



**Huoltovarmuuskeskus**

# Huoltovarmuus sopimuspalokunnan näkökulmasta

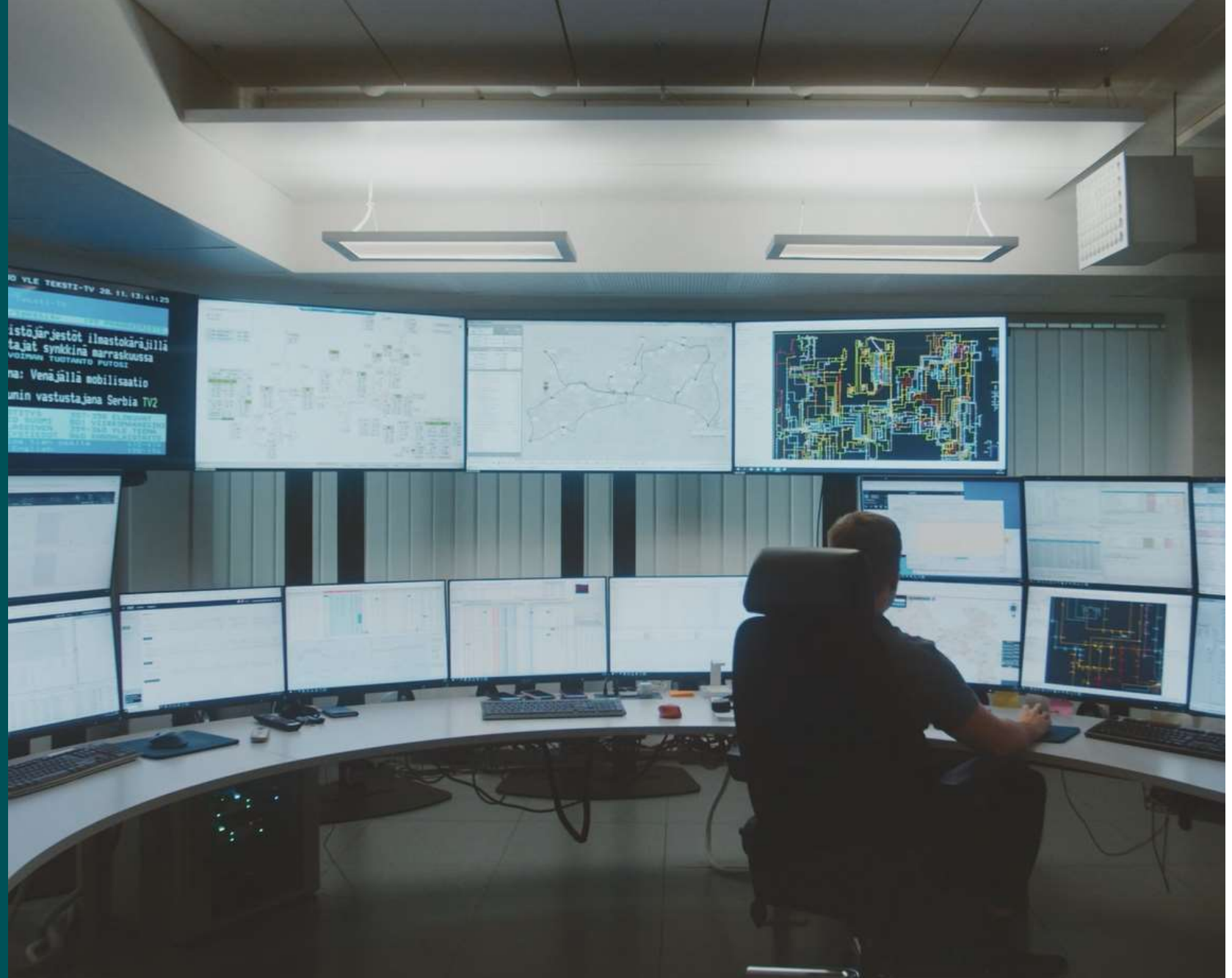
**Palokuntalaisten syysopintopäivät**

**Pyhätunturi  
1.-3.9.2023**

**2.9.2023**

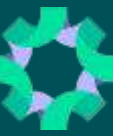
Jouni Pousi

Varautumisasiantuntija



# Huoltovarmuus tehdään yhdessä

[VIDEO](#)

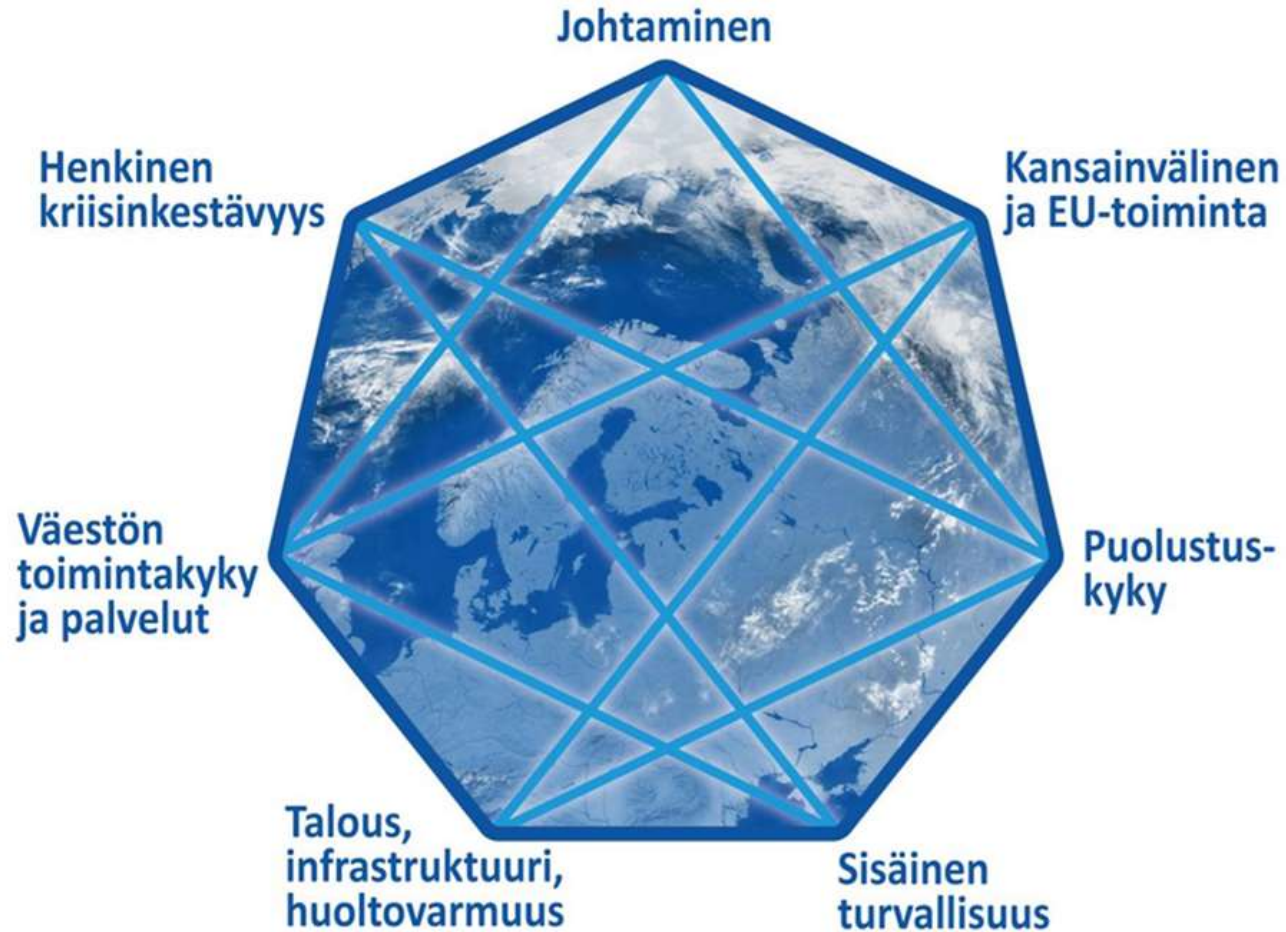


# Huoltovarmuus osana kokonaisturvallisuutta

Valmiuslaki  
(1552/2011)

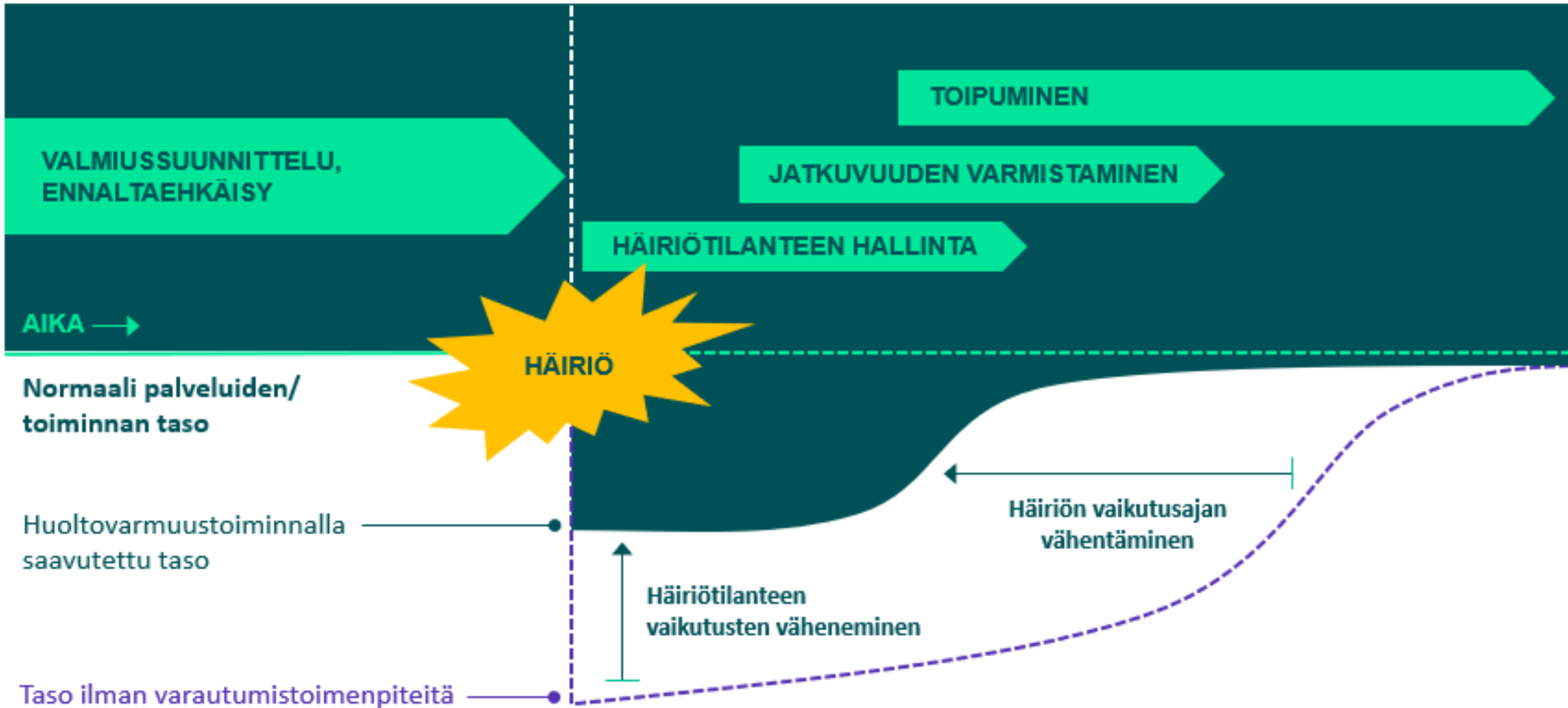
Laki  
huoltovarmuuden  
turvaamisesta  
(1390/1992)

Valtioneuvoston  
päättös  
huoltovarmuuden  
periaatteista  
(1048/2018)



**Huoltovarmuus** on toimintaa, jonka tarpeena on turvata väestön toimeentulon, maan talouselämän ja maanpuolustuksen kannalta välttämätön **kriittinen tuotanto, kriittiset palvelut ja kriittinen infrastruktuuri** häiriötilanteiden ja poikkeusolojen varalta

# Mitä huoltovarmuudella tavoitellaan?





# Riskit toteutuvat ja niihin varaudutaan eri aikajänteillä

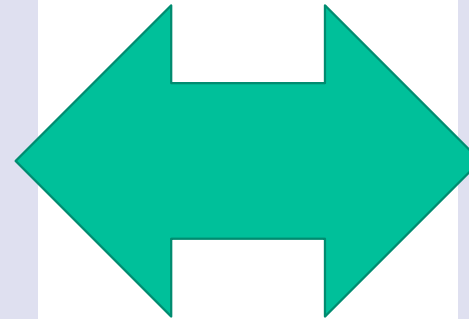




# Huoltovarmuustyön painopisteet muuttumassa

## Materiaalinen varautuminen

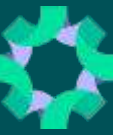
- Varastointi
- Kierrätys
- Tuotantovaraukset
- Investoinnit
- Tekniset järjestelmät



## Toimintavarmuus ja resilienssi

- Jatkuvuudenhallinta
- Häiriönsietokyky
- Yhteistoiminta
- Digitaalisuus
- Tilannekuva





**Huoltovarmuuskeskus on  
Työ- ja elinkeinoministeriön  
hallinnonalaan kuuluva  
asiantuntijatalo, 80  
henkilöä.**

Huoltovarmuusrahaston  
ylläpito ja käyttö esim.  
kriisirahoitukseen

Materiaalinen  
varautuminen, varmuus-,  
turva- ja velvoitevarastointi

Tilannetietoisuuden ylläpito, analyysit,  
skenaariot ja ennakointi, kattaen myös  
kansainväliset arvoketjut

Osallistuminen  
kansainväliseen  
varautumisyhteistyöhön

Valmiusyhteistyö ja  
valmius toteuttaa  
erityistehtäviä

Yhteistyöverkostojen  
ylläpitäminen ja  
koordinointi

**Huoltovarmuusmaksut**

Sähkö	0,00013 €/kWh
Kivihiihi (lämmön osalta)	1,18 € /t
Maakaasu (lämmön osalta)	0,084 € /MWh
Bensiini	0,0068 € /l
Diesel- ja kevyt polttoöljy	0,0035 € /l
Raskas polttoöljy	0,0028 € /kg

**Huoltovarmuusmaksun tuotto 2021 (2020)**

40,3 milj. € (40,3 milj. €)

**Huoltovarmuuskeskuksen tase 2021 (2020)**

2,3 mrd. € (2,0 mrd. €)

**Liikevaihto 2021 (2020)**

115,6 milj. € (48,3 milj. €)



- Digi
- Media
- Yksityinen turvallisuusala
- *Kulttuuriala > selvittelyssä*

- Alkutuotanto
- Elintarviketeollisuus
- Kauppa- ja jakelu
- KOVA-toimikunta
- *Foodservice > valmistelussa*

- Teknologia
- Metsä
- MIL
- Muovi- ja kumi
- Kemia, *Teva-tmk*
- Rakentaminen



- Kaasu
- Lämpö
- Polttoneste
- Sähkö

- Rahoitusala
- Vakuutusala
- *Taloushallinto > valmistelussa*

- Ilmakuljetus
- Maakuljetus
- Vesikuljetus
- Satamat

- Terveysthuolto
- Vesihuolto
- *Jätehuolto-tmk > pooliksi valmistelussa*





# Varmuusvarastointi

**Tuontipolttoaineiden varastot min. 5 kk  
normaalikulutus**

**Leipäviljan varmuusvarastointi min. 6 kk**

- kaupalliset varastot: maatilat, tukkuliikkeet, teollisuus
- Suomi ei varmuusvarastoi valmiita elintarvikkeita
- Kaupan toimintojen turvaaminen, elintarvikejakelu

**Lääkkeiden ja lääkinnällisten tarvikkeiden  
varastointi**

- HVK, kaupalliset toimijat, sairaanhoitopiirit, apteekit (velvoitevarastointi) – **3 – 6 – ja 9 kk**  
normaalikulutus

**Viranomaisten oma varautuminen**

- *rescEU CBRNE-varastointi*

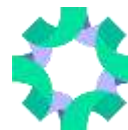




# Kansainvälinen ja EU-yhteistyö nykytilanteessa

- **Pohjoismainen yhteistyö**
  - Ruotsin MSB tärkein yhteistyökumppani
  - Critical Nordic Flows –tutkimusprojekti
  - Norja: huoltovarmuuskomitean puitteissa tehtävä yhteistyö
- **EU**
  - Kriittisten toimijoiden häiriönsietokykyä koskevan CER-direktiivin täytäntöönpanon valmistelu
  - Kansallisen asiantuntijan lähettäminen Komission sisäasioiden ja muuttoliikkeiden pääosastolle.
- **NATO**
  - Resilienssikomitea
  - Siviilivalmiuden seitsemän perusvaatimusta
  - Itämeri-yhteistyö
  - Huoltovarmuusasioiden erityisasiantuntija-tehtävän rahoitus NAE:ssa





# Venäjän hyökkäyssodan huoltovarmuustarkastelu

- On keskittynyt kriittisen tuotannon, palvelujen ja infrastruktuurin toimintavarmuuteen sekä jatkuvuuteen vaikuttavien tapahtumien ja muutosten tunnistamiseen
- **Mahdollisia huoltovarmuusvaikutuksia on arvioitu tunnistamalla;**
  - Huoltovarmuudelle kriittisten sektoreiden riippuvuuksia Venäjästä, esim. tuontiraaka-aineista
  - Sektoreiden välisiä keskinäisriippuvuuksia ja mahdollisia häiriöiden kerrannaisvaikutuksia
  - Mahdollisia tarpeita huoltovarmuustoimenpiteille
- **Toimenpiteissä korostuivat Huoltovarmuuskeskuksen lakisääteiset tehtävät;**
  - Julkisen ja yksityisen sektorin kumppanuuden edistäminen varautumisessa (tiedonvälitys ja -vaihto)
  - Valtion varmuusvarastojen sekä velvoite- ja turvavarastojen käyttöönottotarpeiden jatkuva arvioiminen
  - Huoltovarmuusrahaston käyttö





# Toimintaympäristön muutoksen nostamia haasteita

- Energiakriisi, sähköpula ja hinnat
- Siviili-infrastruktuurin haavoittuvuudet
  - Mitä voimme oppia Ukrainan tilanteesta?
- Huoltovarmuuskriittisen tuotannon arvoketjujen haavoittuvuudet
  - Kansainväliset keskinäisriippuvuudet ja globaalit arvoketjut ovat yhä merkittävämpiä
- Meriliikenteen häiriötön sujuminen
  - Itämeri muuttumassa Nato-mereksi
- Suomen ja Euroopan riippuvuus Kiinasta kriittisillä toimialoilla
  - Miten Kiina asemoituu jatkossa?





# Jatkuvuuden- hallinnan suunnittelun TOP 10



- ✓ **Kokoa** tilannekuva organisaationne varautumisesta
  - ✓ **Laadi** muistilista hoidettavista asioista
  - ✓ **Tarkista** valmiussuunnitelmien ajantasaisuus
  - ✓ **Huolehdi** kyberturvallisuudesta
    - hoida päivitykset kuntoon
    - ilmoita poikkeamista matalalla kynnyksellä
  - ✓ **Huolehdi** henkilöstön jaksamisesta ja varmista, että avainhenkilöillä on sijaiset
  - ✓ **Tunnista** keskinäisriippuvuudet
    - kenestä toimintasi on riippuvaista?
    - kenen toiminta on riippuvaista sinusta?
    - **Käy läpi** arvo- ja toimitusketjut
      - mistä saat tavaraa, energiaa ja työvoimaa?
      - ovatko sopimukset ajan tasalla?
      - onko logistiikka eteenpäin varmistettu?
  - ✓ **Tarkista**, että tärkeät sopimukset ovat voimassa
  - ✓ **Harjoittele** häiriötilanteiden varalta
- ✓ **Tee** kaikki tämä säännöllisesti!



# HVK:N KANAVAT TARJOAVAT ASIANTUNTEVAA TIETOA

Verkkosivut: [huoltovarmuuskeskus.fi](https://huoltovarmuuskeskus.fi)

The screenshot shows the HVK website with a navigation bar containing icons for: Energiavuolto, Elintarvikehuolto, Finanssiala, Logistiikka, Teollisuus, Terveysturvallisuus, and Tietoyhteiskunta. Below the navigation bar, there is a section titled "Ajankohtaista" (Current news) with three articles:

- 20.09.2022 | Kyberturvallisuus**  
**Jamk ja Huoltovarmuuskeskus ryhtyvät kehittämään huoltovarmuuskriittisten toimialojen kybervalmiuksia**  
Jyväskylän ammattikorkeakoulu (Jamk) IT-turvallisuus ja Huoltovarmuuskeskus ovat tehneet sopimuksen kyberturvallisuusharjoitustoiminnan kehittämiseksi huoltovarmuuskriittisille toimijoille. Projektissa mahdollistetaan...
- 15.09.2022 | Viestik**  
**Ensimmäinen huoltovarmuusselonteko eduskuntaan**  
Valtioneuvosto on antanut eduskunnalle kautta aikain ensimmäisen huoltovarmuusselonteen. Huoltovarmuusselonteen tavoitteena on käsitellä huoltovarmuutta strategiana kokonaisuutena...
- 23.09.2022 | Huoltovarmuuskeskus, Huoltovarmuusorganisaatio, Varautuminen, Viestik**  
**Huoltovarmuuden tilannekuva: Keski-Euroopan teollisuuden energia-ahdinko heijastuu suomalaisyrityksiin**  
Keski-Euroopan teollisuuden energian lähtyvät haasteet vaikuttavat aiempaa enemmän myös suomalaisyrityksiin. Venäjän tämmätkökin päätös osittaisesta liikkamisesta...

Verkkolehti:  
[varmuudenvuoksi.fi](https://varmuudenvuoksi.fi)



## Turvallinen arki kuntien vetovoimana

Kunnissa varautumisen pitää olla toiminnan ytimessä, jotta yllätyksistä selvitään. Myrskylän kunnanjohtaja ja Kuntaliiton edustaja kertovat,...

## Julkaisuja

- Suomen merikuljetusten huoltovarmuuskapasiteetti 2023
- Miten varautua paremmin, Case: laajamuotoinen maahantulo 2022
- Turvallisen digitalisaation työkalupaketti yritysjohtajille 2022

Somekanavat: [Twitter @HVK\\_uutiset](https://twitter.com/HVK_uutiset), [LinkedIn: Huoltovarmuuskeskus](https://www.linkedin.com/company/hvk-keskus)





**Huoltovarmuuskeskus**

Fiksua huoltovarmuutta  
yhdessä.

Varmuuden  
vuoksi.

[huoltovarmuuskeskus.fi](https://huoltovarmuuskeskus.fi)

[varmuudenvuoksi.fi](https://varmuudenvuoksi.fi)