

Vesihuollon riskit ja haavoittuvuudet ilmaston muuttuessa

IVAVIA-kaaviot 15.10.2018



LAHTI

Ilmiö / uhka

Altistuva asia

Vaikutus

Sopeutumista auttavat

Herkkyden taso / indikaattori

Lisäpaineen aiheuttaja

Haavoittuvuus

Viestintä

Ei rakentamista riskialueille

Kouluttaminen ja tiedottaminen jo etukäteen, jotta kansalaiset osaavat varautua poikkeustilanteessa

Yhteisöllisyys

Viheralueiden lisääminen

Sekaviemäreiden osuus < 0,5% koko jätevesiviemäristä

Vedenotto-kaivojen mitoituksessa ja toteutuksessa huomioitu pintavesiriski

Ei ihmisten omia kaivoja riskialueille / riskialueiden tunnistaminen

% Läpäisevää pintaa

Vedenlaadun seuranta (juoma-, uima- ja pohjavesien)

Rankkasateet

Vesihuolto

Tulvat ja hulevesitulvat

Vedenottamoiden tai yksityisten kaivojen saastuminen

Lisääntyvä rakentaminen vähentää viheralueita ja imeviä pintoja

Kesällä rankkasateet voimistunevat enemmän kuin keskimääräiset sateet (FMI www-sivut 2018)



Ilmiö / uhka

Altistuva asia

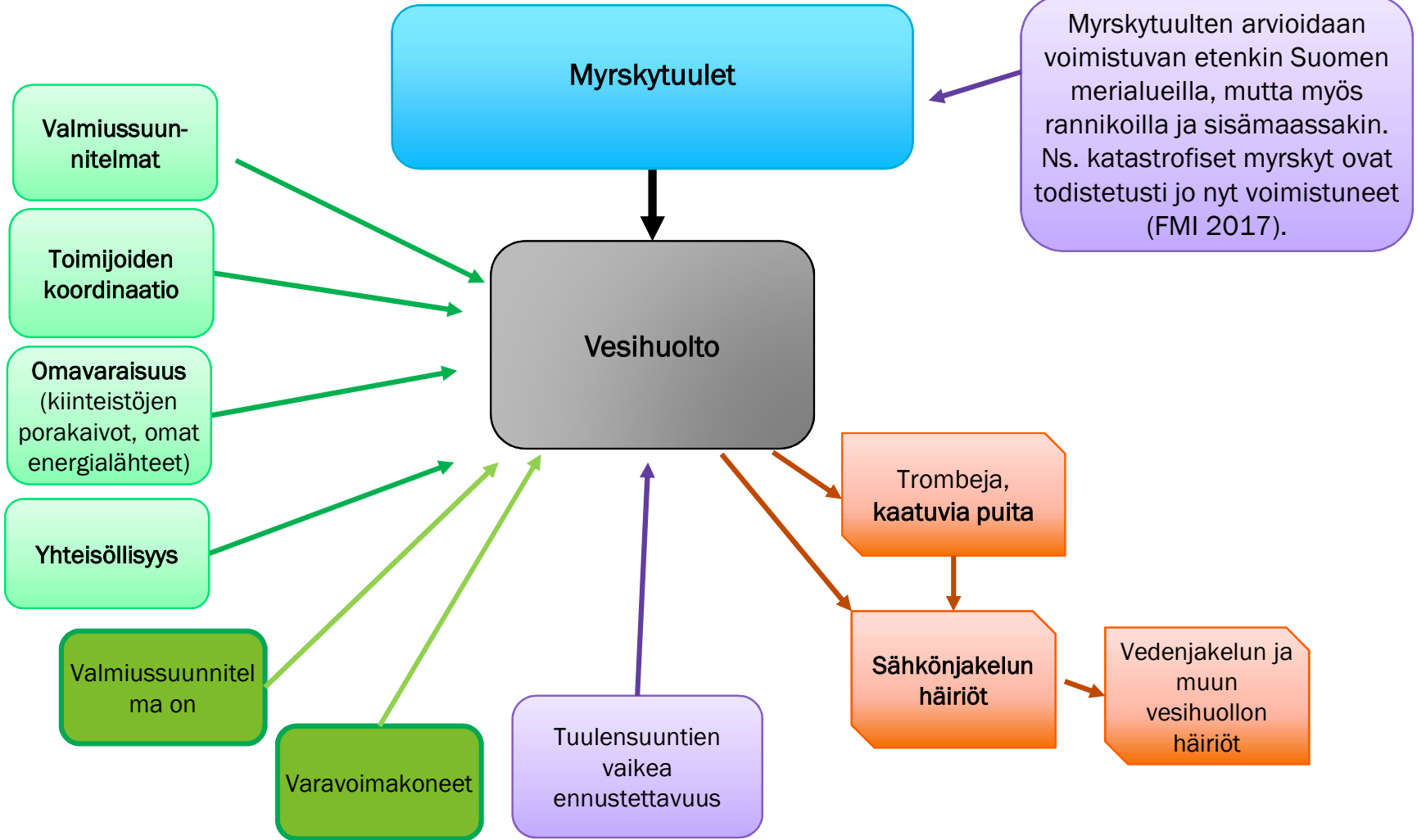
Vaikutus

Sopeutumista auttavat

Herkkyden taso / indikaattori

Lisäpaineen aiheuttaja

Haavoittuvuus



Ilmiö / uhka

Altistuva asia

Vaikutus

Sopeutumista auttavat

Herkkyden taso / indikaattori

Lisäpaineen aiheuttaja

Haavoittuvuus

Kasvillisuus

Yleiset vesipisteet, kaivot

Tiedottaminen ja varautuminen

Yhteisöllisyys

Sadeveden varastointi

Pintavesien hyödyntäminen

Kriisiviestintäsuunnitelma on

Vedenlaadun seuranta (juoma-, uima- ja pohjavesien)

%, Viheralueiden määrä

Säätilojen ennustamattomuus

Huippuhelteet

Vesihuolto

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

Vaikutukset pohjaveteen

Ihmisten terveys

Kastelutarve

Veden kulutuksen lisääntyminen

