

PÄÄTÖS

Nro 1/2014/1

Dnro ISAVI/111/04.08/2012

Annettu julkipanon jälkeen

14.1.2014

ASIA Airakselan kierrätyslaitoksen ympäristöluvan lupamääräysten tarkistaminen, Kuopio.

HAKIJA Kuusakoski Oy, PL 9, 02781 Espoo

TOIMINTA JA SIJAINTI

Kierrätyslaitoksen toimintoja ovat kierrätysmetallien ja muun metallipitoisen materiaalin, rakennusjätteen, betonin ja kiviaineksen, puun, paperin, pahvin ja muovin vastaanotto ja käsittely.

Laitoksen toiminnot säilyvät pääosin nykyisen ympäristöluvan mukaisina. Nykyisessä ympäristöluvassa olevat kaatopaikkatoiminnot sekä niihin liittyvät pilaantuneiden maiden käsittely ja asbestijätteen vastaanotto jää pois, koska toimintoja ei aloiteta.

Alueella sijaitsee myös vanha, käytöstä poistettu loppusijoitusalue, jonka vesienkäsittely ja tarkkailu hoidetaan yhdessä kierrätyslaitoksen vesienkäsittelyn ja tarkkailun kanssa. Niiltä osin suljettu loppusijoitusalue sisältyy tähän hakemukseen.

Kierrätyslaitos sijaitsee Kuopion kaupungin Airakselan kylässä tiloilla Pekkala (297-471-15-0), Pohjoismäki (297-471-9-113) ja Päivärinne (297-471-9-123).

ASIAN VIREILLETULO, LUVAN HAKEMISEN PERUSTE JA LUPAVIRANOMAINEN

Hakemus on tullut vireille 31.12.2012 ja hakemusta on täydennetty 22.2.2013.

Hakemus koskee toiminnan muutosta ja lupamääräysten tarkistamista. Korkeimman hallinto-oikeuden päätöksen 7.3.2008 mukaan lupamääräysten tarkistamista koskeva hakemus tuli jättää viimeistään 31.12.2012.

Ympäristönsuojeluasetuksen 5 §:n kohtien 13 f ja g mukaisen jätteiden hyödyntämisen tai loppukäsittelyn ympäristöluvan käsittelee aluehallintovirasto.

YMPÄRISTÖOLOSUHTEET

Kierrätyslaitos sijaitsee Kuopiossa Airakselan kylässä noin yhden kilometrin päässä Airakselan asemalta lounaaseen. Laitos sijoittuu Soidinsuon peltoaukean ja Kuopio – Pieksämäki rautatien väliselle alueelle. Alueen pohjoispuolitse kulkee Savon päärata,

josta johtaa pistoraide kierrätyslaitokselle. Alueella on harjoitettu murskaustoimintaa vuodesta 1983 lähtien.

Kierrätyslaitoksen alue on metsien ympäröimä. Lähimmät vakituksessa asuinkäytössä olevat kiinteistöt sijaitsevat noin 300 metrin etäisyydellä kierrätyslaitoksesta länteen. Koillisessa, noin 500 metrin etäisyydellä on Pysäkin ala-aste.

Kierrätyslaitos ei sijaitse luokitellulla pohjavesialueella eikä pohjaveden muodostumisalueella. Lähistöllä ei ole Natura 2000 -alueita tai muita suojelukohteita. Lähin Natura 2000 -verkostoon kuuluva alue on noin 20 kilometrin päässä sijaitseva Kutunjoki. Kutunjoki laskee Kutunjärvestä Ryönään ja on vähävetinen, suhteellisen luonnontilaisena säilynyt jokireitti. Joen alajuoksulla on merkittävä ja osin suojeltu suoalue, joka kuuluu Natura 2000 -verkostoon. Kierrätyslaitoksella ei ole vaikutusta Natura 2000 -alueeseen.

HAKEMUKSEN SISÄLTÖ

Toimintaa koskevat luvat, ympäristövaikutusten arviointi ja kaavoitustilanne

Airakselan kierrätyslaitoksella on toistaiseksi voimassa oleva Pohjois-Savon ympäristökeskuksen 7.2.2005 myöntämä ympäristölupa. Korkein hallinto-oikeus on ratkaisussaan 7.3.2008 pitänyt ympäristökeskuksen päätöksen, jatkaen vain ympäristökeskuksen päätöksen määräaikoja.

Pohjois-Savon ympäristökeskus on antanut yhteysviranomaisen lausunnon arviointiselostuksesta 30.4.2004.

Ympäristöministeriön 3.7.2008 vahvistamassa Kuopion seudun maakuntakaavassa kierrätyslaitoksen alue on merkitty jätteenkäsittelyalueeksi (EJ). Kierrätyslaitosta ympäröi suojavyöhyke (sv-2). Suojavyöhykkeen rajan sisäpuolella alueen käytön suunnittelussa ja rakentamisessa on otettava huomioon jätteenkäsittelyalueen ympäristövaikutukset. Pohjoispuolella kulkee kaksiraiteinen nopean liikenteen rataosa. Pohjoispuolella on merkitty myös kyläalue (at2), jolla osoitetaan kylät, joiden suunnittelutavoitteena on haja-asutusluonteisen lisärakentamisen suosiminen nykyisen asutusrakenteen vahvistamiseksi, kulttuuriympäristön arvojen säilyminen ja kehittyminen sekä omaehtoisen kehittämistoiminnan tukeminen. Kierrätyslaitoksen alueen itäpuolelle on ohjeellisena merkitty seudullisesti ja maakunnallisesti merkittävä ulkoilureitti.

Yrityksellä on lakisääteinen ympäristövahinkovakuutus sekä vapaaehtoinen ympäristövahinkovakuutus.

Selvitykset ja suunnitelmat

Suoto- ja hulevesien käsittelyn esisuunnitelma (FCG Planeko Oy 28.11.2008). Pohjois-Savon ympäristökeskus on hyväksynyt esisuunnitelman ja vesien tarkkailuohjelman 8.4.2009.

Ukkolammen veden ja sedimentin laadun tutkiminen syksyllä 2009 (Labtium Oy 31.12.2009).

Kokonaisleijumamittaukset 3.6.–5.8.2010 (Envimetria Oy 13.9.2010).

Tarkkailusuunnitelma: Metsämarjojen metallipitoisuuksien määrittäminen (Symo Oy 27.5.2008). Pohjois-Savon ympäristökeskus on hyväksynyt suunnitelman 5.6.2008.

Metsämarjojen ja -sienten metallipitoisuudet Karttulan Airakselassa 2008 (Symo Oy 14.8.2008).

Metsämarjojen metallipitoisuudet Kuusakoski Oy:n Airakselan kierrätyslaitoksen ympäristössä vuonna 2011 (Symo Oy 19.8.2011).

Kuusakoski Oy:n Airakselan kierrätyslaitoksen hajupäästölähteiden kartoitus (Jyväskylän yliopisto 2010).

Pilaantuneen maaperän puhdistamisesta on tehty ilmoitus Pohjois-Savon ELY-keskukselle ja ELY-keskus on antanut asiasta päätöksen 19.9.2011 (DNRO POSELY/281/07.00/2011). Päätöksen mukaan puhdistus on saatava valmiiksi 30.12.2013 mennessä.

Kuusakoski Oy:n Airakselan kierrätyslaitoksen ympäristömeluselvitys (Symo Oy 14.1.2009).

Kuusakoski Oy:n Airakselan kierrätyslaitoksen meluntorjuntasuunnitelma (Symo Oy 19.1.2009).

Kuusakoski Oy:n Airakselan kierrätyslaitoksen ympäristömeluselvitys (Symo Oy 13.1.2011).

Airakselan kierrätyslaitoksen vesien tarkkailuohjelma (FCG Finnish Consulting Group Oy 23.9.2010). Suunnitelma on Pohjois-Savon ELY-keskuksen hyväksynnän 14.9.2010 mukainen.

Toiminta

Kuusakoski Oy:n Airakselan kierrätyslaitoksen toiminnot muodostuvat pääosin kierrätysmetallin ja metallipitoisen materiaalin, renkaiden, akkujen ja paristojen, rakennusjätteen, betoni- ja kiviainesjätteen sekä puun, paperin, pahvin ja muovin hankinnasta, vastaanotosta ja käsittelystä sekä käsitellyn materiaalin lastauksesta ja lähettämisestä. Kierrätyslaitoksella vastaanotettavan ja käsiteltävän materiaalin määrä on noin 214 000 tonnia vuodessa. Pääosa käsiteltävästä materiaalista toimitetaan Itä- ja Keski-Suomesta. Lisäksi Kuusakoski Oy myy em. materiaalien kierrätyspalveluita teollisuudelle.

Keräys- ja kuljetustoiminta hoituu pääosin kuljetusliikkeiden, paikallisten romukauppiaiden sekä jätehuoltoyritysten toimesta. Kuusakoski Oy voi järjestää myös omalla kalustollaan osan materiaalin kuljetuksista.

Toiminta tapahtuu pääasiallisesti maanantaista lauantaihin klo 6–22. Vaihtolavoja voidaan tuoda ja hakea myös muina aikoina, tällöin ei kuitenkaan lastata tai pureta kuormia. Ruuhka-aikoina tai poikkeustilanteissa voidaan toimia myös normaalin työajan ulkopuolella.

Kuusakoski Oy:n Suomen organisaatiolla on SFS-EN ISO 14001-standardin mukainen ympäristöasioiden hallintajärjestelmä. Airakselan kierrätyslaitos on liitetty järjestelmään. Viimeisin auditointi on tehty 25.10.2005.

Kierrätyslaitokselle vastaanotettavan, välivarastoitavan ja/tai esikäsiteltävän materiaalin määrät ovat seuraavat:

<i>Laatu</i>	<i>Määrä, t/a</i>	<i>Nykyisen luvan määrä, t/a</i>
Kierrätysmetallit	70 000	70 000
Käytöstä poistetut ajoneuvot	50 000	30 000
Käytöstä poistetut sähkö- ja elektroniikkalaitteet	5 000	3 000
Renkaat	10 000	2 000
Akut ja paristot	1 500	1 000
Rakennusjäte (sis. betoni- ja kiviainekset)	40 000	40 000
Puu, paperi, pahvi ja muovi (sis. energiajakeen ja kyllästetyn puutavaran)	35 000	35 000
Erilliskerätty teollisuusjäte	0	20 000
Kestopuu	2 000	2 000
Asbestijäte	0	200
Pilaantuneet maat	0	30 000
Vaarallisten jätteiden pienerät	500	500
Yhteensä	214 000	233 700

Varastointi Kaikki jätteiksi luokiteltavat materiaalit välivarastoidaan pinnoitetulla alueella, pääosin ulkona.

Käytöstä poistetut, vaarallisiksi jätteiksi luokiteltavat, sähkö- ja elektroniikkalaitteet välivarastoidaan hallissa, kontissa tai ulkona nestetiiviillä asfaltilla, josta valumavedet johdetaan hiekan- ja öljynerotusjärjestelmään. Tietosuojaa tarvitseva materiaali välivarastoidaan lukittavassa kontissa tai häkissä. Romuajoneuvot, joista ei ole poistettu vaarallisia jätteitä, välivarastoidaan nestetiiviillä asfaltilla, josta valumavedet johdetaan hiekan- ja öljynerotusjärjestelmään. Akut ja muut vaaralliset jätteet välivarastoidaan asianmukaisissa varastoastioissa tai -paikoissa (esim. kontti tai lukittava hallitila). Nestemäiset vaaralliset jätteet välivarastoidaan katetussa ja valuma-altaalla varustetussa tilassa. Nestettä sisältävät akut välivarastoidaan VAK -hyväksytyissä varastoastioissa.

Kierrätyslaitoksella kerralla välivarastoitavien materiaalien maksimimäärät:

<i>Laatu</i>	<i>Määrä, t</i>
Kierrätysmetallit	15 000
Käytöstä poistetut ajoneuvot	1 000*
Käytöstä poistetut sähkö- ja elektroniikkalaitteet	500*
Renkaat	2 000
Rakennusjäte (sisältää betoni- ja kiviainekset) sekä puu, paperi, pahvi ja muovi (sisältää energiajakeen ja kyllästetyn puutavaran)	5 000
Kestopuu	100
Akut ja paristot, vaarallisten jätteiden pienerät	40

*Esitetyt määrät ovat esikäsittelemättömien romuajoneuvojen ja SER:n määriä.

Polttoneste varastoidaan kaksoisvaippasäiliössä ja muut koneiden ja laitteiden tarvitsemat kemikaalit sisätiloissa. Vesienkäsittelyn saostuskemikaali varastoidaan omassa astiassaan vesienkäsittelykontissa.

Toiminnassa muodostuvia jätteitä ovat vastaanotettavan materiaalin mukana tuleva ei-kierrätettävä aines, ympäristönsuojelulaitteiden toiminnassa muodostuvat jätteet sekä konttori- ja sosiaalitulojen jätteet.

Polttoaineina käytetään työkoneiden vaatimaa polttoöljyä ja polttoleikkauksessa happea ja nestekaasua. Murskauslaitoksen polttoaineena on diesel.

Käsittelytoiminnot

Kierrätysmetallin esikäsitteilytoimintoja ovat lajittelu, leikkaaminen ja paalaaminen. Lajittelu tapahtuu pääosin koneellisesti (kouralla tai magneetilla varustetulla kahmarilla) mutta myös käsin. Suuret kappaleet leikataan mekaanisesti leikkurilla ja polttoleikataan laatuluokkien edellyttämiin mittoihin.

Toiminta-alue on asfaltoitu ja alueen sade-, sulamis- ja valumavedet johdetaan hiekan- ja öljynerotusjärjestelmän kautta vesienkäsittelyjärjestelmään, joka koostuu ilmastuksesta, kemiallisesta saostuksesta ja laskeutuksesta. Käytöstä poistetun kaatopaikan suotovedet johdetaan hulevesien kanssa samaan käsittelyjärjestelmään.

Piha-alueen saneeraus on aloitettu vuonna 2011. Saneerauksen yhteydessä alueelta poistetaan pilaantunutta maaperää ja pihan pinnoitukset sekä kaadot uusitaan. Saneeraus on tarkoitus saada valmiiksi vuoden 2013 aikana.

Käytöstä poistettujen sähkö- ja elektroniikkalaitteiden esikäsitteilyssä poistetaan vaaralliset jätteet ja hyödynnettävät materiaalit ennen materiaalin toimittamista jatkokäsittelyyn murskauslaitokselle. Poistetut vaaralliset jätteet toimitetaan luvan omaaville käsittelijöille. Tietosuojamateriaali käsitellään niin, ettei tietosisältö joudu ulkopuolisen haltuun. Mikäli sähkö- ja elektroniikkalaitteiden esikäsitteily aloitetaan, se tehdään kä-

sityönä sisätiloissa, jossa ei ole viemärointiä tai valumat johdetaan kierrätyslaitoksen vesienkäsittelyjärjestelmään.

Kylmälaitteiden esikäsittelyssä laitteet lajitellaan ensin CFC -yhdisteitä sisältäviin ja CFC -vapaisiin laitteisiin. Kaikille laitteille tehdään lajittelun jälkeen kylmäaineiden ja kompressoriöljyjen poisto erikoisimulaitteilla. Nesteiden poiston jälkeen laitteista poistetaan kaikki irto-osat (esim. hyllyt) sekä kylmäaineputkisto ja kompressorit. CFC -vapaat kylmälaitteet käsitellään murskaamalla muun metalliromun joukossa. Esikäsitellyt CFC -pitoiset kylmälaitteet toimitetaan jatkokäsittelyyn käsittelyluvan omaavalle yritykselle. Sähkö- ja elektroniikkalaitteet voidaan toimittaa myös suoraan muualle esikäsiteltäväksi (esim. Kuusakoski Oy:n Heinolan tehtaille).

Käytöstä poistettujen ajoneuvojen esikäsittelyssä ajoneuvoista poistetaan romuajoneuvoasetuksen mukaisesti renkaiden lisäksi vaarallisiksi jätteiksi luokiteltavat materiaalit, kuten öljyt, jäähdytinnesteet ja käynnistysakut. NESTEET KERÄTÄÄN ERILLISIIN ASTIOIHIN JA TOIMITETAAN LUVAN OMAAVALLE KÄSITTELIJÄLLE. Renkaat ja akut toimitetaan kierrätykseen. Hyötykäyttöön ohjattavat auton lasi-, muovi- ja kumiosat poistetaan ennen autonrungon toimittamista murskattavaksi. Esikäsitely tapahtuu käsityönä katoksesa nestetiiviillä asfaltilla, josta valumavedet johdetaan umpikaivoon. Käytöstä poistetut ajoneuvot voidaan toimittaa myös muualle käsiteltäväksi.

Murskauslaitoksessa murskataan pääasiassa esikäsiteltyjä käytöstä poistettuja ajoneuvoja, muuta suurikokoista peltiä ja terästä sekä muuta kierrätysmateriaalia, kuten alumiinia, ruostumatonta terästä ja käytöstä poistettuja monimetallituotteita. Myös betoni- ja kiviainesjätteitä voidaan murskata. Murskauslaitoksen päätuotteita ovat teräsmurske ja ei-magneettinen murske (NFR). Sivutuotteena syntyy tuulierotuksen kevyestä jakeesta eroteltavia sekä käsinlajittelussa eroteltavia metallijakeita. Murskauslaitoksen pääprosessivaiheet ovat murskaus, magneettinen erotus ja ilmaerotus (tuuliseula).

Renkaat vastaanotetaan pinnoitetulle alueelle tarkastettavaksi. Mikäli renkaiden joukossa havaitaan muuta materiaalia, toimitetaan se asianmukaiseen käsittelyyn. Renkaiden leikkaaminen tapahtuu liikuteltavalla leikkurilla noin 2 000–3 000 tonnin erissä. Leikkuri voi olla joko polttomootorikäyttöinen tai sähkökäyttöinen. Renkaat syötetään leikkuriin hydraulisella nosturilla tai materiaalinkäsittelykoneella. Paloittelu tehdään leikkaavalla tekniikalla, mikä aiheuttaa mahdollisimman vähän pöly- ja meluvaikutuksia ympäristöön. Valmis leikattu materiaali kasataan aumoihin odottamaan kuljetusta hyötykäyttöön tai lastataan suoraan hyötykäyttöön toimitettavaksi.

Rakennusjäte lajitellaan pääasiassa koneellisesti kahmarilla tai käsin siten, että saadaan erilleen metallit, mineraaliaines, polttoon kelpaava jae, puujae sekä kaatopaikkajae. Rakennusjätteen lajittelu tapahtuu ulkona. Lajiteltu rakennusjäte ohjataan käsiteltäväksi rakennusjätteen käsittelylaitokselle. Lajitellusta rakennusjätteestä voidaan murskata kierrätyspolttoainetta liikuteltavalla murskaimella.

Paperin, pahvin puun ja muovin (energiajakeen) käsittely on lajittelua sekä pakkaamista, paalaamista tai murskaamista. Käsittely tehdään ulkona. Tuotteet pyritään ohjaamaan ensisijaisesti materiaalihyötykäyttöön tai toissijaisesti energiahyötykäyttöön.

Kuusakoski Oy:n purkutyömailta syntyvän purkubetonin käsittely tehdään nykyisellä metallinkäsittelyprosessilla tai materiaalinkäsittelykoneeseen kiinnitettävällä pulveroi-

jalla. Purkutyömaiden betonit käsitellään erillisajona murskaimella tai yhdessä muun murskattavan metalliromun kanssa. Purkubetonista saadaan erilleen kiviaines (joka tuoteistetaan 0–150 mm halkaisijan omaavaksi kiviainekseksi), metallijae sekä jäte (joka sisältää mm. elementtien välissä olevia eristemateriaaleja). Murskattavaan materiaaliin sumutetaan vettä pölyämisen ehkäisemiseksi ja murskauksessa syntyvän pölyn sidonta tapahtuu murskaimen pölynsidontajärjestelmillä.

Isoja metalliosia sisältävää kyllästettyä puutavaraa (mm. sähköyhtiöiltä syntyvät pylvää, joihin on kiinnitetty metalliosia) voidaan käsitellä kierrätyslaitoksella. Pylväät eivät sellaisenaan kelpaa viralliseen kyllästetyn puujätteen käsittelyyn, johtuen niissä kiinni olevista metalleista. Metallien irrotus tapahtuu, joko käsityönä, polttoleikkaamalla tai koneellisesti käsittelemällä ns. pulveroimalla. Erottelun jälkeen kyllästetty puu toimitetaan luvan omaavalle käsittelijälle ja irrotetut metallit käytetään teollisuuden raaka-aineeksi.

Vedenhankinta ja viemärointi

Kierrätyslaitoksella käytetään vettä pääasiassa koneiden ja laitteiden pesuun, tarvittaessa pölyn sidontaan sekä konttori- ja sosiaalituloissa. Käytettävä vesi hankitaan kaupungin vesilaitokselta.

Sosiaali- ja konttoritulojen saniteettivedet johdetaan saostuskaivojen kautta maastoon.

Pihan saneerauksen valmistuttua (v. 2013) koko toiminta-alueen sade-, sulamis- ja valumavedet kootaan keräyskaivojen avulla ja johdetaan hiekan- ja öljynerotusjärjestelmän ja vesienkäsittelyprosessin kautta purkuojaan. Vuoden 2010 lopulla valmistunut vesienkäsittelyprosessi koostuu ilmastuksesta, kemiallisesta saostuksesta ja laskeutuksesta. Vesienkäsittelyprosessiin johdetaan myös kätöstä poistetun loppusijoitusalueen suotovedet.

Energian käyttö

Konttori- ja sosiaalitulojen lämmitykseen ja valaistukseen käytetään sähköä. Käsitteilyyn käytettävät koneet ja laitteet toimivat polttoöljyllä, dieselöljyllä tai sähköllä. Murskauslaitos on polttoainekäyttöinen. Suurikokoisen kierrätysmetallin polttoleikkaukseen käytetään nestekaasua, happea tms.

Liikenne Kierrätyslaitoksen liikennemäärä on arviolta noin 30–50 liikennesuoritetta vuorokaudessa. Kierrätettävä materiaali toimitetaan laitokselle pääasiassa kuorma-autoilla. Lähtevä materiaali toimitetaan eteenpäin pääasiassa ajoneuvoyhdistelmillä. Liikennöinti laitokselle tapahtuu pääosin reittiä Valtatie 9 (E63) – Airakselantie – Romulantie. Myös rautatiekuljetukset ovat mahdollisia, mutta käyttö on melko vähäistä.

Paras käyttökelpoinen tekniikka (BAT) ja energiatehokkuus

Jätteiden käsittelylle on tehty parhaan käyttökelpoisen tekniikan määrittelemä BREF -asiakirja. Asiakirja ei sisällä kierrätysmetallin käsittelyä, mutta sitä on käytetty soveltuvin osin pohjana arvioitaessa Airakselan kierrätyslaitoksen toimintoja ja murskauslaitoksessa käytettävää tekniikkaa. Airakselan kierrätyslaitoksen toiminta edustaa parasta käyttökelpoista tekniikkaa.

Isokokoinen materiaali, kuten esikäsitellyt autot ja sekalainen peltiromu murskataan. Murskauksella saadaan eroteltua eri materiaalit toisistaan. Murskauksessa käytettävä vasaramurskain on yleinen malli tähän tarkoitukseen. Murskaamisesta aiheutuvan melun torjumiseksi murskaimen ympärille on rakennettu meluseinä ja sirpalesuoja. Meluseinä rakenteen suunnitelman pohjana on käytetty Symo Oy:n tekemää selvitystä. Murskaimen käyttövoimana toimii dieselmoottori, joka pakoääniä vähentämään on asennettu äänenvaimennin.

Kevyen jakeen erottamiseksi laitoksella on ilmaluokitin, jonka laitteina ovat: luokitin, puhallin, sykloni, sulkusyötin, suodatin ja putkisto. Murskattu materiaali pudotetaan hihnakuljettimella ilmaluokittimeen, jossa ilmavirta erottaa kevyen jakeen raskaasta. Ilmavirta kuljettaa kevyen jakeen syklonille. Sykloni erottaa kevyestä jakeesta raskaan ja kevyen jakeen. Syklonin raskas jae laskeutetaan sulkusyöttimelle hihnakuljettimella. Ilmavirta kuljettaa syklonin kevyen jakeen puhaltimelle. Ilmaluokittimessa kiertävästä ilmasta 20–30 % johdetaan suodattimelle. Tämä parantaa jätteen laatua ja vähentää sen määrää, koska metallien talteenotto paranee. Ilman kierrättäminen vähentää päästöjä ilmaan ja sähkön tarvetta.

Rautametallien erottamiseen käytetään rumpumagneettia, joka on tyypiltään vaihtuvanapainen. Rumpumagneetin vaihtuvanapaisen magneettikentän ja parantuneen materiaalin syötön ansiosta erottuva rautajae on puhtaampi ja toisaalta jätteeseen jäävän raudan määrä pienempi. Kevyestä jakeesta hieno rauta erotetaan vetorumpumagneetilla.

Kevyestä jakeesta ei-rautametallit erotetaan pyörrevirtaerottimella.

Murskauslaitoksen energiankulutukseen voidaan vaikuttaa suuresti murskaamalla materiaali oikean kokoiseksi. Materiaali tulee murskata riittävän pieneen palakokoon, että eri materiaalit saadaan erotettua toisistaan. Toisaalta murskaaminen liian pieneen palakokoon aiheuttaa turhaa energian kulutusta. Laitoksen energiatehokkuutta parannetaan käyttämällä sähkömoottoreiden ohjauksessa soveltuvin osin taajuusmuuntajatekniikkaa.

Materiaalivarastot on järjestetty siten, että materiaalin uudelleen siirrot on minimoitu tehdasalueella. Kaikkiin materiaalilaatuihin ja varastopaikkoihin on esteetön pääsy. Valmiiden tuotteiden varastolaarit on merkitty. Raaka-aineille on määritelty omat varastoalueet. Autonkuivauksesta tulevat palovaaralliset nesteet varastoidaan kiinteissä tyyppihyväksytyissä astioissa ja ne on varustettu ylitäytön estimellä. Tuotannon apuaineille on omat merkityt varastopaikat.

Hajapäästöjen vähentämiseksi pölyämistä aiheuttavat kuljettimet on katettu. Tehdasalueella on oma harja-auto, jolla harjataan kuivana aikana säännöllisesti.

Kuusakoski Oy:n Suomen hankintaorganisaatioon on laadittu SFS-EN ISO 14001-standardin mukainen ympäristöjärjestelmä, jolle on 11.12.2001 myönnetty sertifikaatti akkreditoitun sertifioijan toimesta. Airakselan kierrätyslaitos on liitetty järjestelmään.

TOIMINNASTA AIHEUTUVAT PÄÄSTÖT JA NIIDEN RAJOITTAMINEN

Päästöt vesiin ja viemäriin

Kierrätyslaitoksen alueelta valumavedet virtaavat noin kahden kilometrin matkan suojoassa ennen yhtymistä Ilvesjärvestä alkavaan, soistuneessa maastossa virtaavaan Ukkopuroon. Matkalla siihen laskee vesiä ojitetuilta soilta.

Ympärysojan vedet ovat neutraaleja tai lievästi happamia, ollen lähellä normaalia sadveden happamuutta. Käsitellyt suoto- ja hulevedet ovat sen sijaan neutraaleja tai lievästi emäksisiä. Vesien laatu vaihtelee tarkkailukerroittain. Metallien pitoisuudet ovat kuitenkin olleet pääosin pieniä. Tutkituista metalleista vesissä on esiintynyt eniten sinkkiä, rautaa ja nikkeliä. PCB:n, elohopean ja mineraaliöljyjen pitoisuudet ovat olleet kaikilla tarkkailukerroilla alle määräysrajan tai aivan sen tuntumassa. Haihtuvia hiilivetyjä (VOC) on havaittu käsitellyistä suoto- ja hulevesistä pieniä pitoisuuksia.

Vesienkäsittelyprosessi on laskenut mm. kemiallisen hapen kulutuksen, typen, fosforin sekä joidenkin metallien pitoisuuksia. Myös kloridipitoisuudet ovat pienentyneet, mutta syy saattaa olla kuormituksen pienentymisessä sillä myös puhdistamattomien suotovesien kloridipitoisuudet ovat olleet laskussa. Vesienkäsittelyprosessi näyttäisi hivenero nostavan puhdistettujen vesien sulfaattipitoisuutta.

Päästöt ilmaan

Päästöjä ilmaan aiheutuu kierrätysmateriaalien esikäsittelystä ja murskauksesta, metallikappaleiden polttoleikkauksesta ja alueella liikennöivien ajoneuvojen pakokaasuista.

Piha-alueella tapahtuva kierrätysmateriaalien esikäsittely, varastokasojen siirtely sekä liikenne aiheuttavat piha-alueen pölyämistä. Pölyämistä vähennetään tarvittaessa vesisumutuksilla, välivarastoimalla ja käsittelemällä erityisen pölyävät materiaalit hallissa tai katetussa tilassa sekä puhdistamalla piha-alueet säännöllisesti.

Toiminnan liikennepäästöt muodostuvat dieselkäyttöisten työkonoiden ja kuorma-autojen päästöistä. Työkonoiden päästöt ilmaan laimentuvat nopeasti.

Murskauksen pölyämistä vähennetään sumuttamalla prosessiin vettä, joka sitoo pölyhiukkaset murskattavaan materiaaliin. Murskauslaitoksen jäte, kevyt jae, välivarastoidaan katetussa varastossa.

Polttoleikkauksen päästöt ilmaan ovat pääasiassa rautaoksideja. Koska pitoisuudet laimenevat ilmassa nopeasti, päästöt ympäristöön eivät ole merkittäviä.

Toiminnan hajuvaikutuksia on selvitetty kertaluonteisesti vuonna 2009. Kierrätyslaitoksen hajut ovat erilaisia kuin jätevedenpuhdistamoiden ja kompostointilaitosten, mikä vaikuttaa häiritsevyyteen. Kaatopaikan peittäminen myötä kaatopaikan hajut ovat vähentyneet.

Melu ja värinä

Toiminnan meluvaikutuksia on selvitetty vuonna 2008 tehdyllä meluselvityksellä. Selvityksen pohjalta laadittiin meluntorjuntasuunnitelma, jossa esitettiin meluntorjunta-

toimenpiteiden kohdentamista kolmeen selvityksen perusteella suurimpaan melunlähteeseen: murskaimeen, murskaimen syöttötasoon ja murskaimen moottorin piippuun. Meluntorjunta toteutettiin meluestein ja piippuun asennetulla äänenvaimentimella.

Suunniteltujen meluntorjuntatoimenpiteiden toteuttamisen jälkeen meluselvitys uusittiin vuoden 2010 lopulla. Selvityksen mukaan meluntorjuntatoimet onnistuivat hyvin. Murskaimen ja etenkin murskaimen moottorin piipun lähtömelutasoa saatiin laskettua merkittävästi (8–12 dB). Meluntorjunnan ansiosta lähimmissä melulle alttiissa kohteissa melu ei ole enää kapeakaistaista eikä impulssimaista. Päiväaikaiset melutasot eivät ylitä ympäristöluvassa melulle asetetun meluisimman tunnin keskiäänitason raja-arvoa lähimmissä häiriintyvissä kohteissa.

Airakselan kierrätyslaitoksella ei ole selvitetty toiminnan tärinävaikutuksia. Vantaalla vastaavanlaisen murskauslaitoksen tärinäselvityksen perusteella voidaan arvioida, että kierrätyslaitoksen toiminnan aiheuttama tärinä on jo heti kohteen läheisyydellä vähäistä ja siten kierrätyslaitoksen aiheuttama tärinähaitta lähiympäristölle on epätodennäköinen.

Jätteet

Kierrätyslaitoksen toiminnassa syntyy mm. seuraavia jätejakeita:

- Sekalainen yhdyskuntajäte (20 03 01)
- Paperi ja pahvi (20 01 01)
- Pihan siivousjäte (17 05 04)
- Öljy- ja polttonestejätteet (13)
- Imeytysaineet ja suodatinmateriaalit (15 02)
- Vesienkäsittelyprosessin jätteet (19 08)
- Sähkö- ja elektroniikkaromun sekä kylmälaitteiden esikäsittelytoiminnoista syntyvät jätteet, kuten PCB:tä sisältävät muuntajat ja kondensaattorit, käytöstä poistetuista laitteistoista poistetut vaaralliset osat, muovijae (16 02) sekä freonit (14 06 01*)
- Romuajoneuvojen esikäsittelystä syntyvät jätteet (16 01, 16 06 01* ja 16 08)
- Murskaimen kevyt jae (fluff) (19 10 03*, 19 10 04)
- Rakennusjätteen lajittelussa syntyvä sekajäte (sisältää mm. kipsipohjaisia rakennusaineita, PVC -muovia, eristysaineita ja tekstiilejä) (19 12)
- Metallilastujen varastoinnissa syntyvät leikkuuemulsiot (12 01 14*)
- Sakokaivoliete (20 03 04)
- Jätteiden käsittelyssä syntyvät jätteet (19)
- Sekalainen ei-kierrätettävä jäte, toimitettavan materiaalin mukana
- Muut kierrätyslaitokselle vastaanotetut ja välivarastoidut jätteet, jotka toimitetaan sellaisenaan käsittelemättä seuraavalle jätteen käsitteijälle.

Toiminnassa muodostuvan jätteen määrän arvioidaan olevan yhteensä noin 10 000 tonnia vuodessa. Tästä määrästä suurin osa on murskaimen kevyttä jaetta.

Päästöt maaperään ja pohjaveteen

Jätteen luokiteltavien materiaalien välivarastointi ja muu toiminta tapahtuu pinnoitettulla alueella. Koska alue on pinnoitettu, ei kierrätyslaitoksen alueella synny juurikaan pohjavettä.

TOIMINNAN VAIKUTUKSET YMPÄRISTÖÖN

Kierrätyslaitoksen toiminnan vaikutukset näkyvät heti purkupaikan jälkeisellä ojapisteellä lähinnä kohonneina sähkönjohtavuuden, kloridin, sulfaatin ja ammoniumtyypen pitoisuuksina. Pitoisuudet ovat selvästi alempia virtaussuunnassa alapuolella olevalla ojapisteellä. Purkupaikan alapuolisen ojapisteeseen metallipitoisuudet ovat sinkkiä lukuun ottamatta olleet pieniä ollen lähellä määritysrajaa tai sen tuntumassa.

Kutunjärven päällysveden happitilanne on ollut vuosina 2005–2012 melko hyvä. Kutunjärven pohjan läheisen veden happitilanne on jonkin verran heikentynyt viime vuosina. Ravinnetaso päällysvedessä on alhainen, osoittaen järven kuuluvan lähes karuun luontotyyppiin. Pohjan läheisen veden typpipitoisuus on ollut hienoisessa nousussa muutaman viime kesän ajan, mutta pitoisuudet eivät kuitenkaan ole poikkeuksellisen korkeita verrattaessa niitä pitkänajan tuloksiin. Pohjan läheisen veden fosforipitoisuus taas on ollut nousussa talvikerrostuneisuuskausien lopulla. Pohjan läheisen veden heikentynyt happitilanne on saattanut vaikuttaa ravinteiden vapautumiseen pohjasta ja siten nostaa ravinnepitoisuuksia. Kesäkerrostuneisuuskausien lopulla pohjan läheisen veden fosforipitoisuus on taas pienentynyt. Veden kloridi- ja sulfaattipitoisuus on ollut muutamia milligrammoja litrassa. Tutkituista metalleista sinkkipitoisuus on ollut alhainen. Pohjan läheisen veden rautapitoisuus on vaihdellut melko paljon eri näytteenotto-kerroilla ja on selvästi suurempi pohjan läheisessä vedessä kuin pintavedessä.

Tehdyn selvityksen perusteella Ukkolammen veden laatu ei poikennut Suomen ja Pohjois-Savon pintavesien laadusta.

TARKKAILU

Airakselan kierrätyslaitoksen ympäristötarkkailu perustuu Pohjois-Savon ympäristökeskuksen 7.2.2005 myöntämään ympäristölupaan (Dnro PSA-2002-Y-66-111). Ympäristötarkkailu koostuu käyttö-, päästö- ja vaikutustarkkailusta.

Käyttötarkkailu

Kierrätyslaitoksella pidetään kirjaa vastaanotetuista ja käsitellyistä materiaaleista sekä niiden toimituspaikoista ja kuljettajista. Lisäksi varmistetaan, että materiaali täyttää yhtiön asettamat laatuvaatimukset. Yhteenvedotiedot raportoidaan vuosittain ympäristöviranomaisille.

Hiekan- ja öljynerotuskaivojen toiminta tarkastetaan säännöllisesti ja niiden kunto, huoltotoimenpiteet ja tyhjennykset kirjataan. Vesienkäsittelyprosessin toimintaa seurataan säännöllisesti.

Päästötarkkailu (vesi, ilma, melu, jätteet)

Kierrätyslaitoksen päästötarkkailu koostuu vesipäästöjen säännöllisestä seurannasta. Kierrätyslaitoksen ilma-, haju- ja melupäästöt on selvitetty kertaluonteisten mittausten avulla. Koska toiminnassa ei ole tehtyjen selvitysten jälkeen tapahtunut päästöihin oleellisesti vaikuttavia muutoksia, eivätkä päästöt ylitä tehtyjen selvitysten perusteella olemassa olevia ohje- ja raja-arvoja, ei toiminnan ilma-, haju- ja melupäästöjen seuranta katsota tarpeelliseksi.

Vesipäästöjen tarkkailua esitetään jatkettavaksi 23.9.2010 päivätyn tarkkailuohjelman mukaisesti. Asetuksella on annettu suurimmat sallitut päästörajat kadmiumille (10 µg/l) ja elohopealle (5 µg/l). Tarkkailun aikana ei ole todettu näiden päästörajojen ylityksiä. Päästötarkkailun osalta Airakselan kierrätyslaitoksen tarkkailu täyttää asetuksen vaatimukset. Tarkkailutiheyttä ei ole tarpeen lisätä neljästä kerrasta vuodessa, koska kierrätyslaitokselta ei varsinaisesti lasketa mitään asetuksen aineita vesistöön ja analysoitujen haitta-aineiden (mm. Ni, Cd, Pb, Hg) pitoisuudet ovat olleet erittäin pieniä ja alittaneet selvästi asetetut päästöraja-arvot.

Vesipäästöjä tarkkaillaan suljetun kaatopaikan suotovesien ja ympärysojan vesien sekä puhdistettujen suoto- ja hulevesien laadun seurannalla neljästi vuodessa. Näytteistä analysoidaan sameus, kiintoaine, pH, sähkönjohtavuus, COD_{Cr}, kokonaistyyppi, ammoniumtyppi, kokonaisfosfori, sulfaatti, PCB sekä metalleista kadmiumin, kromin, kuparin, lyijyn, nikkelin, raudan ja sinkin pitoisuudet. Lisäksi käsittelemättömästä suotovedestä ja käsitellyistä suoto- ja hulevesistä määritetään myös mineraaliöljyjen ja VOC:n pitoisuudet.

Vaikutusten tarkkailu

Pinta- ja pohjavesien vaikutustarkkailua esitetään jatkettavaksi pääosin 23.9.2010 päivätyn ohjelman mukaisesti. Vesistövaikutuksia seurataan neljästä ojapisteestä sekä yhdestä järvihavaintopisteestä (Kutunjärvi). Ojapisteistä näytteet otetaan neljä kertaa vuodessa ja järvihavaintopisteestä kahdesti vuodessa (talvi- ja kesäkerrostuneisuuskausien lopulla). Pintavesipisteistä määritetään sameus, pH, sähkönjohtavuus, COD_{Cr}, kokonaistyyppi, ammoniumtyppi, kokonaisfosfori, kloridi ja sulfaatti sekä metalleista kupari, lyijy, nikkeli, rauta ja sinkki. Lisäksi järvihavaintopisteestä määritetään happi.

Pohjavesivaikutuksia seurataan kolmesta pohjavesipisteestä kahdesti vuodessa otettavien näyttein. Näytteistä analysoidaan kiintoaine, pH, sähkönjohtavuus, COD_{Mn}, kokonaistyyppi, ammoniumtyppi, kokonaisfosfori, kloridi, sulfaatti, happi, PCB sekä metalleista kadmiumin, kromin, kuparin, lyijyn, nikkelin, raudan ja sinkin pitoisuudet.

Toiminnan ilmapäästöjen vaikutuksia tarkkaillaan kolmen vuoden välein tehtävillä metsämarjojen metallipitoisuuksien määrittämisellä. Kerätyistä marjoista analysoidaan lyijyn, sinkin, arseenin ja kadmiumin pitoisuudet.

Toiminnan meluvaikutukset on selvitetty kertaluonteisilla melumallinnoksilla vuosina 2008 ja 2010.

Raportointi

Vesitarkkailun tulokset raportoidaan näytteenottokerroittain tarkkailuvelvolliselle, Kuopion kaupungin ympäristökeskukselle, Suonenjoen kaupungin ympäristönsuojeluviranomaiselle ja Pohjois-Savon ELY -keskukselle.

Tarkkailusta tehdään vuosittain maaliskuun loppuun mennessä yhteenvetoraportti, jossa ilmoitetaan alueella tapahtuva toiminta sekä alueella vuoden aikana tehdyt tarkkailut ja tarkkailutulokset. Vuosiraportti toimitetaan Kuopion kaupungin ympäristökeskukselle, Suonenjoen kaupungin ympäristönsuojeluviranomaiselle ja Pohjois-Savon ELY-keskukselle.

JÄTTEEN KÄSITTELYN SEURANTA- JA TARKKAILUSUUNNITELMA

Suunnitelmassa (6.2.2013) on esitetty Vna 179/2012 25 §:n mukaiset tiedot.

Käsiteltäväksi hyväksyttävät jätteet

- Maa- ja metsätaloudessa syntyvät metalli- ja muovipitoiset jätteet (02 01 04 ja 02 01 10)
- Puun käsittelyssä sekä levyjen ja huonekalujen, massan, paperin ja kartongin valmistuksessa syntyvät kuori- ja puujätteet (03 01 05 ja 03 03 01)
- Nahka-, turkis- ja tekstiiliteollisuuden metallipitoiset jätteet (04 01 04, 04 01 06 ja 04 01 08)
- Epäorgaanisten kemianprosessien jätteiden pienerät (06 01, 06 03 ja 06 04)
- Muovien, kumin ja synteettisten kuitujen valmistuksessa syntyvät muovijätteet (07 02 13)
- Liuotinjätteiden pienerät (07 06 04*)
- Maali- ja lakkajätteiden pienerät (08 01)
- Painovärien valmistuksessa, sekoituksessa, jakelussa ja käytössä syntyvien jätteiden pienerät (08 03)
- Liima- ja tiivistysmassajätteiden pienerät (08 04)
- Valo-, röntgenkuva-, graafisen tms. teollisuuden jätteet (09 01)
- Termisissä prosesseissa ja metallien sulatuksessa syntyvät metallipitoiset jätteet (10)
- Pintakäsittelyteollisuuden metallipitoiset liuokset, -sakat, -pölyt ja metallijätteet ja liuokset (11)
- Mekaanisen metallien ja muovien käsittelyn metalli- ja muovipitoiset materiaalit sekä kierrätysmetallit ja -muovit (12 01)
- Öljy- ja polttonestejätteiden pienerät (13)
- Orgaanisten liuottimien, jäähdytysaineiden sekä aerosolien ja vaahtomuovien ponnekaasujätteiden pienerät (14 06)

- Metall-, paperi- tai kartonki-, puu- ja muovipakkaukset (15 01)
- Öljyisten absorboimisaineiden, suodatinmateriaalien, puhdistusliinojen ja suojavaatteiden pienerät (15 02)
- Käytöstä poistetut ajoneuvot ja niiden osat (16 01)
- Sähkö- ja elektroniikkalaitteistot (ml. loisteputket) (16 02)
- Epäkurantit tuotteet tai käyttämättömät tuotteet (16 03)
- Paristot ja akut (16 06)
- Käytetyt katalyytit (16 08)
- Rakentamisesta ja purkamisesta syntyvät jätteet (17)
- Ihmisten ja eläinten terveydenhoidossa syntyvät metallijätteet (18 01 01 ja 18 02 01) sekä hammashoidon amalgaamijätteet (18 01 10*)
- Jätteiden käsittelyssä syntyvät jätteet (19)
- Yhdyskuntajätteen erilliskerätyt jakeet (20 01 ja 20 02)
- Lisäksi myös muita kotitalouksien, yhdyskuntien ja teollisuuden vaarallisten jätteiden pieneriä (useita jätenumeroita)

Toimet vastaanotettavien jätteiden laadun tarkastamiseksi

Vastaanottotoimintoihin kuuluvat vastaanottotarkastus, laadunmääritys ja punnitustapahtumat. Mikäli vastaanotettavassa kuormassa huomataan sinne kuulumatonta jätettä, jota ei voida käsitellä kierrätyslaitoksella, palautetaan jäte toimittajalle tai toimitetaan luvalliseen käsittelypaikkaan.

Kierrätyslaitoksella on käytössä säteilyn tunnistamista varten käsimittari sekä säteilyportit, joiden avulla kuormat tarkistetaan.

Tarvittaessa jäte-eristä voidaan myös ottaa näytteitä, jotka lähetetään Kuusakoski Oy:n Heinolan tehtaille tai ulkopuoliseen laboratorioon tutkittavaksi.

Toimet käsittelyssä syntyvien jätteiden tarkkailun järjestämiseksi

Airakselan kierrätyslaitoksen toiminnassa ei synny yhdyskuntajätteen lisäksi kaatopaikalle sijoitettavaa jätettä. Toiminnassa syntyvä murskaimen kevyt jae (fluff) toimitetaan käsiteltäväksi Kuusakoski Oy:n muille laitoksille (esim. Heinola). Mikäli loppusijoitettavia prosessijätteitä laitoksella syntyy, tullaan niiden laatu selvittämään ennen niiden toimittamista loppusijoitettavaksi.

Käsittelystä vastaavat henkilöt, perehdyttäminen ja koulutus

Jätelain (646/2011) 141 §:n mukaisena vastuuhenkilönä toimii palvelupisteen päällikkö, joka toimii myös työsuojelupäällikkönä, säteilyvastaavana sekä säteilyturvayhteyshenkilönä ja analysointivastaavana. Jokaisella työntekijällä on omat tehtävänsä

ja vastuualueensa, jotka on määritelty tarkemmin toimenkuvalomakkeessa. Lomake käydään läpi vuosittain.

Uudet työntekijät perehdytetään konsernin perehdytysohjeen mukaisesti. Henkilöstön koulutuksiin sovelletaan Kuusakoski Oy:n koulutusohjetta. Koulutus voi olla luonteeltaan ammatillista täydennyskoulutusta, jatkokoulutusta tai lisäkoulutusta. Koulutus-tarpeita kartoitetaan mm. sisäisissä auditoinneissa ja tavoitekeskusteluissa.

POIKKEUKSELLISET TILANTEET JA NIIHIN VARAUTUMINEN

Piha-alueen liikenteeseen ja materiaalien nostoihin liittyy henkilövahinkoriski. Riskiä pienennetään riittävällä valaistuksella, estämällä asiattomien henkilöiden pääsy alueelle, noudattamalla oikeita työskentelytapoja sekä työntekijöiden koulutuksella. Työntekijöillä on tarkoituksenmukainen huomio- ja suojavaatetus.

Työkoneille ja laitteille voi sattua hydraulikkaöljyvetoja. Vahinkoja pyritään ehkäisemään ennakoivalla huollolla. Onnettomuuden sattuessa öljy imeytetään imeytysmateriaaliin (turve tms.).

Paalaamiseen liittyviä poikkeus- ja vaaratilanteita ovat koneiden ja laitteiden öljyvodot sekä tulipalot. Molempia ehkäistään ennakoivilla huolloilla sekä tarkastamalla paalattava materiaali siten, ettei joukossa ole vaarallisia jätteitä sisältävää materiaalia. Laitoksella on varattuna imeytysmateriaalia ja alkusammutusvälineistöä mahdollisten poikkeustilanteiden varalle.

Polttoleikkauksessa voi syttyä tulipaloja (kierrätysmetallin sisältämä syttyvä, palava materiaali), jolloin savu aiheuttaa ylimääräistä ympäristökuormitusta. Tulpatut, umpinaiset höyrystyvää ainetta sisältävät putket voivat aiheuttaa räjähdys- ja siten henkilövahinkoriskin. Polttoleikkaukseen liittyviä riskejä vähennetään noudattamalla tarkoituksenmukaisia työskentelymenetelmiä. Työskentelyä ohjataan tulitöiden valvontasuunnitelmalla. Ennen polttoleikkauksen aloittamista palava materiaali poistetaan työskentelyalueelta mahdollisimman tarkoin ja tarkistetaan, etteivät leikattavat kappaleet ole umpinaisia tai sisällä kemikaalijäämiä. Työskentelypisteen läheisyydessä on ensisammutusvälineistöä.

Romuajoneuvojen esikäsittelyyn liittyvään nesteiden poistamiseen ja varastointiin liittyy vuotoriski, jota minimoidaan varastoimalla nestemäiset vaaralliset jätteet katetussa ja valuma-altaallisessa tilassa sekä tekemällä myös nesteiden poisto valuma-altaallisessa ja katetussa tilassa. Mahdollisten vuotojen varalta laitoksella on imeytysmateriaalia.

Murskattavan materiaalin joukkoon jääneet satunnaiset umpinaiset kappaleet, jotka sisältävät esim. palavia kaasuuntuvia nesteitä, voivat aiheuttaa räjähdyksiä. Räjähdysten aiheuttamaa paine- ja meluvaikutusta vähennetään mm. murskaustilassa olevilla räjähdysluukuilla. Mahdolliset vaikutukset jäävät kierrätyslaitoksen alueelle. Vastaanotettava materiaali tarkistetaan, jolloin riski räjähdysiin pienenee. Räjähdys voi aiheuttaa tulipaloriskin. Murskauslaitoksen mahdollista tulipaloriskiä vähennetään suunnittelemalla alueet siten, että tulipalon leviäminen pysyy rajatulla alueella, vastaanotettavan materiaalin tarkastuksella ja kuivina kausina murskaimeen sumutettavalla vedellä.

Renkaiden ja rakennusjätteen välivarastointiin ja käsittelyyn liittyy tulipaloriski, jota ehkäistään asianmukaisella varastoinnilla ja pitämällä varastomäärät mahdollisimman pieninä. Varastoitaessa ja käsiteltäessä renkaita ja rakennusjätettä huomioidaan läheisyydessä mahdollisesti sijaitseva muu kierrätysmateriaali siten, että materiaalit eivät pääse sekoittumaan, eikä paloturvallisuus vaarantumaan. Eri materiaalit erotetaan tarvittaessa toisistaan palamattomilla seinäkkeillä. Lisäksi renkaat ja rakennusjätte varastoidaan siten, että sammutuskalusto pääsee tarvittaessa hoitamaan sammutuksen ja kierrätyslaitokselle varataan riittävä määrä tarkoitukseen sopivia sammuttimia. Kierrätyslaitoksella on myös tallentava kameravalvonta.

Akkujen varastointiin liittyy akkuhapon vuotoriski sekä tulipaloriski. Riskejä ehkäistään varastoimalla akut asianmukaisesti. Nestettä sisältävät akut säilytetään akkulaatikoissa, jotka toimivat samalla valuma-altaina. Mahdollisen vuodon sattuessa akkuhappo sidotaan torjunta-aineella ja käytetty imeytysmateriaali toimitetaan käsiteltäväksi luvan omaavalle käsittelijälle. Akut varastoidaan akkulaatikoissa siten, ettei oikosulkuja pääse syntymään. Tulipalotilanteiden varalta laitoksella on käsisammuttimia alkusammutuksen suorittamiseen.

Sade- ja hulevesiä voi onnettomuus- tai häiriötilanteissa päästä puhdistamattomina maastoon. Riskejä vähennetään kaivojen ja vesienkäsittelyjärjestelmän säännöllisillä tarkistuksilla ja huolloilla sekä piha-alueen puhtaana pidolla. Suotovesien syntyä pyritään ehkäisemään mahdollisimman tiiviillä pintarakenteilla. Hulevesijärjestelmässä on sulkuventtiili, jolla hulevesien pääsy maastoon voidaan tarvittaessa estää.

Kuusakoski Oy on laatinut ISO 14001–standardin mukaiseen ympäristöjärjestelmäänsä paikkakuntakohtaiset turvallisuussuunnitelmat. Lisäksi viiteaineistona ovat käytettävissä kemikaalien käyttöturvallisuustiedotteet.

TOIMINNAN VAKUUS

Nykyisessä luvassa on toiminnan pysyväksi vakuudeksi määrätty 500 000 euroa, joka jakautuu seuraavasti:

- 400 000 euroa 2 hehtaarin suuruisen avoinna olevan kaatopaikka-alueen peittäminen
- 50 000 euroa kaatopaikka-alueen tarkkailujen ja vesien käsittelyn hoitaminen
- 25 000 euroa vaarallisten jätteiden muu käsittely
- 25 000 euroa muiden jätteiden käsittely

Kuusakoski Oy esittää, että toiminnan pysyvä vakuus olisi 50 000 euroa. Esitetyn vakuuden suuruutta perustellaan seuraavasti:

- Vanha kaatopaikka-alue on peitetty, eikä lupahakemus sisällä uusien kaatopaikka-alueiden avaamista.
- Kaatopaikka-alueen suotovesien ja muun piha-alueen hulevesien käsittelylaitos on valmistunut.

- Suurimmalla osalla Airakselan kierrätyslaitoksella käsiteltävistä materiaaleista on kaupallista arvoa. Vaarallisten jätteiden määrä materiaalin kokonaisvolyymeihin nähden on vähäinen.
- Kuusakoski Oy on vakavarainen yhtiö.

HAKEMUKSEN KÄSITTELY

Hakemuksesta tiedottaminen

Hakemus on annettu tiedoksi kuuluttamalla Kuopion kaupungissa 19.4.–20.5.2013 sekä lähettämällä kuulutus asianosaisille. Kuulutuksen julkaisemisesta on ilmoitettu 19.4.2013 ilmestyneessä Savon Sanomat -lehdessä.

Hakemuksesta on pyydetty lausunto Pohjois-Savon elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskuksen Ympäristö ja luonnonvarat vastuualueelta, Kuopion kaupungin ympäristö- ja terveydensuojeluviranomaiselta ja Kuopion kaupunginhallitukselta.

Lausunnot *Pohjois-Savon elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus* toteaa lausunnossaan, että nykyisessä ympäristöluvassa oli määrätty lukuisia toimenpiteitä laitoksen ja sen ympäristönsuojelutason kehittämiseksi ja ympäristövaikutusten vähentämiseksi ja selvittämiseksi. Kaikki luvan mukaiset toimenpiteet on laitoksella toteutettu, eikä nykyisestä toiminnasta aiheudu merkittävää ympäristön pilaantumista tai sen vaaraa eikä kohtuutonta rasitusta naapurustolle. Kahden viime vuoden aikana ei ole tullut yhtään laitosta koskevaa valitusta toiminnanharjoittajalle eikä viranomaiselle. Toiminta voi jatkaa ympäristöluvan mukaisesti.

Aiemmin naapurusto on tuonut esille mm. sen, että liikennöinti päälylystämättömällä epätasaisella kierrätyslaitoksen alueelle johtavalla pistotiellä aiheuttaa häiritsevää melua. Lupamääräyksiin tulisi lisätä velvoite päälylystää laitokselle johtava pistotie vuoden 2014 loppuun mennessä.

Hakemuksen mukaan piha-alueen saneerauksen jälkeen toiminta-alue on pinnoitettu kauttaaltaan asfaltilla, betonilla tai nestetiiviillä kaksoisasfaltilla. Koska alueella liikutaan raskaalla kalustolla ja käsitellään painavia jätteitä, on piha-alueen pinnoite altis vaurioille. Rakenteita koskevaan lupamääräykseen tulisi lisätä velvoite tarkkailla pinnoitteiden kuntoa jatkuvasti ja korjata havaitut vauriot viipymättä.

Hakija on todennut, että toiminta tapahtuu pääasiallisesti maanantaista lauantaihin klo 6–22. Vaihtolavoja voidaan tuoda ja hakea myös muina aikoina, tällöin ei kuitenkaan pureta tai lastata kuormia. Ruuhka-aikoina tai poikkeustilanteissa voidaan toimia myös normaalin työajan ulkopuolella. Toiminta-aikamääräykset tulisi pitää nykyisen luvan mukaisena, jolloin meluavia toimintoja ei öisin ja viikonloppuisin saa tehdä myöskään ruuhka-aikoina.

Laitoksen naapurit ovat kokeneet häiritseväksi tulevien romukuormien asfaltille purkamisesta aiheutuvan äänen. Ääni erottuu erityisen häiritsevänä ilta-aikaan, kun laitoksella ei ole enää merkittävästi muuta melua aiheuttavaa toimintaa. Kuusakoski Oy on asiasta keskusteltaessa todennut, ettei asialle nykytilanteessa ole paljon tehtävissä. Hakijan tulisi selvittää keinoja romukuormien purkamisesta aiheutuvan melun rajoittamiseksi ilta-aikaan.

Laitoksen uusi jätevedenpuhdistamo on toiminut tarkkailutulosten perusteella hyvin eli lähtevän veden laatu on pysynyt ympäristöluvan mukaisissa rajoissa. Toisaalta puhdistamon puhdistusteho on mitattu vain muutaman kerran, koska tarkkailuun ei sisälly puhdistamolle tulevan veden laadun määrittystä. Tarkkailuohjelmaan tulee lisätä puhdistamolle tulevan veden tarkkailu puhdistamon puhdistustehon määrittämiseksi. Tulevan veden tarkkailu puhdistamon tulokaivosta on toteutettava vähintään kahdesti vuodessa samassa yhteydessä kaivon TK1 tarkkailun kanssa.

Vaarallisten ja haitallisten aineiden tarkkailu voidaan toteuttaa hakijan esityksen mukaisesti lisäämällä tarkkailuohjelmaan kadmiumin, nikkelin ja lyijyn määrittäminen kaikista pintavesipisteistä kaikilla näytteenottokerroilla.

Hakemuksessa on todettu, että syksyn 2012 tarkkailussa on havaittu purkuojassa poikkeuksellisen korkeita metallipitoisuuksia. Syyksi oli esitetty sitä, että piha-alueella olleen pilaantuneen maan kunnostuksen yhteydessä tehtyihin kaivantoihin kertynyttä vettä on johdettu vesienkäsittelyprosessiin. Tämä pitää paikkansa, sillä helmikuun 2013 tarkkailutuloksissa purkuojan metallipitoisuudet olivat pudonneet aiemmalle alhaiselle tasolle.

Hakija esittää Ukkolammen veden ja sedimentin laadun tarkkailuvelvoitteen lopettamista. Koska tarkkailu on tehty vain kerran, tulisi Ukkolammen veden ja sedimentin laatu selvittää kertaluonteisesti vuonna 2014 vastaavalla menetelmällä kuin vuonna 2009. Näin saataisiin luotettavampi tieto kahden näytekerroksen tuloksena ja vertailutietoa vuosien välillä.

Koska kaatopaikkatoiminnasta alueella aiotaan luopua ja vanha paikka on jo asianmukaisesti maisemoitu, hakijan esittämä 50 000 euron vakuus on riittävä.

Kuopion kaupungin ympäristö- ja rakennuslautakunta toteaa lausunnossaan, että Kuusakoski Oy:n Airaxselan kierrätyslaitoksen toiminta on viime vuosina ollut voimassa olevan ympäristöluvan mukaista, eikä toiminnasta ole todettu aiheutuvan merkittäviä ympäristövaikutuksia. Laitoksella on toteutettu ympäristönsuojelutoimia, joilla keskeisiä päästöjä ja ympäristövaikutuksia on saatu merkittävästi pieneneväksi.

Alueen kaavatilanne ja maankäyttö on hakemuksessa kuvattu asianmukaisesti. Alueen yleispiirteiseen maankäyttöön ei ole tiedossa muutoksia.

Laitoksen nykyisen ympäristöluvan velvoittamana on selvitetty riittävästi toiminnan meluvaikutukset, vaikutukset ilmanlaatuun (pöly ja hajut), metallipäästöjen leviäminen ympäristöön (metsämarjojen metallipitoisuudet) ja vaikutukset alapuolisen vesistön tilaan ja sedimentteihin.

Laitoksen nykyinen ympäristölupa pitää sisällään toiminoja, joita laitoksella ei ole aloitettu. Tilanne pysyy tällaisena myös sen jälkeen, kun luvasta poistetaan kaatopaikkatoiminnot, pilaantuneiden maiden käsittely ja asbestijätteen vastaanotto. Uusia, vaikkakin ympäristöluvan sisältämiä toimintoja, ei laitoksella saa aloittaa, ennen kuin toiminnanharjoittaja on esittänyt valvontaviranomaisille yksityiskohtaiset suunnitelmat toiminnasta, siihen liittyvistä rakenteista ja toiminta-alueista. Tällaisia toimintoja ovat mm. rakennusjätteen vastaanotto ja käsittely, betonijätteen ja kiviaineksen vastaanotto ja käsittely sekä SE-romun vastaanotto, käsittely ja varastointi. Aiempiin lupahakemuksiin ei ole sisällynyt näistä toiminnoista valvonnan kannalta riittävän yksityis-

kohtaisia suunnitelmia. Ympäristölupaun tulee jättää lupamääräykset vanhan kaatopaikan jälkihoidosta ja tarkkailusta.

Hakemuksessa vastaanotettavien ja käsiteltävien jätejakeiden määrät on ilmoitettu varsin yleisluonteisesti verrattuna varsinaiseen jäteluokitukseen.

Hakemuksessa laitoksen toiminta-ajoiksi on ilmoitettu ma-la klo 6-22. Lautakunta kuitenkin esittää, että metallin, puun, betonin ja kiviaineksen murskausta ja muita melua aiheuttavia töitä saa tehdä vain ma-pe klo 7-18, mikä vastaa nykyisen ympäristöluvan lupamääräystä pienin täsmennyksin. Poikkeavista melua aiheuttavista työajoista tulee jättää valvontaviranomaiselle ympäristönsuojelulain 62 §:n mukainen ilmoitus.

Varastointikenttien ja muiden pintarakenteiden ja maaperänsuojausten kuntoa on seurattava säännöllisesti ja vähintään vuosittain. Rikkoutuneet kenttärakenteet tulee korjata viipymättä.

Jättemateriaaleja ei saa varastoida alueilla, joilla maaperää ei ole suojattu vähintään asfaltoinnilla.

Tuuliseulan jälkeisen suodattimen hiukkas- ja metallipäästöt ilmaan tulee mitata kertaluonteisesti, koska päästötasoa ei ole aiemmin määritetty. Toiminta tulee järjestää siten, siitä ei aiheudu pöly- tai hajuhaittaa laitosalueen ulkopuolella.

Eri materiaaleille ja jätejakeille osoitetut varastoalueet ja varastorakennukset tulee merkitä riittävän selkein ja yksiselitteisin kyltein.

Toiminnanharjoittajan tulee esittää selvitys mahdollisista toimista, joilla laitoksen energiatehokkuutta voidaan parantaa.

Toiminnan ympäristöriskeissä ei ole käsitelty laitoksen ja vanhan kaatopaikka-alueen kannalta keskeistä ympäristöriskiä eli rankkasateiden aikaisten valumavesien hallintaa. Tätä koskeva tarkastelu tulee esittää valvontaviranomaisille.

Toiminnanharjoittajan tulee seurata toimialan parasta käyttökelpoista tekniikkaa sekä ympäristön kannalta parhaita käytäntöjä ja niiden kehitystä ja sovellettava niitä mahdollisuuksien mukaan laitoksen toiminnassa.

Laitoksen vuosiraportissa tulee jatkossa raportoida myös tulokset kaatopaikalle sijoitettavien jätteiden kaatopaikkakelpoisuudesta. Jätteitä koskevassa raportoinnissa on otettava huomioon jätelain 119 ja 120 §:ien mukaiset vaatimukset.

Lautakunta puoltaa toiminnanharjoittajan esitystä käyttö-, päästö- ja vaikutustarkkailuksi seuraavin muutoksin:

- Toiminnan aiheuttama melutaso laitosalueen ympäristössä tulee selvittää edustavin mittauksin kolmen vuoden välein. Seuraavat mittaukset tulee tehdä vuonna 2014.
- Ukkolammen vedenlaadun seuranta tulee jatkaa nykyisen mukaan.

Hakijan vastine

Pohjois-Savon elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskuksen lausuntoon hakija vastaa, että se on jo käynnistänyt toimenpiteet tien kunnostamisesta ja tehnyt oman kustannusarvionsa tien parannusta vaativista toimenpiteistä. Pinnoitteiden kunnon tarkkailu on normaalia kierrätyslaitoksen toiminnan käyttötarkkailua. Mahdolliset vauriot korjataan ja kirjataan käyttöpäiväkirjaan.

Kierrätyslaitoksen toiminta-aikoja tulisi muuttaa siten, että kaikkia toimintoja voidaan tehdä, mukaan lukien myös puun ja metallin murskaus, klo 6–22 välisenä aikana. Tällöin kierrätyslaitos voisi toimia kahdessa työvuorossa, jolloin syötevaraston kiertonopeutta saataisiin kasvatettua ja materiaalien kertavarastoinnin määriä pidettyä alhaisempina.

Kuten ympäristökeskus itsekin lausunnossaan toteaa, niin jätevedenpuhdistamo on toiminut tarkkailutulosten perusteella hyvin ja lähtevän veden laatu on pysynyt ympäristöluvan mukaisissa rajoissa. Vesienkäsittelyprosessi on laskenut mm. kemiallisen hapenkulutuksen, typen, fosforin sekä joidenkin metallien pitoisuuksia. Myös kloridipitoisuudet ovat pienentyneet, mutta syy saattaa olla kuormituksen pienentymisessä sillä myös puhdistamattomien suotovesien kloridipitoisuudet ovat olleet laskussa. Vesienkäsittelyprosessi näyttäisi hivenen nostavan puhdistettujen vesien sulfaattipitoisuutta. Tämä johtunee osittain saostukseen käytettävästä kemikaalista (ferrisulfaatti) ja osittain kasvaneesta kuormituksesta. Lausunnossa seurannaksi esitetty näytteenotto vähintään kahdesti vuodessa puhdistamolle tulevasta vedestä ei anna merkittävää lisätietoa puhdistamon toimintakyvystä, jos kaivon TK1 näytteenotolla on jo pystytty osoittamaan sen puhdistuskyky.

Ukkolammen veden ja sedimentin seurannan jatkamiselle ei ole perusteltua syytä vuonna 2009 laaditun selvityksen ja siinä todettujen tulosten perusteella.

Kuopion kaupungin ympäristö- ja rakennuslautakunnan lausuntoon hakija vastaa, että voimassa olevan ympäristöluvan mukaiset valvontaa koskevat dokumentit on toimitettu Pohjois-Savon ympäristökeskukselle vuosittain. Nyt esitetyssä lupahakemuksessa on kuvattu rakennusjätteen, betonin ja sähkö- ja elektroniikkaromun käsittelyyn liittyvät prosessit ja niihin liittyvät rakenteet kuten käsittely- ja varastointitilat. Kyseisten toimintojen käynnistäminen palvelupisteessä ei merkittävästi lisää ympäristökuormitusta alueella.

Vastaanotettavien ja käsiteltävien jätejakeiden määrät on esitetty lupahakemuksessa palvelupisteen kapasiteetin mukaisesti siten, että niissä on huomioitu voimassa olevan ympäristöluvan mukaiset vastaanotto- ja käsittelymäärät sekä uuden hakemuksen mukaiset määrät. Palvelupisteeseen otetaan vastaan vain ympäristöluvassa sallittuja jätejakeita. Kuusakoski Oy ei voi juurikaan vaikuttaa vastaanotettavien materiaalien määriin ja laatuun, jotka vaihtelevat kulloisenkin markkinatilanteen ja tarjonnan mukaan.

Kaikki jätteeksi luokiteltavat materiaalit varastoidaan pinnoitetulla alueella, jonka kuntoa tarkkaillaan säännöllisesti ja mahdolliset vauriot korjataan mahdollisimman pian. Materiaalien välivarastointi on kuvattu lupahakemuksessa.

Kuusakoski Oy:n vastaavilla murskauslaitoksilla on mitattu useasti laitoksen toiminnasta aiheutuvia hiukkas- ja metallipäästöjä. Säännönmukaisesti hiukkas- ja metalli-

päästöt ovat alittaneet ympäristöluvissa määritellyt päästöraja-arvot. Airakselan murskauslaitoksen hajapäästöjä on vähennetty murskauslaitoksen kehittämisen yhteydessä mm. suljetulla ilmankierrolla ja suodattimella. Ilmapäästöihin voidaan vaikuttaa suodattimen kunnon tarkkailulla. Ilmaan kohdistuvat päästöt ovat vähäisiä ja rajoittuvat pääosin kierrätyslaitoksen lähialueelle. Lautakunta lausunnossaan osin ristiriitaisesti toteaa, että nykyisen ympäristöluvan velvoittamana on selvitetty riittävästi toiminnan aiheuttamat vaikutukset ilmanlaatuun (pöly ja haju) sekä metallipäästöjen leviäminen ympäristöön (metsämarjat). Hajuraportti (2009) on toimitettu lupahakemuksen liitteenä.

Merkittävin energiatehokkuuteen vaikuttava tekijä eli murskauslaitoksen kehittämissuunnitelma on esitetty lupahakemuksessa. Suunnitelmassa esitetyt toimenpiteet on myös toteutettu. Jos ympäristö- ja rakennuslautakunta viittaa muuhun laitoksen toimintaan, niin toiminnanharjoittaja ei katso tarpeelliseksi esittää erillistä selvitystä energiatehokkuudesta kierrätyslaitoksen osalta. Kierrätyslaitoksen lämmitykseen sekä koneiden ja laitteiden käyttöön tarvittavien sähkön ja polttoaineiden kulutusmääriä seurataan dokumentoidusti normaaliin toiminnan ylläpitoon liittyen.

Lupahakemuksen liitteenä on toimitettu selvitys kierrätyslaitoksen suoto- ja hulevesien käsittelystä. Selvityksessä on asiaa käsitelty laajemmin myös poikkeuksellisen suurten virtaamien seurannan osalta.

Lupahakemuksessa on selvitetty BAT -tekniikan soveltamista päästölähteisiin. Jätteiden käsittelylle on tehty parhaan käyttökelpoisen tekniikan (BAT) määrittelemä BREF -asiakirja, jota on käytetty soveltuvin osin pohjana arvioitaessa Airakselan kierrätyslaitoksen toimintoja ja murskauslaitoksessa käytettävää tekniikkaa. Kuusakoski Oy on myös itse aktiivisesti mukana kehittämässä alan parhaita käytäntöjä ja tekniikoita mm. osallistumalla Energia- ja ympäristöalan strategisen huippuosaamisen keskittymän, Cleen Oy:n toimintaan.

Jätetiedot raportoidaan valvontaviranomaiselle TYVI -palvelun kautta sekä erillisenä vuosiraporttina ympäristöviranomaisille. Lupahakemuksen liitteenä on jätelain 120 §:n mukainen jätteen käsittelyn seuranta- ja tarkkailusuunnitelma. Kierrätyslaitokselta pääasiassa loppusijoitukseen toimitettavia jätejakeita ovat murskaimen kevyt jae (fluff) sekä omasta toiminnasta syntyvä sekalainen yhdyskuntajäte. Mahdollisten loppusijoitettavien jätteiden (pois lukien yhdyskuntajäte) kaatopaikkakelpoisuus selvitetään ennen niiden toimittamista loppusijoitukseen.

Lupahakemukseen on liitetty melumittausraportit vuosilta 2008 ja 2010 sekä meluntorjuntasuunnitelma vuodelta 2008. Vuoden 2010 mittauksen perusteella raportissa on todettu, että suoritettujen meluntorjuntatoimien ovat onnistuneet hyvin. Murskaimen ja etenkin murskaimen moottorin piipun lähtömelutasoa on saatu laskettua merkittävästi (8–12 dB). Meluntorjuntatoimien ansiosta lähimmissä melulle alttiissa kohteissa melu ei ole enää kapeakaistaista eikä impulssimaista. Suoritettujen toimenpiteiden ja mittaustulokset eivät anna perusteita lautakunnan esittämille kolmen vuoden välein tehtäville mittauksille. Kaupungin omassa lausunnossa todetaan ristiriitaisesti, että laitoksen nykyisen ympäristöluvan velvoittamana on selvitetty toiminnan meluvaikutukset riittävästi. Myös Pohjois-Savon elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus toteaa lausunnossaan, että parin viimeisen vuoden aikana sille ei ole tullut yhtään laitosta koskevaa valitusta. Toiminta ei myöskään aiheuta lausunnon mukaan kohtuutonta räsitystä naapurustolle. Pohjois-Savon elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus on kuitenkin

toisaalta esittänyt, että toiminnanharjoittaja selvittäisi keinoja romukuormien purkamisesta aiheutuvan melun rajoittamiseksi iltaisin. Sujuvan logistiikan kannalta toimintaa on vaikea nykytilanteessa rajoittaa iltaisin suoritettavista töistä.

Ukkolammen vedenlaadun seurannan sekä toiminta-aikojen osalta viitataan Pohjois-Savon elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskuksen lausuntoon annettuun vastineeseen.

ALUEHALLINTOVIRASTON RATKAISU

Aluehallintoviraston tarkistaa Pohjois-Savon ympäristökeskuksen 7.2.2005 antaman Kuopion kaupungin Airakselan kylässä sijaitsevan Airakselan kierrätyslaitoksen toimintaa koskevan toistaiseksi voimassa olevan ympäristöluvan Dnro PSA-2002-Y-66-111 lupamääräykset.

Toiminta käsittää kierrätysmetallien ja muun metallipitoisen materiaalin, rakennusjätteen, betonin ja kiviaineksen, puun, paperin, pahvin ja muovin vastaanoton ja käsittelyn sekä vaarallisten jätteiden pienerien vastaanoton. Ympäristökeskuksen myöntämän ympäristöluvan toiminnoista jäävät pois kaatopaikkatoiminnot sekä niihin liittyvät pilaantuneiden maiden käsittely ja asbestijätteen vastaanotto.

Tarkistetut lupamääräykset korvaavat aiemmat lupamääräykset kokonaisuudessaan.

LUPAMÄÄRÄYKSET

Vastaanotettavat ja käsiteltävät jätteet

1. Käsittelylaitoksessa saa käsitellä hakemuksen mukaisia jätteitä enintään seuraavan taulukon mukaiset määrät. Jätteitä saa varastoida ulkona ennen hyödyntämistä enintään kolme vuotta. Käsittelyä odottavia jätteitä saa alueella varastoida enintään seuraavan taulukon mukaiset määrät:

<i>Laatu</i>	<i>Käsiteltävä kokonaisuusmäärä, t/a</i>	<i>Varastoidun jätteen määrä, t</i>
Kierrätysmetallit; 020110, 150104, 170401–170407, 200140	70 000	15 000
Käytöstä poistetut ajoneuvot; 160104*, 160106	50 000	1 000*
Käytöstä poistetut sähkö- ja elektroniikkalaitteet; 1602	5 000	500*
Vaarallisten jätteiden pienerät	500	40
Akut ja paristot; 1606, 200133*, 200134	1 500	

Rakennusjäte (sis. betoni- ja kiviainekset); 170101, 170102	40 000	5 000
Puu, paperi, pahvi ja muovi (sis. energiajakeen ja kyllästetyn puutavaran); 170201, 170203, 200101, 200138, 200139	35 000	
Kestopuu; 200137*	2 000	100
Renkaat; 160103	10 000	2 000
Yhteensä	214 000	

Jätteitä saa käsitellä ja varastoida vain niille varatuilla tiiviillä alueilla, joista vedet saadaan johdettua käsittelyyn.

Toiminnanharjoittajan tulee esittää Pohjois-Savon elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskukselle rakennusjätteen vastaanottoa ja käsittelyä sekä betonijätteen ja kiviaineksen vastaanottoa ja käsittelyä koskevat suunnitelmat toiminnasta, toiminta-alueista ja rakenteista hyvissä ajoin ennen näiden toimintojen aloittamista.

Sähkö- ja elektroniikkaromun varastointi ja käsittely

2. Kierrätyslaitokseen toimitettujen sähkö- ja elektroniikkaromuun luettavien laitteiden ja osien soveltuvuus uudelleenkäyttöön on tarkastettava. Uudelleenkäyttökelpoiset laitteet ja osat on ohjattava uudelleenkäyttöön mahdollisuuksien mukaan.

Sähkö- ja elektroniikkaromusta on esikäsittelyssä poistettava valtioneuvoston asetuksen sähkö- ja elektroniikkalaiteromusta (852/2004) liitteen 2 mukaiset aineet, valmiudet ja komponentit. Komponentit on käsiteltävä mainitun liitteen mukaisesti.

Varastointitilassa on oltava:

- nestetiiviiksi pinnoitettu alue, joka on varustettu nestevuotojen keräysjärjestelmällä;
- vedenkestävä kate alueella, missä varastoidaan romua, josta voi liueta haitallisia aineita.

Esikäsittelytilassa on oltava:

- vaa'at jätteiden painon mittaamiseksi;
- nestetiiviiksi pinnoitettu alue, joka on varustettu nestevuotojen keräysjärjestelmällä;
- veden kestävä kate;
- purettujen varaosien varastointimahdollisuudet;
- varastointisäiliöt paristojen, polykloorattuja bifenyylejä ja polykloorattuja terfenyylejä sisältävien (PCB/PCT) kondensaattorien ja muiden vaarallisten jätteiden, kuten radioaktiivisten aineiden, varastointia varten.

Sähkö- ja elektroniikkalaitteiden käsittelyyn liittyvistä rakenteista tulee esittää suunnitelma vähintään 3 kuukautta ennen rakentamisen aloittamista Pohjois-Savon elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskukselle.

Romuajoneuvojen varastointi ja käsittely

3. Romuajoneuvoista tulee esikäsittelyn yhteydessä erotella akut, räjähdysvaaralliset osat, nesteet, elohopeaa sisältävät osat, katalysaattorit, renkaat ja muoviosat sekä lasi.

Esikäsittelyalueilla tulee olla varattuna imeytysturvetta nestevuotojen talteen ottamiseksi.

Romuajoneuvojen varastointipaikassa on oltava:

- nestetiiviiksi pinnoitettu alue, joka on varustettu nestevuotojen keräysjärjestelmällä sekä öljyjen ja rasvojen erottimilla;
- jäte- ja valumavesien käsittely

Romuajoneuvojen esikäsittelypaikassa on oltava:

- nestetiiviiksi pinnoitettu alue, joka on varustettu nestevuotojen keräysjärjestelmällä sekä öljyjen ja rasvojen erottimilla;
- purettujen varaosien varasto ja nestetiivis öljyisten varaosien varasto;
- säilytysastiat akuille, öljynsuodattimille ja PCB:tä tai PCT:tä sisältäville kondensaattoreille;
- romuajoneuvojen nesteiden varastosäiliöt polttoainetta, moottoriöljyä, vaihteistoöljyä, voimansiirtolaitteiden öljyä, hydraulioöljyä, jäähdytysnestettä, jäätymisenestoaainetta, jarrunestettä, akkuhappoa, ilmastointijärjestelmän nesteitä sekä kaikkia muitakin romuajoneuvon nesteitä varten;
- käytettyjen renkaiden varasto, jossa palovaara ja liian suuren varaston kertyminen ehkäistään.

Lupamääräykset pilaantumisen ehkäisemiseksi

Vesien johtaminen ja käsittely

4. Kaikki käsittely- ja varastokenttien valumavedet sekä suljetun kaatopaikan suoto-vedet tulee johtaa tasausaltaan kautta käsittelyyn. Vesienkäsittelyn toimivuudesta on huolehdittava ja rakenteet pidettävä kunnossa. Tarkkailutuloksiin perustuva selvitys käsittelemättömien ja käsiteltyjen jätevesien laadusta ja käsittelyn tehokkuudesta on esitettävä vuosittain vuosiyhteenvetoreportissa.

Laitosalueelta ojaan johdettavassa käsitellyssä vedessä saavat eri aineiden pitoisuudet vuosikeskiarvoina mitattuina olla korkeintaan seuraavat:

- | | |
|-----------------|----------|
| - elohopea | 1,0 µg/l |
| - kadmium | 5,0 µg/l |
| - kokonaiskromi | 50 µg/l |
| - kupari | 0,5 mg/l |

- lyijy 50 µg/l
- kloridi 200 mg/l
- COD_{Cr} 500 mg/l
- kokonaisfosfori 0,3 mg/l

Öljynerotuskaivojen toimintaa tulee seurata jatkuvatoimisten hälyttimien avulla. Hälyttimien toiminta tulee tarkastaa säännöllisesti.

Kaatopaikan jälkihoito

5. Käytöstä poistettu kaatopaikka rakenteineen on pidettävä kunnossa. Alueen tilaa ja rakenteiden kuntoa on seurattava säännöllisin tarkastuksin ja havaitut rakenneauriot on korjattava viipymättä. Tarkastuksista ja korjauksista on pidettävä kirjaa. Kaatopaikan pitäjän on vastattava kaatopaikan jälkihoidosta niin kauan kuin kaatopaikka voi aiheuttaa vaikutuksia ympäristöön.

Melu

6. Toiminnasta aiheutuva melun A-painotettu ekvivalenttitaso (L_{Aeq}) lähimmissä häiriintyvissä kohteissa ei saa ylittää päivällä (klo 07–22) arvoa 55 dB eikä yöllä (klo 22–07) arvoa 50 dB. Melun mittaustuloksia edellä mainittuun raja-arvoon verrattaessa mikään mittaussjakson yhden tunnin ekvivalenttitaso ei saa ylittää raja-arvoa.

Metallin, puun, betonin ja kiviaineksen murskausta ja muita melua aiheuttavia töitä saa tehdä arkipäivisin maanantaista perjantaihin klo 07–18. Muu toiminta laitoksella on sallittua arkipäivisin maanantaista perjantaihin klo 07–22. Öisin ja viikonloppuisin edellä mainittuja tai muita melua aiheuttavia toimintoja ei saa tehdä.

Toiminnassa on käytettävä mahdollisimman vähän melua aiheuttavia työkoneita ja työmenetelmiä. Laitokselle johtava pistotie tulee päällystää vuoden 2014 loppuun mennessä.

Pöly

7. Rakennusjätteen käsittelylaitteet tulee varustaa tarvittaessa pölynsidontalaittein. Tarkempi selvitys pölynsidontalaitteista tulee esittää Pohjois-Savon ELY-keskukselle vähintään kaksi kuukautta ennen laitteiston käyttöönottoa.

Haju

8. Kreosoottiöljyllä kyllästetty puutavara tulee varastoida koko ajan huolellisesti peitettynä. Kreosoottiöljyä sisältävän puutavaran murskaus ja muu erityisen epämiellyttävää hajua aiheuttava toiminta on kiellettyä tuulennopeuden ylittäessä 10 m/s.

Poikkeuksellisiin tilanteisiin varautuminen

9. Vahinko- ja poikkeuksellisiin tilanteisiin on varauduttava ennalta. Ympäristöhaittojen torjuntaan on ryhdyttävä heti vahingon sattuessa. Vahinkotilanteista, poikkeuksellisista ympäristöpäästöistä ja niihin vaikuttaneista tapahtumista on viipymättä ilmoitettava Pohjois-Savon ELY -keskukselle ja Kuopion kaupungin ympäristökeskukselle.

Alueen valvonta

10. Luvan haltijan on nimettävä koko toiminnasta vastaava käsittelykeskuksen hoitaja, joka vastaa alueen hoidosta, käytöstä ja toiminnan tarkkailusta. Vastaavan hoitajan

nimi ja yhteystiedot on ilmoitettava Pohjois-Savon ELY -keskukselle ja Kuopion kaupungin ympäristönsuojeluviranomaiselle.

Vastaava hoitaja on tehtäviensä mukaisesti vastuussa myös toiminnasta mahdollisesti aiheutuvien haittojen ennaltaehkäisemisestä ja torjunnasta sekä asianmukaisista toimenpiteistä poikkeustilanteissa. Vastaavan hoitajan asiantuntemuksen ylläpitämisestä on huolehdittava.

Käsittely- ja varastokenttien, altainen sekä kaatopaikka-alueen rakenteiden kuntoa on seurattava ja vioittuneet rakenteet tulee korjata viipymättä. Kierrätyslaitoksen alueen avo-ojat tulee pitää kunnossa ja tarkastaa vuosittain.

Paras käyttökelpoinen tekniikka

11. Luvan saajan tulee olla selvillä toimialansa parhaan käyttökelpoisen tekniikan kehittämisestä ja varauduttava käsittelykeskuksessa sinne soveltuvan tällaisen tekniikan käyttöönottoon. Uudet toiminnot ja käsittelymenetelmät tulee toteuttaa parhaan käyttökelpoisen tekniikan mukaisesti ja esitettäviin suunnitelmiin tulee sisältyä myös menetelmäkohtainen käyttö- ja seurantasuunnitelma, missä kuvataan käsittelymenetelmän ylläpito ja hoito sekä seuranta.

Toiminnan lopettaminen

12. Toiminnan mahdollisesta lopettamisesta on ilmoitettava viimeistään kuusi kuukautta ennen Pohjois-Savon ELY -keskukselle. Tällöin tulee esittää Pohjois-Savon ELY -keskukselle hyväksyttäväksi yksityiskohtainen suunnitelma vesien-, ilman- ja maaperänsuojelua sekä jätehuoltoa koskevista toiminnan lopettamiseen liittyvistä toimenpiteistä ja lopettamisen jälkeisestä ympäristön tilan tarkkailusta. Suunnitelman tulee sisältää esitys alueella olevien hyöty- ja vaarallisten jätteiden käsittelystä ja muualle toimittamisesta.

Tarkkailu- ja raportointimääräykset

13. Koko käsittelykeskuksen alueen toimintaa, päästöjä, jätteitä ja ympäristövaikutuksia on tarkkailtava ja niistä on pidettävä kirjaa.

Kierrätyslaitoksen tarkkailua tulee jatkaa seuraavien ohjelmien ja suunnitelmien mukaisesti:

- Airakselan kierrätyslaitoksen vesien tarkkailuohjelma 23.9.2010, jota tulee täydentää puhdistamolalle tulevan veden laadun tarkkailulla kaksi kertaa vuodessa ja lisäämällä tarkkailuohjelmaan kadmiumin, nikkelin ja lyijyn määrittäminen kaikista pintavesipisteistä kaikilla näytteenottokerroilla.
- Jätteen käsittelyn seuranta- ja tarkkailusuunnitelma 6.2.2013, johon tulee lisätä jätteiden kaatopaikkakelpoisuuden selvittäminen kaatopaikalle toimitettavista jätteistä.
- Metsämarjojen metallipitoisuuksien tarkkailusuunnitelma 27.5.2008.

Ukkolammen veden ja sedimentin laatu tulee selvittää kertaluonteisesti vuonna 2014 vastaavalla menetelmällä kuin vuonna 2009.

Toiminnan aiheuttama melutaso laitosalueen ympäristössä tulee selvittää edustavin mittauksin vuoden 2014 aikana ja sen jälkeen kolmen vuoden välein.

Tuuliseulan jälkeisen suodattimen hiukkas- ja metallipäästöt ilmaan tulee mitata kertaluonteisesti 31.12.2015 mennessä.

Kaikki tarkkailutulokset on niiden valmistuttua toimitettava Pohjois-Savon ELY -keskukselle ja tiedoksi Kuopion kaupungin ja Suonenjoen kaupungin ympäristönsuojeluviranomaiselle.

Vakuus 14. Luvansaajan on asetettava käsittelytoimintaa ja tarkkailua varten 60 000 euron vakuus. Vakuus on asetettava Pohjois-Savon ELY -keskukselle pankkitalletuksena tai omavelkaisena pankkitakauksena, jonka edunsaajana on Pohjois-Savon ELY -keskus. Talletustodistus pankkitalletuksesta on toimitettava Pohjois-Savon ELY -keskukselle kuittaamattomuussitoumuksella Pohjois-Savon ELY -keskuksen hyväksi.

RATKAISUN PERUSTELUT

Hakemus koskee ympäristöluvan lupamääräysten tarkistamista. Luvan myöntämisen edellytykset on ratkaistu Pohjois-Savon ympäristökeskuksen 7.2.2005 antamalla ympäristölupapäätöksellä. Tällä päätöksellä tarkistettujen lupamääräysten mukainen toiminta täyttää edelleen ympäristönsuojelulain ja jätelain sekä niiden nojalla annettujen asetusten vaatimukset.

Ympäristöluvan lupamääräykset on selkeyden vuoksi korvattu kokonaisuudessaan tämän päätöksen määräyksillä. Pilaantuneiden maiden käsittelyä ja kaatopaikkaa koskevat määräykset on poistettu, koska näitä toimintoja ei laitoksella aloiteta. Lupa sisältää edelleen vanhan kaatopaikan tarkkailua koskeva määräys. Myös kaikki kertaluonteisia toimenpiteitä ja selvitysvelvoitteita koskeneet määräykset on poistettu, koska niissä määrätty toimet on toteutettu. Osa määräyksistä on ollut tarpeen korvata nykyistä lainsäädäntöä ja ympäristönsuojeluvaatimuksia vastaavilla määräyksillä.

Toiminnassa on huomattava, että jätteiden ja vaarallisten jätteiden jätekirjanpitoa, pakkaamista, merkitsemistä, kuljetusta ja siirtoasiakirjan laatimista koskevat yleiset säädökset ovat 1.5.2012 muuttuneet ja tarkemmat säännökset asioista ovat muun muassa uuden jäteasetuksen (179/2012) 8, 9, 22, 23, 24 §:ssä. Jätteiden luokittelua koskeva ympäristöministeriön asetus (1129/2001) on kumottu ja sen korvaa uuden jäteasetuksen liitteen 4 jäteluettelo yleisimmistä jätteistä sekä vaarallisista jätteistä.

Luvan myöntämisen edellytykset

Toimittaessa hakemuksen ja tarkistettujen lupamääräysten mukaisesti toiminnasta ei aiheudu yksinään tai yhdessä muiden toimintojen kanssa terveyshaittaa, merkittävää muuta ympäristön pilaantumista tai sen vaaraa, maaperän tai pohjaveden pilaantumista, erityisten luonnonolosuhteiden huonontumista taikka vedenhankinnan tai yleiseltä kannalta tärkeän muun käyttömahdollisuuden vaarantumista eikä eräistä naapurussuhteista annetussa laissa tarkoitettua kohtuutonta rasisitusta. Toiminta täyttää

ympäristönsuojelulain ja jätelain sekä niiden nojalla annettujen asetusten vaatimukset.

Lupamääräysten perustelut

Jätteiden vastaanotto ja varastomäärät on hyväksytty hakemuksen mukaisina, eikä määriä saa ylittää. Välivarastoitujen jätteiden haitalliset ympäristövaikutukset tulee estää. Rakennusjätteiden käsittelyä koskevat suunnitelmat ovat tarpeen toiminnan valvomiseksi (määräys 1).

Sähkö- ja elektroniikkaromun varastointia ja käsittelyä koskevat vaatimukset on annettu valtioneuvoston asetuksen mukaisena. Valvontaviranomainen tarvitsee rakenteita koskevat suunnitelmat valvontaa varten (määräys 2).

Romuajoneuvojen käsittelyä koskeva määräys on annettu valtioneuvoston asetuksen mukaisena (määräys 3).

Jätevesien käsittelystä ojaan johdettaville vesille asetetut eri aineiden pitoisuusrajat on pysytetty ennallaan. Vesien käsittelyn toimivuus on tärkeää haitallisten vesistövaikutusten estämiseksi (määräys 4).

Kaatopaikka voi aiheuttaa pitkän aikaa käytöstä poistamisen jälkeen vaaraa tai haittaa terveydelle tai ympäristölle. Kaatopaikan tarkkailutulosten perusteella arvioidaan, milloin kaatopaikasta ei aiheudu enää ympäristövaikutuksia (määräys 5).

Melua, pölyä ja hajua koskevat määräykset on pysytetty ennallaan. Melun vähentämiseksi laitokselle johtava pistotie on määrätty päällystettäväksi (määräykset 6, 7 ja 8).

Toiminnassa on meneteltävä toiminnan edellyttämällä huolellisuudella ja varovaisuudella ympäristön pilaantumisen ehkäisemiseksi. Toiminnassa tulee ottaa huomioon toiminnan aiheuttaman pilaantumisen vaaran todennäköisyys, onnettomuusriski sekä mahdollisuudet onnettomuuksien estämiseen ja niiden vaikutusten rajoittamiseen. Vahingotilanteisiin ennakolta varautuminen pienentää tai jopa estää haittojen synty-
misen (määräys 9).

Jätelain 141 §:n mukaan jätteenkäsittelylaitoksella on oltava vastuhenkilö toiminnan asianmukaista hoitoa varten. Valvovilla viranomaisella on oltava ajantasainen tieto vastuuhenkilöstä (määräys 10).

Toiminnanharjoittajan on oltava riittävästi selvillä haitallisten ympäristövaikutusten vähentämismahdollisuuksista toiminnassaan ja siinä mielessä seurattava parhaan käytettävissä olevan tekniikan kehittymistä toimialallaan. Jätteiden käsittelymenetelmät kehittyvät ja niistä saadaan uutta tietoa. Luvansaajan on tärkeää seurata menetelmien kehittymistä ja ottaa niitä tarvittaessa käyttöön. (määräys 11).

Ympäristönsuojelulain mukaan ympäristöluvassa on annettava tarpeelliset määräykset toiminnan lopettamisen jälkeisistä toimituksista, kuten alueen kunnostamisesta ja päästöjen ehkäisemisestä. Jäteasetuksen 9 §:n mukaan jätteiden vastaanoton lakattua jätteiden hyödyntämis- ja käsittelypaikassa tai sen osassa on käytetty paikka tai sen osa viipymättä saatettava sellaiseen kuntoon ettei siitä käytöstä poistamisen jälkeen aiheudu vaaraa tai haittaa terveydelle tai ympäristölle (määräys 12).

Raportointia ja kirjanpitoa koskevat määräykset ovat välttämättömiä valvonnan ja tarkkailun toteuttamiseksi. Toiminnanharjoittajan ja valvovien viranomaisten on oltava selvillä toiminnan laadusta, laajuudesta ja toiminnan aiheuttamista ympäristövaikutuksista. Tarkkailusuunnitelman täydentäminen ja kertaluontoisten mittausten toteuttaminen ovat tarpeen ympäristövaikutusten seuraamiseksi (määräys 13).

Ympäristönsuojelulain 42 §:n mukaan jätteen hyödyntämis- tai käsittelytoiminnan harjoittajan on asetettava toiminnan laajuus, luonne ja toimintaa varten annettavat määräykset huomioon ottaen riittävä vakuus tai esitettävä muu vastaava järjestely asian mukaisen jätehuollon varmistamiseksi. Jätteiden käsittelytoiminnalle asetetun vakuuden suuruus perustuu hakijan esitykseen. Vakuus on määritetty siten, että se kattaa jätteiden käsittelystä aiheutuvien kustannusten lisäksi alueen jälkitarkkailusta kertyvät kustannukset tilanteessa, jossa toiminnanharjoittaja ei itse pysty vastaamaan velvoitteistaan (määräys 14).

VASTAUS YKSILÖITYIHIN VAATIMUKSIIN JA LAUSUNTOIHIN

Viranomaislausunnot on otettu huomioon päätöksestä ilmenevällä tavalla.

LUVAN VOIMASSAOLO JA LUPAMÄÄRÄYSTEN TARKISTAMINEN

Luvan voimassaolo ja lupamääräysten tarkistaminen

Tämä lupapäätös on voimassa toistaiseksi.

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

Hakemus tämän luvan lupaehtojen tarkistamiseksi on jätettävä 1.3.2024 mennessä. Hakemuksessa on esitettävä ainakin kuvaus parhaan käyttökelpoisen tekniikan käytöstä, energiatehokkuudesta ja arvio toiminnan ympäristövaikutuksista sekä muutoksista alueen maankäytössä.

Lupaa ankaramman asetuksen noudattaminen

Jos asetuksella annetaan tämän luvan määräystä ankarampia säännöksiä tai luvasta poikkeavia säännöksiä luvan voimassaolosta ja tarkistamisesta, on asetusta luvan esitämättä noudatettava.

SOVELLETUT SÄÄNNÖKSET

Ympäristönsuojelulaki (86/2000) 28, 41–43, 45, 46, 55, 56, 62, 76, 81, 90, 96, 100, 105 §

Ympäristönsuojeluasetus (169/2000, muutos 29.12.2009, 1792/2009) 1, 5, 19, 20, 22, 30 ja 37 §

Jätelaki (646/2011) 12, 13, 118, 120–123 §

Jäteasetus (179/2012)

Valtioneuvoston asetus romuajoneuvoista (581/2004)

Valtioneuvoston asetus sähkö- ja elektroniikkalaiteromusta (852/2004)

KÄSITTELYMAKSU JA SEN MÄÄRÄYTYMINEN

Käsittelymaksu on 4 110 euroa. Lasku lähetetään erikseen myöhemmin Valtion talous- ja henkilöstöhallinnon palvelukeskuksesta Joensuusta.

Aluehallintoviraston maksuista annetun valtioneuvoston asetuksen (1572/2011) liitteen maksutaulukon mukaan hakemuksen mukaisen jätteen hyödyntämis- ja käsittelylaitoksen lupahakemuksen käsittely maksu on 8 220 euroa. Lupamääräysten tarkistamista koskevan hakemuksen käsittelystä maksua peritään 50 % taulukon mukaisesta maksusta.

LUPAPÄÄTÖKSESTÄ TIEDOTTAMINEN

Päätös Kuusakoski Oy

Jäljennös päätöksestä

Kuopion kaupunginhallitus
Kuopion kaupungin ympäristönsuojeluviranomainen
Suonenjoen kaupungin ympäristönsuojeluviranomainen
Pohjois-Savon elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus (sähköisesti)
Suomen ympäristökeskus (sähköisesti)

Ilmoitus päätöksestä

Päätöksen antamisesta ilmoitetaan niille, joille hakemuksesta on annettu erikseen tieto, sekä niille, jotka ovat tehneet muistutuksen asiassa.

Ilmoittaminen ilmoitustaululla ja lehdissä

Tieto päätöksen antamisesta julkaistaan Itä-Suomen aluehallintoviraston Mikkelin päätoimipaikan ilmoitustaululla ja päätöksestä kuulutetaan Kuopion kaupungin virallisella ilmoitustaululla.

MUUTOKSENHAKU

Päätökseen haetaan muutosta Vaasan hallinto-oikeudelta valittamalla.

Asian käsittelystä perittävästä maksusta valitetaan samassa järjestyksessä kuin pääasiasta.

LIITE Valitusosoitus

Esko Vaskinen

Helka Markkanen

Asian on ratkaissut ympäristöneuvos Esko Vaskinen ja esitellyt ympäristöylitarkastaja Helka Markkanen.

VALITUSOSOITUS

LIITE

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 **13.2.2014**.

Valitusoikeus Päätöksestä voivat valittaa asianosaiset, rekisteröity yhdistys tai säätiö, jonka tarkoituksena on ympäristön-, terveyden- tai luonnonsuojelun tai asuinympäristön viihtyisyyden edistäminen ja jonka sääntöjen mukaisella toiminta-alueella kysymyksessä olevat ympäristövaikutukset ilmenevät, hankkeen sijaintikunta ja muu kunta, jonka alueella hankkeen ympäristövaikutukset ilmenevät, valtion valvontaviranomainen sekä hankkeen sijaintikunnan ja vaikutusalueen kunnan ympäristönsuojeluviranomainen ja muu 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 (faxilla tai sähköpostilla)

Valituksen liitteet Valituskirjelmään on liitettävä

- asiakirjat, joihin valittaja vetoaa vaatimuksensa tueksi, jollei niitä ole jo aikaisemmin toimitettu viranomaiselle
- mahdollisen asiamiehen valtakirja tai toimitettaessa valitus sähköisesti selvitys asiamiehen toimivallasta

Valituksen toimittaminen aluehallintovirastolle

Valituskirjelmä liitteineen on toimitettava kaksin kappalein Itä-Suomen aluehallintovirastolle. Valituskirjelmän on oltava perillä määräajan viimeisenä päivänä ennen virka-ajan päättymistä. Valituskirjelmä liitteineen voidaan myös lähettää postitse, faxina tai sähköpostilla. Sähköisesti (faxina tai sähköpostilla) toimitetun valituskirjelmän on oltava toimitettu niin, että se on käytettävissä vastaanottolaitteessa tai tietojärjestelmässä määräajan viimeisenä päivänä ennen virka-ajan päättymistä.

Itä-Suomen aluehallintoviraston Mikkelin päätoimipaikan kirjaamon yhteystiedot

käyntiosoite:	Maaherrankatu 16, 50100 Mikkeli
postiosoite:	PL 50, 50101 Mikkeli
puhelin:	(vaihe) 029 501 6800
fax:	015 760 0150
sähköposti:	kirjaamo.ita@avi.fi
aukioloaika:	klo 8–16.15

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