

# YMPÄRISTÖLUPAHAKEMUS

(Viranomaisen täyttää) Diaarinmerkintä	Viranomaisen yhteystiedot	HELSINGIN KAUPUNKI KIRJALAITOS HELSINGFORS STADS BOKSTAMPERSKONTOR Sairaanväkylä
Hakemus on tullut vireille		11.10.2016 Dnro/Dnr HCL 2016-011160 Tehdävalokke 71 01 00 00 Lupatilassa

## LUVAN HAKIJAN JA LAITOKSEN TIEDOT

### 1. TOIMINTA, JOLLE LUPAA HAETAAN

Lyhyt kuvaus toiminnasta

Lupaa haetaan elektroniikkajätteiden ja käytettyjen akkujen, katalysaattoreiden ja muiden metallijätteiden keräämiseen ja väliaikaiseen varastointiin. Sijaintipaikassa järjestetään suunnitelman mukaisesti myös vastaanotettavien jätteiden lajittelu ja joidenkin komponenttien mekaaninen erottaminen. Metallijätteet lajitellaan metallilaatujen mukaisesti ja joissakin tapauksissa niistä irrotetaan ei-metallikomponentit (mekaanisesti irrotetaan metallijätteistä mm. muovi ja PVC-komponentit). Ajoneuvojen katalysaattoreista irrotetaan katalysaattorin metallikotelosta sen keraaminen ydin. Kaikki kerättävät jätteet ohjataan kierrätykseen ja toimitetaan seuraavan vaiheen toteuttaville jätekäsittelijöille. Sijaintipaikassa EI ole suunniteltujärjestettävän jätteiden pysyvää varastointia, jätteiden ympäristöön ohjaamista, polttamista tai uusiokäyttöä.

Hakijan käsitys toiminnan ympäristölupavaraisuudesta

YSL:n liitteen 1 taulukon 1 (direktiivilaitokset) kohta

YSL:n liitteen 1 taulukon 2 (muut laitokset) kohta

YSL:n pykälä, jos toiminta ei ole liitteen 1 perusteella luvanvaraista

Kyseessä on	<input checked="" type="checkbox"/> uusi tai vailla YSL:n mukaista lupaa oleva toiminta (YSL 27 §)
	<input type="checkbox"/> toiminnan olennainen muuttaminen (YSL 29 §) <input type="checkbox"/> luvan muuttaminen (YSL 89 §)
	<input type="checkbox"/> lupamääräysten tarkistaminen (YSL 71 §) <input type="checkbox"/> direktiivilaitoksen luvan tarkistaminen (YSL 81 §)
	<input checked="" type="checkbox"/> toiminnan aloittamislupa (YSL 199 §)
	<input type="checkbox"/> muu syy, mikä?

### 2. HAKIJAN YHTEYSTIEDOT

Hakijan nimi tai toiminimi	Kotipaikka	Postiosoite ja -toimipaikka	
DP Recycling OY	00760 Helsinki	Sienitie 46	
Puhelinnumero	Sähköpostiosoite	Y-tunnus	
+358 40 149 19 22	danel@dprecycling.fi	2557313-9	
Yhteyshenkilön nimi	Postiosoite ja -toimipaikka	Puhelinnumero	Sähköpostiosoite
Danel Makko	Peltokyläntie 1 A 2, 00740 Helsinki	+358 40 14919 22	danel@dprecycling.fi
Laskutusosoite (postiosoite tai verkkolaskuosoite)			
Sienitie 46, 00760 Helsinki			

### 3. LAITOKSEN YHTEYSTIEDOT

Laitoksen nimi DP Recycling OY	Käyntiosoite Sienitie 46, 00760 Helsinki	Koordinaatit (ETRS-TM35FIN) pohjoinen itä	
Puhelinnumero +358 40 149 19 22	Toimiala Jätehuolto	Toimialatunnus (TOL) 38110	Työntekijämäärä tai henkilötyövuodet 4
Yhteys henkilön nimi Danel Makko	Postiosoite ja -toimipaikka Sienitie 46, 00760 Helsinki	Puhelinnumero +358 40 149 19 22	Sähköpostiosoite danel@dprecycling.fi

### 4. VOIMASSA OLEVAT YMPÄRISTÖLUPA-, VESILUPA- TAI MUUT PÄÄTÖKSET JA SOPIMUKSET

Suunniteltu toiminta ei edellytä muiden lupien hankkimista.

Mahdollinen ympäristövahinkovakuutus (vakuutusyhtiö ja vakuutuksen numero)

tiedot on esitetty liitteessä nro 4

## LAITOSALUE JA SEN YMPÄRISTÖ

### 5. TIEDOT KIINTEISTÖISTÄ JA NIILLÄ SIJAITSEVISTA LAITOKSISTA JA TOIMINNOISTA SEKÄ NÄIDEN OMISTAJISTA JA HALTIJOISTAYHTEYSTIETOINEEN

Tiedot on annettu liitteessä 5.

tarkemmat tiedot on esitetty liitteessä nro 5

Kiinteistötunnukset: 091-041-0164-0024

### 6. TIEDOT TOIMINNAN SIJAITIPAIKASTA, YMPÄRISTÖOLOSUHTEISTA, YMPÄRISTÖN LAADUSTA JA ASUTUKSESTA SEKÄ SELVITYS ALUEEN KAAVOITUSTILANTEESTA

Sijaintipaikan ja lähiympäristön kuvaus on annettu liitteessä 6A. Kiinteistö ei sijaitse eikä rajoitu vesisuojele- tai pohjaveden suojelualueeseen, joten liitettä 6B ei sovelleta.

tiedot on esitetty liitteessä nro 6A

toiminta sijoittuu tärkeälle tai muulle vedenhankintakäyttöön soveltuvalla pohjavesialueella ja tiedot on esitetty liitteessä nro 6B

### 7. SELVITYS TOIMINNAN SIJAITIPAIKAN RAJANAAPUREISTA SEKÄ MUISTA MAHDOLLISISTA ASIANOSAISISTA, JOITA TOIMINTA JA SEN VAIKUTUKSET ERITYISESTI SAATTAVAT KOSKEA

Sijaintipaikan rajanaapureiden tiedot on annettu liitteessä 7A. Toiminnan yhteen toimipaikkaan kohdistuvan luonteen sekä päästöjen puuttumisen ja alhaisen melutason johdosta ei ole muita asianosaisten ryhmiä määritelty.

luettelo rajanaapureista osoitetietoineen on esitetty liitteessä nro 7A

luettelo vaikutusalueen muista asianosaisista osoitetietoineen on esitetty liitteessä nro 7B

## LAITOKSEN TOIMINTA

### 8. YLEISKUVAUS TOIMINNASTA SEKÄ YLEISÖLLE TARKOITETTU TIIVISTELMÄ LUPAHAKEMUKSESSA ESITETYISTÄ TIEDOISTA

Toimintaa on kuvattu liitteessä 8A. Julkaistavaksi tarkoitettussa yhteenvedossa voidaan käyttää liitteessä 8A annettuja tietoja.

- yleiskuvaus toiminnasta on esitetty liitteessä nro 8A  
 yleisölle tarkoitettu tiivistelmä on esitetty liitteessä nro 8B

#### 9. UUDEN TAI MUUTETUN TOIMINNAN ALOITTAMISAJANKOHTA

Toiminnan suunniteltu aloittamisajankohta Määräaikaisen toiminnan suunniteltu aloittamis- ja lopettamisajankohta  
Ko. sijaintipaikassa on toiminta jo aloitettu. Toiminnan lopettamisajankohtaa ei ole määritelty.

- perustelut toiminnan aloittamiseksi ennen lupapäätöksen lainvoimaisuutta sekä esitys vakuudeksi on esitetty liitteessä 9

#### 10. TUOTTEET, TUOTANTO, TUOTANTOKAPASITEETTI, PROSESSIT, LAITTEISTOT, RAKENTEET JA NIIDEN SIIJAINTI LAITOSALUEELLA

Suunniteltuun toimintaan ei liity valmistusprosesseja tai jätteiden kierrättämistä. Suunniteltu toiminta ei edellytä tarkoituksenmukaisten rakennusten tai rakennelmien olemassa oloa. Toiminnassa käytetään joitakin koneita ja laitteita, joita on kuvattu liitteessä 10.

- tiedot on esitetty liitteessä nro 10

#### 11. RAAKA-AINEET, KEMIKAALIT, POLTTOAINEET JA MUUT TUOTANTOON KÄYTETTÄVÄT AINEET, NIIDEN VARASTOINTI, SÄILYTYS SEKÄ KULUTUS JA VEDEN KÄYTTÖ

Toiminnan luonteen johdosta ei ole tätä kohtaa sovellettu. Suunniteltuun toimintaan ei liity tuotantoprosesseja eikä jätteiden kierrättämistä. Raaka-aineita ei käytetä. Ainoa toimintaan käytettävä aine on dieselpolttoaine, jota hankitaan haarukanosturin polttoaineena.

- tiedot on esitetty liitteessä nro 11  
 tiedot kemikaaleista on esitetty liitelomakkeella 6010b

#### 12. ENERGIAN KÄYTTÖ JA ARVIO KÄYTÖN TEHOVUDESTA

Suunniteltu toiminta ei edellytä tavanomaisesta käytöstä huomattavasti suurempaa sähkönkulutusta. tavanomaisen käytön (lämmitys, valaistus ja toimistolaitteet) lisäksi tarvitsevat sähkönsyöttöä vain kaksi pientä konetta, joita on kuvattu liitteessä 10. Myös muutamat käsityökalut, mm. kulmahiomakone, toimivat sähköllä. Koska sähköenergian kulutus on vähäistä, ei ole täydentävää energiasäästön sopimusta solmittu.

- tiedot on esitetty liitteessä nro 12A  
 energiasäästösopimus on esitetty liitteessä nro 12B

#### 13. VEDENHANKINTA JA VIEMÄRÖINTI

Suunniteltu toiminta ei edellytä käyttöveden käytön (toimisto, wc, käsienpesu) lisäksi muuta vedenkulutusta. Koska suunniteltu toiminta ei edellytä ylimääräistä vedenkäyttöä, suunniteltu toiminta ei aiheuta myöskään ylimääräistä jätevettä (paitsi toimistopuolella ja saniteettiiloissa syntyvä jätevesi).

- sopimus viemäriin liittymisestä on esitetty liitteessä nro 13A  
 tiedot on esitetty liitteessä nro 13B

#### 14. ARVIO TOIMINTAAN LIITTYVISTÄ YMPÄRISTÖRISKEISTÄ, ONNETTOMUUKSIEN ESTÄMISEKSI SUUNNITELLUISTA TOIMISTA SEKÄ TOIMISTA HÄIRIÖTILANTEISSA

Tiedot on annettu liitteessä 14A.

- tiedot on esitetty liitteessä nro 14A  
 YSL 15 §:n mukainen varautumissuunnitelma on esitetty liitteessä nro 14B

#### 15. LIIKENNE JA LIIKENNEJÄRJESTELYT

Liikennejärjestelyjä koskevat tiedot on annettu liitteessä 15.

- tiedot on esitetty liitteessä nro 15

## 16. SELVITYS MAHDOLLISESTA YMPÄRISTÖASIOIDEN HALLINTAJÄRJESTelmäSTÄ

Koska toiminnan laajuus on hyvin rajallista ja sen mahdollinen vaikutus jää vähäiseksi, yrityksessä ei ole tähän mennessä otettu käyttöön standardiin pohjautuvia ympäristöjärjestelmiä (mm. EMAS tai ISO 14001 perusteella). Vaikka yrityksessä ei ole sovellettu standardin mukaista ympäristöjärjestelmää, yrityksessä on suoritettu mahdollisten ympäristövaikutusten ja riskien arviointi. On sovellettu toimia kielteisten vaikutusten vähentämiseen, kuten on esitetty hakemuksen asianmukaisissa liitteissä.

tarkemmat tiedot on esitetty liitteessä nro 16

Viimeisin auditointi

## PÄÄSTÖT, KUORMITUS JA JÄTTEET

### 17. PÄÄSTÖJEN LAATU JA MÄÄRÄ

#### A. PÄÄSTÖLÄHTEET SEKÄ PÄÄSTÖJEN LAATU JA MÄÄRÄ VESISTÖÖN JA VIEMÄRIIN

Suunnitellun toiminnan luonteen johdosta ei aiheutu normaalitytilanteessa minkäänlaisia päästöjä (pintaveteen, pohjaveteen, maaperään, ilmaan). Suunniteltuun toimintaan ei kuulu tuotantotoimintaa tai jätteiden kierrättämistä, toimintaan ei liity hajautuneita tai pistesaastutuslähteitä. Ainoina suunniteltavina prosesseina ovat kiinteiden jätteiden vastaanotto, tilapäinen varastointi, mekaaninen lajittelu ja tiettyjen jätelaatujen erottaminen toisistaan (muovi metallista, keramiikka metallista jne.) sekä jätteiden kuljetus. Vastaanotettaviksi hyväksytään vain kiinteät jätteet. Ainoana poikkeuksena ovat akut, joissa on akkunestettä. Akkuja ei kuitenkaan pureta tai avata, ne lähetetään sellaisinaan eteenpäin. Toiminnassa ei ole suunniteltu kaasun tai nesteen muodossa olevien jätteiden vastaanottoa tai käsittelyä. Haihtuvia orgaanisia yhdisteitä (VOC) sisältäviä jätteitä ei oteta vastaan eikä käsitellä.

tiedot on esitetty liitteessä nro 17A1

päästö pisteiden koordinaatit tai sijainti kartalla on esitetty liitteessä 17A2

#### B. PÄÄSTÖLÄHTEET SEKÄ PÄÄSTÖJEN LAATU JA MÄÄRÄ ILMAAN

Kts. selvitys kohdassa 17 A.

tiedot on esitetty liitteessä nro 17B1

päästö pisteiden koordinaatit tai sijainti kartalla on esitetty liitteessä 17B2

#### C. PÄÄSTÖLÄHTEET SEKÄ PÄÄSTÖJEN ESTÄMINEN MAAPERÄÄN JA POHJAVETEEN

Suunniteltu toiminta ei aiheuta normaalitytilanteessa päästöjä. Poikkeustilanteiden ja riskien osalta on tietoja annettu liitteessä 25. Toiminta ei aiheuta alueiden saastumista.

tiedot on esitetty liitteessä nro 17C1

tiedot pilaantuneesta maaperästä ja sen käsittelystä on esitetty liitteessä nro 17C2

#### D. MELUPÄÄSTÖT JA TÄRINÄ

Suunniteltu toiminta ei aiheuta ympäristöön vaikuttavaa tärinää. Toimintaan ei liity merkittäviä tärinää aiheuttavia toimia tai prosesseja. Toimintaan ei liity myöskään vakituisia melua aiheuttavia prosesseja. Suurimmat potentiaaliset melunlähteet ovat toiminnassa käytettävät sähkökäyttöiset käsityökalut (kulmahiomakone, sähköpora), mutta niiden aiheuttaman melun leviäminen on rajallista ja merkittävin vaara on työkaluja käsitteleviin työntekijöihin liittyvä vaara, jos ei käytetä kuulonsuojaimia. Toimintaan ei liity häiritsevää tai kielteistä vaikutusta aiheuttavaa melua tai tärinää.

tiedot on esitetty liitteessä nro 17D

## 18. SELVITYS PÄÄSTÖJEN VÄHENTÄMISESTÄ JA PUHDISTAMISESTA (voidaan yhdistää kohtiin 17 A–D)

Ei sovelleta, koska toiminta ei aiheuta päästöjä.

tiedot on esitetty liitteessä nro 18

**19. SYNTYVÄT JÄTTEET JANIIDEN OMINAISUUDET, MÄÄRÄT, VARASTOINTI SEKÄ EDELLEEN TOIMITTAMINEN**

Toiminta ei aiheuta uusia jätemääriä. Suunniteltu toiminta kattaa jätteiden välittämisen ja lajittelun. Käsiteltävien jätteiden osalta on lisätietoja (mm. jätemäärien osalta) liitteessä 20B.

tarkentavat tiedot on esitetty liitteessä nro 19

**20. SELVITYS TOIMISTA JÄTTEIDEN MÄÄRÄN TAI NIIDEN HAITALLISUUDEN VÄHENTÄMISEKSI SEKÄ JÄTTEIDEN HYÖDYNTÄMISESTÄ OMASSA TOIMINNASSA**

Koska suunniteltuun toimintaan liittyvät vain jätteiden vastaanotto, lajittelu, väliaikainen varastointi ja seuraavalle käsittelijälle toimittaminen, jätteiden syntymisen estämiseen ja jätteiden määrän vähentämiseen tarkoitettuja toimenpiteitä ei sovelleta. Toiminta ei aiheuta uusia jätteitä, paitsi kulutusjätteitä (mm. toimistossa).

Lisätietoja käsiteltävistä jätteistä on annettu liitteessä 20B.

tiedot on esitetty liitteessä nro 20A

toiminta koskee jätteen käsittelyä ja lisätiedot on esitetty liitteessä nro 20B

kaatopaikkaa koskevaan lupahakemukseen liitettävät lisätiedot on esitetty liitteessä nro 20C

esitys vakuudesta on esitetty liitteessä 20D

## PARAS KÄYTTÖKELPOINEN TEKNIikka (BAT) JA YMPÄRISTÖN KANNALTA PARAS KÄYTÄNTÖ (BEP)

**21. ARVIO PARHAAN KÄYTTÖKELPOISEN TEKNIIKAN (BAT) SOVELTAMISESTA**

Arvio parhaankäyttökelpoisen tekniikan (BAT) soveltamisesta on annettu liitteessä 21.

tiedot on esitetty liitteessä nro 21

**22. ARVIO PÄÄSTÖJEN VÄHENTÄMISTOIMIEN RISTIKKÄISVAIKUTUKSISTA**

Ei sovelleta, sillä toiminta ei aiheuta päästöjä eikä emissioita. Suunniteltu toiminta ei aiheuta uusia jätteitä.

tiedot on esitetty liitteessä nro 22

**23. ARVIO YMPÄRISTÖN KANNALTA PARHAAN KÄYTÄNNÖN (BEP) SOVELTAMISESTA**

Tämän toiminnan osalta on paras käytäntö huomioitu yhdessä parhaan käyttökelpoisen tekniikan (BAT) osalta annetun arvion kanssa liitteessä 21.

tiedot on esitetty liitteessä nro 23

## DIREKTIIVILAITOSTA KOSKEVAT LISÄTIEDOT

**24. DIREKTIIVILAITOSTA KOSKEVAT LISÄTIEDOT**

Hakijan käsitys direktiivilaitoksen pääasiallisesta toiminnasta

**A. Pääasiallista toimintaa koskeva vertailuasiakirja ja päätelmät**

tiedot on esitetty liitteessä nro 24A

**B. Toimintaa koskevat muut vertailuasiakirjat ja päätelmät**

tiedot on esitetty liitteessä nro 24B

**C. Esitys YSL 78 §:n mukaisiksi päästötasoja lievemiksi päästöraja-arvoiksi perusteluineen**

tiedot on esitetty liitteessä nro 24C

**D. Arvio perustilaselvityksen laatimistarpeesta**

perustilaselvitys on esitetty liitteessä nro 24D

**E. Hakemukseen on liitettävä luvan tarkistamisen yhteydessä seuraavat tiedot:**

24.1 tiedot siitä, miten lupa vastaa päätelmien uusia vaatimuksia, on esitetty liitteessä 24E1

24.2 tiedot siitä, miten toiminta vastaa ympäristönsuojelulainsäädännön uusia vaatimuksia, on esitetty liitteessä 24E2

24.3 tiedot YSL 75 §:n 2 ja 3 momentin mukaisen arvioinnin tekemiseksi on esitetty liitteessä 24E3

## VAIKUTUKSET YMPÄRISTÖÖN

### 25. ARVIO TOIMINNAN ERI VAIKUTUKSISTA YMPÄRISTÖÖN

**A. VAIKUTUKSET YLEISEEN VIIHTYISYYTEEN JA IHMISTEN TERVEYTEEN**

Toiminnan sijaintipaikkaan keskittyvän luonteen vuoksi ei aiheutu huomattavia ympäristövaikutuksia tai -riskejä. Toiminta saattaa aiheuttaa kuitenkin työntekijöihin kohdistuvia vaaratilanteita. Kts. lisätiedot liitteessä 25A.

tiedot on esitetty liitteessä nro 25A

**B. VAIKUTUKSET LUONTOON JA LUONNONSUOJELUARVOIHIN SEKÄ RAKENNETTUUN YMPÄRISTÖÖN**

Toiminta ei aiheuta sen luonteen ja käsiteltävien jätteiden laadun johdosta merkittävää kielteistä vaikutusta luontoon tai rakennettuun ympäristöön.

tiedot on esitetty liitteessä nro 25B1

luonnonsuojelulain (1096/1996) 65 §:n mukainen arviointi on esitetty liitteessä nro 25B2

**C. VAIKUTUKSET VESISTÖÖN JA SEN KÄYTTÖÖN**

Koska suunniteltuun toimintaan ei liity vedenkäyttöä tai päästöjä (paitsi käyttövesi wc:ssä ja toimistossa), on mahdollinen kielteinen vaikutus arvioitu vähäiseksi. Toiminta saattaa vaikuttaa pintaveteen, kts. myös lisätiedot liitteessä 25E.

tiedot on esitetty liitteessä nro 25C

**D. ILMAAN JOUTUVIEN PÄÄSTÖJEN VAIKUTUKSET**

Suunniteltu toiminta ei aiheuta ilmapäästöjä tai ilmansaastutusta. Ainoa mahdollinen vaikutus ulkoilmaan

liittyy jätteiden kuljetukseen. Kuljetusten laajuuden perusteella voidaan kielteinen vaikutus ilmanlaatuun arvioida vähäiseksi.

tiedot on esitetty liitteessä nro 25D

#### E. VAIKUTUKSET MAAPERÄÄN JA POHJAVETEEN

Kts. tiedot liitteessä 25E.

tiedot on esitetty liitteessä nro 25E

#### F. MELUN JA TÄRINÄN VAIKUTUKSET

Suunniteltu toiminta ei aiheuta ympäristöön vaikuttavaa äärintä. Merkittäviä äärintä aiheuttavia toimintoja tai prosesseja ei toteuteta. Toimintaan ei liity myöskään melua aiheuttavia prosesseja. Suurimmat mahdolliset melunlähteet ovat sähkökäyttöiset käsityökalut (kulmahiomakone, sähköpora yms.), mutta niiden aiheuttama melu vaikuttaa pienellä alueella ja suurin vaara kohdistuu konetta käyttäviin työntekijöihin, jos kuulonsuojaimia ei käytetä. Toimintaan ei liity ympäristöä häiritsevää tai kielteisiä vaikutuksia aiheuttavaa melua tai äärintä.

tiedot on esitetty liitteessä nro 25F

#### G. YMPÄRISTÖVAIKUTUSTEN ARVIOINTI

Laki ei vaadi suunnitellun toiminnan kohdalla ei ole ympäristövaikutusten arviointia.

tiedot on esitetty liitteessä nro 25G1

ympäristövaikutusten arviointimenettelystä annetussa laissa (468/1994) tarkoitettu arviointiselostus ja yhteysviranomaisen lausunto on esitetty liitteessä nro 25G2

## TARKKAILU JA RAPORTOINTI

### 26. TOIMINNAN JA VAIKUTUSTEN TARKKAILU JA RAPORTOINTI

#### A. KÄYTTÖTARKKAILU

Tiedot on annettu liitteessä 26A.

tiedot on esitetty liitteessä nro 26A

#### B. PÄÄSTÖTARKKAILU

Koska suunniteltu toiminta ei aiheuta päästöjä eikä normaalitilanteessa ympäristöriskejä, säännöllisen päästötarkkailun järjestäminen ei ole tarpeellista.

tiedot on esitetty liitteessä nro 26B

#### C. VAIKUTUSTARKKAILU

Koska suunniteltu toiminta ei aiheuta merkittäviä kielteisiä ympäristövaikutuksia, säännöllisen vaikutustarkkailun järjestäminen ei ole tarpeellista.

tiedot on esitetty liitteessä nro 26C

#### D. MITTAUSMENETELMÄT JA -LAITTEET, LASKENTAMENETELMÄT SEKÄ NIIDEN LAADUNVARMISTUS

Ei sovelleta suunniteltuun toimintaan.

tiedot on esitetty liitteessä nro 26D

#### E. RAPORTOINTI JA TARKKAILUOHJELMAT

Jättemäärien ilmoittamisen osalta, kts. tiedot liitteessä 26A.

- voimassa olevat tarkkailuohjelmat on esitetty liitteessä nro 26E1  
 ehdotus tarkkailun järjestämiseksi on esitetty liitteessä nro 26E2

## VAHINKOARVIO

### 27. VAHINKOARVIO JA VAHINKOA ESTÄVÄT TOIMENPITEET SEKÄ KORVAUKSET

#### A. ARVIO VESISTÖÖN KOHDISTUVISTA VAHINGOISTA

Suunnitellun toiminnan luonteen pohjalta on ympäristöriskien ja hätätilanteiden syntymisen todennäköisyys vähäistä. Tuotanto- ja jätteiden jalostusprosesseja ei järjestetä. Vedenkäyttöä ei ole, jätevetä ei synny. Toiminta ei aiheuta päästöjä. Toiminnassa käsitellään lähinnä kiinteitä jätteitä. Akkujen käsittelyyn ja mahdollisiin ympäristövahinkoihin liittyvät tiedot on annettu liitteessä 27D.

tiedot on esitetty liitteessä nro 27A

#### B. TOIMENPITEET VESISTÖÖN KOHDISTUVIEN VAHINKOJEN EHKÄISEMISEKSI

Kts. selvitys kohdassa A.

tiedot on esitetty liitteessä nro 27B

#### C. KORVAUSESITYS VESISTÖÖN KOHDISTUVISTA VAHINGOISTA

Kts. selvitys kohdassa A.

esitys korvauksista on esitetty liitteessä nro 27C

#### D. TOIMENPITEET MUIDEN KUIN VESISTÖVAHINKOJEN EHKÄISEMISEKSI

Lisätietoja riskeistä on annettu liitteessä 27D. Kts. myös selvitys kohdassa A.

esitys korvauksista on esitetty liitteessä nro 27D

## MUUT TIEDOT

### 28. HAKEMUKSEEN ON LIITETTÄVÄ:

- 28.1 Mittakaavaltaan riittävän tarkka kartta toiminnan sijoittumisesta tai muu kartta, josta ilmenee toiminnan sijainti, mahdolliset päästölähteet sekä toiminnan haitallisten vaikutusten arvioimiseksi olennaiset kohteet ja asianosaisten kiinteistöt  
 28.2 Asemapiirros, josta ilmenee rakenteiden ja ympäristön kannalta tärkeimpien prosessien ja päästökohtien sijainti

Tarpeen mukaan:

- 28.3 Prosessikaaviot, josta ilmenevät yksikköprosessit ja päästölähteet  
 28.4 Vaarallisten kemikaalien ja räjähteiden käsittelyn turvallisuudesta annetussa laissa (390/2005) tarkoitettu suuronnettomuuden vaaran arvioimiseksi laadittava selvitys tarpeellisessa laajuudessa  
 28.5 Kaivannaisjätteen jätehuoltosuunnitelma  
 28.6 Suuronnettomuuden vaaraa aiheuttavan kaivannaisjätteen jätealueen sisäinen pelastussuunnitelma



29. HAKIJAN ALLEKIRJOITUS

Paikka ja päivämäärä

Helsinki 10.10.2016



Allekirjoitus (tarvittaessa)

Danel Makko  
Nimen selvennys

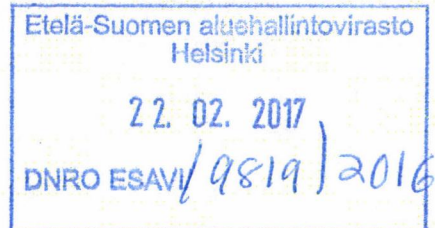
## Virtanen Eija-Marja (AVI)

**Lähettäjä:** Kamula Tiina (AVI)  
**Lähetetty:** 22. helmikuuta 2017 11:00  
**Vastaanottaja:** AVI Ympäristölupa Etelä-Suomi  
**Aihe:** VL: Täydennyspyyntö ympäristölupahakemukseen  
**Liitteet:** osoitteet.xlsx; Vastaukset kysymyksiin.docx; DP Recycling Aluen Kartta liite 28.2.pdf; DP Recycling Varastotilanteen tarkastusraportti 10.2.2017.xlsx; DP Recycling ympäristön turvallisuusohjeet.docx; vuokrasopimus sivu 1.jpeg; vuokrasopimus sivu 2.jpeg; vuokrasopimus sivu 3.jpeg; vuokrasopimus sivu 4.jpeg

Onkohan tämä tullut kirjaamoon myös?

ESAVI/9819/2016

Terv. Tiina



**Lähettäjä:** danel [mailto:danel@dprecycling.fi]  
**Lähetetty:** 22. helmikuuta 2017 10:36  
**Vastaanottaja:** Kamula Tiina (AVI) <tiina.kamula@avi.fi>  
**Aihe:** Vs: Täydennyspyyntö ympäristölupahakemukseen

Hei,

Vastaukset kysymyksille ja lisätiedot ovat ohessa.

Ystävällisin terveisin,  
Danel Makko  
Puh: +358 40 149 19 22

**Saaja:** Kamula Tiina (AVI) [mailto:tiina.kamula@avi.fi]  
**Saatmisaeg:** torstai 17. marraskuuta 2016 11.11  
**Adressaat:** [danel@dprecycling.fi](mailto:danel@dprecycling.fi)  
**Koopia:** Kuusinen Sari (AVI)  
**Teema:** Täydennyspyyntö ympäristölupahakemukseen

Hei,

DP Recycling Oy:n ympäristölupahakemus on tullut vireille 8.11.2016 Etelä-Suomen aluehallintovirastossa. Aluehallintovirasto pyytää täydentämään hakemustanne seuraavasti.

- 1) Toiminnanharjoittajan on esitettävä vakuus toiminnalle. Vakuuden tarkoituksena on kattaa asianmukainen jätehuolto sekä toiminnan lopettamisesta tai lopettamisen jälkeen tarvittavat toimet. Vakuuden määrän tulee olla riittävä näiden toimenpiteiden suorittamiseksi. Lupahakemukseen tulee liittää tiedot vakuuden määrästä ja mitä toimenpiteitä sillä katetaan.
- 2) Sekä on esittävä vakuus toiminnanaloittamiselle muutoksen hausta huolimatta. Toiminta voidaan muutoksenhausta huolimatta aloittaa lupapäätöstä noudattaen, jos hakija asettaa hyväksyttävän vakuuden ympäristön saattamiseksi ennalleen päätöksen kumoamisen tai lupamääräyksen muuttamisen varalle.
- 3) Kiinteistön omistajien ja haltijoiden yhteystiedot 300 metrin etäisyydellä (nimet ja postiosoitteet).
- 4) Vuokrasopimukset toimintakiinteistöstä ja muista alueista, jolla toimintaa harjoitetaan.
- 5) Asemapiirustus, johon on merkitty toiminta-alue (ml. vuokratut alueet) ja eri jätteiden varastointialueet- ja paikat.
- 6) Onko alue aidattu, onko lukittavaa porttia?

- 7) Varastointialueen nykyinen pinta-ala ja pinnoite. Minne hulevedet johdetaan? Onko öljynerotuskaivoa?
- 8) Hakemuksessa mainitun 625 m<sup>2</sup> kokoisen laajennusalueen pinnoite ja hulevesien johtaminen?
- 9) Tiedot kaavoituksesta. Minkä kaavan alueella kiinteistö sijaitsee, kaavan nimi ja kaavamerkinnot.
- 10) Toiminta-ajat
- 11) Hakemuksen mukaan toiminta on jo aloitettu. Milloin se on aloitettu? Mitä jätteitä ja paljonko niitä on tällä hetkellä varastossa?
- 12) Paljonko eri jätteitä yhteensä tullaan ottamaan vastaan vuodessa?
- 13) Mikä on suurimman kerrallaan varastoituna olevan jätteen määrä (suurin kertavarasto)?
- 14) Missä jätteiden lajittelua ja käsittelyä tehdään?
- 15) Hakemuksessa kuvattu toiminta ja luettelo vastaanotettavista jätteistä (päiväys 4.11.2016 ) eivät vastaa toisiaan.
  - a. Mitä jätteitä vastaanotetaan?
  - b. Missä ja miten ne varastoidaan?
  - c. Otetaan romuajoneuvoja vastaan? Jos otetaan, niin montako kappaletta vuodessa ja montako on kerrallaan varastoituna, lisäksi hakemukseen tulee liittää romuajoneuvoasetuksen 123/2015 edellyttämät tiedot. Mikäli tehdään myös romuajoneuvojen esikäsittelyä, asetuksen liitteessä 2 on mainittu vähimmäisvaatimukset sille. Mikäli renkaita otetaan vastaan, missä ne varastoidaan?
- 16) Hakemuksen mukaan polttoaineena käytetään dieselpolttoainetta. Paljonko polttoainetta käytetään vuodessa? Missä polttoaine varastoidaan (säiliön koko, suojaukset) sekä varastointi- ja tankkauspaikan pinnoitteet?
- 17) Mitä muita kemikaaleja käytetään toiminnassa? Niiden määrät sekä missä ja miten varastoidaan?
- 18) Valtioneuvoston asetuksen jätteistä 120 §:n mukainen jätteiden käsittelyn seuranta- ja tarkkailusuunnitelma.
- 19) Ennaltavarautumissuunnitelma ja toimintaohjeet poikkeus- ja häiriötilanteissa. Toiminnanharjoittajan on ympäristönsuojelulain 15 §:n mukaisesti ennakolta varauduttava toimiin onnettomuuksien ja poikkeuksellisten tilanteiden estämiseksi. (Ei työsuojeluun liittyviä asioita).
- 20) Onko imeytysainetta ja alkusammutuskalustoa saatavilla?

Täydennys on toimitettava aluehallintovirastoon **viitenä kappaleena viimeistään 12.12.2016 mennessä** osoitteella Etelä-Suomen aluehallintovirasto, ympäristölupavastuualue, PL 110, 00521 HELSINKI.

Täydennys voidaan toimittaa myös sähköisesti [ymparistolupa.etela@avi.fi](mailto:ymparistolupa.etela@avi.fi), mutta asemapiirustus tulee toimittaa myös paperisena viitenä kappaleena.

Täydennyksessä on ilmoitettava asian diaarinumero ESAVI/9819/2016.

Mikäli asiassa on jotain kysyttävää, pyydän ottamaan yhteyttä.

Terveisin

Tiina Kamula  
ma. ympäristöylitarkastaja  
puh. 029 501 6530  
[tiina.kamula\(at\)avi.fi](mailto:tiina.kamula(at)avi.fi)

Etelä-Suomen aluehallintovirasto  
Ympäristölupavastuualue

- 1) Toiminnan harjoittajan tulee asettaa toimintaansa koskevat riittävät vakuudet asianmukaisen jätehuollon, käsittelypaikan käytöstä poistamisen aikaisen ja jälkeisen toiminnan varmistamiseksi. Vakuuden tulee kattaa kokonaan sovellettavat toimenpiteet. Lupahakemukseen tulee liittää tiedot vakuuden määrästä ja siitä, mitkä toimenpiteet sillä turvataan.

**Toiminnan laatu huomioon ottaen nykyisessä toimipaikassa ei tarvita mitään käsittelypaikan käytöstä poistamiseen liittyviä pitkäaikaisia toimenpiteitä eikä huomattavia kustannuksia. Huomioon on otettu seuraavaa: toimipaikassa ei ole toimintaa varten rakennettu erillisiä rakennuksia ja rakennelmia, joten siinä ei ole tarvetta niiden käytöstä poistamiseen. Öljytiivis metalliallas voidaan öljypuhdistuksen jälkeen realisoida eli muuttaa rahaksi. Toimintaa ei seuraa jätteiden siirtäminen ympäristöön eikä ympäristön pilaantuminen, joten jälkiseurannan tarvetta ei ole. Toimipaikassa varastoitavat jätteet ovat melkein kaikki rahalla mitattavissa ja ne voidaan myydä pois tarvittavien kustannuksien kattamisen tarkoituksessa. Poikkeuksena käytetty öljy, mutta sen voi luovuttaa maksuttomasti. Myös täytyy huomioida pilaantuneiden absorboivien aineiden mahdollinen luovutus. Sekä käytetyn öljyn että absorboivien aineiden määrät ovat erittäin pieniä, joten siihen ei liity huomattavia kustannuksia. Vaikka toiminnan lopettamiseen ei liity huomattavia kustannuksia, täytyy olla toimintaan lopettamista varten erillinen ns. resurssivarasto määrältään 3 000 euroa.**

- 2) Sen lisäksi tulee esittää vakuus toiminnan aloittamisesta muutoksen lupahakemuksesta huolimatta. Toimintaa voidaan muutoksen hakemuksesta huolimatta aloittaa luvasta annetun päätöksen perusteella, jos hakija asettaa hyväksyttävän vakuuden ympäristön kunnan palauttamiseksi päätöksen kumoamisen tai luvan muuttamisen tapauksessa.

**Toiminnan laatu huomioon ottaen annettu käsittelypaikan käytöstä poistamiseen liittyvien kustannuksien katteeksi 3 000 euroa. Pyydämme tutustumaan myös lisäselvityksiin koskien mahdollisia kustannuksia edellisessä kohdassa.**

- 3) Kiinteistön omistajan ja -haltijoiden yhteystiedot 300 metrin säteellä (nimet ja osoitteet).

**On laadittu kaikkien 300 metrin säteellä sijaitsevien kiinteistöjen luettelo, joka on esitetty erillisenä asiakirjana. Ottaen huomioon toiminnan rajoitettu laajuus ja laatu, toiminnan vaikutus ei koske kaikkia mainittuja kiinteistöjä. Lähiympäristössä olevien kiinteistöjen toiminnoista on kerrottu hakemuksen liitteissä 5 ja 7A.**

- 4) Toimipaikan kiinteistön ja muiden alueiden, jossa liiketoimintaa harjoitetaan, vuokrasopimukset.

**Vuokrasopimusten kopiot ovat liitteenä erillisinä tiedostoina.**

- 5) Luonnos/suunnitelma, johon on merkitty toimipaikan alue (myös vuokratut alueet) ja eri jätteiden varastointialueet ja -paikat.

**Toiminnan sijaintipaikan kuva selvityksineen ja eri varastointialueineen, laitteineen ja tarvittavine karttamerkkeineen on liitteessä 28.2.**

- 6) Onko alue aidattu, onko siinä lukittava portti?

**Toiminnan sijaintipaikka on aidattu. Työajan ulkopuolella portti on lukittu, jolla estetään vieraiden pääsy työalueelle. Sisätiloissa on toimiva valvontajärjestelmä, jolla on yhteys vartiointi- ja valvontapalveluun.**

- 7) Varastointialueen nykyinen pinta-ala ja pintamateriaali. Mihin johdetaan sadevesi? Onko olemassa öljynerotuskaivo?

**Varastointialueet ovat joko betonoituja (varastointi sisätiloissa tai suojakatoksen alla) tai päällystetty asfaltilla. Sadevesi johdetaan kunnalliseen sadevesiviemäriin. Jätteet, jotka ovat öljyiset ja aiheuttavat mahdollisia ympäristöhaittoja, varastoidaan tilapäisesti erillään erillisessä metallialtaassa (katso sijainti kuvassa liite 28.2)**

- 8) Hakemuksessa mainitun 625 m<sup>2</sup> laajennusalueen päällystys ja sadeveden poisjohtaminen?

**Laajennusalue on sepelöity. Huomioon täytyy kuitenkin ottaa, että lisäalueeseen on tarkoitus rakentaa autovaaka ja varastoida ainoastaan metallikonteissa olevia kiinteitä jätteitä. Eli mainitulla alueella ei ole ympäristön pilaantumisen riskejä.**

- 9) Suunnittelutiedot. Millä maankäyttöalueella kiinteistö sijaitsee, sen nimi ja käyttöalueen merkinnät.

**Nämä tiedot on hakemuksen liitteessä 6A. Kiinteistö sijaitse teollisuusalueella ja siitä säätää Puistolan ja Heikinlaakson aluesuunnitelma.**

- 10) Vastaanottoajat

**Jätteiden vastaanottoajat: Ma-Pe klo 9-18. Tarvittaessa henkilökuntamme on paikalla myös Ma-Pe klo 7-20. Tarvittaessa ja etukäteen sopimalla henkilökunta voi käyttää tiloja myös La, Su klo 9-18.**

- 11) Hakemuksen mukaan toimintaa on jo aloitettu. Milloin toiminta käynnistettiin? Mitkä jätteet ja missä määrässä on tällä hetkellä varastossa?

**Osoitteessa Sienitie 46 käynnistettiin toiminta 1.1.2016. Varastoitavien jätteiden maksimimäärä on kerralla 50 tonnia. Varastotilanne muuttuu päivittäin ja siinä saattaa olla isoja eroavaisuuksia eri päivinä. Esimerkiksi jätteiden poiskuljetus jälleenmyyntiä varten vähentää varastotilannetta huomattavasti. Esimerkkinä varastotilanne jätelajeittain 10.2.2017.**

- 12) Missä määrässä eri jätteitä otetaan vastaan vuodessa?

**Kts. vastaus kysymykseen 15.**

- 13) Mikä on suurin varastossa olevien jätteiden määrä kerralla (suurin varastotilanne kerralla)?

**Tällä hetkellä käytössä olevan varaston suurin sallittu varastotilanne kerralla on 50 tonnia jätteitä. Seuraamme toiminnassamme varastotilannetta ja sitoudumme sitä**

noudattamaan. Uuden luvan myöntämisen jälkeen jätteiden maksimimäärä varastossa olisi 300 tonnia.

14) Missä jätteet lajitellaan ja käsitellään?

**Eri jätteiden tarkat vastaanotto-, varastointi- ja lajittelupaikat on sijaintikuvassa liitteessä 28.2.**

15) Hakemuksessa kuvattu toiminta ja vastaanotettavien jätteiden luettelo (4.11.2016 mukaan) eivät täsmää.

- a. Mitä jätteitä otetaan vastaan?
- b. Missä ja miten niitä varastoidaan?
- c. Otetaanko vastaan romuajoneuvoja? Jos otetaan, siis montaako vuodessa ja kuinka monta niitä on kerralla varastossa? Hakemukseen on liitettävä romuajoneuvoja koskevassa asetuksessa 123/2015 tarkoitetut tiedot. Jos toimintaan liittyy myös romuautojen esikäsitely, asetuksen liitteessä 2 on tuotu sen vähimmäisvaatimukset. Jos otetaan vastaan renkaita, missä niitä varastoidaan?

**Hakemuksessa on esitetty kaikki mahdolliset jätelajit ja maksimimäärät, joita uusitun luvan perusteella olisi tarkoitus käsitellä. Tietysti todellinen varastotilanne on vähän erilainen, koska kaikkia jätelajeja ei aina ole varastossa ja todelliset määrät vaihtelevat tilanteen mukaan. Kohta a: pyydämme lukemaan hakemuksessa olevaa jätelajien luettelua.**

**Kohta b: eri jätelajien varastointipaikat on tuotu sijaintikuvassa, joka on liitteessä 28.2. Poikkeuksien tapauksessa (esim. öljyiset jätteet) varastointitavoista on kerrottu hakemuksessa.**

**Kohta c: Tällä hetkellä ja voimassaolevan luvan perusteella romuautoja ei oteta vastaan. Uuden luvan myöntämisen jälkeen on tarkoitus ottaa vastaan myös romuautoja, mutta ainoastaan sellaisia, jotka eivät sisällä vaarallisia jätteitä (esim. tosol ym. vaaralliset nesteet). Renkaiden varastointipaikat ovat esitetty sijaintikuvassa, kts. liite 28.2.**

16) Hakemuksen mukaan polttoaineena käytetään dieselöljyä. Kuinka paljon käytetään dieselöljyä vuodessa? Missä polttoainetta säilytetään (säiliön tilavuus, turvatoimenpiteet) sekä varastointi- ja tankkauspaikan päällysteet?

**Dieselöljyä käytetään haarukkatrukeissa ja traktoreissa. Dieselöljyä tarvitaan kuukausittain keskimäärin 100-200 litraa. Ottaen huomioon sen pienen määrän, siis paikan päällä dieselöljyä ei varastoida, se tuodaan huoltoasemalta säiliöissä. Paikan päällä on absorboivia aineita mahdollisen polttoainevuodon varalta sen koneisiin kaatamisen aikana.**

17) Mitä muita kemikaaleja käytetään toiminnassa? Niiden määrät ja missä ja miten niitä varastoidaan?

**DP Recycling ei käytä toiminnassaan muita kemikaaleja.**

18) Suomen jätelain 120 § mukainen jätehuollon seuranta- ja tarkkailsuunnitelma.

Luvan hakija on tietoinen jätelain 120 § ja jäteasetuksen 25 § vaatimuksista. Koska suunniteltavaan toimintaan ei sisälly jätteiden uudelleen käsittely eikä ympäristöön siirtäminen ja toimintaan ei liity normaaliolosuhteissa mitään päästöjä eikä ympäristön pilaantumisen riskejä, siis valtavaa osaa 25 §:ssä olevista vaatimuksista ei sovelleta. Lain ja asetuksen sovellettavuuden arvioinnissa pyydämme ottamaan huomioon seuraavaa.

- Käyttöön on otettu menettely vastaanotettavien, varastossa olevien ja luovutettavien jätelajien sekä määrien seurantaan.
- Työntekijöitä on opastettu ja heille on annettu tiedot jätteiden vastaanottovaatimuksista, myös vaatimukset koskien jätteiden laadun ja lajin tarkastusta. Työntekijät ovat myös tietoisia jätelajien asianmukaisesta kirjanpidosta. Jätteiden vastaanottoa varten on laadittu työntekijöille kirjalliset ohjeet.
- On laadittu kirjallinen jätteiden lajittelu- ja käsittelyprosessin kuvaus, joka on lupahakemuksen liitteessä 8A.
- Ympäristöriskien tunnistamisen ja onnettomuuksien ehkäisemisen toimintaohjeessa (DP Recycling ympäristön turvallisuusohjeet) on kerrottu ilmoitusvelvollisuudesta, jonka mukaan johtajalle tulee ilmoittaa kaikista onnettomuuksista ja kaikki onnettomuustilanteet tulee rekisteröidä kirjallisesti.

- 19) Ennaltavaraautumissuunnitelma ja toimintaohjeet poikkeuksellisia sekä häiriö- ja vaaratilanteita varten. Toiminnan harjoittajan on ympäristönsuojelulain 15 § mukaan ennakoitua varauduttava toimiin onnettomuuksien ja muiden poikkeuksellisten tilanteiden estämiseksi. (Ei koske työturvallisuutta).

Toimintaa varten on laadittu ja sovellettu ympäristön turvallisuusohjeet mahdollisten ympäristöriskien ja häiriötilanteiden estämiseksi. Turvallisuusohjeisiin sisältyy myös tieto, miten häiriötilanteessa tulee toimia. Nämä ohjeet on sisällytetty eri menettelyohjeeseen (DP-02 Ympäristön turvallisuusohjeet – menettely). Ottaen perustaksi ympäristönsuojelulain 15 §, ohjeiden laadinnassa on otettu huomioon suunniteltavan toiminnan laatu ja laajuus sekä toimintaan liittyvät riskit.

- 20) Käytetäänkö absorboivia aineita ja alkusammutusvälineitä?

Kyllä. Toimipaikassa on olemassa absorboivat aineet sekä öljyn että akkujen happoisen nesteen keräilyyn ja neutralisointiin. Absorboivien aineiden varastointia varten on olemassa erillinen tila, joka on merkitty myös alueen käytön kuvaan (kts. Liite 28.2).

Tilin tunnu:	Tilin nimi	Nimikkeen nimi	Yksikkö	Määrä
1531	Varasto	Akku romu	kg	10004,76
1531	Varasto	AL 1	kg	434
1531	Varasto	AL 2	kg	1059
1531	Varasto	AL 3	kg	723,9
1531	Varasto	AL 4	kg	2319
1531	Varasto	AL 5	kg	2549,7
1531	Varasto	AL Cu	kg	591
1531	Varasto	alumiinikaapeli	kg	101
1531	Varasto	puhdas AL kaabeli	kg	76
1531	Varasto	CD Rom	kg	63,2
1531	Varasto	Cu A	kg	1411
1531	Varasto	CU B	kg	4204,5
1531	Varasto	kuparikaapeli	kg	887
1531	Varasto	Sähkö kone	kg	362
1531	Varasto	Käytetyt katalyytit	kg	812,15
1531	Varasto	Käytetyt katalyytit	kpl	547,5
1531	Varasto	Käytetyt katalyytit Fe	kpl	13,15
1531	Varasto	Leikattu romu	kg	9535
1531	Varasto	Messinkiromu	kg	1856
1531	Varasto	Messinki jäähdytin romu	kg	419
1531	Varasto	Tietokone levy	kg	675
1531	Varasto	Ruostumaton romu	kg	1955
1531	Varasto	Sekä pelti	kg	1659
1531	Varasto	Lyijyromu	kg	1302
1531	Varasto	virtalähde	kg	332,2
1531	Varasto	Valurauta	kg	3306
1531	Varasto	Sinkkiromu	kg	342

47540,06 kg



## DP Recycling ympäristön turvallisuusohjeet

<b>Otsikko</b>	DP Recycling ympäristön turvallisuusohjeet
<b>Koodi</b>	DP-02
<b>Tarkoitus</b>	<p>Ohjeet on laadittu antamaan työntekijöille tietoa DP Recycling toiminnasta johtuvista mahdollisista vaaroista ympäristölle. Ohjeen tarkoituksena on välttää ympäristöriskejä varmistamalla kaikkien työntekijöiden tietoisuus ympäristöystävällisistä työtavoista ja ympäristöriskien minimoinnista. Ohjeiden tarkoituksena on turvata ympäristöriskien minimointiin tarvittavien ennaltaehkäisevien toimenpiteiden käytännöllinen soveltaminen päivittäin.</p> <p>Ohjeiden laadinnassa on otettu huomioon Suomen ympäristönsuojelulaisissa 15 § mainitut vaatimukset.</p>
<b>Käyttöalue</b>	Tämä ohje on voimassa kaikille DP Recycling vakituisille ja tilapäisille työntekijöille.
<b>Vastuuhenkilö</b>	Danel Makko, toimitusjohtaja
<b>Hyväksymisen päivämäärä</b>	1. elokuuta 2016

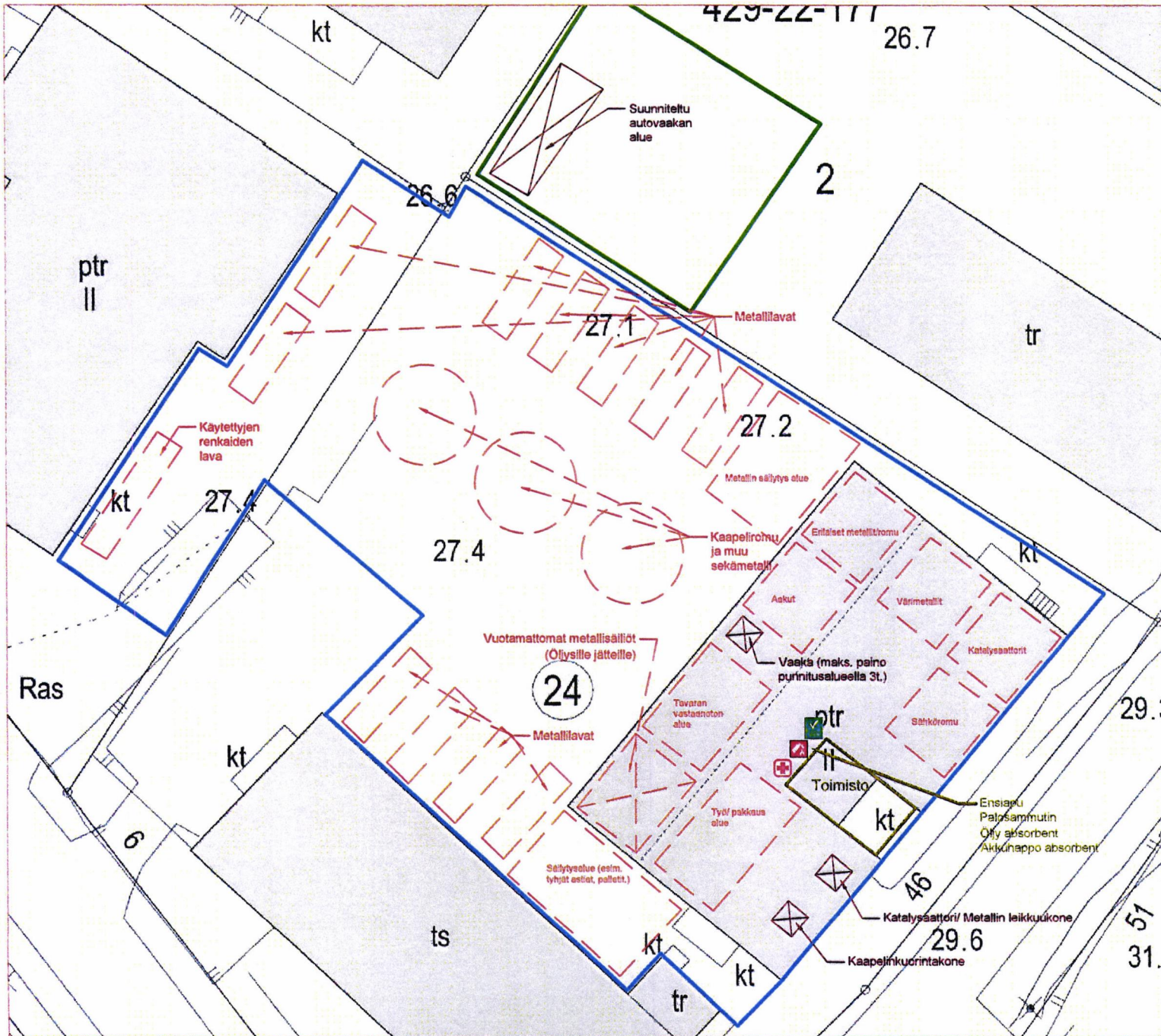
### 1. DP Recucling pääasiallinen toiminta ja ympäristövaarat sekä toiminta onnettomuustilanteessa

Toiminta	Tärkeimmät vaarat ja ympäristöriskit	Tarpeellisiksi katsotut ympäristönsuojeluvaatimukset
Öljytuotteilla tai muilla voiteluaineilla pilaantuneiden jätteiden vastaanotto ja varastointi.	– Voiteluaineet ja öljyt ovat vaarallisia ympäristöön joutuessaan ja voivat aiheuttaa pitkäaikaisia ympäristöhaittoja.	<p>– DP Recycling ei ota vastaan jätteitä, joista ei ole erotettu öljyä. Esimerkiksi öljyllä täytetyt metallisäiliöt, moottorit, joista öljyä ei ole poistettu jne. Siitä huolimatta vastaanotettavien jätteiden joukossa saattaa olla sen verran öljyisiä tuotteita, että ne ovat vaarallisia ympäristölle.</p> <p>– Jätteiden vastaanottotilanteessa ennen niiden purkua tulee suorittaa jätteiden silmämääräinen tarkastus. Jos havaitaan öljyn vuotoa tai nestemäistä öljyä jätteissä, niitä ei saa varastoida normaaliolosuhteissa. Mainitut jätteet tulee varastoida erilliseen metallialtaaseen, jotta öljyä ei joutuisi ympäristöön. Jätteiden vastaanottotilanteessa tulee olla</p>

		<p>erityisen varovainen sateisella säällä ja kostean tapauksessa, jolloin öljy voi leviää nopeasti pintaveden joukossa.</p> <p>– Onnettomuustilanteessa, kun öljyä valuu maaperään, se tulee ottaa välittömästi talteen vastaavalla absorboivalla aineella. Jätekesittelylaitoksessa on olemassa erilliset öljyn absorbointivälineet ja kaikkien työntekijöiden tulee tietää mainittujen välineiden sijaintipaikka. Pilaantunut absorboiva aine kerätään muovisäiliöön ja luovutetaan jätekesittelijälle, jolla on olemassa vastaava jätelupa.</p>
<p>Akkujen vastaanotto, purku, varastointi ja lastaus kuljetusta varten</p>	<p>– Akut sisältävät rikkihappoa, joka on vuodon tapauksessa vaarallista ympäristölle.</p>	<p>– Akkujen purku ja lastaus sekä varastointi tapahtuu ainoastaan suojakatoksella alueella tai sisätiloissa, jossa akkuja voidaan suojata suoralta sateelta. Akkujen käsittely tapahtuu valetulla betonialustalla alueella, joka estää happojen pääsyn multaan ja syvemmälle maaperään.</p> <p>– Akut tulee varastoida aina erillisiin haponkestäviin ja vuototiiviin muovisäiliöihin. Akkujen varastointi muuta tapaa käyttämällä on ehdottomasti kielletty.</p> <p>– Onnettomuustilanteessa, kun kyseessä on akkunesteen vuoto, on käytettävä välittömästi siihen tarkoitettua absorboivaa ainetta ja kerätä valunut neste talteen. Jätekesittelylaitoksessa on olemassa erilliset hapon absorbointivälineet ja kaikkien työntekijöiden tulee tietää mainittujen välineiden sijaintipaikka. Pilaantunut absorboiva aine kerätään muovisäiliöön ja luovutetaan jätekesittelijälle, jolla on olemassa vastaava jätelupa.</p>

## 2. Onnettomuustilanteiden rekisteröinti ja seuranta.

Työntekijöiden on ilmoitettava vastuuhenkilölle kaikista poikkeuksellisista tilanteista, joihin liittyy akkunesteiden tai öljyjen vuoto. Onnettomuustilanteet rekisteröidään kirjallisesti, niiden syyt analysoidaan ja ryhdytään uusien onnettomuuksien ehkäisemisen kannalta tarpeellisiin toimenpiteisiin. Vastaava rekisteri säilytetään kirjallisessa muodossa.



## DP Recycling alueen kartta

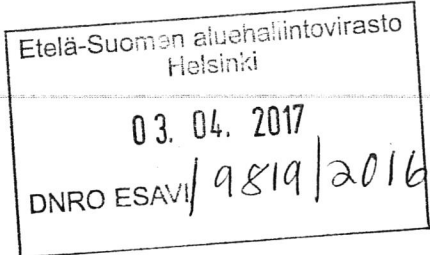
- Nykyisen alueen rajat
- Suunnitellussa olevan lisä-alueen rajat
- - - Säilytysalueen rajat

## Virtanen Eija-Marja (AVI)

---

**Lähtettäjä:** Kamula Tiina (AVI)  
**Lähetetty:** 4. huhtikuuta 2017 7:53  
**Vastaanottaja:** AVI Ympäristölupa Etelä-Suomi  
**Aihe:** VL: Täydennyspyyntö ympäristölupahakemukseen  
**Liitteet:** Jätehuoltorekisterimerkintä\_27082014.pdf; omistajat\_osoitteineen.xlsx; Täydennyspyyntö ympäristölupahakemukseen.docx; Jätehuoltorekisteri\_muutos\_20012015\_virheellinen.pdf; Liitet ver2 (1) (1).docx

ESAVI/9819/2016



**Lähtettäjä:** danel [mailto:danel@dprecycling.fi]  
**Lähetetty:** 3. huhtikuuta 2017 16:52  
**Vastaanottaja:** Kamula Tiina (AVI) <tiina.kamula@avi.fi>  
**Aihe:** Vs: Täydennyspyyntö ympäristölupahakemukseen

Hei,

Lisätiedot ja vastaukset kysymyksiin ovat ohessa. Tiedostossa on merkattu muokatut osat eri värillä, jotta ois helpompi seurata tilannetta. Pahoittelut, että tämä tuli näin isolla viiveellä!

Yt,

Danel Makko

---

**Saatja:** Kamula Tiina (AVI) [mailto:tiina.kamula@avi.fi]  
**Saattamisaeg:** tiistai 28. helmikuuta 2017 12.11  
**Adressaat:** danel  
**Koopia:** Kuusinen Sari (AVI)  
**Teema:** VS: Täydennyspyyntö ympäristölupahakemukseen

Hei,

Toimittamaanne täydennykseen liittyen, pyydän vielä muutamaan kohtaan tarkempaa tietoa:

- Kiinteistöjen omistajien ja haltijoiden nimet puuttuvat. Toimititte pelkästään kiinteistöjen rekisterinumerot ja katuosoitteet, mutta pyydän toimittamaan lisäksi niiden **henkilöiden nimet**, jotka omistavat tai hallinnoivat (esim. vuokraavat) näitä kiinteistöjä, jotta voimme lähettää heille kuulemiskirjeen asiasta.
- Olette ilmoittaneet ottavanne vastaan hakemuksen täydennyksessä (4.11.2016) olleen listan mukaisesti kaikkea mahdollista metallijätettä.
  - o Toimittakaa uusi liite 8 A (yleiskuvaus toiminnasta), jossa kerrotte vastaanotettavista jätteistä. Nyt liitteessä 8 A mainitaan pelkästään "tietynyyppiset elektroniikka- ja metallijätteet sekä käytettyjen ajoneuvojen akut ja katalysoittorit". Yleiskuvaus antaa nyt väärän kuvan toiminnasta, jos sitä vertaa jätelistaan.
  - o Mitä tarkoitetaan jätelistan sarakkeessa kierrätys koodeilla R12y ja R12s?
  - o Miten varastoitte PCB-laitteistot/jätteet ja minne ne toimitetaan?
  - o Kun otatte vastaan kylmälaitteita, käsitelläänkö niitä mitenkään (kylmäaineiden poistoa)?
  - o Osa listan jätteistä on tuottajavastuun alaista jätettä, onko teillä sopimukset niiden vastaanottamisesta tuottajayhteisöjen kanssa?
  - o Vastauksen 15 c) kohdassa puhutte voimassa olevasta luvasta. Onko toiminnalle olemassa jokin lupa? Jos on, toimittakaa siitä kopio.

- Toimittakaa jätehuollon seuranta- ja tarkkailusuunnitelma valtioneuvoston asetuksen jätteistä 25 §:n mukaisesti (soveltuvin osin). Aiotte ottaa vastaan kaikenlaista metallijätettä, ette pelkästään liite 8 A:ssa kuvattuja jätteitä. Kuvaukset PCB-jätteen, sähkö- ja elektroniikkaromun vastaanotosta ja varastoinnista yms.
- Tehdäänkö työkoneiden huoltoja? Jos tehdään, missä huolloissa tarvittavia kemikaaleja varastoidaan ja paljonko?

Pyydän toimittamaan täydennyksen 10.3.2017 mennessä [ymparistolupa.etela@avi.fi](mailto:ymparistolupa.etela@avi.fi)  
Täydennyksessä tulee mainita asian diaarinumero ESAVI/9819/2016.

Terveisin Tiina Kamula

**Lähettäjä:** danel [<mailto:danel@dprecycling.fi>]

**Lähetetty:** 22. helmikuuta 2017 10:36

**Vastaanottaja:** Kamula Tiina (AVI) [tiina.kamula@avi.fi](mailto:tiina.kamula@avi.fi)

**Aihe:** Vs: Täydennyspyyntö ympäristölupahakemukseen

Hei,

Vastaukset kysymyksille ja lisätiedot ovat ohessa.

Ystävällisin terveisin,

Danel Makko

Puh: +358 40 149 19 22

**Saatja:** Kamula Tiina (AVI) [<mailto:tiina.kamula@avi.fi>]

**Saatmisaeg:** torstai 17. marraskuuta 2016 11.11

**Adressaat:** [danel@dprecycling.fi](mailto:danel@dprecycling.fi)

**Koopia:** Kuusinen Sari (AVI)

**Teema:** Täydennyspyyntö ympäristölupahakemukseen

Hei,

DP Recycling Oy:n ympäristölupahakemus on tullut vireille 8.11.2016 Etelä-Suomen aluehallintovirastossa. Aluehallintovirasto pyytää täydentämään hakemustanne seuraavasti.

- 1) Toiminnanharjoittajan on esitettävä vakuus toiminnalle. Vakuuden tarkoituksena on kattaa asianmukainen jätehuolto sekä toiminnan lopettamisesta tai lopettamisen jälkeen tarvittavat toimet. Vakuuden määrän tulee olla riittävä näiden toimenpiteiden suorittamiseksi. Lupahakemukseen tulee liittää tiedot vakuuden määrästä ja mitä toimenpiteitä sillä katetaan.
- 2) Sekä on esitettävä vakuus toiminnanaloittamiselle muutoksen hausta huolimatta. Toiminta voidaan muutoksenhausta huolimatta aloittaa lupapäätöstä noudattaen, jos hakija asettaa hyväksyttävän vakuuden ympäristön saattamiseksi ennalleen päätöksen kumoamisen tai lupamääräyksen muuttamisen varalle.
- 3) Kiinteistön omistajien ja haltijoiden yhteystiedot 300 metrin etäisyydellä (nimet ja postiosoitteet).
- 4) Vuokrasopimukset toimintakiinteistöstä ja muista alueista, jolla toimintaa harjoitetaan.
- 5) Asemapiirustus, johon on merkitty toiminta-alue (ml. vuokratut alueet) ja eri jätteiden varastointialueet- ja paikat.
- 6) Onko alue aidattu, onko lukittavaa porttia?
- 7) Varastointialueen nykyinen pinta-ala ja pinnoite. Minne hulevedet johdetaan? Onko öljynerotuskaivoa?
- 8) Hakemuksessa mainitun 625 m<sup>2</sup> kokoisen laajennusalueen pinnoite ja hulevesien johtaminen?
- 9) Tiedot kaavoituksesta. Minkä kaavan alueella kiinteistö sijaitsee, kaavan nimi ja kaavamerkinntä.

10) Toiminta-ajat

11) Hakemuksen mukaan toiminta on jo aloitettu. Milloin se on aloitettu? Mitä jätteitä ja paljonko niitä on tällä hetkellä varastossa?

12) Paljonko eri jätteitä yhteensä tullaan ottamaan vastaan vuodessa?

13) Mikä on suurimman kerrallaan varastoituna olevan jätteen määrä (suurin kertavarasto)?

14) Missä jätteiden lajittelua ja käsittelyä tehdään?

15) Hakemuksessa kuvattu toiminta ja luettelo vastaanotettavista jätteistä (päiväys 4.11.2016 ) eivät vastaa toisiaan.

a. Mitä jätteitä vastaanotetaan?

b. Missä ja miten ne varastoidaan?

c. Otetaan romuajoneuvoja vastaan? Jos otetaan, niin montako kappaletta vuodessa ja montako on kerrallaan varastoituna, lisäksi hakemukseen tulee liittää romuajoneuvoasetuksen 123/2015 edellyttämät tiedot. Mikäli tehdään myös romuajoneuvojen esikäsittelyä, asetuksen liitteessä 2 on mainittu vähimmäisvaatimukset sille. Mikäli renkaita otetaan vastaan, missä ne varastoidaan?

16) Hakemuksen mukaan polttoaineena käytetään dieselpolttoainetta. Paljonko polttoainetta käytetään vuodessa? Missä polttoaine varastoidaan (säiliön koko, suojaukset) sekä varastointi- ja tankkauspaikan pinnoitteet?

17) Mitä muita kemikaaleja käytetään toiminnassa? Niiden määrät sekä missä ja miten varastoidaan?

18) Valtioneuvoston asetuksen jätteistä 120 §:n mukainen jätteiden käsittelyn seuranta- ja tarkkailusuunnitelma.

19) Ennaltavaraustumissuunnitelma ja toimintaohjeet poikkeus- ja häiriötilanteissa. Toiminnanharjoittajan on ympäristönsuojelulain 15 §:n mukaisesti ennakolta varauduttava toimiin onnettomuuksien ja poikkeuksellisten tilanteiden estämiseksi. (Ei työsuojeluun liittyviä asioita).

20) Onko imeytysainetta ja alkusammutuskalustoa saatavilla?

Täydennys on toimitettava aluehallintovirastoon **viitenä kappaleena viimeistään 12.12.2016 mennessä** osoitteella Etelä-Suomen aluehallintovirasto, ympäristölupavastuualue, PL 110, 00521 HELSINKI.

Täydennys voidaan toimittaa myös sähköisesti [ymparistolupa.etela@avi.fi](mailto:ymparistolupa.etela@avi.fi), mutta asemapiirustus tulee toimittaa myös paperisena viitenä kappaleena.

Täydennyksessä on ilmoitettava asian diaarinumero ESAVI/9819/2016.

Mikäli asiassa on jotain kysyttävää, pyydän ottamaan yhteyttä.

Terveisin

Tiina Kamula  
ma. ympäristöylitarkastaja  
puh. 029 501 6530  
tiina.kamula(at)avi.fi

Etelä-Suomen aluehallintovirasto  
Ympäristölupavastuualue



27.8.2014

DP Recycling Oy  
Danel Makko  
Kytöntie 7  
00770 Helsinki

Toiminnan merkitseminen jätehuoltorekisteriin

TK 25595

Helsingin kaupungin ympäristökeskus on käsitellyt 21.8.2014 vireille tulleen ilmoituksenne DP Recycling Oy –nimisen yrityksen merkitsemisestä jätehuoltorekisteriin. Ilmoitus koskee autojen katalysaattorien ja värimetallien keräystoimintaa.

Ympäristökeskus ilmoittaa, että toiminnan rekisteröinti tietojärjestelmään on tehty seuraavasti:

Toiminnanharjoittajan nimi, osoite ja postitoimipaikka

DP Recycling Oy  
Kytöntie 7, 00770 Helsinki  
00770 Helsinki  
Y-tunnus 2557313-9

Jätteenkeräystoiminta

Yritys alkaa vastaanottaa katalysaattoriromua sekä väri- ja muita metalleja osoitteessa Kytöntie 7, 00770 Helsinki. Toiminnanharjoittajalla on osoitteessa vuokrattuna hallitilaa. Jätteet kerätään ilmoituksen mukaan erikokoisiin lavoihin, laatikoihin tai Big Bag –kasseihin. Keräys tapahtuu siten, että asiakkaat tuovat itse metalliromun keräyspaikkaan.

Kerättävän katalysaattoriromun määräksi on arvioitu 50 tonnia vuodessa. Arviot muiden kerättävien metallien määrästä vaihtelevat 50 - 1 000 tonniin vuodessa.

Ilmoituksen mukaan katalysaattori- ja metalliromu toimitetaan jatkokäsittelyyn 2 – 3 kertaa kuukaudessa muille metalleja kerääville yritykselle. Asiaa koskevan neuvottelun mukaan yritykset voivat sijaita myös ulkomailla.

Maksu

Jätteenkeräystoiminnan merkitsemisestä jätehuoltorekisteriin peritään 170 euron maksu (Helsingin kaupungin ympäristönsuojeluviranomaisen

Postiosoite  
PL 500  
00099 HELSINGIN KAUPUNKI  
ymk@hel.fi

Käyntiosoite  
Viikinkaari 2a  
Helsinki 79

Puhelin  
+358 9 310 1635

Tilinro  
800012-62637  
BAN FIO6 8000 1200 0626 37  
BIC DABAFIHH

Y-tunnus  
0201256-6  
Alv. nro  
FI02012566



27.8.2014

taksa 21.5.2013, 163 §). Lasku toimitetaan erikseen Taloushallintopalvelu-liikelaitoksesta osoitteeseen DP Recycling Oy Kytkintie 7, 00770 Helsinki.

Sovelletut oikeusohjeet

Jätelaki (646/2011) 100 §, 144 §

Lisätietoja antaa tarvittaessa ympäristötarkastaja Hannu Arovaara, puhelin (09) 310 32014, sähköposti hannu.arovaara@hel.fi.

YMPÄRISTÖKESKUS



Päivi Kippo-Edlund  
ympäristönsuojelupäällikkö



Merja Kurki-Suonio  
johtava ympäristötarkastaja

TIEDOKSI

Uudenmaan elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus  
PL 36  
00521 Helsinki



# DP Recyclingin vastaukset lisäkysymyksiin

27. maaliskuuta v. 2017

\* Tiedot kiinteistöistä ovat erillisessä liitteessä

- Olemme tarkentaneet liitettä Lisa 8A. Pyydämme lukemaan uuden version.
  - Olemme vaihtaneet liitteessä Lisa 20B olevat kierrätyskoodit ja tällä hetkellä siinä on ainoastaan koodit R12 ja R13. Pyydämme tutustumaan täsmennettyyn liitteeseen. Lisätiedoksi sen verran, että koska Virossa on käytössä myös R12 alaluokka, oli jäänyt aikaisempaan liitteeseen Lisa 20B vahingossa myös alaluokittelu.
  - Kylmälaitteiden purkua ja kylmäaineiden irrottamista ei tapahdu. Nämä luovutetaan sellaisenaan eteenpäin. Olemme täsmentäneet liitettä Lisa 8A vastaavilla selityksillä.
  - Sopimukset valmistajien kanssa tehdään sen jälkeen, kun varasto on käytettävissämme.
  - Lähetämme eri liitetiedostona voimassaolevan luvan.
- 
- Mikä koskee seurantaa, olemme täsmentäneet liitettä Lisa 26A. Koskien toiminnan yleiskuvausta, olemme täsmentäneet liitettä Lisa 8A. Jätelistasta liitteessä Lisa 20B olemme poistaneet PCB-jätteet.
- 
- Koskien käytettäviä koneita, niiden huoltoa ja polttoaineen varastointia olemme tehneet muutoksia ja täsmentäneet liitettä Lisa 10. Koneisiin liittyvät tiedot ovat alustavaan lupahakemukseen verrattuna muuttuneet, koska hakemuksen käsittelyaikana on ilmennyt, että tarvitaan lisäkoneita ja siitä johtuen on nyt tarkoituksenmukaista suunnitella polttoainesäiliön asentamista paikan päälle. Pyydämme katsomaan liitettä Lisa 10, joka sisältää lisätietoa.



20.1.2014 *2015*

DP Recycling Oy  
Danel Makko  
Kytöntie 7  
00770 Helsinki

Jätehuoltorekisteriin merkityn toiminnan muuttaminen

TK 25595

Helsingin kaupungin ympäristökeskus on merkinnyt katalysaattorien ja värimetallien keräystoimintaa koskevan jätelain 100 §:n mukaisen ilmoituksenne jätehuoltorekisteriin. Keräämistöimintaan on haettu muutosta 15.1.2015 siten, että vastaanotto koskee myös akkuja ja paristoja (EWC koodit 16 06 01\*, 16 06 02\* ja 16 06 05).

Rekisteröinti on tehty seuraavasti:

Toiminnanharjoittajan nimi, osoite ja postitoimipaikka

DP Recycling Oy  
Kytöntie 7, 00770 Helsinki  
Y-tunnus 2557313-9

Jätteenkeräystoiminta muutoksen jälkeen

Yritys vastaanottaa katalysaattoriromua, väri- ja muita metalleja sekä edellä mainittuja akkuja ja paristoja osoitteessa Kytöntie 7, 00770 Helsinki. Toiminnanharjoittajalla on osoitteessa vuokrattuna hallitilaa. Jätteet kerätään ilmoituksen mukaan erikokoisiin lavoihin, laatikoihin tai Big Bag -kasseihin. Akut ja paristot varastoidaan niiden vastaanottajan (Järvenpään Romu Recycling Oy) toimittamiin akkulaatikoihin. Keräys tapahtuu siten, että asiakkaat tuovat itse romun keräyspaikkaan.

Kerättävän katalysaattoriromun määräksi on arvioitu 50 tonnia vuodessa. Arviot muiden kerättävien metallien määrästä vaihtelevat 50 - 1 000 tonniin vuodessa. Romuakkujen ja paristojen määrästä ei ole esitetty arvioita.

Ilmoituksen mukaan katalysaattori- ja metalliromu toimitetaan jatkokesittelyyn 2 - 3 kertaa kuukaudessa muille metalleja kerääville yritykselle. Asiaa koskevan neuvottelun mukaan yritykset voivat sijaita myös ulkomailla.



20.1.2014

Sovelletut oikeushajeet

Jätelaki (646/2011) 100 §, 144 §

Lisätietoja antaa tarvittaessa ympäristötarkastaja Hannu Arovaara, puhelin (09) 310 32014, sähköposti hannu.arovaara@hel.fi.

YMPÄRISTÖKESKUS

Päivi Kippo-Edlund  
ympäristönsuojelupäällikkö

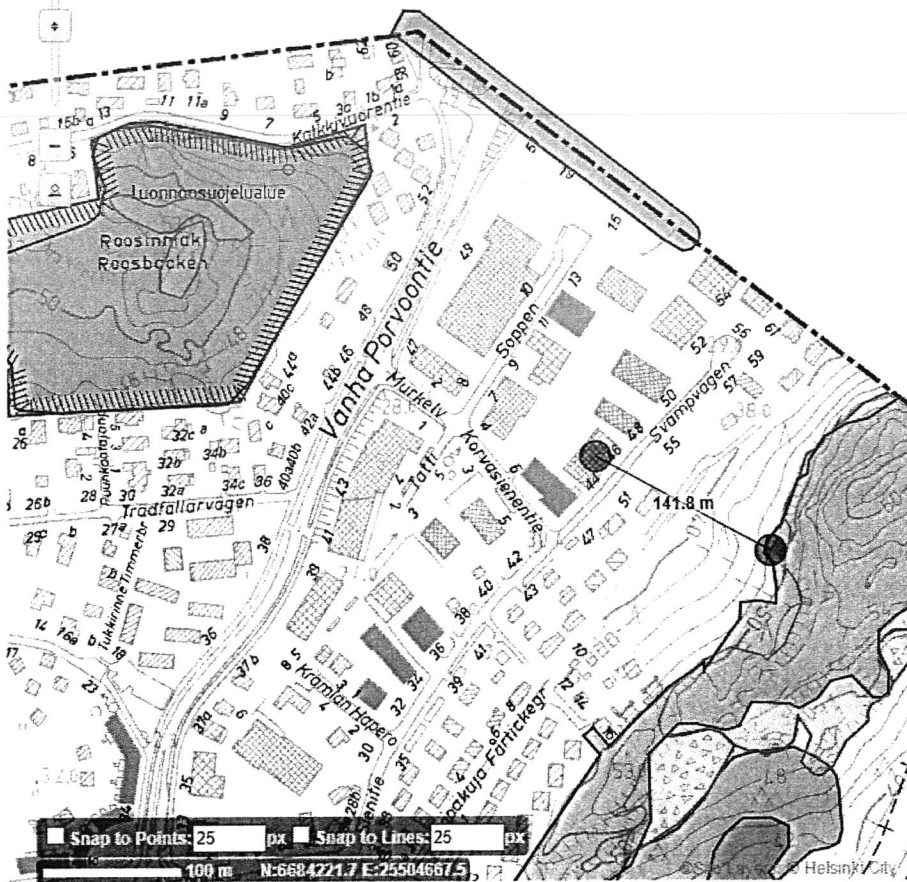
Merja Kurki-Suonio  
johtava ympäristötarkastaja

TIEDOKSI

Uudenmaan elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus  
Pauli Huotarinen  
PL 36, 00521 Helsinki







**Now on Map**

- Important forest areas \* + ✕
- Important geological sites \* + ✕
- Important flora areas \* + ✕
- Nature reserves \* + ✕
- Basemap \* ✕

**Minimap**

HELSINKI  
HELSINGFORS

Snap to Points: 25 px   
  Snap to Lines: 25 px  
 100 m    N:6684221.7    E:25504667.5

**Liite 7A. LUETTELO RAJANAAPUREISTA OSOITETIETOINEEN**

Kiinteistö rajoittuu kaakon ja lounaan suunnasta katuihin (kaakossa Sienitie ja lounaassa Korvasientie). Tontti rajoittuu luoteisen suunnassa kiinteistöön nro 091-041-0164-0023, jossa harjoitellaan autolaitteiden asennusta ja entisöintiä sekä toimii Koneosa-palvelu. Mainitulla kiinteistöllä sijaitseva rakennus on määritelty teollisuusvarastoksi. Suunniteltu toiminta kattaa osittain myös mainitun kiinteistön, koska aikomuksena on vuokrata omaan käyttöön sen kaakonpuolinen osa. Alue rajoittuu koillisesta kiinteistöön nro 091-429-0022-0177, jossa sijaitseva rakennus on määritelty teollisuusrakennukseksi ja käytössä moottoripyörien korjaamona. Kaikilla rajakiinteistöillä harjoitellaan näin ollen teollista toimintaa. Samalla kiinteistöllä ja molemmilla naapurikiinteistöillä toimivat muut teollisuuslaitokset. Kaikkein lähimmät asuinrakennukset sijaitsevat Sienitien toisella puolella.

Kiinteistöistä nro 091-041-0164-0023 luoteiseen on Tattikatu. Kiinteistöistä nro 091-041-0164-0023 koilliseen on kiinteistö nro 091-041-0164-0015. Rajanaapureiden tiedot on annettu alla olevassa taulukossa.

<b>Kiinteistön nro</b>	091-041-0164-0023	091-429-0022-0177	091-041-0164-0015
<b>Sijoittuminen</b>	NW	NE	N
<b>Osoitteet</b>	Tatti 7 Korvasientie 4	Sienitie 48	Tatti 9
<b>Rakennukset</b>	48274	40229	24901
<b>Toiminnan kuvaus</b>	Autojen lisälaitteiden asennus ja korjaus/raskaan kaluston varaosien myynti ja varastointi	Moottoripyörien remontti ja muut varastotilat	Varastotilat

## **Liite 8A. YLEISKUVAUS TOIMINNASTA SEKÄ YLEISÖLLE TARKOITETTU TIIVISTELMÄ LUPAHAKEMUKSESSA ESITETYISTÄ TIEDOISTA**

DP Recycling välittää erityyppisiä jätteitä, mukaan lukien elektroniikkajätteet, metallijätteet, käytetyt autorenkaat, eri muovijätteet, romuautot, käytettyjen ajoneuvojen akut ja katalyysaattorit. DP Recycling ottaa mainittuja jätteitä vastaan yksityishenkilöiltä ja yrityksiltä varastointia ja lajittelua varten ja ohjaa ne kierrätettäväksi, toimittamalla jätteet niiden jatkokäsittelyyn erikoistuneille toimijoille. Yritys toimittaa jätteitä myös uusiokäyttöön, tarjoten paikan päällä yksityisasiakkaille mahdollisuutta tarvitsemiensa metallijätteiden ostamiseen. Seuraavassa on kuvattu toimintaa sen eri vaiheiden kautta.

*Jätteiden vastaanottaminen.* Jätteitä otetaan toiminnan sijaintipaikassa vastaan yksityishenkilöiltä ja yrityksiltä, jotka toimittavat jätteet toiminnan sijaintipaikkaan yleensä omalla kuljetuksella. Asiasta erikseen sopimalla DP Recycling hoitaa itse jätteiden kuljetuksen luovuttajien ilmoittamista paikoista. Vastaan otetut jätteet punnitaan ja varastoidaan lajiteltuna niille varatuille ja sopiville alueille. Vastaan otettavat jätteet ovat yleensä kiinteitä, niistä ei synny hajuhahtaa eikä päästöjä. Joissakin tapauksissa tietyt jätteet saattavat sisältää myös nesteitä. Esimerkiksi autojen akut sisältävät hapanta akkunestettä ja muutamat muuntajat öljyä. Jääkaapit sisältävät myös nesteitä. Sellaisia nestettä sisältäviä jätteitä ei pureta ja nesteitä ei poisteta. Nämä jätteet luovutetaan vastaanotetuissa muodossa seuraaville käsittelijöille. Romuautoista otetaan vastaan ainoastaan sellaiset, joista nesteet on jo poistettu. Nestettä sisältäviä romuautoja vastaan ei oteta.

Akut varastoidaan erityisvalmisteisille lavoille, bigbag-säkkeihin tai erityisvalmisteisiin kontteihin. Joissakin tapauksissa varastoidaan mustametallijätteet maan päällä. Elektroniikkajätteet varastoidaan muovikonteissa ja lajiteltuna bigbag-säkeissä. Muovijätteet varastoidaan konteissa tai bigbag-säkeissä. Autorengaat varastoidaan sellaisenaan ja pinottuna siihen tarkoitetuissa tiloissa. Jätteet varastoidaan betonidulla alustalla joko sisätiloissa tai katoksen alla sateilta suojattuna. Metallijätteet ja autorengaat varastoidaan sen lisäksi myös avoimella ulkoalueella. Voimakkaasti öljyllä saastuneet metallijätteet varastoidaan tilapäisesti erityisvalmisteisiin metalliammeisiin ympäristön öljyosaantumisen estämiseen. Kaikkien jätteiden varastointi on tilapäistä ja niitä varastoidaan siihen saakka, kunnes ne toimitetaan eteenpäin jätteiden jatkokäsittelijälle. Jätteiden pysyvää varastointia tai ympäristöön ohjaamista EI tapahdu.

*Jätteiden lajitteluja komponenttien irrottaminen.* Joidenkin jätteiden kohdalla on jätteitä lajiteltava vielä erikseen. Siihen saattaa liittyä myös joidenkin komponenttien mekaaninen irrottaminen. Metallijätteet lajitellaan metallilaadun mukaan ja joissakin tapauksissa niistä irrotetaan ei-metallikomponentit. Esimerkiksi muoviosien mekaaninen irrottelu metallista. Joissakin tapauksessa metallijätteet paloitellaan mitoiltaan pienemmäksi. Autojen katalyysaattoreista irrotetaan katalyysaattorin keraaminen keskiosa metallikotelon sisältä. Suunniteltu toiminta kattaa vain mekaanisen jätteiden lajittelun ja komponenttien irrottamisen. Jätteiden jatkokäsittelyä ei järjestetä.

*Jätteiden kuljetus.* Kun jonkin jätetyypin kuljetusmäärä on saavutettu, kerätty jätemäärä toimitetaan kyseisten jätteiden jatkokäsittelijälle. Jätteiden kuljettamiseen käytetään omaa kalustoa tai kuljetuspalvelua. Vaarallisten jätteiden (mm. akut) kuljetuspalvelu ostetaan tarkoituksenmukaista kuljetuskalustoa ja ADR-luvan omaavilta yrityksiltä.



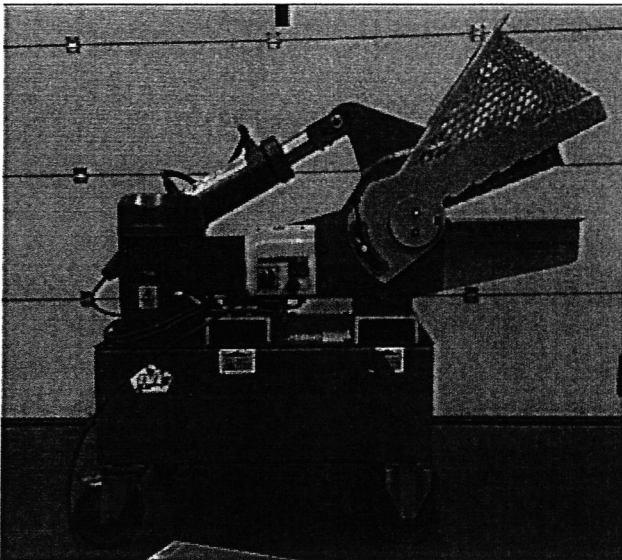
## **Liite 9. PERUSTELUT TOIMINNAN ALOITTAMISELLE ENNEN VIRALLISEN TOIMILUVAN MYÖNTÄMISTÄ**

Toiminta on tähän mennessä ollut melko suppea. Alustavasti ei ollut myöskään varmuutta siitä, kuinka pitkään kyseistä aluetta ja rakennuksia voidaan käyttää, sillä toimintasuunnitelma edellytti vuokratilojen laajentamista. Näissä asioissa on saatu selvyys ja luvan hakuprosessi on alkanut.

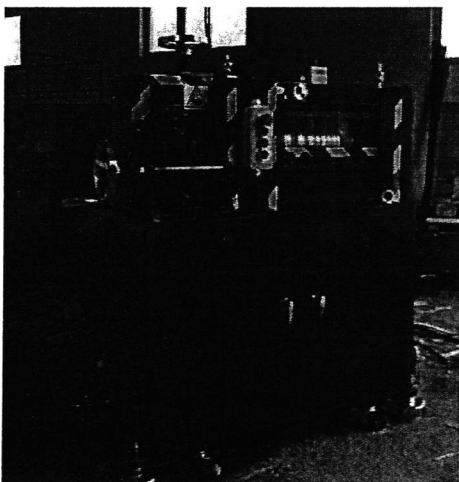
## Liite 10. TUOTTEET, TUOTANTO, TUOTANTOKAPASITEETTI, PROSESSIT, LAITTEISTOT, RAKENTEET JA NIIDEN SIJAINTI LAITOSALUEELLA

Suunniteltuun toimintaan EI liity tuotantoprosesseja eikä jätteiden jatkokäsittelyä. Toiminta ei edellytä sitä palvelevien rakennusten tai rakennelmien pystyttämistä.

Jätteiden lajitteluun on käytössä kaksi pientä käsittelylaitetta. Katalysaattoreiden irrottamiseen metallikotelosta käytetään erityisvalmisteista JMC Recycling Systems Ltd:n markkinoimaa katalysaattoreiden purkamiseen tarkoitettua laitetta 407 Cat shear (lisätiedot: <http://www.jmcrecycling.com>). Samaa laitetta käytetään myös joidenkin mitoiltaan pienten metallijätteiden paloitteluun (mm. kupariputket, alumiini). Metallikaapeleiden irrottamiseen kaapelivaipasta käytetään siihen tarkoitukseen sopivaa käsittelylaitetta MACHTEK M-800 Cable Stripper (lisätiedot: <http://machtek.pl/en/cable-recycling-machines/cable-strippers/industrial-cable-strippers/98-m-800-cable-stripper>)



Cat Shear 407 – Katalysaattoreiden purkamiseen käytettävä laite.



MACHTEK M-800 Cable Stripper – Kaapeleista muovin irrottamiseen käytettävä laite.

Edellä mainitun lisäksi käytetään erillisiä koneita jätteiden nostoihin ja varastointiin. Tällä hetkellä käytetään etukuormainta Jieli SWLTD ZL 920. DP Recyclingillä on käytössä myös yksi kuorma-auto, jota käytetään jätteiden siirtokuljetukseen. Metallin paloitteluun käytetään kaasuleikkuria. Lähiaikoina on tarkoitus hankkia vielä yksi pyöräkaivukone jätteiden nostoihin ja varastointiin.

Käytössämme on myöshaarukkanosturi, jota käytetään jätesäiliöiden nostamiseen.

Tällä hetkellä emme varastoi koneiden polttoainetta paikan päällä ja polttoaine tuodaan säiliöillä huoltoasemilta. Mikäli koneita tulee lisää, tarkoituksemme on hankkia paikan päälle metallista polttoainesäiliö helpottaakseen koneiden tankkausta. Sitä varten ostetaan erillinen polttoaineille tarkoitettu lukittava säiliö. Säiliö sijoitetaan suojakatoksen alle. Tarkasta sijaintipaikasta on tarkoitus neuvotella vielä vastaavien asiantuntijoiden kanssa. Säiliön täyttämisen hoitaa huoltoaseman kautta tilattu säiliöauto.

Koneiden yksinkertaisemman huoltotyöt ja öljynvaihdot hoidetaan paikan päällä. Käytetty öljy kerätään talteen erillisiin tynnyreihin ja luovutetaan vastaavaa lisenssiä omaavalle jätekerääjälle. Monimutkaisempia huoltotöitä varten tilataan paikan päälle pätevä mekaanikko tai viedään koneet hyväksytyyn huoltopalveluun.

**Liite 14A. ARVIO TOIMINTAAN LIITTYVISTÄ YMPÄRISTÖRISKEISTÄ, ONNETTOMUUKSIEN ESTÄMISEKSI SUUNNITELLUISTA TOIMISTA SEKÄ TOIMISTA HÄIRIÖTILANTEISSA.**

Riskiarvio on tehty suunnitellun toiminnan laajuuden ja sisällön pohjalta. Toiminta ei aiheuta merkittäviä ympäristöriskejä, merkittävimmät riskit liittyvät vastaanotettavien jätteiden asianmukaiseen käsittelemiseen. Kaksi päällimmäistä riskiä ja toimenpiteet riskien vähentämiseen on esitetty alla olevassa taulukossa. On laadittu työntekijöiden perehdytysohjeet toimintaan liittyvien riskien tunnistamiseen ja poistamiseen.

Toiminta	Tärkeimmät vaarat ja ympäristöriskit	Vaadittavat ympäristönsuojeluvaatimukset
<p>Öljyllä tai muilla voiteluaineilla saastuneidenjätteidenvastaanotto ja varastointi.</p>	<p>– Voiteluaineet ja öljyt ovat vaarallisia ympäristöön joutuessaan ja saattavat aiheuttaa pitkäaikaisia ympäristövahinkoja.</p>	<p>– DP Recycling ei ota vastaan jätteitä, joissa on öljyä, mm. öljyllä täytettyjä metallisäiliöitä, moottorit, joista ei ole öljyä poistettu jne. Myös jätteet saattavat olla siinä määrin öljyisiä, että ne aiheuttavat ympäristöriskejä.</p> <p>– Jätteidenvastaanoton yhteydessä ja ennen lastin purkamista jätteet tarkistetaan silmämääräisesti. Jos niissä havaitaan öljyvuotoja tai jos jätteissä on nestemäistä öljyä, niitä ei saa varastoida normaalioloissa. Tällaiset jätteet varastoidaan erilliseen metalliammeeseen, jotta öljy ei joutuisi ympäristöön. Erityisen varovainen tulee olla, jos jätteitä otetaan vastaan kostealla tai sateisella säällä, jolloin öljy saattaa huuhtoutua sadevesien mukana nopeasti ympäristöön.</p>
<p>Akkujen vastaanotto, lastin purkaminen, varastointi ja lastaaminen kuljetusta varten</p>	<p>– Akut sisältävät rikkihappoa, happovuodot ovat ympäristövaarallisia.</p>	<p>– Akkulaastin lastaaminen ja purkaminen sekä varastointi tapahtuvat katoksella suojatulla alueella tai sisätiloissa, joissa akut on suojattuna sateilta. Näitä toimia suoritetaan betonilattialla varustetuissa tiloissa, jotta happoa ei joutuisi maaperään.</p> <p>– Akut varastoidaan erityisvalmisteisiin haponkestäviin ja vuotamattomiin muovisäiliöihin.</p> <p>– Onnettomuustapauksissa, joihin liittyy akkunesteen vuotoja, käytetään imeytysainetta. Jätekesittelypisteessä ovat hapon imeytysaineet käyttövalmiina. Saastuneet imeytysaineet kerätään muoviasiaan ja toimitetaan vaarallisten jätteiden käsittelyyn erikoistuneeseen jätekesittelypisteeseen.</p>

## **Liite 15. Liikenne ja liikennejärjestelyt.**

Teollisessa mielessä on suunniteltuun toimintaan liittyvä liikenne hyvin vähäistä. Tässä voidaan erottaa kahdenlaista liikennettä.

Ensimmäisenä ovat jätteiden toimittajat, jotka toimittavat jätteet omalla ajoneuvollaan. Ne ajoneuvot ovat yleensä henkilöautoja tai pakettiautoja. Varastonhoitaja tarkistaa jätteet ennen lastin purkamista silmämääräisesti ja toteaa niiden tyyppin. Kun jätetyyppi on määritelty, varastonhoitaja ohjaa ajoneuvon jätteiden purkamiseen sopivalle varastoalueelle. Ajoneuvojen lukumäärä vaihtelee, mutta varastoalueella vieraillee arkipäivisin keskimäärin 10 – 20 jätelastin purkavaa ajoneuvoa päivässä. Koska liikennemäärät ovat pieniä ja pienten ajoneuvojen aiheuttamat ympäristövaikutukset ovat vähäisiä, ei ole täydentävien liikennerajoitusten voimaan saattaminen perusteltua.

Toisentyyppinen liikenne syntyy jätteiden kuljetuksesta niiden jatkokäsittelijöiden toimipisteisiin. Se tapahtuu yleensä perävaunullisilla ajoneuvoilla ja nosturilla varustetulla ajokalustolla, johon lastataan lajitellut jätemäärät. Perävaunullisten ajoneuvojen liikennöinti varastoalueella rajoittuu kiinteästi päällystettyyn tai betonoituun alueeseen. Jätteiden jatkokuljetusta varten on käytössä keskimäärin 10 ajoneuvoa kuukaudessa.

Koska toiminta on keskittynyt teollisuusalueeseen, siihen liittyvän kuljetuksen osuus ei poikkea millään tavalla alueella yleisesti syntyvistä liikennemääristä.

## Liite20B. KÄSITELTÄVIÄ JÄTTEITÄ KOSKEVAT TIEDOT

Suunniteltu toiminta kattaa jätteiden vastaanoton, lajittelun, tilapäisen varastoinnin ja jatkokäsittelyyn toimittamisen. Jätteiden varastoinnin, lajittelun tai käsittelyn yhteydessä ei synny uusia jätteitä.

Vastaanotettaviksi hyväksytään lähinnä autojen akut, käytetyt katalyysaattorit, elektroniikkajätteet, erilaiset metallijätteet. Seuraavassa on lyhyesti kuvattu vastaanotettavien jätteiden ominaisuuksia.

Autojen katalyysaattoreissa on keraaminen rakenne, jonka seinät on päällystetty katalyyttiaineella eli erilaisten jalometallien seoksilla. Katalyysaattoreissa eniten käytetty jalometalli on platina, mutta katalyysaattoreissa on usein käytetty myös palladiumia ja rodiumia. Molemmat metallit ovat inerttejä ja puhtaina vaarattomia.

Autojen akuissa on käytetty lyijylevyjä ja rikkihappoa. Akuissa on myös pieniä määriä antimonia, tinaa, kalsiumia ja muita yhdisteitä. Erityisen vaarallinen aine on lyijyakkujen sisältämä rikkihappo, jolla on syövyttävä vaikutus.

Elektroniikkajätteissä on monenlaisia kiinteitä aineita. Ne sisältävät erilaisten muovien lisäksi myös metallia, mm. tinaa, lyijyä, kuparia, rautaa, alumiinia, kadmiumia. Kadmium on erityisen vaarallinen sisään hengitettynä, sellainen vaara syntyy esimerkiksi metallien jalostuslaitoksilla, mutta tässä kuvatus toiminnan osalta vaara on melkein olematon. Suunniteltu toiminta ei aiheuta terveyshaittoja tai ympäristövaaroja, sillä elektroniikkajätteet kerätään ja toimitetaan eteenpäin, paikan päällä ei ole niiden käsittelyä järjestetty. Jääkaapit sisältävät nestemäistä kylmäainetta. Sellaisia jätteitä ei pureta ja ne luovutetaan seuraaville käsittelijöille sellaisenaan.

Metallijätteinä otetaan vastaan rautametallia ja erilaisia värillisiä metalleja (kupari, alumiini, pronssi). Koska jätteiden jatkokäsittelyä ei järjestetä, vastaan otettavat metallit eivät aiheuta vaaroja. Toiminnan yhteydessä ei oteta vastaan myöskään vaarallisia nesteitä sisältäviä metallijätteitä (mm. moottorit, joissa on moottoriöljyä), mutta silti saattaa joissakin metallijätteissä olla öljyosaastetta. Tällaiset jätteet varastoidaan erityiskäyttöön tarkoitettulle ja ympäristön saastuttamiselta suojatulle alueelle.

Alla olevissa taulukoissa on lueteltu jätetyypit Euroopan Komission jäteluettelon (The European List of Waste mukaisesti (Komission päätös 2000/532/EY) mukaisesti.

### Suunnitelman mukaisesti vastaan otettavat ja eteenpäin toimitettavien jätteiden luokittelu ja määrät

Koodinumero	Jätetyyppi	Käsiteltävät jätemäärät, tonnia/vuodessa					
		Vastanotto	Kuljetus	Kierrätys		Käytöstä poistaminen	
				R koodinumero	Määrä	D koodinumero	Määrä

02 01	maataloudessa, puutarhataloudessa, vesiviljelyssä, metsätaloudessa, metsästyksessä ja kalastuksessa syntyvät jätteet						
02 01 10	metallijätteet	100	100	R12, R13	100		
07 02	muovien, kumin ja synteettisten kuitujen valmistuksessa, sekoituksessa, jakelussa ja käytössä syntyvät jätteet						
07 02 13	muovijätteet	50	50	R12, R13	50		
10 02	rauta- ja terästeollisuudessa syntyvät jätteet						
10 02 10	hehkuhilse	50	50	R12, R13	50		
10 09	rautametallienvälimojätteet						
10 09 99	jätteet, joita ei ole mainittu muualla	10	10	R12, R13	10		
10 10	ei-rautametallienvälimojätteet						
10 10 99	jätteet, joita ei ole mainittu muualla	50	50	R12, R13	50		
11 05	kuumaopetuksessa syntyvät jätteet						
11 05 01	kovasinkki	10	10	R12, R13	10		
12 01	metallien ja muovien muovauksessa sekä fysikaalisissa ja mekaanisissa pintakäsittelyissä syntyvät jätteet						
12 01 01	rautametallienväli- ja sorvausjätteet	150	150	R12, R13	150		
12 01 02	rautametallienpölyt ja hienojakeet	15	15	R12, R13	15		
12 01 03	ei-rautametallienväli- ja sorvausjätteet	30	30	R12, R13	30		
12 01 04	ei-rautametallienpölyt ja hienojakeet	15	15	R12, R13	15		
12 01 99	jätteet, joita ei ole mainittu muualla	5	5	R12, R13	5		
15 01	pakkaukset (mukaan luettuna yhdyskunnista erikseen kerätty pakkausjäte)						
15 01 04	metallipakkaukset	250	250	R12, R13	250		
15 01 10*	pakkaukset, jotka sisältävät vaarallisten aineiden jäämiä tai ovat niiden saastuttamia	2		R12, R13	2		
16 01	Romuajoneuvoteriliikennemuodoista (liikkuvatyökoneet mukaan luettuina) ja romuajoneuvojen purkamisessa ja ajoneuvojen huollossa syntyvät jätteet (lukuunottamatta nimikeryhmiä 13, 14, 16 06 ja 16 08)						
16 01 03	Loppuun käytetyt renkaat	500	500	R12, R13	500		
16 01 06	romuajoneuvot, jotka eivät sisällä nesteitä eikä muita vaarallisia osia	1000	1000	R12, R13	1000		

16 01 17	Rautametalli	500	500	R12, R13	500		
16 01 18	ei-rautametalli	250	250	R12, R13	250		
16 01 19	Muovi	25	25	R12, R13	25		
16 01 21*	Muutkuinnimikkeissä 16 01 07–16 01 11, 16 01 13 ja 16 01 14 mainitutvaarallisetosat	2		R12, R13	2		
16 01 22	osat, joita ei ole mainittu muualla	15	15	R12, R13	15		
16 01 99	jätteet, joita ei ole mainittu muualla	40	40	R12, R13	40		
16 02	sähkö- ja elektroniikkalaitteistojenjätteet						
16 02 09*	PCB:täsisältävätmuuntajat ja kondensaattorit	10		R12, R13	10		
16 02 11*	kloorifluorihiiivetyjä, HCFC-yhdisteitä ja HFC-yhdisteitäsisältävätkäytöstäpoistetutlaitteistot	5		R12, R13	5		
16 02 13*	Muutkuinnimikkeissä 16 02 09–16 02 12 mainitut, vaarallisiaosia[1] sisältävätkäytöstäpoistetutlaitteistot	20		R12, R13	20		
16 02 14	Muutkuinnimikkeissä 16 02 09–16 02 13 mainitutkäytöstäpoistetutlaitteistot	250	250	R12, R13	250		
16 02 15*	Käytöstäpoistetuiestalaitteistapoistetutvaaralliset osat	10		R12, R13	10		
16 02 16	Muutkuinnimikkeessä 16 02 15 mainitut, käytöstäpoistetuiestalaitteistapoistetutosat	250	250	R12, R13	250		
16 03	Epäkurantittuotteidenvalmistuserät ja käyttämättömätuotteet						
16 03 04	Muutkuinnimikkeessä 16 03 03 mainitutepäorgaanisetjätteet	50	50	R12, R13	50		
16 06	paristot ja akut						
16 06 01*	lyijyakut	2000		R12, R13	2000		
16 06 02*	nikkelikadmiumakut	100		R12, R13	100		
16 06 05	Muutparistot ja akut	10	10	R12, R13	10		
16 06 06*	Erikseenkerätytparistojen ja akkujenelektrolyytit	2		R12, R13	2		
16 08	Käytetytkatalyytit ja katalysaattorit						
16 08 01	Käytetytkatalyytit, jotkasisältävätkultaa, hopeaa, reniumia, rodiumia, palladiumia, iridiumia tai platinaa (lukuunottamattanimikettä 16 08 07)	50	50	R12, R13	50		
16 08 02*	Käytetytkatalyytit, jotkasisältävätvaarallisiaiirtymämetalleja tai vaarallisiaiirtymämetalliyhdisteitä	10		R12, R13	10		
16 08 07*	Käytetytkatalyytit, jotkaovatvaarallistenaineidensaastuttamia	10		R12, R13	10		
17 04	metallit (niidenseoksetmukaanluettuina)						
17 04 01	kupari, pronssi, messinki	500	500	R12, R13	500		
17 04 02	alumiini	500	500	R12, R13	500		



17 04 03	lyjyy	200	200	R12, R13	200		
17 04 04	sinkki	50	50	R12, R13	50		
17 04 05	rauta ja teräs	5000	5000	R12, R13	5000		
17 04 06	tina	100	100	R12, R13	100		
17 04 07	sekalaisetmetallit	1000	1000	R12, R13	1000		
17 04 11	Muutkuinnimikkeessä 17 04 10 mainitutkaapelit	500	500	R12, R13	500		
19 01	jätteidenpoltossa tai pyrolyysissäsyntyvätjätteet						
19 01 02	Pohjatuhkastaerottelutrautapitoisetjätteet	75	75	R12, R13	75		
19 10	Metalliasisältävienjätteidenpaloituksessasyntyvät jätteet						
19 10 01	rauta- ja teräsjätteet	500	500	R12, R13	500		
19 10 02	ei-rautametallijätteet	300	300	R12, R13	300		
19 12	Jätteidenmekaanisessäkäsitelyssä (kutenlajittelussa, murskaamisessa, paalauksessa ja pelletoinnissa) syntyvätjätteet, joitaei ole mainittumuualla						
19 12 02	rautametalli	300	300	R12, R13	300		
19 12 03	ei-rautametalli	250	250	R12, R13	250		
19 12 04	muovi ja kumi	100	100	R12, R13	100		
19 12 12	muut kuin nimikkeessä 19 12 11 mainitut, jätteidenmekaanisessäkäsitelyssäsyntyvätjätteet (eri materiaalien seoksetmukaanluettuina)	100	100	R12, R13	100		
20 01	Erilliskerätytjakeet (lukuun ottamatta nimikeryhmää 15 01)						
20 01 23*	Kloorifluorihilivetyjäsisältävätkäytöstäpoistetutla itteistot	10		R12, R13	10		
20 01 33*	nimikkeissä 16 06 01, 16 06 02 tai 16 06 03 tarkoitetutparistot ja akutsekälajittelemattomatparistot ja akut, jotkasisältävätällaisiaparistoja	100		R12, R13	100		
20 01 34	muut kuin nimikkeessä 20 01 33 mainitutparistot ja akut	2,5	2,5	R12, R13	2,5		
20 01 35*	Muutkuinnimikkeissä 20 01 21 ja 20 01 23 mainitut, käytöstäpoistetutsähkö- ja elektroniikkalaitteistot, jotkasisältävätvaarallisiaosia[2]	100		R12, R13	100		
20 01 36	Muutkuinnimikkeissä 20 01 21, 20 01 23 ja 20 01 35 mainitut, käytöstäpoistetutsähkö- ja elektroniikkalaitteistot	500	500	R12, R13	500		
20 01 39	muovit	50	50	R12, R13	50		
20 01 40	metallit	250	250	R12, R13	250		

Käsittelijän normaalin toiminnan sisällä syntyy pieniä määriä kulutusjätteitä (mm. toimistojätteet, käytetyt suojanaamarit jne.). Tällaiset jätteet poistetaan käytöstä yleisen jätekäsittelyjärjestyksen mukaisesti.

## Liite 21- ARVIO PARHAAN KÄYTTÖKELPOISEN TEKNIIKAN (BAT) SOVELTAMISESTA

Vertailu parhaan käyttökelpoisen tekniikan valitsemiseen on toteutettu Euroopan Komission toimialapohjaisen referenssiasiakirjan „Reference Document on Best Available Techniques for the Waste Treatment Industries“ (August 2006) mukaisesti. Mainitun asiakirjan osassa 5.1 on esitetty parhaat käyttökelpoiset tekniikat(BAT), joista tätä hakemusta varten on valittu soveltuvat kohdat. Vertailu on suoritettu tarkoituksena varmistaa suunnitellun toiminnan järjestäminen tehokkaasti ja tämän hetken parhaan tietämyksen mukaisesti. Arvioinnin tulokset on esitetty alla olevassa taulukossa.

Lisäksi on todettava, että edellä mainittuun asiakirjaan kerätystä 64 BAT:ista on suunnitellun toiminnan arvioimiseen käytetty vain osittaista valintaa. Mainittu asiakirja sisältää kaikkien jätekäsittelytoimien BAT-tekniikat, muun muassa jätteiden kierrättämisen, polttamisen, polttoaineen käyttämisen yms. Koska jätekäsittelijän suunnittelema toiminta rajoittuu vain jätteiden vastaanottamiseen ja tilapäiseen varastointiin, suurinta osa asiakirjassa mainituista BAT-tekniikoista ei voida suunniteltuun toimintaan soveltaa.

PVT (BREF Aug 2006) <sup>1</sup>	Suunnitellun toiminnan vertailu BAT-tekniikkaan	Asianmukaisuus / suunnitellut jälkitoimet
Ympäristönsuojeluohjelman laatiminen ja soveltaminen käytäntöön (1)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Työntekijöille on laadittu ohjeet mahdollisten negatiivisten ympäristövaikutusten minimoimiseen</li> <li>- Työntekijät ovat saaneet/saavat tarvittavan koulutuksen</li> <li>- Asianmukaiset todistusasiakirjat (työntekijöiden koulutusasiakirjat, tapaturmarekisteri) on arkistoitu</li> </ul>	Tarvittaessa tehdään toimenpiteisiin tarvittavia muutoksia, mahdollisesti laaditaan vastaisuudessa erillinen politiikka
Käsittelypaikassa tapahtuvan toiminnan kuvauksen olemassaolon varmistaminen (2)	Suunnitelluja toimia on kuvailtu ja kuvauksia päivitetään tarvittaessa	Kyllä
Riittävä ja pätevä henkilökunta (5)	Työntekijät ovat saaneet jätekäsittelyalan koulutuksen, uudet työntekijät perehdytetään toimintaan ennen työn aloittamista.	Kyllä
Jätteiden vastaanottojärjestelmä (8)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Ohjeissa on määritelty jätetyypit, jotka hyväksytään vastaan otettaviksi, jätteiden näönvarainen ja ilmoitetun ja sallitun jätetyypin mukaisuuden tarkastus ovat pakollisia ennen jätteiden vastaanottamista; suurimmat sallitut määrät, joita voidaan jätekäsittelyn sijaintipaikoissa varastoida.</li> <li>- Jätteiden vastaanotto dokumentoidaan.</li> </ul>	Kyllä
Jätteiden varastointi, vasta tarkastuksen jälkeen, sijaintikaavat (10, alakohdat d ja e)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Jätteet hyväksytään vastaan otettaviksi ja varastoitaviksi vasta ohjeissa annettujen tarkastustoimenpiteiden suorittamisen jälkeen</li> <li>- On olemassa sijaintikaava, jossa on kuvattu työskentelyalueet ja jätteiden varastointialueet.</li> </ul>	Kyllä
Jätetyyppien sekoittumisen	Erilaisia jätetyyppejä ei sekoiteta keskenään ja	Kyllä

estäminen (13)	sovellettava keräys- ja varastointijärjestelmä varmistaa jätteiden erillään varastoimisen periaatteen noudattamisen. Suunnittelutoiminnanpuitteissa lajitellaan joitakin jätteitä toistamiseen.	
Tapahtumarekisterin luominen ja käyttö (17)	On olemassa tapahtumarekisteri, jossa rekisteröidään tapaturmat, tilanteet, joihin liittyy ympäristöriski sekä sovelletut jälkitoimenpiteet.	Kyllä
Varastoinnissa vältetään jätteiden toistuvaa käsittelyä, määritellään jätteiden varastointialueet ja varmistetaan vaadittavien varusteiden käytettävyyttä (24 a, c)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Varastointialueet on suunniteltu siten, että jätteiden siirtäminen ja toistuva käsittely olisi viety minimiin.</li> <li>- Kaavaan on merkitty ensiaputarvikkeiden, sammutuskaluston ja saasteiden torjuntavälineiden (imeytysaineiden) sijoituspaikat.</li> </ul>	Kyllä
Sovelletaan toimenpiteitä jätteiden suojaamiseen ilmastovaikutuksilta ja säilytetään vaadittava pääsy jätteiden luo. (31)	Suurin osa jätteitävarastoidaansisätilassa tai katoksella suojatulla alueella. Erilaisten jätteiden varastointialueet on suunniteltu siten, että pääsy jätteiden luo olisi jatkuvasti varmistettu.	Kyllä
Mekaaniset toimet suoritetaan tilassa, jossa on riittävä päästöjen poistojärjestelmä. (32)	Katalyysaattoreidenkeraamisen osan poistaminen metallikotelosta tapahtuu tarkoituksenmukaisella laitteella, joka on liitetty pölynkeräysjärjestelmään, joka estää pölypäästöt lähiympäristöön.	Kyllä
Toistuvaan käyttöön tarkoitettujen pakkaustarvikkeiden käyttöiän maksimointi (58)	Akkujenkuljettamiseen käytetään tarkoituksenmukaisia muovisia säiliöitä, joita käytetään toistuvasti. Työntekijöiden on toimittava säiliöiden rikkoontumista ja vaurioittamista poissulkevalla tavalla, jotta säiliöiden käyttöikä olisi mahdollisimman pitkä.	Kyllä
Maaperän saastumisen ehkäiseminen, toteuttamalla toimet sopivalla alustalla ja poistamalla mahdolliset vuodot mahdollisimman nopeasti. (62 ja 63)	Käsittelyrakennuksissa on valettu alusta, jota nesteet eivät voi läpäistä. Äkillisten vuotojen nopeaan poistamiseen on käytettävissä asianmukaiset varusteet (imeytysaineet ja -välineet).	Kyllä

<sup>1</sup>Soveltuva, toimialapohjainen BAT-tekniikka, asiakirjan: „Reference Document on Best Available Techniques for the Waste Treatment Industries“ (August 2006) nojalla. Suluissa on ilmoitettu alkuperäisen asiakirjan BAT-tekniikan järjestysnumero.

## Liite 25A – VAIKUTUKSET YLEISEEN VIIHTYISYYTEEN JA IHMISTEN TERVEYTEEN

Yritys on arvioinut mahdollisia negatiivisia vaikutuksia yleiseen viihtyvyyteen ja ihmisten terveyteen. Koska toiminta on paikallista eikä siihen liity päästöjä, melua, tärinää tai muita häiritseviä tai haitallisia tekijöitä, jotka ulottuisivat toiminta-alueen rakennusten ja ulkoisen alueen rajojen ulkopuolelle, on vaikutus yleiseen viihtyvyyteen ja ihmisten terveyteen arvioitu melko merkityksettömäksi.

Toimilla saattaa olla kuitenkin negatiivinen vaikutus yrityksen työntekijöihin. On suoritettu mahdollisten negatiivisten vaikutusten arviointi ja laadittu ohjeet työntekijöihin mahdollisesti kohdistuvien haittavaikutusten vähentämiseen (DP-01: DP Recyclingin työturvallisuusohjeet). Alla olevassa taulukossa on annettu yleiskuva mahdollisista vaikutuksista ja niihin liittyvien riskien poistamisesta.

Toiminta	Tärkeimmät terveyshaitat sekä hengenvaaraa aiheuttavat tekijät	Asianmukaiset työturvallisuusohjeet
Akkujenvastaanotto, saapuneen erän purkaminen, varastointi ja jatkokäsittelyä varten lastaaminen	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Akut sisältävät rikkihappoa, joka on syöpyvä neste.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Akkujen käsittelyssä on pidettävä <b>suojakäsineitä</b>. On valittava haponkestävät suojakäsineet (esimerkiksi neopreeni- tai vitonkäsineet).</li> </ul>
Katalyysaattoreiden auki leikkaaminen keraamisen katalyysaattorin metallikotelosta irrottamiseen	<p>Työhön käytetään yleensä tarkoituksenmukaistan käsittelylaitetta. Erikoistilanteessa, jossa on työhön on käytettävä kulmahiomakonetta, on huomioitava seuraavat riskit.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Koteloiden leikkaamisessa syntyy metallipölyä. Hienojakoinen metallipöly on sisään hengitettynä vaarallista.</li> <li>- Keraamiset katalyysaattorit on joskus pakattu asbestia sisältävään suojaan. Leikattaessa syntyy silloin asbestipölyä. Asbestipöly on erittäin haitallista terveydelle ja saattaa aiheuttaa hengitysteiden ja keuhkojen pysyviä vaurioita. Asbestipölyllä on syöpää aiheuttava vaikutus.</li> <li>- Kulmahiomakoneen käytössä ylittää sen aiheuttama melu yleensä sallitut raja-arvot. Maksimiarvo on suurin päivittäinen altistus 85 dB(A). Pitkäaikaisessa työssä saattaa syntyä kuulovaurioita.</li> <li>- Kulmahiomakoneen käytössä irtoaa metallikappaleita, jotka saattavat joutua silmään tai aiheuttaa epämukavuutta tai pahimmassa tapauksessa silmävaurioita.</li> <li>- Käytetyt katalyysaattorit saattavat olla öljyllä tai voiteluaineilla</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Koteloiden auki leikkaamiseen on suositeltavaa käyttää <b>pölynkeräyslaitteella</b> varustettua laitetta. Ennen työn aloittamista varmistetaan, että pölynkeräysjärjestelmä on kytketty päälle ja toimii (ei ole tukossa tms.).</li> <li>- Kulmahiomakonetta käytettäessä on käytettävä kiinteiden partikkeleiden suodattimella (merkintä P) varustettua <b>hengityssuojaa</b>. Asbestipartikkeleiden pyydystämiseen on käytettävä vähintään P2-luokan hengityksensuojainta (kiinteiden partikkeleiden hengittämiseltä suojaavien hengityksensuojainten luokat ovat P1-P3, parhaan suojan antaa P3-luokan suojain).</li> <li>- Kulmahiomakoneen käytössä on pakollista käyttää <b>suojalaseja ja kuulonsuojaimia</b>.</li> <li>- Työssä on pakollista käyttää <b>suojakäsineitä</b>, jotka suojaavat mahdollisilta naarmuilta, pistoilta ja viilloilta sekä ihoa voiteluaineiden vaikutukselta.</li> </ul>

	saastuneita. Jatkuva tai pitkäaikainen kosketus saattaa aiheuttaa syöpää..	
Elektroniikkajätteiden, katalysaattoreiden ja metallijätteiden vastaanotto, saapuneen erän purkaminen, varastointi ja jatkokäsittelyä varten lastaaminen	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Mahdolliset esineiden putoamisen, terävien reunojen tms. aiheuttamat vauriot.</li> <li>- Käytetyt öljyt ja voiteluaineet, joita saattaa olla jätteissä. Mahdollinen syöpää aiheuttava vaikutus.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Työssä on pakollista käyttää <b>suojakäsineitä</b>, jotka suojaavat mahdollisilta naarmuilta, pistoilta ja viilloilta sekä ihoa voiteluaineiden vaikutukselta.</li> <li>- Työssä on suositeltavaa käyttää turvajalkineita, joissa on vahvistettu kärki, joka suojaa painavien esineiden putoamisen aiheuttamilta vammoilta.</li> </ul>
Haarukkanostureiden liikennöinti	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Vaarana ovat liikkuvan nosturin aiheuttamat vauriot tai vahingot (mm. esineiden putoaminen)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Nosturin kuljettamisessa on toimittava tavanomaisella varovaisuudella. On huomioitava, että kuulonsuojamia käyttävät työntekijät eivät aina huomaa lähestyvää nosturia eivätkä kuule sen aiheuttamaa melua.</li> </ul>

## **Liite 25E – MAHDOLLINEN VAIKUTUS MAAPERÄÄN JA POHJAVETEEN**

Suunnitellutoiminnankohdalla ei synny tavanomaisessa tilanteessa saastutusta tai päästöjä. Potentiaalisena vaarana ovat kuitenkin öljyn tai voiteluaineiden joutuminen maaperään öljyisten metallijätteiden kautta. Yritys ei ota vastaan suurissa määrin öljyä tai muita voiteluaineita sisältäviä metallijätteitä (mm. auton moottori, jossa on öljy sisällä). Saattaa kuitenkin olla, että saapuvissa metallijätteissä on siinä määrin öljyä, että jätteet ovat ympäristölle vaarallisia. Jätteiden vastaanottajan on tarkistettava saapuneet jätteet ennen niiden vastaanottamista ja arvioitava mahdollisen saastutuksen uhkaa. Jos näönvaraisessa tarkastuksessa todetaan öljyn tai muiden voiteluaineiden vuoto, jätteitä ei saa varastoida tavanomaisissa oloissa. Yritys aikoo asentaa saastutuksen ehkäisemiseen erityisvalmisteisen metallisäiliön, johon öljyiset metallijätteet tilapäisesti varastoidaan. Öljy kerätään ja toimitetaan asianmukaisen toimiluvan omaavalle jätekäsittelijälle.

Toisena vaarana on happaman akkunesteen vuoto ja joutuminen maaperään. Akkuja ei pureta, joten tällainen tilanne saattaa syntyä vain ennakoimattoman vahingontapauksen seurauksena. Vaikka akkusäiliöiden tai akkujen rikkoontumisen todennäköisyys on vähäistä, paikan päällä ovat riskien poistamisen tarkoituksessa käytettävissä imeytystarvikkeet, joiden avulla voidaan vuotanut akkuneste kerätä tarvittaessa ja poistaa alueelta. Saastunut imeytysaine laitetaan muovisäiliöihin tai muovisäkkeihin ja toimitetaan asianmukaisen toimiluvan omaavalle jätekäsittelijälle.

## Liite 26A –KÄYTTÖTARKKAILU

Yrityksen seurantajärjestelmän kehittämisessä on otettu huomioon toiminnan laatu ja riskit. Koska normaalitilanteessa päästöjä ja ympäristöhaittoja ei aiheudu, seuranta sisältää ennen kaikkea välitettävien jätteiden kulun ja varastotilanteen seuranta ja siihen liittyvää kirjanpitoa.

Paikan päällä on käytössä erillinen kirjanpito-ohjelma, jonka avulla tehdään myös laskut. Mainitun ohjelman avulla tapahtuu myös jätteiden saapumisen ja lähdön sekä varastotilanteen seuranta. Käytössä on toimintajärjestelmä kaikkien vastaan otettavien ja eteenpäin toimitettavien jätemäärien mittaamiseen ja rekisteröimiseen. Työntekijä tarkistaa varastoalueelle saapuneet jätteet silmämääräisesti ja antaa vastaan otettavien jätteiden mukaisia ohjeita jatkokäsittelyn varalle. Kaikki vastaan otettavat jätteet punnitaan ennen varastointia. Jätteen tyyppi, vastaan otettu määrä ja jätteiden luovuttajan tiedot tallennetaan tietokantaan ja sen jälkeen varastoitua jätettä sijoitetaan varastopaikassa. Vientiin tarkoitetuista jätteistä ilmoitetaan lisätiedot tulliviranomaisille sähköisessä muodossa.

Kirjanpitopalvelu on ulkoistettu ja sen hoitaa kirjanpitotoimisto, joka takaa kaikkien asianomaisten kirjanpitotoimenpiteiden hoitamisen ajoissa ja voimassaolevan lainsäädännön mukaisesti.

Jätteiden jatkokuljetuksessa varastoidaantietyt jätetyypit kuorma-autoon ja lastatut ja jatkokäsittelyyn siirretyt määrät dokumentoidaan. Vastaanottaja lähettää kuljetuksen saavuttua omalta osalta laatimansa jätteiden vastaanottoasiakirjat, joissa ilmoitetaan kuljetuksen jälkeen vastaan otetut määrät.

Jätemäärien rekisteriä säilytetään vakituisesti ja tietokantaan voi minä hetkenä hyvänsä tehdä hakuja tietyinä aikoina vastaan otettujen tai eteenpäin toimitettujen jätemäärien ja eri jätetyyppien osalta. Tietokannasta saa myös ajantasaista tietoa jätteiden varastomäärästä.



## Liite 27D - TOIMENPITEET MUIDEN KUIN VESISTÖVAHINGOJEN EHKÄISEMISEKSI

Mahdolliset tapaturmatilanteet liittyvät ensisijaisesti happoa sisältävän akkunesteen ympäristöön joutumisen johdosta. Koska akuissa on hapan akkuneste, vuotovahinkoon liittyy usein negatiivinen ympäristövaikutus. Akkujen käsittelyssä saattaa tapahtua akkujen ja/tai akkusäiliöiden putoamista ja rikkoontumista, jonka seurauksena syntyy akuista happamen ja ympäristölle vaarallisen akkunesteen vuoto. Tällaisen vahingon sattuessa on tärkeintä happamen nesteen nopea neutralisointi ja kerääminen imeytysaineiden avulla. Tätä varten on jätekäsittelypisteisiin hankittu asianmukaiset imeytystarvikkeet. Akkujen käsittely ja nostaminen tapahtuu käsittelypaikoissa vain betonilla päällystetyllä alustalla, joten vaarallisten nesteiden ympäristöön joutumisen riski on hyvin vähäinen. Vaikka ison määrän akkunesteen joutuminen ympäristöön aiheuttaakin vakavan ympäristöriskin, riskin toteutumisen todennäköisyys on vähäinen.

Alla olevassa taulukossa on annettu yhteenveto mahdollisista tapaturmatilanteista, niiden syntymisen todennäköisyydestä, riskien minimoimiseen käytetyistä toimenpiteistä sekä tapaturmatilanteessa noudatettavasta toimintasuunnitelmasta.

Tapaturmatilanne	Esiintymisen todennäköisyys	Toimenpiteet riskin poistamiseen	Toimintasuunnitelma tapaturmatilanteen varalle
Akkujen tai akkusäiliöiden rikkoontuminen ja akkunesteiden vuotaminen.	alhainen	<ul style="list-style-type: none"><li>- Akkuja nostetaan vain betonoidulla alustalla.</li><li>- Akkujenvarastoinnissa käytetään vain erityisvalmisteisia, haponkestäviä suljettuja säiliöitä</li><li>- Työntekijöitä opastetaan akkujen varovaisen käsittelyn varmistamiseen.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Nesteiden siirtyminen ympäristöön estetään välittömästi. Siihen käytetään käsittelypisteessä käytettävissä olevaa imeytysainetta, akkunesteet neutralisoidaan ja kerätään sopivaan säiliöön.</li></ul>

