

Destia Oy:n ympäristölupa tilalle Paavolan sora-alue RN:o 2:51 Ahmoon kylässä**123/11.01.00/2011**

Ympäristölautakunta § 13

Esittelijä: tekninen johtaja Kari Setälä

Valmistelija / lisätietojen antaja: ympäristötarkastaja Riitta Ikäheimo, puh. 050 591 6912 tai sähköposti "etunimi.sukunimi@vihti.fi"

Destia Oy hakee ympäristönsuojelulain (86/2000) 28 § 1 momentin ympäristönsuojeluasetuksen 1 § 1 momentin kohdan 7 e mukaista, toistaiseksi voimassa olevaa ympäristölupaa soran murskaukseen siirrettävällä murskauslaitoksella kiinteistön Paavolan sora-alue RN:o 2:51 alueella Karkkilan kaupungin Ahmoon kylässä. Kyseessä on uusi murskaustoiminta. Asia on tullut vireille 30.5.2011 saapuneella ympäristölupahakemuksella.

Karkkilan ympäristölautakunta on kokouksessaan 17.6.2009 § 53 myöntänyt Destia Oy:lle luvan maa-ainesten ottamiseen alueella. Luvasta on valitettu ja Helsingin hallinto-oikeus on 31.12.2010 hylännyt valituksen. Päätöksestä on edelleen valitettu ja valitus on käsiteltävänä korkeimmassa hallinto-oikeudessa.

Hakemuksen mukaan alueella on tarkoitus murskata ja seuloa soraa infrarakentamiseen sekä betoniteollisuuteen. Soramurskenta on tarkoitus tuottaa keskimäärin 100 000 tonnia, maksimissaan 200 000 tonnia vuodessa. Toiminta alueella on kausittaista. Murskaus on tarkoitus tehdä urakoina, yleensä yksi urakka keväisin ja/tai syksyisin. Yhden urakan kesto on yleensä 4-8 viikkoa. Murskauksen osalta toiminta-ajaksi esitetään arkipäiviä maanantaista perjantaihin klo 7-22 sekä kuormaamisen ja kuljetuksen osalta arkipäiviä maanantaista perjantaihin klo 6-22.

Destia Oy hakee lupaa aloittaa toiminta lupamääräyksiä noudattaen mahdollisesta muutoksenhausta huolimatta ennen päätöksen lainvoimaiseksi tuloa.

Paavolan sora-alue sijaitsee Nummensyrjän I luokan pohjavesi-alueella. Alueella ei ole vedenottamoita, mutta alueen läheisyydessä on yksittäisiä talousvesikaivoja.

Ympäristölupahakemuksen käsittelyyn liittyvät asiakirjat, kuten ympäristölupahakemus, toimintaan liittyvät selvitykset, lupakäsittelyyn liittyvät lausunnot, muistutukset ja tarkastuspöytäkirjat, ovat nähtävillä kokouksessa ja sitä ennen lautakunnan sihteerin Jaana Levoniemen huoneessa.

Päätös annetaan julkipanon jälkeen 20.2.2012.

Esityslistan liitteet

- ympäristölupapäätös, jossa on selostettu asian käsittely, lupamääräykset ja niiden perustelut (liite 1)
- sijaintikartta (liite 2)

Teknisen johtajan ehdotus:

Ympäristölautakunta päättää myöntää Destia Oy:lle liitteenä olevan ympäristölupapäätöksen mukaisen ympäristöluvan murskauslaitoksen toimintaa varten kiinteistön Paavolan sora-alue RN:o 2:51 alueella Karkkilan kaupungin Ahmoon kylässä.

Ympäristölautakunta päättää Karkkilan kaupungin ympäristönsuojeluviranomaisen taksan (20.4.2005 § 52) 11 §:n nojalla määrätä käsittelymaksun suuruudeksi 2 650 euroa.

Ympäristölautakunta katsoo, että toiminnan laatu ja laajuus huomioon ottaen, päätöksen täytäntöönpano ei tee muutoksenhakua hyödyttömäksi, joten ympäristölautakunta päättää ympäristönsuojelulain 101 §:n nojalla, että toiminta voidaan muutoksenhausta huolimatta aloittaa lupapäätöstä noudattaen, mikäli hakija asettaa 20 000 euron suuruisen vakuuden ympäristön saattamiseksi ennalleen lupapäätöksen kumoamisen tai lupamääräysten muuttamisen varalle. Muutoksenhakutuomioistuin voi kieltää päätöksen täytäntöönpanon.

Käsittely:

Asian käsittelyn yhteydessä pidettiin Pasi Åmanin ehdottamana 5 minuutin neuvottelutauko klo 19.00. Neuvottelutaukoon osallistivat Pasi Åman, Eino Heilistén ja Anna-Liisa Riekkinen.

Ympäristöpäällikkö Minna Sulander selosti asiaa kokouksen jäsenille.

Päätös:

Ehdotus hyväksyttiin.

Pöytäkirjan liitteet nro 9

- ympäristölupapäätös, jossa on selostettu asian käsittely, lupamääräykset ja niiden perustelut (liite 1/9)
- sijaintikartta (liite 2/9)

Täytäntöönpano:

- Ote, pöytäkirjan liitteet ja valitusosoitus:
Destia Oy, kaupungintalon palvelupiste/nähtäville ja Vihdin ympäristönsuojelu ja -valvonta/valvonta ja laskutus
- Ote, pöytäkirjan liitteet, valitusosoitus ja asiakirjat:
Uudenmaan ELY-keskus
- Ote ja pöytäkirjan liitteet: Kaupunginhallitus
- Ilmoitus päätöksestä: Lupahakemuksesta erikseen tiedon saa-

neet

- Kuulutus: Virallinen kaupungin ilmoitustaulu, internet, Karkkilan Tienoo ja Karkkilalainen

Asianmukaisesti allekirjoitetusta ja tarkastetusta pöytäkirjasta kirjoitetun otteen oikeaksi todistaa:

Karkkilassa 16.2.2012



Jaana Levoniemi

pöytäkirjanpitäjä, asianhallintasihteeri

OIKAISUVAATIMUSOHJE**koskee §: -**

Se, johon ympäristö- ja lupalautakunnan päätös on kohdistettu tai jonka oikeuteen, velvollisuuteen tai etuun päätös välittömästi vaikuttaa (asianosainen) sekä kunnan jäsen voi tehdä yllä mainituista päätöksistä kirjallisen oikaisuvaatimuksen (MRL 187 §, Kuntalaki 92 §).

Oikaisuvaatimuksesta on käytävä ilmi vaatimus perusteluineen ja oikaisuvaatimuksen tekijän on se allekirjoitettava.

Oikaisuvaatimus tehdään

**Karkkilan ympäristölautakunta
PL 50
03601 Karkkila**

Sähköpostiosoite:

kirjaamo@karkkila.fi**Oikaisuvaatimus on tehtävä 14 päivän kuluessa päätöksen tiedoksaannista.**

Asianosaisen katsotaan saaneen päätöksestä tiedon, jollei muuta näytetä, seitsemän päivän kuluttua kirjeen lähettämisestä. Kunnan jäsenen katsotaan saaneen päätöksestä tiedon, kun pöytäkirja on asetettu yleisesti nähtäväksi (Kuntalaki 93 §, 95 §).

Oikaisuvaatimuksen johdosta annettuun päätökseen saa hakea muutosta kunnallisvalituksella vain se, joka on tehnyt oikaisuvaatimuksen. Mikäli päätös on oikaisuvaatimuksen johdosta muuttunut, saa päätökseen hakea muutosta kunnallisvalituksella myös asianosainen ja kunnan jäsen (Kuntalaki 92 §).

Muutoksenhakukielto: Seuraavista päätöksistä ei saa tehdä oikaisuvaatimusta, koska ne koskevat asian valmistelua tai täytäntöönpanoa (Kuntalaki 91 §):

§: -

Seuraavista päätöksistä ei saa tehdä oikaisuvaatimusta, vaan niistä tehdään hallintovalitus **joka osoitetaan Vaasan hallinto-oikeudelle PL 204, 65101 Vaasa**

käyntiosoite: Korsholmanpuistikko 43, 65100 Vaasa, sähköpostiosoite:

vaasa.hao@oikeus.fi puh 0100 86360 faksi 010 3642 760 **ja toimitetaan Karkkilan kaupungin kirjaamoon / Karkkilan ympäristötomiäla, os: PL 50, 03601 Karkkila****sähköpostiosoite: kirjaamo@karkkila.fi**

(Ympäristönsuojelulaki 96 §):

§: 13

VALITUSOSOITUS

Seuraaviin ympäristölautakunnan oikaisuvaatimuksen johdosta antamiin päätöksiin haetaan muutosta **hallintovalituksella** (MRL 192.1 §, 192.2 §). Valitusoikeus on säännöksessä mainituilla asianosaisilla ja kunnalla.

§:t -

Valituksen muoto ja sisältö:

Valitus tehdään kirjallisesti. Valituskirjelmässä joka on osoitettava valitusviranomaiselle on ilmoitettava:

- 1) valituksen tekijän nimi, asuinkunta ja postiosoite
- 2) päätös, johon halutaan muutosta
- 3) miltä osin päätöksestä valitetaan ja muutos, joka siihen vaaditaan
- 4) muutosvaatimuksen perusteet

Henkilö- ja osoitetiedot sekä allekirjoitus:

Valituskirjelmässä on ilmoitettava valittajan nimi ja kotikunta. Jos valittajan puhevaltaa käyttää hänen laillinen edustajansa tai asiamiehensä tai jos valituksen laatijana on joku muu henkilö, valituskirjelmässä on ilmoitettava myös tämän nimi ja kotikunta.

Valituskirjelmässä on lisäksi ilmoitettava postiosoite ja puhelinnumero, joihin asiaa koskevat ilmoitukset valittajalle voidaan toimittaa.

Valittajan laillisen edustajan tai asiamiehen on allekirjoitettava valituskirjelämä.

Valituskirjelmään on liitettävä:

- 1) päätös, johon haetaan muutosta valittamalla, alkuperäisenä tai jäljennöksenä;
- 2) todistus siitä, minä päivänä päätös on annettu tiedoksi, tai muu selvitys valitusajan alkamisen ajankohdasta; sekä
- 3) asiakirjat, joihin valittaja vetoaa vaatimuksensa tueksi, jollei niitä ole jo aikaisemmin toimitettu viranomaiselle.

Asiamiehen on liitettävä valituskirjelmään valtakirja.

Tuomioistuinten ja eräiden oikeushallintoviranomaisten suoritteista perittävistä maksuista annetun lain (701/93) nojalla muutoksenhakijalta peritään oikeudenkäyntimaksua hallinto-oikeudessa 80 euroa.

Hallintovalitus tehdään:

§:n 13 osalta

Valituskirje osoitetaan: **Vaasan hallinto-oikeus, PL 204, 65101 Vaasa**

käyntiosoite: Korsholmanpuistikko 43, 65100 Vaasa, sähköpostiosoite:

vaasa.hao@oikeus.fi puh 0100 86360 faksi 010 3642 760 **Mutta toimitetaan Karkkilan**

kaupungin kirjaamoon. os. Karkkilan kaupungin kirjaamo, PL 50 03601 Karkkila,

käyntiosoite: Valtatie 26 B, 03600 Karkkila, sähköpostiosoite: kirjaamo@karkkila.fi

puh 09 4258 3606

Valitus on tehtävä 30 päivän kuluessa päätöksen tiedoksisaannista. Asianosaisen katsotaan saaneen päätöksestä tiedon, jollei muuta näytetä, seitsemän päivän kuluttua kirjeen lähettämisestä. Kunnan jäsenen katsotaan saaneen päätöksestä tiedon, kun pöytäkirja on asetettu yleisesti nähtäväksi.

§:n 13 osalta päätös annetaan julkipanon jälkeen 20.2.2012 (antopäivä), valitusaika on 30 päivää. Valitusajan ensimmäinen päivä on antopäivää seuraava päivä ns. määräaikalain mukaisesti. Päätös katsotaan tulleen asianomaisen tietoon silloin, kun se on annettu.

Annettu julkipanon jälkeen
20.2.2012

ASIA Päätös ympäristönsuojelulain 35 §:n mukaisesta hakemuksesta, joka koskee Destia Oy:n soran murskauslaitoksen toimintaa kiinteistöllä Paavolan sora-alue RN:o 2:51 Karkkilan kaupungin Ahmoon kylässä

LUVAN HAKIJA

Destia Oy, Åkerlundinkatu 11 A, PL 382, 33101 Tampere
Liike- ja yhteisötunnus: 2163026-3

Yhteyshenkilö: Maarit Salonoja, Åkerlundinkatu 11 A, PL 382, 33101 Tampere, maarit.salonoja@destia.fi, p. 040 – 866 8615

TOIMINTA JA SEN SIJAINTI

Destia hakee toistaiseksi voimassa olevaa ympäristölupaa soran murskaukselle siirrettävällä murskauslaitoksella kiinteistöllä Paavolan sora-alue RN:o 2:51 Karkkilan kaupungin Ahmoon kylässä. Toimialatunnus on 08120. Destia Oy hakee lupaa aloittaa toiminta lupamääräyksiä noudattaen mahdollisesta muutoksenhausta huolimatta ennen päätöksen lainvoimaiseksi tuloa. Hakija sitoutuu asettamaan YSL 101 § mukaisen vakuuden välittömästi lupapäätöksen antamisen jälkeen.

LUVAN HAKEMISEN PERUSTE JA LUPAVIRANOMAISEN TOIMIVALTA

Kiinteä tai sellainen tietyllä alueella sijoitettava siirrettävä murskaamo tai asfalttiasema, jonka toiminta-aika on vähintään 50 päivää vuodessa, on lupavelvollinen ympäristönsuojelulain 28 § 1 momentin ja ympäristönsuojeluasetuksen 1 §:n 1 momentin kohdan 7 e mukaan.

Kunnan ympäristönsuojeluviranomainen on toimivaltainen lupaviranomainen kyseisessä asiassa ympäristönsuojeluasetuksen 7 §:n 1 momentin kohtien 7 a ja b sekä kohdan 13 mukaan. Karkkilan kaupungissa kunnan ympäristönsuojeluviranomaisena toimii ympäristölautakunta Karkkilan kaupungin hallintosäännön 42 §:n mukaan.

ASIAN VIREILLETULO

Asia on tullut vireille 30.5.2011 saapuneella ympäristölupahakemuksella.

TOIMINTAA KOSKEVAT LUVAT

Kyseessä on uusi murskaustoiminta. Karkkilan kaupungin ympäristölautakunta on kokouksessaan 17.6.2009 myöntänyt Destia Oy:lle luvan maa-ainesten ottamiseen alueelta. Luvas- ta on valitettu eikä se ole lainvoimainen.

ALUEEN KAAVOITUSTILANNE

Ahmoon, Haaviston ja Vaskijärven kylien harjuosayleiskaavassa alue on merkitty maa-ainesten ottoalueeksi (EO/M), joka on maa-ainesten oton päätyttyä kunnostettava maankäytön mukaiseen käyttötarkoitukseensa. Alueelle tai sen ympäristöön ei ole merkintöjä Uudenmaan maakuntakaavassa eikä Uudenmaan 1. vaihemaakuntakaavassa.

 

LAITOKSEN SIJAINNINPAIKKA JA SEN YMPÄRISTÖ

Sijainti ja tieyhteydet

Ottoalue sijaitsee Karkkilan kaupungin Ahmoon kylässä, Vihtijärventien (mt 133) varressa noin 4 km Karkkilan keskustaa jaman itäpuolella. Alueelle on kulkuyhteys sekä Vihtijärventieltä että Uudentalontieltä erkanevien liittymien kautta.

Luonnonolosuhteet ja suojelualueet

Alue on olemassa oleva soranottoalue. Myös alueen naapurikiinteistöllä RN:o 2:49 on harjoitettu soranottoa. Soranoton pohjataso naapurikiinteistöllä on +105. Paavolan sora-alueelle on tehty luontoarvoinventointi maa-aineslupahakemuksen yhteydessä (Luontotietotoimisto Lehto & Sillanpää 10.7.2008).

Alueen välittömässä läheisyydessä ei ole suojelualueita eikä sieltä ole löydetty uhanalaisia tai harvinaisia lajeja.

Asutus

Lähimmät asuinrakennukset sijaitsevat Uudentalontien varressa, Destian tilan (RN:o 2:51) eteläpuolella. Etäisyydet lähimpiin asuinrakennuksiin Destian tilan rajalta ovat:

- tilan RN:o 2:1 piha-alueelle noin 250 metriä
- tilan RN:o 2:23 piha-alueelle noin 500 metriä.

Muu asutus sijaitsee tätä kauempana.

Pinta- ja pohjavesiolosuhteet ja havaintopaikat

Paavolan sora-alue sijaitsee Nummensyrjän I luokan pohjavesialueella (tunnus 0122403). Alueelle on Karkkilan kaupungin ja Uudenmaan ympäristökeskuksen toimeksiannosta laadittu suojelusuunnitelma. Alueella ei kuitenkaan ole vedenottamoita, mutta sen soveltuvuutta pohjavedenottamiseen on tutkittu. Alueella on tehty myös runsaasti seismisiä luotauksia, maatumkaluotauksia ja näiden linjoille kalliion pinnan varmistamiseksi kairauksia. Alustavasti määritetty vedenottopaikka sijaitsisi pohjavesialueen itäreunalla, Nummelan alueella. Käyttöön saatavan pohjaveden määrän määrittämiseksi tarvitaan lisätutkimuksia, sisältäen mm. koepumppauksen.

Alueella on yksityisten kiinteistöjen talousvesikaivoja. Paavolan sora-alueeseen nähden lähimpien asuinrakennusten kaivot, tiloilla Ahola RN:o 2:1 ja Koivisto RN:o 2:23, sijaitsevat pohjavesialueen rajan tuntumassa.

Pohjaveden korkeutta on tarkkailtu vuodesta 1995 lähtien. Alueella on viisi pohjavesiputkea, joista putkien 9, 10 ja 11 pää on kalliossa ja putkissa ei ole havaittu vettä. Tarkkailussa on ollut myös Patapään sora-alueella sijaitseva putki nro 4, jonka toiminnasta ei ole varmuutta. Putket 5 ja 7 ovat toimivia, minkä lisäksi vuodesta 2008 pohjaveden pintaa ja laatua on tarkkailtu tilan Soraharju RN:o 2:49 puolella olevasta havaintoputkesta. Pohjaveden päälle jää vähintään kuuden metrin suojakerros. Tarkkailuun kuuluvat lisäksi tilojen Ahola RN:o 2:1 ja Koivisto RN:o 2:23 kaivot. Havaintojen perusteella pohjaveden korkeuden luontainen vaihtelu voi olla suurta ja että se ei ole yhteydessä soranoton ajankohtaan. Maa ja vesi Oy:n Tielaitokselle vuonna 1996 tekemän hydrogeologisen selvityksen mukaan pohjaveden pintojen suuri ero melko lähekkäisissä pisteissä kuvastaa huonoja virtausolosuhteita pisteiden 5 ja 7 välillä eli pohjavesikerroksessa olevia hienorakeisia maa-aineksia, kuten hienoa hiekkaa tai silttiä. Raportissa todetaan myös, että kalliokynnyksen vuoksi vesi virtaa Paavolan sora-alueelta kohti etelää ja vain pieneltä osin tilan RN:o 2:49 suuntaan.

Pohjaveden laatu on määritetty vuodesta 2000 alkaen ja kaivojen vedenlaatu vuodesta 2008 lähtien vuosittain. Havaintojen perusteella soranotolla ei ole ollut vaikutusta pohjaveden laatuun. Soranottoalueella ei ole käytetty suolaa pölyämisen estämiseen.

2

POA

LAITOKSEN TOIMINTA

Yleiskuvaus toiminnasta

Alueella murskataan ja seulotaan soraa infrarakentamiseen sekä betoniteollisuuteen. Soramursketta tuotetaan keskimäärin 100 000 tonnia, maksimissaan 200 000 tonnia vuodessa. Puusto ja pintamaakerros on poistettu suurelta osalta ottamisaluetta ja alue ei ole luonnontilainen.

Toiminta alueella on kausittaista. Murskaus tehdään urakoina, yleensä yksi urakka keväisin ja/tai syksyisin.

Murskauslaitos on siirrettävä. Se tuodaan alueelle jokaista toimintakertaa varten ja viedään pois kunkin urakan päätyttyä. Työmaa-alue pidetään siistinä maa-aines- ja ympäristölupien mukaisesti ja asiattomien pääsy alueelle on kielletty. Toiminnan päätyttyä alue maisemoidaan ja metsitetään maa-ainesluvan mukaisesti ja alue palautuu aikanaan kaavan mukaiseen käyttöön.

Tuotteet ja tuotantomäärät

Murskaus ja seulonta

Murskauksessa kiviaineksen raekokoa pienennetään vaiheittain haluttuun raekokoon. Tuotannossa käytetään siirrettäviä laitteita. Laitoksen kokoonpano määräytyy kiviaineksen ominaisuuksien ja tuotettavan lajikkeen mukaan. Murskauslaitos koostuu pääsääntöisesti kartiomurskaimesta, seulasta sekä hihnakuljettimista. Kivistä materiaalia murskattaessa kokoonpanossa voi olla kaksi tai kolme murskaussyksikköä.

Tuotantoprosessissa murskattava maa-aines syötetään pyöräkuormaajalla syöttimeen, joka annostelee materiaalin murskaimeen. Siitä kiviaines siirtyy edelleen kuljettimilla seulalle tai myöhempiin murskausvaiheisiin, kunnes saadaan aikaan haluttu lopputuote.

Laitteiden väliset tekniset erot ovat pieniä. Ympäristövaikusten kannalta erot eivät ole merkittäviä.

Muut toiminnot

Työn aikana alueella on lisäksi varikkoalue, toimisto- ja taukotilat ja konttivaunu jätteiden ja öljytuotteiden varastointia varten. Murskeen ja maa-aineksen käsittelyyn ja kuljetuksiin käytetään kaivinkoneita, pyöräkuormaajia ja kuorma-autoja. Valmiit tuotteet kuljetetaan alueelta kuorma-autoilla.

Laitoksen toiminta-aika

Paavolan sora-alueella murskataan ja seulotaan soraa ja varastoidaan soramurskeita toistaiseksi, niin kauan kuin alueella on maa-ainesten ottoa. Murskausta ja seulontaa on pääsääntöisesti vuosittain, mutta toiminnassa voi olla välivuosia. Toiminta riippuu markkinatilanteesta.

Alueella voi olla toimintaa ympäri vuoden, mutta toiminta on kausittaista. Murskaus tehdään urakoina, yleensä yksi urakka keväisin ja/tai syksyisin. Yhden urakan kesto on yleensä 4-8 viikkoa. Urakoiden tarkkoja alkamisaikoja ei pystytä etukäteen ilmoittamaan. Alkamisajat ilmoitetaan pyydettyä ympäristöviranomaiselle. Päivittäinen toiminta-aika on klo 7 – 22 ja viikoittainen toiminta-aika arkisin maanantaista perjantaihin. Kuormaamista ja kuljetusta tapahtuu arkisin maanantaista perjantaihin klo 6 – 22.

Käytettävät raaka-aineet, polttoaineet ja lisäaineet

Käytettävät raaka-aineet ja polttoaineet on esitetty taulukossa alla.

Käytettävä raaka-aine	Keskimääräinen kulutus(t tai m ³ /a)	Maksimikulutus (t tai m ³ /a)	Varastointipaikka
Toiminta-alueella tuotettava kiviaines	100 000 t/a	200 000 t/a	Ottamisalueella
Polttoaine, laatu: kevyt pö	57 t/a	113,2 t/a *	
Öljyt ja voiteluaineet	Öljyt ja voiteluaineet varastointimäärä kerrallaan yht. max. 400 kg		Tiivispohjainen varastokontti
Vesi	n. 10 m ³ /d		Säiliöauto

* Murskauslaitoksen polttoöljy tuodaan paikalle säiliöautolla, ei varastoida alueella. Työkoneiden työmaasäiliö <10 t kerrallaan suojatulla tukitoimintojen alueella.

Raaka-aineiden ja tuotteiden varastointi

Kuvaus varastokasojen (raaka-aine ja tuotteet) sijainnista ja varastointiajasta, varastokasojen pölyämisestä sekä kasojen vaikutuksesta melun ja pölyn leviämiseen alueen ulkopuolelle

Murskeen varastokasat sijoitetaan ottamisalueelle. Kasojen paikka vaihtelee ottamisen etenemisen mukaan. Osa tuotteesta ajetaan suoraan käyttökohteille. Varastokasat vähentävät melun ja pölyn leviämistä. Pintamaat on poistettu osalta ottamisaluetta. Pintamaiden käsittely ja varastointi on ratkaistu ja kaivannaisjätteen jätehuoltosuunnitelma esitetty maa-aineslupan yhteydessä. Myyntiin tai jalostukseen kelpaamaton maa-aines käytetään alueen muotoiluun ja maisemointiin. Soranotossa ei synny sivukiveä. Pintamaa käytetään kokonaisuudessaan alueen pohjan verhoiluun ottamisen päätyttyä. Luonnonmateriaalin varastointi ei aiheuta haitallisia vaikutuksia ympäristöön. Maisemointivaiheessa alueelle tuodaan tarvittaessa kasvukerrosta varten puhdasta humus- tai moreenipitoista pintamaata.

Käytettävä energia ja arvio sen käytön tehokkuudesta

Sähkö hankitaan aggregaatista. Arvio sähkön kulutuksesta on 5,5 kWh/t (murskaus ja kuormaus).

Liikenne ja liikennejärjestelyt

Raskasta liikennettä kulkee alueelle murskeen menekin mukaan. Maksimissaan raskasta liikennettä voi olla 20-30 käyntiä/pvä. Liikennettä voi olla klo 6-22 välisenä aikana. Kevyttä liikennettä on lähinnä murskausurakan aikana, 5-10 autoa/pvä.

Liikenteen määrä vaihtelee murskeentuotannon mukaan. On myös kausia, jolloin alueella ei ole toimintaa eikä liikennettä. Liikenne ei poikkea luonteeltaan maantiellä 133 kulkevasta liikenteestä.

Kulku alueelle tapahtuu pääosin maantieltä 133 poikkeavaa tietä pitkin, tilan Soraharju RN:o 2:49 kautta. Kauttakulkuoikeudesta on sopimus tilan omistajan kanssa. Liittymälle on lupa ja asia on käsitelty maa-aineslupan yhteydessä. Kulku alueelle on suljettu puomilla sekä Soraharjun että Uudentalon tieltä kulkevan tieyhteyden puolelta.

Vedenhankinta ja käyttö

Vesi tuodaan paikalle säiliöautolla. Veden keskimääräinen kulutus on 10 m³/d.

TIEDOT PÄÄSTÖISTÄ ILMAAN JA NIIDEN PUHDISTAMISESTA

Kaasumaisia päästöjä syntyy koneiden polttomoottoreista. Päästöt minimoidaan huoltamalla koneet säännöllisesti ja pitämällä laitteet hyvässä kunnossa. Hiukkaspäästöjen lähteitä ovat polttomoottorit sekä murskauslaitteiston pölyävät kohdat. Pölyn leviämistä estetään olosuhteiden mukaan kastelemalla murskattava materiaali ja koteloimalla laitoksen kuljettimet ja

Li

BR

seulat. Pölyämistä vähennetään myös pitämällä putoamiskorkeudet mahdollisimmat pieninä. Työmaateiden pölyämistä estetään tarvittaessa vedellä. Suolaa ei käytetä, koska kyseessä on pohjavesialue.

Hakemuksessa on esitetty päästöistä ilmaan seuraavat tiedot:

	Päästö t/a
Hiukkaset (sis. pöly)	0,017
Typhen oksidit (NO _x)	0,316
Rikkidioksidi (SO ₂)	0,001
Hiilidioksidi (CO ₂)	176,6

TIEDOT MELUSTA JA TÄRINÄSTÄ

Melua aiheutuu ainoastaan silloin, kun alueella on toimintaa. Murskausasemalla syntyy melua kuljetuksissa, murskauksessa sekä seulonnassa. Murskaamo toimii urakan aikana kahdessa vuorossa.

Promethor Oy on Destian toimeksiannosta tehnyt ympäristömeluselvityksen koskien soran murskausta ja seulontaa. Laskennallisen mallinnuksen perusteella soranotto toiminnan aiheuttama keskiäänitaso alittaa asetuksen 800/2010 melun raja-arvot kaikissa mahdollisesti häiriintyvissä kohteissa.

TIEDOT MAAPERÄN JA POHJAVESIEN SUOJELEMISEKSI TEHTÄVISTÄ TOIMISTA

Alueella noudatetaan erityistä varovaisuutta, jotta pohjavettä likaavia aineita ei pääse maaperään. Polttoaineiden varastoinnille ja koneiden työaikaiselle pysäköinnille varataan erillinen ns. tukitoimintojen alue. Alueelle tehdään tiivis pohjarakenne: Alueen maaperä suojataan reunoiltaan korotetulla muovieristyksellä (ns. geosynteettinen kalvo), jonka päälle tasan 20-40 cm maakerros. Tukitoimintojen alueen suunniteltu sijainti on esitetty asemapiirroksessa. Öljytuotteiden läheisyyteen varataan aina imeytysturvetta.

Pienet säiliöt esim. jäteöljyt säilytetään niitä varten rakennetussa, työkoneiden mukana kulkevassa varastokontissa. Kontin pohja on tiivis, reunoiltaan korotettu, ja estää vuotojen pääsyn maaperään.

Polttoaineita varastoidaan sille varatulla alueella vain koneiden ja laitteiden tarvetta vastaava määrä silloin, kun alueella toimitaan. Säiliöt ovat kaksoisvaippaisia tai valuma-altaallisia, ja niissä on ylitäytön estävä sulkuventtiili. Tankkauslaitteiston kunto tarkastetaan säännöllisesti ja ne lukitaan luvattoman käytön estämiseksi. Mahdolliset pienet läikät kerätään talteen heti ja likaantunut maa kuljetetaan sille tarkoitettuun välivarastoon tai vastaanottopisteeseen. Vahinkotapauksia varten Destialla on yhtenäiset toimintaohjeet ja välineistö, joiden avulla öljyn leviäminen voidaan estää. Työkoneita ei pestä eikä huolleta alueella.

Toiminnassa ei synny hulevesiä. Sora-alueella sade- ja sulamisvedet imeytyvät luontaisesti maaperään.

Toiminnassa ei synny jätevesiä. Työmaakopin WC-jätevedet johdetaan umpisäiliöön ja vietään jätevedenpuhdistamolle tai käytetään kuivakäymälää.

JÄTTEET JA NIIDEN KÄSITTELY

Ongelmajäte kerätään erilleen suljettuihin astioihin ja merkitään asianmukaisesti. Ongelmajätteet kerätään varastokonttiin tai kuljetetaan suoraan hyväksytyyn ongelmajätteiden varastopaikkaan tai käsittelylaitokseen. Ongelmajätteiden kuljetuksista laaditaan siirtoasiakirja, josta ilmenevät mm. jätteen laji, ominaisuudet, määrä, jätetunnus, jätteen luovuttaja ja vastaanottaja. Ongelmajätteiden määristä ja kuljetuksista pidetään kirjaa ja kirjanpito on pyydyttävässä viranomaisen nähtävillä.

26
PoA

Hakemuksessa on esitetty jätteistä seuraavat tiedot:

Jätteenimike	Arvioitu määrä	Käsittely- ja hyödyntämistapa	Toimituspaikka
Sekajäte	1 500 l/a	Keräysastia	Toimitetaan jätteenkäsittelykeskukseen
WC-jäte	< 1 m ³ /a	WC:n umpisäiliö	Toimitetaan jätevedenpuhdistamolle
Ongelmajäte: jäteöljyt, akut, öljynsuodattimet, paristot jne.	100 – 500 l/a		Toimitetaan hyväksytyyn käsittelylaitokseen

ARVIO PARHAAN KÄYTTÖKELPOISEN TEKNIIKAN SOVELTAMISESTA

Pölyn määrään ja leviämiseen vaikuttavat useat tekijät, kuten valmistettavan murskeen raekoko, raaka-aineen ominaisuudet, ilman suhteellinen kosteus ja tuuliolosuhteet. Pölyn leviämistä estetään olosuhteiden mukaan kastelemalla murskattava materiaali ja koteloimalla laitoksen kuljettimet ja seulat. Pölyämistä vähennetään myös pitämällä putoamiskorkeudet mahdollisimman pieninä.

Työmaateiden pölyämistä estetään tarvittaessa vedellä. Suolaa ei käytetä, koska kyseessä on pohjavesialue.

Murskaus tapahtuu aina ottoalueen pohjatasolla. Laitos pyritään sijoittamaan lisäksi niin, että varastokasat ja ympäröivät maastonmuodot vähentävät melun leviämistä asutuksen suuntaan.

Promethor Oy on Destian toimeksiannosta tehnyt ympäristömeluselvityksen koskien soran murskausta ja seulontaa. Laskennallisen mallinnuksen perusteella soranotto toiminnan aiheuttama keskiäänitaso alittaa asetuksen 800/2010 melun raja-arvot kaikissa mahdollisesti häiriintyvissä kohteissa.

Toiminta ei ole jatkuvaa vaan kausiluontoista, yleensä 4-8 viikkoa vuodessa siten, että toimintaa on yleensä yksi urakka keväisin ja/tai syksyisin.

BAT ja BEP yleisesti:

Murskaus- ja päällystealalle ei toistaiseksi ole laadittu yleiseurooppalaisia BAT-vertailuasiakirjoja. Yleisesti alan parhaana käyttökelpoisena voidaan kuitenkin pitää kaikkia raaka-ainesten kulutuksen ja ympäristövaikutusten minimointiin tähtääviä toimia ja laitteita, kuten tuotantoprosessien optimointi, pöly-, melu- ja maaperäsuojaukset, säännölliset huollot, ympäristöjärjestelmät ja ammattitaitoisen henkilökunnan käyttö. Suomen ympäristökeskus on vuonna 2010 laatinut julkaisun kiviainestuoannon parhaasta käyttökelpoisesta tekniikasta (Suomen ympäristö 25/2010). Toiminnassa noudatetaan em. julkaisussa esitettyjä toimintaperiaatteita. Paikalliset olosuhteet ja toiminnan laajuus huomioon ottaen toiminnassa käytetään parasta käyttökelpoista tekniikkaa hakemuksen muissa kohdissa esitetyllä tavalla.

ARVIO TOIMINNAN VAIKUTUKSISTA YMPÄRISTÖÖN

Vaikutukset yleiseen viihtyisyyteen ja ihmisten terveyteen

Lähimmät asuinrakennukset sijaitsevat toiminta-alueen eteläpuolella, noin 250 metriä tilan ja noin 350 metriä varsinaisen toiminta-alueen rajasta lukien. Soranotto etenee pääosin tilan RN:o 2:49 suunnasta, jolloin korkea rintausta ja maastonmuodot estävät melun leviämisen asutuksen suuntaan. Liikenne alueelle kulkee oman, sitä tarkoitusta varten rakennetun liittymän kautta. Maa-ainesten otosta ja murskauksesta aiheutuva melu ei hakemuksen mukaan aiheuta ohjearvojen (55 dB(A) klo 7-22, 50 dB(A) klo 22-7) ylityksiä lähimmissä häiriintyvissä kohteissa. Soran murskauksesta aiheutuva melu ei ole impulssimaista.

Koska etäisyys asutukseen on riittävä ja toiminta kausiluonteista, melua mitataan vasta, jos

Li
P.O.A

on aiheita epäillä melun raja-arvojen ylittyvän.

Vaikutukset luontoon ja luonnonsuojeluarvoihin sekä rakennettuun ympäristöön

Luontotietotoimisto Lehto & Sillanpää Oy on Destian toimeksiannosta laatinut alueelle luontoselvityksen. Alueelta ei inventoinnissa löydetty luonnonsuojelulain suojelema luontotyyppisiä eikä metsälain erityisen tärkeitä elinympäristöjä.

Hankkeen vaikutukset maisemaan on arvioitu Paavolan sora-alueen aiempien lupakäsittelyjen yhteydessä, ja hakijan mukaan luvan myöntämisen edellytykset ovat olemassa. Alue on toiminnassa ollut soranottoalue. Alue ei ole luonnontilainen. Aluetta ei ole luokiteltu maisemallisesti arvokkaaksi eikä sen vaikutusalueella ole havaittu luontoarvoja, joihin toiminnalla olisi haitallisia vaikutuksia. Toiminnalla ei ole vaikutuksia luontoon tai luonnonsuojeluarvoihin tai rakennettuun ympäristöön. Toiminnan päätyttyä alue maisemoidaan ja metsitetään maa-ainesluvan mukaisesti, ja alue palautuu aikanaan kaavan mukaiseen käyttöön.

Vaikutukset vesistöön ja sen käyttöön

Toiminnan vaikutusalueella ei ole vesistöjä.

Ilmaan joutuvien päästöjen vaikutukset

Pölyä syntyy murskauksessa, seulonnassa, soran ja murskeiden kuormauksessa ja liikenteestä. Pölyn määrään ja leviämiseen vaikuttavat useat tekijät, kuten raaka-aineen ominaisuudet, ilman suhteellinen kosteus ja tuuliolosuhteet. Käytännössä haitallinen pölyäminen rajoittuu työmaa-alueelle, ja pöly ei aiheuta haittaa asutukselle eikä ympäristölle. Pölyämistä estetään kastelemalla sekä murskauskaluston koteloinneilla. Tiestön pölyämistä estetään kastelemalla.

Vaikutukset maaperään ja pohjaveteen

Hakemuksen mukaan murskaus ja siihen liittyvät toiminnot järjestetään siten, että niistä ei voi aiheutua maaperän tai pohjaveden pilaantumista. Suojakerros pohjaveteen on vähintään kuusi metriä. Toiminnalla ei ole vaikutuksia maaperään tai pohjaveteen. Pohjaveden pintaa ja laatua tarkkaillaan maa-ainesluvan mukaisesti.

RISKIT JA POIKKEUKSELLISET TILANTEET SEKÄ NIIHIN VARAUTUMINEN

Hakemuksen mukaan toiminnasta aiheutuva merkittävin ympäristöriski on öljyvahinko esim. työkoneiden tai varastosäiliöiden vuodon tai tulipalon yhteydessä.

Toiminnan ympäristövaikutuksia ja riskejä estetään ja rajoitetaan asianmukaisella suunnittelulla ja tekniikalla. Toiminnassa huomioitavia asioita ovat mm. toimintajaksojen ajoittaminen, ottotasojen valvonta, varastokasojen ja laitosten sijoittelu, polttoaineiden varastopaikkojen sijoittelu ja suojaus, ympäristövaikutusten jatkuva seuranta ja alueen mahdollisimman nopea jälkihoito.

Ennen jokaisen urakan aloittamista pidetään aloituskokous, johon sisältyvät mm. ympäristölle aiheutuvien riskien kartoitus ja riskialttiiden työvaiheiden suunnittelu. Kaikki alueella työskentelevät hakijan ja sen urakoitsijoiden työntekijät ovat tietoisia maa-aines- ja ympäristölupien ehdoista ja toimintaan liittyvistä riskeistä siinä laajuudessa kuin se heidän työtänsä koskee, ja veloitettuja toimimaan annettujen ohjeiden mukaisesti. Asiattomien pääsy alueelle on kielletty.

Öljytuotteiden varastopaikat on suojattu hakemuksessa pohjaveden suojausta koskevassa osassa esitetyllä tavalla. Alueella varastoidaan öljytuotteita vain urakan aikana, käytössä olevan kaluston tarvitsema määrä. Polttoöljysäiliöt täytetään pumpulla suoraan säiliöautosta ja säiliöissä on ylitäytönestimet. Kulkuväylät tankkaus- ja varastointialueille pidetään esteettöminä ja siisteinä. Säiliöiden ja suojalaitteiden kunto tarkistetaan työmaan viikkotarkastusten yhteydessä. Alueella on alkusammutuskalusto ja riittävästi öljynimeytysmateriaalia, ja

2

BA

niiden säilytyspaikkojen sijainnit on merkitty. Jäteöljyt ja muut ongelmajätteet kerätään ja varastoidaan hakemuksessa jätteitä ja niiden käsittelyä koskevassa osassa esitetyllä tavalla.

Hakijan ympäristöasioiden hallinta perustuu ISO 9000- ja ISO 14001 laatu- ja ympäristöjärjestelmästandardeihin. Tähänastisen toiminnan aikana alueella ei ole tapahtunut onnettomuuksia eikä merkittäviä häiriötilanteita.

Poikkeustilanteessa laitokset pysäytetään ja vika tai häiriö korjataan. Onnettomuuksista tehdään välittömästi ilmoitus Länsi-Uudenmaan pelastuslaitokselle ja Karkkilan ympäristöviranomaiselle ja ryhdytään heti asianmukaisiin toimenpiteisiin vahingon leviämisen estämiseksi.

LAITOKSEN TOIMINNAN JA SEN VAIKUTUSTEN TARKKAILU

Käyttötarkkailu

Laitosten toiminnasta pidetään käyttöpäiväkirjaa, johon kirjataan mm. päivittäinen työaika, tuotantomäärä, tehdyt tarkastukset, huollot, keskeytykset ja poikkeavat tilanteet. Käyttöpäiväkirjat toimitetaan pyydetessä valvontaviranomaisen nähtäville.

Päästö- ja vaikutustarkkailu

Toiminta suunnitellaan siten, että asetetut raja-arvot eivät ylity. Syntyvää melua ja pölyä arvioidaan tuotannon aikana jatkuvasti aistinvaraisesti. Päästöt pidetään hakemuksen mukaisena tarkkailemalla ja huoltamalla laitteita päivittäin. Vaikutukset mitataan, mikäli perustellusti oletetaan raja-arvojen ylittyvän.

Pohjaveden pintaa ja laatua tarkkaillaan maa-ainesluvan mukaisesti. Tarkkailutulokset toimitetaan vuosittain tammikuun loppuun mennessä Karkkilan kaupungin valvontaviranomaiselle. Pohjavesinäytteet ottaa sertifioitu näytteenottaja ja laadun analysoi akkreditoitu laboratorio.

Raportointi

Ympäristöluvan mukainen raportti toimitetaan vuosittain Karkkilan kaupungin valvontaviranomaiselle. Merkittävistä poikkeamista ilmoitetaan välittömästi valvontaviranomaiselle.

LUPAHAKEMUKSEN KÄSITTELY

Hakemuksesta tiedottaminen

Lupahakemuksesta on kuulutettu Karkkilan Tienoossa 28.9.2011 ja Karkkilalaisessa 28.9.2011, Karkkilan kaupungin ilmoitustaululla ja kaupungin kotisivuilla internetissä 27.9. – 26.10.2011, jonka ajan hakemusasiakirjat ovat olleet nähtävillä Karkkilan kaupungin palvelupiste Serverissä osoitteessa Valtatie 26 B, 03600 Karkkila.

Tarkastukset

Lupahakemuksesta on pidetty neuvottelu 30.8.2011, jolloin ympäristöpäällikkö ja ympäristötarkastaja kävivät myös tarkastuksella alueella. Neuvottelusta ja tarkastuksesta on laadittu pöytäkirja.

Lausunto

Uudenmaan ELY-keskus on antanut hakemuksesta 24.10.2011 päivätyn lausunnon, jossa todetaan mm. seuraavaa:

Uudenmaan ympäristökeskus on aiemmin antamassaan lausunnossaan (23.2.2009 Dnro UUS-2008-L-244-23) painottanut polttoaineiden varasto- ja tankkaus- sekä työkoneiden säilytyspaikan kattamisen tärkeyttä ja että tiiviiltä alustalta mahdolliset valumat on johdettava siten, etteivät aiheuta vaaraa pohjavedelle.

ELY-keskuksen käsityksen mukaan alueelle voidaan myöntää ympäristölupa. Ympäristölupaan tulee kuitenkin sisällyttää määräykset, joilla varmistetaan, etteivät melulle, pölylle ja tä-

21

BA

rinälle annetut ohjeet ylity lähimmässä häiriintyvissä kohteissa sekä polttoaineiden ja muiden ympäristölle haitallisten aineiden varastoinnista ja käytöstä.

Pölyntorjuntaan ei saa käyttää suolaa.

Hakemuksessa esitetty periaateratkaisu varikkoalueen toimintaperiaatteesta ja rakenteesta ja valumavesien johtaminen tiiviiltä alustalta ei ELY-keskuksen käsityksen mukaan poista pohjavesien pilaantumisen vaaraa.

Alueelle on vireillä maa-aineslain mukainen lupa 10 vuodeksi ja ympäristölupa haetaan olemaan voimassa toistaiseksi, mikä tarkoittanee, että alueella murskataan ainakin yhtä kauan kuin maa-aineslupa on voimassa. ELY-keskuksen käsityksen mukaan toimintaa ei voida katsoa olevan lyhytaikaista, minkä perusteella ELY-keskus katsoo, että kerättävien ja käsiteltävien valumavesien vähentämiseksi tulee ainakin öljyjen, polttoaineiden ja työkoneiden säilytyspaikat sekä koneiden tankkauspaikat olla katetut ja alustojen oltava tiiviit. Alustalta mahdollisesti tulevia valumia tulisi johtaa umpisäiliöön taikka käsitellä siten, etteivät aiheuta pohjavesien pilaantumisen vaaraa.

Pohjaveden tarkkailu tulee olla käynnissä hyväksytyt tarkkailuohjelman mukaisesti ennen murskaustoiminnan aloittamista. Hyväksytty pohjaveden tarkkailuohjelma pyydetään lähettämään tiedoksi ELY-keskukselle. Suunnitelma ja toiminta alueella ovat oltava sellaiset, että niiden perusteella saadaan täysi varmuus siitä, ettei hanke aiheuta ympäristönsuojelulain tarkoittamaa ympäristön pilaantumista eikä myöskään pohjaveden pilaantumisen vaaraa.

Suunniteltu ottamistoiminta sijaitsee pääosiltaan Nummensyrjän I luokan pohjavesialueen osalla nro 0122403 C ja osittain osa-alueella 0122403 A, jonka kemiallinen tila (EU) ja määrällinen tila (EU) on hyvä. Alue sijaitsee kokonaisuudessaan pohjavesialueen varsinaisella muodostumisalueella ja lisäksi tutkitun vedenottamon kaukosuojavyöhykkeellä.

Muistutukset ja mielipiteet

Hakemuksen johdosta määräaikaan mennessä jätettiin 2 muistutusta:

Teuvo Palenius (Koivisto RN:o 2:23) tuo esiin, että kyseessä oleva soranottoalue Ahmoolla tila Paavola RN:o 2:51 sijaitsee pohjavesialueella ja 700 m päässä Koiviston tilasta RN 2:23. Näin ollen Destian tulee ottaa huomioon kyseisen toiminnan aiheuttamat haittavaikutukset, kuten pöly ja meluhaitat, koska Koiviston tilalla harjoitetaan vuokrahevostalliyrittystä. Destian toiminta pohjavesialueella, jota tulee vesisuonet Koiviston tilalle, jossa sijaitsee talousvesikaivo, jonka käyttö voi vaarantua tai loppua. Vaatimuksena on Destian huolehdittava talousveden saanti Koiviston tilalle.

Anna Pietiläinen tuo muistutuksessaan esiin mm. seuraavaa: Haapahuhdantie 63:n ja -81 asukkaiden puolesta muistuttaja pyytää ympäristölupahakemusta käsiteltäessä huomioidaan seuraavat seikat:

1. Soranmurskaus n. 500 metrin päässä Haapahuhdantiestä aiheuttaa melu- ja pölyhaittaa. Asuinpaikan sijainnilla on nimenomaan haettu mahdollisuutta asua luonnon rauhassa.
2. Haapahuhdantieltä kulkee tällä hetkellä yksi koululainen Ahmoon ala-asteella. Haapahuhdan-, Grönkullan- ja Uudentalontiet kuuluvat koulukuljetuksen osalta ns. omavastuualueeseen, joka tarkoittaa sitä, että koululaiset ja esikoululaiset kulkevat tämän matkan jalkaisin tai polkupyörällä Vihtijärventien varteen, josta sitten on oikeus saada kuljetus koululle. Tulevaisuudessa Haapahuhdantieltä kulkee useita lapsia kouluun ainakin Destia Oy:lle myönnetyn maa-ainesten ottoluvan ajan eli vuoteen 2019 asti. Tie ei ole valaistu ja se on kapea (talvisin vielä kapeampi). Lisääntyvä liikenne, varsinkin raskailla ajoneuvoilla, tekisi tien paljon nykyistä vaarallisemmaksi.

Hakijan vastine

Hakija toteaa vastineessaan mm. seuraavaa:

Vastine Uudenmaan ELY-keskuksen lausuntoon

Hakija on tietoinen alueen sijainnista I-luokan pohjavesialueella ja pohjaveden muodostumisalueella. Pääosin hakijalla ei ole kommentoitavaa ELY-keskuksen lausuntoon, joka on sisällöltään yhdenmukainen Karkkilan ympäristölautakunnan antaman, valituksenalaisen maa-aineslupapäätöksen kanssa. Toiminta ja polttoaineiden varastointi, tankkaus ja säilytys on pääosin toteutettavissa ELY-keskuksen lausunnon mukaisesti.

Työmailla käytettävät säiliöt ovat tuotestandardien johdosta nykyään poikkeuksetta valuma-altaallisia ts. varsinainen polttoainesäiliö on sijoitettu kiinteän suojasäiliön eli valuma-altaan sisään. Suojasäiliöön ei pääse hule- eikä muita vesiä. Suojasäiliön tilavuus on vähintään varsinaisen polttoainesäiliön tilavuuden suuruinen. Rakenne edustaa parasta käyttökelpoista tekniikkaa ja vastaa toiminnaltaan rakennetta, jossa avoin suoja-allas katetaan erillisillä rakenteilla.

Yleinen käytäntö on, että työkoneiden ja tankkauslaitteiston kunto sekä mahdolliset valumat tarkistetaan arkipäivittäin. Mikäli työkoneista valuu esim. pysäköinnin aikana öljyläikkä, likaantunut maa-aines vietään välittömästi pois ja asianmukaisesti käsiteltäväksi. Likaantunut maa-aines ei jää suojatulle alustalle ns. makaamaan. Suojatun alueen reunojen korkeus mitoitetaan siten, että alueen tilavuus on alustan päällä säilytettävien öljytuotteiden tilavuutta suurempi. Alueen pohjan kaadoilla varmistetaan, että mahdollinen valuma jää suojatulle alueelle ja toisaalta liiallinen hulevesi pääsee pois alueelta. Suojamuovin päällinen materiaali (kivituhka tai hieno hiekka) pidättää vettä ja estää nesteiden vapaan virtauksen pois alueelta. Pahinta teoreettista tilannetta, jossa suojattu alue täytyisi polttonesteistä ja valuisi hallitsemattomasti reunojen yli, ei synny. Hakija on esittänyt vastineessaan periaatepiirroksen tukitoimintojen alueen rakenteesta.

Pidempiaikaisissa urakoissa hulevesiä varten voidaan myös rakentaa suodattava purkuputki. Putki on ko. tarkoitukseen teollisesti valmistettu, öljyn erotteleva putki, joka sallii sadeveden valua pois alueelta, mutta pidättää öljyn, polttoaineen ja muut hiilivedyt. Putki puhdistetaan tarvittaessa ja pidetään kaiken kaikkiaan jatkuvasti toimintakuntoisena.

Sekä koneiden että säiliöiden tankkaus on poikkeuksetta valvottu tapahtuma. Ilkivalta estetään lukitsemalla säiliöt. Säiliöissä tulee olla ylitäytönestien. Urakoitsijat veloitetaan urakkasopimuksessa toimimaan lupaehtojen ja Destian toimintaperiaatteiden mukaisesti.

Edellä kuvattu käytäntö on toimiva ja edustaa parasta käytössä oleva tekniikkaa.

Alueella ei säilytetä pysyvästi öljytuotteita tai polttoaineita. Murskauslaitoksen mukana kulkee sitä varten valmistettu, tiivispohjainen reunoiltaan korotettu varastokontti, jossa säilytetään pienemmät astiat mm. voiteluöljyt.

Vastaus Koiviston tilan omistajan Teuvo Paleniuksen muistutukseen

Soran murskauksessa tullaan käyttämään pääosin kartiomurskainta. Murskaimen sijoittamisessa pyritään hyödyntämään maastonmuotoja siten, että melu leviäisi työmaa-alueelta mahdollisimman vähän. Melun leviämistä on mallinnettu etukäteen laskennallisesti ja toiminta on suunniteltu laskennan perusteella siten, että se ei aiheuta melun ohjearvojen ylityksiä asutuksen kohdalla. Meluselvitys on nähtävillä ympäristölupahakemuksen liitteenä. Soran seulonasta aiheutuva melu on vähäinen. Sopivissa sääolosuhteissa on silti mahdollista, että työkoneiden ääni kuuluu tilan Koivisto piha-alueella. Työajoista voidaan kuitenkin ilmoittaa Koiviston tilalle ja muillekin asianosaisille etukäteen, mikäli heidän kanssaan niin sovitaan.

Pölyhaitta rajoittuu työmaa-alueelle ja pölyämistä voidaan estää kastelemalla murskattava kiviaine. Tien pölyämistä estetään tarvittaessa pölynsidonnalla.

Pohjaveden määrää ja laatua tarkkaillaan yhteensä viidestä pisteestä, mukaan lukien tilan Koivisto kaivosta. Pohjaveden laatu analysoidaan vuosittain ja korkeus neljä kertaa vuodessa. kaivojen laaduntarkkailutulokset toimitetaan kaivojen omistajille. Destia on Teuvo Paleniuksen kanssa yhtä mieltä siitä, että toiminta ei saa vaarantaa pohjaveden määrää, laatua eikä pohjaveden käyttöä talousvetenä.

Vastaus Haapahuhdantien 63-81 asukkaiden muistutukseen

Haapahuhdantien asukkaat muistuttavat melu- ja pölyhaitasta sekä raskaan liikenteen lisääntymisestä.

Melu- ja pölyhaittaan on otettu kantaa edellisessä kappaleessa.

Liikennöinti pyritään ohjaamaan pääosin Espoon Soran sora-alueen, tilan Soraharju RN:o 2:49, kautta suoraan Vihtijärventielle. Osa liikenteestä kulkee Uudentalontietä noin 700 metrin matkalla, raskaan liikenteen lisääntyminen tällä tienosalla on ikävä tosiasia. Destia on ollut useita vuosia tiehoitokunnan osakas ja tien turvallisuuteen voidaan vaikuttaa tiehoitokunnan kautta.

Lisäksi hakija pyytää kaiken kaikkiaan toimintaan liittyvissä asioissa asianosaisia ottamaan yhteyttä suoraan toiminnanharjoittajaan.

ASIAN RATKAISU

Karkkilan kaupungin ympäristönsuojeluviranomaisena ympäristölautakunta on tutkinut asian. Lautakunta toteaa hakemuksessa riittävästi selvitetyn toiminnan vaikutuksia ympäristölle ja asutukselle ja päättää myöntää haetun ympäristöluvan murskausta varten kiinteistöllä Paa-volan sora-alue RN:o 2:51 Karkkilan kaupungin Ahmoon. Lupa myönnetään Destia Oy:lle hakemuksen mukaiselle toiminnalle seuraavin lupamääräyksin:

Lupamääräykset

Toiminta (YSL 43 §, NaapL 17 §, VNA 800/2010 3 §, 8 §)

1. Murskauslaitoksen toiminnassa on noudatettava seuraavia aikarajoja:
 - a) murskaaminen on sallittu arkipäivisin maanantaista perjantaihin kello 7.00 ja 22.00 välisenä aikana ja;
 - b) kuormaaminen ja kuljetus on sallittu arkipäivisin maanantaista perjantaihin kello 6.00 ja 22.00 välisenä aikana.

2. Murskauslaitoksella saa murskata ainoastaan paikalta saatavia kiviaineita.

Päästöt ilmaan (YSL 43 §, NaapL 17 §, VNA 711/2001 3 §)

3. Murskauslaitoksen toiminnan aiheuttamien pölyhaittojen vähentämiseksi murskattavan ja käsiteltävän kiviaineksen on oltava kosteaa ja laitoksen pölynpoisto on järjestettävä joko tarkoituksenmukaisella pölynpoistolaitteistolla tai järjestämällä pölyvien kohteiden riittävän tehokas ja tarkoituksenmukainen kastelu tarvittaessa. Ilmassa leijuvien hiukkasten määrä ei saa ylittää Valtioneuvoston asetuksessa ilman laadusta (711/2001) asetettuja raja-arvoja.
4. Murskauslaitoksen pölynehkäisy/erotuslaitteistot on pidettävä tarvittaessa toiminnassa ja hyvässä kunnossa ja niiden kunto on tarkistettava jatkuvan toiminnan aikana päivittäin. Laitteistojen rikkoutuessa tai jonkin muun päästöjä olennaisesti lisäävän häiriön sattuessa on laitteistojen päästöjä aiheuttavat toiminnot keskeytettävä, kunnes järjestelmä on korjattu tai häiriöt poistettu.

5. Murskauslaitokselle johtava tie ja aseman alueella olevat tiet sekä alueet, joilla työkoneet liikkuvat, on hoidettava siten, että pölyäminen jää mahdollisimman vähäiseksi. Suolan ja muiden pohjavedelle ja maaperälle haitallisten aineiden käyttö pölynsidonnessa on kielletty. Laitoksen toiminnasta johtuvan liikenteen aiheuttamien pölyhaittojen vähentämiseksi tulee laitokselta lähtevien ajoneuvojen kuormat tarvittaessa kastella tai peittää.

Melu (YSL 43 §, NaapL 17 §, VNp 993/1992)

6. Melulle alttiissa kohteissa (asuin- ja loma-asutusrakennukset alueen eteläpuolella) melutaso (melun A-painotettu keskiäänitaso, L_{Aeq}) ulkona ei päiväsaikaan saa ylittää (07-22) 45 dB.
7. Murskausta suoritettaessa murskain on sijoitettava niin, että voimakkain ääni ei lähde melulle alttiiden kohteiden suuntaan. Murskattavat materiaalit sekä valmiit tuotekasat on sijoitettava siten, että ne estävät melun leviämisen melulle alttiiden kohteiden suuntiin. Kasojen koko on pidettävä koko murskaustoiminnan ajan riittävän suurena melun haitallisen leviämisen estämiseksi. Melutasoa voidaan vaimentaa rakentamalla melulähteen ympärille mahdollisimman lähelle melulähdettä melusteita esim. irtoseiniä. Melusteita rakentaessa tulee myös huomioida ääniaallon mahdollinen heijastus päinvastaiseen suuntaan.

Päästöt vesiin ja varastointi (YSL 6 §, 7 §, 8 §, 43 §, JL 6 §, JA 8 §)

8. Polttonesteiden, öljytuotteiden ja muiden ympäristölle vaarallisten tai haitallisten aineiden käsittely ja varastointi alueella on järjestettävä siten, että aineiden pääsy maaperään on estetty. Alueella saa varastoida öljytuotteita ainoastaan siellä käytettäviä koneita varten. Alueella työskennellessä on öljytuotteiden käsittelyssä noudatettava erityistä varovaisuutta.
9. Polttoaineiden varastointi ja tankkaus sekä hydraulikka- ja voiteluöljyn, kemikaalien varastointi ja käsittely sekä työkoneiden säilytyksen on tapahduttava kokonaan tiiviillä ja nesteitä läpäisemättömällä alustalla siten, että mahdolliset nestevuodot saadaan kerättyä talteen siten, etteivät ne johda ympäristön pilaantumiseen. Polttoaine- ja kemikaalisäiliöiden on oltava kaksoisvaipallisia tai katetulla suoja-altaalla varustettuja. Suoja-altaan on oltava vähintään 100 % alueelle sijoitettavien astioiden ja säiliöiden yhteenlasketusta tilavuudesta. Polttoainesäiliöt on varustettava ylitäytönestimillä.
10. Laitoksen toiminnasta mahdollisesti muodostuvat talous- ja saniteettijätevedet on johdettava tiiviiseen säiliöön ja toimitettava jätevedenpuhdistamolle.

Jätteet, niiden käsittely ja hyödyntäminen (YSL 7 §, 8 §, 43 §, 45 §, JL 4 §, 6 §, 7 §, 8 §, 9 §, 15 §, ja 3 a §, 5 §, 6 §, 7 §, VNp 659/1996, VNp 101/1997, YMA 1129/2001)

11. Toiminnassa muodostuvat ongelmajätteet on varastoitava suljetuissa, asianmukaisesti merkityissä, kullekin ongelmajätetyypille suunnitelluissa ja tarkoitetuissa astioissa, säiliöissä tai pakkauksissa siten, etteivät ongelmajätteet sekoitu keskenään ja ettei niihin pääse sekoittumaan muita aineita. Nestemäisten ongelmajätteiden säiliöiden kunto on tarkastettava säännöllisesti.

Ongelmajätteet on varastoitava sisätilassa tai katoksellisessa reunakorokkein varustetulla tiiviillä alustalla, joka on rakennettu siten, ettei varastoastioista mahdollisesti vuotava neste pääse muihin tiloihin tai maaperään.

12. Hyödyntämiseen kelpaamatonta jätettä ja ongelmajätettä ei saa varastoida alueella vuotta pidempää.
13. Hyödyntämiskelpoiset jätteet on kerättävä erilleen ja toimitettava hyödynnettäviksi asian-

20

PA

mukaiseen käsittelyyn. Vain hyödyntämiseen kelpaamattomat jätteet saa toimittaa tavanomaisen jätteen kaatopaikalle, mikäli ne eivät ole ongelmajätteiksi luokiteltavia aineita.

Hyödyntämiskelpoiset jätteet on ensisijaisesti pyrittävä toimittamaan laitokseen, jossa hyödynnetään jätteen sisältämä aine, ja toissijaisesti laitokseen, jossa hyödynnetään jätteen sisältämä energia.

14. Ongelmajätteet, kuten öljyjäte, öljynsuodattimet, trasselit, akut ja paristot, on toimitettava käsiteltäväksi laitokseen, jonka ympäristöluvassa on hyväksytty kyseisen jätteen vastaanotto. Ongelmajätettä luovutettaessa on jätteiden siirrosta laadittava siirtoasiakirja, josta ilmenevät valtioneuvoston päätöksen 659/1996 mukaiset tiedot ongelmajätteistä.

Alueen hoito (YSL 7 §, 8 §, 43 §, JL 4 §, 6 §, 19 §, JA 7 §, 8 §, 10 §, NaapL 17 §)

15. Murskaamon toiminta on järjestettävä siten, ettei siitä aiheudu epäsiisteyttä, roskaantumista, pilaantumisvaaraa maaperälle, pinta- tai pohjavesien pilaantumista tai muuta haittaa tai vaaraa ympäristölle tai alueella työskenteleville. Alueen yleisestä siisteydestä on huolehdittava. Alueesta ei saa muodostua sinne kelpaamattomien tai sinne kuulumattomien jätteiden varastoaluetta.

16. Luvan saajan on nimettävä henkilö, joka vastaa päätöksen määräysten noudattamisesta sekä laitoksen hoidosta ja valvonnasta. Henkilön nimi ja yhteystiedot on toimitettava Karkkilan kaupungin ympäristönsuojeluviranomaiselle. Mikäli vastaavan hoitajan yhteystiedot muuttuvat, on muutos saatettava tiedoksi edellä mainitulle viranomaiselle.

Toiminnan aloittaminen ja lopettaminen (YSL 43 §, 90 §, JL 6 §, JA 8 §, 9 §, NaapL 17 §)

17. Ennen laitoksen käyttöönottoa on toiminnanharjoittajan tehtävä hyvissä ajoin ilmoitus Karkkilan kaupungin ympäristönsuojeluviranomaiselle. Toiminnanharjoittajan on hyvissä ajoin, viimeistään kuusi kuukautta ennen toiminnan lopettamista esitettävä yksityiskohtainen suunnitelma vesiensuojelua, maaperänsuojelua ja jätehuoltoa koskevista toiminnan lopettamiseen liittyvistä toiminnoista. Alue on siivottava, puhdistettava ja saatettava sellaiseen kuntoon, ettei se toiminnan päättymisen jälkeenkään aiheuta terveyshaittaa eikä maaperän, pohjaveden tai muun ympäristön pilaantumista tai sen vaaraa.

Häiriötilanteet ja muut poikkeukselliset tilanteet (YSL 7 §, 8 §, 43 §, 45 §, 46 §, 62 §, YSA 30 §, JL 6 §)

18. Häiriötilanteissa ja muissa poikkeuksellisissa tilanteissa, joissa on aiheutunut tai uhkaa aiheutua määrältään tai laadultaan tavanomaisesta poikkeavia päästöjä ilmaan, maaperään tai vesistöön, on viivytyksettä ryhdyttävä asianmukaisiin toimenpiteisiin tällaisten päästöjen estämiseksi, päästöistä aiheutuvien vahinkojen torjumiseksi ja tapahtuman toistumisen estämiseksi.

19. Öljyvahingon torjuntaan on varauduttava. Alueella on oltava käyttövalmiina riittävästi (vähintään 50 l) imeytysturvetta tai muuta sopivaa imeytysmateriaalia. Vuotoina ympäristöön päässeet kemikaalit, poltonesteet ja muut aineet on kerättävä välittömästi talteen. Mahdollisesta öljyvahingosta tai muusta ympäristövahingosta on välittömästi ilmoitettava kaupungin öljyntorjuntaviranomaiselle (pelastuslaitos) ja ympäristönsuojeluviranomaiselle sekä Uudenmaan elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskuksella, joiden yhteystiedot on oltava työmaalla näkyvällä paikalla kaikkien saatavilla.

20

PA

Tarkkailu (YSL 43 §, 46 §)

20. Toiminnan vaikutuksia alueen pohjavesiolosuhteisiin ja pohjaveden laatuun on tarkkailtava Karkkilan ympäristölautakunnan 17.6.2009 § 53 saman alueen maa-aineslupahakemuksesta tekemän päätöksen määräyksen 5. mukaisesti.

Näytteiden otto ja analysointi on suoritettava standardien (CEN, ISO, SFS tai vastaavan tasoinen kansallinen tai kansainvälinen yleisesti käytössä oleva standardi) mukaisesti. Tulosten raportoinnissa on esitettävä käytetyt menetelmät ja niiden mittausepävarmuus sekä tulosten edustavuus. Tarkkailua voidaan tarvittaessa muuttaa Karkkilan kaupungin ympäristönsuojeluviranomaisen hyväksymällä tavalla.

21. Toiminnan aiheuttama ekvivalenttimelutaso lähimmissä melulle alttiissa kohteissa vakituisen ja loma-asumiseen käytettävillä alueilla on tarvittaessa mitattava. Mittaus on suoritettava ympäristöministeriön ohjeen 1/1995 "Ympäristömelun mittaaminen" mukaisesti. Mittaussuunnitelma on toimitettava viimeistään kaksi viikkoa ennen ensimmäisen mittauksen suorittamista Karkkilan kaupungin ympäristönsuojeluviranomaiselle. Mittaustulokset on toimitettava välittömästi mittauksen suorittamisesta kaupungin ympäristönsuojeluviranomaiselle, joka antaa tarvittaessa tehdyn melumittauksen perusteella lisämääräyksiä tarvittavista melun vähentämistoimenpiteistä.

Raportointi (YSL 43 §, 46 §, JL 51 §, 52 §)

22. Luvan saajan on vuosittain 1.3. mennessä toimitettava Karkkilan kaupungin ympäristönsuojeluviranomaiselle edellistä vuotta koskeva raportti, josta käyvät ilmi pintavesien ja pohjaveden tarkkailutulosten lisäksi murskaamon toiminta-ajat, tuotanto- ja raaka-ainetiedot, polttoaineiden käyttö- ja laatumat, pölyntorjuntatoimenpiteet sekä tiedot toiminnassa muodostuneista jätteistä ja ongelmajätteistä, niiden laadusta, määrästä, varastoinnista ja edelleen toimittamisesta.

Raportissa on lisäksi esitettävä tiedot ympäristönsuojelun kannalta merkittävistä häiriötilanteista ja onnettomuuksista (syy, kestoaike, arvio päästöistä ilmaan, vesiin ja maaperään sekä niiden ympäristövaikutuksista ja suoritettavat toimenpiteet). Myös tiedot vuoden aikana toteutetuista ja suunnitteilla olevista muutoksista toiminnassa on raportoitava. Kirjanpito on pyydettyä esitettävä valvontaviranomaiselle.

Ympäristöluvasta tiedottaminen

23. Luvan saajan on huolehdittava siitä, että kaikki tämän luvan mukaiseen toimintaan osallistuvat henkilöt, kuten murskauksen suorittajat sekä ajoneuvojen ja työkoneiden kuljettajat, ovat tietoisia annetuista lupaehdoista ja noudattavat annettuja määräyksiä.

Kaivannaisjätteen jätehuoltosuunnitelma

24. Alueella syntyvien kaivannaisjätteiden osalta luvan saajan on toimittava saman alueen maa-aineslupahakemuksessa esitetyn kaivannaisjätteen jätehuoltosuunnitelman mukaisesti.

PERUSTELUT**Lupaharkinnan perustelut**

Karkkilan ympäristölautakunta katsoo, että edellä annetut lupamääräykset ovat tarpeen, jotta laitoksen toiminta täyttää ympäristönsuojelulaissa ja jätelaissa sekä niiden nojalla annetuissa asetuksissa mainitunlaiselle toiminnalle asetetut vaatimukset sekä ne vaatimukset, jotka luonnonsuojelulaissa ja sen nojalla on säädetty.

Luvan myöntämisen edellytykset

Karkkilan ympäristölautakunta katsoo, että suunnitellusta toiminnasta asetetut lupamääräykset huomioon ottaen ei aiheudu yksinään tai yhdessä muiden toimintojen kanssa terveyshaittaa, merkittävää muuta ympäristön pilaantumista tai sen vaaraa, maaperän tai pohjaveden pilaantumista tai erityisten luonnonolosuhteiden huonontumista, vedenhankinnan tai yleiseltä kannalta tärkeän muun käyttömahdollisuuden vaarantumista toiminnan vaikutusalueella eikä eräistä naapuruussuhteista annetun lain 17 §:n 1 momentissa tarkoitettua kohtuutonta räsitusta. Määräyksiä annettaessa on otettu huomioon toiminnan aiheuttama pilaantumisen todennäköisyys ja onnettomuusriski sekä alueen kaavamääräykset.

Lupamääräysten perustelut

Yleiset perustelut

Ympäristöhaittojen ja niiden vaikutusten ehkäisemiseksi päästöjä, jätteitä, melua ja tarkkailua koskevien määräysten antaminen on tarpeellista.

Lupamääräyksiä annettaessa on ympäristönsuojelulain 43 §:n mukaan otettava 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. Päästöjen ehkäisemistä ja rajoittamista koskevien määräysten tulee perustua parhaaseen käyttökelpoiseen tekniikkaan. Lisäksi on tarpeen mukaan otettava huomioon energian käytön tehokkuus sekä varautuminen onnettomuuksien ehkäisemiseen ja niiden seurausten rajoittamiseen.

Toiminta sijoittuu Nummensyrjän I luokan pohjavesialueella (nro 0122403).

Toiminta-alueen lähellä on asuinrakennuksia ja loma-asutusta.

Toiminta-alueen vaikutusalueella ei ole suojeltavia kohteita. Maakuntakaavassa ei ole hakemuksen mukaista toimintaa koskevia maankäyttörajoituksia. Maa-ainesten oton vaikutuksia samalla alueella on tarkasteltu maa-aineslupahakemuksessa.

Toimittaessa tämän ympäristöluvan mukaisesti voidaan toiminnan katsoa edustavan parasta käytettävissä olevaa tekniikkaa.

Lupamääräysten yksilöidyt perustelut

Lähimmille asuinalueille aiheutuvan kohtuuttoman räsituksen estämiseksi sekä ympäristö- ja terveyshaittojen ehkäisemiseksi on tarpeen rajoittaa toimintaa ajallisesti. (Määräys 1)

Alueella saa käsitellä vain hakemuksen mukaisia kiviaineksia. (Määräys 2)

Ilman pilaantumisen ehkäisemiseksi on huolehdittava siitä, että murskauksesta ja työmaaliikenteestä aiheutuvat pölypäästöt pidetään mahdollisimman pieninä. Ilmassa leijuvien hiukasten määrä ei saa ylittää Valtioneuvoston asetuksessa ilman laadusta (711/2001) asetettuja raja-arvoja (3 § Raja-arvot terveyshaittojen ehkäisemiseksi). Liiallinen pöly saattaa aiheuttaa naapureille kohtuutonta räsitusta, terveyshaittaa sekä ympäristön pilaantumista. Määräyksillä toiminnan sijoittamisesta, materiaalien kastelemisesta, murskaamon pölynpoiston järjestämisestä ja muista tarpeellisista pölyntorjuntatoimenpiteistä vähennetään ilmaan syntyviä päästöjä ja ehkäistään terveys- ja ympäristöhaittoja. (Määräykset 2-5)

Valtioneuvoston päätöksessä melutason ohjearvoista (933/1992) on asumiseen käytettäville alueille, virkistysalueille ja taajamien välittömässä läheisyydessä sekä hoito- ja oppilaitoksia palveleville alueille ohjeena, että melutaso ei saa ylittää ulkona melun A-painotetun ekvivalenttitason (LAeq) päiväarvoa (klo 7-22) 55 dB. Laitoksen toiminnasta aiheutuvaa päiväaikaista melutasoa on rajoitettu kyseisen valtioneuvoston ohjeen mukaisesti. (Määräys 6)

20

BA

Murskaimen ja varastokasojen sijoittelulla on huomattava vaikutus melutasoon lähimmissä melulle alttiissa kohteissa. (Määräys 7)

Laitos sijoittuu pohjavesialueelle (I luokka), joten polttonesteiden käsittelyä ja varastointia alueella on syytä rajoittaa mahdollisimman vähäiseksi. (Määräys 8)

Maaperän ja pohjaveden pilaantumisen ehkäisemiseksi on annettu määräyksiä alueella varastoitavista polttoaineista, öljytuotteista ja kemikaaleista sekä niiden käsittelystä ja varastoinnista sekä jätevesien johtamisesta. (Määräykset 8 – 10)

Ongelmajätteitä ei saa sekoittaa keskenään eikä muihin jätteisiin tai aineisiin, paitsi jos se on jätteiden hyödyntämisen kannalta välttämätöntä ja se voidaan tehdä aiheuttamatta terveydelle tai ympäristölle vaaraa tai haittaa. Ongelmajätteen pakkaukseen on merkittävä jätteen ja jätteen haltijan nimi sekä turvallisuuden ja jätehuollon asianmukaisen järjestämisen kannalta tarpeelliset tiedot ja varoitukset. (Määräys 11)

Jätehuollossa on käytettävä parasta taloudellisesti käyttökelpoista tekniikkaa sekä mahdollisimman hyvää terveys- ja ympäristöhaitan torjuntamenetelmää. Jätettä ei saa käsitellä hallitsemattomasti. (Määräys 12)

Alueelle ei saa muodostua jätteiden pysyviä varastoja. (Määräykset 12 ja 15)

Jäte on hyödynnettävä, jos se on teknisesti mahdollista ja jos siitä ei aiheudu kohtuuttomia lisäkustannuksia verrattuna muulla tavoin järjestettyyn jätehuoltoon. Ensisijaisesti on pyrittävä hyödyntämään jätteen sisältämä aine ja toissijaisesti sen sisältämä energia. (Määräys 13)

Ympäristöministeriön asetuksessa (1129/2001) yleisimpien jätteiden sekä ongelmajätteiden luettelosta on ongelmajätteeksi merkitty öljyä sisältävät jätteet, loisteputket, maalit ja liuottimet, raskasmetalleja sisältävät paristot ja akut, kyllästetty puu sekä sähkö- ja elektroniikkaromu. Niiden asianmukainen hyödyntäminen tai hävittäminen on tehtävä laitoksessa, jolla on ympäristönsuojelulain mukaisessa luvassa tällaisen jätteen vastaanotto hyväksytty. Ongelmajätteiden asianmukainen hävittäminen edellyttää niiden käsittelyä paikassa tai laitoksessa, jolla on ongelmajätteiden hyödyntämiseen tai käsittelyyn lupa. Jätelain 6 §:n nojalla ongelmajätteen tuottaja ja kuljettaja ovat vastuussa siitä, että ongelmajätteet kuljetetaan lain mukaiseen paikkaan. Valtioneuvoston päätöksen öljyjätehuollosta (VNp 101/1997) 2 §:n mukaan öljyjäte on pyrittävä hyödyntämään ensisijaisesti uudistamalla ja toissijaisesti energiana. (Määräys 14)

Ympäristöön ei saa jättää roskaa, likaa eikä käytöstä poistettua konetta tai muuta esinettä siten, että siitä voi aiheutua vaaraa tai haittaa terveydelle, epäsiisteyttä, maiseman rumennumista, viihtyisyyden vähentymistä tai niihin rinnastettavaa muuta vaaraa tai haittaa. (Määräys 15)

Jäteasetuksen 10 §:n mukaan jätteiden vastaanottoa ja käsittelyä sekä niihin liittyvää toiminnan tarkkailua varten on laitoksella oltava näistä tehtävistä vastuussa oleva vastaava hoitaja. (Määräys 16)

Toiminnan lopettamisesta on hyvissä ajoin esitettävä yksityiskohtainen suunnitelma toiminnan lopettamiseen liittyvistä toimista kuten rakenteiden purkamisesta tai siirtämisestä, toiminnan seurauksena mahdollisesti pilaantuneen maaperän selvittämisestä, jätteiden poisjättämisestä sekä mahdollisesta jatkotarkkailun tarpeesta. (Määräys 17)

Ympäristönsuojelulain 62 §:n mukaan jätettä syntyessä onnettomuuden tai muun siihen rinnastettavan tilanteen johdosta siten, että siitä voi aiheutua välitöntä ja ilmeistä ympäristön pilaantumisen vaaraa tai se edellyttää erityisiä toimia jätehuollossa, on jätteen haltijan viivytyksettä ilmoitettava siitä valvontaviranomaisille.

26
P.O.A.

Alueella on oltava saatavilla riittävästi imeytysmateriaalia. Vahinko- tai onnettomuustilanteessa voidaan polttonesteen leviäminen ympäristöön estää tehokkaasti imeyttämällä sitä siihen tarkoitukseen suunniteltuun materiaaliin. (Määräykset 18 ja 19)

Ympäristöluvassa on ympäristönsuojelulain 46 §:n mukaan annettava tarpeelliset määräykset toiminnan käyttötarkkailusta, päästöjen, toiminnan vaikutusten sekä toiminnan lopettamisen jälkeisen ympäristön tilan tarkkailusta. Luvassa voidaan toiminnanharjoittaja velvoittaa esittämään tarkkailusuunnitelma 1 momentissa tarkoitettua tarkkailun (mm. päästöjen tarkkailu) tarkemmasta järjestämisestä lupaviranomaisen tai sen määräämän viranomaisen hyväksyttäväksi niin ajoissa, että tarkkailu voidaan aloittaa toiminnan alkaessa tai muuna toiminnan vaikutusten kannalta tarkoituksenmukaisena ajankohtana. Tarkkailumääräyksiä ja hyväksytyä tarkkailusuunnitelmaa voidaan tarvittaessa muuttaa luvan voimassaolosta huolimatta. (Määräykset 20 ja 21)

Raportointia ja kirjanpitoa koskevat määräykset ovat tarpeen valvonnan toteuttamiseksi. (Määräys 22)

Kaivannaisjätteen jätehuoltosuunnitelma on tehtävä mm. ympäristöluvanvaraisesta kivenmurskauksesta, jossa syntyy ympäristönsuojelulain (86/2000) 45 a §:n 1 momentissa tarkoitettua kaivannaisjätettä. Kaivannaisjätteellä tarkoitetaan kallio- tai maaperässä luonnollisesti esiintyvän orgaanisen tai epäorgaanisen aineksen irrotuksessa tai sen varastoinnissa, rikastamisessa tai muussa jalostamisessa syntyvää jätettä. Maa-ainesten ottamisen yhteydessä syntyviä kaivannaisjätteitä voivat olla esimerkiksi kaivualueen pintamaat, kannot, sivukivet, selkeytys- ja pesulietealtaiden lietteet, kivituhka ja vastaavat ainekset, jos niitä ei käytetä tai voida käyttää hyödyksi jokseenkin välittömästi ja suunnitelmallisesti esimerkiksi rakentamisessa tai ottamisalueiden jälkihoidossa. Kaivannaisjätteitä eivät ole esimerkiksi koneiden huollossa syntyvät tai ottotoiminnan yhteydessä syntyvät yhdyskuntajätteet. Kaivannaisjätteen jätehuoltosuunnitelman tavoitteista ja sisällöstä säädetään kaivannaisjätteistä annetun valtioneuvoston asetuksen 3 ja 4 §:ssä. (Määräys 24)

Vastaus yksilöityihin vaatimuksiin ja lausuntoihin

Uudenmaan ELY-keskuksen lausunnossa esitetty vaatimus melun, pölyn ja tärinän osalta on otettu huomioon melua ja tarkkailua koskevissa lupamääräyksissä. Pohjaveden suojelua ja tarkkailua, koneiden säilytystä ja varastointi- ja tankkauspaikan alustaa sekä suolan käyttöä koskevat vaatimukset on huomioitu päästöjä vesiin ja varastointia koskevissa lupamääräyksissä sekä tarkkailua koskevissa lupamääräyksissä.

Teuvo Paleniuksen muistutuksessa esille tuotu meluhaitta on otettu huomioon melua koskevissa lupamääräyksissä. Talousvesikaivon käyttökelpoisuutta koskeva vaatimus on otettu huomioon päästöjä vesiin ja varastointia koskevissa lupamääräyksissä sekä tarkkailua koskevissa lupamääräyksissä.

Anna Pietiläisen muistutuksessa esille tuotu meluhaitta on otettu huomioon melua ja tarkkailua koskevissa lupamääräyksissä.

LUVAN VOIMASSAOLO JA LUPAMÄÄRÄYSTEN TARKISTAMINEN

Luvan voimassaolo

Tämä lupapäätös on voimassa toistaiseksi.

Toiminnan olennaiseen laajentamiseen tai muuttamiseen on oltava lupa (YSL 28 §).

Lupamääräysten tarkistaminen

Luvan saajan on toimitettava **2.1.2019** mennessä ympäristölupahakemus toimivaltaiselle lupaviranomaiselle lupamääräysten tarkistamiseksi. Hakemukseen on liitettävä yhteenveto pinta- ja pohjavesien tarkkailutuloksista, melunmittaustuloksista, poikkeuksellisista tilanteista

2
PJA

sekä niiden mahdollisista vaikutuksista alueen maaperään tai pinta- ja pohjavesiin. (YSL 55 §, YSA 15 §).

Asetuksen noudattaminen

Jos asetuksella annetaan ympäristönsuojelulain tai jätelain nojalla tämän luvan määräystä ankarampia säännöksiä tai luvasta poikkeavia säännöksiä luvan voimassaolosta tai tarkistamisesta, on asetusta luvan estämättä noudatettava. (YSL 56 §, YSA 19 §)

PÄÄTÖKSEN TÄYTÄNTÖÖNPANO

Päätöksen täytäntöönpanokelpoisuus

Jos tähän lupapäätökseen ei haeta muutosta, lupapäätös on lainvoimainen kolmantenakymmenentenä päivänä päätöksen antamispäivästä, antamispäivää lukuun ottamatta (YSL 100 §).

Toiminnan aloittaminen muutoksenhausta huolimatta

Ympäristölautakunta katsoo, että toiminnan laatu ja laajuus huomioon ottaen, päätöksen täytäntöönpano ei tee muutoksenhakua hyödyttömäksi, joten ympäristölautakunta päättää ympäristönsuojelulain 101 §:n nojalla, että toiminta voidaan muutoksenhausta huolimatta aloittaa lupapäätöstä noudattaen, mikäli hakija asettaa **20 000 euron** suuruisen vakuuden ympäristön saattamiseksi ennalleen lupapäätöksen kumoamisen tai lupamääräysten muuttamisen varalle. Muutoksenhakutuomioistuin voi kieltää päätöksen toimeenpanon (YSL 101 §).

SOVELLETUT SÄÄNNÖKSET

Karkkilan kaupungin hallintosääntö (voimaan 1.6.2007) 42 §

Ympäristönsuojelulaki (86/2000) 6 – 8, 28, 31, 35 – 38, 41 – 43, 45, 46, 51 – 57, 62, 90, 96, 97, 100, 101, 103 a, 105, 108 §

Ympäristönsuojeluasetus (169/2000) 1, 7, 16 – 19, 23, 30 §

Jätelaki (1072/1993) 4, 6 - 9, 12, 15, 19, 20, 51, 52 §

Jäteasetus (1390/1993) 3a, 5 -10 §

Laki eräistä naapuruussuhteista (26/1920) 17 §

Valtioneuvoston päätös ongelmajätteistä annettavista tiedoista sekä ongelmajätteiden pakkauksesta ja merkitsemisestä (659/1996)

Valtioneuvoston päätös öljyjätehuollosta (101/1997)

Valtioneuvoston asetus ilman laadusta (711/2001) 3 §

Valtioneuvoston päätös melutason ohjearvoista (993/1992)

Valtioneuvoston asetus kaivannaisjätteistä (379/2008)

Valtioneuvoston asetus kivenlouhimojen, muun kivenlouhinnan ja kivenmurskaamojen ympäristönsuojelusta (800/2010)

Ympäristöministeriön asetus yleisimpien jätteiden sekä ongelmajätteiden luettelosta (1129/2001)

Karkkilan kaupungin ympäristönsuojeluviranomaisen taksa 20.4.2005 § 52

KÄSITTELYMAKSU JA SEN MÄÄRÄYTYMINEN

Tämän ympäristöluvan käsittelystä perittävä maksu on yhteensä **2 650 euroa**.

Karkkilan kaupungin ympäristölautakunta on 20.4.2005 § 52 hyväksynyt kaupungin ympäristönsuojeluviranomaisen taksan. Taksan 3 §:n mukaan lupien, ilmoitusten ja muiden asioiden käsittelystä perittävät maksut on esitetty taksan liitteenä olevassa maksutaulukossa. Maksutaulukon kohdan 7b mukaan murskaamon käsittelymaksu on 2 650 euroa.

LUPAPÄÄTÖKSESTÄ TIEDOTTAMINEN

Päätös

Destia Oy

Uudenmaan elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus

Handwritten signature: "L" PA

Päätöstä erikseen pyytäneet:

-

Tieto päätöksestä

Lupahakemuksesta erikseen tiedon saaneet (asianosaisina kuullut lähinaapurit)

Tiedoksi

Karkkilan kaupunginhallitus

Ilmoittaminen kaupungin ilmoitustaululla, lehdissä ja internetissä

Ympäristölautakunta tiedottaa tästä päätöksestä kuuluttamalla Karkkilan kaupungin ilmoitustaululla, ilmoittamalla Karkkilan Tienoossa ja Karkkilalaisessa sekä julkaisemalla kaupungin kotisivuilla internetissä.

MUUTOKSENHAKU

Tähän päätökseen haetaan muutosta Vaasan hallinto-oikeudelta valittamalla (YSL 96 §). Valitusoikeus lupapäätöksestä on luvan hakijalla ja niillä, joiden oikeutta tai etua asia saattaa koskea, sekä niillä viranomaisilla, joiden tehtävänä on valvoa asiassa yleistä etua (YSL 97 §). Valitusosoitus on liitteenä.

4
L
P.A