



Kärkölä'n kunta  
Virkatie 1  
16600 JÄRVELÄ

puh. 040 308 6200  
fax 040 308 216  
www.karkola.fi

## KÄRKÖLÄN KUNTA TIEDOTTAÄ

### Hulevesitulvariskien arviointi

Kärkölä'n kunta on laatinut alustavan arvioinnin kunnan alueella mahdollisista hulevesitulvariskialueista ja niistä aiheutuvista haitoista.

Hulevedellä, tulvalla ja riskeillä tarkoitetaan tässä arvioinnissa pääosin kaava-alueilla muodostuvia runsaiden sateiden ja lumen sulamisvesien aiheuttamia tulvavesiä ja niiden aiheuttamia merkittäviä haittoja asukkaille tai muulle yhdyskunnan toiminnalle.

Asiakirja on julkisesti nähtävänä kunnan virastolla ja nettisivuilla. Kuntalaiset ja muut osalliset voivat ottaa kantaa asiakirjoissa mainittuihin alueisiin ja niissä arvioituihin riskitekijöihin.

Mielipiteet on toimitettava kirjallisena 13.12.2011 mennessä kunnanvirastoon osoite Virkatie 1 16600 Järvelä. Lisätietoja asiasta antaa k.ins.Pertti Sallila 040308622 [pertti.sallila@karkola.fi](mailto:pertti.sallila@karkola.fi)

Tekninen toimiala

Järvelässä 28.11.2011

**Kärkölä**

Maalla, melkein kaupungissa



[www.karkola.fi](http://www.karkola.fi)



## KÄRKÖLÄN HULEVESITULVARISKIEN ALUSTAVA ARVIOINTI

Hulevesitulvien hallinnasta määräävä laki ja asetus ovat tulleet voimaan kesällä 2010 ja niiden mukaan kunnat vastaavat hulevesitulvariskiä hallinnan suunnittelusta.

### Arvioinnin aikataulu

Arviointi on tehtävä 22.12.2011 mennessä ja päätös toimitettava ELY-keskukselle tiedoksi.

Mikäli kuntaan osoitetaan tulvariskialueita niin niistä on tehtävä kartat 22.12.2013 ja suunnitelmat 22.12.2015 mennessä.

Arviointia ja tulvariskialueita arvioidaan uudestaan 6 vuoden välein.

### Vuorovaikutus

Alustava hulevesitulvariskiarviointi on pidettävä kuntalaisten nähtävillä ja kommentoitavana 30 vrk ajan .

Arviointi perustuu tietoihin aiemmista hulevesitulvista ja niistä aiheutuneista vahingoista.

Alustava arviointi koskee sateiden tai lumen sulamisvesien aiheuttamaa merkittävää hulevesitulvariskiä jotka voivat toistua enintään 100 vuoden välein.

### Huleveden määritelmä

Hulevesi voi olla maanpinnalle , kattopinnoille sekä vastaaville muodostuvaa sade tai lumen sulamisvettä.Hulevesi verkostoa ovat purot ,ojat sekä hulevesi ja sekaviemärit.



## Haitallisuuden arviointi

Riskien kartoituksessa käytetään mm. seuraavia arviointimääritelmiä

1. Vahingolliset seuraukset ihmisten terveydelle tai turvallisuudelle, vaikutustenalainen henkilömäärä yli 500
2. Välttämättömyyspalvelut ,vesi ,energia ,liikenne ,vedenottamot ja vedenjakelu
3. Pitkäkestoiset vaikutukset ympäristölle, mm. viemärivedet
4. Korjaamaton seuraus kulttuuriperinnölle.

## Havaitut tulvat Kärkölässä

### TEURONJOKI LAPPILA

-Teuronjoen tulviminen Koskipään ja Joentaustantien vaiheilla  
Haitat: Joentaustantie on poikki ,kulkemishaitta ja kiertotie

### PYHÄOJA\_ VALKJÄRVI

-Pyhäojan tulviminen Valkjärvi-tohinojantien alueella  
Haitat: Pyhäojantie on poikki ja tulvahaitat as oy Kantolankujan asukkaille. Mahdollinen tilapäisevakuointi

### ÄVÄNTJOKI ,UUSIKYLÄ KEITURI

-Äväntjoen tulviminen keväisin ja syksyisin Korinlähteen uuden vedenottamon läheisyydessä, Tulvat johtuvat Koskelankosken perkauksen epäonnistumisesta. Perkaus on tehty 50 luvulla Äväntöjärven kuivattamisen yhteydessä  
Haitat: Välitön uhka vedenottamon toiminnalle ja pohjaveden pilaantumiselle.

### HUOVILA; KIRKONKYLÄ

-Kototien vanhainkodin –kirkonkylän alueen poikkeuksellinen sateen aiheuttama tulva.  
Haitat: Tulvaveden nousu on aiheuttanut tilapäistä haittaa Huovilan puiston kasvustolle. Kulttuuriperintökohde



## JÄRVELÄN TAAJAMAN ALIKULKUTUNNELIT

-Maantie 295 tunnelit ,kantatie 54 ,rautatie Lahti-Riihimäki  
,Tehdastientunneli.Tulvaaherkin on rautatien alikulkutunneli ja  
merkittävänä riskinä on viereisen hulevesirunkoputken  
tukkeutuminen

Haitat:merkittävät tulvat vaikeuttavat pohjois-eteläsuuntaista  
liikennettä.

## Olemassa olevat hulevesiverkostot

Kärkölän kunta on rakentanut ja ylläpitää hulevesiverkostoa

- Laidunmaan ja Jaakonsaaren omakotialueella
- Lavanmäessä,Lavanmäentien ja Miekkamäentien välisellä alueella

Sekä käytössä oleva osuuskuntamuotoinen

-Järvelän keskustan hulevesiputkisto välillä Kauppatie - Ruukintie,ja  
Kauppatie – rautatien alikulkutunneli.

Riskitekijänä on putkiston huonokuntoisuus.Putkisto on vailla  
vastuutahoa ja selkeää omistusta koska kiinteistönomistajat ovat eri  
aikoina kukin kohdallaan rakentaneet osan putkistoa.

Haitat: liikennöinti keskustan alueella vaikeutuu merkittävästi ja  
joitakin omakotitaloja Viljasentien varrella sekä Nordean liiketalo  
ovat arvioidulla tulva – alueella.

## Johtopäätös

Kärkölässä ei ole havaittu aiemmin tai tiedossa arvioinnin piiriin  
kuuluvia hulevesitulvia joista olisi aiheutunut **merkittäviä**  
vahinkoja. .

Teuronjoen ja Äväntjoen tulvariskin arviointi vesistöinä kuuluu  
ympäristöviranomaisten selvitys ja suunnitteluvastuulle.

Tekninen toimiala  
Pertti Sallila, kunnaninsinööri  
040 308 6225,  
perti.sallila@karkola.fi

