Puolustusministeriö
Försvarsministeriet
Ministry of Defence

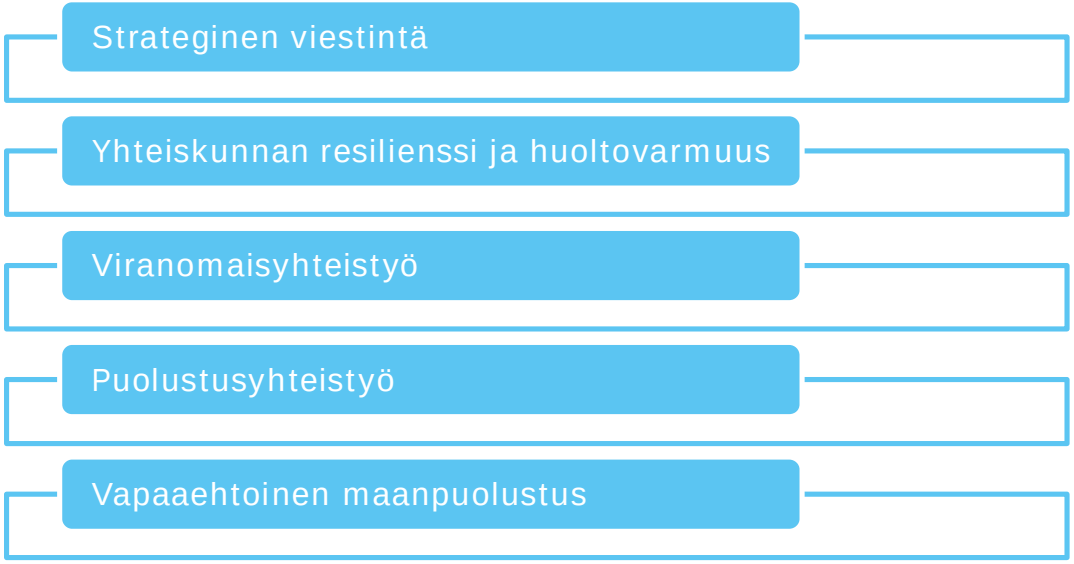
Kyber-, informaatio- ja avaruuspuolustuksen kehittäminen

HTj 7.10.2021 klo 13 VNS 8/2021 vp

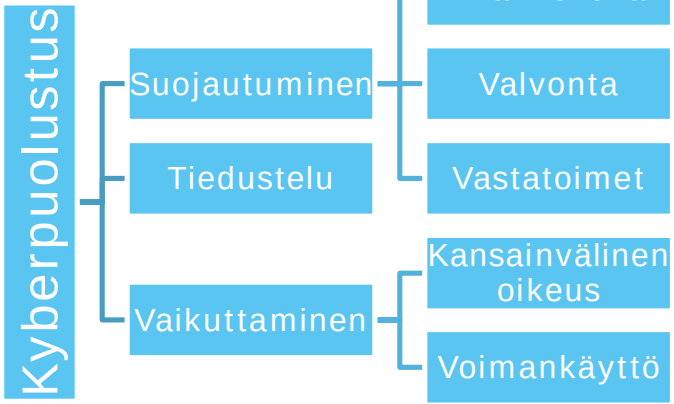
Tietohallintojohtaja Mikko Soikkeli



Puolustusjärjestelmän ja kokonaismaanpuolustuksen näkökulma



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

LVM
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

Avaruuspuolustus

- Tilannekuvan avulla tunnistetaan uhkat ja luodaan edellytykset suojautumiselle
  - Viranomais- ja kansainvälinen yhteistyö
- Paikannus-, navigointi- ja aikapalvelut
  - Galileo PRS
- Tietoliikenne
- Satelliittikuvauspalvelut