

# MASTER'S GUIDE

## Alusliikennepalvelut

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

### 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 Vessel Traffic Services Finland Oy (VTS Finland). VTS-keskukset sijaitsevat Turussa, Helsingissä ja Lappeenrannassa.

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 VTS Finland tiedottaa sen alkamisesta ja päättymisestä erikseen.

### VTS-KESKUKSISTA ANNETTAVAT PALVELUT

Alusliikennepalveluja ovat tiedotukset, navigointiapu ja alusliikenteen järjestely.

Rannikon VTS-alueilla tarjotaan kaikkia kolmea palvelutasoa alla olevan kuvauksen mukaisesti. Saimaa VTS:n alueella tarjotaan tiedotukset-palvelua.

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

**Tiedotuksia** annetaan alukselle tarvittaessa, määräajoin, aluksen ilmoittautuessa tai aluksen pyytäessä tietoja. Tiedotuksina aluksille kerrotaan asioita, jotka vaikuttavat aluksen turvalliseen navigointiin ja sujuvaan liikennöintiin. Tällaisia tietoja ovat mm. VTS-alueen liikenne, olosuhdetiedot sekä tiedot turvalaitteiden ja

7.2.2020

Bothnia VTS

väylien tilasta. VTS seuraa alusten kulkua ja tiedottaa alusta tarvittaessa sitä uhkaavasta vaaratilanteesta. Tiedotukset-palvelua tarjotaan kaikilla VTS-alueiden väyläosuuksilla.

**Navigointiapua** voidaan antaa tunnistetulle alukselle sen pyynnöstä tai VTS:n katsoessa sen tarpeelliseksi. Navigointiapu on vain päämäärähakuista ja ohjeellista, ja vastuu aluksen ohjailusta säilyy aluksen päälliköllä. Navigointiapuna voidaan antaa tietoja aluksen sijainnista ja suuntimia/suuntia pohjan suhteen esimerkiksi väylän keskilinjalle tai luotsipaikalle. Suuntimia tai suuntia pohjan suhteen annetaan myös merenkulullisen vaaran, esimerkiksi matalikon turvalliseksi sivuuttamiseksi. Annetut tiedot perustuvat VTS-keskuksessa käytössä olevien tutkien ja AIS-järjestelmän tietoihin. Navigointiapua annetaan rannikon VTS-alueilla avoimilla merialueilla, mereltä luotsipaikkojen läheisyyteen sekä ulkoankkuripaikoille.

**Alusliikennettä järjestellään** liikenteen sujuvuuden ja turvallisuuden parantamiseksi. Liikenteen järjestelemiseksi on VTS-alueilla pysyviä kohtaamis- ja ohittamiskieltoalueita. Lisäksi liikennettä voidaan porrastaa sekä pysyvillä ohittamis- ja kohtaamiskieltoalueilla että luotsipaikkojen läheisyydessä huomioiden liikennetilanne ja sääolosuhteet. Tavoitteena on ehkäistä alusten vaarallisia kohtaamisia ja ohituksia sekä liikenteen ruuhkautumista.

Eri VTS-alueilla annetut palvelut kuvataan oppaan VTS-aluekohtaisessa osuudessa.

## POIKKEAMATILANTEET

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

Aluksen tulee ilmoittaa VTS-keskukselle kaikki merenkulun turvallisuuteen liittyvät poikkeamatilanteet viipymättä. Onnettomuustilanteessa tai sen uhatessa aluksen tulee merialueilla ottaa ensin yhteys Meripelastuskeskukseen (puh. 0294 1000). Saimaan alueella yhteyttä tulee ottaa hätäkeskukseen (puh. 112) tai VTS-keskukseen.

## ALUKSEN PÄÄLLIKÖN VASTUU JA ILMOITUSVELVOLLISUUS

Aluksen osallistuminen VTS-palveluun ei vaikuta päällikön vastuuseen aluksen ohjailusta. 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 päällikön on ilmoitettava VTS:lle seuraavista VTS-alueella tai sen läheisyydessä tapahtuneista tapauksista:

- kaikista aluksen turvallisuuteen vaikuttavista vaaratilanteista tai onnettomuuksista, kuten yhteentörmäyksestä, pohjakosketuksesta, vauriosta, toimintahäiriöstä tai koneviasta, vuodosta tai lastin siirtymisestä sekä kaikista rungon vioista tai rakenteellisista vioista
- kaikista merenkulun turvallisuutta vaarantavista vaaratilanteista tai onnettomuuksista, kuten aluksen ohjattavuuteen tai merikelpoisuuteen mahdollisesti vaikuttavista häiriöistä sekä kaikista aluksen kuljetuskoneistoon, ohjauslaitteisiin, sähköntuotantolaitteisiin taikka navigointi- tai viestintälaitteisiin vaikuttavista vioista
- kaikista tilanteista, jotka saattavat aiheuttaa vesien tai rannikon pilaantumista, kuten ympäristöä pilaavien aineiden pääsystä veteen tai tällaisen päästön uhasta
- kaikista merellä ajeltavista ympäristöä pilaavien aineiden lautoista sekä konteista tai pakkauksista



7.2.2020

Bothnia VTS

## VTS-TALLENNEPYNNÖT

VTS-alueen liikennekuva ja siihen liittyvä VHF-radioliikenne tallennetaan VTS-keskuksissa. Tallenteita säilytetään vähintään 30 vuorokautta.

Luovutettavat tallenteet hinnoitellaan liiketaloudellisin perustein. Viranomaiskäyttöön luovutettavat tallenteet ovat maksuttomia. Tallenteiden julkisuudesta on voimassa, mitä viranomaisten toiminnan julkisuudesta annetussa laissa (621/1999) säädetään.

## LUOTSAUS

Aluksen on Suomen vesialueella ja Saimaan kanavan vuokra-alueella olevilla luotsattavilla väylillä käytettävä luotsia, jos aluksen lastin vaarallisuus tai haitallisuus, taikka aluksen koko sitä edellyttää. Luotsauslaissa annetaan tarkemmat säännökset aluksista, joita luotsinkäyttövelvollisuus koskee.

Jos alus käyttää linjaluotsia, erivapautta tai sille on myönnetty poikkeus luotsin käyttövelvollisuuteen, on aluksen päällikön aluksen saapuessa VTS-alueelle ilmoitettava VTS-keskukselle vapautuksen numero. Aluksen päällikkö voi tehdä ennakoilmoituksen vapautuksen numerosta VTS-keskukselle. Ennakoilmoituksen voi samassa yhteydessä tehdä usealle matkalle.

## Luotsintilaus

Luotsauksesta Suomessa vastaa Finnpiilot Pilotage Oy. Luotsitilaukset tehdään Finnpiilotin luotsinvälitykseen. Luotsintilauslomake: <http://www.pilotorder.fi>.

Saaristomeren luotsausalue (Turku, Utö, Isokari ja Maarianhamina), Selkämeren luotsausalue (Rauma, Pori, Kristiinankaupunki ja Kaskinen) ja Perämeren luotsausalue (Vaasa, Pietarsaari, Kokkola, Kalajoki, Raahе, Oulu, Kemi ja Tornio)

Internet: [www.pilotorder.fi](http://www.pilotorder.fi)  
Sähköposti: [pilotorder.west@finnpilot.fi](mailto:pilotorder.west@finnpilot.fi)  
Puhelin: +358 (0) 400 907 979  
Faksi: +358 (0) 29 52 53012



7.2.2020

Bothnia VTS

## Bothnia VTS

### VTS-ALUE

VTS-alue kattaa Perämeren rannikon Ritgrundin majakalta Tornioon sisältäen kauppamerenkulun väylät lukuun ottamatta satamien hallinnoimia alueita. VTS-alue kattaa myös Pietarsaaren sataman hallinnollisen alueen.

Alueen kulmapisteet:

- 1) Ritgrundin majakalta, 63°25,5'P, 021°30,5'I
- 2) aluevesirajalle pisteeseen 63°40,0'P, 021°31,0'I
- 3) aluevesirajaa noudattaen Tornioon

VTS-keskuksista annettavat palvelut on kuvattu tarkemmin kohdassa Alusliikennepalvelut.

### LIIKENNEILMOITUKSET

Bothnia VTS:n työskentelykanava on VHF 67.

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
- Pietarsaaren satamasta lähtiessä on annettava lähtöilmoitus ennen lähtöä saadakseen lähtöluvan. VTS:n myöntämä lähtölupa on voimassa 20 minuuttia. Jos aluksen lähtö viivästyy, on sen pyydetävä uusi lähtölupa. Tarvittaessa satama päättää sekä lähtö- että saapumisjärjestyksen.

Talviliikenneohjeissa määrättyinä aikana antavat Pohjanlahdelle Suomen satamiin matkalla olevat alukset ennakoilmoituksen 20 meripeninkulmaa ennen Nordvalenin majakkaa, jonka koordinaatit ovat: 63°32,15'P ja 020°46,60'I.

### KOHTAAMIS- JA OHITTAMISKIELTOALUEET

Bothnia VTS:n alueella on pysyvä kohtaamis- ja ohittamiskieltoalue:

- 1) Tornio: Satama allas–poijupari T27 ja T28 latitudien 65°44,8'P ja 65°43,2'P välillä 9,0 metrin väylällä.
- 2) Tornio: Keilan kapeikko poijujen T5 ja T7 välinen alue longitudien 024°20,8'I ja 024°18,9'I välillä 9,0 metrin väylällä.



7.2.2020

Bothnia VTS

- 3) Tornio: Europan mutka poijujen Europa ja T 18 välinen alue latitudien 65°39,8'P ja 65°40,4'P välillä 9,0 metrin väylällä.
- 4) Kemi: Ajoksen satama–poijupari Inakari 1 ja 2 latitudien 65°39,5'P ja 65°38,9'P välillä 10,0 metrin väylällä.
- 5) Kemi: Veitsiluodon väylä; Veitsiluodon satama–Ajoskrunnin länsipuoli latitudien 65°40,9'P ja 65°37,8'P välillä 7,0 metrin väylällä.
- 6) Oulu: Suumatala poijujen Oulu 5–Hammasatala välinen alue longitudien 024°50,5'I ja 024°53,1'I välillä 10,0 metrin väylällä.
- 7) Oulu: Löyhänmutkan väyläalue välillä Hookana–Löyhänmutkan reunamerkki latitudien 65°07,3'P ja 65°06,8'P välillä 10,0 metrin väylällä.
- 8) Oulu: Sataman sisääntulo; Kyrönkari–Oulun Satama longitudien 025°20,8'I ja 025°23,5'I välillä 12,5 metrin väylällä.
- 9) Raahe: Elkonredi–Johanin reunamerkki longitudien 024°22,3'I ja 024°16,9'I välillä 10,0 metrin väylällä.
- 10) Kokkola: Pituudeltaan 200 metriä tai yli olevan aluksen liikennöidessä latitudien 63°53,5'P ja 63°59,2'P välillä 13,0 metrin väylällä.
- 11) Pietarsaari: Satama–Ådön saari longitudien 022°41,0'I ja 022°37,9'I välillä 11,0 metrin väylällä.

Kiellot eivät koske kohtaamisia ja ohittamisia, joissa ainakin toisena osapuolena on hinaaja tai sellaiseen kooltaan rinnastettava alus.

## NOPEUSRAJOITUKSET

1. Oulun 12,5 m väylällä longitudien 025°12,2'I ja 025°06,0'I välillä on nopeusrajoitus 12 kn (22 km/h).

## YHTEYSTIEDOT

Länsi-Suomen Meriliikennekeskus  
Juhana Herttuan puistokatu 21  
20101 Turku

Puh: 020 448 7356  
Sähköposti: bothnia.vts@vtsfinland.fi  
VHF: ch.67

Vuoro esimies  
Puh: 020 448 6522  
Sähköposti: supervisors.west@vtsfinland.fi

7.2.2020

Bothnia VTS

Bothnia VTS

