

**UITVOERINGSVERORDENING (EU) 2023/138 VAN DE COMMISSIE****van 21 december 2022****tot vaststelling van een lijst met specifieke hoogwaardige datasets en de regelingen voor publicatie en hergebruik van die gegevens****(Voor de EER relevante tekst)**

DE EUROPESE COMMISSIE,

Gezien het Verdrag betreffende de werking van de Europese Unie,

Gezien Richtlijn (EU) 2019/1024 van het Europees Parlement en de Raad van 20 juni 2019 inzake open data en het hergebruik van overheidsinformatie <sup>(1)</sup>, en met name artikel 14, lid 1,

Overwegende hetgeen volgt:

- (1) In Richtlijn (EU) 2019/1024 is opgemerkt dat een Uniebrede lijst van datasets met een bijzonder potentieel om sociaal-economische baten te genereren, gekoppeld aan geharmoniseerde voorwaarden voor hergebruik, een belangrijke randvoorwaarde is voor grensoverschrijdende datatoepassingen en -diensten.
- (2) Hoofddoel van de opstelling van de lijst van hoogwaardige datasets is ervoor te zorgen dat overheidsgegevens met een groot sociaal-economisch potentieel bij minimale wettelijke en technische beperkingen kosteloos beschikbaar worden gesteld voor hergebruik.
- (3) In het kader van de harmonisatie van de voorwaarden voor het hergebruik van hoogwaardige datasets moeten technische specificaties worden opgesteld voor het beschikbaar stellen van de datasets in een machineleesbaar formaat en via applicatieprogramma-interfaces (API's). De beschikbaarstelling van hoogwaardige datasets onder optimale omstandigheden versterkt het opendatabeleid in de lidstaten, uitgaande van de FAIR-beginselen van vindbare, toegankelijke, interoperabele en herbruikbare gegevens (findability, accessibility, interoperability and reusability).
- (4) In bijlage I bij Richtlijn (EU) 2019/1024 worden de thema's van hoogwaardige datasets vastgesteld aan de hand van zes thematische gegevenscategorieën: 1) geospatiale data; 2) aardobservatie en milieu; 3) meteorologische data; 4) statistiek; 5) bedrijven en eigendom van bedrijven, en 6) mobiliteit.
- (5) Op basis van een brede raadpleging van belanghebbenden en het resultaat van de effectbeoordeling van deze uitvoeringsverordening heeft de Commissie binnen elk van de zes gegevenscategorieën verschillende bijzonder hoogwaardige datasets en de regelingen voor de publicatie en het hergebruik ervan vastgesteld. De bepalingen van de wetgeving van de Unie en van de lidstaten die verder gaan dan de minimumvereisten van deze uitvoeringsverordening, met name in het kader van sectorale wetgeving, moeten van toepassing blijven.
- (6) Overeenkomstig Richtlijn (EU) 2019/1024 is de vereiste om hoogwaardige datasets kosteloos beschikbaar te stellen niet van toepassing op bibliotheken, met inbegrip van universiteitsbibliotheken, musea en archieven. De lidstaten kunnen afzonderlijke openbare lichamen, op hun verzoek en in overeenstemming met de criteria van de richtlijn, voor een maximale duur van twee jaar na de inwerkingtreding van deze uitvoeringsverordening vrijstellen van de vereiste om hoogwaardige datasets kosteloos beschikbaar te stellen.
- (7) Krachtens artikel 14, lid 3, van Richtlijn (EU) 2019/1024 wordt in deze uitvoeringsverordening bepaald dat de kosteloze beschikbaarstelling van hoogwaardige datasets niet geldt voor specifieke hoogwaardige datasets die in het bezit zijn van overheidsondernemingen indien dat tot concurrentievervalsing in de relevante markten zou leiden. Gegevens die in het bezit zijn van overheidsondernemingen vallen evenwel niet binnen het toepassingsgebied van deze uitvoeringsverordening.

<sup>(1)</sup> PB L 172 van 26.6.2019, blz. 56.

- (8) Wanneer de beschikbaarstelling van hoogwaardige datasets voor hergebruik gepaard gaat met de verwerking van persoonsgegevens, moet die verwerking plaatsvinden in overeenstemming met het Unierecht betreffende de bescherming van natuurlijke personen in verband met de verwerking van persoonsgegevens, met name Verordening (EU) 2016/679 van het Europees Parlement en de Raad (AVG) <sup>(2)</sup> en met inbegrip van alle bepalingen van intern recht waarin de toepassing van de AVG nader wordt gespecificeerd. De lidstaten moeten passende methoden en technieken (zoals generalisatie, aggregatie, onderdrukking, anonimisering, differentiële privacy of randomisering) toepassen teneinde zoveel mogelijk gegevens beschikbaar te stellen voor hergebruik.
- (9) Naast Richtlijn (EU) 2019/1024 kunnen andere rechtshandelingen van de Unie, waaronder Richtlijn 2007/2/EG van het Europees Parlement en de Raad <sup>(3)</sup> en Richtlijn 2005/44/EG van het Europees Parlement en de Raad <sup>(4)</sup>, van belang zijn voor het hergebruik van overheidsinformatie die binnen het toepassingsgebied van deze uitvoeringsverordening valt, met name wanneer in die Uniehandelingen gemeenschappelijke vereisten inzake gegevenskwaliteit en interoperabiliteit zijn vastgesteld.
- (10) Voor alle thematische categorieën, met name de categorie bedrijven en eigendom van bedrijven, worden de lidstaten aangemoedigd verder te gaan dan de minimumvereisten van deze verordening wat betreft de reikwijdte van datasets en regelingen voor hergebruik.
- (11) De lidstaten moeten de in de bijlage bij deze verordening vermelde datasets kunnen aanvullen met reeds toegankelijke overheidsinformatie wanneer deze gegevens thematisch verwant zijn en van hoge waarde worden geacht op basis van de criteria van artikel 14, lid 2, van Richtlijn (EU) 2019/1024. Wanneer die informatie persoonsgegevens omvat, moet de toevoeging ervan aan de datasets noodzakelijk en evenredig zijn en daadwerkelijk beantwoorden aan doelstellingen van algemeen belang.
- (12) Richtlijn (EU) 2019/1024 heeft tot doel het gebruik van online beschikbare gestandaardiseerde openbare licenties voor het hergebruik van overheidsinformatie te bevorderen. In de richtsnoeren van de Commissie inzake aanbevolen standaardlicenties, datasets en kostentoe rekening voor het hergebruik van documenten <sup>(5)</sup> worden Creative Commons (CC) licenties genoemd als voorbeeld van aanbevolen gestandaardiseerde openbare licenties. CC-licenties worden ontwikkeld door een organisatie zonder winstoogmerk en zijn een wereldwijd toonaangevende licentieoplossing geworden voor overheidsinformatie, onderzoeksresultaten en materiaal in het culturele domein. Daarom moet in deze uitvoeringsverordening worden verwezen naar de meest recente versie van het CC-licentiepakket, d.w.z. CC 4.0. Een aan het CC-licentiepakket gelijkwaardige licentie kan aanvullende regelingen omvatten, zoals de verplichting voor de gebruiker om door de gegevenshouder verstrekte updates op te nemen en te specificeren wanneer de gegevens voor het laatst zijn bijgewerkt, mits die regelingen de mogelijkheden voor hergebruik van de gegevens niet beperken.
- (13) De Europese Toezichthouder voor gegevensbescherming is geraadpleegd overeenkomstig artikel 42, lid 1, van Verordening (EU) 2018/1725 van het Europees Parlement en de Raad <sup>(6)</sup> en heeft op 15 juli 2022 een advies uitgebracht.
- (14) De in deze uitvoeringsverordening vervatte maatregelen zijn in overeenstemming met het advies van het in artikel 16 van Richtlijn (EU) 2019/1024 bedoelde comité inzake open data en het hergebruik van overheidsinformatie,

<sup>(2)</sup> PB L 119 van 4.5.2016, blz. 1.

<sup>(3)</sup> 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) (PB L 108 van 25.4.2007, blz. 1).

<sup>(4)</sup> Richtlijn 2005/44/EG van het Europees Parlement en de Raad van 7 september 2005 betreffende geharmoniseerde River Information Services (RIS) op de binnenwateren in de Gemeenschap (PB L 255 van 30.9.2005, blz. 152).

<sup>(5)</sup> PB C 240 van 24.7.2014, blz. 1.

<sup>(6)</sup> Verordening (EU) 2018/1725 van het Europees Parlement en de Raad van 23 oktober 2018 betreffende de bescherming van natuurlijke personen in verband met de verwerking van persoonsgegevens door de instellingen, organen en instanties van de Unie en betreffende het vrije verkeer van de gegevens, en tot intrekking van Verordening (EG) nr. 45/2001 en Besluit nr. 1247/2002/EG (PB L 295 van 21.11.2018, blz. 39).

HEEFT DE VOLGENDE VERORDENING VASTGESTELD:

### *Artikel 1*

#### **Onderwerp**

1. Bij deze uitvoeringsverordening wordt voor de bestaande documenten waarop Richtlijn (EU) 2019/1024 van toepassing is, de lijst vastgesteld van hoogwaardige datasets die behoren tot de thematische categorieën van bijlage I bij die richtlijn en in het bezit zijn van openbare lichamen.
2. Bij deze uitvoeringsverordening worden ook de regelingen vastgesteld voor de publicatie en het hergebruik van hoogwaardige datasets, met name de toepasselijke voorwaarden voor hergebruik en de minimumvereisten voor de verspreiding van gegevens via applicatieprogramma-interfaces (API's).

### *Artikel 2*

#### **Definities**

Voor de toepassing van deze uitvoeringsverordening zijn de volgende definities van toepassing:

- 1) de definities van artikel 2 van Richtlijn (EU) 2019/1024 zijn van toepassing;
- 2) de definities van datasets in de categorieën geospatiale data, aardobservatie en milieu en meteorologische data van Richtlijn 2007/2/EG zijn van toepassing;
- 3) de definities voor datasets in de mobiliteitscategorie uit hoofde van Richtlijn 2007/2/EG en Richtlijn 2005/44/EG zijn van toepassing;
- 4) "sleutelkenmerk": een kenmerk van een voorwerp of een entiteit in een dataset, zoals een nationale identificatiecode of naam;
- 5) "granulariteit": de mate van gedetailleerdheid van de dataset;
- 6) "applicatieprogramma-interface" ("API"): een reeks functies, procedures, definities en protocollen voor machine-to-machine (M2M) communicatie en de naadloze uitwisseling van gegevens;
- 7) "bulksgewijze download": een functie die het mogelijk maakt een volledige dataset in een of meer pakketten te downloaden.

### *Artikel 3*

#### **Regelingen voor publicatie die van toepassing zijn op alle categorieën hoogwaardige datasets**

1. Openbare lichamen die over in de bijlage vermelde hoogwaardige datasets beschikken, zorgen ervoor dat de in de bijlage beschreven of vermelde datasets via API's beschikbaar worden gesteld in machineleesbare formaten die beantwoorden aan de redelijke behoeften van hergebruikers. Indien aangegeven in de bijlage, worden de datasets ook als bulksgewijze download beschikbaar gesteld.
2. De in lid 1 bedoelde openbare lichamen stellen de gebruiksvoorwaarden van de API en de criteria inzake de kwaliteit van de dienstverlening wat betreft de prestaties, de capaciteit en de beschikbaarheid ervan vast en publiceren die. De gebruiksvoorwaarden zijn beschikbaar in een voor de mens en machineleesbaar formaat. Zowel de gebruiksvoorwaarden als de criteria inzake de kwaliteit van de dienstverlening zijn verenigbaar met de overeenkomstig artikel 4 vastgestelde regelingen voor het hergebruik van hoogwaardige datasets.
3. De API-gebruiksvoorwaarden gaan vergezeld van API-documentatie in een open, voor de mens en machineleesbaar formaat dat in de Unie of internationaal erkend is.
4. De in lid 1 bedoelde openbare lichamen wijzen een contactpunt aan voor vragen en kwesties in verband met de API met als doel de beschikbaarheid en het onderhoud van de API en uiteindelijk de vlotte en doeltreffende publicatie van hoogwaardige datasets te waarborgen.
5. Openbare lichamen die over in de bijlage vermelde hoogwaardige datasets beschikken, zorgen ervoor dat de datasets in hun beschrijvende metagegevens worden aangeduid als hoogwaardige datasets.

*Artikel 4***Regelingen voor hergebruik die van toepassing zijn op alle categorieën hoogwaardige datasets**

1. Een door een lidstaat overeenkomstig artikel 14, lid 5, van Richtlijn (EU) 2019/1024 verleende vrijstelling wordt online bekendgemaakt, op dezelfde wijze als de lijst van openbare lichamen als bedoeld in artikel 6, lid 3, van Richtlijn (EU) 2019/1024.
2. Om de beschikbaarheid van datasets voor hergebruik over langere perioden te vergemakkelijken, zijn de verplichtingen uit hoofde van deze verordening ook van toepassing op bestaande machineleesbare hoogwaardige datasets die vóór de datum van toepassing van deze verordening zijn gecreëerd.
3. Hoogwaardige datasets worden voor hergebruik beschikbaar gesteld onder de voorwaarden van de Creative Commons Public Domain Dedication (CC0) licentie of, bij wijze van alternatief, de Creative Commons BY 4.0-licentie, of een gelijkwaardige of minder beperkende open licentie, zoals uiteengezet in de bijlage, die onbeperkt hergebruik mogelijk maakt. De licentiegever kan bovendien eisen dat de naam van de licentiegever wordt vermeld.
4. Hoogwaardige datasets worden beschikbaar gesteld overeenkomstig de in de bijlage vastgestelde regelingen voor publicatie en hergebruik.

*Artikel 5***Verslaglegging**

1. Uiterlijk twee jaar na de inwerkingtreding van deze uitvoeringsverordening dienen de lidstaten bij de Commissie een verslag in over de maatregelen die zij hebben genomen om deze uitvoeringsverordening uit te voeren. In voorkomend geval kan de in lid 3 bedoelde informatie worden verstrekt door te verwijzen naar desbetreffende metagegevens.
2. Iedere lidstaat verstrekt op verzoek van de Commissie een bijgewerkte versie van het verslag, dat om de twee jaar moet worden ingediend.
3. Het rapport omvat de volgende informatie:
  - a) een lijst van specifieke datasets op lidstaatniveau (en in voorkomend geval op subnationaal niveau) die overeenstemmen met de beschrijving van elke hoogwaardige dataset in de bijlage bij deze verordening en met een onlineverwijzing naar metagegevens volgens bestaande normen, zoals één register of opendatacatalogus;
  - b) een permanente koppeling naar de licentievoorwaarden die van toepassing zijn op het hergebruik van de in de bijlage bij deze verordening vermelde hoogwaardige datasets, per dataset als bedoeld in punt a);
  - c) een permanente koppeling naar de API's die toegang bieden tot de in de bijlage bij deze verordening vermelde hoogwaardige datasets, per dataset als bedoeld in punt a);
  - d) indien beschikbaar, richtsnoeren van de lidstaat inzake de publicatie en het hergebruik van hun hoogwaardige datasets;
  - e) indien beschikbaar, het bestaan van overeenkomstig artikel 35 van Verordening (EU) 2016/679 uitgevoerde gegevensbeschermingseffectbeoordelingen;
  - f) het aantal overeenkomstig artikel 14, lid 5, van Richtlijn (EU) 2019/1024 vrijgestelde openbare lichamen.

*Artikel 6***Inwerkingtreding en toepassing**

Deze verordening treedt in werking op de twintigste dag na die van de bekendmaking ervan in het *Publicatieblad van de Europese Unie*.

Zij is van toepassing met ingang van 16 maanden na de inwerkingtreding ervan.

Deze verordening is verbindend in al haar onderdelen en is rechtstreeks toepasselijk in elke lidstaat.

Gedaan te Brussel, 21 december 2022.

*Voor de Commissie*  
*De voorzitter*  
Ursula VON DER LEYEN

---

## 1. GEOSPATIALE DATA

## 1.1. Datasets binnen het toepassingsgebied

De thematische categorie geospatiale data omvat datasets binnen het toepassingsgebied van de Inspire-gegevensthema's administratieve eenheden, geografische namen, adressen, gebouwen en kadastrale percelen zoals gedefinieerd in de bijlagen I en III bij Richtlijn 2007/2/EG van het Europees Parlement en de Raad <sup>(1)</sup>. Daarnaast omvat het de referentiepercelen en landbouwpercelen zoals gedefinieerd in Verordening (EU) nr. 1306/2013 van het Europees Parlement en de Raad <sup>(2)</sup> en Verordening (EU) nr. 1307/2013 van het Europees Parlement en de Raad <sup>(3)</sup> en de daarmee verband houdende gedelegeerde handelingen en uitvoeringshandelingen <sup>(4)</sup>. De granulariteit, de geografische dekking en de sleutelkenmerken ervan worden weergegeven in de onderstaande tabel. Indien de datasets niet beschikbaar zijn op de in de onderstaande tabel vermelde schaal, maar wel in (een) hogere ruimtelijke resolutie(s) <sup>(5)</sup>, moeten zij worden verstrekt in de beschikbare ruimtelijke resolutie.

Datasets	Administratieve eenheden	Geografische namen	Adressen	Gebouwen	Kadastrale percelen	Referentiepercelen	Landbouwpercelen
<b>Granulariteit</b>	Alle generalisatieniveaus beschikbaar met een granulariteit tot de schaal van 1 op 5 000. Van gemeenten naar landen; maritieme eenheden.	N.v.t.	N.v.t.	Alle generalisatieniveaus beschikbaar met een granulariteit tot de schaal van 1 op 5 000.	Alle generalisatieniveaus beschikbaar met een granulariteit tot de schaal van 1 op 5 000.	Een nauwkeurighedsniveau dat ten minste gelijkwaardig is aan cartografie op een schaal van 1 op 10 000, en vanaf 2016, op een schaal van 1 op 5 000, als bedoeld in artikel 70, lid 1, van Verordening (EU) nr. 1306/2013.	Een nauwkeurighedsniveau dat ten minste gelijkwaardig is aan cartografie op een schaal van 1 op 10 000, en vanaf 2016, op een schaal van 1 op 5 000, als bedoeld in artikel 70, lid 1, van Verordening (EU) nr. 1306/2013.
<b>Geografische dekking</b>	Een of meerdere datasets die gecombineerd de gehele lidstaat bestrijken.						

<sup>(1)</sup> 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) (PB L 108 van 25.4.2007, blz. 1).

<sup>(2)</sup> Verordening (EU) 2021/2116 van het Europees Parlement en de Raad van 2 december 2021 inzake de financiering, het beheer en de monitoring van het gemeenschappelijk landbouwbeleid en tot intrekking van Verordening (EU) nr. 1306/2013 (PB L 435 van 6.12.2021, blz. 187).

<sup>(3)</sup> Verordening (EU) 2021/2115 van het Europees Parlement en de Raad van 2 december 2021 tot vaststelling van voorschriften inzake steun voor de strategische plannen die de lidstaten in het kader van het gemeenschappelijk landbouwbeleid opstellen (strategische GLB-plannen) en die uit het Europees Landbouwarantiefonds (ELGF) en het Europees Landbouwfonds voor plattelandsontwikkeling (Elfpo) worden gefinancierd, en tot intrekking van Verordeningen (EU) nr. 1305/2013 en (EU) nr. 1307/2013 (PB L 435 van 6.12.2021, blz. 1).

<sup>(4)</sup> Gedelegeerde Verordening (EU) 2022/1172 van de Commissie van 4 mei 2022 tot aanvulling van Verordening (EU) 2021/2116 van het Europees Parlement en de Raad wat betreft het geïntegreerd beheers- en controlesysteem van het gemeenschappelijk landbouwbeleid en de toepassing en berekening van administratieve conditionaliteitssancties (PB L 183 van 8.7.2022, blz. 12), en Uitvoeringsverordening (EU) 2022/1173 van de Commissie van 31 mei 2022 tot vaststelling van uitvoeringsbepalingen voor Verordening (EU) 2021/2116 van het Europees Parlement en de Raad wat betreft het geïntegreerd beheers- en controlesysteem in het kader van het gemeenschappelijk landbouwbeleid (PB L 183 van 8.7.2022, blz. 23).

<sup>(5)</sup> Ruimtelijke resolutie zoals gedefinieerd in deel B, punt 6.2, van de bijlage bij 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 (PB L 326 van 4.12.2008, blz. 12).

Datasets	Administratieve eenheden	Geografische namen	Adressen	Gebouwen	Kadastrale percelen	Referentiepercelen	Landbouwpercelen
<b>Sleutelkenmerken</b>	Unieke identificatiecode; type eenheid (administratieve of maritieme eenheid); geometrie <sup>(6)</sup> ; grensstatus; nationale identificatiecode; identificatiecode van het hoogste administratieve niveau; officiële benaming; landcode; naam in meerdere talen (alleen voor landen met meer dan één officiële taal), met inbegrip van een taal met Latijnse tekens, indien mogelijk.	Unieke identificatiecode; geometrie; naam in meerdere talen (alleen voor landen met meer dan één officiële taal), met inbegrip van een taal met Latijnse tekens, indien mogelijk; type.	Unieke identificatiecode; geometrie; adreslocatie (bv. huisnummer); weg (straat); naam; administratieve eenheden (bv. gemeente, provincie, land); postdescriptor (bv. postcode); datum van laatste actualisering.	Unieke identificatiecode; geometrie (gebouwvoetafdruk); aantal verdiepingen; soort gebruik.	Unieke identificatiecode; geometrie (grens van kadastrale percelen of basiseigendomseenheden <sup>(7)</sup> ); code van het perceel of de basiseigendomseenheid; een verwijzing naar de administratieve eenheid op het laagste administratieve niveau waaronder het perceel of de basiseigendomseenheid valt.	Unieke identificatiecode; geometrie (grens en gebied); bodemgebruik <sup>(8)</sup> ; biologisch <sup>(9)</sup> ; vaste landschapselementen <sup>(10)</sup> ("EFA-laag"); gebieden met natuurlijke/specifieke beperkingen.	Unieke identificatiecode; geometrie (grens en oppervlakte van elk landbouwperceel); landgebruik (gewassen of gewasgroepen); biologisch; individueel landschapselement; blijvend grasland.

## 1.2. Regelingen voor publicatie en hergebruik

a) De datasets worden beschikbaar gesteld voor hergebruik:

- onder de voorwaarden van de Creative Commons BY 4.0-licentie of een gelijkwaardige of minder beperkende open licentie;
- in een openbaar gedocumenteerd, in de Unie of internationaal erkend open, machineleesbaar formaat;
- via applicatieprogramma-interfaces ("API's") <sup>(11)</sup> en bulksgewijze download;
- in de meest recente versie.

<sup>(6)</sup> In deze bijlage omvat de geometrie ten minste twee dimensies.

<sup>(7)</sup> Basiseigendomseenheden moeten door lidstaten beschikbaar worden gesteld waar enkel voor basiseigendomseenheden unieke kadastrale referenties worden gegeven, en niet voor percelen.

<sup>(8)</sup> Het landbouwareaal als bedoeld in artikel 4, punt 1, van Verordening (EU) nr. 1307/2013.

<sup>(9)</sup> Informatie over het feit of het perceel volgens biologische praktijken wordt beheerd.

<sup>(10)</sup> Aangeduid als EFA-laag (Ecological Focus Areas — ecologische aandachtsgebieden) in het landbouwpercelenidentificatiesysteem (artikel 70 van Verordening (EU) nr. 1306/2013).

<sup>(11)</sup> Zoals rechtstreeks toegankelijke downloaddiensten op basis van Richtlijn 2007/2/EG.

- b) De metagegevens waarmee de datasets binnen het toepassingsgebied van de Inspire-gegevensthema's worden beschreven, bevatten ten minste de metagegevens-elementen zoals uiteengezet in Verordening (EG) nr. 1205/2008 van de Commissie <sup>(12)</sup>.
- c) Bij de toepassing van de datasets inzake referentie- en landbouwpercelen houden de lidstaten rekening met de lopende uitvoering van Richtlijn 2007/2/EG en met de verplichting van artikel 67, leden 3 en 5, van Verordening (EU) 2021/2116.

## 2. AARDOBSERVATIE EN MILIEU

### 2.1. Datasets binnen het toepassingsgebied

De categorie aardobservatie en milieu omvat aardobservatie, met inbegrip van ruimtegebaseerde of telegedetecteerde gegevens, alsook grondgebaseerde of in-situgegevens, datasets inzake milieu en klimaat die binnen het toepassingsgebied vallen van de Inspire-gegevensthema's zoals gedefinieerd in de eerste onderstaande tabel en die zijn gedefinieerd in de bijlagen I tot en met III bij Richtlijn 2007/2/EG, en datasets die zijn geproduceerd of gegenereerd in het kader van de in de tweede onderstaande tabel vermelde rechtshandelingen. De meest recente datasets en de historische versies van datasets die beschikbaar zijn in machineleesbaar formaat op alle generalisatieniveaus die beschikbaar zijn tot de schaal van 1 op 5 000 en die gecombineerd de gehele lidstaat bestrijken, zijn opgenomen. Indien de datasets niet beschikbaar zijn op deze schaal, maar wel in (een) hogere ruimtelijke resolutie(s) <sup>(13)</sup>, moeten zij worden verstrekt in de beschikbare ruimtelijke resolutie.

Voorts omvat de thematische categorie aardobservatie en milieu, in overeenstemming met en zonder afbreuk te doen aan de desbetreffende toegangsregelingen als omschreven in Richtlijn 2003/4/EG, alle milieu-informatie als gedefinieerd in artikel 2 van Richtlijn 2003/4/EG van het Europees Parlement en de Raad <sup>(14)</sup> en de milieu-informatie als vermeld in artikel 7 van die richtlijn ("Verspreiding van milieu-informatie").

---

#### INSPIRE-GEGEVENSTHEMA'S (zoals gedefinieerd in de bijlagen bij Richtlijn 2007/2/EG)

---

Hydrografie (I)

---

Beschermde gebieden (I)

---

Hoogte (II)

---

Geologie (II)

---

Bodemgebruik (II)

---

Orthobeeldvorming (II)

---

Gebiedsbeheer, gebieden waar beperkingen gelden, gereguleerde gebieden en rapportage-eenheden (III)

---

<sup>(12)</sup> 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 (PB L 326 van 4.12.2008, blz. 12).

<sup>(13)</sup> Ruimtelijke resolutie zoals gedefinieerd in deel B, punt 6.2, van de bijlage bij 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 (PB L 326 van 4.12.2008, blz. 12).

<sup>(14)</sup> Richtlijn 2003/4/EG van het Europees Parlement en de Raad van 28 januari 2003 inzake de toegang van het publiek tot milieu-informatie en tot intrekking van Richtlijn 90/313/EEG van de Raad (PB L 41 van 14.2.2003, blz. 26).



**INSPIRE-GEGEVENSTHEMA'S (zoals gedefinieerd in de bijlagen bij Richtlijn 2007/2/EG)**

Biogeografische gebieden (III)

Energiebronnen (III)

Milieubewakingsvoorzieningen (III)

Habitats en biotopen (III)

Landgebruik (III)

Minerale bronnen (III)

Gebieden met natuurrisico's (III)

Oceanografische geografische kenmerken (III)

Faciliteiten voor productie en industrie (III)

Zeegebieden (III)

Bodem (III)

Spreiding van soorten (III)

<b>MILIEUDOMEIN</b>	<b>Rechtshandelingen tot vaststelling van de sleutelvariabelen</b>
Lucht	Artikelen 6 tot en met 14 van Richtlijn 2008/50/EG van het Europees Parlement en de Raad <sup>(15)</sup> Artikel 7 van Richtlijn 2004/107/EG van het Europees Parlement en de Raad <sup>(16)</sup>
Klimaat	Artikel 18, lid 1, artikel 19, artikel 26, lid 2, en artikel 39, lid 3, van Verordening (EU) 2018/1999 van het Europees Parlement en de Raad <sup>(17)</sup> Artikel 26 van Verordening (EG) nr. 1005/2009 van het Europees Parlement en de Raad <sup>(18)</sup>

<sup>(15)</sup> Richtlijn 2008/50/EG van het Europees Parlement en de Raad van 21 mei 2008 betreffende de luchtkwaliteit en schonere lucht voor Europa (PB L 152 van 11.6.2008, blz. 1).

<sup>(16)</sup> Richtlijn 2004/107/EG van het Europees Parlement en de Raad van 15 december 2004 betreffende arseen, cadmium, kwik, nikkel en polycyclische aromatische koolwaterstoffen in de lucht (PB L 23 van 26.1.2005, blz. 3).

<sup>(17)</sup> Verordening (EU) 2018/1999 van het Europees Parlement en de Raad van 11 december 2018 inzake de governance van de energie-unie en van de klimaatactie, tot wijziging van Richtlijn 94/22/EG, Richtlijn 98/70/EG, Richtlijn 2009/31/EG, Verordening (EG) nr. 663/2009, Verordening (EG) nr. 715/2009, Richtlijn 2009/73/EG, Richtlijn 2009/119/EG van de Raad, Richtlijn 2010/31/EU, Richtlijn 2012/27/EU, Richtlijn 2013/30/EU en Richtlijn (EU) 2015/652 van de Raad, en tot intrekking van Verordening (EU) nr. 525/2013 (PB L 328 van 21.12.2018, blz. 1).

<sup>(18)</sup> Verordening (EG) nr. 1005/2009 van het Europees Parlement en de Raad van 16 september 2009 betreffende de ozonlaag afbrekende stoffen (PB L 286 van 31.10.2009, blz. 1).

Emissies	<p>Artikelen 24, 32, 55 en 72 van Richtlijn 2010/75/EU</p> <p>Artikel 21 van Richtlijn 2012/18/EU van het Europees Parlement en de Raad <sup>(19)</sup></p> <p>Artikel 10 van Richtlijn 91/676/EEG van de Raad <sup>(20)</sup></p> <p>Artikel 7 van Verordening (EG) nr. 166/2006 van het Europees Parlement en de Raad <sup>(21)</sup></p> <p>Artikel 18 van Verordening (EU) 2017/852 van het Europees Parlement en de Raad <sup>(22)</sup></p> <p>Artikel 10 van Verordening (EU) 2016/2284 van het Europees Parlement en de Raad <sup>(23)</sup></p>
Natuurbehoud en biodiversiteit	<p>Artikelen 4, 9 en 12 van Richtlijn 2009/147/EG van het Europees Parlement en de Raad <sup>(24)</sup></p> <p>Artikelen 4, 6, 16 en 17 van Richtlijn 92/43/EEG van de Raad <sup>(25)</sup></p> <p>Artikel 24 van Verordening (EU) nr. 1143/2014 van het Europees Parlement en de Raad <sup>(26)</sup></p> <p>Gegevens voor de inventaris van nationaal aangewezen beschermde gebieden (CDDA), nationale biogeografische regio's</p>
Geluid	<p>Artikelen 4, 5, 7 en 10 van Richtlijn 2002/49/EG van het Europees Parlement en de Raad <sup>(27)</sup></p>

<sup>(19)</sup> Richtlijn 2012/18/EU van het Europees Parlement en de Raad van 4 juli 2012 betreffende de beheersing van de gevaren van zware ongevallen waarbij gevaarlijke stoffen zijn betrokken, houdende wijziging en vervolgens intrekking van Richtlijn 96/82/EG van de Raad (PB L 197 van 24.7.2012, blz. 1).

<sup>(20)</sup> Richtlijn 91/676/EEG van de Raad van 12 december 1991 inzake de bescherming van water tegen verontreiniging door nitraten uit agrarische bronnen (PB L 375 van 31.12.1991, blz. 1).

<sup>(21)</sup> Verordening (EG) nr. 166/2006 van het Europees Parlement en de Raad van 18 januari 2006 betreffende de instelling van een Europees register inzake de uitstoot en overbrenging van verontreinigende stoffen en tot wijziging van de Richtlijnen 91/689/EEG en 96/61/EG van de Raad (PB L 33 van 4.2.2006, blz. 1).

<sup>(22)</sup> Verordening (EU) 2017/852 van het Europees Parlement en de Raad van 17 mei 2017 betreffende kwik, en tot intrekking van Verordening (EG) nr. 1102/2008 (PB L 137 van 24.5.2017, blz. 1).

<sup>(23)</sup> Richtlijn (EU) 2016/2284 van het Europees Parlement en de Raad van 14 december 2016 betreffende de vermindering van de nationale emissies van bepaalde luchtverontreinigende stoffen, tot wijziging van Richtlijn 2003/35/EG en tot intrekking van Richtlijn 2001/81/EG (PB L 344 van 17.12.2016, blz. 1).

<sup>(24)</sup> Richtlijn 2009/147/EG van het Europees Parlement en de Raad van 30 november 2009 inzake het behoud van de vogelstand (PB L 20 van 26.1.2010, blz. 7).

<sup>(25)</sup> Richtlijn 92/43/EEG van de Raad van 21 mei 1992 inzake de instandhouding van de natuurlijke habitats en de wilde flora en fauna (PB L 206 van 22.7.1992, blz. 7).

<sup>(26)</sup> Verordening (EU) nr. 1143/2014 van het Europees Parlement en de Raad van 22 oktober 2014 betreffende de preventie en beheersing van de introductie en verspreiding van invasieve uitheemse soorten (PB L 317 van 4.11.2014, blz. 35).

<sup>(27)</sup> Richtlijn 2002/49/EG van het Europees Parlement en de Raad van 25 juni 2002 inzake de evaluatie en de beheersing van omgevingslawaai (PB L 189 van 18.7.2002, blz. 12).

Afval	<p>Artikel 15 van Richtlijn 1999/31/EG van de Raad <sup>(28)</sup></p> <p>Artikel 18 van Richtlijn 2006/21/EG van het Europees Parlement en de Raad <sup>(29)</sup></p> <p>Artikel 10 van Richtlijn 86/278/EEG van de Raad <sup>(30)</sup></p> <p>Artikelen 15 tot en met 17 van Richtlijn 91/271/EEG van de Raad <sup>(31)</sup></p> <p>Artikel 13 van Verordening (EU) 2019/1021 van het Europees Parlement en de Raad <sup>(32)</sup></p> <p>Artikel 15 van Aanbeveling 2014/70/EU van de Commissie <sup>(33)</sup></p>
Water	<p>Artikelen 15 tot en met 17 van Richtlijn 91/271/EEG</p> <p>Artikel 13 van Richtlijn 2006/7/EG van het Europees Parlement en de Raad <sup>(34)</sup></p> <p>Artikelen 5, 8, 11, 13 en 15 van Richtlijn 2000/60/EG</p> <p>Artikelen 3 tot en met 6 van Richtlijn 2006/118/EG van het Europees Parlement en de Raad <sup>(35)</sup></p> <p>Artikel 5 van Richtlijn 2008/105/EG van het Europees Parlement en de Raad <sup>(36)</sup></p> <p>Artikelen 17 en 18 van Richtlijn 2020/2184/EU van het Europees Parlement en de Raad <sup>(37)</sup></p> <p>Artikelen 3 tot en met 8 en 10 van Richtlijn 2007/60/EG van het Europees Parlement en de Raad <sup>(38)</sup></p> <p>Artikelen 6 tot en met 11, 13, 14, 17 tot en met 19, 26 en 27 van Richtlijn 2008/56/EG van het Europees Parlement en de Raad <sup>(39)</sup></p>

<sup>(28)</sup> Richtlijn 1999/31/EG van de Raad van 26 april 1999 betreffende het storten van afvalstoffen (PB L 182 van 16.7.1999, blz. 1).

<sup>(29)</sup> Richtlijn 2006/21/EG van het Europees Parlement en de Raad van 15 maart 2006 betreffende het beheer van afval van winningsindustrieën en houdende wijziging van Richtlijn 2004/35/EG (PB L 102 van 11.4.2006, blz. 15).

<sup>(30)</sup> Richtlijn 86/278/EEG van de Raad van 12 juni 1986 betreffende de bescherming van het milieu, in het bijzonder de bodem, bij het gebruik van zuiveringsslib in de landbouw (PB L 181 van 4.7.1986, blz. 6).

<sup>(31)</sup> Richtlijn 91/271/EEG van de Raad van 21 mei 1991 inzake de behandeling van stedelijk afvalwater (PB L 135 van 30.5.1991, blz. 40).

<sup>(32)</sup> Verordening (EU) 2019/1021 van het Europees Parlement en de Raad van 20 juni 2019 betreffende persistente organische verontreinigende stoffen (PB L 169 van 25.6.2019, blz. 45).

<sup>(33)</sup> Aanbeveling van de Commissie van 22 januari 2014 betreffende de minimumbeginselen voor de exploratie en productie van koolwaterstoffen (zoals schaliegas) met gebruikmaking van grootvolumehydrofracturering (PB L 39 van 8.2.2014, blz. 72).

<sup>(34)</sup> Richtlijn 2006/7/EG van het Europees Parlement en de Raad van 15 februari 2006 betreffende het beheer van de zwemwaterkwaliteit en tot intrekking van Richtlijn 76/160/EEG (PB L 64 van 4.3.2006, blz. 37).

<sup>(35)</sup> Richtlijn 2006/118/EG van het Europees Parlement en de Raad van 12 december 2006 betreffende de bescherming van het grondwater tegen verontreiniging en achteruitgang van de toestand (PB L 372 van 27.12.2006, blz. 19).

<sup>(36)</sup> Richtlijn 2008/105/EG van het Europees Parlement en de Raad van 16 december 2008 inzake milieukwaliteitsnormen op het gebied van het waterbeleid tot wijziging en vervolgens intrekking van de Richtlijnen 82/176/EEG, 83/513/EEG, 84/156/EEG, 84/491/EEG en 86/280/EEG van de Raad, en tot wijziging van Richtlijn 2000/60/EG (PB L 348 van 24.12.2008, p. 84).

<sup>(37)</sup> Richtlijn (EU) 2020/2184 van het Europees Parlement en de Raad van 16 december 2020 betreffende de kwaliteit van voor menselijke consumptie bestemd water (PB L 435 van 23.12.2020, blz. 1).

<sup>(38)</sup> Richtlijn 2007/60/EG van het Europees Parlement en de Raad van 23 oktober 2007 over beoordeling en beheer van overstromingsrisico's (PB L 288 van 6.11.2007, blz. 27).

<sup>(39)</sup> Richtlijn 2008/56/EG van het Europees Parlement en de Raad van 17 juni 2008 tot vaststelling van een kader voor communautaire maatregelen betreffende het beleid ten aanzien van het mariene milieu (kaderrichtlijn mariene strategie) (PB L 164 van 25.6.2008, blz. 19).

Horizontale wetgeving	Artikelen 15 en 18 van Richtlijn 2004/35/EG van het Europees Parlement en de Raad <sup>(40)</sup> Artikel 8 van Verordening (EU) 2020/852 van het Europees Parlement en de Raad <sup>(41)</sup>
-----------------------	--

## 2.2. Regelingen voor publicatie en hergebruik

- a) De datasets worden beschikbaar gesteld voor hergebruik:
  - onder de voorwaarden van de Creative Commons BY 4.0-licentie of een gelijkwaardige of minder beperkende open licentie;
  - in een openbaar gedocumenteerd, in de Unie of internationaal erkend open, machineleesbaar formaat;
  - via API's <sup>(42)</sup> en bulksgewijze download (voor historische versies van datasets: via API's of bulksgewijze download, voor zover haalbaar en passend).
- b) De metagegevens waarmee de data binnen het toepassingsgebied van de Inspire-gegevensthema's worden beschreven, bevatten ten minste de metagegevens-elementen zoals uiteengezet in de bijlage bij Verordening (EG) nr. 1205/2008.
- c) De datasets worden beschreven in volledige en openbaar toegankelijke onlinedocumentatie waarin ten minste de gegevensstructuur en -semantiek worden beschreven.
- d) De datasets maken gebruik van in de Unie of internationaal erkende en openbaar gedocumenteerde gecontroleerde woordenlijsten en taxonomieën, voor zover beschikbaar.

## 3. METEOROLOGISCHE DATA

### 3.1. Datasets binnen het toepassingsgebied

De thematische categorie meteorologische data omvat datasets met observatiegegevens gemeten door weerstations, gevalideerde waarnemingen (klimaatgegevens), weerwaarschuwingen, radargegevens en gegevens uit modellen inzake numerieke weersverwachting (NWP), met de granulariteit en sleutelkenmerken als vermeld in de onderstaande tabel.

Datasets	Observatiegegevens gemeten door weerstations	Klimaatgegevens: gevalideerde observaties	Weerwaarschuwingen	Radargegevens	Gegevens van het NWP-model
<b>Granulariteit</b>	Per weerstation, volledige temporele resolutie	Per weerstation, volledige temporele resolutie	Waarschuwingen, 48 uur of meer vooruit	Per radarstation in de lidstaat en per nationaal overzicht	Minimaal 48 uur vooruit in stappen van 1 uur, nationaal, bij een raster van 2,5 km of het best beschikbaar raster
<b>Sleutelkenmerken</b>	Alle gemeten observatievariabelen	Alle gevalideerde gemeten observatievariabelen; daggemiddelde per variabele		Reflectie, terugstrooiing, polarisatie; neerslag, wind en echotoppen	Deterministische gegevens en/of ensembles, indien beschikbaar, voor meteorologisch relevante parameters en niveaus

<sup>(40)</sup> Richtlijn 2004/35/EG van het Europees Parlement en de Raad van 21 april 2004 betreffende milieuaansprakelijkheid met betrekking tot het voorkomen en herstellen van milieuschade (PB L 143 van 30.4.2004, blz. 56).

<sup>(41)</sup> Verordening (EU) 2020/852 van het Europees Parlement en de Raad van 18 juni 2020 betreffende de totstandbrenging van een kader ter bevordering van duurzame beleggingen en tot wijziging van Verordening (EU) 2019/2088 (PB L 198 van 22.6.2020, blz. 13).

<sup>(42)</sup> Zoals rechtstreeks toegankelijke downloaddiensten op basis van Richtlijn 2007/2/EG.

### 3.2. Regelingen voor publicatie en hergebruik

- a) De datasets worden beschikbaar gesteld voor hergebruik:
- onder de voorwaarden van de Creative Commons BY 4.0-licentie of een gelijkwaardige of minder beperkende open licentie;
  - in een van de in de onderstaande tabel gespecificeerde formaten of in een ander in de Unie of internationaal erkend open, machineleesbaar formaat;
  - via API's en bulksgewijze downloads, met uitzondering van de dataset "Gegevens van het NWP-model", die alleen via API's beschikbaar wordt gesteld;
  - overeenkomstig de in onderstaande tabel vermelde actualiseringsfrequentie en -termijnen.
- b) De metagegevens waarin de dataset wordt beschreven, moeten volledig zijn en op internet beschikbaar zijn in een open, algemeen gebruikt machineleesbaar formaat.
- c) De datasets worden beschreven in volledige en openbaar toegankelijke onlinedocumentatie waarin ten minste de gegevensstructuur en -semantiek worden beschreven <sup>(43)</sup>.

Datasets	Observatiegegevens gemeten door weerstations	Klimaatgegevens: gevalideerde observaties	Weerwaarschuwingen	Radargegevens	Gegevens van het NWP-model
<b>Formaat</b>	BUFR, NetCDF, ASCII, CSV, JSON	NetCDF, JSON, CSV	XML (Cap of RSS/Atom), JSON	HDF5, BUFR	GRIB (of NetCDF)
<b>Actualiseringsfrequentie en -termijnen</b>	5-10 minuten in realtime voor geautomatiseerde stations, ongevalideerd per uur voor alle stations, voor de laatste 24 uur	Dagelijks gevalideerde observatiegegevens per uur (en in een betere temporele resolutie) en dagelijkse gemiddelde observatiegegevens; alle gedigitaliseerde historische gegevens	Zoals afgegeven of per uur	Bijna realtime met intervallen van 5 minuten (of het kortste beschikbare interval)	Om de 6 uur, of een betere temporele resolutie, voor de laatste 24 uur

## 4. STATISTIEKEN

### 4.1. Datasets binnen het toepassingsgebied

De thematische categorie statistieken omvat statistische datasets, met uitzondering van microgegevens in verband met rapportageverplichtingen als bedoeld in de in onderstaande tabel vermelde rechtshandelingen.

Om de relevante verwijzingen naar wetgeving in de rechtshandelingen volledig te kunnen identificeren, moet voor sommige datasets worden verwezen naar begrippen uit verschillende bepalingen en bijlagen, zoals hieronder weergegeven in de tabellen 1 tot en met 18. Voor deze datasets zijn de definities van de in de onderstaande tabel vermelde rechtshandelingen van toepassing. De rechtshandelingen zijn ook van toepassing wanneer dit is aangegeven in de voetnoten bij de tabellen 1 tot en met 18.

Tijdreeksen beginnen uiterlijk op de datum van toepassing van de desbetreffende rechtshandeling die in de onderstaande tabel is opgenomen.

<sup>(43)</sup> Zo biedt de Inspire-gegevensspecificatie inzake atmosferische omstandigheden en meteorologische geografische kenmerken ([https://inspire.ec.europa.eu/documents/Data\\_Specifications/INSPIRE\\_DataSpecification\\_AC-MF\\_v2.0.pdf](https://inspire.ec.europa.eu/documents/Data_Specifications/INSPIRE_DataSpecification_AC-MF_v2.0.pdf)) benaderingen en gebruikgevallen voor de weergave en documentatie van de meteorologische datasets.

Datasets	Rechtshandelingen tot vaststelling van de sleutelvariabelen van de datasets binnen het toepassingsgebied en de uitsplitsingen daarvan
<b>Industriële productie</b>	Verordening (EU) 2019/2152 van het Europees Parlement en de Raad <sup>(44)</sup>
	Tabel 26 van de bijlage bij Uitvoeringsverordening (EU) 2020/1197 van de Commissie <sup>(45)</sup>
<b>Indexcijfer van de industriële producentenprijzen, uitgesplitst naar activiteit</b>	Tabel 5 van bijlage I bij Uitvoeringsverordening (EU) 2020/1197
<b>Omvang van de verkoop per activiteit</b>	Tabel 7 van bijlage I bij Uitvoeringsverordening (EU) 2020/1197
<b>Statistieken over de internationale handel in goederen van de EU — in- en uitvoer gelijktijdige uitsplitsingen naar partner, product en stroom</b>	Verordening (EU) 2019/2152
<b>Toeristenstromen in Europa (zie de tabellen 1 en 2 voor de variabelen binnen het toepassingsgebied)</b>	Deel 2 van bijlage I bij Verordening (EG) nr. 692/2011 van het Europees Parlement en de Raad <sup>(46)</sup>
	Artikel 1 van Gedelegeerde Verordening (EU) 2019/1681 van de Commissie <sup>(47)</sup>
<b>Geharmoniseerde indexcijfers van de consumptieprijzen</b>	Artikel 3 van Verordening (EU) 2016/792 van het Europees Parlement en de Raad <sup>(48)</sup>
<b>Nationale rekeningen — belangrijkste aggregaten van het bbp (zie de tabellen 6 en 7 voor de variabelen binnen het toepassingsgebied)</b>	Verordening (EU) nr. 549/2013 van het Europees Parlement en de Raad <sup>(49)</sup> , met name bijlage B
<b>Nationale rekeningen — kernindicatoren inzake ondernemingen (zie tabel 8 voor de variabelen binnen het toepassingsgebied)</b>	Verordening (EU) nr. 549/2013, met name bijlage B
<b>Nationale rekeningen — kernindicatoren voor huishoudens (zie tabel 9 voor de variabelen binnen het toepassingsgebied)</b>	Verordening (EU) nr. 549/2013, met name bijlage B

<sup>(44)</sup> Verordening (EU) 2019/2152 van het Europees Parlement en de Raad van 27 november 2019 betreffende Europese bedrijfsstatistieken en tot intrekking van tien rechtshandelingen op het gebied van bedrijfsstatistieken (PB L 327 van 17.12.2019, blz. 1).

<sup>(45)</sup> Uitvoeringsverordening (EU) 2020/1197 van de Commissie van 30 juli 2020 tot vaststelling van technische specificaties en regelingen overeenkomstig Verordening (EU) 2019/2152 van het Europees Parlement en de Raad betreffende Europese bedrijfsstatistieken en tot intrekking van tien rechtshandelingen op het gebied van bedrijfsstatistieken (PB L 271 van 18.8.2020, blz. 1).

<sup>(46)</sup> Verordening (EU) nr. 692/2011 van het Europees Parlement en de Raad van 6 juli 2011 betreffende Europese statistieken over toerisme en tot intrekking van Richtlijn 95/57/EG van de Raad (PB L 192 van 22.7.2011, blz. 17).

<sup>(47)</sup> Gedelegeerde Verordening (EU) 2019/1681 van de Commissie van 1 augustus 2019 tot wijziging van Verordening (EU) nr. 692/2011 van het Europees Parlement en de Raad betreffende Europese statistieken over toerisme, wat de indieningstermijnen en de aanpassing van de bijlagen I en II betreft (PB L 258 van 9.10.2019, blz. 1).

<sup>(48)</sup> Verordening (EU) 2016/792 van het Europees Parlement en de Raad van 11 mei 2016 betreffende geharmoniseerde indexcijfers van de consumptieprijzen en van de huizenprijzen en tot intrekking van Verordening (EG) nr. 2494/95 van de Raad (PB L 135 van 24.5.2016, blz. 11).

<sup>(49)</sup> Verordening (EU) nr. 549/2013 van het Europees Parlement en de Raad van 21 mei 2013 betreffende het Europees systeem van nationale en regionale rekeningen in de Europese Unie (PB L 174 van 26.6.2013, blz. 1).

<b>Overheidsuitgaven en -ontvangsten (zie tabel 10 voor de variabelen binnen het toepassingsgebied)</b>	Verordening (EU) nr. 549/2013, met name bijlage B
<b>Geconsolideerde bruto-overheidsschuld (zie de tabellen 11 en 12 voor de variabelen binnen het toepassingsgebied)</b>	Hoofdstuk I van Verordening (EG) nr. 479/2009 van de Raad <sup>(50)</sup>
	Verordening (EU) nr. 549/2013
<b>Milieurekeningen en -statistieken</b>	Bijlage I bij Verordening (EG) nr. 691/2011 van het Europees Parlement en de Raad <sup>(51)</sup> Bijlagen I en II bij Verordening (EG) nr. 2150/2002 van het Europees Parlement en de Raad <sup>(52)</sup>
<b>Bevolking, vruchtbaarheid, sterfte</b>	Verordening (EU) nr. 1260/2013 van het Europees Parlement en de Raad <sup>(53)</sup>
	Bijlage II bij Uitvoeringsverordening (EU) nr. 205/2014 van de Commissie <sup>(54)</sup>
	Verordening (EG) nr. 862/2007 van het Europees Parlement en de Raad <sup>(55)</sup>
	Verordening (EU) nr. 351/2010 van de Commissie <sup>(56)</sup>
	Verordening (EU) nr. 1260/2013
	Uitvoeringsverordening (EU) nr. 205/2014
	Verordening (EU) 2020/851 van het Europees Parlement en de Raad <sup>(57)</sup>
<b>Bevolking (zie tabel 3 voor de variabelen binnen het toepassingsgebied)</b>	Verordening (EU) nr. 1260/2013
	Uitvoeringsverordening (EU) nr. 205/2014
	Verordening (EC) nr. 862/2007
	Verordening (EU) nr. 351/2010

<sup>(50)</sup> Verordening (EG) nr. 479/2009 van de Raad van 25 mei 2009 betreffende de toepassing van het aan het Verdrag tot oprichting van de Europese Gemeenschap gehechte Protocol betreffende de procedure bij buitensporige tekorten (gecodeerde versie) (PB L 145 van 10.6.2009, blz. 1).

<sup>(51)</sup> Verordening (EU) nr. 691/2011 van het Europees Parlement en de Raad van 6 juli 2011 inzake Europese milieu-economische rekeningen (PB L 192 van 22.7.2011, blz. 1).

<sup>(52)</sup> Verordening (EG) nr. 2150/2002 van het Europees Parlement en de Raad van 25 november 2002 betreffende afvalstoffenstatistieken (PB L 332 van 9.12.2002, blz. 1).

<sup>(53)</sup> Verordening (EU) nr. 1260/2013 van het Europees Parlement en de Raad van 20 november 2013 betreffende de Europese bevolkingsstatistieken (PB L 330 van 10.12.2013, blz. 39).

<sup>(54)</sup> Uitvoeringsverordening (EU) nr. 205/2014 van de Commissie van 4 maart 2014 tot vaststelling van uniforme voorwaarden voor de tenuitvoerlegging van Verordening (EU) nr. 1260/2013 van het Europees Parlement en de Raad betreffende de Europese bevolkingsstatistieken, wat de uitsplitsing van gegevens, de termijnen en de herzieningen van gegevens betreft (PB L 65 van 5.3.2014, blz. 10).

<sup>(55)</sup> Verordening (EG) nr. 862/2007 van het Europees Parlement en de Raad van 11 juli 2007 betreffende communautaire statistieken over migratie en internationale bescherming en tot intrekking van Verordening (EEG) nr. 311/76 van de Raad betreffende de opstelling van statistieken over buitenlandse werknemers (PB L 199 van 31.7.2007, blz. 23).

<sup>(56)</sup> Verordening (EU) nr. 351/2010 van de Commissie van 23 april 2010 tot uitvoering van Verordening (EG) nr. 862/2007 van het Europees Parlement en de Raad betreffende communautaire statistieken over migratie en internationale bescherming, wat de definitie van de categorieën groepen naar geboorteland, naar land van vorige of volgende gewone verblijfplaats en naar staatsburgerschap betreft (PB L 104 van 24.4.2010, blz. 37).

<sup>(57)</sup> Verordening (EU) 2020/851 van het Europees Parlement en de Raad van 18 juni 2020 tot wijziging van Verordening (EG) nr. 862/2007 betreffende communautaire statistieken over migratie en internationale bescherming (PB L 198 van 22.6.2020, blz. 1).

<b>Vruchtbaarheid (zie tabel 4 voor de variabelen binnen het toepassingsgebied)</b>	Verordening (EU) nr. 1260/2013
	Uitvoeringsverordening (EU) nr. 205/2014
<b>Sterfte (zie tabel 5 voor de variabelen binnen het toepassingsgebied)</b>	Verordening (EU) nr. 1260/2013
	Uitvoeringsverordening (EU) nr. 205/2014
	Verordening (EU) nr. 328/2011 van de Commissie <sup>(58)</sup>
	Verordening (EU) nr. 349/2011 van de Commissie <sup>(59)</sup>
	Beschikking 93/704/EG van de Raad <sup>(60)</sup>
<b>Huidige uitgaven voor gezondheidszorg</b>	Bijlage II bij Verordening (EG) nr. 1338/2008
	Bijlage II bij Verordening (EU) 2015/359 van de Commissie <sup>(61)</sup>
<b>Armoede (zie tabel 13 voor de variabelen binnen het toepassingsgebied)</b>	Verordening (EU) 2019/1700 van het Europees Parlement en de Raad <sup>(62)</sup>
	Uitvoeringsverordening (EU) 2019/2180 van de Commissie <sup>(63)</sup>
	Uitvoeringsverordening (EU) 2019/2181 van de Commissie <sup>(64)</sup>
	Uitvoeringsverordening (EU) 2019/2242 van de Commissie <sup>(65)</sup>
<b>Ongelijkheid (zie tabel 14 voor de variabelen binnen het toepassingsgebied)</b>	Verordening (EU) 2019/1700
	Uitvoeringsverordening (EU) 2019/2180
	Uitvoeringsverordening (EU) 2019/2181
	Uitvoeringsverordening (EU) 2019/2242

<sup>(58)</sup> Verordening (EU) nr. 328/2011 van de Commissie van 5 april 2011 tot uitvoering van Verordening (EG) nr. 1338/2008 van het Europees Parlement en de Raad betreffende communautaire statistieken over de volksgezondheid en de gezondheid en veiligheid op het werk, wat statistieken over doodsoorzaken betreft (PB L 90 van 6.4.2011, blz. 22).

<sup>(59)</sup> Verordening (EU) nr. 349/2011 van de Commissie van 11 april 2011 tot uitvoering van Verordening (EG) nr. 1338/2008 van het Europees Parlement en de Raad betreffende communautaire statistieken over de volksgezondheid en de gezondheid en veiligheid op het werk, wat statistieken over arbeidsongevallen betreft (PB L 97 van 12.4.2011, blz. 3).

<sup>(60)</sup> Beschikking 93/704/EG van de Raad van 30 november 1993 betreffende de oprichting van een communautaire gegevensbank inzake ongevallen in het wegverkeer (PB L 329 van 30.12.1993, blz. 63).

<sup>(61)</sup> Verordening (EU) 2015/359 van de Commissie van 4 maart 2015 tot uitvoering van Verordening (EG) nr. 1338/2008 van het Europees Parlement en de Raad betreffende statistieken over de uitgaven voor gezondheidszorg en de financiering daarvan (PB L 62 van 6.3.2015, blz. 6).

<sup>(62)</sup> Verordening (EU) 2019/1700 van het Europees Parlement en de Raad van 10 oktober 2019 tot vaststelling van een gemeenschappelijk kader voor Europese statistieken betreffende personen en huishoudens, op basis van gegevens die op individueel niveau worden verzameld door middel van steekproeven, tot wijziging van Verordeningen (EG) nr. 808/2004, (EG) nr. 452/2008 en (EG) nr. 1338/2008 van het Europees Parlement en de Raad, en tot intrekking van Verordening (EG) nr. 1177/2003 van het Europees Parlement en de Raad en Verordening (EG) nr. 577/98 van de Raad (PB L 261 I van 14.10.2019, blz. 1).

<sup>(63)</sup> Uitvoeringsverordening (EU) 2019/2180 van de Commissie van 16 december 2019 tot nadere bepaling van de regelingen voor en de inhoud van de kwaliteitsverslagen uit hoofde van Verordening (EU) 2019/1700 van het Europees Parlement en de Raad (PB L 330 van 20.12.2019, blz. 8).

<sup>(64)</sup> Uitvoeringsverordening (EU) 2019/2181 van de Commissie van 16 december 2019 tot vaststelling van technische kenmerken inzake gemeenschappelijke aspecten van meerdere gegevensreeksen als gespecificeerd in Verordening (EU) 2019/1700 van het Europees Parlement en de Raad (PB L 330 van 20.12.2019, blz. 16).

<sup>(65)</sup> Uitvoeringsverordening (EU) 2019/2242 van de Commissie van 16 december 2019 tot vaststelling van de technische aspecten van de gegevensreeksen, de technische modellen voor het toezenden van gegevens en de nadere bepaling van de regelingen voor en de inhoud van de kwaliteitsverslagen over de organisatie van een steekproefenquête in het domein inkomen en levensomstandigheden in overeenstemming met Verordening (EU) 2019/1700 van het Europees Parlement en de Raad (PB L 336 van 30.12.2019, blz. 133).



<b>Werkgelegenheid (zie de tabellen 15 en 16 voor de variabelen binnen het toepassingsgebied)</b>	Verordening (EU) 2019/1700 Uitvoeringsverordening (EU) 2019/2240 van de Commissie <sup>(66)</sup>
<b>Werkloosheid (zie tabel 17 voor de variabelen binnen het toepassingsgebied)</b>	Verordening (EU) 2019/1700 Uitvoeringsverordening (EU) 2019/2240
<b>Potentiële beroepsbevolking (zie tabel 18 voor de variabelen binnen het toepassingsgebied)</b>	Verordening (EU) 2019/1700 Uitvoeringsverordening (EU) 2019/2240

Tabel 1

### Specificatie voor de hoogwaardige dataset inzake de toeristenstromen in Europa op jaarbasis

Opmerking: Voor de kruistabellering van alle betrokken variabelen moeten de gelijktijdig in een kolom aangegeven uitsplitsingen worden aangeboden.

Legenda voor uitsplitsingen: ● = verplicht, ● = verplicht voor lidstaten waar de steekproef voldoende groot is om nauwkeurige ramingen te kunnen maken, zoals bepaald in de desbetreffende verordening, ↓ = er moeten NUTS 2-uitsplitsingen worden aangeboden aangezien NUTS 3 wordt aangeboden.

Uitsplitsingen	Sleutelvariabelen	Overnachtingen in toeristische accommodaties		Deelname aan toerisme voor persoonlijke doeleinden		Toeristische reizen door EU-ingezetenen	Toeristische overnachtingen door EU-ingezetenen	Toeristische uitgaven van EU-ingezetenen
		Informatie aan de aanbodzijde over binnenlands en inkomend toerisme		Aandeel van de bevolking (15+) dat toeristische reizen met overnachtingen voor persoonlijke doeleinden maakt tijdens een bepaald referentiejaar		Informatie aan de vraagzijde over binnenlandse en uitgaande toeristische reizen	Informatie aan de vraagzijde over binnenlandse en uitgaande toeristische overnachtingen	Informatie aan de vraagzijde over binnenlandse en uitgaande toeristische uitgaven
<b>Land van oorsprong</b>	— Ingezetene — Niet-ingezetene	●	●					
<b>Duur van de reis</b>	— Lang — Kort			●		● <sup>(67)</sup>	● <sup>(67)</sup>	● <sup>(67)</sup>
<b>Land van bestemming</b>	— Binnenland — Uitgaand				●	● <sup>(67)</sup>	● <sup>(67)</sup>	● <sup>(67)</sup>

<sup>(66)</sup> Uitvoeringsverordening (EU) 2019/2240 van de Commissie van 16 december 2019 tot vaststelling van de technische aspecten van de gegevensreeksen, de technische modellen voor het toezenden van gegevens en de nadere bepaling van de regelingen voor en de inhoud van de kwaliteitsverslagen over de organisatie van een steekproefenquête in het domein "beroepsbevolking" in overeenstemming met Verordening (EU) 2019/1700 van het Europees Parlement en de Raad (PB L 336 van 30.12.2019, blz. 59).

<sup>(67)</sup> Uni- en multivariate statistieken zijn alleen vereist voor combinaties waarvan de steekproef voldoende groot is om precieze ramingen te kunnen tonen.

<b>Vervoermiddel</b>	Zeven categorieën <sup>(68)</sup>					● <sup>(69)</sup>	● <sup>(69)</sup>	● <sup>(69)</sup>
<b>Soort accommodatie</b>	Zeven categorieën <sup>(68)</sup>					● <sup>(69)</sup>	● <sup>(69)</sup>	● <sup>(69)</sup>
<b>Boekingswijzen <sup>(70)</sup></b>	Diverse wijzen <sup>(68)</sup>					● <sup>(69): (70)</sup>	● <sup>(69): (70)</sup>	● <sup>(69): (70)</sup>
<b>Geografisch</b>	NUTS 2-regio	↓	●					
	NUTS 3-regio	●						
	Kustgebieden/niet-kustgebieden		●					
	Urbanisatiegraad (drie categorieën)		●					
	Stad (alleen geselecteerde steden) <sup>(71)</sup>	●						

Tabel 2

**Specificatie voor de hoogwaardige dataset inzake de toeristenstromen in Europa op maandelijks basis**

Sleutelvariabelen		Overnachtingen in toeristische accommodaties
		Informatie aan de aanbodzijde over binnenlands en inkomend toerisme
Uitsplitsingen		
<b>Land van oorsprong</b>	— Ingezetene	●
	— Niet-ingezetene	
<b>Geografisch</b>	NUTS 2	●

<sup>(68)</sup> Zie bijlage II bij Verordening (EU) nr. 692/2011 van het Europees Parlement en de Raad van 6 juli 2011 betreffende Europese statistieken over toerisme en Gedelegeerde Verordening (EU) 2019/1681 van de Commissie van 1 augustus 2019 tot wijziging van Verordening (EU) nr. 692/2011 van het Europees Parlement en de Raad betreffende Europese statistieken over toerisme, wat de indieningstermijnen en de aanpassing van de bijlagen I en II betreft.

<sup>(69)</sup> Uni- en multivariate statistieken zijn alleen vereist voor combinaties waarvan de steekproef voldoende groot is om precieze ramingen te kunnen tonen.

<sup>(70)</sup> Boekingswijzen is een driejaarlijkse module — deze uitsplitsing is enkel om de drie jaar (en niet op jaarbasis) vereist.

<sup>(71)</sup> Stadsspecifieke statistieken zijn alleen vereist voor specifieke steden.

Tabel 3

### Specificatie voor de hoogwaardige dataset inzake de bevolking op jaarbasis

Opmerking: Voor de kruistabellering van alle betrokken variabelen moeten de gelijktijdig in een kolom aangegeven uitsplitsingen worden aangeboden.

Legenda voor uitsplitsingen: ● = verplicht, ● = verplicht voor lidstaten die voldoen aan de voorwaarden van de desbetreffende verordening; ○ = facultatief.

Uitsplitsingen	Sleutelvariabelen	Bevolking op 1 januari					Mediane leeftijd	Afhankelijkheidsratio van ouderen
								Percentage 65-plussers ten opzichte van personen van 20-64 jaar
Geslacht		●	●	●	●	●	●	
Leeftijd		●	●	●	●	●		
Bereikt opleidingsniveau	ISCED 2011 <sup>(72)</sup>					○		
Burgerlijke staat					○			
Staatsburgerschap			●					
Geboorteland				●				
Index van de menselijke ontwikkeling	<i>De index van de menselijke ontwikkeling is een combinatie van het geboorteland en het land van staatsburgerschap.</i>		●	●				
Regio	NUTS 3	●					●	●

<sup>(72)</sup> International Standard Classification of Education (Internationale standaardclassificatie van het onderwijs).

Tabel 4

### Specificatie voor de hoogwaardige dataset inzake vruchtbaarheid op jaarbasis

Opmerking: Voor de kruistabellering van alle betrokken variabelen moeten de gelijktijdig in een kolom aangegeven uitsplitsingen worden aangeboden.

Legenda voor uitsplitsingen: ● = verplicht, ↓ = er worden NUTS 2-uitsplitsingen aangeboden omdat NUTS 3 wordt aangeboden.

Sleutelvariabelen		Brutogeboortecijfer	Vruchtbaarheidscijfers naar leeftijd van de moeder	Totaal vruchtbaarheidscijfer
Uitsplitsingen		De verhouding tussen het aantal levendgeborenen gedurende het jaar en de gemiddelde bevolking in dat jaar. De waarde wordt uitgedrukt per 1 000 inwoners.	De verhouding tussen het aantal levendgeborenen bij moeders van leeftijd x tot de gemiddelde vrouwelijke bevolking van leeftijd x.	Gemiddeld aantal levendgeborenen kinderen dat een vrouw tijdens haar leven baart indien zij in de vruchtbare periode in leven blijft, conform de vruchtbaarheidscijfers naar leeftijd in een bepaald jaar.
<b>Leeftijd</b>			●	
<b>Regio</b>	NUTS 2	↓	●	↓
	NUTS 3	●		●

Tabel 5

### Specificatie voor de hoogwaardige dataset inzake sterfte op jaarbasis

Opmerking: Voor de kruistabellering van alle betrokken variabelen moeten de gelijktijdig in een kolom aangegeven uitsplitsingen worden aangeboden.

Legenda voor uitsplitsingen: ● = verplicht, ↓ = er moeten NUTS 2-uitsplitsingen worden aangeboden omdat NUTS 3 wordt aangeboden.

Sleutelvariabelen		Brutosterfecijfer	Zuigelingensterfte	Levensverwachting
Uitsplitsingen		De verhouding tussen het aantal sterfgevallen gedurende het jaar en de gemiddelde bevolking in dat jaar. De waarde wordt uitgedrukt per 1 000 inwoners.	Het aantal sterfgevallen onder kinderen van minder dan één jaar oud in een bepaald jaar t.o.v. het aantal levendgeborenen in datzelfde jaar. De waarde wordt uitgedrukt per 1 000 levendgeborenen.	
<b>Leeftijd</b>				●
<b>Geslacht</b>				●
<b>Regio</b>	NUTS 2	↓	●	●
	NUTS 3	●		

Tabel 6

**Specificatie voor de hoogwaardige dataset inzake nationale rekeningen — belangrijkste aggregaten van het bbp op jaarbasis**

Opmerking: Voor de kruistabellering van alle betrokken variabelen moeten de gelijktijdig in een kolom aangegeven uitsplitsingen worden aangeboden.

Legenda voor uitsplitsingen: ● = verplicht, ↓ = er moeten NUTS 2-uitsplitsingen worden aangeboden omdat NUTS 3 wordt aangeboden.

Sleutelvariabelen		Bruto binnenlands product tegen marktprijzen	Bruto toegevoegde waarde		Consumptieve bestedingen van huishoudens	Bruto investeringen in vaste activa		Beloning van werknemers	Werkgelegenheid		Bruto nationaal inkomen	Vorderingenoverschot c.q. -tekort van de totale economie
		Variabele B.1*g <sup>(74)</sup> <sup>(75)</sup>	Variabele B.1g <sup>(74)</sup> <sup>(75)</sup>		Variabele P.31_S.14 <sup>(74)</sup> <sup>(75)</sup>	Variabele P.51g <sup>(74)</sup> <sup>(75)</sup>		Variabele D.1 <sup>(74)</sup> <sup>(75)</sup>	Variabele EMP <sup>(74)</sup> <sup>(75)</sup>		Variabele B.5g_S.1 <sup>(74)</sup>	Variabele B.9_S.1 <sup>(74)</sup>
Uitsplitsingen <sup>(73)</sup>		Lopende prijzen en volumes, afgeleide groeicijfers en per hoofd van de bevolking	Lopende prijzen	Volume	Lopende prijzen en volumes	Lopende prijzen	Volume	Lopende prijzen	Personen	Gewerkte uren	Lopende prijzen, prijsniveaus en prijzen per hoofd van de bevolking	Saldo
<b>Industrie</b>	NACE Rev. 2		●	●	(Geen uitsplitsingen)	●	●	●	●	●	(Geen uitsplitsingen)	(Geen uitsplitsingen)
<b>Type activa</b>	AN_F6					●	●					
<b>Regio</b>	NUTS 2	↓ <sup>(76)</sup>	↓			●		●	↓	●		
	NUTS 3	● <sup>(76)</sup>	●						●			

<sup>(73)</sup> Verplichte uitsplitsingen zoals vereist op grond van Verordening (EU) nr. 549/2013.

<sup>(74)</sup> Begrip, mate van gedetailleerdheid, frequentie, actualiteit en tijdreeksen zoals gedefinieerd in Verordening (EU) nr. 549/2013.

<sup>(75)</sup> Correctie voor frequentie en seizoensinvloeden krachtens Verordening (EU) nr. 549/2013.

<sup>(76)</sup> Voor B.1\*g zijn regionale uitsplitsingen niet vereist voor *volume of afgeleide groeicijfers*.

Tabel 7

**Specificatie voor de hoogwaardige dataset inzake nationale rekeningen — belangrijkste aggregaten van het bbp op kwartaalbasis**

Opmerking: Voor de kruistabellering van alle betrokken variabelen moeten de gelijktijdig in een kolom aangegeven uitsplitsingen worden aangeboden.

Uitsplitsingen <sup>(77)</sup>		Sleutelvariabelen	Bruto binnenlands product tegen marktprijzen	Bruto toegevoegde waarde	Consumptieve bestedingen van huishoudens	Bruto investeringen in vaste activa	Beloning van werknemers	Werkgelegenheid
			Variabele B.1*g <sup>(78)</sup> <sup>(79)</sup>	Variabele B.1g <sup>(78)</sup> <sup>(79)</sup>	Variabele P.31_S.14 <sup>(78)</sup> <sup>(79)</sup>	Variabele P.51g <sup>(78)</sup> <sup>(79)</sup>	Variabele D.1 <sup>(78)</sup> <sup>(79)</sup>	Variabele EMP <sup>(78)</sup> <sup>(79)</sup>
			Lopende prijzen en hoeveelheden, afgeleide groeicijfers	Lopende prijzen en volumes	Lopende prijzen en volumes	Lopende prijzen en volumes	Lopende prijzen	Personen en gewerkte uren
<b>Industrie</b>	NACE Rev. 2 <sup>(80)</sup>	(Geen uitsplitsingen)	•	(Geen uitsplitsingen)			•	•
<b>Type activa</b>	AN_F6				•			

Tabel 8

**Specificatie voor de hoogwaardige dataset inzake nationale rekeningen — kernindicatoren inzake ondernemingen op jaarbasis**

Sleutelvariabelen	Bruto-investeringen in vaste activa van niet-financiële vennootschappen	Bruto-exploitatieoverschot en gemengd inkomen van niet-financiële vennootschappen	Totale activa financiële sector	Totale passiva financiële sector	Vorderingenoverschot c.q. tekort van niet-financiële en financiële vennootschappen
	Variabele P.51g_S.11 <sup>(81)</sup>	Variabele 9B.2g & B3g)_S.11 <sup>(81)</sup>	Variabele F.A_S.12 <sup>(81)</sup>	Variabele F.L_S.12 <sup>(81)</sup>	Variabelen B.9_S.11 <sup>(81)</sup> en B.9_S.12 <sup>(81)</sup>
	Lopende prijzen	Lopende prijzen	Lopende prijzen, niet-geconsolideerd	Lopende prijzen, niet-geconsolideerd	Saldo
<b>Uitsplitsingen</b>	(Geen uitsplitsingen voor deze hoogwaardige dataset)				

<sup>(77)</sup> Verplichte uitsplitsingen zoals vereist op grond van Verordening (EU) nr. 549/2013.

<sup>(78)</sup> Begrip, mate van gedetailleerdheid, frequentie, actualiteit en tijdreeksen zoals gedefinieerd in Verordening (EU) nr. 549/2013.

<sup>(79)</sup> Correctie voor frequentie en seizoensinvloeden krachtens Verordening (EU) nr. 549/2013.

<sup>(80)</sup> NACE A\*10

<sup>(81)</sup> Begrip, mate van gedetailleerdheid, frequentie, actualiteit en tijdreeksen zoals gedefinieerd in Verordening (EU) nr. 549/2013.

Tabel 9

## Specificatie voor de hoogwaardige dataset inzake nationale rekeningen — kernindicatoren inzake huishoudens op jaarbasis

Sleutelvariabelen		Beschikbaar inkomen van huishoudens — bruto en netto		Bruto-investeringen in vaste activa voor huishoudens	Spaargeld van huishoudens, bruto	Totale activa huishoudens	Totale passiva huishoudens	Vorderingenoverschot c.q. -tekort van huishoudens
		Uitsplitsingen		Variabelen B.6g_S.14 <sup>(82)</sup> (bruto) en B.6n_S.14 <sup>(82)</sup> (netto)		Variabele P.51g_S.14 <sup>(82)</sup>	Variabele B.8g_S.14 <sup>(82)</sup>	Variabele F.A_S.14 <sup>(82)</sup>
Lopende prijzen, afgeleid per hoofd van de bevolking en in reële termen per hoofd van de bevolking				Lopende prijzen	Lopende prijzen	Lopende prijzen, niet-geconsolideerd	Lopende prijzen, niet-geconsolideerd	Saldo. Lopende prijzen.
Bruto beschikbaar inkomen	Netto beschikbaar inkomen							
Regio	NUTS 2	(Geen uitsplitsingen)	•	(Geen uitsplitsingen)				

Tabel 10

## Specificatie voor de hoogwaardige dataset inzake overheidsuitgaven en -inkomsten op jaarbasis

Uitsplitsingen		Sleutelvariabelen	Totaal inkomsten van de overheid	Totaal uitgaven	Vorderingenoverschot c.q. -tekort van de overheid (B.9)
Dimensie	Categorieën <sup>(83)</sup>		Gedefinieerd in Verordening (EU) nr. 549/2013, bijlage A, punt 8.100, en hoofdstuk 20, onder verwijzing naar een lijst van categorieën	Gedefinieerd in Verordening (EU) nr. 549/2013, bijlage A, punt 8.100, en hoofdstuk 20, onder verwijzing naar een lijst van categorieën	Saldo van de overheidsontvangsten en -uitgaven
Inkomstencategorie	<ul style="list-style-type: none"> <li>— Marktoutput</li> <li>— Output voor eigen finaal gebruik</li> <li>— Betalingen voor niet-marktoutput</li> <li>— Belastingen op productie en invoer</li> <li>— Overige productgebonden subsidies</li> <li>— Ontvangen inkomen uit vermogen</li> <li>— Belastingen op inkomen en vermogen enz.</li> <li>— Sociale premies (netto)</li> <li>— Overige inkomensoverdrachten en kapitaaloverdrachten</li> </ul>		•		(Geen uitsplitsingen voor deze sleutelvariabele)

<sup>(82)</sup> Begrip, mate van gedetailleerdheid, frequentie, actualiteit en tijdreeksen zoals gedefinieerd in Verordening (EU) nr. 549/2013.

<sup>(83)</sup> Zoals gedefinieerd in bijlage A, punt 8.100, bij en hoofdstuk 20 van Verordening (EU) nr. 549/2013.

<b>Uitgavencategorie</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>— Intermediair verbruik</li> <li>— Bruto-investeringen</li> <li>— Beloning van werknemers</li> <li>— Overige belastingen op productie</li> <li>— Subsidies</li> <li>— Verschuldigd inkomen uit vermogen</li> <li>— Belastingen op inkomen en vermogen enz.</li> <li>— Sociale uitkeringen exclusief sociale overdrachten in natura</li> <li>— Sociale overdrachten in natura — aangekochte marktproducten</li> <li>— Overige inkomensoverdrachten</li> <li>— Correctie voor mutaties in pensioenrechten</li> <li>— Kapitaaloverdrachten en saldo aan- en verkopen van niet-financiële niet-geproduceerde activa</li> </ul>			•	
--------------------------	---	--	--	---	--

Tabel 11

**Specificatie voor de hoogwaardige dataset inzake de geconsolideerde bruto-overheidsschuld op jaarbasis**

Uitsplitsing		Sleutelvariabele	Bruto-overheidsschuld
<b>Dimensie</b>	<b>Categorieën <sup>(84)</sup></b>		Overheidsschuld wordt gedefinieerd als de totale geconsolideerde brutoschuld tegen nominale waarde in de volgende categorieën overheidsverplichtingen (zoals gedefinieerd in ESR 2010): chartaal geld en deposito's (AF.2), schuldbewijzen (AF.3) en leningen (AF.4).
<b>Categorie overheidsverplichting</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>— Chartaal geld en deposito's (AF.2)</li> <li>— Schuldbewijzen (AF.3)</li> <li>— Leningen (AF.4)</li> </ul>		•

Tabel 12

**Specificatie voor de hoogwaardige dataset inzake de geconsolideerde bruto-overheidsschuld per kwartaal**

Uitsplitsing		Sleutelvariabele	Bruto-overheidsschuld
<b>Dimensie</b>	<b>Categorieën <sup>(84)</sup></b>		Overheidsschuld wordt gedefinieerd als de totale geconsolideerde brutoschuld tegen nominale waarde in de volgende categorieën overheidsverplichtingen (zoals gedefinieerd in ESR 2010): chartaal geld en deposito's (AF.2), schuldbewijzen (AF.3) en leningen (AF.4).
<b>Categorie overheidsverplichting</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>— Chartaal geld en deposito's (AF.2)</li> <li>— Schuldbewijzen (AF.3)</li> <li>— Leningen (AF.4)</li> </ul>		•

<sup>(84)</sup> Zoals gedefinieerd in Verordening (EU) nr. 549/2013.



Tabel 13

## Specificatie voor de hoogwaardige dataset inzake armoede op jaarbasis

Opmerking: Voor de kruistabellering van alle betrokken variabelen moeten de gelijktijdig in een kolom aangegeven uitsplitsingen worden aangeboden.

Legenda voor uitsplitsingen: ● = verplicht, ○ = verplicht voor lidstaten die voldoen aan de voorwaarden van de desbetreffende verordening.

Uitsplitsingen		Sleutelvariabelen				Percentage mensen die met armoede of sociale uitsluiting worden bedreigd	Armoederisicopercentage	Percentage mensen in ernstige materiële en sociale deprivatie	Percentage mensen in materiële en sociale deprivatie	Mensen die deel uitmaken van een huishouden met zeer lage werkintensiteit													
		Percentage mensen die in armoede dreigen te vervallen, in ernstige materiële en sociale deprivatie verkeren of in een huishouden met een zeer geringe arbeidsintensiteit leven				Percentage mensen die deel uitmaken van een huishouden met een equivalent beschikbaar inkomen dat minder bedraagt dan 60 % van het nationaal mediaan equivalent beschikbaar inkomen	Percentage mensen die deel uitmaken van een huishouden dat zich ten minste 7 van de 13 artikelen die wenselijk of zelfs noodzakelijk worden geacht voor een waardig bestaan, niet kunnen veroorloven	Percentage mensen die in armoede dreigen te vervallen, in ernstige materiële en sociale deprivatie verkeren of in een huishouden met een zeer geringe arbeidsintensiteit leven	Percentage mensen die deel uitmaken van een huishouden waar de leden in de beroepsleeftijd in het voorgaande jaar minder dan 20 % van hun totale potentieel hebben gewerkt														
<b>Geslacht</b>	Man/vrouw	●				●		●		●													
<b>Leeftijd</b>	0-17 18-64 64+	●				●		●		●													
<b>Bereikt opleidingsniveau</b>	ISCED 2011 — Lager dan basisonderwijs (niveau 0) — Basisonderwijs en lager secundair onderwijs (niveaus 1 en 2) — Hoger secundair en postsecundair niet-tertiair onderwijs (niveaus 3 en 4) — Tertiair onderwijs (niveaus 5-8)		●			●		●		●													
<b>Staatsburgerschap</b>	Nationaal/EU/niet-EU			●			●		●														
<b>Geboorteland</b>	Nationaal/EU/niet-EU				●		●			●				●									●



Tabel 15

### Specificatie voor de hoogwaardige dataset inzake werkgelegenheid op jaarbasis

Opmerking: Voor de kruistabellering van alle betrokken variabelen moeten de gelijktijdig in een kolom aangegeven uitsplitsingen worden aangeboden.

Uitsplitsingen		Sleutelvariabelen	Arbeidsparticipatie van personen tussen 20 en 64 jaar					Percentage deeltijdwerk van personen tussen 20 en 64 jaar			
<b>Geslacht</b>	Man/vrouw		•	•		•			•	•	
<b>Leeftijd</b>	20-24 jaar, 25-29 jaar, 30-34 jaar, ..., 55-64 jaar		•		•		•				
	20-24 jaar, 25-54 jaar, 55-64 jaar								•		•
<b>Bereikt opleidingsniveau</b>	ISCED 2011	<ul style="list-style-type: none"> <li>— Lager dan basisonderwijs (niveau 0)</li> <li>— Basisonderwijs en lager secundair onderwijs (niveaus 1 en 2)</li> <li>— Hoger secundair en postsecundair niet-tertiair onderwijs (niveaus 3 en 4)</li> <li>— Tertiair onderwijs (niveaus 5-8)</li> </ul>		•	•			•		•	•
<b>Regio</b>	NUTS 2					•	•	•			

Tabel 16

### Specificatie voor de hoogwaardige dataset inzake werkgelegenheid per kwartaal

Opmerking: Voor de kruistabellering van alle betrokken variabelen moeten de gelijktijdig in een kolom aangegeven uitsplitsingen worden aangeboden.

Uitsplitsingen		Sleutelvariabelen	Arbeidsparticipatie van personen tussen 20 en 64 jaar		
<b>Geslacht</b>	Man/vrouw		•	•	
<b>Leeftijd</b>	20-24 jaar, 25-29 jaar, 30-34 jaar, ..., 55-64 jaar		•		•
<b>Bereikt opleidingsniveau</b>	ISCED 2011	<ul style="list-style-type: none"> <li>— Lager dan basisonderwijs (niveau 0)</li> <li>— Basisonderwijs en lager secundair onderwijs (niveaus 1 en 2)</li> <li>— Hoger secundair en postsecundair niet-tertiair onderwijs (niveaus 3 en 4)</li> <li>— Tertiair onderwijs (niveaus 5-8)</li> </ul>		•	•

Tabel 17

### Specificatie voor de hoogwaardige dataset inzake werkloosheid op jaarbasis

Opmerking: Voor de kruistabellering van alle betrokken variabelen moeten de gelijktijdig in een kolom aangegeven uitsplitsingen worden aangeboden.

Uitsplitsingen		Sleutelvariabelen	Werkloosheidspercentage van mensen tussen 15 en 74 jaar				Percentage langdurig werklozen van 15-74 jaar				
<b>Geslacht</b>	Man/vrouw		•	•		•			•	•	
<b>Leeftijd</b>	15-24 jaar, 25-54 jaar, 55-74 jaar		•		•		•		•		•
<b>Bereikt opleidingsniveau</b>	ISCED 2011	<ul style="list-style-type: none"> <li>— Lager dan basisonderwijs (niveau 0)</li> <li>— Basisonderwijs en lager secundair onderwijs (niveaus 1 en 2)</li> <li>— Hoger secundair en postsecundair niet-tertiair onderwijs (niveaus 3 en 4)</li> <li>— Tertiair onderwijs (niveaus 5-8)</li> </ul>								•	•
<b>Regio</b>	NUTS 2					•	•	•			

### Specificatie voor de hoogwaardige dataset inzake werkloosheid per kwartaal

Opmerking: Voor de kruistabellering van alle betrokken variabelen moeten de gelijktijdig in een kolom aangegeven uitsplitsingen worden aangeboden.

Uitsplitsingen		Sleutelvariabelen	Werkloosheidspercentage van mensen tussen 15 en 74 jaar			Percentage langdurig werklozen van 15-74 jaar			
<b>Geslacht</b>	Man/vrouw		•	•		•	•		
<b>Leeftijd</b>	15-24 jaar, 25-54 jaar, 55-74 jaar		•		•	•		•	
<b>Bereikt opleidingsniveau</b> <sup>(85)</sup>	ISCED 2011	<ul style="list-style-type: none"> <li>— Lager dan basisonderwijs (niveau 0)</li> <li>— Basisonderwijs en lager secundair onderwijs (niveaus 1 en 2)</li> <li>— Hoger secundair en postsecundair niet-tertiair onderwijs (niveaus 3 en 4)</li> <li>— Tertiair onderwijs (niveaus 5-8)</li> </ul>						•	•

<sup>(85)</sup> Op basis van ISCED 2011.

Tabel 18

### Specificatie voor de hoogwaardige dataset inzake de potentiële beroepsbevolking op jaarbasis

Opmerking: Voor de kruistabellering van alle betrokken variabelen moeten de gelijktijdig in een kolom aangegeven uitsplitsingen worden aangeboden.

Uitsplitsingen		Sleutelvariabelen	Percentage personen tussen 15 en 74 jaar die werk zoeken, maar niet onmiddellijk beschikbaar zijn	Percentage personen tussen 15 en 74 jaar die beschikbaar zijn om te werken, maar niet op zoek zijn naar werk
<b>Geslacht</b>	Man/vrouw		•	•
<b>Leeftijd</b>	15-24 jaar, 25-54 jaar, 55-74 jaar		•	•

#### 4.2. Regelingen voor publicatie en hergebruik

- a) De datasets worden beschikbaar gesteld voor hergebruik:
  - zo vaak als vereist is krachtens de in punt 4.1 genoemde desbetreffende wetgeving (bv. maandelijks, per kwartaal, jaarlijks);
  - onder de voorwaarden van de Creative Commons BY 4.0-licentie of een gelijkwaardige of minder beperkende open licentie;
  - in CSV, XML (SDMX), JSON of een ander openbaar gedocumenteerd, in de Unie of internationaal erkend open, machineleesbaar formaat;
  - via API's en bulksgewijze downloads.
- b) De metagegevens waarin de dataset wordt beschreven, zijn beschikbaar in een goed uitgewerkt gestructureerd bestand met ten minste een beschrijving van de statistische gegevens, de statistische concepten, methoden en informatie over de gegevenskwaliteit.
- c) De datasets worden beschreven in volledige en openbaar toegankelijke onlinedocumentatie waarin ten minste de gegevensstructuur en -semantiek worden beschreven.
- d) De datasets maken gebruik van in de Unie of internationaal erkende en openbaar gedocumenteerde gecontroleerde woordenlijsten en taxonomieën, voor zover beschikbaar.

#### 5. BEDRIJVEN EN EIGENDOM VAN BEDRIJVEN

##### 5.1. Datasets binnen het toepassingsgebied

De thematische categorie bedrijven en eigendom van bedrijven omvat datasets met basisbedrijfsinformatie en bedrijfsdocumenten en -rekeningen op het niveau van individuele ondernemingen en met de in de onderstaande tabel vermelde sleutelkenmerken.

<b>Datasets</b>	<b>Basisbedrijfsinformatie: sleutelkenmerken</b>	<b>Bedrijfsdocumenten en -rekeningen</b> De beschrijvingen van de datasets en de sleutelkenmerken ervan worden begrepen overeenkomstig de artikelen 4, 5, 9 tot en met 19 bis, 24, 28 tot en met 29 bis, 31, 35, 36, 39, 43, 40 en 48 quater van Richtlijn 2013/34/EU van het Europees Parlement en de Raad <sup>(86)</sup> en de artikelen 4 tot en met 6 van Richtlijn 2004/109/EG van het Europees Parlement en de Raad <sup>(87)</sup> .
	<ul style="list-style-type: none"> <li>— Naam van de onderneming (volledige versie; alternatieve namen indien van toepassing)</li> <li>— Status van de onderneming (bv. gesloten, doorgehaald, geliquideerd, ontbonden (en de datum van deze gebeurtenissen), economisch actief of inactief zoals gedefinieerd in intern recht)</li> <li>— Registratiedatum</li> <li>— Adres van de statutaire zetel</li> <li>— Rechtsvorm</li> <li>— Registratienummer</li> <li>— Lidstaat waar de onderneming is geregistreerd</li> <li>— Activiteit(en) die de onderneming ontplooit, zoals de NACE-code</li> </ul>	<b>Boekhoudbescheiden, met inbegrip van:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>— financiële overzichten (met inbegrip van de lijst van deelnemingen, dochterondernemingen en geassocieerde ondernemingen, de statutaire zetel ervan en het aandeel in het kapitaal), controleverklaringen;</li> <li>— niet-financiële verklaringen, bestuursverslagen en andere verklaringen of verslagen;</li> <li>— jaarlijkse financiële verslagen.</li> </ul>

## 5.2. Regelingen voor publicatie en hergebruik

a) De datasets worden voor hergebruik beschikbaar gesteld:

- onverwijld na de laatste bijwerking;
- onder de voorwaarden van de Creative Commons BY 4.0-licentie of een gelijkwaardige of minder beperkende open licentie, in voorkomend geval met aanvullende voorwaarden voor het hergebruik van persoonsgegevens;
- in een in de Unie of internationaal erkend open, machineleesbaar formaat (XHTML voor documenten die binnen het toepassingsgebied van Gedelegeerde Verordening (EU) 2018/815 van de Commissie <sup>(88)</sup> vallen; in andere formaten indien en voor zover voorgeschreven bij het toepasselijke Unierecht), met volledige metagegevens (voor documenten die binnen het toepassingsgebied van Gedelegeerde Verordening (EU) 2016/1437 van de Commissie <sup>(89)</sup> vallen, de in die verordening gespecificeerde metagegevens, indien van toepassing; voor andere documenten, de metagegevens die zijn voorgeschreven bij het toepasselijke EU-recht, indien van toepassing); machineleesbaarheid is niet vereist voor gegevens die worden bewaard in niet machineleesbare formaten (bv. gescande bedrijfsdocumenten en -rekeningen) of voor ongestructureerde/niet machineleesbare gegevensvelden die deel uitmaken van machineleesbare documenten;
- via API's en bulksgewijze downloads;
- op het niveau van individuele ondernemingen.

<sup>(86)</sup> Richtlijn 2013/34/EU van het Europees Parlement en van de Raad van 26 juni 2013 betreffende de jaarlijkse financiële overzichten, geconsolideerde financiële overzichten en aanverwante verslagen van bepaalde ondernemingsvormen, tot wijziging van Richtlijn 2006/43/EG van het Europees Parlement en de Raad en tot intrekking van Richtlijnen 78/660/EEG en 83/349/EEG van de Raad (PB L 182 van 29.6.2013, blz. 19).

<sup>(87)</sup> Richtlijn 2004/109/EG van het Europees Parlement en de Raad van 15 december 2004 betreffende de transparantievereisten die gelden voor informatie over uitgevende instellingen waarvan effecten tot de handel op een geregelende markt zijn toegelaten en tot wijziging van Richtlijn 2001/34/EG (PB L 390 van 31.12.2004, blz. 38).

<sup>(88)</sup> Gedelegeerde Verordening (EU) 2018/815 van de Commissie van 17 december 2018 tot aanvulling van Richtlijn 2004/109/EG van het Europees Parlement en de Raad met technische reguleringsnormen voor de specificatie van een uniform elektronisch verslagleggingsformaat (PB L 143 van 29.5.2019, blz. 1).

<sup>(89)</sup> Gedelegeerde Verordening (EU) 2016/1437 van de Commissie van 19 mei 2016 houdende aanvulling van Richtlijn 2004/109/EG van het Europees Parlement en de Raad met betrekking tot technische reguleringsnormen voor de toegang tot geregelende informatie op het niveau van de Unie (PB L 234 van 31.8.2016, blz. 1).

- b) De datasets worden beschreven in volledige en openbaar toegankelijke onlinedocumentatie waarin ten minste de gegevensstructuur en -semantiek worden beschreven.
- c) De datasets maken gebruik van in de Unie of internationaal erkende en openbaar gedocumenteerde gecontroleerde woordenlijsten en taxonomieën, voor zover beschikbaar, zoals de Core Business Vocabulary <sup>(90)</sup>.

## 6. MOBILITEIT

### 6.1. Datasets binnen het toepassingsgebied

De thematische categorie mobiliteit omvat datasets binnen het toepassingsgebied van het Inspire-gegevensthema “Vervoersnetwerken” zoals uiteengezet in bijlage I bij Richtlijn 2007/2/EG, op alle generalisatieniveaus die beschikbaar zijn tot de schaal van 1 op 5 000, en die gecombineerd de gehele lidstaat bestrijken. Indien de datasets niet beschikbaar zijn op een schaal van 1 op 5 000, maar wel in (een) hogere ruimtelijke resolutie(s) <sup>(91)</sup>, moeten zij worden verstrekt in de beschikbare ruimtelijke resolutie. De sleutelkenmerken van de datasets zijn de nationale identificatiecode, de geografische positie alsook koppelingen met grensoverschrijdende netwerken, voor zover beschikbaar.

#### Inspire-gegevensthema (zoals gedefinieerd in bijlage I bij Richtlijn 2007/2/EG)

##### Vervoersnetwerken

Voor de lidstaten waarop Richtlijn 2005/44/EG van het Europees Parlement en de Raad <sup>(92)</sup> van toepassing is, omvat deze categorie ook de datasets in de onderstaande tabel; de datasets worden opgevat zoals beschreven in Richtlijn 2005/44/EG.

Datasets over binnenwateren	Gegevenstype
<ul style="list-style-type: none"> <li>— Vaarwegkenmerken</li> <li>— Langdurige belemmeringen voor de vaarweg en betrouwbaarheid</li> <li>— Tarief/heffingen voor gebruik waterweginfrastructuur</li> <li>— Andere fysieke beperkingen op de waterweg</li> <li>— Reguliere bedieningstijden van sluizen en bruggen</li> <li>— Plaats en kenmerken van havens en overslaginstallaties</li> <li>— Lijst van navigatiehulpmiddelen en verkeersborden</li> <li>— Navigatieregels en -aanbevelingen</li> </ul>	Statische gegevens
<ul style="list-style-type: none"> <li>— Dieptelijnen in de vaargeul</li> <li>— Tijdelijke obstructies in het vaarwater</li> <li>— Huidige en toekomstige waterstand bij meetpunten</li> <li>— Toestand van de rivieren, kanalen, sluizen en bruggen</li> <li>— Beperkingen door hoogwater en ijsvorming</li> <li>— Kortstondige wijzigingen in de bedieningstijden van sluizen en bruggen</li> <li>— Kortstondige wijzigingen in de vaarwegmarkering</li> </ul>	Dynamische gegevens

<sup>(90)</sup> <https://joinup.ec.europa.eu/collection/registered-organization-vocabulary/solution/core-business-vocabulary/release/200>

<sup>(91)</sup> Ruimtelijke resolutie zoals gedefinieerd in deel B, punt 6.2, van de bijlage bij 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 (PB L 326 van 4.12.2008, blz. 12).

<sup>(92)</sup> Richtlijn 2005/44/EG van het Europees Parlement en de Raad van 7 september 2005 betreffende geharmoniseerde River Information Services (RIS) op de binnenwateren in de Gemeenschap (PB L 255 van 30.9.2005, blz. 152).

<ul style="list-style-type: none"> <li>— Waterwegas met kilometeraanduiding</li> <li>— Links naar de externe XML-bestanden met bedieningstijden van beperkende structuren</li> <li>— Plaats van havens en overslaginstallaties</li> <li>— Referentiegegevens voor waterstandmeters die relevant zijn voor de binnenvaart</li> <li>— Oeverlijn bij gemiddelde waterstand</li> <li>— Kustlijnconstructie</li> <li>— Contouren van sluizen en dammen</li> <li>— Grenzen van de vaarweg/-geul</li> <li>— Geïsoleerde gevaarlijke objecten onder en boven water in de vaarweg/-geul</li> <li>— Officiële navigatiehulpmiddelen (zoals tonnen, bakens, lichtseinen en verkeerstekens)</li> </ul>	Elektronische kaarten en navigatiekaarten voor de binnenvaart (Inland ENC volgens de Inland ECDIS-norm)
--	---

## 6.2. Regelingen voor de publicatie en het hergebruik van datasets van vervoersnetwerken

- a) De datasets worden voor hergebruik beschikbaar gesteld:
  - onmiddellijk na de laatste bijwerking;
  - onder de voorwaarden van de Creative Commons BY 4.0-licentie of een gelijkwaardige of minder beperkende open licentie;
  - in een in de Unie of internationaal erkend open, machineleesbaar formaat;
  - via API's <sup>(93)</sup> en bulksgewijze downloads;
  - in de meest recente versie.
- b) De metagegevens waarin de datasets van het vervoersnetwerk worden beschreven, moeten ten minste de in Verordening (EG) nr. 1205/2008 gedefinieerde metagegevens-elementen bevatten.
- c) De datasets worden beschreven in volledige en openbaar toegankelijke onlinedocumentatie waarin ten minste de gegevensstructuur en -semantiek worden beschreven.
- d) De datasets maken gebruik van in de Unie of internationaal erkende en openbaar gedocumenteerde gecontroleerde woordenlijsten en taxonomieën, voor zover beschikbaar.

## 6.3. Regelingen voor de publicatie en het hergebruik van datasets over binnenwateren

- a) Datasets over binnenwateren worden voor hergebruik beschikbaar gesteld:
  - onder de voorwaarden van de Creative Commons BY 4.0-licentie of een gelijkwaardige of minder beperkende open licentie;
  - in een formaat zoals gedefinieerd in Richtlijn 2005/44/EG;
  - via API's en bulksgewijze downloads;
  - met inbegrip van de locatiecode van de International Ship Reporting Standard (internationale norm inzake scheepsrapportage);
  - in overeenstemming met de in de onderstaande tabel gespecificeerde actualiseringsfrequentie en -termijn;
  - met de in onderstaande tabel gespecificeerde granulariteit.

<sup>(93)</sup> Zoals rechtstreeks toegankelijke downloaddiensten op basis van Richtlijn 2007/2/EG.



- b) De metagegevens waarin de datasets inzake de binnenwateren worden beschreven, moeten volledig zijn en op internet beschikbaar zijn in een open, machineleesbaar formaat dat in de Unie of internationaal erkend is.
- c) De documentatie van datasets over binnenwateren moet in overeenstemming zijn met Richtlijn 2005/44/EG en de uitvoeringsmaatregelen en -normen op basis van Richtlijn 2005/44/EG.

Datasets	Statisch	Dynamisch/dringend	Elektronische navigatiekaarten
<b>Actualiseringsfrequentie en -termijnen</b>	Indien nodig	Dagelijks tot (bijna) realtime	Om de drie maanden, indien de dataset is gewijzigd
<b>Granulariteit</b>	Per waterwegkilometer of zeemijl; per hectometer op waterwegniveau, indien van toepassing		Nationaal waterwegennet en grensoverschrijdende knooppunten