

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

**PÄÄTÖS 4 / 2022**  
Ympäristönsuojelulain  
(527/2014) 89 §:n mukaisessa  
luvan muutoksessa

Päätöksessä on liitteineen 7 sivua.

## **YMPÄRISTÖLUVAN MUUTOS / KANGASNIEMEN JÄTEHUOLTO OY**

### **ASIA**

Luvanhaltijan vireille panema jäteaseman ympäristöluvan (Mikkelin seudun ympäristölautakunta 14.06.2018, § 60) muuttamista koskeva hakemus. Muutos koskee tuhkan lisäämistä maarakentamisessa hyödynnettäväksi materiaaliksi sekä kentän, jossa hyödynnetään jätteitä, laajentamista Kangasniemen kunnan Salmenkylässä tilalla 213-428-11-81.

Toiminnalle myönnetty ympäristölupa (Mikkelin seudun ympäristölautakunta 14.06.2018, § 60) jää voimaan ja tämä päätös sisältää lisäykset lupaan.

### **HAKIJA**

Kangasniemen Jätehuolto Oy  
Sepäntie 8 - 10  
51200 Kangasniemi  
Liike- ja yhteisötunnus: 1084565-6

### **KIINTEISTÖNOMISTAJA**

Hakija omistaa kiinteistön.

### **LUVAN MUUTTAMISEN PERUSTE**

Toiminta on ympäristölupavelvollinen ympäristönsuojelulain 27 §:n 1 momentin mukaisena toimintana (liite 1, taulukko 2, 13 f, muu kuin taulukon 2 kohdissa 13 a, b ja e tarkoitettu jätelain soveltamisalaan kuuluvan jätteen käsittely, joka on ammattimaista tai laitosmaista). Voimassa olevan luvan muuttamiseen sovelletaan ympäristönsuojelulain 89 §:ää.

#### **Hakemuksen vireille tulo**

Hakemus luvan muuttamisesta on jätetty Lupapisteeseen 12.3.2021. Pohjaveden seurantatulokset on toimitettu pyydettyinä lisäselvityksenä 22.2.2022.

### **SELVITYS TOIMINTAA KOSKEVISTA LUVISTA JA KAAVOITUSTILANNE**

#### **Lupatilanne**

Jäteaseman toiminnalle sekä jätteen hyödyntämiselle maarakentamisessa on myönnetty ympäristölupa (Mikkelin seudun ympäristölautakunta 14.06.2018, § 60). Voimassa olevan ympäristöluvan mukaiselle kentälle on myönnetty rakennusvalvonnan toimenpidelupa 16.11.2018.

### **Alueen kaavoitustilanne**

Asemakaavassa jäteaseman alue ja olemassa oleva kenttä on TY-aluetta (teollisuusrakennusten korttelialue, jolle ympäristö asettaa erityisiä vaatimuksia) ja kentän laajennus T-aluetta (teollisuus- ja varastorakennusten korttelialue). Taajaman yleiskaavassa toiminnan sijaintikiinteistöllä merkintänä on T.

### **TOIMINNAN SIJAINNIPAIKAN YMPÄRISTÖN TILA, LAATU JA KOHTEET, JOIHIN TOIMINNALLA ON VAIKUTUSTA**

Laitoksen lähialueella ei ole tapahtunut muutoksia voimassa olevan luvan myöntämisen jälkeen. Yritys on ostanut lisämaata kunnalta ja kunta on päivittänyt asemakaavaan T-merkinnän.

### **TOIMINNAN LAAJUUS JA MUUT TOIMINTATIEDOT**

Kangasniemen Jätehuolto Oy on ostanut Kangasniemen kunnalta lisämaata jäteaseman vierestä noin 8 700 m<sup>2</sup> suuruisen määräalan tilasta 213-428-11-71 ja se on yhdistetty hakijan omistamaan tilaan 213-428-11-81.

Rakennettavalla kentällä tullaan varastoimaan ja käsittelemään samoja materiaaleja kuin nykyisellä kenttäalueella eli betoni- ja tiilijätettä sekä puuta. Jäteaseman toiminta ja vastaanotettavien jätteiden vuosittainen määrä tai varastointimäärät eivät muutu. Kentän rakentamisen aikana otetaan vastaan turvetta ja haketta pääasiallisena polttoaineena käyttävien voimalaitosten tuhkaa, joka käytetään kentän rakennekerroksissa.

Uuden kentän rakennekerroksissa käytetään betoni- ja tiilimursketta sekä tuhkaa (jätenimikkeet 10 01 01, 10 01 03, 10 01 15, 10 01 17) yhteensä enintään 1,5 m paksuinen kerros.

Tuhkaa otetaan vastaan enintään 2 500 tonnia ja kerrallaan varastoidaan enintään 500 t. Tuhkaa otetaan vastaan ja varastoidaan vain kentän rakentamisen aikana. Tuhkaa varastoidaan pienerissä ennen levittämistä kenttään. Varastokasojen pölyämistä ehkäistään tarvittaessa kostuttamalla.

Kenttärakenteissa käytetään tuhkaa, joka täyttää Mara-asetuksen (843/2017) vaatimukset. Kentän rakentaminen pyritään toteuttamaan niin, että kesäaikaan alueelle tuotava tuhka sijoitetaan suoraan tai hyvin lyhyen varastoinnin jälkeen rakenteeseen. Jos tuhkaa ei voida sijoittaa suoraan rakenteeseen, niin se varastoidaan rakennusalueella. Tuhkaa varastoidaan enintään kuusi kuukautta ennen varastokentän rakentamista.

Kenttärakenteen jakavassa kerroksessa käytetään betoni- ja tiilimursketta tai tuhkaa 500 mm kerrospaksuudella, jossa betonimurskeen palakoko on enintään 150 mm. Alimmassa alusrakennekerroksessa (kerrospaksuus noin 1 m) käytetään betonia. Alusrakenteessa yksittäisen betonipalan koko voi olla kooltaan enintään 1 m. Betonia käytetään laajennusalueen (8700 m<sup>2</sup>) kentän rakenteissa enintään 25 000 tonnia.

Alue on suota, joten hyvän kantavuuden varmistamiseksi tukikerroksessa käytetään suurta palakokoa. Kenttä päällystetään asfaltilla siltä osalta, jossa tullaan varastoimaan puuhaketta. Betonin varastointialuetta ei päällystetä muulla materiaalilla.

Hulevesien hallinta

Kentän hulevedet johdetaan kallistusten avulla laskeutusaltaaseen, josta vedet johdetaan maastoon. Purkuoja reunustetaan penkereellä lännen suuntaan, joten ulkopuoliset vedet ei pääse sekoittumaan kentän vesiin.

Toimenpidelupa

Kentän rakentamisesta tehdään toimenpidelupahakemus Kangasniemen kuntaan.

## **TIEDOT TOIMINNAN JA SEN VAIKUTUSTEN TARKKAILUSTA**

Jäteaseman jätteiden päivitettyyn seuranta- ja tarkkailusuunnitelmaan on lisätty tuhka. Suunnitelman mukaan kentän rakentamiseen otetaan vastaan vain tuhkaa, josta jätteen tuottaja on tehnyt hyötykäyttökelpoisuus selvityksen. Tuhkan on sovelluttava kentän maarakentamiseen.

## **ASIAN KÄSITTELY**

### **Kuuluttaminen**

Hakemuksesta kuulutettiin Julkipano-sivustolla sekä Mikkelin kaupungin ja Kangasniemen kunnan verkkosivuilla 17.3.–23.4.2021 välisenä aikana. Kuulemiskirjeet lähetettiin lähimpien kiinteistöjen omistajille (8 kpl).

### **Muistutukset**

Hakemuksesta ei saatu muistutuksia.

### **Lausunnot**

Hakemuksesta pyydettiin terveys- ja eläinlääkintäviranomaisen ja ELY-keskuksen lausunnot. Terveystarkastajan lausunnossa puolletaan hakemusta. ELY-

keskuksen lausunnossa tuodaan esille kentän käyttötarkoitus; betonimurskeen ja tuhkan tulee täyttää MARA-asetuksen peitetyille alueelle asetetut vaatimukset; vastaanotettavasta maarakentamisessa hyödynnettävästä jätteestä tulee ottaa näytteet alkuperäkohteittain; harkittava pohjavesinäytteenottopisteen edustavuutta; kentän hulevedet on johdettava pois päin pohjavesialueesta; hulevesiä on tarkkailtava ja asetettava päästöraja-arvoja; harkittava hulevesien kiintoaineen erotusta; seuranta- ja tarkkailusuunnitelmaa tulisi täydentää tarkemmilla tiedoilla jätteiden vastaanottoaikoista sekä pitää suunnitelmaa ajan tasalla mm. poikkeustilannesuunnitelman osalta.

## **MIKKELIN SEUDUN YMPÄRISTÖLAUTAKUNNAN RATKAISU**

Ympäristölautakunta on tarkastanut ympäristöluvan muutoshakemuksen ja siitä saadut lausunnot.

Ympäristölautakunta tekee Kangasniemen Jätehuolto Oy:lle myöntämäänsä toistaiseksi voimassa olevaan ympäristölupaan (14.06.2018, § 60) seuraavat lisäykset:

Lupamääräys 8.

Lisäksi laitokselle voidaan ottaa vastaan kentän rakentamiseen tuhkaa (jätteenimikkeet 10 01 01, 10 01 03, 10 01 15, 10 01 17)

Lupamääräys 16.

Kenttää, jossa hyödynnetään jätteitä, laajennetaan 4.3.2021 päivätyllä pintantasaussuunnitelmalla. Aikaisempaan 8000 m<sup>2</sup> laajuiseen kenttään lisätään 8700 m<sup>2</sup> suuruinen ala. Kentän rakenteissa saa käyttää betoni-, tiili- ja asfalttijätettä sekä tuhkaa. Tuhkan enimmäiskerros paksuus on 500 mm.

Maarakentamisessa hyödynnettävästä jätteestä tulee ottaa näyte alkuperäkohteittain. Hyödynnettävän betoni- ja tiilijätteen sekä tuhkan haitallisten aineiden pitoisuudet ja liukoisuudet eivät saa ylittää valtioneuvoston asetuksessa eräiden jätteiden hyödyntämisestä maarakennuksessa käytettäviä raja-arvoja peitetyille rakenteelle.

Tarkkailuohjelma

Tarkkailuohjelmaan lisätään pintavesinäytteenotto. Näyte otetaan suunnitelmaan merkitystä altaasta ja näytteestä tulee analysoida pH, sähkönjohtavuus, COD<sub>Mn</sub> ja mineraaliöljypitoisuus (C10-40) ja metallit, kloridi, sulfaatti sekä kokonaisfosfori. Tarkkailu tehdään vuosittain keuhaisin (maaliskuuhuhikuussa). Tarkkailuohjelmaa voidaan valvontaviranomaisen päätöksellä muuttaa, jos tulokset antavat siihen aiheutta.

**Päätöksen perustelut ja lausunnon huomioon ottaminen**

Lautakunta katsoo, että kentän laajentaminen ja tuhkan lisääminen maarakentamisessa hyödynnettäviin materiaaleihin ei aiheuta ympäristön pilaantumisen vaaraa. Yritys pystyy hyödyntämään kenttää omassa toiminnassaan ja jätteiden käyttö sen rakentamisessa vähentää tarvittavan kiviaineksen määrää. Ympäristöluvalla tapahtuva jätteiden hyödyntäminen voi poiketa Mara-asetuksen vaatimuksista. Voimassa olevassa ympäristöluvassa on hyväksytty 2000 mm jätekerros, kun Mara-asetuksen maksimi on 1500 mm. Muutoin ympäristölupa on linjassa Mara-asetuksen kanssa, eikä hakemuksen käsittelyssä ole tullut esille esteitä luvan muuttamiselle hakijan esittämällä tavalla.

Näytteenoton laajentaminen pintavesiin tuottaa tarkempaa tietoa toiminnan ympäristövaikutuksista ja toteuttaa ympäristönsuojelulain 6 §:n mukaista toiminnanharjoittajan selvilläolovelvollisuutta. Pintavesinäytteenotto mainittiin myös ELY-keskuksen antamassa lausunnossa. Päästöraja-arvoja ei ole katsottu tarpeelliseksi asettaa, sillä lähtökohtaisesti jäteaseman toiminnasta tai jätteen hyödyntämisestä maarakentamisessa ei pitäisi syntyä päästöjä maaperään tai pinta- ja pohjavesiin. Mikäli tarkkailun näytetuloksissa esiintyy viitearvojen ylityksiä, ovat ne merkki virheellisestä toiminnasta ja siihen voidaan puuttua valvonnan keinoin.

Muutoin voimassa olevaa ympäristölupaa ei ole katsottu tarpeelliseksi muuttaa YSL 89 §:n 2 momentin perusteella ja muutokset on kohdistettu niihin asioihin, joihin luvanhaltija on muutosta hakenut.

## **SOVELLETUT OIKEUSOHJEET**

**Ympäristönsuojelulaki 527/2014**

**Ympäristönsuojeluasetus 713/2014**

**Eräistä naapuruussuhteista annettu laki 26/1920**

**Jätelaki 646/2011**

**Valtioneuvoston asetus eräiden jätteiden hyödyntämisestä maarakentamisessa 843/2017**

**Mikkelin seudun ympäristölautakunnan 30.1.2019 § 11 hyväksymä ympäristönsuojelun maksutaksat ja taulukot 2019 § 3, § 5**

## **LUPAMAKSU**

Tästä ympäristöluvan muutoksesta peritään hakemuksen vireille tulon ajankohtana voimassa olleen Mikkelin kaupungin ympäristölautakunnan 30.1.2019 § 11 hyväksymän ympäristönsuojelun maksutaksan 3 §:n ja 5 §:n mukaisesti 1 350 euroa (3 htp).

## **MUUTOKSENHAKU**

Tähän päätökseen saa hakea muutosta valittamalla Vaasan hallinto-oikeuteen kolmenkymmenen (30) päivän kuluessa tiedoksisäännöstä. Asian käsittelystä perittävistä maksuista valitetaan samassa järjestyksessä kuin pääasiasta. Valitusoikeus lupapäätöksestä on luvan hakijalla ja niillä, joiden oikeutta tai etua asia saattaa koskea, sekä niillä viranomaisilla, joiden tehtävänä on valvoa asiassa yleistä etua. Valitusosoitus on liitteenä. (YSL 190 § ja 191 §)

## **PÄÄTÖKSEN ANTAMINEN**

Päätös annetaan tiedoksi julkisella kuulutuksella. (YSL 85 §)

Hanna Pasonen  
ympäristöpäällikkö

## **PÄÄTÖKSEN TIEDOKSI ANTAMINEN**

### **Päätös**

Hakijalle

### **Tiedoksi**

Kangasniemen kunnanhallitus  
Etelä-Savon elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus/Ympäristönsuojelu ja vesien käytön palvelut

Päätöksestä ilmoitetaan niille, joille on annettu erikseen tietoa hakemuksesta.

Tieto päätöksestä julkaistaan Mikkelin kaupungin ja Kangasniemen kunnan verkkosivuilla.

# KARTTALIITE

