



Porin prikaati

SUOJELUN ERIKOISOSASTO (SEO)



Puolustusvoimat

Försvarsmakten • The Finnish Defence Forces

20.11.2020

1



LUONNONTIETEEN, TEKNIIKAN JA ELÄINLÄÄKETIETEEN OPISKELIJA!

ONKO VARUSMIESPALVELUS SUORITTAMATTA?

HALUATKO SUORITTA NAISTEN VAPAAEHTOISEN
ASEPALVELUKSEN?

HYÖDYNNÄ OSAAMISTASI ARMEIJASSA!

Porin prikaati aloittaa tammikuussa 2022

Suojelun erikoisosaston (SEO) valmiusjoukkokoulutuksen.

Koulutettavaan joukkoon kuuluu **CBRN-kenttälaboratorion henkilöstö**, johon tarvitsemme mm. osaavia kemistejä, fyysikkoja, biokemistejä, solu- tai molekyylibiologeja, insinöörejä, diplomi-insinöörejä, analyytikkoja, laborantteja ja eläinlääkäreitä.





Mitä suojele on?

- Varautumista vihollisen CBRN-aseiden ja –aineiden sekä muiden taisteluvälineiden käyttöön (Chemical, Biological, Radiological and Nuclear).
- CBRN-aseiden ja muiden vaarallisten aineiden käytön vaikutusten vähentämistä suojautumalla ja palauttamalla taistelukyky.
- Tarkoituksena on suojata ihmishenkiä ja materiaalia sekä rajoittaa vahinkoja osana suojelepuolustusta.





Mitä suojeleminen on ?

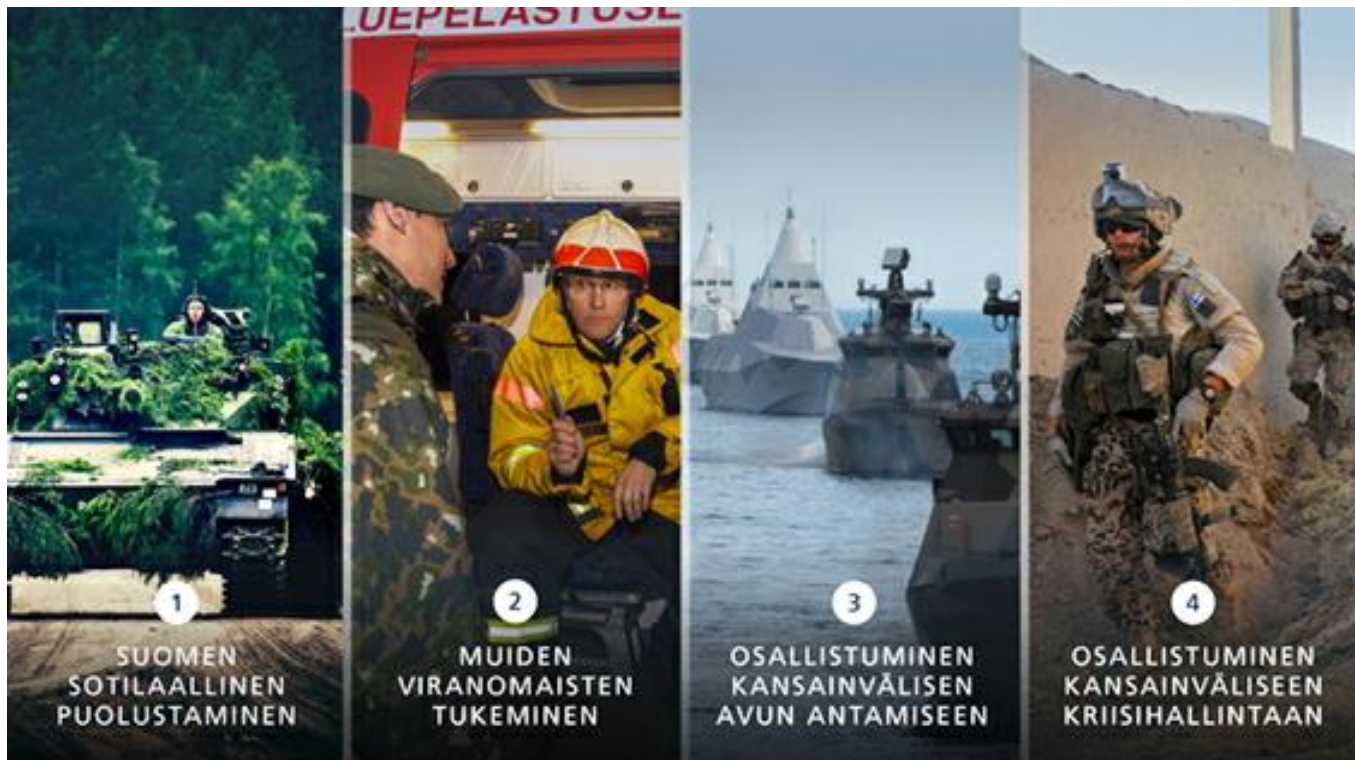
- Suojelun suorituskyvyillä nostetaan CBRN-aseiden ja aineiden käytön kynnystä sekä selvitetään ja vakautetaan tilanne mahdollisen käytön jälkeen.
- Suojelun osa-alueet ovat
 - suojaautuminen
 - suojeleminen
 - suojeleminen
 - sisältää mm. näytteenottoa ja analytiikkaa
 - pelastaminen
 - puhdistaminen





Suojelun erikoisosasto

- Maavoimien suojelutiedustelun korkean valmiuden kärkijoukko, jota voidaan käyttää kaikissa puolustusvoimien neljässä päätehtävässä





Suojelun erikoisosasto

- Perustettu vuoden 2007 EUBG (European Union Battlegroup) valmiuteen osaksi Pohjoismaista taisteluosaston (Nordic Battlegroup)
- Kehitetty vuosien aikana yhteistyössä mm. Puolustusvoimien tutkimuslaitoksen (PVTUTKL), Sotilaslääketieteenkeskuksen (SOTLK) ja Terveysten ja hyvinvoinninlaitoksen (THL) kanssa
- Tuotteena on nopeaa suojelutiedustelutietoa (alustava tunnistus CBRN aineesta) sekä kansainvälisessä sotarikostuomioistuimessa pätevää näytteenottoa ja tunnistusta.
- NATO:n korkeimmalle eli NEL2 –tasolle (Nato Evaluation Level 2) evaluoitu joukko, joka voidaan käskää toimeenpanovalmiuteen (Nato Respose Force, NRF).
- Osallistuu aktiivisesti Pohjoismaiseen NORDEFECO-puolustusyhteistyöhön sekä Suomi-Ruotsi (FISE) -yhteistyöhön.





SEO yhdessä kuvassa



Keskeistä kalustoa



Tiedustelu- ja näytteenottokalustoa



Puhdistusajoneuvo



Suojelutiedusteluajoneuvo

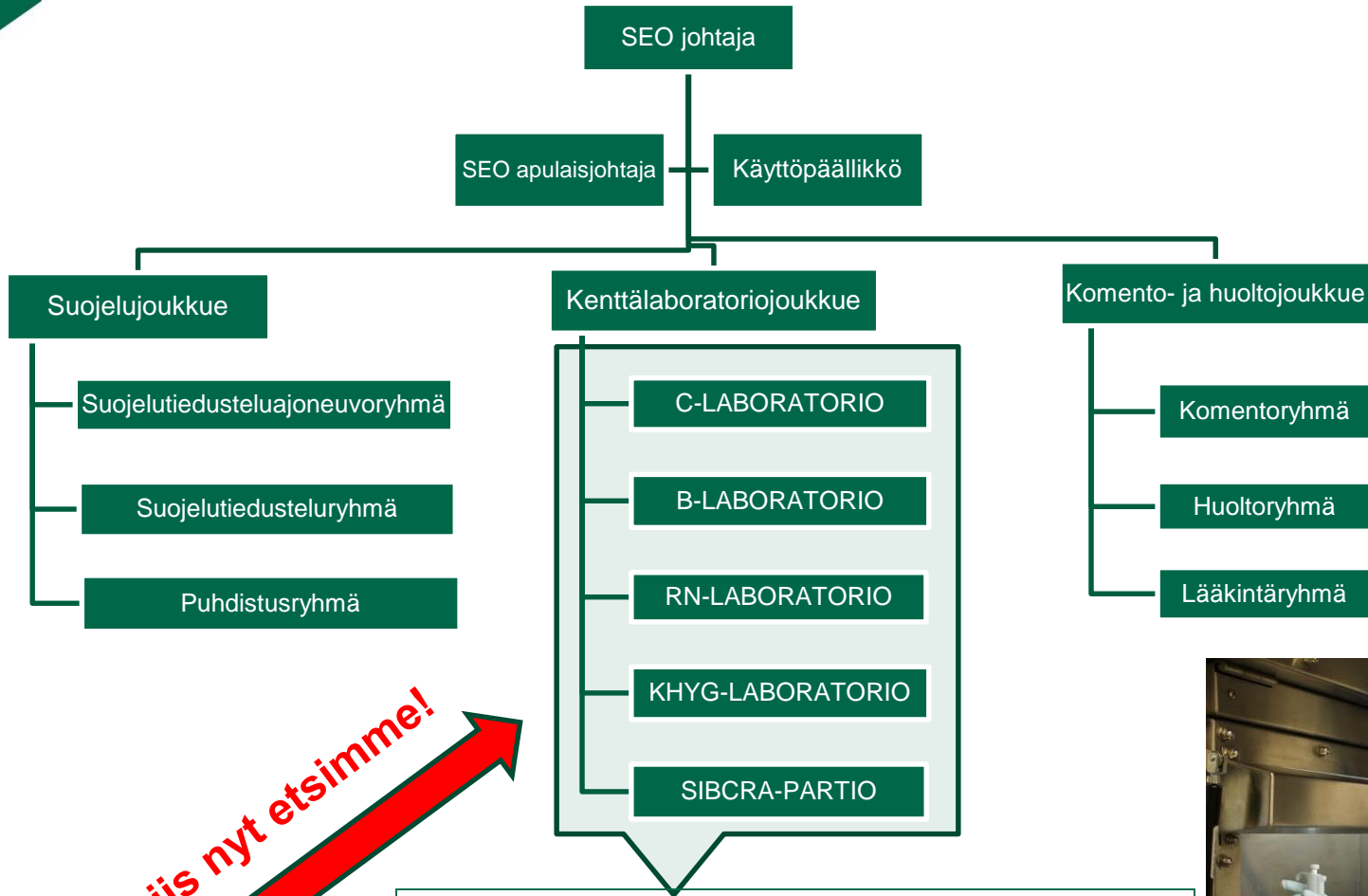


Kenttälaboratorio





Erityiskoulutusvaatimukset



Teitä me siis nyt etsimme!

Edellyttää erityistä koulustaustaa:

Soveltuva koulutus esim.:

- kemisti, biokemisti, solu- tai molekyylibiologi, laborantti, bioanalyytikko
- kemian-, bio- tai materiaalitekniikan AMK
- fyysikko
- eläinlääkäri





SEO – SKVJ 2022

Suojelun erikoisosasto tuotetaan Suomen Kansainvälisellä Valmiusjoukko (SKVJ) koulutusohjelmalla 3.1. – 15.12.2022

SEO evaluoidaan uudelleen Naton NEL2 tasolle vuoden 2022 marraskuussa (voimassa kolme vuotta)



Kuva: Puolustusvoimat, 2016 marras-joulukuussa, n. 11kk koulutuksen jälkeen



SKVJ-koulutus

- Jokainen Suomen Kansainvälisiin Valmiusjoukkoihin valittu varusmies koulutetaan kotimaan puolustajaksi. Kansallinen ja kansainvälinen koulutus annetaan **347 päivää** kestäväen varusmiespalveluksen aikana.
- Kaikki valmiusjoukkokoulutettavat käyvät vähintään aliupseerikoulun ja osa koulutettavista käy reservi-upseerikoulun. Kaikki saavat siis **johtajakoulutuksen.**





Kansainvälinen koulutusjakso





CBRN kenttälaboratoriojoukkue (KLABJ)

- Kenttälaboratorioon kuuluvat C-, B-, RN- ja kenttähygienialaboratoriot, joiden tärkeintä kalustoa ovat mittaus- ja analysointivälineet.
 - näillä välineillä voidaan nopeasti identifioida CBRN-agensseja, teollisuuskemikaaleja sekä kenttä- ja ympäristöhygieniaan liittyviä kemiallisia aineita ja biologisia taudinaiheuttajia.
- SIBCRA (Sampling and Identification of BCR Agents) – partio toteuttaa kansainvälisessä sotarikostuomioistuimessa pätevää näytteenottoa
- KLABJ:n henkilöstö suorittaa analyysien ja näytteenoton lisäksi myös riskiarviointeja ja laatii asiantuntijalausuntoja





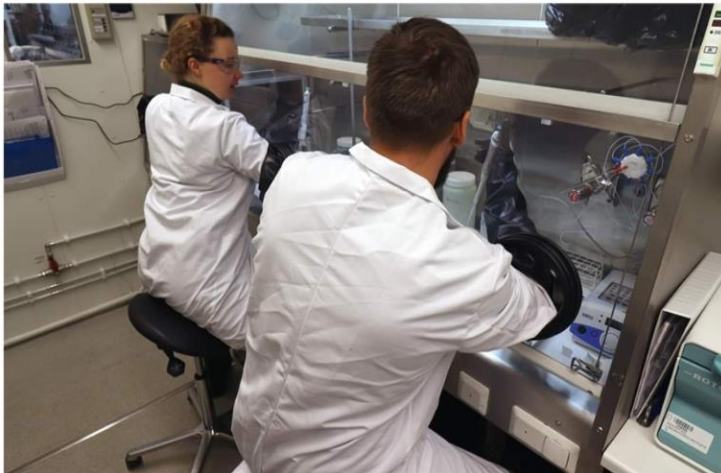
Erikoistuminen KLAB joukkueeseen



Suojelun erikoisosasto
Satakunnan pioneeri-/viestipataljoona
Porin prikaati



Erikoistuminen KLAB joukkueeseen





KLABJ tehtäväkohtaista koulutusta

Koulutetaan kaikille SEO:ssa	107h
SEO perusteet	15
CBRNE perusteet	52
Suojelumiehen perustaidot	40

Koulutetaan kaikille KLAB joukkueessa	170h
Suojelutiedustelukurssi	38
Näytteenottokurssi	76
Kenttälaboratorio, järjestelmäkoulutus	56





KLABJ tehtäväkohtaista koulutusta

C-laboratorio	302h
Bio Safety Level (BSL) -3	16
CBRN-analytiikka, C-analytiikka	35
C-kenttälaboratorion laitteet ja analytiikka	40
Kemiallisten taisteluaineiden analytiikka	70
B-kenttälaboratorion laitteet ja analytiikka	24
Asiantuntijatoiminta	40
Sovellettu koulutus	77

RN-laboratorio	302h
Bio Safety Level (BSL) -3	16
CBRN-analytiikka, RN-analytiikka	24
RN-kenttälaboratorion laitteet ja analytiikka	40
RN-analytiikka	105
Asiantuntijatoiminta	40
Sovellettu koulutus	77

SIBCRA partio	302h
Bio Safety Level (BSL) -3	16
Näytteenottoharjoitus	70
Laboratoriokoulutus	99
Asiantuntijatoiminta	40
Sovellettu koulutus	77

B-laboratorio	302h
Bio Safety Level (BSL) -3	16
Biologisen tunnistamisen perusteet ja kenttähygieniä	16
KHYG-laboratorion laitteet ja analytiikka	24
B-kenttälaboratorion laitteet ja analytiikka	40
Biologisten taisteluaineiden analytiikka	70
C-kenttälaboratorion laitteet ja analytiikka, lyhyt kurssi	24
Sovellettu koulutus	72
Asiantuntijatoiminta	40

KHYG-laboratorio	302h
Bio Safety Level (BSL) -3	16
Biologisen tunnistamisen perusteet ja kenttähygieniä	16
KHYG-laboratorion laitteet ja analytiikka	24
B-kenttälaboratorion laitteet ja analytiikka	40
Kenttähygienialaboratorion toiminta	70
C-kenttälaboratorion laitteet ja analytiikka, lyhyt kurssi	24
Asiantuntijatoiminta	40
Sovellettu koulutus	72



Vuoden 2016 koulutuksessa olleiden hyväksilukuja

Opintopisteet	Kurssin laatu	Opinaho
13 op		Helsingin yliopisto
10 op	Syventävä erikoiskurssi	Oulun yliopisto
15 op	Syventävät opinnot	Metropolia AMK
10 op		TTY
10 op		TTY
2 op	Kemian työharjoittelu	Turun yliopisto
15 op		Metropolia AMK
10 op	Työssä oppiminen	Aalto-yliopisto

Lisäksi monessa koulussa hyväksiluetaan johtajakoulutuksesta saatua osaamista.
Mm. Vaasan yliopistossa aina 15op.





Hakeutuminen

- Valintamenettelystä kerrotaan www.intti.fi sivustolla
 - intti.fi/suomen-kansainvaliset-valmiusjoukot
- Koulutus perustuu vapaaehtoisuuteen.
- Hakeutuminen tapahtuu **31.5.2021 mennessä**.
- Kaikille lähetetään kirjallinen kutsu saapua valintatilaisuuteen, joka järjestetään Porin Prikaatissa, Säkylässä.
- Valintatilaisuus järjestetään **xx.8.2021**.
- **Valinnoista ilmoitetaan syyskuun aikana, jonka jälkeen valituille henkilöille tehdään (uusi) palvelukseenastumis-määräys.**
- HUOM! KLAB henkilöstön rekrytoinnilla on oma, yllämainittu aikataulu. Netistä löydät siis väärät päivämäärät.





Valintakriteerit

- SEO:n SKVJ-koulutukseen hakevilta edellytetään
 - palveluskelpoisuusluokkaa A.
 - vähintään tyydyttävää suomen kielen taitoa.
 - kykyä kestää henkistä painetta.
 - tehtävässä vaadittavaa fyysistä kuntoa.
 - vähintään tyydyttävää englannin kielen taitoa (hyvä peruskoulun englanti).
 - valmiutta sitoutua kansainvälisiin valmiusjoukkoihin ja valmiutta lähteä ulkomaille koulutuksen jälkeen.
 - soveltuvaa siviilikoulutusta luonnontieteiden, tekniikan tai eläinlääketieteen aloilta





Valintakriteerit

- Hakijalla **EI** saa olla
 - rikosrekisteriä.
 - rattijuopumusta tai kolmea muuta rikosilmoitusmerkintää.
 - kroonista ihottumaa tai allergioita.
 - merkkejä psyykkisistä häiriöistä.
 - herkästi oireilevaa laktoosi-intoleranssia.
 - tuki- ja liikuntaelinten vaivoja.
- Hakijalle on eduksi
 - muu kielitaito .
 - puhdas liikenne rikkomusrekisteri.
 - B- ja/tai C-luokan ajokortti.





Valintakokeen sisältö

- Valintatilaisuuteen kuuluvat seuraavat osa-alueet:
 - 12 minuutin juoksuproovi
 - Evakuointiproovi
 - Lihaskuntoproovi (etunojapunnerrus, istumaannousu, vauhditon pituushyppy)
 - Peruskoe 1
 - Peruskoe 2b
 - Haastattelu

- 12 minuutin juoksuproovissa on saavutettava vähintään **2300** metrin tulos.

• *(Evakuointiproovissa hakijan on saavutettava vähintään 150 metrin tulos kahden minuutin aikana. Evakuoitavana on noin 55 kiloa painava nukke.)*
Laboratoriohenkilöstön osalta arvioidaan erikseen. Ei karsiva.

• *(Kolmiosaisessa lihaskuntoproovissa hakijoiden on saavutettava vähintään tyydyttävä tulos piste-arvolla 2,25. Naisilla ja miehillä suoritustekniikat ovat samat.)*
Laboratoriohenkilöstön osalta arvioidaan erikseen. Ei karsiva.

- Haastattelussa selvitetään hakijan motivaatio ja halu sitoutua valmiusjoukkoihin myös varusmiespalveluksen jälkeen.
- Kirjallisissa Peruskokeissa (P1 ja P2b) selvitetään hakijan älyllistä lahjakkuutta ja luonteenominaisuuksia (mm. paineensietokyky).





Naisten vapaaehtoinen asepalvelus

- Palvelukseen pääsemisen edellytyksenä on
 - Suomen kansalaisuus
 - 18 - 29 vuoden ikä
 - terveydentilan ja muiden henkilökohtaisten ominaisuuksien sopivuus sotilaskoulutukseen.
- Koulutuksen sisältö sama kuin miehillä; ei ollenkaan tai hyvin vähän erityisjärjestelyjä.
- Palveluksen alettua 45 päivää aikaa ilmoittaa palveluksen keskeyttämisestä. Tämän jälkeen täysi asevelvollisuus-säädösten alaisuus astuu voimaan.
- Palveluksen suoritettua asevelvollisuuslain alainen aina sen vuoden loppuun, jona täyttää 60 vuotta.





Mitä näin tekemällä saavutat?

- Voit suorittaa varusmiespalveluksen mielekkäästi koulutustasi vastaavassa tehtävässä
- Saat johtaja- ja kriisinhallintakoulutuksen
- Saat erityiskoulutusta ja kokemusta, mitä et muualta saa
- Kaikista SKVJ-koulutuksen saaneista yli puolet osallistuu kansainväliseen kriisinhallinta-operaatioon seuraavan vuoden aikana
- Vastaavan osaamisen (KLABJ) on tähän mennessä saanut vain kourallinen reserviläisistä
- Fyysinen kuntosi paranee
- Saat uusia ystäviä
- Löydät uusia työ- ja uramahdollisuuksia





Reserviläisenä

- Koulutuksen loppuvaiheessa voi sitoutua kriisinhallintatehtävien valmiuteen allekirjoittamalla toimintavalmiussitoumuksen.
- Sitoumuksen allekirjoittaminen on vapaaehtoista.
- Allekirjoituksella sitoudut ilmoittautumaan PORPR:ssa koulutus- ja valintatilaisuuteen, mikäli sinun osaamiselle voisi olla tarvetta kriisinhallintaoperaatioissa.
- Päätös operaatioon osallistumisesta on tehtävä koulutus- ja valintatilaisuuden aikana.
- Ennen reserviläisen operaatioon lähettämistä valmiusjoukkokoulutuksen saaneille annetaan Porin prikaatin kriisinhallintakeskuksessa operaatiokohtainen koulutus eli rotaatiokoulutus.





SEO:n tapahtumia ja toimintaa

- Kriisinhallintaoperaatiot:
 - OPRECSYR 2013-2014 (Syyrian kemiallisten taisteluaineiden noutaminen osana monikansallista laivasto-osastoa)
 - OPRECLIB 2016 (Libyan kemiallisten taisteluaineiden noutaminen osana monikansallista laivasto-osastoa)
 - UNIFIL 2013-2016 (Suojelu- ja pelastusryhmä FIN/IRL Pataljoonassa)
- Virka-apu mm.:
 - Huippukokoukset, valtiavierailut
 - Vaasa / Kemiran vanha kohde
 - Helsinki-Vantaan kemikaalivuoto/levitys
 - THL:n SARS-CoV-2 analyysituki





SEO:n tapahtumia ja toimintaa

- Kotimaan harjoituksia:
 - SEO:n kertausharjoituksia
 - Kenttälaboratorion (KLAB) kertausharjoituksia
 - Vapaaehtoisia harjoituksia
- Kansainvälisiä harjoituksia:
 - Peaceful Dragon 2011 / Tsekki
 - TOXIC LEAK10/Suomi, RECCEX11/Suomi, RECCEX12/Ruotsi, RECCEX13/Tanska, RECCEX14/Suomi, RECCEX16/Ruotsi, RECCEX17/Suomi





Lisätietoja, muutamia uutisjuttuja

- <https://yle.fi/uutiset/3-6898378> --> Kemiallisten aseiden tunnistus on Suomessa maailman kärkeä
- <https://yle.fi/uutiset/3-11555064> --> Puolustusvoimat testaa kenttälaboratoriotaan – olisiko siitä apu koronan testausruuhkiin?
- <https://www.iltalehti.fi/kotimaa/a/b2631caa-8f9a-4d07-a9e5-76171380fbe3> --> Maavoimilla poikkeuksellinen kertausharjoitus menossa
- <https://maavoimat.fi/-/suojelun-erikoisosaston-harjoitus-paattyy>
- <https://www.is.fi/turun-seutu/art-2000006246328.html> --> Porin prikaati näyttää: Näin suomalainen sotilas selviytyy tappavasta sariinista ja sinappikaasusta
- **Hakusanoilla suojelun erikoisosasto tai kenttälaboratorio, löytyy paljon uutisjuttuja**





Lisätietoja

- Porin prikaatin esikunta
 - puh: 0299 441 262
 - koulutusala.porpr@mil.fi
- **Suojelun osaamiskeskuksen johtaja** **Ensisijainen yhteyshenkilö**
kapteeni Karri Kinisjärvi
 - puh. 0299 441 503
 - karri.kinisjarvi@mil.fi
- Suojelun osaamiskeskuksen apulaisjohtaja
kapteeni Mikko Penttilä
 - puh. 0299 441 607
 - mikko.p.penttila@mil.fi

<https://maavoimat.fi/suojelun-osaamiskeskus>



Kysymyksiä?

