

# KOMMISSIONEN

## KOMMISSIONENS BESLUTNING

af 5. juni 2009

om gennemførelse af Europa-Parlamentets og Rådets direktiv 2007/2/EF, for så vidt angår  
overvågning og rapportering

(meddelt under nummer K(2009) 4199)

(EØS-relevant tekst)

(2009/442/EF)

KOMMISSIONEN FOR DE EUROPÆISKE FÆLLESSKABER HAR —

under henvisning til traktaten om oprettelse af Det Europæiske Fællesskab,

under henvisning til Europa-Parlamentets og Rådets direktiv 2007/2/EF af 14. marts 2007 om opbygning af en infrastruktur for geografisk information i Det Europæiske Fællesskab (Inspire) <sup>(1)</sup>, særlig artikel 21, stk. 4, og

ud fra følgende betragtninger:

- (1) I henhold til direktiv 2007/2/EF skal medlemsstaterne overvåge gennemførelsen og anvendelsen af deres infrastrukturer for geografisk information og aflægge rapport om gennemførelsen af direktivet.
- (2) For at sikre en sammenhængende fremgangsmåde ved denne overvågning og rapportering bør medlemsstaterne udarbejde en liste over de geodatasæt og geodatatjenester, som svarer til de temaer, som er anført i bilag I, II og III til direktiv 2007/2/EF, inddelt efter tema og bilag, og over de netjenester, der er omhandlet i artikel 11, stk. 1, i direktiv 2007/2/EF, inddelt efter tjenestens art, og denne liste bør fremsendes til Kommissionen.
- (3) Overvågningen bør baseres på et sæt indikatorer, der beregnes på grundlag af de oplysninger, der indsamles fra de relevante parter på de forskellige niveauer af den offentlige forvaltning.
- (4) De oplysninger, der indsamles med henblik på beregning af overvågningsindikatorerne, bør forelægges for Kommissionen.
- (5) Resultaterne af overvågningen og rapporteringen bør forelægges for Kommissionen og gøres offentligt tilgængelige.

- (6) Foranstaltningerne i denne beslutning er i overensstemmelse med udtalelse fra det udvalg, der er nedsat i medfør af artikel 22 i direktiv 2007/2/EF —

VEDTAGET FØLGENDE BESLUTNING:

### KAPITEL I

#### ALMINDELIGE BESTEMMELSER

##### Artikel 1

##### Genstand

Denne beslutning fastlægger nærmere regler for medlemsstaternes overvågning af gennemførelsen og anvendelsen af deres infrastrukturer for geografisk information og for rapportering om gennemførelsen af direktiv 2007/2/EF.

##### Artikel 2

#### Bestemmelser, der er fælles for overvågning og rapportering

1. Medlemsstaterne opstiller en liste over de geodatasæt og geodatatjenester, som svarer til de temaer, som er anført i bilag I, II og III til direktiv 2007/2/EF, inddelt efter tema og bilag, og over de netjenester, der er omhandlet i samme direktivs artikel 11, stk. 1, inddelt efter tjenestens art.

De fremsender denne liste til Kommissionen og ajourfører den årligt.

2. Medlemsstaterne benytter sig af den samordningsstruktur, der henvises til i artikel 19, stk. 2, i direktiv 2007/2/EF, til indsamling af data med henblik på overvågning og rapportering.

3. Kontaktpunkterne i medlemsstaterne fremsender resultaterne af overvågningen, jf. artikel 21, stk. 1, i direktiv 2007/2/EF, og rapporten, jf. samme direktivs artikel 21, stk. 2, til Kommissionen.

4. Alle resultater af overvågningen og rapporteringen stilles til rådighed for offentligheden via internettet eller andre passende telekommunikationskanaler.

<sup>(1)</sup> EUT L 108 af 25.4.2007, s. 1.

## KAPITEL II

**OVERVÅGNING AF GENNEMFØRELSEN AF KRAVENE TIL  
METADATA**

## Artikel 3

**Overvågning af eksistensen af metadata**

1. Følgende indikatorer anvendes til at måle, i hvilken udstrækning der foreligger metadata for de geodatasæt og geodatatjenester, som svarer til temaerne i bilag I, II og III til direktiv 2007/2/EF:

a) en generel indikator, MDi1, der viser, i hvilken udstrækning der foreligger metadata for de geodatasæt og geodatatjenester, som svarer til temaerne i bilag I, II og III til direktiv 2007/2/EF:

b) følgende specifikke indikatorer:

i) MDi1.1, der viser, i hvilken udstrækning der foreligger metadata for de geodatasæt, som svarer til temaerne i bilag I til direktiv 2007/2/EF

ii) MDi1.2, der viser, i hvilken udstrækning der foreligger metadata for de geodatasæt, som svarer til temaerne i bilag II til direktiv 2007/2/EF

iii) MDi1.3, der viser, i hvilken udstrækning der foreligger metadata for de geodatasæt, som svarer til temaerne i bilag III til direktiv 2007/2/EF

iv) MDi1.4, der viser, i hvilken udstrækning der foreligger metadata for de geodatatjenester, som svarer til temaerne i bilag I, II og III til direktiv 2007/2/EF.

2. Medlemsstaterne afgør for hvert geodatasæt og hver geodatatjeneste, som er opført på den liste, der er omhandlet i artikel 2, stk. 1, om der foreligger metadata, og de tilknytter en af følgende værdier til geodatasættet eller geodatatjenesten:

a) værdien 1, hvis der foreligger metadata

b) værdien 0, hvis der ikke foreligger metadata.

3. Medlemsstaterne beregner den generelle indikator MDi1 ved at dividere antallet af de geodatasæt og geodatatjenester svarende til temaerne i bilag I, II og III til direktiv 2007/2/EF, for hvilke der foreligger metadata, med det samlede antal geodatasæt og geodatatjenester svarende til temaerne i de nævnte bilag.

4. Medlemsstaterne beregner de specifikke indikatorer således:

a) MDi1.1 beregnes ved at dividere antallet af de geodatasæt svarende til temaerne i bilag I til direktiv 2007/2/EF, for hvilke der foreligger metadata, med det samlede antal geodatasæt svarende til temaerne i det nævnte bilag

b) MDi1.2 beregnes ved at dividere antallet af de geodatasæt svarende til temaerne i bilag II til direktiv 2007/2/EF, for hvilke der foreligger metadata, med det samlede antal geodatasæt svarende til temaerne i det nævnte bilag

c) MDi1.3 beregnes ved at dividere antallet af de geodatasæt svarende til temaerne i bilag III til direktiv 2007/2/EF, for hvilke der foreligger metadata, med det samlede antal geodatasæt svarende til temaerne i det nævnte bilag

d) MDi1.4 beregnes ved at dividere antallet af de geodatatjenester svarende til temaerne i bilag I, II og III til direktiv 2007/2/EF, for hvilke der foreligger metadata, med det samlede antal geodatatjenester svarende til temaerne i de nævnte bilag.

## Artikel 4

**Overvågning af metadataes overensstemmelse med kravene**

1. Følgende indikatorer anvendes til at måle, i hvor høj grad metadata for de geodatasæt og geodatatjenester, der svarer til temaerne i bilag I, II og III til direktiv 2007/2/EF, er i overensstemmelse med gennemførelsesbestemmelserne, jf. samme direktivs artikel 5, stk. 4:

a) en generel indikator, MDi2, der viser, i hvor høj grad metadata for de geodatasæt og geodatatjenester, der svarer til temaerne i bilag I, II og III til direktiv 2007/2/EF, er i overensstemmelse med gennemførelsesbestemmelserne, jf. samme direktivs artikel 5, stk. 4:

b) følgende specifikke indikatorer:

i) MDi2.1, der viser, i hvor høj grad metadata for de geodatasæt, der svarer til temaerne i bilag I til direktiv 2007/2/EF, er i overensstemmelse med gennemførelsesbestemmelserne, jf. samme direktivs artikel 5, stk. 4

ii) MDi2.2, der viser, i hvor høj grad metadata for de geodatasæt, der svarer til temaerne i bilag II til direktiv 2007/2/EF, er i overensstemmelse med gennemførelsesbestemmelserne, jf. samme direktivs artikel 5, stk. 4

iii) MDi2.3, der viser, i hvor høj grad metadata for de geodatasæt, der svarer til temaerne i bilag III til direktiv 2007/2/EF, er i overensstemmelse med gennemførelsesbestemmelserne, jf. samme direktivs artikel 5, stk. 4

iv) MDi2.4, der viser, i hvor høj grad metadata for de geodatatjenester, der svarer til temaerne i bilag I, II og III til direktiv 2007/2/EF, er i overensstemmelse med gennemførelsesbestemmelserne, jf. samme direktivs artikel 5, stk. 4

2. Medlemsstaterne afgør for hvert geodatasæt og hver geodatatjeneste, som er opført på den liste, der er omhandlet i artikel 2, stk. 1, om de tilsvarende metadata er i overensstemmelse med gennemførelsesbestemmelserne, jf. artikel 5, stk. 4, i direktiv 2007/2/EF, og de tilknytter en af følgende værdier til geodatasættet eller geodatatjenesten:

a) værdien 1, hvis de tilsvarende metadata er i overensstemmelse med gennemførelsesbestemmelserne, jf. artikel 5, stk. 4, i direktiv 2007/2/EF

b) værdien 0, hvis de tilsvarende metadata ikke er i overensstemmelse med gennemførelsesbestemmelserne, jf. artikel 5, stk. 4, i direktiv 2007/2/EF.

3. Medlemsstaterne beregner den generelle indikator MDi2 ved at dividere antallet af de geodatasæt og geodatatjenester svarende til temaerne i bilag I, II og III til direktiv 2007/2/EF, for hvilke metadataene er i overensstemmelse med gennemførelsesbestemmelserne, jf. samme direktivs artikel 5, stk. 4, med det samlede antal geodatasæt og geodatatjenester svarende til temaerne i de nævnte bilag.

4. Medlemsstaterne beregner de specifikke indikatorer således:

a) MDi2.1 beregnes ved at dividere antallet af de geodatasæt svarende til temaerne i bilag I til direktiv 2007/2/EF, for hvilke metadataene er i overensstemmelse med gennemførelsesbestemmelserne, jf. samme direktivs artikel 5, stk. 4, med det samlede antal geodatasæt svarende til temaerne i det nævnte bilag

b) MDi2.2 beregnes ved at dividere antallet af de geodatasæt svarende til temaerne i bilag II til direktiv 2007/2/EF, for hvilke metadataene er i overensstemmelse med gennemførelsesbestemmelserne, jf. samme direktivs artikel 5, stk. 4, med det samlede antal geodatasæt svarende til temaerne i det nævnte bilag

c) MDi2.3 beregnes ved at dividere antallet af de geodatasæt svarende til temaerne i bilag III til direktiv 2007/2/EF, for hvilke metadataene er i overensstemmelse med gennemførelsesbestemmelserne, jf. samme direktivs artikel 5, stk. 4, med det samlede antal geodatasæt svarende til temaerne i det nævnte bilag

d) MDi2.4 beregnes ved at dividere antallet af de geodatatjenester svarende til temaerne i bilag I, II og III til direktiv 2007/2/EF, for hvilke metadataene er i overensstemmelse med gennemførelsesbestemmelserne, jf. samme direktivs artikel 5, stk. 4, med det samlede antal geodatatjenester.

### KAPITEL III

## OVERVÅGNING AF GENNEMFØRELSEN AF KRAVENE TIL INTEROPERABILITET MELLEML GEODATASÆT

### Artikel 5

#### Overvågning af geodatasættenes geografiske dækning

1. Følgende indikatorer anvendes til at måle den geografiske dækning af de geodatasæt, der svarer til temaerne i bilag I, II og III til direktiv 2007/2/EF:

a) en generel indikator, DSi1, der viser, hvor stor en del af medlemsstatens område der er dækket af de geodatasæt, der svarer til temaerne i bilag I, II og III til direktiv 2007/2/EF:

b) følgende specifikke indikatorer:

i) DSi1.1, der viser, hvor stor en del af medlemsstatens område der er dækket af de geodatasæt, der svarer til temaerne i bilag I til direktiv 2007/2/EF

ii) DSi1.2, der viser, hvor stor en del af medlemsstatens område der er dækket af de geodatasæt, der svarer til temaerne i bilag II til direktiv 2007/2/EF

iii) DSi1.3, der viser, hvor stor en del af medlemsstatens område der er dækket af de geodatasæt, der svarer til temaerne i bilag III til direktiv 2007/2/EF.

2. Medlemsstaterne afgør for de geodatasæt, som er opført på den liste, der er omhandlet i artikel 2, stk. 1:

- a) hvor stort et område der skal dækkes af et givet geodatasæt (i det følgende benævnt »relevant areal«), udtrykt i km<sup>2</sup>
- b) hvor stort et område der er dækket af et givet geodatasæt (i det følgende benævnt »faktisk areal«), udtrykt i km<sup>2</sup>.

3. Medlemsstaterne beregner den generelle indikator DSi1 ved at dividere summen af de faktiske arealer, der er dækket af de geodatasæt, der svarer til temaerne i bilag I, II og III til direktiv 2007/2/EF, med summen af de relevante arealer for alle geodatasæt, der svarer til temaerne i de nævnte bilag.

4. Medlemsstaterne beregner de specifikke indikatorer således:

- a) DSi1.1 beregnes ved at dividere summen af de faktiske arealer, der er dækket af de geodatasæt, der svarer til temaerne i bilag I til direktiv 2007/2/EF, med summen af de relevante arealer for de geodatasæt, der svarer til temaerne i det nævnte bilag
- b) DSi1.2 beregnes ved at dividere summen af de faktiske arealer, der er dækket af de geodatasæt, der svarer til temaerne i bilag II til direktiv 2007/2/EF, med summen af de relevante arealer for de geodatasæt, der svarer til temaerne i det nævnte bilag
- c) DSi1.3 beregnes ved at dividere summen af de faktiske arealer, der er dækket af de geodatasæt, der svarer til temaerne i bilag III til direktiv 2007/2/EF, med summen af de relevante arealer for de geodatasæt, der svarer til temaerne i det nævnte bilag.

#### Artikel 6

### Overvågning af geodatasættenes overensstemmelse med kravene

1. Følgende indikatorer anvendes til at måle, i hvor høj grad de geodatasæt, der svarer til temaerne i bilag I, II og III til direktiv 2007/2/EF, er i overensstemmelse med gennemførelsesbestemmelserne, jf. samme direktivs artikel 7, stk. 1, samt i hvor høj grad de tilsvarende metadata er i overensstemmelse med gennemførelsesbestemmelserne, jf. direktivets artikel 5, stk. 4:

- a) en generel indikator, DSi2, der viser, i hvor høj grad de geodatasæt, der svarer til temaerne i bilag I, II og III til direktiv 2007/2/EF, er i overensstemmelse med gennemførelsesbestemmelserne, jf. samme direktivs artikel 7, stk. 1, samt i hvor høj grad de tilsvarende metadata er i overensstemmelse med gennemførelsesbestemmelserne, jf. direktivets artikel 5, stk. 4

b) følgende specifikke indikatorer:

- i) DSi2.1, der viser, i hvor høj grad de geodatasæt, der svarer til temaerne i bilag I til direktiv 2007/2/EF, er i overensstemmelse med gennemførelsesbestemmelserne, jf. samme direktivs artikel 7, stk. 1, samt i hvor høj grad de tilsvarende metadata er i overensstemmelse med gennemførelsesbestemmelserne, jf. direktivets artikel 5, stk. 4

- ii) DSi2.2, der viser, i hvor høj grad de geodatasæt, der svarer til temaerne i bilag II til direktiv 2007/2/EF, er i overensstemmelse med gennemførelsesbestemmelserne, jf. samme direktivs artikel 7, stk. 1, samt i hvor høj grad de tilsvarende metadata er i overensstemmelse med gennemførelsesbestemmelserne, jf. direktivets artikel 5, stk. 4

- iii) DSi2.3, der viser, i hvor høj grad de geodatasæt, der svarer til temaerne i bilag III til direktiv 2007/2/EF, er i overensstemmelse med gennemførelsesbestemmelserne, jf. samme direktivs artikel 7, stk. 1, samt i hvor høj grad de tilsvarende metadata er i overensstemmelse med gennemførelsesbestemmelserne, jf. direktivets artikel 5, stk. 4.

2. Medlemsstaterne afgør for hvert af de geodatasæt, som er opført på den liste, der er omhandlet i artikel 2, stk. 1, om geodatasættet er i overensstemmelse med gennemførelsesbestemmelserne, jf. artikel 7, stk. 1, i direktiv 2007/2/EF, og om de tilsvarende metadata er i overensstemmelse med gennemførelsesbestemmelserne, jf. samme direktivs artikel 5, stk. 4, og de tilknytter en af følgende værdier til datasættet:

- a) værdien 1, hvis geodatasættet er i overensstemmelse med gennemførelsesbestemmelserne, jf. artikel 7, stk. 1, i direktiv 2007/2/EF, og de tilsvarende metadata er i overensstemmelse med gennemførelsesbestemmelserne, jf. samme direktivs artikel 5, stk. 4

- b) værdien 0, hvis geodatasættet ikke er i overensstemmelse med gennemførelsesbestemmelserne, jf. artikel 7, stk. 1, i direktiv 2007/2/EF, eller de tilsvarende metadata ikke er i overensstemmelse med gennemførelsesbestemmelserne, jf. samme direktivs artikel 5, stk. 4.

3. Medlemsstaterne beregner den generelle indikator DSi2 ved at dividere antallet af de geodatasæt svarende til temaerne i bilag I, II og III til direktiv 2007/2/EF, der er i overensstemmelse med gennemførelsesbestemmelserne, jf. samme direktivs artikel 7, stk. 1, og hvis tilsvarende metadata er i overensstemmelse med gennemførelsesbestemmelserne, jf. direktivets artikel 5, stk. 4, med det samlede antal geodatasæt svarende til temaerne i de nævnte bilag.

4. Medlemsstaterne beregner de specifikke indikatorer således:

- a) DSI2.1 beregnes ved at dividere antallet af de geodatasæt svarende til temaerne i bilag I til direktiv 2007/2/EF, der er i overensstemmelse med gennemførelsesbestemmelserne, jf. samme direktivs artikel 7, stk. 1, og hvis tilsvarende metadata er i overensstemmelse med gennemførelsesbestemmelserne, jf. direktivets artikel 5, stk. 4, med det samlede antal geodatasæt svarende til temaerne i det nævnte bilag.
- b) DSI2.2 beregnes ved at dividere antallet af de geodatasæt svarende til temaerne i bilag II til direktiv 2007/2/EF, der er i overensstemmelse med gennemførelsesbestemmelserne, jf. samme direktivs artikel 7, stk. 1, og hvis tilsvarende metadata er i overensstemmelse med gennemførelsesbestemmelserne, jf. direktivets artikel 5, stk. 4, med det samlede antal geodatasæt svarende til temaerne i det nævnte bilag.
- c) DSI2.3 beregnes ved at dividere antallet af de geodatasæt svarende til temaerne i bilag III til direktiv 2007/2/EF, der er i overensstemmelse med gennemførelsesbestemmelserne, jf. samme direktivs artikel 7, stk. 1, og hvis tilsvarende metadata er i overensstemmelse med gennemførelsesbestemmelserne, jf. direktivets artikel 5, stk. 4, med det samlede antal geodatasæt svarende til temaerne i det nævnte bilag.

#### KAPITEL IV

### OVERVÅGNING AF GENNEMFØRELSEN AF KRAVENE TIL NETTJENESTER

#### Artikel 7

#### Overvågning af metadataes tilgængelighed via søgetjenester

1. Følgende indikatorer anvendes til at måle, i hvor høj grad metadata for de geodatasæt og geodatatjenester, der svarer til temaerne i bilag I, II og III til direktiv 2007/2/EF, er tilgængelige via søgetjenester, jf. samme direktivs artikel 11, stk. 1, litra a):

- a) en generel indikator, NSi1, der viser, i hvor høj grad det er muligt at søge efter geodatasæt og geodatatjenester, der svarer til temaerne i bilag I, II og III til direktiv 2007/2/EF, ud fra de tilsvarende metadata ved hjælp af søgetjenester
- b) følgende specifikke indikatorer:
  - i) NSi1.1, der viser, i hvor høj grad det er muligt at søge efter geodatasæt, der svarer til temaerne i bilag I, II og III til direktiv 2007/2/EF, ud fra de tilsvarende metadata ved hjælp af søgetjenester
  - ii) NSi1.2, der viser, i hvor høj grad det er muligt at søge efter geodatatjenester, der svarer til temaerne i bilag I, II

og III til direktiv 2007/2/EF, ud fra de tilsvarende metadata ved hjælp af søgetjenester.

2. Medlemsstaterne afgør for hvert geodatasæt og hver geodatatjeneste, som er opført på den liste, der er omhandlet i artikel 2, stk. 1, om der findes en søgetjeneste, og de tilknytter en af følgende værdier til geodatasættet eller geodatatjenesten:

- a) værdien 1, hvis der findes en søgetjeneste
- b) værdien 0, hvis der ikke findes en søgetjeneste.

3. Medlemsstaterne beregner den generelle indikator NSi1 ved at dividere antallet af de geodatasæt og geodatatjenester svarende til temaerne i bilag I, II og III til direktiv 2007/2/EF, for hvilke der findes en søgetjeneste, med det samlede antal geodatasæt og geodatatjenester svarende til temaerne i de nævnte bilag.

4. Medlemsstaterne beregner de specifikke indikatorer således:

- a) NSi1.1 beregnes ved at dividere antallet af de geodatasæt svarende til temaerne i bilag I, II og III til direktiv 2007/2/EF, for hvilke der findes en søgetjeneste, med det samlede antal geodatasæt svarende til temaerne i de nævnte bilag.
- b) NSi1.2 beregnes ved at dividere antallet af de geodatatjenester svarende til temaerne i bilag I, II og III til direktiv 2007/2/EF, for hvilke der findes en søgetjeneste, med det samlede antal geodatatjenester svarende til temaerne i de nævnte bilag.

#### Artikel 8

#### Overvågning af geodatasættenes tilgængelighed via visnings- og downloadtjenester

1. Følgende indikatorer anvendes til at måle, i hvor høj grad geodatasæt, der svarer til temaerne i bilag I, II og III til direktiv 2007/2/EF, er tilgængelige gennem visnings- og downloadtjenester, jf. samme direktivs artikel 11, stk. 1, litra b) og c):

- a) en generel indikator, NSi2, der viser, i hvor høj grad det er muligt at se og downloade geodatasæt, der svarer til temaerne i bilag I, II og III til direktiv 2007/2/EF, ved hjælp af visnings- og downloadtjenester
- b) følgende specifikke indikatorer:
  - i) NSi2.1, der viser, i hvor høj grad geodatasæt, der svarer til temaerne i bilag I, II og III til direktiv 2007/2/EF, er tilgængelige gennem visningstjenester

ii) NSi2.2, der viser, i hvor høj grad geodatasæt, der svarer til temaerne i bilag I, II og III til direktiv 2007/2/EF, er tilgængelige gennem downloadtjenester.

2. Medlemsstaterne afgør for hvert geodatasæt, som er opført på den liste, der er omhandlet i artikel 2, stk. 1, om der findes en visningstjeneste eller en downloadtjeneste eller begge dele, og de tilknytter følgende værdier til geodatasættet:

- a) værdien 1, hvis der findes en visningstjeneste, eller værdien 0, hvis en sådan tjeneste ikke findes
- b) værdien 1, hvis der findes en downloadtjeneste, eller værdien 0, hvis en sådan tjeneste ikke findes
- c) værdien 1, hvis der findes både en visnings- og en downloadtjeneste, eller værdien 0, hvis mindst én af disse tjenester ikke findes.

3. Medlemsstaterne beregner den generelle indikator NSi2 ved at dividere antallet af de geodatasæt svarende til temaerne i bilag I, II og III til direktiv 2007/2/EF, for hvilke der findes både en visnings- og en downloadtjeneste, med det samlede antal geodatasæt og geodatatjenester svarende til temaerne i de nævnte bilag.

4. Medlemsstaterne beregner de specifikke indikatorer således:

- a) NSi2.1 beregnes ved at dividere antallet af de geodatasæt svarende til temaerne i bilag I, II og III til direktiv 2007/2/EF, for hvilke der findes en visningstjeneste, med det samlede antal geodatasæt svarende til temaerne i de nævnte bilag
- b) NSi2.2 beregnes ved at dividere antallet af de geodatasæt svarende til temaerne i bilag I, II og III til direktiv 2007/2/EF, for hvilke der findes en downloadtjeneste, med det samlede antal geodatasæt svarende til temaerne i de nævnte bilag.

#### Artikel 9

##### Overvågning af brugen af net tjenester

1. Følgende indikatorer anvendes til at overvåge brugen af net tjenester, jf. artikel 11, stk. 1, i direktiv 2007/2/EF:

- a) en generel indikator, NSi3, der viser, i hvilken udstrækning samtlige typer net tjenester benyttes
- b) følgende specifikke indikatorer:
  - i) NSi3.1, der viser, i hvilken udstrækning søgetjenesterne benyttes

ii) NSi3.2, der viser, i hvilken udstrækning visningstjenesterne benyttes

iii) NSi3.3, der viser, i hvilken udstrækning downloadtjenesterne benyttes

iv) NSi3.4, der viser, i hvilken udstrækning transformations-tjenesterne benyttes

v) NSi3.5, der viser, i hvilken udstrækning de tjenester, der gør det muligt at aktivere geodatatjenester, benyttes.

2. Medlemsstaterne fastslår det årlige antal henvendelser for hver net tjeneste, som er opført på den liste, der er omhandlet i artikel 2, stk. 1.

3. Medlemsstaterne beregner den generelle indikator NSi3 ved at dividere summen af det årlige antal henvendelser for samtlige net tjenester med antallet af net tjenester.

4. Medlemsstaterne beregner de specifikke indikatorer således:

- a) NSi3.1 beregnes ved at dividere summen af det årlige antal henvendelser for samtlige søgetjenester med antallet af søgetjenester.
- b) NSi3.2 beregnes ved at dividere summen af det årlige antal henvendelser for samtlige visningstjenester med antallet af visningstjenester.
- c) NSi3.3 beregnes ved at dividere summen af det årlige antal henvendelser for samtlige downloadtjenester med antallet af downloadtjenester.
- d) NSi3.4 beregnes ved at dividere summen af det årlige antal henvendelser for samtlige transformationstjenester med antallet af transformationstjenester.
- e) NSi3.5 beregnes ved at dividere summen af det årlige antal henvendelser for samtlige tjenester, der gør det muligt at aktivere geodatatjenester, med antallet af tjenester, der gør det muligt at aktivere geodatatjenester.

#### Artikel 10

##### Overvågning af net tjenesternes overensstemmelse med kravene

1. Følgende indikatorer anvendes til at måle, i hvor høj grad net tjenesterne, jf. artikel 11, stk. 1, i direktiv 2007/2/EF, er i overensstemmelse med gennemførelsesbestemmelserne, jf. samme direktivs artikel 16:

- a) en generel indikator, NSi4, der viser, i hvor høj grad samtlige net tjenester er i overensstemmelse med gennemførelsesbestemmelserne, jf. artikel 16 i direktiv 2007/2/EF

- b) følgende specifikke indikatorer:
- i) NSi4.1, der viser, i hvor høj grad søgetjenesterne er i overensstemmelse med gennemførelsesbestemmelserne, jf. artikel 16 i direktiv 2007/2/EF
  - ii) NSi4.2, der viser, i hvor høj grad visningstjenesterne er i overensstemmelse med gennemførelsesbestemmelserne, jf. artikel 16 i direktiv 2007/2/EF
  - iii) NSi4.3, der viser, i hvor høj grad downloadtjenesterne er i overensstemmelse med gennemførelsesbestemmelserne, jf. artikel 16 i direktiv 2007/2/EF
  - iv) NSi4.4, der viser, i hvor høj grad transformationstjenesterne er i overensstemmelse med gennemførelsesbestemmelserne, jf. artikel 16 i direktiv 2007/2/EF
  - v) NSi4.5, der viser, i hvor høj grad de tjenester, der gør det muligt at aktivere geodatatjenester, er i overensstemmelse med gennemførelsesbestemmelserne, jf. artikel 16 i direktiv 2007/2/EF.

2. Medlemsstaterne afgør for hver net tjeneste, som er opført på den liste, der er omhandlet i artikel 2, stk. 1, om tjenesten er i overensstemmelse med gennemførelsesbestemmelserne, jf. artikel 16 i direktiv 2007/2/EF, og de tilknytter en af følgende værdier til net tjenesten:

- a) værdien 1, hvis net tjenesten er i overensstemmelse med gennemførelsesbestemmelserne, jf. artikel 16 i direktiv 2007/2/EF
- b) værdien 0, hvis net tjenesten ikke er i overensstemmelse med gennemførelsesbestemmelserne, jf. artikel 16 i direktiv 2007/2/EF.

3. Medlemsstaterne beregner den generelle indikator NSi4 ved at dividere antallet af net tjenester, der er i overensstemmelse med gennemførelsesbestemmelserne, jf. artikel 16 i direktiv 2007/2/EF, med det samlede antal net tjenester.

4. Medlemsstaterne beregner de specifikke indikatorer således:

- a) NSi4.1 beregnes ved at dividere antallet af søgetjenester, der er i overensstemmelse med gennemførelsesbestemmelserne, jf. artikel 16 i direktiv 2007/2/EF, med det samlede antal søgetjenester
- b) NSi4.2 beregnes ved at dividere antallet af visningstjenester, der er i overensstemmelse med gennemførelsesbestemmelserne, jf. artikel 16 i direktiv 2007/2/EF, med det samlede antal visningstjenester

- c) NSi4.3 beregnes ved at dividere antallet af downloadtjenester, der er i overensstemmelse med gennemførelsesbestemmelserne, jf. artikel 16 i direktiv 2007/2/EF, med det samlede antal downloadtjenester
- d) NSi4.4 beregnes ved at dividere antallet af transformations-tjenester, der er i overensstemmelse med gennemførelsesbestemmelserne, jf. artikel 16 i direktiv 2007/2/EF, med det samlede antal transformationstjenester
- e) NSi4.5 beregnes ved at dividere antallet af tjenester, der gør det muligt at aktivere geodatatjenester, og som er i overensstemmelse med gennemførelsesbestemmelserne, jf. artikel 16 i direktiv 2007/2/EF, med det samlede antal tjenester, der gør det muligt at aktivere geodatatjenester.

#### Artikel 11

##### Oplysninger, der skal forelægges for Kommissionen

1. Medlemsstaterne forelægger Kommissionen følgende oplysninger:

- a) værdien af alle generelle og specifikke indikatorer, udtrykt i procent
- b) værdien af tæller og nævner for alle generelle og specifikke indikatorer
- c) de data, der er indsamlet i henhold til artikel 3, stk. 2, artikel 4, stk. 2, artikel 5, stk. 2, artikel 6, stk. 2, artikel 7, stk. 2, artikel 8, stk. 2, artikel 9, stk. 2 og artikel 10, stk. 2.

2. Resultaterne af overvågningen, jf. artikel 21, stk. 1, i direktiv 2007/2/EF, vedrører den overvågning, der er gennemført i løbet af et kalenderår, og offentliggøres senest den 15. maj i det efterfølgende år. Derefter ajourføres resultaterne mindst én gang om året.

Resultaterne af den overvågning, der gennemføres i 2009, dækker tidsrummet fra den dato, der henvises til i artikel 18, og frem til årets udgang.

#### KAPITEL V

##### RAPPORTERING

#### Artikel 12

##### Samordning og kvalitetssikring

1. Hvad angår samordning, skal den kortfattede beskrivelse, jf. artikel 21, stk. 2, litra a), i direktiv 2007/2/EF, indeholde følgende:

- a) oplysninger om medlemsstatens kontaktpunkt: navn, kontaktoplysninger, rolle og opgaver
- b) oplysninger om den samordningsstruktur, der støtter medlemsstatens kontaktpunkt: navn, kontaktoplysninger, rolle, opgaver, organisationsplan
- c) en beskrivelse af forholdet til tredjeparter
- d) en oversigt over samordningsorganets arbejdsmetoder og -procedurer
- e) bemærkninger til overvågnings- og rapporteringsprocessen.

2. Hvad angår organiseringen af kvalitetssikringen, skal den kortfattede beskrivelse, jf. artikel 21, stk. 2, litra a), i direktiv 2007/2/EF, indeholde følgende:

- a) en beskrivelse af kvalitetssikringsprocedurerne, herunder vedligeholdelsen af infrastrukturen for geografisk information
- b) en analyse af kvalitetssikringsproblemer i forbindelse med udviklingen af infrastrukturen for geografisk information, set på baggrund af de generelle og specifikke indikatorer
- c) en beskrivelse af, hvilke foranstaltninger der er truffet for at forbedre kvalitetssikringen af infrastrukturen
- d) en beskrivelse af certificeringsordningen, hvor en sådan er indført.

#### Artikel 13

#### Bidrag til at få infrastrukturen til at fungere og til at samordne den

Den kortfattede beskrivelse, jf. artikel 21, stk. 2, litra b), i direktiv 2007/2/EF, skal indeholde følgende:

- a) en oversigt over de forskellige parter, der bidrager til opbygningen af infrastrukturen for geografisk information, opdelt i følgende kategorier: brugere, dataproducenter, tjenesteudbydere og samordningsorganer
- b) en beskrivelse af de forskellige parters rolle i udviklingen og vedligeholdelsen af infrastrukturen for geografisk information, herunder deres rolle i forbindelse med samordning af opgaver, tilvejebringelse af data og metadata samt forvaltning, udvikling og udbud af tjenester
- c) en generel beskrivelse af de vigtigste foranstaltninger, der er truffet for at lette udvekslingen af geodatasæt og geodatatjenester mellem offentlige myndigheder og en beskrivelse af, hvordan dette har forbedret dataudvekslingen

- d) en beskrivelse af, hvordan de berørte parter samarbejder
- e) en beskrivelse af, hvordan der gives adgang til tjenesterne via Inspire-geoportalen, jf. artikel 15, stk. 2, i direktiv 2007/2/EF.

#### Artikel 14

#### Brug af infrastrukturen for geografisk information

Oplysningerne om brugen af infrastrukturen for geografisk information, jf. artikel 21, stk. 2, litra c), i direktiv 2007/2/EF, skal dække følgende:

- a) brugen af infrastrukturens geodatatjenester set på baggrund af de generelle og specifikke indikatorer
- b) de offentlige myndigheders brug af geodatasæt, der svarer til temaerne i bilag I, II og III til direktiv 2007/2/EF, med særlig vægt på gode eksempler inden for miljøpolitik
- c) dokumentation for offentlighedens brug af infrastrukturen, hvis en sådan dokumentation foreligger
- d) eksempler på brug af geodatasæt, der svarer til temaerne i bilag I, II og III til direktiv 2007/2/EF, på tværs af grænserne og tiltag for at forbedre overensstemmelsen mellem disse datasæt på tværs af grænserne
- e) oplysninger om, hvordan transformationstjenester bruges til at opnå interoperabilitet mellem data.

#### Artikel 15

#### Dataudveksling

Den kortfattede beskrivelse, jf. artikel 21, stk. 2, litra d), i direktiv 2007/2/EF, skal indeholde følgende:

- a) en oversigt over de dataudvekslingsordninger, der er etableret eller er ved at blive etableret mellem offentlige myndigheder
- b) en oversigt over de dataudvekslingsordninger, der er etableret eller er ved at blive etableret mellem offentlige myndigheder og Fællesskabets institutioner og organer, herunder eksempler på udvekslingsordninger for bestemte geodatasæt
- c) en liste over hindringerne for udveksling af geodatasæt og geodatatjenester mellem offentlige myndigheder indbyrdes og mellem offentlige myndigheder og Fællesskabets institutioner og organer samt en beskrivelse af, hvilke foranstaltninger der er truffet for at overvinde disse hindringer.



*Artikel 16***Omkostnings- og udbytteaspekter**

Den kortfattede beskrivelse, jf. artikel 21, stk. 2, litra e), i direktiv 2007/2/EF, skal indeholde følgende:

- a) et skøn over, hvilke omkostninger der er forbundet med gennemførelsen af direktiv 2007/2/EF
- b) eksempler på de konstaterede fordele, herunder eksempler på positive virkninger for politikudformning, -gennemførelse og -evaluering, eksempler på forbedrede ydelser for borgerne samt eksempler på samarbejde på tværs af grænserne.

*Artikel 17***Ajourføringsrapporter**

Den rapport, der henvises til i artikel 21, stk. 3, i direktiv 2007/2/EF, skal dække de tre kalenderår forud for rapporten.

## KAPITEL VI

**AFSLUTTENDE BESTEMMELSER***Artikel 18***Anvendelse**

Denne beslutning anvendes fra den 5. juni 2009.

*Artikel 19***Adressater**

Denne beslutning er rettet til medlemsstaterne.

Udfærdiget i Bruxelles, den 5. juni 2009.

På Kommissionens vegne

Stavros DIMAS

Medlem af Kommissionen