

Tulvavaaravyöhykkeet, vesistötulva

Dokumentin päivityspvm: 15.11.2016/rr, ms

Sisältö

1. Ominaisuustietojen kuvaus 1
2. UML-malli 6

1. Ominaisuustietojen kuvaus

Vesistötulvan määritetyt tulva-alueet on saatavilla paikkatietokantana toistuvuuksilta 1/2a, 1/5a, 1/10a, 1/20a, 1/50a, 1/100a, 1/250a ja 1/1000a. Kullakin toistuvuudella on oma karttatasonsa:

MaarTlvVesKohde	tulvakartoituksen aluerajaus
MaarTlvVes0002Syv	kerran 2 vuodessa toistuva tulva
MaarTlvVes0005Syv	kerran 5 vuodessa toistuva tulva
MaarTlvVes0010Syv	kerran 10 vuodessa toistuva tulva
MaarTlvVes0020Syv	kerran 20 vuodessa toistuva tulva
MaarTlvVes0050Syv	kerran 50 vuodessa toistuva tulva
MaarTlvVes0100Syv	kerran 100 vuodessa toistuva tulva
MaarTlvVes0250Syv	kerran 250 vuodessa toistuva tulva
MaarTlvVes1000Syv	kerran 1000 vuodessa toistuva tulva
MaarTlvVesInfoviiva	vedenpinnan korkeusaseman tasa-arvoviivat

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

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

Maaritetyt Tulvat Vesisto

MaarTlvVesKohde (tulvakartoituksen aluerajaus)

KohdeNro	Kohteen numero
Nimi	Kohteen nimi
Tulvakartoitustyyppi	Tulvavaarakartoituksen tyyppi. Luokitus: Yleispiirteinen tulvavaarakartta, yksityiskohtainen tulvavaarakartta, yleispiirteinen tulvan peittävyyskartta
DigPohja	Aluerajauksen digitointimittakaava
MuutosPvm	Pvm jolloin kohdetta tai siihen liittyviä tietoja on muokattu

MaarTlvVes0002, MaarTlvVes0005, MaarTlvVes0010, MaarTlvVes0020, MaarTlvVes0050, MaarTlvVes0100, MaarTlvVes0250, MaarTlvVes1000
(toistuvuus/todennäköisyys, esim. todennäköisyys kerran 100 vuodessa toistuvan tulvan (0100) esiintymiselle jonakin valittuna vuonna on 1 %. Syvyysvyöhykkeet omina alueinaan)

Ominaisuustietokenttä

KohdeNro

Nimi

TulvakartoitusTyyppi

Toistuvuus

SyvSuojLuokka_id

SyvSuojLuokka

SyvVyohLuokka

TulvaSuojLuokka

Silta

MaaritysWMenetelma

KorkeusAin

Kuvaus

Kohteen numero

Kohteen nimi

Tulvavaarakartoituksen tyyppi. Luokitus:

Yleispiirteinen tulvavaarakartta, yksityiskohtainen tulvavaarakartta, yleispiirteinen tulvan peittävyyskartta

Tulvan toistuvuus

tieto syvyysvyöhykkeestä ja tulvasuojellusta alueesta.

tieto syvyysvyöhykkeestä ja tulvasuojellusta alueesta.

Luokitus:

0 = kuiva maa

1 = 0 – 0.5 m

2 = 0.5 - 1 m

3 = 1 – 2 m

4 = 2 – 3 m

5 = yli 3 m

11 = tulvan peittämä, syvyystieto puuttuu

12 = tulvasuojeltu kiinteillä rakenteilla

13 = tulvasuojeltu ennalta sovitulla tilapäisillä toimenpiteillä

14 = tulvan saartama alue

99 = vesistö

Syvyysvyöhyke ilman tietoa tulvasuojelusta. Luokitus:

0 = kuiva maa

1 = 0 – 0.5 m

2 = 0.5 - 1 m

3 = 1 – 2 m

4 = 2 – 3 m

5 = yli 3 m

11 = tulvan peittämä, syvyystieto puuttuu

14 = tulvan saartama alue

99 = vesistö

Onko tulvasuojeltu alue. Luokitus:

0 = ei tulvasuojeltu

1 = tulvasuojeltu kiinteillä rakenteilla

2 = tulvasuojeltu ennalta sovitulla tilapäisillä toimenpiteillä

onko silta. Luokitus:

0 = ei siltaa

1 = silta

-9 = siltatieto puuttuu

Vedenkorkeuden määrittäminen menetelmä

käytetty korkeusaineisto. Luokitus:

	1 = Laserkeilaus
	2 = ilmakuvaus ja fotogrammetria
	3 = MML:n korkeusmalli 2 m, laatuluokka I
	4 = MMML:n korkeusmalli 2 m, laatuluokka II
	5 = Maastomittaukset
	6 = kantakartta
	7 = Maanmittauslaitoksen korkeusmalli 10 m
	8 = Maanmittauslaitoksen maastotietokannan korkeuskäyräaineisto
	9 = Maanmittauslaitoksen korkeusmalli 25 m
	10 = muu korkeusaineisto
KorkeusAinNro	käytetty korkeusaineisto numerona
Korkeusvirhe_m	korkeusaineiston keskivirhe metreissä
DigPohja	Esitysmittakaava
DigOrg	Digitoinnin tehnyt organisaatio
MuutosPvm	Pvm jolloin kohdetta tai siihen liittyviä tietoja on muokattu

MaarTlvVesInfoViiva (Vedenpinnan korkeusaseman tasa-arvoviivat)

Ominaisuustietokenttä

KohdeNro
Nimi
UomaNimi
PaaluLuku_m
Q_0002
Q_0005
Q_0010
Q_0020
Q_0050
Q_0100
Q_0250
Q_1000
KorkeusJarj
W_0002
W_0005
W_0010
W_0020
W_0050
W_0100
W_0250
W_1000
DigOrg
MuutosPvm
NaytaViiva

Kuvaus

Kohteen numero
joen nimi
joen paaluluku (m)
virtaama (m³/s) toistuvuudelle 1/2a
virtaama (m³/s) toistuvuudelle 1/5a
virtaama (m³/s) toistuvuudelle 1/10a
virtaama (m³/s) toistuvuudelle 1/20a
virtaama (m³/s) toistuvuudelle 1/50a
virtaama (m³/s) toistuvuudelle 1/100a
virtaama (m³/s) toistuvuudelle 1/250a
virtaama (m³/s) toistuvuudelle 1/1000a
käytetty korkeusjärjestelmä
vedenkorkeus (m) toistuvuudelle 1/2a
vedenkorkeus (m) toistuvuudelle 1/5a
vedenkorkeus (m) toistuvuudelle 1/10a
vedenkorkeus (m) toistuvuudelle 1/20a
vedenkorkeus (m) toistuvuudelle 1/50a
vedenkorkeus (m) toistuvuudelle 1/100a
vedenkorkeus (m) toistuvuudelle 1/250a
vedenkorkeus (m) toistuvuudelle 1/1000a
Digitoinnin tehnyt organisaatio
Pvm jolloin kohdetta tai siihen liittyviä tietoja on muokattu
näytetäänkö viiva tulvakarttapalvelussa, PDF-tulvakartassa
0 = ei näytetä
1 = viiva näytetään

Lisäksi taulut aineistossa käytössä olevista luokituksista:

DomainMaarTlvKorkeusaineistoTaulu

Käytössä toistuvuus-karttatasojen KorkeusAin- ja KorkeusAinNro -kentissä

- 1 = Laserkeilaus
- 2 = ilmakuvaus ja fotogrammetria
- 3 = MML:n korkeusmalli 2 m, laatuluokka I
- 4 = MMML:n korkeusmalli 2 m, laatuluokka II
- 5 = Maastomittaukset
- 6 = kantakartta
- 7 = Maanmittauslaitoksen korkeusmalli 10 m
- 8 = Maanmittauslaitoksen maastotietokannan korkeuskäyräaineisto
- 9 = Maanmittauslaitoksen korkeusmalli 25 m
- 10 = muu korkeusaineisto

DomainMaarTlvSiltaTaulu

Käytössä toistuvuus-karttatasojen Silta -kentässä

- 0 = ei siltaa
- 1 = silta
- 9 = siltatieto puuttuu

DomainMaarTlvSuojeluTaulu

Käytössä toistuvuus-karttatasojen TulvaSuojLuokka -kentässä

- 0 = ei tulvasuojeltu
- 1 = tulvasuojeltu kiinteillä rakenteilla
- 2 = tulvasuojeltu ennalta sovitulla tilapäisillä toimenpiteillä

DomainMaarTlvSyvyysTaulu

Käytössä toistuvuus-karttatasojen SyvVyohLuokka -kentässä

- 0 = kuiva maa
- 1 = 0 – 0.5 m
- 2 = 0.5 - 1 m
- 3 = 1 – 2 m
- 4 = 2 – 3 m
- 5 = yli 3 m
- 11 = tulvan peittämä, syvyystieto puuttuu
- 14 = tulvan saartama alue
- 99 = vesistö

DomainMaarTlvSyvyysSuojTaulu

Käytössä toistuvuus-karttatasojen SyvSuojLuokka_id- ja SyvSuojLuokka -kentissä

- 0 = kuiva maa
- 1 = 0 – 0.5 m

2 = 0.5 - 1 m

3 = 1 - 2 m

4 = 2 - 3 m

5 = yli 3 m

11 = tulvan peittävä, syvyystieta puuttuu

12 = tulvasuojeltu kiinteillä rakenteilla

13 = tulvasuojeltu ennalta sovitulla tilapäisillä toimenpiteillä

14 = tulvan saartama alue

99 = vesistö

