



Oulun Purjehdusseuran ja Oulun Merenkävijäin Telakkasäätiön jätehuoltosuunnitelma

28.4.2021

TUOVI PASMA

Sisällys

1.	Perusteet	2
2.	Yleistä satamasta	2
3.	Venepaikat	3
4.	Myrkytön satama	3
4.1	Siirtymäajan toiminta	3
4.2	Vaihtoehtoja myrkkymaalille	4
4.3	Lisätietoa	4
5.	Jätteiden vastaanotto	5
5.1	Yleistä	5
5.2	Polttokelpoinen jäte	5
5.3	Hyötyjäte	6
5.4	Septitankkivedet	6
5.5	Öljypitoiset jätteet ja vaaralliset jätteet	7
5.6	Käymälät	7
6.	Valvonta	8
7.	Tiedottaminen	8
8.	Maksut	8
9.	Jätekirjanpito	8
10.	Kehittäminen	8
11.	Suunnitelman päivittäminen	9
12.	Yhteystiedot	9
	Liitteet:	9

1. Perusteet

Ympäristönsuojelu on jokaisen suomalaisen oikeus, mutta myös lakiin perustuva velvollisuus. Yleisen viihtyvyyden takeeksi ja kestävän kehityksen päämäärien edistämiseksi tulee jokaisen toimia niin, että ympäristönsuojelua ja jätehuoltoa koskevat lait toteutuvat. Sataman jätehuoltoa ja jätteiden käsittelyä ohjaavat:

- [Ympäristönsuojelulaki](#)
- [Jätelaki](#) ja [jäteasetus](#)
- [Merenkulun ympäristönsuojelulaki](#) ja [valtionneuvoston asetus merenkulun ympäristönsuojelusta](#) (luku 7)
- [Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivi 2019/883 ns. alusjätedirektiivi](#)
- [Kunnalliset jätehuoltomääräykset](#)

[Merenkulun ympäristönsuojelulain](#) (1672/2009) 9 luvussa määrätään jätteiden vastaanotosta satamissa. Määräykset koskevat myös Telakkasäätiön ylläpitämää satamaa (väh. 50 venepaikkaa tai väh. 50 huviveneen talvitelakointipaikka ja jossa peritään maksua tai muuta korvausta venepaikasta.)

Laki velvoittaa, että satamassa on oltava laitteet, jotka riittävät vastaanottamaan satamaa käyttäviltä aluksilta tulevat, sataman pitäjän huolehdittaviksi jätettävät:

- öljypitoiset jätteet
- haitallisia nestemäisiä aineita sisältävät jätteet/vaarallisia nestemäisiä aineita sisältävät jätteet
- käymäläjätteet
- kiinteät jätteet

Laki edellyttää myös jätehuoltosuunnitelman ja jätehuollon järjestämistä. Hyväksyttyä jätehuoltosuunnitelmaa on noudatettava.

Jätehuoltosuunnitelman keskeisimpänä tarkoituksena on alusjätteistä aiheutuvan ympäristön pilaantumisen ehkäiseminen. Lisäksi jätehuoltosuunnitelma edesauttaa telakka-alueen jätehuollon järjestämistä siten, että se palvelee parhaiten sataman käyttäjien tarpeita.

2. Yleistä satamasta

Telakkasäätiöllä on vuokrattavia venepaikkoja perustajayhdistysten jäsenille Hietasaaren veneilykeskuksessa, Kansankentäntie 11, 90510 Oulu. Koordinaatit: 65.00,9 P 25.26,5 I. Alueella on myös talvitelakointia.

Satamaa käyttää pääsääntöisesti jäsenseurojen jäsenet, jotka pitävät satamaa kotisatamana ja/tai talvitelakointipaikkana. Satamassa tehdään kevät- ja syyshuoltoja sekä pienimuotoisia korjauksia. Vierasseineilijöitä on vain muutamia kauden aikana.

Satama-alueella on huoltorakennus ja Johteenpooki-paviljonki, joissa molemmissa on wc- ja pesutiloja. Jätepisteitä on molempien rakennusten läheisyydessä. Lisäksi alueella on erillinen vaarallisten jätteiden kontti. Satamassa ei ole polttonesteiden jakelua.

Johteenpookia vuokrataan myös ulkopuolisille käyttäjille. Kesän 2021 aikana Johteenpookin alueella toimi PooKioski.

3. Venepaikat

Hietasaaren veneilykeskuksessa on paikkoja seuraavasti:

- kotisatamassa 206 venepaikkaa, alusten pituus 4,7 – 15 m
- vierassatamassa 3 venepaikkaa
- talvitelakoinnissa on vuosittain n. 180 - 200 venettä

4. Myrkytön satama

Telakkasäätiön hallitus on päättänyt, että satamamme on jatkossa myrkytön. Tällä tarkoitetaan, että

1. Jatkossa veneiden pohjia ei maalata biosidejä sisältävällä eliönestomaalilla, antigoulingvalmisteita (eli ns. myrkkymaalilla, jonka teho perustuu sen sisältämään ja erittämään myrkylliseen aineeseen).
2. Toinen huomioitava kohde on jäähdytyksen merivesikierron pakkassuojaus, perinteinen etyleeniglykoli on erittäin myrkyllistä ja sitä ei saa päästää mereen eikä maaperään.
3. Satamassamme ei voi käyttää hiilivetyliuottimia sisältäviä pesuaineita, sillä meillä ei ole pesupaikoilla jätevesiviemäreitä öljynerottimilla.

Perusteena on, että haluamme ennen kaikkea suojata yhteistä mertamme. Myrkkymaalien sisältämät biosidit (yleisimmin sinkki ja kupari) ovat erittäin haitallisia jo pienissäkin pitoisuuksissa meren avaineliöille, jotka eivät tee veneelle mitään, mutta ovat ekosysteemin kannalta oleellisia. Toiseksi satama- ja telakka-alueella myrkkymaalien sisältämien biosidien vaikutus helposti kerääntyy ja voi pahimmillaan johtaa maaperän tai vesialueen pohjan saastumiseen - tätäkään emme tahdo tapahtuvan.

Tämän päätöksen tarkoituksena ei ole pakottaa kaikkia puhdistamaan myrkkymaaleja veneiden pohjista, vaan lopettaa aineiden käyttö. Sitten kun tulee aika pohjamaalin uusimiselle, niin myrkkymaalin poistossa tulee käyttää menetelmiä, joissa aineiden tarpeeton leviäminen saadaan estettyä ja jäte saadaan talteen. Ks. tarkemmin 4.2.

4.1 Siirtymäajan toiminta

1. Veneen pohjaa ei jatkossa maalata myrkkymaalilla.
2. Myrkkymaalatun pohjan puhdistuksessa noudatetaan varovaisuutta, ettei ainetta joudu mereen eikä maaperään. Painepesurin käytössä myrkkypohjan pesussa pitää olla erityisen varovainen tai mieluiten pidättäytyä siitä kokonaan. Värjäytynyt vesi kertoo myrkkymaalin irtoamisesta ja on selvä varoitusmerkki liian kovasta pesusta. Kevyt käsipesu riittää myrkkymaalatulle pohjalle, koska siihen ei kasvusto tartu.

3. Suihkupuhallukset (soodapuhallukset) tehdään ns. Juntusen hallissa, jota voi varata telakkamestarilta. Näin toimimalla meiltä ei edellytä ympäristönsuojelulain (2004/527) 27 §:n mukaista ympäristölupaa.

Ympäristöviranomaisen ohjauksen mukaan sellaiset veneet, jotka eivät mahdu Juntusen halliin, on mahdollista asianmukaisia toimenpiteitä noudattaen suihkupuhaltaa myös ulkona, mikäli tarve on satunnaista 1-2 venettä vuodessa. Tällöin veneen omistajan on sovittava paikasta ja toimenpiteestä telakkamestarin kanssa.

Maalinpoistossa on käytettävä muovipeitettä veneen alla maalijätteen keräämiseksi, käytännössä koko hallin lattia on peitettävä suojamuovilla. Ulkona osoitetussa paikassa on suihkupuhalluksessa toimittava vastaavasti ja veneen on oltava asianmukaisesti huputettuna. Myös käsin maalia poistettaessa on toimittava suojamuovin päällä keräten maalijäte talteen. Poistettu myrkkymaali on vaarallista jätettä ja on toimitettava vaarallisten jätteiden keräyspisteeseen, kiinteä maalijäte.

4. Merivesikierron pakkasuojauksessa käytetään myrkyttämiä vaihtoehtoja (suositus). Mikäli näin ei toimita, on perinteistä pakkasnestettä eli etyleeniglykolia käytettäessä on huolehdittava, että se kerätään keväällä talteen (ei päästetä maahan eikä mereen) ja toimitetaan vaarallisten jätteiden keräyspisteeseen, jarru- ja jäähdytinnesteiden säiliöön

4.2 Vaihtoehtoja myrkkymaalille

Perämeren alueella ei myrkkymaalille ole oikeaa tarvetta, pohjaan tarttuu vain vähän levää, vaikka sitä ei olisi käsitelty millään. Mikäli vierailee etelämpänä Itämeren altaan puolella tai lähellä, niin siellä ongelmana on näkki, jonka tarttuminen veneen pohjaan tapahtuu noin yhden viikon aikana kesällä. Tämä ajankohta on Pidä saaristo siistinä ry:n [Rocco-palvelusta](#) ja sen jälkeen riittävän pian tehty mekaaninen puhdistus estää isommat ongelmat.

Edullisin vaihtoehto on jättää myrkkymaali maalaamatta. Muovi- ja teräsveneissä pohjaan kannattaa aina maalata epoksiprimeri vesieristeeksi ja sen voi jättää sellaisenaan ulkopinnaksi. Tämä on yleisin tapa satamassamme nykyisin olevissa myrkyttömissä veneissä ja on todettu toimivaksi jo parinkymmen vuoden kokemuksella.

Muita vaihtoehtoja ovat pinnan liukkauteen perustuvat eliönestomaalit, joista kasvusto ja eliöt irtoavat reilummassa vauhdissa tai merenkäynnissä matalan kitkan ansiosta. Näitä löytyy Suomen markkinoilta ainakin Hempelin SilicOne, SeaBoost OverDrive ja Internationalin InterSleek. Kyseisissä aineissa on eroja toimintaperiaatteen ja uusintakäsittelyjen tarpeen suhteen ja kannattaa tutustua niihin tarkemmin ennen mahdollista ostopäätöstä.

4.3 Lisätietoa

- [Pidä saaristo siistinä PSS: Myrkytön vesillä liikkuminen](#)
- [PSS: Vaihtoehdot myrkkymaalille](#)
- [PSS: Askeleet myrkyttömään veneilyyn -julkaisu](#)
- [Tukes: Eroon näkistä ilman myrkkymaalia -julkaisu, 2019](#)
- [SPV: Ympäristöystävällinen veneilijä](#)

5. Jätteiden vastaanotto

5.1 Yleistä

Sataman käyttäjien tarpeita jätteenkeräykselle:

- huoltotöissä syntyvä jäte
- veneiden septitankkijäte
- veneilyssä syntyvä vaarallinen jäte (aiemmin ongelmajäte)
- veneilyssä syntyvä ”retkeilyjäte”
- Johteenpookin puolella syntyvä jäte

Satamassa on isot keräysastiat polttokelpoiselle jätteelle. Lisäksi ns. Juntusen halliin on rakenteilla 7/2021 mennessä hyötyjätteiden kierrätyspiste. Kierrätyspisteessä on jäteastiat puhtaalle kartongille/pahville, lasille ja pienmetallille. Satamassa ei synny biojätettä yli 20 kg viikossa. Satamassa ja veneilyssä ei synny keräyspaperijätettä.

Erillisessä kontissa (EKORASTI) otetaan vastaan veneilyssä syntyviä öljypitoisia jätteitä ja vaarallisia aineita. Kontin siivous ja vaarallisen jätteen astioiden uusimista tehdään kesän 2021 aikana.

Huoltorakennuksen takana on isomman metallin keräyspiste. Puujätettä kerätään tarvittaessa kauden alussa erilliselle kuormalavalle.

Kunkin jäteastian kannessa tai sivuseinässä on merkitty selkeästi kerättävä jätelaji.

Kesätyöntekijät pesevät jäteastiat kauden alkaessa huhti-toukokuussa ja loppukesästä sekä tarkkailevat muutenkin jäteastioiden ympäristön siisteyttä. Kaikkien jäteastioiden tyhjennys tilataan tarvittaessa, telakka-alueen henkilökunta tilaa tyhjennykset.

Jätehuolto on tilattu Lassila & Tikanoja Oyj:ltä. Jätteitä ei esikäsitellä satamassa.

5.2 Polttokelpoinen jäte

Telakka-alueella on iso polttokelpoisen jätteen astia (8 m³). Huoltorakennuksen edessä ja nosturikopin vieressä on pienemmät jäteastiat (240 l). Johteenpookin puolella on iso polttokelpoisen jätteen astia (8 m³) ja kioskin yhteydessä jäteastia (240 l). Wc-tilojen roskakorit tyhjennetään pihalla oleviin polttokelpoisen jätteen astioihin.

Polttokelpoisen jätteen astiat tyhjennetään pääsääntöisesti kerran kuukaudessa toukokuusta lokakuuhun. Talvikaudella jätettä ei kerry.

5.3 Hyötyjäte

Juntusen hallin yhteyteen valmistuvassa jätepisteessä on

- pienmetallia, 660 l
- keräyskartonkia, 660 l
- lasinkeräysastia, 240 l

Kuormalavat käytettyä puutavaraa ja painekyllästettyä puuta, kestopuuta, varten tilataan tarpeen mukaan kauden alkaessa. Keräyksestä ilmoitetaan ilmoitustaululla. Edellisen kerran kuormalavat olivat alueella kauden 2019 alussa.

Isompaa metallijätettä syntyy alle 200 kg vuodessa ja sille on osoitettu paikka huoltorakennuksen takaa, tarvittaessa pyydetään metalliromuauto käymään.

5.4 Septitankkivedet

Satamassa on seпитankkivesille (käymäläjätteille) imutyhjennyspiste, joka on kytketty kunnalliseen jätevesiviemäriin. Imutyhjennuslaitteen käyttöohjeet ovat kiinni laitteessa. Septitankkivesien tyhjentäminen mereen on kiellettyä.

Ongelmatilanteista on ilmoitettava kesätyöntekijöille tai telakkamestarille.



5.5 Öljypitoiset jätteet ja vaaralliset jätteet

Vaarallisten jätteiden jätteenä toimii kontti (EKORASTI, ongelmajätteet), jossa vastaanotetaan öljypitoisia vesiä (pilssivesiä) sekä veneilyssä syntyneitä vaarallisia jätteitä, kuten veneiden jäteöljyjä. Jäteastiat tyhjennetään tarvittaessa veneilykauden aikana, vähintään kerran vuodessa. Nestemäiset jätessäiliöt ovat kaksivaippaisia tai valuma-altaan päällä. Kiinteä öljyinen jäte kerätään muovitettuun 1000 litran kehikkoon trukkilavan päälle (ns. IBC-konttiin). Kontin siisteyttä parannetaan ja jäteastioita uusitaan kesän 2021 aikana.

Kontissa on keräysastiat seuraaville, tyhjennys vähintään kerran vuodessa (varastointi max. 12 kk)

1. pilssivesi 200 l tynnyri valuma-altaan päällä
2. liuotinjäte, halogenoimaton neste (polttoöljy, bensiini, tinneri ym. herkästi palava neste), 200 l tynnyri valuma-altaan päällä
3. jarru- ja jäähdytinnesteet (glykoli, pakkasneste), 200 l tynnyri valuma-altaan päällä
4. jäteöljysäiliö (2000 l), käytetty moottoriöljy (musta) ja käytetty voiteluöljy (kirkas), kaksivaippainen
5. kiinteä öljyinen jäte (tyhjät öljyastiat, öljyiset tyhjät kanisterit, öljy- ja polttoainesuodattimet, öljyiset rätit, öljyiset kanisterit), muovitettu IBC-kontti

Kiinteän maalijätteen keräysastia, 660 l (kiinteä maalijäte, korroosionesto- ja myrkkymaaliastiat, raskasmetalleja sisältävät maalit) sijoitetaan ns. Juntusen halliin kesän 2021 aikana.

Huom.

- Vähäisestti öljyyntyneet trasselit, rievut ja paperipyyhkeet voi laittaa polttokelpoiseen jätteeseen.
- Tyhjät sivellinkuivat maalipurkit ja ponnettomat aerosolipurkit voi viedä metallinkeräykseen.

Satamassa ei ole akkujen eikä paristojen vastaanottoa. Suosittelemme, että käytetyt veneakut palautetaan samaan liikkeeseen, mistä ne on ostettu tai Ruskon jäteasemalle.

Käytöstä poistetut hätäraketit ja käsisoihdut on toimitettava poliisilaitokselle.

Maalien, liuottimen tai vernissan runsaasti tahrimat rievut ja trasselit ovat ongelmajätettä ja ne saattavat syttyä itsestään. Niiden keräily edellyttää paloturvallista metalliastiaa, eivätkä ne siten kuulu polttokelpoisen jätteen joukkoon. Näitä varten kontin ulkopuolelle tulee kannellinen 200 l tynnyri kesän 2021 aikana.

5.6 Käymälät

Sataman huoltorakennuksessa ja Johteenpookissa on jätevesiviemäriverkkoon kytketty wc- ja pesutilat. Wc-tiloja on yhteensä 6.

6. Valvonta

Telakka-alueella on vartiointi toukokuusta lokakuuhun aikana kello 20 – 06. Lisäksi alueella on webbkameroita. Telakka-alue on aidattu ja sinne kulku on portin kautta. Veneilykaudella satamassa työskentelee 1-2 työntekijää päivisin, jotka tarkkailevat myös alueen siisteyttä ja jäteastioiden täyttymistä.

7. Tiedottaminen

”Sataman pitäjän on ilmoitettava nähtävillä pitämisestä sataman käyttäjille ja muille tahoille ilmoitustaulullaan sekä internetsivuillaan, sähköistä tiedonvälitystä apuna käyttäen, kirjeitse tai joillain muulla tiedon antamiseen soveltuvalla tarkoituksenmukaisella tavalla.”

Tämän jätehuoltosuunnitelman luonnos liitteineen on nähtävillä Telakkasäätiön ilmoitustaululla ja verkkosivulla <https://telakkasaatio.com> vähintään kahden viikon ajan **30.4. – 23.5.2021** huomautuksia varten. Huomautukset on osoitettava tuovipasma@yahoo.com Suunnitelma esitetään tämän jälkeen Oulun kaupungin ympäristönsuojeluviranomaisen hyväksyttäväksi.

Jätehuoltosuunnitelmasta tiedotetaan jatkossa venepaikkojen varaajia paikan luovutuksen yhteydessä sekä telakkasäätiön verkkosivuilla. Lisäksi jätehuoltosuunnitelma on esillä huoltorakennuksen ilmoitustaululla.

8. Maksut

Jätehuollosta ei peritä venepaikan käyttäjiltä tai tilojen vuokraajilta erillistä maksua. Jätehuollosta aiheutuvat kustannukset katetaan venepaikkamaksuilla (laituripaikat, telakointipaikat) ja tilavuokrilla.

9. Jätekirjanpito

Palveluntuottaja (Lassila & Tikanoja Oy) pitää kirjaa jäteastioiden ja säiliöiden tyhjentämisestä Ympäristönetti-palveluun. Em. tiedot säilytetään sähköisesti kuusi vuotta. Jätekirjanpito 1.1.2017 – 31.12.2020 on liitteenä.

10. Kehittäminen

Telakkasäätiö velvoittaa sataman käyttäjiä ilmoittamaan havaitsemistaan jätehuoltoon liittyvistä puutteista, jotta voidaan tehdä tarpeellisia toimia jätehuollon kehittämiseksi.

Telakka-aluetta on siivottu ja kehitetty useiden vuosien ajan. Viimeksi v. 2019 tehtiin telakointialueen suursiivousta, kenttäalueen raivaamista ja laajentamista. Huonokuntoinen rakennus ns. Pikkupooki puretaan v. 2021 aikan. Huoltorakennuksen uusiminen on lähivuosien aikana.

Kauden 2021 kesällä lisätään jätteenlajittelua kuten tähän suunnitelmaan on kirjattu (hyötyjätteiden kierrätyspiste tilan valmistuttua). Vastaavasti vaarallisen jätteen kontti siivotaan, asennetaan asianmukaiset pilssiveden, liuotinnesteen sekä jarru- ja jäähdytinnesteen (glykoli) keräystynnyrit valuma-altaiden päälle. Siirretään vaarallisen kiinteän maalijätteen keräys hyötyjätteiden katokseen. Samalla tarkastetaan jäteastioiden merkinnät ja lisätään jätteiden lajittelun opastaulut. Tavoitellut toimenpiteet on jo kirjattu kohtiin 5.3 ja 5.5. Jätehuoltosuunnitelma lisätään myös verkkosivulle.

11. Suunnitelman päivittäminen

Tätä jätehuoltosuunnitelmaa tarkistetaan viimeistään silloin, kun satamaan jätettävien jätteiden laatu, määrä tai jätehuolto muuttuu merkittävästi, kuitenkin vähintään kolmen vuoden välein. Suunnitelma toimitetaan kolmen vuoden välein Oulun ympäristönsuojeluviranomaiselle, jolle toimitetaan jätekirjanpito vuosittain.

12. Yhteystiedot

Telakkasäätiön hallituksen valitsee vuosittain OPS:n ja OM:n purjehdusseurojen johtokunnat. Ajan tasalla olevat yhteystiedot ovat verkkosivulla <https://telakkasaatio.com>

Liitteet:

Sataman ilmoittaminen ympäristönsuojelun tietojärjestelmään ja sataman jätehuoltosuunnitelma -lomake Oulun ympäristönsuojeluviranomaiselle 5/2021 ja sen liitteet:

1. Kantakartta
2. Jätteiden vastaanottopaikat
3. Jättemäärät 1.1.2017 – 31.12.2020

SATAMAN ILMOITTAMINEN YMPÄRISTÖN- SUOJELUN TIETOJÄRJESTELMÄÄN JA SATAMAN JÄTEHUOLTOSUUNNITELMA

(Viranomaisen täyttää) Diaarimerkintä	Viranomaisen yhteystiedot
Ilmoitus on tullut vireille	Merkitty ympäristönsuojelun tietojärjestelmään

A. SATAMAN TOIMINTAA VALVOVA VIRANOMAINEN

Kunta Oulu	Elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus Pohjois-Pohjanmaan ympäristökeskus
---------------	--

B. YMPÄRISTÖNSUOJELUN TIETOJÄRJESTELMÄÄN MERKITTÄVÄKSI ESITETTÄVÄ TOIMINTA

Kyseessä on ☐ uusi toiminta	☒ olemassa oleva toiminta	☐ toiminnan muutos	☐ muu ilmoitus
☐ Ilmoitus koskee useampaa kuin yhtä satamaa, lkm		Satamien yksilöintitiedot, liite nro	

C. SATAMAN PITÄJÄN/HALTIJAN YHTEYSTIEDOT

Nimi tai toiminimi Oulun Purjehdusseuran ja Oulun Merenkävijäin Telakkasäätiö sr	Yritys- ja yhteisötunnus 0187731-4
Postiosoite Kansankentäntie 11	Postinumero ja -toimipaikka 90510 Oulu
Yhteyshenkilön nimi ja yhteystiedot (osoite, puhelin, sähköposti) Jarmo Kiuru, puh. 040 503 3017, jarmo.kiuru@ulapland.fi	
Laskutusosoite (postiosoite tai verkkolaskuosoite) Verkkolaskuosoite 003701877314 Verkkolaskuoperaattori OpusCapita Group Oy Operaattorin välittäjäntunnus 003710948874	

D. SATAMAN NIMI, SIJAINTI JA TOIMINTA-AIKA

Sataman nimi Hietasaaren veneilykeskus					
Käyntiosoite Kansankentäntie 11	Postinumero ja -toimipaikka 90510 Oulu	Kunta Oulu			
☒ Sijainti on esitetty asemapiirroksessa ja/tai peruskartalla liitteessä nro 1	Koordinaatit	pohj: 65.00,9 itä: 25.26,5			
Kiinteistörekisteritunnukset 564-055-9906-0		Sataman ja sen jätehuollon vuosittainen toiminta-aika 1.5.-31.10.			

E. SATAMAN PÄÄASIAALLINEN KÄYTTÖTARKOITUS JA KOKO

Käyttötarkoitus	Aluspaikkoja kpl	Aluskäyntejä kpl / vuosi	Alusten koko (m tai t) pienin koko – suurin koko
☐ Kaupallinen satama			-
☐ Kalastussatama			-
☐ Teollisuussatama			-
Huvivenesatama	206		4,7 m - 15,0 m
☒ kotisatama			
☒ vierassatama	3	2	-
☐ Muu			-

F. TOIMINNAN NYKYISET LUVAT, PÄÄTÖKSET, SOPIMUKSET YM.

	Antopäivämäärä	Viranomaisen	Diaarinumero
☐ Päätös sataman jätehuoltosuunnitelman merkitsemisestä ympäristönsuojelun tietojärjestelmään			
☐ Ympäristölupa			
☒ Viemäriin liittymissopimus	sop.til. 17.2.21		

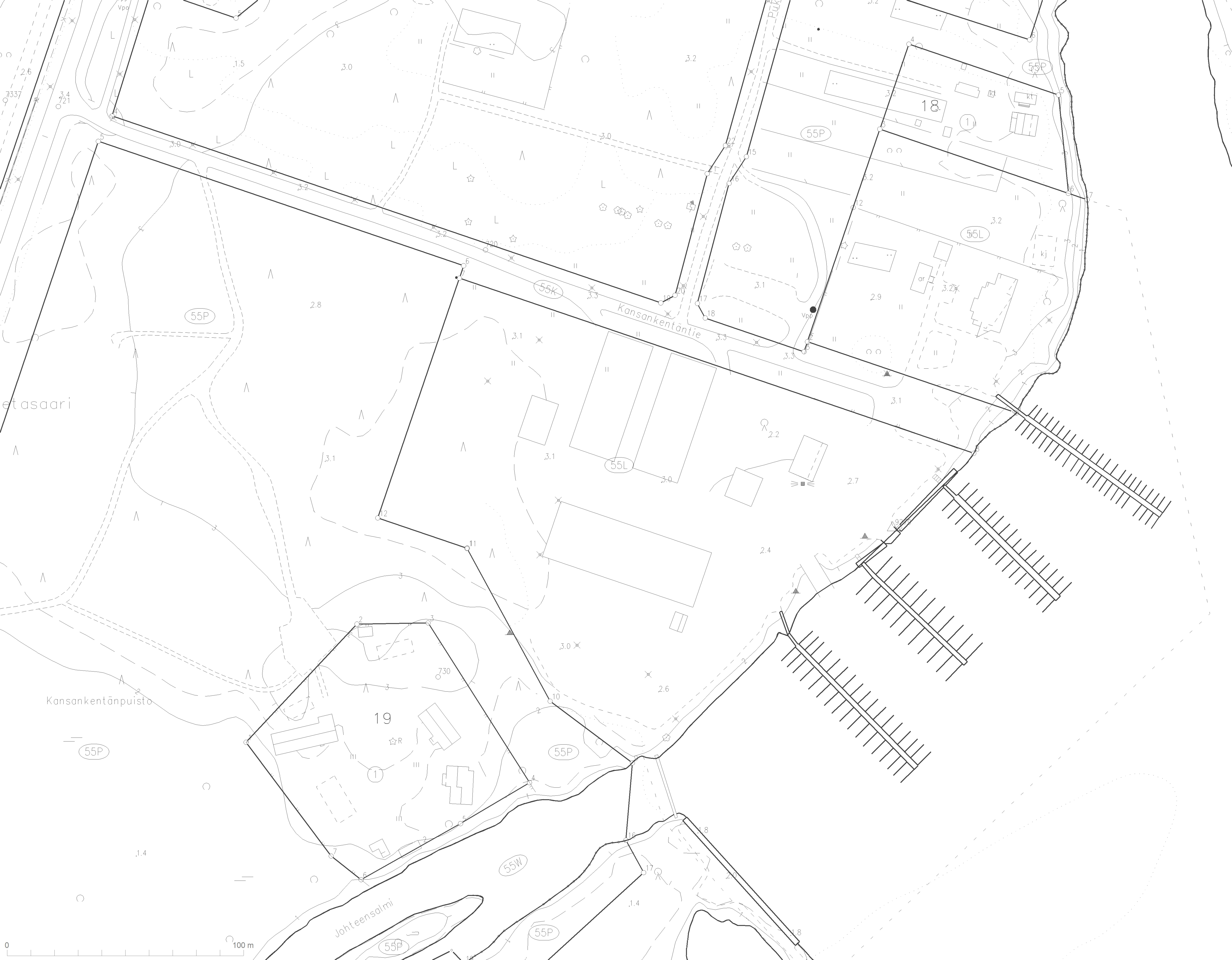
☐ Muu näihin rinnastettava voimassa oleva lupa tai päätös			
--	--	--	--

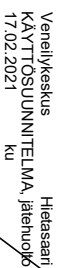
G. SATAMAN JÄTEHUOLTOSUUNNITELMA

1. Vastaanotettavat jätelajit, jätteistoiden/säiliöiden koko ja tyhjennys sekä arvio vuosittain syntyvistä määristä						
Lajiteltu kiinteä tavanomainen jäte	Määrä vuodessa	Jäteastia/säiliö ja sen tilavuus (m³)			Tyhjennys säännöllisesti	Tyhjennys tarvittaessa
☐ biojäte	t				☐	☒
☒ lasi	t	0,24			☐	☒
☒ metalli	t	0,66			☐	☒
☐ muovi	t				☐	☐
☒ pahvi	t	0,66			☐	☒
☐ paperi	t				☐	☐
☐ muu	t				☐	☐
Lajittelematon sekajäte	2,56 t	2 kpl, á 8			☐	☒
Vaaralliset jätteet, kiinteät						
☒ öljyiset jätteet	120 kg	1			☐	☒
☐ akut, paristot	kpl				☐	☐
☐ loisteputket yms.	kpl				☐	☐
☐ muu	kg				☐	☐
Vaaralliset jätteet, nestemäiset						
☒ öljyt	ka. 675 kg l	2			☐	☒
☒ jäädytinnesteet	ka. 105 kg	0,2			☐	☒
☒ maalit	ka. 12,5 kg	0,6			☐	☒
☒ muu, mikä? liuotinjäte	ka. 300 kg	0,2			☐	☒
Nestemäiset jätteet		Kiinteä järjestelmä	Liikuteltava järjestelmä	Erillinen säiliö koko (m³)		
☒ Vaaralliset jätteet: pilssivedet, muut öljyiset vedet	<0,2 m³	☐	☐	0,2	☐	☒
☐ käymäläjätevedet	m³	☐	☐	kunnallinen viemäri	☐	☐
☐ kemiallisen käymälän jätevedet	m³	☐	☐		☐	☐
☐ muu, mikä?	m³	☐	☐		☐	☐
2. Kuvaus jätteiden vastaanottoaikasta: pohjarakenteet, allastukset, sataman jätevesihuolto, aitaukset, vartiointi, ongelmajätepiste					Selvitys ja pohjapiirros liite nro	
Liite 2, kuva jätteiden vastaanottoaikoista. Telakka-alueella on asfaltti. Hyötyjätteiden keräys on suljettavassa hallissa, kivituhkapohja. Vaarallisen jätteen keräys on suljettavassa kontissa, jossa on keräyssäiliöt eri jätelajeille. Ison metallin keräys huoltorakennuksen takana. Jätevesihuolto on kunnallinen viemäri. Vartiointi klo 20-06 toukokuusta lokakuulle. Telakka-alue on aidattu ja alueelle kuljetaan portista.						
3. Jätteiden esikäsittelylaitteet ja -menetelmät					liite nro	
-						
4. Jätteiden toimitus satamasta, hyödyntäminen/käsittely:						
Jätelaji	Jätteiden toimituspaikka			Jätteiden hyödyntäminen/käsittely		
biojäte						
lasi	Lassila&Tikanoja kierrätyslaitos, Liitintie 29, Oulu			R12B		
metalli	Lassila&Tikanoja kierrätyslaitos, Liitintie 29, Oulu			R12B		
pahvi, paperi	Lassila&Tikanoja kierrätyslaitos, Liitintie 29, Oulu			R12B		
sekajäte	Laanilan ekovoimalaitos, Oulu			R01A		

vaarallinen jäte	Lassila & Tikanoja, Kello	R13A ja B, D15 (jätteiden varastointi ennen kierrätystä/hyödyntämistä ja varastointi ennen loppukäsittelyä)
nestemäiset jätteet	Lassila & Tikanoja, Kello	R13A Jätteiden varastointi ennen hyödyntämistä
muu, mikä?		

5. Sataman jätehuoltosuunnitelman toimeenpanosta vastaava henkilö (nimi, osoite, puhelin, telefax, sähköposti)		
Jarmo Kiuru, jarmo.kiuru@ulapland.fi, p. 040 503 3017		
6. Satama-alueen jätehuollosta ja vastaanottolaitteistojen kunnosta vastaavan henkilön/vastaavien henkilöiden yhteystiedot (nimi, osoite, puhelin, telefax, sähköposti)		
Kausityöntekijät, vaihtelevat vuosittain		
7. Sataman jätteiden vastaanoton maksujärjestelmä		
☒ Jättemaksu sisältyy satamamaksuun	☐ Erillinen maksu jätettäessä jätettä	☒ Jättemaksu sisältyy venepaikkamaksuun
☐ Jättemaksu sisältyy jäsenmaksuun	☐ Muu, mikä?	
8. Tiedottaminen jätehuoltoasioista sataman käyttäjille		liite nro
Tiedotus ilmoitustaululla ja verkkosivulla sekä uusien telakointisopimusten yhteydessä		
9. Jätekirjanpito: vastaanotettujen jätteiden laatu ja määrä, toimittaminen käsiteltäväksi/hyödynnettäväksi/loppusijoitettavaksi; tiedon keräystapa ja asiasta vastaavan henkilön yhteystiedot (nimi, osoite, puhelin, sähköposti)		
Liite 3, Jätekirjanpito yhteensä 2017-2020 ja Liite 4, jätekirjanpito vuosittain 2017-2020 ovat liitteenä. Tiedot L&T:n Ympäristönetistä.		
10. Allekirjoitus		
Paikka ja päivämäärä Oulu 29.4.2021		
Ilmoituksen tekijän allekirjoitus		
Tuovi Pasma Nimen selvennys		
Ilmoituksen tekijän yhteystiedot (osoite, puhelin, sähköposti) Tuovi Pasma, c/o Kansankentäntie 11, 90510 Oulu, tuovipasma@yahoo.com		
Jätehuoltosuunnitelman laatija Tuovi Pasma		
Jätehuoltosuunnitelman laatijan yhteystiedot (osoite, puhelin, telefax, sähköposti) c/o Kansankentäntie 11, 90510 Oulu, tuovipasma@yahoo.com		
LISÄTIETOJA:		
G 1. Lasi, pienmetalli, pahvi: jätelajien keräys alkaa 7/2021, siksi ei ole tiedossa jätemäärää vuodessa Satamalomake (tämä) ja jätehuoltosuunnitelma on ollut nähtävillä Telakkasäätiön ilmoitustaululla ja verkkosivulla 30.4. - 23.5.2021		





- Biojäte
- (betoni alusta)
- Pottokelpoinen jäte
- 8 m3 astia (alusta asf)
- Pottokelpoinen jäte
- 240 l astia (alusta asf)
- Imutyhjennys
- Vaarallinen jäte (kontti)
- Hyötyjätteen kierrätys,
- metalli (alusta kivituhka)
- Hyötyjätteen kierrätys
- (alusta kivituhka)
- Pottokelpoinen jäte
- 8 m3 astia (alusta asf)

Jätekirjanpito

Raporttikooste: Kaikki kohteet

Ajanjakso: 1.1.2017 - 31.12.2020

Tulostettu: 17.2.2021 - 10:51

Tilausdata päällä

Jätekirjanpito

JÄTELAJI	MÄÄRÄ	YKS.	EWC	VAARAOMINAISSUUS	KÄSITTELYTAPA	VASTAANOTTAJA
Polttokelpoinen jäte	10.24	tn	200301		R01A Poltto jätevoimalassa	Laanilan ekovoimalaitos, OULU
Käytetty voiteluöljy vesipitoisuus alle 10 % neste	2.7	tn	130205	HP 5	R13B Jätteiden varastointi ennen kierrätystä	Lassila & Tikanoja Oyj, KELLO
Liutinjäte halogeeniton neste	1.186	tn	140603	HP 3	R13A Jätteiden varastointi ennen hyödyntämistä	Lassila & Tikanoja Oyj, KELLO
Öljyinen jäte kiinteä / pasta	0.478	tn	160708	HP 5	D15 Varastointi ennen loppukäsittelyä	Lassila & Tikanoja Oyj, KELLO
Jarru- ja jäähdytinnestejäte	0.42	tn	160113	HP 5	R13B Jätteiden varastointi ennen kierrätystä	Lassila & Tikanoja Oyj, KELLO
Maalijäte kiinteä	0.049	tn	080111	HP 5	D15 Varastointi ennen loppukäsittelyä	Lassila & Tikanoja Oyj, KELLO
	15.073	tn				

Jätekirjanpito

Raporttikooste: Kaikki kohteet

Ajanjakso: 1.1.2017 - 31.12.2020

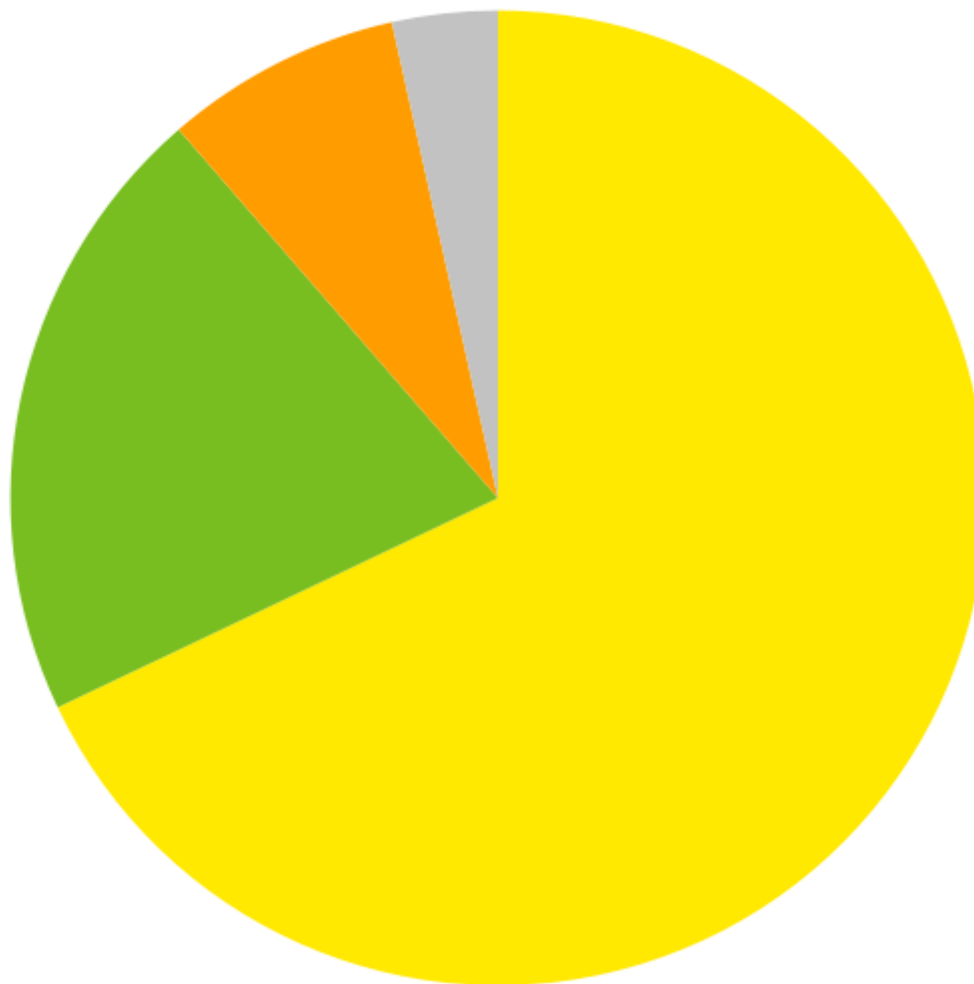
Tulostettu: 17.2.2021 - 10:51

Tilausdata päällä

Jätejakauma

JÄTEJAKAUMA	%	TN
Poltto jätevoimalassa	67.94	10.24
Kierrätys ja uudelleenkäyttö	20.7	3.12
Muu hyödyntäminen	7.87	1.186
Loppukäsittely	3.5	0.527

● Poltto jätevoimalassa ● Kierrätys ja uudelleenkäyttö ● Muu hyödyntäminen ● Loppukäsittely



Jätekirjanpito

Raporttikooste: Kaikki kohteet

Ajanjakso: 1.1.2017 - 31.12.2020

Tulostettu: 17.2.2021 - 10:51

Tilausdata päällä

Vaaralliset jätteet

JÄTELAJI	MÄÄRÄ	YKS.	EWC	VAARAOMINAIKUUS	KÄSITTELYTAPA	VASTAANOTTAJA
Käytetty voiteluöljy vesipitoisuus alle 10 % neste	2700.0	kg	130205	HP 5	R13B Jätteiden varastointi ennen kierrätystä	Lassila & Tikanoja Oyj, KELLO
Liutotinjäte halogeenimaton neste	1186.0	kg	140603	HP 3	R13A Jätteiden varastointi ennen hyödyntämistä	Lassila & Tikanoja Oyj, KELLO
Öljyinen jäte kiinteä / pasta	478.0	kg	160708	HP 5	D15 Varastointi ennen loppukäsittelyä	Lassila & Tikanoja Oyj, KELLO
Jarru- ja jäähdytinnestejäte	420.0	kg	160113	HP 5	R13B Jätteiden varastointi ennen kierrätystä	Lassila & Tikanoja Oyj, KELLO
Maalijäte kiinteä	49.0	kg	080111	HP 5	D15 Varastointi ennen loppukäsittelyä	Lassila & Tikanoja Oyj, KELLO
	4833.0	kg				

Jätekirjanpito

Raporttikooste: Kaikki kohteet

Ajanjakso: 1.1.2017 - 31.12.2020

Tulostettu: 17.2.2021 - 10:51

Tilausdata päällä

Kohteet raportissa

YRITYS	KOHDE
Oulun Purjehdusseuran ja Oulun Merenkävijäin Telakkasäätiö	Kansankentäntie 10, OULU
Oulun Purjehdusseuran ja Oulun Merenkävijäin Telakkasäätiö	Kansankentäntie , OULU