



Huoltovarmuuskeskus

# Huoltovarmuus, infra ja logistiikka

Liikenne12 –suunnitelman päivitystä tukevan parlamentaarisen työryhmän kokous 8.11.2023

Johtava varautumisasiantuntija Outi Nietola  
HVK



# Mitä huoltovarmuudella Suomessa tarkoitetaan?

*Huoltovarmuuden tavoitteena on turvata väestön toimeentulon, maan talouselämän ja maanpuolustuksen kannalta välttämättömät taloudelliset toiminnot ja teknisten järjestelmien toimivuus vakavissa häiriöissä ja poikkeusoloissa.*

- Huoltovarmuus on
  - yhteiskunnan varautumista mahdollisiin kriiseihin ja häiriötilanteisiin
  - jatkuvuudenhallintaa turvaamalla elintärkeät toiminnot avainsektoreilla
  - laaja-alainen, koko yhteiskunnan kattava toimintamalli
- Toimivat markkinat ja kilpailukykyinen talous ovat huoltovarmuuden perusta
- Oleellista on viranomaisten, elinkeinoelämän ja kansalaisyhteiskunnan yhteistyö
- Ministeriöt vastaavat oman hallinnonalansa varautumisesta
- Huoltovarmuutta ylläpidetään HVK:n koordinoimalla verkostolla
- Huoltovarmuuden painopisteet muuttuvat ajan mittaan – resilienssi (ml. kriittisen infran suojaaminen, digitaalinen turvallisuus, jatkuvuudenhallinta) noussut materiaalisen varautumisen rinnalle



# Huomioita toimintaympäristön muutoksista

- Energiakriisi, sähköpula ja hinnat
- Siviili-infrastruktuurin haavoittuvuudet ja mitä voimme oppia Ukrainan tilanteesta?
  - fokuksessa kriittisten toimintojen turvaaminen kriisi- ja häiriötilanteissa
- Huoltovarmuuskriittisen tuotannon arvoketjujen haavoittuvuudet – markkinoiden ja toimitusketjujen sopeutuminen sekä kyky minimoida häiriön kesto ja vaikutukset ?
  - Kriittisten kuljetusvirtojen muutokset (selvitys HVK:n Logistiikka2030-ohjelmassa)
- Meriliikenteen häiriötön sujuminen
  - Itämeri muuttumassa Nato-mereksi
- Suomen ja Euroopan riippuvuus Kiinasta kriittisillä toimialoilla
  - Miten Kiina asemoituu jatkossa ?
- Lisäksi kriittisten toimijoiden häiriönsietokykyä koskeva CER-direktiivi ja Nato-jäsenyys muokkaavat huoltovarmuustoimintaa osin uusiksi

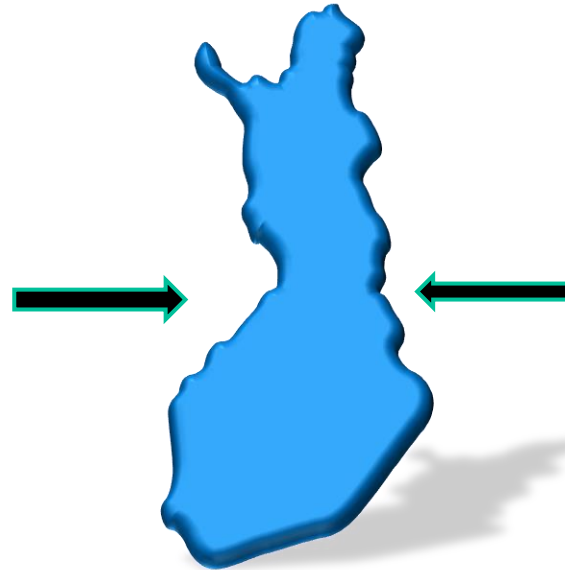


# Logistiikka huoltovarmuuden ytimessä – koko valtakunnan taso

Globaalin talouden mahdollistaja

Yhteiskunnan toimivuuden edellytys, Oy Suomi Ab

Suomen huolto-  
varmuuden perusta



Puolustusvoimien  
operaatioiden  
mahdollistaja –  
Military Mobility

Logistiikan huoltovarmuuden perusta on olemassa oleva, toimintavarma järjestelmä. Varautumisen tavoite on turvata ao. järjestelmän toimivuus ja yhteiskunnan kriittiset kuljetukset myös vakavissa häiriötilanteissa ja poikkeusoloissa.

# Logistiikan varautumisen painopisteitä (VnP 1048/2018)

- Merikuljetukset
  - Mm. talvimerenkulun toimivuus, Itämeri, laivaston ikä, laivakapasiteetin riittävyys poikkeusoloissa ja häiriötilanteissa
- Huoltovarmuuden kannalta kriittiset kotimaan kuljetukset
- Sotilaallisen maanpuolustuksen tukeminen
- Huoltovarmuusnäkökulmasta keskiössä energia-, kemikaali-, elintarvike-, terveydenhuollon ja kriittisen teollisuuden logistiikka
- Yleisesti näkökulmana toimitusketju- ja järjestelmälähtöisyys





# Logistiikan huoltovarmuus – keskeiset teemat

## Toimitusketju- ja järjestelmälähtöisyys Huoltovarmuudelle kriittisten kuljetusten (VnP 1048/2018) turvaaminen

Merenkulun  
jatkuvuus ja  
häiriöttömyys

Huoltovarmuudelle  
kriittisen  
liikenneinfran/  
järjestelmän  
toimivuus

Kaluston ja varaosien  
saatavuus

Kriittiset järjestelmät  
ja tukitoiminnot  
(jäänmurto, luotsaus,  
ohjausjärjestelmät,  
tietojärjestelmät...)

Energian saatavuus

Osaaminen ja  
henkilöstö

Verkostoyhteistyö,  
tilannekuva, yhteiset  
toimintamallit,  
harjoitukset



# Huoltovarmuuden näkökulmia liikenneinfraan/-järjestelmään

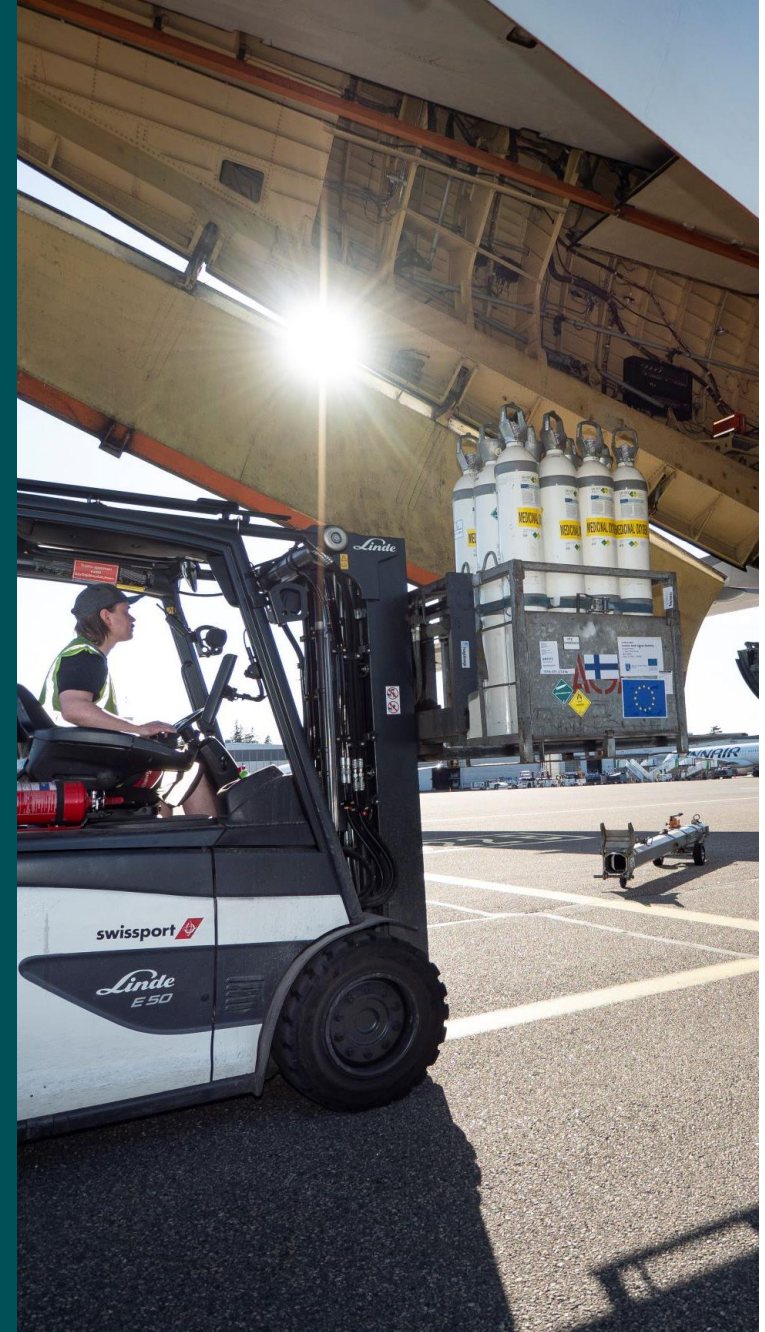
- Liikennejärjestelmän kehittämisen pitkäjänteisyys, väyläverkon riittävä rahoitustaso ja sitominen kustannusindeksiin
- Huoltovarmuuden tarpeiden huomioon ottaminen infran kehittämisessä ja kunnossapidossa - kohdentaminen
  - Tiivis viranomaisyhteistyö – ennakointi, toisaalta nopea reagointi
  - Yhteiskunnan kriittisten kuljetusketjujen kannalta keskeiset kohteet (esim. energia)
- Vaihtoehtoisten reittien saatavuus mahdollisissa (meriliikenteen) häiriötilanteissa
  - esim. Laurila-Tornio-Haaparanta –ratayhteys
- Kriittisten siltojen kunto, satamien takamaayhteydet, pääpaino runkoväylillä
- Satamien, terminaalien, ratapihojen ja logistiikkakeskusten toimivuus
- Lentoasemista HV-näkökulmasta keskeisiä kentät, joilla tiheän frekvenssin liikenne
- Energia: polttoaineiden jakeluverkoston toimivuus ja sähkön saatavuus





# Yhteenvetona

- Huoltovarmuustyön tavoite on yhteiskunnan kriisinsietokyvyn ylläpitäminen ja parantaminen. Huoltovarmuutta ylläpidetään HVK:n koordinoimalla verkostolla.
- Toimitusketjunäkökulma on logistiikan varautumisen keskiössä
- Logistiikan huoltovarmuus perustuu normaaliolojen toimivaan järjestelmään
- Kuljetusten sujuvuus, ennakoitavuus ja häiriötilanteiden väheneminen tukevat osaltaan myös huoltovarmuutta ja varautumista
- Yhteiskunnan huoltovarmuuden kannalta välttämättömien logististen toimintojen ja palvelujen käytettävyys edellyttävät toimivaa liikennejärjestelmää







**Huoltovarmuuskeskus**

Fiksua huoltovarmuutta  
yhdessä.

Varmuuden  
vuoksi.

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

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