

Pelastustoimen riskit ja haavoittuvuudet ilmaston muuttuessa

IVAVIA-kaaviot 15.10.2018



LAHTI

Ilmiö / uhka

Altistuva asia

Vaikutus

Sopeutumista auttavat

Herkkyden taso / indikaattori

Lisäpaineen aiheuttaja



Haavoittuvuus

Ihmisten yhteisöllisyys

Omavaraisuus (vesi, energia)

Yhteistyö kunnan, tienhoitopiirien ja sähköyhtiöiden kanssa

Viestintä toimivaa kriisitilanteissa

Ohjeistus ja tiedottaminen jo etukäteen

Valmiussuunnitelma on

Sekaviemäroinnin osuus <0,5% koko jätevesiviemäroinnistä

Pitävät sääennusteet

Kalusto nykyaikaista

% Läpäisevää pintaa

Haavoittuvan väestön (esim.yli 75-v.) osuus alueella

Rankkasateet

Kesällä rankkasateet voimistunevat enemmän kuin keskimääräiset sateet (FMI 2018)

Pelastustoimi

Vettä kellareissa, tulipalot, puiden kaadot, tarkastukset

Sähkönjakeluhäiriöt

Pelastustoimen lisätehtävät

Vaaratilanteet yleisötapahtumissa

Ilmiö / uhka

Altistuva asia

Vaikutus

Sopeutumista auttavat

Herkkyden taso / indikaattori

Lisäpaineen aiheuttaja

Haavoittuvuus

Ihmisten yhteisöllisyys

Omavaraisuus (vesi, energia)

Ajantasaiset valmiusohjeet ja niiden päivitys

Toimijoiden koordinaatio

Viestintä ja neuvonta: ei myrskyllä ulos

Valmiussuunnitelma on

Pitävät sääennusteet

Kalusto nykyaikaista

Haavoittuvan väestön (esim.yli 75-v.) osuus alueella

Myrskytuulet

Pelastustoimi

Tuulensuuntien vaikea ennustettavuus

Trombeja, kaatuvia puita

Sähkönjakelun häiriöt

Ruokahuolto

Vaikutukset yleisötapahtumissa

Paljonko ihmisillä on varavoimaa ja kotivaraa

Myrskytuulten arvioidaan voimistuvan etenkin Suomen merialueilla, mutta myös rannikoilla ja sisämaassakin. Ns. katastrofiset myrskyt ovat todistettusti jo nyt voimistuneet (FMI 2017).



Ilmiö / uhka

Altistuva asia

Vaikutus

Sopeutumista auttavat

Herkkyyden taso / indikaattori

Lisäpaineen aiheuttaja

Haavoittuvuus

Ihmisten yhteisöllisyys

Henkilöstön koulutus

Jäähdytys ja ilmastointi

Yleiset vesipisteet, porakaivot

Pelastustoimen resurssit

Pelastustoimen joustavuus erilaisiin vuosiin

Tiedottaminen

Valmiussuunnitelma on

Haavoittuvan väestön (esim.yli 75-v.) osuus alueella



Pitävät sääennusteet

Kalusto nykyaikaista

Huippuuhelteet

Hellejaksot yleistyvät ja pidentyvät. Kaikkein korkeimmat lämpötilat todennäköisesti kohoavat. (FMI; Jylhä 2012)

Pelastustoimi

Julkisten tilojen käyttö lisääntyy, yhteisöllisyys / epädemokraattinen liikehdintä

Sairaskohtaukset ja elimistön kuivuminen

Ihmisten terveysaltistukset, esim.malaria

Kuolemantapaukset

Hukkumisonnettomuudet lisääntyvät

Työtehon ja -kyvyn aleneminen

Metsäpalot

Alan kuormitus kasvaa

Säätilojen ennustamattomuus