



Aluehallintovirasto

Ympäristöluvut

PÄÄTÖS

Nro 518/2019

Dnro ESAVI/10566/2018

Annettu julkipanon jälkeen
18.12.2019

ASIA

Pajarilan Hyötyjätekeskuksen toiminnan muuttaminen ja toiminnan aloituslupa, Lappeenranta

HAKIJA

Remeo Oy
Linjatie 6
01260 Vantaa

Y-tunnus: 0946005-4

TOIMINTA

Hakemus koskee Pajarilan Hyötyjätekeskuksen toimintaa osoitteessa Tarviketie 37, Lappeenranta.

ETELÄ-SUOMEN ALUEHALLINTOVIRASTO, YMPÄRISTÖLUPAVASTUUALUE

puh. 029 501 6000
ymparistoluvat.etela@avi.fi
www.avi.fi/etela

Hämeenlinnan päätoimipaikka
PL 150
13101 Hämeenlinna

Helsingin toimipaikka
PL 110
00521 Helsinki

ASIA	1
HAKIJA	1
TOIMINTA.....	1
VIREILLETULOTIEDOT.....	5
Hakemuksen vireilletulo	5
Luvan hakemisen peruste	5
Toiminnan luvanvaraisuus	5
Toimivaltainen lupaviranomainen.....	5
ASIAN KUVAUS	5
Taustatiedot	5
Sijainti.....	5
Kaavoitus.....	5
Päätökset ja sopimukset	5
Hakemuksen mukainen toiminta	6
Yleiskuvaus	6
Vastaanotettavat jätteet	7
Käsittelyprosessit.....	9
Toiminta-ajat.....	11
Kemikaalit.....	12
Polttoaineet.....	12
Energian kulutus ja käytön tehokkuus	12
Liikenne	12
Johtamisjärjestelmät	12
Riskienhallinta ja poikkeukselliset tilanteet.....	13
Ympäristön tila, päästöt ja vaikutusarvio	13
Lähiympäristö	13
Luonnonarvot ja luonnonsuojelu.....	13
Muinaismuistot ja kulttuuriperintö	14
Pintavesien tila, päästöt ja vaikutukset	14
Toiminnassa muodostuvat jätteet.....	15
Maaperä ja pohjavesi.....	15
Ilmanlaatu, päästöt ja vaikutukset.....	15
Melu	16
Tärinä	17
Tarkkailu	17
Käyttötarkkailu	17
Päästötarkkailu	17
Vaikutustarkkailu.....	18
Kirjanpito ja raportointi	18
Paras käyttökelpoinen tekniikka.....	18
Hakijan esitykset.....	18
Toiminnan aloittamista koskeva pyyntö	19
Esitetyt vakuudet.....	19
ASIAN KÄSITTELY	19

Täydennykset	19
Tiedottaminen	19
Lausunnot	19
ELY-keskuksen lausunto	20
Lappeenrannan kaupunginhallituksen lausunto	21
Lappeenrannan kaupungin ympäristönsuojeluviranomaisen lausunto	21
Lappeenrannan kaupungin terveydensuojeluviranomaisen lausunto	21
Muistutus	22
Vastine	23
Lisälausunto	24
ELY-keskuksen lausunto 25.9.2019	25
Neuvottelu ja laitoskäynti	26
ALUEHALLINTOVIKASTON RATKAISU	26
Lupamääräykset	26
Toiminta	26
Päästöt pintavesiin ja maaperään	27
Päästöt ilmaan	28
Käsittely- ja varastoalueiden rakenteet	28
Varastointi	29
Melu	30
Toiminnassa muodostuvat jätteet	30
Tarkkailu	30
Riskien hallinta, häiriö- ja muut poikkeukselliset tilanteet	32
Kirjanpito ja raportointi	33
Toiminnan muuttaminen ja lopettaminen	33
Vakuus	34
Päätöksen täytäntöönpano	34
Lainvoimaisuus	34
Toiminnan aloittaminen muutoksenhausta huolimatta	34
Korvautuvat päätökset	34
PERUSTELUT	35
Ratkaisun perustelut	35
Lupamääräysten yleiset perustelut	36
Lupamääräysten yksilöidyt perustelut	36
Toiminnan aloittamista muutoksenhausta huolimatta koskevat perustelut	42
VASTAUS LAUSUNNOISSA JA MUISTUTUKSESSA ESITETTYIHIN VAATIMUKSIIN	42
PÄÄTÖKSEN VOIMASSAOLO	42
Lupaa ankaramman asetuksen noudattaminen	42
SOVELLETUT SÄÄNNÖKSET	42
KÄSITTELYMAKSU	43
TIEDOTTAMINEN	43
Päätös	43
Päätöksestä tiedottaminen	44
MUUTOKSENHAKU	44
LIITE	44

ASIAN KÄSITTELIJÄT	44
--------------------------	----

VIREILLETULOTIEDOT

Hakemuksen vireilletulo

Hakemus on tullut vireille aluehallintovirastossa 6.6.2018.

Luvan hakemisen peruste

Hakemus on tullut vireille ympäristönsuojelulain 29 §:n 1 momentin perusteella.

Toiminnan luvanvaraisuus

Toiminta on luvanvaraista ympäristönsuojelulain liitteen 1 taulukon 2 kohdan 13 f) perusteella.

Toimivaltainen lupaviranomainen

Etelä-Suomen aluehallintovirasto on toimivaltainen lupaviranomainen ympäristönsuojelulain 35 §:n ja ympäristönsuojelusta annetun valtioneuvoston asetuksen (713/2014) 1 § 2 momentin 13 h) kohdan perusteella.

ASIAN KUVAUS

Taustatiedot

Sijainti

Pajarilan Hyötyjätekeskuksen toiminnot sijaitsevat Lappeenrannan kaupungissa Pajarilan varastoalueella kiinteistöllä 405-465-1-6, osoitteessa Tarvikeitie 37. Kiinteistön omistaa Lappeenrannan kaupunki.

Kaavoitus

Alueella on voimassa Lappeenrannan keskustaajaman osayleiskaava 2030, eteläinen osa-alue, vaihe 1. Alue on osayleiskaavassa osoitettu teollisuus- ja varastoalueeksi (T). Pajarilantien itäpuoleinen alue on osoitettu toimitilarakennusten alueeksi (KTY). Alueella ei ole asemakaavaa.

Päätökset ja sopimukset

Voimassa oleva ympäristölupa

Etelä-Suomen aluehallintoviraston 3.12.2014 antama päätös (numerot 252/2014/1 ja 253/2014/1, vastaavat diaarinumerot ESAVI/277/04.08/2013 ja ESAVI/278/04.08/2013).

Muut päätökset ja sopimukset

Lappeenrannan kaupungin lupalautakunnan 13.6.2018 antama ympäristölupapäätös, jolla hyväksyttiin aiemmin kunnan antaman koetoimintaluvan mukaisesti toteutetun eristevilla- ja betonijättekentän jättäminen paikalleen.

Kaakkois-Suomen ELY-keskus on 16.3.2016 (KASELY/358/2015) hyväksynyt voimassa olevan päätöksen lupamääräyksen 27. mukaisen pohjaveden tarkkailupisteen sijainniksi lähimmän asuinrakennuksen talousvesikaivon.

Kaakkois-Suomen ELY-keskus on 20.6.2013 hyväksynyt Pajarilan Hyötyjätekeskukselle rakennettavien meluvallien rakentamissuunnitelman.

Kaakkois-Suomen ELY-keskus on hyväksynyt ilmoitukset betonijätteen hyödyntämisestä maarakentamisessa 13.6.2016 (KASELY/1079/2016), 31.1.2017 (KASELY/173/2017) ja 11.10.2017 (KASELY/1387/2017).

Hakemuksen mukainen toiminta

Yleiskuvaus

Nykyinen toiminta

Remeo Oy:n Pajarilan Hyötyjätekeskus harjoittaa louheen, betoni-, multa-, asfaltti-, puu-, paperi-, pahvi- ja muovijätteen keräystä ja käsittelyä uudelleen käyttöä varten. Lisäksi toimija harjoittaa romuajoneuvojen ostoa, vastaanottoa ja käsittelyä, käytettyjen autovaraosien myyntiä sekä muun rautaromun ostoa, vastaanottoa, myyntiä ja käsittelyä. Laitoksella on ympäristölupa vastaanottaa em. jättejakeita vuosittain 48 000 tonnia. Alueelle toimitetut jätteet ovat pääosin yrityksiltä, mutta jätteitä otetaan vastaan myös yksittäisiltä pientuojilta. GemiFin Oy noutaa laitokselta vuodessa noin 500–1 000 tonnia sekajätettä, jonka se vie omalla vientiluvallaan ulkomaille.

Pajarilan Hyötyjätekeskus sijoittuu Lappeenrannan kaupungin omistamalle kiinteistölle. Vuokratun alueen yhteispinta-ala on noin 48 350 m². Alueen pintarakenteista on asfaltoitua aluetta yhteensä 9 000 m². Muut alueet ovat hiekka-, betoni- ja asfalttimurskepinnoilla. Varastokenttien pohjarakenne on tehty savesta, joka on tiivistetty vaiheittain, ja viimeisenä kerroksena on tiivistetty asfalttimurske.

Alueella on korjaamohalli, pesuhalli, romuautojen kuivatushalli, huolto- ja toimistorakennus sekä energiajätteen murskaukseen ja rakennusjätteen lajitteluun käytettävä 4 000 m²:n kokoinen kevytpeitehalli. Alue on osittain aidattu ja siellä on kameravalvonta. Toiminta-alueella toimii myös varikko ja raskaankaluston korjaamo.

Toiminnan muutos

Muutoksen myötä laitokselle vastaanotettaisiin vuodessa enintään 86 215 tonnia jätettä, josta laitoksella käsiteltäisiin 50 650 tonnia. Alueella

varastoitaisiin jätteitä kerrallaan enintään 12 984 tonnia. Muutosta haetaan myös laitoksella vastaanotettaviin jätejakeisiin.

Jätteen lajittelu- ja käsittelyaikoihin haetaan muutosta nykyisestä siten, että toiminta tapahtuisi klo 07.00–20.00 välisenä aikana ja jätteen kuljetukset klo 06.00–22.00 välisenä aikana.

Laitosaluetta on tarkoitus laajentaa kiinteistön eteläpuolelle ja sen rakenteissa on tarkoitus käyttää vastaanotettua ja murskattua betonia useamman vuoden aikana.

Jo olemassa olevien meluvallien lisäksi on tarkoitus rakentaa lisää vallirakenteita ja korottaa olemassa olevia tarpeen mukaan. Nykyiset vallit ovat 8 metriä leveitä ja 3–5 metriä korkeita. Tarkoitus on liittää rakennettavat meluvallit olemassa oleviin ja korottaa rakennetta yhtenäiseksi. Valmis meluvalli olisi 18–20 metriä leveä ja 6–8 metriä korkea. Rakentamiseen arvioidaan kuluvaan 1–2 vuotta.

Vastaanotettavat jätteet

Vastaanotettavat ja käsiteltävät jätteet sekä laitoksella kerrallaan varastoitavien jätteiden enimmäismäärät on esitetty seuraavassa taulukossa. Uudet vastaanotettavat jätejakeet on esitetty kursivilla.

Taulukko 1: Laitoksella vastaanotettavat ja käsiteltävät jätteet

Jätelaji	Tunnus-numero EWC	Nykytilanne	Tuleva tilanne		
		Vastaanotto määrä (t/a)	Vastaanottomäärä (t/a)	Kertavarastointimäärä (t/a)	Käsittely ja -määrä laitoksella (t/a)
Asfaltti	17 03 02	600	3 000	1 000	Murskataan 800
Tiili	17 01 02	950			
Betoni, tiili, hiekka, kiviaines	17 01 01	14 000	25 000	6 000	Murskataan 25 000
Hiekka	17 05 04	500			
Maa-aines, humusperäinen	17 05 04	150	5 000	300	
Kiviaines	17 05 04	250			
Puu	17 02 01 15 01 03 20 01 38	1 520	6 000	800	Murskataan 6 000
Kyllästetty puu	20 01 37* 17 02 04*	20	400	35	Siirtokuormataan
Muovi	20 01 39 15 01 02 17 02 03	1 200	300	60	Paalataan
Paperi, pahvi, kartonki	15 01 01 20 01 01	550	11 000	900	Paalataan. Kotikeräyspaperi siirtokuormataan.
Energiajäte	15 01 06 19 12 10 20 03 01	6 650	15 000	1 000	Lajitellaan ja murskataan 12 000

Jätelaji	Tunnus-numero EWC	Nykytilanne	Tuleva tilanne		
		Vastaanotto määrä (t/a)	Vastaan-ottomäärä (t/a)	Kertava-rastointi-määrä (t/a)	Käsittely ja -määrä laitok-sella (t/a)
Rakennus- ja purku-jäte	17 01 01 17 01 02 17 01 07 17 02 03 17 06 04 17 08 02 17 09 04	5 000	6 000	60	Lajitellaan ja murskataan 3 000
Katto-huopa	17 03 02	100	300	30	Murskataan 300
Lasi	20 01 01 20 01 39 17 02 02	115	200	50	Siirtokuormataan
Huoneka-lut		20			
Vuorivilla	17 09 04	85	250	100	Siirtokuormataan
Kipsi		15			
Tekstiili-jäte	20 01 10, 20 01 11	80	300	60	Murskataan 100
SER	16 02 13* 16 02 14 20 01 35* 20 01 36	600	300	30	Siirtokuormataan
Metallit	17 04 07 17 04 10* 20 01 40 15 01 04	9 500	9 500	2 000	Leikataan 2 500
Peltomulta	17 05 04	100			
Puutarha-jäte		100			
Renkaat	16 01 03	15	1 500	150	Murskataan 750
Romuautot	16 01 04* 16 01 06	230	1 500	350	Kuivataan ja paa-lataan
Öljy	16 01 21* 16 01 07*	2	5	2	Siirtokuormataan
Lyijyakut	16 06 01*	30	10	3	Siirtokuormataan
Kumi	19 12 04	-	400	40	Murskataan 200
Tietosuoja	20 01 01 20 01 39	-	50	5	Siirtokuormataan
Muut vaa-ralliset jät-teet kuten kiinteä öljyinen jäte, aerosolit, paristot ja akut, lois-teputket, maalit, la-kat ja liimat	08 01 11* 08 03 12* 08 04 09* 15 01 11* 06 01 07* 16 01 21* 20 01 21* 20 01 33* 20 01 34	-	200	9	Siirtokuormataan
Yhteensä tonnia		42 382	86 215	12 984	50 650

Taulukon jätemäärissä on huomioitu hakijan oman purkutoiminnan lopetta-misesta johtuvat betonin ja kyllästetyn puun määrien vähenemiset. Siten vastaanotettavan jätteen määrä on pienempi kuin alkuperäisessä hakemuk-sessa.

Käsittelyprosessit

Jätteiden vastaanotto

Laitokselle tulevat kuormat punnitaan laitoksen omalla vaa'alla ja tarkistetaan silmämääräisesti. Tarkastuksen tekee laitoksen henkilökunta ollessaan paikalla, muulloin kuljettaja. Nauhoittavista kameroista voidaan myös myöhemmin todeta kuormien sisältö. Tarvittaessa asiakasta informoidaan virheestä ja kuorma siirretään asianmukaiseen käsittelyyn tai loppusijoitukseen. Vaarallisista jätteistä sekä rakennus- ja purkujätekuormista tehdään siirtoasiakirjat. Laitokselle tulevista ja lähtevistä kuormista pidetään kirjaa.

Jätteiden käsittely ja varastointi

Jätteiden käsittely ja varastointi tehdään pääosin katetussa hallissa tai pinnoitetulla alueella. Hallirakennuksen pohjamateriaali on tiivisasfalttia. Esikäsitlemättömiä ja kuivattuja romuajoneuvoja, kyllästettyä puuta, sähkö- ja elektroniikkaromua, tekstiilijätettä, pahvia ja paperia, muoviva, energia-, rakennus- ja purkujätettä ja purua varastoidaan ja käsitellään ainoastaan hallissa tai pinnoitetuilla alueilla. Hiekkakentällä varastoidaan renkaima, betonia, hiekkaa, multaa, käsitlemätöntä puuta ja rautaa.

Laitoksella on käytössä paalain ja murskain. Paalain on sähkökäyttöinen ja sen kapasiteetti on 6–12 t/h. Dieselkäyttöisessä mobiilimurskaimessa on metallinerottelu.

Jätejakeet kiertävät laitokselta eteenpäin hyödynnettäviksi muutamassa viikossa. Energiajakeen ja puun osalta voi tulla enimmillään muutaman kuukauden pituisia taukoja kuormien lähtemisessä johtuen kierrätyspolttoainetta hyödyntävien vastaanottolaitosten huoltoseisokeista. Myös kesällä kierrätyspolttoaineiden kysyntä vähenee. Mikään jätemateriaaleista ei viivytä laitoksella yli kolmea vuotta eikä vaaralliset jätteet yli yhtä vuotta.

Rakennus- ja purkujätteen käsittely

Rakennus- ja purkujätettä vastaanotetaan ulkona betonielementeistä tehtyyn karsinaan. Syntypaikkalajiteltu rakennusjäte siirtokuormataan jatkohyödynnettäväksi. Sekalainen rakennusjäte lajitellaan kahmarilla, ja siitä erotellaan suurimmat pahvit, muovit, puukappaleet, metallit, betoni, tiili, kipsi ja maa- ja kiviaines edelleen jatkohyödynnettäviksi materiaalina tai energiana. Loput toimitetaan edelleen jatkolajitteluun yhteistyökumppanin laitokselle. Mikäli rakennus- ja purkujätteen seassa saapuu laitokselle asbestipitoista jätettä, toimitetaan se pakattuna eteenpäin. Myös huonekaluja, joita ei enää vastaanoteta, saattaa kuitenkin olla lajiteltavan rakennusjätteen mukana pieniä määriä.

Vastaanotettu kattuhuopa murskataan ja siitä valmistetaan REF-polttoainetta.

Betonijätteen käsittely ja hyödyntäminen

Betonijätettä voidaan murskata asiakkaan kiinteistöllä tai kuljettaa murskattavaksi laitokselle. Betonimursketta käytetään laajennusalueen kantavissa rakenteissa. Laajennusalueen keskitäytön paksuudeksi on esitetty noin 2,5 metriä ja täytön pinta-alaksi noin 12 000 m². Betonimursketta käytettäisiin yhteensä noin 30 600 m³ (73 440 tonnia). Maarakentaminen tapahtuisi useamman vuoden aikana. Maarakentamista betonijätteellä on jo toteutettu Kaakkois-Suomen ELY-keskuksen myöntämällä MARA-asetuksen mukaisilla rekisteröinti-ilmoituksilla. Betonia otetaan vastaan maarakentamisen loputtuakin ja sitä murskataan joko omaan käyttöön tai eteenpäin myytäväksi.

Romuajoneuvojen ja metallijätteiden käsittely

Romuajoneuvoja kuivataan ja puretaan varaosamyyntiä varten. Nesteitä ja akkuja syntyy kuivauksen yhteydessä enintään 20 tonnia vuodessa. Varaosamyyntin jälkeen romuajoneuvot paalataan metalliromuna hyödynnettäväksi.

Metallit vastaanotetaan joko kentälle tai lavoille. Metallit lajitellaan, osa polttolaitokselle pienempiin jakeisiin, ja toimitetaan alan teollisuudelle hyödynnettäväksi. Mahdollinen metallipakkausten vastaanotto tehdään yhteistyössä tuottajayhteisön kanssa.

Energiajätteen käsittely

Energiajäte vastaanotetaan kevytpeitehalliin, jossa se esilajitellaan kahmarilla. Jätteestä erotellaan materiaalikierrätykseen kelpaava puhdas pahvi, puu ja muovi. Esilajiteltu jäte murskataan mobiilimurskaimella valmiiksi REF-polttoaineeksi. Sekalainen energiana hyödynnettävä jäte toimitetaan jätteenpolttolaitoksille.

Pahvin, kartongin ja paperin käsittely

Pahvi, kartonki ja paperi vastaanotetaan kevytpeitehallissa karsinoin. Pahvi ja kartonki paalataan hallissa. Valmiit paalit varastoidaan ulkona ja toimitetaan teollisuudelle hyödynnettäväksi. Kotikeräyspaperi siirtokuormataan hyödynnettäväksi paperiteollisuudelle. Kirjapainopaperi joko paalataan tai siirtokuormataan jatkohyödynnettäväksi materiaalina. Tietosuojamateriaali vastaanotetaan lukituissa keräysastioissa, jotka tyhjennetään suljetta-vaan puristimeen. Materiaali toimitetaan tuhottavaksi.

Puujätteen käsittely

Puuta vastaanotetaan ulkona sijaitsevaan betonielementeistä rakennettuun karsinaan. Puujätteen seasta lajitellaan kyllästetty puu pois. Tarvittaessa puuta murskataan mobiilimurskaimella, joka sijoittuu karsinan läheisyyteen. Valmis puuhake toimitetaan polttolaitoksille.

Muiden jätteiden käsittely

Muovijäte vastaanotetaan kevytpeitehallin karsinaan. Muovi paalataan ja toimitetaan edelleen kotimaiselle tai ulkomaiselle teollisuudelle hyödynnettäväksi materiaalina. Muovipakkausten vastaanotto tapahtuu yhteistyössä tuottajayhteisön kanssa.

Tekstiili- ja vaatejäte vastaanotetaan kevytpeitehallissa. Jäte paalataan tai siirtokuormataan sellaisenaan materiaalihyödynnettäväksi lajittelun kautta tai energiana hyödynnettäväksi. Vastaanotettavasta määrästä murskataan kolmasosa.

Kumista osa murskataan ja siitä valmistetaan REF-polttoainetta. Loput siirtokuormataan.

Asfaltista osa murskataan ja murskeella voidaan pinnoittaa laitoksen alueita, mutta suurin osa siirtokuormataan hyödynnettäväksi asfaltin valmistuksessa.

Vastaanotetuista ajoneuvojen renkaista osa murskataan hyödynnettäväksi ja osa siirtokuormataan.

Vaarallinen jäte

Vaaralliset jätteet varastoidaan asianmukaisesti sisätiloissa, nestemäiset jätteet valuma-altaiden päällä ja lyijyakut kevytpeitehallissa akkulaatikoissa. Vaaralliset jätteet toimitetaan edelleen jatkokäsittelyyn. Kyllästetty puu varastoidaan ulkona betonielementeistä rakennetussa karsinassa ja toimitetaan Demolite Oy:lle.

Vedenotto ja jätevesien käsittely

Laitoksella käytettävä vesi otetaan alueella sijaitsevasta porakaivosta. Vettä käytetään sosiaali-tiloissa ja autojen pesuhallissa yhteensä noin 50 m³ vuodessa. Sosiaali-tilojen jätevedet johdetaan 1,5 m³:n kokoiseen umpisäiliöön, joka tyhjennetään säännöllisesti. Vuonna 2017 jätevettä toimitettiin jätevedenpuhdistamolle noin 110 m³. Alueella ei ole kaupungin viemärintiä. Pesuhallista johdetaan työkoneiden ja kuljetuskaluston pesuvedet 3 m³:n ja 5 m³:n kokoihin umpisäiliöihin ja toimitetaan jätevedenpuhdistamolle.

Toiminta-ajat

Pajarilan Hyötyjätekeskuksen toiminta-aikaan haetaan muutosta nykyisestä arkipäivisin klo 7.00–16.00 tapahtuvasta jätteenkäsittelystä siten, että jatkossa lajittelua ja käsittelyä tehtäisiin klo 7.00–20.00. Jätteen vakiotoimittajille ja toimijan omalle kalustolle haetaan lupaa toimittaa jätettä klo 6.00–22.00. Laitosalueen portit ovat lukittuina klo 17.00–06.00.

Kemikaalit

Hydrauliikka- ja moottoriöljyjä käytetään yhteensä noin 5 000 litraa vuodessa ja suurin kertavarastointimäärä on noin 2 000 litraa. Laitoksella käytettävät öljyt varastoidaan huoltohallissa ja kevytpeitehallissa.

Toiminnassa käytettävistä kaasuista happea käytetään noin 600 kg, neste-kaasua noin 400 kg ja asetyleenia noin 40 kg vuodessa. Kaasujen varastonkierto on epäsäännöllinen ja arvioitu suurin kertavaraston määrä on noin 500 kg. Täydet ja tyhjät kaasupullot säilytetään kontissa katon alla.

Polttoaineet

Toiminnassa tarvittavia polttoaineita käytetään noin 120 000 litraa vuodessa. Suurin kertavarastointimäärä on enintään 5 000 litraa. Murskaimet kuluttavat noin 120 m³ polttoainetta (diesel) vuodessa. Materiaalin käsittelykoneet ja murskaimet tankataan laitoksella sijaitsevasta 5 000 litran polttoainesäiliöstä, joka on kaksoisvaippasäiliö ja sijoitettuna merikonttiin. Tankkausalue on asfaltoitu ja varustettu hulevesiviemärillä ja öljynerotuskaivolla. Kuljetuskaluston tankkaus tapahtuu ulkopuolisilla polttoaineiden jakeluasemilla.

Energian kulutus ja käytön tehokkuus

Vuonna 2017 laitoksella kulutettiin sähköä 17 772 kWh ja kiinteistöjen lämmitykseen käytettiin 4 500 litraa öljyä. Toimisto-huoltohalli lämmitetään maalämmöllä. Korjaamo-autohallin laajennusosa lämmitetään ilmavesilämpöpumpuilla. Yrityksellä on tavoitteena energian käytön tehokkuuden osalta ostaa vain vihreästi tuotettua energiaa.

Liikenne

Liikenne laitokselle tapahtuu 6-tieltä Teollisuustien, Kuormaajakadun ja Pajarilantien kautta Tarviketielle. Toiminnan laajennuksen myötä myös liikenne lisääntyy siten, että arkipäivisin laitoksella käy raskaita ajoneuvoja noin 50–60 kpl/vrk ja henkilöautoja noin 30–40 kpl/vrk. Jos tulevaisuudessa Pajarilan alueelle tulee uusi tielinjaus, se muuttaa laitokselle tapahtuvan liikenteen kulkureittiä. Uusi tielinja on suunniteltu kulkemaan välittömästi Pajarilan Hyötyjätekeskuksen pohjoispuolelta. Toteutuessaan tämä lyhentää kulkureittiä laitokselle, eikä mutkaista Pajarilantietä tarvitse enää käyttää jätekuljetuksissa.

Johtamisjärjestelmät

Remeo Oy:llä on sertifioidut ympäristö- ja laatujohtamisjärjestelmät ISO 9001 ja ISO 14001 sekä energiatehokkuusjärjestelmä ETJ+. Pajarilan Hyötyjätekeskuksen toiminnot on sertifioitu osaksi Remeon toimintajärjestelmää.

Riskienhallinta ja poikkeukselliset tilanteet

Toiminnan merkittävimmäksi riskiksi arvioidaan tulipalo. Talvella 2014 alueella oli tulipalo, jonka seurauksena murskaukseen ja energijätteen käsittelyyn käytetty halli paloi osittain. Halliin on asennettu palovaroitinjärjestelmä ja alueella on jauhesammuttimia. Puun ja energijätteen mobiilimurskauksessa on aina siirrettävä sammutuslaitteisto käytettävissä. Mikäli kiinteistölle tulee tulevaisuudessa kunnan vesijohto- ja viemäriverkosto, tullaan sammutusjärjestelmiä kehittämään.

Suurimmat palokuormat aiheutuvat varastoitavista energiapolttoaineista. Osa jätteistä (esim. REF, maalatut puutuotteet, sähköjohdot, kumit, PVC-pohjaiset tuotteet) muodostavat palaessaan myrkyllisiä savukaasuja. Nämä jätteet pyritään erottamaan erilliseen paikkaan tai sisätiloihin. Välivarastojen koko pyritään pitämään taloudellisesti järkevän kokoisina. Alkusammutusvälineet suunnitellaan siten, että mahdollinen alkusammutus olisi riittävä ja pitkäkestoinen.

Vuotavien öljyjen varalta on imeytysturvetta tai muuta vastaavaa puhdasta imeytysmateriaalia. Öljystä tai muusta haitallisesta nesteestä likaantuneet maamassat kerätään omaan astiaan ja toimitetaan asianmukaiseen loppukäsittelyyn.

Laitoksella on pelastussuunnitelma. Laitoksella toteutetaan riskikartoitus ja sisäinen turvallisuusauditointi kerran vuodessa. Lisäksi laitoksella tehdään vuosittain laatu- ja ympäristöjärjestelmään liittyvä sisäinen auditointi ja kaksi kertaa vuodessa sisäinen ympäristötarkastus. Näihin tarkastuksiin sisältyy myös mahdollisten ympäristöriskien kartoitus ja vakavuuden arviointi.

Ympäristön tila, päästöt ja vaikutusarvio

Lähiympäristö

Laitoksen ympärillä on metsää ja peltoa. Laitoksen itäpuolella kulkee Pajarilantie ja itä-kaakkoispuolella junarata. Lähimmät asuinrakennukset sijaitsevat Pajarilantien varrella laitoksen koillispuolella toiminta-alueen rajasta noin 60 metrin etäisyydellä ja laitoksen luoteispuolella Savelantien varrella lähimmillään noin 170 metrin etäisyydellä. Laitoksen lounaispuolella sijaitsee maa-ainesten ottoalue noin 150 metrin päässä toiminta-alueen rajasta.

Luonnonarvot ja luonnonsuojelu

Laitosalueen länsireuna rajoittuu metsään, jossa on Eteläisen osa-alueen Vaihe 1 -luontoselvityksen mukaan havaittu liito-oravia. Laitoksen lähellä ei sijaitse Natura 2000 -alueita eikä luonnonsuojelualueita. Hakemuksen mukaan laitoksen toiminnalla ei ole vaikutuksia luontoon eikä luonnonsuojelu-arvoihin.

Muinaismuistot ja kulttuuriperintö

Laitoksen itäpuolella sijaitsee kulttuuriperintökohteita Tirilä (puolustusvarustuksia) lähimmillään noin 30 metrin päässä kevytpeitehallista ja luoteispuolella Pajarilan Kettukallio 1 (puolustusvarustuksia) ja Kettukallio 2 (louhoksia) toiminta-alueen rajasta noin 40 metrin päässä.

Pintavesien tila, päästöt ja vaikutukset

Laitos sijoittuu Vuoksen vesistöön Hounijoen vesistöalueen (06.02) Rakkolanjoen yläosan valuma-alueelle (06.022). Laitoksen toiminta-alue rajoittuu itä-kaakkoissuunnassa sijaitsevaan Vehkasuonojaan, joka laskee noin yhden kilometrin päässä sijaitsevaan Rakkolanjokeen. Rakkolanjoen vedenlaatu on luokiteltu huonoksi. Hakemuksen mukaan laitoksen toiminnalla ei ole vaikutusta vesistöön.

Piha-alueen vesienkäsittely on jaettu osiin: ulkoalueet, varastokentät ja käsittelykentät. Ulkoalueiden vedet ohjataan kulkemaan tontin ulkopuolelta siten, etteivät hulevedet lisää mahdollista liukenemisen riskiä. Myöskään katovedet eivät pääse käsittelykenttien vesienkäsittelyverkostoon.

Varastokenttien pohjarakenne on tehty savesta ja tiivistetty vaiheittain valmiiseen korkoon asti. Viimeisenä kerroksena on asfalttimurske, joka tiivistyksessä kovettuu hyvin tiiviiksi. Asfaltoitujen piha-alueiden hulevedet johdetaan öljynerotuskaivojen kautta maaperään. Alueella ei ole hulevesien keräysallasta. Toiminnan laajentuessa asfaltoidaan uusia käsittelykenttiä. Sorapintaisilla alueilla on salaojitus.

Uusi laajennusalue jaetaan kahteen osaan ja kummallekin alueelle tulee oma hulevesijärjestelmänsä hiekan-, öljynerotus- ja näytteenottokaivoineen. Myös uuden alueen hulevedet johdetaan Vehkasuonojaan. Laajennusalueen hulevesikartta on esitetty hakemuksessa.

Jätejakeet, joista voi liueta haitallisia aineita huleveteen, varastoidaan kate-
tussa hallissa, josta jätevedet ohjataan öljynerotuskaivoihin. Öljynerot-
timissa ei ole hälyttimiä. Öljynerotuskaivot tyhjennetään itse omalla imukalus-
tolla kaksi kertaa vuodessa.

Hakemuksen täydennyksissä (30.8.2019 ja 29.11.2019) on toimitettu hule-
vesiojan näytteenottotulokset vuodelta 2016 sekä vuodelta 2019.

	pH	Sähkön- johta- vuus mS/m	Kiinto- aine mg/l	Kad- mium µg/l	Kromi µg/l	Kupari µg/l	Eloho- pea µg/l	Nik- keli µg/l	Lyijy µg/l	Sinkki µg/l	Öljyhiili- vedyt mg/l
Vuosi 2016	9,2	74	450	< 0,20	18	53	< 0,20	19	6,3	130	0,85
Vuosi 2019	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	0,78

* ei määritetty

Vuoden 2016 näytteestä havaittiin haihtuvia hiilivetyjä, mm. MTBE 15 µg/l, TAME 6 µg/l, tolueenia 3 µg/l ja bentseeniä 0,4 µg/l. Näitä ei mitattu 2019 näytteestä.

Toiminnassa muodostuvat jätteet

Sosiaalituloista syntyy vähäisiä määriä biojätettä (20 01 08) ja sekalaista yhdyskuntajätettä (20 03 01). Korjaamo- ja autopurkamotoiminnassa syntyy hydraulikkaöljyjätettä, jäteöljyjä ja bensiiniä (20 01 26*, 20 01 29*, 13 01, 13 02, 13 07 02*). Hydraulikka- ja moottoriöljyjätettä tulee noin 5 000 litraa vuodessa. Korjaamon nestemäiset vaaralliset jätteet ja aineet varastoidaan lukitussa tilassa joko tynnyreissä tai IPC-konteissa valuma-altaiden päällä. Autopurkamotoiminnassa syntyvät jäteöljyt ja bensiinit varastoidaan IPC-konteissa valuma-altaan päällä lukitussa metallikontissa. Vaaralliset jätteet toimitetaan jatkohyödynnettäväksi.

Maaperä ja pohjavesi

Laitos ei sijaitse tärkeällä pohjavesialueella. Lähin pohjavesialue (III-luokan Lpr keskusta-Lauritsala 0540510) sijaitsee noin yhden kilometrin päässä laitoksen luoteispuolella.

Hakemuksen täydennyksessä (30.8.2019) on esitetty lähimmän asuinkiinteistön kaivoveden tutkimustuloksia vuosilta 2017–2019. Vesinäytteissä on näinä vuosina mm. todettu haihtuvista orgaanisista yhdisteistä (VOC) vuosittain MTBE:ä (0,67–1,5 µg/l) ja kahtena vuonna TAME:ä (0,69 ja 0,88 µg/l). Tutkimustulosten mukaan kaivovesi täyttää sosiaali- ja terveysministeriön asetuksessa 401/ 2001 pienten yksiköiden talousveden laatuvaatimuksista ja valvontatutkimuksista esitetyt vaatimukset.

Laitoksen omasta kaivovedestä, jota käytetään henkilökunnan sosiaalituloissa ja juomavetenä, on tutkittu vesinäyte, joka otettiin sosiaalitulojen keittion hanasta vuonna 2017. Näytetuloksen seurauksena on hanaan asennettu vedensuodatin.

Hakija arvioi, ettei laitoksen toiminnasta aiheudu merkittäviä vaikutuksia maaperään.

Ilmanlaatu, päästöt ja vaikutukset

Hakemuksen mukaan laitoksen toiminnasta ei ole haittaa ihmisten terveydelle eikä yleiselle viihtyvyydelle. Laitoksella käy säännöllisesti tuholaiistorjuntayritys mahdollisten haittaeläinongelmien estämiseksi. Yleisen viihtyvyyden ja siisteyden takaamiseksi yleissiisteyteen kiinnitetään jatkuvasti huomiota. Roskaantumista ehkäistään säännöllisellä siivoamisella ja tuulisten säiden jälkeen tehdään tarvittaessa ylimääräisiä siivouksia. Laitoksella on käytössä ”Siisteys, järjestys ja valvonta” -ohjeistus.

Puun murskauksesta aiheutuu pölypäästöjä. Pölyämistä vähennetään kastelulla eikä kovalla tuulella murskata. Puun mobiilimurskaimen valinnassa kiinnitetään huomiota mahdollisimman vähäiseen pölyävyyteen. Energijätteen murskaus tehdään hallin sisällä. Laitoksen toimintojen pölyämistä pyritään estämään mm. seinämin ja erottamalla tuotteista maa-aines jo vastaanotettaessa. Jätteen pölyävä käsittely keskeytetään, jotta valmiiseen tuotteeseen ei tartu likaa. Laitosaluetta harjataan viikoittain.

Toiminnasta ei aiheudu merkittävää hajua. Laitoksella tehtävä siirtokuorma vähentää jätehuollosta aiheutuvia kuljetuksia. Kuljetuserien koko ja kuormien heti tapahtuva lajittelu poistaa käymistilanteen mahdollisuuden, jolloin ei synny merkittäviä hajuhaittoja. Energijäte ja yrityksiltä tuleva kivi- ja metsäjäte käsitellään hallissa.

Murskaimessa ja työkoneissa käytetään polttoaineena dieseliä. Alueelle on teetetty suunnitelma suuremmasta sähköliittymästä, jolloin murskaimen pakokaasupäästöt vähenisivät merkittävästi.

Melu

Toiminnan pääasialliset melulähteet ovat paalain, murskain ja työkoneet, joiden melu rajoittuu laitoksen toiminta-aikaan. Melua aiheutuu murskauksesta, pilkkomisesta, paalauksesta ja lajittelusta. Hakemuksen mukaan energijätteen murskaus tehdään hallissa sisällä. Murskausta ja paalausta on tarkoitus tehdä tarpeen mukaan arkisin klo 7.00–20.00 välisenä aikana. Lajittelua tapahtuu yhtäjaksoisesti Terx Fuchs -koneella, jota pyöräkone avustaa materiaalin siirroissa. Uusimmat koneet noudattavat TIER4i/IIIB päästö- ja meluluokitusta. Koneen läheisyydessä melutaso on 90–110 dB. Koneiden sähköistäminen vähentää esim. murskauksen ääntä.

Meluhaitan vähentämiseksi, on alueelle rakennettu kolme meluvallia, joista osaa on tarkoitus korottaa. Lisäksi rakennetaan uusia meluvalleja puhtaista maa-aineksista.

Hakemukseen on liitetty ”Pajarilan Hyötyjätekeskuksen Onnenpojat Oy:n energianmurskauksen meluraportti, Imatran kaupunki, Imatran seudun ympäristötoimi, 7.3.2017”. Energijätteen murskaustoiminnan melutasoja on mitattu samanaikaisesti jätteenkäsittelyhallissa murskauslaitteistojen vierestä noin 5–10 metrin etäisyydellä ja lähimmän asuinkiinteistön Pajarilantien 204 pihalla. Murskauksen melu muodostuu pääasiassa siirrettävästä mobiilimurskaimen dieselmoottorin käyntiäänestä, sekä esimurskaimesta ja murskaa siirtävistä pyöräkoneista. Lisäksi Hyötyjätekeskuksessa melua muodostuu toimintaan liittyvästä rekkaliikenteestä ja muusta jätteenkäsittelytoiminnasta.

Pajarilantie 204:n ja energijätteen murskauksen lähimelun keskiäänitasot murskaustoiminnan ja murskaustoiminnan tauon aikana 24.2.2017 klo 11.00–13.08. Suluissa on esitetty vuoden 2015 melumittauksen vastaavat arvot:

	Energiajätteen murskausta, dB(A)	Tauko murs- kauksessa, dB(A)	Toiminnan ja tauon aikaisten melutasojen ero- tus, dB(A)	Ohjearvo, asuinalue, dB(A)
Pajarilantie 204	55 (52)	46 (49)	9 (3)	55
Energiajätteen murskauksen lähimelu	91 (82)	61 (71)	30 (11)	

Raportin mukaan Pajarilantie 204:ssä mitattuja melutuloksia ei voida verrata virallisesti melun ohjearvoihin eikä ympäristöluvan raja-arvoihin mittausjakson lyhyiden vuoksi. Energiajätteen murskauksen melu oli selvästi kuultavissa Pajarilantie 204:n pihapiirissä melumittausten aikana. Melumittausjakson aikana energiajätteen murskaustoiminnan lähimelu oli 91 dB(A) noin 5–10 metrin etäisyydeltä murskaustoiminnasta mitattuna. Murskaustoiminnan lähimelu sisälsi jälkimurskaimen dieselkoneen käyntiäänien kovaa hurinaääntä sekä murskattavan materiaalin kolahduksia, sekä pyöräkoneiden moottorien käyntimelua. Korvakuulolla arvioituna melu ei ollut Pajarilantie 204:n pihapiirissä kapeakaistaista eikä iskumaista.

Murskaustoiminnan aikana Pajarilantie 204:n melutaso oli 55 dB(A) eli noin 9 dB(A) korkeampi kuin ajanjaksolla, jolloin murskaustoimintaa ei ollut. Mittausjakson perusteella voidaan arvioida, että murskaustoiminta voi aiheuttaa valtioneuvoston päätöksen mukaisen päiväohjearvon ylityksen sekä Pajarilan Hyötyjätekeskuksen ympäristöluvan mukaisten raja-arvojen ylityksen Pajarilantie 204:n pihapiirissä. Meluolosuhteisiin vaikuttavien tekijöiden kuten sääolosuhteiden, murskattavan materiaalin, murskaimen merkin, murskauspaikan ym. muuttuessa, voi murskaimen aiheuttamat melutasot kasvaa tai pienentyä.

Tärinä

Laitoksella ei ole tärinää aiheuttavia toimintoja.

Tarkkailu

Hakemuksen liitteenä on toimitettu laitoksen jätteenkäsittelyn seuranta- ja tarkkailusuunnitelma, jossa on esitetty mm. laitoksen käyttö- ja vaikutustarkkailua ja raportointia.

Käyttötarkkailu

Laitoksen siisteyttä tarkkaillaan päivittäin ja laitosalue siivotaan säännöllisesti. Laitoksella noudatetaan sisäistä ”Siisteys, vahingot ja valvonta” -ohjetta. Koneisiin tehdään määräaikaista tarkastukset.

Päästötarkkailu

Laitoksen hiekan- ja öljynerottimien kautta maastoon johdettavasta vedestä otetaan näytteet kerran vuodessa elo-syyskuussa. Näytteistä tutkitaan pH,

sähkönjohtavuus, kiintoaine, kadmium-, kokonaiskromi-, kupari-, lyijy-, nikkeli-, sinkki-, elohopea-, mineraaliöljy- ja liuotainepitoisuudet.

Vaikutustarkkailu

Lähimmän asuinkiinteistön talousvesikaivon (rengaskaivo) veden laatua tarkkaillaan kerran vuodessa elo-syyskuussa otettavalla vesinäytteellä. Näytteestä tutkitaan pH, sähköjohtavuus, kiintoaine, kadmium-, kromi-, kupari-, lyijy-, nikkeli-, sinkki-, mineraaliöljy- ja liuotainepitoisuudet sekä mitataan vedenpinnan korkeus.

Kirjanpito ja raportointi

Kaikki vastaanotettavat ja lähtevät jakeet punnitaan, josta saadaan raportti kaikille osapuolille. Toiminnanharjoittaja tekee vuosiraportin sähköisesti YLVA-järjestelmään.

Paras käyttökelpoinen tekniikka

Hakemuksessa on huomioitu jätteenkäsittelyn parhaan käyttökelpoisen tekniikan määrittävä BREF-asiakirja vuodelta 2006 sekä jätteidenkäsittelyn BAT-päätelmäluonnos vuodelta 2018. Yritys mm. noudattaa sertifioituja ympäristö- ja laatustandardeja. Vastaanotettavat jätteet ovat peräisin yrityksen omilta ja muiden toimijoiden asiakkailta. Jätteiden toimituspaikat ovat vakituksia sopimusasiakkaita. Jätteen laatua seurataan kuormien saapuessa ja lähtiessä. Toiminnasta pidetään kirjaa.

Puun haketuksen pölypäästöjä estetään vesitykillä. Prosesseissa ei käytetä kemikaaleja. Työkoneiden polttoaineita varastoidaan valuma-altaallisissa, ylivuotosuojalla varustetuissa säiliöissä. Toiminnassa pyritään siihen, että mahdollisimman suuri osa jätteistä voidaan hyödyntää. Käytettävä tekniikka ja laitteisto ovat asianmukaisia toteutettuun toimintaan.

Ympäristö-, henkilö- ja omaisuusriskit on huomioitu laitosalueen suunnittelussa ja toimintojen sijoittelussa. Laitokselle on laadittu pelastus- ja liikennesuunnitelmat.

Hakijan esitykset

Hakija esittää, että laitoksen toiminta katsottaisiin ympäristönsuojelulain liitteen 1 taulukon 2 kohdan 13 f) mukaiseksi ammattimaiseksi ja laitospääläiseksi jätteen käsittelyksi. Laitoksella tehtävä puun haketus ja REF-polttoaineen valmistus ovat jätteen mekaanista käsittelyä, ei jätteen hyödyntämisestä eikä hyödyntämisen ja loppukäsittelyn yhdistelmä. Puumurske ja REF-polttoaine toimitetaan polttolaitoksille, joissa jätteen hyödyntäminen tapahtuu. Lopullinen esikäsittely polttoa varten (esim. varastointi, sekoittaminen muihin polttoaineisiin halutun polttoainesuhteen saavuttamiseksi yms.) tapahtuu vasta polttolaitoksella.

Toiminnan aloittamista koskeva pyyntö

Hakija hakee lupaa aloittaa hakemuksen mukainen toiminta muutoksen hausta huolimatta.

Perusteena on, etteivät muutokset vaikuta merkittävästi jo olemassa olevan toiminnan ympäristövaikutuksiin tai -riskeihin. Toiminta on alueella voimassa olevan osayleiskaavan mukaista. Toiminnan aloittaminen ennen luvan lainvoimaiseksi tuloa ei tee muutoksenhakua hyödyttömäksi, sillä mikäli lupaehdoin tulisi muutoksia, tilanne voidaan tarvittaessa palauttaa edeltäviin olosuhteisiin kuljettamalla tuodut materiaalit muualle käsittelyyn ja rajoittamalla sisään tulevan materiaalin vastaanottoa.

Esitetyt vakuudet

Jätteen käsittelytoiminnan vakuus

Hakija on esittänyt hakemukseen liitetyn jätelajikohtaisen, esitettyihin varastomääriin pääosin perustuvan laskelman perusteella jätteenkäsittelyn vakuudeksi 136 400 euroa.

Toiminnan aloittamisen vakuus

Hakija on esittänyt 5 000 euroa vakuudeksi toiminnan aloittamiseksi muutoksenhausta huolimatta.

ASIAN KÄSITTELY

Täydennykset

Hakija on täydentänyt hakemustaan 25.6.2019 tiedoilla laitokselle vastaanotettavista vaarallista jätteistä, vakuuslaskelman ja kartan alueen toiminnoista. Lisäksi hakemusta on täydennetty 30.8.2019, 18.9.2019, 14.10.2019 ja 29.11.2019 tiedoilla mm. vastaanotettavista jätteistä ja niiden määrästä, polttoaineista, muista kemikaaleista sekä pohja- ja pintavesinäytteiden tuloksista.

Tiedottaminen

Hakemuksesta on tiedotettu kuuluttamalla siitä Lappeenrannan kaupungissa 5.10–5.11.2018. Kuulutus ja hakemuksen keskeinen sisältö on julkaistu osoitteessa www.avi.fi/lupa-tietopalvelu. Hakemuksesta on lisäksi erikseen annettu tieto niille asianosaisille, joita asia erityisesti koskee. Hakemuksesta koskeva ilmoitus on julkaistu Etelä-Saimaa lehdessä 5.10.2018.

Lausunnot

Aluehallintovirasto on pyytänyt hakemuksesta lausunnon Kaakkois-Suomen elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskukselta (ELY-keskus), Lappeenrannan

kaupungilta, Lappeenrannan kaupungin ympäristönsuojelu- ja terveyden-
suojeluviranomaisilta sekä Etelä-Karjalan Pelastuslaitokselta.

ELY-keskuksen lausunto

Pajarilan Hyötyjäkeskuksen toimintaan haetaan muutosta mm. lisääntyvien jätteenkäsittely- ja varastointimäärien sekä uusien vastaanotettavien jätejakeiden vuoksi. Ympäristölupahakemuksen liitteenä olevasta jätteenkäsittelyn seuranta- ja tarkkailusuunnitelmasta saa käsityksen, että romuajoneuvojen kuivaus ja käsittely tapahtuu rakennuksen sisällä. Hakija ei ole tätä sanallisesti kertonut. Mikäli romuajoneuvoja käsitellään ulkona, tulee pitää erityisesti huolta, ettei öljyisiä tai muita ympäristölle haitallisia aineita sisältäviä vesiä pääse hulevesien mukana ympäristöön. Romuajoneuvojen vastaanotossa, varastoinnissa ja esikäsittelyssä on otettava huomioon valtioneuvoston asetus (123/2015) romuajoneuvoista sekä vaarallisten aineiden käytön rajoittamisesta ajoneuvoissa.

Hakija esittää betonijätteen vastaanottomääräksi 50 000 tonnia vuodessa kertavarastointimäärän ollessa 6 000 tonnia. Murskattavaksi laitosalueella esitetään enintään 27 000 tonnia vuodessa. Hakija on lähettänyt viime vuosina lukuisia ilmoituksia jätteen hyödyntämisestä maarakentamisessa Kaakkois-Suomen ELY-keskukselle. Näiden jätteiden vastaanoton, murskaamisen ja laitosalueella hyödyntämisen sisällyttäminen ympäristölupaan on ELY-keskuksen käsityksen mukaan tarpeen. Hyödyntäminen on tehtävä pääosin valtioneuvoston asetuksessa (843/2017) esitettyjen periaatteiden mukaisesti, erityisesti jätteen laadun suhteen. Testaustulokset on esitettävä Kaakkois-Suomen ELY-keskukselle vuosiraportoinnin yhteydessä. Jos laitosalueelle havaitaan tuodun edellä mainitun asetuksen vastainen betoni-jäte-erä, se on välittömästi toimitettava laitokseen, jolla on kyseisen jätteen käsittelyyn ympäristölupa tai se on palautettava tuojalle.

Yhtiö on esittänyt hakemuksessaan periaatteet vesientarkkailusta. ELY-keskus katsoo, että hakijan on myös esitettävä ELY-keskukselle erillinen tarkkailusuunnitelma näytteenottopisteistä, vuosittaisista näytteenottokerroista, määritettävistä aineista ja tulosten toimittamisesta valvovalle viranomaiselle. Laitosta lähimmän asuinkiinteistön kaivovedestä on havaittu MTBE:tä. Tämän yhdisteen määrittäminen on syytä lisätä hakemuksessa esitettyyn listaan, ainakin joksikin aikaa.

Yhtiö on teettänyt melumittauksen vuoden 2017 alkupuolella. Toiminnan laajentuessa ja toiminnan vakiinnuttua uuden ympäristöluvan mukaiseksi melumittaukset on syytä tehdä uudestaan. Erityisesti lisääntyvä liikenne ja murskaus sekä lähin asuinkiinteistö on otettava huomioon mittauksia suunniteltaessa. Melumittaussuunnitelma on toimitettava ELY-keskukseen hyväksyttäväksi.

Lappeenrannan kaupunginhallituksen lausunto

Kaupunginhallitus on kokouksessaan 12.11.2018 päättänyt saattaa seuraavat viranomaislausunnot aluehallintovirastolle tiedoksi ja huomioon otettaviksi.

Lappeenrannan kaupungin ympäristönsuojeluviranomaisen lausunto

Toiminta-alue laajenee lähemmäs Vehkasuonojaa, joka laskee edelleen Rakkolanjokeen. Toiminnassa tulee huomioida, että multakasalta ja muualta kenttäalueilta tulevat hulevedet johdetaan hallitusti siten, ettei siitä aiheudu kuormitusta läheiselle Vehkasuonojalle, pohjavedelle tai maaperään.

Vesientarkkailusuunnitelmaa tulee päivittää siten, että hulevesien näytteenottoa laajennetaan tapahtuvaksi kaksi kertaa vuodessa kevät- ja syysvalunnan aikana. Analysoitaviin yhdisteisiin tulee lisätä ravinteiden kuten typen ja fosforin määrittäminen.

Kaivovedentarkkailu tulee sisällyttää vesientarkkailusuunnitelmaan kaksi kertaa vuodessa tapahtuvana. Kaivovedessä on havaittu pieniä määriä MTBE:tä. MTBE tulee jatkossakin sisällyttää kaivoveden tarkkailuun. Kaivotarkkailun lisäksi pohjaveden laatua tulee seurata toiminta-alueelle tai sen läheisyyteen asennettavasta pohjavedentarkkailuputkesta. Putken sijainti tulee sijoittaa pohjaveden virtaussuunnan alapuolelle.

Vesitarkkailutulokset tulee määrätä esitettäväksi siten, että raporteissa on nähtävissä määritettävien yhdisteiden pitoisuustrendit. Koska toiminta laajenee ja toiminta-aikaa halutaan lisätä myös viikonloppuun, tulee laitoksen meluvaikutuksista laatia laskennallinen melumallinnus, jossa otetaan huomioon myös liikenteen aiheuttama melu alueen sisääntulon kohdassa, jossa sijaitsee lähin asuinrakennus. Meluntorjuntakeinoja tulee tarvittaessa täydentää melumallinnuksesta saatavien tietojen perusteella.

Betoni- ja tiilimurskeella tehtävän kenttärakenteen paksuuden määrittelyssä tulee huomioida, että kerrospaksuus määräytyy todellisen tarpeen mukaisesti. Mikäli kenttärakenne edellyttää maankäyttö- ja rakennuslain (=MRL) mukaista lupa- tai hyväksymismenettelyä, tulee kentän korkotaso yhteen sovitaa MRL:n mukaiseen korkotasoon.

Lappeenrannan kaupungin terveydensuojeluviranomaisen lausunto

Lähin asutus sijaitsee vajaan sadan metrin etäisyydellä toiminta-alueesta, jolloin toiminnan aiheuttamien melu-, pöly- ja hajuhaittojen torjuntaan tulee kiinnittää erityistä huomiota. Toiminnanharjoittaja on esittänyt olemassa olevan meluvallin korottamista sekä uusien meluvallien rakentamista, mikä melun lisäksi vähentää pölyn kulkeutumista alueen ulkopuolelle. Koska toiminta laajenee ja toiminta-aika pitenee, niin meluvaikutuksia on syytä mallintaa muuttuvassa tilanteessa huomioiden toiminta-ajan pidennys ja uudet meluvallit.

Laitoksella käy säännöllisesti tuholaistorjuntayritys mahdollisten haittaeläinongelmien estämiseksi ja alueen siistimiseen on laadittu ohjeet, nämä olemassa olevat käytännöt vähentävät ympäristöön aiheutuvia haittatekijöitä. Elintarvikepakkauksien ja muiden biojätettä sisältävien jättejakeiden käsittelyn tulee tapahtua siten, ettei hajuhaittoja tai haittaeläinongelmia synny.

Laitoksella on oma kaivo ja lähimmässä asutuksessa talousvesi otetaan omasta kaivosta. Vedenlaadun tarkkailua lähimmän asuinrakennuksen kaivosta tulee jatkaa säännöllisesti kaksi kertaa vuodessa. MTBE tulee sisällyttää kaivoveden tarkkailuun. Laitoksen oman kaivon vedenlaadun tarkkailua suositellaan myös, mikäli vettä käytetään juoma- ja ruokavetenä. Maaperästä on löydetty haitta-aineita ja alueen kenttärakenteissa on käytetty ja tullaan käyttämään betoni- ja tiilimursketta, joten näiden toimintojen vaikutuksia kaivovesiin on seurattava.

Muistutus

Muistuttaja (**AA**) on todennut muistutuksessaan 31.10.2018:

Muistuttajan omistamalla tilalla sijaitsee omakotitalo, joka tulee ottaa huomioon tulevassa ympäristölupapäätöksessä lähimpänä häiriintyvänä kohteena. Nykyisestä jätteen käsittelytoiminnosta on aiheutunut asuinkiinteistölle meluhaittoja (murskaus ja kuljetus), pölyhaittoja (murskaus ja kuorman purku) sekä ajoittaisia hajuhaittoja (muovin varastointi). Lupahakemuksen mukaan nykyisen toiminnan etäisyys asuinrakennuksen pihapiiriin on vain noin 90 metriä.

Asuinrakennus ottaa talousvetensä kiinteistöllä olevasta omasta talousvesikaivosta (betonirengaskaivo), jonka etäisyys jätteen käsittelytoimintoihin on lyhimmillään noin 120 metriä. Talousvesikaivon veden laadun tarkkailua tulee jatkaa lainvoimaisen ympäristölupapäätöksen mukaisesti. Jätteen käsittelytoimintojen laajentuessa nykyisestä kaivoveden laaduntarkkailua tulee täydentää PAH -yhdisteiden osalta. Suunnittelualueen pohjaveden laadun laajemman tarkkailun vuoksi lupaviranomaisen tulisi harkita, pitäisikö pohjaveden laatua tarkkailla myös kiinteistön omasta porakaivosta ja kiinteistöllä olevasta pohjavesiputkesta.

Vireillä olevassa ympäristölupahakemuksessa ei ole esitetty miten toiminnan laajentuminen tulee vaikuttamaan melun lisääntymiseen alueen ympäristössä. Toiminnanharjoittaja on toteuttanut alueelle meluvalleja, jotka rajoittavat vallin takana syntyvän melun leviämistä. Meluhaitan kokemisen kannalta ongelmallisinta on kuitenkin raskaan liikenteen aiheuttaman melu. Nykyinen tieliittymä sijaitsee loivassa ylämäessä, jolloin alueelle saapuvat raskaat ajoneuvot joutuvat jarruttamaan ja vastaavasti lähtiessään kiihdyttämään voimakkaasti, jolloin liikennemelu kasvaa tavanomaisesta. Tieliittymän etäisyys asuinrakennuksen ulkoseinään on vain noin 40 metriä. Vastaanotettavan jätemäärän kasvaessa kasvaa myös toiminnan aiheuttama melu. Jätteiden kuljetuksen tapahtuessa nykyisen liittymän kautta tulee ympäristölupapäätöksessä määrätä jätteiden vastaanottoaika lainvoimaisen ympäristölupapäätöksen mukaisesti tapahtuvaksi arkipäivisin klo 7.00–

16.00 välisenä aikana. Jätteiden kuljettamista viikonloppuisin tai ennen klo 7.00 ei tule sallia. Meluavimmat jätteen käsittelytoiminnot (murskaus, pilkkominen, paalaus ja lajittelu) tulee myös rajoittaa tapahtuvaksi lainvoimaisen ympäristölupapäätöksen mukaiseksi arkisin klo 7.00–16.00. Toiminnasta aiheutuvan melun enimmäistasot tulee määrätä lainvoimaisen ympäristölupapäätöksen lupamääräyksen 21 mukaisesti. Lupahakemuksen karttaliitteen mukaan pitkä meluvalli on rakennettu osittain tilan Koivikko maalle ja se tulee siirtää hakijan hallinnoimalle kiinteistölle.

Tulevassa ympäristölupapäätöksessä tulee ottaa huomioon myös lupahakemuksessa esitetyn pesuhallin (kaluston ja jäteastioiden pesu) pesuvesien käsittely ja poisjohtaminen. Asbestipitoisten jätteiden vastaanottaminen alueelle tulee erikseen kieltää. Ympäristölupapäätöksessä on annettava myös määräys romuajoneuvoista sekä vaarallisten aineiden käytön rajoittamisesta ajoneuvoissa annetun valtioneuvoston asetuksen (123/2015) 7 §:n 1 ja 2 momentissa säädettyjen velvoitteiden noudattamiseksi.

Ympäristövaikutusten arvioinnista annetun lain (252/2017) 3 §:n mukaan ympäristövaikutusten arviointimenettelyä sovelletaan hankkeisiin ja niiden muutoksiin, joilla todennäköisesti on merkittäviä ympäristövaikutuksia. Viireillä olevassa lupahakemuksessa esitetään erilaisia jätteen käsittelytoimintoja, jotka ovat jätteen loppukäsittelyä edistäviä. Tällaisia toimintoja ovat ainakin vastaanotettavan jätteen murskaaminen, lajittelu, leikkaaminen, sekoittaminen sekä paalaaminen, purkaminen ja kuivattaminen (romuajoneuvot). Hakemuksen mukaan edellä mainitulla tavalla käsiteltävän jätteen määrä on ainakin 52 650 tonnia vuodessa (luku ei sisällä vastaanotettavia romuajoneuvoja). Ennen lupahakemuksen käsittelyn jatkamista lupaviranomaisen tulee arvioida, onko lupahakemuksessa esitetty toiminta ympäristövaikutuksiltaan kokonaisuutena sellainen, että toiminnan ympäristövaikutukset tulisi arvioida lain tarkoittamassa YVA-menettelyssä.

Lupaviranomaisen tulee ennen lupahakemuksen käsittelyn jatkamista selvittää, onko lupahakemuksessa esitetty toiminta hakemuksesta poiketen kuitenkin ympäristönsuojelulain liitteen 1 taulukon 1 kohdan 13 f mukaista toimintaa (direktiivilaitos).

Vastine

Kaakkois-Suomen ELY:n lausunto 19.11.2018

Hakijalla ei ole huomautettavaa lausunnosta.

Lappeenrannan kaupungin lupalautakunnan lausunto 7.11.2018

Pohjavesiputken asennukseen palataan siinä vaiheessa, kun alueen viereissä olevat YIT:n suorittamat suuret kalliomurskeen räjäytykset ja uuden tielinjan rakentaminen ovat valmistuneet. Hakija on huomannut oman kaivo-veden laadussa vaihtelua (mm. veden sameus ja väri) välittömästi räjäytysten jälkeen. On myös riski, että räjäytystöiden aikana asennettu pohjavesiputki rikkoutuu. Hakijalla ei ole muuta huomautettavaa lausunnosta.

Lappeenrannan kaupunginhallituksen lausunto 14.11.2018

Hakijalla ei ole huomautettavaa lausunnosta.

Muistutus

Hakijan omasta kaivosta on otettu säännölliset näytteet muistutuksen jättäjän kiinteistöllä sijaitsevan kaivon lisäksi.

Alue on osayleiskaavassa osoitettu teollisuus- ja varastoalueeksi (T). Tonnimäärän lisäys ja toiminta-aikojen laajentuminen ei aiheuta merkittävää haittaa Pajarilantien varren asutukselle ajon tapahtuessa tässä vaiheessa pääosin teollisuusalueeksi kaavoitetun alueen läpi. Laitokselle tulevalle Pajarilantiella on runsaasti myös muuta liikennettä ja se on läpikulkutie valtielle numero 13, joten hakija katsoo, että sen liikenteen rajoittamisella ei ole merkittävää vaikutusta kokonaisliikennemäärään ja siitä aiheutuvaan meluun. Tulevaisuudessa tilanne paranee asemakaavan ja suunnitteilla olevan Pajarilanväylän toteutumisen edetessä. Tällöin liikenne kulkee laitosalueen pohjoispuolelta, eikä muistuttajan kiinteistön editse. Uusi suunniteltu kulku laitosalueelle tapahtuisi tällöin alueen pohjoispuolelta, ja kulku nykyiseltä Pajarilantien portilta suljetaan.

Toiminnasta aiheutuvaa melua on mitattu säännöllisesti sekä hakijan alueelta että muistutuksen jättäjän piha-alueelta. Valtioneuvosto on antanut päätöksessään 993/92 asuntoalueille meluohjearvot 55 dB(A) päivällä klo 7.00–22.00 ja 50 dB(A) yöllä klo 22.00–7.00. Tehtyjen melumittausten ja niiden tulosten perusteella melutasot eivät ole ylittäneet annettuja ohjearvoja. Hakija esittää, että lupahakemuksessa esitetyt toiminta-ajat tulevat voimaan, kun melutasot eivät ylitä sallittuja raja-arvoja. Lisäksi hakija muistuttaa, että laitokselle tullaan rakentamaan uusia meluvalleja ja korottamaan olemassa olevia tulevina vuosina. Hakijan kiinteistölle on rakennettu liittymä sähkön keskijänniteverkkoon ja tulevaisuudessa murskauskoneet ovat pääsääntöisesti sähköllä toimivia, ja siten huomattavasti hiljaisempia kun nykyiset dieselkoneet.

Ympäristölupaa asbestipitoisen jätteen vastaanottamiselle ei haeta.

Ympäristölupahakemuksessa esitettyjen toiminnan muutosten ympäristövaikutusten arviointimenettelylain 252/2017 mukaisuus on arvioitu Kaakkois-Suomen ELY-keskuksessa, kun lupahakemus on laitettu vireille hakijan toimesta. Kaakkois-Suomen ELY-keskus on todennut, ettei muutoshankkeeseen sovelleta YVA-lakia.

Lisälausunto

Aluehallintovirasto pyysi 10.7.2019 Kaakkois-Suomen ELY-keskukselta tulokintaa siitä, luokitellaanko laitos hakijan esittämillä jätteiden vastaanotto- ja käsittelymäärillä direktiivilaitokseksi.

ELY-keskuksen lausunto 25.9.2019

Hakemuksen liitteessä on esitetty taulukossa Hyötyjätelaitoksen nykyiset ja suunnitellut jätemäärät jätelajeittain sekä näiden käsittelytavat.

Vaarallisten jätteiden käsittely (laitosluettelon kohta 13 alakohta d)*Uudelleen pakkaaminen*

Ympäristönsuojelulain liite 1 määrittää laitoksen direktiivilaitokseksi, mikäli vaarallisten jätteiden kapasiteetti ylittää 10 tonnia vuorokaudessa. Hakemuksen suunnitelluksi vaarallisten jätteiden vastaanoton yhteismääräksi voidaan laskea hieman yli 700 tonnia vuodessa. Nämä jätteet ilmoitetaan siirtokuormattavaksi laitokselta eteenpäin. Vaikka vaarallisten jätteiden uudelleen pakkaamista ei kuvata kovin tarkasti, vuorokauden uudelleen pakkaamisen kapasiteetti jäänee alle kymmenen tonnin.

Vaarallisen jätteen varastointi (laitosluettelon kohta 13 alakohta h)

Remeo Oy ilmoittaa päivitetyn jätemääräluettelon mukaan varastoivansa enimmillään 35 tonnia kyllästettyä puuta. Muita vaarallisia jätteitä varastoidaan enimmillään 14 tonnia. Summa jää alle laitosluettelon ilmoittaman 50 tonnin. Laitosta ei siis voi luokitella direktiivilaitokseksi vaarallisen jätteen varastoinnin perusteella.

Muiden kuin vaarallisten jätteiden loppukäsittely (laitosluettelon kohta 13 alakohta f)*Jätteen esikäsittely polttoa tai rinnakkaispolttoa varten*

Hakija suunnittelee ottavansa vastaan energiajacetta vuosittain 15 000 tonnia, josta murskataan 12 000 tonnia. Jakeesta erotellaan ensin kahmarilla pahvi, puu ja muovit. Murskain erottelee metallit. YSL:n laitosluettelon taulukon 1 kohta 13 f määrittää esikäsittelyn kapasiteettirajan 75 tonniin vuorokaudessa.

Hakija ilmoittaa, että jätteenkäsittelyä tehdään maanantaista perjantaihin kello 7.00–20.00 välisenä aikana. Tuotantopäiviä voidaan siis olettaa olevan noin 250 kappaletta vuodessa. Vastaanotettu energiajacetta jaettuna tuotantopäivillä alittaa edellä mainitun 75 tonnin rajan. Näin ollen laitosta ei tule luokitella direktiivilaitokseksi.

Muiden kuin vaarallisten jätteiden hyödyntäminen (laitosluettelon kohta 13 alakohta f)*Metallijätteen käsittely leikkureilla*

Hakija ilmoittaa ottavansa vastaan vuosittain 9 500 tonnia metallia. Metallit lajitellaan, siirtokuormataan ja 2 500 tonnia leikataan. YSL:n laitosluettelon taulukon 1 kohta 13 f määrittää metallin leikkaamisen kapasiteettirajan 75 tonniin vuorokaudessa. Ilmoitettu metallien leikkausmäärä jää alle vuorokautisen kapasiteettirajan.

Johtopäätös

Edellä tehdyn tarkastelun perusteella Kaakkois-Suomen ELY-keskus toteaa, että suunnitellut jätteiden vastaanotto-, varastointi ja käsittelymäärät eivät johda toiminnan luokitteluun direktiivilaitokseksi.

Vastine

Lisälausunto lähetettiin hakijalle vastineelle. Vastinetta ei annettu.

Neuvottelu ja laitoskäynti

Aluehallintovirasto on käynyt 10.4.2018 asian käsittelyyn liittyvän ennakko-neuvottelun, josta laadittu muistio on liitetty hakemusasiakirjoihin. Samassa yhteydessä on tutustuttu laitokseen.

ALUEHALLINTOVIRASTON RATKAISU

Aluehallintovirasto myöntää ympäristöluvan Remeo Oy:n Pajarilan Hyötyjätekeskuksen muutetulle toiminnalle.

Toimintaa on harjoitettava lupahakemuksessa esitetyllä tavalla ja seuraavien lupamääräysten mukaisesti.

Lupamääräykset***Toiminta***

1. Laitoksella saa ottaa vastaan, varastoida ja käsitellä tämän päätöksen sivuilla 7 ja 8 olevan taulukon mukaisia jättejakeita ja määriä vuosittain yhteensä enintään 86 215 tonnia. Jätteitä saa olla kerrallaan varastossa yhteensä enintään 12 984 tonnia. Varastokasojen korkeus saa olla enintään 6 metriä.

Meluvallien rakentamisessa saa käyttää vain pilaantumattomia maa-aineksiä (17 05 04). Hakijan tulee esittää meluvallien tarkemmat rakennepiirroukset materiaaleineen Kaakkois-Suomen ELY-keskukselle. Meluvalleja ei saa rakentaa hakijan hallitseman alueen ulkopuolelle ilman kiinteistönomistajan suostumusta. Uudet meluvallit tulee sijoittaa alueelle siten, että lähimmät naapurikiinteistöt hyötyvät vallien melun leviämistä estävästä vaikutuksesta. Meluvallien valmistumisesta tulee ilmoittaa Kaakkois-Suomen ELY-keskukselle.

2. Jättemateriaalien vastaanotto, käsittely ja varastointi on tehtävä niin, ettei niistä aiheudu roskaantumista eikä maaperän tai pinta- ja pohjavesien pilaantumista. Jätteiden käsittelyssä ja edelleen toimituksissa on noudatettava jätelain mukaista etusijajärjestystä. Materiaalit tulee toimittaa hyötykäyttöön tai jatkokäsittelyyn asianmukaisesti kuljetettuna sellaiseen paikkaan, jolla on lupa hyödyntää tai käsitellä kyseistä jätettä.

Laitoksella valmistettua betonimursketta, joka täyttää eräiden jätteiden hyödyntämisestä maanrakentamisessa annetun valtioneuvoston asetuksen (843/2017, ns. MARA-asetus) vaatimukset, saa toimittaa hyödynnettäväksi paikkaan, jonka ympäristöluvassa tai MARA-asetuksen ilmoitusmenettelyssä on hyväksytty kyseisen jätteen hyödyntäminen.

3. Jätteen vastaanottoa, lajittelua ja käsittelyä saa tehdä arkisin maanantaista perjantaihin klo 7.00–20.00 välisenä aikana. Erityistä melua aiheuttavat toiminnot kuten murskaukset on ajoitettava klo 7.00–16.00 välille. Arkipyhinä laitoksella ei saa toimia.

Asiaton pääsy ja luvaton jätteen tuominen alueelle on estettävä aitauksin ja lukittavin portein. Alue on pidettävä suljettuna muulloin kuin aukioloaikoina.

4. Laitoksen asianmukaista hoitoa, käyttöä ja toiminnan tarkkailua varten on nimettynä vastuuhenkilö ja hänen sijaisensa, joiden nimet ja yhteystiedot on ilmoitettava Kaakkois-Suomen ELY-keskukselle ja Lappeenrannan kaupungin ympäristönsuojeluviranomaiselle. Jos vastuuhenkilö tai hänen yhteystietonsa muuttuvat, on siitä ilmoitettava em. tahoille.
5. Jätteen vastaanoton on oltava valvottua. Vastaanotettavat jätteet on punnitettava ja niistä on pidettävä kirjaa. Vastaanotettavat kuormat ja niitä koskevat asiakirjat on tarkistettava ja jätteille on osoitettava sijoituspaikka laitosalueella.

Vastaanotettava asfaltti ei saa sisältää kivitervaa, vaarallista jätettä, kuten öljyä tai vaarallisia kemikaaleja eikä siihen kuulumattomia materiaaleja. Vastaanotettava betoni- tai tiilijäte ei saa sisältää haitta-aineita kuten PCB- tai lyijytyyppejä saumanauhoja tai eristeitä. Betoni- tai tiilijätettä ei saa tuoda työmailta, joilla mitä ilmeisimmin syntyy asbestijätettä eikä työmaalla ole tehty asbestikartoitusta.

Mikäli laitokselle tuodaan jätteitä, joiden vastaanottoon tai käsittelyyn ei ole ympäristölupaa, tai jätteen vastaanotto- tai hyödyntämiskelpoisuudesta ei voida varmistua, on jäte viipymättä palautettava jätteen haltijalle taikka toimitettava jätteen haltijan ilmoittamaan käsittelylaitokseen tai paikkaan, jonka voimassa olevassa ympäristöluvassa on kyseessä olevan jätteen vastaanotto hyväksytty.

6. Toiminnanharjoittajan on oltava selvillä toimialansa parhaasta käytettävissä olevasta tekniikasta sekä varauduttava tällaisten tekniikoiden käyttöönottoon koko toiminnan sekä erityisesti meluntorjunnan osalta.

Päästöt pintavesiin ja maaperään

7. Jätteen varastointi- ja käsittelyalueiden hulevedet on johdettava hallitusti hiekan- ja öljynerotuskaivojen sekä sulkuventtiilillä varustettujen näytteenotokaivojen kautta maastoon. Lisäksi hulevesijärjestelmä tulee varustaa keräysaltaalla tai virtauksen säätökaivolla tai muulla vastaavan tasoisella menetelmällä. Maastoon johdettavan veden hiilivetypitoisuuden on oltava alle

5 mg/l. Laitosalueelta ei saa kulkeutua kiintoainesta eikä roskia laitosta ympäröiviin ojiin. Toiminta on järjestettävä siten, että jätteiden kanssa kosketuksiin joutuneiden hulevesien määrä on mahdollisimman pieni. Erottimet on varustettava öljytilan täyttymisestä ilmoittavalla hälytysjärjestelmällä.

Jätevedenpuhdistamolle toimitettava jätevesi ei saa sisältää aineita, joista saattaa aiheutua haittaa jätevedenpuhdistamon toiminnalle tai jätevesilietteen jatkohyödyntämiselle. Mikäli laitos liitetään kaupungin viemäriverkostoon, on siitä ilmoitettava Kaakkois-Suomen ELY-keskukselle.

Päästöt ilmaan

8. Alueen työkoneissa käytettävän kevyen polttoöljyn rikki- ja pitoisuus saa olla enintään 0,10 painoprosenttia.
9. Jätteiden varastoinnista, käsittelystä ja liikenteestä alueella ei saa aiheutua pölyhaittaa ympäristöön. Jätteiden käsittely, kuten murskaus, tulee suunnitella ja toteuttaa siten, ettei siitä aiheudu pöly- tai savuhaittoja ympäristölle. Pölyämistä on tarvittaessa vähennettävä esimerkiksi kostuttamalla jäteaineksia, laitteistojen ja varastokasojen sijoittelulla tai päästölähteiden koteloinnilla. Jätteiden kastelu on toteutettava siten, ettei haitta-aineita pääse leviämään kasteluveden mukana. Liikenteestä aiheutuvaa pölyämistä on ehkäistävä ajoreittejä kastelemalla tai muulla asianmukaisella menetelmällä. Toiminta-alue on pidettävä puhtana pölystä säännöllisesti harjaamalla.

Toiminnasta ei saa aiheutua hajuhaittaa ympäristöön. Jätteet, joista saattaa aiheutua hajuhaittaa, on varastoitava hallissa tai muulla tehokkaalla tavalla.

Käsittely- ja varastoalueiden rakenteet

10. Uusien toiminta-alueiden pohja- ja kenttärakenteissa voidaan käyttää hyödyksi betoni- ja muuta vastaavaa jätettä, joiden ominaisuudet täyttävät valtioneuvoston asetuksessa eräiden jätteiden hyödyntämisestä maanrakentamisessa (843/2017) mukaiset vaatimukset. Hyödyntäminen on muutenkin tehtävä asetuksen (843/2017) mukaisesti ja sille täytyy olla maa-alueen omistajan (Lappeenrannan kaupunki) suostumus. Kenttäalueen rakenne- ja vesien johtamissuunnitelmat on ennen rakennustöiden aloittamista toimitettava valvoville viranomaisille Kaakkois-Suomen ELY-keskukselle ja Lappeenrannan kaupungin ympäristönsuojeluviranomaiselle. Lisäksi em. viranomaisille on toimitettava tiedoksi kenttärakenteisiin käytettyn materiaalin laatu, määrä ja lopullinen sijainti.

Alueet, joilla varastoidaan tai käsitellään jätteitä, joista voi sadevesien mukana liueta haitallisia ainesosia, on pinnoitettava vesitiiviillä asfaltilla. Asfaltin tyhjätilan tulee olla < 3 % tai vaihtoehtoisesti kentän rakenne tulee tehdä muulla vähintään yhtä tiiviillä pinnoitteella. Valuma- ja hulevedet näiltä alueilta on ohjattava ja käsiteltävä lupamääräyksessä 7 esitetyllä tavalla.

Laajennusalueen valmistumisesta on ilmoitettava Kaakkois-Suomen ELY-keskukselle hyväksyntää ja mahdollista tarkastusta varten. Ilmoitukseen on liitettävä tiedot kenttäalueen rakenteista ja kenttärakenteiden materiaalien laadusta, määrästä ja sijainnista, sekä tiedot eri toimintojen ja viemärien sijoittumisesta alueella. Ilmoitus on toimitettava tiedoksi Lappeenrannan kaupungin ympäristönsuojeluviranomaiselle.

Varastointi

11. Jätteiden vastaanottoalue tulee olla asfaltoitu. Jätteiden käsittely ja varastointi on pääosin tehtävä katetussa hallissa tai pinnoitetulla alueella. Hallirakennuksen pohjamateriaali tulee olla tiivisasfaltista tai muusta nestetiiviistä pinnoitteesta. Esikäsitlemättömiä romuajoneuvoja, kyllästettyä puuta, sähkö- ja elektroniikkaromua, kipsiä, villaa, tekstiilijätettä, pahvia ja paperia, muovia, energia- ja purkujätettä, käsiteltyä puuta ja purua saa varastoida ja käsitellä ainoastaan katetussa hallissa. Romuajoneuvojen vastaanotossa, esikäsittelyssä ja varastoinnissa on otettava huomioon valtioneuvoston asetus romuajoneuvoista sekä vaarallisten aineiden käytön rajoittamisesta ajoneuvoissa (123/2015) sekä sähkö- ja elektroniikkalaiteromun käsittelyssä valtioneuvoston asetus sähkö- ja elektroniikkalaiteromusta (519/2014) ja sen liite 4.

Poikkeuksena jätteiden välivarastointiin asfaltoidun pinnoitteen päällä, voidaan tiiviiksi todetulla kentällä varastoida renkaita, betonia, hiekkaa, mulmaa ja käsitlemätöntä puuta.

12. Eri jätejakeet on varastoitava erillään muista jätejakeista selkeästi osoitettussa omassa keräyspaikassa tai varastokasassa siten, etteivät eri jätejakeet sekoitu keskenään. Varastointi tulee tehdä suunnitelmallisesti siten, että jätteiden palovaara ja liian suurien varastojen kertyminen ehkäistään. Varastokasojen sijoittamisessa on otettava huomioon palo- ja pelastusviranomaisten ohjeet/määräykset sekä varastokasojen hyödyntäminen pölyn ja melun leviämisen torjunnassa.
13. Vastaanotettavat vaaralliset jätteet on varastoitava niille varatussa paikassa, suljetuissa ja asianmukaisesti merkityissä astioissa katettuna ja tiiviillä alustalla siten, ettei niistä aiheudu maaperän eikä pinta- tai pohjavesien pilaantumisvaaraa tai muuta haittaa ympäristölle. Nestemäiset vaaralliset jätteet on sijoitettava suoja-altaaseen. Vaarallisia jätteitä sisältävät tilat on pidettävä lukittuina työajan ulkopuolella.

Erilaiset vaaralliset jätteet on ryhmiteltävä ja merkittävä ominaisuuksiensa mukaisesti. POP-jäte on varastoitava erillään muista jätteistä. Keskenään reagoivat aineet on varastoitava erillisissä tiloissa.

Vaaralliset jätteet on toimitettava vähintään kerran vuodessa käsiteltäväksi laitokseen, jonka ympäristöluvassa vastaavan jätteen vastaanotto on hyväksytty. Vaarallisten jätteiden kuljetuksista ja siirroista on laadittava erillinen siirtoasiakirja.

14. Polttoaineet on varastoitava kaksoisvaippasäiliössä. Säiliö on varustettava vähintään laponestolla ja ylitäytönestimellä. Tankkauspaikan pinnoitteen on oltava kemikaaleja kestävä. Säiliöalueen ympärillä on oltava rakenne, joka vahinkotilanteessa rajoittaa polttoaineen joutumista ympäristöön ja ympäröivän alueen hulevesien kulkeutumisen säiliöalueelle. Polttoainesäiliön välittömässä läheisyydessä on oltava aina imeytysainetta saatavilla.
15. Toiminnassa tarvittavat kemikaalit on varastoitava niiden varastointiin soveltuvissa ja sisällön mukaan merkityssä astiassa tai säiliössä. Kemikaalien varastotilan on oltava tiivispohjainen ja kestävä kemikaalin vaikutusta. Kemikaalien varastotilassa ei saa olla viemäriyhteyttä.

Melu

16. Toiminnasta aiheutuva melutaso ei saa ylittää lähimmässä häiriintyvässä kohteessa melun A-painotettua ekvivalenttitasoa 55 dB päivällä (klo 7.00–22.00), eikä yöllä (klo 22.00–07.00) ekvivalenttitasoa 50 dB. Jos melu on luonteeltaan iskumaista tai kapeakaistaista, tulee mittaus- tai laskentatulokseen lisätä 5 dB ennen sen vertaamista ohjearvoon. Melua aiheuttavat toiminnot ja laitteet on sijoitettava hallirakennukseen tai siten, että niistä aiheutuva melu häiritsee mahdollisimman vähän laitoksen ympäristöä.

Toiminnassa muodostuvat jätteet

17. Laitoksen toiminnassa on huolehdittava siitä, että jätettä syntyy mahdollisimman vähän. Toiminnasta syntyvät vaaralliset jätteet ja muut hyödynnettäväksi kelpaamattomat jätteet sekä tuotteet, jotka luokitellaan jätelain mukaisiksi jätteiksi, tulee toimittaa paikkaan, jolla on lupa ottaa vastaan kyseisestä jätettä. Jätteiden toimittaminen pois tulee tehdä varastotilojen kokoon nähden riittävän usein, kuitenkin vähintään kerran vuodessa.

Tarkkailu

18. Laitoksen hiekan- ja öljynerottimien kautta ojaan johdettavista vesistä on otettava vesinäytteet kaksi kertaa vuodessa keväällä ja syksyllä. Näytteistä on tutkittava vähintään pH, sähkönjohtavuus, kiintoaine, COD_{Mn}, typen, fosforin, antimonin, arseenin, elohopean, kadmiumin, kokonaiskromin, kuparin, lyijyn, nikkelin, raudan, sinkin, vanadiinin, öljyhiilivetyjen ja liuotinaiden pitoisuudet.
19. Pohjaveden laadun tarkkailua varten on laitosalueelle tai sen välittömään läheisyyteen asennettava pohjaveden tarkkailuputki. Putken sijainnista ja asentamisen aikataulusta tulee sopia Kaakkois-Suomen ELY-keskuksen kanssa. Ilmoitus putken asentamisesta putkikortteineen tulee toimittaa ELY-keskukselle ja Lappeenrannan kaupungin ympäristönsuojeluviranomaiselle.

Pohjaveden tarkkailuputkesta on otettava kaksi kertaa vuodessa, keväisin ja syksyisin vesinäyte, josta on tutkittava vähintään pH, väri, yleinen ulkonäkö, sähkönjohtavuus, kiintoaine, antimoni, arseeni, elohopea, kadmium,

kupari, kromi, lyijy, nikkeli, sinkki, vanadiini sekä öljyhiilivedyt ja liuotinaineet. Lisäksi on mitattava pohjaveden pinnankorkeus ja lämpötila.

20. Lähimmän asuinkiinteistön (xx) talousvesikaivosta on toistaiseksi otettava vesinäyte kaksi kertaa vuodessa, keväällä ja syksyllä. Näytteistä on tutkittava lämpötila, pH, sähkönjohtavuus, kiintoaine, kadmium-, kromi-, kupari-, lyijy-, nikkeli-, sinkki-, öljyhiilivety- ja liuotinainepitoisuudet (erityisesti MTBE ja TAME).

Näytteenottotulokset analyysitodistuksineen on toimitettava tiedoksi myös kiinteistönomistajalle.

21. Näytteenottotulokset analyysitodistuksineen on toimitettava tarvittaessa kuukauden kuluessa näytteenottotulosten valmistumisesta ja viimeistään vuosiyhteenvedon mukana Kaakkois-Suomen ELY-keskukselle ja Lappeenrannan kaupungin ympäristönsuojeluviranomaiselle.

Tulosten yhteydessä tulee esittää kolmen vuoden välein arvio edellisten vuosien pohjavesien, kaivovesien ja hulevesien tarkkailuista ja mahdollisista havaituista kehityssuunnista ja niiden syistä.

22. Hakijan on viimeistään vuoden kuluessa laajennetun toiminnan vakiinnuttua hakemuksen mukaiseksi mitattava kertaluonteisesti koko laitosta koskevat melupäästöt päästölähteittäin sekä selvitettävä niiden leviäminen ja laskennalliset kokonaismelutasot laitoksen vaikutusalueella. Mittaus suunnitelma on esitettävä Kaakkois-Suomen ELY-keskukselle tarkastettavaksi kuukautta ennen mittauksia.

Melumittaukset on suoritettava ympäristöministeriön ohjeen 1/1995 Ympäristömelun mittaaminen mukaisesti.

23. Pajarilan Hyötyjätekeskuksen toimintaa koskevaa jätteen käsittelyn seuranta- ja tarkkailusuunnitelmaa on tarkennettava puuttuvilta osin. Laitosta koskeva vesien tarkkailuohjelma tulee päivittää ja sisällyttää suunnitelmaan, samoin kuin näytteenottopisteiden sijainnit karttapiiroksessa. Täydennetty jätteen käsittelyn seuranta- ja tarkkailusuunnitelma on toimitettava Kaakkois-Suomen ELY-keskukselle seuraavan vuoden vuosiraportin yhteydessä.

Jätteen käsittelyn seuranta- ja tarkkailusuunnitelma on pidettävä ajan tasalla ja muutoksista on ilmoitettava Kaakkois-Suomen ELY-keskukselle.

Kaakkois-Suomen ELY-keskus voi tarvittaessa muuttaa em. suunnitelmaa tarkkailutulosten tai muiden vastaavien syiden perusteella. Muutokset eivät kuitenkaan saa heikentää tulosten luotettavuutta, tarkkailun kattavuutta tai lupamääräysten valvottavuutta.

24. Pinnoitetun alueen kuntoa, kuten halkeilua ja painumista, sekä jäte- ja hulevesien keräys-, käsittely- ja johtamisrakenteiden toimivuutta sekä meluvalien ja aidan kuntoa on tarkkailtava säännöllisesti ja havaitut viat on

korjattava viipymättä. Hiekan- ja öljynerottimien toimintaa ja kuntoa on tarkkailtava säännöllisesti, vähintään kerran kuukaudessa. Erotuskaivot on tyhjennettävä vähintään kerran vuodessa. Sulkuventtiilien paikat on merkittävä selkeästi ja niiden on oltava henkilökunnan tiedossa. Polttoainesäiliöiden ja niiden varusteiden kunto on selvitettävä voimassa olevien standardien, ohjeiden ja säädösten edellyttämän mukaisesti. Haittaeläinten esiintymistä tulee tarkkailla ja tarvittaessa ryhtyä torjuntatoimenpiteisiin.

Kaikista tarkastuksista on pidettävä kirjaa ja tiedot on liitettävä lupamääräyksessä 28 veloitettuun kirjanpitoon.

25. Kaikki mittaukset, näytteenotot ja analysoinnit on tehtävä ulkopuolisen asiantuntijan toimesta standardien (CEN, ISO, SFS tai muu vastaavan tasoinen kansallinen tai kansainvälinen yleisesti käytössä oleva standardi) mukaisesti tai muilla tarkoitukseen sopivilla yleisesti käytössä olevilla viranomaisten hyväksymillä menetelmillä. Mittausraporteissa on esitettävä käytetyt mittausmenetelmät ja niiden mittausepävarmuudet sekä arvio tulosten edustavuudesta.

Jätteiden kaatopaikkakelpoisuuden arvioinnit ja testaukset on tehtävä valtioneuvoston asetuksen (331/2013) 4 luvun arviointimenettelyn mukaisesti ja liitteen 2 mukaisilla menetelmillä.

Riskien hallinta, häiriö- ja muut poikkeukselliset tilanteet

26. Häiriötilanteissa ja muissa poikkeuksellisissa tilanteissa, joissa on aiheutunut tai uhkaa aiheutua määrältään tai laadultaan tavanomaisesta poikkeavia päästöjä ympäristöön, on ryhdyttävä välittömästi asianmukaisiin toimenpiteisiin tällaisten päästöjen estämiseksi, päästöistä aiheutuvien ympäristövaiikutusten ja vahinkojen torjumiseksi ja tapahtuman toistumisen estämiseksi. Kyseisistä tilanteista on ilmoitettava viipymättä Kaakkois-Suomen ELY-keskukselle, Lappeenrannan kaupungin ympäristönsuojeluviranomaiselle ja tarvittaessa hätäkeskukseen.

Vahinko- ja onnettomuustilanteiden varalle on laitosalueella oltava toiminnan ja laajuuden mukainen riittävä alkusammutuskalusto ja riittävä määrä imeytysmateriaalia ja vahingon ensitorjuntaan soveltuvaa välineistöä aina saatavilla. Vuotoina ympäristöön päässeet polttoaineet ja muut aineet on kerättävä välittömästi talteen. Käytetty imeytysmateriaali on toimitettava asianmukaiseen käsittelyyn. Laitosalueen kaivot on oltava suljettavissa onnettomuustapauksissa esim. sulkumatoin.

27. Toiminnanharjoittajan on varauduttava mahdollisiin onnettomuus- ja poikkeustilanteisiin ajantasaisella riskinarviointiin perustuvalla varautumissuunnitelmalla ja kouluttamalla henkilökuntansa tällaisten tilanteiden varalle. Toimintaohjeisiin tulee sisällyttää myös sammutusvesien keräily ja käsittely tulipalotilanteissa. Päivitetyt varautumissuunnitelmat on toimitettava tiedoksi Kaakkois-Suomen ELY-keskukselle ja Lappeenrannan kaupungin ympäristönsuojeluviranomaiselle sekä Etelä-Karjalan pelastuslaitokselle.

Kirjanpito ja raportointi

28. Laitoksen toiminnasta on pidettävä kirjaa. Toiminnanharjoittajan on kalenterivuosittain, viimeistään tarkkailuvuotta seuraavan vuoden helmikuun loppuun mennessä toimitettava toimivaltaiselle valvontaviranomaiselle ja Lappeenrannan kaupungin ympäristönsuojeluviranomaiselle vuosiyhteenveto, joka sisältää ainakin:

- Vastaanotettujen jätteiden kokonaismäärät (t/a) valtioneuvoston asetuksen jätteistä (179/2012) mukaisesti luokiteltuna
- Laitoksella vuoden lopussa varastossa olevien jätteiden määrät (t) valtioneuvoston asetuksen jätteistä (179/2012) mukaisesti luokiteltuna
- Tiedot käsiteltyjen raaka-aineiden sekä toiminnassa jätteiden määristä, lajeista, laadusta ja alkuperästä sekä toimituspaikoista ja -päivämääristä (myös ns. alitteet)
- Tiedot laitoksen käyntiajoista
- Betonimurskeen laadunvalvontatiedot
- Selvitys poikkeuksellisista tapahtumista ja poikkeamisista hyväksytyistä suunnitelmista
- Tiedot laitoksella tehdyistä huolto- ja korjaustoimenpiteistä
- Laitoksella vuoden aikana toteutetut ympäristönsuojelua edistävät toimenpiteet
- Laitoksen toiminnan tarkkailua koskevat tulokset ja raportit
- Suunnitteilla olevat muutokset laitoksessa ja sen toiminnassa

Raportointi on tehtävä sähköisesti suoraan ympäristöhallinnon tietojärjestelmään niiltä osin kuin se on mahdollista. Vuosiraportin perusteena olevat asiakirjat on säilytettävä vähintään kuusi vuotta. Kirjanpito on pyydettyäessä esitettävä ympäristöluvan valvontaviranomaisille.

Toiminnan muuttaminen ja lopettaminen

29. Toiminnan olennaisesta muuttamisesta, keskeyttämisestä tai lopettamisesta on ilmoitettava toimivaltaiselle valvontaviranomaiselle hyvissä ajoin. Toiminnanharjoittajan vaihtuessa uuden toiminnanharjoittajan on kirjallisesti ilmoitettava vaihtumisesta toimivaltaiselle valvontaviranomaiselle.

30. Toiminnan loputtua alue on saatettava viipymättä sellaiseen kuntoon, ettei siitä aiheudu vaaraa tai haittaa terveydelle tai ympäristölle. Toiminnanharjoittajan on hyvissä ajoin ennen toiminnan lopettamista esitettävä yksityiskohtainen suunnitelma vesiensuojelua, ilmansuojelua, maaperänsuojelua ja jätehuoltoa koskevista toiminnan lopettamiseen liittyvistä toiminnoista ja lopettamisen jälkeisen ympäristön tilan tarkkailusta toimivaltaiselle valvontaviranomaiselle. Jos suunnitelman johdosta on annettava ympäristönsuojelulain 94 §:n mukaisia määräyksiä, voi valvontaviranomainen siirtää asian lupaviranomaiselle käsiteltäväksi.

Vakuus

31. Toiminnanharjoittajan tulee 31.12.2019 mennessä asettaa Kaakkois-Suomen ELY-keskuksen eduksi 136 400 euron (sis. alv) jätteen käsittelytoimintaa koskeva vakuus. Vakuus on asetettava ympäristönsuojelulain 61 §:n edellyttämällä tavalla.

Toiminnanharjoittajan tulee vähintään viiden vuoden välein vuosiraportoinnin yhteydessä esittää valvontaviranomaiselle selvitys vakuudella katettavien jätteiden käsittelyn yksikköhinnoista ja kuljetuskustannuksista sekä vakuuden vastaavuudesta. Mikäli vakuutta on tarpeen muuttaa, toiminnanharjoittajan on tehtävä lupaviranomaiselle sitä koskeva esitys.

Päätöksen täytäntöönpano***Lainvoimaisuus***

Päätös on lainvoimainen valitusajan päätyttyä, jos päätökseen ei haeta muutosta valittamalla (ympäristönsuojelulaki 198 §).

Toiminnan aloittaminen muutoksenhausta huolimatta

Luvan saaja voi aloittaa hakemuksen mukaisen toiminnan tämän lupapäätöksen mukaisia lupamääräyksiä noudattaen muutoksenhausta huolimatta (ympäristönsuojelulaki 199 §).

Luvan saajan on ennen toiminnan aloittamista asetettava 5 000 euron suurinen vakuus Kaakkois-Suomen ELY-keskuksen ympäristö ja luonnonvarat-vastuualueelle ympäristön saattamiseksi ennalleen lupapäätöksen kumoamisen tai lupamääräysten muuttamisen varalle. Vakuus voidaan asettaa pankkitalletuksena, pankkitakauksena tai takausvakuutuksena. Vakuuden antajan on oltava luotto-, vakuutus- tai muu ammattimainen rahoituslaitos, jolla on kotipaikka Euroopan talousalueeseen kuuluvassa valtiossa.

Muutoksenhakutuomioistuin voi kieltää päätöksen täytäntöönpanon (ympäristönsuojelulaki 201 §).

Korvautuvat päätökset

Tämä päätös korvaa päätöksen, joka on numeroitu seuraavasti:

- 1) Nro 252/2014/1 (Dnro ESAVI/277/04.08/2013)
- 2) Nro 253/2014/1 (Dnro ESAVI/278/04.08/2013)

PERUSTELUT

Ratkaisun perustelut

Hakemus koskee olemassa olevan jätteenkäsittelylaitoksen ympäristönsuojelulain 29 §:n mukaista toiminnan olennaista muuttamista. Edellisen ympäristöluvan myöntämisen jälkeen Pajarilan Hyötyjätekeskus on sulautunut kahden erillisen toiminnanharjoittajan jätteenkäsittelylaitoksesta yhdeksi valtakunnallisella tasolla toimivaksi Remeo Oy:ksi. Toiminnan muutoksen myötä vastaanotettavien ja käsiteltävien jätemäärien kasvaessa myös toiminnasta aiheutuvat ympäristövaikutukset lisääntyvät. Edellisen ympäristöluvan myöntämisen jälkeen toimintaan sovelletaan ympäristönsuojelulakia (527/2014). Myös valtioneuvoston asetus eräiden jätteiden hyödyntämisestä maarakentamisesta (843/2017), valtioneuvoston asetus romuajoneuvoista sekä vaarallisten aineiden käytön rajoittamisesta ajoneuvoissa (123/2015) ja valtioneuvoston asetus sähkö- ja elektroniikkalaiteromusta (519/2014) ovat tulleet voimaan edellisen ympäristöluvan myöntämisen jälkeen. Lupamääräykset on siten pääosin kirjoitettu kokonaan uudelleen.

Toiminnan merkittävin muutos on vastaanotettavien jätteiden kokonaismäärän lisääminen. Kaakkois-Suomen ELY-keskus on arvioinut, että (sähköpostiviesti 18.4.2018) toiminnan muutokseen ei kuitenkaan ole tarvetta soveltaa YVA-lain mukaista arviointimenettelyä. Hakemuksen käsittelyn yhteydessä on tullut myös arvioitavaksi, onko laitos vastaanotettavien jätemäärien perusteella ympäristönsuojelulain liitteen 1 taulukon 1 mukainen direktiivilaitos. Aluehallintovirasto on pyytänyt direktiivilaitosluokituksesta lisälausunnon Kaakkois-Suomen ELY-keskukselta.

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 ja muistutus. Lähtökohtana ratkaisussa on ollut lupahakemus ja hakijan esittämät toimenpiteet haittojen vähentämiseksi. Annetut lupamääräykset ovat tarpeen, jotta toiminta täyttää edellä mainittujen säädösten vaatimukset.

Tämän päätöksen mukaisesti harjoitettuna toiminta edelleen täyttää ympäristönsuojelulain 49 §:n mukaiset edellytykset luvan myöntämiselle. Ympäristön pilaantumisen vaaraa aiheuttava toiminta on silti mahdollisuuksien mukaan sijoitettava siten, että toiminnasta aiheutuva pilaantuminen tai sen vaara voidaan ehkäistä. Hakemuksen mukaisesti toimien ja lupamääräykset huomioon ottaen toiminta täyttää ympäristönsuojelulaissa ja jätelaissa sekä niiden nojalla annetuissa asetuksissa mainitun laiselle toiminnalle asetetut vaatimukset sekä ne vaatimukset, jotka luonnonsuojelulaissa ja sen nojalla on säädetty.

Toiminta sijoittuu osayleiskaavassa teollisuus- ja varastoalueelle. Lähimmät asuinrakennukset sijaitsevat laitoksen koillispuolella toiminta-alueen rajasta noin 60 metrin etäisyydellä ja laitoksen luoteispuolella lähimmillään noin 170 metrin etäisyydellä. Laitosalueen reunoille on rakenteilla meluvalleja, jotka

estävät melu- ja pölyhaittoja ympäristöön. Toiminnanharjoittaja on veloitettu teettämään laajentunutta toimintaa koskeva melumallinnus ja ryhtymään tarvittaessa meluntorjuntatoimenpiteisiin.

Toiminta toteuttaa valtakunnallisessa jätesuunnitelmassa vuoteen 2023 asetettuja tavoitteita. Etelä- ja Länsi-Suomen jätesuunnitelmassa vuoteen 2020 on asetettu tavoitteeksi mm. rakennusjätteen ja maa-aineksen hyödyntämisen edistäminen. Laitoksen toiminta osaltaan edesauttaa näiden tavoitteiden saavuttamista.

Toiminta ei vaaranna Vuoksen vesienhoitoalueen vesienhoitosuunnitelmassa vuosiksi 2016–2021 asetettuja tavoitteita. Suunnittelukaudella pyritään vesien hyvän tilan saavuttamiseen. Laitosalueen hulevedet käsitellään ennen niiden johtamista Vehkasuonojaan. Toiminnanharjoittaja on veloitettu tarkkailemaan pohja- ja pintavesien laatua.

Lupamääräysten yleiset perustelut

Lupamääräyksiä annettaessa on otettu huomioon laitoksen toiminnasta aiheutunut haitta, toiminnasta aiheutuvan pilaantumisen todennäköisyys, onnettomuusriski, lähialueen asutuksen ja taajama-alueiden läheisyys sekä ympäristönsuojelulain vaatimus käyttää toiminnassa parasta käyttökelpoista tekniikkaa.

Toiminnan voidaan katsoa edustavan parasta käyttökelpoista tekniikkaa, kun laitos toimii tämän ympäristölupapäätöksen mukaisesti.

Ympäristönsuojelulain 52 §:n mukaan ympäristöluvassa on annettava tarpeelliset määräykset päästöistä, päästöraja-arvoista, päästöjen ehkäisemisestä ja rajoittamisesta sekä päästöpaikan sijainnista, maaperän ja pohjavesien pilaantumisen ehkäisemisestä; jätteistä sekä niiden määrän ja haitallisuuden vähentämisestä, toimista häiriö- ja muissa poikkeuksellisissa tilanteissa, toiminnan lopettamisen jälkeisestä alueen kunnostamisesta ja päästöjen ehkäisemisestä sekä muista toiminnan lopettamisen jälkeisistä toimista ja muista toimista, joilla ehkäistään tai vähennetään ympäristön pilaantumista tai sen vaaraa.

Jätteen käsittelyä ja raportointia koskevat määräykset ovat jätelain ja jätteistä annetun valtioneuvoston asetuksen mukaisia.

Lupamääräysten yksilöidyt perustelut

Lupamääräys 1. Laitokselle vastaanotettavien jätteiden määrä ja laatu on hyväksytty hakemuksessa esitetyn mukaisesti. Jätetunnukset ovat valtioneuvoston asetuksen 179/2012 liitteen 4 mukaiset.

Laitoksella käsiteltävien ja vastaanotettavien jätemäärien lisääntyessä myös toiminnasta aiheutuva melu lisääntyy. Hakija on esittänyt rakentavansa alueelle uusia meluvalleja sekä korottavansa jo olemassa olevia. Melusta aiheutuvan viihtyvyshaitan minimoimiseksi, tulee sijaintipaikkoja valitessa

huomioida vallien melua estävä vaikutus lähinaapurustolle. Uusia meluvaljeja rakennettaessa tulee kuitenkin huomioida, että yksityisen omistajan kiinteistölle ei voida rakentaa ilman kiinteistönomistajan suostumusta. Meluvallien valmistumisesta ja niiden sijoittumisista laitosalueelle on tarpeen ilmoittaa valvontaviranomaiselle mm. mahdollista tarkastusta varten.

Lupamääräys 2. Kaikessa toiminnassa tulee noudattaa jätelain 8 §:n mukaista etusijajärjestyksen periaatetta. Toiminnassa tulee kiinnittää huomiota siihen, että jäte pyritään hyödyntämään etusijaperiaatteen mukaisesti ensin raaka-aineena ja vasta sen jälkeen energiana.

Tällä hetkellä kaikki betonimurske käytetään laitosalueen maarakentamiseen, mutta myöhemmin sitä tullaan myös toimittamaan myös muille hyödyntäjille. Mikäli betonimursketta halutaan jatkossa toimittaa hyödynnettäväksi ns. MARA-asetuksen (843/2017) mukaisella tavalla, sen tulee täyttää em. asetuksen vaatimukset.

Lupamääräys 3. Jätteiden lajittelulle ja käsittelylle haettu toiminta-ajan pidentäminen arkipäiville on myönnetty pääosin hakemuksessa esitetyllä tavalla. Lupamääräyksessä sallittu toiminta-aika koskee kuitenkin myös jätteiden toimittamista laitokselle. Vastaanotettavien jätemäärien kasvaminen lisää laitokselle tapahtuvaa raskasta liikennettä ja lähin asuinrakennus sijaitsee laitoksen sisääntulotietä vastapäätä. Näin ollen jätteiden tuonnista varhain aamulla ja ilta-aikaan sekä viikonloppuisin voidaan katsoa aiheutuvan kohutuutonta haittaa. Erityistä melua aiheuttavien toimintojen toiminta-aika on rajattu tapahtuvaksi klo 7.00–16.00 väliselle ajalle, kuten aikaisemminkin. Hakemukseen liitetyn melumittauksen mukaan energijätteen murskauksen äänet kuuluvat selvästi lähimmälle asuinkiinteistölle huolimatta siitä, että energijätteen murskaus on tapahtunut sisällä hallitilassa. Laajempaa aukioloaikaa voidaan mahdollisesti harkita, jos laitokselle johtavan tien paikkaa muutetaan. Tämä edellyttää uutta lupahakemusta.

Lupamääräys 4. Toiminnasta vastaavan henkilön ja hänen sijaisensa päivitetty yhteystiedot ovat tarpeellisia nopean tiedonkulun varmistamiseksi laitoksen ja valvontaviranomaisen välillä erityisesti poikkeustilanteissa.

Lupamääräykset 5. Laitokselle tulevien jätteiden vastaanottoa on tarpeen valvoa, jotta jätteiden laatua ja määrää voidaan seurata, ohjata jätteet oikeaan varastointipaikkaan ja estää vääränlaisten jätteiden tuonti laitokselle. Jätelain 12 §:n selvilläolovelvollisuuden mukaan jätteen haltijan on oltava selvillä mm. jätteen lajista ja laadusta.

Lupamääräys 6. Toiminnanharjoittajan tulee olla selvillä toimialansa parhaasta käyttökelpoisesta tekniikasta, joilla voidaan ehkäistä tai tehokkaimmin vähentää ympäristön pilaantumista.

Lupamääräys 7. Toiminnassa on tarpeen huolehtia, ettei laitosalueella varastoitavista jätteistä kulkeudu hulevesien mukana haitallisia aineita, roskia tms. ympäristöön. Lupamääräys sisältää edellisen ympäristöluvan mukaisesti veloitteen varustaa hulevesijärjestelmä keräysaltaalla tai muulla

vastaavan tasoisella järjestelmällä, sillä toiminnanharjoittaja ei ole vielä toteuttanut em. järjestelmää. Toiminnan laajenemisen myötä rakennettavien uusien käsittelykenttien hulevesiverkostoa ei ole vielä rakennettu. Hakemuksen liitteenä olevien alustavien sade- ja hulevesiviemärisuunnitelmien perusteella Vehkasuonojaan laskevien hulevesien päästöpiisteet vaihtelevat olemassa olevasta yhdestä pisteestä kolmeen pisteeseen. Viimeisimpien suunnitelmien mukaan laitokselle tulisi kolme hulevesien päästöpiistettä Vehkasuonojaan. Aluehallintovirasto katsoo, että tilanteessa, jossa laajennetaan jätteenkäsittelytoimintaa, on hulevesien päästöpiisteiden lopullisesta määrästä huolimatta, johdettava alueen hulevedet esim. keräysaltaaseen ennen johtamista maastoon. Keräysaltaaseen pystytään pidättämään mm. haitallisia ainesosia sisältäviä sammutusvesiä ja näin ollen estämään em. aineiden pääsyä Vehkasuonojan kautta edelleen vedenlaadultaan huonoksi luokiteltavaan Rakkolanjokeen.

Lupamääräyksessä on huomioitu, ettei laitoksen jätevesiin johdeta aineita, jotka saattavat aiheuttaa haittaa jätevedenpuhdistamolle ja sen toiminnalle. Lupamääräys on tarpeellinen myös siltä varalta, että laitosalue liitetään myöhemmin kaupungin viemäriverkostoon.

Lupamääräykset 8–9. Valtioneuvoston asetuksen raskaan ja kevyen polttoöljyn rikkipitoisuudesta (413/2014) mukaan Suomessa käytettävän kevyen polttoöljyn rikkipitoisuus saa olla enintään 0,1 p-%.

Määräys 9 on annettu eräistä naapuruussuhteista annetun lain 17 §:ssä tarkoitetun naapureille aiheutuvan kohtuuttoman rasituksen välttämiseksi. Pölyhaittojen ehkäisyyn on tarpeen kiinnittää huomiota, koska lastaus, lajittelu- ja murskaustoiminnot sekä liikennöinti saattavat aiheuttaa jossain määrin pölyämistä. Jätteen varastoinnissa on tarpeen huomioida niistä mahdollisesti aiheutuva hajuhaitta.

Lupamääräys 10. Aluehallintovirasto katsoo, että myös laitoksen omassa betonijätteen hyödyntämisessä pohja- ja kenttärakenteissa on noudatettava ns. MARA-asetusta (843/2017). Hakemuksessa esitettyä noin 2,5 metrin rakennekerrosta ei ole mitenkään perusteltu, eikä rakentamiseen kuluva aikaakaan ole tarkemmin määritetty. Sen sijaan laitosalueella betonijätettä on jo hyödynnetty Kaakkois-Suomen ELY-keskuksen antamalla asetuksen mukaisilla rekisteröinti-ilmoituksilla, joten asetuksen mukainen kerrospaksuus on ollut riittävä.

Jos betonijätettä käytetään rakenteessa tarpeettoman paljon tai rakenteen valmistuminen kestää normaalia rakennustoimintaa kauemmin, saattaa tällöin olla kyse kaatopaikkatoiminnasta tai jätteen kaatopaikkakustannusten välttämisestä.

Valvontaviranomaisen hyväksynnän jälkeen toiminta kentällä voidaan aloittaa. Käyttöönottotarkastuksella voidaan todeta, että kenttä- ym. rakenteet täyttävät niille asetetut vaatimukset.

Lupamääräykset 11–15. Määräyksillä jätteiden varastoinnista ja käsittelystä on tarkoitus ehkäistä toiminnasta mahdollisesti aiheutuvia haitallisia vaikutuksia ilmaan, maaperään, pohjaveteen ja vesistöön. Lupamääräyksessä on eroteltu jätejakeet, joita saa varastoida ja käsitellä sisätiloissa hallissa tai kentällä. Kevyet materiaalit, jotka saattavat levitä tuulen mukana ja aiheuttaa alueen roskaantumista ja pölyämistä, on syytä sijoittaa sisätiloihin. Myös jätteet, joista saattaa sade- tai hulevesien mukana liueta haitallisia ainesosia maaperään tai viemäriin, tulee varastoida ja käsitellä sisätiloissa. Jätteet, joiden hyödyntämiskelpoisuus heikkenee vesisateessa tai kostuessaan, on sijoitettava halliin. Asfaltti- tai muu pinnoitettu varastointikenttä estää kenttärakenteen pölyämistä sekä haitallisten ja hienojakoisten aineiden kulkeutumista maaperään. Luvassa on sallittu tiivistetyllä hiekkakentällä varastoida mm. betonia, maa-aineksia ja renkaita. Oletuksena on, että em. jakeista ei liukene maaperään tai pohjaveteen haitallisia ainesosia.

Jätelain 15 §:n mukaisesti lajitaan ja laadultaan erilaiset jätteet on kerättävä ja pidettävä jätehuollossa toisistaan erillään siinä laajuudessa kuin se on terveydelle tai ympäristölle aiheutuvan vaaran tai haitan ehkäisemiseksi, jätelain mukaisen etusijajärjestyksen noudattamiseksi taikka jätehuollon asianmukaiseksi järjestämiseksi tarpeellista sekä teknisesti ja taloudellisesti mahdollista. Vastaanotettavassa sähkö- ja elektroniikkalaiteromussa voi olla pysyviä orgaanisia yhdisteitä (POP) sisältäviä jätteitä, jotka on pidettävä erillään muista jätteistä.

Vaarallinen jäte on merkittävä ja siitä on annettava tarpeelliset tiedot jätehuollon kaikissa vaiheissa. Jätelain 121 §:ssä veloitetaan vaarallisen jätteen kuljetuksesta. Jätteistä annetun valtioneuvoston asetuksen (179/2012) 24 §:ssä on säädetty siirtoasiakirjaan merkittävät tiedot. Siirtoasiakirjat on säilytettävä vähintään kolmen vuoden ajan.

Ympäristönsuojelulain 16 §:ssä ja 17 §:ssä säädetään maaperän- ja pohjaveden pilaamiskiellosta. Toiminnassa tarvittavien polttoaineiden ja kemikaalien varastointia koskevilla määräyksillä ehkäistään aineiden pääsy maaperään ja aineista johtuva maaperän sekä pohja- ja pintavesien pilaantuminen.

Lupamääräys 16. Melutason raja-arvot ovat melutason ohjearvoista annetun valtioneuvoston päätöksen (993/1992) mukaiset. Toiminnan luonteesta johtuen meluhaitat ovat mahdollisia ja niitä tulee estää määräyksen mukaisesti.

Lupamääräys 17. Jätehuolto on järjestettävä mahdollisuuksien mukaan siten, että jätteitä muodostuu mahdollisimman vähän ja että ne voidaan kierrättää tai hyödyntää ja etteivät ne aiheuta haittaa ympäristölle. Vaaralliset jätteet saa toimittaa vain laitokselle, jolla on lupa käsitellä niitä.

Alueelle ei saa muodostua jätteiden pysyviä varastoja. Kaatopaikoista annetun asetuksen (331/2013) mukaan kaatopaikkana ei pidetä paikkaa, jossa jätettä varastoidaan alle kolme vuotta ennen jätteen hyödyntämistä tai esikäsittelyä, tai jossa jätettä varastoidaan alle yhden vuoden ennen sen loppukäsittelyä.

Lupamääräykset 18–21. Laitoksen kenttäalueilla varastoidaan erilaisia jätteitä, jolloin hulevesien mukana saattaa kulkeutua haitallisia aineita ja kiintoainesta ympäristöön. Toiminnanharjoittaja on velvoitettu tarkkailemaan ojaan johdettavien vesien laatua nyt kahdesti vuodessa. Vesinäytteistä tulee analysoida aiempien määritysten lisäksi COD_{Mn}, antimoni-, arseeni-, rauta-, vanadiini- sekä typpi- ja fosforipitoisuudet.

Pohjaveden laadun seurantaa on valvova viranomainen hyväksynyt tehtävän lähimmän asuinkiinteistön talousvesikaivosta. Kaivovedessä on todettu pieniä määriä mm. bensenin lisäaineita MTBE:tä ja TAME:a. Siksi näytteenottoja on ainakin toistaiseksi määrätty tekemään kaksi kertaa vuodessa. Toiminnanharjoittaja velvoitetaan ympäristönsuojelulain 6 §:n mukaisen selvitysläölovelvollisuuden täyttymiseksi asennuttamaan pohjaveden havaintoputki valvontaviranomaisen kanssa sovittavassa aikataulussa ja sovittavaan paikkaan laitosalueen eteläpuolelle. Havaintoputken sijoittamisella, kuin myös oikeantyyppisen havaintoputken asentamisella, on tärkeä merkitys edustavan näytteen saamisessa. Vesinäytteistä tulee analysoida entisten määritysten lisäksi antimoni-, arseeni-, elohopea- ja vanadiinipitoisuudet, sekä tehdään aistinvaraista arviointia.

Myös näytteenottotiheyttä sekä pohja- että hulevesien osalta on toistaiseksi lisätty kahteen kertaan vuodessa. Kaakkois-Suomen ELY-keskus voi valvovana viranomaisena harventaa näytteenottoa, jos se tuloksien puolesta on mahdollista.

Vaikka laitosalueelle myöhemmin asennettaisiin pohjaveden havaintoputki, on lähimmän asuinkiinteistön talousvesikaivon veden laatua tarpeen edelleen tarkkailla. Talousvesikaivo sijaitsee lähellä laitosta ja kaivovedessä on havaittu haihtuvia orgaanisia yhdisteitä.

Lupamääräyksen 21 mukaan edellisten tarkkailujen raportointi riittää pääsääntöisesti vuosiraportoinnin yhteydessä. Mikäli tuloksissa on selvästi normaalitasosta poikkeavia pitoisuuksia, on toiminnanharjoittaja velvollinen ilmoittamaan valvontaviranomaiselle tuloksista heti ne saatuaan.

Lupamääräys 22. Laitoksen toiminnan laajentuessa on tarpeen selvittää laitoksen koko toiminnasta ympäristöön aiheutuvat melutasot. Mittausten tarkoituksena on varmistaa, etteivät toiminnan melupäästöt aiheuta ympäristön asukkaille terveyshaittaa tai kohtuutonta viihtyisyyshaittaa. Vuonna 2017 tehty meluselvitys koski vain energijätteen murskauksesta aiheutuvaa melua. Melutasojen selvittäminen onnistuu parhaiten melumallinnuksen avulla, koska kerran vuodessa tehtävä melumittaus antaa tiedon vain sen hetken tilanteesta tietyssä kohteessa. Melulaskelmiin perustuvassa melukartassa esitetään graafisesti laitoksen toiminnan aiheuttamat äänitehotasot lähialueille. Melumallinnuksen avulla voidaan myös arvioida meluntorjunnan riittävyyttä. Toiminnanharjoittaja on velvoitettu tarvittaessa toteuttamaan meluntorjuntatoimenpiteitä. Melumallinnuksen paikkansapitävyys melun leviämisen suhteen on tarpeen tarkistaa, jos laitoksen toiminnassa tapahtuu muutoksia esimerkiksi lähtömelutasoissa tai meluntorjunnassa.

Lupamääräys 23. Jätelain 120 §:ssä säädetään jätehuollon seurannasta ja tarkkailusta sekä jätteen käsittelyn seuranta- ja tarkkailusuunnitelman noudattamisesta, jonka yksityiskohtaisesta sisällöstä on tarkemmin määrätty jätteistä annetun valtioneuvoston asetuksen 25 §:ssä. Hakemuksen liitteenä olleessa laitoksen seuranta- ja tarkkailusuunnitelmassa ei ole esitetty riittävästi asetuksen mukaisia tietoja, joten suunnitelmaa on tarpeen täydentää ja toimittaa se valvontaviranomaiselle määräaikaan mennessä.

Toiminnanharjoittajan on oltava selvillä toiminnan aiheuttamista päästöistä ja ympäristövaikutuksista. Ympäristönsuojelulain 62 §:n mukaan ympäristöluvassa on annettava tarpeelliset määräykset muun muassa toiminnan käyttö- ja päästötarkkailusta. Riittävän tehokkaalla seurannalla, valvonnalla ja mittaustulosten analyttisellä arvioinnilla pystytään mm. havaitsemaan häiriötilanteet riittävän ajoissa haitallisten ympäristöpäästöjen minimoimiseksi.

Lupamääräys 24. Rakenteiden kunnosta huolehtimalla ehkäistään toiminoista aiheutuvia riskejä maaperään ja pintavesiin sekä pohjaveden pilaantumisriskiä. Rakenteiden kunnan säännöllinen tarkastaminen on tarpeen haitallisten ympäristövaikutusten ennaltaehkäisemiseksi. Öljynerottimien toimintaa on tarpeen tarkkailla säännöllisesti ja huolehtia tyhjennyksistä, jotta voidaan varmistaa niiden toimivuus ja estää mahdolliset haitat ennakolta. Tarkastusten kirjaaminen on tarpeen, jotta voidaan muun muassa seurata todettujen puutteiden korjaamisen edistymistä.

Lupamääräys 25. Ympäristönsuojelulain 209 §:n mukaan mittaukset on tehtävä pätevästi, luotettavasti ja tarkoituksenmukaisin menetelmin.

Lupamääräykset 26–27. Häiriö- ja poikkeustilanteisiin varautuminen sekä ilmoitus- ja toimintavelvoite on annettu välittömän ympäristövahingon torjunnan varmistamiseksi sekä viranomaisten tiedonsaannin varmistamiseksi ja valvonnan tehostamiseksi. Ympäristönsuojelulain 6 §:n mukaisesti toiminnanharjoittajan on oltava tietoinen toimintansa ympäristöriskeistä ja keinoista hallita niitä. Ympäristönsuojelulain 15 §:n mukaisesti toiminnanharjoittajalla on ennaltavarautumisvelvollisuus.

Lupamääräys 28. Kirjanpitoa ja raportointia koskeva määräys on tarpeellinen valvonnan järjestämiseksi ja toteuttamiseksi.

Lupamääräykset 29–30. Ympäristönsuojelulain 170 §:n mukaan ympäristöluvan haltijan on viipymättä ilmoitettava valvontaviranomaiselle toiminnan pysyvistä tai pitkäaikaisesta keskeyttämisestä sekä toiminnan valvonnan kannalta olennaisista muutoksista, jotta toiminnassa tapahtuvia muutoksia voidaan seurata ja valvoa sekä tarvittaessa arvioida muutoksen merkittävyys ympäristövaikutusten kannalta. Lisäksi 170 §:ssä säädetään luvanhaltijan vaihtumiseen liittyvästä ilmoittamisesta.

Lupamääräys 31. Ympäristönsuojelulain 59 §:n mukaan jätteen käsittelytoiminnan harjoittajan on asetettava vakuus asianmukaisen jätehuollon, seurannan, tarkkailun ja toiminnan lopettamisessa tai sen jälkeen tarvittavien

toimien varmistamiseksi. Ympäristönsuojelulain 60 §:n mukaan vakuuden on oltava riittävä edellä mainittujen toimien hoitamiseksi. Ympäristönsuojelulain 60 ja 61 §:n mukaan ympäristöluvassa on annettava tarpeelliset määräykset vakuudesta ja sen asettamisesta.

Aluehallintovirasto katsoo, että hakijan ehdottama vakuussumma on riittävä.

Toiminnan aloittamista muutoksenhausta huolimatta koskevat perustelut

Lupaviranomainen voi ympäristönsuojelulain 199 §:n mukaan hyväksyä hakijan esittämästä perustellusta syystä toiminnan aloittamisen muutoksenhausta huolimatta. Hakemuksen mukaan toiminnan aloittaminen ei tee muutoksenhakua hyödyttömäksi, koska tilanne voidaan laitoksella tarvittaessa palauttaa ennalleen kuljettamalla tuodut materiaalit muualle käsittelyyn ja rajoittamalla sisään tulevan materiaalin vastaanottoa. Asetettava vakuus on määrätty riittäväksi ympäristön saattamiseksi päästöjen osalta ennalleen, mikäli lupa evätään tai sen lupamääräyksiä muutetaan. Näin ollen päätöksen täytäntöönpano ei tee muutoksenhakua hyödyttömäksi.

VASTAUS LAUSUNNOISSA JA MUISTUTUKSESSA ESITETTYIHIN VAATIMUKSIIN

Lausunnoissa esitetyt vaatimukset on otettu huomioon ratkaisussa ja lupamääräyksissä sekä niiden perusteluissa ilmenevällä tavalla. Muistutuksessa vaadittua PAH-yhdisteiden tutkimista kaivovedestä ei ole katsottu tarpeelliseksi johtuen laitoksen toiminnan luonteesta. Toiminnanharjoittaja on velvoitettu varastoimaan ja käsittelemään jätteet, joista voi aiheutua haittaa tai vaaraa ympäristölle, tiiviillä pinnoilla tai sisätiloissa. Päätöksen liitteenä olevaan aluekarttaan on merkitty meluvallien sijainnit. Muilta osin muistutuksessa esitetyt vaatimukset on otettu huomioon ratkaisussa ja lupamääräyksissä sekä niiden perusteluissa ilmenevällä tavalla.

PÄÄTÖKSEN VOIMASSAOLO

Päätös on voimassa toistaiseksi.

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, 14–17, 48–49, 51–53, 58–62, 66, 83, 87, 198, 199 ja 209 §

Valtioneuvoston asetus ympäristönsuojelusta (713/2014) 1, 14 ja 15 §

Jätelaki (646/2011) 8, 12–13, 15–17, 28–29, 72–73, 118–121 ja 141 §
 Valtioneuvoston asetus jätteistä (179/2012) 4, 7–9, 12–13, 17, 20–22, 24–25 §, liite 4
 Laki eräistä naapuruussuhteista (26/1920) 17 §
 Valtioneuvoston päätös melutason ohjearvoista (993/1992)

KÄSITTELYMAKSU

Käsittelymaksu on 7 256,25 euroa. Lasku lähetetään erikseen Valtion talous- ja henkilöstöhallinnon palvelukeskuksesta.

Asian käsittelystä peritään maksu, joka määräytyy aluehallintovirastojen maksuista vuosille 2019 ja 2020 annetun valtioneuvoston asetuksen (1244/2018) 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 vuonna 2018 annetun valtioneuvoston asetuksen (997/2017) taulukon mukaan jätteiden käsittelylaitoksen, jossa käsitellään jätettä vähintään 20 000 tonnia, koskevasta päätöksestä perittävän maksun suuruus on 10 750 euroa.

Asetuksen liitteen mukaan toiminnan olennaista muuttamista (ympäristönsuojelulaki 29 §) koskevasta päätöksestä peritään maksu, jonka suuruus on 50 prosenttia taulukon mukaisesta maksusta.

Asetuksen liitteen mukaan maksu peritään 35 prosenttia korkeampana, jos asian käsittelyn vaatima työmäärä taulukossa tarkoitettua työmäärää suurempi.

Lupamaksu muodostuu seuraavasti:

$$10\,750 \times 50 \% + 35 \% = 7\,256,25$$

TIEDOTTAMINEN

Päätös

Remeo Oy
 Lappeenrannan kaupunki
 Lappeenrannan kaupungin ympäristönsuojeluviranomainen
 Lappeenrannan kaupungin terveydensuojeluviranomainen
 Kaakkois-Suomen ELY-keskus, ympäristö ja luonnonvarat -vastuualue
 Etelä-Karjalan Pelastuslaitos
 Suomen ympäristökeskus

Päätöksestä tiedottaminen

Ilmoitus päätöksestä lähetetään asianosaisille listan dpoESAVI-10566-2018 mukaan.

Aluehallintovirasto ilmoittaa päätöksen antamisesta aluehallintoviraston ilmoitustaululla ja päätöksestä kuulutetaan Lappeenrannan kaupungin virallisella ilmoitustaululla. Päätös julkaistaan aluehallintoviraston internetsivuilla osoitteessa www.avi.fi/lupa-tietopalvelu.

Kuulutuksesta ilmoitetaan Etelä-Saimaa -lehdessä.

MUUTOKSENHAKU

Päätökseen saa hakea muutosta Vaasan hallinto-oikeudelta valittamalla.

LIITE

Valitusosoitus

ASIAN KÄSITTELIJÄT

Asian on ratkaissut ympäristöylitarkastaja Mari Tapio ja esitellyt ympäristöylitarkastaja Tuula Räsänen.

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

VALITUSOSOITUS

Valitusviranomainen	Etelä-Suomen aluehallintoviraston päätökseen saa hakea valittamalla muutosta Vaasan hallinto-oikeudelta . Asian käsittelystä perittävistä maksusta valitetaan samassa järjestyksessä kuin pääasiasta.												
Valitusaika	Määräaika valituksen tekemiseen on kolmekymmentä (30) päivää tämän päätöksen antopäivästä sitä määräaikaan lukematta. Valitusaika päättyy 17.1.2020 .												
Valitusoikeus	Päätöksestä voivat valittaa asianosaiset, sekä vaikutusalueella ympäristön-, terveyden- tai luonnonsuojelun tai asuin ympäristön 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.												
Valituksen sisältö	Valituskirjelmässä, joka osoitetaan Vaasan hallinto-oikeudelle, on ilmoitettava - päätös, johon haetaan muutosta - valittajan nimi ja kotikunta - postiosoite ja puhelinnumero ja mahdollinen sähköpostiosoite, joihin asiaa koskevat ilmoitukset valittajalle voidaan toimittaa (mikäli yhteystiedot muuttuvat, on niistä ilmoitettava Vaasan hallinto-oikeudelle, PL 204, 65101 Vaasa, sähköposti vaasa.hao@oikeus.fi) - miltä kohdin päätökseen haetaan muutosta - mitä muutoksia päätökseen vaaditaan tehtäväksi - perusteet, joilla muutosta vaaditaan - valittajan, laillisen edustajan tai asiamiehen allekirjoitus, ellei valituskirjelmää toimiteta sähköisesti (faxilla tai sähköpostilla)												
Valituksen liitteet	Valituskirjelmään on liitettävä - asiakirjat, joihin valittaja vetoaa vaatimuksensa tueksi, jollei niitä ole jo aikaisemmin toimitettu viranomaiselle - mahdollisen asiamiehen valtakirja tai toimitettaessa valitus sähköisesti selvitys asiamiehen toimivallasta												
Valituksen toimittaminen	Valituskirjelmä liitteineen on toimitettava Vaasan hallinto-oikeudelle. Valituskirjelmän on oltava perillä määräajan viimeisenä päivänä ennen virka-ajan päättymistä. Valituskirjelmä liitteineen voidaan myös lähettää postitse, faxina tai sähköpostilla. Sähköisesti (faxina tai sähköpostilla) toimitetun valituskirjelmän on oltava toimitettu niin, että se on käytettävissä vastaanottolaitteessa tai tietojärjestelmässä määräajan viimeisenä päivänä ennen virka-ajan päättymistä. Valituksen voi tehdä myös hallinto- ja erityistuomioistuinten asiointipalvelussa osoitteessa https://asiointi2.oikeus.fi/hallintotuomioistuimet.												
Vaasan hallinto-oikeuden kirjaamon yhteystiedot	<table> <tr> <td>käyntiosoite:</td><td>Korsholmanpuistikko 43, 4. krs</td></tr> <tr> <td>postiosoite:</td><td>PL 204, 65101 Vaasa</td></tr> <tr> <td>puhelin:</td><td>029 56 42780</td></tr> <tr> <td>faksi:</td><td>029 56 42760</td></tr> <tr> <td>sähköposti:</td><td>vaasa.hao@oikeus.fi</td></tr> <tr> <td>aukioloaika:</td><td>klo 8–16.15</td></tr> </table>	käyntiosoite:	Korsholmanpuistikko 43, 4. krs	postiosoite:	PL 204, 65101 Vaasa	puhelin:	029 56 42780	faksi:	029 56 42760	sähköposti:	vaasa.hao@oikeus.fi	aukioloaika:	klo 8–16.15
käyntiosoite:	Korsholmanpuistikko 43, 4. krs												
postiosoite:	PL 204, 65101 Vaasa												
puhelin:	029 56 42780												
faksi:	029 56 42760												
sähköposti:	vaasa.hao@oikeus.fi												
aukioloaika:	klo 8–16.15												
Oikeudenkäyntimaksu	Vaasan hallinto-oikeudessa valituksen käsittelystä perittävä oikeudenkäyntimaksu on 260 euroa. Mikäli hallinto-oikeus muuttaa valituksenalaista päätöstä muutoksenhakijan eduksi, oikeudenkäyntimaksua ei peritä. Maksua ei myöskään peritä eräissä asiaryhmissä eikä myöskään mikäli asianosainen on muualla laissa vapautettu maksusta. Maksuvelvollinen on vireillepanija ja maksu on valituskirjelmäkohtainen.												