

# Sosiaali- ja terveydenhuollon riskit ja haavoittuvuudet ilmaston muuttuessa

---

IVAVIA-kaaviot 15.10.2018



LAHTI

Ilmiö / uhka

Altistuva asia

Vaikutus

Sopeutumista auttavat

Herkkyden taso / indikaattori

Lisäpaineen aiheuttaja

Haavoittuvuus

Yhteisöllisyys

Perustutkimusta, tutkittua tietoa

Ilmastotietoisuuden lisääminen

Rokotukset

Yleisen vastustuskyvyn parantaminen

% Rokotettuja

Ennusteiden toteutuminen

Sademäärien lisääntyminen  
Priorisoitu vakavimmaksi uhaksi, yhdessä lämpötilojen nousun kanssa

Lahti v.2100:  
5–36 % riippuen kuukaudesta ja skenaariosta (FMI, 2015)

Sosiaali- ja terveydenhuolto

Ilmastopakolaisuus / maahanmuutto

Asuntojen lisääntynyt tarve

Pimeys

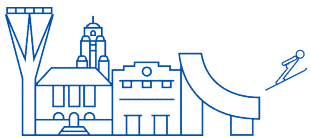
Mielenterveysongelmat

Kosteus

Infektioriskit

Liukkaus

Tapaturmien lisääntyminen



Ilmiö / uhka

Altistuva asia

Vaikutus

Sopeutumista auttavat

Herkkyden taso / indikaattori

Lisäpaineen aiheuttaja



Haavoittuvuus

Jäähdytys ja ilmastointi

Yhteisöllisyys

Tutkimustieto

Rokotuksista huolehtiminen

Vastustuskyvyn parantaminen

Väestön rokotus%

Terveydenhuollon toimipisteen etäisyys kuntalaisesta

Ilmastopakolaisuus

**Lämpötilojen kohoaminen**  
Priorisoitu vakavimmaksi uhaksi yhdessä sademäärien lisääntymisen kanssa

Suomi v.2099 lämpötilan nousu 2,9°–8,2° riippuen kuukaudesta ja skenaariosta (FMI 2016)

**Sosiaali- ja terveydenhuolto**

Kasvukausi pitenee ja lajisto muuttuu

Uusia tauteja. Kasvitaudit ja ihmistaudit

Märät talvet (sulaa-jäätyä)

Infektiotautien lisääntyminen

Kylmän aiheuttamat terveyshaitat vähenevät

Vapaaehtoinen asunnottomuus

Terveydenhuollon kokonaiskulut

Liukastumisriski kasvaa

Ilmiö / uhka

Altistuva asia

Vaikutus

Sopeutumista auttavat

Herkkyyden taso / indikaattori

Lisäpaineen aiheuttaja

Haavoittuvuus

Kasvillisuus. Vihreä infra (myös jo olemassaoleviin rakennuksiin)

Rakennus- ja kaavamääräykset

Yhteisöllisyys

Omavaraisuus (vesi, energia)

Viestintä toimivaa kriisitilanteissa

Koulutus ja tiedottaminen myös etukäteen

Sekaviemäreiden osuus <0,5% koko jätevesiviemäroinnistä

Terveystoimipisteen etäisyys kuntalaisesta

% Läpäisevää pintaa

Vedenlaadun seuranta (juoma-, uima- ja pohjavesien)

Lisääntyvä rakentaminen vähentää viheralueita ja imeviä pintoja

Rankkasateet

Sosiaali- ja terveydenhuolto

Tulvat ja hulevesitulvat

Jätevesi nousee kaduille ja valuu vesistöihin

Vedenottamot ja kaivot voivat saastua

Terveysvaikutukset ja henkilövahingot

Sade puhdistaa ilmaa ja katuja

Ilmanlaatu paranee

Talvella äkillinen liukkaus

Vaikutukset metsiin esim. painava lumi

Kesällä rankkasateet voimistunevat enemmän kuin keskimääräiset sateet (FMI 2018)



Ilmiö / uhka

Altistuva asia

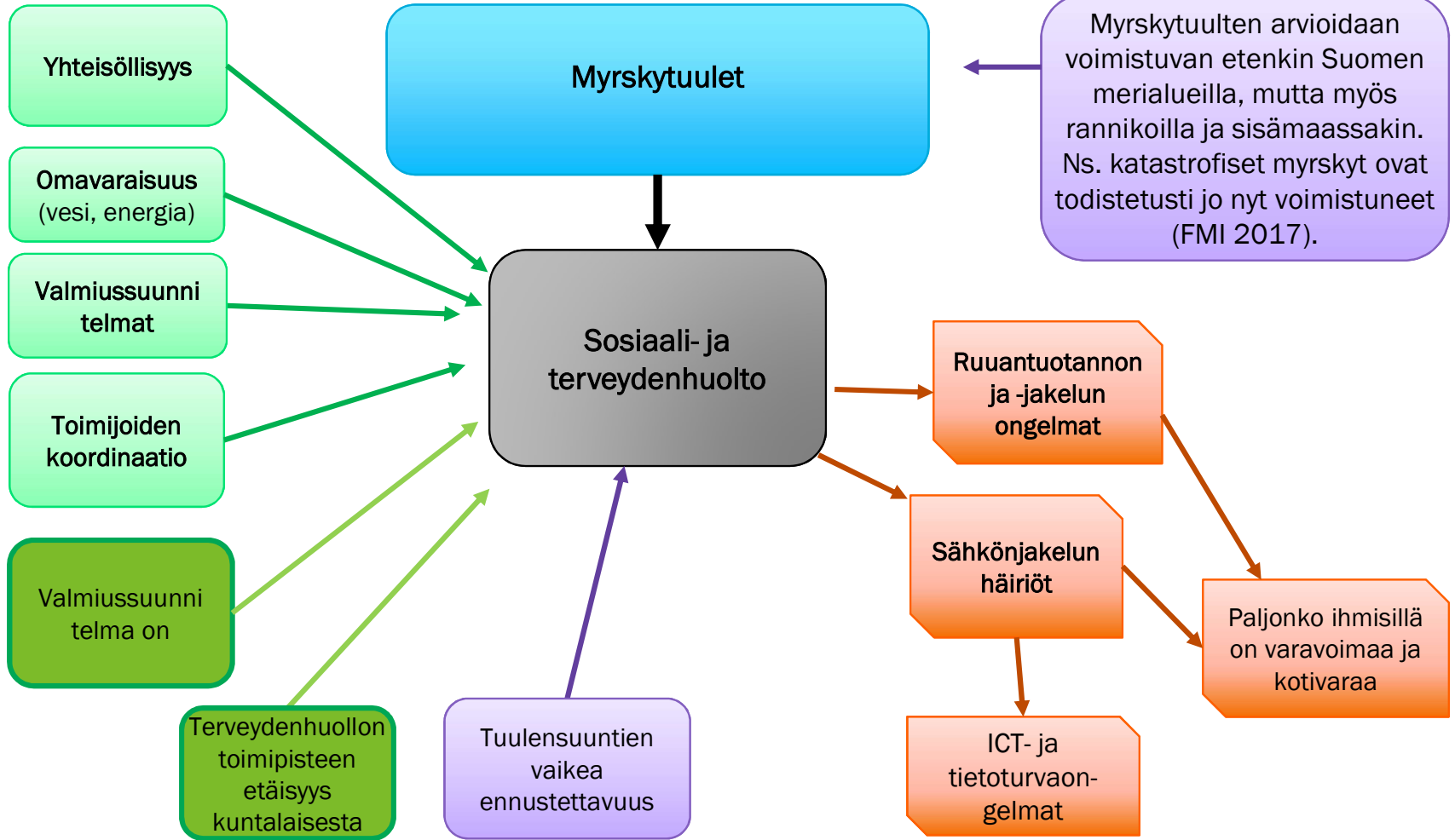
Vaikutus

Sopeutumista auttavat

Herkkyden taso / indikaattori

Lisäpaineen aiheuttaja

Haavoittuvuus



Ilmiö / uhka

Altistuva asia

Vaikutus

Sopeutumista auttavat

Herkkyyden taso / indikaattori

Lisäpaineen aiheuttaja



Haavoittuvuus

