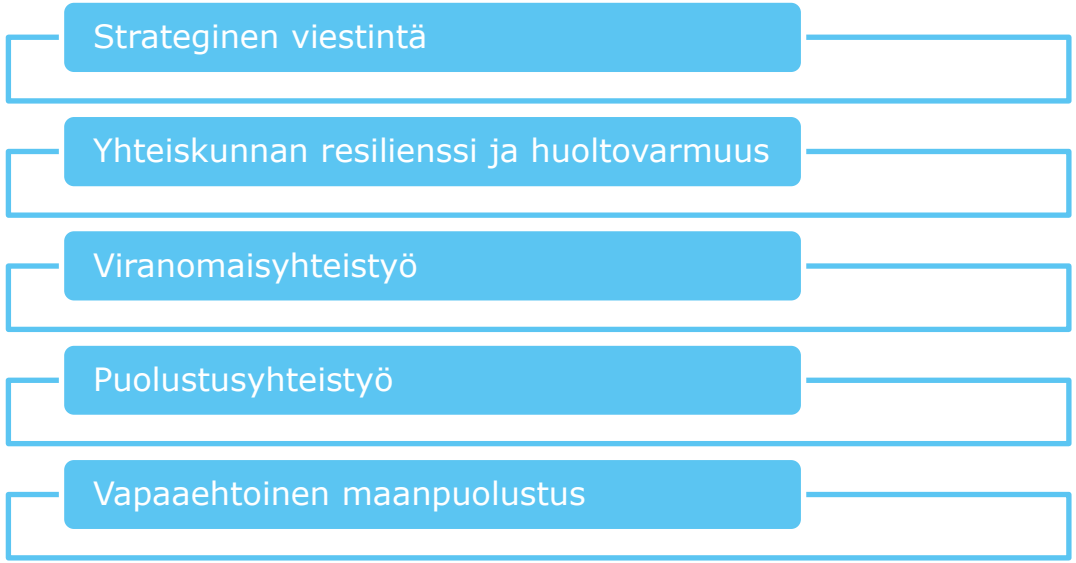
Puolustusministeriö
Försvarsministeriet
Ministry of Defence

Hybridiuhat ja kyberturvallisuus, informaatiopuolustus

PuV 26.10.2021 klo 10.30 / VNS 8/2021 vp

Tietohallintojohtaja Mikko Soikkeli
Neuvotteleva virkamies Pentti Olin

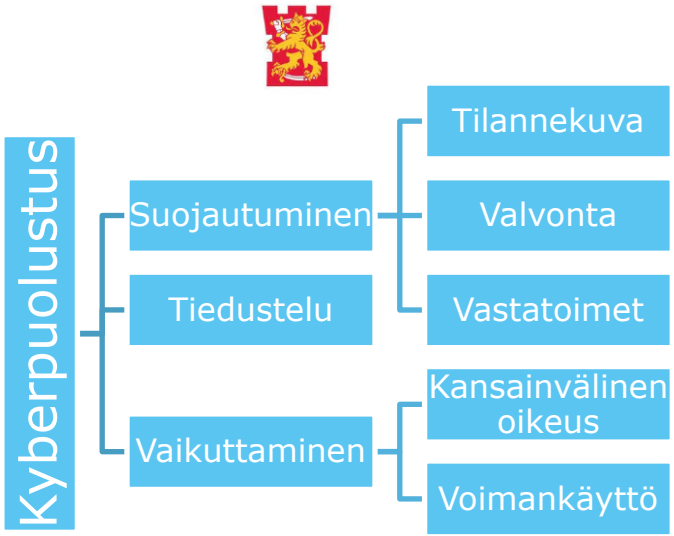
Puolustusjärjestelmän ja kokonaismaanpuolustuksen näkökulma



Hybridiuhat – sot. laaja-alainen vaikuttaminen

- Keinovalikoima on kasvanut ja vahingollisten keinojen käyttökynnys on alentunut
- Tarvitaan moderniin teknologiaan perustuvia järjestelmiä ja asevelvollisuuteen perustuvaa laajaa reserviä
- Uhkien moninaisuus korostaa myös kokonaisturvallisuuden mallin kehittämistä
- Viranomaisten yhteistyötä tulee kehittää erityisesti kyberpuolustuksen, strategisen viestinnän ja informaatiopuolustuksen alalla

Kyberpuolustus osana kyberturvallisuutta



Sotilastiedustelu ⟷ Siviilitiedustelu

TRAFICOM
Liikenne- ja viestintävirasto
Kyberturvallisuuskeskus

Valtori | Valtion tieto- ja viestintätekniikkakeskus

POLIISI
KESKUSRIKOSPOLIISI
Centralkriminalpolisen
National Bureau of Investigation

SUPO
SUOJELUPOLIISI
SKYDDSPOLISEN

VALTIONEUVOSTON KANSLIA
STATSRÅDETS KANSLI

LIIKENNE- JA VIESTINTÄMINISTERIÖ

Puolustusministeriö
Försvarsministeriet
Ministry of Defence

Sisäministeriö
Inrikesministeriet

VALTIOVARAINMINISTERIÖ
FINANSMINISTERIET

Ulkoministeriö
Utrikesministeriet

Informaatiopuolustus

- Vaikuttamista voidaan toteuttaa yhteiskunnallisin, poliittisin, viestinnällisin, psykologisin, sosiaalisin, taloudellisin ja sotilaallisin keinoin
- Tehokas informaatiopuolustus edellyttää kehittyviä digitaalisia työkaluja ja toimivaltuuksia tilannekuvan muodostamiseksi
- Keskeistä kyetä yhteensovittamaan informaatiosisällöt ja viestinnän toimintatavat

Siksi pitää harjoitella, ettei ainoa, joka kertoo mitä meille on tapahtumassa, ole hyökkääjä.

Mika Hyytiäinen, Pimeyden professori: Miksi infosotaa kannatta harjoitella ja miten. Apu-lehden blogi 18.11.2018

Puolustusvoimien osaamiskeskus

Kyber- ja informaatiopuolustuksen osaaminen on tärkeämpää kuin koskaan aikaisemmin.

Johtamisjärjestelmäkoulu osaamista vahvistamaan

Daniel Harakka **11.3.2021** 16.43

Puolustusvoimiin perustetaan Johtamisjärjestelmäkoulu, jonka tarkoitus on korjata johtamisjärjestelmätoimialalla ja kyberpuolustuksessa havaittua osaamisvajetta.

Ensi vuoden alussa Riihimäellä toimintansa aloittaa Puolustusvoimiin perustettu johtamisjärjestelmäalan sekä kyber- ja informaatiopuolustuksen osaamisen kehittämiseen erikoistunut toimialakoulu, Johtamisjärjestelmäkoulu. Puolustusvoimain komentaja, kenraali **Timo Kivinen** päätti helmikuussa koulun perustamisesta.

Ruotuväki