

§ 40

Ympäristöluvan muutos (89 §): Oravinmäen maankaatopaikka ja lumen läjitys, hiekoitushiekkojen ja harjauslietteen vastaanotto ja käsittely tilalle Kinnari (491-408-5-8)

MliDno-2015-54

Valmistelija / lisätiedot:
Raija-Leena Heino
Raija-Leena.Heino@mikkeli.fi

Liitteet

1 Karttaliite sijainti.pdf
2 § 40 liite 2.pdf

Mikkelin kaupunki / yhdyskuntatekniikka ja ympäristö - yksikkö on jättänyt 20.2.2015 ympäristölautakunnalle ympäristönsuojelulain 89 §:n mukaisen muutoshakemuksen ympäristöluvaksi, joka koskee pilaantumattomien maiden maankaatopaikkaa ja lumenläjitystä sekä hiekoitushiekkojen ja harjauslietteiden vastaanottoa ja käsittelyä. Toiminta on ympäristön pilaantumisen vaaraa aiheuttavaa toimintaa, josta säädetään ympäristönsuojelulain liitteen 1 taulukossa 2 kohdassa 13 f.

Hakemuksesta johdosta laadittu ehdotus ympäristöluvaksi on liitteenä.

Maankaatopaikan ympäristölupapäätöksestä peritään Mikkelin kaupungin ympäristölautakunnan hyväksymän ympäristönsuojeluviranomaisen maksutaksan (13.6.2013 § 61) mukaisesti 1945 euroa.

Ehdotus

Esittelijä: Arja Holopainen, terveysvalvonnan johtaja

Ympäristölautakunta päättää hyväksyä liitteenä olevan päätöspöytäkirjan ja myöntää Mikkelin kaupungin yhdyskuntatekniikka ja ympäristö -yksikölle päätöspöytäkirjan ja sen lupamääräysten mukaisen ympäristöluvan pilaantumattomien maiden maankaatopaikalle ja lumenläjitykselle sekä hiekoitushiekkojen ja harjauslietteiden varastoinnille ja käsittelylle tilalle Kinnari, Mikkelin (491-408-5-8).

Päätös

Hyväksyttiin.

Tiedoksi

Päätös: Hakija, Mikkelin kaupunginhallitus, Maaherrankatu 9-11, Mikkelin, Mikkelin kaupungin kaupunkisuunnittelu ja maankäyttö-yksikkö, Maaherrankatu 9-11, Mikkelin, Mikkelin kaupungin rakennusvalvonta, Maaherrankatu 9 - 11,

Mikkeli, Etelä-Savon elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus/
Ympäristönsuojelu ja vesien hoito-yksikkö, Jääkärintie 14,
50100 Mikkeli, Etelä-Savon pelastuslaitos, Jääkärintie 16,
50100 Mikkeli, Päätöksestä ilmoitetaan niille, joille on annettu
erikseen tieto hakemuksesta (julkipanokuuutus), Tieto
päättöksestä julkaistaan Mikkelin kaupungin ja Mikkelin seudun
ympäristöpalvelujen ilmoitustaululla

**MIKKELIN SEUDUN
YMPÄRISTÖLAUTAKUNTA**
PL 33, 50101 MIKKELI

PÄÄTÖS 4 / 2015
Ympäristönsuojelulain
(527/2014) 89 §:n mukaisessa
lupa-asiaassa.

Antopäivä 6.5.2015

Päätöksessä on liitteineen 16
sivua.

**YMPÄRISTÖLUVAN MUUTTAMINEN: ORAVINMÄEN MAANKAATOPAIKKA JA
LUMEN LÄJITYS, HIEKOITUSHIEKAN JA HARJAUSLIETTEEN VASTAANOTTO;
KÄSITTELY JA SIJOITTAMINEN, MIKKELI (491-408-5-8)**

ASIA Ympäristönsuojelulain 89 §:n mukainen luvan muuttaminen, joka koskee Mikkelin kaupungin Oravinmäen maankaatopaikan ja lumenkaatopaikan toimintaa tilalla Kinnari (491-408-5-8).

- Kiinteistön sijainnin osoittava karttakopio on päätöksen liitteenä.

HAKIJA Mikkelin kaupunki / Yhdyskuntatekniikka ja ympäristö
PL 33
50101 Mikkeli

Liike- ja yhteisötunnus (Y-tunnus) 0165116

Hakijan yhteyshenkilö on Hannu Rautio, puh. 044 794 3290, Päivi Turkki, puh. 044 794 4320.

KIINTEISTÖNOMISTAJA /ALUEEN HALTIJA

Mikkelin kaupunki

LAITOKSEN TIEDOT

Maankaatopaikan ja lumenkaatopaikan ylläpidosta vastaa kaupungin yksikkö tekninen toimi / kaupunkiympäristö / yhdyskuntatekniikka ja ympäristö / liikenneväylät. Vastuuhenkilöinä ovat Osmo Nikka ja Päivi Turkki. (Tilanne 1.4.2015)

LUVAN HAKEMISEN PERUSTE

Toiminta on ympäristölupavelvollinen ympäristönsuojelulain (527/2014) 27 §:n 1 momentin mukaan. Toiminta on ympäristön pilaantumisen vaaraa aiheuttavaa

toimintaa, josta säädetään ympäristönsuojelulain liitteen 1 taulukossa 2 kohdassa 13 f.

Ympäristönsuojeluasetuksen (713/2014) 2 §:n 12 a-kohdan mukaan alle 50 000 tonnin vuotuiselle jätemäärälle mitoitettun maankaatopaikan luvittajana on kunnan ympäristönsuojeluviranomainen.

Jäteluokka:

Pilaantumaton maa-aines on Valtioneuvoston asetus jätteistä (179/2012) -liitteen 4 mukainen jäte (17 05 04).

Hiekoitussepele ja harjausliete ovat katujen puhdistuksessa syntyviä jätteitä. Katujen puhdistuksesta syntyvä jäte on Valtioneuvoston asetus jätteistä (179/2012) - liitteen 4 mukainen jäte (20 03 03). Jäte kuuluu jäteveron piiriin, Jäteverolaki (1126/2010), luokka 20 03.

Hakemuksen vireille tulo

Muutos ympäristönsuojeluhakemukseen on jätetty Mikkelin kaupungin ympäristölautakunnalle 20.2.2015.

SELVITYS TOIMINTAA KOSKEVISTA LUVISTA JA KAAVOITUSTILANNE

Lupatilanne

Oravinmäen lumenläjitys- ja maankaatopaikka on toiminut vuodesta 1970 alkaen.

Etelä-Savon ympäristökeskus on myönnetty ympäristöluvan ESA-2003-Y-58-121, annettu 31.12.2003.

Kunnan toimivaltaan on 1.1.2010 alkaen siirtyneet alle 50 000 tonnin vuotuiselle jätemäärälle mitoitettu maankaatopaikat.

31.12.2003 annetun lupaan liittyi lupamääräysten tarkistaminen. Tämä tarkistettu lupa on annettu 4.3.2011 (Mikkelin kaupungin ympäristölautakunta).

Alueen kaavoitustilanne

Alueella on voimassa 1992 hyväksytty asemakaava, jossa kiinteistölle on osoitettu lumenkaatoalue (ET-2) ja lähivirkistysalueen (VL) osa, jolle saa läjittää maamassoja (lä).

Alueen sijainti ja ympäristö

Lumenläjitys- ja maankaatopaikka sijaitsee Mikkelin Oravinmäessä, Näverinkadun päässä tilalla Kinnari (491-408-5-8). Maankaatopaikka sijaitsee lopetetun Oravinmäen kaatopaikan välittömässä läheisyydessä. Lopetettu kaatopaikka on kunnostettu vuosien 2007 - 2009 aikana. Lumen läjitys tapahtuu lopetetun kaatopaikan alueella.

Alue ei ole pohjavesialuetta. Lähimpään pohjavesialueen rajaan (Hanhikangas) on noin 2,9 km.

LAITOKSEN TOIMINTA, TOIMINNAN VAIKUTUKSET YMPÄRISTÖÖN

Voimassa olevan luvan mukaan alueelle saa läjittää yhteensä 350 000 m³ puhtaita maa- ja kiviaineksia maksimitasolle +123 sekä läjittää lunta maksimissaan 250 000 m³ vuodessa. (31.12.2003 ESA-2003-Y-58-121)

Alueelle on läjitetty maa- ja kiviaineksia noin 15 000 m³ vuodessa, (keskiarvo vuosien 2004 - 2010 määristä) ja lunta noin 160 000 m³ vuodessa.

3.12.2010 kartoitetun tilanteen perusteella alueella on jäljellä noin 315 000 m³ rtr (teoreettinen rakennustilavuus) täyttötilavuutta vuoden 2002 suunnitelman mukaiseen täytön muotoon.

Kirjanpidon mukaan vuosien 2011-2014 maankaatopaikalle on tuotu massoja 24660 m³ itd. Vuoden 2014 jälkeen täyttötilavuutta olisi jäljellä 290 3440 m³ itd, vajaa 300 000 m³.

Täyttötöitä on tehty noin 4,3 ha alueella. Maksimitäyttökorkeus on (13.3.2015) tällä hetkellä noin + 117 m.

Toteutuneet luiskakaltevuudet (13.3.2015) eivät vastaa täyttösuunnitelmassa esitettyjä. Maankaatopaikan läntisen luiskan kaltevuus (1:1,5-1:2,3) on suunnitelmassa esitettyä (1:3-1:4) jyrkempi. Alueen lännen puoleiset luiskat pystytään muotoilemaan suunnitellun mukaisesti käytössä olevan alueen puitteissa. Alueen eteläosassa on vielä noin 2,4 ha täyttämätöntä aluetta.

Maankaatopaikka on toiminut alueella 1970 -luvulta lähtien. Maankaatopaikka on miehittämätön. Maankaatopaikka on suljetavissa portilla.

Laitoksen mahdolliset päästöt ympäristöön ovat vesistöön aiheutuva kuormitus. Toiminnan vesipäästöjä tarkkaillaan.

Toiminnan melupäästöt aiheutuvat kuljetuksista, kippauksista ja työkoneista.

Toiminnan pölypäästöjä syntyy, jos rintaukset ovat laaja-alaisesti avoimena ilman kasvillisuuden suojaa.

HAKIJAN ARVIO TOIMINNAN MUUTOKSESTA

Ympäristöministeriön määritelmät pilaantumattomalle maa-ainekselle:

- Maankaatopaikalle vastaanotetaan kaivettua maa-ainesta, joka haitta-ainepitoisuudet alittavat maaperän pilaantuneisuuden ja puhdistustarpeen arvioinnista annetun asetuksen^{*} mukaisen *kynnysarvon*, on pilaantumaton.

- Pilaantumattomana voidaan yleensä myös pitää maa-ainesta, jonka haitta-ainepitoisuus ylittää kynnysarvon, mutta alittaa asetuksen^{*} alemman ohjearvon, kun maa-aines loppusijoitetaan luvanvaraiselle maankaatopaikalle.

(*Valtioneuvoston asetus maaperän pilaantuneisuuden ja puhdistustarpeen arvioinnista (214/2007), nk. PIMA -asetus

Ympäristöministeriön määritelmät pilaantumattomalle maa-ainekselle on oppaan kaivettujen maa-ainesten kuokittelusta jätteeksi ja hyödyntämiskelpoisuuden arvioinnista mukaiset (YM. Maa-ainesten hyödyntäminen. Luonnos 20.3.2014.)

Hakija esittää ympäristölupaan seuraavia muutoksia:

Hakija esittää pilaantumattoman maa-aineksen vastaanottoa ja sijoittamista maankaatopaikalle. Pilaantumattomalla maa- ja kiviaineksella tarkoitetaan jäte-luokan (17 05 04) mukaista maa-ainesta huomioiden PIMA -asetus. Hakija esittää hiekoitussepin ja harjauslietteen vastaanottoaltaiden rakentamis-ta, ko. aineiden käsittelyä ja sijoittamista maankaatopaikalle, tai sijoittamista muihin luvan saaneisiin vastaanottopaikkoihin.

Vastaanottoaltaisiin otettavista jätteistä hakija esittää seuraavaa: Materiaalin kuivatuksen jälkeen suoritettavalla näytteenotolla ja laboratorioana-lytiikalla varmistetaan haitta-ainepitoisuudet. Tämä jälkeen materiaali voidaan luokitella:

(17 05 03) maa- ja kiviainekset, jotka sisältävät vaarallisia aineita:

- maa-aines, haitta-ainepitoisuudet yli kynnysarvotason ja alle alemman ohjearvotason, sijoitus Oravinmäen maankaatopaikan alueelle (pilaan-tumaton)
- maa-aines, haitta-ainepitoisuudet yli alemman ohjearvotason, sijoitus Metsäsairilan jätekeskukseen tai muuhun asianmukaisen luvan omaa-vaan vastaanottolaitokseen (pilaantunut)

(17 05 04) muut kuin nimikkeessä 17 05 03 mainitut maa- ja kiviainekset.

Sijoitus Oravinmäen maankaatopaikalle.

Runsaasti jätettä sisältävä maa-aines, katujen puhdistuksessa syntyvät jätteet (20 03 03).Sijoitus Metsäsairilan jäteasemalle

Hakijan näkemyksen mukaan alueelle tuotavat maa-ainekset ovat jäteluokituk-seltaan:

17 05 03 maa- ja kiviainekset, jotka sisältävät vaarallisia aineita

17 05 04 muut kuin nimikkeessä 17 05 03 mainitut maa- ja kiviainekset

17 05 05 ruoppausmassat, jotka sisältävät vaarallisia aineita

17 05 06 muut kuin nimikkeessä 17 05 05 mainitut

- Maankaatopaikan keskitasanteelle (+ 107,48) esitetään rakennettavaksi kolme erillistä hiekoitussepin ja harjauslietteen vastaanottoallasta (670 m², 1050 m², 900 m²). Altainen pohjat leikataan suoto-ojan suuntaan korkeudesta +106,50 – + 106, 0. Altainen kokonaistilavuus on 4000 m³. Suoto-ojaan rakennetaan näyt-teenottokaivo, merkintä 1000B.

- Alueelle tuoduista massoista pidetään kirjaa.
- Haitta-aineita sisältävistä alueelle tuotavista massoista pidetään kirjaa (kuorma-kohtaiset siirtoasiakirjat).
- Kuivatuista hiekoitushiekoista ja harjauslietteistä otetaan kokoomanäytteet (1/500m³), josta analysoidaan raskasmetallit (VNA 214/2007 + elohopea, sekä öljyhiilivedyt (C₁₀-C₄₀)).
- Alle ohjearvojen olevat massat, jotka eivät sisällä jätettä esitetään käytettäväksi maankaatopaikan rakenteisiin tai täyttöihin. Kuivattu hiekoitussepele voidaan käyttää maankaatopaikan tierakenteissa.

Myös harjausliete esitetään sijoitettavaksi täyttöön, siten että pintavedet eivät pääse kuljettamaan ko. materiaalia.
- Suotautuvaa vettä esitetään tarkkailtavaksi kaksi kertaa vuodessa touko-kesäkuu sekä syys-lokakuu tarkkailukaivosta 1000B.
- Analysoitaviksi aineiksi esitetään lämpötila, kiintoaine, sameus, kokonaistyyppi, kokonaisfosfori, BOD₇, COD_{Cr}, koliformiset bakteerit, öljyhiilivedyt C₁₀-C₄₀, raskasmetallit (VNA 214/2007 mukaiset + elohopea).

LUPAMÄÄRÄYSTEN MUUTTAMINEN

HAKEMUKSEN KÄSITTELY

Hakemuksesta tiedottaminen

Hakemus on annettu tiedoksi kuuluttamalla 25.2.-26.3.2015 Mikkelin kaupungin ja Mikkelin seudun ympäristöpalvelujen ilmoitustaululla sekä hakemuksessa ilmoitetuille rajanaapureille kirjeellä.

Lausunnot

Asiasta on pyydetty lausunto Etelä-Savon ELY -keskukselta.

Lausunto 17.3.2015: ”ELY -keskus katsoo, että esitetty tarkkailuohjelma on asianmukainen. Katujen puhdistuksessa syntyvien jätteiden jäteluokitus on 20 03 03. Kunnostettavilta maa-alueilta peräisin olevien alemman ohjearvon alittavien maiden jäteluokitus on 17 05 04. Yksikön päällikkö Marjukka Kilpeläinen Ympäristöinsinööri Jyrki Hämäläinen”

Mikkelin kaupunki / kaupunkisuunnittelu on todennut kirjeellä 17.3.2015, että esitetty ympäristönlupamääräyksen muutos on kaavan mukainen.

YMPÄRISTÖLAUTAKUNNAN RATKAISU

Ympäristölautakunta on tarkastanut Mikkelin kaupungin hakemuksen toistaiseksi voimassa olevan ympäristöluvan muuttamisesta ja lisäyksistä koskevan hakemuksen.

Ympäristölautakunta myöntää Mikkelin kaupungille **pilaantumattoman maa-aineksen maankaatopaikan ja lumenläjityksen ympäristöluvan, johon sisältyy hiekoitushiekan ja harjauslietteen vastaanotto- ja käsittelypaikka ja pilaantumattomien hiekoitushiekkojen ja harjauslietteen sijoittaminen maankaatopaikalle** edellyttäen, että toimintaa toteutetaan ja ylläpidetään hakemuksessa esitettyjen tietojen mukaisesti ja toiminnassa noudatetaan seuraavia lupamääräyksiä:

Lupamääräykset:

1. Toiminnan sijoittuminen

Maankaatopaikka ja lumenläjitys on sijoittunut tilalle Kinnari (491-408-5-8). Maanläjitystä voidaan tehdä 6,7 hehtaarin alueella. Lumenläjitystä voidaan tehdä 1,1, hehtaarin alueella.
(Maanläjitystä, v. 1970-2015, on tehty 4,3 hehtaarin alueelle.)

Alueelle saa läjittää yhteensä 350 000 m³ pilaantumattomia maa- ja kiviaineksia maksimitasolle +123 sekä läjittää lunta maksimissaan 250 000 m³ vuodessa.
(31.12.2003 ESA-2003-Y-58-121)

Maankaatopaikan luiskien muotoilun tulee noudattaa 17.12.2010 suunnittelu- ja leikkauskuvia (Nimiölehdet: Ramboll 17.12.2010, piirustuksia 1-6).

Läjitysalueen keskitasolle voidaan sijoittaa kolme hiekoitushiekan ja harjauslietteen vastaanottoallasta, joiden yhteinen pinta-ala on 2 600 m² ja tilavuus noin 4000 m³.

(YSL 7 §, 11 §, 49 §, 52 §)

2. Vastaanotettavan jätteen määrä ja laatu

Maankaatopaikalle saa sijoittaa *Valtioneuvoston asetus jätteistä (179/2012)* -liitteen 4 mukaista jätettä (17 05 04) ja (20 03 03) 30 000 m³ vuodessa, yhteensä noin 300 000 m³ (tilanne 21.12.2010) ja läjittää lunta maksimissaan 250 000 m³ vuodessa.

Pilaantumaton maa-ainesjäte tulkitaan nk. PIMA -asetuksen (214/2007) mukaisesti. Pilaantuneina pidettäviä maa-aineksia ei saa sijoittaa maankaatopaikalle.

Maa-ainesten pilaantuneisuus on selvitettävä tarvittaessa ennakkoon ja maa-ainesten ohjaus tehtävärakennettavassa kohteessa.

Altaisiin vastaanotetun jätteen haitta-ainepitoisuudet on selvitettävä kokoomanäytteillä (1/ 500 m³) ennen jätteiden sijoittamista.

Maankaatopaikan pitäjän on selvitettävä luokaan (20 03 03) kuuluvan jätteen jätevero, mikäli ko. jäte sijoitetaan maankaatopaikalle.

Maa- ja kiviainesjätteestä tulee erottaa yli 10 cm kannot, puu ym., joka tulee toimittaa uusio- tai hyötykäyttöön.

Loppusijoitettavien maa-ainesten tulee olla muuhun maanrakentamiseen kelpaamatonta ylijäämämaata.

Varastoitavat maa-ainekset tulee hyödyntää mahdollisuuksien mukaan muussa maanrakentamisessa.

Mullan / humuksen sijoittamien voidaan tehdä pintakerrokseen maisemointivaiheessa.

Ruoppausmassoja, jäteluokka (17 05 05) ruoppausmassat, jotka sisältävät vaarallisia aineita ja jäteluokka (17 05 06) muut kuin nimikkeessä 17 05 05 mainitut ei saa varastoida eikä sijoittaa maankaatopaikalle ilman erillistä suunnitelmaa. Suunnitelma massojen sijoittamisesta on jätettävä lupaa valvovalle vianomaiselle riittävän ajoissa, vähintään 90 vuorokautta ennen toiminnan aloittamista.

(YSA 2 §, 16 §, JäteL 8 §, 15 §)

3.

Toiminta-aika

Maankaatopaikalle saa tuoda maa- ja kiviainesta sekä rakennettuihin altaisiin katujen hiekoitushiekkaa ja imulakaisujätettä maanantaista perjantaihin kello 7.00 - 22.00 ja lauantaina kello 9.00 - 18.00. Kaatopaikkaa saa hoitaa maanantaista perjantaihin kello 7.00 - 16.00. Asiaton pääsy kaatopaikalle ja jätteen luvaton sijoittaminen kaatopaikalle on estettävä.

Alueelle voi toimittaa lunta sekä hiekoitushiekkaa ja imulakaisujätettä edellä mainittujen aikojen ulkopuolella.

(YSL 52 §, NaapL 17 §, 18 §)

4.

Alueen siisteys, turvallisuus, maaperän pilaantumisen estäminen

Asiaton pääsy maankaatopaikalle ja maan varastoalueelle on estettävä.

Muun jätteen luvaton sijoittaminen maankaatopaikalle ja varastoalueelle on estettävä.

Maa-ainesten mukana alueelle kuormien mukana kulkeutuneet roskat on siivotava alueelta säännöllisesti.

Maankaatopaikalla on estettävä suunnitelmallisesti haitat ja vaaratilanteet kuten sortumat ja veden lammikoitumien täyttöalueen painaumiin.

Rakennettavien altainen kuntoa on seurattava ja ne on puhdistettava ja korjattava riittävän useasti.

Maankaatopaikan muotoilusta, nurmetuksesta/metsityksestä ja muutoinkin sen siisteydestä on huolehdittava siten, että se soveltuu maastoon ja maisemaan luontaisella tavalla.

Mikäli alueella säilytetään työkoneita ja laitteita ja/tai varastoidaan polttoaineita näitä laitteita varten, on huolehdittava, että koneista, laitteista tai polttoainevarastosta ei aiheudu maaperään pilaantumista. Satunnaisten vuotojen aiheuttamat pilaantuneet alueet on viipymättä kaivettava pois ja siirrettävä asianmukaisiin käsittelypaikkoihin.

(YSL 7 §, 16 §, 49 §, JäteA 2 §, JäteL 13 §, 72-73 §, YSA 16 §)

5.

Melu

Melutaso häiriintyvien kohteiden piha-alueella ei saa toiminnan aikana ylittää melun A-painotettua ekvivalenttitasoa L_{Aeq} 55 dB päiväaikaan (kello 7.00-22.00) eikä 45 dB yöaikaan (kello 22.00 - 7.00).

Mikäli melutaso ylittyy, tulee toiminnanharjoittajan ryhtyä toimenpiteisiin meluhaitan vähentämiseksi

(YSL 7 §, 52 §, NaapL 17 §, 18 §, VNP 993/1992)

6.

Jätteet

Hyödynnettävissä oleva maa- ja kiviainekset hiekoitushiekat ja harjauslietteet on pidettävä erillään, käyttökelpoiset aineet on erotettava toisistaan ja lajiteltava sekä käytettävä uudelleen.

Maankaatopaikalle vastaanotetun maa- ja kiviainesjätteen, hiekoitushiekan ja harjauslietteen kaatopaikkakelpoisuus on tarvittaessa erikseen selvitettävä ennen sen lopullista sijoittamista, mikäli sen puhtaudesta ei ole varmuutta.

Toiminnan yhteydessä tulevat, maankaatopaikkatoimintaan kelpaamattomat jätteet on toimitettava kaatopaikalle, jolla on lupa ko. jätteen vastaanottamiseen.

(YSL 52 §, 58 §, JäteL 6 § kohta 15, 17 JäteL 8 §)

7.

Ojat

Maankaatopaikka vedet on kerättävä ympärysojien avulla talteen ja johdettava lumenkaatopaikan tasausaltaan kautta Muntsilanojaan. Ojien kunto on tarkastettava säännöllisesti ja tarvittaessa ojat on aukaistava tai muuten korjattava.

(YSL 7 §, 52 §)

8. Tarkkailu ja valvonta

Vesientarkkailussa noudatetaan 20.2.2013 päivättyä tarkkailuohjelmaa, *Oravinmäen entinen kaatopaikka ja lumenkaatopaikka. Tarkkailuohjelma 2013 -*). (Tarkkailuohjelman on laatinut Ramboll Finland Oy).

Tarkkailuohjelman lisäksi harjauslietteen ja hiekoitushiekan suotovettä tarkkailaan kaksi kertaa vuodessa, touko-kesäkuu sekä syys-lokakuu tarkkailukaivosta 1000B.

Tarkkailukaivosta (1000B) tehtävät analyysit ovat lämpötila, kiintoaine, sameus, kokonaistyyppi, kokonaisfosfori, BOD₇, COD_{Cr}, koliformiset bakteerit, öljyhiili-vedyt C₁₀-C₄₀ ja raskasmetallit (VNA 214/2007 mukaiset + elohopea).

Mikäli 20.2.2013 päivättyä tarkkailuohjelmaa muutetaan (tai se lopetetaan) siten, että se ei vastaa lumen- ja maankaatopaikan vesientarkkailuvaatimuksia, on tällöin laadittava oma tarkkailuohjelma lumen- ja maankaatopaikalle.

(YSL 6 §, 49 §, 52 §, 62 §)

9. Vastuuhenkilöt

Maankaatopaikalle ja lumenkaatopaikalle on nimettävä asianmukaisen pätevyyden omaava vastaava hoitaja, jonka vastuulla on mm. maa- ja kiviainesjätteiden sekä lumen läjittämisen vastaanotto ja tarkkailu. Hoitajan asiantuntemuksen ylläpidosta on vuosittain huolehdittava. Vastaavan hoitajan nimi- ja yhteystiedot on ilmoitettava kirjallisesti tätä Mikkelin seudun ympäristöpalveluille.

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

Maankaatopaikan portilla tulee olla ajantasaiset yhteystiedot kohteen vastuutahosta ja hoidosta.

(YSL 7 §)

10. Onnettomuudet ja häiriötilanteet

Poikkeuksellisista häiriötilanteista, vahingoista ja onnettomuuksista (kemikaali- vahingoista), joista saattaa aiheutua merkittäviä päästöjä ympäristöön, 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 14 §, 52 §, 134 §, YSA 16 §)

11. Tiedottaminen

Toiminnanharjoittajan tulee huolehtia siitä, että lupapäätöksessä annetut ohjeet ja vaatimukset toiminnan järjestämisestä annetaan tiedoksi myös kaikille alueella toimiville urakoitsijoille. (YSL 6 §)

12. Toiminnan lopettaminen

Maankaatopaikka-alueen sulkemisesta ja käytöstä poistamisesta on sovittava erikseen täyttösuunnitelman mukaisen täytön loppuvaiheessa viimeistään kolmea (3) vuotta aikaisemmin tai täytön loppumisesta esimerkiksi maankäytön muuttuessa alueella.

Maankaatopaikan pitäjä on vastuussa kaatopaikasta vähintään 30 vuotta käytöstä poistamisesta.

(YSL 43 §, 45 §, 90 §, YSA 20 §, JäteA 9 §)

13. Kirjanpito ja raportointi

Maankaatopaikan pitäjän on valvottava maankaatopaikkaa, jätteen vastaanottoa, jätetäyttöä ja lumen läjittämistä.

Maankaatopaikka alueelle toimitetuista jätteistä ja maankaatopaikalta toimitetuista jätteistä on pidettävä kirjaa, josta ilmenee jätteiden määrä, laji, laatu, alkuperä, kuljettaja, kuljetusajankohta ja käsittelytapa. Maankaatopaikalta pois toimitetuista jätteistä on kirjattava myös jätteiden tuleva sijoituskohde.

Jätteiden kirjanpidossa on noudatettava jäteluokitusta.

Edellä mainitusta kirjanpidosta on toimitettava vuosittain tiedot Mikkelin seudun ympäristöpalveluun helmikuun loppuun mennessä.

Joka kolmas vuosi, kesäkuun loppuun mennessä toimitetaan valvontaa varten tieto täytön tilan tarkastamisesta. Täytön tilan tarkastuksen yhteydessä suoritetaan käyttöalueen kartoitus ja verrataan toteutumatietoja suunniteltuun täyttöalueen muotoon.

Alueella ylläpidetään maastoon merkittynä koko ajan täytön lakialueiden korkotietoja sekä käytössä olevien alueiden luiskamalleja täyttötyön helpottamiseksi ja täytön edistymisen seuraamiseksi.

Tilatiedon kartoittamatta jättämien vaatii erikseen perustellun ilmoituksen.

(YSL 46 §, YSA 19 §, 20 §, JäteL 51 §, 52 §, JäteA 22 §)

Luvan voimassaolo

Tämä lupapäätös on voimassa toistaiseksi.

Hakemus lupamääräysten tarkistamiseksi on tehtävä tarpeellisine selvityksineen 31.12.2025.

Tarpeellisina selvityksinä pidetään toiminnan laadun arvioimista ja suunnitelman toteutumaa, josta pohjana on hakemusasiakirja: *Oravinmäen maankaatopaikka ja lumenlajitus*, Mikkeli (Ramboll 21.12.2010) hakemus ympäristönluvan määräysten tarkistamiseksi, alueen leikkaukset ja täytöt nimiö kuvien päiväys 17.12.2012), (YSL 71 §)

Päätöksen perustelut

Tämän ympäristöluvan muutoksen edeltävät ympäristöluvut, 31.12.2003 ESA-2003-Y-58-121 ja ympäristöluvan tarkistus 4.3.2011 päätös 6/ 2011 hakemusasiakirjoineen ovat myös ympäristöluvan muutokseen liittyviä asiakirjoja.

Erikseen todetaan, että 21.12.2010 päivätty Rambollin laatima *Hakemus ympäristöluvan määräysten tarkistamiseksi* on suunnitteluasiakirja, jossa alueen muoto on huomioitu. (Hakemuksen nimi: Oravinmäen maankaatopaikka ja lumenlajitus, Mikkeli, karttaliitteet: Täyttötilanne 3.11.2010, täyttösuunnitelma 2002, Täyttötilanne 3.11.2010, jäljellä oleva tilavuus, Täyttötilanne 3.11.2010 ja suunnitelma 2002, Leikkaukset A-A ja B-B, C-C ja D-D, Suunnitelman päivitys, täytön muoto 12/2010, Suunnitelman päivitys, leikkaukset C-C ja D-D. Karttaliitteiden nimiössä päiväys 17.12.2010. /Ramboll.)

Toimittaessa hakemuksen ja tässä luvassa annettujen määräysten mukaisesti ei toiminta suunnitellulla sijoituspaikalla aiheuta ympäristönsuojelulain 49 §:ssä tarkoitettua terveyshaittaa, ympäristön pilaantumista tai sen vaaraa, erityisten luonnonolosuhteiden huonontumista, kohtuutonta räsytystä naapureille tai muuta tässä laissa tarkoitettua haitallista seurausta, joten luvan myöntämisen edellytykset täyttyvät.

Luvassa on ympäristönsuojelulain 52 §:n mukaan annettava tarpeelliset määräykset mm. päästöistä, jätteistä, toimista, joilla ehkäistään, vähennetään, selvitetään pilaantumista, sen vaaraa tai pilaantumisesta aiheutuvia haittoja.

Ympäristön pilaantumisen vaaraa aiheuttavassa toiminnassa on periaatteena, että haitalliset ympäristövaikutukset ehkäistään ennakolta tai rajoitetaan ne mahdollisimman vähäisiksi (ennalta varautumisvelvollisuus, YSL 15 §) ja noudatetaan ympäristön pilaantumisen ehkäisemiseksi tarkoituksenmukaisia ja kustannustehokkaita eri toimien yhdistelmiä, kuten työmenetelmiä (parhaan käyttökelpoisen tekniikan arviointi, YSL 53 §).

Ympäristön pilaantumisen vaaraa aiheuttavassa toiminnassa on yhtenä yleisenä periaatteena ympäristönsuojelulain 5 §:n mukaisesti, että siinä käytetään parasta käyttökelpoista tekniikkaa. Tätä ajatusta voidaan toiminnassa huomioida laite-tekniikan osalta. Sijoituspaikan valinnassa noudatetaan lain 11 §.

Toiminnanharjoittajan on oltava ympäristönsuojelulain 6 §:n mukaan riittävästi selvillä toimintansa ympäristövaikutuksista, ympäristöriskeistä ja haitallisten vaikutusten vähentämismahdollisuuksista (selvilläolovelvollisuus).

Ympäristönsuojelulain 16 §:n mukaan maahan ei saa jättää tai päästää jätettä eikä muutakaan ainetta siten, että seurauksena on sellainen maaperän laadun huononeminen, josta voi aiheutua vaaraa tai haittaa terveydelle tai ympäristölle, viihtyisyyden melkoista vähentymistä tai muu niihin verrattava yleisen tai yksityisen edun loukkaus (maaperän pilaamiskielto).

Ympäristönsuojelulain 17 §:n mukaan ainetta ei saa panna tai johtaa sellaiseen paikkaan tai käsitellä siten, että toisen kiinteistöllä oleva pohjavesi voi käydä terveydelle vaaralliseksi tai kelpaamattomaksi tarkoitukseen, johon sitä voitaisiin käyttää (pohjaveden pilaamiskielto).

Jätelain (646/2011) mukaan kaikessa toiminnassa on mahdollisuuksien mukaan noudatettava seuraavaa etusijajärjestystä: Ensisijaisesti on vähennettävä syntyvän jätteen määrää ja haitallisuutta. Jos jätettä kuitenkin syntyy, jätteen haltijan on ensisijaisesti valmisteltava jäte uudelleenkäyttöä varten tai toissijaisesti kierrätettävä se. Jos kierrätys ei ole mahdollista, jätteen haltijan on hyödynnettävä jäte muulla tavoin, mukaan lukien hyödyntäminen energiana. Jos hyödyntäminen ei ole mahdollista, jäte on loppukäsiteltävä.

Yleisesti todetaan, että alueen liikenteen ympäristönsuojelutoimia on ylläpidettävä ja edistettävä niin, ettei sen toiminnasta aiheutuva melu, päästöt ilmaan, maaperään tai vesiin tai muu syy aiheuta joko välittömästi tai välillisesti vaaraa tai haittaa terveydelle tai ympäristölle tai muuta ympäristön vahingollista muutumista tai ympäristön roskaantumista tai yleistä viihtyvyyden alenemista.

Lupamääräysten yksilöidyt perustelut

Määräyksessä 1 on annettu ehto toiminta-alueen koosta ja merkitsemisestä, jotta lupaa voidaan sijoittamisen osalta valvoa. Selkeät merkinnät maastossa ovat täytön edistymisen seurannan kannalta tarpeen. Suunnitelmallinen toiminta ja merkinnät ovat alueen turvallisen käytön kannalta välttämättömiä.

Lupamääräyksellä 2 huolehditaan siitä, että alueelle otetaan vain pilaantumattomia maa-aineksia. Pilaantumattomilla maa-aineksilla tarkoitetaan, maaperästä kaivettua maa-ainesta, joka on luonnontilaista tai joka ei sisällä haitta-aineita, siten että siitä ei aiheutua ympäristön pilaantumista tai sen vaaraa käyttö- tai sijoituspaikassa. Lupamääräyksessä 2 ohjataan maa-ainesten käyttöön etusijajärjestyksen mukaisesti. Maa-ainekset tulee ensisijaisesti hyödyntää rakentamispaikalla, toissijaisesti muualla maanrakentamisessa (varasto). Rakentamiseen kelpaamattomat maa-ainekset loppusijoitetaan.

Maa-ainesjätteiden tuottajan ja haltijan on oltava selvillä hallinnassa olevan jätteen määrästä, laadusta, ominaisuuksista ja alkuperästä sekä luokittelusta. Vastaanottajan puolestaan on huolehdittava, että käsittelyyn vastaanotetaan vain

toimintaa koskevassa ympäristöluvassa käsiteltäväksi hyväksytyjä maa-aineksia. (Määräys 2, 4, 9, 11, 13)

Määräyksillä 3 (toiminta-aika) ja määräyksellä 5 (melu) vähennetään naapurustolle mahdollisesti aiheutuvia haittoja, samoin kuin pölyehdolla (määräys 6). Meluun liittyvä ohjearvo perustuu valtioneuvoston päätöksen (993/92) soveltamiseen ja yleiseen vaatimustasoon ympäristöluvissa.

Määräyksillä 4, 7, 8, ja 10 ehkäistään mm. maaperän ja vesistön pilaantumisen vaaraa. Mikäli toiminta aiheuttaa maaperän tai pohjaveden pilaantumista, käsitellään asia erikseen. Luvassa on ympäristönsuojelulain 62 §:n mukaan annettava tarpeelliset määräykset päästöjen vaikutusten tarkkailusta. Toiminnanharjoittajan on oltava ympäristönsuojelulain 6 §:n mukaisesti riittävästi selvillä toimintansa ympäristövaikutuksista (selvilläolo-velvollisuus).

Toiminnassa tulee olla henkilö/henkilöitä, jotka tuntevat ympäristönsuojelulainsäädännön ja ympäristölupapäätöksen sisällön ja joka/jotka vastaavat siitä, että päätöstä noudatetaan. (Määräys 9).

Häiriö- ja poikkeustilanteisiin varautuminen, ilmoitus- ja toimintavelvoite on annettu välittömän ympäristövahingon torjunnan onnistumisen varmistamiseksi ja valvonnan tehostamiseksi. Toiminnanharjoittajan on oltava tietoinen toimintansa ympäristöriskeistä ja keinoista hallita niitä. Välittömillä toimenpiteillä vahingon sattuessa minimoidaan aiheutuvia haittoja. (Määräys 10).

Määräyksellä 11 varmistetaan tiedonkulku toiminnanharjoittajan ja alueella toimivien urakoitsijoiden ja aliurakoitsijoiden välillä.

Määräys 12 on tarpeen ympäristöluvan valvonnan ja luvan mahdollisen muutostarpeen varalta. Lisäksi määräyksellä 13 varmistetaan, että toiminnan loputtua alueelle ei jää jätettä eikä tarpeetonta muutakaan materiaalia.

Ympäristönsuojelulain 172 §:n mukaan toiminnanharjoittaja voidaan määrätä antamaan valvontaa varten tarpeellisia tietoja. (Määräys 8)

Toiminnalle ei vaadita ympäristönsuojelulain 59 §:n mukaista vakuutta, koska kysymyksessä on kunnan toiminta.

SOVELLETUT OIKEUSOHJEET

Ympäristönsuojelulaki (527/2014): § 6 (selvilläolo-velvollisuus), § 7 (velvollisuus ehkäistä ja rajoittaa ympäristön pilaantumista), § 11 (sijoituspaikan valinta), § 14 (pilaantumisen torjuntavelvollisuus), § 15 (ennaltavavarmistusvelvollisuus), § 16 (maaperän pilaamiskielto), § 17 (pohjaveden pilaamiskielto), § 19 (kemikaalien käyttöä koskevat erityiset velvollisuudet), § 20 (yleiset periaatteet ympäristön pilaantumisen vaaraa aiheuttavassa toiminnassa), § 22 (kunnan ympäristönsuojeluviranomainen), § 27 (yleinen luvanvaraisuus), § 29 (luvanvaraisen

toiminnan olennainen muuttaminen), § 34 (toimivaltainen lupaviranomainen), § 39 (lupahakemus), § 42 (lausunnot), § 43 (muistutukset ja mielipiteet), § 44 (lupahakemuksesta tiedottaminen), § 48 (lupaharkinnan perusteet), § 49 (luvan myöntämisen edellytykset), § 52 (lupamääräykset pilaantumisen ehkäisemiseksi), § 53 (parhaan käyttökelpoisen tekniikan arviointi), 59 § (vakuus), § 62 (seuranta- ja tarkkailumääräykset), § 70 (lupamääräyksen ja valtioneuvoston asetuksen suhde), § 71 (määräys lupamääräysten tarkistamiseksi) § 83 (lupapäätöksen sisältö), § 84 (lupapäätöksen antaminen), § 85 (lupapäätöksestä tiedottaminen), § 87 (luvan voimassaolo), § 94 (toiminnan lopettaminen), § 113 (kaivannaisjätteitä koskevat määräykset), § 134 (velvollisuus ilmoittaa pilaantumisen vaarasta) § 172 (tiedonsaanti- ja tarkastusoikeus), § 190 (muutoksenhaku), § 191 (valitus-oikeus), § 198 (päätöksen täytäntöönpanokelpoisuus), § 199 (luvanvaraisen toiminnan aloittaminen muutoksen hausta huolimatta), § 205 (maksut)

Valtioneuvoston asetus ympäristönsuojelusta (714/2014): § 2 (kunnan ympäristönsuojeluviranomaisessa käsiteltävät lupa-asiat, § 3 (lupahakemuksen sisältö), § 4 (hakemukseen liitettävät tiedot), § 6 (lisätiedot jätteistä ja jätehuollosta), § 11 (kuulutus lupahakemuksesta ja asiakirjojen nähtävilläpito), § 12 (lupahakemuksesta pyydetty lausunnot), § 13 (lupa-asian käsittely), § 16 (kaatopaikkaa koskevan lupapäätöksen määräykset)

Jätelaki (646/2011): 6 § (muut määritelmät), 8 § (yleinen velvollisuus noudattaa etusijajärjestystä), 12 § (selvilläolo- ja tiedonsaantivelvollisuus), 13 § (jätteestä ja jätehuollosta aiheutuvan vaaran ja haitan ehkäiseminen, 15 § (jätteiden erillään pitovelvollisuus), 72 (roskaamiskielto) 73§ (roskaajan puhdistamisvelvollisuus), 118 § (kirjanpito- ja tiedonantovelvollisuus), 122 § (tiedonsaantioikeus)

Valtioneuvoston asetus jätteistä (179/2012): 2 §, liite 4

Valtioneuvoston asetus maaperän pilaantuneisuuden ja puhdistustarpeen arvioinnista (214/2007), nk. PIMA -asetus

Jäteverolaki (1126/2010)

Valtioneuvoston asetus kaatopaikoista (331/2013)

Naapuruussuhdelaki (26/1920): 17 §, 18 §

Valtioneuvoston päätös melutason ohjeistoista (993/1992)

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 70 §)

YMPÄRISTÖLUPAMAKSUTAKSA

Maankaatopaikan ympäristölupapäätöksestä peritään Mikkelin kaupungin ympäristölautakunnan hyväksymän ympäristönsuojeluviranomaisen maksutaksan (13.6.2013 § 61) mukaisesti 1945 euroa.

Ympäristölupamaksusta saa hakea muutosta valittamalla Vaasan hallinto-oikeuteen kolmenkymmenen (30) päivän kuluessa antopäivästä antopäivää lukuun ottamatta. Valitusosoitus on liitteenä.

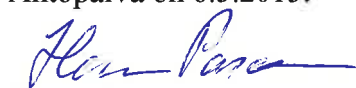
MUUTOKSENHAKU

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 84 §, 85 §)

Antopäivä on 6.5.2015.



Hanna Pasonen
ympäristöpäällikkö

PÄÄTÖKSEN TIEDOKSI ANTAMINEN

Päätös Hakijalle

Tiedoksi Mikkelin kaupunki /Kaupunginhallitus, PL 33, 50100 Mikkeli
Mikkelin kaupunki / Kaupunkisuunnittelu ja maankäyttö, PL 33, 50101 Mikkeli
Mikkelin kaupunki/Rakennusvalvonta, PL 33, 50101 Mikkeli
Etelä-Savon elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus/ Ympäristönsuojelu ja vesienhoitoyksikkö, Jääkärintie 14, 50100 Mikkeli
Etelä-Savon pelastuslaitos, Jääkärintie 16, 50130 Mikkeli

Tieto päätöksestä julkaistaan Mikkelin kaupungin ja Mikkelin seudun ympäristöpalvelujen ilmoitustaululla.

2015-03-24

KIINTEISTÖTietopalvelu

Oravinmäki, maakaatopaikka (491-408-5-8)



Tulosten keskipisteen koordinaatit (ETRS-TM35FIN): N: 6841888, E: 516561

Karttatuloste ei ole mittatarkka.

Kiinteistörajat ja -tunnukset päivitetään toistaiseksi vain kerran viikossa.

Rekisteripalvelujen kautta kartalle haetut palstat ja määräalat ovat ajantasaiset.