



Inspire-metatiedot paikkatietoaineistoille

Tähän dokumenttiin on koottu ohjeistukset Inspire-direktiivin mukaisten metatietojen tuottamiseen paikkatietoaineistoille.

1. RESURSSIN NIMI	2
2. TIIVISTELMÄ	2
3. RESURSSIN TYPPI	2
4. RESURSSIN OSOITE	2
5. YKSILÖIVÄ RESURSSITUNNISTE	3
6. RESURSSIN KIELI	3
7. AIHELUOKKA.....	3
8. AVAINSANA	4
9. SIJAINNIN RAJAAVA SUORAKAIDE	5
10. AIKAVIITE.....	5
10.1. AJALLINEN KATTAVUUS	6
10.2. JULKAISUPÄIVÄ.....	6
10.3. VIIMEISIN PÄIVITYSAJANKOHTA.....	6
10.4. LUONTIAJANKOHTA.....	7
11. HISTORIATieto	7
12. EROTUSKYKY.....	7
12.1. MITTAKAAVAVASTAAVUUS	8
12.2. NÄYTEPISTEIDEN VÄLINEN ETÄISYYS	8
13. SÄÄNTÖJENMUKAISUUS.....	8
13.1. MÄÄRITTELY.....	8
13.2. SELITYS.....	9
13.3. SÄÄNTÖJENMUKAISUUSASTE.....	9
14. SAATAVUUS- JA KÄYTTÖEHDOT	10
15. JULKISEN SAATAVUUDEN RAJOITUKSET	10
15.1. SAANTIRAJOITTEET	10
15.2. MUUT RAJOITTEET	11
15.3. TURVALUOKITTELU.....	11
16. VASTUUTAHO	12
16.1. NIMI	12
16.2. SÄHKÖPOSTIOSOITE	12
16.3. ROOLI	12
17. METATIEDOSTA VASTAAVA TAHO	13
17.1. NIMI	13
17.2. SÄHKÖPOSTIOSOITE	13
17.3. ROOLI	13
18. METATIEDON PÄIVÄYS	13
19. METATIEDON KIELI	14

Linkkejä:

[Paikkatietoikkuna](#)

[Paikkatietohakemisto](#)

[Inspire-direktiivi \(pdf\)](#)

[Komission asetus metatiedosta \(pdf\)](#)

[Komission ohje metatiedosta \(englanniksi\)](#)

[JHS 158 -suositus: Paikkatiedon metatiedot](#)



MAANMITTAUSLAITOS

18.1.2013

Inspire-sihteeristö / Riikka Kivekäs (päivitys Kai Koistinen)

1. Resurssin nimi

Resurssin nimi on aineistoa kuvaava yksilöllinen tunniste, joka on vapaata tekstiä. Se on aineistolle pakollinen elementti ja yhdellä aineistolla voi olla ainoastaan yksi nimi.

Esimerkki:

Maastotietokanta

Vastaava elementti JHS 158 -suosituksessa:

360. Nimi (gmd:title)

gmd:MD_Metadata → gmd:identificationInfo → gmd:MD_DataIdentification → gmd:citation → gmd:CI_Citation → gmd:title

2. Tiivistelmä

Tiivistelmä on aineiston sisältöä kuvaava lyhyt vapaamuotoinen teksti. Se on aineistolle pakollinen elementti paikkatietoaineistoille ja yhdellä aineistolla voi olla ainoastaan yksi tiivistelmä.

Esimerkki:

Maanmittauslaitoksen Maastotietokanta on koko Suomen kattava maastoa kuvaava aineisto. Sen tärkeimpiä kohderyhmiä ovat liikenneväyläverkosto, rakennukset ja rakenteet, hallintorajat nimistö, maa-käyttö, vedet ja korkeussuhteet. Maastotietokannan sijaintitietojen tarkkuus vastaa mittakaavaa 1:5 000 - 1:10 000. Tiestöä päivitetään jatkuvasti, hallintorajoja vuosittain ja muita elementtejä noin 5 - 10 vuoden välein. Maastotietokannan voi hankkia koko maan kattavana tai alueeltaan tai tietosisällöltään rajatuissa osissa. Maastotietokanta ei ole saatavissa palvelurajapinnalta.

Vastaava elementti JHS 158 -suosituksessa:

25. Tiivistelmä (gmd:abstract)

gmd:MD_Metadata → gmd:identificationInfo → gmd:MD_DataIdentification → gmd:abstract

3. Resurssin tyyppi

Resurssin tyyppi kertoo, onko kyseessä tietoaaineisto, tietoaaineistosarja vai palvelu. Paikkatietoaineistoille resurssin tyyppi on aina "Tietoaaineisto". Se on pakollinen elementti aineistoille ja yhdellä aineistolla voi olla ainoastaan yksi tyyppi.

Vaihtoehdot:

- Tietoaaineisto (tai Tietoaaineistosarja)

Vastaava elementti JHS 158 -suosituksessa:

6. Hierarkiataso (gmd:hierarchyLevel)

gmd:MD_Metadata → gmd:hierarchyLevel

4. Resurssin osoite

Osoite on www-linkki sivulle, jossa on lisätietoa aineistosta. Se on pakollinen elementti paikkatietoaineistoille, jos kyseinen www-sivu on olemassa. Yhdellä aineistolla voi olla useampia osoitteita.

Esimerkki:

<http://www.maanmittauslaitos.fi/digituotteet/laserkeilausaineisto>

Vastaava elementti JHS 158 -suosituksessa:

397. Verkko-osoite:



MAANMITTAUSLAITOS

18.1.2013

Inspire-sihteeristö / Riikka Kivekäs (päivitys Kai Koistinen)

gmd:MD_Metadata → gmd:distributionInfo → gmd:MD_Distribution → gmd:transferOptions →
gmd:MD_DigitalTransferOptions → gmd:onLine → gmd:CI_OnlineResource → gmd:linkage

5. Yksilöivä resurssitunniste

Yksilöivä resurssitunniste on tunniste, joka yksilöi resurssin yksikäsitteisesti. Se muodostuu nimiavaruudesta ja kansallisesta tunnisteesta. Nimiavaruus on kaikille suomalaisille paikkatietoaineistoille "FI". Kansallinen tunniste on seitsennumeroinen numerosarja, joka on yksilöllinen jokaiselle aineistolle. Saadaksesi tunnisteiden lähettä sähköpostia osoitteeseen metatieto@maanmittauslaitos.fi.

Yksilöivä resurssitunniste on pakollinen elementti aineistoille ja yhdellä aineistolla voi olla ainoastaan yksi tunniste.

Esimerkki:

FI.1234567, missä FI = nimiavaruus ja 1234567 = kansallinen aineiston tunniste

Vastaava elementti JHS 158-suosituksessa:

208. RS_Tunniste (gmd:RS_Identifier) → 207. Tunniste (gmd:code) + 208.1. Nimiavaruus (gmd:codeSpace)

gmd:MD_Metadata → gmd:identificationInfo → gmd:MD_DataIdentification → gmd:citation →
gmd:CI_Citation → gmd:identifier → gmd:RS_identifier

6. Resurssin kieli

Kieli on aineistossa käytettävä kieli. Se on pakollinen tieto, jos aineistossa on tekstisisältöä, joka on kirjoitettu luonnollisella kielellä. Kieliä voidaan määritellä useampia yhdelle aineistolle.

Vaihtoehdot:

- Suomi
- Ruotsi
- Englanti

Myös muut kielet ovat mahdollisia. Ota yhteyttä metatieto@maanmittauslaitos.fi.

Vastaava elementti JHS 158-suosituksessa:

39. Kieli (gmd:language)

gmd:MD_Metadata → gmd:identificationInfo → gmd:MD_DataIdentification → gmd:language

7. Aiheluokka

Aiheluokka kuvaa teemaa, johon aineiston sisältö liittyy. Aiheluokka on pakollinen aineistoille ja niitä voidaan määritellä useampia yhdelle aineistolle.

Vaihtoehdot (suluissa kuvaus millaisia asioita kyseiseen teemaan liittyy):

- Maatalous (kotieläinten kasvatusta, kasvinviljely)
- Eläin- ja kasvikunta (kasvito ja eläimistö luonnonympäristössä)
- Rajat (lakiasäätelyt maan alueiden kuvaukset)
- Ilmastotiede / meteorologia / ilmakehä (ilmakehän prosessit ja ilmiöt)
- Talous (taloudellinen toimeliaisuus, taloudelliset olot, työllisyys)
- Korkeus (korkeus tai syvyys merenpinnasta)
- Ympäristö (luonnonvarat, luonnonsuojelu, ympäristönsuojelu)
- Geotieteet (maaperä, geologia, luonnonriskit)
- Terveys (terveys, terveyspalvelut, sosiaaliekologia, turvallisuus)



- Kuvat / peruskartat / maanpeite (peruskartat, ortokuvat)
- Tiedustelu / puolustus (sotilastukikohdat, puolustusrakenteet, sotilastoiminta)
- Sisävedet (sisävesikohteet, valumajärjestelmät)
- Sijainti (paikantaminen, paikannimet, osoitteet)
- Valtameret (merialueet, merentutkimus)
- Aluesuunnittelu / kiinteistöjärjestelmä (kiinteistöt, maankäyttö ja suunnittelu)
- Yhteiskunta (yhteiskunta, kulttuuri, väestönjakauma)
- Rakennelma (keinotekoiset rakenteet)
- Liikenne (liikenneverkot, ihmisten ja tavaroiden kuljetus)
- Johtoverkot / viestintä (energia, vesi, jätehuolto, viestintä)

Vastaava elementti JHS 158-suosituksessa:

41. Teema (gmd: topicCategory)

gmd:MD_Metadata → gmd:identificationInfo → gmd:MD_DataIdentification → gmd:topicCategory

8. Avainsana

Avainsana on aineistoa kuvaileva asiasana. Avainsana koostuu avainsanan arvosta ja sanastosta. Avainsanan arvo on aihetta kuvaava yleinen sana tai lause, joka on vapaata tekstiä. Sanasto on lähteenä käytetty rajattu sanasto, josta avainsana on peräisin.

Avainsana valitaan valmiista sanastosta.

Inspire-direktiivin paikkatietoryhmiin kuuluville aineistoille on määriteltävä avainsanaksi yhden tai useamman paikkatietoryhmän, johon aineisto kuuluu, nimi. Paikkatietoryhmien nimet löytyvät [täältä](#). Asiasanaston tiedot näille avainsanoille ovat:

- Asiasanaston nimi: GEMET - INSPIRE themes, version 2.4
- Päiväys: 2010-01-13
- Päiväyksen tyyppi: Julkaisu

Lisäksi aineistoille voidaan valita avainsanoja Paikkatietohakemiston asiasanastosta. Asiasanaston tiedot näille avainsanoille ovat:

- Asiasanaston nimi: Paikkatietohakemiston asiasanasto
- Päiväys: 2010-02-05
- Päiväyksen tyyppi: Julkaisu

Myös muita avainsanoja voidaan käyttää tarvittaessa. Tällöin näistä sanoista pyydetään tiedottamaan Inspire-sihteeristölle sähköpostitse osoitteeseen metatieto@maanmittauslaitos.fi, jolloin sanat voidaan lisätä Paikkatietohakemiston asiasanastoon.

Avainsana on pakollinen elementti aineistoille ja yhdellä aineistolla voi olla useampia avainsanoja.

Vastaavat elementit JHS 158-suosituksessa:

53. Avainsana (gmd:keyword)

gmd:MD_Metadata → gmd:identificationInfo → gmd:MD_DataIdentification →
gmd:descriptiveKeywords → gmd:MD_Keywords → gmd:keyword

55. Viitetiedot - asiasanasto (gmd:thesaurusName) → 360. Nimi (gmd:title)

gmd:MD_Metadata → gmd:identificationInfo → gmd:MD_DataIdentification →
gmd:descriptiveKeywords → gmd:MD_Keywords → gmd:thesaurusName → gmd:CI_Citation →
gmd:title



MAANMITTAUSLAITOS

18.1.2013

Inspire-sihteeristö / Riikka Kivekäs (päivitys Kai Koistinen)

55. Viitetiedot - asiasanasto (gmd:thesaurusName) → 394. Päiväys (gmd:date)
gmd:MD_Metadata → gmd:identificationInfo → gmd:MD_DataIdentification →
gmd:descriptiveKeywords → gmd:MD_Keywords → gmd:thesaurusName → gmd:CI_Citation →
gmd:date → gmd:CI_Date → gmd:date

55. Viitetiedot - asiasanasto (gmd:thesaurusName) → 395. Tapahtuma (gmd:dateType)
gmd:MD_Metadata → gmd:identificationInfo → gmd:MD_DataIdentification →
gmd:descriptiveKeywords → gmd:MD_Keywords → gmd:thesaurusName → gmd:CI_Citation →
gmd:date → gmd:CI_Date → gmd:dateType

9. Sijaintia rajaava suorakaide

Maantieteellistä sijaintia rajaava suorakaide ilmaistaan koordinaattien avulla. Alueelle määritellään läntisin, itäisin, eteläisin ja pohjoisin koordinaatti. Ne ilmoitetaan asteina vähintään kahden desimaalin tarkkuudella maantieteellisessä koordinaatistossa, jonka keskimeridiaani on Greenwich.

Sijaintia rajaava suorakaide on pakollinen elementti aineistoille ja niitä voidaan määritellä useampia yhdelle aineistolle.

Paikkatietohakemistossa suorakaide voidaan valita aluelistasta, jossa ovat mukana kaikki Suomen kunnat ja myös koko Suomi.

Esimerkki (koko Suomi):

Pohjoinen: 70.09229

Länsi: 19.08887

Etelä: 59.45414

Itä: 31.58671

Vastaava elementti JHS 158-suosituksessa:

344. Länsireuna (gmd:westBoundLongitude)
gmd:MD_Metadata → gmd:identificationInfo → gmd:MD_DataIdentification → gmd:extent →
gmd:EX_Extent → gmd:geographicElement → gmd:EX_GeographicBoundingBox →
gmd:westBoundLongitude

345. Itäreuna (gmd:westBoundLongitude)
gmd:MD_Metadata → gmd:identificationInfo → gmd:MD_DataIdentification → gmd:extent →
gmd:EX_Extent → gmd:geographicElement → gmd:EX_GeographicBoundingBox →
gmd:eastBoundLongitude

346. Eteläreuna (gmd:southBoundLatitude)
gmd:MD_Metadata → gmd:identificationInfo → gmd:MD_DataIdentification → gmd:extent →
gmd:EX_Extent → gmd:geographicElement → gmd:EX_GeographicBoundingBox →
gmd:southBoundLatitude

347. Pohjoisreuna (gmd:northBoundLatitude)
gmd:MD_Metadata → gmd:identificationInfo → gmd:MD_DataIdentification → gmd:extent →
gmd:EX_Extent → gmd:geographicElement → gmd:EX_GeographicBoundingBox →
gmd:northBoundLatitude

10. Aikaviite

Aikaviitteen avulla kuvataan aineiston ajallista ulottuvuutta. Aineistolle on kuvailtava vähintään yksi seuraavista metatietoelementeistä:



MAANMITTAUSLAITOS

18.1.2013

Inspire-sihteeristö / Riikka Kivekäs (päivitys Kai Koistinen)

10.1. Ajallinen kattavuus

Ajallinen kattavuus kuvaa aineiston sisältöä. Se määritellään siten, että kaikki aineistossa olevat tiedot ovat kyseiseltä ajalta. Ajallinen kattavuus voidaan ilmaista joko yksittäisenä päivämääränä, aikavälinä tai yhdistelmänä useita eri aikavälejä ja yksittäisiä päivämääriä.

Esimerkki:

Alkupäivämäärä: 2010-01-01

Loppupäivämäärä: 2010-05-31

Vastaava elementti JHS 158-suosituksessa:

351. Ajanjakso (gmd:extent) → Alkupäivämäärä (gml:beginPosition)

gmd:MD_Metadata → gmd:identificationInfo → gmd:MD_DataIdentification → gmd:extent →
gmd:EX_Extent → gmd:temporalElement → gmd:extent → gml:Timeperiod → gml:beginPosition

351. Ajanjakso (gmd:extent) → Loppupäivämäärä (gml:beginPosition)

gmd:MD_Metadata → gmd:identificationInfo → gmd:MD_DataIdentification → gmd:extent →
gmd:EX_Extent → gmd:temporalElement → gmd:extent → gml:Timeperiod → gml:endPosition

10.2. Julkaisupäivä

Julkaisupäivä on päivämäärä, jolloin aineisto julkaistu tai tullut voimaan. Julkaisupäiviä voi olla yhdellä aineistolla useampia.

Julkaisupäivälle määritellään aina tapahtumaksi "Julkaisu".

Esimerkki:

Päiväys: 2010-01-15

Tapahtuma: Julkaisu

Vastaava elementti JHS 158-suosituksessa:

394. Päiväys (gmd:date)

gmd:MD_Metadata → gmd:identificationInfo → gmd:MD_DataIdentification → gmd:citation →
gmd:CI_Citation → gmd:date → gmd:CI_Date → gmd:date

395. Tapahtuma (gmd:dateType)

gmd:MD_Metadata → gmd:identificationInfo → gmd:MD_DataIdentification → gmd:citation →
gmd:CI_Citation → gmd:date → gmd:CI_Date → gmd:dateType

10.3. Viimeisin päivitysajankohta

Viimeisin päivitysajankohta on päivämäärä, jolloin aineistoa on viimeksi päivitetty. Viimeisimmän päivityksen ajankohtia voi olla yhdellä aineistolla ainoastaan yksi.

Viimeisimmälle päivitysajankohdalle määritellään aina tapahtumaksi "Päivitys".

Esimerkki:

Päiväys: 2010-01-15

Tapahtuma: Päivitys

Vastaava elementti JHS 158-suosituksessa:

394. Päiväys (gmd:date)



MAANMITTAUSLAITOS

18.1.2013

Inspire-sihteeristö / Riikka Kivekäs (päivitys Kai Koistinen)

gmd:MD_Metadata → gmd:identificationInfo → gmd:MD_DataIdentification → gmd:citation → gmd:CI_Citation → gmd:date → gmd:CI_Date → gmd:date

395. Tapahtuma (gmd:dateType)

gmd:MD_Metadata → gmd:identificationInfo → gmd:MD_DataIdentification → gmd:citation → gmd:CI_Citation → gmd:date → gmd:CI_Date → gmd:dateType

10.4. Luontiajankohta

Luontiajankohta on päivämäärä, jolloin aineisto on luotu. Luontiajankohtia voi olla yhdellä aineistolla ainoastaan yksi.

Luontiajankohdalle määritellään aina tapahtumaksi "Luonti".

Esimerkki:

Päiväys: 2010-01-15

Tapahtuma: Luonti

Vastaava elementti JHS 158-suosituksessa:

394. Päiväys (gmd:date)

gmd:MD_Metadata → gmd:identificationInfo → gmd:MD_DataIdentification → gmd:citation → gmd:CI_Citation → gmd:date → gmd:CI_Date → gmd:date

395. Tapahtuma (gmd:dateType)

gmd:MD_Metadata → gmd:identificationInfo → gmd:MD_DataIdentification → gmd:citation → gmd:CI_Citation → gmd:date → gmd:CI_Date → gmd:dateType

11. Historiatieto

Historiatiedolla tarkoitetaan vapaamuotoista selitystä aineiston luontiprosessista ja/tai laadukkuudesta. Erityisesti suositellaan kuvailemaan, millainen laatu aineistolla on. Selitykseen voidaan liittää myös tieto siitä, miten käyttökelpoisuus on todennettu tai laatu varmistettu, onko kyseessä virallinen versio aineistosta ja mikä on aineiston oikeudellinen merkitys.

Historiatieto on pakollinen elementti aineistoille ja yhdellä aineistolla voi olla ainoastaan yksi historiatieto.

Esimerkki:

Maastokarttarasteri 1:100 000 on Maanmittauslaitoksen sijainniltaan kolmanneksi tarkin valtakunnallinen rasterikartta-aineisto. Maastokarttarasteri 1:100 000 lähtöaineistona on Maastokartta 1:100 000. Ajantasaisuus vaihtelee kohteittain (ks. ylläpitotiedot). Kohteen sijaintitarkkuus riippuu rasteriaineistosta sen pikselikoosta ja kuvaustekniikasta. Tarkemmat tiedot:

<http://www.maanmittauslaitos.fi/digituotteet/maastokartta-1100-000-0>.

Vastaava elementti JHS 158-suosituksessa:

83. Selitys (gmd:statement)

gmd:MD_Metadata → gmd:dataQualityInfo → gmd:DQ_DataQuality → gmd:lineage → gmd:LI_Lineage → gmd:statement

12. Erotuskyky

Erotuskyvyllä tarkoitetaan aineiston sijainnillista yksityiskohtaisuutta. Se voidaan ilmoittaa joko mitta-kaavavastaavuutena tai näytepisteiden välisenä etäisyytenä.



MAANMITTAUSLAITOS

18.1.2013

Inspire-sihteeristö / Riikka Kivekäs (päivitys Kai Koistinen)

Erotuskyky on pakollinen elementti aineistoille, jos sen mittakaavavastaavuus tai näytepisteiden välinen etäisyys pystytään määrittämään. Erotuskykyä voidaan määritellä useampia yhdelle aineistolle.

12.1. Mittakaavavastaavuus

Mittakaavavastaavuudella tarkoitetaan mittakaavaa, jossa aineisto on suositeltavaa esittää. Se ilmaistaan kokonaislukuna, joka on mittakaavassa nimittäjänä. Esimerkiksi jos aineistoa vastaava mittakaava on 1:20 000, mittakaavavastaavuus on 20 000.

Esimerkki:
20 000

Vastaava elementti JHS 158-suosituksessa:

57. Nimittäjä (gmd:denominator)

gmd:MD_Metadata → gmd:identificationInfo → gmd:MD_DataIdentification → gmd:spatialResolution → gmd:MD_Resolution → gmd:equivalentScale → gmd:MD_RepresentativeFraction → gmd:denominator

12.2. Näytepisteiden välinen etäisyys

Näytepisteiden välisellä etäisyydellä tarkoitetaan aineiston luonnissa käytettyjen havaintopisteiden välistä etäisyyttä. Se ilmaistaan kokonaislukuna yhdistettynä pituusmittayksikköön. Esimerkiksi jos havaintopisteiden välinen etäisyys on 100 metriä, kyseisen elementin arvo on 100 m.

Esimerkki:
100 m

Vastaava elementti JHS 158-suosituksessa:

57. Näytetiheys (gmd:distance)

gmd:MD_Metadata → gmd:identificationInfo → gmd:MD_DataIdentification → gmd:spatialResolution → gmd:MD_Resolution → gmd:distance

13. Sääntöjenmukaisuus

Sääntöjenmukaisuudella tarkoitetaan sitä, voidaanko aineistosta tuottaa Inspire-direktiivin vaatimusten mukainen tietotuote. Inspire-direktiivin vaatimukset tietotuotteille on määritetty direktiivin liitteiden mukaisen paikkatietoryhmien [tietotuotemäärittelyissä](#).

Sääntöjenmukaisuus on aineistolle pakollinen elementti ja niitä voidaan määritellä useampia yhdelle aineistolle.

Sääntöjenmukaisuus määritellään kolmen eri metatietoelementin perusteella:

13.1. Määrittely

Määrittelyssä viitataan komission asetukseen (EU) N:o 1089/2010, jonka liitteissä säädetään tietosisältö, joka Inspire-tietotuotteilta vaaditaan. Viittaus sisältää asetuksen nimen ja asetuksen julkaisupäivän.

Esimerkki:

Nimi: KOMISSION ASETUS (EU) N:o 1089/2010, annettu 23 päivänä marraskuuta 2010, Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivin 2007/2/EY täytäntöönpanosta paikkatietoaineistojen ja -palvelujen yhteentoimivuuden osalta

Päiväys: 2010-12-08

Päiväyksen tyyppi: Julkaisu



Vastaava elementti JHS 158-suosituksessa:

130. Viitetiedot - tietotuotemäärittely (gmd:specification) → 360. Nimi (gmd:title)
gmd:MD_Metadata → gmd:dataQualityInfo → gmd:DQ_DataQuality → gmd:report →
gmd:DQ_DomainConsistency → gmd:result → gmd:DQ_ConformanceResult → gmd:specification →
gmd:CI_Citation → gmd:title

130. Viitetiedot - tietotuotemäärittely (gmd:specification) → 394. Päiväys (gmd:date)
gmd:MD_Metadata → gmd:dataQualityInfo → gmd:DQ_DataQuality → gmd:report →
gmd:DQ_DomainConsistency → gmd:result → gmd:DQ_ConformanceResult → gmd:specification →
gmd:CI_Citation → gmd:date → gmd:CI_Date → gmd:date

130. Viitetiedot - tietotuotemäärittely (gmd:specification) → 395. Tapahtuma (gmd:dateType)
gmd:MD_Metadata → gmd:dataQualityInfo → gmd:DQ_DataQuality → gmd:report →
gmd:DQ_DomainConsistency → gmd:result → gmd:DQ_ConformanceResult → gmd:specification →
gmd:CI_Citation → gmd:date → gmd:CI_Date → gmd:dateType

13.2. Selitys

Selityksessä kerrotaan, voidaanko aineistosta tuottaa Inspire-direktiivin mukainen tietotuote. Jos tietotuote voidaan tuottaa osittain, tässä voidaan kuvailla, miltä osin aineistosta tuotettu tietotuote on Inspire-direktiivin mukainen. Selityksessä voidaan myös kertoa, jos aineiston sääntöjenmukaisuutta ei ole vielä arvioitu.

Esimerkki:

Sääntöjenmukaisuutta ei ole arvioitu.

Vastaava elementti JHS 158-suosituksessa:

131. Selitys (gmd:explanation)
gmd:MD_Metadata → gmd:dataQualityInfo → gmd:DQ_DataQuality → gmd:report →
gmd:DQ_DomainConsistency → gmd:result → gmd:DQ_ConformanceResult → gmd:explanation

13.3. Sääntöjenmukaisuusaste

Sääntöjenmukaisuusasteella kuvataan sitä, voidaanko aineistosta tuottaa Inspire-direktiivin vaatimusten mukainen tietotuote.

Vaihtoehdot (suluissa määritelmä):

- Sääntöjen mukainen (aineistosta voidaan tuottaa Inspire-direktiivin vaatimusten mukainen tietotuote)
- Ei sääntöjen mukainen (aineistosta ei voida tuottaa Inspire-direktiivin vaatimusten mukaista tietotuotetta)
- Ei arvioitu (ei ole arvioitu, voidaanko aineistosta tuottaa Inspire-direktiivin vaatimusten mukainen tietotuote)

Sääntöjenmukaisuusastetta vastaava metatietoelementti on totuusarvoinen. Jos aineisto on sääntöjen mukainen, arvo on tosi (true), jolloin Paikkatietohakemistossa kyseinen elementti valitaan. Jos taas ei ole, kyseistä elementtiä ei valita ja arvo on epätosi (false).

Vastaava elementti JHS 158-suosituksessa:

132. Läpäisy (gmd:pass)
gmd:MD_Metadata → gmd:dataQualityInfo → gmd:DQ_DataQuality → gmd:report →
gmd:DQ_DomainConsistency → gmd:result → gmd:DQ_ConformanceResult → gmd:pass



14. Saatavuus- ja käyttöehdot

Saatavuus- ja käyttöehdoissa määritellään, millä ehdoilla aineisto on saatavissa ja käytettävissä sekä mitä maksuja aineiston saatavuuteen tai käyttöön liittyy. Ehdot ja maksut voidaan määritellä myös muualla internetissä, jolloin niihin voidaan viitata url-osoitteella ja niitä ei tarvitse kirjata tähän uudelleen.

Saatavuus- ja käyttöehdot on aineistolle pakollinen elementti ja niitä voi olla useampia. Jos aineisto on vapaasti käytettävissä ja saatavissa, saatavuus- ja käyttöehdoiksi määritellään "Ei käyttöehtoja". Jos aineiston saatavuus- ja käyttöehtoja ei ole määritelty tai niitä ei tunneta, saatavuus- ja käyttöehdoiksi määritellään "Käyttöehdot tuntemattomat".

Esimerkki:

Ei käyttöehtoja.

Vastaava elementti JHS 158-suosituksessa:

68. Käyttöehdot (gmd:useLimitation), aikaisemmin: käyttökelpoisuus
gmd:MD_Metadata → gmd:identificationInfo → gmd:MD_DataIdentification →
gmd:resourceConstraints → gmd:MD_Constraints → gmd:useLimitation

15. Julkisen saatavuuden rajoitukset

Julkisen saatavuuden rajoituksissa määritellään rajoitukset, joita valtio on asettanut aineiston julkiselle saatavuudelle. Rajoituksille on annettava myös perustelut, joita voivat Inspire-direktiivin 13. artiklan mukaan olla:

- viranomaisten toiminnan luottamuksellisuus, jos salassapidosta on säädetty laissa
- kansainväliset suhteet, yleinen turvallisuus tai maanpuolustus
- tuomioistuinkäsittelyt, henkilön edellytykset saada oikeudenmukainen oikeudenkäynti tai viranomaisen edellytykset suorittaa rikollisoikeudellinen tai kurinpidollinen tulkinta
- kaupallisten ja teollisten tietojen luottamuksellisuus, jos kansallisessa tai Euroopan yhteisön lainsäädännössä säädetään tällaisesta salassapidosta oikeutetun taloudellisen edun suojelemiseksi, mukaan luettuna tilasto- ja verosalaisuutta koskeva yleinen etu
- teollis- ja tekijänoikeudet
- henkilötietojen ja/tai luonnollista henkilöä koskevien tiedostojen luottamuksellisuus, jos kyseinen henkilö ei ole antanut suostumustaan tiedon julkistamiseen ja jos tällaista salassapitoa edellytetään kansallisessa tai Euroopan yhteisön lainsäädännössä
- sellaisen henkilön etu tai suoja, joka on toimittanut pyydetyn tiedon vapaaehtoisesti ilman oikeudellista velvollisuutta ja ilman, että häntä olisi voitu oikeudellisesti velvoittaa siihen, jollei tämä henkilö ole antanut suostumustaan kyseisen tiedon luovuttamiseen
- tiedon kohteena olevan ympäristön, kuten harvinaisten lajien esiintymisalueen, suojeleminen

Julkisen saatavuuden rajoitukset on aineistolle pakollinen elementti ja niitä voidaan määritellä useampia yhdelle aineistolle.

Julkisen saatavuuden rajoitukset määritellään kolmen eri metatietoelementin avulla: saantirajoitteina, muina rajoitteina ja turvaluokitteluna. Aineistolle voidaan määritellä näistä joko saantirajoitteet ja muut rajoitteet, jos saantirajoitteiden arvo on "muut rajoitteet", ainoastaan turvaluokittelu tai kaikki kolme. Jos julkista saatavuutta ei ole rajattu, valitaan saantirajoitteeksi "muut rajoitteet" ja kirjataan muihin rajoitteisiin "Julkista saatavuutta ei ole rajoitettu."

15.1. Saantirajoitteet

Saantirajoitteet ovat aineiston saatavuuteen liittyviä rajoitteita, joilla varmistetaan esimerkiksi tietosuoja tai aineettoman omaisuuden suoja.



MAANMITTAUSLAITOS

18.1.2013

Inspire-sihteeristö / Riikka Kivekäs (päivitys Kai Koistinen)

Vaihtoehdot (suluissa määritelmä):

- Tekijänoikeus (yksinoikeus julkaista, tuottaa tai myydä kirjallista tai taiteellista teollisuutta, tarkempi määrittely [tekijänoikeuslaissa](#))
- Patentti (yksinoikeus keksinnön tai löydön ammattimaiseen valmistamiseen, myymiseen, käyttämiseen tai lisensoimiseen)
- Patenttia odottava (patenttia odottava tuotettu tai myyty tuote)
- Tavaramerkki (myytävissä tuotteissa oleva erityinen tunnusmerkki, jolla tuote pyritään erottamaan muiden alan toimijoiden myymistä tuotteista)
- Lisenssi (virallinen lupa tehdä jotakin)
- Immateriaalioikeudet (oikeus taloudellisesti hyötyä luovuuden tuotteena syntyneestä aineettomasta resurssista sekä kontrolloida sen jakelua)
- Rajoitettu (ei yleiseen tietoon tarkoitettu)
- Muut rajoitteet (rajoitteita ei ole kirjattu; määritellään muihin rajoitteisiin; jos julkista saatavuutta ei ole rajattu, valitaan saantirajoitteeksi ”muut rajoitteet” ja kirjataan muihin rajoitteisiin ”Julkista saatavuutta ei ole rajoitettu.”)

Vastaava elementti JHS 158-suosituksessa:

68. Saantirajoitteet (gmd:accessConstraints)

gmd:MD_Metadata → gmd:identificationInfo → gmd:MD_DataIdentification →
gmd:resourceConstraints → gmd:MD_LegalConstraints → gmd:accessConstraints

15.2. Muut rajoitteet

Muut rajoitteet ovat aineiston saatavuuteen liittyviä rajoitteita, joita ei ole muuten kirjattu. Muut rajoitteet kirjataan. Muut rajoitteet kirjataan vapaamuotoisena tekstinä. Jos julkista saatavuutta ei ole rajattu, valitaan saantirajoitteeksi ”muut rajoitteet” ja kirjataan muihin rajoitteisiin ”Julkista saatavuutta ei ole rajoitettu.”

Esimerkki:

Julkista saatavuutta ei ole rajoitettu.

Vastaava elementti JHS 158-suosituksessa:

72. Muut rajoitteet (gmd:otherConstraints)

gmd:MD_Metadata → gmd:identificationInfo → gmd:MD_DataIdentification →
gmd:resourceConstraints → gmd:MD_LegalConstraints → gmd:otherConstraints

15.3. Turvaluokittelu

Turvaluokittelu on luokittelu, jonka aineistot luokitellaan niiden salassapitoasteen perusteella.

Vaihtoehdot (suluissa määritelmä):

- Julkinen (yleisesti tiedossa oleva tai tiedoksi saatavissa)
- Salassa pidettävä (ei yleiseen tietoon tarkoitettu)
- Luottamuksellinen (vain tietyn henkilön tai tiettyjen henkilöiden tietoon tarkoitettu)
- Salainen (erittäin arkaluonteista, salassa pidettävää tietoa; vain tiettyjen harvojen tietoon tarkoitettu)
- Erittäin salainen (äärimmäisen arkaluonteinen salassa pidettävä tieto)

Vastaava elementti JHS 158-suosituksessa:

74. Turvaluokittelu (gmd:otherConstraints)

gmd:MD_Metadata → gmd:identificationInfo → gmd:MD_DataIdentification →
gmd:resourceConstraints → gmd:MD_SecurityConstraints → gmd:classification



MAANMITTAUSLAITOS

18.1.2013

Inspire-sihteeristö / Riikka Kivekäs (päivitys Kai Koistinen)

16. Vastuutaho

Vastuutaho on aineiston tuottamisesta, hallinnasta, ylläpidosta ja/tai jakelusta vastaava organisaatio. Vastuutaholle määritellään nimi, sähköpostiosoite ja rooli. Vastuutaho on aineistolle pakollinen tieto ja niitä voidaan määritellä useampia yhdelle aineistolle.

16.1. Nimi

Nimi on aineistosta vastaavan tahon yksikäsitteinen nimi.

Esimerkki:

Maanmittauslaitos

Vastaava elementti JHS 158-suosituksessa:

29. Osapuoli - resurssi (gmd:pointOfContact) → 376. Organisaation nimi (gmd:organisationName)
gmd:MD_Metadata → gmd:identificationInfo → gmd:MD_DataIdentification → gmd:pointOfContact →
gmd:CI_ResponsibleParty → gmd:organisationName

16.2. Sähköpostiosoite

Sähköpostiosoite on aineistosta vastaavan henkilön tai organisaation sähköpostiosoite. Suosituksena on, että sähköpostiosoitteeksi valittaisiin mieluummin organisaation yleinen sähköpostiosoite mahdollisten henkilövaihdosten ja henkilöiden poissaolojen takia. Yleiseen sähköpostiosoitteeseen voi vastata useampi henkilö.

Esimerkki:

myynti@maanmittauslaitos.fi

Vastaava elementti JHS 158-suosituksessa:

29. Osapuoli - resurssi (gmd:pointOfContact) → 376. Sähköpostiosoite (gmd:electronicMailAddress)
gmd:MD_Metadata → gmd:identificationInfo → gmd:MD_DataIdentification → gmd:pointOfContact →
gmd:CI_ResponsibleParty → gmd:contactInfo → gmd:CI_Contact → gmd:address →
gmd:CI_Address → gmd:electronicMailAddress

16.3. Rooli

Rooli on aineistosta vastaavan organisaation rooli. Jos organisaatio vastaa kokonaisuudessaan aineistosta, rooliksi suositellaan valitsemaan "omistaja".

Vaihtoehdot (suluissa määritelmä):

- Haltija (osapuoli, jolla on vastuu tiedosta ja joka varmistaa aineiston asianmukaisen hoidon ja ylläpidon)
- Omistaja (osapuoli, joka omistaa aineiston)
- Käyttäjä (osapuoli, joka käyttää aineistoa)
- Jakelija (osapuoli, joka jakelee aineistoa)
- Tuottaja (osapuoli, joka on luonut aineiston)
- Yhteystaho (osapuoli, jolta saa tietoa aineistosta tai sen hankinnasta)
- Julkaisija (osapuoli, joka on julkaissut aineiston)

Vastaava elementti JHS 158-suosituksessa:

29. Osapuoli - resurssi (gmd:pointOfContact) → 379. Rooli (gmd:role)
gmd:MD_Metadata → gmd:identificationInfo → gmd:MD_DataIdentification → gmd:pointOfContact →
gmd:CI_ResponsibleParty → gmd:role



MAANMITTAUSLAITOS

18.1.2013

Inspire-sihteeristö / Riikka Kivekäs (päivitys Kai Koistinen)

17. Metatiedosta vastaava taho

Vastaava organisaatio on metatiedon luomisesta ja ylläpidosta vastaava organisaatio. Vastaavalle organisaatiolle määritellään nimi, sähköpostiosoite ja rooli. Vastaava organisaatio on aineistolle pakollinen tieto ja niitä voidaan määritellä useampia yhdelle aineistolle.

17.1. Nimi

Nimi on aineistosta vastaavan tahon yksikäsitteinen nimi.

Esimerkki:

Maanmittauslaitos

Vastaava elementti JHS 158-suosituksessa:

8. Osapuoli - metatieto (gmd:contact) → 376. Organisaation nimi (gmd:organisationName)
gmd:MD_Metadata → gmd:contact → gmd:CI_ResponsibleParty → gmd:organisationName

17.2. Sähköpostiosoite

Sähköpostiosoite on aineistosta vastaavan henkilön tai organisaation sähköpostiosoite. Suosituksena on, että sähköpostiosoitteeksi valittaisiin mieluummin organisaation yleinen sähköpostiosoite mahdollisten henkilövaihdosten ja henkilöiden poissaolojen takia. Yleiseen sähköpostiosoitteeseen voi vastata useampi henkilö.

Esimerkki:

metatieto@maanmittauslaitos.fi

Vastaava elementti JHS 158-suosituksessa:

8. Osapuoli - metatieto (gmd:contact) → 376. Sähköpostiosoite (gmd:electronicMailAddress)
gmd:MD_Metadata → gmd:contact → gmd:CI_ResponsibleParty → gmd:contactInfo →
gmd:CI_Contact → gmd:address → gmd:CI_Address → gmd:electronicMailAddress

17.3. Rooli

Rooli on metatiedosta vastaavan organisaation rooli, joka on aina "yhteystaho".

Vastaava elementti JHS 158-suosituksessa:

8. Osapuoli - metatieto (gmd:contact) → 379. Rooli (gmd:role)
gmd:MD_Metadata → gmd:contact → gmd:CI_ResponsibleParty → gmd:role

18. Metatiedon päiväys

Metatiedon päiväys on päiväys, jolloin metatiedot on luotu tai niitä on viimeksi päivitetty. Paikkatietohakemisto päivittää tämän elementin automaattisesti, kun metatietoja päivittää.

Esimerkki:

2011-08-02

Vastaava elementti JHS 158-suosituksessa:

9. Päivämäärä (gmd:dateStamp)
gmd:MD_Metadata → gmd:dateStamp



MAANMITTAUSLAITOS

18.1.2013

Inspire-sihteeristö / Riikka Kivekäs (päivitys Kai Koistinen)

19. Metatiedon kieli

Metatiedon kieli on luonnollinen kieli, jolla metatiedot on kirjoitettu. Paikkatietohakemistossa on mahdollista luoda metatiedot useammalla kielellä.

Vaihtoehdot:

- Suomi
- Ruotsi
- Englanti

Myös muut kielet ovat mahdollisia. Ota yhteyttä metatieto@maanmittauslaitos.fi.

Vastaava elementti JHS 158-suosituksessa:

3. Kieli (gmd:language)

gmd:MD_Metadata → gmd: language