

TULVAKARTOITUKSEN METATIETOLOMAKE		05.11.2019	ID: 135
tulvapaikan nimi:	Iso-Kuloveden tulvakartta		
sijainti			
ELY-keskus:	Pirkanmaan ELY	vesienhoitoalue:	Kokemäenjoen-Saaristomeren-Selkämeren vesienhoitoalue (VHA3)
kunta:	Nokia, Sastamala	vesistöalue:	35 Kokemäenjoki
kartoitetun alueen sanallinen sijainti:	<p>Tulvavaara-alue alkaa Melon voimalaitokselta Nokialla ja päättyy Tyrvään voimalaitokseen Sastamalassa. Tupurlanjärven ja Mätikön välillä (Saikkalanjoki) alue on rajattu Sastamalantien sillan kohdalta ja Jokisjärvi on rajattu tulvavaara-alueen ulkopuolelle Siuron kohdalta. Tulvakartta on tehty erikseen kaikille kolmelle altaalle: Kulovedelle, Rautavedelle ja Liekovedelle. Kuloveden ja Rautaveden altaiden raja kulkee Myllyvuolteen, Hiedanvuolteen ja Viekkanselän kohdalla. Rautaveden ja Liekoveden altaiden rajana on Vammaskoski. Alueen merkittävin asutuskeskus on Sastamalan keskusta (Vammala). Vammalan keskustan alueelle tehtiin vuonna 2006 tulvakartta, jossa vedenpinnankorkeudet määriteltiin Gumbel-jakaumalla. Tulvakartoituksen skenaariot ovat 1/20a, 1/50a, 1/100a, 1/250a ja 1/1000a.</p>		
laatija			
vastuuorganisaatio:	Pirkanmaan ELY		
tekijätiedot:	Kristiina Hakkala, Diar Isid		
pvm (päivitykset):	29.09.2018		
perustiedot			
tulvakarttatyyppi:	Yksityiskohtainen tulvavaarakartta	esitysmittakaava:	1:20 000
tulvaskenaariot			
<p>Vesistötulva, Normaali vedenpinnan nousu vesistöstä, merestä tai sade- tai sulamisvesistä, Tulvasuojelurakenteen tai infrastruktuurin ylittyminen, Ilmastonmuutoskenaario: Nykytilanne, Toistumisaika: 1000 vuotta (0.1 %), Vyöhykkeet: (Syvyysvyöhykkeet).</p>			
tulvan kuvaus:	<p>Vesi leviää Sastamalan keskustassa tulvapenkereiden yli laajalti Hopun asuinalueelle ja sen läheisille pelloille Tyrväässä. Myös Vaunujokea ja Kärppälänjokea ympäröivät peltoalueet tulvivat, samoin laajat peltoalueet Leiniälässä. Roismalanlahden</p>		

	tulvapenkereet suojelevat noin 1/50 a tulviin asti, minkä jälkeen vesi voi levitä Hopun alueelle.		
määritetyt vedenkorkeudet:			
toistuvuus:	1/1000a	1/1000a	1/1000a
vedenkorkeus:	58.97 m (N00)	59.09 m (N00)	59.28 m (N00)
havaintoasema:	Liekovesi	Rautavesi	Kulovesi
määrittymenetelmä:	Muu menetelmä	Muu menetelmä	Muu menetelmä
kartoituksen skenaariokohtainen lisätieto:	<p>Tulvan toistuvuus on erittäin harvinainen. Liekoveden vedenkorkeudeksi määriteltiin Hartolankosken Tyrvään voimalaitoksen Hätä-HW -arvo + 10 cm aaltoiluvaraa (NN+58,4 m). Normaali nollasta N2000-järjestelmään siirtyessä korkeuteen lisättiin 0,57 m, jolloin Liekoveden vedenkorkeutena käytettiin N2000+58,97 m. Kuloveden ja Rautaveden vedenkorkeudet määriteltiin vertailemalla vierekkäisten altaiden vuosien 1960-2010 talvikuukausien (joulu-, tammi, ja helmikuu) kuukausittaisten vedenkorkeuksien suurimpien erotusten keskiarvoja. Rautaveden vedenkorkeutena käytettiin N2000+59,09 m (58,97+0,124 m) ja Kuloveden vedenkorkeutena N2000+59,28 m (58,97+0,124+0,184 m).</p>		
skenaarion sisäiset lisätiedot:			
käytetyt korkeusaineistot			
korkeusaineisto 1	MML:n KM2-korkeusmalli		
tarkkuuden testaus:	Ei tarkkuuden testausta, korkeusaineiston tarkkuus tiedetty ennakkolta riittäväksi		
täydennys:	Ei tehty		
käytetty siltoja:	Kyllä		
kuvaus:			
arkistointi			
Ahjon diaari- tai asianumero:			
lisätiedot			