

## EUROPAPARLAMENTS- OG RÅDSDIREKTIV 2007/2/EF

2015/EØS/25/38

av 14. mars 2007

## om opprettelse av en infrastruktur for geografisk informasjon i Det europeiske fellesskap (INSPIRE)(\*)

EUROPAPARLAMENTET OG RÅDET FOR DEN EUROPEISKE UNION HAR —

integrering er det nødvendig å oppnå en viss samordning mellom brukere og leverandører av slik informasjon, slik at informasjon og kunnskap fra ulike sektorer kan sammenstilles.

under henvisning til traktaten om opprettelse av Det europeiske fellesskap, særlig artikkel 175 nr. 1,

- 2) I det sjette miljøhandlingsprogrammet, som ble vedtatt ved europaparlaments- og rådsbeslutning nr. 1600/2002/EF av 22. juli 2002<sup>(3)</sup>, kreves det at alt må gjøres for å sikre at Fellesskapets miljøpolitikk blir utformet på en integrert måte, idet det tas hensyn til regionale og lokale forskjeller. En rekke problemer med tilgjengelighet, kvalitet, organisering, tilgang og deling når det gjelder geografisk informasjon må løses for å oppnå målene i nevnte program.

under henvisning til forslag fra Kommisjonen,

under henvisning til uttalelse fra Den europeiske økonomiske og sosiale komité<sup>(1)</sup>,

- 3) Problemene med tilgjengelighet, kvalitet, organisering, tilgang og deling når det gjelder geografisk informasjon er felles for et stort antall områder innenfor politikk og informasjon og finnes på ulike nivåer innenfor offentlige myndigheter. For å løse disse problemene kreves det tiltak med sikte på utveksling og deling av, tilgang til og bruk av samvirkende geodata og geodatatenester mellom offentlige myndigheter på alle nivåer og på tvers av ulike sektorer. Det bør derfor opprettes en infrastruktur for geografisk informasjon i Fellesskapet.

etter samråd med Regionkomiteen,

etter framgangsmåten fastsatt i traktatens artikkel 251, på grunnlag av Forlikskomiteens felles forslag av 17. januar 2007<sup>(2)</sup>, og

ut fra følgende betraktninger:

- 1) Fellesskapets miljøpolitikk skal bidra til et høyt verneivå, idet det tas hensyn til de ulike forholdene i de ulike regionene i Fellesskapet. Videre er informasjon, herunder geografisk informasjon, nødvendig for å utarbeide og gjennomføre denne politikken og annen fellesskapspolitikk, som i samsvar med traktatens artikkel 6 skal integrere miljøvernkrav. For å få til en slik

- 4) Infrastrukturen for geografisk informasjon i Det europeiske fellesskap (INSPIRE) bør være til hjelp ved beslutninger om politikk og virksomhet som kan ha en direkte eller indirekte miljøvirkning.

- 5) INSPIRE bør bygge på de infrastrukturene for geografisk informasjon som er opprettet av medlemsstatene og som er gjort forenlige med felles gjennomføringsregler og utfylles med tiltak på fellesskapsplan. Disse tiltakene bør sikre at de infrastrukturene for geografisk informasjon som er opprettet av medlemsstatene, er forenlige og kan benyttes i fellesskapsammenheng og på tvers av landegrensene.

(\*) Denne fellesskapsrettsakten, kunngjort i EUT L 108 av 25.4.2007, s. 1, er omhandlet i EØS-komiteens beslutning nr. 55/2010 av 30. april 2010 om endring av EØS-avtalens vedlegg XX (Miljø), se EØS-tillegget til *Den europeiske unions tidende* nr. 37 av 15.7.2010, s. 31.

<sup>(1)</sup> EUT C 221 av 8.9.2005, s. 33.

<sup>(2)</sup> Europaparlamentsuttalelse av 7. juni 2005 (EUT C 124 E av 25.5.2006, s. 116), Rådets felles holdning av 23. januar 2006 (EUT C 126 E av 30.5.2006, s. 16) og Europaparlamentets holdning av 13. juni 2006 (ennå ikke offentliggjort i EUT). Rådsbeslutning av 29. januar 2007 og Europaparlamentets regelverksresolusjon av 13. februar 2007 (ennå ikke offentliggjort i EUT).

<sup>(3)</sup> EFT L 242 av 10.9.2002, s. 1.

- 6) Infrastrukturene for geografisk informasjon i medlemsstatene bør utformes slik at det sikres at geodata blir lagret, gjort tilgjengelige og vedlikeholdt på det mest hensiktsmessige nivå, at det er mulig å sammenstille geodata fra ulike kilder i hele Fellesskapet på en enhetlig måte og dele dem mellom flere brukere og bruksområder, at geodata som er innsamlet av offentlige myndigheter på ett nivå, kan deles mellom andre offentlige myndigheter, at geodata blir gjort tilgjengelige på vilkår som ikke på en urimelig måte begrenser utstrakt bruk av slike data, og at det er enkelt å finne tilgjengelige geodata, vurdere om de er egnet for formålet og få kjennskap til vilkårene for bruken av dem.
- 7) Det er en viss overlapping mellom den geografiske informasjonen som omfattes av dette direktiv og den informasjonen som omfattes av europaparlaments- og rådsdirektiv 2003/4/EF av 28. januar 2003 om offentlig tilgang til miljøinformasjon<sup>(1)</sup>. Dette direktiv berører ikke anvendelsen av direktiv 2003/4/EF.
- 8) Dette direktiv berører ikke anvendelsen av europaparlaments- og rådsdirektiv 2003/98/EF av 17. november 2003 om viderebruk av informasjon fra offentlig sektor<sup>(2)</sup>, som inneholder mål som utfyller målene i dette direktiv.
- 9) Dette direktiv berører ikke forekomsten av eller eiendomsretten til offentlige myndigheters immaterialrettigheter.
- 10) Opprettelsen av INSPIRE vil utgjøre en betydelig økt merverdi for, og vil også nyte godt av, andre fellesskapsinitiativer som rådsforordning (EF) nr. 876/2002 av 21. mai 2002 om opprettelse av fellesforetaket Galileo<sup>(3)</sup> og kommisjonsmelding til Europaparlamentet og Rådet om global overvåking av miljø og sikkerhet (GMES): Oppbygging av en GMES-kapasitet innen 2008 — (handlingsplan (2004–2008). Medlemsstatene bør vurdere å benytte de data og tjenester som følger av Galileo og GMES etter hvert som de blir tilgjengelige, særlig de som er knyttet til tid- og stedfestingsreferanser fra Galileo.
- 11) Mange initiativer tas på nasjonalt plan og på fellesskapsplan for å samle inn, harmonisere eller organisere formidling eller bruk av geografisk informasjon. Slike initiativer kan være opprettet ved fellesskapsregelverk, som kommisjonsvedtak 2000/479/EF av 17. juli 2000 om gjennomføring av et europeisk register over forurensende utslipp (EPER) i henhold til artikkel 15 i rådsdirektiv 96/61/EF om integrert forebygging og begrenning av forurensning (IPPC)<sup>(4)</sup> og europaparlaments- og rådsforordning (EF) nr. 2152/2003 av 17. november 2003 om overvåking av skogar og av vekselverknader med miljøet i Fellesskapet (Forest Focus)<sup>(5)</sup>, innenfor rammen av fellesskapsfinansierte programmer (for eksempel Corine Land Cover, det europeiske transportpolitiske informasjonssystemet), eller bygge på initiativer tatt på nasjonalt eller regionalt plan. Dette direktiv vil ikke bare utfylle slike initiativer ved å sørge for en ramme som gjør det mulig for dem å virke sammen, men også bygge på tidligere erfaringer og initiativer snarere enn å gjenta arbeid som allerede er gjort.
- 12) Dette direktiv bør få anvendelse på geodata som oppbevares av eller på vegne av offentlige myndigheter og på offentlige myndigheters bruk av geodata når de utfører sine offentlige oppgaver. På visse vilkår bør dette direktiv imidlertid også få anvendelse på geodata som oppbevares av andre fysiske eller juridiske personer enn offentlige myndigheter, forutsatt at disse fysiske eller juridiske personene anmoder om det.
- 13) I dette direktiv bør det ikke stilles krav til innsamling av nye data eller til rapportering av slik informasjon til Kommisjonen ettersom slike forhold allerede er underlagt annet miljøregelverk.
- 14) Gjennomføringen av de nasjonale infrastrukturene bør skje gradvis, og derfor bør de geodatemaene som omfattes av dette direktiv, gis ulik prioritet. Ved gjennomføringen bør det tas hensyn til i hvilket omfang geodata er nødvendige til ulik bruk på ulike politiske områder, til prioriteringen av tiltak i henhold til fellesskapspolitikk som har behov for harmoniserte geodata og til de framskritt som allerede er gjort i harmoniseringsarbeidet i medlemsstatene.
- 15) Tap av tid og ressurser som skyldes søking etter eksisterende geodata eller avklaring av om de kan benyttes til et bestemt formål, er en av de viktigste hindringene for full utnyttning av tilgjengelige data. Medlemsstatene bør derfor sørge for beskrivelser av tilgjengelige geodatasett og -tjenester i form av metadata.
- 16) Ettersom det store mangfoldet av formater og strukturer som anvendes for å organisere og få tilgang til geodata i Fellesskapet hindrer en effektiv utforming, gjennomføring, overvåking og vurdering av de delene av Fellesskapets regelverk som direkte eller indirekte påvirker miljøet,

<sup>(1)</sup> EUT L 41 av 14.2.2003, s. 26.

<sup>(2)</sup> EUT L 345 av 31.12.2003, s. 90.

<sup>(3)</sup> EUT L 138 av 28.5.2002, s. 1.

<sup>(4)</sup> EFT L 192 av 28.7.2000, s. 36.

<sup>(5)</sup> EUT L 324 av 11.12.2003, s. 1. Forordningen endret ved forordning (EF) nr. 788/2004 (EUT L 138 av 30.4.2004, s. 17).

- bør det sørges for gjennomføringstiltak som letter bruken av geodata fra ulike kilder i medlemsstatene. Slike tiltak bør utformes slik at geodatasett blir samvirkende, og medlemsstatene bør påse at alle data eller opplysninger som er nødvendige for å oppnå en slik samvirkning, er tilgjengelige på vilkår som ikke begrenser deres bruk for dette formål. Gjennomføringsreglene bør om mulig bygge på internasjonale standarder og bør ikke føre til for store kostnader for medlemsstatene.
- 17) Nettjenester er nødvendige for deling av geodata mellom offentlige myndigheter på ulike nivåer i Fellesskapet. Slike nettjenester bør gjøre det mulig å finne, omforme, se på og laste ned geodata og å aktivere tjenester for geodata og e-handel. Nettjenestene bør virke i samsvar med felles avtalte spesifikasjoner og minstekriterier for ytelse for å sikre at de infrastrukturene som opprettes av medlemsstatene kan virke sammen. Nettet av tjenester bør også omfatte en teknisk mulighet for at offentlige myndigheter kan gjøre sine geodatasett og -tjenester tilgjengelige.
  - 18) Visse geodatasett og -tjenester som er relevante for fellesskapspolitikk som direkte eller indirekte påvirker miljøet, oppbevares og drives av tredjemann. Medlemsstatene bør derfor gi tredjemann mulighet til å bidra til de nasjonale infrastrukturene, forutsatt at dette ikke svekker sammenhengen i og brukervennligheten til de geodata og geodatatjenester som omfattes av disse infrastrukturene.
  - 19) Erfaringer i medlemsstatene har vist at det er viktig for en vellykket gjennomføring av en infrastruktur for geografisk informasjon at et minste antall tjenester blir gjort gratis tilgjengelige for allmennheten. Medlemsstatene bør derfor minst gjøre gratis tilgjengelige tjenester for å søke etter og, på visse særlige vilkår, vise geodatasett.
  - 20) For å lette integreringen av de nasjonale infrastrukturene i INSPIRE bør medlemsstatene sørge for tilgang til sine infrastrukturer gjennom en geoportal for Fellesskapet drevet av Kommisjonen, og dessuten gjennom alle tilgangspunkter medlemsstatene selv bestemmer seg for å drive.
  - 21) For å gjøre informasjon fra offentlige myndigheter på ulike nivåer tilgjengelig bør medlemsstatene fjerne praktiske hindringer som offentlige myndigheter stilles overfor på nasjonalt, regionalt og lokalt plan når de utfører offentlige oppgaver som kan ha en direkte eller indirekte miljøvirkning.
  - 22) Offentlige myndigheter må ha lett tilgang til relevante geodatasett og -tjenester når de utfører sine offentlige oppgaver. Slik tilgang kan hindres dersom den er avhengig av individuelle ad hoc-forhandlinger mellom offentlige myndigheter hver gang det er behov for tilgang. Medlemsstatene bør treffe nødvendige tiltak for å unngå slike praktiske hindringer for deling av data, for eksempel ved å benytte forhåndsavtaler mellom offentlige myndigheter.
  - 23) Når en offentlig myndighet gir en annen offentlig myndighet i samme medlemsstat geodatasett og -tjenester som er nødvendige for å oppfylle rapporteringspliktene i henhold til Fellesskapets miljøregelverk, bør de berørte medlemsstatene stå fritt til å bestemme om slike geodatasett og -tjenester skal være underlagt noen form for avgift. Ordningene for deling av geodatasett og -tjenester mellom statlig og annen offentlig forvaltning og fysiske eller juridiske personer som utfører offentlige forvaltningsoppgaver i henhold til nasjonal lovgivning, bør ta hensyn til behovet for å ivareta offentlige myndigheters økonomiske levedyktighet, særlig de som er pålagt å sikre inntekter. I alle tilfeller bør eventuelle avgifter ikke overstige kostnadene ved innsamling, produksjon, reproduksjon og formidling samt en rimelig avkastning på investeringen.
  - 24) Levering av nettjenester bør skje i fullt samsvar med prinsippene om vern av personopplysninger i samsvar med europaparlaments- og rådsdirektiv 95/46/EF av 24. oktober 1995 om vern av fysiske personer i forbindelse med behandling av personopplysninger og om fri utveksling av slike opplysninger<sup>(1)</sup>.
  - 25) Rammene for deling av geodata mellom offentlige myndigheter som ved dette direktiv pålegges en plikt til å dele slike data, bør være nøytrale med hensyn til slike offentlige myndigheter i en medlemsstat, men også med hensyn til slike offentlige myndigheter i andre medlemsstater og Fellesskapets institusjoner. Ettersom Fellesskapets institusjoner og organer ofte har behov for å integrere og vurdere geografisk informasjon fra alle medlemsstatene, bør de kunne få tilgang til og benytte geodata og geodatatjenester på harmoniserte vilkår.
  - 26) For å stimulere utviklingen av verdiøkende tjenester hos tredjemann til gagn for både offentlige myndigheter og allmennheten, må det bli lettere å få tilgang til geodata som strekker seg over forvaltningsmessige eller nasjonale grenser.
  - 27) En effektiv gjennomføring av infrastrukturer for geografisk informasjon krever samordning av alle som har interesse av at det opprettes slike infrastrukturer, enten som bidragsytere eller som brukere. Det bør derfor

<sup>(1)</sup> EFT L 281 av 23.11.1995 s. 31. Direktivet endret ved forordning (EF) nr. 1882/2003 (EUT L 284 av 31.10.2003, s. 1).

opprettede egnede samordningsstrukturer som omfatter de ulike forvaltningsnivåene og tar hensyn til fordeling av myndighet og ansvar i medlemsstatene.

- 28) For å dra nytte av den nyeste utviklingen og faktiske erfaringer med infrastrukturer for informasjon bør de tiltakene som er nødvendige for gjennomføringen av dette direktiv støttes av internasjonale standarder og standarder vedtatt av europeiske standardiseringsorganer etter framgangsmåten fastsatt i europaparlaments- og rådsdirektiv 98/34/EF av 22. juni 1998 om en informasjonsprosedyre for standarder og tekniske forskrifter<sup>(1)</sup>.
- 29) Ettersom Det europeiske miljøbyrå, opprettet ved rådsforordning (EØF) nr. 1210/90 av 7. mai 1990 om opprettelse av Det europeiske miljøbyrået og det europeiske nettet for miljøinformasjon og miljøobservasjon<sup>(2)</sup>, har som oppgave å gi Fellesskapet objektiv, pålitelig og sammenlignbar miljøinformasjon på fellesskapsplan, og blant annet har som mål å bedre utvekslingen av politisk relevant miljøinformasjon mellom medlemsstatene og Fellesskapets institusjoner, bør Byrået bidra aktivt til gjennomføringen av dette direktiv.
- 30) I samsvar med nr. 34 i den tverrinstitusjonelle avtalen om bedre regelverksutforming<sup>(3)</sup> oppfordres medlemsstatene til, for eget formål og i Fellesskapets interesse, å utarbeide og offentliggjøre egne tabeller som så langt det er mulig viser sammenhengen mellom dette direktiv og innarbeidingstiltakene.
- 31) De tiltak som er nødvendige for gjennomføringen av dette direktiv, bør vedtas i samsvar med rådsbeslutning 1999/468/EF av 28. juni 1999 om fastsettelse av nærmere regler for utøvelsen av den gjennomføringsmyndighet som er tillagt Kommisjonen<sup>(4)</sup>.
- 32) Kommisjonen bør særlig gis fullmakt til å tilpasse beskrivelsen av eksisterende datatemaer omhandlet i vedlegg I, II og III. Ettersom disse tiltakene er allmenne og har som formål å endre ikke-grunnleggende bestemmelser i dette direktiv, bør de vedtas etter framgangsmåten med forskriftskomite med kontroll fastsatt i artikkel 5a i beslutning 1999/468/EF.
- 33) Kommisjonen bør også gis fullmakt til å vedta gjennomføringsregler for tekniske ordninger for samvirkingsevne og harmonisering av geodatasett og -tjenester, regler for vilkår for tilgang til slike sett og tjenester samt regler for netjtjenestenes tekniske spesifikasjoner og plikter. Ettersom dette er allmenne

tiltak som har som formål å utfylle dette direktiv med nye, ikke-grunnleggende bestemmelser, bør de vedtas etter framgangsmåten med forskriftskomite med kontroll fastsatt i artikkel 5a i beslutning 1999/468/EF.

- 34) Forberedelsen av beslutninger om gjennomføringen av dette direktiv og av framtidig utvikling av INSPIRE krever løpende overvåking av gjennomføringen av direktivet samt regelmessig rapportering.
- 35) Ettersom målet for dette direktiv, å opprette INSPIRE, ikke kan nås i tilstrekkelig grad av medlemsstatene på grunn av de tverrnasjonale sidene og det generelle behovet for å samordne vilkårene for tilgang til, utveksling og deling av geografisk informasjon i Fellesskapet og derfor bedre kan nås på fellesskapsplan, kan Fellesskapet treffe tiltak i samsvar med nærhetsprinsippet som fastsatt i traktatens artikkel 5. I samsvar med forholdsmessighetsprinsippet fastsatt i nevnte artikkel går dette direktiv ikke lenger enn det som er nødvendig for å nå dette målet —

VEDTATT DETTE DIREKTIV:

## KAPITTEL I

### ALMINNELIGE BESTEMMELSER

#### Artikkel 1

- Formålet med dette direktiv er å fastsette alminnelige regler for opprettelse av en infrastruktur for geografisk informasjon i Det europeiske fellesskap (heretter kalt INSPIRE), til bruk for Fellesskapets miljøpolitikk samt for politikk eller virksomhet som kan ha en miljøvirkning.
- INSPIRE skal bygge på infrastrukturer for geografisk informasjon som er opprettet og drives av medlemsstatene.

#### Artikkel 2

- Dette direktiv berører ikke anvendelsen av direktiv 2003/4/EF og 2003/98/EF.
- Dette direktiv berører ikke forekomsten av eller eiendomsretten til offentlige myndigheters immaterialrettigheter.

#### Artikkel 3

I dette direktiv menes med:

- «infrastruktur for geografisk informasjon» metadata, geodatasett og geodatatjenester, netjtjenester og -teknologier, avtaler om deling, tilgang og bruk samt samordnings- og

<sup>(1)</sup> EFT L 204 av 21.7.1998, s. 37. Direktivet sist endret ved tiltredelsesakten av 2003.

<sup>(2)</sup> EFT L 120 av 11.5.1990, s. 1. Forordningen sist endret ved europaparlaments- og rådsforordning (EF) nr. 1641/2003 (EUT L 245 av 29.9.2003, s. 1).

<sup>(3)</sup> EUT C 321 av 31.12.2003, s. 1.

<sup>(4)</sup> EFT L 184 av 17.7.1999, s. 23. Beslutningen endret ved beslutning 2006/512/EF (EUT L 200 av 22.7.2006, s. 11).

overvåkingsordninger, -prosesser og -framgangsmåter, som opprettes, drives eller gjøres tilgjengelig i samsvar med dette direktiv,

2. «geodata» data med direkte eller indirekte referanse til et bestemt sted eller geografisk område,
3. «geodatasett» en identifiserbar samling av geodata,
4. «geodatatjenester» operasjoner som kan utføres ved hjelp av et dataprogram på geodata i geodatasett eller på tilknyttede metadata,
5. «geografisk objekt» en abstrakt framstilling av et virkelig fenomen knyttet til et bestemt sted eller geografisk område,
6. «metadata» informasjon som beskriver geodatasett og geodatatjenester og som gjør det mulig å finne, registrere og bruke slike data,
7. «samvirkingsevne» muligheten til å sammenstille geodatasett og få tjenester til å samvirke, uten gjentatte manuelle inngrep, på en slik måte at resultatet er sammenhengende og verdien av datasettene og -tjenestene økes,
8. «geoportalen INSPIRE» et nettsted eller tilsvarende som gir tilgang til tjenestene nevnt i artikkel 11 nr. 1,
9. «offentlig myndighet»
  - a) en statlig eller annen offentlig forvaltning, herunder offentlige rådgivende organer, på nasjonalt, regionalt eller lokalt plan,
  - b) enhver fysisk eller juridisk person som utfører offentlige forvaltningsoppgaver i henhold til nasjonal lovgivning, herunder særskilte oppgaver, særskilt virksomhet eller særskilte tjenester i forbindelse med miljøet, og
  - c) enhver fysisk eller juridisk person som har offentlig ansvar eller utfører offentlige oppgaver, eller som yter offentlige tjenester i forbindelse med miljøet under tilsyn av et organ eller en person som omfattes av bokstav a) eller b).

Medlemsstatene kan fastsette at når organer eller institusjoner utøver dømmende eller lovgivende myndighet, skal de ikke anses som offentlig myndighet for dette direktivs formål,
10. «tredjemann» enhver fysisk eller juridisk person som ikke er en offentlig myndighet.

#### Artikkel 4

1. Dette direktiv skal omfatte geodatasett som oppfyller følgende vilkår:
  - a) De er knyttet til et område der en medlemsstat har og/eller utøver jurisdiksjon.
  - b) De foreligger i et elektronisk format.
  - c) De oppbevares av eller på vegne av
    - i) en offentlig myndighet, er framstilt eller mottatt av en offentlig myndighet, eller forvaltes eller ajourføres av nevnte myndighet og er omfattet av myndighetens offentlige oppgaver,
    - ii) en tredjemann som har fått tilgang til nettet i samsvar med artikkel 12.
  - d) De er knyttet til ett eller flere av temaene som er oppført i vedlegg I, II eller III.
2. I tilfeller der flere identiske eksemplarer av de samme geodatasettene oppbevares av eller på vegne av ulike offentlige myndigheter, får dette direktiv anvendelse bare på den referanseversjonen som de ulike eksemplarene stammer fra.
3. Dette direktiv skal også omfatte geodatatjenester som gjelder dataene i geodatasettene omhandlet i nr. 1.
4. I dette direktiv kreves det ikke at det samles inn nye geodata.
5. Når det gjelder geodatasett som oppfyller vilkårene i nr. 1 bokstav c), men som tredjemann har immaterialrettigheter til, kan den offentlige myndighet treffe tiltak i henhold til dette direktiv bare med samtykke fra nevnte tredjemann.
6. Som unntak fra nr. 1 skal dette direktiv omfatte geodatasett som oppbevares av eller på vegne av en offentlig myndighet på laveste forvaltningsnivå i en medlemsstat bare dersom medlemsstaten har lover eller forskrifter som krever at slike data samles inn eller formidles.
7. Beskrivelsen av eksisterende datatemaer i vedlegg I, II og III kan tilpasses etter framgangsmåten med forskriftskomite med kontroll omhandlet i artikkel 22 nr. 3 for å ta hensyn til de økende behovene for geodata til støtte for fellesskapspolitikk som påvirker miljøet.

## KAPITTEL II

## METADATA

*Artikkel 5*

1. Medlemsstatene skal sikre at det framstilles metadata for geodatasett og -tjenester som tilsvarer de datatemaene som er oppført i vedlegg I, II og III, og at slike metadata holdes à jour.
2. Metadata skal omfatte informasjon om
  - a) geodatasettenes samsvar med gjennomføringsreglene fastsatt i artikkel 7 nr. 1,
  - b) vilkår for tilgang til og bruk av geodatasett og -tjenester og eventuelt tilhørende avgifter,
  - c) geodatasettenes kvalitet og gyldighet,
  - d) offentlige myndigheter med ansvar for å opprette, forvalte, vedlikeholde og distribuere geodatasett og -tjenester,
  - e) begrenset offentlig tilgang samt grunnene til slik begrensning, i samsvar med artikkel 13.
3. Medlemsstatene skal treffe nødvendige tiltak for å sikre at metadataene er fullstendige og av en kvalitet som er tilstrekkelig til å oppfylle formålet i henhold til artikkel 3 nr. 6.
4. Gjennomføringsreglene for denne artikkel skal vedtas innen 15. mai 2008 etter framgangsmåten med forskriftskomiteé omhandlet i artikkel 22 nr. 2. Reglene skal ta hensyn til relevante, gjeldende internasjonale standarder og brukerkrav, særlig med hensyn til metadata for gyldighet.

*Artikkel 6*

Medlemsstatene skal framstille metadata omhandlet i artikkel 5 i samsvar med følgende tidsplan:

- a) senest to år etter datoen for vedtakelse av gjennomføringsregler i samsvar med artikkel 5 nr. 4 med hensyn til geodatasett som tilsvarer temaene oppført i vedlegg I og II,
- b) senest fem år etter datoen for vedtakelse av gjennomføringsregler i samsvar med artikkel 5 nr. 4 med hensyn til geodatasett som tilsvarer temaene oppført i vedlegg III.

## KAPITTEL III

SAMVIRKINGSEVNE TIL GEODATASETT OG  
-TJENESTER*Artikkel 7*

1. Gjennomføringsregler som omfatter tekniske ordninger for samvirkingsevnen til og, når det er mulig, harmoniseringen av geodatasett og -tjenester, utformet for å endre ikke-grunnleggende bestemmelser i dette direktiv ved å utfylle det, skal vedtas etter framgangsmåten med forskriftskomiteé med kontroll omhandlet i artikkel 22 nr. 3. Relevante brukerkrav, foreliggende initiativer og internasjonale standarder for harmonisering av geodatasett samt gjennomførbarhet og nytte- og kostnadsvurderinger skal tas hensyn til ved utarbeiding av gjennomføringsreglene. Dersom organisasjoner opprettet i henhold til folkeretten har vedtatt relevante standarder for å sikre samvirkingsevnen til eller harmoniseringen av geodatasett og -tjenester, skal disse standardene innarbeides, og det skal eventuelt vises til gjeldende tekniske bestemmelser i de gjennomføringsreglene som er nevnt i dette nummer.
2. Som grunnlag for utarbeiding av gjennomføringsreglene fastsatt i nr. 1 skal Kommisjonen foreta analyser for sikre at reglene er gjennomførbare og står i forhold til sannsynlige kostnader og forventet nytte, og skal dele resultatene av slike analyser med komiteen nevnt i artikkel 22 nr. 1. Medlemsstatene skal på anmodning gi Kommisjonen de opplysninger som er nødvendige for å foreta slike analyser.
3. Medlemsstatene skal sikre at alle nylig innsamlede og sterkt omstrukturerte geodatasett samt tilhørende geodatatjenester er tilgjengelige i samsvar med gjennomføringsreglene nevnt i nr. 1 innen to år etter at de er vedtatt, og at andre geodatasett og -tjenester som fremdeles er i bruk, er tilgjengelige i samsvar med gjennomføringsreglene innen sju år etter at de er vedtatt. Geodatasett skal gjøres tilgjengelige i samsvar med gjennomføringsreglene enten ved tilpasning av eksisterende geodatasett eller ved omformingstjenestene nevnt i artikkel 11 nr. 1 bokstav d).
4. Gjennomføringsreglene nevnt i nr. 1 skal omfatte definisjon og klassifisering av geografiske objekter som er relevante for geodatasett som gjelder temaene oppført i vedlegg I, II eller III, og på hvilken måte disse geodataene er georeferert.
5. Representanter for medlemsstatene på nasjonalt, regionalt og lokalt plan samt andre fysiske eller juridiske personer som har interesse av vedkommende geodata i kraft av sin rolle i infrastrukturen for geografisk informasjon, herunder brukere, produsenter, tilbydere av verdiøkende tjenester eller

samordningsorganer, skal gis mulighet til å delta i forberedende drøftinger om innholdet i gjennomføringsreglene omhandlet i nr. 1 før de tas opp til vurdering av komiteen nevnt i artikkel 22 nr. 1.

#### *Artikkel 8*

1. Når det gjelder geodatasett som svarer til ett eller flere av temaene oppført i vedlegg I eller II, skal gjennomføringsreglene fastsatt i artikkel 7 nr. 1 oppfylle de vilkår som er fastsatt i nr. 2, 3 og 4 i denne artikkel.

2. Det skal fastsettes gjennomføringsregler for følgende sider ved geodata:

- a) en felles ramme for entydig identifisering av geografiske objekter med anvendelse av identifikasjonsopplysninger i nasjonale systemer for å sikre samvirkingsevne,
- b) forholdet mellom geografiske objekter,
- c) de viktigste egenskapene og tilhørende flerspråklige tesauruser som normalt kreves for politikk som kan ha en miljøvirkning,
- d) informasjon om geodataenes tidsdimensjon og
- e) ajourføringer av dataene.

3. Gjennomføringsreglene skal utformes slik at det sikres sammenheng mellom opplysninger som gjelder samme sted, eller mellom opplysninger som gjelder samme objekt, framstilt i ulike målestokker.

4. Gjennomføringsreglene skal utformes slik at det sikres at opplysninger fra ulike geodatasett er sammenlignbare med hensyn til de sidene som er nevnt i artikkel 7 nr. 4 og i nr. 2 i denne artikkel.

#### *Artikkel 9*

Gjennomføringsreglene fastsatt i artikkel 7 nr. 1 skal vedtas i samsvar med følgende tidsplan:

- a) senest 15. mai 2009 med hensyn til de geodatasett som svarer til temaene oppført i vedlegg I, og
- b) senest 15. mai 2012 med hensyn til de geodatasett som svarer til temaene oppført i vedlegg II eller III.

#### *Artikkel 10*

1. Medlemsstatene skal sikre at all informasjon, herunder data, koder og tekniske klassifiseringer, som er nødvendig

for overholdelse av gjennomføringsreglene fastsatt i artikkel 7 nr. 1, blir gjort tilgjengelig for offentlige myndigheter eller tredjemann på vilkår som ikke begrenser bruken av dem for dette formål.

2. For å sikre at geodata som gjelder et geografisk objekt som strekker seg over grensen mellom to eller flere medlemsstater, er sammenhengende, skal medlemsstatene, der dette er hensiktsmessig, ved felles overenskomst fastsette beskrivelse og stedfesting av slike felles objekter.

### KAPITTEL IV

### NETTJENESTER

#### *Artikkel 11*

1. Medlemsstatene skal opprette og drive et nett av følgende tjenester for geodatasett og -tjenester som det er utarbeidet metadata for i samsvar med dette direktiv:

- a) søketjenester som gjør det mulig å søke etter geodatasett og -tjenester på grunnlag av innholdet i tilsvarende metadata samt vise innholdet i metadataene,
- b) visningstjenester som gjør det mulig å vise, navigere i, zoome inn eller ut, panorere eller legge oppå hverandre visbare geodatasett samt vise tegnforklaring og alt relevant innhold i metadata,
- c) nedlastingstjenester som gjør det mulig å laste ned kopier av geodatasett eller deler av slike sett og, når det er mulig, få direkte tilgang,
- d) omformingstjenester som gjør det mulig å omforme geodatasett for å oppnå samvirking, og
- e) tjenester som gjør det mulig å aktivere geodatatjenester.

Disse tjenestene skal ta hensyn til relevante brukerkrav og skal være enkle å bruke, stilles til rådighet for allmennheten og være tilgjengelige via Internett eller andre egnede former for telekommunikasjon.

2. Når det gjelder tjenestene omhandlet i nr. 1 bokstav a), skal minst følgende kombinasjon av søkekriterier kunne benyttes:

- a) nøkkelord,
- b) klassifisering av geodata og -tjenester,
- c) kvalitet og gyldighet for geodatasett,

- d) grad av samsvar med gjennomføringsreglene fastsatt i artikkel 7 nr. 1,
- e) geografisk sted,
- f) vilkår for tilgang til og bruk av geodatasett og -tjenester og
- g) offentlige myndigheter med ansvar for å opprette, forvalte, vedlikeholde og distribuere geodatasett og -tjenester.

3. Omformingstjenestene omhandlet i nr. 1 bokstav d) skal kombineres med de andre tjenestene i nevnte nummer på en slik måte at alle disse tjenestene kan drives i samsvar med gjennomføringsreglene fastsatt i artikkel 7 nr. 1.

#### *Artikkel 12*

Medlemsstatene skal sikre at offentlige myndigheter gis teknisk mulighet til å kople sine geodatasett og -tjenester til det nettet som er omhandlet i artikkel 11 nr. 1. Denne tjenesten skal også på anmodning gjøres tilgjengelig for tredjemann, forutsatt at vedkommendes geodatasett og -tjenester er i samsvar med gjennomføringsreglenes krav, særlig med hensyn til metadata, netjtjenester og samvirkningsevne.

#### *Artikkel 13*

1. Som unntak fra artikkel 11 nr. 1 kan medlemsstatene begrense offentlig tilgang til geodatasett og -tjenester gjennom tjenestene omhandlet i artikkel 11 nr. 1 bokstav a), dersom slik tilgang kan få negative følger for internasjonale forbindelser, offentlig sikkerhet eller nasjonalt forsvar.

Som unntak fra artikkel 11 nr. 1 kan medlemsstatene begrense offentlig tilgang til geodatasett og -tjenester gjennom tjenestene omhandlet i artikkel 11 nr. 1 bokstav b)–e), eller til e-handelstjenestene omhandlet i artikkel 14 nr. 3, dersom slik tilgang kan få negative følger for

- a) fortroligheten i de offentlige myndigheters saksbehandling, når slik fortrolighet er fastsatt i lovgivningen,
- b) internasjonale forbindelser, offentlig sikkerhet eller nasjonalt forsvar,
- c) behandlingen av saker ved domstolene, enhver persons mulighet til å få en rettferdig rettergang eller en offentlig myndighets mulighet til å etterforske en sak av strafferettslig eller disiplinær art,
- d) fortrolige forretnings- eller industriopplysninger når slik fortrolighet er fastsatt i nasjonal lovgivning eller i fellesskapsretten for å verne rettmessige økonomiske interesser, herunder offentlighetens interesse av å bevare fortrolighet ved behandling av statistiske og skattemessige opplysninger,

e) immaterialrettigheter,

f) fortrolige personopplysninger og/eller dokumenter med personopplysninger om en fysisk person når vedkommende ikke har gitt samtykke til at opplysningene utleveres, når slik fortrolighet er fastsatt i nasjonal lovgivning eller fellesskapsretten,

g) en persons interesser eller vernet av en person som frivillig har framlagt den ønskede informasjonen uten å være eller kunne gjøres rettslig forpliktet til det, med mindre vedkommende har gitt samtykke til at informasjonen utleveres,

h) vernet av miljøet som informasjonen gjelder, for eksempel sjeldne arters habitat.

2. Grunnene for å begrense tilgang som omhandlet i nr. 1 skal fortolkes restriktivt, idet det i hvert enkelt tilfelle tas hensyn til allmennhetens interesse av at slik tilgang gis. I hvert enkelt tilfelle skal allmennhetens interesse av en eventuell utlevering avveies mot interessen som ivaretas ved at det settes begrensninger eller vilkår for slik tilgang. Medlemsstatene kan ikke i henhold til nr. 1 bokstav a), d), f), g) og h) begrense tilgang til informasjon om utslipp til miljøet.

3. Innenfor denne rammen og ved anvendelsen av nr. 1 bokstav f) skal medlemsstatene sørge for at kravene i direktiv 95/46/EF blir overholdt.

#### *Artikkel 14*

1. Medlemsstatene skal sikre at tjenestene omhandlet i artikkel 11 nr. 1 bokstav a) og b) er gratis tilgjengelige for allmennheten.

2. Som unntak fra nr. 1 kan medlemsstatene tillate at en offentlig myndighet som leverer en tjeneste som omhandlet i artikkel 11 nr. 1 bokstav b), kan kreve avgifter når slike avgifter sikrer vedlikeholdet av geodatasett og tilsvarende datatjenester, særlig når det dreier seg om svært store mengder av hyppig ajourførte data.

3. Data som gjøres tilgjengelige gjennom de visningstjenestene som er omhandlet i artikkel 11 nr. 1 bokstav b), kan være i en form som hindrer at de viderebrukes for kommersielle formål.

4. Dersom offentlige myndigheter krever avgifter for tjenestene omhandlet i artikkel 11 nr. 1 bokstav b), c) eller e), skal medlemsstatene sørge for at e-handelstjenester er tilgjengelige. Slike tjenester kan omfattes av ansvarsfraskrivelse, lisenser for internettilgang eller om nødvendig, ordinære lisenser.



*Artikkel 15*

1. Kommisjonen skal opprette og drive geoportalen INSPIRE på fellesskapsplan.
2. Medlemsstatene skal sørge for tilgang til tjenestene omhandlet i artikkel 11 nr. 1 gjennom geoportalen INSPIRE omhandlet i nr. 1. Medlemsstatene kan også sørge for tilgang til disse tjenestene gjennom egne tilgangspunkter.

*Artikkel 16*

Gjennomføringsregler som er utformet for å endre ikke-grunnleggende bestemmelser i dette kapittel ved å utfylle det, skal vedtas etter framgangsmåten med forskriftskomite med kontroll omhandlet i artikkel 22 nr. 3 og skal særlig fastsette

- a) tekniske spesifikasjoner for tjenestene omhandlet i artikkel 11 og 12 og minstekrav til disse tjenestenes yteevne, idet det tas hensyn til gjeldende rapporteringskrav og anbefalinger vedtatt innenfor rammen av Fellesskapets miljøregelverk, eksisterende e-handelstjenester og teknologisk utvikling, og
- b) kravene omhandlet i artikkel 12.

**KAPITTEL V****DELING AV DATA***Artikkel 17*

1. Alle medlemsstater skal treffe tiltak for deling av geodatasett og -tjenester mellom sine offentlige myndigheter som omhandlet i artikkel 3 nr. 9 bokstav a) og b). Disse tiltakene skal sette nevnte offentlige myndigheter i stand til å få tilgang til geodatasett og -tjenester, og til å utveksle og bruke slike sett og tjenester, når de utfører offentlige oppgaver som kan ha en miljøvirkning.
2. Tiltakene omhandlet i nr. 1 skal ikke medføre begrensninger som vil kunne skape praktiske hindringer for deling av geodatasett og -tjenester på brukstidspunktet.
3. Medlemsstatene kan tillate at offentlige myndigheter som leverer geodatasett og -tjenester, lisensierer disse til offentlige myndigheter eller institusjoner og organer i Fellesskapet som bruker slike geodatasett og -tjenester, og/eller krever betaling fra dem. Slike avgifter og lisenser må være fullt ut forenlige med det allmenne målet om å lette deling av geodatasett og -tjenester mellom offentlige myndigheter. Når det kreves avgifter, skal de holdes på det laveste nivå som kreves for å sikre nødvendig kvalitet og levering av geodatasett og -tjenester, sammen med en rimelig avkastning på investeringen, samtidig som kravene til selvfinansiering for offentlige myndigheter som leverer geodatasett og -tjenester, eventuelt oppfylles.

Geodatasett og -tjenester som medlemsstatene leverer til Fellesskapets institusjoner og organer for å oppfylle sin rapporteringsplikt i henhold til Fellesskapets miljøregelverk, skal ikke avgiftsbelegges.

4. Ordningene for deling av geodatasett og -tjenester fastsatt i nr. 1, 2 og 3 skal være åpne for offentlige myndigheter omhandlet i artikkel 3 nr. 9 bokstav a) og b) i andre medlemsstater og for Fellesskapets institusjoner og organer når de utfører offentlige oppgaver som kan ha en miljøvirkning.

5. Ordningene for deling av geodatasett og -tjenester fastsatt i nr. 1, 2 og 3 skal være åpne på gjensidig og likeverdig grunnlag for organer opprettet ved internasjonale avtaler som Fellesskapet og medlemsstatene er parter i, når de utfører oppgaver som kan ha en miljøvirkning.

6. Når ordningene for deling av geodatasett og -tjenester fastsatt i nr. 1, 2 og 3 blir gjort tilgjengelige i samsvar med nr. 4 og 5, kan slike ordninger være tilknyttet bruksvilkår i henhold til nasjonal lovgivning.

7. Som unntak fra denne artikkel kan medlemsstatene begrense deling når dette vil kunne sette behandling av saker ved domstolene, offentlig sikkerhet, nasjonalt forsvar eller internasjonale forbindelser i fare.

8. Medlemsstatene skal gi Fellesskapets institusjoner og organer tilgang til geodatasett og -tjenester på harmoniserte vilkår. Gjennomføringsregler for disse vilkår, utformet for å endre ikke-grunnleggende bestemmelser i dette direktiv ved å utfylle det, skal vedtas etter framgangsmåten med forskriftskomite med kontroll omhandlet i artikkel 22 nr. 3. Disse gjennomføringsreglene skal fullt ut overholde prinsippene i nr. 1–3.

**KAPITTEL VI****SAMORDNING OG UTFYLLENDE TILTAK***Artikkel 18*

Medlemsstatene skal sikre at det på alle myndighetsnivåer utformes egnede strukturer og ordninger for å samordne bidragene fra alle som har interesse av deres infrastrukturer for geografisk informasjon.

Disse strukturene skal samordne bidragene fra blant annet brukere, produsenter, tilbydere av verdiøkende tjenester og samordningsorganer når det gjelder identifisering av relevante datasett, brukerbehov, informasjon om gjeldende praksis og tilbakemelding om gjennomføringen av dette direktiv.

*Artikkel 19*

1. Kommisjonen skal ha ansvar for å samordne INSPIRE på fellesskapsplan og skal for dette formål bistås av relevante organisasjoner og særlig av Det europeiske miljøbyrå.

2. Alle medlemsstatene skal utpeke et kontaktpunkt, vanligvis en offentlig myndighet, som skal ha ansvar for kontakten med Kommisjonen med hensyn til dette direktiv. Dette kontaktpunktet skal støttes av en samordningsstruktur, idet det tas hensyn til fordelingen av myndighet og ansvar i medlemsstatene.

*Artikkel 20*

I gjennomføringsreglene omhandlet i dette direktiv skal det tas behørig hensyn til standarder vedtatt av europeiske standardiseringsorganer etter framgangsmåten fastsatt i direktiv 98/34/EF samt internasjonale standarder.

## KAPITTEL VII

## SLUTTBESTEMMELSER

*Artikkel 21*

1. Medlemsstatene skal kontrollere gjennomføringen og bruken av sine infrastrukturer for geografisk informasjon. Medlemsstatene skal gjøre resultatene av denne kontrollen tilgjengelige for Kommisjonen og for allmennheten på varig grunnlag.

2. Senest 15. mai 2010 skal medlemsstatene oversende Kommisjonen en rapport som omfatter kortfattede beskrivelser av

- a) hvordan tilbydere og brukere av geodatasett og -tjenester i offentlig sektor samt formidlingsorganer blir samordnet, av forholdet til tredjemann og hvordan kvalitetssikringen er organisert,
- b) bidragene fra offentlige myndigheter eller tredjemann for å samordne infrastrukturen for geografisk informasjon og få den til å virke,
- c) opplysninger om bruken av infrastrukturen for geografisk informasjon,
- d) avtaler mellom offentlige myndigheter om deling av data,
- e) kostnadene og nytten ved gjennomføring av dette direktiv.

3. Hvert tredje år, og første gang senest 15. mai 2013, skal medlemsstatene oversende Kommisjonen en rapport med ajourførte opplysninger om punktene omhandlet i nr. 2.

4. Nærmere regler for gjennomføring av denne artikkel skal vedtas etter framgangsmåten med forskriftskomite omhandlet i artikkel 22 nr. 2.

*Artikkel 22*

1. Kommisjonen skal bistås av en komité.

2. Når det vises til dette nummer, får artikkel 5 og 7 i beslutning 1999/468/EF anvendelse, samtidig som det tas hensyn til bestemmelsene i beslutningens artikkel 8.

Tidsrommet fastsatt i artikkel 5 nr. 6 i beslutning 1999/468/EF skal være tre måneder.

3. Når det vises til dette nummer, får artikkel 5a nr. 1–4 og artikkel 7 i beslutning 1999/468/EF anvendelse, samtidig som det tas hensyn til bestemmelsene i beslutningens artikkel 8.

*Artikkel 23*

Kommisjonen skal senest 15. mai 2014 og deretter hvert sjette år framlegge for Europaparlamentet og Rådet en rapport om gjennomføringen av dette direktiv, blant annet på grunnlag av rapporter fra medlemsstatene i samsvar med artikkel 21 nr. 2 og 3.

Rapporten skal om nødvendig ledsages av forslag til fellesskapstiltak.

*Artikkel 24*

1. Medlemsstatene skal innen 15. mai 2009 sette i kraft de lover og forskrifter som er nødvendige for å etterkomme dette direktiv.

Når disse bestemmelsene vedtas av medlemsstatene, skal de inneholde en henvisning til dette direktiv, eller det skal vises til direktivet når de kunngjøres. Nærmere regler for henvisningen fastsettes av medlemsstatene.

2. Medlemsstatene skal oversende Kommisjonen teksten til de viktigste internrettslige bestemmelser som de vedtar på det området dette direktiv omhandler.

*Artikkel 25*

Dette direktiv trer i kraft den 20. dag etter at det er kunngjort i *Den europeiske unions tidende*.

*Artikkel 26*

Dette direktiv er rettet til medlemsstatene.

Utferdiget i Strasbourg, 14. mars 2007.

*For Europaparlamentet*

H.-G. PÖTTERING

*President*

*For Rådet*

G. GLOSER

*Formann*

*VEDLEGG I***GEODATATEMAER OMHANDLET I ARTIKKEL 6 BOKSTAV A), ARTIKKEL 8 NR. 1 OG ARTIKKEL 9 BOKSTAV A)**

## 1. Koordinatbasert referansesystem

Systemer for entydig stedfesting av geografisk informasjon som et sett av koordinater (x, y, z) og/eller lengde og bredde og høyde, basert på et geodetisk horisontalt og vertikalt datum.

## 2. Geografiske rutenettssystemer

Harmonisert rutenett med flere oppløsninger, et felles utgangspunkt og standardisert plassering og størrelse på rutene.

## 3. Stedsnavn

Navn på områder, regioner, steder, byer, forsteder, tettsteder og annen bebyggelse, eller andre geografiske eller topografiske objekter av offentlig eller historisk interesse.

## 4. Administrative enheter

Lokale, regionale og nasjonale forvaltningsenheter som deler opp områder der medlemsstater har og/eller utøver jurisdiksjon, skilt fra hverandre ved administrative grenser.

## 5. Adresser

Stedfesting av eiendommer på grunnlag av adresseidentifikatorer, vanligvis veinavn, husnummer og postnummer.

## 6. Eiendomsteiger

Områder definert i eiendomsregistre eller tilsvarende.

## 7. Transportnett

Vei-, jernbane-, luft- og sjøtransportnett samt tilhørende infrastruktur. Omfatter forbindelser mellom ulike nett. Omfatter også det transeuropeiske transportnett som definert i europaparlaments- og rådsvedtak nr. 1692/96/EF av 23. juli 1996 om fellesskapsretningslinjer for utviklingen av et transeuropeisk transportnett<sup>(1)</sup> samt framtidige revisjoner av nevnte vedtak.

## 8. Hydrografi

Hydrografiske elementer, herunder havområder og alle andre vannforekomster og elementer knyttet til disse, herunder nedbørfelter og delnedbørfelter. Der det er hensiktsmessig i henhold til definisjonene i europaparlaments- og rådsdirektiv 2000/60/EF av 23. oktober 2000 om fastsettelse av en ramme for fellesskapstiltak på området vannpolitikk<sup>(2)</sup> og i form av nett.

## 9. Vernede områder

Områder utpekt eller forvaltet innenfor rammen av internasjonal lovgivning, Fellesskapets regelverk og medlemsstatenes lovgivning for særlige bevaringsformål.

<sup>(1)</sup> EFT L 228 av 9.9.1996, s. 1. Vedtaket sist endret ved rådsforordning (EF) nr. 1791/2006 (EUT L 363 av 20.12.2006, s. 1).

<sup>(2)</sup> EFT L 327 av 22.12.2000, s. 1. Direktivet sist endret ved vedtak nr. 2455/2001/EF (EFT L 331 av 15.12.2001, s. 1).

*VEDLEGG II***GEODATATEMAER OMHANDLET I ARTIKKEL 6 BOKSTAV A), ARTIKKEL 8 NR. 1 OG ARTIKKEL 9 BOKSTAV B)**

## 1. Høyde

Digitale høydemodeller for land-, is- og havoverflate. Omfatter høydeforhold på land, batymetri og kystlinje.

## 2. Arealdekke

Jordens fysiske og biologiske overflate, herunder kunstige overflater, landbruksarealer, skoger, (delvis) naturlige områder, våtmarksområder, vannmasser.

## 3. Ortofoto

Georefererte billeddata av jordens overflate fra satellitt eller flybårne sensorer.

## 4. Geologi

Geologi beskrevet ut fra sammensetning og struktur. Omfatter berggrunn, vannførende sjikt og geomorfologi.

---

## VEDLEGG III

**GEODATATEMAER OMHANDLET I ARTIKKEL 6 BOKSTAV B) OG ARTIKKEL 9 BOKSTAV B)**

## 1. Statistiske enheter

Enheter for formidling eller bruk av statistiske opplysninger.

## 2. Bygninger

Geografisk stedfesting av bygninger.

## 3. Jordarter

Jordsmonn og underliggende jordarter beskrevet i henhold til dybde, tekstur, struktur og innhold av partikler og organisk materiale, steinninnhold, erosjon, eventuelt gjennomsnittlig helning og forventet vannlagringskapasitet.

## 4. Arealbruk

Område beskrevet i henhold til nåværende og framtidig planlagt funksjon eller sosioøkonomiske formål (f.eks. boliger, industri, forretning, landbruk, skogbruk og fritid).

## 5. Menneskers helse og sikkerhet

Geografisk fordeling av dominans av sykdommer (allergier, kreft, sykdom i åndedretsorganene osv.), opplysninger om virkninger på menneskers helse (biologiske markører, nedsatt fruktbarhet, epidemier) eller velvære (trøtthet, stress osv.) som er direkte (luftforurensning, kjemikalier, nedbryting av ozonlaget, støy osv.) eller indirekte (næringsmidler, genmodifiserte organismer osv.) knyttet til kvaliteten på miljøet.

## 6. Allmennyttige og offentlige tjenester

Omfatter anlegg for allmennyttige tjenester som kloakksystemer, avfallshåndtering, energi- og vannforsyning, administrative og sosiale offentlige tjenester som offentlig forvaltning, sivilforsvarsanlegg, skoler og sykehus.

## 7. Anlegg for miljøovervåking

Plassering og drift av anlegg for miljøovervåking, herunder observasjon og måling av utslipp, av miljøtilstanden og av andre økosystemparametere (biologisk mangfold, økologiske vilkår for vegetasjon osv.) som gjennomføres av eller på vegne av offentlige myndigheter.

## 8. Produksjons- og industrianlegg

Anlegg for industriproduksjon, herunder installasjoner som omfattes av rådsdirektiv 96/61/EF av 24. september 1996 om integrert forebygging og begrensning av forurensning<sup>(1)</sup> og vannutvinningsanlegg, gruver, opplagsplasser.

## 9. Anlegg for landbruk og akvakultur

Landbruksutstyr og produksjonsanlegg (herunder vanningsystemer, drivhus og staller).

## 10. Befolkningsfordeling — demografi

Geografisk fordeling av mennesker, herunder befolkningskarakteristika og sysselsettingsnivå, gruppert etter rutenett, region, administrativ enhet eller andre analyseenheter.

## 11. Områder med særskilt forvaltning, restriksjoner eller regulering samt rapporteringsenheter

Områder som forvaltes, reguleres eller benyttes for rapportering på internasjonalt, europeisk, nasjonalt, regionalt og lokalt plan. Omfatter fyllplasser, områder med restriksjoner rundt drikkevannskilder, nitratfølsomme områder, regulerte leder til sjøs eller på større innlands vannveier, områder for avfallsdumping, områder med støyrestriksjoner, områder med tillatelse til prospektering og gruedrift, nedbørfeltdistrikter, relevante rapporteringsenheter og områder med kystsoneforvaltning.

<sup>(1)</sup> EFT L 257 av 10.10.1996, s. 26. Direktivet sist endret ved europaparlaments- og rådsforordning (EF) nr. 166/2006 (EUT L 33 av 4.2.2006, s. 1).

12. Områder med naturbetingede farer

Sårbare områder beskrevet i henhold til naturbetingede farer (alle atmosfæriske, hydrologiske, seismiske og vulkanske fenomener samt branner som på grunn av stedet der de forekommer, omfang og hyppighet kan få alvorlige følger for samfunnet) f.eks. flom, jordras og setninger, snøskred, skogbranner, jordskjelv, vulkanutbrudd.

13. Atmosfæriske forhold

Fysiske forhold i atmosfæren. Omfatter geodata basert på målinger, på modeller eller på en kombinasjon av disse samt målested.

14. Meteorologisk-geografiske forhold

Værforhold og målinger av disse; nedbør, temperatur, evapotranspirasjon, vindhastighet og -retning.

15. Oseanografiske geografiske forhold

Fysiske forhold i havene (strøm, saltinnhold, bølgehøyder osv.).

16. Havområder

Fysiske forhold i hav og saltholdige sjøer, inndelt i regioner og underregioner med felles kjennetegn.

17. Biogeografiske områder

Områder med relativt homogene økologiske forhold med felles kjennetegn.

18. Habitater og biotoper

Geografiske områder som kjennetegnes ved særlige økologiske forhold, prosesser, strukturer og (livsnødvendige) funksjoner som er det fysiske grunnlaget for de organismene som lever der. Omfatter områder på land og i vann som kjennetegnes ved geografiske, abiotiske og biotiske særtrekk, uansett om de er helt eller delvis naturlige.

19. Artsfordeling

Geografisk fordeling av forekomster av dyre- og plantearter, gruppert etter rutenett, region, administrativ enhet eller andre analyseenheter.

20. Energiressurser

Energiressurser, herunder hydrokarboner, vannkraft, bioenergi, sol, vind osv., dersom det er relevant med dybde-/høydeopplysninger om utbredelsen av ressursen.

21. Mineralressurser

Mineralressurser, herunder malm, industrimineraler osv., dersom det er relevant med dybde-/høydeopplysninger om utbredelsen av ressursen.

---