

Ranta10 -rantaviiva 1:10 000 ja uomaverkosto

14.9.2021

Paikkatietoaineistot:

Uoma10	uomaverkoston uomat viivoina
UomaSolmupisteet	uomien alku- ja loppu- sekä välissä olevat pisteet
Jarvi10	järvet polygoneina
JokiViiva10	aineiston viimamaiset jokia kuvaavat kohteet
JokiAlue10	aluemaiset joet polygoneina
Meri10	meri polygoneina
Merisaari10	merisaaret polygoneina

Tietokantataulut:

VesiPetoDWUomaTaulu	uomien ominaisuustiedot tietokannasta
VesiPetoDWUomaSolmuPisteTaulu	solmupisteiden ominaisuustiedot tietokannasta
VesiPetoDWJarviTaulu	järvien ominaisuustiedot tietokannasta
VesiPetoDWMeriTaulu	meren ominaisuustiedot tietokannasta

Spatiaaliset näkymät:

Aineistosta on tehty spatiaalisia näkymiä, joita käytetään ympäristöhallinnon paikkatietokäyttöliittymissä. Spatiaalisessa näkymässä yhdistetään kohteiden geometria ja siihen liittyvät ominaisuustiedot erillisestä taulusta. Kenttien sisältö on selitetty myöhemmin tässä dokumentissa. Aineistoissa käytetyt luokitukset ja koodit on avattu selkokielisiksi spatiaalisissa näkymissä.

Avoin tieto -palvelusta ladattavissa olevat aineistot on muunnettu ESRI Shape -tiedostoiksi tässä esitellyistä spatiaalisista näkymistä.

Huom: Shape-tiedostoiksi muuntaessa kenttien nimet lyhenevät 10 merkkiin.

Aineistolle on luotu seuraavat spatiaaliset näkymät:

SVW_GEO_Jarvi10; sisältää järvet polygoneina ominaisuustietoineen
SVW_GEO_Meri10; sisältää meren polygoneina ominaisuustietoineen
SVW_GEO_Uoma10; sisältää uomaverkoston uomat viivoina ominaisuustietoineen
SVW_GEO_Uomasolmupisteet; sisältää uomien alku- ja loppu- sekä välissä olevat pisteet ominaisuustietoineen

Lisätietoja

Ranta10-tietotuotteen vesiä kuvaavat aineistot on tuotettu vesistöjen perusyksiköiden pohjalta. Lisätietoja vesistöjen perusyksiköistä: <https://ckan.ymparisto.fi/dataset/vesistojen-perusyksikot>

Ranta10-aineiston uomien ja järvien valuma-alueisiin liittyvät tunnus- ja pinta-alatiedot pohjautuvat vesistöjen perusyksiköille MML:n 10 m:n korkeusmallia hyödyntäen tehtyihin valuma-aluemallinnuksiin. Samalla myös päävesistöaluejako on joiltain osin tarkentunut.

Ominaisuustietojen kuvaus

INSPIRE1.GEO.Uoma10 (uomaverkoston uomat viivoina)

uomaNro	uoman tunnus, uoma vaihtuu toiseksi uomaksi aina uomaverkostoon kuuluvien uomien yhtymäkohdassa, uoma on uomaverkostoon kuuluva vähintään 10 km ² yläpuolisen valuma-alueen omaava virtausreitin osa
muutosPvm	pvm, jolloin kohdetta tai siihen liittyviä tietoja on muokattu SYKEssä

INSPIRE1.GEO.VesiPetoDWUomaTaulu (uomaverkoston ominaisuustiedot tietokannasta)

uomaNro	uoman tunnus
uomaLuokka	uoman luokitus eli onko uoma jokea vai järveä 1 = joki (joki tai jokipseudo) 2 = järvi (järvipseudo)
paareitti	veden pääasiallinen virtausreitti yläjuoksulta alajuoksulle (sivureitin ensimmäinen uoma määritetty aina, kun uomaverkosto haarautuu alajuoksua kohti) 1 = päävirtausreittiin kuuluva uoma 2 = sivuvirtausreitin ensimmäinen uoma
pituus_m	uoman pituus metreinä
pituusAlle5mLev_m	uoman alle 5 m leveä osuus (m)
pituusYli5mLev_m	uoman yli 5 m leveä osuus (m)
uomaPisteId_Alku	uoman alkupisteen UomaPisteID
uomaPisteId_Loppu	uoman loppupisteen UomaPisteID
rannikkoVemuTunnus	rannikkovesimuodostuman tunnus, johon vesi lopulta päätyy
valuYla_pAla_km2	uoman loppupisteelle MML:n korkeusmallin (KM10) perusteella mallinnetun yläpuolisen valuma-alueen koko (km ²)
valumaAlueKokoLuokka	uoman loppupisteelle mallinnetun yläpuolisen valuma-alueen kokoluokka 1 = alle 10 km ² 2 = 10-100 km ² 3 = 100-200 km ² 4 = 200-1000 km ² 5 = 1000-10 000 km ² 6 = yli 10 000 km ²
paaVesistoAlueNro	päävesistöalue, jossa uoma sijaitsee
vhaTunnus	vesienhoitoalueen tunnus

valtio	FI = kohde sijaitsee Suomessa RU = kohde sijaitsee Venäjällä SE = kohde sijaitsee Ruotsissa NO = kohde sijaitsee Norjassa FIRU = kohde sijaitsee Suomen ja Venäjän rajalla FINO = kohde sijaitsee Suomen ja Norjan rajalla FISE = kohde sijaitsee Suomen ja Ruotsin rajalla FINOSE = kohde sijaitsee Suomen, Norjan ja Ruotsin rajalla FINORU = kohde sijaitsee Suomen, Norjan ja Venäjän rajalla
--------	---

INSPIRE1.GEO.UomaSolmupisteet (uomaverkoston alku- ja loppu- sekä välissä olevat pisteet)

uomaPisteId	uomasolmupisteen id alk. 5000001
muutosPvm	pvm, jolloin kohdetta tai siihen liittyviä tietoja on muokattu SYKEssä

INSPIRE1.GEO.VesiPetoDWUomaSolmuPisteTaulu (solmupisteiden ominaisuustiedot tietokannasta)

uomaPisteId	uomasolmupisteen id
pisteLuokka	source = uomaverkoston alkupiste outlet = uomaverkoston loppupiste junction = kolmen tai useamman uoman risteämiskohta other = pseudopiste (perusyksikön katkaisukohta)
korkeus_m	uomasolmupisteen korkeus (m) määritettynä MML:n korkeusmallin (KM10) perusteella

INSPIRE1.GEO.Jarvi10 (järvet polygoneina)

jarviNro	jokaisen järven tunnus Ranta10-aineistossa
muutosPvm	pvm, jolloin kohdetta tai siihen liittyviä tietoja on muokattu SYKEssä

INSPIRE1.GEO.VesiPetoDWJarviTaulu (järvien ominaisuustiedot tietokannasta)

jarviNro	jokaisen järven tunnus
jarviTunnus	järvirekisterissä olevan järven tunnus
nimi	järven nimi MML:n maastotietokannassa (nimi löytyy 62 633 järvelle)
pAla_ha	järven pinta-ala hehtaareina
pAla_ha_FI	järven Suomenpuoleisen osan pinta-ala hehtaareina

pAla_ha_Muu	järven ulkomailla olevan osan pinta-ala hehtaareina
kokRantaviivaPituus_m	järven rantaviivan pituus metreinä (mukaan lukien saarten rantaviivat)
rakennettuAllas	MML:n maastotietokannan rakennusluokassa oleva allas 0 = järvi 1 = rakennettu allas
saari_lkm	järvessä olevien saarten lukumäärä (mukana vain kokonaan järven sisällä olevat saaret)
saari_pAla_m2	järvessä olevien saarten yhteenlaskettu pinta-ala (mukana vain kokonaan järven sisällä olevat saaret)
rannikkoVemuTunnus	rannikkovesimuodostuman tunnus, johon vesi lopulta päätyy
korkeus_m	järven korkeus (m) (N2000) laskettu MML:n korkeusmallista (KM10) metreinä merenpinnasta
valuYla_pAla_km2	järven purkupisteelle MML:n korkeusmallin (KM10) perusteella mallinnetun yläpuolisen valuma-alueen koko (km ²)
valumaAlueKokoLuokka	järven purkupisteelle mallinnetun yläpuolisen valuma-alueen kokoluokka 1 = alle 10 km ² 2 = 10-100 km ² 3 = 100-200 km ² 4 = 200-1000 km ² 5 = 1000-10 000 km ² 6 = yli 10 000 km ²
paaVesistoAlueNro	päävesistöalue, jolla järvi sijaitsee
vhaTunnus	vesienhoitoalueen tunnus
valtio	FI = kohde sijaitsee Suomessa RU = kohde sijaitsee Venäjällä SE = kohde sijaitsee Ruotsissa NO = kohde sijaitsee Norjassa FIRU = kohde sijaitsee Suomen ja Venäjän rajalla FINO = kohde sijaitsee Suomen ja Norjan rajalla FISE = kohde sijaitsee Suomen ja Ruotsin rajalla FINOSE = kohde sijaitsee Suomen, Norjan ja Ruotsin rajalla NORU = kohde sijaitsee Norjan ja Venäjän rajalla

INSPIRE1.GEO.JokiViiva10 (aineiston viimamaiset jokia kuvaavat kohteet)

tyyppi	viivan kohdeluokitus I 436 = kapeat alle 5 m leveät joet (MML) 438 = putki 439 = alikulku 736 = lisätty joki ulkomailla
--------	---

uomaTyyppi	viivan kohdeluokitus II 1 = uomaverkostoon kuuluva kapea, viivalla kuvattu joki 4 = uomaverkostoon kuulumaton kapea, viivalla kuvattu joki
leveysLuokka	1 = alle 5 m leveät joet 9 = muut viivat
uomaNro	uoman tunnus, kentässä arvo viivoilla, jotka muodostavat uomaverkostoon kuuluvat uomat
muutosPvm	pvm, jolloin kohdetta tai siihen liittyviä tietoja on muokattu SYKEssä

INSPIRE1.GEO.JokiAlue10 (aluemaiset joet polygoneina)

jokiNro	jokaisen jokialue- polygonin tunnus
valtio	FI = kohde sijaitsee Suomessa RU = kohde sijaitsee Venäjällä SE = kohde sijaitsee Ruotsissa NO = kohde sijaitsee Norjassa FIRU = kohde sijaitsee Suomen ja Venäjän rajalla FINO = kohde sijaitsee Suomen ja Norjan rajalla FISE = kohde sijaitsee Suomen ja Ruotsin rajalla FINOSE = kohde sijaitsee Suomen, Norjan ja Ruotsin rajalla FINORU = kohde sijaitsee Suomen, Norjan ja Venäjän rajalla
muutosPvm	pvm, jolloin kohdetta tai siihen liittyviä tietoja on muokattu SYKEssä

INSPIRE1.GEO.Meri10 (meri polygoneina)

pyIdMeri	meriperusyksikön tunnus
vemuTunnus	rannikkovesimuodostuman tunnus
vhaTunnus	vesienhoitoalueen tunnus
MHalueId	merenhoidonalueen tunnus
itameriAllasId	HELCOM:n Itämeren allasjaon osa-altaan tunnus
tyyppiId	vesimuodostuman maantieteellisten ja luonnontieteellisten ominaispiirteiden mukainen tyyppi
merialuesluId	merialuesuunnittelun tunnus
aluevesiLuokka	aluevesiluokka sisäinen aluevesi ulkoinen aluevesi talousvyöhyke

valtio	FI = kohde sijaitsee Suomessa FIEEZ = Suomen talousvyöhyke
muutosPvm	pvm, jolloin kohdetta tai siihen liittyviä tietoja on muokattu SYKEssä

INSPIRE1.GEO.VesiPetoDWMeriTaulu (meren ominaisuustiedot tietokannasta)

pyIdMeri	meriperusyksikön tunnus
pAla_ha	meriperusyksikön pinta-ala hehtaareina

INSPIRE1.GEO.MeriSaari10 (merisaaret polygoneina)

merisaariosaId	merisaariosan tunnus (osa merisaarista jaettu vedenjakajalla sen mukaan mihin meriperusyksikköön merisaariosan vedet virtaavat)
merisaariId	merisaaren tunnus
pyIdMeri	meriperusyksikön tunnus
vemuTunnus	rannikkovesimuodostuman tunnus
vhaTunnus	vesienhoitoalueen tunnus
MHalueID	merenhoidonalueen tunnus
itameriAllasId	HELCOM:n Itämeren allasjaon osa-altaan Id
tyyppiId	vesimuodostuman maantieteellisten ja luonnontieteellisten ominaispiirteiden mukainen tyyppi
merialuesluId	merialuesuunnittelun tunnus
aluevesiLuokka	aluevesiluokka sisäinen aluevesi ulkoinen aluevesi talousvyöhyke
pyIdValuma	perusyksikön valuma-alueen tunnus
valtio	FI = kohde sijaitsee Suomessa
saari_pAla_ha	merisaaren koko pinta-ala hehtaareina
saariosa_pAla_ha	merisaaren osan pinta-ala hehtaareina
muutosPvm	pvm, jolloin kohdetta tai siihen liittyviä tietoja on muokattu SYKEssä