



Huoltovarmuuskeskus

Vesi yhteiskunnan huoltovarmuudessa

Puhdas vesi varautumisen perustana

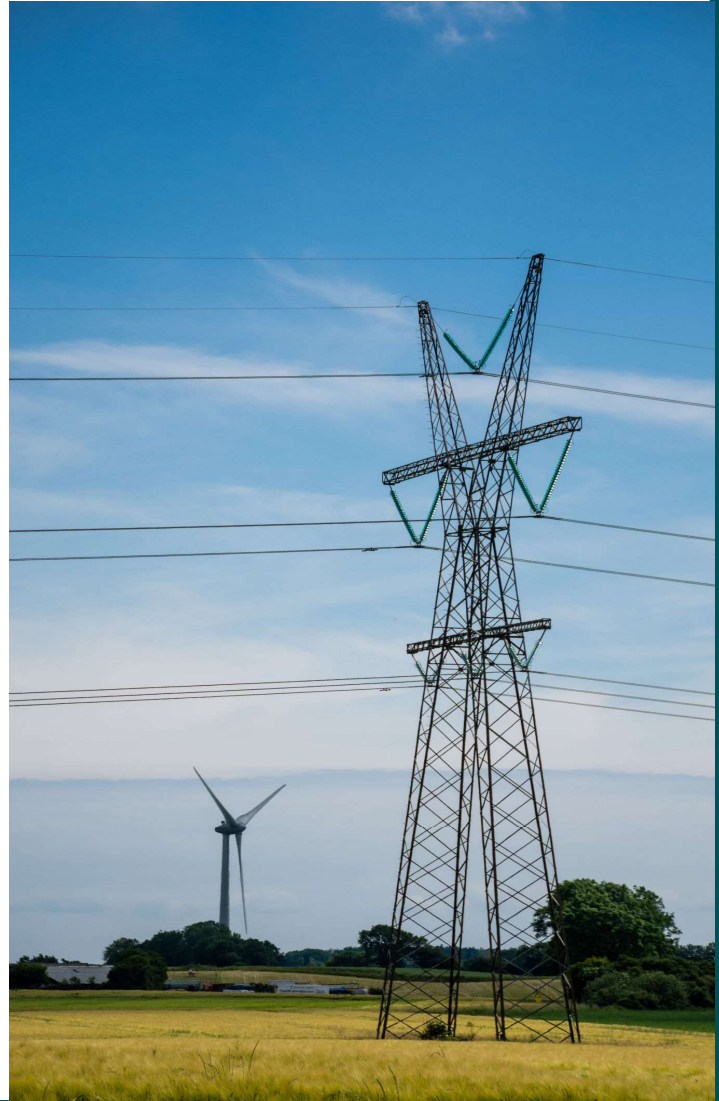
Pirkan Kylät, webinaari 27.5.2026

Ossi Heino, Huoltovarmuuskeskus, operatiivinen osasto

Esityksen näkökulma

- Vesihuolto osana yhteiskunnan kriittistä infrastruktuuria
- Keskinäisriippuvuudet ja globaalit toimitusketjut
- Turvallisuusympäristön muutos ja varautumisen tarpeet
- Kokonaisturvallisuus: viranomaiset, yritykset ja kansalaiset yhdessä

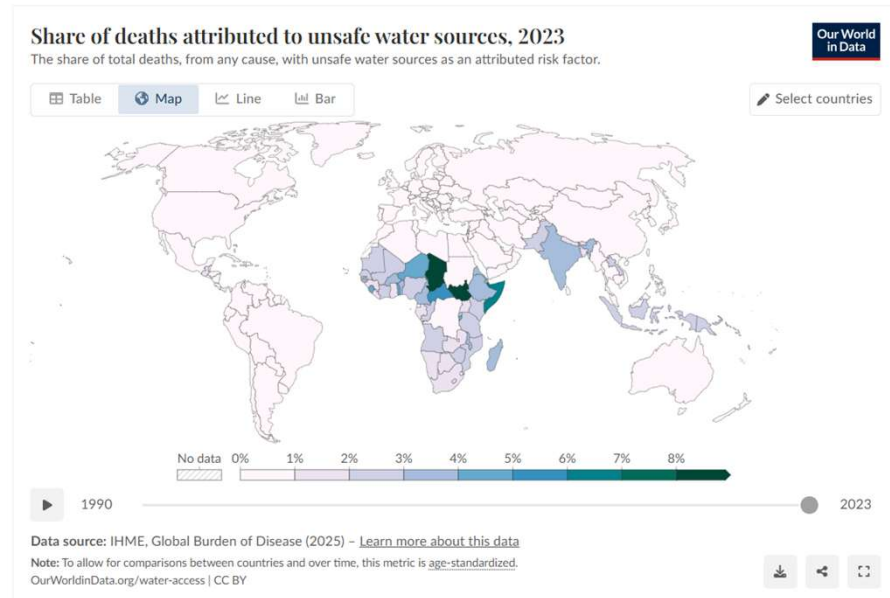
Huoltovarmuus on yhteiskunnan toimintakykyä riippuvuuksien maailmassa





Suomen vesihuollosta

- Kansainvälisesti arvioiden erittäin laadukas ja luotettava palvelu
- Vesihuoltolaitoksia on lukumääräisesti paljon. Suurin osa niistä on varsin pieniä
- Vesilaitoksen toimivat alueellaan monopoliluonteisessa asemassa
- Riippuvaista sähköstä, tietojärjestelmistä, kemikaaleista, logistiikasta, analyysipalveluista, osaavasta henkilöstä jne.
- Häiriöiden vaikutukset voivat heijastua muihin kriittisiin palveluihin





Huoltovarmuus...

- On kykyä ylläpitää yhteiskunnan kriittisiä toimintoja vakavissa häiriöissä ja poikkeusoloissa
 - Yhteiskunnan toimintakyvyn ja maanpuolustuksen kannalta välttämättömän kriittisen tuotannon, palvelujen ja infrastruktuurin turvaaminen
- Rakentuu pitkälle keskinäisriippuvuuksien hallinnan ympärille
- Toteutuu viranomaisten, yritysten ja kansalaisten välisessä yhteistyössä
- Ei tarkoita häiriöttömyyttä, vaan toimintakyvyn säilyttämistä häiriöissä

Turvallisuusympäristö on muuttunut

Yhteiskunnan huoltovarmuudessa korostuvat nyt erityisesti

- Globaalien toimitusketjujen häiriöt
- Hybridivaikuttaminen ja kyberuhat
- Sotilaallisen voimankäytön uhka Euroopassa

Tämä näkyy myös vesihuollossa

- Riippuvuus sähköstä ja digitaalisista järjestelmistä
- Kemikaalien ja varaosien saatavuus
- Kriittisen infrastruktuurin suojaaminen ja korjauskyvykyys
- Toimintakyvyn ylläpito häiriöissä





Huoltovarmuutta rakennetaan yhteistyössä

- HVK on valtion virasto, joka koordinoi kansallista huoltovarmuustyötä
- HVK vastaa Suomen huoltovarmuuden suunnittelusta ja operatiivisesta toiminnasta
 - toteuttaa materiaalisen varautumisen järjestelyitä (mm. valtion varmuusvarastointi, tuotantovaraukset jne.)
- Tilannekuvan ylläpitäminen sekä harjoitukset ja ohjeistukset ovat keskeisiä yhteistoiminnan työkaluja
- Olennaista ymmärtää myös kansainvälisiä kriittisiä arvoketjuja

YHTEENVETO

- Vesihuolto on yksi yhteiskunnan perustavanlaatuisimmista palveluista
- Se on osa laajaa riippuvuuksien verkostoa
- Huoltovarmuus ei tarkoita häiriöttömyyttä
- Suomalainen huoltovarmuus perustuu kokonaisturvallisuuteen
- Kotivara ja paikallinen varautuminen ovat osa kansallista resilienssiä





Huoltovarmuuskeskus

Fiksua huoltovarmuutta
yhdessä.

Varmuuden
vuoksi.

huoltovarmuuskeskus.fi

varmuudenvuoksi.fi