



Tulvariskien hallinta on tärkeä osa sopeutumista

Mennyt lokakuu 2017 oli Etelä-Suomessa harvinaisen sateinen ja tulviva vesi aiheutti ongelmia esimerkiksi tieliikenteelle. Ilmastomuutoksen myötä voivat muuttua niin sademäärät, sateiden ajoittuminen kuin tulvien ajankohta ja suuruuskin. Tulvariskien hallitseminen on keskeisimpiä ilmastomuutokseen sopeutumisen toiminnanaloja Suomessa.

Tulvien arvioidaan yleistyvän suurimmassa osassa Suomea ilmastomuutoksen seurauksena. Tulvat voivat aiheuttaa merkittäviäkin vahinkoja esimerkiksi ihmisille, ympäristölle ja taloudelliselle toiminnalle: Porin kaupungissa koettu rankkasade aiheutti elokuussa 2007 yli 20 miljoonan euron vahingot, joista pääosa kohdistui kiinteistöihin. Vuonna 2015 erilaisista tulvista aiheutuneita [vahinkoja](#) korvattiin vakuutuksista yhteensä 0,8 miljoonalla eurolla. Luku on pieni verrattuna esimerkiksi vuosien 2012 ja 2013 korvauksiin, jolloin valtio myönsi korvauksia tulvista yli 4 miljoonaa euroa. Valtion rahoittamasta korvausjärjestelmästä siirryttiin vakuutus pohjaiseen vuonna 2014. Tulvista aiheutuvia vahinkoja pyritään ehkäisemään erilaisilla toimenpiteillä.

Tulviin voidaan varautua esimerkiksi laatimalla tulvakarttoja ja tulvariskien hallintasuunnitelmia, joissa esitetään tavoitteet sekä toimenpiteet tulvariskien estämiseksi ja vähentämiseksi. Kaupungissa rankkasateiden aiheuttamia hulevesitulvia voidaan ehkäistä suunnittelemalla viheralueita ja muita vettä viivytäviä pintoja kaupunkirakenteiden lomaan. Kansalaisten kannattaa omatoimisesti seurata tulviin liittyvää tiedotusta, sillä omaisuuden suojaaminen tulvalta on asukkaiden vastuulla.

- **Tulvakeskus** ennustaa ja varoittaa tulvista sekä ylläpitää niihin liittyvää jatkuvaa [tilannekuvaa](#).
- **Asutko tulvariskialueella?** Katso [tulvakarttapalvelusta](#).
- **Miten varaudun tulviin, mitä teen tulvatilanteessa?** Katso [tulvaohjeet](#).
- **Tulvan uhatessa välittömästi ihmisiä tai rakennuksia** ota yhteys hätäkeskukseen numeroon 112.



Porissa tulvii vuonna 2007. Kuva: Porin kaupunki

Ilmastomuutokseen sopeutumisella varaudutaan säässä ja ilmastossa tapahtuviin muutoksiin, ehkäistään ja lievennetään ilmastomuutoksen haitallisia vaikutuksia sekä selviydytään seurauksista. Sopeutumisella pyritään myös hyödyntämään muutoksesta syntyviä mahdollisuuksia.

Suomessa tehtävän sopeutumistyön tavoitteena on auttaa kansalaisia, viranomaisia ja yhteiskunnan päättäjiä varautumaan ilmastomuutoksen seurauksiin. Kansallista ilmastomuutokseen sopeutumista koordinoi maa- ja metsätalousministeriö.

Tulvariskit ja niiden hallinta ovat osa kansallisia ilmastomuutokseen sopeutumisen indikaattoreita, joita voidaan hyödyntää sopeutumisen seurannan työkaluina. Tutustu muihin indikaattoreihin [täällä](#).