171 § VRK/155/11.01.01/2026

VARKAUDEN RAHTISATAMIEN JÄTEHUOLTOSUUNNITELMALUONNOKSEN NÄHTÄVILLE ASETTAMINEN

Satamapäällikkö Martti Kääriäinen, p. 044 444 2601

Satamien ympäristöluvat ja satamia koskevat Merenkulun ympäristönsuojelulaki (1672/2009) ja muut kansalliset jäte- ja ympäristönsuojelulait ja määräykset edellyttävät jätehuoltosuunnitelmien laadintaa satamilta. Sataman jätehuoltosuunnitelma on esitettävä arvioitavaksi ja hyväksyttäväksi Lupa- ja valvontavirastolle.

Ennen sataman jätehuoltosuunnitelman esittämistä Lupa- ja valvontaviraston tai kunnan ympäristönsuojeluviranomaisen hyväksyttäväksi, sataman pitäjän on varattava satamaa käyttävien alusten haltijoille ja käyttäjille sekä heidän edustajilleen, toimivaltaisille viranomaisille sekä muille tahoille, joille jätehuoltosuunnitelmalla voi olla vaikutusta, tilaisuus lausua mielipiteensä sataman jätehuoltosuunnitelmasta ja sen tarkistamisesta.

Jätehuoltosuunnitelman luonnos on pidettävä nähtävillä ennen sen esittämistä hyväksyttäväksi sataman pitäjän toimipaikassa ja muulla tarkoituksenmukaisella tavalla vähintään 14 päivän ajan sataman toiminta-aikana. Sataman pitäjän on ilmoitettava nähtävillä pitämisestä sataman käyttäjille ja muille tahoille ilmoitustaululla, sähköistä tiedonvälitystä apuna käyttäen, kirjeitse tai joillain muulla tiedon antamiseen soveltuvalla tarkoituksenmukaisella tavalla.

Varkauden rahtisatamien jätehuoltosuunnitelma on laadittu noudattaen virnaomaisohjeita ja alustava luonnos on toimitettu Lupa- ja valvontavirastolle 30.9.2026.

Liitteenä on Varkauden rahtisatamien jätehuoltosuunnitelmaluonnos.

Tekninen johtaja: Tekninen lautakunta päättää asettaa Varkauden rahtisatamien jätehuoltosuunnitelman luonnoksen nähtäville Merenkulun ympäristönsuojelulain mukaisesti.

Päätös: Päätösesitys hyväksyttiin.

Asiantuntijana oli kaupungininsinööri Jani Viljakainen.

Allekirjoitettu sähköisesti

28.10.2026 Liisa Saavalainen, Hallintopäällikkö

VARKAUDEN RAHTISATAMAT

JÄTEHUOLTOSUUNNITELMA

SISÄLLYS

.....0
JÄTEHUOLTOSUUNNITELMA 0
Sisällys.....1
VARKAUDEN RAHTISATAMAT.....2
JOHDANTO 3
Satamaa koskeva lainsäädäntö 3
JÄTEHUOLTO.....3
Jätepisteet.....4
jätteen vastaanotto- ja keräysmenettely 4
MAKSUJÄRJESTELMÄ.....4
Vapautus jätemaksusta 5
Alusjätemaksuista annettavat alennukset 5
JÄTEHUOLLON VASTUUTAHOT.....5
SYNTYVÄT JÄTELAJIT JA KERÄYS.....6
Satamassa syntyvä jäte 6
Aluksista kerättävät jätteet 6
Kiinteä alusjäte.....6
Erityisjäte (kansainvälisen liikenteen ruokajäte, vain Akonniemi) 7
Öljypitoinen jäte 7
Pilssivedet 8
Jätteet, joita Satama ei hoida 8
JÄTEHUOLTOSUUNNITELMAN LIITE 1 AKONNIEMI 9
JÄTEHUOLTOSUUNNITELMAN LIITE 2 TAIPALE..... 10
JÄTEHUOLTOSUUNNITELMAn liite 3 akonniemi.....11
JÄTEHUOLTOSUUNNITELMAn liite 4 taipale.....12
JÄTEHUOLTOSUUNNITELMAN LIITE 5 tositemalli.....13

VARKAUDEN RAHTISATAMAT

AKONNIEMEN RAHTISATAMA: Satamakatu 72

Akonniemen satama toimii kansainvälisen liikenteen rahtisatamana.

Satama-alue muodostaa ns. ISPS-alueen, joka on aidattu ja eri tavoin valvottu ympäri vuorokauden. ISPS (International Ship and Port Facility Security Code) on alusten ja satamarakenteiden kansainvälinen turvasäännöstö, jonka tavoitteena on lisätä turvallisuutta aluksilla ja satamissa.
Satamalla on voimassa oleva Itä-Suomen aluehallintoviraston myöntämä ympäristölupa 56-05-2 ISY-2004-Y-253 10.6.2005

Laituripaikat: 1
Laivojen maksimikoko: pituus 82,5 m, leveys 12,8 m, syväys 4,35 m
Palvelut: • Vesi• Polttoaine• Jätehuolto• Varastointipalvelut
2 kpl 2814 m3, 1 kpl 1600 m3 pressuhallia.
Yhteydet: Suora rautatieyhteys satamaan, hyvät maantieyhteydet (VT5, VT23)
Satamatilasto 2025: n. 85.000 tn
Ahtaus ja huolinta: Careliance Oy

TAIPALEEN RAHTISATAMA: Kanavanranta 50

Taipaleen satama toimii kotimaan liikenteen rahtisatamana.
Laituripaikat: 3
Laivojen maksimikoko: pituus 82,5 m, leveys 12,8 m, syväys 4,35 m
Yhteydet: Hyvät maantieyhteydet (VT 5, VT23)
Satamatilasto 2025: n. 152.000 tn
Satamalla on voimassa oleva Itä-Suomen aluehallintoviraston myöntämä ympäristölupa 91-2024 ISAVI-9817-2023 29.10.2024

JOHDANTO

Merenkulun ympäristönsuojelulain 9 luvun 5 §:n mukaan sataman pitäjän on tehtävä jätehuoltosuunnitelma aluksista peräisin olevien jätteiden eli alusjätteiden jätehuollon järjestämiseksi. Jätehuoltosuunnitelma ja jätteidenkäsittelyä koskevat ohjeet pidetään nähtävillä Varkauden kaupungin internetsivuilla. Tämä jätehuoltosuunnitelman jätteiden jättöpakko koskee ulkomaan alusliikennettä.

SATAMAA KOSKEVA LAINSÄÄDÄNTÖ

Sataman toimintaa, ympäristönsuojelua ja jätehuoltoa koskevat mm. seuraavat lait ja asetukset:

Yleiset säädökset

Jätelaki (646/2011)
Ympäristönsuojelulaki (527/2014)
Ympäristönsuojeluasetus (713/2014) Sataman ja alusten jätehuolto
Merenkulun ympäristönsuojelulaki (1672/2009)
Kansainvälinen ruokajäte
Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus N:o 1069/2009/EY muiden kuin ihmisravinnoksi tarkoitettujen eläimistä saatavien sivutuotteiden ja niistä johdettujen tuotteiden terveyssäännöistä sekä asetuksen (EY) N:o 1774/2002 kumoamisesta (sivutuoteasetus)
Maa- ja metsätalousministeriön asetus eräitä eläimistä saatavia sivutuotteita ja niistä johdettuja tuotteita käsittelevien toimijoiden valvonnasta ja eräiden sivutuotteiden käytöstä (1193/2011)

JÄTEHUOLTO

Alusten jätehuoltoa säätelevien lakien ja asetusten lisäksi toiminnassa huomioidaan Varkauden kaupungin jätehuoltomääräykset. Satamat vastaa ainoastaan omassa toiminnassaan

syntyvistä jätteistä ja aluksista peräisin olevista jätteistä. Satama-alueella toimivat yritykset huolehtivat itse omista jätteistään.

JÄTEPISTEET

Satama-alueella sijaitsevien jätepisteiden sijainti on esitetty satamakartoissa 1. (Akonniemi) ja 2. (Taipale). Jätepisteille kerätään sekä alusjätteet että sataman omassa toiminnassa syntyvät jätteet. Satama-alueella ei käsitellä tai varastoida jätteitä. Sataman alueella on kaksi jätepistettä. Jätepisteet ovat käytössä ympäri vuorokauden.

JÄTTEEN VASTAANOTTO- JA KERÄYSMENETTELY

Akonniemen sataman alusten tulee ilmoittaa jätteistään jäteilmoituksella 24 h ennen satamaan saapumistaan. Alusjäteilmoitus sisältää mm. tiedot aluksen satamaan jätettäviksi suunnittelemien pilssivesien, öljyisten jätevesien sekä vaarallisten jätteiden määrästä. Aluksen asiamies tilaa vastaanottokaluston pilssivesille, öljyille ja öljyisille vesille.

Alusten henkilökunta toimittaa jätteensä satama-alueella sijaitseviin jätepisteisiin sataman jätehuolto-ohjeen mukaisesti. Jätteiden jättämisen yhteydessä sataman toimija täyttää ja toimittaa aluksen päällikölle jätteen toimittamista koskevan tositteen. Tosite toimitetaan arkipäivänä. Tositteen malli on esitetty jätehuoltosuunnitelman liitteenä 5. Tosite vastaa Alusjätedirektiivin liitettä 3.

Jätteiden keräyspisteet tyhjennetään tarvittaessa. Tyhjennyksen ja jätteiden kuljetuksen hoitaa Keski-Savon jätehuolto. Satamat ovat toiminnassa 24/7, joten jätettä syntyy vuorokauden ympäri. Mikäli sataman vastaanottolaitteissa havaitaan puutteita, niistä on ilmoitettava aluksen asiamiehelle.

MAKSUJÄRJESTELMÄ

Merenkulun ympäristönsuojelulain mukaan aluksista peräisin olevien öljypitoisten jätteiden, kiinteiden jätteiden ja käymäläjätevesien vastaanottamisesta peritään maksu jokaiselta

aluskäynniltä riippumatta siitä, jättääkö alus satamaan jätettä vai ei (ns. ei erityismaksua, no special fee). Jos varustamo / alus ei saa vapautusta öljyisten jätteiden jättöpakosta ja siten maksusta, peritään aluksesta öljyisten jätteiden maksu. Jos jätettävän öljyisen jätteen määrä on yli 10 m3, ylimenevän osan laskutus tapahtuu todellisten kustannusten mukaan.
Jätemaksu on 400 €/aluskäynti (alv. 0 %).

VAPAUTUS JÄTEMAKSUSTA

Aluksien, jotka ovat saaneet Traficomin myöntämän vapautuksen jätehuoltomaksusta, on itse huolehdittava kaikista jätteistään. Tällainen alus ei saa toimittaa mitään jätettä sataman keräyspisteisiin. Mikäli jätehuoltomaksusta vapautettu alus jättää jätteitä sataman palvelua käyttäen, veloitetaan palvelusta aiheutuneiden kustannusten mukaan.

ALUSJÄTEMAKSUISTA ANNETTAVAT ALENNUKSET

Akonniemen satama myöntää 100 % alennuksen pilssivesistä sekä öljyisistä vesistä, mikäli alus on todistettavasti jättänyt ne toiseen satamaan 48 h sisällä ennen satamaan saapumista.

JÄTEHUOLLON VASTUUTAHOT

Akonniemen/ Taipaleen satama:

Satamapäällikkö, Turvapäällikkö (ISPS-SRA)
Marţti Kääriäinen
Ahlstöminkatu 6, 78200 Varkaus
041-730 8694
marţti.kaariainen@varkaus.fi

Satamapäällikön sijainen
Jani Viljakainen,
Kaupungininsinööri
0408430500, jani.viljakainen@varkaus.fi

SYNTYVÄT JÄTELAJIT JA KERÄYS

Tyypillisin aluksista tuleva jäte on poltettava jäte. Lisäksi jätetään pieniä määriä tyhjiä maali- ja öljyastioita. Kansainvälistä ruokajätettä jätetään satamaan harvoin.

SATAMASSA SYNTYVÄ JÄTE

Sataman alueella kerätään sataman omassa toiminnassaan syntyviä jätteitä ja aluksista peräisin olevia jätteitä. Sataman omassa toiminnassa syntyviä jätteitä ovat:

✓ paperi ja pahvi
✓ lasi
✓ metalli
✓ puu
✓ polttokelpoinen jäte
✓ vaaralliset jätteet

Näitä jätteitä kerätään satamissa jätepisteellä 1. Keräysastiat ja koot on esitetty liitteissä 3 ja 4.

ALUKSISTA KERÄTTÄVÄT JÄTTEET

Aluksille toimitetaan sataman jätteiden lajitteluohje. Jäteastiat on merkattu suomeksi ja englanniksi. Jätteiden tyhjennyksen hoitaa Keski-Savon Jätehuolto Oy. Jätehuoltoyhtiö tekee tarvittavat ilmoitukset vaarallisten ja öljypitoisten jätteiden kuljetuksista. Jätelain mukaan siirtoasiakirja vaaditaan luovutettaessa mm. vaarallisia jätteitä
Keski-Savon Jätehuollon jätteen siirtoasiakirja löytyy Keski-Savon Jätehuollon kotisivuilta: Riikinnevan jätekeskus – Keski-Savon jätehuolto

KIINTEÄ ALUSJÄTE

Aluksilta syntyvät kiinteät jätteet kerätään satamassa sijaitseviin jätepisteeseen 1.. Kerättäviä jätteitä ovat:

✓ lasi

✓ metalli
✓ kartonki / pahvi
✓ muovipakkaukset
✓ paperi
✓ poltettava jäte
✓ EU:n sisäinen biojäte (Vain Akonniemessä)

Satama vastaanottaa alusten tavanomaisesta toiminnasta aiheutuvat vaaralliset jätteet (mm. öljynsuodattimet, romuakut, loisteputket, patterit, maalit, sähkö- ja elektroniikkaromu yms.). Vaarallisen jätteen vastaanotto tapahtuu ennakkon (24 h ennakkoilmoitus) sovittuna ajankohtana arkisin klo 7-16. Vaaralliset jätteet kerätään arkisin jätepisteiltä 2, ja ne kuljetetaan lukittuun varastoon odottamaan jatkokäsittelyyn kuljetusta. Muina aikoina peritään lisämaksu aiheutuneiden kulujen mukaan.

ERITYISJÄTE (KANSAINVÄLISEN LIIKENTEEN RUOKAJÄTE, VAIN AKONNIEMI)

Käsittää EU:n ulkopuolelta saapuvien alusten ruokajätteen ja ruokajätteen kanssa kosketuksiin joutuneen muun jätteen. Mikäli alus aikoo jättää kansainvälistä ruokajätettä, sen tulee tehdä asiasta ennakkoilmoitus, jolloin alukselle toimitetaan keltainen jäteastia ja erillinen keltainen pussi. Jäte toimitetaan alueellisten jäteyhtiöiden kautta Riikinvoiman ekovoimalaitokselle polttoon.

ÖLJYPITOINEN JÄTE

Satamassa ei ole erillistä vastaanottopistettä öljypitoisille seoksille vaan niiden keräys ja kuljetus käsittelylaitokselle hoidetaan yksityisen toiminnanharjoittajan toimesta. Tämän jätejakeen vastaanottoa tarvitsevan aluksen asiamiehen on tilattava ko. palvelut suoraan alan yritykseltä viimeistään 24 tuntia ennen tyhjennystä. Satama avustaa tarvittaessa kyseisten jätteiden vastaanotossa. Kuitattu kuormakirja on toimitettava sataman henkilöstölle.

Öljypitoinen seos on mm. öljyistä pilssivettä ja jäteöljyä. Seokset pumpataan suoraan laivasta paikalle tilattuun tankkiautoon. Mikäli alus jättää satamaan öljypitoisia seoksia, ilmoitetaan

alusjäteilmoituksen yhteydessä seuraavat tiedot:

✓ laivan nimi

✓ pumppaako laiva öljyseoksen vai imetäänkö autolla

✓ autossa mahdollisesti tarvittavan pumppaus- / imuletkun pituus

✓ seoksen lämpötila (kylmä / lämmin)

✓ seoksen määrä

Mikäli öljyperäistä jätettä otetaan talteen pumppaus-/ imuletkun avulla, suljetaan lähimmät sadevesikaivot työn ajaksi.

Satamalaiturin jätepisteen luota löytyy öljyntorjuntatarvikkeita (öljynimetysaine) ja yksi keräysastia pienille erille öljyisiä jätteitä esi. käytetty öljyntorjuntatarvikkeille, öljyiset rätit, -purkit.

PILSSIVEDET

Satamassa ei ole erillistä vastaanottopistettä pilssivesille, vaan niiden keräys ja kuljetus käsittelylaitokselle hoidetaan yksityisen toiminnanharjoittajan toimesta.
Tämän jätejakeen vastaanottoa tarvitsevan aluksen asiamiehen on tilattava ko. palvelut suoraan alan yritykseltä viimeistään 24 tuntia ennen tyhjennystä. Satama avustaa tarvittaessa kyseisten jätteiden vastaanotossa. Kuitattu kuormakirja on toimitettava sataman henkilöstölle.
Pilssivesien käsittelymaksu sisältyy osana aluksilta perittävään jätehuoltomaksuun.

JÄTTEET, JOITA SATAMA EI HOIDA

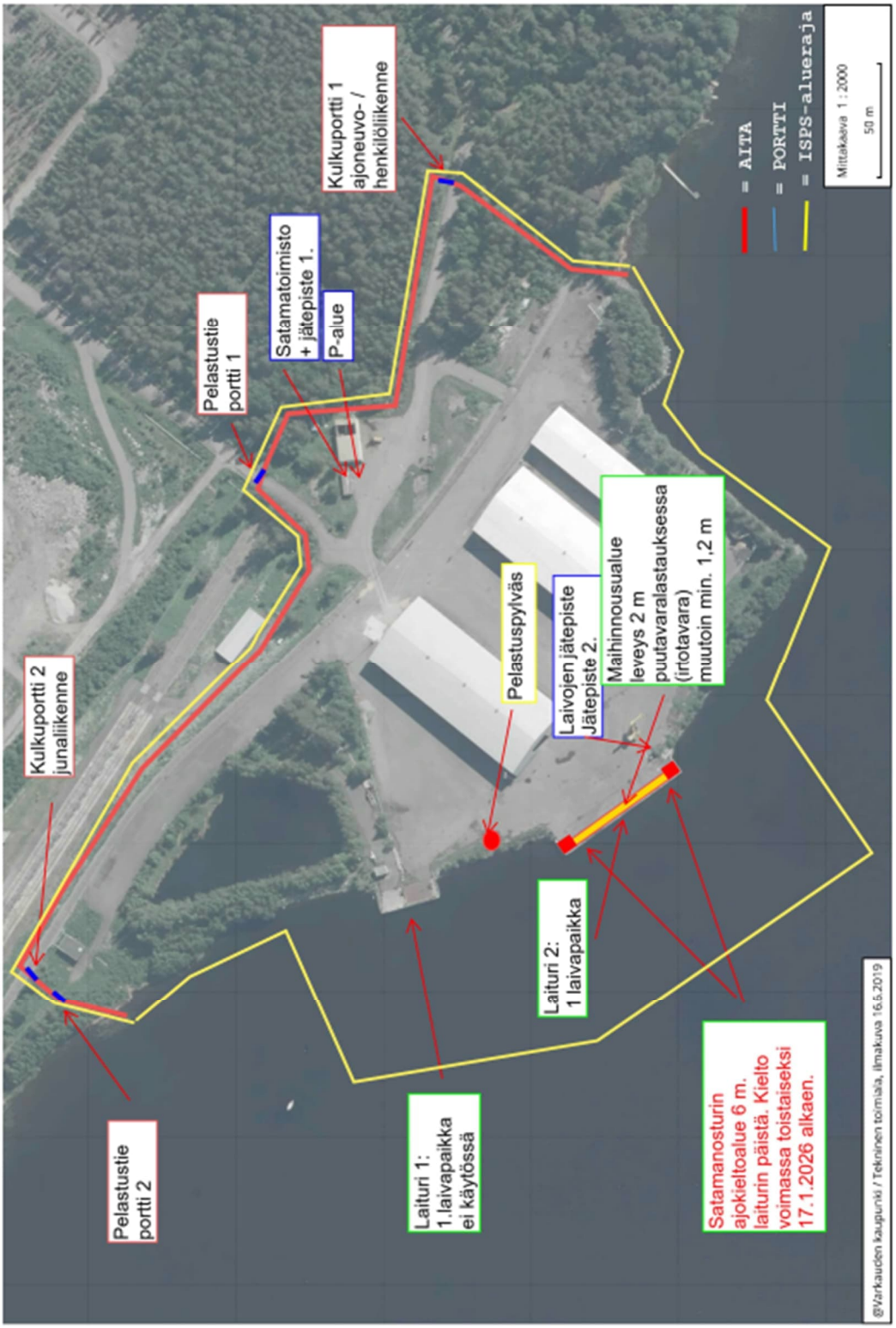
✓ Vaaralliset jätteet, suuret määrät

✓ IMDG-luokkiin kuuluvista lasteista syntyneet jätteet (International Maritime Dangerous Goods)

✓ Muut lastijätteet (esim. pesuvedet, rikkipesurijätevedet)

Yllä mainittujen jätteiden käsittelyn hoitaa alus kustannuksellaan. Satama avustaa aluksia palvelujen saamisessa.

JÄTEHUOLTOSUUNNITELMAN LIITE 1 AKONNIEMI



JÄTEHUOLTOSUUNNITELMAN LIITE 2 TAIPALE



JÄTEHUOLTOSUUNNITELMAN LIITE 3 AKONNIEMI

JÄTELAJI	MÄÄRITELMÄ	KERÄYSASTIAT	ASTIOIDEN TYHJENNYS
sekajäte pisteellä 1.	yhdyskuntajäte, esim. siivousjäte, muovipakkaukset, lasi, hehkulamput, metalliromu, tölkit	keräysastia 600 l	astian täytyttyä
keräyskartonki pisteellä 1.	pahvilaatikot, maito-, mehu yms. kartonkitölkit	keräysastia 600 l	astian täytyttyä
keräyspaperi pisteellä 1.	sanoma- ja aikakauslehdet, toimistopaperi, valkoiset paperikassit	keräysastia 600 l	astian täytyttyä
vähäinen öljyinen jäte pisteellä 1.ja 2.	öljyiset trasselit, öljysuodattimet	keräysastia 240 l	astian täytyttyä
ruokajäte pisteellä 1 (tarvittaessa)	kansainvälisen liikenteen ruokajäte, kuuluu myös ruokapakkaukset	keräysastia 240 l, väri keltainen	Tyhjennetään tarvittaessa, tyhjennyksen hoitaa asetuksen mukaisesti jätehuoltoyhtiö. **

** Laivoille jaetaan keltaiset jätesäkit, joihin kyseinen jäte laitetaan ja säkit toimitetaan keltaiseen keräysastiaan. Astiat tyhjennetään ja käsitellään sivutuoteasetuksen mukaisesti ja kirjanpito noudattaa saman asetuksen ohjeita. **

Öljyisten jätteiden osalta Saimaan satamakaupungeissa (Varkaus, Kuopio, Savonlinna, Joensuu ja Lappeenranta) kerätään kaikki laivoilta tuleva jäte keskitetysti Lappeenrannassa Mustolan satamassa. Jos laiva jostain syystä joutuu jättämään suurehkon määrän öljyistä jätettä Varkauteen, tilataan Ekokem Oy:n valtuuttama yritys hoitamaan kyseinen jäte-erä. Pienet erät toimitetaan Riikinnevan jätelaitokselle.

Muut mahdolliset ongelmajätteet toimitetaan Riikinnevan jätelaitokselle

JÄTEHUOLTOSUUNNITELMAN LIITE 4 TAIPALE

JÄTELAJI	MÄÄRITELMÄ	KERÄYSASTIAT	ASTIOIDEN TYHJENNYS
sekajäte pisteellä 1.	yhdyskuntajäte, esim. siivousjäte, muovipakkaukset, lasi, hehkulamput, metalliromu, tölkit	keräysastia 600 l	astian täytyttyä
vähäinen öljyinen jäte pisteellä 2.	öljyiset trasselit, öljysuodattimet	keräysastia 240 l	astian täytyttyä

Öljyisten jätteiden osalta Saimaan satamakaupungeissa (Varkaus, Kuopio, Savonlinna, Joensuu ja Lappeenranta) kerätään kaikki laivoilta tuleva jäte keskitetysti Lappeenrannassa Mustolan satamassa. Jos laiva jostain syystä joutuu jättämään suurehkon määrän öljyistä jätettä Varkauteen, tilataan Ekokem Oy:n valtuuttama yritys hoitamaan kyseinen jäte-erä. Pienet erät toimitetaan Riikinnevan jätelaitokselle.

Muut mahdolliset ongelmajätteet toimitetaan Riikinnevan jätelaitokselle

JÄTEHUOLTOSUUNNITELMAN LIITE 5 TOSITEMALLI

LIITE 3

JÄTTEEN TOIMITTAMISTA KOSKEVAN TOSITTEEN VAKIOMALLI

Sataman vastaanottolaitteiden tarjoajan nimetyn edustajan on annettava jäljempänä esitetty lomake jätteensä direktiivin (EU) 2019/883 7 artiklan mukaisesti toimittaneen aluksen päällikölle.

Lomaketta on säilytettävä aluksella yhdessä asiaa koskevan öljy-, lasti- tai jätepäiväkirjan tai jätehuoltosuunnitelman kanssa Marpol-yleissopimuksen mukaisesti.

1. SATAMASSA OLEVIEN VASTAANOTTOLAITTEIDEN JA SATAMAN TIEDOT

1.1 Sijainti / terminaalin nimi:	
1.2 Satamassa olevien vastaanottolaitteiden tarjoaja(t)	
1.3 Käsittelylaitteiden tarjoaja(t) – jos muu(t) kuin edellä:	
1.4 Jätteen toimittamisen päivämäärä ja kellonaika – mistä:	– mihin:

2. ALUKSEN TIEDOT

2.1 Aluksen nimi:	2.5. Omistaja tai liikenteenharjoittaja:
2.2 IMO-numero:	2.6. Tunnusnumero tai tunnuskirjaimet: MMSI (Maritime Mobile Service Identity)-numero (aluksen radiotunnistenumero):
2.3 Bruttovetoisuus:	2.7 Lippuvaltio:
2.4. Alustyyppi: ☐ Öljysäiliöalus ☐ Kemikaalisäiliöalus ☐ Irtolastialus ☐ Konttialus ☐ Muu lastialus ☐ Matkustajaalus ☐ Ro-ro-alus ☐ Muu (täsmennä)	

3. VASTAANOTETUN JÄTTEEN LAJI JA MÄÄRÄ

Marpol-yleissopimuksen liite I – Öljy	Määrä (m^3)
Öljyinen pilssivesi	
Öljyiset jäämät (liete)	
Öljyiset säiliöiden pesuvedet	
Likainen painolastivesi	
Säiliöiden puhdistuksesta aiheutuva karsta ja liete	
Muu (täsmennettävä)	
Marpol-yleissopimuksen liite II – HAITALLISET NESTEMÄISET AINEET	Määrä (m^3) / Nimi (1)
Luokan X aine	
Luokan Y aine	
Luokan Z aine	
Muut aineet (OS)	
Marpol-yleissopimuksen liite IV – Käymäläjätevesi	Määrä (m^3)

Marpol-yleissopimuksen liite V – Kiinteä jäte	Määrä (m^3)
A. Muovit	
B. Elintarvikejäte	
C. Kotitalousjäte (esim. paperituotteet, lumput, lasi, metalli, pullot, astiat jne.)	
D. Ruokaöljy	
E. Jätteenpolttouunin tuhka	
F. Aluksen toiminnasta aiheutuva jäte	
G. Eläinten ruho(t)	
H. Pyydykset	
I. Sähkö- ja elektroniikkaromu (SER)	
J. Lastijäämät (2) (meriympäristön kannalta haitalliset – HME)	
K. Lastijäämät (2) (muut kuin meriympäristön kannalta haitalliset – non-HME)	
Marpol-yleissopimuksen liite VI – Ilman pilaantumiseen liittyvät	Määrä (m^3)
Otsonikerrosta heikentävät aineet ja tällaisia aineita sisältävät varusteet	
Pakokaasujen puhdistusjäte	
Muu jäte, joka ei kuulu Marpol-yleissopimuksen piiriin	Määrä (m^3)
Passiivisesti kalastettu jäte	

(1) Haitallisten nestemäisten aineiden kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi on ilmoitettava.
(2) Kuivalastin kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi on ilmoitettava.