

Kemin Satama Oy

JÄTEHUOLTOSUUNNITELMA

2023



Kemin Satama

Laatija: Victoria Leiviskä, L&T Ympäristöpalvelut Oy & Jukka Kotajärvi, Kemin Satama Oy

Hyväksyjä:

Ohje laadittu: 4/2023

Ohje hyväksytty: x.x.2023

Dokumentin versionumero: 1.0

Sisällysluettelo

1	Johdanto	3
2	Lainsäädäntö	4
2.1	Jätteen määritelmä	4
2.2	Jätehuollon säädökset yleisellä tasolla:	5
2.2.1	Jätelaki (646/2011)	5
2.2.2	Valtioneuvoston asetus jätteistä (179/2012)	5
2.2.3	Ympäristönsuojelulaki (527/2014).....	5
2.2.4	Ympäristönsuojeluasetus (713/2014).....	5
2.2.5	Perämeren jätelautakunnan jätehuoltomääräykset.....	6
2.3	Alusten ja sataman jätehuollon säädökset:	6
2.3.1	Merenkulun ympäristönsuojelulaki (1672/2009)	6
2.3.2	Valtioneuvoston asetus merenkulun ympäristönsuojelusta (76/2010)	6
2.3.3	Laki merenkulun ympäristönsuojelulain muuttamisesta (669/2021).....	7
2.4	Kansainvälinen ruokajäte.....	7
3	Kemin sataman jätehuollon järjestäminen	8
3.1	Alusjätteet.....	8
3.2	Jätteen pakkaaminen ja merkitseminen on jätteen tuottajan vastuulla	9
3.3	Turvallisuus jätehuollossa	9
3.4	Vaaralliset jätteet.....	10
3.5	Lääkejätteet	11
3.6	Aluksen käymälävedet	11
3.7	Jätejakeet, joille ei ole Kemin Satamassa omaa vastaanottojärjestelmää	11
3.8	Kemin Satama Oy:n oman toiminnan jätteet	12
4	Kuvaus jätehuollon toimittamisesta eteenpäin	13
5	Raportointi ja jätteiden määrät 2022	14
6	Hyötyjätteet	15
6.1	Paperi	15
6.2	Kartonki ja pahvi	15
6.3	Muovipakkaukset.....	16
6.4	Lasipakkaukset	16

6.5	Metallipakkaukset.....	16
6.6	Biojäte	17
6.7	Kansainvälinen ruokajäte.....	18
6.8	Sekajäte.....	18
7	Erityisjätteet.....	20
7.1	Tietosuojapaperi	20
8	Vaarallinen jäte	21
8.1	Paristot ja pienakut.....	21
8.2	Lyijyakkujäte.....	21
8.3	Sähkö- ja elektroniikkaromu (SER).....	22
8.4	Loisteputket ja energiansäästölamput	22
8.5	Aerosolijäte	23
8.6	Kiinteä öljyinen jäte	23
8.7	Kiinteä maalijäte	24
8.8	Halogenoimaton liuotinjäte	24
8.9	Lääkejäte	25
9	Jätteen vastaanottopisteet ja jäteasiat	26
9.1	Ajoksen vastaanottopisteet	26
9.2	Veitsiluodon vastaanottopiste:.....	28
10	Jätehuollon kehittäminen	29
11	Maksujärjestelmä.....	30
12	Yhteystiedot	31
12.1	Sataman yhteystiedot	31
12.2	Sataman jätehuollon vastuuhenkilöt	31
12.3	Sataman jätehuollosta vastaavien tahojen yhteystiedot	31

1 Johdanto

Tämä on Kemin Sataman jätehuoltosuunnitelma, joka on voimassa 01.05.2023 alkaen. Tässä jätehuoltosuunnitelmassa käsitellään Kemin Sataman jätehuoltoa. Sataman pitäjän velvollisuuksiin kuuluu Merenkulun ympäristösuojelulain (1672/2009) mukaan laatia 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. Suunnitelmassa on otettu huomioon Kemin Sataman koko ja luonne sekä satamaa käyttävät alustyytit.

Jätehuoltosuunnitelmaa tarkistetaan, kun jätehuolto muuttuu merkittävästi. Jätehuoltosuunnitelman tarkistus tehdään vähintään kolmen vuoden välein. Mikäli tarkistuksiin ei ole tarvetta, ilmoitetaan tästä valvontaviranomaiselle. Tällä jätehuoltosuunnitelmalla kuvataan Kemin Satamassa käyvien alusten jätteiden vastaanoton sekä Kemin Sataman omasta toiminnasta aiheutuvan jätteiden vastaanotto ja jätteiden käsittelyn järjestelyt.

Jätehuoltosuunnitelmassa on selvitetty kaikkien sataman vastaanottolaitteiden tarve, tyyppi- ja kapasiteetti, vastaanottojärjestelyt sekä maksujärjestelmät, käyttäjien informointi ja muut asetuksessa tarkemmin säädettyt seikat.

Satamassa toimivat yritykset vastaavat omasta jätehuollosta pääsääntöisesti itse.

2 Lainsäädäntö

Lainsäädännön ensisijaisena periaatteena on syntyvän jätteen määrän ja haitallisuuden vähentäminen. Jätelain (646/2011) 8 §:n mukaan kaikessa toiminnassa on mahdollisuuksien mukaan noudatettava etusijajärjestystä eli jätehierarkiaa. Ensisijaisesti on pyrittävä välttämään jätteen syntymistä. Jos jätettä kuitenkin syntyy, on se valmisteltava uudenkäyttöä varten tai uudelleenkäytettävä. Ellei uudelleenkäyttö ole mahdollista, jäte on hyödynnettävä ensisijaisesti aineena ja toissijaisesti energiana. Jäte voidaan loppusijoittaa vain, jos sen hyödyntäminen ei ole teknisesti tai taloudellisesti mahdollista.



Alusjätehuollon periaatteena on jätteen toimitus maihin jatkokäsittelyä varten. Aluksella on velvollisuus ilmoittaa ennen satamaan saapumistaan alusjätteiden ja lastijätteiden jättämisestä ja nämä jätteet on jätettävä ennen satamasta lähtemistä. Alusjätteistä tulee periä maksu riippumatta siitä jättääkö alus jätteitä satamaan vai ei. Liikenteen turvallisuusvirasto Trafi voi kuitenkin myöntää jätteiden jättöpakosta poikkeusluvan, mikäli alus on säännöllisessä liikenteessä ja sillä on sopimus pätevän jätehuoltoyrityksen tai sataman kanssa.

2.1 Jätteen määritelmä

Jätelaissa määritellään jäte aineeksi tai esineeksi, jonka sen haltija on poistanut käytöstä tai aikoo poistaa käytöstä taikka on velvollinen poistamaan käytöstä. Satamassa jätteet luokitellaan hyötyjätteisiin, erityisjätteisiin ja vaarallisiin jätteisiin.

Hyötyjätteellä tarkoitetaan jätteitä, jotka voidaan hyödyntää uusien tuotteiden materiaalina tai energiantuotannossa. Hyötyjätettä ovat siis kierrätettävät jätteet ja sekajäte.

Erityisjätettä ei luokitella vaaralliseksi jätteeksi, mutta se vaatii erityiskäsittelyn. Erityisjätteitä ovat kohteessa mm. tietoturvajätteet.

Vaarallisella jätteellä tarkoitetaan jätettä, jolla on jokin vaarallinen ominaisuus (vaaraominaisuus). Esimerkiksi lääkejäte ja kemikaalijätteet ovat vaarallista jätettä.

2.2 Jätehuollon säädökset yleisellä tasolla:

Suomalaista merenkulkua ohjaava ympäristölainsäädäntö muodostuu kansainvälisen merenkulkujärjestön IMO:n määräyksistä (MARPOL 75/78-yleissopimus), EU-direktiiveistä (ml. jätedirektiivi), Itämeren aluetta koskevista Helcomin (Itämeren merellisen ympäristön suojelukomissio) suosituksista ja Helsingin sopimuksista sekä kansallisesta lainsäädännöstä.

2.2.1 Jätelaki (646/2011)

1 § Lain tarkoitus

Tämän lain tarkoituksena on edistää kiertotaloutta ja luonnonvarojen käytön kestävyttä, vähentää jätteen määrää ja haitallisuutta, ehkäistä jätteistä ja jätehuollosta aiheutuvaa vaaraa ja haittaa terveydelle ja ympäristölle, varmistaa toimiva jätehuolto sekä ehkäistä roskaantumista.

Linkki lakitekstiin: <https://www.finlex.fi/fi/laki/ajantasa/2011/20110646>

2.2.2 Valtioneuvoston asetus jätteistä (179/2012)

Valtioneuvoston asetuksella jätteistä (179/2012) määritellään

- Jätehuollon järjestämistä koskevat yleiset vaatimukset
- Viranomaiset ja asiantuntijalaitokset sekä niiden tehtävät
- Jätteiden erilliskeräyksen ja hyödyntämisen velvoitteet
- Kirjanpito- ja tiedonantovelvollisuudet jätteistä sekä siirtoasiakirjat
- Hyväksymis- ja ilmoitusmenettelyt
- Erinäiset säännökset
- Voimaantulo- ja siirtymäsäännökset.

Linkki asetukseen: <https://www.finlex.fi/fi/laki/alkup/2021/20210978#Lidm45053757421168>

2.2.3 Ympäristönsuojelulaki (527/2014)

1 § Lain tarkoitus

Tämän lain tarkoituksena on:

- 1) ehkäistä ympäristön pilaantumista ja sen vaaraa, ehkäistä ja vähentää päästöjä sekä poistaa pilaantumisesta aiheutuvia haittoja ja torjua ympäristövahinkoja;
- 2) turvata terveellinen ja viihtyisä sekä luonnontaloudellisesti kestävä ja monimuotoinen ympäristö, tukea kestävää kehitystä sekä torjua ilmastonmuutosta;
- 3) edistää luonnonvarojen kestävää käyttöä sekä vähentää jätteiden määrää ja haitallisuutta ja ehkäistä jätteistä aiheutuvia haitallisia vaikutuksia;
- 4) tehostaa ympäristöä pilaavan toiminnan vaikutusten arviointia ja huomioon ottamista kokonaisuutena; sekä
- 5) parantaa kansalaisten mahdollisuuksia vaikuttaa ympäristöä koskevaan päätöksentekoon.

Linkki lakitekstiin: <https://www.finlex.fi/fi/laki/ajantasa/2014/20140527>

2.2.4 Ympäristönsuojeluasetus (713/2014)

1 § Valtion ympäristölupaviranomaisessa käsiteltävät lupa-asiat

Valtion ympäristölupaviranomainen ratkaisee pääosin kauppamerenkulun käyttöön tarkoitetun ja kantavuudeltaan yli 1350 tonnin aluksille soveltuvan sataman tai lastaus- tai purkulaiturin ympäristönsuojelulain ympäristölupa-asiat.

Säädökset kokonaisuudessaan: <https://www.finlex.fi/fi/laki/ajantasa/2014/20140713>

2.2.5 Perämeren jätelautakunnan jätehuoltomääräykset

Perämeren jätehuollon toimialueella on käytössä jätehuoltomääräykset, jotka tulivat voimaan 1.1.2023. Jättemääräykset koskevat seuraavia paikkakuntia: Kemi, Keminmaa, Tervola, Tornio ja Ylitornio. Kemin Satama noudattaa näitä jätehuoltomääräyksiä.

Määräyksissä kerrotaan muun muassa jätteen keräyksestä sekä lajittelu- ja erilliskeräysvelvoitteista, jätteistöistä sekä niiden tyhjennysväleistä ja sijoittamisesta.

Linkki Perämeren jätelautakunnan jätehuoltomääräyksiin: <https://jakala.fi/wp-content/uploads/2022/09/jatehuoltomaaraykset-2023.pdf>

2.3 Alusten ja sataman jätehuollon säädökset:

2.3.1 Merenkulun ympäristönsuojelulaki (1672/2009)

1 § Lain tarkoitus

Tämän lain tarkoituksena on ehkäistä alusten tavanomaisesta toiminnasta aiheutuvaa ympäristön pilaantumista kieltämällä haitallisten aineiden päästäminen veteen ja ilmaan tai rajoittamalla tällaisten alueiden päästöjä. Lain tarkoituksena on myös järjestää alusten tavanomaisesta toiminnasta peräisin olevien jätteiden vastaanotto satamissa.

Tällä lailla annetaan alusten tavanomaisesta toiminnasta aiheutuvaa ympäristön pilaantumisen ehkäisemistä koskevien Suomea sitovien kansainvälisten velvoitteiden ja Euroopan yhteisön säädösten kansallista täytäntöönpanoa koskevat säännökset ja muut alusten tavanomaisesta toiminnasta aiheutuvaa ympäristön pilaantumisen ehkäisemistä koskevat säännökset.

Linkki lakitekstiin: <https://www.finlex.fi/fi/laki/ajantasa/2009/20091672>

2.3.2 Valtioneuvoston asetus merenkulun ympäristönsuojelusta (76/2010)

1 § Asetuksen tarkoitus

Tällä asetuksella annetaan merenkulun ympäristönsuojelulaissa (1672/2009) tarkoitetut tarkemmat säännökset MARPOL-yleissopimuksen, Helsingin sopimuksen ja Suomea sitovien muiden kansainvälisten velvoitteiden sekä Euroopan unionin säädösten täytäntöön panemiseksi Suomen vesialueella ja talousvyöhykkeellä sekä suomalaisten alusten osalta myös Suomen aluevesien ja talousvyöhykkeen ulkopuolella.

Asetuksessa määritellään:

- Aluksista aiheutuvien öljypäästöjen ehkäiseminen
- Haitallisten ja vaarallisten lastien ja jätteiden siirtäminen sekä polttoaineen toimittaminen aluksesta toiseen
- Aluksista aiheutuvien haitallisten nestemäisten aineiden päästöjen ehkäiseminen
- Aluksista aiheutuvien käymäläjätevesipäästöjen ehkäiseminen
- Aluksista aiheutuvien kiinteän jätteen päästöjen ehkäiseminen
- Aluksista aiheutuvan ilman pilaantumisen ehkäiseminen
- Jätteiden vastaanotto satamissa
- Jätteiden jättäminen satamaan
- Erinäiset säännökset.

Linkki asetukseen: <https://www.finlex.fi/fi/laki/ajantasa/2010/20100076>

2.3.3 Laki merenkulun ympäristösuojelulain muuttamisesta (669/2021)

3 § Lain soveltamisala

Tätä lakia sovelletaan alukseen, joka purjehtii Suomen vesialueella tai talousvyöhykkeellä. Suomalaiseen alukseen tätä lakia sovelletaan myös Suomen vesialueen ja talousvyöhykkeen ulkopuolella.

Linkki lakitekstiin: <https://finlex.fi/fi/laki/alkup/2021/20210669#Lidm45053758747216>

2.4 Kansainvälinen ruokajäte

Kansainvälinen ruokajäte koskee laivaliikennettä, joka saapuu Suomeen EU:n ulkopuolelta. Näistä laivoilta peräisin olevalla luokan 1 ruokajätteellä tarkoitetaan matkustajien ja miehistön ruokailun ja ruoanvalmistuksen yhteydessä muodostuvaa ruokajätettä.

Toimijoiden, jotka vastaavat kansainvälisestä liikenteestä peräisin olevan ruokajätteen keräily pisteistä, tulee rekisteröityä Ruokavirastoon sivutuoteasetuksen ((EY) N:o 1069/2009) mukaisiksi toimijoiksi.¹

Lisätietoa kansainvälisestä ruokajätteestä: <https://www.ruokavirasto.fi/elaimet/elaimista-saatavat-sivutuotteet-ja-kuolleet-elaimet/elaimista-saatavat-sivutuotteet/kansainvalinen-ruokajate/>

¹ Ruokavirasto, 2020. Kansainvälisen liikenteen ruokajäte [verkkodokumentti]. Suomi: Ruokavirasto. Saatavissa: <https://www.ruokavirasto.fi/elaimet/elaimista-saatavat-sivutuotteet-ja-kuolleet-elaimet/elaimista-saatavat-sivutuotteet/kansainvalinen-ruokajate/> [viitattu 31.3.2023].

3 Kemin sataman jätehuollon järjestäminen

Kemin Satama on kaupallinen satama, jossa on kolme sataman osaa, Ajos, Öljysatama sekä Veitsiluoto.

Ajoksen satamanosa muodostaa Kemin Sataman ytimen. Ajoksessa on kuusi laituria. Satamasta viedään pääasiassa metsäteollisuuden tuotteita sellua ja kartonkia. Kaivannaisteollisuuden tuotteista viedään kuparia ja nikkeliä. Ajoksesta on mahdollista viedä myös bulk - tuotteita. Kontteihin lastattu vientitavara voi olla monenlaista. Sataman tuonti koostuu useista sekalaisista tuotteista.

Kemin öljysataman kautta tuodaan Lapin alueelle ja osaan Oulun aluetta öljytuotteita rannikkokuljetuksina. Öljysatamassa on kaksi kevyiden polttoaineiden ja yksi raskaan öljyn purkauslinja sekä kemikaaliputkilinja.

Stora Enson Veitsiluodon tehtaan lopetettua toiminnan Satamasta viedään satunnaisia raakapuulasteja. Laituripaikkoja on yhteensä seitsemän, joista kolme ovat peräporttipaikkoja. Yksi laituripaikoista on tarkoitettu pääasiassa raakapuun Lastaus/purkauspaikaksi.

Kemistä on säännölliset yhteydet Eurooppaan: Lyypekkiin (Saksa), Antwerpeniin ja Zeebruggeen (Belgia) sekä Tilburyyn (Englanti). Säännöllinen liikenne on myös Yhdysvaltojen itärannikolle Baltimorelle. Lisäksi teollisuuden tuotteita laivataan muihin Pohjanmeren ja Välimeren satamiin. Konttifeeder-linja ajaa viikoittain Antwerpeniin.

Satama on avoinna liikenteelle ympärivuorokautisesti. Satamatoimintaa harjoitetaan Kemi Shippingin toimesta pääsääntöisesti aamu- ja iltavuorossa: arkisin 6.00 – 22.30 sekä lauantaisin 07.00 – 15.30. Öljysatamassa käyvien alusten purkaustoiminta aloitetaan yleensä heti kun alus saapuu. Varastointia suoritetaan ympärivuorokautisesti. BB Locistigsin toimesta satamatoimintaa harjoitetaan 6.30 – 24.00.

Vuonna 2022 Kemin satamissa kävi 409 alusta. Ajoksessa kävi 348 alusta, Öljysatamassa kävi 52 alusta ja Veitsiluodossa kävi 9 alusta. Jätehuoltosuunnitelma koskee näistä aluksista suurinta osaa.

Jätehuoltoon liittyvät kehitysehdotukset, reklamaatiot, turvallisuushavainnot sekä muut ilmoitukset käsitellään ISO 14001 – standardin mukaisesti.

Kemin Satamaa koskee merenkulun ympäristösuojelulain 10 luvun 3 §:n mukainen velvoite antaa alukselle jätteen toimittamista koskeva tosite.

3.1 Alusjätteet

Voimassaolevien säännösten mukaan Suomen alueella olevaan satamaan saapuvan aluksen on ennen lähtöään jätettävä satamassa oleviin jätteiden vastaanottolaitteisiin kaikki aluksesta olevat jätteet ja lastijätteet, joita ei MARPOL – yleissopimuksen ja vuoden 1992 Helsingin sopimuksen mukaan saa päästää Itämeren alueella mereen.

Satama-alueella on laiturialueilla jätehuolto-ohjeiden kartan mukaisesti jätehuoltopisteet. Pisteillä on hieman toisistaan poikkeava jäteastiasto. Astiat on merkitty Perämeren jätelautakunnan jätehuoltosuunnitelman määrittelemän värikoodiston mukaisesti. Jätepisteiden astioita lisätään tarvittaessa, jos jätemäärä jossakin pisteessä kasvaa yli kapasiteetin.

Satamaan saapuvan aluksen päällikön tai hänen valtuuttaman henkilön on annettava satamavalvontaan alusjätteitä ja lastijäätteitä koskeva ilmoitus Liikenneviraston ja Tullin ylläpitämään Portnet - järjestelmään vähintään 24 tuntia ennen satamaan saapumista tai välittömästi edellisestä satamasta lähdettäessä, jos matka – aika on alle 24 tuntia.

Osalla aluksista on Trafin myöntämä vapautus jätteiden jättöpakosta. Nämä alukset jättävät jätteensä vain siihen satamaan, jonka kanssa niillä on tehty sopimus.

Kemin Sataman sopimussuhteessa oleva jätehuoltoyritys kirjaa noutamansa jätemäärät ja laadut vuosiraporttiin, jonka se toimittaa Kemin Satamalle. Kemin satama ilmoittaa jätemäärät ja laadut lupaviranomaiselle sähköisen järjestelmän kautta aina seuraavan vuoden helmikuun loppuun mennessä.

Jos aluksen miehistöllä on ongelmia lajittelun suhteen tai huomataan puute tai parannusehdotus, voi miehistö ottaa yhteyttä joko suoraan tai asiamiehensä kautta Kemin Sataman satamavalvojiin (040 5482 065), jotka opastavat tai auttavat muuten asian ratkaisemiseksi tai eteenpäin viemiseksi.

3.2 Jätteen pakkaaminen ja merkitseminen on jätteen tuottajan vastuulla

Jätteen tuottajan on lain mukaan oltava selvillä siitä, millaista jätettä on tuottanut ja myös annettava tarpeelliset tiedot jätteestä myös seuraavalle jätteen käsittelijälle/haltijalle.

Jätteen keräilyastian tulee olla merkitty riittävän selkeästi joko opastetarralla (joko kannessa tai etuseinässä), jotta jätteen tuottajalle on selvää, mihin astiaan jäte tulee lajitella. Myös keräyksestä vastaavan yrityksen yhteystiedot ja lajitteluohjeet tulee olla nähtävillä astiassa tai sen välittömässä läheisyydessä jäteasetuksen mukaan.

Työturvallisuus on huomioitava jätelogistiikan kaikissa vaiheissa. Teräviä jätteitä ei saa laittaa jätessäkkeihin siten, että jatkokäsittelyssä työturvallisuus vaarantuu.

Mikäli aluksen todetaan jättäneensä jätteensä väärin lajiteltuna, laskutetaan alusta jatkokäsittelystä. Käsittely sisältää muun muassa erottelun, kuljetuksen ja hävityksen.

3.3 Turvallisuus jätehuollossa

Kemin Satama noudattaa Jätelain (646/2011) luvun kaksi 13 pykälää: ”Jätettä ei saa hylätä eikä käsitellä hallitsemattomasti.

Jätteestä ja jätehuollosta ei saa aiheutua vaaraa tai haittaa terveydelle tai ympäristölle, roskaantumista, yleisen turvallisuuden heikentymistä taikka muuta näihin rinnastettavaa yleisen tai yksityisen edun loukkausta. Jätteen keräyksessä ja kuljetuksessa sekä jätteen käsittelylaitoksen tai -paikan sijoittamisessa, rakentamisessa, käytössä ja käytön jälkeisessä hoidossa on erityisesti huolehdittava siitä, ettei jätehuollosta aiheudu ympäristön pilaantumisen vaaraa aiheuttavia päästöjä mukaan lukien melua ja hajua taikka viihtyisyyden vähentymistä. Toiminnan, laitoksen tai paikan on lisäksi sovelluttava ympäristöön ja maisemaan.

Jätehuollossa on periaatteena, että käytetään parasta käyttökelpoista tekniikkaa ja noudatetaan ympäristön kannalta parasta käytäntöä.”

Jätehuollon turvallisuus varmistetaan Kemin Satamassa muun muassa alla olevin tavoin:

- Astiat ovat mitoitettu oikein ja ne ovat tyhjennystapaan soveltuvia
- Jokainen huolehtii omasta toiminnasta syntyvät jätteet omiin jäteastioihin ja jätejakeita ei sekoiteta keskenään
- Jäteastioiden läheltä löytyvät opasteet lajitteluun

- Vaaralliset jätteet kerätään ja varastoidaan asianmukaisesti
- Viemäreihin ei päästetä sinne kuulumattomia aineita kuten kemikaaleja, lietteitä tai sakkoja
- Henkilökunta on koulutettu jätehuollon osalta

Jätehuollossa noudatetaan alueellisen paloviranomaisen suosituksia ja määräyksiä.

3.4 Vaaralliset jätteet

Vaaralliset jätteet otetaan vastaan vain tilauksesta. Tilaus tulee tehdä 24 tuntia ennen toimitusajankohtaa satamavalvojille. Ajoksen satamassa on neloslaiturilla vaarallisten jätteiden vastaanottokontti, johon aluksen henkilökunnan tulee itse toimittaa vaaralliset jätteensä satamavalvojen valvonnan alaisuudessa. Vaarallisten jätteiden vastaanottamisesta peritään käsittelykustannuksia vastaava erillismaksu.

Veitsiluodon satamassa ei ole omaa vaarallisten jätteiden konttia. Aluksen jättäessä vaarallisia jätteitä Veitsiluodon satamaan, ne kuljetetaan satamavalvojen toimesta peräkärryllä Ajoksen satamassa olevaan vaarallisten jätteiden konttiin. Tarvittaessa jätteelle tilataan kuljetus Veitsiluodon satamaan.

Kansainvälisen ruokajätteen astiasto toimitetaan tarvittaessa jätekatokseen jätteen jättämistä varten. Ruokajäte kuljetetaan sille kuuluvalla tavalla Jätekeskus Jäkälään hävitettäväksi. Jätteestä on tehty ohjeistus satamavalvojille.

Öljysatamassa on aluksella mahdollisuus jättää säiliöalukselta tulevat öljyiset painolasti- ja säiliönpesuvedet. Putkiyhde sijaitsee Jäänmurtaja Sammon parkkipaikalla. Tyhjennys tehdään tankkiautoon, joka tilataan ennakoon.

Sataman öljyiset jätteet noutaa Kemin Sataman sopimuskumppani, joka hoitaa jätteen asianmukaisesti käsiteltäväksi. Turvallisen siirron takaamiseksi pitää öljyisen jätteen käsittelyssä noudattaa vähintään seuraavia toimenpiteitä:

- Jos kuljetusauto menee aluksen työskentelyalueelle ja alus tekee samalla lastaus – tai purkutyötä pitää kuljettajan ottaa yhteys työstä vastaavaan työnjohtajaan sekä laivan henkilökuntaan ennen letkujen ja auton sijoittamista laiturialueelle. Tehokas kommunikointi ehkäisee vaaratilanteen syntymisen. Hätätilanteen toimenpiteistä tulee sopia ennakoon.
- Letkujen tulee olla hyväkuntoiset sekä riittävän pituiset.
- Lähin sadevesikaivo tulee peittää asianmukaisella kaivonpeitteellä.
- Auton kuljettajan on pysyttävä pumppauksen aikana auton lähetyvillä ja tarkkailtava liittimien pitävyyttä.
- Autossa täytyy olla mukana imeytysainetta mahdollisen vuototilanteen käsittelyä varten.
- Vuototilanteessa pitää pumppaus keskeyttää välittömästi. Vuototilanteessa pitää ilmoitus tehdä Hätäkeskukseen 112 sekä satamavalvojille +358 40548 2065.



Öljypitoisten jätteiden välivarasto.

3.5 Lääkejätteet

Lääkejäte luokitellaan Kemin Satamassa aina vaaralliseksi jätteeksi, joten ne otetaan vastaan vain tilauksesta. Aluksilta tulevat lääkejätteet voi toimittaa valmiiksi lajiteltuna (ks. alempana) aluksen asiamiehelle, joka toimittaa ne satamavalvojille. Satamavalvojat toimittavat lääkejätteen vaarallisten aineiden kontissa sijaitsevaan lääkkeiden keräyspisteeseen, joka tyhjennetään määräajoin satamavalvojen toimesta asianmukaisesti apteekkiin.

Lääkejätteet on oltava lajiteltuina niin, että kiinteät ja nestemäiset lääkejätteet ovat omissa pakkauksissaan. Laivan edustaja jättää lääkkeiden mukana allekirjoitetun selostuksen, jossa hän menee takuuseen jätteiden sisällöstä. Jodipitoiset lääkkeet, elohopea, sytostaattit tai niillä kontaminoituneet esineet, paristoja sisältävät mittarit ja laitteet, tartuntavaaraa aiheuttavat jätteet tai niillä kontaminoituneet esineet, veitset ja neulat, muut sairaalajätteet ja muut ongelmajätteet eivät kuulu lääkejätteisiin, mutta ne voidaan erikseen toimitettuna käsitellä Kemin Satamassa lääkejätteiden tapaan, jolloin ne hävitetään asianmukaisesti apteekin kautta.

3.6 Aluksen käymälävedet

Käymäläjätevesijätteen jättämisestä on ilmoitettava Satamalle 24 tuntia ennen aiottua jättämistä. Kemin Sataman alusten käymälävesien purkupaikat sijaitsevat laiturilla 3 sekä laiturilla 2. Käymäläjätevedet ohjautuvat Kemin Kaupungin jätevesiasemalle. Käymäläjätevesiä ei saa laskea veteen.

3.7 Jätejakeet, joille ei ole Kemin Satamassa omaa vastaanottojärjestelmää

Seuraavan listan jakeille joko Kemin Sataman tai aluksen asiamies tilaa aluksen pyynnöstä noudon ja käsittelyn kyseisten jätteiden vastaanottopalveluja tarjoavalta yritykseltä. Kustannukset, joita palvelusta syntyy, laskutetaan alukselta. Kemin Satamalle aiheutuneet kustannukset laskutetaan aiheutuneiden kustannusten mukaisesti. Näitä ovat esim. henkilöstökulut. Tiedot näiden jakeiden sisällöstä pitää toimittaa Kemin Satamalle noudon yhteydessä.

Näitä jakeita ovat:

- Painolastivedet
- Tankkien ja lastiruumien pesuvedet
- Pakokaasujen puhdistusjätteet
- IMDG, ADR sekä RID - luokkiin kuuluvista lasteista syntyneet jätteet
- Lastijäämät
- Muu määrittelemätön sekajäte (polttoon kelpaamaton)

3.8 Kemin Satama Oy:n oman toiminnan jätteet

Kemin Sataman omaa toimintaa ovat kunnossapito, alusten kiinnitys – ja irrotustyöt, juomaveden myynti ja toimitus aluksille, sähkön myynti aluksille, aluekunnossapito, sähkökunnossapito sekä hallinnon toiminta. Näistä toiminnoista syntyy erilaisia jakeita:

- Hiekanerinkaivojen tyhjennysjäte
- Öljynerotuskaivojen tyhjennysjäte
- Loisteputket ja energiansäästölamput
- Akut ja paristot
- Maalijäte
- Liuotinjäte
- Puujäte
- Käytetyt öljyt
- Kiinteät öljyiset jätteet
- Keräyspaperi
- Pahvi
- Tietosuojarahaperi
- Sähkö- ja elektroniikkaromu
- Käytetty hiekoitushiekka
- Poistetut ratapöllit

Omasta toiminnasta syntyvät jätteet lajitellaan sataman laatiman lajitteluohjeen mukaisesti. Satamalla on omalle toiminnalle jätepisteet Ajoksen satamassa kunnossapidon pihalla sekä hallinnolla satamatalon yhteydessä.

Tietosuojarahajätteet toimitetaan hallinnon tiloissa olevaan tietosuojarahaperijäteastiaan, joka tyhjennetään tarvittaessa sopimuskumppanin toimesta Debona Delete Service - kierrätyspalvelun ohjeiden mukaisesti.

4 Kuvaus jätehuollon toimittamisesta eteenpäin

Kemin Sataman sopimussuhteessa oleva jätehuoltoyritys toimittaa 2022 satamasta noudatettavat jätteet seuraavasti:

Jätelaji	Jätekierto	Kuljetus-yhtiö	Käsittelevä yritys	Lopullinen sijoituspaikka
Pahvi	1krt/vko	Esa ja Pojat	Pohjanmaan Hyötykäyttö Esa ja Pojat	Corex Finland Oy Kuninkaanlahdenkatu 14 28100 Pori
Paperi	1krt/vko	Esa ja Pojat	Pohjanmaan Hyötykäyttö Esa ja Pojat	Metsä Tissue Oyj Tehtaankatu 16 35800 Mänttä
Biojäte	Tarvittaessa	L&T Ympäristöp alvelut	Perämeren jätehuolto	Gasum Oulun Rsukon biokaasulaitos Ruskonniityntie 10, 90620 Oulu
Sekajäte Kansainvälinen biojäte	1krt/vko Tarvittaessa	L&T Ympäristöp alvelut	Perämeren jätehuolto	Westenergy Oy Energiate 5 Vaasa
Lasi	Tarvittaessa	Henri Stark	Esa ja Pojat	Jätekeskus Jäkälä Tornio
Metallijäte	Tarvittaessa	RAN Recycling Oy:n	RAN Recycling Oy:n	Kuusankoski Oy tai Outokummun terästehdas
Maalipurkit	1krt/8vko	Lassila & Tikanoja	Lassila & Tikanoja	Lassila & Tikanoja Oyj, Karpalotie 4, 90820 Kello
Liimat	1krt/8vko	Lassila & Tikanoja	Lassila & Tikanoja	Lassila & Tikanoja Oyj, Karpalotie 4, 90820 Kello
Öljynsuodattimet	1krt/8vko	Lassila & Tikanoja	Lassila & Tikanoja	Lassila & Tikanoja Oyj, Karpalotie 4, 90820 Kello
Muut vaaralliset jätteet	Tarvittaessa	Lassila & Tikanoja	Lassila & Tikanoja	Lassila & Tikanoja Oyj, Karpalotie 4, 90820 Kello
Tuhottava paperi	Tarvittaessa	Depona Delete Service	Depona Delete Service	Depona Delete Ahjotie 4, 96320, Rovaniemi
Lääkkeet	Tarvittaessa	Satama-valvojat	Yliopiston apteekki, Kemi	Tuhoavat asianmukaisesti polttamalla

5 Raportointi ja jätteiden määrät 2022

Kemin Sataman kanssa sopimussuhteessa olevat jätehuoltoyritykset raportoivat vastaanottamansa jätemäärät jätelajeittain Kemin Satamalle. Kemin Satama raportoi nämä viranomaisten käyttämän sähköisen palvelun kautta ympäristöviranomaiselle.

Tavanomaiset jätteet	Määrä, t
Sekajäte	95.3 t
Puhdas metalli	2.0 t
Paperi ja Pahvi (Oma toiminta)	7.12 t
Lasipakkaukset	2,1 t
Puhdas puujäte (Oma toiminta)	3,52 t
Käsitelty puujäte (Oma toiminta)	0,9 t
Sekajäte (Oma toiminta)	27,2
Betonijäte (Oma toiminta)	13,46

Vaaralliset jätteet	Määrä, t
Lyijyakkujäte	0,87 t
Käytetty voiteluöljy	1,46 t
Loisteputket	0,13 t
Kiinteä maalijäte	1,41 t
Kiinteä öljynsuodatinjäte	5,65 t
Laivaöljy separointijäte	541,09 t
Käytetty voiteluöljy vesipitoisuus alle 10 %	0 t
Öljyvesiseos	0 t
Pyrotekninen jäte	0,616 t
Lyijyakkujäte	0,87 t
Muu SE-romu	0,18 t

6 Hyötyjätteet

6.1 Paperi

Paperiin saa laittaa:

- Sanoma- ja aikakauslehdet
- Mainokset ja esitteet
- Kirjekuoret
- Kopiopaperit ja tulosteet
- Kirjat ja tuoteluettelot, joissa pehmeät kannet tai kovat kannet poistettuna
- Valkoiset paperikassit



Huomioi, että paperiin ei saa laittaa tietosuojattavaa paperia. Paperinkeräykseen ei saa laittaa märkää, likaista, muovitettua tai vahapintaista paperia.

Lajitteluohje:

Keräyspaperista ei tarvitse irrottaa metallisia niittejä tai klemmareita. Muovi ei kuulu keräyspaperin joukkoon.

Keräys:

Laiturien jäteasemilla 240 l astiat sekä Satamatalossa 660 l astia.

Käsittely/hyödyntäminen:

Keräyspaperi käytetään pääasiassa sanomalehtipaperin valmistukseen.

6.2 Kartonki ja pahvi

Keräyspahviin ja kartonkiin saa laittaa:

- Aaltopahvilaatikat
- Kartonkitölkit (mehu- ja maitotölkit)
- Kartontkipakkaukset (muro- ja keksipaketit)
- Kartontkiset kertakäyttöastiat
- Paperikassit ja -säkit



Keräykseen ei saa laittaa märkää tai likaista pahvia tai kartonkia. Pakkausstyroksit tulee poistaa pahvin joukosta ja laittaa polttokelpoiseen jätteeseen.

Lajitteluohje:

Teippejä, hakasia tai etikettejä ei tarvitse poistaa.

Keräys:

Laiturien jäteasemilla 660 l astiat sekä Satamatalossa 660 l astia.

Käsittely/hyödyntäminen:

Keräyspahvista valmistetaan kartonkia, erityisesti raaka-ainetta hylsykartongille.

6.3 Muovipakkaukset

Muovipakkauksiin saa laittaa:

- Muovipussit, -kassit ja -kääreet, kuplamuovi
- Tyhjät ja puhtaat muovi- ja styroksipakkaukset esim. jugurttipurkit, voirasiat, leikkele-, juusto- ja valmisruokapakkaukset, kahvipaketin muovikääre
- Muoviset pesuaine-, saippua- ja shampoopullot
- Muovipullot, -purkit ja -korkit ja kanisterit



Lajitteluohje:

Tarvittaessa muovipakkaukset pyyhkäistään puhtaaksi tai huuhdellaan kylmällä vedellä ennen astiaan laittamista. Riittävän puhdas pakkaus ei haise.

Keräys:

Laiturin 7 jäteasemalla 660 l astia.

Käsittely/hyödyntäminen:

Muovia lajitellaan, puhdistetaan ja granuloidaan muovinjalostuslaitoksessa. Sitä hyödynnetään uusien muovituotteiden raaka-aineena.

6.4 Lasipakkaukset

Lasipakkauksiin saa laittaa **pakkauksina** käytetyt värilliset ja kirkkaat lasipullot ja -purkit.

Lasipakkauksiin ei saa laittaa:

- Pantillisia lasipulloja
- Lasiastioita (esim. juomalasit ja kahvipannut)
- Posliinia, keramiikkaa tai kristallilasia
- Ikkunalasia, peililasia
- Lasisia esineitä, kuten lamppuja tai lampunvalaisimia
- Opaalilasia (esim. kosmetiikkapakkausten läpinäkymätön lasi)
- Sairaalalasi



Lajitteluohje:

Poista kannet ja korkit. Kaulusrenkaita tai etikettejä ei tarvitse poistaa.

Keräys:

Laiturien jäteasemilla 660 l astiat

Käsittely/hyödyntäminen:

Keräyslasista valmistetaan uusia lasipakkauksia, esimerkiksi hillopurkkeja. Keräyslasia hyödynnetään myös lasivillan ja vaahtolasin raaka-aineena.

6.5 Metallipakkaukset

Metallipakkauksiin saa laittaa:

- Säilyketölkkit
- Pantittomat juomatölkit
- Pienet metalliesineet, korkit ja kannet
- Kattilat ja paistinpannut
- Alumiinivuoat ja foliot
- Tyhjät ja kuivat maalipurkit

Metallipakkauksiin ei saa laittaa:

- Vaarallisia jätteitä
- Sähkölaitteita ja elektroniikkaromua
- Suurikokoinen metalliromu, joka ei mahdu astiaan



Lajitteluohje:

Metallipakkaukset on huuhdeltava ja pakattava sisäkkäin ennen keräykseen laittamista. Metallipurkit kannattaa litistää tai pakata sisäkkäin tilan säästämiseksi.

Keräys:

Henkilökunnan taukotiloissa astiat, jotka tyhjennetään Satamatalon ulkona olevaan 660 l astiaan. Alusjätteissä saapuvat tyhjennetään laiturien jäteasemien 660 l astioihin tai metallijassikoihin.

Käsittely/hyödyntäminen:

Metallia voi kierrättää lähes loputtomiin. Keräysmetalleista saadaan raaka-ainetta uusien metallituotteiden valmistukseen.

6.6 Biojäte

Biojätteeseen saa laittaa:

- Ruoantähteet ja pilaantuneet elintarvikkeet
- Hedelmien ja vihannesten kuoret
- Suodatinpaperit poroineen
- Pehmopaperit, kuten lautasliinat
- Kasvinosat ja kuihtuneet kukat
- Kalanruodot ja luut

Biojätteeseen ei saa laittaa:

- Isoja määriä nesteitä
- Muovituotteita ja -pakkauksia
- Biohajoavia vaippoja tai terveyssiteitä
- Eläinten jätöksiä
- Multaa tai hiekkaa



Keräys:

Henkilökunnan taukotiloissa astiat, jotka tyhjennetään Satamatalon ulkona olevaan 240 l astiaan. Alusjätteissä saapuvat tyhjennetään laiturien jäteasemien 240 l astioihin.

Käsittely/hyödyntäminen:

Käsittelylaitoksessa biojäte kompostoidaan tai mädätetään hallitusti. Siten siitä saadaan viherrakentamisessa käytettävää kompostimultaa tai biopolttoaineita.

6.7 Kansainvälinen ruokajäte

Kansainväliseen ruokajätteeseen tulee laittaa:

- Kaikki EU:n ulkopuolella tuotetut elintarvikkeet
- Kaikki materiaalit, jotka ovat joutuneet kosketuksiin elintarvikkeiden, aterioiden ja tähteiden kanssa, kuten:
 - o Ruokapakkaukset ja kääreet
 - o Kartonkipakkaukset ja polystyreenilaatikat
 - o Kertakäyttöiset astiat ja ruokailuvälineet
 - o Lautasliinat, paperipyyhkeet ja talouspaperit
 - o Jätesäkit



Kansainväliseen ruokajätteeseen ei tule laittaa:

- Tyhjiä metallipurkkeja
- Tyhjiä metallitölkkejä ja juomatölkkejä
- Tyhjiä lasipulloja
- Vaarallista jätettä
- Hyödynnettävää puhdasta ja kuivaa pakkausjätettä
- Jätettä, joka ei ole ollut kosketuksissa ruuan kanssa
- Ruokajätettä, joka on tuotettu EU:ssa

Keräys:

Kansainvälinen ruokajäte kerätään aluksilta 240 l jäteastioihin jäteasemilla.

Käsittely/hyödyntäminen:

Kansainvälinen ruokajäte tulee hävittää polttamalla. Kansainvälinen ruokajäte poltetaan jätteenpolttolaitoksessa. Poltossa syntyvä energia hyödynnetään lämmön- ja sähköntuotannossa.

6.8 Sekajäte

Sekajätteellä tarkoitetaan kierrätyskelvotonta sekalaista jätettä, joka hyödynnetään pääosin energiana. Sekajätteestä on poistettava eli lajiteltava erilleen kierrätettävät jätteet (mm. keräyspaperi, pahvi ja kartonki, keräysmetalli, pakkauslasi, biojäte, muovipakkaukset ja vaaralliset jätteet).

Sekajätettä ovat esimerkiksi:

- Likaantuneet muovituotteet, -pakkaukset ja styroksit
- Likaantuneet paperit, kartongit ja pahvit
- Käytetyt hygieniatuotteet, vaipat
- Siivousjätteet, pölypusit
- Tekstiilijätteet
- Nahka, kumi, lasikuitu
- Puupohjaiset jätteet



Keräys:

Sekajäte kerätään satama-alueella harmaisiin pikakontteihin tai 660 l astioihin.

Käsittely/hyödyntäminen:

Polttokelpoinen jäte poltetaan jätteenpolttolaitoksessa. Poltossa syntyvä energia hyödynnetään lämmön- ja sähköntuotannossa.

7 Erityisjätteet

7.1 Tietosuojapaperi

Tietosuojattavaa paperijätettä ovat henkilötietoja ja –tunnisteita sisältävä puhdas toimistopaperi ja muut paperiset asiakirjat, jotka eivät ole julkisia.

Tietosuojapaperiin tulee laittaa luottamukselliset paperit kuten:

- Laskut
- Muistiot
- Tositteet
- Sopimukset
- Henkilötietoja sisältävät paperit

Tietosuojapaperin sekaan ei saa laittaa muuta luottamuksellista materiaalia.



Keräys:

Keräys tapahtuu Satamatalossa lukittavaan 240 l tietosuoja-astiaan. Jokainen toimittaa omassa työssään syntyvän tietosuojapaperin itse keräysastioihin, jolloin tietoturva säilyy varmimmin.

Käsittely/hyödyntäminen:

Tietosuojapaperiin päätyvien tuhottavien papereiden silputusta massasta voidaan valmistaa pehmopaperin raaka-ainetta.

8 Vaarallinen jäte

Vaarallisella jätteellä tarkoitetaan jätettä, jolla on jokin vaarallinen ominaisuus (vaaraominaisuus). Jos jätteellä on yksikin vaaraominaisuus, se luokitellaan vaaralliseksi jätteeksi: kaikkien vaaraominaisuuksien tuntemista tarvitaan, jotta jäte voidaan merkitä ja kuljettaa ja käsitellä turvallisesti.

8.1 Paristot ja pienakut



Pariston keräykseen laitetaan kaikki paristot, nappiparistot, ladattavat pienakut ja paristot sekä kuiva-akut. Pariston keräykseen ei tule laittaa litium- ja litiumioniakkuja tai -paristoja.

Keräys:

Paristot kerätään erilliskeräysastiaan vaarallisen jätteen varastolla.

Käsittely/hyödyntäminen:

Käytetyt akut ja paristot käsitellään Akkuser, Nivalassa, ja niiden sisältämät metallit kierrätetään.

8.2 Lyijyakkujäte



Lyijyakkujätekeräykseen laitetaan laitteiden lyijyhappoakut. Keräykseen ei saa laittaa kuiva-akkuja tai paristoja, alkali(emäs)-akkuja mm. lipeäakut, litium- ja litiumioniakut.

Keräys:

Akut kerätään akkulaatikkoon vaarallisen jätteen varastolla.

Käsittely/hyödyntäminen:

Käytetyt akut ja paristot käsitellään Akkuser, Nivalassa, ja niiden sisältämät metallit kierrätetään.

8.3 Sähkö- ja elektroniikkaromu (SER)



Sähkö- ja elektroniikkaromuun tulee laittaa kaikki käytöstä poistettavat ja korjauskelvottomat koneet ja laitteet, joissa on elektroniikkaa, kuten:

- Käytöstä poistetut pienkoneet ja sähkölaitteet
- Tietokoneet, näyttöpäätteet, näppäimistöt
- Televisiot, kylmälaitteet, sähköhammasharjat, mikroaaltouunit, kahvinkeittimet
- LED-putket

Keräys:

SER- jäte kerätään 660 l astiaan vaarallisen jätteen varastolla.

Käsittely/Hyödyntäminen

Sähkö- ja elektroniikkaromu kuljetetaan kierrätysrytykseen, missä siitä erotellaan hyödynnettävät materiaalit kierrätykseen ja muut materiaalit ohjataan asianmukaiseen käsittelyyn.

8.4 Loisteputket ja energiansäästölamput



Valaisimissa käytettyjä loisteputkia, elohopealamppuja, energiansäästölamppuja tai ledilamppuja ei saa hävittää tavallisen jätteen mukana.

Energiansäästölamppujen keräykseen tulee laittaa:

- Energiansäästölamput (ja elohopealamput)
- Pienloistelamput ja lamppukantaiset LEDit
- Na-lamput

Energiansäästölamppuihin ei saa laittaa hehku- tai halogeenilamppuja tai yli 30 cm LED-putkia. Huolehdi, että lamput ovat ehjiä astiaan laittaessa.

Loisteputket kerätään omana, erillisenä keräyksenä. Loisteputkien keräykseen kuuluvat kaikki yli 30 cm:n mittaiset loisteputket. Pienemmät menevät energiansäästölamppuihin.

Ledilamput ovat sähkö- ja elektroniikkaromua. Hehkulamput ja halogeenilamput kuuluvat polttokelpoiseen jätteeseen.

Keräys:

Loisteputkilamput ja energiansäästölamput kerätään omiin erilliskeräysastioihin vaarallisen jätteen varastolla.

Käsittely/hyödyntäminen:

Jätehuoltoyritys hakee keräysastiat ja toimittaa ne asianmukaiseen käsittelyyn.

8.5 Aerosolijäte



Aerosolijätteeseen laitetaan kaikki ponnekaasupullot. Keräykseen ei tule laittaa muita jätteitä.

Keräys:

Aerosolijäte kerätään 240 l jäteastiaan vaarallisen jätteen varastolla.

Käsittely/hyödyntäminen:

Jätehuoltoyritys hakee keräysastiat ja toimittaa ne asianmukaiseen käsittelyyn.

8.6 Kiinteä öljyinen jäte



Kiinteään öljyiseen jätteeseen saa laittaa:

- Öljynsuodattimet
- Öljykanisterit
- Öljynimeytysaineet
- Öljyä sisältävät imeytysliinat ja trasselit
- Muu kiinteä öljyllä pilaantunut jäte
- Maksimissaan 50 cm:n mittaiset kappaleet

Kiinteään öljyiseen jätteeseen ei tule laittaa liuotinrättejä, maalijätteitä tai muita vaarallisia jätteitä.

Keräys:

Kiinteä öljyinen jäte kerätään 660 l astioihin jäteasemilla.

Käsittely/hyödyntäminen:

Jätehuoltoyritys hakee keräysastiat ja toimittaa ne asianmukaiseen käsittelyyn.

8.7 Kiinteä maalijäte



Kiinteään maalijätteeseen saa laittaa:

- Maksimissaan 50 cm mittaiset kappaleet
- Liuotinpitoinen kiinteä jäte, kuten käytetyt pesurätit, joissa on imeytyneenä liuotinta
- Kiinteä maali-, lakka- ja liimajäte
- Kovettunut hartsijäte
- Väriainesäiliöjäte

Kiinteään maalijätteeseen ei tule laittaa puunsuoja-aineita tai muita vaarallisia jätteitä.

Keräys:

Kiinteä maalijäte kerätään 660 l astioihin jäteasemilla.

Käsittely/hyödyntäminen:

Jätehuoltoyritys hakee keräysastiat ja toimittaa ne asianmukaiseen käsittelyyn.

8.8 Halogenoimaton liuotinjäte



Halogenoimattomaan liuotinjätteeseen saa laittaa:

- Liuotinpesuaineet
- Polttonesteet
- Asetoni, tinneri, tärpätti
- Ohenteet
- Lasinpesunesteet

Keräykseen ei saa laittaa:

- Klooripitoisia liuottimia
- Jarru- ja jäähdytinnesteitä
- Raskaspolttoöljyjätteet
- Emäksisiä tai happamia pesuaineita
- Muita vaarallisia jätteitä

Keräys:

Liutinjäte kerätään omissa pakkauksissa, kuten kanistereissa akkulaatikkoon vaarallisen jätteen kontissa.

Käsittely/hyödyntäminen:

Jätehuoltoyritys hakee keräysastiat ja toimittaa ne asianmukaiseen käsittelyyn.

8.9 Lääkejäte



Lääkejätteeseen saa laittaa:

- Kiinteät ja nestemäiset lääkejätteet omissa pakkauksissaan

Lääkejätteeseen ei saa laittaa:

- Jodipitoiset lääkkeet
- Elohopea
- Sytostaatit tai niillä kontaminoituneet esineet
- Paristoja sisältävät mittarit tai laitteet
- Tartuntavaaraa aiheuttavat jätteet tai niillä kontaminoituneet esineet
- Veitset ja neulat
- Muut vaaralliset jätteet

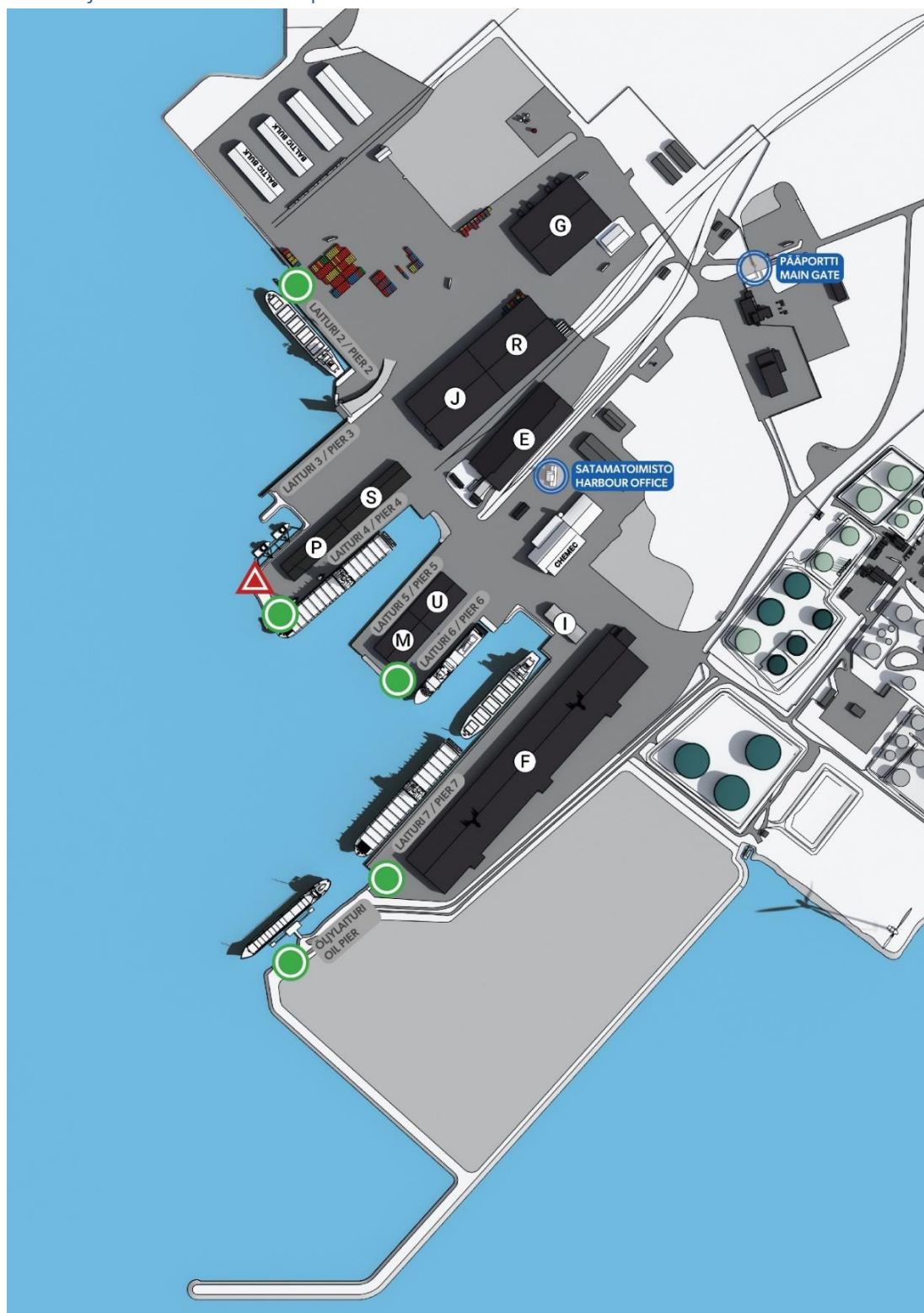
Keräys:

Laivan Agentti kerää alukselta tulevat lääkejätteet ja toimittaa ne Kemin Sataman satamavalvojille.

Käsittely/hävittäminen:

Satamavalvojat vievät lääkejätteet Kemin Yliopiston apteekkiin.

Vastuuhenkilöinä toimivat Eero-Pekka Svärd ja Satamavalvojat.



Öljylaituri: Laivasta tuleva jäte

Katettu jäteasema, jossa 240 l keräyspaperiastia, 240 l astia lasipakkauksille, kaksi 240 l astiaa biojätteelle, kaksi 660 l astiaa pahvi- ja kartonkipakkauksille sekä kaksi 660 l astiaa kiinteälle öljyiselle jätteelle. Jäteaseman vieressä 6 m³ sekajäteastia ja 1 m³ metallinkeräysastia.

Satamatalo: Omasta toiminnasta syntyvä jäte

Piha-alueella 6 m³ sekajäteastia, 660 l astia keräyspaperille, 240 l astia metallipakkauksille, 240 l astia biojätteelle, 660 l astia muovipakkauksille sekä 660 l astia pahvi- ja kartonkipakkauksille.

Kunnossapidon piha-alue: Omasta toiminnasta syntyvä jäte

660 l astia sekajätteelle ja 660 l astia keräyspaperille.

Laituri 6: Laivalta tuleva jäte

Katettu jäteasema, jossa 240 l astia keräyspaperille, 240 l astia lasipakkauksille, kaksi 240 l astiaa biojätteelle, kaksi 660 l astiaa pahvi- ja kartonkipakkauksille sekä kaksi 660 l astiaa kiinteälle öljyiselle jätteelle sekä 660 l astia maali- ja liimajätteelle. Lisäksi jäteaseman vieressä 3×6 m³ sekajäteastia ja 1 m³ metallinkeräysastia.

Laituri 4: Laivalta tuleva jäte

Katettu jäteasema, jossa 240 l astia metallipakkauksille, 240 l astia lasipakkauksille, 240 l astia keräyspaperille, 660 l astia sekajätteelle, kaksi 660 l astiaa pahvi- ja kartonkipakkauksille, kaksi 240 l astiaa biojätteelle sekä kaksi 660 l astiaa kiinteälle öljyiselle jätteelle ja 660 l maali- ja liimajätteelle. Jäteaseman vieressä vaarallisten aineiden jätekontti, n. 1m³ jäteöljyjen keräysastia, tyhjien öljyastioiden keräyspiste ja 1×m³ metallinkeräysastia.

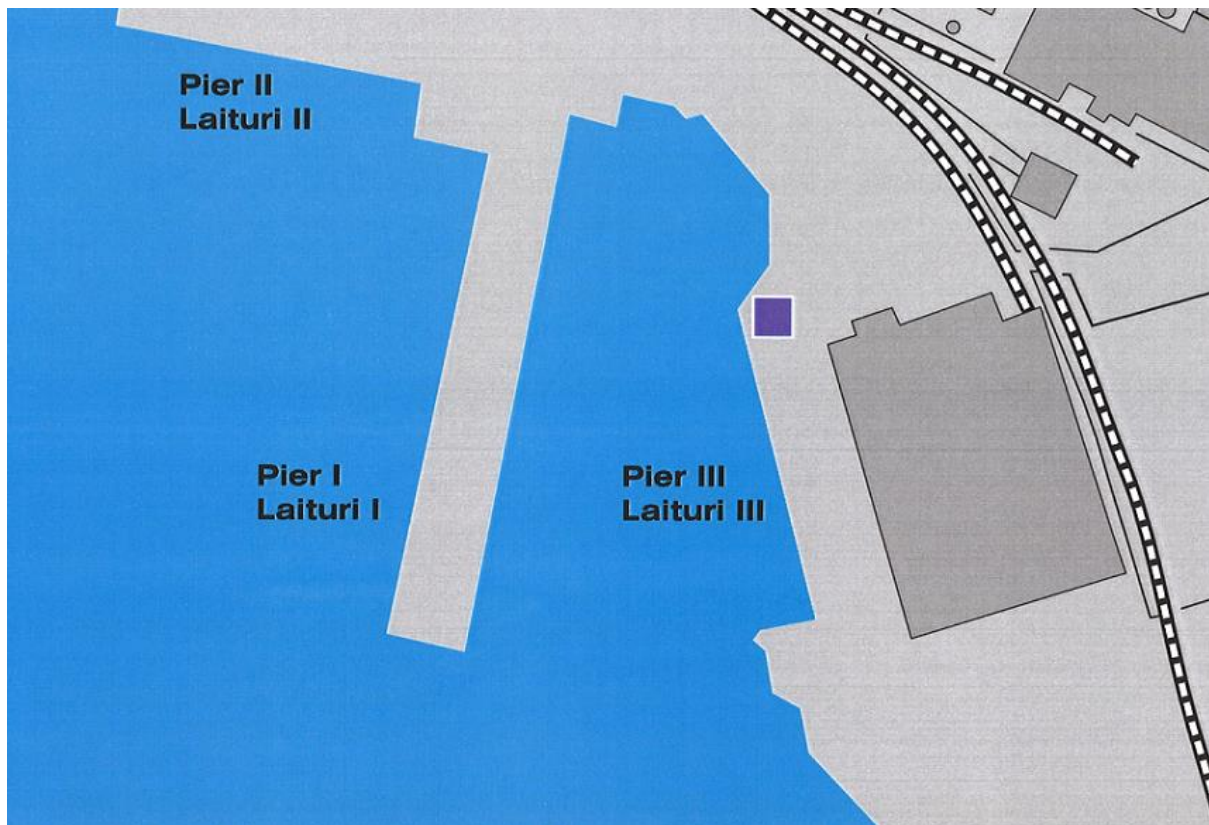
Laituri 2: Laivalta tuleva jäte

Katettu jäteasema, jossa 240 l astia lasipakkauksille, 240 l astia keräyspaperille, kaksi 240 l astiaa biojätteelle, kaksi 660 l astiaa pahvi- ja kartonkipakkauksille, 660 l astia kiinteälle öljyiselle jätteelle sekä 660 l astia maali- ja liimajätteelle. 660 l sekajäteastia, 660 l kierrätyslasisastia, kaksi 660 l astiaa kiinteälle öljyiselle jätteelle, 200 l metallinkeräysastia ja 660 l metallinkeräysastia. Jäteaseman vieressä 6m³ sekajäteastia ja 1 m³ metalliastia.

Laituri 7: Laivalta tuleva jäte

Valmistuksessa oleva laituri. Tänne on tulossa samanlainen katettu jäteasema kuin muuallekin. Jäteaseman sisällä on kaksi 660 l astiaa sekajätteelle, neljä 240 l astiaa biojätteelle, 240 l astia lasipakkauksille, 660 l astia metallipakkauksille, kaksi 660 l astiaa pahvi- ja kartonkipakkauksille, 660 l astia yritysmuovipakkauksille, kaksi 660 l astiaa kiinteälle öljyiselle jätteelle sekä 660 l astia maali- ja liimajätteelle.

9.2 Veitsiluodon vastaanottopiste:



Veitsiluoto: Laivalta tuleva jäte

Katettu jäteasema, jossa 200 l metallinkeräysastia, kaksi 660 l astiaa kiinteälle öljyiselle jätteelle, 660 l keräyslasiastia, 660 l sekajäteastia ja 660 l keräyspaperiastia. Jäteaseman vieressä 6 m³ sekajäteastia. Toinen 6 m³ sekajäteastia sijaitsee pistolaiturin tehtaan päädyssä.

10 Jätehuollon kehittäminen

Jos aluksen henkilökunta huomaa jätteitä jättäessään puutteita tai kehitettävää Kemin Sataman vastaanottolaitteissa, voivat he ottaa yhteyttä jätepisteellä olevien yhteystietojen mukaisesti Kemin Sataman satamavalvojiin. Vaihtoehtoisesti voi asian ilmoittaa aluksen asiamiehelle, joka välittää tiedon alukselta Satamalle.

Sataman urakoitsijana toimiva jätehuolto-yhtiö on velvollinen ilmoittamaan satamalle puutteista, vaaratilanteista tai kehitysehdotuksista tällaisen havaitessaan.

Satama seuraa jätteiden määriä vastaanottopisteissä ja vastaa siitä, että vastaanottokapasiteetti on riittävä.

11 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. no special fee, ei erillismaksua).

Poikkeuksen maksujärjestelmään luovat ne alukset, jotka ovat solmineet erillisen sopimuksen jätteidensä vastaanottamisesta ja ilmoittamisesta. Nämä alukset jättävät jätteensä sopimuksessa mainittuun satamaan, eivätkä maksa Kemin Satamassa alusjätemaksua. Tällaisen sopimisen poikkeuslupia myöntää ja hallinnoi Suomessa Liikenne- ja viestintävirasto Traficom. Poikkeusluvasta on ilmoitettava erikseen Kemin Satamalle.

Jätehuoltomaksuna veloitetaan muiden kuin vaarallisten jätteiden osalta 0,12 €/nt, pienin maksu/alus on 50 €. Alusten vaarallisista jätteistä veloitetaan syntyneiden kustannusten mukaan.

Jos varustamo/alus ei saa vapautusta öljyisten jätteiden jättöpakosta ja siten maksusta, peritään aluksesta öljyisten jätteiden maksu. Jos jätettävän öljyisen jätteen määrä on yli 20 tn, ylimenevän osan laskutus tapahtuu todellisten kustannusten mukaan. Öljyisten jätteiden jätemaksu on 0,27 €/nt. Pienin maksu/alus on 200 €.

12 Yhteystiedot

12.1 Sataman yhteystiedot

Satamanpitäjä:

Kemin Satama Oy

65°40'2"N 24°31'16"E

Ajoksentie 748, 94900 Kemi

Sähköposti: etunimi.sukunimi@kemicsatama.fi

Y – tunnus: 2446426-4

12.2 Sataman jätehuollon vastuuhenkilöt

Titteli	Nimi	Puhelinnumero	Sähköposti
Satamamestari	Eero-Pekka Svärd	+358(0)406482 728	eero-pekka.svard@kemicsatama.fi
Liikennepäällikkö	Jukka Kotajärvi	+358(0)405040 466	jukka.kotajarvi@kemicsatama.fi
Satamavalvojat (24 h)		+358 (0)40548 2065	satamavalvojat@kemicsatama.fi

12.3 Sataman jätehuollosta vastaavien tahojen yhteystiedot

Jätelaji	Yritys	Yhteystiedot
Pahvi, kartonkipakkaukset ja paperi	Esa ja Pojat	- Ekoaseman vastaanotto/jäteneuvonta puh. 0400 258 745 - Ekoaseman toimisto/laskutus/jätetilaukset puh. 0400 258 735 - Keräilyauto (paperi) Seppo puh. 040 358 2100 - Keräilyauto (pahvi) Jarkko puh. 0400 867 681 - Ekoasema Esa & Pojat puh. 0400 867 680 - Mikko Pekkala puh. 0400 867 684 - info@jylha.fi
Tietosuojapaperi	Depona Delete Service	- puh. +358 (0) 207 310 494 - info@depona.fi
Biojäte, sekajäte ja kansainvälinen ruokajäte	L&T Ympäristöpalvelut Oy	- Chat ja yleiset asiointilomakkeet verkkosivuilla (www.lt.fi/asioi)

		- Oma L&T yritysasiakkaiden jätehuoltoon (www.oma.lt.fi) - Asiakaspalvelun tavoittaa puhelimitse numerosta 010 636 7000 arkisin klo 7-17.00 -
Metalli	RAN Recycling Oy	- puh. 0400 262 392 tai 0400 280 494, ma-pe 8-16 - info@ran.fi
Vaaralliset jätteet	Lassila & Tikanoja Oy	- Chat ja yleiset asiointilomakkeet verkkosivuilla (www.lt.fi/asioi) - Oma L&T yritysasiakkaiden jätehuoltoon (www.oma.lt.fi) - Asiakaspalvelun tavoittaa puhelimitse numerosta 010 636 7000 arkisin klo 7-17.00