



Puolustusministeriö
Försvarsministeriet
Ministry of Defence

Avaruuspuolustus

Puolustusvaliokunta 20.5.2025

Antti Korpi, antti.korpi@gov.fi



Avaruus toimintaympäristönä (avaruusdomain) on yhä tärkeämpi puolustukselle. Sen merkitys asevoimille on kasvanut nopeammin kuin olemme osanneet ennakoida

- Avaruustoimintaympäristön nopea kehittyminen ja sen hyödyntäminen huomioidaan osana puolustusjärjestelmän kehittämistä.
- Tavoitteena avaruuden hyödyntäminen puolustusjärjestelmän tehokkaan toiminnan mahdollistamiseksi ja suojautuminen avaruudesta käsin kohdistuvilta uhkilta.
- Tarvitsemme uutta osaamista ja suorituskykyjen voimakasta kehittämistä tulevaisuudessa.
- Olemme suuresti riippuvaisia kaupallisista toimijoista. Avaruuskyykkyyksien kehittäminen edellyttää tiivistä yhteistyötä teollisuuden ja tutkimuslaitosten kanssa.
- Kumppaneiden ja kriittisen infrastruktuurin suojaaminen on yksi tärkeimmistä tehtävistä tulevaisuudessa.



Avaruuspuolustus ja puolustusselonteko (VNS 9/2024)

- Avaruus toimintaympäristönä (avaruusdomain) on yhä tärkeämpi puolustukselle.
- Selontekokaudella avaruuspuolustuksen kehittämisen painopisteet ovat yhteistoiminnassa liittolaisten ja kumppaneiden kanssa saavutettavat satelliittipalvelut, avaruustilannekuva, avaruuspuolustuksen kokonaisuuden suunnittelu ja avaruuspuolustuksen johtamisen kehittäminen. Puolustusvoimat kehittää kykyä ympärivuorokautisen avaruustilannekuvan ylläpitämiseen yhteistyössä muiden viranomaisten, kansainvälisten kumppaneiden ja liittolaisten kanssa.
- Puolustushallinnolla ei ole erillistä avaruusohjelmaa tai tähän liittyvää rahoitusta.
- Suomi rakentaa suorituskyyjään osana Naton puolustuksen ja pelotteen kehittämistä. Tämä pätee myös avaruudellisiin suorituskyyihin ja toimintaan avaruustoimintaympäristössä.
- Kykyä huomioida avaruus ja sen vaikutukset operaatioille kehitetään laaja-alaisesti. Avaruuspuolustuksen integrointi osaksi puolustusjärjestelmää edellyttää lisäresursseja. Puolustusvoimat lisää koko henkilöstön osaamista ja ymmärrystä avaruustoiminnoista ja niiden merkittävydestä kaikissa toimintaympäristöissä.
- Suomi osallistuu aktiivisesti Naton puitteissa tehtävään avaruusyhteistyöhön ja on mukana kaikissa kolmessa Naton avaruussuorituskykyaloitteessa (APSS, NORTHLINK, STARLIFT)
- EU:n suorituskyyvyt hyödynnetään mahdollisimman tehokkaasti.
- Avaruustoiminnan eri osa-alueilla hyödynnetään kaupallisia palveluita ja yhteistyötä teollisuuden ja tutkimuslaitosten kanssa.



Puolustushallinto on päättänyt laatia puolustuksen avaruusstrategian, joka tarkentaa avaruustoimintaympäristön kehitystä ja puolustushallinnon avaruudellisia tavoitteita, painotuksia sekä tarvittavia toimenpiteitä.

- Linjattu valtioneuvoston puolustusselonteossa eduskunnalle (VNPS 2024)
 - Työ on tarkoitus käynnistää vuoden 2025 aikana
 - Voi sisältää turvallisuusluokitellun version tai osuuden
 - Edellyttää poikkihallinnollista valmistelua
 - Teollisuuden ja tutkimuksen osallistaminen on tärkeää
1. "Konteksti ja määrittely": Avaruuden merkitys asevoimille ja avaruus sotilaallisena toimintaympäristönä (Uhkat, avaruuden sotilaallinen käyttö, avaruussodankäynti, avaruuspuolustus)
 2. "Päämäärät": Puolustusjärjestelmän avaruudelliset vaatimukset ja tavoitteet
 3. "Ratkaisut": Sotilaallisten suorituskykyjen rakentaminen
 4. "Kumppanuudet ja yhteistyö"

