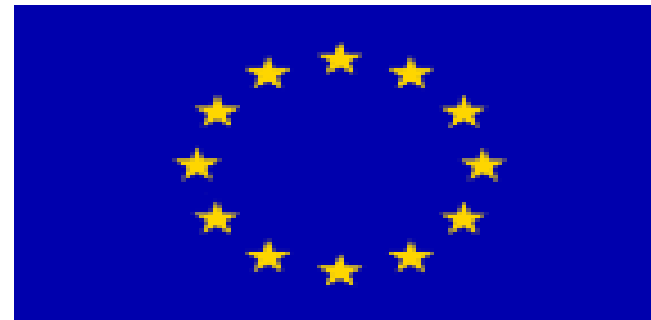


KANSALLINEN KRIITTINEN INFRASTRUKTUURI JA VARAUTUMINEN – KANSAINVÄLINEN NÄKÖKULMA



DigiSignaali24 – Digipoolin vuosiseminaari 15NOV24

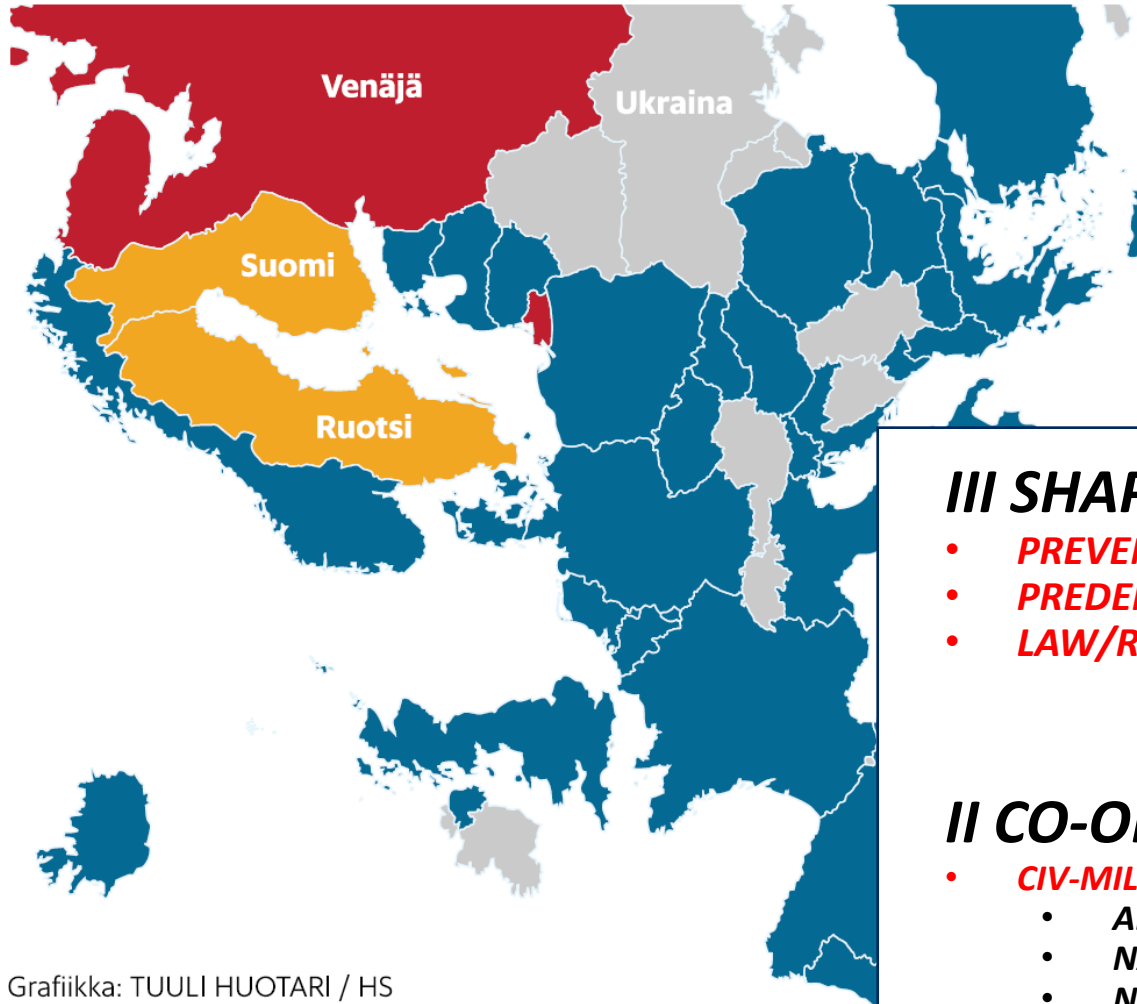
Cyber Policy Advisor Timo Salonen



Suomen turvallisuusympäristö



VARAUTUMISEN STRATEGINEN NAKOKULMA



III SHAPE

- **PREVENT**
- **PREDENY**
- **LAW/RULE ENABLED**

II CO-OPERATE

- **CIV-MIL-INDUSTRY-PPP**
 - ALLIANCE LEVEL
 - NATO
 - NATIONAL LEVEL
- **NATO – NATIONS**
- **NATO - EU**

IV PREPARE/ENABLE

- **RECILIENCE/PREPAREDNESS BY DESIGN**
- **CAPACITY BUILDING**
- **CAPABILITY "SHARING" & "POOLING"**

I PROTECT

- **NETWORK&SERVICE FEDERATION**
- **REDUNDANCY**
- **MO VITAL INFRA**

Kansallinen kriittinen infrastruktuuri ja varautuminen



INFORMAATIOVAIKUTTAMINEN

HYBRIDITOIMINTA

KYBERVAIKUTTAMINEN



YHTEISKUNNAN KOKONAISTURVALLISUUS
(Whole of Society & Whole of Government)



RESILIENSSI

KANSALLINEN KRIITTINEN
(IT ja OT) INFRASTRUKTUURI

VASTEJARJESTELMA
(PA, eVA, RMs)

MOVI - MISSION&OPERATIONS VITAL INFRA

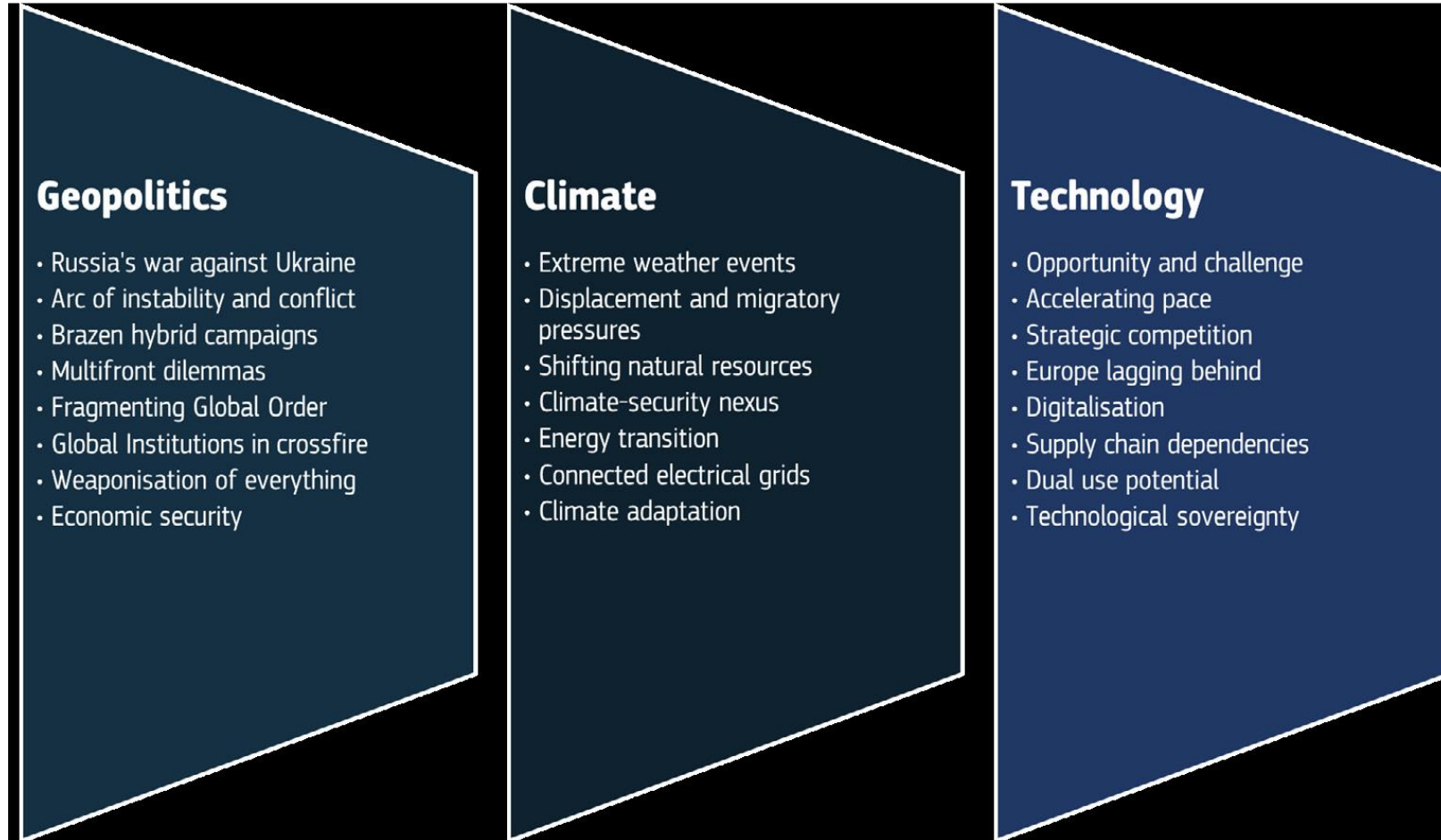
*Civil Planning &
Preparedness*

PUOLUSTUKSEN JA PELOTTEEN
MAHDOLLISTAMINEN

*Military- and
non-Military
Instruments of Power*



turvallisuusympäristön muutos*



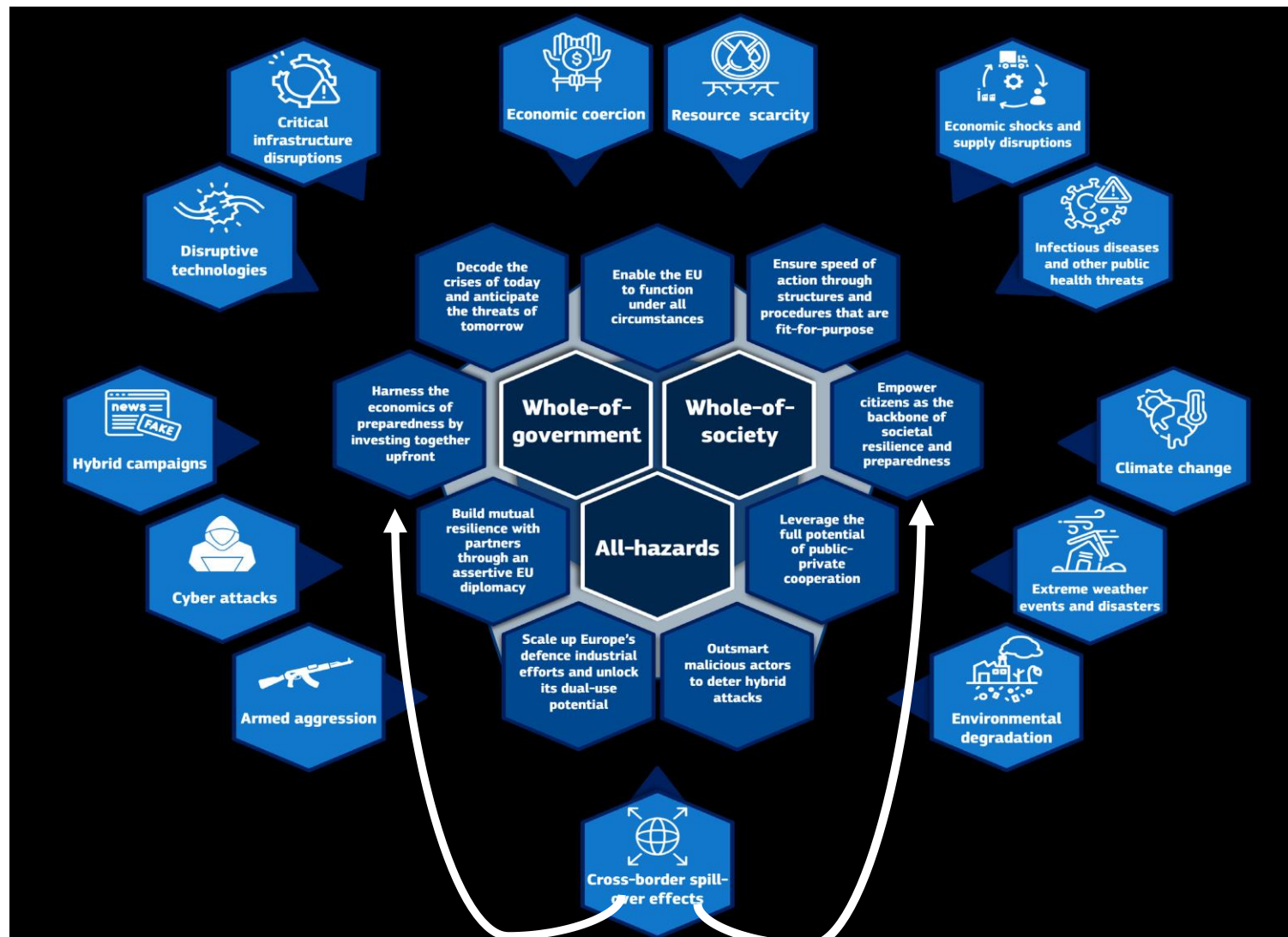
*Safer Together

Strengthening Europe's Civilian and Military Preparedness and Readiness

Report by **Sauli Niinistö**, former President of the Republic of Finland, In his capacity as Special Adviser to the President of the European Commission



varautumisen kokonaisuus*



*Safer Together

Strengthening Europe's Civilian and Military Preparedness and Readiness

Report by **Sauli Niinistö**, former President of the Republic of Finland, In his capacity as Special Adviser to the President of the European Commission



Varautumisunioni aloite



Miksi?

Varautumisunionissa on kyse ajattelutavan (mindset) muutoksesta. Turvallisuusnäkökohdat on huomioitava kaikilla aloilla. On varmistettava, että Unionilla on tarvittavat rakenteet ja prosessit muutoksen aikaansaamiseksi.

Miten?

- a) Jaettu ymmärrys uhkaympäristöstä (vrt. Nato JTA),
- b) Perustuu eri politiikkalohkoilla tehtävään sektorikohtaiseen riskianalyysiin
- c) Uhka- ja riskianalyysiin perusteella käynnistetään politiikkatoimenpiteet

Toteutuksen mahdollistamiseksi tarvitaan pysyvä rakenne neuvostoon, joka

- a) kykenee koordinoimaan politiikka-alaa ja
- b) keskittymään sektoreiden rajat ylittäviin riskeihin ja niiden kerrannaisvaikutuksiin.



1. Valtionhallinnon ja kriittisten yhteiskuntapalveluiden jatkuvuuden varmistaminen
2. Energiahuollon turvaaminen
3. Kyky hallita kontrolloimattomia väestöliikkeitä
4. Elintarvike- ja vesihuollon turvaaminen
5. Kyky käsitellä suuria määriä siviiliuhreja
6. Teleliikennejärjestelmien turvaaminen
7. Kuljetusjärjestelmien turvaaminen

TYÖKALUT

- Liittokunnan yhteiset strategiset resilienssitavoitteet 2023
- Itsearviointikriteerit
- Yhteiset ohjeistukset
- Raportointi
- Puolustus suunnittelukysely
- CyberPledge itsearviointi

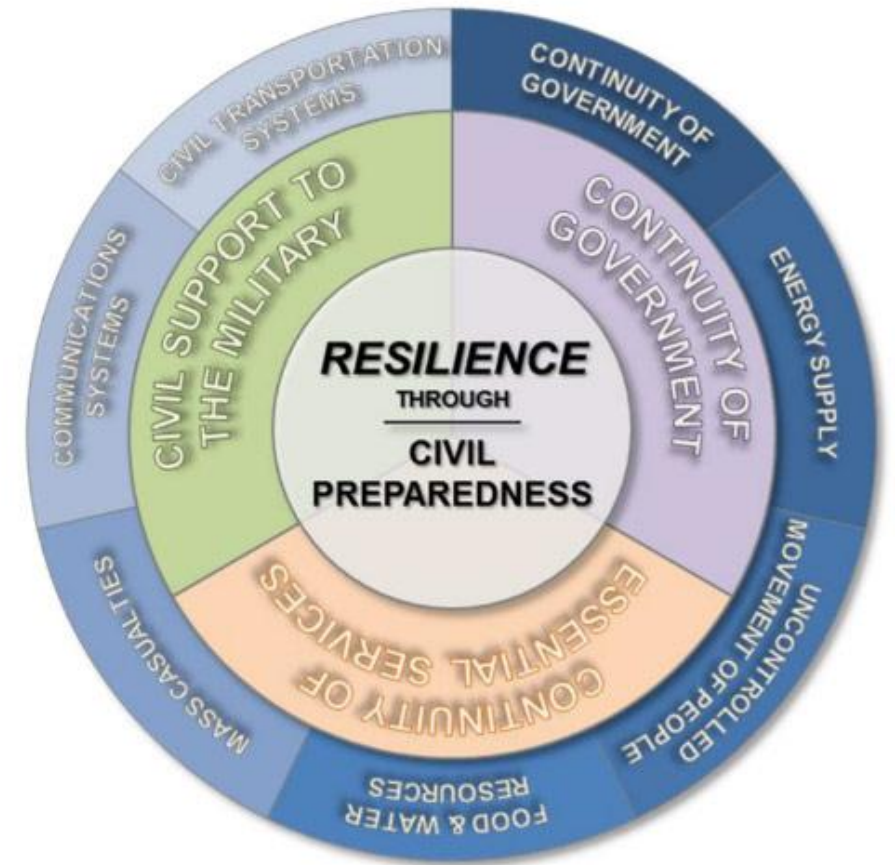
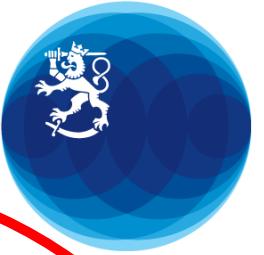


Figure 1: From DPP NATO - 7 Baselines with sub-matters for civil preparedness

FIN USE CASE – VITAL FUNCTIONS OF SOCIETY

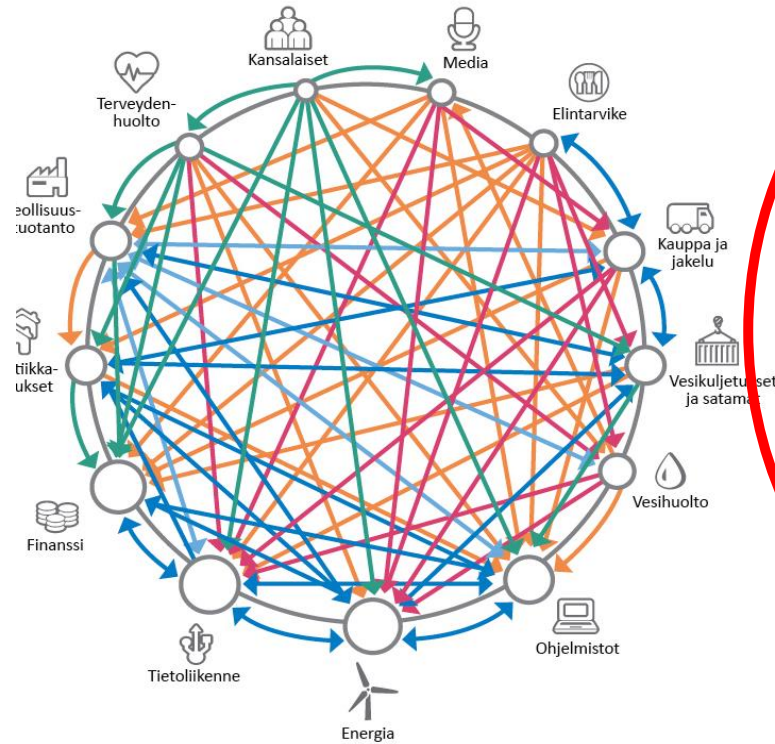
Assesment of gross-functional impacts



VITAL FUNCTIONS OF SOCIETY

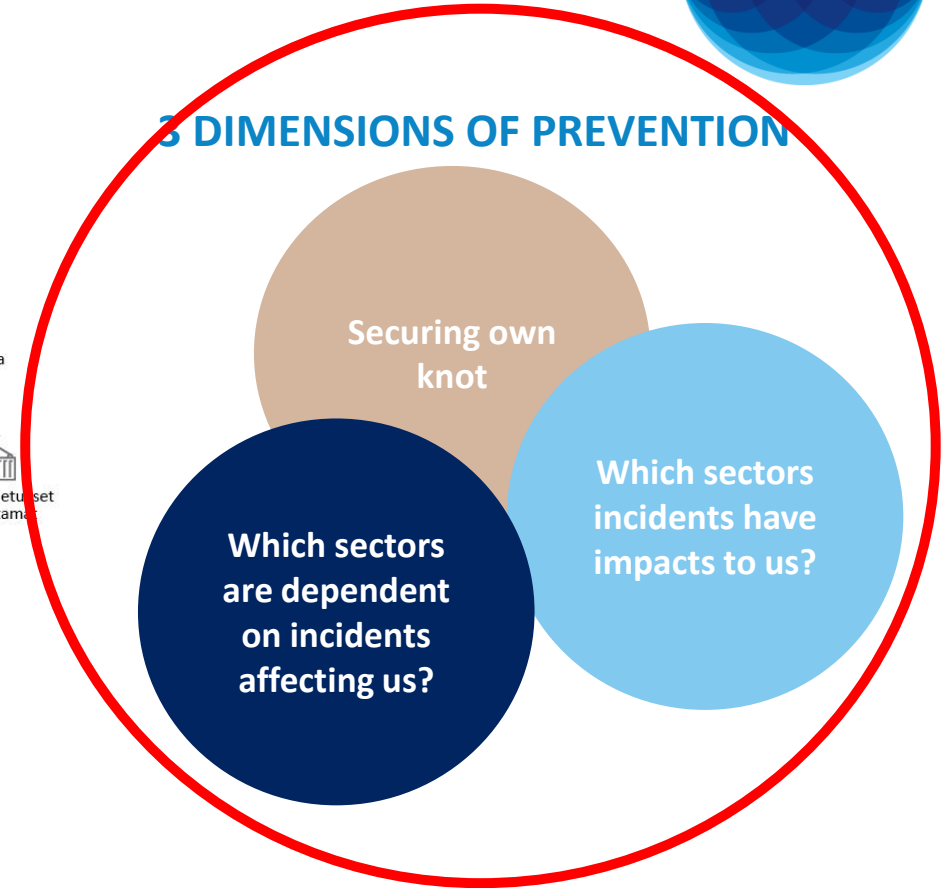


INTERDEPENDENCIES



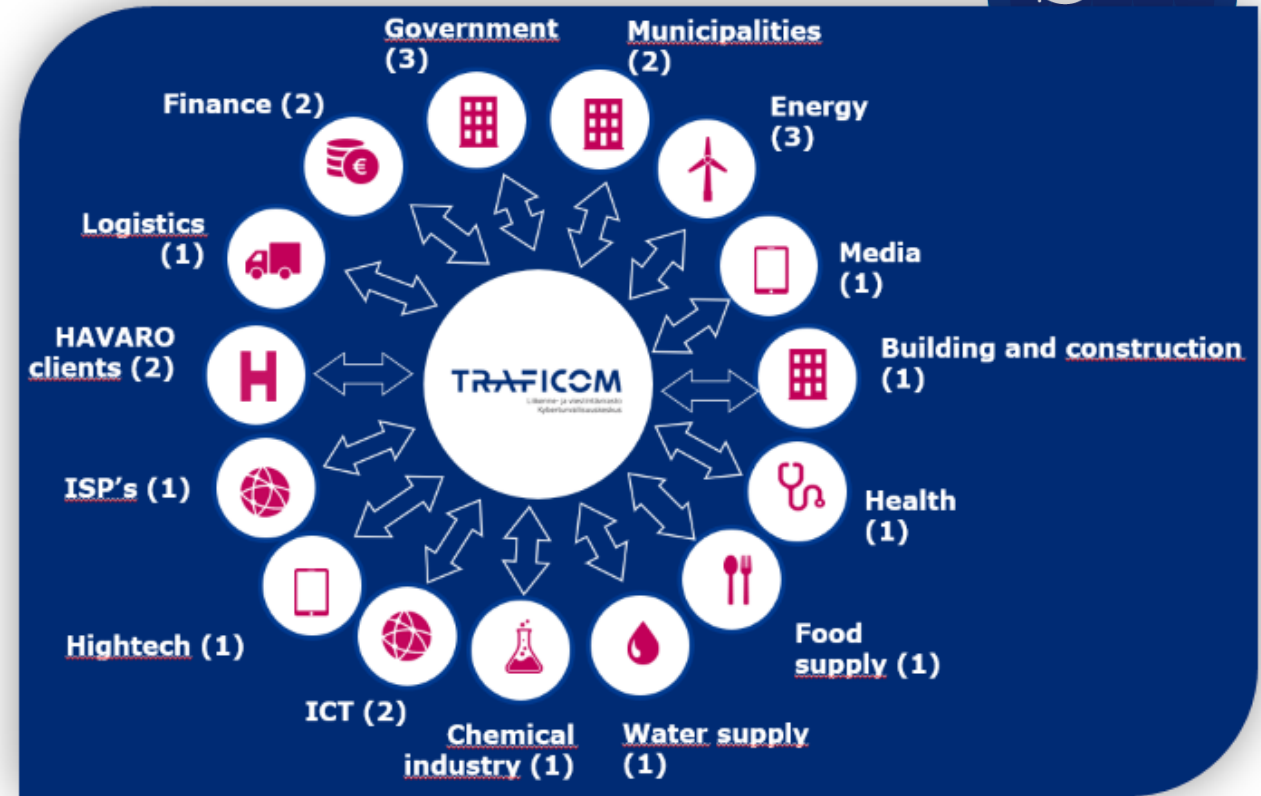
- Fully dependent, one way
- Significantly dependent, one way
- Partly dependent, one way
- Fully dependent, both directions
- Fully dependent, both directions

3 DIMENSIONS OF PREVENTION



**Society, including people
Companies
Authorities**

FINNISH "CYBER" CIV-MIL-PPP STRUCTURES



**GOVERNMENTAL STRUCTURE IS BASED ON
FINNISH TOTAL DEFENCE MODEL
AND NATIONAL SECURITY ISSUES COORDINATION BY
THE SECURITY COMMITTEE**

**ISAC NETWORK (Information Sharing and Analysis Centres)
CONSIST OF APPROX 450 ORGANIZATIONS. INCLUDING
TELCO OPERATORS, ISAC ACTIVITIES AND INFORMATION
SHARING IS VOLUNTARY BASED**

Yhteenveto varautumisen KV näkökulmasta



KANS ja KV lakisäätteisten vaatimuksien ja regulation (mm. NIS2) toimeenpano luo perustan yhteiskunnan ja yritysten varautumiselle.

Regulaattorien valvottava toimeenpanoa ja tuettava toimijoita. Suomessa Public-Privat yhteistyöllä vahvat perinteet ja se perustuu luottamusverkostoon – henkilötason suhteet.

Kansainvälinen näkökulma varautumisessa edellyttää:

- Roolien ja vastuiden määrittämistä, päällekkäisyyksien poistamista, resurssien ristiin käytön mahdollistamista
 - Kansallinen, NATO, EU
 - Siviili- ja sotilasviranomaiset
 - Julkinen ja yksityinen sektori
- Tilannekuvan laajentamista - tiedon vaihdon menetelmät ja käytänteet luotava sekä niitä on harjoiteltava
- Vastetoimien, varautumisen ja avun antamisen “pelikirjan” rakentamista
 - Kansallinen lainsäädäntö ja sen soveltaminen - toimivaltuudet normaali olot, kriisitilanteet ja konflikti
 - NATO Response System (NRS) ja Art 3, 4 ja 5
 - EU Solidarity clause (Article 222) & Mutual defence clause (Article 42.7)