



JÄTEHUOLTOSUUNNITELMA

TURUN SATAMA OY



SISÄLLYS

1 JOHDANTO	3
2 Satama-alueen yleiskuvaus.....	4
2.1 Satamanpitäjä ja vastuuhenkilöt	4
2.2 Toiminnan nykyiset luvat.....	4
2.3 Satama-alueet ja liikenne	5
2.3.1 Yleistä	5
2.3.2 Kantasatama.....	6
2.3.3 Pansion satama	6
3 TURUN SATAMAN JÄTEHUOLTOSUUNNITELMA.....	7
3.1 Jätehuollon ohjeistus.....	7
3.2 Vastaanotettavat jätelajit.....	7
3.2.1 Nestemäiset öljypitoiset jätteet	7
3.2.2 Vaaralliset jätteet	7
3.2.3 Käymäläjätevedet	8
3.2.4 Kiinteä alusjäte	9
3.2.5 Muusta satamatoiminnasta peräisin oleva jäte.....	11
3.3 Sataman järjestämän jätehuollon ulkopuoliset jätteet.....	11
3.4 Vastaanottolaitteiden käytön seuranta ja puutteellisuuksista ilmoittaminen	11
3.5 Jätteiden vastaanoton maksujärjestelmä	12
3.6 Vastaanotetut jättemäärät ja niiden kirjaamismenetelmät.....	12
LIITTEET	13
Liite 1 Turun Sataman jätehuolto-ohjeet	15
Liite 2 Turun Sataman jätehuolto-ohjeet alusten asiamiehille	16
Liite 3 Alusjätemaksu	18
Liite 4 Yhteenveto jätteistä	19

2023

Turun Satama Oy jätehuoltosuunnitelma

Julkaisija: Turun Satama Oy, Juhana Herttuan puistokatu 21, 20100 Turku

www.portofturku.fi



1 Johdanto

Merenkulun ympäristönsuojelulain (1672/2009) 9 luvun 5 §:n mukaan sataman pitäjän on laadittava jätehuoltosuunnitelma aluksista peräisin olevien jätteiden eli alusjätteiden jätehuollon järjestämiseksi. Tämän lisäksi satamien jätehuollon järjestämistä ohjaa satamien toimintaa koskeva lainsäädäntö sekä yleiset ympäristönsuojelua ja jätehuoltoa koskevat säädökset.

Sataman pitäjän on huolehdittava siitä, että satamassa on riittävät vastaanottolaitteet, joihin voidaan ottaa vastaan kyseistä satamaa tavanomaisesti käyttävistä aluksista peräisin olevat jätteet, ottaen huomioon:

- 1) sataman käyttäjien toiminnalliset tarpeet
- 2) sataman koon ja maantieteellisen sijainnin
- 3) satamassa käyvien alusten tyypin
- 4) 10 luvun 5 §:ssä säädetyt mahdolliset vapautukset.

Sataman pitäjän on huolehdittava, että satamassa on erilliset vastaanottolaitteet ainakin seuraaville jätteille:

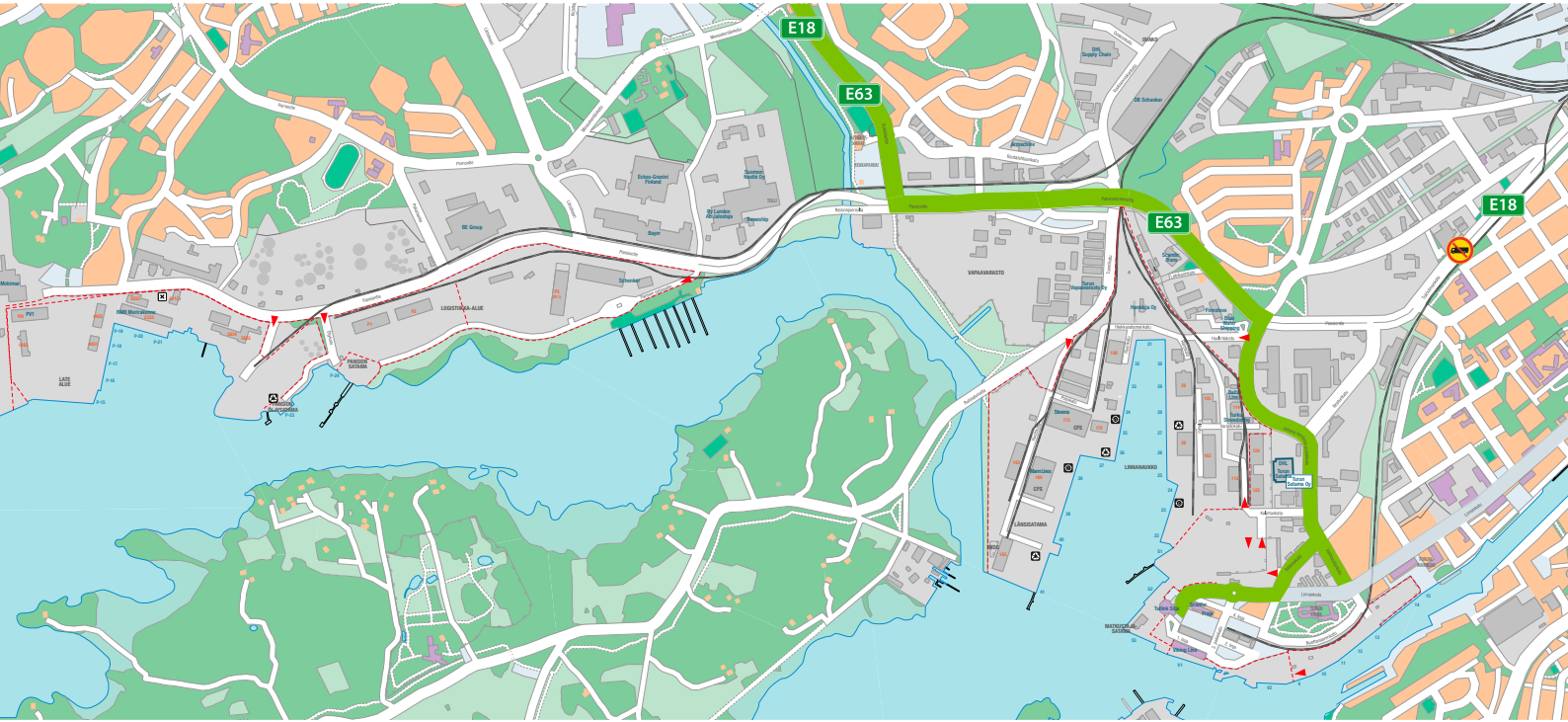
- 1) öljypitoiset jätteet
- 2) haitallisia nestemäisiä aineita sisältävät jätteet
- 3) käymäläjätevedet
- 4) käytetyt paristot ja akut
- 5) sähkö- ja elektroniikkaromu
- 6) biojäte
- 7) kuitupakkausjäte
- 8) muovipakkausjäte
- 9) lasipakkausjäte
- 10) metallipakkausjäte ja muu pienikokoinen jäte
- 11) muut kuin 4 - 10 kohdassa tarkoitetut kiinteät jätteet
- 12) pakokaasujen puhdistusjätteet, joiden päästäminen ympäristöön on MARPOL-yleissopimuksen VI-liitteen mukaan kiellettyä.

Sataman jätehuoltosuunnitelmassa esitettyjen toimien, kuten jätteiden vastaanoton, keräyksen, varastoinnin, käsittelyn ja hyödyntämisen suunnittelussa, on otettava huomioon sataman koko ja luonne sekä satamaa käyttävät alustyyppit. Suunnitelmassa on lisäksi edellytettävä, että jätehuollon toteuttamiseksi tarpeellisia toimia on seurattava, havaitut puutteet on korjattava viivytyksettä ja jätehuollon toimia on kehitettävä jatkuvasti.

Jätehuoltosuunnitelma on päivitetty 31.7.2023 ajantasalle. Merenkulun ympäristönsuojelulain (1672/2009) mukaisesti Turun Satama varasi 13.12.–27.12.2022 välisenä aikana satamaa käyttävien alusten haltijoille, heidän edustajilleen ja muille tahoille, joille jätehuoltosuunnitelmalla voi olla vaikutusta, tilaisuuden lausua mielipiteensä sataman jätehuoltosuunnitelmasta ennen jätehuoltosuunnitelman esittämistä ELY-keskukselle. Jätehuoltosuunnitelma oli nähtävillä Turun Satama Oy:n internet-sivustolla. Asianosaisille tahoille lähetettiin erikseen tieto suunnitelman nähtävilläolosta. Ajantasainen jätehuoltosuunnitelma on luettavissa Sataman verkkosivuilla.

Sataman jätehuoltosuunnitelman hyväksyy se elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus, jonka toimialueella satama sijaitsee, eli Turun Sataman osalta Varsinais-Suomen ELY-keskus. Jatkossa sataman jätehuoltosuunnitelma on päivitettävä ja esitettävä jätehuoltosuunnitelma toimivaltaisen viranomaisen arvioitavaksi ja hyväksyttäväksi vähintään viiden vuoden välein. Lisäksi suunnitelma on päivitettävä ja esitettävä toimivaltaisen viranomaisen arvioitavaksi ja hyväksyttäväksi, jos sataman toiminta tai satamaan jätettävien jätteiden laatu, määrä tai jätehuolto muuttuu merkittävästi.

2 Satama-alueen yleiskuvaus



2.1 Satamanpitäjä ja vastuuhenkilöt

Satamanpitäjä tämän jätehuoltosuunnitelman osalta on
Turun Satama Oy
Juhana Herttuan puistokatu 21
20100 Turku

Sähköposti: turkuport@portofterku.fi
Puhelin: 02 2674 111
Y-tunnus: 2322326-6

Jätehuollon osalta yhteyshenkilöt ovat

Sataman jätehuolto:

Työpäällikkö Mikko Tuomi
Puhelin: 0400 542 115
Sähköposti: mikko.tuomi@portofterku.fi

Alusliikenteen palvelut:

Satamamestari Teemu Aaltonen
Puhelin: 050 5533 184
Sähköposti: teemu.a.aaltonen@portofterku.fi

2.2 Toiminnan nykyiset luvat

Turun Sataman jätehuoltomenettelyjä ohjaavat seuraavat ympäristöluvut (tilanne 20.7.2020):

- ympäristölupa – kantasatama (LSY-2003-Y-427, 22.5.2006)
- ympäristölupa – Pansion satama (KHO 4.4.2016 Dnro 2508/1/15).

2.3 Satama-alueet ja liikenne

2.3.1 Yleistä

Turun satama muodostuu kahdesta alueesta: kantasatama ja Pansion satama-alue. Turun sataman resurssit ovat yhteensä:

- maa-aluetta 225 ha
- kulkusyvyyden pääväylä 10,0 m, Pansion väylä 9,0 m
- rautatieraiteistoa yhteensä 18,5 km
- laituripituus yhteensä 5 km
- ro-ro-ramppeja 13 kpl.

Turun sataman liikenne on tyypillisesti ns. ro-ro-liikennettä, jossa tavara liikkuu kumipyörien (rekkojen) päällä. Sataman liikennemäärät olivat vuonna 2021:

- tavaraliikenne yhteensä 2,4 milj. tonnia
- matkustajia 1,4 milj. henkilöä

Ulkomaan liikenteen osuus aluskäynneistä on noin 97 %. Alustyypeittäin tilanne on keskimäärin:

Alustyyppi	Käyntimäärä [kpl]	Osuus [%]
Matkustaja-alus	4	0
Matkustaja-autolautta	1 449	77
Ro-ro-alus	96	5
Muu kuivalastialus	136	7
Säiliöalus	17	1
Kemikaalisäiliöalus	8	0
Kaasulaiva	2	0
Konttilaiva	1	0
Öljylaiva	4	0
Muu alus	33	2
Hinaaja	94	5
Proomu	42	2
Puskija	1	0
Yhteensä	1 887	100

Turun sataman aluskäynneistä yli 80 % on ns. poikkeuslupa-aluksia. Liikenne- ja viestintävirasto (Trafi-com) myöntää aluksesta peräisin olevien jätteiden ja lastijätteiden jättöpakkoa ja ilmoitusvelvollisuutta koskevia poikkeuksia aluksille, jotka ovat säännöllisessä liikenteessä siten, että ne liikennöivät toistuvasti aikataulun tai etukäteen vahvistetun reitin mukaisesti nimettyjen satamien välillä ja käyvät vähintään kerran kahdessa viikossa siinä reitin varrella sijaitsevassa suomalaisessa satamassa, johon ne hakevat jättöpakkoa koskevaa poikkeusta.

Poikkeuksen myöntämisen edellytyksenä on, että aluksella on jätehuoltosopimus pätevän jätehuolto-yrityksen tai sataman kanssa. Kyseisen poikkeuksen saaneet alukset vapautuvat myös ei erityismaksua -järjestelmään liittyvistä alusjätemaksuista.

2.3.2 Kantasatama

Kantasatama muodostuu matkustajasataman, Linnanaukon ja Länsisataman alueista.

Matkustajasataman alueella toimii omilla terminaali-alueillaan kaksi varustamo: Viking Line ja Tallink Silja. Varustamoilla on yhteensä neljä lähtöä päivittäin. Ro-ro-paikkoja on käytössä neljä. Matkustaja-alusliikenne on säännöllistä linjaliikennettä ja matkustajaliikenteen aluksille on myönnetty Traficomien poikkeuslupa. Varustamot hoitavat itse oman jätehuoltonsa.



Matkustajasatamassa toimii kaksi varustamo: Viking Line ja Tallink Silja.

Linnanauko sijaitsee matkustajasatama-alueen pohjoispuolella. Ro-ro-paikkoja alueella on 3 kappaletta. Linnanaukon alue palvelee sataman yksikköliikennettä sekä lo-lo- ja bulk-kuljetuksia.

Länsisatama on suunniteltu palvelemaan ro-ro- ja konttiliikennettä sekä projektilasteja. Alueella on Ro-ro-paikkoja 5 kpl. Algol Oy harjoittaa alueella omissa terminaaleissa kemikaalien purkausta ja lastausta aluksista.

2.3.3 Pansion satama

Pansiossa sijaitsee ro-ro- ja kemikaalisatama. Ro-ro-paikkoja alueella on yksi ja säiliöaluspaikkoja yksi. Laten alueella (ns. entisen laivateollisuuden alue) on lähinnä uivan kaluston ja veneiden seisontapaikkoja.



Pansion ro-ro-satama on suunniteltu palvelemaan yksikköliikennettä.

3 Turun Sataman jätehuoltosuunnitelma

Turun Satama Oy:n jätehuoltosuunnitelma sisältää sekä alusten että satamatoiminnan jätteet. Tämä siitä, että alukset käyttävät samoja kiinteitä satama-alueen jäteastioita, jotka ovat myös muun satama-alueen toimijoiden käytettävissä. Turun satama-alueen jätehuolto perustuu sataman kokoon ja luonteeseen sekä satamaa käytäviin tyyppisiin alus-tyyppeihin.

Jätehuollon suunnittelussa on huomioitu paikalliset jätehuoltomääräykset ja niihin liittyvät menettelyt (Lounais-Suomen jätehuoltomääräykset). Sataman nykyiset jätehuoltojärjestelyt on toteutettu yhdessä Turun satamassa toimivien yritysten kanssa ottaen huomioon heidän tarpeensa.



Sataman jätehuoltomenettelyt sisältyvät sertifioituun toimintajärjestelmään (yhdistetty laatu-, ympäristö- ja turvallisuusjärjestelmä), jonka pohjalta toimintaa jatkuvasti seurataan ja kehitetään. Yhtenä toiminnan kehittämisen lähtökohtana on asiakkailta saatu palaute sekä kehittämis ehdotukset.

Satama-alueella ei kerättyä jätettä varastoida, käsitellä tai hyödynnetä.

3.1 Jätehuollon ohjeistus

Aluksen on annettava satamalle Liikenne- ja viestintäviraston (Traficom) vahvistaman alusjäteilmoituksen mukainen tieto jätettävistä jätteistä ja niiden määrästä pääsääntöisesti 24 h ennen satamaan saapumista.

Satamalla on erikseen jätehuolto-ohjeistus sekä aluksen asiamiehille että alukselle. Ajantasainen jätehuolto-ohje on saatavilla Turun Sataman internet-sivujen (www.portofturku.fi) kautta. Alusten asiamiehille tarkoitettu ohje on suomeksi ja aluksille suunnattu ohje on sekä suomeksi että englanniksi.

Asiamies huolehtii jätehuolto-ohjeen toimittamisesta alukselle. Aluksen asiamies tilaa ne aluksen tarvitsemat jätehuoltopalvelut Sataman valitsemilta jätehuoltoyrityksiltä, joille ei satama-alueella ole kiinteitä vastaanottopisteitä. Tilauspalvelut koskevat

- öljyisiä vesiä
- käymäläjäteveden tyhjennystä tankkiautolla
- vaarallisia jätteitä
- luokan 1 ruokajätettä.

Sataman kanssa sopimussuhteessa olevien jätehuoltoyritysten yhteystiedot käyvät ilmi asiamiehille tarkoitetusta ohjeesta. Asiamies toimittaa Satamalle tiedot alukselle tilaamistaan palveluista.

Jätehuoltoon liittyvät ohjeistukset ovat suunnitelman liitteissä 1 ja 2.

3.2 Vastaanotettavat jätelajit

3.2.1 Nestemäiset öljypitoiset jätteet

Nestemäiset öljypitoiset jätteet käsittävät alusten jäteöljyt, pilssivedet ja muut öljyiset vedet. Aluksen asiamies sopii Turun Sataman sopiman öljyisten vesien vastaanottajan kanssa tyhjennysajankohdan ja sen, miten aluksen öljyisten vesien pumppaus maihin tapahtuu.

Aluksen normaalikäyttöön tai -liikenteeseen nähden normaalin jätemäärän ylärajaksi on asetettu 20 m³.

3.2.2 Vaaralliset jätteet

Satama on järjestänyt vaarallisten jätteiden vastaanoton aluksilta. Aluksen asiamies sopii kyseisen vastaanottajan kanssa suoraan aluksella syntyneiden vaarallisten jätteiden luovutusajankohdan ja -menettelyt. Jätteiden vastaanottaja toimittaa vastaanotetuista jätemäärästä erikseen määrätiedot.

Satama-alueelle luvattomasti jätetyt vaaralliset jätteet pyritään sisällön suhteen määrittelemään ja ne toimitetaan Sataman henkilökunnan toimesta lajiteltuna ja pakattuna Sataman omaan jätekonttiin.

3.2.3 Käymäläjätevedet

Matkustaja-aluksien käyttämien vakituisten laituripaikkojen yhteydessä on kiinteä jätevesi-viemäryhteys jätevesiverkkoon. Varustamoilla on omat sopimukset Turun Vesihuolto Oy:n kanssa viemäreiden käytöstä.

Aluksille, joita koskee käymäläjätevesien jättöpakko, on Satama järjestänyt käymäläjätevesien vastaanottomahdollisuuden joko kiinteällä viemäryhteydellä, Sataman omalla lokaperävaunulla tai säiliöautolla kyseisiä palveluja tarjoavalta yritykseltä. Mikäli kiinteätä jäteveden vastaanottopistettä ei pystytä käyttämään, tilaa aluksen asiamies tyhjennyksen tehtäväksi Sataman lokaperävaunulla satamavalvonnasta tai säiliöautolla. Jäteveden vastaanottokapasiteetti on riippuvainen säiliöauton tankin tilavuudesta sekä aluksen jätevesipumpun tehosta.

Satamassa on käytettävissä kolme kiinteää jäteveden vastaanottopistettä sekä lokaperävaunu muille aluksille. Näiden suunniteltu maksimikapasiteetti on noin 83 m³ /h. Lokaperävaunun tilavuus on 15 m³.



**Tavarasatamaan valmistui
vuoden 2016 lopulla
kiinteät jätevesiviemärit.**



**Satamassa käytössä
olevan lokaperävaunun
tilavuus on 15 m³.**

3.2.4 Kiinteä alusjäte

Alusten ja satamatoiminnan jätehuolto on mitoitettu vastaamaan normaalia kiinteiden jätteiden määrää kyseisistä toiminnoista. Näille toiminnoille tarkoitetut jäteasemat (3 kpl) sijaitsevat kartan osoittamissa paikoissa.

Alusten tulee käyttää jäteasemia ja muun satamatoiminnan jätteet toimitetaan myös niihin, mikäli muuta vastaanottolaitteistoa ei esimerkiksi varastosuojien yhteyteen ole järjestetty. Jäteasemat on merkitty ilmoituskilvin (JÄTEASEMA - AVFALLSTATION - WASTE STATION).

Jätteet lajitellaan jäteasemilla seuraavasti:

Jäteasema A	Jäteasema B	Jäteasema E
Puutavara (vaihtolava)	Puutavara (vaihtolava)	Puutavara (vaihtolava)
Metalli (vaihtolava)	Metalli (vaihtolava)	Metalli (vaihtolava)
Pahvi (8 m ³ säiliö)	Pahvi (8 m ³ säiliö)	Pahvi (8 m ³ säiliö)
Lasi (240 l jäteastia)	Lasi (380 l jäteastia)	Lasi (380 l jäteastia)
Polttokelpoinen jäte (8 m ³ säiliö)	Polttokelpoinen jäte (8 m ³ säiliö)	Polttokelpoinen jäte (8 m ³ säiliö)

Lisäksi satamalla on astiat seuraavien jätteiden keräystä varten. Astiat toimitetaan ennakoilmoituksen mukaan:

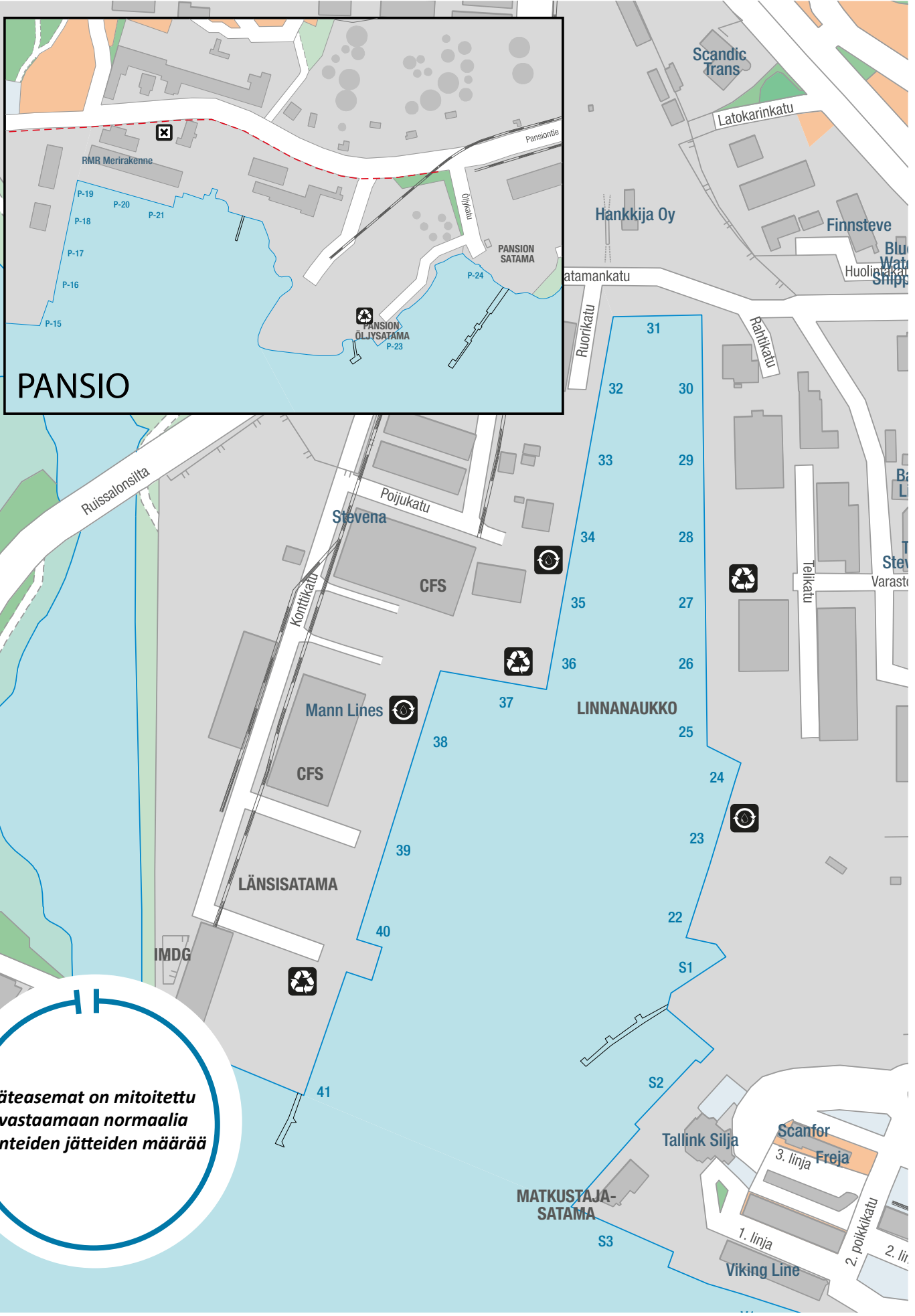
- 1) öljypitoiset jätteet
- 2) haitallisia nestemäisiä aineita sisältävät jätteet (*)
- 3) käytetyt paristot ja akut
- 4) sähkö- ja elektroniikkaromu
- 5) biojäte, keräysastia toimitetaan tilauksesta (**)
- 6) kuitupakkausjäte
- 7) muovipakkausjäte
- 8) muut kiinteät jätteet
- 9) pakokaasujen puhdistusjätteet, joiden päästäminen ympäristöön on MARPOL-yleissopimuksen VI-liitteen mukaan kiellettyä. (***)

*) Haitallisten nestemäisten aineiden vastaanottolaitteiden hankkimisesta ja käytöstä sekä kertyvien jätteiden ja seosten kuljetuksesta ja käsittelystä vastaa kuljetettavan aineen maahantuojaja tai muu vastaanottaja taikka viejä tai muu lähettäjä.

**) EU:n ulkopuolelta tulevan aluksen 'kansainväliseen ruokajätteeseen' pätee edelleen omat, EU:n 'Sivutuoteasetuksen' erilliskeräyssäännöt)

***) pakokaasujen puhdistusjätteet eivät sisälly maksujärjestelmään.

Aluksen saapuessa on laivan asiamies velvollinen tilaamaan niille EU:n ulkopuolelta saapuville matkustaja- ja rahtialuksille, joilla ei ole vapautustodistusta, jätteen vastaanoton luokan 1 ruokajätettä varten.



**Jäteasemat on mitoitettu
vastaamaan normaalia
kiinteiden jätteiden määrää**

3.2.5 Muusta satamatoiminnasta peräisin oleva jäte

Varastosuojien käyttäjät järjestävät suojien yhteyteen omat jäteastiansa tarpeensa mukaan.

Satama-alueen jäteasemat ovat myös satamaoperaattoreiden käytössä eli normaalissa satamatoiminnassa syntyvä jäte kerätään samoihin astioihin aluksista peräisin olevan jätteen kanssa. Polttoon soveltumaton jäte on toimitettava erikseen jätteen tuottajan omalla kustannuksella kaatopaikalle.

3.3 Sataman järjestämän jätehuollon ulkopuoliset jätteet

Turun Satamalla ei ole seuraavia jätteitä varten omaa keräysjärjestelmää

- tankkialusten painolastivedet ja tankkien pesuvedet
- pakokaasujen puhdistusjätteet
- IMDG/ADR/RID -luokkiin kuuluvista lasteista syntyneet jätteet.

Kyseisten jätteiden vastaanotto alukselta tilataan erikseen aluksen asiamiehen kautta jätehuoltoyritykseltä.

3.4 Vastaanottolaitteiden käytön seuranta ja puutteellisuuksista ilmoittaminen

Turun Satamalla on käytössä sertifioitu laatu-, ympäristö- ja turvallisuusjärjestelmä, jonka puitteissa satama-alueen jätehuoltoa ylläpidetään, seurataan ja kehitetään saadun asiakaspalautteen perusteella. Vastuut ja velvollisuudet Sataman järjestämässä jätehuollossa on jaettu seuraavasti:

Vastuualue	Yksikkö ja henkilö
Sataman alueellaan järjestämän jätehuollon järjestämismvastuu	Operatiivinen osasto – operatiivinen johtaja
Laivojen jätehuollon ohjaus	Aluspalvelut – satamamestari ja satamavalvonta
Jäteasemien ja -astioiden seuranta ja kunnossapito	Aluspalvelut – satamamestari ja työpäällikkö

Sataman järjestämissä alusten vastaanottolaitteissa tai -menettelyissä havaituista puutteista tulee ilmoittaa satamavalvontaan. Satamavalvonta ilmoittaa asiasta edelleen asianmukaiselle henkilölle.



Jäteveden vastaanottokapasiteetti on riippuvainen säiliöauton tankin tilavuudesta sekä aluksen jätevesipumpun tehosta.

3.5 Jätteiden vastaanoton maksujärjestelmä

Alusten jätehuoltomaksujen perusteena käytetään aluksen nettovetoisuutta osoittavaa lukua. Jätehuoltomaksut lasketaan kertomalla yksikköhinnalla aluksen nettovetoisuutta osoittava luku. Alukselta, jolle on myönnetty vapautus kiinteän tai öljyisen jätteen tai käymäläjäteveden jätehuoltomaksusta ja joka jättää kyseisiä jätteitä sataman vastaanotettavaksi, veloitetaan jätehuoltomaksut syntyneiden kustannusten mukaisesti.

Sataman jätehuoltomaksu on esitetty suunnitelman liitteessä 3. Voimassa oleva ajantasainen hinnasto: www.portofturku.fi



3.6 Vastaanotetut jätemäärät ja niiden kirjaamismenetelmät

Jätesäiliöiden ja -astioiden tyhjennyksestä vastaa jätteiden kuljettamisesta Sataman kanssa sopimuksen tehnyt yritys. Jätteiden tyhjennys tapahtuu jätteenkuljetussopimuksessa tapahtuvin määrävälein. Yritykset raportoivat vastaanotetun jätemäärän Satamalle.

Sataman jätehuoltojärjestelmän kautta jätteitä toimitetaan alla olevan taulukon mukaisesti. Erittely vaarallisten jätteiden määristä on esitetty liitteessä 4, näiden jätteiden tyytit ja määrät vaihtelevat vuosittain ja suurin erä määrästä on peräisin muusta kuin alusjätehuollosta.

Jätelaji (jätenumero)	Arvio jätemäärästä	Käsittely
Nestemäiset öljypitoiset jätteet		
Öljyiset vedet/pilssivesi (130402)	18 t/a	Käsittelylaitos
Alusten käymäläjätevedet		
Sakokaivoliete (200304)	2 500 m ³ /a	Jäteveden vastaanottopiste
Kiinteät jätteet		
Polttokelpoinen jäte (200301)	100 t/a	Polttaminen/hyödyntäminen
Metalli (200140)	39 t/a	Uusioraaka-aine
Pahvi/kartonki (200101)	2,2 t/a	Uusioraaka-aine
Lasi (200102)	1 t/a	Uusioraaka-aine
Sekalainen puu (170201)	63 t/a	Uusioraaka-aine
Kansainvälinen ruokajäte (200108)	0-1 t/a	Kaatopaikka/polttolaitos

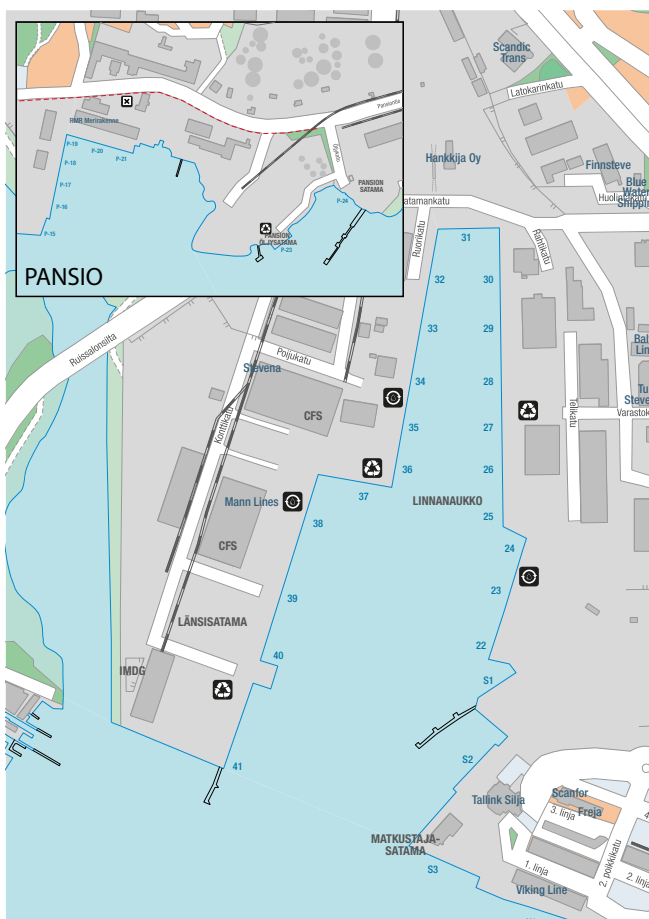


TURUN SATAMAN JÄTEHUOLTO-OHJEET

JÄTTEIDEN KIINTEÄT VASTAANOTTOLAITTEET

Satama-alueilla on neljä jäteasemaa, joista yksi sijaitsee Pansion öljysatamassa. Jäteasemat on merkitty kilvillä:

JÄTEASEMA - AVFALLSTATION - WASTE STATION.



ALUSJÄTTEIDEN VASTAANOTON PUUTTEELLISUUKSISTA ILMOITTAMINEN

Mikäli Sataman järjestämissä alusten vastaanottolaitteissa tai vastaanottomenettelyissä havaitaan puutteita, ota yhteys satamavalvontaan, puhelin 02 2674 122.

JÄTTEET ON MAHDOLLISTA TOIMITTAA LAJITELTUINA SEURAAVASTI

Jätelaji	Lajitteluesimerkki
Jätelaji	Lajitteluesimerkki
Metalli	Tyhjät peltipurkit, vanteet, lyhyet vaijerinpätkät, pienikokoiset metalliosat
Lasi	Lasipullot, lasipurkit
Pahvi	Pahvilaatikat, aaltopahvi
Puutavara	Puhdas, käsittelemätön puutavara
Polttokelpoinen jäte	Muu jäte (polttokelpoinen)
Biojäte	Keräysastia toimitetaan tilauksesta
Käytetyt paristot ja akut	
Sähkö- ja elektorniikkaromu	
Kuitupakkausjäte	
Muovipakkausjäte	
Muut kiinteät jätteet	

Säiliön/astian kylkeen on merkitty, mille jätteelle jätteastia on tarkoitettu.

MUUT VASTAANOTETTAVAT JÄTTEET

Luokan 1 ruokajäte

Luokan 1 ruokajätettä on EU:n ulkopuolelta saapuvien alusten jäte, joka sisältää ruoasta tai ruoanvalmistuksesta syntyynyttä jätettä. Luokan 1 ruokajätettä varten tarvittavan jätteastian tilaa aluksen asiamies.

Vaaralliset jätteet

Nestemäisten ja kiinteiden vaarallisten jätteiden vastaanoton tilaa aluksen asiamies.

Nestemäiset öljypitoiset jätteet

Alusten öljyisten vesien vastaanoton tilaa aluksen asiamies.

Käymäläjätevedet

3 kiinteää jäteveden vastaanottopistettä, tilaukset Sataman kautta. Muille laituripaikoille aluksen asiamies tilaa käymäläjätevesien vastaanoton (lokaperävaunu/säiliöauto).

Jätteet, joita varten Turun Satamalla ei ole omaa keräysjärjestelmää

- tankkialusten painolastivedet ja tankkien pesuvedet
- pakokaasujen puhdistusjätteet
- IMDG/ADR/RID -luokkiin kuuluvista lasteista syntyneet jätteet.

Kyseisten jätteiden vastaanotto alukselta tilataan erikseen laivan asiamiehen kautta.

TURUN SATAMAN JÄTEHUOLTO-OHJEET ALUSTEN ASIAMIEHILLE

Satama-alueella noudatetaan alusjätteiden vastaanotossa ja käsittelyssä Turun Sataman jätehuolto-ohjeita. Suomen alusjätelainsäädännön mukaan aluksen on jätettävä satamassa oleviin jätteiden vastaanottolaitteisiin kaikki aluksesta peräisin olevat jätteensä ja lastijätteensä. Aluksen on annettava tulosatamaan aluksesta peräisin olevia jätteitä ja lastijätteitä koskeva ilmoitus Liikenteen turvallisuusviraston vahvistaman kaavan mukaisesti pääsääntöisesti 24 tuntia ennen satamaan saapumista.

ALUSTEN JÄTEHUOLTOMAKSUT

Kaikilta aluksilta, jotka käyttävät Turun Sataman jätepalveluja hyväkseen, peritään Sataman voimassa olevan taksan mukainen alusten jätehuoltomaksu. Alusten jätehuoltomaksun maksuperusteet on esitetty Sataman maksun yhteydessä. Maksussa on esitetty myös jätehuoltomaksujen ympäristöperusteiset alennusmenettelyt.

Jätehuolto-ohjeiden rikkoja on korvausvelvollinen Turun Satamalle aiheutuneiden ylimääräisten kustannusten suhteen.

JÄTTEIDEN KIINTEÄT VASTAANOTTOLAITTEET

Satama-alueille on sijoitettu neljä jäteasemaa, joista yksi sijaitsee Pansion öljysatamassa. Jäteasemat on merkitty ilmoituskilvin

(JÄTEASEMA - AVFALLSTATION - WASTE STATION).

Jätteet on mahdollista toimittaa lajiteltuna seuraavasti:

- polttokelpoinen jäte
- metalli
- lasi
- pahvi
- puutavara
- biojäte, astian tilaus laivan asiamieheltä
- käytetyt paristot ja akut, astian tilaus satamavalvonnasta
- sähkö- ja elektroniikkaromu, astian tilaus satamavalvonnasta
- kuitupakkausjäte, astian tilaus satamavalvonnasta
- muut kiinteät jätteet, astian tilaus satamavalvonnasta.

Säiliön/astian kylkeen on merkitty, mille jätteelle jätessäiliö on tarkoitettu.

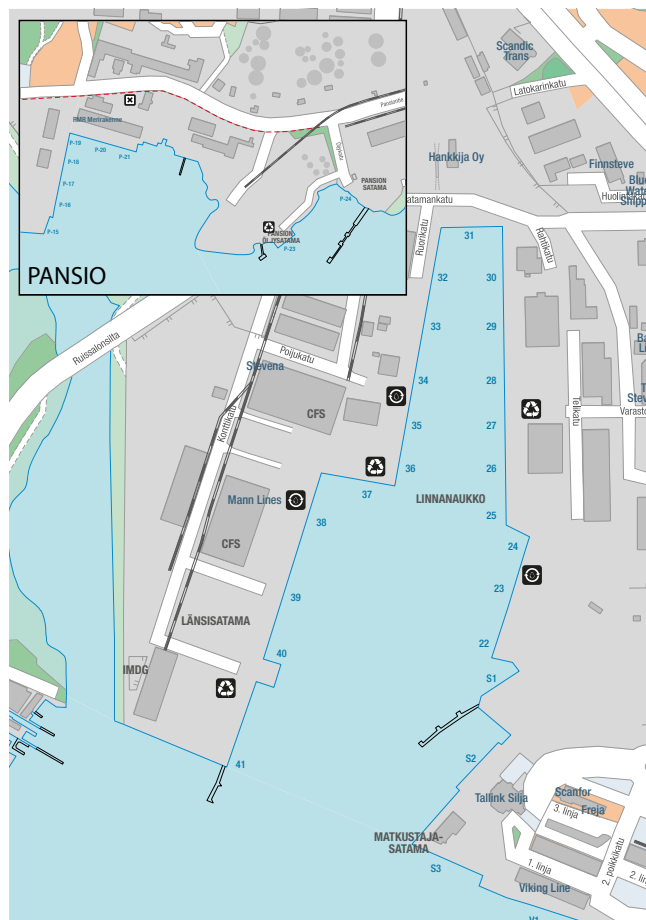
YHTEYSTIEDOT

Alusten jätehuolto

- satamavalvonta, puhelin 02 2674 122.

Vaaralliset aineet, vaaralliset jätteet ja alusten öljyiset vedet

- satamamestari, puhelin 050 5533 184.



TILATTAVAT JÄTTEIDEN VASTAANOTTOMENETTELYT

Luokan 1 ruokajäte

Luokan 1 ruokajätettä on EU:n ulkopuolelta saapuvien alusten jäte, joka sisältää ruoasta tai ruoanvalmistuksesta syntynyttä jätettä. Luokan 1 ruokajätettä varten tarvittavan jäteastian tilaa aluksen asiamies suoraan Sataman palvelutuottajalta:

- Lassila & Tikanoja Oyj, puh. 010 636 7000.

> Tieto tilauksista satamavalvonta@portofterku.fi

Vaaralliset jätteet

Nestemäisten ja kiinteiden vaarallisten jätteiden vastaanoton tilaa aluksen asiamies suoraan Sataman palvelutuottajalta:

- Lassila & Tikanoja Oyj, puh. 010 636 7000.

> Tieto tilauksista satamavalvonta@portofterku.fi

Nestemäiset öljypitoiset jätteet

Näitä ovat alusten jäteöljyt, pilssivedet ja muut öljyiset vedet. Aluksen asiamies tilaa vastaanoton sähköpostitse suoraan Sataman palveluntuottajalta:

- Savaterra Oy, e-mail pilssi@savatererra.fi
- ajojärjestelijän numero: 02 4878 484
- > Tieto tilauksista satamavalvonta@portofterku.fi

Käymäläjätevedet

3 kiinteää jäteveden vastaanottopistettä, tilaukset Sataman kautta. Muille laituripaikoille aluksen asiamies tilaa käymäläjätevesien vastaanoton (lokaperävaunu/säiliöauto).

- Satamavalvonta: satamavalvonta@portofterku.fi

Jätteet, joita varten Turun Satamalla ei ole omaa keräysjärjestelmää

- tankkialusten painolastivedet ja tankkien pesuvedet
- pakokaasujen puhdistusjätteet
- IMDG/ADR/RID -luokkiin kuuluvista lasteista syntyneet jätteet.

Kyseisten jätteiden vastaanotto alukselta tilataan erikseen aluksen asiamiehen kautta jätehuoltoyritykseltä.

ALUSJÄTTEIDEN VASTAANOTON PUUTTEELLISUUKSISTA ILMOITTAMINEN

Mikäli Sataman järjestämissä alusten vastaanottolaitteissa tai vastaanottomenettelyissä havaitaan puutteita, ota yhteys satamavalvontaan, puhelin 02 2674 122.

3. ALUSJÄTEMAKSU

3.1 YLEISET PERUSTEET

- Alusjätemaksujen perusteena käytetään aluksen nettovetoisuutta osoittavaa lukua. Alusjätemaksut lasketaan kertomalla yksikköhinnalla aluksen nettovetoisuutta osoittava luku.
- Alusjätemaksua ei peritä aluksilta, joilla on Liikenne- ja viestintävirasto Traficomilta antama todistus oikeudesta poiketa alusperäisten jätteiden jättöpakkoa koskevista määräyksistä.

3.2 KIIINTEÄ ALUSJÄTE

- Kiinteän jätteen jätehuoltomaksuna alukselta veloitetaan **0,03 €/NT**
- Vähimmäismaksu/aluskäynti on **80,00 €**

3.3 KÄYMÄLÄJÄTEVESI

- Käymäläjäteveden jätehuoltomaksuna alukselta veloitetaan **0,03 €/NT**
- Vähimmäismaksu/aluskäynti on **24,00 €**
- Korkein maksu/aluskäynti on **68,00 €**
- jäteveden (Grey and black water) vastaanotosta perittävä korvaus on **5,00 €/m³**
Kaivon käyttöluupa on anottava Turun Satama Oy:ltä.
- Muuten kuin suoraan jätevesilinjaan tapahtuvasta jäteveden pumppaamisesta sekä kuljetuksesta jäteautolla, laskutetaan jäteveden lisäksi **79,00 €/h**

Mikäli alus kuuluu no-special-fee -maksun piiriin, laskutetaan sitä kohtien a), b) ja c) mukaisesti. Muissa tapauksissa peritään jäteveden vastaanottamisesta korvaus kohdan d) tai e) mukaisesti.

3.4 ÖLJYINEN JÄTE

- Öljyisten jätteiden jätehuoltomaksuna alukselta veloitetaan **0,10 €/NT**
- Vähimmäismaksu/aluskäynti on **100,00 €**
- Aluksen on annettava jätteestä ja sen määrästä Liikenne- ja viestintävirasto Traficomilta vahvistaman kaavan mukaisesti ilmoitus Turun Satama Oy:lle tai sitä edustavalle jätehuoltoyritykselle vähintään 24 tuntia ennen satamaan saapumista tai välittömästi edellisestä satamasta lähdettäessä, jos matka-aika on alle 24 tuntia.

Mikäli jätteen noutotilaus tehdään alle 12 h ennen aluksen saapumista satamaan, peritään pikatilauslisä **100,00 €**

- Aluksen normaalikäyttöön tai -liikenteeseen nähden poikkeavasta jättemäärästä ja jätteen pumppausajasta veloitetaan alusta tai varustamoista syntyneiden kustannusten mukaan. Normaalin jättemäärän ylärajaksi katsotaan 20 m³ ja pumppausajaksi 2 h, jolloin edellytetään myös, että alus pumppaa samanaikaisesti.
- Jätettä noutavissa autoissa on imuletkaa 30 metriä. Suuremmasta letkumäärästä veloitetaan erikseen jätehuoltoyrityksen laskutuksen mukaisesti.
- Mikäli jäte pyydetään noudettavaksi suljetulta alueelta, esim. telakka-alueelta, tulee tilaajan varmistaa jätteen noutajan toiminnan edellyttämä vapaa liikkuminen alueelle, itse alueella ja sieltä pois.
- Tilaajasta johtuvasta odotusajasta sekä peruspumppausajan ylittymisestä veloitetaan alkavalta tunnilta **75,00 €**
- Turun Satama Oy voi antaa alukselle alennusta öljyisten jätteiden jätehuoltomaksusta, mikäli alus pystyy osoittamaan sillä olevan käytössään laitteita, menetelmiä tai sellaista hyvälaatuista polttoainetta, joiden ansiosta aluksen maihin jättämän öljyisen jätteen määrä on tavallista vähäisempi.

3.5 LASTIPERÄISET JÄTTEET, VAARALLISET JÄTTEET JA RIKKIPESURIJÄTTEET (SAVUKAASUPESURIJÄTTEET)

- a) Aluksen lastiperäisistä jätteistä, aluksen vaarallisista jätteistä sekä rikkipesurijätteistä veloitetaan syntyneiden todellisten käsittelykustannusten määrä lisättynä 12 % yleiskuluilla.

Yhteenveto jätteistä (Turun Satama Oy, sataman vuokra-alueet)

Jätelaji	Määrä	Yks.	EWC	Käsittelytapa	Vastaanottaja
Polttokelpoinen jäte	167,76	tn	200301	R01A Poltto jätevoimalassa	Lounais-Suomen jätehuolto Oy, TURKU
Puhdas puu	30,10	tn	200138	R12A Jäteperäisen polttoaineen valmistus	Lassila & Tikanoja Oyj, TURKU
Sekalainen puu	24,30	tn	170201	R12A Jäteperäisen polttoaineen valmistus	Lassila & Tikanoja Oyj, TURKU
Kaatopaikkajäte	6,40	tn	200301	D01 Kaatopaikkasijoitus	Lounais-Suomen jätehuolto Oy, TURKU
Sekapelti	5,72	tn	200140	R13B Jätteiden varastointi ennen kierrätystä	Keräyslava Oy, RUSKO
Kaatopaikkajäte	4,44	tn	200301	D14 Siirtokuormaus ennen loppukäsittelyä	Lassila & Tikanoja Oyj, TURKU
Keräyslasi	1,59	tn	200102	R13B Jätteiden varastointi ennen kierrätystä	Lassila & Tikanoja Oyj, TURKU
Keräysmetalli	0,03	tn	200140	R13B Jätteiden varastointi ennen kierrätystä	Keräyslava Oy, RUSKO
YHTEENSÄ	240,34	tn			

Vaaralliset jätteet	Numerotunnus	Kok.paino (t/a)	Vastaanottaja
Öljyinen jäte pasta/kiinteä	160708	1.03	L&T
Sekalainen SE-jäte	200136	9.26	L&T
Maalijäte kiinteä	080111	0.44	L&T
Lyijyakkujäte	160601	0.79	L&T
Loisteputket	200121	0.09	L&T
Käytetty voiteluöljy vesipit. alle 10%	130205	0.08	L&T
Kyllästetty puu	200137	15.92	L&T
Liuotinjäte halogenoimaton neste	140603	0.05	L&T
Öljyvesiseos jäte neste	130208	0.13	L&T
Raskasmetalliparistojäte	160603	0.29	L&T
Kylmälaitteet, jotka sis. CFC/freoni-kaasuja	200123	231.00	L&T
Tuntematon jäte	160303	176.00	L&T
Jarru- ja jäähdynneste	160113	17.00	L&T
Emäsjäte raskasmetallipitoinen neste	060205	7.00	L&T
Aerosolijäte kiinteä	160504	2.00	L&T
Happojäte raskasmetallipitoinen neste	110105	2.00	L&T

JÄTEHUOLTOSUUNNITELMA

PORT OF TURKU
FINLAND

Turun Satama Oy
Juhana Herttuan puistokatu 21
20100 Turku
turkuport@portofterku.fi
www.portofturku.fi

