

## Helsinki VTS Sector 2

### Tietoa alusliikennepalvelusta

Alusliikennepalveluista säädetään Alusliikennepalvelulaissa 623/2005 sekä Valtioneuvoston asetuksilla alusliikennepalvelusta 763/2005, 1798/2009, 1304/2011, 1216/2018 ja 93/2024.

### Alusliikennepalveluun osallistuminen

Alukset, joiden suurin pituus on vähintään 24 metriä, ovat velvollisia osallistumaan alusliikennepalveluun.

Liikkuessaan VTS-alueella alusten on ylläpidettävä jatkuvaa päivystystä alueen työskentelykanavalla sekä noudatettava VTS-alueella tapahtuvaa liikennöintiä koskevia säännöksiä. Tarkemmat ohjeet vaadittavista liikenneilmoituksista ja työskentelykanavista löytyvät VTS-aluekohtaisista ohjeista.

Myös muita aluksia, jotka liikkuvat VTS-alueella, mutta eivät ole velvollisia osallistumaan VTS-palveluun, suositellaan kuuntelemaan kyseisen VTS-alueen tai -sektorin työskentelykanavaa.

### VTS-keskusten sijainnit ja toiminta-ajat

Suomessa alusliikennepalvelua eli VTS-palvelua ylläpitää Fintraffic Meriliikenteenohjaus Oy (Fintraffic VTS). VTS-keskukset sijaitsevat Turussa ja Helsingissä.

Suomen rannikon merialueet on jaettu kuuteen VTS-alueeseen. Näitä ovat Bothnia VTS, West Coast VTS, Archipelago VTS, Hanko VTS, Helsinki VTS ja Kotka VTS. Lisäksi Saimaan syväväylän alueella toimii Saimaa VTS.

Rannikolla VTS-palveluja tarjotaan 24 h/vrk ympäri vuoden. Katkoksen toimintaan saattavat aiheuttaa tekniset viat tai yllättävä henkilöstövajaus. Katkoksista toiminnassa ilmoitetaan erikseen merivaroituksin ja paikallisvaroituksin. Saimaa VTS tarjoaa palveluja vain toimintakautensa aikana. Toimintakausi noudattaa pitkälti Saimaan kanavan aukioloaikoja, mutta Fintraffic VTS tiedottaa sen alkamisesta ja päättymisestä erikseen.

### VTS-keskuksista annettavat palvelut

Alusliikennepalvelun tehtävät ovat tiedottaminen, kehittyviin ja syntyneisiin vaaratilanteisiin puuttuminen ja alusliikenteen järjesteleminen.

Turvallisuuden parantamiseksi ja yhtenäisen meritilannekuvan aikaansaamiseksi rannikon VTS-alueilla käytetään yhteydenpitokielenä ensisijaisesti englantia. Tarpeen mukaan alusliikennepalvelua annetaan myös suomen ja ruotsin kielellä.

#### **Tiedottaminen:**

Aluksia tiedotetaan ilmoittautuessa, määräajoin, tarvittaessa tai aluksen pyytäessä tietoja, jotka voivat vaikuttaa sen liikkumiseen tai päätöksentekoon. Tällaisia tietoja ovat mm. VTS-alueen liikenne, olosuhdetiedot, luotsien, jäänmurtajien, hinaajien, ja satamien toiminta sekä tiedot turvalaitteiden ja väylien tilasta. VTS seuraa alusten kulkua ja tarvittaessa tiedottaa alusta sitä uhkaavasta vaaratilanteesta.

#### **Kehittyviin ja syntyneisiin vaaratilanteisiin puuttuminen:**

Aluksia avustetaan navigoinnissa aluksen pyynnöstä tai VTS:n havaitessa sen tarpeelliseksi vaaratilanteen uhatessa.

Aluksille voidaan antaa tietoja niiden suunnasta, nopeudesta sekä sijainnista antaen suuntimia/suuntia pohjan suhteen esimerkiksi väylän keskilinjalle tai luotsipaikalle.

Suuntimia tai suuntia pohjan suhteen annetaan myös merenkulullisen vaaran, esimerkiksi matalikon, turvalliseksi sivuuttamiseksi.

Avustus on luonteeltaan vain ohjeellista ja päämäärähakuista. Vastuu aluksen ohjailusta säilyy aluksen päälliköllä.

Annetut tiedot, varoitukset, neuvot ja ohjeistukset perustuvat VTS-keskuksessa käytössä olevan tilannekuvajärjestelmän tietoihin.

#### **Alusliikenteen järjesteleminen:**

Alusliikennettä järjestellään VTS-alueilla liikenteen sujuvuuden ja turvallisuuden parantamiseksi. Järjestelemisen keinoja ovat mm. kohtaamis- ja ohittamiskiellot, satamien lähtölupamenettelyt sekä liikenteen porrastusjärjestelyt ajan tai matkan suhteen. Tavoitteena on ehkäistä alusten vaarallisia kohtaamisia ja ohituksia sekä liikenteen ruuhkautumista.

# Contact information

## Hätänumero

Hätänumero

112

Hätänumeroon 112 soitetään vain kiireellisissä hätätilanteissa, jolloin paikalle tarvitaan auttavia viranomaisia.

## Meripelastus

Valtakunnallinen meripelastuksen hälytysnumero

VHF 16 / DSC 70 / MF-DSC 2187,5 kHz

+358 294 1000

Länsi-Suomen meripelastuslohko, Meripelastuskeskus MRCC Turku

VHF 16 / DSC 70 / MF-DSC 2187,5 kHz

mrcc@raja.fi

+358 294 1001

Suomenlahden meripelastuslohko, Meripelastuslohkokeskus MRSC Helsinki

VHF 16 / DSC 70 / MF-DSC 2187,5 kHz

mrsc.helsinki@raja.fi

+358 294 1002

## Helsinki VTS Sektori 2

Helsinki VTS Sektori 2

VHF 9 (Radiokutsu: Helsinki VTS)

helsinki.vts@fintraffic.fi

+358 20 448 5389

Suomenlahden meriliikennekeskus, vuoropäällikkö

supervisors.hki@fintraffic.fi

+358 20 448 5391

Kaikki puhelut tallennetaan.

## **Helsinki VTS Sektori 2 Satamat**

Kilpilahden satama (Neste Porvoo)

VHF 21 tai sovittu työskentelykanava

[skoldvik.harbour@neste.com](mailto:skoldvik.harbour@neste.com)

+358 104 583 120

Inkoon satama

VHF 12 (Vain kiinnitysten ja irrotusten aikana)

[inkooshp@inkooshipping.fi](mailto:inkooshp@inkooshipping.fi)

+358 207 631 506

Kantvikin satama

VHF 12 (Vain kiinnitysten ja irrotusten aikana)

[kantvik@inkooshipping.fi](mailto:kantvik@inkooshipping.fi)

+358 207 631 506

Tolkkisten satama

VHF 8 (Vain kiinnitysten ja irrotusten aikana)

[info@portoftolkkinen.fi](mailto:info@portoftolkkinen.fi)

+358 40 451 7784 (24 h päivystys)

## **Luotsinvälitys Emäsalo**

Luotsinvälitys Emäsalo

[pilotdispatch.emasalo@finnpilot.fi](mailto:pilotdispatch.emasalo@finnpilot.fi)

+358 29 5253 470

## **Luotsinvälitys Hanko - Helsinki**

Luotsinvälitys Hanko - Helsinki

[pilotdispatch.hankohelsinki@finnpilot.fi](mailto:pilotdispatch.hankohelsinki@finnpilot.fi)

+358 29 5253 420

# Tutustu Helsinki VTS:n sektorin 2 alueelle

VTS area corner point coordinates:

Restriction point coordinates:

Reporting point coordinates:



## Tietoa Helsinki VTS:n sektorin 2 alueesta

### Liikenneilmoitukset

Helsinki VTS sektori 2:n työskentelykanava on 9.

#### Liikenneilmoitusten sisältö:

- Aluksen nimi
- Ilmoittautumispaikan nimi
- Määränpää
- Suunniteltu reitti. Vaihtoehtoisen väylän käytöstä on tehtävä ilmoitus.

## **Vaaditut ilmoitukset:**

- saapumisilmoitus VTS-alueelle
- ilmoitus ennen ankkuroimista
- lähtöilmoitus ennen lähtöä ankkuripaikalta
- ilmoitus kiinnityttyä laituriin
- lähtöilmoitus ennen satamasta lähtöä
- ilmoitukset alueen ilmoittautumispisteissä, ks. ilmoittautumispisteet alla

## **Ilmoittautumispisteet:**

1. 15 minuuttia ennen saapumista

### **Barösundiin**

2. aluksen on tehtävä ilmoitus rantaväylällä 15 minuuttia ennen

### **Kuivan Hevosen**

sivuutusta

Paikallisliikenteen alukset antavat liikenneilmoitukset ainoastaan huonon näkyvyyden vallitessa

## **Kohtaamis- ja ohittamiskieltoalueet**

**Helsinki VTS Sektori 2:n alueella on seuraavat pysyvät kohtaamis- ja ohittamiskieltoalueet:**

### **1. Jaakobin salmi**

: Poijupari Inkoo 15 ja Inkoo 16 – poijupari Inkoo 21 ja Inkoo 22 latitudien 59° 59,4' N ja 59° 59,8' N välillä Inkoon väylällä.

### **2. Varlaxudden - Esthamsudden**

: Poiju Varlaxuddenin luoto - sektoriloisto Esthamsudden latitudien 60° 11,9' N ja 60° 13,6' N välillä Sköldvikin väylällä. Kielto ei koske kohtaamisia ja ohittamisia, joissa vähintään toisena osapuolena on suurimmalta pituudeltaan alle 45 metriä pitkä alus.

### **3. Köllhällen - Neste C**

: Poiju Köllhällen - Poiju Neste C latitudien 60° 05,5' N ja 60° 08,2' N välillä Sköldvikin väylällä. Kielto ei koske kohtaamisia ja ohittamisia, joissa vähintään toisena osapuolena on suurimmalta pituudeltaan alle 45 metriä pitkä alus.

#### 4. Stenörenin poijuportti

: Latitudien 60° 10,0' N ja 60° 10,8' N välillä Sköldvikin väylällä. Kielto ei koske kohtaamisia ja ohittamisia, joissa vähintään toisena osapuolena on suurimmalta pituudeltaan alle 45 metriä pitkä alus.

Kohtaamis- ja ohittamiskieltoalueita ei sovelleta hinaajiin niiden ollessa avustustehtävässä kohtaamis- ja ohittamiskieltoalueella eikä aluksiin, jotka suorittavat jäänmurtaja-avustusta.

#### Lisäksi Sköldvikissä:

Satama-alueilla latitudin 60° 17,8' N (laituri 8) pohjoispuolella alusten tulee välttää kohtaamista ja ohittamista. Tämä ei koske kohtaamisia ja ohittamisia, joissa ainakin toisena osapuolena on hinaaja tai sellaiseen kooltaan rinnastettava alus.

### Varoalueet

VTS voi ottaa liikenteen porrastusjärjestelyn ajan tai matkan suhteen käyttöön toiminta-alueellaan. Porrastusjärjestely voi perustua liikennetilanteeseen, kuten ruuhkaan, erikoiskuljetukseen tai muuhun liikennettä rajoittavaan tai vaarantavaan seikkaan.

**Inkoon väylällä liikennettä porrastetaan 2 mpk varoalueilla erikoiskuljetuksille. Muut kulussa olevat alukset eivät saa tulla varoalueelle ilman VTS:n lupaa käyttäessään samaa väylää.**

Varoalue tulee voimaan VTS:n tiedotuksella VTS-alueen työskentelykanavalla.

### Ankkurointi

Helsinki VTS:n sektorin 2 alueella ovat seuraavat ankkurointialueet:

#### Läntinen sektori 2 (Porkkala)

1. Inkoon väylä 4350: ankkurointialueen harausvyvyys 15,5 m (MW 2005). Kulmapisteet (WGS84):

59°52.36'N	024°08.75'E
59°54.25'N	024°11.13'E
59°53.78'N	024°09.23'E
59°53.44'N	024°08.44'E
59°52.36'N	024°08.75'E

#### Itäinen sektori 2 (Emäsalo)

1. Sköldvikin väylä 5150: eteläisen ankkurointialueen harausvyvyys 19,0 m (MW 2014). Kulmapisteet (WGS84):

60°01.64'N	025°29.17'E
------------	-------------

60°00.15'N	025°28.33'E
59°59.78'N	025°30.92'E
60°01.79'N	025°32.06'E
60°01.64'N	025°29.17'E

2. Sköldvikin väylä 5150: pohjoisen ankkurointialueen harausvyvyys 16,95 m (MW 2000).

Kulmapisteet (WGS84):

60°15.88'N	025°31.87'E
60°15.73'N	025°32.42'E
60°15.69'N	025°32.55'E
60°15.38'N	025°33.66'E
60°16.66'N	025°32.68'E
60°16.31'N	025°32.15'E
60°15.88'N	025°31.87'E

Aluksen on aina ilmoitettava ankkuroinnista Suomen aluevesillä sekä VTS:lle että Rajavartiolaitykselle. Aluksen tulee tehdä ilmoitus joko itse tai asiamiehensä kautta. Lisäksi aluevesillä ankkuroivalta alukselta edellytetään sähköisen tullii-ilmoituksen tekemistä, vaikka alus ei olisikaan tulossa Suomen satamaan.

Suomen satamasta lähdettyään aluksen on lisäksi varmistettava Rajavartiolaitykselta, onko ankkurointi Suomen aluevesillä mahdollista. Myös tässä tapauksessa ankkuriin jäävän aluksen on tehtävä sähköinen tullii-ilmoitus.

## Turvalaitteet

### 1. Kaukohaillittavat turvalaitteet

Helsinki VTS:n sektorin 2 alueella ei ole kaukohaillittavia turvalaitteita.

### 2. Pysyvät virtuaaliset turvalaitteet (V-AIS-AtoNs)

Helsinki VTS:n sektorin 2 alueella on seuraavat pysyvät virtuaaliset turvalaitteet:

Läntinen sektori 2 (Inkoo):

- Laituriallas 1                      60°00,85'N            023°54,94'E
- Laituriallas 10                     60°00,74'N            023°55,81'E
- Laituriallas 12                     60°00,76'N            023°55,26'E

Itäinen sektori 2 (Emäsalo):

- Sköldvik                              60°03,24'N            025°32,78'E

### 3. Vikailmoitukset

Ilmoita havaitsemasi turvalaitteiden viat Helsinki VTS:lle VHF-radiolla kanavalla 9 tai soita Turku Radioon 0800-181818.



# Satama-alueet

## Tolkkinen

Sataman alueella aluksen on päivystettävä kiinnitysten yhteydessä kanavaa 8.

Sataman yhteystiedot:

- puhelin +358 40 451 7784
- sähköposti info@portoftolkkinen.fi
- VHF-kanava 8

## Luotsipaikat

- Emäsalo A  
60°0.01'N      025°32.62'E
- Emäsalo B  
60°2.60'N      025°33.80'E
- Emäsalo C  
60°8.40'N      025°34.68'E
- Inkoo LNG  
59°51.90'N      024°09.45'E
- Porkkala N  
59°55.66'N      024°14.20'E
- Porkkala S  
59°53.60'N      024°11.68'E

## Väylän käytön ilmoitus

Väylän mitoituksesta poikkeavasta käytöstä on kyse, kun mitoitetun väylätilan riittävyttä ei voida varmistaa väylän mitoituksen perusteella. Mikäli aluksen staattinen syväys on suurempi kuin väylän mitoitusyväys huomioiden vallitseva vedenkorkeus, aluksen tulee erikseen varmistaa ja osoittaa kölivaran (net UKC) säilyminen sille VTS-keskukselle, jonka valvonta-alueen väylän käytöstä on kyse.

Aluksen liikenteenharjoittajan, asiamiehen tai päällikön on annettava väylän käytön ilmoitus viimeistään 24 h ennen saapumista luotsipaikalle, tai mikäli saapumiseen on alle 24 h, aluksen lähtiessä satamasta kohti Suomen satamaa. Lähtevän aluksen on annettava ilmoitus heti, kun se on mahdollista, viimeistään lähtöilmoituksen yhteydessä.

### Väylän käytön ilmoituksen tulee sisältää seuraavat tiedot:

A. Aluksen nimi

B. Mitä väylää tai väylänosaa alus aikoo käyttää mitoituksesta poikkeavalla tavalla

- C. Millä mitoituksella poikkeavalla tavalla väylää tai väylänosaa aiotaan käyttää
- D. Perpendikkelimittaus ja suurin leveys (LBP, Breadth)
- E. Staattinen syväys (Static Draught)
- F. Uppouman keskipiste (Centre of Buoyancy, KB)
- G. Painopiste (Centre of Gravity, KG)
- H. Metasentrinen korkeus (Metacentric Height, GM)
- I. Vedenalaisen osan muotokerroin (Block Coefficient, Cb)

Riittävän kölivaran varmistamisessa ja väylän käytön ilmoituksessa suositellaan hyödyntämään Väyläviraston ylläpitämiä työkaluja. Väylän käytön ilmoituksen voi tietojen D–I osalta antaa Väyläviraston työkalulla tehtynä painumalaskelmana, jonka linkki tai pdf-tuloste lähetetään sähköpostilla VTS-keskukselle. Työkalua hyödynnettäessä riittää, että sähköpostiin kirjoitetaan kohtien A–C tiedot. Hanko VTS:n, Helsinki VTS:n ja Kotka VTS:n alueilla väylän käytön ilmoitus lähetetään sähköpostilla osoitteeseen [supervisors.hki@fintraffic.fi](mailto:supervisors.hki@fintraffic.fi). Sähköpostin otsikoksi ”Väylän käytön ilmoitus”.

# Onnettomuudet ja poikkeamat

## Onnettomuudet ja poikkeamat

Onnettomuustilanteessa tai sen uhatessa aluksen tulee merialueilla ottaa ensin yhteys Meripelastuskeskukseen (puh. 0294 1000).

Aluksen tulee ilmoittaa VTS-keskukselle kaikki merenkulun turvallisuuteen liittyvät poikkeamatilanteet viipymättä. Esimerkkejä onnettomuuksista ja poikkeamista on lueteltu alusliikennepalvelulain 23 §:ssä.

## Alusliikenteen tilapäinen ohjaaminen erityistilanteissa

Erityistilanteissa, kuten poikkeuksellisissa sääolosuhteissa, meripelastustapahtuman tai muun liikennettä rajoittavan tai vaarantavan tapahtuman aikana, VTS voi tilapäisesti sulkea väylän tai väylänosan, määrätä aluksia ankkuriin tai asettaa nopeusrajoituksia.

## Este osallistua VTS-palveluun

Jos aluksen päällikkö ei aluksen turvallisuuteen liittyvästä pakottavasta syystä pysty osallistumaan VTS-palveluun tai noudattamaan VTS:n erityistilanteissa antamia määräyksiä, tulee päällikön ilmoittaa tästä välittömästi VTS:lle.

Aluksen osallistuminen VTS-palveluun ei vaikuta päällikön vastuuseen aluksen ohjailusta.