

KOMMISSIONEN

KOMMISSIONENS BESLUT

av den 5 juni 2009

om genomförande av Europaparlamentets och rådets direktiv 2007/2/EG när det gäller övervakning och rapportering

[delgivet med nr K(2009) 4199]

(Text av betydelse för EES)

(2009/442/EG)

EUROPEISKA GEMENSKAPERNAS KOMMISSION HAR ANTAGIT
DETTA BESLUT

med beaktande av fördraget om upprättandet av Europeiska gemenskapen,

med beaktande av Europaparlamentets och rådets direktiv 2007/2/EG av den 14 mars 2007 om upprättande av en infrastruktur för rumslig information i Europeiska gemenskapen (Inspire) ⁽¹⁾, särskilt artikel 21.4, och

av följande skäl:

- (1) Enligt direktiv 2007/2/EG ska medlemsstaterna övervaka uppbyggnaden och utnyttjandet av sina infrastrukturer för rumslig information och rapportera om genomförandet av direktivet.
- (2) För att säkerställa en sammanhängande övervakning och rapportering bör medlemsstaterna upprätta en förteckning över de rumsliga datamängder och datatjänster som motsvarar de teman som räknas upp i bilagorna I, II och III till direktiv 2007/2/EG, uppdelade efter teman och bilagor, och över de nättjänster som avses i artikel 11.1 i direktiv 2007/2/EG, uppdelade efter typ av tjänst, och denna förteckning bör skickas till kommissionen.
- (3) Övervakningen bör baseras på en uppsättning indikatorer som beräknas utifrån de data som samlas in från berörda aktörer på olika nivåer i offentlig förvaltning.
- (4) De data som samlas in för att beräkna övervakningsindikatorerna bör lämnas till kommissionen.
- (5) Resultaten av övervakningen och rapporteringen bör lämnas till kommissionen och göras tillgängliga för allmänheten.

- (6) De åtgärder som föreskrivs i detta beslut är förenliga med yttrandet från den kommitté som inrättats genom artikel 22 i direktiv 2007/2/EG.

HÄRIGENOM FÖRESKRIVS FÖLJANDE.

KAPITEL I

ALLMÄNNA BESTÄMMELSER

Artikel 1

Syfte

I detta beslut fastställs närmare bestämmelser för medlemsstaternas övervakning av uppbyggnaden och användningen av sina infrastrukturer för rumslig information och för rapportering av genomförandet av direktiv 2007/2/EG.

Artikel 2

Gemensamma bestämmelser för övervakning och rapportering

1. Medlemsstaterna ska upprätta en förteckning över de rumsliga datamängder och rumsliga datatjänster som motsvarar de teman som räknas upp i bilagorna I, II och III till direktiv 2007/2/EG, uppdelade efter teman och bilaga, och över de nättjänster som avses i artikel 11.1 i samma direktiv, uppdelade efter typ av tjänst.

De ska överlämna den förteckningen till kommissionen och uppdatera den varje år.

2. Medlemsstaterna ska använda sig av den samordningsstruktur som avses i artikel 19.2 i direktiv 2007/2/EG för att samla in data för övervakning och rapportering.

3. Medlemsstaternas kontaktpunkter ska förse kommissionen med de resultat av övervakningen som avses i artikel 21.1 i direktiv 2007/2/EG och den rapport som avses i artikel 21.2 och 21.3 i samma direktiv.

4. Alla resultat av övervakningen och rapporteringen ska göras tillgängliga för allmänheten via Internet eller något annat lämpligt telekommunikationsmedel.

⁽¹⁾ EUT L 108, 25.4.2007, s. 1.

KAPITEL II

ÖVERVAKNING AV INFÖRANDET AV KRAVEN FÖR META-DATA

Artikel 3

Övervakning av förekomsten av metadata

1. Följande indikatorer ska användas för att mäta förekomsten av metadata för de rumsliga datamängder och datatjänster som motsvarar de teman som räknas upp i bilagorna I, II och III till direktiv 2007/2/EG:

a) En allmän indikator (MDi1) som mäter förekomsten av metadata för de rumsliga datamängder och datatjänster som motsvarar de teman som räknas upp i bilagorna I, II och III till direktiv 2007/2/EG.

b) Följande särskilda indikatorer:

i) MDi1.1 som mäter förekomsten av metadata för de rumsliga datamängder som motsvarar de teman som räknas upp i bilaga I till direktiv 2007/2/EG.

ii) MDi1.2 som mäter förekomsten av metadata för de rumsliga datamängder som motsvarar de teman som räknas upp i bilaga II till direktiv 2007/2/EG.

iii) MDi1.3 som mäter förekomsten av metadata för de rumsliga datamängder som motsvarar de teman som räknas upp i bilaga III till direktiv 2007/2/EG.

iv) MDi1.4 som mäter förekomsten av metadata för de rumsliga datatjänster som motsvarar de teman som räknas upp i bilagorna I, II och III till direktiv 2007/2/EG.

2. Medlemsstaterna ska för varje rumslig datamängd och datatjänst som nämns i den förteckning som avses i artikel 2.1 fastställa om det finns metadata och de ska tilldela den rumsliga datamängden eller datatjänsten något av följande värden:

a) Värde 1 om det finns metadata.

b) Värde 0 om det inte finns metadata.

3. Medlemsstaterna ska beräkna den allmänna indikatorn MDi1 genom att dividera antalet rumsliga datamängder och datatjänster som motsvarar de teman som räknas upp i bilagorna I, II och III till direktiv 2007/2/EG, för vilka metadata finns, med det totala antalet rumsliga datamängder och datatjänster som motsvarar de teman som räknas upp i de bilagorna.

4. Medlemsstaterna ska beräkna de särskilda indikatorerna på följande sätt:

a) Det antal rumsliga datamängder som motsvarar de teman som räknas upp i bilaga I till direktiv 2007/2/EG, för vilka metadata finns, divideras med det totala antalet rumsliga datamängder som motsvarar de teman som räknas upp i den bilagan (MDi1.1).

b) Det antal rumsliga datamängder som motsvarar de teman som räknas upp i bilaga II till direktiv 2007/2/EG, för vilka metadata finns, divideras med det totala antalet rumsliga datamängder som motsvarar de teman som räknas upp i den bilagan (MDi1.2).

c) Det antal rumsliga datamängder som motsvarar de teman som räknas upp i bilaga III till direktiv 2007/2/EG, för vilka metadata finns, divideras med det totala antalet rumsliga datamängder som motsvarar de teman som räknas upp i den bilagan (MDi1.3).

d) Det antal rumsliga datatjänster som motsvarar de teman som räknas upp i bilagorna I, II och III till direktiv 2007/2/EG, för vilka metadata finns, divideras med det totala antalet rumsliga datatjänster som motsvarar de teman som räknas upp i de bilagorna (MDi1.4).

Artikel 4

Övervakning av metadata överensstämmelse med kraven

1. Följande indikatorer ska användas för att mäta i vilken utsträckning metadata för rumsliga datamängder och datatjänster som motsvarar de teman som räknas upp i bilagorna I, II och III till direktiv 2007/2/EG överensstämmer med de genomförandebestämmelser som avses i artikel 5.4 i det direktivet:

a) En allmän indikator (MDi2) som mäter i vilken utsträckning metadata för de rumsliga datamängder och datatjänster som motsvarar de teman som räknas upp i bilagorna I, II och III till direktiv 2007/2/EG överensstämmer med de genomförandebestämmelser som avses i artikel 5.4 i det direktivet.

b) Följande särskilda indikatorer:

i) MDi2.1 som mäter i vilken utsträckning metadata för de rumsliga datamängder som motsvarar de teman som räknas upp i bilaga I till direktiv 2007/2/EG överensstämmer med de genomförandebestämmelser som avses i artikel 5.4 i det direktivet.

ii) MDi2.2 som mäter i vilken utsträckning metadata för de rumsliga datamängder som motsvarar de teman som räknas upp i bilaga II till direktiv 2007/2/EG överensstämmer med de genomförandebestämmelser som avses i artikel 5.4 i det direktivet.

iii) MDi2.3 som mäter i vilken utsträckning metadata för de rumsliga datamängder som motsvarar de teman som räknas upp i bilaga III till direktiv 2007/2/EG överensstämmer med de genomförandebestämmelser som avses i artikel 5.4 i det direktivet.

iv) MDi2.4 som mäter i vilken utsträckning metadata för de rumsliga datatjänster som motsvarar de teman som räknas upp i bilagorna I, II och III till direktiv 2007/2/EG överensstämmer med de genomförandebestämmelser som avses i artikel 5.4 i det direktivet.

2. Medlemsstaterna ska för varje rumslig datamängd och datatjänst som nämns i den förteckning som avses i artikel 2.1 i detta beslut fastställa om motsvarande metadata överensstämmer med de genomförandebestämmelser som avses i artikel 5.4 i direktiv 2007/2/EG och de ska tilldela den rumsliga datamängden eller datatjänsten något av följande värden:

a) Värde 1 om motsvarande metadata överensstämmer med de genomförandebestämmelser som avses i artikel 5.4 i direktiv 2007/2/EG.

b) Värde 0 om motsvarande metadata inte överensstämmer med de genomförandebestämmelser som avses i artikel 5.4 i direktiv 2007/2/EG.

3. Medlemsstaterna ska beräkna den allmänna indikatorn MDi2 genom att dividera antalet rumsliga datamängder och datatjänster som motsvarar de teman som räknas upp i bilagorna I, II och III till direktiv 2007/2/EG, för vilka metadata överensstämmer med de genomförandebestämmelser som avses i artikel 5.4 i det direktivet, med det totala antalet rumsliga datamängder och datatjänster som motsvarar de teman som räknas upp i de bilagorna.

4. Medlemsstaterna ska beräkna de särskilda indikatorerna på följande sätt:

a) Det antal rumsliga datamängder som motsvarar de teman som räknas upp i bilaga I till direktiv 2007/2/EG, för vilka metadata överensstämmer med de genomförandebestämmelser som avses i artikel 5.4 i det direktivet, divideras med det totala antalet rumsliga datamängder som motsvarar de teman som räknas upp i den bilagan (MDi2.1).

b) Det antal rumsliga datamängder som motsvarar de teman som räknas upp i bilaga II till direktiv 2007/2/EG, för vilka metadata överensstämmer med de genomförandebestämmelser som avses i artikel 5.4 i direktiv 2007/2/EG, divideras med det totala antalet rumsliga datamängder som motsvarar de teman som räknas upp i den bilagan (MDi2.2).

c) Det antal rumsliga datamängder som motsvarar de teman som räknas upp i bilaga III till direktiv 2007/2/EG, för vilka metadata överensstämmer med de genomförandebestämmelser som avses i artikel 5.4 i direktiv 2007/2/EG, divideras med det totala antalet rumsliga datamängder som motsvarar de teman som räknas upp i den bilagan (MDi2.3).

d) Det antal rumsliga datatjänster som motsvarar de teman som räknas upp i bilagorna I, II och III till direktiv 2007/2/EG, för vilka metadata överensstämmer med de genomförandebestämmelser som avses i artikel 5.4 i direktiv 2007/2/EG, divideras med det totala antalet rumsliga datatjänster (MDi2.4).

KAPITEL III

ÖVERVAKNING AV INFÖRANDET AV KRAVEN PÅ INTEROPERABILITET MELLAN RUMSLIGA DATAMÄNGDER

Artikel 5

Övervakning av rumsliga datamängders geografiska täckning

1. Följande indikatorer ska användas för att mäta den geografiska täckningen av de rumsliga datamängder som motsvarar de teman som räknas upp i bilagorna I, II och III till direktiv 2007/2/EG:

a) En allmän indikator (DSi1) som mäter hur stor del av medlemsstatens territorium som täcks av de rumsliga datamängder som motsvarar de teman som räknas upp i bilagorna I, II och III till direktiv 2007/2/EG.

b) Följande särskilda indikatorer:

i) DSi1.1 som mäter hur stor del av medlemsstatens territorium som täcks av de rumsliga datamängder som motsvarar de teman som räknas upp i bilaga I till direktiv 2007/2/EG.

ii) DSi1.2 som mäter hur stor del av medlemsstatens territorium som täcks av de rumsliga datamängder som motsvarar de teman som räknas upp i bilaga II till direktiv 2007/2/EG.

iii) DSi1.3 som mäter hur stor del av medlemsstatens territorium som täcks av de rumsliga datamängder som motsvarar de teman som räknas upp i bilaga III till direktiv 2007/2/EG.

2. Medlemsstaterna ska för de rumsliga datamängder som nämns i den förteckning som avses i artikel 2.1 fastställa

- a) det område som ska täckas av en viss rumslig datamängd (nedan kallat *relevant område*), uttryckt i km²,
- b) det område som täcks av en viss rumslig datamängd (nedan kallat *faktiskt område*), uttryckt i km².

3. Medlemsstaterna ska beräkna den allmänna indikatorn DSi1 genom att dividera summan av de faktiska områden som täcks av alla de rumsliga datamängder som motsvarar de teman som räknas upp i bilagorna I, II och III till direktiv 2007/2/EG med summan av de relevanta områdena för alla de rumsliga datamängder som motsvarar de teman som räknas upp i de bilagorna.

4. Medlemsstaterna ska beräkna de särskilda indikatorerna på följande sätt:

- a) Summan av de faktiska områden som täcks av de rumsliga datamängder som motsvarar de teman som räknas upp i bilaga I till direktiv 2007/2/EG dividerad med summan av de relevanta områdena för de rumsliga datamängder som motsvarar de teman som räknas upp i den bilagan (DSi1.1).
- b) Summan av de faktiska områden som täcks av de rumsliga datamängder som motsvarar de teman som räknas upp i bilaga II till direktiv 2007/2/EG dividerad med summan av de relevanta områdena för de rumsliga datamängder som motsvarar de teman som räknas upp i den bilagan (DSi1.2).
- c) Summan av de faktiska områden som täcks av de rumsliga datamängder som motsvarar de teman som räknas upp i bilaga III till direktiv 2007/2/EG dividerad med summan av de relevanta områdena för de rumsliga datamängder som motsvarar de teman som räknas upp i den bilagan (DSi1.3).

Artikel 6

Övervakning av rumsliga datamängders överensstämmelse med kraven

1. Följande indikatorer ska användas för att mäta i vilken utsträckning rumsliga datamängder som motsvarar de teman som räknas upp i bilagorna I, II och III till direktiv 2007/2/EG överensstämmer med de genomförandebestämmelser som avses i artikel 7.1 i det direktivet och i vilken utsträckning motsvarande metadata överensstämmer med de genomförandebestämmelser som avses i artikel 5.4 i samma direktiv.

- a) En allmän indikator (DSi2) som mäter i vilken utsträckning de rumsliga datamängder som motsvarar de teman som räknas upp i bilagorna I, II och III till direktiv 2007/2/EG överensstämmer med de genomförandebestämmelser som avses i artikel 7.1 i det direktivet och i vilken utsträckning motsvarande metadata överensstämmer med de genomförandebestämmelser som avses i artikel 5.4 i samma direktiv.

b) Följande särskilda indikatorer:

- i) DSi2.1 som mäter i vilken utsträckning de rumsliga datamängder som motsvarar de teman som räknas upp i bilaga I till direktiv 2007/2/EG överensstämmer med de genomförandebestämmelser som avses i artikel 7.1 i det direktivet och i vilken utsträckning motsvarande metadata överensstämmer med de genomförandebestämmelser som avses i artikel 5.4 i samma direktiv.

- ii) DSi2.2 som mäter i vilken utsträckning de rumsliga datamängder som motsvarar de teman som räknas upp i bilaga II till direktiv 2007/2/EG överensstämmer med de genomförandebestämmelser som avses i artikel 7.1 i det direktivet och i vilken utsträckning motsvarande metadata överensstämmer med de genomförandebestämmelser som avses i artikel 5.4 i samma direktiv.

- iii) DSi2.3 som mäter i vilken utsträckning de rumsliga datamängder som motsvarar de teman som räknas upp i bilaga III till direktiv 2007/2/EG överensstämmer med de genomförandebestämmelser som avses i artikel 7.1 i det direktivet och i vilken utsträckning motsvarande metadata överensstämmer med de genomförandebestämmelser som avses i artikel 5.4 i samma direktiv.

2. Medlemsstaterna ska fastställa om varje rumslig datamängd som nämns i den förteckning som avses i artikel 2.1 i detta beslut överensstämmer med de genomförandebestämmelser som avses i artikel 7.1 i direktiv 2007/2/EG och om motsvarande metadata överensstämmer med de genomförandebestämmelser som avses i artikel 5.4 i det direktivet, och de ska tilldela datamängden något av följande värden:

- a) Värde 1 om den rumsliga datamängden överensstämmer med de genomförandebestämmelser som avses i artikel 7.1 i direktiv 2007/2/EG och om motsvarande metadata överensstämmer med de genomförandebestämmelser som avses i artikel 5.4 i det direktivet.

- b) Värde 0 om den rumsliga datamängden inte överensstämmer med de genomförandebestämmelser som avses i artikel 7.1 i direktiv 2007/2/EG eller om motsvarande metadata inte överensstämmer med de genomförandebestämmelser som avses i artikel 5.4 i det direktivet.

3. Medlemsstaterna ska beräkna den allmänna indikatorn DSi2 genom att dividera antalet rumsliga datamängder som motsvarar de teman som räknas upp i bilagorna I, II och III till direktiv 2007/2/EG, och som överensstämmer med de genomförandebestämmelser som avses i artikel 7.1 i det direktivet och vars motsvarande metadata överensstämmer med de genomförandebestämmelser som avses i artikel 5.4 i samma direktiv, med det totala antalet rumsliga datamängder som motsvarar de teman som räknas upp i de bilagorna.

4. Medlemsstaterna ska beräkna de särskilda indikatorerna på följande sätt:

- a) Det antal rumsliga datamängder som motsvarar de teman som räknas upp i bilaga I till direktiv 2007/2/EG, och som överensstämmer med de genomförandebestämmelser som avses i artikel 7.1 i det direktivet och vars motsvarande metadata överensstämmer med de genomförandebestämmelser som avses i artikel 5.4 i samma direktiv, divideras med det totala antalet rumsliga datamängder som motsvarar de teman som räknas upp i den bilagan (DSi2.1).
- b) Det antal rumsliga datamängder som motsvarar de teman som räknas upp i bilaga II till direktiv 2007/2/EG, och som överensstämmer med de genomförandebestämmelser som avses i artikel 7.1 i det direktivet och vars motsvarande metadata överensstämmer med de genomförandebestämmelser som avses i artikel 5.4 i samma direktiv, divideras med det totala antalet rumsliga datamängder som motsvarar de teman som räknas upp i den bilagan (DSi2.2).
- c) Det antal rumsliga datamängder som motsvarar de teman som räknas upp i bilaga III till direktiv 2007/2/EG, och som överensstämmer med de genomförandebestämmelser som avses i artikel 7.1 i det direktivet och vars motsvarande metadata överensstämmer med de genomförandebestämmelser som avses i artikel 5.4 i samma direktiv, divideras med det totala antalet rumsliga datamängder som motsvarar de teman som räknas upp i den bilagan (DSi2.3).

KAPITEL IV

ÖVERVAKNING AV INFÖRANDET AV KRAVEN FÖR NÄTTJÄNSTER

Artikel 7

Övervakning av metadataas tillgänglighet via söktjänster

1. Följande indikatorer ska användas för att mäta i vilken utsträckning metadata för de rumsliga datamängder och tjänster som motsvarar de teman som räknas upp i bilagorna I, II och III till direktiv 2007/2/EG är tillgängliga via de söktjänster som avses i artikel 11.1 a i det direktivet:

- a) En allmän indikator (NSi1) som mäter i vilken utsträckning det är möjligt att via söktjänster söka efter rumsliga datamängder och rumsliga datatjänster som motsvarar de teman som räknas upp i bilagorna I, II och III till direktiv 2007/2/EG utifrån motsvarande metadata.
- b) Följande särskilda indikatorer:
 - i) NSi1.1 som mäter i vilken utsträckning det är möjligt att via söktjänster söka efter rumsliga datamängder som motsvarar de teman som räknas upp i bilagorna I, II och III till direktiv 2007/2/EG utifrån motsvarande metadata.
 - ii) NSi1.2 som mäter i vilken utsträckning det är möjligt att via söktjänster söka efter rumsliga datatjänster som mot-

svarar de teman som räknas upp i bilagorna I, II och III till direktiv 2007/2/EG utifrån motsvarande metadata.

2. Medlemsstaterna ska för varje rumslig datamängd och rumslig datatjänst som nämns i den förteckning som avses i artikel 2.1 fastställa om det finns en söktjänst och de ska tilldela datamängden eller datatjänsten något av följande värden:

- a) Värde 1 om det finns en söktjänst.
- b) Värde 0 om det inte finns en söktjänst.

3. Medlemsstaterna ska beräkna den allmänna indikatorn NSi1 genom att dividera det antal rumsliga datamängder och rumsliga datatjänster som motsvarar de teman som räknas upp i bilagorna I, II och III till direktiv 2007/2/EG, för vilka det finns en söktjänst, med det totala antalet rumsliga datamängder och rumsliga datatjänster som motsvarar de teman som räknas upp i de bilagorna.

4. Medlemsstaterna ska beräkna de särskilda indikatorerna på följande sätt:

- a) Det antal rumsliga datamängder som motsvarar de teman som räknas upp i bilagorna I, II och III till direktiv 2007/2/EG, för vilka det finns en söktjänst, divideras med det totala antalet rumsliga datamängder som motsvarar de teman som räknas upp i de bilagorna (NSi1.1).
- b) Det antal rumsliga datatjänster som motsvarar de teman som räknas upp i bilagorna I, II och III till direktiv 2007/2/EG, för vilka det finns en söktjänst, divideras med det totala antalet rumsliga datatjänster som motsvarar de teman som räknas upp i de bilagorna (NSi1.2).

Artikel 8

Övervakning av rumsliga datamängders tillgänglighet via visnings- och nedladdningstjänster

1. Följande indikatorer ska användas för att mäta i vilken utsträckning rumsliga datamängder som motsvarar de teman som räknas upp i bilagorna I, II och III till direktiv 2007/2/EG är tillgängliga via de visnings- och nedladdningstjänster som avses i artikel 11.1 b och c i det direktivet:

- a) En allmän indikator (NSi2) som mäter i vilken utsträckning det är möjligt att se och ladda ned rumsliga datamängder som motsvarar de teman som räknas upp i bilagorna I, II och III till direktiv 2007/2/EG via visnings- och nedladdningstjänster.
- b) Följande särskilda indikatorer:
 - i) NSi2.1 som mäter i vilken utsträckning rumsliga datamängder som motsvarar de teman som räknas upp i bilagorna I, II och III till direktiv 2007/2/EG är tillgängliga via visningstjänster.

ii) NSi2.2 som mäter i vilken utsträckning rumsliga datamängder som motsvarar de teman som räknas upp i bilagorna I, II och III till direktiv 2007/2/EG är tillgängliga via nedladdningstjänster.

2. Medlemsstaterna ska för varje rumslig datamängd som nämns i den förteckning som avses i artikel 2.1 fastställa om det finns en visningstjänst eller en nedladdningstjänst, eller båda, och de ska tilldela datamängden något av följande värden:

a) Värde 1 om det finns en visningstjänst och värde 0 om det inte finns en sådan tjänst.

b) Värde 1 om det finns en nedladdningstjänst och värde 0 om det inte finns en sådan tjänst.

c) Värde 1 om det finns både en visningstjänst och en nedladdningstjänst och värde 0 om bara en av dem finns.

3. Medlemsstaterna ska beräkna den allmänna indikatorn NSi2 genom att dividera antalet rumsliga datamängder som motsvarar de teman som räknas upp i bilagorna I, II och III till direktiv 2007/2/EG, för vilka det finns både visnings- och nedladdningstjänst, med det totala antalet rumsliga datamängder som motsvarar de teman som räknas upp i de bilagorna (NSi2).

4. Medlemsstaterna ska beräkna de särskilda indikatorerna på följande sätt:

a) Det antal rumsliga datamängder som motsvarar de teman som räknas upp i bilagorna I, II och III till direktiv 2007/2/EG, för vilka det finns en visningstjänst, divideras med det totala antalet rumsliga datamängder som motsvarar de teman som räknas upp i de bilagorna (NSi2.1).

b) Det antal rumsliga datamängder som motsvarar de teman som räknas upp i bilagorna I, II och III till direktiv 2007/2/EG, för vilka det finns en nedladdningstjänst, divideras med det totala antalet rumsliga datamängder som motsvarar de teman som räknas upp i de bilagorna (NSi2.2).

i) NSi3.1 som mäter användningen av söktjänster.

ii) NSi3.2 som mäter användningen av visningstjänster.

iii) NSi3.3 som mäter användningen av nedladdningstjänster.

iv) NSi3.4 som mäter användningen av omvandlingstjänster.

v) NSi3.5 som mäter användningen av tjänster som gör det möjligt att sätta sig i förbindelse med datatjänster.

2. Medlemsstaterna ska fastställa det antal anrop som årligen skickas till varje nättjänst som nämns i den förteckning som avses i artikel 2.1.

3. Medlemsstaterna ska beräkna den allmänna indikatorn NSi3 genom att dividera summan av det antal anrop som varje år skickas till alla nättjänster med antalet nättjänster.

4. Medlemsstaterna ska beräkna de särskilda indikatorerna på följande sätt:

a) Det antal anrop som skickas varje år till alla söktjänster divideras med antalet söktjänster (NSi3.1).

b) Det antal anrop som skickas varje år till alla visningstjänster divideras med antalet visningstjänster (NSi3.2).

c) Det antal anrop som skickas varje år till alla nedladdningstjänster divideras med antalet nedladdningstjänster (NSi3.3).

d) Det antal anrop som skickas varje år till alla omvandlingstjänster divideras med antalet omvandlingstjänster (NSi3.4).

e) Det antal anrop som skickas varje år till alla tjänster som gör det möjligt att sätta sig i förbindelse med datatjänster divideras med antalet tjänster som gör det möjligt att sätta sig i förbindelse med datatjänster (NSi3.5).

Artikel 9

Övervakning av användningen av nättjänster

1. Följande indikatorer ska användas för att övervaka användningen av de nättjänster som avses i artikel 11.1 i direktiv 2007/2/EG:

a) En allmän indikator (NSi3) som mäter användningen av alla nättjänster.

b) Följande särskilda indikatorer:

Artikel 10

Övervakning av nättjänsternas överensstämmelse med kraven

1. Följande indikatorer ska användas för att mäta i vilken utsträckning de nättjänster som avses i artikel 11.1 i direktiv 2007/2/EG överensstämmer med de genomförandebestämmelser som avses i artikel 16 i det direktivet:

a) En allmän indikator (NSi4) som mäter i vilken utsträckning alla nättjänster överensstämmer med de genomförandebestämmelser som avses i artikel 16 i direktiv 2007/2/EG.

- b) Följande särskilda indikatorer:
- i) NSi4.1 som mäter i vilken utsträckning söktjänster överensstämmer med de genomförandebestämmelser som avses i artikel 16 i direktiv 2007/2/EG.
 - ii) NSi4.2 som mäter i vilken utsträckning visningstjänster överensstämmer med de genomförandebestämmelser som avses i artikel 16 i direktiv 2007/2/EG.
 - iii) NSi4.3 som mäter i vilken utsträckning nedladdningstjänster överensstämmer med de genomförandebestämmelser som avses i artikel 16 i direktiv 2007/2/EG.
 - iv) NSi4.4 som mäter i vilken utsträckning omvandlingstjänster överensstämmer med de genomförandebestämmelser som avses i artikel 16 i direktiv 2007/2/EG.
 - v) NSi4.5 som mäter i vilken utsträckning tjänster som gör det möjligt att sätta sig i förbindelse med datatjänster överensstämmer med de genomförandebestämmelser som avses i artikel 16 i direktiv 2007/2/EG.
2. Medlemsstaterna ska för varje nättjänst som nämns i den förteckning som avses i artikel 2.1 i detta beslut fastställa om den överensstämmer med de genomförandebestämmelser som avses i artikel 16 i direktiv 2007/2/EG, och de ska tilldela nättjänsten något av följande värden:
- a) Värde 1 om nättjänsten överensstämmer med de genomförandebestämmelser som avses i artikel 16 i direktiv 2007/2/EG.
 - b) Värde 0 om nättjänsten inte överensstämmer med de genomförandebestämmelser som avses i artikel 16 i direktiv 2007/2/EG.
3. Medlemsstaterna ska beräkna den allmänna indikatorn NSi4 genom att dividera det antal nättjänster som överensstämmer med de genomförandebestämmelser som avses i artikel 16 i direktiv 2007/2/EG med det totala antalet nättjänster.
4. Medlemsstaterna ska beräkna de särskilda indikatorerna på följande sätt:
- a) Det antal söktjänster som överensstämmer med de genomförandebestämmelser som avses i artikel 16 i direktiv 2007/2/EG divideras med det totala antalet söktjänster (NSi4.1).
 - b) Det antal visningstjänster som överensstämmer med de genomförandebestämmelser som avses i artikel 16 i direktiv 2007/2/EG divideras med det totala antalet visningstjänster (NSi4.2).
 - c) Det antal nedladdningstjänster som överensstämmer med de genomförandebestämmelser som avses i artikel 16 i direktiv 2007/2/EG divideras med det totala antalet nedladdningstjänster (NSi4.3).
 - d) Det antal omvandlingstjänster som överensstämmer med de genomförandebestämmelser som avses i artikel 16 i direktiv 2007/2/EG divideras med det totala antalet omvandlingstjänster (NSi4.4).
 - e) Det antal tjänster som gör det möjligt att sätta sig i förbindelse med datatjänster som överensstämmer med de genomförandebestämmelser som avses i artikel 16 i direktiv 2007/2/EG divideras med det totala antal tjänster som gör det möjligt att sätta sig i förbindelse med datatjänster (NSi4.5).

Artikel 11

Information som ska lämnas

1. Medlemsstaterna ska lämna följande information till kommissionen:

- a) Värdena av alla allmänna och särskilda indikatorer, uttryckta i procent.
- b) Täljare och nämnare för alla allmänna och särskilda indikatorer.
- c) De data som samlats in enligt artiklarna 3.2, 4.2, 5.2, 6.2, 7.2, 8.2, 9.2 och 10.2.

2. Resultaten av övervakningen enligt artikel 21.1 i direktiv 2007/2/EG ska avse den övervakning som gjorts under ett kalenderår och de ska offentliggöras senast den 15 maj det påföljande året. Därefter ska resultaten uppdateras minst en gång om året.

Resultaten av den övervakning som gjorts under 2009 ska täcka den period som börjar från och med den dag som avses i artikel 18 till och med det årets slut.

KAPITEL V

RAPPORTERING

Artikel 12

Samordning och kvalitetssäkring

1. När det gäller samordning ska den kortfattade beskrivning som avses i artikel 21.2 a i direktiv 2007/2/EG innehålla följande:

- a) Namn, kontaktuppgifter, roll och ansvarsområde för medlemsstatens kontaktpunkt.
- b) Namn, kontaktuppgifter, roll, ansvarsområde och organisationsplan för den samordningsstruktur som stödjer medlemsstatens kontaktpunkt.
- c) En beskrivning av förhållandet till tredje part.
- d) En översikt över samordningsorganets arbetsmetoder och arbetsförfaranden.
- e) Kommentarer till övervaknings- och rapporteringsprocessen.

2. När det gäller organiseringen av kvalitetssäkringen ska den kortfattade beskrivning som avses i artikel 21.2 a i direktiv 2007/2/EG innehålla följande:

- a) En beskrivning av metoder för kvalitetssäkring, inklusive förvaltning av infrastrukturen för rumslig information.
- b) En analys av kvalitetssäkringsproblem i samband med uppbyggnaden av infrastrukturen för rumslig information, som tar hänsyn till de allmänna och särskilda indikatorerna.
- c) En beskrivning av de åtgärder som vidtagits för att förbättra kvalitetssäkringen av infrastrukturen.
- d) En beskrivning av certifieringsmekanismen, i de fall en sådan har införts.

Artikel 13

Bidrag till samordning av infrastrukturen och till dess funktion

Den kortfattade beskrivning som avses i artikel 21.2 b i direktiv 2007/2/EG ska innehålla följande:

- a) En sammanfattning av de olika aktörer som bidrar till uppbyggnaden av infrastrukturen för rumslig information uppdelade i följande kategorier: användare, dataproducenter, tjänsteleverantörer, samordningsorgan.
- b) En beskrivning av de olika aktörernas roll i utvecklingen och underhållet av infrastrukturen för rumslig information, inklusive deras roll i samordningen av uppgifter, tillhandahållandet av data och metadata samt i hantering, utveckling och ansvar för drift av tjänster.
- c) En allmän beskrivning av de viktigaste åtgärder som vidtagits för att underlätta utbytet av rumsliga datamängder och datatjänster mellan offentliga myndigheter och en beskrivning av hur dessa har förbättrat utbytet.
- d) En beskrivning av hur aktörerna samarbetar.

- e) En beskrivning av tillgången till tjänsterna via Inspire-geoportalen enligt artikel 15.2 i direktiv 2007/2/EG.

Artikel 14

Användningen av infrastrukturen för rumslig information

Den information om utnyttjandet av infrastrukturen för rumslig information som avses i artikel 21.2 c i direktiv 2007/2/EG ska omfatta följande:

- a) Användningen av rumsliga datatjänster i infrastrukturen för rumslig information, med hänsyn tagen till de allmänna och särskilda indikatorerna.
- b) Offentliga myndigheters användning av rumsliga datamängder som motsvarar de teman som räknas upp i bilagorna I, II och III till direktiv 2007/2/EG, med särskild vikt vid goda exempel på området miljöpolitik.
- c) Underlag som visar allmänhetens användning av infrastrukturen för rumslig information, om sådant finns tillgängligt.
- d) Exempel på gränsöverskridande användning av de rumsliga datamängder som motsvarar de teman som räknas upp i bilagorna I, II och III till direktiv 2007/2/EG och insatser som gjorts för att förbättra gränsöverskridande överensstämmelse mellan dessa datamängder.
- e) Hur omvandlingstjänster används för att uppnå datainteroperabilitet.

Artikel 15

Datadelning

Den kortfattade beskrivning som avses i artikel 21.2 d i direktiv 2007/2/EG ska innehålla följande:

- a) En sammanfattning av de arrangemang för datadelning som har, eller håller på att, byggas upp mellan offentliga myndigheter.
- b) En sammanfattning av de arrangemang för datadelning som har, eller som håller på att, byggas upp mellan offentliga myndigheter och gemenskapens institutioner och organ, inbegripet exempel på arrangemang för datadelning för en viss rumslig datamängd.
- c) En förteckning över hinder för delningen av rumsliga datamängder och datatjänster mellan offentliga myndigheter och mellan offentliga myndigheter och gemenskapens institutioner och organ samt en beskrivning av de åtgärder som vidtagits för att undanröja dessa hinder.

*Artikel 16***Kostnader och vinster**

Den kortfattade beskrivning som avses i artikel 21.2 e i direktiv 2007/2/EG ska innehålla följande:

- a) En uppskattning av kostnaderna för genomförandet av direktiv 2007/2/EG.
- b) Exempel på de vinster som gjorts, inbegripet exempel på positiva effekter vid strategisk planering, genomförande, utvärdering, exempel på förbättrade tjänster till allmänheten samt exempel på gränsöverskridande samarbete.

*Artikel 17***Uppdatering av rapporter**

De rapporter som avses i artikel 21.3 i direktiv 2007/2/EG ska omfatta de tre kalenderår som föregår rapporten.

KAPITEL VI

SLUTBESTÄMMELSER*Artikel 18***Tillämpning**

Detta beslut ska tillämpas från och med den 5 juni 2009.

*Artikel 19***Adressater**

Detta beslut riktar sig till medlemsstaterna.

Utfärdat i Bryssel den 5 juni 2009.

På kommissionens vägnar

Stavros DIMAS

Ledamot av kommissionen