



Aluehallintovirasto

Ympäristöluvut

PÄÄTÖS

Nro 260/2021

Dnro ESAVI/18752/2020

9.9.2021

ASIA

Jätteen kierrätyslaitoksen ympäristöluvan muuttaminen sekä toiminnan aloittamislupa, Orimattila

HAKIJA

Tendac Oy
PL 8
16301 Orimattila

Y-tunnus: 1798083-4

TOIMINTA

Hakemus koskee Tendac Oy:n jätteenkäsittelylaitoksen toimintaa osoitteessa Pronssitie 13, 16301 Orimattila.

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	6
Hakemuksen mukainen toiminta	6
Yleiskuvaus	6
Vastaanotettavat jätteet	9
Veden hankinta ja viemärointi	12
Jäte- ja hulevesien käsittely.....	12
Ilmaan johdettavien päästöjen puhdistaminen	13
Kemikaalit ja polttoaineet	13
Energian kulutus ja käytön tehokkuus	14
Liikenne	14
Riskienhallinta ja poikkeukselliset tilanteet.....	14
Ympäristön tila, päästöt ja vaikutusarvio	15
Lähiympäristö	15
Pintavesien tila, päästöt ja vaikutukset	15
Muualle käsittelyyn johdettavat jätevedet.....	16
Maaperä ja pohjavesi.....	17
Ilmanlaatu, päästöt ja vaikutukset.....	18
Melu ja tärinä	19
Toiminnassa muodostuvat jätteet.....	19
Tarkkailu	20
Käyttötarkkailu	20
Päästötarkkailu	20
Jätetarkkailu	21
Vaikutustarkkailu.....	21
Tarkkailun laadunvarmistus.....	21
Kirjanpito ja raportointi	21
Paras käyttökelpoinen tekniikka	22
Hakijan esitykset.....	22
Esitys lupamääräyksiksi	22
Toiminnan aloittamista koskeva pyyntö	24
Esitetyt vakuudet.....	24
ASIAN KÄSITTELY	24

Täydennykset	24
Tiedottaminen	24
Lausunnot.....	25
Elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskuksen lausunto.....	25
Orimattilan kaupungin ympäristönsuojeluviranomaisen lausunto.....	27
Päijät-Hämeen pelastuslaitoksen lausunto	29
Muistutukset ja mielipiteet	31
Vastine.....	31
ALUEHALLINTOVIIRASTON RATKAISU	35
Ympäristölupa.....	35
Lupamääräykset	35
Vastaanotettavat jätteet	35
Jätteenkäsittelytoiminta.....	36
Suojausrakenteet.....	37
Polttoaineiden varastointi	38
Toiminnassa syntyvät jätteet	38
Päästöt maaperään, veteen ja viemäriin.....	38
Päästöt ilmaan.....	39
Melu ja meluntorjunta.....	39
Riskien hallinta, häiriö- ja muut poikkeukselliset tilanteet	40
Tarkkailu	41
Kirjanpito ja raportointi	44
Toiminnan aloittaminen, muuttaminen ja lopettaminen.....	44
Vakuus	45
Päätöksen täytäntöönpano	45
Lainvoimaisuus	45
Toiminnan aloittaminen muutoksenhausta huolimatta.....	45
Korvautuvat päätökset	46
PERUSTELUT	46
Ympäristöluvan ratkaisun perustelut	46
Toiminnan muutokset.....	46
Muut ratkaisun perusteet.....	47
Lupamääräysten yleiset perustelut.....	48
Lupamääräysten yksilöidyt perustelut	48
Vastaanotettavat jätteet	48
Jätteenkäsittelytoiminta.....	49
Suojausrakenteet.....	50
Polttoaineiden varastointi	51
Toiminnassa syntyvät jätteet	51
Päästöt maaperään, veteen ja viemäriin.....	52
Päästöt ilmaan.....	52
Melu ja meluntorjunta.....	52
Riskien hallinta, häiriö- ja muut poikkeukselliset tilanteet	53
Tarkkailu	53
Kirjanpito ja raportointi	55
Toiminnan aloittaminen, muuttaminen ja lopettaminen.....	56
Vakuus	56
Täytäntöönpanoa koskevat perustelut.....	57
VASTAUS LAUSUNNOISSA JA MUISTUTUKSISSA ESITETTYIHIN VAATIMUKSIIN.....	57
PÄÄTÖKSEN VOIMASSAOLO JA LUVAN TARKISTAMINEN.....	58

Päätöksen voimassaolo	58
Lupaa ankaramman asetuksen noudattaminen.....	58
SOVELLETUT SÄÄNNÖKSET	58
KÄSITTELYMAKSU	58
TIEDOTTAMINEN.....	59
Päätös	59
Päätöksestä tiedottaminen.....	59
MUUTOKSENHAKU	59
LIITE	60
ASIAN KÄSITTELIJÄT	60

VIREILLETULOTIEDOT

Hakemuksen vireilletulo

Hakemus on tullut vireille aluehallintovirastossa 30.6.2020.

Luvan hakemisen peruste

Hakemus on tullut vireille ympäristönsuojelulain 29 §: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

Tendac Oy:n käsittelylaitos sijaitsee Orimattilan kaupungissa, Sampolan teollisuusalueella osoitteessa Pronssitie 13. Kiinteistön kiinteistörekisteritunnus on 560-418-127-19 ja sen pinta-ala on 0,36 ha. Kiinteistön omistaa Tendac Oy.

Kaavoitus

Maakuntakaava

Laitosalueella on voimassa Päijät-Hämeen maakuntakaava 2014, jonka Maakuntahallitus on hyväksynyt 2.12.2016. Maakuntakaavassa kierrätyslaitos sijaitsee Sampolan työpaikka-alueella. Työpaikka-alueen (TP) merkinnällä osoitetaan monipuoliset työpaikka-alueet, joissa voi olla toimisto- ja palvelutyöpaikkoja, asumista sekä ympäristöhäiriöitä aiheuttamatonta teollisuutta ja varastointia.

Yleiskaava

Laitosalueella on voimassa Orimattilan Keskusta-Virenojan osayleiskaava 2020, jonka Orimattilan kaupunginvaltuusto on hyväksynyt 18.6.2007. Osayleiskaavassa laitos sijaitsee työpaikka-alueeksi merkityllä alueella (TP). Merkinnällä osoitetaan liike- ja toimistorakentamiseen tai

tuotantokäyttöön varattuja seudullisesti merkittäviä alueita. Alueelle voidaan myös sijoittaa asumista, jos siihen ei kohdistu ympäristöhäiriöitä. Laitoksen pohjoispuolelle on merkitty tieliikenteen yhteystarve.

Asemakaava

Alue on asemakaavan (10.7.1998) mukaan teollisuus- ja varastorakennusten korttelialuetta (T-2). Alueelle saa sijoittaa myös teollisuus- ja varasto-toimintaan liittyviä liike- tai toimistotiloja. Alueen ympäristö on merkitty asemakaavassa lähimetsäalueeksi (VM).

Päätökset ja sopimukset

Voimassa oleva ympäristölupa

Hämeen ympäristökeskuksen 24.11.2009 myöntämä ympäristölupa (Nro YSO/159/2009, Dnro HAM-2009-Y-276-111).

Vaasan hallinto-oikeus on 13.5.2011 päätöksellään nro 11/0279/2 muuttanut lupamääräystä 20.

Korkein hallinto-oikeus on 16.1.2013 päätöksellään Dnro 1711/1/11, taltionumero 205 muuttanut lupamääräyksessä 20 määrättyä vakuussummaa.

Tarkkailua koskevat hyväksynnit ja päätökset

Etelä-Suomen aluehallintoviraston 5.9.2013 antama päätös (Nro 163/2013/1, Dnro ESAVI/97/04.08/2013), koskien jätelain 120 § mukaista jätteen käsittelyn seuranta- ja tarkkailusuunnitelmaa.

Muut päätökset ja sopimukset

Hämeen ympäristökeskuksen 15.4.2013 antama päätös YSO/178/2013 toiminnan hyväksymisestä jätehuoltorekisteriin.

Hakemuksen mukainen toiminta

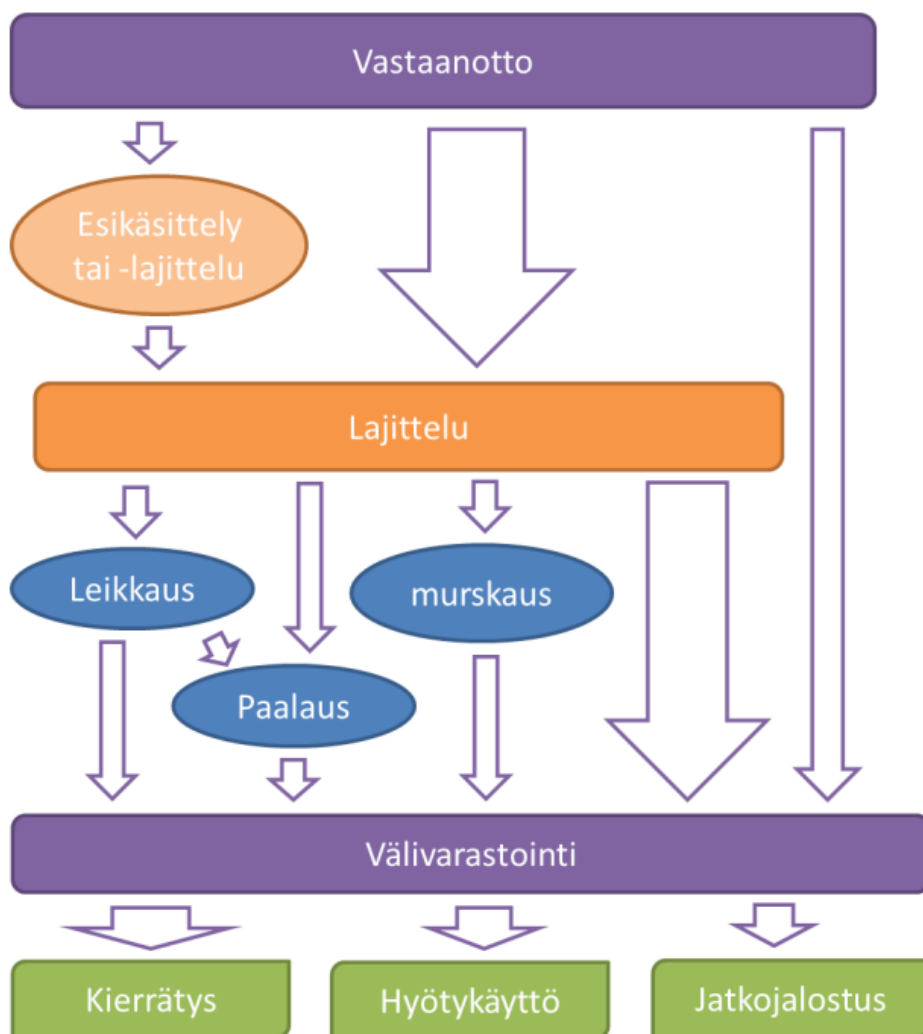
Yleiskuvaus

Tendac Oy ottaa vastaan etupäässä teollisuuden, yritysten ja yksityisten hyödyntämiskelpoisia metallipitoisia jätteitä. Vastaanotettavia materiaaleja ovat rauta- ja teräspitoinen metalliromu, romuajoneuvot, muu metalliromu ja kaapelit, akut sekä sähkö- ja elektroniikkalaiteromu. Tällä hetkellä suurin osa vastaanotettavasta jätteestä on peräisin yrityksen omista purkukoh-teista. Pääosa alueelle tulevista metallijätteistä lajitellaan jo syntypaikalla valmiiksi merkityille vaihtolavoille.

Kaikki kierrätyslaitokselle tuotavat jätteet vastaanotetaan kierrätyslaitoksen toiminta-aikoina vaaka-asemalla, jossa jätteen laatu, määrä ja alkuperä sekä tuojan tiedot kirjataan vaakajärjestelmään. Tämän jälkeen kuormat

ohjataan ominaisuuksiensa mukaan välivarastointi- ja käsittelyalueille. Käsittelyalueella jäte lajitellaan ja tarvittaessa metallikappaleita voidaan pienentää plasma- tai polttoleikkaamalla. Toiminnassa käytetään materiaalin käsittelykoneen ja kaivinkoneessa käytettävän lajittelulaitteen sekä pyöräkuormaajan lisäksi trukkia, leikkuria ja magneettierotinta sekä esimurskainta ja paalainta sekä tarvittaessa siirtokuormausrivistintä.

Alueella vierailee 2–5 krt vuodessa 1–2 päivän ajan mobiilimurska, mikäli puu- ja energiajätettä murskataan energiahyötykäyttöön toimitettavaksi. Lajitellut jätteet toimitetaan jatkojalostukseen tai hyötykäyttöön. Lisäksi alueella tehdään oman kaluston huoltotoimia ja varastoidaan omista purukohteista uudelleen käyttöön meneviä laitteita ja osia. Toiminnanharjoittaja säilyttää tarvittaessa naapurikiinteistön (560-418-127-18) puolella lavoja sekä tyhjiä astioita. Pääsääntöisesti myös lavat ovat tyhjiä, mutta niitä käytetään valmiiden kierrätystuotteiden (pellin ja rautaromun) lyhytaikaiseen välivarastointiin ennen kuljetusta. Lavat haetaan kuljetusyhtiöiden toimesta kierrätykseen. Säilytykselle on maanomistajan lupa.

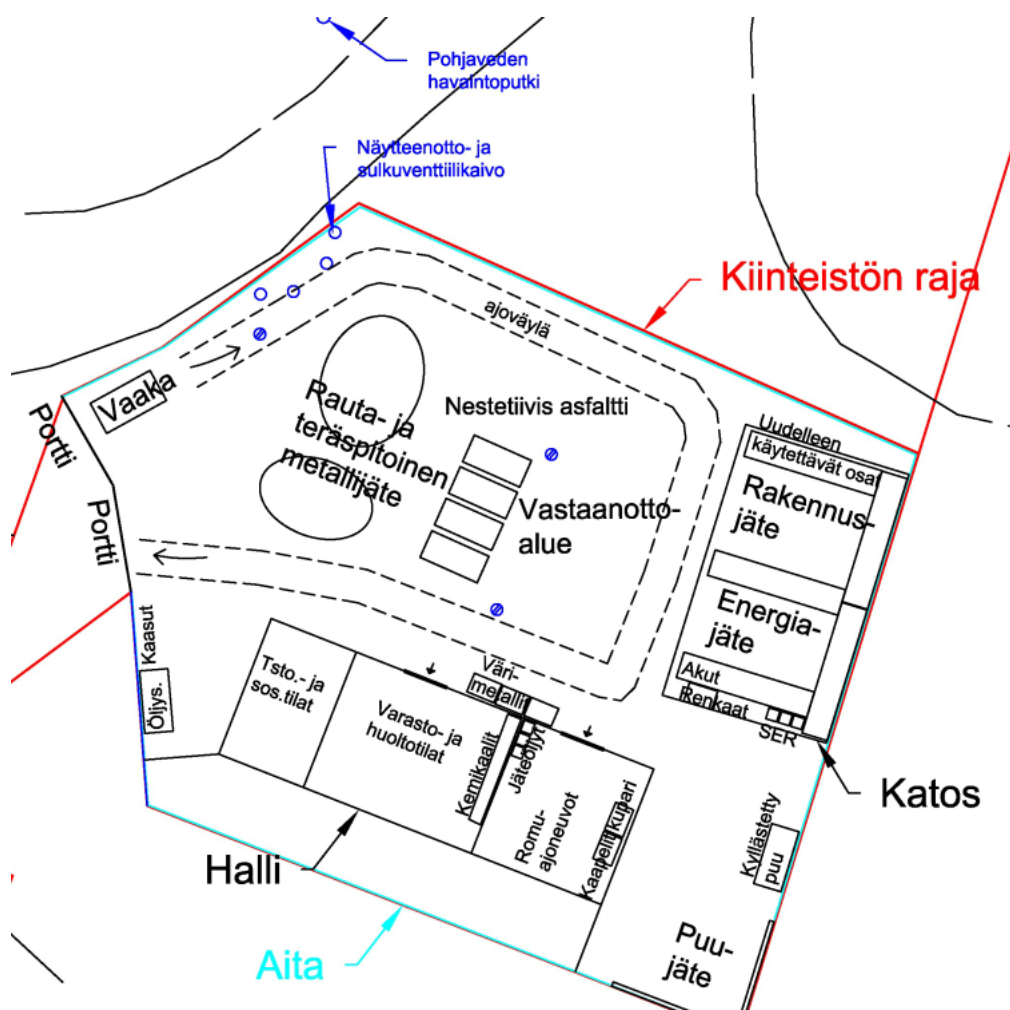


Kuva 1. Jätteenkäsittelyprosessi

Haettu muutos

Laitoksen toimintaa on suunniteltu muutettavaksi siten, että vuosittain vastaanotettavia ja käsiteltäviä jätelajeja lisätään ja vastaanotettavan rauta- ja teräspitoisen metalliromun määrää suurennetaan. Uusia vastaanotettavia jätelajeita ovat rakennus- ja puujäte, kyllästetty puu, renkaat, akut ja energiajäte. Vastaavasti SER-jätteen vastaanotto- ja varastointimäärää pienennetään. Uusien jätelajien varastointia varten laitoksen piha-alueelle on tarkoitus rakentaa katos.

Laitoksen toiminta-aikaan haetaan muutosta siten, että laitos toimii arkisin klo 7–20 ja toiminta-aikana tehdään myös melua aiheuttavia toimintoja. Poikkeustapauksissa toimintaa harjoitetaan muinakin aikoina. Poikkeustapauksia on harvoin, noin kerran vuodessa. Poikkeustapaukset johtuvat pääasiassa toiminnanharjoittajan ja asiakkaan aikataulujen yhteensovittamisen haasteista, silloin kun kyseessä on tavallista laajempi tavarantoimitus tai koko piha-alue tyhjennetään kerralla. Poikkeustapauksista ilmoitetaan etukäteen valvontaviranomaisille. Voimassa olevan ympäristöluvan mukainen toiminta-aika on arkisin klo 7–19. Melua mahdollisesti aiheuttavat toiminnot, kuten leikkaus tehdään pääasiassa arkipäivisin klo 7–17.



Kuva 2. Toimintojen sijoittuminen laitosalueella muutosten jälkeen.

Vastaanotettavat jätteet

Vastaanotettavat ja käsiteltävät jätteet sekä laitoksella kerrallaan varastoitavien jätteiden enimmäismäärät on esitetty seuraavassa taulukossa:

Taulukko 1: Laitoksella vastaanotettavat ja käsiteltävät jätteet

Jäte	Tunnusnumero (EWC)	Vastaanotettavan jätteen määrä (t/a) suluissa nykyisen ympäristöluvan mukainen määrä	Käsittely / varastointi	Varasto enintään t suluissa nykyisen ympäristöluvan mukainen määrä
Rauta- ja teräspitoinen metalliromu	02 01 10 12 01 99 12 01 01–02 15 01 04 16 01 17 16 03 03* 16 03 04 17 04 05 19 01 02 19 10 01 20 01 40	7 000 (6 400)	lajittelu, tarvittaessa leikkaus välivarastointi varastokentällä	1 000 (1500)
Muu metalliromu ja kaapelit	02 01 10 12 01 03-04 16 03 03*-04 16 01 18 17 04 01–04 17 04 06-07 17 04 11 19 10 02 20 01 40	3 000 (3 000)	lajittelu, tarvittaessa leikkaus välivarastointi varastokentällä tai hallissa tai lavoilla	320 (900)
Romu-ajoneuvot	16 01 04* 16 01 06	100 (100)	esikäsittely ja vastaanotto hallissa	16 (20)
Sähkö- ja elektroniikka-romu (SER)	16 02 11* 16 02 13*-14 16 02 16 16 02 97*-98 20 01 23* 20 01 35* 20 01 36	50 (500)	tarkastus, esilajittelu välivarastointi konteissa, kate- tuissa vaihtolavoissa tai hallissa	5 (80)
Uudet vastaanotettavat jakeet				
Akut	16 06 01* 16 06 05	10 (-)	välivarastointi kontissa	1 (-)
Puujäte	03 01 01 03 01 05 03 03 01 17 02 01 20 01 38	4 000 (-)	esimurskaus ja metallien poisto välivarastointi kentällä	250 (-)
Kyllästetty puu	17 02 04* 20 01 37*	200 (-)	välivarastointi lavoilla	3 (-)
Rakennusjäte	17 01 01–03 17 01 07 17 02 02-03 17 03 02	4 500 (-)	lajittelu	250 (-)

Jäte	Tunnusnumero (EWC)	Vastaanotettavan jätteen määrä (t/a) suluissa nykyisen ympäristöluvan mukainen määrä	Käsittely / varastointi	Varasto enintään t suluissa nykyisen ympäristöluvan mukainen määrä
	17 06 04 17 08 02 17 09 03*-04		välivarastointi katoksessa	
Renkaat	16 01 03	50 (-)	välivarastointi lavalla varastokentällä	5 (-)
Energiajäte	15 01 01–03 15 01 05-06 15 01 09 20 01 01 20 01 39	3 000 (-)	lajittelu, paalaus välivarastointi katoksessa	150 (-)
Yhteensä		21 910 (10 000)		2 000

Jätteitä välivarastoidaan tällä hetkellä kannellisissa tai avonaisissa vaihtolavoissa, konteissa yms. astioissa hallissa tai ulkona asfaltoidulla alueella. Lisäksi peltiromua varastoidaan asfaltoidulla alueella aumoissa.

Rauta- ja teräspitoinen metalliromu, muu metalliromu ja kaapelit

Metalliromun laatu tarkastetaan kuorman saapuessa. Syntypaikalla lajiteltu rauta- ja teräspitoinen metalliromu sekä muu metalliromu ja kaapelit ohjataan omille varastoalueilleen. Sekalainen metallijäte otetaan vastaan ja varastoidaan sille varatulla alueella, jossa se lajitellaan. Vastaanotettavista metalleista erotellaan rautametallit ja ei-rautametallit erikseen. Lajittelu tapahtuu pääasiassa koneella ja lisäksi käsin sekä tarvittaessa magneettierotuksella.

Metallijätteet leikataan tarvittaessa plasma- tai polttoleikkaamalla vaadittuihin pituuksiin. Kun varastoon kerätty määrä on riittävän suuri, käsitelty ja lajitellut metallit toimitetaan uusiokäyttöön.

Muut metallijätteen seasta lajitellut jakeet, kuten SER siirretään kyseisen jakeen varastointialueelle.

Romuajoneuvot

Vastaanotetut romuajoneuvot varastoidaan ja esikäsitellään asfaltoidussa hallissa. Romuajoneuvojen vastaanotossa, käsittelyssä ja varastoinnissa noudatetaan valtioneuvoston asetusta 123/2015 romuautoista sekä vaarallisten aineiden käytön rajoittamisesta ajoneuvoissa. Romuajoneuvoista poistetaan renkaat ja vaaralliset aineet, kuten polttoaine, öljyt, jäähdytin- ja jarrunesteet, jäätymisenestoaineet sekä akut. Romuajoneuvoista vaaralliset osat ja materiaalit poistetaan ja lajitellaan siten, etteivät ne pilaa romuajoneuvojen murskauksessa syntyvää jätettä.

Sähkö- ja elektroniikkaromu

Alueelle tulevat SER-kuormat tarkastetaan, punnitaan ja ohjataan välivarastointiin SER:lle erikseen varatuille konteille. SER-jäte välivarastoinnissa noudatetaan valtioneuvoston asetusta 519/2015 sähkö- ja elektroniikkaromusta, liitettä 4 (VNa 519/2015). Kylmälaitteet välivarastoidaan kokonaisuutena eikä niitä esikäsitellä, murskata tai paalata kuljetusta varten pienempään tilaan. Kaikki SER-jäte välivarastoidaan konteissa, katetuissa vaihtolavoissa tai hallissa. SER-jäte toimitetaan eteenpäin jatkokäsittelyyn, kun sitä on kuljetuksen kannalta riittävä määrä välivarastossa.

Akut ja renkaat

Alueelle vastaanotettavat akut välivarastoidaan kontissa akkulaatikoissa. Laitoksella ei käsitellä akkuja, vaan ne toimitetaan eteenpäin sellaisenaan luvat omaavaan vastaanottopaikkaan. Vastaanotettavat renkaat välivarastoidaan häkissä tai lavalla katoksen vieressä ja toimitetaan jatkokäsittelyyn luvat omaavaan vastaanottopaikkaan.

Puujäte

Puujätteestä poistetaan epäpuhtaudet, kuten metallit ja muut siihen kuulumattomat materiaalit. Puumateriaali esimurskataan tarvittaessa kaivinkoneella kuormapainojen parantamiseksi ja toimitetaan jatkojalostukseen. Puujäte voidaan käsitellä myös mobiilimurskaimella ja toimittaa suoraan energiahyötykäyttöön sähkön- ja lämmöntuotantolaitoksiin polttoaineeksi. Puujäte käsitellään ja varastoidaan asfaltoidulla kentällä.

Kyllästetty puu

Kyllästetty puu välivarastoidaan lavoilla. Laitoksella ei käsitellä kyllästettyä puujätettä, vaan se toimitetaan eteenpäin sellaisenaan luvat omaavaan vastaanottopaikkaan.

Rakennusjäte

Rakennus- ja purkujätteet vastaanotetaan ja esilajitellaan vastaanottoalueella ja välivarastoidaan sekä käsitellään katoksen alla. Pääosa vastaanotettavasta rakennus- ja purkujätteestä tulee yrityksen omista purkukohteista. Rakennusjätteen laatu varmistetaan jätettä vastaanotettaessa. Materiaali lajitellaan koneellisesti lajittelutarpeen mukaan, jätteestä lajitellaan mm. metallit, puu, kyllästetty puu, villa, betoni, lasi ja kipsi.

Rakennus- ja purkujätteestä erotellut luvan mukaisesti vastaanotettavat jakeet, kuten metalli, puujäte ja kyllästetty puu sekä energiajäte siirretään kyseisten jätteiden varastointialueelle ja esikäsitellään tarvittaessa edellä kuvatusti. Muut rakennus- ja purkujätteestä erotellut kierrätykseen tai hyötykäyttöön kelpaavat jakeet, kuten kipsi-, kattuhuopa-, lasi-, villa- sekä betoni- ja tiilijäte lajitellaan suoraan lavoilla ja toimitetaan käsiteltäväksi luvat omaaviin vastaanottopaikkoihin.

Energiajäte

Energiajäte vastaanotetaan mahdollisuuksien mukaan valmiiksi lajiteltuna keräyspaperiin, pahviin, muoviin ja muihin puhtaisiin energiajakeisiin. Sekalainen energiajäte koostuu pääasiassa rakennusjätteestä lajitellusta energiajakeesta. Energiajäte lajitellaan puhtausasteen mukaan eri lajikkeisiin pyöräkuormaajan ja kaivinkoneen avulla. Pahvi paalataan ja toimitetaan kierrätykseen. Kierrätykseen kelpaavat muovit ja paperi lajitellaan erikseen ja toimitetaan jatkojalostukseen.

Veden hankinta ja viemärointi

Laitoksen raakavesi otetaan kunnallisesta vesijohtoverkosta. Vettä käytetään laitoksen toiminnassa pääasiassa sosiaalityötiloissa ja tarvittaessa pölyn sidonnassa. Veden kulutus laitoksella on keskimäärin 15 m³/vuosi.

Toimisto- ja sosiaalityötilojen jätevedet johdetaan kunnalliseen jätevesiviemäriin. Viemäriin johdettavan jäteveden määrä on n. 15 m³/vuosi. Käytännössä suurin osa viemäriin johdettavasta vedestä on saniteettityötiloista johdettavaa jätevettä (WC- jätevesiä) ja vain murto-osa huoltotilasta viemäriin johdettavia vesiä.

Jäte- ja hulevesien käsittely

Hallin huoltotilan vedet johdetaan II-luokan öljynerottimen jälkeen kunnalliseen viemäriin. Romuajoneuvojen käsittelyhalli on varustettu umpikaivolla. Umpikaivo tyhjennetään tarvittaessa. Asfaltoidulla piha-alueella pestään työkoneita tarvittaessa. Työkoneista pestään lähinnä ikkunoita työturvallisuussyistä.

Jätteenkäsittely- ja varastointialueella on kaksikerroksinen asfaltti, jonka sidekerros on nestetiiviistä asfalttia. Piha-alueen sade- ja hulevedet johdetaan pinnan kallistusten avulla kolmeen sadevesikaivoon ja edelleen öljynerotusjärjestelmään. Öljynerotusjärjestelmä on ns. bypass-järjestelmä ja koostuu neljästä kaivosta, joista ensimmäinen on virtauksen säätökaivo, mikä ohjaa hulevesien virtaamahuiput suoraan näytteenotto- ja sulkuventtiilikaivoon ja estää siten erottuneen öljyn huuhtoutumisen erottimesta erottimen kapasiteetin ylitystilanteessa. Seuraavana järjestelmässä on hiekakerotuskaivo ja sen jälkeen I-luokan öljynerotin sekä näytteenotto- ja sulkuventtiilikaivo.

Öljynerotusjärjestelmä on mitoitettu käsittelemään koko tontin alueen (eli n. 3 000 m²) hulevedet. Käytännössä järjestelmässä on ylimääräistäkin kapasiteettia, koska alueen mitoitussateen pintavalunta on 30 l/s ja järjestelmän öljynerotin on mitoitettu 45 l/s virtaamalle.

Öljynerotusjärjestelmän jälkeisen näytteenottokaivon jälkeen hulevedet johdetaan putkea pitkin laitosalueen ulkopuolelle. Hulevesien

purkukohtaan on kaivettu noin metrin syvä kalliomurskeesta tehty kivipoter, joka toimii huleveden imeytyspesänä. Maaperä imeytyspesän alla on savea.

Ilmaan johdettavien päästöjen puhdistaminen

Liikenteestä aiheutuvia pölypäästöjä vähennetään pitämällä laitoksen piha-alue ja kulkureitit puhtaana. Materiaalien käsittelystä aiheutuvia mahdollisia pölypäästöjä ehkäistään ja hallitaan vesisumun avulla sekä käsittelemällä materiaalit suotuisilla tuuliolosuhteilla.

Toimintojen järkevällä sijoittamisella vähennetään päästöjä sekä niiden aiheuttamaa mahdollista ympäristöhaittaa.

Kemikaalit ja polttoaineet

Työkoneissa käytetään polttoaineena kevyttä polttoöljyä. Pyöräkuormaan, trukin ja leikkauksen polttoöljyn kulutus on noin 10 000 litraa vuodessa. Kevyt polttoöljy varastoidaan hallirakennuksen kaakkoispäädyssä kaksivaippaisessa suoja-altaallisessa 2 100 l maanpäällisessä säiliössä, jossa on ylitäytönestin.

Työkoneissa ja laitteissa käytetään voitelu- ja voimansiirtoaineita sekä jäähdytysnesteitä, joita varastoidaan laitosalueen hallissa pieniä määriä. Polttoleikkauksessa käytettävää happea ja nestekaasua sisältävät pullot säilytetään asfaltoidulla pihalla tai hallissa. Hallin huoltotilassa on öljynerotusjärjestelmä.

Taulukko 2. Toiminnassa käytettävät polttoaineet ja kemikaalit.

Polttoaine / kemikaali	Arvioitu käyttömäärä / vuosi	Suurin ker-tavarasto	Pakkaus	Varastointi-paikka
Polttoöljy	10 000 l	2 100 l	2-vaippasäiliö	asfaltoitu piha
Voitelurasva	40 tuubia x 400 g	8 kg	tuubi	halli / kaappi
Moottoriöljy	400 l	400 l	tynnyri	halli
Hydrauliikkaöljy	200 l	1 000 l	muovikontti	halli
Pakkasnest	150 l	1 000 l	muovikontti	halli
Happikaasu	600 kg (12 pulloa, á 50 kg)	600 kg (12 pulloa, á 50 kg)	pullo	asfaltoitu piha
Nestekaasu	8 pulloa (á 33 kg) 5 pulloa (á 11 kg)	319 kg	pullo	asfaltoitu piha / halli
Lasinpesuneste	100 l	20 l	kanisteri	halli / kaappi
Liutinpesuaine	50 l	20 l	kanisteri	halli / kaappi

Energian kulutus ja käytön tehokkuus

Käytettävät koneet ja laitteet toimivat polttoöljyllä, dieselöljyllä ja sähköllä. Toimisto- ja sosiaaliiloissa käytetään sähköä mm. lämmitykseen ja valaistukseen. Hallin lämmityksessä käytetään ilmalämpöpumppua. Sähkön kulutus laitoksella on n. 14 300 kWh/vuosi.

Liikenne

Liikennöinti alueelle tapahtuu Heinämaantieltä Sampolantielle ja Takojan-tietä pitkin Pronssitielle. Ajoneuvoliikennettä alueelle on klo 7:00–20:00 välisenä aikana. Tällä hetkellä raskaan kaluston liikennettä kulkee alueelle arkisin 1–3 ajoneuvoa vuorokaudessa toiminta-aikana. Vuodessa raskaan kaluston liikennettä on n. 500 ajoneuvoa.

Liikenne koostuu 7–8 akselisista yhdistelmäajoneuvoista sekä 3–4 akselisista kuorma-autoista. Lisäksi alueelle on henkilöautoliikennettä. Jätteiden kuljetus hoidetaan pääosin toiminnanharjoittajan omalla kalustolla. Lisäksi kuljetuksista huolehtivat ulkopuoliset kuljetusyritykset. Tendac Oy on merkittävä Hämeen ELY-keskuksen jätehuoltorekisteriin.

Käsittelylaitoksen liikennemäärät tulevat kasvamaan jätteenkäsittelyn kasvassa, vuotuiset liikennemäärät kierrätyslaitokselle arvioidaan yli kaksinkertaistuvan. Vuotuinen raskaan liikenteen määrä alueelle arvioidaan olevan 840–2 200 ajoneuvoa, mikä tarkoittaa noin 4–10 ajoneuvoa päivässä.

Lahdentiellä (167) on arvioitu liikennettä olevan 12 001–20 000 ajoneuvoa/vrk. Lahdentieltä Sampolan teollisuusalueelle (Heinämaantie, 1691) liikennettä on arvioitu olevan 3001–6000 ajoneuvoa/vrk. Sampolan teollisuusalueelta eteenpäin kohti Villähdettä Heinämaantiellä on arvioitu olevan liikennettä 351–1500 ajoneuvoa/vrk. (Elinympäristön tietopalvelu Liiteri 2019).

Riskienhallinta ja poikkeukselliset tilanteet

Toimintaan liittyviä ympäristöriskejä ovat hydraulikkavuodot, tulipalot ja mahdolliset räjähdysvaarat. Koneiden polttoaine- ja öljyvuotoja ehkäistään koneiden ja laitteiden ennakoivalla ja säännöllisellä huollolla. Polttoaine- ja öljyvuotojen leviämisen estämiseksi laitoksella on varattuna imeytysaineita ja piha-alue on varustettu öljynerotusjärjestelmällä, joka on suljettavissa. Maaperän pilaantumiseen johtaneista polttoaine- ja öljyvuodoista ilmoitetaan Hämeen elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskukselle.

Polttoleikkauksesta aiheutuvia tulipaloja ehkäistään käyttämällä tarkoitukseen mukaisia työmenetelmiä ja työpisteitä ja noudattamalla varovaisuutta. Sähkölaitteiden oikosuluista aiheutuvia tulipaloja ehkäistään ennakoivalla ja säännöllisellä huollolla. Tulipalojen varalle laitoksella on alkusammutusvälineitä. tulipalotilanteessa sammutusjätevesien pääsy maastoon pystytään estämään sulkemalla hulevesijärjestelmän sulkuventtiili ja padottamalla sammutusvedet hulevesijärjestelmään ja piha-alueelle.

Sadevesikaivoihin ja -putkiin sekä hiekan- ja öljynerottimeen pystytään varastoimaan vettä noin 12 m³ ja piha-alueelle padottamaan vettä noin 100 m³.

Ympäristöriskejä pienennetään myös henkilökunnan koulutuksella tarkoituksen mukaisiin ja turvallisiin työtapoihin, alueen riittävällä valaistuksella ja estämällä asiattomien henkilöiden pääsy alueelle. Vaaratilanteet käydään läpi henkilökunnan kanssa ja arvioidaan, onko tarvetta toimintaohjeiden muutoksille tai lisäkoulutukselle.

Laitokselle on laadittu pelastussuunnitelma ja ennaltavaraautumissuunnitelma, jotka on liitetty hakemusasiakirjoihin. Vahinko- ja onnettomuustilanteista ilmoitetaan tarvittaessa välittömästi Päijät-Hämeen pelastuslaitokselle, sekä poikkeus-, vahinko- ja onnettomuustilanteista Orimattilan ympäristönsuojeluviranomaisille. Laitoksella ei ole tapahtunut onnettomuuksia voimassa olevan ympäristöluvan aikana.

Ympäristön tila, päästöt ja vaikutusarvio

Lähiympäristö

Laitoksen pohjoispuolella kulkee voimalinja, jonka takana on maa- ja metsätalouskäytössä olevaa seka- ja havumetsää. Laitoksen itäpuolella on havu- ja sekametsää. Laitoksen länsipuolella 260 metrin päässä kulkee Lahti-Loviisa-junarata. Junaradan länsipuolella sijaitsee hevosvalmennuskeskus, jossa on mm. ravirata ja muita hevosten hoitoon liittyviä yrityksiä. Lähin asuinrakennus sijaitsee noin 423 metrin päässä laitoksesta pohjoiseen. Lähin koulu sijaitsee noin 800 metrin päässä laitoksesta kaakkoon ja lähin päiväkotij sijaitsee noin 1,5 km päässä laitoksesta länteen.

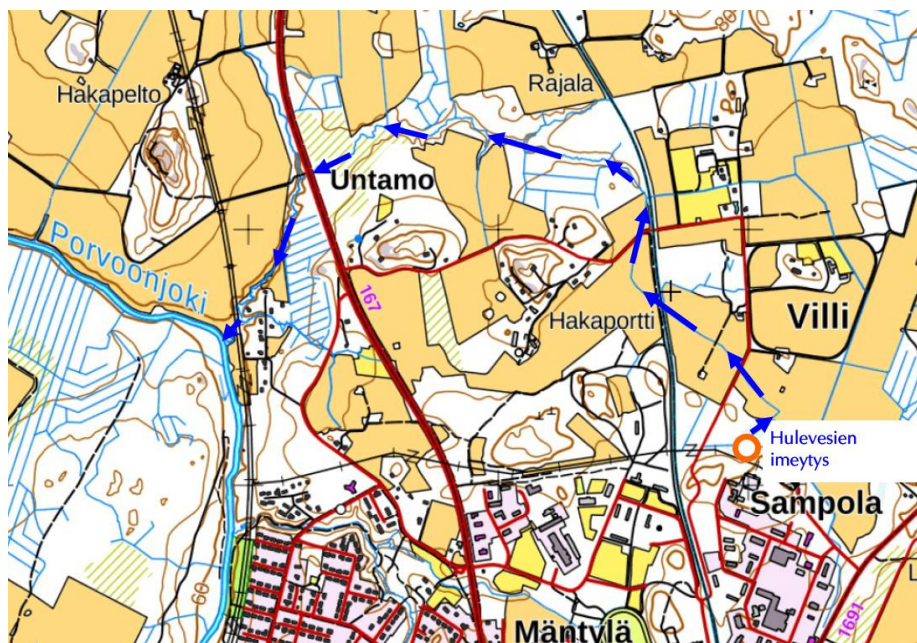
Käsittelylaitoksen alueella tai sen välittömässä läheisyydessä ei ole sellaisia erityisiä kohteita, jotka olisivat luontotyyppin, eliö- tai kasvilajiston, muinaismuisto-, kulttuuri- tai maisema-arvon vuoksi suojeltavia kohteita. Käsittelylaitos sijaitsee teollisuusalueella päättyvän tien päässä, käyttötarkoituksen mukaisella paikalla. Laitos ei ole näköyhteydessä asutukseen eikä virkistyskäyttöön tarkoitettuun alueeseen. Käsittelylaitoksen toiminnassa huolehditaan toiminnan siisteydestä sekä toiminnassa kiinnitetään huomioita pölyämiseen ja sen ehkäisyyn. Kierrätyslaitoksen toiminnalla ei ole vaikutuksia luontoon, luonnonsuojeluarvoihin, rakennettuun ympäristöön, yleiseen viihtyvyyteen tai ihmisten terveyteen. Laajennetun toiminnan vaikutuksissa ei hakijan mukaan tapahdu muutoksia voimassa olevan ympäristöluvan mukaiseen tilanteeseen verrattuna.

Pintavesien tila, päästöt ja vaikutukset

Toiminta-alue kuuluu Untamonojan 3. jakovaiheen valuma-alueeseen sekä Porvoonjoen yläosan 2. jakovaiheen valuma-alueeseen.

Laitoksen hulevedet ohjautuvat sadevesikaivojen kautta öljynerotusjärjestelmään, josta ne imeytetään laitoksen pohjoispuolella sijaitsevan

imeytyspesän kautta maaperään. Maaperästä hulevedet imeytyvät edelleen pohjavedeksi, josta ne todennäköisimmin purkautuvat laitoksen pohjoispuolella olevalle suoalueelle. Suoalueen vedet laskevat laskuojaa pitkin pohjoiseen, josta ne ohjautuvat lännessä, n. 2 km:n päässä virtaavaan Porvoonjokeen Untamonojan kautta.



Kuva 3. Laitosalueen hulevesien purkureitti Porvoonjokeen.

Toiminnasta ei normaaliolosuhteissa aiheudu päästöjä vesistöön. Laitosalueelle rakennettavalla katoksella estetään uusien luvitettavien jätejakeiden kastuminen sekä hulevesien mukana tapahtuva kiinto- ja haitta-ainekuormituksen lisääntyminen. Katos myös vähentää laitoksella syntyvien hulevesien muodostumista.

Huleveden laatua tarkkaillaan kaksi kertaa vuodessa öljynerotusjärjestelmän jälkeisestä näytteenottokaivosta. Alueelta johdettava hulevesi vastaa laadultaan pääosin taajaman hulevesiä. Metallien pitoisuudet ovat yleisesti olleet alhaisia, mutta sinkin ja kuparin pitoisuudet ovat vaihdelleet. Enimmillään (vuonna 2012) sinkkipitoisuus on ollut 1,7 mg/l. Ajoittain on analysoitu myös kohonneita hiilivety- ja joidenkin orgaanisten liuottimien pitoisuuksia. Näytteenottokaivon veden pH on ollut neutraali ja sähkönjohtavuus normaalilla tasolla.

Muualle käsittelyyn johdettavat jätevedet

Hallin huoltotilasta öljynerottimen kautta viemäriin johdettavia vesiä ei ole tarkkailtu.

Maaperä ja pohjavesi

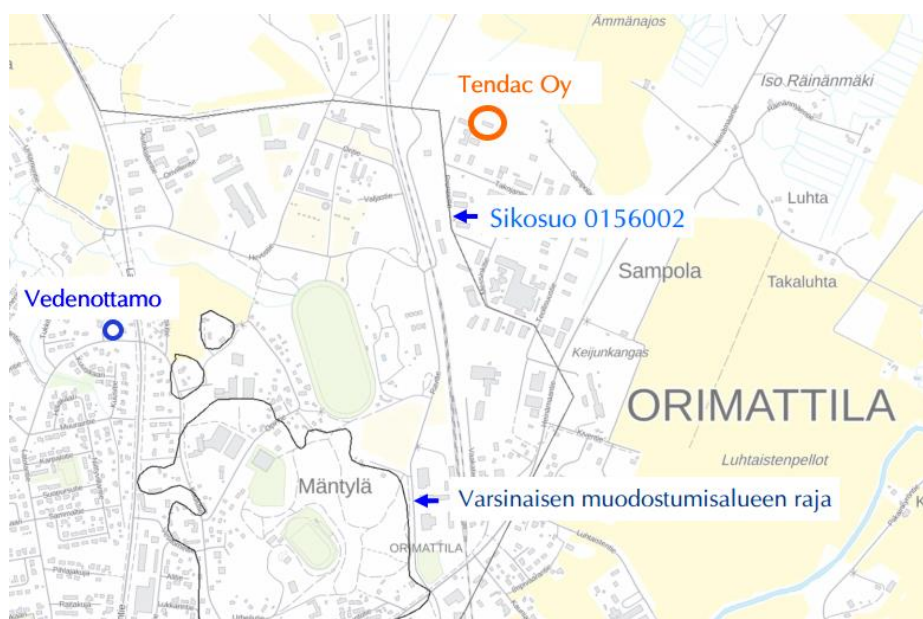
Geologian tutkimuskeskuksen (GTK) maaperäkartan mukaan maaperä laitoksen alueella ja sen lähiympäristössä on hiekka-/ sora-moreenia. Moreenimaata ympäröi laaja savimaa. Tonttia ja rakennuksen pohjaa tehdessä havaittiin, että rakennuksen alla maaperä oli kalliota ja muualla tontin maaperä oli hiekkamoreenia ja savea. Maanpinta laitosalueella on n. tasolla + 80...+ 82. Maanpinnan taso laskee laitoksen pohjois- ja luoteispuolella.

Laitoksen kohdalla ei ole ollut aikaisempaa maankäyttöä. Laitoksen toiminta-aikana ei ole tapahtunut maaperän pilaantumista aiheuttavia onnettomuuksia tai vastaavia tapahtumia.

Laitos sijaitsi aikaisemmin Sikosuon pohjavesialueella, mutta pohjavesialueen rajausta on tarkennettu ja muutettu toukokuussa 2019. Nykyisin laitos sijaitsee lähellä I-luokan pohjavesialueen Sikosuo (0156002) pohjoisnurkkaa, mutta ei varsinaisella pohjavesialueella.

Sikosuon vedenottamo sijaitsee laitoksesta länteen n. 1,5 km:n päässä. Sikosuon pohjavesialueelle on tehty geologinen rakenneselvitys vuonna 2013. Sen mukaan suurin osa alueen pohjavedestä muodostuu sen keski-osassa, Mäntylän alueella, jossa maaperä on hyvin vettä johtavaa soraa ja hiekkaa. Mäntylän alueelta pohjavesi virtaa useisiin ilmansuuntiin, luoteeseen Sikosuon vedenottamon suuntaan, kaakkoon sekä lounaaseen Juonelanlähteen suuntaan.

Sikosuon pohjavesialue on luokiteltu riskipohjavesialueeksi sen kohonneiden torjunta-aine- ja kloridipitoisuuksien vuoksi. Pohjaveden määrällisen ja kemiallisen tilan on arvioitu kuitenkin olevan hyvä.



Kuva 4. Sikosuon pohjavesialue

Laitosalueen pohjaveden tarkkailuputki on pohjavesialueen ulkopuolella laitoksen pohjoispuolella ja pohjavesi putkessa on paineellista. Laitos sijoittuu moreenipeitteiselle kallioharjanteelle. Laitosalueen pohjavesi kulkeutuu kallion pintaa myöten kallion korkeusaseman ohjaamana pohjoiseen. Moreenialuetta ympäröivä pohjaveden pinnan korkeus on GTK:n tekemän geologisen rakenneselvityksen ja pohjoispuolella olevien lähdepurkautumien perusteella tasossa +70...+75. Todennäköisin pohjaveden purkautumiskohta pintavesistöön on laitosalueen pohjoispuolella oleva suoalue, jossa ojan pohjan taso on peruskartan korkeuskäyrien perusteella noin +72. Moreeniharjanteella pohjaveden painetaso on ympäröivää aluetta korkeampi mikä selittää pohjoispuolelta havaitun paineellisen pohjaveden esiintymisen.

Toiminta-alueen läheisyydessä ei ole talousvesikäytössä olevia kaivoja.

Toiminnasta ei normaaliolosuhteissa aiheudu päästöjä maaperään tai pohjaveteen. Laitoksen käsittely- ja varastointialue on kauttaaltaan asfaltoitu, jolla estetään mahdollisten päästöjen imeytyminen maaperään.

Alueen pohjavettä tarkkaillaan laitoksen pohjoispuolella sijaitsevasta pohjavesiputkesta. Vuosina 2013–2019 pohjaveden laatu on täyttänyt VNa 341/2009 mukaiset ympäristölaatunormit kaikilta muilta osin, paitsi sinkin ja vuonna 2014 öljyhiilivetyjen osalta. Sinkin pitoisuus on vaihdellut paljon eri näytteenottokerroilla. Sinkkipitoisuuteen kohottavasti voi vaikuttaa se, että pohjavesiputkesta ei saada otettua täysin edustavaa näytettä. Pohjavesiputken suodatinosa on osittain savikerroksessa, mikä aiheuttaa näytteeseen veden sameuden. Kirkasta vettä ei saada putkesta pumppaamalla. Laboratorion mukaan tällä voi olla vaikutusta tuloksiin. Viime vuosina (2018–2020) sinkkipitoisuus on alittanut ympäristölaatunormin.

Ilmanlaatu, päästöt ja vaikutukset

Ilmaan aiheutuvat päästöt ovat etupäässä pakokaasupäästöjä ja käsitte-lystä aiheutuvia pölypäästöjä. Päästöjen vaikutukset ovat paikallisia. Pakokaasupäästöt muodostuvat työkonien ja kuorma-autojen päästöistä. Polttoleikkauksen päästöt ilmaan ovat pääasiassa rautaoksideja, polttoleikkausta tehdään vain tarvittaessa. Laitoksella ei ole tehty pölymittauksia.

Pölyämistä aiheutuu vähäisessä määrin jätteen lajittelussa ja esimurskauksessa. Puu- ja energiajätteen murskausta tehdään tarvittaessa mobiilimurskalla, mikä vierailee alueella muutaman kerran (2–5 kpl) vuodessa 1–2 päivää kerrallaan.

Puujätteen murskaus tapahtuu tontin kaakkoiskulmassa hallin ja metsän välissä ja energiajätteen murskaus tehdään katoksessa, jolloin mahdolliset pölypäästöt suuntautuvat piha-alueelle ja jäävät metallijätteen varastokojen taakse. Alueella ei ole kiinteitä murskaimia.

Melu ja tärinä

Kierrätyslaitoksen toiminnassa melua aiheutuu alueelle suuntautuvasta liikenteestä, alueen sisäisestä liikenteestä, kierrätysmateriaalien koneellisesta lajittelusta, murskauksesta ja lastauksesta sekä työkonien käyntiäänistä. Käsittelylaitoksen toiminnasta ei aiheudu merkittävää tärinää. Laitoksen aiheuttaman melun ja tärinän vaikutukset ovat paikallisia. Melu- tai tärinämittauksia ei ole tehty. Laitokselle ei ole tullut valituksia melusta.

Kierrätyslaitoksen uudet toiminnot eivät aiheuta suurempaa melua kuin nykyinen toiminta. Toiminta-alue on aidattu yli kaksi metriä korkealla aidalla. Alueella on lisäksi betonisia väliseinäkkeitä ja halli sekä katos, mitkä vaimentavat melun leviämistä.

Toiminnassa muodostuvat jätteet

Laitoksen toiminnassa syntyvää jätettä on etupäässä jätteen lajittelusta muodostuva jäte, toimisto- ja sosiaalityöjien jätteet sekä öljyn- ja hiekanerottusjärjestelmän puhdistuksessa syntyvät jätteet. Käsittelyssä syntyvät jätteet lajitellaan erillisiin astioihin omille varastoalueilleen. Astioihin on kirjattu selkeästi mihin mikäkin jätejäte laitetaan. Kaikki jätteet toimitetaan asianmukaisesti luvan omaaviin jätteiden käsittelylaitoksiin tai loppusijoitukseen. Lasinpesunesteitä tai polttoaineita voidaan hyödyntää myös omassa toiminnassa.

Jätteiden pois kuljettamisesta Tendac Oy huolehtii omalla kalustolla tai kuljettamisessa käytetään isoja kuljetusyrityksiä. Toiminnanharjoittaja huolehtii, että kuljetusyritykset ovat rekisteröityneitä jätehuoltorekisteriin.

Taulukko 3: Laitoksella muodostuvat jätteet

Jäte	Tunnusnumero (EWC)	t/a	Varasto enintään t
Jätteiden lajittelusta muodostuva sekajäte	19 12 12	500	40
Jätteiden lajittelussa syntyvä mineraalijäte	19 12 09	200	40
Öljynsuodattimet	16 01 07*	0,1	0,1
Jarrunesteet	16 01 13*	0,25	0,1
Jäähdytin- ja ilmastointilaitteiden nesteet	16 01 14* 16 01 15	0,25	0,1
Lasinpesunesteet	16 01 99	0,25	0,1
Polttoaineet	13 07 01*-03*	1	0,25
Hiekan- ja öljynerottimen lietteet	13 05 01*-02*	2,5	ei varastoida alueella
Jäteöljyt	13 02 04*-08*	1	1 000 l
Sekalaiset yhdyskuntajätteet, omasta toiminnasta	20 03 01	3	740 l

Tarkkailu

Käyttötarkkailu

Laitoksen käyttötarkkailua tehdään voimassa olevan ympäristöluvan määräyksien 15, 16 ja 17 mukaisesti. Hakijan mukaan käyttötarkkailuun ei ole tarpeen tehdä muutoksia toiminnan laajentumisen jälkeen. Käyttötarkkailuun laitoksella kuuluu mm. asfaltin kunnon säännöllinen tarkistaminen. Öljynerotusjärjestelmä puhdistetaan ja huolletaan vuosittain, ja sulkuventtiilin toimivuus tarkastetaan säännöllisesti.

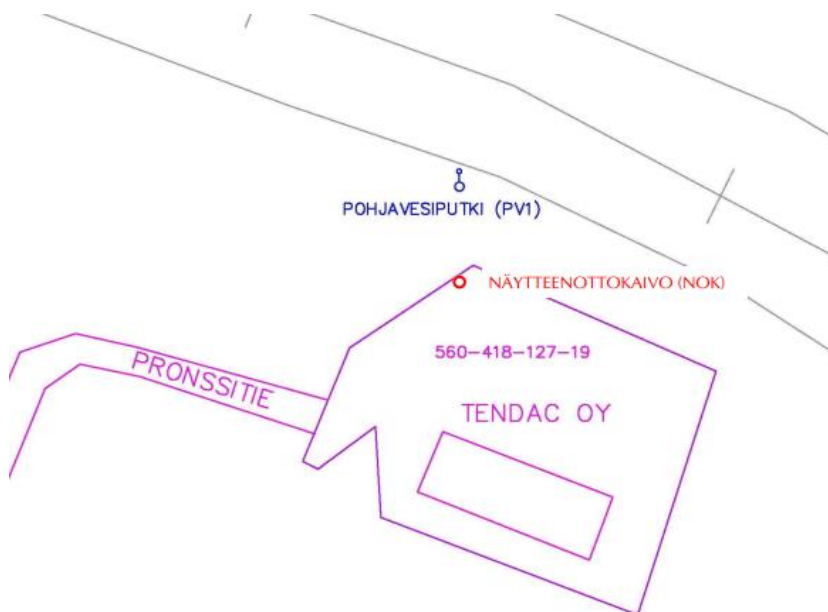
Päästötarkkailu

Laitoksen hule- ja pohjavesiä tarkkaillaan voimassa olevan ympäristöluvan määräyksen 17. mukaisesti.

Laitoksen hulevedestä otetaan näyte kaksi kertaa vuodessa, keväällä ja syksyllä. Näyte otetaan kertakäyttöisellä näytteenottimella suoraan näytepulloihin öljynerotusjärjestelmän jälkeisestä näytteenottoaivosta (NOK). Alueen pohjavettä tarkkaillaan laitoksen pohjoispuolella sijaitsevasta pohjavesiputkesta (PV1) kerran vuodessa syksyisin. Pohjavesinäytteet otetaan pohjavesipumpulla tai tarvittaessa kertakäyttöisellä näytteenottimella. Näytteenoton yhteydessä mitataan pohjaveden pinnankorkeus.

Vesinäytteistä analysoidaan pH, sähkönjohtavuus, öljyhiilivedyt ($C_{10}-C_{40}$), VOC-yhdisteet sekä metalleista (liukoiset), arseeni (As), kadmium (Cd), kupari (Cu), elohopea (Hg), lyijy (Pb) ja sinkki (Zn).

Hakija ehdottaa päästötarkkailun jatkamista nykyisellä tavalla myös toiminnan laajentumisen jälkeen.



Kuva 5. Pohja- ja huleveden tarkkailupisteet.

Jätetarkkailu

Hakemukseen on liitetty esitys jätelain 120 §:n mukaiseksi jätteenkäsittelyn seuranta- ja tarkkailusuunnitelmaksi. Esityksessä on huomioitu uudet vastaanotettavat jätejakeet. Vastaanotettavien jätejakeiden laatu tarkastetaan silmämääräisesti jätteitä vastaanotettaessa.

Vaikutustarkkailu

Laitoksen pöly- ja meluvaikutuksia tarkkaillaan voimassa olevan ympäristöluvan määräyksen 17 mukaisesti ja tarvittaessa osallistutaan toimintojen ympäristövaikutuksia koskeviin selvityksiin. Vaikutustarkkailuun ei hakijan mukaan ole tarpeen tehdä muutoksia toiminnan laajentumisen jälkeen.

Tarkkailun laadunvarmistus

Näytteenoton suorittaa ulkopuolinen näytteenottaja, jolla on tehtävään edellytetty pätevyys. Näytteidenotto, mittaukset ja analysointi tehdään standardien (CEN, ISO-, SFS- tai vastaavan tasoinen kansallinen tai kansainvälinen yleisesti käytössä oleva standardi) mukaisesti. Näytteenotossa tehdyt havainnot kirjataan näytteenottopöytäkirjaan. Vesinäytteet analysoidaan akkreditoidussa laboratoriossa. Laboratorion analyysitodistuksissa on esitetty analyysimenetelmien menetelmäkuvaukset sekä tulosten mitausepävarmuudet.

Kirjanpito ja raportointi

Laitoksen toiminnasta laaditaan ympäristölupapäätöksen (HAM-2009-Y-276-111) lupamääräyksen 16. mukainen vuosiraportti, joka toimitetaan viranomaisille vuosittain helmikuun loppuun mennessä.

Tiedot kirjataan myös sähköiseen YLVA-palveluun. Vuosiraportti sisältää vähintään tiedot seuraavista:

- Käsittelyyn toimitetut ja sieltä pois toimitettujen jätteiden määrät, lajit, alkuperät, kuljettajat, kuljetusajankohdat ja käsittelytavat
- Varastoinnissa olevien jätteiden määrät
- Suoritetut huolto-, kunnostus- ja korjaustoimenpiteet
- Vaarallisten jätteiden laji, määrä, varastointi ja siirtoasiakirjat
- Poikkeukselliset tilanteet
- Tiedot vastaanottamatta jätetyistä jätteistä
- Selvitys ympäristökuormituksesta ja haittojen torjunnasta

Vesinäytteiden tulokset toimitetaan viimeistään kuukauden kuluttua näytteenotosta Orimattilan kunnan ympäristöviranomaiselle sekä Hämeen ELY-keskukselle.

Paras käyttökelpoinen tekniikka

Laitosta ei luokitella direktiivilaitokseksi, joten siihen ei sovelleta suoraan jätteen käsittelyn BAT-päätelmiä. Laitos noudattaa kuitenkin toiminnassaan monilta osin parasta käyttökelpoista tekniikkaa ja ympäristön kannalta parhaita käytäntöjä.

Parhaan käyttökelpoisen tekniikan soveltamista romujen käsittelyssä on käyttää energiatehokkaita ja ympäristöystävällisiä laitteita ja toimintatapoja. Laitoksella käytetään parasta teknistaloudellista tekniikkaa, jolloin työkonet ja laitteet ovat energiatehokkaita ja soveltuvat hyvin käyttötarkoitukseen. Laitoksella on varauduttu ennalta mahdollisiin onnettomuus- ja vaaraa aiheuttaviin tilanteisiin. Romuajoneuvojen esikäsittelystä syntyviä jätteitä, kuten lasinpesunesteitä ja polttoaineita, hyödynnetään omassa toiminnassa.

Ympäristön kannalta parasta käytäntöä edustaa tarkoitustenmukaisten rakenteiden ja laitteiden käyttö. Laitoksen käsittely- ja varastointialueet on pinnoitettu nestetiiviillä asfaltilla, josta hulevedet kerätään sadekaivojen kautta hiekan- ja öljynerotusjärjestelmään ennen maastoon johtamista. Jätejakeet pidetään toisistaan erillään ja vaaralliset jätteet sekä esikäsittelmättömät romuajoneuvot välivarastoidaan sisätiloissa. Vaarallista jätettä sekä rakennus- ja purkujätettä edelleen toimitettaessa huolehditaan asianmukaisista siirtoasiakirjoista. Työkoneissa käytettävä polttoöljy varastoidaan kaksivaippaisessa suoja-altaallisessa 2 100 l maanpäällisessä säiliössä. Kaikki laitokselle tulevat kierrätysmateriaalit ohjataan mahdollisuuksien mukaan kierrätykseen tai hyötykäyttöön sekä toiminnassa syntyvät jätteet toimitetaan asianmukaiseen käsittelyyn. Lähtökohtaisesti laitoksen toiminta edustaa ympäristön kannalta parasta käytäntöä, sillä laitoksen toiminta edistää jätteiden kierrätystä ja hyötykäyttöä. Näin ollen laitoksen toiminta säästää neitseellisiä luonnonvaroja ja raaka-aineita ja vähentää lopukäsiteltävän jätteen määrää.

Hakijan esitykset

Esitys lupamääräyksiksi

Hakija esittää, että olemassa olevan luvan määräyksiä 1, 4 ja 20 muutetaan ja olemassa olevan luvan määräykset liitetään tästä lupa-asiasta annettavaan päätökseen.

Lupamääräys 1

Hakijan esittää lupamääräyksen 1 muuttamista seuraavasti:

Tendac Oy saa vastaanottaa ja käsitellä seuraavia hakemuksen mukaisia jätteitä:

- rauta- ja teräspitoinen metalliromu 7 000 tonnia vuodessa
- romuajoneuvot 100 tonnia vuodessa

- muu metalliromu ja kaapelit 3 000 tonnia vuodessa
- sähkö- ja elektroniikkalaitteet 50 tonnia vuodessa
- akkuja 10 tonnia vuodessa
- renkaita 50 tonnia vuodessa
- puujätettä 4 000 tonnia vuodessa
- kyllästettyä puuta 200 tonnia vuodessa
- rakennusjätettä 4 500 tonnia vuodessa
- energiajätettä 3 000 tonnia vuodessa

Alueella saa erikseen niille varatuilla paikoilla varastoida enimmillään:

- rauta- ja teräspitoinen metalliromu 1 000 tonnia
- romuajoneuvot 16 tonnia
- muu metalliromu ja kaapelit 320 tonnia
- sähkö- ja elektroniikkalaitteet 5 tonnia
- akkuja 1 tonnia
- renkaita 5 tonnia
- puujätettä 250 tonnia
- kyllästettyä puuta 3 tonnia
- rakennusjätettä 250 tonnia
- energiajätettä 150 tonnia

Yhteensä alueella saa olla varastossa jätteitä 2 000 tonnia. Jätteitä saa alueella välivarastoida kolme vuotta ennen niiden hyödyntämistä tai esikäsittelyä.

Muilta osin lupamääräystä 1 ei esitetä muutettavaksi.

Lupamääräys 4

Hakija esittää lupamääräyksen 4 muuttamista seuraavasti:

Melua aiheuttavaa toimintaa, kuten metallikappaleiden mekaanista leikkaamista ja paalausta tai varastokasojen siirtelyä, saa harjoittaa vain arkipäivisin maanantaista perjantaihin klo 7–20. Poikkeustapauksissa, esimerkiksi ruuhka-aikoina, toimintaa voi harjoittaa myös muulloin. Poikkeustapauksista on ilmoitettava Orimattilan kaupungin ympäristönsuojeluviranomaiselle. Laitoksen aukioloaikana on alueella oltava valvoja, joka tarkastaa kuormat ja niitä koskevat asiakirjat sekä osoittaa jätteelle ja muulle materiaalille sijoituspaikan. Asiaton pääsy alueelle on estettävä.

Lupamääräys 20

Hakija on esittänyt lupamääräyksen 20 muuttamista seuraavasti:

Toiminnanharjoittajan on asetettava 10 700 euron suuruinen vakuus tai toteutettava vakuutta vastaava järjestely muulla tavoin. Vakuusasiakirjat tai selvitys vakuutta vastaavasta järjestelystä on toimitettava Hämeen elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskukselle viimeistään kolmen kuukauden kuluessa tämän päätöksen lainvoimaiseksi tulosta.

Hakija on korottanut alun perin esitettyä vakuutta hakemuksen täydennyksessä.

Toiminnan aloittamista koskeva pyyntö

Tendac Oy hakee muutetun toiminnan aloittamislupaa päätöksen muutoksenhausta huolimatta (YSL 199 §). Toiminnan aloittaminen muutoksenhausta huolimatta on perusteltua, koska tilanne voidaan tarvittaessa palauttaa entisen ympäristöluvan mukaiselle tasolle kuljettamalla tuodut materiaalit muualle käsittelyyn ja rajoittamalla sisään tulevan materiaalin vastaanottoa. Aloittamislupa on tarpeen paikallisista rakennusjätteenkäsittely- ja vastaanottotilanteiden muutoksista johtuen. Aloittamisesta ei myöskään aiheudu päästöjä tai ympäristön kuormitusta. Edellytykset täytäntöönpanolle muutoksenhausta huolimatta ovat siis olemassa.

Esitetyt vakuudet

Vakuus toiminnan aloittamiseksi ennen päätöksen lainvoimaiseksi tulemista

Tendac Oy esittää vakuudeksi muutoksenhausta huolimatta 1 500 €. Vakuus on laskettu sillä oletuksella, että noin puolet uusien jakeiden kertavarastomääristä joudutaan kuljettamaan toiseen vastaanottopisteeseen.

Jätteen käsittelytoiminnan vakuus

Hakija on esittänyt hakemukseen liitetyn jätelajikohtaisen, esitettyihin varastomääriin perustuvan laskelman perusteella arvioiduksi jätteenkäsittelyn vakuudeksi 24 200 euroa.

ASIAN KÄSITTELY

Täydennykset

Hakija on täydentänyt hakemustaan 30.9.2020 sekä 18.8.2021. Kuulemisen jälkeen täydennettiin toiminnan kuvausta, tarkennettiin varastoitavien ja vastaanotettavien jätteiden määriä, lumen varastointia kiinteistöllä, viemäriin johdettavien vesien määrää ja laatua, lähimpien asuinkiinteistöjen sijaintia, murskaustoiminnan sijoitusta ja meluntorjuntarakenteita sekä esitettiin päivitetty vakuuslaskelma. Lisäksi toimitettiin uusimmat hule- ja pohjavesien tarkkailutulokset. Tiedot on huomioitu päätöksen kertoelmaosassa.

Tiedottaminen

Hakemuksesta on tiedotettu julkaisemalla kuulutus ja hakemusasiakirjat aluehallintovirastojen verkkosivuilla (ylupa.avi.fi) 15.10.–23.11.2020. Tieto kuulutuksesta on julkaistu myös Orimattilan kaupungin verkkosivuilla. Hakemuksesta on lisäksi erikseen annettu tieto niille asianosaisille, joita asia

erityisesti koskee. Hakemusta koskeva ilmoitus on julkaistu Orimattilan Sanomat lehdessä 20.10.2020.

Lausunnot

Aluehallintovirasto on pyytänyt hakemuksesta lausunnon Hämeen elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskukselta, Orimattilan kaupungilta ja Orimattilan kaupungin ympäristönsuojelu- ja terveydensuojeluviranomaisilta. Lisäksi lausunto on pyydetty vesihuoltolaitokselta (Orimattilan Vesi) ja Päijät-Hämeen pelastuslaitokselta.

Hakemuksesta saatiin seuraavat lausunnot:

Elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskuksen lausunto

Hämeen elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus on lausunnossaan todennut seuraavaa, ja on lisäksi toimittanut lausuntonsa täydennyksenä hakijan esittämän selvityksen kuljetusta odottavien kuormalavojen varastoinnista naapurikiinteistöllä:

Hakemuksessa esitetään, että laitoksella voitaisiin nykyisen luvan sallimien jätteiden lisäksi vastaanottaa myös rakennus- ja puujätettä, kyllästettyä puuta, akkuja, renkaita ja energiajätettä. Hakemuksen mukaan rakennus- ja purkujätteet vastaanotetaan ja esilajitellaan vastaanottoalueella ja väli-varastoidaan sekä käsitellään katoksen alla. Laitokselle vastaanotettu energiajäte lajitellaan ja kierrätykseen kelpaamaton energiajäte toimitetaan jatkojalostukseen sellaisenaan tai käsitellään mobiilimurskaimella. Hakemuksesta ei käy ilmi, missä energiajätteen käsittely tehdään. Hämeen ELY-keskuksen näkemyksen mukaan rakennus- ja purkujäte sekä energiajäte sisältävät kevyttä, helposti tuulen mukana lentävää jätettä, mikä voi aiheuttaa alueen roskaantumista. Näiden jätteiden varastointi ja käsittely tulisi sijoittaa halliin niin, että toiminnasta ei aiheudu roskaantumista tai käsiteltävän materiaalin hyötykäyttökelpoisuuden heikkenemistä.

Hämeen ELY-keskuksen näkemyksen mukaan ympäristöluvassa tulee yksiselitteisesti määritellä, mitkä jättemateriaalit voidaan käsitellä ja varastoida ulkona. Ympäristöluvassa on asetettava selkeät maksimivarastointimäärät ja -ajat sekä vaatimukset varastointipaikkojen rakenteista.

Hakemuksen mukaan laitokselle vastaanotettava energiajäte sisältää mm. kartonki- ja paperipakkauksia, muovipakkauksia, puupakkauksia, komposiittipakkauksia ja tekstiilipakkauksia. Tuottajavastuun piiriin kuuluvat pakkausjätteet tulee kerätä erikseen ja toimittaa tuottajayhteisöjen osoittamaan käsittelyyn.

Hakemuksesta ei käy ilmi, millaisia akkuja laitoksella on tarkoitus vastaanottaa. Mikäli laitoksella otetaan vastaan myös litiumioniakkuja, tulee nämä varastoida erillään muusta palokuormasta omassa varastointipaikassa, jonka paloturvallisuus on huomioitu. Käytetyt ja käytöstä poistetut akut tulee merkitä selkeästi siten, että niiden varastointipaikka on jatkuvasti ja

yksiselitteisesti tiedossa. Mikäli akut voivat vuotaa elektrolyyttiä, tulee niiden varastointipaikassa olla palon ja kemikaalinkestävä vuodonkeruujärjestely.

Hakemuksen mukaan laitosta ei luokitella teollisuuspäästödirektiivin soveltamisalaan kuuluvaksi direktiivilaitokseksi eikä laitoksen toimintaan näin ollen sovelleta jätteenkäsittelyn BAT-päätelmiä. Hakemuksessa haetaan kuitenkin lupaa ottaa vastaan ja varastoida kyllästettyä puujätettä ja muita rakentamisessa ja purkamisessa syntyviä jätteitä, jotka sisältävät vaarallisia aineita. Näiden vaaralliseksi jätteeksi luokiteltujen jätteiden suurin kertavarastomäärä on hakemuksen mukaan 253 tonnia. Vaarallisen jätteen väliaikainen varastointi, kun kokonaiskapasiteetti ylittää 50 tonnia, katsotaan direktiivilaitostoiminnaksi. Hämeen ELY-keskuksen näkemyksen mukaan hakijan tulee täydentää hakemusta vaaralliseksi jätteeksi luokitellun rakennus- ja purkujätteen varastomäärällä.

Laitoksen toiminta-aikaan haetaan muutosta niin, että laitos toimisi arkisin klo 7–20 ja toiminta-aikana harjoitettaisiin myös melua aiheuttavia toimintoja. Hakemuksesta ei käy yksiselitteisesti ilmi, onko toimintaa tarkoitus harjoittaa myös lauantaisin. Hämeen ELY-keskukseen ei ole tullut ilmoituksia laitoksen aiheuttamasta häiritsevästä melusta, joten ELY-keskus ei näe estettä, että laitos toimii maanantaista perjantaihin arkipyhät pois lukien klo 7–20. Mikäli toiminnasta aiheutuu kohtuutonta häiriötä, tulee toiminta-aikaa harkita uudelleen.

Työkoneiden polttoaine varastoidaan kaksivaippaisessa suoja-altaallisessa 2,1 m³:n maanpäällisessä säiliössä, jossa on ylitäytönestin. Polttoöljyn vuotaiseksi käyttömääräksi on arvioitu 10 m³. Hakemuksessa ei ole tarkemmin kuvattu työkoneiden ja säiliön tankkauspaikkaa. Kemikaaliturvallisuusasetuksen (856/2012) 52 §:n mukaan säiliöiden täyttö- ja tyhjennyspaikat tulee allastaa siten, että suurimman täytettävän tai tyhjennettävän kuljetussäiliön tilavuus saadaan kerättyä talteen.

Hämeen ELY-keskuksen näkemyksen mukaan esitettyyn hulevesitarkkailuun tulee lisätä kromin, nikkelin ja kiintoaineen tarkkailu. Pohjavesitarkkailuun tulee lisätä nikkelin, kromin, koboltin, antimonin, vanadiinin ja alumiinin tarkkailu. Lisäksi pohjavedestä tulee analysoida kloori, sulfaatti, PCB- ja PAH-yhdisteet.

Ennaltavarautumissuunnitelman mukaan mahdollisessa tulipalotilanteessa sammutusjätevesien pääsy maastoon pystytään estämään sulkemalla sulkuventtiili ja padottamalla sammutusvedet hulevesijärjestelmään ja piha-alueelle. Suunnitelmassa ei ole kuitenkaan laskettu sammutusjätevesien määrää eikä arvioitu hulevesijärjestelmän ja piha-alueen padotustilavuuden riittävyyttä. Hämeen ELY-keskuksen näkemyksen mukaan ennaltavarautumissuunnitelmaa tulee täydentää sammutusjätevesien hallintasuunnitelmalla. Pelastussuunnitelma ja ennaltavarautumissuunnitelma tulee päivittää myös uusien vastaanotettavien jätteiden osalta.

Vakuuslaskelmassa ei ole huomioitu laitokselle vastaanotettujen ja varastossa olevien jätteiden varastomääriä, vaan ainoastaan toiminnassa syntyvien jätteiden suurimman kertavaraston poiskuljettamisen ja käsittelyn kustannukset. Hakemuksessa on esitetty, että muiden varastossa olevien jätteiden arvo on positiivinen. Vakuuden määrää arvioitaessa tulee ottaa huomioon, että vakuudella on tarkoitus kattaa asianmukainen jätehuolto tilanteissa, joissa jätehuoltovelvoitteet jäävät valvontaviranomaisen teetettäväksi eikä tällöin toimita normaalissa kysyntä-tarjonta-markkinatilanteessa. Hämeen ELY-keskuksen näkemyksen mukaan asetettavan vakuuden tulee kattaa kaikki kulut, jotka jätteiden kuljetuksesta ja käsittelystä aiheutuu riippumatta siitä, mikä on jätteiden tämänhetkinen markkina-arvo.

Valvontaviranomainen katsoo, että toiminta voidaan aloittaa, mikäli hakija asettaa ympäristönsuojelulain 199 §:ssä edellytetyn hyväksyttävän vakuuden ympäristön saattamiseksi ennalleen lupapäätöksen kumoamisen tai lupamääräyksen muuttamisen varalle.

Orimattilan kaupungin ympäristönsuojeluviranomaisen lausunto

Ympäristövaliokunta toteaa, että toiminnanharjoittajalla on tarkoitus laajentaa toimintaa sellaiseen kierrätystoimintaan, mikä edellyttää jatkossa entistä parempaa riskienhallintaa. Rakennus- ja puujäte, kyllästetty puu, renkaat ja energiajäte muodostavat yhdessä vapaasti palaessaan ympäristölle haitallisia kaasuja ja nokea. Tulipalon sammutukseen tarvitaan myös paljon vettä ja / tai sammutusvaahtoa.

Kiinteistön pieni koko

Kiinteistön nykyinen pieni koko asettaa jätejakeiden vastaanotolle ja sijoittelulle omia haasteitaan.

Uudet jätejakeet ja läheinen asutus

Ukkosmyrskyt ja toisaalta äärimmäisen kuivat jaksot ovat nykyään lisääntyneet. Mikäli lähin muuntaja syttyy palamaan tai sähkölinjaan lentää lintu ja putoaa alas sytyttäen maastopalon, jätejakeet voivat syttyä palamaan. Energiajäte voi syttyä palamaan myös itseksensä. Helteellä asfaltti kuumeenee ja katoksen sisällä ilma lämpenee nopeasti ja edesauttaa syttymistä. Naapurikiinteistöllä on syttymisherkkää metsää.

Uusien jätejakeiden syttyessä palamaan syntyy lyhyellä varoitusajalla myrkyllisiä kaasuja ja nokea. Mahdollisen myrkkypilven vaikutusalueella, vallitsevasta tuulensuunnasta ja voimakkuudesta riippuen, sijaitsee satoja hevosia ja useampi vakituinen asunto: läheisessä Orimattilan hevoskylässä on satoja hevosia tarhoissa ja talleissa. Hevosten lisäksi hevosalueella asutaan: Hevostiellä ja Oritiellä on yhteensä kolme asuntoa. Sampolan teollisuusalueen nykyinen kaava sallii asumisen teollisuuden keskellä. Messinkitiellä on kolme asuntoa ja Takojankujalla yksi. Lisäksi Heinämaantien varrella on kuuden asunnon rypäs teollisuusalueen tuntumassa ja Takaluhrantien ja Ränämäentien alueelle on rakennettu uusia omakotitaloja.

Ympäristövaliokunta katsoo, ettei hakemuksessa ole riittävällä tarkkuudella huomioitu näitä seikkoja riskienhallinnan, rakenteiden ja jätejakeiden valinnan ja määrän ja sijoittelun osalta. Tulipalon toimintaohjeeseen tulee lisätä sammutusvesien hallintaosuus.

Hulevedet / sammutusvedet

Hulevesisuunnitelmassa tulee huomioida ennalta sammutusvesien määrä ja laatu sekä sammutusvaahdon käyttö. Katos vähentää hakemuksen mukaan syntyvien hulevesien määrää. Katoksen kohdalle sattuu myös vedenjakaja. Jos katolta tulevat vedet tai sammutusvedet ohjautuvat kaakkoon, ne tulevat lisäämään siellä olevan teollisuuskiinteistön vettymishaittoja entistään. Sammutusvesien/hulevesien johtaminen Untamonojan kautta Untamon pohjavesialueen nro 0156022 läpi tuo omia haasteita veden laadulle. Porvoonjoen ekologinen tila ei parane.

Herää myös kysymys voiko rankkasateella katoilta tuleva vesi ja sulava lumi/jää aiheuttaa asfalttialueella lammikoitumista jätejakeiden alueelle esim. keväällä ja näin lisätä hulevesikuormaa ympäristöön?

Pintavesitarkkailu perustuu hakemuksessa ennalta toiminnanharjoittajalle ilmoitettuihin ajankohtiin. Sateisten kesien ja lumettomien talvien takia pintavesitarkkailua pitäisi uusien jätejakeiden osalta aluksi tarkkailla tiheämmin ja satunnaisesti. Untamonojasta tulee kolmen ensimmäisen vuoden aikana ottaa sedimenttinäytteet.

Omavalvonnasta

Jos toiminnanharjoittaja veloitetaan tekemään omatarkkailua rakenteiden kunnon osalta niin siitä on pidettävä kirjaa ja se on vastuutettava. Asfaltin kunto onnettomuuksien yms. jälkeen vaatii asiantuntijan tekemää kuntotarkastusta ja mahdollisesti uusintaa.

Lumi

Hakemuksessa ei ole huomioitu riittävästi lunta. Lunta kertyy sekä katoille että kentälle. Miten tämä on tarkoitus hoitaa? Kiinteistöllä ei ole tilaa lumikasoille ja lumen mukana tulee myös epäpuhtauksia kuten metallia, puuta ja muovia. Sulanut lumi lisää hulevesikuormitusta ja roskaantumista.

Akut

Akkujen siirtely alueella vaatii riskienhallintaa. Akkuhapot heikentävät asfaltin pidätyskykyä ja hulevesijärjestelmään tai maahan joutuessaan ne ovat myrkyllisiä.

Pöly / hiukkaset

Sampolan alueella ympäristönsuojeluviranomaisen tulee pystyä arvioimaan koko alueen pöly-/hiukkaskuormaa. Tämän takia toiminnan pöly/hiukkasmäärä tulee arvioida tarkemmin.

Hakijan esittämistä lupamääräysmuutoksista

Mitä tarkoittaa lupamääräys 20: .. tai toteutettava vakuutta vastaava järjestely muulla tavoin? (sivu 36)

Raportointi ja tarkkailu: naapureiden valitukset on jatkossa kirjattava ylös ja mihin toimenpiteisiin toiminnanharjoittaja on ryhtynyt haitan poistamiseksi / vähentämiseksi.

Lupamääräys 1: jätteitä saa alueella välivarastoida kolme vuotta ennen niiden hyödyntämistä tai esikäsittelyä. Entä tämän jälkeen?

Aloitustuvasta

Lopuksi ympäristövaliokunta toteaa, että uutta toimintaa ei tule aloittaa, ennen kuin riskienhallinta on kunnossa.

Päijät-Hämeen pelastuslaitoksen lausunto

Pelastuslaitos esittää lausuntonaan seuraavaa:

Hakemuksen taulukon 2 mukaisten kemikaalien suurimpien kertavarastointimäärien perusteella toiminta on vähäistä teollista käsittelyä ja varastointia, josta tulee tehdä kemikaali-ilmoitus pelastusviranomaiselle (peruste VNa 685/2015 5 § ja 33 §).

Työkoneiden seisontapaikat tulisi sijoittaa mahdollisimman etäälle syttyvistä jätekasoista.

Vastaanottoalueella eri jättejakeita sisältävät kasat tulisi erottaa toisistaan palamattomilla seinäkkeillä, joilla vähennetään tulipalon leviämisen riskiä kasasta toiseen.

Toiminnan suunnittelussa on tarpeen huomioida pelastustoimen toimintaedellytykset, kuten hälytysajoneuvoille tarkoitettujen ajoteiden (pelastusteiden) ajokelpoisuus, esteettömyys ja riittävyys. Pelastustoiminnan sujuvuuden näkökulmasta toiminta-alueella on oltava tilaa kalustolle. Nostolava-auto tarvitsee tilaa ympärilleen (leveyssuunnassa vähintään 6,5 metriä) ja vaatii vähintään yhden säiliöauton läheisyyteensä. Ahtaaksi jäävät kulkuväylät heikentävät tai estävät pelastuslaitoksen toimintamahdollisuuksia. Pelastuslaitos ehdottaa pelastusteiden koeajon tehtäväksi ennakoon, jolloin voidaan varmistaa käytettävissä olevien alueiden riittävyys raskaalle kalustolle ja muu pelastustoimen mahdollistaminen turvallisesti. Samassa yhteydessä voidaan arvioida, muodostaako puujätteen sijoittaminen hallin

ja katoksen muodostamaan kulmaukseen tulipalon leviämisen vaaran puukasasta rakennukseen ja päinvastoin.

Hakemuksessa tulisi esittää laskelmin eri jätejakeiden tilantarve, jolloin voidaan arvioida piha-alueen ja katoksen riittävyys haetun enimmäisvarastointimäärän sijoittamiseksi.

Hakemuksesta ei käy ilmi jätekasojen pinta-alaa eikä korkeutta. Suuriin yhtenäisiin varastokasoihin (erityisesti orgaaninen aines ja energijäte) liittyy kuumentumisvaara, minkä vuoksi kiinteistöllä tulisi olla tyhjää aluetta uudelleen läjittämistä varten, mikäli varastokasoja jouduttaisiin säilyttämään paikallaan kuukausia.

Käsitellyn puun varastokasoille suositellaan lämpökamerakuvaukset suunnitelmallisesti osana sisäistä tarkastusta syttymien ehkäisemiseksi. Toiminnanharjoittajan tulee tunnistaa poikkeustilanteet, jolloin lämpökamerakuvaukset tulee tehdä. Mittaukset tulee kirjata.

Henkilökunta tulee perehdyttää laitteiden ja koneiden turvalliseen käyttöön ja opastaa toimimaan poikkeustilanteissa. Toimintaohjeet tulee olla kirjallisenä henkilökunnan saatavilla. Alkusammutuskoulutusta tulee järjestää säännöllisesti.

Ryhdyttäessä tulityöhön, jonka johdosta tulipalon vaara tuntuvasti lisääntyy, tulee huolehtia riittävästä varotoimista. Esimerkiksi Tulityöstandardissa SFS 5900 on esitetty toimet tilapäisillä tulityöpaikoilla paloturvallisuuden lisäämiseksi. Tulityö on erityistä vaaraa aiheuttavaa työtä, jota tulee tehdä turvallisesti ja suunnitelmallisesti.

Hakemuksessa ei ole tarkemmin esitetty alkusammutuskaluston sijaintia taikka arvioitu riittävyttä huomioiden hakemuksessa esitetty toiminnan laajentuminen. Toiminnanharjoittajan on tarpeen selvittää alkusammutuskaluston lisätarve ja sijoittelupaikat myös ulkoalueille. Alkusammutuskaluston valinnassa tulee huomioida, että kalusto on riittävän tehokasta ja soveltuu käytettäväksi ulkoalueilla.

Pölypäästöjen sidontaan käytettävä välineistö tulee pitää helposti saatavilla, jotta sitä voidaan käyttää lisäksi alkusammutukseen.

Sammutusjätevesien talteenottoon varautumiseksi tulee laatia opastekartta, johon merkitään öljynerottimen, sulkuventtiilikaivon ja vesien imeytyskaivojen paikat. Kartta tulee sijoittaa helposti havaittavaan paikkaan.

Piha-alueelta kertyvien hulevesien imeytyspaikan tulisi olla allasmainen, jotta allasta voitaisiin hyödyntää onnettomuustilanteessa sammutusjätevesien keräilyyn ennen jäteveden siirtämistä imuautolla käsiteltäväksi. Suuremman tulipalon ollessa kyseessä 112 m³ keräilykapasiteetti voi ylivuotaa maastoon hallitsemattomasti. Lisäksi tulipalossa lämpösäteily haittaa tai estää piha-alueella tapahtuvan muun toiminnan.

Muistutukset ja mielipiteet

Hakemuksesta on jätetty kaksi muistutusta.

[REDACTED] ovat jättäneet lähes samansisältöiset muistutukset, joissa todetaan Tendac Oy:n metallijätteen käsittelystä koituvan melun olevan häiritsevää muistuttajien kiinteistöllä etenkin kesäkuukausina ja klo 18 jälkeen, minkä vuoksi metallijätteen käsittelyn toiminta-aikoja tulisi rajoittaa. Muistuttajat kiinnittävät huomiota myös Tendac Oy:n tontin pohjoispuolella alle 50 metrin päässä sijaitsevaan avolähteeseen, joka virtaa ympäri vuoden eri voimakkuudella pohjaveden korkeudesta riippuen. Muistuttajien mukaan lähde on tällä hetkellä heinittynyt sekä osittain koneilla sotkettu umpeen.

Vastine

Hakija on antanut asiassa jätettyihin lausuntoihin ja muistutuksiin seuraavan vastineen. Vastineen yhteydessä on esitetty lisäksi havainnekuvia toimintojen sijoittumisesta alueella.

Hämeen ELY-keskuksen lausunnossa kiinnitettiin huomiota energia- ja rakennusjätteen käsittelypaikkaan. Nämä jättejakeet varastoidaan ja käsitellään tuulen- ja sateensuojassa katoksessa, jonka kolme seinää koostuvat merikonteista. Täten niiden lajittelutoiminnasta ei aiheudu ympäristön roskaantumista tai käsiteltävien materiaalien hyötykäyttökelpoisuuden heikkenemistä.

Lausunnoissa tuodaan esiin huoli vastaanotettavien akkujen paloturvallisuudesta ja akkuhappojen ympäristömyrkyllisyydestä. Tendac Oy:n kierrätyslaitoksella akut säilytetään ja siirretään haponkestävissä akkulaatikoissa, joista akkuhappoja ei pääse vuotamaan ympäristöön. Akkulaatikat säilytetään paloturvallisessa kontissa erillään muista jätteistä, eikä niitä käsitellä laitoksella mitenkään, vaan toimitetaan sellaisinaan eteenpäin. Akkujen vastaanottotoiminta ei siis aiheuta lisääntynyttä ympäristövaaraa tai heikennä alueen paloturvallisuutta.

Tendac Oy on hakenut lupaa ottaa vastaan rakennusjätettä, jonka suurimmaksi kertavarastoksi on haettu 250 t. Hämeen ELY-keskuksen lausunnossa toivottiin tarkennusta, mikä osuus tästä on vaarallista jätettä. Rakennusjäte saattaa sisältää pieniä määriä kyllästettyä puuta, joka luokitellaan vaaralliseksi jätteeksi, mutta sen osuus on marginaalinen (korkeintaan pari prosenttia) rakennusjätteen kokonaismäärästä. Muiden vaarallisia aineita sisältävien rakenteiden, kuten asbestin kartoitus ja erottelu pois muusta rakennusjätteestä on tehty jo purkukohteissa.

Rakennusjätteen sisältämän kyllästetyn puun lisäksi Tendac Oy on hakenut erikseen lupaa ottaa vastaan muuta kyllästettyä puuta ja varastoida sitä maksimissaan 3 t kerrallaan. Tendac Oy:n vaarallisen jätteen väliaikaisen varastoinnin kokonaiskapasiteetti jää tällöin reilusti alle direktiivilaitostoiminnan rajan (50 t).

Muistutuksissa esitettiin näkemyksiä laitoksen toiminta-ajoista. Laitoksen toiminta-ajaksi on hakemuksessa esitetty arkisin klo 7–20. Viikonloppuisin tai arkipyhinä ei toimita kuin poikkeustapauksissa, joista tehdään erillisilmoitus valvonta- ja ympäristönsuojeluviranomaisille. Hämeen ELY-keskus ei näe lausunnossaan estettä tälle toiminta-ajalle. Alue on asemakaavan mukaan teollisuus- ja varastorakennusten korttelialuetta (T-2). Laitoksen välittömässä läheisyydessä ei ole melulle häiriintyviä kohteita. Lähin asuin-kiinteistö on yli 400 metrin päässä kohteesta ja siellä Tendac Oy:n toiminnasta aiheutuva melu ei ole erotettavissa alueen muusta taustamelusta, eikä arvion mukaan ylitä vakituisia asuin-kiinteistöjä koskevaa päiväajan (klo 7–22) melun ohjearvoa 55 dB (L_{Aeq}).

Orimattilan kaupungin lausunnossa pyydettiin arvioimaan pölyhaittaa. Toiminnassa aiheutuvien pölypäästöjen ei arvioida aiheuttavan lähikiinteistöille haittaa, koska murskauksen pölypäästöt ovat paikallisia ja niitä ehkäistään vesisumun avulla. Puujätteen murskaus tapahtuu tontin kaakkoiskulmassa seinäkkeiden välissä ja lisäksi puujätteen käsittelyaluetta ympäröivät halli, katos ja metsä, jotka estävät pölyn leviämistä.

Hämeen ELY-keskuksen lausunnossa tuotiin esiin, ettei hakemuksessa ole ilmoitettu tankkauspaikkaa. Työkoneiden tankkauspaikka sijaitsee hallirakennuksen länsipuolella, jossa on kaksivaippainen suoja-altaallinen 2 100 l maanpäällinen ylitäytönestimellä varustettu säiliö. Lisäksi lausunnossa pyydettiin huomioimaan kemikaaliturvallisuusasetuksen (856/2012) 52§, jonka mukaan säiliöiden täyttö- ja tyhjennyspaikat tulee allastaa siten, että suurimman täytettävän tai tyhjennettävän kuljetussäiliön tilavuus saadaan kerättyä talteen. Tendac Oy:n kierrätyslaitoksen lähes koko piha-alue on päällystetty nestetiiviillä asfaltilla ja varustettu hulevesijärjestelmällä, jossa on öljynerotin ja sulkuventtiili. Käytännössä siis koko toiminta-alue on yksi suuri allas, joka voidaan öljyvuototilanteessa sulkea siten, ettei vuoto pääse leviämään ympäristöön.

Paloturvallisuusasiat olivat esillä kaikissa lausunnoissa. Tendac Oy:n kohdalla on syytä huomioida, että kierrätyslaitoksen palokuorma on pieni, sillä normaalitilanteessa jätteiden kertavarastot ovat vähäisiä. Jätekasat varastoidaan erillään toisistaan ja esimerkiksi energiajätteen, rakennusjätteen ja renkaiden varastointialueet ovat erotettu toisistaan katoksen merikonttiseinäkkeillä, jotka estävät tehokkaasti mahdollisen palon leviämisen. Puujätteen varastokasat on erotettu muusta piha-alueesta betoniseinäkkeiden avulla. Jätteiden varastointiaika kiinteistöllä on myös keskimäärin todella lyhyt (vain viikkoja), sillä materiaalit pyritään käsittelemään ja toimittamaan eteenpäin mahdollisimman nopeasti, jolloin kasojen kuumentumisvaaraa ei pääse muodostumaan.

Lausunnoissa on kiinnitetty huomiota eri jätejakeiden tilantarpeeseen. Havainnekuville 1, 2 ja 3 on esitetty varastokasat todenmukaisessa mitta-kaavassa suurimpien kertavarastojen mukaan. Maksimivarastojen koossa on pyritty huomioimaan kiinteistön koko ja toimintojen sujuvuus. Hakija on valmis pienentämään puujätteen suurinta kertavarastoa paloturvallisuussyistä 150 tonniin. Muutenkin suurimmat kertavarastot ovat teoreettisia

maksimimääriä ja normaalitilanteessa varastomäärät ovat huomattavasti pienempiä. Toiminnan suunnittelussa on huomioitu myös pelastustoimien toimintaedellytykset. Kiinteistön ympäri kulkee ajoväylä, jolle on jätetty tilaa leveyssuunnassa joka kohdassa vähintään 6,5 metriä, jotta kiinteistöllä on helppo liikkua raskaalla kalustolla. Palolaitos on myös tervetullut pelastusteiden koeajolle.

Lausunnoissa toivottiin tarkennusta sammutusjätevesien riskienhallintaan. Kierrätyslaitokselta ei päästetä sammutusjätevesiä ympäristöön, vaan mahdollisessa tulipalotilanteessa sammutusjätevesien pääsy maastoon estetään sulkemalla hulevesijärjestelmän sulkuventtiili ja padottamalla sammutusvedet hulevesijärjestelmään ja piha-alueelle. Referenssipalotilanteen perusteella voidaan arvioida, että Tendac Oy:n kiinteistöllä syntyisi sammutusjätevesiä noin 15 m³ tunnissa, jolloin 112 m³ keräilykapasiteetti riittäisi noin 7,5 tunniksi. Tässä ajassa tulipalo on saatu todennäköisesti sammutettua tai ainakin imuauto on ehtinyt paikalle tyhjentämään piha-alueelle padotettua vettä.

Kiinteistölle on varattu alkusammutuskalustoa ja henkilökunta koulutettu käyttämään sitä. Pelastussuunnitelmaan on merkitty alkusammutuskaluston sijainnit. Myös pölynsidontaan käytettävää välineistöä voi hyödyntää tulipalojen alkusammutuksessa.

Orimattilan kaupungin lausunnossa mainittiin uusien vastaanotettavien jätejakeiden mahdollinen vaikutus hulevesien laatuun ja vesien lammikoituminen jätejakeiden alueelle. Uudet vastaanotettavat jätejakeet eivät heikennä hulevesien laatua, koska niiden käsittely tehdään pääosin uudessa katoksessa. Katoksen katolta tulevat puhtaat vedet johdetaan erikseen, joten likaantuneiden hulevesien määrä ei toiminnan muutoksista johtuen myöskään kasva, vaan todellisuudessa vähenee. Muut hulevedet asfaltoidulla piha-alueella johdetaan kaatojen ja sadevesikaivojen avulla tehokkaasti vesienkäsittelyjärjestelmään, jotta lammikoitumista jätteenkäsittelyalueella ei pääse tapahtumaan.

Toisin kuin muistutuksissa mainitaan, Tendac Oy:n kierrätyslaitos ei enää sijaitse luokitellulla pohjaviesialueella. Lisäksi laitoksen toiminnan vaikutuksia pohjaveteen on seurattu vuosien ajan olemassa olevan ympäristöluvan puitteissa, eikä pohjaveden laadussa ole havaittu muutoksia.

Ympäristölupahakemuksessa esitetty tarkkailutiheys ja näytteiden määrä on hakijan mielestä riittävä osoittamaan toiminnasta mahdollisesti aiheutuvat vaikutukset. Sedimenttinäytteitä ei ole tarvetta Untamonojasta ottaa, koska hulevesiä ei johdeta suoraan ojaan, vaan ne käsitellään hiekanerottimella ja öljynerotuksen jälkeen imeytetään maaperään, eikä täten kiintoainesta Tendac Oy:n toiminnan seurauksena pääse kertymään kyseiseen ojaan.

Hämeen ELY-keskuksen lausunnossa todetaan vakuuslaskelmaan liittyen, että "vakuuden määrää arvioitaessa tulee ottaa huomioon, että vakuudella on tarkoitus kattaa asianmukainen jätehuolto tilanteissa, joissa

jätehuoltovelvoitteet jäävät valvontaviranomaisen teetettäväksi eikä tällöin toimita normaalissa kysyntä-tarjonta-markkinatilanteessa”. Tendac Oy:n vakuuslaskelmassa ei olekaan tästä syystä huomioitu vastaanotettujen jätteiden kertavarastoja, koska niiden markkina-arvo on positiivinen. Olisi kuitenkin täysin epärealistinen tilanne, että metallimateriaalien poisviennistä joutuisi valvontaviranomainen maksamaan jotakin, vaan halukkaita ilmaiseksi ottajia riittäisi kaikissa mahdollisissa markkinatilanteissa jonoksi asti. Ympäristölupahakemuksessa onkin esitetty vakuuden määräytyvän toiminnassa syntyvien jätteiden käsittely- ja kuljetuskustannusten mukaisesti, mikä on vastaavien toimijoiden vakuustarkastelussa ollut yleinen tapa.

18.8.2021 toimitettu vastineen täydennys:

Orimattilan kaupungin ympäristövaliokunnan antamassa lausunnossa oli otettu esille huoli siitä, voiko rankkasateella katolta tuleva vesi tai sulava lumi lisätä hulevesikuormaa ympäristöön. Lausunnon mukaan hakemuksessa ei oltu huomioitu riittävästi lunta tai lumen seassa olevaa metallia, puuta ja muovia. Tendac Oy haluaa muistuttaa, että alueen sade- ja hulevedet johdetaan pinnan kallistusten avulla sadevesikaivoihin ja siitä edelleen öljynerotusjärjestelmään. Mitoituksessa on huomioitu myös talven aikainen sadanta eli myös lumi. Lumet aurataan talvella laitoksen alueelle, jonne lumi sulaa.

Mahdolliset lumen mukana olleet isommat partikkelit jäävät laitoksen piha-alueelle, koska eivät mahdu ritalästä läpi kaivoihin. Ritalästä mahtuvat pienemmät partikkelit jäävät puolestaan hulevesien käsittelyjärjestelmään. Hulevesien käsittelyjärjestelmä koostuu neljästä kaivosta; virtauksen säätökaivosta, hiekanerotuskaivosta, öljynerotimesta sekä näytteenotto- ja sulkuventtiilikaivosta. Hulevesinäytteet otetaan näytteenottokaivosta ennen hulevesien johtamista laitosalueen ulkopuoliseen imeytyspesään. Hallirakennuksen perustusten kuivatusvesille, jotka eivät pääse tekemisiin piha-alueen hulevesien kanssa, on erillinen oma imeytyspesänsä. Pohjavesinäytteet otetaan alueelle viranomaisten ohjeiden mukaisesti asennetusta pohjavesiputkesta.

Lisäksi Tendac Oy haluaa korostaa, ettei sähköautojen akkuja ole vielä otettu vastaan. Tendac Oy arvioi, että seuraavien vuosien aikana sähköautojen akkuja otettaisiin vastaan vain yksittäisiä kappaleita vuodessa. Näin ollen 1–2 t kokonaisakkujen määrästä voisi olla sähköautojen akkuja. Kun sähköautojen akkujen vastaanottoa aletaan suunnittelemaan, Tendac Oy käy valvojan kanssa läpi tarkkailusuunnitelman ja lisäksi akkujen varastoinnin yksityiskohdat. Akkuja ei ole tarkoitus käsitellä alueella, vaan akut siirretään sellaisenaan eteenpäin muualle käsiteltäväksi. Akut säilytetään valmistajan ohjeiden mukaisesti.

ALUEHALLINTOVIRASTON RATKAISU

Ympäristölupa

Aluehallintovirasto myöntää ympäristöluvan Tendac Oy:n Orimattilan jätteen kierrätyslaitoksen toiminnan olennaiselle muutokselle.

Toimintaa on harjoitettava hakemuksessa esitetyllä tavalla jäljempänä esitettyjen lupamääräysten mukaisesti. Toimintaa koskevat lupamääräykset kuuluvat kokonaisuutena seuraavasti:

Lupamääräykset

Vastaanotettavat jätteet

1. Kiinteistöllä saa vastaanottaa ja käsitellä tämän päätöksen taulukossa 1 tarkoitettuja jätteitä yhteensä enintään 21 910 tonnia, josta
 - rauta- ja teräspitoista metalliromua 7 000 t/a
 - muuta metalliromua ja kaapeleita 3 000 t/a
 - energiajätettä 3 000 t/a
 - rakennusjätettä 4 500 t/a
 - puujätettä 4 000 t/a
 - kyllästettyä puuta 200 t/a
 - romuajoneuvoja 100 t/a
 - renkaita 50 t/a
 - akkuja 10 t/a
 - sähkö- ja elektroniikkaromua 50 t/a

Muiden kuin edellä mainittujen jätteiden vastaanotto alueelle on kielletty.
2. Kiinteistöllä saa olla varastoituna määräyksen 1 mukaisia jätteitä yhteensä enintään 1 900 t, josta
 - rauta- ja teräspitoista metalliromua 1 000 t
 - muuta metalliromua ja kaapeleita 320 t
 - energiajätettä 150 t
 - rakennusjätettä 250 t
 - puujätettä 150 t
 - kyllästettyä puuta 3 t
 - romuajoneuvoja 16 t
 - renkaita 5 t
 - akkuja 1 t
 - sähkö- ja elektroniikkaromua 5 t
3. Kiinteistölle tulevat jätekuormat ja niitä koskevat asiakirjat on tarkastettava kuormia vastaanotettaessa.

Kiinteistölle ei saa ottaa vastaan tai käsitellä muita kuin tässä ympäristöluvassa hyväksyttyjä jätteitä. Mikäli laitokselle tuodaan jätettä, jonka vastaanottoa ei tässä ympäristöluvassa ole sallittu, on jäte viipymättä toimitettava laitokseen, jonka ympäristöluvassa tällaisen jätteen vastaanotto on hyväksytty tai jäte on palautettava viipymättä sen haltijalle.

Jätteenkäsittelytoiminta

4. Jätteiden vastaanotto-, purku-, käsittely- ja lastaustoimintaa saa harjoittaa maanantaista perjantaihin, pois lukien yleiset juhlapyhät, klo 7.00–20.00.

Toimintaa voidaan harjoittaa neljännesvuosittain enintään yhden päivän ajan poikkeuksellisista syistä edellä mainittujen aikojen ulkopuolella. Tällöin toiminnasta ja sen kestosta tulee ilmoittaa toimivaltaiselle valvontaviranomaiselle ja tiedottaa lähialueen asukkaille viikkoa etukäteen. Lisäksi poikkeuksellisista syistä tulee tehdä erikseen selvitys jäljempänä määräyksessä 34 tarkoitetussa vuosiraportissa.

5. Jätteet on käsiteltävä ja varastoitava siten, ettei niistä aiheudu epäsiisteyttä, roskaantumista, tarpeetonta haju- tai pölyhaittaa tai muuta terveyshaittaa, eikä maaperän tai pintaveden tai pohjaveden pilaantumisen vaaraa. Jätteiden varastointi ja käsittely on toteutettava ja järjestettävä hakemuksessa esitetyllä tavalla ja seuraavien vaatimusten ja periaatteiden mukaisesti.

- Jätteiden varastointiaika on pidettävä mahdollisimman lyhyenä.
- Lajiltaan ja laadultaan erilaiset jätteet on varastoitava toisistaan erillään eikä niitä saa yhdistää tai sekoittaa tarpeettomasti keskenään.
- Jokaiselle jätelajille on osoitettava oma, asianmukainen varastointisijainti.
- Metallien varastokasat eivät saa ylittää meluesteen korkeutta.
- Irtonaisena vastaanotettavat kevyet jätteet on vastaanotettava, käsiteltävä ja varastoitava hallissa tai vastaavassa rajatussa ja katetussa tilassa.
- Lyijyakut voidaan varastoida pinnoitetulla alueella tiiviissä akkulaatikoissa tai vastaavissa, joissa on kannet. Kannettomat akkulaatikot on sijoitettava katoksen alle pinnoitetulle alueelle, josta valumat ovat kerättävissä talteen.
- Palavien jätteiden ja litiumioniakkujen käsittelyssä ja varastoinnissa on otettava huomioon niiden syttymisvaara ja varauduttava tarvittaaviin toimenpiteisiin vaaran poistamiseksi.

6. Vastaanotetut esikäsittelemättömät romuajoneuvot on välittömästi siirrettävä ja varastoitava nestetiiviiksi pinnoitettuun ja öljynerotusjärjestelmällä varustettuun vastaanottohalliin tai sitä varten tehdylle nestetiiville alustalle. Romuajoneuvoja, jotka sisältävät vaarallisia aineita tai osia, ei saa tilapäisestikään säilyttää maapohjalla.

7. Romuajoneuvojen käsittelyssä ja varastoinnissa on noudatettava valtioneuvoston asetusta romuajoneuvoista sekä vaarallisten aineiden käytön rajoittamisesta ajoneuvoissa 123/2015.

8. Erilliskerätyn sähkö- ja elektroniikkalaiteromun varastoinnissa ja käsittelyssä on noudatettava valtioneuvoston asetusta sähkö- ja elektroniikkalaiteromusta 519/2014.
9. Jätteenkäsittelylaitoksen tai -paikan toiminnanharjoittajan on nimettävä vastuuhenkilö toiminnan asianmukaista hoitoa, käyttöä, käytöstä poistamista ja niihin liittyvää toiminnan seuranta ja tarkkailua varten. Vastuuhenkilön on oltava toiminnanharjoittajan palveluksessa ja hänellä on oltava tehtävien hoitamiseksi riittävä ammattitaito.

Vastaavan hoitajan nimi ja yhteystiedot tulee ilmoittaa kirjallisesti toimivaltaiselle valvontaviranomaiselle ja Orimattilan kaupungin ympäristönsuojeluviranomaiselle. Mikäli vastaavan hoitajan nimi ja/tai yhteystiedot muuttuvat, on muutos saatettava viipymättä tiedoksi edellä mainituille viranomaisille.

Toiminnanharjoittajan on huolehdittava riittävän informaation antamisesta jätteen toimittajille, kuljettajille ja muille sidosryhmille.

Suojausrakenteet

10. Asiaton pääsy ja jätteen luvaton toimittaminen kiinteistölle on estettävä. Kiinteistöalue on aidattava. Aita on pidettävä kunnossa ja kiinteistön portti on pidettävä lukittuna muina kuin laitoksen aukioloaikoina.
11. Laitoksen toiminnallisilla alueilla on oltava nestetiivis asfalttipinnoite tai tiiveydeltään vastaava kulutusta kestävä pinnoite. Toiminnallisten alueiden tulee olla muotoiltu niin, että hulevedet voidaan hallitusti johtaa laitosalueelta muualle.
12. Laitosalueen maastoon johdettavat hulevedet tulee käsitellä standardin SFS-EN- 858-1 mukaisessa I luokan öljynerottimessa, josta poistuvan veden hiilivetypitoisuus on alle 5 mg/l ennen niiden johtamista alueen ulkopuolelle maastoon/ojaan.

Öljynerottimen jälkeen on oltava mahdollisuus ottaa poistuvasta vedestä näytteitä. Erotin on oltava varustettu sulkuventtiilillä, joka voidaan tarvittaessa sulkea viivytyksettä kaikissa olosuhteissa. Sulkuventtiilin paikka tulee olla selvästi merkitty ja paikalle tulee olla esteetön pääsy kaikkina vuodenaikoina.

Öljynerotin on oltava varustettu öljytilan täyttymisestä ilmoittavalla hälytysjärjestelmällä. Järjestelmän on oltava jatkuvasti seurattava ja hälytysjärjestelmän toimivuus on testattava vähintään kuukauden välein.

Öljynerotinjärjestelmään tulee kuulua erillinen tai erotintilaan liittyvä hiekanerotin, joka erottaa hiekan, lietteen ja kiintoaineet.

13. Romuautojen käsittely tulee tapahtua nestetiiviiksi pinnoitetussa hallissa. Mahdollisten nestevuotojen varalta on hallissa oltava tarpeeksi imeytysaineita. Hallin lattian kallistukset on oltava siten, että nestevuotojen pääsy

niiden ulkopuolelle estyy. Hallista ei saa olla yhteyttä viemäri- tai hulevesiverkostoon, tai yhteys viemäriin on oltava estetty teknisin rakentein, kuten varustamalla viemäreihin yhteydessä olevat lattiakaivot sulkuventtiilein tai muutoin siten, että vuodot estetään.

Polttoaineiden varastointi

14. Polttoainesäiliön on oltava 2-vaippainen tai polttoainesäiliö on sijoitettava katettuun suoja-altaaseen. Altaan tilavuuden tulee olla suurempi kuin varastoitavan nesteen suurin määrä. Säiliössä on oltava laponesto ja ylitäytönsentolaite. Polttoainesäiliön täyttöputken on oltava lukittu, kun alueella ei työskennellä. Polttoainesäiliö sekä sen täyttö- ja tankkauspaikka on sijoitettava nestetiiville alustalle paikkaan, josta ei ole suoraa yhteyttä viemäri- tai hulevesijärjestelmään. Tankkauspaikalla on oltava imeytysainetta ja kalustoa mahdollisten vuotojen keräämistä ja säilyttämistä varten.

Toiminnassa syntyvät jätteet

15. Toiminnassa syntyvät jätteet tulee toimittaa asianmukaiseen vastaanotto-paikkaan tai laitokseen hyödynnettäväksi tai käsiteltäväksi. Jätettä siirrettäessä ja luovutettaessa on jätteen haltijan laadittava siirtoasiakirja vaarallisesta jätteestä, POP-jätteestä, umpisäiliölietteestä, hiekan- ja öljynerotuskaivojen lietteestä sekä muusta rakennus- ja purkujätteestä kuin pilaantumattomasta maa-aineksesta.
16. Vaaralliset jätteet on varastoitava asianmukaisesti merkityissä astioissa. Erilaiset vaaralliset jätteet on pidettävä erillään toisistaan. Vaarallista jätettä ei saa laimentaa eikä muulla tavoin sekoittaa lajiltaan tai laadultaan erilaiseen jätteeseen tai aineeseen. Nestemäiset vaaralliset jätteet ja muut ympäristölle vaaralliset ja haitalliset aineet on varastoitava suljetuissa asianmukaisissa astioissa katetussa tilassa, jossa on tiivis alusta ja reunallinen suojarakenne. Vaaralliset jätteet on toimitettava säännöllisesti, vähintään kerran vuodessa asianmukaiseen vastaanottopaikkaan.
17. Mikäli romuajoneuvojen esikäsittelyssä ajoneuvoista irrotetaan pysyviksi orgaanisiksi yhdisteiksi (POP) luokiteltuja aineita sisältäviä jätteitä, kuten bromattuja palonsuoja-aineita sisältäviä muoveja, on ne säilytettävä omissa säilytysastioissaan erillään muista jätteistä kuivassa, sateelta suojatussa tilassa. Säilytyspaikkaan ja mahdollisiin säilytysastioihin on tehtävä selkeät merkinnät, että jäte sisältää pysyviä orgaanisia yhdisteitä. POP-yhdisteitä sisältävät jätteet on toimitettava käsiteltäväksi EU:n pysyviä orgaanisia yhdisteitä koskevan asetuksen (EU) N:o 850/2004 edellyttämällä tavalla valtionneuvoston asetuksen jätteenpoltosta (151/2013) vaatimukset täyttävässä polttolaitoksessa.

Päästöt maaperään, veteen ja viemäriin

18. Ulkopuolisten hulevesien pääsy laitoksen jätteiden käsittely- ja varastointialueille tulee estää. Kaikki jätteiden varastointi- tai käsittelyalueilla muodostuvat hulevedet on kerättävä yhteen hallitusti ja johdettava niin, ettei niistä

aiheudu pinta- tai pohjavesien pilaantumisvaaraa. Puhtaat kattovedet tulee johtaa erillään likaantuneista hulevesistä laitosalueen ulkopuolelle.

Laitosalueelta poistetulle lumelle on osoitettava tiivispohjainen paikka, josta sulamisvedet johdetaan hulevesien käsittelyjärjestelmään. Tarvittaessa lumen varastointipaikan sulamisvedet on johdettava viemäriin tai käsiteltävä haitattomaksi ennen johtamista hulevesijärjestelmään. Sulamisvedet eivät saa aiheuttaa roskaantumista.

Maastoon/ojaan johdettava vesi ei saa sisältää valtioneuvoston vesiympäristölle vaarallisista ja haitallisista aineista annetun asetuksen (1022/2006) liitteen 1 kohdassa A tarkoitettuja vaarallisia aineita pintaveden pilaantumisen vaaraa aiheuttavina määrinä, eikä asetuksen liitteen 1 kohdassa B tarkoitettuja vaarallisia aineita pitoisuuksina, jotka ylittävät asetuksessa tarkoitettua raja-arvot. Lisäksi veden haitallisten aineiden pitoisuuksien on oltava niin alhaisia, ettei toiminnasta aiheudu asetuksen liitteen 1 kohdissa C2 ja D säädettyjen ympäristölaatu normien ylityksiä vesistössä.

19. Toiminnanharjoittajan on ensisijaisesti osallistuttava teollisuusalueen toimijoiden yhteiseen hulevesijärjestelmään. Mikäli tällaista mahdollisuutta ei ole, voidaan toiminta-alueen käsitellyt hulevedet johtaa maastoon.
20. Saniteettijätevedet ja niihin rinnastettavat jätevedet on johdettava kunnan jätevesiviemäriin.

Koneiden ja laitteiden pesusta syntyvät vedet tulee ohjata öljynerotusjärjestelmän kautta maastoon tai vesihuoltolaitoksen viemäriin. Mikäli pesuissa käytetään liuotinpohjaisia pesuaineita, pesu tulee tehdä huoltotilassa.

Vesihuoltolaitoksen viemäriin johdettava vesi ei saa sisältää valtioneuvoston vesiympäristölle vaarallisista ja haitallisista aineista annetun asetuksen (1022/2006) liitteen 1 kohdassa A tarkoitettuja vaarallisia aineita vesihuoltolaitoksen toiminnalle haittaa aiheuttavina määrinä. Lisäksi viemäriin johdettavan veden haitallisten aineiden pitoisuuksien on oltava niin alhaisia, ettei toiminnasta aiheudu asetuksen liitteen 1 kohdissa C2 ja D säädettyjen ympäristölaatu normien ylityksiä vesistössä.

Päästöt ilmaan

21. Alueen liikenne sekä alueella tapahtuva materiaalien käsittely tulee hoitaa siten, että alueen toiminnoista ei aiheudu pölyhaittoja. Tarvittaessa pölyäminen tulee estää kastelulla.

Melu ja meluntorjunta

22. Toiminnasta aiheutuvaa melua on torjuttava parhaan käyttökelpoisen tekniikan ja parhaiden käytäntöjen mukaisesti siten, että toiminnan melu ei ylitä melulle altistuvien kohteiden piha-alueella

- päivällä (klo 7.00–18.00) keskiäänitasoa (L_{Aeq}) 55 dB
- illalla (klo 18.00–20.00) keskiäänitasoa (L_{Aeq}) 48 dB

Jos melu on luonteeltaan kapeakaistaista tai iskumaista, lisätään tulokseen 5 dB ennen tuloksen vertaamista em. raja-arvoihin.

Edellä asetettuja raja-arvoja katsotaan noudatetun, jos melumittauksissa tai -mallinuksissa saadut tulokset eivät ylitä raja-arvoja ottaen huomioon käytetyn menetelmän epävarmuus.

Melua aiheuttavat toiminnot on sijoitettava siten, että voimakkain melu ei suuntaudu kohti lähimpiä häiriintyviä kohteita. Puu- ja energijätteen murskaus ja metallin leikkaustoiminnot tulee tehdä melun leviämistä estävien rakenteiden suojassa.

23. Toiminnasta aiheutuvan melun leviämistä on torjuttava tarvittaessa yhtenäisellä melua vaimentavalla rakenteella tai muulla tavoin. Meluntorjunnan tavoitteena ja suunnittelun lähtökohtana tulee olla, että toiminnan aiheuttama melu ei ylitä lähimmissä melulle altistuvissa kohteissa enimmäisäänitasoa (L_{AFmax}) 65 dB.

Meluntorjuntaselvitys, joka sisältää:

- toteutetut meluntorjuntatoimet ja -rakenteiden sijainnit kiinteistöllä
- meluselvitykset, joissa keskiäänitason (L_{Aeq}) lisäksi on selvitetty toiminnan aiheuttamat enimmäisäänitasot (L_{AFmax}) altistuvissa kohteissa torjuntatoimien toteuttamisen jälkeen

on toimitettava toimivaltaiselle lupaviranomaiselle meluselvitysten valmistuksen jälkeen. Selvityksen perustella lupaviranomainen voi tarvittaessa täsmentää melua koskevia lupamääräyksiä tai täydentää lupaa.

Meluselvityksiä koskeva mittaussuunnitelma on toimitettava toimivaltaiselle valvontaviranomaiselle tarkastettavaksi 30 päivää ennen mittauksia.

Riskien hallinta, häiriö- ja muut poikkeukselliset tilanteet

24. Mikäli laitteistoihin tulee häiriöitä, jotka lisäävät päästöjen määrää tai haitallisuutta, laitteet on saatettava toimintakuntoon niin pian kuin se teknisesti on mahdollista.

Päästöjä, melua tai muuta ympäristöhaittaa lisäävistä häiriöistä tai onnettomuuksista, joissa esimerkiksi aineita pääsee maaperään, pinta- tai pohjavesiin, viemäriin tai ilmaan, on viipymättä ilmoitettava toimivaltaiselle valvontaviranomaiselle ja Orimattilan kaupungin ympäristönsuojeluviranomaiselle.

Ympäristövahingon tapahtuessa tai ympäristövahingon vaaran uhatessa toiminnanharjoittaja on velvollinen ryhtymään viipymättä toimenpiteisiin vahinkojen torjumiseksi ja tapahtuman toistumisen estämiseksi.

Laitoksella tulee olla ja laitoksen tulee pitää ajan tasalla erilaisia vaara- ja poikkeustilanteita varten ympäristöriskinarviointiin perustuva ympäristövahtien torjuntasuunnitelma, josta ilmenee ohjeet vahinkojen ja seurausten rajoittamiseksi. Laitokselle laadittua ennaltavarautumissuunnitelmaa tulee täydentää tiedoilla uusista vastaanotettavista jätteistä. Suunnitelmaan tulee sisällyttää myös tiedot tai perusteltu arvio sammutusjätevesien määrästä, talteenottomenetelmistä ja talteenoton kapasiteetista. Lisäksi tulee laatia opastekartta, johon merkitään öljynerottimen, sulkuventtiilikäivon ja hulevesien imeytyspesän paikat.

Laitoksen ympäristöriskitarkastelu on pidettävä ajantasaisena. Tarkastelu on päivitettävä toiminnan olennaisesti muuttuessa tai muutoin tarvittaessa, kuitenkin arvioimalla riskiarvion päivitystarve vähintään viiden vuoden välein. Ajantasainen ympäristöriskitarkastelu ja varautumissuunnitelma sekä päivitystarpeen arviointi on toimitettava valvontaviranomaisille selvitysvuoden vuosiraportoinnin yhteydessä.

Toiminnanharjoittajalla tulee olla riittävästi ympäristövahinkojen torjuntalaitteita ja -tarvikkeita aina saatavilla. Toiminnanharjoittaja on velvollinen huolehtimaan, että laitoksella on saatavissa torjuntalaitteiden ja -tarvikkeiden käyttöön perehtynyttä henkilöstöä.

Tarkkailu

Käyttötarkkailu

25. Toiminnanharjoittajan on seurattava ja tarkkailtava jätteenkäsittelyä säännöllisesti ja suunnitelmallisesti.

Toiminnanharjoittajan on toimitettava tämän päätöksen mukaisesti päivitetty, jätelain 120 §:n mukainen jätteen käsittelyn seuranta- ja tarkkailusuunnitelma toimivaltaiselle valvontaviranomaiselle tiedoksi kuuden kuukauden kuluessa päätöksen lainvoimaiseksi tulosta. Suunnitelma on pidettävä ajan tasalla ja tarkistettava, jos laitoksella käsiteltävän jätteen määrä, laatu tai käsittelyn järjestelyt muuttuvat. Suunnitelman tarkistuksista on ilmoitettava valvontaviranomaiselle.

26. Jätteenkäsittelylaitoksella on tarkastettava säännöllisesti vähintään
 - jätteen varastointi- ja käsittelyalueiden sekä liikennöintialueiden pintojen kunto, kuten eheys ja painumat
 - hulevesien keräys-, käsittely- ja johtamisrakenteiden, mukaan lukien imeytyspesän, toimivuus ja järjestelmän rakenteiden kunto
 - pohjavesiputken kunto ja kelpoisuus edustavan vesinäytteen ottoon
 - säiliöiden ja niiden varusteiden sekä valumahallintarakenteiden kunto
 - hiekan- ja öljynerottimien ja niiden hälytinjärjestelmän toimivuus.

Viat ja puutteet, joista voi aiheutua ympäristön pilaantumisen vaaraa, on korjattava viipymättä. Tarkastusten toteutuksesta ja tiheydestä on laadittava suunnitelma, joka tulee sisällyttää laitokselle laadittuun jätteen

käsittelyn seuranta- ja tarkkailusuunnitelmaan. Tarkastuksista on tehtävä pöytäkirjat. Pöytäkirjat on liitettävä jäljempänä määräyksessä 33 edellytetyyn kirjanpitoon.

Päästötarkkailu

27. Laitoksen jätteiden käsittely- ja varastointialueilta maastoon johdettavan huleveden laatua on tarkkailtava tiheästi kolmen kuukauden välein yhden vuoden ajan. Tarvittaessa näytteenotto on uusittava niin, että voidaan analysoida ainakin 4 näytettä tarkkailuvuoden aikana. Vesinäytteet on otettava öljyn- ja kiintoaineenerotusjärjestelmän jälkeisestä näytteenottoaivosta tai muusta edustavasta näytteenottopisteestä. Näytteistä on analysoitava vähintään pH, kiintoaine, sähkönjohtavuus, öljyhiilivedyt ($C_{10}-C_{40}$), VOC-yhdisteet, arseeni, kadmium, kromi, nikkeli, kupari, elohopea, lyijy ja sinkki.

Laitokselta maastoon/ojaan johdetun likaantuneen huleveden määrä tulee arvioida mittaamalla tai muulla luotettavalla menetelmällä. Näytteenottojen ja veden virtaamamittausten tai laskennallisen hulevesitasen perusteella on laskettava tutkittujen aineiden kuormitus (kg/a).

Määräaikainen tiheästi tarkkailu on aloitettava kahden kuukauden kuluessa siitä, kun laajennettu toiminta on aloitettu. Määräaikaisen tarkkailun päätyttyä on laadittava jatkotarkkailusuunnitelma. Suunnitelma on toimitettava toimivaltaiselle valvontaviranomaiselle kolmen kuukauden kuluessa määräaikaisen tarkkailun viimeisimpien analyysitulosten valmistumisesta.

Tiheistetyn tarkkailun päätyttyä valvontaviranomaiselle esitettävään jatkotarkkailusuunnitelmaan sisällytetään ainakin saadut tarkkailutulokset, esitys jatkotarkkailun tarpeesta, tarkkailutiheydestä ja sedimenttitutkimuksen tarpeesta Untamonojassa

Jos tiheistetyn vesinäytteenottotarkkailun perusteella on tarpeen tehostaa hulevesien käsittelyä, on suunnitelma hulevesien käsittelyn tehostamisesta toimitettava lupaviranomaiselle kolmen kuukauden kuluessa tiheistetyn hulevesien tarkkailujakson päättymisestä.

Lupaviranomainen voi selvityksen perusteella täsmentää tai täydentää vesien johtamista, käsittelyä ja tarkkailua koskevia lupamääräyksiä.

28. Pohjaveden laatua on seurattava pohjavesiputkesta otettavalla vesinäytteellä kerran vuodessa. Näytteenoton yhteydessä on mitattava pohjaveden pinnankorkeus.

Näytteistä on analysoitava vähintään pH, sähkönjohtavuus, öljyhiilivedyt ($C_{10}-C_{40}$), VOC-yhdisteet, arseeni, kadmium, kromi, nikkeli, kupari, elohopea, lyijy, sinkki, koboltti, antimoni, vanadiini, alumiini, kloori, sulfaatti, PCB- ja PAH-yhdisteet. Analyysiraportissa tulee kuvata näytteenottoon liittyneet toimenpiteet ja epävarmuustekijät sekä arvio vesinäytteen edustavuudesta ja tulosten luotettavuudesta.

29. Näytteidenotto, mittaukset ja analysointi on tehtävä standardien (CEN, ISO-, SFS- tai vastaavan tasoinen kansallinen tai kansainvälinen yleisesti käytössä oleva standardi) mukaisesti. Kaikkien standardimenetelmistä poikkeavien menetelmien käyttö tulee olla tarkkailusuunnitelmassa kuvattu ja hyväksytty. Näytteenottajalla on oltava tehtävän edellyttämä riittävä pätevyys. Tulosten raportoinnissa on esitettävä käytetyt menetelmät ja niiden mittausepävarmuus, arvio tulosten edustavuudesta sekä selostus toiminnan vaikutuksista tarkkailtavien vesien laatuun.
30. Toiminnan melun hallinnasta on laadittava melunhallintasuunnitelma, joka sisältää:
- tiedot laitoksen pääasiallisista melulähteistä ja niiden sijainnit sekä äänitehotasot laajennuksen jälkeen
 - tiedot toiminnan meluntorjuntarakenteista (koko, korkeus ja materiaalit)
 - ajantasaisen melun leviämismalliselvityksen ja tarkastelun meluraja-arvon ja tavoitearvon toteutumisesta sekä tiedot toiminnan melun häiritsevyyttä lisäävistä erityispiirteistä.

Melunhallintasuunnitelma tulee päivittää aina melua aiheuttavien laitteiden, toimintojen tai toiminnan muuttuessa ja se on toimitettava toimivaltaiselle valvontaviranomaiselle suunnitelman riittävyyden arvioimiseksi 3 kuukauden kuluessa luvan lainvoimaiseksi tulosta.

Toimivaltainen valvontaviranomainen voi laitosvalvonnan yhteydessä edellyttää laitoksen melunhallintasuunnitelmaa päivitettäväksi, mikäli olosuhteet laitosalueella tai laitoksen lähiympäristössä ovat olennaisesti muuttuneet.

Melunhallintasuunnitelma on toimitettava tiedoksi Orimattilan kaupungin ympäristönsuojeluviranomaiselle.

31. Toimintaa koskeva meluselvitys on pidettävä ajan tasalla mittaamalla toiminnan pääasiallisten melulähteiden äänitehotasot (LWA, dB) vähintään viiden vuoden välein.
32. Toiminnan käyttö-, päästö- ja vaikutustarkkailu on toteutettava hakemuksessa kuvatusti tämän luvan mukaisesti tarkistettuna. Valvontaviranomainen voi päätöksellään muuttaa ja tarkentaa tarkkailusuunnitelmaa edellyttäen, että muutokset eivät heikennä tarkkailun kattavuutta tai tulosten luotettavuutta.

Toiminnanharjoittajan on toimitettava tämän päätöksen mukaisesti päivitetty tarkkailusuunnitelma toimivaltaiselle valvontaviranomaiselle tiedoksi kuuden kuukauden kuluessa tämän päätöksen lainvoimaiseksi tulosta. Tarkkailua koskevat tiedot voidaan sisällyttää jätteenkäsittelyn seuranta- ja tarkkailusuunnitelmaan. Suunnitelma on pidettävä ajan tasalla.

Kirjanpito ja raportointi

33. Laitoksen toiminnasta, päästöistä ja niiden tarkkailusta on pidettävä yksityiskohtaista kirjanpitoa. Kirjanpito on pyydettäessä esitettävä valvontaviranomaiselle. Kirjanpitotiedot on säilytettävä kirjallisesti tai sähköisesti kuusi vuotta.
34. Toiminnanharjoittajan on kalenterivuositain, viimeistään tarkkailuvuotta seuraavan vuoden helmikuun loppuun mennessä toimitettava toimivaltaiselle valvontaviranomaiselle ja Orimattilan kaupungin ympäristönsuojeluviranomaiselle vuosiyhteenveto, joka sisältää ainakin:
 - kalenterivuoden aikana vastaanotettujen jätteiden kokonaismäärät (t/a) valtioneuvoston asetuksen jätteistä (179/2012) mukaisesti luokiteltuna
 - laitoksella vuoden lopussa välivarastossa olevien jätteiden määrät (t) valtioneuvoston asetuksen jätteistä (179/2012) mukaisesti luokiteltuna
 - hyötykäyttöön ja muualle käsittelyyn toimitettujen jätteiden määrät (t/a) jätejakeittain ja toimituspaikat
 - jätteet, joita ei ole vastaanotettu, ja paikka, mihin jäte on palautettu tai ohjattu
 - toiminnassa muodostuneet jätteet, vaaralliset jätteet ja muut jätemateriaalit, niiden määrä, laatu ja toimituspaikka
 - laitokselle ympäristöhäiriöistä vuoden aikana tehtyjen yhteydenottojen määrä
 - suunnitteilla olevat muutokset laitoksessa ja sen toiminnassa
 - häiriö- ja poikkeukselliset tilanteet, onnettomuustilanteet sekä niiden johdosta tehdyt toimenpiteet ja otetut tarkkailunäytteet
 - tiedot laitoksella tehdyistä huolto- ja korjaustoimenpiteistä
 - laitoksen toiminnan tarkkailua koskevat raportit

Raportointi tulee soveltuvin osin tehdä sähköisesti ympäristönsuojelun tietojärjestelmään toimivaltaisen valvontaviranomaisen tarkemmin ohjeistamalla tavalla.

Toiminnan aloittaminen, muuttaminen ja lopettaminen

35. Laajennetun toiminnan aloittamisesta on ilmoitettava toimivaltaiselle valvontaviranomaiselle ja Päijät-Hämeen pelastuslaitokselle hyvissä ajoin, viimeistään kuusi viikkoa ennen kuin uusia jätejakeita aletaan ottaa vastaan ja annettava viranomaisille mahdollisuus tarkastaa tilojen, laitteiden ja suojausrakenteiden toimintakunto.

Sähköauton akkujen vastaanoton aloittamisesta ja varastoinnin toteuttamisesta on tehtävä selvitys toimivaltaiselle valvontaviranomaiselle viimeistään neljä viikkoa ennen vastaanoton aloittamista.

36. Toiminnan olennaisesta muuttamisesta, keskeyttämisestä tai lopettamisesta on ilmoitettava toimivaltaiselle valvontaviranomaiselle ja Orimattilan

kaupungin ympäristönsuojeluviranomaiselle hyvissä ajoin. Toiminnanharjoittajan vaihtuessa uuden toiminnanharjoittajan on kirjallisesti ilmoitettava vaihtumisesta toimivaltaiselle valvontaviranomaiselle.

37. Jos toiminta alueella loppuu, toiminnanharjoittajan tulee hyvissä ajoin, viimeistään 6 kuukautta, ennen toiminnan lopettamista esittää yksityiskohtainen suunnitelma ympäristönsuojelua ja jätehuoltoa koskevista toiminnan lopettamiseen liittyvistä toimista ja lopettamisen jälkeisestä ympäristön tilan tarkkailusta toimivaltaisen valvontaviranomaisen hyväksyttäväksi.

Vakuus

38. Toiminnanharjoittajan on ennen laajennetun toiminnan aloittamista asetettava Hämeen elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskuksen eduksi 56 293 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 jätteen 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

Hakemuksen mukainen toiminta voidaan aloittaa tämän lupapäätöksen mukaisia lupamääräyksiä noudattaen muutoksenhausta huolimatta (ympäristönsuojelulaki 199 §).

Luvan saajan on ennen toiminnan aloittamista asetettava 1 500 euron suurinen vakuus Hämeen elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskuksen ympäristö- ja luonnonvarat- vastualueelle 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 seuraavat päätökset:

Hämeen ympäristökeskuksen 24.11.2009 antama ympäristölupapäätös Nro YSO/159/2009, Dnro HAM-2009-Y-276-111.

Etelä-Suomen aluehallintoviraston 5.9.2013 antama päätös (Nro 163/2013/1, Dnro ESAVI/97/04.08/2013), koskien jätelain 120 § mukaista jätteen käsittelyn seuranta- ja tarkkailusuunnitelmaa.

PERUSTELUT

Ympäristöluvan ratkaisun perustelut

Kyseessä on olemassa olevan, lähinnä metallijätteitä käsittelevän kierrätyslaitoksen toiminnan muuttaminen siten, että toiminnassa käsiteltävät jätelajit lisääntyvät, jätteiden käsittelymäärät lisääntyvät ja laitoksen toiminta-ajat laajenevat. Asia on käsitelty haetun mukaisesti ympäristönsuojelulain 29 §:n mukaisena toiminnan olennaisena muuttamisena.

Aluehallintovirasto on ratkaisussaan ottanut huomioon ympäristönsuojelulain ja jätelain tavoitteet ja yleiset periaatteet sekä näiden lakien ja niiden nojalla annettujen asetusten vaatimukset. Harkintaan ovat vaikuttaneet myös lupakäsittelyn aikana saadut lausunnot. Lähtökohtana ratkaisussa on ollut lupahakemus ja hakijan esittämät toimenpiteet haittojen vähentämiseksi. Annetut lupamääräykset ovat tarpeen, jotta toiminta täyttää edellä mainittujen säädösten vaatimukset.

Toiminnan muutokset

Lupahakemus on ratkaistu siten, että luvan myöntämisen edellytykset täyttyvät edelleen. Lupaharkinta kattaa ne toiminnan osat, joihin olennainen muutos voi vaikuttaa ja ne ympäristöön kohdistuvat vaikutukset ja riskit, joita muutos voi aiheuttaa.

Ympäristön pilaantumisen vaaraa aiheuttava toiminta voidaan sijoittaa siten, että toiminnasta ei aiheudu pilaantumista tai sen vaaraa ja pilaantuminen voidaan ehkäistä. Kokonaiskapasiteetin kasvattaminen ja uusien jätelakeiden vastaanotto sekä toiminta-ajan pidentäminen on mahdollista järjestää siten, että toiminta ei aiheuta terveyshaittaa tai merkittävää muuta ympäristön pilaantumista tai sen vaaraa.

Kierrätyslaitoksen alue on osoitettu asemakaavassa teollisuus- ja varastorakennusten korttelialueeksi (T-2). Uudet vastaanotettavat jätelakeet väli-varastoidaan ja esikäsitellään nykyisellä laitosalueella hallitiloissa tai neste-
tiiviksi päällystetyllä piha-alueella. Toiminta täyttää ympäristönsuojelulain 11 §:n mukaiset edellytykset sijoituspaikan valinnalle.

Toiminnan muutoksen vuoksi laitokselle vastaanotettavien jätteiden määrä kasvaa huomattavasti ja uusia palokuormaa lisääviä jättejakeita otetaan vastaan. Päätöksen mukaisen toiminnan merkittävimpiä ympäristövaikutuksia ovat hulevesien mukana leviävät epäpuhtaudet, toiminnan aiheuttama melu sekä vahinkotilanteiden riskit, kuten tulipalot ja niiden aiheuttamat päästöt. Näiden ehkäisemiseksi päätöksessä on määrätty hulevesien tihennetystä tarkkailusta, päästörajoista, melunhallintasuunnitelmasta ja melumittauksista sekä alueen kunnossapidosta ja varautumisesta poikkeuksellisiin tilanteisiin.

Päätöksen mukaisesti toimittaessa muutetusta toiminnasta ei ennalta arvioiden aiheudu naapuruussuhdelain 17 §:n mukaista kohtuutonta rasitusta ja toiminnan voidaan katsoa täyttävän ympäristönsuojelulain 49 §:n mukaiset edellytykset luvan myöntämiselle.

Aluehallintovirasto on luvan muuttamisen ohella tarkistanut voimassa olevan ympäristöluvan lupamääräykset vastaamaan nykytoimintaa sekä muuttuneen ympäristönsuojelulain ja jätelain sekä niiden nojalla annettujen asetusten vaatimuksia. Ympäristönsuojelusta annetun valtioneuvoston asetuksen 15 §:n 3 momentin mukaisesti määräyksissä ei ole toistettu sitä, mitä lailla ja asetuksilla on yleisesti säädetty toiminnan ympäristönsuojeluvaatimuksista. Kyseisiä säädöksiä on toimintaa koskevana muutoinkin noudatettava joka tapauksessa. Jätelajien lisääntyessä, jätteenkäsittelymäärän kaksinkertaistuessa, toiminta-ajan pidentyessä sekä muutetun toiminnan sijoittuessa kiinteästi samalle laitosalueelle olemassa olevan toiminnan kanssa, on toimintaa koskevat lupamääräykset olleet tarpeen korvata kokonaisuudessaan. Annetun päätöksen lupamääräyksillä varmistetaan, että luvan myöntämisen edellytykset ovat edelleen olemassa.

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.

Muut ratkaisun perusteet

Toiminta toteuttaa [valtakunnallisessa jätesuunnitelmassa vuoteen 2023](#) asetettuja tavoitteita. Suunnitelman tavoitteena on mm., että kierrätysmateriaaleista saadaan talteen myös pieninä pitoisuuksina esiintyviä arvokkaita raaka-aineita, materiaalikierrot ovat haitattomia, rakennus- ja purkujätteen materiaalina hyödyntämisen aste saadaan nostettua 70 %:iin ja että jätehuolto on laadukasta.

Toiminta ei vaaranna [Kymijoen-Suomenlahden](#) vesienhoitoalueen vesienhoitosuunnitelmassa vuosiksi 2016–2021 asetettuja tavoitteita. Laitoksen jätteiden käsittely- ja varastointialueilta pintavesiin johdettavat hulevedet käsitellään kiintoaineen- ja öljynerottimilla ja vesien laatua tarkkaillaan aluksi tihennetyllä näytteenotolla erottimien toiminnan varmistamiseksi ja hulevesistä aiheutuvan kuormituksen selvittämiseksi.

Hakija on esittänyt ennaltavaraautumissuunnitelman sekä jätteiden käsittelyn seuranta- ja tarkkailusuunnitelman, joka sisältää toiminnan käyttö- ja päästötarkkailusuunnitelman. Suunnitelmat 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 päätöksen 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.

Ympäristönsuojelulain 58 §:n mukaisesti ympäristöluvassa on annettu tarpeelliseksi katsotut määräykset jätteistä ja jätehuollosta jätelain ja sen nojalla annettujen säännösten noudattamiseksi. Jätteen käsittelyä ja raportointia koskevat määräykset ovat jätelain ja jätteistä annetun valtioneuvoston asetuksen (179/2012) mukaisia.

Ympäristönsuojelulain 62 §:n mukaisesti ympäristöluvassa on annettava tarpeelliset määräykset päästöjen ja toiminnan tarkkailusta sekä toiminnan vaikutusten ja toiminnan lopettamisen jälkeisen ympäristön tilan tarkkailusta. Luvassa on lisäksi annettava tarpeelliset määräykset jätelain 120 §:ssä säädetystä jätehuollon seurannasta ja tarkkailusta sekä jätteen käsittelyn seuranta- ja tarkkailusuunnitelmasta ja sen noudattamisesta.

Lupamääräysten yksilöidyt perustelut

Vastaanotettavat jätteet

Lupamääräykset 1–3. Jätejakeiden vastaanotto- ja varastointimäärien rajoittamisella varmistetaan, että toiminta on hallittua, laitokselle tuleva jäte voidaan esikäsitellä ja toimittaa jatkokäsittelyyn eikä jäte kerääny laitokselle aiheuttaen ympäristöhaittoja, kuten vesien pilaantumista, epäsiisyyttä tai suurta palokuormaa.

Vastaanotettavat, käsiteltävät ja varastoitavat jätejakeet sekä jätteiden vastaanotto- ja välivarastointimäärät on hyväksytty pääosin hakemuksessa esitetyn mukaisesti. Puujätteen enimmäisvarastointimäärää on pienennetty 250 tonnista 150 tonniin. Hakija on vastineen yhteydessä todennut, että on valmis tarvittaessa pienentämään ko. varastointimäärää paloturvallisuussyistä.

Hakemuksen mukaan jätteiden varastointiaika kiinteistöllä on keskimäärin muutamia viikkoja, sillä materiaalit pyritään käsittelemään ja toimittamaan eteenpäin mahdollisimman nopeasti. Haettu jätteiden enimmäisvarastointimäärä laitoksella pienenee voimassa olevassa ympäristöluvassa sallitusta, vaikka vastaanottokapasiteetti kaksinkertaistuu. Aluehallintovirasto katsoo, että tämä osaltaan edesauttaa varaston nopeaa kiertoa, jolloin varastointiaikoja ei ole erikseen rajoitettu.

Valvotulla vastaanotolla varmistetaan, että laitokselle tuodaan vain sel- laista jätettä, jota siellä on lupa käsitellä.

Jätteenkäsittelytoiminta

Lupamääräys 4. Aluehallintovirasto on katsonut tarpeelliseksi määrätä toiminta-ajasta kiinteistöllä naapurustolle aiheutuvien haittojen vähentämiseksi ja valvonnan helpottamiseksi. Toiminta-ajan pidennys on hyväksytty hakemuksen mukaisena. Pidennettyä ilta-ajan toimintaa on kuitenkin rajoitettu asettamalla sille erillinen meluraja-arvo.

Määräys ei koske välttämättömiä kiinteistönhuoltotöitä kuten lumitöitä ja kulkuväylien puhtaanapitoa.

Määräyksen mukaan toiminta on sallittu myös toiminta-aikojen ulkopuolella enintään kolmen kuukauden välein erikseen ilmoitetusti ja poikkeuksellisesti tilanteessa. Toiminnanharjoittaja on esittänyt hakemuksen täydennyksessä poikkeustilanteiden liittyvän laajempaan tavaran lastaukseen tai piha-alueen tyhjentämiseen. Lähialueen asukkaille tapahtuvaan tiedottamiseen voidaan käyttää esimerkiksi kirjallista, koteihin jaettavaa ilmoitusta, ilmoitusta paikallisessa sanomalehdessä tai ilmoitusta käyttäen sähköisiä viestintävälineitä.

Lupamääräys 5. Määräys on annettu jätelain ja ympäristönsuojelulain perusteella. Määräyksellä varmistetaan jätteiden asianmukainen käsittely riskeihin varautuen ja ympäristöhaittoja aiheuttamatta. Melusteellä tarkoitetaan määräyksessä aitaa, rakennusta tai muuta melun leviämistä tosiasiallisesti estävää rakennetta.

Määräykseen on lisätty akkujen varastointia koskeva kappale valtioneuvoston asetuksen 520/2014 9 § 1 mom. 3 kohdan mukaisesti, koska hakemuksen mukaan laitoksella aletaan ottaa vastaan akkuja uutena jätejakeena.

Kierrätyslaitokselle otetaan jatkossa vastaan myös energiajätettä ja rakennusjätettä, jotka voivat sisältää kevyitä, helposti tuulen mukana leviäviä

jakeita. Määräyksellä ehkäistään laitoksen toiminnasta mahdollisesti aiheutuvaa roskaantumista. Rajatulla ja katetulla tilalla tarkoitetaan esimerkiksi tilaa, jossa on vähintään kolme seinää ja katto.

Määräystä annettaessa on huomioitu, että palavia jätteitä käsittelevällä laitoksella tulipalo on todennäköinen ympäristöriski ja laitosalue on kooltaan pieni. Pelastusviranomaisen on lausunnossaan esittänyt lisätilan varaimista niitä tilanteita varten, että rakennus- ja purkujätettä sekä energiajätettä joudutaan säilyttämään laitosalueella hakemuksessa esitettyä muutamaa viikkoa kauemmin. Tarvittaessa lisätilaa on osoitettava toimintakiinteistön ulkopuolelta. Tulipalon leviämisen ehkäisyyn jätevarastoalueiden välillä voidaan varautua esimerkiksi riittävillä suojaetäisyyksillä ja palamattomilla seinä- ym. rakenteilla.

Lupamääräys 6. Määräys on siirretty päätökseen sellaisena kuin se on annettu voimassa olevassa ympäristöluvassa (määräys 11).

Lupamääräys 7. Määräyksellä on korvattu voimassa olevan ympäristöluvan romuautojen esikäsittelyä koskevat määräykset 13 ja 14. Romuajoneuvojen varastoinnissa ja esikäsittelyssä on noudatettava asetuksen 123/2015 liitteessä 2 säädettyjä teknisiä vähimmäisvaatimuksia.

Lupamääräys 8. Määräyksellä on korvattu voimassa olevan ympäristöluvan määräyksen 8 kolmas kappale, määräys 9 kokonaisuudessaan sekä määräyksen 10 ensimmäinen kappale. Sähkö- ja elektroniikkaromun varastoinnissa, esikäsittelyssä ja käsittelyssä tulee noudattaa valtioneuvoston asetuksen 519/2014 määräyksiä. Sähkö- ja elektroniikkaromun varastointi- ja käsittelypaikkaa koskevat tekniset vähimmäisvaatimukset ovat valtioneuvoston asetuksen 519/2014 liitteessä 4.

Lupamääräys 9. Määräys vastaa sisällöltään voimassa olevan ympäristöluvan määräyksen 16 ensimmäistä kappaletta. Vastuuhenkilön nimeäminen on tarpeen toiminnan asianmukaista hoitoa, käyttöä, käytöstä poistamista ja niihin liittyvää toiminnan seuranta- ja tarkkailua varten. Vastuuhenkilö voi toiminnallaan ennaltaehkäistä jätteistä aiheutuvia päästöjä ja ympäristövaikutuksia (jätelaki 141 §). Vastaavan henkilön ajantasaiset yhteystiedot ovat tarpeellisia nopean tiedonkulun varmistamiseksi laitoksen ja valvontaviranomaisen välillä.

Suojausrakenteet

Lupamääräys 10. Ilkivalta ja asiaton pääsy laitoksen alueelle on tarpeen estää rakenteellisin keinoin. Jätteestä ja jätehuollosta ei saa aiheutua vaaraa tai haittaa terveydelle tai ympäristölle, roskaantumista, yleisen turvallisuuden heikentymistä taikka muuta näihin rinnastettavaa yleisen tai yksityisen edun loukkausta.

Lupamääräys 11. Määräys vastaa sisällöltään voimassa olevan ympäristöluvan määräyksessä 3 esitettyä pinnoitusvaatimusta. Pinnoitettujen käsittely- ja varastointialueiden on oltava tiiveydeltään sellaisia, että

likaantuneet hulevedet voidaan kerätä hallitusti yhteen ja johtaa käsittelyyn ja että jätteistä mahdollisesti liukenevat haitta-aineet eivät kulkeudu alapuoliseen maaperään tai pohjaveteen. Ympäristöoppaan ”Asfalttiset ympäristönsuojaurakenteet” (Suomen Ympäristökeskus 2006) mukaan asfalttia voidaan pitää vettä läpäisemättömänä eli nestetiiviinä, kun sen tyhjätila on pienempi kuin 3 %.

Lupamääräys 12. Jätteenkäsittelytoiminnassa on meneteltävä varovaisuus- ja huolellisuusperiaatteen ja ympäristön kannalta parhaan käytännön periaatteen mukaisesti. Hulevesien hallitulla johtamisella ja käsittelyllä öljyn- ja kiintoaineen erotusjärjestelmässä estetään jätteistä hulevesiin mahdollisesti liukenevien epäpuhtauksien pääsy ympäristöön. Öljynerotusjärjestelmän mitoituksella ja ajanmukaisin pinnanmittaukseen ja öljypitoisuuden perustuvilla hälytysjärjestelmillä varmistetaan järjestelmän toimivuus ja valvonta.

Lupamääräys 13. Määräys vastaa sisällöltään pääosin voimassa olevan ympäristöluvan lupamääräystä 12. Ympäristönsuojelulain 7 §:ssä säädetään velvollisuudesta ehkäistä ja rajoittaa ympäristön pilaantumista ja ympäristönsuojelulain 20 §:ssä yleisistä periaatteista ympäristön pilaantumisen vaaraa aiheuttavassa toiminnassa. Toiminnanharjoittajan on järjestettävä toimintansa niin, että ympäristön pilaantuminen voidaan ehkäistä ennakolta. Jos pilaantumista ei voida kokonaan ehkäistä, se on rajoitettava mahdollisimman vähäiseksi.

Polttoaineiden varastointi

Lupamääräys 14. Määräys on tarpeen riskinhallinnan parantamiseksi. Polttonesteiden ja kemikaalien varastointi ja tankkaukset tulee järjestää siten, ettei toiminta aiheuta maaperän tai pinta- ja pohjavesien pilaantumisen vaaraa. Taustamateriaalina on käytetty Nestemäisten kemikaalivuotojen hallinta ympäristönsuojelun kannalta (Hämeen elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus, Raportteja 6/2018) ja Kooste vuotojenhallinnan hyvistä käytännöistä ympäristönsuojelun kannalta (Hämeen elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus, Raportteja 7/2018) -julkaisuja.

Toiminnassa syntyvät jätteet

Lupamääräys 15. Jätelain (646/2011) 29 §:ssä säädetään jätteen luovuttamisesta. Siirtoasiakirjasta säädetään jätelain 121 §:ssä ja 121a §:ssä siirtoasiakirjan käyttöön liittyvistä menettelyistä. Siirtoasiakirjaan merkittävistä tiedoista säädetään tarkemmin jätteistä annetun valtioneuvoston asetuksen 24 §:ssä (muutosasetus 86/2015). Siirtoasiakirjamenettelyn avulla voidaan seurata mm. vaarallisen jätteen, hiekanerotuskaivojen lietteen sekä rakennus- ja purkujätteen kulkua tuottajalta asianmukaiseen hyödyntämistä tai käsittelypaikkaan. Siirtoasiakirjamenettely helpottaa valvontaa. Siirtoasiakirja tai sen jäljennös on jätelain 121a §:n mukaan säilytettävä kolmen vuoden ajan.

Lupamääräys 16. Määräys vastaa sisällöllisesti pääosin voimassa olevan ympäristöluvan määräyksen 8 kappaletta 5. Aiemmassa määräyksessä käytetty termi ”ongelmajäte” on muutettu muotoon ”vaarallinen jäte”.

Lupamääräys 17. Romuajoneuvojen muoviosat, penkit, piirikortit ja muut elektroniset osat sekä tekstiili- ja nahkaverhoukset voivat sisältää pysyviksi orgaanisiksi yhdisteiksi (POP) luokiteltuja bromattuja palonsuoja-aineita, jotka voivat aiheuttaa merkittäviä terveys- ja ympäristöhaittoja. Mikäli POP-yhdisteitä sisältäviä osia irrotetaan ja erotellaan esikäsittelypaikassa käsin purkamalla, tulee tällaisten osien käsittelyn tapahtua EU:n POP-asetuksen (EU N:o 850/2004) edellyttämällä tavalla. Erotellut muovi- ja tekstiiliosat, jotka sisältävät bromattuja palonsuoja-aineita, on toimitettava poltettavaksi sellaisessa jätteenpolttoasetuksen vaatimukset täyttävässä polttolaitoksessa, jolla on lupa ottaa tällaista jätettä vastaan. POP-yhdisteitä sisältävien muovi- ja tekstiilijätteiden kierrätys on kielletty.

Päästöt maaperään, veteen ja viemäriin

Lupamääräys 18.–20. Määräykset on annettu ympäristönsuojelulain ja vesiympäristölle vaarallisista ja haitallisista aineista annetun valtioneuvoston asetuksen 1022/2006 mukaisesti. Ympäristönsuojelulaki velvoittaa ehkäisemään haitalliset ympäristövaikutukset ennakolta tai, milloin haitallisten vaikutusten syntymistä ei voida kokonaan ehkäistä, rajoittamaan ne mahdollisimman vähäisiksi. Toiminnassa on meneteltävä toiminnan laadun edellyttämällä huolellisuudella ja varovaisuudella ympäristön pilaantumisen ehkäisemiseksi sekä ottamalla huomioon toiminnan aiheuttaman pilaantumisen vaaran todennäköisyys, onnettomuusriski sekä mahdollisuudet onnettomuuksien estämiseen ja niiden vaikutusten rajoittamiseen. Hule-, katto- ja sulamisvesien hallitulla johtamisella ja käsittelyllä estetään jätteistä mahdollisesti liukenevien epäpuhtauksien joutuminen ympäristöön. Koneiden ja laitteiden pesusta syntyvät vedet on tarpeen ohjata öljynerotusjärjestelmän kautta ympäristön pilaantumisen estämiseksi.

Päästöt ilmaan

Lupamääräys 21. Määräys on annettu pölyhaitan ehkäisemiseksi. Toiminnasta aiheutuva pöly voi aiheuttaa terveyshaittaa ja haittaa ympäristölle. Siten pölypäästöt tulee ehkäistä siinä määrin kuin se on toiminnan luonne huomioiden tarkoituksenmukaista.

Melu ja meluntorjunta

Lupamääräykset 22.–23. Määräykset on annettu melusta aiheutuvan kohutuuttoman rasituksen ja ympäristön pilaantumisen ehkäisemiseksi. Lupamääräyksiä annettaessa on otettu huomioon laitoksen sijainti, alueen muut toiminnot ja etäisyys lähimpiin häiriintyviin kohteisiin. Lupamääräyksen 20 mukainen melun rajoittaminen, yhtenäinen meluntorjuntarakenne ja enimmäisäänitason tavoitearvo ovat tarpeen, koska muutoksessa laitoksen toiminta-aika, käsiteltävien jätteiden määrä, jätteiden melua aiheuttava käsittely ja liikennemäärät lisääntyvät. Laitoksen aiheuttamaa melua ei ole

aikaisemmin selvitetty. Orimattilan kaupungin ympäristönsuojeluviranomainen on lausunnossaan tuonut esille, että voimassa olevan kaavan mukaan teollisuusalueelle saadaan sijoittaa myös asuinkiinteistöjä. Tällä hetkellä lähin asuinkäytössä oleva rakennus sijaitsee hakemuksen mukaan reilun 400 metrin päässä laitokselta. Muistutuksissa on todettu toiminnasta aiheutuvan melun olevan muistuttajien kiinteistöllä häiritsevää erityisesti ilta-aikaan.

Ympäristönsuojelulain 54 §:n mukainen erityinen meluselvitys on vaadittu sen varmistamiseksi, että laitoksen meluntorjuntatoimenpiteet ja melusta annetut lupamääräykset ovat merkittävän toiminnan laajennuksen jälkeenkin riittävät. Lupaviranomainen käsittelee asian ympäristönsuojelulain 96 §:n mukaan ja muuttaa tarvittaessa melua koskevia lupamääräyksiä tai tarkentaa lupaa (YSL 90 §).

Riskien hallinta, häiriö- ja muut poikkeukselliset tilanteet

Lupamääräys 24. Määräys vastaa pääosin voimassa olevan ympäristöluvan määräystä 15. Määräystä on täydennetty säädösmuutosten vuoksi. Ympäristönsuojelulain 15 §:n mukaan toiminnanharjoittajan on ennakolta varauduttava toimiin onnettomuuksien ja muiden poikkeuksellisten tilanteiden estämiseksi ja niiden terveydelle ja ympäristölle haitallisten seurausten rajoittamiseksi. Ennaltavaraautumissuunnitelman ajantasaisuus on tarpeen tarkastaa säännöllisesti ja suunnitelman ympäristöriskiselvitys on välttämättä pitää ajantasaisena, jotta toiminnasta aiheutuvia ympäristöriskejä voidaan ehkäistä ennalta. Toiminnassa saattaa myös tapahtua muutoksia, jotka eivät edellytä ympäristölupaa tai ympäristöluvan muuttamista, mutta muutoksilla voi olla olennainen merkitys ennaltavarautumiseen poikkeustilanteissa. Suunnitelma on tarpeen esittää tarvittaessa valvontaviranomaiselle valvonnan järjestämiseksi.

Häiriöpäästöjen ympäristöriskianalyysi – YMPÄRI-hankkeen suositukset julkaisun mukaan on suositeltavaa uusaa koko analyysi säännöllisesti 3–5 vuoden välein.

Tarkkailu

Käyttötarkkailu

Lupamääräykset 25.–26. Ympäristönsuojelulain 6 §:n ja jätelain 12 §:n mukaan toiminnanharjoittajan on oltava selvillä toimintansa ympäristövaikutuksista. Määräyksiin on sisällytetty voimassa olevan ympäristöluvan tarkkailua koskeva lupamääräys 17.

Käyttötarkkailulla selvitetään ja seurataan jätteenkäsittelylaitoksen piha-alueen pinnoitteen ja ympäristönsuojelun kannalta oleellisten päästöjen hallintarakenteiden ja -menetelmien kuntoa ja toimivuutta. Rakenteiden, laitteiden sekä hulevesijärjestelmän ja huoltohallin öljynerottimien tarkkailua, huoltoa ja kunnossapitoa koskevat määräykset on annettu, jotta voidaan varmistaa laitteiden ja rakenteiden toimivuus ja siten estää

mahdolliset haitat ennakolta. Tarkkailu on tarpeen tehdä suunnitelmallisesti siten, että eri kohteiden riittävä tarkastustiheys on arvioitu ottamalla huomioon muun muassa säädökset, viranomaisohjeet ja -määräykset sekä muu vaatimustenmukaisuus sekä kirjaamalla ne jätteen käsittelyn seuranta- ja tarkkailusuunnitelmaan. Jätteenkäsittelyn seuranta- ja tarkkailusuunnitelman yksityiskohtaisesta sisällöstä on tarkemmin määrätty valtioneuvoston jätteistä annetun asetuksen 25 §:ssä. Toiminnanharjoittajan tulee päivittää tarvittavilta osin jätteenkäsittelyn seuranta- ja tarkkailusuunnitelma vastaamaan tämän päätöksen määräyksiä. Jätteenkäsittelyn seuranta- ja tarkkailusuunnitelma on pidettävä ajan tasalla seurantaa ja toiminnan valvontaa varten.

Päästötarkkailu

Lupamääräykset 27.–29, 32. Ympäristönsuojelulain 62 §:n mukaan ympäristöluvassa on annettava määräykset mm. päästöjen, toiminnan ja toiminnan vaikutusten tarkkailusta. Ympäristönsuojelulain 6 §:n ja jätelain 12 §:n mukaan toiminnanharjoittajan on oltava selvillä toimintansa ympäristövaikutuksista. Hulevesistä tarkkailtavat parametrit on hyväksytty hakemuksen mukaisina lisättynä ELY-keskuksen lausunnossaan esittämillä parametreilla (kiintoaine ja nikkeli). Kromipitoisuus hule- ja pohjavesistä on määrätetty myös aikaisempina vuosina. Pohjavesitarkkailuun on lisätty ELY-keskuksen lausunnon perusteella nikkelin, koboltin, antimonin, vanadiinin, alumiinin, kloorin, sulfaatin sekä PCB- ja PAH-yhdisteiden tarkkailu. Hakemuksen mukaan pohjavesistä ei aina ole saatu edustavaa näytettä, sillä pohjavesiputken siiviläosa on osin savikerroksessa. Pohjavesinäytteenotosta on määrätty raportoitavaksi toimenpiteet näytteenoton yhteydessä, kuten pumppaustiedot ja mahdollinen putken huuhtelu ennen näytteenottoa sekä muita näytteenottoon tai näytteeseen liittyviä huomioita. Mikäli sameusongelma jatkuu eikä putken huuhtelulla, näytteenottomenetelmän muutoksilla tai muilla toimenpiteillä saada varmistetuksi edustavan vesinäytteen ottoa, on valvontaviranomaisella mahdollisuus harkita uuden pohjavesiputken asentamisen tarvetta ja muuttaa tarkkailua tältä osin.

Hulevesitarkkailu on määrätty tehtäväksi tiheennetysti yhden vuoden ajan, jotta voidaan varmistua öljyn- ja kiintoaineen erotusjärjestelmän luotettavasta toiminnasta toiminnan laajentuessa. Hakemukseen liitettyjen hulevesien analyysitulosten perusteella laitoksen öljyn- ja kiintoaineen erotusjärjestelmän jälkeisestä näytteenottokaivosta otetuista vesinäytteistä on ajoittain mitattu kohonneita pitoisuuksia mm. öljyhiilivetyjä ja muita haitta-aineita. Erityisesti sinkin ja kuparin pitoisuuksissa on ollut huomattavaa vaihtelua. Aluehallintovirasto katsoo, että vastaanottokapasiteetin kaksinkertaistuksessa ja uusien jätejakeiden vastaanoton aloittamisen jälkeen hulevesinäytteenotto on tarpeen tehdä tiheennetysti, jotta varmistetaan järjestelmien toimivuus ja maastoon johdettavien hulevesien laatu. Hulevesien käsittelyn tehostamisesta on määrätty toimitettavan selvitys lupaviranomaiselle.

Huleveden määrän mittausta tai arviointia muulla luotettavalla menetelmällä on edellytetty laitokselta maastoon/ojaan johdettavan kuormituksen

määrittämiseksi. Hakemuksen mukaan hulevedet johdetaan imeytyspesän kautta Untomonojaan ja edelleen Porvoonjokeen.

Valvojalle on lupamääräyksellä 32 annettu mahdollisuus tarvittaessa muuttaa tarkkailua tarkkailutulosten perusteella. Määräys on tarpeen ympäristöluvan riittävän ja toisaalta oikeasuhtaisen valvonnan varmistamiseksi.

Ympäristönsuojelulain 209 §:n mukaan lain täytäntöönpanon edellyttämät mittaukset, testaukset, selvitykset ja tutkimukset on tehtävä pätevästi, luotettavasti ja tarkoituksenmukaisin menetelmin.

Lupamääräykset 30.–31. Määräykset on annettu toiminnanharjoittajan selvilläolovelvollisuuden perusteella. Toiminnan muutosten vaikutusta melutasoon ja asetettujen raja-arvojen noudattamista on tarpeen tarkkailla lähinnä laskennallisella tarkastelulla ja ajantasaisilla melulähteiden ääniteho-
tasomittauksilla sekä melunhallintasuunnitelmalla. Ympäristömelumittausten tarve voi tulla esiin vain satunnaisesti laitosvalvonnassa.

Melunhallintasuunnitelma on määrätty toimitettavaksi valvojalle toiminnan melun häiriötä ja leviämistä vähentävien toimien osoittamiseksi, arvioimiseksi ja kehittämiseksi. Suunnitelman avulla valvoja voi varmistua siitä, että toiminnassa ja sen meluntorjunnassa käytetään parasta käyttökelpoista tekniikkaa ja parhaita käytäntöjä.

Parhaan käyttökelpoisen tekniikan BAT ja parhaiden käytäntöjen BEP mukaisella meluntorjunnalla tarkoitetaan esim. meluesteitä, hiljaisempia laitteita, toimintojen sijoittamista melun leviämisen kannalta optimaalisesti jne.

Lupamääräys 32. on annettu toiminnanharjoittajan selvilläolovelvollisuuden perusteella ja valvontaa varten. Tässä päätöksessä on määrätty mm. toiminnan käyttö-, päästö- ja vaikutustarkkailusta. Toiminnan tarkkailua koskevat tiedot tulee valvonnan helpottamiseksi päivittää joko jätteen käsittelyn seuranta- ja tarkkailusuunnitelmaan tai erilliseen käyttö- ja päästötarkkailusuunnitelmaan.

Kirjanpito ja raportointi

Lupamääräykset 33.–34. Kirjanpito- ja raportointimääräyksiä on ollut tarpeen tarkistaa toiminnan ja säädösmuutosten vuoksi. Määräykset on annettu toiminnan päästömääräysten noudattamisen arvioimiseksi sekä toiminnan ympäristönsuojelun kehittämiseksi ja valvomiseksi. Jätelain 118 § ja 119 §:ssä säädetään kirjanpidosta ja kirjanpitoon sisällytettävistä tiedoista ja niiden käsittelystä. Ympäristönsuojelulain 62 §:n mukaan toiminnanharjoittajan on toimitettava valvontaviranomaiselle säännöllisesti päästöjen tarkkailun tulokset ja muut valvontaa varten tarvittavat tiedot.

Valvontaviranomainen ohjeistaa tarkemmin vuosiraportoinnissa käytettävistä järjestelmistä. Päästö- ja jätetiedot toimitetaan sähköisesti valvonnan ja kuormituksen tietojärjestelmään (YLVA) käyttäen aluehallinnon

sähköistä asiointijärjestelmää ja kemikaalitieto hallitaan Turvallisuus- ja kemikaalivirasto Tukesin ylläpitämässä KemiDigi-järjestelmässä.

Toiminnan aloittaminen, muuttaminen ja lopettaminen

Lupamääräys 35. Määräys on annettu valvonnan toteuttamiseksi. Valvontaviranomaisilla on ilmoituksen saatuaan mahdollisuus tarkastaa varastointi- ja käsittelytilojen luvanmukaisuus, riskinhallintatoimenpiteiden riittävyys ja pelastustoimen toimintaedellytykset kiinteistöllä. Laajennetun toiminnan aloittamiseksi katsotaan tilanne, jossa uusia vastaanotettavia jättejakeita (rakennus- ja puujäte, kyllästetty puu, renkaat, akut, energijäte), aletaan ottaa vastaan tai tilanne, jossa vastaanotettavan rauta- ja teräspitoisen metalliromun määrä ylittää voimassa olevan ympäristöluvan mukaisen enimmäismäärän.

Hakija on vastineen täydennyksen yhteydessä esittänyt, että ennen sähköautojen akkujen vastaanoton aloittamista valvojan kanssa käydään läpi tarkkailusuunnitelma sekä akkujen varastoinnin yksityiskohdat. Tämä on tarpeen ennaltavaraautumiseksi varastoinnista aiheutuviin riskeihin.

Lupamääräykset 36.–37. Määräykset vastaavat sisällöltään voimassa olevan ympäristöluvan lupamääräyksiä 18. ja 19. Määräyksiä on täsmennetty ja toiminnan lopettamista koskevaan määräykseen on muutettu toimivaltaisen viranomaisen nimi.

Vakuus

Lupamääräys 38. Määräys korvaa voimassa olevan ympäristöluvan määräyksen 20. Ympäristönsuojelulain 235 §:n mukaan, jos jätteen käsittelytoimintaan on myönnetty ympäristölupa ennen 1 päivää toukokuuta 2012 ja jos toimintaa varten asetettu vakuus ei ole 59–61 §:n mukainen, vakuutta koskevaa lupamääräystä on tarkistettava haettaessa luvan tarkistamista tai muuttamista.

Ympäristönsuojelulain 59 §:n mukaan jätteen käsittelytoiminnan harjoittajan on asetettava vakuus asianmukaisen jätehuollon, seurannan, tarkkailun ja toiminnan lopettamisessa tai sen jälkeen tarvittavien toimien varmistamiseksi. Lain 60 §:n mukaan vakuuden on oltava riittävä edellä mainittujen toimien hoitamiseksi ottaen huomioon toiminnan laajuus, luonne ja toimintaa varten annettavat määräykset. Ympäristönsuojelulain 61 §:ssä on säädetty vakuuden asettamisesta ja voimassaolosta.

Vakuuden tulee kattaa kaikki kulut, jotka jätteiden kuljetuksesta ja käsittelystä esim. konkurssitilanteessa valvontaviranomaiselle aiheutuu. Vakuuden määrän tulee perustua todellisiin jätehuoltokustannuksiin. Vakuussumma sisältää arvonlisäveron (24 %). Hakijan esittämä vakuus perustuu sekä toiminnassa syntyvien jätteiden varastoitaviin enimmäismääriin että vastaanotettavien jätteiden enimmäisvarastointimääriin ja niiden yksilöityihin käsittely- ja kuljetuskustannuksiin. Kierrätyslaitoksella vastaanotettavien jätteiden arvo on pääosin positiivinen. Hakija on laskelmassaan

vähentänyt enimmäisvarastointimäärän perusteella lasketusta vakuudesta jätteen positiivista arvoa. Asetettu vakuus (56 293 euroa) on määrätty siten, että siinä on huomioitu rakennus- ja purkujätteen sekä kyllästetyn puun ja toiminnassa syntyvien jätteiden enimmäisvarastointimäärät ja hakijan esittämät varastointi- ja kuljetuskustannukset. Aluehallintovirasto ei ole sisällyttänyt laskelmaan energiajätteen määrää, koska hakemuksen mukaan energiajäte tulee laitokselle pääosin valmiiksi lajiteltuna. Myöskään hakijan esittämää jätteen positiivista arvoa ei ole vähennetty vakuudesta. Toiminnan päättyessä ei jätteenkäsittelylaitoksella yleensä ole jäljellä positiivisen arvon omaavia jätteitä. Vakuus kattaa toiminnan loppuessa laitoksen siistimisestä, jätteiden käsittelystä ja kuljettamisesta aiheutuvat kustannukset myös tilanteessa, jossa toiminnanharjoittaja ei pysty järjestämään jätehuoltoa. Lisäksi toiminnanharjoittaja on velvoitettu arvioimaan vakuuden ajantasaisuutta määräajoin, jotta jätehuoltokustannusten mahdollisten muutosten perusteella vakuus voidaan tarvittaessa päivittää.

Täytäntöönpanoa koskevat perustelut

Toiminnan aloittaminen lupamääräyksiä noudattaen muutoksenhausta huolimatta on hyväksytty, koska Orimattilan kierrätyslaitoksella nykyinen toiminta jatkuu samalla paikalla ja pääosin samankaltaisena muutoksesta huolimatta. Muutos käsittää paitsi materiaalien lisääntyvän volyymin, myös uusien jätelajien (rakennus- ja puujäte, kyllästetty puu, renkaat, akut ja energiajäte) vastaanoton. Käsittelyalueiden suojaukset, hulevesien käsittelyjärjestelmä ja muut rakenteet, kuten asianmukaiset varastointitilat ovat pääosin valmiina. Tilanne laitoksella voidaan tarvittaessa palauttaa entisen ympäristöluvan mukaiselle tasolle kuljettamalla tuodut materiaalit muualle käsittelyyn ja rajoittamalla sisään tulevan materiaalin vastaanottoa.

Toiminnan aloittaminen ei tee muutoksenhakua hyödyttömäksi. Asetettava vakuus on määrätty riittäväksi ympäristön saattamiseksi ennalleen, mikäli lupa evätään tai sen lupamääräyksiä muutetaan. Näin ollen päätöksen täytäntöönpano ei tee muutoksenhakua hyödyttömäksi.

VASTAUS LAUSUNNOISSA JA MUISTUTUKSISSA ESITETTYIHIN VAATIMUKSIIN

Aluehallintovirasto ei ole katsonut tarpeelliseksi määrätä sedimenttinäytteenottoa Untamonojasta tässä vaiheessa. Tendac Oy:n kiinteistöllä muodostuvat hulevedet käsitellään öljyn- ja hiekanerottimilla, jonka jälkeen vesi imeytetään maaperään. Hulevesitarkkailuun on lisätty mm. kiintoaineen tarkkailu ja luvassa on määrätty näytteenotto tehtäväksi tiheystietä ensimmäisen vuoden ajan. Sedimenttinäytteenoton tarpeellisuutta arvioidaan uudelleen, kun tiheystiet tarkkailun tulokset ovat käytettävissä.

Muistutuksissa on tuotu esiin laitoksen pohjoispuolella sijaitseva lähde. Lähteestä ei kuitenkaan ole mainintaa ympäristöviranomaisen tietojärjestelmissä eikä lähdeä hakijan mukaan ole löydetty maastokatselmuksissa. Aluehallintovirasto katsoo, että päätöksessä annetuilla lupamääräyksillä

voidaan riittävästi hallita toiminnasta pinta- ja pohjavesille aiheutuvaa pilaantumiseriskistä.

Muilta osin lausunnoissa ja muistutuksissa esitetyt vaatimukset on otettu huomioon ratkaisussa ja lupamääräyksissä sekä niiden perusteluissa ilmeväällä 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, 11–12, 14–17, 20, 29, 48–49, 51–54, 58–62, 65–66, 83, 87, 199, 209 ja 235 §

Valtioneuvoston asetus ympäristönsuojelusta (713/2014) 41 ja 42 §

Jätelaki (646/2011) 8, 12–13, 15–17, 29, 72, 118–121 ja 141 §

Valtioneuvoston asetus jätteistä (179/2012) 4, 12–13, 20, 22, 24–25 §, liite 4

Laki eräistä naapuruussuhteista (26/1920) 17 §

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

Valtioneuvoston asetus sähkö- ja elektroniikkalaiteromusta (519/2014)

Valtioneuvoston asetus romuajoneuvoista sekä vaarallisten aineiden käytön rajoittamisesta ajoneuvoissa (123/2015)

Valtioneuvoston asetus paristoista ja akuista 520/2014

KÄSITTELYMAKSU

Käsittelymaksu on 5 375 euroa.

Lasku lähetetään erikseen Valtion talous- ja henkilöstöhallinnon palvelukeskuksesta.

Asian käsittelystä peritään maksu, joka määräytyy aluehallintovirastojen maksuista vuonna 2021 annetun valtioneuvoston asetuksen (1121/2020) mukaisesti. Asetuksen 8 §:n 2 momentin mukaan suoritteesta, jota koskeva asia on vireillä tämän asetuksen voimaan tullessa, peritään maksu

tämän asetuksen voimaan tullessa voimassa olleiden säännösten mukaan. Hakemuksen vireilletuloaikana voimassa olleen aluehallintovirastojen maksuista vuosille 2019 ja 2020 annetun valtioneuvoston asetuksen (1244/2018) liitteen kohdan 3.1 taulukon mukaan muun jätteen käsittelylaitosta, jossa käsitellään jätteitä vähintään 20 000 tonnia vuodessa, koskevasta päätöksestä perittävän maksun suuruus on 10 750 euroa.

Asetuksen liitteen mukaan ympäristönsuojelulain 29 § mukaista toiminnan olennaista muuttamista koskevan lupahakemuksen käsittelystä peritään maksu, jonka suuruus on 50 prosenttia taulukon mukaisesta maksusta.

Lupamaksu muodostuu seuraavasti:
muun jätteen käsittelylaitoksen muutos (luvan olennainen muuttaminen)
 $0,5 \times 10\,750 \text{ euroa} = 5\,375 \text{ euroa}$

TIEDOTTAMINEN

Päätös

Tendac Oy
Orimattilan kaupunki
Orimattilan kaupungin ympäristönsuojeluviranomainen
Orimattilan kaupungin terveydensuojeluviranomainen
Hämeen elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus, ympäristö ja luonnonvarat -vastuualue
Päijät-Hämeen pelastuslaitos
Orimattilan Vesi
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 (ylupa.avi.fi). Tieto kuulutuksesta julkaistaan myös Orimattilan kaupungin verkkosivuilla.

Päätöstä koskeva ilmoitus julkaistaan Orimattilan Sanomat -lehdessä.

MUUTOKSENHAKU

Päätökseen saa hakea muutosta Vaasan hallinto-oikeudelta valittamalla.

LIITE

Valitusosoitus

ASIAN KÄSITTELIJÄT

Asian on ratkaissut ympäristöneuvos Anne Puska ja esitellyt ympäristöylikontrollin tarkastaja Marjo Pusenius.

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

VALITUSOSOITUS

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

Päätöksestä voivat valittaa asianosaiset, sekä vaikutusalueella ympäristön-, terveyden- tai luonnonsuojelun tai 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.

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

Toimi näin

Jos haet muutosta aluehallintoviraston päätökseen, tee kirjallinen valitus Vaasan hallinto-oikeuteen ennen valitusajan päättymistä. Valitusaika päättyy **18.10.2021**.

Valitusaika määräytyy seuraavasti:

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

Ilmoita valituksessa

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

Valituksen liitteet

- aluehallintoviraston päätös, johon muutosta haetaan (alkuperäisenä tai jäljennöksenä)
- asiakirjat, joita käytetään vaatimusten tukena (jollei niitä ole toimitettu jo aiemmin aluehallintovirastoon)
- valtakirja
 - asiamiehen on liitettävä valitukseen valittajalta saatu valtakirja – ellei hän ole asianajaja, julkinen oikeusavustaja tai sellainen oikeudenkäyntiavustaja, joka määrittellään luvan saaneista oikeudenkäyntiavustajista annetussa laissa (715/2011).
 - asiamiehen ei tarvitse toimittaa valtakirjaa, jos hallinto-oikeuteen toimitetaan sellainen sähköinen asiakirja, jossa on selvitys asiamiehen toimivallasta. Asiamiehen ei myöskään tarvitse esittää valtakirjaa, jos valittaja on antanut valtuutuksen suullisesti tuomioistuimessa tai jos asiamies on toiminut asiamiehenä asian aikaisemmassa käsittelyvaiheessa.

Lähetä valitus hallinto-oikeuteen

Hallinto-oikeuden yhteystiedot ovat:

Vaasan hallinto-oikeus

Korsholmanpuistikko 43, 4. krs (käyntiosoite)

PL 204, 65101 Vaasa (postiosoite)

sähköposti: vaasa.hao@oikeus.fi

puhelinvaihe: 029 56 42 611

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

telekopio (fax): 029 56 42 760

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

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

Valituksen voi tehdä myös hallinto- ja erityistuomioistuinten asiointipalvelussa osoitteessa

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