



PÄÄTÖS

Nro 86/2021

Dnro ESAVI/16372/2020

24.3.2021

ASIA

Kujalan jätekeskuksen toiminnan ja ympäristöluvan muuttaminen, Lahti

HAKIJA

Salpakierto Oy
Sapelikatu 7
15160 LAHTI

Y-tunnus: 0937458-6

TOIMINTA

Hakemus koskee jätteenkäsittelykeskuksen toimintaa osoitteessa Sapeli-
katu 7, Lahti.

VIREILLETULOTIEDOT

Hakemuksen vireilletulo

Hakemus on tullut vireille aluehallintovirastossa 5.6.2020.

Luvan hakemisen peruste

Hakemus on tullut vireille ympäristönsuojelulain 89 §:n 1 momentin perusteella.

Toiminnan luvanvaraisuus

Kujalan käsittelykeskus on direktiivilaitos ja se on luvanvarainen ympäristönsuojelulain 27 §:n 1. momentin ja liitteen 1 taulukon 1 kohtien 13 d), 13 e), 13 f), 13 g) ja 13 h) sekä liitteen 1 taulukon 2 kohdan 13 f) perusteella.

Toimivaltainen lupaviranomainen

Etelä-Suomen aluehallintovirasto on toimivaltainen lupaviranomainen ympäristönsuojelulain 34 §:n ja ympäristönsuojelusta annetun valtioneuvoston asetuksen (713/2014) 1 §:n 1 momentin perusteella.

ASIAN KUVAUS

Taustatiedot

Sijainti

Kujalan käsittelykeskus sijoittuu Lahden kaupungin kiinteistöille 398-19-9908-2 ja 398-19-9-1. Käsittelykeskus sijaitsee noin 6,5 km päässä Lahden keskustasta kaakkoon. Kiinteistöillä toimivat myös Salpamaa Oy:n maa- ja kiviainesten vastaanotto, Labio Oy:n omistama biokaasu- ja kompostointilaitos, Tarpaper Recycling Finland Oy:n kattohuopajätteen käsittelylaitos, Gasum Oy:n biokaasun jalostuslaitos sekä NCC Industry Oy:n asfalttiasema.

Kaavoitus

Käsittelykeskuksen toiminnot sijoittuvat 12.8.2004 lainvoimaiseksi tullessa asemakaavassa (kaavatunnus 398A-2131a) jätteidenkäsittelyn korttelialueelle (EJ-3) ja jätteen käsittelyalueelle (EJ-2).

Päätökset ja sopimukset

Voimassa oleva ympäristölupa

Kujalan käsittelykeskuksella on Etelä-Suomen aluehallintoviraston 17.11.2016 myöntämä ympäristölupa Nro 279/2016/1 (Dnro ESAVI/172/04.08/2012). Päätöksellä hyväksyttiin myös käsittelykeskuksen jätteenkäsittelyn seuranta- ja tarkkailusuunnitelma. Lupaa on selvennetty Etelä-Suomen aluehallintoviraston ympäristönsuojelulain 92 §:n mukaisella lausumalla 15.3.2017 (Dnro ESAVI/2340/2017) ja 5.8.2020 (Dnro ESAVI/21306/2020).

Muut ympäristölupapäätökset

Kujalan käsittelykeskuksen suljetun kaatopaikan saneerauksella on Hämeen ympäristökeskuksen 17.12.2009 myöntämä ympäristölupa YSO/191/2009 (Dnro HAM-2008-Y-295-111).

Etelä-Suomen aluehallintovirasto on 5.8.2011 antanut päätöksen Nro 62/2011/1 koskien jätteenpolton kuonan käsittelemistä (ESAVI/743/04.08/2010).

Etelä-Suomen aluehallintovirasto on 2.7.2012 antanut päätöksen Nro 115/2012/1 koetoimintailmoituksesta, joka koskee Kujalan vanhan kaatopaikan hajupäästöjen vähentämistä reaktiivisella pintarakenteella (ESAVI/90/04.08/2011).

Etelä-Suomen aluehallintovirasto on 3.12.2014 antanut päätöksen Nro 254/2014/1 koetoimintailmoituksesta, joka koskee erilliskerätyn kattohuopajätteen käsittelyä (ESAVI/10203/2014).

Etelä-Suomen aluehallintovirasto on 7.4.2016 antanut päätöksen Nro 82/2016/1, joka koskee kattohuopajätteen käsittelyä (ESAVI/11011/2015).

Etelä-Suomen aluehallintovirasto on 2.1.2017 antanut ympäristölupapäätöksen Nro 9/2017/1 kattohuopajätteen käsittelylaitoksen ympäristöluvan lupamääräyksen muuttamisesta (Dnro ESAVI/7664/2016). Päätös koski kattohuopajätteen käsittelyä koskevan ympäristöluvan Nro 82/2016/1 (ESAVI/11011/2015) lupamääräyksen 1 muuttamista.

Etelä-Suomen aluehallintovirasto on 15.8.2017 antanut ympäristölupapäätöksen Nro 160/2017/1 tavanomaisen jätteen kaatopaikan laajennusosan 3 pohjarakenteesta sekä toiminnan aloittamisesta (Dnro ESAVI/6814/2017).

Etelä-Suomen aluehallintovirasto on antanut 16.7.2018 päätöksen Nro 132/2018/1 pilaantuneiden maiden käsittelyä koskevasta koeluonteisesta toiminnasta (Dnro ESAVI/10795/2018).

Etelä-Suomen aluehallintovirasto on antanut 12.7.2019 päätöksen Nro 288/2019 koetoiminnan jatkamisesta koskien öljyhiilivedyillä pilaantuneen maa-aineksen puhdistamiskäsittelyä (Dnro ESAVI/23567/2019).

Etelä-Suomen aluehallintovirasto on antanut 3.9.2019 päätöksen Nro 342/2019 koetoiminnalle koskien jätettä sisältävien maa-ainesten seulaylitteiden mekaanista kellutuskäsittelyä (Dnro ESAVI/23650/2019).

Etelä-Suomen aluehallintovirasto on antanut 22.9.2020 ympäristölupapäätöksen Nro 344/2020, joka koskee kattohuopajätteen käsittelylaitoksen luvan ja vakuuden muuttamista (ESAVI/16350/2020).

Etelä-Suomen aluehallintovirasto on antanut 19.10.2020 ympäristölupapäätöksen Nro 265/2020, joka koskee suljetun kaatopaikan saneerausta koskevan ympäristöluvan muuttamista (ESAVI/16354/2020).

Etelä-Suomen aluehallintovirasto on antanut 25.11.2020 ympäristölupapäätöksen Nro 416/2020, joka koskee orgaanista aineista sisältävän jätteen sijoittaminen tavanomaisen jätteen kaatopaikalle (ESAVI/23328/2020).

Etelä-Suomen aluehallintovirasto on antanut 19.2.2021 ympäristölupapäätöksen Nro 56/2021 koskien Kujalan käsittelykeskuksen ympäristöluvan tarkistamista BAT-päätelmien johdosta (ESAVI/8698/2020).

Muut päätökset

Turvallisuus- ja kemikaalivirasto (Tukes) on antanut päätökset biokaasun keräyksestä (3785/341/2001) ja biokaasuputkiston rakentamisesta (11110/341/2010).

Hämeen elinkeino-, liikenne ja ympäristökeskuksen (myöhemmin ELY-keskus) 20.1.2010 antama päätös koskien tavanomaisen jätteen kaatopaikan 2. vaiheen laajennusalueen ja sen rakentamista koskevan laadunvalvontaraportin hyväksyntää (YSO/17A/2010, HAMELY/64/07.00/2010).

Hämeen ELY-keskuksen 28.11.2011 antama päätös koskien ongelmajätteen kaatopaikan pohjan rakentamissuunnitelman hyväksyntää (YSO/409/2011, HAMELY/158/07.00/2010).

Hämeen ELY-keskuksen 14.8.2013 antama päätös koskien tavanomaisen jätteen kaatopaikan 2. laajennusalueen luiskan rakentamista koskevan laadunvalvontaraportin hyväksyntää (YSO/382/2013, HAMELY/158/07.00/2010).

Hämeen ELY-keskuksen 29.8.2018 päivätty selvityspyyntö (HAMELY/2081/2015) YSL 80 §:n mukaisen BAT-selvityksen toimittamisesta ELY-keskukselle.

Hämeen ELY-keskuksen 18.4.2019 antama päätös (HAMELY/2081/2015) ympäristöluvan tarkastamisesta BAT-päätelmien vuoksi.

Tarkkailua koskevat päätökset ja hyväksynät

Hämeen ELY-keskus on hyväksynyt laitoksen vesientarkkailuohjelman päätöksellään 7.6.2017 (HAMELY/2081/2015).

Viimeisin Kujalan käsittelykeskuksen vesientarkkailusuunnitelma on päivätty 20.4.2018. ELY-keskus on hyväksynyt (sähköposti 21.2.2018) viimeisimmän vesientarkkailuohjelman muutamilla muutoksilla.

Sopimukset

Yhtiöllä on voimassa Lahti Aqua Oy:n kanssa laadittu teollisuusjätevesisopimus (päivätty 1.6.2019) Kujalan käsittelykeskukselta viemäriin johdettavien vesien osalta.

Hakemuksen mukainen toiminta

Yleiskuvaus käsittelykeskuksen toiminnasta

Salpakierto Oy (ent. Päijät-Hämeen Jätehuolto Oy, myöhemmin myös ”yhtiö”) on 10 kunnan (Asikkala, Heinola, Hollola, Kärkölä, Lahti, Myrskylä, Orimattila, Padasjoki, Pukkila ja Sysmä) omistama osakeyhtiö. Yhtiön ylläpitämän Kujalan käsittelykeskuksen toiminta sijoittuu Lahden kaupungin omistamille kiinteistöille, joiden haltija Salpakierto on. Yhtiön toimialueella on noin 200 000 asukasta. Salpakierto hoitaa omistajakuntiansa puolesta lakisääteistä yhdyskuntajätehuollon palvelutehtävää kuljetuksia lukuun ottamatta. Salpakierron toiminta-alueella on käytössä pääosin kiinteistönhaltijan järjestämä jätteenkuljetus. Toiminta-alueella on käytössä syntypistellajitteluun perustuva lajittelujärjestelmä, jota kehitetään jatkuvasti tavoitteena, että loppusijoitukseen menisi mahdollisimman vähän hyödynnettäviä jätteitä.

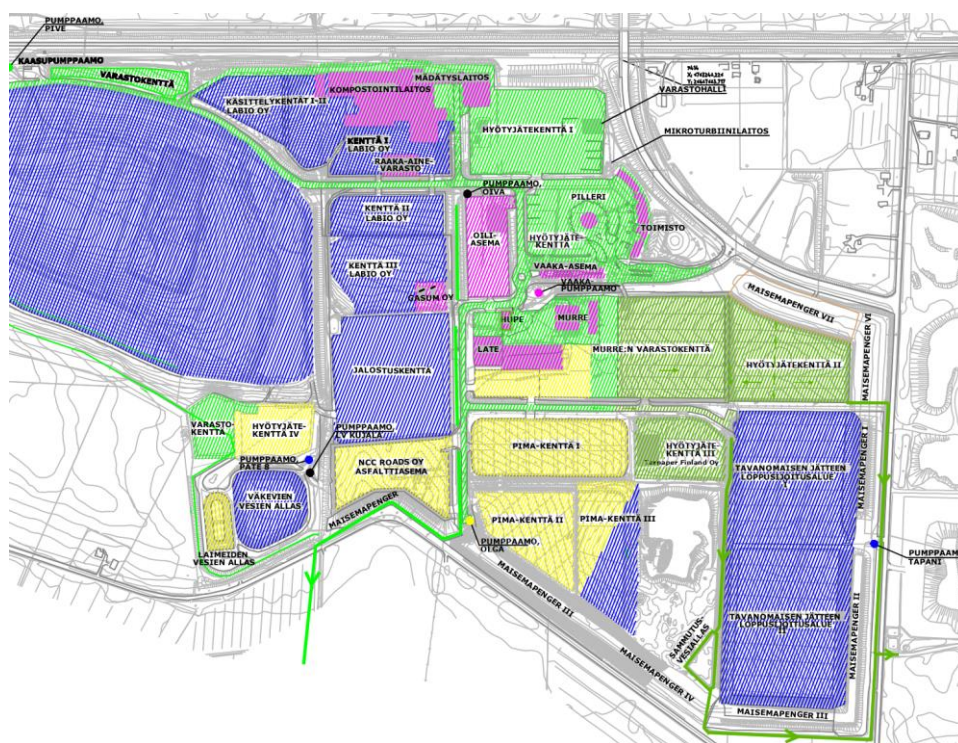
Käsittelykeskuksen alueella on harjoitettu kaatopaikkatoimintaa vuodesta 1952 lähtien, jolloin sinne sijoitettiin Lahden kaupungissa syntyvää jätettä. Vuodesta 1994 lähtien kaatopaikkaa on hallinnoinut nykyinen toiminnanharjoittaja, ja alueesta on kehittynyt seudullinen jätteenkäsittelykeskus.

Käsittelykeskuksen laajuus on nykyisin noin 70 hehtaaria. Tästä suljetun kaatopaikan pinta-ala on noin 24 hehtaaria ja käytössä olevan tavanomaisen jätteen kaatopaikan ala 5,4 hehtaaria. Hyötyjätteiden vastaanotto- ja varastointialueita käsittelykeskusalueella on 5,3 hehtaaria.

Käsittelykeskuksessa vastaanotetaan ja välivarastoidaan erilliskerättyjä jätteitä, kuten biojätettä, risuja, haravointijätettä, energijätettä, lasia, metallia, puuta, betonia, sekalaista rakennusjätettä, sekalaista yhdyskuntajätettä, teollisuusjätteitä, nestemäisiä jätteitä, pilaantuneita ja puhtaita maita sekä vaarallista jätettä. Valtaosa jätteistä toimitetaan hyötykäyttöön

mahdollisen lajittelun ja/tai käsittelyn jälkeen. Hyötykäyttöön soveltumattomat jätteet loppusijoitetaan kaatopaikalle tai toimitetaan muille luvanvaraisille toimijoille käsiteltäväksi.

Käsittelykeskuksen nykyinen toiminta keskittyy alueen itäpäätyyn. Tälle alueelle sijoittuvat yhtiön toimitilat, jätteiden vastaanottotilat sekä kenttätilat hyötyjätteen esikäsittelylle ja varastoinnille. Alueella on myös voimakkaasti pilaantuneiden maiden ja pohjakuonan käsittely- ja varastointialue, neste-mäisten jätteiden käsittelylaitos OILI, seka-, rakennus- ja purkujätteen sekä energijätteen lajittelulaitos LATE, sekä energia- ja puujätteen murskauslaitos MURRE.



Kuva 1. Kartta käsittelykeskusalueen toimintoista ja vesien johtamisesta.

Kujalan käsittelykeskuksen toimintoja ovat myös ympäristönsuojaustoimet kuten kaatopaikan suotovesien johtaminen ja kaatopaikkakaasun kerääminen ja johtaminen edelleen hyödynnettäväksi. Käsittelykeskuksen alueella muodostuu laadultaan kolmenlaisia vesiä: 1) viemäriin ja edelleen jätevedenpuhdistamolle johdettavia väkeviä jätevesiä, 2) lievästi likaantuneita lasketuksen ja hiekkasuodatuksen kautta maastoon johdettavia laimeita jätevesiä sekä 3) suoraan maastoon johdettavia hulevesiä.

Kaatopaikkakaasua kerätään talteen ja toimitetaan hyötykäyttöön. Valtaosa kaasusta myydään Lahti Energia Oy:lle. Osa kaasusta johdetaan omaan mikroturbiiniin, jossa siitä tuotetaan sähköä ja lämpöä käsittelykeskuksen tarpeisiin.

Seuraavassa taulukossa 1. on esitetty lupapäätöksen Nro 279/2016/1 mukaiset Kujalan käsittelykeskukseen vastaanotettavat ja käsiteltävät jätteet sekä niiden määrät (em. päätöksen taulukko 2).

Taulukko 1. Vastaanotettavien jätteiden nykyiset määrät.

Pääryhmä	Määrä keskimäärin ja enintään (**)	Jätenimikkeet JA (179/2012) liite 4	Laatu ²⁾	Käsittely/hyödyntämisen ³⁾
Puhtaat maat	100 000 t/a			R5, D1
Esilajiteltu betonijäte	16 000 t/a ¹⁾ 26 000 t/a**	Pääosin ryhmät 17 01 ja 20 02	2	R5
Esilajiteltu tiilijäte	3 000 t/a 6 000 t/a**	Pääosin ryhmät 17 01 ja 20 02	2	R5
Asfaltti	1 000 t/a 3 000 t/a**	Pääosin ryhmä 17 09	2	R5
Hyötyjäte Mm. lasi, muovi, metalli	5 000 t/a 10 000 t/a**	Pääosin ryhmät 15 01 ja 20 01	2	R13
Sekalainen yhdyskuntajäte Asumisessa syntyvää ja siihen rinnastettavaa jätettä	70 000 t/a	Pääosin ryhmä 20	1	R3, R4, R5, R13, D1
Teollisuusjäte Mm. tuhkaa, kuonaa, purua, puupölyä	3 000 t/a	Pääosin ryhmät 03, 04, 08, 09, 10, 11 ja 12	1	R051, D1
Rakennus- ja purkujäte (pl. asbestijäte, sisältää mm. kattohuopa- ja kipsijätteen) Lajiteltua tai lajittelematonta kiinteää kiviainesta, puuta, lämpöeristeitä ym.	15 000 t/a ¹⁾ 25 000 t/a**	Pääosin ryhmä 17 17 03 02 17 08 02	1	R3, R4, R5, R13, D1
Nestemäinen jäte Mm. hiekan-, rasvan- ja öljynerotuskaivojen ja sadevesikaivojen lietteitä, liimavesiä, betonilietettä, öljyisiä vesiä, tärkkelysliimaa ja mallasuutetta	10 000 t/a 15 000 t/a**	Pääosin ryhmät 02, 03, 07, 08, 10, 13, 16, 17, 18, 19 ja 20	1 ja 3	D4, D8, D9, D13
Erityisjäte Mm. teurasjätettä, pilaantuneita elintarvikkeita	2 000 t/a	Pääosin ryhmät 02, 19 ja 20	1	R1, R3, D1
Puujäte Mm. laudat, levyt, kuormalavat, liimapuut, risut, kannot	50 000 t/a	Pääosin ryhmät 03 ja 20	1	R3, R13
Esilajiteltu energijäte Asumisessa syntyvää ja siihen rinnastettavaa polttokelpoista jätettä, kaupan ja teollisuuden polttokelpoista jätettä	35 000 t/a	Pääosin ryhmät 15 ja 20	1	R3
Hyötyjäte Mm. paperi, kartonki, vaatteet, tekstiili, yms.	800 t/a	Pääosin ryhmät 15 ja 20	1	R13
SER, sähkölaitteet	1 000 t/a + 2 000 t/a**	Pääosin 20 01 36, 20 01 23* ja 20 01 35*	1 ja 3	R13

Pääryhmä	Määrä keskimäärin ja enintään (**)	Jätteenimikkeet JA (179/2012) liite 4	Laatu ²⁾	Käsittely/hyödyntäminen ³⁾
Labio Oy:n toiminnassa muodostuvat rejektit	3 000 t/a	Pääosin ryhmä 19 05	1	R3, R5, D1
Kierrätyspolttoaineen (SRF) valmistuslaitoksen rejektit Materiaalina ja energiana hyödyntämiskelvotonta yhdyskuntajätettä sekä kaupan, teollisuuden ja rakennustoiminnan jätettä.	20 000 t/a	Pääosin 19 12 09 ja 19 12 12	1	R3, R4, R5, D1
Pilaantuneet maat Maa-ainesta sisältäen haitta-aineena mm. mineraaliöljyjä, VOC-yhdisteitä, metalleja, PAH-yhdisteitä, kloorifenoleja ja PCDD/F-yhdisteitä.	80 000 t/a ¹⁾ 150 000 t/a ^{**}	Pääosin ryhmät 17 05, 19 03 ja 19 13 sekä 17 05 ^(*) , 19 03 ^(*) ja 19 13 ^(*)	1 tai 3	R5, D1, D5
Termisissä prosesseissa syntyvät tuhkut (sis. jätteenpolton kuonan)	50 000 t/a	Pääosin ryhmät 10 01 ^(*) , 10 02 ja 19 01 ^(*)	1 tai 3	R5, D1, D5
Rakennus- ja purkujäte (pl. asbestijäte)	1 000 t/a ¹⁾	Pääosin 17 01 06*, 17 02 04*, 17 06 03*, 17 08 01* ja ryhmä 17 09*	3	D5
Asbestijäte Asbestia sisältävät jätteet	3 000 t/a 6 000 t/a ^{**}	Pääosin 17 06 01*, 17 06 05*	3	D1
Vaarallinen jäte	300 t/a	Pääosin ryhmä 20 01 ^(*)	3	R13, D14, D15
Kestopuu Mm. kreosoottiöljyllä, CCA- ja CC-yhdisteillä kyllästettyjä puita	1 000 t/a	Pääosin 17 02 04* ja 20 01 37*	3	R13
Yhteensä	n. 366 000 t/a + puhtaat maat 100 000 t/a ^{**} 566 000 t/a			

1) Jättemäärä vaihtelee vuosittain huomattavasti johtuen rakennus- ja maaperän kunnostushankkeiden vuosivaihtelusta. *) Vaarallinen jäte, **) Haettu maksimimäärä

2) Jätteen laatu: 1 = tavanomainen jäte, 2 = pysyvä (inerti) jäte, 3 = vaarallinen jäte

3) Koodit: valtioneuvoston asetuksen jätteistä (179/2012) liitteet 1 ja 2

Hakijan esitykset toiminnan ja lupamääräysten muuttamiseksi

Salpakierto Oy hakee muutosta Lahdessa sijaitsevan Kujalan käsittelykeskuksen toiminnalle 17.11.2016 myönnettyyn ympäristölupaan Nro 279/2016/1 (Dnro ESAVI/172/04.08/2012). Esitetyt muutokset toimintaan ja lupamääräyksiin koskevat 1) ulkona tapahtuvan jätteenkäsittelyn toiminta-aikoja, 2) mekaanisen jätteenkäsittelylaitoksen alueella välivarastoitavien jätteiden määriä ja varastointiaikoja ja 3) kohonneita orgaanisen hiilen kokonaispitoisuuksia (TOC) sisältävien jätteiden käsittelyä ja hyödyntämistä käsittelykeskusalueella.

Käsittelykeskuksen toiminta-ajan osalta muutosta haetaan lupamääräykseen 2., mekaanisen jätteenkäsittelyn osalta lupamääräyksiin 31. ja 32. ja orgaanista ainesta sisältävien jätteiden käsittelyn ja hyödyntämisen osalta määräyksiin 13., 48. ja 58.

Toiminta-aikaa ja mekaanista jätteenkäsittelyä koskevat muutokset

Lupamääräykseen 2. esitetty muutos

Hakija esittää lupamääräykseen 2. muutosta, jonka myötä murskaus- ja haketustoimintaa saisi harjoittaa poikkeustapauksissa ilman erillistä ilmoitusta lupamääräykseen kirjattujen toiminta-aikojen ulkopuolella. Lupamääräys 2. kuuluu nykyisessä muodossaan seuraavasti:

2. Jätekeskuksen ulkona tapahtuvaa jätteenkäsittelytoimintaa saa harjoittaa arkisin maanantaista perjantaihin kello 6.00–22.00 ja lauantaisin kello 8.00–16.00. Toimintaa ei saa harjoittaa arkipyhinä. Häiritsevää melua aiheuttavaa toimintaa, kuten murskaus- ja haketustoimintaa, saa harjoittaa maanantaista torstaihin kello 7.00–20.00 ja perjantaisin kello 7.00–18.00. LATE/MURRE-laitoskokonaisuudesta muodostuvia materiaaleja voidaan noutaa maanantaista sunnuntaihin 24 h/vrk.

Poikkeustapauksissa, esimerkiksi ruuhka-aikoina, toimintaa voi harjoittaa myös muulloin. Poikkeustapauksista on ilmoitettava Hämeen ELY-keskukselle ja Lahden kaupungin ympäristönsuojeluviranomaiselle sekä mahdollisuuksien mukaan vaikutusalueen asukkaille.

Lupamääräystä 2. esitetään muutettavaksi seuraavasti (muutos lihavoituna):

2. Käsittelykeskuksen ulkona tapahtuvaa jätteenkäsittelytoimintaa saa harjoittaa arkisin maanantaista perjantaihin kello 6.00–22.00 ja lauantaisin kello 8.00–16.00. Toimintaa ei saa harjoittaa arkipyhinä. Häiritsevää melua aiheuttavaa toimintaa, kuten murskaus- ja haketustoimintaa, saa harjoittaa maanantaista torstaihin kello 7.00–20.00 ja perjantaisin kello 7.00–18.00.

Murskaus- ja haketustoimintaa saa harjoittaa poikkeustapauksissa ilman erillistä ilmoitusta myös arkisin maanantaista torstaihin kello

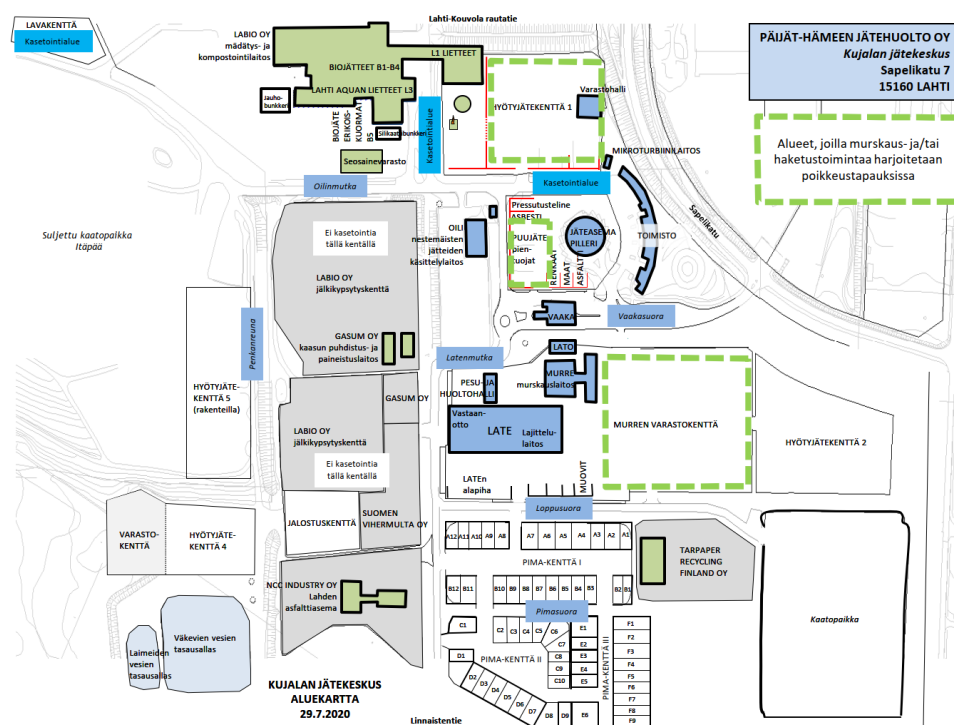
20.00–7.00 ja perjantaisin kello 18.00–0.00 ja lauantaisin klo 8.00–16.00.

LATE/MURRE-laitoskokonaisuudesta muodostuvia materiaaleja voidaan noutaa maanantaista sunnuntaihin 24 h/vrk.

Poikkeustapauksissa, esimerkiksi ruuhka-aikoina, toimintaa voi harjoittaa myös muulloin. Poikkeustapauksista on ilmoitettava Hämeen ELY-keskukselle ja Lahden kaupungin ympäristönsuojeluviranomaiselle sekä mahdollisuuksien mukaan vaikutusalueen asukkaille.

Perustelut määräykseen 2. esitetylle muutokselle

Hakemuksen mukaan murskausta suoritetaan aukioloaikojen ulkopuolella pientuojien asiakasturvallisuuden takia, koska murskaaminen tapahtuu samalla kentällä kuin jätteiden vastaanotto (kuva 2) ja tästä voi aiheutua pöly- ja meluhaittaa sekä vaaraa liikuttaessa murskainten ja pyöräkoneen tai muun syöttölaitteen lähellä. Aukioloaikojen ulkopuolella tehtävää murskausta suoritetaan yhteensä muutaman viikon ajan vuodessa parina päivänä kerrallaan. Hakijan mukaan tarve murskata aukioloaikojen ulkopuolella koskee vain puu-, risu- ja huonekalujätteitä.



Kuva 2. Kujalan käsittelykeskuksen aluekartta. Alueet, joilla murskaus- ja/tai haketus toimintaa harjoitetaan hakemuksessa tarkoitetuissa poikkeustapauksissa, on merkitty kuvaan vihreällä katkoviivalla.

Valtioneuvosto on antanut melutason yleiset ohjeavot (Valtioneuvoston päätös 993/92). Käsittelykeskuksen toiminnan aikana melutaso ei luvan Nro 279/2016/1 määräyksen 93. mukaan saa altistuvien kohteiden piha-

alueilla ylittää melun A-painotettua ekvivalenttimelutasoa 55 dB päivällä (klo 7–22) eikä ekvivalenttimelutasoa 50 dB yöllä (klo 22–7).

Hakemuksen mukaan vuonna 2007 mitatut keskiäänitasot Kujalan käsittelykeskuksen ympäristössä olivat välillä 41–60 dB. Mittaus tehtiin käsittelykeskuksen normaalitoiminnan aikana ja alueella murskattiin mobiilisti betonia ja puujätettä. Kaikissa mittauspisteissä oli kuitenkin merkittävästi taustääniä. Kun mittaustuloksista poistettiin tunnistettujen häiriöäänien osuus, olivat melutasot välillä 41–47 dB. Vuonna 2013 tehdyn ympäristömeluselvityksen mukaan päiväajan keskiäänitaso alittaa lupamääräysarvon 55 dB(A) kaikilla asuinrakennuksilla myös niinä päivinä, kun käsittelykeskuksen alueella suoritetaan kierrätysbetonin murskausta ja hakemurskausta. Mallinnuksessa 50 dB(A) ei ulotu juuri käsittelykeskuksen alueen ulkopuolelle hakemurskauksenkaan aikana.

Hakemuksen mukaan tehtyjen melumittausten ja -selvitysten perusteella mobiilimurskaustoiminta ei aiheuta häiriötä alueen ulkopuolella. Murskaustoiminnasta ei ole tullut hakijalle yhtään valitusta lähialueen asukkailta.

Murskausta on tehty ympäristöluvan lupamääräyksen 2. mukaisesti poikkeustapauksissa toiminta-aikojen ulkopuolella erillisellä ilmoituksella asiakasturvallisuuden takia. Luvanhaltija teki hakemuksen mukaan aukioloaikojen ulkopuolella tehtävästä puu- tai risujätteen mobiilimurskauksesta kahdeksan ilmoitusta ELY-keskukselle vuonna 2019.

Lupamääräykseen 31. esitetyt muutokset

Hakija esittää lupamääräystä muutettavaksi siten, että mekaanisen jätteenkäsittelylaitoskokonaisuuden (MURRE/LATE) alueella on tarvittaessa mahdollista välivarastoida vastaanotettuja jätteitä ja lajiteltuja hyötyjakeita. Lupamääräys 31. kuuluu nykyisessä muodossaan seuraavasti:

31. Lajitellut hyötyjätejakeet tulee välivarastoida kukin omassa keräilyvälineessään tai omalla keräilyalueellaan. Laitoskokonaisuuteen vastaanotetut ja lajitellut jätteet on toimitettava jätteen hyödyntäjälle tai käsittelijälle paikkaan, jonka voimassa olevassa ympäristöluvassa jätteen käsittely on sallittu niin usein, ettei alueelle muodostu jätevarastoja eikä laitoksen toiminnasta aiheudu vaaraa tai haittaa ympäristölle.

Lupamääräystä 31. esitetään muutettavaksi seuraavasti (muutokset lihavoituna):

31. Lajitellut hyötyjätejakeet tulee välivarastoida kukin omassa keräilyvälineessään tai omalla keräilyalueellaan. Laitoskokonaisuuteen vastaanotetut **jätteet** ja lajitellut **hyötyjakeet** on toimitettava jätteen hyödyntäjälle tai käsittelijälle paikkaan, jonka voimassa olevassa ympäristöluvassa jätteen käsittely on sallittu niin usein, ettei alueelle muodostu **tarpeettomasti** jätevarastoja eikä laitoksen toiminnasta aiheudu vaaraa tai haittaa ympäristölle. **Hyötyjakeet ja jätteet tulee varastoida ja toimittaa jatkokäsittelyyn noudattaen taulukon 2. mukaisia määriä ja varastoajoja.**

Taulukko 2. Mekaanisen jätteenkäsittelylaitoskokonaisuuden (MURRE/LATE) alueella varastoitavien jätteiden määrät ja varastointiajat.

Jätelaji	Jätenimike	Vastaanotettava määrä t/vuosi (luvanmukainen määrä)	Kerralla varastoitava määrä keskimäärin ja enintään ** t	Varastointiaika viikkoina normaalitilanteessa ja poikkeustilanteessa enintään
Käsitlemättömät jakeet				
Käsitlemätön energiajäte irtonaisena. Asumisessa syntyvää ja siihen rinnastettavaa esilajiteltua polttokelpoista jätettä, kaupan ja teollisuuden polttokelpoista jätettä	Pääosin ryhmä 15 ja 20	Energiajätettä yhteensä 35 000 t/a	200 t 2 500 t** 1)	1 viikko ja poikkeustapauksissa 12 viikkoa
Käsitlemätön energiajäte paalattuna.	Pääosin ryhmä 15 ja 20		2 500 t** 1)	Saa poikkeustapauksissa varastoida 52 viikkoa
Käsitlemätön puujäte, mm. laudat, levyt, kuormalavat, liimapuut, risut, kannot	Pääosin ryhmät 03 ja 20	50 000 t/a	200 t 2 000 t**	1 viikko ja poikkeustapauksissa 26 viikkoa
Puumurske	19 12 07	-	4 000 t**	1 viikko ja poikkeustapauksissa 26 viikkoa
Asumisesta peräisin olevaa ns. pussisekajätettä irtonaisena	Pääosin ryhmä 20 ja 17	Sekajätettä yhteensä 70 000 t/a	100 t ja 2 000 t** 2)	Pussisekajätteet 1 viikko ja poikkeustapauksissa 12 viikkoa. Peitetään tarvittaessa aumamuoveilla.
Jäteasemilta, teollisuudesta ja kaupasta peräisin olevia sekajätteen lavakuormia (ei sisällä biojätettä)	Pääosin ryhmä 20 ja 17		100 t ja 2 500 t**	Lavakuormat 1 viikko ja poikkeustapauksissa 12 viikkoa. Peitetään tarvittaessa aumamuoveilla roskaantumisen estämiseksi.
Käsitlemätön sekajäte paalattuna	Pääosin ryhmä 20 ja 17		2 500 t** 2)	Saa poikkeustapauksissa varastoida 52 viikkoa

Käsitlemätön huonekalujäte	Pääosin ryhmä 20	1 000 t/a	500 t ja 1 000 t**	12 viikkoa ja poikkeustapauksissa 52 viikkoa.
Käsittelyssä syntyvät jakeet				
LATEn rejekti/arinalpolttoaine	Pääosin 19 12 09 ja 19 12 12	-	100 t ja 1 000 t**	1 viikkoa ja poikkeustapauksissa 12 viikkoa.
LATE/MURRE SRF Kierrätyspolttoaine	Pääosin 19 12 09 ja 19 12 12	20 000 t/a	1 000 t ja 2 000 t**	4 viikkoa ja poikkeustapauksissa 26 viikkoa.
LATE/MURRE laitoksessa eroteltua materiaalina hyödynnettävää muovia ja kartonkia irtonaisena	Pääosin ryhmät 15, 20 ja 19	-	100 t ja 300 t** ³⁾	4 viikkoa ja poikkeustapauksissa 26 viikkoa.
LATE/MURRE laitoksessa eroteltua materiaalina hyödynnettävää muovia ja kartonkia paalattuna	Pääosin ryhmät 15, 20 ja 19	-	500 t ja 1 000 t** ³⁾	4 viikkoa ja poikkeustapauksissa 52 viikkoa.
LATE/MURRE laitoksessa eroteltua materiaalina hyödynnettävää metallia irtonaisena	Pääosin ryhmät 15, 20 ja 19	-	100 t ja 1 000 t**	4 viikkoa ja poikkeustapauksissa 26 viikkoa.

Laitoskokonaisuudessa voidaan normaaliolosuhteissa kerrallaan varastoida vastaanotettavia jätemateriaaleja (ml. energijätteet) ja laitoksen lopputuotteita yhteensä enintään noin 16 000 t.

¹⁾ LATE/MURRE laitoskokonaisuudelle haettava varastomäärä lajittelemattomalle energijätteelle on kuitenkin yhteensä keskimäärin 200 t ja maksimissaan 3 000 tonnia (paalattu ja paalaamaton yhteensä).

²⁾ LATE/MURRE laitoskokonaisuudelle haettava varastomäärä lajittelemattomalle sekajätteelle on kuitenkin yhteensä keskimäärin 100 t ja maksimissaan 2 500 tonnia (paalattu ja paalaamaton yhteensä).

³⁾ LATE/MURRE laitoskokonaisuudelle haettava varastomäärä laitoksessa erotellulle ja materiaalina hyödynnettävälle muoville ja kartongille on kuitenkin yhteensä keskimäärin 500 t ja maksimissaan 1 000 tonnia (paalattu ja irtonainen yhteensä).

Perustelut määräykseen 31. esitetyle muutokselle

Salpakierto hakee tarkennusta lupamääräykseen 31., jonka mukaan lajitellut hyötyjätejakeet tulee välivarastoida kukin omassa keräilyvälineessään tai omalla keräilyalueellaan. Salpakierto varastoi nykytilassa hyötyjätteet omassa kasoissaan betoniseinäkkeillä varustetuissa looseissa asfaltoidulla kentällä. Arinalpoltoon menevät rejektit varastoidaan peitetyillä lavoilla ja tarvittaessa lisäksi betoniseinillä varustetuissa looseissa asfaltoidulla kentällä.

Hakemuksen täydennykseen liitetyn 8.6.2018 päivätyn selvityksen perusteella LATElta polttoon lähtevä sekajätteen alite tulee Hämeen ELY-keskuksen tulkinnan mukaan varastoida sisätiloissa tai konteissa ja mikäli sitä joudutaan varastoimaan väliaikaisesti kentällä, tulee se siirtää päivän päätyttyä kontteihin tai sisätiloihin.

Häiriöt omissa laitoksissa ja jatkokäsittelijöiden vastaanottotoiminnoissa edellyttävät ajoittain pidempiä varastoaikoja asfaltoiduilla ulkokentillä. Hakija esittää, että hyötyjakeet ja jätteet varastoidaan ja toimitetaan jatkokäsittelyyn noudattaen taulukon 2. mukaisia määriä ja varastoaikoja.

Muutoksen myötä kerrallaan varastoituna olevan energijätteen määrä nousee 2 500 tonnista 3 000 tonniin, mutta LATE/MURRE kokonaisuudessa kerrallaan varastoitava kokonaisjättemäärä 16 000 t tai muut jätemäärät eivät kasva. Jätteiden laatu ei muutu voimassa olevaan lupaan verrattuna. Varastoitavien jätteiden varastointiajat lupaan nähden kasvavat. Nykyisen lupamääräyksen 32. mukaan energijätettä saa varastoida vain kaksi viikkoa ja poikkeustilanteissa tätä aikaa ei ole voitu noudattaa. Häiriöt omissa laitoksissa ja jatkokäsittelijöiden vastaanottotoiminnoissa edellyttävät ajoittain pidempiä varastoaikoja asfaltoiduilla ulkokentillä. Täydennyksen 16.3.2021 mukaan perustelu lajittelussa syntyvien muovi-, kartonki- ja metallijätteiden korkeammalle määrälle alkuperäiseen hakemukseen nähden on tarkoitus mahdollistaa palvelu myös esim. tuottajayhteisöille.

Alueen roskaantumista torjutaan nykytilassa betoniseinäkkeillä ja aitaamisella sekä alueen säännöllisellä harjauksella ja siivoamisella. Haittaeläimiä torjutaan jyrsijöiden säännöllisellä torjunnalla ja torjunnassa käytetään ammattilaisia. Lintuja torjutaan pitämällä LATEn rejektejä mahdollisimman pieni määrä kerrallaan ulkona muutoin kuin peitetyillä lavoilla.

LATE/MURRE kokonaisuudesta ei hakemuksen täydennyksen mukaan synny merkittäviä hajuhaittoja hajutarkkailun eikä hajupäästömittausten mukaan (mitattu 2019 syksyllä).

Hulevedet johdetaan LATEn alapihalta laimeiden vesien altaan ja hiekka-suodatuksen kautta vesistöön. LATEn ja MURREn yläpihalta sekä MURREn varastokentältä hulevedet johdetaan suoraan vesistöön. Päästöt vesistöön eivät ole hakemuksen täydennyksen mukaan olleet merkittäviä.

Laitosten sisältä vedet johdetaan viemärin kautta jätevedenpuhdistamolle.

Lupamääräyksen 32. esitetyt muutokset

Hakija esittää lupamääräystä 32. muutettavaksi siten, että huonekalujätteitä ja puu- ja risujätteitä saa vastaanottaa, varastoida ja tarvittaessa murskata mobiililaittein LATE/MURRE-laitoskokonaisuuden alueella. Hyötyjakeiden ja jätteiden varastomäärien ja -aikojen esitetään olevan taulukon 2. mukaisia. Lupamääräys 32. kuuluu nykyisessä muodossaan seuraavasti:

32. *Energiajätettä voidaan varastoida aumoissa tai seinäkkeillä rajatussa tilassa. Aumat on tarvittaessa peitettävä ja energiajätteen laadun niin edellyttäessä, on aumattavat materiaalit paalattava. Vastaanotettavaa energiajätettä saa vain poikkeustapauksissa varastoida yli 2 viikkoa ja kerrallaan varastoituna olevan energiajätteen määrä saa olla enintään 2 500 t ja puujätteen määrä enintään 3 000 t.*

Lupamääräystä 32. esitetään muutettavaksi seuraavasti (muutokset lihavoituna):

32. Energiajätettä voidaan varastoida aumoissa tai seinäkkeillä rajatussa tilassa. Aumat on tarvittaessa peitettävä ja energiajätteen laadun niin edellyttäessä, on aumattavat materiaalit paalattava.

Huonekalujätteitä ja puu- ja risujätteitä saa vastaanottaa, varastoida ja murskata tarvittaessa mobiilimurskaimella LATE/MURRE-laitosalueen pihalla ja hyötyjätekentällä. Niistä valmistettuja murskeita saa varastoida em. alueilla.

Hyötyjakeet ja jätteet tulee varastoida ja toimittaa jatkokäsittelyyn noudattaen taulukon 2. mukaisia määriä ja varastoaikoja.

Perustelut määräykseen 32. esitetuille muutoksille

Mobiilimurskausta tarvitaan LATE/MURRE-laitoksen tai lopputuotteiden vastaanottajien laitosisakkien varalle ja LATE/MURRE-laitokseen soveltumattomien jätteiden murskaukseen. Huonekalujen murskauksesta syntyneet jakeet toimitetaan LATE/MURRE-laitokseen tai luvanmukaiselle vastaanottajalle hyödynnettäväksi.

Risujätteet on koko yhtiön toiminnan ajan murskattu kentällä, koska MURRE-laitoksen murskaimet eivät sovellu hyvin sitkeiden risujen murskaamiseen eikä pientuojia voi ajattaa MURRE-laitokselle turvallisuussyistä. Puujätteet on murskattu mobiilisti ennen MURRE-laitoksen rakentamista eli vuoteen 2011 asti ja tarvittaessa myös sen jälkeen esim. tulipalojen aiheuttamien laitoshäiriöiden aikana. Huonekalujätteet on myös murskattu mobiilisti, koska joustinpatjojen ja sohvien sisältämät jouset haittaavat niiden murskaamista LATE/MURRE-laitoskokonaisuudessa ja aiheuttavat tulipalovaaraa laitoksilla. Murskaustoiminta ei ole tuottanut valituksia eikä haitallista melua eikä pölyä. Vuonna 2011 tehdyssä Kujalan laskeumamittauksissa tarkasteltujen 15 alkuaineen laskeumat ympäristöön olivat normaaleilla Suomen taajama- ja teollisuusalueilla todetuilla tasoilla. Mittaukset tehtiin mobiilipuunmurskauksen aikana. Hakemukseen liitetyn mittausraportin mukaan jaksolla 28.4.–5.9.2011 mitattiin lisäksi käsittelykeskuksen alueella ja sen ympäristössä aerodynaamiselta halkaisijaltaan alle 10 mikrometrin suuruisten ns. hengitettävien hiukkasten (PM₁₀) pitoisuuksia kahdessa mittauspisteessä. Kummassakaan mittauspisteessä ohje- tai raja-arvotasot eivät ylittyneet mittausjaksolla. Raportin mukaan mittaustuloksista on arvioitavissa, että hengitettävien hiukkasten pitoisuuden vuosiraja-arvo alittuisi selvästi kalenterivuoden jaksolla.

Häiriöt omissa laitoksissa ja jatkokäsittelijöiden vastaanottotoiminnoissa edellyttävät ajoittain pidempiä varastoajoja. Hakija esittää, että hyötyjätteet ja jätteet varastoidaan ja toimitetaan jatkokäsittelyyn noudattaen taukukon 2. mukaisia määriä ja varastoajoja.

Orgaanista ainesta sisältävien jätteiden käsittelyä ja hyödyntämistä koskevat muutokset

Lupamääräykseen 13. esitetty muutos

Lupamääräykseen 13. haetaan muutosta tavanomaisen jätteen kaatopaikan pintarakenteen tiivistyskerroksen yläpuolella käytettävän pilaantuneen maa-aineksen orgaanisen hiilen kokonaispitoisuuden rajaamiseksi sovellettavien hyödyntämiskriteerien ulkopuolelle. Lupamääräys 13. kuuluu nykyisessä muodossaan seuraavasti:

13. Mikäli kaatopaikkojen pohja- tai pintarakenteissa suunnitellaan käytettäväksi teollisuuden jätteitä tai muuta materiaalia, jonka ominaisuuksia ei tarkoin tunneta, tulee ko. jätteiden ominaisuuksista esittää riittävä selvitys Hämeen ELY-keskuksen hyväksyttäväksi rakentamissuunnitelmien yhteydessä. Jätteiden käyttö kaatopaikan pinta- ja pohjarakenteissa ratkaistaan tapauskohtaisesti esitettyjen suunnitelmien ja riskinarvion perusteella. Kaatopaikkarakenteissa käytettävien jätemateriaalien soveltuvuus tarkoitukseen on selvitettävä ennen niiden sijoittamista kaatopaikkarakenteisiin.

Tavanomaisen jätteen kaatopaikan pintarakenteessa tiivistyskerroksen alapuolella kaatopaikkarakenteissa käytettävien jätemateriaalien on täytettävä tavanomaisen jätteen kaatopaikkakelpoisuusvaatimukset ja tiiviin kerroksen yläpuolisissa rakenteissa käytettävien jätteiden tulee täyttää pysyvän jätteen kaatopaikkakelpoisuusvaatimukset.

Lupamääräystä 13. esitetään muutettavaksi seuraavasti (muutos lihavoituna):

13. Mikäli kaatopaikkojen pohja- tai pintarakenteissa suunnitellaan käytettäväksi teollisuuden jätteitä tai muuta materiaalia, jonka ominaisuuksia ei tarkoin tunneta, tulee ko. jätteiden ominaisuuksista esittää riittävä selvitys Hämeen ELY-keskuksen hyväksyttäväksi rakentamissuunnitelmien yhteydessä. Jätteiden käyttö kaatopaikan pinta- ja pohjarakenteissa ratkaistaan tapauskohtaisesti esitettyjen suunnitelmien ja riskinarvion perusteella. Kaatopaikkarakenteissa käytettävien jätemateriaalien soveltuvuus tarkoitukseen on selvitettävä ennen niiden sijoittamista kaatopaikkarakenteisiin.

Tavanomaisen jätteen kaatopaikan pintarakenteessa tiivistyskerroksen alapuolella kaatopaikkarakenteissa käytettävien jätemateriaalien on täytettävä tavanomaisen jätteen kaatopaikkakelpoisuusvaatimukset ja tiiviin kerroksen yläpuolisissa rakenteissa käytettävien jätteiden tulee täyttää pysyvän jätteen kaatopaikkakelpoisuusvaatimukset. **Pysyvän jätteen kaatopaikkakelpoisuuskriteeristöön kuuluvaa pilaantuneen maa-aineksen**

sisältämää orgaanisen hiilen kokonaispitoisuuden rajoitusta ei sovelleta tiiviin kerroksen yläpuolella.

Perustelut määräykseen 13. esitetylle muutokselle

Perusteluiksi muutokselle hakemuksessa esitetään, että Valtioneuvoston kaatopaikoista antaman asetuksen 331/2013 28 §:ää sovelletaan tiivistyskerroksen alapuoliseen osaan, eli se ei koske pohja- tai pintarakenteita. Näin ollen hakija esittää, että pysyvän jätteen kriteeristön TOC-pitoisuuden rajaa ei sovelleta tiivistyskerroksen yläpuolisessa rakenteessa.

Suljetun kaatopaikan tiivistyskerroksen yläpuoliseen pintarakenteeseen sijoitettavien pysyväksi jätteeksi luokiteltujen pilaantuneiden maa-ainesten TOC-pitoisuus on ollut pääosin alle 3 %. Humuspitoiset maalajit saattavat nostaa sitä. Pintarakenteen päälle tulee kasvukerrospuhtaista maista. Kasvukerroksen läpi ei hakemuksen mukaan tapahdu merkittävää pintarakenteen huuhtoutumista, joten terveys- ja ympäristövaikutukset ovat hyvin pienet.

Lupamääräykseen 48. esitetyt muutokset

Hakijan lupamääräykseen 48. esittämä muutos koskee pilaantuneita maita vastaavien maa- ja kiviainesten kuten hiekkapuhallushiekkojen ja hiekkoitushiekkojen lisäämistä käsittelykeskuksessa käsiteltäviin jätteisiin sekä Remsoil-menetelmän lisäämistä luvan mukaisesti pilaantuneiden massojen käsittelymenetelmiin.

Lupamääräys 48. kuuluu nykyisessä muodossaan seuraavasti:

48. Kujalan jätekeskuksessa voidaan vastaanottaa ja käsitellä pilaantuneita maamassoja kiinteyttämällä, stabiloimalla, kompostoimalla, märkäerottelumenetelmällä ja termisesti sekä sijoittamalla vaarallisen jätteen kaatopaikalle kaatopaikkakelpoisuudet huomioiden. Tavanomaisen jätteen kaatopaikalle pilaantuneita maa-aineksia voidaan sijoittaa erilleen muista jätteistä kaatopaikka-asetuksen (331/2013) 28 §:n mukaisesti. Puhdistetuja ja lievästi pilaantuneita maita voidaan käyttää kaatopaikkojen pintarakenteissa valvovan viranomaisen hyväksynnän suunnitelman mukaisesti. Massoja saa ottaa vastaan enintään 150 000 t/a, joista vaaralliseksi jätteeksi luokiteltavia pilaantuneita maamassoja saa olla enintään 50 000 t/a.

Pilaantuneet maamassat on tutkittava kaikkien käsittelyn kannalta merkittävien aineiden ja yhdisteiden selvittämiseksi ennen niiden vastaanottoa käsittelyalueelle.

Vastaanotettavan pilaantuneen maa-aineksen mineraaliöljypitoisuus ei saa ylittää arvoa 20 000 mg/kg.

Valvontaviranomaisen erillisellä hyväksynnällä saadaan vastaanottaa pieniä (< 500 t) pilaantuneen maan eriä ja tutkitusti alle ylemmän ohjearvon (VNA 214/2007) olevia pilaantuneiden maiden eriä ilman

kaatopaikkakelpoisuustestausta (öljypitoisuusraja 2 500 mg/kg ja PAH-pitoisuusraja 150 mg/kg). Lisäksi on noudattava, mitä VNA kaatopaikoista pitää sisällään kaatopaikoille sijoitettavien jätteiden laadusta.

Lupamääräystä 48. esitetään muutettavaksi seuraavasti (muutokset lihavoituna):

48. Kujalan käsittelykeskuksessa voidaan vastaanottaa ja käsitellä pilaantuneita maamassoja **ja ominaisuuksiltaan niihin rinnastettavia maa- ja kiviaineita, kuten hiekkapuhallushiekkoja ja hiekoitushiekkoja**, kiinteyttämällä, stabiloimalla, kompostoimalla, märkäerottelumenetelmällä, termisesti **ja Remsoil-menetelmällä** sekä sijoittamalla vaarallisen jätteen kaatopaikalle kaatopaikkakelpoisuudet huomioiden. Tavanomaisen jätteen kaatopaikalle pilaantuneita maa-aineita voidaan sijoittaa erilleen muista jätteistä kaatopaikka-asetuksen (331/2013) 28 §:n mukaisesti. Puhdistettuja ja lievästi pilaantuneita maita voidaan käyttää kaatopaikkojen pintarakenteissa valvovan viranomaisen hyväksymän suunnitelman mukaisesti. Massoja saa ottaa vastaan enintään 150 000 t/a, joista vaaralliseksi jätteeksi luokiteltavia pilaantuneita maamassoja saa olla enintään 50 000 t/a.

Pilaantuneet maamassat on tutkittava kaikkien käsittelyn kannalta merkittävien aineiden ja yhdisteiden selvittämiseksi ennen niiden vastaanottoa käsittelyalueelle.

Vastaanotettavan pilaantuneen maa-aineksen mineraaliöljypitoisuus ei saa ylittää arvoa 20 000 mg/kg.

Valvontaviranomaisen erillisellä hyväksynnällä saadaan vastaanottaa pieniä (< 500 t) pilaantuneen maan eriä ja tutkitusti alle ylemmän ohjeavon (VNA 214/2007) olevia pilaantuneiden maiden eriä ilman kaatopaikkakelpoisuustestausta (öljypitoisuusraja 2 500 mg/kg ja PAH-pitoisuusraja 150 mg/kg). Lisäksi on noudattava, mitä VNA kaatopaikoista pitää sisällään kaatopaikoille sijoitettavien jätteiden laadusta.

Perustelut määräykseen 48 esitetyille muutoksille

Muutosta haetaan, jotta Kujalan käsittelykeskuksessa voitaisiin pilaantuneiden maamassojen lisäksi vastaanottaa ja käsitellä samoilla kriteereillä ja menetelmillä myös pilaantuneisiin maamassoihin verrattavia kiviainesperäisiä teollisuus- ja yhdyskuntajätteitä kuten hiekkapuhallushiekkoja (jäteluettelon nimikkeet ryhmästä 12 01), hiekoitushiekkoja (20 03), hiekanerotuskaivohiekkoja (19 03), öljynerotuskaivohiekkoja (13 05* ja 19 03*), louhinta- ja porausjätteitä (01 04, 01 04*, 01 05 ja 01 05*), maa- tai kiviainesten seulonnassa tai murskauksessa syntyviä jätteitä (19 12), voimalaitoksissa ja muissa polttolaitoksissa syntyviä jätteitä kuten kattilatuhkia, lentotuhkia ja leijupetihiekkoja (10 01), jotka soveltuvat kiinteytykseen tai stabilointiin.

Hakija esittää, että taulukon 1. pääryhmään ”Pilaantuneet maat. Maa-ainesta sisältäen haitta-aineena mm. mineraaliöljyjä, VOC-yhdisteitä, metalleja, PAH-yhdisteitä, kloorifenoleja ja PCDD/F-yhdisteitä” lisätään seuraavat jätenimikkeet kuvaamaan edellisessä kappaleessa mainittuja jätteitä: 01 04, 01 04*, 01 05, 01 05*, 12 01, 13 05*, 19 12, 20 03, 19 03, 19 03*, 10 01.

Vastaanotettaviin jätemääriin ei haeta muutosta. Käsittelykelpoisuus eli raja-arvot haitta-ainepitoisuuksille ja liukoisuuksille olisivat samat kuin vastaanotettaville pilaantuneille maa-aineksille. Käsittelymenetelmä valitaan kullekin jätteelle lupamääräysten 49.–74. mukaisesti.

Hakija on hakemuksen täydennyksessä 4.3.2021 täsmentänyt esitystään pilaantuneiden maiden käsittelykentälle vastaanotettavista ja käsiteltävistä jätteistä, joita esityksen mukaan olisivat pilaantuneiden maamassojen lisäksi:

- Hiekkapuhallushiekat (17 09 03*, 17 09 04, 12 01 17, 12 01 99)
- Hiekoitushiekat (20 03 03)
- Hiekan- ja öljynerotuskaivolietteiden kiintoainekset OILI-asemalta (19 03 07 ja 13 05 02*)
- Sadevesihiekkakaivolietteiden ja teollisuuden prosessilietteiden kiintoainekset OILI-asemalta (19 03 06*, 19 03 07)
- Hiekanerotuskaivohiekat (13 05 01*), mattopesulan hiekat (01 04 09)
- Teollisuusjäte, esim. metalliyrityksen vesileikkauslietteen sakka (12 01 99)
- Teollisuusjäte, esim. savimaiset porausjätteet (01 04 09, 01 04 10, 01 05 04 ja 01 05 99)
- Maa- ja kiviainesten seulonnasta ja murskauksesta syntyvät jätteet (19 12 09, 19 12 12)
- Voimalaitoksissa ja muissa polttolaitoksissa syntyviä jätteitä kuten kattilatuhkia, lentotuhkia ja leijupetihieikkoja (10 01 01, 10 01 02, 10 01 03, 10 01 04*, 10 01 05, 10 01 15, 10 01 16*, 10 01 17, 10 01 24, 10 02 01, 10 02 02, 10 02 15, 10 02 99)
- Valimouunien kuonat (10 09 03, 10 09 05*, 10 09 06, 10 09 99, 10 10 03)
- Sementin valmistus ja niiden tuotteiden jätteet (10 13 06, 10 13 14, 10 13 99)
- Suotopuristetut sakat, jotka syntyvät fysikaalis-kemiallisella laitoksella saostusprosessin/neutralisointiprosessin kautta (pH-säätö, kalkki- tai NaOH-saostus). Sakat koostuvat mm. seuraavista nimikkeistä syntyneistä jätenesteistä (11 01 10, 12 01 15, 19 02 03, 19 02 04*, 19 02 05*, 19 02 06).

Remsoil-käsittelymenetelmän kuvaus

Hakemuksen mukaan Remsoil on biologinen maanpuhdistusmenetelmä, jonka teho perustuu maaperän omien mikrobien toiminnan optimointiin ja optimoidun mikrobitoiminnan ylläpitoon koko puhdistusprosessin ajan. Kyseessä on maatalouden orgaanisista sivutuotteista valmistettu rae, joka

sekoitetaan puhdistettavan maa-aineksen sekaan. Hakemuksen mukaan rae stimuloi maa-aineksen omia mikrobeja kiihdyttäen niiden toimintaa ja nopeuttaen maaperässä olevien haitta-aineiden hajoamista. Ravinteiden lisäksi tarvitaan riittävä kosteus ja lämpötila sekä riittävästi happea, jotta olosuhteet haitta-aineiden hajoamiseen olisivat optimaaliset.

Menetelmä soveltuu hakemuksen mukaan orgaanisilla hiilivedyillä ja PAH-yhdisteillä pilaantuneiden maa-ainesten käsittelyyn. Remsoil-tuote hajoaa käsittelyprosessin aikana, eikä maa-ainekseen jää mitään ylimääräistä. Menetelmä on oikein käytettynä hajuton, eikä toimiva prosessi aiheuta ympäristöön hajuhaittoja.

Lupaa haetaan Remsoil-käsittelyn käyttämiseksi maa-aineksiin ja lieteenerottelun kiintoaineksiin, jotka ovat pilaantuneet mineraaliöljyillä, PAH-yhdisteillä, torjunta-aineilla tai kloorifenoleilla. Maat ja kiintoainekset käsitellään pilaantuneiden maiden käsittelykentillä (PIMA-kentillä), joissa on pinnoitteena tiivisasfaltti. Remsoil-käsittely tehdään aumoissa ja aumat suojataan tarvittaessa siten, että sade- ja hulevedet eivät pääse huuhtomaan aumoja. Käsittelyn nopeuttamiseksi aumoja ilmastetaan esimerkiksi alluttamalla tai maa-aineksen joukkoon sekoitetaan lisää Remsoil-raetta. Käsittelyä jatketaan, kunnes jäte voidaan sijoittaa kaatopaikalle, stabiloida tai käsitellä muulla luvan mukaisella tavalla. Remsoil-käsittelyn jälkeen maa-aines käsitellään pilaantuneiden maiden käsittelykentällä kiinteyttämällä/stabiloimalla tai käytetään hyödyksi jätetäytössä tai alueen rakenteissa Remsoil-käsittelyllä saavutetun haitta-ainepitoisuuden mukaisesti. Käsittelyaika on hakemuksen mukaan yhdestä kuukaudesta kahteen vuoteen riippuen haitta-aineen lähtöpitoisuudesta ja auman perustamisajankohdasta. Käsittelyä ei voida tehdä talvisaikaan, mutta aumoja ei pureta talveksi, vaan ne pidetään PIMA-kentällä peitettynä talven ajan ja käsittely jatkuu taas keväällä aumojen sulaessa. Sulamista voidaan tarvittaessa nopeuttaa alluttamalla. Remsoil-käsittelyprosessia seurataan ottamalla aumoista kokoomanäytteitä.

Pilaantuneiden maiden käsittelykentältä hulevedet ohjataan laimeiden vesien tasausaltaan kautta viemäriksi määriteltävän laskuojan kautta Vartio-ojaan. Laimeiden vesien altaaseen johdetaan pilaantuneiden maiden käsittelykenttien (pinta-ala yhteensä n. 3,2 ha) vesien lisäksi lajittelulaitos LATE:n alapihan (0,6 ha) ja hyötyjätekenttä IV:n vedet sekä NCC:n asfalttiaseman piha-alueen hulevedet. Allas on varustettu jatkuvatoimisella virtaamamittarilla. Pilaantuneiden maiden käsittelykentillä muodostuu hakemuksen mukaan arviolta 13 800 m³ valumavesiä ja LATE-lajittelulaitoksen varastokentällä arviolta 2 600 m³ valumavesiä 617 mm vuotuisella sadannalla ja 0,7 laskennallisella hulevesien valuntakertoimella.

Remsoil-käsittelyä testattiin koetoimintaluvilla Dnro ESAVI/10795/2018 ja Dnro ESAVI/23567/2019 ajalla 12.7.2018–20.8.2019. Maat (910 t) käsiteltiin pilaantuneiden maiden käsittelykentällä 2, josta vedet johdettiin lupamääräyksen 87. mukaisesti laimeiden vesien altaaseen. Päästötarkkailua tehtiin Hämeen ELY-keskuksen hyväksymän vesientarkkailuohjelman mukaisesti lisättynä ammoniumtyypen analyyseilla. Maa-aumat peitettiin

aumamuoveilla käsittelyn ajaksi. Remsoil-käsittely ei koetoiminnan loppu-raportin mukaan aiheuttanut tavanomaista pilaantuneen maan käsittelyä enempää melua, ympäristön likaantumista, pölyämistä tai muuta haittaa ympäristölle tai terveydelle. Käsittely ei aiheuttanut häiriötilanteita tai yhteydenottoja käsittelykeskuksen lähiasutuksesta.

Hakemuksen mukaan laimeiden vesien purkupisteestä otettujen näytteiden pitoisuudet olivat Remsoil-koetoimintajakson aikana tavanomaisella tasolla, eikä Remsoil-käsittely hakijan mielestä aiheuta tavanomaista pilaantuneen maan käsittelyä suurempia vaikutuksia vesiin. Hakija esittää, että Remsoil-käsittelyalueen vedet voidaan johtaa laimeiden vesien altaan kautta Vartio-ojaan.

Lupamääräykseen 58. esitetyt muutokset

Lupamääräykseen 58. haetaan muutosta, jonka myötä pilaantuneiden maa-ainesten välivarastointi- ja käsittelyalueelle vastaanotettaviin materiaaleihin lisätään maa-aineksiin ominaisuuksiltaan rinnastettavat maa- ja kiviainekset. Lupamääräys 58. kuuluu nykyisessä muodossaan seuraavasti:

58. Pilaantuneiden maa-ainesten välivarastointi- ja käsittelyalueelle saa vastaanottaa kenttärakenteisiin stabiloitavaksi/kiinteytettäväksi maa-aineseriä, joiden keskimääräinen raskasmetallipitoisuus ei saa minkään raskasmetallin osalta ylittää sille asetettua vaarallisen jätteen luokitteluarvoa kaksinkertaisena. Minkään yksittäisen orgaanisen haitta-aineen pitoisuus ei saa olla suurempi kuin 10 x VNA:n 214/2007 ylempi ohjearvo.

Mikäli maa-aineksen haitta-ainepitoisuudet ylittävät ko. rajat, Hämeen ELY-keskus voi ratkaista niiden soveltuvuuden välivarastointiin ja stabilointiin/kiinteytykseen tapauskohtaisesti toiminnanharjoittajan esittämän selvityksen perusteella.

Lupamääräystä 58. esitetään muutettavaksi seuraavasti (muutos lihavoituna):

58. Pilaantuneiden maa-ainesten välivarastointi- ja käsittelyalueelle saa vastaanottaa kenttärakenteisiin stabiloitavaksi/kiinteytettäväksi maa-aineseriä **ja ominaisuuksiltaan niihin rinnastettavia maa- ja kiviaineksia**, joiden keskimääräinen raskasmetallipitoisuus ei saa minkään raskasmetallin osalta ylittää sille asetettua vaarallisen jätteen luokitteluarvoa kaksinkertaisena. Minkään yksittäisen orgaanisen haitta-aineen pitoisuus ei saa olla suurempi kuin 10 x VNA:n 214/2007 ylempi ohjearvo.

Mikäli maa-aineksen haitta-ainepitoisuudet ylittävät ko. rajat, Hämeen ELY-keskus voi ratkaista niiden soveltuvuuden välivarastointiin ja stabilointiin/kiinteytykseen tapauskohtaisesti toiminnanharjoittajan esittämän selvityksen perusteella.

Perustelut määräykseen 58. esitetyille muutoksille

Jätelain 646/2011 8 §:n mukaan jäte on ensisijaisesti hyödynnettävä kaatopaikkasijoituksen sijaan. Orgaanisen jätteen kaatopaikkakielto rajoittaa jätteen sijoittamista kaatopaikalle. Hakemuksen mukaan jätteille, joiden TOC-pitoisuus ylittää 10 %, on kehitettävä vaihtoehtoinen käsittelymenetelmä. Esimerkiksi hiekoitushiekkujen TOC-pitoisuus saattaa hakemuksen mukaan ylittää kaatopaikkakelpoisuuden hiekan sisältämien roskien ja harvointijätteiden takia. Perustelut ovat muilta osin samat kuin lupamääräyksen 48. muutoksille esitetyt perustelut.

Päästöt ja vaikutusarvio

Yhteenvetona hakemuksessa esitetyistä perusteluista voidaan todeta, ettei hakemuksen mukaisista toiminnan ja lupamääräysten muutoksista aiheudu hakijan mukaan melu-, pöly- tai hajuhaittojen lisääntymistä käsittelykeskusalueen ulkopuolella. Esitetyistä muutoksista ei hakemuksen mukaan myöskään aiheudu käsittelykeskusalueelta maastoon johdettavien vesien kuorituksen lisääntymistä.

Toiminnan tarkkailu

Käsittelykeskuksen jätelain 120 §:n mukainen jätteiden käsittelyn seuranta ja tarkkailu tehdään Etelä-Suomen aluehallintoviraston vuonna 2016 hyväksymän (päätös Nro 279/2016/1, Dnro ESAVI/172/04.08/2012) suunnitelman mukaisesti. Seuranta- ja tarkkailusuunnitelma päivitetään toiminnan, lupamääräysten ja/tai lainsäädännön muuttuessa ja päivitetty suunnitelma toimitetaan valvontaviranomaiselle.

Käsittelykeskuksen käyttö-, päästö- ja vaikutustarkkailua tehdään erillisen, jätteenkäsittelyn seuranta- ja tarkkailusuunnitelmaa täydentävän Ympäristöseurannan ja -tarkkailun menettelyt -asiakirjan mukaisesti. Vesien tarkkailua tehdään Kujalan vesientarkkailuohjelman mukaisesti, joka on Hämeen ELY-keskuksen hyväksymä.

Vakuus

Hakijan käsityksen mukaan jätteenkäsittelytoiminnalle määrättyä vakuutta olisi tarkistettava toimintaan haettavien muutosten johdosta. Hakemuksen täydennyksen liitteenä toimitettiin vakuuslaskelma, jossa jätteiden varastoinnille esitetyt vakuudet on laskettu hakemuksen mukaisten suurimpien varastomäärien mukaan.

ASIAN KÄSITTELY

Täydennykset

Hakija on täydentänyt hakemustaan 14.8.2020 mm. aukioloaikojen ulkopuolella tehtävien murskausten sijainnilla, LATE/MURRE-alueella

välivarastoitavien jätteiden määrien ja varastoaikojen osalta, selvityksellä toimintaan haettavista muutoksista aiheutuvista haitoista sekä uudella vaakuuslaskelmalla, 4.3.2021 pilaantuneiden maiden käsittelykentällä käsiteltäväksi esitettyjen uusien jätteiden jätetunnusnumeroiden osalta sekä 16.3.2021 huonekalujätteiden lisäämisellä poikkeustapauksissa aukio-oloaikojen ulkopuolella murskattaviin materiaaleihin ja tarkennuksilla mekaanisen jätteenkäsittelyn laitospöytäsuojelualueella varastoitavien lajiteltujen muovi-, kartonki- ja metallijätteiden varastomääriin. Täydennysten tiedot on kirjattu päätöksen kertoelmaosaan.

Tiedottaminen

Hakemuksesta on tiedotettu julkaisemalla kuulutus ja hakemusasiakirjat aluehallintovirastojen verkkosivuilla (ylupa.avi.fi) 19.8.2020–25.9.2020. Tieto kuulutuksesta on julkaistu myös Lahden kaupungin verkkosivuilla. Hakemuksesta on lisäksi erikseen annettu tieto niille asianosaisille, joita asia erityisesti koskee. Hakemusta koskeva ilmoitus on julkaistu Etelä-Suomen Sanomat -lehdessä 20.8.2020.

Lausunnot

Aluehallintovirasto on pyytänyt hakemuksesta lausunnon Hämeen elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskukselta sekä Lahden kaupungin ympäristönsuojelu- ja terveydensuojeluviranomaisilta.

Elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskuksen lausunto

Hämeen elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus on mm. todennut seuraavaa:

Hakemuksessa esitetään muutoksia lupamääräyksen 2. toiminta-aikoihin niin, että puu- ja risujätteen murskaus- ja haketustoimintaa saisi harjoittaa poikkeustapauksissa ilman erillistä ilmoitusta myös arkisin maanantaista torstaihin kello 20.00–07.00 ja perjantaisin kello 18.00–00.00 ja lauantaisin klo 8.00–16.00. Hämeen ELY-keskukseen ei ole tullut ilmoituksia häiritsevää melusta poikkeusaikoina harjoitettujen murskausten ja haketusten aikana. Hämeen ELY-keskus ei näe estettä sille, että puu- ja risujätteen murskaus- ja haketustoimintaa voisi poikkeustapauksissa harjoittaa hakemuksessa esitettyinä aikoina. Mikäli toiminnasta aiheutuu kohtuutonta häiriötä, tulee toiminta keskeyttää.

Hakemuksessa esitetään, että pysyvän jätteen kaatopaikkakelpoisuus-kriteeristöön kuuluvaa pilaantuneen maa-aineksen sisältämää orgaanisen hiilen kokonaispitoisuuden rajoitusta ei sovelleta tiiviin kerroksen yläpuolisessa rakenteessa. Hämeen ELY-keskuksen näkemyksen mukaan tavantavan omaisen jätteen kaatopaikan tiiviin kerroksen yläpuolisissa rakenteissa käytettävien jätteiden tulee täyttää pysyvän jätteen kaatopaikkakelpoisuusvaatimukset lukuun ottamatta TOC-pitoisuuden rajaa. Rakenteissa käytettävien jätteiden on oltava teknisiltä ja ympäristöominaisuuksiltaan kaatopaikkarakennemateriaaliksi soveltuvia.

Hakemuksessa esitetään, että laitoksella voitaisiin käsitellä kiviainesperäisiä teollisuus- ja yhdyskuntajätteitä samoilla kriteereillä kuin pilaantuneita maamassoja. Hämeen ELY-keskuksen näkemyksen mukaan pilaantuneille maamassoille annettuja lupamääräyksiä ei voi sellaisenaan soveltaa esitetyille jätteille. Mikäli ympäristöluvassa sallitaan esitettyjen teollisuus- ja yhdyskuntajätteiden käsittely, tulee päätöksessä antaa näiden jätteiden käsittelyyn omat lupamääräykset, joissa tulee määritellä yksilöidysti kuusinumeroisin jätteiden, mitä jätteitä käsittelyyn saa ottaa, millaiset haitta-ainepitoisuudet vastaanotetuilla jätteillä saa olla sekä miten ja missä jätteitä voidaan käsitellä ja varastoida.

Hakemuksessa esitetään, että käsittelemätöntä energiajätettä, asumisesta peräisin olevaa pussisekajätettä, sekajätteen lavakuormia ja LATE-lajittelu laitoksen rejektiä voisi varastoida kentällä irtonaisena. Valvontaviranomainen on tarkastuksilla todennut lajittelulaitoksen ympäristön olevan roskainen ja kasojen päällä ja yläpuolella olevan paljon lintuja. Vuoden 2019 lokkilaskentareportissa on todettu, että Kujalan jätekeskus on edelleen harmaalokkien tärkein ruokailupaikka Lahden seudulla. Raportin mukaan harmaalokit ruokailivat LATE:n ja kompostointilaitoksen ulkopuolella olevilla jättekasoilla sekä toisinaan myös muovisilppukasoilla. Harmaalokkimäärät ovat kasvaneet vuosittain vuodesta 2014 alkaen ja lokkimäärät ovat suoraan verrannollisia siihen kuinka paljon ruokaa on ollut tarjolla Kujalan jätekeskuksella. Varislinturaportin mukaan vuonna 2019 Kujalan jätekeskuksella oli ennätysmäärä naakkoja, varisia ja korppeja. Lokkien tavoin myös varislinnut ruokailevat LATE:n ja kompostointilaitoksen jättekasoilla.

Hämeen ELY-keskuksen näkemyksen mukaan kaikki biojätettä sisältävät jätteet ja jätteet, joista voi aiheutua terveyshaittoja tai kohtuuttomia ympäristöhaittoja mukaan lukien eläinhaitat ja roskaantumisen, tulee vastaanottaa, varastoida ja käsitellä sisätiloissa. Kuten lokkiraportissakin on todettu linnut ruokailevat LATE-lajittelulaitoksen rejektikasoissa ja myös muovisilppukasoilla, joten myös näiden voidaan olettaa sisältävän edelleen biojätettä. Kierrätyspolttoaine sisältää kevyttä, helposti tuulen mukana lentävää jaetta, mikä voi aiheuttaa alueen roskaantumista, joten kierrätyspolttoaine tulee varastoida joko sisätiloissa tai peitettynä niin, ettei varastoinnista aiheudu roskaantumista tai polttoaineen hyötykäyttökelpoisuuden heikkenemistä.

Hämeen ELY-keskuksen näkemyksen mukaan taulukossa 1 esitetyistä jätteistä ainoastaan käsittelemätön puu- ja risujäte sekä huonekalujäte voidaan vastaanottaa ja varastoida kentällä hakemuksen mukaisesti. Kentillä varastoitavat jätteet, joista voi aiheutua haju-, pöly- tai muuta ympäristöhaittaa on varastoitava peitettynä niin, ettei sade- ja sulamisvedet pääse kosketuksiin jätteen kanssa.

Jätteiden varastointiaika tulee olla mahdollisimman lyhyt. Hakemuksessa esitetään, että käsittelemätöntä energia- ja sekajätettä varastoidaan normaalitilanteessa yhden viikon ja poikkeustapauksissa 12 viikon ajan. Hämeen ELY-keskuksen näkemyksen mukaan 12 viikon varastointiaika on poikkeustapauksissakin liian pitkä. Mikäli energia- ja sekajätettä ei saada

toimitettua laitokselta eteenpäin, tulee jätteet paalata. Paalaustoiminnassa on huolehdittava tehokkaasta roskaantumisen ehkäisystä. Paalauksessa on käytettävä sellaista muovia ja muovikerrosten määrän on oltava sellainen, että jätepaalit kestävät sää- ja muuta rasitusta sekä säilyvät tiiviinä suunnitellun varastoinnin ajan.

Hakemuksesta ei käy ilmi, mihin paalatut jätteet varastoinnin jälkeen toimitetaan. Hämeen ELY-keskuksen näkemyksen mukaan käsittelemättömän sekajätteen laatu voi esitetyn vuoden varastointiajan aikana paalissa heikentyä niin, että sen käsittely esim. LATE-lajittelulaitoksella aiheuttaa merkittäviä hajuhaittoja. Hämeen ELY-keskuksen näkemyksen mukaan sekajätepaalit tulee pitkäaikaisen varastoinnin jälkeen toimittaa suoraan polttolaitokseen.

Hämeen ELY-keskuksen näkemyksen mukaan lupapäätöksessä tulee yksiselitteisesti määritellä eri jätteiden vastaanotto-, käsittely- ja varastointipaikat sekä varastointiajat.

Kaikki jätteet tulee varastoida alueilla, josta vedet johdetaan vesienkäsittelyyn. Hämeen ELY-keskuksen näkemyksen mukaan jätteiden käsittely- ja varastointikenttien hulevesiä tulee tarkkailla kenttäkohtaisesti, koska altaaseen johdetaan erityyppisistä toiminnoista tulevia vesiä ja esim. pilaantuneiden maiden käsittelykentältä tulevien vesien haitta-ainepitoisuudet voivat laimentua muiden kenttävesien takia. Kenttäkohtaista tarkkailua tulee tehdä esim. kahden vuoden määräajan, jonka jälkeen tarkkailun jatkotarvetta tulee tarkastella uudelleen. Vesinäytteistä on analysoitava toiminta-kohtaisesti käsiteltävien jätteiden sisältämien merkityksellisten epäorgaanisten ja orgaanisten haitta-aineiden pitoisuudet ja muut laatuominaisuudet.

Lahden kaupungin ympäristönsuojeluviranomaisen lausunto

Lahden ympäristöpalvelut katsoo, että on perusteltua sallia luvassa rajoitettu määrä puunmurskausta hakemuksen mukaisesti yöaikaan ja viikonloppuna sen sijaan, että murskaus tehtäisiin aina erillisellä häiriöilmoituksella. Lahden ympäristöpalveluille ei ole tullut yhteydenottoja puunmurskaukseen liittyen.

Jätteiden varastointia irtonaisena tulee välttää roskaantumisen ja haittaeläin haittojen estämiseksi. Käsittelemättömän sekajätteen varastointia edes paalattuna ei tule sallia 52 viikkoa.

Mikäli jätteiden varastointi ulkokentillä sallitaan, tulee se toteuttaa niin, että siitä ei aiheudu haittaeläinhaittoja (linnut, rotat jne.). ELY:n tarkastuksilla vuosina 2017 ja 2019 on kiinnitetty huomiota suuriin lintumääriin ulkona varastoitujen jätteiden vuoksi.

Kuten vuosiraportissakin todetaan, harmaalokki on kaatopaikkalokeista runsain ja eniten keskustelua aiheuttava laji. Kujalan jätekeskus on edelleen harmaalokkien tärkein ruokailupaikka Lahden seudulla. Myös

naurulokeille se on tärkein ruokailupaikka. Vuosittaiset lokkimäärät ovat suoraan verrannollisia siihen kuinka paljon ruokaa on tarjolla Kujalan jätekeskuksella.

Lokkilaskennoissa on harmaalokkimäärät kasvaneet vuosittain vuodesta 2014 alkaen. Vesijärven Enonselkä ja Kymijärven Huhdinpohja ovat tärkeimmät lepäilyalueet. Enonselkä ja Alasenjärvi ovat tärkeimmät yöpymisalueet. Kesällä ja syksyllä suosituimmat lepäilyalueet olivat Teivaan ja Niemmen venesatamat ja Ruoriniemen venelaiturit. Näillä paikoilla lokit sotkevat pahasti laitureita ja veneitä. Vuonna 2017 kesykyhykhavainnot ovat yleistyneet siinä määrin jätekeskuksella, että säännöllinen seuranta on aloitettu vuonna 2018. Lajia ei ole aiemmin esiintynyt säännöllisesti jätekeskuksella.

Vuonna 2019 naakkoja, variksia ja korppeja oli ennätysmääriä. LATE:n ja kompostilaitoksen tehokkaan lajittelun vaikutus varislintumääriin on ollut vähäisempi kuin lokkeihin, ja ne onnistuvat löytämään riittävästi ruokaa selviytyäkseen. Ne ruokailevat lokkien tavoin kompostilaitoksen ja LATE:n jätekasoilla. Ne löytävät ruokaa myös muovisilppukasoista ja kompostilaitoksen multakasoilta.

Haittaeläinten määrän kurissapitämiseksi jätekeskuksen toiminnat on järjestettävä siten, että ruokailumahdollisuuksia on mahdollisimman vähän.

Muilta osin Lahden ympäristöpalveluilla ei ole lausuttavaa hakemuksesta.

Vastine

Hakija esittää 28.10.2020 saapuneessa vastineessaan mm. seuraavaa:

Vastine Hämeen ELY-keskuksen lausuntoon

Kiviainesperäiset jätteet

Salpakierto hakee lupaa vastaanottaa ja käsitellä Kujalan käsittelykeskuksessa pilaantuneita maamassoja ja ominaisuuksiltaan niihin rinnastettavia maa- ja kiviaineksia, kuten hiekkapuhallushiekkoja ja hiekoitushiekkoja, kiinteyttämällä, stabiloimalla, kompostoimalla, märkäerottelumenetelmällä, termisesti ja Remsoil-menetelmällä sekä sijoittamalla vaarallisen jätteen kaatopaikalle kaatopaikkakelpoisuudet huomioiden. Käsittelykelpoisuus eli raja-arvot haitta-ainepitoisuuksille ja liukoisuuksille olisivat samat kuin vastaanotettaville pilaantuneille maa-aineksille.

Energiajätteen varastointi

Salpakierto hakee lupaa varastoida irtonaista jätettä ulkona erityisesti huoltoseisakkien ja häiriötilanteiden aiheuttamien ruuhkien aikana. Lisäksi käsittelyyn saapuvan jätteen määrä vaihtelee, eikä se ole täsmälleen sama kuin polttolaitosten kanssa täsmällisesti sovitut viikoittaiset toimitusmäärät. Häiriöt omissa laitoksissa ja erityisesti odottamattomat häiriöt ja pitkittyvät

huoltoseisakit jatkokäsittelijöiden vastaanottoiminnoissa edellyttävät ajoittain pidempiä varastoajoja asfaltoiduilla ulkokentillä. Hakija esittää, että jätteet varastoidaan ja toimitetaan jatkokäsittelyyn noudattaen taulukon 1 mukaisia määriä ja varastoajoja. Eli irtonaiselle sekajätteelle 1 viikko ja poikkeustapauksissa 12 viikkoa. Kasat peitetään tarvittaessa aumamuoveilla roskaantumisen estämiseksi. Aumamuovit estävät myös lintujen ruokailun.

Käsittelykeskuksen siivoukseen ja sisäiseen laatutarkastukseen on panostettu merkittävästi kuluneen vuoden aikana ja se näkyy alueen huomattavana siistiytymisenä. Lisäksi mm. LATE/MURRE laitosalueelle on lisätty betoniseinäkkeitä, jotka vähentävät tehokkaasti roskien leviämistä ympäristöön.

Salpakierron mielestä 12 viikkoa ei ole pitkä aika häiriö- ja huoltoseisakien aikana syntyneiden varastojen purkamisessa. Salpakierto etsii aina ensisijaisesti jätteen polttoon lisäkapasiteettia muilta polttolaitoksilta. Yllättävissä häiriötilanteissa paalausurakoitsijoita ei saa lyhyellä varoitusajalla paikalle töihin. Hakija toivoo, että paalusta ei edellytetä, jos seka- tai energijätettä on varastossa alle 2 500 t ja jätteelle on olemassa toimituspaikka ja -aikataulu.

Polttolaitokset eivät vastaanota paaleja, vaan irtonaista jätettä, joten paalattujen sekajätteiden paalit rikotaan ulkokentällä lastauksen yhteydessä ennen kuljetusta polttolaitokselle. Sekajätepaaleja ei käsitellä LATElla. Paalatut energijätteet käsitellään MURRElla SRF-polttoaineksi. Mikäli energijäte on pilaantunut paaleissa, toimitetaan se sekajätteen tavoin polttoon, ilman laitospolttolaitusta. Toiminta ei ole aiheuttanut ympäristöön haittoja.

Biojätteen esiintyminen käsiteltävissä jätteissä

MURRElla ja LATElla syntypaikkalajittelusta energijätteestä eroteltu SRF eli muovipitoinen kierrätyspolttoaine sekä LATElla eroteltu muovijäte sisältää hyvin vähän syötävää eli biojätettä. Linnut satunnaisesti myös lepäilevät SRF- ja muovikasojen päällä vaikka niissä ei olisi syötävää. LATE-laitokselta syntyy myös arinakattilapolttoon menevää rejektia, jonka biojätepiitoisuus on em. SRF-polttoainetta korkeampi, jos LATElla on käsitelty pussisekajätettä. Jos taas on käsitelty rakennusjätettä tai teollisuuden sekajätettä, ei rejektissä ole syötävää lainkaan. Jätelain muutoksen myötä myös yli 10 000 asukkaan taajamien omakotiasukkaat alkavat lajitella biojätteen erikseen jo kiinteistöllä, mikä vähentää sekajätteeseen päätyvän biojätteen määrää tulevaisuudessa.

SRF-polttoainetta on valmistettu energijätteestä murskaamalla Kujalassa vuodesta 2011 alkaen. SRF on aina varastoitu ympäristöluvan mukaisesti kentällä kasoissa, jotka tiivistetään ajamalla päältä pyöräkoneella. Ulkovarastointi ei ole koskaan aiheuttanut polttoaineen laadulle ongelmia. Tiiviit kasat eivät kastu sateellakaan kuin parinkymmenen senttimetrin

paksuudelta pinnasta. Sisävarastoinnissa on myös mahdollisen tulipalon hallinta vaikeampaa ja vahingot raskaampia.

Energiajätteen lajittelu alkoi alueella jo vuonna 1998. Sen oikeaan lajitteluun panostettiin laajasti neuvonnalla ja kuormantarkastuksilla ja tulos on ollut kiitettävä. Kuormantarkastusta jatketaan edelleen; väärin lajitellusta kuormasta menee asiakkaalle huomautus ja epäpuhdas energiajätteenkuorma ohjataan sekajätteeksi, jos se sisältää esim. ruokaa. SRF-kierrätyspolttoaineiden toimitussopimukseen kuuluu aina laatukriteerit, joiden mukaan kierrätyspolttoaineen laatua tarkkaillaan polttolaitoksilla ja omatarkkailuna Salpakierrolla. Yksi seurattava raja-arvo on kloori, jota tulee erityisesti ruuasta. Klooriarvo on alittanut raja-arvon pääsääntöisesti.

LATElla energiajätteestä erotellut muovit toimitetaan kierrätykseen Suomen Uusiomuovi Oy:n kautta. He ovat olleet hyvin tyytyväisiä muovin laatuun ja puhtauteen. Tämä tukee sitä, ettei energiajätteen seassa ole käytännössä lainkaan ruokajätettä, eikä siten myöskään SRF:n joukossa.

Varastoalueiden vesien tarkkailu

Kenttäkohtaista tarkkailua ei hakijan mielestä pidä tehdä, ellei kentällä ole em. seka- tai energiajätteitä tilapäisesti varastossa, eikä se hakijan mielestä anna lisäarvoa. Oleellista on, että veden laatua tarkkaillaan ja vesipäästöt eivät ylitä ympäristöluvan mukaisia raja-arvoja luvan tarkkailuohjelman mukaisilla tarkkailupisteillä.

Vastine Lahden kaupungin ympäristönsuojeluviranomaisen lausuntoon

Paalatun energiajätteen varastointiaika

Salpakierro on hakemassa vain paalatulle jätteelle 52 viikon maksimi varastointiaikaa. Hakija korjaa hakemusta tältä osin ja hakee paalatun seka- ja energiajätteen varastointia 3 vuodeksi, kuten muuallakin Suomessa. Hakijan näkemyksen ja muiden jätelaitosten kokemusten mukaan paalit säilyvät varastokasoilla hyvässä kunnossa, eikä niistä aiheudu ympäristöhaittoja, kuten hajuja ja roskaantumista. Jätteet paalataan kuusinkertaiseen UV-suojattuun muovikalvoon tiiviisti ammattilaisten toimesta, jolloin eläimet ja sadevesi eivät pääse paalien sisään. Tällaiselle varastointiajalle on hyvin harvoin tarvetta, se tulisi eteen esim. LATE-lajittelulaitoksen tulipalotilanteessa, jolloin pääosa vastaanotettavasta jätteestä jouduttaisiin paalamaan ja koko paalivaraston purkamisen kestäisi mahdollisesti noin kauan.

Jätteiden varastointi ulkokentällä

Toukokuussa 2017 sekajätteet vastaanotettiin suoraan LATEn alapihalle ja lastattiin siellä kontteihin ja kuljetettiin polttoon, johtuen LATEn teknisistä ongelmista. Rakennusjäte käsiteltiin LATE-lajittelulaitoksessa. Luvanhaltija teki tästä viranomaisille häiriöilmoituksen. Ongelmat johtuivat uuden LATE-lajittelulaitoksen sisäänajoon liittyvistä ongelmista, jotka on myöhemmin ratkaistu. Jatkuva uuden laitoksen korjaus- ja muutostarve aiheutti

ylimääräisiä seisakkeja tuotantoon ja niistä johtuvia käsittelykapasiteetin puutteita.

Toukokuussa 2017 ja heinäkuussa 2018 paloi myös MURREn magneetti-asema ja energijätteet paalattiin ja käsiteltiin mobiilimurskaimilla MURREn pihalla. Luvanhaltija teki näistä tilanteista viranomaisille häiriöilmoituksen. MURRE oli kummankin tulipalon jälkeen pois käytöstä n. puoli vuotta ja energijätepaalien varastoja purettiin monta kuukautta laitoksen käyttöönoton jälkeen. Magneettiaseman sammutusjärjestelmää on laajennettu mm. lisäämällä sprinklausjärjestelmä viimeisen tulipalon jälkeen, eikä uusia tulipaloja ole sattunut.

Syyskuussa 2019 sekajätteitä paalattiin PIMA-kentällä, johtuen Kotkan hyötyvoimalan huoltoseisakin (2.9.–20.9.2019) aikana kertyneestä sekajätevarastosta sekä optimismista liittyen kierrätysmuovien ja kartonkien markkinoihin ja niistä johtuneesta poltettavien jätteiden määrän noususta, johon ei ollut varauduttu riittävästi. Polttokapasiteettia on sittemmin hankittu ja hankitaan edelleen lisää. Kyseessä ei siis ollut sinänsä häiriötilanne, vaan normaali huoltoseisakki ja toiminta, mikä voi synnyttää varastointitarpeen, jos muuta polttokapasiteettia ei välittömästi ole saatavilla. Hakija pyrkii ennakoimaan vastaavat tilanteet mahdollisuuksien mukaan.

Lintu- ja haittaeläinongelmat

Salpakierron tavoite on varata polttokapasiteettia niin paljon, että normaali-tilassa LATEn alapihalla polttoon menevät rejektit lastataan suoraan laitokselta kuljetusvälineisiin ja yöksi pihalle ei jäisi jätettä. Mutta aina ei tähän kyetä. Varsinkin ennakoimattomat seisakit aiheuttavat ylimääräistä jätteiden varastointitarvetta. Lisäksi sisään tulevan jätteen määrä vaihtelee ja voi lisääntyä huomattavasti, esimerkkinä koronan aiheuttama jätemäärien lisäys jäteasemilla. Polttokapasiteetin saaminen kesken sopimuskauden on haasteellista, koska Suomessa ei vielä ole riittävästi polttokapasiteettia 2016 voimaan tulleen orgaanisen aineksen kaatopaikkakiellon jäljiltä. Kapasiteetti on pian paranemassa: mm. Korvenmäen jätteenpolttolaitos valmistuu Saloon ja sen tarkoitus on olla valmis kesäkuussa 2021.

Kesykyyhkyt ruokailevat lintujen tarkkailuraportin mukaan kompostilaitoksen pihalla olevilla jätekasoilla ja lepäilevät kompostilaitoksen ja LATEn katoilla.

MERKINNÄT

Aluehallintovirastossa on samanaikaisesti ollut käsiteltävänä Salpakierto Oy:n Kujalan käsittelykeskuksen ympäristöluvan lupamääräysten tarkistamista koskeva ympäristölupahakemus (ns. BAT-tarkistus) Dnro ESAVI/8698/2020, päätös Nro 56/2021, annettu 19.2.2021.

ALUEHALLINTOVIRASTON RATKAISU

Ympäristöluvan muuttaminen

Aluehallintovirasto muuttaa Salpakierto Oy:lle myönnetyn ympäristöluvan Nro 279/2016/1 lupamääräyksiä 1, 2, 13, 31, 32, 48, 51, 58 ja 112 sekä lisää lupaan määräykset 32a ja 48a.

Muilta osin päätös Nro 279/2016/1 jää voimaan sellaisena kuin sitä on muutettu päätöksellä Nro 56/2021.

Muutetut ja lisätyt määräykset kuuluvat kokonaisuudessaan seuraavasti:

Lupamääräykset

1. Kujalan käsittelykeskukseen saa ottaa vastaan, välivarastoida, käsitellä ja hyödyntää jätteiden käsittelyalueella tämän päätöksen liitteessä 1. esitettyjä jätteitä yhteensä enintään 466 100 t/a sekä puhtaita maa-aineksia 100 000 t/a. Sekalaisten yhdyskuntajätteiden vastaanotossa tulee asettaa etusijalle Salpakierto Oy:n toiminta-alueelta tulevat jätteet.
2. Käsittelykeskuksen ulkona tapahtuvaa jätteenkäsittelytoimintaa saa harjoittaa arkisin maanantaista perjantaihin kello 6.00–22.00 ja lauantaisin kello 8.00–16.00. Toimintaa ei saa harjoittaa arkipyhinä. Häiritsevää melua aiheuttavaa toimintaa, kuten murskaus- ja haketustoimintaa, saa harjoittaa normaalisti maanantaista torstaihin kello 7.00–20.00 ja perjantaisin kello 7.00–18.00.

Puu-, risu- ja huonekalujätteiden murskaus- ja haketustoimintaa saa harjoittaa hakemuksessa yksilöidyillä alueilla tilapäisesti ilman erillistä ilmoitusta myös arkisin maanantaista torstaihin kello 20.00–7.00, perjantaisin kello 18.00–0.00 ja lauantaisin klo 8.00–16.00. Vuorokausia, joiden aikana käsittelykeskusalueella murskataan/haketetaan kyseisinä normaalitoiminnasta poikkeavina ajankohtina, saa olla yhteensä enintään 30 kalenterivuodessa.

LATE/MURRE-laitoskokonaisuudesta muodostuvia materiaaleja voidaan noutaa maanantaista sunnuntaihin 24 h/vrk.

Poikkeustapauksissa, esimerkiksi ruuhka-aikoina, toimintaa voi harjoittaa myös muulloin. Poikkeustapauksista on ilmoitettava etukäteen Hämeen ELY-keskukselle ja Lahden kaupungin ympäristönsuojeluviranomaiselle sekä mahdollisuuksien mukaan vaikutusalueen asukkaille.

13. Mikäli kaatopaikkojen pohja- tai pintarakenteissa suunnitellaan käytettäväksi teollisuuden jätteitä tai muuta materiaalia, jonka ominaisuuksia ei tarkoin tunneta, tulee ko. jätteiden ominaisuuksista esittää riittävä selvitys Hämeen ELY-keskuksen tarkastettavaksi rakentamissuunnitelmien yhteydessä. Jätteiden käyttö kaatopaikan pinta- ja pohjarakenteissa ratkaistaan tapauskohtaisesti esitettyjen suunnitelmien ja riskinarvion perusteella.

Kaatopaikkarakenteissa käytettävien jättemateriaalien soveltuvuus tarkoitukseen on selvitettävä ennen niiden sijoittamista kaatopaikkarakenteisiin ja jätteiden on oltava teknisiltä ja ympäristöominaisuuksiltaan suunniteltuun käyttötarkoitukseensa soveltuvia.

Tavanomaisen jätteen kaatopaikan pintarakenteessa tiivistyskerroksen alapuolella kaatopaikkarakenteissa käytettävien jättemateriaalien on täytettävä tavanomaisen jätteen kaatopaikkakelpoisuusvaatimukset. Kaatopaikan pintarakenteissa hyödynnettävien jätteiden tulee täyttää pysyvän jätteen kaatopaikkakelpoisuusvaatimukset lukuun ottamatta orgaanisen hiilen kokonaispitoisuuden (TOC) raja-arvoa, jota ei sovelleta tiivistyskerroksessa käytettävään kuitusaveen, kuivatuskerroksessa käytettävään rengasrouheeseen/-leikkeeseen eikä pinta-/kasvukerrokseen.

31. Laitoskokonaisuuteen vastaanotetut jätteet ja lajitellut hyötyjakeet on toimitettava jätteen hyödyntäjälle tai käsittelijälle paikkaan, jonka voimassa olevassa ympäristöluvassa jätteen käsittely on sallittu, niin usein ettei alueelle muodostu tarpeettomasti jätevarastoja, eikä laitoksen toiminnasta aiheudu vaaraa tai haittaa ympäristölle. Lajitellut hyötyjätejakeet tulee välivarastoida kukin omassa keräilyvälineessään tai omalla keräilyalueellaan. Hyötyjakeet ja jätteet tulee varastoida ja toimittaa jatkokäsittelyyn noudattaen alla olevan taulukon mukaisia määriä ja enimmäisvarastoajoja.

Jätelaji	Kerralla varastoitava määrä normaalisti	Kerralla varastoitava määrä poikkeustilanteessa enintään	Varastointiaika viikkoina normaalitilanteessa ja poikkeustilanteessa enintään
Käsitlemätön puujäte, mm. laudat, levyt, kuormalavat, liimapuut, risut, kannot Pääosin ryhmät 03 ja 20	200 t	2 000 t	1 viikko poikkeustapauksissa 26 viikkoa
Käsitlemätön huonekalujäte Pääosin ryhmä 20	500 t	1 000 t	12 viikkoa poikkeustapauksissa 52 viikkoa
Käsittelyssä syntyvät jakeet			
Puumurske 19 12 07	-	4 000 t	1 viikko poikkeustapauksissa 26 viikkoa
LATE/MURRE laitoksessa eroteltua materiaalina hyödynnettävää muovia ja kartonkia irtonaishana Pääosin ryhmät 15, 20 ja 19	100 t	300 t*	4 viikkoa poikkeustapauksissa 26 viikkoa

LATE/MURRE laitoksessa eroteltua materiaalina hyödynnettävää muovia ja kartonkia paalattuna Pääosin ryhmät 15, 20 ja 19	1 000 t	1 000 t*	4 viikkoa poikkeustapauksissa 3 vuotta
LATE/MURRE laitoksessa eroteltua materiaalina hyödynnettävää metallia irtonaisena Pääosin ryhmät 15, 20 ja 19	100 t	1 000 t	4 viikkoa poikkeustapauksissa 26 viikkoa

* enimmäisvarastomäärä muoville ja kartongille on yhteensä 1 000 tonnia (irtonainen ja paalattu yhteensä).

Huonekalujätteitä ja puu- ja risujätteitä saa vastaanottaa, varastoida ja murskata tarvittaessa mobiilimurskaimella LATE/MURRE-laitosalueen pihalla ja hyötyjättekentällä. Huonekalujätteistä sekä puu- ja risujätteistä valmistettuja murskeita saa varastoida em. alueilla.

32. Laitoskokonaisuuteen vastaanotettavaa energia- ja sekajätettä voidaan varastoida hallissa tai muussa vastaavassa suojatussa tilassa sekä ulkona seinäkkeillä rajatuissa tiloissa. Varastointiaika hallissa ja vastaavassa tilassa saa olla enintään 8 viikkoa. Ulkona seinäkkeillä rajatuissa irtonaisena varastoitavan energia- ja sekajätteen normaalitilanteen varastointimäärien tai -aikojen ylittyessä tulee kyseiset jätexasat peittää. Energia- ja sekajätteen yhteenlasketun kokonaismäärän ylittäessä 2 500 tonnia ja/tai varastointiajan ylittäessä 8 viikkoa tulee em. rajat ylittävät jätteet varastoida paalattuna. Paalattuna energia- ja sekajätteitä saa varastoida enintään yhden vuoden. Käsittelyssä syntyvät, arinapolttoon toimitettavat rejektit tulee varastoida tiiviisti peitetyillä lavoilla. Poikkeustilanteissa rejektejä saa varastoida peitettynä seinäkkeillä rajatuissa tiloissa. SRF-kierrätyspolttoainetta saa varastoida ulkona kentällä.

Energia- ja sekajätteet sekä käsittelyssä syntyvät polttojakeet tulee varastoida ja toimittaa jatkokäsittelyyn noudattaen alla olevan taulukon mukaisia enimmäisvarastomääriä ja varastoaikoja.

Jätelaji	Kerralla varastoitava määrä normaalisti	Kerralla varastoitava määrä enintään	Varastointiaika normaalitilanteessa ja poikkeustilanteessa enintään
Käsitlemätön energijäte irtonaisena. Pääosin ryhmä 15 ja 20	200 t	2 500 t*	2 viikkoa ulkona poikkeustapauksissa ulkona peitettynä 8 viikkoa
Käsitlemätön energijäte paalattuna. Pääosin ryhmä 15 ja 20	-	2 500 t*	1 vuosi

Käsitlemätön sekajäte (ns. pussisekajäte) irtonaisena. Pääosin ryhmä 20 ja 17	100 t	2 000 t**	1 viikko ulkona poikkeustapauksissa ulkona peitettynä 8 viikkoa
Käsitlemätön sekajäte paalattuna. Pääosin ryhmä 20 ja 17	-	2 500 t**	1 vuosi
Jäteasemilta, teollisuudesta ja kaupasta peräisin olevia sekajätteen lavakuormia (ei saa sisältää biojätettä). Pääosin ryhmä 20 ja 17	100 t	2 500 t	1 viikko ulkona poikkeustapauksissa ulkona peitettynä 8 viikkoa
Käsittelyssä syntyvät jakeet			
LATEn rejekti/arinapolttoaine Pääosin 19 12 09 ja 19 12 12	100 t	1 000 t	1 viikko lavoilla poikkeustapauksissa peitettynä 8 viikkoa
LATE/MURRE:n SRF kierrätyspolttoaine Pääosin 19 12 09 ja 19 12 12	1 000 t	2 000 t	4 viikkoa poikkeustapauksissa ulkona peitettynä 26 viikkoa

* maksimivarastomäärä lajittelemattomalle energijätteelle on 3 000 tonnia (paalattu ja paalaamaton yhteensä)

** maksimivarastomäärä lajittelemattomalle sekajätteelle on yhteensä 2 500 tonnia (irtonainen ja paalattu yhteensä).

Energia- ja sekajätteiden varastointi ulkona tulee tapahtua alueella, jolla muodostuvat vedet kerätään ja ohjataan kierrätyskeskuksen vesienkäsittelyyn.

Varastointiaikoihin ja -määriin vaikuttavista poikkeustilanteista tulee ilmoittaa valvontaviranomaiselle viipymättä poikkeuksellisen varastoinnin tarpeen ilmettyä. Varastointiajat tulee poikkeuksellisissakin tilanteissa pitää mahdollisimman lyhyinä ja luvanhaltijan tulee poikkeustilanteen tultua ilmi ryhtyä viipymättä selvittämään jätteille vaihtoehtoisia toimituspaikkoja.

- 32a. Energia- ja sekajätteiden ulkona sijaitseva paalivarasto tulee sijoittaa käsittelykeskuksen asfaltoidulle varastokentälle tai loppusijoitusalueelle edellyttäen, että varastoinnista ei aiheudu haittaa kenttien ja loppusijoitusalueiden pinta- ja pohjarakenteille.

Paalit on valmistettava riittävän monella muovikerroksella ja käsiteltävä ja varastoitava siten, että ne kestävät rikkoontumatta siirtoja, pitkäaikaisvarastointia ja sään vaihtelua. Mikäli paaleissa todetaan rikkoontumista varastoinnin aikana, tulee paalaustapaa parantaa, paalauksen käytettävän

muovin laatua vaihtaa ja/tai muovikerrosten määrää lisätä. Paalauksesta ei saa aiheutua hajuhaittaa tai roskaantumista käsittelykeskusalueen ulkopuolelle. Paalaukseen käytetty alue on puhdistettava roskista viipymättä paalauksen päätyttyä.

Paalivarastoa tulee tarkkailla aistinvaraisesti osana käsittelykeskuksen päivittäistä toimintaa ja paalien varastoinnissa tulee huolehtia siitä, etteivät haittaeläimet tai linnut pääse hajottamaan paaleja. Rikkoutuneet paalit tulee viipymättä korjata tai poistaa alueelta, mikäli korjaaminen ja poistaminen on mahdollista tehdä muita paaleja rikkomatta. Tarvittaessa rikkoutuneet paalit tulee peittää pressuilla tai aumamuovilla. Hajua muodostavat paalit tulee toimittaa pois käsittelykeskuksen alueelta viipymättä, mikäli se on mahdollista toteuttaa muita paaleja rikkomatta.

Paalattuna varastoituja sekajätteitä sekä paalattuna varastoituja ja varastoinnin aikana pilalle menneitä energiajätteitä ei saa paalien purkamisen jälkeen varastoida käsittelykeskusalueella tai käsitellä LATE/MURRE-laitoksessa, vaan jätteet on kuljetusta varten tehtävän paalien purkamisen jälkeen viipymättä kuormattava ja toimitettava polttolaitokseen.

48. Kujalan käsittelykeskuksessa voidaan vastaanottaa ja käsitellä pilaantuneita maamassoja kiinteyttämällä, stabiloimalla, kompostoimalla, märkäerottelumenetelmällä, termisesti ja Remsoil-menetelmällä sekä sijoittamalla kaatopaikalle kaatopaikkakelpoisuudet huomioiden. Tavanomaisen jätteen kaatopaikalle pilaantuneita maa-aineksia voidaan sijoittaa erilleen muista jätteistä kaatopaikka-asetuksen (331/2013) 28 §:n mukaisesti. Puhdistettuja ja lievästi pilaantuneita maita voidaan käyttää kaatopaikkojen pintarakenteissa valvovan viranomaisen hyväksymän suunnitelman mukaisesti. Massoja saa ottaa vastaan enintään 150 000 t/a, joista vaaralliseksi jätteeksi luokiteltavia pilaantuneita maamassoja saa olla enintään 50 000 t/a.

Pilaantuneet maamassat on tutkittava kaikkien käsittelyn kannalta merkittävien aineiden ja yhdisteiden selvittämiseksi ennen niiden vastaanottoa käsittelyalueelle. Vastaanotettavan pilaantuneen maa-aineksen mineraaliöljypitoisuus ei saa ylittää arvoa 20 000 mg/kg.

Valvontaviranomaisen erillisellä hyväksynnällä saadaan vastaanottaa pieniä (< 500 t) pilaantuneen maan eriä ja tutkitusti alle ylemmän ohjeavon (VNA 214/2007) olevia pilaantuneiden maiden eriä ilman kaatopaikkakelpoisuustestausta (öljypitoisuusraja 2 500 mg/kg ja PAH-pitoisuusraja 150 mg/kg). Lisäksi on noudatettava, mitä Valtioneuvoston asetuksessa kaatopaikoista 331/2013 säädetään kaatopaikoille sijoitettavien jätteiden laadusta.

- 48a. Pilaantuneiden maiden välivarastointi- ja käsittelyalueelle saa vastaanottaa varastoitavaksi ja käsiteltäväksi maa-ainesten ohella seuraavia teollisuus- ja yhdyskuntajätteitä sekä vastaavia, valvontaviranomaisen luvan haltijan esityksestä tapauskohtaisesti hyväksymiä jätteitä:

- Hiekkapuhallushiekat (17 09 03*, 17 09 04, 12 01 17, 12 01 99)
- Hiekoitushiekat (20 03 03)
- Kiintoainekset OILI-asemalta (19 03 06*, 19 03 07 ja 13 05 02*)
- Hiekanerotuskaivohiekat (13 05 01*), mattopesulan hiekat (01 04 09)
- Vesileikkauslietteen sakka (12 01 99)
- Savimaiset porausjätteet (01 04 09, 01 04 10, 01 05 04 ja 01 05 99)
- Maa- ja kiviainesten seulonnassa ja murskauksessa syntyvät jätteet (19 12 09, 19 12 12)
- Voimalaitoksissa ja muissa polttolaitoksissa syntyvät jätteet (10 01 01, 10 01 02, 10 01 03, 10 01 04*, 10 01 05, 10 01 15, 10 01 16*, 10 01 17, 10 01 24, 10 02 01, 10 02 02, 10 02 15, 10 02 99)
- Valimouunien kuonat (10 09 03, 10 09 05*, 10 09 06, 10 09 99, 10 10 03)
- Sementin valmistuksen jätteet (10 13 06, 10 13 14, 10 13 99)
- Saostus-/neutralisointiprosessin sakat (11 01 10, 12 01 15, 19 02 03, 19 02 04*, 19 02 05*, 19 02 06).

Jätteitä saa käsitellä kiinteyttämällä, stabiloimalla, kompostoimalla, märkäerottelumenetelmällä, termisesti ja Remsoil-menetelmällä sekä sijoittamalla kaatopaikalle kaatopaikkakelpoisuudet huomioiden. Vastaanotettavien pilaantuneiden maamassojen sekä tämän määräyksen mukaisten jätteiden yhteenlasketut vastaanottomäärät eivät saa ylittää määräyksen 48. mukaisista kokonaismäärää 150 000 t/a eikä vaaralliseksi luokiteltavien jätteiden osalta kokonaismäärää 50 000 t/a.

Jätteet on tutkittava kaikkien käsittelyn kannalta merkittävien aineiden ja yhdisteiden selvittämiseksi ennen niiden vastaanottoa käsittelyalueelle. Kompostoinnissa ja Remsoil-käsittelyssä tulee noudattaa ympäristöluvan Nro 279/2016/1 määräyksiä 53.–55. Jätteiden varastoinnissa ja käsittelyssä on myös muilta osin noudatettava, mitä ympäristöluvassa Nro 279/2016/1 on määrätty pilaantuneiden maiden ja materiaalien käsittelystä ja varastoinnista sekä käsittelyn ja varastoinnin ympäristöhaittojen vähentämisestä. Käsittelyjen tavoitteena tulee olla kaatopaikkakelpoisuuden täyttyminen.

Käsittelykeskukseen saa ottaa vastaan vain sellaisia pysyviä orgaanisia yhdisteitä sisältäviä jätteitä, jotka voidaan asetuksen (EU) 2019/1021 mukaan loppusijoittaa kaatopaikalle.

51. Käsittelykeskuksen alueella saa välivarastoida kerrallaan yhteensä enintään 100 000 tonnia pilaantuneita maa-aineksia sekä määräyksen 48a. mukaisia jätteitä, joista yhteensä enintään 20 000 tonnia saa olla voimakkaasti pilaantuneita maita tai vaaralliseksi luokiteltavia jätteitä. Pilaantuneita maa-aineksia ja määräyksen 48a. mukaisia jätteitä voidaan välivarastoida yhtäjaksoisesti korkeintaan 24 kuukautta ennen niiden käsittelyä.

Massat on varastoitava alueella, jolle on rakennettu tiivis kenttärakenne ja asianmukainen valumavesien keräily. Välivarastoitavat massat tulee tarpeen mukaan peittää välittömästi niiden vastaanoton jälkeen ja eristää

riittävästi ympäristöstä tai viimeistään, jos niiden käsittelyprosessi keskeytyy vuodeksi.

Mikäli käsittelykeskukseen otetaan vastaan dioksiini- ja furaanipitoisia massoja, ne on varastoitava katetussa varastohallissa peitettynä. Myös öljyillä ja hiilivedyillä pilaantuneet massat tulee varastoida ensisijaisesti varastohallissa, mutta mikäli ne eivät mahdu halliin, on ne pyrittävä varastomaan aumoissa mahdollisimman lähellä niiden käsittelyaluetta. Aumat tulee peittää vesitiiviillä pressuilla, joiden eheydestä ja pysymisestä aumojen päällä on huolehdittava. Myös käsitellyt, haitta-aineita sisältävät massat on tarvittaessa peitettävä mahdollisimman pian käsittelyn jälkeen.

58. Pilaantuneiden maa-ainesten välivarastointi- ja käsittelyalueelle saa vastaanottaa kenttärakenteisiin stabiloitavaksi/kiinteytettäväksi maa-aineseriä sekä määräyksen 48a. mukaisia jätteitä, joiden keskimääräinen raskasmetallipitoisuus ei saa minkään raskasmetallin osalta ylittää sille asetettua vaarallisen jätteen luokitteluarvoa kaksinkertaisena. Minkään yksittäisen orgaanisen haitta-aineen pitoisuus ei saa maa-aineksissa olla suurempi kuin 10 x VNA:n 214/2007 ylempi ohjearvo. Määräyksen 48a. mukaisissa jätteissä orgaanisten haitta-aineiden pitoisuudet eivät saa ylittää vaarallisen jätteen luokitteluarvoa kaksinkertaisena. Stabiloinnissa/kiinteytyksessä on noudatettava, mitä ympäristöluvan Nro 279/2016/1 määräyksissä 59–66 on määrätty pilaantuneiden maiden stabiloinnista/kiinteytyksestä.

Mikäli haitta-ainepitoisuudet ylittävät ko. rajat, Hämeen ELY-keskus voi ratkaista jätteiden soveltuvuuden välivarastointiin ja stabilointiin/kiinteytykseen tapauskohtaisesti toiminnanharjoittajan esittämän selvityksen perusteella.

112. Käsittelykeskuksen toiminnasta ja kirjanpidosta sekä päästö- ja vaikutus-tarkkailutuloksista on laadittava vuosittain valvontaviranomaisen edellyttämällä tavalla raportti, joka on toimitettava seuraavan vuoden helmikuun loppuun mennessä Hämeen ELY-keskukselle sekä Lahden kaupungin ympäristönsuojeluviranomaiselle. Tietoja tehdystä kirjanpidosta on tarvittaessa annettava valvontaviranomaiselle yhteenvetoraportteina.

Vuosiraportissa on esitettävä ainakin:

- tiedot käsittelykeskukseen kaatopaikoille ja käsittelylaitoksiin vastaanotettujen jätteen laadusta, määrästä, alkuperästä ja toimitusajankohdasta;
- tiedot jätteen käsittelystä, varastoinnista tai hyödyntämisestä, sekä muualle käsiteltäväksi tai hyödynnettäväksi toimitetusta jätteestä jättejakeittain;
- tiedot käsittelykeskuksen normaalien toiminta-aikojen ulkopuolella tehdyistä jätteenkäsittelytoimista, niiden käsittelyalueista ja ajankohdista;
- tiedot vastaanottamatta jätetyistä jätteistä (määrä, laatu, toimituspaikka- ja aika);

- yhteenveto tehdyistä kaatopaikkakelpoisuus- ja laadunvarmistustesteistä;
- tiedot läjitysalueiden täytön etenemisestä ja maisemoinnista;
- selvitys käsittelykeskuksen aiheuttamien haittojen torjunnasta, poikkeuksellisista tapahtumista sekä merkittävistä huolto- ja korjaustimenpiteistä;
- tiedot tehtyjen ympäristötarkkailuohjelmien ja selvitysten tuloksista sisältäen mm. päästötiedot;
- arvio jätelain mukaisen vakuuden kattavuudesta.

Vuosiraportin perusteena olevat asiakirjat ja tallenteet on säilytettävä vähintään kuusi vuotta. Tietoja tehdystä kirjanpidosta on tarvittaessa annettava valvontaviranomaisille.

Päätöksen täytäntöönpano

Tämän päätöksen mukaisen toiminnan saa aloittaa, kun päätös on lainvoimainen. Päätös on lainvoimainen valitusajan päätyttyä, jos päätökseen ei haeta muutosta valittamalla. (ympäristönsuojelulaki 198 §).

Valitettaessa Vaasan hallinto-oikeuden päätöksestä korkeimpaan hallinto-oikeuteen tarvitaan valituslupa (ympäristönsuojelulaki 190 § 1 mom.). Mahdollinen valitus korkeimpaan hallinto-oikeuteen ei estä päätöksen täytäntöönpanoa. Täytäntöönpanoon ei kuitenkaan saa ryhtyä, jos valitus käy täytäntöönpanon johdosta hyödyttömäksi tai jos korkein hallinto-oikeus kieltää täytäntöönpanon. (laki oikeudenkäynnistä hallintoasioissa 808/2019, 122.2 §)

PERUSTELUT

Ratkaisun perustelut

Hakemus koskee ympäristönsuojelulain 89 §:n mukaista jätteiden käsittelykeskuksen toiminnan ja lupamääräysten muuttamista. Aluehallintovirasto katsoo, että hakemuksessa, hakemuksen täydennyksissä sekä hakijan lausuntoihin antamassa vastineessa on esitetty riittävät perusteet luvan muuttamiseksi määräyksistä ilmenevällä tavalla ja että aiempien voimassa olevien päätösten sekä tämän päätöksen mukaisesti harjoitettuna toiminta täyttää ympäristönsuojelulain 49 §:n mukaiset edellytykset luvan myöntämiselle.

Aluehallintovirasto on ratkaisussaan ottanut huomioon ympäristönsuojelulain ja jätelain tavoitteet ja yleiset periaatteet sekä näiden lakien ja niiden nojalla annettujen asetusten vaatimukset. Harkintaan ovat vaikuttaneet myös lupakäsittelyn aikana saadut lausunnot. Lähtökohtana ratkaisussa on ollut lupahakemus ja hakijan esittämät toimenpiteet haittojen vähentämiseksi. Toiminta on aiemmissa voimassa olevissa luvissa määrättyjä sekä tällä päätöksellä muutettuja lupamääräyksiä noudattaen mahdollista järjestää siten, että toiminta ei aiheuta terveyshaittaa tai merkittävää muuta

ympäristön pilaantumista tai sen vaaraa. Toimintaan haetut muutokset eivät olennaisesti lisää käsittelykeskuksen toiminnasta aiheutuvia päästöjä tai vaikutuksia, kun toimintaa harjoitetaan muutettujen ja lisättyjen määräysten mukaisesti. Hakija ei ole esittänyt muutoksia käsittelykeskuksen ympäristön melun enimmäistasoihin tai maastoon johdettavien vesien raja-arvoihin.

Käsittelykeskuksen ympäristölupa on tarkistettu BAT-päätelmien johdosta Etelä-Suomen aluehallintoviraston 19.2.2021 antamalla päätöksellä Nro 56/2021. Laitoksen pääasialliseksi toiminnaksi on katsottu jätteenkäsittely, jota koskevat BAT-päätelmät on julkaistu 17.8.2018. Päätöksessä Nro 56/2021 on soveltuvin osin otettu huomioon myös jätteenpolttolaitoksen kuonan käsittelyä ja varastointia koskevat jätteenpolton BAT-päätelmät, jotka julkaistiin 3.12.2019. BAT-päätelmiä on sovellettu seuraaviin laitoksella tapahtuviin toimintoihin: LATE- ja MURRE-laitokset, OILI-laitos, vaarallisen jätteen varastointialueet, jätteenpolton kuonien varastointi- ja käsittelyalueet sekä pilaantuneiden maa-ainesten käsittely- ja varastointialueet. Aluehallintovirasto katsoo, että päätöksessä Nro 56/2021 on annettu riittävät määräykset BAT-päätelmien johdosta, ja että tämän päätöksen mukaisesti muutettunakin käsittelykeskuksen toiminta edelleen täyttää jätteenkäsittelyn sekä jätteenpolton parhaita käyttökelpoisia tekniikoita koskevien päätelmien vaatimukset.

Päätöksessä Nro 56/2021 luvanhaltija on veloitettu toimittamaan yksityiskohtainen selvitys LATE- ja MURRE-laitosten, OILI-laitoksen, vaarallisen jätteen varastointialueen, jätteenpolton kuonien varastointi- ja käsittelyalueen sekä pilaantuneiden maa-ainesten käsittely- ja varastointialueiden huilvesien johtamisesta purkupisteisiin sekä suunnitelma näytteenottoaivojen sijoittamisesta tarvittavine uusine vesienjohtamisrakenteineen. Selvitys tulee toimittaa Hämeen ELY-keskukselle hyväksyttäväksi 31.12.2021 mennessä. Aluehallintovirasto katsoo, että tämän päätöksen mukaisesti muutettun toiminnan takia vesien tarkkailuun tarvittavat muutokset voidaan käsitellä em. selvityksessä, eikä vesien tarkkailusta näin ollen ollut tarpeen antaa määräyksiä tässä päätöksessä. Päätöksessä Nro 56/2021 määrätty pitoisuusraja-arvot maastoon johdettaville vesille on katsottu riittäväksi myös tämän päätöksen mukaisten toiminnan muutosten jälkeen.

Käsittelykeskuksen vakuuden muuttamisesta on määrätty aluehallintoviraston 19.2.2021 antamassa päätöksessä Nro 56/2021, jossa määrätty vakuus perustuu varastoitaviin enimmäisjättemääriin sekä niiden yksilöityihin käsittely- ja kuljetuskustannuksiin, jotka on katsottu riittäviksi. Myös kaatopaikkaa koskevat vakuudet on katsottu riittäviksi. Em. luvassa määrätyn vakuuden perusteena olevat enimmäisjättemäärät ovat vastaavat kuin tässä lupapäätöksessä ja toisaalta tällä päätöksellä ei muuteta kaatopaikkojen vakuuden kattamia toimintoja. Näin ollen päätöksen Nro 56/2021 mukaisen vakuuden on katsottu olevan riittävä, eikä vakuudesta siten ole ollut tarvetta antaa määräyksiä tässä lupapäätöksessä.

Lupamääräysten yksilöidyt perustelut

Määräys 1. Lupamääräykseen on tehty teknisluontoiset muutokset toiminnanharjoittajan nimen osalta sekä määräykseen 48. tehtyjen muutosten sekä uuden määräyksen 48a. takia, jolla myönnettiin lupa ottaa vastaan ja käsitellä pilaantuneiden maiden käsittelykentällä pilaantuneisiin maa-aineksiin ominaisuuksiltaan rinnastettavia jätteitä.

Määräys 2. Käsittelykeskuksen toiminta-aikaa on rajoitettu ympäristölle mahdollisesti aiheutuvien meluhaittojen ehkäisemiseksi. Pääsääntöisesti toimintaa saa harjoittaa vain arkisin. Tilapäisesti on hyväksytty puumateriaalien murskaus- ja haketustoiminnan harjoittaminen iltaisin, yöaikaan ja lauantaisin hakemuksessa esitetyillä alueilla ja määräyksestä ilmenevillä aikaväleillä ilman erillistä ilmoitusta valvontaviranomaiselle. Tilapäisen murskaus- ja haketustoiminnan toiminta-ajat perustuvat hakemuksessa esitettyyn. Alueella aiemmin tehdystä vastaavasta yöaikaisesta toiminnasta ei ole valitettu valvontaviranomaiselle. Arki-iltoihin, yöaikaan ja lauantaille päiväaikaan ajoittuvien murskaus-/haketuspäivien määrää on kuitenkin rajattu meluhaittojen muodostumisen estämiseksi.

Määräys 13. Jätteen hyödyntäminen kaatopaikan pintaeristerakenteiden kuivatus- ja pintakerroksessa on jätelain etusijajärjestyksen mukaista jätteen materiaalina tapahtuvaa hyödyntämistä. Määräystä 13. on muutettu hakijan esityksen mukaisesti siten, että pysyvän jätteen kaatopaikkakelpoisuuskriteereihin sisältyvää orgaanisen hiilen kokonaispitoisuuden raja-arvoa ei sovelleta kaatopaikan pintarakennekerroksen tiivistyskerroksen yläpuolella hyödynnettäviin jätteisiin.

Hakemuksen mukaan tiivistyskerroksen yläpuoliseen pintarakenteeseen sijoitettavien pysyväksi jätteeksi luokiteltujen pilaantuneiden maa-ainesten TOC-pitoisuus on ollut pääosin alle pysyvän jätteen kaatopaikan kelpoisuuskriteerin 3 %, mutta humuksen sekoittuminen massaan voi nostaa pitoisuutta. Jätteiden hyödyntämisestä pintarakenteiden kuivatus- ja pintakerroksessa ei arvioida aiheutuvan haitallisia ympäristövaikutuksia kaatopaikka-alueen ulkopuolelle, kun hyödynnettävät jätteet täyttävät orgaanisen hiilen kokonaispitoisuutta lukuun ottamatta kaatopaikka-asetuksen 331/2013 mukaiset pysyvän jätteen kaatopaikalle sijoitettavan jätteen kaatopaikkakelpoisuuskriteerit.

Aluehallintovirasto katsoo, että jätteiden hyödyntämistä rakenteissa koskevien suunnitelmien tarkastaminen ELY-keskuksen toimesta hyväksymisen sijaan on riittävä menettely varmistamaan sen, että hyödyntäminen tapahtuu ympäristöluvan mukaisesti. Näin ollen lupamääräystä on muutettu tältä osin voimassa olevaan ympäristölupaan nähden.

Määräykset 31. ja 32. Muutetuissa lupamääräyksissä on yksilöity tarkemmin mekaanisen jätteenkäsittelyn laitoskokonaisuuden alueella käsiteltävien ja varastoitavien hyötyjakeiden sekä energia- ja sekajätteiden sallitut varastointitavat, -määrät ja -ajat. Kyseisiin materiaalityyppeihin sisältyvien jakeiden ominaisuudet poikkeavat toisistaan mm. hajunmuodostuksen,

roskaantumisriskin sekä lintujen ja haittaeläinten houkuttelevuuden osalta, mistä syystä niiden varastointitavoista ja -ajoista on perusteltua määrätä jaekohtaisesti. Määräystä 31. on muutettu siten, että se koskee sellaisia laitostokkonaisuuden alueella käsiteltäviä ja varastoitavia jätteitä, joista ei arvioida aiheutuvan hajua, roskaantumista ja haittaeläinongelmia. Muista laitostokkonaisuuden jätteistä, joihin em. vaikutuksia voi liittyä, on määrätty määräyksessä 32.

Jätteiden vastaanottajien tai jatkokäsittelijöiden toiminnassa ilmenevät poikkeustilanteet voivat aiheuttaa luvanhaltijan toiminnasta riippumattomia katkoksia jätteiden toimituksiin, mistä syystä luvassa on ollut tarpeen määrätä poikkeustilanteiden varastomääristä- ja ajoista varastoinnista aiheutuvien haittojen vähentämiseksi. Varastoitavien jätteiden peittämisellä tarkoitetaan jätekasojen peittämistä aumamuovilla tai muulla vastaavat suojausominaisuudet tuottavalla peitteellä. Peittämistä vastaava tai parempi suojaustaso saavutetaan myös varastoimalla jäte hallissa, suljetuissa astioissa tai kannellisilla lavoilla.

Mekaanisen jätteenkäsittelyn laitostokkonaisuuteen vastaanotettavaa ja alueella varastoitavaa jätemäärää on rajoitettu. Rajoitukset perustuvat ympäristölupaan Nro 279/2016/1 sekä hakijan hakemuksessa esittämiin määriin.

Määräyksessä 31. yksilöityihin energijäte- ja hyötujakeisiin ei katsota liittyvän merkittävää hajunmuodostuspotentiaalia, eivätkä jätteet hakijan esittämien tietojen mukaan juurikaan sisällä lintujen tai haittaeläinten ravinnoksi soveltuvia epäpuhtauksia. Kyseisiä jätteitä ei näin ollen ole määrätty varastoitavaksi sisätiloissa tai peitettäväksi ulkona tapahtuvassa varastoinnissa.

Irtonaisena varastoitava energia- ja sekajäte on määrätty peitettäväksi aumamuovilla suurempina määrinä sekä varastoinnin pitkittyessä lintujen ruokailumahdollisuuksien, roskaantumisen ja hajuhaittojen vähentämiseksi. Ulkona varastoitavan sekajätteen enimmäisvarastointiaikaa on rajoitettu hakijan esittämää lyhyemmäksi hajunmuodostuksen ja haittaeläinongelmien vähentämiseksi sekä jätteen polttokelpoisuuden säilymisen parantamiseksi. Laitostokkonaisuudesta ei ole aiheutunut merkittäviä hajuhaittoja hajutarkkailun eikä hajupäästömittausten mukaan. Ulkona seinäkkeillä rajatuissa tiloissa varastoitavien jätteiden varastoinnista ei arvioida jatkossakaan aiheutuvan käsittelykeskusalueen ulkopuolella havaittavia hajuhaittoja tai merkittäviä roskaantumis- tai haittaeläinongelmia, kun varastointi toteutetaan määräysten mukaisesti.

Pitkäaikaista varastointia varten jätteet on määrätty paalattavaksi. Pakkaamalla jäte tiiviiseen paaliin voidaan edelleen vähentää haju-, eläin- ja roskaantumishaittoja. Tiiviissä ja ehjässä paalissa ei muodostu merkittävässä määrin hajuyhdisteitä. Myös jätteen poltettavuus säilyy paalattuna paremmin kuin irtonaisena varastoituna. Energia- ja sekajätteiden paalausta ei ole edellytetty tehtävän kestoltaan lyhytaikaisissa (alle 2 kk) poikkeustilanteissa, koska paalausurakan järjestämiseen ja itse jätteiden paalaamiseen tarvitaan myös aikaa.

Hakija on hakemuksessa esittänyt paalien enimmäisvarastointiajaksi 52 viikkoa, mutta korjannut lausuntoihin 28.10.2020 antamassaan vastineessa esitystään varastointiajaksi enintään kolmeen vuoteen. Vastineen mukaan paalit valmistetaan kuusinkertaisella muovikerroksella. Yleisesti ottaen paalien kestävyteen vaikuttavat merkittävästi mm. käytetyn muovin laatu, muovikerrosten määrä sekä paalien valmistus- ja käsittelytapa. Vastavissa kohteissa on yli vuoden kestäneissä energia- ja sekajätepaalien varastoinneissa todettu ongelmia paalien kestävydessä, mistä syystä enintään kolmen vuoden varastointiaika on katsottu liian pitkäksi ja aluehallintovirasto on hyväksynyt seka- ja energiajätepaalien enimmäisvarastointiajaksi hakijan alun perin esittämän enintään yhden vuoden. Aluehallintovirasto on arvioinut, ettei paalien varastoinnista aiheudu merkittäviä haitallisia ympäristövaikutuksia, kun varastointiaika on enintään vuoden ja paalit valmistetaan ja paalivarastoa hoidetaan määräysten mukaisesti. Enintään yhden vuoden kestävä varastointiaika on paalattuna varastoitavan jätteen enimmäismäärä huomioiden arvioitu riittäväksi poikkeustilanteissa kertyvien varastojen purkamiselle.

Mekaanisen jätteenkäsittelyn laitospuolella erotellulle ja materiaalina hyödynnettävälle muoville ja kartongille on voitu hyväksyä enimmäisvarastointiajaksi poikkeustapauksissa paalattuna 3 vuotta, koska kyseiset jätteet eivät sisällä merkittäviä määriä ruokaa tai muuta hajunmuodostusta aiheuttavaa tai haittaeläimiä houkuttelevaa materiaalia. Paalien mahdollisesta rikkoutumisesta varastointiaikana ei näin ollen arvioida aiheutuvan haitallisia ympäristövaikutuksia.

Määräys 32a. Paalien valmistuksesta, varastointipaikasta sekä paalivaraston hoidosta, tarkkailusta ja kunnossapidosta annetut määräykset ovat tarpeen ympäristön viihtyvyyshaittojen rajoittamiseksi.

Yksittäisten paalien korjausta tai yksittäisten haisevien paalien poistoa ei ole edellytetty tehtäväksi, mikäli paalit sijaitsevat varastossa siten, että paalien poistaminen voisi aiheuttaa muiden paalien rikkoontumista. Kyseisten yksittäisten paalien aiheuttamat roskaantumis-, haju- ja eläinhaitat voidaan katsoa toimintakokonaisuuden mittakaavassa merkityksettömiksi.

Paalattuna varastoitujen sekajätteiden sekä paalissa varastoinnin aikana pilalle menneiden energiajätteiden varastointi tai käsittely käsittelykeskusalueella paalien purkamisen jälkeen on kielletty hajuhaittojen ehkäisemiseksi. Kielto käsitellä jätettä paalien purkamisen jälkeen ei koske paaleissa varastoidun jätteen kuormaamista polttolaitokseen kuljetusta varten.

Määräys 48. Remsoil-menetelmän voidaan katsoa olevan pilaantuneiden massojen kompostointiin rinnastettava jätteenkäsittelymenetelmä, jossa jätteen sisältämiä orgaanisia haitta-aineita hajotetaan mikrobitoiminnan edellytyksiä parantamalla. Näin ollen Remsoil-menetelmä on voitu lisätä lupamääräyksessä 48. lueteltuihin pilaantuneiden massojen käsittelymenetelmiin.

Määräys 48a. Määräyksellä on yksilöity voimassa olevaan lupaan nähden uudet pilaantuneiden maiden välivarastointi- ja käsittelyalueelle vastaanotettavaksi sallitut jätteet. Aluehallintovirasto on katsonut, että hakijan esittämät jätteet soveltuvat vastaanotettavaksi ja käsiteltäväksi pilaantuneiden massojen käsittelyalueelle vastaavin edellytyksin kuin pilaantuneet maat voimassa olevan luvan mukaisesti.

Vastaanotettavien jätteiden haitta-ainepitoisuuksien tulee olla selvillä, jotta voidaan varmistaa massojen soveltuvuus eri käsittelyprosesseihin ja jotta erilaisia massoja ei sekoiteta keskenään välivarastoinnin tai käsittelyn aikana. Kompostoinnissa ja Remsoil-menetelmässä muiden kuin käsittelyn kohteena olevien haitta-aineiden pitoisuuksien tulee jo vastaanotettaessa olla riittävän alhaisia, jotta käsittelyllä on mahdollista saavuttaa kaatopaikkakelpoisuus.

Määräyksessä yksilöidyt jätteet ovat olomuodoltaan ja ominaisuuksiltaan pilaantuneisiin maamassoihin rinnastettavia ja hakemuksen mukaan niiden käsittelyyn käytetään samoja käsittelymenetelmiä. Aluehallintovirasto on näin ollen katsonut, että lupapäätöksen Nro 279/2016/1 määräyksissä 48.–77. olevat vaatimukset pilaantuneiden maiden käsittelykentillä harjoitettavalle toiminnalle ja sen ympäristövaikutusten vähentämiseksi sellaisena kuin määräyksiä on muutettu tällä päätöksellä, soveltuvat myös määräyksessä 48a. yksilöityjen jätteiden käsittelyn ja varastoinnin ympäristövaikutusten vähentämiseen.

Rajoitus koskien pysyvien orgaanisen yhdisteiden pitoisuuksia perustuu valtioneuvoston asetukseen kaatopaikoista sekä Euroopan parlamentin ja neuvoston asetukseen (EU) 2019/1021. Vaarallisen jätteen kaatopaikalle voidaan loppusijoittaa vaarallisia jätteitä, jotka pysyvien orgaanisten yhdisteiden pitoisuuksien osalta alittavat em. asetuksen liitteessä IV säädetyt pitoisuusrajat.

Määräys 51. Määräystä on muutettu siten, että se koskee myös muita pilaantuneiden maiden käsittelykentillä käsiteltäviä ja varastoitavia jätteitä kuin pilaantuneita maita. Määräykseen on tarkennettu samalla kenttäalueella varastoitavien voimakkaasti pilaantuneiden maiden ja niihin rinnastettavien vaaralliseksi luokiteltavien jätteiden enimmäisvarastomäärä hakemukseen liitetyn vakuuslaskelman mukaiseksi. Vakuuslaskelman mukaan voimakkaasti pilaantuneiden jätteiden käsittelykustannus on suurempi kuin lievästi pilaantuneiden jätteiden, mistä syystä voimakkaasti pilaantuneiden jätteiden varastomäärää on tarpeen rajata ja tästä syystä määräystä oli muutettava.

Dioksiini- ja furaanipitoisten sekä öljyillä ja hiilivedyillä pilaantuneiden massojen peittäminen viipymättä massojen vastaanotosta on katsottu kaikissa tilanteissa tarpeelliseksi ympäristön pilaantumisen estämiseksi, mistä syystä määräystä on tältä osin muutettu voimassa olevaan ympäristölupaan nähden. Massojen peittämisellä vähennetään pölyämistä sekä massojen sisältämien haitta-aineiden päätymistä varastointialueen vesiin kiintoaineen mukana sekä liukenemisen seurauksena.

Määräys 58. Hakemuksen mukaiset jätteet voivat sisältää haitta-aineita pitoisuuksina, jotka estävät jätteiden sijoittamisen kaatopaikalle ilman käsittelyä. Esimerkiksi hiekoitushiekkojen TOC-pitoisuus saattaa hakemuksen mukaan ylittää kaatopaikkakelpoisuuden hiekan sisältämien roskien ja harvointijätteiden takia. Määräyksessä 48a. yksilöidyt jätteet ovat ominaisuuksiltaan maa-aineksiin rinnastettavia, joten niiden vastaanotto ja käsittely pilaantuneiden massojen käsittelykentällä on perusteltua. Maaperän pilaantuneisuudesta ja puhdistustarpeen arvioinnista annetun asetuksen 214/2007 mukaisia ohjearvoja ei ole tarkoitettu sovellettavan teollisuus- ja yhdyskuntajätteiden käsittely- ja kaatopaikkakelpoisuuden arviointiin, mistä syystä kyseiset ominaisuudet tulee määräyksen 48a. mukaisista jätteistä selvittää jäte- ja kaatopaikka-asetusten mukaisesti.

Määräys 112. Tiedot määräyksen 2. mukaisista normaalien toiminta-aikojen ulkopuolella tehdyistä jätteenkäsittelytoimista ja niiden ajankohdista on lisätty käsittelykeskuksen kirjanpitovelvoitteisiin sekä vuosittain valvontaviranomaiselle raportoitaviin asioihin. Valvontaviranomainen tarvitsee kyseiset tiedot valvonnallisista syistä, mistä syystä määräystä oli tältä osin muutettava. Muilta osin määräystä ei ole muutettu voimassa olevaan lupaan nähden.

VASTAUS LAUSUNNOISSA ESITETTYIHIN VAATIMUKSIIN

Lausunnoissa esitetyt vaatimukset on otettu huomioon ratkaisussa ja lupamääräyksissä sekä niiden perusteluissa ilmenevällä tavalla.

PÄÄTÖKSEN VOIMASSAOLO JA LUVAN TARKISTAMINEN

Päätöksen voimassaolo

Päätös on voimassa toistaiseksi.

Luvan tarkistaminen

Kun komissio on julkaissut päätöksen laitoksen pääasiallista toimintaa jätteenkäsittelyä koskevista päätelmistä, toiminnanharjoittajan on toimitettava kuuden kuukauden kuluessa valvontaviranomaiselle ympäristönsuojelulain 80 §:n mukainen selvitys luvan tarkistamisen tarpeesta perusteluineen.

Lupaa ankaramman asetuksen noudattaminen

Jos valtioneuvoston asetuksella annetaan tämän päätöksen määräystä ankarampia säännöksiä tai luvasta poikkeavia säännöksiä luvan voimassaolosta tai tarkistamisesta, on asetusta luvan estämättä noudatettava (ympäristönsuojelulaki 70 §).

SOVELLETUT SÄÄNNÖKSET

Ympäristönsuojelulaki (527/2014) 6–8, 48–49, 51–52, 58–61, 83, 87 ja 198 §

Valtioneuvoston asetus ympäristönsuojelusta (713/2014)

Jätelaki (646/2011) 8, 12–13, 15, 20, 72 ja 118–119 §

Valtioneuvoston asetus jätteistä (179/2012) 3, 4, 12, 20, 22 §, liite 4

Laki eräistä naapuruussuhteista (26/1920) 17 §

Valtioneuvoston asetus kaatopaikoista (331/2013)

KÄSITTELYMAKSU

Käsittelymaksu on 8 418 euroa.

Lasku lähetetään erikseen Valtion talous- ja henkilöstöhallinnon palvelukeskuksesta.

Asian käsittelystä peritään maksu, joka määräytyy aluehallintovirastojen maksuista vuonna 2021 annetun valtioneuvoston asetuksen (1121/2020) mukaisesti. Asetuksen 8 §:n 2 momentin mukaan suoritteesta, jota koskeva asia on vireillä tämän asetuksen voimaan tullessa, peritään maksu tämän asetuksen voimaan tullessa voimassa olleiden säännösten mukaan. Hakemuksen vireilletuloaikana voimassa olleen aluehallintovirastojen maksuista vuosille 2019 ja 2020 annetun valtioneuvoston asetuksen (1244/2018) liitteen kohdan 3.1 taulukon mukaan jätteiden käsittelylaitosta, jossa käsitellään jätettä vähintään 20 000 tonnia vuodessa, koskevasta päätöksestä perittävän maksun suuruus on 10 750 euroa. Laitosta tai paikkaa, jossa käsitellään muualla syntynyttä vaarallista jätettä, koskevasta päätöksestä perittävän maksun suuruus on 10 750 euroa. Tavanomaisen jätteen kaatopaikkaa koskevasta päätöksestä perittävän maksun suuruus on 23 870 euroa.

Asetuksen liitteen mukaan lupamääräysten muuttamista (ympäristönsuojelulaki 89 §) koskevasta päätöksestä peritään maksu, jonka suuruus on 30 prosenttia taulukon mukaisesta maksusta. Ympäristönsuojelulain 41 §:ssä tarkoitettujen samanaikaisesti ratkaistavien useiden toimintojen lupa-asioiden käsittelystä peritään yhdistetty maksu siten, että korkeimpaan maksuluokkaan kuuluvan toiminnan käsittelymaksuun voidaan lisätä muiden toimintojen osuutena 50 prosenttia näiden toimintojen maksusta.

Lupamaksu muodostuu seuraavasti:

- jätteiden käsittelylaitos, jossa käsitellään jätettä vähintään 20 000 tonnia vuodessa, lupamääräysten muuttaminen, $10\,750 \times 0,3 = 3\,225$ euroa
- tavanomaisen jätteen kaatopaikka, lupamääräysten muuttaminen $23\,870 \times 0,3 \times 0,5 = 3\,580,50$ euroa

- laitos tai paikka, jossa käsitellään muualla syntynyttä vaarallista jätettä, lupamääräysten muuttaminen $10\,750 \times 0,3 \times 0,5 = 1\,612,50$ euroa

TIEDOTTAMINEN

Päätös

Salpakierro Oy
Lahden kaupunki
Lahden kaupungin ympäristönsuojeluviranomainen
Lahden kaupungin terveysuojeluviranomainen
Hämeen elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus, ympäristö ja luonnonva-
rat -vastuualue
Suomen ympäristökeskus

Päätöksestä tiedottaminen

Päätöksen antamisesta ilmoitetaan niille, joille hakemuksesta on annettu erikseen tieto.

Aluehallintovirasto tiedottaa päätöksen antamisesta julkaisemalla kuulutuk-
sen ja päätöksen aluehallintovirastojen verkkosivuilla (ylupa.avi.fi). Tieto
kuulutuksesta julkaistaan myös Lahden kaupungin verkkosivuilla.

MUUTOKSENHAKU

Päätökseen saa hakea muutosta Vaasan hallinto-oikeudelta valittamalla.

LIITTEET

Vastaanotettavat jätteet
Valitusosoitus

ASIAN KÄSITTELIJÄT

Asian on ratkaissut ympäristöneuvos Ilpo Hiltunen ja esitellyt ympäristöyli-
tarkastaja Janne Kekkonen.

Asiakirja on hyväksytty sähköisesti. Merkintä sähköisestä hyväksymisestä
on asiakirjan viimeisellä sivulla.

Liite 1

Pääryhmä	Määrä keskimäärin ja max(**)	Jätenimikkeet JA (179/2012) liite 4	Laatu ²⁾	Käsittely/hyödyntäminen ³⁾
Puhtaat maat	100 000 t/a			R5, D1
Esilajiteltu betonijäte	16 000 t/a ¹⁾ 26 000 t/a ^{**}	Pääosin ryhmät 17 01 ja 20 02	2	R5
Esilajiteltu tiilijäte	3 000 t/a 6 000 t/a ^{**}	Pääosin ryhmät 17 01 ja 20 02	2	R5
Asfaltti	1 000 t/a 3 000 t/a ^{**}	Pääosin ryhmä 17 09	2	R5
Hyötyjäte Mm. lasi, muovi, metalli	5 000 t/a 10 000 t/a ^{**}	Pääosin ryhmät 15 01 ja 20 01	2	R13
Sekalainen yhdyskuntajäte Asumisessa syntyvää ja siihen rinnastettavaa jätettä	70 000 t/a	Pääosin ryhmä 20	1	R3, R4, R5, R13, D1
Teollisuusjäte Mm. tuhkaa, kuonaa, purua, puupölyä	3 000 t/a	Pääosin ryhmät 03, 04, 08, 09, 10, 11 ja 12	1	R051, D1
Rakennus- ja purkujäte (pl. asbestijäte, sisältää mm. kattohuopa- ja kipsijätteen) Lajiteltua tai lajittelematonta kiinteää kiviainesta, puuta, lämpöeristeitä ym.	15 000 t/a ¹⁾ 25 000 t/a ^{**}	Pääosin ryhmä 17 17 03 02 17 08 02	1	R3, R4, R5, R13, D1
Nestemäinen jäte Mm. hiekan-, rasvan- ja öljynerotuskaivojen ja sadevesikaivojen lietteitä, liimavesiä, betonilietettä, öljyisiä vesiä, tärkkelysliimaa ja mallasuutetta	10 000 t/a 15 000 t/a ^{**}	Pääosin ryhmät 02, 03, 07, 08, 10, 13, 16, 17, 18, 19 ja 20	1 ja 3	D4, D8, D9, D13
Eriyisjäte Mm teurasjätettä, pilaantuneita elintarvikkeita	2 000 t/a	Pääosin ryhmät 02, 19 ja 20	1	R1, R3, D1
Puujäte Mm. laudat, levyt, kuormalavat, liimapuut, risut, kannot	50 000 t/a	Pääosin ryhmät 03 ja 20	1	R3, R13
Esilajiteltu energijäte Asumisessa syntyvää ja siihen rinnastettavaa polttokelpoista jätettä, kaupan ja teollisuuden polttokelpoista jätettä	35 000 t/a	Pääosin ryhmät 15 ja 20	1	R3
Hyötyjäte Mm. paperi, kartonki, vaatteet, tekstiili, yms.	800 t/a	Pääosin ryhmät 15 ja 20	1	R13
SER, sähkölaitteet	1 000 t/a 2 000 t/a ^{**}	Pääosin 20 01 36, 20 01 23* ja 20 01 35*	1 ja 3	R13
Labio Oy:n toiminnassa muodostuvat rejektit	3 000 t/a	Pääosin ryhmä 19 05	1	R3, R5, D1

Pääryhmä	Määrä keskimäärin ja max(**)	Jätteenimikkeet JA (179/2012) liite 4	Laatu ²⁾	Käsittely/hyödyntäminen ³⁾
SRF:n valmistuslaitoksen rejektit Materiaalina ja energiana hyödyntämiskelvotonta yhdyskuntajätettä sekä kaupan, teollisuuden ja rakennustoiminnan jätettä.	20 000 t/a	Pääosin 19 12 09 ja 19 12 12	1	R3, R4, R5, D1
Pilaantuneet massat Maa-ainesta sekä teollisuus- ja yhdyskuntajätteitä sisältäen haitta-aineena mm. mineraaliöljyjä, VOC-yhdisteitä, metalleja, PAH-yhdisteitä, kloorifenoleja ja PCDD/F-yhdisteitä.	80 000 t/a ¹⁾ 150 000 t/a ^{**}	Pääosin ryhmät 01 04, 01 04*, 01 05, 01 05*, 10 01, 10 01*, 10 02, 10 09, 10 09*, 10 10, 10 13, 11 01, 12 01, 13 05*, 17 05, 17 05(*), 17 09*, 19 02, 19 02*, 19 03, 19 03(*), 19 12, 19 13, 19 13(*), 20 03	1, 2 tai 3	R5, D1, D5
Termisissä prosesseissa syntyvät tuhkat (sis. jätteenpolton kuonan)	50 000 t/a	Pääosin ryhmät 10 01(*), 10 02 ja 19 01(*)	1 tai 3	R5, D1, D5
Rakennus- ja purkujäte (pl. asbestijäte)	1 000 t/a ¹⁾	Pääosin 17 01 06*, 17 02 04*, 17 06 03*, 17 08 01* ja ryhmä 17 09*	3	D5
Asbestijäte Asbestia sisältävät jätteet	3 000 t/a 6 000 t/a ^{**}	Pääosin 17 06 01*, 17 06 05*	3	D1
Vaarallinen jäte	300 t/a	Pääosin ryhmä 20 01 (*)	3	R13, D14, D15
Kestopuu Mm. kreosottiöljyllä, CCA- ja CC-yhdisteillä kyllästettyjä puita	1 000 t/a	Pääosin 17 02 04* ja 20 01 37*	3	R13
Yhteensä	n. 366 000 t/a + puhtaat maat 100 000 t/a ^{**} 566 000 t/a			

¹⁾ Jättemäärä vaihtelee vuosittain huomattavasti johtuen rakennus- ja maaperän kunnostushankkeiden vuosivaihtelusta. ^{*}) Vaarallinen jäte, ^{**}) Haettu maksimimäärä

²⁾ Jätteen laatu: 1 = tavanomainen jäte, 2 = pysyvä (inerti) jäte, 3 = vaarallinen jäte

³⁾ Koodit: valtioneuvoston asetuksen jätteistä (179/2012) liitteet 1 ja 2

VALITUSOSOITUS

Tähän aluehallintoviraston päätökseen tai siitä perittävään maksuun voi hakea muutosta kirjallisella valituksella. Valituksen saa tehdä sillä perusteella, että päätös on lainvastainen.

Päätöksestä voivat valittaa asianosaiset, sekä vaikutusalueella ympäristön-, terveyden- tai luonnonsuojelun tai asuinympäristön viihtyisyyden edistämiseksi toimivat rekisteröidyt yhdistykset tai säätiöt, sijaintikunta ja vaikutusalueen kunnat ja niiden ympäristönsuojeluviranomaiset, sekä elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskukset ja muut asiassa yleistä etua valvovat viranomaiset.

Asian käsittelystä hallinto-oikeudessa voidaan periä oikeudenkäyntimaksu siten kuin tuomioistuinmaksulaissa (1455/2015) ja oikeusministeriön asetuksessa tuomioistuinmaksulain 2 §:ssä säädettyjen maksujen tarkistamisesta (1383/2018) säädetään. Maksun suuruus on 260 euroa. Tuomioistuinmaksulaissa on erikseen säädetty tapauksista, joissa maksua ei peritä. Tarkempia tietoja maksuista saa hallinto-oikeudesta.

Toimi näin

Jos haet muutosta aluehallintoviraston päätökseen, tee kirjallinen valitus Vaasan hallinto-oikeuteen ennen valitusajan päättymistä. Valitusaika päättyy **30.4.2021**.

Valitusaika määräytyy seuraavasti:

- Päätöksen tiedoksisaannin katsotaan tapahtuneen viimeistään seitsemäntenä (7.) päivänä siitä, kun aluehallintovirasto on julkaissut päätöksen verkkosivuillaan.
- Valitusaika on 30 päivää päätöksen tiedoksisaannista.
- Kun määräaika lasketaan, sitä päivää, kun päätös on saatu tiedoksi, ei oteta lukuun.
- Jos määräajan viimeinen päivä on pyhäpäivä, itsenäisyyspäivä, vapunpäivä, jouluaatto, juhannusaatto tai arkilauantai, määräaika päättyy ensimmäisenä arkipäivänä sen jälkeen.

Ilmoita valituksessa

- valittajan nimi, postiosoite, puhelinnumero ja muut tarpeelliset yhteystiedot, kuten sähköpostiosoite. Jos valittajana on yhteisö, ilmoita sen nimi ja yhteystiedot.
- laillisen edustajan, asiamiehen tai muun valituksen laatineen henkilön nimi ja postiosoite, puhelinnumero ja muut tarpeelliset yhteystiedot, kuten sähköpostiosoite
- sellainen postiosoite ja mahdollinen muu osoite, johon oikeudenkäyntiin liittyvät asiakirjat voidaan lähettää (prosessiosoite). Hallinto-oikeus voi valita, mihin osoitteeseen se toimittaa asiakirjat, jos sille on ilmoitettu useampia prosessiosoitteita tai jos yhtäkään ilmoitettua yhteystietoa ei ole nimetty prosessiosoitteeksi.
- päätös, johon haetaan muutosta
- päätöksen kohta, johon haetaan muutosta
- mitä muutoksia päätökseen vaaditaan
- perusteet, joilla muutosta vaaditaan
- mihin valitusoikeus perustuu, jos valituksen kohteena oleva päätös ei kohdistu valittajaan

Yhteystietojen muutoksesta on ilmoitettava viipymättä hallinto-oikeudelle valituksen vireillä olon aikana.

Valituksen liitteet

- aluehallintoviraston päätös, johon muutosta haetaan (alkuperäisenä tai jäljennöksenä)
- asiakirjat, joita käytetään vaatimusten tukena (jollei niitä ole toimitettu jo aiemmin aluehallintovirastoon)
- valtakirja

- o asiamiehen on liitettävä valitukseen valittajalta saatu valtakirja – ellei hän ole asianajaja, julkinen oikeusavustaja tai sellainen oikeudenkäyntiavustaja, joka määritellään luvan saaneista oikeudenkäyntiavustajista annetussa laissa (715/2011).
- o asiamiehen ei tarvitse toimittaa valtakirjaa, jos hallinto-oikeuteen toimitetaan sellainen sähköinen asiakirja, jossa on selvitys asiamiehen toimivallasta. Asiamiehen ei myöskään tarvitse esittää valtakirjaa, jos valittaja on antanut valtuutuksen suullisesti tuomioistuimessa tai jos asiamies on toiminut asiamiehenä asian aikaisemmassa käsittelyvaiheessa.

Lähetä valitus hallinto-oikeuteen

Hallinto-oikeuden yhteystiedot ovat:

Vaasan hallinto-oikeus

Korsholmanpuistikko 43, 4. krs (käyntiosoite)

PL 204, 65101 Vaasa (postiosoite)

sähköposti: vaasa.hao@oikeus.fi

puhelinvaihe: 029 56 42 611

asiakaspalvelu: 029 56 42 780 (avoinna ma–pe kello 8.00–16.15)

telekopio (fax): 029 56 42 760

Valituksen saapuminen määräajassa on valittajan vastuulla, kun se lähetetään postitse, sähköpostitse, telekopiona tai lähetin välityksellä. Suljetussa laitoksessa oleva henkilö voi antaa valituskirjelmän valitusajan kuluessa myös sille henkilölle, joka on määrätty laitoksessa tätä tehtävää hoitamaan tai laitoksen johtajalle.

Valituksen on oltava perillä hallinto-oikeuden kirjaamossa viimeistään valitusajan viimeisenä päivänä ennen hallinto-oikeuden aukioloajan päättymistä.

Valituksen voi tehdä myös hallinto- ja erityistuomioistuinten asiointipalvelussa osoitteessa

<https://asiointi2.oikeus.fi/hallintotuomioistuimet>