

PÄÄTÖS

Nro 40/2014/1

Dnro ISAVI/104/04.08/2012

Annettu julkipanon jälkeen
23.5.2014

ASIA Metalliriomun ja muun jätteen käsittelyä koskevan ympäristöluvan lupamääräysten tarkistaminen, ympäristöluvan muutos koskien toiminnan laajentamista sekä muutoksen osalta toiminnan aloittamislupa, Joensuu

HAKIJA Stena Recycling Oy

TOIMINTA JA SIJAINTI

Stena Recycling Oy:n Joensuun laitos sijaitsee Joensuun kaupungin Raatekankaan kaupunginosassa kiinteistöillä 167-21-2126-4 (päätoimintojen alue), 167-21-2126-3 (rautatien lastauslaituri) ja 167-401-5-223 (vaaka-asema) osoitteessa Hallbergintie 34.

Laitoksella otetaan vastaan teollisuuden, kaupan ja yhdyskuntien hyödyntämiskelpoisia jätteitä, jotka lajitellaan, käsitellään ja toimitetaan jatkojalostukseen tai hyötykäyttöön.

Laitoksen toiminnot säilyvät pääosin nykyisen ympäristöluvan mukaisina, mutta vastaanotettavat ja käsiteltävät jätemäärät ja -laadut sekä toiminta-aika muuttuvat jonkin verran. Laitoksen alueeseen kuuluu nykyään viereinen vaaka-aseman kiinteistö.

ASIAN VIREILLETULO JA SEN PERUSTE

Hakemus on tullut vireille 21.12.2012.

Voimassa olevassa ympäristöluvassa on määrätty ympäristönsuojelulain 55 §:n mukaisesti hakemaan lupamääräysten tarkistamista 31.12.2012 mennessä.

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

YMPÄRISTÖOLOSUHTEET

Stena Recycling Oy:n Joensuun laitos sijaitsee Raatekankaan teollisuusalueella noin kolme kilometriä Joensuun keskustasta pohjoiseen. Laitosalueen eteläpuolella kulkee rautatie, jonka takana sijaitsee Käpykankaan teollisuusalue. Laitoksen lähialueella on pienteollisuutta ja liiketoimintaa. Lähimmät asuintalot sijaitsevat laitoksesta länteen ja pohjoiseen noin 450–500 metrin päässä.

ITÄ-SUOMEN ALUEHALLINTOVIRASTO

puh. 029 501 6800

fax 015 760 0150

www.avi.fi/ita

kirjaamo.ita@avi.fi

Postiosoite: PL 50, 50101 Mikkeli

Mikkelin päätoimipaikka

Maaherrankatu 16

Mikkeli

Joensuun toimipaikka

Torikatu 36

Joensuu

Kuopion toimipaikka

Hallituskatu 12–14

Kuopio

Laitos ei sijaitse luokitellulla pohjavesialueella. Lähin vedenhankintaa varten tärkeä pohjavesialue sijaitsee noin 3,5 kilometrin päässä laitoksesta. Maaperä on silttiä ja hiekkaa. Laitosalueen lähellä ei ole Natura 2000 -alueita eikä muita suojelukohteita.

Laitoksen päätoimintojen alueen vastaanotto- ja liikennealueet sekä kaikki jätteiden käsittely- ja varastointialueet on pinnoitettu kaksinkertaisella asfalttipinnoitteella. Alue on aidattu, valaistu ja varustettu valvontakamerajärjestelmällä. Alueella on toimisto- ja sosiaalilarakennus sekä 400 m²:n varastohalli. Viereisen vaaka-aseman piha-alue on päällystämätön ja aitaamaton ja sitä käytetään tyhjiin siirtolavojen varastointiin.

HAKEMUKSEN SISÄLTÖ

Toimintaa koskevat luvat ja kaavoitustilanne

Pohjois-Karjalan ympäristökeskus on 19.4.2004 antamallaan päätöksellä nro PKA-2003-Y-266 myöntänyt toiminnalle ympäristöluvan.

Alueella on voimassa oleva 22.2.2010 vahvistettu Raatekankaan 21 kaupunginosan kortteleiden 2124 ja 2126 sekä virkistysalueen asemakaavan muutos, jossa laitos-alue merkitty teollisuus- ja varastorakennusten korttelialueeksi (T).

Toiminta

Toiminnan yleiskuvaus

Laitoksessa otetaan vastaan kotitalouksissa, rakentamisessa, kaupassa ja teollisuudessa syntyviä hyödyntämiskelpoisia jätteitä, jotka lajitellaan, käsitellään ja toimitetaan jatkojalostukseen tai hyötykäyttöön. Pääosa alueelle käsiteltäväksi tuotavasta materiaalista tulee Itä-Suomen alueelta, mutta toiminta-alueena on koko Suomi.

Voimassa olevan ympäristöluvan mukaisesti laitoksella saa ottaa vastaan 45 000 tonnia jätettä vuodessa ja suurin kertavarasto saa olla 4 000 tonnia jätettä. Vastaanotettavia materiaaleja ovat metallit (37 000 t), romuajoneuvot (1 500 t), sähkö- ja elektroniikkaromu (500 t), paperi, pahvi ja muovi (6 000 t).

Nyt haetaan lupaa ottaa vastaan ja käsitellä noin 60 000 tonnia jätettä vuodessa ja suurimman kertavaraston määräksi esitetään enintään 6 450 tonnia jätettä. Nykyisten vastaanotettavien materiaalien määrät pysyvät pääosin samoina. Uusia vastaanotettavia materiaaleja ovat autonrenkaat, akut ja paristot, lasi, puu, esilajiteltu ja lajittelematon rakennusjäte, energijäte ja vaarallisten jätteiden pienerät.

Vastaanotettavien ja varastoitavien jätteiden/materiaalien määrät ovat seuraavat (numerointi valtioneuvoston asetuksen 179/2012 liitteen 4 mukainen):

Jättemateriaali	Jäteluokka	Vastaanotettava määrä (t/vuosi)	Suurin kertavarasto (t)
Rauta- ja teräs- pitoinen metalliromu	12 01 01–02 15 01 04 16 01 06 16 03 03*–04 17 04 05 19 01 02 20 01 40	30 000	3 000
Ei-rautapitoinen metalliromu	12 01 03–04 16 03 03*–04 17 04 01–04 17 04 06–07 17 04 11 20 01 40	7 000	1 000
Romuajoneuvot	16 01 04*	2 500	200
Sähkö- ja elektroniikkaromu	16 02 11* 16 02 13*–16 16 02 97*–98 20 01 35*–36	500	100
Renkaat	16 01 03	500	50
Akut ja paristot	16 06 01*–05	500	100
Paperi ja kartonki Muovi ja kumi	02 01 04 07 02 13 12 01 05 15 01 01–02 15 01 06 16 01 19 16 03 06 17 02 03 19 12 04 20 01 39 15 01 01 19 12 01 20 01 01 20 01 39	2 500	400
Lasi	15 01 07 16 01 20 17 02 02 19 12 05 19 12 05 20 01 02	500	100
Puu	03 01 01 03 01 05 03 01 99 03 03 01 03 03 07–08 03 03 99 15 01 03 16 03 06 17 02 01 17 02 04*	5 000	500

	20 01 37*–38 20 03 07		
Rakennus- ja purkujäte	17 01 01–03 17 02 01–03 17 04 01–07 17 09 04 20 01 99	5 000	500
Energiajäte	04 02 09 04 02 21–22 04 02 99 15 01 05-06 15 01 09 16 03 06 19 12 07–08 19 12 10–12	5 000	400
Vaaralliset jätteet	13 15 02 02* 08 14 06 06 01–02 20 01 21* 09 01 12 01 06*–19*	1 000	100
Määrät yhteensä (t/vuosi)		60 000	6 450

Yksityisiltä henkilöiltä otetaan laitokselle vastaan vain metallia ja sähkö- ja elektro-
niikkaromua. Hakija saattaa tulevaisuudessa perustaa kuluttajapisteitä, joihin otetaan
vastaan kuluttajien energiajätettä, paristoja yms.

Toiminnassa käytetään nosto- ja lajittelukoneita, kauhakuormaajaa, murskauslaitetta,
paalaimia sekä mahdollisesti myös mekaanista leikkuria. Alueella tehtävä mekaani-
nen jätteen käsittely on korkeintaan noin 22 000 tonnia vuodessa.

Toiminta-aika

Voimassa olevan ympäristöluvan mukaisesti laitoksen toiminta-aika on maanantaista
perjantaihin klo 6.00–18.00. Laitos on saanut toimia poikkeuksellisesti myös iltaisin ja
viikonloppuisin. Nyt haetaan lupaa työskennellä laitoksella maanantaista perjantaihin
klo 6.00–22.00. Poikkeuksellisesti toimintaa voi olla kiireellisenä aikana myös viikon-
loppuisin. Toimintaa ei harjoiteta pyhäpäivinä.

Jätteen vastaanotto tapahtuu jätteenkäsittelyalueen miehitettyinä aukioloaikoina
maanantaista perjantaihin kello 6.00–22.00 välisenä aikana. Tyypillisesti vastaanotto
on avoinna arkisin klo 7.00–17.00. Häiritsevää melua aiheuttava toiminta, kuten me-
tallikappaleiden mekaaninen leikkaus ja paalaus, varastokasojen siirtely sekä puun
murskaus ja mahdollinen betonin pulverointi tapahtuu arkisin maanantaista torstaihin
klo 7.00–20.00 ja perjantaisin klo 7.00–18.00 välisenä aikana. Urakoitsijat käyvät
murskaamassa tai pulveroimassa noin 1-3 päivää enintään neljästi vuodessa.

Pidempää toiminta-aikaa haetaan, koska halutaan mahdollisuus vuorotöihin. Toiminta
on sesonkiloonteista. Kesäisin on tarvetta pidemmälle työajalle, koska silloin on
enemmän autonlastauksia. Lisäksi halutaan varautua myös mahdolliseen puun

murskaukseen ja betonin pulverointiin. Nyt toiminta-ajan ylitykset on ilmoitettu etukäteen ELY-keskukselle ja raportoitu vuosiraportissa.

Jätteiden vastaanotto, käsittely ja varastointi

Kaikki alueelle tuleva vastaanotettavaa materiaalia kuljettava liikenne ohjataan viereisellä kiinteistöllä olevan vaaka-aseman kautta. Vaaka-asemalla kuormat punnitaan ja ohjataan sen jälkeen laitokselle portin kautta. Vastaanottotarkastuksessa laitoksella kirjataan tietojärjestelmään jätteen laatu, määrä, jätteen alkuperä ja tuojan tiedot. Tämän jälkeen kuormat ohjataan ominaisuuksien mukaan varasto- ja käsittelyalueille. Kuorman sisältö tarkistetaan vielä purettaessa kuormaa sille kuuluvalla paikalle. Pientuojat lajittelevat jätteensä pääasiassa itse ko. jätteille osoitetuille vaihtolavoille/astioihin.

Metallijäte

Rauta- ja metallijäte otetaan vastaan ja välivarastoidaan omille varastopaikoilleen. Eri metallit pidetään erillään. Siirtokuormauksen lisäksi rauta- ja metallijätteille tehtävät toimenpiteet alueella ovat lähinnä lajittelua (pääsääntöisesti koneellista), leikkaamista ja paalaamista. Alueella on paalain alumiinijätteen paalausta varten. Leikkaamista tehdään materiaalinkäsittelykoneeseen liitettävällä hydraulileikkurilla tai tarvittaessa polttoleikkaamalla. Alueella voi mahdollisesti vieraila liikuteltava paalain tai leikkuri. Kun varastoon kerätyt jätemäärät ovat riittävän suuria, käsitellyt ja lajitellut metallit toimitetaan uusiokäyttöön.

Romuajoneuvot

Laitokselle otetaan vastaan muualla esikäsiteltyjä ja kuluttajien esikäsittelemättömiä romuajoneuvoja. Suurin osa alueelle tuotavista romuajoneuvoista on kuivattuja.

Romuajoneuvot vastaanotetaan niille varatulle, nestetiiviiksi asfaltoidulle alueelle ja esikäsitellään hallissa ns. romuajoneuvojen käsittelylinjastolla, jossa romuajoneuvosta poistetaan valtioneuvoston romuajoneuvoasetuksen mukaisesti renkaat ja kaikki vaarallisiksi jätteiksi luokiteltavat materiaalit. Lisäksi tuulilasit ym. irrotetaan hyötykäyttöön. Hallin lattiakaivot ovat umpinaisia ja ne tyhjennetään tarvittaessa ja vähintään kerran vuodessa. Esikäsitellyt romuajoneuvot välivarastoidaan varastointihallissa tai -kentällä ja kuljetetaan jatkokäsittelyyn.

Sähkö- ja elektroniikkaromu

Sähkö- ja elektroniikkaromu otetaan vastaan, tarkastetaan, punnitaan, välivarastoidaan ja toimitetaan eteenpäin asianmukaiset luvat omaavalle käsittelijälle. Välivarastointi tehdään kentällä, asianmukaisissa lukittavissa konteissa ja/tai katostiloissa.

Paperi-, pahvi- ja kartonkijäte

Paperi-, pahvi- ja kartonkijäte lajitellaan käsin ja kauhakuormaajalla hallissa tai katostiloissa eri laatuluokkiin. Tarvittaessa paperi- ja kartonkijätteitä voidaan paalata. Paperi-, pahvi- ja kartonkipakkaukset toimitetaan isommissa erissä paperiteollisuudelle hyödynnettäviksi uusioraaka-aineena tai käsiteltäviksi laitokseen, jonka ympäristöluvassa on hyväksytty vastaavan jätteen vastaanotto ja käsittely. Paperijätettä väliva-

rastoidaan varastohallissa, kentällä niille varatulla paikoilla, puristimissa, säiliöissä ja lavoilla.

Muovijäte

Muovit lajitellaan muovilaaduittain ja toimitetaan isommissa erissä materiaalihyötykäyttöön. Materiaalihyötykäyttöön kelpaamaton muovi murskataan tai toimitetaan sellaisenaan energiahyötykäyttöön. Murskattu muovi toimitetaan raaka-aineeksi asianmukaiset luvat omaavaan vastaanottopaikkaan. Muovijätettä välivarastoidaan hallissa, kentällä niille varatulla paikoilla, puristimissa, säiliöissä ja lavoilla. Pakkaamisen helpottamiseksi muovioita voidaan paalata.

Autonrenkaat

Renkaat varastoidaan varastokentällä ja/tai lavoilla ja toimitetaan suuremmissa erissä asianmukaiset luvat omaavaan käsittelypaikkaan. Tulevaisuudessa renkaita saataan ottaa vastaan tuottajavastuun alaisilta tuottajilta.

Akut ja paristot

Laitokselle vastaanotetut akut ja paristot toimitetaan eteenpäin asianmukaiset luvat omaavalle käsittelijälle. Akkuromu varastoidaan sisätiloissa varastointihallissa tai kontissa. Poikkeustapauksissa akkuromua voidaan varastoida ulkona, mutta tällöinkin asianmukaisissa astioissa, jotka on varustettu vesitiiviillä kannella. Paristot varastoidaan erillisissä niille varatuissa astioissa vaarallisen jätteen varastossa.

Energiajäte

Vastaanotettavaa energiajätettä ovat energiantuotantoon kelpaavat jätteet, kuten teollisuuden palava jäte sekä pakkausjätteet. Energiajäte otetaan vastaan niille varatuille varastoalueille ja lajitellaan joko koneellisesti tai manuaalisesti jätteen koostumuksesta riippuen. Mahdollinen esilajittelu tehdään katetussa tilassa. Erilaiset energiajätteet varastoidaan erikseen niille varatuilla paikoilla. Energiajätettä voidaan myös paalata.

Lasijäte

Lasijäte, kuten lasipakkaukset sekä rakennuksista ja ajoneuvoista peräisin oleva lasi, pyritään lajittelemaan laaduittain ja toimittamaan isommissa erissä materiaalihyötykäyttöön asianmukaiset luvat omaavaan vastaanottopaikkaan. Lasijätettä välivarastoidaan kentällä sille varatuilla paikoilla, säiliöissä ja lavoilla.

Puujäte

Vastaanotettavaa puujätettä ovat puupakkaukset, rakentamisessa ja purkamisessa syntyvä puu, yhdyskuntajätepuu sekä huonekaluliikkeistä toimitetut puuhuonekalut. Puuainejätteet käsitellään niille varatulla alueella. Mahdollinen esimurskaus tehdään kaivinkoneella tai siirrettävällä puunmurskaimella, jonka jälkeen puu haketetaan isommissa erissä. Käsitelty puuainejäte ohjataan asianmukaiset luvat omaavaan vastaanottopaikkaan tai energiahyötykäyttöön. Puujäte välivarastoidaan varastokentällä puristimissa ja lavoilla tai siirrettävillä betoniseinillä eristetyillä alueilla. Painekestävyä puuta ei käsitellä alueella, vaan sitä ainoastaan vastaanotetaan ja toimitetaan.

taan eteenpäin isommissa erissä asianmukaiset luvat omaavaan vastaanotto- paikkaan.

Rakennus- ja purkujäte

Tällä hetkellä on otettu vastaan lajiteltua rakennus- ja purkujätettä. Jatkossa on tarkoitus ottaa vastaan ja käsitellä myös sekalaista rakennus- ja purkujätettä, joka lajitellaan joko koneellisesti tai manuaalisesti jätteen koostumuksesta riippuen. Rakennusjätteestä erotellaan kivi- ja puuainekset, metallit, eristeet, muovi ja kipsijäte. Erotellut jakeet käsitellään siten, että ne kelpaavat joko jatkojalostukseen tai suoraan hyötykäyttöön. Metallit toimitetaan Stena Recycling Oy:n kierrätyslaitokseen ja muut jakeet asianmukaiset luvat omaaviin vastaanotto- paikkoihin. Rakennus- ja purkujäte käsitellään ja välivarastoidaan varastokentällä ja lavoilla.

Vaarallinen jäte

Vaarallisten jätteiden pienerät vastaanotetaan ja varastoidaan asianmukaisissa vaarallisille jätteille tarkoitetuissa varastopaikoissa, jotka sijaitsevat hallin sisällä tai erillisissä vaarallisen jätteen konteissa. Pieneriä tulee sopimusasiakkailta teollisuudesta ja esim. autopurkamoista ja -liikkeistä asiakkaiden pakkauksissa sekä kotitalouksista. Vaarallisten jätteiden pienerät ohjataan sellaisenaan jatkokäsittelyyn asianmukaiset luvan omaaviin laitoksiin.

Polttoaineet ja kemikaalit

Työkoneiden polttoaineina käytetään kevyttä poltto- ja dieselöljyä sekä polttoleikkauksessa happea ja nestekaasua. Polttoaine varastoidaan maanpäällisessä kaksoisvaipallisessa 5 m³:n säiliössä. Säiliö on varustettu hälyttimillä, laponestolla ja ylitäytönestojärjestelmällä. Mahdollisia valumia varten polttoainesäiliön välittömässä läheisyydessä on aina riittävästi imeytysaineita. Säiliö on varustettu asianmukaisin varoitusmerkinnöin ja sen läheisyydessä on aina alkusammutuskalustoa. Kaasupulloja säilytetään niille erikseen varatussa, katetussa paikassa.

Laitoksen työkoneisiin tarvitaan poltto-, voitelu- ja voimansiirtoaineita sekä jäähdytysnesteitä. Näitä varastoidaan vähäisiä määriä laitoksella halli- tai katostiloissa.

Veden hankinta ja viemärointi

Laitos on liitetty kunnalliseen vesi- ja viemäriverkostoon. Vettä käytetään ainoastaan sosiaalituloissa sekä tarvittaessa pölyävän materiaalin kasteluun.

Kaikki hulevedet johdetaan laitosalueelta kokoojakaivojen kautta hiekan- ja öljynerotusjärjestelmään, josta ne virtaavat tarkastus/näytteenotto- kaivon kautta alueen ulkopuolelle sadevesiviemäriin. I luokan öljynerotusjärjestelmä on varustettu sulkuventtiilillä.

Liikennöinti

Liikennemäärä laitokselle on arviolta 20 raskasta ajoneuvoa ja 20 henkilöautoa päivässä arkisin toiminta- aikana. Raskas liikenne koostuu pääasiassa kuorma- autoista ja yhdistelmäajoneuvoista. Jätteiden kuljetus hoidetaan sopimussuhteisten kuljetusliikkeiden kanssa.

Kaikki alueelle tulevat materiaalit kuljetetaan maanteitse. Liikennöinti laitokselle Hallbergintielle tapahtuu Raatekankaantien kautta, jolle tullaan tieltä 9 Pankakoskientien kautta tai suoraan liittymästä tieltä 6. Laitoksella on oma lastauslaituri rautatiellä tapahtuvia kuljetuksia varten, mutta se ei ole tällä hetkellä käytössä, koska VR ei kuljeta enää romua. Tulevaisuudessa on mahdollista, että materiaalia kuljetetaan myös rautateitse.

Paras käyttökelpoinen tekniikka (BAT) ja energiatehokkuus

Toiminnalle ei vielä ole olemassa BAT-tekniikkaa määrittelevää BREF-asiakirjaa. Hakija katsoo toiminnan edustavan teknistaloudellisesti parasta tekniikkaa. Toiminnot toteutetaan ympäristönäkökohdat huomioon ottaen ja huolehtien, ettei toiminnasta aiheudu tarpeetonta ympäristökuormitusta. Käsittely tapahtuu tarkoitukseen suunnitelluilla ja soveltuvilla laitteilla. Koneiden ja laitteiden säännöllisillä huolto- ja tarkastustoiminnoilla ehkäistään ennalta mahdolliset öljyvuodot ym. päästötilanteet. Kaikki alueelle tuotavat jättemateriaalit pyritään ohjaamaan hyötykäyttöön.

Käytettävät koneet ja laitteet toimivat poltto- tai dieselöljyllä tai sähköllä. Toimisto- ja sosiaalilarakennuksen lämmityksen ja valaistuksen sekä kenttäalueiden ja katoksen valaistuksen tehontarpeen arvioidaan olevan noin 60 000 kWh vuodessa. Energian käyttöä seurataan ja valvotaan.

TOIMINNASTA AIHEUTUVAT PÄÄSTÖT JA NIIDEN RAJOITTAMINEN

Päästöt ilmaan

Päästöjä ilmaan aiheuttavat alueella liikkuvien työkoneiden ja ajoneuvojen pakokaasupäästöt sekä materiaalien käsittelystä syntyvät pölypäästöt. Pakokaasupäästöt muodostuvat lähinnä dieselkäyttöisten työkoneiden ja kuorma-autojen päästöistä.

Materiaalien käsittely, varastokasojen siirtely ja liikenne voivat aiheuttaa paikallisia pölypäästöjä. Pölyäminen on paikallista, joten sen vaikutus ympäristön kannalta alueen ulkopuolella on vähäistä. Pölypäästöt minimoidaan huolehtimalla pölyn sidonnasta pölyävien materiaalien käsittelyn yhteydessä ja tarvittaessa työvaiheiden ajoittamisella. Lisäksi pölyämistä vähennetään siivoamalla piha-alueita ja kulkureittejä.

Satunnaisen polttoleikkauksen yhteydessä syntyy vähäinen määrä savua. Polttoleikkauksen päästöt ovat pääasiassa pinnoittamattoman raudan polttoleikkauksessa syntyviä rautaoksideoja, ja ovat lähinnä työsuojelullinen riski. Ympäristön kannalta päästöt eivät ole merkittäviä.

Vaaka-aseman piha-alue on päällystämätöntä hiekkakenttää, josta ajoneuvot nostavat pölyä ilmaan. Pölypäästöt rajoittuvat normaalitilanteessa kiinteistön alueelle. Pölypäästöjä vähennetään jatkossa määräämällä alueella sama nopeusrajoitus kuin varsinaisella toimintakiinteistölläkin (10 km/h) sekä tarvittaessa kastelemalla ja /tai suolaamalla ajoreittiä. Jos jätteenkäsittelytoiminta tulevaisuudessa laajenee tälle kiinteistölle, alue pinnoitetaan ja viemäroidään.

Melu ja värinä

Melua aiheutuu alueelle suuntautuvasta ja alueen sisäisestä liikenteestä, kierrätysmateriaalien koneellisesta lajittelusta ja lastauksesta sekä liikkuvien työkoneiden käyntiäänistä. Alueella toimivat koneet ovat pyöräalustaisia työkoneita, joilla ajoneuvoja tyhjennetään ja lastataan sekä materiaaleja siirrellään tontilla. Mahdollisesti käytettävät leikkurit ovat työkoneisiin kytkettäviä hydraulisia laitteita. Myös siirrettävät laitteet, kuten paalain ja leikkuri, toimivat hydraulisesti. Näistä koneista ei aiheudu normaalia työkoneen melua korkeampaa ääntä. Alueella kiinteästi oleva paalain on sähkötoiminen eikä aiheuta melua.

Muovin ja puun murskausta alueella voi tapahtua korkeintaan kymmenenä päivänä vuodessa ja yleensä tätä kestää vain yhden päivän kerrallaan. Puuhaketuksen melutaso on sadan metrin etäisyydellä laitteesta ilman vaimentavia elementtejä noin 61–63 dB riippuen murskauslaitteen koosta ja mallista. Toiminnan melutasot kohoavat työkoneiden melutasoa korkeammiksi mm. materiaalien lastauksen ja kuormauksen yhteydessä.

Liikenne kulkee maanteitä pitkin, eikä siitä aiheudu normaalista poikkeavia, merkittäviä melupäästöjä. Varastointiin ja sisäisen järjestyksen ylläpitämiseen käytettävät kolme metriä korkeat betoniset väliseinäkkeet sekä varastokasat vaimentavat melua tehokkaasti. Melua pyritään lisäksi vähentämään ja välttämään työmenetelmien jatkuvalla kehittämisellä ja sisäisellä seurannalla. Melumittauksia ei ole tehty.

Toiminnasta ei aiheudu ympäristön kannalta merkittävää värinää.

Jätteet

Laitoksen toiminnassa muodostuu jätteitä lähinnä vastaanotettujen kierrätysmateriaalien mukana tulevasta hyödyntämiskelvottomasta aineksesta (arviolta noin 3 % tuotannosta), sekä romuajoneuvojen esikäsitteystä. Lisäksi alueella muodostuu pieniä määriä sekajätettä sosiaalityloista ja vaarallisia jätteitä työkoneiden päivittäishuollosta. Omassa toiminnassa syntyvät vaaralliset jätteet varastoidaan pihalla olevaan valumaaltaalliseen katokseen tai vaarallisen jätteen konttiin, joissa on imeytysainetta saatavilla.

Jättemäärät vaihtelevat vuosittain sisään tulevien materiaalien laadun ja alueellisen kertymän mukaan. Arvioidut omassa toiminnassa syntyvät jätteet ja niiden määrät ovat seuraavat (numerointi valtioneuvoston asetuksen 179/2012 liitteen 4 mukainen):

Jätejäte	Jätetunnus	Määrä vuodessa
Lajittelussa syntyvä sekalainen jäte	19 12 12	1 050 t
Sekalainen yhdyskuntajäte	20 03 01	10 t
Hiekan- ja öljynerottimen lietteet	13 05 01* 13 05 02*	10 t
Akut (omat ja romuajoneuvojen käsittelystä)	16 06 01*	2 500 kpl
Moottori-, hydraulikka- ja voiteluöljyt (omat ja romuajoneuvojen käsittelystä)	13 02 04* 13 02 08*	10 m ³
Polttoaineet	13 07 01* 13 07 03*	15 m ³

Öljynsuodattimet	16 01 07*	2 500 kpl
Jäähdytin- ja ilmastointilaitteiden nesteet	16 01 14*- 16 01 15	5 m ³
Jarrunesteet	16 01 13*	0,4 m ³
Tuulilasinpesunesteet	16 01 99	2 m ³
Renkaat (omat ja romuajoneuvojen käsittelystä)	16 01 03	12 500 kpl

Hyödynnettävät jätteet ja vaaralliset jätteet toimitetaan käsiteltäväksi asianmukaiset luvat omaaviin hyötykäyttö- tai käsittelylaitoksiin. Kaatopaikalle toimitettavien jätteiden kelpoisuusvaatimuksista sovitaan vastaanottajan kanssa tapauskohtaisesti erikseen. Yleensä vastaanottaja vaatii suurista kaatopaikalle toimitettavista jäte-eristä kaatopaikkakelpoisuuslausunnon ja vastaavuustestin säännöllisin väliajoin toimitettuihin jätemääriin suhteutettuna. Sekalainen yhdyskuntajäte kerätään normaalin jätekeräyksen yhteydessä kunnallisten jätehuoltomääräysten mukaisesti. Toiminnassa on pyrkimys vähentää kaatopaikalle toimitettavan jätteen määrää.

Päästöt maaperään sekä pinta- ja pohjaveteen

Laitoksella varastoitavat materiaalit sijoitellaan ja niiden varastointiaika pidetään lyhyenä niin, että materiaaleista ei pääse valumaan likaisia vesiä tai muita nestemäisiä päästöjä maaperään tai pohjaveteen. Varastointi suunnitellaan ja toteutetaan ennen kaikkea ympäristö- ja työturvallisuusriskit huomioiden siten, ettei siitä aiheudu pinta- tai pohjavesien tai maaperän pilaantumisvaaraa.

Laitosalue on pinnoitettu kauttaaltaan kulutusta kestäväällä ja tiiviillä asfalttipinnalla. Alueen rakentamisen yhteydessä maaperän suojausrakenteet on tehty siten, että toiminnasta ei pääse valumaan likaisia vesiä maaperään tai pohjaveteen. Kaikki laitoksen toiminta tapahtuu pinnoituksen päällä. Piha-alueen sade-, sulamis- ja valumavedet johdetaan hiekanerotus-, öljynerotus- ja tarkastus/näytteenottoaivon kautta sadevesiviemäriin. Öljynerotuskaivo on varustettu sulkuventtiilillä.

Sosiaali- ja konttoritilojen saniteettivedet johdetaan kunnalliseen jätevesiviemäriin.

Varastoimalla materiaalit ja johtamalla hulevedet edellä kuvatulla tavalla ei laitoksen toiminnasta normaaliolosuhteissa aiheudu merkittäviä vaikutuksia maaperään eikä pinta- tai pohjavesiin.

Roskaantuminen

Laitosalueen ympäristön roskaantumisen estämiseksi paperi-, kartonki-, pahvi-, muovi- ja energiajäte sekä sekalainen rakennusjäte pyritään ohjaamaan suoraan loppuhyödyntäjälle ja pitämään laitoksella varastoitavien materiaalien varastointiajat ja -määrät pieninä. Kun edellä mainittuja jätteitä varastoidaan ulkona, on kyseessä aina betoniseinäkeillä rajattu ja tiiviillä pinnoitteella pinnoitettu alue. Laitoksella on käytössä ns. roskaamisen omavalvontaohje. Roskaantumisriskien vähentämiseksi voidaan laitoksella harkita myös rakenteellisia toimenpiteitä, kuten aitojen korotusta tai roskaantumista estäviä verkkoja.

TOIMINNAN VAIKUTUKSET YMPÄRISTÖÖN

Vaikutus maaperään ja pohjaveteen

Hakemukseen on liitetty laitoksen alueella olevasta kahdesta pohjavesiputkesta otettujen vesinäytteiden tuloksia. Toisesta pohjavesiputkesta (P2) on otettu näytteitä vuosina 2010–2012, kun taas toisesta pohjavesiputkesta (P1) on sen vaurioitumisen takia voitu ottaa näytteet vain vuosina 2011 ja 2012. Hulevesinäytteiden tuloksia on vuosilta 2009–2012. Vuonna 2009 ja 2012 on metallit määritetty liukoisina, muina vuosina kokonaispitoisuuksina. Tämä käytettyjen menetelmien vaihtelu heikentää tulosten vertailtavuutta.

Seuraavassa taulukossa on esitetty vesinäytteiden tuloksia vuosilta 2009–2012.

	Vuosi	pH	Johtokyky (mS/m)	Zn (µg/l)	Ni (µg/l)	Cu (µg/l)	Cr (µg/l)	Pb (µg/l)	Cd (µg/l)	Hg (µg/l)	Min. öljy (µg/l)
P1	2011	5,0	64,6	730	140	440	180	60	0,57	0,09	<100
	2012	4,5	60,0	180	6,9	8,9	0,7	<0,2	<0,05	<0,5	<50
P2	2010	4,9	15,0	130	76	160	110	23	0,51	<0,1	<100
	2011	5,1	15,8	61	37	80	47	11	<0,3	<0,02	2400
	2012	4,3	14,0	120	7,9	58	0,64	0,37	0,27	<0,5	<50
Hule- vesi	2009	6,4	27	310	34	120	<2	28	0,36	<1	900
	2010	6,3	26,0	1200	76	92	7,4	52	0,82	<0,1	400
	2011	6,8	29,6	1100	35	160	9,6	90	0,95	0,07	3100
	2012	5,8	59	190	280	9	14	1,7	0,05	0,5	8300

Vuosien 2010–2012 tulosten mukaan pohjaveden pH on vaihdellut 4,3–5,1 välillä ja hulevesien pH on vuosina 2009–2012 ollut 5,8–6,8 välillä. Hulevesien öljyhiilivetyypitoisuudet ovat nousseet viime vuosien aikana. Öljypitoisuus on ollut kohollaan myös pohjavesinäytteissä vuonna 2012.

TARKKAILU

Laitoksen ympäristötarkkailu perustuu Pohjois-Karjalan ympäristökeskuksen 19.4.2004 myöntämään ympäristölupaan.

Käyttötarkkailu

Laitokselle on nimetty vastaava hoitaja, joka vastaa laitoksen käytöstä, rakenteiden toimivuudesta ja alueella tapahtuvasta toiminnasta laitoksen muun henkilökunnan kanssa. Alue on aidattu ja varustettu kameravalvonnalla sekä hälytyslaitteistolla.

Vastaava hoitaja huolehtii viranomaisten ohjeiden mukaisesti mm. siitä, että:

- alueelle tuodaan ainoastaan ympäristöluvassa hyväksytyjä jätteitä
- aluetta hoidetaan, käytetään ja tarkkaillaan asianmukaisella tavalla
- alueen ympäristönsuojeluun tarkoitettut rakenteet ja muut toimenpiteet toteutetaan ja niitä käytetään suunnitellulla tavalla

- alueen käyttöä koskevat asiakirjat, kartat ja piirustukset ovat ajan tasalla
- alueen käytöstä ja hoitotoimenpiteistä sekä normaalista toiminnasta poikkeavista tapahtumista pidetään kirjaa
- muut yksikköä koskevan ympäristöluvan edellytykset ja ehdot täytetään.

Laitoksen käytöstä pidetään yllä tietokantaa, johon merkitään seuraavat tiedot:

- jätteen tuoja
- vastaanotetut jätekuormat (kuljetusyritys, jätteen määrä, laatu, päivämäärä, jätteen alkuperä)
- jatkokäsittelyyn tai hyödynnettäväksi toimitetut jätekuormat (kuljetustapa, jätteen määrä, laatu, toimituspaikka, päivämäärä)
- laitoksella tehdyt rakennus- ja korjaustoimenpiteet
- ympäristövahingot, työtaturmat, tulipalot, ilkivalta, luvaton jätteiden tuonti ja muut poikkeukselliset tapahtumat
- kuukausittain alueella varastoituna olevat jätemäärät ja lajit.

Piha-alueen öljynerotuskaivot tarkastetaan kerran kuussa ja niiden hälyttimet testataan. Kaivot tyhjennetään kokonaan kerran vuodessa ja aina tarvittaessa. Tarkistuksista ja tyhjennyksistä pidetään kirjaa.

Kuormien vastaanotto ja jätemateriaalien luokitus on ohjeistettu.

Vaikutusten tarkkailu

Pohjaveden laatua tarkkaillaan kerran vuodessa, keväisin, kahdesta kiinteistölle asennetusta havaintoputkesta. Pohjavesinäytteistä analysoidaan pH, sähkönjohtavuus, mineraaliöljyt sekä elohopea- (Hg), kadmium- (Cd), kromi- (Cr), kupari- (Cu), lyijy- (Pb), nikkeli- (Ni) ja sinkkipitoisuudet (Zn).

Hulevesien laatua tarkkaillaan ottamalla näytteet kerran vuodessa, keväisin, öljynerotusjärjestelmän jälkeisestä näytteenottokaivosta. Hulevesinäytteistä analysoidaan samat komponentit kuin pohjavesistä.

Raportointi

Toiminnasta raportoidaan voimassa olevan ympäristöluvan ja viranomaisten ohjeiden mukaisesti.

POIKKEUKSELLISET TILANTEET JA NIIHIN VARAUTUMINEN

Mahdollisia poikkeuksellisia tilanteita laitoksella voivat aiheuttaa piha-alueen liikenne ja työkoneet (henkilövahinkoriski), koneiden ja laitteiden öljyvudot (ympäristön pilaantumisariski), polttoleikkaus (tulipalo-, räjähdys- ja henkilövahinkoriski) sekä palokuormaa sisältävien jätteiden tulipalo.

Riskejä pyritään pienentämään mm. riittävällä valaistuksella, estämällä asiattomien henkilöiden pääsy alueelle, ennakoivalla kone- ja laitehuollolla, varaamalla laitokselle imeytysaineita ja ensisammutusvälineitä sekä käyttämällä tarkoituksenmukaisia työmenetelmiä ja noudattamalla varovaisuutta.

Kaikki alueella työskentelevät henkilöt koulutetaan huomioimaan sekä työturvallisuusettä ympäristöriskit. Lisäksi työntekijöillä on kunkin työvaiheen vaatimat asianmukaiset henkilökohtaiset suojaimet. Koneet ja laitteet huolletaan ja tarkastetaan säännöllisesti, jotta niistä aiheutuvat riskit pidettäisiin mahdollisimman pienenä. Riskejä vähennetään myös toimintojen järkevällä sijoittamisella alueelle.

Laitoksella on käytössä Stena Recycling Oy:n sertifioitu turvallisuus- ja ympäristöjärjestelmä (ISO 14001/ISO 18001), joka sisältää yksikkökohtaiset turvallisuusohjeet poikkeustilanteita varten. Ohjeet löytyvät hätätilanteiden toimintaohjeistuksen lisäksi mm. yleiselle työturvallisuudelle, kemikaalien ja vaarallisten jätteiden käsittelylle ja varastoinnille, öljynerotuskaivojen ja polttoainesäiliöiden huollolle, valvonnalle ja tarkkailulle, kaasupullojen käsittelylle ja varastoinnille, koneiden ennakkohuollolle, öljyvahinkojen torjunnalle, materiaalien vastaanotolle sekä tulitöille. Lisäksi laitoksella on käytössä ajan tasalla olevat asianmukaiset kemikaaliluettelot ja käyttöturvallisuustiedotteet kaikista käytettävistä kemikaaleista. Laitoksella on oma pelastussuunnitelma.

SELVITYS HAKIJAN KÄYTETTÄVISSÄ OLEVASTA ALAN ASiantuntemuksesta

Yhtiöllä on oman organisaationsa puitteissa laaja osaaminen jätteiden kierrätyksestä ja hyötykäytöstä. Lisäksi yhtiöllä on tarvittaessa mahdollisuus saada asiantuntija-apua paikallisilta viranomaisilta ja mm. alan konsulttitoimistoilta. Henkilökunnan asiantuntemusta pidetään yllä ja kehitetään säännöllisesti yhtiön johtamis- ja hallintajärjestelmien mukaisesti.

TOIMINNAN ALOITTAMISLUPA

Stena Recycling Oy hakee lupaa aloittaa ympäristölupahakemuksen mukainen toiminta muutoksenhausta huolimatta.

Laitoksen perustaminen on edistänyt jätehuollon läheisyysperiaatetta. Vastaanotettavien jätemäärien lisääminen ja ajanmukaistaminen Joensuun yksikössä edistää alueellista jätehuollon joustavuutta ja mahdollistaa jätteiden keräyksen laajemmaltakin alueelta. Sillä on positiivinen vaikutus jätteiden kuljetustarpeiden vähenemisen, hyötykäyttöasteen nousun (ts. neitseellisen raaka-aineen käytön vähenemisen) ja loppusijoitustarpeen vähenemisen sekä jätehuollon kustannusten pienenemisen kautta.

Päätöksen täytäntöönpanolla muutoksenhausta huolimatta ei kohteessa voi katsoa olevan haitallisia ympäristövaikutuksia. Tilanne voidaan yksinkertaisesti ennallistaa kuljettamalla alueelle tuodut ylimääräiset materiaalit tarvittaessa muualle, joten täytäntöönpano ei tee muutoksenhakua hyödyttömäksi. Rakennettua kenttäaluetta voidaan käyttää tällöin voimassa oleva ympäristöluvan mukaisesti nykyisessä ympäristöluvassa hyväksytyjen jätejakeiden käsittelyyn.

VAKUUS

Hakija esittää toiminnan ja toiminnan aloittamislupaan liittyvän vakuuden määräksi edelleen 20 000 euroa.

Esitetyn vakuuden määrä perustuu hakijan arvioon laitoksen toiminnasta muodostuvien jätteiden suurimpiin kertavarastoihin seuraavasti: tavanomaiset jätteet noin 100

tonnia (käsittelykulu 100 e/tonni), vaaralliset jätteet (ei akut) noin 3,5 tonnia (käsittelykulu 1 000 e/tonni), autonrenkaat noin 50 tonnia (kulu 50 e/tonni). Muuttuva toiminta ei lisää vakuussumman suuruutta, sillä varastossa olevien kierrätysmateriaalien suurimpien varastojen arvo on huomattavan positiivinen. Olemassa oleva vakuus kattaa hakijan arvion mukaan hyvin toimipaikalla varastoidun jätteen kuljettamisen muualle, esim. Stena Recycling Oy:n omiin yksiköihin, käsiteltäväksi ja hyödynnettäväksi.

HAKEMUKSEN KÄSITTELY

Hakemuksen täydentäminen

Hakemusta on täydennetty 29.5., 3.9., 5.9. ja 18.10.2013 sekä 25.3. ja 28.3.2014.

Hakemuksesta tiedottaminen

Hakemus on annettu tiedoksi kuuluttamalla Itä-Suomen aluehallintovirastossa ja Joensuun kaupungissa 8.11.–9.12.2013 sekä kirjeitse asianosaisille. Kuulutuksesta on lisäksi ilmoitettu Karjalainen-sanomalehdessä.

Tarkastukset, neuvottelut ja katselmukset

Laitosalueelle tehtiin käynti 5.7.2013, josta laadittu muistio on liitetty asiakirjoihin.

Lausunnot

Aluehallintovirasto on pyytänyt hakemuksen johdosta lausunnot Pohjois-Karjalan elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskukselta (ELY-keskus), Joensuun kaupunginhallitukselta, Joensuun kaupungin ympäristönsuojeluviranomaiselta ja Kontiolahden kunnan ympäristösuojeluviranomaiselta.

Pohjois-Karjalan ELY-keskus toteaa lausunnossaan mm., että vastaanotettavan ja erityisesti kertavaraston maksimimäärän suurentaminen edellyttäne huomattavasti nykyistä tehokkaampaa materiaalin kiertoa, jotta alueella oleva materiaalmäärä pysyy hallinnassa. Mikäli käsittely- ja varastoalueet ovat jatkuvasti täysiä, on vaarana, että pinnoitteiden kunnan tarkkailu ja korjaus estyy tai vaikeutuu. Lisäksi piha-alueen viemärit saattavat tukkeutua tai jäädä varastokasojen alle. Nykyistä huomattavasti nopeampi materiaalien kierto aiheuttanee alueen pinnoitteelle myös suuremman rasitteen ja sitä kautta korjaustarpeen lisääntymistä.

Hakemuksesta saadun käsityksen mukaan sekalaisen rakennusjätteen vastaanottoa ja lajittelua sekä mahdollisesti myös muovijätteen murskausta on tarkoitus harjoittaa avokentällä, mikä saattaa varsinkin voimakkaan tuulen vallitessa helposti johtaa ympäristön roskaantumiseen.

Luvassa tulee asettaa välivaraston suuruudelle enimmäismäärä. Valvonnan mahdollistamiseksi voisi toiminnanharjoittaja esimerkiksi ilmoittaa valvovalle viranomaiselle kuukauden lopussa alueella olevan jätemäärän. Mikäli alueella välivarastossa olevien materiaalien eteenpäin toimittaminen jostain syystä estyy ja välivaraston määrä kasvaa yli sallitun, on jätteen vastaanotto keskeytettävä kunnes materiaalien eteenpäin toimittaminen jälleen käynnistyy.

Toiminta-alueen pinnoituksen kuntoa tulee tarkkailla suunnitelmallisesti ja ryhtyä viipymättä tarvittaviin korjaustoimiin. Tarkkailun tuloksista ja korjaustoimista on pidettävä kirjaa ja tiedot on ilmoitettava vuosiraportoinnin yhteydessä.

Joensuun kaupungin ympäristönsuojelutoimelle tehtiin vuoden 2011 kesällä toistuvasti ilmoituksia yöaikaisesta häiritsevästä melusta. Yhdessä tapauksessa melun aiheuttajaksi varmistui Stena Recycling Oy:llä yöaikaan tapahtunut lastaustoiminta. Melu koettiin häiritsevänä laitoksen pohjoispuolelle sijoittuvien lähimpien asuntojen alueella. Toimintaa ei tulisi sallia yöaikaan edes poikkeustapauksissa. Muutoin toiminta-ajat voi sallia hakemuksen mukaisina.

Etenkin esikäsittelemättömien romuautojen purkaminen kuljetusvälineestä ja varastointi piha-alueella kasassa ovat työvaiheita, joissa vaarallisten nestemäisten jätteiden vuotaminen piha-alueelle on mahdollista, josta syytä niiden varastoinnissa ja käsittelyssä tulee noudattaa erityistä huolellisuutta. Piha-alueelle mahdollisesti pääsevät öljy-yhdisteet tai muut ympäristölle haitalliset aineet on viipymättä poistettava alueelta ennen niiden joutumista sadevesiviemäriin.

Sekä pohjavesiputkien, että alueelta lähtevän sade- ja hulevesikaivon tarkkailutuloksissa on ajoittain havaittu kohonneita raskasmetalli- ja öljyhiilivetypitoisuuksia. Vuosien 2010–2012 tulosten mukaan pohjaveden pH on selvästi laskenut ja myös hulevesikaivon pH oli vuoden 2012 mittauksessa melko hapanta (pH 5,8). Vuonna 2013 veden pH oli pohjavesiputki 1:ssä kohonnut huomattavasti (pH 4,5:stä pH 5,7:ään), mutta pohjavesiputki 2:ssa vain hieman (pH 4,3:sta pH 4,6:een). Pohjavesiputkien edustavuutta olisi syytä tarkastella ja selvittää syitä tarkkailussa havaittuun pohjaveden laadun vaihteluun. Pohjaveden virtaussuunnan tarkempi selvittäminen saattaisi myös antaa lisätietoa asiasta.

Hulevesitarkkailua tulisi esimerkiksi määrääjän suorittaa tiheämmin kuin kerran vuodessa, jotta saataisiin parempi kuva alueelta lähtevien vesien haitta-ainepitoisuuksien vaihtelusta.

Hakemus ei sisällä erillistä jätelain mukaista jätteen käsittelytoiminnan seuranta- ja tarkkailusuunnitelmaa. ELY-keskus katsoo kuitenkin, että jäteasetuksen 25 §:ssä edellytetyt asiat sisältyvät hakemuksessa olleeseen toiminnankuvaukseen lukuun ottamatta 1 momentin kohdan 6 mukaisia toimia lajittelussa syntyvän sekalaisen jätteen osalta. Ko. jätteen toimittamiseksi sopivaan käsittelyyn on huomioitava myös 1.6.2013 voimaan tulleen kaatopaikka-asetuksen (331/2013) vaatimukset jätteen kaatopaikkakelpoisuuden osalta.

Vakuustarkastelussa mainittu jätemateriaalien suurin kertavarasto vaikuttaa pieneltä. Vakuuden tarpeen arvioinnissa on huomioitu vain jätteiden käsittelykulut. Vakuuden tulisi kattaa myös jätteiden kuljettaminen asianmukaiseen käsittelyyn. Laskennassa on arvioitu tavanomaisen jätteen käsittelykustannukseksi 100 euroa tonnilta. Lähimman jätekeskuksen (Kontiosuon jätekeskus) hinnaston mukaan esimerkiksi sekalaisen lajittelemattoman rakennusjätteen vastaanottohinta on kuitenkin 240 euroa tonnilta.

Lupahakemuksen täydennyksessä on esitetyn vakuuden riittävyyttä perusteltu mm., sillä, että vakuus kattaa hyvin toimipaikalla varastoidun jätteen kuljettamisen muualle, esim. Stenan omiin yksiköihin käsiteltäväksi tai hyödynnettäväksi. Vakuutta ei kuiten-

kaan tarvita tilanteissa, joissa toiminnanharjoittaja itse kykenee hoitamaan käsittelypaikan jälkisiivouksen esimerkiksi toimittamalla jätteen muihin omistamiinsa vastaanottoaikoihin.

Joensuun kaupungin ympäristönsuojeluviranomainen toteaa lausunnossaan, että toiminnan olennaisimmat ympäristövaikutukset liittyvät toiminnasta aiheutuvaan meluun, alueen hulevesien käsittelyyn ja toiminnan aiheuttamaan pölyämiseen. Toiminnassa ei synny merkittäviä ilmapäästöjä eikä jätevesiä.

Käsittävän materiaalin määrää on tarkoitus kasvattaa 45 000 tonnista noin 60 000 tonniin vuodessa. Oleellisempaa kuin käsiteltävän materiaalin määrä on se, kuinka paljon alueella sallitaan varastoitavan kerrallaan ja kauanko materiaaleja varastoidaan alueella. Luvassa tulee asettaa varastoitaville materiaalmäärille ylärajat. Tällä voidaan alueen epäsiisteyttä torjua ja varmistaa alueen toiminnallisuus.

Hakemuksen mukaan meluavia toimintoja, kuten mekaaninen leikkaus, murskaus ja haketus, tehtäisiin arkipäivisin maanantaista torstaihin klo 07–20 ja perjantaisin klo 07–18. Muuten laitoksella toimittaisiin arkisin klo 06–22 ja poikkeuksellisesti myös viikonloppuisin. Joensuun kaupungin ympäristönsuojelumääräysten mukaan pääsääntö on, että melua aiheuttavaa toimintaa voidaan harjoittaa arkisin klo 07–22 välisenä aikana. Näiltä osin hakemuksen mukaiset toiminta-ajat arkisin noudattavat ympäristönsuojelumääräysten linjaa. Laitoksen sijainti huomioiden muuta melua aiheuttava toiminta on mahdollista esitettyinä ajankohtina.

Alue on kokonaan päällystetty. Tämä vähentää maaperän pilaantumisen vaaraa. Alueelta tulevat sade- ja hulevedet voivat sisältää varastoitavasta materiaalista irtoavia epäpuhtauksia. Tämän takia piha-alueiden sade- ja hulevedet tulee puhdistaa ennen niiden johtamista edelleen sadevesiviemäriin.

Asiakirjojen mukaan kaikki pihavedet johdetaan hiekan- ja öljynerottimien kautta. Asiakirjoista ei yksiselitteisesti selviä onko laitokselle asennettu ns. ykkösluokan erotimet. Jos näin ei ole, luvassa tulee edellyttää erotinten vaihtamista. Erotinten vaihtamiselle voidaan antaa kohtuullinen siirtymäaika esimerkiksi vuoden 2016 loppuun mennessä.

Kierrätysmateriaalien käsittelystä voi aiheutua pölyämistä. Etenkin betonin pulveroinnista ja rakennusjätteen murskauksesta voi aiheutua olennaista pölyhaittaa. Luvassa tulee edellyttää pölyn sidontaa kastelemalla. Sellaisten materiaalien käsittely, jotka voivat sisältää vaarallisia jätteitä kuten ajoneuvot, laitteet ja koneet, tapahtuu hallissa. Vasta sen jälkeen kun niistä on poistettu vaaralliset jätteet ne siirretään varastoalueelle. Tätä tulee edellyttää myös luvassa. Toimenpiteen aloittamiselle ennen luvan lainvoimaiseksi tuloa ei ole sellaisia esteitä, ettei sitä voitaisi myöntää.

Kontiolahden kunnan ympäristönsuojeluviranomainen toteaa, ettei näe tarpeelliseksi antaa lausuntoa asiasta.

Muistutukset ja mielipiteet

Muistutuksia ja mielipiteitä ei annettu.

Hakijan vastine

Pohjois-Karjalan ELY-keskuksen lausunnossa on otettu kantaa välivarastoitavan materiaalin maksimimääriin sekä toiminta-alueen pinnoituksen kunnon tarkkailuun. Stena Recycling Oy ehdottaa, että materiaalien välivarastoille voidaan asettaa enimmäismäärät. Näitä on esitetty myös ympäristölupahakemuksen liiteasiakirjassa. Ympäristölupaan sisällytettävä kuukausittainen varastotietojen raportointi ei kuitenkaan raskaana käytäntönä ole järkevästi perusteltavissa. Toiminnanharjoittajalla toki kyseiset tiedot ovat olemassa jo normaalin toiminnan mahdollistamiseksi, joten tarvittaessa tiedot voidaan erikseen pyydettyäessä toimittaa viranomaiselle kuten tähänkin saakka.

Joensuun kaupungin ympäristönsuojelutoimelle vuoden 2011 kesällä tehdyistä toistuvista ilmoituksista yöaikaisesta melusta, jonka oli arvioitu aiheutuvan Stena Recycling Oy:n laitokselta, todistetuksi vain yksi tapaus koski Stena Recycling Oy:n toimintaa. Kyseessä oli tuolloin ollut ns. vuosi-inventaarion tekeminen, joka oli pitkittynyt erinäisistä syistä, ja jota ei ollut ilmoitettu etukäteen valvovalle viranomaiselle. Koska kierrätysala on kausiluontoista ja siihen voi sisältyä myös asiakkaiden poikkeustilannejärjestelyjen hoitamista, esitämme, että ympäristölupa mahdollistaisi myös luvasta poikkeuksellisin aikoina toimimisen, sikäli mikäli sille on haettu hyväksyntä valvovalta viranomaiselta hyvissä ajoin ennen toimintaa. Muutoin laitoksen toiminta-ajat on esitetty ympäristölupahakemuksessa.

Stena Recycling Oy voi tihentää vesien tarkkailua siten, että vesinäytteet otettaisiin nykyisen kerran vuodessa käytännön sijasta kaksi kertaa vuodessa.

Alueelle asennettu öljynerotinkaivo on tarkoitettuna I luokan mukainen erotin.

ALUEHALLINTOVIRASTON RATKAISU

Aluehallintovirasto tarkistaa Pohjois-Karjalan ympäristökeskuksen 19.4.2004 myöntämän ympäristöluvan PKA-2003-Y-266 lupamääräykset sekä myöntää luvan hakemuksen mukaiseen toiminnan laajentamiseen.

Laitos sijaitsee Joensuun kaupungissa kiinteistöillä 167-21-2126-4, 167-21-2126-3 ja 167-401-5-223 osoitteessa Hallbergintie 34.

Tarkistetut lupamääräykset korvaavat aikaisemmat lupamääräykset kokonaan.

LUPAMÄÄRÄYKSET

Lupamääräykset pilaantumisen ehkäisemiseksi

Toiminta ja laitosalue

1. Laitoksella saa ottaa vastaan, käsitellä ja varastoida hakemuksen mukaisesti seuraavia jätteitä enintään:

Laatu	Määrä t/vuosi	Suurin kertavarasto / t
Rauta- ja teräspitoinen metalliroimu	30 000	3 000

Ei-rautapitoinen metalliromu	7 000	1 000
Romuajoneuvot	2 500	200
Paperi ja kartonki Muovi ja kumi	2 500	400
Lasi	500	100
Puu	5 000	500
Rakennus- ja purkujäte	5 000	500
Energiajäte	5 000	400

Laitoksella saa ottaa vastaan, välivarastoida ja toimittaa eteenpäin hakemuksen mukaisesti seuraavia jätteitä enintään:

Laatu	Määrä t/vuosi	Suurin kertavarasto / t
Sähkö- ja elektroniikkaromu	500	100
Renkaat	500	50
Akut ja paristot	500	100
Vaaralliset jätteet	1 000	100

Laitokselle saa ottaa vastaan näissä taulukoissa mainittuja jätteitä yhteensä enintään 60 000 tonnia vuodessa. Alueella saa varastoida kutakin jätelaatua erikseen enintään taulukoissa esitetty määrä, mutta eri jätelaatujen yhteenlaskettu enimmäismäärä ei saa ylittää 5 000 tonnia (suurin kertavarasto).

Alueella varastoitavan jätteen enimmäismäärää tulee kuitenkin rajoittaa edellä mainitusta, mikäli laitosalueen pinnoituksen kunnon seuranta tai hulevesien keräily vaikeutuu tai toiminnasta aiheutuu roskaantumista tai muuta ympäristöhaittaa. Materiaalimäärä on mitoitettava kentälle niin, että kenttärakenteen pinnoitus ja kantavuus eivät vaarannu.

2. Melua tuottavia toimintoja, kuten mekaanista leikkausta, paalausta, murskausta, haketusta ja pulverointia, saa tehdä maanantaista torstaihin klo 7.00–20.00 ja perjantaisin klo 7.00–18.00 välisenä aikana. Muutoin laitoksella saa toimia maanantaista perjantaihin klo 6.00–22.00 välisenä aikana.

Poikkeustapauksissa melua tuottamatonta muuta toimintaa saa tehdä arkilauantaisin klo 7.00–18.00 ja muinakin ajankohtina. Poikkeavista työajoista on ilmoitettava etukäteen Pohjois-Karjalan ELY-keskukselle ja Joensuun kaupungin ympäristönsuojeluviranomaiselle.

Arkipyhinä ja yöaikaan (klo 22.00–6.00) toiminta on kielletty.

3. Jätteen saa antaa kuljetettavaksi vain yrityksille, jotka on merkitty jätetiedostoon tai jätetuoltorekisteriin. Jätteen kuljetuksen tulee tapahtua asiallisella jätteenkuljetuskalustolla niin, ettei jätteitä pääse leviämään ympäristöön kuljetuksen aikana.

4. Jätteitä saa vastaanottaa, käsitellä ja varastoida ainoastaan pinnoitetulla alueella. Pinnoitetuilta alueilta kertyvät hulevedet on kerättävä ja johdettava hiekanerotimen ja

sulkuventtiilillä varustetun I luokan öljynerottimen sekä tarkkailukaivon kautta sadevesiviemäriin. Hallitsematon vesien virtaaminen on estettävä. Öljynerottimen mitoituksen on oltava riittävä huomioiden alueelta poisjohdettavien vesien tilavuus.

5. Laitosalueen aitarakenteet on pidettävä kunnossa ja alueen portit lukittuina muina kuin laitoksen toiminta-aikoina, jotta asiattomien pääsy alueelle estetään eikä jätteen käsittelytoiminta aiheuta vaaraa eikä haittaa ulkopuolisille.

6. Mikäli jätteen käsittely- ja varastointitoimintaa suunnitellaan laajennettavaksi vaa-ka-aseman kiinteistölle, on toiminnanharjoittajan toimitettava Pohjois-Karjalan ELY-keskukselle vähintään kuusi kuukautta etukäteen selvitys tarpeellisine piirustuksineen alueelle suunnitellusta toiminnasta, alueen pinnoittamisesta sekä vesien johtamisesta ja käsittelystä, jotta ELY-keskus voi tarvittaessa antaa määräyksiä sekä tarkistaa, onko laitoksen toiminnassa tapahtumassa ympäristöluvan muuttamista vaativia oleellisia muutoksia.

Jätteiden vastaanotto, varastointi ja käsittely

7. Toiminnanharjoittajan on oltava selvillä laitokselle vastaanotettavan jätteen alkupe-
räästä, lajista, laadusta ja määrästä. Ennen jätteen vastaanottamista laitokselle toi-
minnanharjoittajalla tulee olla tiedossaan jätteen hyödyntämismahdollisuus ja käsitte-
lypaikka. Kukin materiaali on varastoitava sille varatulle selkeästi osoitetulle paikalle.
Eri jätejakeita ei saa sekoittaa keskenään siten, että niiden jatkokäsittely vaikeutuu.

Laitokselle ei saa ottaa vastaan yhdyskuntajätettä tai siihen verrattavaa jätettä. Mikäli
alueelle tuodaan jätettä, jonka vastaanottoa ei ole hyväksytty ympäristöluvassa, on
jäte viipymättä toimitettava hyväksytyyn vastaanottoipaikkaan tai palautettava sen
haltijalle.

8. Jätteet on toimitettava mahdollisimman pian hyödynnettäväksi tai käsittelyyn niin,
ettei synny pitkäaikaisia varastoja eivätkä suurimmat sallitut kertavarastointimäärät
ylity. Varastoitavan materiaalin määrä tulee pitää mahdollisimman vähäisenä. Alueel-
la saa varastoida loppukäsittelyä odottavia materiaaleja korkeintaan yhden vuoden
ajan sekä hyödyntämistä tai esikäsittelyä odottavia materiaaleja korkeintaan kolmen
vuoden ajan.

9. Jätteet on varastoitava, käsiteltävä ja kuormattava siten, että niistä ei aiheudu epä-
siisteyttä, roskaantumista, pilaantumisvaaraa maaperälle, pinta- tai pohjavedelle eikä
muutakaan haittaa ympäristölle. Laitosalue tulee pitää siistinä ja hyvässä järjestyk-
sessä. Varastolavat ja lähtevät kuormat on tarvittaessa peitettävä roskaantumisen ja
pölyämisen ehkäisemiseksi. Roskaantumisen vähentämiseksi tulee toiminnanharjoit-
tajan tarvittaessa ryhtyä toimenpiteisiin esim. ottamalla käyttöön roskaantumisen es-
täviä verkkoja tai korottamalla aitoja.

Paperin, kartongin, pahvin, muovin, energijätteen ja sekalaisen rakennusjätteen va-
rastointi ja käsittely tulee tapahtua siten, ettei jätteitä kulkeudu tuulen tai hulevesien
mukana ympäristöön. Kevyet materiaalit tulee roskaantumisen estämiseksi välivaras-
toida ja käsitellä sisätiloissa ja varastoida ulkona vain pakattuna. Kyllästetty puutava-
ra on varastoitava hallissa tai katoksessa ympäristöpäästöjen ehkäisemiseksi.

10. Hyötykäyttökelpoiset jätteet on toimitettava hyödynnettäväksi ja muut jätteet loppusijoitettavaksi säännöllisesti laitokseen tai paikkaan, jonka ympäristöluvassa tai vastaavassa päätöksessä on hyväksytty tällaisen jätteen vastaanotto. Kaatopaikalle toimitettavien jätteiden kaatopaikkakelpoisuus on selvitettävä valtioneuvoston kaatopaikoista antaman päätöksen (331/2013) mukaisesti.

Romuajoneuvot

11. Romuajoneuvot on käsiteltävä romuajoneuvoista annetun valtioneuvoston asetuksen (581/2004) vaatimusten mukaisesti. Esikäsittelemättömät romuautot on varastoitava asianmukaisesti nestetiiviiksi pinnoitetulla alustalla, josta valumat johdetaan öljynerotukseen. Romuajoneuvojen esikäsitteleminen on tehtävä hallissa. Hallin lattiakaivot on tyhjennettävä vähintään kerran vuodessa ja samalla niiden kunto on tarkistettava.

Romuajoneuvoista on mahdollisimman pian niiden tultua laitokselle poistettava akku, polttoaineet ja muut vaarallisiksi jätteiksi luokiteltavat nesteet sekä kerättävä ja varastoitava ne erikseen. Ajoneuvoista on poistettava myös muutoin vaaralliset osat sekä mahdollisuuksien mukaan hyödynnettävät osat.

Sähkö- ja elektroniikkaromu

12. Sähkö- ja elektroniikkaromu on varastoitava sähkö- ja elektroniikkalaiteromusta annetun valtioneuvoston asetuksen (852/2004) mukaisesti siten, että asetuksessa annetut vaatimukset vastaanoton ja varastoinnin osalta täyttyvät.

Vaaralliset jätteet

13. Vaaralliset jätteet on varastoitava ja käsiteltävä katetussa tilassa tiiviillä, nestettä läpäisemättömällä alustalla. Nestemäiset vaaralliset jätteet on varastoitava reunakorokkein varustetussa tilassa tai suoja-altain varustetuissa astioissa. Suoja-altaan tilavuuden on oltava vähintään samansuuruinen kuin suurimman varastoitavan säiliön tilavuus.

Vaarallista jätettä ei saa laimentaa eikä sekoittaa lajiltaan tai laadultaan erilaiseen jätteeseen tai muuhun aineeseen. Erilaiset vaaralliset jätteet on ryhmiteltävä ja merkittävä jätteen laatua ja vaarallisuutta osoittavin merkinnöin. Keskenään reagoivat aineet on varastoitava erillisissä tiloissa. Vaarallisia jätteitä sisältävät tilat on pidettävä lukittuina työajan ulkopuolella.

14. Vaaralliset jätteet on toimitettava vähintään kerran vuodessa käsiteltäviksi laitokseen, jonka ympäristöluvassa vastaavan jätteen vastaanotto on hyväksytty. Jätteiden kuljettamisessa tulee aina käyttää asianmukaista kuljetuskalustoa ja kuljettajaa. Vaarallisten jätteiden kuljetuksista ja siirroista on laadittava erillinen siirtoasiakirja, joka on mukana jätteiden siirron aikana ja luovutetaan jätteiden vastaanottajalle.

Melu

15. Laitoksen toiminnasta aiheutuva melu ei saa ylittää päivisin (klo 7–22) lähimpien asuintalojen pihamaalla melun A-painotettua ekvivalenttitasoa (L_{Aeq}) 55 dB. Jos melutaso ylittyy, tulee toiminnanharjoittajan ryhtyä viipymättä toimenpiteisiin melutason pienentämiseksi.

Tarvittaessa ELY-keskus voi velvoittaa toiminnanharjoittajan mittaamaan laitoksen toiminnan aiheuttamat melutasot.

Päästöt ilmaan

16. Jätteiden käsittely, erityisesti rakennusjätteen lajittelu, puun murskaus ja betonin pulverointi, sekä välivarastointi tulee suunnitella ja toteuttaa siten, että toiminnasta ei aiheudu pöly- tai savuhaittoja ympäristölle. Pölyämistä on tarpeen vaatiessa vähennettävä esimerkiksi kastelemalla jäteaineksia, imuroidamalla taikka koneiden koteloinnilla. Erityisen pölyävä aines on varastoitava peitettynä tai hallissa. Tarvittaessa myös käsittely, kuten sekalaisen rakennusjätteen murskaus, on tehtävä pölyhaittojen ehkäisemiseksi hallissa tai katetussa tilassa.

Piha-alueiden puhtaanapidosta tulee huolehtia. Liikennealueet, varsinkin vaaka-aseman kiinteistöllä, on hoidettava siten, että pölyäminen jää mahdollisimman vähäiseksi. Tarvittaessa tiealueita on hoidettava kastelemalla tai tekemällä muita pölyämistä vähentäviä toimenpiteitä.

Polttoaineiden varastointi

17. Toiminnassa tarvittavien polttonesteiden varastoinnin tulee tapahtua hakemuksen mukaisessa kaksivaippaisessa säiliössä, joka on sijoitettu nestetiiviille pinnalle. Mahdolliset polttoaineroiskeet on siivottava välittömästi pois. Polttoainesäiliön välittömässä läheisyydessä on oltava aina imeytysainetta saatavilla.

Häiriötilanteet ja muut poikkeukselliset tilanteet

18. Häiriötilanteissa ja muissa poikkeuksellisissa tilanteissa, joissa on aiheutunut tai uhkaa aiheutua määrältään tai laadultaan tavanomaisesta poikkeavia päästöjä, on ryhdyttävä välittömästi asianmukaisiin toimenpiteisiin tällaisten päästöjen estämiseksi, päästöistä aiheutuvien ympäristövaikutusten ja vahinkojen torjumiseksi ja tapah-tuman toistumisen estämiseksi. Kyseisistä tilanteista on ilmoitettava viipymättä Pohjois-Karjalan ELY-keskukselle ja Joensuun kaupungin ympäristönsuojeluviranomaiselle. Öljyvahingoista on ilmoitettava myös pelastuslaitokselle.

Vahinko- ja onnettomuustilanteiden varalle tulee laitosalueella olla riittävä määrä imeytysmateriaalia ja vahingon ensitorjuntaan soveltuvaa välineistöä aina saatavilla. Vuotoina ympäristöön päässeet vaaralliset jätteet, polttoaineet ja muut aineet tulee kerätä välittömästi talteen. Laitoksella on oltava myös riittävä alkusammutuskalusto.

Henkilöstön asiantuntemus

19. Toiminnanharjoittajan on huolehdittava henkilökuntansa jätehuollon koulutuksen järjestämisestä sekä riittävän tiedon antamisesta jätteen toimittajille, kuljettajille, urakoitsijoille ja muille sidosryhmille. Lupapäätöksessä annetuista määräyksistä on tiedotettava tarpeellisessa määrin henkilökunnalle ja eri sidosryhmille. Poikkeustilanteita varten tulee olla ajantasainen toimintaohje, joka tulee saattaa riittävällä koulutuksella ja tiedotuksella henkilökunnan tietoon.

Paras käyttökelpoinen tekniikka

20. 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.

Vastuuhenkilön nimeäminen

21. Laitoksen asianmukaista hoitoa, käyttöä ja toiminnan tarkkailua varten on nimettävä vastuuhenkilö ja hänen sijaisensa, joiden nimet ja yhteystiedot on ilmoitettava Pohjois-Karjalan ELY-keskukselle ja Joensuun kaupungin ympäristönsuojeluviranomaiselle. Jos vastuuhenkilö tai hänen yhteystietonsa muuttuvat, on siitä ilmoitettava em. tahoille.

Toiminnan lopettaminen tai muuttaminen

22. Toiminnan olennaisesta muuttamisesta, keskeyttämisestä tai lopettamisesta on ilmoitettava viipymättä Pohjois-Karjalan ELY-keskukselle ja Joensuun kaupungin ympäristönsuojeluviranomaiselle. Toiminnanharjoittajan vaihtuessa on uuden toiminnanharjoittajan ilmoitettava tästä kirjallisesti ELY-keskukselle.

Jätteen vastaanoton ja käsittelyn lakattua laitosalue on tyhjennettävä jätemateriaaleista ja saatettava sellaiseen kuntoon, ettei siitä aiheudu vaaraa tai haittaa terveydelle tai ympäristölle. Toiminnan lopettamiseen liittyvistä jätehuollosta ja ympäristönsuojelusta koskevista toiminnoista ja lopettamisen jälkeisestä ympäristön tilan tarkkailusta tulee laatia suunnitelma, joka toimitetaan hyvissä ajoin ennen toiminnan lopettamista valvontaviranomaiselle.

Tarkkailu ja raportointi

Toiminnan tarkkailu

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

24. Öljyn- ja hiekanerotuskaivojen toimintaa ja kuntoa on tarkkailtava säännöllisesti, vähintään kerran kuukaudessa. Tarkkailusta on pidettävä kirjaa, johon merkitään tarkastuspäivä, todettu kaivojen kunto, huoltotoimenpiteet ja tyhjennykset. Erotuskaivot on tyhjennettävä vähintään kerran vuodessa. Öljynerottimen sulkuventtiilin paikka on merkittävä selkeästi ja venttiilin käytöstä on ohjeistettava henkilökuntaa.

25. Öljynerottimen kapasiteetin riittävydestä koko pinnoitetun alueen pinta-alalle tulee tehdä selvitys, joka on toimitettava Pohjois-Karjalan ELY-keskukselle vuoden 2014 vuosiraportin yhteydessä. Tarvittaessa ELY-keskus voi antaa selvityksen perusteella määräyksiä.

Pohja- ja hulevesien tarkkailu

26. Pohja- ja hulevesistä on otettava näytteet vähintään kahdesti vuodessa, keväisin huhti/toukokuussa ja syksyisin elo/syyskuussa (ns. perustarkkailu).

Pohjavesinäytteet otetaan ainakin kahdesta kiinteistölle asennetusta pohjaveden havaintoputkesta. Mikäli nykyisistä pohjavesiputkista ei saada edustavia näytteitä, putket on tarvittaessa siirrettävä Pohjois-Karjalan ELY-keskuksen kanssa tarkemmin soveltavaan paikkaan. Hulevesinäytteet otetaan öljynerotusjärjestelmän jälkeisestä näytteenottoaivosta.

Pohja- ja hulevesinäytteistä analysoidaan pH, sähkönjohtavuus, mineraaliöljyt, kemiallinen hapenkulutus (COD_{Cr}) sekä antimoni- (Sb), arseeni- (As), elohopea- (Hg), kadmium- (Cd), kupari- (Cu), kromi- (Cr), lyijy- (Pb), nikkeli- (Ni), sinkki- (Zn) ja vanaadiinipitoisuudet (V). Pohjavesinäytteistä tulee metallit pyrkiä määrittämään liukoisina pitoisuuksina ja hulevesistä kokonaispitoisuuksina.

Näytteenottotuloksiin on liitettävä arvio alueella vuodessa syntyneiden hulevesien määrästä. Arviointi tulee tehdä laskennallisesti sadannan ja pinta-alan perusteella tai muulla luotettavalla tavalla.

27. Vuoden 2015 alusta lähtien on hulevesistä otettava tehostetusti näytteitä vuoden ajan siten, että näytteitä otetaan keväällä ja syksyllä runsasvetisinä aikoina noin kuu-kauden välein yhteensä kuusi kappaletta (ns. *tehostettu tarkkailujakso*). Näytteistä tehdään samat määritykset kuin perustarkkailunäytteistäkin. Näytetulokset ja niitä koskeva yhteenvetoraportti on liitettävä kyseisen vuoden vuosiraporttiin. Tulosten perusteella Pohjois-Karjalan ELY-keskus voi mukauttaa perustarkkailun näytteenotto-heyttä, tehtäviä määrityksiä tai määritysmenetelmiä.

Mikäli tehostetun tarkkailujakson tai myöhemmin perustarkkailun yhteydessä otetuissa vesinäytteissä havaitaan kohonneita raskasmetalli-, öljyhiilivetypitoisuuksia, matalia pH-arvoja tms. poikkeuksellista, on toiminnanharjoittajan pyrittävä selvittämään poikkeaman syy ja annettava selvitys ELY-keskukselle viipymättä.

28. Pohjois-Karjalan ELY-keskukselle tulee toimittaa tarkastettavaksi laitoksen käyttö- ja päästötarkkailua koskeva erillinen tarkkailusuunnitelma, jossa on huomioitu lupahakemuksessa esitetty tarkkailu ja tässä päätöksessä siihen määrätty muutokset ja lisäykset.

Tarkkailua voidaan myöhemmin perustellusta syystä muuttaa ELY-keskuksen hyväksymällä tavalla edellyttäen, että muutokset eivät heikennä tulosten luotettavuutta, tarkkailun kattavuutta tai lupamääräysten valvottavuutta.

29. Ympäristöluvassa määrätty mittaukset, näytteenotto ja analysointi on tehtävä ulkopuolisen asiantuntijan toimesta yleisesti käytössä olevien standardien mukaisesti tai muilla tarkoitukseen sopivilla yleisesti käytössä olevilla viranomaisten hyväksymillä menetelmillä. Mittausraporteissa on esitettävä käytetyt mittausmenetelmät ja niiden mittausepävarmuudet sekä arvio tulosten edustavuudesta.

Näytteenottotulokset analyysitodistuksineen on toimitettava viimeistään kuukauden kuluttua niiden valmistumisesta tiedoksi Pohjois-Karjalan ELY-keskukselle ja Joensuun kaupungin ympäristönsuojeluviranomaiselle.

Kirjanpito ja raportointi

30. Laitoksen toiminnasta on pidettävä käyttöpäiväkirjaa, joka on pyydettyessä esitettävä valvontaviranomaisille. Kirjanpitoon on merkittävä jäljempänä määräyksessä 30 tarkoitetut vuosittaista raportointia tarvittavat tiedot.

31. Toiminnanharjoittajan on vuosittain helmikuun loppuun mennessä toimitettava Pohjois-Karjalan ELY-keskukselle ja Joensuun kaupungin ympäristönsuojeluviranomaiselle edellisen vuoden toimintaa koskeva raportti, josta käyvät ilmi seuraavat tiedot:

- laitoksella vastaanotettujen jätteiden laatu, määrä ja alkuperä jätelajeittain
- laitokselta käsittelyyn tai hyödynnettäväksi toimitetut jätteet (laatu, määrä, toimituspaikka, kuljettaja)
- vastaanottamatta jätetyn jätteen laji, määrä ja toimituspaikka
- tiedot laitoksen toiminta-ajoista
- murskaus- ja pulverointiajankohdat
- vuoden lopussa varastossa olleiden jättejakeiden määrät (tonneina)
- tehdyt kaatopaikkakelpoisuus selvitykset ja muut selvitykset jätteen koostumuksesta
- tiedot öljyn- ja hiekanerottimien ja umpikaivojen tyhjennyksistä ja huolloista
- muut ympäristönsuojeluun liittyvät mittausraportit ja selvitykset
- tiedot mahdollisesta poikkeuksellisia päästöjä aiheuttaneista onnettomuus- ja häiriötilanteista (ajankohta, syy, vaikutukset, tehdyt toimenpiteet)
- toteutettujen tarkkailujen ja mittauksen tulokset ja niihin perustuva sanallinen arvio laitoksen ympäristövaikutuksista
- vuoden aikana toteutetut ja suunnitteilla olevat muutokset toiminnassa, jotka saattavat vaikuttaa päästöihin
- vuoden aikana toteutetut ja suunnitteilla olevat riskinhallintatoimet
- yhteenveto laitoksen omassa toiminnassa syntyneistä jätteistä
- suunnitteilla olevat muutokset toiminnassa

Raportoinnissa tulee hyödyntää sähköisesti toimitettavia tietoja valvontaviranomaisen kanssa erikseen sovittavalla tavalla. Jäteraportoinnin yhteydessä on ilmoitettava niiden valtioneuvoston asetuksen (179/2012) liitteen 4 mukaiset jättekoodit.

Raporttiin tulee liittää kopio ympäristövahinkovakuutuksesta. Vuosiraportin perusteena olevat asiakirjat on säilytettävä vähintään kuusi vuotta.

Vakuus

32. Toiminnanharjoittajan on asetettava kuukauden kuluessa tämän päätöksen lainvoimaiseksi tulosta Pohjois-Karjalan ELY-keskuksen ympäristö- ja luonnonvarat -vastuualueelle 40 000 euron vakuus asianmukaisen jätehuollon, tarkkailun ja toiminnan lopettamisessa sekä sen jälkeen tarvittavien toimien varmistamiseksi. Vakuuden tulee olla voimassa yhtäjaksoisesti tai määrävällein 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.

RATKAISUN PERUSTELUT

Kyseessä on ympäristöluvan lupamääräysten tarkistaminen ja eräiltä osin toiminnan muuttaminen. Luvan myöntämisen edellytykset on ratkaistu Pohjois-Karjalan ympäristökeskuksen 19.4.2004 antamalla ympäristölupapäätöksellä. Tällä päätöksellä tarkistettujen lupamääräysten mukainen toiminta täyttää edelleen ympäristönsuojelulain ja jätelain sekä niiden nojalla annettujen asetusten vaatimukset.

Toiminnan merkittävin muutos on vastaanotettavien jätteiden kokonaismäärän sekä jätelaatujen ja jätteen käsittelytoimintojen lisääminen. Lisäksi päivittäistä toiminta-aikaa pidennetään. Ennalta arvioiden muutokset eivät olennaisesti lisää toiminnasta aiheutuvaa ympäristökuormitusta eikä eräistä naapurussuhteista annetussa laissa tarkoitettua kohtuutonta rasitusta naapureille.

Toiminta on asemakaavan mukaista. Jätteen hyödyntämis- ja käsittelytoiminnan harjoittajan käytettävissä on toiminnan laatuun ja laajuuteen nähden riittävä asiantuntemus. Toiminta täyttää parhaan käyttökelpoisen tekniikan vaatimukset.

Ympäristöluvan lupamääräykset on selkeyden vuoksi korvattu kokonaisuudessaan tämän päätöksen määräyksillä. Lupamääräykset on muutettu tarpeellisilta osin vastaamaan hakemuksen mukaisia käsiteltäviä jätemääriä ja -laatuja. Lisäksi on huomioitu muutokset lainsäädännössä ja viranomaisissa.

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 naapurussuhteista annetussa laissa tarkoitettua kohtuutonta rasitusta.

Lupamääräysten perustelut

Toiminta ja laitosalue (määräykset 1–6)

Vastaanotettavien jätteiden määrää ja laatua on lisätty hakemuksen mukaisesti. Alueella oleva suurin kertavarasto saa olla kuitenkin enintään yhteensä 5 000 tonnia. Enimmäismäärää on rajoitettu laitoksen toimivuuden, tilojen riittävyuden ja materiaalien kierrätyksen varmistamiseksi.

Toiminnanharjoittaja on veloitettu tarvittaessa rajoittamaan varastomääriä, mikäli niistä aiheutuu haittoja pinnoitteelle tai hulevesien keräilylle. Jos alueella välivaras-

tossa olevien materiaalien toimittaminen eteenpäin jostain syystä estyy ja välivaraston määrä on vaarassa kasvaa yli sallitun, on jätteen vastaanotto keskeytettävä kunnes materiaalien eteenpäin toimittaminen käynnistyy jälleen. Erilaisten toimintojen sijoittumisessa ja jätteiden varastoinnissa alueella tulee huomioida, että tulipalon sattuessa alueella pystytään liikkumaan ja toimimaan tilanteen vaatimalla tavalla palon sammuttamiseksi.

Haettuun toiminta-ajan pidentämiseen on voitu suostua, koska lähimmät asuintalot sijaitsevat noin puolen kilometrin etäisyydellä laitoksesta. Poikkeustapauksissa voidaan alueella tehdä melua tuottamattomia toimintoja arkilauantaisin lyhemmällä työajalla (klo 7.00–18.00) ja myös muina aikoina, mutta poikkeavista työajoista sekä syy siihen on ilmoitettava etukäteen valvoville viranomaisille. Yöaikainen toiminta on kielletty.

Laitoksen toiminta on järjestettävä niin, että mahdollisten haitallisten aineiden pääsy maaperään tai pohja- ja pintavesiin estyy kaikissa toiminnan eri vaiheissa. Jättemateriaalit on vastaanotettava, käsiteltävä ja varastoitava nestetiiviiksi pinnoitetulla alueella, josta hulevedet pystytään keräämään talteen. Laitosalueen sade- ja sulamisvesiä ei saa johtaa käsittelemättöminä ympäristöön. Myös laitosalueen lumet tulee varastoida niin, että niiden sulamisvedet menevät vesien käsittelyjärjestelmään.

Pinnoittamattomalla alueella kuten vaaka-aseman pihamaalla ei saa käsitellä eikä varastoida jätettä. Toiminnanharjoittaja on ilmoittanut, että vaaka-aseman kiinteistöä käytetään tällä hetkellä tyhjiin siirtolavojen varastointiin, mutta on esittänyt, että tällä kiinteistöllä voitaisiin tulevaisuudessa harjoittaa samanlaista jätteen käsittely- ja varastointitoimintaa kuin varsinaisella laitosalueellakin. Hakemuksessa ei ole esitetty tarkkoja suunnitelmia alueen käytöstä ja rakentamisesta. Toiminnanharjoittajan on toimitettava hyvissä ajoin valvovalle viranomaiselle tiedot alueelle suunnitellusta toiminnasta ja sen rakentamisesta, jotta viranomainen voi tarkistaa suunnitelmat ja antaa tarvittaessa määräyksiä, sekä tarkistaa onko toiminnassa tapahtumassa oleellisia muutoksia, jotka vaativat ympäristöluvan muuttamista.

Jätteiden vastaanotto, varastointi ja käsittely (määräykset 7-14)

Laitokselle tulevien jätteiden vastaanoton on oltava valvottua, jotta jätemääriä ja tuotavan jätteen laatua voidaan seurata ja estää haitallisia aineita sisältävien jätteiden tuominen laitokselle.

Vastaanotettavan ja varastoitavan jätemäärän suurentaminen edellyttää tehokasta materiaalin kiertoa, jotta alueella oleva materiaalmäärä pysyy hallinnassa. Laitosalueelle ei saa muodostua pysyviä varastokasoja, jotka voidaan kaatopaikoista annetun valtioneuvoston asetuksen (331/2013) 3 §:n mukaan luokitella kaatopaikaksi. Pitkäaikainen varastointi lisää jätteen leviämiskäytännön riskiä ympäristöön.

Paperi-, pahvi- ja muovijätteen lisäksi laitokselle aletaan ottaa vastaan sekalaista rakennusjätettä ja energijätettä. Näiden materiaalien vastaanotto ja käsittely laitosalueella lisää roskaantumisen ja pölyämisen riskiä. Keveinä materiaaleina ne saattavat kulkeutua ympäristöön tuulen ja hulevesien mukana, joten niiden varastointiin ja käsittelyyn on annettu määräyksiä.

Laitokselle tulee uutena vastaanotettavana materiaalina myös puujäte, mukaan lukien kyllästetty puu. Kyllästetyn puutavaran varastointi on tarpeen tehdä hallissa tai katoksen alla, jotta siitä ei aiheudu kyllästysaineiden pääsyä sade- ja sulamisvesien mukana ympäristöön.

Vastaanotettavien ja käsiteltävien romuajoneuvojen määrä lisääntyy. Romuajoneuvojen kuivaustoiminta on tehtävä hallissa valtioneuvoston asetuksen (581/2004) ja muun jätelainsäädännön vaatimusten mukaisesti.

Renkaita ja muita palokuormaa lisääviä materiaaleja ei tule säilyttää sähkö- ja elektroniikkaromuvaraston vieressä.

Laitoksella aloitetaan vaarallisten jätteiden (entinen ongelmajäte) pienerien vastaanotto. Vaarallisten jätteiden käsittelystä, varastoinnista ja eteenpäin toimittamisesta annetuilla määräyksillä varmistetaan, ettei niistä aiheudu vaaraa tai haittaa ympäristölle tai terveydelle.

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.

Melu (määräys 15)

Melua ja tärinää koskevat määräykset on annettu ympäristönsuojelulain nojalla toiminnan mahdollisesti aiheuttamien meluhaittojen ehkäisemiseksi ja rajoittamiseksi sekä luvan myöntämisedellytysten varmistamiseksi. Toiminnasta ympäristöön aiheutuvaa melua voidaan vähentää laitteiden suojauksilla ja muilla rakenteellisilla keinoilla sekä varastokasojen sijoittelulla. Mikäli toiminnan laajenemisesta ja toiminta-ajan pidentymisestä aiheutuu melun lisääntymistä ympäristössä, tulee toiminnanharjoittajan viipymättä ryhtyä toimenpiteisiin toiminnasta aiheutuvan melun vähentämiseksi. Tarvittaessa voidaan melutasot lähimmillä asumiseen käytettävillä alueilla määrätä mitattavaksi ulkopuolisen asiantuntijan toimesta.

Päästöt ilmaan (määräys 16)

Toiminnan luonteesta johtuen pölyhaitat ovat mahdollisia ja niitä tulee estää määräyksen mukaisesti. Toiminnanharjoittaja on ilmoittanut, että vaaka-aseman kiinteistöllä liikenteestä syntyviä pölypäästöjä tullaan vähentämään määräämällä alueelle sama nopeusrajoitus kuin varsinaisella toimintakiinteistölläkin (10 km/h) sekä tarvittaessa kastelemalla ja /tai suolaamalla ajoreittiä.

Polttoaineiden varastointi (määräys 17)

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

Häiriötilanteet ja muut poikkeukselliset tilanteet (määräys 18)

Häiriö- ja poikkeustilanteisiin varautuminen, ilmoitus- ja toimintavelvollisuus on annettu välittömän ympäristövahingon torjunnan varmistamiseksi sekä viranomaisten tiedonsaannin varmistamiseksi ja valvonnan tehostamiseksi. Toiminnanharjoittajan on oltava tietoinen toimintansa ympäristöriskeistä ja keinoista hallita niitä.

Paras käyttökelpoinen tekniikka (määräys 20)

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.

Toiminnan lopettaminen tai muuttaminen (määräys 22)

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

Tarkkailu ja raportointi (määräykset 23–31)

Toiminnanharjoittajan on oltava selvillä toiminnan aiheuttamista päästöistä ja ympäristövaikutuksista. Tarkkailua, kirjanpitoa ja raportointia koskevat määräykset ovat tarpeen toiminnan valvonnan ja tarkkailun toteuttamiseksi.

Koska hulevesistä on tähän asti otettu näytteitä vain kerran vuodessa ja näytteiden analysointimenetelmät ovat vaihdelleet eri vuosina, ei laitoksen päästöistä hulevesiin ei ole saatu tarpeeksi luotettavaa tietoa. Tämän takia on katsottu tarpeelliseksi ottaa näytteitä tiheämmin ns. tehostetun tarkkailujakson aikana. Näytteenotot ajoitetaan ajankohtiin, jolloin sade- ja sulamisvesiä on runsaimmin ja ainevirtaamat oletettavasti suurimmat. Näytteistä analysoidaan entisten määritysten lisäksi COD_{Cr}, arseeni-, antimoni- ja vanadiinipitoisuudet.

Tulosten perusteella valvova viranomainen voi antaa tarkemmat ohjeet tarkkailun toteuttamisesta jatkossa. Tavoitteena on, että hulevesinäytteitä otettaisiin vähintään kaksi kertaa vuodessa tai tiheämmin, mutta ei välttämättä kuitenkaan joka vuosi. Tarvittaessa määrittämisvalikoimaa voidaan supistaa.

Viime vuosina on pohja- ja hulevesinäytteissä ollut kohonneita raskasmetalli- ja öljyhiihetyypitoisuuksia ja pH-arvot ovat olleet alhaisia. Mikäli tarkkailujakson tai perustarkkailujen aikana ilmenee vastaavia tai muita poikkeamia, on syyt näihin selvitettävä. Myös öljynerottimen kapasiteetin riittävyys alueelta johdettavien hulevesien käsitteilyyn on tarkistettava.

Tarkkailuraporttien perusteella nykyiset pohjaveden havaintoputket ovat toimineet vaihtelevasti, joten niiden sijoittamista uusiin paikkoihin tulee harkita valvovan viranomaisen kanssa.

Alueella vuodessa syntyvien hulevesien määrä tulee selvittää, jotta pystytään arvioimaan millaisia määriä eri aineita pääsee hulevesien mukana ympäristöön ja sitä myötä pohjaveteen.

Ympäristönsuojelulain mukaan mittaukset on tehtävä pätevästi, luotettavasti ja tarkoituksenmukaisin menetelmin. Mittaukset, näytteenotto ja analysointi on tehtävä CEN, ISO, SFS tai muun vastaavan tasoisen kansallisen tai kansainvälisen yleisesti käytössä olevien standardin mukaisesti tai muilla tarkoitukseen sopivilla yleisesti käytössä olevilla viranomaisten hyväksymillä menetelmillä.

Laitoksen käyttö- ja päästötarkkailuohjelma on toimitettava valvovalle viranomaiselle tarkistettavaksi. Erillisen tarkkailuohjelman tekeminen mahdollistaa tarkkailun muuttamisen myöhemmin ilman ympäristöluvan muuttamista.

Vakuus (määräys 32)

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, tarkkailusta, jätteiden käsittelystä ja kuljettamisesta aiheutuvat kustannukset myös tilanteessa, jossa toiminnanharjoittaja ei jostain syystä pysty järjestämään jätehuoltoa. Pääosalla varastoitavilla jättemateriaaleilla on myyntiarvoa, mutta vakuutta on ollut tarpeen korottaa määräyksen mukaisesti, kun otetaan huomioon jätteiden vastaanotto- ja varastointimäärän huomattava kasvu ja mm. sekalaisen rakennusjätteen käsittelyn korkea hinta.

VASTAUS YKSILÖITYIHIN VAATIMUKSIIN JA LAUSUNTOIHIN

Pohjois-Karjalan ELY-keskuksen ja Joensuun kaupungin ympäristönsuojeluviranomaisen lausunnot on otettu huomioon päätöksestä ilmenevällä tavalla.

Kun jätteiden varastointimäärää on rajoitettu ja toiminnanharjoittaja on veloitettu ehkäisemään varastoinnista aiheutuvia haitallisia ympäristövaikutuksia lupamääräysten mukaisesti, ei ole nähty tarpeelliseksi asettaa ELY-keskuksen edellyttämää kuukausittaista raportointivelvoitetta. Pohjaveden tarkan virtaussuunnan selvittäminen on yksittäiselle toiminnanharjoittajalle kohtuuton vaatimus.

LUVAN VOIMASSAOLO JA LUPAMÄÄRÄYSTEN TARKISTAMINEN

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

Luvan saajan on tehtävä 31.12.2024 mennessä aluehallintovirastolle lupamääräysten tarkistamista koskeva hakemus. Hakemuksen tulee sisältää mm. tiedot toiminnassa ja laitoksen ympäristössä tapahtuneista muutoksista, alueella varastoitujen ja käsitel-

tyjen jätteiden määrät jätelajeittain viideltä viimeiseltä vuodelta ennen hakemuksen jättämistä sekä muut ympäristönsuojeluasetuksen 9–12 §:ssä tarkoitetut tiedot.

Lupaa ankaramman asetuksen noudattaminen

Jos asetuksella annetaan ympäristönsuojelulain tai jätelain nojalla tämän päätöksen määräyksiä ankarampia säännöksiä tai luvasta poikkeavia säännöksiä luvan voima- saolosta tai tarkistamisesta, on asetusta luvan estämättä noudatettava.

PÄÄTÖKSEN TÄYTÄNTÖÖNPANO

Toiminnan aloittaminen muutoksenhausta huolimatta

Luvan saaja voi aloittaa toiminnan lupapäätöksen mukaisesti mahdollisesta muutok- senhausta huolimatta.

Ennen toiminnan aloittamista luvan saajan on asetettava Pohjois-Karjalan elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskukselle 5 000 euron suuruinen vakuus ympäristön saatta- miseksi ennalleen tai mahdollisten vahinkojen korvaamiseksi lupapäätöksen kumoa- misen tai lupamääräysten muuttamisen varalta. Muutoksenhakutuomioistuin voi kiel- tää päätöksen täytäntöönpanon. Vakuus on asetettava omavelkaisena pankkitakauk- sena tai -talletuksena.

Perustelu

Kyseessä on olemassa oleva toiminta, jonka muutokset eivät edellytä uusia rakentei- ta. Muutetusta toiminnasta ei tämän päätöksen lupamääräyksiä aiheudu sellaisia päästöjä ympäristöön, joilla olisi merkittäviä pysyviä tai pitkäaikaisia vaikutuksia. Olot voidaan olennaisilta osin palauttaa entisen veroisiksi, mikäli lupa evätään tai sen määräyksiä muutetaan. Toiminnan aloittaminen muutoksenhausta huolimatta ei tee muutoksenhakua hyödyttömäksi.

Vakuus on määrätty riittäväksi ympäristön saattamiseksi ennalleen. Tämä vakuus yhdessä päätöksessä määrätyn ympäristönsuojelulain 43 §:n mukaisen vakuuden kanssa kattaa kustannukset, jotka aiheutuvat laitoksessa olevien jätteiden toimittami- sesta muualla käsiteltäviksi.

SOVELLETUT SÄÄNNÖKSET

Ympäristönsuojelulaki 4, 5, 7, 8, 28, 41–43, 43 a-c, 45, 46, 52, 55, 56, 62, 76, 81, 83, 90, 105 ja 108 §

Ympäristönsuojeluasetus 5, 19, 22, 30 ja 37 §

Jätelaki (646/2011) 8, 12, 13, 15–17, 28, 29, 72, 118–120 ja 122 §

Valtioneuvoston asetus jätteistä (179/2012) 4, 7-9, 11, 12, 20, 22–25 § ja liite 4

Laki eräistä naapuruussuhteista (26/1920) 17 §

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 lupahakemuksen käsittelystä perittävä maksu on 8 220 euroa. Lupamääräyksen tarkistamista tai toiminnan olennaista muuttamista koskevan lupahakemuksen käsittelystä peritään maksu, jonka suuruus on 50 prosenttia taulukon mukaisesta maksusta.

LUPAPÄÄTÖKSESTÄ TIEDOTTAMINEN

Päätös Stena Recycling Oy

Jäljennös päätöksestä

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

Ilmoitus päätöksestä

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

Ilmoittaminen ilmoitustaululla ja lehdissä

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

MUUTOKSENHAKU

Päätökseen haetaan muutosta Vaasan hallinto-oikeudelta valittamalla.

Asian käsittelystä perittävästä maksusta valitetaan samassa järjestyksessä kuin pääasiasta.

LIITTEET Valitusosoitus

Tiina Ristola

Tiina Kamula

Asian on ratkaissut ympäristöylitarkastaja Tiina Ristola 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 **23.6.2014**.

Valitusoikeus Päätöksestä voivat valittaa asianosaiset, rekisteröity yhdistys tai säätiö, jonka tarkoituksena on ympäristön-, terveyden- tai luonnonsuojelun tai asuin ympäristön 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 eräistä tapauksista, joissa maksua ei peritä.