



SOTATL

Maanpuolustuskorkeakoulu

Hybridisodankäynti

- 3. / 4. / 5. sektori



Kauppalehti

HS, YLE ... alkuperä RVL?



HS 20.11.2023



IL 28.11.2023



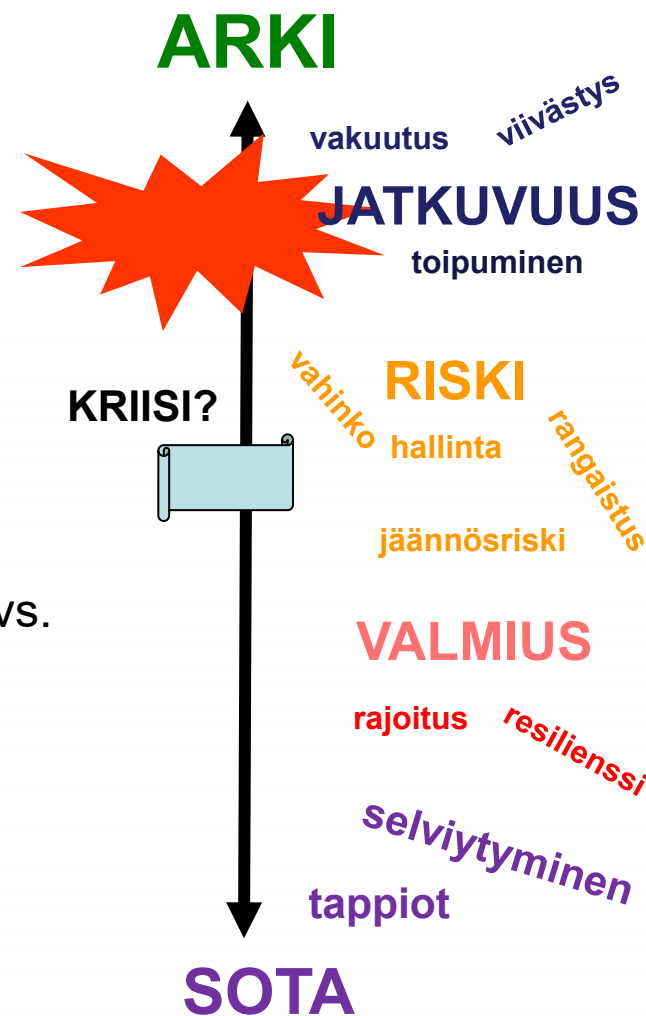
*Sotilasprofessori (evp) Mika Hyytiäinen
Suomalainen sotataito*

26.10.2024

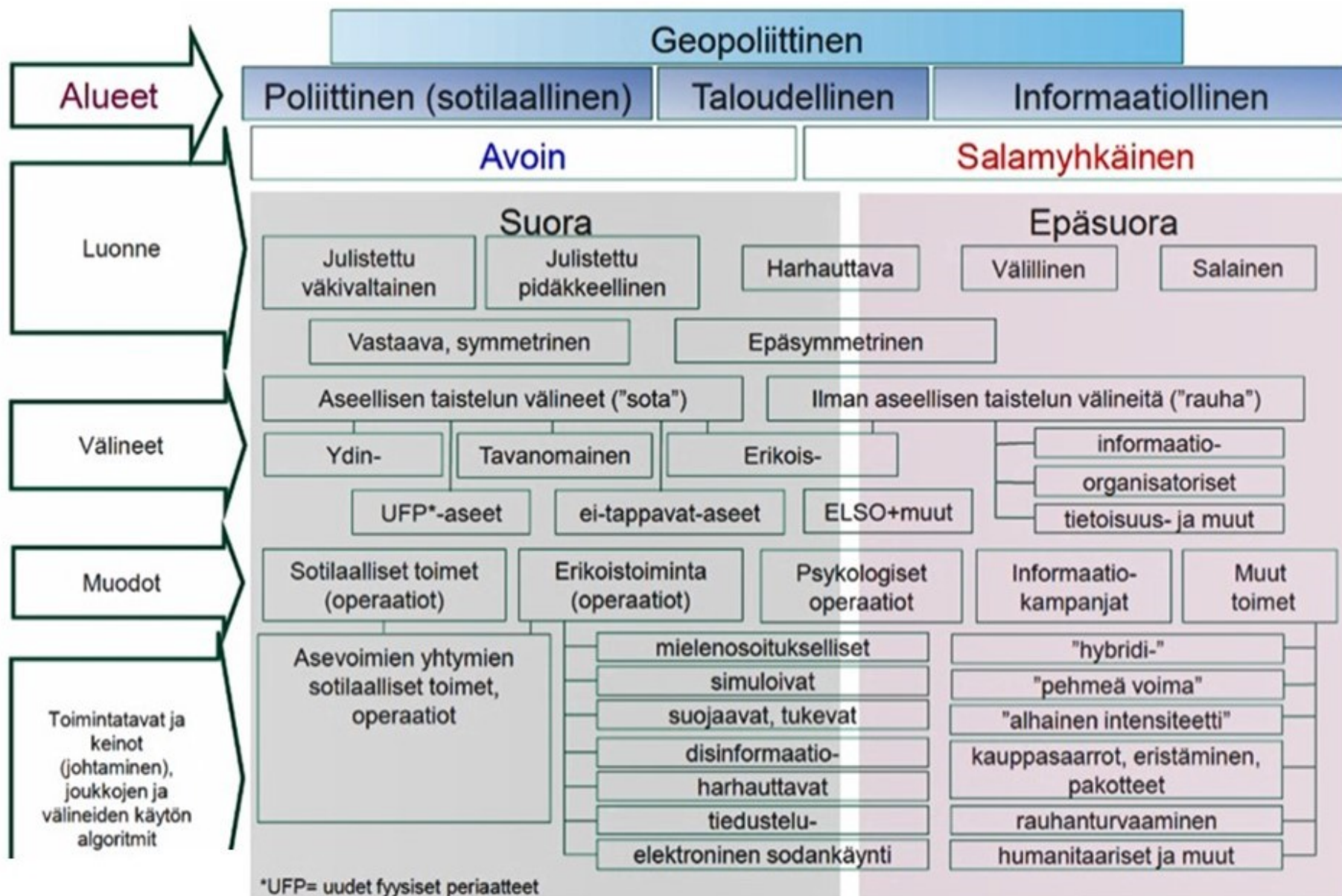


Hybridisota – muutama väite

1. Sotaa "sotimatta sotilaallisesti"
 - Jokaisella toimijalla oma roolinsa, ei johtoviranomaista
2. Sotaa Suomen alueella
 - Kybertilassa, mielipideilmastossa, taloudessa, energiassa
3. Vaikuttaa kansasta päättäjiin
 - Kohteena "**kansa ja sen tahto**", hinta vs. tarjottu vaihtoehto (demokratiassa)
 - **Etulinja paljolti "arjessa"**.
 - Voiko muutamasta kunnasta tai yrityksestä tehdä kaikille esimerkin?



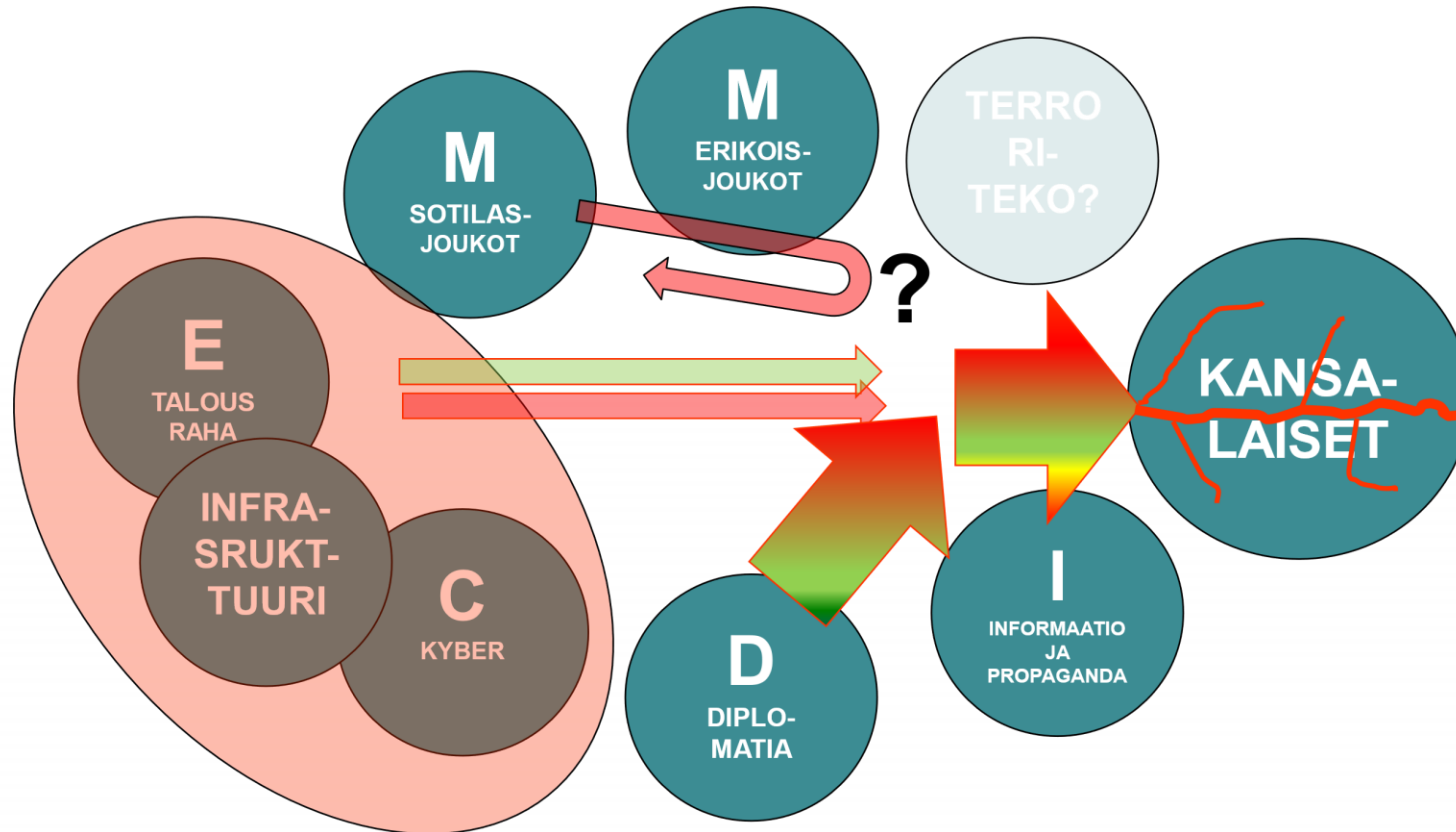
Borba = kamppailu, jatkuva kilpailu länsimaita vastaan





SOTATL

Hybriditaistelu – Suomi 202X?



VE1: Sota pysyy Ukrainassa

VE2: Isketään Naton rajan yli muualla

VE3: Käynnistetään hybridi-isku Suomea vastaan



Sotilasprofessori (evp) Mika Hyytiäinen
Suomalainen sotataito

26.10.2024

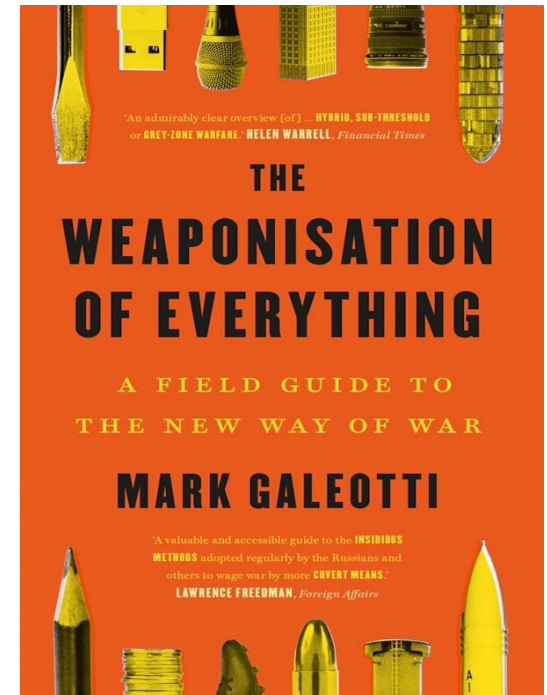
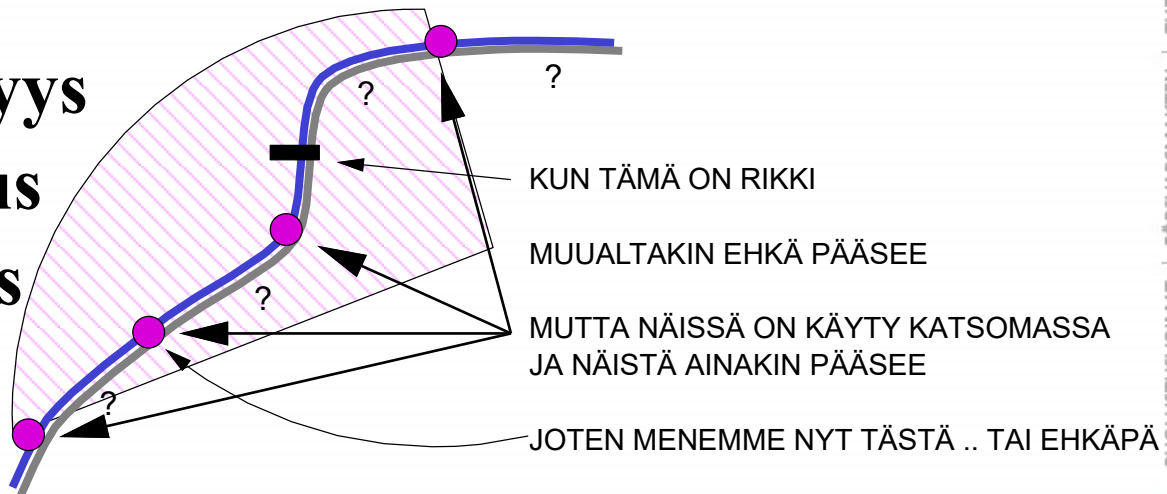


Aseellistaminen

"aseiden ja ammusten innovointi"

Tekijät:

- Yhdisteltävyys
- Ajoitus: alku .. loppu
- Tarkkuus (kohdennus) ml oheisvahingot
- Kiistämättömyys
- Kumuloituvuus
- Varastoitavuus
- Joustavuus



Taloussota maalina Venäjä!

Tiede ja ase 2019 Hävitty taloussota, 2022 SWIFT, 2023 pakotteet



(EU)Suomi vs Venäjä 2014

(0) Krim - Donbass - MH17

(1) Targetoidut kiristyvät talouspakotteet (peesaus USA)

(2) Vastapakotteet elintarviketuontiin

(3) Suomi suurin kärsijä 400M€ vuodessa, ei EU-tukea, suomalainen media julistaa taloussodan

(4) Venäjän ruokaomavaraisuuden merkittävä kasvu (strategia 2004)

(5) Suomen maatalouden vakava kannattavuuskriisi ja EU:n pakotteiden kannatuksen vakava alenema

(6) Kauppa FI – RU €-määränä samaksi yhteisin ponnisteluin + 100 M€ porkkana

Maatalous edelleen ongelmassa

Länsi vs Venäjä 2022->

(0) Aseellinen hyökkäys Ukraina

(1) "Ennen näkemättömät talouspakotteet" SWIFT talouden ydinpommi

(2) Vilja-ase käyttöön – 1.sopimus

(3) Taloussodan kiristäminen portaina

(4) Energia-ase ml. NordStream(?)

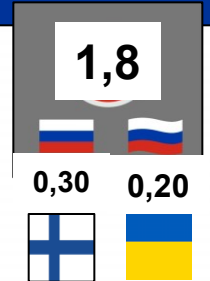
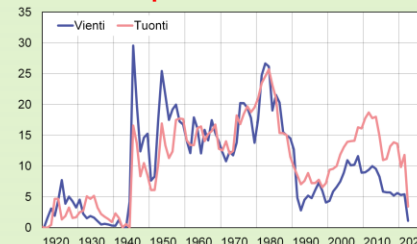
(5) Puolustus, energiatuet ja inflaatio – biljoona mittayksiköksi

(6) Leuto 1.sotatalvi – tehon lasku

(7) Pakotteiden tiivistys (11.paketti)

(8) Vilja-ase2, komponentit aseisiin

(9) Ei paluuta entiseen



0,30 0,20



BRICS+ vaikutukset pitkässä taloussodassa?



SOTATL

Kyber = avainnippu

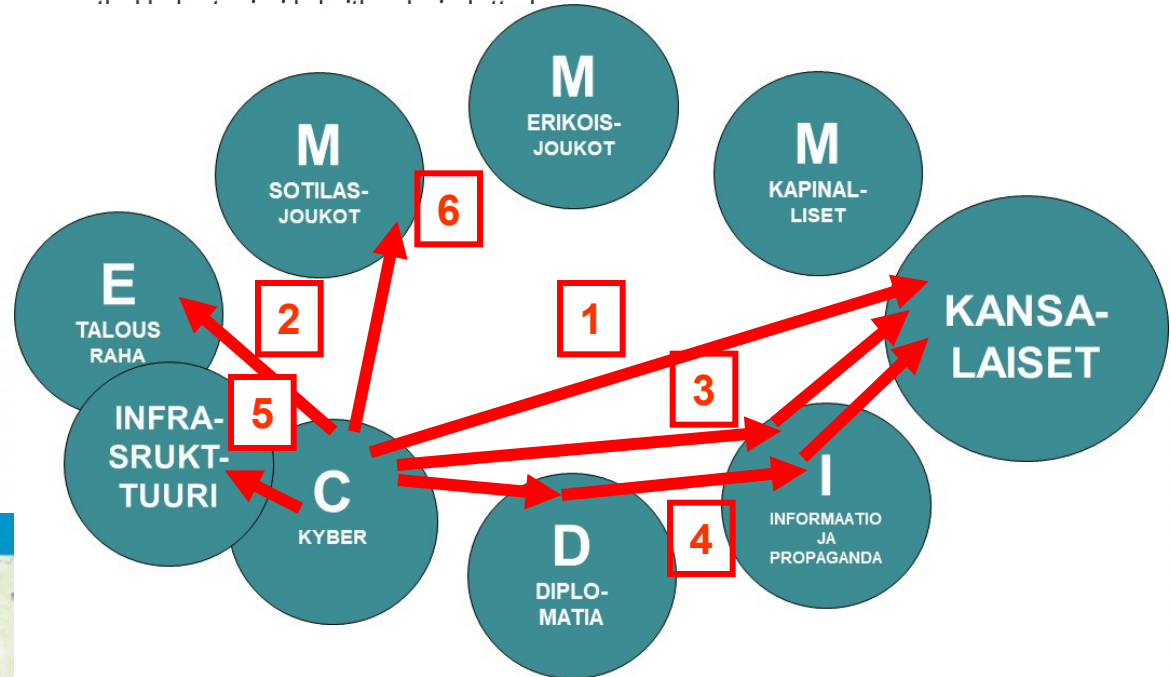
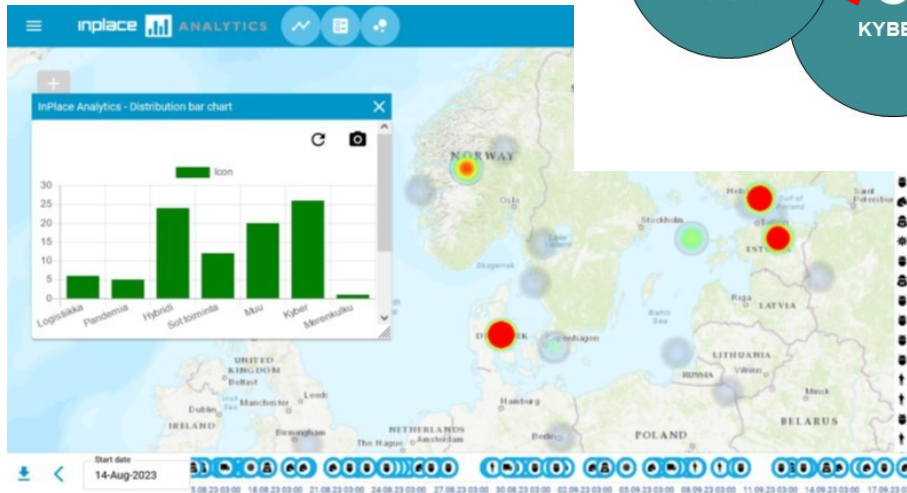
ANDY GREENBERG

SECURITY NOV 9, 2023 3:08 AM

<https://www.wired.com/story/sandworm-ukraine-third-blackout-cyberattack/> Sandworm Hackers Caused Another Blackout in Ukraine—During a Missile Strike

Russia's most notorious military hackers successfully sabotaged Ukraine's power grid for the third time last year. And in the

- 1 Estän pääsyn palveluihin
- 2 Estän rahan virtaamisen
- 3 Robotisoin tiedon ja vaikutan mielipiteisiisi
- 4 Varastan ja julkaisen salaisuutesi



- 5 Estän veden, lämmön, sähkön ...
Rikon koneesi ...
(Teollinen internet)
- 6 Estän viestiliikenteesi .. murren
aseesi älyn .. eksytän paikkasi ..

Apu.fi / Pimeyden professori

26.10.2024



Sotilasprofessori (evp) Mika Hyytiäinen
Suomalainen sotataito



SOTATL

Pakolaisase

Salinsky rules: Pakota heidät toimimaan (julki) arvojensa mukaisesti ...

- Arvio: hinta 30 000€/hlö + populistisiä vaaleissa
- Norja ja Suomi 2015 ... vasta valtiojohtojen sopimus kelpasi
- HS 31.7.2021: "Tilanne Liettuan ja Valko-Venäjän rajalla **yhä kireä**"
- YLE 18.10.2022 valtuutus Suomen ja Venäjän välisen raja-aidan rakentamiseen
- **reitti Moskovan kautta, Minsk vai Viipuri junalipussa ositteena?**
- **Tilanne voi jatkua vuosia**



Tappavia työntöjä Valko-Venäjän rajalla - 4 siirtolaisen ruumiit löydettiin! **Kriisin alusta lähtien ainakin 217 ihmistä on kadonnut Puolan ja Valko-Venäjän rajalla.** @Bacon227 14.1.2023



YLE LIVE 22.11.2023



Sotilasprofessori (evp) Mika Hyytiäinen
Suomalainen sotataito

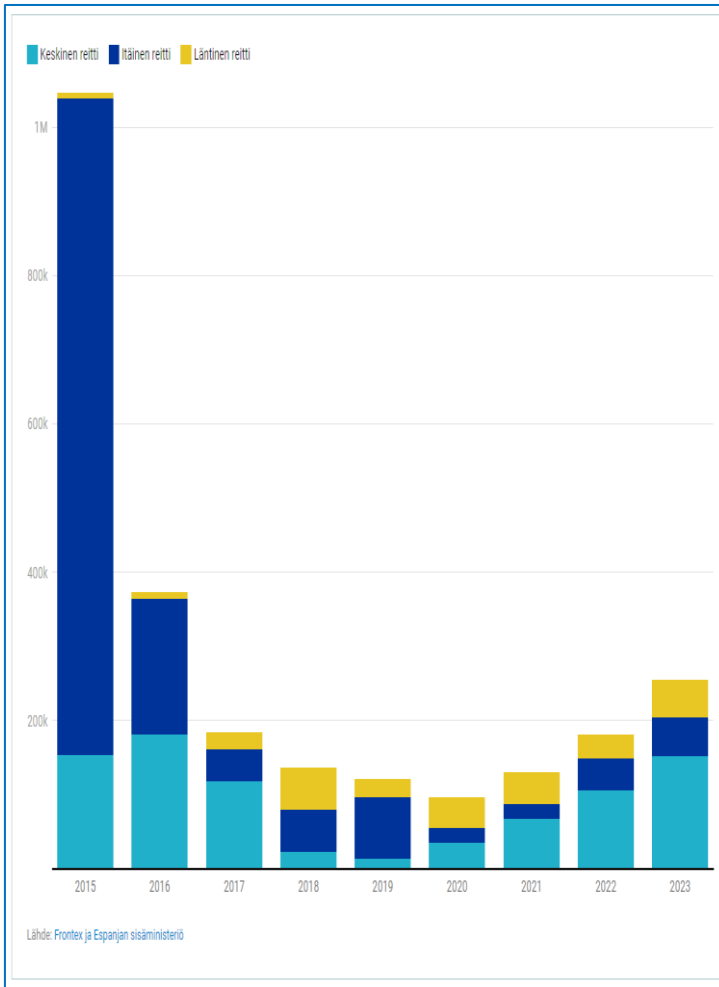
20.10.2024



SOTATL

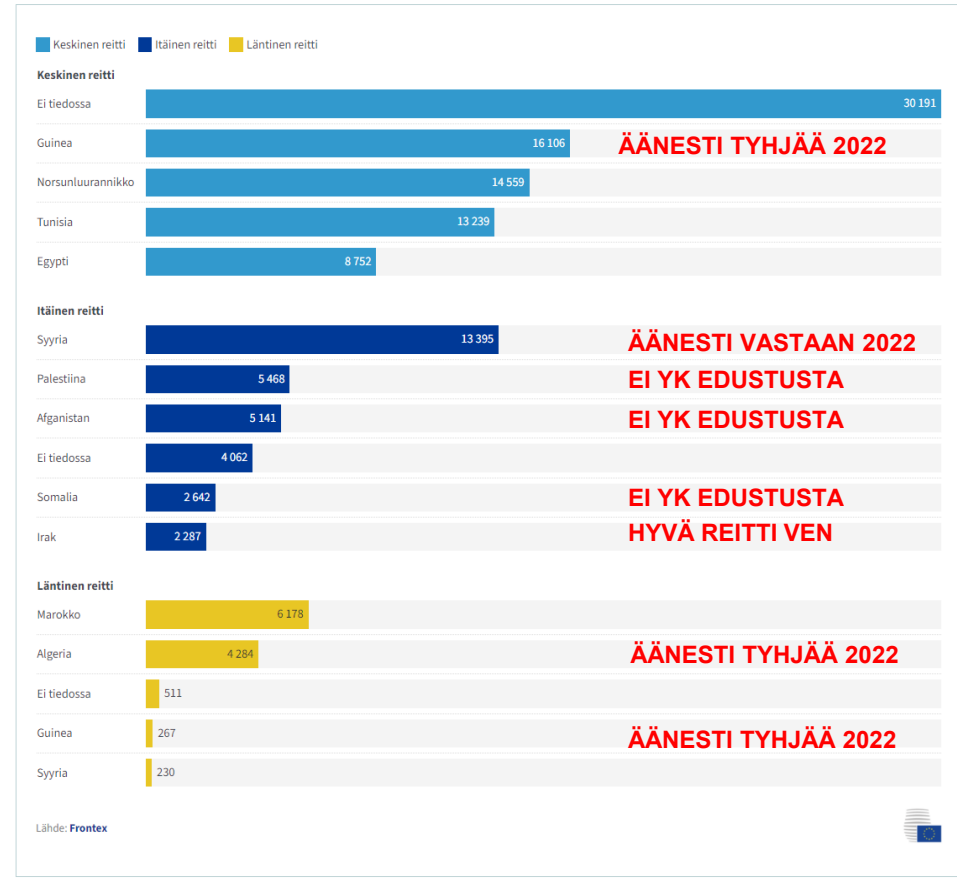
Virrat ja määrät

<https://www.consilium.europa.eu/fi/infographics/migration-flows-to-europe/>



Suurimmat kansalaisuusryhmät reittiä kohden (2023)

Vuoden 2023 tiedot lokakuuhun asti. Läntisen reitin tulijoihin eivät sisälly Kanariansaarille saapuneet.



Sotilasprofessori (evp) Mika Hyytiäinen
Suomalainen sotataito

26.10.2024



Turvapaikanhaku aseena? Pakolainen ammuksena?

Innovaatio = **Salinsky + ilmastonmuutos**

Tekijät

- Yhdisteltävyys .. **jo sinällään yhdistelmä € + Pol + Info**
- Ajoitus: **alku viikkoja .. lopetus voi olla hyvin vaikeaa**
- Tarkkuus (kohdennus) ml oheisvahingot ... **hyvä**
- Kiistämättömyys ... **erinomainen, pysyvä**
- Kumuloituvuus ... **erinomainen, eskaloiva**
- Joustavuus ... **helppo muuttaa kaliiberia ja määrää**

Worst case skenaario: Rajalla joukko kuolleita ja merkittävä humanitäärinen pelastusoperaatio ... rikki 2015 tilanne ... potentiaali kasvaa kun "helpoin rajanylitys" vetää. Ruotsi sulkee rajan ja tulijat jäävät jumiin tukkien satamat ja länsirajan. EU empii ja kompuroi uutta päätöstä soveltaessaan.



Kansalaiset "hybridisotilaina"

- Puolustusvoimat
 - perustetaan 96%:sti kansalaisista (silti vain 4% kaikista)
 - MPK:lla erityisiä tehtäviä varsinkin koulutuksessa
- Rajavartiolaitos
 - lupa ottaa käyttöön rajareserviläiset laajamittaisessa maahantulossa
- Pelastuslaitos -> väestönsuojelu
 - pelastustehtävien merkittävä kasvu .. VPK-toiminta
 - kylmän sodan aikana 1,5x kasvu henkilöstössä
- Poliisi???
- valmiuspoliiseista poliisireserviksi ..
- Lääkintäviranomaiset
 - SPR merkitys ml. valmiuskalustot (vrt kriisinhallinta)

Hybridi = YHDISTELMÄ kuormittaen viranomaisia yhtä aikaa.

3. sektorin henkilöiden yhteiskäyttö



- useita selvityksiä päällekkäisyyksistä
 - eivät määrällisesti suuria mutta avainhenkilöiden osalta voivat olla kriittisiä
- yleisenä haasteena pitkään jatkuva toiminta
 - edellyttää myös ajallista koordinaatiota
- pahimmillaan "nopein käsi voittaa"
 - johtaa epäoptimaaliseen käyttöön
 - kenellä on etukutsuoikeus?
 - voidaanko jossakin vaiheessa velvoittaa?
 - henkilöä, työnantajaa, käskijää ..



4. sektorin kasvava rooli

- case vastaanottokeskus 2015
- alussa suuri ylimäärä vapaaehtoisia
 - kouluttamiskyky kriittinen, sen jälkeen edeltäjän perehdytys tehtäviin auttaa
- pitkäkestoisuus erityinen haaste
 - vapaaehtoisesta rekrytoiduksi työntekijäksi
 - koulutuksen muodollisuus ja pätevyyydet
 - tilapäisyydestä pysyväksi ...
- 3.sektori = johtajia ja kouluttajia?
 - solusta ryhmäksi ja lopulta joukkueeksi!





5. sektori kriisin kiristyessä



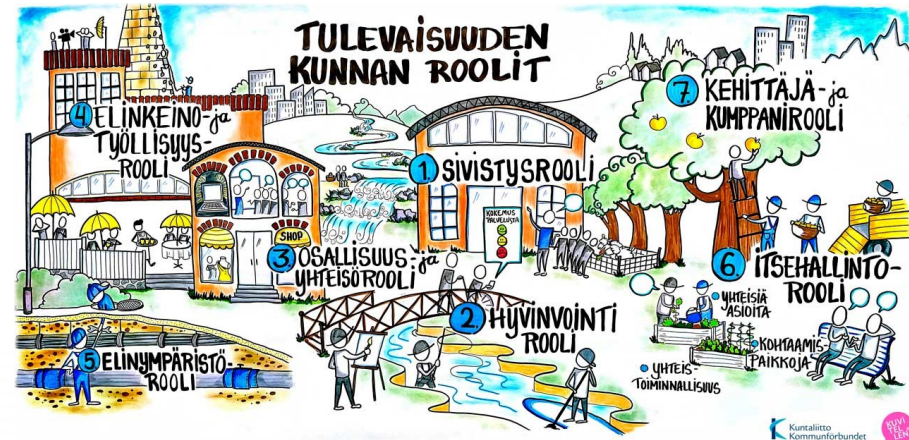
- §VALM mahdollisuus työvelvollisuuteen
- Miten poikkeaa 4.sektorista?
- Miten huomioidaan jo oleva toiminta?
 - dynaaminen sijoitusrekisteri
- Pätevyysvaateet johtajille – edellyttääkö aina virkamiestä?





Kunnan kannalta

- Talous: perustoimeentulo
 - SPEK (2021): suurin turvallisuushuoli
 - Digirahan haasteet -> käteinen
 - Elintarvikkeiden jakelu ..?
- Infrastruktuuuri
 - Sähkö, vesi, lämpö, jätehuolto
 - **Kansalainen harvoin varautuu**
- Informaatiovaikuttaminen
 - Opettaja: yleissivistys, medianlukutaito, "kansan pulssi" (hajautettu puolustus)
 - Vanhustenhuolto: kotikäynnit (vrt infra)
 - **Strateginen lähikommunikaatio**
- Tyytymättömyys ja rauhattomuus – ratkaisuja:
 - Vahvistetaan jo olevaa
 - **"Pelko tekemiseksi – jokaisella tehtävä"**
 - **"Epävirallisista" virallisiksi – ei-turva 3.sektorin käyttö!!**



Lähde: <https://kuntalehti.fi/kuntaroolit/>





SOTATL

Henkinen kriisinkestävyys

Kulttuuri | HS Live

Sietokykyyn kuuluu myös henkinen puoli – HS näyttää tänään kello 14 suorana paneelikeskustelun kulttuurin roolista huolto-varmuudessa

Kulttuurinen pääoma on osa kriittistä infrastruktuuria. Kulttuuri voi myös vahvistaa henkistä kriisinsietokykyä.



Nyt.fi | Nyt.fi-kolumni

Eikö olisi hienoa, jos voisi julkisesti kertoa olevansa isänmaallinen ilman, että saa välittömästi kutsua Suomineitojen uudelle kaudelle?

Liitän isänmaallisuuden ja sitä edustavat symbolit aatteisiin ja ryhmiin, joiden kanssa en halua kuulua edes samaan lauseeseen, kirjoittaa toimittaja Inkeri Harju.

Inkeri Harju HS

22.4. 9:00 | Päivitetty 22.4. 11:57

UKRAINAN sota ja mahdollinen uhka Suomenkin koskemattomuudelle on tehnyt minusta aiempaa isänmaallisemman - ja sitä on hyvin vaikea myöntää.

Ei siksi, ettenkö olisi aina ajatellut Suomen olevan upea maa.



Isänmaallisuus tuntuu aiheena kiusalliselta, koska liitän sen mielessäni uusnatsien katupartioihin, rasistisiin Twitter-tileihin ja huonosti käyttäytyviin setämiehiin. Isänmaallisuus yhdistetään Suomessa arvokonservatismiin, suvaitsemattomuuteen ja äärioikeistoon. **SAMAAN** kiusallisuuden koriin menevät myös koti, uskonto ja isänmaa. Nuo kolme sanaa peräkkäin kirjoitettuna saavat niskavillani nousemaan.

Sotilasprofessori (evp) Mika Hyytiäinen
Suomalainen sotataito

26.10.2024

