

Lappeenrannan seudun ympäristölautakunta	§ 39	13.03.2012
Lappeenrannan seudun ympäristölautakunta	§ 75	15.05.2012

YMPÄRISTÖLUPAHAKEMUS KANGASAHON MÄEN KALLIOALUEELLE RNO JUNNOLA 1:212 JA JUSSILA I 1:184 TAIPALSAARI/ LOUHINTA, MURSKAUS, ASFALTTIMASSAN VALMISTUS JA JÄTEASFALTIN VARASTOINTI HYÖTYKÄYTTÖÖN / DESTIA OY

892/211/2007

SEUYMPLA § 39

Liite Ympäristölupapäätös

Destia Oy on jättänyt Lappeenrannan seudun ympäristötoimeen 25.2.2011 kirjatun ympäristölupahakemuksen, jolla Destia Oy ilmoittaa jatkavansa luvan hakemista Taipalsaaren Merenlahden kylän määräälalle tiloista Junnola 1:212 ja Jussila 1:184. Vaasan hallinto-oikeus on palauttanut Destia Oy:n hakemuksen 31.10.2010 antamallaan päätöksellä, päätöksessä tarkemmin määrätyillä selvityksillä täydennettynä, uudelleen käsiteltäväksi mikäli luvan hakija haluaa jatkaa luvan hakemista. Destia Oy on hakenut alkuperäisellä lupahakemuksella toiminnan aloittamislupaa muutoksenhausta huolimatta.

Kangasahon kallioalue sijaitsee Taipalsaaren Merenlahdella, Lähtenmäen yksityistien varrella n.1 km:n päässä Merenlahden tiestä.

Alueella on voimassa oleva maa-aineslupa, joka on Korkeimman Hallinto-oikeuden päätöksellä vahvistunut.

Hakemus on kuulutettu uudelleen ja siihen liittyen järjestettiin tiedotustilaisuus.

Kuulutusaikana hakemuksesta jätettiin 17 yksityistä muistutusta (yhteensä 38 hlö) ja 4 yhteisön jättämää. (Päivi Uski)

Yj Lappeenrannan seudun ympäristölautakunta myöntää Destia Oy:lle ympäristöluvan liitteen mukaisesti.

Destia Oy:lle ei myönnetä YSL 101§:n mukaista toiminnan aloittamislupaa muutoksenhausta huolimatta.

Perusteluina toiminnan aloittamisluvan epäämiselle muutoksenhausta huolimatta on, että vaikka toiminnasta lupaehtojen mukaan toimien ei aiheudu ympäristön kohtuutonta pilaantumista tai terveyshaittaa on alue kuitenkin luonnontilainen ja siten päätöksen täytäntöönpano voi tehdä muutoksenhausta hyödyttömän, jos lupapäätös kumoutuu tai lupaehdot muuttuvat oleellisilta osin.

Lappeenrannan seudun ympäristölautakunta	§ 39	13.03.2012
Lappeenrannan seudun ympäristölautakunta	§ 75	15.05.2012

Ympla Päätettiin yksimielisesti jättää asia pöydälle Taipalsaaren kunnan lausunnon liittämiseksi lupahakemukseen.

Esteellisyys: Kaupunginhallituksen Pentti Belinskij ei esteellisenä osallistunut asian käsittelyyn ja poistui kokouksesta asian käsittelyn ajaksi, Hallintolaki 28 § 3. kohta (intressijäävi).

SEUYMPLA § 75

Liite Ympäristölupapäätös

Ympäristölupapäätöstä täydennetään Taipalsaaren kunnan lausunnon perusteella niiltä osin kuin lausunnon perusteella on katsottu tarpeelliseksi. (Päivi Uski)

Yj Lappeenrannan seudun ympäristölautakunta myöntää Destia Oy:lle ympäristöluvan liitteen mukaisesti.

Destia Oy:lle ei myönnetä YSL 101 §:n mukaista toiminnan aloittamislupaa muutoksenhausta huolimatta.

Perusteluina toiminnan aloittamisluvan epäämiselle muutoksenhausta huolimatta on, että vaikka toiminnasta lupaehtojen mukaan toimien ei aiheudu ympäristön kohtuutonta pilaantumista tai terveyshaittaa on alue kuitenkin luonnontilainen ja siten päätöksen täytäntöönpano voi tehdä muutoksenhausta hyödyttömän, jos lupapäätös kumoutuu tai lupaehdot muuttuvat oleellisilta osin.

Ympla Hyväksyttiin.

Otteen oikeaksi todistaa Lappeenrannassa 23.5.2012

Jakelu

Destia Oy
Taipalsaaren kunta
Kaakkois-Suomen Ely-keskus



Ilkka Räsänen
ympäristöjohtaja

LAPPEENRANNAN KAUPUNKI
Lappeenrannan seudun ympäristölautakunta
Pohjolankatu 14
53100 LAPPEENRANTA

YMPÄRISTÖLUPAPÄÄTÖS

Päätös annettu 23.5.2012
julkipanon jälkeen

I LUPAPÄÄTÖKSEN KERTOELMAOSA

1. Hakija

Destia Oy
Kiviainesyksikkö
Kauppamiehenkatu 4
45100 KOUVOLA

2. Laitos

Kallion louhinta- ja murskaustoiminta sekä asfaltti- ja stabilointi-massojen valmistus. Puretun asfaltin varastointi ja hyötykäyttö enintään 10 000t/a

Taipalsaaren Merenlahden kylän tila Kangasahonmäki määrä-ala Rno 1:184 (831 – 430 – 1 – 184) ja Rno 1:212 (831 – 430 – 1 – 212).

3. Luvan hakemisen peruste ja lupaviranomaisen toimivalta

Ympäristölupahakemus koskee kallioalueen louhinta- ja murskaus-toimintaa, asfalttiasemaa sekä jätteen ammattimaista käsittelyä. Laitos on luvanvarainen ympäristönsuojeluasetuksen 1 §:n kohtien 7 c, e ja f perusteella: "kivenlouhimo tai sellainen muu kuin maan-rakennustoimintaan liittyvä kivenlouhinta, jossa kiviainesta käsitel-lään vähintään 50 päivää" ja "kiinteä murskaamo tai kalkkikiven jauhatus tai sellainen tietyllä alueelle sijoitettava siirrettävä murs-kaamo tai kalkkikiven jauhatus, joiden toiminta-aika on yhteensä vähintään 50 päivää" ja "kiinteä tai tietyllä alueelle sijoitettava siir-rettävä asfalttiasema" sekä ympäristönsuojelulain 28 §:n 4. kohta: "jätteen laitos- tai ammattimainen hyödyntäminen tai käsittely".

Ympäristönsuojeluasetuksen 7 §:n kohtien 7 a, b ja c ja 13 c pe-rusteella lupahakemuksen käsittelee kunnan ympäristönsuojeluviranomainen.

4. Asian vireille tulo

Lupahakemus on saatettu uudelleen vireille Lappeenrannan seu-dun ympäristötoimeen 25.02.2011 (Dno 892/211/2007) kirjatulla hakemuksella.

5. Selvitys luvista, sopimuksista ja kaavoitustilanteesta

Kyse on uudesta toiminnasta.

Taipalsaaren kunnan ympäristösihteeri kunnan ympäristönsuojeluviranomaisena on tehnyt ympäristölupapäätöksen nro 1/2008 kallioalueen louhinta- ja murskaustoiminnasta, asfalttiasemasta sekä jätteen ammattimaisesta käsittelystä. Ympäristöluvan antopäivä on 7.5.2008 ja se on voimassa toistaiseksi.

Lupapäätöksestä valitettiin Vaasan hallinto-oikeuteen (VHO), joka palautti hakemuksen uudelleen käsiteltäväksi, mikäli hakija haluaa edelleen jatkaa luvan hakemista. Päätöksessään VHO edellytti hakijalta toiminnan ja yksityistien liikenteen melu- ja pölyvaikutusten selvittämistä sekä meluntorjuntasuunnitelmaa. Lisäksi VHO edellytti pintavesivaikutusten arviointia ja käsittelysuunnitelmaa.

Hakijalla on alueelle Taipalsaaren rakennuslautakunnan 3.6.2004 myöntämä maa-aineslupa, joka on vahvistettu Korkeimman hallinto-oikeuden päätöksellä 29.12.2006.

5.1 Kaavoitus

Laitoksen sijaintipaikka on maa- ja metsätalousaluetta. Läntisen Pien-Saimaan osayleiskaavassa ranta-alue laitokselta pohjoiseen on kaavoitettu omarantaisten loma-asuntojen alueeksi.

Alue sijaitsee Etelä-Karjalan maakuntakaavan mukaisella maa- ja metsätalousvaltaisella alueella (merkintä M).

6. Laitoksen sijaintialue ja sen ympäristö

Laitos sijaintipaikka on Kangasahonmäen kallioalueella Taipalsaaren kunnan Merenlahden kylässä, vajaan kilometrin päässä Merenlahden paikallistiestä (Pt 14807), noin 10 km etäisyydellä Lappeenrannasta.

Liikenne alueelle tapahtuu Merenlahden paikallistieltä Lähtevän Lähteenmäen yksityistien kautta. Lähteenmäentien varrella on nykyisin yksi vakituisessa asuinkäytössä oleva kiinteistö, joka aiemmin on ollut tyhjiillään.

Ottamisalue on tyypillinen kallioesiintymä, osin avokalliota ja osin maanpeitteen verhoamaa kalliota. Alueen korkeuserot vaihtelevat välillä + 95 ja + 107 mpy välillä. Alueella tai sen välittömässä läheisyydessä ei ole suojelukohteita tai tiedossa olevia uhanalaisten lajien esiintymiä. Alueella ei ole voimassa myöskään minkäänlaisia toimenpiderajoituksia.

Ottamisalue ei sijaitse luokitellulla pohjavesialueella eikä sellaisen läheisyydessä. Lähin vesistö, Saimaa, sijaitsee alueen pohjois- ja itäpuolella.

Lähin ympärivuotiseen asumiseen käytettävä asuinrakennus sijaitsee noin 420 metrin päässä pohjoisessa ottoalueen reunasta. Viisi kesäasuntoa sijaitsee 390 - 450 m etäisyydellä ottoalueen reunasta.

7. Laitoksen toiminta

Kyse on uudesta toiminnasta. Kangasahonmäen alueella on tarkoitus louhia kalliota, murskata louhetta ja varastoida murskeita Destian tarpeisiin. Lisäksi aluetta on tarkoitus käyttää päällyste- ja stabilointimassojen sekoituspaikkana toistaiseksi, niin kauan kuin alueella riittää kiviainesta.

Louhintaa ja murskausta on tarkoitus harjoittaa arviolta keskimäärin 1-2 vuoden välein, päällysteen valmistamista tarvittaessa vuosittain.

Vuosittainen louhinta-aika on enintään kolme viikkoa ja kallion porausta tai ampumista ei suoriteta 1.6-31.8 ja 1.12-28.2 välisinä aikoina.

Murskausta tehdään tilanteen mukaan. Toiminta voi koostua useasta lyhyestä toimintajaksosta. Yksi urakka voi kestää parista viikosta pariin kuukauteen. Päällysteen valmistus tapahtuu siirrettävällä päällysteasemalla, joita tullaan käyttämään huhti - marraskuun välisenä aikana.

Maa-aineslupan lupaehtojen mukaisesti poraus- ja räjäytystöitä saa suorittaa arkipäivinä vain klo 8.00 – 16.00 välisenä aikana.

Toiminnan aikana murskaus arkipäivisin ma-pe klo 6.00 – 22.00. Asfaltti- ja stabilointimassojen valmistus tapahtuu kesä kautena, keskimäärin 3-6 viikon jaksoina/toimintakerta. Toiminnan aikana massojen valmistus tapahtuu arkipäivisin ma-pe klo 6.00-17.00.

Louhinnan ja murskauksen valmistuksen tekee kutakin työtä varten valittu urakoitsija. Asemat ja muut tarvittavat koneet tuodaan alueelle jokaista murskaus- ja päällysteasemakertaa varten ja viedään kunkin toimenpiteen jälkeen pois alueelta.

Kallion päällä olevat pintamaat poistetaan ja varastoidaan alueen reunoille tilapäiseksi meluvalliksi.

Louhinta tehdään poraamalla ja räjäyttämällä kalliota. Räjäytykset tehdään siten, että yhdellä kerralla irrotetaan enintään 5000 tonnia kalliota. Kalliosta irrotettu louhe kuljetetaan pyöräkuormaajalla murskattavaksi ottoalueella. Murskaus tapahtuu B-luokan murskauslaitoksella.

Asfaltin ja stabilointimassojen valmistus tehdään sulanmaan aikana silloin kun Destia tarvitsee kyseessä olevia tuotteita. Massojen valmistuksen tekee kutakin työtä varten valittu urakoitsija. Päälysterouhetta ja asfaltinkappaleita varastoidaan alueelle tilapäisesti lähinnä lähiseutujen teiden perusrakennus- ja uudelleenpäälystystöiden yhteydessä. Kyseiset materiaalit myös uusiokäytetään lähiseudun tiestön uudelleenpäälystys- ja perusrakennushankkeiden yhteydessä. Asfaltti- ja stabilointiasemat kuuluvat Destian ympäristöjulkaisun (TIEL 227006) mukaiseen luokkaan A.

Murskelajikkeita tuotetaan enintään 100 000 t vuodessa (keskimäärin arvioitu 30 000 t, josta 5000 t päälystemursketta) ja päälystemassoja enintään 40 000 t vuodessa. Murskelajikkeet pyritään varastoimaan siten, että ne vaimentavat melua ja ehkäisevät pölyn leviämistä mahdollisimman tehokkaasti alueen ympäristöön. Osaltaan ne myös vaimentavat melun leviämistä.

Asfaltin ja öljysoran (PAB) kappaleita voidaan tuoda alueelle vähäisiä määriä eri vuosina tulevaa hyötykäyttöä varten (arviolta n. 1000-2000 t/a), enintään noin 5000 t kolmen vuoden aikana. Ko. materiaali on tarkoitus murskata ja hyötykäyttää joko sellaisenaan asfalttimurskeena tai sekoittaa paikalla tehtävään murskeeseen.

Alueelle ei sijoiteta pesu- tai huoltopaikkoja. Työkoneet paikoitetaan yöajaksi varastoalueelle.

Ongelmajätteet kerätään Destian tai sen aliurakoitsijan välivarastoon tai suoraan hyväksytyyn ongelmajätteiden käsittelylaitokseen. Ongelmajätteiden määristä ja kuljetuksista pidetään kirjaa ja kirjanpito toimitetaan pyydettäessä viranomaisten nähtäväksi. Sekajätettä varten toiminta-alueella on keräysastiat, joista jätteet toimitetaan jätteenkäsittelylaitokseen. Saniteettijäte johdetaan umpisäiliöön ja kuljetetaan loka-autolla jätevedenpuhdistamolle.

Hydrauliikka- ja voiteluöljyt varastoidaan tynnyreissä (yhteensä noin 800 kg). Tynnyrit sijoitetaan varastokonttiin murskaus- tai päälysteaseman läheisyyteen. Polttoöljyä varastoidaan keskimäärin noin 40 t kerrallaan kaksivaippasäiliöissä tai suoja-altaalla varustetuissa normaalisäiliöissä.

Toiminta-alueelle rakennettavat tiet ovat murskepintaisia. Pölynsidonta tehdään tarvittaessa vedellä tai kalsiumkloridilla.

Liikennettä on toimintajaksojen mukaan arkisin klo 5.30 – 22.30. Liikenteen määrä vaihtelee murskeen ja päälysteen tuotannon mukaan. Murskeen kuljetustoimintakausina keskimäärin 20-40 käyntiä/d, päälystemassojen kuljetustoimintakausina keskimäärin

20-50 käyntiä/d, minkä lisäksi työntekijöiden kulku alueelle aiheuttaa jonkin verran henkilöliikennettä (10-30 käyntiä/d).

8. Vaikutukset ympäristöön

Päällysteen valmistus ja päällysteen kappaleiden välivarastointi eivät aiheuta oleellisia ympäristövaikutuksia.

Louhinta- ja räjäytystöiden ympäristölle aiheuttamia haittoja ovat porauksen aiheuttama melu ja räjäytyksistä johtuvat värinä, ilmanpaineaalto, pöly sekä mahdollinen kivien sinkoutuminen.

Värinä

Räjäytysten suunnittelu on kenttäkohtaista ja perustuu asetettujen värinäraja-arvojen noudattamiseen. Louhintatyötä ja suunnittelua ohjataan vertaamalla toteutettujen räjäytysten aiheuttamia värinöitä asetettuihin raja-arvoihin.

Ennen louhintatöiden aloittamista tehdään louhinnan riskinarviointi, jonka perusteella suoritetaan tarvittavat kiinteistökatselmuksset, värinäraja-arvojen määritykset sekä valitaan värinämittareiden sijoituspaikka.

Louhinnan ympäristövaikutuksien hallinta:

- Kerralla otettavan kiviaineksen määrän, sytytysjärjestelmän ja käytettävien räjäytyspanosten kenttäkohtaisessa mitoituksessa huomioidaan asutukselle aiheutuvien haittojen ennaltaehkäisy ja sitä ohjataan toteutuneiden värinämittausten perusteella.
- Räjäytyksistä ilmoitetaan ennakoon erikseen sovituille lähimmille asuinkiinteistöille.
- Muita värinän muodostumiseen vaikuttavia asioita ovat alle 500 metrin etäisyyksillä momentaaninen räjähdysainemäärä ja pidemmällä matkoilla kentän kokonaisräjähdysainemäärä, kallion ja maaperän rakenne sekä topografia. Ilmanpaineaallon suuruuteen vaikuttaa räjähdysainemäärän lisäksi mm. porauksen ja sytytyksen suuntaus, ns. etutäytteen käyttö ja sytytysjärjestelmän valinta. Räjäytyksissä suurin värinääalto lähtee rintaudesta kiinteän kallion suuntaan.

Melu

Louhinnan ja kallion murskauksen toteutusjärjestys perustuu aiempien louhintojen perusteella saatuihin tietoihin, joilla melun leviäminen ympäristöön pystytään estämään parhaalla mahdollisella tavalla. Louhinnan ja murskauksen aikana melua seurataan aistinvaraisesti lähimmissä asuinkiinteistöissä ja tehdään tarvittaessa melumittaus.

Meluntorjunnassa keskeistä on murskauslaitoksen tarkoituksenmukainen sijoituspaikan järjestäminen. Murskauslaitos sijoitetaan mahdollisemman alhaiselle tasolle ympäröivään maastoon nähdessä, että louhoksen seinämät muodostavat luonnollisen meluesteen. Raaka-aine, pintamaa- ja tuotevarastokasoja voidaan lisäksi sijoittaa suojaseinäksi.

Murskan syöttimissä toteutettu sisäpintojen vuoraaminen kumilementein on osoittautunut tehokkaaksi melua vaimentavaksi toimenpiteeksi.

Kallion poraus luonnollisen maanpinnan päällä ympäröivää aluetta korkeammalla, mahdollistaa porausmelun leviämisen ympäristöön. Porausmelu on korkeataajuisia, mikä lisää sen häiritsevyyttä. Toisaalta korkeataajuisen melu vaimenee nopeasti, eikä näin ollen leviä kauas. Porauksen aiheuttama melutaso on poravaunusta 50 metrin päässä 74 – 48 dB. Ilman meluesteitä porausmelu vaimenee alle 55 dB n. 250 – 300 metrin etäisyydellä äänilähteestä.

Kallion räjäytyksistä syntyvä melu on kertaluonteista ja lyhytkestoisia. Yhden räjäytyksen kesto aika on vajaa sekunti. Räjäytysajankohdat ovat rajattu arkipäiviin klo 8 – 18 väliselle ajalle. Räjäytys synnyttää kallioon jännitysaallon, joka aiheuttaa paitsi kiven irtoamista myös tärinää ja ilmanpaineaallon. Ympäristöön leviävän tärinän suuruuteen vaikuttaa ennen kaikkea räjäytettävän kentän mahdollisimman esteetön irtoaminen (purkautuminen), jolloin suurin osa räjäytyksen energiasta, luonteensa mukaisesti, vapautuu ”helpoimpaan” suuntaan, tässä tapauksessa kiven irrotussuuntaan. Tilanne, jossa tällainen mahdollisimman esteetön irtoaminen ei toteudu on avaus, jossa louhintatasoa syvennetään olemassa olevaa tasoa alemmaksi.

Räjäytyksistä ilmoitetaan ennakoon erikseen sovituille lähimmille asuinkiinteistöille.

Hakija on täydentänyt hakemusta meluselvityksellä. Promethor Oy on laatinut alueelle melumallinnuksen. Mallinnus on tehty toimintaan liittyen jakaen toiminta 4 vaiheeseen sekä liikenteen vaikutuksiin Lähteenmäen yksityistielle. Meluselvitys on tehty laskentaohjelmalla käyttäen yhteispohjoismaisia teollisuus- ja tieliikennemelumalleja. Laskennan lähtötietoina käytettiin vastaavilla louhoksilla mitattuja äänitehotasoa. Meluselvityksessä on tarkasteltu toiminnan aiheuttamia päivä- ja yöaikaisia melutasoa louhinnan eri vaiheissa. Meluntorjuntaa on esitetty selvityksessä niille paikoille joissa on selvityksen perusteella mahdollista aiheutua raja-arvot ylittävää meluvaikutusta. Selvityksessä esitetään lisäksi toiminnan aikaisia tarkemmittauksia.

Pintamaakasojen melua vaimentavaa vaikutusta ei ole huomioitu selvityksessä meluntorjuntakeinona.

Pölyn aiheuttama rasitus ympäristölle pystytään hoitamaan nykyaikaisin louhinta- ja murskausteknisin keinoin. Pöly aiheuttaa haittaa lähinnä työmaa-alueella. Porauksessa käytetään poravaunuja, joissa on pölynpoistolaitteisto. Murskausasemalla pölyn haitallista leviämistä torjutaan tarvittaessa kiviaineksen kastelulla, kiviaineksen putoamiskorkeuksien vähennyksellä ja kiviainekasojen sijoittelulla ja eri pölynsidontamenetelmin, kuten tuuli- ja leviämisestien ja koteloinnein esim. suojaamalla seulasto, syöttimet, kuljetushihnat ja pudotuspaikat.

Nykyiset päälysteasemayksiköt ovat poikkeuksetta umpinaisia ja alipaineistettuja. Päälysteen valmistuksessa syntyvät palokaasut ja pöly poistetaan prosessista asemaan kiinteästi kuuluvalla tekstiilisuodattimella.

Tärinää aiheuttavat ainoastaan hetkelliset irtiottoräjäytykset. Tärinää minimoidaan siten, että kerralla otettavan kiviaineksen määrän ja käytettävien räjähdyspanosten mitoituksessa otetaan huomioon lähiasutukselle aiheutuvien haittojen ennaltaehkäisy (ennalta laadittavat panostussuunnitelmat ja tärinämittaukset lähikiinteistöissä).

8. Hakemuksen käsittely

Hakemuksen uudelleen vireille tulosta on ilmoitettu kuuluttamalla Lappeenrannan kaupungin ja Taipalsaaren kunnan ilmoitustaululla 13.4. - 13.5.2011. Tiedoksianto vireille tulosta on julkaistu Etelä-Saimaa- ja Länsi-Saimaan sanomat lehdissä. Asiasta on ilmoitettu asianosaisille (13 kpl) kirjeitse. Asiakirjat ovat olleet kuulutuksen ajan nähtävillä Lappeenrannan seudun ympäristötoimessa. Hakemuksen uudelleen vireille tulon johdosta pidettiin Merenlahdella tiedotustilaisuus 9.5.2011, missä asianosaiset saivat esittää kysymyksiään ja mielipiteitään asian johdosta.

9. Lausunnot, muistutukset, mielipiteet ja vastineet

Hakemuksen johdosta pyydettiin lausunnot Kaakkois-Suomen Ely - Keskuselta, Lappeenrannan teknisen toimen Palvelutuotannolta, Lappeenrannan seudun ympäristöterveydenhuollolta Taipalsaaren kunnan terveydensuojeluviranomaisena ja Taipalsaaren kunnalta.

Kaakkois-Suomen Ely – Keskus ilmoitti, ettei se lausu asiasta.

Lappeenrannan kaupungin teknisen toimen Palvelutuotanto, Lappeenrannan kaupungin katuverkosta vastaavana, ilmoitti lausuntoon, ettei sillä ole huomautettavaa ympäristölupahakemuksesta. Palvelutuotannon lausuntopyyntöön oli kirjattu erityisesti liikenne kaavateillä.

Taipalsaaren kunnan lausunto on kirjattu saapuneeksi 12.4.2012. Lausunnossaan Taipalsaaren ilmoittaa, että ympäristölupapäätös voidaan myöntää lupapäätösehdotuksen mukaisesti niin että, lupamääräyksiin huolehditaan haittojen minimoimisesta. Taipalsaaren kunta edellyttää, että melu-, värinä-, pöly- ja muita mahdollisia haittoja pyritään ehkäisemään ja lieventämään parhain mahdollisin käytettävissä olevin keinoin.

Terveysturvallisuusviranomaisen ilmoittaa lausunnossaan, että melumallinnus on riittävä ja meluntorjunta suunnitelman mukaisesti toteutettuna on riittävää.

Hakemuksesta jätettiin yksityisiä muistutuksia 17 kpl (yhteensä 38 hlöä) ja yhteisöjen toimesta 4 kpl. Muistutuksista on yhteenveto päätösehdotuksen oheisliitteenä.

Muistutuksissa on huomautettu melu- ja värinähaitoista alueen vakituiselle ja loma-asutukselle, meluselvityksen lähtötietojen virheellisuudesta, pölyhaitoista asutukselle ja liikenteen aiheuttamista melu-, pöly- ja turvallisuushaitoista Merenlahdentiellä sekä Lähteenmäentiellä. Lähteenmäentien varteen muuttanut asukas muistutti, ettei häntä ole kuultu. Muistutuksissa huomautettiin kiinteistöjen arvon menetyksestä, maaseudun rauhan menetyksestä ja vapaa-ajan vieton rauhan menetyksestä.

10. Tarkastukset ja neuvottelut

Alueella on tehty tarkastus 15.10.2010. Tarkastuksella otetut kuvat ovat päätöksen liitteenä.

11. Hakijan kuuleminen ja vastine

Hakijalle on varattu tilaisuus vastineen jättämiseen muistutuksista ja mielipiteistä. Hakija ei jättänyt vastinetta tehdyistä muistutuksista, koska katsoi ettei niissä tuotu esille mitään uutta, mitä ei ole jo käsitelty aikaisemmin annetuissa vastineissa, ja keväällä 2011 järjestetyssä yleisötilaisuudessa.

II LUPAPÄÄTÖKSEN RATKAISUOSA

Lappeenrannan seudun ympäristölautakunnan ratkaisu

Lappeenrannan seudun ympäristölautakunta päättää myöntää Destia Oy:lle ympäristöluvan Kallion louhinta- ja murskaustoimintaan sekä asfaltti- ja stabilointimassojen valmistukseen, puretun asfaltin varastointiin ja hyötykäyttöön enintään 10 000t/a, Taipalsaaren Merenlahden kylän tilalle Kangasahonmäki määräala Rno 1:184 (831 – 430 – 1 – 184) ja Rno 1:212 (831 – 430 – 1 – 212).

Määräykset

1a) Louhintatoimintaa ja murskauslaitosta ei saa sijoittaa 300 metriä lähemmäs asumis- tai loma-asumiskäytössä olevaa rakennusta tai sen välittömässä läheisyydessä sijaitsevaa, oleskeluun tarkoitettuun piha-alueetta tai muuhun häiriölle alttiiseen kohtaan.

Perustelu: YsL 6§ ja 43§
VnA 800/2010 3§

1b) Louhintaa saa harjoittaa hakemuksen mukaisesti enintään kolmen viikon ajan vuodessa ma-pe klo 8.00 – 16.00 välisenä aikana ja räjäytyksiä ei saa suorittaa 1.6 – 31.8 ja 1.12 – 28.2 välisenä aikana.

Murskausta saa hakemuksen mukaisesti harjoittaa 1.9 – 31.5 välisenä aikana ma-pe klo 07 – 22. Murskaukseen tulee käyttää vähintään B-luokkaan kuuluvaa kalustoa.

Muiden toiminta-aikojen osalta noudatetaan valtioneuvoston asetusta kivenlouhimojen, muun kivenlouhinnan ja kivenmurskaamojen ympäristönsuojelusta.

Perustelu: Kohn päätös 29.12.2006 n:o 06/0145/1
YSL 42 § 1. mom kohta 1 ja 2
VnA 800/2010 4§ ja 5§

1c) Toiminta-alue tulee rajata maastossa, tarkemmin maa-aineslupapäätöksessä esitetyn mukaisesti. Alueen sisääntulon ulkopuolella tulee olla yleisön nähtävillä taulu, jossa ilmoitetaan toiminnanharjoittaja ja toimintaan liittyvät tiedot. Työkoneiden huolto- ja tankkauspaikka on merkittävä maastoon.

Perustelu: YsL 5§, YsA 19§
VnA 800/2010 9§

2) Räjäytyksiä ei pääsääntöisesti saa suorittaa kun tuulen suunta on louhinta-alueelta katsoen luoteeseen, länsiluoteeseen tai länteen. Louhinta-alueelle tulee tuulen tarkkailua varten asentaa tuulipussi.

Alueella käytettävä porauskalusto tulee varustaa pölynpoistolaitteistolla.

Perustelu: YSL 42 § 1. mom kohta 1: Määräys on tarpeen terveyshaitan poistamiseksi. Määräyksellä voidaan estää räjäytyksistä syntyvän pölypilven leviäminen kaikkein kriittisimpään suuntaan.
VnA 800/2010 3§, 4§

3) Louhinnasta, poraamisesta ja murskauksesta syntyvä melu ei saa ylittää ympäristössä olevien asuinrakennusten piha-alueilla 55 dB (A) ekvivalenttitasoa eikä loma-asuntojen piha-alueilla 45 dB (A) ekvivalenttitasoa. Jos eri toimintoja harjoitetaan samaan aikaan, kokonaismelutason tulee alittaa meluohjearvot. Laitos on pyrittävä sijoittamaan siten, että melun eteneminen asutuksen suuntaan on mahdollisimman vähäistä.

Murskalaitoksen melua on tarvittaessa torjuttava koteloinnein, kumituksin tai muilla vastaavilla ääniteknisesti parhailla meluntorjuntatoimilla.

Murskauslaitoksen aiheuttaman melun torjunta tulee toteuttaa meluselvityksen mukaisesti.

Perustelu: YSL 42 § 1. mom kohta 2

YsL 43§

VNp 993/92: Melutason ohjearvot

VnA 800/2010 6 ja 7§

4). Toiminnanharjoittajan tulee esittää ennen ensimmäisen toimintajakson aloittamista selvitys, jossa arvioidaan tärinälle herkäät kiinteistöt ja esitetään suunnitelma tarvittavista katselmuksista ja tärinämittauksista. Tarvittavat tärinämittaukset ja katselmukset tulee teettää ulkopuolisella asiantuntijalla.

Tärinämittaukset tulee suorittaa louhinnan aloituksen yhteydessä. Mikäli ohjearvot ylittyvät, on toiminnan-harjoittajalla velvollisuus esittää selvitys tilanteesta ympäristöluvan valvontaviranomaiselle.

Tärinän raja-arvoina tulee käyttää Sosiaali- ja terveysministeriön Turvallisuusmääräykset 16:0 Räjätysalan normeja -julkaisun ohjeita.

Perustelu: YsA 19§

YSL 46 § Tarkkailumääräykset

YSL 43 § 1.mom kohta 5) Määräys toimista, joilla selvitetään pilaantumista, sen vaaraa tai pilaantumisesta aiheutuvia haittoja

5) Toiminnasta aiheutuvaa melutasoa tulee mitata toiminnan alkaessa häiriintyvien kiinteistöjen piha-alueella erillisen, melumallinnuksen perusteella tehdyn mittaussuunnitelman mukaan. Mittaus tulee suorittaa ulkopuolista asiantuntijaa käyttäen ja noudattaen ympäristöministeriön ohjetta 1/1995 "Ympäristömelun mittaaminen". Mittaussyunnitelma tulee esittää hyväksyttäväksi ympäristönsuojelun viranhaltijalle ennen mittauksen aloittamista. Mittausraportti tulee toimittaa ympäristötoimeen viimeistään kuukauden kuluttua mittauksen lopettamisesta.

Perustelu: VnA 800/2010 13 §
 YsA 19 §
 YSL 46 § Tarkkailumääräykset
 YSL 43 § 1.mom kohta 5) Määräys toimista, joilla
 selvitetään pilaantumista, sen vaaraa tai
 pilaantumisesta aiheutuvia haittoja

6) Asfalttiasema saa toimia ma-pe klo 06-17. Asfalttiaseman toiminnasta syntyvä melu ei saa ylittää ympäristössä olevien loma-asuntojen piha-alueilla 45 dB (A) ekvivalenttitasoa klo 07-17 eikä asuinrakennusten piha-alueilla kello 07-17 välisenä aikana 55 dB (A) ekvivalenttitasoa. Melutason yöohjearvo on 50 dB (L_{aeq}) asuinrakennusten piha-alueilla ja 40 dB (L_{aeq}) loma-asuntojen piha-alueilla klo 06-07.

Asfalttiaseman pölynpoiston tulee täyttää Tielaitoksen asfalttiasemien ja kivenmurskaamojen ympäristönsuojelujulkaisussa 1994 esitetty A-luokan asemalle asetetut vaatimukset.

Toiminnan pöly- ja hiukkaspäästöjen vähentämiseen on käytettävä parasta käyttökelpoista tekniikkaa.

Kuljetukset, lastaaminen ja lastin purkaminen sekä alueiden kunnossapito on toteutettava siten, että haitallinen pölyäminen voidaan tehokkaasti estää.

Kuormat on peitettävä lastauksen jälkeen pölyämisen estämiseksi.

Perustelu: VNp 993/92: Melutason ohjearvot
 YSL 42 § 1. mom kohta 1 ja 2
 VnA 448/2010 5§ ja 6§

7) Toiminnasta ei saa aiheutua asuinkiinteistöjen piha-alueella seuraavien ilman hengitettävien hiukkasten (PM10) raja-arvojen ylittymistä:

- Vuorokausiraja-arvopitoisuuden, 50 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ylityksiä saa esiintyä enintään 35 kpl kalenterivuodessa.
- Kalenterivuoden vuosikeskiarvo ei saa ylittää 40 $\mu\text{g}/\text{m}^3$.
- Mittausjakson 2. suurin vuorokausikeskiarvo ei saa ylittää vuorokausiraja-arvopitoisuutta 70 $\mu\text{g}/\text{m}^3$. Mikäli mittausjakson pituus on yli 30 vuorokautta, vertailu suoritetaan kalenterikuukausittain

Perustelu: YsL 43 ja 46 §,
 YsA 19 §,
 VnA 38/2011,
 Vnp 480/1996

- 8) Toiminnasta aiheutuvien hengitettävien hiukkasten pitoisuutta (PM10) tulee mitata tarkemmin mittaussuunnitelmassa määriteltujen kiinteistöjen piha-alueilla toiminnan alettua vähintään kerran. Mittaukset tulee suorittaa käyttäen jatkuvatoimista hengitettävien hiukkasten mittaukseen soveltuvaa laitetta. Mittausjakson tulee olla riittävän pitkä edustavan tuloksen saamiseksi. Mittaussuunnitelma tulee esittää hyväksyttäväksi ympäristönsuojelun viranhaltijalle ennen mittausten suorittamista. Mittausraportti tulee toimittaa ympäristötoimeen viimeistään kuukauden kuluttua mittausten lopettamisesta.

Perustelu: YsL 46 §
YsA 19 §

9) Pölyämisen estäminen:

- Porausvaunut tulee varustaa pölynkeräyslaitteilla tai käyttämällä muuta, pölyn leviämisen kannalta parasta käyttökelpoista tekniikkaa.
- Kuormattavan ja murskauslaitoksen kuljettimelta varastokasaan putoavan kiviaineksen pölyämistä on estettävä säätämällä putoamiskorkeus mahdollisimman pieneksi, kiinnittämällä murskauslaitteistojen kuljettimien päähän pölyämistä estävät suojat tai käyttämällä muuta pölyn leviämisen estämisen kannalta parasta käyttökelpoista tekniikkaa.
- Pölyn joutumista ympäristöön on estettävä kastelemalla tai koteloimalla päästölähteet kattavasti ja tiiviisti taikka käyttämällä muuta pölyn torjumisen kannalta parasta käyttökelpoista tekniikkaa.
- Varastokasat ja ajoneuvojen kuormat on tarvittaessa kastettava ja pölyn leviäminen ajoneuvoista toiminta-alueen ulkopuolelle estettävä.
- Työmaateiden ja varastoalueiden kesäaikaisen pölyämisen ehkäisemiseen voidaan käyttää kalsiumkloridia, mikäli pölyämisen ehkäiseminen muilla menetelmillä ei ole riittävää (YsL 43 §, VnA 800/2010 4 §)

Perustelu: YSL 46 § Tarkkailumääräykset
YSL 43 § 1.mom kohta 5) Määräys toimista, joilla selvitetään pilaantumista, sen vaaraa tai pilaantumisesta aiheutuvia haittoja

10) Alueella varastoitavien polttonestesäiliöiden on oltava kaksoisvaippasäiliöitä tai kiinteästi valuma-altaallisia säiliöitä. Säiliöt on varustettava tyyppikilvellä, varastosäiliön varoitusmerkein, ylitäytönestimillä ja laponestojärjestelmällä. Tankkauslaitteistot on varustettava lukittavilla sulkuventtiileillä. Työkoneiden polttonesteiden tankkaus- ja huoltoalueet on tiivistettävä niin, että polttoaineiden ja muiden ympäristön pilaantumisen vaaraa aiheuttavien aineiden pääsy maaperään ja

pohjaveteen on estetty. Rakenteen on oltava nesteitä läpäisemätön esim. vahva, tiivis muovikalvo, jonka päällä on rikkoutumisen estävä 20 – 30 cm paksuinen maakerros tai muulla vastaavalla suojauksella. Tiivistysrakenne tulee olla reunoilta korotettu. Tankkaus- ja huoltoalueiden toteutustapa, myös murskauslaitosten osalta, tulee ilmoittaa kirjallisesti ympäristönsuojelun viranhaltijalle ennen toiminnan aloittamista. Toiminnan päätyttyä suojausrakenteet ja sade- ja hulevesien johtamiseksi tehdyt rakenteet tulee poistaa ja mahdollisesti likaantunut maa-aines on vietävä pois alueelta asianmukaisesti käsiteltäväksi.

Perustelu: YsL 5, 7, 8, 43 ja 45 §
YsA 19 §
VnA 800/2010 9 §

Öljyvahinkojen varalta alueelle on varattava riittävästi imeytysturvetta tai muuta tarkoitukseen kehitettyä materiaalia. Öljyvahingosta on ilmoitettava viipymättä pelastuslaitokselle ja ympäristönsuojeluviranomaiselle.

Perustelu: YSL 7 §: Maaperän pilaamiskielto
YSL 8 §: Pohjaveden pilaamiskielto

11) Toiminnassa tulee pyrkiä siihen, että jätettä syntyy mahdollisimman vähän. Toiminnassa syntyvät hyödyntämiskelpoiset jätteet tulee lajitella ja toimittaa hyötykäyttöön ensisijaisesti materiaalina ja toissijaisesti energiana. Jätteet tulee toimittaa käsiteltäväksi kunnallisten jätehuoltomääräysten mukaisesti. WC-jäte tulee toimittaa käsiteltäväksi jätevedenpuhdistamolle tai kunnallisten jätehuoltomääräysten mukaisesti. Toiminta-alueella ei saa säilyttää eikä varastoida ylimääräistä kalustoa, romuja tai jätteitä. (YsL 43 §, 45 §, YsA 19 §, JL 6 §, 15 §).

Perustelu: JäteL 19 §
YSL 43 § 1. mom kohta 2), YSL 45 §
YsA 19§

12) Ongelmajätteet ja muut ympäristölle vaaralliset kemikaalit ja haitalliset aineet on varastoitava suljetuissa ja asianmukaisesti merkityissä astioissa katettuina tai muuten vesitiiviisti. Erilaiset ongelmajätteet on pidettävä erillään toisistaan ja ryhmiteltävä ja merkittävä ominaisuuksiensa mukaan. Öljyjätteeseen ei saa varastoinnin aikana sekoittaa muuta jätettä tai ainetta eikä eri öljyjätelaatuja saa tarpeettomasti sekoittaa keskenään. Nestemäisessä muodossa olevat ongelmajätteet ja kemikaalit on varastoitava tiiviillä ja reunakorokkein varustetulla alustalla siten, ettei niistä aiheudu vaaraa tai haittaa ympäristölle. Ongelmajätteiden pääsy maaperään on estettävä.

Perustelu: YsL 43 §, 45 §
 JL 6 §, JA 3 a §, 5 §, 6 §, 8 §
 VNp 659/1996
 VNp 101/1997

13) Louhoksesta johdettavat pintavedet tulee johtaa laskeutusaltaan kautta kivipölyn poistamiseksi. Laskeutusaltaan on oltava riittävän suuri, ettei oikovirtauksia pääse syntymään.

Mikäli toiminnasta aiheutuu ojien liettymistä, toiminnanharjoittaja on velvollinen osallistumaan ojien kunnossapitoon.

Jos toiminta-alueelta johdetaan vesiä pois, on niiden laatua tarkkailtava erikseen laadittavan suunnitelman mukaisesti, jonka hyväksyy ympäristönsuojelun viranhaltija.

Perustelu: YSL 8 §: Pohjaveden pilaamiskielto
 YSL 42 § 1. mom kohta 2 ja 4

14) Etelä-Karjalan pelastuslaitoksen lausunnon mukaisesti toiminnanharjoittajan tulee laatia kohteen pelastussuunnitelma sekä räjähteiden varastointi on hyväksyttävä erikseen.

15) Kunkin louhinta- ja murskaustoimintajakson ja asfalttiaseman toimintajakson alkamisesta on ilmoitettava ympäristötoimeen ennen toiminnan alkamista. (YsL 43 §)

16) Pintamaa-ainekset, jotka kuuluvat kaivannaisjätteisiin, tulee pitää erillään muista maa-aineksista ja tulee hyödyntää joko alueen maisemoinnissa tai maarakentamisessa. Jos kaivannaisjätteen määrä tai sen käsittely muuttuu hakemuksesta ilmoitetusta merkittävästi, on kaivannaisjätteen jätehuoltosuunnitelma päivitettävä. Alueen maisemointiin liittyviä tarkempia määräyksiä annetaan maa-ainesluvassa. (YsL 43 ja 45a §)

17) Toiminnasta on raportoitava ympäristönsuojelun tietojärjestelmään vuosittain kunkin kalenterivuoden osalta viimeistään seuraavan vuoden maaliskuun loppuun mennessä. Raportti, jonka on sisällettävä toiminta-ajat (toimintapäivät louhinnan ja murskaukset osalta), tuotantomäärät, tieto paljonko luvanmukaisesta ottomäärästä on yhteensä otettu, pölyntorjuntaan käytetyn suolan käyttömäärä sekä polttonesteiden kulutus, on lähetettävä Lappeenrannan kaupungin ympäristötoimeen. (YsL 43).

18) Toiminnan päättyessä tulee alueella olevien varastointi- ja murskausalueiden jäädä sellaiseen kuntoon, ettei aiheudu haittaa terveydelle, ympäristölle tai tulevalle maankäytölle. Maisemointi tulee suorittaa maa-ainesten ottoluvan mukaisesti. Toiminnan lopettamisen yhteydessä tulee toiminnanharjoittajan pyytää ympäristötoimelta tarkastusta. (YsL 43 §, 45 §, JL 6 §)

19) Ennen toiminnan aloittamista luvanhaltijan tulee pyytää valvontaviranomaisen aloitustarkastus toiminta-alueelle.

Perustelut

Yleisperustelu

Ottaen huomioon laitoksen ympäristöstä ja toiminnan laajuudesta saatu selvitys sekä edellä annetut lupamääräykset, voidaan katsoa, ettei toiminnasta aiheudu terveyshaittaa, ympäristön pilaantumista eikä maaperän tai pohjaveden pilaantumisvaaraa kun toimitaan lupaehtojen mukaisesti. *Taipalsaaren kunnan lausunnossaan esittämät vaatimukset on jo huomioitu lupamääräyksissä*

Lupamääräysten perustelut

Lupamääräyksiin sovelletut säädökset on esitetty kunkin määräyksen yhteydessä. Lupavalmistelua varten saadut lausunnot ja muistutukset on huomioitu lupamääräyksiä annettaessa.

Hakemus on kuulutettu uudelleen Lappeenrannan kaupungin ja Taipalsaaren kunnan ilmoitustauluilla, täydentävien selvitysten jälkeen ja vireilläolosta on tiedotettu tiedossa olleille mahdollisille asianosaisille. Lisäksi kuulutus on julkaistu Etelä-Saimaa ja Länsi-Saimaan Sanomat lehdissä.

Toimittaessa ympäristöluvan lupamääräysten mukaisesti laitoksen toiminnasta ei nykytietämyksen perusteella aiheudu yksinään tai muiden toimintojen kanssa ympäristö- tai terveyshaittaa. Päätöksessä on annettu tarpeelliseksi katsotut toiminnan pilaantumiseen ehkäisemistä varmentavat, valvontaa mahdollistavat ja valvontaa toteuttavat lupamääräykset. Määräyksiä annettaessa on otettu huomioon toiminnan aiheuttaman pilaantumisen todennäköisyys ja onnettomuusriski sekä alueeseen liittyvät kaavamääräykset.

Muistutuksissa esille tuotuihin liikenteen turvallisuuskysymyksiin ei ympäristöluvan lupamääräyksillä katsota voivan puuttua. Toiminnanharjoittajaa kuitenkin neuvotaan ottamaan huomioon Lähteenmäen- ja Merenlahdentiellä tapahtuvien kiviaineskuljetusten turvallisuus melu- ja pölyvaikutusten lisäksi

Louhimoita ja kivenmurskaamoja sekä asfalttiasemia koskeva lainsäädäntö on uusiutunut. Vuonna 2010 tuli voimaan valtioneuvoston asetus kivenlouhimojen, muun kivenlouhinnan ja kivenmurskaamojen ympäristönsuojelusta (800/2010) eli ns. murausasetus sekä Valtioneuvoston asetus asfalttiasemien ympäristönsuojeluväitömuksista (448/2010), tämän asetuksen mukaan asfalttiasemat siirtyvät rekisteröinti-ilmoituksen piiriin jos lupahakemus on vireillä ja kuulutetaan asetuksen voimaantulon jälkeen. Näitä asetuksia sovelletaan toimintaan lupamääräyksiä määrättäessä koska lupaha-

kemus on palautettu asetusten voimaantulon jälkeen ja kuulutettu uudelleen. Asfalttiasema on kuitenkin käsitelty samassa lupahakemuksessa murskaustoiminnan ja louhinnan kanssa, koska toiminta sijoittuu samalle toiminta-alueelle.

Ko. asetuksissa on tarkasteltu toimintoja ja niiden aiheuttamia haittoja ympäristöön ja asutukselle. Asetuksissa on määritelty terveysvaikutusten ja ympäristön pilaantumisvaikutusten estymiseksi tai minimoimiseksi etäisyydet, toiminta-ajat ja -rajat asetuksenmukaisille toiminnoille.

Maa-aineslupapäätöksessä 23.12.2008 on annettu määräys louhintaan liittyvän tärinän selvilläolovelvollisuudesta: toiminnanharjoittajan tulee tehdä ennen toiminnan aloittamista uuden luvan mukaisena kiinteistökatselmukset ulkopuolisen asiantuntijan toimesta.

Toiminnanharjoittaja on lisäksi ottanut käyttöön ISO 14001 ympäristöasioiden hallintajärjestelmän 13.8.2008.

Määräys 1a: Minimietäisyys asutukseen määritellään muraus -asetuksessa. Lähin rakennusrekisterissä oleva asuinrakennus sijaitsee 420 m:n etäisyydellä.

Määräys 1b: Hakijan esittämät toiminta-ajat ovat hakemuksen ja maa-aineslupapäätöksen mukaiset ja osittain tiukempia kuin muraus -asetuksessa on esitetty.

Määräys 1c: Alueen rajaaminen maastoon sekä tukitoiminta-alueiden merkitseminen on tarpeellista onnettomuuksien ehkäisemiseksi. Polttonesteiden jakeluun ja huoltoon liittyvät toimet tulee ohjata alueille, joiden tulee olla selvästi havaittavissa, myös urakoitsijoille, jotka eivät välttämättä muutoin tiedä alueiden sijaintia.

Määräys 2: Tuulensuunnalla on vaikutusta pölyn leviämiseen ja pölyn leviämisen estämiseksi lähimmän asutuksen suuntaan on ollut tarpeen rajata louhintaa ja poraamista tietyillä tuulensuunnilla. Määräys on ollut aikaisemmassa lupapäätöksessä ja tästä määräyksestä ei ole valitettu.

Määräys 3: Melun raja-arvot perustuvat muraus -asetukseen. Melumallinnuksen mukaan melun raja-arvot eivät ylitä lähimmässäkään häiriintyvässä kohteessa, kun meluntorjunta toteutetaan meluntorjuntasuunnitelman mukaisesti. Melumallinnus perustuu toimintojen eriaikaisuuteen.

Määräykset 5: Melun raja-arvojen ylittyminen edellyttää melunsuojaustoimenpiteitä, joiden riittävyys tulee esittää viranhaltijalle arvioitavaksi ja hyväksyttäväksi.

Koska lähin häiriintyvä kohde sijaitsee alle 500 metrin etäisyydellä ottoalueen reunasta, on toiminnanharjoittajaa velvoitettu myös mittaamaan melua toiminnan aikana.

Määräys 4: Räjäytystöiden riskinarviointi katsotaan tarpeelliseksi, koska toiminnanharjoittajan tulee olla selvillä toiminnasta aiheutuvista vaikutuksista. Koska lähin asuinkäytössä oleva asuinrakennus sijaitsee 500 metrin etäisyydellä, ei tärinäselvitysten tekemistä katsota tarpeettomaksi. Ympäristönsuojelulaissa tärinän vaikutusta arvioidaan ympäristövaikutusten eikä rakennusten vaurioitumisen kannalta, jota ohjaa eri lainsäädäntö. Tärinän osalta ainoa käytössä oleva normisto on STM ohjeistus.

Määräys 6, 7, 8, 9 ja 10: Pölyntorjuntaan liittyvät tekniset ratkaisut ja toimintatavat perustuvat muraus -asetukseen. Kalsiumkloridin käyttöä satunnaisesti tilanteessa, joissa muut pölyntorjuntakeinot tiealueilla eivät esim. sääolosuhteiden vuoksi ole riittävät, voidaan pitää mahdollisena, koska alue kallioalueena ei ole pohjaveden muodostumisaluetta eikä siten pohjaveden pilaantumisvaaraa muodostu. Pölyämisen vähentämiseen liittyvät hyödyt ovat aineen käyttöön liittyviin riskeihin verrattuna huomattavasti vähäisemmät.

Määräys 7 : Pölyämiseen liittyviä mittaustuloksia verrataan muraus -asetuksen perusteella valtioneuvoston asetuksen ilmanlaadusta mukaisiin 38/2011 raja-arvoihin ilmanlaadun epäpuhtauksista. Koska louhintatoiminta ei ole jatkuva, on päätöksessä ilmalaadun raja-arvoiksi määrätty myös valtioneuvoston päätöksen 480/1996 mukainen vuorokausiohjearvo, joka kuvaa paremmin lyhytaikaisten toimintajakson ilmanlaatuutilannetta kuin valtioneuvoston päätöksen 38/2011 mukaiset raja-arvot.

Määräys 8: Koska asuinrakennuksia sijaitsee alle 500 metrin etäisyydellä toiminta-alueen rajasta, mittauksin on tarpeen varmistua pölyn leviämisestä.

Määräykset 10: Polttonesteiden varastointiin ja onnettomuuksien torjuntaan liittyvät määräykset perustuvat muraus -asetukseen ja maaperän sekä pohjaveden pilaamiskieltoon. Polttonesteiden varastointiin ja käsittelyyn sekä koneiden huoltoihin liittyvien tukitoiminta-alueiden käytännöt ovat vielä muotoutumassa. Tämän johdosta mm. murskauslaitosten suojausvaatimuksia tarkastellaan tulevan valvonnan yhteydessä.

Määräykset 11: Jätteiden käsittelystä aiheutuvan pilaantumisriskin estämiseksi on ollut tarpeen täydentää jo aikaisemmin annettuja määräyksiä vastaamaan mm. jätelain muutoksen edellyttämiä vaatimuksia.

Määräys 13: Lähtevien vesien laadullinen tarkkailu on ollut tarpeen edellyttää, jotta vaikutukset Pien-Saimaan vedenlaatuun voidaan luotettavasti arvioida. Määräys on kuitenkin muotoiltu niin, että se

koskee vain johdettavia vesiä. Alue on niin kaukana vesistöstä ja tarkastuksen perusteella on arvioitu, ettei toiminta sinällään aiheuta vesistövaikutuksia. Toisaalta toiminta-alueelta ei johda tarkastuksen perusteella selviä ojiksi tai puroiksi katsottavia uomia. Hakija on esittänyt, että jos vesiä on tarpeen johtaa, ne johdetaan laskeutusaltaan kautta.

Määräykset 16, 18 ja 20, : Valvontaa ja raportointia koskevat määräykset on ollut tarpeen antaa luvan valvontaan liittyvien tarpeellisten tietojen saamiseksi.

Määräys 19: Toiminnan lopettamiseen liittyvää määräystä on tarpeen riittävien lopettamiseen liittyvien tietojen saamiseksi.

Sovelletut oikeusohjeet

Ympäristönsuojelulaki (86/2000)
 Ympäristönsuojeluasetus (169/2000)
 Jätelaki (1072/1993)
 valtioneuvoston asetus kivenlouhimojen, muun kivenlouhinnan ja kivenmurskaamojen ympäristönsuojelusta VnA(800/2010)
 Valtioneuvoston asetus asfalttiasemien ympäristönsuojeluvaatimuksista (448/2010)
 Valtioneuvoston päätös melutason ohjearvoista (993/1992).
 Jätelaki (1072/1993).
 Jäteasetus (1390/1993).
 Valtioneuvoston asetus ilmanlaadusta (711/2001)
 Valtioneuvoston päätös öljyjätehuollosta (101/1997).
 Valtioneuvoston päätös ongelmajätteistä annettavista tiedoista sekä ongelmajätteiden pakkaamisesta ja merkitsemisestä (659/1996).
 Valtioneuvoston asetus raskaan polttoöljyn, kevyen polttoöljyn ja meriliikenteessä käytettävän kaasuöljyn rikkipitoisuudesta (689/2006).
 Laki eräistä naapuruussuhteista (90/2000).

Vastaus yksilöityihin vaatimuksiin ja lausuntoihin

Lausunnoissa esitetyt näkökohdat on otettu huomioon lupamääräyksistä ilmenevällä tavalla:

- Kaivannaisjätteen jätehuoltosuunnitelma (päiväys 10.7.2009) on tarkistettu lupamääräyksiä koskevan hakemuksen yhteydessä.
- Ottamisalueen raja suhteessa tiealueeseen on tarkasteltu maa-aineslupamenettelyssä. Lähteenmäen yksityistien käyttöoikeudet on kuultu maa-aineshakemuksen yhteydessä. Liikenteen vaikutukset on huomioitu melun ja pölyn osalta Lähteenmäen yksityistienkin osalta riittävällä laajuudella. Yleisellä tiellä liikennöintiin ei YSL:n perusteella voida antaa määräyksiä. Asia kuuluu tielainsäädännön piiriin.
- Annetut määräykset huomioivat tärinän- ja pölyntorjunnan.

- Erikseen kuulematta jättämistä ei tässä tapauksessa ole katsottava menettelyvirheeksi, koska kuulemisvaiheessa viranomaisella oli tieto, että kiinteistö on tyhjillään ja maa-aineslupaani liittyen on kiinteistön omistajaa kuultu. Toisaalta nykyinen asukas on jättänyt muistutuksen kuulutusaikana, joten hänellä on ollut tieto hakemuksen vireilläolosta ja ollut myös tosiasiallinen mahdollisuus ilmaista mielipiteensä hakemuksesta. Melumallinnuksessa on kuitenkin tarkasteltu liikenteen aiheuttamaa meluvaikutusta ko. kiinteistöllä.

Luvan voimassaolo ja tarkistaminen

Päätös annetaan julkipanon jälkeen.

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

Lupapäätös on voimassa toistaiseksi. Mikäli toiminta laajenee tai toiminnassa tapahtuu olennaisia muutoksia, on siitä ilmoitettava luvan myöntäneelle viranomaiselle.

Hakemus ympäristölupamääräysten tarkistamiseksi on jätettävä viimeistään kymmenen vuoden kuluttua siitä päivämäärästä kun lupapäätös on saanut lainvoiman.

Päätöksen täytäntöönpanokelpoisuus

Tämä lupapäätös on lainvoimainen 30.4.2012, jos päätökseen ei haeta muutosta (YSL 100 §).

Ympäristölupamaksu

Lappeenrannan seudun ympäristölautakunnan hyväksymän ympäristösuojeluviranomaisen taksan (18.1.2011) mukaisesti maksun määräytymisessä sovelletaan kohtaa 4.2. Maksun määräämisessä ei kuitenkaan sovelleta taksan kohtaa 5.5, sillä hakemuksen käsittelyyn liittyvä työmäärä ei ole oleellisesti pienempi sertifioidusta ympäristöjärjestelmästä huolimatta. Ympäristölupahakemuksen käsittelystä laskutetaan yhteensä 3396,25 €.

Päätöksen tiedoksianto

Päätös

Destia Oy
Kiviainesyksikkö
Kauppiemiehenkatu 4
45100 KOUVOLA

Jäljennös päätöksestä (YSL 54 §)

Kaakkois-Suomen ely-keskus, Ympäristö ja luonnonvarat,
 Kauppamiehenkatu 4, 45100 KOUVOLA
 Kaakkois-Suomen ely-keskus, Liikenne ja infrastruktuuri,
 Kauppamiehenkatu 4, 45100 KOUVOLA
 Lappeenrannan kaupungin teknisen toimen Palvelutuotanto

Ilmoitus päätöksestä (YSL 54 §)

Asianosaisille, joille annettiin lupahakemuksesta erikseen tieto

Ilmoittaminen ilmoitustaululla ja sanomalehdessä

Lappeenrannan seudun ympäristölautakunta tiedottaa tästä päätöksestä kuuluttamalla Lappeenrannan kaupungin ja Taipalsaaren kunnan ilmoitustauluilla ympäristönsuojelulain 54 §:n mukaisesti sekä ilmoittamalla Etelä-Saimaa ja Länsi-Saimaan sanomat sanomalehdissä.

Muutoksenhaku

Tähän ympäristölupapäätökseen ja päätökseen ympäristömaksusta saa kumpaankin hakea muutosta erikseen valittamalla Vaasan hallinto-oikeuteen liitteenä olevan valitusosoituksen mukaisesti (YSL 96 §).

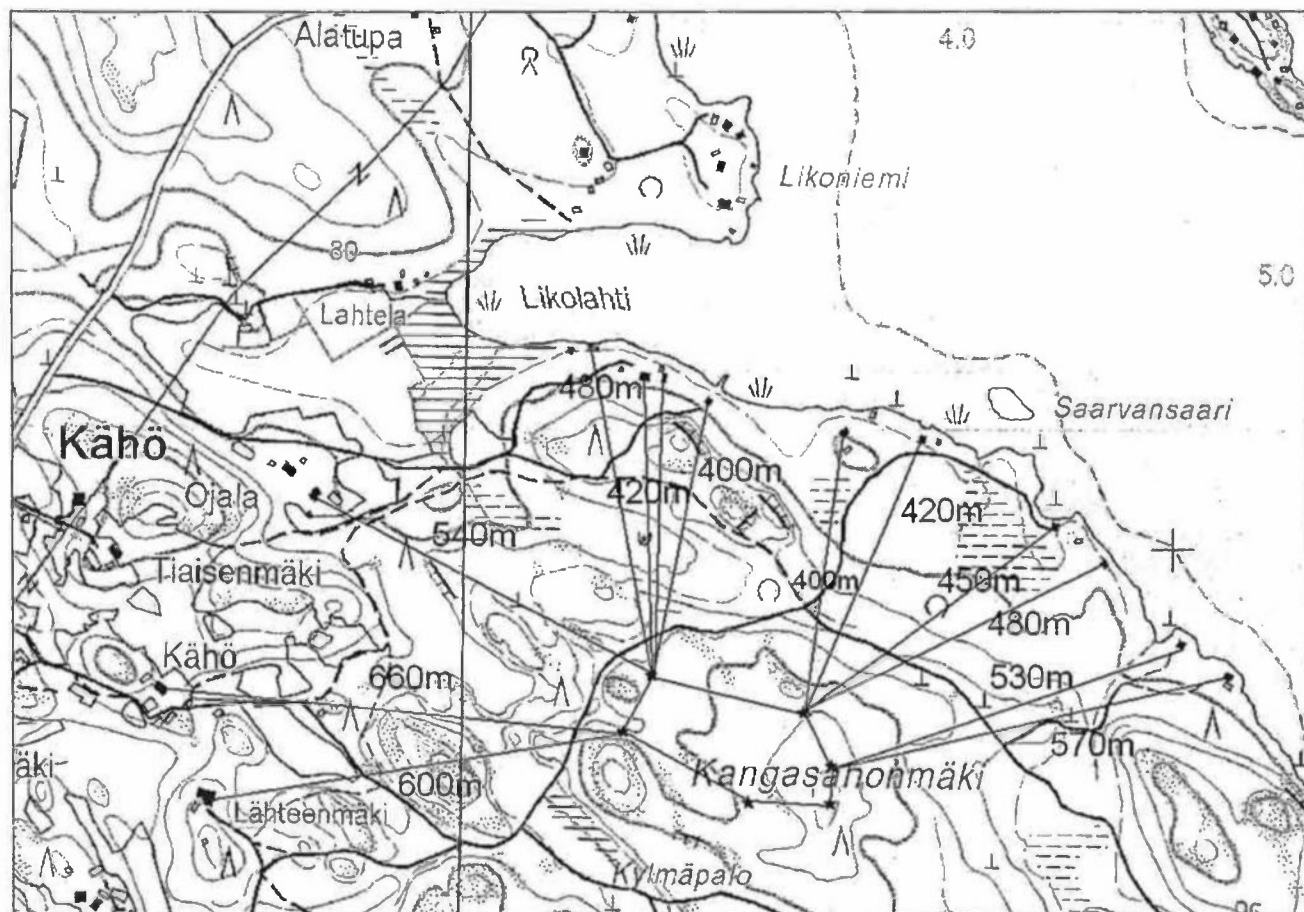
Muutosta saavat hakea kirjallisella valituksella (YSL 97 §):

- Se jonka oikeutta tai etua asia saattaa koskea
- 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 aluehallintoviranomainen ja vaikutusalueen kunnan ympäristönsuojeluviranomainen
- Muu, asiassa yleistä etua valvova viranomainen.

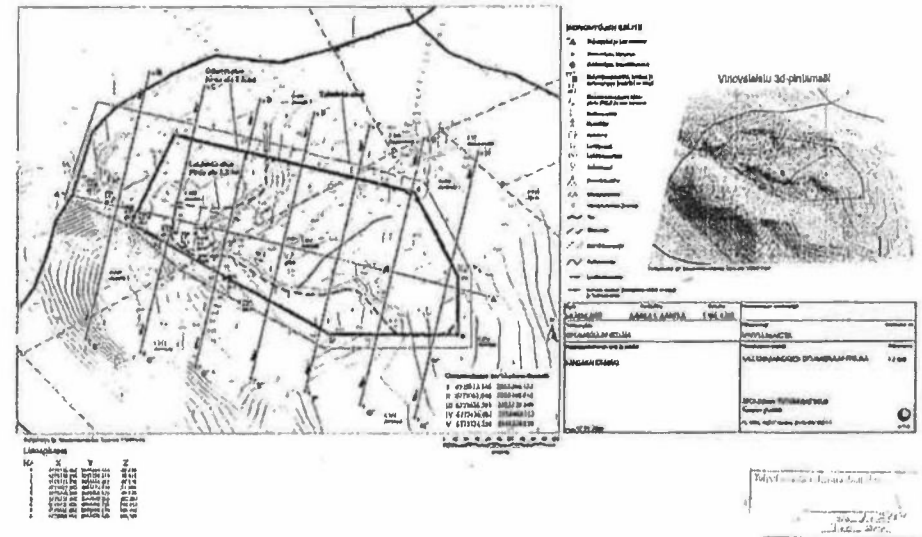
Liitteet

Valokuvia alueelta
 Karttaliite ottoalueesta, jossa näkyvät etäisyydet häiriintyviin kohteisiin
 Valitusosoitus

Kuva 1. Destia Oy:n Merenlahden kallioalueen sijainti ja etäisyydet häiriintyviin kohteisiin



Painanne ja vastarinne ottoalueen eteläpuolella
Ottoalueelta varastoalueelle



Tien alapuolelta vesien johtumissuunnassa



Kuva nurkkäpisteeltä Saimaan suuntaan







Tieltä ottoalueelle

LAPPEENRANNAN KAUPUNKI
Lappeenrannan seudun ympäristölautakunta
/Lappeenrannan seudun ympäristötoimi
PL 302, Pohjolankatu 14
53101 Lappeenranta
Sähköposti: ymparistotoimi.kirjaamo@lappeenranta.fi

VALITUSOSOITUS/
HALLINTOVALITUS

Valitusosoitus ympäristöluvasta

Lappeenrannan seudun ympäristölautakunnan päätös 15.5.2012 / § 75

Valitusviranomainen

Tähän päätökseen tyytymätön saa hakea muutosta valittamalla. Kirjallisesti tehtävä valitus on osoitettava Vaasan hallinto-oikeudelle.

Valitusaika

Tämä päätös on annettu julkipanon jälkeen. Antopäivä on **23.5.2012**, jolloin sen katsotaan tulleen asianosaisen tietoon.

Päätöksestä on valittajan itsensä tai hänen valtuuttamansa asiamiehen annettava taikka maksettuna postilähetyksenä tai lähetin välityksellä toimitettava valituskirje liitteineen valitusviranomaiselle on oltava perillä viimeistään pvm **25.6.2012**

Määräaika kolmekymmentä (30) vuorokautta luetaan päätöksen antopäivästä sitä päivää kuitenkin lukuunottamatta. Jos määräajan viimeinen päivä on pyhäpäivä tai muu sellainen päivä, jona työt virastoissa on keskeytettävä, saa valituksen toimittaa seuraavana arkipäivänä. Määräajan viimeisenä päivänä muutoksenhaun on tapahduttava ennen viraston aukioloajan päättymistä

Valituksen toimittaminen

Valituskirje liitteineen on toimitettava Lappeenrannan seudun ympäristölautakunnalle osoitteeseen:

LAPPEENRANNAN SEUDUN YMPÄRISTÖTOIMI

Käyntiosoite: Pohjolankatu 14, 53100 Lappeenranta

Postiosoite: PL 302, 53101 Lappeenranta

puh. 05-6161

Valituskirje ja sen liitteet

Valituskirjeessä on ilmoitettava:

- valittajan nimi, ammatti ja postiosoite
- päätös, johon haetaan muutosta
- muutos, joka päätökseen vaaditaan tehtäväksi
- muutosvaatimuksen perustelut.

Valituskirje on valittajan tai muun laatijan omakätisesti allekirjoitettava. Jos ainoastaan laatija on allekirjoittanut valituskirjeen, siinä on mainittava myös laatijan ammatti, asuinpaikka ja postiosoite. Valituskirjeen oheen on liitettävä tämä päätös ja mahdollinen muu selvitys, johon valittaja haluaa vedota sekä muu selvitys päätöksen tiedoksisaantipäivästä.

Oikeudenkäyntimaksu

Tuomioistuinten ja eräiden oikeushallintoviranomaisten suoritteista perittävistä maksuista annetun lain (701/93) nojalla muutoksenhakijalta peritään oikeudenkäyntimaksua hallinto-oikeudessa 90 euroa. Käsittelymaksuja ei kuitenkaan peritä hallinto-oikeudessa mm. julkisia maksuja koskevissa asioissa.

YMPVAL.DOC