

JHS 158 Paikkatiedon metatiedot

Liite 5 INSPIRE-metatietoprofiilin esimerkkipohja

Versio: 1.0

Julkaistu: 23.04.2010

Voimassaoloaika: Toistaiseksi

Tämän liitteen tavoitteena on havainnollistaa INSPIRE-metatietoprofiilin mukaisten metatietoelementtien sijoittumista ISO 19115 –standardin määrittelemään elementtihierarkiaan. Liitteessä on esitetty paikkatietoaineiston kuvailuun ja paikkatietopalvelun kuvailuun soveltuvat esimerkkipohjat.

Lihavoituna esitetään ne metatietoelementit tai metatietoryhmät, joilla on suora vastaavuus nimettyihin INSPIRE-metatietoelementteihin. Metatietoryhmien sisältämistä elementeistä on esitetty vain ne, jotka kuuluvat INSPIRE-metatietoprofiiliin. Kaarisuluissa annetaan numerona viittaus ISO 19115 –standardin mukaisiin, liitteen 2 taulukoissa käytettyihin elementtinumeroihin ja hakasulkujen sisällä vastaava INSPIRE-metatietoelementin numero (kolmiosainen numero viittaa aineistojen yhteensopivuutta käsittelevässä Komission asetusluonnoksessa esiteltyihin metatietoelementteihin).

Taulukoissa esiintyvät isolla alkukirjaimella kirjoitettuna metatietoryhmät (edustavat ISO 19115:n UML-kaavioiden mukaisia luokkia) ja pienellä alkukirjaimella kirjoitettuna varsinaiset metatietoelementit (edustavat UML-kaavioiden attribuutteja ja suhderooleja).

Metatietoelementtien pakollisuusasteet ja kertaantumismääreet käyvät ilmi liitteen 2 metatietotaulukoista.

Vastaava rakenne löytyy liitteestä 6 esimerkkiarvoilla varustetun XML-tiedoston muodossa esitettynä.

Alla esitetyssä taulukoissa käytetään seuraavia värikoodeja erottamaan ISO 19115 –standardin identifioimia metatietokokonaisuuksia toisistaan:

Metatietoa itseään koskevat metatiedot
Vertausjärjestelmän tiedot
Resurssin tunnistamistiedot
Jakelutiedot
Laatutiedot

MD_Metatieto (1)	Paikkatietoaineiston kuvailun esimerkkipohja
kieli (3) [10.3]	
hierarkiataso (6) [1.3]	
osapuoli – metatieto (8) [10.1]	
	CI_Vastuullinen osapuoli (374)
	organisaation nimi (376)
	yhteystiedot (378)
	CI_Yhteystiedot (387)
	osoitetiedot (389)
	CI_Osoitetiedot (380)
	sähköpostiosoite (386)
	rooli (379)
päivämäärä (9) [10.2]	
vertausjärjestelmän tiedot (13) [15.1.1]	
	MD_Vertausjärjestelmä (186)
	vertausjärjestelmän tunniste (187)
	RS_Tunniste (208)
	tunniste (207)
	nimiavaruus (208.1)
resurssin tunnistamistiedot (15)	
	MD_Aineiston tunnistamistiedot (36)
	viitetiedot – resurssi (24)
	CI_Viitetiedot (359)
	nimi (360) [1.1]
	päivämäärä (362) [5.2, 5.3, 5.4]
	CI_Päivämäärä (393)
	päiväys (394)
	tapahtuma (395)
	tunniste (365) [1.5]
	RS_Tunniste (208)
	tunniste (207)

	nimiavaruus (208.1)
tiivistelmä (25) [1.2]	
osapuoli – resurssi (29) [9.1]	
	CI_Vastuullinen osapuoli (374)
	organisaation nimi (376)
	yhteystiedot (378)
	CI_Yhteystiedot (387)
	osoitetiedot (389)
	CI_Osoitetiedot (380)
	sähköpostiosoite (386)
rooli (379) [9.2]	
kuvailevat avainsanat (33)	
	MD_Avaisanat (52)
avainsana (53) [3.1]	
viitetiedot – asiasanasto (55) [3.2]	
	CI_Viitetiedot (359)
	nimi (360)
	päivämäärä (362)
	CI_Päivämäärä (393)
	päiväys (394)
	tapahtuma (395)
rajoitustiedot – resurssi (35)	
	MD_Rajoitustiedot (67)
käyttökelpoisuus (68) [8.1]	
rajoitustiedot – resurssi (35)	
	MD_Lailliset rajoitteet (69)
saantirajoitteet (70) [8.2]	
rajoitustiedot – resurssi (35)	
	MD_Turvallisuusrajoitteet (73)
turvaluokittelu (74) [8.2]	
sijaintitiedon erotuskyky (38)	
	MD_Resoluutio (59)

	mittakaava (60)
	MD_Mittakaavaluku (56)
	nimittäjä (57) [6.2] (vaihtoehto 1)
sijaintitiedon erotuskyky (38)	
	MD_Resoluutio (59)
	näytetiheys (61) [6.2] (vaihtoehto 2)
kieli (39) [1.7]	
teema (41) [2.1]	
kattavuus (45)	
	EX_Kattavuus (334)
	sijainti (336) [4.1]
	EX_Kattavuus – Suorakaide (343)
	länsireuna (344)
	itäreuna (345)
	eteläreuna (346)
	pohjoisreuna (347)
jakelutiedot (17)	
	MD_Jakelutiedot (270)
	jakeluformaatti (271) [15.1.3]
	MD_Formaatti (284)
	nimi (285)
	versio (286)
	spesifikaatio (288)
toimitustavat (273)	
	MD_Toimitustavat (274)
	jakelu – On-line (277)
	CI_On-line lähde (396)
	verkko-osoite (397) [1.4]
laatutiedot (18)	
	DQ_Laatutiedot (78)
	laatukuvauksen laajuus (79)
	mitatut laatutiedot (80)
	DQ_Arvojoukkoeheys (113)

laatutulos (107)
DQ_Vaatimuksenmukaisuus (129)
viitetiedot – tietotuotemäärittely (130) [7.1]
CI_Viitetiedot (359)
nimi (360)
päivämäärä (362)
CI_Päivämäärä (393)
päiväys (394)
tapahtuma (395)
läpäisy (132) [7.2]
historiatiedot (81)
LI_Historiatiedot (82)
selitys (83) [6.1]

MD_Metatieto (1)	Paikkatietopalvelun kuvailun esimerkkipohja
kieli (3) [10.3]	
hierarkiataso (6) [1.3]	
osapuoli – metatieto (8) [10.1]	
CI_Vastuullinen osapuoli (374)	
organisaation nimi (376)	
yhteystiedot (378)	
CI_Yhteystiedot (387)	
osoitetiedot (389)	
CI_Osoitetiedot (380)	
sähköpostiosoite (386)	
rooli (379)	
päivämäärä (9) [10.2]	
resurssin tunnistamistiedot (15)	
SV_Palvelun tunnistamistiedot	
viitetiedot – resurssi (24)	
CI_Viitetiedot (359)	
nimi (360) [1.1]	

päivämäärä (362) [5.2, 5.3, 5.4]
CI_Päivämäärä (393)
päiväys (394)
tapahtuma (395)
tiivistelmä (25) [1.2]
osapuoli – resurssi (29) [9.1]
CI_Vastuullinen osapuoli (374)
organisaation nimi (376)
yhteystiedot (378)
CI_Yhteystiedot (387)
osoitetiedot (389)
CI_Osoitetiedot (380)
sähköpostiosoite (386)
rooli (379) [9.2]
kuvailevat avainsanat (33)
MD_Avainsanat (52)
avainsana (53) [3.1]
viitetiedot – asiasanasto (55) [3.2]
CI_Viitetiedot (359)
nimi (360)
päivämäärä (362)
CI_Päivämäärä (393)
päiväys (394)
tapahtuma (395)
rajoitustiedot – resurssi (35)
MD_Rajoitustiedot (67)
käyttökelpoisuus (68) [8.1]
rajoitustiedot – resurssi (35)
MD_Lailliset rajoitteet (69)
saantirajoitteet (70) [8.2]
rajoitustiedot – resurssi (35)

MD_Turvallisuusrajoitteet (73)
turvaluokittelu (74) [8.2]
palvelun tyyppi [2.2]
kattavuus (45)
EX_Kattavuus (334)
sijainti (336) [4.1]
EX_Kattavuus – Suorakaide (343)
länsiraja (344)
itäraja (345)
eteläraja (346)
pohjoisraja (347)
liitännäisresurssi [1.6]
jakelutiedot (17)
MD_Jakelutiedot (270)
toimitustavat (273)
MD_Toimitustavat (274)
jakelu – On-line (277)
CI_On-line lähde (396)
verkko-osoite (397) [1.4]
laatutiedot (18)
DQ_Laatutiedot (78)
laatukuvauksen laajuus (79)
mitatut laatutiedot (80)
DQ_Arvojoukkoehyys (113)
laatutulos (107)
DQ_Vaatimuksenmukaisuus (129)
viitetiedot – tietotuotemäärittely (130) [7.1]
CI_Viitetiedot (359)
nimi (360)
päivämäärä (362)
CI_Päivämäärä (393)

			päiväys (394)
			tapahtuma (395)
		läpäisy (132) [7.2]	