

## **P6\_TA(2005)0213**

### **Yhteisön paikkatietoinfrastrukturi (INSPIRE) \*\*\*I**

**Euroopan parlamentin lainsäädäntöpäätöslauselma ehdotuksesta Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiiviksi yhteisön paikkatietoinfrastruktuurin (INSPIRE) perustamisesta (KOM(2004)0516 – C6-0099/2004 – 2004/0175(COD))**

**(Yhteispäätösmenettely: ensimmäinen käsittely)**

*Euroopan parlamentti, joka*

- ottaa huomioon komission ehdotuksen Euroopan parlamentille ja neuvostolle (KOM(2004)0516)<sup>1</sup>,
  - ottaa huomioon EY:n perustamissopimuksen 251 artiklan 2 kohdan ja 175 artiklan 1 kohdan, joiden mukaisesti komissio on antanut ehdotuksen Euroopan parlamentille (C6-0099/2004),
  - ottaa huomioon työjärjestyksen 51 artiklan,
  - ottaa huomioon ympäristön, kansanterveyden ja elintarvikkeiden turvallisuuden valiokunnan mietinnön (A6-0108/2005),
1. hyväksyy komission ehdotuksen sellaisena kuin se on tarkistettuna;
  2. pyytää komissiota antamaan asian uudelleen Euroopan parlamentin käsiteltäväksi, jos se aikoo tehdä tähän ehdotukseen huomattavia muutoksia tai korvata sen toisella ehdotuksella;
  3. kehottaa puhemiestä välittämään parlamentin kannan neuvostolle ja komissiolle.

---

<sup>1</sup> Ei vielä julkaistu virallisessa lehdessä.

**Euroopan parlamentin kanta, vahvistettu ensimmäisessä käsittelyssä 7. kesäkuuta 2005, Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivin 2005/.../EY antamiseksi yhteisön paikkatietoinfrastruktuurin (INSPIRE) perustamisesta**

EUROOPAN PARLAMENTTI JA EUROOPAN UNIONIN NEUVOSTO, jotka

ottavat huomioon Euroopan yhteisön perustamissopimuksen ja erityisesti sen 175 artiklan 1 kohdan,

ottavat huomioon komission *ehdotuksen*,

ottavat huomioon Euroopan talous- ja sosiaalikomitean *lausunnon*<sup>1</sup>,

ottavat huomioon alueiden komitean *lausunnon*<sup>2</sup>,

noudattavat perustamissopimuksen 251 artiklassa määrättyä *menettelyä*<sup>3</sup>,

sekä katsovat seuraavaa:

- (1) Yhteisön ympäristöpolitiikalla on pyrittävä suojelun korkeaan tasoon yhteisön eri alueiden tilanteiden erilaisuus huomioon ottaen. Ympäristöpolitiikkaansa valmistellessaan yhteisön on otettava huomioon saatavilla olevat tieteelliset ja tekniset tiedot, ympäristöolot yhteisön eri alueilla, yhteisön taloudellinen ja yhteiskunnallinen kehitys kokonaisuutena ja yhteisön eri alueiden tasapainoinen kehitys. Useat ympäristöpolitiikat tarvitsevat käyttöönsä eri aiheisia paikallisiin olosuhteisiin liittyviä tietoja. Samoja tietoja tarvitaan usein lisäksi muiden sellaisten yhteisön politiikkojen muotoiluun ja täytäntöönpanoon, joissa on EY:n perustamissopimuksen 6 artiklan mukaisesti otettava huomioon ympäristönsuojeluvaatimukset. Tämän mahdollistamiseksi on tarpeen järjestää koordinointi kyseisiä aiheita koskevan tiedon käyttäjien ja tuottajien kesken, jotta eri alojen tietoa ja tietämystä voidaan yhdistää.

---

<sup>1</sup> EUVL C

<sup>2</sup> EUVL C

<sup>3</sup> Euroopan parlamentin kanta, vahvistettu 7. kesäkuuta 2005.

- (2) Euroopan parlamentin ja neuvoston päätöksellä N:o 1600/2002/EY<sup>1</sup> hyväksytyssä kuudennessa ympäristöä koskevassa yhteisön toimintaohjelmassa edellytetään, että yhteisön ympäristöpolitiikkaa on pyrittävä harjoittamaan kokonaisvaltaisesti ja siten, että alueelliset ja paikalliset erot otetaan huomioon. Toimintaohjelmassa kehoitetaan lisäksi painottamaan eurooppalaisia aloitteita kansalaisten ja paikallisviranomaisten ympäristötietoisuuden lisäämiseksi sekä ympäristön tilaa ja kehityssuuntia koskevan tieteellisen tietämyksen ja tiedon lisäämiseksi. Lisäksi edellytetään seuraavia ensisijaisia toimia: toimenpiteiden ennakko- ja jälkiarviointi, yhteyksien luominen ympäristöalan ja muiden alojen toimijoiden välille tiedotuksen, koulutuksen, tutkimuksen, yleissivistävän koulutuksen ja politiikkojen alalla, säännöllisen tiedonsaannin varmistaminen muun muassa yleisölle sekä tiedotus- ja raportointijärjestelmien säännöllinen uudelleentarkastelu ja seuranta. Siinä edellytetään lisäksi, että seuranta-, tiedonkeruu- ja raportointivaatimukset on tulevaisuudessa otettava asianmukaisesti huomioon ympäristölainsäädännössä ja maapallon tilan seurantajärjestelmien- ja välineiden kehittämistä on vahvistettava jäsenvaltioiden tukemiseksi riittävien tiedonkeruujärjestelmien perustamisessa. Kuudennessa ympäristöä koskevassa toimintaohjelmassa vahvistettujen tavoitteiden saavuttamiseen tarvittavien paikkatietojen saatavuuteen, laatuun, rakenteeseen ja käytettävyyteen liittyy useita vakavia ongelmia.
- (3) Paikkatietojen saatavuuteen, laatuun, rakenteeseen ja käyttökelpoisuuteen liittyvät ongelmat ovat samoja useilla eri politiikan ja tiedon aloilla ja niitä esiintyy useilla hallinnon tasoilla. Ongelmien ratkaiseminen edellyttää hallinnon eri tasojen ja eri aihealueiden yhteentoimivien paikkatietojen ja paikkatietopalveluiden yhteyksiä, yhteiskäyttöä, saatavuutta ja käyttöä tukevia toimenpiteitä. Näin ollen olisi perustettava erityinen yhteisön paikkatietoinfrastruktuuri.
- (4) Euroopan yhteisön paikkatietoinfrastruktuurin, jota kutsutaan myös Inspireksi, olisi perustuttava jäsenvaltioiden perustamiin paikkatietoinfrastruktuureihin, jotka ovat yhteisten sääntöjen mukaisia ja joita täydennetään yhteisön toimilla. Näillä toimilla olisi varmistettava, että jäsenvaltioiden perustamat paikkatietoinfrastruktuurit ovat yhteensopivia ja käytettävissä yli valtioiden rajojen.

---

<sup>1</sup> EYVL L 242, 10.9.2002, s. 1.

- (5) Jäsenvaltioiden paikkatietoinfrastruktuurit olisi suunniteltava niin, että voidaan varmistaa paikkatietojen säilyttäminen, saatavuus ja ylläpito asianmukaisimmalla tasolla. Yhteisön alueelta eri lähteistä peräisin olevia paikkatietoja olisi voitava yhdistellä johdonmukaisesti ja niiden yhteiskäytön olisi oltava mahdollista useiden käyttäjien ja sovellusten kesken. Yhdellä viranomaistasolla kerättyjen paikkatietojen käytön olisi oltava mahdollista kaikilla viranomaistasoilla. Paikkatietojen olisi oltava käytettävissä ehdoin, jotka eivät rajoita tietojen laajaa käyttöä. Paikkatietojen ja niiden käyttöehtojen olisi oltava helposti löydettävissä ja niiden soveltuvuus olisi voitava arvioida helposti.
- (6) Tämän direktiivin ja 28 päivänä tammikuuta 2003 ympäristötiedon julkisesta saatavuudesta annetun Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivin 2003/4/EY<sup>1</sup> soveltamisaloissa on jonkin verran päällekkäisyyttä paikkatietojen osalta. Paikkatietojen tekniset ja taloudelliset näkökohdat hankaloittavat niiden hyödyntämistä ympäristöpolitiikkojen tukena ja sisällyttäessä ympäristönäkökohtia muihin politiikan osan-alueisiin. Näin ollen on tarpeen antaa paikkatietoja koskevia erityisiä säännöksiä vaatimusten, poikkeusten ja suojalausekkeiden osalta. Tämän direktiivin soveltaminen ei rajoita direktiivin 2003/4/EY soveltamista lukuun ottamatta tiettyjä säännöksiä, jotka koskevat perusteita rajoittaa tämän direktiivin soveltamisalaan kuuluvien paikkatietojen saatavuutta ja joilla estetään kohtuuttomien rajoitusten asettaminen tämän direktiivin soveltamisalaan kuuluvien paikkatietojen saamiselle.
- (7) Tämän direktiivin soveltamisen ei pitäisi rajoittaa julkisen sektorin hallussa olevien tietojen uudelleenkäytöstä 17 päivänä marraskuuta 2003 annetun Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivin 2003/98/EY<sup>2</sup> soveltamista, koska sen tavoitteet täydentävät tämän direktiivin tavoitteita. Komission olisi kuitenkin toteutettava lisätoimenpiteitä tämän direktiivin soveltamisalaan kuuluvien julkisen sektorin hallussa olevien tietojen uudelleen käyttöön liittyvien kysymysten käsittelemiseksi.

---

<sup>1</sup> EUVL L 41, 14.2.2003, s. 26.

<sup>2</sup> EUVL L 345, 31.12.2003, s. 90.

- (8) Euroopan yhteisön paikkatietoinfrastruktuurin perustaminen antaa merkittävää lisäarvoa muille yhteisön aloitteille ja myös hyötty näistä aloitteista, joita ovat esimerkiksi Galileo-yhteisyrityksen perustamisesta 21 päivänä toukokuuta 2002 annettu neuvoston asetus (EY) N:o 876/2002<sup>1</sup> ja ympäristön ja turvallisuuden maailmanlaajuisesta seuranta (GMES): GMES-valmiuksien aikaansaaminen vuoteen 2008 mennessä<sup>2</sup>. Jotta näiden kahden aloitteen välistä yhteisvaikutusta voitaisiin hyödyntää, olisi jäsenvaltioiden harkittava Galileo-ohjelman ja GMES-aloitteen kautta saatavien tietojen, erityisesti Galileo-ohjelman paikannus- ja ajanmääritystietojen, hyödyntämistä, kun tiedot ovat saatavilla.
- (9) Paikkatietojen keräämiseksi, yhdenmukaistamiseksi ja jakelun tai käytön järjestämiseksi on meneillään useita aloitteita kansallisella ja yhteisön tasolla. Tällaiset aloitteet perustuvat yhteisön lainsäädäntöön (esimerkiksi Euroopan epäpuhtauspäästörekisterin (EPER) laatimisesta ympäristön pilaantumisen ehkäisemisen ja vähentämisen *yhtenäistämisestä neuvoston direktiivin 96/61/EY (IPPC) 15 artiklan mukaisesti 17 päivänä heinäkuuta 2000 tehty komission päätös 2000/479/EY*<sup>3</sup>, metsien ja ympäristövuorovaikutusten seurannasta yhteisössä (Forest Focus) 17 päivänä marraskuuta 2003 annettu Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EY) N:o 2152/2003<sup>4</sup>), yhteisön rahoittamiin ohjelmiin (esimerkiksi CORINE Land Cover ja eurooppalainen liikennepolitiikan tietojärjestelmä) tai ne voivat saada alkunsa kansallisen tai alueellisen tason aloitteista. Tämä direktiivi täydentää tällaisia aloitteita luomalla toimintakehyksen, joka mahdollistaa aloitteiden yhteentoimivuuden, ja jossa hyödynnetään saatuja kokemuksia ja nykyisiä aloitteita välttäen päällekkäisyydet.
- (10) Direktiiviä olisi sovellettava viranomaisten hallussa oleviin tai heidän puolestaan säilytettäviin paikkatietoihin ja paikkatietojen käyttöön viranomaisten toimesta heidän hoitaessaan julkisia tehtäviään. Tietyin edellytyksin sitä olisi sovellettava myös sellaisten luonnollisten tai oikeudellisten henkilöiden hallussa oleviin paikkatietoihin, jotka eivät ole viranomaisia, jos nämä luonnolliset tai oikeushenkilöt sitä pyytävät.

---

<sup>1</sup> EYVL L 138, 28.5.2002, s. 1.

<sup>2</sup> KOM(2004)0065, lopullinen.

<sup>3</sup> EYVL L 192, 28.7.2000, s. 36.

<sup>4</sup> EUVL L 324, 11.12.2003, s. 1. *Asetus sellaisena kuin se on muutettuna asetuksella (EY) N:o 788/2004 (EUVL L 138, 30.4.2004, s. 17).*

- (11) Direktiivissä ei olisi säädettävä ympäristön tilaa koskevien uusien tietojen keräämisestä tai tällaisten tietojen toimittamisesta komissiolle, koska näitä asioita säännellään muussa ympäristölainsäädännössä.
- (12) Kansallisten infrastruktuurien toteutuksen olisi oltava vaiheittaista ja vastaavasti tämän direktiivin soveltamisalaan kuuluville paikkatiedon aloille olisi vahvistettava tärkeysjärjestys. Toteutuksessa olisi otettava huomioon se, miten laajasti kyseisiä paikkatietoja tarvitaan eri sovelluksissa politiikan eri osa-alueilla, se, miten ensisijaisia kyseiset yhdenmukaisia paikkatietoja tarvitsevat yhteisön politiikan toimet ovat sekä se, miten pitkälle jäsenvaltioiden toteuttamissa yhdenmukaistamistoimissa edistyy.
- (13) Keskeinen este käytettävissä olevien paikkatietojen täysimääräisessä hyödyntämisessä aiheutuu siitä, että etsimiseen ja tiettyyn käyttötarkoitukseen soveltuvuuden selvittämiseen kuluu liikaa aikaa ja resursseja. Jäsenvaltioiden olisi tästä syystä laadittava metatiedon muodossa kuvaukset käytettävissä olevista paikkatietoaineistoista ja paikkatietopalveluista.
- (14) Yhteisön alueella saatavilla olevan paikkatiedon muodossa ja rakenteissa on hyvin suuria eroja, mikä hankaloittaa ympäristöön välittömästi tai välillisesti vaikuttavan yhteisön lainsäädännön laatimista, täytäntöönpanoa, seuranta ja arviointia; näin ollen olisi säädettävä käytännön toimista, jotka helpottavat useista eri lähteistä jäsenvaltioissa kerättyjen paikkatietojen käyttöä. Nämä toimenpiteet olisi suunniteltava niin, että paikkatietoaineistot olisivat yhteentoimivia, ja jäsenvaltioiden olisi varmistettava, että yhteentoimivuuden saavuttamisen edellyttämien tietojen saantia ei rajoiteta millään tavalla.

- (15) Tietoverkot ovat tarpeen paikkatietojen vaihdon mahdollistamiseksi eri viranomaisten välillä yhteisössä. Näillä verkkopalveluilla olisi mahdollistettava paikkatietojen löytäminen, muokkaaminen, tarkastelu ja käyttöönotto sekä paikkatieto- ja verkkokauppalveluiden käyttö. Verkkopalvelujen olisi toimittava yhteisesti sovittujen eritelmien ja suorituskykyä koskevien vähimmäisvaatimusten mukaisesti, jotta jäsenvaltioiden perustamien infrastruktuurien yhteensopivuus voidaan varmistaa. Tietoa olisi voitava siirtää myös verkkopalveluun, jotta viranomaiset voisivat antaa paikkatietoaineistonsa ja -palvelunsa muiden käyttöön.
- (16) Jäsenvaltioiden kokemukset osoittavat, että paikkatietoinfrastruktuurin onnistunut toteuttaminen edellyttää, että ainakin jotkut palvelut ovat kansalaisille maksuttomia. Jäsenvaltioiden *ja Euroopan unionin* olisi näin ollen annettava kansalaisten käyttöön maksutta vähintään paikkatietoaineistojen haku- ja katselupalvelut.
- (17) Tietyt välittömästi tai välillisesti ympäristöön vaikuttavien yhteisön poliitikkojen kannalta merkittävät paikkatietoaineistot ja paikkatietopalvelut ovat kolmansien osapuolten hallussa. Jäsenvaltioiden olisi näin ollen tarjottava kolmansille osapuolille mahdollisuutta osallistua kansallisiin infrastruktuureihin edellyttäen, että infrastruktuurien kuuluvien paikkatietojen ja paikkatietopalvelujen yhtenäisyys ja helppokäyttöisyys ei tämän johdosta heikkene.
- (18) Jäsenvaltioiden olisi annettava infrastruktuurinsa käyttöön komission ylläpitämän yhteisön paikkatietosivuston kautta sekä niiden mahdollisten sivustojen kautta, joita ne itse päättävät ylläpitää, jotta kansallisten infrastruktuurien kokoaminen yhteisön paikkatietoinfrastruktuuriksi helpottuisi.
- (19) Eri viranomaistasojen hallussa olevien tietojen saamiseksi käyttöön jäsenvaltioiden olisi poistettava tätä koskevat esteet kansallisen, alueellisen ja paikallisen tason viranomaisilta heidän hoitaessaan julkisia tehtäviään, joilla voi olla välillisiä tai välittömiä vaikutuksia ympäristöön. Nämä esteet olisi poistettava siinä tarjontaketjun kohdassa, jossa tietoja on määrä käyttää julkisten tehtävien hoitamiseen. Jos viranomaiset sekä harjoittavat kaupallista toimintaa että hoitavat julkisia tehtäviä, jäsenvaltioiden olisi toteutettava tarvittavat toimet kilpailun vääristymisen estämiseksi.

- (20) Paikkatietojen yhteiskäyttöä viranomaisten välillä koskevissa toimintakehyksissä olisi kohdeltava tasapuolisesti kyseisen jäsenvaltion viranomaisia, mutta myös muiden jäsenvaltioiden viranomaisia ja yhteisön toimielimiä. Koska yhteisön toimielimet ja virastot joutuvat usein yhdistelemään ja arvioimaan kaikista jäsenvaltioista kerättyjä paikkatietoja, niillä pitäisi olla pääsy paikkatietoihin ja mahdollisuus käyttää paikkatietopalveluja yhdenmukaisin ehdoin.
- (21) ***Vaikka käyttötilanteessa on estettävä kaikki käyttöönsaantirajoitukset, tämä ei estä paikkatietoaineistoja ja -palveluja tuottavia viranomaisia vastaanottamasta taloudellista korvausta näitä paikkatietoaineistoja ja -palveluja käyttäviltä viranomaisilta.***
- (22) Sekä viranomaisia että kansalaisia hyödyttävien kolmansien osapuolten tuottamien lisäarvopalvelujen kehittämisen edistämiseksi on tarpeen helpottaa paikkatietojen saatavuutta ja uudelleenkäyttöä eri hallinnonalojen ja kansallisten rajojen yli.
- (23) Paikkatietoinfrastruktuurien käytännön toimiva toteutus edellyttää kaikkien infrastruktuurien perustamisesta kiinnostuneiden tahojen koordinoitua, olivatpa ne sitten tiedon tuottajia tai ***käyttäjiä***. ***Olisi*** näin ollen perustettava asianmukaiset koordinoitirakenteet, ***joita ulottuvat hallinnon eri tasoille ja joissa otetaan huomioon, miten toimivalta ja tehtävät on jaettu jäsenvaltioissa.***
- (24) ***Eurooppalaisten ja kansainvälisten*** standardointielinten asiaa koskevan kokemuksen hyödyntämiseksi tämän direktiivin täytäntöönpanon edellyttämiä toimenpiteitä voitaisiin tukea Euroopan standardointielinten standardeilla teknisiä standardeja ja määräyksiä ***sekä kansainvälisten standardointielinten hyväksymiä standardeja*** koskevien tietojen toimittamisessa noudatettavasta menettelystä 22 päivänä kesäkuuta 1998 annetussa Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivissä 98/34/EY<sup>1</sup> vahvistetun menettelyn mukaisesti.

---

<sup>1</sup> EYVL L 204, 21.7.1998, s. 37. Direktiivi sellaisena kuin se on viimeksi muutettuna vuoden 2003 liittymisasiakirjalla.



- (25) Koska Euroopan ympäristökeskuksen sekä ympäristöä koskevan Euroopan tieto- ja seurantaverkoston perustamisesta 7 päivänä toukokuuta 1990 annetulla neuvoston asetuksella (ETY) N:o 1210/90<sup>1</sup> perustetun Euroopan ympäristökeskuksen tehtävänä on tuottaa yhteisölle puolueetonta, luotettavaa ja vertailukelpoista ympäristötietoa Euroopan tasolla ja koska sen tavoitteena on muun muassa parantaa toimintapolitiikkoihin liittyvän ympäristötiedon kulkua jäsenvaltioiden ja yhteisön elinten välillä, sen olisi osallistuttava aktiivisesti tämän direktiivin täytäntöönpanoon.
- (26) Koska kyseessä on puitedirektiivi, sen täytäntöönpano edellyttää muita päätöksiä, joissa otetaan huomioon muutokset poliittisessa, institutionaalisessa ja organisatorisessa toimintaympäristössä sekä paikkatietojärjestelmien ja -palveluiden nopea tekninen kehitys. Tämän direktiivin täytäntöönpanemiseksi tarvittavista toimenpiteistä olisi päätettävä menettelystä komissiolle siirrettyä täytäntöönpanovaltaa käytettäessä 28 päivänä kesäkuuta 1999 tehdyn neuvoston päätöksen 1999/468/EY<sup>2</sup> mukaisesti.
- (27) Tämän direktiivin täytäntöönpanoon liittyvien päätösten ja yhteisön paikkatietoinfrastruktuurin tulevan kehityksen valmistelu edellyttää direktiivin täytäntöönpanon jatkuvaa seurantaa ja kertomusten laatimista säännöllisesti.
- (28) Jäsenvaltiot eivät voi riittävällä tavalla toteuttaa tämän direktiivin tavoitetta, eli yhteisön paikkatietoinfrastruktuurin perustamista, ylikansallisten näkökohtien ja paikkatietojen saatavuuden edellytysten yhteensovittamista koskevan yleisen tarpeen takia. Tavoite voidaan näin ollen paremmin saavuttaa yhteisön tason toimin, ja yhteisö voi päättää toimenpiteistä EY:n perustamissopimuksen 5 artiklassa määrätyn toissijaisuusperiaatteen mukaisesti. Mainitussa artiklassa määrätyn suhteellisuusperiaatteen mukaisesti tässä direktiivissä ei ylitetä sitä, mikä on tämän tavoitteen saavuttamiseksi tarpeen,

OVAT ANTANEET TÄMÄN DIREKTIIVIN:

---

<sup>1</sup> EYVL L 120. 11.5.1990, s. 1. Asetus sellaisena kuin se on viimeksi muutettuna Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksella (EY) N:o 1641/2003 (EYVL L 245, 29.9.2003, s. 1).

<sup>2</sup> EYVL L 184, 17.7.1999, s. 23.

I luku  
Yleiset säännökset

1 artikla

1. Tässä direktiivissä säädetään **niistä osatekijöistä tai strategisen suunnittelun painopistealueista, joilla pyritään perustamaan yhteisöä koskevaan kestäväan kehityksen politiikkaan** ja välittömästi tai välillisesti ympäristöpolitiikkaan **ja maankäytön suunnitteluun** vaikuttavia politiikkoja tukevan paikkatietoinfrastruktuurin perustamisesta.
2. Yhteisön paikkatietoinfrastruktuuri perustuu jäsenvaltioiden perustamiin ja ylläpitämiin paikkatietoinfrastruktuureihin **sekä kaikkiin yhteisön tasolla olemassa oleviin asianmukaisiin infrastruktuureihin.**

Näiden infrastruktuurien osatekijöitä ovat metatiedot, paikkatietoaineistot ja paikkatietopalvelut; verkkopalvelut ja -teknologiat; tietojen yhteiskäyttöä, saatavuutta ja käyttöä koskevat sopimukset sekä koordinointi- ja seurantamekanismit ja -prosessit sekä **-menetelmät.**

2 artikla

1. Ellei toisin säädetä, tällä direktiivillä ei rajoiteta direktiivin 2003/4/EY soveltamista.
2. Tällä direktiivillä ei rajoiteta direktiivin 2003/98/EY soveltamista.

*Tässä direktiivissä tarkoitetaan:*

1. *'paikkatietoinfrastruktuurilla' tämän direktiivin mukaisesti ylläpidettyjä tai käyttöön annettuja infrastruktuureja, joiden osatekijöitä ovat metatiedot, paikkatietoaineistot ja paikkatietopalvelut; verkkopalvelut ja teknologiat; tietojen yhteiskäyttöä, saatavuutta ja käyttöä koskevat sopimukset sekä koordinointi- ja seurantamekanismit ja prosessit sekä menetelmät;*
2. *'paikkatiedolla' kaikkea tietoa, joka sisältää välittömän tai välillisen viittauksen tiettyyn paikkaan tai maantieteelliseen alueeseen;*
3. *'paikkatietoaineistolla' yksilöityjä paikkatietokokoelmia;*
4. *'paikkatietopalvelulla' toimintoja, joita voidaan suorittaa tietokonesovelluksen avulla näiden paikkatietoaineistojen sisältämällä paikkatiedoilla tai asiaan liittyvällä metatiedolla;*
5. *'paikkatietokohteella' abstraktia kuvausta todellisesta kohteesta, joka liittyy tiettyyn paikkaan tai maantieteelliseen alueeseen;*
6. *'metatiedolla' tietoa, joka kuvaa paikkatietoaineistoja ja paikkatietopalveluja sekä mahdollistaa näiden löytämisen, luetteloinnin ja käytön;*
7. *'viranomaisella':*
  - (a) *keskushallintoa tai muuta kansallista, alueellista tai paikallista hallintoa, julkiset neuvoo-antavat elimet mukaan lukien;*
  - (b) *luonnollista henkilöä tai oikeushenkilöä, joka hoitaa hallinnollisia tehtäviä kansallisen lainsäädännön nojalla, mukaan lukien ympäristöön liittyvät erityistehtävät, -toimet ja palvelut sekä kussakin tilanteessa tarjottava tekninen tuki, jolla pyritään parantamaan sitä:*
  - (c) *luonnollista henkilöä tai oikeushenkilöä, jolla on a tai b alakohdassa tarkoitettun elimen tai henkilön valvonnassa julkisia velvollisuuksia tai tehtäviä tai joka tarjoaa tällaisen elimen tai henkilön valvonnassa julkisia palveluja.*

*Jäsenvaltiot voivat säätää, että elinten tai laitosten toimiessa tuomio ja lainsäädäntövallan käyttäjinä niitä ei pidetä tässä direktiivissä tarkoitettuina viranomaisina;*

**8. 'kolmannella osapuolella' luonnollista henkilöä tai oikeushenkilöä, joka ei ole viranomainen.**

*4 artikla*

**1. Tämän direktiivin soveltamisalaan kuuluvat paikkatietoaineistot, jotka täyttävät seuraavat edellytykset:**

- (a) *ne koskevat jonkin jäsenvaltion lainkäyttövaltaan kuuluvaa aluetta;*
- (b) *ne ovat sähköisessä muodossa;*
- (c) *ne ovat jonkin seuraavan tahon tai tämän puolesta toisen tahon hallussa:*
  - (i) *viranomainen, joka on tuottanut tai saanut haltuunsa kyseiset tiedot viranomaiselta, tai viranomainen, joka hallinnoi tai päivittää niitä;*
  - (ii) *kolmas osapuoli, jonka käyttöön on annettu verkkopalvelut 14 artiklan 3 kohdan mukaisesti;*
- (d) *ne liittyvät yhteen tai useampaan liitteessä I, II tai III lueteltuun aiheeseen.*

**2. Tämän direktiivin soveltamisalaan kuuluvat myös paikkatietopalvelut, jotka liittyvät edellä olevassa 1 kohdassa määriteltyihin paikkatietoaineistoihin.**

**3. Jos kyseessä ovat paikkatietoaineistot, jotka täyttävät edellä olevan 1 kohdan c alakohdan edellytykset mutta joihin kohdistuu kolmansien osapuolten tekijänoikeuksia, viranomainen voi toteuttaa tämän direktiivin mukaisia toimia ainoastaan kyseisen kolmannen osapuolen suostumuksella.**

**4. Poiketen siitä, mitä edellä 1 kohdassa säädetään, tämän direktiivin soveltamisalaan kuuluvat jäsenvaltion hallinnon alimmalla tasolla toimivan viranomaisen hallussa tai viranomaisen puolesta toisen hallussa olevat paikkatietoaineistot ainoastaan, jos paikkatietoaineistojen keräämistä ja jakelua koordinoi toinen viranomainen tai jos keräämistä ja jakelua edellytetään kansallisessa lainsäädännössä.**

**5. Komissio voi mukauttaa liitteissä I, II ja III lueteltuja paikkatietoryhmiä 27 artiklan 2 kohdassa vahvistetun menettelyn mukaisesti, jotta muutokset välittömästi tai välillisesti ympäristöön vaikuttavien yhteisön politiikkojen tarpeissa voidaan ottaa huomioon.**

II luku  
Metatieto

5 artikla

1. Jäsenvaltioiden on varmistettava, että paikkatietoaineistoista ja paikkatietopalveluista tuotetaan metatietoja ja että nämä metatiedot pidetään ajan tasalla.
2. Metatiedon on sisällettävä seuraavat tiedot:
  - (a) tieto siitä, ovatko paikkatietoaineistot 8 artiklan 1 kohdassa tarkoitettujen täytäntöönpanosääntöjen mukaisia;
  - (b) paikkatietoaineistojen ja -palveluiden käyttöoikeudet **sekä kaikki niihin liittyvät kustannukset**;
  - (c) paikkatiedon laatu ja ajantasaisuus;
  - (d) paikkatietoaineistojen ja -tietopalvelujen tuottamisesta, hallinnasta, ylläpidosta ja jakelusta vastaavat viranomaiset,
  - (e) paikkatietoaineistot, joiden julkista saatavuutta on rajoitettu 16 artiklan mukaisesti, sekä rajoittamisen syyt.

3. Jäsenvaltioiden on toteutettava tarvittavat toimenpiteet metatiedon täydellisyyden ja *asianmukaisen* laadun varmistamiseksi.

*6 artikla*

Jäsenvaltioiden on tuotettava *5 artiklassa* tarkoitetut metatiedot seuraavan aikataulun mukaisesti:

- (a) ***viimeistään ...\****, jos paikkatietoaineistot ***liittyvät liitteissä I ja II lueteltuihin paikkatietoryhmiin***;
- (b) ***viimeistään ...\*\****, jos paikkatietoaineistot ***liittyvät liitteissä*** liitteessä III ***lueteltuihin paikkatietoryhmiin***.

*7 artikla*

Komissio hyväksyy *27 artiklan* 2 kohdassa tarkoitettua menettelyä noudattaen *5 artiklan* täytäntöönpanoa koskevat säännöt.

III luku

Paikkatietoaineistojen ja paikkatietopalvelujen yhteentoimivuus

*8 artikla*

1. Komissio hyväksyy *27 artiklan* 2 kohdassa tarkoitettua menettelyä noudattaen täytäntöönpanosäännöt, joissa vahvistetaan:

- (a) ***eritelmät paikkatietojen yhdenmukaistamiseksi***;
- (b) järjestelyt paikkatietojen vaihtoa varten.

---

\* Kolmen vuoden kuluttua tämän direktiivin voimaantulosta.

\*\* Kuuden vuoden kuluttua tämän direktiivin voimaantulosta.

2. **Jäsenvaltioiden kansallisen, alueellisen ja paikallisen tason edustajille, jotka ovat tärkeitä paikkatietojen tuottajina, säilyttäjinä ja tarjoajina, sekä sellaisille luonnollisina ja oikeushenkilöinä, joilla on paikkatietoinfrastruktuurissa omaamansa aseman,** mukaan luettuina tiedon käyttäjät ja tuottajat, lisäarvopalvelujen tuottajat sekä koordinoijat, *miksi* sidoksia kyseiseen paikkatietoon, on annettava mahdollisuus osallistua 1 kohdassa säädettyjen täytäntöönpanosääntöjen *sisällöstä käytäviin valmisteleviin keskusteluihin, ennen kuin asia saatetaan 27 artiklan 1 kohdassa tarkoitetun komitean käsiteltäväksi.*

#### *9 artikla*

1. Edellä olevassa **8 artiklan 1 kohdassa** tarkoitetuissa täytäntöönpanosäännöillä on varmistettava, että paikkatietoaineistojen yhdistäminen tai palvelujen vuorovaikutus on mahdollista niin, että tuloksena saadaan yhdenmukainen paikkatietoaineistojen tai paikkatietopalvelujen lisäarvoa tuottava yhdistelmä edellyttämättä ihmiskäyttäjän tai koneen erityisiä toimenpiteitä.

2. Edellä olevan **8 artiklan 1 kohdassa** tarkoitettujen täytäntöönpanosäännöissä on määriteltävä ja luokiteltava paikkatiedon kannalta merkityksellisten paikkatietokohteet sekä se, miten paikkatiedon maantieteellinen sijainti on määritelty ja esitetty.

#### *10 artikla*

1. **Liitteissä I tai II lueteltuihin paikkatietoryhmiin** kuuluvien paikkatietojen osalta **8 artiklan 1 kohdassa** säädettyjen täytäntöönpanosääntöjen on täytettävä tämän artiklan 2, 3 ja 4 kohdassa vahvistetut edellytykset.

2. Täytäntöönpanosäännöissä on käsiteltävä seuraavia paikkatiedon näkökohtia:
- (a) paikkatietokohteiden yksilöiviä tunnisteita koskeva yhteinen järjestelmä;
  - (b) paikkatietokohteiden välinen suhde;
  - (c) tärkeimmät attribuutit ja niitä vastaavat monikieliset hakusanat, joita käytetään yleisesti *sellaisilla* politiikan osa-alueilla, *joita voivat vaikuttaa suoraan tai välillisesti ympäristöön*;
  - (d) tapa, jolla tiedon ajallista ulottuvuutta kuvaavaa tietoa välitetään;
  - (e) tapa, jolla tietojen päivitykset toimitetaan.
3. Täytäntöönpanosäännöillä on varmistettava, että samaan paikkaan viittaavat tiedot tai samaan kohteeseen eri mittakaavassa viittaavat tiedot ovat keskenään johdonmukaisia.
4. Täytäntöönpanosäännöillä on varmistettava, että eri paikkatietoaineistoista saadut tiedot ovat vertailukelpoisia *9 artiklan 2 kohdassa* ja tämän artiklan 2 kohdassa tarkoitettujen näkökohtien osalta.

#### *11 artikla*

Edellä olevassa *8 artiklan 1 kohdassa* säädetyt täytäntöönpanosäännöt hyväksytään seuraavan aikataulun mukaisesti:

- (a) *viimeistään ...\**, jos paikkatietoaineistot *liittyvät liitteessä I lueteltuihin paikkatietoryhmiin*,
- (b) *viimeistään ...\*\**, jos paikkatietoaineistot kuuluvat *liittyvät liitteessä II tai III lueteltuihin paikkatietoryhmiin*.

---

\* Kahden vuoden kuluttua tämän direktiivin voimaantulosta.

\*\* Viiden vuoden kuluttua tämän direktiivin voimaantulosta.



### *12 artikla*

Jäsenvaltioiden on varmistettava, että paikkatietoaineistot, jotka on kerätty tai ajantasaistettu yli kaksi vuotta **8 artiklan 1 kohdassa** tarkoitettujen vastaavien teknisten eritelmien hyväksymisen jälkeen, saatetaan joko mukauttamalla tai muuntamalla eritelmien mukaisiksi.

### *13 artikla*

1. Jäsenvaltioiden on varmistettava, että **8 artiklan 1 kohdassa** tarkoitettujen täytäntöönpanosääntöjen noudattamisen edellyttämät tiedot annetaan viranomaisten ja kolmansien osapuolten käyttöön ehdoin, jotka eivät rajoita niiden käyttöä kyseiseen tarkoitukseen.
2. Jotta kahden ***tai useamman*** jäsenvaltion välisen rajan ylittävää aluetta koskevat paikkatiedot olisivat yhdenmukaisia, jäsenvaltioiden on tarvittaessa päätettävä yhteisellä sopimuksella näiden yhteisen paikkatietokohteiden kuvauksesta ja asemasta.

## IV luku Verkkopalvelut

### *14 artikla*

1. Jäsenvaltioiden on luotava ja ylläpidettävä ***verkkopalveluja***, joiden avulla metatieto, paikkatietoaineistot ja paikkatietopalvelut voidaan asettaa saataville **15 artiklan 1 kohdassa** tarkoitettujen palvelujen kautta.
2. Edellä olevassa 1 kohdassa tarkoitetut ***verkkopalvelut*** on annettava viranomaisten käyttöön.

3. Edellä olevassa 1 kohdassa tarkoitetut **verkkopalvelut** on pyynnöstä annettava kolmansien osapuolten käyttöön edellyttäen, että niiden paikkatietoaineistot ja paikkatietopalvelut vastaavat täytäntöönpanosääntöjä, joissa vahvistetaan erityisesti metatietoa, verkkopalveluja ja yhteentoimivuutta koskevat velvollisuudet.

#### *15 artikla*

1. Jäsenvaltioiden on perustettava seuraavien palvelujen verkko ja ylläpidettävä sitä sellaisten paikkatietoaineistojen ja paikkatietopalvelujen osalta, joista on tuotettu metatietoa tämän direktiivin mukaisesti:

- (a) hakupalvelut, jotka mahdollistavat paikkatietoaineistojen ja paikkatietopalvelujen etsimisen vastaavan metatiedon perusteella sekä metatiedon sisältöön tutustumisen;
- (b) selailupalvelut, jotka mahdollistavat vähintään paikkatietoaineistojen katselun näytöllä, liikkumisen aineistossa, mittakaavan muuttamisen, panoroinnin tai peittokuvat sekä selittävän tiedon ja metatietoon sisältyvän kaikenlaisen merkityksellisen tiedon katselun näytöllä;
- (c) kopiointipalvelut, jotka mahdollistavat kokonaisten paikkatietoaineistojen ja niiden osien kopioinnin omalle tietokoneelle;
- (d) muokkauspalvelut, jotka mahdollistavat paikkatietoaineistojen muokkaamisen;
- (e) palvelut, joiden kautta pääsee erilaisiin paikkatietopalveluihin.

Näiden palvelujen on oltava helppokäyttöisiä ja **yleisön** saatavilla **joko** Internetin tai minkä tahansa muun yleisölle avoimen asianmukaisen tietoliikennepalvelun kautta.

2. Edellä olevan 1 kappaleen a alakohdassa tarkoitetuissa palveluissa on mahdollistettava vähintään seuraavat hakuperusteet:

- (a) hakusanat;
- (b) paikkatietojen ja paikkatietopalvelujen luokittelu;
- (c) paikkatiedon laatu ja tarkkuus;
- (d) yhdenmukaisuusaste 8 artiklassa säädettyjen, *paikkatietojen yhdenmukaistamiseksi tehtävien* eritelmien kanssa;
- (e) maantieteellinen sijainti;
- (f) kyseisen paikkatietoaineiston tai paikkatietopalvelun käyttöehdot;
- (g) kyseisten paikkatietoaineistojen ja paikkatietopalvelujen tuottamisesta, hallinnasta, ylläpidosta ja jakelusta vastaavat viranomaiset.

3. Edellä olevan 1 kohdan d alakohdassa tarkoitetut muokkauspalvelut on yhdistettävä muihin mainitussa kohdassa tarkoitettuihin palveluihin niin, että kaikkia näitä palveluita voidaan käyttää 8 artiklassa säädettyjen täytäntöönpanosääntöjen mukaisesti.

#### *16 artikla*

1. Poiketen siitä, mitä direktiivin 2003/4/EY 4 artiklan 2 kohdassa ja tämän direktiivin 15 artiklan 1 kohdassa säädetään, jäsenvaltiot voivat rajoittaa 15 artiklan 1 kohdan b–e kohdassa tarkoitettujen palvelujen tai 17 artiklan 2 kohdassa tarkoitettujen sähköisen kaupankäynnin palvelujen julkista saatavuutta, jos tällainen saatavuus vaikuttaisi haitallisesti johonkin seuraavista:

- (a) viranomaisten toiminnan luottamuksellisuus, jos salassapidosta on säädetty laissa;
- (b) kansainväliset suhteet, yleinen turvallisuus tai kansallinen puolustuskyky;
- (c) tuomioistuinkäsittelyt, henkilön mahdollisuus oikeudenmukaiseen tuomioistuinkäsittelyyn tai viranomaisen mahdollisuus suorittaa rikosoikeudellinen tai kurinpidollinen tutkinta;
- (d) kaupallisten ja teollisten tietojen luottamuksellisuus, jos kansallisessa tai yhteisön lainsäädännössä säädetään tällaisesta salassapidosta oikeutetun taloudellisen edun suojelemiseksi, mukaan luettuna tilasto- ja verosalaisuutta koskeva yleinen etu;
- (e) henkilötietojen ja/tai luonnollista henkilöä koskevien tiedostojen luottamuksellisuus, jos kyseinen henkilö ei ole antanut suostumustaan tiedon luovuttamiseen ja jos tällaisesta salassapidosta säädetään kansallisessa tai yhteisön lainsäädännössä;
- (f) tiedon kohteena olevan ympäristön, kuten harvinaisten lajien esiintymisalueen, suojeleminen.

2. Edellä olevassa 1 kohdassa säädetyn rajoitetun saatavuuden perusteita on tulkittava suppeasti, ottaen kussakin yksittäistapauksessa huomioon palvelun saatavuuteen liittyvä yleinen etu. Kussakin yksittäistapauksessa tiedon ilmaisemiseen liittyvää yleistä etua on verrattava palvelun rajoittamisella tai ehdollistamisella suojattavaan etuun. Jäsenvaltiot eivät voi edellä olevan 1 kohdan a, d, e ja f alakohdan nojalla rajoittaa ympäristöön joutuneita päästöjä koskevien tietojen saatavuutta.

### 17 artikla

1. Jäsenvaltioiden on varmistettava, että *15 artiklan* 1 kohdan a ja b alakohdassa tarkoitettut palvelut ovat yleisön saatavilla maksutta. ***Jotta voitaisiin taata viranomaisilla olevien paikkatietoja koskevien tekijänoikeuksien suoja, 15 artiklan 1 kohdan b alakohdassa tarkoitettujen selailupalvelujen kautta saataville asetettavat paikkatiedot voivat olla sellaisessa muodossa, joka estää niiden uudelleenkäytön kaupallisiin tarkoituksiin, ja niiden käyttö voidaan tehdä luvanvaraiseksi, millä rajoitetaan tietojen mahdollista hyödyntämistä.***

2. Jos viranomaiset perivät maksun *15 artiklan* 1 kohdan c tai e alakohdassa tarkoitetuista palveluista, jäsenvaltioiden on varmistettava, että niiden yhteydessä on käytettävissä on sähköisen kaupankäynnin palveluja.

### 18 artikla

1. Komissio perustaa yhteisön paikkatietosivuston ja ylläpitää sitä.

2. Jäsenvaltioiden on mahdollistettava yhteys *15 artiklan* 1 kohdassa tarkoitettuihin palveluihin yhteisön paikkatietosivuston kautta.

Lisäksi jäsenvaltiot voivat mahdollistaa yhteyden näihin palveluihin omien sivustojensa kautta.

### 19 artikla

Komissio hyväksyy *27 artiklan* 2 kohdassa tarkoitettua menettelyä noudattaen tähän lukuun sovellettavat täytäntöönpanosäännöt, joissa vahvistetaan erityisesti:

- (a) edellä olevan *14 artiklan* 1 kohdassa, ***15 artiklassa*** ja *17 artiklan* 2 kohdassa tarkoitettujen palvelujen tekniset eritelmät ottaen huomioon tekninen kehitys ja näiden palvelujen vähimmäislaatuvaatimukset;
- (b) edellä olevan *14 artiklan* 3 kohdassa tarkoitettut velvollisuudet.

V luku  
Tietojen yhteis- ja uudelleenkäyttö

*20 artikla*

1. Jäsenvaltioiden on säädettävä toimenpiteistä paikkatietoaineistojen ja paikkatietopalvelujen yhteiskäytön mahdollistamiseksi viranomaisten kesken. Näiden toimenpiteiden on mahdollistettava se, että jäsenvaltioiden viranomaiset ja yhteisön toimielimet ja virastot saavat käyttöönsä paikkatietoaineistoja ja paikkatietopalveluja ja voivat vaihtaa ja käyttää näitä aineistoja ja palveluja suorittaessaan sellaisia julkisia tehtäviä, jotka voivat välittömästi tai välillisesti vaikuttaa ympäristöön.

Ensimmäisessä alakohdassa säädetyillä toimenpiteillä on estettävä käyttötilanteessa kaikki käyttöönsaantirajoitukset, erityisesti tapahtumaan tai menettelyyn liittyvät, oikeudelliset, institutionaaliset tai taloudelliset rajoitukset. ***Jäsenvaltioiden on varmistettava, että näiden toimien toteuttaminen ei vaikuta haitallisesti paikkatietoaineistojen ja -palvelujen saatavuuteen.***

2. ***Samoja 1 kohdan säännöksiä*** paikkatietojen ***yhteiskäyttöjärjestelyistä sovelletaan*** sellaisilla kansainvälisillä sopimuksilla ***perustettuihin elimiin***, joiden sopimuspuolia yhteisö tai jäsenvaltiot ovat, sellaisten toimien suorittamiseksi, jotka voivat välittömästi tai välillisesti vaikuttaa ympäristöön.

3. Jäsenvaltioiden on toteutettava tarvittavat toimet kilpailun vääristymisen ***estämiseksi***.

4. Yhteisön toimielimet ja virastot saavat ***käyttöönsä paikkatietoaineistoja*** ja paikkatietopalveluja ***yhdennukaistetuin ehdoin***. Komissio hyväksyy 27 artiklan 2 kohdassa tarkoitettua menettelyä noudattaen näiden aineistojen ja palvelujen saantia ja käyttöoikeuksia koskevat täytäntöönpanosäännöt.

*21 artikla*

Komissio hyväksyy 27 artiklan 2 kohdassa tarkoitettua menettelyä noudattaen täytäntöönpanosäännöt, joilla lisätään kolmansien osapuolten mahdollisuuksia käyttää paikkatietoaineistoja ja paikkatietopalveluja. Näihin täytäntöönpanosääntöihin voi sisältyä yhteisiä käyttölupehtoja.

***Yhteisten käyttöluvien käyttöönotto ei saa tarpeettomasti rajoittaa tietojen uudelleenkäyttömahdollisuuksia ja palvelujen käyttömahdollisuuksia eikä sillä saa rajoittaa kilpailua.***

VI luku  
Koordinointi- ja täydentävät toimet

*22 artikla*

1. Jäsenvaltioiden on ***varmistettava, että kaikilla hallinnon tasoilla nimetään*** asianmukaiset rakenteet ja mekanismit koordinoimaan jäsenvaltioiden paikkatietoinfrastruktuureihin liittyvien tahojen ***panosta. Paikkatietoinfrastruktuureihin liittyviä tahoja ovat muun muassa tiedon käyttäjät, tuottajat, lisäarvopalvelujen tuottajat ja koordinoivat elimet.***

2. Koordinoitavaan toimintaan kuuluu käyttäjien tarpeiden selvittäminen, vakiintuneista käytänteistä tiedottaminen ja direktiivin täytäntöönpanoa koskevan palautteen antaminen.

*23 artikla*

1. Komissio vastaa yhteisön paikkatietoinfrastruktuurin koordinoinnista yhteisön tasolla; tässä työssä sitä avustaa Euroopan ympäristökeskus.

2. Kunkin jäsenvaltio ***ilmoittaa koordinointirakenteen***, joka on vastuussa tätä direktiiviä koskevasta yhteydenpidosta komission kanssa ***ottaen huomioon toimivallan ja tehtävien jakamisen jäsenvaltioissa.***

#### 24 artikla

Euroopan standardointielinten direktiivin 98/34/EY mukaisesti hyväksymiä standardeja **sekä kansainvälisten standardointielinten hyväksymiä standardeja** voidaan käyttää tämän direktiivin täytäntöönpanon tukena.

#### VII luku Loppusäännökset

#### 25 artikla

1. Jäsenvaltioiden on seurattava paikkatietoinfrastruktuuriensa toteuttamista ja käyttöä.
2. Edellä olevassa 1 kohdassa säädettyssä seurannassa on noudatettava komission 27 artiklan 2 kohdassa tarkoitetun menettelyn mukaisesti hyväksymiä täytäntöönpanosääntöjä.
3. Edellä olevassa 1 kohdassa säädetyn seurannan tulokset on annettava pysyvästi komission **ja yleisön** käyttöön.

#### 26 artikla

1. Jäsenvaltioiden on laadittava kertomus tämän direktiivin täytäntöönpanosta ja sen soveltamisesta saaduista kokemuksista. Kertomuksessa on oltava:
  - (a) selostus siitä, miten paikkatietojen viranomaistuottajien, käyttäjien ja välittäjänä toimivien elinten toimet koordinoidaan, sekä kuvaus suhteista kolmansiin osapuoliin ja laadunvarmistuksen järjestämisestä;



- (b) kuvaus viranomaisten ja kolmansien osapuolten osuudesta paikkatietoinfrastruktuurin toiminnassa ja koordinoinnissa;
- (c) tiivistelmä paikkatietoaineistojen saatavuudesta ja laadusta ja paikkatietopalvelujen saatavuudesta ja toimivuudesta;
- (d) tiivistelmä paikkatietoinfrastruktuurin käyttötiedoista;
- (e) kuvaus viranomaisten välisistä *tietojen yhdenmukaistamista ja yhteiskäyttöä koskevista sopimuksista*;
- (f) tiivistelmä tämän direktiivin täytäntöönpanon kustannuksista ja hyödyistä.

2. Edellä olevassa 1 kohdassa tarkoitettu kertomus toimitetaan komissiolle joka kolmas vuosi, ensimmäisen kerran ...\*.

3. Komissio hyväksyy *27 artiklan* 2 kohdassa tarkoitettua menettelyä noudattaen 1 kohdan täytäntöönpanoa koskevat säännöt.

#### *27 artikla*

1. Komissiota avustaa komitea.

2. Jos tähän kohtaan viitataan, sovelletaan päätöksen 1999/468/EY 5 ja 7 artiklaa ottaen huomioon mainitun päätöksen 8 artiklan säännökset.

Päätöksen 1999/468/EY 5 artiklan 6 kohdassa tarkoitettu määräaika vahvistetaan kolmeksi kuukaudeksi.

3. Komitea vahvistaa työjärjestyksensä.

---

\* *Kolmen vuoden kuluttua tämän direktiivin voimaantulosta.*

## 28 artikla

Komissio toimittaa Euroopan parlamentille ja neuvostolle *viimeistään ...\** ja sen jälkeen joka kuudes vuosi **26 artiklassa tarkoitettuihin jäsenvaltioiden kertomuksiin perustuvan kertomuksen** tämän direktiivin soveltamisesta.

Tarvittaessa kertomukseen liitetään ehdotuksia yhteisön toimiksi.

## 29 artikla

1. Jäsenvaltioiden on saatettava tämän direktiivin noudattamisen edellyttämät lait, asetukset ja hallinnolliset määräykset voimaan *viimeistöön ...\*\**. Niiden on viipymättä ilmoitettava kirjallisina komissiolle kyseiset säännökset sekä kyseisten säännösten ja tämän direktiivin säännösten välinen vastaavuustaulukko.

Näissä jäsenvaltioiden antamissa säädöksissä on viitattava tähän direktiiviin, tai niihin on liitettävä tällainen viittaus, kun ne virallisesti julkaistaan. Jäsenvaltioiden on säädettävä siitä, miten viittaukset tehdään.

2. Jäsenvaltioiden on toimitettava tämän direktiivin soveltamiseksi antamansa tärkeimmät kansalliset säännökset kirjallisina komissiolle.

## 30 artikla

Tämä direktiivi tulee voimaan kahdentenakymmenentenä päivänä sen jälkeen, kun se on julkaistu Euroopan unionin virallisessa lehdessä.

## 31 artikla

Tämä direktiivi on osoitettu jäsenvaltioille.

Tehty ...ssa/ssä ... päivänä ...kuuta ...

Euroopan parlamentin puolesta  
Puhemies

Neuvoston puolesta  
Puheenjohtaja

---

\* Seitsemän vuoden kuluttua tämän direktiivin voimaantulosta.

\*\* Kahden vuoden kuluttua tämän direktiivin voimaantulosta.

DIREKTIIVIN 6 ARTIKLAN A ALAKOHDASSA, 10 ARTIKLAN 1 KOHDASSA JA  
11 ARTIKLAN A ALAKOHDASSA TARKOITETUT PAIKKATIETORYHMÄT

1. Koordinaattireferenssijärjestelmät

Koordinaatistot, joissa paikkatietoihin liittyvä sijainti esitetään yksikäsitteisesti joko 3-uloitteisten, suorakulmaisten koordinaattien (x,y,z) tai maantieteellisten pituus- ja leveysasteiden sekä korkeuden avulla, perustuvat horisontaalisiin ja vertikaalisiin geodeettisiin veratusjärjestelmiin.

2. Paikannusruudustot

Yhdenmukaistettu monitasoinen ruudukko, jossa on yhteinen lähtöpiste ja standardoitu yksittäisen ruudun sijainti ja koko.

3. Paikannimet

Maa-alueiden, alueiden, paikkakuntien, suurkaupunkien, esikaupunkien, kaupunkien tai taajamien, tai muut maantieteellisen tai topografisen kohteen nimet, joilla on yleistä tai historiallista merkitystä.

4. Hallinnolliset yksiköt

**Hallinnolliset yksiköt, joilla valtion alue jaetaan** paikallisen, alueellisen ja valtakunnallisen tason **hallintoon**. Hallinnolliset yksiköt erotetaan toisistaan hallinnollisin rajoin. Näihin kuuluvat myös valtakunnan rajat ja rantaviiva.

## 5. Liikenneverkot

Tie-, raide-, ilma- ja vesiliikenneverkot ja niihin liittyvä infrastruktuuri. Sisältää eri verkkojen väliset yhteydet. Sisältää myös Euroopan laajuisen liikenneverkon sellaisena kuin se on *määritelty päätöksessä* N:o 1692/96/EY<sup>1</sup> ja tämän päätöksen tulevissa tarkistuksissa.

## 6. Hydrografia

Luonnolliset ja keinotekoiset hydrografiset elementit, mukaan luettuina joet, järvet, jokisuiden vaihtumisalueet, tekoaltaat, akviferit, kanavat ja muut vesimuodostumat, tarvittaessa verkostomuodossa ja yhdistettynä muihin verkkoihin. Sisältää vesistöalueet ja niiden osat, sellaisina kuin ne on määritelty direktiivissä 2000/60/EY<sup>2</sup>.

## 7. Suojellut alueet

Erityisten suojelutavoitteiden saavuttamiseksi nimetty tai säännelty ja hoidettu alue.

---

<sup>1</sup> Euroopan parlamentin ja neuvoston päätös N:o 1692/96/EY, annettu 23. heinäkuuta 1996, yhteisön suuntaviivoista Euroopan laajuisen liikenneverkon kehittämiseksi (EYVL L 228, 9.9.1996, s. 1). *Päätös sellaisena kuin se on viimeksi muutettuna päätöksellä* N:o 884/2004/EY (EUVL L 167, 30.4.2004, s.1).

<sup>2</sup> Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivi 2000/60/EY, annettu 23 lokakuuta 2000, yhteisön vesipolitiikan puitteista (EYVL L 327, 22.12.2000, s.1). *Direktiivi sellaisena kuin se on viimeksi muutettuna päätöksellä* N:o 2455/2001/EY (EYVL L 331, 15.12.2001, s. 1).

DIREKTIIVIN 6 ARTIKLAN A ALAKOHDASSA, 10 ARTIKLAN 1 KOHDASSA JA  
11 ARTIKLAN B ALAKOHDASSA TARKOITETUT PAIKKATIETORYHMÄT

1. Korkeus

Digitaaliset korkeusmallit maan-, jään- ja merenpintaa kuvaavat korkeusmallit. Sisältää maanpinnan korkeuserot, syvyytiedot ja rantaviivan.

2. Kiinteistöjen osoitetunnisteet

Kiinteistöjen maantieteellinen sijainti, joka perustuu osoitetietoon, jossa kadunnimi, rakennuksen numero ja postinumero.

3. Kiinteistöt

Alueet, jotka on määritelty kiinteistörekisteriin merkittyjen rajojen mukaan omistusoikeustietoineen.

4. Maapeite

Maapallon pinnan fysikaalinen ja biologinen peite, mukaan luettuna keinotekoiset peitteet, maatalousalueet, metsät, (osaksi) luonnon tilassa olevat alueet, kosteikot ja vesistöt.

5. Ortoilmakuvat

Maantieteelliseen koordinaatistoon sidottuja satelliittien tai lentokäyttöisten sensorien toimittamia kuvatietoja maapallon pinnasta.

6. *Geologia*

*Geologinen kuvaus koostumuksen ja rakenteen mukaan sekä muutoksista ja rakenteen muuttumisesta kerrostumissa. Sisältää kallioperän ja pinnanmuodostuksen.*

DIREKTIIVIN 6 ARTIKLAN B ALAKOHDASSA JA 11 ARTIKLAN B ALAKOHDASSA  
TARKOITETUT PAIKKATIIETIETORYHMÄT

1. Tilastoyksiköt

Tilastolliset aluejaot tai muut tilastoyksiköt.

2. Rakennukset

Rakennusten maantieteellinen sijainti.

3. Maaperä

Maannoksen ja jankon kuvaaminen syvyyden, raekoostumuksen, rakenteen sekä hiukkasten ja orgaanisen aineksen sisällön, kivisyyden, *eroosion* ja tarvittaessa keskimääräisen kaltevuuden ja arvioidun veden varastointikapasiteetin *mukaan*.

4. *Maankäyttö*

Alueen kuvaaminen sen nykyisen ja tulevan käyttötarkoituksen tai sosioekonomisen tarkoituksen (esimerkiksi asuin- tai teollisuusalue, liikekeskus, maa- tai metsätalousalue tai virkistysalue).

5. Väestön terveys ja turvallisuus

Ympäristön laatuun *suoraan* (esimerkiksi epidemiat, tautien leviäminen, *luonnononnettomuudet*, ympäristöstressin aiheuttamat terveysvaikutukset, ilman pilaantuminen, kemikaalit, otsonikerroksen oheneminen, melu) tai välillisesti (esimerkiksi elintarvikkeet, *yhteisön lainsäädännön soveltamisalaan kuuluvat* muuntogeeniset organismit, stressi) yhteydessä olevien *sairastuvuus- ja kuolleisuuslukujen* maantieteellinen *jakautuminen*.  
*Liikenneonnettomuuksien maantieteellinen jakautuminen.*

6. Julkiset *ja valtion tarjoamat* palvelut

*Julaiset ja valtion tarjoamat palvelut sisältävät maanpäälliset ja maanalaiset julkisten palvelujen verkostot ja laitokset, kuten jäteveden, jätehuollon ja energiantoimituksen, televiestinnän ja vesihuollon sekä hallinnolliset ja yhteiskunnalliset julkiset palvelut, kuten julkisen hallinnon, koulut ja sairaalat.*

7. *Ympäristön tilan seurantaverkostot*

*Ympäristön tilan seurantajärjestelmien käyttöönotto ja toiminta sisältää päästöjen, ympäristöelementtien (meriympäristön, sisäisten pinta- ja pohjavesien, ilman ja maaperän) tilan sekä muiden ekosysteemien muuttujien (biologisen monimuotoisuuden, kasvien ekologiset kasvuedellytykset jne.) seurannan ja mittauksen viranomaisten toimesta tai niiden puolesta.*

8. Tuotanto- ja teollisuuslaitokset

Teollisuustuotannon sijainti. Sisältää myös vedenottolaitokset, kaivokset ja varastoalueet.

9. Maatalous- ja vesiviljelylaitokset

Maatalouslaitteet ja tuotantolaitokset (mukaan luettuna kastelujärjestelmät, kasvihuoneet ja eläinsuojat).

10. Väestöjakauma - demografia

Väestön maantieteellinen jakautuminen yhdisteltynä ruudukoittain, alueittain, hallintoyksiköittäin tai muiden analyttisten yksiköiden mukaisesti jaoteltuna. ***Tähän sisältyy myös väestön erityispiirteet ja toimintatasot.***

11. Aluesuunnittelu/rajoitusten ja sääntelyn piiriin kuuluvat alueet & raportointiyksiköt

Alueet, joita hoidetaan, säännellään tai käytetään *kansainvälisen*, Euroopan, kansallisen, alueellisen tai paikallisen tason raportointia varten. Sisältää kaatopaikat, juomavedenottoaikoja ympäröivät suoja-alueet, nitraatin aiheuttamalle pilaantumiselle alttiit alueet, säännellyt laivaväylät merellä tai suurilla sisävesillä, jätteiden upottamiskiellon soveltamisalaan *kuuluvat alueet*, melurajoitusalueet, luonnonvarojen tai malmin etsintäalueet, ja kaivostoiminnan lupa-alueet, *vesipiirit, rannikkoalueiden hallinta-alueet ja ympäristön kannalta merkitykselliset raportointiyksiköt*.

12. *Ihmisen toiminnan aiheuttamasta kuormituksesta kärsivät alueet*

*Ihmisen toiminnan aiheuttamasta kuormituksesta kärsivät alueet, mukaan lukien saastuneet alueet sekä melu- ja säteilyvyöhykkeet.*

13. Luonnonriskialueet

Luonnonkatastrofeille (kaikki ilmacehästä johtuvat, hydrologiset, seismiset, tuliperäiset ja maastopaloilmiöt, joilla sijaintinsa, vakavuutensa ja yleisyytensä vuoksi voi mahdollisesti olla vakavia vaikutuksia yhteiskuntaan), kuten *tulville, lumivyöryille, metsäpaloille, maanjäristyksille ja tulivuortenpurkauksille, maanvyöryille ja vajoamiselle* alttiiden alueiden kuvaus.

14. Sääolot

Ilmakehän fysikaaliset olosuhteet. Sisältää mittauksiin, malleihin tai näiden yhdistelmiin perustuvia paikkatietoja sekä tiedot mittauspaikoista.

15. Säätilan maantieteelliset ominaispiirteet

Säätila ja siihen liittyvät mittaukset; sademäärä, lämpötila, kokonaishaihdunta, tuulen nopeus ja suunta.



16. Merentutkimuksen maantieteelliset ominaispiirteet

Merialueitten fysikaaliset olosuhteet (esimerkiksi virtaukset, suolapitoisuus ja aaltojen korkeus).

17. Merialueet

Yhteisten ominaispiirteitten mukaisesti alueisiin ja osa-alueisiin jaoteltujen merien ja suolaisten vesistöjen fyysiset olosuhteet.

18. Biomaantieteelliset alueet

Alueet, joilla on suhteellisen yhtenäiset ekologiset olosuhteet ja yhteisiä ominaispiirteitä.

19. Elinympäristöt ja biotoopit

Maantieteelliset alueet, joille ovat ominaisia erityiset ekologiset olosuhteet ja jotka tukevat fysikaalisesti tukevat alueella eläviä organismeja. Sisältää maa- ja vesialueet, joilla on omat erityisesti maantieteelliset, abioottiset ja bioottiset ominaisuudet ja jotka ovat joko luonnontilassa tai osittain luonnontilassa. Sisältää maaseutumaiseman pieniä yksiköitä, kuten pensasaidat ja puot.

20. Lajien levinneisyys

Eläin- ja kasvilajien esiintymien maantieteellinen levinneisyys ruudukoittain, alueittain, hallintoyksiköittäin tai muiden analyttisten yksiköitten mukaisesti jaoteltuna.

21. *Uusiutuvat energianlähteet*