



**Päätös**

Nro 76/2014/1

Dnro ESAVI/279/04.08/2013

Annettu julkipanon jälkeen

8.4.2014

**ASIA**

Ympäristönsuojelulain mukainen hakemus, joka koskee Delete Kierrätys- ja Purkupalvelut Oy:n Juvanmalmin vaarallisten jätteiden talteenottoa ja kierrätystä suorittavan laitoksen ympäristöluvan muuttamista sekä toiminnanaloittamislupahakemus, Espoo.

**LUVAN HAKIJA**

Delete Kierrätys- ja Purkupalvelut Oy  
Tauskonkatu 30  
33720 Tampere

**LAITOS JA SEN SIJAINTI**

Delete Kierrätys- ja Purkupalvelut Oy:n vaarallisten jätteiden talteenottoa ja kierrätystä suorittava laitos sijaitsee Espoossa tilalla RN:o 049-085-0130-0006, osoitteessa Juvanmalmintie 18, 02970 ESPOO.

**HAKEMUS JA SEN VIREILLETULO**

Asia on tullut vireille aluehallintovirastossa 7.11.2013. Delete Kierrätys- ja Purkupalvelut Oy hakee muutosta voimassa olevaan ympäristölupaansa öljyisten jätteiden käsittelemiseksi separoinnilla nykyisen käsittelyn (suodatus) lisäksi.

**LUVAN HAKEMISEN PERUSTE**

Jätteen laitos- ja ammattimaiselle hyödyntämiselle ja käsittelylle on oltava ympäristölupa ympäristönsuojelulain 28 §:n 2 momentin kohdan 4 sekä ympäristönsuojeluasetuksen 1 §:n 1 momentin kohdan 13 f) perusteella.

**LUPAVIRANOMAISEN TOIMIVALTA**

Etelä-Suomen aluehallintovirasto on asiassa toimivaltainen viranomaisen ympäristönsuojeluasetuksen 5 §:n 1 momentin kohdan 13 f) mukaan.

## TOIMINTAA KOSKEVAT LUVAT JA KAAVOITUSTILANNE

Etelä-Suomen aluehallintovirasto on päätöksellään 10.8.2012 (Nro 124/2012/1) myöntänyt ympäristöluvan RMS-Ympäristöpalvelut Oy:n (nyk. Delete Kierrätys- ja Purkupalvelut Oy) vaarallisten jätteiden talteenottoa ja kierrätystä suorittavalle laitokselle Espoossa.

Asemakaavassa tontti on osoitettu asemakaavamerkinnällä ET-1 yhdyskuntateknistä huoltoa palvelevien rakennusten ja laitosten korttelialueeksi.

Delete Kierrätys- ja Purkupalvelut Oy on osa Delete-konsernia. Pääosa konsernista on sertifioitu ISO 9001, ISO 14001 sekä OHSAS 18001- vaatimusten mukaisesti. Puuttuvien toimintojen, kuten Juvanmalmin laitoksen osalta ko. sertifioinnit haetaan konsernipolitiikan mukaisesti.

## LAITOKSEN SIJAINNINPAIKKA JA SEN YMPÄRISTÖ

Toiminta sijaitsee Juvanmalmin teollisuusalueella korttelissa 85130 tontilla 3, jonka pinta-ala on noin 2 ha. Tontille on rakennettu 4 000 m<sup>2</sup>:n suuruinen jätteiden vastaanotto- ja käsittelyhalli. Delete Kierrätys- ja Purkupalvelut Oy:llä on samalla tontilla myös kiinteiden jätteiden siirtokuormausasema, jolla on oma ympäristölupa (Dnro ESAVI/19/04.08/2011, päätös nro 59/2011/1). Tontilla sijaitsee myös Skanska Infra Oy:n puhtaiden ylijäämä- ja kiviainesten sekä asfaltti- ja betonijätteen vastaanotto- ja käsittelylaitos, jolla on toiminnalleen Uudenmaan ympäristökeskuksen myöntämä ympäristölupa (Nro YS/343).

Alueen välittömässä läheisyydessä ei ole asutusta. Lähimmät asuinkiinteistöt sijaitsevat noin 500 metrin etäisyydellä (Askiston asuinalue).

Alueen maaperä on kalliota. Tontti ei sijaitse vedenhankinnan kannalta tärkeällä pohjavesialueella. Laitosalueen luoteispuolella noin 1,5 km päässä on Metsämaan I-luokan pohjavesialue ja lounaassa noin 1,0 km päässä Niipperin III-luokan pohjavesialue. Alue kuuluu Espoonjoen valuma-alueeseen (nro 81.055).

Alue on Helsinki-Vantaa lentokentän lentomelualuetta.

## TOIMINTA

Delete-konserniin kuuluva Delete Kierrätys- ja Purkupalvelut Oy kerää ja vastaanottaa jätenesteitä ja -lietteitä pääosin Etelä-Suomen alueelta. Suurin osa vaarallisista jätteistä kerätään Delete-konsernin omalla kalustolla, mutta myös muiden asiakkaiden tuomia jäte-eriä otetaan vastaan. Jätteet ovat pääosin peräisin yrityksiltä ja julkiselta sektorilta.

Delete Kierrätys- ja Purkupalvelut Oy:n omistamassa vaarallisten jätteiden vastaanotto- ja käsittelylaitoksessa Espoon Juvanmalmilla käsitellään prosessipuhdistuksista syntyviä nestemäisiä vaarallisia jätteitä sekä hiekka- ja rasvalietteitä. Laitos on rakennettu jätteenkäsittelyhallin sisäpuolelle tehtyyn erilliseen prosessitilaan, jonka pinta-ala on n. 300 m<sup>2</sup>. Kyseisessä laitoksessa työskentelee 1–2 henkeä jätteiden vastaanotto- ja käsittelytehtävissä. Laitos toimii maanantaista perjantaihin klo 7–21.

Juvanmalmin öljyisten vesien käsittelylaitos vastaanottaa ja puhdistaa pääasiassa öljyisiä vesiä. Öljyiset vedet puhdistetaan niin, että vesi voidaan johtaa jätevesiviemäriin. Toimintaan kuuluu myös sadevesikaivojen, hiekanerottimien jne. tyhjennyksistä syntyvien hiekkojen sekä rasvanerotinlietteen vastaanotto.

Nykyisen toiminnan mukaisesti öljyinen vesi käsitellään ultrasuodattimessa, jonka keraamiset suodatinpatruunat erottavat öljyn vedestä. Öljy kertyy suodatuksen yhteydessä prosessisäiliöön, joka tyhjenetään tarvittaessa. Öljy pumpataan varastosäiliöön jonka koko on noin 30 m<sup>3</sup>. Öljyjakeet on nykyään toimitettu hyödynnettäväksi tukipolttoaineena teollisuudelle tai ongelmajätelaitokselle.

Suunnitellussa uudessa toiminnassa nykyisen ns. A-hallin viereisessä hallitilassa B on tarkoitus käsitellä separoinnin avulla siihen kelpaavia öljyjakeita. Tarkoituksena on saada mahdollisimman suuri osa niin A hallin kuin asiakkaiden hylkyöljyistä käsiteltäväksi separoimalla, minkä jälkeen ne soveltuvat teollisuudessa energialähteeksi korvaamaan raskasta polttoöljyä. Öljyt tulevat pääasiassa Delete-konsernin muilta yksiköiltä ja ne puretaan laadusta riippuen joko suoraan tai lämmitettävän säiliön kautta kierrätyspolttoaineen valmistusprosessiin, jossa yhdistetään kemikalointia, lämmitystä, laskeuttamista ja separointia.

Suunnitellun uuden toiminnan mukaisessa tilanteessa vaarallisten jätteiden vuosittainen vastaanottomäärä nousisi 10 800 tonniin, josta pääosa olisi raskaan polttoöljyä (5 000 t) ja käytettyä voiteluöljyä (1 000 t). Muiden jätteiden vuosittaisin vastaanottomääriin ei tule muutoksia.

Jätteiden vastaanotto- ja käsittelymäärät:

Jätelaji	Numero-tunnus	Vastaanotettava määrä (t/a)	Kerralla varastoitava määrä (t/a)
Öljyemulsiot	10 08 02	1 500	50
Öljynerottimien jäte	13 05 00	1 500	50
Öljysäiliöiden puhdistusjäte	13 07 03	1 000	50
Raskas polttoöljy	13 07 01	5 000	50
Raskasmetallipitoiset vedet	06 04 05	500	15

Käytetty voiteluöljy	13 02 00	1 000	40
Liuottimet ja liuotinpitoiset vedet	14 06 03	200	15
Hapot	20 01 14	50	5
Emäkset	20 01 15	50	5
Rasvaerotinliete		1 000	50
Hiekkaliete		1 000	50
Yhteensä		12 800	380

Kaikki vastaanotettavat jakeet ovat vaarallisia jätteitä.

Toiminnasta syntyvät jätteet toimitetaan Ekokem Oy:lle (pois lukien öljypitoiset vedet) käsiteltäviksi vähintään 1 000 kg erissä johtuen Ekokem Oy:n hinnoitteluperusteista. Jätteet toimitetaan eteenpäin, kun järkevä toimintuserä on varastossa. Yhteenlaskettu kerrallaan varastoitava jätemäärä tulee käytännössä olemaan vähemmän kuin taulukossa on esitetty.

### Öljypitoisten vesien käsittely

Vastaanotettavat jätteet punnitaan terminaalissa ajoneuvovaa'alla. Vastaanottokeskuksen sisällä on A-hallissa nestemäisille vaarallisille jätteille varastointitilaa noin 200 m<sup>3</sup> sekä B-hallissa öljyjakeiden separointikäsitteilyn säiliökapasiteettia noin 250 m<sup>3</sup>.

Öljypitoisten vesien (öljyemulsiot ja öljynerotuskaivojen vedet jne., öljypitoisuus noin alle 5 %) vastaanotto tapahtuu tätä varten rakennettuun bunkkeriin, jossa kiintoaine laskeutetaan altaan pohjalle. Öljypitoinen vesi pumpataan vastaanottoaltaasta varastosäiliöihin. Öljyisen veden puhdistuslaitteisto on sijoitettu vastaanottoaltaan viereen. Öljypitoisen veden puhdistus aloitetaan pumppaamalla vettä puhdistuslaitteistossa oleville paperisuodattimille. Vesi kulkee paperisuodatinkerroksen läpi, jolloin vedessä olevat partikkelit pidättyvät suodatinkerrokseen. Partikkeleiden kertyessä suodattimeen puhdistettavan veden virtaus vähenee ja suodattimen yläpinnan taso nousee. Laitteisto vaihtaa automaattisesti uuden paperisuodatinkerroksen, kun suodattimiin on kertynyt tarpeeksi partikkeleita. Suodattimet toimitetaan vaarallisten jätteiden käsittelyyn. Tämän jälkeen vesi syötetään pumpulla ultrasuodattimelle, jonka keraamiset suodatinpatruunat erottavat öljyn vedestä. Suodatinpatruunoissa on 1—200 nm reikiä. Öljy kertyy suodatuksen yhteydessä prosessisäiliöön, joka tyhjenetään tarvittaessa. Tämän jälkeen puhdistusprosessi voidaan aloittaa uudelleen. Suodatin pestään tarvittaessa, pesuvesi johdetaan uudelleen ultrasuodatukseen. Öljy pumpataan varastosäiliöön, jonka koko on noin 30 m<sup>3</sup>.

Vesi pumpataan hiekkasuodattimien ja ioninvaihtimien sekä aktiivihii-lisuodatuksen kautta tarkastussäiliöön ja edelleen jätevesiviemäriin. Tämän käsittelyn on tarkoitus poistaa vedessä mahdollisesti olevat haitta-aineet, kuten raskasmetallit ja liuotinjäämät.

Toimintaan kuuluu myös sadevesikaivojen, hiekanerottimien jne. tyhjenyksistä syntyvien hiekkojen sekä rasvaerotinlietteen vastaanotto. Hiekkaliete vastaanotetaan omaan vastaanottobunkkeriin, jossa vesi ja kiinteä aines laskeutetaan painovoimaisesti erikseen. Vesifaasi ohjataan tarvittaessa omaan vesienkäsittelyyn tai vesitetään viemäriin lupaehtojen puitteissa. Hiekkaliete poistetaan altaasta ja ohjataan haitta-ainepitoisuuksien mukaiseen jatkokäyttöön tai -käsittelyyn.

Rasvaliete vastaanotetaan erilliseen säiliöön, josta se kuljetetaan käsiteltäväksi asianmukaiseen hyötykäyttö-/loppukäsittelylaitokseen suurempina kertaerinä.

Juvanmalmin öljyisten vesien käsittelylaitos tulee jatkossa jakaantumaan kahteen osa-alueeseen, A ja B-halliin. Edellä kuvattu nykyinen ja olemassa olevan ympäristöluvan mukainen toiminta ja prosessit sijoittuvat A-hallin puolelle. B-hallissa, joka sijaitsee samassa rakennuksessa A-hallin vieressä, on tarkoitus käsitellä separoinnin avulla siihen kelpaavia öljyjakeita. Tarkoituksena on saada mahdollisimman suuri osa hylkyöljyistä käsiteltäväksi separoimalla, minkä jälkeen ne soveltuvat teollisuudessa energialähteeksi korvaamaan raskasta polttoöljyä. Öljyt tulevat pääasiassa Deletekonsernin muilta yksiköiltä ja ne puretaan laadusta riippuen joko suoraan tai lämmitettävän säiliön kautta kierrätyspolttoaineen valmistusprosessiin, jossa yhdistetään kemikalointia, lämmitystä, laskeuttamista ja separointia. Öljyjen käsittelyyn rakennetaan säiliökapasiteettiä 250 m<sup>3</sup>.

#### Paras käyttökelpoinen tekniikka (BAT) ja energiatehokkuus

Öljypitoisen veden käsittelyssä ultrasuodattaminen ja separointi ovat osoittautuneet yleisesti tunnustetuksi ja käytetyksi tekniikaksi vaaraominaisuuksien poistamiseen. Käsittelyprosessissa ei käytetä kemikaaleja ja prosessi toimii suljettuna panosprosessina. Suodatettu vesi johdetaan ionivaihtimen, hiekkasuodattimen sekä pH-tasauksen läpi aktiivihiiisuodattimelle. Käytettävät koneet ja laitteet ovat CE-hyväksytyjä.

Vastaanotto- ja käsittelylaitoksella säilytetään jätteitä vain varastointiin tarkoitetuissa säiliöissä ja astioissa.

Hallien lämmitys hoidetaan sähköllä osaksi prosessien hukkaenergiaa hyödyntämällä. Myös ilmastointilaitteet hyödyntävät poistoilman lämmön. Laitosprosessi kuluttaa sähköenergiaa vuodessa noin 50 000 kWh.

## YMPÄRISTÖKUORMITUS JA SEN RAJOITTAMINEN

### Maaperäpäästöt

Hakija katsoo, että toiminnalla ei ole vaikutusta maaperään tai pohjaveeseen. Prosessihallin lattian kaadot toimivat varmuustekijänä estämässä mahdollisesti kuormanpurun yhteydessä sattuvat letku-/venttiilirikon haital-

liset vaikutukset siten, että mahdollisesti hallitsemattomasti purkautuva neste valuu vastaanottoaltaaseen, eikä pääse leviämään piha-alueelle. Varastosäiliöt sijoitetaan valuma-altaisiin.

#### Päästöt ilmaan

Toiminta ei hakija mielestä aiheuta merkittäviä päästöjä ilmaan. Laitoksella käsitellään vain nestemäisiä ja pastamaisia jätteitä, jotka eivät pölyä. Ainoa ilmaan joutuva päästö on liuotinpitoisten nesteiden purkamisesta ja pumpaamisesta aiheutuva satunnainen ja vähäinen liuottimen haju laitoksella.

#### Jätevedet

Kiinteistö on liitetty HSY:n vesi- ja viemäriverkkoon. Puhdistetun ja viemäroitävän veden määrään ja laatuun ei tule muutoksia. Viemäroitävän veden osalta toimitaan HSY:n kanssa 13.11.2012 solmitun teollisuusjätevesisopimuksen mukaisesti. Puhdistetun ja viemäroitävän veden maksimivirtaama on 1 000 litraa tunnissa ja kokonaisvesimäärä enimmillään noin 4 000 m<sup>3</sup> vuodessa.

Kiinteistön hulevedet johdetaan kolmen sadevesikaivon ja öljyn- ja hiekanerotin kautta tontin itälaidalla olevaan ojaan ja sadevesiviemäriin. 1-luokan öljynerottimesta lähtevän veden öljypitoisuus on mitoitustietojen mukaan enintään 5 mg/l. Öljynerotin on varustettu ohitusjärjestelmällä, jossa huippuvirtaaman aikana noin puolet sadevedestä ohjautuu ohi öljynerotimen. Öljynerottimessa on hälytin. Öljynerotimen jälkeen on näytteenotto- ja sulkuventtiilikaivo.

Myös käsittelylaitoksen kaikki sisätilojen vedet johdetaan öljynerotimen kautta kaupungin viemäriin. Viemäroitävien vesien määrää seurataan jatkuvatoimisella virtausmittarilla.

Alueella ei pestä kuljetuskalustoa, mutta keräily- ja varastoastioita voidaan pestä vähäisissä määrissä. Mikäli pesua tapahtuu, se suoritetaan laitoksen sisällä ja pesuvedet ohjataan laitoksen omaan käsittelyyn.

#### Melu, värinä ja liikenne

Juvanmalmintien keskimääräinen arkivuorokauden liikennemäärä on 1 900 ajoneuvoa ja raskaan liikenteen määrä 400 ajoneuvoa keskimääräisessä arkivuorokausiliikenteessä.

Kiinteistöllä on aiemman toiminnan osalta arvioitu asioivan 210 kuorma-autoa päivässä. Lisäksi lähteväksi liikenteeksi on arvioitu max. 30 ajoneuvoyhdistelmää. Suunniteltu uusi toiminta ei vaikuta nykyisiin kokonaisliikennemääriin.

## Jätteiden käsittely ja hyödyntäminen sekä varastointi

Öljyisten vesien käsittelyssä vesi erotetaan epäpuhtauksista. Suodatuksen tuloksena muodostuu öljykonsentraattia n. 10–30 % koko käsiteltävästä jätenestemäärästä. Konsentraatti pumpataan panossäiliöstä varastosäiliöön ja toimitetaan luvanvaraiseen loppukäsittelyyn suurempina kertaerinä.

Öljyisten vesien käsittelystä syntyy seuraavia jätteitä:

- puhdistettu, viemäritävä vesi 4 000 t/a (ml. hiekkalietteestä erotettu vesi),
- vedestä erotettu öljy 400 t/a, joka on tarkoitus jatkossa käsitellä suunnitellulla separointilaitteistolla,
- ultrasuodattimien pesuvesi.

Vesi johdetaan kaupungin viemäriin ja öljy toimitetaan hyödynnettäväksi tai edelleen käsiteltäväksi uudelle laitoksen separointilaitteistolle.

Öljyisten vesien käsittelystä syntynyt ioninvaihtohartsien elvytysliuos ja aktiivihilisuodatuksessa käytetyt hiilet toimitetaan vaarallisten jätteiden käsittelyyn.

Separattorissa erotettu kiintoaines johdetaan lokasäiliöön, josta se valuteaan noin kuution kokoisiin muovikontteihin. Noin 2 % tuotantolaitokselle tulevasta raaka-aineesta päätyy kiinteäksi jätteeksi. Jätteestä veden osuuden on arvioitu olevan 60 %. Kiintoaines on hyvä raaka-aine energiana hyödynnettäväksi ja toimitetaan asianmukaisen ympäristöluvan omaavalle käsittelylaitokselle.

Muuta jätettä toiminnasta syntyy hyvin vähän. Jäte on siivous- tms. jätettä, joka toimitetaan kiinteistön jätehuollon kautta asianmukaisesti käsiteltäväksi.

## LAITOKSEN TOIMINNAN JA SEN VAIKUTUSTEN TARKKAILU

### Käyttötarkkailu

Laitoksella pidetään kirjaa vastaanotettavan jätteen määrästä, toimittajista ja jätteen syntypaikoista. Tulevat ja lähtevät kuormat punnitaan automaattilla. Tiedoista laaditaan vuosittain yhteenvetoraportti, joka toimitetaan valvontaviranomaisille.

Käsiteltävän öljyisen veden laatua seurataan prosessin alkupäässä kemiallisin pikatestein sekä aistinvaraisesti. Laaduntarkkailulla varmistetaan prosessiin johdettavien vesien soveltuvuus kyseiseen käsittelyyn.

Alueen asfaltoinnin ja putkistojen kuntoa tarkkaillaan päivittäin, säiliöiden ja vastaanottoaltaan pinnoitteiden kunto tarkastetaan aina niiden ollessa tyhjiä. Säiliöiden ylitäytönestimet tarkastetaan kuukausittain. HDPE-kalvon päällä on salaojaputkisto, joka on yhdistetty tarkkailukaivoon. Tarkkailu-

kaivoja seurataan silmämääräisesti neljä kertaa vuodessa (kuiva tila normaalitilanteessa). Jos öljyisten vesin vastaanottobunkkerin alapuolisten sa-laojavesien tarkkailukaivoon kertyy vettä, siitä otetaan vesinäyte kahdesti vuodessa ja näytteestä analysoidaan mineraaliöljypitoisuus. Jos näytteestä löytyy öljyä, vuotokohta selvitetään ja vaurioitunut rakenne korjataan välit-tömästi. Vastaanottoaltaat tyhjennetään ja puhdistetaan vähintään kerran vuodessa rakenteen ja pinnoitteen kunnon tarkastamiseksi.

#### Päästötarkkailu

Laitoksella puhdistetun, viemäroitävän veden laatua tutkitaan HSY:n vesi-laitoksen sopimuksen ehtojen mukaisesti. Näytteenoton suorittaa ulkopuo-linen asiantuntija. Viemäroitävän veden määrää seurataan jatkuvatoimisel-la virtaamamittarilla. Näytteet otetaan kokoomanäytteinä (työvuoron mittai-nen) neljä kertaa vuodessa. Näytteistä analysoidaan perusparametrit, ras-kasmetallit, rasvat, öljyhiilivedyt ja haihtuvat hiilivedyt sekä fenoliset yhdis-teet. Kerran vuodessa tutkitaan torjunta-aineet sekä kuudenarvoinen kro-mi. Nonyyli- ja oktonyylifenoleiden ja niiden etoksyylaattien tutkimus teh-dään kerran laitoksen toiminnan vakiinnuttua.

Olemassa olevaan tarkkailuohjelmaan ei esitetä muutoksia.

Sade- ja hulevesien osalta valumaseuranta ehdotetaan yhdistettäväksi De-lete Kierrätys- ja Purkupalvelut Oy:n kiinteiden jätteiden siirtokuormaus-aseman nykyisen ympäristöluvan tarkkailusuunnitelmaan, jonka mukaan sadevesiviemäriin johdettavan veden laatua on tarkkailtava kahdesti vuo-dessa keväällä ja syksyllä otettavin näyttein. Vedestä analysoidaan vähin-tään pH, kemiallinen hapenkulutus (COD) ja kokonaishiilivetyypitoisuus (TOC).

#### Raportointi

Laitos pitää kirjaa, josta selviää ympäristönsuojelun kannalta tarpeelliset seuraavat tapahtumat ja toimenpiteet:

- laitoksella vastaanotettujen ja käsiteltyjenjätteiden määrät ja alkuperä, vuoden vaihteessa varastossa olevien jätteiden määrät, laitoksen toimin-nassa syntyneiden jätteiden lajit, määrät ja toimituspaikat,
- tiedot öljynerotusjärjestelmän tyhjennyksistä, selvitys mahdollisista poik-keuksellisia päästöjä aiheuttaneista häiriö- tai onnettomuustilanteista ja niihin liittyvistä toimenpiteistä,
- vuoden aikana toteutetut ja suunnitteilla olevat muutokset laitoksen toi-minnassa ja tieto ympäristövahinkovakuutuksen voimassaolosta.

#### POIKKEUKSELLISET TILANTEET JA NIIHIN VARAUTUMINEN

Jätteiden vastaanotto- ja käsittelylaitoksen alueella todennäköisimpiä on-nettomuusriskejä ovat tulipalot, nestemäisten ongelmajätteiden vuodot, in-himilliset erehdykset ja työvirheet. Onnettomuuden seurauksena on mah-



dollista, että piha-alueen sadevesijärjestelmän kautta valuu haitta-aineita sadevesien mukana lähimaastoon. Suurimman riskin muodostaa kierrätys-terminaalin laajamittainen tulipalo, jonka seurauksena sammutusvedet valuisivat hallitsemattomina ympäristöön. Laajamittainen tulipalo voi rikkoa vaarallisten jätteiden varastosäiliöitä sekä rakenteita ja näin aiheuttaa nestemäisten jätteiden leviämisen ympäristöön. Vaarallisten jätteiden leviäminen ympäristöön on mahdollista myös tulipalon sammutusvesien mukana. Vastaanottoaltaat sekä allastettu sisätila muodostavat keräilyaltaan sammutusvesille.

Pumpattaessa nestemäisiä jätteitä varastosäiliöön ovat riskeinä kohdesäiliön ylitäyttö, letkun irtoaminen liittimestä, letkurikko tai jokin inhimillinen virhe. Piha-alueella liikkuu jonkin verran raskasta liikennettä, jonka takia tulee kiinnittää huomiota liikennejärjestelyihin ja piha-alueen käyttöön.

Laitosalue on aidattu ja portti on lukittavissa ulkopuolisten pääsyn estämiseksi alueelle. Kaikki jätteiden varastointi ja käsittelytoiminta tapahtuu erikseen lukittavissa sisätiloissa. Erillistä murtosuojausjärjestelmää kiinteistössä ei ole. Ilkivalta- ja rikostapauksien aiheuttama riski on kuitenkin vähäinen.

Loma-aikana tai muun pidemmän tauon aikana mahdollisesti sattuva nestevuoto voi aiheuttaa tilanteen, jossa kemikaalia pääsee vuotamaan astiasta ilman, että kukaan huomaa asiaa. Varastosäiliöt on sijoitettu riittävän kokoihin valuma-altaisiin.

Epäpuhtauksien imeytyminen maaperään lattian tai asfaltin läpi ehkäistään seuraavin toimenpitein:

Vastaanottoallas on pinnoitettu kemikaaleja kestäväksi ja nestetiiviiksi ja bunkkerin alapuoli on salaojitettu ja varustettu tarkkailukaivolla, josta voidaan todeta altaan mahdolliset vuodot. Altaan ja maan väliin on lisäksi asennettu nesteitä läpäisemätön HDPE-kalvo (1 mm). Mikäli pinnoitettu vastaanottoallas vuotaisi, ei ole vaaraa että epäpuhtauksia leviäisi maaperään. Terminaalin piha-alue on asfaltoitu. Vastaanottoterminaalin betonilattia on pinnoitettu nesteiden imeytymisen ehkäisemiseksi.

Vastaanotto- ja käsittelylaitoksella säilytetään jätteitä vain varastointiin tarkoitetuissa säilöissä ja astioissa. Öljypitoinen vesi tyhjennetään kuljetussäiliöistä vastaanottobunkkeriin vastaanottohallin sisällä siten, että onnettomuustapauksessa öljypitoisen veden leviäminen ympäristöön voidaan estää. Säiliöt on varustettu nestetiiviillä suoja-altailla. Kaikki säiliöt varustetaan automaattisilla pinnankorkeusmittareilla sekä lapon- ja ylitäytönestimillä. Laitoksen lattiat sekä sisätilat on suunniteltu siten, että laitokselta ei pääse valumaan nesteitä ulkopuolelle. Säiliöiden kunto tarkistetaan säännöllisesti. Öljypitoisen vesien varastosäiliöt on sijoitettu suoja-altaaseen siten, että suoja-allas on tilavuudeltaan vähintään suurimman yksittäisen säiliön tilavuuden kokoinen. Suoja-allas on nestetiivis ja pinnoitettu nestettä läpäisemättömäksi.

Jätevesiviemärissä on öljynerotin ja jätevesiviemäri on mahdollista sulkea ja se on varustettu näytteenottokaivolla. Viemäriventtiilit voidaan myös sulkea pidempien seisokkien ajaksi. Nestemäisiä jätteitä ei varastoida ulkotiiloissa.

Jätteitä käsiteltäessä huolehditaan siitä, että saatavilla on aina tarpeellinen määrä imeytysainetta mahdollisen astian rikkoutumisen varalta. Autojen tyhjennykset, jätteiden siirrot ja muut pumppaukset suoritetaan valvotusti siten, että mahdolliset virhetoiminnot havaitaan välittömästi.

Uuden toiminnan hoitoa ja käyttöä varten nimetään vastaava hoitaja. Laitoksella pidetään kirjaa vastaanotettavan jätteen määrästä, toimittajista ja jätteen syntypaikoista. Tulevat kuormat kirjataan ja tilastoidaan kuormittain. Lähtevistä kuormista saadaan punnitustiedot vastaanottavalta laitokselta. Espoon kaupungin ympäristönsuojeluviranomaiselle toimitetaan vuosittain edellisen vuoden seuranta- ja tarkkailuraportti.

Pinnoitetun piha-alueen sade- ja sulamisvedet on johdettu sulkuventtiileillä varustetun öljynerotusjärjestelmän kautta sadevesiviemäriin. Johdettavan veden mineraaliöljypitoisuus saa olla enintään 10 mg/l. Jos vesissä havaitaan tätä korkeampia pitoisuuksia, vedet käsitellään öljynerotuksessa ennen viemäriin johtamista.

Mikäli merkittäviä määriä nestemäisiä ongelmajätteitä valuu piha-alueelle, sadevesikaivot suljetaan tiivistematolla ja valumakohtiin tehdään keräyskaukalot. Pienemmät roiskeet puhdistetaan imeytysmatolla ja vältetään jätteen joutumista viemäristöön.

Bensiinipitoisia seoksia (jakeluasemien öljynerottimien seokset) käsiteltäessä on vaara, että lämpötilan noustessa muodostuu räjähdyskelpoisia ilman ja bensiinihöyryjen seoksia. Laitoksella on selvitetty ja tunnistettu räjähdyskelpoisten ilmaseosten aiheuttamat vaarat ja arvioitu niiden merkitys ATEX-direktiivin mukaisesti.

Laitoksen pelastussuunnitelmaa päivitetään muutoksen osalta, siten että siinä kuvataan suunnitellun toiminnan osalta mm. vaaratilanteet ja niiden ehkäisy, toiminta onnettomuus- ja poikkeustilanteissa, laitoksen suojeleuranisaatio ja henkilökunnan koulutussuunnitelma. Suunnitelma tarkistetaan vuosittain ja paloviranomainen tarkastaa sen omalta osuudeltaan. Tupakointipaikat osoitetaan. Alkusammutuskalustoa varataan riittävästi.

Laitos huolehtii henkilökunnan koulutuksen järjestämisestä sekä riittävän informaation antamisesta jätteen toimittajille, kuljettajille ja muille sidosryhmille.

Onnettomuustilanteista ilmoitetaan välittömästi valvoville viranomaisille.

Sammutusvesien pääsy ympäristöön voidaan ainakin osittain estää sulkeamalla kiinteistön ja piha-alueen sulkuventtiilein varustetut viemärit. Tulipalon laajuudesta riippuen sammutusvesien pumppaaminen pois viemäreistä voi olla myös mahdollista sammutustöiden aikana yrityksen omalla kalustolla. Kiinteistön viemärijärjestelmän kaivoihin, erottimiin ja putkistoihin mahtuu noin 50 m<sup>3</sup> sammutusvettä. Lisäksi asfaltoiden pihan kaadot ovat sadevesikaivoille, joten myös piha muodostaa osin valuma-altaan.

## VAKUUS

Edellisessä lupapäätöksessä on vakuuden määräksi määrätty 90 000 euroa. Toiminnanharjoittaja ei ole tehnyt esitystä vakuuden määrän muuttamisesta.

## LUPAHAKEMUKSEN KÄSITTELY

### Lupahakemuksen täydennys

Lupahakemusta on täydennetty 10.12.2013.

### Lupahakemuksesta tiedottaminen

Etelä-Suomen aluehallintovirasto on kuuluttanut lupahakemuksesta Espoon ja Vantaan kaupunkien sekä Etelä-Suomen aluehallintoviraston ilmoitustauluilla 16.12.2013–15.1.2014 välisen ajan. Hakemuksesta on annettu erikseen kirjallinen tieto tiedossa oleville asianosaisille. Asiakirjat ovat olleet kuulutusajan Espoon ja Vantaan kaupunkien ympäristökeskuksissa.

### Lausunnot

Hakemuksesta on pyydetty lausunnot Espoon ja Vantaan kaupunkien ympäristöviranomaisilta ja kaupunginhallituksilta sekä Uudenmaan elinkeino- ja ympäristökeskukselta, sen ympäristö- ja luonnonvarat yksiköltä.

Uudenmaan ELY keskus toteaa lausunnossaan seuraavasti:

Uudenmaan ELY-keskus on selvittänyt vireillä olevan hakemuksen mukaisen toiminnan ympäristövaikutusten arviointimenettelyn tarpeen ja toteaa kannanotossaan seuraavaa:

Laitoksella on entuudestaan ympäristölupa ottaa vastaan ja käsitellä erilaisia jätejakeita. Uusi lupahakemus koskee toiminnan muutosta. Muutoshakemuksen mukaan vaaralliseksi jätteeksi luokiteltavaa raskasta polttoöljyä ja käytettyjä voiteluöljyä otetaan vastaan ja separoidaan laitoksella yhteensä 6 000 tonnia vuodessa.

Uudenmaan ELY-keskus katsoo, ettei toiminnan muutos ole YVA-asetuksen 6 § kohdan 11 a) tarkoittama ongelmajätteiden käsittelylaitos, jonne ongelmajätteitä otetaan käsiteltäväksi fysikaalis-kemiallisesti. Toiminnan muutos ei siten edellytä YVA-lain 4 §:n tarkoittamaa ympäristövaikutusten arviointia. Keskuksen käsityksen mukaan muutoksessa on kyse vaarallisen jätteen esikäsittelystä ennen sen toimittamista käsiteltäväksi laitokseen, jolla on lupa ottaa sitä vastaan. Vaarallisten jätteiden käsittely on vain osa laitoksen jätteidenkäsittelytoimintaa, eikä silläkään perusteella YVA-asetuksen tarkoittama ongelmajätteen käsittelylaitos. Toiminnan muutoksen ympäristövaikutukset eivät ole merkittäviä eivätkä YVA-asetuksen hanke-luettelon vaikutuksiin rinnastettavia. Toiminta sijoittuu sisätiloihin, sen jätevedet käsitellään ja vesien laatua seurataan ennen viemäriin johtamista. Toiminta ei sijoitu tärkeälle pohjavesialueelle eikä luonnonsuojelualueen läheisyyteen. Lähimpiin häiriintyviin kohteisiin on matkaa eikä toiminnasta aiheudu meluhaittaa. ELY-keskus katsoo, etteivät toiminnan muutoksen vaikutukset ole merkittäviä, toiminta ei siten edellytä myöskään YVA-lain 4 §:n 2 momentin tarkoittamaa harkinnan perusteella tehtävää ympäristövaikutusten arviointimenettelyä.

Hakemuksen liitteenä on laitoksen pohjapiirros ja B-hallin prosessikaavio. Koska ko. liitteistä ei selviä kaikkea laitoksen toimintaa kuuluvaa tietoa, katsoo Uudenmaan ELY-keskus, että ennen päätöksen antamista tulee hakemusta täydentää seuraavilta osin:

- aiemmilla tarkastuksilla sovitut kaaviopiirrokset laitoksen toiminnasta siten, että niihin on liitetty selkeästi näkyville myös tämän hakemusaineiston mukaiset toiminnat,
- tarkka kuvaus ja piirrokset siitä kuinka tuleva öljyisten jakeiden käsittelylaitos sijoitetaan nykyisen toiminnan viereiseen vastaanottohalliin,
- piirustukset kuormien purkupaikoista, varastosäiliöiden sijoituspaikoista, säiliöiden tilavuuksista, materiaaleista, mitä missäkin säiliössä varastoidaan, selvitys säiliöiden kestävydestä ko. aineen varastointiin, säiliöiden varoaltaista, laitoksen putkituksista, jätteiden käsittelylaitteistoista sekä mikäli jätteitä lämmitetään, niin selvitys kuinka ja missä se tapahtuu,
- tarkka kuvaus siitä, kuinka kuormien purkaminen tapahtuu, mitä tarkoittaa hakemuksen mukainen kuvaus ”ne puretaan laadusta riippuen joko suoraan tai lämmitettävän säiliön kautta kierrätyspolttoaineen valmistusprosessiin, jossa yhdistetään kemikalointia, lämmitystä, laskeuttamista ja separointia”, kuitenkin hakemuksessa sanotaan myös, että puhdistusprosessissa ei käytetä ulkopuolisia raaka-aineita tai kemikaaleja,
- tarkka kuvaus siitä millainen hakemuksen mukainen öljyjakeiden separointilaitos on, valmistaja, sijoitus laitoksella, toimintaperiaate jne.,
- kuinka ja missä separointilaitteesta tulleet jakeet välivarastoidaan, eteenpäin toimittaminen,
- hakemuksen mukaan öljyjen käsittelyyn rakennetaan säiliökapasiteettia 250 m<sup>3</sup>, selvitys siitä, minne ja millaisia rakenteeltaan ja tilavuudeltaan säiliöt tulevat olemaan ja mitä ko. säiliöissä varastoidaan,

- mitä kemikaaleja käytetään hakemuksen mukaisen laitteiston huoltotoiminnassa ja jätteen käsittelytoiminnassa, selvitys laitoksella käytettävien kemikaalien varastoisesta,
- hakemuksen mukaan puhdistetun ja viemäritävän veden määriin ja laatuun ei tule muutoksia. Hakemuksesta ei selviä kunnolla se, onko separoimalla tarkoitus käsitellä vain hallitilassa A vastaanotettuja ja jo osin käsiteltyjä nesteitä ja erityisesti tässä käsittelyssä muodostunutta hakemuksen mukaista hylkyöljyä. Jos käsittely koskee vain tällaisia jätteitä, ei viemäritävän veden määrä lisääny. Jos laitokselle otetaan vastaan käsiteltäväksi laitoksen ulkopuolelta tulevia nesteitä, niin oletettavasti viemäritävien nesteiden määrä lisääntyy.

Voimassa olevan ympäristöluvan määräyksen 13 mukaan pinnoitetun pihalueen sade- ja sulamisvedet on johdettava sulkuventtiileillä varustetun öljynerotusjärjestelmän kautta maastoon tai sadevesiviemäriin. Johdettavan veden mineraaliöljypitoisuus saa olla enintään 10 mg/l. Samalla kiinteistöllä olevan Delete Kierrätys- ja Purkupalvelut Oy:n jätteen siirtokuormauslaitoksen ympäristöluvan mukaan kestopäällystettyjen alueiden hulevedet on kerättävä yhteen ja ne on käsiteltävä I-luokan öljynerotuksessa ennen sadevesiviemäriin tai maastoon johtamista. Koska molempien laitosten pihalueen hulevesien johtaminen tapahtuu saman järjestelmän kautta, tulee mineraaliöljypitoisuusvaatimus muuttua olemaan 5 mg/l. Hulevesien laadunseuranta kiinteistöllä tapahtuvien erilaisten toimintojen osalta tulee säilyttää ennallaan. Näytteiden ottoajankohdat voidaan yhdistää ja tehdä analyysit samanaikaisesti. Raportointi pitää kuitenkin tehdä laitoskohtaisesti.

Uudenmaan elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus ei näe estettä luvan myöntämiseksi. Ympäristöluvan käsittelijällä pitää kuitenkin olla käytettävissä vähintään edellä luetellut lisätiedot hakemuksen käsittelemiseksi. Ennen toiminnan aloittamista, sen jälkeen kun laitos on saatu käyttökuntoon, pitää valvovalle viranomaiselle Uudenmaan ELY-keskukselle ja laitoksen sijoituspaikkakunnan ympäristöviranomaiselle sekä Keski-Uudenmaan pelastuslaitokselle varata mahdollisuus tarkastuksen suorittamiseen laitoksella.

Uudenmaan elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus ei näe estettä annettavan päätöksen mukaisen toiminnan aloittamiselle vakuutta vastaan muutoksenhausta huolimatta.

Vantaan ympäristölautakunta antoi asiasta seuraavan lausunnon:

Toiminta-alue rajoittuu idässä Vantaan kaupungin puolella sijaitsevaan Timmermalmin luonnonsuojelualueeseen, joka rauhoitettiin luonnonsuojelulailla 16.2.2006. Timmermalmin 68 hehtaarin suuruinen luonnonsuojelualue on edustava ja monipuolinen kokonaisuus, joka sisältää arvokkaita lahoppuustoisia kangasmetsiä, lehtoja ja kallioita ja soita. Vantaan merkittävien liito-oravien esiintymisvyöhyke on Vantaan länsirajan tuntumassa Herukkapurolta Timmermalmin eteläosiin saakka.

Ympäristölautakunta katsoo, että ympäristölupapäätöksessä tulee antaa sellaisia määräyksiä nestemäisten vaarallisten jätteiden käsittelystä, että suojelualueelle tai lähiasutukselle ei normaalin toiminnan, eikä vahinko- tai onnettomuustilanteen seurauksena aiheudu haittaa. Vastaanotettavien vaarallisten jätteiden määrän kaksinkertaistuminen entiseen toimintaan verrattuna tulee myös huomioida erityisesti hulevesien tarkkailumääräyksissä.

Vantaan kaupunki antoi asiasta seuraavansisältöisen lausunnon:

Vantaan kaupungin lausuntona kaupunkisuunnittelu katsoo, että Delete Kierrätys- ja Purkupalvelut Oy:n vaarallisten jätteiden vastaanotto- ja käsittelylaitoksen toiminnan suunnitellut muutokset eivät vaikuta Vantaan maankäyttöön. Kaupunki kuitenkin huomauttaa, että laitoksen toiminnan muutoksen myötä vuosittain vastaanotettavan vaarallisten jätteiden määrän kaksinkertaistuessa, mm. hulevesien hallintaa koskevat lupamääräykset tulee olla riittävät siten, että laitoksen toiminta ei heikennä toiminta-alueen viereisen Timmermalmin luonnonsuojelualueen elinvoimaisuutta, esimerkiksi kosteikkojen ja purojen ekologista tilaa.

Espoon ympäristöviranomaisen antoi Etelä-Suomen aluehallintovirastolle seuraavan lausunnon:

Puutteita lupahakemuksessa: Hakemuksessa ei ole selostettu kuinka öljyn separointi tapahtuu ja minkälaisella laitteistolla. Lupahakemusta on tarpeen täydentää yksityiskohtaisemmalla prosessin selostuksella koko B-hallin osalta mukaan lukien kemikaalien käyttö.

Uudenmaan ELY-keskus on laitoksella tarkastuksillaan havainnut piirroksiin merkitsemättömiä muovisia säiliöitä, jotka kerrotun mukaan ovat ns. varastosäiliöitä. Espoon ympäristökeskus on yhteistarkastuksella havainnut samat säiliöt. Hakemuksen liitteenä olevassa osapohjapiirroksessa näitä säiliöitä ei näy. Lautakunta ehdottaa, että lupahakemusta täydennetään tarkemmalla pohjapiirroksella, jossa näkyvät kaikki säiliöt materiaaleineen sekä separointilaitteisto. Hakemusta on myös syytä täydentää laitoksen LVI-piirroksella. Lautakunta ehdottaa, että aluehallintovirasto tarkastaa laitoksen ennen lupapäätöksen antamista, jotta kokonaiskuva laitoksesta on oikea.

Lupahakemuksessa toistuvasti mainitaan vanha ja ilmeisen virheellinen tieto siitä, että hulevedet johdetaan itään maastoon. Päästöjen torjuntaa varten ja valvonnallisista syistä hulevesien johtamisesta ei saa olla minkäänlaista epäselvyyttä. Lautakunta ehdottaa, että hakemusta täydennetään kartalla, johon on merkitty hulevesien kulkureitti laitokselta Espoon Pitkäjärveen saakka. Häiriintyviin kohteisiin korjataan, että lähin päiväkotiki on 900 m etäisyydellä lounaassa.

Päästöt ja niiden ehkäiseminen lupamääräyksillä: Ympäristölautakunta katsoo, että suunnitellun toiminnan suurimmat ympäristöriskit muodostuvat

tulipalon ja muiden onnettomuustilanteiden johdosta ympäristöön, erityisesti vesistöön pääsevistä haitta-aineista. Luvassa on annettavat määräykset, jotka antavat selkeät vaatimukset toiminnalle. Valvontaa auttaa, että merkittävimmät asiat otetaan määräyksiin, vaikka toimintatavat olisivatkin esitetty hakemuksessa. Toiminnan kasvaessa ympäristöluvassa on annettava ilmapäästöjä koskeva määräys, jonka mukaan laitoksen toiminnasta ei saa aiheutua haju- eikä muita haittoja ympäröiville alueille. Laitoksen sisätiloista ulkoilmaan johdettava ilma on tarvittaessa puhdistettava soveltuvalla laitteistolla.

Pelastuslaitoksen kannanotto ja sen huomioiminen: Länsi-Uudenmaan pelastuslaitos on 8.1.2014 toimittanut Espoon ympäristökeskukselle kannanoton lupahakemuksesta. Kannanotto toimitetaan aluehallintovirastolle ympäristölautakunnan lausunnon mukana. Kannanotossa on pidetty tärkeänä syttymisvaaramittarin hankkimista, sähkön hätä-seis -painikkeen asentamista helposti saavutettavaan paikkaan, öljynerottimen ympärivuorokautista hälytystä, sulkuventtiilikaivojen kansien ja sijainnin merkitsemistä mm. kilvellä, sulkuventtiilin helppoa suljettavuutta, sulkujen toimivuuden tarkistamista, säiliöiden merkitsemistä kemikaalien varoitusmerkeillä, säiliöiden säännöllistä puhdistamista ja tarkastamista sekä sammutusvesien keräilykapasiteetin lisäämistä esim. piha-aluetta allastamalla tai piha-alueen reunoja korottamalla. Ympäristölautakunta katsoo, että pelastuslaitoksen antamassa kannanotossa esitetyt toimenpiteet ovat tärkeitä onnettomuuksien yhteydessä ympäristöön joutuvien päästöjen ehkäisemiseksi. Toiminnan muuttuessa on sammutusvesien käsittelyn järjestäminen entistä tärkeämpää. Sammutusvesien pääsy lännessä 1 km:n etäisyydellä sijaitsevaan kallaloudellisesti arvokkaaseen Myllypuroon ja edelleen 3 km etäisyydelle etelään Espoon Pitkäjärveen voi aiheuttaa merkittävää haittaa eliöille. Lautakunta katsoo, että ympäristöluvassa on annettava pelastuslaitoksen kannanottoa vastaava määräys sammutusvesien käsittelystä. Keräilykapasiteetin on oltava vähintään 100 m<sup>3</sup>. On myös varmistettava, että sammutusvesiä ei pääse jätevesiviemäriin. Ympäristövalvonnassa saadun kokemuksen perusteella sulkuventtiilikaivojen löydettävyyden ja sulkuventtiilien avattavuus pitää varmistaa myös talvella. Koska laitoksessa vastaanotetaan aikaisempaa enemmän vaarallisia jätteitä, asiasta on syytä antaa pelastuslaitoksen kannanoton mukainen lupamääräys. Toiminnan muuttumisen johdosta on annettava lisäksi määräykset öljynerottimien täyttymisen tai tyhjentymisen osoittavan hälytyksen välittymisestä 24 h valvottuun paikkaan ja määräys säiliöiden merkitsemisestä, puhdistamisesta ja tarkastamisesta.

Valumien estäminen ympäristöön ja jätevesiviemäriin: Ympäristöluvassa on hyvä antaa määräys B-hallin valuma-altaista, tiivisrakenteista, kaadoista ja viemärien sulkemisesta niin, että tilasta ei vahinkotilanteissa voi päästä valumia ympäristöön eikä jätevedenpuhdistamolle. Suoja-altaan tilavuuden on oltava vähintään 110 % altaassa olevan suurimman palavaa nestettä sisältävän säiliön tilavuudesta ja 100 % terveydelle ja ympäristölle vaarallista kemikaalia sisältävän suurimman säiliön tilavuudesta.

Hulevesien käsittely ja tarkkailu: Koska kiinteistölle tuotavien öljyjen määrä merkittävästi lisääntyy, on tarkoituksenmukaista, että luvassa määrätään hulevesistä tutkittavaksi voimassa olevassa luvassa määrätyn orgaanisen hiilen kokonaismäärän lisäksi öljyhiilivetyjen pitoisuudet. Voimassa olevan luvan mukaista öljyhiilivetyjen pitoisuusrajaa hulevesissä, 10 mg/l, on syytä pienentää pitoisuuteen 5 mg/l, joka vastaa 1-luokan öljynerottimen erotuskykyä ja joka on sama kuin luvassa annettu raja-arvo laitoksen jätevesiviemäriin johdettaville vesille. Edellä mainittua ehdotetaan, vaikka käytännössä laitoksella jo vastaavasti toimitaan siirtokuormausaseman kanssa yhteisen tarkkailun ja hulevesien käsittelyn puitteissa.

Kaavoitus: Espoon ympäristökeskus on saanut kaupunkisuunnittelukeskuksen asemakaavayksiköltä tiedon, että suunnitellusta toiminnasta ei kaavoituksen osalta ole huomautettavaa. Toiminta on kaavan mukaista.

Helsingin seudun ympäristöpalvelut (HSY Vesi) toteaa lausunnossaan, että öljyisten vesien käsittelylaitoksen huoltovälit ja laitoksen puhdistuskapasiteetti tulee ottaa huomioon toiminnan muutoksessa siten, että käsittelylaitos pystyy puhdistamaan prosessiin johdetut vedet ja ylikuormitustilannetta ei pääse syntymään.

Yrityksen tulee toimittaa HSY:lle vuosittain yhteenveto käsitellyistä vaarallisista jätteistä ja niiden määrästä sekä käytetty vesimäärä ja viemäriin johdettu jätevesimäärä kuukausittain.

HSY katsoo, ettei yrityksen toiminnan muutoksesta ole haittaa Suomenojan jätevedenpuhdistamolle, kun yritys noudattaa HSY:n vesihuollon yleisiä toimitusehtoja ja teollisuusjätevesisopimusta.

Yrityksen tulee ilmoittaa HSY:lle välittömästi, mikäli viemäriin pääsee vaarallisia jätteitä tai normaalista toiminnasta poikkeavia jätevesiä.

#### Hakijan kuuleminen ja vastine

Hakija on toimittanut 13.3.2014 vastineen lausuntojen johdosta. Vastineessa on toimitettu ELY:n lausunnossa pyydetyt hakemuksen täydennykset. Vastine liitteineen on toimitettu ELY-keskukselle. Päivitetyt LVI-kuvat on toimitettu myös HSY Vedelle ja Vantaan ja Espoon ympäristökeskukselle.

## ALUEHALLINTOVIRASTON RATKAISU

Etelä-Suomen aluehallintovirasto myöntää ympäristönsuojelulain 28 §:n mukaisen ympäristöluvan Delete Kierrätys- ja Purkupalvelut Oy:n vaarallisten jätteiden vastaanottokeskuksen toiminnalle ja toiminnan muutokselle Espoon kaupungissa. Toimintaa on harjoitettava lupahakemuksen mukaisesti, ellei lupamääräyksissä muutoin määrätä.



## Lupamääräykset

### Toiminnassa käsiteltävät ja hyödynnettävät jätteet

1. Delete Kierrätys- ja Purkupalvelut Oy:n Espoossa sijaitsevalle toimipisteelle saa vastaanottaa ja erikseen varatuilla paikoilla välivarastoida sekä käsitellä ympäristölupahakemuksen mukaisesti jätemateriaaleja yhteensä enintään noin 12 800 tonnia vuodessa, josta öljyisen veden osuus noin 4 000 tonnia.

Kerrallaan varastoitava jätemäärä laitoksella saa olla yhteensä enintään 380 tonnia.

2. Toiminnanharjoittajan on oltava selvillä laitoksella vastaanotettavista jätteistä sekä niiden laadusta ja määrästä.

Laitokselle tuodut jätteet, joiden vastaanottoa ei ole hyväksytty tässä päätöksessä, on palautettava jätteen haltijalle tai jäte on toimitettava paikkaan, jolla on ympäristölupa kyseisen jätteen vastaanottoon.

### Yleistä ympäristönsuojelua koskevat lupamääräykset

3. Toiminnanharjoittajan on nimettävä laitoksen hoitoa, käyttöä, käytöstä poistamista ja niihin liittyvää toiminnan tarkkailua varten näistä tehtävistä vastuussa oleva vastaava hoitaja. Vastaavan hoitajan nimi ja yhteystiedot tulee ilmoittaa kirjallisesti Uudenmaan elinkeino-, liikenne ja ympäristökeskukselle ja Espoon ja Vantaan ympäristönsuojeluviranomaisille kahden kuukauden kuluessa päätöksen antamisesta. Mikäli vastaavan hoitajan nimi ja/tai yhteystiedot muuttuvat, on muutos saatettava viipymättä tiedoksi edellä mainituille viranomaisille.

Delete Kierrätys- ja Purkupalvelut Oy:n jätteenkäsittelylaitoksen on huolehdittava henkilökunnan koulutuksen järjestämisestä sekä riittävän informaation antamisesta jätteen toimittajille, kuljettajille ja muille sidosryhmille.

4. Jätteenkäsittelytoimintojen ja sen oheistoimintojen ympäristönsuojelutoimia on ylläpidettävä ja edistettävä niin, etteivät toiminnasta aiheutuva melu, päästöt ilmaan, maaperään, vesiin tai viemäriin tai muut syyt aiheuta joko välittömästi tai välillisesti vaaraa tai haittaa terveydelle tai ympäristölle, muuta ympäristön vahingollista muuttumista tai ympäristön roskaantumista, maisemahaittaa tai yleistä viihtyisyyden alenemista.

Tarvittaessa toiminnanharjoittajan on selvitettävä ympäristövaikutukset ja ryhdyttävä Uudenmaan ELY-keskuksen edellyttämiin ympäristönsuojelutoimenpiteisiin haittojen ehkäisemiseksi tai poistamiseksi. Valvontaviranomainen päättää toimenpiteistä erikseen.

B-halliin tulevaa öljyn separointilaitteiston toimintaa ei saa aloittaa ennen kuin tarkastuksessa on todettu, että se vastaa lupahakemusta ja täyttää

lupamääräysten vaatimukset. Tarkastusta on pyydetty Uudenmaan ELY-keskukselta ja Espoon ympäristönsuojeluviranomaiselta.

#### Paras käyttökelpoinen tekniikka

5. Toiminnanharjoittajan on seurattava parhaan käyttökelpoisen tekniikan kehittymistä. Parasta taloudellisesti käyttökelpoista tekniikkaa on hyödynnettävä toiminnassa niin, että ympäristövaikutukset ovat mahdollisimman vähäisiä.

#### Jätteiden vastaanotto-, varastointi- ja esikäsittelypaikan rakenteet

6. Vastaanotetut käsittelyyn tulevat jätteet on välittömästi siirrettävä ja varastoitava nestetiiviiksi pinnoitettuun ja öljynerotusjärjestelmällä varustettuun vastaanottohalliin tai asfaltoidulle alueelle. Jätteitä, jotka sisältävät vaarallisia aineita tai osia, ei saa tilapäisestikään säilyttää maapohjalla.
7. Jätteiden käsittelytoiminta tulee tapahtua nestetiiviiksi pinnoitetussa hallissa. Mahdollisten nestevuotojen varalta on hallissa oltava tarpeeksi imeytysaineita. Nestevuotojen pääsy hallin ulkopuolelle on estettävä asianmukaisin lattiakallistuksin. Jos käsittelytila varustetaan viemärillä, on sen jätevedet johdettava öljynerotusjärjestelmän kautta hallin jätevesijärjestelmään. Laitosalue on aidattava ja varustettava lukittavalla portilla.

#### Muiden jätejakeiden käsittely

8. Vaaralliset jätteet on säilytettävä tiiviisti suljetuissa kullekin ongelmajätetyypille tarkoitetuissa astioissa, säiliöissä tai pakkauksissa ja varastoitava katetussa ja lukitussa tilassa. Nestemäiset vaaralliset jätteet on varastoitava varoaltain varustetuissa astioissa tai tiiviillä reunuksella tai reunakorokkein varustetulla alustalla siten, että mahdollisissa vuototapauksissa vaaralliset jätteet saadaan kerättyä talteen. Suoja-altaan tilavuuden on oltava vähintään samansuuruinen kuin suurimman säiliön tilavuus.

Öljypitoinen vesi on tyhjennettävä kuljetussäiliöistä vastaanottobunkkeriin vastaanottohallin sisällä siten, että onnettomuustapauksessa öljypitoisen veden leviäminen ympäristöön voidaan estää.

9. Vaaralliset jätteet, öljyn- ja hiekanerotuskaivojen tyhjennyslietteet sekä käsittelytoiminnassa syntyvät vaaralliset jätteet on toimitettava käsiteltäväksi paikkaan, jonka ympäristöluvassa on hyväksytty vastaavan jätteen vastaanotto ja käsittely
10. Jätteet on toimitettava hyötykäyttöön ensisijaisesti aineena ja toissijaisesti energiana siten, että kaatopaikalle loppusijoitettavaa jätettä muodostuu mahdollisimman vähän. Kaatopaikalle toimitettavien jätteiden kaatopaikkakelpoisuus on tarvittaessa selvitettävä jätteiden perusmäärittelyllä. Jätteet on toimitettava paikkaan, jolla on ympäristönsuojelulain mukainen lupa vastaanottaa kyseisiä jätteitä.

Käsitellyt ja käsittelemättömät jätejakeet tulee välivarastoida toisistaan erillään niin, etteivät ne sekoitu toisiinsa. Käsitellyt jätteet tulee toimittaa edelleen hyödynnettäviksi riittävän usein, kuitenkin vähintään kerran vuodessa, jotta alueelle ei muodostu pysyviä varastokasoja. Ajantasainen luettelo kulloisistakin sopimuskumppaneista on ilmoitettava vuosiraportin yhteydessä Uudenmaan ELY-keskukseen ja Espoon ympäristönsuojeluviranomaiselle.

11. Vaarallisten jätteiden pakkauksissa on oltava laatua ja vaarallisuutta osoittavat merkinnät. Vaarallista jätettä luovutettaessa on jätteen siirrosta laadittava siirtoasiakirja, josta ilmenee jätelain (646/2011) 121 §:n mukaiset tiedot vaarallisista jätteistä. Siirtoasiakirja tai sen jäljennös on säilytettävä vähintään kolmen vuoden ajan.

#### Päästöt maaperään, vesiin ja viemäriin

12. Polttoneste- ja kemikaalivarastojen on sovellettava käyttötarkoitukseensa ja niiden kunto on tarkistettava säännöllisesti. Polttonestesäiliöt on varustettava lapon- ja ylitäytönestimillä ja maanpäälliset säiliöt on asennettava tiiviille alustalle. Kemikaalien varastoinnissa ja käytössä tulee noudattaa kunkin valmisteen käyttöturvallisuusohjeissa annettuja ohjeita.
13. Pinnoitetun piha-alueen sade- ja sulamisvedet on johdettava sulkuventtiileillä varustetun öljynerotusjärjestelmän kautta maastoon tai sadevesiviemäriin. Johdettavan veden mineraaliöljypitoisuus saa olla enintään 5 mg/l.
14. Alueet, joilla ympäristölle haitallisia jätteitä, aineita tai kemikaaleja kuormataan tai käsitellään, on päällystettävä tiiviillä ko. aineita kestävällä pinnoitteella. Uudenmaan ELY-keskus voi tarvittaessa antaa asiaa koskevia tarkempia määräyksiä.
15. Viemäriin ja edelleen jätevedenpuhdistamolle ei saa toimittaa jätevesiä, joista voi aiheutua vaurioita viemäriverkolle, haittaa puhdistamon toiminnalle, puhdistamolietteen käsittelylle tai hyötykäytölle. Jätevesiviemäriin johdettava öljyinen vesi on puhdistettava siten, että viemäriin johdettavan veden mineraaliöljypitoisuuden (C<sub>10</sub>-C<sub>40</sub>) enimmäispitoisuus on 5 mg/l.

Muutoin jätevesien viemäriin johtamisessa on noudatettava HSY Veden kanssa tehdyn teollisuusjätevesisopimuksen ehtoja. Sopimus tulee lähettää tiedoksi ELY-keskukselle.

#### Melu

16. Melutaso eniten melulle altistuvissa asumiseen käytettävissä kohteissa ulkona ei saa laitoksen toiminta-aikana ylittää melun A-painotettua ekvivalenttitasoa 55 dB päivällä (kello 7-22). Jos melu on luonteeltaan iskumaista tai kapeakaistaista, mittaus- tai laskentatulokseen lisätään 5 dB ennen sen vertaamista sallittuun melutasoon. Jos melutaso ylittyy, tulee toiminnanharjoittajan ryhtyä toimenpiteisiin melutason pienentämiseksi.

## Häiriötilanteet ja muut poikkeukselliset tilanteet

17. Häiriötilanteissa ja muissa poikkeuksellisissa tilanteissa, joissa on aiheutunut tai uhkaa aiheutua määrältään tai laadultaan tavanomaisesta poikkeavia päästöjä ilmaan, vesistöön tai maaperään, on viivytyksettä ryhdyttävä asianmukaisiin toimenpiteisiin tällaisten päästöjen estämiseksi, päästöistä aiheutuvien vahinkojen torjumiseksi ja tapahtuman toistumisen estämiseksi. Kyseisistä tilanteista on ilmoitettava viivytyksettä Uudenmaan ELY-keskukselle sekä Espoon ja Vantaan ympäristönsuojeluviranomaisille.
18. Vahinko- ja onnettomuustilanteiden varalta on laitosalueella oltava riittävästi torjuntalaitteita ja -tarvikkeita saatavilla. Toiminnanharjoittajan on huolehdittava, että henkilöstö on koulutettu ja perehdytetty torjuntalaitteiden ja -tarvikkeiden käyttöön.

## Toiminnan muuttaminen tai lopettaminen

19. Toiminnanharjoittajan on viipymättä kirjallisesti ilmoitettava Uudenmaan ELY-keskukselle toiminnan merkittävistä muutoksista tai toiminnan keskeyttämisestä. Luvanhaltijan vaihtuessa uuden haltijan on kirjallisesti ilmoitettava vaihtumisesta Etelä-Suomen aluehallintovirastolle.
20. Toiminnanharjoittajan tulee hyvissä ajoin, viimeistään kuusi kuukautta, ennen toiminnan tai sen osan lopettamista esittää yksityiskohtainen suunnitelma vesiensuojelua, ilmansuojelua, maaperänsuojelua ja jätehuoltoa koskevista toiminnan lopettamiseen liittyvistä toimista ja lopettamisen jälkeisestä ympäristön tilan tarkkailusta Etelä-Suomen aluehallintovirastolle hyväksyttäväksi.

## Tarkkailu

21. Toiminnanharjoittajan on tarkkailtava toiminnan melu- ja pölyvaikutuksia, ilmaan joutuvia VOC-päästöjä ja jätevedenpuhdistamolle toimitettavan jätevesien laatua Uudenmaan ELY-keskukselle tarkastettavaksi toimitettavan tarkkailusuunnitelman mukaisesti.  
  
Tarvittaessa ELY-keskus voi tehdä tarkkailusuunnitelmaan tarpeelliseksi ja tarkoituksenmukaiseksi katsomansa muutokset ja lisäykset.
22. Varasto- ja käsittelyhallien sekä liikennealueiden rakenteiden kuntoa, kuten halkeilua ja painumista, on tarkkailtava säännöllisesti ja suunnitelmallisesti. Öljyjätteiden varastosäiliöiden sekä muiden ongelmajätteiden varastoastioiden, säiliöiden, ultrarasuodatuslaitteiston, separointilaitteiston ja putkistojen sekä pinnoitettujen altaiden ja muiden rakenteiden kuntoa on tarkkailtava säännöllisesti. Havaitut viat on korjattava välittömästi.
23. Hiekan- ja öljynerottimia on huollettava ja niiden toimintaa on tarkkailtava säännöllisesti.

24. Maastoon tai sadevesiviemäriin johdettavan veden laatua on tarkkailtava kahdesti vuodessa keväällä ja syksyllä otettavin näyttein. Vedestä on analysoitava vähintään pH, kemiallinen hapenkulutus (COD) ja kokonaishiilivetytöisyys (TOC). Hulevesien tarkkailu voidaan yhdistää Delete Kierrätys- ja Purkukplvelut Oy:n kiinteiden jätteiden siirtokuormausaseman hulevesien tarkkailusuunnitelmaan.

Jätevesiviemäriin johdettavan veden laatua on tarkkailtava neljä kertaa vuodessa automaattisella näytteenottolaitteella otettavilla koko vuorokauden kokoomanäytteillä. Kokoomanäytteistä on määritettävä vähintään COD<sub>Cr</sub>, öljyt ja rasvat sekä liuotainaineet. Lisäksi veden pH ja virtaama on mitattava jatkuvatoimisesti. Jätevesitarkkailun saa yhdistää HSY Veden kanssa tehdyn teollisuusjätevesisopimuksen edellyttämään tarkkailuun. Teollisuusjätevesisopimuksen mukaiseen tarkkailuun mahdolliset tehtävät muutokset on toimitettava tiedoksi Uudenmaan ELY-keskukselle ja Espoon kaupungin ympäristönsuojeluviranomaiselle.

Jos öljyisten vesien vastaanottobunkkerin alapuolisten salaojavesien tarkkailukaivoon kertyy vettä, siitä on otettava vesinäyte vähintään kahdesti vuodessa. Näytteestä on analysoitava mineraaliöljypitoisuus. Jos näytteestä löytyy öljyä, vuotokohta on selvitettävä ja vaurioitunut rakenne on korjattava välittömästi.

Näytteiden otto ja analysointi on suoritettava standardien (CEN, ISO, SFS tai vastaavan tasoinen kansallinen tai kansainvälinen yleisesti käytössä oleva standardi) mukaisesti. Tulosten raportoinnissa on esitettävä käytetyt menetelmät ja niiden mittausepävarmuus sekä tulosten edustavuus.

Tarkkailutulokset on lähetettävä tiedoksi Uudenmaan ELY-keskukselle, HSY-Vedelle ja Espoon ja Vantaan kaupunkien ympäristönsuojeluviranomaisille.

#### Kirjanpito- ja raportointi

25. Laitoksen toiminnasta on pidettävä kirjaa, josta selviää ympäristönsuojelun kannalta tarpeelliset tapahtumat ja toimenpiteet. Kirjanpitoon on merkittävä laitoksella vastaanotettujen ja käsiteltyjen jätteiden määrät, alkuperä ja käsittelytapa laitoksella sekä toiminnassa syntyneiden jätteiden lajit, määrät ja toimituspaikat.

Öljynerotusjärjestelmän tarkkailusta ja hoidosta on pidettävä kirjaa. Kirjanpidosta tulee selvittää poiskuljetetut jätemäärät, laatu, toimituspaikat, tarkkailupäivämäärät, tyhjennyspäivämäärät ja viejien nimet. Kirjaa on pidettävä myös vastaanottamatta jätetystä jätteestä. Kirjanpito on pyydettyä esitettävä Uudenmaan ELY-keskukselle.

Luvan saajan on kalenterivuositain helmikuun loppuun mennessä toimitettava Uudenmaan ELY-keskukselle ja Espoon ja Vantaan ympäristönsuojeluviranomaiselle vuosiyhteenveto laitoksen edellisen vuoden toiminnasta.

Tiedot on toimitettava ympäristöhallinnossa käytössä olevien ohjeiden mukaisesti. Raportissa on esitettävä ainakin seuraavat tiedot:

- laitoksella vastaanotettujen ja käsiteltyjen jätteiden määrät ja alkuperä;
- vuoden vaihteessa varastossa olevien jätteiden määrät;
- laitoksen toiminnassa syntyneiden jätteiden lajit, määrät ja toimituspaikat;
- arvio ilmaan joutuneista VOC-päästöistä;
- tiedot öljynerotusjärjestelmän tyhjennyksistä;
- selvitys mahdollisista poikkeuksellisia päästöjä aiheuttaneista häiriö- tai onnettomuustilanteista ja niihin liittyvistä toimenpiteistä;
- vuoden aikana toteutetut ja suunnitteilla olevat muutokset laitoksen toiminnassa;
- tieto ympäristövahinkovakuutuksen voimassaolosta.

Nykyistä ympäristövahinkovakuutusta tulee päivittää kapasiteetin nousun ja toiminnan muutoksen johdosta.

Jätteiden luokittelussa tulee käyttää valtioneuvoston asetuksen jätteistä (179/2012) liitteen 4 (jäteluettelo)

Raportin perusteena olevat asiakirjat ja tallenteet on säilytettävä vähintään neljä (4) vuotta. Tietoja tehdystä kirjanpidosta on tarvittaessa annettava valvontaviranomaiselle yhteenvetoraportteina.

## Vakuus

26. Delete Kierrätys- ja Purkupalvelut Oy:n on asetettava jätteen hyödyntämis- ja käsittelytoimintaa varten 153 600 euron suuruinen vakuus ja toimitettava vakuutta koskevat asiakirjat Uudenmaan ELY-keskukselle kahden kuukauden kuluessa tämän päätöksen lainvoimaiseksi tulemisesta. Vakuus voidaan asettaa pankkitalletuksena, pankkitakauksena, takausvakuutuksena tai vastaavana muuna hyväksyttävänä vakuutena. ELY-keskus voi tarvittaessa tarkistaa vakuuden määrän, mikäli se on tarpeen jätteiden käsittelykustannusten muutoksen tms. seikkojen vuoksi.

## RATKAISUN PERUSTELUT

### Lupaharkinnan perusteet ja luvan myöntämisen perusteet

Kun toimintaa harjoitetaan tässä päätöksessä esitetyllä tavalla ja noudatetaan annettuja määräyksiä, toiminta täyttää ympäristönsuojelulain ja jätelain sekä niiden nojalla annettujen asetusten vaatimukset sekä ne vaatimukset, jotka luonnonsuojelulaissa ja sen nojalla on säädetty.

Delete Kierrätys- ja Purkupalvelut Oy:n toiminta edistää kierrätystä ja alue soveltuu kyseiseen käyttöön. Päätöksessä on annettu määräykset muun muassa jätteiden varastoinnista ja pois toimittamisesta.

Toimittaessa tämän päätöksen mukaisesti Delete Kierrätys- ja Purkupalvelut Oy:n jätteenkäsittelylaitoksesta ei ennalta arvioiden mukaan aiheudu terveyshaittaa, merkittävää muuta ympäristön pilaantumista tai sen vaaraa, maaperän tai pohjaveden pilaantumista, erityistä luonnonolosuhteiden huonontumista, vedenhankinnan tai yleiseltä kannalta tärkeän muun käyttömahdollisuuden vaarantumista toiminnan vaikutusalueella eikä eräistä naapuruussuhteista annetussa laissa tarkoitettua kohtuutonta rasitusta. Määräyksiä annettaessa on otettu huomioon toiminnan aiheuttama pilaantumisen todennäköisyys ja onnettomuusriski sekä alueen kaavamääräykset.

Toiminnanharjoittajalla on toiminnan laajuus, luonne ja toimintaa varten annettavat määräykset huomioiden käytettävissä riittävä asiantuntemus.

Luparatkaisussa on otettu huomioon 1.5.2012 voimaan tulleet jätelaki ja ympäristönsuojelulain muutokset, siten kuin laki ympäristönsuojelulain muuttamisesta annetun lain voimaantulosäännöksen muuttamisesta (196/2012) sekä jätelain (646/2011) 148 ja 149 § edellyttävät.

Jätteenkäsittelytoiminnan harjoittajalta vaadittavaan vakuuteen on sovellettu ympäristönsuojelulain uusia 43 a–43 c pykälä. Luparatkaisussa jätelain (1072/1993) mukainen termi ongelmajäte on korvattu jatkossa käytössä vakiintuvalla jätelain (646/2011) mukaisella, sisällöltään samaa tarkoittavalla termillä vaarallinen jäte. Toiminnassa on myös huomattava, että jätekirjanpitoa, kuljetusta ja siirtoasiakirjan laatimista koskevat jätelain (646/2011) säännökset ovat 1.5.2012 tulleet voimaan kaikkia niiden piiriin kuuluvia toimintoja koskevana.

Lupamääräysten yksilöidyt perustelut

#### Määräys 1.

Ympäristönsuojelulain 45 §:n mukaan luvassa on annettava tarpeelliset määräykset jätteistä ja jätehuollosta jätelain ja sen nojalla annettujen säännösten noudattamiseksi. Edelleen YSL 45 §:n mukaan jätteen laitostai ammattimaista hyödyntämistä koskeva lupa voidaan rajoittaa tietynlaisen jätteen hyödyntämiseen tai käsittelyyn. Käsittely- ja varastointimäärien rajoittamisella varmistetaan, että laitokselle tuleva jäte toimitetaan hyötykäyttöön tai jatkokäsittelyyn eikä jäte kerääny laitokselle aiheuttaen ympäristöön epäsiisteyttä.

#### Määräys 2.

Jos laitokselle toimitetaan jätettä, jonka vastaanottoa ei ole hyväksytty tässä päätöksessä, se on toimitettava asianmukaiseen käsittelyyn jätelain nojalla tai palautettava jätteen haltijalle.

Määräys 3.

Jäteasetuksen 10 §:n mukaan jätteiden hyödyntämis- ja käsittelypaikalla tulee olla nimetty vastaava hoitaja. Valvonnallisista syistä vastaavan hoitajan nimi ja yhteystiedot on ilmoitettava valvontaviranomaisille. Laitoksen henkilökunnan koulutuksesta on huolehdittava, jotta laitoksen ympäristönsuojelun taso voidaan turvata.

Määräys 4.

Jätelain mukaan jäte on käsiteltävä hallitusti. Jätteestä tai jätehuollosta ei saa aiheutua vaaraa tai haittaa terveydelle tai ympäristölle. Jäteasetuksen mukaan jätteiden käsittelylaitoksen toiminta ei saa aiheuttaa haju- tai meluhaittaa, maaperän tai pinta- ja pohjavesien pilaantumista eikä ympäristön roskaantumista tai muuta siihen rinnastettavaa kyseiselle laitokselle ominaista haittaa.

Määräys 5.

Ympäristönsuojelulaki velvoittaa ennaltaehkäisemään ja minimoimaan haitat sekä käyttämään parasta käyttökelpoista tekniikkaa ja noudattamaan ympäristön kannalta parhaita työmenetelmiä. Toiminnanharjoittajan on oltava riittävästi selvillä aiheuttamiensa haitallisten vaikutusten vähentämismahdollisuuksista ja siinä mielessä seurattava parhaan käyttökelpoisen tekniikan kehittymistä toimialallaan. Jos päästöjä voidaan parhaan käyttökelpoisen tekniikan kehittymisen vuoksi vähentää olennaisesti ilman kohtuuttomia kustannuksia, on kehittyneempää tekniikkaa otettava käyttöön.

Määräykset 6 ja 7.

Vaaralliset jätteet sisältävät haitallisia aineita ja niitä voi joutua voi joutua ympäristöön, ellei niitä käsitellä asianmukaisesti. Ulkopuolisten pääsy laitosalueelle on estettävä valvonnalla ja aitaamalla alue ja pitämällä aitausta ja rakennuksia lukittuna silloin, kun siellä ei työskennellä.

Määräykset 8–11.

Jätelain mukaan jäte on hyödynnettävä, jos se on teknisesti mahdollista ja jos siitä ei aiheudu kohtuuttomia lisäkustannuksia verrattuna muulla tavoin järjestettyyn jätehuoltoon. Jotta laitokselle ei kerry tarpeettomasti jätteitä, toiminnanharjoittajan on jo etukäteen selvitettävä jätteen hyötykäyttömahdollisuudet. Laitokselle tulevien jätteiden vastaanoton on oltava valvottua. Lain mukaan jätettä saa luovuttaa vain jätetiedostoon hyväksytyille kuljettajalle tai sille, jolla on oikeus ottaa vastaan jätettä ympäristönsuojelulain mukaisen ympäristöluvan nojalla. Edelleen jätelain periaatteiden mukaisesti jätteistä on ensisijaisesti pyrittävä hyödyntämään niiden sisältämä aine ja toissijaisesti energia.

Uusi jätelaki (646/2011) sekä uusi jäteasetus (179/2012) ovat tulleet voimaan 1.5.2012. Jätelain 149 §:n mukaan lain voimaan tullessa vireillä olevat asiat käsitellään lain voimaan tullessa voimassa olleiden säännösten mukaisesti. Hakemuksen vireille tullessa oli voimassa vanha jätelaki (1072/1993) sekä sen nojalla annetut asetukset. Päätöksen ratkaisuosassa käytetty terminologia on kuitenkin muutettu vastaamaan uuden



jätelain mukaisia käsitteitä. Termi ”ongelmajäte” on päätöksen ratkaisuosassa korvattu uuden jätelain mukaisella, sisällöltään samaa tarkoittavalla termillä ”vaarallinen jäte”.

Jätelain 6 §:n mukaan vaarallisen jätteen tuottaja ja kuljettaja ovat vastuussa siitä, että vaaralliset jätteet kuljetetaan lain mukaiseen paikkaan. Valtioneuvoston päätös (659/1996) ongelmajätteistä annettavista tiedoista sekä ongelmajätteiden pakkaamisesta ja merkitsemisestä on kumottu 1.5.2012 voimaan tulleella jätteistä annetulla valtioneuvoston asetuksella (179/2012). Siirtoasiakirjasta säädetään nyt uuden jätelain (646/2011) 121 §:ssä ja siirtoasiakirjaan merkittävistä tiedoista tarkemmin jätteistä annetun valtioneuvoston asetuksen 24 §:ssä. Siirtoasiakirjamenettelyn avulla voidaan seurata vaarallisen jätteen kulkua tuottajalta asianmukaiseen hyödyntämis- tai käsittelypaikkaan. Siirtoasiakirjamenettely koskee vaarallisten jätteiden lisäksi myös sako- ja umpikaivolietettä, hiekan- ja rasvanerotuskaivojen lietettä, rakennus- ja purkujätettä sekä pilaantunutta maa-ainesta. Siirtoasiakirjamenettely helpottaa valvontaa. Siirtoasiakirja tai sen jäljennös on säilytettävä kolmen vuoden ajan.

#### Määräys 12.

Polttonestesäiliöiden säännöllisellä tarkastamisella ehkäistään vuotojen syntymistä ja tiivispintaiselta alustalta vuoto on helpompi havaita ja puhdistaa.

#### Määräys 13 ja 14.

Sade- ja sulamisvesiä ei saa johtaa maastoon tai sadevesiviemäriin ilman käsittelyä hiekan- ja öljynerottimissa. Öljynerotin ja sulkuventtiilit ovat tarpeen varmistamaan sen, ettei maastoon tai viemäriin joudu öljyä tai muita hiilivetyjä sisältäviä vesiä. Öljynerotimen toiminnan seuraamiseksi tarkastus- ja näytteenottokaivo on tarpeen.

#### Määräys 15 .

Asumisvesistä poikkeavat jätevedenpuhdistamolle toimitettavat jätevedet eivät saa aiheuttaa haittaa viemäriverkostolle, sen toiminnalle tai jätevedenpuhdistamolle. Puhdistamolietteen hyötykäytön turvaamiseksi jätevesiverkostoon ei saa johtaa sellaisia jätevesiä, joiden sisältämät aineet vaikeuttavat lietteen hyötykäyttöä. Toiminnassa syntyvät jätevedet voivat sisältää öljyä tai muita jätevedenpuhdistamolle ja vesille haitallisia aineita. Lupamääräyksessä asetettu pitoisuusraja-arvo on HSY:n lausunnossaan vaatima ja laitetoimittajan ilmoittama.

#### Määräys 16.

Luvassa on asetettu melulle hyväksyttävät melutasot. Luvan määräämät meluraja-arvot vastaavat valtioneuvoston päätöksessä asetettuja melutason ohjearvoja (VNp 993/1992, Ympäristöministeriön ohje 1/1995 ympäristömelun mittaaminen).

Määräykset 17, 18.

Häiriö- ja poikkeustilanteisiin varautuminen sekä ilmoitus- ja toimintavelvoite on annettu välittömän ympäristövahingon torjunnan onnistumisen varmentamiseksi, viranomaisten ja lähiasukkaiden tiedonsaannin varmistamiseksi ja valvonnan tehostamiseksi. Toiminnanharjoittajan on oltava tietoinen toimintansa ympäristöriskeistä ja keinoista hallita niitä.

Määräykset 19 ja 20.

Jotta toiminnassa tapahtuvia muutoksia voidaan seurata ja valvoa sekä tarvittaessa arvioida muutoksen merkittävyys uuden lupakäsittelyn tarpeellisuudesta, tulee toiminnassa tapahtuvista muutoksista ilmoittaa Uudenmaan ELY-keskukselle hyvissä ajoin. Laitosalueen viimeistelytoimilla varmistetaan alueen sopeutuminen ympäristöön ja pitkäaikaisten haittojen estyminen. Toiminnasta ja alueesta luopuminen, viimeistelytyöt ja tarkkailu voidaan toteuttaa vain erillisen suunnitelman perusteella. Tarvittaessa toiminnan pitkäaikaisia ympäristövaikutuksia tulee tarkkailla myös toiminnan loppumisen jälkeen.

Määräykset 21–25.

Määräykset tarkkailusta, kirjanpidosta ja raportoinnista on annettu ympäristövaikutusten selvittämiseksi ja valvonnan toteuttamiseksi.

Ympäristönsuojelun edistämiseksi ja elinympäristön haittojen ehkäisemiseksi ja poistamiseksi on toiminnanharjoittajan oltava selvillä toiminnan ympäristövaikutuksista. Lupamääräysten noudattamisen seuranta ja toimintojen ympäristövaikutusten arvioiminen edellyttävät kirjanpitoa ja raportointia. Valvontaviranomaiset tarvitsevat vuosiraportin käyttöönsä tämän luvan valvontaa varten. Öljynerottimien tarkkailu on tärkeää, jotta voidaan varmistua niiden toiminnasta ja siitä, että öljypitoista vettä ei joudu maastoon. Vuosiraportointi tulisi tehdä Uudenmaan ELY-keskukselle ympäristöhallinnon tietojärjestelmän kautta. Jos raportoitavaksi edellytetyt tiedot ei ole mahdollista toimittaa tietojärjestelmän kautta, tulee kyseiset tiedot saattaa muulla tavoin ELY-keskuksen tietoon.

Määräys 26.

Ympäristönsuojelulain 42 §:n mukaan jätteen hyödyntämis- ja käsittelytoiminnan harjoittajan on asetettava toiminnan laajuus ja luonne huomioon ottaen riittävä vakuus tai esitettävä muu vastaava järjestely asianmukaisen jätehuollon varmistamiseksi. Toimintaa varten asetettu 153 600 euron suurinen vakuus voidaan katsoa olevan riittävän suuri toiminnasta mahdollisesti aiheutuvien jälkihoitotoimien turvaamiseksi. Vakuuden määrää voidaan tarvittaessa muuttaa luvan voimassaolosta huolimatta. Vakuuden määrää on korotettu kapasiteetin nousun suhteessa aiemmassa lupapäätöksessä määrättyyn vakuuteen verrattuna.

## VASTAUS YKSILÖITYIHIN VAATIMUKSIIN

Vaatimukset on otettu huomioon lupamääräyksistä ilmenevällä tavalla.

## PÄÄTÖKSEN TÄYTÄNTÖÖNPANO MUUTOKSENHAUSTA HUOLIMATTA

Toiminnanharjoittaja on hakenut YSL 101§ mukaista toiminnan aloittamislupaa mahdollisesta muutoksenhausta huolimatta.

Toiminnanharjoittaja perustelee hakemusta seuraavasti:

Toiminnalla on voimassaoleva ympäristölupa. Muutosta haetaan käsiteltävien öljyjakeiden määrän ja säiliökapasiteetin kasvattamiselle ja toiminnan laadun kehittämiseksi. Uusi toiminta sijoittuu olemassa oleviin tiloihin ja sen käynnistäminen on mahdollista aloittaa vuoden 2013 aikana.

Tarkoituksena on käsitellä separoinnin avulla siihen kelpaavia öljyjakeita. Tarkoituksena on saada mahdollisimman suuri osa hylkyöljyistä käsiteltäväksi separoimalla, minkä jälkeen ne soveltuvat teollisuudessa energialähteeksi korvaamaan raskasta polttoöljyä. Esimerkiksi nykyisen ympäristöluvan mukaisesta öljyisten vesien ultrasuodatuksesta tulevat öljyjakeet voitaisiin tällöin jatkojalostaa omassa toiminnassa separoinnin avulla sen sijaan, että jakeet kuljetetaan isompina erinä jatkokäsittelyyn. Tämä parantaa olemassa olevan prosessin laatua ja turvallisuutta. Öljyt tulevat pääasiassa Delete-konsernin muilta yksiköiltä ja ne puretaan laadusta riippuen joko suoraan tai lämmitettävän säiliön kautta kierrätyspoltoaineen valmistusprosessiin, jossa yhdistetään kemikalointia, lämmitystä, laskeuttamista ja separointia. Öljyjen käsittelyyn rakennetaan säiliökapasiteettiä 250 m<sup>3</sup>. Kierrätys- ja jätteenkäsittelylaitoksen toiminnan laajentamisella kierrätystoiminta monipuolistuu ja tehostuu. Kokonaisvaltaisesti tämä tarkoittaa ympäristön kannalta positiivista vaikutusta, sillä jäte saadaan hyödynnetyksi tehokkaammin ja varastointiajat lyhenevät. Lisäksi toiminnan muutoksella voidaan varmistaa jatkuvat toimitukset kierrätyspoltoainetta käyttäville voimalaitokselle, jolla edistetään jätelain hyödyntämistavoitteita.

Toiminnassa tapahtuvat muutokset eivät aiheuta pysyviä, haitallisia vaikutuksia ympäristölle. Uuden toiminnan aloittamisella voidaan parantaa jätteen käsittelyn turvallisuutta, optimoida kuljetuksia ja vähentää kuljetuksista syntyviä haitallisia ympäristövaikutuksia.

Laitoksella on olemassa oleva vakuus 90 000 e, jota voidaan tarvittaessa tarkistaa, vaikkakin separoinnin jälkeen öljyjakeilla on selkeästi positiivinen arvo, mikä on huomionarvoinen asia vakuuden asettamisen harkinnassa.

### Ratkaisu

Etelä-Suomen aluehallintovirasto myöntää YSL 101 §:n mukaisen toiminnan aloittamisluvan mahdollisesta muutoksenhausta huolimatta 30 000 euron suuruisesta vakuusta vastaan. Vakuus on asetettu ympäristön saattamiseksi ennalleen lupapäätöksen kumoamisen tai lupamääräysten muuttamisen varalle. Vakuusasiakirjat on toimitettava Uudenmaan ELY-keskukselle,

mikäli päätöksestä valitetaan. ELY-keskus voi tarvittaessa tarkistaa vakuumien määrän.

#### Perustelu

Aluehallintovirasto katsoo, että perusteet YSL 101 §:n mukaiselle päätökselle täyttyvät.

Laitoksella on jo tehty kyseisentapaista toimintaa, eikä aloittamisluvan myöntäminen tee mahdollista muutoksenhakua hyödyttömäksi.

### LUVAN VOIMASSAOLO JA LUPAMÄÄRÄYSTEN TARKISTAMINEN

#### Luvan voimassaolo

Päätös on voimassa toistaiseksi.

Toiminnan olennaiseen laajentamiseen tai muuttamiseen on oltava lupa. (YSL 28 §)

#### Lupamääräysten tarkistaminen

Mikäli tämän päätöksen mukaista toimintaa jatketaan 31.12.2024 jälkeen, on luvan saajan toimitettava 30.6.2024 mennessä ympäristölupahakemus toimivaltaiselle lupaviranomaiselle lupamääräysten tarkistamiseksi. Hakemukseen on liitettävä ympäristönsuojeluasetuksen 8–12 §:ssä säädetyt tiedot soveltuvin osin. (YSL 55 §)

#### Maininta lupaa ankaramman asetuksen noudattamisesta

Jos asetuksella annetaan ympäristönsuojelulain tai jätelain nojalla jo myönnetyn luvan määräystä ankarampia säännöksiä tai luvasta poikkeavia säännöksiä luvan voimassaolosta tai tarkistamisesta, on asetusta luvan esittämättä noudatettava. (YSL 56 §, YSA 19 §)

#### Korvattavat päätökset

Tämä päätös korvaa seuraavan päätöksen:

Etelä-Suomen aluehallintoviraston 10.8.2012 myöntämä ympäristölupa (Nro 124/2012/1) RMS-Ympäristöpalvelut Oy:n (nyk. Delete Kierrätys- ja Purkupalvelut Oy) vaarallisten jätteiden talteenottoa ja kierrätystä suorittavalle laitokselle Espoossa.

## PÄÄTÖKSEN TÄYTÄÄNTÖÖNPANO

Tämä päätös on lainvoimainen valitusajan päätyttyä, mikäli päätökseen ei haeta muutosta. (YSL 100 §)

## SOVELLETUT SÄÄNNÖKSET

Ympäristönsuojelulaki 4.2.2000/86 (YSL) 4, 5, 7, 8, 22, 28, 41–43, 45, 46, 47, 52-57, 62, 81, 83, 90, 101, 105 §  
 Ympäristönsuojeluasetus 18.2.2000/169 (YSA) 30, 36, 37 §  
 Laki ympäristönsuojelulain muuttamisesta annetun lain voimaantulosäännösten muuttamisesta (196/2012)  
 Jätelaki (646/2011) 6, 8, 12, 13, 15, 17, 19, 29, 31, 72, 120, 121, 141, 148, 149 §  
 Valtioneuvoston asetus jätteistä (179/2012) 4, 8, 9, 24, 37 §, liite 4  
 Laki eräistä naapurussuhteista 13.2.1920/26 (NaapL) 17, 18 §  
 Valtioneuvoston päätös (VNp) melutason ohjearvoista 29.10.1992/1993  
 Valtioneuvoston päätös ongelmajätteistä annettavista tiedoista sekä ongelmajätteiden pakkaamisesta ja merkitsemisestä (VNp 659/1996)  
 Ympäristöministeriön asetus yleisempien jätteiden sekä ongelmajätteiden luettelosta (YMA 1129/2001)  
 Valtion maksuperustelaki (150/1992)  
 Valtioneuvoston asetus aluehallintovirastojen maksullisista suoritteista vuosina 2012 ja 2013 (1572/2011)  
 Asetus ympäristövahinkovakuutuksesta 717/98, 1 §, 2 §)

## KÄSITTELYMAKSU JA SEN MÄÄRÄYTYMINEN

Tämän ympäristöluvan käsittelystä perittävä maksu on 4 110 euroa, jonka Valtion talous- ja henkilöstöhallinnon palvelukeskus laskuttaa myöhemmin.

Käsittelymaksu määräytyy valtion maksuperustelain (150/1992) nojalla annetun valtioneuvoston asetuksen aluehallintovirastojen maksuista vuosina 2012 ja 2013 (1572/2011) mukaisesti. Asetuksen liitteenä olevan maksutaulukon mukaan laitoksen tai paikan, jossa hyödynnetään tai käsitellään muualla tai siinä syntyneitä ongelmajätteitä, käsittelymaksu on 8 220 euroa.

Toiminnan olennaista muuttamista koskevan hakemuksen käsittelystä peritään maksu, jonka suuruus on 50 % taulukon mukaisesta maksusta.

## LUPAPÄÄTÖKSESTÄ TIEDOTTAMINEN

Päätös

Delete Kierrätys- ja Purkupalvelut Oy

Tauskonkatu 30  
33720 Tampere

Jäljennös päätöksestä

HSY Vesi  
Espoon ja Vantaan ympäristönsuojeluviranomainen  
Uudenmaan elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus (sähköisesti)  
Suomen ympäristökeskus (sähköisesti)

Ilmoitus päätöksestä

Asianosaisille listan dpoESAVI-279-04-08-2013 mukaan.

Ilmoittaminen ilmoitustauluilla

Tieto päätöksen antamisesta julkaistaan Etelä-Suomen aluehallintoviraston Hämeenlinnan päätoimipaikan ilmoitustaululla ja päätöksestä kuulutetaan Espoon ja Vantaan kaupunkien virallisilla ilmoitustauluilla.

## MUUTOKSENHAKU

Päätökseen saa hakea muutosta Vaasan hallinto-oikeudelta valittamalla.

Liite

Valitusosoitus

Ilpo Hiltunen

Kari Ratilainen

Asian on ratkaissut ympäristöneuvos Ilpo Hiltunen. Asian on esitellyt ympäristöylitarkastaja Kari Ratilainen.

KR

**VALITUSOSOITUS**

- Valitusviranomainen** Etelä-Suomen aluehallintoviraston päätökseen saa hakea valittamalla muutosta **Vaasan hallinto-oikeudelta**. Asian käsittelystä perittävistä maksusta valitetaan samassa järjestyksessä kuin pääasiasta.
- Valitusaika** Määräaika valituksen tekemiseen on kolmekymmentä (30) päivää tämän päätöksen antopäivästä sitä määräaikaan lukematta. Valitusaika päättyy **8.5.2014**
- Valitusoikeus** Päätöksestä voivat valittaa ne, joiden oikeutta tai etua asia saattaa koskea, sekä vaikutusalueella ympäristön-, terveyden- tai luonnonsuojelun tai asuinympäristön viihtyisyyden edistämiseksi toimivat rekisteröidyt yhdistykset tai säätiöt, asianomaiset kunnat, elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskukset, kuntien ympäristönsuojeluviranomaiset ja muut asiassa yleistä etua valvovat viranomaiset.
- Valituksen sisältö** Valituskirjelmässä, joka osoitetaan Vaasan hallinto-oikeudelle, on ilmoitettava
- päätös, johon haetaan muutosta
  - valittajan nimi ja kotikunta
  - postiosoite ja puhelinnumero ja mahdollinen sähköpostiosoite, joihin asiaa koskevat ilmoitukset valittajalle voidaan toimittaa (mikäli yhteystiedot muuttuvat, on niistä ilmoitettava Vaasan hallinto-oikeudelle, PL 204, 65101 Vaasa, sähköposti vaasa.hao@oikeus.fi)
  - miltä kohdin päätökseen haetaan muutosta
  - mitä muutoksia päätökseen vaaditaan tehtäväksi
  - perusteet, joilla muutosta vaaditaan
  - valittajan, laillisen edustajan tai asiamiehen allekirjoitus, ellei valituskirjelmää toimiteta sähköisesti (faxilla tai sähköpostilla)
- Valituksen liitteet** Valituskirjelmään on liitettävä
- asiakirjat, joihin valittaja vetoaa vaatimuksensa tueksi, jollei niitä ole jo aikaisemmin toimitettu viranomaiselle
  - mahdollisen asiamiehen valtakirja tai toimitettaessa valitus sähköisesti selvitys asiamiehen toimivallasta
- Valituksen toimittaminen Etelä-Suomen aluehallintovirastolle**
- Valituskirjelmä liitteineen on toimitettava Etelä-Suomen aluehallintovirastolle. Valituskirjelmän on oltava perillä määräajan viimeisenä päivänä ennen virka-ajan päättymistä.** Valituskirjelmä liitteineen voidaan myös lähettää postitse, faxina tai sähköpostilla. Sähköisesti (faxina tai sähköpostilla) toimitetun valituskirjelmän on oltava toimitettu niin, että se on käytettävissä vastaanottolaitteissa tai tietojärjestelmässä määräajan viimeisenä päivänä ennen virka-ajan päättymistä.
- Etelä-Suomen aluehallintoviraston yhteystiedot**
- |               |                                |
|---------------|--------------------------------|
| käyntiosoite: | Ratapihantie 9, 00520 Helsinki |
| postiosoite:  | PL 110, 00521 Helsinki         |
| puhelin:      | (vaihde) 029 501 6000          |
| fax:          | 09 6150 0533                   |
| sähköposti:   | ymparistoluvat.etela@avi.fi    |
| aukioloaika:  | klo 8 - 16.15                  |
- Oikeudenkäyntimaksu** Valittajalta peritään asian käsittelystä Vaasan hallinto-oikeudessa oikeudenkäyntimaksu 97 euroa. Tuomioistuinten ja eräiden oikeushallintoviranomaisten suoritteista perittävistä maksuista annetussa laissa on erikseen säädetty eräistä tapauksista, joissa maksua ei peritä.