

PÄÄTÖS

Nro 60/2015/1

Dnro LSSAVI/144/04.08/2013

Annettu julkipanon jälkeen
14.4.2015

ASIA

Jätteiden välivarastointia ja käsittelyä koskevan ympäristöluvan lupamääräysten tarkistaminen ja toiminnan muutos, Pietarsaari

HAKIJA

Oy Pietarsaaren Maanrakennus Ab
Kappelintie 4
68620 PIETARSAARI
Y-tunnus: 0659112-0

LAITOS JA SEN SIJAINTI

Oy Pietarsaaren Maanrakennus Ab:llä on ympäristölupa ylijäämämaan, kantojen ja risujen, puisen purkujätteen sekä betoni- ja tiilijätteen vastaanottoon, murskaukseen ja välivarastointiin. Ympäristölupamääräysten tarkistamisen yhteydessä Oy Pietarsaaren Maanrakennus Ab hakee lupaa 5-kertaa suuremmalle vastaanotettavien ja käsiteltävien jätteiden määrälle (25 000 t/a) kuin nykyään on.

Pietarsaaren kaupungin Pirilön teollisuusalueella kiinteistöillä 598-41-3-7, 598-401-12-167 ja 598-401-12-223 sijaitsevaa jätteiden käsittelykenttää on tarkoitus laajentaa 3,44 hehtaarin kokoiseksi (nyt 2,54 ha). Käsittelykentän katuosoite on Launisaarentie 96, 68600 Pietarsaari.

LUVAN HAKEMISEN PERUSTE

Jätteen laitos- tai ammattimainen käsittely on lupavelvollinen ympäristönsuojelulain (86/2000) 28 § 2 momentin kohdan 4 sekä ympäristönsuojeluasetuksen (169/2000) 1 § 1 momentin kohdan 13 f mukaan.

Länsi-Suomen ympäristökeskuksen 11.5.2006 antaman päätöksen (DNro LSU-2005-Y-314) mukaisesti hakijan on tullut jättää hakemus lupamääräysten tarkistamiseksi 31.12.2013 mennessä.

Ympäristönsuojelulain 28 §:n 3 momentin mukaan luvan saaneen toiminnan päästöjä tai niiden vaikutuksia lisäävään tai muuhun olennaiseen toiminnan muuttamiseen on oltava lupa.

LUPAVIRANOMAISEN TOIMIVALTA

Uudistetun, 1.9.2014 voimaan tulleen, ympäristönsuojelulain (527/2014) 229 §:n mukaan hallintoviranomaisessa vireillä olevat asiat käsitellään ja ratkaistaan ympäristölupahakemuksen vireille tullessa voimassa olleiden säännösten mukaisesti.

Aluehallintovirasto on ympäristönsuojeluasetuksen (169/2000) 5 §:n 1 momentin kohdan 13 g nojalla toimivaltainen lupaviranomainen jätteiden käsittelyä koskevassa toiminnan ympäristölupa-asiassa, kun laitoksella käsitellään jätettä yli 10 000 tonnia vuodessa.

ASIAN VIREILLETULO

Lupahakemus on tullut vireille Länsi- ja Sisä-Suomen aluehallintovirastossa 11.11.2013.

TOIMINTAA KOSKEVAT LUVAT, SOPIMUKSET JA ALUEEN KAAVOITUSTILANNE

Länsi-Suomen ympäristökeskus on myöntänyt 11.5.2006 ympäristöluvan (DNro LSU-2005-Y-314) Oy Pietarsaaren Maanrakennus Ab:lle ylijäämään, kantojen ja risujen, puisen purkujätteen sekä betoni- ja tiilijätteen vastaanottoon, murskaukseen ja välivarastointiin.

Alue on liitetty vesi- ja viemäriverkostoon (Pietarsaaren Vesi Oy).

Jätteiden varastointi- ja käsittelyalueella on voimassa v.1992 vahvistettu asemakaava, jossa alue on osoitettu yhdyskuntateknistä huoltoa palvelevien rakennusten alueeksi (kaavamerkintä ET). Asemakaavan kaavamääräyksen mukaan alueen osat, joita käytetään varastointiin tulee varustaa vähintään 2 metriä korkealla aidalla. Pohjanmaan maakuntakaavassa ei ole sijaintikiinteistön kohdalla aluevarauksia.

LAITOKSEN SIJAINNINPAIKKA JA SEN YMPÄRISTÖ

Oy Pietarsaaren Maanrakennus Ab:n jätteenkäsittelyalue sijaitsee Pietarsaaren kaupungissa Pirilön teollisuusalueella, noin 6 km kaupungin keskustasta kaakkoon päin (linnuntietä) kiinteistöillä 598-41-3-7, 598-401-12-167 ja 598-401-12-223.

Oy Pietarsaaren Maanrakennus Ab:n jätteenkäsittelyalueen pohjois- ja itäpuolella on talousmetsää. Alueen länsipuolella sijaitsevat Oy Ekorosk Ab:n ja Oy Ewapower Ab:n jätteiden käsittelylaitokset ja Pietarsaaren Autohajotamo Oy. Jätteenkäsittelyalueen eteläpuolella sijaitsee maa- ja pihatyöurakointiyritys. Jätteenkäsittelyalueesta noin 200 metriä luoteeseen päin sijaitsee Oy Alholmens Kraft Ab:n lento- ja pohjatuhkan kaatopaikka. Lähimmät asuinrakennukset sijaitsevat vähintään 1,5 km etäisyydellä Oy Pietarsaaren Maanrakennus Ab:n jätteenkäsittelyalueesta.

Noin 400 metrin etäisyydellä jätteenkäsittelyalueesta itään päin virtaava Ähtävänjoki laskee Pohjanlahdesta pengertämällä erotettuun Luodonjärveen. Lähin luokiteltu (1. lk) pohjavesialue, Roska (1059851), sijaitsee noin 7 km

etäisyydellä jätteenkäsittelyalueesta lounaaseen päin. Sandsundsjärdenin Natura 2000 -alue (FI0800067) sijaitsee noin 1,3 km jätteenkäsittelyalueesta lounaaseen päin ja Gubbträskbergetin Natura 2000 -alue (FI0800143) sijaitsee noin 0,8 km jätteenkäsittelyalueesta pohjoiseen päin.

HAKEMUKSEN MUKAINEN TOIMINTA

Yleiskuvaus

Oy Pietarsaaren Maanrakennus Ab on vastaanottanut, murskannut ja välivarastoinut alueella hakkuujätettä, ruokohelpeä ja puupurkujätettä sekä betonia ja tiiliä kesästä 2008 alkaen (täydennys 7.3.2014). Ylijäämämaata ei ole toistaiseksi vastaanotettu, vaan kentällä varastoitu maa-aines on kantojen seullonnasta syntynyttä multaa. Länsi-Suomen ympäristökeskuksen toiminnalle 11.5.2006 myöntämä ympäristölupa (DNro LSU-2005-Y-314) mahdollistaa myös lannan ja puhdistamolietteen kompostoinnin tarkoitukseen rakennetussa hallissa. Alueella ei ole kuitenkaan ollut kompostointia eikä kompostointia ole tarkoitus tehdä tulevaisuudessakaan (ei rakennettu hallia).

Betoni, tiili ja ylijäämämaa tulevat pääosin Pietarsaaren Maanrakennus Oy:n ja sen sisaryhtiö Sjöblomin Kaivin Oy:n omilta työmailta ja pienempi määrä tulee muilta toimittajilta, mm. Pietarsaaren kaupungin maanrakennustyömailta. Oy Pietarsaaren Maanrakennus Ab ja Oy Sjöblomin Kaivin Ab kuljettavat omilla kuorma-autoillaan pääasiassa hakkuutähteitä ja puista purkujätettä polttoaineeksi Oy Alholmens Kraft Ab:n biovoimalaitokselle, mutta ajoittain myös pieniä eriä betonia, tiiliä ja ylijäämämaata yritysten omiin maanrakennuskohteisiin. Hakemus jätteen ammattimaisen kuljettamisen tai välittämisen hyväksymiseksi ELY-keskuksen ylläpitämään jätehuoltorekisteriin tehdään kevään 2015 aikana (täydennys 13.2.2015).

Alueella on 2,54 ha asfaltilla pinnoitettu ja viemäroity jätteiden välivarastointikenttä, jota laajennetaan 3,44 ha kokoiseksi. Myös laajennusalue asfaltoidaan ja viemäroidään. Kentän laajennusosan rakennettaviin maakerrokseen on tarkoitus käyttää sekä kentällä jo olevaa ja käsiteltyä että jatkossa vastaanotettavaa purkubetonia (17 01 01) ja pohjatuhkaa (10 01 01) Alholmens Kraftin kattilasta AK1, jossa poltetaan puuperäistä polttoainetta. Betonimursketta hyödynnetään rakenteissa noin 4 500 m³-ktr ja pohjatuhkaa noin 1 800 m³-ktr.

Alueella on jätteiden välivarastointikentän lisäksi sosiaalitalit työmaaparakissa. Nykyisen ympäristöluvan mukaan melua aiheuttava jätteen käsittely, kuten murskaus ja hakettaminen on sallittua maanantaista perjantaihin klo 7-20. Toiminnan luonteesta johtuen alueella ei ole jatkuvaa miehitystä. Kentän reunoilla on Launisaarentien puoleisella sivulla n. 2 m korkea verkkoaita. Kentän laajennuksen yhteydessä Launisaarentieltä tuleva sisäänajoväylän metalliportti varustetaan kulunvalvonnalla. Hakija katsoo, ettei kentän aihtaminen joka suunnalta ole tarpeen, koska kentälle ei ole kulkua muualta kuin Launisaarentieltä. Kentän pohjoisreuna ja laajennusosa rajoittuvat rakentamattomaan metsäalueeseen ja eteläreuna rajoittuu toiseen vastaavanlaiseen teollisuuskiinteistöön, jonne myöskin on kulku ainoastaan Launisaarentieltä ja portin kautta.

Vastaanotettavat jätteet ja jätemääriin esitetyt muutokset

Ympäristölupamääräysten tarkistamisen yhteydessä Oy Pietarsaaren Maanrakennus Ab hakee lupaa 5-kertaa suuremmalle vastaanotettavien ja käsiteltävien jätteiden määrälle (25 000 t/a) kuin nykyään on (5 000 t/a) (Taulukko 1).

Yhtiön omilta sekä kaupungin työmailta tulevilla betoni-, tiili-, puupurkujäte ja ylijäämämaakuormilla on kuormakirjat, joista selviää tiedot kuorman materiaalista, määrästä, kuljettajasta ja vastaanottajasta.

Murskauksen jälkeen Oy Alholmens Kraft Ab:lle menevät biopolttoainekuormat punnitaan voimalaitoksella, josta Oy Pietarsaaren Maanrakennus Ab:llä on mahdollisuus saada tietoon toimittamansa materiaalin tarkka määrä. Rahtikirjat ja punnitusdokumentit säilytetään Oy Alholmens Kraft Ab:lla ja UPM-Kymmene Oyj:llä.

Sisääntuloväylän kulunvalvonnalla varustettava portti kerää tietoa jätteenkäsittelyalueelle tulevista ja sieltä lähtevistä jätekuormista.

Taulukko 1. Vastaanotettavien ja välivarastoitavien materiaalien määrä.

Jätelaji	EWC-koodi	Nykyinen ympäristölupa	Muutosesitys	
			Määrä (t/a)	Määrä (t/a)
Puhtaat ylijäämämaat	17 05 04	500	500	100
Purkubetoni	17 01 01	1 000	3 000	500
Purkutiili	17 01 02	500	500	100
Kannot ja risut	02 01 07	2 000	18 000	2 800
Puupurkujäte	17 02 01	500	3 000	500

Jätteiden varastointi ja käsittely

Jätteiden välivarastointikenttää laajennetaan 2,54 ha:sta 3,44 ha kokoiseksi. Sekä nykyinen jätteenkäsittelykenttä että laajennusosa ovat asfaltilla pinnoitettuja ja viemäroityjä. Vastaava hoitaja valvoo alueen siisteyttä ja järjestystä vähintään kerran viikossa tehtävillä silmämääräisillä tarkastuksilla. Tarvittaessa alue siivotaan välittömästi.

Kentälle tuotavia jättejakeita saatetaan varastoida useita kuukausia ennen käsittelyä. Jättemateriaalit varastoidaan tontilla kukin jätelaji omassa kassaan ja käsittelyä odottavat jätteet erillään käsitellyistä jätteistä. Varastokasat ovat korkeimmillaan muutaman metrin korkeita. Kentällä käytetään materiaalien liikkutteluun kaivinkonetta ja pyöräkuormaajaa. Biopolttoaine (kannot, risut, puupurkujäte) nostetaan kuorma-autojen omilla nostureilla omiin materiaalikohtaisiin kasoihinsa.

Mikäli varastokasoilla havaitaan vääriä jakeita, ne siirretään oikeaan kasaan tai tarvittaessa asianmukaiseen käsittelyyn alueen ulkopuolelle. Purkubetonin seassa olevat raudoitusteräket erotellaan ennen murskausta

kaivinkoneen puomiin kiinnitettävän magneetin avulla ja toimitetaan Stenametalille hyötykäyttöön. Betonijätteen seassa mahdollisesti olevat muoviputket ym. maatäyttöön soveltumattomat epäpuhtaudet poimitaan erilleen käsin ja toimitetaan Ekoroskille asianmukaiseen käsittelyyn. Kantojen mukana oleva multa seulotaan erilleen ja hyödynnetään maanrakennusprojekteissa.

Vuosittaiset murskausmäärät ovat vaihdelleet viime vuosina 3 000 -5 800 tonnin välillä. Hakemuksen mukaisten suurempien vastaanottomäärien myötä myös murskausmäärät kasvavat vastaavasti niin, että alueella käsitellään jatkossa yht. 25 000 tonnia jätettä vuodessa. Betoni ja tiili murskataan kaivinkoneen puomiin kiinnitettävällä murskauskauhalla 0-150 mm raekokoon. Puumateriaalien murskaus tapahtuu yhtiön kolmella siirrettävällä hakettimella (Morbark 30 RXL, CBI 4800 ja 8440 ja Haybuster H-110), jotka tuodaan alueelle vain murskaustoiminnon ajaksi. Jatkossakin jätteiden murskausta on tarkoitus tehdä vain muutamia kertoja vuodessa, yhtä jätettä kerrallaan. Arvioitu murskauskapasiteetti on noin 200-300 tonnia jätettä vuorokaudessa ja murskausaika 80-120 päivää vuodessa (täydennys 13.2.2015).

Biopolttoaineen murskauksessa syntyvä puuperäinen hake kuljetetaan yleensä lyhyen ajan sisällä voimalaitokselle. Tiili- ja betonimurska hyödynnetään maanrakennusprojekteissa ja jätteen laadunvarmistus tehdään tarvittaessa ulkopuolisen asiantuntijan toimesta. Hakijalla ei ole erillistä laadunhallintajärjestelmää liittyen betonijätteen hyödyntämiseen maarakentamisessa.

Kentällä olevan varastoidun materiaalin määrä vaihtelee murskausajankohden mukaan. Tiili- ja betonimurskaa varastoidaan kentällä yleensä pidempään kuin biopolttoainetta. Suunnitellun laajennuksen jälkeen kentän kertaaluontoinen varastokapasiteetti on noin 4 000 tonnia (kaikki materiaalit yhteensä), josta pääosa on biopolttoainetta.

Toiminta-ajat

Jättemateriaalien vastaanotto alueelle on ympärivuotista. Biopolttoainekuormia tulee vuorokauden kaikkina aikoina. Murskausta ja seulontaa tehdään sitä mukaan kun välivarastokenttä täyttyy, yleensä muutamia kertoja vuodessa muutaman viikon kerrallaan. Murskauslaitteistoa käytetään pääsääntöisesti arkisin klo 7-16. Ajoittain murskausta on tarvetta tehdä myös iltaisin, joten lupaa haetaan arkipäiville klo 7-20.

Vedenhankinta ja viemärointi

Sosiaalitulana toimivan työmaaparakin WC-vedet johdetaan kunnalliseen viemäriverkostoon.

Murskauslaitteistossa käytetään tarvittaessa vesisuihkua ehkäisemään mahdollista pölyämistä. Kastelussa käytettävä vesi saadaan vesijohtoverkosta. Pölyntorjuntaa ei ole juurikaan ollut tarvetta suorittaa, joten veden käyttö tähän tarkoitukseen on ollut vähäistä.

Nykyinen kenttä on asfaltoitu ja hulevedet ohjautuvat kentällä oleviin sadevesikaivoihin (10 kpl). Kentällä on kaksi koko kentän kattavaa sadevesiviemäriinjaa kaivoineen, jotka johtavat sisäänajoportin luona olevaan saostuskai-voon. Saostuskaivosta lähtevä vesi purkaa kentän rajan suuntaisesti olevaan avo-ojaan ja edelleen Ekorosk Oy:n kentän alta menevään putkitettuun ojaan, joka laskee Ähtävänjokeen. Ekoroskin jätekeskuksen hulevedet johdetaan samaan ojaan. Varastokentän laajennusosa asfaltoidaan ja viemäroidään samalla tavalla. Laajennusosan hulevesijärjestelmä liitetään joko ole-massa olevaan järjestelmään tai ohjataan oman saostuskaivon kautta sa-maan avo-ojaan, johon nykyinen järjestelmä purkaa.

Polttoaineet, kemikaalit ja energiankulutus

Laitoksen työkoneissa ja siirrettävissä murskauslaitteistoissa käytetään polttoaineena dieselöljyä tai kevyttä polttoöljyä. Polttoainetta varastoidaan kerrallaan enimmillään noin 2 000 l siirrettävässä kaksoisvaippasäiliössä, joita on yleensä vain yksi. Polttoainesäiliössä on laponesto ja ylitäytönest-in ja säiliö sijoitetaan asfaltoidulle alueelle (murskaus- ja kuorma-alueelle tai sen läheisyyteen). Toimintaan käytettävillä koneilla kuluu polttoainetta ar-violta noin 63 000 litraa/vuosi. Polttoaineen kulutus pyritään pitämään kohtuullisena käyttämällä uudehkoja työkoneita ja alan uusinta tekniik-kaa edustavaa murskaus- ja seulontalaitteistoa. Työvaiheet pyritään toteut-tamaan siten, että ne ovat logistisesti järkeviä ja ympäristön kannalta mah-dollisimman vähän haittaa aiheuttavia. Muista öljytuotteista käytetään lähinnä voitelurasvoja noin 100 kg/vuosi.

Liikenne

Alueelle liikennöidään Launisaarentietä pitkin. Käsittelykentän kuorma-autoliikenteen määrä on laajennuksen jälkeen noin 800 autoa/vuosi ja 0-20 autoa/vrk (täydennys 13.2.2015). Biopolttoaineen murskauksen aikana koh-teessa on tavallisesti murskauslaitteisto, yksi kaivinkone ja yksi pyöräkuor-maaja.

Paras käyttökelpoinen tekniikka (BAT)

Toiminnassa hyödynnetään muutoin jätteeksi joutuvia materiaaleja polttoai-neena ja maanrakennuksessa, mikä säästää neitseellisiä luonnonvaroja. Toiminnassa käytetään uudehkoja työkoneita ja alan uusinta tekniikkaa edustavaa murskaus- ja seulontalaitteistoa.

YMPÄRISTÖKUORMITUS JA SEN RAJOITTAMINEN

Päästöt maaperään, pinta- ja pohjaveteen sekä viemäriin

Toiminnoista ei aiheudu normaalitilanteessa päästöjä maaperään tai pohjaveteen. Työssä noudatetaan erityistä varovaisuutta, ettei pohjavesi tai maaperä pilaannu. Polttoainesäiliöt ovat kaksoisvaippasäiliöitä ja mahdollis-ten vahinkojen varalle on aina saatavilla imeytysmateriaalia.

Murskaustoiminnasta ei aiheudu päästöjä veteen tai viemäriin. Mahdalli-nen pölynestoon käytettävä vesi haihtuu ilmaan tai sitoutuu murskattavaan

materiaaliin. Käsittelykentän hulevedet johdetaan saostuskaivon kautta avo-ojaan. Saostuskaivo tyhjennetään kiintoaineksesta tarpeen mukaan. Murskattavan materiaalin luonteesta johtuen (puhtaat kivi- ja puumateriaalit) hulevesiin ei liukene haitta-aineita.

Päästöt ilmaan

Työkone- ja ajoneuvoliikenteestä aiheutuu jonkin verran pöly- ja pienhiukkaspäästöjä ilmaan. Myös jättemateriaalien murskaus ja haketus voivat aiheuttaa paikallisia pölypäästöjä. Suurin osa pölypäästöistä on halkaisijaltaan yli 10 µm hiukkasia, jotka laskeutuvat lähelle päästölähdettä. Murskauksessa syntyviä pölyhaittoja vähennetään vesikastelulla ja koteloinneilla sekä säätelemällä materiaalin putoamiskorkeutta kuljettimelta.

Melu ja värinä

Melua aiheutuu jätepuun haketuksesta, betoni- ja tiilijätteen murskauksesta, alueelle tulevasta ja sieltä lähtevästä kuorma-autoliikenteestä sekä pyöräkuormaajalla ja kaivinkoneella tehtävästä kierrätysmateriaalien koneellisesta lajittelusta ja lastauksesta. Kokonaisuutena ei pidetä kuitenkaan merkittävänä, koska murskaustoimintaa on vain ajoittain ja kohde sijaitsee teollisuusalueella kaukana asutuksesta.

Toiminnassa syntyvät jätteet, niiden käsittely ja hyödyntäminen

Betonin seasta erotellaan pulveroinnin yhteydessä magneetilla erotellut raudoitusteräkkeet (noin 15 t/a), jotka toimitetaan Stena Recycling Oy:lle hyötykäyttöön. Betonijätteen seassa mahdollisesti olevat muoviputket ym. maatäyttöön soveltumattomat epäpuhtaudet ja sosiaalituloissa muodostuvat yhdyskuntajätteet (noin 100 kg/a) toimitetaan naapurikiinteistöllä sijaitsevaan Ekorosk Oy:n jätekeskukseen. Mahdollinen betoni- ja tiilijättees-tä erotettu jätepuu (yleensä ei sisällä jätepuuta) toimitetaan muun jätepuun kanssa Oy Alholmens Kraft Ab:lle.

Koneille tehdyistä öljynvaihoista muodostunut jäteöljy toimitetaan kierrätykseen välittömästi öljynvaihdon jälkeen. Yhteensä jäteöljyä kertyy noin 700 l/vuosi. Alueella ei muodostu tai varastoida muita vaarallisia jätteitä.

TOIMINNAN VAIKUTUKSET YMPÄRISTÖÖN

Vaikutukset terveyteen ja viihtyisyyteen

Yleiseen viihtyvyyteen ja ihmisten terveyteen kohdistuvat vaikutukset liittyvät pääasiassa meluun ja pölyämiseen. Murskauksesta aiheutuva melu voi olla ajoittain voimakastakin. Vaikutukset kohdistuvat kuitenkin käsittelykentän lähiympäristöön, jossa on samankaltaista toimintaa harjoittavia teollisuuslaitoksia. Melusta ja pölystä aiheutuvat häiriövaikutukset eivät ulotu lähimmille asuinkiinteistöille. Vastaanotettavan materiaalin luonteesta johtuen alueella ei juuri esiinny roskaantumista eivätkä materiaalit houkuttele tuhoeläimiä.

Vaikutukset luontoon, luonnonsuojeluarvoihin ja rakennettuun ympäristöön

Toiminta säästää luontoa edistämällä jätteiden hyödyntämistä materiaalina ja vähentämällä näin neitseellisen raaka-aineen käyttötarvetta (materiaalitehokkuus). Alueen lähellä ei ole luonnonsuojelualueita.

Vaikutukset maaperään sekä pinta- ja pohjavesiin

Tavanomaisesta toiminnasta ei aiheudu maaperän eikä vesistöjen pilaantumista. Jätteet varastoidaan asfaltilla pinnoitetulla alueella, josta hulevedet johdetaan putkistoa pitkin saostuskaivon (ei tällä hetkellä öljynerotinta) kautta avo-ojaan ja siitä edelleen Ähtävänjokeen. Toiminta ei sijaitse pohjavesialueella tai sen läheisyydessä.

Vaikutukset ilmaan

Työkoneista ja jätteitä kuljettavista kuorma-autoista aiheutuu pakokaasupäästöjä. Jättemateriaalien murskauksesta ja haketuksesta voi aiheutua paikallisia pölypäästöjä.

TOIMINNAN JA SEN VAIKUTUSTEN TARKKAILU

Käyttötarkkailu

Alueelle tulevista kuormista (päivämäärä, toimittaja, sisältö) pidetään kirjaa. Käyttökirjanpidosta ilmenee myös vuosittain murskattujen materiaalien määrä, murskauksen toiminta-ajat, mahdolliset vahingot, onnettomuudet tai poikkeukselliset tilanteet, asukasvalitukset ja menettelyt tilanteen korjaamiseksi, toiminnassa syntyvien jätteiden määrät ja toimituspaikat. Kirjanpito toimitetaan vuosittain Pietarsaaren ympäristöviranomaisille sekä ELY-keskukselle.

Vaikutustarkkailu

Nykyisessä ympäristöluvassa ei ole määrätty vaikutusten tarkkailuvelvoitetta. Hakija esittää vaikutustarkkailuksi kerran vuodessa (touko-kesäkuussa) ojasta, johon käsittelyalueen hulevedet johdetaan, otettavia vesinäytteitä. Vesinäytteistä analysoidaan pH, kiintoaine, sameus, sähkönjohtavuus, COD, kokonaistyyppi ja öljyhiilivedyt asianmukaisilla menetelmillä hyväksytyssä laboratorioissa. Analyysitulokset liitetään käyttökirjanpitoon ja toimitetaan ympäristöviranomaisille.

Jätteen käsittely- ja tarkkailusuunnitelma

1) Käsiteltäviksi hyväksyttävät jätteet:

Puhtaat ylijäämämaat, purkubetoni- ja tiili, kannot, risut, puupurkujäte

2) Toimet vastaanotettavien jätteiden laadun tarkastamiseksi:

Kentälle tuodaan pääosin Oy Alholmens Kraft Ab:n biopolttolaitoslaitokselle polttoon meneviä metsänkorjuutähteitä, joiden laatu on lähtökohtaisesti hyvin tasaista eikä vaadi kuormakohtaista tarkastamista. Jätteen laatu varmistetaan jo metsänhakuu-työmailloilla, jossa eri jätteet erotellaan omiin kasoihin ja kuormausvaiheessa kuormiin otetaan vain yhtä jätelaatua kerrallaan. Metsänkorjuutähteitä tuovat alueelle vain UPM-Kymmene Oyj:n ja Oy Alholmens Kraft Ab:n sopimustoimittajat, joilla on tarvittava tieto ja osaaminen sen varmistamiseksi, että kuormiin otetaan vain asianmukaista jätettä.

Purkutyömailta tuleva puu-, betoni- ja tiilijäte saattaa olla laadultaan enemmän vaihtelevaa, mutta myös näissä tapauksissa pyritään jo kuormausvaiheessa erottelemaan eri jätejakeet ja poistamaan mahdolliset epäpuhtaudet mahdollisimman tarkasti. Puu-, betoni- ja tiilijätettä tuodaan kentälle vain ajoittain vastaanottajan kanssa sovitun mukaisesti, ja jätekuormien laatu tarkastetaan silmämääräisesti vastaanottajan toimesta mahdollisimman pian kuormien tuomisen jälkeen.

Toiminnan luonteesta (välivarastointia, ajoittaista murskaustoimintaa) johtuen, alueella ei ole jatkuvaa miehitystä. Kenttä aidataan ja sisäänajoväylän portti varustetaan kulunvalvonnalla, jolloin jokaisesta tuodusta kuormasta jää tiedot.

Jätejakeet varastoidaan kentällä omiin kasoihinsa. Laitoksen vastaava hoitaja tarkastaa alueen vähintään kerran viikossa. Mahdolliset roskat tai muut sotkut siivotaan välittömästi. Kaikki käsiteltävät jäte-erät tarkastetaan silmämääräisesti uudestaan käsittelytoimien yhteydessä. Täten mahdolliset epäpuhtaudet/väärät jakeet havaitaan ja poistetaan viimeistään jätejakeiden murskauksen yhteydessä. Vastaanotetuissa kuormissa havaituista mahdollisista poikkeamista ilmoitetaan jätteen tuojalle, joka ensisijaisesti vastaa virheellisten jätejakeiden poistamisesta. Betoni- ja tiilijätteistä tehdään tarvittaessa laadunvalvontamittauksia materiaalin hyötykäyttökohteen vaatimukset huomioiden.

3) Käsittelyprosessin kuvaus

Jättemateriaalit tuodaan kohteeseen kuorma-autoilla ja varastoidaan kentällä omissa kasoissaan. Seulontaa ja murskaus tapahtuvat kasojen vieressä siirrettävillä laitteistoilla. Kerrallaan murskataan vain yhtä jättemateriaalia ja käsitelty materiaali varastoidaan omaan kasaansa.

Murskausta ja seulontaa tehdään sitä mukaa kun välivarastokenttä täyttyy, yleensä muutamia kertoja vuodessa muutaman viikon kerrallaan. Murskauslaitteistoa käytetään pääsääntöisesti arkisin klo 7-16.

Puumateriaalien murskaus tapahtuu siirrettävillä hakettimilla/murskauslaitoksilla, joita yhtiöllä on kolme. Murskaimet tuodaan alu-

eelle vain murskaustoiminnon ajaksi. Jätteen lastaus murskaimelle ja käsitellyn materiaalin siirto omiin kasoihin tapahtuu kaivinkoneella ja pyöräkuormaajalla. Biopolttoaineen murskauksen aikana kohteessa on tavallisesti murskauslaitteisto, yksi kaivinkone ja yksi pyöräkuormaaja. Betoni ja tiili murskataan kaivinkoneen puomiin kiinnitettävällä murskauskauhalla 0-150 mm raekokoon. Betonin seassa on raudoituksia, jotka erotellaan magneetilla pulveroinnin yhteydessä.

4) Toimet päästöjen ja käsittelyssä syntyvien jätteiden tarkkailun järjestämiseksi

Mahdolliset varastokasoilla havaitut väärät jätejakeet poistetaan käsin tai kaivinkoneella/pyöräkuormaajalla ja toimitetaan oikeaan kasaan tai tarvittaessa asianmukaiseen käsittelyyn alueen ulkopuolelle. Betonin seassa on raudoituksia, jotka erotellaan magneetilla pulveroinnin yhteydessä. Betonijätteen seassa mahdollisesti olevat muoviputket ym. maatäyttöön soveltumattomat epäpuhtaudet poimitaan erilleen käsin tai koneellisesti. Sosiaalitalan yhteydessä syntyy vähäisiä määriä tavanomaista yhdyskuntajätettä (lounasruokailun roskia, käsipyyhepaperia ym.), joka lajitellaan jäteastioihin.

Käyttötarkkailua ja alueen siisteyden valvontaa suoritetaan alueen vastaavan hoitajan toimesta vähintään viikoittain sekä muun henkilökunnan toimesta kentän ollessa miehitettynä esim. murskauksen aikana.

Siirrettävä murskauslaitos, kuorma-autoliikenne, kaivinkoneet ja pyöräkuormaajat aiheuttavat jonkin verran melua. Toiminnan kokonaismeluhaittaa ei pidetä merkittävänä, koska murskaustoiminta ei ole kokoaikaista, lähietäisyydellä ei ole asutusta ja kohde sijaitsee teollisuusalueella, jossa myös muilla kiinteistöillä on merkittävästi liikennettä ja muita melua aiheuttavia toimintoja. Melupäästöjen tarkkailulle ei arvioida olevan tarvetta.

Murskauksesta ei synny kokonaisuutena merkittäviä pölypäästöjä ilmaan. Pölyä sidotaan tarvittaessa tuotteeseen vesikastelulla. Ilmaan joutuvien päästöjen vaikutukset, mukaan lukien työkoneiden päästöt, arvioidaan vähäisiksi huomioiden laitosalueen ympäristön luonne. Ilmapäästöjen tarkkailulle ei arvioida olevan tarvetta.

Murskaustoiminnasta ei aiheudu päästöjä veteen tai viemäriin. Mahdollinen pölynestoon käytettävä vesi haihtuu ilmaan tai sitoutuu murskattavaan materiaaliin. Käsittelykentän hulevedet johdetaan saostuskaivon kautta avo-ojaan. Murskattavan materiaalin luonteesta johtuen (puhtaat kivi- ja puumateriaalit) hulevesiin ei liukene haitta-aineita. Pääosa kiintoaineksesta jää kentän hulevesijärjestelmän saostuskaivon, joka tyhjenetään tarpeen mukaan.

Toiminnanharjoittaja on ympäristölupahakemuksessaan esittänyt vuosittaisia vesinäytteitä ojasta, johon käsittelyalueen hulevedet johdetaan. Vesinäytteistä analysoidaan pH, kiintoaine, sameus, sähkönjohtavuus, COD, kokonaistyyppi ja öljyhiilivedyt asianmukaisilla menetelmillä hyväksytyssä laboratoriossa. Analyysitulokset liitetään käyttökirjanpitoon ja toimitetaan ympäristöviranomaisille.

Sosiaalitulojen saniteettijätevedet johdetaan kunnalliseen viemäriin. Jätevesien määrä on vähäinen, sillä käsittelyalueella ei ole jatkuvaa miehitystä.

Normaalitilanteessa toiminnoista ei aiheudu päästöjä maaperään tai pohjaveteen eikä pohjaveden tarkkailulle arvioida olevan tarvetta.

5) Toiminta häiriö-, vaara- ja poikkeuksellisissa tilanteissa

Toimintaan liittyviä mahdollisia ympäristöriskejä ovat koneiden öljyvuodot ja tulipalot. Lisäksi työkoneisiin ja liikenteeseen liittyvät henkilövahinkoriskit. Jäte-eriä tuovat kuorma-autot ja murskauksen aikaiset työkoneet ovat alueella vain ajoittain ja muutoin alueella ei ole toimintaa. Polttoainetta varastoidaan siirrettävissä kaksoisvaippasäiliöissä ja alueella on polttoaineita ainoastaan murskauksen ajan. Kohteessa on aina saatavilla imeytysmateriaalia öljyvuotojen varalle. Työkoneissa ja ajoneuvoissa on alkusammutusväiineet tulipalojen varalta.

Mikäli toiminnan aikana tapahtuu vahinkoja tai häiriöitä, joista voi aiheutua ympäristövaikutuksia alueen ulkopuolelle, niistä ilmoitetaan viivyttelemättä ympäristövalvontaviranomaiselle.

Alueen porttiin sekä sosiaalitulana toimivan toimistokopin oven ulkopuolelle kiinnitetään näkyvällä ilmoituksella käsittelykentän vastaavan hoitajan yhteystiedot, jotta kuormia tuovat kuljettajat voivat ottaa yhteyttä mikäli havaitsevat kentällä jotain poikkeuksellista tai esim. epäsiisteyttä, eikä vastaanottaja olisi kuorman saapuessa paikalla.

6) Toimet käsittelyssä syntyvien jätteiden laadun selvittämiseksi

Betoni- ja tiilijätteen laadunvarmistus tehdään hyötykäyttökohteen vaatimusten mukaan. Tavallisimmin betoni- ja tiilimurske hyödynnetään valtioneuvoston jätteiden hyödyntämisestä maarakentamisessa antaman asetuksen, ns. MARA-asetuksen, 591/2006 mukaisesti ja tällöin myös laadunvalvonta tehdään sen mukaisesti. Kasittelyssä syntyneet metalli- ja mahdolliset sekajäte-erät lajitellaan aistinvaraisesti.

7) Käsittelyssä syntyvien jätteiden käsittelymenetelmät ja -paikat

Murskauksen jälkeen puuperäinen hake lastataan kuorma-autoihin ja toimitetaan Oy Ahlholmens Kraft Ab:n biopolttolaitokselle. Voimalaitoksella on ympäristölupa ko. jakeiden hyödyntämiseen.

Murskattu purkubetoni ja -tiili, sekä ylijäämämaa hyötykäytetään hakijan omiin maanrakennusprojekteihin Betonin murskauksen yhteydessä erottellut raudat toimitetaan Stena Recycling Oy:lle hyötykäyttöön.

Yhdyskuntajätteet (roskia, käsipyyhepaperia ym.) sekä betonin seassa eräkohtaisesti pieninä määrinä mahdollisesti esiintyvät muovituotteet toimitetaan erottelun jälkeen naapurikiinteistöllä sijaitsevalle Oy Ekorosk Ab:lle asianmukaiseen käsittelyyn.

8) Käsittelystä vastuussa olevat henkilöt ja toimet heidän perehdyttämiseen

Käsittelykentälle nimetään vastaava hoitaja. Alueella noudatetaan työturvallisuuslain mukaista työnantajan yleistä velvollisuutta mm. työhön perehdyttämisestä. Perehdyttämisessä huomioidaan alueen erityispiirteet Oy Pietarsaaren Maanrakennus Ab:llä ja sen tytäryhtiöillä (Oy Sjöbomin Kaivin Ab ja Oy Bio-Kross Ab) on omien organisaatioidensa puitteissa kierrätysosaamista sekä vuosien työkokemusta omaavaa henkilökuntaa. Henkilökunnan asiantuntemusta pidetään yllä ja kehitetään säännöllisin väliajoin.

9) Muut vastaavat seurannan ja tarkkailun järjestämiseksi tarpeelliset seikat

Toiminnanharjoittaja raportoi vuosittain käsiteltävien, edelleen toimitettujen ja vuoden lopussa varastossa olevien materiaalien määrät ympäristöhallinnon TYVI-palveluun. Tarkkailun järjestämiseksi toiminnanharjoittaja käyttää tarvittaessa asiantuntija-apua mm. alan konsulttitoimistoilta. Asiantunteva näytteenottaja ottaa tarkkailuohjelman mukaiset vesinäytteet ja tarvittaessa hyötykäyttöä varten otettavat näytteet betoni- ja tiilijätteen laadun varmistamiseksi. Näytteet analysoidaan hyväksytyssä laboratoriossa.

Alueelle tulevista kuormista (päivämäärä, toimittaja, sisältö) ja kunkin materiaalin murskauskäytöstä pidetään kirjaa. Käyttökirjanpidosta ilmenee myös murskauksen toiminta-ajat, toiminnassa mahdollisesti tapahtuneet vahingot, onnettomuudet tai poikkeukselliset tilanteet, asukasvalitukset ja menettelyt tilanteen korjaamiseksi, toiminnassa syntyvien jätteiden määrät ja toimituspaikat. Kirjanpito toimitetaan vuosittain Pietarsaaren ympäristöviranomaisille sekä ELY-keskukselle.

POIKKEUKSELLISET TILANTEET JA NIIHIN VARAUTUMINEN

Mahdollisia poikkeuksellisia tilanteita laitoksella voivat aiheuttaa polttoainesäiliön vuoto, koneiden ja laitteiden öljy- ja polttoainevahingot sekä puupitoisten jätteiden tulipalo.

Alueen porttiin sekä sosiaalitulana toimivan toimistokopin oven ulkopuolelle on kiinnitetty näkyvällä ilmoituksella käsittelykentän vastaavan hoitajan yhteystiedot, joihin kuormia tuovat kuljettajat voivat ottaa yhteyttä mikäli havaitsevat kentällä jotain poikkeuksellista tai esim. epäsiisteyttä eikä vastaanottaja ole kuorman saapuessa paikalla.

Mikäli toiminnan aikana tapahtuu vahinkoja tai häiriöitä, joista voi aiheutua ympäristövaikutuksia, niistä ilmoitetaan viivytyksettä Pietarsaaren kaupungin ympäristövalvontaviranomaiselle ja Etelä-Pohjanmaan ELY-keskukselle.

ESITYS VAKUUDEKSI

Hakija on asettanut Länsi-Suomen ympäristökeskukselle 10 000 euron suuruisen vakuuden voimassa olevan ympäristöluvan määräyksen 27 mukaisesti. Hakija katsoo tämän vakuuden olevan suunnitellusta laajennuksesta huolimatta riittävä kattamaan mahdollisia jätehuolto- ja toiminnan lopettamiskus-

tannuksia. Käsittelykentällä varastoidaan pääosin biopolttoainemateriaalia, joka toimitetaan Oy Alholmens Kraft Ab: voimalaitokselle ja materiaalin hävittämisessä syntyy ainoastaan murskaus- ja kuljetuskustannuksia.

LUPAHAKEMUKSEN KÄSITTELY

Lupahakemuksen täydennykset

Lupahakemusta on täydennetty 3.3.2014 ja 13.2.2015.

Lupahakemuksesta tiedottaminen

Hakemuksesta on kuulutettu Pietarsaaren kaupungin ja Länsi- ja Sisä-Suomen aluehallintoviraston ilmoitustauluilla 17.4. – 19.5.2014. Ympäristölupahakemus ja siihen liittyvät selvitykset ovat olleet kuulutusajan yleisesti nähtävillä Pietarsaaren kaupungintalolla.

Lupahakemuksesta on annettu erikseen tieto niille asianosaisille, joita asia erityisesti koskee.

Lausunnot

Etelä-Pohjanmaan ELY-keskus 4.6.2014

ELY-keskus toteaa lausunnossaan, että Oy Ekorosk Ab:n ja Oy Ewapower Ab:n hulevedet puhdistetaan joulukuussa 2013 valmistuneessa biologisessa puhdistamossa. Hakemuksen liitteiden 1 (hakemusraportti) ja 3 (sijaintikartta ja asemapiirustus) mukaan Oy Pietarsaaren Maanrakennus Ab:n hulevedet johdetaan Launisaarentien pohjoispuolella kulkevaan ojaan ja edelleen Ähtävänjokeen. Hakijan tulee selvittää, vastaako hakemuksessa esitetty tieto todellisuutta. Hulevedet johdetaan ojaan hakemuksen mukaan saostuskaivon kautta. ELY-keskus katsoo, että alueelta lähtevät hulevedet täytyy puhdistaa öljynerotuskaivossa ennen ojaan johtamista.

Hakemuksessa esitetään, että hulevesistä otetaan ja analysoidaan vesinäytteet kerran vuodessa. ELY-keskus katsoo, ettei esitetty hulevesien tarkkailutiheys riitä ja esittää hulevesien näytteenottoa ja analysointia tehtäväksi neljä kertaa vuodessa. Esitettyjen parametrien lisäksi tulee mitata veden virtaama näytteenottohetkellä.

ELY-keskuksen luontoympäristöyksikkö katsoo, että kivi- ja puumateriaalin murskausta tulisi rajoittaa kalasääksen pesimäaikaan heinäkuussa.

ELY-keskus ehdottaa, että nykyisen ympäristöluvan kompostointia koskevat lupamääräykset 6-12 poistetaan, koska toiminnanharjoittaja ei ole kompostoinut jätteitä eikä suunnittele jätteiden kompostointia tulevaisuudessakaan.

ELY-keskus katsoo, että suunnitellussa käsittelykentän laajennusosassa suodatinkangas tulee asentaa betonimurskan yläpuolelle eikä alapuolelle niin kuin hakemuksen liitteessä 1 kohdassa 8.3 on esitetty. Ennen betonijätteen käyttöä betonimurskan hyödyntämiskelpoisuus tulee selvittää eräiden jätteiden hyödyntämisestä maarakentamisessa koskevan valtioneuvoston asetuksen 591/2006 edellyttämällä tavalla. Mikäli murskattua betonijätettä luovute-

taan ulkopuoliselle toimijalle, toiminnanharjoittajan tulee tarkistaa, että vastaanottajalla on ympäristölupansa tai asetuksen 591/2006 nojalla oikeus ottaa vastaan betonimurskaa.

Toiminnanharjoittajan tulee tarkistaa, että jätteenkuljettaja on merkitty jätetiedostoon (1.5.2012 alkaen jätehuoltorekisteriin) ja että kuljetuksen mukana on kuormakirja.

Toiminnanharjoittajan tulee huolehtia, että jätteenkuljettajilla on mahdollisuus pestä ajoneuvo tarvittaessa alueella. Pesupaikan jätevedet tulee puhdistaa paikan päällä riittävästi tai ne tulee viedä jätevedenpuhdistamolle, jolla on ympäristölupa ko. jätteen vastaanottoon.

Alueella saa varastoida jätteitä korkeintaan kolme vuotta ennen jätteiden toimittamista edelleen hyödynnettäväksi tai käsiteltäväksi.

Koska vastaanotettavien jätteiden määrä kasvaa huomattavasti, ELY-keskus katsoo, että vakuutta tulee nostaa vastaavalla summalla.

Muuten ELY-keskus katsoo, että ympäristölupa voidaan myöntää tavanomaisin lupamääräyksin.

Pietarsaaren kaupungin ympäristö- ja rakennuslautakunta 7.5.2014

Ympäristö- ja rakennuslautakunta puoltaa hakemuksen mukaista ympäristölupamääräysten tarkistamista ja sitä, että lupa voidaan myöntää toiminnan laajentamiseksi.

Ympäristö- ja rakennuslautakunta tuo esiin lausunnossaan, että vastaanotettu ja käsiteltävä materiaali ei saa sisältää aineita, jotka voivat aiheuttaa haittaa ympäristölle tai terveydelle. Materiaalien murskauksessa tulee estää tarpeetonta pölyämistä esimerkiksi kastelemalla materiaali. Muu toiminnasta syntyvä jäte tulee toimittaa asianmukaiselle vastaanottajalle.

Kierrätyskentän laajennettu osa tulee päällystää asfaltilla. Kentän pintavesi tulee johtaa keräyskaivoihin ennen ympäristöön johtamista. Alueelta poisjohdettavien ojien pintavedestä tulee ottaa vesinäytteitä hakemuksen mukaisesti. Vesinäytteitä on analysoitava ainakin pH, kiintoaines, sameus, johtokyky, COD, kokonaistyyppi ja öljypitoisuus.

Toiminnanharjoittajan tulee pitää kirjaa alueen toiminnasta. Vuosittainen raportti tulee toimittaa myös Pietarsaaren ympäristönsuojeluviranomaiselle. Vuosiraportin tulee sisältää myös vesinäytteiden analyysitulokset.

Toiminnanharjoittajan tulee ilmoittaa Pietarsaaren kaupungin ympäristönsuojeluviranomaiselle myös poikkeuksellisista tilanteista sekä toiminnan olennaisista muutoksista.

Pietarsaaren kaupungin tekninen palvelukeskus 29.5.2014

Oy Pietarsaaren Maanrakennus Ab toimii Pietarsaaren kaupungin vuokratontilla, joka sijaitsee kaupunginosassa 41 (Pirilö) korttelissa 3 tontilla 7. Tontin pinta-ala on 21 000 m² ja 20 vuodeksi laadittu vuokrasopimus päättyy 21.11.2024. Vuonna 1992 vahvistetun asemakaavan mukaan tontti on osoitettu yhdyskuntateknistä huoltoa palvelevien rakennusten ja laitosten alueeksi (ET). Tontti on edelleen rakentamaton. Nykyisessä vuokrasopimuksessa ei ole rakentamisveloitetta, mutta rakentamatonta tonttia ei voida lunastaa.

Oy Pietarsaaren Maanrakennus Ab on vuokrannut (vuokrasopimukset 19.10.2009 ja 24.2.2012) lisäksi tonttiin rajautuvan yhteispinta-alaltaan 13 420 m² suuruisen lisäalueen, joka kuuluu kiinteistöihin Östergård 12:167 ja Norrgård 12:223. Vuokrasopimusten käsittelyn yhteydessä kaupunki teetti lähialueella liito-oravakartoituksen, jonka mukaan toiminnan laajenemisen ei pitäisi häiritä liito-oravaa ja sen liikkumismahdollisuuksia.

Lisäalueen 5-vuotinen vuokrasopimus päättyy 18.10.2014. Toiminnanharjoittaja on hakenut vuokrasopimuksen uusimista, mutta asiaa ei ole vielä käsitelty teknisessä lautakunnassa. Nykyisen asemakaavan perusteella lisäaluetta ei voi yhdistää tonttiin. Sopimusehtojen mukaan kaupunki voi irtisanoa lisäalueen vuokrasopimuksen jos alue osoitettaisiin uudessa asemakaavassa toiseen tarkoitukseen. Silloin kaupungilla olisi oikeus lunastaa katualueella oleva tienpohja sen teknisen arvon mukaan määräytyvällä hinnalla. Kaavamuutoksia ei ole vielä vireillä, minkä vuoksi sopimus voidaan uusiksi toiseksi korkeintaan 10 vuodeksi kerrallaan.

Toiminta on pääasiassa ympäristölupahakemuksen mukaista. Edellä mainittua lisäaluetta ei mainita hakemuksessa ja ilmoitettu pinta-ala 2,1 ha vastaa vain tontin 598-41-3-7 pinta-alaa. Asemapiirroksen mukaan toimintaa on myös lisäalueella.

Tontti ja lisäalue on jo otettu kokonaisuudessaan käyttöön, täytetty, tasoitettu ja käytetty varastoalueena. Yrityksen vuokraaman ja hyödyntämän alueen pinta-ala on siten noin 3,44 ha.

Tekninen palvelukeskus ehdottaa, että kaupunki maanomistajana ja naapurina suhtautuisi positiivisesti Oy Pietarsaaren Maanrakennus Ab:n ympäristölupahakemukseen. Toiminnan laajentumisen yhteydessä tulee kuitenkin tarkistaa uudelleen toiminnalle asetettavat vaatimukset. Yrityksen tulee erityisesti huolehtia, ettei veden virtaus viereiseltä metsäalueelta esty toiminnan vuoksi.

Pietarsaaren kaupungin terveysturvonta 5.5.2014

Terveysturvontalain (763/1994) mukaan elinympäristöön vaikuttavaa toimintaa on harjoitettava siten, että terveyshaittojen syntyminen mahdollisuuksien mukaan estyy. Jätteet on varastoitava, käsiteltävä ja kuljetettava ja jätevedet johdettava ja puhdistettava niin, ettei terveyshaittoja synny. Alueella käsiteltävä purkujäte ei saa sisältää terveydelle vaarallisia aineita.

Pietarsaaren kaupunginhallitus yhtyy 12.5.2014 antamassaan lausunnossa ympäristö- ja rakennuslautakunnan, teknisen palvelukeskuksen sekä terveysturvallisuuden lausuntoihin.

Muistutukset ja mielipiteet

Hakemuksesta ei esitetty muistutuksia eikä mielipiteitä.

Hakijan kuuleminen ja vastine

Hakijalle on lähetetty annetut lausunnot vastineen antamista varten. Hakija ei ole jättänyt vastinetta annettuun määräaikaan mennessä.

ALUEHALLINTOVIRASTON PÄÄTÖS

Käsittelyratkaisu

Jätteenkäsittelykentän laajennuksen pohjarakenteissa käytetään hakemuksen mukaan betonimurskettä ja pohjatuhkaa Oy Alholmens Kraft Ab:n voimalaitoksen kattilasta AK1. Aluehallintovirasto jättää hakemuksen käsittelemättä betonimurskan ja pohjatuhkan hyödyntämisen osalta.

Ratkaisu

Länsi- ja Sisä-Suomen aluehallintovirasto on tarkistanut Länsi-Suomen ympäristökeskuksen Oy Pietarsaaren Maanrakennus Ab:lle 11.5.2006 myöntämän ympäristöluvan (DNro LSU-2005-Y-314) kaikki lupamääräykset.

Länsi- ja Sisä-Suomen aluehallintovirasto myöntää Oy Pietarsaaren Maanrakennus Ab:lle ympäristöluvan jätteenkäsittelyn laajentamiseen Pietarsaaren kaupungin Pirilön teollisuusalueella osoitteessa Launisaarentie 96 sijaitsevilla kiinteistöillä 598-41-3-7, 598-401-12-167 ja 598-401-12-223.

Lupa myönnetään lupahakemuksen mukaisesti, siten muutettuna kuin asian ratkaisusta ja siihen kuuluvista lupamääräyksistä ilmenee.

Lupamääräykset

Vastaanotettavat ja käsiteltävät jätteet

1. Jätteiden käsittelykentällä saa vastaanottaa ja varastoida puhdasta ylijäämämaata, purkubetonia ja -tiiltä, hakkuujätettä ja puupurkujätettä päätöksen taulukon 1 sarakkeen ”muutosesitys” mukaisesti siten, että vastaanotettavan jätteen määrä on **yhteensä enintään 25 000 tonnia vuodessa.**

Jätteiden käsittelykentällä saa varastoida kerrallaan **yhteensä enintään 4 000 tonnia** jätettä jakautuen eri jätejakeisiin taulukon 1 mukaisesti.

2. Toiminnanharjoittajan on oltava selvillä vastaanotettavan jätteen laajasta laadusta ja määrästä. Käsittelykentälle tuotavat jätteet, joiden käsittelyyn ei ole lupaa, on palautettava jätteen haltijalle tai jäte on toimitettava paikkaan, jolla on ympäristölupa kyseisen jätteen vastaanottoon.

Yleiset ympäristönsuojelua koskevat lupamääräykset

3. Puun haketusta sekä betoni- ja tiilijätteen murskausta saa harjoittaa maanantaista perjantaihin klo 7.00-20.00 välisenä aikana arkipäiviä ja 1.7-31.7 välistä aikaa lukuun ottamatta.
4. Sisääntuloväylän portti on korjattava ja varustettava kulunvalvonnalla sekä alue on ympäröitävä kauttaaltaan vähintään kahden metrin korkuisella aidalla. Aidan ja porttien kunnosta on huolehdittava ja sisäänkäynnin portit on pidettävä lukittuna kun alueella ei ole henkilökuntaa. Jätteet on varastoitava siten, että varastokasojen korkeus ei ylitä kiinteistön ympärille rakennetun aidan korkeutta. Alueella tulee olla lupamääräyksen mukainen aita ja portti **31.12.2015 mennessä**.
5. Toiminnasta ei saa aiheutua melu- tai pölyhaittaa, epäsiisteyttä, roskaantumista eikä maaperän, pinta- tai pohjaveden pilaantumisvaaraa tai muuta haittaa ympäristölle tai terveydelle. Laitoksen ympäristö on siivottava välittömästi, mikäli se roskaantuu toiminnan vuoksi.
6. Toiminnalla tulee olla nimetty vastuuhenkilö. Toiminnanharjoittajan on huolehdittava vastuuhenkilön ja mahdollisen muun alueella työskentelevän henkilökunnan kouluttamisesta niin, että he ovat ajan tasalla ympäristönsuojeluun ja ympäristöluvan lupamääräyksiin liittyvistä seikoista. Lisäksi toiminnanharjoittajan on tiedotettava lupamääräyksistä jätteenkuljettajille ja muille sidosryhmille tarpeellisin osin.

Vastuuhenkilön nimi ja yhteystiedot tulee ilmoittaa Etelä-Pohjanmaan ELY-keskukseen sekä Pietarsaaren kaupungin ympäristönsuojeluviranomaisille **kuukauden kuluessa tämän päätöksen lainvoimaiseksi tulon jälkeen**. Jos vastuuhenkilö tai hänen yhteystietonsa muuttuvat, tulee asiasta ilmoittaa yllä mainituille tahoille viipymättä.

7. Toiminnanharjoittajan on seurattava parhaan käyttökelpoisen tekniikan kehittymistä ja varauduttava sen käyttöönottoon.

Jätteiden varastointi ja käsittely

8. Jätteiden vastaanottoon, lajitteluun, varastointiin ja käsittelyyn käytettävien alueiden tulee olla asfaltoituja. Varastointikentän laajennusalue on asfaltoitava ja jätteiden varastointialueelle on asennettava mitoitukseltaan riittävä öljynerotuskaivo **30.9.2015 mennessä**. Öljynerotuskaivo tulee varustaa sulkuventtiilillä ja näytteenottokaivolla.
9. Toiminta-alueen sade- ja sulamisvedet on johdettava hallitusti hiekan- ja öljynerottimilla sekä sulkuventtiilillä varustetun näytteenottokaivon kautta avo-ojaan tai sadevesiviemäriin. Öljynerotuksen jälkeen lähtevän veden mineraaliöljypitoisuus (C₁₀-C₄₀) saa olla enintään 5 mg/l. Hiekan- ja öljynerottimiin kertyvä liete tulee poistaa säännöllisesti, vähintään kerran vuodessa.
10. Käsitellyt ja käsittelemättömät jätejakeet tulee välivarastoida toisistaan erillään niin, etteivät ne sekoitu keskenään. Jätteitä saa varastoida enin-

tään yhden vuoden ennen jätteen loppukäsittelyä tai enintään kolme vuotta ennen jätteen hyödyntämistä.

11. Jättemateriaalien varastoinnista ja käsittelystä ei saa aiheutua pölyämistä tai muuta haittaa terveydelle tai ympäristölle. Tarvittaessa pölyämistä on estettävä esimerkiksi kastelulla.

Jätteiden edelleen toimittaminen ja kuljetus

12. Alueelle saapuvat jätteet on lajiteltava asianmukaisesti ja kaikki teknisesti ja taloudellisesti hyödynnettävissä olevat jätteet tulee toimittaa hyötykäyttöön. Laitokselta lähtevät jätteet saa toimittaa vain paikkaan, jossa ko. jätteiden vastaanotto on sallittu ympäristönsuojelu- ja/tai jätelain nojalla.
13. Vain hyötykäyttöön kelpaamattomia jätteitä voidaan toimittaa loppukäsittelyyn. Muun kuin yhdyskuntajätteeseen rinnastettavan kaatopaikalle toimitettavan jätteen kaatopaikkakelpoisuus on selvitettävä tarvittaessa jätteiden perusmäärittelyllä ja vuosittain vastaavuustestauksella.
14. Vaaralliset jätteet, kuten öljynerotuskaivojen tyhjennysliete, on toimitettava vähintään kerran vuodessa käsiteltäviksi paikkaan, jonka ympäristöluvassa on hyväksytty vaarallisen jätteen vastaanotto ja käsittely.

Vaarallisen jätteen sekä rakennus- ja purkujätteen kuljetuksesta tulee laatia asianmukainen siirtoasiakirja. Asiakirjaan tulee merkitä tiedot kuljettavasta jätteestä jätelain (646/2011) 121 §:n ja jätteistä annetun valtioneuvoston asetuksen (179/2012) 24 §:n mukaisesti. Siirtoasiakirja tai sen jäljennös on säilytettävä vähintään kolmen vuoden ajan.

15. Hyödynnettäväksi tai loppukäsiteltäväksi toimitettavan jättemateriaalin saa luovuttaa vain jätteenkuljettajalle, joka on rekisteröitynyt Etelä-Pohjanmaan ELY-keskuksen ylläpitämään jätetiedoston/jätehuoltorekisteriin.
16. Tulevat ja lähtevät jätteet on kuljettava siten, ettei jätteitä pääse leviämään ympäristöön kuljetuksen aikana. Myös kuljetuskaluston puhtaudesta tulee huolehtia.

Melu

17. Toiminnan melutaso ei saa ylittää asumiseen käytettävillä alueilla päiväaikaan (klo 7–22) melun A-painotettua ekvivalenttitasoa L_{Aeq} 55 dB eikä yöaikaan (klo 22–7) tasoa L_{Aeq} 50 dB. Mikäli toiminta ylittää em. melutasot, tulee toiminnanharjoittajan ryhtyä toimenpiteisiin meluhaitan vähentämiseksi.

Poltonesteiden, kemikaalien ja vaarallisten jätteiden varastointi

18. Nestemäiset polttoaineet on varastoitava kaksoisvaippasäiliössä tai tiiviiseen suoja-altaaseen sijoitetussa säiliössä. Siirrettävissä polttoainesäiliöissä tulee olla laponestolaite ja ylitäytönestinjä ja säiliöiden sijainti- ja tankkauspaikkojen tulee olla asfaltoituja.

19. Mahdolliset vaaralliset jätteet ja kemikaalit on säilytettävä tiiviisti sulje-
tuissa kullekin jäte- tai kemikaalityypille tarkoitetuissa astioissa, säiliöissä
tai pakkauksissa ja varastoitava lukitussa tilassa, joka on katettu ja tiivis-
pohjainen. Vaarallisten jätteiden pakkauksissa on oltava jätteen ja jät-
teen haltijan nimi sekä laatua ja vaarallisuutta osoittavat merkinnät.

Häiriö- ja poikkeustilanteet

20. Toiminta, kuten palovaarallisen jätteen varastointi ja käsittely, tulee jär-
jestää siten, että häiriöt, onnettomuudet ja poikkeukselliset tilanteet pys-
ytään suunnitelmallisesti estämään jo ennakolta. Toiminnanharjoittajalla
tulee olla valmiina ohjeet häiriö- ja onnettomuustilanteiden varalle ja alu-
eella työskentelevien tulee olla tietoisia näistä ohjeista.
21. Alueella on oltava riittävästi saatavilla käyttökelpoista imeytysainetta, tii-
viitä astioita imeytetylle jätteelle, ensisammutuskalustoa sekä suojautu-
mis- ja ensiapuvälineitä mahdollisia onnettomuus- ja häiriötilanteita var-
ten. Erilaisten toimintojen ja jätteiden varastoinnin alueelle tulee tapahtua
niin, että tulipalon sattuessa alueella pystytään liikkumaan ja toimimaan
tilanteen vaatimalla tavalla palon sammuttamiseksi.
22. Häiriötilanteissa ja muissa poikkeuksellisissa tilanteissa, joissa on aiheu-
tunut tai uhkaa aiheutua määrältään tai laadultaan tavanomaisesta poik-
keavia päästöjä ilmaan, pinta- tai pohjaveteen tai maaperään, on viivy-
tyksettä ryhdyttävä asianmukaisiin toimenpiteisiin tällaisten päästöjen es-
tämiseksi, vahinkojen torjumiseksi ja tapahtuman toistumisen estämiseksi.

Poikkeuksellisista päästöistä, vahingoista ja onnettomuuksista on ilmoi-
tettava viipymättä Etelä-Pohjanmaan ELY-keskukseen sekä Pietarsaa-
ren kaupungin ympäristönsuojeluviranomaiselle sekä tarvittaessa paikal-
liselle pelastusviranomaiselle.

Tarkkailu

23. Toiminnanharjoittajan on osallistuttava alueellisiin meluselvityksiin, mikäli
niitä järjestetään.
24. Jätteiden varastointi- ja käsittelyalueiden pinnoitteen kuntoa sekä poltto-
ainesäiliöiden kuntoa on tarkkailtava säännöllisesti ja havaitut viat on
korjattava viipymättä.
25. Hiekan- ja öljynerotuskaivojen toimintaa ja täyttymistä on seurattava
säännöllisesti, sulan maan aikana vähintään kerran kuukaudessa. Tark-
kailusta on pidettävä kirjaa, johon merkitään tarkastuspäivämäärä, tar-
kastaja, todettu kunto, mahdolliset huoltotoimenpiteet ja kaivojen osalta
myös tyhjennykset.
26. Toiminta-alueelta kertyvien hulevesien laatua on tarkkailtava kaksi ker-
taa vuodessa (kevään ja syksyn ylivirtaamakausina) hiekan- ja öljynero-
tuskaivojen jälkeisestä näytteenottokaivosta tai muulla edustavalla taval-
la otettavilla vesinäytteillä.

27. Vesinäytteestä tulee analysoida vähintään pH, sähkönjohtokyky, kiintoaine, sameus, kemiallinen hapenkulutus (COD), kokonaistyyppi ja mineraaliöljypohjaisten hiilivetyjen kokonaispitoisuus. Lisäksi tulee arvoioda virtaama näytteenottohetkellä.

Näytteenotto ja analysointi tulee tehdä CEN-, ISO-, SFS- tai sitä vastaavan kansallisen tai kansainvälisesti yleisesti käytössä olevan standardin mukaisesti ulkopuolisen asiantuntijan toimesta. Tulosten raportoinnissa on esitettävä käytetyt menetelmät ja menetelmän mittaausepävarmuus.

Tarkkailun tulokset on toimitettava viipymättä tiedoksi Etelä-Pohjanmaan ELY-keskukselle ja Pietarsaaren kaupungin ympäristönsuojeluviranomaiselle.

Tarkkailua voidaan tarvittaessa muuttaa valvontaviranomaisen hyväksymällä tavalla kuitenkin niin, että tulokset kuvaavat hulevesien laatua luotettavasti ja riittävän kattavasti.

Kirjanpito- ja raportointi

28. Toiminnasta on pidettävä kirjaa, josta selviävät ympäristönsuojelun kannalta merkitykselliset tapahtumat, kuten mahdolliset häiriö- ja poikkeustilanteet, toiminnasta aiheutuneet päästöt ja toteutetut ympäristönsuojelutoimenpiteet (mm. öljynerotusjärjestelmän tarkkailu ja hoito).

Kirjanpidosta tulee selvittää myös alueelle vastaanotettujen jätteiden alkuperä, määrä ja laatu, mahdollinen jätteiden käsittely sekä alueelta edelleen käsiteltäväksi toimitettujen jätteiden määrä, laatu, toimituspaikka ja jätteenkuljettaja. Kirjanpito on pyydettyä esitettävä valvontaviranomaisille. Jätteiden luokittelussa tulee käyttää valtioneuvoston asetuksen jätteistä (179/2012) liitteen 4 mukaista yleisimpien jätteiden ja vaarallisten jätteiden luettelossa esiintyvää jaottelua.

29. Toiminnanharjoittajan on kalenterivuositain helmikuun loppuun mennessä toimitettava Etelä-Pohjanmaan ELY-keskukselle sekä Pietarsaaren kaupungin ympäristönsuojeluviranomaiselle vuosiyhteenveto edellisen vuoden toiminnasta.

Yhteenvedon tulee sisältää ainakin seuraavat tiedot:

- tiedot vastaanotettujen jätteiden määrästä (t/a) ja laadusta sekä käsittelystä
- määrä- ja laatatiedot lähteivistä jätteistä (kuljettajat, toimituspaikat)
- jättemateriaalien varastointimäärä vuodenvaihteessa (tonnia)
- alueen teissä ja rakenteissa hyödynnettyjen jätteiden määrä ja sijainti
- vesinäytteiden tarkkailutulokset
- tiedot öljynerotuskaivojen tyhjennyksistä
- selvitys mahdollisista häiriö- ja onnettomuustilanteista ja niihin liittyvistä toimenpiteistä
- ympäristönsuojelun kannalta merkitykselliset huolto-, kunnostus- ja korjaustoimenpiteet

Tiedot on toimitettava ympäristöhallinnossa käytössä olevien ohjeiden mukaisesti (toistaiseksi Itellan TYVI-järjestelmä, www.tyvi.fi). Raportin perusteena olevat asiakirjat ja tallenteet on säilytettävä vähintään kuusi (6) vuotta.

Toiminnan muuttaminen, keskeyttäminen tai lopettaminen

30. Toiminnan merkittävistä muutoksista tai keskeyttämisestä on hyvissä ajoin kirjallisesti ilmoitettava Etelä-Pohjanmaan ELY-keskukseen ja Pietarsaaren kaupungin ympäristönsuojeluviranomaiselle. Luvanhaltijan vaihtuessa uuden haltijan on kirjallisesti ilmoitettava vaihtumisesta valvontaviranomaiselle.
31. Toiminnan loputtua alue on siivottava ja jätteet toimitettava hyötykäyttöön tai käsiteltäväksi. Toiminnan harjoittajan on hyvissä ajoin, viimeistään kuusi kuukautta ennen toiminnan lopettamista, esitettävä valvontaviranomaiselle selvitys laitoksen toiminnan lopettamiseen liittyvistä jätteenhuoltoon koskevista toiminnoista.

Vakuus

32. Toiminnanharjoittajan on asetettava Etelä-Pohjanmaan ELY-keskuksen eduksi toistaiseksi voimassa oleva 10 000 euron vakuus. Vakuudeksi hyväksytään takaus, vakuutus tai pantattu talletus. Vakuuden antajan on oltava luotto-, vakuutus- tai muu ammattimainen rahoituslaitos, jolla on kotipaikka Euroopan talousalueeseen kuuluvassa valtiossa.

Vakuus palautetaan kun toiminta-alueen kunnostus toiminnan loputtua on tehty hyväksyttävästi ja ympäristöluvan määräykset ovat täyttyneet.

RATKAISUN PERUSTELUT

Käsittelyratkaisun perustelut

Hakemus ei sisällä tietoja käsittelykentän laajenuksessa käytettävän purkubetonin ja Oy Alholmens Kraft Ab:n kattilan AK1 pohjatuhkan koostumuksista ja liukoisuuksista. Hakija on ilmoittanut esittävänsä ko. tiedot em. jätteiden hyödyntämisestä ns. MARA-asetuksen 591/2006 mukaisesti ELY-keskukselle tehtävässä ilmoituksessa. Mikäli jätemateriaalien haitta-ainepitoisuudet ylittävät MARA-asetuksen raja-arvot, hyödyntämiselle tulee hakea ympäristöluva.

Lupamääräysten tarkistamisen perustelut ja luvan muuttamisen edellytykset

Asiassa on sovellettu hakemuksen vireilletulohetkellä voimassa ollutta ympäristönsuojelulakia (86/2000) ja ympäristönsuojeluasetusta (169/2000) uudistetun ympäristönsuojelulain (527/2014) 229 §:n mukaisesti.

Luvan myöntämisen edellytykset on ratkaistu nykyisen toiminnan osalta Länsi-Suomen ympäristökeskuksen Oy Pietarsaaren Maanrakennus Ab:lle 11.5.2006 myöntämässä ympäristöluvassa (DNro LSU-2005-Y-314). Nyt kyseessä on lupamääräysten tarkistamisen lisäksi toiminnan merkittävä laajen-

taminen. Ympäristölupaa haetaan 5-kertaa suuremmalle vastaanotettavien ja käsiteltävien jätteiden määrälle (yhteensä 25 000 t/a) kuin nyt on (yhteensä 5 000 t/a) sekä toiminta-alueen pinta-alan kasvattamiselle. Toiminnan muuttamisen osalta lupaedellytykset on harkittava ympäristönsuojelulain 41 §:n ja 42 §:n mukaan.

Toiminta on asemakaavan mukaista eikä sijaitse tärkeällä tai muulla vedenhankintaan soveltuvalla pohjavesialueella. Toiminnasta ei aiheudu ympäristön pilaantumista tai sen vaaraa kun jätteitä varastoidaan ja käsitellään pinnoitetulla alueella ja piha-alueen hulevedet johdetaan hiekan- ja öljynerotuskaivojen kautta avo-ojaan tai sadevesiviemäriin. Toiminnanharjoittajalla on toiminnan laatuun ja laajuuteen nähden riittävä asiantuntemus jätteiden ammattimaiseen käsittelyyn. Toiminnalle on asetettu vakuus asianmukaisen jätehuollon toteutumiseksi toiminnan päättyessä. Jätteiden kierrätystoiminta on valtakunnallisen ja alueellisen jätesuunnitelman mukaista. Hanke toteuttaa osaltaan rakennus- ja purkujätteelle asetettuja kierrätystavoitteita.

Länsi- ja Sisä-Suomen aluehallintovirasto katsoo, että toimittaessa hakemuksen ja tarkistettujen lupamääräysten mukaisesti toiminnasta ei aiheudu yksinään tai yhdessä muiden toimintojen kanssa terveyshaittaa, merkittävää ympäristön pilaantumista tai sen vaaraa, maaperän tai pohjaveden pilaantumista tai erityistä luonnonolosuhteiden huonontumista, vedenhankinnan tai yleiseltä kannalta tärkeän muun käyttömahdollisuuden vaarantumista toiminnan vaikutusalueella eikä eräistä naapurussuhteista annetun lain 17 §:n 1 momentissa tarkoitettua kohtuutonta rasiutusta.

Lupamääräykset on tarkistettaessa muutettu vastaamaan nykyisiä vaatimuksia. Lupamääräyksiä tarkistettaessa on ympäristönsuojelulain 43 §:n mukaisesti otettu huomioon toiminnan luonne, sen alueen ominaisuudet, jolla toiminnan vaikutus ilmenee, toiminnan vaikutus ympäristöön kokonaisuutena, pilaantumisen ehkäisemiseksi tarkoitettujen toimien merkitys ympäristön kokonaisuuden kannalta sekä tekniset ja taloudelliset mahdollisuudet toteuttaa nämä toimet. Lisäksi on tarpeen mukaan otettu huomioon varautuminen onnettomuuksien ehkäisemiseen ja niiden seurausten rajoittamiseen.

Ympäristölupahakemus sisältää jätelain 120 §:n 2 momentin ja jätteistä annetun valtioneuvoston asetuksen 25 §:n mukaisen jätteiden seuranta- ja tarkkailusuunnitelman.

Lupamääräysten yksilöidyt perustelut

Vastaanotettavia ja käsiteltäviä jätteitä koskevat lupamääräykset 1-2

Jätteen hyödyntäminen ja käsittely on rajattu ympäristönsuojelulain mukaisesti tietynlaisiin jätteisiin. Jätelain (646/2011) 12 §:n mukaan jätteen haltijan on oltava selvillä jätteen alkuperästä, määrästä, lajista ja laadusta. Mikäli jätettä, jonka vastaanottoon hakijalla ei ole lupaa, ei palauteta takaisin, on luvan haltija jätelain perusteella velvollinen toimittamaan jätteen asianmukaiseen käsittelypaikkaan.

Yleiset ympäristönsuojelua koskevat lupamääräykset 3-7

Toiminta-aikojen rajoittaminen on tarpeen naapureille aiheutuvan kohtuuttoman rasituksen estämiseksi. Lisäksi jätteen käsittelyä on rajoitettu 1.7-31.7 kalasääksen pesinnälle aiheutuvan haitan ehkäisemiseksi.

Alueen ympärillä tulee olla kaavamääräysten mukaan vähintään kahden metrin korkuinen aita. Toiminnan luonteesta johtuen alueella ei ole jatkuvasti henkilökuntaa paikalla. Ympäristöluvassa on sallittu jätteiden tuonti alueelle myös henkilökunnan poissaollessa kun alueella on kulunvalvonnalla varustettu portti, joka kerää tietoa alueelle tulevista ja sieltä lähtevistä jätekuormista. Alueen portin tulee olla lukittuna, ettei alueelle pääse asiattomia.

Jätelain 13 §:n mukaan jätteestä ja jätehuollosta ei saa aiheutua vaaraa tai haittaa terveydelle tai ympäristölle, roskaantumista eikä yleisen turvallisuuden heikentymistä. Jätehuollosta ei saa aiheutua ympäristön pilaantumisen vaaraa aiheuttavia päästöjä mukaan lukien melua ja hajua taikka viihtyisyyden vähentymistä.

Jätelain mukaan jätteenkäsittelylaitoksella tai -paikalla on oltava nimetty vastuhenkilö. Valvonnallisista syistä vastuuhenkilön nimi ja yhteystiedot on ilmoitettava valvovalle viranomaisille. Myös muun henkilökunnan ja sidosryhmien tietojen riittävydestä ja ajantasaisuudesta on huolehdittava, jotta toiminnan ympäristönsuojelun taso erilaisissa tilanteissa voidaan turvata.

Ympäristönsuojelulaki velvoittaa ennaltaehkäisemään ja minimoimaan haitat sekä käyttämään parasta käyttökelpoista tekniikkaa ja noudattamaan ympäristön kannalta parhaita työmenetelmiä. Toiminnanharjoittajan on oltava riittävästi selvillä aiheuttamiensa haitallisten vaikutusten vähentämismahdollisuuksista ja seurattava parhaan käyttökelpoisen tekniikan kehittymistä toimialallaan.

Jätteiden varastointia ja käsittelyä koskevat lupamääräykset 8-11

Vaatus jätteiden käsittelystä ja varastoinnista asfaltoidulla alustalla on tarpeen maaperän sekä pinta- ja pohjaveden suojelemiseksi.

Hiekan- ja öljynerottimet poistavat piha-alueen hulevesistä kiintoainesta ja öljyhiilivetyjä ja vähentävät siten toiminnasta mahdollisesti aiheutuvia vaikutuksia sadevesiviemäriverkostolle ja Ähtävänjoen vedenlaadulle. Sulkuventtiilin avulla voidaan estää mahdollisessa piha-alueella tapahtuvassa onnettomuustilanteessa, esim. tulipalo tai ajoneuvojen polttoainevuodot, haitallisten aineiden pääsy sadevesiviemäriin.

Jätteiden varastointiajasta annetut määräykset perustuvat valtioneuvoston kaatopaikoista antamaan asetukseen (331/2013), jonka mukaan jätteen varastointia ei katsota kaatopaikaksi kun loppukäsittelyyn toimitettavan jätteen varastointiaika on alle vuoden ja hyödynnettäväksi/esikäsittelyyn toimitettavan jätteen varastointiaika on alle kolme vuotta.

Murskattavaa materiaalia on tarvittaessa kasteltava niin, ettei toiminnan aiheuttamaa pölyä leviä alueen ulkopuolelle.

Jätteiden edelleen toimittamista ja kuljettamista koskevat lupamääräykset 12-16

Jätelain periaatteiden mukaisesti kaikessa toiminnassa on huolehdittava siitä, että jätettä syntyy mahdollisimman vähän ja että jätteet hyödynnetään mahdollisimman tehokkaasti. Jätelain etusijajärjestyksen mukaan ensisijaisesti on hyödynnettävä jätteiden sisältämä aine ja toissijaisesti energia. Hyötykäyttöön kelpaamattomien, kaatopaikalle sijoitettavien jätteiden kaatopaikkakelpoisuus on selvitettävä valtioneuvoston asetuksen kaatopaikoista (331/2013) 4. luvun mukaisesti.

Vaaralliset jätteet sisältävät haitallisia aineita, joita voi joutua ympäristöön, ellei vaarallisia jätteitä käsitellä asianmukaisesti. Vaaralliset jätteet saa toimittaa vain laitokselle, jolla on lupa käsitellä vaarallisia jätteitä.

Jätelain (646/2011) 121 §:n mukaan jätteen haltijan on laadittava siirtoasiakirja mm. vaarallisesta jätteestä sekä rakennus- ja purkujätteestä. Siirtoasiakirjan avulla voidaan valvoa vaarallisen jätteen kulkua tuottajalta asianmukaiseen hyödyntämis- tai käsittelypaikkaan. Siirtoasiakirjaan merkittävistä tiedoista säädetään tarkemmin jätteistä annetun valtioneuvoston asetuksen (179/2012) 24 §:ssä.

Jätteen ammattimaisen kuljettajan on tehtävä toiminnastaan ilmoitus jätelain (1072/1993) 49 §:n mukaisesti jätetiedostoon ja jätelain (646/2011) 94 §:n mukaisesti jätehuoltorekisteriin.

Melua koskeva lupamääräys 17

Lupamääräyksen mukaiset meluraja-arvot vastaavat valtioneuvoston päätöksessä asetettuja melutason ohjearvoja (VNp 993/1992).

Polttonesteiden, kemikaalien ja vaarallisten jätteiden varastointia koskevat lupamääräykset 18-19

Polttonesteiden, kemikaalien ja vaarallisten jätteiden varastointia koskevilla määräyksillä turvataan polttonesteiden, kemikaalien ja vaarallisten jätteiden asianmukainen käsittely ja estetään vuodot maaperään sekä pinta- ja pohjaveteen.

Häiriö- ja poikkeustilanteita koskevat lupamääräykset 20-22

Ympäristönsuojelulain 43 §:n mukaan luvassa on annettava tarpeelliset määräykset toimista häiriö- ja muissa poikkeuksellisissa tilanteissa. Häiriö- ja poikkeustilanteisiin varautuminen sekä ilmoitus- ja toimintavelvoite on annettu välittömän ympäristövahingon torjunnan onnistumisen varmistamiseksi ja valvonnan toteuttamiseksi.

Tarkkailua koskevat lupamääräykset 23-27

Polttonestesäiliöiden säännöllisellä tarkastamisella ehkäistään vuotojen syntymistä. Ehjä ja tiivis pinnoite suojelee maaperää haitallisilta aineilta.

Hulevesien laadun ja öljynerottimien kunnan tarkkailu on tärkeää öljypitoisen veden pääsyn maastoon estämiseksi. Piha-alueelta kertyvien ja sadevesiviemäriin johdettavien hulevesien laadun määrittämiseksi on katsottu tarpeelliseksi ottaa vuosittain kaksi näytettä (kevällä ja syksyllä). Valvoja voi myöhemmin tarvittaessa muuttaa hulevesien tarkkailua.

Kirjanpitoa ja raportointia koskevat lupamääräykset 28-29

Toiminnanharjoittajan on oltava selvillä toiminnan ympäristövaikutuksista. Raportointia ja kirjanpitoa koskevat määräykset on annettu myös valvovan viranomaisen tiedonsaannin turvaamiseksi. Saatujen tietojen perusteella seurataan lupamääräysten noudattamista sekä pysytään selvillä toiminnan laadusta, laajuudesta ja ympäristövaikutuksista.

Toiminnan muuttamista, keskeyttämistä tai lopettamista koskevat lupamääräykset 30-31

Toiminnassa tapahtuvista olennaisista muutoksista tai toiminnan lopettamisesta tulee ilmoittaa riittävän ajoissa ennen toimenpiteisiin ryhtymistä Etelä-Pohjanmaan ELY-keskukseen, että laitoksen valvoja voi tarkastella muutoksen vaikutusta ympäristöön ja tarvittaessa arvioida uuden lupakäsittelyn tarpeellisuutta.

Toiminnanharjoittajaa koskevat myös lopettamisen jälkeiset ympäristönsuojeluvuorotteet, joihin on varauduttava etukäteissuunnittelulla.

Vakuutta koskeva lupamääräys 32

Ympäristönsuojelulain 43a §:n mukaan toiminnanharjoittajan, joka harjoittaa jätteen hyödyntämis- tai käsittelytoimintaa on asetettava toiminnan laajuus ja luonne huomioon ottaen riittävän suuri vakuus asianmukaisen jätehuollon järjestämiseksi toiminnan lakatessa.

Aluehallintovirasto katsoo, että nykyinen vakuus on riittävä laajennuksen jälkeenkin. Alueella ei oteta vastaan nykyisessä ympäristöluvassa mainittua lantaa ja puhdistamolietteitä. Käsittelykentällä varastoidaan pääosin biopolttoainemateriaalia, joka toimitetaan Oy Alholmens Kraft Ab:n voimalaitokselle ja materiaalin hävittämisessä syntyy ainoastaan murskaus- ja kuljetuskustannuksia. Vakuuden määrää voidaan tarvittaessa muuttaa (YSL 43c §).

VASTAUS LAUSUNNOISSA ESITETTYIHIN VAATIMUKSIIN

Aluehallintovirasto on päätöksessään huomionnut Etelä-Pohjanmaan ELY-keskuksen lausunnossa esille tuotuja asioita ratkaisusta ja lupamääräyksistä 3, 8-9, 10, 12, 15, 26 ja 32 ilmenevällä tavalla.

Aluehallintovirasto on ottanut huomioon Pietarsaaren kaupungin ympäristö- ja rakennuslautakunnan lausunnossa esitetyt asiat huomioon lupamääräyksistä 1-2, 8-9, 11-12, 22 ja 26-30 ilmenevällä tavalla ja Pietarsaaren kaupungin terveysvalvonnan lausunnossa esitetyt asiat lupamääräyksestä 5 ilmenevällä tavalla. Pietarsaaren kaupungin teknisen palvelukeskuksen lausunnossa ei ole esitetty toiminnalle erityisiä vaatimuksia.

LUVAN VOIMASSAOLO JA LUPAMÄÄRÄYSTEN TARKISTAMINEN

Päätöksen voimassaolo

Tämä päätös on voimassa toistaiseksi. Mikäli toiminnassa tapahtuu päästöjä tai niiden vaikutuksia lisäävää tai muu ympäristön kannalta olennainen muutos, on toiminnalle haettava uutta ympäristölupaa.

Lupamääräysten tarkistaminen

Toiminnanharjoittajan tulee tehdä 30.4.2025 mennessä hakemus toimivaltaiselle ympäristölupaviranomaiselle ympäristöluvan lupamääräysten tarkistamiseksi, mikäli laitoksen toiminnassa ei tapahdu sitä ennen olennaista muutosta. Hakemuslomake täytetään pääosin kuten ympäristölupaa haettaessa. Hakemuksen liitteenä on oltava voimassa olevien säädösten edellyttämien selvitysten lisäksi vuotta 2024 koskeva kirjanpito.

Korvattavat päätökset

Tämä päätös korvaa lainvoimaiseksi tultuaan Länsi-Suomen ympäristökeskuksen Oy Pietarsaaren Maanrakennus Ab:lle 11.5.2006 myöntämän ympäristöluvan (DNro LSU-2005-Y-314).

Lupaa ankaramman asetuksen noudattaminen

Jos asetuksella annetaan tämän lain tai jätelain nojalla jo myönnetyn luvan määräystä ankarampia säännöksiä tai luvasta poikkeavia säännöksiä luvan voimassaolosta tai tarkistamisesta, on asetusta luvan estämättä noudatettava. (YSL 56 §)

PÄÄTÖKSEN TÄYTÄNTÖÖNPANO

Tämä päätös on lainvoimainen valitusajan päätyttyä, mikäli päätökseen ei haeta muutosta.

SOVELLETUT SÄÄNNÖKSET

Ympäristönsuojelulaki (527/2014) 229 §

Ympäristönsuojelulaki (86/2000) 4, 5, 7, 8, 28, 41, 42, 43, 43a-43c, 45, 46, 62, 90, 105 ja 108 §:t

Ympäristönsuojeluasetus (169/2000) 1, 5 ja 30 §

Jätelaki (646/2011) 6, 8, 12, 13, 15-17, 29, 72-73, 118–121 ja 141 §:t

Valtioneuvoston asetus jätteistä (179/2012) 4, 11-13, 16, 20, 22-25 §:t, liite 4

Valtioneuvoston päätös melutason ohjearvoista (993/1992)

Laki eräistä naapuruussuhteista (26/1920) 17 §

KÄSITTELYMAKSU JA SEN MÄÄRÄYTYMINEN

Tästä päätöksestä peritään maksua 4 110 euroa. Lasku lähetetään myöhemmin Valtion talous- ja henkilöstöhallinnon palvelukeskuksesta Joensuusta.

Ympäristönsuojelulain 105 §:n mukaan ympäristöluvan käsittelystä peritään maksu, jonka suuruutta määrättäessä noudatetaan, mitä valtion maksuperustelaisissa (150/1992) ja sen nojalla annettavassa valtioneuvoston asetuksessa tai ympäristöministeriön asetuksessa säädetään. Lupahakemuksen vireille tullessa maksuun sovellettiin aluehallintoviraston maksuista annettua valtioneuvoston asetusta (1572/2011). Kyseisen asetuksen maksutaulukon mukaisesti laitoksen, jossa vuosittain käsiteltävä jätemäärä on vähintään 10 000 tonnia vuodessa, perusmaksu on 8 220 euroa. Lupamääräysten tarkistamista koskevan hakemuksen käsittelystä peritään maksu, jonka suuruus on 50% taulukon mukaisesta maksusta.

PÄÄTÖKSESTÄ TIEDOTTAMINEN

Länsi- ja Sisä-Suomen aluehallintovirasto tiedottaa tästä päätöksestä julkisesti kuuluttamalla Pietarsaaren kaupungin ja Länsi- ja Sisä-Suomen aluehallintoviraston virallisilla ilmoitustauluilla.

JAKELU

Päätös

Oy Pietarsaaren Maanrakennus Ab

Tiedoksi

Pietarsaaren kaupunginhallitus
Pietarsaaren kaupungin ympäristönsuojeluviranomainen
Pietarsaaren kaupungin terveydensuojeluviranomainen
Pietarsaaren kaupungin tekninen palvelukeskus
Etelä-Pohjanmaan elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus (sähköisesti)
Suomen ympäristökeskus (sähköisesti)

Ilmoitus päätöksestä

Tieto päätöksen antamisesta ilmoitetaan erikseen niille, joille on annettu tieto hakemuksen jättämisestä.

MUUTOKSENHAKU

Tähän päätökseen saa hakea muutosta valittamalla Vaasan hallinto-oikeuteen. Asian käsittelystä perittävästä maksusta valitetaan samassa järjestyksessä kuin pääasiasta.

LIITTEET

Liite 1: Valitusosoitus

Liite 2: Asemapiirros

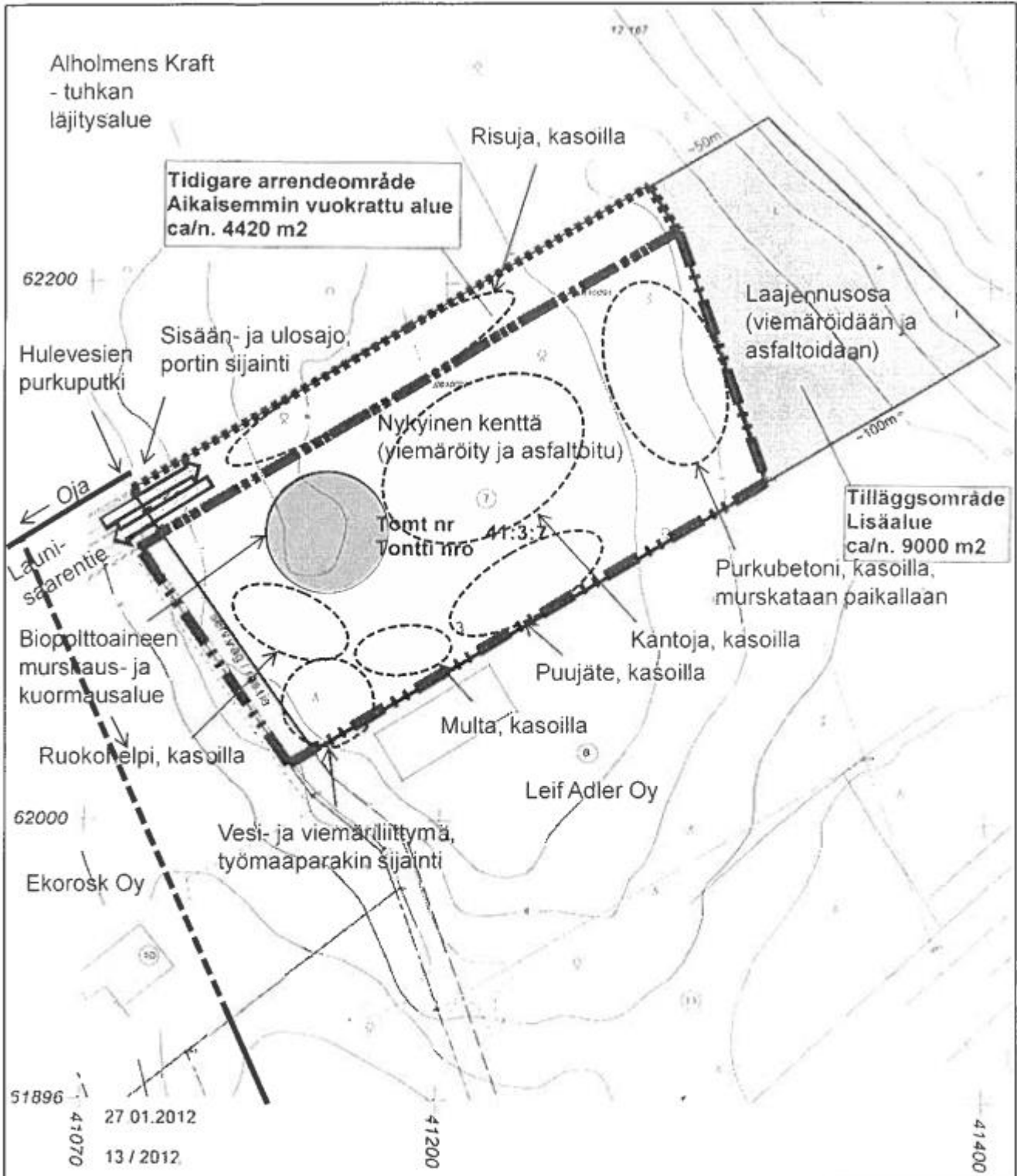
Maria Lövdahl

Maleena Pyhälahti


Anne Saari

Asian ovat ratkaisseet ympäristöylitarkastaja Maria Lövdahl ja ympäristöylitarkastaja Maleena Pyhälahti. Asian on esitellyt ympäristöylitarkastaja Anne Saari.

- Valitusviranomainen** Aluehallintoviraston päätökseen saa hakea valittamalla muutosta **Vaasan hallinto-oikeudelta**. Asian käsittelystä perittävästä maksusta valitetaan samassa järjestyksessä kuin pääasiasta.
- Valitusaika** Määräaika valituksen tekemiseen on 30 päivää tämän päätöksen antopäivästä sitä määräaikaan lukematta. Valitusaika päättyy **15.5.2015**.
- Valitusoikeus** Päätöksestä voivat valittaa asianosaiset, rekisteröity yhdistys tai säätiö, jonka tarkoituksena on ympäristön-, terveyden- tai luonnonsuojelun taikka asuin ympäristön viihtyisyyden edistäminen ja jonka toiminta-alueella kysymyksessä olevat ympäristövaikutukset ilmenevät, toiminnan sijaintikunta ja muu kunta, jonka alueella toiminnan ympäristövaikutukset ilmenevät, valtion valvontaviranomainen sekä toiminnan sijaintikunnan ja vaikutusalueen kunnan ympäristönsuojeluviranomainen ja asiassa yleistä etua valvova viranomainen.
- Valituksen sisältö** Valituskirjelmässä, joka osoitetaan Vaasan hallinto-oikeudelle, on ilmoitettava
- päätös, johon haetaan muutosta
 - valittajan nimi ja kotikunta
 - postiosoite ja puhelinnumero ja mahdollinen sähköpostiosoite, joihin asiaa koskevat ilmoitukset valittajalle voidaan toimittaa (mikäli yhteystiedot muuttuvat, on niistä ilmoitettava Vaasan hallinto-oikeudelle, PL 204, 65101 Vaasa, sähköposti vaasa.hao@oikeus.fi)
 - miltä kohdin päätökseen haetaan muutosta
 - mitä muutoksia päätökseen vaaditaan tehtäväksi
 - perusteet, joilla muutosta vaaditaan
 - valittajan, laillisen edustajan tai asiamiehen allekirjoitus, ellei valituskirjelmää toimiteta sähköisesti (faksilla tai sähköpostilla)
- Valituksen liitteet** Valituskirjelmään on liitettävä
- asiakirjat, joihin valittaja vetoaa vaatimuksensa tueksi, jollei niitä ole jo aikaisemmin toimitettu viranomaiselle
 - mahdollisen asiamiehen valtakirja tai toimitettaessa valitus sähköisesti selvitys asiamiehen toimivallasta
- Valituksen toimittaminen**
- Valituskirjelmä liitteineen on toimitettava Vaasan hallinto-oikeuteen. Valituskirjelmän on oltava perillä määräajan viimeisenä päivänä ennen virka-ajan päättymistä.** Valituskirjelmä liitteineen voidaan lähettää myös faksina tai sähköpostilla, jolloin valituskirjelmän on oltava toimitettu niin, että se on käytettävissä vastaanottolaitteessa tai tietojärjestelmässä määräajan viimeisenä päivänä ennen virka-ajan päättymistä.
- Vaasan hallinto-oikeuden kirjaamon yhteystiedot**
- | | |
|---------------|--------------------------------|
| käyntiosoite: | Korsholmanpuistikko 43, 4. krs |
| postiosoite: | PL 204, 65101 Vaasa |
| puhelin: | 029 56 42780 |
| faksi: | 029 56 42760 |
| sähköposti: | vaasa.hao@oikeus.fi |
| aukioloaika: | klo 8–16.15 |
- Oikeudenkäyntimaksu** Valittajalta peritään asian käsittelystä Vaasan hallinto-oikeudessa oikeudenkäyntimaksu 97 euroa. Tuomioistuinten ja eräiden oikeushallintoviranomaisten suoritteista perittävistä maksuista annetussa laissa on erikseen säädetty eräistä tapauksista, joissa maksua ei peritä.



MERKKIEN SELITYS:

		PROJEKTINUMERO 13 502 12 0287	KIINTEISTÖREKISTERITUNNUS 41:3:7
	KOHDE Pietarsaaren maanrakennus Pirilön käsittelykenttä	SISÄLTÖ Päivitetty asemapiirros	
	SUUNN. TNo	PIIRT. TNo	ASIAKIRJA Ympäristölupahakemuksen täydennys
RUOSILANKUJA 3 E, 00390 HELSINKI PUH. 09-5617 210 FAX. 09-5617 2120	TARKAST. TNo	PVM. 27.2.2014	SUHDE ARKKIKOKO A4