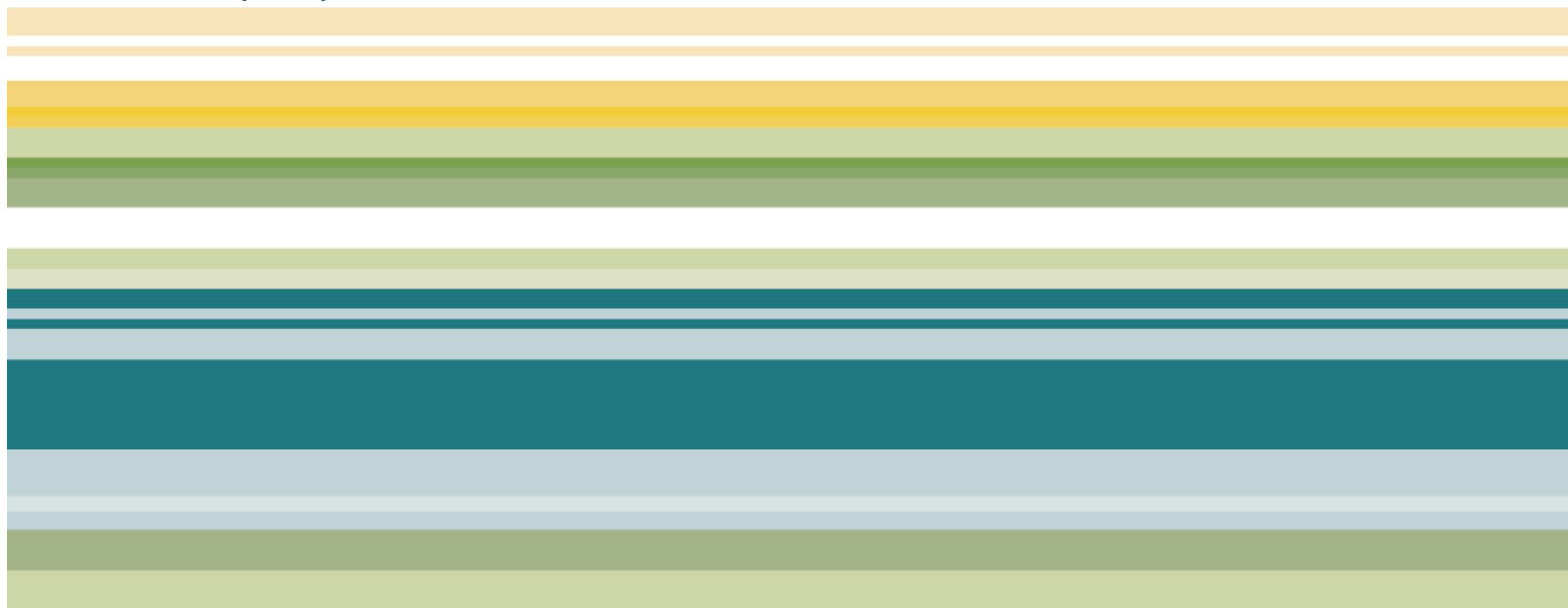


Alusöljypäästöjen tutkinta

Kaptl Jari Nieminen
Länsi-Suomen merivartiosto
Rikostorjuntayksikkö



Rajavartiolaitos
Gränsbevakningsväsendet
The Finnish Border Guard





Öljypäästöhavaintojen toimepidevuo

Päästöepäily

Havaitaan/dokumentoidaan RVL DO/heko + pintayksikkö

Tutkinta alkaa VP:n päätöksellä. Epäily mineraaliöljystä (väh ~25 litraa, rannikkoalueella) alukselta

Tarvittavat pakkokeinot (pysäyttäminen/rahavakuus), Port State Control Trafín kautta

Lippuvaltioilmoitus pakkokeinoista ja tutkinnan aloittamisesta

Tutkinta, RTL vertailunäyte lausunto, SYKE lausunto ympäristövaikutuksista

Lippuvaltioilmoitus pakkokeinojen päättymisestä

Selityspyyntö saantitodistuksella

Hallinnollisen öljypäästömaksun määrääminen laivaisännälle / omistajalle

Lippuvaltioilmoitus öljypäästömaksun määräämisestä

Valitusaiika 30 vrk, tulee osoittaa RVLE. [Kysely valituksesta RVLE OIK-os / Helsingin käräjäoikeus/merioikeus (helsinki.ko@oikeus.fi)]

Päätös saa lainvoiman

Rahavakuus tilisiirto Aluehallintovirasto > RVL > Oikeusrekisterikeskus

Helsingin käräjäoikeus / merioikeus TAI KHO (Ahvenanmaa)

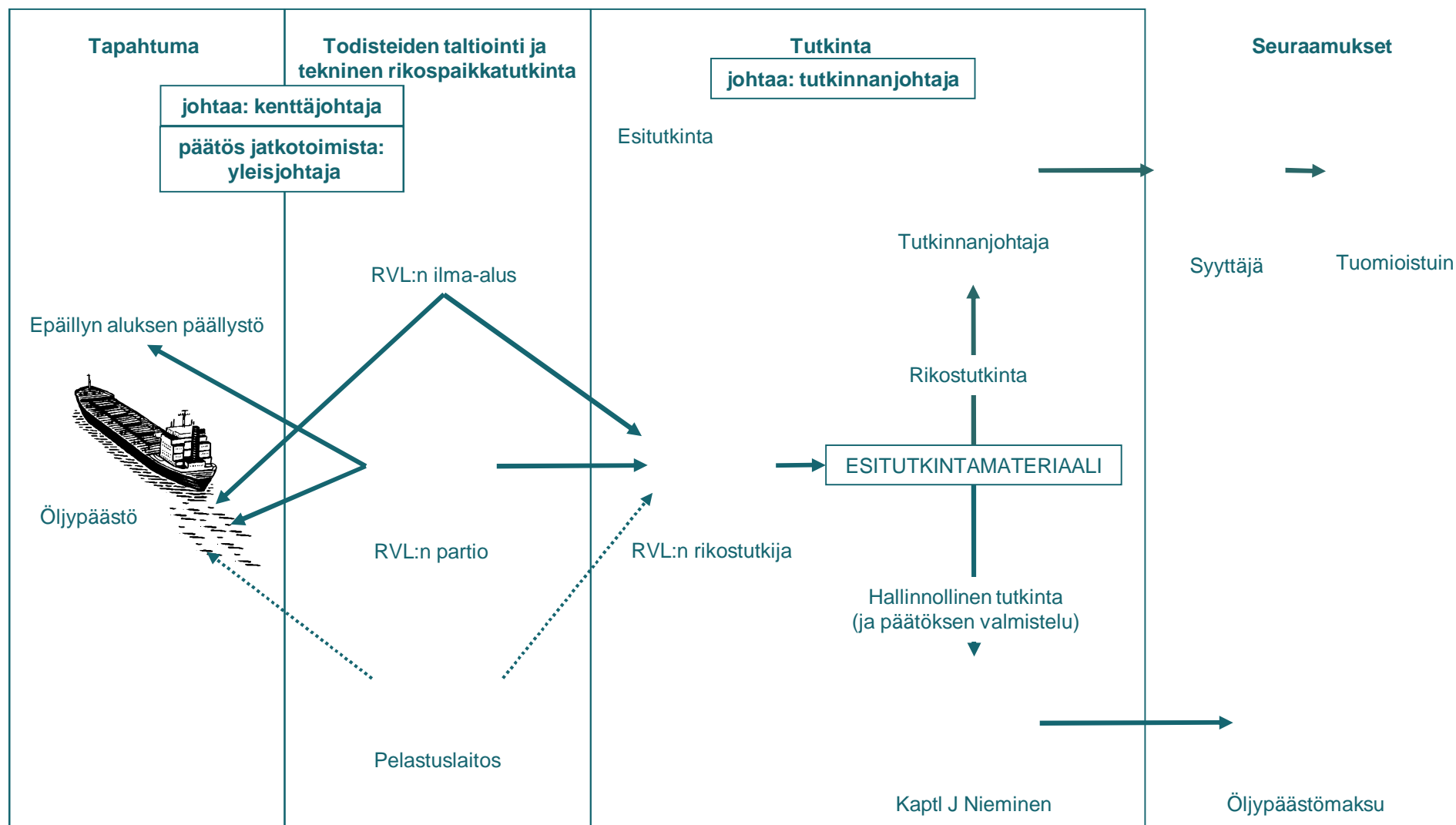
Oikeuden päätös, valitusaiika

Helsingin hovioikeus

Oikeuden päätös, valitusaiika

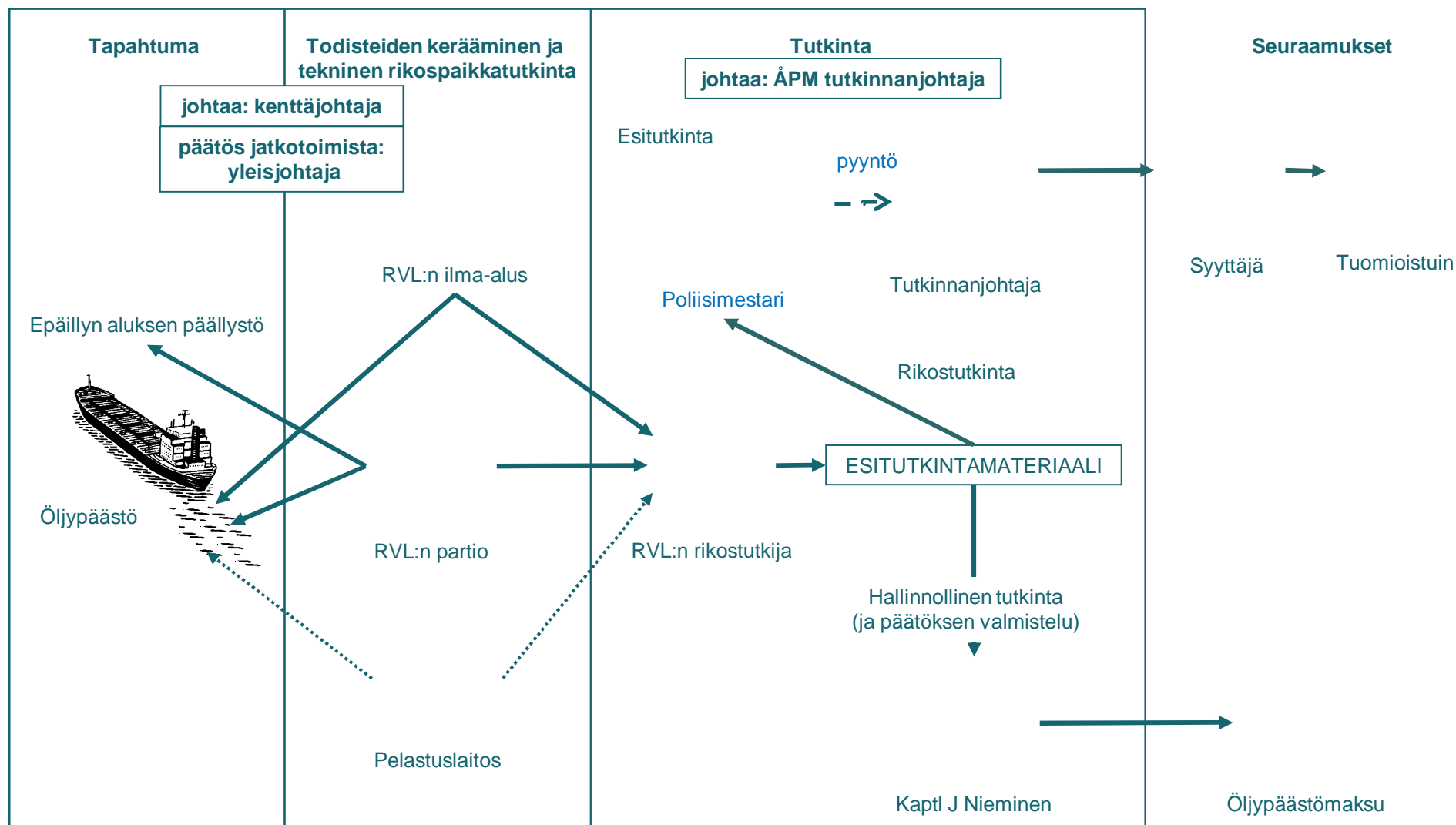


Alusöljypäästön tutkinta





Alusöljypäästön tutkinta, Ahvenanmaa

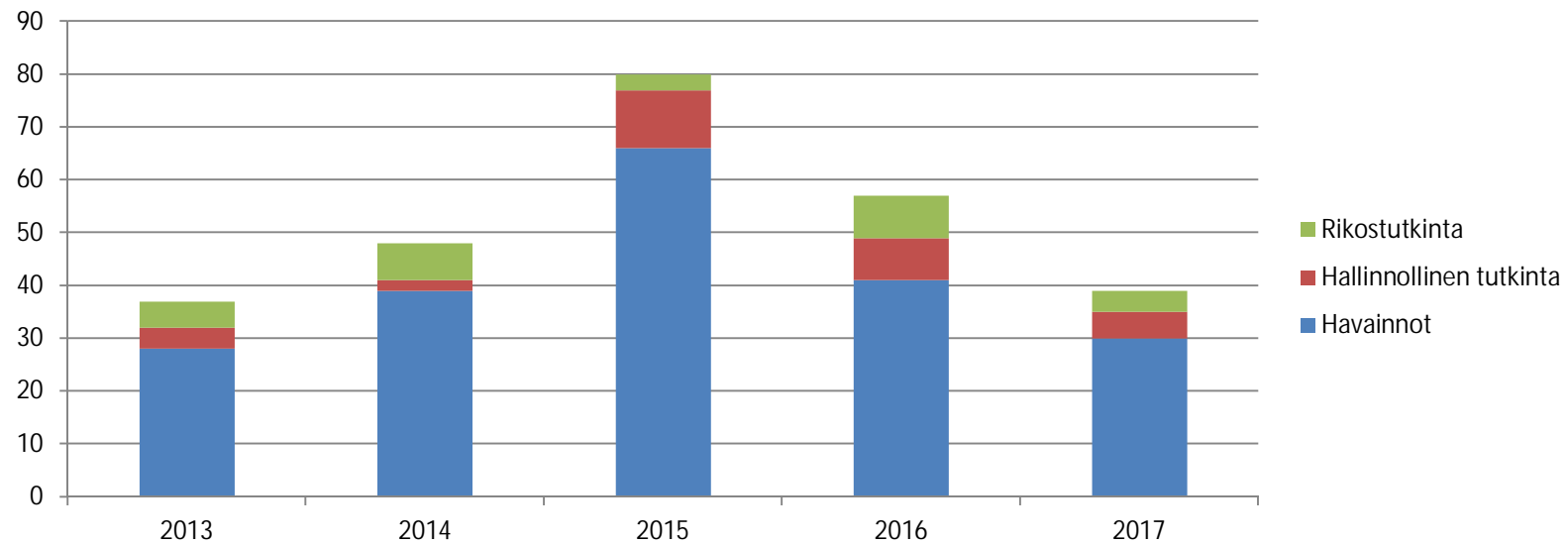


Tutkintojen määrät ja öljypäästöhavainnot



Rajavartiolaitos
Gränsbevakningsväsendet
The Finnish Border Guard

2013-2017



	2013	2014	2015	2016	2017
Havainnot	28	39	66	41	30
Hallinnollinen tutkinta	4	2	11	8	5
Rikostutkinta	5	7	3	8	4

ÖLJYÄ VEDESSÄ - virrehavainnot



Rajavartiolaitos
Gränsbevakningsväsendet
The Finnish Border Guard

LEVÄÄ

Kasvis-tai
kalaöljy
(hopeinen väri)

Muta ja
kalkkikivi



Problematiikkaa



Rajavartiolaitos
Gränsbevakningsväsendet
The Finnish Border Guard

- **Kiire, öljyn koostumus muuttuu vedessä**
- **Aluksen pysäyttäminen**
- **Näyttö, alus saatava käytännössä kiinni ”itse teossa” koska alustiheys Suomenlahdella suuri**
- **Aluksen konehuone meluisa, likainen ja kuuma, putkisto sokkeloista**
- **Miehistö yhteistyöhalutonta, kieliongelmat**
- **Tutkinta aikaa vievä (näytön kerääminen, lausunnot)**

NÄYTTEENOTTO



Rajavartiolaitos
Gränsbevakningsväsendet
The Finnish Border Guard

- Näytteenottopakkaus
 - Nitriilikäsitellyt kertakäyttökäsineet
 - ETFE näytteenottoliina
 - HDPE muovipurkki
 - näytepussit
 - nippuside
 - näytteenottopöytäkirja
 - merkkaukynät/tarrat
 - taskulamppu
 - mittanauha
 - suojavaatetus

- Kylmälaukku ja akut
- Digitaalinen still- tai videokamera
- Lisävarusteet
 - kuulosuojaimet
 - näytteenotto-/ajelehtimispoiju

NÄYTTEENOTTO - vesinäyte



Rajavartiolaitos
Gränsbevakningsväsendet
The Finnish Border Guard

- Öljy on ohuena kalvona veden pinnalla, joten näytteiden otto astiaan vaikeaa.
- Öljy pakenee astian edellä ja näytteeksi tulee usein vain vettä.

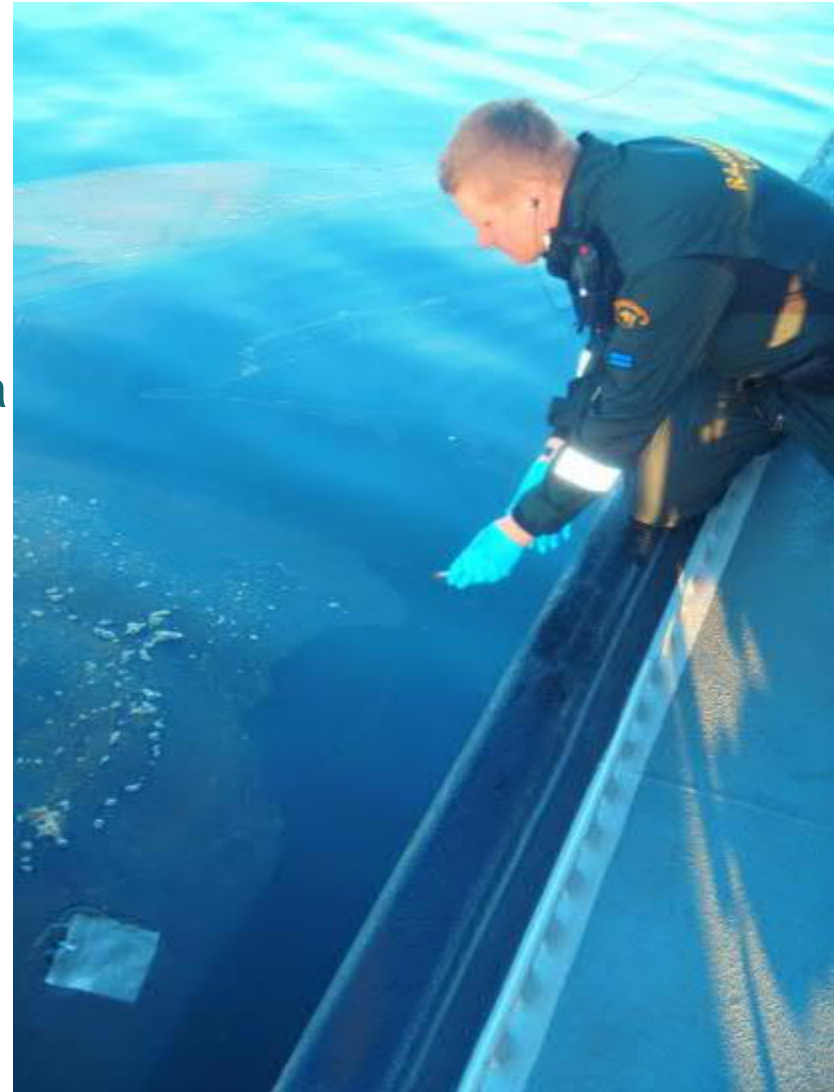


NÄYTTEENOTTO - vesinäyte



Rajavartiolaitos
Gränsbevakningsväsendet
The Finnish Border Guard

- Parhaiten öljykalvo voidaan kerätä imeytysverkolla (ETFE)
- Verkko lasketaan siimassa tai rautalangassa veden pinnalle
- Verkko imee itseensä vain öljyn eikä lainkaan vettä



NÄYTTEENOTTO - alusnäyte



Rajavartiolaitos
Gränsbevakningsväsendet
The Finnish Border Guard



NÄYTTEENOTTO - alusnäyte



Rajavartiolaitos
Gränsbevakningsväsendet
The Finnish Border Guard



NÄYTTEENOTTOJA JOUDUTAAN OTTAMAAN HANKALISTA PAIKOISTA



Rajavartiolaitos
Gränsbevakningsväsendet
The Finnish Border Guard

Bonn Agreement Observation Appearance Code = BAOAC

Värikoodit



Rajavartiolaitos
Gränsbevakningsväsendet
The Finnish Border Guard

Metallic

**Discontinuous and
true oil true**

Rainbow

Sheen

Värikoodit



Rajavartiolaitos
Gränsbevakningsväsendet
The Finnish Border Guard

BAOAC

BAOAC Code	Description	Layer thickness interval (µm)	litres per km²
1	Sheen (silvery/grey)	0.04 - 0.30	40 - 300
2	Rainbow	0.30 - 5.0	300 - 5000
3	Metallic	5.0 - 50	5,000 - 50,000
4	Discontinuous true oil colour (DCTC)	50 - 200	50,000 - 200,000
5	Continuous true oil colour (CTC)	More than 200	More than 200,000



ÖLJYÄ VEDESSÄ -määrän arviointi



Rajavartiolaitos
Gränsbevakningsväsendet
The Finnish Border Guard

Bonn Agreement
Oil Appearance Code (BAOAC)

Öljypäästöjen maksuseuraamus



Rajavartiolaitos
Gränsbevakningsväsendet
The Finnish Border Guard

ÖLJYPÄÄSTÖMAKSU (€) ALUKSEN BRUTTOVETOISUUDEN PERUSTEELLA

Öljypäästö litroissa	Aluksen bruttovetoisuus (GT)			
	<3 001 GT	3 001- 15 000 GT	15 001- 50 000 GT	>50 000 GT
vähemmän kuin 50	4 278 €	6 417 €	8 556 €	10 695 €
50-1 000	8 556 €	12 834 €	17 112 €	21 389 €
1 000 sekä jokaiselta alkavalta 1 000 litralta joka ylittää 1 000 litraa	8 556 € 684 €	12 834 € 1 027 €	17 112 € 1 369 €	21 389 € 1 711 €
26 000 sekä jokaiselta alkavalta 1 000 litralta joka ylittää 26 000 litraa	25 667 € 684 €	38 501 € 1 027 €	51 335 € 1 369 €	64 168 € 2 053 €
101 000 sekä jokaiselta alkavalta 1 000 litralta joka ylittää 101 000 litraa	77 002 € 171 €	115 503 € 257 €	154 004 € 342 €	218 172 € 513 €
>501 000 sekä jokaiselta alkavalta 1 000 litralta joka ylittää 501 000 litraa	145 448 € 86 €	218 172 € 128 €	290 896 € 171 €	423 510 € 257 €