



PÄÄTÖS

Nro 335/2020

Dnro ESAVI/37114/2019

14.9.2020

ASIA

Viinikkalan tuotantoyksikön ympäristöluvan muuttaminen, Vantaa

HAKIJA

Encore Ympäristöpalvelut Oy
Työpajankatu 13 A
00580 HELSINKI

Y-tunnus: 0112496-1

TOIMINTA

Hakemus koskee jätteenkäsittelytoimintaa Vantaan Viinikkalassa osoitteessa Varpukallionkuja 5–7.

ASIA	1
HAKIJA	1
TOIMINTA.....	1
VIREILLETULOTIEDOT.....	4
Hakemuksen vireilletulo	4
Luvan hakemisen peruste	4
Toiminnan luvanvaraisuus	4
Toimivaltainen lupaviranomainen.....	4
ASIAN KUVAUS	4
Taustatiedot.....	4
Sijainti	4
Kaavoitus	4
Päätökset ja sopimukset.....	5
Hakemuksen mukainen toiminta	5
Yleiskuvaus.....	5
Vastaanotettavat jätteet.....	6
Prosessit.....	6
Toiminta-ajat	12
Kemikaalit	12
Polttoaineet.....	12
Energian kulutus ja käytön tehokkuus.....	12
Liikenne	12
Johtamisjärjestelmät.....	13
Riskienhallinta ja poikkeukselliset tilanteet.....	13
Ympäristön tila, päästöt ja vaikutusarvio	15
Lähiympäristö	15
Luonnonarvot ja luonnonsuojelu	16
Pintavesien tila, päästöt ja vaikutukset.....	16
Maaperä ja pohjavesi	17
Ilmanlaatu, päästöt ja vaikutukset	17
Melu	18
Tärinä.....	19
Haittaeläimet.....	19
Toiminnassa muodostuvat jätteet.....	19
Tarkkailu	19
Käyttötarkkailu	20
Päästötarkkailu	20
Jätetarkkailu.....	20
Vaikutustarkkailu	20
Tarkkailun laadunvarmistus.....	21
Kirjanpito ja raportointi.....	21
Paras käyttökelpoinen tekniikka	21
Hakijan esitykset.....	21
Esitys lupamääräyksiksi	21
Esitetty aikataulu	21
Esitetyt vakuudet	21
ASIAN KÄSITTELY	22

Täydennykset	22
Tiedottaminen	22
Lausunnot	22
Elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskuksen lausunto	22
Vantaan kaupungin ympäristönsuojeluviranomaisen lausunto	23
Finavia Oyj:n lausunto	24
Ilmavoimien esikunnan lausunto	24
Muistutukset ja mielipiteet	25
Vastine	26
ALUEHALLINTOVIRASTON RATKAISU	27
Ympäristöluvan muuttaminen	27
Lupamääräykset	27
Muutetut lupamääräykset	27
Päätöksen täytäntöönpano	30
Toiminnan aloittaminen	30
PERUSTELUT	30
Ympäristöluvan ratkaisun perustelut	30
Lupamääräysten yleiset perustelut	31
Lupamääräysten yksilöidyt perustelut	32
VASTAUS LAUSUNNOISSA JA MUISTUTUKSISSA ESITETTYIHIN VAATIMUKSIIN.....	34
PÄÄTÖKSEN VOIMASSAOLO JA LUVAN TARKISTAMINEN.....	35
Päätöksen voimassaolo	35
Lupaa ankaramman asetuksen noudattaminen.....	35
SOVELLETUT SÄÄNNÖKSET	35
KÄSITTELYMAKSU	35
TIEDOTTAMINEN.....	36
Päätös	36
Päätöksestä tiedottaminen	36
MUUTOKSENHAKU	36
LIITTEET	36
ASIAN KÄSITTELIJÄT	36

VIREILLETULOTIEDOT

Hakemuksen vireilletulo

Hakemus on tullut vireille aluehallintovirastossa 30.10.2019.

Luvan hakemisen peruste

Hakemus on tullut vireille ympäristönsuojelulain 89 §:n perusteella.

Toiminnan luvanvaraisuus

Toiminta on luvanvaraista ympäristönsuojelulain 27 §:n 1 momentin ja liitteen 1 taulukon 2 kohdan 13 f) perusteella.

Toimivaltainen lupaviranomainen

Etelä-Suomen aluehallintovirasto on toimivaltainen lupaviranomainen ympäristönsuojelulain 34 §:n ja ympäristönsuojelusta annetun valtioneuvoston asetuksen (713/2014) 1 §:n 2 momentin kohdan 13 h) perusteella.

ASIAN KUVAUS

Taustatiedot

Sijainti

Encore Ympäristöpalvelut Oy:n Viinikkalan tuotantoyksikkö sijaitsee Vantaan Viinikkalan kaupunginosassa kiinteistöllä 92-41-1-12. Kiinteistön omistaa Kiinteistö Oy Vantaan Varpu, joka on hakijan omistuksessa. Laitosalueen pinta-ala on noin 2,8 ha. Kiinteistöllä ei ole muuta toimintaa.

Kaavoitus

Asemakaavassa (Vantaan kaupunginvaltuusto, 25.2.2002) Viinikanmetsä 3 (411000) kortteli 41001, jossa laitosalue sijaitsee, on merkitty teollisuus- ja varastorakennusten korttelialueeksi (T). Asemakaavaan on laitosalueelle kohdistettu myös jala-merkintä (jarrulaitteiden ankkurien rakentamisala). Lisäksi Katriinantie on sotilasilmailun varalaskupaikka.

Yleiskaavassa 2007 (voimaan 13.1.2010) laitosalue sijoittuu ympäristövaikutuksiltaan merkittävien teollisuustoimintojen alueelle (TT). Yleiskaavassa on toiminta-alueen länsipuolella noin puolen kilometrin päässä Viinikanmetsän luonnonsuojelualue (SL) sekä noin 400 metrin päässä suojaviheralueella (EV) luonnon monimuotoisuuden kannalta erityisen tärkeä alue (luo).

Päätökset ja sopimukset

Voimassa oleva ympäristölupa

Etelä-Suomen aluehallintoviraston Paperinkeräys Oy:lle myöntämä ympäristölupa (Nro 211/2013/1, Dnro ESAVI/285/04.08/2012).

Muut päätökset ja sopimukset

Vantaan kaupungin ympäristölautakunnan 16.3.2011 kiinteistön omistajalle (Kiinteistö Oy Vantaan Varpu) antama ympäristölupapäätös § 50 (Dnro YM 187/2011/513), joka koskee betoni- ja tiilijätteen varastointia, esikäsitteilyä ja hyödyntämistä maarakentamisessa kiinteistöllä 92-41-1-9, osoitteessa Varpukallionkuja 7. Vantaan ympäristölautakunta on 10.10.2013 antanut em. luvan muuttamista koskevan ympäristölupapäätöksen § 9 (VD/2821/11.01.01.00/2013) Kiinteistö Oy Vantaan Varpun betoni- ja tiilmurskeen hyödyntämistoiminnalle kiinteistöillä 92-41-1-9 ja 92-41-1-8 osoitteissa Varpukallionkuja 5 ja 7.

Hakemuksen mukainen toiminta

Yleiskuvaus

Encore Ympäristöpalvelut Oy:n Viinikkalan tuotantoyksikössä saadaan ympäristölupapäätöksen mukaisesti ottaa vastaan, käsitellä ja välivarastoida paperia ja kartonkia, energiajätettä, puuta, alumiinitölkkejä, metallia, muovia, lasia, biojätettä ja SER-jätettä sekä ottaa vastaan, lajitella ja varastoida liikekiinteistöissä muodostuneita vaarallisia jätteitä. Kaikki laitoksella käsitelty materiaali pyritään ohjaamaan teollisuuden raaka-aineiksi (esim. puhdas paperi ja pahvi), kierrätyspoltoaineeksi (esim. likaantunut paperi ja pahvi), jatkokäsittelyyn konsernin muille laitoksille tai muuhun hyötykäyttöön (esim. biojäte biokaasun tuotantoon). Hyötykäyttöön kelpaamattomat materiaalit toimitetaan loppusijoitukseen. Vastaanotettava jätemäärä on ollut yhteensä enintään 193 500 tonnia vuodessa ja laitoksella varastoidaan kerrallaan enintään 6 780 tonnia jätteitä. Biojätteen vastaanottamista ei ole aloitettu. Encore Ympäristöpalvelut Oy toimii graafisten papereiden tuottajavastuuorganisaationa.

Encore Ympäristöpalvelut Oy hakee toimintaan muutosta siten, että laitokselle otettaisiin jatkossa vastaan käsiteltäväksi 10 000 t muovia (nyk. 2 000 t) ja 2 000 t metallia (nyk. 1 000 t) sekä siirtokuormattavaksi 34 000 t biojätettä (nyk. 11 000 t). Jätteiden vuosittainen kokonaisvastaanottomäärä ei kuitenkaan muuttuisi, sillä paperin ja kartongin vastaanottomääriä laskettaisiin vastaavasti. Laitoksella kerrallaan varastoitavien jätteiden enimmäismäärä kasvaisi 7 200 tonniin.

Biojätteen siirtokuormausta varten alueelle rakennetaan erillinen vastaanotto- ja siirtokuormaushalli.

Laitoksen toiminta-aikoja esitetään pidennettäväksi päivittäin kahdella tunnilla klo 24 saakka sekä laajennettavaksi viikonloppuihin.

Vastaanotettavat jätteet

Laitoksella jalostetaan ja pakataan vastaanotettuja taulukon 1. mukaisia kierrätysmateriaaleja. Tuotantoyksikön päätuote on keräyspaperi, jota lajitellaan, paalataan ja kuljetetaan teollisuudelle.

Laitokselle vastaanotettavat biojätteet ovat peräisin mm. maa- ja metsätaloudesta, puutarhoista ja puistoista, elintarvikkeiden käsittelystä ja tuotannosta sekä ruokaloista ja ravintoloista.

Taulukko 1. Laitoksella vastaanotettavat ja käsiteltävät sekä varastoitavat jätteet.

Jäte	Tunnusnumero (EWC)	t/a	Varasto enintään (t)
Paperi ja kartonki	20 01 01	88 000	4 000
Paperi- ja kartonkipakkaukset	15 01 01	15 000	2 000
Energiäkäyttöön menevä liikekiinteistö-, rakennus- ja teollisuusjäte	20 03 01	15 000	200
Puu	20 01 38	10 000	100
Biojäte ja pakattu biojäte*	20 01 08	34 000	200
Alumiinitölkit	15 01 04	5 000	100
PET-pullot	15 01 02	4 000	100
Lasipullot	15 01 07	4 000	100
Sähkö- ja elektroniikkalaitteet	20 01 36	3 000	50
Sekajäte	20 03 01	2 000	30
Muovi	20 01 39	10 000	200
Metallit	20 01 40	2 000	50
Lasi	20 01 02	1 000	60
Vaaralliset jätteet:	20 01 13 20 01 21 20 01 27 20 01 33 20 01 35	500	10
Yhteensä		193 500	7 200

*tarkempi listaus liitteessä 2

Prosessit

Laitoksen yksiköiden tuotanto voidaan jakaa seitsemään eri prosessivaiheeseen, jotka ovat vaakausta, tulotarkastus, lajittelu, syöttö paalaukseen, paalaus, varastointi ja toimitus. Siirtokuormattavilla jätteillä (energiajäte ja biojäte) vaiheet ovat vaakausta, tulotarkastus, mahdollinen lajittelu, välivarastointi toimituserän täyttymiseen asti ja lastaus/toimitus.

Materiaalien vastaanotto ja varastointi sekä käsittelyalueet

Vastaanotto toimintoihin kuuluvat vaakaus (punnitseminen), laadunmääritys ja vastaanottotarkastus. Vastaanotettavat kierrätysmateriaalit punnitaan joko autovaa'alla tai astiavaa'alla. Myös lähtevät kuormat punnitaan.

Materiaalit vastaanotetaan tuotantohalleissa omille vastaanottoalueilleen. Kaikki kuormat tarkastetaan. Visuaalisella tarkastuksella pyritään määrittämään vastaanotetun materiaalin laatu. Jos tavara ei vastaa ilmoitettua laatua, reklamoidaan siitä toimittajaa suullisesti tai kirjallisesti. Reklamointi aiheuttaa tavaraerän hylkäämisen, painon vähennyksen tai lajimuutoksen. Alueella on tallentava kameravalvonta, jonka avulla mahdolliset virhetoiminnot voidaan selvittää.

Materiaalit ostetaan syntypaikkalajiteltuina ja tarvittaessa niistä poistetaan havaittuja epäpuhtauksia. Epäpuhtaudet lajitellaan pois käsin tai pyöräkuormaajalla ja siirretään soveltuvaan materiaali-jakeeseen.

Vastaanotettu materiaali varastoidaan joko irtonaisena, astioissa tai paalattuna niille osoitettujen varastopaikkojen mukaisesti tuotantohallissa tai best-hallissa (energiajäte). Kierrätysmateriaalit käsitellään ja varastoidaan pinnoitetulla alueella sisätiloissa.

Valmiit paalit tai lajiteltu irtonainen tavara varastoidaan tiiviissä pinoissa ennen toimittamista asiakkaalle tai jatkokäsittelyyn. Valmis tavara toimitetaan asiakkaille pääasiassa rekoilla.

Pääprosessi: keräyspaperit, pahvi, kartonki ja muu paperimateriaali

Materiaalit vastaanotetaan itsepurkaviin silloihin, joiden tilavuus on n. 230 m³. Silloista materiaalit johdetaan kuljettimilla paalaus-koneille, joissa materiaalit paalataan 600–1 200 kg:n paaleiksi ja siirretään kuormaajilla sisätiloissa olevalle varastoalueelle odottamaan kuljetusta. Tilavuudeltaan pienet materiaali-erät otetaan vastaan lattiatasossa oleviin purkutaskuihin, joista materiaalit siirretään kuormaajalla tai trukilla paalaukseen.

Paalaus-koneen kapasiteetti on n. 20–50 tonnia tunnissa. Työntövoima koneessa on n. 80–200 tonnia, jolla saavutetaan noin 500–1200 kg:n paaleja. Osa materiaaleista toimitetaan paalaamatta ns. irtokuormina asiakkaille tai jatkokäsittelyyn. Samoin vastaanotetaan rullia, jotka toimitetaan jatkokäsittelyyn tai käsitellään yksikössä leikkaamalla ja erottamalla hylsy erilleen paperista.

Materiaalien joukossa olevat epäpuhtaudet poistetaan joko manuaalisesti tai ajamalla materiaalia silloista kuormaajan kauhaan tai linjaston ohi lattialle. Lajitteluhylky toimitetaan jatkokäsittelyyn.

Tuotteina syntyy lajiteltuja paperi- ja pahvijakeita, jotka toimitetaan hyötykäyttöön. Puhdas paperi ja pahvi toimitetaan hyödynnettäväksi materiaalina,

ja likainen paperi ja pahvi toimitetaan energiahyötykäyttöön. Lajittelujäämänä syntyy vähäinen määrä poltettavaa jätettä.

Biojätteen siirtokuormaus (toiminnan muutos)

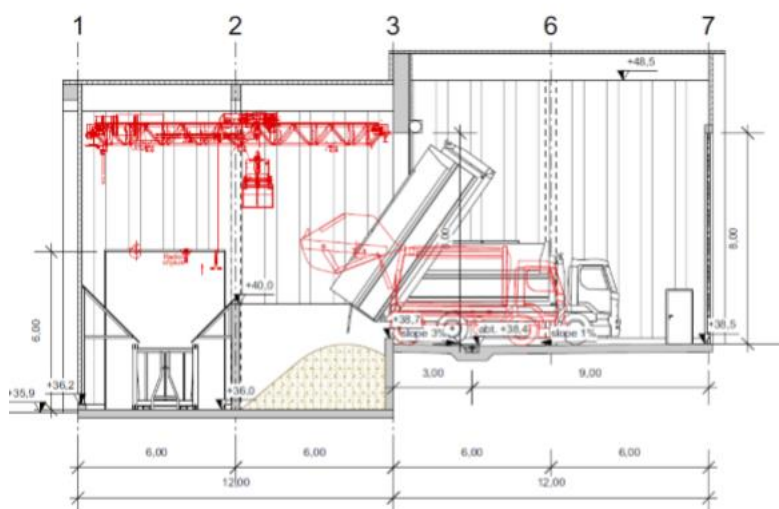
Biojätteen siirtokuormauksia varten rakennetaan nykyisen käsittely- ja varastointihallin lounaispuolelle erillinen vastaanotto- ja siirtokuormaushalli (kuva 2) yhteistyössä Gasum Oy:n kanssa.

Biojäte-erät kuljetetaan siirtokuormattavaksi pakkaavilla jäteautoilla ja nestetiiviillä konteilla ja säiliöillä. Materiaali kipataan tiiviiseen betonibunkkeriin, josta se lastataan edelleen siltanosturin kauhalla biojätteen kuljetukseen suunniteltuihin kontteihin (kuva 1). Kun kuljetusyksikön verran kontteja on täytetty, auto noutaa täydet kontit ja vie ne biokaasulaitokselle, jolla on ympäristölupa vastaanottaa ja käsitellä ko. jätteitä. Rasvalietteet ja nestemäiset jätteet sekä jätteistä vastaanottobunkkeriin erottuvat nesteet kerätään lietesäiliöön, josta ne kuljetetaan biokaasulaitokselle käsiteltäväksi.

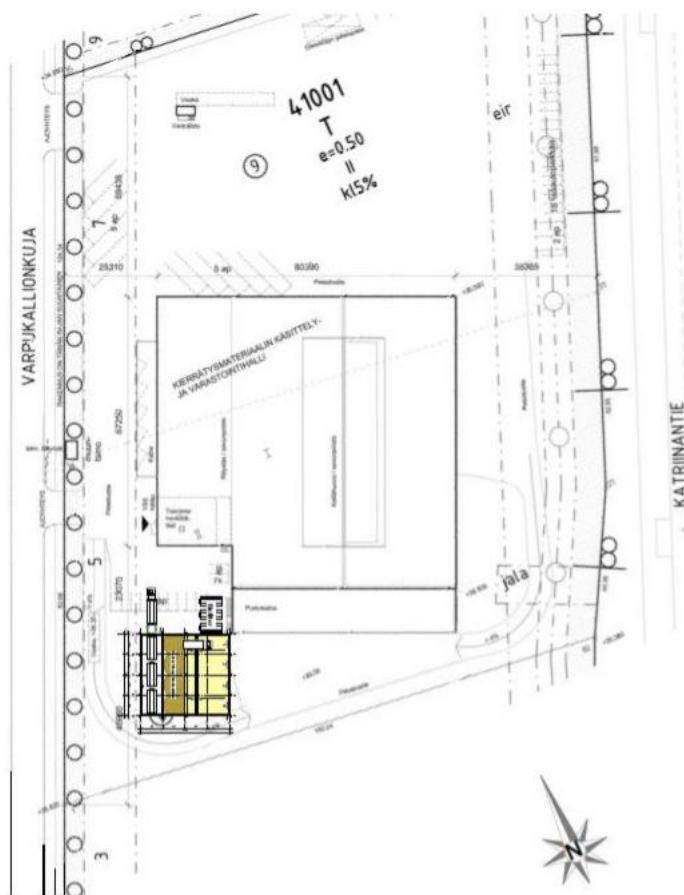
Kaikki siirtokuormaukseen liittyvät purku- ja lastaustoiminnot sekä lyhytaikainen varastointi tapahtuvat alipaineistetuissa sisätiloissa, joiden ilmanvaihto järjestetään niin, että hajuhaittoja ei pääse leviämään ympäristöön. Hallin ovia avataan vain tarvittaessa autojen tullessa tuomaan tai noutamaan materiaalia, jotta linnut eivät pääse halliin. Muiden mahdollisten haittaeläinten torjunnan hoitaa tuhoeläintorjuntaan erikoistunut yritys alihankintana.

Biojätteet hyödynnetään biokaasun ja lannoitevalmisteiden tuotannossa.

Vastaanotettavan siirtokuormattavan biojätteen (biojäte ja pakattu biojäte yhteensä) määrään haetaan lisäystä 11 000 tonnista 34 000 tonniin. Sekä saapuvat että lähtevät kuormat punnitaan.



Kuva 1. Biojätteen siirtokuormaus.



Kuva 2. Biojätteen siirtokuormaushallin (värillinen) sijoittuminen.

Laitoksella on aiemminkin ollut lupa ottaa vastaan biojätettä ja varastoida sitä jäähdytettävissä konteissa, mutta toimintaa ei ole aloitettu.

Tietoturvapalvelu

Tietoturva-alue on eristetty muusta hallitilasta ja varustettu kulunvalvontaja kamerajärjestelmillä. Tietoturvapalvelussa suoritetaan tietoturvaa vaativan materiaalin tuhoamista erikoisvalmisteisilla murskaimilla ja demagnetointilaitteilla. Murskia on kaksi, joista toinen on paperimateriaaleille ja toinen muovi- ja sekamateriaaleille. Murskattava materiaalmäärä on n. 5 000 tonnia vuodessa. Materiaalit vastaanotetaan pääsääntöisesti lukituissa astioissa ja rullakoissa, jotka punnitaan vastaanotettaessa tasovaa'alla. Astioissa on RFID-tunnisteet, joiden avulla tapahtumat kirjataan tietojärjestelmään.

Paperimateriaalia sisältävät astiat kipataan kaatolaitteella kuljettimelle, joka siirtää materiaalin lajittelun jälkeen murskaukseen. Käsiteltäväksi otetaan myös ns. irtomateriaalia, jolloin materiaali kipataan esim. pakkaavasta jäteautosta suoraan kuljettimelle. Murskauslaitteistossa on magneettierotin ja pölynpoistolaitteisto. Murskattu paperi toimitetaan uusiokäyttöön esim. pehmo-paperitehtaille.

Asiakkaille tarjotaan tietoturvapalvelua myös sähköisille tallenteille, kuten kiintolevyille, disketeille, cd-levyille, ja muistikorteille. Tietojen tuhoaminen tehdään joko ohjelmallisesti, demagnetoimalla tai murskaamalla. Tietokoneista ja muusta SE-romusta lajitellaan erilleen arvokkaimpia osia tai materiaaleja, jotka toimitetaan muiden osien kanssa jatkokäsittelypaikkaan, jolla on asianmukaiset luvat toimintaan.

Murskauksessa syntyvät jätteet toimitetaan asianmukaiseen jatkokäsittelyyn esim. Ekokem Oy:lle. Murskauksessa syntyvä pöly kerätään erillisellä pölynkeräyslaitteistolla.

Lisäksi tietoturvapalvelu ottaa tapauskohtaisesti vastaan muita tietosuojaprosessia vaativia materiaaleja, kuten markkinointimateriaaleja, työvaatteita, tuotekehityksen prototyyppejä ja tullin takavarikoimia tuotteita. Nämä erät käsitellään asiakkaan kanssa sovitulla tavalla ja toimitetaan käsittelypaikkaan, jolla on asianmukaiset luvat toimintaan.

Käytöstä poistetut sähkö- ja elektroniikkalaitteet (SE-romu)

Käytöstä poistettuja sähkö- ja elektroniikkalaitteita vastaanotetaan, lajitellaan ja välivarastoidaan betonilattiaisessa varastossa. Laitteet toimitetaan tuottajayhteisön osoittamaan paikkaan jatkokäsittelyyn.

Energiajäte, puu ja rakennusjäte

Esilajiteltua rakennusjätettä, puuta ja energiakäyttöön soveltuvaa esilajiteltua liikekiinteistö- ja teollisuusjätettä otetaan vastaan vain ennalta tarkistetuista, sopimuksen mukaisista toimipaikoista noin 4 500 t/a. Hakemuksen mukaan tulevaisuudessa määrä jää alle enimmäismäärän (enintään 15 000 t/a). Pääosin jätteet ovat kartonkia, muovia ja puuta. Saapuvat kuormat siirtokuormataan suuremmille kuljetuslavaille alueen koillisosaan sijoittuvassa best-hallissa. Kuormassa mahdollisesti olevat epäpuhtaudet lajitellaan erilleen kuormaajan kauhalla tai käsin.

Muovit ja metallit

Muovijätteen vuotuinen vastaanottomäärä nousee 10 000 tonniin ja enimmäiskertavarastointimäärä 200 tonniin. Muovijäte otetaan vastaan ja paalataan käsittelyhallissa. Kun materiaalia on kertynyt kuljetusyksikön verran, erä toimitetaan jatkojalostettavaksi.

Metallijätteen vuotuinen vastaanottomäärä nousee 2 000 tonniin enimmäiskertavarastointimäärän pysyessä ennallaan. Metallijätteet tulevat yksikköön päivällä pääsääntöisesti pieninä erinä 240 tai 660 litran astioissa. Karkean lajittelun jälkeen metallit kerätään piha-alueella olevalle vaihtolavalle, joka toimitetaan täytyttyään jatkojalostukseen.

Vaaralliset jätteet

Laitokselle käsittelyyn tulevat vaaralliset jätteet ovat sähkö- ja elektroniikka-romun sekä tietoturvamateriaalin mukana tulevia akkuja ja loisteputkia. Vaarallisten jätteiden vastaanottoon ja varastointiin käytetään erikoiskontteja, jotka tuottajayhteisön valtuuttama operaattori noutaa käsiteltäviksi. Vaarallisten jätteiden kontit varastoidaan pihalla tontin koillisosassa.

Juomapakkaukset

Erilliskerättyjä juomapakkauksia, kuten alumiinitölkkejä, PET-pulloja ja lasipulloja otetaan vastaan, käsitellään ja toimitetaan jatkokäsittelyyn palvelun tilaajan määrittämän palvelukuvauksen mukaisesti. Materiaalit lajitellaan ja puretaan koneavusteisesti vastaanottoalueella kuljetuspakkauksista varastosiiloihin, joista alumiini- ja PET-muovipakkaukset siirretään paalaukseen kuljettimilla. Lasipakkaukset siirretään kuljetuspakkauksista isompiin jatkokuljetuslavoihin. Kuljetuspakkaukset kierrätetään materiaaliakohtaisesti.

Vedenotto

Kierrätyslaitoksella käytetään vettä pääasiassa konttori- ja sosiaalityötiloissa, sekä kierrätysvälineiden pesussa. Vesi hankitaan talousveden jakeluverkosta. Vedenkulutus on ollut noin 600 m³ vuodessa, josta suurin osa kuluu sprinkler-järjestelmän ylläpitoon.

Jätevedenkäsittely

Laitos on liitetty jätevesiviemärintiin. Laitoksella ei ole sopimusta teollisuusjätevesien johtamisesta.

Uutta siirtokuormaushallia ei kytketä laitoksen olemassa olevaan jätevesiliittymään. Kaikki biojätteen siirtokuormausasemalle toimitettavat ja siellä mahdollisesti syntyvät nesteet (jätteistä erottuvat nesteet) sekä siirtokuormausaseman huuhtelu- ja pesuvedet kerätään siirtokuormausrakennuksen lattiatason alapuolella olevaan lietesäiliöön ja toimitetaan biokaasulaitokselle.

Lietesäiliö on teräsbetoninen (vesitiivis, tilavuus on 67,7 m³) ja suljettu (ei hajuhaittaa). Lietesäiliöön kertyvä nestemäärä on vastaanotettavat nestemäiset biojätteet mukaan lukien arviolta 2 500–6 500 t/vuosi. Määrään vaikuttaa siirtokuormausaseman käyttöaste (mm. pesuvesien määrä) sekä markkinaehtoisesti vastaanotettavan nestemäisen biojätteen määrä. Säiliö tyhjennetään säiliöautolla pumpaamalla ilman erillistä välivarastointia. Huuhtelu- ja pesuvesien pääsy hallin oviaukoista pihalle estetään lattiakaadoilla ja tarvittaessa oviaukoille tehtävillä korokeynnyksillä.

Ilmaan johdettavien päästöjen puhdistaminen

Biojätteen siirtokuormaushallin poistoilma johdetaan hajukaasujen käsittelylaitteistoon.

Käsittelyhalleissa on useissa pisteissä (murskaimet, paalaimet, kuormaus) pölynpoistojärjestelmät.

Toiminta-ajat

Kauppojen aukiolosäädösten muuttumisen vuoksi toiminta-aikoihin haetaan muutosta siten, että laitos olisi jatkossa toiminnassa ma–su klo 6–24 (voimassa olevassa luvassa arkisin 6–22) sekä arki- että pyhäpäivinä.

Tuottajavastuu- lainsäädännön velvoittamana Encore Ympäristöpalvelut Oy joutuu vastaanottamaan tuottajavastuumateriaaleja käsiteltäväksi myös poikkeusolosuhteissa (esim. lakko, markkinatilannehäiriö), minkä vuoksi vastaanottoa ei voida rajoittaa. Jotta veloitteesta voidaan poikkeustilanteissa selvittää, edellyttää se yksikön toiminta-ajan laajentamista yöaikaan ja viikonloppuihin.

Kemikaalit

Tuotannossa ei käytetä kemikaaleja. Laitoksella varastoidaan vähäisiä määriä koneiden ja laitteiden toimintaan tarvittavia aineita, kuten voitelu- ja voimansiirtoaineita. Koneiden tarvitsemat kemikaalit varastoidaan sisätiloissa.

Polttoaineet

Laitosalueen pohjoisosassa on työkoneiden tankkausta varten polttonestesäiliö (5 m³). Määräaikaistarkastuksen (15.11.2017) mukaan säiliö on kaksoisvaippainen ja siinä on ylitäytönestin. Asfaltoidun tankkausalueen hulevedet johdetaan hiekan- ja öljynerotusjärjestelmän kautta hulevesiviemäriin. Öljynerotuskaivoissa on hälyttimet ja tarkkailukaivoissa sulkuventtiilit. Vahinko- ja onnettomuustilanteiden varalle on laitoksella imeytysainetta sekä astiat käytetyille imeytysaineille.

Energian kulutus ja käytön tehokkuus

Sähköä käytetään pääasiassa käsittelyprosessissa sekä toimisto- ja sosiaalitalojen lämmityksessä ja valaistuksessa. Laitoksen kokonaissähkönkulutus on laskennallisesti noin 1,85 MWh vuodessa. Sähkön kulutus kasvaa hieman uuden tilan lämmityksestä ja siltanosturista johtuen, mutta muutos on pieni.

Siirtokuormausasema ei vaikuta yksikön polttonesteen kulutukseen, koska käsittelyssä käytettävät koneet ja laitteet toimivat sähköllä

Sähkön ja polttoaineiden kulutusta seurataan vuositasolla.

Liikenne

Alueelle liikennöidään Varpukallionkujan kautta. Päivittäin laitokselle saapuu keskimäärin 100 kuorma-autoa ja 20 rekka-autoa. Kuljetuksia hoitavat pääasiassa yksityiset yrittäjät ja aliurakoitsijat. Liikennöintiä on toiminta-aikoina.

Henkilöautoliikenne koostuu työntekijöiden työmatkaliikenteestä.

Hakemuksen mukaan toiminnan muutos ei aiheuta muutoksia liikennemääriin tai -reitteihin.

Johtamisjärjestelmät

Encore Ympäristöpalvelut Oy:ssä noudatetaan ISO 9001:2008 mukaista laatujärjestelmää, ISO 14001:2004 ympäristöjärjestelmää ja OHSAS 18001:2007 työ-, terveys- ja turvallisuusjärjestelmää. Viimeisin auditointi on tehty marras-joulukuussa 2019.

Riskienhallinta ja poikkeukselliset tilanteet

Riskien tunnistaminen, vaikutusten arviointi ja toimenpiteet riskien hallitsemiseksi

Hakemukseen on liitetty ennaltavarautumissuunnitelma (täydennys 24.8.2020). Riskejä on arvioitu suhteessa toiminnan luonteeseen ja ympäröivien toimintojen herkkyyteen. Myös laitoksen pelastussuunnitelmassa (Paperinkeräys Oy Viinikkalan tuotantoyksikkö pelastussuunnitelma, toimitettu Uudenmaan ELY-keskukselle 14.4.2014, päivitetty vuonna 2019) on käsitelty toimintaa poikkeustilanteissa. Encore Ympäristöpalvelut Oy:n tuotantoyksiköistä tehdään säännöllisesti riskianalyysit, joiden perusteella tehdään yksikkökohtaisesti tarvittavat korjaukset.

Viinikkalan tuotantoyksikön onnettomuus- ja vaaratilanteita voivat olla esimerkiksi tulipalot, tapaturmat, ilkivalta, tuhopoltot, murrot, varkaudet, vesivahingot, sähköviat sekä öljy- tai polttoainevuodot.

Ennaltavarautumissuunnitelmassa on ohjeet henkilökunnalle toimintaan tulipalotilanteessa, vesivahingossa, kaasuvuodossa, sähkö-, lämpö- tai vesikatkoksesta, säteilyvaarassa (ulkoa tuleva) ja poliisiasioissa sekä ohjeet hätäensiavun antamiseen. Toimintaohjeet laaditaan rakennuskohtaisesti.

Öljytuotteet ja kemikaalit

Tuotantolaitoksen tuotannossa ei käytetä kemikaaleja. Kunnossapidossa käytettävät kemikaalit on mainittu kemikaaliluettelossa ja niistä on olemassa asianmukaiset käyttöturvallisuustiedotteet. Viinikkalan yksikössä ei vastaanoteta eikä varastoida vaarallisia aineita. Jätekuormien mukana tulevat epäpuhtaudet poimitaan tarvittaessa pois tai muuten hylätään koko erä.

Laitosalueella on mm. hydraulioöljyä (5 000 l) paalaus koneessa, kauhakuormaajissa ja trukeissa käytettävää polttoöljyä (keskimäärin 3 000 l) sekä autoissa ja muissa koneissa hydraulikka-, jäähdytys- ja polttonesteitä. Öljy- tai polttoainevuoto voi tapahtua tuotantolaitoksen sisätiloissa tai piha-alueella onnettomuuden, laitteiden kulumisen tai esim. ylitäytön takia. Paalaus koneiden hydraulioöljyvuoto huomataan laitteen käytön yhteydessä välittömästi. Paalaus koneet sijaitsevat pinnoitetuilla alueilla, jolloin vuoto

valuu pintojen kaadon mukaan alaspäin kuljetinmonttuun. Kuljetinmontussa ei ole viemäriä, joten öljy voidaan imeä sieltä talteen, eikä se pääse leviämään ympäristöön. Maanpäällinen polttoöljysäiliö on allastettu ja lukittu. Säiliön alueen hulevedet johdetaan viemäriin öljynerottimen kautta. Öljynerotin on varustettu automaattisella hälytyksellä.

Tuotantoyksikössä ja öljysäiliön läheisyydessä on aina saatavilla imeytysmateriaalia mahdollisten vuotojen ja valumien varalta. Koneita ja säiliöitä käytetään päivittäin, jolloin niiden kunto tarkastetaan silmämääräisesti.

Mahdollisista suuremmista vuodoista ilmoitetaan välittömästi pelastuslaitokselle, sekä ryhdytään tarvittaviin toimenpiteisiin vuodon tyrehdyttämiseksi ja ympäristön puhdistamiseksi. Vuodoista on myös viipymättä informoitava ympäristöviranomaisia. Suuremmissa vuodoissa on arvioitava mahdollisuutta maaperän pilaantumiseen. Tarvittaessa vuotokohdan maaperä tulee tutkia ja pilaantunut maa-aines poistaa viranomaisen ohjeiden mukaisesti.

Lähialueen tieverkoston (Katriinantie) vaarallisten aineiden kuljetukset saattavat aiheuttaa vaaraa onnettomuustilanteissa.

Tulipalot

Tulipalon/tuhopolton arvioidaan olevan huomattava riski tuotannolle, työkooneille ja polttoöljysäiliölle. Tulipalovaikutukset kohdistuvat ensisijaisesti paalaushallin ja ulkona aidan sisäpuolella varastoituun paperiin. Ympäristöön kohdistuvat vaikutukset ovat savu, kaasut, kuumuus ja sammutusvedet. Savun ja kaasujen merkittävimmät haittavaikutukset kohdistuvat (tuulen suunnasta riippuen) idän puoleiselle Helsinki–Vantaan lentoasemalle. Toiminnan muutoksen (biojätteen siirtokuormausta) ei arvioida lisäävän tulipaloriskiä, koska jäte on kostea. Onnettomuustilanteessa on varauduttu tarvittaessa estämään sammutusvesien pääsy viemäreihin tai vesistöihin. Kaikki piha-alueet on asfaltoitu ja viemäröity. Hulevesiviemäreissä on sulkuventtiilit.

Toimenpiteinä tulipalojen estämiseksi henkilöstölle on annettu alkusammutuskoulutusta ja opastusta hätäilmoituksen tekoon. Kiinteistössä on tarpeellinen määrä käsisammuttimia ja pikapaloposteja. Paalain ja tietosuojamurskain on varustettu automaattisella vesisammutusjärjestelmällä. Kuormaajissa on omat käsisammuttimet. Alkusammutuskalusto on merkitty pohjapiirrokseseen. Raivauskalustona voidaan käyttää tuotantoyksikön kuormaajia.

Alkusammutuskalusto ja paloilmoinlaitteisto pidetään kunnossa ja tarkastukset tehdään ajallaan. Syttyvää materiaalia ei laitosalueella varastoida seinustoilla eikä lastauslaiturilla.

Tuhopoltot, ilkivalta ja murrot

Tuhopolttojen, ilkivallan ja murtojen osalta toimisto- ja tuotantotilat sekä portit lukitaan huolellisesti työpäivän päätteeksi. Kiinteistössä ja ulkoalueella on tehokas valaistus, kameravalvonta sekä rikos-/murtohälytinjärjestelmä. Henkilökuntaa on opastettu kertomaan epäilyttävien henkilöiden liikkumisista tuotantoalueen läheisyydessä. Pihalla ei säilytetä arvokasta materiaalia tai omaisuutta.

Vesivahinkojen sekä sähkövikojen (kiinteistössä, tuotanto- tai työkoneissa) vaikutukset kohdistuvat pääasiassa tuotantokiinteistöön ja tuotantoon. Sähköviat voivat aiheuttaa tulipaloja, jolloin vaikutuksia on myös ympäristöön. Toimenpiteinä kiinteistön putkien kuntoa seurataan, ilmoitetaan vuotohavainnoista ja vuodot korjataan välittömästi. Sähkölaitteille suoritetaan säännöllisesti lakisäätteiset sekä omatoimiset silmämääräiset tarkastukset.

Onnettomuus- tai poikkeustilanteiden seuraukset ja toiminnanmuutokset

Häiriötapauksissa toiminta siirretään tarpeen mukaan konsernin muihin tuotantoyksiköihin tai ostetaan muilta toimijoilta. Häiriöstä tiedotetaan omalle henkilöstölle sekä tarpeen tullen viranomaisille ja asiakkaille. Häiriön haittavaikutukset pyritään minimoimaan rajoittamalla materiaalien vastaanottoa. Onnettomuus- ja poikkeustilanteiden toimintasuunnitelman laatii aina tapauskohtaisesti tuotantopäällikkö yhteistyössä tuotannon esimiehen kanssa. Tilanteen palattua normaaliksi tiedotetaan asiasta omalle henkilökunnalle ja tarpeen mukaan viranomaisille sekä asiakkaille. Vahingot, tapaturmat ja läheltä piti -tilanteet kirjataan Paperinkeräys konsernin Granitejärjestelmään, josta ne käsitellään tapauskohtaisesti aina tuotannon johtoryhmätasolle asti.

Etenkin tulipalotilanteissa tuotannollinen toiminta voi keskeytyä. Vahingot vaikuttavat myös esimerkiksi vakuutusmaksujen nousuun ja sitä kautta tuotannon kannattavuuteen.

Ympäristön tila, päästöt ja vaikutusarvio

Lähiympäristö

Viinikkalan tuotantoyksikkö sijaitsee Vantaan kaupungin Viinikkalan kaupunginosassa, Seutulan kylässä, Katriinantien varressa. Katriinantie on valtion ylläpitämä seudullinen pääväylä. Laitosalue sijaitsee Helsinki–Vantaan lentoaseman välittömässä läheisyydessä lähimmän kiitoradan sijaitessa n. 500 metrin päässä toiminta-alueen itäpuolella. Noin 300 metrin päässä koillisessa on moottoriurheilukeskus (Vantaan Vauhtikeskus). Muu lähiympäristö on teollisuusaluetta sekä rakentamatonta aluetta ja metsäistä aluetta. Fingrid Oyj:n 400 kV:n johto kulkee kiinteistön länsipuolella n. 700 m päässä.

Lähimmät asuinrakennukset sijaitsevat noin kilometrin etäisyydellä laitosalueen pohjoispuolella Kiilan kaupunginosassa. Lähimmät koulut ja

päiväkodit sijaitsevat laitosalueesta n. kolme kilometriä länteen Seutulan, Kanniston ja Kivistön kaupunginosissa.

Luonnonarvot ja luonnonsuojelu

Lähin luonnonsuojelualue on Viinikan jalopuumetsä, joka sijaitsee vajaan puolen kilometrin päässä laitosalueen länsipuolella. Vantaanjoki, joka on Natura 2000 -alue (FI0100104), virtaa reilun kilometrin päässä toiminta-alueen länsipuolella. Vantaanjoen ympäristö on Vantaanjokilaakson maisemansuojelualue (MAO010010), joka on noin lähimmillään noin 300 metrin päässä toiminta-alueesta.

Pintavesien tila, päästöt ja vaikutukset

Pintavesien tila

Alue kuuluu Vantaanjoen vesistöalueeseen (21.0) ja Vantaanjoen alaosan Seutulan valuma-alueeseen (21.012). Vantaanjoki virtaa alueen länsipuolella noin kilometrin päässä ja Tuusulajoki pohjoispuolella noin 800 metrin päässä.

Toiminta-alueen koillispuolelta saa alkunsa Mottisuonoja, joka laskee vensä Vantaanjokeen. Noin 300 metriä ennen Vantaanjokea Mottisuonojassa on vedenlaatupaikka, josta vedenlaatua on seurattu vuodesta 2000 lähtien.

Alue kuuluu Kymijoen–Suomenlahden vesienhoitoalueeseen. Vantaanjoen alaosa on ekologisesti tyydyttävässä ja kemiallisesti hyvässä tilassa. Vesienhoitosuunnitelman tavoitteiden mukaan hyvä ekologinen tila tulisi saavuttaa vuoteen 2021 mennessä.

Toiminta-alue ei sijaitse tulvariskialueella.

Päästöt laitokselta pintavesiin

Laitosalueen kaikki materiaalien käsittelytilat ovat pinnoitettuja. Laitoksen tuotannossa ei käytetä vettä eikä kemikaaleja. Kiinteistöllä muodostuvat hulevedet katoilta ja piha-alueilta johdetaan kaupungin hulevesiviemäriin öljyn- ja lietteenerottimien kautta. Laitoksen hulevesijärjestelmässä on viivytyskasetit. Viivytettävä tilavuus on n. 60 m³, ja tätä vastaava tontilta poistuva virtaama on n. 185 l/s mitoitussateella 150l/s×ha. Viivytystilavuuden täytyttyä tontilta poistuu edellä mainittua suurempi virtaama.

Hakemuksen ja laitoksen laajan määräaikaistarkastuksen (15.11.2017) tarkastuskertomuksen (Uudenmaan ELY-keskus 19.12.2017) mukaan

kuuden toimintavuoden aikana kaksi kertaa vuodessa otetuissa hulevesinäytteissä ei ole havaittu poikkeavaa.

Maaperä ja pohjavesi

Alueen maaperä on savea ja silttiä. Maanpinta on tasolla +33...+36 metriä. Kiinteistön 92-41-1-9 omistaja, Kiinteistö Oy Vantaan Varpu, on tehnyt tontilla täyttöä puhtaalla betoni- ja tiilimurskeella Vantaan kaupungin ympäristölautakunnan 16.10.2007 (§ 170, Dnro YM 3303/2007) ja 16.3.2011 (§ 50, Dnro YM 187/2011) antamien ympäristölupapäätösten mukaisesti. Hakijan käytössä olleiden tietojen mukaan alueella ei ole jätteitä tai aineita, jotka saattavat aiheuttaa maaperän tai pohjaveden pilaantumista.

Toiminta-alue ei ole luokiteltua pohjavesialuetta. Kiinteistön 92-41-2-22 (Oy KWH Freeze Ab) vedenottamo sijaitsee toiminta-alueen pohjoisrajasta noin 350 metrin päässä. Lähin luokiteltu pohjavesialue (Lentoasema, 0109204, 1-luokka) sijaitsee noin kahden kilometrin päässä toiminta-alueen itäpuolella.

Laitosalue on kauttaaltaan päällystetty asfaltilla tai betonilla. Mahdollisia päästölähteitä ovat rikkoutuneista työkoneista johtuvat öljypäästöt. Öljyvudot voivat aiheuttaa riskin maaperän tai pohjaveden pilaantumisesta. Välittömästi onnettomuustilanteessa raskaammat hydraulioilijakeet pidättyvät paremmin maaperän pintakerroksiin, kun taas keveämmät polttoöljyjakeet ovat liikkuvampia maaperän huokostilassa ja ovat vesiliukoisempia maaperän vesifaasissa. Hienojakeisten maalajien, kuten saven ja siltin, pidätyskyky on parempi kuin karkearakeisten maalajien.

Työkoneissa käytettävää polttoöljyä varastoidaan ulkona 5 m³:n kaksoisvaippasäiliössä asfaltoidulla alueella. Vaaralliset jätteet varastoidaan neste- ja kiinteissä kontissa. Hakemuksen mukaan toiminnalla ei ole vaikutusta alueen maaperän tai pohjaveden laatuun. Naapurikiinteistön kaivosta 13.12.2017 otetun raakavesinäytteen tutkimustulosten (toimitettu Uudenmaan ELY-keskukselle 3.1.2018) mukaan kaivoveden pH oli 6,6, sähkönjohtavuus 48 mS/m, sinkkipitoisuus pohjaveden ympäristölaatu normin tasolla (60 µg/l) ja muiden tutkittujen parametrien arvot olivat alle laboratorion määritysrajojen.

Ilmanlaatu, päästöt ja vaikutukset

Päästöt ilmaan ja roskaantuminen

Laitoksen aiheuttamia päästöjä ilmaan ovat koneista ja laitteista aiheutuvat pöly- ja pakokaasupäästöt sekä ajoittainen roskaantuminen. Pakokaasupäästöjä aiheutuu lisäksi alueelle tulevasta liikenteestä.

Materiaalien paalaus tapahtuu sisätiloissa, joten siitä aiheutuvat päästöt rajoittuvat käsittelyhalliin. Määräaikaistarkastuksen (15.11.2017) kertomuksen (19.12.2017) mukaan laitoksen sisätiloissa on polynpoistolaitteistot

useissa pisteissä, kuten kuormien purkupisteessä, murskaimissa ja paalaimissa.

Määräaikaistarkastuskertomuksen (19.12.2017) mukaan piha-alueen pölyäminen on suurinta keväisin hiekoituksen jäljiltä. Piha pidetään puhtaana pölyvästä aineksesta pesemällä. Pölyämisen estämiseksi ei käytetä kemikaaleja, koska ne voivat vaikuttaa eteenpäin toimitettavien jätteiden laatuun.

Roskaantumista aiheuttavat satunnaisesti materiaalia laitokselle tuovat ajoneuvot. Roskaantumista hillitään aitauksella ja tuulisuojuilla, ja ympäristöön levinneet roskat siivotaan säännöllisesti.

Biojätteen käsittelystä voi aiheutua hajuhaittoja. Biojätteet otetaan vastaan ja siirtokuormataan alipaineistetussa hallissa, jonka poistoilma johdetaan hajukaasujen käsittelyn kautta ulkoilmaan. Siirtokuormaushallin ovet ovat automaattisesti sulkeutuvat. Nestemäiset materiaalit, materiaalista erkanevat nesteet sekä mahdolliset huuhtelu- ja pesuvedet kerätään suljettuun lietesäiliöön (ei hajuhaittaa).

Päästöjen vaikutukset

Hakemuksen mukaan toiminnan muutos ei lisää laitoksen ilmapäästöjä.

Melu

Nykytila

Viinikkalan tuotantoyksikkö sijaitsee teollisuusalueella ja lentoaseman yli 60 dB_{Lden}:n lentokonemelualueella. Laitoksesta 300 metrin päässä sijaitsee myös moottoriurheilukeskus ja vilkkaita liikenneväyliä.

Merkittävin toiminnan melu aiheutuu liikenteestä, kuormaajista ja sisätiloissa olevista prosessikoneista (murskaimet ja paalaus koneet). Alueella liikennöi päivittäin n. 120 kuorma-autoa. Liikenne ajoittuu pääasiassa päiväsaikaan.

Melun vaikutusalue ulottuu n. 50 metrin etäisyydelle hallin avoimelta ovelta mitattuna, jossa luvan hakija on arvioinut melutason jäävän alle 55 dB:n.

Toiminnasta ei aiheudu alueen muusta toiminnasta eroavaa melua.

Toiminnan muutoksesta aiheutuva melu ja vaikutus melutasoon

Biojäte siirtokuormataan hallissa, jonka ovet pidetään kiinni ja avataan vain kuljetuksille. Hakemuksen mukaan metallin vastaanotosta ja käsittelystä ei aiheudu mainittavaa melua naapuruston taustameluun verrattuna.

Hakemuksen mukaan toiminnan muutos ei lisää toiminnasta ympäristöön aiheutuvaa melua. Melutasot pysyvät voimassa olevan ympäristöluvan määräyksen 14. mukaisina eli toiminnasta aiheutuva melutaso, alueen

liikenne mukaan lukien, ei ylitä pysyvään asumiseen käytettyjen kiinteistöjen piha-alueilla päivällä (klo 7–22) tasoa 55 dB_(LAeq) eikä yöllä (klo 22–7) tasoa 50 dB_(LAeq).

Tärinä

Toiminnasta ei aiheudu alueen muusta toiminnasta erottuvaa tärinää.

Haittaeläimet

Bio- ja energiajätteet houkuttelevat alueelle haittaeläimiä. Haittaeläinten torjunnan (loukut, myrkyt) hoitaa määräysten mukaisesti asiaan erikoistunut yritys. Haittaeläintorjunta on tärkeää, koska rotat saattavat jyrsiä kaa-peleita, joiden rikkoutuminen haittaa toimintaa ja saattaa aiheuttaa puut-teita työturvallisuuteen (tarkastuskertomus 19.12.2017).

Siirtokuormaushallin ovet pidetään suljettuina, jotta linnut eivät pääse hal-liin.

Laitokselle on laadittu tuholaistarkastus- ja -torjuntasuunnitelma (Tuholais-torjunta Taisto Eronen Oy, 1.1.2014), joka päivitetään siirtokuormausedman valmistuttua.

Toiminnassa muodostuvat jätteet

Tuotantoyksikössä käsitellyt jätteet menevät pääsääntöisesti paperi- kar-tonki-, energia-, muovi-, metalliteollisuudelle. Vaaralliset jätteet (asiakkailta kerätyt vaarallisten jätteiden pienerät sekä omassa toiminnassa muodostu-vat vaaralliset jätteet) toimitetaan jatkokäsittelyyn esim. Ekokem Oy:lle tai Kierto Ympäristöpalvelut Oy:lle ja poltettavat jätteet luvanvaraisille polttolai-toksille. Biojäte toimitetaan raaka-aineeksi biokaasulaitokselle.

Jätteiden lajittelutoiminnassa syntyviä jätteitä ovat vastaanotettavien jäte-materiaalien epäpuhtaudet, jotka ovat pääasiassa energiajätettä, poltetta-vaa jätettä (sekajätettä) ja pölyä.

Taulukko 2. Laitoksen toiminnassa muodostuvat jätteet

Jäte	Tunnusnu- mero (EWC)	t/a	Varasto enintään (t)	Toimituspaikka
Pöly	200301	10	3	HSY, Ämmässuo
Hiekanerotus- kaivon liete	130501	8	0	Fortum, Juvanmalmi
Poltettava jäte	200301	2 300	35	Vantaan polttolaitos

Tarkkailu

Hakemukseen on liitetty esitys käyttö- ja päästötarkkailusuunnitelmaksi (täydennys 24.8.2020) sekä jätelain 120 §:n mukainen jätteenkäsittelyn seuranta- ja tarkkailusuunnitelma (täydennys 24.8.2020)

Käyttötarkkailu

Laitoksen pintarakenteiden kuntoa seurataan jatkuvasti. Työkoneiden tankkauksia ja polttonestesäiliön täyttöjä seurataan ja letkut sekä säiliöt tarkastetaan määräajoin. Hälytys- ja turvalaitteet testataan kerran vuodessa. Yksikön sähkön kulutusta seurataan kuukausittain.

Tuhoeläinten esiintymistä tarkkaillaan. Torjunnan hoitaa tuhoeläintorjuntaan erikoistunut yritys alihankintana.

Roskaantumista, pölyä, hajua ja melua arvioidaan aistinvaraisesti.

Päästötarkkailu

Pintavesiin tai viemäriverkoston johdettavien päästöjen tarkkailu

Hulevesijärjestelmän tarkkailukaivoista otetaan vesinäytteet kaksi (kolme tarkastuskaivoa) kertaa vuodessa. Voimassa olevan ympäristöluvan mukaan näytteistä analysoidaan vähintään pH, sähkönjohtavuus, öljyhiilivedyt (C₁₀–C₄₀), haihtuvat orgaaniset yhdisteet sekä raskasmetallit.

Hakija esittää, että tarkkailua jatketaan nykyisen ympäristöluvan mukaisena.

Ilmaan johdettavien päästöjen ja melun tarkkailu

Voimassa olevan ympäristölupapäätöksen mukaan hajupäästöjä, mahdollisten hajunpoistolaitteistojen toimintaa ja hajunpoiston tehokkuutta on tarkkailtava suunnitelmallisesti.

Melumittauksia voidaan tehdä tarvittaessa.

Jätetarkkailu

Vastaanotettavat ja lähtevät jäte-erät punnitaan ja laitokselle saapuvat jätteet tarkastetaan aistinvaraisesti. Jätteet rekisteröidään tietojärjestelmään. Tiedostoista voidaan tehdä erilaisia tuote-, asiakas- ja autokohtaisia raportteja. Toiminnanharjoittajan tulee pitää kirjaa jätteistä voimassa olevan ympäristöluvan määräyksen 28. mukaisesti.

Vaikutustarkkailu

Toiminnan vaikutuksia pohjavesiin on voimassa olevan ympäristöluvan mukaisesti tullut seurata ottamalla näytteet naapurikiinteistön kaivoista ennen toiminnan aloittamista ja kolmen vuoden kuluttua siitä, kun laitoksen toiminta on vakiintunut. Näytteistä analysoidaan vähintään pH, sähkönjohtavuus, öljyhiilivedyt (C₁₀–C₄₀), haihtuvat orgaaniset yhdisteet sekä raskasmetallit.

Tarkkailun laadunvarmistus

Hulevesinäytteet analysoidaan ulkopuolisessa laboratoriossa.

Kirjanpito ja raportointi

Sähkönkulutus raportoidaan kerran vuodessa tai tarvittaessa useammin sähkön välittäjän raportointijärjestelmän avulla.

Valvontaviranomaiselle raportoidaan (TYVI) vuositasolla jätelaadut, määrät ja vastaanottajat.

Voimassa olevan ympäristölupapäätöksen mukaan hule- ja pohjavesinäytteiden tulokset tulee toimittaa niiden valmistuttua valvontaviranomaiselle. Edellistä vuotta koskeva vuosiraportti tulee toimittaa valvontaviranomaiselle ja Vantaan kaupungin ympäristönsuojeluviranomaiselle helmikuun loppuun mennessä.

Paras käyttökelpoinen tekniikka

Laitoksella käytetään päästöjen ehkäisemiseksi ja vähentämiseksi uudehkoja koneita ja laitteita, joissa on:

- invertterikäytöt sähkön säästämiseksi
- ajastimet tyhjäkäynnin vähentämiseksi
- start/stop-järjestelmät polttomoottorien päästöjen vähentämiseksi
- tehokas pölynpoistojärjestelmä.

Hakijan esitykset

Esitys lupamääräyksiksi

Jätejaekohtaisia vastaanotto- ja varastointimääriä sekä toiminta-aikoja koskevien määräysten lisäksi voimassa olevan ympäristöluvan lupamääräystä 10. tulee muuttaa, koska se ei sovellu hakemuksen mukaisen biojätteen siirtokuormausaseman toimintaan (täydennys 24.8.2020).

Esitetty aikataulu

Biojätteen siirtokuormaus on suunniteltu aloitettavaksi marras-joulukuussa 2020.

Esitetyt vakuudet

Jätteen käsittelytoiminnan vakuus

Hakija on hakemuksen täydennyksessä 3.9.2020 esittänyt jätelajikohtaisen, esitettyihin varastomääriin perustuvan laskelman perusteella arvioituksi jätteenkäsittelyn vakuudeksi 49 476 euroa (sis. ALV).

ASIAN KÄSITTELY

Täydennykset

Hakija on täydentänyt hakemustaan 17.12.2019, 3.1.2020, 24.8.2020 ja 3.9.2020. Myös vastineen (2.4.2020) ja täydennysten 24.8.2020 ja 3.9.2020 yhteydessä toimitetut tiedot (mm. päivitetty vakuuslaskelma, tiedot jäte- ja hulevesistä sekä energian kulutuksesta, ympäristöasioiden hallinta- ja johtamisjärjestelmät, BAT, tarkkailusuunnitelma, ennaltavarautumissuunnitelma, toiminnassa syntyvät jätteet, jätteenkäsittelyn seuranta- ja tarkkailusuunnitelma) on sisällytetty päätöksen kertoelmaosaan.

Tiedottaminen

Asian käsittelyssä on sovellettu ympäristönsuojelulain 96 §:ää. Hakemuksen vireilläolosta on tiedotettu julkaisemalla asian tiedot osoitteessa www.avi.fi/lupa-tietopalvelu. Hakemuksesta on lisäksi erikseen annettu tieto niille asianosaisille, joita asia erityisesti koskee. Enempi tiedottaminen ei asian luonteen vuoksi ole ollut tarpeen.

Lausunnot

Aluehallintovirasto on pyytänyt hakemuksesta lausunnot Uudenmaan elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskukselta, Vantaan kaupungilta sekä Vantaan kaupungin ympäristönsuojelu- ja terveydensuojeluviranomaisilta. Lisäksi lausuntoa on pyydetty Väylävirastolta, Traficomilta, Finavia Oyj:ltä ja Ilmavoimien esikunnalta. Väylävirasto on ohjannut sille tulleen lausuntopyyntönsä edelleen Uudenmaan ELY-keskuksen Liikenne-vastuualueelle.

Elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskuksen lausunto

Hakemuksessa ei ole arvioitu biojätteen vastaanottobunkkeriin kerääntyvän nesteiden määrää ja hakemuksesta ei selviä, kuinka nesteet kerätään bunkkerista ja missä ne varastoidaan ennen eteenpäin toimittamista. Hakemuksesta ei myöskään selviä, millainen rasvalietteiden ja nestemäisten jätteiden keruusäiliö on (rakenne ja tilavuus), missä se sijaitsee, kuinka tyhjentäminen tapahtuu vai viedäänkö koko säiliö eteenpäin, alueen hulevesien johtaminen tai arvio mahdollisista hajuhaitoista.

Hakemuksessa ei ole tietoa biojätteen vastaanottolaitoksen vesi- ja viemärintijärjestelmistä. Oletettavasti biojätteen käsittelyalueen lattioiden ja muiden rakenteiden peseminen vaatii vettä ja puhdistusaineita. Laitosalueen hulevesijärjestelmään ei näitä vesiä voi johtaa. Vedet on johdettava viemäriin asianmukaisen käsittelyn kautta. Pesuvesien laadusta ei ole tietoa eikä esitystä vesien käsittelystä ja johtamisesta. Jos vedet johdetaan viemäriin, tulee selvittää, onko ko. veden laadulla vaikutusta viemäriin johdettavan veden laatuun, viemärintisopimuksen päivittämisen tarve ja vedenlaadun seurannan tarve. Jos toiminnassa muodostuvia jätevesiä johdetaan viemäriin, lausunto tulisi pyytää myös HSY Vedeltä.

Vuosittain kerättävän muovi- ja metallijätteen määrään haetaan myös muutosta. Hakemuksesta ei selviä muutoksen vaikutukset toimintaan, kuten missä muovi- ja metallijätteiden vastaanotto tapahtuu, minkä verran, missä ja miten jätteet varastoidaan tai käsitelläänkö jätteitä jollakin tavalla. Erityisesti metallijätteen vastaanotto ja mahdollinen lajittelu laitoksella aiheuttavat melua. Hakijan tulee selvittää, missä metallijäte laitoksella otetaan vastaan ja varastoidaan, lajitellaanko jätettä, käsitelläänkö metallijätettä leikkaamalla ja miten sekä milloin kuormia tyhjennetään ja lastataan.

Laitosalueen ympärillä on Seutulan lentokenttäalue ja teollisuuslaitoksia. Teollisuuslaitoksille suuntautuvaa liikennettä ei ole rajoitettu, ja sitä on periaatteessa kaikkina vuorokauden aikoina. Encore Ympäristöpalvelut Oy:n laitosalueelle ja sieltä pois suuntautuva liikenne ei kulje asuttujen alueiden kautta, joten Uudenmaan ELY-keskus ei näe estettä laitoksen toiminnalle arkisin ja viikonloppuisin klo 6–24.

Laitoksella vastaanotettavien ja varastoitavien jätemäärien muutosten vuoksi on alueen yleisestä siisteydestä huolehdittava. Mikäli roskaantumista pääsee tapahtumaan, on alue, katualue mukaan lukien, siivottava viivytyksettä. Piha-alueen varastoalue tulee olla aidattu ja lukittu siten, että ulkopuoliset eivät pääse jätteisiin käsiksi. Haittaeläntien torjuntaa pitää kiinnittää huomiota.

Muutoshakemuksen mukaan energiakäyttöön menevän liikekiinteistö-, rakennus- ja teollisuusjätteen varastointimäärä nousee 100 tonnista 200 tonniin, sekajätteen varastointimäärä 20 tonnista 30 tonniin, muovijätteen varastointimäärä 50 tonnista 200 tonniin ja biojätteen varastointimäärä 10 tonnista 200 tonniin. Edellä olevat varastomäärien lisäyksien ja voimassa olevan ympäristöluvan mukaisten varastomäärien mukaisesti on vakuuden määräksi esitetty 39 990 €. Laskelmassa ei ole huomioitu voimassa olevan ympäristöluvan mukaisia vaarallisia jätteitä, joita saa olla varastossa kerrallaan 10 tonnia. Lupaharkinnan yhteydessä pitää suorittaa toiminnan vakuutta koskeva tarkastelu, jossa on otettava huomioon myös vaarallisten jätteiden varastoiminen. Vakuustarkastelussa jätteellä ei voida olettaa olevan positiivista arvoa.

Uudenmaan ELY-keskus ei näe estettä luvan myöntämiseksi haetun mukaisena, kun huomioidaan lausunnossa esitetyt vaatimukset.

Vantaan kaupungin ympäristönsuojeluviranomaisen lausunto

Laitoksen piha-alue, ja etenkin uuden siirtokuormaushallin lähiympäristö, on siivottava ja pestävä riittävän usein roskaantumisen ja pölyämisen ehkäisemiseksi. Biojätteen leviämistä laitosalueelle ja sen ulkopuolelle on ehkäistävä tehokkaasti. Siirtokuormaushallin rakentamisen myötä biojätteistä aiheutuvat mahdolliset lintu- ja tuhoeläinhaitat saattavat lisääntyä, jolloin tuhoeläintorjuntaa tulee tehostaa. Lintuja ehkäiseviin teknisiin ratkaisuihin on kiinnitettävä huomiota jo hallin rakennusvaiheessa. Toiminta ei saa aiheuttaa haittaa lentoturvallisuudelle (linnut). Toiminnassa on lisäksi huomioitava sivutuoteasetuksen mukaiset vaatimukset.

Siirtokuormaushallin pohjan, ja etenkin biojätteen välivarastointiin käytetyn betonibunkkerin, tulee olla täysin nestetiiviitä, etteivät nesteet pääse valumaan ympäristöön. Keruusäiliön, johon rasvalietteet ja nestemäiset jätteet kerätään, tulee myös olla tiivis ja sijaittava tiiviillä alustalla. Hakemuksessa ei ole esitetty arviota nestemäisen jätteen määrästä. Keruusäiliön on oltava riittävän suuri ja/tai tyhjennysvälin riittävän tiheä, jotta kaikki siirtokuor-
mausasemalle tulevat ja siellä syntyvät nestemäiset jätteet saadaan tal-
teen.

Laitosalueen hulevesien käsittelystä tulee myös uudessa ympäristöluvassa antaa sellaisia lupamääräyksiä, etteivät ne aiheuta vaaraa tai haittaa alu-
een pohjaveden käytölle. Pohjaveden ja maaperän suojeluun tulee kiinnit-
tää huomiota erityisesti työkoneiden tankkauspaikalla ja vaarallisten jätteiden varastotiloissa. Pohja- ja hulevesinäytteenottoa tulee jatkaa.

Finavia Oyj:n lausunto

Toiminnan suunnittelussa ja toiminnassa on huomioitava käsittelylaitoksen läheisyys Helsinki–Vantaan lentoasema-alueesta. Alue sijaitsee noin 500 metrin etäisyydellä Helsinki–Vantaan lentoaseman kiitotieltä 3. Eri jäteja-
keiden purku- ja lastaustoiminta sekä käsittely ja varastointi on tehtävä siten, että tuulen mukana ei kulkeudu pölyä tai irtoainesta ja etteivät jätteet houkuttele alueelle lintuja, joista voi olla haittaa tai vaaraa lentoliikenteelle.

Finavia Oyj edellyttää edelleen, että lentoaseman läheisyyteen sijoittuva toiminta ei millään tavalla vaaranna lentoturvallisuutta. Toiminta tulee voida keskeyttää, mikäli lentoturvallisuutta vaarantavia pöly-, savu-, kaasu- tai irtoainespäästöjä torjuntatoimenpiteistä huolimatta ilmenee (Ilmailulaki (864/2014) 159 §).

Ilmavoimien esikunnan lausunto

Ilmavoimien esikunta viittaa lausunnossaan voimassa olevaa ympäristölupaa (nro 211/2013/1) koskevasta hakemuksesta antamaansa lausuntoon:

”Valtakunnallisten alueiden käyttötavoitteiden mukaan tulee alueiden käytön suunnittelussa ottaa huomioon maanpuolustuksen ja rajavalvonnan tarpeet ja turvattava riittävät alueelliset edellytykset varuskunnille, ampuma- ja harjoitusalueille, varikkotoiminnalle sekä muille maanpuolustuksen ja rajavalvonnan toimintamahdollisuuksille.

Ilmavoimien esikunta ei näe estettä käsittelylaitoksen rakentamiselle ja toiminnan käynnistämiseksi, mikäli edellytykset sotilasilmailulle Katriinantien varalaskupaikalla eivät vaarannu ja toiminnassa on otettu huomioon, mitä ilmailulaissa 1194/2009 165 §:ssä ja sotilasilmailumääräyksessä SIM-To-Tu-007 kohdassa 2.2.3: Siirtymäpinta ja kohdassa 2.2.4: Horisontaalipinta on säädetty lentopaikkojen merkinnöistä ja lentoestepinnoista. Kiinteistöllä sijaitsevan puolustusvoimille varatun alueen (JALA) tulee säilyä edelleen kaavoituksessa. Lisäksi tulee ottaa huomioon, miten maantielain

(503/2005) 44:n mukainen suoja-alue on tietoituksessa määritetty Katriinantien osalle ja mitä suoja-alue vaikuttaa alueen käyttöön.

Käsittelylaitoksen rakennussuunnittelussa ja asemoinnissa on otettava viiteasiakirjojen vaatimukset ainakin seuraavilta osin:

Mikäli rakennuksen korkeus läpäisee ilmailulain 165 §:n kohdassa 1) määritetyn yli 10 metrin korkeuden, on rakennukselle haettava lentoestelupa ja merkittävä rakennus asianmukaisesti. Mikäli rakennuksen korkeus läpäisee siirtymä- tai horisontaalipinnan (sotilasilmailumääräys SIM-To-Tu-007), on suunnitelma muutettava tai haettava poikkeuslupa Sotilasilmailun viranomaisyksiköltä. Jos suunniteltu rakennus sijoittuu varalaskupaikan suoja-alueelle (maantielaki 23.6.2005/503 44 §), on asiasta pyydettävä lausunto Liikennevirastosta.

Vantaan kaupungin rakennusvalvontaa pyydetään varmistamaan, että rakennussuunnittelussa otetaan huomioon edellä mainitut sotilasilmailulain ja ilmailulain sekä maantielain asettamat vaatimukset.”

Muistutukset ja mielipiteet

1. Oy KWH Freeze Ab toteaa olevansa mm. Eviran valvoma elintarvikelaitos, joka käsittelee suuria määriä elintarvikkeita. Se varastoi ja käsittelee pakastettuja elintarvikkeita asiakkaidensa laskuun sekä vuokraa tiloja tavarankäsittelystään itse huolehtiville asiakkaille. Yhtiön asiakkaina ovat suurimmat tukkuliikkeet, elintarviketeollisuus ja pakasteiden maahantuojat. Sillä on Vantaalla noin 65 000 m² lämpösäädelyä tilaa ja se on hiljattain investoinut kiinteistöihin, jotka sijaitsevat samalla teollisuusalueella kuin yhtiön nykyiset varastot.

KWH Freeze kiinteistöjen 92-41 -2-1 7 ja 92-41-2-21 vedenottamo sijaitsee noin 350 metrin päässä Encore Ympäristöpalveluiden toiminta-alueen pohjoispäästä. Lupaehdoissa tulee varmistaa esimerkiksi hulevesien osalta, ettei vedenottamolle ja talousvesikaivoille pääse valumia Encore Ympäristöpalvelut Oy:n kiinteistöltä eikä vedenotto missään tilanteissa vaarannu.

Encore Ympäristöpalvelut Oy on hakenut biojätteiden siirtokuormaus- ja käsittelymäärään huomattavaa korotusta. Mikäli biojätteen vastaanotto yli kolminkertaistuu nykyisestä, saattaa se aiheuttaa huomattavaa haittaa ja riskiä KWH Freeze liiketoiminnalle. Tämä tulee ehkäistä lupaehdoilla.

KWH Freeze Oy:n toiminnan kannalta on ensisijaisen tärkeää, että alueella ei ole eikä sinne tule haittaeläin-, kuten esimerkiksi jyrjäongelmaa. Encore Ympäristöpalvelut Oy:n ympäristölupaa muutettaessa tulee lupaehdoilla varmistaa, että haittaeläinongelmaa ei synny. Tämän varmistamiseksi erityisesti biojätteet ja muu haittaeläinten ruoaksi kelpaava jäte tulee säilyttää ja käsitellä tiiviissä sisätiloissa ja tarvittaessa niiden vastaanotomääriä tulee rajoittaa. Pihaan ei saa jäädä varastoitavaksi tai käsiteltäväksi ruoantähteitä tai biojätteitä.

Myös hajuhaittojen ehkäisyyn tulee kiinnittää lupaehdoissa erityistä huomiota, jotta Encore Ympäristöpalveluiden toiminta ei häiritse KWH Freezen elintarvikeliiketoimintaa. Lupaehdoissa tulee velvoittaa hajuhaittojen ehkäisyyn ja kaikkien hajuja aiheuttavien toimintojen, lastausten ja varastointin (erityisesti biojäte) tulee tapahtua tiiviissä olosuhteissa sisätiloissa.

Roskaantumisen ja pölyämisen ehkäisyyn tulee kiinnittää huomiota lupaehdoissa, jotta roskaa tai pölyä ei kulkeudu KWH Freezen kiinteistölle. KWH Freeze on sitoutunut ympäristönsuojeluun, luonnon mahdollisimman vähäiseen kuormitukseen ja ympäristön pilaantumisen ehkäisemiseen toiminnassaan. Sen kiinteistön länsipuolella on LUO-alue, jossa on erityisiä luonnonarvoja, esimerkiksi liito-oravia. Encore Ympäristöpalvelut Oy:n lupaehdoissa tulee varmistaa, etteivät nämä luonnonarvot vaarannu eikä kiinteistöltä pääse valumia luontoon ja ettei Encore Ympäristöpalvelut Oy:n toiminnasta aiheudu esimerkiksi roskaantumista, vaaraa terveydelle tai ympäristön pilaantumisen vaaraa.

Vastine

Hakija esittää vastineessaan 2.4.2020 seuraavaa:

Toiminnan suunnittelussa ja toiminnassa huomioidaan Helsinki–Vantaan lentoasema-alueen läheisyys. Biojätteen siirtokuormausasemalta ei aiheudu pöly- tai irtoainespäästöjä. Lintuja torjutaan automaattisesti sulkeutuvilla ovilla. Lisäksi haittaeläinten torjuntaa hoitaa asiaan erikoistunut yritys.

Biojätteen siirtokuormausasema ei vaikuta Katriinantien varalaskupaikan käyttöön, koska se sijaitsee nykyisen olemassa olevan laitoksen länsipuolella kauempana Katriinantiestä. Lisäksi uuden rakennuksen katto jää alemmalle tasolle kuin olemassa olevan laitoksen katto (vastineen liitteenä on havainnekuva siirtokuormausasemasta).

Kaikki biojätteen siirtokuormausasemalle tulevat ja siellä mahdollisesti syntyvät nestemäiset materiaalit, materiaalista erkanevat nesteet sekä mahdolliset huuhtelu- ja pesuvedet kerätään lietesäiliöön ja toimitetaan biokaasulaitokselle. Lietesäiliöön kertyvä nestemäärä on vastaanotettavat nestemäiset biojätteet mukaan lukien arviolta 2 500–6 500 t/vuosi. Määrään vaikuttaa siirtokuormausaseman käyttöaste (mm. pesuvesien määrä) sekä markkinaehtoisesti vastaanotettavan nestemäisen biojätteen määrä. Vesitiivis ja suljettu (ei hajuhaittaa) teräsbetonirakenteinen lietesäiliö (tilavuus 67,7 m³) sijaitsee siirtokuormausrakennuksen lattiatason alapuolella. Säiliön tyhjentäminen tapahtuu säiliöautolla pumppaamalla ilman erillistä väli-varastointia. Nesteiden (mahd. pesu- ja huuhteluvedet) pääsy hallin oviaukoista pihalle estetään lattiakaadoilla ja tarvittaessa oviaukoille tehtävillä korokekynnyksillä.

Uuden rakennuksen jätevesijärjestelmää ei ole kytketty olemassa olevaan jätevesiverkostoon. Hulevedet siirtokuormausaseman katolta ja piha-alueelta ohjataan hulevesijärjestelmään.

Muovi- ja metallijätteiden vastaanottoaikoissa ja käsittelyssä ei tapahdu muutosta, ainoastaan vuosittain käsittelyn (muovin paalaus, metallin kärkeä lajittelu) läpi menevät määrät näyttävät kasvavan alkuperäisen luvan hakuhetkellä arvioitua suuremmiksi. Kertavarastointimäärät eivät oleellisesti kasva; kun materiaalia on kertynyt kuljetusyksikön verran, erä toimitetaan jatkojalostettavaksi.

Metallijätteet tulevat yksikköön päivällä ja ne ovat pääsääntöisesti pieniä eriä 240 tai 660 litran astioissa. Näiden vastaanotosta ja käsittelystä ei aiheudu mainittavaa melua naapuruston taustameluun (lentokenttä/Finavia, betonin murskaus/Circulation Oy) verrattuna.

Hakija on toimittanut vastineen yhteydessä päivitetyn vakuustarkastelun, johon on lisätty myös aiemmasta laskelmasta pois jäänyt vaarallisten jätteiden varastointi. Laitokselle käsittelyyn tulevat vaaralliset jätteet ovat sähkö- ja elektroniikkaromun sekä tietoturvamateriaalin mukana tulevia akkuja ja loisteputkia, jotka noutaa tuottajayhteisön valtuuttama operaattori veloitusetta ja saamme lisäksi painoperusteisen korvauksen käsittelystä. Näistä jätteistä ei siis aiheudu kustannuksia, eivätkä näin ollen vaikuta esitettyyn vakuuden määrään.

ALUEHALLINTOVIRASTON RATKAISU

Ympäristöluvan muuttaminen

Aluehallintovirasto muuttaa Encore Ympäristöpalvelut Oy:n Viinikkalan tuotantoyksikön toimintaa koskevaa ympäristölupaa nro 211/2013/1 muuttamalla lupamääräyksiä 1, 2, 3, 10, 27 ja 30 (*muutokset kursivilla*). Toimintaa on harjoitettava hakemuksessa esitetyllä tavalla sekä jäljempänä esitettyjen muutettujen lupamääräysten mukaisesti.

Ympäristölupa nro 211/2013/1 jää muilta osin voimaan.

Lupamääräykset

Muutetut lupamääräykset

1. Jätteenkäsittelyalueella saa harjoittaa jätteiden kuormausta, kuljetusta ja käsittelytoimintaa *päivittäin (ma–su) klo 6.00–24.00*. Mikäli alueella on toimittava tuottajavastuulainsäädännön velvoittamana muina aikoina (esim. lakko tai markkinatilannehäiriö), asiasta on ilmoitettava välittömästi valvontaviranomaiselle Uudenmaan elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskukseen.
2. Jätteenkäsittelyalueella saa ottaa vastaan, käsitellä, välivarastoida sekä toimittaa hyötykäyttöön tai edelleen käsiteltäväksi *tämän päätöksen*

kertoelmaosan taulukon 1 *mukaisesti* tavanomaisia jätteitä. Vastaanotettava jätemäärä saa olla enintään 193 000 tonnia vuodessa.

Jätteenkäsittelyalueella (*poistettu tekstiä*) saa ottaa vastaan sekä laitoksella lajitella ja varastoida *tämän päätöksen* kertoelmaosan taulukon 1 mukaisia (*poistettu tekstiä*) vaarallisia jätteitä yhteensä enintään 500 tonnia vuodessa.

(*poistettu tekstiä*)

3. Laitoksella saa varastoida käsittelemätöntä ja käsiteltyä jätettä *tämän päätöksen* kertoelmaosan taulukon 1 mukaisesti kerrallaan yhteensä enintään 7 200 tonnia.

Vastaanotettua tavanomaista jätettä saa varastoida alle kolme vuotta ennen sen hyödyntämistä tai esikäsittelyä ja/tai alle yhden vuoden ennen sen *lop-*pukäsittelyä. Hyödyntämiskelpoiset jätteet tulee toimittaa laitokseen, jolla on ympäristölupa kyseessä olevan jätteen hyödyntämiseen tai käsittelyyn. Jätteet tulee ensisijaisesti toimittaa hyödynnettäväksi materiaalina ja toissijaisesti energiana.

Vaaralliset jätteet on toimitettava riittävän usein, mutta vähintään kerran vuodessa laitokseen, jolla on ympäristölupa kyseessä olevan jätteen hyödyntämiseen tai käsittelyyn.

Laitosalueelle ei saa muodostua haittaa tai palokuormaa aiheuttavia jätevarastoja, eikä alueesta saa muodostua sinne kelpaamattomien jätteiden eikä sinne kuulumattomien muiden materiaalien varastoaluetta.

10. *Biojäte tulee vastaanottaa, varastoida ja siirtokuormata suljetussa hallissa, jonka ovet avataan (automaattiovet) vain kuljetusten ajaksi. Hallin lattian on oltava nestetiivis. Biojäte, jätteiden mukana tulevat ja jätteistä erottuvat nesteet sekä tilojen huuhtelusta ja pesusta muodostuvat nesteet on kerättävä nesteiiviisiin ja suljettuihin säiliöihin. Biojätteet (ml. nesteet) on toimitettava käsiteltäviksi välittömästi säiliöiden täytyttyä.*

Biojätteen siirtokuormaushallista poisjohdettava ilma on käsiteltävä hajunpoistolaitteistolla. Hallin hajunpoistomenetelmä ja puhdistusteho on kuvattava ympäristöluvan nro 211/2013/1 määräyksen 12. mukaisessa siirtokuormaushallin toteutussuunnitelmassa.

Bio- ja sekajätteen käsittelystä ja varastoinnista ei saa aiheutua pieneläinhaittaa ympäristöön. Laitoksen haittaeläinten torjuntasuunnitelma on päivitettävä ja liitettävä ympäristöluvan nro 211/2013/1 määräyksen 12. mukaiseen toteutussuunnitelmaan.

Eläinperäisten sivutuotteiden käsittelyssä, varastoinnissa ja edelleen toimitamisessa on noudatettava Euroopan parlamentin ja neuvoston asetusta (EY) N:o 1069/2009 muiden kuin ihmisravinnoksi tarkoitettujen eläimistä saatavien sivutuotteiden ja niistä johdettujen tuotteiden terveysnäköistä.

27. Laitoksen päästöjä ja vaikutuksia alueen ympäristössä on tarkkailtava (poistettu tekstiä). Toiminnanharjoittajan on toimitettava tämän päätöksen mukaisesti päivitetty tarkkailusuunnitelma tiedoksi valvontaviranomaiselle kahden kuukauden kuluessa päätöksen lainvoimaiseksi tulosta. Tarkkailusuunnitelma on pidettävä ajan tasalla.

Laitoksen vaikutuksia pohjaveteen on tarkkailtava ottamalla näytteet Oy KWH Freeze Ab:n kaivoista ennen muutetun toiminnan aloittamista sekä sen jälkeen joka kolmas vuosi siitä lähtien, kun laitos on alkanut toimia kaikkien jätteiden vastaanottamisen osalta.

Hulevesijärjestelmän tarkastuskaivoista on otettava vesinäytteet kaksi kertaa vuodessa, keväällä ja syksyllä.

Pohja- ja hulevesinäytteistä on tutkittava vähintään pH, sähkönjohtavuus, kokonaistyyppi- ja fosfori, kiintoaine, TOC/COD, öljyhiilivedyt (C₁₀–C₄₀) ja haihtuvat orgaaniset yhdisteet sekä raskasmetallit. Pohjavesistä tulee määrittää myös happipitoisuus, nitraatti- ja ammoniumpitoisuus.

Mittaukset, näytteenotto ja analysointi on suoritettava 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 tarkkailusuunnitelmassa hyväksytyillä menetelmillä. Mittausraporteissa on esitettävä käytetyt mittausmenetelmät ja niiden mittausepävarmuudet sekä arvio tulosten edustavuudesta.

Tarkkailujen tulokset on toimitettava valvontaviranomaiselle välittömästi niiden valmistuttua.

Valvontaviranomainen voi päätöksellään muuttaa ja tarkentaa tarkkailusuunnitelmaa edellyttäen, että muutokset eivät heikennä tarkkailun kattavuutta tai tulosten luotettavuutta.

Biojätteen siirtokuormaustoiminnan alettua tulee seuraavan vuosiraportin yhteydessä valvontaviranomaiselle toimittaa laitoksen päivitetty jätteenkäsittelyn seuranta- ja tarkkailusuunnitelma. Suunnitelma on pidettävä ajantasaisena.

30. Toiminnanharjoittajan on ennen muutetun toiminnan aloittamista asetettava Uudenmaan elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskuksen ympäristö ja luonnonvarat -vastuualueen eduksi vähintään 49 476 euron (sis. ALV) jätteen käsittelytoimintaa koskeva vakuus. Vakuus on asetettava ympäristönsuojelulain 61 §:n edellyttämällä tavalla.

Toiminnanharjoittajan on viiden vuoden välein vuosiraportoinnin yhteydessä esitettävä valvontaviranomaiselle selvitys vakuudella katettavien jätteiden käsittelyn yksikköhinnosta ja kuljetuskustannuksista sekä vakuuden

vastaavuudesta. Mikäli vakuutta on tarpeen muuttaa, toiminnanharjoittajan on tehtävä lupaviranomaiselle sitä koskeva esitys.

Päätöksen täytäntöönpano

Toiminnan aloittaminen

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

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

PERUSTELUT

Ympäristöluvan ratkaisun perustelut

Hakemus koskee ympäristönsuojelulain 89 §:n mukaista ympäristöluvan muuttamista. Toiminnanharjoittaja on hakenut muutosta eri jätejakeiden vastaanotto- ja käsittelymäärien suhteisiin, muutosta biojätteen vastaanottoon ja käsittelyyn, lisäystä jätteiden enimmäiskertavarastointimääriin ja muutosta toiminta-aikoihin.

Laitosta ei luokitella jätteenkäsittelyn direktiivilaitokseksi, mikäli eläinperäisen jätteen kierrätyksen käsittelykapasiteetti ei ylitä 10 tonnia vuorokaudessa.

Aluehallintovirasto on ratkaisussaan ottanut huomioon ympäristönsuojelulain ja jätelain tavoitteet ja yleiset periaatteet sekä näiden lakien ja niiden nojalla annettujen asetusten vaatimukset sekä sen, mitä luonnonsuojelulaissa määrätään. 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.

Toiminta on mahdollista järjestää siten, että se ei aiheuta terveyshaittaa tai merkittävää muuta ympäristön pilaantumista tai sen vaaraa. Luvan muuttaminen ei lisää alueella vuosittain vastaanotettavien jätteiden määrää eikä toiminnan ympäristövaikutuksia. Erityisesti biojätteen vastaanottomäärä nousee, mutta jätteiden siirtokuormausta sijoitetaan nestetiiviisiin rakenteisiin rakennettavaan halliin, jonka poistoilma käsitellään hajupäästöjen

vähentämiseksi. Biojäte ja biojätteen siirtokuormausaseman toiminnassa syntyvät jätevedet toimitetaan laitokselta biokaasun tuotantoon. Kasvava muovijättemäärä paalataan hallissa. Muutetut toiminta-ajat eivät poikkeaa teollisuusalueen muusta toiminnasta.

Tämän päätöksen mukaisesti toimittaessa laitoksen toiminta täyttää edelleen ympäristönsuojelulain 49 §:n mukaiset edellytykset luvan myöntämiselle.

Toiminta toteuttaa Kierrätyksestä kiertotalouteen -[valtakunnallisessa jätesuunnitelmassa vuoteen 2023](#) asetettuja tavoitteita. [Etelä- ja Länsi-Suomen jätesuunnitelmassa vuoteen 2020](#) on painopisteenä mm. biohajoavat jätteet. Painopisteessä tarkastellaan yhdyskuntien ja myös yritystoiminnasta syntyvän yhdyskuntajätteen biohajoavaa osuutta, erilliskerättyä sekä syntypaikalla käsiteltyä biojätettä sekä entisiä elintarvikkeita (sivutuoteasetuksen luokkaan 3 kuuluvia eläinperäisiä elintarvikkeita). Painopisteen tavoitteena on ehkäistä biohajoavista jätteistä ja niiden jätehuollosta aiheutuvia paikallisia ja ilmastoon vaikuttavia haittoja. Toimenpiteenä on esitetty mm. biokaasutuksen lisääminen mm. pääkaupunkiseudulla ja jäteperäisten liikennepolttoaineiden käytön lisääminen. Biojätteiden hyödyntäminen aineena (biokaasun tuotanto) on ensisijaista energiahyödyntämiseen nähdessä jättehierarkian mukaisesti.

Toiminta ei vaaranna [Kymijoen–Suomenlahden](#) vesienhoitoalueen vesienhoitosuunnitelmassa vuosiksi 2016–2021 asetettuja tavoitteita, joiden mukaan hyvä ekologinen tila tulee saavuttaa vuoteen 2021 mennessä. Laitoksen jätevedet johdetaan joko jätevedenpuhdistamolle tai toimitetaan biojätteen mukana biokaasulaitokselle. Piha-alueen hulevedet johdetaan öljyn- ja hiekanerotuksen kautta Mottisuonojaan ja edelleen Vantaanjokeen. Hulevesien laadussa ei valvontaviranomaisen mukaan ole ollut poikkeavaa ja hulevesien tarkkailua on tässä päätöksessä muutettu vastaamaan muuttuvaa toimintaa.

Hakija on esittänyt jätteiden käsittelyn seuranta- ja tarkkailusuunnitelman sekä toiminnan käyttö-, päästö- ja vaikutustarkkailusuunnitelman, jotka on hyväksytty määräyksistä ilmenevällä tavalla tarkistettuna.

Lupamääräysten yleiset perustelut

Lupamääräyksiä annettaessa on otettu huomioon laitoksen sijainti, sen yhteys muihin toimintoihin, 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 pohja-vesien 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.

Jätteenkäsittelyä koskevat määräykset ovat jätelain ja jätteistä annetun valtioneuvoston asetuksen (179/2012) mukaisia.

Päätöksessä on muutettu niitä lupamääräysten kohtia, joihin hakemuksen mukainen muutos kohdistuu. Tämän lisäksi päätöksessä on muutettu toiminnan päästö- ja vaikutustarkkailua sekä jätteenkäsittelyn vakuutta koskevia lupamääräyksiä vastaamaan muuttuvan toiminnan vaatimuksia ja voimassa olevaa lainsäädäntöä. Muilta osin toiminnassa on edelleen noudatettava ympäristölupapäätöksen nro 211/2013/1 määräyksiä. Lupamääräysten tarkistamista koskeva ympäristönsuojelulain (527/2014) 71 § on kumottu.

Lupamääräysten yksilöidyt perustelut

Lupamääräys 1. Jätteenkäsittelylaitoksen toiminta-aikoja on muutettu hakemuksen mukaisesti. Lähin häiriintyvä asuinrakennus sijaitsee noin kilometrin päässä toiminta-alueesta eikä laitoksen liikenne kulje asuttujen alueiden kautta. Valvontaviranomaisen lausunnon mukaan alueen muillekaan teollisuuslaitoksille suuntautuvaa liikennettä ei ole rajoitettu. Jätteenkäsittelylaitoksen toiminnasta syntyvä melu ei erotu merkittävästi alueen muusta melua aiheuttavasta toiminnasta (lentokenttä, muut teollisuuslaitokset, suuret liikenneväylät, murskaustoiminta ja moottorirata). Yleiskaavassa 2007 (voimaan 13.1.2010) laitosalue sijoittuu ympäristövaikutuksiltaan merkittävien teollisuustoimintojen alueelle (TT) ja asemakaavassa (Vantaan kaupunginvaltuusto 25.2.2002) alue on merkitty teollisuus- ja varastorakennusten korttelialueeksi (T).

Lupamääräykset 2. ja 3. Erilaatuisten tavanomaisten jätteiden vastaanotomääriä on muutettu hakemuksen mukaisesti laitoksen vuosittaisen enimmäisvastaanottomäärän pysyessä ennallaan. Biojätteiden siirtokuormausta varten rakennetaan halli ja myös muovijätteet käsitellään hallissa. Enimmäisvarastointimäärää on lisätty hakemuksen mukaisesti lähinnä bio- ja muovijätteiden sekä energiajätteen osalta. Jätteiden kokonaismäärän ja jätejakeiden vastaanotto-, käsittely- ja varastointimäärien rajoittamisella varmistetaan, että toiminta on hallittua, laitokselle tuleva jäte voidaan käsitellä tai toimittaa jatkokäsittelyyn eikä jäte kerääny laitokselle aiheuttaen ympäristöhaittoja kuten hajuhaittaa, epäsiisteyttä tai suurta palokuormaa.

Kaatopaikoista annetun valtioneuvoston asetuksen (331/2013) mukaan kaatopaikkana ei pidetä alle kolmen vuoden pituisia jätteen varastointia ennen sen hyödyntämistä tai esikäsittelyä eikä alle vuoden pituisia jätteen varastointia ennen sen loppukäsittelyä.

Toiminnanharjoittajan, jonka tuotannossa syntyy jätettä tai joka ammattimaisesti kerää taikka ammatti- tai laitospöytä jätettä, on noudatettava etusijajärjestystä sitovana velvoitteena siten, että saavutetaan kokonaisuutena arvioiden jätelain tarkoituksen kannalta paras tulos.

Lupamääräys 10. Biojätteiden käsittelystä ja varastoinnista ei saa aiheutua hajuhaittoja eikä viihtyisyyden vähenemistä. Biojätteiden kuormauksessa ja varastoinnissa on huolehdittava siitä, ettei ravinteita ei pääse vapautumaan maaperään tai pinta- ja pohjavesiin. Haittaeläinten (mm. hyönteiset, rotat, linnut) torjunta on järjestettävä tehokkaasti laitoksen toiminnan, ympäristön, terveyden ja lentoliikenteen turvaamiseksi. Haittaeläinten torjuntasuunnitelma on laitoksella nimetty tuholaistarkastus ja -torjuntasuunnitelma.

Ilmavoimien esikunnan lausunnossa esitetyt sotilasilmalain ja ilmailulain sekä maantielain asettamat vaatimukset tulee ottaa huomioon rakennussuunnittelussa ja Vantaan kaupungin rakennusvalvonnassa rakennuslupaa käsiteltäessä.

Ympäristölupapäätöksen nro 211/2013/1 määräyksen 12. mukaan jätteiden vastaanotto-, varasto- ja käsittelytoimintoja varten rakennettavien kenttien, säiliöiden ja rakennusten toteutussuunnitelmat on toimitettava tiedoksi Uudenmaan elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskukselle sekä Vantaan kaupungin ympäristönsuojeluviranomaiselle kahden kuukauden kuluessa luvan antamisesta. Määräys koskee myös biojätteen siirtokuormausaseman toteuttamista.

Hakemuksen mukaan laitoksella siirtokuormattava biojäte toimitetaan biokaasulaitokselle kaasun tuotantoon. Mikäli siirtokuormausasemalle otetaan vastaan sivutuoteasetuksen ((EY) N:o 1069/2009) luokkaan 2 kuuluvia sivutuotteita, tulee nämä pitää erillään luokkaan 3 kuuluvista sivutuotteista. Ennen biokaasutusta sivutuoteasetuksen luokkaan 2 kuuluvat sivutuotteet (lukuun ottamatta lantaa) on painesteriloitava ja osa luokkaan 3 kuuluvista sivutuotteista tulee hygienisoida.

Ruokaviraston linjauksen mukaan biojätteen siirtokuormaus katsotaan sivutuoteasetuksen näkökulmasta osaksi jätteenkuljetusketjua ja siksi siirtokuormausasemalla, jolla on ympäristölupa toimintaansa, ei tarvitse olla sivutuoteasetuksen mukaista hyväksyntää väliasteen laitokseksi (Ruokaviraston sähköposti 4.3.3020).

Lupamääräys 27. Laitoksen tarkkailua koskevaa määräystä on päivitetty voimassa olevan lainsäädännön mukaiseksi. Pohjavesitarkkailun jatkamista koskeva määräyksen kohta on sidottu toiminnan muutokseen. Biojätteen vastaanottomäärän kasvaessa ja siirtokuormauksen alkaessa hule- ja pohjavesitarkkailuun on lisätty mm. ravinnepitoisuuksien ja orgaanisen aineksen tarkkailua. Oy KWH Freeze Ab:n vedenottamo sijaitsee noin 350 metrin päässä Encore Ympäristöpalveluiden toiminta-alueen pohjoispäästä. Pohjavesitarkkailun jatkamista on vaatinut Vantaan kaupungin

ympäristönsuojeluviranomainen. Pohjavesitarkkailun tuloksia verrataan soveltuvien osin valtioneuvoston vesienhoidon järjestämisestä antaman asetuksen (1040/2006) pohjaveden ympäristölaatuunormeihin.

Valvontaviranomainen tarkastaa tarkkailusuunnitelman ja se on oltava valvontaviranomaisen käytössä valvonnan toteuttamiseksi. Määräyksen nojalla ja sen puitteissa valvontaviranomainen voi myös esim. tarkkailutulosten perusteella muuttaa tässä päätöksessä määrättyjä tarkkailuja (ympäristönsuojelulaki 65 §).

Toiminnanharjoittajan tulee toimittaa päivitetty jätteenkäsittelyn seuranta- ja tarkkailusuunnitelma valvontaviranomaiselle. Suunnitelmassa tulee olla valtioneuvoston jätteistä antaman asetuksen (179/2012) 25 §:n mukaiset tiedot laitoksen toiminnasta.

Lupamääräys 30. Vakuutta koskeva määräys on muutettu voimassa olevan lainsäädännön mukaiseksi.

Jätteen käsittelytoiminnan harjoittajan on asetettava vakuus asianmukaisen jätehuollon, tarkkailun ja toiminnan lopettamisessa tai sen jälkeen tarvittavien toimien varmistamiseksi. Vakuutta asetettaessa otetaan huomioon toiminnan laajuus, luonne ja toimintaa varten annettavat määräykset. Ympäristönsuojelulain 61 §:ssä on säädetty vakuuden asettamisesta ja voimassaolosta. Jätevakuuteen tulee sisällyttää arvonnäkövero (KHO 2017:24).

Vakuuden asettamisvelvollisuuden tarkoituksena on varmistaa, että alue voidaan saattaa ympäristöllisesti hyväksyttävään kuntoon toiminnanharjoittajan mahdollisessa maksukyvyttömyystilanteessa. Hakemuksen vakuusesitys perustuu jätteiden jätejaekohtaisiin enimmäisvarastointimääriin sekä niiden yksilöityihin käsittely- ja kuljetuskustannuksiin. Hakemuksessa on esitetty, että osalla varastoitavista jätejakeista (paperi, kartonki, metallit, pullot, SER) on positiivinen arvo, joka kattaa maksukyvyttömyystilanteessa näiden jätteiden kuljetus- ja käsittelykustannukset. Aluehallintovirasto pitää hakijan esittämää vakuuslaskelmaa riittävänä. Nykyinen vakuus voidaan käyttää hyödyksi vakuutta asetettaessa, mikäli se on asetettu ympäristönsuojelulain 61 §:n mukaisesti. Vakuuden kattavuutta tulee tarkastella säännöllisesti.

VASTAUS LAUSUNNOISSA JA MUISTUTUKSISSA ESITETTYIHIN VAATIMUKSIIN

Lausunnoissa on painotettu laitoksen piha-alueen ja erityisesti biojätteen siirtokuormaushallin ympäristön siistinä pitämistä roskaantumisen ja pölyämisen sekä haittaeläinten ilmaantumisen ehkäisemiseksi. Päätöksessä ei ole annettu näistä uusista määräyksistä, sillä asioista on määrätty jo ympäristölupapäätöksen nro 211/2013/1 määräyksissä 5 (aitaus), 6 (jätteiden käsittely ja varastointi, haittaeläinten torjunta), 15 (pölyämisen ehkäiseminen), 16 (roskaantumisen ehkäiseminen) ja 17 (lintuja houkuttelevien jätteiden poistaminen). Myös polttonesteiden varastoinnista ja tankkauspaikasta

(määräys 13) sekä vaarallisten jätteiden varastoinnista (määräykset 8 ja 9) on määrätty päätöksessä nro 211/2013/1. Muut lausunnoissa ja muistutuksessa esitetyt vaatimukset on otettu huomioon ratkaisussa ja lupamääräyksissä sekä niiden perusteluissa ilmenevällä tavalla.

PÄÄTÖKSEN VOIMASSAOLO JA LUVAN TARKISTAMINEN

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, 27, 48, 49, 51–53, 58–61, 62, 64, 65, 83, 87, 89, 198 ja 209 §

Valtioneuvoston asetus ympäristönsuojelusta (713/2014) 1 §

Jätelaki (646/2011) 8, 12–13, 15, 29, 72 §

Valtioneuvoston asetus jätteistä (179/2012) 4, 12, 25 §, liite 4

Laki eräistä naapurussuhteista (26/1920) 17 §

Valtioneuvoston asetus vesiympäristölle vaarallisista ja haitallisista aineista (1022/2006)

Valtioneuvoston asetus vesienhoidon järjestämisestä (1040/2006)

KÄSITTELYMAKSU

Käsittelymaksu on 3 225 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 liitteen kohdan 3.1 taulukon mukaan muuta jätteiden käsittelylaitosta, jossa käsitellään jätettä vähintään 20 000 tonnia vuodessa, koskevasta päätöksestä perittävän maksun suuruus on 10 750 euroa. Ympäristönsuojelulain 89 §:ää koskevan hake muksen käsittelystä peritään maksu, jonka suuruus on 30 prosenttia taulukon mukaisesta maksusta.

TIEDOTTAMINEN

Päätös

Encore Ympäristöpalvelut Oy
Vantaan kaupunki
Vantaan kaupungin ympäristönsuojeluviranomainen
Vantaan kaupungin terveydensuojeluviranomainen
Uudenmaan elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus, ympäristö ja luonnon-
varat sekä liikenne -vastuualueet
Traficom
Finavia Oyj
Ilmavoimien esikunta
Suomen ympäristökeskus

Päätöksestä tiedottaminen

Päätöksen antamisesta ilmoitetaan niille, joille hakemuksesta on annettu erikseen tieto, sekä niille, jotka ovat tehneet muistutuksen tai ilmaisseet mielipiteensä asiassa.

Aluehallintovirasto tiedottaa päätöksen antamisesta julkaisemalla kuulutuksen ja päätöksen aluehallintovirastojen verkkosivuilla (www.avi.fi/lupa-tieto-palvelu). Tieto kuulutuksesta julkaistaan myös Vantaan kaupungin verkkosivuilla.

MUUTOKSENHAKU

Päätökseen saa hakea muutosta Vaasan hallinto-oikeudelta valittamalla.

LIITTEET

1. Valitusosoitus
2. Biojätteen siirtokuormausasemalla vastaanotettavat jätteet

ASIAN KÄSITTELIJÄT

Asian on ratkaissut ympäristöneuvos Ilpo Hiltunen ja esitellyt ympäristöylikontrollin tarkastaja Pauliina Kauppinen.

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 perittävästä maksusta valitetaan samassa järjestyksessä kuin pääasiasta.
- Valitusaika** Määräaika valituksen tekemiseen on kolmekymmentä (30) päivää tämän päätöksen tiedoksisaannista sitä määräaikaan lukematta. Tiedoksisaannin katsotaan tapahtuneen seitsemäntenä (7.) päivänä päätöksen julkaisemisajankohdasta. Valitusaika päättyy **21.10.2020**.
- Valitusoikeus** Päätöksestä voivat valittaa asianosaiset, sekä vaikutusalueella ympäristön-, terveyden- tai luonnonsuojelun tai asuinympäristön viihtyisyyden edistämiseksi toimivat rekisteröidyt yhdistykset tai säätiöt, sijaintikunta ja vaikutusalueen kunnat ja niiden ympäristönsuojeluviranomaiset, sekä elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskukset ja muut asiassa yleistä etua valvovat viranomaiset.
- Valituksen sisältö** Valituskirjelmässä, joka osoitetaan Vaasan hallinto-oikeudelle, on ilmoitettava
- päätös, johon haetaan muutosta
 - valittajan nimi, kotikunta ja mihin valitusoikeus perustuu
 - postiosoite ja puhelinnumero ja mahdollinen sähköpostiosoite, joihin asiaa koskevat ilmoitukset valittajalle voidaan toimittaa (*mikäli yhteystiedot muuttuvat, on niistä ilmoitettava Vaasan hallinto-oikeudelle*)
 - 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. Valituksen voi tehdä hallinto- ja erityistuomioistuinten asiointipalvelussa osoitteessa <https://asiointi2.oikeus.fi/hallintotuomioistuimet>. Valituskirjelmä liitteineen voidaan myös lähettää postitse, faxina tai sähköpostilla.**
- Valituskirjelmän on oltava perillä määräajan viimeisenä päivänä ennen virka-ajan päättymistä.** Sähköisesti (faxina tai sähköpostilla) toimitetun valituskirjelmän on oltava toimitettu niin, että se on käytettävissä vastaanottolaitteessa tai tietojärjestelmässä määräajan viimeisenä päivänä ennen virka-ajan päättymistä.
- Vaasan hallinto-oikeuden kirjaamon yhteystiedot**
- | | |
|---------------|--------------------------------|
| 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.

Biojätteen siirtokuormausasemalla mahdollisesti vastaanotettavat jätejakeet (ympäristöluvan muutoshakemus, liite 3)

02 01 Maataloudessa, puutarhataloudessa, vesiviljelyssä, metsätaloudessa, metsästyksessä ja kalastuksessa syntyvät jätteet

02 01 01 Pesu- ja puhdistuslietteet

02 01 02 Eläinkudosjätteet

02 01 03 Kasvijätteet

02 02 Lihan, kalan ja muiden eläinperäisten elintarvikkeiden valmistuksessa ja jalostuksessa syntyvät jätteet

02 02 01 Pesu- ja puhdistuslietteet

02 02 02 Eläinkudosjätteet

02 02 03 Kulutukseen tai jalostukseen soveltumattomat aineet

02 02 04 Jätevesien käsittelyssä toimipaikalla syntyvät lietteet

02 02 99 Jätteet, joita ei ole mainittu muualla

02 03 Hedelmien, vihannesten, viljojen, ruokaöljyjen, kaakaon, kahvin, teen ja tupakan valmistuksessa ja jalostuksessa, säilykkeiden valmistuksessa, hiivan ja hiivauutteen valmistuksessa sekä melassin valmistuksessa ja käymisessä syntyvät jätteet

02 03 01 Pesu-, puhdistus-, kuorinta-, sentrifugointi- ja erotuslietteet

02 03 02 Säilöntäainejätteet

02 03 05 Jätevesien käsittelyssä toimipaikalla syntyvät lietteet

02 03 99 Jätteet, joita ei ole mainittu muualla

02 04 Sokerin jalostuksessa syntyvät jätteet

02 04 01 Sokerijuurikkaiden pesussa ja puhdistuksessa syntyvä maa-aines

02 04 03 Jätevesien käsittelyssä toimipaikalla syntyvät lietteet

02 04 99 Jätteet, joita ei ole mainittu muualla

02 05 Maidonjalostusteollisuudessa syntyvät jätteet

02 05 01 Kulutukseen tai jalostukseen soveltumattomat aineet

02 05 02 Jätevesien käsittelyssä toimipaikalla syntyvät lietteet

02 05 99 Jätteet, joita ei ole mainittu muualla

02 06 Leipomo-, konditoria- ja makeisteollisuudessa syntyvät jätteet

02 06 01 Kulutukseen tai jalostukseen soveltumattomat aineet

02 06 02 Säilöntäainejätteet

02 06 03 Jätevesien käsittelyssä toimipaikalla syntyvät lietteet

02 06 99 Jätteet, joita ei ole mainittu muualla

02 07 Jätteet, jotka syntyvät alkoholijuomien ja alkoholittomien juomien valmistuksessa (lukuun ottamatta kahvin, teen ja kaakaon valmistusta)

02 07 01 Raaka-aineiden pesussa ja puhdistuksessa sekä mekaanisessa käsittelyssä syntyvät jätteet

02 07 02 Alkoholin tislausjätteet

02 07 03 Kemiallisessa käsittelyssä syntyvät jätteet

02 07 04 Kulutukseen tai jalostukseen soveltumattomat aineet

02 07 05 Jätevesien käsittelyssä toimipaikalla syntyvät lietteet

02 07 99 Jätteet, joita ei ole mainittu muualla

20 01 Yksilöidyt jätelajit (lukuun ottamatta nimikeryhmää 15 01)

20 01 08 Biohajoavat keittiö- ja ruokalajijätteet

20 01 25 Ruokaöljyt ja ravintorasvat

20 01 99 Jätelajit, joita ei ole mainittu muualla

20 02 Puutarha- ja puisto- jätteet, hautausmaiden hoidossa syntyvät jätteet mukaan luettuina

20 02 01 Biohajoavat jätteet

20 03 Muut yhdyskuntajätteet

20 03 02 Torikaupassa syntyvät jätteet

20 03 06 Viemäreiden puhdistuksessa syntyvät jätteet