

Jätteenkäsittelijöiden ympäristönsuojelun vuosiraportointiohje jätetietojen raportointia varten

1.12.2025

Sisällysluettelo

1 Johdanto	3
2 Jätelomakkeet	3
3 Jätenimike (LoW-koodi)	7
3.1 19 alkuisten jätenimikkeiden käyttö jätteenkäsittelyssä	7
3.2 Muita LoW-koodi tulkintoja	7
4 Toiminta, jossa jäte on syntynyt	13
4.1 Jätteenkäsittelyssä käytetyt toiminnot	14
Tuleva jätevirta	14
Lähtevä jätevirta	14
4.2 Energiahyödyntämisessä käytetyt toiminnot	15
5 Kohteen sisäiset jätesiirrot	16
5.1 Kaatopaikalta poistettu jäte	20
6 Arvio yhdyskuntajätteen osuudesta (jäteasetus 36.3 §:n 1 kohta)	20
7 Yhdyskuntajätevesilietteen hygienisointitapa, lähtevät jätteet (jäteasetus 35 §)	22
8 Poltettavaksi tulevan jätteen metallipitoisuudet (jäteasetus 36.3 §:n 2 kohta)	24
9 Yhdyskuntajätteen poltossa syntyneen pohjatuhkan ja –kuonan käsittely (jäteasetus 36.3 §:n 3 kohta)	24
10 Jätteen hyödyntämisessä syntyneet tuotteet (jäteasetus 36.2 §:n 9 kohta)	26
11 Jäteöljyn käsittely	29
11.1 Jäteöljyn tyyppi jäteöljyn vastaanotossa	29
11.2 Jäteöljyn käsittelyssä syntyneet tuotteet/tuotokset (jäteasetus 37.1 §:n 3 kohta)	30
11.3 Käsittelylaitoksen omassa energiankulutuksessa hyödynnetyn jäteöljyn määrä (JA 37.1 §:n 2 kohta)	33
12 Jätteenkäsittelyyn liittyvä muu raportointi	34
12.1 Jätteen stabilointi/kiinteytys	34
12.2 Jätteen fysikaalis-kemiallinen käsittely kaatopaikkakelpoisuuden saavuttamiseksi	36
12.3 Kaatopaikka-osiolle vs. kohteen muulle osiolle raportoitavat jätteet	36
12.4 Vastaanotettavan jätteen kirjaaminen kunnittain	36

Liite1: Jätelaitosten esimerkit – Biokaasulaitos

Liite 2: Jätelaitosten esimerkit – Lajitteluhalli

Liite 3: Jätelaitosten esimerkit – Romuliike

Liite 4: Jätelaitosten esimerkit – Siirtokuormausasema

Liite 5: Siirtokuormattavien jätteiden toimintatiedot_lomake

Pvm	Päivitys
2.11.2022	Alkuperäinen luonnos
16.1.2023	Ohje päivitetty
28.2.2024	Ohje päivitetty (luonnos), lisätty uudet kappaleet 2, 3.2 ja 5 sekä liite 5
12.4.2024	Päivitetty kappaleet 3, 4, 5, 7 ja 11
31.3.2025	Päivitetty lähinnä taulukkoa 1 sekä kappaleita 4, 6, 7, 10 ja 12.4.
1.12.2025	Päivitetty taulukkoa 1 ja sen yllä oleva maininta LoW-koodin korjauttamisesta, päivitetty kappaleet 4 ja 11.3 ja lisätty kpl 5.1

1 Johdanto

Perustiedot ympäristönsuojelun vuosiraportoinnin mukaisesta jäteraportoinnista on esitetty ohjeessa "Ympäristönsuojelun vuosiraportointiohje toiminnanharjoittajille jätetietojen raportointia varten", mitä tämä jätteenkäsittelijöille suunnattu ohje täydentää. Ympäristönsuojelun vuosiraportointiohjeet löytyvät osoitteesta <https://www.lvv.fi/ymparisto/ylva-palvelukokonaisuus>. POP-jätteestä löytyy lisätietoja POP-jätteen tunnistusoppaasta (Ympäristöministeriön julkaisu 2023:1):

<https://julkaisut.valtioneuvosto.fi/handle/10024/164548> ja POP-jätteen käsittelyoppaasta (Ympäristöministeriön julkaisu 2024:24) <https://julkaisut.valtioneuvosto.fi/handle/10024/165706>

Jätteenkäsittelijöiden jäteraportointiin liittyviä ohjeistuksia ja tulkintoja löytyy myös LVV:n YLV:n nettisivuilla olevasta kysymykset ja vastaukset palstalta (Usein kysyttyjä kysymyksiä).

2 Jätelomakkeet

Sähköisen asiainnin ympäristönsuojelun vuosiraportoinnin työpöydältä jätelomakkeet löytyvät "Jätteet ja jätehuolto" otsikon alta. Jätteenkäsittelijöitä yleisesti koskevia lomakkeita ovat hyödynnetyt/käsitellyt jätteet (tuleva jätevirta), syntyvät jätteet (lähtevä jätevirta) sekä varastoidut jätteet, joista kuvakaappaukset alla. Lomakkeiden toiminnallisuudet ja lomakkeiden mahdolliset lisäkentät määräytyvät mm. toiminnan luvanvaraisuudesta ja lomakkeella tehtyjen valintojen perusteella.

Toiminnassa hyödynnetyt ja käsitellyt jätteet

☐ Ei raportoitavia tietoja tällä raportointijaksolla

Vertailujakso

Ei vertailujaksoa

Raportoin tiedot

☒ Tonneina☐ Kilogrammoina

VIE EXCELIIN

Tallenna luonnos, jotta voit ladata tiedot Exceliin täytettäväksi



TUO EXCELISTÄ

Korvaa lomakkeen tiedot tuomalla tiedot Excelistä

Jätteet

		KOKONAISPAINO (t/v)	KUIVA- AINE (%)							JÄTTEIDEN KÄSITTELY JA HYÖDYNTÄMINEN OMALLA TOIMIPAIKALLA (R/D)		
LOW-KOODI	KUVAUS JÄTELAJISTA	2025 *	2025 *	TYYPPI	POP- JÄTE	ALKUPERÄ	TOIMINTA, JOSSA JÄTE ON SYNTYNYT	JÄTE- ÖLJY	R/D- KODDI	KÄSITTELYMENETELMÄN KUVAILU	KUNTA / MAA	
						1.31						1

Jätteenimike (LoW-koodi) *

Jätteen tyyppi *

Onko kyseessä POP-jäte? *

- ☐ Kyllä
- ☐ Ei
- ☐ Ei tietoa

Kuvaus jätelajista *

Merkkejä jäljellä: 200

Jätteen alkuperä *



Mikäli kyseessä alun perin ulkomailla syntynyt jäte, valitse alkuperä 1.32

Jätteiden käsittely ja hyödyntäminen omalla toimipaikalla (R/D) *

Käsittelymenetelmän kuvailu *

Jätesiiro *

Kunta *

Toiminta, jossa jäte on syntynyt *

- ☐ 1 Maa-, metsä- ja kalatalous
- ☐ 2 Teollisuus
- ☐ 3 Rakentaminen (uudisrakentaminen, korjausrakentaminen ja purkaminen)
- ☐ 4 Yhdyskunnat (asuminen, hallinto, kauppa ja palvelut)
- ☐ 5 Kaivannaistoiminta
- ☐ 6 Energiahuolto
- ☐ 7 Jätehuolto ja kierrätys
- ☐ 8 Muu, mikä?

Kaikki vaaralliset yht. (t/v) 0

Kaikki ei-vaaralliset yht. (t/v) 0

Kaikki raportoidut yht. (t/v) 0

+ LISÄÄ

Kuva 1 Toiminnassa hyödynnetyt ja käsitellyt jätteet -lomake

Toiminnassa syntyvät jätteet

☐ Ei raportoitavia tietoja tällä raportointijaksolla

Vertailujakso
Ei vertailujaksoa

* Käsitelläkö laitoksessa yhdyskuntajätettä?

- ☒ Kyllä
☐ Ei

* Raportoin tiedot

- ☒ Tonneina
☐ Kilogrammoina

VIE EXCELIIIN

Tallenna luonnos, jotta voit ladata tiedot Excelliin täytettäväksi

TUO EXCELISTÄ

Korvaa lomakkeen tiedot tuomalla tiedot Excelistä

* Jätteet

KOKONAISPAINOT (t/v)		KUIVA-AINE (%)		JÄTTEEN SIJOITUS (R/D-KOODI)									
LOW-KOODI	Q	KUVAUS JÄTELAJISTA	Q	2025	2026	TYYPPI	POP-JÄTE	ALKUPERÄ	TOIMINTA, JOSSA JÄTE ON SYNTYNYT	R/D-KOODI	KÄSITTELYMENETELMÄN KUVAILU	VASTAANOTTAJA	KUNTA / MAA

1

KOPIOI RIVI 1

POISTA RIVI 1

* Jätteenimike (LoW-koodi) *

* Jätteen tyyppi *

* Onko kyseessä POP-jäte? *

- ☐ Kyllä
☐ Ei
☐ Ei tietoa

* Kuvaus jäteajista *

Merkkejä jäljellä: 200

* Jätteen alkuperä *

* Toiminta, jossa jäte on syntynyt *

- ☐ 1 Maa-, metsä- ja kalatalous
☐ 2 Teollisuus
☐ 3 Rakentaminen (uudisrakentaminen, korjausrakentaminen ja purkaminen)
☐ 4 Yhdyskunnat (asuminen, hallinto, kauppa ja palvelut)
☐ 5 Kaivannaistoiminta
☐ 6 Energiahuolto
☐ 7 Jätehuolto ja kierrätys
☐ 8 Muu, mikä?

* Jätteen sijoitus (R/D-koodi) *

* Käsitelymenetelmän kuvailu *

* Jättesiirto *

* Vastaanottajan nimi *

☐ Sisältää henkilötietoja

* Y-tunnus *

* Käsitelypaikka *

* Käsitelypaikan käyntiosoite *

* Käsitelypaikan sijaintikunta *

Kaikki vaaralliset yht. (t/v)

0

Kaikki ei-vaaralliset yht. (t/v)

0

Kaikki raportoidut yht. (t/v)

0

+ LISÄÄ

Kuva 2 Toiminnassa syntyvät jätteet -lomake

Varastoidut jätteet

☐ Ei raportoitavia tietoja tällä raportointijaksolla

Vertailujakso

Ei vertailujaksoa

Jätteet

LOW-KOODI		KOKONAISPAINO		KOKONAISPAINO		KUIVA-AINE (%)		JÄTTEEN TYYPPI	POP-JÄTE
KUVAUS JÄTELAJISTA		2025 (t/v)	(t/v)	2025					



1

KOPIOI RIVI 1

POISTA RIVI 1

Jätteenimike (LoW-koodi) *

Jätteen tyyppi *

Onko kyseessä POP-jäte? *

- ☐ Kyllä
☐ Ei
☐ Ei tietoa

Kuvaus jätelajista *

Merkkejä jäljellä: 200

Kaikki vaaralliset yht. (t/v) 0

Kaikki ei-vaaralliset yht. (t/v) 0

Kaikki raportoidut yht. (t/v) 0

+ LISÄÄ

Kuva 3 Varastoidut jätteet -lomake

3 Jätenimike (LoW-koodi)

3.1 19 alkuisten jätenimikkeiden käyttö jätteenkäsittelyssä

Jätteenkäsittelyssä 19 alkuisten koodien käyttö tulisi lähtevän jätevirran lomakkeella rajata tapauksiin, joissa jätteen fysikaaliset tai kemialliset ominaisuudet ovat muuttuneet käsittelyn seurauksena. Jätteen muuttamiseksi voidaan katsoa tässä tapauksessa mm. Jätteen murskaus, leikkaus tai olomuodon muu muokkaus. Mikäli käsittelyssä syntyy rejektejä, niin tällaiset (sekundaari)jätteet kirjataan 19-alkuisella jättekoodilla.

Jäteluettelon 19 12 alkuisia LoW-koodeja käytetään silloin, kun esim. jätteen lajittelusta, murskaamisesta, paalauksesta ja pelletoinnista syntyy epäpuhtauksia, kuten esim. ylimääräistä muovia, vanneketta, murenevaa/likaantunutta jätettä, joka päättyy esim. polttolaitokselle eikä kierrätykseen. 19 12 alkuisia LoW-koodeja käytetään myös murskatuille jätteille (mm. betoni ja puu). Ohjeen tarkennus aiempaan nähden on tarpeellinen jätedirektiivin raportointivaatimuksissa asetettujen rakennus- ja purkujätteen hyödyntämistason (kierrätys tai hyötykäyttö) sekä yhdyskuntajätteen kierrätystason laskennan mahdollistamiseksi.

Mikäli vastaanotetaan jätettä samaan käsittelyyn eri nimikeryhmistä, kuten 17 ja 20 ryhmän jätteitä, lajittelusta tulevat jätteet luokitellaan 19 12 nimikeryhmän mukaan, mikäli ei pysty erottelamaan yhdyskuntatoimintaa erikseen. Yhdyskuntajätteen käsittelijän tulee kuitenkin vuosiraportoinnin yhteydessä kirjata arvio yhdyskuntajätteen osuudesta.

Pelkästään metallien käsittelyssä syntyvät metallijakeet luokitellaan 19 10 -nimikeryhmään.

Rakennus- ja purkujätteiden lajittelun seurauksena syntyvät jätteet, jotka voidaan edelleen yksilöidä jäteluettelon nimikeryhmään 17 kuuluvilla jätenimikkeillä (jäte ei muutu), ovat edelleen rakennus- ja purkujätettä, eikä niitä tulisi luokitella nimikeryhmään 19 kuuluviksi jätteiksi. Tällaisia voivat olla esim. kaivinkonelajittelun seurauksena syntyneet puu, metalli ja betoni, joita ei esim. murskata, leikata tai muutoin erikseen käsitellä niin, että olomuoto muuttuu. Mikäli betonijätettä vastaanotetaan ei-ympäristöluovalliseen kohteeseen (esim. rakennustyömaalta), vastaanotetaan betonijäte 17-alkuisella jätenimikkeellä huolimatta siitä, onko betonijätettä murskattu vai ei.

Myöskään jätteen siirtokuormaus, uudelleenpakkaus, puristaminen tai paalaus ei ole jätteen muuntamista, eikä muuta jätteen alkuperäistä LoW-koodia 19-alkuiseksi. Jos esim. vastaanotettu 15-nimikeryhmän pakkausjäte vain pakataan/siirtokuormataan eteenpäin toimitettavaksi, tulisi LoW-koodi säilyttää 15-alkuisena myös lähtevissä jätteissä. Lajitteluksi ei katsota jäte-erään kuulumattomien jätteiden poistoa (esim. akut/ser).

3.2 Muita LoW-koodi tulkintoja

Alla muutamia jätteenkäsittelyyn liittyviä LoW-kooditulkintoja. Lisää tulkintoja löytyy UKK-palstalta.

20 luokkaa käytetään asumisessa syntyvälle jätteelle sekä laadultaan ja määrältään siihen rinnastettavalle kaupan, palvelujen, teollisuuden ja muiden laitosten jätteelle. Tähän kuuluvat mm. toimistojen jätteet sekä teollisuudessa pienissä määrin syntyvät asumiseen rinnastettava jätteet, kuten mm. keräyspaperi, lääke-, tekstiili-, puhdistusainejätteet sekä kohtuulliset määrät loisteputkia ja tietokoneita. Myös ravintoloiden, ruokaloiden, kahviloiden, huoltamoiden ja toimistojen biojätteet luokitellaan 20-luokkaan.

20 01 40 metallin jätenimikettä käytetään vain asumisessa syntyviin metalleihin (esim. metallipöydät, metallirunkoiset tuolit, metalliset pienkoneet asumisesta/toimistolta/vastaavasta toiminnasta). Rakentamisessa syntyville metalleille käytetään 17 luokkaa, metallin työstössä syntyville metallilastuille/metallikappaleille 12 01 luokkaa, metalleja sisältäville koneille ja laitteille sekä niiden

osien romuille 16 02 luokkaa, metallipakkauksille 15 01 luokkaa. Muille metalleille valitaan metalli mahdollisuuksien mukaan toimialakohtaisesta luokituksesta, esim. maatalouden metallijätteet 02 01 10.

Autojen lyijyakut luokitellaan luokkaan 16 06 01*, mutta muut asumisesta peräisin olevat paristot ja akut luokitellaan luokkiin 20 01 33* ja 20 01 34.

Asumiseen rinnastettavassa toiminnassa syntyvälle **öljyjätteelle** käytetään koodia 20 01 26*. Tällöin vastaanotetulle jäteöljylle ei tule raportoitavaksi jäteöljyn tyyppiä.

Muualta kuin asumiseen rinnastettavasta toiminnasta (esim. huoltamot, isommat yritykset) tuleva öljy- ja polttonestejäte luokitellaan pääluokan 13 nimikkeisiin.

Öljynjalostuksen toimialalla syntyvät öljyjätteet sijoitetaan nimikeryhmään 05 01 sekä kasvi- ja eläinöljyjätteet mm. elintarviketeollisuudesta 02 luokkaan.

Kuivatuille ja muutoin esikäsitellyille romuajoneuvoille käytetään vaarattoman jätteen LoW-koodia 16 01 06 huolimatta siitä, sisältävätkö ne POP-yhdisteitä tai turvatyynyjä. Myös kokonaiset huonekalut luokitellaan vaarattoman jätteen koodilla huolimatta siitä, että ne saattavat sisältää POP-yhdisteitä.

Rakennuksen purkamisen vuoksi rakennuksesta poistetut SER-laitteet luokitellaan 16 02 tai 20- nimikeryhmään riippuen, mistä toiminnasta ovat peräisin. Kyse ei ole vielä rakentamisen/purkamisen (17 luokka) jätteistä. Asumisessa syntyvä jäte ja laadultaan siihen rinnastettava hallinto-, palvelu- ja elinkeinotoiminnan jäte (esim. toimistojen jäte) luokitellaan 20-luokkaan ja muut 16 02 luokkaan.

SER:n purkujätteet luokitellaan pääsääntöisesti 16 02 luokkaan, mutta 19 12 luokkaan sijoitetaan mm. rautametallijätteet ja ei-rautametallijätteet sekä muovi- lasi- ja puujätteet. Metallin paloituksessa syntyvät jätteet sijoitetaan 19 10 luokkaan.

Rakentamisen/purkamisen jätteet kirjataan 17 luokkaan (ei 20-luokkaan). Kotitalouksien omatoimisessa, pienimuotoisessa rakennus- ja purkutoiminnassa syntyvä jäte kuuluu 17 luokkaan. Rakentamiseksi/purkamiseksi katsotaan myös mm. uudisrakentaminen ja prosessien uudistaminen tuotantolinjoja uudistamalla siten, että vanha linja poistetaan tai ainakin suurin osa siitä poistetaan ja korvataan uudemmilla koneilla. Laitteiden osien uusimisesta ja huolto-osien vaihtamisesta tulevat jätteet kirjataan 16 02 –luokkaan.

Mikäli ympäristöluvassa ei ole jäteraportointiohjeiden mukaista LoW-koodia, mutta jäte vastaa ympäristöluvan kertoelmaosuudessa tai lupamääräyksissä tarkoitettua jätettä, tulisi jäte raportoida vastaanotetuksi jäteraportointiohjeiden mukaisella LoW-koodilla. Asiasta tulee sopia valvojan kanssa, eikä ympäristölupaa ole tämän vuoksi tarpeen muuttaa. Vastaavasti LoW-koodi tulisi korjauttaa ohjeistusten ja jäteluettelon tarkoittaman mukaiseksi, mikäli jätteen toimittaja on käyttänyt virheellistä LoW-koodia.

Taulukko 1: Jätteenkäsittelyyn tulevien jättejakeiden LoW-koodeja ja toimintoja (täydentää yleisessä jäteraportoinnin ohjeessa olevaa taulukkoa 9):

LoW-koodi	Jätejake	Toiminta
02 01 01	Teurasautojen pesuliete	1 Maa-, metsä ja kalatalous
02 01 04	Maatalousmuovit, esim. aumamuovit (muut kuin pakkausmuovit)	1 Maa-, metsä ja kalatalous
02 02 01	Teurastamoiden pesuliete + teurasautojen pesuliete (puru/lantaseos), joita ei voi erottaa	2 Teollisuus
02 03 04	Elintarviketeollisuuden paistinrasvat	2 Teollisuus
03 01 99	Saha-alueiden kenttien siivousjätteet	2 Teollisuus
07 06 xx	Pesuloiden liuotin/tislausjäte	2 tai 4, kumman pyykkiä pääasiassa
08 01 11*	Teollisuudessa ym. toiminnassa syntyvät maalijätteet (ei kotitaloudet)	Toimialan mukaan
10 01 99	Energiantuotantolaitoksen kenttien siivousjäte (puu/kiviaines ym.)	6 Energiahuolto
10 01 xx	Ydinvoimalan prosessijätteet	6 Energiahuolto
12 01 01/ 12 01 03	Metallileikkeet teollisuudesta ml. telakat (ei rakennusjäte eikä koneet/laitteet tai niiden osat)	Toimialan mukaan
12 01 05	Teollisuuden muovijäte (mm. muovileikkeet ym. ei pakkaukset/rakennusjäte)	2 Teollisuus tai toimialan mukaan
13 -alkuiset	Öljyjäte teollisuudesta tai toimialan mukaan	2 Teollisuus tai toimialan mukaan
13 01 12*	Biohajoava hydraulioöljy (myös vaaraton)	Toimialan mukaan
13 04 02*	Satamien vastaanottolaitteisiin kerätyt pilssivedet	8 Muu, Mikä: Satama
13 05 01*	Raskaan kaluston pesupaikkojen (tai vastaavan toiminnan) hiekanerotuskaivon hiekka, jos kyse vaarallisesta jätteestä	Toimialan mukaan
15 01 01	Paperi-, kartonki- ja pahvipakkaukset teollisuudesta	2 Teollisuus
15 01 01	Paperi-, kartonki- ja pahvipakkaukset toimistolta ja asumisesta	4 Yhdyskunnat
15 01 02	Muovipakkaukset prosessista, toimistolta jne.	Toimialan mukaan
15 01 02	Muovipakkaukset Rinki-ekopisteiltä	4 Yhdyskunnat
15 01 03	Rikkinäiset puiset kuormalavat	Toimialan mukaan
15 01 04	Tyhjät aerosolipurkit	Toimialan mukaan
15 01 06	Sekalaiset pakkaukset	Toimialan mukaan
15 01 06	Rikkinäinen IBC-kontti (sisältää sekä muovia että metallia)	Toimialan mukaan
15 01 10*	Aerosolipurkit, joissa sisällä vaarallisen aineen jäämiä	Toimialan mukaan
15 02 02*	Öljyiset liinat ym. Suodatin/imeytysmateriaalit sekä öljynsuodattimet muista kuin liikkuvista ajoneuvoista	Toimialan mukaan
16 01 04*	Romuajoneuvot kuluttajilta	4 Yhdyskunnat

16 01 04*	Romuajoneuvot/liikkuvat työkoneet teollisuudesta	2 Teollisuus
16 01 06	Kuivatut romuajoneuvot (voivat sisältää vielä muoviosia ja turvatyyny) Huom! Ei ole yhdyskuntajätettä	4 Yhdyskunnat
160121*/ 16 01 22	Hydrauliikkaletkut ajoneuvoista	Toimialan mukaan
16 01 22	Telamatot (mm. moottorikelkat ja työkoneet)	Toimialan mukaan
16 01 07*	Öljynsuodattimet turvetuotannosta	5 Kaivannaistoiminta
16 01 99	Romutettavat veneet kuluttajilta	4 Yhdyskunnat
16 02 13/ 16 02 14*	SER yrityksistä (muut kuin toimistojen ja kotitalouksien SER-laitteisiin rinnastettavat SER-laitteet)	2 Teollisuus (tai muu toiminta)
16 02 09*	SER laitteista puretut PCB:tä sisältävät muuntajat ja kondensaattorit	7 Jätehuolto ja kierrätys
16 02 14	Aurinkopaneelit energiayhtiöltä	6 Energiahuolto
16 02 15*	Loisteputket mm. teollisuustiloista (jos ei asumisessa syntyviin rinnastettavia)	Toimialan mukaan
16 02 15*	Muut SER laitteista puretut vaaralliset osat	7 Jätehuolto ja kierr
16 02 16	SER-laitteista puretut vaarattomat osat, myös mm. tyhjät sirulliset väripatruunat (SER-jätettä)	7 Jätehuolto ja kierrätys
16 02 16	Koneiden ja laitteiden huollon osat (SER, metallit ym.)	2 Teollisuus
16 02 16	Teollisuuden rautaromu toiselta jätteenkäsittelijältä	7 Jätehuolto ja kierr
16 03 04	Kaapelitehtaan kaapeleiden leikkujäte	2 Teollisuus
16 05 04*	Kaasua sisältävät kaasupullot	Toimialan mukaan
16 05 08* / 16 05 09	Jauhesammuttimet, joissa jauhetta tai jäämiä tai sammutusjärjestelmästä poistettu sammutusvaahto	Toimialan mukaan
16 07 99	Laivojen pesuvedet (vaaraton jäte)	8 Muut liikenne
16 10 02	Glykolipitoinen vesi	8 Muut, liikenne
17-ryhmä	Rakentamisen ja purkamisen jätteet, myös mm. Prosessien/tuotantolinjojen uudistamisen jätteet	3 Rakentaminen
17 02 01	Kantojäte. Huom! Valitaan kantojätteelle lähtökohtaisesti tämä rakentamisen koodi (ei yhdyskuntajätteen koodia 20 02 01)	3 Rakentaminen
17 02 04*	Kyllästetty puu, ml. myös ratapölkyt ja sähköpylväät (Huom! Käytetään tätä koodia myös, mikäli asumisen omatoimisesta rakentamisesta peräisin)	3 Rakentaminen
17 04 05	Rautaromu purkamisesta	3 Rakentaminen
17 04 11	Kaapelijäte (rakentaminen/purkaminen)	3 Rakentaminen
17 05 04A	PIMA maiden seulaylitteet ja -alitteet	7 Jätehuolto ja kierr
17 09 04	Tuulivoimaloiden siivet	3 Rakentaminen
18 01 01	Terveysthuollon viiltävät ja pistävät jätteet	4 Yhdyskunnat
18 01 09*	Terveysthuollon lääkkeit	4 Yhdyskunnat

19 01 02	Jätteenpolttolaitoksella pohjatuhkasta erotellut metallit	6 Energiahuolto
19 06 06	Lannan biokaasulaitosprosessissa syntyvä liete/mädätysjäännös	7 Jätehuolto ja kierr
19 06 04	Biojätteiden ja lietteiden biokaasuprosessissa syntyvä liete	7 Jätehuolto ja kierr
19 08 05	Asumisjätevesien käsittelyssä (jätevedenpuhdistamolla) syntyvät lietteet	7 Jätehuolto ja kierrätys
19 08 14	Teollisuuden jätevesien käsittelyssä syntyvät lietteet	2 Teollisuus
19 10 luokka	Metallien paloituksen metallit	7 Jätehuolto ja kierrätys
19 12 02	Jätteenkäsittelyssä pohjakuonasta erotellut rautametallit	7 Jätehuolto ja kierr
19 12 03	Jätteenkäsittelyssä pohjakuonasta erotellut ei-rautametallit	7 Jätehuolto ja kierr
19 12 07	Jätteenkäsittelyssä murskattu puu (A ja B luokka)	7 Jätehuolto ja kierr
19 12 10	Jätteenkäsittelyssä murskattu C-luokan puu (jäteperäinen polttoaine)	7 Jätehuolto ja kierr
19 12 10	SRF/REF (jäteperäinen polttoaine)	7 Jätehuolto ja kierr
19 12 12	Jätteenkäsittelyn käsittelykentän siivousjäte	7 Jätehuolto ja kierr
19 12 12	Jätteenkäsittelyn umpisäiliöneste	7 Jätehuolto ja kierr
19 12 12	Jätteenkäsittelyssä käsitelty jätteenpolton pohjakuona. Huom! Mikäli laadun perusteella vastaa enempi kiviaineksia, voi valita myös 19 12 09	7 Jätehuolto ja kierrätys
20 -alkuiset	Teollisuuden tukitoiminnot, kuten toimistojen ja ruokaloiden jätteet	4 Yhdyskunnat
20 01 01	Keräyspaperi toimistoilta ja kotitalouksista. (Huom! Ei pakkauksia)	4 Yhdyskunnat
20 01 01	Tietosuoja-paperi	4 Yhdyskunnat
20 01 08	Ruokajäte satamista (laivoista peräisin)	4 Yhdyskunnat
20 01 11	Poistotekstiili lajittelusta (esim. Kierrätykseen/polttoon lajitellut)	4 Yhdyskunnat
20 01 21*	Loisteputket asumisesta, toimistoilta ja niihin rinnastettavasta teollisuudesta/muusta toiminnasta	4 Yhdyskunnat
20 01 25	Elintarvikerasvat ja -öljyt asumisesta, kaupasta, ravintoloista, laivoista ym. Vastaavasta (esim. elintarvikerasvakaivojäte)	4 Yhdyskunnat
20 01 26*	Öljyjäte kotitalouksista (tai pienet määrät yrityksistä, jos jäte soveltuu samaan keräykseen asumisessa syntyvän jätteen kanssa)	4 Yhdyskunnat
20 01 26*	Moottori- ja voiteluöljyt asumisesta	4 Yhdyskunnat
20 01 27*	Maalijäte asumisessa ja siihen rinnastettavassa toiminnassa	4 Yhdyskunnat
20 01 32*	Apteekkien lääkejäte	4 Yhdyskunnat
20 01 35*	SER (esim. tietokoneet) kotitalouksista ja toimistoista (tai pienissä määrin teollisuudesta syntyvät, mikäli laadultaan vastaavat asumisessa syntyviä)	4 Yhdyskunnat
20 01 36	Liedet, pesukoneet, ym.vaaraton SER kotitalouksista	4 Yhdyskunnat
20 01 39	Muovijäte asumisesta (laadultaan kotitalouteen rinnastettava), sis.yhdyskuntien muovi ja kumijätteet, ei pakkaukset/ rakennusjäte	4 Yhdyskunnat

20 01 40	Metallit asumisesta ja toimistoilta (laadultaan asumiseen rinnastettava), sis. Yhdyskuntien muovi ja kumijätteet, ei rakentamisesta/teollisuudesta ym.eikä pakkauksia	4 Yhdyskunnat
20 01 40	Ampumaratojen lyijy-, hylsy-, tai muu metalli/metallinsekainen jäte	8 Muu, mikä? Ampumarata
20 01 99	Lähtökohtaisesti ei käytetä tätä koodia! Vain yksilöidyt, erilliskerätyt jätelajit, joille ei muuta koodia 20-luokasta.	4 Yhdyskunnat
20 02 02	Hiekoitushiekka tiealueilta (hiekoitushiekka ei ole yhdyskuntajätettä, eikä koodia 20 02 02 lasketa yhdyskuntajätekertymään)	4 Yhdyskunnat
20 03 01	Tyhjät värisäiliöt tulostimista (ei sisällä sirua)	4 Yhdyskunnat
20 03 01	Energiajäte toimistoilta, josta ei ole erikseen tehty kierrätyspolttainetta (SRF/REF)	4 Yhdyskunnat
20 03 01	Polttokelpoinen jäte (myös syntypaikkalajiteltu), esim. asuminen, toimistot ym. Yhdyskuntajäte esim. laivoista, Huom! Myös energiajäte katsotaan syntypaikkalajitelluksi sekalaiseksi yhdyskuntajätteeksi	4 Yhdyskunnat
20 03 01	Teollisuusprosessin polttokelpoinen jäte, joka laadultaan vastaa yhdyskuntajätettä	Toimialan mukaan
Toimialan mukainen LoW-koodi	Tuotantoprosessien polttoon toimitettu jäte. Mikäli toimialan mukaisissa koodeissa ei ole muuta sopivaa, valitaan -99 loppuinen koodi. (Mikäli prosessin sekajäte laadultaan vastaa yhdyskuntien sekajätettä, voidaan se vain näissä tapauksissa kirjata 20 03 01 koodilla, tällöinkin toimintakoodi toiminnan mukaan eli esim. 2 Teollisuus)	Toimialan mukaan
20 03 04	Saostus- ja umpisäiliölietteet (ml. bajamajat ja kuivakäymät)	4 Yhdyskunnat
20 03 06	Hiekanerotuskaivon hiekka (vaaraton)	Toimialan mukaan
20 03 07	Kokonaiset huonekalut (riippumatta kangasmateriaaleista)	4 Yhdyskunnat
20 03 99	Lähtökohtaisesti ei käytetä tätä koodia! Tätä koodia ei käytetä esim. kaupan ja teollisuuden jätteelle, teollisuusjätteelle, energiajätteelle ym. Sen sijaan esim. syntypaikkalajitellut energiajätteet ym. kirjataan 20 03 01 LoW-koodille.	4 Yhdyskunnat

4 Toiminta, jossa jäte on syntynyt

"Toiminta, jossa jäte on syntynyt" korvaa osittain aiemmin käytössä olleet alkuperäkoodit. Tietoa hyödynnetään valvonnan lisäksi jätetilastojen kokoamisessa sekä EUn komissiolle raportoitavien tietojen, kuten uudelleenkäyttöön valmistellun ja kierrätetyn yhdyskuntajätteen määrän, laskennassa. Yhdistettynä jätenimikkeeseen, tieto auttaa tunnistamaan mm. yhdyskuntajätettä ja rakennus- ja purkujätettä koskevat tiedot, joten oikean toiminnan valinta on hyvin tärkeää.

• Toiminta, jossa jäte on syntynyt *

- ☐ 1 Maa-, metsä- ja kalatalous
- ☐ 2 Teollisuus
- ☐ 3 Rakentaminen (uudisrakentaminen, korjausrakentaminen ja purkaminen) 
- ☐ 4 Yhdyskunnat (asuminen, hallinto, kauppa ja palvelut) 
- ☐ 5 Kaivannaistoiminta 
- ☐ 6 Energiahuolto
- ☐ 7 Jätehuolto ja kierrätys
- ☐ 8 Muu, mikä? 

Kuva 4 Tulevan ja lähtevän jätteen lomakkeella oleva täytettävä kohta "Toiminta, jossa jäte on syntynyt"

3 Rakentamisen toimintaan kuuluvat uudisrakentaminen, korjausrakentaminen ja purkaminen. Rakentamisen toimintaa käytetään kaikille rakentamisen/purkamisen jätteille (LoW-koodi 17 nimikeryhmästä), huolimatta laitoksen varsinaisesta toimialasta, mukaan lukien kotitalouksien omatoiminen pienimuotoinen rakennus- ja purkutoiminnassa syntyvä jäte sekä infran rakentamisesta syntyvät jätteet (esim. asfalttijäte, rautatiekiskot, sähkölinjat, putkistot). Mikäli kyse ei ole rakentamisen ja purkamisen jätteistä, tulisi valita jokin muu LoW-koodi ja sen mukainen toiminta.

4 Yhdyskunnat toimintaan kuuluvat mm. asuminen, hallinto, kauppa ja palvelut. Tähän luokkaan merkitään myös esimerkiksi teollisuuslaitosten ja satamien ym. liikenteen toimistojen ja ruokalojen jätteet sekä yhdyskuntien saostus ja umpisäiliölietteet, ja kuolleet eläimet. Tähän kuuluvat myös muut yhdyskuntien tukipalvelut, kuten autokorjaamot, sairaalat, apteekit jne.

5 Kaivannaistoimintaan kuuluu kaivannaistoiminnan lisäksi myös turvetuotanto.

6 Energiahuoltoon kuuluvat kaikki energiaa (lämpö ja sähkö) tuottavien energialaitosten jätteet, mm. lämpölaitoksen tuhka. Myös ydinvoimala katsotaan energiahuoltoon kuuluvaksi toiminnaksi. Energiahuoltoon kuuluvat myös jätteenpolttolaitokset (lukuun ottamatta D10 loppukäsittelykoodia käyttävä jätteenpolttolaitos) huolimatta siitä, että itse jätteenpoltto olisi luvitettu jätteen ammatti- tai laitosmaiseksi toiminnaksi.

7 Jätehuolto- ja kierrätys toiminnan alle kuuluvat mm. jätteenkäsittely, D10 jätteenpolttolaitokset (Huom! Ei R1 jätteenpolttolaitokset), yhdyskuntien jätevedenpuhdistamot ja autopurkamot.

8 Muu, mikä? Tarkoittaa sellaista toimintaa, joka ei ole mikään muista vaihtoehdoista, esim. satamat, lentoliikenne, puolustusvoimat ja ampumarata. Satamien ym. liikenteen sakokaivolietteet kirjataan muusta ohjeistuksesta poiketen myös toiminnalle 8 Muu, mikä (ei 4 Yhdyskunnat)

Mikäli vastaanotetaan jätteitä useammasta eri toiminnasta, ei tule käyttää toimintaa 8 Muu, mikä, vaan kustakin toiminnasta oleva jäte kirjataan omalle riville seuraavasti:

- Vähintään toiminta 3 Rakentaminen ja 4 Yhdyskunnat tulisi kirjata erikseen
- Tarvittaessa eri toimintoihin jaetut määrät voi arvioida niin, että kokonaisjättemäärä pysyy samana

4.1 Jätteenkäsittelyssä käytetyt toiminnot

Tuleva jätevirta

Toiselta jätteenkäsittelylaitokselta vastaanotettu jäte, jota on käsitelty muuttamalla jätteen olomuotoa (ks. kappale 3.1), kirjataan vastaanotetuksi toiminnasta 7 Jätehuolto ja kierrätys.

Toiselta jätteenkäsittelylaitokselta vastaanotettu käsittelemätön/muuttamaton jäte (jätettä pelkästään mm. siirtokuormattu, puristettu, uudelleenpakattu tai paalattu) kirjataan mahdollisuuksien mukaan vastaanotetuksi alkuperäisellä toiminnalla (ei 7 Jätehuolto ja kierrätys). Pienet määrät saman LoW-koodin omaavia jätteitä voidaan kuitenkin yhdistää saman toiminnan alle sen mukaan, mitä on eniten. Huomioi myös ohjeistus energialaitoksella vastaanotetut energiahöydyntämiseen menevät jätteet (ks. kappale 4.2).

Eri toimialoilta vastaanotetut jätteet (esim. koneiden ja laitteiden huollosta tai prosessista syntyvät jätteet) vastaanotetaan alkuperäisellä toiminnalla, esim. teollisuudesta peräisin olevat öljyt toiminnalla 2 Teollisuus. Toimistoilta tulevat jätteet kirjataan toiminnalla 4 Yhdyskunnat riippumatta toimialasta.

Jätteen keräyspisteiltä (ei ympäristöluvanvarainen) vastaanotettu jäte kirjataan jätteen alkuperäisellä toiminnalla, esim. 4 Yhdyskunnat (ei 7 jätehuolto ja kierrätys).

Vaarallisen jätteen polttolaitokselta tai polttolaitokselta, joka ei täytä energiatehokkuusvaatimuksia eli D10 loppukäsittelykoodia käyttävältä polttolaitokselta vastaanotetut tuhkat ja kuonat kirjataan jätteenkäsittelylaitoksella vastaanotetuksi toiminnalla 7 Jätehuolto ja kierrätys.

Lähtevä jätevirta

Mikäli jäte on pysynyt muuttumattomana (LoW-koodi ei ole muuttunut), käytetään samaa toiminta -koodia kuin jätettä vastaanotettaessa. Esim. mikäli jätettä (esim. LoW-koodi 16 02 16) vastaanotetaan teollisuudesta (2 teollisuus) ja jäte paalataan (eikä sekoiteta muista toiminnoista tulleiden jätteiden kanssa), lähtevän jätevirran LoW-koodi ja toiminta eivät muutu alkuperäisestä. Myös mikäli samalla LoW-koodilla olevaa jätettä yhdistetään isompaan kuljetusastiaan, pysyy LoW-koodi ja toiminta alkuperäisenä. **Huom! 4 Yhdyskunnat ja 3 Rakentaminen toiminnot tulee pitää vuosiyhteenvedon lähtevässä jätevirrassa aina erillään huolimatta niiden sekoittumisesta siirtokuormauksen yhteydessä.** Paalauksessa mahdollisesti kertyvät rejektit kirjataan 19 12 nimikeryhmän LoW-koodeilla, eli mikäli LoW-koodi on käsittelyn seurauksena muuttunut 19-alkuiseksi, käytetään toimintana 7 Jätehuolto ja kierrätys (ks. myös kohta 3.1).

Mikäli eri LoW-koodeilla olevia jätteitä yhdistellään ja lajitellaan niin, että alkuperäinen LoW-koodi muuttuu 19 12-alkuiseksi, käytetään toimintana 7 Jätehuolto ja kierrätys, mikäli yhdyskuntatoimintoa ei pysty erottelemaan erikseen.

Mikäli jätteen toimittaja ilmoittaa LoW-koodiksi 19 alkuisen ja Toiminnaksi 7 Jätehuolto ja kierrätys, mutta jäte-erä näyttäisi olevan siirtokuormattua ja syntypaikkalajiteltua jätettä (eli ei ole jätteenkäsittelyssä leikattu, murskattu tai muuten olomuotoa muokattu):

- Tällöin tulisi pyytää jätteen toimittajalta tarkemmat tiedot jätteen alkuperäisestä LoW-koodista ja toiminnasta (muutoin ei voi tietää, sisältääkö yhdyskuntajätettä eikä voi tehdä arviota yhdyskuntajätteen osuudesta)
- Tärkeää toimintojen 3 Rakentaminen ja 4 Yhdyskunnat osalta

Jätteenpolton pohjatuhkia/kuonia käsiteltäessä erillisellä jätteenkäsittelylaitoksella LoW-koodi muuttuu 19 01 –alkuisesta (6 Energiahuolto) 19 12 -alkuiseksi, jolloin lähtevän jätevirran lomakkeelle kirjataan toiminnaksi 7 Jätehuolto ja kierrätys (ei 6 Energiahuolto).

Alkuperäisen toimintakoodin säilyttämisellä pystytään paremmin erottelemaan yhdyskunta- sekä rakennus- ja purkujätteet muista toiminnoista ja näin ottamaan ne mukaan kierrätysasteen laskentaan.

Jätteenkäsittelyn omasta toiminnasta (alkuperä 1.0) syntyvät jätteet (esim. öljynerottimien tyhjennysjäte, pihan hiekoitushiekkajätteet, laskeutusaltaan ruoppausjätteet, omien koneiden ja laitteiden huollon jätteet ym.) kirjataan toiminnalla 7 Jätehuolto ja kierrätys.

4.2 Energiahyödyntämisessä käytetyt toiminnot

Energiahyödyntämiseen toimitetut siirtokuormatut/paalatut jätteet vastaanotetaan jätteenpoltto-/rinnakkaispolttolaitoksella **jätteen alkuperäisellä toiminnalla**. Tässä tapauksessa pelkkä siirtokuormaus/paalaus/jätekuljetus ei muuta toimintaa

- Esim. siirtokuormatut/paalatut sekalaiset yhdyskuntajätteet vastaanotetaan jätteenpolttolaitoksella 4 Yhdyskunnat toiminnalla ja alkuperäisellä LoW-koodilla, esim. 200301. Huom! Sekalaisille yhdyskuntajätteille ei tule käyttää 20 03 99 koodia
- Huom! Jätteenkäsittelytoiminnassa siirtokuormaus/paalaus ei ole jäteperäisen polttoaineen valmistusta (R12.1), vaan jätteen esikäsittelyä (R12.2)
 - Esim. jätteenpolttolaitokselle päätyvä sekalainen yhdyskuntajäte vastaanotetaan jätekeskuksessa/siirtokuormausasemalla käsittelykoodilla R12.2
- Kun polttolaitos vastaanottaa aiemmassa laitoksessa jätteenpolttoaineeksi (R12.1) valmistettua energiajätettä (esim. SRF, REF tai murskattu jätepuu), kirjaa polttolaitos jätteen toiminnalla 7 (ja alkuperällä 1.3) ja LoW-koodiksi esim. SRF:n ja REF:n tapauksessa 19 12 10 ja jätepuumurskeelle 19 12 07
- Jätteenpolttolaitokset voivat pyytää liitteessä 5 olevalla lomakkeella siirtokuormausasemilta tiedot toiminnoista, joissa edellisenä vuonna toimitetut jätteet olivat syntyneet.
- Ulkomailta alunperin peräisin oleville poltettaville jätteille, jotka tulevat toisen jätteenkäsittelijän kautta, kirjataan jätteen nimeen lisätietona esim. "Norjan/xx maan YKJ-jäte" ja valitaan alkuperäkoodiksi 1.22/1.32 alun perin ulkomailta syntynyt jäte.

Jätteenpolttolaitoksen (R1 käsittelykoodi) lähtevän jätevirran lomakkeella kuonan ja tuhkan toimintana käytetään 6 (Energiahuolto), mikäli jätteenpolttolaitos täyttää energiatehokkuusvaatimukset ja energia otetaan talteen. Rinnakkaispolttolaitosten lähtevän jätevirran lomakkeella tuhkien ja kuonien toimintakoodina käytetään 6 (Energiahuolto).

Jätteenpolttolaitoksen jätteen esikäsittelylinjaston, joka on ympäristöluvassa luvitettu jätteen ammattitai laitospolttolaitoksen jätteen esikäsittelyksi, käsitellyille jätteille käytetään toimintaa 7 Jätehuolto ja kierrätys. Tällöin valvoja perustaa kyseiselle esikäsittelylinjastolle YLVAan oman osion ja omat jätelomakkeet.

5 Kohteen sisäiset jätesiirot

☐ Jätesiiro*

☐ Piste, jolta jäte on peräisin*

☐ Onko jäte-erä kirjattu kohteen sisäisenä siirtona lähtevään jätevirtaan?*
☐ Kyllä
☒ Ei

Kuva 5 Tulevan jätevirran lomakkeen kohteen sisäinen jätesiiro

Jätesiiro-valikosta valitaan ”Kohteen sisäinen jätesiiro” aina tulevan jätevirran lomakkeelle silloin, kun kyseiselle osiolle tuleva jäte on aiemmin kirjattu tulevaksi jätteeksi jollekin toiselle osiolle ja pisteelle. Mikäli jäte-erä on kirjattu kohteen sisäisenä siirtona lähtevään jätevirtaan (tai lähtevän jätevirran piste on olemassa), voidaan valita ”Piste, jolta jäte on peräisin”. Mikäli pistettä ei ole, niin kohta jätetään tyhjäksi.

☐ Jätesiiro*

☐ Käsittelypiste, jolle jäte on toimitettu*

Kuva 6 Lähtevän jätevirran lomakkeen sisäinen jätesiiro -kohta.

Lähtevään jätevirtaan kirjataan ”kohteen sisäinen jätesiiro”, mikäli valvoja katsoo sen tarpeelliseksi jätevirtojen seuraamiseksi. Tietyissä tapauksissa kohteen sisäinen jätesiiro lähtevään jätevirtaan on kuitenkin **aina suositeltavaa**. Esim. jätevedenpuhdistamo, jolla on samalla kohteella erillinen lietteenkäsittelylaitos (esim. kompostointi/biokaasulaitos), suositellaan myös lietteen kirjaamista jätevedenpuhdistamolta lähtevään jätevirtaan aina kohteen sisäisenä jätesiiirtona. Alla esimerkki kirjaustavasta:

Taulukko 2: Yhdyskuntajätevedenpuhdistamolla syntyvät jätteet

Yhdyskuntajätevedenpuhdistamo, syntyvät jätteet (lähtevä jätevirta)

LoW-koodi	Jätelaji	Tyyppi	Alku-perä	Jätesiiro	Toiminta	R/D	Hygieni-sointitapa	Käsittelymenetelmän kuvailu
190801	Välpäyksessä syntyvät jätteet	1	1.0	Suomen sisäinen	7 Jätehuolto	R1.1		Jätteenpolttolaitokselle
190805	Liete mädätykseen	1	1.0	Suom. sis	7 Jätehuolto	R3.3		Biokaasulaitokselle
190805	Liete maanviljelykseen	1	1.0	Suomen sisäinen		R10	3 Kalkkistab	Maanviljelykseen maanparannusaineeksi
170904	Rakennusjäte	1	1.0	Suomen sisäinen	3 Rakentam	R12.2		Esikäsittelyyn jätteenkäsittelylaitokselle
200301	Sekajäte toimistolta	1	1.0	Suom. sis.	4 Yhdyskunn	R1.1		Jätteenpolttolaitokselle
190805	Liete omaan kompostointiin	1	1.0	Kohteen sis	7 Jätehuolto	R3.2		Kompostointiin

Taulukko 3: Yhdyskuntajätevedenpuhdistamon omalla kompostointilaitoksella vastaanotetut jätteet

Kompostointi, hyödynnetyt ja käsitellyt jätteet (tuleva jätevirta). Kohteen sis.siiro kirjattu putsarilta lähteviin

LoW-koodi	Jätelaji	Tyyppi	Alkuperä	Siirto	Toiminta	R/D	Käsittelymenetelmän kuvailu
190805	Liete omalta putsarilta	1	1.21	Kohteen sis.	7 Jätehuolto	R3.2	Kompostointi
190805	Toiselta puhdistamolta tuleva liete	1	1.31	Suomen sis.	7 Jätehuolto	R3.2	Kompostointi

Mikäli kohteen sisäinen jätesiirto on kirjattu lähtevään jätevirtaan alkuperällä 1.0 (omassa toiminnassa syntyvä jäte), ei samaa jätettä voi enää toiseen kertaan kirjata alkuperällä 1.0, jolloin jäte vastaanotetaan toiselle osiolle alkuperällä 1.2 (omasta jätteen esikäsittelystä tai käsittelystä peräisin oleva jäte). Mikäli omaan kompostointiin lähtevää lietettä ei olisi kirjattu puhdistamon syntyvään jätevirtaan, kirjattaisiin kompostointiosiolle tuleva liete alkuperällä 1.0 (liete kirjattu ensimmäisen kerran).

Huom! Puhdistamoliete katsotaan omassa toiminnassa syntyväksi jätteeksi, ja rinnastetaan näin prosessijätteisiin. Vastaavasti mm. laskeutusaltaan ruoppausmassa kirjataan alkuperällä 1.0. Sen sijaan, kun vastaanotetaan jätteitä muuhun jätteenkäsittelyyn (esim. jätteiden lajittelu/murskauslaitos) ja niistä syntyviä jätteitä käsitellään edelleen samalla laitoksella, niin nämä kirjataan alkuperällä 1.2. Vastaavasti mm. jätteen vastaanotossa suodatettu/laskeutettu/eroteltu kiintoaines tms. kirjataan alkuperällä 1.2.

Taulukko 4: Jätteenkäsittelylaitokselle tulevan jätevirran kirjauksen esimerkkejä (murskauslaitos, hyötyjätetoiminnot, pima-kompostointi ja kaatopaikat), kun sisäisiä jätesiirtoja ei kirjattu lähteviin.

Jätekeskus, murskauslaitos

LoW	Jätelaji	Tyyppi	Alkuperä	Siirto	Toiminta	R/D	Käsittelymenetelmän kuvailu
170904	Lajittelematon rakennusjäte	1	1.31	Suomen sis.	3 Rakent	R12.1	Murskaus, SRF valmistus
200301	Lajittelematon sekajäte	1	1.31	Suomen sis.	4 Yhdysk	R12.1	Murskaus, SRF valmistus

Jätekeskus, hyötyjätetoiminnot

LoW	Jätelaji	Tyyppi	Alkuperä	Siirto	Kirjattu lähteviin	Piste, jolta jäte peräisin	Toiminta	R/D	Käsittelymenetelmän kuvailu
191205	Lasijäte murskauksesta	1	1.21	Kohteen sis.	Ei	Murskauslaitos	7 Jätehuolto	R13	Varastoon, vuoden vaihteen yli
150104	Metallipakkaukset	1	1.31	Suomen sis.			4 Yhdysk	R12.2	Siirtokuormaus
200307	Suuret kappaleet lajitteluun	1	1.31	Suomen sis.			4 Yhdysk	R12.2	Lajittelu
170201	Käsitlemätön puujäte	1	1.31	Suomen sis.			3 Rakent	R12.1	Murskaus energiantuotantoon
200201	Risut ja oksat	1	1.31	Suomen sis.			4 Yhdysk	R12.2	Murskaus

Jätekeskus, pima-kompostointi

LoW	Jätelaji	Tyyppi	Alkuperä	Siirto	Kirjattu lähteviin	Piste, jolta jäte peräisin	Toiminta	R/D	Käsittelymenetelmän kuvailu
200201	Puutarhajäte	1	1.31	Kohteen sis.			4 Yhdysk	R3.2	Kompostointi
200306	Hiekanerotuskaivo-hiekka (vaaraton)	1	1.31	Suomen sis.			4 Yhdysk	R5.2	Kompostoinnin tukiaine
191212	Lietevaltaan kompostimassa	1	1.21	Kohteen sis.	Ei	Lietteenkäsittely	7 Jäteh	R3.2	Kompostointi
170504P	Lievästi pilaantuneet maa-ainekset	1	1.31	Suomen sis.			3 Rakent	R5.4	Kompostointi

Jätekeskus, kaatopaikka (tuleva jäte)

LoW	Jätelaji	Tyyppi	Alkuperä	Siirto	Kirjattu lähteviin	Piste, jolta jäte peräisin	Toiminta	R/D	Käsittelymenetelmän kuvailu
191212	Mekaanisen käsittelyn rejekti	1	1.21	Kohteen sis.	Ei	Murskaus-laitos	7 Jäteh	R5.2	Kaatopaikan rakenteisiin
170202	Lasijäte, rakentamisesta	1	1.31	Suomen sis.			3 Rakent	D1	Loppusijoittaminen
170504A	Maa- ja kiviaines	1	1.21	Kohteen sis.	Ei	Hyötyjätetoiminnot	7 Jäteh	R5.2	Kaatopaikan rakenteisiin
190503	Kompostoitu pilaantunut maa-aines	1	1.21	Kohteen sis.	Ei	Kompostointi	7 Jäteh	R5.2	Kaatopaikan rakenteisiin
191212	Murskauslaitoksen alite	1	1.21	Kohteen sis.	Ei	Murskaus-laitos	7 Jäteh	R5.2	Kaatopaikan rakenteisiin

Taulukko 5: Energiantuotannon esimerkki (tulevat ja lähtevät jätteet), kun esikäsittelylle ei omaa osiota. Huom! Voi käytännössä sisältää muitakin jätteitä, kuin esimerkissä olevat jätteet.

Jätteenpolttolaitos, hyödynnetyt ja käsitellyt jätteet (tuleva jäte). Jos esikäsittelyllä ei omaa osiota

LoW	Jätelaji	Tyyppi	Alkuperä	Siirto	Toiminta	R/D	Käsittelymenetelmän kuvailu
170409	Rakennus- ja purkujäte1	1	1.31	Suomen sis.	3 Rakent	R1.1	Polttoon
200301	Sekalainen yhdyskuntajäte	1	1.31	Suomen sis.	4 Yhdysk	R1.1	Polttoon
170405	Rakennusjätteestä poistetut isommat metallit	1	1.31	Suomen sis.	3 Rakent	R1.2	Isompien metallien poisto ennen polttoa
200140	Yhdyskuntajätteestä poistetut isommat metallit	1	1.31	Suomen sis.	4 Yhdysk.	R1.2	Isompien metallien poisto ennen polttoa

Jätteenpolttolaitos, syntyvät jätteet (lähtevä jäte)

LoW	Jätelaji	Tyyppi	Alkuperä	Siirto	Toiminta	R/D	Käsittelymenetelmän kuvailu
190112	Pohjakuona	1	1.0	Suomen sis.	6 Energiah	R12.2	Kuonan käsittelijälle
170405	Rakennusjätteestä poistetut isommat metallit	1	1.2	Suomen sis.	3 Rakent	R12.2	Romumetallin käsittelijälle
200140	Yhdyskuntajätteestä poistetut isommat metallit	1	1.2	Suomen sis.	4 Yhdysk.	R12.2	Romumetallin käsittelijälle

Taulukko 6: Energiantuotannon esimerkki (tulevat ja lähtevät jätteet), jossa jätteen murskaus ennen polttoa (esikäsittely luvitettu jätteen ammatti- ja laitosmaiseksi toiminnaksi)

Jätteenpolttolaitoksen jätteen esikäsittely (oma osio), hyödynnetyt ja käsitellyt jätteet (tuleva jätevirta)

LoW	Jätelaji	Tyyppi	Alkuperä	Siirto	Toiminta	R/D	Käsittelymenetelmän kuvailu
170904	Rakennusjäte esikäsittelyyn	1	1.31	Suomen sis.	3 Rakent	R12.2	Metallien erottelu murskaamalla
200301	Sekalainen yhdyskuntajäte esikäsittelyyn	1	1.31	Suomen sis.	4 Yhdysk.	R12.2	Metallien erottelu murskaamalla

Jätteenpolttolaitoksen esikäsittely, syntyvät jätteet (lähtevä jätevirta)

LoW	Jätelaji	Tyyppi	Alkuperä	Yhd. jäte	Siirto	Toiminta	R/D	Käsittelymenetelmän kuvailu
191210	Esikäsitelty yhdyskunta- ja rakennusjäte	1	1.2	80	Kohteen sis.	7 Jäteh	R1.1	Omalle jätteenpolttolaitokselle
191202	Erotellut metallit	1	1.2	70	Kohteen sis.	7 Jäteh	R12.2	Romumetallinkäsittelijälle

Taulukko 7: Jätteenpolttolaitoksen polttoon omasta esikäsittelystä tulevat jätteet, kun esikäsittelylle oma osio sekä syntyvät jätteet.

Jätteenpolttolaitos, hyödynnetyt ja käsitellyt jätteet (tuleva jätevirta), esikäsittelylle oma osio

LoW	Jätelaji	Tyyppi	Alkuperä	Siirto	Toiminta	R/D	Käsittelymenetelmän kuvailu
191210	Esikäsitelty yhdyskunta- ja rakennusjäte	1	1.21	Kohteen sis.	7 Jätehuolto	R1.1	Jätteenpoltoon

Jätteenpolttolaitos, syntyvät jätteet (lähtevä jätevirta), esikäsittelylle oma osio

LoW	Jätelaji	Tyyppi	Alkuperä	Siirto	Toiminta	R/D	Käsittelymenetelmän kuvailu
190112	Pohjakuona	1	1.0	Suomen sis.	6 Energiahuolto	R12.2	Kuonan käsittelijälle

5.1 Kaatopaikalta poistettu jäte

Mikäli kaatopaikalta poistetaan aiemmin loppusijoitettua tai hyödynnettyä jätettä hyödynnettäväksi muualla, tulee kaatopaikalle lisätä lähtevän jätteen lomake (mikäli tätä aiemmin ei ole ollut). Kyseinen jäte kirjataan poistetuksi kaatopaikan lähtevän jätteen lomakkeelle alkuperällä 1.1 omasta varastosta purettu jäte. Tämä on poikkeus 1.1 alkuperäkoodin käytöstä, eli tässä tapauksessa jätettä ei ole kirjattu tulevaksi R13/D15 alkuperällä vaan jollain muulla loppukäsittely- tai hyödyntämiskoodilla.

Mikäli kaatopaikalta poistetaan aiemmin loppusijoitettua jätettä ja jäte käsitellään kaatopaikalla EEJ-tuotteeksi, kirjataan jäte poistetuksi kaatopaikalta tulevan jätteen lomakkeella alkuperällä 1.1 omasta varastosta poistettu jäte ja sopivalla EEJ-tuotteen R-koodilla. Mikäli EEJ-tuote valmistetaan jollain muulla kuin kyseisellä samalla kaatopaikkaosiollla, niin sitten kaatopaikalta poisto kirjaukset ensimmäisen kappaleen mukaisesti ja EEJ-tuotteen valmistaminen normaalien kirjauskäytäntöjen mukaisesti.

6 Arvio yhdyskuntajätteen osuudesta (jäteasetus 36.3 §:n 1 kohta)

Jätteenkäsittelijän, joka esikäsittelee yhdyskuntajätettä ennen sen hyödyntämistä, on kirjattava arvio siitä, mikä osuus jätteen käsittelyssä syntyneestä jätteestä on peräisin yhdyskuntajätteestä.

Yhdyskuntajätteellä tarkoitetaan vakinaisessa asunnossa, vapaa-ajan asunnossa, asuntolassa ja muussa asumisessa syntyvää jätettä, mukaan lukien paperi-, kartonki-, lasi-, metalli-, muovi-, tekstiili- ja biojäte sekä käytöstä poistetut sähkö- ja elektroniikkalaitteet, paristot, akut ja suurikokoiset esineet, sekä laadultaan siihen rinnastettavaa hallinto-, palvelu- ja elinkeinotoiminnassa syntyvää jätettä. Tähän kuuluvat 20 nimikeryhmän jätteet (pl. alla mainitut) sekä 4 Yhdyskunnat toimintakoodilla olevat pakkausjätteet. Seuraavat 20 nimikeryhmän jätejakeet eivät ole kuitenkaan yhdyskuntajätettä:

- 20 02 02 maa- ja kiviainekset (ml. hiekoitushiekka)
- 20 03 04 saostus- ja umpisäiliölietteet
- 20 03 06 viemäreiden puhdistuksessa syntyvät jätteet

Myöskään yhdyskuntajätevedenpuhdistamoilla syntyvät lietteet 19 08 05 eivät ole yhdyskuntajätettä, kuten eivät myöskään romuajoneuvot (huolimatta siitä, että romuajoneuvojen toimintana on 4 Yhdyskunnat).

Velvollisuus koskee edellä määritellyn yhdyskuntajätteen esikäsittelyssä syntyneitä jätteitä, kuten lajittelussa syntyneitä materiaalikohtaisia jätejakeita sekä rejektejä. Raportointi koskee myös biojätteen aerobisen tai anaerobisen käsittelyn aikana jätteestä poistettuja materiaaleja. Jätteen esikäsittelyä on esimerkiksi purkaminen, lajittelu, murskaaminen, paalaus, pelletointi, kuivaus, paloittelu, kunnostus, uudelleenpakkaaminen, siirtokuormaus, erottelu, yhdistäminen tai sekoittaminen ennen toimittamista lopulliseen hyödyntämiseen tai loppukäsittelyyn. Kirjanpitovelvollisuutta sovelletaan 1.1.2023 alkaen ja arvio on toimitettava ympäristönsuojelun vuosiraportointiin ensimmäisen kerran vuonna 2024.

Siirtokuormauksen yhteydessä arviota yhdyskuntajätteen osuudesta ei tule täytettäväksi, koska tällöin toiminta tulee pysyä alkuperäisenä (ei muuteta toiminnaksi 7 Jätehuolto ja kierrätys), ellei jätteen alkuperäinen toiminta ole 7 Jätehuolto ja kierrätys. Mikäli siirtokuormauksen tai muun esikäsittelyn yhteydessä jätettä lajitellaan niin, että alkuperäinen toiminta ja LoW-koodi on edelleen tunnistettavissa ja pysyy samana (jäte ei muutu), ei arvio yhdyskuntajätteen osuudesta tule arvioitavaksi (koska yhdyskuntajätealkuperä voidaan päätellä LoW-koodin ja toimintakoodin avulla).

Yhdyskuntajäte, josta tehty jätehuollossa kierrätyspolttainetta 19 12 10 kirjataan polttolaitokselle vastaanotetuksi toiminnalla 7 jätehuolto ja kierrätys. Mikäli 19 alkuinen ja toiminnalta 7 vastaanotettu

jäte sisältää muutakin kuin yhdyskuntajätettä, niin tulee etenkin isojen vastaanotettujen jätemäärien osalta kysyä arvio yhdyskuntajätteen osuudesta jätteen toimittajalta. Mikäli siinä ei ole yhdyskuntajätettä, laitetaan arvioksi 0%. Kiinteistöistä kerätty yhdyskuntajäte, jota on pelkästään siirtokuormattu, tulee kirjata toiminnalle 4 Yhdyskunnat (tai jos jäte tulee muualta ja laadultaan vastaa yhdyskuntajätettä, kirjataan muulle asianmukaiselle toiminnalle) vastaanotettaessa se polttolaitokseen.

Toiminnassa syntyvät jätteet

☐ Ei raportoitavia tietoja tällä raportointijaksolla

Vertailujakso

01.01.2024 - 31.12.2024

* Käsitelläänkö laitoksessa yhdyskuntajätettä? 

☒ Kyllä

☐ Ei

Kuva 7 Lähtevän jätteen lomakkeella oleva kysymys: “Käsitelläänkö laitoksessa yhdyskuntajätettä?”

Raportointi koskee ympäristönsuojelun vuosiraportoinnin -kohteen niiden osioiden toimintoja, joissa esikäsitellään jäteasetuksen mukaisesti yhdyskuntajätettä **ennen sen hyödyntämistä**. Arvio yhdyskuntajätteen osuudesta ei tule raportoitavaksi loppukäsittelytoimien osalta. Yhdyskuntajätteen esikäsittelijöitä voivat olla ne jätteenkäsittelylaitokset, joiden luvanvaraisuusperuste (valvoja määritellyt YLVAan ympäristöluvan perusteella) on ympäristönsuojelulain liitteen 1 taulukon 1 ja 2 mukaan jokin seuraavista luvanvaraisista toiminnoista:

Taulukko 1

- 13 d) Vaarallisten jätteiden käsittely, kun kapasiteetti ylittää 10 t/vrk ja joka sisältää yhden tai useamman seuraavista toiminnoista:
 - o Biologinen käsittely
 - o Fysikaalis-kemiallinen käsittely
 - o Yhdistäminen tai sekoittaminen ennen taulukon 1 kohdissa 13 a ja d lueteltuja muita toimintoja
 - o Uudelleenpakkaaminen ennen taulukon 1 kohdissa 13 a ja d lueteltuja muita toimintoja
 - o Liuottimien talteenotto tai regenerointi
 - o Muun epäorgaanisen materiaalin kuin metallien tai metalliyhdisteiden kierrätys tai talteenotto
 - o Happojen tai emästen regenerointi
 - o Pilaantumisen torjumiseksi käytettyjen aineiden hyödyntäminen
 - o Katalyyttien ainesosien hyödyntäminen
 - o Öljyn uudelleenjalostaminen tai muu uudelleenkäyttö
 - o Maanvarainen allastaminen
- 13 f) Muiden kuin vaarallisten jätteiden hyödyntäminen tai hyödyntämisen ja loppukäsittelyn yhdistelmä, kun kapasiteetti ylittää 75 tonnia vuorokaudessa, mukaan luettuna yksi tai useampi seuraavista toiminnoista ja lukuun ottamatta yhdyskuntajätevesien käsittelystä annettuun neuvoston direktiiviin 91/271/ETY kuuluvia toimintoja:
 - o biologinen käsittely
 - o jätteen esikäsittely polttoa tai rinnakkaispolttoa varten
 - o kuonan ja tuhkan käsittely
 - o metallijätteen käsittely leikkureilla, mukaan lukien sähkö- ja elektroniikkalaiteromu sekä romuajoneuvot ja niiden osat

Jos ainoa jätteidenkäsittelytoiminta on anaerobinen käsittely (mädätys), tämän toiminnan kapasiteettia koskeva raja-arvo on 100 tonnia vuorokaudessa

Taulukko 2

- 13 f) Muu kuin taulukon 2 kohdissa 13 a, b ja e tarkoitettu jätelain soveltamisalaan kuuluvan jätteen käsittely, joka on ammattimaista tai laitosmaista

* Arvio yhdyskuntajätteen osuudesta, % * 

* Arvio yhdyskuntajätteen osuudesta, %, vertailuarvo

Kuva 8 Lomakkeella oleva ”Arvio yhdyskuntajätteen osuudesta %”

Mikäli tulevan jätteen lomakkeella on kirjattu vastaanotetuksi 20 nimikeryhmän jätteitä (pl. aiemmin mainitut, jotka eivät ole yhdyskuntajätettä), 4 Yhdyskunnat toiminnalla olevia pakkausjätteitä tai 19 nimikeryhmän esikäsiteltyjä yhdyskuntajätteitä, tulee syntyvän jätteen lomakkeella vastata ”Kyllä” kohtaan ”Käsitelläänkö laitoksella yhdyskuntajätettä”. Tällöin arvio yhdyskuntajätteen osuudesta % tulee kirjattavaksi niille lähtevän jätevirran lomakkeen riveille, joissa toimintakoodiksi on valittu 7 Jätehuolto ja kierrätys (esim. jätteen murskaus). Jos jäte ei sisällä yhdyskuntajätettä, kirjataan arvoksi 0 ja jos on kokonaan yhdyskuntajätettä, kirjataan arvoksi 100. Tieto voidaan laskea tai arvioida laitoksen vastaanottamia jätteitä ja käsittelyprosessia koskevien tietojen perusteella.

7 Yhdyskuntajätevesilietteen hygienisointitapa, lähtevät jätteet (jäteasetus 35 §)

Yhdyskuntajätevesilietteellä tarkoitetaan yhdyskuntien jäteveden tai muun laadultaan siihen rinnastettavan jäteveden puhdistamossa syntyvää lietettä (ei kuitenkaan saostus- ja umpisäiliölietettä). Puhdistamolietedirektiivin (86/278/ETY) mukaan liete on käsiteltävä ennen sen käyttöä maanviljelyssä esim. biologisesti, kemiallisesti, termisesti tai muutoin sellaisella tavalla, jonka tarkoituksena on merkittävästi vähentää taudinaiheuttajien määrää, hajuhaittoja sekä terveysvaaroja. Näin ollen käsitellyllä lietteellä tarkoitetaan myös mm. biokaasulaitoksessa syntyvää lietettä/mädätejäännöstä, eli käsitellyt lietteet, jotka sisältävät yhdyskuntajätevesilietettä (riippumatta lietteen määrästä tai osuudesta muista jätteistä), tulkitaan edelleen yhdyskuntajätevesilietteeksi.

190604 Määdetejäänös 1 Ei 1.21 7 Avfal R10 Lannoitevalmistet 1

Huomioi, että kuiva-aineprosenttiosuus-kohtaan kirjataan jätteen kuiva-aineen prosentuaalinen osuus, ei kosteuspitoisuutta.

KOPIOI RIVI 1 POISTA RIVI 1

Jätteenimike (LoW-koodi) *
190604

Jätteen sijoitus (R/D-koodi) *
R10

Jätteen tyyppi *
1 Vaaraton jäte

Käsittelymenetelmän kuvailu *
Lannoitevalmisteksi maanviljelykseen

Sisältääkö jäte yhdyskuntajätevesilietettä? *
☒ Kyllä
☐ Ei

Hygienisointitapa *
1 Mädätys

Onko kyseessä POP-jäte? *
☐ Kyllä
☒ Ei
☐ Ei tietoa

Jätesiiro *
1 Suomen sisäinen jätesiiro

Kuvaus jätelajista *
Määdetejäänös

Maatalouden harjoittajan nimi *

Y-tunnus *

Maatalouden harjoittajan käyntiosoite *

Maatalouden harjoittajan sijaintikunta *
Valitse tai etsi...

Merkkejä jäljellä: 187

Jätteen alkuperä *
1.21 Alun perin kotimassassa syntynyt, omasta jätteen esikäsittelys...

Toiminta, jossa jäte on syntynyt *
☐ 1 Maa-, metsä- ja kalatalous
☐ 2 Teollisuus
☐ 3 Rakentaminen (uudisrakentaminen, korjausrakentaminen ja purkaminen)
☐ 4 Yhdyskunnat (asuminen, hallinto, kauppa ja palvelut)
☐ 5 Kaivannaistoiminta
☐ 6 Energiahuolto
☐ 7 Jätteenhuolto ja kierrätys

☐ Valmis lähettäväksi

TALLENNNA LUONNOS SULJE

Mikäli kyseessä alun perin ulkomailla syntynyt jäte, valitse alkuperä 1.22

Kuva 9 Toiminnassa syntyvät jätteet lomakkeella yhdyskuntajätevesilietteen käsittelyyn liittyvät kirjaukset.

Raportointivelvoite koskee kaikkia yhdyskuntajätevesilietettä käsitteleviä laitoksia, jotka toimittavat lietteen maanviljelykäyttöön (R10).

- Jos on lähtevän jätevirran lomakkeelle valinnut jonkun seuraavista jätteenimikkeistä (19 05 03, 190599, 190603, 190604, 190699, 190805), tulee jätteenimike kohdan jälkeen vastata (kyllä/ei) kohtaan ”Sisältääkö jäte yhdyskuntajätevesilietettä?”. Oletusvalintana on valittuna kyllä.
- Mikäli edellä mainittujen valintojen lisäksi käsittelytavaksi on valittu R10, tulee lomakkeelle täytettäväksi uusi valikko Hygienisointitapa.
- Hygienisointitapa valitaan valikosta
 - o 1 Mädätys
 - o 2 Kompostointi

- o 3 Kalkkistabilointi tai muu kemiallinen käsittely
- o 4 Terminen käsittely
- o 5 Muu, mikä?
- Jos valikosta on valittu Muu, mikä?, tulee näkyviin tekstikenttä Hygienisointitavan kuvaus, johon on täsmennettävä, mitä muulla hygienisointitavalla tarkoitetaan.
- Jos käsittelytavaksi valitaan R10, vastaanottajan tietojen sijasta täytetään maatalouden harjoittajan tunnistetiedot: maatalouden harjoittajan nimi, y-tunnus ja maatalouden harjoittajan käyntiosoite ja valitaan valikosta maatalouden harjoittajan sijaintikunta. Käyntiosoitteeksi kirjataan maatilan osoite, ei ole tarpeen ilmoittaa peltokohtaista osoitetta.

Huom! Liatedirektiivin mukainen paikkatietoon perustuva EU-raportointi edellyttää, että YLVAn vuosiraportoinnissa on vähintään kuntatason tiedot lietteen vastaanotosta. On myös tärkeää, että **YLVAn vuosiraportointi on hyväksytty kunkin vuoden toukokuun loppuun mennessä**, jotta SYKE ehtii koostaa tiedoista liatedirektiivin mukaisen raportoinnin vuosittain elokuun loppuun mennessä.

8 Poltettavaksi tulevan jätteen metallipitoisuudet (jäteasetus 36.3 §:n 2 kohta)

Jäteasetuksen mukaan jätteenpolttolaitos, jossa enintään 75 % poltetusta jätteestä on yhdyskuntajätettä, tulee selvittää kaiken poltettavaksi tulevan jätteen metallipitoisuus sekä poltettavaksi tulevan yhdyskuntajätteen metallipitoisuus otantatutkimuksella vähintään joka viides vuosi tai aina, kun on syytä olettaa, että poltetun jätteen koostumus on merkittävästi muuttunut.

Ympäristönsuojelun vuosiraportoinnin kautta ei kerätä otantatutkimukseen liittyviä tietoa, vaan tilastokeskus tekee oman kyselyn tarvittaville laitoksille poltettavaksi tulevan jätteen metallipitoisuuden kartoittamiseksi.

9 Yhdyskuntajätteen poltossa syntyneen pohjatuhkan ja -kuonan käsittely (jäteasetus 36.3 §:n 3 kohta)

Yhdyskuntajätteen polton pohjatuhkan ja -kuonan metallimäärien ja -pitoisuuksien raportointivelvollisuus koskee toimijaa, jonka ympäristöluvalla pohjatuhkaa ja -kuonaa käsitellään. Lisäksi tulee raportoida tieto, miltä jätteenpolttolaitokselta pohjatuhka- tai kuona on peräisin. Polttolaitoksella ennen jätteenpoltoa eroteltuja metalleja ei raportoida tämän lomakkeen yhteydessä, vaan ne tulee raportoida polttolaitoksen jäteraportoinnissa (tulevan jätevirran lomakkeella). Mikäli jätteenpolttolaitos esikäsittelee pohjatuhkaa/-kuonaa erottelemalla siitä metalleja, tulee lomake täytettäväksi myös kyseiselle jätteenpolttolaitokselle.

Uusi lomake ”Yhdyskuntajätteen poltossa syntyvän tuhkan ja kuonan käsittely, jonka valvoja tarvittaessa vie raportoitavaksi sille toimijalle, jonka ympäristöluvalla kyseisenlaisen pohjatuhkan ja -kuonan käsittely tehdään. Raportointi on tarpeen, jotta voidaan laskea, onko saavutettu valmistelua uudelleenkäyttöön ja kierrätystä koskevat tavoitteet. Kaikki pohjatuhkasta ja -kuonasta eri vaiheessa erotellut metallimäärät lasketaan tähän mukaan. Lomake tulee raportoitavaksi ensimmäisen kerran vuonna 2024, jolloin sille raportoidaan vuoden 2023 tiedot.

Yhdyskuntajätteen poltossa syntyvän pohjatuhkan tai -kuonan käsittely

☐ Ei raportoitavia tietoja tällä raportointijaksolla

Vertailujakso

Ei vertailujaksoa

JÄTTEENPOLTTOlaitoksen tiedot

TIEDOT METALLIRIKASTEISTA

YRITYKSEN NIMI	Y-TUNNUS	JÄTTEENPOLTTOlaitos	KÄYNTIOSOITE	KUNTA/MAA	MÄÄRÄ (t)	MET. PIT. (%)
Yritys B Oy	8765432-1	Polttolaitos B	Osoite B	Riihimäki		
Yritys A Oy	1234567-9	Polttolaitos A, Kat	Osoite A	Vantaa		
Yritys A Oy	1234567-9	Polttolaitos A, Kat	Osoite A	Vantaa		

Jätteenpolttolaitoksen tiedot, josta pohjatuhka tai -kuona on peräisin

POISTA RIVI 3

Yrityksen nimi *

Yritys A Oy

☐ Sisältää henkilötietoja

Y-tunnus *

1234567-9

Käyntiosoite *

Osoite A

Jätteenpolttolaitoksen nimi *

Polttolaitos A, Kattila2

☒ Kunta

☐ Maa

Sijaintikunta *

Vantaa

Tiedot metallirikasteista

Pohjatuhkasta ja -kuonasta erotettujen metallirikasteiden määrä (t/v) *

Metallirikasteiden metallipitoisuus (%) *

+ LISÄÄ

Kuva 10 Yhdyskuntajätteen poltossa syntyvän tuhkan tai kuonan käsittely -lomake

Lomakkeelle tulee kirjata tieto siitä, miltä jätteenpolttolaitokselta käsitelty pohjatuhka tai -kuona on peräisin, sekä kunkin jätteenpolttolaitoksen pohjatuhkasta ja -kuonasta erotettujen metallirikasteiden määrä ja metallipitoisuus.

- Lomakkeelle voi valita vertailujakson.
- Lisää painikkeesta voi lisätä jätteenpolttolaitoksia, joiden tuhkaa ja kuonaa on käsitelty. Raportoija täyttää lomakkeella näkyvät kohdat ja jätteenpolttolaitokset listataan taulukkoon omille riveilleen. Tiedot mahdollisuuksien mukaan kattilakohtaisesti kukin omalle rivilleen.
- Jätteenpolttolaitoksen tietojen jälkeen täytetään tiedot metallirikasteista. Metallirikasteella tarkoitetaan pohjatuhkasta ja -kuonasta erotettua metallipitoista materiaalia, josta metallit otetaan talteen niiden hyödyntämiseksi.
 - metallirikasteiden määrä (t) on pohjatuhkasta ja -kuonasta erotettu metallipitoinen materiaali
 - metallirikasteiden metallipitoisuus lasketaan eri erien painotettuna keskiarvona. Tieto tulee pyytää tarvittaessa metallin jatkokäsittelijältä tuotoksestaan teettämien analyysien perusteella. Huom! Metallirikasteen metallipitoisuus ei tarkoita pohjatuhkan/-kuonan metallipitoisuutta, vaan metallipitoisen materiaalin todellista metallipitoisuutta (metallirikaste saattaa sisältää muitakin yhdisteitä metallien lisäksi). Näin saadaan tietoon oikeasti metallin hyödyntämiseen päätyvä metalli, eikä mukaan tule hukkaan päätyviä jakeita.

10 Jätteen hyödyntämisessä syntyneet tuotteet (jäteasetus 36.2 §:n 9 kohta)

Kun kyseessä on jätteen hyödyntämistoiminto (mm. R3.5, R4.2 ja R5.2), jonka tuloksena tuotetaan, *ei enää jätettä (EEJ) kriteerit täyttävää jäteperäistä raaka-ainetta tai tuotetta*, raportoidaan hyödynnettävä jäte **tulevan jätteen lomakkeella** vastaanotetuksi hyödyntämiseen. Tämän lisäksi jäteperäinen raaka-aine kirjataan tarvittaessa (valvojan niin edellyttäessä) raaka-ainelomakkeelle. Tällöin Jätteenä vastaanotetulle raaka-aineelle valitaan valikosta Jäte, ei EEJ, (koska vastaanotettu jäte ei ole vielä tässä vaiheessa EEJ-tuotetta).

Mikäli vastaanotetusta, samaan LoW-koodiin lukeutuvasta jätteestä, vain osasta valmistetaan EEJ-tuotetta, kirjataan edellä mainituilla R-koodeilla vain se jätemäärä, josta tulee EEJ-tuotetta. Loput vastaanotetut jätteet kirjataan muilla käsittelykoodeilla.

Lähtevän jätevirran lomakkeelle kirjataan ainoastaan sellaiset tuotteet tai tuotokset, jotka ovat edelleen jätettä. **Ei enää jätettä (EEJ)** statuksen saanutta tuotetta tai hyötykäyttöön ohjautuvaa sivutuotetta ei kirjata lähteviin jätevirtoihin, vaan ne tiedot kirjataan **tuotantolomakkeelle**.

Mikäli jätteen uudelleenkäytön valmistelussa, kierrätyksessä tai muussa hyödyntämisessä syntyy tuotteita tai materiaaleja, jotka eivät ole enää jätettä (EEJ-tuotteita), tulee jätteenkäsittelijän raportoida kunkin tuotteen tai materiaalin määrä ja käyttötarkoitus. Raportointi tapahtuu Tuotanto-lomakkeella, jonka valvoja vie tarvittaessa raportoitavaksi jätettä materiaalina hyödyntävien jätteenkäsittelijöiden YLVA-kohteelle.

Taulukko 8: Esimerkki tulevan jätevirran lomakkeesta, kun valmistetaan EEJ tuotetta osasta vastaanotetusta jätteestä.

EEJ-tuotteen valmistus osasta jätteestä, esikäsittelylle ei omaa osiota, vastaanotettu jätettä yht. 1100 t

LoW	Jätelaji	Paino (t)	Tyyppi	Alku perä	Siirto	Toiminta	R/D	Käsittelymenetelmän kuvailu
160605	Li-ion akut (vähennetty EEJ-tuoteosuus)	20	1	1.32	Kansainv		R12.2	Lajittelu ja mekaaninen käsittelyprosessi
160605	Li-ion akut	30	1	1.32	Kansainv		R12.2	Lajittelu ja mekaaninen käsittelyprosessi
160605	Li-ion akut	50	1	1.32	Kansainv		R12.2	Lajittelu ja mekaaninen käsittelyprosessi
20013	Sekalaiset akut ja paristot	500	3	1.31	Suomen	4 Yhdysk	R12.2	Lajittelu ja mekaaninen käsittelyprosessi
160605	Lajiteltavat li-ion akut	400	1	1.32	Suomen	7 Jäteh	R12.2	Lajittelu ja mekaaninen käsittelyprosessi
160605	Li-ion akut, joista tehdään EEJ tuote, massamäärä vähennetty vastaanottavista määristä (ei tuplamääriä)	80	1	1.32	Kansainv		R4.2	EEJ tuotteen valmistus, mekaaninen käsittelyprosessi
160605	Li-ion akut, joista tehdään EEJ tuote, massamäärä vähennetty vastaanottavista määristä (ei tuplamääriä)	20	1	1.31	Suomen		R4.2	EEJ tuotteen valmistus, mekaaninen käsittelyprosessi
160605	Li-ion akut (edellisinä vuosina isompi määrä R13 koodilla vastaanotettu), joista tehdään EEJ-tuote. Tämä massamäärä ei sisälly tänä vuonna vastaanotettaviin (varastosta purku 1.1)	70	1	1.1	Kohteen sis.		R4.2	EEJ tuotteen valmistus, mekaaninen käsittelyprosessi

Muut hyödynnettäväksi valmistetut materiaalit kirjataan lähtevän jätteen lomakkeelle, ml. rejektit eli tässä sisältyvät vielä muihin vastaanotettaviin määriin.

Tuotanto

☐ Ei raportoitavia tietoja tällä raportointijaksolla

Vertailujakso
Ei vertailujaksoa

Tuotanto i

MÄÄRÄ

TUOTE	2025 *	YKSIKKÖ	EI ENÄÄ JÄTETTÄ (EEJ)	SIVUTUOTE (JL 5a§)	SIVUTUOTE ELÄIMISTÄ/ LANNOITE	LANNOITE- VALMISTE	PERUSTA	EEJ-TUOTTEEN KÄYTTÖTARKOITUS
Tuote 1	500	kpl	☐	☐	☐	☐		
Tuote 2	200	t	☒	☐	☐	☐	2 Ympä	Raaka-aineeksi

X POISTA RIVI 2

Tuote * i

Tuote 2

Yksikkö *

t

* Valitse jokin kohdista 2-8, mikäli kyseessä on jätteen hyödyntämisessä syntynyt tuote (EEJ), sivutuote (JL 5a§), eläimistä saatava sivutuote tai Ruokaviraston hyväksymä lannoitevalmiste.

☐ 1. Ei valintaa i

☒ 2. Ei enää jätettä (EEJ) i

☐ 3. Sivutuote (JL 5a§) i

☐ 4. Eläimistä saatavat sivutuotteet (sivutuoteasetus) tai niistä valmistetut lannoitevalmisteet i

☐ 5. Ruokaviraston hyväksymä lannoitevalmiste (tuote) i

☐ 6. Ruokaviraston hyväksymä lannoitevalmiste (EEJ-tuote) i

☐ 7. Ruokaviraston hyväksymä lannoitevalmiste (jäte) i

☐ 8. Ruokaviraston hyväksymä lannoitevalmiste (sivutuote JL 5a§) i

* EEJ-tuotteen käyttötarkoitus * i

Raaka-aineeksi

* Perusta *

2 Ympäristöviranomaisen päätös

Kuva 11 Tuotantolomake

Tuotantolomakkeelle laitetaan rasti kohtaan Ei enää jätettä (EEJ), jos kyseessä on tuote tai materiaali, joka on lakannut olemasta jätettä jätelain 5b § mukaisten jätteeksi luokittelun päättymistä koskevien kriteerien mukaisesti. Tällöin täytettäväksi tulee tekstikenttä, johon on kirjoitettava kuvaus tuotteen tai materiaalin käyttötarkoituksesta, sekä Perusta-valikko, josta on valittava, millä perusteella tuote tai materiaali on lakannut olemasta jätettä (valvontaviranomaisen lausunto, ympäristölupaviranomaisen päätös, kansallinen asetus tai EU-säädös)

Sivutuote valitaan, jos kyseessä on jätelain 5 a §:n mukaisesti määritelty sivutuote. Jos valitsee Sivutuote, tulee Perusta-valikko vapaaehtoisesti täytettäväksi. Valintavaihtoehdot sivutuotteelle käytännössä ovat Valvontaviranomaisen lausunto tai Ympäristölupaviranomaisen päätös.

Tuotantolomakkeelle kirjataan myös Ruokaviraston hyväksymät lannoitevalmisteet (tuote, EEJ-tuote, jäte, sivutuote). Lannoitevalmisteen osalta kirjataan lannoitevalmisteen kokonaismäärä, jossa on jätteen lisäksi mukana mahdolliset tuki- ym. apuaineet. Lannoitevalmisteen osalta ei tule valittavaksi Perusta-valikkoa.

Tuotantolomakkeen valinnoista löytyy lisätietoja yleisestä toiminnanharjoittajien jäteraportointiohjeesta ja sen liitteestä 4 (<https://lvw.fi/ymparisto/ylva-toiminnanharjoittajan-raportointi>).

11 Jäteöljyn käsittely

Jäteöljyn käsittelijäksi katsotaan sellainen jätteen käsittelijä, joka vastaanottaa ja esikäsittelee (mm. varastoi) tai käsittelee muutoin asetuksessa tarkoitettuja jäteöljyjä¹. Kyseisiä jäteöljyjä ovat mm. moottori- ja vaihteistoöljyjäte (ei kuitenkaan rasvat ja pilssivedet), teollisuusöljyjäte, käytöstä poistetut teollisuusemulsiot ja öljynerotuksessa syntyvät öljyt konsentraatit (19 02 07*).

11.1 Jäteöljyn tyyppi jäteöljyn vastaanotossa

Jos tulevan jätteen lomakkeella raportoidaan jäteöljyä jollakin alla olevassa taulukossa esitetyistä jätenimikkeistä, ilmestyy lomakkeelle 'Jäteöljyn tyyppi'. Näin ollen jäteöljyn tyyppi lisätään myös mm. jäteöljyn välivarastojalla. Jäteöljyn tyyppi raportoidaan YLVAan ensimmäisen kerran raportoitessa vuoden 2023 vuositietoja.

Koodilla 20 01 26* vastaanotetut jäteöljyt (asumisessa syntyvät ja siihen rinnastettavat) jaetaan laskennallisesti jäteöljyluokkiin, eikä kotitalouksen jäteöljyille ole tarvetta jäteöljytyyppien luokitteluun. Myöskään taulukkoon 2 kuulumattomien jäteöljyjen osalta ei tarvita tarkempaa jäteöljyluokittelua.

Taulukko 9: Jäteöljyn tyypit LoW-koodeittain:

Jäteöljyn tyyppi	Selite	Low_koodit
Moottori- ja vaihteistoöljyjäte (13 02 - nimikeryhmä)	Autoilussa, meriliikenteessä, teollisuudessa ja muilla aloilla käytetyt moottori- ja vaihteistoöljyt, mutta ei rasvat eikä pilssivedet	13 02 04, 13 02 05, 13 02 06, 13 02 07, 13 02 08
Teollisuusöljyjäte (12 01, 13 01- ja 13 03 - nimikeryhmät)	Koneöljyt, hydraulikkaöljyt, turbiiniöljyt, muuntajaöljyt, lämmönsiirtoöljyt, kompressorioöljyt ja perusöljyt, mutta ei rasvoja eikä emulsioissa käytettyjä öljyjä	12 01 06, 12 01 07, 12 01 10, 12 01 19, 13 01 01, 13 01 09, 13 01 10, 13 01 11, 13 01 12, 13 01 13, 13 03 01, 13 03 06, 13 03 07, 13 03 08, 13 03 09, 13 03 10
Käytöstä poistetut teollisuusemulsiot (12 01, 13 01- ja 13 08 -nimikeryhmä)	Metallintyöstössä käytettävät öljyt	12 01 08, 12 01 09, 13 01 04, 13 01 05, 13 08 02
19 02 07* öljynerotuksessa syntyvät öljyt ja konsentraatit		19 02 07

¹ Jäteöljyllä tarkoitetaan kokonaan tai osittain mineraaliöljystä tai synteettisestä öljystä koostuvaa, alkuperäiseen käyttötarkoitukseensa soveltumatonta voiteluainetta tai teollisuusöljyä.

Toiminnassa hyödynnetyt ja käsitellyt jätteet

☐ Ei raportoitavia tietoja tällä raportointijaksolla

Vertailujakso
Ei vertailujaksoa

Raportoin tiedot

☒ Tonneina

☐ Kilogrammoina

VIE EXCELIIN Tallenna luonnos, jotta voit ladata tiedot Exceliin täytettäväksi

TUO EXCELISTÄ Korvaa lomakkeen tiedot tuomalla tiedot Excelistä

Jätteet

LOW-KOODI	KUVAUS JÄTELAJISTA	KOKONAISPAINO (t/v)	KUJVA-AINE (%)	TYYPPI	POP-JÄTE	ALKUPERÄ	TOIMINTA, JOSSA JÄTE ON SYNTYNYT	JÄTE-ÖLJY	R/D-KOODI	KÄSITTELYMENETELMÄN KUVAILU	KUNTA / MAA
130208 *		2026 *	2026 *	3	Ei			1	R12.2	Uudelleenpakkaus	

Tarkista, onko vaaralliselle jätteelle R-koodi oikea vai pitäisikö olla D-koodi

KOPIOI RIVI 1 POISTA RIVI 1

Jätteen nimi (LoW-koodi) *

130208 *

Jätteen käsittely ja hyödyntäminen omalla toimipaikalla (R/D) *

R12.2

Jäteöljyn tyyppi:

1 - Moottori- ja vaihteistoöljyjäte

Mikäli jäte ei vastaa jäteöljytyyppiä, tulee vaihtaa LoW-koodi.

Jätteen tyyppi *

3 Vaarallinen jäte

Onko kyseessä POP-jäte? *

☐ Kyllä

☒ Ei

☐ Ei tietoa

Käsittelymenetelmän kuvailu *

Uudelleenpakkaus hyödyntämistä varten

Jätesirto *

1 Suomen sisäinen jätesirto

Kunta *

Valitse tai etsi...

Kuva 12 Tulevan jätteen lomakkeella jäteöljyn tyyppi

Jos on kyse sekoituksesta, valitaan LoW-koodi, joka vastaa seoksen pääasiallista jäteöljyn tyyppiä. Mikäli valitulla LoW-koodilla jäteöljyn tyyppi ei vastaa haluttua tyyppiä, tulee LoW-koodi vaihtaa.

11.2 Jäteöljyn käsittelyssä syntyneet tuotteet/tuotokset (jäteasetus 37.1 §:n 3 kohta)

Uusi raportointilomake 'Jäteöljyn käsittelyssä syntyneet tuotteet', jonka valvoja vie raportoitavaksi jäteöljyn käsittelijöille. Jäteöljyn käsittelijöitä ovat jätteen käsittelijät, jotka esikäsittelevät tai käsittelevät jäteasetuksen 1 §:ssä tarkoitettuja jäteöljyjä.

Jäteöljyn käsittelijä raportoi kyseiselle lomakkeelle jäteöljyn käsittelyssä syntyneet tuotteet/tuotokset ja kunkin tuotteen määrän ja käyttötarkoituksen. Raportointi tulee tehdä kaikista tuotoksista, ei pelkästään EEJ-tuotteista. Lomakkeelle raportoidaan kaikki raportointivuoden aikana jäteöljyn käsittelyssä syntyneet tuotteet/tuotokset huolimatta siitä, onko niitä toimitettu eteenpäin vai ovatko ne vielä varastossa. Mikäli laitoksella ei valmisteta jäteöljystä tuotteita/tuotoksia, raportoidaan vain jäteöljyn tyyppi.

Jäteöljyn valmistaminen EEJ-tuotteeksi raportoidaan tulevan jätevirran lomakkeelle, mutta ei enää lähtevän jätevirran lomakkeelle (ei ole enää jätettä). Tulevan jätevirran lomakkeelle kirjataan omille riveilleen jäte-erästä valmistettu EEJ-tuotteen määrä ja omalle rivilleen se määrä jäte-erästä, joka ei päädy EEJ-tuotteeksi. Jäteöljyn käsittelyssä syntyvät laitoksen ulkopuolelle toimitettavat tuotokset, jotka ovat edelleen jätettä, on raportoitava myös Toiminnassa syntyvät jätteet lomakkeella.

Jäteöljyn käsittelyssä syntyneet tuotteet lomake löytyy sähköisen asiointipalvelun ympäristönsuojelun vuosiraportoinnin Yleisen raportoinnin alta samasta paikasta kuin mm. tuotanto, raaka-aine ja toimintatiedot -lomakkeet:

Tuotanto, raaka-aine ja toimintatiedot

Yleinen raportointi
5 ✓ 0 ✗ 0 ✓ 0 ✗ 0

i Jaksoraportointiin kuuluvat lomakkeet

Pisteen tunniste
1901002484

Pisteen kuvaus
Yleinen raportointi

Osion nimi
Testikohde Jätteenkäsittely YM

Osion kuvaus
Pääosio

LOMAKE	JAKSON ALKUPVM	JAKSON LOPPUMISPVM	TILA	MUOKATTU	
Raaka-aine	01.01.2026	31.12.2026	✓ Luonnos	29.1.2026 klo 16.31	MUOKKAA
Tuotanto	01.01.2026	31.12.2026	✓ Luonnos	tänään klo 16.31	MUOKKAA
Jäteöljyn käsittelyssä syntyneet tuotteet	01.01.2026	31.12.2026	✓ Luonnos	29.1.2026 klo 16.31	MUOKKAA
Laitoksen ominaisjättemäärä	01.01.2026	31.12.2026	✓ Luonnos	29.1.2026 klo 16.31	MUOKKAA
Läätu- ja johtamisjärjestelmät			✓ Luonnos	29.1.2026 klo 16.31	MUOKKAA

Kuva 13 Jäteöljyn käsittelyssä syntyneet tuotteet –lomakkeen sijainti

Jäteöljyn käsittelyssä syntyneet tuotteet

☐ Ei raportoitavia tietoja tällä raportointijaksolla

Vertailujakso

Ei vertailujaksoa

① Jäteöljyn valmistaminen EEJ-tuotteeksi raportoidaan myös tulevan jätevirran lomakkeella, mutta ei enää lähtevän jätevirran lomakkeella (ei ole enää jätettä). Tulevan jätevirran lomakkeelle kirjataan omille riveilleen jäte-erästä valmistettu EEJ-tuotteen määrä ja omalle rivilleen se määrä jäte-erästä, joka ei päädy EEJ-tuotteeksi. Jäteöljyn käsittelyssä syntyvät laitoksen ulkopuolelle toimitettavat jätteet on raportoitava myös Toiminnassa syntyvät jätteet lomakkeella.

TUOTE	TÄSMENNE	KÄYTTÖTARKOITUS	TÄSMENNE	EEJ-PERUSTA	MÄÄRÄ (T/V)
1 Perusöljy		1 Voiteluaineiden tai t		2 Ympäristöviranoma	
5 Polttoaineeksi sovel	Jätteen luokiteltava	2 Polttoaine tai poltto			
6 Muu tuote tai tuoto	Teräketjuöljy	3 Muu käyttötarkoitus	Voiteluöljy	1 Valvontaviranomais	

Tuote *

6 Muu tuote tai tuotos, mikä?

Käyttötarkoitus *

3 Muu käyttötarkoitus, mikä?

Täsmennä, mistä tuotteesta tai tuotoksesta on kyse *

Teräketjuöljy

Merkkejä jäljellä: 87

Täsmennä käyttötarkoitusta *

Voiteluöljy

Merkkejä jäljellä: 89

EEJ-Perusta *

1 Valvontaviranomaisen lausunto

Määrä (t/v) *

Kuva 14 Jäteöljyn käsittelyssä syntyneet tuotteet -lomake

- Raportointilomakkeelle raportoidaan kukin tuote/tuotos omalle rivilleen ja kullekin tuotteelle käyttötarkoitus ja määrä (t/v).
- Tuote-vaihtoehdot:
 - 1 Perusöljy
 - 2 Kevyt polttoöljy
 - 3 Raskas polttoöljy
 - 4 Dieselöljy
 - 5 Polttoaineeksi soveltuva käsitelty jäteöljy
 - 6 Muu tuote tai tuotos, mikä?
- Jos tuotteeksi on valittu "Polttoaineeksi soveltuva käsitelty jäteöljy" tai "Muu tuote, mikä?", tulee täytettäväksi tekstikenttä, johon on täsmennettävä, mistä tuotteesta on kyse.
- Käyttötarkoitus-vaihtoehdot:
 - 1 Voiteluaineiden tai teollisuusöljyjen valmistus
 - 2 Polttoaine tai polttoaineen valmistus
 - 3 3 Muu käyttötarkoitus, mikä?

- Jos tuotteen käyttötarkoitukseksi on valittu "Muu käyttötarkoitus, mikä?" tulee täytettäväksi tekstikenttä, johon on täsmennettävä tuotteen käyttötarkoitus. Esim. jos tuotetaan suoraan jäteöljystä ja perusöljystä esim. teräketjuöljyä tai voiteluainetta, valitaan tuote: "Muu, mikä" ja käyttötarkoitus: "Muu käyttötarkoitus, mikä"
- Jos kyse EEJ-tuotteesta, tulee valita Perusta, millä perusteella tuote tai materiaali on lakannut olemasta jätettä. Vaihtoehdot ovat:
 - 1 Valvontaviranomaisen lausunto
 - 2 Ympäristölupaviranomaisen päätös
 - 3 Kansallinen asetus
 - 4 EU-säädös
- Tällä hetkellä jäteöljyn tuotteille ei ole kansallista asetusta eikä EU-säädöstä, joten käytännössä tulee valita joko valvontaviranomaisen lausunto tai ympäristölupaviranomaisen päätös.

Lomakkeella ilmoitetaan tuote ja tuotteen käyttötarkoitus, ei miten sitä on jätteen käsittelyssä käsitelty. Tuotteena voi olla joko välituote, mistä tehdään lopullista tuotetta tai sitten lopullinen kuluttajatuote, esim.:

- jäteöljystä valmistettu perusöljy toimitetaan lämmönsiirtoöljyn valmistukseen, valitaan käyttötarkoitukseksi "1 Voiteluaineiden tai teollisuusöljyjen valmistus".
- jäteöljystä valmistettu raskas polttoöljy toimitetaan suoraan polttoaineeksi käytettäväksi, jolloin valitaan "2 Polttoaine tai polttoaineen valmistus"
- Mikäli tuote/tuotos toimitetaan suoraan muuhun loppukäyttöön kuin polttoaineeksi, eikä mene esim. voiteluöljyjen tai teollisuusöljyjen valmistukseen, tulee käyttötarkoitukseksi valita "Muu käyttötarkoitus, mikä".

11.3 Käsittelylaitoksen omassa energiankulutuksessa hyödynnetyn jäteöljyn määrä (JA 37.1 §:n 2 kohta)

Omassa energiankulutuksessa hyödynnetyn jäteöljyn määrällä tarkoitetaan sitä poltettua jäteöljyn määrää, josta tuotettu sähkö ja lämpö käytetään laitoksen omaan käyttöön. Raportointivelvoite koskee myös vaarallisen jätteen D10 poltolla omaan käyttöön tuotettua sähköä ja lämpöä huolimatta siitä, että vaarallisen jätteen polttamisessa ei ole kyse varsinaisesta polttoaineesta vaan jätteestä. Tämän jäteöljyraportoinnin tarkoituksena on saada tietoa kaikesta omassa energiankulutuksessa hyödynnetyn jäteöljyn määrästä, myös vaarallisen jätteen poltoksi määrittelystä laitoksesta, mikäli sähköä ja lämpöä hyödynnetään myös omaan käyttöön.

Jäteöljyn käsittelijän tulee raportoida käsittelylaitoksen omassa energiankulutuksessa hyödynnetyn jäteöljyn määrä (t/v) ympäristönsuojelun tietojärjestelmään. Jäteöljyn hyödyntäminen tulee olla kuitenkin hyväksyttyä laitoksen ympäristöluvassa. Valvoja kytkee laitoksen pääosiolle lomakkeen raportoitavaksi niille laitoksille, jotka polttavat jäteöljyä. Jäteöljyn määrän laskennassa tulee huomioida kaikki kappaleen 11.1 taulukon 2 mukaiset jäteöljyt sekä jätenimikkeellä 200126* olevat jäteöljyt ja rasvat, mukaan lukien mm. pastamaiset voitelurasvat, ei kuitenkaan ruokaöljyt ja ravintorasvat. Jäteöljyn määrään lasketaan kaikki edellä mainitut jäteöljyt huolimatta yksittäisen jäteöljyn lämpöarvosta. Lomake löytyy Jätteet ja jätehuolto -otsikon alta. Lomakkeelle raportoidaan vuositason laitoskohtainen tieto.

Toiminnanharjoittajan tiedonantorasitteen kannalta EU:n öljyjätelaskenta hyväksyy karkeiden arviointimenetelmien käytön tarkkojen mittausten sijaan esim. yhteenlasketun arviomäärän ja kokemuseräisen lämpöarvon määrittämisen.

Lomakkeen otsikko: Laitoksen omassa energiankulutuksessa hyödynnetyn jäteöljyn määrä

Laitoksen omassa energiankulutuksessa hyödynnetyn jäteöljyn määrä 

☐ Ei raportoitavia tietoja tällä raportointijaksolla

Vertailujakso
Ei vertailujaksoa ▼

* Raportoin tiedot

☒ Tonneina

☐ Kilogrammoina

* Määrä tonneina (t/v)

* Määrä vertailujakso

Kuva 15 Omassa energiankulutuksessa hyödynnetyn jäteöljyn määrä -lomake

Lomakkeella on kaksi saraketta (raportointivuoden vuosiluku ja vertailuvuoden vuosiluku). Ensimmäiseen sarakkeeseen kirjataan jäteöljyn määrä raportointivuonna ja toiseen sarakkeeseen tulee automaattisesti vertailujakson tieto, jos vertailujakso on valittuna.

12 Jätteenkäsittelyyn liittyvä muu raportointi

12.1 Jätteen stabilointi/kiinteytys

- Stabilointi/kiinteytysprosessi kirjataan jätekeskuksen pääosion jätelomakkeelle tai sen osion jätelomakkeelle, missä käsittely tehdään, ei kuitenkaan kaatopaikkaosion jätelomakkeelle.
- Stabilointiprosessista lähtevä jäte kirjataan yhtenä massana laitokselta lähtevään jätevirtaan toimitettavaksi joko laitoksen ulkopuolelle tai sisäisenä siirtona (mikäli valvoja sitä edellyttää) laitoksen toiselle osiolle loppusijoitukseen/hyödyntämiseen rakenteissa.
- Stabiloinnissa tapahtuu sekä kemiallisia reaktioita (esim. pH muutos, haitta-aineiden muuttuminen vähemmän liukenevaan muotoon tai haitta-aineiden hajoaminen) että fysikaalisia reaktioita (esim. vedenläpäisevyyden muutos), jolloin stabiloinnin sideaine ei ole enää erotettavissa syntyvästä massasta. Näin ollen ei ole perusteita kirjata stabiloitavaa massaa ja sideainetta erikseen lähtevään jätevirtaan.
- Huom! **Lähtevään jätevirtaan** kirjataan laitoksen sisäiset siirrot, kuten siirto saman kohteen kaatopaikalle ainoastaan silloin, kun asiasta on sovittu valvojan kanssa.
- **Tulevan jätevirran lomakkeelle**, sekä jätteenkäsittely- että kaatopaikkaosion osalta, kirjataan kaikki kyseiselle osiolle tulleet jätteet.
- Ympäristönsuojelun vuosiraportoinnin kohteen sisäisiä jättesiirtoa on käsitelty toiminnanharjoittajien jäteraportoinnin ohjeen kappaleessa 3.9.3.

Stabilointiprosessi, jättesideaine:

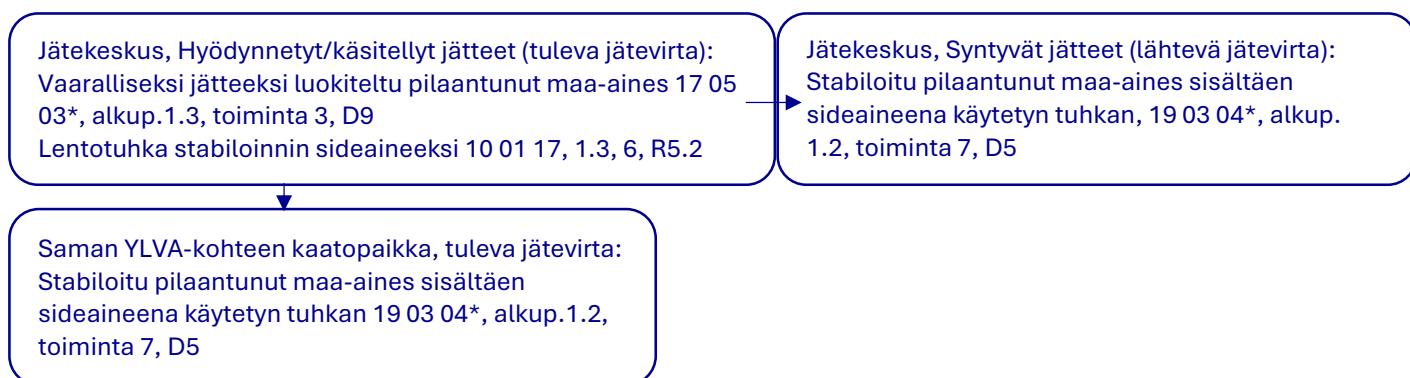
- laitoksen tulevaan jätevirtaan kirjataan stabiloitava jäte ja jättesideaine omilla jätenimikkeillään luokillaan, ja käsittelykoodeina tällöin D9 (stabiloitava jäte) ja R5.2 (jättesideaine).
- saman kohteen kaatopaikalle loppusijoitettaessa (D1/D5), kirjataan jätteenkäsittelyosion lähtevän jätevirran lomakkeelle (mikäli valvoja sitä edellyttää) stabiloitu massa (stabiloitu jäte+jättesideaine) nimikeryhmään 19 03 yhtenä massana. Huom! Katso kirjaukset sisäisten jättesiirtojen osalta edeltä.
- lähtevän jätevirran kuvaus jätelajista -kohtaan kuvataan stabiloitu jäte ja sideaine (samaan tietokenttään).

Stabilointiprosessi, ei-jäteperäinen sideaine:

- laitoksen tulevaan jätevirtaan kirjataan stabiloitava jäte omalla jäteluokalla, käsittelykoodina D9. Sideainetta ei kirjata tulevaan jätevirtaan. Sideaine suositellaan kirjattavaksi raaka-ainelomakkeelle, erityisesti jos kyseessä on EEJ-tuote (EoW-tuote).
- saman kohteen kaatopaikalle loppusijoitettaessa (D1/D5), kirjataan jätteenkäsittelyosion lähtevän jätevirran lomakkeelle (mikäli valvoja sitä edellyttää) stabiloitu massa (stabiloitu jäte+sideaine) nimikeryhmään 19 03 yhtenä massana. (Kirjaamiskäytäntö poikkeaisi kompostoinnin kirjaamiskäytännöstä, jossa tukiaainetta ei kirjata lähteviin jätteisiin).
- Huom! katso kirjaukset sisäisten jätesiirtojen osalta edeltä.
- lähtevän jätevirran kuvaus jätelajista-kohtaan kuvataan stabiloitu jäte ja sideaine (samaa tietokenttään).

Loppusijoittaminen kaatopaikalla:

- stabiloidut massat kirjataan kaatopaikan tulevaan jätevirtaan 19 03 -nimikeryhmän stabiloituna yhtenä massana sideaineen kanssa koodilla D1/D5 (mikäli kyse loppusijoittamisesta)
- tulevaan jätevirtaan stabiloidun jätteen jätelajiin/käsittelymenetelmän kuvailuun tulee kuvata myös käytetty sideaine ja sideaineen ja stabiloitavan jätteen massamäärät, jotta hyödynnetyn sideaineen määrä voidaan vähentää mahdollisesta verotettavasta jätelmäärästä
- HUOM! Kaatopaikalle jätessideainetta loppusijoitettaessa (D1/D5 loppusijoituskoodilla) ei jätessideaineenkaan osalta ole kyse R5.2-hyödyntämistoiminnosta, vaan jätteen hyödyntäminen tapahtui jo stabilointiprosessissa.
 - o YLVAssa saman jätteen hyödyntämistä ei tule kirjata kahdelle eri lomakkeelle
- samalla jätekeskuksella stabiloitu jäte kirjataan loppusijoitukseen alkuperällä 1.2 ja toiminnalla 7 (jätehuolto ja kierrätys). Muualla stabiloitu jäte vastaanotetaan alkuperällä 1.3 ja toiminnalla 7.



Kuva 16 Stabilointi kirjataan Jätekeskuksen yleiselle käsittelyosiolle tulevaan jätevirtaan, josta stabiloitu massa voi mennä esim. loppusijoitukseen joko samalle alueelle (kaatopaikka, tuleva jätevirta) tai loppusijoitukseen ulkopuolelle (Jätekeskus, lähtevä jätevirta).

Jätteenkäsittelijöiden jäteraportointiohjeistuksen vaikutus loppusijoitettavan stabiloitavan massan/sideaineen verollisuuteen

- ohjeistuksen tarkoituksena ei ole muuttaa stabiloitavaa jäteverotonta jätettä, eikä hyödynnettyä sideainetta jäteverolliseksi pelkästään ympäristönsuojelun vuosiraportointiin tehtävien kirjausten vuoksi, vaan ohjeistuksella on haluttu yhtenäistää ympäristönsuojelun vuosiraportoinnin kirjauskäytäntöjä sekä tuoda stabilointiprosessi läpinäkyvämmäksi sekä valvonnan että tilastoinnin kannalta.
- LoW-koodistoa on yllä mainitussa ohjeessa tulkittu ohjeellisemmin, ei jäteverotaulukossa määriteltujen yksittäisten numeroyhdisteiden mukaisesti. LoW-koodisto on alun perin vain esimerkkiluettelo, jonka tarkoitus on auttaa tunnistamaan jäte, eikä kuvata jätteen fyysisiä ja

kemiallisia ominaisuuksia siten, että sen perusteella pystyttäisiin luokittelemaan jäte suoraan kaatopaikkakelpoisuuden tai jonkin muun, kuten verovelvollisuuden mukaan

- yllä mainittujen ohjeiden mukaisissa ympäristönsuojelun vuosiraportoinnin mukaisissa kirjauksissa jäteverottoman stabiloitavan jätteen verottomuus voidaan osoittaa jätteenkäsittelyosion kirjausten perusteella.
- kaatopaikan tulevan jätevirran lomakkeelle tulee kirjata erikseen jätelajin/käsittelymenetelmän kuvailuun stabiloitavan jätteen sekä sideaineen määrä, jotta jäteverollisen jätteen tapauksessa sideaineen määrän voi vähentää verotettavasta jätteestä.

12.2 Jätteen fysikaalis-kemiallinen käsittely kaatopaikkakelpoisuuden saavuttamiseksi

Mikäli jätteelle tehdään stabiloinnin sijasta muuta fysikaalis-kemiallista käsittelyä kaatopaikkakelpoisuuden saavuttamiseksi, esim. neutralointikäsittely, muuttuu jätenimike käsittelyn jälkeen 19 02 nimikeryhmän mukaiseksi jätteeksi. Kirjaamiskäytännöt jätelomakkeelle vastaavasti stabiloitavan jätteen kanssa.

12.3 Kaatopaikka-osiolle vs. kohteen muulle osiolle raportoitavat jätteet

Laitoksen ulkopuolelta vastaanotettu, kaatopaikalle suoraan loppusijoitettava jäte (jota ei käsitellä ennen loppusijoittamista), kirjataan vastaanotetuksi D1/D5-koodilla pelkästään kaatopaikkaosiolle. Kyseistä jätettä EI tule kirjata ensin vastaanotetuksi D1/D5-koodilla käsittelykeskuksen osiolla. Mikäli kyse hyödyntämistoimesta, käytetään R -koodeja.

Mikäli jätettä käsitellään ennen loppusijoitusta,

- kirjataan jäte käsittelykeskuksen osiolle tulevaan jätevirtaan käsittelykoodilla esim. D9 (mikäli kyse stabiloinnista), ei loppusijoituskoodilla D1/D5.
- kirjataan jäte käsittelykeskuksen lähtevään jätevirtaan, mikäli jäte toimitetaan ympäristönsuojelun vuosiraportointi -kohteeksi määritellyn laitoksen ulkopuolelle tai kohteen sisäisenä jätesiirtona saman ympäristönsuojelun vuosiraportointi -kohteen kaatopaikkaosiolle lähteväksi (mikäli valvoja sitä edellyttää).
- ja sijoitetaan saman ympäristönsuojelun vuosiraportointi -kohteen kaatopaikalle, kirjataan jäte kaatopaikan tulevan jätevirran lomakkeelle (kohteen sisäinen siirto).

Mikäli kaatopaikalle loppusijoitettavaa jätettä välivarastoidaan esim. käsittelykentällä ennen loppusijoittamista, kirjataan jäte ensin vastaanotetuksi käsittelykentän lomakkeelle D14-koodilla ja tämän jälkeen kohteen sisäisenä siirtona (ks. vaihtoehdot edellä) kaatopaikkalomakkeelle koodilla D1. Käsittelymenetelmä kuvataan mahdollisimman tarkkaan. Lyhytaikaisia varastointeja ei ole kuitenkaan tarpeen kirjata käsittelykentälle saapuneeksi jätteeksi, ellei sitä valvonnallisesti katsota tarpeelliseksi.

12.4 Vastaanotettavan jätteen kirjaaminen kunnittain

Jäteraportoinnin ympäristönsuojelun vuosiraportointi -ohjeeseen on kirjattu: **”Tulevan jätteen lomakkeella** valitaan normaalisti kuntavalikko, mistä kunnasta vastaanotettu jäte on peräisin. Jätteet on mahdollisuuksien mukaan kirjattava kunnittain. Mikäli jätteen toimittajan sijaintikunnat eivät ole kaikilta osin tiedossa, valitaan kunniksi ne kunnat, joista jäte pääosin tulee.” Huom! Kunnaksi ei tule valita oman toimipisteen kuntaa, ellei jäte ole peräisin samasta kunnasta.

Kuntakohtaista tietoa voidaan hyödyntää alueellisten jätevirtojen tarkastelussa.