1 ASIA

Ympäristövaikutusten arvioinnista annetun lain mukainen päätös ympäristövaikutusten arviointimenettelyn soveltamisesta Lemminkäinen Infra Oy:n Jälänmäen kallion louhintaan ja murskaukseen sekä Räimän asfalttiasematoimintaan Siilinjärven kunnassa.

2 HANKKEESTA VASTAAVA

Lemminkäinen Infra Oy
Esterinportti 2
00240 Helsinki
Yhteyshenkilö Heikki Räty, puh: 0400 538 199, s-posti heikki.raty@lemminkainen.fi

3 HANKKEIDEN SIJAINTI, MAANKÄYTTÖ JA KUVAUS HANKKEESTA

3.1 Vireillä olevat lupahakemukset

Siilinjärven kunnassa on vireillä maa-aineslain mukainen lupahakemus maa-ainesten otosta Jälämäestä sekä ympäristönsuojelulain mukainen lupahakemus kallionlouhinnasta ja murskauksesta Jälänmäen maa-ainestenottoalueella. Lisäksi Pohjois-Savon ympäristökeskuksessa on vireillä Räimän asfalttiasematoiminnan muuttamisesta. Asfalttiasemalla on voimassa oleva Siilinjärven kunnan myöntämä ympäristölupa. Toiminnan muutoksessa on kysymys jäteasfaltin varastoinnin ja murskauksen lisääminen yli 5000 t/a, jonka vuoksi toimivaltainen lupaviranomainen on Pohjois-Savon ympäristökeskus.

3.2 Sijainti

Lemminkäinen Infra Oy:n (jäljempänä Lemminkäinen) kallion louhinta ja murskaus sekä asfalttiasematoiminta sijoittuvat Siilinjärven kunnan Räimän kylään noin 7 km päähän Siilinjärven keskustasta etelään. Toimintojen välinen etäisyys on noin 500 metriä.

Kallion louhinta ja murskaus sijaitsevat tilasta 3:25 vuokratulla noin 6 hehtaarin alueella Jälänmäen luoteisreunalla. Alueelle on tieyhteys valtatie 5:ltä Räimän moottoritien eritasoliittymän ja kunnostettavan metsäautotien kautta. Asfalttiasema sijaitsee Lemminkäisen omistamalla 3,5 hehtaarin määräalalla Räimän Akkokankaalla (em. eritasonliittymän välittömässä läheisyydessä).

Kallion louhinta-alueella maanpinta vaihtelee tasolla +118 - +152. Jälänmäen lakialue on tasolla noin + 180 - +190.

Asfalttiasema sijaitsee moottoritien (valtatie 5) välittömässä läheisyydessä pienellä harjanteella, josta maasto viettää luoteeseen. Asfalttiaseman pohjoispuolella on kallioharjanne, jonka pohjoispuolella maasto laskeutuu kohti, toimintoja lähinnä (n. 300 m) olevaan, Honka-Jälä vesistöön.

Kumpikaan toiminnoista ei sijaitse pohjavesialueella, eikä niiden läheisyydessä ole pohjavesialueita. Kalliolouhinnan lähimmät talousvesikaivot sijaitsevat Jälänmäen laen itäpuolella n. 600 metrin päässä. Honka-Jälän rannalla olevaan lähteeseen on kallionlouhinta-alueelta matkaa noin 500 metriä. Samaiseen lähteeseen on asfalttiasemalta matkaa noin 250 metriä. Lähdettä ei käytetä talousvetenä.

Lähimmät asutukset ovat kalliolouhinta-alueesta noin 600 metrin päässä Jälänmäen laen itäreunalla sekä asfalttiasemasta noin 300 metrin päässä valtatien 5 läheisyydessä.

3.3 Maankäyttö

Toimintojen alueella ei ole voimassa olevaa yleis- tai asemakaavaa. Kuopion seudun vahvistetussa (3.7.2008) maakuntakaavassa alue on merkitty maatalousalueeksi. Kaavassa alueen läpi kulkee ohjeellinen moottorikelkkareitti. Alueen läheisyydessä ei ole muita suojelu- tai aluerajauksia.

Siilinjärven kunnassa on valmisteilla Siilinjärven eteläosaa koskeva yleiskaava.

Pohjois-Savon POSKI-projektissa (=pohjavesien suojelun ja kiviaineshuollon yhteensovittamisprojekti) Jälänmäen alue on merkitty kiviaineskohteeksi.

3.4 Kuvaus hankkeesta

Asfalttiasema

Lemminkäisellä on Siilinjärven Räimällä asfalttiasema, jolla on Siilinjärven kunnan myöntämä ympäristönsuojelulain mukainen lupa ottaa vastaan ja varastoida alueella maksimissaan 4000 tonnia jäteasfalttia vuodessa. Asfaltin valmistamisessa em. luvan mukaan käytetään lisäksi keskimäärin kiviainesta vuosittain 60 000 tonnia ja maksimissaan 110 000 tonnia. Vastaavasti bitumia käytetään 3500 t/a (maks.: 7000 t/a), kalkkifilleriä 1800 t/a (4000 t/a), lentotuhkaa 0 t/a (4000 t/a), raskasta polttoöljyä 450 t/a (800 t/a), kevyttä polttoöljyä 60 t/a (100 t/a) ja selluloosakuitua 50 t/a (150 t/a).

Asfalttiasema toimintaa koskevan muutoshakemuksen (Drno: PSA-2009-Y-354) mukaan asfalttiasemalla käytettävän kiviaineksen määrä ei kasva, mutta jäteasfalttia on tarkoitus varastoida maksimissaan 40 000 t/a ja vuosittain murskattava määrä on 20 000 t/a. Asfalttiasema toimii vain varsinaisena päällystyskautena, eli huhtikuusta marraskuuhun.

Jäteasfaltti käsitellään RC-rummussa, josta se kuljetetaan kuormausetäisyydelle asfalttiasemasta. Siellä se varastoidaan kivi-/murskepohjaiselle kentälle.

Kallion louhinta ja murskaus

Louhinta on esitetty vireillä olevan lupahakemuksen aloitettavan 6 hehtaarin louhintaalueen keskiosasta luoteeseen. Hakemuksessa on esitetty ottamissuunnitelman tarkentuvan toiminnan edetessä muun muassa kiviaineksen laadun ja pintamaakerroksen vahvuuden perusteella.

Ottamistaso on maa-aineslain mukaisen lupahakemuksen mukaan alimmillaan + 118,00 ja kalliota otetaan yhteensä n. 700 000 m^3ktr. Siilinjärven kunnassa vireillä olevan kallionlouhinnan ja murskauksen ympäristölupahakemuksen mukaan vuosittain louhitaan keskimäärin 200 000 t ja maksimissaan 300 000 t.

Kalliota louhitaan, murskataan ja mursketta kuljetetaan maa-ainesmarkkinoiden mukaan ympäri vuoden. Vuosittainen toiminta-aika koostuu yhdestä tai useammasta toimintajaksosta. Toimintaa on vuosittain keskimäärin yhteensä 6 kuukautta ja toiminta-aika arkisin 7:00 – 22:00. Räjäytyksiä on viikossa 1 – 3 kertaa. Louhe murskataan joko sähkökäyttöisellä laitteistolla, jolloin sähkö tuotetaan aggregaateilla tai tela-alustaisella laitteistolla.

4 ASIAN KÄSITTELY

4.1 Vireilletulo

Siilinjärven kunnan ympäristöpäällikkö on pyytänyt 23.11.2009 lähettämällään kirjeelle Pohjois-Savon ympäristökeskusta ratkaisemaan tarvitseeko heillä vireillä oleva kallion louhinta ja murskaus Jälänmäessä sekä Pohjois-Savon ympäristökeskuksessa vireillä oleva Räimän asfalttiaseman muutoshakemus yhteisvaikutusten vuoksi ympäristövaikutusten arvioinnista annetun lain (YVA-lain) mukaisen menettelyn käynnistämistä hankkeelle.

4.2 Kuuleminen

Pohjois-Savon ympäristökeskus piti 16.12.2009 hankkeesta vastaavan Lemmikäisen sekä Siilinjärven kunnan ympäristönsuojeluviranomaisen ja kaavoittajan kanssa kokouksen, jossa keskusteltiin hankkeiden yksistään ja yhdessä aiheuttamista vaikutuksista.

Kokouksessa tuli esille mm. seuraavaa:

- Siilinjärven kunnassa oleva kallion louhinnan ja murskauksen mukainen louhinta-alue on määritelty melumallinnuksen mukaan, eikä tässä vaiheessa hankkeesta vastaavalla ole aikomusta laajentaa kallionlouhinta-aluetta. Keskustelussa todettiin, että melumallinnuksessa ei ole kuitenkaan otettu melulähteen impulssimaisuutta.

- Siilinjärven kunnassa vireillä olevassa ympäristölupahakemusta tulisi täydentää liito-oravan mahdollisten esiintymien osalta.

- Siilinjärven kunnalla ei ole vielä varmuutta kuuluuko ko. alue valmisteilla olevaan Siilinjärven eteläosan yleiskaavaan.

- Hankkeesta vastaavan mielestä kalliolouhinta-alue sijainti on sekä logistisesti ilmastonsuojelullisesti erittäin hyvä, koska kuljetusmatkat kiviaineksen ja asfaltin osalta ovat merkittävästi vähäisemmät kuin vastaavanlaatuisista kiviaineskohteista, sillä laadultaan vastaavat kiviaineskohteet sijaitsevat sivussa päätieverkosta ja käyttökohteista.

- Hankkeesta vastaavan mielestä heidän toiminnot eivät yksin, eikä yhdessä aiheuta sellaisia vaikutuksia, että niiden yhteisvaikutukset tulisi arvioida YVA-lain mukaisessa menettelyssä.

Muiden viranomaisten kuulemista ei ole pidetty tarpeellisena.

5 YMPÄRISTÖKESKUKSEN RATKAISU

Pohjois-Savon ympäristökeskus päättää, että Lemminkäinen Infra Oy:n Jälänmäen kallion louhintaan ja murskaukseen sekä Räimän asfalttiasematoimintaan ei tule soveltaa ympäristövaikutusten arviointimenettelyä.

5.1 Päätöksen perustelut

YVA-lain 6 §:n mukaan alueellinen ympäristökeskus tekee päätöksen arviointimenettelyn soveltamisesta 4 §:n 2 momentissa tarkoitettuihin hankkeisiin.

Maa-ainesten otto on vähäisempää (vuosittainen maksimi 300 000 t, eli n. 115 000 kiintokuutiometriä) ja kaivualue on kooltaan pienempi (6 ha) kuin YVA- asetuksen (713/2006) 6 §:n hankeluettelossa on säädetty. Luettelon mukaan YVA- menettelyyn tulee kiven otto, kun louhinta- tai kaivualueen pinta-ala on yli 25 hehtaaria tai otettava ainesmäärä on vähintään 200 000 kiintokuutiometriä vuodessa. Täten louhinta-alue koko vastaa noin 25 % ja louhittavan kiviaineksen määrä noin 60 % asetuksen mukaisista määristä.

Asfalttitoiminnassa käytettävän jäteasfaltin määrä on vuosittain enintään 20 000 tonnia. Edellä mainittua toimintaa ei ole mainittu ympäristövaikutusten arvioinnista annetun asetuksen hankeluettelossa.

YVA-lain 4 §:n 2 momentin mukaan arviointimenettelyä sovelletaan lisäksi yksittäistapauksessa sellaiseen hankkeeseen tai jo toteutetun hankkeen olennaiseen muutokseen, joka todennäköisesti aiheuttaa laadultaan ja laajuudeltaan, myös eri hankkeiden yhteisvaikutukset huomioon ottaen, tämän lain 4 §:n 1. momentissa tarkoitettujen hankkeiden vaikutuksiin rinnastettavia merkittäviä haitallisia ympäristövaikutuksia.

Asfalttiasemalla käytetään kiviainesta vastaava määrä kuin kalliolouhinta-alueelta vuosittain syntyy.

Kallion louhintaa ja murskausta koskevan toiminnan melumallinnuksen mukaan keskiäänitasot toiminnan alkuvaiheessa lähimmällä asuinkiinteistöllä on välillä 24,2 – 50,8 dB ja lähimmällä loma-asuinkiinteistöllä 38,5 – 41,6 dB. Toiminnan keskivaiheessa keskiäänitasot lähimmällä asuinkiinteistöllä ovat 18,5 – 48,9 dB ja loma-asuinkiinteistöllä 37,7 – 42,4 dB. Toiminnan loppuvaiheessa keskiäänitasot lähimmällä asuinkiinteistöllä ovat 18,4 – 48,4 dB ja loma-asuinkiinteistöllä 38,8 – 39,8 dB. Melumallinnuksessa ei kuitenkaan ole otettu huomioon melulähteen impulssimaisuutta.

Asfalttiasematoiminnasta aiheutuu myös melua. Koska eri toimintojen etäisyys (n. 500 m) on kohtuullisen suuri ja molempien toimintojen melualueet ovat poikkeavat, toiminnot eivät keskenään ylitä ennakkoon arvioiden ylitä yhteisvaikutuksiltaankaan asetuksen mukaisten toimintojen yleensä aiheuttamaa meluvaikutusta. Lisäksi Jälänmäen jäljelle jäävä muoto estää meluvaikutusten kohdistumisen mäen itäreunalle. Kallion louhinnan ja murskauksen pääasialliset meluvaikutukset kohdistuvat maaston muodosta johtuen melumallinnuksen mukaan juuri asfalttiasemalle päin, jossa ei ole häiriintyviä kohteita.

Pölyvaikutusten osalta toimintojen etäisyys vaikuttaa siihen, että pölyvaikutukset kohdistuvat eri kohtiin, eivätkä keskenään lisää yksittäiseen kohteeseen kohdistuvia vaikutuksia niin paljon, että toimintojen yhteisvaikutukset olisivat vastaavansuuruisia kuin asetuksen mukaisten toimintojen osalta.

Luontoon kohdistuvat vaikutukset kohdistuvat molemmista toiminnoista vain lähinnä toimintapaikalle, eivätkä ne siten keskinäisellä yhteisvaikutuksellaan aiheuta ennakkoon arvioiden asetuksen mukaisten toimintojen kaltaisia haitallisia vaikutuksia luontoon ja ympäristöön.

Maisemavaikutukset ovat ennakkoon arvioiden selvästi pienemmät kuin asetuksen mukaisista toiminnoista maisemaan yleisesti aiheutuvat vaikutukset johtuen louhittavan alueen koosta (n. 6 ha).

Hankkeeseen liittyvät onnettomuusriskit kohdistuvat lähinnä itse toimintaan ja toimintarakennuksiin, eikä onnettomuustilanteissa ennakkoon arvioiden aiheudu merkittäviä haitallisia ympäristövaikutuksia.

Toiminnot eivät sijaitse vesistöjen tai asutuksen välittömässä läheisyydessä, eikä myöskään sijaitse luokitellulla pohjavesialueella. Toiminnot eivät kokonaisuutena arvioiden aiheuta ennakkoon arvioiden luonnon sietokyvylle sellaisia merkittäviä haitallisia vaikutuksia, joita YVA-laissa ja – asetuksessa tarkoitetaan.

Toimintojen haittavaikutukset ovat luonteeltaan osittain pysyviä sekä osittain kausiluonteisia. Haittavaikutukset ovat merkittävyydeltään sellaisia, etteivät ne aiheuta ennakkoon arvioiden sellaisia merkittäviä haitallisia ympäristövaikutuksia kuin YVA-asetuksen hankelistassa (YVA-asetus 6§) mainitut hankkeet aiheuttavat.

Ympäristökeskus on harkinnut vaikutusten merkittävyyttä tarkastelemalla hankkeita ja niiden yhteisvaikutuksia YVA-asetuksen 7§:n harkinta-perusteiden valossa, joita ovat hankkeen ominaisuudet, sijainti sekä vaikutusten luonne. Ympäristökeskus katsoo, että hankkeet yksittäin tai yhteisesti ei todennäköisesti aiheuta laadultaan ja laajuudeltaan YVA-lain 4 §:n 1 momentissa tarkoitettujen hankkeiden vaikutuksiin rinnastettavia merkittäviä haitallisia ympäristövaikutuksia. Ympäristökeskus katsoo, että hankkeiden ympäristövaikutuksia voidaan riittävässä määrin arvioida ja ratkaista ympäristölupamenettelyissä.

6 SOVELLETUT OIKEUSOHJEET

Laki ympäristövaikutusten arviointimenettelystä (468/1994, muut. 267/1999 ja 458/2006) 4§, 6§, ja 19 §

Asetus ympäristövaikutusten arviointimenettelystä (713/2006) 4§, 6§, 7§ ja 8§.

7 MUUTOKSENHAKU

Hankkeesta vastaava saa hakea tähän päätökseen muutosta valittamalla Kuopion hallinto-oikeuteen. Valituskirjelmä on toimitettava Kuopion hallinto-oikeuteen 30 päivän kuluessa siitä, kun hankkeesta vastaava on saanut tiedon päätöksestä. Valitusosoitus on päätöksen liitteenä.

Tähän päätökseen ei saa muutoin erikseen hakea valittamalla muutosta. Ympäristövaikutusten arviointimenettelystä annetun lain 17§:n 2 momentissa tarkoitetut tahot saavat kuitenkin hakea muutosta tähän päätökseen samassa järjestyksessä ja yhteydessä kuin hanketta koskevasta muun lain mukaisen lupa-asian ratkaisusta tai hankkeen toteuttamisen kannalta muusta olennaisesta päätöksestä valitetaan. (YVA-lain 19 §:n 3 momentti)

Johtajan sijainen Kimmo Haapanen

Ympäristöinsinööri Jorma Lappalainen

Liite Valitusosoitus

Päätös Lemminkäinen Infra Oy
Esterinportti 2
00240 Helsinki

Jäljennös päätöksestä

Itä-Suomen lääninhallitus
Itä-Suomen ympäristölupavirasto
Pohjois-Savon liitto
Siilinjärven kunta
Siilinjärven kunnan ympäristölautakunta
Suomen ympäristökeskus

Sähköpostilla:
Lemminkäinen Infra Oy/Heikki Räty

Ilmoittaminen ilmoitustaululla ja internetissä

Tästä päätöksestä ilmoitetaan Siilinjärven kunnan ja Pohjois-Savon ympäristökeskuksen ilmoitustauluilla 14 vuorokautta päätöksen antopäivästä lukien.

Päätös on nähtävissä myös internetissä osoitteessa: www.ymparisto.fi

Liite Pohjois-Savon ympäristökeskuksen päätökseen

VALITUSOSOITUS

Valitusviranomainen

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

Valitusaika

Valitusaika on 30 päivää päätöksen tiedoksisaannista. Valitusaika lasketaan tiedoksisaantipäivää seuraavasta päivästä. Valituksen on oltava perillä viimeistään valitusajan viimeisenä päivänä ennen viraston aukioloajan päättymistä.

Valituksen toimittaminen

Valitus on annettava hallinto-oikeuden kirjaamoon. Lähettäjän vastuulla asiakirjat saadaan lähettää myös postitse tai lähetin välityksellä. Postiin asiakirjat on jätettävä niin ajoissa, että ne ehtivät perille valitusajan viimeisenä päivänä ennen viraston aukioloajan päättymistä.

Valituskirje ja sen liitteet

Valituskirjeessä on ilmoitettava
- valittajan nimi, ammatti ja postiosoite
- päätös, johon haetaan muutosta
- muutos, joka päätökseen vaaditaan tehtäväksi sekä
- 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.

Valituskirjeeseen on liitettävä Pohjois-Savon ympäristökeskuksen päätös alkuperäisenä tai jäljennöksenä.

Kuopion hallinto-oikeus:

käyntiosoite	**Puijonkatu 29 A**
postiosoite	**PL 1744, 70101 Kuopio**
telefax	**010 364 2501**
puhelinvaihde	**010 364 2500**
aukioloaika	**klo 8 - 16.15**