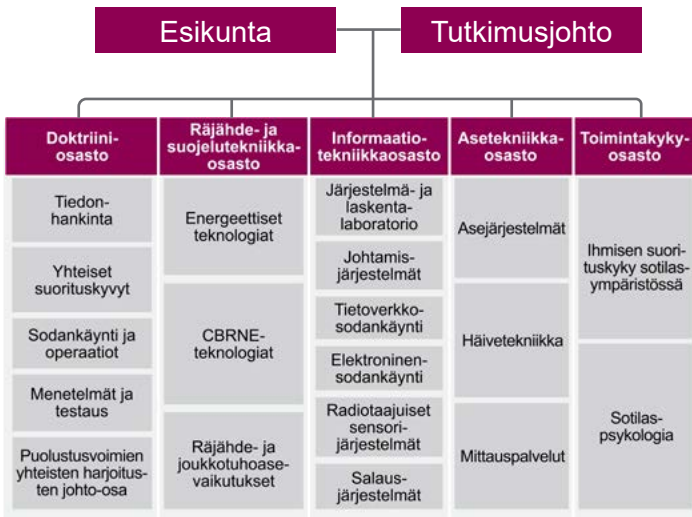


Puolustusvoimien tutkimuslaitos

Puolustusvoimien tutkimuslaitos (PVTUTKL) on Pääesikunnan alainen sotilaslaitos. Tutkimuslaitos vastaa yhteisten suorituskykyjen toiminta- ja käyttöperiaatteisiin, puolustustalouteen ja -teknologiaan, elinjaksoon sekä henkilöstön toimintakykyyn liittyvästä strategis-operatiivisen tason T&K-toiminnasta ja vaativasta testaus- ja evaluointipalvelujen tuottamisesta. Tutkimuslaitos toimii osaamisalueidensa asiantuntijana Puolustusvoimissa seuraamalla ja ennakoimalla toimintaympäristön kehitystä yleisesti, lähialueella ja kotimaassa. Tutkimuslaitoksessa palvelee noin 210 työntekijää.

Puolustusvoimien tutkimuslaitos tuottaa uskottavan tietopohjan Puolustusvoimien kehittämistä koskevalle päätöksenteolle toteuttamalla Puolustusvoimien tarvitsemat vaativat tutkimus- ja kehittämistehtävät.

Tutkimuslaitokseen kuuluu viisi pitkälle erikoistunutta tutkivaa osastoa.



Yhteystiedot

Puolustusvoimien tutkimuslaitos

- ▶ Esikunta
- ▶ Asetekniikkaosasto
- ▶ Räjähde- ja suojelutekniikkaosasto

PL 5
34111 LAKIALA

Käyntiosoite:
Poroistentie 20, 34110 Lakiala (Ylöjärvi)

Puolustusvoimien tutkimuslaitos

- ▶ Doktriiniosasto
- ▶ Informaatiotekniikkaosasto
- ▶ Tutkimussuunnitteluyksikkö

PL 10
11311 RIIHIMÄKI

Käyntiosoite:
Tykkikentäntie 1, 11310 Riihimäki

Puolustusvoimien tutkimuslaitos

- ▶ Toimintakykyosasto

PL 5
04401 JÄRVENPÄÄ

Käyntiosoite:
Rantatie 66, 04310 Tuusula

Puh. 0299 800

puolustusvoimientutkimuslaitos@mil.fi

Puolustusvoimat.fi > [Tietoa meistä](#) > [Tutkimuslaitos](#)

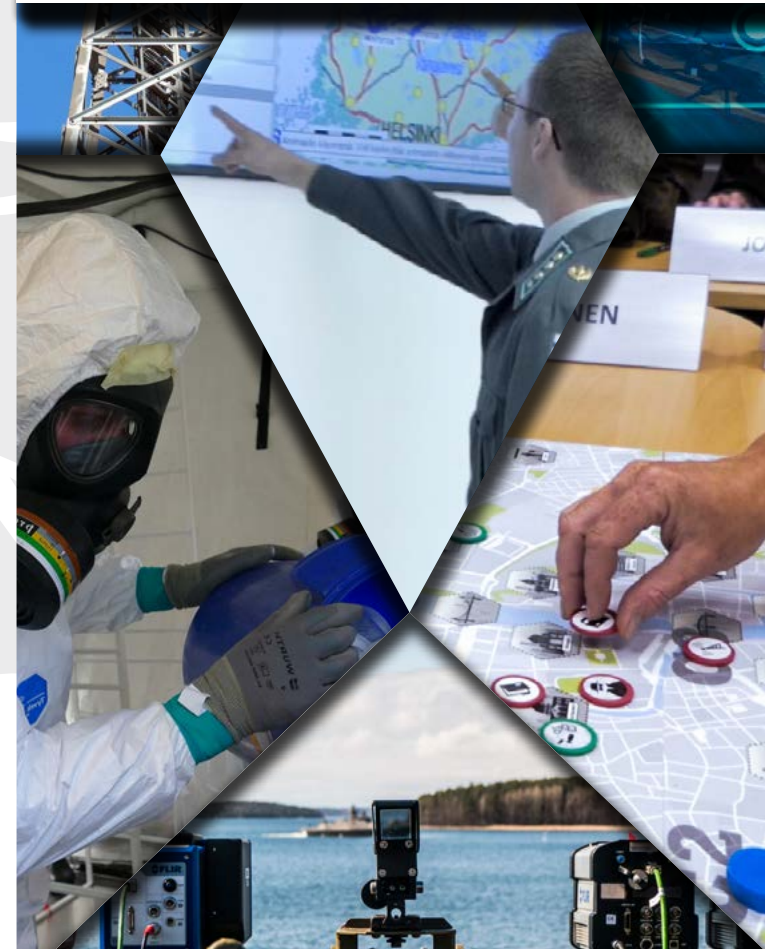


Puolustusvoimat
puolustusvoimat.fi



Puolustusvoimien tutkimuslaitos

Tiedolla tulevaisuuteen



2021

ASETEKNIikkaOSASTO

Asetekniikkaosasto tuottaa luotettavaa, tutkimuksella todennettua tietoa järjestelmien suorituskyvystä käyttöperiaatteiden kehittämisen ja hankintojen pohjaksi.

Asetekniikkaosasto tutkii

- uusien sensoriteknologioiden hyödyntämistä ml. hyperspektrikamerat, laserkeilaus ja kuvaavat tutkat
- omasuojajärjestelmiä erityisesti ohjusten harhauttamisessa
- häiveteknologioita
- suojan kehittämistä kokonaisvaltaisesti
- ballistisen suojan kehittämistä ja asevaikutusten arviointia
- miehittämättömiä ja autonomisia järjestelmiä sekä niiden vastatoimia
- avaruuden hyödyntämistä.



PUOLUSTUSVOIMIEN TUTKIMUSLAITOS

INFORMAATIOTEKNIikkaOSASTO

Informaatiotekniikkaosasto tukee Puolustusvoimien yhteisten suorituskykyjen rakentamista ja tuottaa tutkittua tietoa tukemaan taistelua verkosta ja sähkömagneettisesta spektristä.

Informaatiotekniikkaosasto tutkii

- salausjärjestelmiä
- radiotaajuisia sensorijärjestelmiä
- elektronista sodankäyntiä
- tietoverkkosodankäyntiä
- johtamisjärjestelmiä.



DOKTRIINIOSASTO

Doktriiniosasto tukee Puolustusvoimien strategista suunnittelua ja päätöksentekoa

- analysoimalla ja ennakoimalla tulevaisuuden strategista toimintaympäristöä
- kehittämällä strategisen ja operatiivisen tason konsepteja ja käyttöperiaatteita
- vastaamalla koko puolustusjärjestelmää harjoittavien laajojen kansallisten sekä kansainvälisten strategis-operatiivisten, että operatiivis-taktisten harjoitusten ohjelmatasoisesta ideoinnista.



RÄJÄHDE- JA SUOJELUTEKNIikkaOSASTO

Räjähde- ja suojelutekniikkaosasto on monipuolinen sotilasräjähdeiden, asevaikutuksen, joukkotuhoaseiden uhkan ja suojan sekä CBRN-suojelun tutkimuksen ja uuden tiedon tuottaja.

Räjähde- ja suojelutekniikkaosasto tutkii ja testaa

- sotilasräjähdeitä
- räjähdeturvallisuutta
- räjähdeiden elinjaksoa
- CBRN-uhkaa ja suojaa
- CBRN-ilmaisuutta ja -tunnistamista
- mallinnusta ja simulointia
- aineiden ja materiaalien lisäävää valmistusta (3D-tulostus).



TOIMINTAKYKYOSASTO

Toimintakykyosaston tutkimus-, kehittämis- ja palvelutoiminta kohdistuu monitieteellisesti kokonaisvaltaiseen toimintakykyyn Puolustusvoimien eri toimintaympäristöissä.

- Toimintakykyosasto tutkii ja kehittää Puolustusvoimien
- henkilöstön suoriutumisaatimuksia ja henkilöarviointia
 - henkilöstön toimintakyvyn kehittämistä, ylläpitoa ja palauttamista
 - ihminen-kone-vuorovaikutusta
 - kyberpsykologiaa ja
 - työyhteisöjä.

Toimintakykyosasto toteuttaa Puolustusvoimien tarvitsemat

- henkilö- ja kompetenssarvioinnit sekä kyselytutkimukset.

Osaston poikkeusolojen tehtävissä korostuu Pääesikunnalle tuotettava tilannekuva joukkojen toimintakyvystä.

