

**ASIA**

Kierrätysterminaalin toiminta, Muhos

Päätös sisältää ratkaisun YSL:n 101 §:n mukaisesta hakemuksesta toiminnan aloittamiseksi mahdollisesta muutoksenhausta huolimatta.

**LUVAN HAKIJA**

Romu-Ukko Oy  
Karhentie 74  
91500 Muhos

## SISÄLLYSLUETTELO

ASIAN VIREILLETULO .....	4
TOIMINTA JA SEN SIJAINTI .....	4
LUVAN HAKEMISEN PERUSTE .....	4
LUPAVIRANOMAISEN TOIMIVALTA .....	4
TOIMINTAA KOSKEVAT LUVAT JA ALUEEN KAAVOITUSTILANNE .....	4
TOIMINTA.....	5
Yleiskuvaus toiminnasta.....	5
Prosessikuvaukset ja jätejakeet .....	5
Vastaanotto, lajittelu ja varastointi.....	5
Romuajoneuvojen varastointi ja esikäsittely .....	7
Sähkö- ja elektroniikkaromun vastaanotto.....	8
Romun leikkaus .....	8
Rakennusjätteen käsittely ja varastointi .....	8
Betonijätteen hyödyntäminen maarakentamisessa .....	8
Ongelmajätteiden varastointi.....	8
Terminaalialueen rakenteet.....	9
Toiminnassa käytettävät polttoaineet ja muut kemikaalit .....	10
Liikennejärjestelyt .....	10
Paras käyttökelpoinen tekniikka (BAT) ja ympäristön kannalta paras käytäntö (BEP) .....	10
YMPÄRISTÖKUORMITUS JA TOIMINNAN VAIKUTUKSET YMPÄRISTÖÖN .....	11
Päästöt ja vaikutukset pintavesiin ja viemäriin.....	11
Päästöt ja vaikutukset maaperään ja pohjaveteen .....	11
Melupäästöt ja melun vaikutukset ympäristöön .....	12
Pölypäästöt ja pölyn vaikutukset ilmaan.....	12
LAITOSALUE JA SEN YMPÄRISTÖ.....	12
TOIMINNAN JA SEN VAIKUTUSTEN TARKKAILU .....	13
Käyttötarkkailu .....	13
Päästötarkkailu .....	13
POIKKEUKSELLISET TILANTEET JA NIIHIN VARAUTUMINEN .....	13
Riskinarviointi ja toimet onnettomuuksien ehkäisemiseksi.....	13
SELVITYS HAKIJAN KÄYTETTÄVISSÄ OLEVASTA ALAN ASIANTUNTEMUKSESTA.....	14
ESITYS VAKUUDESTA .....	14
TOIMINNAN ALOITTAMINEN MUUTOKSENHAUSTA HUOLIMATTA .....	14
LUPAHAKEMUKSEN KÄSITTELY .....	14
Lupahakemuksen täydentäminen .....	14
Lupahakemuksesta tiedottaminen.....	14
Lausunnot.....	15
Muistutukset.....	22
Hakijan kuuleminen ja vastine .....	22
Lupatarkastus .....	23
ALUEHALLINTOVIRASTON RATKAISU.....	24
YMPÄRISTÖLUPARATKAISU.....	24
LUPAMÄÄRÄYKSET .....	24
Määräykset pilaantumisen ehkäisemiseksi.....	24
Toiminnan sijoittaminen ja toimintaa koskevat yleiset lupamääräykset .....	24
Toiminnassa vastaanotettavat jätteet.....	25
Laitoksen varastointi- ja käsittelypaikkojen rakenteet.....	26
Betonijätteen hyödyntäminen maarakentamisessa .....	26
Romuajoneuvojen esikäsittely ja varastointi .....	27
Sähkö- ja elektroniikkalaiteromun varastointi .....	27
Toiminnassa syntyvien jätteiden käsittely ja varastointi.....	27
Polttonesteiden varastointi .....	28
Melu.....	28
Pöly .....	29
Vesien käsittely.....	29
Paras käyttökelpoinen tekniikka.....	29

Häiriö- ja poikkeukselliset tilanteet .....	29
Toiminnan muuttaminen .....	29
Toiminnan laajentaminen tai lopettaminen .....	29
Tarkkailu- ja raportointimääräykset .....	30
Vakuus.....	31
<b>RATKAISUN PERUSTELUT .....</b>	<b>31</b>
Ympäristöluvan harkinnan perusteet ja luvan myöntämisen edellytykset .....	31
Lupamääräysten perustelut.....	32
<b>VASTAUS YKSILÖITYIHIN VAATIMUKSIIN.....</b>	<b>37</b>
<b>LUVAN VOIMASSAOLO JA LUPAMÄÄRÄYSTEN TARKISTAMINEN.....</b>	<b>38</b>
Päätöksen voimassaolo .....	38
Lupamääräysten tarkistaminen .....	38
Lupaa ankaramman asetuksen noudattaminen.....	39
<b>PÄÄTÖKSEN TÄYTÄNTÖÖNPANO.....</b>	<b>39</b>
Päätöksen täytäntöönpanokelpoisuus.....	39
Toiminnan aloittaminen muutoksenhausta huolimatta ja vakuus .....	39
Täytäntöönpanoratkaisun perustelut .....	39
<b>SOVELLETUT SÄÄNNÖKSET .....</b>	<b>40</b>
<b>KÄSITTELYMAKSU .....</b>	<b>41</b>
Ratkaisu.....	41
Perustelut .....	41
Oikeusohjeet.....	41
<b>MUUTOKSENHAKU .....</b>	<b>42</b>

## ASIAN VIREILLETULO

Romu-Ukko Oy:n jätteenkäsittelytoimintaa koskeva lupahakemus on tullut vireille Pohjois-Suomen aluehallintovirastoon 15.12.2011. Kyseessä on uusi toiminta.

Hakemukseen sisältyy täytöntöönpanohakemus toiminnan aloittamisesta mahdollisesta muutoksenhausta huolimatta.

Hakija on esittänyt asetettavaksi 2 500 € suuruisen vakuuden, joka koskee ympäristönsuojelulain mukaista päätöksen täytöntöönpanoa muutoksen hausta huolimatta.

## TOIMINTA JA SEN SIJAINTI

Toiminnassa hyödynnetään ja käsitellään jätteitä ja ongelmajätteitä. Romu-Ukko Oy kerää yrityksiltä ja yhteisöiltä jätteitä, jotka voidaan ohjata sellaisenaan tai jalostettuna uusioraaka-aineeksi. Toiminnassa otetaan vastaan ja lajitellaan muovia, paperia, pahvia, kartonkia, puuta, metallia, rakennusjätettä ja sähkö- ja elektroniikkalaiteromua, paloitellaan metallia, esikäsitellään romuajoneuvoja sekä välivarastoidaan edellä mainittuja jättejakeita.

Toiminta sijoittuu teollisuusalueelle Muhoksen kunnan Laitasaaren kylään kiinteistölle Sahala RN:o 494-402-1-42 noin viisi kilometriä Muhoksen keskustasta luoteeseen. Kierrätystermiinalin osoite on Nokiantie 40, 91500 Muhos.

## LUVAN HAKEMISEN PERUSTE

Toiminta on ympäristölupavelvollista ympäristönsuojelulain 28 §:n 2 momentin 4) kohdan ja ympäristönsuojeluasetuksen 1 §:n 3 momentin perusteella.

## LUPAVIRANOMAISEN TOIMIVALTA

Ympäristöluvan ratkaisee ympäristönsuojeluasetuksen 5 §:n 13 f) kohdan perusteella aluehallintovirasto, kun laitoksessa hyödynnetään tai käsitellään muualla kuin siellä syntyneitä ongelmajätteitä. Lisäksi aluehallintovirasto ratkaisee ympäristöluvan, jos on kyseessä jätteen ammattimainen tai laitospäinen hyödyntäminen tai käsittely, jossa hyödynnetään tai käsitellään jätettä vähintään 10 000 t vuodessa.

## TOIMINTAA KOSKEVAT LUVAT JA ALUEEN KAAVOITUSTILANNE

Kyseessä on uusi toiminta, jolla ei ole aiempaa ympäristölupaa.

Alueella on voimassa kunnanvaltuuston 19.2.2009 hyväksymä oikeusvaikutteinen Oulujokivarren eteläpuolen osayleiskaava. Hanke sijoittuu yleiskaavan teollisuusalueelle, jolla ympäristö asettaa toiminnan laadulle erityisiä vaatimuksia (TY). Alueelle voidaan sijoittaa teollisuus- ja varasto-toimintoja, mutta alueen läheisyydessä on ympäristövaikutuksille herkkiä toimintoja, mikä saattaa asettaa rajoituksia TY-alueelle sijoitettaville toimintoille.

## **TOIMINTA**

### **Yleiskuvaus toiminnasta**

Romu-Ukko Oy tarjoaa ympäristöhuoltoalan palveluita. Toiminta painottuu Pohjois-Pohjanmaan ja Kainuun alueelle. Yhtiö kerää yrityksiltä ja yhteisöiltä jätteitä, jotka voidaan ohjata sellaisenaan tai jalostettuna uusioraaka-aineeksi.

Romu-Ukko Oy perustaa osoitteessa Nokiantie 40 olevalle tontille kierrätystermiinalin. Alueella on vanha kuivaamorakennus, johon sijoitetaan autojen kuivaustoiminnot. Rakennuksessa on betonilattia ja se on pinta-alaltaan noin 100 m<sup>2</sup>. Lisäksi alueella on korjaamorakennus, jonka pinta-ala on noin 240 m<sup>2</sup>. Tiloissa huolletaan ja korjataan toiminnanharjoittajan kalustoa.

Hakemuksen mukaan toiminta tulee käsittämään metallien ja rakennusjätteen vastaanottoa ja lajittelua, metallien paloittelua, romuajoneuvojen esikäsittelyä sekä edellä mainittujen jättejakeiden välivarastointia. Vastaanotettavien jätteiden kokonaismäärä on korkeintaan 6 440 tonnia vuodessa ja kertavarastointimäärä enintään 450 tonnia. Romuajoneuvoja vastaanotetaan 1 500 tonnia vuodessa ja suurin kertavarastointimäärä on 50 tonnia (noin 50 kpl).

Varastoalue on osittain aidattu ja varustettu lukittavilla porteilla. Portit pidetään lukittuina aina, kun alue on miehittämätön. Käytössä olevasta piha-alueesta asfaltoidaan sellaiset alueet, joissa on sellaista varastointia, joissa voi olla valumisen vaara.

Hakemukseen laitoksen toiminta-aika on arkisin klo 7–20. Omia toimituksia tehdään maanantaista perjantaihin klo 7–20, vastaanottoa ja lajittelua sekä romuajoneuvojen käsittelyä ja romun leikkausta maanantaista perjantaihin klo 7–18. Hakemuksen mukaan lajittelua on sesonkiaikana toukokuusta syyskuuhun myös lauantaisin klo 7–18. Lauantaivastaanotot edellä mainittuna sesonkiaikana ovat satunnaisia.

### **Prosessikuvaukset ja jättejakeet**

#### **Vastaanotto, lajittelu ja varastointi**

Romu-Ukko Oy kerää ja vastaanottaa hyödynnettäviä materiaaleja asiakkailtaan ja kuljettaa ne Muhokselle sijaitsevaan termiinaliin. Siellä ne lajitellaan kuljetuksiin ja käsittelyyn sopiviksi lajikekohtaisiksi eriksi. Laitoksella

vastaanotettavat jätemateriaalimäärät sekä kertavarastointi on esitetty taulukossa.

JÄTELAJI	Jäteluokka	Määrä (t/v)	Enimmäisvarastointimäärä, (t)
Muovi	02 01 04, 07 02 13, 12 01 05, 15 01 02, 17 02 03	30	3
Rakennusjäte	17 01, 17 02, 17 04, 17 06, 17 07, 17 09	2500	50
Rauta- ja peltiromu	15 01 04, 16 02 16	1500	250
Romuajoneuvot	16 01 04*	1500	50
Kaapelit	17 01 11	30	5
Muut metallit	17 04 01, 17 04 02	200	50
Paperi	20 01 01, 15 01 01	200	10
Pahvi	20 01 01	200	10
Puu	03 01 05, 15 01 03	200	20
Loppuun käytetyt renkaat	16 01 03	80	2
Yhteensä		<b>6440</b>	<b>450</b>

Hyötykäyttäjakeet lajitellaan ja niissä mahdollisesti olevat epäpuhtaudet poistetaan ennen hyötykäyttöön toimittamista. Samanlaatuisia jätteitä yhdistetään kuljetuksen ja käsittelyn kannalta sopiviin eriin. Hyötykäyttäjakeet varastoidaan lajikkeittain aidatulla alueella.

Kierrätettävät muovijätteet ovat syntypaikkalajiteltuja muoveja esimerkiksi maatalouden auma- ja pyöröpaalimuoveja, teollisuuden, kaupan ja kotitalouksien pakkauksista tulevia muoveja sekä rakentamisessa ja purkutoiminnassa tulevia suoja- ja höyrynsulkumuoveja. Lajittelun jälkeen muovit toimitetaan ensisijaisesti materiaalihyötykäyttöön. Muovit, joita ei voi hyödyntää materiaalina toimitetaan energiahyötykäyttöön. Mikäli lajittelusta tulee jätettä, jota ei voi hyödyntää em. tavoilla se toimitetaan kaatopaikalle esimerkiksi Oulun Jätehuoltoon.

Kerättävät rakennus- ja puujätteet ovat syntypaikkalajiteltuja tai sekalaisia maa- ja metsätaloudessa, teollisuudessa sekä rakentamisessa ja purkamisessa syntyviä jätteitä. Rakennusjätteet lajitellaan terminaalissa hyödynnettäviin jakeisiin ja hyödynnettäväksi kelpaamattomat jakeet sekajätteeksi. Hyödynnettäviä jakeita ovat esimerkiksi betonit, tiilet, laatat ja keramiikka, joita voidaan hyödyntää maarakentamisessa, sekä puu, muovit pahvit ja paperit, joita voidaan hyödyntää materiaalina ja energiana.

Kerättävät romumetallit ja kaapelit ovat syntypaikkalajiteltuja tai sekalaisia maa- ja metsätaloudessa, teollisuudessa sekä rakentamisessa ja purkamisessa syntyviä romumetalleja ja kaapeleita. Metallit ja kaapelit lajitellaan terminaalissa hyödynnettäviin jakeisiin ja hyödynnettäväksi kelpaamattomat jakeet sekajätteeksi. Hyödynnettäviä jakeita ovat esimerkiksi teräs, sekapelti, kupari, alumiini sekä kupari- ja alumiinikaapelit. Kaikki hyödynnettävät jakeet hyödynnetään materiaalina.

Kierrätettävät romuajoneuvot ovat käytöstä poistettuja autoja, traktoreita tai muita ajettavia koneita. Terminaalissa romuajoneuvoista poistetaan varaosina hyödynnettävät osat, suuret muoviosat, katalysaattorit, renkaat sekä ongelmajätteet esimerkiksi polttoaineet, öljyt, jarru- ja jäähdytinnesteet, lasinpesunesteet ja akut. Varaosina hyötykäyttöön menevät purkuosat varastoidaan halliin niille varatuille hyllypaikoille.

Kerättävät paperit, pahvit ja kartongit ovat syntypaikkalajiteltuja jakeita. Terminaalissa jakeet varastoidaan omille varastopaikoille ja toimitetaan materiaalina hyötykäyttöön tai kaatopaikkajätteenä kaatopaikalle.

Kerättävä puujäte on syntypaikkalajiteltua puuta. Terminaalissa puut lajitellaan kahteen eri jakeeseen puhdas (käsittelemätön) ja epäpuhdas (maalattu puu ja erilaiset puulevyt). Jakeet toimitetaan energiahyötykäyttöön. Mikäli puujätteen seassa on kyllästettyä puuta, se toimitetaan ongelmajätteenkäsittelyyn.

Kaikki ongelmajätteet, kaatopaikkajätteet ja hyödynnettävät jakeet toimitetaan ainoastaan yrityksille, joilla on lakien ja asetusten mukaiset luvat vastaanottaa kyseisiä jakeita.

## **Romuajoneuvojen varastointi ja esikäsittely**

Hakemuksen mukaan romuajoneuvot tarkastetaan vastaanotettaessa ja merkitään kirjanpitoon. Romuajoneuvot pyritään käsittelemään mahdollisimman pian vastaanoton jälkeen. Esikäsittelyä odottavat ajoneuvot varastoidaan nestetiiviillä alustalla.

Romuajoneuvot tuodaan alueelle vaa'an kautta ja varastoidaan asfaltoidulla alueella. Esikäsittelemättömiä romuajoneuvoja varastoidaan alueella kerrallaan enintään 30 kpl.

Esikäsittelyssä ajoneuvosta poistetaan kaikki ongelmajätejakeet ja vaaralliset osat. Ongelmajätteet otetaan talteen omina jakeinaan ja toimitetaan ongelmajätevarastoon. Romuajoneuvoista poistetaan myös renkaat, katalysaattori ja tarvittaessa poistetaan myös kuparia, alumiinia ja magnesiumia sisältävät metalliosat sekä isot muoviosat.

Autojen kuivaus tehdään teräsaltaan päällä hallissa, jossa on betonilattia, joten hakemuksen mukaan öljyä eikä muita nesteitä ole mahdollista päästää viemäriin eikä ympäristöön. Nesteet poistetaan autoista imemällä Walmeikin valmistamalla laitteella. Käsittelyhallissa ei ole viemärointiä eikä vesijohtoa. Halliin varataan imeytysmattoja mahdollisten nestevuotojen varalle sekä alkusammutuskalusto. Autoista poistetut ongelmajätteet varastoidaan hallin viereen sijoitettavassa merikontissa.

Henkilöautojen renkaita tulee omassa purkutoiminnassa 60 tonnia vuodessa, ja muita kerättäviä ja vastaanotettavia renkaita on 20 tonnia vuodessa.

Ajoneuvot välivarastoidaan esikäsittelyn jälkeen niille varatulla alueella, josta ne toimitetaan metallina hyötykäyttöön. Yritys liittyy romuajoneuvojen tuottajavastuujärjestelmään ennen romuajoneuvojen vastaanoton aloittamista.

## **Sähkö- ja elektroniikkaromun vastaanotto**

Toiminnassa otetaan vastaan ja välivarastoidaan kotitalouksissa syntyviä sähkö- ja elektroniikkaromuja (jättekoodit 20 01 23\*, 20 01 35\* ja 20 01 36). Vuodessa tätä jätettä käsitellään 50 tonnia ja suurin kertavarastointimäärä on 20 tonnia.

## **Romun leikkaus**

Metalliromu lajitellaan ja leikataan määrämittäisiin mekaanisesti tai polttoleikkaamalla. Mekaaninen leikkaus suoritetaan hydraulisesti toimivalla leikkurilla. Leikkuri ei hakemuksen mukaan aiheuta merkittävää melua. Polttoleikkaus suoritetaan leikkauspilleillä, joissa käytetään nestemäistä happea ja propaania.

## **Rakennusjätteen käsittely ja varastointi**

Terminaaliin vastaanotetaan rakennusjätettä enimmillään 2 500 tonnia vuodessa. Rakennusjätteet lajitellaan mahdollisimman pian vastaanoton jälkeen. Lajittelussa erotellaan muun muassa energiaksi kelpaavat jakeet, metallit, betoni ja muut kiviainekset. Hyötykäyttöön kelpaamaton aines toimitetaan kaatopaikalle.

Rakennusten purkutöistä saatavia teräsbetoni- ym. elementtejä otetaan kierrätysterminaalissa vastaan. Teräsbetoniainehioita ei murskata terminaali-alueella. Alueella ei myöskään haketeta puuta.

## **Betonijätteen hyödyntäminen maarakentamisessa**

Alueen maarakentamisessa aiotaan hyödyntää betonijätettä. Betonia ei murskata kiinteistöllä.

## **Ongelmajätteiden varastointi**

Terminaaliin tulee ongelmajätettä epäpuhtautena metalliromun mukana sekä romuajoneuvojen käsittelystä. Laitokselle tulevat ongelmajätteet ovat esimerkiksi jäteöljyä, jarru- ja jäähdytinnesteitä, polttoaineita, paristoja, akkuja ja loisteputkia. Ongelmajätteet toimitetaan ongelmajätevarastoon niille varattuihin keräysastioihin. Astiavalinnoissa otetaan huomioon niitä koskevat lait ja asetukset. Ongelmajätteistä pidetään varastokirjanpitoa. Ongelmajätteitä varastoidaan, kunnes niitä on kertynyt sopiva kuljetuserä käsitteilyyn toimittamista varten. Ongelmajätteitä luovutetaan käsiteltäväksi ainoastaan yrityksille, joilla on lain edellyttämät luvat vastaanottaa kyseisiä jättejakeita. Toiminnassa vuosittain syntyvät ongelmajätejakeet ja niiden määrät on esitetty taulukossa.

JÄTELAJI	Jäteluokka	Määrä (t/v)	Enimmäisvarastointimäärä, (t)
Jäteöljy	13 01, 13 02	5	2
Kiinteät öljyjätteet	16 01 07	5	0,5
Jarru- ja jäähdytinnesteet	16 01 13, 16 01 14	2	1
Romuakut	16 06 01	15	2
Polttoainejätteet	13 07	1	0,2
Sähkö- ja elektroniikkaromu	20 01 23*, 20 01 35* ja 20 01 36	50	20
<b>Yhteensä</b>		<b>78</b>	<b>25,7</b>

\* ongelmajäte

## Terminaalialueen rakenteet

Alueet, joilla käsitellään romuajoneuvoja, viemäroidään I luokan öljynerotimen kautta maastoon kiinteistön koillislaidalle. Asfaltoitavan alueen pinta-ala on 2 400 m<sup>2</sup>. Öljynerotin mitoitetaan 3 000 m<sup>2</sup>:n mukaisesti. Romuajoneuvot tuodaan alueelle vaa'an kautta ja varastoidaan asfaltoidulla alueella. Esikäsittelemättömiä romuajoneuvoja varastoidaan alueella kerrallaan enintään 30 kpl.

Asfaltoitavalle alueelle, jota käytetään romutettavien (puhdistettujen) autojen sekä muiden öljyn kanssa tekemisissä olevien romuaihioiden käsittelyssä, asennetaan öljynerotinlaitteiden putkitus sekä lietteen ja hiekanerotuskaivot sekä öljynerotuskaivot. Puhdistunut vesi jatkaa matkaansa purkuviemärinä (PVC M 250) ja tontin reunalta viettoviemärinä noin 160 metrin matkan jälkeen jyrkästi laskevan maaston painanteisiin ja ojiin. Asfaltoitavat pohjat muotoillaan 1:50 viettäväksi hiekanerotuskaivojen suuntaan. Öljynerotin on EN-858-standardin mukaan mitoitettu 1-luokan EuroPek-öljynerotin, jossa on koalisattorikennosto. Muotoiltujen ja tiivistettyjen kerrosten päälle tulee öljyn ja öljyisen veden kestävä asfaltointi (ABB 16/150/60 mm + AB 16/100/40 mm). Maa-aines alueella on kantavaa kangasmaista kivikkoista soraa ja hiekkaista hiesua. Pohjavesipinta on noin neljä metriä maanpinnasta. Edellä esitetystä syystä ns. teräsbetonisia ankurointilaattoja maahan upotettavien säiliöiden alle ei tarvita.

Muut pohja-alueet muotoillaan asfaltin reuna-alueilta viettäväksi 1:30 pois-päin. Näiltä osin sadevedet virtaavat ympäristön painanteisiin ja ojiin. Lisäksi alueen keskiosalle tehdään koneellisesti painanne pintavesien (sadevesien) ohjaamiseksi. Alue pinnoitetaan murskeella (0-20 mm) ja murskeeseen sekoitetulla kivituhkalla ja tiivistetään. Kerroksen paksuus on noin 150 mm.

Terminaalialueelle on suunniteltu teräsbetonilaatta (iskulaatta), jonka päällä tapahtuu romutettavien autojen paketointi kuljetusta varten. Asemapiirroksessa on esitetty eri toiminnoille eri jätejakeiden varastoinnille suunnitellut alueet ja niiden rajaukset.

Kotitaloudet tuovat kierrätykseen kelpaavat pienainekset siirtolavoille, jotka puretaan tarkastuksen jälkeen.

Alueella on remontoitu huolto- ja lajitteluhalli (A), jossa pääasiassa huolletaan yrityksen autoja.

Varastohalliin (B) voidaan varastoida kierrätykseen tulevaa pientavaraa, joka ei ole ongelmajätettä. Varastohallissa olevat jätteet lajitellaan myöhemmin. Sähkö- ja elektroniikkaromu on esitetty varastoitavaksi varastohallissa, jossa on tällä hetkellä hiekkapohja. Halliin tehdään tiivis lattia.

Romutettavien autojen käsittely tehdään kuivaamohallissa (C), jossa on teräsbetonilattia. Kuivaushalliin rakennetaan ns. kuivausteline, jonka varaan kuivatettava auto nostetaan haarukkatrukilla. Telineen alle rakennetaan 2800x6000 mm ns. turva-allas. Altaan reunakorkeus on 120 mm ja ainevahvuus 4 mm. Mahdolliset altaaseen tipahtaneet öljytipat imeytetään turpeeseen tai sahanpuruun. Öljyt imetään autoista alipaineimulla suoraan suljettaviin säiliöihin ja siirretään ongelmajätevarastoon.

Alueelle rakennetaan uusi rakennus, jossa on vaakahuone, toimisto ja sosiaalityötilat. Rakennuksessa tapahtuu vaa'alle tulevan aineksen vastaanotto. Vaaka on 40 tonnin autovaaka, josta digitaalinen punnitus tulos tulee toimiston näytölle. Rakennuksessa on taukotilat sekä suihku- ja wc-tilat. Tiloihin tulee Muhoksen kunnan rakennuttama vesijohto. Viemäriä ei kunta tässä vaiheessa rakenna. Rakennuksessa syntyvät jätevedet kerätään Labko loka 10 000 -jätevesisäiliöön. Säiliö on varustettu täyttymishälytyksellä. Hälytyksen jälkeen loka-auto käy tyhjentämässä säiliön.

## **Toiminnassa käytettävät polttoaineet ja muut kemikaalit**

Työkoneissa ja laitteissa käytetään polttoaineena kevyttä polttoöljyä. Polttoöljy varastoidaan alueella säiliössä, joka on varustettu kaksinkertaisella rakenteella. Polttoöljyn kulutus on noin 3 000 litraa vuodessa.

Kaluston voiteluun käytetään voitelu- ja hydraulikkaöljyä. Öljyt varastoidaan lukitussa varastossa, joka on varustettu valuma-altailla. Voiteluaineita kuluu noin 600 litraa vuodessa.

Polttoleikkauksessa käytettävät happi- ja propaanipullot säilytetään niille varatussa lukitussa tilassa. Propaania kuluu noin 25 kpl 11 kg:n pulloa ja happea noin 25 kpl 50 kg:n pulloa vuodessa.

## **Liikennejärjestelyt**

Materiaalit kuljetetaan pääosin kuorma-autoilla terminaaliin. Terminaali-alueelta eteenpäin kuljetukset tehdään pääosin ajoneuvoyhdistelmillä. Kuorma-autot liikennöivät alueelle noin kymmenen kertaa vuorokaudessa. Kiinteistölle kulkee arkipäivisin edestakaisin kaksi Romu-Ukko Oy:n raskasta ajoneuvoa.

## **Paras käyttökelpoinen tekniikka (BAT) ja ympäristön kannalta paras käytäntö (BEP)**

Hakemuksen mukaan yhtiön toiminnassa parhaan tekniikan soveltaminen liittyy yleensä romualalla energiatehokkaaksi ja ympäristöystävälliseksi tie-

detyn tekniikan käyttämiseen. Näihin kuuluu mahdollisuuksien mukaan energiaa säästävien ja vähäpäästöisten työkoneiden hankinta, käsittely-alueiden asfaltointi ja hulevesien johtaminen öljynerotuskaivoon sekä romun mekaaninen leikkaaminen polttoleikkauksen sijasta.

Metalliromun mekaaninen leikkaaminen vähentää pöly- ja savupäästöjä verrattuna polttoleikkaukseen. Lisäksi mekaaniseen romun leikkaamiseen tarvitaan energiaa ainoastaan noin 25 % verrattuna polttoleikkaamiseen.

## **YMPÄRISTÖKUORMITUS JA TOIMINNAN VAIKUTUKSET YMPÄRISTÖÖN**

### **Päästöt ja vaikutukset pintavesiin ja viemäriin**

Hakemuksen mukaan laitoksella ei ole vaikutuksia vesistöön.

Nestetiiviit kentät varustetaan kynnyksin. Alueilta, joilta voi joutua öljyä ja muita epäpuhtauksia hulevesiin, kuten metallileikkurin ja romuajoneuvojen varastointialueet, vedet johdetaan hiekan- ja öljynerotinkaivojen sekä sulkuventtiilillä varustetun näytteenottoaivon kautta edelleen ympärysojiin.

Öljynerotusjärjestelmän mitoitus tehdään öljynerotusstandardin SFS-EN 852-2 mukaisesti. Öljynerotuskaivojen öljymäärää valvotaan anturilla ja hälytys tapahtuu merkkivalolla. Lisäksi kaivoille laaditaan tarkkailuohjelma. Kaivot tarkastetaan säännöllisesti ja tarkastuksista laaditaan aina tarkastuspöytäkirja. Pöytäkirjat säilytetään määrätysissä paikassa.

Sosiaali- ja toimistotilojen vedet johdetaan umpisäiliöön tai kunnalliseen viemäriin, mikäli sellainen tulevaisuudessa tulee alueelle.

### **Päästöt ja vaikutukset maaperään ja pohjaveteen**

Hakemuksen mukaan toiminnasta ei aiheudu päästöjä maaperään tai pohjaveteen.

Alueet, joilla tapahtuu sellaista varastointia tai käsittelyä, joista on mahdollista tulla öljy- tai muita vuotoja, asfaltoidaan. Alueiden sade- ja hulevedet johdetaan pois öljynerotusjärjestelmän kautta.

Esikäsittelemättömät käytöstä poistetut romuajoneuvot välivarastoidaan nestetiiviillä alustalla. Alueen sade- ja hulevedet johdetaan öljynerotuskaivoon.

Ongelmajätteet ja voiteluaineet varastoidaan niille varastuissa paikoissa valumaeristetyissä varastoissa. Ongelmajättemäärät pidetään mahdollisimman pieninä. Polttoaineet varastoidaan kaksivaippaisessa säiliössä.

## Melupäästöt ja melun vaikutukset ympäristöön

Melua aiheutuu materiaalien lajittelusta ja käsittelystä sekä koneiden ja laitteiden käyntiäänistä, jotka eivät hakemuksen mukaan aiheuta teollisuusalueella sallittua melua suurempaa haittaa.

## Pölypäästöt ja pölyn vaikutukset ilmaan

Työkoneista ja materiaalisen käsittelystä aiheutuvat pöly- ja savukaasupäästöt rajoittuvat niiden välittömään läheisyyteen ja ovat lähinnä työsuojellisia.

Metallien polttoleikkauksessa syntyy rautapölyä ja typpioksidia sisältäviä päästöjä. Polttoleikkauksessa ilmaan joutuvat yhdisteet ovat suurimpina pitoisuuksina polttoleikkauspaikan välittömässä läheisyydessä. Polttoleikkauksessa syntyviä päästöjä pyritään vähentämään siirtymällä mahdollisuuksien mukaan romun mekaaniseen paloitteluun ja välttämällä muovi-, maali- ja öljypitoisten metallien polttoleikkausta.

## LAITOSALUE JA SEN YMPÄRISTÖ

Toimipaikka sijaitsee Laitasaaren alueella noin viisi kilometriä Muhoksen keskustasta Ouluun päin.

Oulujokivarren eteläpuolen osayleiskaavan mukaan noin 300 metrin etäisyydellä sijoituspaikasta on viisi olemassa olevaa omakotitaloa ja varaukset kuuden uuden omakotitalon rakentamiseksi. Osayleiskaavaan on merkitty noin 70 metrin etäisyydelle toiminta-alueesta pientalovaltainen asuntoalue (AP). Lähimmät olemassa olevista omakotitaloista sijaitsevat noin 100 metrin etäisyydellä hankkeen sijoituspaikasta. Alue on aidattu osittain ja varustettu lukittavalla portilla. Kiinteistöllä sijaitsee vanha kuivaamora-kennus, korjaamora-kennus sekä varastohalli. Pohjoispuoleisella naapuritontilla on Hydnum Oy:n polyuretaanimattoja valmistava teollisuuslaitos. Etäisyys länsipuolella olevaan junanrataan kiinteistöltä lyhimmillään noin 160 metriä.

Alueen ympäristö on pääosin nuorta männikköä. Alue ei sijaitse pohjavesialueella, Natura 2000 –ohjelman tai muulla suojelualueella. Toiminta sijoittuu Sanginsuun – Muhoksen alueen 59.112 valuma-alueelle. Etäisyys kiinteistöltä Oulujokeen on noin 700 metriä.

Toiminnanharjoittaja on ottanut altaan oletetulta sijaintipaikalta kaksi maanäytettä, joista on teetetty analyysijä maaperän pilaantumisen toteamiseksi. Altaan sijaintipaikka on selvitetty kiinteistön aikaisemmalta omistajalta. Näytteet on otettu kahden metrin syvyydestä. Näytteenotto paikat on merkitty asemapiirrokseseen. Näytteenotosta ei ole käyty ennakkoon keskusteluja ELY-keskuksen kanssa. Kiinteistöä ei ole merkitty ympäristöhallinnon MATTI-rekisteriin. Laboratoriotulosten mukaan tutkituissa näytteistä näytteen pienen kloridipitoisuuden (<5 mg/kg) perusteella voidaan olettaa, ettei näytteissä ole merkittäviä pitoisuuksia SINESTO B puunsuoja-ainetta.

## **TOIMINNAN JA SEN VAIKUTUSTEN TARKKAILU**

### **Käyttötarkkailu**

Vastaanotetut ja edelleen toimitetut jätteet punnitaan ja niistä pidetään kirjaa. Vastaanotettavien jätteiden laatua tarkkaillaan. Kuljettaja tarkastaa aina kuorman silmämääräisesti ja kuorma tarkastetaan vielä kuorman purkamisen yhteydessä.

Öljynerottimille laaditaan tarkkailuohjelma ja ne tarkastetaan säännöllisesti. Tarkastuksesta laaditaan aina pöytäkirja ja ne säilytetään määrättyssä paikassa.

### **Päästötarkkailu**

Käytettävän erotinjärjestelmän läpi virranneesta vedestä voidaan ottaa näyte tutkittavaksi tarvittaessa joko näytteenottokaivosta tai purkupuutken päästä. Tutkintänäyte otetaan aina keväisin ja tarpeen vaatiessa myös syksyisin. Näyte toimitetaan valtuudet omaavaan tutkimuslaboratorioon. Tutkimuksen kohteena on terminaalin rajattu toiminta-alue.

## **POIKKEUKSELLISET TILANTEET JA NIIHIN VARAUTUMINEN**

### **Riskinarviointi ja toimet onnettomuuksien ehkäisemiseksi**

Toiminnan ympäristöriskit ovat hakemuksen mukaan niin pienet, että niitä voi verrata esimerkiksi pieneen autokorjaamoon, koska toiminnassa syntyvät ongelmajätteet ovat samoja kuin korjaamotoiminnassa syntyvät jätteet ja kertavarastointimäärät ovat pieniä.

Suurin ympäristöriski aiheutuu hakemuksen mukaan mahdollisesti vuotavista romuajoneuvoista. Riski minimoidaan ohjaamalla vuotavat ajoneuvot heti käsittelyyn. Esikäsittelypaikalle on varattu mahdollisia vuotoja ja roiskeita varten imeytysmateriaalia. Tulipalon varalta on useita käsisammuttimia.

Hakemuksen mukaan onnettomuus- ja häiriötilanteiden varalta aluetta seurataan päivittäin. Mikäli alueella havaitaan jotain epätavallista, toimitaan tilanteen vaatimalla tavalla.

Hakemuksen mukaan renkaiden varastointipaikan läheisyydessä ei ole mitään toimintaa, josta voisi koitua tulipalon vaaraa esim. polttoleikkaus. Varastointipaikan välittömässä läheisyydessä ei varastoida kuumia vasta polttoleikkattuja kappaleita.

## **SELVITYS HAKIJAN KÄYTETTÄVISSÄ OLEVASTA ALAN ASIANTUNTEMUKSESTA**

Hakemuksen mukaan yrityksen luvasta vastaavana toimii toiminnanharjoittaja, jolla on viiden vuoden kokemus ympäristöhuollon eri tehtävistä painotuen metallinkierrätykseen.

## **ESITYS VAKUUDESTA**

Hakija esittää, että vakuutta ei määrätä, koska varastoitavilla romuilla on positiivinen arvo, ja toiminnanharjoittaja huolehtii jätteistä asianmukaisesti. Toiminnanharjoittaja esittää vakuudeksi 750 euroa, mikäli vakuus kuitenkin määrätään. Perusteluina vakuuden arvolle voidaan pitää edellä mainittujen lisäksi ongelmajätteiden vähäistä määrää tontilla. Toiminnasta ei aiheudu maaperän tai pohjaveden pilaantumista eikä siten puhdistustarvetta.

## **TOIMINNAN ALOITTAMINEN MUUTOKSENHAUSTA HUOLIMATTA**

Hakija on ympäristölupahakemuksen yhteydessä esittänyt pyynnön aloittaa ympäristölupapäätöksen mukainen toiminta muutoksenhausta huolimatta. Hakija on esittänyt myöhemmin toimittamallaan kirjeellä perusteltuja syitä toiminnanaloittamisluvalle. Kierrätysterminaalin rakenteiden toteuttamisen kustannukset ovat mittavat ja rahoittajat vaativat toiminnalle ympäristölupaa, jotta neuvottelut rahoittajien kanssa voitaisiin aloittaa. Toimintojen toteutuminen esitetystä muodosta tukee yrityksen asemaa kierrätysmarkkinoilla. Kierrätyskeskus tuo valmistuessaan 2–3 pysyvää työpaikkaa ja kesäaikaan saman verran määräaikaista harjoittelupaikkoja ensisijaisesti nuorille.

## **LUPAHAKEMUKSEN KÄSITTELY**

### **Lupahakemuksen täydentäminen**

Lupahakemusta on täydennetty 14.2.2011 muun muassa asemapiirroksella sekä tiedoilla toiminta-ajoista, renkaiden varastoinnista, varastoitavien ja käsiteltävien jätteiden määrästä, laadusta ja toimituspaikoista. Hakija on täydentänyt hakemustaan 7.7.2011 mm. alueen asemapiirroksella, tiedoilla alueen vesienkäsittelylaitteista ja pinnoitteista sekä alueelta otettujen maaperänäytteiden tuloksista.

Hakemusta on täydennetty 14.9.2011 esityksellä toiminnanaloittamisluvalle määrättävästä vakuudesta. Hakija on 19.9.2011 esittänyt perusteluja toiminnanaloittamisluvan myöntämiselle.

### **Lupahakemuksesta tiedottaminen**

Lupahakemuksen vireilläolosta on tiedotettu kuuluttamalla ympäristönsuojelulain 38 §:n mukaisesti 4.3.–4.4.2011 Muhoksen kunnan ja Pohjois-

Suomen aluehallintoviraston virallisilla ilmoitustauluilla. Hakemusasiakirjat ovat kuulutusaikana olleet nähtävillä Muhoksen kunnassa ja Pohjois-Suomen aluehallintovirastossa. Hakemuksesta on erikseen tiedotettu asianosaisille.

Hakemuksesta on pyydetty lausunnot Muhoksen kunnalta, Muhoksen kunnan kaavoitusviranomaiselta, Muhoksen kunnan ympäristönsuojeluviranomaiselta sekä Pohjois-Pohjanmaan elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskukselta.

## Lausunnot

### 1. Muhoksen kunnan ympäristönsuojeluviranomainen

Kierrätysterminaalien toiminta tulee käsittämään metallien ja rakennusjätteen vastaanottoa ja lajittelua, metallien paloittelua, romuajoneuvojen esikäsittelyä sekä em. jakeiden välivarastointia.

Lajittelun jälkeen muovi toimitetaan ensisijaisesti materiaalihyötykäyttöön. Muovit, joita ei voida hyödyntää materiaalina, toimitetaan energiahyötykäyttöön. Rakennus- ja puujätteistä betonit, tiilet, laatat ja keramiikka hyödynnetään maarakentamisessa ja puu, muovit, pahvit ja paperit hyödynnetään materiaalina tai energiana.

Romumetallit ja kaapelit lajitellaan terminaalissa ja hyödynnetään materiaalina. Metalliromu leikataan määrämittoihin mekaanisesti tai polttoleikkaamalla. Esikäsittelyä odottavat romuajoneuvot varastoidaan nestetiiviillä alustalla. Esikäsittelyssä poistetaan mm. ongelmajätteet, vaaralliset osat, renkaat, katalysaattorit ja arvokkaat metallit. Esikäsittely tehdään vanhassa kuivaamorakennuksessa, jossa on betonilattia.

Paperi, pahvi ja kartonki varastoidaan omilla varastopaikoilla ja toimitetaan ensisijaisesti materiaalina hyötykäyttöön. Puujäte lajitellaan terminaalissa puhtaaseen (käsittelemättömään) ja epäpuhtaaseen (maalattu puu, puulevyt) ennen toimitusta energiahyötykäyttöön. Kaikki jätteet ovat syntypaikkalajiteltuja.

Alueella on korjaamorakennus, jossa korjataan ja huolletaan omaa kalustoa. Tontin koko on kaksi hehtaaria.

Piha-alueesta asfaltoidaan ne alueet, missä varastoinnista voi aiheutua vaivaa. Asfaltoidun alueen sadevedet johdetaan öljyn- ja pesuainerotinkaivon sekä sulkuventtiin kautta avo-ojaan.

Oulujokivarren eteläpuolen osayleiskaavan muutos ja laajennus, osa-alue II:ssä alue on merkitty teollisuusalueeksi (TY), jolla ympäristö asettaa toiminnan laadulle erityisiä vaatimuksia. Alueella on ennen toiminut saha. Ympäristötoimen tietojen mukaan alueella on ollut puutavaran käsittelyal- las, jonka käytöstä on saattanut aiheutua ympäristön pilaantumista. Alueen pilaantuneisuus tulee selvittää ennen toiminnan aloittamista. Osayleiskaavaan on merkitty noin 70 metrin etäisyydelle toiminta-alueesta pientalovaltainen asuntoalue (AP), mikä tulee ottaa huomioon luvan myöntämistä harkittaessa.

Hakemuksen mukaan kiinteistölle ei tule viemäriä ja mikäli alueelle tulee viemäri, siihen on tarkoitus liittää toimisto- ja sosiaalitalat. Yleinen jätevesiviemäri on 300 metrin etäisyydellä kiinteistöstä, joten ympäristötoimen mielestä toimisto- ja sosiaalitalat sekä muut rakennukset, joista syntyy jätevesiä, tulee liittää viemäriin ennen toiminnan aloittamista. Jätevesiasetuksen mukainen kiinteistökohtainen jätevesien käsittely ei ole tässä tapauksessa tarkoituksenmukaista.

Romuajoneuvojen varastoinnissa tulee huolehtia riittävästä hulevesien käsittelystä, esim. johtamalla varastointialueen hulevedet I luokan öljynerottimeen ennen maastoon johtamista ja seuraamalla öljynerottimesta johdettavien vesien laatua.

Hakemuksessa romuajoneuvojen esikäsitteilyaluetta ei ole esitetty vesitiiviiksi. Mikäli käsittely- ja korjaamotilat ovat viemäröityjä, tulisi niissä syntyvät jätevedet johtaa vesihuoltolaitoksen viemäriin ja käsitellä sitä ennen vähintään II luokan öljynerottimessa. Öljynerottimet on syytä varustaa hälyttimillä ja sulkuventtiileillä. Ympäristötoimi suosittelee myös metallijätteen varastoalueiden sekä liikennöintialueiden asfaltointia ja hulevesien johtamista öljynerottimien kautta ennen maastoon johtamista.

Ennen rakennusjätteen vastaanottoa on varmistettava, että tarpeelliset asbestikartoitukset on tehty. Hakemuksessa ei ole esitetty betonin ja puun murskausta eikä sitä, mihin ne voidaan toimittaa hyödynnettäväksi murskaamatta.

Asemakuvaan on merkitty kierrätysshalli, jossa otetaan vastaan kotitalousjätteitä kuten sähkölaitteita. Sähkölaitteiden vastaanottomäärästä ja varastoinnista ei ole esitetty tarkempaa tietoa. Hakemuksesta ei käy ilmi tuovatko kotitaloudet alueelle itse jätteitä. Mikäli tämä halutaan mahdollistaa, tulee luvassa kiinnittää huomiota aukioloaikoihin ja jätteen vastaanoton valvontaan.

Toiminnassa vastaanotetaan useita erilaisia jätteitä, joten lupapäätöksessä tulee kiinnittää huomiota kertavarastointimääriin ja siihen, että eri jätejakeille on omat varastoalueet ja että varastoinnista ei aiheudu ympäristöhaittaa. Renkaat tulee varastoida ulkona esim. vaihtolavoilla. Varsinkin esikäsittelemättömien romuajoneuvojen kertavarastointimäärään tulee kiinnittää huomiota. Alueen pinta- ja pohjavesiä tulee tarkkailla.

Hakemuksessa esitetty vakuus ei vaikuta toiminnan laajuuteen nähden riittävältä.

## 2. Pohjois-Pohjanmaan elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus

Pohjois-Suomen aluehallintovirasto on viitekohdassa mainitulla lausuntopyynnöllään pyytänyt Pohjois-Pohjanmaan ELY-keskuksen lausuntoa Muhoksella sijaitsevan Romu-Ukko Oy:n kierrätysterminaalin toiminnan ympäristölupahakemuksesta. Kyseessä on uuden toiminnan aloittaminen.

Hakemusasiakirjojen mukaan toiminta on tarkoitus sijoittaa Muhoksen kunnassa Laitasaaren kylässä, käyntiosoitteessa Nokiantie 40 sijaitsevalle kiinteistölle. Kiinteistön pinta-ala on kaksi hehtaaria. Toiminnassa vastaanotetaan varastointia ja esikäsitteilyä varten romuajoneuvoja sekä muuta metalliromua, kaapeleita, rakennusjätteitä (puu, betoni, tiilet, laatat, kera-

miikka) ja muoveja. Hakemuksen mukaan vastaanotettavien jätteiden kokonaisuus on enintään 9 550 t/a ja kertavarastointimäärä enintään 950 t. Tontilla on entinen, pinta-alaltaan 100 m<sup>2</sup>:n kuivaamorakennus, johon purkamo on tarkoitus sijoittaa. Kiinteistöä ei ole liitetty yleiseen viemäriverkköön, mutta hakemuksessa on esitetty, että toimisto ja sosiaalityöt liitetään viemäriin, mikäli alueelle tulee kunnan viemäriverkosto. Ennen viemäriin liittymistä toimisto- ja sosiaalityötilojen jätevedet on tarkoitus kerätä umpikaivoon.

Pohjois-Pohjanmaan ELY-keskus esittää lausuntonaan seuraavaa, joka pyydetään ottamaan huomioon lupaharkinnassa ja mikäli toiminnalle myönnetään lupa, toiminnan lupamääräyksiä annettaessa.

### Kaavoitus ja maankäyttö

Alueella on voimassa kunnanvaltuuston 19.2.2009 hyväksymä oikeusvaikutteinen Oulujokivarren eteläpuolen osayleiskaava. Hanke sijoittuu yleiskaavan teollisuusalueelle, jolla ympäristö asettaa toiminnan laadulle erityisiä vaatimuksia (TY). Alueelle voidaan sijoittaa teollisuus- ja varasto-toimintoja, mutta alueen läheisyydessä on ympäristövaikutuksille herkkiä toimintoja, mikä saattaa asettaa rajoituksia TY-alueelle sijoitettaville toimintoille. Osayleiskaavan mukaan noin 300 metrin etäisyydellä hankkeen sijoituspaikasta on viisi olemassa olevaa omakotitaloa ja varaukset kuuden uuden omakotitalon rakentamiseksi. Lähimmät olemassa olevista omakotitaloista sijaitsevat noin 100 metrin etäisyydellä hankkeen sijoituspaikasta. Hakemuksen mukaan alue on aidattu ja varustettu lukittavalla portilla.

Toiminnan vaikutukset asutukselle tulee selvittää, ja varmistaa annettavilla lupamääräyksillä, ettei toiminnasta aiheudu kohtuutonta rasitusta toiminnan vaikutusalueen asutukselle.

Hakemuksen mukaan kiinteistöllä on aiemmin sijainnut saha. Tarkempaa tietoa sahan toiminnasta, kuten mahdollisesta puunsuojausaineiden käytöstä, ei ole esitetty. Hakemuksen mukaan kiinteistöllä sijaitsee vanha kuivaamorakennus ja korjaamorakennus.

Kiinteistöä ei ole merkitty maaperän tilan tietojärjestelmään, eikä ELY-keskuksen tiedossa ole muutoinkaan onko kiinteistöllä aiemmin harjoitettu toimintaa, josta on voinut aiheutua maaperän pilaantumista. Ennen kiinteistöllä tehtäviä maarakennus- ja päällystystöitä on maaperän puhtaus kuitenkin varmistettava riittävällä tavalla. Jos on epäilystä pilaantumisesta, siitä on erikseen ilmoitettava ELY-keskukselle tarpeellisten toimenpiteiden selvittämiseksi.

### Toimintaan tarkoitetut tilat ja niiden rakenteet

Hakemuksen liitteenä olevan asemapiirroksen mukaan toimintojen sijoittaminen tontille on tehty siten, että eniten häiriötä aiheuttavat toiminnot on sijoitettu kauimmas häiriintyvistä kohteista. Riittävän näkösuojan antavalla aitauksella voidaan lisäksi varmistaa, ettei toiminnasta aiheudu maisemahaittaa tai viihtyisyyden alenemista ympäristössä. Jätteiden varastointi on pyrittävä järjestämään siten, etteivät varastokasat ylitä aidan korkeutta. Aitauksen rakennettava kunnan rakennusvalvontaviranomaisen hyväksymällä tavalla.

Hakemuksen mukaan romuajoneuvojen esikäsittely on tarkoitus suorittaa entisessä kuivaamorakennuksessa. Rakennuksessa on betonilattia, rakennusta ei ole viemäröity. Piha-alueesta on esitetty asfaltoitavan sellaiset alueet, joissa varastoidaan mahdollisesti valumia aiheuttavia jätteitä.

ELY-keskus katsoo, että romuajoneuvojen varastointiin ja esikäsittelyyn varattujen tilojen tulee täyttää romuajoneuvoista annetun valtioneuvoston asetuksen (581/2004) 9 §:ssä asetet vähimmäisvaatimukset. Tämän mukaisesti varastoalueet tulee asfaltoida vesitiiviillä asfaltilla tai muulla vastaavan tiiveyden omaavalla materiaalilla ja varustaa hulevesien keruu- ja öljynerotinjärjestelmällä, josta vedet voidaan johtaa avo-ojaan hakemuksen mukaisesti. Ulkopuolisten vesien pääsy pinnoitetulle varastokentälle tulee estää rakenteellisin keinoin, kuten pinnan kallistuksin ja reunakorokkein.

Koska vedet johdetaan öljynerottimen jälkeen varastokentältä avo-ojaan, erottimen tulee täyttää standardin SFS-EN 858-1 I luokan öljynerottimelle asetetut vaatimukset, jolloin lähtevän veden hiilivetypitoisuus on alle 5 mg/l. Öljynerotin tulee varustaa öljytilan täyttymisestä ilmoittavalla hälyttimellä. Viemäri on varustettava välittömästi öljynerottimen jälkeen näytteenotto- ja sulkuventtiilikaivolla. Sulkuventtiili on voitava sulkea kaikissa olosuhteissa. Öljynerotinjärjestelmä on mitoitettava alueella syntyvien hulevesien määrän mukaisesti ottaen huomioon myös rankkasateista aiheutuvat virtaamat. Öljynerottimen toimintaa tulee seurata säännöllisesti osana toiminnan käyttötarkkailua. Öljynerottimen toiminnan varmistamiseksi öljynerotinkaivo on tyhjennettävä ja huollettava vähintään kerran vuodessa. Huolloista ja tyhjennyksistä on pidettävä ajan tasalla olevaa kirjanpitoa.

Toiminnanharjoittaja tulee velvoittaa esittämään ELY-keskukselle viimeistään kolme kuukautta ennen toiminnan aloittamista piha-alueen asfaltointia ja öljynerotinjärjestelmän rakentamista koskeva suunnitelma mitoitustietoineen sekä riittävän tarkkamittakaavainen kartta, johon on merkitty öljynerottimesta johdettavien vesien purkupaikka ja vesien johtamiseen tarkoitettun avo-ojan linjaus lähimpään vesistöön (Oulujoki?) saakka.

Romuajoneuvojen esikäsittelytilaksi tarkoitettu entinen kuivaamorakennus ei ole viemäröity, mutta rakennuksen lattiamateriaalin nestetiivyydestä ei ole esitetty hakemuksessa tietoja. ELY-keskus korostaa, että esikäsittelytilan ja öljyisten varaosien sekä ongelmajätteiden (kuten ajoneuvoista poistetut öljyt ja muut nesteet sekä öljynsuodattimet ja käytetty imeytysmateriaali) varastointiin tarkoitettujen tilojen lattioiden tulee olla nestetiiviitä, joista mahdolliset valumat voidaan kerätä talteen. Tarvittaessa lattia on pinnoitettava uudelleen nestetiiviillä materiaalilla siten, että se kestää toiminnan aiheuttaman kemiallisen ja mekaanisen rasituksen. Myös korjaamorakennuksessa toiminta tulee järjestää siten, ettei toiminnasta pääse öljy- tai muita kemikaalipäästöjä maaperään eikä vesiin.

Hakemuksen mukaan kiinteistöä ei ole liitetty viemäriin, jonka vuoksi toimisto- ja sosiaalityötilojen jätevedet esitetään kerättävän umpikaivoon siihen saakka, kunnes alue liitetään yleiseen viemäriin. ELY-keskus katsoo, että kiinteistö tulee ensisijaisesti liittää yleiseen viemäriin. Mikäli viemäriin liittymistä ei voida kohtuudella järjestää, jätevedet on kerättävä umpikaivoon hakijan esittämällä tavalla taikka käsiteltävä muulla tavoin kiinteistökohtaisesti YSL (196/2011) 3a luvun mukaisesti. Mikäli myös korjaamorakennuksessa syntyvät vedet johdetaan myöhemmin yleiseen viemäriin, kuten hakemuksessa on esitetty, tulee rakennuksessa syntyvät vedet käsitellä ennen viemäriin johtamista öljynerotinjärjestelmässä, joka täyttää öljynerotti-

mien standardin SFS-EN 858-1 II-luokan erottimille asetetut vaatimukset. Korjaamorakennuksen jätevesien johtamiseen yleiseen viemäriin tulee saada lisäksi vesihuoltolaitoksen hyväksyntä.

### Jätteiden vastaanotto ja esikäsittelytoiminta

ELY-keskuksen käsityksen mukaan hakemuksessa ei ole esitetty riittäviä tietoja entisen kuivaamorakennuksen soveltuvuudesta romuajoneuvoasetuksen mukaiseen esikäsittelytoimintaan, jonka vuoksi ennen lupa-asian ratkaisua on saatava toiminnanharjoittajalta riittävä selvitys romuajoneuvojen esikäsittelytilaksi tarkoitetun rakennuksen soveltuvuudesta ko. toimintaan (kuten rakennuspiirustukset, valokuvia rakennuksesta, yms.), ellei lupaviranomainen tekemänsä tarkastuksen perusteella voi hyväksyä rakennusta ko. tarkoitukseen soveltuvaksi. Erityisesti rakennuksen lattiamateriaalin laadusta ja kunnosta on saatava tarkemmat selvitykset sekä tarvittaessa samalla esitettävä kunnostamista koskeva suunnitelma.

Kaikki toiminnassa vastaanotettavat jätteet, joista voi aiheutua ympäristön pilaantumisen vaaraa, tulee varastoida ja käsitellä nestetiiviillä asfaltilla pinnoitetulla alueella. ELY-keskus katsoo, että toiminnassa vastaanotettavien romuajoneuvojen määrä on huomattavan suuri (250 tonnia/kertavarasto ja 2500 tonnia/vuosi), jonka vuoksi on kiinnitettävä huomiota varastointiaikoihin ylisuurien varastojen kertymisen estämiseksi. Esikäsittelemättömiä ajoneuvoja ei saa varastoida pitkiä aikoja, vaan ajoneuvot on esikäsiteltävä poistamalla kaikki vaaralliset aineet ja osat ajoneuvoista mahdollisimman pian vastaanoton jälkeen. Romuajoneuvot ja muut vastaavat koneet ja laitteet tulee esikäsitellä toimintaan varatussa tilassa romuajoneuvoista annetun asetuksen 10 §:n vähimmäisvaatimusten mukaisesti. Ympäristöluvassa on annettava tätä tarkoittavat riittävät määräykset.

Hakemuksen mukaan toiminnassa otetaan vastaan mm. maarakentamisessa hyödynnettävää betonijätettä ja energiahyötykäyttöön toimitettavaa puujätettä. Hakemuksesta ei kuitenkaan ilmene, että näitä jätteitä lajittelun lisäksi muutoin esikäsiteltäisiin laitoksella, kuten esim. murskattaisiin. ELY-keskus toteaa, että laitoksella ei voida harjoittaa jätteen murskausta, koska lupaa kyseiseen toimintaa ei ole haettu, vaan murskattavat jätteet tulee toimittaa muualle luvan omaavalle vastaanottajalle käsittelyä varten.

Hakemuksessa esitetään, että vastaanotettava puujäte lajitellaan mm. energiahyötykäyttöön. ELY-keskus katsoo, että puujäte tulee lajitella siten, että lajittelussa erotellaan energiahyötykäyttöön toimitettavasta puhtaasta puujätteestä sellainen maalattu, pinnoitettu tai kemiallisesti käsitelty puu, jonka tiedetään tai epäillään sisältävän halogenoituja orgaanisia yhdisteitä tai raskasmetalleja ja kyllästetty puu. Puujäte, joka sisältää edellä mainittuja haitallisia aineita, tulee toimittaa käsiteltäväksi laitokseen, jolla on ko. toimintaan ympäristölupa. Yrityksen laatujärjestelmään tulee sisällyttää puujätteen laadunvarmistus.

Toiminnassa vastaanotetaan hakemuksen mukaisesti rauta- ja metalliromuna myös metallipakkauksia (jäteluokka 15 01 04). ELY-keskus huomauttaa, että jos vastaanotettavat metallipakkaukset (kuten metallitynnyrit) sisältävät tai niiden epäillään sisältävän vaarallisten aineiden jäämiä, on ne ennen romutusta toimitettava puhdistettavaksi luvan omaavalle toiminnanharjoittajalle.

Hakemuksen liitteenä olevassa asemapiirroksessa on esitetty varastointipaikka muun ohella myös SER-jätteelle ja kotitalousjätteelle sekä lasille. Hakemuksessa ei ole kuitenkaan mainintaa näistä jätteistä. Mikäli näitä jätteitä on tarkoitus vastaanottaa, on näistä esitettävä tarpeelliset lisätiedot lupaviranomaiselle ja päätöksessä annettava vastaanottoa ja varastointia koskevat tarpeelliset määräykset.

Esikäsittelytoiminnassa syntyville jätteille on varattava asianmukaiset kuljetin jätelajille soveltuvat varastotilat ja -säiliöt. Ongelmajätteiden varastotilojen tulee olla katettuja, nestetiiviitä ja vähintään säiliöiden tilavuuden ve-toisella valuma-altaalla varustettuja sekä lukittavia. Ongelma-jätteet on varastoitava hyväksytyissä varastosäiliöissä, jotka kestävät jätteen varastoinnin ja kuljetuksen. Ulkona voidaan varastoida metalleja, rakennusjätettä ja muuta vastaavaa jätettä, josta ei aiheudu päästöjä ympäristöön. Tällöinkin on huolehdittava, ettei toiminnasta aiheudu ympäristön roskaantumista. Yleisestä siisteydestä on huolehdittava jatkuvasti.

Ongelmajätteiden kuljetuksesta on laadittava siirtoasiakirjat, jotka on säilytettävä vähintään kolme vuotta. Jätteenkuljetuksissa on käytettävä ELY-keskuksen jätetiedostoon hyväksytyjä kuljettajia.

#### Melun ja pölyn rajoittaminen

ELY-keskus pitää tarpeellisena, että luvassa annetaan toimintaa koskevia melu- ja pölyhaitan rajoittamista koskevia lupamääräyksiä, jotta estetään toiminnan aiheuttamia mahdollisia haittoja toiminnan vaikutus-alueella sijaitseville asuinkiinteistöille. Laitoksen toiminta, mukaan lukien jätteen kuormaus ja purku, tulee järjestää siten, että melutaso laitoksen melun vaikutusalueella altistuvissa asuinkiinteistöissä ulkona ei ylitä ekvivalenttime-lutasoa 55 dB(LAeq) päivällä klo 7–22 eikä 50 dB (LAeq) yöllä klo 22–7. Uusilla alueilla melutaso ei saa yöllä ylittää 45 dB. Luonteeltaan iskumaiseen tai kapeakaistaiseen melutasoon lisätään 5 dB ennen sen vertaamista edellä mainittuihin melutasoihin. Melua aiheuttavat toiminnot on pyrittävä järjestämään sellaisina ajankohtina, jolloin melusta aiheutuva haitta ympäristölle on mahdollisimman vähäinen.

Melutasot on tarvittaessa mitattava laitoksen normaalissa käyttötilanteessa. Ennen melun mittausta tulee mittaussuunnitelma toimittaa ELY-keskukselle hyväksyttäväksi.

Mikäli laitoksen toiminta aiheuttaa melutason ylittymistä, tulee toiminnanharjoittajan viivyttämättä ryhtyä toimenpiteisiin meluhaitan vähentämiseksi melulle altistuvissa kohteissa. Ympäristöluvassa on varattava valvontaviranomaiselle tarvittaessa mahdollisuus antaa melun rajoittamista koskevia tarkentavia ohjeita ja määräyksiä.

Ulkona tapahtuva jätteiden lajittelu, paloittelu ja muu esikäsittely sekä varastointi ja kuormaukset tulee järjestää siten, ettei toiminnasta aiheudu pölyhaittoja kiinteistön ulkopuolelle. Tarvittaessa jäte on kasteltava vedellä tai peitettävä pölyämistä estävällä materiaalilla taikka muulla tavoin suojamalla estettävä pölyhaittojen syntyminen häiriintyvissä kohteissa. Avoloilla kuljetettavat jätekuormat on tarvittaessa peitettävä kuormapeitteillä tai vastaavalla tavalla pölyämisen estämiseksi.

## Vakuus

Hakija esittää toiminnalle asetettavan vakuuden määräksi enintään 750 euroa vedoten jätteiden positiiviseen kaupalliseen arvoon. ELY-keskus toteaa, että toiminnassa vastaanotettavat romuajoneuvot luokitellaan ongelmajätteiksi ja myös purkutoiminnassa syntyy ongelmajätteitä, joiden asianmukainen käsittely aiheuttaa kustannuksia. Lisäksi metalliromun markkinahinta vaihtelee kysynnän mukaan, joten sitä ei voida huomioida harkitessa mitä alueelta toimitettavien jätteiden käsittely maksaisi mahdollisessa toiminnanharjoittajan maksukyvyttömyystilanteessa. Toimintaa ei voida pitää myöskään niin pienimuotoisena, ettei vakuutta olisi tarpeen vaatia. Tämän vuoksi ELY-keskus edellyttää, että ympäristöluvassa on määrättävä asetettavaksi toiminnalle riittävä vakuus, joka kattaa ainakin lupapäätöksen mukaisessa kertavarastossa olevien jätteiden käsittelystä ja toiminnan lopettamisen jälkeisistä toimista aiheutuvat kustannukset. Vakuus tulee asettaa ELY-keskuksen eduksi ennen luvan mukaisen toiminnan aloittamista.

## Varautuminen häiriö- ja muihin poikkeuksellisiin tilanteisiin

Ympäristöluvassa on annettava tarpeelliset määräykset mahdollisten toiminnan häiriö- ja muiden poikkeuksellisten tilanteiden varalle (kuten päästöt maaperään tai vesistöön, tulipalo, jätekuljetusten estyminen). Varautuminen häiriö- ja poikkeustilanteiden varalle on otettava osaksi toiminnan laatu järjestelmää. Suunnitelma häiriö- ja poikkeustilanteisiin varautumisesta on toimitettava ELY-keskukselle tiedoksi ennen luvan mukaisen toiminnan aloittamista.

## Toiminnan tarkkailu ja kirjanpito sekä tietojen toimittaminen ELY-keskukselle

ELY-keskus katsoo, että toiminnan valvontaa varten öljynerottimesta lähtevästä vedestä on otettava vesinäyte kaksi kertaa vuodessa (kevällä ja syksyllä) ajankohtana, jolloin virtaama on riittävä näytteenoton kannalta. Vesinäytteistä on analysoitava ainakin pH, sähkönjohtokyky, hiilivetypitoisuus (C10-C40) sekä elohopea, lyijy, kadmium, kokonaiskromi, nikkeli, sinkki ja kupari. Vesiympäristölle haitallisista aineista annetun VNA 1022/2006 sellaisena kuin se on muutettuna VNA 868/2010 5 §:n mukaisesti ympäristölupapäätöksessä on asetettava raja-arvot vesiin johdettaville elohopean ja kadmiumin päästöille. Analyysitulokset on toimitettava ELY-keskukselle tiedoksi kuukauden kuluessa näytteenotosta. Ympäristöluvassa tulee antaa määräys, jotta tarkkailutulosten perusteella valvontaviranomainen voi tarvittaessa muuttaa tarkkailuohjelmaa taikka antaa tarkkailua koskevia tarkentavia ohjeita ja määräyksiä.

Ympäristöluvassa on annettava tarpeelliset määräykset toiminnan tarkkailusta sekä kirjanpidosta ja raportoinnista. Yhteenvetoraportti edellisen vuoden toiminnasta tulee toimittaa ELY-keskukselle vuosittain helmikuun loppuun mennessä.

Hakemukseen sisältyy YSL 101 §:n mukainen hakemus toiminnan aloittamiseksi ennen päätöksen lainvoimaisuutta. Hakemukselle ei ole esitetty perusteltua syytä. ELY-keskus katsoo, että lupapäätöksen täytäntöönpanomääräystä ei voida myöntää, koska hakija ei ole esittänyt perusteluja toiminnan aloittamiselle ennen päätöksen lainvoimaisuutta.

## Muistutukset

### 3. Hydnum Oy

Muistutuksessa todetaan, että suunnitellulta kierrätysterminaalien alueelta eikä siellä tapahtuvasta toiminnasta saa kulkeutua kiinteistöllemme tuulen tai siellä liikennöivän kaluston mukana roskia eikä pölyä. Tuulen vaikutuksesta tapahtuvan roskien ja pölyämisen luvanhakija voi estää oikein sijoitettulla ja riittävän korkealla umpiaidalla. Aita toimisi samalla esteettisenä näkösuojana kiinteistöltämme kierrätysterminaaliiin päin.

Lisäksi muistutuksessa todetaan, että tieopasteet kierrätysterminaaliiin päin tulee järjestää siten, etteivät ajoneuvot aja vahingossa muistuttajan kiinteistön paikoitus- ja tehdasalueelle. Tällä hetkellä edellä mainittua harhaan ajoa esiintyy varsin usein. Suunnitellulle kierrätysterminaalille johtavalle tielle olisi muistuttajan mukaan hyvä laittaa kestopäällyste, jolla estettäisiin kesäaikana tapahtuva hiekka-/sorapintaisen tien pölyäminen.

### 4. AA ja BB

Muistuttajat ovat huolissaan romuttamon liikenteestä sekä romujen käsittelystä aiheutuvasta melusta. Liikenteen osalta muistuttajia häiritsee myös Romu-Ukko Oy:n autojen ajotapa. Romuttamolle tulisi etsiä toinen sijoituspaikka, jossa se ei häiritsisi ketään. Muistuttajat ovat huolissaan alueen tulevien asukkaiden puolesta, sillä alueelle on mahdollista rakentaa omakotitaloja tulevaisuudessa. Muistuttajien talon sijainti lähellä romuttamoaa saattaa vaikeuttaa heidän talonsa mahdollista myyntiä tulevaisuudessa. Ensisijaisesti muistuttajat toivovat, että romuttamotoiminta ei jatkuisi. Toissijaisesti toivotaan, että toiminnanharjoittaja ottaisi liikennöinnissään lähialueen asukkaat huomioon käyttämällä hiljaisempaa kalustoa ja ajamalla rauhallisemmin.

## Hakijan kuuleminen ja vastine

Aluehallintovirasto on 5.4.2011 varannut hakijalle tilaisuuden vastineen antamiseen lausunnoista ja muistutuksista. Hakija on vastannut muistutuksiin 5.5.2011.

**Hydnum Oy:n** muistutukseen hakija toteaa, että Hydnum Oy:n puoleisella rajalla on sinkitty teräsverkkoaita, jonka korkeus on kaksi metriä ja pituus noin 142 metriä. Kyseinen aita korvataan umpinaisella kaksi ja puoli metriä korkealla teräsprofiiliaidalla.

Kierrätysterminaalien alueella suoritetaan aikanaan suhteellisen mittavat asfaltoinnit. Tarpeiden niin vaatiessa kierrätysterminaalien alueella suoritetaan aikanaan varsin mittavat asfaltoinnit. Tarpeen vaatiessa piha-alueita voidaan tarpeen mukaan kastella ja siistiä harjakoneilla.

Päällystämättömiä terminaalialueita sekä alueelta erkaneva tieosa tasata ja tiivistää pintaosiltaan murskesoralla (raekoko 0–12 mm) sekoitettuna Rautaruukki Oy:n kivituhkaan ja käyttämällä pölyn sitomiseen ns. tiesuola-liuosta. Hakija huomauttaa, että lyhyehköllä tienosalla kulkevien autojen nopeudet ovat korkeintaan 5–10 kilometriä tunnissa, joten pölyn irtaantuminen on niin sanotusti matalaa ja sekin suodattuu suurimmilta osiltaan

ympäröivään mäntymetsikköön. Liuoskastelu estää vähäisen pölyn muodostumisen.

Hakijan mukaan tiellä on tällä hetkellä riittävän suuri opaste tontille ja se on selvästi huomioitavissa. Opaste on tieosan suurin.

**AA:n ja BB:n** muistutukseen hakija toteaa, että muistuttajien asuinpaikka valtatie ja teollisuusalueelle johtavan tien välissä teollisuusalueen tuntumassa on ympäristöolosuhteiltaan jonkin verran meluisampi kuin normaali omakotitalomiljö. Romu-Ukko Oy:n teollisuustontti sijoittuu Muhoksen kunnan kaavoittamalle teollisuusalueelle.

Hakija toteaa, että Romu-Ukko Oy:n autojen ajonopeudet jäävät tiellä todellisuudessa sallitun 30 km/h nopeusrajoituksen alapuolelle. Muistuttajan esittämään autojen käyntiäänien vertailuun hakija toteaa, että autojen määräaikaisissa katsastuksissa tarkistetaan äänenvaimentimet ja koneiden naftapumput, ettei ympäristöön pääse ylimääräisiä vaarallisia päästöjä.

Äänimerkin käyttöön hakija toteaa, että äänimerkkiä on tarvittaessa käytettävä, jos tiellä on vaara tapaturmasta ja kapealla tiellä on liikkuvia lapsia. Hakija kyseenalaistaa vertailun naapuritontille kulkevien heidän omien rekkojen välillä. Naapuritontille kulkee edestakainen rekkaliikenne useita kertoja päivässä.

Hakija toteaa, että kierrätystermiinalin toiminnot tulevat olemaan voimassa olevien lakien ja lupaehtojen mukaisia. Esimerkiksi melutasot on säädelty, eikä laitoksen melun vaikutusalueella altistuvissa asuinkiinteistöissä ulkona ylitetä melutasoa 55 dB klo 7–22 välillä, eikä yöllä 50 dB klo 22–7 välillä. Silloinkin esimerkiksi teräksien leikkaukset tapahtuvat hydraulisilla laitteilla tai polttoleikkauksin. Toiminta alueella tapahtuu 95 prosenttisesti klo 7–22 välisenä aikana.

Hakija toteaa, että muistuttajien ja kierrätystermiinalin välissä on mäntymetsää, joka suodattaa kierrätystermiinalissa syntyvää melua.

## Lupatarkastus

Aluehallintovirasto on 7.9.2011 suorittanut asiassa tarkastuksen ja tarkastuspöytäkirja on liitetty asiakirjoihin. Tarkastuksen yhteydessä hakija on mm. pienentänyt käsiteltävien ja kerrallaan varastossa olevien jätteiden määriä sekä ilmoittanut, että toiminnassa vastaanotetaan sähkö- ja elektroniikkaromua. Hakija on myös ilmoittanut, että alueen maarakentamisessa käytetään betonijätettä. Toiminnassa ei murskata betoni- tai puujätettä. Muutetut tiedot on lisätty kertoelmaosaan.

# ALUEHALLINTOVIRASTON RATKAISU

## YMPÄRISTÖLUPARATKAISU

Aluehallintovirasto myöntää Romu-Ukko Oy:lle ympäristöluvan jätteiden käsittelylaitoksen toimintaan Muhoksen kunnan Laitasaaressa.

Päätös sisältää luvan toiminnan aloittamisesta ennen lupapäätöksen lainvoimaiseksi tuloa.

## LUPAMÄÄRÄYKSET

### Määräykset pilaantumisen ehkäisemiseksi

#### Toiminnan sijoittaminen ja toimintaa koskevat yleiset lupamääräykset

1. Kierrätystermiinaali eri jätteenkäsittelytoimintoihin tulee sijoittaa Muhoksen kunnan Laitasaaren kylässä sijaitsevalle kiinteistölle Sahala RN:o 494-402-1-42 asemapiirroksen (4.7.2011) mukaisesti.

Alueen rakenteiden (mm. alueen kestopinnoitteet, hulevesien hiekan- ja öljynerotuskaivot sekä aita), on oltava valmiina 31.12.2012 mennessä.

Maaperän puhtaus on varmistettava Pohjois-Pohjanmaan ELY-keskuksen hyväksymällä tavalla ennen termiinaalialueella tehtäviä rakennus-, pinnoitus- ym. maaperän muokkaamista vaativia töitä. Termiinaalialueella sijaitsevien pinnoitettavien alueiden maaperän tulee ennen pinnoitustöitä täyttää valtioneuvoston asetuksessa maaperän pilaantuneisuuden ja puhdistustarpeen arvioinnista nro 214/2007 annetut ylemmät ohjeet. Näytteenottajalla tulee olla riippumattoman sertifiointielimen varmistama tai Pohjois-Pohjanmaan ELY-keskuksen hyväksymä pätevyys näytteenottoon.

2. Laitosalueen tonttiliittymä Nokiantielle tulee varustaa lukittavalla portilla, ja tontti on ympäröidä Muhoksen kunnan rakennusvalvontaviranomaisen hyväksymällä tavalla viimeistään 12 kuukauden kuluessa tämän päätöksen saatua lainvoiman. Aitaus ja portti on pidettävä kunnossa. Jätteiden varastointi on järjestettävä siten, ettei varastokasojen korkeus ylitä aidan korkeutta.
3. Jätteen vastaanottoa ja lajittelua sekä romun leikkausta ja romuajoneuvojen käsittelyä voidaan harjoittaa arkipäivinä (maanantai-perjantai) klo 7–18. Omia jätekuljetuksia alueelle voidaan tehdä arkipäivinä klo 20 saakka. Toukokuusta syyskuuhun vastaanottoa ja lajittelua saa harjoittaa myös lauantaisin klo 8–18. Jos toiminta edellyttää tilapäistä poikkeamista säännöllisistä toiminta-ajoista, on siitä ilmoitettava etukäteen ELY-keskukselle ja Muhoksen kunnan ympäristönsuojeluviranomaiselle. Toimintaa ei saa harjoittaa poikkeavina aikoina ilman ELY-keskuksen hyväksyntää.

4. Ympäristönsuojelutoimia on ylläpidettävä ja edistettävä niin, ettei toiminnasta aiheutuva melu, päästöt ilmaan, maaperään tai vesiin tai muu syy aiheuta joko välittömästi tai välillisesti vaaraa tai haittaa terveydelle tai ympäristölle tai ympäristön roskaantumista, maisemahaittaa eikä yleistä viihtyisyyden alenemista. Alue on pidettävä hyvässä järjestyksessä ja sen yleisestä siisteydestä on huolehdittava jatkuvasti.
5. Toiminnan jätekuljetukset tulee järjestää siten, ettei kuormauksista tai kuljetuksista aiheudu roskaantumista eikä muuta vaaraa tai haittaa ihmisille ja ympäristölle. Kaikki jätteet on kuljetettava kunkin jätteen kuljetukseen soveltuvilla asianmukaisilla kuljetusvälineillä. Jätekuljetusten suorittajien tulee olla merkittynä ympäristökeskuksen jätetiedostoon.
6. Toiminnanharjoittajan on liityttävä romuajoneuvojen tuottajavastuujärjestelmään ennen romuajoneuvojen vastaanotto- ja esikäsittelytoiminnan aloittamista. Toiminnassa vastaanotetut renkaat ja akut sekä sähkö- ja elektroniikkalaiteromu on toimitettava tuottajavastuujärjestelmän piirissä olevalle vastaanottajalle.
7. Toiminnanharjoittajan on määrättävä laitoksen asianmukaista hoitoa, käyttöä ja toiminnan tarkkailua varten ympäristönsuojelusta vastaava henkilö ja ilmoitettava hänen henkilö- ja yhteystiedot Pohjois-Pohjanmaan elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskukselle ja Muhoksen kunnan ympäristönsuojeluviranomaiselle. Vastaavan henkilön asiantuntemuksen ylläpidosta on huolehdittava.

### **Toiminnassa vastaanotettavat jätteet**

8. Toiminnassa voidaan vastaanottaa ja käsitellä tämän päätöksen kerroelmaosassa mainittuja hyödynnettäviä jätteitä (ml. romuajoneuvot) yhteensä 6 440 tonnia vuodessa ja ongelmajätteitä yhteensä 78 tonnia vuodessa. Kerrallaan voidaan varastoida hyödynnettäviä jätteitä enintään 450 tonnia ja ongelmajätteitä enintään 26 tonnia. Jätelajikohtaisia kertavarastointimääriä ei saa ylittää. Tavanomaiseksi luokiteltavaa jätettä saa varastoida korkeintaan kolme vuotta ennen hyödyntämistä ja korkeintaan yhden vuoden ennen käsittelyä. Ongelmajätteeksi luokiteltavia jätteitä saa varastoida korkeintaan vuoden ennen toimittamista luvan omaavalle käsittelijälle.
9. Toiminta alueella sekä jätteiden lajittelu, käsittely ja varastointi tulee järjestää niin, että jätteet voidaan käyttää uudelleen, kierrättää tai muuten hyödyntää. Jätteitä ei tule sekoittaa toisiinsa. Metalliomua yms. voidaan alueella varastoida korkeintaan yhden vuoden ennen toimittamista käsittelyyn ja korkeintaan kolme vuotta ennen niiden esikäsittelyä tai hyödyntämistä.

Mikäli laitokselle tuodaan jätemateriaaleja, joiden vastaanotto alueella on kielletty, on jäte viipymättä toimitettava käsittelylaitokseen tai paikkaan, jonka ympäristöluvassa on kyseisen jätteen vastaanotto sallittu.

Vastaanotettava rakennus- ja purkujäte ei saa sisältää PCB-yhdisteitä sisältäviä saumausmassoja, asbestia, lyijyä tai kyllästettyä puuta taikka muuta haitallisilla aineilla pilaantunutta materiaalia.

Vastaanotetut metallipakkaukset on tarkistettava niiden mahdollisesti sisältämien ongelmajätejäämien varalta ennen niiden toimitusta uusiokäyttöön tai kierrätysmateriaaliksi. Tarvittaessa ne on toimitettava puhdistettavaksi luvan omaavalle pesulaitokselle.

## Laitoksen varastointi- ja käsittelypaikkojen rakenteet

10. Alueet, joilla varastoidaan ja käsitellään esikäsittelemättömiä ajoneuvoja tai muuta ympäristölle vaarallista jätettä on pinnoitettava nestetiiviiksi ja muotoiltava niin, että nestepäästöjen joutuminen kentän ulkopuolelle estyy ja hule- ja sadevedet kentältä ohjautuvat hallitusti öljyn- ja hiekanerotuskaivojen kautta maastoon. Alueen öljyn- ja hiekanerottimet on mitoitettava alueelle kertyvien valumavesien mukaiseksi ja varustettava sulkuventtiilillä sekä kaivon täyttymistä ilmoittavalla hälyttimellä.

Öljynerotuskaivojen on täytettävä hiilivetyjen erotustehokkuudeltaan standardin EN 858-2 luokan I öljynerottimille asetettu vaatimustaso. Järjestelmässä on oltava näytteenottokaivo erottimen toimivuuden toteuttamiseksi

Laitoksen muu toiminta-alue, jolla ei käsitellä jätteitä, joista voi aiheutua öljy- tai muita nestepäästöjä, on pinnoitettava esimerkiksi murskepinnoitteella ja muotoiltava niin, että ulkopuoliset valumavedet eivät pääse laitosalueelle ja että pinnoitetun alueen hulevedet ohjataan ympärysojiin hallitusti sellaisen mittapadon tai tasaosaltaan kautta, joka voidaan tarvittaessa sulkea.

11. Öljyn- ja hiekanerottimet on tyhjennettävä ja huollettava tarvittaessa, kuitenkin vähintään vuoden välein. Öljyn- ja hiekanerottimien öljyt ja lietteet on toimitettava paikkaan, jonka ympäristöluvassa on hyväksytty kyseisten jätteiden vastaanotto. Havaitut vauriot nestetiiviissä pinnoitteissa on korjattava välittömästi.

## Betonijätteen hyödyntäminen maarakentamisessa

12. Alueen maarakentamisessa saa hyödyntää betonimurskettä. Murskeen kappalekoko saa olla enintään 150 millimetriä. Murskattu betonijäte saa sisältää enintään 30 painoprosenttia tiilimurskettä. Betonia ei saa murskata kiinteistöllä.

Jätettä sisältävä kenttä on peitettävä vähintään 10 cm paksulla luonnonkivikerroksella tai päällystettävä asfaltilla. Jättemateriaaleja ei saa sijoittaa pohjaveden pinnan alapuolelle.

Suunnitelma jättemateriaalin käytöstä alueen maarakentamisessa on toimitettava Pohjois-Pohjanmaan ELY-keskukselle ennen maarakentamisen aloittamista. Suunnitelman tulee sisältää rakennepiirustukset ja mitoituslaskelmat sekä riittävän tarkka kartta, johon on merkitty betonimurskeen sijoituspaikat.

Hyödynnettävän betonijätteen haitallisten aineiden pitoisuudet ja liukoisuudet eivät saa ylittää valtioneuvoston asetuksen 591/2006 eräiden jätteiden maarakentamisessa ja kyseisen asetuksen liitteiden muuttamisesta annetun valtioneuvoston asetuksen 403/2009 liitteessä 1 annettuja raja-arvoja.

Mikäli betonimurske ei täytä vaadittuja raja-arvoja yhden tai useamman haitta-aineen osalta, on se toimitettava jätteenä käsiteltäväksi vastaanottajalle, jonka ympäristöluvassa on hyväksytty kyseisen jätteen vastaanotto.

Hyödynnettävän betonijätteen varastoinnin saa aloittaa hyödyntämispaikalla aikaisintaan neljä viikkoa ennen hyödyntämistä.

## Romuajoneuvojen esikäsittely ja varastointi

13. Esikäsittelemättömät ajoneuvot on varastoitava ja esikäsiteltävä pohjaltaan nestetiiviiksi pinnoitetulla alueella, joka on varustettu nestevuotojen keräysjärjestelmällä. Mahdollisten nestevuotojen varalta hallissa on oltava imeytysainetta.

Romuajoneuvoja, jotka sisältävät vaarallisia aineita tai osia ei saa tilapäisestikään säilyttää maapohjalla. Esikäsitellyt ajoneuvot, jotka eivät sisällä vaarallisia aineita tai osia, tulee varastoida erillään esikäsittelemättömistä ajoneuvoista selvästi merkittynä. Esikäsittelemättömiä romuajoneuvoja saa olla kerralla varastoituna korkeintaan 30 kappaletta.

Myös huolto- ja lajitteluhallissa sekä varastohallissa toiminta tulee järjestää siten, ettei toiminnasta pääse öljy- tai kemikaalipäästöjä maaperään eikä vesiin.

14. Romuajoneuvoissa olevat vaaralliset aineet ja osat on poistettava siten, etteivät ne haittaa romuajoneuvojen jatkokäsittelyä. Esikäsitelyssä romuajoneuvoista on mahdollisimman pian vastaanoton jälkeen poistettava polttoaine-, moottori-, vaihteisto- ja voiteluöljyt, hydrauliiikkaöljyt, jäähdytysnesteet, jäätyminenestoaineet, jarrunesteet, ilmastointijärjestelmän nesteet ja muut ajoneuvoon sisältyvät nesteet sekä akku ja muut vaaralliset osat, kuten turvatyyny. Esikäsitelyssä on poistettava myös elohopeaa sisältävät osat. Kuparia, alumiinia ja magnesiumia sisältävät metalliosat ja isot muoviosat on poistettava, jos näitä ei erotella murskaamossa. Ajoneuvoista on kierrätyksen edistämiseksi poistettava myös renkaat, katalysaattori ja lasi.
15. Romuajoneuvoja vastaanotettaessa toiminnanharjoittajan on tarkistettava viimeisen haltijan oikeus luovuttaa romuajoneuvo ja annettava hänelle romutustodistus sekä tallennettava tai toimitettava välittömästi tieto ajoneuvon vastaanottamisesta Ajoneuvohallintokeskuksen ylläpitämään ajoneuvoliikennerekisteriin ajoneuvon poistamiseksi rekisteristä.

## Sähkö- ja elektroniikkalaiteromun varastointi

16. Sähkö- ja elektroniikkalaiteromu (SER) on varastoitava erillään muusta jätteestä katetussa tilassa nestetiiviillä alustalla siten, että mahdolliset nestevuodot saadaan kerättyä talteen.

Toiminnassa vastaanotettu SER on lajiteltava ja varastoitava siten, että uudelleenkäyttöön ja kierrätykseen soveltuvat kokonaiset laitteet ja osat voidaan ensisijaisesti käyttää uudelleen ja toissijaisesti kierrättää mahdollisimman tarkasti.

## Toiminnassa syntyvien jätteiden käsittely ja varastointi

17. Toiminnanharjoittajan on oltava selvillä laitoksella vastaanotettavien jätteiden määrästä, laadusta ja ominaisuuksista. Toiminnassa syntyvät jätteet on lajiteltava ja varastoitava toisistaan erillään.
18. Käsittelyssä poistetut ongelmajätteet on varastoitava katetussa ja lukittavassa tilassa nestetiiviiksi pinnoitetulla alustalla niin, ettei ongelmajätteistä aiheudu vaaraa ympäristölle tai terveydelle. Ongelmajätteiden pääsy maaperään ja pohja- ja pintavesiin on estettävä. Ongelmajätteet on merkittävä asianmukaisesti jätteen laatua ja vaarallisuutta osoittavin merkinnöin. Erilaisia jätteitä ei saa sekoittaa muihin jätteisiin tai keskenään.

Akut on varastoitava tiiviissä ja hapon kestävässä kontissa. Polttoaineet ja muut nesteet on kerättävä nestetiiviiseen, suljettavaan säiliöön ja varastoitava niin, että vuototapauksissa nesteet eivät joudu ympäristöön. Öljynsuodattimet ja muut öljypitoiset jätteet on kerättävä nestetiiviisiin ja suljettaviin astioihin. Metallit on kerättävä omiin varastokontteihin tai -lavoihin. Käytöstä poistetut renkaat on kerättävä asianmukaiseen varastopaikkaan, jossa ne ovat erillään muista jätteistä palamisvaaran vuoksi.

19. Ongelmajätteet on toimitettava säännöllisesti vähintään kerran vuodessa luvalliseen käsittelyyn. Ongelmajätteiden kuljetuksista on laadittava erillinen siirtoasiakirja, joka on mukana jätteiden siirron aikana, ja joka luovutetaan vastaanottajalle. Ongelmajätteiden pakkaukset on merkittävä jäteasetuksen 6 §:n mukaisesti.

Toiminnassa muodostuvan jätteen saa luovuttaa kuljetettavaksi vain ELY-keskuksen jätetiedostoon hyväksytylle jätteen keräämis- ja kuljetustoiminnan harjoittajalle.

20. Toiminnassa syntyvä sekalainen yhdyskuntajäte on toimitettava käsittelyyn Muhoksen kunnan alueella voimassa olevien jätehuoltomääräysten mukaisesti.

### **Polttonesteiden varastointi**

21. Polttoainesäiliöiden alustan sekä tankkauspaikan alustan on oltava tiiviitä. Polttonestesäiliöt on sijoitettava katokselliseen suoja-altaaseen sekä varustettava ylitäytön estävällä järjestelmällä ja laponestolaitteilla. Suoja-allasta ja katosta ei tarvita, mikäli säiliöt ovat vuodonilmaisulla varustettuja kaksoisvaippaisia säiliöitä. Tankkauspaikan läheisyydessä on oltava imeytysainetta polttoainevuotojen varalle. Muut koneiden ja laitteiden tarvitsemat kemikaalit on säilytettävä tarkoitukseen soveltuvassa varastopaikassa ehjissä, suljetuissa ja merkityissä astioissa tiiviillä alustalla, jossa on reunallinen suojarakenne.

### **Melu**

22. Laitoksen toiminnasta aiheutuva melu ei saa ylittää lähimmässä häiriintyvässä kohteessa päivällä (klo 7–22) ekvivalenttimelutasoa 55 dB (LAeq) eikä yöllä (klo 22–7) ekvivalenttimelutasoa 50 dB. Uusilla alueilla melu ei saa yöllä ylittää 45 dB. Jos melu on luonteeltaan iskumaista tai kapeakaistaista, mittaus- tai laskentatulokseen lisätään 5 dB ennen vertaamista sallittuun melutasoon.

Laitoksen aiheuttama melutaso on mitattava tarvittaessa valvontaviranomaisen näin vaatiessa. Melun mittaamista koskeva suunnitelma on toimitettava Pohjois-Pohjanmaan ELY-keskukselle kuukautta ennen mittauksen suorittamista.

Autonkorien ja muun metalliromun litistäminen ja muu käsittely kuljetusta varten tulee tehdä siten, ettei toiminnasta aiheudu häiriötä lähimmille häiriintyvälle kohteille. Toiminta tulisi tehdä puristimilla, joista ei aiheudu melua, eikä hakkaamalla läjään esimerkiksi kaivinkoneen kauhalla tai muulla vastaavalla tavalla.

## **Pöly**

23. Toimintaa on harjoitettava siten, että pölyäminen on mahdollisimman vähäistä ja ettei toiminnasta aiheudu pölyhaittoja kiinteistön ulkopuolelle. Alueen ja teiden pölyntorjunnassa on tarvittaessa käytettävä vettä tai pölyämistä on estettävä rakenteellisin keinoin. Avolavoilla kuljetettavat jätekuormat on tarvittaessa peitettävä.

## **Vesien käsittely**

24. Sosiaali- ja toimistotilojen talousjätevedet tulee johtaa yleiseen jätevesiviemäriin tai umpisäiliöön ja toimitettava jätevedenpuhdistamolle.

## **Paras käyttökelpoinen tekniikka**

25. Toiminnanharjoittajan on oltava riittävästi selvillä toimialaansa liittyvän ympäristön kannalta parhaan käyttökelpoisen tekniikan kehitymisestä ja varauduttava sen käyttöönottoon.

## **Häiriö- ja poikkeukselliset tilanteet**

26. Häiriötilanteissa ja muissa poikkeuksellisissa tilanteissa, joissa on aiheutunut tai uhkaa aiheutua määrältään tai laadultaan tavanomaisesta poikkeavia päästöjä ilmaan, vesistöön tai maaperään, on välittömästi ryhdyttävä asianmukaisiin toimenpiteisiin tällaisten päästöjen estämiseksi, päästöistä aiheutuvien vahinkojen torjumiseksi ja tapahtuman toistumisen estämiseksi. Kyseisistä tilanteista on ilmoitettava välittömästi Muhoksen kunnan ympäristönsuojeluviranomaiselle ja Pohjois-Pohjanmaan ELY-keskukselle sekä öljyvahinkotapauksista myös Pohjois-Pohjanmaan pelastuslaitokselle.

Suunnitelma häiriö- ja poikkeustilanteisiin varautumisesta on toimitettava ELY-keskukselle tiedoksi ennen luvan mukaisen toiminnan aloittamista.

## **Toiminnan muuttaminen**

27. Toiminnan olennaisista muutoksista on tehtävä ilmoitus hyvissä ajoin ennen toimenpiteisiin ryhtymistä Pohjois-Pohjanmaan ELY-keskukseen.

## **Toiminnan laajentaminen tai lopettaminen**

28. Toiminnan laajentamisesta tai lopettamisesta on hyvissä ajoin, viimeistään kuusi kuukautta ennen niiden toteuttamista, tehtävä ilmoitus Pohjois-Pohjanmaan ELY-keskukseen.

Kun toiminta loppuu, luvan saajan on toimitettava vastaanotetut jätteet tämän päätöksen mukaisesti hyödynnettäväksi tai käsiteltäväksi, siistittävä alue jätteistä ja roskista sekä poistettava tarpeettomat rakenteet. Ympäristölupapäätös ja siinä luvan saajalle määrätyt velvoitteet lakkaavat olemasta voimassa, kun Pohjois-Pohjanmaan ELY-keskus on todennut velvoitteet hoidetuiksi. ELY-keskus voi tarvittaessa antaa toiminnan lopettamiseen liittyviä tarkentavia määräyksiä.

## Tarkkailu- ja raportointimääräykset

### Käyttötarkkailu

29. Laitokselle vastaanotetuista ja toiminnassa syntyneistä jätteistä sekä edelleen toimitetuista jätemateriaaleista on pidettävä kirjaa. Kirjanpidosta on käytävä ilmi eri jätemateriaalien jätenimike, määrä vuodessa, alkuperä ja toimituspaikka sekä varastointimäärä vuodenvaihteessa. Jätteet on luokiteltava ympäristöministeriön asetuksen yleisimpien jätteiden ja ongelmajätteiden luettelosta (1129/2001) liitteen mukaan.

Vastaanotettavan jätteen laatua on tarkkailtava ja tarvittaessa on tehtävä tarkempia mittauksia jätteen laadun selvittämiseksi.

30. Hiekan- ja öljyerottimien kertyneen sakan sekä öljyisen pintaosan määrää ja erottimien toimintaa on seurattava säännöllisesti, kuitenkin vähintään kerran kuukaudessa. Sadevesiviemärien kunto on tarkastettava säännöllisesti. Erottimien tarkkailusta on pidettävä kirjaa, joka on tarvittaessa esitettävä valvontaviranomaiselle.

Pinnoitettujen kenttien kuntoa on tarkkailtava ja havaitut viat on korjattava viipymättä.

### Päästö- ja vaikutustarkkailu

31. Asfaltoidulta alueelta öljynerottimen kautta maastoon johdettavasta vedestä on otettava on otettava vesinäytteet kaksi kertaa vuodessa (syys–lokakuu ja huhti–toukokuu) ajankohtana, jolloin virtaama on näytteenoton kannalta riittävä. Vesinäytteistä on analysoitava ainakin pH, sähkönjohtokyky, hiilivetypitoisuus C10-C40 sekä elohopea, lyijy, kadmium, kokonaiskromi, nikkeli, sinkki ja kupari. Alueella vuodessa syntyvien hulevesien määrä tulee mitata tai arvioida laskennallisesti sadannan ja pinta-alan perusteella.

Näytteenottajalla tulee olla riippumattoman sertifiointielimen varmistama tai Pohjois-Pohjanmaan ELY-keskuksen hyväksymä pätevyys näytteenottoon. Näytteenotossa ja näytteiden analysoinnissa tulee käyttää vahvistettuja standardeja ja näytteet on analysoitava julkisen valvonnan alaisessa vesitutkimuslaboratoriossa. Tuloksista laadittavissa yhteenvedoissa on esitettävä tarkkailussa esiintyneet epävarmuustekijät sekä analyysissä ja tulosten laskennassa käytetyt menetelmät.

Alueen ulkopuolelle johdettavien hulevesien elohopeapitoisuuden tulee jäädä alle 5 µg/l ja kadmiumpitoisuuden alle tulee jäädä alle 10 µg/l.

32. Vesinäytteiden analyysitulokset on toimitettava tiedoksi Pohjois-Pohjanmaan ELY-keskukselle kuukauden kuluessa näytteenotosta. Pohjois-Pohjanmaan ELY-keskus voi tulosten perusteella muuttaa tarkkailuohjelmaa.

### Raportointi

33. Laitoksen toiminnasta on pidettävä kirjaa. Kirjanpidosta sekä päästö- ja vaikutustarkkailusta on toimitettava vuosittain Pohjois-Pohjanmaan ELY-keskukselle ja Muhoksen kunnan ympäristönsuojeluviranomaiselle yhteenveto helmikuun loppuun mennessä. Vuosiyhteenvedossa tulee esittää ainakin seuraavat tiedot:

- laitokselle vastaanotettujen ja käsiteltyjen romuajoneuvojen, metalliromun ja muiden jätteiden määrät, alkuperä ja käsittelytapa
- vuoden vaihteessa varastossa olevien romuajoneuvojen, metalliromun ja muiden jätteiden määrät
- edelleen toimitetut jätejakeet, niiden määrä, laatu ja toimituspaikka
- laitoksen toiminnassa syntyneiden jätteiden lajit, määrät ja toimituspaikat
- tiedot umpikaivojen ja öljynerotuskaivojen tyhjennyksistä, huollosta ja tarkkailusta
- tiedot laitoksen toiminnassa havaituista häiriötilanteista ja poikkeuksellisista tilanteista
- vuoden aikana toteutetut muutokset laitoksen toiminnassa
- tarkkailutulokset

## Vakuus

34. Toiminnanharjoittajan on toimitettava Pohjois-Pohjanmaan ELY-keskukselle viidentoistatuhannen euron (15 000 €) vakuus asianmukaisen jätehuollon varmistamiseksi. Vakuus on toimitettava ennen toiminnan aloittamista (yhden kuukauden kuluessa päätöksen voimaantulosta) omavelkaisena pankkitakauksena, jonka edunsaajana on Pohjois-Pohjanmaan ELY-keskus, tai pankkitalletuksena. Pankkitalletuksesta on toimitettava elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskukseen talletustodistus kuittaamattomuussitoumuksella ELY-keskuksen hyväksi. ELY-keskus voi muuttaa tarvittaessa vakuuden suuruutta.

## RATKAISUN PERUSTELUT

### Ympäristöluvan harkinnan perusteet ja luvan myöntämisen edellytykset

Aluehallintovirasto katsoo, että hakemuksen ja asetuttujen lupamääräysten mukainen jätteenkäsittelytoiminta sekä luvanhaltijan asiantuntemus täyttävät laissa asetetut ympäristöluvan myöntämisen edellytykset. Aluehallintoviranomainen katsoo, että toiminnanharjoittajalla on toiminnan laajuus, luonne ja toimintaa varten annettavat lupamääräykset huomioon ottaen riittävä asiantuntemus.

Määräysten mukaisesta toiminnasta ei aiheudu ympäristön terveyshaittaa, merkittävää ympäristön pilaantumista tai sen vaaraa, maaperän pohja- tai pintaveden pilaantumista, erityistä luonnonolosuhteiden huonontumista taikka vedenhankinnan tai yleiseltä kannalta tärkeän muun käyttömahdollisuuden vaarantumista toiminnan vaikutusalueella. Toiminnasta ei myöskään aiheudu naapureille kohtuutonta rasitusta, eikä toiminta sijoitu kaavamääräysten vastaisesti. Laitoksen vaikutusalueella ei ole suojelualueita, eikä luokiteltuja pohjavesialueita.

Toiminta sijoittuu Oulujokivarren osayleiskaavan mukaiselle teollisuusalueelle, jossa kaavamerkintä TY. Osayleiskaavan mukaiset lähimmät rakennuspaikat (kaksi kappaletta) omakotitaloille sijaitsevat noin 70 metrin päässä ja lähimmät olemassa olevat omakotitalot sijaitsevat noin 100 metrin päässä kierrätysterminaalialueesta. Olemassa olevien omakotitalojen ja terminaalialueen välissä on metsäkaistale. Ympäristöluvassa on annettu määräykset mm. tontin aitaamisesta, toiminta-ajoista sekä toiminnasta aiheutuvien melu-, pöly- ja roskaantumishaittojen estämisestä. Esikäsitteli-

mättömät romuajoneuvot varastoidaan nestetiiviiksi pinnoitetulla alueella, josta vedet johdetaan öljynerottimen kautta maastoon. Luvassa on annettu määräykset alueelta johdettavien vesien tarkkailusta. Romuajoneuvot käsitellään nestetiiviillä alustalla.

## Lupamääräysten perustelut

Lupamääräyksellä varmistetaan jätteenkäsittelylaitoksen sijoittuminen suunniteltuun, hakemuksessa esitettyyn paikkaan. Alueella on aiemmin toiminut saha, jonka vuoksi maaperän puhtaus on veloitettu varmistamaan ennen pinnoittamista. Maaperän riittävä puhtaus on varmistettava Pohjois-Pohjanmaan ELY-keskuksen erikseen hyväksymällä tavalla. Kunnostustavoitteiksi on määrätty valtioneuvoston maaperän pilaantuneisuuden ja puhdistustarpeen arvioinnista antaman asetuksen nro 214/2007 mukaiset ylemmät ohjeavot. Aluehallintovirasto on ottanut kunnostustasoa määrittäessään huomioon alueen kaavoitustilanteen ja käyttötarkoituksen. (lupamääräys 1)

Asiaton pääsy laitokselle on estettävä valvonnalla ja rakenteellisin keinoin, kuten aluetta ympäröivällä aidalla. Laitosalueen aitaaminen ja porttien lukitseminen muina kuin aukioloaikoina estää alueen luvattoman käytön ja vähentää ilkivaltaa. (lupamääräys 2)

Toiminta-ajat on hyväksytty hakemuksen mukaisena kuitenkin siten, että mahdollisista poikkeavista toiminta-ajoista on ilmoitettava ennalta Pohjois-Pohjanmaan ELY-keskukselle. (lupamääräys 3)

Lupamääräyksellä varmistetaan toiminnan järjestäminen asianmukaisesti siten, ettei toiminnasta aiheudu sellaisia päästöjä, joilla on merkitystä ympäristölle tai terveydelle ympäristönsuojelulain 4 §:n mukaisesti. (lupamääräys 4)

Määräys asianmukaisten jätekuljetusten järjestämisestä on annettu kuljetuksista ja kuormauksista aiheutuvan haitan estämiseksi. Jätelain 15 §:n nojalla on annettu määräys luovuttaa toiminnassa syntyvä jäte ELY-keskuksen jätetiedostoon hyväksytyyn toiminnanharjoittajan kuljetettavaksi. (lupamääräys 5)

Jätelain 18 I §:n nojalla romuajoneuvon viimeisen haltijan on toimitettava romuajoneuvo tuottajavastuun piiriin kuuluvalla kerääjälle tai esikäsittelijälle. Tämän vuoksi on annettu määräys liittyä tuottajavastuujärjestelmään, jotta toiminnassa vastaanotettujen romuajoneuvojen asianmukainen jätehuolto voidaan järjestää tuottajavastuuvetoisten mukaisesti. Romuajoneuvojen ohella tuottajavastuu koskee käytöstä poistettuja renkaita, akkuja sekä sähkö- ja elektroniikkalaiteromua, jonka vuoksi on annettu määräys toimittaa nämä jätteet tuottajavastuujärjestelmän piiriin kuuluvalla vastaanottajalle asianmukaisen jätehuollon järjestämiseksi. (lupamääräys 6)

Jäteasetuksen 10 §:n mukaan jätteiden hyödyntämis- ja käsittelypaikan hoitoa, käyttöä, käytöstä poistamista ja niihin liittyvää toiminnan tarkkailua varten toiminnanharjoittajan on määrättävä näistä tehtävistä vastuussa oleva hoitaja. (lupamääräys 7)

Ympäristönsuojelulain 45 §:n perusteella jätteiden vastaanotto voidaan rajoittaa vain tietynlaisen jätteen vastaanottoon ja käsittelyyn. Päätöksessä on hyväksytty vastaanotettavien jätteiden lajit ja määrät hakemuksen mukaisena edellyttäen, etteivät jätelajikohtaiset kertavarastointimäärät ylity. Ylisuurten varastojen estämiseksi ja varastointiaikojen rajoittamiseksi on annettu lupamääräys jätteiden säännöllisestä poiskuljettamisesta. Vastaanotettaville, käsiteltäville ja varastoitaville jätteille on annettu enimmäisjättemäärät ympäristön pilaantumisen ehkäisemiseksi ja vakuuden riittävyyden varmistamiseksi. (lupamääräys 8)

Määräykset on annettu jätteiden vähentämiseksi ja roskaantumisen ja öljyvahinkojen estämiseksi. Jätteen haltija on jätelain 6 §:n mukaan velvollinen järjestämään jätehuollon ja jätteen haltijan on oltava selvillä jätteen määrästä ja laadusta sekä terveys- ja ympäristövaikutuksista. Haitallisten aineiden maaperään ja vesiin pääsyn estämiseksi sekä maaperän pilaantumisen estämiseksi on tarpeen antaa määräys jätteiden, kemikaalien ja polttoaineen varastoinnista.

Jätelain yleisten huolehtimisvelvollisuuksien mukaisesti jäte on ensisijaisesti hyödynnettävä materiaalina ja toissijaisesti energiana. Määräyksessä on kielletty vastaanottamasta haitallisia aineita sisältäviä hyötykäyttöön kelpaamattomia rakennus- ja purkujätteitä, jotta voidaan varmistua jätteiden ympäristö- ja maarakennuskelpoisuudesta. Energiantuotantoon tarkoitettua puuhaketta ei saa valmistaa puutavarasta, joka voi sisältää halogenoituja orgaanisia yhdisteitä tai raskasmetalleja, jotta murske täyttää puhtaan puun poltolle asetetut vaatimukset. Tämän vuoksi on kielletty vastaanottamasta kyllästettyä puuta.

Metallipakkaukset (esimerkiksi metallitynnyrit) voivat sisältää ongelmajätettä, kuten öljyä, liuottimia, tms., josta voi aiheutua pilaantumista. Ongelmajätteitä tai niiden jätettä sisältävät pakkaukset on luokiteltava ongelmajätteeksi. Tämän vuoksi on annettu lupamääräys metallipakkausten puhtauden tarkistamisesta ja tarvittaessa toimittamisesta puhdistettavaksi luvan omaavalle pesulaitokselle. (lupamääräys 9)

Jäteasetuksen 8 §:n mukaan jätteiden hyödyntämis- ja käsittelyalue on suunniteltava, perustettava, rakennettava ja hoidettava siten, ettei siitä eikä sen käytöstä aiheudu vaaraa tai haittaa terveydelle tai ympäristölle. Romuajoneuvoasetuksen 9 §:ssä on esitetty yleisesti romuajoneuvojen varastointi- ja käsittelypaikan rakennevaatimukset. Romuajoneuvoista ja muista jätteistä mahdollisesti valuvien aineiden pääsy maaperään ja vesiin estetään pinnoittamalla esikäsitteilyyn tulevien ajoneuvojen varastointialue sekä metallileikkurin alue nestetiiviiksi ja pitämällä pinnoitus kunnossa. Valumavesien kokoaminen kyseisiltä käsittely- ja varastointialueilta ja niiden johtaminen edelleen hiekan- ja öljynerotuskaivon kautta estää öljyn pääsyn ympäristöön. Koska sade- ja hulevedet johdetaan ympäristöön, öljynerotimien tulee täyttää standardin EN 858-2 I luokan öljynerotimille asetetut vaatimukset, jolloin lähtevän veden öljyhiilipitoisuus on alle 5 mg/l (koalisoiva erotin). Lupamääräyksellä öljynerotimien hälyttimistä ja sulkuventtiilistä estetään onnettomuus- ja vaaratilanteiden syntyminen. (lupamääräys 10)

Öljynerotimien käyttöä ja huoltoa koskeva määräys on annettu, jotta voidaan varmistaa niiden toimivuus ja estää mahdolliset haitat ennakolta. (lupamääräys 11)

Hyödynnettävä betonijäte saattaa sisältää ympäristölle haitallisia aineksia ja koska hyödynnettävästä jätteestä ei saa aiheutua haittaa ympäristölle, on betoni- ja tiilijätteen puhtaus varmistettava ennen hyötykäyttöä testamalla. Betonijätteen haitta-ainepitoisuudet tulee selvittää valtioneuvoston asetuksen (591/2006) eräiden jätteiden hyödyntämisestä maanrakentamisessa sekä kyseisen asetuksen liitteiden muuttamisesta annetun asetuksen (403/2009) mukaisesti. Tiilimurskeen osuus betonijätteestä on rajoitettu edellä mainitun asetuksen mukaisesti. (lupamääräys 12)

Ympäristölle mahdollisesti aiheutuvien haittojen vuoksi päätöksessä edellytetään esikäsittelymättömät romuajoneuvot varastoitavan nestetiiviillä alueella. Romuajoneuvoista annetun valtioneuvoston asetuksen 9 §:ssä on esitetty yleisesti romuajoneuvojen varastointi- ja käsittelypaikan rakennavaatimukset. Asetuksen mukaan esikäsittelypaikassa on oltava nestevuotojen keräysjärjestelmä, joka on varustettu öljyn ja rasvan erottimilla. (lupamääräys 13)

Romuajoneuvojen esikäsittelyä ja ajoneuvoista purettuja aineita ja osia koskevat määräykset on annettu jätelain ja romuajoneuvoista annetun valtioneuvoston asetuksen (581/2004) perusteella. Romuajoneuvot sisältävät ongelmajätteiksi luokiteltuja aineita tai osia, ja haitallisia aineita voi joutua ympäristöön, ellei niitä poisteta ennen murskausta. Romuajoneuvoasetuksen 10 §:ssä on säädetty esikäsittelyä koskevista vähimmäisvaatimuksista. Romuajoneuvoasetuksen 11 §:n mukaan romuajoneuvo on esikäsittelyssä purettava tai haitallisten ympäristövaikutusten vähentämisestä on huolehdittava muulla vastaavalla tavalla. Romuajoneuvoissa olevat osat tai aineet, jotka on merkitty tai ovat muutoin tunnistettavissa eräiden vaarallisten aineiden käytön rajoittamisesta ajoneuvoissa annetun valtioneuvoston asetuksen (572/2003) 5 §:n 2 momentin mukaisesti, on poistettava. Uudelleen käyttöön soveltuvat romuajoneuvojen osat on poistettava ja purkamistuotteet varastoitava siten, että ne voidaan käyttää uudelleen, kierrättää tai muutoin hyödyntää. Käyttökelpoisten osien uudelleen käyttö vähentää jätteen syntymä. (lupamääräys 14)

Jätelain 18 §:n I-kohdan mukaan romuajoneuvon viimeisen haltijan on toimitettava romuajoneuvo tuottajavastuun piiriin kuuluvalla kerääjälle ja esikäsittelijälle. Vastaanottajan on tarkistettava viimeisen haltijan oikeus luovuttaa romuajoneuvo. (lupamääräys 15)

Varastoimalla sähkö- ja elektroniikkaromu erillään muusta jätteestä kateissa ja tiivispohjaisessa varastointipaikassa estetään ongelmajätteistä mahdollisesti aiheutuva roskaantuminen sekä päästöt maaperään ja vesistöön. Vaatimukset varastointipaikoille on määritelty sähkö- ja elektroniikkalaiteromusta annetun valtioneuvoston asetuksen liitteessä 3. Asianmukaisella varastoinnilla pyritään edistämään laitteiden uudelleen käyttöä. (lupamääräys 16)

Jätelain 6 §:n jätteet on kerättävä ja pidettävä toisistaan erillään jätehuollon kaikissa vaiheissa siinä laajuudessa kuin se on terveydelle tai ympäristölle aiheutuvan vaaran tai haitan ehkäisemiseksi tarpeellista sekä teknisesti ja taloudellisesti mahdollista. Edelleen ongelmajätteitä ei saa sekoittaa keskenään tai muihin jätteisiin.

Jätelain mukaan jätehuolto on järjestettävä mm. siten, että jätteistä tai jätehuollosta ei aiheudu vaaraa tai haittaa terveydelle tai ympäristölle. Jätteet on kerättävä ja pidettävä toisistaan erillään jätehuollon kaikissa vai-

heissa siinä laajuudessa kuin se on terveydelle ja ympäristölle aiheutuvan vaaran tai haitan ehkäisemiseksi taikka jätehuollon asianmukaisen järjestämisen kannalta tarpeellista sekä teknisesti ja taloudellisesti mahdollista. Jätelain 6 §:n mukaan jäte on hyödynnettävä, jos se on teknisesti mahdollista ja jos siitä ei aiheudu kohtuuttomia lisäkustannuksia verrattuna muualle tavoin järjestettyyn jätehuoltoon. Ensisijaisesti on pyrittävä hyödyntämään jätteen sisältämä aine ja toissijaisesti jätteen sisältämä energia. (Lupamääräykset.

Varastoimalla toiminnassa syntyvät jätteet ja ongelmajätteet asianmukaisesti ja toimittamalla ne säännöllisesti käsiteltäväksi voidaan niiden varastoinnista aiheutuvia riskejä ja mahdollisia ympäristövaikutuksia vähentää. Toiminnassa syntyvät jättejakeet on kirjattava ympäristöministeriön asetuksen yleisimpien jätteiden ja ongelmajätteiden luettelosta (1129/2001) liitteen mukaisesti valvonnallisista syistä. Ongelmajätteiden pakkaukset on merkittävä jäteasetuksen 6 §:n mukaisesti. Ongelmajätteistä annettavista tiedoista sekä ongelmajätteiden pakkaamisesta ja merkitsemisestä annettussa valtioneuvoston päätöksessä edellytetään, että ongelmajätteiden siirrosta laaditaan siirtoasiakirja. Näin voidaan seurata ongelmajätteiden kulkua hyödyntämis- ja käsittelypaikkaan ja valvoa toimintaa. (Lupamääräykset 17–20)

Haitallisten aineiden maaperään ja vesiin pääsyn estämiseksi sekä maaperän pilaantumisen estämiseksi on tarpeen antaa määräys kemikaalien ja polttoaineen varastoinnista. (Lupamääräys 21)

Valtioneuvosto on antanut viihtyvyys- ja terveyshaittojen ehkäisemiseksi päätöksen melutason ohjearvoista, jonka mukaan toiminnasta aiheutuva melu ei saa ylittää lähimmässä häiriintyvässä kohteessa päätöksessä annettuja enimmäismelutasoja päivä- ja yöaikaan.

Toiminta sijoittuu teollisuusalueelle. Aluehallintoviranomainen ei ole suoraan velvoittanut toiminnanharjoittajaa tekemään melumittausta, vaan valvontaviranomainen voi tarvittaessa vaatia selvittämään toiminnan melutason, jos ympäristössä esiintyy haittaa toiminnan aiheuttamista melusta. (Lupamääräys 22)

Toiminnasta ympäristölle mahdollisesti aiheutuvien pölyhaittojen estämiseksi on annettu pölypäästöjen ehkäisemistä koskeva lupamääräys. (Lupamääräys 23)

Sosiaalitoimien wc-vesiä ei saa johtaa käsittelemättöminä maahan, ojaan tai muuhun omaan vesien pilaantumisvaaran vuoksi. (Lupamääräys 24)

Parhaan käyttökelpoisen tekniikan kehittymisen kautta voi tulla mahdollisuuksia vähentää päästöjä olennaisesti ilman kohtuuttomia kustannuksia. Luvan haltijalla on yleinen selvilläolovelvollisuus mm. toimintansa haitallisten vaikutusten vähentämismahdollisuuksista. (Lupamääräys 25)

Ilmoitusvelvollisuus häiriö- ja poikkeustilanteista on määrätty viranomaisten tiedonsaannin varmistamiseksi, valvonnan toteuttamiseksi ja mahdollisten annettavien viranomaisohjeiden vuoksi. Määräys välittömiin torjuntatoimenpiteisiin ryhtymisestä päästöjen torjumiseksi on annettu välittömän pilaantumisen ehkäisemiseksi ja poikkeuksellisista päästöistä aiheutuvien haittojen minimoimiseksi. Ympäristönsuojelulain 62 §:n mukaan toiminnas-

ta vastaavan on tehtävä ilmoitus valvontaviranomaiselle mm. onnettomuudesta, tuotantohäiriöstä aiheutuvasta päästöstä tai syntyvästä jätteestä, josta voi aiheutua välitöntä tai ilmeistä ympäristön pilaantumisen vaaraa. (lupamääräys 26)

Ilmoituksella varmistetaan tiedonkulku valvontaviranomaiselle valvonnan kannalta olennaisista muutoksista. Ilmoituksen perusteella viranomaisen tarkastelee muutoksen vaikutusta voimassa oleviin lupamääräyksiin ja arvioi, onko lupaa tarpeen muuttaa, hakea kokonaan uutta lupaa tai antaa valvonnallisia ohjeita ja määräyksiä. (lupamääräys 27)

Ympäristönsuojelulain mukaan ympäristöluvassa on annettava määräykset toiminnan lopettamisen jälkeisistä toimista. Alueen käytöstä luopuminen, viimeistelytyöt ja seuranta voidaan toteuttaa hallitusti vain erillisen suunnitelman perusteella. Puhdistustoimien jälkeen tehtävällä tarkastuksella varmistetaan, että alue on riittävästi puhdistettu, jotta siitä ei aiheudu myöhemmin haittaa tai vaaraa ympäristölle. (lupamääräys 28)

Ympäristönsuojelulain 5 §:n mukaan toiminnanharjoittajan on oltava riittävästi selvillä toimintansa ympäristövaikutuksista alueella. Ympäristönsuojelulain ja jätelain nojalla valvontaviranomaisella on oikeus saada toiminnan valvontaa varten tarpeellisia tietoja. Jätelain nojalla ympäristöluvan haltijan on pidettävä kirjaa toiminnassaan syntyneistä jätteistä, niiden välivarastoinnista, toimituspaikoista ja käsittelytavoista. Vuosiyhteenvedon ja vuosiraportin esittämisestä annettu määräys on tarpeen toimintaan liittyvien ympäristönsuojelun kannalta oleellisten tietojen saamiseksi ja toiminnan valvonnan järjestämiseksi.

Öljynerottimien käyttöä ja huoltoa sekä kenttien pintamateriaalien tarkkailua ja korjaamista koskeva lupamääräys on annettu, jotta voidaan varmistaa erottimien ja kentän toimivuus ja estää mahdolliset haitat ennakolta.

Tarkkailemalla öljynerotuskaivosta johdettavia vesiä voidaan varmistua öljynerottimen toimivuudesta ja saada tietoa toiminnan valvontaa varten. Ojaan johdettavasta vedestä tulee ottaa vesinäyte vuosittain kaksi kertaa öljynerottimen toimivuuden varmistamiseksi.

Koska kyse on uudesta toiminnasta uudella sijoituspaikalla, on tarpeellista selvittää toiminnan vaikutuksia ympäristöön ja mahdollisesti valvontaviranomainen voi tarvittaessa muuttaa tarkkailuohjelmaa tai antaa lisämääräyksiä esimerkiksi vesien puhdistamiseksi. Vesiin johdettaville elohopean ja kadmiumin päästöille on asetettu pitoisuusraja-arvot vesiympäristölle haitallisista aineista annetun VNA 1022/2006 5 §:n mukaisesti sellaisena kuin se on muutettuna VNA 868/2010. (lupamääräykset 29–33)

Ympäristönsuojelulain 42 §:n mukaan jätteen hyödyntämis- ja käsittelytoiminnan harjoittajan on asetettava toiminnan laajuus ja luonne huomioon ottaen riittävän suuri vakuus tai muu vastaava järjestely asianmukaisen jätehuollon järjestämiseksi. Ympäristönsuojelulain 42 §:n mukaan vakuus voidaan jättää asettamatta vain muulta kuin kaatopaikkatoimintaa tai ongelmajätteiden hyödyntämis- tai käsittelytoimintaa harjoittajalta. Koska kyse on osaltaan ongelmajätteiden hyödyntämis- ja käsittelytoiminnasta, on vakuus asetettava.

Aluehallintovirasto katsoo, että vakuuden määrän on vastattava niitä kustannuksia, joita jätteiden toimittaminen asianmukaiseen käsittelyyn aiheuttaa. Näin ollen vakuudella katetaan sellaiset kustannukset, jotka voidaan lupaharkinnan yhteydessä ennakoida toimintaa koskevien lupamääräysten ja suoraan lainsäädännöstä johtuvien velvoitteiden perusteella. Aluehallintovirasto on vakuuden suuruutta laskettaessa ottanut huomioon seuraavat kustannukset, joita asianmukaisesta jätehuollosta aiheutuu toiminnan lopettamisen yhteydessä: ympäristöluvan salliman ongelmajätteiden enimmäismäärän asianmukaisen käsittelyn ja käsittelyyn kuljettamisen kustannukset, muiden jätteiden kaatopaikalle toimittamisen kustannukset ja/tai käsittelymaksut sekä esikäsittelemättömien ajoneuvojen varastointialueella olevien ympäristöluvan salliman enimmäismäärän mukaisen esikäsittelemättömien ajoneuvojen esikäsittelykustannukset sekä toiminnan jälkeisen tarkkailun kustannukset.

Vakuuden määrä arvioitaessa ei ole voitu ottaa huomioon romuajoneuvojen ja muun metalliromun jälleenmyyntiarvoa, koska rahanarvoiset jätteet eivät välttämättä ole realisoitavissa siinä tilanteessa, kun toiminta loppuu ja vakuus joudutaan realisoimaan asianmukaisen jätehuollon varmistamiseksi. (lupamääräys 34)

## VASTAUS YKSILÖITYIHIN VAATIMUKSIIN

**Hydnum Oy** on muistutuksessaan vaatinut, että roskaantuminen tulisi estää riittävän korkealla umpiaidalla. Aita toimisi myös näkösuojana. Hakija on täydennyksenä toimitetussa asemapiirroksessa esittänyt tontin Nokiantien puolelle 2,5 metriä korkeaa teräsprofiiliaitaa. Lupamääräyksessä 2 tontti on määrätty aidattavaksi rakennusvalvontaviranomaisen hyväksymällä tavalla.

Muistutuksessa on myös vaadittu tieopasteita ja terminaaliin johtavan tien päällystämistä pölyämisen estämiseksi. Vastineessaan toiminnanharjoittaja on todennut, että opaste on tällä hetkellä riittävän suuri. Pölyhaittojen vähentämiseksi on annettu lupamääräys 23.

**AA:n ja BB:n** muistutuksessa esiin tuotu toiminnanharjoittajan autojen liikennekäyttäytyminen ei kuulu ympäristöluvassa käsiteltäviin asioihin. Ympäristöluvassa on määrätty mm. alueen aitaamisesta määräyksessä 2, toiminta-ajoista määräyksessä 3, yleisistä ympäristönsuojelutoimista määräyksessä 4 ja pölyhaittojen torjunnasta määräyksessä 23, joilla pyritään vähentämään toiminnasta lähialueen asukkaille aiheutuvaa haittaa. Toiminnasta aiheutuvalla melulla on lupamääräyksessä 22 annettu raja-arvot ja melutasot on mitattava tarvittaessa.

**Muhoksen kunnan ympäristönsuojeluviranomaisen** lausunto on otettu huomioon siten, että toiminnanharjoittaja on veloitettu selvittämään maaperän pilaantuneisuus ennen alueella tehtäviä päällystys- ja rakentamistöitä lupamääräyksessä 1. Jätteiden kertavarastointimäärästä on annettu lupamääräys 8 ja esikäsittelemättömien romuajoneuvojen kertavarastointimäärästä lupamääräyksessä 13. Romuajoneuvojen varastointialueen rakenteista ja hulevesien johtamisesta on määrätty lupamääräyksessä 10. Renkaiden varastoinnista on määrätty lupamääräyksessä 18. Luvassa on annettu määräykset sähkö- ja elektroniikkaromun varastoinnista lupamääräyksessä 16. Lupamääräys 24 on annettu toimisto- ja sosiaalitulojen

jätevesien käsittelystä. Luvassa on annettu tarkkailumääräykset 29–32. Toiminnalle on määrätty vakuus lupamääräyksessä 34.

**Pohjois-Pohjanmaan ELY-keskuksen** lausunto on otettu huomioon siten, että toiminnanharjoittaja on veloitettu selvittämään maaperän pilaantuneisuus ennen alueella tehtäviä päällystys- ja rakentamistöitä lupamääräyksessä 1.

Lupapäätöksessä on annettu määräykset vastaanotettavista jätteistä, jätteiden varastoinnista ja kuljettamisesta sekä roskaantumisen estämisestä lupamääräyksissä 4, 5, 8 ja 9. Lupamääräyksessä 16 on annettu määräykset SE-romun varastoinnista. Päätöksessä on annettu melu- ja pölyhaitan rajoittamista koskevat lupamääräykset 22 ja 23. Melutaso on määrätty mitaamaan tarvittaessa. Toiminnalle on määrätty asetettavaksi vakuus lupamääräyksessä 34. Määräys mahdollisten poikkeus- ja häiriötilanteiden varalle on annettu ja suunnitelma varautumisesta on määrätty toimittamaan ELY-keskukselle lupamääräyksessä 26.

Ympäristöluvassa on annettu määräykset toiminnan tarkkailusta ja kirjanpidosta sekä tietojen toimittamisesta ELY-keskukselle lupamääräyksissä 28–33.

## LUVAN VOIMASSAOLO JA LUPAMÄÄRÄYSTEN TARKISTAMINEN

### Päätöksen voimassaolo

Lupa myönnetään toistaiseksi voimassa olevana.

Tarvittaessa aluehallintovirasto voi ympäristönsuojelulain 58 §:ssä säädettyjen edellytysten täytyessä muuttaa aikaisempaa lupaa tai ympäristönsuojelulain 59 §:ssä säädettyjen edellytysten täytyessä peruuttaa luvan valvontaviranomaisen aloitteesta.

Lupaviranomainen voi määrätä, että lupa raukeaa, jos luvan mukaista toimintaa tai sen aloittamisen kannalta olennaisia toimia ei ole aloitettu viiden vuoden kuluessa luvan lainvoimaiseksi tulosta.

### Lupamääräysten tarkistaminen

Lupamääräysten tarkistamista koskeva hakemus on toimitettava aluehallintovirastolle 30.10.2021 mennessä uhalla, että aluehallintovirasto voi määrätä luvan raukeamaan.

Hakemuksessa tulee olla selvitykset toiminnan laajuudesta, arvio parhaan käyttökelpoisen tekniikan soveltamisesta sekä muut ympäristönsuojeluasetuksen 8–12 §:n edellyttämät selvitykset soveltuvin osin.

## **Lupaa ankaramman asetuksen noudattaminen**

Jos asetuksella annetaan tämän luvan määräyksiä ankarampia säännöksiä tai luvasta poikkeavia säännöksiä luvan voimassaolosta tai tarkistamisesta, on asetusta luvan estämättä noudatettava ympäristönsuojelulain 56 §:n nojalla.

## **PÄÄTÖKSEN TÄYTÄNTÖÖNPANO**

### **Päätöksen täytäntöönpanokelpoisuus**

Päätös on täytäntöönpanokelpoinen sen saatua lainvoiman. Valitus korvauksesta ei estä toiminnan aloittamista.

### **Toiminnan aloittaminen muutoksenhausta huolimatta ja vakuus**

Aluehallintovirasto hyväksyy lupapäätöksen täytäntöönpanoa koskevan hakemuksen ja määrää, että luvan mukainen toiminta voidaan muutoksenhausta huolimatta aloittaa lupapäätöstä noudattaen. Muutoksenhakutuoimioistuin voi kieltää päätöksen täytäntöönpanon.

Romu-Ukko Oy:n on ennen lupapäätöksen mukaisen toiminnan aloittamista asetettava Pohjois-Pohjanmaan ELY-keskukselle 5 000 euron suuruinen vakuus ympäristön saattamiseksi ennalleen lupapäätöksen kumoamisen tai lupamääräysten muuttamisen varalta.

### **Täytäntöönpanoratkaisun perustelut**

Ympäristönsuojelulain 101 §:n mukaan lupaviranomainen voi perustellusta syystä ja edellyttäen, ettei täytäntöönpano tee muutoksenhakua hyödyttömäksi, luvan hakijan pyynnöstä lupapäätöksessä määrätä, että toiminta voidaan muutoksenhausta huolimatta aloittaa lupapäätöstä noudattaen, jos hakija asettaa hyväksyttävän vakuuden ympäristön saattamiseksi ennalleen lupapäätöksen kumoamisen tai lupamääräyksen muuttamisen varalle. Lisäksi edellytyksenä on, ettei täytäntöönpano tee muutoksenhakua hyödyttömäksi.

Aluehallintovirasto katsoo, että toiminnan aloittaminen lupapäätöstä noudattaen parantaa ympäristönsuojelun tasoa alueella. Toiminnan aloittamisesta lupapäätöksen mukaisesti ei synny ympäristönsuojelulain tarkoittamista päästöistä aiheutuvia peruuttamattomia haitallisia muutoksia tai muutoin merkityksellisiä haitallisia muutoksia ympäristössä, ettei aloittamislupaa voisi myöntää. Täytäntöönpano ei tee muutoksenhakua hyödyttömäksi.

## SOVELLETUT SÄÄNNÖKSET

Ympäristönsuojelulaki (86/2000) 2–8, 28, 31, 35–38, 41–43, 45–46, 52–59, 62, 75–77, 81, 83, 90, 100, 101 ja 105 §:t

Ympäristönsuojeluasetus (169/2000) 1, 6, 8–11, 16–19, 23, 30 ja 37 §:t

Jätelaki (1072/93) 4, 6, 8, 12, 15, 19, 51, 52 ja 54 §:t

Jäteasetus (1390/1993) 5–10 ja 22 §:t

Ympäristöministeriön asetus (1129/2001) yleisimpien jätteiden ja ongelmajätteiden luettelosta

Laki eräistä naapuruussuhteista (26/1920, muutos 90/2000) 17 ja 19 §:t

Valtioneuvoston asetus sähkö- ja elektroniikkalaiteromusta (852/2004)

Valtioneuvoston asetus romuajoneuvoista (581/2004)

Valtioneuvoston päätös ongelmajätteistä annettavista tiedoista sekä ongelmajätteiden pakkaamisesta ja merkitsemisestä (659/1996)

Valtioneuvoston päätös melutason ohjearvoista (993/1992)

Valtioneuvoston asetus vesiympäristölle haitallisista aineista (1022/2006) sellaisena kuin se on muutettuna valtioneuvoston asetuksessa (868/2010)

Valtioneuvoston asetus maaperän pilaantuneisuuden ja puhdistustarpeen arvioinnista (214/2007)

## **KÄSITTELYMAKSU**

### **Ratkaisu**

Lupa-asian käsittelymaksu on 4 870 euroa.

Lasku lähetetään erikseen Valtion talous- ja henkilöstöhallinnon palvelukeskuksesta Joensuusta.

### **Perustelut**

Alla mainitun liitteen mukaan laitoksen tai paikan, jossa hyödynnetään tai käsitellään muualla kuin siinä syntyneitä ongelmajätteitä, ympäristöluvan käsittelystä perittävä maksu on 4 870 euroa.

### **Oikeusohjeet**

Valtioneuvoston asetus aluehallintoviraston maksuista (1145/2009)

## MUUTOKSENHAKU

Päätökseen saa hakea muutosta Vaasan hallinto-oikeudelta valittamalla.

Juha Anttila

Mari Sallmén

Päätöksen on ratkaissut ympäristölupapäällikkö Juha Anttila. Asian on esitellyt ympäristöylitarkastaja Mari Sallmén.

Tiedustelut: asian esittelijä, puh. 040 4821 842 tai 020 636 1020.

MS/ph

### **Liite**

### **Valitusosoitus**

Päätös tiedoksi

Pohjois-Pohjanmaan ELY-keskus  
Muhoksen kunta  
Muhoksen kunta / Ympäristönsuojeluviranomainen  
Muhoksen kunta / Kaavoitusviranomainen  
Suomen ympäristökeskus

**VALITUSOSOITUS**

**Valitusviranomainen** Pohjois-Suomen aluehallintoviraston päätökseen saa hakea valittamalla muutosta **Vaasan hallinto-oikeudelta**. Valituskirjelmä on toimitettava liitteineen Pohjois-Suomen aluehallintovirastoon.

**Valitusoikeus** Valituksia päätöksen johdosta voivat esittää ne, joiden oikeutta tai etua asia saattaa koskea, sekä vaikutusalueella ympäristön-, terveyden- tai luonnonsuojelun tai viihtyisyyden edistämiseksi toimivat rekisteröidyt yhdistykset tai säätiöt, asianomaiset kunnat, ELY-keskukset, kuntien ympäristönsuojeluviranomaiset ja muut yleistä etua valvovat viranomaiset.

**Valitusaika** Valitusaika päättyy **21.11.2011**, jolloin valituksen on viimeistään oltava perillä Pohjois-Suomen aluehallintovirastossa.

**Valituksen sisältö** Valituskirjelmässä, joka osoitetaan Vaasan hallinto-oikeudelle, on ilmoitettava

- aluehallintoviraston päätös, johon haetaan muutosta
- valittajan nimi ja kotikunta
- postiosoite, 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 aluehallintoviraston päätökseen haetaan muutosta
- mitä muutoksia aluehallintoviraston päätökseen vaaditaan tehtäväksi
- perusteet, joilla muutosta vaaditaan
- valittajan, laillisen edustajan tai asiamiehen allekirjoitus, ellei valituskirjelmää toimiteta sähköisesti (telekopiolla 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
- jäljennös valituskirjelmästä (jos valituskirjelmä toimitetaan postitse)

**Valituksen toimittaminen Pohjois-Suomen aluehallintovirastoon**

**Valituskirjelmä on toimitettava Pohjois-Suomen aluehallintovirastoon.** Valituskirjelmän on oltava perillä **määräajan viimeisenä päivänä** ennen virka-ajan päättymistä. Valituskirjelmä voidaan myös lähettää postitse, telekopiona tai sähköpostilla. Sähköisesti (telekopiona tai sähköpostilla) toimitetun valituskirjelmän on oltava toimitettu niin, että se on käytettävissä vastaanotto-laitteessa tai tietojärjestelmässä määräajan viimeisenä päivänä ennen virka-ajan päättymistä.

Pohjois-Suomen aluehallintoviraston yhteystiedot

käyntiosoite:	Linnankatu 1–3
postiosoite:	PL 293, 90101 Oulu
puhelin:	vaihde 020 6361 020
telekopio:	08 - 3140 110
sähköposti:	kirjaamo.pohjois@avi.fi
aukioloaika:	klo 8–16.15

**Oikeudenkäyntimaksu** Valittajalta peritään asian käsittelystä Vaasan hallinto-oikeudessa oikeudenkäyntimaksu 90 euroa. Tuomioistuinten ja eräiden oikeushallintoviranomaisten suoritteista perittävistä maksuista annetussa laissa on erikseen säädetty eräistä tapauksista, joissa maksua ei peritä.