschap objectieve, betrouwbare en vergelijkbare informatie op communautair niveau te verschaffen en er onder meer naar streeft de stroom van beleidsrelevante milieu-informatie tussen de lidstaten en de communautaire instellingen te verbeteren, moet dit agentschap een actieve bijdrage leveren tot de tenuitvoerlegging van deze richtlijn.
- (26) Aangezien het een kaderrichtlijn betreft, moeten met het oog op de tenuitvoerlegging aanvullende beslissingen worden genomen, waarbij rekening wordt gehouden met de politieke, institutionele en organisatorische ontwikkelingen en de snelle technologische vooruitgang op het gebied van systemen en diensten met betrekking tot ruimtelijke gegevens. De goedkeuring van de maatregelen die nodig zijn voor de tenuitvoerlegging van deze richtlijn dient te geschieden overeenkomstig Besluit 1999/468/EG van de Raad van 28 juni 1999 tot vaststelling van de voorwaarden voor de uitoefening van de aan de Commissie verleende uitvoeringsbevoegdheden².
- (27) In het kader van de voorbereidende werkzaamheden met betrekking tot de tenuitvoerlegging van deze richtlijn en met het oog op de toekomstige ontwikkeling van de infrastructuur voor ruimtelijke informatie in de Gemeenschap, moet permanent toezicht worden gehouden op de tenuitvoerlegging van de richtlijn en moet hierover regelmatig verslag worden uitgebracht.
- (28) Het doel van deze richtlijn, namelijk de oprichting van een infrastructuur voor ruimtelijke informatie in de Gemeenschap, kan niet voldoende door de lidstaten worden verwezenlijkt vanwege de transnationale aspecten die ermee verbonden zijn en omdat er in de Gemeenschap behoefte is aan coördinatie van de voorwaarden voor de toegang tot ruimtelijke informatie. Aangezien dit doel beter op het niveau van de Gemeenschap kan worden verwezenlijkt, kan de Gemeenschap, overeenkomstig het in artikel 5 van het Verdrag neergelegde subsidiariteitsbeginsel, maatregelen nemen. Overeenkomstig het in hetzelfde artikel neergelegde evenredigheidsbeginsel gaat deze richtlijn niet verder dan nodig is om deze doelstelling te verwezenlijken.

HEBBEN DE VOLGENDE RICHTLIJN VASTGESTELD:

¹ PB L 120 van 11.5.1990, blz. 1, laatstelijk gewijzigd bij Verordening (EG) nr. 1641/2003 van het Europees Parlement en de Raad (PB L 245 van 29.9.2003, blz. 1).

² PB L 184 van 17.7.1999, blz. 23.

Hoofdstuk I Algemene bepalingen

Artikel 1

1. In deze richtlijn worden de ***elementen of hoofdlijnen voor een strategische planning met het oog op*** de oprichting van een infrastructuur voor ruimtelijke informatie in de Gemeenschap vastgesteld, ter ondersteuning van het ***duurzame ontwikkelings***beleid ***voor de Gemeenschap*** en beleidsmaatregelen die direct of indirect van invloed zijn op het milieu ***en de ruimtelijke ordening***.
2. De infrastructuur voor ruimtelijke informatie in de Gemeenschap wordt gebaseerd op de infrastructuren voor ruimtelijke informatie die door de lidstaten zijn opgericht en door hen worden beheerd, ***en op elke infrastructuur die op het niveau van de Gemeenschap reeds op dit terrein bestaat***.

Deze infrastructuren omvatten onder meer metagegevens, verzamelingen ruimtelijke gegevens en diensten op het vlak van ruimtelijke gegevens, netwerkdiensten en -technologieën, overeenkomsten betreffende de uitwisseling, de raadpleging en het gebruik van de gegevens en mechanismen, processen en procedures voor coördinatie en ***monitoring***.

Artikel 2

1. Deze richtlijn laat Richtlijn 2003/4/EG onverlet, behalve indien anders vermeld.
2. Deze richtlijn laat Richtlijn 2003/98/EG onverlet.

Artikel 3

In deze richtlijn wordt verstaan onder:

- (1) *"infrastructuur voor ruimtelijke informatie": een infrastructuur waarvan de onderdelen metagegevens, verzamelingen ruimtelijke gegevens en diensten met betrekking tot ruimtelijke gegevens omvatten; alsmede netwerkdiensten en -technologieën, overeenkomsten over deling, toegang en gebruik; coördinatie- en monitoringmechanismen, processen en procedures, die in overeenstemming met deze richtlijn worden opgericht, geëxploiteerd en beschikbaar gesteld;*
- (2) *"ruimtelijke gegevens": alle gegeven die direct of indirect verwijzen naar een specifieke lokatie of een specifiek geografisch gebied;*
- (3) *"verzameling ruimtelijke gegevens": identificeerbare verzameling ruimtelijke gegevens;*
- (4) *"diensten met betrekking tot ruimtelijke gegevens": de handelingen die kunnen worden verricht door het oproepen van een computertoepassing op de ruimtelijke gegevens die zijn opgenomen in verzamelingen ruimtelijke gegevens of in de bijbehorende metagegevens;*
- (5) *"ruimtelijke object": een abstracte voorstelling van een reële entiteit in relatie tot een specifieke lokatie of een specifiek geografisch gebied;*
- (6) *"metagegevens": informatie waarin verzamelingen ruimtelijke gegevens en diensten met betrekking tot ruimtelijke gegevens worden beschreven en die het mogelijk maakt deze gegevens te zoeken, te inventariseren en te gebruiken;*
- (7) *"overheidsinstantie":*
 - (a) *regeringen of andere bestuurlijke overheden zoals openbare adviesorganen op nationaal, regionaal en lokaal niveau;*
 - (b) *een natuurlijke of rechtspersoon die openbare bestuursfuncties naar nationaal recht uitoefent, met inbegrip van speciale taken, activiteiten of diensten met betrekking tot het milieu en de technologische ondersteuning die telkens wordt verleend met het oog op milieuverbetering; en*
 - (c) *een natuurlijke of rechtspersoon die onder toezicht van een orgaan of persoon als bedoeld onder (a) of (b) belast is met openbare verantwoordelijkheden of functies of openbare diensten verleent.*

De lidstaten kunnen bepalen dat deze begripsomschrijving niet slaat op instellingen of organen die optreden in een rechterlijke of wetgevende hoedanigheid;

- (8) "derde partij": alle natuurlijke personen of rechtspersonen die geen overheidsinstantie zijn.*

Artikel 4

- 1. Deze richtlijn heeft betrekking op verzamelingen van ruimtelijke gegevens die voldoen aan onderstaande voorwaarden:*
 - a) ze hebben betrekking op een gebied waarover een lidstaat het rechtsgezag uitoefent;*
 - b) ze zijn in elektronisch formaat;*
 - c) ze worden beheerd door of namens:*
 - (i) een overheidsinstantie, die is opgezet of opgenomen door een overheidsinstantie, of door bedoelde instantie wordt beheerd of aangepast;*
 - (ii) een derde partij voor wie netwerkverbindingdiensten overeenkomstig artikel 14, lid 3, ter beschikking zijn gesteld;*
 - d) ze hebben betrekking op één of meer in de Bijlagen I, II, of III opgenomen thema's.*
- 2. Deze richtlijn geldt ook voor de diensten met betrekking tot ruimtelijke gegevens die verband houden met de gegevens in de verzamelingen van ruimtelijke gegevens, waarnaar in lid 1 wordt verwezen.*
- 3. Wanneer de verzamelingen ruimtelijke gegevens voldoen aan de in lid 1, onder c) opgenomen voorwaarde, maar waarvan een derde partij het intellectuele eigendomsrecht bezit, mag de overheidsinstantie in het kader van de richtlijn slechts met instemming van die derde partij handelen.*

4. *In afwijking van lid 1, geldt deze richtlijn voor verzamelingen van ruimtelijke gegevens die door of namens een overheidsinstantie op het laagste overheidsniveau in een lidstaat worden geëxploiteerd, alleen wanneer het verzamelen of verspreiden van dergelijke ruimtelijke gegevens gecoördineerd wordt door een andere overheidsinstantie of door nationale wetgeving wordt verlangd.*
5. *De thema's van de ruimtelijke gegevens bedoeld in de Bijlagen I, II en III kunnen door de Commissie worden aangepast overeenkomstig de procedure in artikel 27, lid 2, en wel zodanig dat rekening wordt gehouden met de zich ontwikkelende behoefte aan ruimtelijke gegevens ter ondersteuning van communautair beleid dat direct of indirect van invloed is op het milieu.*

Hoofdstuk II Metagegevens

Artikel 5

1. De lidstaten zorgen ervoor dat de metagegevens voor verzamelingen ruimtelijke gegevens en diensten met betrekking tot ruimtelijke gegevens worden opgesteld en bijgewerkt.
2. Metagegevens hebben onder meer betrekking op:
 - a) de overeenstemming van verzamelingen ruimtelijke gegevens met de in *artikel 8*, lid 1, vermelde regels voor de tenuitvoerlegging;
 - b) de rechten op het gebruik van verzamelingen ruimtelijke gegevens en diensten met betrekking tot ruimtelijke gegevens *alsmede de kosten hiervan*;
 - c) de kwaliteit en geldigheid van ruimtelijke gegevens;
 - d) de overheidsinstanties die verantwoordelijk zijn voor het opstellen, beheren, bijwerken en verspreiden van verzamelingen ruimtelijke gegevens en diensten met betrekking tot ruimtelijke gegevens;
 - e) de verzamelingen ruimtelijke gegevens die overeenkomstig *artikel 16* slechts beperkt toegankelijk zijn en de redenen voor deze beperking.

3. De lidstaten nemen de nodige maatregelen om te garanderen dat de metagegevens volledig en van **behoorlijke** kwaliteit zijn.

Artikel 6

De lidstaten stellen de in *artikel 5* vermelde metagegevens op overeenkomstig het volgende tijdsschema:

- a) uiterlijk* voor verzamelingen ruimtelijke gegevens die **betrekking hebben op** de in de bijlagen I en II vermelde thema's;
- b) uiterlijk ... ** voor verzamelingen ruimtelijke gegevens die **betrekking hebben op** de in bijlage III vermelde thema's.

Artikel 7

De Commissie stelt overeenkomstig de procedure van *artikel 27*, lid 2, de regels vast voor de tenuitvoerlegging van *artikel 5*.

Hoofdstuk III Interoperabiliteit van verzamelingen ruimtelijke gegevens en van diensten met betrekking tot ruimtelijke gegevens

Artikel 8

1. Overeenkomstig de procedure van *artikel 27*, lid 2, keurt de Commissie regels voor de tenuitvoerlegging goed, waarin het volgende is bepaald:
 - a) specificaties **voor de harmonisatie van** ruimtelijke gegevens;
 - b) regelingen voor de uitwisseling van ruimtelijke gegevens.

* 3 jaar na de datum van inwerkingtreding van deze richtlijn.

** 6 jaar na de datum van inwerkingtreding van deze richtlijn.

2. ***De vertegenwoordigers van de lidstaten op nationaal, regionaal en plaatselijk niveau krijgen op grond van hun betekenis als gegevensbewerkers, houders of aanbieders van ruimtelijke gegevens evenals natuurlijke personen en rechtspersonen die wegens hun rol in de infrastructuur voor ruimtelijke informatie een belang hebben in de desbetreffende ruimtelijke gegevens, zoals gebruikers, leveranciers, verleners van diensten met toegevoegde waarde of coördinatieorganen, de mogelijkheid om deel te nemen aan voorbereidend overleg over de inhoud van de in lid 1 vermelde regels voor de tenuitvoerlegging, voordat het in artikel 27, lid 1 bedoelde comité beraadslaagt.***

Artikel 9

1. De in *artikel 8, lid 1 vermelde* regels voor de tenuitvoerlegging worden zo opgesteld dat verzamelingen ruimtelijke gegevens zodanig kunnen worden gecombineerd en dat diensten zodanig op elkaar kunnen inwerken dat het resultaat een coherente combinatie van verzamelingen ruimtelijke gegevens of diensten met toegevoegde waarde is, zonder dat dit een specifieke inspanning van een mens of machine vergt.
2. De in *artikel 8, lid 1 vermelde* regels voor de tenuitvoerlegging hebben ook betrekking op de definitie en classificatie van ruimtelijke objecten die relevant zijn voor de ruimtelijke gegevens, en op de manier waarop deze ruimtelijke gegevens geogerefereerd zijn.

Artikel 10

1. In het geval van verzamelingen ruimtelijke gegevens die ***onder de*** in bijlagen I of II opgesomde thema's vallen, moeten de in *artikel 8, lid 1 vermelde* regels voor de tenuitvoerlegging aan de voorwaarden van de leden 2, 3 en 4 van dit artikel voldoen.

2. De regels voor de tenuitvoerlegging moeten betrekking hebben op de volgende aspecten van ruimtelijke gegevens:
 - a) een gemeenschappelijk systeem van eenduidige identificatoren voor ruimtelijke objecten;
 - b) het verband tussen ruimtelijke objecten;
 - c) de belangrijkste kenmerken en de overeenkomstige meertalige thesauri die in het algemeen vereist zijn **voor beleidsmaatregelen, die een direct of indirect gevolg kunnen hebben voor het milieu**;
 - d) de manier waarop informatie over de tijdsdimensie van de gegevens wordt uitgewisseld;
 - e) de manier waarop actualiseringen van de gegevens moeten worden uitgewisseld.
3. De regels voor de tenuitvoerlegging worden zodanig ontworpen dat de samenhang wordt gegarandeerd tussen informatie-eenheden die naar dezelfde locatie verwijzen of tussen informatie-eenheden die verwijzen naar hetzelfde object, maar op verschillende schaal.
4. De regels voor de tenuitvoerlegging worden zodanig ontworpen dat de informatie uit verschillende verzamelingen ruimtelijke gegevens vergelijkbaar is voor wat de in *artikel 9*, lid 2, en de in lid 2 van dit artikel genoemde aspecten betreft.

Artikel 11

De in *artikel 8*, **lid 1 vermeldde** regels voor de tenuitvoerlegging worden overeenkomstig het volgende tijdsschema goedgekeurd:

- a) uiterlijk ...* voor verzamelingen ruimtelijke gegevens die **betrekking hebben op** de in de bijlage I vermelde thema's;
- b) uiterlijk ...** voor verzamelingen ruimtelijke gegevens die **betrekking hebben op** de in de bijlage II of III vermelde thema's.

* 2 jaar na de datum van inwerkingtreding van deze richtlijn.

** 5 jaar na de datum van inwerkingtreding van deze richtlijn.

Artikel 12

De lidstaten garanderen dat verzamelingen ruimtelijke gegevens die meer dan twee jaar de datum van goedkeuring van de overeenkomstige specificaties, zoals vermeld in *artikel 8, lid 1 zijn* vergaard, met deze specificaties in overeenstemming worden gebracht door ze aan te passen of om te vormen.

Artikel 13

1. De lidstaten zien er op toe dat alle informatie of gegevens die nodig zijn om de overeenstemming met de in *artikel 8, lid 1 vermelde* regels voor de tenuitvoerlegging tot stand te brengen, zodanig ter beschikking van overheidsinstanties of derde partijen worden gesteld dat die informatie en gegevens zonder beperking voor dat doel kunnen worden aangewend.
2. Om de coherentie te garanderen van ruimtelijke gegevens die betrekking hebben op een ruimtelijke entiteit die zich over een grens tussen twee *of meer* lidstaten heen bevindt, moeten de lidstaten overeenstemming bereiken over de afbeelding en de plaats van dergelijke gemeenschappelijke kenmerken.

Hoofdstuk IV Netwerkdiensten

Artikel 14

1. De lidstaten moeten *netwerkaansluitingsdiensten* oprichten en exploiteren om metagegevens en verzamelingen ruimtelijke gegevens en diensten met betrekking tot ruimtelijke gegevens beschikbaar te maken via de in *artikel 15, lid 1, vermelde* diensten.
2. De in lid 1 vermelde *netwerkaansluitingsdiensten* worden ter beschikking van de overheidsinstanties gesteld.

3. De in lid 1 vermelde **netwerkaansluitingsdiensten** worden op verzoek ter beschikking van derde partijen gesteld, voorzover hun verzamelingen ruimtelijk gegevens en diensten met betrekking tot ruimtelijke gegevens beantwoorden aan de regels voor de tenuitvoerlegging waarin eisen zijn vastgesteld voor, met name, metagegevens, netwerkdiensten en interoperabiliteit.

Artikel 15

1. De lidstaten dragen zorg voor de oprichting en exploitatie van een netwerk van de volgende diensten met betrekking tot ruimtelijke gegevens en diensten waarvoor overeenkomstig deze richtlijn metagegevens zijn opgesteld:
 - a) zoekdiensten, die het mogelijk maken verzamelingen ruimtelijke gegevens en diensten met betrekking tot ruimtelijke gegevens te zoeken op basis van de inhoud van de overeenkomstige metagegevens, en de inhoud van de metagegevens weer te geven;
 - b) raadpleegdiensten, die het minstens mogelijk maken verzamelingen ruimtelijke gegevens weer te geven, in deze verzamelingen te navigeren, in of uit te zoemen, panoramisch of met overlays weer te geven en om de onderschriften bij de informatie en de relevantie van de metagegevens weer te geven;
 - c) downloaddiensten, die het mogelijk maken verzamelingen ruimtelijke gegevens geheel of gedeeltelijk te downloaden;
 - d) verwerkingsdiensten, die het mogelijk maken verzamelingen ruimtelijke gegevens te verwerken;
 - e) diensten voor het "oproepen van diensten met betrekking tot ruimtelijke gegevens", die het mogelijk maken gegevensdiensten op te roepen.

Deze diensten moeten gemakkelijk bruikbaar, **beschikbaar voor het brede publiek**, en toegankelijk zijn via internet of via andere **telecommunicatiemiddelen**.

2. De diensten van lid 1, onder a), moeten minstens de volgende zoekcriteria omvatten:
 - a) trefwoorden;
 - b) classificering van ruimtelijke gegevens en diensten;
 - c) kwaliteit en nauwkeurigheid van ruimtelijke gegevens;
 - d) graad van overeenstemming met *de specificaties voor de harmonisatie van ruimtelijke gegevens van artikel 8*;
 - e) geografische locatie;
 - f) voorwaarden voor de toegang tot en het gebruik van verzamelingen ruimtelijke gegevens en diensten met betrekking tot ruimtelijke gegevens;
 - g) de overheidsinstanties die verantwoordelijk zijn voor de oprichting, het beheer, het onderhoud en de verspreiding van verzamelingen ruimtelijke gegevens en diensten met betrekking tot ruimtelijke gegevens.
3. De in lid 1, onder d), vermelde verwerkingsdiensten moeten op zodanige wijze met de andere diensten van lid 1 worden gecombineerd dat al deze diensten overeenkomstig de in *artikel 8* vermelde regels voor de tenuitvoerlegging kunnen worden geëxploiteerd.

Artikel 16

1. Bij wijze van uitzondering op artikel 4, lid 2, van Richtlijn 2003/4/EG en *artikel 15*, lid 1, van de onderhavige richtlijn, mogen de lidstaten de publieke toegang tot de in *artikel 15*, lid 1, onder b) tot en met e), vermelde diensten of tot de in *artikel 17*, lid 2, vermelde e-commercediensten beperken indien de toegang afbreuk zou doen aan:

- a) het vertrouwelijke karakter van handelingen van overheidsinstanties, indien deze vertrouwelijkheid bij wet is voorzien;
 - b) internationale betrekkingen, defensie en openbare veiligheid;
 - c) de rechtsgang, de mogelijkheid voor een persoon om 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 bij 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) 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 vertrouwelijkheid is voorzien naar nationaal of Gemeenschapsrecht ;
 - f) de bescherming van het milieu waarop die informatie betrekking heeft, zoals de habitat van zeldzame soorten.
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 van 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 opleggen van voorwaarden voor de toegang. Overeenkomstig *lid 1*, onder a), d), e) en f), mogen de lidstaten de toegang tot informatie die betrekking heeft op emissies in het milieu niet beperken.

Artikel 17

1. De lidstaten dienen te garanderen dat het publiek gratis gebruik kan maken van de in *artikel 15*, lid 1, onder a) en b), vermelde diensten. ***Ter bescherming van intellectuele-eigendomsrechten van overheden met betrekking tot ruimtelijke gegevens, mogen gegevens die beschikbaar worden gesteld via de in artikel 15, lid 1, onder b) vermelde diensten geleverd worden in een vorm die hun hergebruik voor commerciële doeleinden verhindert, terwijl door een klikvergunning het gebruik van de gegevens kan worden beperkt.***
2. Indien de overheidsinstanties de in *artikel 15*, lid 1, onder c), vermelde diensten tegen betaling ter beschikking stellen, moeten de lidstaten er op toezien dat e-commercediensten beschikbaar zijn.

Artikel 18

1. De Commissie zal een communautair geoportaal oprichten en exploiteren.
2. De lidstaten zullen via het communautaire geoportaal toegang verlenen tot de in *artikel 15*, lid 1, vermelde diensten.

De lidstaten mogen ook via hun eigen toegangspunten toegang verlenen tot deze diensten.

Artikel 19

Overeenkomstig de procedure van *artikel 27*, lid 2, stelt de Commissie regels voor de tenuitvoerlegging van dit hoofdstuk vast, waarin zij met name het volgende bepaalt:

- a) technische specificaties voor de in de *artikel 14*, lid 1, ***artikel 15***, en *artikel 17*, lid 2, vermelde diensten en minimale prestatiecriteria voor deze diensten, rekening houdende met de technologische vooruitgang;
- b) de in *artikel 14*, lid 3, vermelde verplichtingen.

Hoofdstuk V Gegevensuitwisseling en hergebruik

Artikel 20

1. De lidstaten keuren maatregelen goed voor het uitwisselen van verzamelingen ruimtelijke gegevens en diensten met betrekking tot ruimtelijke gegevens tussen overheidsinstanties. Deze maatregelen stellen de overheidsinstanties van de lidstaten en de instellingen en organen van de Gemeenschap 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 openbare taken die direct of indirect van invloed zijn op het milieu.

De in lid 1 vermelde maatregelen verhinderen dat beperkingen op het gebruik worden opgelegd, met name commerciële, procedurele, juridische, institutionele of financiële beperkingen. ***De lidstaten zien erop toe dat de tenuitvoerlegging van deze maatregelen geen negatieve gevolgen heeft voor de beschikbaarheid van verzamelingen ruimtelijke gegevens en diensten.***

2. ***Voor*** organen die zijn opgericht bij internationale overeenkomsten waarbij de Gemeenschap of de lidstaten partij zijn, ***gelden dezelfde regelingen voor het uitwisselen van*** ruimtelijke ***gegevens***, als vermeld in lid 1, met het oog op de uitvoering van taken die direct of indirect van invloed zijn op het milieu.
3. ***De lidstaten nemen*** passende maatregelen om concurrentievervalsing te ***voorkomen***.
4. De instellingen en organen van de Gemeenschap hebben ***geharmoniseerde voorwaarden voor*** toegang tot verzamelingen ruimtelijke gegevens en diensten met betrekking tot ruimtelijke gegevens nog andere toegangsrechten. De Commissie keurt overeenkomstig de procedure van *artikel 27*, lid 2, regels goed voor de tenuitvoerlegging van deze toegangs- en gebruiksrechten.

Artikel 21

De Commissie keurt overeenkomstig de procedure van *artikel 27*, lid 2, tenuitvoerleggingsregels goed om de mogelijkheden voor hergebruik van ruimtelijke gegevens en van diensten met betrekking tot ruimtelijke gegevens door derde partijen te vergroten. Deze tenuitvoerleggingsregels kunnen de opstelling van gemeenschappelijke licentievoorwaarden omvatten.

De invoering van gemeenschappelijke vergunningen mag geen onnodige beperking betekenen van de mogelijkheden voor het hergebruik van gegevens en het gebruik van diensten en mag niet worden toegepast om de mededinging te beperken.

Hoofdstuk VI
Coördinatie en aanvullende maatregelen

Artikel 22

1. De lidstaten ***zorgen voor de opstelling van*** passende structuren en ***mechanismen om*** de bijdragen te coördineren van iedereen die een belang heeft in hun infrastructuur voor ruimtelijke informatie, ***door de diverse niveaus van de overheid heen. Tot de personen die een belang hebben in de infrastructuur voor ruimtelijke informatie van de lidstaten behoren*** gebruikers, leveranciers, verleners van diensten met toegevoegde waarde en coördinatie-instanties.
2. Deze bijdragen hebben onder meer betrekking op het identificeren van de behoeften van gebruikers, het verstrekken van informatie over bestaande werkwijzen en het verstrekken van feedback over de tenuitvoerlegging van deze richtlijn.

Artikel 23

1. De Commissie is verantwoordelijk voor de coördinatie van de infrastructuur voor ruimtelijke informatie in de Gemeenschap op communautair niveau, en wordt hierin bijgestaan door het Europees Milieuagentschap.
2. Elke lidstaat ***stelt vast welke coördinatiestructuur*** verantwoordelijk is voor de contacten met de Commissie in verband met deze richtlijn, ***rekening houdend met de bevoegdheidsverdeling binnen de lidstaten.***

Artikel 24

De normen die door Europese normalisatie-instellingen overeenkomstig de procedure van Richtlijn 98/34/EG, **en door internationale normalisatie-instellingen** zijn goedgekeurd, kunnen ter ondersteuning van de tenuitvoerlegging van de onderhavige richtlijn worden gebruikt.

Hoofdstuk VII Slotbepalingen

Artikel 25

1. De lidstaten houden toezicht op de tenuitvoerlegging en het gebruik van hun infrastructuren voor ruimtelijke informatie.
2. Het in lid 1 bedoelde toezicht wordt uitgevoerd volgens de tenuitvoerleggingsregels die overeenkomstig de procedure van *artikel 27*, lid 2, door de Commissie zijn goedgekeurd.
3. **Het publiek en de Commissie krijgen** permanente toegang tot de informatie die voortvloeit uit het in lid 1 vermelde toezicht.

Artikel 26

1. De lidstaten brengen verslag uit aan de Commissie over de tenuitvoerlegging van deze richtlijn en over de ervaring die bij de toepassing van de richtlijn is opgedaan. Dit verslag omvat onder meer:
 - a) een beschrijving van de coördinatie tussen openbare leveranciers en gebruikers van verzamelingen ruimtelijke gegevens en diensten met betrekking tot ruimtelijke gegevens en intermediaire organen, alsook een beschrijving van de relaties met derde partijen en van de organisatie van de kwaliteitsbewaking;

- b) een beschrijving van de bijdrage die overheidsinstanties of derde partijen leveren tot de werking en coördinatie van de infrastructuur voor ruimtelijke informatie;
 - c) een overzicht van de beschikbaarheid en kwaliteit van de verzamelingen ruimtelijke gegevens en van de beschikbaarheid en prestaties van de diensten met betrekking tot ruimtelijke gegevens;
 - d) een overzicht van de informatie over het gebruik van de infrastructuur voor ruimtelijke gegevens;
 - e) een beschrijving van de **overeenkomsten** tussen overheidsinstanties **met het oog op het harmoniseren en uitwisselen van informatie**;
 - f) een overzicht van de kosten en baten van de tenuitvoerlegging van deze richtlijn.
2. Het in lid 1 vermelde verslag wordt om de drie jaar en voor het eerst op ...* naar de Commissie gestuurd.
 3. De Commissie stelt overeenkomstig de procedure van *artikel 27*, lid 2, regels voor de tenuitvoerlegging van lid 1 vast.

Artikel 27

1. De Commissie wordt bijgestaan door een comité.
2. Wanneer naar dit lid wordt verwezen, zijn de artikelen 5 en 7 van Besluit 1999/468/EG van toepassing, *met inachtneming van artikel 8 van dat besluit*.

De in artikel 5, lid 6, van Besluit 1999/468/EG bedoelde termijn wordt vastgesteld op drie maanden.
3. Het comité stelt zijn *reglement van orde* vast.

* 3 jaar na de datum van inwerkingtreding van deze richtlijn.

Artikel 28

Uiterlijk ...* en daarna om de zes jaar dient de Commissie een verslag over de toepassing van deze richtlijn in bij het Europees Parlement en de Raad, ***dat gebaseerd is op de in artikel 26 bedoelde verslagen van de lidstaten.***

Voor zover nodig gaat het verslag vergezeld van voorstellen voor communautaire maatregelen.

Artikel 29

1. De lidstaten doen de nodige wettelijke en bestuursrechtelijke bepalingen in werking treden om uiterlijk ...** aan deze richtlijn te voldoen. Zij stellen de Commissie onverwijld in kennis van de tekst van deze bepalingen en van een concordantietabel tussen die bepalingen en deze richtlijn.

Wanneer de lidstaten deze bepalingen aannemen, wordt in die bepalingen naar deze richtlijn verwezen of wordt hiernaar verwezen bij de officiële bekendmaking van de bepalingen. De regels voor deze verwijzing worden vastgesteld door de lidstaten.

2. De lidstaten delen de Commissie de belangrijkste bepalingen van nationaal recht mee die zij op het onder deze richtlijn vallende gebied vaststellen.

Artikel 30

Deze richtlijn treedt in werking op de twintigste dag volgende op die van haar bekendmaking in het Publicatieblad van de Europese Unie.

Artikel 31

Deze richtlijn is gericht tot de lidstaten.

Gedaan te

Voor het Europees Parlement
De Voorzitter

Voor de Raad
De Voorzitter

* 7 jaar na de datum van inwerkingtreding van deze richtlijn.

** 2 jaar na de datum van inwerkingtreding van deze richtlijn.

IN DE *ARTIKEL*EN 6, ONDER A), 10, LID 1 EN 11, ONDER A) VERMELDE
THEMATISCHE CATEGORIEËN RUIMTELIJKE GEGEVENS

1. Systemen voor verwijzing door middel van coördinaten

Systemen om aan ruimtelijke informatie een unieke reeks coördinaten (x, y ,z) en/of breedte, lengte en hoogte toe te kennen, gebaseerd op een horizontaal en verticaal geodetisch datum.

2. Geografisch gridsysteem

Geharmoniseerde multiresolutiegrid met een gemeenschappelijk beginpunt en gestandaardiseerde plaats en grootte van de gridcellen.

3. Geografische namen

Namen van gebieden, regio's, plaatsen, steden, voorsteden, gemeenten, nederzettingen, of geografische of topografische kenmerken van openbaar of historisch belang.

4. Administratieve eenheden

Administratieve eenheden die het nationale grondgebied *indelen* voor lokaal, regionaal en nationaal bestuur. De administratieve eenheden zijn gescheiden door administratieve grenzen. Dit omvat ook de grenzen van het nationaal grondgebied en de kustlijn.

5. Vervoersnetwerken

Netwerken voor vervoer over de weg, per spoor, in de lucht en over het water en de aanverwante infrastructuur. Dit omvat koppelingen tussen verschillende netwerken en het trans-Europees vervoersnetwerk, zoals gedefinieerd in Beschikking nr. 1692/96/EG¹ en de latere herzieningen van deze beschikking.

6. Hydrografie

Hydrografische elementen, zowel natuurlijke als kunstmatige, zoals rivieren, meren, overgangswateren, reservoirs, grondwaterlagen, kanalen of andere wateren, eventueel in de vorm van netwerken en gekoppeld aan andere netwerken. Dit omvat stroomgebieden en deelstroomgebieden, zoals gedefinieerd in Richtlijn 2000/60/EG².

7. Beschermingzones

Gebieden die worden aangeduid of geregeld en beheerd om specifieke doelstellingen op het vlak van milieubescherming te verwezenlijken.

¹ Beschikking nr. 1692/96/EG van het Europees Parlement en de Raad van 23 juli 1996 betreffende communautaire richtsnoeren voor de ontwikkeling van een transeuropees vervoersnet (PB L 228 van 9.9.1996, blz. 1). Beschikking laatstelijk gewijzigd bij Beschikking nr. 884/2004/EG (PB L 167 van 30.4.2004, blz. 1).

² Richtlijn 2000/60/EG van het Europees Parlement en de Raad van 23 oktober 2000 tot vaststelling van een kader voor communautaire maatregelen betreffende het waterbeleid (PB L 327 van 22.12.2000, blz. 1). Richtlijn laatstelijk gewijzigd bij Beschikking nr. 2455/2001/EG (PB L 331 van 15.12.2001, blz. 1).

IN DE *ARTIKEL*EN 6, ONDER A), 10, LID 1 EN 11, ONDER B) VERMELDE
THEMATISCHE CATEGORIEËN RUIMTELIJKE GEGEVENS

1. Hoogte

Digitale hoogtemodellen voor land-, ijs- en oceaanoppervlakken, inclusief landhoogte, bathymetrie en kustlijn.

2. Eigendomsidentificatoren

Geografische locatie van eigendommen, gebaseerd op adresidentificatie, gewoonlijk aan de hand van de straatnaam, het nummer van het gebouw en de postcode.

3. Kadastrale percelen

Gebieden die worden afgebakend door kadastrale grenzen, met specifieke juridische status of eigendomsstatus.

4. Bodembedekking

Fysieke en biologische bedekking van het aardoppervlak, met inbegrip van artificiële oppervlakken, landbouwgebieden, (semi-)natuurgebieden, moeraslanden en wateroppervlakken.

5. Orthobeeldvorming

Geogerefererde beeldgegevens van het aardoppervlak, afkomstig van sensoren op satellieten of vliegtuigen.

6. *Geologie*

Geologie, gekenmerkt volgens samenstelling en structuur, alsmede de veranderingen en vervormingen zij in haar verschillende lagen heeft ondergaan, inclusief vast gesteente en geomorfologie.

IN DE *ARTIKEL*EN 6, ONDER B) EN 11, ONDER B) VERMELDE THEMATISCHE
CATEGORIEËN RUIMTELIJKE GEGEVENS

1. Statistische eenheden

Eenheden waarnaar wordt verwezen in officiële tellingen of andere statistische informatie.

2. Gebouwen

Geografische locatie van gebouwen.

3. Bodem

Bodem en ondergrond, gekenmerkt volgens diepte, textuur, structuur en inhoud van partikels en organische materiaal, steenachtigheid, *erosie* en, voorzover nodig, gemiddelde hellingsgraad en verwachte *wateropslagcapaciteit*.

4. *Landgebruik*

Het grondgebied, gekenmerkt volgens zijn huidige en toekomstige functionele dimensie of socio-economische bestemming (bv. residentieel, industrieel, commercieel, landbouw, bosbouw, recreatie).

5. Menselijke gezondheid en veiligheid

De geografische spreiding van *ziekte- en sterftecijfers* die rechtstreeks (epidemieën, verspreiding van ziekten, *natuurrampen*, effecten van ecologische stress op de gezondheid, luchtvervuiling, chemicaliën, aantasting van de ozonlaag, lawaai, enz.) of onrechtstreeks (voedsel, genetisch gemodificeerde organismen *volgens het van kracht zijnde Gemeenschapsrecht*, stress, enz.) in verband staan met de kwaliteit van het milieu. *De geografische spreiding van verkeersongevallen*.

6. *Utiliteits- en overheidsdiensten*

Utiliteits- en overheidsdiensten omvatten onder- en bovengrondse utiliteitsnetwerken en faciliteiten zoals riolering, afvalbehandeling, energievoorziening, telecommunicatie en watertoevoer, en administratieve en sociale overheidsdiensten zoals overheidsbestuurslichamen, scholen en ziekenhuizen.

7. *Milieubewakingsfaciliteiten*

Plaatsing en exploitatie van milieubewakingsfaciliteiten omvatten waarneming en meting van emissies, van de toestand van het milieu (mariene milieu, binnenlandse boven- en ondergrondse waterlichamen, lucht en bodem) en van andere parameters van het ecosysteem (biodiversiteit, ecologische omstandigheden van de plantengroei, enz.) door of namens overheidsinstanties.

8. Productie- en industriële faciliteiten

Industriële productievervestigingen, met inbegrip van wateronttrekkingsfaciliteiten, mijnbouw, opslagplaatsen.

9. Faciliteiten voor landbouw en aquacultuur

Landbouwwitruiting en productiefaciliteiten (met inbegrip van irrigatiesystemen, serres en stallen).

10. Spreiding van de bevolking – demografie

Geografische spreiding van de bevolking per grid, regio, administratieve eenheid of ander analytische eenheid. ***Dit houdt eveneens de bevolkingskarakteristieken en activiteitsniveaus in.***

11. Gebiedsbeheer/gebieden waar beperkingen gelden/gereguleerde gebieden & rapportage-eenheden

Gebieden die worden beheerd, gereguleerd of gebruikt voor rapportage op *internationaal*, Europees, nationaal, regionaal en lokaal niveau, met inbegrip van stortplaatsen, gebieden waar beperkingen gelden omdat er zich drinkwaterbronnen bevinden, nitraatgevoelige gebieden, gereguleerde vaarwegen op zee of op grote *binnenwateren, gebieden* voor het storten van afval, gebieden waar geluidsbeperkingen gelden, gebieden waar toestemming vereist is voor prospectie en mijnbouw, *gebieden voor het beheer van de kust en rapportage-eenheden relevant voor het milieu.*

12. *Gebieden die onder antropogene druk staan*

Gebieden die onder antropogene druk staan, zoals verontreinigde gebieden en gebieden die te lijden hebben van geluidsoverlast en straling.

13. Gebieden met natuurrisico's

Kwetsbare gebieden die worden gekenmerkt door natuurrisico's (alle atmosferische, hydrologische, seismische, vulkanische fenomenen en ongecontroleerde branden die, door hun locatie, hevigheid en frequentie, mogelijk ernstige maatschappelijke gevolgen kunnen hebben), zoals *overstromingen, lawines*, bosbranden, aardbevingen, vulkaanuitbarstingen, *aardverschuivingen en verzakkingen.*

14. Atmosferische omstandigheden

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.

15. Meteorologische geografische kenmerken

Weersomstandigheden en de meting daarvan; neerslag, temperatuur, evapotranspiratie, windsnelheid en windrichting.

16. Oceanografische geografische kenmerken

Fysische kenmerken van oceanen (stroming, zoutgehalte, golfhoogte, enz.).

17. Zeegebieden

Fysische kenmerken van zeeën en zoutwateroppervlakken, ingedeeld in regio's en subregio's met gemeenschappelijke kenmerken.

18. Bio-geografische gebieden

Gebieden met betrekkelijk homogene ecologische omstandigheden die gemeenschappelijke kenmerken vertonen.

19. Habitats en biotopen

Geografische gebieden die worden gekenmerkt door specifieke ecologische omstandigheden en die het leefgebied vormen van bepaalde organismen, met inbegrip van land- of wateroppervlakken met – volledig natuurlijke of semi-natuurlijke - geografische, abiotische en biotische kenmerken. Dit omvat ook kleine elementen van het natuurlijke landschap, zoals hagen, beken, enz.

20. Spreiding van soorten

Geografische spreiding van dier- en plantensoorten per grid, regio, administratieve eenheid of andere analytische eenheid.

21. ***Hernieuwbare energiebronnen***