



EHDOTUS VARSINAIS-SUOMEN JA SATAKUNNAN TULVARISKIALUEIKSI

Tausta

Varsinais-Suomen elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus (ELY-keskus) on arvioinut vesistöjen ja merenpinnan noususta aiheutuvat tulvariskit Varsinais-Suomen ja Satakunnan alueilla (liite 2). Tässä arvioinnissa on mm. kuvattu alueen vesistöt ja merenrannikko, kerätty tiedot esiintyneistä tulvista ja niistä aiheutuneista tulvavahingoista sekä arvioitu mahdollisia tulvia ja tulvariskejä.

Arvioinnin perusteella ELY-keskus on valmistellut ehdotuksen alueista, joilla vesistöjen tai merenpinnan noususta aiheutuva tulvariski voi olla merkittävä. ELY-keskus on keskustellut valmistelun aikana ehdotuksesta niiden kuntien kanssa, joiden alueella on arvioitu olevan merkittäviä tulvariskialueita.

Ehdotuksen perusteella maa- ja metsätalousministeriö nimeää merkittävät tulvariskialueet ja asettaa niille tulvaryhmät. Merkittävälle tulvariskialueelle laaditaan tulvavaara- ja tulvariskikartat sekä suunnitelmat tulvariskien estämiseksi ja vähentämiseksi (ks. liite 3.)

Merkittävät tulvariskialueet

Merkittävän tulvariskialueen nimeämisessä otetaan huomioon tulvan todennäköisyys ja siitä aiheutuvat vahingolliset seuraukset. Seurausten merkittävyyttä arvioidaan yleiseltä kannalta.

Arvioinnissa tarkastellaan seuraavia tulvan vahingollisia seurauksia:

- vahingollinen seuraus ihmisten terveydelle tai turvallisuudelle;
- välttämättömyyspalvelun kuten vesihuollon, energihuollon, tietoliikenteen, tieliikenteen tai muun vastaavan toiminnan pitkäaikainen keskeytyminen;
- yhteiskunnan elintärkeitä toimintoja turvaavan taloudellisen toiminnan pitkäaikainen keskeytyminen;
- pitkäkestoinen tai laaja-alainen vahingollinen seuraus ympäristölle; tai
- korjaamaton vahingollinen seuraus kulttuuriperinnölle.

Varsinais-Suomen ELY-keskus ehdottaa, että taulukossa 1 esitetyt alueet nimettäisiin näillä perusteilla merkittäviksi tulvariskialueiksi. Alueet on esitetty kartalla liitteessä 1. Alueiden rajauksissa on otettu huomioon tulvakartoituksen tarpeet.

Taulukko 1. Ehdotukset merkittäviksi tulvariskialueiksi Varsinais-Suomen ELY:n alueelta (Kokemäenjoen- saaristomeren- selkämeren vesienhoitoalue).

Vesistö	Merkittävä tulvariskialue	Perusteet ehdotukselle (Laki tulvariskien hallinnasta 620/2010, 8 §)
Kokemäenjoki	Pori	<p><u>Vahingollinen seuraus ihmisten terveydelle tai turvallisuudelle:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - yli 20 000 asukasta harvinaisen¹ tulvan peittämällä asuinalueella - vaikeasti evakuoitavia kohteita lähes 20 - talousveden pilaantuminen <p><u>Välttämättömyyspalvelun pitkäaikainen keskeytyminen:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - sähkön ja lämmönjakelun keskeytyminen - puhelin ja tietoliikenne yhteyksien katkeaminen - tieliikenneyhteyksien katkeaminen <p><u>Elintärkeitä toimintoja turvaava taloudellinen toiminta:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - kaksi elintarvike- ja lääketeollisuuden kohdetta <p><u>Pitkäkestoinen tai laaja-alainen vahingollinen seuraus ympäristölle:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - ympäristölupavelvollisia kohteita lähes 50 <p><u>Muut perusteet:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - aiemmin esiintynyt tulvia yleiseltä kannalta katsoen vahingollisin seurauksin - kaavoituspaineeet
Kokemäenjoki	Huittinen	<p><u>Vahingollinen seuraus ihmisten terveydelle tai turvallisuudelle:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - n. 1 200 asukasta harvinaisen¹ tulvan peittämällä asuinalueella - talousveden pilaantuminen <p><u>Välttämättömyyspalvelun pitkäaikainen keskeytyminen:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - sähkön ja lämmönjakelun keskeytyminen - tieliikenneyhteyksien katkeaminen <p><u>Pitkäkestoinen tai laaja-alainen vahingollinen seuraus ympäristölle:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - ympäristölupavelvollisia kohteita 20 <p><u>Muut perusteet:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - aiemmin esiintynyt tulvia yleiseltä kannalta katsoen vahingollisin seurauksin

¹ Harvinaisen suurena tulvana voidaan pitää tilastollisesti kerran 500...1000 vuodessa toistuvaa tulvaa (asetus 659/2010, perustelumuuisto)

Uskelanjoki	Salon keskusta	<u>Vahingollinen seuraus ihmisten terveydelle tai turvallisuudelle:</u> <ul style="list-style-type: none">- lähes 500 asukasta harvinaisen² tulvan peittämällä asuinalueella- vaikeasti evakuoitavia kohteita 3 <u>Välttämättömyyspalvelun pitkäaikainen keskeytyminen:</u> <ul style="list-style-type: none">- sähkön ja lämmönjakelun keskeytyminen- tieliikenneyhteyksien katkeaminen <u>Pitkäkestoinen tai laaja-alainen vahingollinen seuraus ympäristölle:</u> <ul style="list-style-type: none">- ympäristölupavollisia kohteita 10 <u>Muut perusteet:</u> <ul style="list-style-type: none">- aiemmin esiintynyt jääpatotulvia yleiseltä kannalta katsoen vahingollisin seurauksin
-------------	----------------	---

² Harvinaisen suurena tulvana voidaan pitää tilastollisesti kerran 500...1000 vuodessa toistuvaa tulvaa (asetus 659/2010, perustelumuistio)

Merenrannikon osa	Merkittävä tulvariskialue	Perusteet ehdotukselle (Laki tulvariskien hallinnasta 620/2010, 8 §)
Saaristomeren ja Selkämeren rannikkoalue	Varsinais-Suomen ja Satakunnan merkittävä meritulvariskialue (Turku-Raisio-Naantali-Rauma)	<p><u>Vahingollinen seuraus ihmisten terveydelle tai turvallisuudelle:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - yli 1500 asukasta harvinaisen³ tulvan peittämällä asuinalueella - vaikeasti evakuoitavia kohteita 7 <p><u>Välttämättömyyspalvelun pitkäaikainen keskeytyminen:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - sähkön ja lämmönjakelun keskeytyminen - puhelin ja tietoliikenne yhteyksien katkeaminen - tieliikenneyhteyksien katkeaminen <p><u>Elintärkeitä toimintoja turvaava taloudellinen toiminta:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - elintarvike- ja lääketeollisuuden kohteita <p><u>Pitkäkestoinen tai laaja-alainen vahingollinen seuraus ympäristölle:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - ympäristölupavollisia kohteita yli 20 <p><u>Muut perusteet:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - aiemmin esiintynyt tulvia yleiseltä kannalta katsoen vahingollisin seurauksin - kaavoituspainee

³ Harvinaisen suurena tulvana voidaan pitää tilastollisesti kerran 500...1000 vuodessa toistuvaa tulvaa (asetus 659/2010, perustelumuistio)

Muut tulvariskialueet

Edellä ehdotettujen merkittävien tulvariskialueiden lisäksi ELY-keskus on tulvariskien alustavassa arvioinnissa tunnistanut seuraavat tulvariskialueet, joilla vesistötulvasta ei arvioida aiheutuvan edellä mainittuja yleiseltä kannalta katsoen vahingollisia seurauksia. Alueiden ei ole katsottu olevan merkittäviä tulvariskialueita.

Näillä alueilla ELY-keskus huolehtii tarpeen mukaan muusta suunnittelusta tulvariskien estämiseksi ja vähentämiseksi.

- Kiskonjoki-Perniönjoki:
Perniö (tunnettu tulva-alue, asutusta harvinaisen tulvan peittämällä alueella, tieliikenneyhteydet, ympäristön pilaantuminen)
- Eurajoki:
Eura (tunnettu tulva-alue, asutusta harvinaisen tulvan peittämällä alueella, vaikeasti evakuoitavat kohteet, tieliikenneyhteydet, ympäristön pilaantuminen)
- Kokemäenjoki:
Kokemäki (tunnettu tulva-alue, asutusta harvinaisen tulvan peittämällä alueella, sähkön ja lämmönjakelu, ympäristön pilaantuminen)
- Karvianjoki:
Merikarvia (tunnettu tulva-alue, asutusta harvinaisen tulvan peittämällä alueella, ympäristön pilaantuminen),
Pomarkku (tunnettu tulva-alue, asutusta harvinaisen tulvan peittämällä alueella, tieliikenneyhteydet, ympäristön pilaantuminen)

Varsinais-Suomen ELY-keskuksen toimialue

Varsinais-Suomen ELY-keskuksen toimialueeseen tulva-asioissa kuuluvat Varsinais-Suomi ja Satakunta. Toimialue kuuluu pääosin Kokemäenjoen - Saaristomeren - Selkämeren vesienhoitoalueeseen ja joidenkin kuntien osalta myös Kymijoen - Suomenlahden vesienhoitoalueeseen (liite 2).

Asiaa koskevat säädökset

Laki tulvariskien hallinnasta (620/2010), erityisesti 7, 8 ja 17 §

Valtioneuvoston asetus tulvariskien hallinnasta (659/2010), erityisesti 1 ja 7 §

Säädökset ovat ladattavissa osoitteesta www.finlex.fi.

Euroopan Parlamentin ja Neuvoston direktiivi 2007/60/EY tulvariskien arvioinnista ja hallinnasta

Liitteet

1. Ehdotus merkittäviksi tulvariskialueiksi rajattuna tulvakartoitustarpeen perusteella
2. Kartta tarkastelualueesta sisältäen vesienhoitoalueet ja valuma-alueet
3. Vesistö- ja meritulvariskien hallinnan suunnittelun vaiheet