

**LUPAPÄÄTÖS**  
**Nro 19/2014/1**  
**Dnro PSAVI/38/04.08/2012**  
**Annettu julkipanon jälkeen**  
**18.3.2014**

**ASIA** Jätteenkäsittelylaitos, Muhos

**LUVAN HAKIJA** Muhoksen Romu Oy  
Honkalantie 133  
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
Toiminta-ajat .....	5
Prosessikuvaukset ja jätejakeet .....	5
Vastaanotto, lajittelu ja varastointi .....	5
Romu leikkaus ja käsittely .....	6
Romuajoneuvojen varastointi ja esikäsittely .....	6
Sähkö- ja elektroniikkaromun vastaanotto .....	7
Lyijyakut ja paristot .....	7
Ongelmajätteet .....	7
Rakennus- ja purkujäte .....	8
Laitosalueen rakenteet.....	8
Aitaaminen ja portti .....	8
Alueen rakennukset ja rakenteet .....	8
Toiminnassa käytettävät polttoaineet ja muut kemikaalit .....	9
Energian käyttö ja arvio käytön tehokkuudesta .....	9
Vedenhankinta ja viemäröinti .....	9
Liikennejärjestelyt .....	9
Paras käyttökelpoinen tekniikka (BAT) ja ympäristön kannalta paras käytäntö (BEP) .....	10
YMPÄRISTÖKUORMITUS JA TOIMINNAN VAIKUTUKSET YMPÄRISTÖÖN .....	10
Vaikutukset yleiseen viihtyisyyteen ja ihmisten terveyteen .....	10
Päästöt ja vaikutukset pintavesiin ja viemäriin.....	10
Päästöt ja vaikutukset maaperään ja pohjaveteen .....	10
Melupäästöt ja melun vaikutukset ympäristöön .....	10
Pölypäästöt ja pölyn vaikutukset ilmaan .....	10
Selvitys päästöjen vähentämisestä ja puhdistamisesta .....	11
Syntyvät jätteet ja niiden ominaisuudet, määrät, varastointi sekä edelleen toimittaminen.....	11
Selvitys toimista jätteiden määrän tai niiden haitallisuuden vähentämiseksi sekä jätteiden hyödyntämisestä omassa toiminnassa.....	11
LAITOSALUE JA SEN YMPÄRISTÖ.....	11
Maaperän pilaantuneisuusselvityksen tulokset.....	11
TOIMINNAN JA SEN VAIKUTUSTEN TARKKAILU .....	12
Käyttötarkkailu .....	12
Päästötarkkailu .....	12
Raportointi .....	12
POIKKEUKSELLISET TILANTEET JA NIIHIN VARAUTUMINEN .....	12
SELVITYS HAKIJAN KÄYTETTÄVISSÄ OLEVASTA ALAN ASIANTUNTEMUKSESTA.....	13
ESITYS VAKUUDESTA .....	13
LUPAHAKEMUKSEN KÄSITTELY .....	13
Lupahakemuksen täydentäminen .....	13
Lupahakemuksesta tiedottaminen.....	13
Lausunnot.....	14
Muistutus .....	17
Hakijan kuuleminen ja vastine .....	18
Neuvottelu ja tarkastus.....	19
ALUEHALLINTOVIRASTON RATKAISU.....	19
KÄSITTELYRATKAISU.....	19
YMPÄRISTÖLUPARATKAISU.....	20
LUPAMÄÄRÄYKSET .....	20
Määräykset pilaantumisen ehkäisemiseksi.....	20
Toiminnan sijoittaminen ja toimintaa koskevat yleiset lupamääräykset .....	20

Toiminnassa vastaanotettavat jätteet.....	21
Laitoksen varastointi- ja käsittelypaikkojen rakenteet .....	23
Romuajoneuvojen esikäsittely ja varastointi .....	23
Sähkö- ja elektroniikkalaiteromun varastointi ja käsittely .....	24
Toiminnassa syntyvien jätteiden käsittely ja varastointi.....	24
Polttonesteiden ja kemikaalien varastointi.....	25
Melu.....	25
Pöly .....	26
Vesien käsittely.....	26
Paras käyttökelpoinen tekniikka .....	26
Häiriö- ja poikkeukselliset tilanteet .....	26
Toiminnan muuttaminen tai lopettaminen.....	27
Tarkkailu- ja raportointimääräykset .....	27
Vakuus.....	28
<b>RATKAISUN PERUSTELUT .....</b>	<b>29</b>
Käsittelyratkaisu.....	29
Ympäristöluvan harkinnan perusteet ja luvan myöntämisen edellytykset .....	29
Lupamääräysten perustelut.....	30
<b>VASTAUS YKSILÖITYIHIN VAATIMUKSIIN.....</b>	<b>36</b>
<b>LUVAN VOIMASSAOLO JA LUPAMÄÄRÄYSTEN TARKISTAMINEN.....</b>	<b>37</b>
Päätöksen voimassaolo .....	37
Lupamääräysten tarkistaminen .....	37
Lupaa ankaramman asetuksen noudattaminen.....	37
<b>KORVATTAVAT PÄÄTÖKSET .....</b>	<b>37</b>
<b>PÄÄTÖKSEN TÄYTÄNTÖÖNPANO .....</b>	<b>38</b>
Päätöksen täytäntöönpanokelpoisuus.....	38
<b>SOVELLETUT SÄÄNNÖKSET .....</b>	<b>38</b>
<b>KÄSITTELYMAKSU .....</b>	<b>39</b>
Ratkaisu.....	39
Perustelut .....	39
Oikeusohje.....	39
<b>MUUTOKSENHAKU .....</b>	<b>40</b>

## ASIAN VIREILLETULO

Muhoksen Romu Oy:n jätteenkäsittelytoimintaa koskeva lupahakemus on tullut vireille Pohjois-Suomen aluehallintovirastoon 2.4.2012.

## TOIMINTA JA SEN SIJAINTI

Toiminta sijoittuu teollisuusalueelle Muhoksen kunnan Muhoksen kylään kiinteistöille Rautamäki Rn:o 494-403-80-41, Rautamäki II Rn:o 494-403-141-2 ja Mäntypiha II Rn:o 494-403-80-27. Laitoksen osoite on Honkalantie 133.

## LUVAN HAKEMISEN PERUSTE

Toiminta on ympäristölupavelvollista ympäristönsuojelulain 28 §:n 2 momentin 4) kohdan ja ympäristönsuojeluasetuksen 1 §:n 1 momentin 13 f) kohdan perusteella.

Ympäristönsuojelulain 28 §:n 3 momentin mukaan toiminnan olennaiseen muuttamiseen on oltava lupa.

## LUPAVIRANOMAISEN TOIMIVALTA

Ympäristöluvan ratkaisee ympäristönsuojeluasetuksen 5 §:n 13 f) kohdan perusteella aluehallintovirasto, kun laitoksessa hyödynnetään tai käsitellään muualla kuin siellä syntyneitä ongelmajätteitä.

Ympäristönsuojeluasetuksen 5 §:n 13 g) kohdan perusteella aluehallintovirasto ratkaisee ympäristöluvan, jos on kyseessä muu kuin kohdassa c–f ala kohdissa taikka 7 §:n 13 kohdan a tai b kohdassa tarkoitettu jätteen ammattimainen tai laitospäinen hyödyntäminen tai käsittely, jossa hyödynnetään tai käsitellään jätettä vähintään 10 000 t vuodessa.

## TOIMINTAA KOSKEVAT LUVAT JA ALUEEN KAAVOITUSTILANNE

Muhoksen kunnan ympäristölautakunta on 20.12.2004, myöntänyt Muhoksen Romu Oy:lle metalliromun ja romuajoneuvojen vastaanottoa ja varastointia koskevan ympäristöluvan osoitteeseen Honkalantie 133, Muhos.

Oulun seudun ympäristölautakunta on 22.3.2006 myöntänyt ympäristöluvan (Dnro YMPVI: 363/2006) sähkö- ja elektroniikkaromun vastaanottoon ja varastointiin.

Toiminta sijaitsee 25.11.1996 vahvistetun oikeusvaikutteisen Muhoksen kirkonkylän osayleiskaavan alueella. Alueella ei ole voimassa asemakaavaa. Osayleiskaavassa laitos sijoittuu teollisuus- ja varastorakennusten alueelle (T), jonka lähiympäristöön on varattu pientalovaltaisia asuinalueita (AP), joista osa on toteutunut.

## **TOIMINTA**

### **Yleiskuvaus toiminnasta**

Laitoksella vastaanotetaan, lajitellaan, esikäsitellään ja välivarastoidaan metalliromua. Laitosalueella romu lajitellaan ja paloitellaan kaivinkoneella hydraulisesti tai polttoleikkaamalla, ja varastoidaan kuljetusta varten. Romumetallit varastoidaan asfalttikentällä ja ns. kuivat romut varastoidaan sorakentällä. Romuajoneuvot käsitellään kuivaushallissa. Myös sähkö- ja elektroniikkaromun mahdollinen purkutoiminta tapahtuu sisätiloissa.

Laitokselle haetaan lupaa vastaanottaa ja varastoida romumetallia ja romuajoneuvoja noin 9 350 tonnia vuodessa. Lisäksi vastaanotetaan enintään 500 tonnia sähkö- ja elektroniikkaromua, 200 tonnia akkuja ja 100 tonnia käytettyjä renkaita vuodessa. Uutena toimintana otetaan vastaan sekalaisia rakennus- ja purkujätteitä enintään 200 tonnia vuodessa, josta lajitellaan edelleen hyödynnettäväksi puuta, metallia, betonia ym. muuta hyötykäyttöön kelpaavaa materiaalia. Vastaanotettavien materiaalien määrä on enintään noin 10 000 tonnia vuodessa.

Kiinteistöllä on yleisölle avoin vastaanottopiste, kierrätyskatu, välittömästi laitoksen portin vieressä. Kierrätyskadulla otetaan vastaan ilmaiseksi romumetallia, sähkö- ja elektroniikkaromua ja akkuja kontteihin ja katoksiin.

### **Toiminta-ajat**

Laitoksen toiminta-aika on maanantaista perjantaihin klo 7–17 arkipyhät poisluettuna. Keväällä ja syksyllä voi olla esimerkiksi jätteidenkeräyskampanjoita, jolloin toiminta-aika on pitempi. Kierrätyskadun aukioloaika on sama kuin laitoksella ja se osoitetaan kyltillä. Alueen sisäänkäyntiin asennetaan automaattinen sähköportti. Kierrätyskadulle pääsee sähköportin asennuksen jälkeen aamuisin klo 7.00 alkaen tai erikseen sovitusti.

### **Prosessikuvaukset ja jätejakeet**

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

Vastaanoton ja lajittelun päävaiheet ovat hakemuksen mukaan kuormien tarkastus ja vastaanotto, punnitus, ohjaus käsittelyyn tai varastopaikkaan sekä tietojen syöttö materiaalitietojärjestelmän. Laitoksella vastaanotettavat jätemäärät sekä kertavarastointi on esitetty taulukossa.

Jätelaji	Jätenimike	Määrä (t/v)	Suurin kertavarasto (t)	
			Käsittelemätön	Käsitelty
Metalliromu rakennustyömailta	17 04 01, 17 04 02, 17 04 05, 17 04 07	9 000	1 000	2 000
Romuajoneuvot (kpl)	16 01 04*, 16 01 06	200	10	30
Metalliromu metallien työstämisestä	12 01	50	10	
Metalliromu/ pakkausjäte	15 01 04	1	1	
Työkone (kpl)	16 01 04*,	6	1	
Käytetyt renkaat	16 01 03	100	30	
Rakennus- ja purkujäte	17 01 01, 17 01 07, 17 02 01, 17 09 04	200	20	

Romu otetaan vastaan ulkona asfaltilla päällystetyllä alueella. Romu varastoidaan ulkona odottamaan edelleen toimitusta. Niin sanotut kuivat romut varastoidaan sorakentällä. Pitkiä varastointiaikoja vältetään ja tavoitteena on materiaalin mahdollisimman nopea kierto laitoksen läpi. Materiaalien kertavarastointimäärät riippuvat oleellisesti romumetallin markkinatilanteesta. Vastaanotettua puujätettä varastoidaan asfaltti- tai sorakentällä. Metallien työstämisestä syntyvä metalliromu varastoidaan lavalla.

### Romu leikkaus ja käsittely

Metalliromu lajitellaan ja leikataan määrämittäisiin mekaanisesti kaivinkoneen hydraulisella paloittelijalla tai polttoleikkaamalla teollisuuden vaatimaan palakokoon. Romu lajitellaan laatuluokkiin. Sellainen romu, jota on vaikea leikata mekaanisesti, leikataan polttoleikkaamalla. Romua leikataan hitsauslaitteilla, joissa käytetään nestemäistä happea ja propaania. Laitoksella on kaivinkoneita ja niihin sopivia materiaalinkäsittelylaitteita.

### Romuajoneuvojen varastointi ja esikäsittely

Hakemuksen mukaan romuajoneuvojen vastaanoton yhteydessä tarkistetaan rekisteröinti- ja omistajatiedot. Purettavaksi tuleva auto vastaanotetaan suoraan käsittelyhalliin. Romuajoneuvoista poistetaan nesteet kuivaushallissa. Hallissa on tiivis betonilattia ja viemäröinti öljynerotuskaivon kautta kunnan jätevesiviemäriin. Viemärin aukko voidaan tarvittaessa sulkea viemärinsulkumatolla. Hallissa on riittävästi imeytysainetta mahdollisten nestevuotojen imeyttämiseen. Käsitellyt autot siirretään trukilla hallista asfaltoidulle alueelle odottamaan poiskuljetusta.

Suurikokoisille työkoneille, jotka eivät mahdu halliin, rakennetaan asfaltoitu vastaanottoalue esikäsittelyä varten. Pinnoitettavalta alueelta rakenneker-

rokset uusitaan ja pilaantuneet ainekset poistetaan ja kenttä päällystetään asfaltilla. Kentälle rakennetaan hulevesiviemärinti ja hulevedet johdetaan öljynerotuskaivon kautta ojaan. Työkoneiden purkualue asfaltoidaan neste-  
tiivillä asfaltilla alaosa 50 mm APT ja yläosa 50 mm 20/125. Hallin ympärille sekä parkkipaikalle tulee asfaltti AP 20/125.

Suuret työkoneet käsitellään ja varastoidaan ulkona olevalla pinnoitetulla alueella. Suuria työkoneita käsitellään yksi kerrallaan ja niitä tulee käsiteltäväksi harvoin. Koneiden alle laitetaan paksuja kumimattoja, jottei koneen paino vaurioita alla olevaa pinnoitetta. Koneen alle laitetaan turvakaukaloi-  
ta ja tynnyreitä, jottei koneista pääse valumia maahan.

Esikäsitelyssä poistetaan akut ja nesteytettyä kaasua sisältävät polttoai-  
nesäiliöt, polttoaineet, moottoriöljyt, vaihteistoöljyt, voimansiirtolaitteiden öljyt, hydraulikkaöljyt, jäähdytysnesteet, jäätymisenestoaineet, jarrunesteet, ilmastointijärjestelmän nesteet ja kaikki muut romuajoneuvon sisältämät nesteet. Siinä määrin kuin on mahdollista, kaikki ne osat, joissa tiedetään olevan elohopeaa, poistetaan. Edellä mainitut aineet ja osat varastoidaan erillisessä kontissa. Akut varastoidaan akkulaatikossa. Romuajoneuvot toimitetaan autonmurskauslaitokselle.

Käsittelemättömien romuajoneuvojen suurin kertavarastointimäärä on kymmenen tonnia. Kerralla voi olla varastoituna enimmillään viisi käsittelemätöntä henkilö- tai pakettiautoa ja yksi suuri työkone.

## **Sähkö- ja elektroniikkaromun vastaanotto**

Sähkö- ja elektroniikkaromua otetaan vastaan kiinteistön sisäänkäynnin vieressä olevalla kierrätyskadulla. SE-romun vastaanotosta on sopimus Suomen Kierrätyspalvelut Oy:n (Stena) kanssa.

Sekalaisen romun mukana tuleva sähkö- ja elektroniikkaromu lajitellaan ja varastoidaan jatkokuljetuksia varten. Romusta voidaan tarvittaessa purkaa hyötykäyttöön kelpaavat materiaalit sekä vaaralliset jätteet, kuten akut ja paristot. Laitteiden mahdollinen purkutoiminta tapahtuu sisätiloissa. SE-romu varastoidaan konteissa tai sisätiloissa. Kylmälaitteet ja sähköliedet välivarastoidaan ulkona pinnoitetulla alustalla. Kaikki laitteet toimitetaan tuottajavastuulain mukaiseen kierrätykseen vastaanottajalle, jolla on ympäristölupa ko. laitteiden käsittelyyn.

## **Lyijyakut ja paristot**

Laitokselle romun mukana tulevat lyijyakut ja pienparistot varastoidaan muovisissa laatikoissa ja toimitetaan eteenpäin. Akut ja paristot toimitetaan käsiteltäviksi tai hyödynnettäviksi yrityksille, joilla on ympäristölupa käsitellä kyseistä materiaalia.

## **Ongelmajätteet**

Ongelmajätteitä laitokselle tulee lähinnä epäpuhtautena metalliromun joukossa, romuajoneuvoissa ja sähkö- ja elektroniikkaromun mukana. Laitoksen omasta toiminnasta syntyy pieniä määriä ongelmajätteitä, kuten jäteöljyä, loistelamppuja ja paristoja, jotka välivarastoidaan hallissa. Ongelmajätteistä pidetään varastokirjanpitoa, johon merkitään vastaanotetun jätteen alkuperä, laatu, määrä, päivämäärä ja vastaavat tiedot käsittelyyn toimitetuista jätteistä. Ongelmajätteiden kuljetuksista tehdään siirtoasiakirja ja ne toimitetaan luvanvaraiseen käsittelyyn.

Jätelaji	Jätenimike	Enimmäis- varastointi- määrä, (t)	Määrä (t/v)
Jäteöljy	13 01, 13 02	2	2
Kiinteät öljyjätteet, öljynsuodattimet	15 02 02*, 16 01 07*	1	1
Jarru- ja jäädytinnesteet, polttonesteet	13 07 01*, 13 07 02*, 16 01 13*, 16 01 14*	1	1
Romuakut ja paristot	16 06, 20 01 33*	20	200
Sähkö- ja elektroniikkaromu	16 02 13*, 16 02 14, 16 02 98,	50	500
<b>Yhteensä</b>		<b>74</b>	<b>704</b>

### Rakennus- ja purkujäte

Laitoksella otetaan vastaan pieniä määriä, enintään 200 tonnia vuodessa, sekalaista rakennus- ja purkujätettä, josta lajitellaan edelleen hyödynnettäväksi puuta, metallia, betonia ym. hyötykäyttöön kelpaavaa materiaalia.

Rakennusjätteen käsittely on laitoksella uutta toimintaa. Se mahdollistaa hallien ja parakkien ym. nopeasti purettavien rakenteiden lajittelun kiinteistöllä. Rakennusjäte kerätään lavoille, siten että betoni, puu ja muut jätteet ovat erikseen. Rakennusjäte lajitellaan hakijan olemassa olevilla laitteilla. Lajiteltu rakennusjäte toimitetaan mahdollisimman nopeasti lavoilla eteenpäin jätettä vastaanottaville laitoksille.

### Laitosalueen rakenteet

#### Aitaaminen ja portti

Laitosalueen Honkalantien puoleisella reunalla on puuaita ja laitoksen toisen sisäänkäynnin kohdalla on puinen portti. Kierrätyskadun kohdalle on tarkoitus asentaa sähköportti, jonka kautta on ainoa kulkureitti myös laitosalueen vieressä sijaitsevalle asuinrakennukselle. Asuinrakennuksen kohdalla varastokasojen ja tontin välissä on maavalli. Laitosalueen länsireunalla on vanhoja junanvaunuja, jotka toimivat näkö- ja meluesteenä naapurin asuinrakennuksen ja laitosalueen välissä. Laitosalueen takaosa on aitaamaton ja rajoittuu laaksomuodostumaan, jossa virtaa oja.

Alueella on useita valvontakameroita ja hälytysjärjestelmä. Alueen valaistusta on myös tehostettu alueelle tehtyjen varkauksien vuoksi.

#### Alueen rakennukset ja rakenteet

##### Alueen rakennukset

Alueella on romuajoneuvojen käsittelyhalli, jonka yhteydessä on toimisto- ja sosiaalitalat. Rakennus on liitetty viemäriin. Muhoksen vesihuollon kanssa vuonna 2007 tehty viemärintisopimus on hakemuksen liitteenä. Hallin



lattiassa on yksi öljynerotuskaivo. Halliin tullaan tekemään asianmukaiset romuajoneuvoista annetun asetuksen mukaiset käsittelytilat ennen romuajoneuvojen käsittelyn aloittamista. Halli on nykyisin huoltohallina.

Kierrätyskadun pressuhallissa (400 m<sup>2</sup>) on asfalttilattia ja kaksi öljynerotuskaivoa, joista vedet johdetaan ojaan. Hallin öljynerotin vastaa rakenteeltaan II-luokan öljynerotinta.

Kylmää varastohallia käytetään arvometallien varastointiin. Varastointiastiat ovat umpinaisia. Hallin pohja on asfalttia.

#### Piha-alueen rakenteet

Hakemuksen täydennyksenä on toimitettu asemapiirros (päivätty 7.11.2013), johon on merkitty asfaltoitavat alueet ja alueen vesienkäsittely. Rakennuksen, johon sijoittuvat romuajoneuvojen käsittelytilat sekä toimitot, ympärille tulevan asfaltin päällyste on AB20/120 (50 mm). Päällystettävän alueen koko on 1 700 m<sup>2</sup>. Isojen koneiden purkupaikan, jonka koko on 300 m<sup>2</sup>, päällyste on tiivis asfaltti ABT16/100 (50 mm) ja kulutuskerros AB 16/100 (40 mm). Vuosien 2015–2016 aikana pinnoitettavalla alueella (3 600 m<sup>2</sup>) käytetään tiivistä asfalttia.

Laitosalueella asfaltoidulta alueelta syntyvät hulevedet johdetaan hiekanerotin ja I-luokan öljynerotimen kautta ojaan. Erottimet mitoitetaan koko asfaltoitavan alueen mukaan. Kahden hallin kattovedet johdetaan ojaan erikseen.

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

Polttonesteet varastoidaan kaksoisvaippasäiliössä. Koneiden kemikaalit varastoidaan sisätiloissa. Laitosalueella kuluu polttoöljyä noin 36 000 litraa vuodessa. Hapetta käytetään polttoleikkaukseen noin 7 000 m<sup>3</sup> vuodessa.

### **Energian käyttö ja arvio käytön tehokkuudesta**

Laitoksen kokonaissähkönkulutus on noin 53 000 kWh vuodessa. Yrityksen kone- ja laitekallasto on tavanomaista tekniikkaa edustavaa metallinkäsittelylaitteistoa.

### **Vedenhankinta ja viemärointi**

Kiinteistö on liitetty kunnalliseen vesijohtoverkkoon. Laitoksen toiminnassa ei synny prosessijätevesiä. Sosiaalitulojen vedet sekä korjaamohallin vedet johdetaan kunnan jätevesiviemäriin. Korjaamohallin vedet johdetaan viemäriin öljynerotuskaivon kautta. Laitosalueella asfaltoidulta alueelta syntyvät hulevedet johdetaan hiekanerotin ja I-luokan öljynerotimen kautta ojaan, josta vedet virtaavat edelleen Honkalanojan ja Muhosjoen kautta Oulujokeen. Erottimet mitoitetaan koko asfaltoitavan alueen mukaan. Kahden hallin kattovedet johdetaan ojaan erikseen.

### **Liikennejärjestelyt**

Laitosalueelle suuntautuva liikenne on 5–10 kuorma- ja pakettiautoa päivässä. Yleisölle avoimella kierrätyskadulla käy 2–5 henkilöautoa päivässä.

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

Hakemuksen mukaan parhaan tekniikan soveltaminen liittyy yleisesti romualalla energiatehokkaaksi ja ympäristöystävälliseksi tunnettujen työtapojen käyttämiseen.

Laitoksen toimintaa ja ympäristönsuojelun tasoa vertaillaan säännöllisesti muihin romuliikkeisiin Romukeskus Oy:n toimesta tehdyissä auditoinneissa. Auto- ja konehankinnoissa yhtiö pyrkii valitsemaan vähäpäästöisellä moottoritekniikalla varustetun työkoneet.

## **YMPÄRISTÖKUORMITUS JA TOIMINNAN VAIKUTUKSET YMPÄRISTÖÖN**

### **Vaikutukset yleiseen viihtyisyyteen ja ihmisten terveyteen**

Hakemuksen mukaan laitoksen toiminnalla ei ole oleellista merkitystä lähialueen luontoarvoille tai rakennetulle ympäristölle.

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

Hakemuksen mukaan laitoksella ei ole vaikutuksia vesistöihin. Laitosalueen sadevedet johdetaan asfalttikenttien reunoilta ojaan.

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

Hakemuksen mukaan toiminnasta ei aiheudu merkittäviä päästöjä maaperään tai pohjaveteen.

Kiinteistön itäosassa olevalta asfaltoidulta alueelta sadevedet ohjautuvat kahden öljynerotuskaivon kautta ojaan. Kiinteistön keskellä olevaa asfalttoitua aluetta laajennetaan romutettavien isojen koneiden esikäsitteilyalueeksi. Laajennusalue asfaltoidaan ja vedet ohjataan öljynerotuskaivon kautta ojaan. Alueilla joissa ei ole asfaltointia varastoidaan vain ns. kuivaa romumetallia. Kiinteistöllä on koneiden tankkaukseen käytettävä 2,3 m<sup>3</sup>:n säiliö, jossa on suoja-allas.

### **Melupäästöt ja melun vaikutukset ympäristöön**

Hakemuksen mukaan laitos ei tuota merkittävää melua ympäristöön. Laitoksella melua aiheutuu materiaalien lajittelusta ja käsittelystä sekä koneiden ja laitteiden käyntiäänistä. Hakemuksen mukaan tärinän vaikutukset ovat vähäiset. Melua pyritään vähentämään ja välttämään työmenetelmien jatkuvalla kehittämisellä ja seurannalla.

Hakijan käsityksen mukaan laitoksesta ei aiheudu normaalia, teollisuusalueella sallittua suurempaa melua. Alue on aidattu Honkalantien varresta sekä noin 50 metrin matkalla koillisosasta. Luoteessa aitana on junanvauvoja, jotka toimivat myös meluseinänä lähimmän naapurin suuntaan.

### **Pölypäästöt ja pölyn vaikutukset ilmaan**

Hakemuksen mukaan toiminnan nykyiset ilmapäästöt koostuvat työkoneiden ja liikenteen aiheuttamista pakokaasupäästöistä.

## Selvitys päästöjen vähentämisestä ja puhdistamisesta

Hakemuksen mukaan asiakkaita neuvotaan lajittelemaan romunsa asianmukaisesti, jotta vastaanotettavat romut eivät sisällä epäpuhtauksia. Asiakkaille annetaan lajitteluohjeita eri materiaalien lajittelusta sekä palautetta mahdollisista lajitteluvirheistä.

## Syntyvät jätteet ja niiden ominaisuudet, määrät, varastointi sekä edelleen toimittaminen

Jättemäärät vaihtelevat vuosittain sisään tulevien materiaalien laadun mukaan. Toiminnassa syntyy yhdyskuntajätettä noin kaksi tonnia vuodessa. Öljynimeytysjätettä ja jäteöljyä syntyy oman kaluston huolto- ja korjaustoiminnassa noin 400 kg vuodessa. Vaaralliset jätteet lajitellaan ja säilytetään asianmukaisesti sekä toimitetaan säännöllisesti käsiteltäväksi. Öljyt kerätään 200 litran tynnyreihin. Ajoneuvojen purku- ja kuivaustoiminnassa syntyvät öljy- ja nestejakeet varastoidaan hallissa. Loppusijoitukseen menevät tavanomaiset jätteet välivarastoidaan 600 litran astioissa tai lavoilla.

## Selvitys toimista jätteiden määrän tai niiden haitallisuuden vähentämiseksi sekä jätteiden hyödyntämisestä omassa toiminnassa

Laitokselle tulevat romumetallit lajitellaan ja käsitellään teollisuuden raaka-aineiksi. Romujen mukana mahdollisesti tuleva muu jäte viedään kaatopaikalle tai jätteenkäsittelylaitokselle. Lajitteluajankohdan määrää pyritään vähentämään tehokkaammalla lajittelulla ja asiakastiedotuksella. Jätepuun ja kierrätyspolttoaineen käyttö energiana vähentää fossiilisten energiavarojen käyttöä.

## LAITOSALUE JA SEN YMPÄRISTÖ

Laitos sijaitsee Muhoksen kunnassa osoitteessa Honkalantie 133. Kiinteistöllä on harjoitettu metalliromun käsittelyyn liittyvää liiketoimintaa vuodesta 1963 lähtien. Tontin pinta-ala on kolme hehtaaria. Tontilla on 760 m<sup>2</sup>:n teollisuushalli, jossa on romuautojen vastaanotto-tila, huoltohalli ja toimistotilat sekä 360 m<sup>2</sup>:n lajittelu- ja varastohalli. Tonttia rajaavat Honkalantie sekä luonnontilaiset alueet luode-koillis-kaakkoispuolella. Honkalantien eteläpuolella on pientalovaltainen asuinalue. Laitos ei sijaitse tärkeällä pohjavesialueella tai sen läheisyydessä.

Alueella on Muhoksen kirkonkylän osayleiskaava 2000 ja toiminta sijaitsee teollisuus- ja varastorakennusten alueeksi (T) merkityllä alueella.

Hakemuksen mukaan lähin asuinrakennus sijaitsee 30 metrin etäisyydellä laitosalueesta.

## Maaperän pilaantuneisuusselvityksen tulokset

Hakemuksessa on esitetty alueella tehty maaperän pilaantuneisuusselvitys (Tutkimusraportti 14.11.2012, Ramboll). Alueella suoritettujen tutkimusten tulosten mukaan romuttamatoiminta on aiheuttanut alueen maaperän pilaantumista raskasmetallien osalta. Analyysien perusteella pilaantuneisuus on kuitenkin rajautunut alueen pintaosien täyttökerrokseen, ja perusmaannäytteistä havaittiin ainoastaan lyijyn osalta VNA:n 214/2007 mukaisten kynnysarvojen ylityksiä sekä yksi alemman ohjearvon ylitys. Pintamurske-/sorakerros on alueittain pilaantunut kromilla, kuparilla, lyijyllä ja sinkillä,

joiden pitoisuudet ylittivät useassa pisteessä VNA:n mukaiset ylemmät ohjearvot, sekä osassa pisteistä myös vaarallisen jätteen raja-arvot.

Raportin yhteenvedossa todetaan, että kohonneet pitoisuudet eivät kohteen käyttömuoto huomioiden aiheuta akuuttia maaperän kunnostustarvetta. Maaperän sisältämät haitta-aineet on huomioitava alueella mahdollisesti toteutettavissa maanrakennustoimenpiteissä sekä alueelle suunniteltujen päällystystöiden yhteydessä mm. työsuojelun sekä massojen sijoittamisen kannalta. Mahdollisista maaperän kunnostustoimenpiteistä tulee tehdä YSL 78 §:n mukainen ilmoitus alueelliselle ELY-keskukselle.

## **TOIMINNAN JA SEN VAIKUTUSTEN TARKKAILU**

### **Käyttötarkkailu**

Hakemuksen mukaan laitoksen toiminnasta pidetään käyttöpäiväkirjaa, josta ilmenee vastaanotetut ja toimitetut jättemateriaalit sekä varastossa olevien romujakeiden ja jättemateriaalien määrä ja laatu toimintavuoden lopussa.

Hakija on toimittanut lupahakemuksen täydennyksenä aluehallintovirastoon jätelain 120 §:n mukaisen jätteenkäsittelyn seuranta- ja tarkkailusuunnitelman. Suunnitelmassa on esitetty käyttötarkkailun osalta seuraavaa:

Laitoksen vastaava hoitaja pitää käyttöpäiväkirjaa laitoksen toiminnasta ja jätteistä. Käyttöpäiväkirjaan kirjataan ympäristönsuojelun kannalta merkittävät tapahtumat ja toimenpiteet, joita ovat häiriötilanteet ja mahdolliset vuodot sekä muut vahingot ja onnettomuudet sekä niiden torjunta. Käyttöpäiväkirjaan tehdään merkintä öljynerotuskaivojen tarkastuksesta kaksi kertaa vuodessa sekä kirjataan alueelle tuodut kuormat, joissa on jätettä, jota ei ole luvallista ottaa vastaan. Näistä kuormista kirjataan jätteen laji ja toimituspaikka, johon jäte on toimitettu tai pyydetty toimittamaan.

Alueen siisteyttä valvotaan päivittäin. Alueen ulkopuolelle mahdollisesti lentäneet roskat kerätään pois säännöllisesti.

### **Päästötarkkailu**

Hakemuksen mukaan laitoksella ei ole päästötarkkailua.

### **Raportointi**

Jätetilastot toimitetaan vuosittain seuraavan vuoden helmikuun loppuun mennessä Pohjois-Pohjanmaan ELY-keskukselle ja Muhoksen kunnan ympäristöviranomaiselle.

## **POIKKEUKSELLISET TILANTEET JA NIIHIN VARAUTUMINEN**

Tulipaloriskin pienentämiseksi rengasvarasto pyritään pitämään mahdollisimman pienenä. Maksimissaan rengaskasan koko on reilu rekka-autollinen eli 30 tonnia. Rengasvaraston läheisyydessä ei säilytetä suuria määriä muuta palavaa materiaalia. Mahdollisen tulipalon sattuessa sammutusvedet virtaavat öljynerotuskaivon kautta. Läheisyydessä pidetään alkusammutuskalustoa (sammuttimet). Pelastussuunnitelmassa rengaspaaloon tullaan varautumaan kartoittamalla lähistöllä olevat maa-ainekset sekä

kuljetus- ja kuormauskalustoa, jota voidaan käyttää mahdollisen palon sammuttamiseen.

## **SELVITYS HAKIJAN KÄYTETTÄVISSÄ OLEVASTA ALAN ASiantunte- MUKSESTA**

Hakemuksen mukaan henkilökunnalla on vuosien kokemus romualan työs-  
tä. Henkilökuntaa koulutetaan ulkopuolisilla kursseilla sekä yrityksen sisäi-  
sissä koulutustilaisuuksissa. Erikoistapauksissa käytetään ulkopuolista  
asiantuntemusta.

## **ESITYS VAKUUDESTA**

Hakija esittää, ympäristönsuojelulain 42 §:n mukaiseksi vakuudeksi 15 000  
euroa. Hakemuksen mukaan alueella käsitellään pääsääntöisesti arvokkai-  
ta materiaaleja, jotka ovat jälleenmyyntiarvoltaan positiivisia.

## **LUPAHAKEMUKSEN KÄSITTELY**

### **Lupahakemuksen täydentäminen**

Lupahakemuksesta on täydennetty 15.11.2012 muun muassa kartalla jättei-  
den käsittely- ja varastointialueista, tiedoilla asfaltin paksuudesta, romu-  
ajoneuvojen ja renkaiden varastoinnista, hulevesien johtamisesta. Lisäksi  
on toimitettu kopio kiinteistön vesihuolto- ja viemärintisopimuksesta, kart-  
tapiirros pinnoitettavasta alueesta sekä raportti alueella tehdystä maape-  
rän pilaantuneisuusselvityksestä.

Hakemuksesta on täydennetty 15.11.2013 mm. tiedoilla jätemääristä, alueen  
asfaltoinneista, hulevesien käsittelystä, jätteenkäsittelyn seuranta- ja tark-  
kailusuunnitelmalla ja aiemmin toimitetun asemapiirroksen korvaavalla  
asemapiirroksella (päiväty 7.11.2013). Täydennyksessä on lisäksi esitetty  
tietoja alueelta pois toimitettujen jätteiden määristä ja alueen siistimisen ai-  
kataulusta.

### **Lupahakemuksesta tiedottaminen**

Lupahakemuksen vireilläolosta on tiedotettu kuuluttamalla ympäristönsuo-  
jelulain 38 §:n mukaisesti 3.12.2012–4.1.2013 Muhoksen kunnan ja Poh-  
jois-Suomen aluehallintoviraston virallisilla ilmoitustauluilla. Hakemusasia-  
kirjat ovat kuulutusaikana olleet nähtävillä Muhoksen kunnassa ja Pohjois-  
Suomen aluehallintovirastossa. Hakemuksesta on erikseen tiedotettu asi-  
anosaisille.

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

## Lausunnot

### 1. Muhoksen kunnan ympäristönsuojeluviranomainen

Oulun seudun ympäristötoimen mielestä lupaehdoissa tulee kiinnittää huomiota suurikokoisia työkoneita varten rakennettavan esikäsittelypaikan rakenteisiin, kuten nestetiiviiseen pinnoitteeseen sekä öljynerottimen erottelukykyyn ja mitoitukseen. Maastoon johdettavien vesien laatua tulee tarkkailla.

Maarakennustöiden yhteydessä tulee huomioida pilaantuneisuustutkimuksessa havaittu maaperän kunnostustarve ja toiminnanharjoittajan tulee olla mahdollisten maaperän kunnostustöiden vuoksi yhteydessä Pohjois-Pohjanmaan ELY-keskukseen.

Purkutoiminnan ohessa syntyvien nestemäisten vaarallisten jätteiden ja muiden kemikaalien käsittelyssä ja varastoinnissa tulee varautua siihen, että niiden pääsy viemäriin, maaperään ja vesistöön estetään kaikissa olosuhteissa.

Kuntalaisille tarkoitetulla kierrätyskadulla tapahtuva jätteiden vastaanotto tulee olla valvottua sekä hallittua ja jätteet tulee varastoida asianmukaisissa astioissa siten, että mm. SE-romun uudelleenkäyttöön ja kierrätykseen soveltuvat kokonaiset laitteet ja osat voidaan ensisijaisesti käyttää uudelleen ja toissijaisesti kierrättää.

Kiinteistö tulisi aidata tarkoituksenmukaisilta osin riittävän melu-, pöly- ja näkösuojan takaavalla rakenteella.

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

Toiminta ei sijaitse tärkeällä tai muulla vedenhankintaan soveltuvalla pohjavesialueella, eikä lähistöllä ole suojelukohteita.

Toiminta sijaitsee 25.11.1996 vahvistetun oikeusvaikutteisen Muhoksen kirkonkylän osayleiskaavan alueella. Alueella ei ole voimassa asemakaavaa. Osayleiskaavassa laitos sijoittuu teollisuus- ja varastorakennusten alueelle (T), jonka lähiympäristöön on varattu pientalovaltaisia asuinalueita (AP), joista osa on toteutunut. Esitetty toiminta on yleiskaavan mukaista, mutta ympäristön asutus tulee ottaa huomioon ympäristöluvassa.

Erityisesti toiminnasta aiheutuvan roskaantumisen, pölyämisen ja kohtuuttoman meluhaitan estäminen on otettavalla riittävällä tavalla huomioon lupamääräyksiä annettaessa. Toiminnalle tulee antaa meluhaitan rajoittamista koskevat määräykset valtioneuvoston melutason ohjearvoista antaman päätöksen (VNp 993/1992) mukaisesti. Lisäksi melumääräyksiä annettaessa tulee toiminnan luonteesta johtuen harkita toiminnasta aiheutuvan enimmäismelutason ( $LAF_{max}$ ) asettamista. ELY-keskukselle tulee varata mahdollisuus antaa tarvittaessa kohtuuttoman melun rajoittamista koskevia ohjeita ja määräyksiä.

Toiminta-alue on lisäksi aidattava riittävän näkösuojan antavalla aidalla tarpeellisilta osilta sekä varustettava lukittavilla porteilla. Laitoksen aukioloaikojen ulkopuolella portit on pidettävä lukittuina, jotta estetään asiattomien pääsy alueelle. Tämän ohella tulee huolehtia, että jätemateriaalit varastoidaan siten, etteivät ne näy häiritsevästi aidan yli lähimmille asuntoalueille päin.

ELY-keskus pitää tarpeellisena, että toiminnalle asetetaan määräykset suurimmista kertavarastointimääristä sekä suurimmat vuotuiset vastaanottomäärät jätelajeittain. Rajoittamalla kertavarastointimääriä voidaan estää

ylisuurien varastojen syntyminen ja varmistetaan materiaalien riittävä kierto sekä vähennetään toiminnasta aiheutuvia haitallisia ympäristövaikutuksia.

ELY-keskus katsoo, että nestetiiviiksi pinnoittamattomalla alueella ei saa varastoida tilapäisestikään esikäsittlemättömiä romuajoneuvoja eikä muita jätemateriaaleja, joista voi aiheutua päästöjä maaperään tai vesiin.

Hakemuksen kohdassa 24 F todetaan, että ”betonin paloittelussa suurin melun lähde on koneen ääni”, mutta hakemuksen toiminnan kuvauksessa ei ole mainittu lainkaan betonin paloittelutoimintaa. Tätä toimintaa ei mainita myöskään hakemuksen täydennyksessä. Hakemuksen mukaan toiminnassa ainoastaan vastaanotetaan ja lajitellaan rakennus- ja purkujätteitä. Tämän lisäksi hakemuksen kohdassa 20 todetaan, että ”betonin ja tiilen hyötykäytöllä maanrakentamisessa säästetään alkuperäisluonnon mineraalivaroja”. Hakemuksen toiminnankuvauksessa ei ole kuitenkaan mitään mainintaa betonin ja tiilen hyödyntämisestä maarakentamisessa. ELY-keskus toteaa, että laitoksella tapahtuvan mahdollisen betonijätteen käsittelyn ja maarakentamisessa tapahtuvan hyödyntämisen osalta hakemus on puutteellinen.

Vastaanotettava SE-laiteromu tulee välivarastoida laitoksella asianmukaisesti sisätiloissa tai varastokonteissa siten, ettei niistä pääse päästöjä maaperään tai vesiin. Hakemuksen mukaan SE-laiteromua voidaan myös purkaa laitoksella. ELY-keskus edellyttää, että SE-laiteromun varastointi- ja esikäsittelytoimintaa varten tulee antaa tarpeelliset lupamääräykset sähkö- ja elektroniikkalaiteromusta annetun valtioneuvoston asetuksen (VNA 852/2004) liitteen 3 mukaisesti. Lisäksi ympäristönsuojelulain 108 c §:n nojalla otsonikerrosta heikentäviä aineita ja tiettyjä fluorattuja kasvihuonekaasuja sisältävien laitteiden jätehuoltoa suorittavalla henkilöllä ja toiminnanharjoittajalla tulee olla aineiden päästöjen ehkäisemisen kannalta tarpeellinen pätevyys. Tämä säännös on otettava huomioon, jos toiminnassa esikäsitellään kylmälaitteita. Tuottajayhteisön vastuulle kuuluva toiminnassa vastaanotettu SE-laiteromu on toimitettava tuottajayhteisön järjestämään jätehuoltoon.

ELY-keskus toteaa, että hakemuksessa ei ole esitetty riittäviä tietoja romuajoneuvojen tai isojen työkoneiden esikäsittelytoiminnasta. ELY-keskus katsoo, että esikäsittely tulee toteuttaa romuajoneuvojen välivarastointia ja esikäsittelyä koskevien vaatimusten mukaisesti, ja tätä varten on toiminnalle asetettava riittävät määräykset romuajoneuvoista annetun valtioneuvoston asetuksen (VNA 581/2004) mukaisesti.

Romuajoneuvojen esikäsittelytilan ja öljyisten varaosien varaston lattiarakenteet tulee rakentaa nestettä pidättävästä materiaalista, joka kestää esi- aineiden ja aineiden aiheuttaman kemiallisen ja fysikaalisen kuormituksen. Vaarallisen jätteiden ja öljyisten varaosien varastointiin käytettävistä tiloista ei saa olla yhteyttä viemäriin.

ELY-keskus katsoo, että hakemus on puutteellinen hulevesien käsittelyjärjestelmiä koskevien tietojen osalta. ELY-keskus edellyttää, että varastointikenttien öljynerotinjärjestelmässä tulee olla myös hiekanerotin ja öljynerotimen jälkeen näytteenottokaivo. Öljynerotinjärjestelmissä tulee olla lisäksi öljytilan täyttymisestä ilmoittava hälytin ja sulkuventtiili. Öljynerotimien tulee vastata erotuskyvyltään I-luokan erotinta, jolloin lähtevän veden öljypitoisuus on enintään 5 mg/l. Hallin öljynerotin, josta vedet johdetaan viemäriin, voi olla II-luokan erotin, jolloin lähtevän veden öljypitoisuus on enintään 100 mg/l. ELY-keskukselle tulee toimittaa toiminnan valvontaa varten kirjallinen selvitys öljynerotinjärjestelmistä mitoitustietoineen. ELY-keskus edellyttää, että ainakin varasto- ja käsittelykenttien öljynerotimista johdettavia vesiä on tarkkailtava sekä annettava lupamääräyksissä tarpeelliset määräykset vesinäytteenotosta ja tarkkailtavista suureista. ELY-keskus

esittää tarkkailtavaksi ainakin öljyhiilivetyjä sekä raskasmetalleista ainakin kadmiumin ja elohopean pitoisuuksia, joiden päästöarvoja on säädetty vesiympäristölle haitallisista aineista annetussa valtioneuvoston asetuksessa (VNA 1022/2006, sellaisena kuin se on muutettu VNA 868/2010). Lisäksi on tarpeen seurata sinkin, lyijyn, nikkeli, kuparin ja arseenin pitoisuuksia. Vesihuoltolaitos voi lisäksi antaa määräyksiä viemäriin johdettavien vesien laadusta.

Öljynerotinjärjestelmien huolloista ja kunnossapidosta ja sitä koskevasta kirjanpidosta on annettava tarpeelliset määräykset.

ELY-keskus toteaa, että hakemuksessa ei ole riittävällä tavalla annettu selvitystä ulkona tapahtuvasta isojen työkoneiden esikäsittelyalueen rakenteista, joilla estetään toiminnasta aiheutuvat päästöt ympäristöön. ELY-keskus edellyttää, että tämä esikäsittelyalue on toteutettava siten, että estetään rakenteellisesti esikäsittelytoiminnasta aiheutuvat välittömät päästöt ympäristöön.

ELY-keskus toteaa myös, että hakemuksessa annettu selvitys asfalttipinnoitteesta on puutteellinen. Romuajoneuvojen ja muiden mahdollisia päästöjä maaperään tai vesiin aiheuttavan jätteen varastointiin käytettävät alueet rakennettavat toiminnan aiheuttaman raskasmetallin kestäväksi sekä pinnoitettava nestetiivillä asfaltilla, jonka tyhjätila on enintään 3 % tai muulla vastaavan tiiveyden antavalla pinnoitteella. Ellei jo olemassa oleva rakenne vastaa esitettyä tiiveysvaatimusta, on lupaviranomaisen määrättävä tarpeellisista korjaustoimenpiteistä ja niiden määräajasta. ELY-keskukselle on toimitettava kirjallinen selvitys jätteiden varasto- ja esikäsittelykenttien pinnoitteen rakenteesta ja laadusta. ELY-keskus pitää tarpeellisena, että tarvittavat hulevesien käsittelyrakenteet ja kenttien pinnoittamista koskevat toimenpiteet tehdään ennen luvan mukaisen toiminnan aloittamista.

ELY-keskus katsoo lisäksi, että muu laitosalue, jota ei ole suunniteltu pinnoitettavan asfaltilla, tulee rakentaa kantavaksi ja päällystää siten, että alueelle ei synny vettä kerääviä painanteita ja alueen yleinen puhtaana pitäminen on mahdollista.

Laitosalueelta vuonna 2012 tehdyn maaperäselvityksen mukaan alueelta on löytenyt kohonneita raskasmetallipitoisuuksia, joka on aiheutunut romuttamatoiminnasta. Pilaantunut maaperä on kunnostettava riittävällä tavalla ennen alueella tehtäviä maarakennustoimenpiteitä ja pinnoittamista. Tätä varten on hyvissä ajoin ennen toimenpiteisiin ryhtymistä laadittava riittävän yksityiskohtainen kunnostussuunnitelma, joka on liitettävä ELY-keskukselle tehtävään ympäristönsuojelulain 78 §:n mukaiseen ilmoitukseen pilaantuneen maaperän puhdistamisesta. Ilmoitus on toimitettava ELY-keskukselle viimeistään 30 päivää ennen kunnostustoimiin ryhtymistä. Ilmoituksesta annettavassa päätöksessään, ELY-keskus voi antaa määräyksiä puhdistamisen suorittamisesta.

Hakemuksen mukaan laitoksella on yleisölle avoin vastaanottopiste, ”kierätyskatu”, jossa otetaan vastaan metalliromua, SE-laite-romua ja akkuja. ELY-keskus katsoo, että vastaanottopisteen toiminta tulee olla valvottua siten, että aukioloaikoina paikalla on oltava henkilö, joka ottaa jätteet vastaan ja merkitsee ne kirjanpitoon.

Toiminnalle on nimettävä vastuuhenkilö, jonka nimi ja yhteystiedot tulee toimittaa ELY-keskukselle toiminnan valvontaa varten.

Päätöksessä on myös annettava toiminnan käyttötarkkailua, kirjanpitoa ja raportointia sekä jätelain 120 §:n mukaisen jätehuollon seuranta- ja tarkkailusuunnitelman ja sen noudattamista koskevat tarpeelliset määräykset.



ELY-keskus pitää hakijan esittämää 15 000 euron vakuuden määrää riittävänä edellyttäen, että toiminalle asetetaan luvassa vastaavat määräykset suurimmista jätelajikohtaisista kertavarastointimääristä.

## Muistutus

### 3. XX ym.

Muistuttajien mukaan laitoksen toiminnasta aiheutuvat liikennemäärät ovat suurempia kuin hakemuksessa on esitetty. Tielle on usein pysäköitynä rekkoja ja niiden perävaunuja ilman valoja tai asianmukaisia varoituskolmioita. Tämä on muistuttajien mukaan erittäin suuri turvallisuusriski, koska tiellä on paljon liikennettä. Muistuttajien mukaan toiminta on jo nykyisessä laajuudessaan kyseiselle tontille liian laajaa.

Muistuttajien mukaan Muhoksen Romun alueelta kantautuu jatkuvasti savea ja hiekkaa tielle. Pyykkien kuivaaminen pihalla kesäisin on mahdotonta, koska savi ja hiekka pölisevät pyykkien päälle. Muistuttajat toteavat keränneensä useasti tieltä myös rautalangan pätkiä, joita ajautuu Muhoksen Romun puolelta tielle.

Muistutuksessa todetaan, että Muhoksen Romu polttaa ajoittain jotain omalla alueellaan. Poltosta tulee epämiellyttävä haju, ihan kuin muovia tai muuta sellaista poltettaisiin.

Muistutuksessa on kiinnitetty huomiota myös seuraaviin epäkohtiin. Muhoksen Romun työntekijät ovat kerätessään kodinkoneita kierrätyspisteeltä nostaneet ne lavoille kaivinkoneella. Välillä on kuulunut posahdus ja freonikaasut ovat pöllähtäneet ilmaan. Muistutuksen mukaan pakastimista ja jääkaapeista ei ole tyhjennetty freoneita. Akkujen kerääminen lavalle on tehty siten, että akut on nostettu kaivinkoneella ja kipattu lavalle, jonka seurauksena akkuja on mennyt rikki ja akkuhapot ovat valuneet maahan.

Melu on yleensä todella kova. Välillä keskustelu omalla pihalla puolentoista metrin etäisyydelle vaatii huutamista, että puheen kuulee. Ryske on välillä niin kova, että talo tärisee ja ikkunat helisevät. Muistuttajien mukaan romuautoja tai muuta sellaista juttataan jollakin erittäin painavalla esineellä pudottamalla se niiden päälle. Erityisesti tästä aiheutuu lähitaloille voimakasta tärinää.

Toiminta-ajat eivät muistuttajien mukaan pidä paikkaansa. Kesällä melua aiheuttava toiminta saattoi alkaa ennen kuutta ja jatkua jopa puoleen yön. Talvella melu ei ole jatkunut niin myöhään, mutta sovitut ajat ovat kuitenkin ylittyneet. Muistutuksessa todetaan, että alueella asuu vuorotyöläisiä, jotka työskentelevät myöhään, joten aamuinen ja öinen meteli valvottaa heitä.

Muistuttajat esittävät, että kierrätyskatu, johon ihmiset tuovat tavaroitaan, pitäisi sulkea iltaisin. Siellä käy monesti nuoria poikia keräilemässä tietokoneen osia, joita he levittelevät pitkin tienvarsia.

Muistuttajien mukaan yritys aiheuttaa nykyisellään toiminnallaan liian paljon turvallisuusriskejä, häiriötä ja luonnon turmelua. Epäkohdat pitäisi korjata ja mieluiten toiminta pitäisi siirtää jonnekin muualle, missä siitä ei olisi muille haittaa. Muistuttajat toteavat, että Muhoksen Romulla on useita toimipisteitä ilman naapureita, missä toimintaa voisi harjoittaa rauhassa. Toiminta pitäisi siirtää sellaiseen paikkaan.

Muistuttajat vaativat, että Muhoksen Romu Oy:lle ei saa antaa ympäristölupaa Muhoksen Honkalan toimipisteelle.

## Hakijan kuuleminen ja vastine

Aluehallintovirasto on 31.1.2013 varannut hakijalle tilaisuuden vastineen antamiseen lausunnoista ja muistutuksesta. Hakija on antanut vastineensa 27.2.2013.

**Muhoksen kunnan ympäristönsuojeluviranomaisen** lausuntoon hakija toteaa, että alue on aidattu ympäriinsä. Maantien viereiset rakennukset sekä aita vaimentavat melua ja antavat riittävän näkösuojan.

**Pohjois-Pohjanmaan elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskuksen** lausuntoon hakija toteaa, että betonimursketta tullaan käyttämään kantavan kerroksen maarakenteissa enintään noin hehtaarin alueella 50–100 cm kerrospaksuudella. Betoni- ja tiilimurske tuodaan Muhoksen Romun Ylikiimingin tien varrella sijaitsevalta purkubetonin käsittelyalueelta. Vastaanotettavalle betonille on suoritettu laadunvarmistus valtioneuvoston asetuksen mukaisesti (591/2006). Betoni- ja tiilimursketta käytetään maarakenteissa enintään noin 10 000 tonnia, josta tiilimurskeen osuus on enintään 10 %. Alueet, joissa käytetään betonimursketta, päällystetään asfaltilla tai 10 cm sorakerroksella. Betonia ei murskata (pulveroida) laitoksella. Laitokselle tuleva betoni on pääasiassa kiinni teräspalkeissa tms. rakenteissa ja betoni irrotetaan laitoksella teräksestä. Purkubetoni viedään käsiteltäväksi Muhoksen Romun laitokselle Ylikiimingintien varteen.

ELY-keskukselle toimitetaan maaperän kunnostussuunnitelma ennen pilaantuneen maaperän kunnostamista. Suunnitelma sisältää kuvauksen kenttärakenteista.

Työkoneiden purkualue asfaltoidaan nestetiiviillä asfaltilla alaosa 50 mm APT ja yläosa 50 mm 20/125. Hallin ympärille sekä parkkipaikalle tulee asfaltti AP 20/125. Koneista ja laitteista imetään tai poistetaan nesteet säädösten mukaisiin virallisiin astioihin.

Alueelle on tammikuussa 2013 pystytetty 400 m<sup>2</sup> halli kierrätyskadulle, jossa otetaan vastaan seuraavia materiaaleja: metalli, renkaat, puu, akut, sähkö- ja elektroniikkaromu. SER -kylmälaitteet lastataan koneellisesti trukeilla rekkaan ja toimitetaan Ouluun tuottajayhteisön vastuulle kuuluvaan Stena Recycling vastaanottopisteeseen. Muu sähkölaiteromu lastataan koneellisesti vaihtolavoille.

Akkuromu lastataan trukeilla akkujen varastointiin ja kuljetukseen tarkoitetuissa muovilaatikoissa suoraan lastattavan auton lavalle ja kuljetetaan Stena Recycling Oy:lle. Hallissa on kaksi kaivoa, joista mahdolliset hulevedet johdetaan öljynerotuskaivon kautta.

Asfaltoiduilta alueita johdetaan hulevedet hiekan-, öljynerotus- ja näytteenotto/ sulkuventtiilikaivojen kautta ojaan. Laitoksen öljynerotinjärjestelmien säännöllisestä huollosta ja kunnossapidosta tehdään sopimus erottimien huoltoon erikoistuneen yrityksen kanssa, esim. Lassila & Tikanoja.

Alueen sisäänkäyntiin asennetaan automaattinen sähköportti. Kierrätyskadulle pääsee sähköportin asennuksen jälkeen aamuisin klo 7.00 alkaen tai erikseen sovitusti ja kyseisen kohteen vastuuhenkilönä toimii Arto Kivimäki, (arto.kivimaki@muhoksenromu.fi), varalla Samuli Terho.

Metalliromun varastointimäärät pyritään pitämään pienenä ja romut kierrätetään mahdollisimman nopeasti terästeollisuudelle raaka-aineeksi.

**Muistutukseen** hakija toteaa, että maantien viereiset rakennukset sekä aita vaimentavat melua. Kierrätysromun lastaus tapahtuu pääsääntöisesti noin 100–150 metrin päässä asutuksesta klo 7–16 välisenä aikana.

Kierrätyskadun hallin pystyttämisen jälkeen lähimmät naapurit ovat todenneet, että ”melua ei kuulu enää ollenkaan”. Melumittaukset lähimmissä naapureissa tullaan teettämään ulkopuolisella asiantuntijalla. ”Posahdukset” kuuluvat poistettaessa autonrenkaita vanteilta.

Työntekijöiden työaika on laitosalueella klo 7–18, joitain poikkeuksia lukuun ottamatta myöhempään (huoltotyöt). Meteliä ei esiinny tämän ajan ulkopuolella.

Pölyhaittojen estämiseksi on hankittu kasteleva harjakone, jolla piha puhdistetaan säännöllisesti. Sorakentällä käytetään samaa maantiesuolaa pölyämisen estämiseksi, jota Muhoksen kunta käyttää piha- ja tiealueillaan. Alueella on myös maataloutta ja muuta pienteollisuutta, joten liikkuminen erilaisilla kulkuvälineillä lähialueella aiheuttaa jonkin verran pölyyntymistä (maatalouskoneet, kuorma- ja henkilöautot). Kierrätysromu ei põlise.

Vuoden aikana on lähtenyt 2 160 tonnia kierrätysmateriaalia eli noin 60 rekkaa. Autoliikenne on ollut noin kaksi rekkaa/kuorma-autoa ja 10 henkilöautoa vuorokaudessa.

Laitoksen alueelle on tehty rekkaparkki. Kuitenkin satunnaisesti saattaa isoa romuerää noutamaan tulla yhtä aikaa 3–4 rekkaa, jolloin autoilija saattaa parkkeerata tien varteen. Tämä on kuitenkin erittäin harvinaista, eikä esimerkiksi viimeiseen kahdeksan kuukauden aikana yhtään rekkaa ole parkkeerannut Honkalantielle. Autoilijat ohjeistetaan pysäköimään vain laitoksen alueelle.

Rautaromun polttoleikkaus kokoon 0,5 x 0,5 x 1,5 m, saattaa aiheuttaa lievää savuamista tai hajuhaittoja. Pääsääntöisesti rautaromu pienennetään kaivinkoneessa olevalla leikkurilla.

## Neuvottelu ja tarkastus

Aluehallintovirasto on pitänyt 16.10.2013 laitoksella neuvottelun ja tarkastuksen, joihin osallistuivat hakijan ja aluehallintoviraston edustajien lisäksi ELY-keskuksen ja Oulun Seudun ympäristötoimen edustajat. Käynnin yhteydessä sovittiin toimitettavista täydennyksistä ja tutustuttiin laitoksen toimintaan. Pöytäkirja on liitetty asiakirjoihin.

Hakija totesi tarkastuksella, ettei aluehallintovirastoon saapuneessa vastineessa mainittua betoni- ja tiilijätteen hyödyntämistä maarakentamisessa ole tarpeen ottaa huomioon tässä lupakäsittelyssä.

## ALUEHALLINTOVIRASTON RATKAISU

### KÄSITTELYRATKAISU

Betoni- ja tiilijätteen hyödyntämistä maarakentamisessa ei ratkaista tämän lupakäsittelyn yhteydessä, koska hakija on peruuttanut hakemuksensa siitä osin.

## YMPÄRISTÖLUPARATKAISU

Aluehallintovirasto myöntää Muhoksen Romu Oy:lle ympäristöluvan jätteen käsittelylaitoksen toimintaan Muhoksen kunnan Muhoksen kylään kiinteistöille Rautamáki Rn:o 494-403-80-41, Rautamáki II Rn:o 494-403-141-2 ja Mäntypiha II Rn:o 494-403-80-27.

## LUPAMÄÄRÄYKSET

### Määräykset pilaantumisen ehkäisemiseksi

#### Toiminnan sijoittaminen ja toimintaa koskevat yleiset lupamääräykset

1. Toiminta laitosalueella tulee järjestää asemapiirroksen (7.11.2013) mukaisesti. Alueen rakenteiden (mm. alueen kestopinnoitteet, hulevesien hiekan- ja öljynerottimet) on oltava valmiina 30.9.2015 mennessä.

Päivitetty asemapiirros on toimitettava ELY-keskukselle 30.4.2014 mennessä.

Maaperän puhtaus on varmistettava ELY-keskuksen hyväksymällä tavalla ennen alueella tehtäviä pinnoitus- ym. maaperän muokkaamista vaativia töitä. Toiminnanharjoittajan on tehtävä ELY-keskukselle ympäristönsuojelulain 78 §:n mukainen ilmoitus pilaantuneen maaperän puhdistamisesta. Ilmoitus on toimitettava ELY-keskukselle vähintään 30 päivää ennen kunnostustöiden aloittamista.

2. Laitosalueen tonttiliittymät tulee varustaa lukittavilla porteilla. Honkalan tien ja laitosalueen välissä on oltava riittävän melu-, pöly- ja näkösuojan takaava rakenne tai aita. Myös laitosalueen ja naapurikiinteistöjen Törmänrinne 80:35 ja Mäntypiha 80:42 piha-alueiden ja naapurikiinteistön Törmälä 80:36 väliset rajat on pidettävä aidattuna. Laitoksen muut rajat on aidattava, mikäli alueella esiintyy häiriöitä, joita aitaamisella voidaan estää. Aidat ja portit on pidettävä kunnossa. Laitoksen aukioloaikojen ulkopuolella portit on pidettävä lukittuina. Jätteen 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 7–17. Jätteen vastaanoton on oltava valvottua, siten että aukioloaikoina paikalla on oltava henkilö, joka ottaa jätteet vastaan ja merkitsee ne kirjanpitoon. Jos toiminta edellyttää tilapäistä poikkeamista säännöllisistä toiminta-ajoista, on siitä ilmoitettava etukäteen ELY-keskukselle ja Muhoksen kunnan ympäristönsuojeluviranomaiselle. ELY-keskus voi tarvittaessa antaa tarkentavia ohjeita ja määräyksiä koskien poikkeavina toiminta-aikoina harjoitettua toimintaa.
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.

Laitosalueen ulkopuolella olevat jätteet on siivottava elokuun 2014 loppuun mennessä.

Asemapiirroksessa (päiväty 7.11.2013) pinnoittamattomaksi esitetyllä laitosalueella olevat jätteet on poistettava vuoden 2015 loppuun mennessä ja alue on rakennettava kantavaksi ja pinnoitettava asianmukaisesti, jos siellä tullaan varastoimaan jätteitä.

Suunnitelma alueen pinnoittamisesta on toimitettava ELY-keskukselle kolme kuukautta ennen rakentamiseen ryhtymistä.

5. Toiminnan jätekujuetukset 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. Jätekujuetusten suorittajien tulee olla merkittynä ELY-keskuksen jätehuoltorekisteriin.
6. Toiminnanharjoittajan on liityttävä romuajoneuvojen tuottajavastuujärjestelmään ennen romuajoneuvojen vastaanotto- ja esikäsitteilytoiminnan 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 ELY-keskukselle ja Muhoksen kunnan ympäristönsuojeluviranomaiselle. Vastaavan henkilön asiantuntemuksen ylläpidosta on huolehdittava.

### Toiminnassa vastaanotettavat jätteet

8. Toiminnassa voidaan vastaanottaa ja käsitellä jätteitä yhteensä 9 351 tonnia vuodessa ja vaarallisia jätteitä yhteensä 704 tonnia vuodessa. Lisäksi romuajoneuvoja voidaan varastoida kerrallaan enintään 40 kappaletta ja työkoneita yksi kerrallaan. Kerrallaan voidaan varastoida jätteitä enintään 3 061 tonnia ja vaarallisia jätteitä enintään 74 tonnia seuraavasti (jätenimikkeet ohjeellisia):

Jätelaji	Jätenimike	Määrä (t/v)	Suurin kertavarasto (t)	
			Käsittelemätön	Käsitelty
Metalliromu rakennustyömailta	17 04 01, 17 04 02, 17 04 05, 17 04 07	9 000	1 000	2 000
Romuajoneuvot (kpl)	16 01 04*, 16 01 06	200	10	30
Metalliromu metallien työstämisestä	12 01 01, 12 01 03	50	10	
Metalliromu/pakkausjäte	15 01 04	1	1	

Työkone (kpl)	16 01 04*,	6	1
Käytetyt renkaat	16 01 03	100	30
Rakennus- ja purkujäte	17 01 01, 17 01 07, 17 02 01, 17 09 04	200	20
Jäteöljy	13 01, 13 02	2	2
Kiinteät öljyjätteet, öljynsuodattimet	15 02 02*, 16 01 07*	1	1
Jarru- ja jäähdytinnesteet, poltonesteet	13 07 01*, 13 07 02*, 16 01 13*, 16 01 14*	1	1
Romuakut ja paristot	16 06, 20 01 33*	200	20
Sähkö- ja elektroniikkaromu	16 02 13*, 16 02 14, 16 02 98, 20 01 23 20 01 35	500	50

Jätelajikohtaisia kertavarastointimääriä ei saa ylittää. Tavanomaiseksi luokiteltavaa jätettä saa varastoida korkeintaan vuoden ennen esikäsitelyä ja korkeintaan kolme vuotta ennen toimittamista käsittelyyn. Vaaralliseksi jätteeksi 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 eikä jätteitä saa polttaa omatoimisesti.

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 vaarallisten jätteiden jäämien 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 esikäsitellään ajoneuvoja tai muuta ympäristölle vaarallista jätettä on päällystettävä nestetiiviillä pinnoitteella ja muotoiltava niin, että nestepäästöjen joutuminen kentän ulkopuolelle estyy. Hulevedet on ohjattava kentältä hallitusti hiekan- ja öljynerottimien kautta maastoon. Alueen hiekan- ja öljynerottimet on mitoitettava alueelle kertyvien valumavesien mukaiseksi ja varustettava sulkuventtiilillä sekä erottimen täyttymistä ilmoittavalla hälyttimellä.

Öljynerottimien on täytettävä hiilivetyjen erotustehokkuudeltaan standardin EN 858-2 luokan I öljynerottimille asetettu vaatimustaso, kun vedet johdetaan maastoon. Järjestelmässä on oltava näytteenottoaivo erottimen toimivuuden toteamiseksi.

Laitoksen muu toiminta-alue, jolla ei käsitellä jätteitä, joista voi aiheutua öljy- tai muita nestepäästöjä, on pinnoitettava esimerkiksi murskepinnoitteella tai muulla vastaavalla tavalla ja muotoiltava niin, että ulkopuoliset valumavedet eivät pääse laitosalueelle, eikä alueelle synny vettä kerääviä painanteita ja että pinnoitetun alueen hulevedet ohjataan ympärysojiin hallitusti. Ympäristölle vaarattomia jätteitä voidaan varastoida murskepinnalla.

Jätteiden varasto- ja esikäsitelykenttien pinnoitteen rakenteesta ja laadusta sekä suunnitelma öljynerotinjärjestelmistä mitoitustietoineen on toimitettava ELY-keskukselle 31.5.2014 mennessä.

Hulevesien keruujärjestelmän ja kenttärakenteiden tulee olla valmiita vuoden kuluttua päätöksen lainvoimaiseksi tulosta.

## Romuajoneuvojen esikäsitely ja varastointi

11. Esikäsittelemättömät ajoneuvot on varastoitava ja esikäsiteltävä pohjaltaan nestetiiviiksi pinnoitetulla alueella, joka on varustettu nestevuotojen keräysjärjestelmällä. Mahdollisten nestevuotojen varalta käsittelypaikkojen välittömässä läheisyydessä on oltava riittävä alkutorjuntakalusto. Käytetty imeytysmateriaali on toimitettava käsiteltäväksi vaarallisenä jätteenä.

Romuajoneuvojen esikäsitelyhallista vedet on johdettava viemäriin öljynerottimen kautta, joka vastaa hiilivetyjen erotustehokkuudeltaan standardin SFS-EN-858-1 luokan II öljynerottimille asetettua vaatimustasoa.

Romuajoneuvoja, jotka sisältävät vaarallisia aineita tai osia ei saa tilapäisestikään säilyttää nestetiiviiksi pinnoittamattomalla alueella. Esikäsitellyt ajoneuvot, jotka eivät sisällä vaarallisia aineita tai osia, tulee varastoida erillään esikäsittelemättömistä ajoneuvoista selvästi merkittynä. Esikäsittelemättömiä romuajoneuvoja saa olla kerralla varastoituna käsittelyhallissa korkeintaan 10 kappaletta. Lisäksi laitosalueella voi olla varastoituna yksi suuri työkone. Muita esikäsittelemättömiä romuajoneuvoja ei saa varastoida muualla kuin käsittelyhallissa.

Kierrätyskadun hallissa sekä varastohallissa toiminta tulee järjestää siten, ettei toiminnasta pääse öljy- tai kemikaalipäästöjä maaperään eikä vesiin.

12. Romuajoneuvoissa olevat vaaralliset aineet ja osat on poistettava siten, etteivät ne haittaa romuajoneuvojen jatkokäsittelyä. Esikäsittelyssä romuajoneuvoista on mahdollisimman pian vastaanoton jälkeen poistettava polttoaine-, moottori-, vaihteisto- ja voiteluöljyt, hydraulikkaöljyt, jäähdytysnesteet, jäätyminenestoaineet, jarrunesteet, ilmastointijärjestelmän nesteet ja muut ajoneuvoon sisältyvät nesteet sekä akku ja muut vaaralliset osat, kuten turvatyyny. Esikäsittelyssä 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.
13. 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 ja käsittely**

14. Sähkö- ja elektroniikkaromu (SER) on esikäsiteltävä ja varastoitava hallissa nestetiiviiksi pinnoitetulla alueella, joka on varustettu nestevuotojen keräysjärjestelmällä tai muotoiltu siten, että mahdolliset nestevuodot saadaan kerättyä talteen.

Esikäsittelypaikassa on oltava tarkoituksenmukaiset varastointimahdollisuudet puretuille varaosille. Kaikki SER-purkuosat tulee toimittaa tuotajayhteisöön liittyneelle vastaanottajalle.

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.

Sähkö- ja elektroniikkalaiteromun esikäsitely tulee suorittaa sisätiloissa hakemuksessa esitetyllä tavalla. Esikäsitelyssä laitteista tulee poistaa aineet, valmisteet ja komponentit, jotka sisältävät ympäristölle ja terveydelle vaarallisia aineita. Tällaisia aineita, valmisteita ja komponentteja ovat ainakin seuraavat: PCB-yhdisteitä sisältävät kondensaattorit, elohopeaa sisältävät jätekomponentit, akut ja paristot, yli 10 cm<sup>2</sup> piirilevyt, väriainekasetit ja väriaineet, bromattuja palonestoaineita sisältävät muovit, asbestijätteet ja asbestia sisältävät komponentit, katodisädeputket, CFC- , HCFC- , HFC- ja HC- aineet, kaasupurkauslamput, yli 100 cm<sup>2</sup> nestekidenäytöt ja kaikki näytöt, joiden taustavalona on kaasupurkauslamppu, ulkopuoliset sähkökaapelit, tulenkestäviä keraamisia kuituja sisältävät komponentit, radioaktiivisia aineita sisältävät komponentit, vaarallisia aineita sisältävät elektrolyttikondensaattorit.

15. Fluorihilivetyjä (HFC) sisältävien laitteiden vastaanotosta ja välivarastoinnista vastaavalla henkilöllä on oltava riittävä pätevyys. Selvitys asetuksen mukaisesta pätevyydestä on toimitettava ELY-keskukseen viimeistään 30 päivää ennen tällaisten laitteiden käsittelyn aloittamista.

### **Toiminnassa syntyvien jätteiden käsittely ja varastointi**

16. Toiminnanharjoittajan on oltava selvillä laitoksella vastaanotettavien jätteiden määrästä, laadusta ja ominaisuuksista. Toiminnassa syntyvät jätteet on lajiteltava ja varastoitava toisistaan erillään.



17. Esikäsittelyssä poistetut vaaralliset jätteet on varastoitava katetussa ja lukittavassa tilassa nestetiiviiksi pinnoitetulla alustalla niin, ettei vaarallisista jätteistä aiheudu vaaraa ympäristölle tai terveydelle. Vaarallisten jätteiden pääsy maaperään ja pohja- ja pintavesiin on estettävä. Vaaralliset jätteet on merkittävä asianmukaisesti jätteen laatua ja vaarallisuutta osoittavin merkinnöin. Erilaisia jätteitä ei saa sekoittaa muihin jätteisiin tai keskenään.

Akut ja paristot on varastoitava asianmukaisissa varastoastioissa tai -paikoissa esimerkiksi vaarallisten jätteiden konteissa tai lukittavassa hallissa. Nestettä sisältävät akut tulee välivarastoida vaarallisten aineiden kuljetukseen (VAK) hyväksytyissä varastoastioissa. Polttoaineet ja muut nesteet on kerättävä nestetiiviiseen, suljettavaan säiliöön ja varastoitava niin, että vuotoapauksissa nesteet eivät joudu ympäristöön. Öljynsuodattimet ja muut öljypitoiset jätteet on kerättävä asianmukaisesti, tiiviisiin ja kannellisiin astioihin. Renkaat on varastoitava asianmukaisesti ja välivarastoinnissa on huomioitava paloturvallisuus.

18. Vaaralliset jätteet on toimitettava säännöllisesti vähintään kerran vuodessa käsittelypaikkoihin, joiden ympäristönsuojelulain mukaisissa luvissa tai niitä vastaavissa päätöksissä tällaisen jätteen vastaanotto on hyväksytty.

Vaarallisten jätteiden, sako- ja umpikaivolietteiden, hiekan- ja rasvanerotuskaivojen lietteiden, rakennus- ja purkujätteiden sekä pilaantuneen maa-aineksen siirtoa varten on laadittava siirtoasiakirja.

Asiakirjaan tulee merkitä tiedot kuljetettavasta jätteestä jätelain (646/2011) 121 §:n ja jätteistä annetun valtioneuvoston asetuksen (179/2012) mukaisesti. Siirtoasiakirja tai sen jäljennös on säilytettävä vähintään kolmen vuoden ajan. Vaaralliset jätteet on merkittävä jätteistä annetun asetuksen 9 §:n mukaisesti.

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

### **Polttonesteiden ja kemikaalien varastointi**

20. Polttoainesäiliöiden tulee olla tyyppihyväksytyjä polttoaineen varastointiin. Polttoainesäiliöiden alustan sekä tankkauspaikan alustan on oltava tiiviitä. Polttonestesäiliöt on sijoitettava katokselliseen suojaaltaaseen 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**

21. Laitoksen toiminnasta ja sen sisääntulotien liikenteestä aiheutuva melu ei saa ylittää lähimmissä melulle alttiissa kohteissa päivällä kello 7–17 keskiäänitasoa (LAeq) 55 dB. Jos melu on luonteeltaan iskumaista tai

kapeakaistaista, mittaus- tai laskentatulokseen lisätään 5 dB ennen sen vertaamista ohjearvoon.

Laitoksen toiminnasta aiheutuva melu ei saa ylittää lähimmissä melulle alttiissa kohteissa enimmäisäänitasoa ( $LAF_{max}$ ) 65 dB. Enimmäismelutaso ei ylitä, jos koko toimintapäivän (kello 7–17) ajan yli 60 dB:n tason ylittävistä melupiikeistä yli 95 % jää alle tason 65 dB ja 100 % alle tason 75 dB.

Laitoksen keskeisten melupäästölähteiden äänitehotasot ja toiminnan aiheuttama ympäristömelutaso on mitattava 30.9.2014 mennessä. Melun mittaamista koskeva suunnitelma on toimitettava ELY-keskukselle kuukautta ennen mittauksen suorittamista. Mittausraportti on toimitettava ELY-keskukselle ja Muhoksen kunnan ympäristönsuojeluviranomaiselle kuukauden kuluessa mittauksen suorittamisesta.

ELY-keskus voi tarvittaessa antaa toiminnasta aiheutuvan melun rajoittamista koskevia ohjeita ja määräyksiä. Melumittaus on uusittava tarvittaessa valvontaviranomaisen näin vaatiessa.

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

## **Pöly**

22. 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.

## **Vesien käsittely**

23. Sosiaali- ja toimistotilojen talousjätevedet tulee johtaa yleiseen jätevesiviemäriin.

Teollisuusjätevesien johtamisesta jätevesiviemäriin on oltava ajantasainen teollisuusjätevesisopimus viemärlaitoksen kanssa.

Jätevesiviemäriin ei saa johtaa jätevesiä niin, että niistä on haittaa viemäriin rakenteelle, puhdistamon toiminnalle tai puhdistamolietteen asianmukaiselle käsittelylle. Sadevesiviemäriin johdettavista vesistä ei saa aiheutua haittaa viemäriin rakenteelle eikä purkuvesistölle.

## **Paras käyttökelpoinen tekniikka**

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

## **Häiriö- ja poikkeukselliset tilanteet**

25. Häiriötilanteissa ja muissa poikkeuksellisissa tilanteissa, joissa on aiheutunut tai uhkaa aiheutua määrältään tai laadultaan tavanomaisesta poikkeavia päästöjä ilmaan, vesistöön tai maaperään, on välittömästi

ryhdyttävä asianmukaisesti toimenpiteisiin tällaisten päästöjen estämiseksi, päästöistä aiheutuvien vahinkojen torjumiseksi ja tapahtuman toistumisen estämiseksi. Kyseisistä tilanteista on ilmoitettava välittömästi Muhoksen kunnan ympäristönsuojeluviranomaiselle ja ELY-keskukselle sekä öljyvahinkotapauksista myös Pohjois-Pohjanmaan pelastuslaitokselle.

Suunnitelma häiriö- ja poikkeuksellisiin tilanteisiin varautumisesta on laadittava ja toimitettava ELY-keskukselle tiedoksi 30.9.2014 mennessä.

## **Toiminnan muuttaminen tai lopettaminen**

26. Toiminnan laajentamisesta tai muista olennaisista muutoksista taikka toiminnan lopettamisesta on hyvissä ajoin, viimeistään kuusi kuukautta ennen niiden toteuttamista, tehtävä ilmoitus ELY-keskukseen.

Jos toiminta alueella kokonaan päättyy, toiminnanharjoittajan on laadittava erillinen suunnitelma toiminnan lopettamiseen liittyvistä toimituksista, kuten maaperän puhtaudesta ja varastossa olevien jätteiden toimittamisesta käsittelyyn tai hyödynnettäväksi yms. Suunnitelma on toimitettava ELY-keskukselle. Alueella on pidettävä lopputarkastus, jossa todetaan, että velvoitteet on hoidettu.

## **Tarkkailu- ja raportointimääräykset**

### **Käyttötarkkailu**

27. 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 valtioneuvoston asetus jätteistä (179/2012) liitteen 4 mukaan.

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

28. Hiekan- ja öljyerottimien kertyneen sakan sekä öljyisen pintaosan määrää ja erottimien toimintaa on seurattava aistinvaraisesti säännöllisesti, kuitenkin vähintään kerran kuukaudessa ja ne on tyhjennettävä riittävän usein kuitenkin vähintään kerran vuodessa. 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**

29. Asfaltoidulta alueelta öljynerotinjärjestelmien kautta maastoon johdettavasta vedestä on otettava vesinäytteet kaksi kertaa vuodessa (syyslokakuu ja huhti-toukokuu) ajankohtana, jolloin virtaama on näytteenoton kannalta riittävä. Vesinäytteistä on analysoitava ainakin pH, sähkönjohtokyky, hiilivetypitoisuus C<sub>10</sub>-C<sub>40</sub> sekä arseeni, 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 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.

Yleiseen viemäriverkoston johdettavan jäteveden laatua ja määrää on seurattava viemärilaitoksen haltijan teollisuusjätevesisopimukseen kirjattujen seurantavaatimusten mukaisesti.

30. Vesinäytetulokset on toimitettava ELY-keskukselle ja Muhoksen kunnan ympäristönsuojeluviranomaiselle tiedoksi kuukauden kuluessa näytteenotosta. ELY-keskus voi tulosten perusteella muuttaa tarkkailua.

### Raportointi

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

- laitokselle vastaanotettujen ja esikäsiteltyjen 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 öljynerottimien tyhjennyksistä, huollosta ja tarkkailusta
- tiedot laitoksen toiminnassa havaituista häiriötilanteista ja poikkeuksellisista tilanteista
- vuoden aikana toteutetut muutokset laitoksen toiminnassa
- tarkkailutulokset

### Vakuus

32. Toiminnanharjoittajan on asetettava ELY-keskukselle vakuus asianmukaisen jätehuollon varmistamiseksi joko omavelkaisena takauksena, jonka edunsaaja on ELY-keskus, takausvakuutuksena tai pankkitalletuksena.

Luvan saajan on asetettava 25 000 euron suuruinen vakuus asianmukaisen jätehuollon, tarkkailun ja toiminnan lopettamisessa tai sen jälkeen tarvittavien toimien varmistamiseksi.

Tämän lisäksi hakijan on asetettava vakuus laitosalueen takaosan jätteiden poistamiseksi. Vakuus on asetettava viipymättä päätöksen lain-

voimaiseksi tulemisen jälkeen, kuitenkin siten, että asetettava vakuussumma on 50 000 euroa. Siten vakuuden kokonaismäärä on 75 000 euroa.

Takausvakuutuksen on oltava niin sanottu first demand -takuu, jonka yksilöidyn euromäärän takuun antaja on velvollinen suorittamaan edunsaajalle sen ensimmäisestä vaatimuksesta. Pankkitalletuksesta on toimitettava ELY-keskukselle talletustodistus kiittaamattomuusittoumuksella ELY-keskuksen hyväksi. Vakuuden antajan on oltava luotto-, vakuutus- tai muu ammattimainen rahoituslaitos, jolla on kotipaikka Euroopan talousalueeseen kuuluvassa valtiossa. Vakuuden irtisanomisesta ja ehtoihin ja voimassaoloon liittyvistä muutoksista on ilmoitettava todisteellisesti valvontaviranomaiselle. Vakuus on toimitettava kuu-kauden kuluessa päätöksen voimaantulosta.

Vakuutta voi hakea palautettavaksi aluehallintovirastolta, kun toiminnanharjoittaja on täyttänyt sille säädetyt ja määrättyt velvoitteet.

## **RATKAISUN PERUSTELUT**

### **Käsittelyratkaisu**

Betoni- ja tiilijätteen hyödyntämistä maarakentamisessa ei käsitellä tämän lupahakemuksen yhteydessä. Hakijan vastineessa oli mainittu, että betoni- ja tiilimursketta käytettäisiin laitoksen kenttärakenteissa. Hakija on tarkastuksen yhteydessä ilmoittanut, ettei kyseinen toiminta ole lähitulevaisuuden suunnitelmissa, eikä sitä näin ollen ole tarpeen ottaa huomioon tässä lupakäsittelyssä.

Hakija voi myöhemmin laittaa vireille uuden hakemuksen betoni- ja tiilijätteen hyödyntämisestä laitoksen kenttärakenteissa.

### **Ympäristöluvan harkinnan perusteet ja luvan myöntämisen edellytykset**

Kyseessä on Muhoksen Romu Oy:n toiminnalle 20.12.2004 (metalliromun ja romuajoneuvojen vastaanotto ja varastointi) ja 22.3.2006 (sähkö- ja elektroniikkaromun vastaanotto ja varastointi) myönnettyjen ympäristölupien tarkistaminen ja toiminnan olennainen muuttaminen.

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

Luvan 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 Muhoksen kirkonkylän osayleiskaavan alueella. Alueella ei ole voimassa asemakaavaa. Osayleiskaavassa laitos sijoittuu teollisuus- ja varastorakennusten alueelle (T). Laitosalueen läheisyydessä sekä Honkalantien etelä- ja pohjoispuolelle on omakotitaloja. Lähin omakotitalo sijaitsee noin 20 metrin päässä laitosalueen rajasta Honkalantien eteläpuolella. Laitosalue rajautuu Honkalantien puolella halli- ja varastorakennuksiin ja aitaan. Melua tuottavat toiminnot sijoittuvat naapureista katsottuna pääosin rakennusten, aitojen ja melu- ja näköesteinä olevien junanvaunujen taakse. Toiminta ei sijoitu kaavamääräysten vastaisesti. Ympäristön asutus on otettu huomioon annetuissa lupamääräyksissä.

Ympäristöluvassa on annettu määräykset mm. tontin aitaamisesta, porttien lukitsemisesta, toiminta-ajoista sekä toiminnasta aiheutuvien melu-, pöly- ja roskaantumishaittojen estämisestä. Laitoksen melutaso on määrätty mitaamaan. Luvassa on määrätty, että autonkorien ja muun metalliromun liittäminen ja muu käsittely kuljetusta varten tulee tehdä siten, ettei toiminnasta aiheudu häiriötä lähimmille häiriintyville kohteille.

Esikäsittelemättömät romuajoneuvot varastoidaan nestetiiviiksi pinnoitetulla alustalla hallissa, josta vedet johdetaan öljynerottimen kautta jätevesiviemäriin. Luvassa on annettu määräykset alueelta johdettavien vesien tarkkailusta. Romuajoneuvot käsitellään nestetiiviillä alustalla. Jätteen vastaanoton tulee olla valvottua.

Ennalta arvioiden laitoksen toiminta lupamääräysten mukaisesti järjestettynä ei vaikeuta Oulujoen–lijoen vesienhoitoalueen vesienhoitosuunnitelman tavoitteiden toteutumista.

Jätelaki (646/2011) sekä jätteistä annettu valtioneuvoston asetus (179/2012) tulivat voimaan 1.5.2012 tämän ympäristölupahakemuksen jo ollessa vireillä. Uuden jätelain ja jätteistä annetun valtioneuvoston asetuksen säännöksiä on sovellettu tarvittavilta osin. Termi ongelmajäte on asian ratkaisuosassa korvattu uuden jätelain (646/2011) mukaisella, sisällöltään samaa tarkoittavalla termillä vaarallinen jäte.

Toiminnanharjoittajalta on edellytetty vakuutta asianmukaisen jätehuollon varmistamiseksi. Vakuuden on sovellettu ympäristönsuojelulain (86/2000) 43a–43c §:iä, siten kuin lain ympäristönsuojelulain muuttamisesta (647/2011) siirtymäsäännöksissä säädetään.

## Lupamääräysten perustelut

Lupamääräyksellä varmistetaan jätteenkäsittelylaitoksen sijoittuminen suunniteltuun, hakemuksessa esitettyyn paikkaan. Uusi asemapiirros on määrätty toimittamaan ELY-keskukselle valvonnallisista syistä.

Romuttamon alueelta on tehty tutkimus maaperän pilaantuneisuudesta (14.11.2012 Tutkimusraportti, Ramboll). Sen mukaan maaperän haitta-aineet on huomioitava alueella mahdollisesti toteutettavissa maarakennustoimenpiteissä sekä alueelle suunniteltujen päällystystöiden yhteydessä. Kunnostuksen asianmukaisen toteuttamisen varmistamiseksi ennen alueella tehtäviä maansiirto- ja pinnoitustöitä toiminnanharjoittaja on määrätty tekemään ELY-keskukselle ympäristönsuojelulain 78 §:n mukainen ilmoitus pilaantuneen maaperän puhdistamisesta. (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 luvatonta käyttöä ja

vähentää ilkkivaltaa. Alueen aitaaminen on tarpeen melu-, pöly- ja näkösuojan vuoksi asuttujen naapurikiinteistöjen ja Honkalantien suuntaan. Junanvaunuista tehty suoja-aita kiinteistön Törmänrinne 80:35 suuntaan on riittävä. Laitosalueen pohjoispuoli on metsäaluetta, joten aitaamista ei tässä vaiheessa ole katsottu välttämättömäksi. Mikäli häiriötilanteita ilmenee, on laitosalue aidattava kokonaan luvattoman käytön estämiseksi. Varastokasojen korkeutta on rajoitettu, jotta ne eivät näy häiritsevästi lähimille asuntoalueille. (lupamääräys 2)

Toiminta-ajat on hyväksytty sellaisina kuin hakija on ne tarkastuskäynnin yhteydessä ilmoittanut kuitenkin siten, että mahdollisista poikkeavista toiminta-ajoista on ilmoitettava ennalta ELY-keskukselle. Laitoksen toiminta-aika on arkisin maanantaista perjantaihin klo 7–17. Keväällä ja syksyllä voi olla esimerkiksi jätteidenkeräyskampanjoita, jolloin toiminta-aika pitempi. Ilmoitusvelvollisuus on määrätty valvonnan kannalta tarpeellisena, koska silloin ELY-keskus voi tarvittaessa antaa tarkentavia ohjeita ja määräyksiä koskien poikkeavina toiminta-aikoina harjoitettua toimintaa. (lupamääräys 3)

Lupamääräyksellä varmistetaan toiminnan järjestäminen asianmukaisesti siten, ettei toiminnasta aiheudu sellaisia päästöjä, joilla on merkitystä ympäristölle tai terveydelle ympäristönsuojelulain 4 §:n mukaisesti. Tarkastusajankohtana havaittiin, että jätteitä oli levinnyt alueen ulkopuolelle. Laitosalueen ulkopuolelle levinneet jätteet on määrätty siivottavaksi jätelain (1072/1993) 19 §:n roskaamiskiellon ja 20 §:n roskaantuneen alueen puhdistamisvelvollisuuden nojalla. Tarkastusajankohtana alueen takaosaan oli varastoituna jätteitä, jotka olivat selvästi olleet paikallaan jo vuosia. Tämän vuoksi laitosalueen takaosaan sijoitetut jätteet on poistettava määräajassa. Aluetta voidaan pitää kaatopaikkana, jos siellä varastoidaan jätettä ennen sen hyödyntämistä yli kolmen vuoden ajan. (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 (nykyisin jätehuoltorekisteri) hyväksytyin 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. Vas-

taanotettaville, käsiteltäville ja varastoitaville jätteille on annettu enimmäisjättemäärät ympäristön pilaantumisen ehkäisemiseksi ja vakuuden riittävyyden varmistamiseksi. (lupamääräys 8)

Määräys 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 vaarallisten jätteiden jäämiä, kuten öljyä, liuottimia, tms., josta voi aiheutua pilaantumista. Vaarallisia jätteitä tai niiden jäämiä sisältävät pakkaukset on luokiteltava vaaralliseksi jätteeksi. 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 ja pitämällä pinnoitus kunnossa. Romuajoneuvojen ja muiden mahdollisia päästöjä maaperään tai vesiin aiheuttavan jätteen varastointiin käytettävät alueet on rakennettava toiminnan aiheuttaman rasiuksen kestäväksi sekä pinnoitettava nestetiiviillä asfaltilla, jonka tyhjättila on enintään kolme prosenttia tai muulla vastaavan tiiveyden antavalla pinnoitteella. Isojen työkoneiden käsittelypaikan asfaltti ei ole tällä hetkellä lupamääräyksen mukaisesti nestetiivis.

Valumavesien kokoaminen kyseisiltä käsittely- ja varastointialueilta ja niiden johtaminen edelleen hiekan- ja öljynerotuskaivon kautta estää öljyn pääsyn ympäristöön. Koska sade- ja hulevedet johdetaan ympäristöön, öljynerottimien tulee täyttää standardin EN 858-2 I luokan öljynerottimille asetetut vaatimukset, jolloin lähtevän veden öljyhiilipitoisuus on alle 5 mg/l (koalisoiva erotin). Lupamääräyksellä öljynerottimen hälyttimistä ja sulkuventtiilistä estetään onnettomuus- ja vaaratilanteiden syntyminen. Kirjallinen selvitys jätteiden varasto- ja esikäsitteilykenttien pinnoitteen rakenteesta ja laadusta sekä kirjallinen selvitys öljynerotinjärjestelmistä on määrätty toimittamaan ELY-keskukselle valvonnallisista syistä. (lupamääräys 10)

Ympäristölle mahdollisesti aiheutuvien haittojen vuoksi päätöksessä edellytetään esikäsittelemättömät romuajoneuvot varastoitavan nestetiiviillä alueella. Romuajoneuvoista annetun valtioneuvoston asetuksen 9 §:ssä on



esitetty yleisesti romuajoneuvojen varastointi- ja käsittelypaikan rakennetta-vaatimukset. Asetuksen mukaan esikäsittelypaikassa on oltava neste-vootojen keräysjärjestelmä, joka on varustettu öljyn ja rasvan erottimilla. Hakemuksen mukaan esikäsittelemättöminä varastoidaan enintään kymmenen henkilöautoa. Esikäsittelemättömät henkilö- ja pakettiautot varastoidaan käsittelyhallissa. Suuria ja painavia työkoneita tulee käsiteltäväksi hakemuksen mukaan harvoin ja yksi kerrallaan. Ne varastoidaan esikäsittelemättöminä ulkona, joten niitä ei ole sisällytetty kertavarastointimäärään. (lupamääräys 11)

Romuajoneuvojen esikäsittelyä ja ajoneuvoista purettuja aineita ja osia koskevat määräykset on annettu jätelain ja romuajoneuvoista annetun valtioneuvoston asetuksen (581/2004) perusteella. Romuajoneuvot sisältävät vaarallisiksi jätteiksi 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 esikäsitteilyssä 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. Uudelleenkäyttöön soveltuvat romuajoneuvojen osat on poistettava ja purkamistuotteet varastoitava siten, että ne voidaan käyttää uudelleen, kierrättää tai muutoin hyödyntää. Käyttökelpoisten osien uudelleenkäyttö vähentää jätteen syntyä. (lupamääräys 12)

Jätelain 18 §:n I-kohdan mukaan romuajoneuvon viimeisen haltijan on toimitettava romuajoneuvo tuottajavastuun piiriin kuuluvalla kerääjälle ja esikäsitteijälle. Vastaanottajan on tarkistettava viimeisen haltijan oikeus luovuttaa romuajoneuvo. (lupamääräys 13)

Varastoimalla sähkö- ja elektroniikkaromu erillään muusta jätteestä kate- tussa ja tiivispohjaisessa varastointipaikassa estetään vaarallisista jätteistä mahdollisesti aiheutuva roskaantuminen sekä päästöt maaperään ja vesis- töön. Sähkö- ja elektroniikkalaiteromun käsittelyä koskevat lupamääräykset on annettu sähkö- ja elektroniikkalaiteromusta annetun valtioneuvoston ase- tuksen (852/2004) liitteen 3 perusteella. Asianmukaisella varastoinnilla py- ritään edistämään laitteiden uudelleenkäyttöä. (lupamääräys 14)

Ympäristönsuojelulain 108 c §:n nojalle otsonikerrosta heikentäviä aineita ja tiettyjä fluorattuja kasvihuonekaasuja sisältävien laitteiden jätahuoltoa suorittavalla henkilöllä ja toiminnanharjoittajalla tulee olla aineiden päästö- jen ehkäisemisen kannalta tarvittava pätevyys. Valtioneuvoston asetuk- sessa otsonikerrosta heikentäviä aineita ja eräitä fluorattuja kasvihuone- kaasuja sisältävien laitteiden huollosta (452/2009) Asetuksen 7 §:ssä on esitetty jätahuoltoa tekevän pätevyysvaatimukset. (lupamääräys 15)

Jätelain 6 §:n 1 momentin kohdan 7 mukaan jätteet on kerättävä ja pidet- tävä toisistaan erillään jätahuollon kaikissa vaiheissa siinä laajuudessa kuin se on terveydelle tai ympäristölle aiheutuvan vaaran tai haitan ehkäi- semiseksi tarpeellista sekä teknisesti ja taloudellisesti mahdollista. Eri jäte- jakeiden erillään varastointi edesauttaa niiden hyödyntämistä. Vaarallisia jätteitä ei saa sekoittaa keskenään tai muihin jätteisiin.

Jätelain mukaan jätahuolto on järjestettävä mm. siten, että jätteistä tai jä- tehuollosta ei aiheudu vaaraa tai haittaa terveydelle tai ympäristölle. Jät- teet on kerättävä ja pidettävä toisistaan erillään jätahuollon 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 muualla tavoin järjestettyyn jätehuoltoon. Ensisijaisesti on pyrittävä hyödyntämään jätteen sisältämä aine ja toissijaisesti jätteen sisältämä energia.

Varastoimalla toiminnassa syntyvät jätteet ja vaaralliset jätteet asianmukaisesti ja toimittamalla ne säännöllisesti käsiteltäväksi voidaan niiden varastoinnista aiheutuvia riskejä ja mahdollisia ympäristövaikutuksia vähentää. Vaarallisten jätteiden pakkaukset on merkittävä jätelain 16 §:n ja jätteistä annetun valtioneuvoston asetuksen (179/2012) 9 §:n mukaisesti. Jätelain 121 §:ssä edellytetään, että mm. vaarallisten jätteiden siirrosta laaditaan siirtoasiakirja. Näin voidaan seurata jätteiden kulkua hyödyntämis- ja loppukäsittelypaikkaan ja valvoa toimintaa. (lupamääräykset 16–19)

Haitallisten aineiden maaperään ja vesiin pääsyn estämiseksi sekä maaperän pilaantumisen estämiseksi on tarpeen antaa määräys kemikaalien ja polttoaineen varastoinnista. (lupamääräys 20)

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. Enimmäismelutaso on määrätty toiminnan luonteen ja asutuksen läheisyyden vuoksi. Toiminta sijoittuu teollisuusalueelle. Alueen asukkaat ovat muistuttaneet toiminnasta aiheutuvasta meluhaitasta. Melumittaus on veloitettu tekemään syyskuun 2014 loppuun mennessä. (lupamääräys 21)

Toiminnasta ympäristölle mahdollisesti aiheutuvien pölyhaittojen estämiseksi on annettu pölypäästöjen ehkäisemistä koskeva lupamääräys. (lupamääräys 22)

Sosiaalitoimien wc-vesiä ei saa johtaa käsittelemättöminä maahan, ojaan tai muuhun uomaan vesien pilaantumisvaaran vuoksi. Määräyksellä varmistetaan jätevesiviemäriin ja edelleen jätevedenpuhdistamolle sekä sadevesiviemäriin johdettavien vesien asianmukainen käsittely. Määräykset ovat tarpeen jätevedenpuhdistamon toiminnan turvaamiseksi ja jätevesipäästöjen minimoimiseksi sekä maaperän ja pohjaveden pilaantumisen ehkäisemiseksi. Vesihuoltolaitos voi lisäksi antaa määräyksiä viemäriin johdettavan veden laadusta. (lupamääräys 23)

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 24)

Ilmoitusvelvollisuus häiriö- ja poikkeuksellista tilanteista 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 toiminnasta vastaavan on tehtävä ilmoitus valvontaviranomaiselle mm. onnettomuudesta, tuotantohäiriöstä aiheutuvasta päästöstä tai syntyvästä jätteestä, josta voi aiheutua välitöntä tai ilmeistä ympäristön pilaantumisen vaaraa. (lupamääräys 25)

Ilmoituksella varmistetaan tiedonkulku valvontaviranomaiselle valvonnan kannalta olennaisista muutoksista. Ilmoituksen perusteella viranomainen tarkastelee muutoksen vaikutusta voimassa oleviin lupamääräyksiin ja arvioi, onko lupaa tarpeen muuttaa, hakea kokonaan uutta lupaa tai antaa valvonnallisia ohjeita ja määräyksiä. 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 26)

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. (lupamääräys 27)

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 öljynerottimista johdettavia vesiä voidaan varmistua öljynerottimien toimivuudesta ja saada tietoa toiminnan valvontaa varten. Ojaan johdettavasta vedestä tulee ottaa vesinäyte vuosittain kaksi kertaa öljynerottimien toimivuuden varmistamiseksi. (lupamääräys 28)

Luvan saajan on oltava selvillä alueelta poisjohdettujen hulevesien laadusta. Toiminnan vaikutuksia ympäristöön on tarpeellista selvittää, koska toimintaa laajennetaan ja alueella käsitellään vesiympäristölle haitallisia aineita. 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 29–31)

Ympäristönsuojelulain 43a §:n mukaan jätteen käsittelytoiminnan harjoittajan on asetettava vakuus asianmukaisen jätehuollon, tarkkailun ja toiminnan lopettamisessa tai sen jälkeen tarvittavien toimien varmistamiseksi. Vakuuden suuruutta määrittäessä on otettu huomioon toiminnan laajuus, luonne ja tässä lupapäätöksessä annetut määräykset ja mitkä toimipaikalle mahdollisesti jäävien jätteiden kuljetus- ja käsittelykustannukset olisivat.

Vakuuden määrän on vastattava kustannuksia, joita asianmukaisesta jätehuollosta toiminnan lopettamisen yhteydessä aiheutuu. Vakuudella kateetaan vain kustannukset, jotka voidaan lupaharkinnan yhteydessä ennakoida toimintaa koskevien lupamääräysten ja suoraan lainsäädännöstä johtuvien velvoitteiden perusteella. Vakuuden määrää voidaan tarkistaa esimerkiksi jätteiden käsittelykustannusten muuttumisen vuoksi.

Aluehallintovirasto on vakuuden suuruutta laskettaessa ottanut huomioon seuraavat kustannukset, joita asianmukaisesta jätehuollosta aiheutuu toiminnan lopettamisen yhteydessä: ympäristöluvan salliman jätemäärän

asianmukaisen käsittelyn ja käsittelyyn kuljettamisen kustannukset, sekä toiminnan jälkeisen tarkkailun kustannukset. (lupamääräys 32)

## VASTAUS YKSILÖITYIHIN VAATIMUKSIIN

**Muistutus** on otettu huomioon lupamääräyksissä siten, että lupamääräyksessä 2 on määrätty laitosalueen tonttiliittymien porttien lukitsemisesta ja tontin aitaamisesta. Laitoksen toiminta-ajat on määrätty lupamääräyksessä 3. Samassa määräyksessä on määrätty, että jätteen vastaanoton on oltava valvottua. Lupamääräyksessä 5 on määrätty, että toiminnan jätekuljetukset tulee järjestää siten, ettei kuormauksista tai kuljetuksista aiheudu roskaantumista eikä muuta vaaraa tai haittaa ihmisille ja ympäristölle. Lupamääräyksissä 14–15 on annettu määräykset sähkö- ja elektroniikkalaiteromun käsittelystä. Toiminnassa syntyvien jätteiden käsittelystä ja varastoinnista on määrätty lupamääräyksissä 16–19. Meluhaittojen vähentämiseksi on annettu määräys 21. Laitoksen aiheuttama melutaso on määrätty mitattavaksi. Lupamääräyksessä 22 on määrätty, että toimintaa on harjoitettava siten, että pölyäminen on mahdollisimman vähäistä ja ettei toiminnasta aiheudu pölyhaittoja kiinteistön ulkopuolelle.

Jätteen polttamiseen alueella hakija on vastannut vastineessaan, että rautaromun polttoleikkaus saattaa aiheuttaa lievää savuamista tai hajuhaittoja. Pääsääntöisesti rautaromu pienennetään kaivinkoneessa olevalla leikkurilla. Jätteiden polttaminen laitosalueella omatoimisesti on kielletty lupamääräyksessä 9.

**Muhoksen kunnan ympäristönsuojeluviranomaisen** lausunto on otettu huomioon siten, että pinnoitettavan maaperän kunnostamisesta on määrätty lupamääräyksessä 1. Laitosalueen aitaamisesta on määrätty lupamääräyksessä 2. Lupamääräyksessä 3 on määrätty, että jätteiden vastaanoton tulee olla valvottua. Suurikokoisia työkoneita varten rakennettavan esikäsitelypaikan rakenteista on määrätty lupamääräyksessä 10. SE-romun käsittelystä on annettu lupamääräykset 14–15. Toiminnassa syntyvien jätteiden käsittelystä ja varastoinnista on määrätty lupamääräyksissä 16–19. Vaarallisten jätteiden sekä kemikaalien varastoinnista ja käsittelystä on määrätty lupamääräyksissä 17–18 ja 20. Maastoon johdettavien vesien laadun tarkkailusta on annettu määräykset lupamääräyksessä 29.

**Pohjois-Pohjanmaan ELY-keskuksen** lausunto on otettu huomioon siten, että pilaantuneen maaperän kunnostaminen on otettu huomioon lupamääräyksessä 1. Lupamääräyksessä 2 on määrätty laitosalueen tonttiliittymien porttien lukitsemisesta ja tontin aitaamisesta. Samassa lupamääräyksessä on määrätty, että jätteiden varastointi on järjestettävä siten, ettei varastokasojen korkeus ylitä aidan korkeutta. Lupamääräyksessä 3 on määrätty, että jätteiden vastaanoton tulee olla valvottua. Roskaantumisen estämiseksi on annettu lupamääräykset 4 ja 5. Toiminnalle on määrätty nimettäväksi vastuuhenkilö lupamääräyksessä 7. Suurimmat kertavarastointimäärät sekä suurimmat vuotuiset vastaanottomäärät jätelajeittain on määrätty lupamääräyksessä 8. Ulkona olevan isojen työkoneiden esikäsitelyalueen rakenteista ja muun laitosalueen pinnoittamisesta on annettu lupamääräys 10. Esikäsittelemättömien romuajoneuvojen varastointi pinnoittamattomalla alueella on kielletty lupamääräyksessä 11. Romuajoneuvojen esikäsitelystä ja varastoinnista on annettu lupamääräykset 11–13 ja laitoksen esikäsitelypaikkojen rakenteista on annettu lupamääräys 11.

SE-romun käsittelystä on annettu lupamääräykset 14–15. Lupamääräyksessä 15 on määrätty henkilökunnan pätevyydestä. Toiminnasta aiheutuvan melun rajoittamiseksi on annettu lupamääräys 21. Toiminnalle on asetettu enimmäismelutaso. Määräyksen mukaan ELY-keskus voi antaa toiminnasta aiheutuvan melun rajoittamista koskevia ohjeita ja määräyksiä. Pölyämisen estämiseksi on annettu lupamääräys 22.

Kirjanpidosta on annettu lupamääräys 27. Käyttötarkkailusta, öljynerotinjärjestelmien huollosta ja kunnossapidosta on annettu lupamääräys 28. Varastointi- ja käsittelykenttien öljynerottimista johdettavien vesien tarkkailusta on määrätty lupamääräyksessä 29. Raportoinnista on määrätty lupamääräyksessä 31. Hakija on toimittanut aluehallintovirastoon jätelain 120 §:n mukaisen seuranta- ja tarkkailusuunnitelman.

## 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 31.3.2024 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.

## KORVATTAVAT PÄÄTÖKSET

Tämä päätös korvaa Muhoksen kunnan ympäristölautakunnan 20.12.2004, myöntämän metalliromun ja romuajoneuvojen vastaanottoa ja varastointia koskevan ympäristöluvan 43 § ja Oulun seudun ympäristölautakunnan

22.3.2006 myöntämän ympäristöluvan 66 § (Dno YMPVI: 363/2006) sähkö- ja elektroniikkaromun vastaanottoon ja varastointiin.

## **PÄÄTÖKSEN TÄYTÄNTÖÖNPANO**

### **Päätöksen täytäntöönpanokelpoisuus**

Päätös on täytäntöönpanokelpoinen sen saatua lainvoiman.

## **SOVELLETUT SÄÄNNÖKSET**

Ympäristönsuojelulaki (86/2000) 6–8, 28, 31, 35–38, 41–43, 45, 46, 52–59, 62, 75–77, 81, 83, 90, 100 ja 105 §:t

Ympäristönsuojeluasetus (169/2000) 1 ja 37 §:t

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

Jäteasetus (1390/1993) 5–10 §:t

Jätelaki (646/2011) 121 ja 149 §:t

Valtioneuvoston asetus jätteistä (179/2012) 4, 7, 8 ja 9 §:t sekä liite 4

Laki eräistä naapuruussuhteista (26/1920, muutos 90/2000) 17 §

Valtioneuvoston asetus romuajoneuvoista (581/2004)

Valtioneuvoston asetus sähkö- ja elektroniikkalaiteromusta (852/2004)

Valtioneuvoston päätös melutason ohjearvoista (993/1992)

Valtioneuvoston asetus vesiympäristölle haitallisista aineista (1022/2006)

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

## KÄSITTELYMAKSU

### Ratkaisu

Lupa-asian käsittelymaksu on 12 330 euroa.

Lasku lähetetään erikseen Valtion talous- ja henkilöstöhallinnon palvelukeskuksesta Joensuusta.

### Perustelut

Ympäristönsuojelulain 105 §:n mukaan lupahakemuksen käsittelystä peritään maksu, jonka suuruutta määrättäessä noudatetaan, mitä valtion maksuperustelaisissa (150/1992) ja sen nojalla annettavassa valtioneuvoston asetuksessa tai ympäristöministeriön asetuksessa säädetään.

Aluehallintoviraston maksuista annetun valtioneuvoston asetuksen (1092/2013) 8 §:n 2 momentin mukaan suoritteesta, jota koskeva asia on tullut vireille ennen asetuksen voimaantuloa, peritään maksu asetuksen voimaan tullessa voimassa olleiden säännösten mukaan.

Laitoksen tai paikan, jossa käsitellään muualla kuin siinä syntyneitä ongelmajätteitä, ympäristöluvan käsittelystä perittävä maksu on 8 220 euroa. Kyseessä on myös jätteiden hyödyntämis- tai käsittelylaitos, jossa hyödynnetään tai käsitellään jätettä vähintään 10 000 tonnia vuodessa, jonka ympäristöluvan käsittelystä perittävä maksu on 8 220 euroa.

Toiminnan olennaista muuttamista koskevan lupahakemuksen käsittelystä peritään maksu, jonka suuruus on 50 % taulukon mukaisesta maksusta. Samanaikaisesti ratkaistavien useiden toimintojen lupa-asioiden käsittelystä peritään yhdistetty maksu siten, että korkeimpaan maksuluokkaan kuuluvan toiminnan käsittelymaksuun lisätään muiden toimintojen osuutena 50 % niiden maksuista.

Lupahakemuksen käsittelyn työmäärä on vastannut uudelta toiminnalta vaadittavan luvan käsittelyä, joten lupamaksuna peritään laitoksen tai paikan, jossa hyödynnetään tai käsitellään muualla kuin siinä syntyneitä ongelmajätteitä osalta 8 220 euroa ja jätteiden hyödyntämis- ja käsittelylaitoksen osalta puolet taulukon mukaisesta maksusta eli 4 110 euroa, jolloin lupapäätöksen käsittelymaksuksi muodostuu 12 330 euroa.

### Oikeusohje

Valtioneuvoston asetus aluehallintovirastojen maksuista vuosina 2012 ja 2013 (1572/2011)

Valtioneuvoston asetus aluehallintovirastojen maksuista vuosina 2014 ja 2015 (1092/2013)

**MUUTOKSENHAKU**

Päätökseen saa hakea muutosta Vaasan hallinto-oikeudelta valittamalla.

Juha Anttila

Mari Sallmén

Asian on ratkaissut ympäristöneuvos Juha Anttila. Asian on esitellyt ympäristöylitarkastaja Mari Sallmén.

Tiedustelut: asian esittelijä, puh. 0295 017 666 tai vaihde 0295 017 500.

MS/am

**Liite**

Valitusosoitus

**Päätös**

Hakija

**Päätös tiedoksi**

Pohjois-Pohjanmaan ELY-keskus / Ympäristö ja luonnonvarat  
Muhoksen kunta  
Muhoksen kunta / Ympäristönsuojeluviranomainen  
Suomen ympäristökeskus



**VALITUSOSOITUS**

**Valitusviranomainen** Pohjois-Suomen aluehallintoviraston päätökseen saa hakea valittamalla muu-  
tosta **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 luonnonsuo-  
jelman tai viihtyisyyden edistämiseksi toimivat rekisteröidyt yhdistykset tai sääti-  
öt, asianomaiset kunnat, ELY-keskukset, kuntien ympäristönsuojeluviranomai-  
set ja muut yleistä etua valvovat viranomaiset.

**Valitusaika** Valitusaika päättyy **17.4.2014**, 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 muut-  
tuvat, on niistä ilmoitettava Vaasan hallinto-oikeudelle, PL 204, 65101 Vaa-  
sa, 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 aikai-  
semmin toimitettu viranomaiselle  
- mahdollisen asiamiehen valtakirja tai toimitettaessa valitus sähköisesti selvi-  
tys 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 vir-  
ka-ajan päättymistä. Valituskirjelmä voidaan myös lähettää postitse, teleko-  
piona 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 0295 017 500
telekopio:	08 - 3140 110
sähköposti:	kirjaamo.pohjois@avi.fi
aukioloaika:	klo 8–16.15

**Oikeudenkäyntimaksu** Valittajalta peritään asian käsittelystä Vaasan hallinto-oikeudessa oikeuden-  
käyntimaksu 97 euroa. Tuomioistuinten ja eräiden oikeushallintoviranomaisten  
suoritteista perittävistä maksuista annetussa laissa on erikseen säädetty eräis-  
tä tapauksista, joissa maksua ei peritä.