

**PÄÄTÖS**

**Nro** 27/2014/1

**Dnro** ISAVI/18/04.08/2011

Annettu julkipanon jälkeen  
4.4.2014

**ASIA** Rakennusjätteiden uusiokäsittelylaitoksen ympäristöluvan lupamääräysten tarkistaminen, Joroinen

**HAKIJA** Tuomaan Rakennus Oy  
Koskentie 2  
79600 JOROINEN

**TOIMINTA JA SIJAINTI**

Tuomaan Rakennus Oy:n rakennusjätteen uusiokäsittelylaitos sijaitsee Joroisten kunnan Järvikylän kylässä tilalla Rakela (171-404-1-366).

Laitoksella otetaan vastaan hyödyntämiskelpoisia rakennusjätteitä, jotka lajitellaan, käsitellään ja toimitetaan hyötykäyttöön.

**ASIAN VIREILLETULO JA SEN PERUSTE**

Hakemus on tullut vireille 2.3.2011 Itä-Suomen aluehallintovirastossa.

Voimassa olevassa ympäristöluvassa on määrätty ympäristönsuojelulain 55 §:n mukaisesti hakemaan lupamääräysten tarkistamista 31.12.2011 mennessä.

Itä-Suomen aluehallintovirasto on asiassa toimivaltainen ympäristölupaviranomainen ympäristönsuojeluasetuksen (1792/2009) 5 §:n 1 momentin kohdan 13 g) perusteella.

**HAKEMUKSEN SISÄLTÖ**

Toimintaa koskevat luvat ja kaavoitustilanne

Etelä-Savon ympäristökeskus on myöntänyt rakennusjätteen uusiokäsittelykeskuksen ympäristöluvan 23.7.2003 (ESA-2003-Y-129-111) silloiselle Joroisten Maarakennus Oy:lle tilalle Mustikkamäki 171-404-1-147. Lupamääräyksiä 2 ja 18 on muutettu 16.8.2007 annetulla päätöksellä ESA-2006-Y-322-111.

**ITÄ-SUOMEN ALUEHALLINTOVIRASTO**

puh. 029 501 6800

fax 015 760 0150

www.avi.fi/ita

kiriaamo.ita@avi.fi

Postiosoite: PL 50, 50101 Mikkeli

Mikkelin päätoimipaikka

Maaherrankatu 16

Mikkeli

Joensuun toimipaikka

Torikatu 36

Joensuu

Kuopion toimipaikka

Hallituskatu 12–14

Kuopio

Toimintaa ei ole aloitettu. Aluetta on tähän asti käytetty rakennusmateriaalien varastointialueena. Toiminnanharjoittajan nimi on vaihtunut Tuomaan Rakennus Oy:ksi ja tila Rakela 171-404-1-366, jolle nyt haetaan ympäristöluvan tarkistusta, on lohkottu tilasta Mustikkamäki 171-404-1-147.

Etelä-Savon maakuntakaavassa ei ole merkintöjä laitoksen sijaintipaikan kohdalla. Alue on tällä hetkellä kaavoittamatonta, mutta sinne on tulossa Kuvansin osayleiskaava. Kaavaluonnoksessa laitoksen paikka on merkitty teollisuuskäyttöön. Kaava vahvistettaneen keväällä 2014.

Hakijalla on tilalle Rakela (1-366) Joroisten kunnanhallituksen 5.10.2009 (331 §) myöntämä maa-ainesuostus, joka on voimassa 31.5.2019 saakka. Lupa on myönnetty kalliokiven ottamiseen. Kalliokiviaineksen louhinnalle ja murskaukselle toiminnanharjoittaja hakee erikseen luvan.

### Ympäristöolosuhteet

Laitos sijaitsee Joroisten keskustasta noin kymmenen kilometriä Kuopiontieta pohjoiseen olevan yksityistien päässä. Lähimmät asuintalot sijaitsevat Kuvansin taajamassa 5-tien toisella puolella, laitosalueelta koilliseen noin 450 metrin päässä ja Kuvansin koulu idässä noin 550 metrin päässä. Varkauden keskustaan on matkaa noin kuusi kilometriä.

Kiinteistöllä Rakela 1-366 sijaitsee hakijan maa-ainesten ottoalue (Palviaisenpäänkalvot). Muutoin laitoksen ympärillä on metsää. Laitosalueen maaperä on silttimoreenia. Laitosalue ei sijaitse vedenhankintaa varten tärkeällä pohjavesialueella, mutta alueella on pohjavesilammikoita.

### Laitosalueen rakentaminen

Jätteen käsittely- ja varastointialueen kokonaispinta-ala on 11 775 m<sup>2</sup>, ja se on tarkoitus rakentaa neljässä vaiheessa. Ensimmäisen rakennetaan 1. ja 2. vaiheen yhteensä 6 000 m<sup>2</sup>:n kokoinen alue, jolla toiminta aloitetaan, ja myöhemmin 3. ja 4. vaiheen yhteensä 5 775 m<sup>2</sup>:n suuruinen alue.

Voimassa olevan ympäristöluvan lupamääräyksistä poiketen hakija esittää päällystävänä käsittely- ja varastointialueen kestopäällysteen sijaan tiiviillä kerroksella jauhetta betonia ja asfalttia. Alue tasattaisiin ja täytettäisiin moreenilla, jonka päälle levitetäisiin 40 cm:n kerros betoni- ja asfalttimurskaa. Pinnan tiivistys tehtäisiin jauhetulla betonilla ja asfaltilla. Pohjarakenteisiin tulattaisiin laittamaan betoni- ja asfalttimurskaa noin 8 000 tonnia hehtaarille.

Tähän mennessä on vaiheen 1 aluetta jo täytetty betoni- ja asfalttimurskalla. Muutoin käsittely- ja varastointialue on tasattu moreenilla. Vaiheen 1 rakentamiseen on tähän mennessä käytetty 200 m<sup>3</sup> betonimurskaa ja 200 m<sup>3</sup> asfalttimurskaa. Käytetyn betonimurskeiden laatu on arvioitu silmämääräisesti puhtaaksi.

Käsittely- ja varastointialueen hulevedet tullaan johtamaan hiekan- ja öljynerotuskaivojen kautta alueen ulkopuolelle. Vaiheiden 1 ja 2 aluetta varten ovat erotus-

kaivot on asennettu paikoilleen, mutta hulevesiverkosto on vielä rakentamatta. Vaiheiden 3 ja 4 alueen viemärointi toteutetaan myöhemmin.

Koko laitosalueen ympärille tullaan rakentamaan kolmelle sivulle kaksi metriä korkea suoja-penger ja yhdelle sivulle verkkoaita. Toiselta sivulta pengeri jatkuu maa-ainesten ottoalueen ohi tien reunaan saakka. 1. ja 2. vaiheen alueen ympärille rakennetaan suoja-pengertä kahdelle sivulle ja verkkoaita portteineen, sekä väliaikainen verkkoaita 2. ja 3. rakennusvaiheen välille.

Suoja-penkereeseen käytetään betoni-, tiili- ja asfalttimurskaa yhteensä 8 650 tonnia ja sen maisemointiin täyte- ja pintamaita 1 000 tonnia. Suoja-pengertä on rakennettu tähän mennessä vähän.

Laitosalueella on pohjavesi-/orsivesilammikoita, joista yksi jätetään kasteluveden ottoa ja viereisen maa-ainesten ottoalueen seulakiven pesua varten. Muut lammet täytetään. Lampeen rakennetaan putki suoto-vesien imeytystä varten suoja-penkereen toiselle puolelle kivikkoon. Lammen pohjasta tullaan poistamaan liejua tarvittaessa.

Laitosalueelle tultaneen rakentamaan kylmä-halli ja sosiaali-ilat. Kylmä-halliin tul-taisiin varastoimaan käyttökelpoisia rakennus-tarvikkeita, kuten ikkunoita, ovia yms. Halliin tulisi betonilattia. Laitos tullaan liittämään kunnalliseen vesi- ja viemäri-verkostoon. Laitosalueelle on suunnitteilla myös korjaamo- ja varikkohalli.

#### Toiminta

Rakennus-jätteen uusiokäsittely-laitoksella lajitellaan, murskataan, seulotaan ja varastoidaan seuraavia materiaaleja ja enintään seuraavia määriä:

<b>Materiaali</b>	<b>Määrä (t/vuosi)</b>	<b>Käsittely</b>
Betoni (lohkareet, murske)	5 000	Murskaus
Tiili	3 000	Murskaus
Puu (hake, pilkkeet)	2 000	Lajittelu
Metalli	500	Lajittelu
Asfaltti (lohkareet, murske)	500	Murskaus
Lasi	40	Ei käsitellä
Muovi	10	Ei käsitellä
Kannot	300	Murskaus

Moreeni	1 000	Seulonta
Sora	1 000	Seulonta
Multa	1 000	Seulonta
Kiviaines (lohkareet)	1 000	Murskaus
Kiviaines (murske)	1 000	Murskaus
Yhteensä	16 350	

Uusia vastaanotettavia ja käsiteltäviä materiaaleja ovat asfaltti ja kannot. Kaikki materiaalit ovat peräisin hakijan urakoimista purkukohteista Joroisten ja Varkauden alueelta. Purkuvaiheessa rakennustyömaalla selvitetään materiaalien kelpoisuus hyötykäyttöön. Kaikki uusi ylijäämätavara ja kierrätysmateriaaleista esimerkiksi betonikivet, tiilet

ja puutavara pyritään viemään suoraan uuteen käyttökohteeseen. Muutoin materiaalit tuodaan laitokselle. Kaatopaikkajätteet ja vaaralliset jätteet toimitetaan suoraan purkukohteesta asianmukaisesti vastaanottoaikoihin.

Materiaaleista tehdään silmämääräinen kuntoarvio. Tarvittaessa otetaan näytteet lujuuksien tai haitallisten aineiden pitoisuuksien määrittämiseksi.

Laitoksella materiaalit erotellaan omiin osastoihinsa, käsitellään sekä varastoidaan alueella uusiokäyttöä varten. Käsittelyalueella materiaaleja siirretään pyöräkoneella, käsitellään seulalla ja murskauslaitteistolla. Materiaalit kuljetetaan kuorma-autolla.

Laitoksen toiminta-aika on arkisin maanantaista perjantaihin klo 6.00–18.00. Joitakin jaksoja vuodessa tehdään murskausta klo 22.00 saakka.

Laitokselle johtavan yksityistien alkupäässä on lukittava portti. Tien varrella on myös varoitus- ja kieltokylttejä.

Laitosaluetta on tähän asti käytetty Tuomaan Rakennus Oy:n rakennusmateriaalin varastointialueena ja sinne on tuotu materiaaleja alueen rakentamista varten. Hakija on ilmoittanut varsinaisen toiminnan käynnistyvän kesäkuussa 2016.

#### Rakennusjätteiden käsittely ja toimitus

Betoni murskataan pääsääntöisesti työmailla, mutta tarvittaessa sitä tuodaan laitosalueelle murskattavaksi. Betonin pulverointia tehdään kaksi kertaa vuodessa 5–10 päivää kerrallaan. Betonin pulverointi ja asfaltin jauhatus tehdään hydraulisella murskaimella. Käsittely- ja varastointialueen rakentamisen aikana laitokselle tuodut betoni-, tiili- ja asfalttimurskat käytetään varastointialueen kerroksiin ja suojapenkereisiin.

Betonimurskasta teetetään liukoisuuskokeet, jos betoni tulee epäilyttävästä kohteesta, tai sen epäillään sisältävän öljyhiilivetyjä, PCB:tä tai asbestia, ja ennen murskeen luovutusta asiakkaalle. Arviointi tehdään silmämääräisesti. Näytteet otetaan pulveridusta betonista.

Metallijätteestä lajitellaan erilleen rauta ja kupari sekä alumiini, jos sitä on riittävän suuri määrä. Metallijätettä ei käsitellä, vaan se toimitetaan lavoittain 20 tonnin erissä Kuusakoski Oy:lle. Yksityisten ihmisten metallijätettä ei oteta vastaan.

Lasijäte toimitetaan lavalla kymmenen tonnin kuormissa Viikinnevan jätteenkäsittelylaitokselle.

Kaatopaikkajätettä syntyy laitoksella noin 50 tonnia vuodessa. Kaikki muovijäte menee tällä hetkellä kaatopaikkajätteeseen. Tulevaisuudessa muovijätteestä on tarkoitus ottaa erilleen energijätteeksi kelpaava muovi (pakkausmuovit) ja hyödynnettävä muovi (PE-putket). Muut, kuten PVC-muovit menevät kaatopaikkajätteeseen.

Puumateriaali lajitellaan polttoon kelpaaviin ja kelpaamattomiin ja rakennukselle käyttöön meneviin. Puumateriaali puhdistetaan metallista ja betonista ja toimitetaan Varkauteen Stora Enso Oy:lle polttoon tai otetaan rakennuskohteeseen jatkokäyttöön.

Puuta ei haketeta alueella. Työmailta peräisin olevat kannot varastoidaan alueella ja murskataan kahdesti vuodessa. Murskausjakso kestää noin viikon kerrallaan ja tehdään klo 7.00–18.00 välisenä aikana.

Maa-aineksia seulotaan ja sekoitetaan, kiviperäisiä rakennusaineita murskataan. Maa-aineksia käytetään erilaisiin täyttöihin ja kiviaineksia tienrakennukseen. Tällä hetkellä kiviaineksia ei tuoda muualta murskattavaksi alueelle. Tulevaisuudessa saatetaan mahdollisesti tuoda riippuen urakointikohteesta. Viereisen maa-ainesotto-alueen kiviaineksia ei murskata laitoksen alueella.

Laitoksella ei käsitellä eikä varastoida vaarallisia jätteitä, mutta sinne saattaa kuormien mukana tulla kestopuuta. Laitosalueella ei tällä hetkellä huolleta koneita, vaan huollot tehdään Joroisissa olevassa huoltohallissa. Murskaimien mukana autoissa on polttoainesäiliö ja imeytysaineet. Säiliöt ovat lukittavia 1000-litraisia kaksoisvaippasäiliöitä.

Laitosalueella käytetään vettä kasteluun, sepelin pesuun ja sosiaaliloissa. Sosiaalilojen vesi otetaan verkostosta ja jätevedet tullaan johtamaan viemäriin.

Paras käyttökelpoinen tekniikka (BAT) ja energiatehokkuus

Murskauksessa käytetään parhaita käytettävissä olevaa tekniikkaa. Hyvässä kunnossa olevat laitteet ja niiden asianmukainen käyttö takaavat päästöjen ehkäisemisen ja kustannustehokkaan toiminnan. Energian kulutus on pientä.

## TOIMINNASTA AIHEUTUVAT PÄÄSTÖT JA NIIDEN RAJOITTAMINEN

Päästöt ilmaan ja melu

Murskauksen aikana syntyy melua ja pölyä. Hakija katsoo, että pölyn haittavaikutus ympäristöön on pientä. Murskaus tapahtuu pääasiassa päiväaikaan. Pölypäästöjä vähennetään kastelemalla ja työntekijöiden ohjeistuksella. Ympäristöön leviävän melun ja pölyn torjuntaan käytetään istutuksia, pengerryksiä ja materiaaliaumoja.

Jätteet

Toiminnasta syntyvä kaatopaikkajäte ja sekalainen muovijäte toimitetaan lavoittain Viikinnevan jätteenkäsittelylaitokselle. Kaatopaikkajätettä syntyy 50 tonnia vuodessa

Vaaralliset jätteet, kuten sosiaalilojen loisteputket yms. toimitetaan erikseen vastaanottopisteisiin.

## TARKKAILU

Käyttötarkkailu

Laitoksen kulku- ja varastointialueiden pinnoitteiden kuntoa seurataan jatkuvasti ja havaitut viat korjataan viipymättä. Hulevesiverkoston hiekan- ja öljynerotuksen toimivuudesta huolehditaan.

## Päästötarkkailu

Öljynerotuskaivot tarkistetaan silmämääräisesti kerran kuukaudessa ja tarkastuskäynnit kirjataan ylös. Tarkastuskäytännöstä tehdään toimintaohje.

## Vaikutusten tarkkailu

Satunnainen näytteenotto hulevesiverkostosta on mahdollista. Seurataan, etteivät melu- ja pölyhaitta kasva kohtuuttomiksi.

## Raportointi

Vuosittain helmikuun loppuun mennessä toimitetaan Etelä-Savon elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskukselle ja Joroisten kunnan ympäristönsuojeluviranomaiselle raportti, jossa ilmoitetaan laitokselle toimitettu jätemäärä eriteltynä sekä jätteen alkuperä ja tiedot betoni- ja puumurskeen laadusta. Lisäksi ilmoitetaan käsittelylaitoksella muodostuneet ja varastoidut sekä hyötykäyttöön ja loppusijoitettavaksi toimitetut jätteet sekä vaaralliset jätteet, niiden alkuperä, laatu, määrä, varastointi ja edelleen toimitaminen. Raportissa esitetään lisäksi tiedot huoltotoimenpiteistä ja ympäristönsuojelun kannalta merkittävistä häiriötilanteista ja onnettomuuksista.

## POIKKEUKSELLISET TILANTEET JA NIIHIN VARAUTUMINEN

### Riskinarviointi

Öljyvahinko saattaa olla mahdollista käytettävistä laitteista johtuen. Öljyvahinkojen varalta on hulevesien keräilylinjassa öljynerotuskaivo ja sulkuventtiili. Imeytysainetta on saatavilla.

Ulkopuolisten pääsy alueelle toimiajan ulkopuolella estetään rakentamalla alueen ympärille suojapenkereet. Tulotie on varustettu lukittavalla portilla sekä asianmukaisin varoitus- ja kieltokyltein.

### Toimet onnettomuuksien estämiseksi

Alue varustetaan hulevesiverkostolla, johon kuuluu myös öljyn ja hiekan erotus. Linjassa on mahdollisuus näytteenottoon. Henkilökunta on tietoinen sulkuventtiilistä hulevesien keräilylinjassa. Öljyvahingon varalle on imeytysturvetta. Pölyämisen estämiseen on varauduttu kastelumahdollisuudella.

## ESITETYT MUUT TOIMENPITEET JA KORVAUKSET

### Vakuus

Etelä-Savon ympäristökeskuksen 23.7.2003 myöntämässä ympäristöluvassa (ESA-2003-Y-129-111) on vakuudeksi määrätty 4 000 euroa, jota ei ole tähän mennessä asetettu. Hakija esittää vakuuden suuruudeksi 15 891 euroa. Vakuuden suuruus on laskettu laitoksessa kuukausitasolla varastoitavien jätemäärien käsittely- ja kuljetuskustannuksien perusteella.

## HAKEMUKSEN KÄSITTELY

### Hakemuksen täydentäminen

Hakemusta on täydennetty 3.1.2012 sekä 10.2., 5.4., 3.7., 24.9.2013 sekä 24.1., 5.2., 12.2. ja 14.2.2014.

### Hakemuksesta tiedottaminen

Hakemus on annettu tiedoksi kuuluttamalla 15.3.–16.4.2012 Itä-Suomen aluehallintovirastossa ja Joroisten kunnassa sekä kirjeitse asianosaisille. Kuulutuksesta on lisäksi ilmoitettu Joroisten Lehti -sanomalehdessä.

### Tarkastus

Alueella on pidetty tarkastukset 22.12.2011 ja 30.8.2013, joista laaditut tarkastuskertomukset on liitetty asiakirjoihin.

### Lausunnot

Aluehallintovirasto on pyytänyt hakemuksen johdosta lausunnot Etelä-Savon elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskukselta (ELY-keskus), Joroisten kunnanhallitukselta ja Joroisten kunnan ympäristönsuojeluviranomaiselta.

*Etelä-Savon ELY-keskus on todennut lausunnossaan mm., että Tuomaan Rakennus Oy:n ympäristöluvan lupamääräysten tarkistamisessa otettaisiin huomioon, että toiminnanharjoittaja ei ole aloittanut varsinaista jätteenkäsittelytoimintaa koko ympäristöluvan voimassaoloaikana. Ympäristönsuojelulain mukaan luvan myöntänyt viranomais voi päättää, että lupa raukeaa, jos toimintaa tai sen aloittamisen kannalta olennaisia toimia ei ole aloitettu viiden vuoden kuluessa luvan lainvoimaiseksi tulosta tai lupapäätöksessä määrätyn tätä pidemmän ajan kuluessa. Itä-Suomen aluehallintoviraston tulisi harkita, ovatko Tuomaan Rakennus Oy:n toimet olleet toiminnan aloittamisen kannalta olennaisia.*

Toiminnanharjoittajalta ei ole voitu edellyttää ympäristöluvassa määrättyä vakuutta, koska varsinainen jätteenkäsittelytoiminta ei ole vielä alkanut. Ympäristöluvan lupamääräyksen 22 mukaan: *"Hakijan on toimitettava ympäristökeskukselle ennen tämän luvan mukaisen toiminnan aloittamista 4000 euron pankkivakuus, pankkitalletus, tai muu vastaava vakuus. Vakuus on tarkoitettu käytettäväksi toiminnan loputtua alueelle mahdollisesti jäävien jätteiden käsittelystä ja alueen siistimisestä aiheutuviin kustannuksiin. Ympäristökeskus voi tarvittaessa muuttaa vakuutta."*

Lupamääräysten tarkistamishakemuksessa esitetään varsinaisen jätteenkäsittelytoiminnan lisäksi myös betoni- ja asfalttimurskeen ja -jauheen käyttöä toiminta-alueella täyte- ja sidemaana kentän rakennekerroksessa. Uusiokäsittelykeskuksen alueelle on jo viety jätemateriaalia alueen rakentamista varten.

Lupamääräyksessä tulisi ilmaista yksiselitteisesti vakuuden asettamisen ajankohta.

*Joroisten kunnan ympäristönsuojeluviranomaisella ei ole huomautettavaa hakemuksen johdosta.*

#### Muistutukset ja mielipiteet

Muistutuksia ja mielipiteitä ei annettu.

#### Hakijan vastine

Hakija on vastineessaan pyytänyt määrättäväksi vakuuden asettamisen ajankohdan toiminnan aloittamiseksi.

### **ALUEHALLINTOVIRASTON RATKAISU**

Aluehallintovirasto tarkistaa Etelä-Savon ympäristökeskuksen 23.7.2003 ja 16.8.2007 Tuomaan Rakennus Oy:lle (silloiselle Joroisten Maanrakennus Oy:lle) myöntämien ympäristölupien lupamääräykset. Laitos sijaitsee kiinteistöllä Rakela 171-404-1-366 Järvikylän kylässä Joroisten kunnassa.

Tarkistetut lupamääräykset korvaavat aikaisemmat lupamääräykset kokonaan.

Tämä ympäristölupa ei koske kiinteistöllä Rakela 171-404-1-366 tapahtuvaa kalliokiiviaineksen louhintaa eikä murskausta, eikä suojapenkereen rakentamista maainesten ottoalueen reunaan.

### **LUPAMÄÄRÄYKSET**

#### Toiminta

1. Laitokselle saa ottaa vastaan, seuloa ja murskata betonia (jätetunnus 17 01 01), tiiltä (17 01 02), asfalttia (17 03 02), puhtaita maa- ja kiviaineksia (17 05 04) ja kantoja (17 02 01) enintään hakemuksessa mainittuja määriä.

Laitokselle saa lisäksi ottaa vastaan puuta (17 02 01), metallia (17 04 01-17 04 07), lasia (17 02 02) ja muovia (17 02 03) enintään hakemuksessa mainittuja määriä.

Alueella saa olla kerrallaan raaka-aineita ja tuotteita enintään 16 350 tonnia.

Alueelle ei saa tuoda käsiteltäväksi tai varastoitavaksi muita jätteitä tai vaaralliseksi jätteeksi luokiteltavia materiaaleja. Mikäli alueelle tuodaan jätettä, jonka vastaanottoa ei ole hyväksytty ympäristöluvassa, on jäte viipymättä toimitettava hyväksytyyn vastaanottoipaikkaan tai palautettava sen haltijalle.

2. Alueella saa varastoida loppukäsittelyä odottavia materiaaleja korkeintaan yhden vuoden ajan sekä hyödyntämistä tai esikäsittelyä odottavia materiaaleja korkeintaan kolmen vuoden ajan.

3. Alueelle tulevat eri jätelajit sekä käsitellyt materiaalit on sijoitettava erilleen toisistaan, ettei valmiiden lopputuotteiden joukkoon joudu niihin kuulumattomia jättejakeita.



Eri jättejakeita ei saa sekoittaa keskenään siten, että niiden jatkokäsittely vaikeutuu.

4. Laitoksen toiminta-aika on arkisin maanantaista perjantaihin klo 6.00–18.00. Kuitenkin enintään kymmenenä päivänä vuodessa voidaan murskausta tehdä klo 22.00 saakka. Näistä päivistä on ilmoitettava etukäteen Etelä-Savon ELY-keskukselle ja Jo-roisten kunnan ympäristönsuojeluviranomaiselle. Arkipyhinä alueella ei saa toimia. Laitoksella on oltava sen aukioloaikana valvoja, joka tarkastaa jätekuormat ja osoittaa jätteelle varastointipaikan. Alue on pidettävä suljettuna muulloin kuin aukioloaikoina.

#### Laitosalueen rakentaminen ja vesien johtaminen

5. Jätteen käsittely- ja varastointialue tulee rakentaa hakemuksen liitteenä olevan 10.2.2014 päivitetyn aluepiirustuksen (1:1000) sekä 13.2.2014 päivätyn ilmoituksen mukaisesti siten muutettuna, että suojapenger rakennetaan vain laitosalueen ympärille. Kentän puoleinen laita on aidattava ja varustettava lukittavalla portilla.

6. Koko jätteen käsittely- ja varastointialueen pohjarakenteisiin saa sijoittaa betoni- ja asfalttijätettä enintään 8 000 tonnia. Jätekerroksen paksuus saa olla korkeintaan 40 cm. Jäte on sijoitettava rakenteeseen niin, ettei se joudu kosketuksiin pohjaveden tai orsiveden kanssa. Hyödynnettävän jätteen tulee olla murskattua enintään 150 mm:n palakokoon ja puhdistettua epäpuhtauksista.

Laitosalueen ympärille rakennettavaan suojapenkereeseen voidaan sijoittaa enintään 6 500 tonnia puhdasta betoni-, tiili- ja asfalttijätettä.

Betoni- ja tiilimurskeen laatua on valvottava valtioneuvoston asetuksen 591/2006 liitteessä 2 esitetyn laadunvarmistusjärjestelmän mukaisesti. Laadunvarmistusjärjestelmä on toimitettava tiedoksi Etelä-Savon ELY-keskukselle.

Hyödynnettävän betonijätteen haitallisten aineiden pitoisuudet ja liukoisuudet eivät saa ylittää valtioneuvoston asetuksen 591/2006 ja kyseisen asetuksen liitteiden muuttamisesta annetun valtioneuvoston asetuksen 403/2009 liitteessä 1 annettuja raja-arvoja. Määritykset on tehtävä jokaisesta eri kohteesta vastaanotetusta betonijätteestä. Näytteen otto on tehtävä asetuksessa mainittujen standardien mukaisesti ja näytteenottajalla tulee olla tehtävän edellyttämä riittävä pätevyys.

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

Rakenteessa hyödynnettäviä jätteitä saa sijoittaa käsittely- ja varastointialueen 1. ja 2. vaiheen alueelle kahden vuoden ajan päätöksen lainvoimaiseksi tulosta.

7. Käsittely- ja varastointikentän tasaamiseen, suojapenkereen maisemointiin ja alueella olevien lampien täyttöön saa käyttää vain puhtaita maa- ja kiviaineksia.

8. Jätteen käsittely- ja varastointialue on kestopäällystettävä. Alueen pintakaltevuudet on rakennettava siten, etteivät sade-, sulamis- ja kasteluedet lammikoidu alueelle ja muodostuvat vedet on mahdollista kerätä ja johtaa hallitusti. Alueen kestopäällystys-

suunnitelma tulee toimittaa ennen rakennustöiden aloittamista tiedoksi Etelä-Savon ELY-keskukselle.

9. Jätteen käsittely- ja varastointialueella muodostuvat sade- ja sulamisvedet on kerättävä ja johdettava hiekan- ja öljynerotuskaivon, sulkuventtiilillä varustetun tarkastus- ja näytteenotto- ja maastoon.

10. Kentän, kestopäällysten, hulevesiverkoston, suojapenkereen ja aidan on oltava valmiita ennen käsittelytoiminnan aloittamista. Niiden valmistumisesta ja varsinaisen toiminnan aloittamisesta on ilmoitettava Etelä-Savon ELY-keskukselle ja Joroisten kunnan ympäristönsuojeluviranomaiselle.

11. Jätteen käsittely- ja varastointialueen 3. ja 4. vaiheen rakentamisesta on toimitettava kuusi kuukautta ennen rakentamisen aloittamista Etelä-Savon ELY-keskukselle suunnitelmat alueen kestopäällästä, vesien käsittelystä ja johtamisesta sekä alueelle suunnitellusta toiminnasta. Alueen valmistumisesta on ilmoitettava Etelä-Savon ELY-keskukselle ja Joroisten kunnan ympäristönsuojeluviranomaiselle.

#### Päästöt ilmaan ja maaperään

12. Jätteet on kuljetettava, varastoitava, käsiteltävä ja kuormattava siten, että niistä ei aiheudu pölyhaittaa, epäsiisteyttä, roskaantumista, pilaantumista vaaraa maaperälle, pinta- tai pohjavedelle eikä muutakaan haittaa ympäristölle. Alueen yleisestä siisteydestä on huolehdittava. Pölyämistä on tarpeen vaatiessa vähennettävä esimerkiksi kastelemalla jäteaineksia käsittelyn eri vaiheissa. Liikennealueet on hoidettava siten, että pölyäminen on mahdollisimman vähäistä. Ravinnevalumat tulee estää tarvittaessa suojaamalla jätemateriaalikat.

#### Jätteet

13. Laitokselle tuotujen jätteiden joukossa olevat ja laitoksen omassa toiminnassa muodostuvat jätteet on lajiteltava, säilytettävä ja käsiteltävä siten, että niistä ei aiheudu roskaantumista, hajuhaittaa tai muutakaan ympäristön pilaantumisen vaaraa ja ettei vaikeuteta jätteiden hyödyntämismahdollisuuksia.

Vaaralliset jätteet on varastoitava asianmukaisissa lukittavissa tiloissa lajeittain erikseen astioissa tai säiliöissä, joihin on merkitty niiden sisältö. Niitä ei saa laimentaa tai sekoittaa muihin jätteisiin tai aineisiin. Vaarallisen jätteen siirrosta on tehtävä siirtoasiakirja.

Hyötykäyttökelpoiset jätteet on toimitettava hyödynnettäväksi ja muut jätteet loppusijoitettavaksi säännöllisesti laitokseen tai paikkaan, jonka ympäristöluvassa tai vastavassa päätöksessä on hyväksytty tällaisen jätteen vastaanotto. Jätteen kaatopaikkakelpoisuus on selvitettävä ennen sen toimittamista kaatopaikalle.

#### Kemikaalit

14. Toiminnassa tarvittavat öljytuotteet ja muut kemikaalit on varastoitava asianmukaisesti merkityissä säiliöissä ja astioissa siten, ettei niistä aiheudu maaperän, pinta- tai pohjavesien pilaantumisen vaaraa.

## Melu

15. Laitoksen toiminnasta ympäristöön aiheutuva melu ei saa asuintalojen eikä oppilaitosten pihilla ylittää melun A-painotetun ekvivalenttitason ( $L_{Aeq}$ ) päiväohjearvoa (klo 7–22) 55 dB.

Murskauslaitteet on sijoitettava siten, että melun leviäminen ympäristöön on mahdollisimman vähäistä. Myös riittävän korkeat varastokasat on sijoitettava siten, että ne estävät melun leviämistä lähimpien häiriintyvien kohteiden suuntiin

## Paras käyttökelpoinen tekniikka

16. Toiminnanharjoittajan on seurattava parhaan käyttökelpoisen tekniikan kehittymistä. Parasta taloudellisesti käyttökelpoista tekniikkaa on hyödynnettävä kaikissa toiminnoissa niin, että päästöt ja laitoksen ympäristövaikutukset ovat mahdollisimman vähäisiä ja energiankäyttö mahdollisimman tehokasta.

## Häiriötilanteet ja muut poikkeukselliset tilanteet

17. Häiriötilanteissa ja muissa poikkeuksellisissa tilanteissa, joissa on aiheutunut tai uhkaa aiheutua määrältään tai laadultaan tavanomaisesta poikkeavia päästöjä, on toiminnanharjoittajan välittömästi ryhdyttävä asianmukaisiin toimenpiteisiin tällaisten päästöjen estämiseksi, päästöistä aiheutuvien vahinkojen torjumiseksi ja tapahtuman toistumisen estämiseksi. Kyseisistä tilanteista on ilmoitettava viipymättä Etelä-Savon ELY-keskukselle ja Joroisten kunnan ympäristönsuojeluviranomaiselle. Öljyvahingoista on ilmoitettava myös pelastuslaitokselle.

Vahinko- ja onnettomuustilanteiden, kuten erilaisten neste- ja polttoainevuotojen varalle tulee laitosalueella olla riittävä määrä imeytysmateriaalia aina saatavilla. Vuotoina ympäristöön päässeet vaaralliset jätteet, polttoaineet ja muut aineet tulee kerätä välittömästi talteen.

Poikkeustilanteita varten tulee olla ajantasainen toimintaohje, joka tulee saattaa riittäväällä koulutuksella ja tiedotuksella henkilökunnan tietoon. Henkilökunnan tulee olla tietoinen hulevesiverkoston sulkuventtiilistä ja sen toiminnasta. Sulkuventtiilin paikka on merkittävä selkeästi.

## Toiminnan muuttaminen ja lopettaminen

18. Toiminnan olennaisesta muuttamisesta, keskeyttämisestä tai lopettamisesta on ilmoitettava Etelä-Savon ELY-keskukselle ja Joroisten kunnan ympäristönsuojeluviranomaiselle.

Toiminnan lopettamisen jälkeen laitosalue on tyhjennettävä jätemateriaaleista ja saatettava sellaiseen kuntoon, ettei siitä aiheudu vaaraa tai haittaa terveydelle tai ympäristölle. Toiminnanharjoittajan on hyvissä ajoin, viimeistään 10 kuukautta ennen toiminnan lopettamista, esitettävä yksityiskohtainen suunnitelma toiminnan lopettamisen yhteydessä tehtävistä ympäristönsuojelutoimenpiteistä Etelä-Savon ELY-keskukselle.

## Tiedottaminen lupapäätöksestä

19. Toiminnanharjoittajan tulee huolehtia siitä, että lupapäätöksessä annetut määräykset toiminnan järjestämisestä annetaan tiedoksi henkilökunnalle sekä myös kaikille alueella toimiville urakoitsijoille ja aliurakoitsijoille.

## Tarkkailu- ja raportointimääräykset

20. Pinnoitetun alueen kuntoa, kuten halkeilua, painumista ja lohkeilua, on tarkkailtava säännöllisesti ja havaitut viat on korjattava välittömästi.

21. Hiekan- ja öljynerotuskaivoihin kertynyt hiekka, öljy ja kiintoaines on poistettava säännöllisesti vähintään kerran vuodessa. Erotuslaitteiden toiminta tulee tarkistaa kerran kuukaudessa ja niiden huolloista ja tyhjennyksistä tulee pitää kirjaa.

### *Laitosalueen rakentamisvaiheen kirjanpito ja raportointi*

22. Toiminnanharjoittajan on pidettävä kirjaa rakentamisvaiheen töistä ja toimitettava vuosittain helmikuun loppuun mennessä Etelä-Savon ELY-keskukselle edellisen vuoden tiedot jätteen hyödyntämisestä jätteen käsittely- ja varastointialueen sekä suoja- ja jätteenkäsittelyalueen rakentamisessa:

- Rakentamiseen käytetyt materiaalit ja niiden määrät lajeittain sekä alkuperä/luovuttaja eriteltynä rakennuskohteittain (käsittely- ja varastointikenttä, suoja- ja jätteenkäsittelyalue)
- Toteutunut ja jäljellä oleva täyttöala ja -määrä
- Vastaanotetun betoni-, tiili- ja asfalttimurskeen laadunvalvontatiedot
- Vuodenvaihteessa alueella varastossa olevien materiaalien laatu ja määrä.

Kirjallinen ilmoitus rakennusvaiheen jätteen hyödyntämisen päättymisestä on toimitettava kolmen kuukauden kuluessa Etelä-Savon ELY-keskukselle ja Joroisten kunnan ympäristönsuojeluviranomaiselle. Ilmoitukseen on liitettävä loppuraportti, jossa on esitettävä yhteenvetona tiedot hyödynnetyn jätteen määrästä, laadusta ja sijoituspaikoista kiinteistöllä.

### *Kirjanpito ja raportointi laitoksen toiminnasta*

23. Toiminnanharjoittajan on pidettävä kirjaa laitoksen toiminnasta ja jätteistä. Kirjanpito on pyydettäessä esitettävä valvontaviranomaisille.

Toiminnanharjoittajan on vuosittain helmikuun loppuun mennessä toimitettava Etelä-Savon ELY-keskukselle ja Joroisten kunnan ympäristönsuojeluviranomaiselle edellisen vuoden toimintaa koskeva raportti, josta käyvät ilmi seuraavat tiedot:

- Laitokselle vastaanotetun jätteen määrä jätelajeittain ja niiden alkuperä
- Tiedot betonimurskeen laadusta
- Selvitykset jätteen kaatopaikkakelpoisuudesta
- Käsitellyn jätteen määrä jätelajeittain sekä niiden toimitus- ja hyötykäyttöpaikat
- Toiminnassa syntyneen jätteen määrä jätelajeittain sekä niiden toimitus- ja hyötykäyttöpaikat
- Murskaus- ja seulonta-ajankohdat

- Poikkeukselliset toiminta-ajat
- Alueella vuoden lopussa olevat jätemäärät jätelajeittain
- Tiedot huoltotoimenpiteistä
- Selvitys toiminnan ympäristövaikutuksista ja haittojen torjunnasta
- Selvitys poikkeuksellista tapahtumista (onnettomuudet, häiriötilanteet) ja niiden aikana syntyneistä päästöistä ja tehdyistä toimenpiteistä.

#### Vastuuhenkilön nimeäminen

24. Laitoksen asianmukaista hoitoa, käyttöä ja toiminnan tarkkailua varten on nimettävä vastuuhenkilö ja hänen sijaisensa, joiden nimet ja yhteystiedot on ilmoitettava Etelä-Savon ELY-keskukselle ja Joroisten kunnan ympäristönsuojeluviranomaiselle. Jos vastuuhenkilö tai hänen yhteystietonsa muuttuvat, on siitä ilmoitettava em. tahoille.

#### Vakuus

25. Toiminnanharjoittajan on asetettava toistaiseksi voimassa oleva 25 000 euron suuruinen vakuus Etelä-Savon ELY-keskuksen ympäristö- ja luonnonvarat - vastuualueelle kuukauden kuluessa siitä, kun tämä päätös on tullut lainvoimaiseksi, asianmukaisen jätehuollon ja toiminnan lopettamisen sekä sen jälkeen tarvittavien toimien varmistamiseksi. Vakuuden tulee olla voimassa yhtäjaksoisesti tai määrävälein toistuvasti uusittuna vähintään kolme kuukautta vakuuden kattamien toimien tekemisestä ja niiden ilmoittamisesta valvontaviranomaiselle. Jos vakuuden voimassaoloa jatketaan, uusiminen on tehtävä ennen edellisen vakuuskauden päättymistä.

Hyväksyttävä vakuus on takaus, vakuutus tai pantattu talletus luotto-, vakuutus- tai muulta ammattimaiselta rahoituslaitokselta, jolla on kotipaikka Euroopan talousalueeseen kuuluvassa valtiossa. Etelä-Savon ELY-keskus voi tarvittaessa muuttaa vakuutusta.

#### RATKAISUN PERUSTELUT

Kyseessä on rakennusjätteen uusiokäsittelylaitoksen toimintaan myönnetyn ympäristöluvan lupamääräysten tarkistaminen. Luvan myöntämisen edellytykset on ratkaistu Etelä-Savon ympäristökeskuksen 23.7.2003 antamalla ympäristölupapäätöksellä. Tällä päätöksellä tarkistettujen lupamääräysten mukainen toiminta täyttää edelleen ympäristönsuojelulain ja jätelain sekä niiden nojalla annettujen asetusten vaatimukset.

Rakennusjätteen käsittelytoimintaa ei ole tähän mennessä aloitettu. Laitoksen jätteen käsittely- ja varastointialueen kenttää on rakennettu vähän, mutta muutoin alue on ollut Tuomaan Rakennus Oy:n rakennusmateriaalivarastona. Toiminnanharjoittaja on ilmoittanut varsinaisen jätteenkäsittelytoiminnan alkavan kesäkuussa 2016.

Ympäristöluvan lupamääräykset on selkeyden vuoksi korvattu kokonaisuudessaan tämän päätöksen määräyksillä.

1.5.2012 voimaan tulleen ympäristönsuojelulain muuttamisesta annetun lain (196/2012) mukaan lain voimaan tullessa vireillä olevat ympäristölupahakemukset kä-

sitellään lain voimaan tullessa voimassa olleiden säännösten mukaisesti. Jätteen käsittelytoiminnan harjoittajalta vaadittavaan vakuuteen sovelletaan kuitenkin ympäristönsuojelulain 43 a–43 c §:ää.

Toiminnasta ei aiheudu asetettavat lupamääräykset ja toiminnan sijoituspaikka huomioon ottaen terveystaitea, merkittävää muuta ympäristön pilaantumista tai sen vaaraa, maaperän tai pohjaveden pilaantumista, erityisten luonnonolosuhteiden huonontumista taikka vedenhankinnan tai yleiseltä kannalta tärkeän muun käyttömahdollisuuden vaarantumista toiminnan vaikutusalueella, eikä eräistä naapuruussuhteista annetussa laissa tarkoitettua kohtuutonta rasiitusta.

#### Lupamääräysten perustelut

Määräykset 1–3. Laitoksella saa ottaa vastaan, käsitellä ja varastoida vain hakemuksen mukaisia rakennusjätteitä ja määriä (taulukko s. 3). Jätekohtaisia määriä ei saa ylittää. Jätteiden numerointi on valtioneuvoston asetuksen 179/2012 liitteen 4 mukainen (nimikeryhmä 17 rakentamisesta ja purkamisesta syntyvät jätteet).

Toiminta on hoidettava siten, että laitokselta siirretään valmiita tuotteita pois mahdollisimman nopeasti. Laitosalueelle ei saa muodostua pysyviä varastokasoja, jotka voidaan kaatopaikoista annetun valtioneuvoston asetuksen (331/2013) 3 §:n mukaan luokitella kaatopaikaksi. Pitkäaikainen varastointi lisää myös jätteen leviämisenriskiä ympäristöön. Eri jätteiden varastokasat tulee pitää erillään toisistaan.

Määräys 4. Laitokselle määrätty toiminta-aika on hakemuksen mukainen. Normaalisti toiminta-ajoista poikkeavista työpäivistä (enintään 10 kpl) on ilmoitettava etukäteen valvoville viranomaisille.

Laitokselle tulevien jätteiden vastaanoton on oltava valvottua, jotta jätemääriä ja tuotavan jätteen laatua voidaan seurata ja estää haitallisia aineita sisältävien jätteiden tuominen laitokselle. Pitämällä portti lukittuna muulloin kuin aukioloaikoina, estetään asiaton pääsy, ilkivalta ja jätteen luvaton tuominen alueelle.

Määräys 5. Laitoksen jätteen käsittely- ja varastointialue (kokonaispinta-ala yhteensä 11 775 m<sup>2</sup>) ja laitosalueen ympärille tuleva suojapenger rakennetaan vaiheittain. Toiminta aloitetaan vaiheiden 1. ja 2. muodostamalla alueella, jonka ympärille rakennetaan kahdelle sivulle suojapengertä ja kahdelle sivulle aita.

Hakemuksesta poiketen suojapenkereen jätemateriaaleista saa rakentaa vain laitosalueen ympärille. Maa-ainesten ottoalueen reunaan suunniteltu pengeri ei kuulu rakennusjätteen käsittelylaitoksen toimintakokonaisuuteen, eikä maa-ainesten ottoalueelle ole tarpeen rakentaa jätemateriaaleista pysyvää pengertä. Maa-ainesten ottoalue ei ole valtioneuvoston asetuksen eräiden jätteiden hyödyntämisestä maarakentamisessa (591/2006) 2 §:ssä mainittu rakentamiskohde.

Määräykset 6–7. Jäteasetuksen mukaisesti jätteiden hyödyntämis- tai käsittelypaikka on suunniteltava, perustettava ja rakennettava siten, ettei siitä eikä sen käytöstä aiheudu vaaraa tai haittaa terveydelle tai ympäristölle.

Jätteen käsittely- ja varastointialueen pohja- ja pengerrakenteissa voidaan käyttää hyödyksi puhdasta betoni-, tiili- ja asfalttijätettä sekä puhtaita maa- ja kiviaineksia. Jätteen käsittely- ja varastointialueelle (kokonaispinta-ala yhteensä 11 775 m<sup>2</sup>) voidaan sijoittaa enintään 8 000 tonnia ja laitosalueen ympärille rakennettavaan suojajepeneeseen enintään 6 500 tonnia jätemateriaaleja.

Hyödynnettävästä jätteestä ei saa aiheutua haittaa ympäristölle, joten sen puhtaus varmistettava ennen hyötykäyttöä. Hyödynnettävän betonijätteen on täytettävä eräiden jätteiden hyödyntämisestä maarakentamisessa annetun valtioneuvoston asetuksen (591/2006) ja sen muutoksen (403/2009) mukaiset vaatimukset. Asfalttijäte ei saa sisältää kivihiilitervaa, öljyä tai vaarallisia kemikaaleja, eikä siihen kuulumatonta materiaalia. Hyötykäyttöön soveltumaton jäte on toimitettava asianmukaiselle, ympäristöluvan omaavalle käsittelijälle.

Jos betoni-, tiili- ja asfalttijätettä hyödynnetään sijoittamalla niitä rakenteeseen jonkin rakennusmateriaalin korvaajana, on niitä käytettävä vain rakenteen tasauksen, kantavuuden ja kestävyuden kannalta tarpeellinen määrä tai siten, että niiden käyttö muuten vastaa mahdollisimman tarkasti tarvetta. Mikäli jätettä käytetään rakenteessa tarpeettoman paljon tai rakenteen valmistuminen kestää normaalia rakentamistoimintaa kauemmin, saattaa kyse olla kaatopaikkatoiminnasta tai esimerkiksi kaatopaikkakustannusten välttämistä.

Toiminnanharjoittaja on ilmoittanut varsinaisen jätteenkäsittelytoiminnan alkavan kesäkuussa 2016, joten hyväksytyjä jätemateriaaleja saa käyttää käsittely- ja varastointikentän 1. ja 2. vaiheen rakenteisiin enintään kahden vuoden ajan tämän päätöksen lainvoimaiseksi tulemisesta.

Määräykset 8–9. Jäteasetuksen mukaisesti jätteenkäsittelylaitoksesta ei saa aiheutua maaperän saastumista ja laitoksen valumavesien pääsy ympäristöön on ehkäistävä asianmukaisesti. Jätteiden käsittely- ja varastointialueen pinnat on kallistettava ja päällystettävä nesteenpitävästi, jotta alueella muodostuvat hule- ja kasteluedet pystytään keräämään ja johtamaan hallitusti käsittelyjärjestelmän kautta maastoon. Hakijan ehdottamalla betoni- ja asfalttimurske-/jauhepinnalla tämä ei ole mahdollista. Kestopäällystetyltä pinnalta pystytään mahdolliset polttoainevuodot ja päästöt keräämään paremmin talteen. Mikäli laitokselle rakennetaan suunniteltu korjaamo- ja varikkohalli, kasvaa öljyvahinkojen riski entisestään. Lisäksi jätemateriaalien varastointi asfaltoidulla pinnalla helpottaa materiaalien puhtaana pysymistä ja käsittelyä sekä alueen pitämistä siistinä.

Määräys 10. Toiminta-alueen rakenteiden tulee olla valmiita ennen jätteenkäsittelytoiminnan aloittamista. Valmistumisesta on ilmoitettava valvovalle viranomaisille.

Määräys 11. Hakemuksessa ei ole esitetty tarkkoja suunnitelmia jätteen käsittely- ja varastointialueen 3. ja 4. vaiheen rakentamisesta. Lisäksi hakija on ilmoittanut suunnittelevansa laitokselle korjaamo- ja varikkohallia. Toiminnanharjoittajan on toimitettava hyvissä ajoin valvovalle viranomaiselle tiedot käsittely- ja varastointialueen 3. ja 4. vaiheen rakentamisesta, jotta viranomainen voi tarkistaa suunnitelmat ja antaa tarvittaessa määräyksiä, sekä tarkistaa onko laitosalueen käytössä tai toiminnassa tapahtumassa oleellisia muutoksia.

Määräys 12. Jäteasetuksen mukaisesti jätteiden hyödyntämis- tai käsittelypaikkaa on hoidettava siten, ettei siitä eikä sen käytöstä aiheudu vaaraa tai haittaa terveydelle tai ympäristölle. Toiminnan luonteesta johtuen pölyhaitat ovat mahdollisia ja niitä tulee estää määräyksen mukaisesti. Jätelain mukaan roskaaja on velvollinen puhdistamaan roskaantuneen alueen.

Määräys 13. Jätehuolto on mahdollisuuksien mukaan hoidettava siten, että jätettä syntyy mahdollisimman vähän, jätteet voidaan kierrättää tai hyödyntää, ja etteivät jätteet aiheuta haittaa tai vaaraa ympäristölle. Jätteitä koskevat määräykset on annettu jätelain yleisten tavoitteiden saavuttamiseksi ja ympäristön pilaantumisen ehkäisemiseksi. Jätteen kaatopaikkakelpoisuus on selvitettävä Valtioneuvoston asetuksen kaatopaikoista (331/2013) mukaisesti. Vanhan jätelain mukaisen termin ongelmajäte sijasta on lupamääräyksissä käytetty uuden jätelain mukaista termiä vaarallinen jäte.

Uuden jätelain mukaisesti kaikessa toiminnassa on mahdollisuuksien mukaan ensisijaisesti vähennettävä syntyvän jätteen määrää ja haitallisuutta. Jos jätettä kuitenkin syntyy, jätteen haltijan on ensisijaisesti valmistettava jäte uudelleenkäyttöä varten tai toissijaisesti kierrätettävä se. Jos kierrätys ei ole mahdollista, jätteen haltijan on hyödynnettävä jäte muulla tavoin, mukaan lukien hyödyntäminen energiana. Jos hyödyntäminen ei ole mahdollista, jäte on loppukäsiteltävä.

Määräys 14. Kemikaalien varastointia koskevalla määräyksellä ehkäistään aineiden pääsy maaperään ja aineesta aiheutuva maaperän sekä pinta- ja pohjaveden pilaantuminen.

Määräys 15. on annettu eräistä naapuruussuhteista annetun lain 17 §:ssä tarkoitetun, naapureille aiheutuvan kohtuuttoman rasituksen välttämiseksi. Melutason raja-arvot ovat melutason ohjearvoista annetun valtioneuvoston päätöksen 993/1992 mukaiset.

Määräys 16. Ympäristön pilaantumisen vaaraa aiheuttavassa toiminnassa tulee toimia ympäristön kannalta parhaan käytännön periaatteen mukaisesti, eli noudattaa ympäristön pilaantumisen ehkäisemiseksi tarkoituksenmukaisia ja kustannustehokkaita eri toimien yhdistelmiä. Toiminnanharjoittajan edellytetään myös olevan riittävästi selvillä toimintansa ympäristövaikutuksista, ympäristöriskeistä ja haitallisten vaikutusten vähentämismahdollisuuksista. Sitä mukaa, kun paras käyttökelpoinen tekniikka ja ympäristön kannalta parhaat käytännöt kehittyvät, niitä on pyrittävä ottamaan käyttöön.

Määräys 17. Ilmoitusvelvollisuus häiriö- ja poikkeuksellisissa tilanteista on määrätty viranomaisen tiedonsaannin varmistamiseksi, valvonnan toteuttamiseksi ja mahdollisten annettavien viranomaisohjeiden vuoksi. Määräykset välittömiin torjuntatoimenpiteisiin ryhtymisestä ja henkilökunnan ohjeistuksesta päästöjen torjumiseksi on annettu välittömän pilaantumisen ehkäisemiseksi ja poikkeuksellisista päästöistä aiheutuvien haittojen minimoimiseksi.

Määräys 18. Jotta toiminnassa tapahtuvia muutoksia voidaan seurata ja valvoa sekä tarvittaessa arvioida muutoksen merkittävyys ympäristövaikutusten kannalta, tulee muutoksista ilmoittaa valvontaviranomaiselle hyvissä ajoin.



Ympäristönsuojelulain mukaan ympäristöluvassa on annettava tarpeelliset määräykset toiminnan lopettamisen jälkeisistä toimituksista. Toiminnan lopettamisesta tulee ilmoittaa Etelä-Savon ELY-keskukselle riittävän ajoissa ennen toimenpiteisiin ryhtymistä, jotta viranomaisen voi tarkistaa lopettamiseen liittyvien toimien riittävyden.

Määräys 19. Tällä määräyksellä varmistetaan tiedonkulku toiminnanharjoittajan ja henkilökunnan sekä alueella toimivien urakoitsijoiden ja aliurakoitsijoiden välillä.

Määräykset 20–23. 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. Kenttärakenteiden kuntoa ja erottimien toimivuutta on seurattava säännöllisesti, jotta voidaan estää mahdolliset haitat ennakolta.

Määräys 24. Jäteasetuksen mukaan jätteen käsittely- ja hyödyntämispaikalla on oltava vastuuhenkilö toiminnan asianmukaista hoitoa varten. Valvovilla viranomaisilla on oltava ajantasainen tieto vastuuhenkilöstä.

Määräys 25. Ympäristönsuojelulain 43 a §:n mukaan jätteen käsittelytoiminnan harjoittajan on asetettava vakuus asianmukaisen jätehuollon, tarkkailun ja toiminnan lopettamisessa tai sen jälkeen tarvittavien toimien varmistamiseksi. Vakuus ja sen suuruus on päivitetty vastaamaan nykyistä lainsäädäntöä ja tämän hetkisiä jätteenkäsittely- ja kuljetuskustannuksia. Vakuuden tulee kattaa toiminnan loppuessa laitosalueen siistimisestä ja jätteiden käsittelystä aiheutuvat kustannukset. Vakuuden määrän arviointi on perustunut sellaiseen jätemäärään, joka toiminnanharjoittajalla keskimäärin olisi hallussaan ottaen huomioon jätteiden laatu.

## VASTAUS YKSILÖITYIHIN VAATIMUKSIIN JA LAUSUNTOIHIN

Etelä-Savon ELY-keskuksen lausunto on otettu huomioon päätöksestä ilmenevällä tavalla. Vakuuden asettamiselle on määrätty ajankohta.

Ympäristönsuojelulain 57 §:n mukaisesti luvan myöntänyt viranomaisen voi päättää, että lupa raukeaa, jos toimintaa tai sen kannalta olennaisia toimia ei ole aloitettu viiden vuoden kuluessa luvan lainvoimaiseksi tulosta. Vuonna 2007 on lupamääräyksiä tarkistettu siten, että alueen ympärille voidaan aidan sijaan rakentaa kolmelle sivulle suoja-aita. Toiminnan voidaan katsoa alkaneen, koska toiminnan vaatimien rakenteiden teko on aloitettu viiden vuoden sisällä lupamääräysten tarkistamisesta annetun päätöksen jälkeen.

## LUVAN VOIMASSAOLO JA LUPAMÄÄRÄYSTEN TARKISTAMINEN

### Luvan voimassaolo

Lupa on voimassa toistaiseksi. Uusi lupahakemus tulee jättää, jos toiminnan päästöt tai ympäristövaikutukset lisääntyvät oleellisesti.

## Lupamääräysten tarkistaminen

Hakemus lupamääräysten tarkistamiseksi on tehtävä 31.12.2021 mennessä. Lupamääräysten tarkistamista koskevaan hakemukseen on liitettävä mm. laitoksella varastoitujen ja käsiteltyjen jätteiden määrät jätelajeittain viideltä viimeiseltä vuodelta ennen hakemuksen jättämistä sekä muut ympäristönsuojeluasetuksen 9–12 §:ssä tarkoitetut tiedot.

## Lupaa ankaramman asetuksen noudattaminen

Jos asetuksella annetaan säännöksiä, jotka ovat ankarampia kuin tämän päätöksen lupamääräykset, tai luvasta poikkeavia säännöksiä luvan voimassaolosta tai tarkistamisesta, on asetusta luvan estämättä noudatettava.

## SOVELLETUT SÄÄNNÖKSET

Ympäristönsuojelulaki (86/2000) 7, 8, 41–43, 43 a–c, 45, 46, 50, 55, 56, 75, 76, 81, 90, 105 §

Ympäristönsuojeluasetus (169/2000) 5, 19, 22 ja 30 §

Jätelaki (1072/1993) 6, 12, 15, 19, 20, 51 ja 52 §

Jäteasetus (1390/1993) 5-10 §

Valtioneuvoston asetus kaatopaikoista (331/2013)

Valtioneuvoston asetus 591/2006 (muutos 403/2009) eräiden jätteiden hyödyntämisestä maarakentamisessa

## KÄSITTELYMAKSU JA SEN MÄÄRÄYTYMINEN

Käsittelymaksu on 2 345 euroa. Lasku lähetetään erikseen myöhemmin Valtion talous- ja henkilöstöhallinnon palvelukeskuksesta Joensuusta.

Aluehallintoviraston maksuista annetun valtioneuvoston asetuksen (1145/2009) liitteen maksutaulukon mukaan hakemuksen mukaisen lupahakemuksen käsittelystä perittävä maksu on 4 870 euroa. Lupamääräyksen tarkistamista koskevan lupahakemuksen käsittelystä peritään maksu, jonka suuruus on 50 prosenttia taulukon mukaisesta maksusta

## LUPAPÄÄTÖKSESTÄ TIEDOTTAMINEN

Päätös Tuomaan Rakennus Oy

Jäljennös päätöksestä

Joroisten kunnanhallitus  
Joroisten kunnan ympäristönsuojeluviranomainen  
Etelä-Savon elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus (sähköisesti)  
Suomen ympäristökeskus (sähköisesti)

Ilmoitus päätöksestä

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

Ilmoittaminen ilmoitustaululla ja lehdissä

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

## MUUTOKSENHAKU

Päätökseen haetaan muutosta Vaasan hallinto-oikeudelta valittamalla.

Asian käsittelystä perittävästä maksusta valitetaan samassa järjestyksessä kuin pääasiasta.

LIITE Valitusosoitus

Timo J. Lehtonen

Tiina Kamula

Asian on ratkaissut johtaja Timo. J. Lehtonen ja esitellyt ympäristöylitarkastaja Tiina Kamula

- 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 **5.5.2014**.
- 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 (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 aluehallintovirastolle**
- Valituskirjelmä liitteineen on toimitettava kaksin kappalein Itä-Suomen aluehallintovirastolle. 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.
- Itä-Suomen aluehallintoviraston Mikkelin päätoimipaikan kirjaamon yhteystiedot**
- |               |                                 |
|---------------|---------------------------------|
| käyntiosoite: | Maaherrankatu 16, 50100 Mikkeli |
| postiosoite:  | PL 50, 50101 Mikkeli            |
| puhelin:      | (vaihe) 029 501 6800            |
| faksi:        | 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 eräisiä tapauksista, joissa maksua ei peritä.