

RAJAVALVONTA JA TEKNOLOGIAN KEHITTYMINEN



Rajavartiolaitos
Gränsbevakningsväsendet
The Finnish Border Guard

MATINE:n Turvallisuusseminaari 08TOU18 Tampere



Everstiluutnantti Janne Kurvinen
Rajavartiolaitoksen esikunta

RAJAVARTIOLAITOS

- Turvana kaikissa oloissa



Rajavartiolaitos
Gränsbevakningsväsendet
The Finnish Border Guard



VISIO

Rajavartiolaitos on kyvykäs eurooppalainen rajaturvallisuusorganisaatio ja tehokas Suomen turvallisuuden tuottaja.

Rajavartiolaitos ennakoi turvallisuusympäristön muutoksia ja kehittää suorituskykyjä vastatakseen ihmisten ja yhteiskunnan turvallisuustarpeisiin raja- ja merialueilla.

LUOTETTAVUUS

AMMATTITAITO

YHTEISTYÖKYKY

ORGANISAATIO



Rajavartiolaitos
Gränsbevakningsväsendet
The Finnish Border Guard

Rajavartiolaitoksen päällikkö

Rajavartiolaitoksen esikunta
Rajavartiolaitoksen apulaispäällikkö

Osastot
(5)

Rajavartiostot
(4)

Merivartiostot
(2)

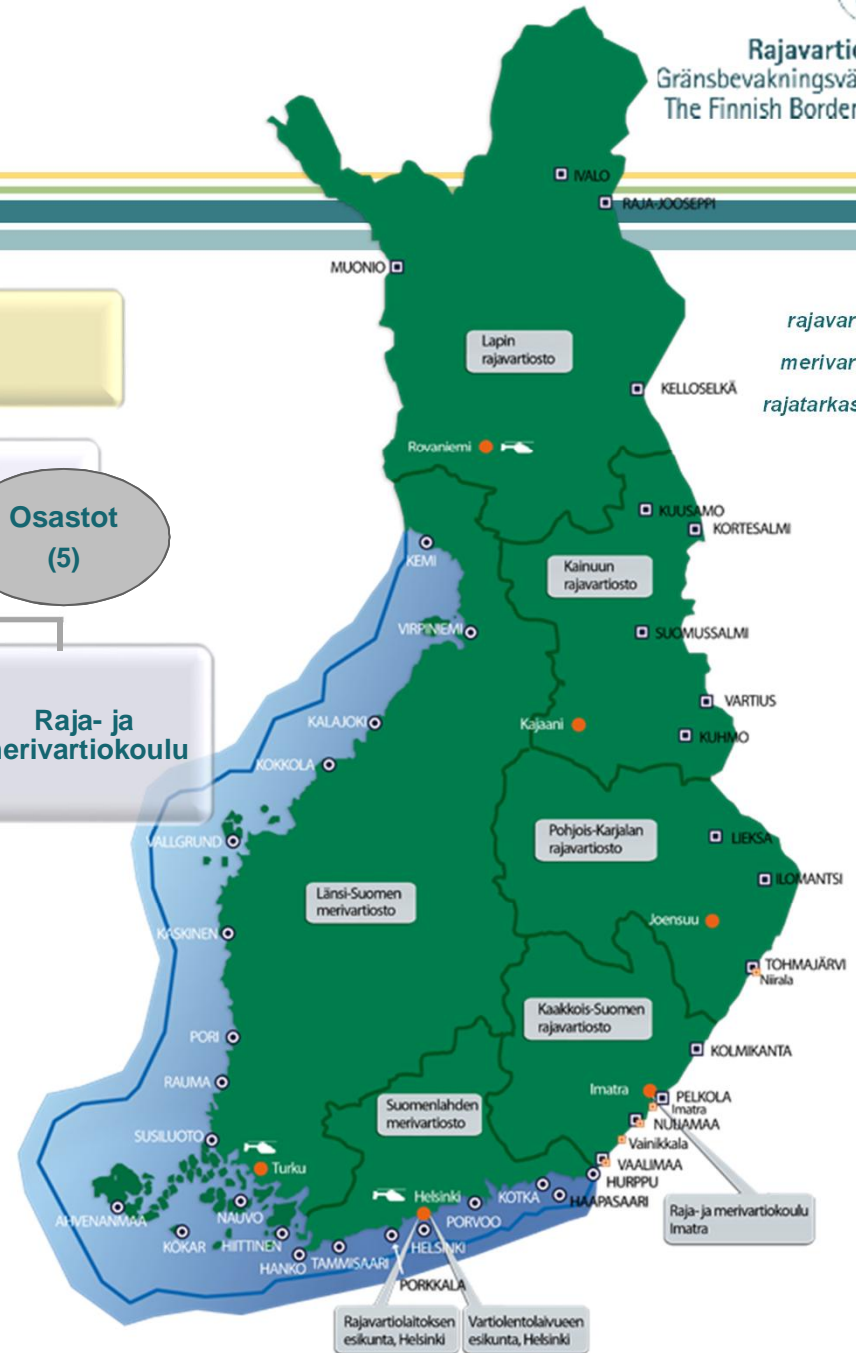
Vartiolentolaihue

Raja- ja
merivartiokoulu

HENKILÖSTÖ ~2 750
VARTIOASEMAT 37

Rajojen pituudet:

Venäjä 1 340 km
Norja 736 km
Ruotsi 614 km
Aluevesiraja 1 250 km
3 940 km





RAJATURVALLISUUS

- Rajatarkastukset
- Rajojen valvonta

(ml. alueellinen koskemattomuus)

- Rikostorjunta ja -tutkinta
 - Ulkomaalaisvalvonta
 - Tullitehtävät
- Kiireelliset poliisitehtävät

MERIPELASTUSTOIMI

- Etsintä- ja pelastustehtävät
maa- ja merialueilla
- Merellisen ympäristön suojele
 - Vesiliikenteen valvonta

SOTILAALLINEN MAANPUOLUSTUS

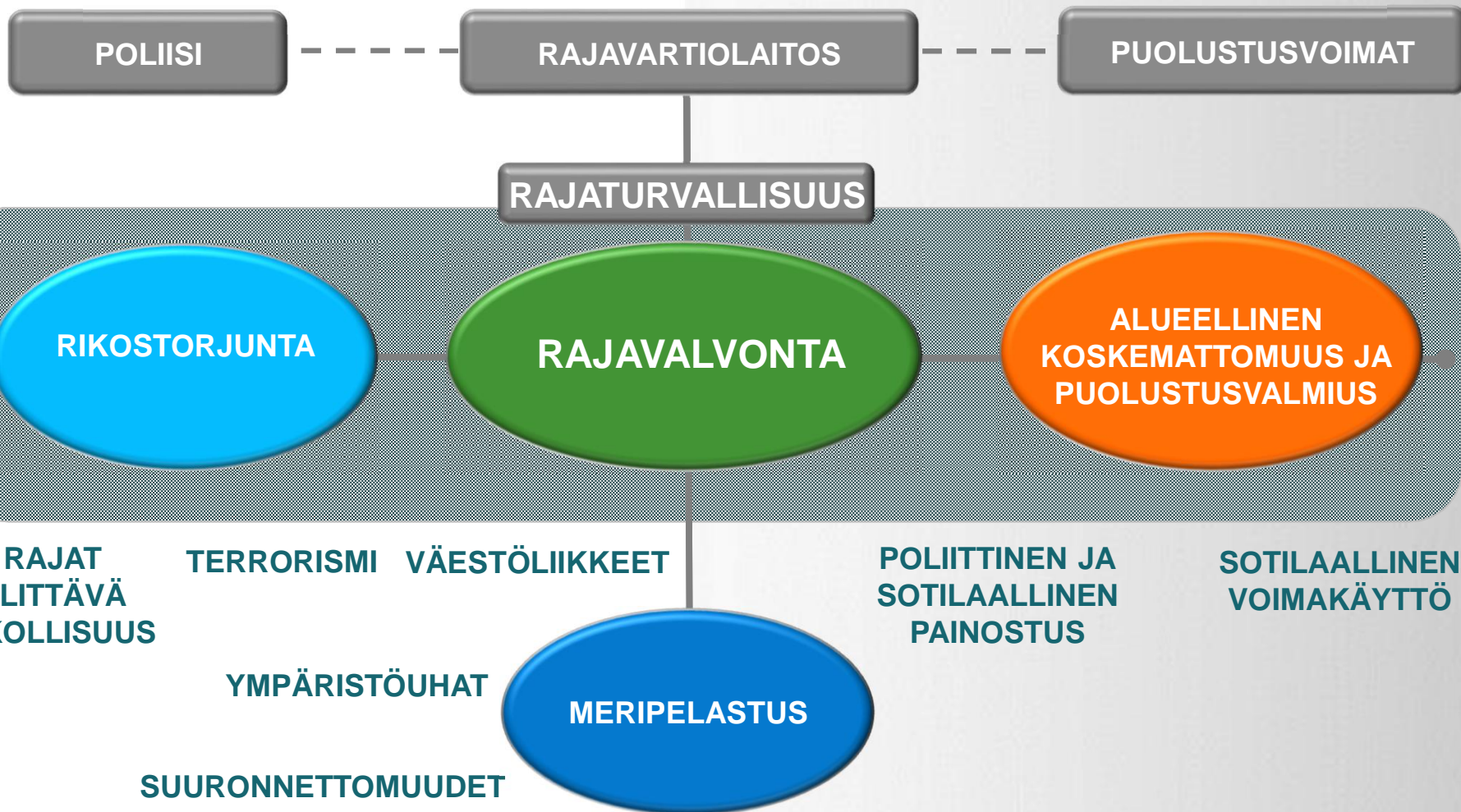
RAJAVARTIOLAITOS

- Tehtäväkenttä ja yhteiskunnan turvallisuusstrategian uhkamallit



Rajavartiolaitos
Sänsbevakningsväsendet
The Finnish Border Guard

SISÄINEN JA ULKOINEN TURVALLISUUS





RAJAVALVONTA

- Rajaturvallisuuden ylläpitäminen

- Rajavalvonta = Rajojen valvonta + Rajatarkastukset
- Rajavalvonnan tehtävä on **rajaturvallisuuden ylläpitäminen**
 - **kotimaassa** ja **ulkomailla** suoritettavia toimenpiteitä, joilla pyritään estämään **valtakunnanrajan** ja **EU ulkorajan** ylittamisestä annettujen säännösten rikkominen ja rajat ylittävästä **henkilöliikenteestä** yleiselle järjestykselle ja turvallisuudelle aiheutuvat uhat sekä varmistamaan **rajanylityksen turvallisuus**.





RAJAVALVONTA - teknologian kehittyminen

- Rajojen valvonta (kattavasti ja mahdollisimman laajasti)

Johtaminen ja tilannetietoisuus	Vaikutus	Riippuvuus	Suoja
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Keinoäly, robotiikka ▪ Lisätty todellisuus, virtuaalitodellisuus ▪ Datafuusio 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Sensoren pienentäminen ▪ Avaruusjärjestelmät ▪ Automaattiset järjestelmät 	 <ul style="list-style-type: none"> ▪ (?) ▪ Alähteet ▪ Paikalliset ▪ Kohtaiset ▪ Laitteet 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Älyvaatteet ▪ Adaptiiviset materiaalit
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Kybervaikuttaminen ▪ AI vs AI ▪ Järjestelmäriippuvuus 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Automaattiset järjestelmät ▪ Kybervaikuttaminen 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Rajatukset/heikkoudet/uudenlaiset riippuvuudet 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Aktiivinen naamioituminen



RAJAVALVONTA - teknologian kehittyminen

■ Rajatarkastukset (enemmän vähemmässä ajassa)

Johtaminen
ja
tilannetieto

Vaikuttaminen

Joja

- Keinoäly, robotiikka
- Lisätty todellisuuden virtuaalituotos
- Datafuusio



Autonomiset järjestelmät



Autonominen
liikenne
välineet

Ihkanäkökulma

- Kybervaikuttaminen
- AI vs AI
- Järjestelmäriippuvuus



Kyber-
turva

Aktiivinen
rooli



RAJAVALVONTA

- teknologian kehittyminen



- Rajavalvonnan disruptiivisista teknologioista (rajatarkastus)
 - Fyysinen matkustaminen korvautuu osittain tai kokonaan keinotekoisilla sijaisilla (surrogaateilla)
 - tapahtuuko rajanylitys?
 - keneen ja miten kohdistetaan rajatarkastus?

Sophia

- ensimmäinen AI, jolla myönnetty kansalaisuus (Saudi-Arabia; 10/2017)
- Hanson Robotics (Hong Kong)





Rajavartiolaitos
Gränsbevakningsväsendet
The Finnish Border Guard

KIITOS