

II

(Muut kuin lainsäätämisyksessä hyväksyttävät säädökset)

ASETUKSET

KOMISSION ASETUS (EU) N:o 1088/2010,

annettu 23 päivänä marraskuuta 2010,

asetuksen (EY) N:o 976/2009 muuttamisesta latauspalvelujen ja muunnospalvelujen osalta

EUROOPAN KOMISSIO, joka

(4) Sen vuoksi asetusta (EY) N:o 976/2009 olisi muutettava.

ottaa huomioon Euroopan unionin toiminnasta tehdyn sopimuksen,

(5) Tässä asetuksessa säädetyt toimenpiteet ovat direktiivin 2007/2/EY 22 artiklalla perustetun komitean lausunnon mukaiset,

ottaa huomioon Euroopan yhteisön paikkatietoinfrastruktuurin (INSPIRE) perustamisesta 14 päivänä maaliskuuta 2007 annetun Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivin 2007/2/EY⁽¹⁾ ja erityisesti sen 16 artiklan,

ON HYVÄKSYNYT TÄMÄN ASETUKSEN:

1 artikla

Muutetaan asetus (EY) N:o 976/2009 seuraavasti:

sekä katsoo seuraavaa:

1) Lisätään 2 artiklan toiseen alakohtaan 12 alakohta seuraavasti:

(1) Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivin 2007/2/EY täytäntöönpanosta verkkopalvelujen osalta 19 päivänä lokakuuta 2009 annetulla komission asetuksella (EY) N:o 976/2009⁽²⁾ vahvistetaan yhteiset tekniset määrittelyt ja vähimmäis suorituskykyä koskevat vaatimukset kahdentyyppisille verkkopalveluille – katselupalveluille ja hakupalveluille.

”12) ’suorasaantilatauksella’ tarkoitetaan latauspalvelua, joka tarjoaa hakuun pohjautuvaa mahdollisuutta saada käyttöönsä paikkatietoaineistojen paikkatietokohteita.”

(2) Verkkopalveluja ovat myös latauspalvelut ja muunnospalvelut. Latauspalvelut ovat palveluja, joiden avulla käyttäjät pääsevät hyödyntämään direktiivissä 2007/2/EY määrittelyjen aihepiirien paikkatietoaineistoihin sisältyvää informaatiota. Latauspalvelujen kautta saataville asetettujen paikkatietoaineistojen olisi oltava komission asetuksen (EU) N:o 1089/2010⁽³⁾ mukaisia. Muunnospalvelut ovat palveluja, joiden avulla paikkatietoaineistoja voidaan saattaa kyseisen asetuksen mukaisiksi.

2) Lisätään 3 artiklan c ja d alakohta seuraavasti:

”c) latauspalvelujen osalta liitteissä I ja IV säädetyt soveltuvat erityiset vaatimukset ja ominaisuudet;

d) muunnospalvelujen osalta liitteissä I ja V säädetyt soveltuvat erityiset vaatimukset ja ominaisuudet.”

(3) Jäsenvaltioiden luomien paikkatietoinfrastruktuurien yhteentoimivuuden varmistamiseksi on tarpeen vahvistaa latauspalveluille ja muunnospalveluille yhteiset tekniset määrittelyt ja suorituskyvyn vähimmäisvaatimukset.

3) Lisätään 4 artiklan 3–6 kohta seuraavasti:

”3. Jäsenvaltioiden on tarjottava latauspalveluja alustavalla toimintakyvyllä viimeistään 28 päivänä kesäkuuta 2012.

⁽¹⁾ EUVL L 108, 25.4.2007, s. 1.

⁽²⁾ EUVL L 274, 20.10.2009, s. 9.

⁽³⁾ Katso tämän virallisen lehden sivu 11.

4. Jäsenvaltioiden on tarjottava latauspalveluja tämän asetuksen mukaisesti viimeistään 28 päivänä joulukuuta 2012.

5. Jäsenvaltioiden on tarjottava muunnospalveluja alustavalla toimintakyvyllä viimeistään 28 päivänä kesäkuuta 2012.
6. Jäsenvaltioiden on tarjottava muunnospalveluja tämän asetuksen mukaisesti viimeistään 28 päivänä joulukuuta 2012.”
- 4) Korvataan liite I tämän asetuksen liitteessä I olevalla tekstillä.
- 5) Lisätään liite IV tämän asetuksen liitteen II mukaisesti.
- 6) Lisätään liite V tämän asetuksen liitteen III mukaisesti.

2 artikla

Voimaantulo

Tämä asetus tulee voimaan kahdentenkymmenentenä päivänä sen jälkeen, kun se on julkaistu *Euroopan unionin virallisessa lehdessä*.

Tämä asetus on kaikilta osiltaan velvoittava, ja sitä sovelletaan sellaisenaan kaikissa jäsenvaltioissa.

Tehty Brysselissä 23 päivänä marraskuuta 2010.

Komission puolesta
José Manuel BARROSO
Puheenjohtaja

LIITE I

"LIITE I

PALVELUN LAATU

Direktiivin 2007/2/EY 12 artiklan mukaisesti linkitettyjä kolmansien osapuolten verkkopalveluja ei oteta huomioon arvioitaessa palvelun laatua, jotta kerrannaisvaikutusten mahdollisesti aiheuttama laadun heikkeneminen ei vaikuttaisi arvioon.

Laatua arvioitaessa sovelletaan seuraavia suorituskykyyn, kapasiteettiin ja saatavuuteen liittyviä palvelun laatukriteerejä.

1. SUORITUSKYKY

Normaalitilanne tarkoittaa huippukuormituksen ulkopuolisia ajanjaksoja. Sen katsotaan vallitsevan 90 prosenttia ajasta.

Vastausaika, jonka kuluessa lähetetään ensimmäinen vastaus hakupalvelupyyntöön, saa normaalitilanteessa olla enintään 3 sekuntia.

Jos kuvan koko on 470 kilotavua (esim. 800 × 600 pikseliä ja värisyvyys 8 bittiä), vastausaika, jonka kuluessa lähetetään ensimmäinen vastaus katselupalvelulle lähetettyyn Get Map -pyyntöön, saa normaalitilanteessa olla enintään 5 sekuntia.

Get Download Service Metadata -toiminnossa vastausaika, jonka kuluessa lähetetään ensimmäinen vastaus, saa normaalitilanteessa olla enintään 10 sekuntia.

Get Spatial Data Set -toiminnossa ja Get Spatial Object -toiminnossa sekä kyselyssä, joka koostuu pelkästään rajaavasta suorakaiteesta, vastausaika, jonka kuluessa lähetetään ensimmäinen vastaus, saa normaalitilanteessa olla enintään 30 sekuntia ja latauspalvelun on ensimmäisen vastauksen jälkeen edelleen normaalitilanteessa pystyttävä ylläpitämään pysyvää vastetta, joka on yli 0,5 megatavua sekunnissa tai yli 500 paikkatietokohdetta sekunnissa.

Describe Spatial Data Set -toiminnossa ja Describe Spatial Object Type -toiminnossa vastausaika, jonka kuluessa lähetetään ensimmäinen vastaus, saa normaalitilanteessa olla enintään 10 sekuntia ja latauspalvelun on ensimmäisen vastauksen jälkeen edelleen normaalitilanteessa pystyttävä ylläpitämään pysyvää vastetta, joka on yli 0,5 megatavua sekunnissa tai yli 500 paikkatietokohteen kuvausta sekunnissa.

2. KAPASITEETTI

Hakupalvelun on pystyttävä vastaamaan palvelun laatua koskevien suorituskykyvaatimusten mukaisesti vähintään 30 samanaikaiseen pyyntöön sekunnissa.

Katselupalvelun on pystyttävä vastaamaan palvelun laatua koskevien suorituskykyvaatimusten mukaisesti vähintään 20 samanaikaiseen palvelupyntöön sekunnissa.

Latauspalvelun on pystyttävä vastaamaan palvelun laatua koskevien suorituskykyvaatimusten mukaisesti vähintään 10 samanaikaiseen pyyntöön sekunnissa. Rinnakkain käsiteltävien pyyntöjen määrä voidaan rajoittaa 50:een.

Muunnospalvelun on pystyttävä vastaamaan palvelun laatua koskevien suorituskykyvaatimusten mukaisesti vähintään 5 samanaikaiseen pyyntöön sekunnissa.

3. SAATAVUUS

Verkkopalvelun on oltava saatavilla todennäköisyydellä, joka vastaa 99 prosenttia ajasta."

LIITE II

"LIITE IV

LATAUSPALVELUT

OSA A

Lataustoiminnot

1. TOIMINTOLUETTELO

Jotta latauspalvelu olisi direktiivin 2007/2/EY 11 artiklan 1 kohdan c alakohdan mukainen, sen on tarjottava vähintään tämän liitteen taulukossa 1 luetellut toiminnot.

Taulukko 1

Toiminto	Rooli
Get Download Service Metadata (Anna latauspalvelun metatiedot)	Antaa kaikki tarvittavat tiedot palvelusta ja saatavilla olevista paikkatietoaineistoista sekä kuvaa palvelun ominaisuudet.
Get Spatial Data Set (Anna paikkatietoaineisto)	Get Spatial Data Set -toiminto mahdollistaa tietyn paikkatietoaineiston haun omalle koneelle.
Describe Spatial Data Set (Kuvaile paikkatietoaineisto)	Tämä toiminto antaa kuvauksen kaikista paikkatietoaineistoon sisältyvistä paikkatietokohteiden tyypeistä.
Link Download Service (Linkitä latauspalvelu)	Mahdollistaa viranomaisen tai kolmannen osapuolen ilmoituksen siitä, että paikkatietoaineistojen tai mahdollisuuksien mukaan paikkatietokohteiden lataamisen mahdollistava latauspalvelu on saatavilla jäsenvaltion latauspalvelun kautta, mutta kuitenkin niin, että varsinaista lataustoiminnallisuutta ylläpidetään kyseisen viranomaisen tai kolmannen osapuolen sijaintipaikassa.

Kunkin toiminnon pyyntö- ja vastausparametrit täydentävät sen kuvauksen ja ovat erottamaton osa latauspalvelun teknistä määrittelyä.

2. GET DOWNLOAD SERVICE METADATA -TOIMINTO (ANNA LATAUSPALVELUN METATIEDOT)

2.1 **Get Download Service Metadata -pyyntö**2.1.1 *Get Download Service Metadata -pyynnön parametri*

Get Download Service Metadata -pyynnön parametri ilmaisee luonnollisen kielen, jolla Get Download Service Metadata -vastauksen sisältö halutaan.

2.2 **Get Download Service Metadata -vastaus**

Get Download Service Metadata -vastauksen on sisällettävä seuraavat parametriryhmät:

- Download Service Metadata (Latauspalvelun metatiedot),
- Operations Metadata (Toimintojen metatiedot),
- Languages (Kielet),
- Spatial Data Sets Metadata (Paikkatietoaineistojen metatiedot).

2.2.1 *Download Service Metadata -parametrit*

Download Service Metadata -parametrien on sisällettävä vähintään latauspalvelun INSPIRE-metatietoelementit.

2.2.2 *Operations Metadata -parametri*

Operations Metadata -parametri sisältää metatietoja latauspalvelun tarjoamista toiminnoista. Sen on annettava vähintään kuvaus kustakin toiminnosta ja vähintään kuvaus välitettävästä tiedosta sekä verkko-osoite.

2.2.3 Languages-parametrit

Annettavia parametreja on kaksi:

- Response Language -parametri (Vastauksen kieli), joka ilmoittaa Get Download Service Metadata -vastauksen parametreissa käytetyn luonnollisen kielen,
- Supported Languages -parametri (Tuetut kielet), joka sisältää luettelon latauspalvelun tukemista luonnollisista kielistä.

2.2.4 Spatial Data Sets Metadata -parametrit

Näissä parametreissa on ilmoitettava saatavilla olevien paikkatietoaineistojen INSPIRE-metatietoelementit. Lisäksi on ilmoitettava kunkin paikkatietoaineiston osalta luettelo saatavilla olevista, asetuksessa (EU) N:o 1089/2010 tarkoitettuista koordinaattijärjestelmistä.

3 GET SPATIAL DATA SET -TOIMINTO (ANNA PAIKKATIETOAINIESTO)

3.1 Get Spatial Data Set -pyyntö

Get Spatial Data Set -pyyntö sisältää seuraavat parametrit:

- Language (Kieli),
- Spatial Data Set Identifier (Paikkatietoaineiston tunnistus),
- Coordinate Reference System (Koordinaattijärjestelmä).

3.1.1 Language-parametri

Language-parametri ilmoittaa luonnollisen kielen, jolla paikkatietoaineistoa pyydetään.

3.1.2 Spatial Data Set Identifier -parametri

Spatial Data Set Identifier -parametri sisältää paikkatietoaineiston yksilöivän resurssitunnisteen (Unique Resource Identifier).

3.1.3 Coordinate Reference System -parametri

Coordinate Reference System -parametri sisältää viittauksen yhteen koordinaattijärjestelmästä, jotka luetellaan kohdassa 2.2.4 tarkoitettuna saatavilla olevien koordinaattijärjestelmien luettelossa.

3.2 Get Spatial Data Set -vastaus

3.2.1 Get Spatial Data Set -vastauksen parametri

Get Spatial Data Set -vastausparametrin muodostaa pyydetty paikkatietoaineisto pyydetyllä kielellä ja pyydetyn koordinaattijärjestelmän mukaisena.

4 DESCRIBE SPATIAL DATA SET -TOIMINTO (KUVAILE PAIKKATIETOAINIESTO)

4.1 Describe Spatial Data Set -pyyntö

Describe Spatial Data Set -pyyntö sisältää seuraavat parametrit:

- Language (Kieli),
- Spatial Data Set Identifier (Paikkatietoaineiston tunnistus).

4.1.1 Language-parametri

Language-parametri ilmoittaa luonnollisen kielen, jolla paikkatietokohdetyypin kuvausta pyydetään.

4.1.2 *Spatial Data Set Identifier* –parametri

Spatial Data Set Identifier –parametri sisältää paikkatietoaineiston yksilöivän resurssitunnisteen (Unique Resource Identifier).

4.2 **Describe Spatial Data Set** -vastaus4.2.1 *Describe Spatial Data Set* -vastauksen parametri

Describe Spatial Data Set -vastausparametrina on pyydetyn paikkatietoaineiston sisältämien paikkatietokohteiden kuvaus pyydytyllä kielellä.

5. LINK DOWNLOAD SERVICE -TOIMINTO (LINKITÄ LATAUSPALVELU)

Link Download Service -toiminto mahdollistaa ilmoituksen tämän asetuksen mukaisen latauspalvelun saatavuudesta resurssien lataamista varten jäsenvaltion latauspalvelun kautta siten, että resursseja kuitenkin ylläpidetään omistajan sijaintipaikassa.

5.1 **Link Download Service** -pyyntö5.1.1 *Link Download Service* -pyynnön parametri

Link Download Service -pyyntöparametri sisältää tämän asetuksen mukaisesta viranomaisen tai kolmannen osapuolen latauspalvelusta kaikki tarvittavat tiedot, joiden perusteella jäsenvaltion latauspalvelu kykenee tarjoamaan pääsyn viranomaisen tai kolmannen osapuolen latauspalvelun paikkatietoaineistoihin ja mahdollisuuksien mukaan paikkatietokohteisiin.

OSA B

Direct Access Download -toiminnot (Suorasaantilataus)

6. TOIMINTOLUETTELO

Jos latauspalvelu mahdollistaa suoran pääsyn paikkatietoaineistoihin, sen on tarjottava taulukossa 1 lueteltujen toimintojen lisäksi tämän liitteen taulukossa 2 luetellut toiminnot.

Taulukko 2

Toiminto	Rooli
Get Spatial Object (Anna paikkatietokohde)	Tämä toiminto mahdollistaa paikkatietokohteiden haun omalle koneelle kyselyn perusteella.
Describe Spatial Object Type (Kuvaile paikkatietokohdetyyppi)	Tämä toiminto antaa kuvauksen pyydytyistä paikkatietokohdetyypeistä.

Kunkin toiminnon pyyntö- ja vastausparametrit täydentävät sen kuvauksen ja ovat erottamaton osa latauspalvelun teknistä määrittelyä.

7. GET SPATIAL OBJECT -TOIMINTO (ANNA PAIKKATIETOKOHDE)

7.1 **Get Spatial Object** -pyyntö

Get Spatial Object -pyyntö tukee seuraavia parametreja:

- Language (Kieli),
- Spatial Data Set Identifier (Paikkatietoaineiston tunniste),
- Coordinate Reference System (Koordinaattijärjestelmä),
- Query (Kysely).

7.1.1 *Language*-parametri

Language-parametri ilmoittaa luonnollisen kielen, jolla paikkatietokohteita pyydetään.

7.1.2 *Spatial Data Set Identifier* –parametri

Spatial Data Set Identifier –parametri sisältää kyseisen paikkatietoaineiston yksilöivän resurssitunnisteen (Unique Resource Identifier). Ellei tätä parametria ilmoiteta, oletuksena on, että valittuina ovat kaikki saatavilla olevat paikkatietoaineistot.

7.1.3 *Coordinate Reference System* –parametri

Coordinate Reference System –parametri sisältää viittauksen yhteen koordinaattijärjestelmästä, jotka luetellaan asetuksessa (EU) N:o 1089/2010.

7.1.4 *Query*–parametri

Query–parametri koostuu osassa C luetelluista hakukriteereistä.

7.2 **Get Spatial Object** -vastaus

Get Spatial Object -vastaus sisältää seuraavat parametrit:

- *Spatial Objects Set* (Paikkatietokohdejoukko),
- *Spatial Objects Set Metadata* (Paikkatietokohdejoukon metatiedot).

7.2.1 *Spatial Objects Set* –parametri

Spatial Objects Set –parametri koostuu [asetuksen (EU) N:o 1089/2010 mukaisesta hakukriteerit täyttävästä paikkatietokohdejoukosta esitettyä pyydettyä kielellä ja pyydetyn koordinaattijärjestelmän mukaisesti.

7.2.2 *Spatial Objects Set Metadata* –parametri

Spatial Objects Set Metadata –parametrin on sisällettävä vähintään kyseisen paikkatietokohteiden joukon INSPIRE-metatietoolementit.

8. DESCRIBE SPATIAL OBJECT TYPE –TOIMINTO (KUVAILE PAIKKATIETOKOHDETYYPPI)

8.1 **Describe Spatial Object Type** -pyyntö

Describe Spatial Object Type -pyyntö sisältää seuraavat parametrit:

- *Language* (Kieli),
- *Spatial Object Type* (Paikkatietokohdetyyppi).

8.1.1 *Language*–parametri

Language–parametri ilmoittaa luonnollisen kielen, jolla paikkatietokohdetyyppin kuvausta pyydetään.

8.1.2 *Spatial Object Type* –parametri

Spatial Object Type –parametri sisältää paikkatietokohdetyyppin kieliriippumattoman nimen asetuksen (EU) N:o 1089/2010 mukaisesti. Ellei tätä parametria ilmoiteta, oletuksena on, että valittuina ovat kaikki saatavilla olevat paikkatietokohdetyyppit.

8.2 **Describe Spatial Object Type** -vastaus

8.2.1 *Describe Spatial Object Type* –vastauksen parametri

Describe Spatial Object Type –vastausparametrina on pyydetyn paikkatietokohdetyyppin kuvaus asetuksen (EU) N:o 1089/2010 mukaisesti.

OSA C

Get Spatial Object -toiminnossa käytettävät hakukriteerit

Latauspalvelun Get Spatial Object -toimintoa varten on mahdollistettava seuraavat hakukriteerit:

- paikkatietoaineiston yksilöivä resurssitunniste (Unique Resource Identifier),
- kaikki asiaan liittyvät paikkatietokohteiden keskeiset attribuutit ja suhteet asetuksen (EU) N:o 1089/2010 mukaisesti; erityisesti paikkatietokohteen yksilöivä resurssitunniste ja aikaulottuvuuteen liittyvät ominaisuudet, kuten päivitysajankohta,
- rajaava suorakaide, ilmaistuna jonkin asetuksessa (EU) N:o 1089/2010 luetellun koordinaattijärjestelmän mukaisesti,
- paikkatiedon aihe (Spatial Data Theme).

Jotta paikkatietokohteita voitaisiin löytää yhdistelemällä hakukriteerejä, palvelun on tuettava loogisia operaattoreita ja vertailuoperaattoreita.*

LIITE III

"LIITE V

MUUNNOSPALVELUT

Muunnostoiminnot

1. TOIMINTOLUETTELO

Jotta muunnospalvelu olisi direktiivin 2007/2/EY 11 artiklan 1 kohdan d alakohdan mukainen, sen on tarjottava tämän liitteen taulukossa 1 luetellut toiminnot.

Taulukko 1

Toiminto	Rooli
Get Transformation Service Metadata (Anna muunnospalvelun metatiedot)	Antaa palvelusta kaikki tarvittavat tiedot ja kuvailee palvelun ominaisuudet, kuten tuetun muunnoskategorian, tuetut muunnokset, sallitut syötetyypit, tuetun mallinnumäärityksen ja muunnoksen määrittelykielet.
Transform (Muunna)	Suorittaa varsinaisen muunnosprosessin.
Link Transformation Service (Linkitä muunnospalvelu)	Mahdollistaa ilmoituksen muunnospalvelun saatavuudesta paikkatietoaineistojen muuntamista varten jäsenvaltion muunnospalvelun kautta siten, että muunnostoiminnallisuutta kuitenkin ylläpidetään viranomaisen tai kolmannen osapuolen sijaintipaikassa.

Kunkin toiminnon pyyntö- ja vastausparametrit täydentävät sen kuvauksen ja ovat erottamaton osa muunnospalvelun teknistä määrittelyä.

2. GET TRANSFORMATION SERVICE METADATA –TOIMINTO (ANNA MUUNNOSPALVELUN METATIEDOT)

2.1 **Get Transformation Service Metadata –pyyntö**2.1.1 *Get Transformation Service Metadata –pyynnön parametri*

Get Transformation Service Metadata –pyynnön parametri ilmaisee Get Transformation Service Metadata –vastauksen sisällön luonnollisen kielen.

2.2 **Get Transformation Service Metadata -vastaus**

Get Transformation Service Metadata -vastauksen on sisällettävä seuraavat parametriryhmät:

— Transformation Service Metadata (Muunnospalvelun metatiedot),

— Operations Metadata (Toimintojen metatiedot),

— Languages (Kielet).

2.2.1 *Transformation Service Metadata –parametri*

Transformation Service Metadata –parametrin on sisällettävä vähintään muunnospalvelun INSPIRE-metatietoelementit.

2.2.2 *Operations Metadata –parametri*

Operations Metadata –parametri sisältää metatietoja muunnospalvelun tarjoamista toiminnoista.

Siinä on kuvailtava kukin toiminto, eli vähintään annettava kuvaus välitettävistä tiedoista ja verkko-osoite, sekä lueteltava seuraavat:

— muunnostoiminnon hyväksymät muunnoskategoriat,

— muunnostoiminnon hyväksymä syötteenä annettavan paikkatietoaineiston koodaustapa,

- muunnostoiminnon hyväksymät mallinnuskielet,
- muunnostoiminnon hyväksymät mallimuunnoksen määrittelykielet.

2.2.3 *Languages-parametri*

Annettavia parametreja on kaksi:

- Response Language -parametri (Vastauksen kieli), joka ilmoittaa Get Transformation Service Metadata -vastauksessa käytettävän luonnollisen kielen,
- Supported Languages -parametri (Tuetut kielet), joka sisältää luettelon muunnospalvelun tukemista luonnollisista kielistä.

3. TRANSFORM-TOIMINTO (MUUNNA)

3.1 **Transform-pyyntö**

Transform-pyyntö sisältää seuraavat parametrit:

- Input Spatial Data Set (Syöteenä annettava paikkatietoaineisto),
- Source Model (Syötemalli),
- Target Model (Tulosmalli),
- Model Mapping (Mallimuunnoksen määrittely).

3.1.1 *Input Spatial Data Set -parametri*

Input Spatial Data Set -parametri ilmaisee muunnettavan paikkatietoaineiston.

3.1.2 *Source Model -parametri*

Source Model -parametri ilmoittaa syöteenä annettavassa paikkatietoaineistossa käytetyn mallin.

3.1.3 *Target Model -parametri*

Target Model -parametri ilmoittaa mallin, johon syöteenä annettava paikkatietoaineisto muunnetaan.

3.1.4 *Model Mapping -parametri*

Model Mapping -parametri määrittelee, kuinka muunnos syötemallista tulosmalliin suoritetaan.

3.2 **Transform-vastaus**

3.2.1 *Transform-vastauksen parametri*

Transform-vastausparametri sisältää asetuksen (EU) N:o 1089/2010 mukaiseksi muunnetun paikkatietoaineiston.

4. LINK TRANSFORMATION SERVICE -TOIMINTO (LINKITÄ MUUNNOSPALVELU)

4.1 **Link Transformation Service -pyyntö**

4.1.1 *Link Transformation Service -pyynnön parametri*

Link Transformation Service -pyynnön parametri sisältää tämän asetuksen mukaisesta viranomaisen tai kolmannen osapuolen muunnospalvelusta kaikki tarvittavat tiedot, joiden perusteella jäsenvaltion muunnospalvelu kykenee käyttämään viranomaisen tai kolmannen osapuolen muunnospalvelua.”