

Vesipuitedirektiivin mukaiset vesimuodostumat

Dokumentin päivytyspvm: 11.11.2014 mmk

Sisältö

1. Spatiaaliset näkymät.....	1
2. Ominaisuustietojen kuvaus.....	1
3. UML-malli	6

1. 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.

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

Aineistolle on luotu seuraavat spatiaaliset näkymät:

SVW_GEO_VPDJARVI
SVW_GEO_VPDJOKI
SVW_GEO_VPDRANNIKKOVESI

SVW_GEO_VPD2JARVI
SVW_GEO_VPD2JOKI
SVW_GEO_VPD2RANNIKKOVESI

Pohjavesimuodostumille ei ole tehty spatiaalisia näkymiä.

2. Ominaisuustietojen kuvaus

Vesienhoidon suunnittelun 1. suunnittelukauden mukaiset vesimuodostumat raportoitiin EUlle vuonna 2010. Vesienhoidon suunnittelun 2. suunnittelukausi on meneillään ja vesimuodostumien rajauksia on tarkistettu sekä uusia vesistöjä on otettu mukaan.

Ympäristöhallinnon sisäisessä käytössä on molempien suunnittelukausien mukaiset vesimuodostumat erillisinä aineistoina. Ulkopuolisessa käytössä on 2. suunnittelukauden mukaiset pinta- ja pohjavesimuodostumat.

- a) 1. suunnittelukauden aineistot
 - pintavesimuodostumat sijaitsevat INSPIRE1-tietokannassa. Datasetin nimi: INSPIRE1.GEO.VPD.
 - pohjavesimuodostumat sijaitsevat <\\kkg43\gis\data\INSPIREPalvelut\AM> -hakemistossa. fgdb:n nimi on vhs1Pohjavesi.gdb
 - nämä aineistot eivät enää muutu
 - 1. suunnittelukausi on raportoitu EUlle 2010
 - nämä aineistot on käytettävissä vain ympäristöhallinnossa

- b) 2. suunnittelukauden aineistot
- pintavesimuodostumat sijaitsevat PROJEKTI-tietokannassa. Datasetin nimi: PROJEKTI.GEO.VPD2
 - pohjavesimuodostumat sijaitsevat <\\kkg43\gis\data\INSPIREPalvelut\AM> -hakemistossa. fgdb:n nimi on vhs2Pohjavesi.gdb
 - nämä aineistot päivittyvät 2. suunnittelukauden aikana
 - nämä aineistot ovat ladattavissa OIVA-palvelusta ja käytettävissä INSPIREn mukaisissa palveluissa (WMS, ATOM)

a) 1. suunnittelukauden pintavesimuodostuma paikkatietoaineistot

VPDJarvi,

VPDJoki,

VPDRannikkovesi

Ominaisuustietokenttä

VPDTunnus
Raportoitu2010
DigPohja
MuutosPvm

Kuvaus

Vesimuodostuman yksilöivä tunnus
tieto siitä, että ko vesimuodostuma on raportoitu 2010
määrittämisessä käytetty aineisto
pvm, jolloin kohdetta tai siihen liittyviä tietoja on
muokattu

VhsVPDTaulu

Ominaisuustietokenttä

VHS_Vesimuodostuma_Id

Nimi
KohdeTunnus

VPDTunnus
VoimMuutettu
Keinotekoinen
KeVoMu

Tyyppi

Kuvaus

VHS tietojärjestelmässä käytetty vesimuodostuman
yksilöivä id
Vesimuodostuman nimi
Vesimuodostuman EUlle raportoitu tunnus (FI ja
VPDTunnus)
Vesimuodostuman yksilöivä tunnus
1= vesimuodostuma on voimakkaasti muutettu
1= vesimuodostuma on keinotekoinen
Vesimuodostuman luokittelukenttä, VoimMuutettu ja
Keinotekoinen tiedot yhdistettynä
vesimuodostuman maantieteellisten ja luonnontieteellisten
ominaispiirteiden mukainen tyyppi

http://www.ymparisto.fi/fi-FI/Vesi_ja_meri/Pintavesien_tila/Pintavesien_tyyppittely

TyyppiLyhenne
VHATunnus
ELYLyhenne
TPOAalue
EkolTila2010

Tyyppin lyhenne kirjainyhdistelminä
Vesienhoitoalueen tunnus
ELY-keskuksen lyhenne
Toimenpidealueen nimi
Vesimuodostuman tila ekologisen luokittelun perusteella

http://www.ymparisto.fi/fi-FI/Vesi_ja_meri/Pintavesien_tila/Pintavesien_luokittelu

EkolTilaTarkennettu

Tarkennettu vesimuodostuman tila ekologisen luokittelun
perusteella

EkolTilaTarkennettuID
EkolTaso
EkolTasoID
EkolMuutos

Tarkennetun ekologisen tilan tunniste
perustelut ekologisen tilan arviolle
ekologisen tila-arvion tunniste
perustelut ekologisen tilan arviolle

KemiallTila	vesimuodostuman kemiallinen tila
KemiallTaso	perustelut kemiallisen tilan arviolle
TilaArvioPeruste	perustelut ekologisen tilan arviolle
TavTila2015	Vesimuodostuman tavoitetila 2015
TavTilaSaavuttaminen	tavoitetilan saavuttamiseen vaatimat toimenpiteet
PAIaVPDVhs_ha	Vesimuodostuman pinta-ala hehtaareina
PituusVPDVhs_km	Vesimuodostuman pituus kilometreina
InfoLinkki	linkki VHS-tietojärjestelmään
GEO_VHSLinkki	linkki VHS-tietojärjestelmään
KP_VHSLinkki	
MuutosPvmVhs	tietojen muutospäivämäärä

b) 2. suunnittelukauden pintavesimuodostuma paikkatietoaineistot

VPD2Jarvi, VPD2Joki, VPD2Rannikkovesi

Ominaisuustietokenttä

VPDTunnus

DigPohja

MuutosPvm

Kuvaus

Vesimuodostuman yksilöivä tunnus

määrittämisessä käytetty aineisto

pvm, jolloin kohdetta tai siihen liittyviä tietoja on muokattu

VhsVPDTaulu

- mikäli kentässä on arvo <Null> tietoa ei ole vielä tallennettu

Ominaisuustietokenttä

VPDTunnus

VHS_Vesimuodostuma_Id

KohdeTunnus

Nimi

SlukausiTilanne

Kuvaus

Vesimuodostuman yksilöivä tunnus

VHS2 tietojärjestelmässä käytetty vesimuodostuman yksilöivä id

Vesimuodostuman EUlle raportoitu tunnus (FI ja VPDTunnus)

Vesimuodostuman nimi

Vesimuodostuman elinkaaritietoja

- Käytössä 1. ja 2. suunnittelukaudella
- Käytössä 1. ja 2. suunnittelukaudella, rajausta korjattu 2. suunnittelukaudella jakamalla syntynyt uusi vesimuodostuma
- 2. suunnittelukaudella käyttöön otettu uusi vesimuodostuma
- 2. suunnittelukaudella yhdistämällä syntynyt uusi vesimuodostuma

VoimMuutettu

0 = vesimuodostuma ei ole voimakkaasti muutettu

1= vesimuodostuma on voimakkaasti muutettu

-1 = vesimuodostuman muuttumista ei ole tietoa

-9 = vesimuodostumaa ei ole vielä määritetty

0 = vesimuodostuma ei ole voimakkaasti muutettu

Keinotekoinen

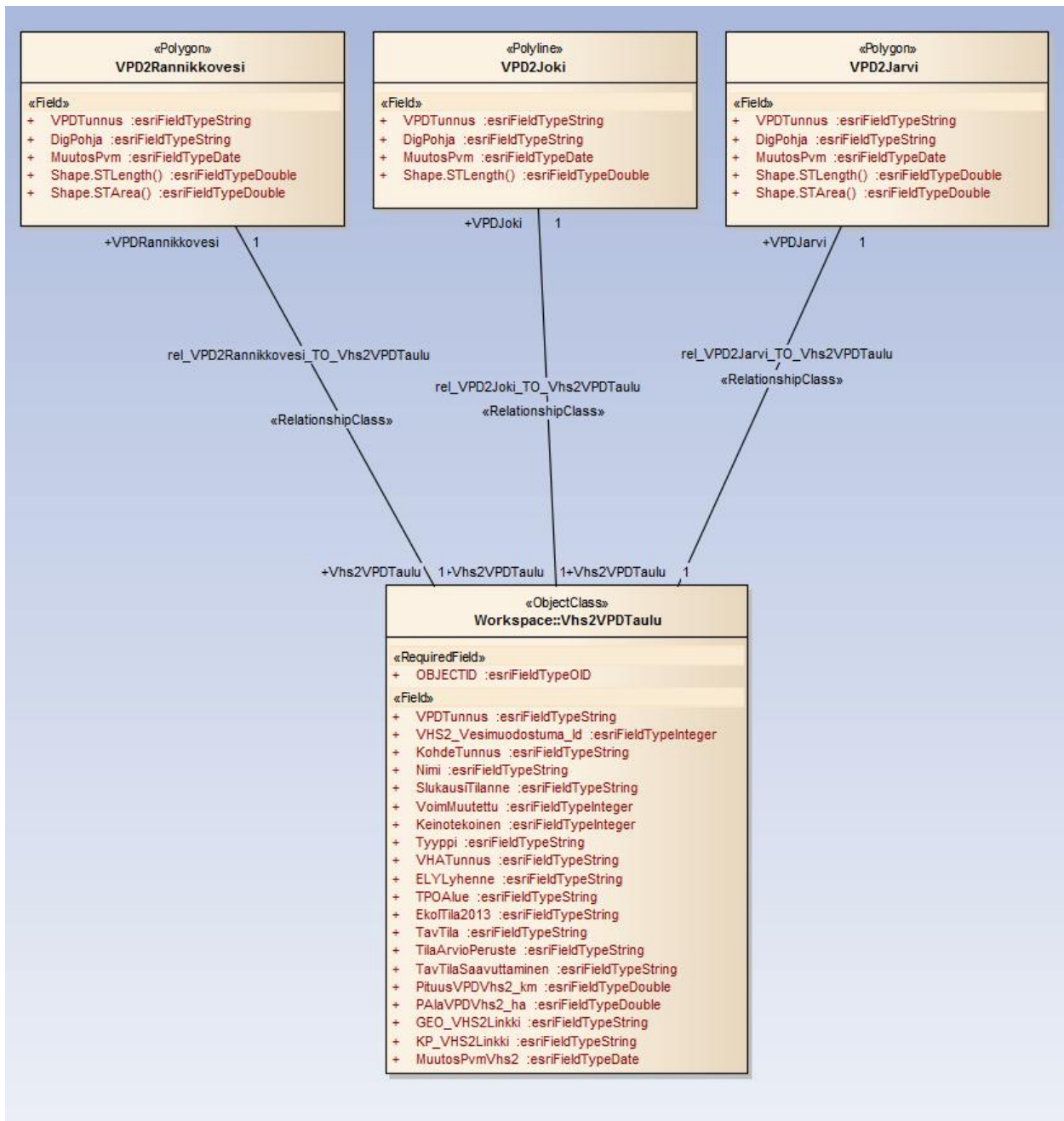
0 = vesimuodostuma ei ole keinotekoinen

1= vesimuodostuma on keinotekoinen

-1 = vesimuodostuman keinotekoisuudesta ei ole tietoa

-9 = vesimuodostumaa ei ole vielä määritetty

KeVoMu	Vesimuodostuman luokittelukenttä, VoimMuutettu ja Keinotekoinen kenttien tiedot yhdistettynä
Tyyppi	vesimuodostuman maantieteellisten ja luonnontieteellisten ominaispiirteiden mukainen tyyppi http://www.ymparisto.fi/fi-FI/Vesi_ja_meri/Pintavesien_tila/Pintavesien_tyypittely
TyyppiLyhenne	Tyyppin lyhenne kirjainyhdistelminä
VHATunnus	Vesienhoitoalueen tunnus
ELYLyhenne	ELY-keskuksen lyhenne
TPOAalue	Toimenpidealueen nimi
EkolTila	Vesimuodostuman tila ekologisen luokittelun perusteella, http://www.ymparisto.fi/fi-FI/Vesi_ja_meri/Pintavesien_tila/Pintavesien_luokittelu
EkolTilaTarkennettu	Tarkennettu vesimuodostuman tila ekologisen luokittelun perusteella
EkolTilaTarkennettuID	Tarkennetun ekologisen tilan tunniste
EkolTaso	perustelut ekologisen tilan arviolle
EkolTasoID	ekologisen tila-arvion tunniste
EkolMuutos	perustelut ekologisen tilan arviolle
EkolMuutosSuunta	ekologisen tilan muutos/suunta
EkolMuutosSuuntaID	ekologisen muutoksen/suunnan tunniste
KemiallTila	vesimuodostuman kemiallinen tila
KemiallTilaTarkennettu	tarkennettu vesimuodostuman kemiallinen tila
KemiallTilaTarkennettuID	tarkennetun kemiallisen tilan tunniste
KemiallTaso	perustelut kemiallisen tilan arviolle
EkolTavTilaSaavuttaminen	ekologisen tavoitetilan saavuttamisen tilanne
KemiallTavTilaSaavuttaminen	kemiallisen tavoitetilan saavuttamisen tilanne
TilaArvioPeruste	perustelut ekologisen tilan arviolle
PAIaVPDVhs_ha	Vesimuodostuman pinta-ala hehtaareina
PituusVPDVhs_km	Vesimuodostuman pituus kilometreina
InfoLinkki	linkki VHS2-tietojärjestelmään
MuutosPvmVhs2	tietojen muutospäivämäärä VHS2-tietojärjestelmässä



3. UML-malli (1. suunnittelukausi)

