

ASIA: Ympäristölupa tietylle alueelle sijoitettavalle siirrettävälle murskaamolle ja jätteen ammattimaiselle käsittelytoiminnalle

VIREILLETULO: 16.1.2015

HAKIJA: Lemminkäinen Infra Oy
PL 169
00181 Helsinki

TOIMIVALTAINEN LUPAVIRANOMAINEN:

Ympäristönsuojeluasetuksen (713/2014) 2 §:n 6 b –kohdan mukaan hakemus on kunnan ympäristönsuojeluviranomaisessa käsiteltävä lupa-asia

KIINTEISTÖ: Kulennoisten kylän kiinteistöt Harjula RN:o 9:105 ja Repoharju RN:o 9:89

LAITOS JA SEN TOIMINTA:

Lemminkäinen Infra Oy hakee ympäristölupaa olemassa olevan kiviaineksen murskaus- sekä betonijätteen käsittelytoiminnalle. Lisäksi lupaa haetaan toiminnan aloittamiseksi muutoksenhausta huolimatta.
Toiminta sijoittuu Kulennoisharjun pohjavesialueelle (pv-1).

Aiemmat toimintaa koskevat ympäristöluvut on myönnetty erikseen kyseisille alueille. Nyt ympäristölupaa haetaan siten, että uusi lupa korvaa kiinteistölle Ruukinmäki RN:o 9:69 ja Harjula RN:o 9:70 myönnetyn ympäristöluvan kiviaineksen murskaustoiminnan osalta. Lupaa betonijätteen murskaustoimintaan haetaan kiinteistöllä Harjula RN:o 9:70 sijaitsevan betoniaseman toimintaan aiemmin kuuluneen pesupaikan purkamisesta syntyvän jätteen osalta. Hakija omistaa molemmat kiinteistöt.

Punkaharjun kunnan valvontalautakunta on myöntänyt päätöksellään 24.1.2002 § 9 Punka-Betoni Oy:lle toistaiseksi voimassa olevan ympäristöluvan koskien valmisbetoniasemaa ja murskauslaitosta kiinteistöillä Ruukinmäki RN:o 9:69 ja Harjula RN:o 9:70. Savonlinnan kaupungin rakennus- ja ympäristölautakunta on myöntänyt 27.3.2013 Lemminkäinen Infra Oy:lle toistaiseksi voimassa olevan ympäristöluvan jätteen ammattimaiselle hyödyntämistoiminnalle Kulennoisten kylässä Kulennoisharjun yksityistiellä T92 tietoitituksen mukaisesti. Kiinteistöllä Soraharju RN:o 1:24 oli Kerimäen rakennuslautakunnan Veljekset Kontinen Oy:lle myöntämä ympäristölupa soranmurskaus-toiminnalle, joka päättyi 31.12.2008.

Kiinteistöjen kokonaispinta-ala on noin 43 ha, josta ottamisaluetta on noin 7,79 ha. Kiinteistöjen väliin jää Ruukinmäki RN:o 9:69, jossa sijaitsee Rudus Oy:n valmisbetonitehdas halleineen. Alueella ei ole oikeusvaikutteista yleis- tai asemakaavaa. Alueen läheisyydessä ei ole vakituista asutusta. Vapaa-ajanasutusta ja Hiekkalahden lomakylä sijaitsevat noin 400 m etäisyydellä.

Kiviaines murskataan jokaisella murskauskerralla erikseen paikalle tuotavalla tela- tai pyöräalustaisella murskauslaitoksella. Murskauslaitoksen käyttöenergia tuotetaan omalla dieselmoottorilla, jonka polttoaineena on kevyt polttoöljy. Tuotettaessa ja siirrettäessä kasalle tonni mursketta kuluu keskimäärin 0,67 litraa kevyttä polttoöljyä.

Murskaus pyritään toteuttamaan varastokasojen suojassa välttämällä murskausta lähimpien häiriölle alttiiden kohteiden suunnassa. Materiaaleja murskataan, kun niitä on kertynyt seulonnasta riittävästi murskauskertaa varten. Valmiit murskelajikkeet varastoidaan varastoalueelle. Varastokasoja pyritään valmistamaan yhdellä toimintakerralla vähintään vuoden tarpeeksi. Vuosittain arvioidaan murskattavan kiviainesta keskimäärin 90 000 t ja maksimissaan 120 000 t. Kiviaineksen ottamisen aikataulu riippuu kiviaineksen menekistä.

Kiinteistöllä Harjula RN:o 9:70 sijaitseva käytöstä poistettu betoniatujen pesupaikka puretaan ja siinä käytetty betoni murskataan vastaavalla murskauslaitoksella, jota käytetään kiviaineksen murskaukseen. Betonimurske varastoidaan kasoissa.

Murskaustoimintaa suoritetaan noin 4 - 8 viikkoa vuodessa. Murskaustoiminta ei ole vuosittaista. Viikoittainen toiminta-aika on maanantaista perjantaihin klo 6 - 22 pois lukien arkipyhät. Kuormaamista ja kuljetusta tehdään läpi vuoden maanantaista perjantaihin klo 5 - 22 ja lauantaisin klo 6 - 18 pois lukien arkipyhät.

<u>Käytettävä raaka-aine</u>	<u>Keskim. kulutus [t/a]</u>	<u>Maksimi-kulutus [t/a]</u>	<u>Varastointipaikka</u>
Tuotettava kiviaines	90 000	120 000	Lajikeaumat
Kevyt polttoöljy alue	60	80	Laitos/ tukitoiminta-
Kevyt polttoöljy (kuormaajat) alue	30	40	Laitos/ tukitoiminta-
Öljyt alue	0,2	0,3	Laitos/ tukitoiminta-
Voiteluaineet alue	0,6	0,8	Laitos/ tukitoiminta-

Aluetta sekä varastokasoja kastellaan tarvittaessa pölyämisen estämiseksi. Tarvittava kasteluvesi tuodaan säiliöautolla, mikäli sadevesiä ei ole saatavilla. Kasojen pölyämistä voidaan vähentää sijoittamalla hienoisimmat lajikkeet karkeampien kasojen suojaan. Pölyämistä voidaan tarvittaessa vähentää myös koteloimalla kuljettimia sekä säätämällä kiviaineksen putoamiskorkeuksia. Murskaamossa käytet-

tävää kasteluvettä kuluu noin 5 m³ päivässä. Tarvittava talousvesi tuodaan erikseen.

Kaikki polttoaineet varastoidaan alueella kaksoisvaippasäiliöissä. Säiliöt varastoidaan ja kuljetetaan UN-hyväksytyssä kontissa. Säiliöiden tankkaus tapahtuu hallitusti kynnyksellä ja valuma-altaalla varustetun kontin sisällä. Kerralla varastoitavan polttoaineen määrä on enintään 10 000 litraa. Säiliöt toimivat sähköpumpulla, ne ovat lukittavia ja varustettu ylitäytönestimillä. Moottori-, hydraulikka- ja voiteluöljyjä varastoidaan tynnyreissä tiivispohjaisissa öljy- tai varastokontissa. Työkoneita ei tankata valvomattomina ylitäytöjen estämiseksi eikä pestä tai huolleta työmaa-alueilla. Murskauslaitoksen huoltotoimenpiteet joudutaan tekemään paikan päällä kaluston koosta johtuvan huonon liikuteltavuuden vuoksi. Mahdollisten vahinkotilanteiden varalle alueelle on varattu imeytysainetta ja henkilökuntaa on ohjeistettu.

Raskaan liikenteen käyntejä alueella on noin 10 - 15 vuorokaudessa. Lauantaisin kuljetetaan ainoastaan kiviaineksia myyntiin, joten ajot ovat vähäisiä. Kiviaineksia kuljetaan alueen sisällä. Suunnittelualueella olevaa tiestöä kastellaan tarvittaessa pölyämisen ehkäisemiseksi.

Toiminnasta aiheutuvat päästöt on arvioitu laskennallisesti polttoaineen kulutuksesta seuraavasti:

<u>Päästöläji</u>	<u>Vuosipäästö max. (t/a)</u>	<u>Vuosi- päästö km. (t/a)</u>	<u>Päästö max. (kg/h)</u>	<u>Päästö max. (kg/d)</u>
Hiukkaset (sis. pölyn)	0,7	0,9	1,5	24,0
Typen oksidit (NO _x)	0,5	0,6	1,0	15,5
Rikkidioksidi (SO ₂)	0,2	0,2	0,4	6,5
Hiilidioksidi (CO ₂)	345	431	718	11493

Melua syntyy murskauksessa, kuormauksessa, liikenteestä sekä energian tuottamisessa aggregaatilla. Työkoneiden ja liikenteen melu on tasaista. Murskauksen melu saattaa olla impulssimaista tarkastelupisteen etäisyydestä riippuen. Impulssimaisuustekijä vähenee melun edetessä. Nyt haettavana olevan luvan mukaiseen toimintaan liittyvä melu on vastaavanlaista kuin aiemminkin eikä tule hakijan arvioiden mukaan ylittämään lähimmissä häiriintyvissä kohteissa valtioneuvoston asetuksen (993/1992) mukaisia ulkomelun ohjearvoja. Murskauksesta ei yleensä aiheudu toiminta-alueen ulkopuolella haittaa aiheuttavaa tärinää.

Murskauslaitoksen sijoituspaikka on alueen maastonmuotojen takia hyvä lähimpiin asutuksiin leviävien pöly- ja meluvaikutuksien vähentämisen kannalta. Murskauslaitoksen säännöllisellä huollolla vaikutetaan polttoaineen kulutukseen, joka vähentää päästöjä ilmaan. Energiankulutusta tarkkaillaan ja se pyritään minimoimaan käyttämällä parasta saatavilla olevaa tekniikkaa sekä parhaimmaksi tunnettuja ja koettuja käytäntöjä.

Murskaamon normaalista toiminnasta ei aiheudu päästöjä maaperään tai pohjaveteen. Murskauslaitoksen sosiaalityöjen harmaat kantovedet imeytetään maahan ja käymäläjätevedet kerätään umpisäiliöön tai vastaavaan järjestelmään käsiteltäväksi.

Vanhat öljynsuodattimet, trasselit yms. kiinteät öljyiset jätteet sekä akut varastoidaan omiin jättesäiliöihinsä lukittavaan konttiin. Vaaralliset jätteet toimitetaan käsittelyluvan saaneeseen laitokseen tai kiinteistölle, jonka hyväksytyssä jätehuoltosuunnitelmassa tai ympäristöluvassa vastaavan vaarallisen jätteen vastaanotto on hyväksytty. Vaarallisia jätteitä luovutettaessa jätteiden siirrosta laaditaan siirtoasiakirja. Sekajätteet kerätään säiliöön ja kuljetetaan pois paikallisen jätehuoltoyhtiön toimesta, mahdolliset romumetallit hoidetaan pois paikallisen romunkeräysliikkeen toimesta.

Suunnittelualue ei sijaitse maakunnallisesti tai valtakunnallisesti arvokkaassa kulttuuriympäristössä eikä siellä sijaitse kulttuurihistoriallisesti arvokkaita rakennetun kulttuuriympäristön kohteita. Toiminta sijoittuu alueelle, jossa ottotoimintaa on ollut jo kauan. Mahdolliset törmäpääsky-yhdyskunnat huomioidaan maa-ainesten ottamisen yhteydessä. Toiminnalla ei nähdä olevan vaikutuksia vesistöön tai sen käyttöön. Hiukkaspäästöillä ei nähdä olevan pysyvää haitallista vaikutusta alueen ihmisiin eikä ympäristöön.

Hakija on tehnyt pohjaveden tarkkailua kiinteistön Soraharjun RN:o 1:24 maa-aineslupaun liittyen. Alueella on neljä havaintoputkea, joista on mitattu pohjaveden korkeustaso kerran vuodessa syksyisin ja tulokset on toimitettu Kerimäen kuntaan. Lisäksi läheisen Suuren Lepikkolammen veden pinnankorkeutta on mitattu Soraharjun maa-aineslupan mukaisesti.

Toiminnan ympäristöriskeihin varaudutaan suojelun suunnittelulla vahinkotapauksia varten, sattuneiden onnettomuuksien tutkinnalla sekä henkilöstön koulutuksella. Tulipalon varalta murskauslaitos on varustettu viranomaisten määräämällä alkusammutuskalustolla. Häiriö- ja onnettomuustilanteissa henkilökunta suorittaa alkusammutus- tai muut tarvittavat toimenpiteet sekä hälyttää paikalle pelastuslaitoksen. Lisäksi suoritetaan tarvittavat ilmoitukset lupaviranomaisille ja muille viranomaisille tarvittavassa laajuudessa.

Toimintaa tarkkaillaan käyttöpäiväkirjojen avulla, joista käyvät ilmi päivittäin valmistetut määrät, toiminta-ajat, tuotantolajikkeet, vastaanotettujen jätemateriaalien määrät sekä tiedot vaarallisista jätteistä. Merkittävistä häiriöistä tehdään merkintä käyttöpäiväkirjaan.

Toiminnan vaikutuksia pinta- ja pohjavesiin tarkkaillaan maa-aineslupien mukaisesti. Muu tarkkailu toteutetaan kulloinkin voimassa olevien lupien määräysten mukaisesti. Päästöjen määrää seurataan laskennallisesti käytetyn polttoaineen ominaispitoisuuden ja

polttoainemäärän pohjalta. Hakijalla on sertifioitu ympäristöasioiden hallintajärjestelmä ISO 14001.

ASIAN KÄSITTELY:

Kuuleminen: Hakemuksesta julkaistiin vireilletulokuulutus Savonlinnan kaupungin virallisella ilmoitustaululla 19.1. – 17.2.2015. Lisäksi hakemuksen viireilläölostä tiedotettiin kirjallisesti rajanaapureille. Kuulutusaikana ei jätetty hakemusta koskevia muistutuksia.

Lausunnot: Hakemuksesta pyydettiin lausunto Savonlinnan kaupungin terveydensuojeluviranomaiselta (Itä-Savon sairaanhoitopiirin kuntayhtymän ympäristöterveydenhuollolta), Savonlinnan kaupungin rakennusvalvontaviranomaiselta ja Etelä-Savon ELY-keskuksesta.

Terveydensuojeluviranomainen totesi 26.2.2015 ympäristönsuojeluviranomaiselle saapuneessa lausunnossaan, että *ympäristöluvan myöntäminen edellyttää, ettei toiminnasta, asetettavat lupamääräykset ja toiminnan sijoituspaikka huomioon ottaen, aiheudu yksinään tai yhdessä muiden toimintojen kanssa terveyshaittaa. Toiminnan terveydelliset edellytykset ovat, ettei toiminnan melu, päästöt ilmaan, veteen tai maaperään taikka jätteet tai muu syy aiheuta toiminnan vaikutuspiirissä oleville terveyshaittaa. Toiminnan vedenhankinta, viemärointi ja liikennejärjestelyt on suunniteltava ja toteutettava siten, ettei niistä aiheudu terveyshaittaa.*

Toiminta sijaitsee I -luokan vedenhankintaan merkittävällä Kulenoisharjun pohjavesialueella. Laitokset, jotka voivat aiheuttaa pohjaveden pilaantumista ja / tai muuttumista tulisi sijoittaa riittävän etäälle vedenhankinnan kannalta tärkeistä pohjavesialueista.

Jos ympäristölupaviranomainen myöntää toiminnalle ympäristöluvan, terveydensuojeluviranomainen puoltaa luvan myöntämistä seuraavin edellytyksin:

Alueella ei varastoida polttoaineita eikä sellaisia jätteitä, jotka voivat valuessaan aiheuttaa pohjaveden (talousveden) laadun pilaantumista tai muuttumista. Alueella käytettävät ja / tai varastoitavat kemikaalit (myös jätekemikaalit) eivät saa missään olosuhteissa valua maaperään ja sitä kautta pohjavesiin.

Alueella ei pestä eikä korjata toiminnassa ja / tai kuljetuksessa käytettäviä moottoriajoneuvoja.

Toiminnasta (myös toiminnan liikennöinnistä) ei saa aiheutua pölyhaittaa lähimmille häiriintyville kiinteistöille missään olosuhteissa. Pölynsidonta tulee toteuttaa kastelemalla puhtaalla vedellä.

Toiminnasta aiheutuva melu ei saa ylittää sosiaali- ja terveysministeriön Asumisterveysohjeen 2003:1 mukaisia melutason ohjearvoja lähimmissä häiriintyvissä asuinkiinteistöissä eikä ulkomelu saa ylittää valtioneuvoston päätöksen (993/92) ekvivalenttimelutasoa 55 dB (L_{Aeq}) klo 7 — 22 välisenä aikana eikä ekvivalenttimelutasoa 50 dB (L_{Aeq}) klo 22 — 7 välisenä aikana. Uusilla alueilla on melutason yöohjearvo kuitenkin 45 dB. Loma-asumiseen käytettävillä alueilla, leirintäalueilla, taajamien ulkopuolella olevilla virkistysalueilla ja luonnon-suojelualueilla on ohjeena, että melutaso ei saa ylittää päiväohjearvoa 45 dB eikä yöohjearvoa 40 dB.

Mikäli lähimmistä häiriintyvistä kohteista on jätetty muistutuksia tai toiminnan aikana tulee meluun liittyviä valituksia, tulee meluselvitys tehdä tallentavaa melumittausta käyttäen, jolloin todellinen toiminnan melutaso voidaan luotettavasti todeta.

Toiminta-alueen pohjaveden laatua tulisi seurata säännöllisesti.

Rakennusvalvontaviranomainen totesi lausunnossaan 4.2.2015 seuraavaa:

Hakemuksen mukainen toiminta tapahtuu harjualueella, joka on nimeltään Kulennoisharju. Kulennoisten osayleiskaavassa alue on osoitettu teollisuusrakennusten alueeksi (TT). Lähistöllä on useita maa-ainesten ottoalueita sekä metsätalousmaata. Rakennusvalvonta ilmoittaa lausuntonaan, että rakennusvalvonta puoltaa ympäristöluvan myöntämistä.

Etelä-Savon ELY-keskus totesi lausunnossaan 27.1.2015, että laitos sijaitsee I -luokan pohjavesialueella (Kulennoisharju). Alueella on tällä hetkellä pienimuotoista vedenhankintaa, mutta sitä tullaan käyttämään Savonlinnan seudun varaveden hankintaan. Kulennoisharjulle on laadittu suojelusuunnitelma vuonna 2012.

Polttoöljyn varastoiminen pohjavesialueella aiheuttaa riskin pohjaveden laadulle. Alueella ei saa varastoida polttoaineita enempää kuin kukin murskausjakso vaatii. Polttoaineet tulee varastoida valuma-altaalla varustetussa kontissa tai vastaavassa. Työkoneita ei saa huoltaa alueella. Murskauslaitos ja aggregaatti tulee sijoittaa vesitii- viin allasrakenteen päälle. Altaan täyttömateriaalin (hiekkä) pilaantuneisuus tulee tarkastaa jokaisen murskausjakson päätyttyä ja mahdollisesti öljyynytynyt maa-aines toimittaa asianmukaiseen käsittelyyn. Toiminnan päättyessä tulee allas purkaa.

Pölynsidontaan alueella saa käyttää ainoastaan vettä.

Luvassa on tarpeen antaa määräyksiä pohjaveden laadun seurannasta. Tarkkailua tulisi tehdä ainakin joka toinen vuosi ja tarkkailtavia parametreja ovat ainakin pH, sähkönjohtavuus, alumiini, kadmium,

sulfaatti, kloridi sekä öljyhiilivedyt. Tiedot tulee toimittaa Etelä-Savon ELY -keskukselle sekä terveydensuojeluviranomaiselle.

Luvan hakijan kuuleminen ennen päätöksen tekoa:

Hakijalle varattiin 26.2.2015 mahdollisuus vastineen antamiseen lausunnoissa esitetyistä asioista 13.3.2015 mennessä. Annetun vastineen 11.3.2015 mukaan:

Etelä-Savon ELY-keskuksen lausuntoa koskien, alueella ei varastoida polttoaineita toimintajaksojen välissä, polttoaineita käytetään alueella ainoastaan murskausjaksojen aikana. Polttoaineita käsiteltäessä noudatetaan huolellisuutta. Luvan hakija suorittaa pohjaveden tarkkailun lupamääräysten mukaisesti. Toiminnanharjoittajalla ei ole muuta vastattavaa lausuntoon.

Savonlinnan kaupungin rakennusvalvontaviranomaisen lausuntoa koskien toiminnanharjoittaja yhtyy rakennusvalvontaviranomaisen lausuntoon.

Savonlinnan kaupungin terveydensuojeluviranomaisen lausuntoa koskien toiminnanharjoittaja toimii alueella lupamääräysten mukaisesti. Toiminnanharjoittajalla ei ole muuta vastattavaa lausuntoon.

Tarkastuskäynnit: Ympäristöpäällikkö, mm. syksyllä 2013 ja talvella 2014. Tähän luvan muutoshakemukseen liittyen uutta käyntiä ei pidetty tarpeellisena.

RAKENNUS- JA YMPÄRISTÖLAUTAKUNNAN RATKAISU JA PERUSTELUT:

Päätös: Lautakunta myöntää Lemminkäinen Infra Oy:lle haetun toistaiseksi voimassa olevan ympäristönsuojelulain (713/2014) liitteen 1 taulukon 2 kohdan 7 e) tarkoittaman tietylle alueelle sijoitettavalle siirrettävälle murskaamolle, jonka toiminta-aika on yhteensä vähintään 50 päivää, sekä taulukon 2 kohdan 13 f) tarkoittaman jätteen ammattimaiselle käsittely- ja hyödyntämistoiminnalle ympäristöluvan.

Lisäksi lautakunta myöntää 10 000,00 euron vakuutta vastaan luvan aloittaa toiminta lupamääräyksiä noudattaen mahdollisesta muutoksenhausta huolimatta ennen päätöksen lainvoimaiseksi tuloa (YSL 127 §). Vakuus vaaditaan ympäristön saattamiseksi ennalleen lupapäätöksen kumoamisen tai lupamääräysten muuttamisen varalle.

Jos ympäristönsuojelulain tai jätelain nojalla annetaan lupamääräyksiä ankarampia tai poikkeavia säännöksiä, on niitä tämän luvan esittämättä noudatettava.

Lupamääräykset: 1. Lupahakemuksen tarkoittamia toimintoja on harjoitettava 16.1.2015 vireille tulleen hakemuksen ja siitä annettujen lausuntojen johdosta 11.3.2015 esitetyn vastineen mukaisesti, ellei lupamääräyk-

sistä jäljempänä muuta johdu (YSL 6 - 8 §:t, 27 §, 52 § ja 83 §, YSA 2 §).

2. Toimintaa ja siihen liittyviä kuljetustoimintoja saadaan harjoittaa arkipäivisin klo 7:00 – 22:00 välisenä aikana. Toiminta-ajoista voidaan erityisestä syystä poiketa määräajaksi ympäristölupaviranomaiselle tehtävällä hakemuksella, joka on jätettävä vähintään viikkoa ennen poikkeuksellista toiminta-aikaa (YSL 141 § ja 142 §, VNp 993/1992).

3. Toiminnasta aiheutuva melu ei saa ylittää häiriintyvien kohteiden ulkotiloissa valtioneuvoston päätöksen (993/1992) ekvivalenttimelutasoa 55 dB (L_{Aeq}) klo 7 – 22 välisenä aikana eikä ekvivalenttimelutasoa 50 dB (L_{Aeq}) klo 22 – 7 välisenä aikana (VNp 993/1992 2 § ja 3 §).

Toiminnasta aiheutuva melu ei saa ylittää häiriintyvien kohteiden sisätiloissa asuinkiinteistöjä koskevia sosiaali- ja terveysministeriön asumisterveysohjeessa 2003:1 annettuja ohjearvoja.

4. Luvan saajan on lupaviranomaisen edellyttäessä varauduttava kustannuksellaan suorittamaan melumittauksia tallentavia melumittareita käyttäen asutuilla kiinteistöillä. Mittausten niin osoittaessa, on ryhdyttävä asianmukaisiin toimenpiteisiin haittojen vähentämiseksi (YSL 6 §, 142 § ja 209 §).

5. Toiminnassa on huolehdittava, että pölyävien kohteiden suojaukset tehdään siten, ettei niistä aiheudu kohtuuttomana pidettävää pölyhaittaa toiminta-alueen ympäristössä missään olosuhteissa (YSL 6 §, 7 §, 15 §, 52 §, 53 § ja 141 §).

6. Toiminta-alueella sekä toimintaan käytettävien teiden ja muiden kulkureittien pölyäminen tulee estää vedellä kastelemalla. Pölyn esto on ei saa käyttää suolaa tai muita kemikaaleja (YSL 7 §, 8 §, 20 §, 52 §, 66 § ja 141 §).

7. Murskauslaitos ja aggregaatti tulee sijoittaa vesitiiviin allasrakenteen päälle. Altaan täyttömateriaalin (hiekkä) pilaantuneisuus tulee tarkastaa jokaisen murskausjakson päätyttyä ja mahdollisesti öljyyn-tyntynyt maa-aines toimittaa asianmukaiseen käsittelyyn. Toiminnan päättyessä tulee allas purkaa.

Alueella ei saa varastoida polttoaineita enempää kuin kullakin murskausjaksolla on tarve. Poltto- ja voiteluaineet tulee varastoida kaksivaippaisissa ja laponestolaitteilla varustetuissa säiliöissä, jotka sijoitetaan kontteihin tms. sisätiloihin.

Toiminta-alueella käytettävien koneiden polttoaineiden tankkaus tulee tehdä tiiviillä ja umpinaisilla viemärikaivoilla varustetulla alustalla mahdollisten vuotojen talteen saamiseksi. Tankkauspaikoilla tulee ol-

la riittävästi imeytysmateriaalia ylivuotojen sitomiseen. Kuljetukseen käytettävien ajoneuvojen tankkaustoiminta on kielletty toiminta-alueella (YSL 6 - 8 §:t, 14 – 17 §:t, 20 §, 52 § ja 66 §).

8. Kemikaalien (myös jätekemikaalien) käsittelyssä on noudatettava ympäristönsuojelu- ja kemikaalilainsäädännön ohjeita ja määräyksiä huolehtimalla, ettei niitä pääse vahinkotilanteessakaan valumaan maaperään ja edelleen pohjaveteen (YSL 6 - 8 §:t, 14 – 17 §:t, 19 §, 20 §, 52 §, 58 § ja 66 §, JL 12 § ja 13 §, Jhm 1 §, 7 §, 24 § ja 25 §).

9. Haitalliset kemikaalit sekä vaaralliset jätteet tulee varastoida tiivis-pohjaisissa, kynnyksellisissä ja lukittavissa varastotiloissa siten, ettei niitä pääse vahinkotilanteessakaan maaperään ja edelleen pohjave-teen. Vaarallisia aineita tai jätteitä ei saa sekoittaa keskenään varas-toastioissa. Tehtaan toiminta-aikojen ulkopuolella tulee varmistua sii-tä, että ulkopuoliset henkilöt eivät pääse varastotiloihin (YSL 6 - 8 §, 14 – 17 §:t, 19 §, 20 §, 52 §, 58 § ja 66 §, JL 13 § ja 15 §, Jhm 24 § ja 25 §).

10. Toiminnassa syntyvät vaaralliset jätteet tulee toimittaa riittävän usein, kuitenkin vähintään kerran vuodessa, jätteen vastaanottajalle, jolla on lupa kyseisten jätteiden vastaanottamiselle, varastoimiselle tai käsittelylle. Vaarallisista jätteistä on pidettävä kirjaa, joka on pyy-dettäessä esitettävä ympäristölupaviranomaiselle (YSL 6 - 8 §:t, 52 § ja 58 §, JL 15 §, 16 §, 28 §, 42 § ja 118 - 121 §:t, Jhm 26 §).

11. Yhdyskunnan vedenhankinnan kannalta tärkeäksi luokitellulla pohjavesialueella jätevesien johtaminen maaperäimeytykseen on kielletty. **Kaikki kiinteistöllä muodostuvat jätevedet (hakemuksesta poiketen myös sosiaalityötilojen harmaat kantovedet) on johdettava tiiviissä jätevesiputkessa pohjavesialueen ulkopuolelle tai ne on kerättävä tiiviiseen umpisäiliöön.** Umpisäiliöt tulee tyh-jentää säännöllisesti sellaista jätteenkuljetusyritystä käyttäen, jolla on ko. toimintaan ympäristölupa (YSL 6 - 8 §:t, 14 – 17 §, 19 §, 20 §, 52 §, 58 § ja 66 §, Jhm 20 §).

12. Alueen yhdyskuntajätehuolto tulee järjestää siten, ettei jätteistä aiheudu epäsiisteyttä, roskaantumista eikä muutakaan haittaa ympä-ristölle tai terveydelle. Toiminnassa syntyvien jätteiden käsittelyssä on noudettava jätelainsäädännön määräyksiä sekä Savonlinnan alu-eellisen jätelautakunnan jätehuoltomääräyksiä (YSL 52 § ja 58 §, JL 5 § ja 6 §, Jhm 17 § ja 18 §).

13. Kuormaus- ja ajoneuvokaluston huolto- ja korjaustoiminta on lu-pahakemuksen tarkoittamalla kiinteistöllä kielletty lukuun ottamatta vähäistä osien vaihtoon rinnastettavaa toimintaa, jossa ei synny vaa-rallisia jätteitä (YSL 7 §, 16 - 17 §, 52 § ja 217 §).

14. Ajoneuvojen pesu lupahakemuksen tarkoittamalla kiinteistöllä on kielletty. Tuotantotilojen koneiden ja laitteiden pesuvedet tulee toimit-

taa yhdyskunnan vesihuoltolaitoksen jätevedenpuhdistamolle käsiteltäviksi eikä niitä saa päästä maaperään tai pohjaveteen (YSL 7 §, 16 - 17 §, 20 § ja 52 §).

15. Pohjaveden laatua tulee tarkkailla joka toinen vuosi samaan aikaan vuodesta otettavilla näytteillä vuodesta 2015 alkaen. Vedestä tulee tutkia veden pH, sähkönjohtavuus, alumiini, kadmium, sulfaatti, kloridi sekä öljyhiilivedyt. Tiedot tulee toimittaa ympäristölupaviranomaiselle sekä Etelä-Savon ELY-keskukselle ja Savonlinnan kaupungin terveydensuojeluviranomaiselle (YSL 6 §, 54 § ja 62 §).

16. Poikkeuksellisissa tapahtumissa on luvan saajan ryhdyttävä välittömästi tarvittaviin toimenpiteisiin vahingollisten vaikutusten torjumiseksi ja ilmoitettava niistä ympäristölupaviranomaiselle, terveydensuojeluviranomaiselle ja tarvittaessa pelastuslaitokselle. Lupapäätöksen tarkoittamien toimintojen ulkopuolisille mahdollisesti aiheuttamista vahingoista sekä toimintoihin kohdistuvista valituksista on välittömästi ilmoitettava ympäristölupaviranomaiselle (YSL 14 § ja 123 §).

17. Luvan saaja on velvollinen esittämään ympäristölupaviranomaiselle uuden lupahakemuksen, mikäli toiminnassa tapahtuu olennainen muutos (YSL 71 §, 89 §, 161 § ja 170 §).

18. Mikäli hakemuksen mukainen toiminta päättyy kiinteistöllä sen ollessa luvan saajan hallinnassa, on luvan saajan ilmoitettava siitä ympäristölupaviranomaiselle ja poistettava kiinteistöltä toiminnan vaatimat rakenteet ja laitteet. Luvan saajan on myös ilmoitettava ympäristölupaviranomaiselle, mikäli alueen omistus- tai hallintasuhde tai maankäyttö muuttuu tai muutoin ilmenee, että toiminnasta aiheutuu maaperän pilaantumista taikka muuta ympäristö- tai terveyshaittaa. Luvan saajan on esitettävä uudelle omistajalle tai haltijalle käytävissä olevat tiedot alueella harjoitetusta toiminnasta sekä jätteistä ja aineista, jotka saattavat aiheuttaa maaperän tai pohjaveden pilaantumista (YSL 72 §, 73 §, 94 §, 139 § ja 170 §, JL 5 § ja 72 – 75 §:t).

Lupamaksu:

Lautakunta perii 15.10.2014 §:ssä 167 hyväksymänsä Savonlinnan kaupungin ympäristönsuojeluviranomaisen taksan 3 §:n maksutaulukon *Maaperän aineiden otto* -kohdan nojalla 5.3 §:n maksun alentamisperustetta noudattaen lupamaksuna 2 000,00 euroa. Maksutaulukon mukaista 2 500,00 euron maksua on alennettu taksan 5.3 kohdan perusteella 20 %:lla ts. 500 eurolla (toiminnalle on myönnetty varmennettu ympäristöasioiden hallintajärjestelmän mukainen SFS-EN ISO 14001 sertifikaatti).

Ympäristölupahakemuksen vireilletulo- ja lupapäätöksen julkipano-kuulutuksen julkaisemisesta ei aiheudu perittäviä kuluja (kuulutukset julkaistu vain Savonlinnan kaupungin virallisella ilmoitustaululla).

Lisäksi peritään ympäristönsuojelulain mukaisen vakuuden hyväksymistä koskevan asian käsittelystä Savonlinnan kaupungin ympäris-

tönsuojeluviranomaisen taksan 9.1 §:n perusteella **750,00 euroa** (30 % taksan mukaisesta lupamaksusta).

Maksut ovat yhteensä 2 750,00 euroa.

Vakuusmaksu: Ennen toiminnan aloittamista luvan saajan on talletettava ympäristönsuojelulain 127 §:n tarkoittama hyväksyttävä **10 000,00 euron vakuus** pankkiin sulkutilille ja toimitettava tästä tosite ympäristölupaviranomaiselle (YSL 199 §).

Päätöksen voimassaoloaika:

Lupa on voimassa toistaiseksi. Mikäli luvan saaja jatkaa toimintaansa alueella 31.8.2025 jälkeen, on sen jätettävä lupamääräysten tarkistamista koskeva hakemus toimivaltaiselle ympäristölupaviranomaiselle viimeistään 31.5.2025. Hakemuksessa tulee olla selvitykset toiminnan laajuudesta, käytössä olevista ympäristönsuojeluratkaisuista, parhaan käyttökelpoisen tekniikan soveltamisesta toiminnassa sekä yhteenveto mahdollisista tarkkailutuloksista. Velvoite annetaan ympäristönsuojelulain 55 §:n nojalla.

Perustelut: Luvan myöntämisen edellytykset

Ympäristölupa tulee myöntää, jos toiminta täyttää ympäristönsuojelulain, jätelain ja niiden nojalla annettujen asetusten sekä valtioneuvoston ja ministeriön päätösten vaatimukset. Luvan myöntämisen edellytyksenä ei ole, että toiminta olisi täysin haitatonta.

Ympäristöluvan myöntämiselle ympäristönsuojelulaissa tarkoitettu este voidaan poistaa asettamalla lupamääräyksiä siten, että asetettavat lupamääräykset ja toiminnan sijoituspaikka huomioon ottaen ei aiheudu terveyshaittaa, merkittävää ympäristön pilaantumista tai sen vaaraa, maaperän tai pohjaveden pilaantumista, erityisten luonnonolosuhteiden huonontumista taikka vedenhankinnan tai yleiseltä kannalta tärkeän muun käyttömahdollisuuden vaarantumista toiminnan vaikutusalueella eikä eräistä naapuruussuhteista annetussa laissa tarkoitettua kohtuutonta räsytystä.

Luparatkaisun perusteena on, että toiminta on järjestävissä siten, ettei siitä aiheudu em. haitallisia vaikutuksia, kun toimitaan lupapäätöksen mukaisesti.

Lupamääräysten perustelut

Noudattamalla ympäristölupapäätöksen lupamääräyksiä maaperän ja pohjaveden pilaantumis- ja ympäristön roskaantumisriskiä sekä syntyvää melu- ja pölyhaittaa voidaan vähentää.

Toiminnan meluhaittoja vähennetään antamalla määräykset toiminta-ajoista, koska valtioneuvoston päätöksen n:o 993/1992 melutason ohjearvoista tarkoittama yöaika on klo 22 – 7.

Hakemuksen tarkoittamissa toiminnoissa mahdollisesti syntyvien jätteiden aiheuttamaa ympäristön pilaantumisen riskiä vähennetään asettamalla vaatimus vaarallisten jätteiden varastointipaikan varustamisesta asianmukaisilla rakenteilla ja toimittamalla ne riittävän usein lainsäädännön edellyttämiin asianmukaisiin keräys- ja / tai käsitteilypaikkoihin.

Toiminnasta aiheutuvia melu- ja pölyhaittoja pienennetään lupamääräyksillä 1 – 6. Maaperän ja pohjaveden pilaantumista vähennetään lupamääräyksillä 1 sekä 7 - 14. Mahdollisesta pilaantumisesta aiheutuvien haittojen vähentämiseksi annetaan lupamääräys 16.

Viranomaisvalvonnan mahdollistamiseksi annetaan lupamääräykset 10 ja 15.

Toiminnan mahdollisen muuttumisen johdosta annetaan lupamääräys 17 ja toiminnan mahdollisen päättymisen johdosta annetaan lupamääräys 18.

Terveysturvallisuuden viranomaisen lausunto on otettu huomioon soveltuvin osin lupamääräyksissä 2 – 11 sekä 13 ja 14.

Etelä-Savon ELY-keskuksen lausunnossa esitetyt asiat on otettu huomioon lupamääräyksissä 7 – 11 ja 15.

Tekninen lautakunta on päätöksellään 7.4.2015 § 127 myöntänyt Lemminkäinen Infra Oy:n kiinteistölle Harjula RN:o 9:105 maa-aineksen edellyttämän luvan maa-ainesten ottamiseen 31.8.2025 saakka. Lupamääräysten tarkistamisen hakemisvelvoite sidotaan maa-aineluvassa annettuun päivämäärään. Lisäksi ympäristöluvan määräaikaisuuden perusteena on toiminnan sijoittuminen I –luokan pohjavesialueelle, jota tullaan hyödyntämään yhdyskunnan vedenhankintatarpeisiin varavedenottamon paikkana, jonka sijoittamisesta alueelle ei ole lopullista suunnitelmaa.

Sovelletut oikeusohjeet:

Ympäristönsuojelulaki (527/2014) §:t 2, 5, 6 - 8, 14 - 17, 19, 20, 22, 25, 27 – 29 (liite 1 taulukko 2), 34, 39, 40, 42, 44, 45, 48, 49, 51 - 54, 58, 60 - 62, 65, 66, 71, 83 - 86, 89, 94, 96, 133 - 136, 139, 141, 161, 167 - 170, 172, 174, 175, 179 - 183, 191, 192, 199, 205, 209, 210 ja 217

Ympäristönsuojeluasetus (713/2014) §:t 2 - 4, 6, 7, 11 - 15, 21, 39 ja 41

Jätelaki (646/2011) §:t 1, 2, 5, 6, 8, 12, 13, 15 - 17, 19, 20, 23, 24, 28 - 31, 40, 41, 72 - 75, 91 ja 147

Jäteasetus (179/2012) §:t 7 - 10, 14, 17, 20 ja 21

Valtioneuvoston päätös (993/1992) §:t 2 ja 3

Savonlinnan alueellisen jätelautakunnan yleiset jätehuoltomääräykset §:t 1, 6 - 8, 11, 13, 15, 17 - 20, 24 - 26, 28 ja 30 – 32.

Toimenpiteet: Lemminkäinen Infra Oy
Teknisen toimialan hallintopalvelut / laskutus

Tiedoksi: Savonlinnan kaupungin terveydensuojeluviranomainen
Savonlinnan kaupungin rakennusvalvontaviranomainen
Etelä-Savon ELY-keskus

MUUTOKSENHAKU:

Tähän päätökseen tyytymätön saa hakea muutosta valittamalla Vaasan hallinto-oikeudelle. Valitusosoitus on pöytäkirjaotteen liitteenä.

Päätöstä on noudatettava mahdollisesta muutoksenhausta huolimatta, ellei valitusviranomainen toisin määrää.

Allekirjoitus: Viran puolesta

Matti Rautiainen
ympäristöpäällikkö