

Ympäristölautakunta

30.08.2012

96 §

180 / 2300 / 2006

Ympäristölupa kivenlouhinnalle, -murskaamolle ja asfalttiasemalle; Morenia Oy, Kärmesuon kallioalue, Rämälä, Mikkeli

Morenia Oy on jättänyt 24.5.2012 ympäristölautakunnalle ympäristönsuojelulain 28 §:n ja 58 §:n mukaisen kivenlouhinnan, kivenmurskaamon ja asfalttiaseman ympäristölupahakemuksen. Kärmesuon kallioalueelle on saatu ympäristölupa vaiheelle 1 vuonna 2007. Nyt haetaan lupaa myös vaiheille 2 ja 3 vastaavilla ehdoilla kuin on 1. vaiheelle myönnetty sillä poikkeuksella, että luvan voimassaolo haetaan nyt toistaiseksi voimassaolevaksi.

Toiminta-alue sijaitsee Mikkelin Rämälän kylässä tilalla Valkiajärvi 3:1, ns. Kärmesuon kallioalueella Valkeajärventien varressa.

Hakemuksen johdosta laadittu ehdotus ympäristöluvaksi on liitteenä.

Ympäristöluvan käsittelystä perittävä maksu on Mikkelin kaupungin ympäristölautakunnan 9.12.2010 hyväksymän ympäristönsuojelu- ja kemikaalivalvontaviranomaisen maksutaksan 3 §:n mukaisesti 2 244 euroa.

(valmistelija: Marita Savo, puh. 044 7944702)

Ehdotus ympäristöluvaksi. Liite 14

Ehdotus

Ympäristöpalvelujen johtaja:

Ympäristölautakunta päättää hyväksyä liitteenä olevan päätöspöytäkirjan ja myöntää Morenia Oy:lle päätöspöytäkirjan ja sen lupamääräysten mukaisen ympäristöluvan kivenlouhinnalle, kivenmurskaukselle ja asfalttiasemalle Mikkelin kaupungin Rämälän kylään tilalle Valkiajärvi 3:1, ns. Kärmesuon kallioalueelle vaiheille 2 ja 3.

Päätös

Ympäristölautakunta:
Hyväksyttiin.

Tiedoksi

Päätös: Morenia Oy, Juha Lackman, PL 1058, 70101 Kuopio
Laskutus: Morenia Oy/Ostolaskut, PL 1317, 96101 Rovaniemi
Mikkelin kaupunginhallitus, Maaherrankatu 9-11, 50100 Mikkeli
Mikkelin kaupungin kaupunkisuunnittelu ja maankäyttö-yksikkö,
Maaherrankatu 9-11, 50100 Mikkeli

Mikkelin kaupungin rakennusvalvonta, Maaherrankatu 9-11, 50100
Mikkeli

Etelä-Savon elinkeino-, liikenne- ja
ympäristökeskus/Ympäristönsuojelu ja vesienhoito-yksikkö,
Jääkärintie 14, 50100 Mikkeli

Etelä-Savon pelastuslaitos, Jääkärintie 16, 50100 Mikkeli

Päätöksestä ilmoitetaan niille, joille on annettu erikseen tieto
hakemuksesta (julkipanokuulutus)

MIKKELIN KAUPUNKI

Ympäristölautakunta
PL 33, 50101 MIKKELI

PÄÄTÖS 18 / 2012

Ympäristönsuojelulain
(86/2000) 28 §:n mukaisessa
lupa-asiassa.

Antopäivä 10.9.2012.

Päätöksessä on liitteineen 15
sivua.

YMPÄRISTÖLUPA / METSÄHALLITUS MORENIA**ASIA**

Kivenlouhinnan, murskaamon ja asfalttiaseman ympäristölupahakemus
Mikkeli, Rämälän kylä, tila Valkiajärvi 31:0 (ns. Kärmesuon kallioalue).

- Kiinteistön sijainnin osoittava karttakopio on päätöksen liitteenä

HAKIJA

Morenia Oy
PL 94
01301 Vantaa

Liike- ja yhteisötunnus 2025454-2

Hakijan yhteyshenkilö on Juha Lackman, puh. 040 534 8994

KIINTEISTÖNOMISTAJA

Suomen valtio, Metsähallitus, PL 94, 01301 Vantaa

LUVAN HAKEMISEN PERUSTE

Hakija hakee ympäristönsuojelulain 28 §:n ja 58 §:n mukaista lupaa
kivenlouhinnan, kivenmurskaamon ja asfalttiaseman sijoittamiselle
Mikkelin Rämälän kylässä tilalle Valkiajärvi 491-418-31-0, ns. Kärmesuon
kallioalueelle. Kärmesuon kallioalueelle on saatu ympäristölupa vaiheelle 1
vuonna 2007 (2 ha). Nyt haetaan lupaa myös vaiheille 2 ja 3 (pinta-ala 4 ha)
vastaavilla ehdoilla kuin on 1. vaiheelle myönnetty siten, että lupa olisi
voimassa toistaiseksi.

Toiminta on ympäristölupavelvollinen ympäristönsuojelulain 28 §:n 1
momentin ja ympäristönsuojeluasetuksen (169/2000) 1 §:n 7 c) ja 7 e)
kohtien mukaisena toimintana.

Ympäristönsuojelulain 31 §:n 3 momentin ja ympäristönsuojeluasetuksen 7
§:n 1 momentin 7 a) ja b) kohtien mukaan kyseinen toiminta kuuluu kunnan
ympäristönsuojeluviranomaisen käsiteltäviin lupa-asioihin.

Hakemuksen vireille tulo

Hakemus on jätetty Mikkelin kaupungin ympäristölautakunnalle 25.4.2012.

Koko aluetta koskeva luontoselvitys on tehty vuonna 2007.

SELVITYS TOIMINTAA KOSKEVISTA LUVISTA JA KAAVOITUSTILANNE

Lupatilanne

Alueen (2. vaihe) maa-aineslupa-asia on vireillä Mikkelin kaupungin kaupunkisuunnittelu ja maankäyttö-yksikössä.

Alueen kaavoitustilanne

Etelä-Savon maakuntakaavassa alueella ei ole merkintöjä.

TOIMINNAN SIJAINTIPAIKAN YMPÄRISTÖN TILA, LAATU JA KOHTEET, JOIHIN TOIMINNALLA ON VAIKUTUSTA

Toiminta-alue sijaitsee Mikkelin Rämälän kylässä Valkeajärventien varressa, jonne on matkaa Ihastjärventieltä noin 3,5 km. Toiminta-alueen pinta-ala on 6,2 ha. Toiminta-alue rajoittuu länsireunaltaan Valkeajärventiehen ja muuten alueen ympärillä on talousmetsää. Toiminta-alueen länsipuolella on entinen kiviainesten varastoalue ja sen läpi kulkevan tien varressa on useita maa-ainesten ottoalueita.

Toiminta-aluetta lähimmät vesialueet ovat etelässä noin 450 metrin päässä sijaitseva Valkeajärvi ja noin 700 metrin päässä Mustalampi. Luoteessa sijaitsevat noin 700 - 800 metrin päässä Heinälampi ja Mustalampi. Mustalampi -Nurmilampi luonnonsuojelualue sijaitsee toiminta-alueesta luoteeseen noin 1 km päässä.

Luontoselvityksen mukaan alueen luontoarvot ovat tavanomaiset, sillä alue on intensiivisessä metsätalouskäytössä (mm. pohjoisosassa on hakattu aukoksi). Myös ottoalueen länsipuolisen Kärmesuon luonnontila on muuttunut alueen ojittamisen ja metsäautoteiden rakentamisen myötä. Hankkeen maisemalliset vaikutukset ovat vähäiset, sillä kallioalue sijaitsee kaukana asutuksesta. Lähimmät asuintalot sijaitsevat toiminta-alueen rajasta luoteessa noin 1,7 km ja lounaassa noin 1,9 km päässä.

TOIMINNAN LAAJUUS JA MUUT TOIMINTATIEDOT

Kyseessä on vanhan toiminnan jatkaminen. Ympäristölupaa haetaan toistaiseksi. Toiminta-alueella on tarkoitus louhia kalliota, murskata louhetta, kuormata ja varastoida murskeita sekä valmistaa pehmeää asfalttibetonia (PAB).

Hakemuksen mukaan louhinta- ja murskaustoimintaa on tarkoitus harjoittaa alueella noin 1-3 kertaa vuodessa noin yksi kuukausi kerrallaan arkipäivisin maanantaista perjantaihin klo 6.00-22.00 välisenä aikana. Toiminnan ajankohta on riippuvainen kiviaineksen kysynnästä. Pääasiassa jalostustoiminta tulee painottumaan kevääseen/alkukesään. Räjätystöitä tehdään noin viisi kertaa vuodessa. Murskeita kuljetetaan ympäri vuoden.

Asfalttimassojen valmistus tapahtuu kesä kautena satunnaisesti. Toiminnan aikana asfalttimassoja valmistetaan arkipäivisin maanantaista perjantaihin klo 6.00-22.00 välisenä aikana.

Alueella työskentelee jalostusaikana 4-6 henkilöä ja muuna aikana satunnaisesti tuotekuormauksessa ja kiviaineksen jaossa 1-2 henkilöä.

Louhinta ja murskaus

Hakijan on tarkoitus louhia alueelta kalliota 500 000 m³ ktr. Louhetta arvioidaan tuotettavan keskimäärin 20 000 tonnia vuodessa (enintään 70 000 tonnia) ja kalliomursketta keskimäärin 2000 tonnia/vrk (enintään 4000 tonnia/vrk). Alueelle ei tuoda muualta kiviaineksia.

Ottoalueelta saatava louhe murskataan Morenia Oy:n tarpeisiin ja osa varastoidaan alueelle. Murske varastoidaan alueen eteläpään länsipuolella olevalle entiselle kiviainesten varastoalueelle. Varastokasat sijoitetaan mahdollisuuksien mukaan lopulliselle pohjatasolle.

Kallion päällä olevat pintamaat poistetaan ja maa-ainesten ottamissuunnitelman mukaan pintamaat varastoidaan alueen reunoille käytettäväksi myöhemmin alueen maisemoinnissa. Louhinta tehdään poraamalla ja räjäyttämällä kalliota. Tämä tapahtuu noin viisi kertaa vuodessa.

Kalliosta irrotettu louhe kuljetetaan pyöräkuormaajilla murskattavaksi ottoalueella. Murskaus tapahtuu siirrettävällä kalustolla. Murskauksessa käytetään Tielaitoksen luokituksen B-luokan murskauslaitoksia. Mahdolliset isot lohkarit rikotaan iskuvasaralla. Murskausaseman paikka tulee sijaitsemaan aivan alueen eteläpäässä.

Pehmeän asfalttibetonimassan (PAB) valmistus

Päällystemassojen valmistus tapahtuu siirrettävällä Tielaitoksen luokituksen A-luokan päällysteasemalla. Kiviaines lämmitetään noin +40-+80 asteen lämpötilaan käyttäen höyrylämmitystä (kiviainesta ei kuivata). Höyryn valmistamiseen käytetään kevyttä polttoöljyä ja savukaasut johdetaan höyryn mukana kiviainekseen. Bitumi kuumennetaan sähkökäyttöisessä säiliössä. Lämmitetty kiviaines, sideaine (bitumi) ja lisäaine sekoitetaan sekoittimessa. Sekoitettu massa pudotetaan sekoittimesta alla olevan kuorma-auton lavalle ja kuljetetaan levityskohteeseen. Päällystemassoja tuotetaan keskimäärin noin 900 tonnia/vrk (enintään 1800 tonnia/vrk).

Lisäaineet tuodaan alueelle tarvittaessa ja ne syötetään prosessiin asfalttiaseman prosessisäiliöstä. Lisäaineina käytetään mm. selluloosakuitua, kumi- ja muovivirouheita massan käyttötarkoituksen mukaan. Lisäaineiden osuus massasta on noin 0,5 %.

Kiviaineksen jalostus ja asfalttimassan valmistus teetetään ulkopuolisilla urakoitsijoilla. Urakoitsijoille annetaan toiminta-alueen lupapäätös ja lupamääräykset tiedoksi ja Morenian edustaja valvoo toimintaa alueella.

Muu varastointi alueella

Poltto- ja voiteluaineet ym. varastoidaan varikkoalueella, joka perustetaan aluksi toiminta-alueen ulkopuolelle Valkeajärventien vasemmalle puolelle, mutta louhintatyön edetessä se siirretään todennäköisesti louhitulle alustalle lähemmäs jalostuslaitosta.

Tuotannossa (aggregaatti, kuormaajat, kuivatus) käytetään kevyttä polttoöljyä yhteensä keskimäärin 100 tonnia (enintään 200 tonnia vuodessa). Asfalttiaseman osuus tästä määrästä on noin 48 tonnia vuodessa.

Kevyt polttoöljy varastoidaan kaksivaippaisissa tai suoja-altailla varustetuissa säiliöissä, jotka ovat kooltaan 5000-8000 litraa (alle 10 m³). Säiliöt on varustettu ylitäytönestolla. Työkoneiden polttoainesäiliöiden tilavuus on noin 200-350 litraa. Päälystemassojen valmistukseen tarvittavaa polttoainetta varastoidaan kerrallaan noin 40-80 m³ lämpöeristetyssä säiliössä, joka on joko varustettu suoja-altaalla tai on kaksoisvaippasäiliö.

Voiteluaineet tuodaan alueelle jalostuslaitoksen mukana. Voiteluaineita on alueella kerrallaan 200 litran tynnyri, jota säilytetään huoltokontissa. Tarvittavat öljynvaihdot tehdään muualla.

Bitumituotteita käytetään vuodessa keskimäärin 600 tonnia ja enintään 1200 tonnia. Bitumia/bitumiöljyä varastoidaan kerrallaan noin 40-80 m³ lämpöeristetyssä säiliössä. Säiliö on joko suoja-altaalla varustettu tai kaksoisvaippasäiliö.

Räjäytysaineita tuodaan alueelle tarvittava määrä kutakin räjäytyskertaa varten.

Vedenhankinta

Alueella tarvitaan vettä sosiaalityöissä sekä pölyämisen ehkäisyyn. Vesi hankitaan kunnan vesilaitokselta tai palolaitokselta ja tuodaan paikalle säiliöautoilla. Talousveden kulutus on noin 0,1-0,2 m³/vrk ja pölynsidontaan tarvitaan noin 10 m³/vrk.

Liikenne

Liikennettä esiintyy arkisin klo 5.00-22.30 välisenä aikana. Raskasta liikennettä on 30-40 käyntiä /vrk /työvuoro ja kevyttä liikennettä on noin 10

käyntiä /vrk /työvuoro. Alueelle on kulkuyhteys Valkeajärventieltä kallioalueen eteläpuolelta. Sekä laitokselle johtava tie että laitosalueen tiestö ovat murskepäällysteisiä. Paikoitus järjestetään alueen eteläpään länsipuolelle (Valkeajärventien toiselle puolen) varasto/varikkoalueen viereen.

Energianhankinta

Laitoksen sähkön tuottamiseen käytetään aggregaattia. Sähkön tuottamiseen tarvitaan kevyttä polttoöljyä murskausasemalla 1000 litraa päivässä, asfalttiasemalla 250 litraa päivässä ja pehmeän asfaltin valmistuksessa kiviaineksen lämmitykseen tarvitaan 1200 litraa päivässä.

PÄÄSTÖT JA JÄTTEET

Laitoksen toiminnasta alueella ei aiheudu pysyviä ympäristöhaittoja. Melu- ja pölypäästöjä seurataan silmämääräisesti.

Melu

Melua aiheutuu louhintaan liittyvästä porauksesta, räjäytyksistä, murskauslaitoksesta, sähkövoima-asemien käyntiäänistä ja vähäisessä määrin myös raskaasta liikenteestä. Aggregaatin meluhaittoja vähennetään koteloinnein. Varastokasojen ja laitoksen sijoittelu vähentävät melua. Myös ympäröivä suojapuusto/mäkinen maasto vaikuttavat melutasoon vähentävästi. Melu ei ylitä sallittua melutasoa (55 dB) noin 1,7 km päässä olevassa rakennuksessa. Asfalttiaseman melu on oleellisesti pienempi kuin louhinnan ja murskauksen.

Ilmanpäästöt ja pöly

Pölyä synnyttävä tuotantovaihe on louheen murskaus. Tielaitoksen julkaisun (TIEL 2270006) mukaiseen luokkaan B kuuluva kivenmurskaamo on siirrettävä laitos, jossa pölyn haitallinen leviäminen ympäristöön on estetty kesällä kastelemalla ja talvella suojaamalla seulastot ja muut huomattavat pölylähteet peittein tai koteloinnein. Saman julkaisun mukaan pölyn leijuma avoimessa maastossa 0,4 mg/m³/2 h alitetaan 300 metrin etäisyydellä. Murskekasojen sijoittelu ehkäisee pölyn leviämistä ja tarvittaessa murskattavaa ainesta voidaan olosuhteet huomioiden kastella, jolloin pölyhaitta minimoituu.

Asfalttiasema kuuluu Tielaitoksen julkaisun (TIEL 227006) mukaiseen luokkaan A eli asfalttiasema, joka on varustettu suodatinpölynpoistolaitoksella. A-luokan asfalttiasemalla suojaetäisyys lähimpään häiriintyvään kohteeseen tulee olla vähintään 150 metriä, jolloin pöly ei muodostu ongelmaksi. Höyrylämmityksen ja kiviaineksen alhaisen lämpötilan ansiosta pehmeiden asfalttibetonipäällysteiden valmistaminen ei aiheuta pöly- ja savukaasupäästöjä koneaseman paikalle.

Asfalttiaseman toiminnasta aiheutuu hiukkas-, hiilidioksidi-, rikkidioksidi- ja typenoksidipäästöjä ilmaan. Asfalttiaseman toiminnasta pääsee ilmaan vuodessa hiukkasia keskimäärin 0,39 tonnia, hiilidioksidia 219 tonnia, rikkidioksidia keskimäärin 0,03 tonnia ja typenoksideja keskimäärin 3,29 tonnia.

Laitokselle johtava tie ja laitosalueen tiestö ovat murskepäällysteisiä. Pölyntorjuntakeinona käytetään tarvittaessa kastelua.

Jätteet

Talousjätettä syntyy noin 100 litraa kuukaudessa silloin kun jalostustoiminta on käynnissä. Talousjäte kerätään jätessäkkeihin ja jätessäiliönä toimivaan teräksiseen vaihtolavaan, ja toimitetaan kaatopaikalle.

Käytetyt voiteluöljyt ja muut öljyiset jätteet, joita tulee vuodessa noin 200-300 litraa, varastoidaan tynnyreihin. Muut ongelmajätteet kuten akut säilytetään varastokonteissa. Jätetynnyrit ja muut ongelmajätteet alueen urakoitsija toimittaa lähimpään ongelmajätteitä vastaanottavaan paikkaan.

Alueella ei huolleta autoja. Työkoneiden mahdolliset huoltotoimenpiteet tehdään niille varatulla paikalla, joka voi vaihdella ja jolle tehdään suojaus estämään mahdolliset poltto- ym. voiteluaineiden imeytymiset maahan.

Kaivannaisjätteen jätehuoltosuunnitelman (15.5.2012) mukaan toiminnasta syntyy pintamaita ja kantoja sekä hakkuutähteitä. Kaivannaisjäte käytetään ottamisalueen suojarakenteisiin, jälkihoitoon ja maisemointiin tai se kuljetetaan ottamisalueen ulkopuolelle hyödynnettäväksi.

Jätevedet

Pölyämisen ehkäisemiseksi käytetään puhdasta vettä, joka imeytyy maahan. Mahdolliset asuntovaunujen ja työmaaparakkien jätevedet, kuten saniteettivedet kerätään umpisäiliöön ja toimitetaan jätevesilaitokselle. Asuntovaunuissa käytetään yleensä kuiva- tai kemiallista käymälää. Alueella ei pestä autoja.

TOIMINNAN RISKIARVIOINTI: ONNETTOMUUKSIIN VARAUTUMINEN

Toiminnan riskit liittyvät lähinnä koneiden ja laitteiden sekä murskauslaitoksen öljy- ja polttoainevuotoihin tai tankkausten yhteydessä tapahtuviin ylivuotoihin. Vuotojen varalta murskauslaitoksen käyttämät öljyt ja polttoaineet varastoidaan varikkoalueella, jonne rakennetaan suojamuovista ja tiiviistä maa-aineksesta suoja-alue. Varikkoalueella säiliöt ovat joko allastettuja tai kaksivaippaisia. Alueella säilytetään myös turvetta tai muuta öljynimeytysainetta, yksi turvepaali/kone. Tuotantopaikalla imeytysainetta säilytetään tankkauspaikkojen, murskauslaitoksen ja asfalttiaseman yhteydessä.

Häiriön sattuessa laitoksen käyttäjä keskeyttää tuotannon ja häiriö poistetaan ennen tuotannon jatkamista. Tarpeen vaatiessa viranomaiset (mm. Etelä-Savon pelastuslaitos) voidaan hälyttää puhelimitse. Viranomaisten sekä muiden asianomaisten puhelinnumerot säilytetään valvomoissa tai toimistoissa puhelinten vieressä näkyvällä paikalla. Työntekijöitä informoidaan kaikista toimenpiteistä. Laitoksen/laitosten toiminnasta pidetään käyttöpäiväkirjaa. Valvontaviranomaisille ilmoitetaan ennen toiminnan aloittamista työmaavastuuhenkilöiden yhteystiedot.

Räjäytysaineita ei varastoida työmaalla, vaan louhintaa tekevä urakoitsija tuo niitä alueelle tarvittavan määrän kerrallaan. Räjäytystoiminnassa otetaan huomioon alueella mahdollisesti liikkuvat ihmiset ja alueen ohi johtavan tien liikenne pysäytetään tarpeen vaatiessa. Toiminta-alue (työmaa-alue) rajataan varoituskilvillä louhoksen eri suunnilta.

PARAS KÄYTTÖKELPOINEN TEKNIikka

Hakijan mukaan murskauksessa ja asfaltin valmistuksessa käytetään viimeisimpiä teknisiä ja taloudellisia ratkaisuja päästöjen ja riskien minimoimiseksi.

TIEDOT YMPÄRISTÖASIoiden HALLINTAJÄRJESTELMÄSTÄ

Toiminnassa noudatetaan ISO 14001 standardin mukaista sertifioitua ympäristöjärjestelmää sekä Metsähallituksen ympäristöpolitiikkaa. Toiminta perustuu myös ISO 9001-laatuja järjestelmään, mutta sitä ei ole sertifioitu.

ASIAN KÄSITTELY

Kuuluttaminen

Hakemuksesta on kuulutettu Mikkelin kaupungin ja Mikkelin Seudun Ympäristöpalvelut -yksikön virallisilla ilmoitustauluilla 1.6.- 2.7.2012 välisenä aikana. Naapurikiinteistöjen haltijoille on lähetetty asiasta tieto 30.5.2012 postitetuilla kirjeillä (yhteensä 8 kpl), joiden liitteenä oli kartta toiminta-alueen sijainnista. Asiakirjat ovat olleet nähtävillä kuulutusaikana Mikkelin Seudun Ympäristöpalvelut -yksikössä.

Muistutukset

Hakemuksesta ei tehty yhtään muistutusta.

YMPÄRISTÖLAUTAKUNNAN RATKAISU

Ympäristölautakunta myöntää ympäristönsuojelulain 28 §:n mukaisen ympäristöluvan kivenlouhinnalle, murskaamolle ja asfalttiasemalle edellyttäen, että ne toteutetaan ja ylläpidetään hakemuksessa esitettyjen tietojen mukaisesti ja toiminnassa noudatetaan seuraavia lupamääräyksiä:

Lupamääräykset:

1. Toiminta

Kiviaineksen jalostusta (poraus, murskaus, seulonta) saa alueella tehdä arkipäivisin maanantaista perjantaihin klo 6.00-22.00 välisenä aikana.

Räjäytystyötä saa tehdä arkipäivisin maanantaista perjantaihin klo 8.00-16.00 välisenä aikana.

Asfalttiasema saa toimia arkipäivisin maanantaista perjantaihin klo 6.00-22.00 välisenä aikana.

Alueella ei toimita viikonloppuisin, arkipyhinä eikä sellaisina päivinä, jotka ovat yleisesti vapaapäiviä.

Toiminnanharjoittajan on ilmoitettava murskaus- ja asfalttiaseman käytön aloittamisesta ja lopettamisesta sekä aseman vastaavan hoitajan nimi yhteystietoineen Mikkelin Seudun Ympäristöpalvelut –yksikköön hyvissä ajoin ennen kunkin toimintajakson alkamista.

(YSL 4 §, 43 §, NaapL 17 §, VNA 448/2010, VNA 800/2010)

2. Melu ja värinä

Toiminnasta ja siihen liittyvästä liikenteestä aiheutuva päivittäinen ekvivalenttinen melutaso ei saa ylittää 55 dB(A) lähimpien häiriintyvien asuintalojen eikä 45 dB(A) lähimpien vapaa-ajan asuntojen pihamaalla.

Murskaus- ja asfalttiasemat on sijoitettava alueella siten, että melun leviäminen ympäristöön on mahdollisimman vähäistä. Kiviaines- ja murskekasat on sijoitettava siten, että ne estävät melun leviämistä lähimpien häiriintyvien kohteiden suuntaan.

(YSL 4 §, 5 §, 43 §, NaapL 17 §, 18 §, VNp 993/1992, VNA 448/2010, VNA 800/2010)

3. Ilma- ja pölypäästöt

Asfaltti- ja murskausasemien laitteet on riittävällä huollolla pidettävä kunnossa siten, että pölypäästöt jäävät mahdollisimman pieneksi. Pölyäminen tulee estää tämän lisäksi tarvittaessa kiviainesta kastelemalla.

Asemien pölyntorjuntalaitteita on tarkkailtava päivittäin.

Asfalttiaseman toiminnasta aiheutuvan hajun leviämistä on torjuttava koteloinneilla ja katteilla tai käyttämällä muutoin hajuntorjunnan kannalta parasta käyttökelpoista tekniikkaa.

Toiminta-alue ja sen liittymätiet sekä kuljetukset on hoidettava siten, että toiminnasta aiheutuva pölyäminen on mahdollisimman vähäistä. Pölyäminen on tarvittaessa estettävä vedellä kastelemalla.

Kasteluun voidaan käyttää lähimaastosta otettavaa vettä, mikäli voidaan varmistua, ettei vedenottaminen laske lähivesistöjen vedenpinnan tasoa.

(YSL 4 §, 5 §, 43 §, VNA 448/2010, VNA 800/2010, NaapL 17 §, 18 §)

4. Kemikaalit

Toiminnassa tarvittavat öljytuotteet ja muut kemikaalit varastoidaan asianmukaisesti merkityissä säiliöissä siten, ettei niistä aiheudu maaperän, vesistön tai pohjaveden pilaantumisen vaaraa.

Säiliöiden tulee olla kaksivaippaisia tai niiden alla tulee olla suoja-allas. Suoja-altaisiin kertynyt sadevesi on poistettava säännöllisesti.

Säiliöt on varustettava ylitäytönestimillä. Tankkauslaitteistot on varustettava lukittavilla sulkuventtiileillä.

(YSL 4 §, 5 §, 7 §, 43 §, VNA 448/2010, VNA 800/2010)

5. Jätteet

Toiminnassa syntyvät jätteet ja vaaralliset jätteet (ongelmajätteet) toimitetaan säännöllisesti asianmukaiseen vastaanottoaikaan. Vaarallisista jätteistä on pidettävä kirjaa. Kirjanpito tulee esittää pyydettyä ympäristönsuojeluviranomaiselle.

Alueella ei saa säilyttää eikä varastoida ylimääräistä kalustoa, romuja tai jätettä. Alue on siistittävä joka toimintajakson jälkeen.

(YSL 45 §, JL 4 §, 6 §, 12 §, 15 §, 19 §, NaapL 17 §)

6. Päästöt vesiin

Toiminta-alueelta tulevien sade- ja sulamisvesien mukana kulkeutuvat kiintoaineet eivät saa suoraan päästä ympäristön ojiin tai muihin pintavesiin. Alueelta poistettavat pintamaat tulee varastoida siten, ettei niistä huuhtoudu kiintoainesta Kärmesuolle.

(YSL 4 §, 43 §)

7. Onnettomuudet ja häiriötilanteet

Poikkeuksellisista häiriötilanteista, vahingoista ja onnettomuuksista (kemikaalivahingoista) on viipymättä ilmoitettava Etelä-Savon pelastuslaitokselle ja Mikkelin Seudun Ympäristöpalvelut –yksikölle.

Toiminnanharjoittajan on ryhdyttävä välittömästi asianmukaisiin toimenpiteisiin häiriön poistamiseksi ja vahingon torjumiseksi. Alueelle varataan turvetta tms. imeytysainetta, jotta mahdollisen öljyvahingon sattuessa voidaan heti ryhtyä asianmukaisiin torjuntatoimenpiteisiin.

(YSL 43 §, 62 §, 76 §, YSA 30 §, VNA 448/2010, VNA 800/2010)

8. Tiedottaminen

Toiminnanharjoittajan tulee huolehtia siitä, että lupapäätöksessä annetut ohjeet ja vaatimukset toiminnan järjestämisestä annetaan tiedoksi myös kaikille alueella toimiville urakoitsijoille ja aliurakoitsijoille.

(YSL 5 §)

9. Toiminnan lopettaminen

Toiminnanharjoittajan on ilmoitettava viipymättä ympäristölautakunnalle toiminnan olennaisesta muuttamisesta tai lopettamisesta, toiminnanharjoittajan tai toiminnasta vastaavan henkilön vaihtumisesta sekä tavanomaisesta toiminnasta poikkeavista tapahtumista ja onnettomuuksista, joilla voi olla vaikutusta luvan noudattamisen kannalta.

Toiminnan loputtua alue on siivottava ja maa-ainesluvassa mainitut jälkihoitotoimenpiteet suoritettava.

(YSL 7 §, 43 §, 81 §, 83 §, YSA 30 §, JL 6 §, 19 §)

10. Kirjanpito ja raportointi

Toiminnanharjoittajan on pidettävä kirjaa laitoksen käytöstä, tarkkailusta ja huoltotoimenpiteistä.

Mikkelin kaupungin ympäristölautakunnalle on toimitettava vuosittain seuraavan vuoden helmikuun loppuun mennessä vuosiyhteenveto seuraavin tiedoin:

- Kokonaistoiminta-aika
- Louhittu raaka-ainemäärä ja murskeen tuotantomäärä
- Tuotettujen asfalttimassojen määrät
- Käytettyjen polttoaineiden laatu- ja kulutustiedot
- Käyttötarkkailu- ja huoltotoimenpiteet
- Syntyneiden jätteiden määrät ja toimituspaikat
-

(YSL 4 §, 5 §, 83 §, JL 51 §, 52 §)

Luvan voimassaolo

Tämä lupapäätös on voimassa toistaiseksi. Toiminnanharjoittajan tulee 31.12.2022 mennessä tehdä hakemus lupamääräysten tarkistamiseksi. Hakemuksessa tulee esittää selvitys mahdollisesti tapahtuneista muutoksista toiminnassa ja ympäristössä. (YSL 55 §)

Toiminnan olennaiseen laajentamiseen tai muuttamiseen tulee hakea uutta lupaa. (YSL 28 §)

Päätöksen perustelut

Kyseessä on olemassa oleva toiminta. Kallioaineksen ottoon suunnitellun alueen (ns. Kärmesuon kallioalueen) kokonaispinta-ala on 6,02 ha, josta on tarkoitus ottaa kallioaineksia kolmessa eri vaiheessa. Nyt haetaan ympäristölupaa vaiheille 2 ja 3. Alueella on maa-ainesten ottotoimintaa jo ennestään. Luontoselvityksen mukaan suunnitellun alueen luontoarvot ovat tavanomaiset.

Toimiessa hakemuksen ja tässä luvassa annettujen määräysten mukaisesti ei kivenlouhinnan, asfalttiaseman ja murskaamon toiminta suunnitellulla sijoituspaikalla aiheuta ympäristönsuojelulain 42 §:ssä tarkoitettua terveyshaittaa, ympäristön pilaantumista tai sen vaaraa tai muuta tässä laissa tarkoitettua haitallista seurausta, joten luvan myöntämisen edellytykset täyttyvät.

Luvassa on ympäristönsuojelulain 43 §:n mukaan annettava tarpeelliset määräykset mm. päästöistä, jätteistä, toimista, joilla ehkäistään, vähennetään, selvitetään pilaantumista, sen vaaraa tai pilaantumisesta aiheutuvia haittoja.

Ympäristönsuojelulain 46 §:n mukaan toiminnanharjoittaja voidaan määrätä antamaan valvontaa varten tarpeellisia tietoja (määräys 10).

Määräyksillä 1 ja 2 vähennetään lähimmille häiriintyville kohteille toiminnasta aiheutuvaa melu- ja värinähaittaa.

Määräyksellä 3 pyritään ehkäisemään lähiympäristölle toiminnasta aiheutuvia pölypäästöjä.

Määräyksillä 4, 5 ja 6 varmistetaan, ettei maaperää, vesistöä tai pohjavettä pilata.

Määräyksellä 4 ehkäistään ennakoon kemikaalien käsittelyssä ja varastoinnissa tapahtuvia mahdollisia ympäristövahinkoja.

Määräyksellä 5 ohjataan jätteitä ja ongelmajätteitä asialliseen käsittelyyn.

Määräyksellä 6 estetään kiintoainesten kulkeutumista sade- ja sulamisvesien mukana Kärmesuolle ja muualle ympäristön ojiin ja pintavesiin.

Määräys 7 on annettu välittömän ympäristövahingon torjunnan onnistumisen varmistamiseksi ja valvonnan tehostamiseksi.

Määräyksellä 8 varmistetaan tiedonkulku toiminnanharjoittajan ja alueella toimivien urakoitsijoiden ja aliurakoitsijoiden välillä.

Määräykset 9 ja 10 ovat tarpeen ympäristöluvan valvonnan ja luvan mahdollisen muutostarpeen varalta. Lisäksi määräyksellä 9 varmistetaan, että toiminnan loputtua alueelle ei jää jätteitä tai muutakaan tarpeetonta materiaalia ja maa-ainesluvassa mainitut jälkihuoltotoimenpiteet suoritetaan.

SOVELLETUT OIKEUSOHJEET

Ympäristönsuojelulaki (86/2000): § 4 (yleiset periaatteet), § 5 (toiminnanharjoittajan selvilläolovelvollisuus), § 7 (maaperän pilaamiskielto), § 23 (ympäristöviranomainen), § 28 (yleinen luvanvaraisuus), 31 § (toimivaltainen lupaviranomainen), § 37 (muistutukset ja mielipiteet), § 38 (lupahakemuksesta tiedottaminen), § 41 (lupaharkinnan perusteet), § 42 (luvan myöntämisen perusteet), § 43 (lupamääräykset pilaantumisen ehkäisemiseksi), § 45 (jäte- ja jätehuoltomääräykset), § 46 (tarkkailumääräykset), § 52 (lupapäätöksen sisältö), § 53 (lupapäätöksen antaminen), § 54 (lupapäätöksestä tiedottaminen), § 56 (asetuksen noudattaminen), § 62 (poikkeukselliset tilanteet), § 76 (ilmoitusvelvollisuus), § 81 (ilmoitus toiminnan muutoksista ja luvanhaltijan vaihtumisesta), § 83 (tiedonsaanti- ja tarkastusoikeus), § 96 (muutoksenhaku), § 97 (valitusoikeus), § 101 (päättöksen täytäntöönpano muutoksenhausta huolimatta).

Ympäristönsuojeluasetus (169/2000): § 1 (luvanvaraisuus), § 7 (kunnan ympäristönsuojeluviranomaisessa käsiteltävät lupa-asiat), § 9 (lupahakemuksen sisältö), § 10 (hakemukseen liitettävät tiedot), § 17 (lupahakemuksen käsittely), § 18 (lupapäätöksen kertoelman sisältö), § 19 (lupapäätöksen ratkaisun sisältö), § 30 (toimintaa koskevien tietojen ilmoittaminen), § 37 (parhaan käyttökelpoisen tekniikan arviointi).

Eräistä naapuruussuhteista annettu laki (26/1920): § 17, § 18

Jätelaki (1073/1993): § 4 (yleiset huolehtimisvelvollisuudet), § 6 (jätehuollon järjestämistä koskevat yleiset huolehtimisvelvollisuudet), § 12 (jätteen hyödyntäminen ja käsittely), § 15 (jätteen luovuttaminen ja vastaanottajan velvollisuus), § 19 (roskaamiskielto), § 51 (selvilläolo- ja kirjanpitovelvollisuus), § 52 (viranomaisen tiedonsaantioikeus)

Valtioneuvoston päätös melutason ohjearvoista (993/1992)

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

Valtioneuvoston asetus asfalttiasemien ympäristönsuojeluvaatimuksista (448/2010)

HUOMAUTUS

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

YMPÄRISTÖLUPAMAKSUTAKSA

Ympäristöluvan käsittelystä perittävä maksu on Mikkelin kaupungin ympäristölautakunnan 9.12.2010 hyväksymän ympäristönsuojelu- ja kemikaalivalvontaviranomaisen maksutaksan 3 §:n mukaisesti 2 244 euroa. Ympäristölupamaksusta saa hakea muutosta valittamalla Vaasan hallinto-oikeuteen kolmenkymmenen (30) päivän kuluessa antopäivästä antopäivää lukuun ottamatta. Valitusosoitus on liitteenä.

MUUTOKSENHAKU

Tähän päätökseen saa hakea muutosta valittamalla Vaasan hallinto-oikeuteen kolmenkymmenen (30) päivän kuluessa julkipanosta julkipanopäivää lukuun ottamatta. Valitusosoitus on liitteenä.

PÄÄTÖKSEN ANTAMINEN

Päätös annetaan julkipanon jälkeen (YSL 53, 54 §).

Antopäivä on 10.9.2012.


Hanna Pasonen
ympäristöpäällikkö

PÄÄTÖKSEN TIEDOKSI ANTAMINEN

Päätös Hakijalle

Tiedoksi Mikkelin kaupunginhallitus
Mikkelin kaupungin kaupunkisuunnittelu ja maankäyttö-yksikkö
Mikkelin kaupungin rakennusvalvonta
Etelä-Savon elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus/Ympäristönsuojelu ja vesienhoito-yksikkö
Etelä-Savon pelastuslaitos

Päätöksestä ilmoitetaan niille, joille on annettu erikseen tieto hakemuksesta.

Tieto päätöksestä julkaistaan Mikkelin kaupungin ja Mikkelin Seudun Ympäristöpalvelujen ilmoitustaululla.

1 km

