

**PÄÄTÖS**

**Nro** 97/2014/1

**Dnro** ISAVI/18/04.08/2014

Annettu julkipanon jälkeen  
5.12.2014

**ASIA** Kuusakoski Oy:n Joensuun palvelupisteen ympäristöluvan muutos, joka koskee sähkö- ja elektroniikkaromun esikäsittelyä sekä muutoksen osalta toiminnanaloittamislupa, Joensuu

**HAKIJA** Kuusakoski Oy  
PL 9  
02781 Espoo

Y-tunnus 1589236-3

**TOIMINTA JA SIJAINTI**

Kuusakoski Oy:n Joensuun palvelupisteellä harjoitetaan metalliromun ja muun jätteen ammattimaista käsittelyä.

Palvelupiste sijaitsee Käpykankaan teollisuusalueella osoitteessa Lylykoskentie 35, 80130 Joensuu (kiinteistö 167-8-803-8).

**ASIAN VIREILLETULO JA SEN PERUSTE**

Hakemus on tullut vireille Itä-Suomen aluehallintovirastossa 11.4.2014.

Ympäristönsuojelulain 28 §:n 1 momentin ja 2 momentin 4 kohdan sekä ympäristönsuojeluasetuksen 1 §:n 1 momentti kohdan 13 f (jätteen ammattimainen käsittely) mukaiseen toimintaan on oltava ympäristölupa. Ympäristönsuojelulain 28 §:n 3 momentin mukaan toiminnan oleelliseen muuttamiseen on oltava lupa.

Aluehallintovirasto on toimivaltainen lupaviranomainen ympäristönsuojeluasetuksen 5 §:n 1 momentin kohtien 13 f (laitos tai paikka, jossa käsitellään muualla kuin siinä syntyneitä ongelmajätteitä) ja g (jätteen ammattimainen käsittely vähintään 10 000 tonnia vuodessa) perusteella.

**LAITOKSEN SIJAINTI JA YMPÄRISTÖOLOSUHTEET**

Kuusakoski Oy Joensuun palvelupiste sijaitsee Käpykankaan teollisuusalueen keskellä Joensuun kaupungin vuokratontilla noin kahden ja puolen kilometrin etäisyydellä

**ITÄ-SUOMEN ALUEHALLINTOVIRASTO**

puh. 029 501 6800

fax 015 760 0150

[www.avi.fi/ita](http://www.avi.fi/ita)

[kirjaamo.ita@avi.fi](mailto:kirjaamo.ita@avi.fi)

Postiosoite: PL 50, 50101 Mikkeli

Mikkelin päätoimipaikka

Maaherrankatu 16

Mikkeli

Joensuun toimipaikka

Torikatu 36

Joensuu

Kuopion toimipaikka

Hallituskatu 12–14

Kuopio

Joensuun keskustasta. Palvelupisteen alueella on tarvittavat halli- ja katetut tilat sekä toimisto- ja sosiaalityilat. Laitosalueen pohjoispuolitse kulkee rautatie.

Alueella on pääosin teollisuutta ja liiketoimintaa. Lähimmät yksittäiset asuinrakennukset sijaitsevat teollisuusalueella noin 50 metrin päässä palvelupisteen rajasta länteen ja etelään. Lähimmät varsinaiset asuinalueet sijaitsevat noin 800 metrin päässä lounaaseen ja luoteeseen sekä noin 1 000 metrin päässä etelään. Lähimmät koulut ja päiväkodit sijaitsevat noin 800–1 200 metrin etäisyydellä.

Joensuun palvelupiste ei sijaitse luokitellulla pohjavesialueella eikä pohjaveden muodostumisalueella. Lähistöllä ei ole Natura 2000 -alueita tai muita suojelukohteita.

## HAKEMUKSEN SISÄLTÖ

### Toimintaa koskevat luvat ja kaavoitustilanne

Itä-Suomen aluehallintovirasto on 18.12.2013 antamallaan päätöksellä nro 119/2013/1 tarkistanut palvelupisteen ympäristöluvan lupamääräykset. Lisäksi päätöksellä on myönnetty ympäristölupa kyllästetyn puutavaran käsittelyyn ja betonin pulverointiin. Päätös on voimassa toistaiseksi, mutta luvan saajan on tehtävä toimivaltaiselle lupaviranomaiselle lupamääräysten tarkistamista koskeva hakemus 31.12.2023 mennessä.

Palvelupisteen alue sijoittuu Pohjois-Karjalan 1. vaiheen maakuntakaavassa työpaikka-alueelle (TP-e). Joensuun seudun yleiskaavassa 2020 palvelupisteen alue sijoittuu yleiskaavassa työpaikka-alueelle (TP).

Käpykankaan teollisuusalueen asemakaavan muutos (päivitys) on tullut voimaan 12.6.2014. Asemakaavassa Kuusakoski Oy:n palvelupisteen alue on merkitty teollisuus-, liike- ja varastorakennusten korttelialueeksi (TKL).

### Toiminnan yleiskuvaus

Kuusakoski Oy:n Joensuun palvelupisteen nykyiset toiminnot ovat:

- kierrätysmetallin ja muun metallipitoisen materiaalin vastaanotto, välivarastointi, lajittelu, leikkaaminen ja paalaaminen
- käytöstä poistettujen ajoneuvojen vastaanotto, välivarastointi ja esikäsittely
- käytöstä poistettujen sähkö- ja elektroniikkalaitteiden vastaanotto, välivarastointi ja toimittaminen luvan omaavalle käsittelijälle
- rakennusjätteen vastaanotto, välivarastointi ja toimittaminen luvan omaavalle käsittelijälle
- puun, paperin, pahvin ja muovin vastaanotto, välivarastointi ja käsittely
- renkaiden vastaanotto, välivarastointi ja toimittaminen luvan omaavalle käsittelijälle
- muun teollisuudesta, kaupasta ja kotitalouksista tulevan kierrätettävän materiaalin vastaanotto, välivarastointi, lajittelu ja käsittely
- akkujen ja paristojen vastaanotto, välivarastointi ja toimittaminen luvan omaavalle käsittelijälle
- vaarallisten jätteiden pienerien vastaanotto, välivarastointi ja toimittaminen luvan omaavalle käsittelijälle

- kyllästetyn puutavaran käsittely
- betonin pulverointi

Käsittelyt materiaalit toimitetaan teollisuuden raaka-aineiksi, jatkokäsittelyyn yhtiön muille laitoksille tai muuhun hyötykäyttöön. Palvelupisteellä vastaanotettava ja käsiteltävä materiaalmäärä on voimassaolevan luvan mukaan enintään 46 800 tonnia vuodessa. Välivarastoitavan materiaalin määrä on enintään 4 000 tonnia.

Joensuun palvelupiste on liitetty Kuusakoski Oy:n Suomen organisaation SFS-EN ISO 14001 -standardin mukaiseen ympäristönhallintajärjestelmään.

#### Toiminnan muutos

Kuusakoski Oy hakee muutosta palvelupisteen ympäristölupaan sähkö- ja elektroniikkaromun esikäsittelyn käynnistämiseksi ja SE-romun kertavarastointimäärän nostamiseksi 250 tonniin. Lupaa haetaan ympäristönsuojelulain 101 §:n mukaisesti toiminnan aloittamiseen muutoksenhausta huolimatta.

Nykyisen lupapäätöksen mukaan palvelupisteellä saa ottaa vastaan sähkö- ja elektroniikkalaitteita (SER) 3 000 tonnia vuodessa kerralla varastoitavan määrän ollessa enintään 50 tonnia. Sähkö- ja elektroniikkalaitteiden esikäsittelytoiminnot sijoitetaan palvelupisteellä olemassa olevaan halliin, johon tulee SER-käsittelylinjasto. Esikäsittelyllä ei ole vaikutusta vastaanotettavien materiaalien määriin eli ne pysyvät voimassa olevan lupapäätöksen mukaisina. Kerrallaan välivarastoitavan kaikkien jättemateriaalin yhteismäärä tulisi olemaan enintään 4 595 tonnia.

Toiminnassa ei ole muita merkittäviä muutoksia nykyiseen ympäristölupapäätökseen verrattuna.

#### Toiminta-aika

Nykyisen ympäristöluvan mukaan erityistä melua tuottavia toimintoja, kuten mekaanista leikkausta, murskausta ja haketusta, voidaan tehdä maanantaista perjantaihin klo 7–21 välisenä aikana. Melua tuottamattomia muita toimintoja voidaan tehdä maanantaista perjantaihin klo 6–22 ja arkilauantaisin klo 7–18 sekä poikkeustapauksissa myös muina aikoina, joista ilmoitetaan valvovalle viranomaiselle erikseen.

Sähkö- ja elektroniikkaromun esikäsittely hallissa tehdään nykyisten toiminta-aikojen puitteissa eikä palvelupisteen toiminta-aikaa koskeviin lupamääräyksiin haeta muutoksia.

#### Rakenteet ja niiden sijainti

Toiminta-alue on asfaltoitu ja aidattu lukuun ottamatta junaradan vierustaa. Koko toiminta-alueen sade-, sulamis- ja valumavedet johdetaan hiekan- ja öljynerotusjärjestelmän kautta sadevesiviemäriin.

Sähkö- ja elektroniikkalaitteiden välivarastointi ja esikäsittely tapahtuvat sähkö- ja elektroniikkaromusta annetun valtioneuvoston asetuksen (852/2004) mukaisesti pääosin hallissa, jossa on nestetiivis pinnoite tai piha-alueella konteissa. Esikäsittelypaikka täyttää asetuksen liitteen 3 tekniset vaatimukset. Tarvittaessa ulos voidaan rakentaa nestetiiviiksi pinnoitettua varastotilaa. Hallin valumavedet johdetaan umpikaivoon.

## Sähkö- ja elektroniikkaromun esikäsitteily

Käytöstä poistetut vaarallisiksi jätteiksi luokiteltavat sähkö- ja elektroniikkalaitteet välivarastoidaan hallissa, josta valumat johdetaan umpikaivoon, kontissa tai ulkona nestetiiviillä asfaltilla, josta valumavedet johdetaan hiekan- ja öljynerotusjärjestelmään.

Esikäsiteltäessä käytöstä poistettuja sähkö- ja elektroniikkalaitteita ne lajitellaan eri jakeisiin (kylmälaitteet, murskattavat, PC:t, muut purettavat ja kuvaputkelliset materiaalit) ja niistä poistetaan vaaralliset jätteet ja hyödynnettävät materiaalit ennen materiaalin toimittamista jatkokäsittelyyn murskauslaitokselle. Muovi, paristot ja akut toimitetaan kierrätykseen, piirikortit jalometallien talteenottoon ja kaapelit sekä kuparikelat ym. myyntiin. Poistetut vaaralliset jätteet toimitetaan luvan omaaville käsittelijöille. Tietosuojamateriaali käsitellään niin, ettei tietosisältö joudu ulkopuolisen haltuun. Esikäsitteily tapahtuu käsityönä sisätiloissa. Palvelupisteellä vastaanotetut sähkö- ja elektroniikkalaitteet voidaan toimittaa myös suoraan muualle esikäsiteltäväksi (esim. Kuusakoski Oy:n Heinolan tehtaille).

Sähkö- ja elektroniikkaromua voidaan tarvittaessa murskata palvelupisteellä liikuteltavalla murskaimella. Murskaus tapahtuu hallissa, jolloin se ei aiheuta päästöjä ympäristöön. Murskainta voidaan myös käyttää ulkona, mutta tällöin murskain sijoitetaan hallin taakse, jolloin melu ei leviä lähimmän asutuksen suuntaan. Ulkona tehtävä murskaus on lyhytaikaista.

## Vastaanotettavat, välivarastoitavat ja käsiteltävät materiaalit

Palvelupisteessä vastaanotettavan, välivarastoitavan ja/tai esikäsiteltävän materiaalin määrät ovat edelleen nykyisen ympäristöluvan mukaiset:

| Laatu   | Nykyisen luvan = haettava määrä t/a |
|---|-------------------------------------|
| Kierrätysmetallit   | 25 000                              |
| Käytöstä poistetut ajoneuvot  | 5 000                               |
| Käytöstä poistetut sähkö- ja elektroniikkalaitteet                        | 3 000                               |
| Renkaat   | 3 000                               |
| Akut ja paristot  | 500                                 |
| Esilajiteltu rakennusjäte (sis. betoni- ja kiviainekset)                  | 5 000                               |
| Puu, paperi, pahvi ja muovi (sis. energijakeen ja kyllästetyn puutavaran) | 5 000                               |
| Vaarallisten jätteiden pienerät   | 300                                 |
| <b>Yhteensä</b>   | <b>46 800</b>                       |

Toiminnassa varastoidaan vähäisiä määriä koneiden ja laitteiden käyttöön tarvittavia aineita, kuten poltto-, voitelu- ja voimansiirtoaineita.

Palvelupisteellä nykyisen ympäristöluvan sallimat kerralla välivarastoitavien materiaalien maksimimäärät (tonneina) jakeittain ja haettavat muutokset ovat hakemuksen mukaan seuraavat:

| Laatu   | Haettava määrä<br>t | Nykyisen luvan<br>määrä t |
|---|---------------------|---------------------------|
| Kierrätysmetallit   | 2 000               | 2 000                     |
| Käytöstä poistetut ajoneuvot  | 300                 | 300                       |
| Käytöstä poistetut sähkö- ja elektroniikkalaitteet                        | 250                 | 50                        |
| Renkaat   | 200                 | 200                       |
| Akut ja paristot  | 30                  | 30                        |
| Rakennusjäte (sis. betoni- ja kiviainekset)                               | 2 000               | 2 000                     |
| Puu, paperi, pahvi ja muovi (sis. energijakeen ja kyllästetyn puutavaran) |                     |                           |
| Vaarallisten jätteiden pienerät   | 15                  | 15                        |
| <b>Yhteensä</b>   | <b>4 795</b>        | <b>4 595</b>              |

Todennäköisesti kaikista materiaaleista ei palvelupisteellä ole kerralla varastoitavana maksimimäärää, joten maksimikertavarastointimäärä on yllä esitettyä pienempi.

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

Hakija katsoo Joensuun palvelupisteen toiminta edustavan parasta käyttökelpoista tekniikkaa seuraavilla perusteilla.

Palvelupisteellä varastoitavista jätteistä pidetään kirjaa ja toiminnanharjoittajalla on tieto palvelupisteellä varastossa olevan jätteen laadusta, määrästä ja varastopaikoista. Erilaatuiset jätteet varastoidaan toisistaan erillään. Sähkö- ja elektroniikkajätteen varastointi sekä esikäsittely tehdään valtioneuvoston asetuksen (852/2004) mukaisesti. Palvelupisteellä ei muodostu prosessijätevesiä. Sähkö- ja elektroniikkajätteen käsittelyhallissa on nestetiivis pinnoite ja umpikaivo hallin valumavesien keräystä varten. Toiminta-alue on kauttaaltaan pinnoitettu ja vedet kerätään hallitusti ja johdetaan käsittelyyn. Pinnoitteiden ja viemäreiden kuntoa tarkkaillaan ja mahdolliset vauriot korjataan säännöllisesti.

#### TOIMINNASTA AIHEUTUVAT PÄÄSTÖT JA NIIDEN RAJOITTAMINEN

##### Päästöt maaperään, sadevesiviemäriin ja vesiin

Toiminta-alue on aidattu ja pinnoitettu kauttaaltaan asfaltilla tai nestetiiviillä kaksois-asfaltilla. Pinnoitteiden ja viemäreiden kuntoa tarkkaillaan ja mahdolliset vauriot korjataan säännöllisesti. Raaka-aineet, tuotteet ja jätteet varastoidaan asianmukaisesti. SER-jätteen esikäsittelystä ei aiheudu päästöjä maaperään.

##### Melu ja tärinä sekä päästöt ilmaan

Palvelupisteen toiminnan tärkein päästö on käsittelystä sekä koneiden ja laitteiden käyntiäänistä aiheutuva melu. Toiminnasta aiheutuva melu ei hakemuksen mukaan ylitä melutason ohjearvoja (Vnp 993/1992) lähimmillä asuinalueilla.

Melutasot ja merkittävimpien melulähteiden melupäästöt on mitattu kesällä 2014. Palvelupistettä lähinnä olevan asuintalon pihalla päiväajan keskiäänitasot olivat kahdena mittauspäivänä (26.6.)  $52 \pm 3$  dB ja (27.6.)  $56 \pm 3$  dB. Torstain ja perjantain keskimääräinen keskiäänitaso ajalle 7–22 oli  $54 \pm 3$  dB ja alittaa ympäristöluvan raja-arvon 55 dB. Asuintalon piha-alueen vaikutti melutasoihin merkittävästi Lylykosken-

tien liikenne, josta mittausten aikaisen laskennan perusteella vähintään noin puolet oli palvelupisteen toimintaan kuulumatonta. Tästä ja muista teollisuusalueen melulähteistä sekä luonnonäänistä aiheutuneista häiriöäänistä johtuen todelliset toiminnasta aiheutuvat keskiäänitasot asuintalon pihassa ovat selvästi mitattua alhaisempia. Palvelupisteen toiminnan merkittävin melu aiheutui metalliromun siirtelystä (purku, lastaus, lajittelu) kaivinkoneella.

Sähkö- ja elektroniikkajätteen esikäsittely ei tule lisäämään ympäristöön aiheutuvaa melua, tärinää tai liikennettä eikä siitä aiheudu päästöjä ilmaan.

## Jätteet

Palvelupisteen toiminnassa muodostuu jätteitä vastaanotettavan materiaalin mukana tulevasta ei-kierrätettävästä aineksesta. Jätteet toimitetaan sopimusperusteisesti asianmukaisen luvan omaaviin hyötykäyttö- tai käsittelylaitoksiin.

Sähkö- ja elektroniikkajätteen käsittelyssä muodostuu seuraavia jätteitä (numerointi valtioneuvoston asetuksen 179/2012 liitteen 4 mukainen): käytöstä poistetuista laitteistoista poistetut vaaralliset osat (16 02 15\*) ja muovijäte (16 02 16).

Kuusakoski Oy on ollut käynnistämässä TEKES-tutkimusprojektia (Kierrätysteollisuuden metallien talteenotto-prosessien ei-metallisten jakeiden hyötykäyttötutkimus, RECYWASTE), jonka tavoitteena on ollut löytää hyötykäyttökohteet Kuusakoski Oy:n kierrätysmateriaalien käsittelyssä syntyville suurimmille jätejakeille. Tutkimusprojektissa on mukana mm. käytöstä poistettujen sähkö- ja elektroniikkalaitteiden käsittelyssä syntyvät jätejakeet. Projektissa on selvitetty eri materiaaliyryhmien arvo- ja käsittelyketjujen toimintoja ja niihin on keskeisesti kuulunut jätteiden hyötykäytön edistäminen. Tutkimus on määrä saada päätökseen vuonna 2015.

## TARKKAILU

Joensuun palvelupisteen ympäristötarkkailu perustuu Itä-Suomen aluehallintoviraston vuonna 2013 myöntämään ympäristölupaan. Tarkkailu koostuu käyttötarkkailusta, hulevesi- ja pohjavesitarkkailusta sekä melun tarkkailusta.

Vesinäytteet ottaa henkilösertifioitu ympäristönäyteenottaja, joka on joko Kuusakoski Oy:n työntekijä tai ulkopuolinen tehtävään palkattu henkilö. Vesinäytteiden analysoinnin suorittaa ulkopuolinen akkreditoitu laboratorio. Melumittaussuunnitelman ja mittaukset tekee ulkopuolinen asiantuntija.

Käyttö- ja päästötarkkailua esitetään jatkettavaksi nykyisen ympäristölupapäätöksen mukaisesti. Vaikutustarkkailua ei hakijan arvion mukaan tarvita.

## POIKKEUKSELLISET TILANTEET JA NIIHIN VARAUTUMINEN

Sade- ja hulevesiä voi onnettomuus- tai häiriötilanteissa päästä puhdistamattomina ympäristöön. Riskejä vähennetään kaivojen säännöllisillä tarkastuksilla ja huolloilla sekä piha-alueen puhtaanapidolla. Hulevesijärjestelmässä on sulkuventtiili, jolla hulevesien pääsy viemäriin voidaan tarvittaessa estää.

Riskien sekä mahdollisten onnettomuus- ja poikkeustilanteiden hallinnassa hyödynnetään sertifioitua ISO 14001 -ympäristöjärjestelmää. Ympäristökäsikirjassa on mm. ohjeistusta toiminnasta erilaisissa onnettomuustilanteissa sekä turvallisuusohjeita. Paikkakuntakohtaiseen turvallisuussuunnitelmaan on kerätty listausta näistä ohjeista.

Riskinarvioinnissa tunnistettiin merkittävimmät ympäristö- sekä henkilöstöriskit. Kaikille riskeille laadittiin varautumissuunnitelma ja merkittävimmille riskien hallinnalle myös kehittämisohjelma. Suurimmat riskit sähkö- ja elektroniikkajätteen käsittelyssä liittyvät mahdollisiin tulipaloihin. Tulipalojen ehkäisyä varten yhtiössä on laadittu toimintaohjeet ennaltaehkäisevistä toimenpiteistä. Ohjeet koskevat materiaalin kuljetuksia, kuljetus- ja keräilyvälineiden valintaa, materiaalin vastaanottoa ja varastointia sekä toimintaa mahdollisissa poikkeustilanteissa.

## TOIMINNAN ALOITTAMISLUPA JA VAKUUS

Ympäristönsuojelulain 43a ja 43b §:n mukaan jätteen käsittelytoiminnan harjoittajan on asetettava riittävä vakuus asianmukaisen jätehuollon, tarkkailun ja toiminnan lopettamisessa tai sen jälkeen tarvittavien toimien varmistamiseksi.

Voimassa olevassa ympäristölupapäätöksessä on määrätty 40 000 €:n vakuudesta, jonka toiminnanharjoittaja on asettanut Pohjois-Karjalan ELY-keskukselle. Toiminnanharjoittaja katsoo, että nykyinen vakuus on riittävä 43 §:ssä säädettyjen toimien hoitamiseksi ottaen huomioon toiminnan laajuus, luonne ja toimintaa varten annettavat määräykset.

Hakija esittää, että sähkö- ja elektroniikkajätteen esikäsittely voidaan aloittaa lupapäätöstä noudattaen mahdollisesta muutoksenhausta huolimatta. SE-jätteen käsittelyä varten on olemassa valtioneuvoston (852/2004) vaatimukset täyttävä tila, joten toiminta voidaan käynnistää nopeasti. Nykyinen vakuus esitetään pidettäväksi ennallaan siten, että se kattaisi tarvittaessa myös ympäristönsuojelulain 101 § mukaisen vakuuden ympäristön saattamiseksi ennalleen lupapäätöksen kumoamisen tai lupamääräysten muuttamisen varalta.

Perusteena esitetyn vakuuden pitämiseksi ennallaan on se, että suurimmalla osalla Joensuun palvelupisteellä käsiteltävistä materiaaleista on jo nyt kaupallista arvoa. Tämän lisäksi sähkö- ja elektroniikkajätteen esikäsittelyssä syntyvillä jakeilla on myyntiarvoa. Vastaanotettava materiaalmäärä ei myöskään esikäsittelystä huolimatta kasva nykyisen ympäristöluvan mukaisista määristä. Vaarallisten jätteiden määrä materiaalin kokonaisvolyymeihin nähden on vähäinen. Lisäksi Kuusakoski Oy on vakavarainen yhtiö. Perusteena uusien prosessitoimintojen aloittamiselle ennen päätöksen lainvoimaisuutta on se, että uusien toimintojen aloittaminen viivytyksettä edesauttaa valtakunnallisen ja alueellisen jätesuunnitelman toteutumista. Oman toiminnan kehittämisellä edesautetaan mm. aiemmin kuvatun TEKES-projektin edistymistä.

## HAKEMUKSEN KÄSITTELY

Hakemuksen täydentäminen

Hakemusta on täydennetty 21.5.2014.

## Hakemuksesta tiedottaminen

Hakemuksesta on kuulutettu ja se on ollut asiakirjaliitteineen yleisesti nähtävänä Joensuun kaupungintalolla kuulutusaikana 2.6.–2.7.2014. Lisäksi hakemuksesta on kuulutettu Itä-Suomen aluehallintoviraston virallisella ilmoitustaululla. Tieto hakemuksesta on lähetetty asianosaisille erillisillä kirjeillä.

## Lausunnot

*Pohjois-Karjalan elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus* huomauttaa, että valtioneuvoston asetus 852/2004 sähkö- ja elektroniikkalaiteromusta on kumottu 15.7.2014 voimaan tulleella asetuksella 519/2014. Erilliskerätyn sähkö- ja elektroniikkalaiteromun käsittelyä ja käsittelijöitä yleisesti koskevat vaatimukset nyt voimassa olevassa asetuksessa ovat pitkälti samat kuin kumotussa asetuksessa.

Hakemuksessa esitetystä vastaanotto- ja esikäsittelyprosessin kuvauksesta ei käy selvästi ilmi, miten toiminnassa tullaan noudattamaan kumotun asetuksen (852/2004) liitteen 2 kohdassa 1 tai voimassa olevan asetuksen (512/2014) 5 §:n 1 momentin kohdassa 1 ja liitteen 3 kohdassa 1 esitettyä vaatimusta vastaanottoaikaan toimitettujen käytettyjen sähkö- ja elektroniikkalaitteiden ja niiden osien uudelleenkäyttökelpoisuuden tarkastamisesta ja ohjaamisesta uudelleenkäyttöön. SE-laiteromun varastoinnissa ja käsittelyssä tulisi ottaa huomioon myös voimassa olevan asetuksen 7 §:n 1 momentin kohdassa 6 edellytetty uusien käsittelymenetelmien kehittäminen ja käyttöönotto kokonaisten laitteiden ja niiden osien uudelleenkäyttöä ja romun hyödyntämistä koskevien tavoitteiden saavuttamiseksi.

Hakemuksen liitteessä 10 on mainittu, että SER:in välivarastointi ja esikäsittely tapahtuvat pääosin hallissa. Lisäksi on erikseen todettu, että murskainta voidaan käyttää myös ulkona. Mikäli esikäsittelyä on tarkoitus joissakin tilanteissa suorittaa myös ulkotiloissa, tulisi nämä tilanteet yksilöidä tarkemmin ja rajata mahdollisuuksien mukaan lupamääräyksissä koskemaan vain ko. tilanteita tai vaihtoehtoisesti määrätä tietyt prosessit tehtäväksi vain sisätilassa tai katetussa tilassa.

Kuvaputkellisten materiaalien käsittelykaavion perusteella prosessista tulee aiheutumaan sekä melu- että pölypäästöjä. Hakemuksesta ei käy ilmi, miten pölypäästöjä tullaan hallitsemaan. Luvassa tulee antaa tarpeelliset määräykset ko. prosessin pölypäästöjen hallinnasta tarkoituksenmukaisin teknisin ratkaisuin.

Lupahakemuksen kohdan 11 ja liitteen 11 mukaan kerrallaan välivarastoitavan jätteen määrä tulisi toiminnan muutoksen jälkeen olemaan noin 4 595 tonnia, mikä on enemmän kuin nykyisen luvan sallima 4 000 tonnia lisättynä nyt haettavalla SER:in kertavarastoinnin määrän kasvattamisella (+200 tonnia).

Kerrallaan varastoitavan SER:in määrää voidaan ELY-keskuksen käsityksen mukaan lisätä hakemuksen mukaisesti kuitenkin niin, että kerrallaan varastossa olevien jätteiden yhteismäärä ei ylitä 4 200 tonnia eikä ulkotiloissa piha-alueella varastoitavan jätteen määrä ylitä nyt voimassa olevassa luvassa määrättyä 4 000 tonnia.

Toiminnan aloittamiselle YSL:n 101 §:n mukaisesti ei ole estettä.

*Joensuun kaupungin rakennus- ja ympäristölautakunta* toteaa, että palvelupisteellä on tarvittavat kenttärakenteet, halli- ja katetut tilat sekä konttori- ja sosiaalitytöt jo val-



miina. Esikäsittely tapahtuu käsityönä sisätiloissa. SE-romu voidaan tarvittaessa toimittaa muualle käsiteltäväksi tai murskata liikuteltavalla murskaimella. Murskauksessa tulee huomioida pölyäminen ja estää se tarvittavin toimenpitein. Esikäsittelyn palvelupisteellä ei katsota lisäävän merkittävästi toiminnasta aiheutuvia päästöjä ympäristöön

Tekstissä puhutaan kerrallaan välivarastoitavan SE-romun määrän nostamisesta 50 t:sta 250 t:iin, mutta taulukossa käytöstä poistetun sähkö- ja elektronilaitteiden varastointiin haettava määrä on ilmoitettu 250 t/a. Hakemuksesta ei yksiselitteisesti käy ilmi, mikä on kerrallaan varastoitavan SE-romun määrä. Mikäli ulkona ei varastoida kerralla suuria määriä, ei varastointimäärän nostolle ole esteitä.

Toiminnan aloittamiselle ennen luvan lainvoimaiseksi tuloa ei ole esteitä.

#### Muistutukset ja mielipiteet

Hakemuksesta ei jätetty muistutuksia eikä mielipiteitä.

#### Hakijan vastine

Uudelleenkäyttöön mahdollisesti soveltuvat laitteet tunnistetaan Joensuun palvelupisteellä. Nämä laitteet toimitetaan Kuusakoski Oy:n Kivikon palvelupisteelle osoitteen uudelleenkäyttöosastolle käsiteltäväksi ja edelleen myytäväksi. Kivikosta myydään vuosittain yli 50 000 laitetta uudelleenkäyttöön. Koko Kuusakosken uudelleenkäyttövolyymit ovat yli 100 000 laitetta vuosittain.

Mahdollinen murskaustoiminta voi olla esimurskausluonteista toimintaa, jonka tavoitteena on maksimoida jo syntypisteessä puhtaiden jakeiden kierrätysmahdollisuudet. Murskausta voidaan tehdä 2–4 päivää kuukaudessa. Toiminnasta ei aiheudu pölyhaittaa ympäristöön. Murskausta voidaan tehdä vallitsevan säätilan mukaisesti, jolloin pölyäminen on vähäistä. Kuvaputkituotteita ei sitä vastoin murskata, vaan ne puretaan käsin palvelupisteellä. Käsinpurusta ei aiheudu pölypäästöjä ympäristöön.

Voimassaolevan lupapäätöksen mukaisesti palvelupisteellä saa ottaa vastaan määritellyjä jätteitä yhteensä enintään 46 800 tonnia vuodessa. Välivarastoitavien jätteiden enimmäismäärä on enintään 4 000 tonnia vuodessa. Päätöksessä lupamääräyksen 1. taulukon mukaan välivarastomääräksi saadaan materiaaleittain laskettuna yhteensä 4 595 tonnia. Tästä määrästä sähkö- ja elektroniikkaromun välivarastomääräksi on sallittu 50 tonnia.

Lupahakemuksen taulukossa koskien välivarastointimääriä on virheellisesti jäänyt väärä yksikkö (t/a), joka pitäisi olla (t). Lupahakemuksessa SER:n välivarastoitava määrä on siis 250 tonnia, jolloin yksittäisten materiaalien yhteenlaskettu välivarastointimäärä on 4 795 tonnia. Hakemuksessa on ilmoitettu, että todennäköisesti kaikista hakemuksessa esitetyistä materiaaleista ei kuitenkaan ole kerralla varastoituna esitettyä maksimimäärää.

#### ALUEHALLINTOVIRASTON RATKAISU

Itä-Suomen aluehallintovirasto muuttaa Kuusakoski Oy:lle 18.12.2013 myönnetyn Joensuun palvelupistettä koskevan ympäristöluvan Dnro ISAVI/98/04.08/2012 lupamääräykset 1, 12 ja 29. Muut määräykset jäävät sellaisinaan voimaan.

Päätöksessä on sovellettu lupahakemuksen vireille tullessa voimassa olleita säännöksiä.

Muutetut lupamääräykset kuuluvat seuraavasti.

## LUPAMÄÄRÄYKSET

Lupamääräykset pilaantumisen ehkäisemiseksi

### *Toiminta ja laitosalue*

1. Luvanhaltija saa Joensuun palvelupisteellä ottaa vastaan, välivarastoida ja esikäsitellä hakemuksen mukaisesti seuraavia jätteitä enintään:

| Laatu  | Määrä tonnia/vuosi | Välivarasto enintään tonnia |
|--|--------------------|-----------------------------|
| Kierrätysmetallit  | 25 000             | 2 000                       |
| Käytöstä poistetut ajoneuvot   | 5 000              | 300                         |
| Esilajiteltu rakennusjäte (sis. betoni- ja kiviainekset)               | 5 000              | 2 000                       |
| Puu, paperi, pahvi ja muovi (ml. energiajäte ja kyllästetty puutavara) | 5 000              |                             |
| Käytöstä poistetut sähkö- ja elektroniikkalaitteet                     | 3 000              | 250                         |

Lisäksi luvanhaltija voi ottaa vastaan, välivarastoida ja toimittaa eteenpäin luvan omaavalle käsittelijälle seuraavia jätteitä enintään:

| Laatu                           | Määrä tonnia/vuosi | Välivarasto enintään tonnia |
|---------------------------------|--------------------|-----------------------------|
| Renkaat                         | 3 000              | 200                         |
| Akut ja paristot                | 500                | 30                          |
| Vaarallisten jätteiden pienerät | 300                | 15                          |

Edellä mainittujen vastaanotettavien jätteiden yhteismäärä saa kuitenkin olla enintään 46 800 tonnia vuodessa. Välivarastoitavien jätteiden yhteismäärä saa olla enintään 4 200 tonnia ja näistä enintään 4 000 tonnia voidaan varastoida ulkotiloissa pihalueella. Välivarastoitavan jätteen enimmäismäärää tulee rajoittaa edellä mainitusta, mikäli laitosalueen pinnoitusten kunnon seuranta tai hulevesien keräily vaikeutuu tai toiminnasta aiheutuu roskaantumista tai muuta ympäristöhaittaa.

Lisäksi palvelupisteellä sallitaan kyllästetyn puutavaran käsittely ja betonin pulverointi.

12. Sähkö- ja elektroniikkaromu on varastoitava ja esikäsiteltävä sähkö- ja elektroniikkalaiteromusta annetun valtioneuvoston asetuksen (512/2014) vaatimukset täyttävällä tavalla. Varastointi- ja esikäsitelypaikan on täytettävä asetuksen liitteessä 4 kuvatut tekniset vähimmäisvaatimukset.

Vastaanotettujen laitteiden käyttökelpoisuus uusiokäyttöön on tarkastettava ja käyttökelpoiset laitteet ja osat on ohjattava mahdollisuuksien mukaan uudelleen käyttöön. Toiminnassa tulee mahdollisuuksien mukaan edistää sellaisten käsittelymenetelmien kehittämistä ja käyttöönottoa, jotka edistävät kokonaisten laitteiden ja niiden osien uudelleenkäyttöä ja romun hyödyntämistä.

SE-romu tulee esikäsitellä pääosin hallissa. Laitteita (ei kuvaputkellisia) saa satunnaisesti ja lyhytaikaisesti esimurskata myös palvelupisteen piha-alueella edellyttäen, että se ei aiheuta merkittävää melu- tai pölyhaittaa. Liikuteltava murskain tulee tällöin sijoittaa palvelupisteen alueella kauas lähimmistä häiriytyivistä kohteista. Murskauksen ajankohtaa valittaessa tulee huomioida vallitseva säätila siten, että pölyäminen on mahdollisimman vähäistä. Mikäli haitallista pölyämistä ilmenee, sitä tulee rajoittaa soveltuvilla teknisillä ratkaisuilla ja tarvittaessa siirtää se tehtäväksi kokonaan sisätiloissa.

29. Tarkkailua ja kirjanpitoa koskeva yhteenvetoraportti on toimitettava vuosittain helmikuun loppuun mennessä ELY-keskukselle ja Joensuun ympäristönsuojeluviranomaiselle. Yhteenvetoraportissa tulee olla ainakin seuraavat tiedot:

- yhteenveto lupamääräyksen 28 mukaisesta kirjanpidosta
- toteutettujen tarkkailujen ja mittausten tulokset ja niihin perustuva sanallinen arvio laitoksen ympäristövaikutuksista
- vuoden aikana toteutetut ja suunnitteilla olevat muutokset toiminnassa, jotka saattavat vaikuttaa päästöihin
- vuoden aikana toteutetut ja suunnitteilla olevat riskinhallintatoimet

Raportoinnissa tulee hyödyntää Tyvi-operaattorin kautta sähköisesti toimitettavia tietoja valvontaviranomaisen kanssa erikseen sovittavalla tavalla. Jäteraportoinnin yhteydessä on ilmoitettava niiden asetuksen (179/2012) liitteen 4 mukaiset jätekoodit. Raporttiin tulee liittää kopio ympäristövahinkovakuutuksesta. Vuosiraportin perusteena olevat asiakirjat on säilytettävä vähintään kuusi vuotta.

## RATKAISUN PERUSTELUT

Kun otetaan huomioon toiminnan laatu, sen sijoittuminen teollisuusalueelle sekä annetut lupamääräykset, voidaan ennalta arvioida, ettei muutetustakaan toiminnasta aiheudu terveyshaittaa tai merkittävää ympäristön pilaantumista tai sen vaaraa. Toiminnasta ei myöskään aiheudu naapureille eräistä naapuruussuhteista annetun lain 17 §:ssä tarkoitettua kohtuutonta rasitusta.

Hakemuksen mukaiseen sähkö- ja elektroniikkaromun esikäsitteilyn aloittamiseen ja välivarastoitavan SE-romun enimmäismäärän nostamiseen 50 tonnista 200 tonniin on voitu suostua. Vuonna 2013 annetun lupapäätöksen sallimien jättejaekohtaisten välivarastojen suuruuden osalta on ollut ilmeistä epäselvyyttä. Aiemmin välivarastoitavien jätteiden yhteismääräksi on sallittu enintään 4 000 tonnia kuitenkin siten, etteivät lupamääräyksen 1 taulukossa annetut jättejaekohtaiset enimmäisvarastomäärät ylity. Koska sähkö- ja elektroniikkalaiteromun välivarastointia voidaan nyt lisätä, myös välivarastoitavaksi sallittujen jätteiden yhteismäärää on tällä päätöksellä nostettu 4 200 tonniin, mutta ulkotiloissa varastoitava määrä on edelleen rajoitettu ELY-keskuksen esittämällä tavalla 4 000 tonniin. Välivaraston suuruutta on tarpeen rajoittaa palvelupisteen alueen ahtauden vuoksi. Jos alueella olevat jätemäärät kasvavat liian suurik-

si, kasvaa haitallisten ympäristövaikutusten, kuten roskaantumisen ja hulevesien mukana kulkeutuvien ainepäästöjen riski.

SE-romun esikäsittely lupamääräyksen 12 mukaisesti ja valtioneuvoston sähkö- ja elektroniikkaromusta antaman asetuksen (519/2014) vaatimukset täyttävällä tavalla on tarpeen haitallisten päästöjen ja ympäristövaikutusten ehkäisemiseksi. Hakija on ilmoittanut, että esikäsittely sijoitetaan pääasiallisesti sisätiloihin (halliin) ja murskausta tehdään pihaluonalla vain 2–4 päivänä kuukaudessa säätilan niin salliessa. Ulkona tehtävän murskauksen aiheuttamien pölyhaittojen varalta on annettu määräys.

Kuusakoski Oy:n Joensuun palvelupisteen toiminnalle on asetettu vuonna 2013 annetussa ympäristöluvassa ympäristönsuojelulain 43 a ja 43 b §:ssä jätteen käsittelytoiminnan harjoittajalta edellytetty vakuus asianmukaisen jätehuollon, tarkkailun ja toiminnan lopettamisessa tai sen jälkeen tarvittavien toimien varmistamiseksi. Tämä vakuus on katsottu edelleen riittäväksi, vaikka SE-romun välivarastointimäärä kasvaakin.

Lupamääräyksessä 29 on korjattu aiempi väärä viittaus lupamääräykseen 27.

#### VASTAUS YKSILÖITYIHIN VAATIMUKSIIN JA LAUSUNTOIHIN

Lausunnonantajien vaatimukset on huomioitu lupamääräyksistä tarkemmin ilmenevällä tavalla.

#### LUVAN VOIMASSAOLO JA LUPAMÄÄRÄYSTEN TARKISTAMINEN

Tämä päätös on voimassa toistaiseksi. Ympäristöluvan tarkistamista koskevasta hakemuksesta on määrätty 18.12.2013 annetussa päätöksessä.

#### LUPAA ANKARAMMAN ASETUKSEN NOUDATTAMINEN

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

#### PÄÄTÖKSEN TÄYTÄNTÖÖNPANO

Toiminnan aloittaminen muutoksenhausta huolimatta

Luvan saaja voi aloittaa toiminnan lupapäätöksen mukaisesti mahdollisesta muutoksenhausta huolimatta.

#### Perustelu

Kyseessä on olemassa oleva toiminta, jonka muutos päätöksen mukaisella tavalla ei edellytä uusia rakenteita. Vastaanotettava materiaalmäärä ei SE-romun esikäsittelyn aloittamisesta huolimatta kasva nykyisen ympäristöluvan mukaisista määristä, joita koskien on jo aiemmassa lupapäätöksessä asetettu ympäristönsuojelulain jätteen käsittelytoiminnan harjoittajalta edellyttämä vakuus. Muutetusta toiminnasta ei tämän päätöksen lupamääräyksiä noudattaen aiheudu sellaisia päästöjä ympäristöön, joilla olisi merkittäviä vaikutuksia. Olot voidaan olennaisilta osin palauttaa entisen veroisik-

si, mikäli lupa evätään tai sen määräyksiä muutetaan. Toiminnan aloittaminen muutoksenhausta huolimatta ei tee muutoksenhakua hyödyttömäksi.

## SOVELLETUT SÄÄNNÖKSET

Ympäristönsuojelulaki (527/2014) 229 §  
Ympäristönsuojelulaki (86/2000) 5, 28, 41–43, 45, 52, 56, 96, 97, 100 ja 101 §  
Ympäristönsuojeluasetus (169/2000) 1, 5 ja 37 §  
Jätelaki 13, 15–17 ja 72 §  
Valtioneuvoston asetus jätteistä (179/2012) 4 ja 12 §, liite 4  
Valtioneuvoston asetus sähkö- ja elektroniikkaromusta (519/2014)

## KÄSITTELYMAKSU JA SEN MÄÄRÄYTYMINEN

Käsittelymaksu on 4 520 euroa. Lasku lähetetään erikseen myöhemmin Valtion talous- ja henkilöstöhallinnon palvelukeskuksesta Joensuusta.

Aluehallintoviraston maksuista annetun valtioneuvoston asetuksen (1092/2013) liitteen maksutaulukon mukaan hakemuksen mukaisen toiminnan ympäristölupahakemuksen käsittelystä perittävä maksu on 9 040 euroa. Toiminnan olennaista muuttamista (28 § 3 mom.) koskevan lupahakemuksen käsittelymaksu on 50 prosenttia taulukon mukaisesta maksusta.

## LUPAPÄÄTÖKSESTÄ TIEDOTTAMINEN

Päätös Kuusakoski Oy

### Jäljennös päätöksestä

Joensuun kaupunginhallitus  
Joensuun kaupungin ympäristönsuojeluviranomainen  
Pohjois-Karjalan elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus (sähköisesti)  
Suomen ympäristökeskus (sähköisesti)

### Ilmoitus päätöksestä

Päätöksen antamisesta ilmoitetaan niille, joille hakemuksesta on annettu erikseen tieto.

### Ilmoittaminen ilmoitustaululla ja lehdissä

Päätöksestä kuulutetaan Joensuun kaupungin virallisella ilmoitustaululla.

## MUUTOKSENHAKU

Päätökseen haetaan muutosta Vaasan hallinto-oikeudelta valittamalla.

Asian käsittelystä perittävästä maksusta valitetaan samassa järjestyksessä kuin pääasiasta.

LIITE Valitusosoitus

Kari Varonen

Tiina Ristola

Asian on ratkaissut ympäristöneuvos Kari Varonen ja esitellyt ympäristöylitarkastaja Tiina Ristola.

- Valitusviranomainen** Aluehallintoviraston päätökseen saa hakea valittamalla muutosta **Vaasan hallinto-oikeudelta**. Asian käsittelystä perittävistä maksusta valitetaan samassa järjestyksessä kuin pääasiasta.
- Valitusaika** Määräaika valituksen tekemiseen on 30 päivää tämän päätöksen antopäivästä sitä määräaikaan lukematta. Valitusaika päättyy 5.1.2015.
- Valitusoikeus** Päätöksestä voivat valittaa asianosaiset, rekisteröity yhdistys tai säätiö, jonka tarkoituksena on ympäristön-, terveyden- tai luonnonsuojelun taikka asuin- ympäristön viihtyisyyden edistäminen ja jonka toiminta-alueella kysymyksessä olevat ympäristövaikutukset ilmenevät, toiminnan sijaintikunta ja muu kunta, jonka alueella toiminnan ympäristövaikutukset ilmenevät, valtion valvontaviranomainen sekä toiminnan sijaintikunnan ja vaikutusalueen kunnan ympäristönsuojeluviranomainen ja asiassa yleistä etua valvova viranomainen.
- Valituksen sisältö** Valituskirjelmässä, joka osoitetaan Vaasan hallinto-oikeudelle, on ilmoitettava
- päätös, johon haetaan muutosta
  - valittajan nimi ja kotikunta
  - postiosoite ja puhelinnumero ja mahdollinen sähköpostiosoite, joihin asiaa koskevat ilmoitukset valittajalle voidaan toimittaa (mikäli yhteystiedot muuttuvat, on niistä ilmoitettava Vaasan hallinto-oikeudelle, PL 204, 65101 Vaasa, sähköposti vaasa.hao@oikeus.fi)
  - miltä kohdin päätökseen haetaan muutosta
  - mitä muutoksia päätökseen vaaditaan tehtäväksi
  - perusteet, joilla muutosta vaaditaan
  - valittajan, laillisen edustajan tai asiamiehen allekirjoitus, ellei valituskirjelmää toimiteta sähköisesti (faksilla tai sähköpostilla)
- Valituksen liitteet** Valituskirjelmään on liitettävä
- asiakirjat, joihin valittaja vetoaa vaatimuksensa tueksi, jollei niitä ole jo aikaisemmin toimitettu viranomaiselle
  - mahdollisen asiamiehen valtakirja tai toimitettaessa valitus sähköisesti selvitys asiamiehen toimivallasta
- Valituksen toimittaminen**
- Valituskirjelmä liitteineen on toimitettava Vaasan hallinto-oikeuteen. Valituskirjelmän on oltava perillä määräajan viimeisenä päivänä ennen virka-ajan päättymistä.** Valituskirjelmä liitteineen voidaan lähettää myös faksina tai sähköpostilla, jolloin valituskirjelmän on oltava toimitettu niin, että se on käytettävissä vastaanottolaitteessa tai tietojärjestelmässä määräajan viimeisenä päivänä ennen virka-ajan päättymistä.
- Vaasan hallinto-oikeuden kirjaamon yhteystiedot**
- |               |                                |
|---------------|--------------------------------|
| käyntiosoite: | Korsholmanpuistikko 43, 4. krs |
| postiosoite:  | PL 204, 65101 Vaasa            |
| puhelin:      | 029 56 42780                   |
| faksi:        | 029 56 42760                   |
| sähköposti:   | vaasa.hao@oikeus.fi            |
| aukioloaika:  | klo 8–16.15                    |
- Oikeudenkäyntimaksu** Valittajalta peritään asian käsittelystä Vaasan hallinto-oikeudessa oikeudenkäyntimaksu 97 euroa. Tuomioistuinten ja eräiden oikeushallintoviranomaisten suoritteista perittävistä maksuista annetussa laissa on erikseen säädetty eräistä tapauksista, joissa maksua ei peritä.