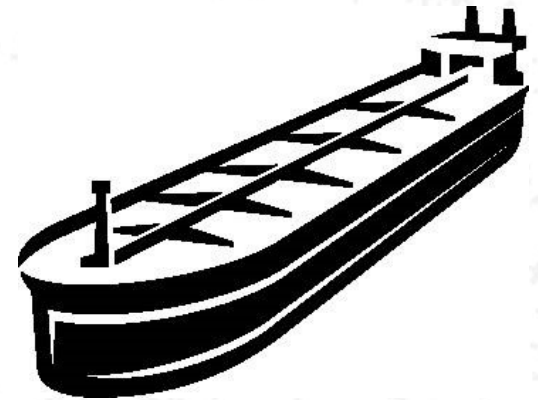


# Torjuntasuunnitelmat ja BORIS

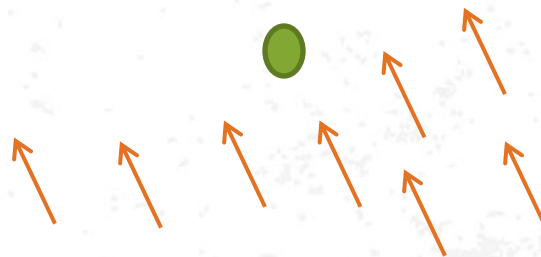
BORIS koulutus 2016  
Kati Tahvonen & Samuli Neuvonen  
Suomen ympäristökeskus



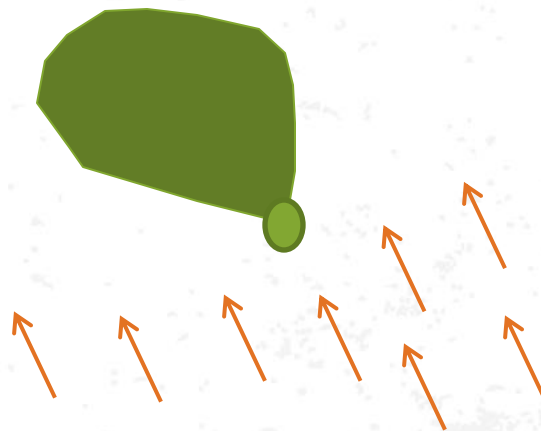
Onnettomuusalus "Äksidentti" ajaa karille  
Lastitankissa repeämä – vuotaa öljyä



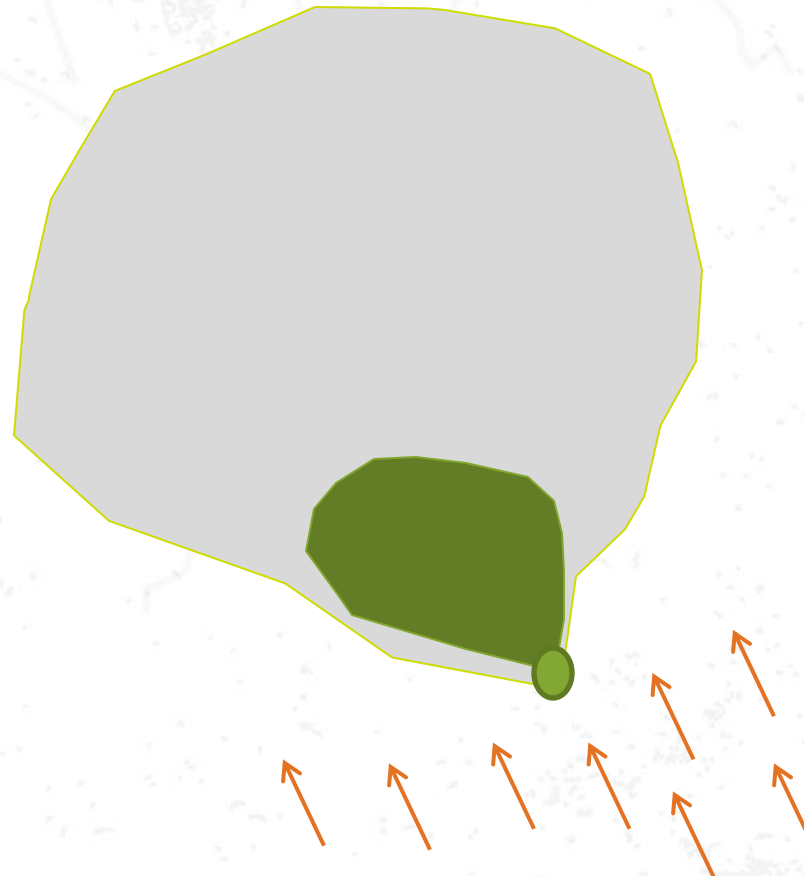
Onnettomuusalue "Äksidentti" ajaa karille  
Lastitankissa repeämä – vuotaa öljyä  
Tuuli kaakosta



Onnettomuusalue "Äksidentti" ajaa karille  
Lastitankissa repeämä – vuotaa öljyä  
Tuuli kaakosta  
Havainto jo öljyntyneestä alueesta



Onnettomuusalus "Äksidentti" ajaa karille  
Lastitankissa repeämä – vuotaa öljyä  
Tuuli kaakosta  
Havainto jo öljyntyneestä alueesta  
Kulkeutumisenennuste seuraavalle 72 tunnille





**Torjuntatöiden johtaja  
määrää ja määrittää  
toiminta-alueen**



Torjuntatöiden johtaja  
määrää ja määrittää  
toiminta-alueen

Pelastuslaitos A

Pelastuslaitos B

Aavan meren raja

Torjuntatöiden johtaja  
määrää ja määrittää  
toiminta-alueen



Pelastuslaitos A

Pelastuslaitos B

Aavan meren raja

Valtio

Torjuntatöiden johtaja  
määrää ja määrittää  
toiminta-alueen

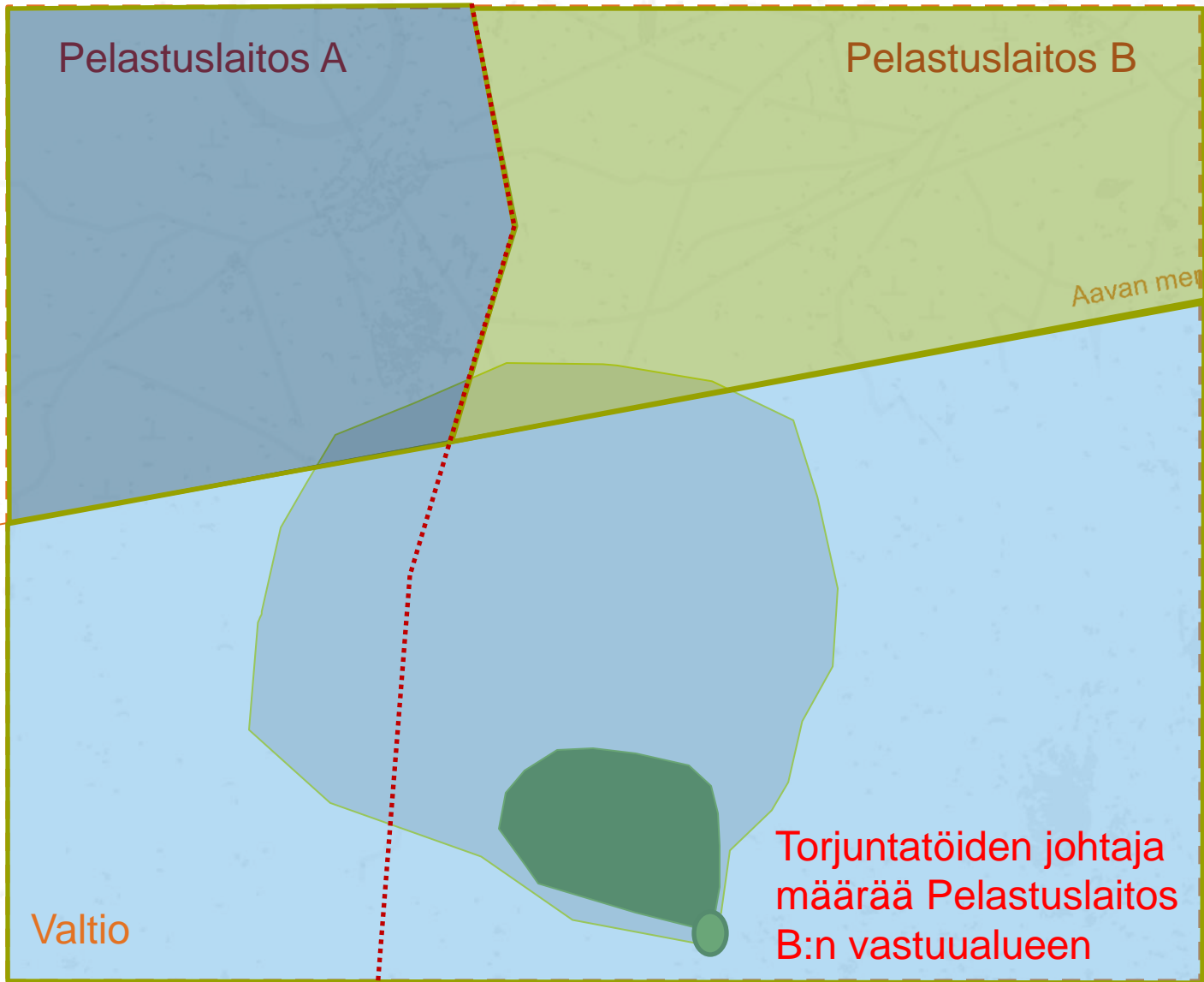
Pelastuslaitos B

Pelastuslaitos A

Aavan meren raja

Valtio

Torjuntatöiden johtaja  
määrää Pelastuslaitos  
A:n vastualueen



Pelastuslaitos A

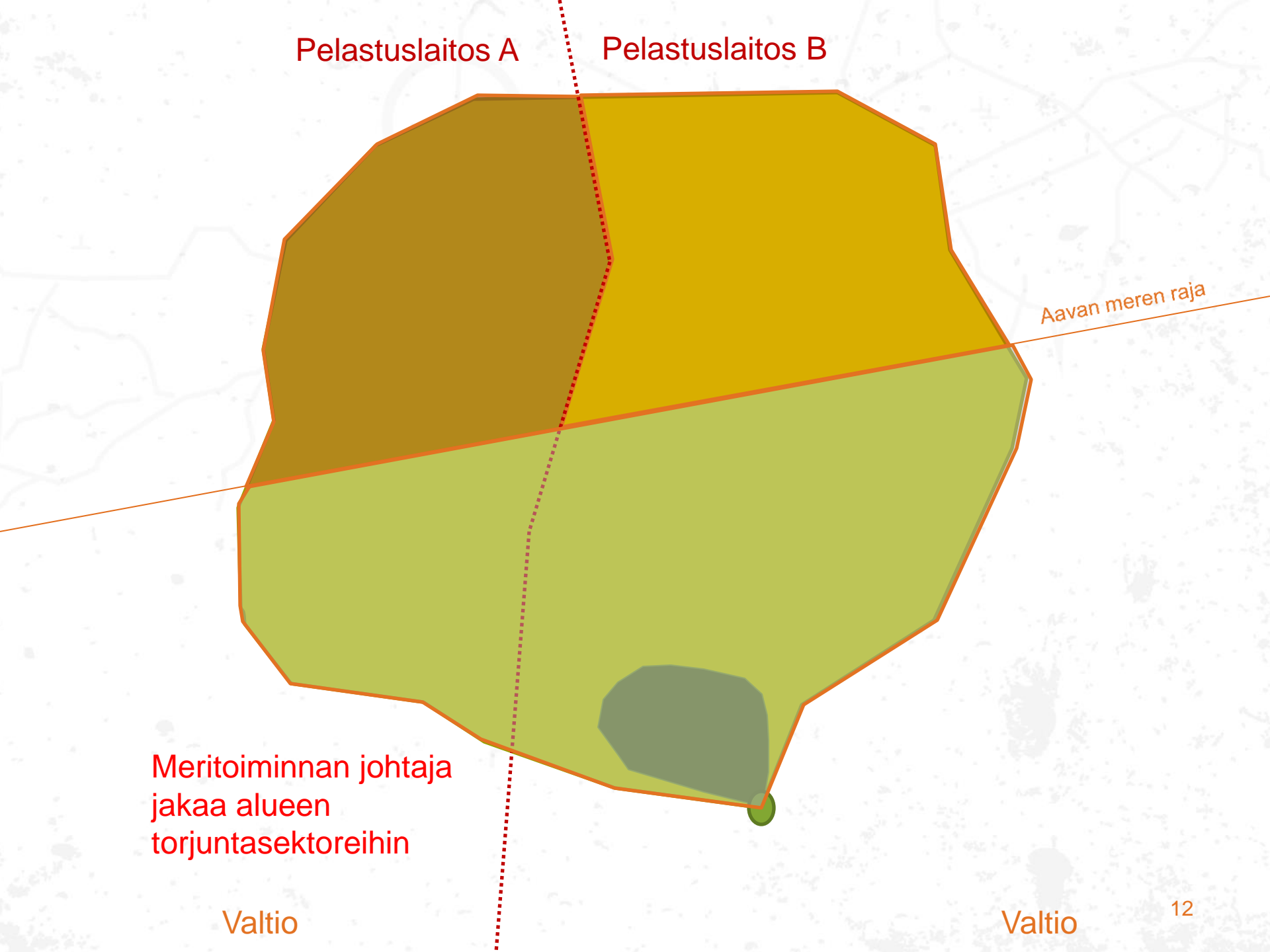
Pelastuslaitos B

Aavan meren raja

Meritoiminnan johtaja  
jakaa alueen  
torjuntasektoreihin

Valtio

Valtio



Pelastuslaitos A

Pelastuslaitos B

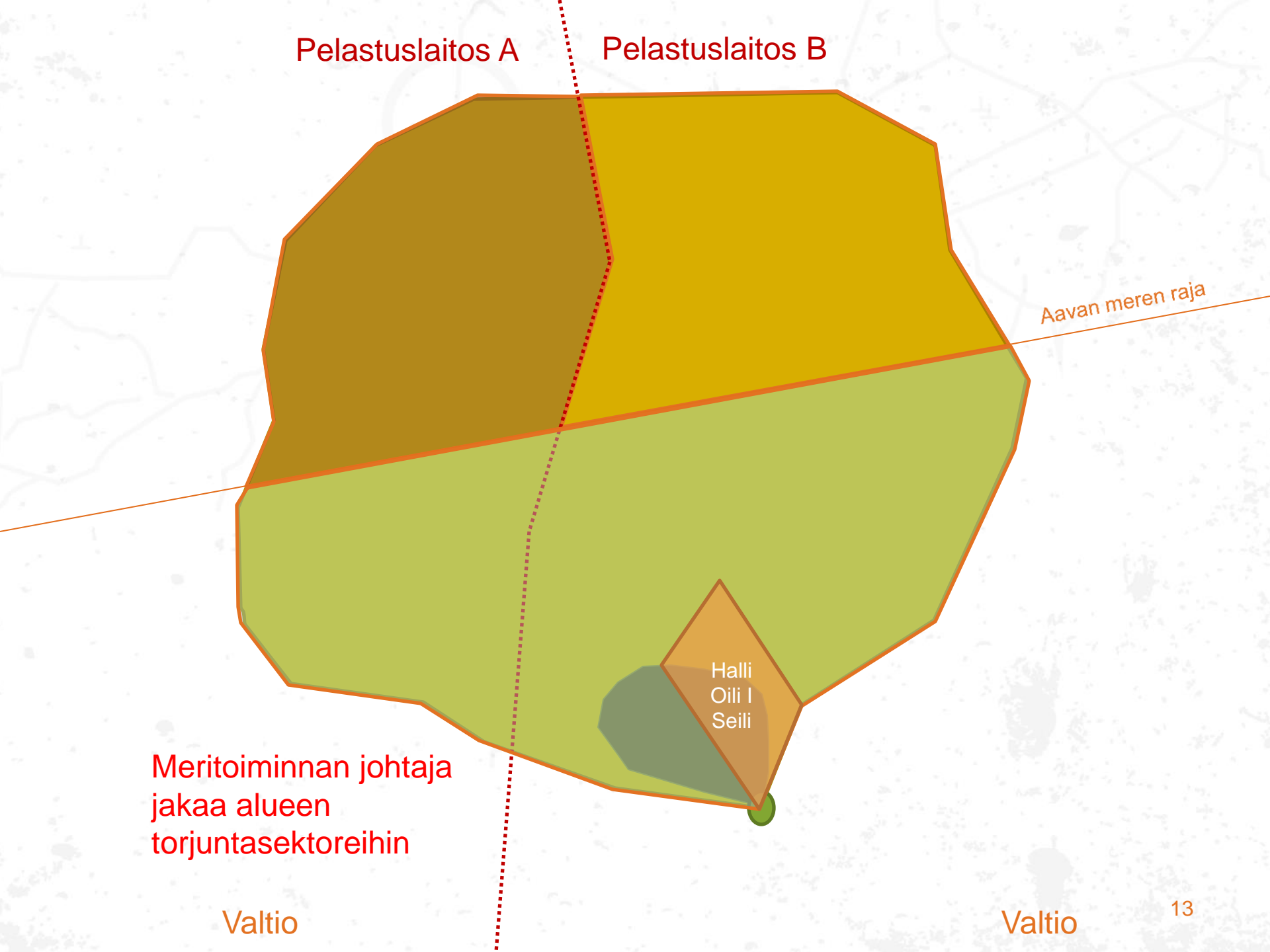
Aavan meren raja

Meritoiminnan johtaja  
jakaa alueen  
torjuntasektoreihin

Halli  
Oili I  
Seili

Valtio

Valtio



Pelastuslaitos A

Pelastuslaitos B

Aavan meren raja

Meritoiminnan johtaja  
määrää kullekin  
sektorille johtajan

Uisko  
Merikarhu  
Linja

Halli  
Oili I  
Seili

Valtio

Valtio

Pelastuslaitos A

Pelastuslaitos B

Aavan meren raja

Puomitus 1

Puomitus 2

Uisko  
Merikarhu  
Linja

Halli  
Oili I  
Seili

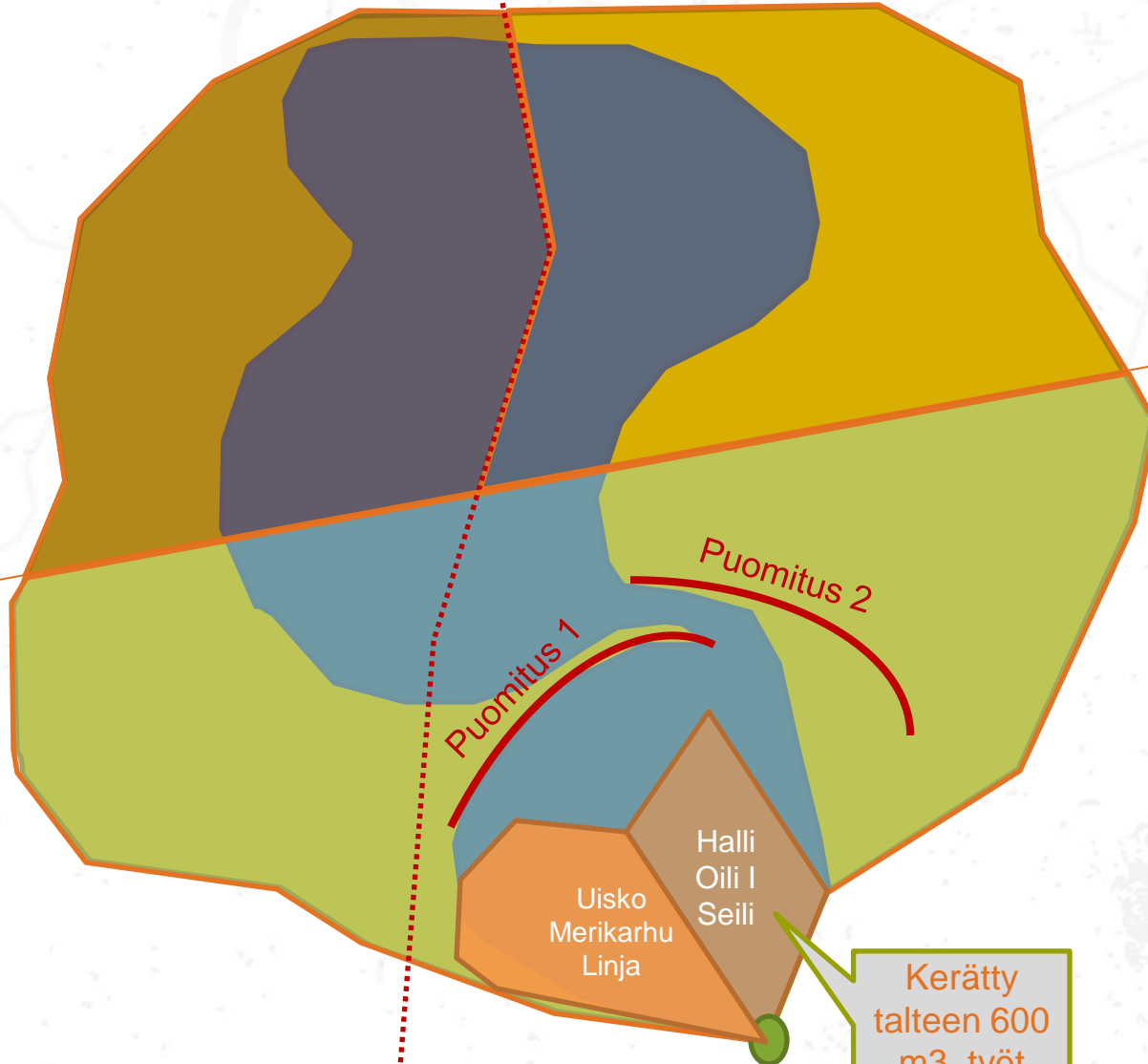
Meritoiminnan johtaja  
tekee  
torjuntasuunnitelman  
avomerelle

Valtio

Valtio

Pelastuslaitos A

Pelastuslaitos B



Aavan meren raja

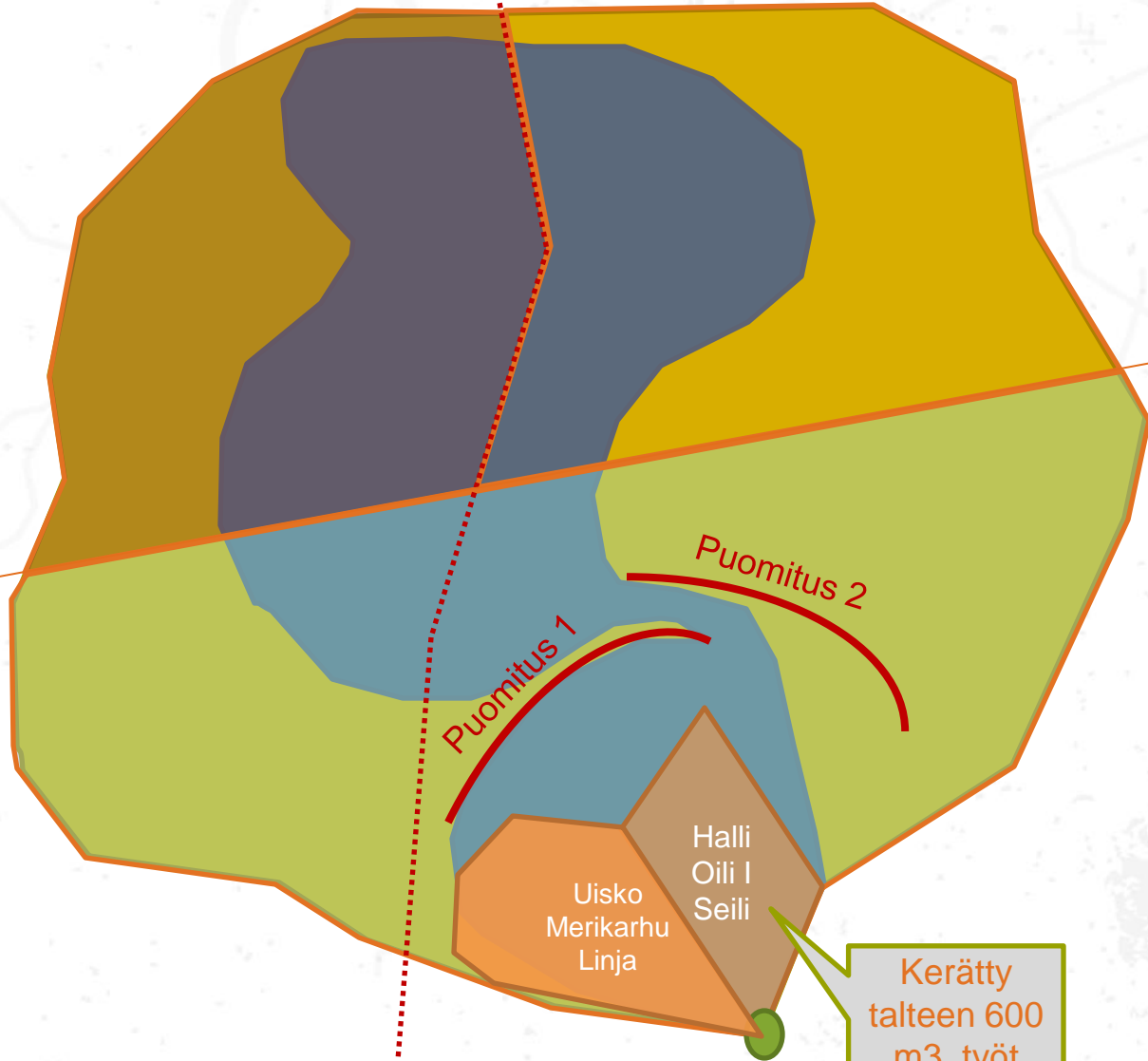
Valtio

Valtio



Pelastuslaitos A

Pelastuslaitos B



Aavan meren raja

Valtio

Valtio

Pelastuslaitos A

Pelastuslaitos B

Aavan meren raja

Puomitus 1

Puomitus 2

Uisko  
Merikarhu  
Linja

Halli  
Oili I  
Seili

Kerätty  
talteen 500  
m3, työt  
lopetettu

Kerätty  
talteen 600  
m3, työt  
lopetettu

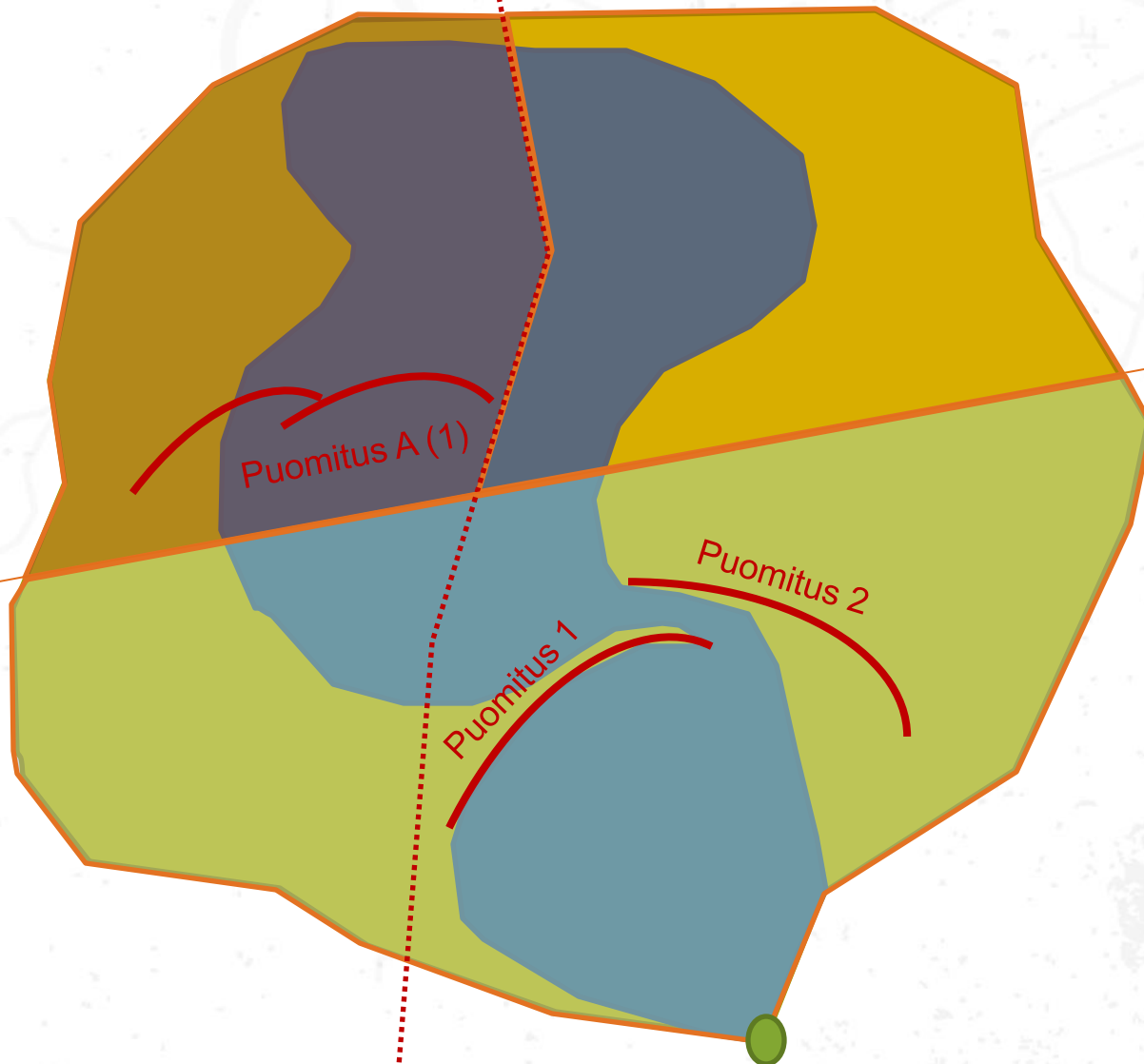
Valtio

Valtio

Pelastuslaitos  
A tekee  
torjuntasuun-  
nitelmansa  
osissa

Pelastuslaitos A

Pelastuslaitos B



Aavan meren raja

Puomitus A (1)

Puomitus 2

Puomitus 1

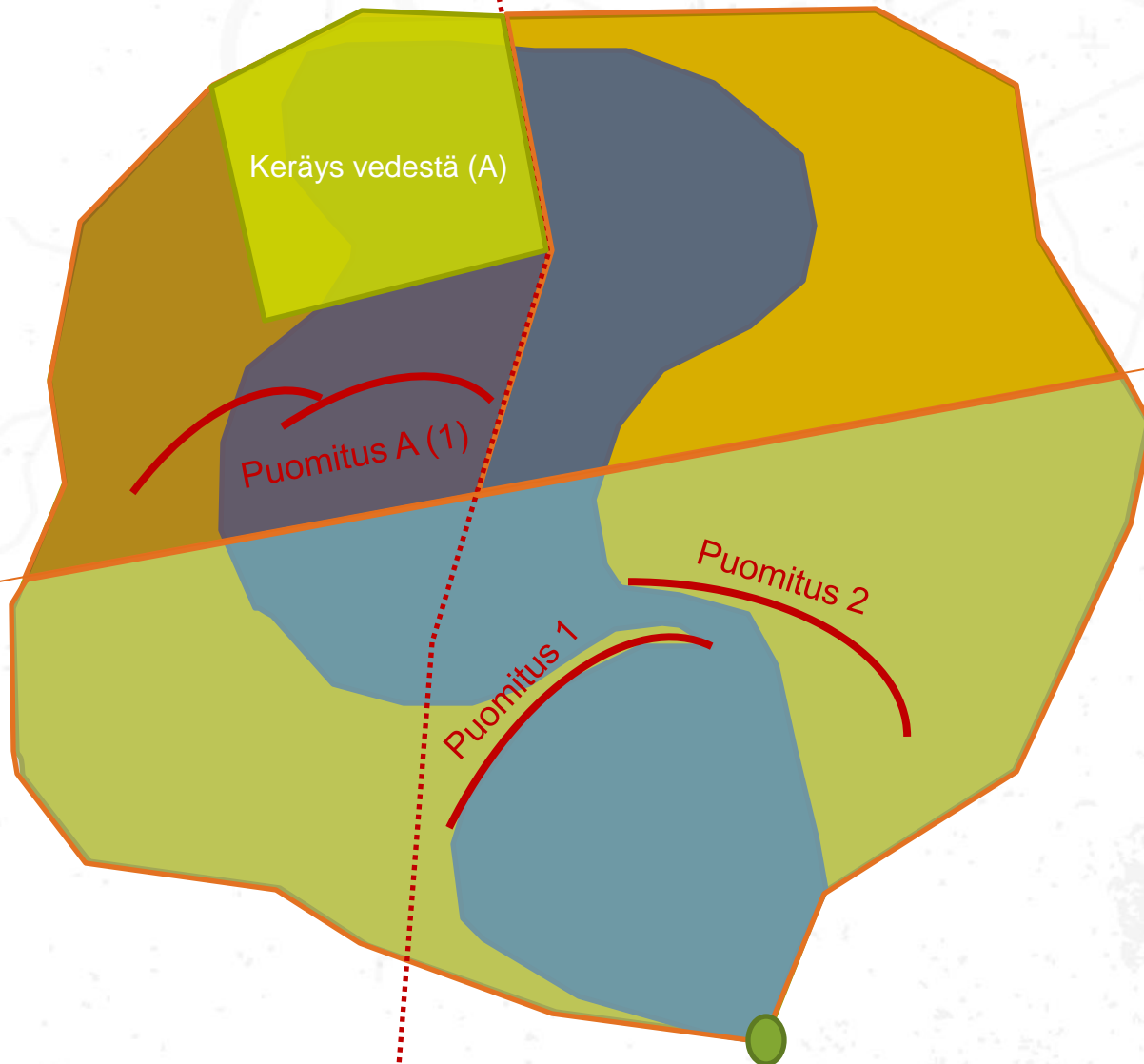
Valtio

Valtio

Pelastuslaitos  
A tekee  
torjuntasuun-  
nitelmansa  
osissa

Pelastuslaitos A

Pelastuslaitos B



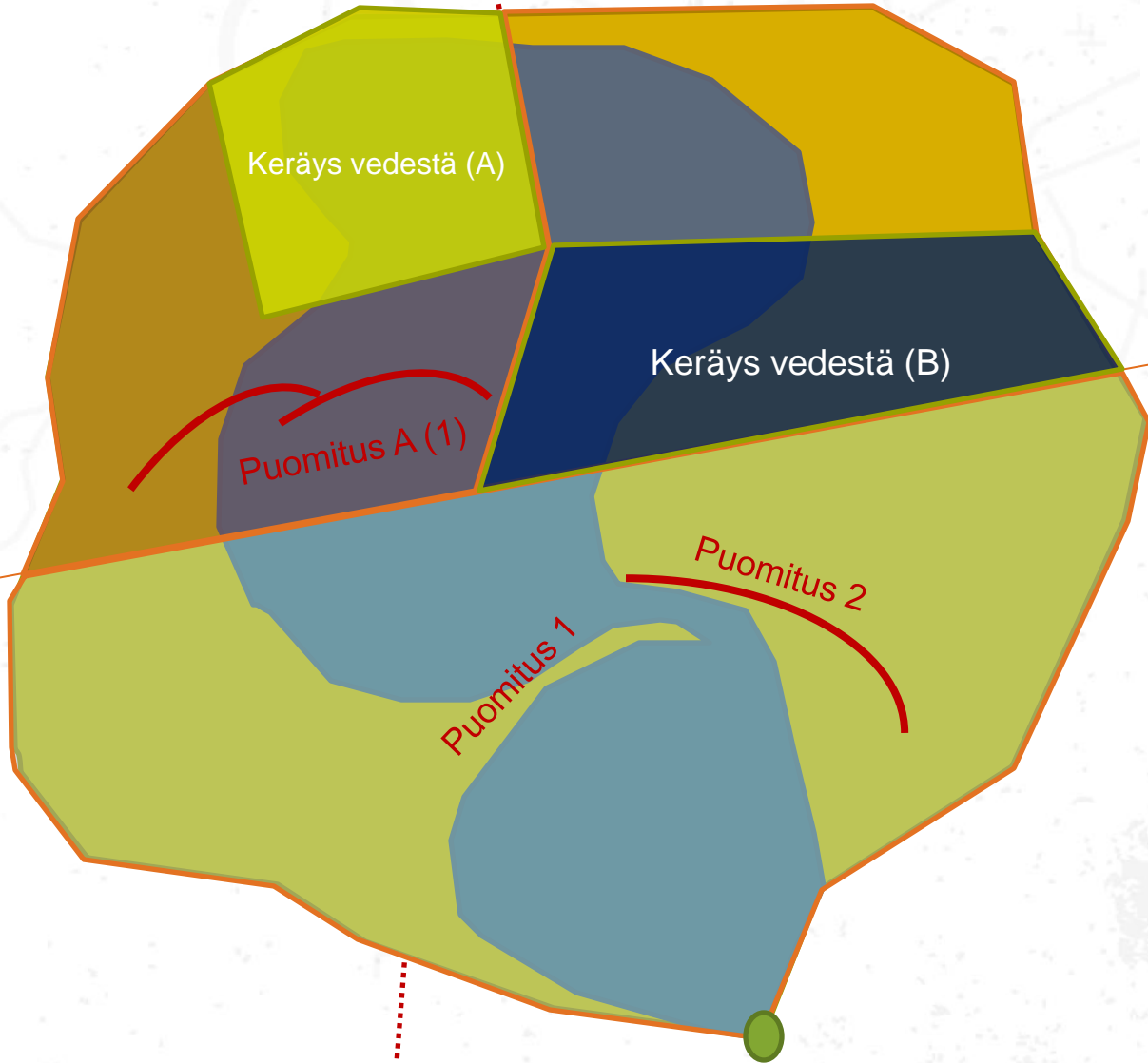
Valtio

Valtio

Pelastuslaitos A

Pelastuslaitos B

Pelastuslaitos B tekee torjuntasuunnitelmansa osissa



Valtio

Valtio

Pelastuslaitos A

Pelastuslaitos B

Työt käynnissä, puhdistettu 200m

Keräys vedestä (A)

Keräys vedestä (B)

Aavan meren raja

Työt aloitetaan klo 0900

Puomitus A (1)

Puomitus 2

Puomitus 1

Valtio

Valtio

# Torjuntasuunnitelmat BORIS-järjestelmässä

Onnettomuustapaus: miniCEPCO

Onnettomuustapauksen tiedot | Tiedustelutiedot | Likaantuneet alueet | Kulkeutumisenusteet

Karttamerkinnyt | **Torjuntasuunnitelmat** | Tilannekuvat | Liitetyt dokumentit | Resurssit

Torjuntasuunnitelmat

<input type="checkbox"/>	22.05.2013 14:32	Vastualueiden jako	Suunniteltu
<input type="checkbox"/>	22.05.2013 14:59	Avomeritorjunta	Suunniteltu
<input type="checkbox"/>	22.05.2013 15:00	Pelastuslaitos A suunnitelma	Suunniteltu
<input type="checkbox"/>	22.05.2013 15:01	Pelastuslaitos B suunnitelma	Suunniteltu

[Hae](#)

Näytä tiedot | Karttatoiminnot | Hae... | Uusi suunnitelma

Boris2 - Mozilla Firefox  
 https://wwwp5.ymparisto.fi/boris2/BorisClient.aspx

Karttanäkymä Näymäkirjanmerkit Työkalut 1:900070

Onnettomuustapauksen tiedot Tiedustelutiedot Likaantuneet alueet Kulkeutumisenusteet

Karttamerkinntät Torjuntasuunnitelmat Tilannekuvat Liitetyt dokumentit Resurssit

Torjuntasuunnitelmat

<input checked="" type="checkbox"/>	22.05.2013 14:32	Vastuualueiden jako	Suunniteltu
<input type="checkbox"/>	22.05.2013 14:59	Avomeritorjunta	Suunniteltu
<input type="checkbox"/>	22.05.2013 15:00	Pelastuslaitos A suunnitelma	Suunniteltu
<input type="checkbox"/>	22.05.2013 15:01	Pelastuslaitos B suunnitelma	Suunniteltu

Hae

**Näytä tiedot** Karttatoiminnot Hae... Uusi suunnitelma

Torjuntasuunnitelma: Vastuualueiden jako

Nimi / lyhyt kuvaus Vastuualueiden jako

Vastuutaho SYKE

Status Suunniteltu Näkyvyys Kaikki viranomaiset

Ajankohdat

Suunnittelu 22.5.2013 15 14:32

Työt aloitettu <d.M.yyyy> 15

Työt lopetettu <d.M.yyyy> 15

Lisätiedot

Suunnitelman osat

	Nimi / lyhyt kuvaus	Osan tyyppi	Suunnittelu
<input checked="" type="checkbox"/>	Avomeritorjunta	Toiminta-alue	22.05.2013 14:32
	Työt aloitettu ; - Työt lopetettu ; -		
	Vastuutaho ; SYKE Status ; Suunniteltu		
<input checked="" type="checkbox"/>	Pelastuslaitos A	Toiminta-alue	22.05.2013 14:32
<input checked="" type="checkbox"/>	Pelastuslaitos B	Toiminta-alue	22.05.2013 14:32

Uusi osa Osan tiedot Poista

Navigationi

Ikkunat...



# Torjuntasuunnitelmat

## Onnettomuustapaus

- Paikkasidonnainen

## Torjuntasuunnitelma

- Paikkasidonnainen
- Kukaan vastuorganisaatio laatii omansa

## Suunnitelman osa

- Paikkasidonnainen

Jokin/joitain seuraavista:

- Puomi, pultti, ankkuri...
- Torjuntasektori tai alue (=toiminta-alue)



# Torjuntasuunnitelmat välilehti

## Onnettomuustapaus

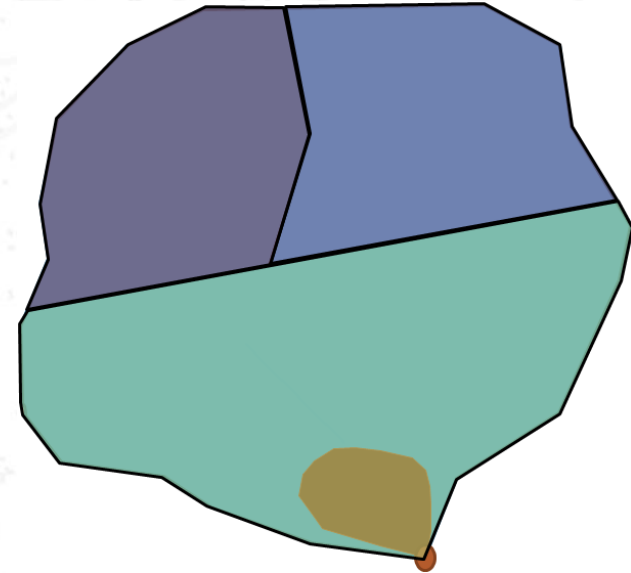
- Paikkasidonnainen

### Torjuntasuunnitelma

- Paikkasidonnainen
- Kukin vastuujärjestö laatii omansa

#### Suunnitelman osa

- Paikkasidonnainen
- Puomi, pultti, alue



Onnettomuustapaus: Wart of the Seas

Onnettomuustapauksen tiedot | Tiedustelutiedot | Likaantuneet alueet | Kulkeutumisennusteet

Karttamerkinnyt | Torjuntasuunnitelmat | Tilannekuvat | Liitetyt dokumentit | Resurssit

Torjuntasuunnitelmat

<input checked="" type="checkbox"/>	16.08.2012 16:08	Varsinais-Suomen alue	Suunniteltu
<input checked="" type="checkbox"/>	16.08.2012 16:08	Valtion alue	Työt käynnissä

Hae

**Näytä tiedot** | Karttatoiminnot | Uusi suunnitelma

# Torjuntasuunnitelman osat

## Onnettomuustapaus

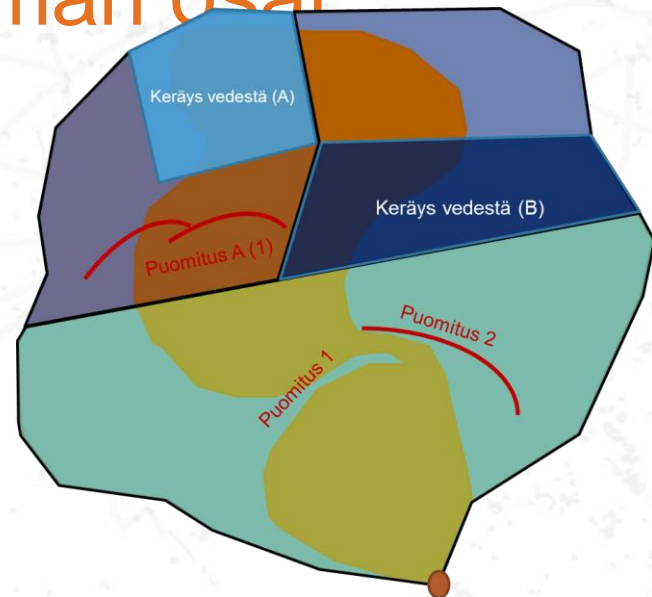
- Paikkasidonnainen

### Torjuntasuunnitelma

- Paikkasidonnainen
- Kukin vastuorganisaatio laatii omansa

#### Suunnitelman osa

- Paikkasidonnainen
- Puomi, pultti, alue



**Torjuntasuunnitelma**

Nimi / lyhyt kuvaus:

Vastuutaho:

Status:  Näkyvyys:

Ajankohdat

Suunnittelu:

Aloitus:

Lopetus:

Lisätiedot: Kerätty yhteensä 7 m3 (16.08 klo 16:30)

**Suunnitelman osat**

Nimi	Tyyppi	Suunnittelu
<input checked="" type="checkbox"/> Halli toimintasektori	Toiminta-alue	16.08.2012 16:08
<input checked="" type="checkbox"/> Tursas	Toiminta-alue	16.08.2012 16:08
Aloitettu: - Lopetettu: -		
Vastuutaho: RVL Status: Työt käynnissä		
<input checked="" type="checkbox"/> OILI II	Toiminta-alue	16.08.2012 16:08
<input checked="" type="checkbox"/> pultti1	Kiinnityspultti	16.08.2012 16:08
<input checked="" type="checkbox"/> puomitettava alue	Toiminta-alue	16.08.2012 16:08

**Torjuntasuunnitelman osa**

Osan tyyppi:

Toimintatyyppi:

Nimi / lyhyt kuvaus:

Vastuutaho:

Status:  Näkyvyys:

Ajankohdat

Suunnittelu:

Aloitus:

Lopetus:

Lisätiedot: Kerätty 5 m3 (16.8.2012 klo 16:30)