

Tulvavaaravyöhykkeet, meritulvat

Dokumentin päivityspvm: 15.11.2016/rr, ms

Sisältö

1. Ominaisuustietojen kuvaus	1
2. UML-malli	5

1. Ominaisuustietojen kuvaus

Meritulvan 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:

MaarTlvMeriKohde	tulvakartoituksen aluerajaus
MaarTlvMeri0002Syv	kerran 2 vuodessa toistuva tulva
MaarTlvMeri0005Syv	kerran 5 vuodessa toistuva tulva
MaarTlvMeri0010Syv	kerran 10 vuodessa toistuva tulva
MaarTlvMeri0020Syv	kerran 20 vuodessa toistuva tulva
MaarTlvMeri0050Syv	kerran 50 vuodessa toistuva tulva
MaarTlvMeri0100Syv	kerran 100 vuodessa toistuva tulva
MaarTlvMeri0250Syv	kerran 250 vuodessa toistuva tulva
MaarTlvMeri1000Syv	kerran 1000 vuodessa toistuva tulva
MaarTlvMeriInfoviiva	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.

MaaritetytTulvatMeri

MaarTlvMeriKohde (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

MaarTlvMeri0002, MaarTlvMeri0005, MaarTlvMeri0010, MaarTlvMeri0020, MaarTlvMeri0050, MaarTlvMeri0100, MaarTlvMeri0250, MaarTlvMeri1000
(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 sovituilla 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 sovituilla 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

MaarTlvMeriInfoViiva (Vedenpinnan korkeusaseman tasa-arvoviivat)

Ominaisuustietokenttä

KohdeNro	Kuvaus Kohteen numero
Nimi	
KorkeusJarj	käytetty korkeusjärjestelmä
W_0002	vedenkorkeus (m) toistuvuudelle 1/2a
W_0005	vedenkorkeus (m) toistuvuudelle 1/5a
W_0010	vedenkorkeus (m) toistuvuudelle 1/10a
W_0020	vedenkorkeus (m) toistuvuudelle 1/20a
W_0050	vedenkorkeus (m) toistuvuudelle 1/50a
W_0100	vedenkorkeus (m) toistuvuudelle 1/100a
W_0250	vedenkorkeus (m) toistuvuudelle 1/250a
W_1000	vedenkorkeus (m) toistuvuudelle 1/1000a
DigOrg	Digitoinnin tehnyt organisaatio
MuutosPvm	Pvm jolloin kohdetta tai siihen liittyviä tietoja on muokattu
NaytaViiva	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

DomainMaarTlvSuojaTaulu

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, syvyystiето 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 peittämä, syvyystiето puuttuu
- 12 = tulvasuojeltu kiinteillä rakenteilla
- 13 = tulvasuojeltu ennalta sovitulla tilapäisillä toimenpiteillä
- 14 = tulvan saartama alue
- 99 = vesistö

