



## Ilmastonmuutokseen sopeutuminen

**Ilmastonmuutokseen sopeutuminen** tarkoittaa säässä ja ilmastossa tapahtuviin muutoksiin varautumista, ilmastonmuutoksen haitallisten vaikutusten ehkäisyä ja lieventämistä sekä seurauksista selviytymistä. Sopeutuminen on siis aktiivista toimintaa ja uusien käytäntöjen hallitsemista. Samalla pyritään hyödyntämään muutoksesta syntyviä mahdollisuuksia.

**Viljelijät säiden armoilla?**

**Viestintä ilmastonmuutoksesta ja siihen sopeutumisesta tulee lähelle kansalaisten arkea.** Ilmastonmuutos vaikuttaa ihmisten ja luonnon hyvinvointiin eri tavoin. Kasvukauden ennustetaan pitenevän, jolloin ruoantuotantoon voidaan tulevaisuudessa ottaa uusia lajeja. Toisaalta ilmaston lämpeneminen lisää tuholais- ja kuivuusriskiä. Terveysriskit lisääntyvät erityisesti haavoittuvan väestöosan (esim. vanhukset) keskuudessa. Tulvia koetaan niin kaupungissa kuin maaseudulla. Lämpö lisää ihmisten fyysisen ja henkisen sopeutumisen tarvetta.

**Suomessa tehtävän sopeutumistyön tavoitteena** on auttaa kansalaisia, viranomaisia ja yhteiskunnan päättäjiä varautumaan ilmastonmuutoksen seurauksiin. Maa- ja metsätalousministeriö koordinoi kansallista ilmastonmuutokseen sopeutumista.

Sopeutumisen tavoitteita laajasti ottaen ovat

1. Sää- ja ilmatoriskien ennakointi ja hallinta
2. Huoltovarmuuden turvaaminen
3. Kestävän yhteiskunnallisen ja yritysten kilpailukyvyyn varmistaminen
4. Yhteiskunnan resilienssin lisääminen

**Tulva kaupungin keskustassa?**

**Varaudu helteeseen!**

**Ilmastonmuutokseen varautuminen hyödyttää kaikkia. Etukäteen varautuminen on aina kannattavampaa kuin tuhojen korjaaminen jälkikäteen.**

## Ajankohtaista sopeutumisessa

### Kansallinen ilmastonmuutokseen sopeutumis suunnitelma 2022

Kansallisen ilmastonmuutokseen sopeutumis suunnitelman päämääränä on, että yhteiskunnalla on kyky sopeutua ilmastossa tapahtuviin muutoksiin ja hallita niihin liittyvät riskit. Suunnitelman toimeenpanolla voidaan vähentää ilmastonmuutoksesta aiheutuvia haitallisia seurauksia.

- MMM:n sivuille kerätään tietoa sopeutumisesta ja siihen liittyvistä hankkeista: <http://mmm.fi/luonto-ja-ilmasto/ilmastonmuutokseen-sopeutuminen>
- Lisätietoja: Ylitarkastaja Saara Lilja-Rothsten, maa- ja metsätalousministeriö ([saara.lilja-rothsten@mmm.fi](mailto:saara.lilja-rothsten@mmm.fi))

### Ympäristöhallinnon ilmastonmuutokseen sopeutumisen toimintaohjelma 2022

Ympäristöhallinnon ilmastonmuutokseen sopeutumisen toimintaohjelma valmistui vuonna 2016 ja se toteuttaa osaltaan kansallista sopeutumis suunnitelmaa. Ohjelma sisältää toimia, jotka koskevat rakennettua ympäristöä, ympäristönsuojelua, luonnon monimuotoisuutta sekä vesitaloutta ja vesiensuojelua. Vesitaloutta koskevat toimenpiteet on valmisteltu yhdessä maa- ja metsätalousministeriön kanssa.

### Ilmastonmuutokseen sopeutumisen indikaattorit seurannan työkaluna

Tapiossa on edistetty kansallista ilmastonmuutokseen sopeutumista vuosina 2015-2016 rakentamalla valtakunnallista sopeutumisen seurantakehikkoa ja sen indikaattoreita yhteistyössä laajan sidosryhmäverkoston kanssa. Seurannan tueksi kehitetyillä indikaattoreilla voidaan tuottaa tietoa sopeutumisen edistymisestä ja toimeenpanosta sekä viestiä yhteiskunnan eri toimijoille ilmastonmuutokseen sopeutumisen tärkeydestä.

- Lisätietoja: Asiantuntija Nora Arnkil, Tapio Oy ([nora.arnkil@tapio.fi](mailto:nora.arnkil@tapio.fi))

### Ennakoiva lyhyen aikavälin sää-, talous- ja ilmatoriskien hallitseminen (ELASTINEN)

Tutkimushankkeessa tuotettiin kokonaiskuva sää- ja ilmatoriskien hallinnasta ja arvioitiin keinoja edistää riskien hallintaa eri toimialoilla. Hankkeen tulosten perusteella riskien hallintaa tukemaan tarvitaan uudenlaisia tiedon keruun, jakamisen ja tuottamisen tapoja. Hallintatoimia tulisi valita ja arvioida myös taloudellisen tehokkuuden näkökulmasta.

- Lisätietoja: Yksikönpäällikkö Hilppa Gregow, Ilmatieteen laitos ([hilppa.gregow@fmi.fi](mailto:hilppa.gregow@fmi.fi))

### Sopeutumisen tila 2017 – Ilmastokestävyyden tarkastelut maa- ja metsätalousministeriön hallinnonalalla

Luonnonvarakeskus on tarkastellut ilmastonmuutoksen vaikutuksia ja keskeisiä ilmatoriskejä maa- ja metsätalousministeriön toimialoilla, sekä toimialojen haavoittuvuuksia ja sopeutumiskykyä. Eri toimialojen ilmastokestävyyden parantaminen edellyttää monien haavoittuvuutta vähentävien tekijöiden samanaikaista huomioonottamista.

- Lisätietoja: Tutkimusprofessori Pirjo Peltonen-Sainio, Luke ([pirjo.peltonen-sainio@luke.fi](mailto:pirjo.peltonen-sainio@luke.fi))