



Meri-Lapin ympäristölautakunta  
Suensaarenkatu 4  
95400 Tornio

Annetaan 1.9.2020  
Tiedoksisaantipäivä 8.9.2020

dnro 561/11.01.00/2020

---

**ANNE JA KARI SALONIEMEN YMPÄRISTÖLUPA PIENELÄINKREMATORIOILLE  
KIINTEISTÖLLÄ 851-411-18-47 SEKÄ LUPA TOIMINNAN ALOITTAMISEEN  
MUUTOKSENHAUSTA HUOLIMATTA**

Valmistelija ympäristötarkastaja Minna Karhunen:

**ASIA** Anne ja Kari Saloniemi hakevat ympäristölupaa pieneläinkrematorion toiminnalle Torniossa Yliliakassa. Lisäksi hakija hakee lupaa aloittaa työt ennen lupapäätöksen lainvoimaiseksi tuloa.

**HAKIJA** Anne ja Kari Saloniemi  
Lehtokatu 9  
95420 Tornio

Y-tunnus: 2133454-4

Yhteyshenkilö: Kari Saloniemi, 0400 805 549, kari.saloniemi@pp1.inet.fi

**TOIMINTA JA SEN SIJAINTI**

Toiminta-alue sijaitsee Tornion kaupungissa Yliliakassa, Paakkolantien varrella kiinteistöllä 851-411-18-47. Hakija omistaa kiinteistön. Alueelle rakennetaan halli, johon tulee myös pieneläinkrematorio.

**LUVAN HAKEMISEN PERUSTE**

Ympäristönsuojelulain 27 §:n ja siinä mainitun liitteen 1 taulukon 2 kohdan 14 c mukaan krematorion tai lemmikkieläinten polttolaitoksen toimintaan, on oltava lupa.

**LUPAVIRANOMAISEN TOIMIVALTA**

Toimivaltainen viranomainen on ympäristönsuojelulain 34 § 2 momentin ja valtioneuvoston asetuksen (713/2014) 2 §:n kohdan 13 c mukaan kunnan ympäristönsuojeluviranomainen, jona Tornion kaupungissa toimii Meri-Lapin ympäristölautakunta.

**ASIAN VIREILLETULO**

Asia on tullut vireille 22.6.2020 Kari Saloniemen toimittamalla ympäristölupahakemuksella. Hakemusta on täydennetty sähköpostitse 25.6.2012.

---

Toimipaikat:  
Puhelin ja



Tornio  
sähköposti:



Suensaarenkatu 4

Keminmaa

Kunnantie 3

Puh. (016) 432 11 (vaihte)

95400 TORNIO

94400 KEMINMAA

etunimi.sukunimi@tornio.fi

## **TOIMINTAA KOSKEVAT LUVAT JA ALUEEN KAAVOITUSTILANNE**

Alueella on voimassa Tornion yleiskaava 2021, jossa alue on kehitettävää kyläaluetta (AT-2). Alue on myös maisemallisesti arvokasta kulttuuriympäristöä (sk/p). Alue on maisemallisesti tärkeän peltoalueen (MA) välittömässä läheisyydessä.

## **SIJAINNIPAIKAN YMPÄRISTÖ**

Sijaintipaikan ympäristö on entistä peltoaluetta, jossa kasvaa koivikkoa. Alueen eteläpuolella ja Paakkolantien pohjoispuolella on peltoa. Lähimmät omakotitalot sijaitsevat noin 100 metrin etäisyydellä rakentamiskaikan koillis-, itä- ja kaakkoispuolella. Liakanjoki on rakentamiskaikasta noin 170 metriä itään.

Alue ei ole luokiteltua pohjavesialuetta. Lähin pohjavesialue (Mellasalo 12 851 23, 2-luokka) sijaitsee noin 2 km hankealueesta luoteeseen. Karsilonmaan ja Rakanjätkän Natura-alueet sijaitsevat noin 5 km alueesta lounaaseen.

## **TOIMINNAN KUVAUS**

Toiminta-aika on päivittäin noin neljästä kuuteen tuntia. Tarvittaessa toimintaa on myös viikonloppuisin. Toiminta on ympärivuotista.

Arvioitu tuh kattavien eläinten määrä on noin 400 – 600 eläintä vuodessa. Eläinten koko vaihtelee (esim. kissat, koirat, marsut, kanit, matelijat, linnut). Pieneläinkrematoriossa on mahdollista tuhkata enintään 90 kiloinen eläin. Polttouuni sijoitetaan metsätaloutta varten rakennettavaan halliin. Uunin polttoaineena käytetään kaasua ja uuniin rakennetaan lämmön talteenottojärjestelmä. Tuhkaaminen tapahtuu 850 – 1 100 asteen lämpötilassa. Eläimiä voidaan säilyttää niitä varten hankittavissa pakastimissa.

Tuhkan määrä on noin 3 % tuh kattavan eläimen painosta. Kuuma tuhka säilytetään metalliastioissa, joista ne jäähtymisen jälkeen siirretään asiakkaan valitsemaan urnaan tai ripotellaan tuh kalehtoon. Hallin välittömään läheisyyteen perustetaan koivupuisto, johon asiakkaat voivat halutessaan ripotella lemmikin tuhkat. Muistomerkkejä puistoon ei tule.

### **Jätteet ja vedenkulutus**

Tuhkaustoiminnassa ei synny jätteitä. Eläinten mukana ei oteta vastaan mitään tarvikkeita. Myyntiin tulevien urnien pakkaukset toimitetaan kartongin kierrätykseen. Hallin valaistuksessa käytettävät lamput kierrätetään.

Tuhkaustoiminta ei kuluta vettä. Halli liitetään Tornion Vesi Oy:n vesijohtoon. Hallirakennukseen tulee wc-tilat, joiden jätevesien käsittely toteutetaan hallirakennuksen taakse sijoitettavalla panospuhdistamolla.

## Liikenne

Käynti pieneläinkrematorioon tulee Paakkolantieltä. Liikenne pieneläinkrematoriolle on arviolta 1 - 3 autoa päivittäin. Lisäksi kaasun tuonti jakeluautolla noin 1 – 2 kertaa kuukaudessa.

## Polttoaineet, kemikaalien varastointi ja energian käyttö

Laitoksen polttoaineena on kaasu. Vuodessa arvioidaan kuluvan noin 8 000 kg kaasua. Kaasu varastoidaan kahdessa 210 kg teollisuussäiliöissä, joten kaasua on varastoituna enintään 420 kg kerralla.

**I I m a p ä ä s t ö t**  
 Hakemukseen on liitetty Ramboll Oy:n laitetoimittaja Barenza Oy:n tilauksesta tekemät savukaasujen päästömittaukset Lopella toimivasta pieneläinkrematoriosta. Mitatessa uuni oli normaalilla käytöllä ja siellä tuhkattiin kaksi koiran ruumista. Hakijan mukaan mittausraportin kohteessa oli polttoaineena öljy, kun nyt suunnitteilla olevassa laitoksessa polttoaineena on kaasu. Savukaasumittausten tulokset olivat seuraavat: hiukkaspitoisuus 40 mg/m<sup>3</sup>n (kuiva), häkäpitoisuus (CO) 780 mg/m<sup>3</sup>n (kuiva), typen oksidien (NO<sub>x</sub>) pitoisuus 158 mg/m<sup>3</sup>n (kuiva) ja rikkidioksidin (SO<sub>2</sub>) pitoisuus 213 mg/m<sup>3</sup>n (kuiva). Raportissa todetaan, että mittausten aikana polttouunin jälkipoltinkammion polttimen huonojen säätöjen takia savukaasun CO –arvot olivat korkeat.

## ONNETTOMUUSTILANTEET JA NIIHIN VARAUTUMINEN

Halliin asennetaan kaasuilmaisimet ja halli varustetaan palosammuttimilla.

## LUPAHAKEMUKSEN KÄSITTELY

### Lupahakemuksesta tiedottaminen (YSL 43, 44 §; YSA 11 §)

Lupahakemuksesta on kuulutettu 29.6.–5.8.2020 Tornion kaupungin verkkosivulla. Hakemusasiakirjat ovat olleet nähtävillä verkossa samana aikana. Hakemuksesta on ilmoitettu Kemi-Tornio Kaupunkilehdessä 1.7.2020. Hakemuksesta on erikseen annettu tieto sijoituspaikkatilan rajanaapureille ja naapurikiinteistöjen omistajille kirjeitse. Kirjeet postitettiin 25. - 26.6.2020.

### Tarkastus kiinteistöllä (HL 39 §)

Ympäristötarkastaja ja terveystarkastaja kävivät alueella hakijan kanssa 13.7.2020. Käynnillä tutustuttiin toimintapaikan ympäristöön ja keskusteltiin toiminnasta sekä mahdollisten matalapaineella ilmenevien hajuhaittojen

torjumisesta. Hakija totesi, että toiminta voidaan järjestää siten, että matalapaineella eläimiä ei polteta.

### **Lausunnot (YSL 42 §)**

Ympäristölupahakemuksesta on ilmoitettu Meri-Lapin ympäristöpalveluiden ympäristöterveysvalvonnalle 25.6.2020 ja Tornion kaupunginarkkitehdille 29.6.2020 antaen kaupungin terveydensuojeluviranomaiselle ja kaavoitukselle mahdollisuus lausua hakemuksesta. Kaupunginarkkitehti ilmoitti 29.6.2020, ettei heillä ole lausuttavaa asiasta.

Ympäristöterveydenhuolto esittää lausunnossaan huomioitavaksi seuraavaa:

- *”Tuhkattaville eläimille tulee järjestää riittävä määrä kylmäsäilytystilaa, kylmiöt ja/tai pakasteet, molemmat voivat olla tarpeen.*
- *Eläinten ruhot tulee säilyttää suljetuissa, tiiviissä ja läpäisemättömissä suojapusseissa tai tiiviissä kannellisessa astiassa ennen tuhkaamista.*
- *Toiminnasta ei saa aiheutua lähinaapureille hajuhaittaa tai savukaasuista johtuvaa muuta haittaa.*
- *Tuhkattaessa tulee varmistaa riittävä palamislämpötila, vähintään 850 asteen lämpötilassa. Palokaasujen kuumennus tulee tapahtua riittävän korkeassa lämpötilassa, jotta haju- ja muiden päästöjen syntyminen estetään mahdollisimman hyvin. On varmistettava ettei toiminnasta aiheudu naapurustoon kohtuutonta haju-, savu-, pienhiukkas- tai muuta terveyshaittaa.*
- *Toiminnasta ei saa aiheutua yli 55 dB:n melua lähialueen piha-alueilla.*
- *Tuhkattavien eläinten mahdollisten vuotoonesteiden imeytykseen käytettävä materiaali, turve, imeytyspuru, kangaspeitot ja pyyhkeet tai muu vastaava tulee hävittää hygieenisesti, mikäli ne jäävät toimijan vastuulle. Kuolleiden eläinten tuhkan ja muiden jätteiden käsittelystä tulee huolehtia siten, ettei niistä aiheudu terveyshaittaa, eikä haittaa ympäristölle.*
- *Tuhoeläinten, kuten jyrsijöiden, torjunta tulee huomioida.*
- *Polttotapahtumaa tulisi seurata mahdollisten poikkeamien havaitsemiseksi ja pidetään kirjanpitoa mm. palamisprosessista, lämpötilasta ja ajasta sekä kirjataan tarvittaessa korjaavat toimenpiteet (omavalvonta).*
- *Lupahakemuksessa esitetty polttolaitoksen savupiippu ylettyy noin 9 metrin korkeuteen maan tasosta mitattuna. Matalapaineen ja häiriötilanteen aikana on mahdollista, että savukaasut laskeutuvat maanpinnalle. Matalapaineen aikana tuhkaamista ei tulisi suorittaa lainkaan asuinalueen läheisyyden vuoksi.*

- Mikäli suunniteltu savupiipun korkeus ei riitä ja hajuhaittaa esiintyy asuinalueella merkittävästi ja toistuvasti, tulisi toimija velvoittaa korottamaan savupiippua savukaasujen poisjohtamiseksi.

*Elinympäristöön vaikuttava toiminta on suunniteltava ja järjestettävä siten, että väestön ja yksilön terveyttä ylläpidetään ja edistetään. Elinympäristöön vaikuttavan toiminnan harjoittajan on tunnistettava riskit ja seurattava niihin vaikuttavia tekijöitä (omavalvonta). Toimintaa on harjoitettava siten, että terveyshaittojen syntyminen mahdollisuuksien mukaan estyy.”*

Rakennusvalvonta esittää lausuntonaan seuraavaa:

*”Suunniteltu hanke kohdistuu Tornion kaupungin Alavojakkalan (411) rekisterikylän Palo-nimiselle tilalle RN:o 18:47. Hanke sijoittuu yleiskaavan AT-2 alueelle (kehitettävä kyläalue). Rakennuspaikka on hakijoiden omistuksessa.*

*Suunnitelma käsittää toimitilarakennuksen (356 m<sup>2</sup>) rakentamisen tilalle.*

*Haja-asutusalueella ei ole rakennusoikeutta olemassa uusille rakennuspaikoille. Asia ratkaistaan aina tapauskohtaisesti poikkeamis- ja suunnittelutarvemenettelyssä. Suunnittelutarvealuetta koskevia säännöksiä sovelletaan myös sellaiseen rakentamiseen, joka ympäristövaikutusten merkittävyyden vuoksi edellyttää tavanomaista lupamenettelyä laajempaa harkintaa. Toimivalta asiassa on Tornion kaupungin teknisten palvelujen lautakunnalla.*

*Hanke tarvitsee rakennuslupamenettelyn Tornion kaupungin rakennusvalvontaviranomaiselta.”*

Lapin ELY-keskuksen liikenne ja infravastuualue toteaa lausuntonaan, *”ettei sillä ole huomautettavaa haettuun toimintaan ja 2.6.2020 päivätyssä asemapiirustuksessa esitettyyn rakennuksen sijoitukseen. Esitetty liittymän sijoittaminen suoraan tiehen nro 927 ei ole Lapin ELY-keskuksen näkemyksen mukaan paras mahdollinen, sillä kyseisellä kohtaa on sulkuvivalla merkitty ohituskieltoalue. Parempi reitti kiinteistölle olisi Vältintien kautta. Mikäli kulun järjestäminen Vältintien kautta ei ole mahdollista, tulee uudelle liittymälle hakea liittymälupaa Pirkanmaan ELY-keskuksesta.”* Lausunnossa todetaan myös, että *”kyseisen tien suoja-alue on 20 m tien keskilinjasta mitattuna. Rakennusta ei saa pitää maantien suoja-alueella (Laki liikennejärjestelmästä ja maanteistä 527/2018, 44 §). Maantien suoja- tai näkemäalueella ei saa myöskään pitää sellaista aitaa tai rakennelmaa, josta tai jonka käytöstä on haittaa liikenneturvallisuudelle tai tienpidolle. ELY-keskus voi hakemukesta erityisestä syystä sallia rakentamisen, jos siitä tai rakennuksen, rakennelman tai laitteen käytöstä ei aiheudu vaaraa liikenneturvallisuudelle tai haittaa tienpidolle.”*

Palotarkastaja toteaa, että kun nestekaasua varastoidaan yhdessä toimipaikassa yli 200 kg, toiminnanharjoittajan tulee tehdä viimeistään kuukausi ennen toiminnan aloittamista vaarallisten kemikaalien ja räjähteiden

käsittelyn turvallisuudesta annetun lain 24 §:ssä tarkoitettu ilmoitus (ns. kemikaali-ilmoitus) pelastusviranomaiselle.

### **Muistutukset**

Hakemuksesta jätettiin määräaikaan mennessä kaksi muistutusta.

Yliliakan kyläläiset (12 tilan osalta) toteavat muistutuksessaan seuraavaa:

*"Emme hyväksy krematorion rakentamista kiinteistömme rajalle. Vieressä on kolme omakotitonttia, joiden arvo nollaantuisi, sekä omakotitalon arvo laskisi. Lisäksi taloja on useita noin sadan metrin sisällä, kymmeniä 200-300 m sisällä.*

*Vastaavien laitosten läheisyydessä muualla Suomessa asutut kiinteistöt ovat kilometrien päässä laitoksesta. Hajuhaitat ovat ilmeisiä. Ne pilaavat asumisviihtyvyyden. Krematorio ei kuulu keskelle kyläyhteisöä."*

NN toteaa muistutuksessaan seuraavaa:

*"Naapuritilan (XX) puolesta totean olevani vahvasti viereiselle Palon tilalle suunniteltua pieneläinkrematoriota vastaan.*

*Oma käyttötarkoitukseni vielä rakentamattomalle tontilleni on ollut tulevaisuudessa vapaa-ajan käyttö, ja sen mukaisen vapaa-ajan rakennuksen rakentaminen. Nyt kuitenkin ilmenneiden suunnitelmien takia on todettava, että tonttini menettää täysin suunnitelmieni mukaisen käyttötarkoituksen arvon. Tonttini kuuluu peltojen rajaamaan pieneen kyläyhteisöön, joka on hyvin tunnusomainen rakennuksineen ja jokivarren maisemineen. Maalaismaisemaa. Kyseessä oleva pieneläinkrematorio tuhkauslaitoksineen ja halleineen ei sovellu pieneltäkään osin kyseiseen rakennuskantaan ja maisemaan, ja käytännössä estää suunnitelman mukaisen käytön tontilleni vapaa-ajan asuntona.*

*Tonttini arvo on täysin liittäminen sen maalaismaisemaiseen ympäristöön. Saamieni tietojen mukaan voidaan arvioida tontin arvon ja haluttavuuden tippuvan huomattavasti, mikäli Palon tilalle rakennetaan suunnitelmien mukainen kokonaisuus. Täten pidän vaikutuksia kohtuuttomana ympäristöä ja muita alueen toimijoita kohtaan."*

MM toteaa muistutuksessaan seuraavaa:

*"Koska asumme aiotun krematorion naapurissa, olemme aidosti huolestuneita kyseisen polttolaitoksen pystyttämisestä välittömään läheisyyteemme. Tämän vuoksi vastustamme ehdotta kyseisen laitoksen perustamista naapuritontille.*

Esiin tulleita näkemyksiä:

- hajuhaitat silloin kun ko. laitos ei toimi ideaalisti
- päästöhaitat silloin kun laitos ei toimi ideaalisti, esim. laitoksen ylös- ja alasajot / polttoprosessin aloitus ja lopetusvaiheet
- laitoksella negatiivinen imagovaikutus asuntoalueellemme sekä Liakanjoen rantojen vapaa-ajan asuntojen merkitykselle

- laitoksen sijainti mielestäni aivan liian lähellä naapuriasutusta, mm. Tuiskuntien talot
- käsittääkseni vastaavat laitokset pyritään aina sijoittamaan riittävän kauaksi muusta asutuksesta, jotta silloinkin, kun polttoprosessi ei toimi, ei laitoksesta aiheutuisi välitöntä vaaraa ihmisen terveydelle. Kyseessä nimenomaan lähinaapurit.
- eläintautivaaraa (tarttuvat taudit) ei ole mielestäni käsitelty riittävästi hakemisen yhteydessä. Eläimet kuolevat usein tauteihin, jotka saattavat aiheuttaa ihmiselle todellisen terveystarpeen.
- krematorion asiakkaat voivat tuoda tauteihin kuolleita eläimiä poltettavaksi ja jo väärä kuljetustapa (lämmen vuodenaika yms. asiat) voivat aiheuttaa tautivaaraa lähiympäristölle. Mielestäni tämän asiankohdan käsittely on jäänyt aivan liian vähälle huomiolle.
- koivikkoon ripoteltu tuhka saattaa kulkeutua ympäristön muille tonteille tuulen mukana.
- kyseessä oleva alue on omakotitaloaluetta, eikä pienteollisuusaluetta. Laitos ei sovellu alueelle muiden asuintalojen keskuuteen.”

### **Vastine muistutukseen ja lausuntoihin**

Hakija on toimittanut 11.8.2020 päivätyt vastineensa muistutuksiin.

Vastineessa kyläläisten muistutukseen hakija toteaa seuraavaa:

”Palon tilalle (851-411-18-47) suunniteltu halli sisältää maa- ja metsätaloustuotannon tilat. Hallin varsinainen tarve on metsätalous, eli metsänhoitoon liittyvien koneiden säilyttäminen ja esimerkiksi polttopuiden teko ja myynti. Hallin sisälle tulee suunnitelmien mukaan myös polttouuni, jossa pieneläintuhkaus tapahtuisi. Polttouuni on kehitetty juuri tähän tarkoitukseen ja polttoaineena tulee olemaan nestekaasu. Päästöiltään nestekaasu on esimerkiksi leivinuuniin ja takkaan verrattuna huomattavasti puhtaampi.

Vastaavat laitokset sijaitsevat useimmiten keskellä asutusta. Esimerkiksi Sulon lemmikkituhkaus Oulun Maikkulassa sijaitsee pienteollisuusalueella. Välittömässä läheisyydessä on leipomo, Nesteen huoltamo/kahvila ja useita liikkeitä. Toiminta on aloitettu n. 1 vuosi sitten, eikä omistajan mukaan yhtään valitusta haju- tai muista haitoista ole tullut. Oulussa näitä pieneläintuhkaamoita on kolme ja ne kaikki sijaitsevat asuinalueilla. Vastaavasti jo 1970-luvulta saakka toiminut ihmiskrematorio toimii Intiössä, eli Oulun keskustassa.

Kyseessä on toiminta, joka tulee olla yleisön tavoitettavissa.

Emme näe, että kylälle rakennettava halli toimintoineen heikentää kenenkään tontin arvoa nykyisestä.”

Vastineessa NN:n muistutukseen hakija toteaa seuraavaa:

”Palon tilalle (851-411-18-47) suunniteltu halli sisältää maa- ja metsätaloustuotannon tilat. Hallin sisälle tulee suunnitelmien mukaan myös polttouuni, jossa pieneläintuhkaus tapahtuisi.

*Hallin varsinainen tarve on metsätalous, eli metsänhoitoon liittyvien koneiden säilyttäminen ja esimerkiksi polttopuiden teko ja myynti.*

*Maisemallisesti tämä halli ei poikkea muista maa- ja metsätalouden halleista, joita paikkakunnalla on useita. Lisäksi kylällä on kymmeniä vuosia toimintaa harjoittanut autokorjaamo ja aikoinaan leipomo.*

*Nyt suunnitteilla oleva halli ei tule kenenkään talon välittömään yhteyteen vaan omalle n. 1 hehtaarin tontille.*

*Katsomme, että kyseinen rakennus ei poikkea muista maaseudun rakennuksista, joten se sopii ympäristöönsä luonnollisella tavalla eikä sellaisenaan vaikuta ympäristötonttien arvoon.”*

Vastineessa MM:n muistutukseen hakija toteaa seuraavaa:

*”Palon tilalle (851-411-18-47) suunniteltu halli sisältää maa- ja metsätaloustuotannon tilat. Hallin ensisijainen käyttötarkoitus liittyy metsänhoitoon eli koneiden säilyttämiseen ja esimerkiksi polttopuiden tekoon ja myyntiin.*

*Hallin sisälle tulee lisäksi suunnitelmien mukaan polttouuni, jossa pieneläintuhkaus tapahtuisi. Polttouunimalli on kehitetty juuri tähän tarkoitukseen ja polttoaineena tulee olemaan nestekaasu. Päästöiltään nestekaasu on esimerkiksi leivinuuniin ja takkaan verrattuna huomattavasti puhtaampi.*

*Tornion ympäristöterveydenhuolto on antanut lausuntonsa pieneläintuhkaamon toimintaan liittyvistä huomioitavista asioista ja se sisältää ohjeet mm. eläinten säilytyksestä (tarvittaessa), palamislämpötilasta, melusta, tuhkan käsittelystä, savupiipun korkeudesta (savukaasut). Lisäksi on ohje omavalvonnasta, jonka mukaan polttotapahtumasta kirjataan mm. palamisprosessin seuranta (lämpötila, aika, poikkeamat). Joten tämän tyyppiset ympäristöön vaikuttavat asiat on huomioitu.*

*Vastaavat laitokset sijaitsevat yleensä keskellä asutusta. Esimerkiksi Oulussa on kolme pieneläintuhkaamoja ja ne sijaitsevat kaikki asuinalueilla. Uusimman, noin vuoden toiminnassa olleen tuhkaamon omistajan mukaan ei yhtään valitusta haju- tai muista haitoista ole tullut. Kyseessä on toiminta, joka tulee olla yleisön tavoitettavissa. Emme näe, että kylälle rakennettava halli toimintoineen heikentää tonttien arvoa nykyisestä ja toteamme, että esitetyt huolet eläinten käsittelystä on huomioitu Tornion ympäristöterveydenhuollon lausunnossa.”*

## **RATKAISUOSA (YSA 15 §)**

### **VIRANOMAISEN RATKAISU (YSL 11, 48, 49 §)**

Ympäristölautakunta tutkii hakemuksen ja myöntää Anne ja Kari Saloniemelle



ympäristöluvan pieneläinkrematorion toimintaan kiinteistöllä 851-411-18-47. Toimintaa tulee harjoittaa hakemuksessa, hakemukseen liitetyissä asiakirjoissa sekä vastineessa esitetyn mukaisesti ja noudattaen seuraavia lupamääräyksiä (siinäkin tapauksessa, että hakemuksessa esitetty olisi ristiriidassa lupamääräysten kanssa):

## LUPAMÄÄRÄYKSET

### Toiminta

1. Polttolaitosta saa käyttää ainoastaan lemmikkieläiminä pidettyjen pieneläinten tuhkaamiseen. Tuhkattava eläin saa painaa enintään 90 kg. Kuolleiden tuotantoeläinten tai niiden osien sekä muiden jätteiden polttaminen on kielletty. (YSL 7-8, 20, 49, 52, 58 §; YSA 2 §)
2. Tuhkan sijoittamiseen varattu metsäalue tulee merkitä maastoon esimerkiksi lippusiimalla. Tuhkan sijoittamisesta tuhkalatoon ei saa aiheutua pölyämistä, haittaeläinten esiintymistä alueella tai muuta vaaraa tai haittaa ympäristölle. Tuhkalatoon sijoitettavan aineksen tulee olla muuttunut kokonaan tuhaksi. Tuhka tulee sijoittaa tuhkalatoon hautaamalla se sellaisenaan. Tarvittaessa tuhka tulee toimittaa muuhun asianmukaiseen vastaanottoipaikkaan. (YSL 7, 16, 17, 20, 49, 52, 58 §; NaapL 17 §)
3. Laitoksella väliaikaisesti säilytettävien tuhkattavien eläinten säilytystä varten on oltava käytettävissä riittävän kokoinen, tiivis ja suljettu kylmätila ja/tai pakastin. Eläinten ruhot tulee säilyttää suljetuissa, tiiviissä ja läpäisemättömissä suojausseinissä tai tiiviissä kannellisessa astiassa ennen tuhkaamista. Laitokselle saa vastaanottaa kuolleita eläimiä vain sellaisia määriä, että niiden polttaminen voidaan suorittaa kohtuullisessa ajassa. (YSL 7-8, 16, 17, 20, 49, 52, 58 §; NaapL 17 §)
4. Toimintaa saa harjoittaa arkisin (maanantaista perjantaihin) klo 7-18 sekä lauantaisin klo 8-18. Arkipyhinä toiminta on kielletty. (YSL 7, 20, 49, 62, 172, 209 §; NaapL 17 §)
5. Poltossa syntyvä tuhka, jota ei välittömästi luovuteta lemmikin omistajalle tai haudata tuhkalatoon, on säilytettävä tiiviissä kannellisessa astiassa luovutukseen tai hautaamiseen asti. Muu tuhka on toimitettava vastaanottajalle, jolla on asianmukainen lupa tuhkan käsittelylle. Tuhkan käsittelyssä tulee huolehtia, ettei siitä aiheudu terveyshaittaa eikä haittaa ympäristölle. (YSL 6-8, 16, 17, 20, 49, 52 §; NaapL 17 §)
6. Luvan saajan on nimettävä toiminnalle asiantunteva vastuhenkilö, joka vastaa toiminnan suunnittelusta, valvonnasta, tarkkailusta, kirjanpidosta ja ympäristövahinkojen torjunnasta ja siitä, että toimintaa harjoitetaan hakemuksen ja tämän päätöksen lupamääräysten mukaisesti. Vastuhenkilöllä tulee olla polttouunin käyttöön ja ylläpitoon riittävä asiantuntemus. Vastuhenkilön yhteystiedot on toimitettava Meri-Lapin

ympäristöpalvelujen ympäristönsuojelulle tiedoksi ennen töiden aloittamista ja aina vastuuhenkilön muuttuessa. (YSL 6, 7, 52, 62, 172 §; JL 141 §)

7. Meri-Lapin ympäristöpalvelujen ympäristönsuojelulle on ilmoitettava milloin toiminta aloitetaan ja lopetetaan. (YSL 62 §)

## **Päästöt ja niiden estäminen**

8. Polttolaitoksen toiminnasta ei saa aiheutua haitallisia savukaasupäästöjä tai hajuhaittaa ympäristöön. Pieneläinkrematorion polttouunin palamisen tulee olla mahdollisimman täydellistä ja savukaasun lämpötilan on nouseva palamisen aikana vähintään 850 celsiusasteeseen vähintään kahden sekunnin ajaksi. Savukaasujen lämpötilaa ja palamisolosuhteita tulee seurata jatkuvatoimisella lämpötilamittauksella pää- ja jälkipolttokammioissa jokaisen polttotapahtuman aikana. Lämpömittari tulee kalibroida valmistajan ohjeiden mukaisesti riittävän usein. Mittaustulokset tulee kirjata käyttöpäiväkirjaan. Polttotapahtuman yhteydessä on kirjattava muistiin myös päivämäärä, poltettava eläinlaji, eläimen paino, polton kesto, tuhkan loppusijoituspaikka sekä mahdolliset polton aikana ilmenneet ongelmat, häiriöt tai muut poikkeavuudet. Jokaisen polttotapahtuman tulee olla valvottu. (YSL 6-8, 14, 20, 49, 52, 62 §; NaapL 17 §)
9. Toiminnasta ei saa aiheutua pölyn leviämistä toiminta-alueen ulkopuolelle. Pölyäminen on estettävä asianmukaisilla suojauksilla sekä toimintaan soveltuvilla työmenetelmillä. Toiminnasta aiheutuvat hiukkaspitoisuudet eivät saa ylittää ilmanlaatua koskevan valtioneuvoston asetuksen (79/2017) mukaisia raja-arvoja toimintakiinteistöjen ulkopuolella. Sallittu hengitettävien hiukkasten (PM<sub>10</sub>) enimmäispitoisuus on 50 µg/m<sup>3</sup> 24 tunnin keskiarvona. Tarvittaessa ilman hiukkaspitoisuus häiriintyvässä kohteessa on varmistettava mittauksin. (YSL 6- 8, 20, 49, 52, 62 §; ILA 4 , 13 §; NaapL 17 §)
10. Mikäli polttoprosessissa havaitaan sellaisia muutoksia (esim. savun värissä tai hajussa), joiden nojalla palamisprosessissa voidaan olettaa olevan häiriötä, tai toiminnasta aiheutuu poikkeuksellisia päästöjä, tulee laitoksen toiminta keskeyttää välittömästi ja ryhtyä toimenpiteisiin uunin toimintakunnon ja polttoprosessin toimivuuden varmistamiseksi. (YSL 6-8, 14, 20, 49, 52, 62 §; NaapL 17 §)
11. Eläinten tuhkausta ei saa tehdä matalapaineisella säällä. Jos tuulen, sateen tai muun säätilan vaikutuksesta, toimintaan liittyvästä liikenteestä johtuen tai muusta syystä voi aiheutua hajun, pölyn tai muun vastaavan haitan leviämistä ympäristöön tai merkittävää haittaa lähistöllä asuville tai ympäristölle, niin ympäristöä rasittava toiminta on keskeytettävä ja on ryhdyttävä tarvittaviin suojaustoimiin, jotta estetään päästön leviäminen ilman mukana. (YSL 6, 7, 8, 14, 20, 49, 52, 62 §; JL 13 §, NaapL 17 §)
12. Kattilalle ja sen lisälaitteille tulee varata riittävä tila ottaen huomioon itse kattilan ja laitteiden vaatima tila sekä kattilan suojaetäisyyksien, käytön ja

huollon vaatima tila. Tilaa ja laitteistoa suunniteltaessa ja asennettaessa on huomioida riittävä tuloilman saanti. Savupiipun korkeus tulee olla riittävä, jotta savukaasuista ei aiheudu haittaa lähiympäristölle. Laitteita ja toimintaan liittyviä rakenteita tulee tarkkailla ja niiden kunnossapidosta sekä rakenteiden säilymisestä on huolehdittava. (YSL 6-8, 14, 16, 17, 20, 49, 52, 62 §; JL 13 §; NaapL 17 §)

13. Ympäristölle haitallisten aineiden pääsy ilmaan, maaperään sekä pohja- ja pintavesiin on estettävä tehokkaasti. Kaasujen ja mahdollisten kemikaalien käsittely ja varastointi on järjestettävä siten, että niistä ei voi vahinkotilanteissakaan aiheutua ilman, maaperän, pohjaveden tai pintavesien pilaantumisen vaaraa. Jos alueella on tarpeen säilyttää polttoaineita, mineraaliöljyä tai muuta kemikaalia, joka voi aiheuttaa maaperän tai veden pilaantumista, näitä sisältävillä astioilla on oltava ympäristöpalvelujen ympäristönsuojelun hyväksymät suojakaukalot. (YSL 6-8, 14, 16, 17, 20, 49, 52 §; JL 13 §; NaapL 17 §)

## Melu

14. Melua on tarkkailtava ja tarpeeton melu on estettävä. Toiminnasta ei saa aiheutua melua klo 20-7. Myöskään pyhäpäivinä ei saa aiheuttaa melua. Ekvivalenttiäänitaso ( $L_{Aeq}$ ) klo 20-7 ei saa luvan mukaisen toiminnan johdosta ylittää minkään asuinrakennuksen piha-alueella 50 dBA ja loma-asunnon pihalla 40 dB minkään kahden tunnin jakson aikana. Melutaso ei saa toiminnan johdosta ylittää seuraavia ekvivalenttimelutason  $L_{Aeq}$ -arvoja: klo 7-20 minkään kuuden tunnin jakson aikana eivät saa ylittyä raja-arvo 45 dBA millään loma-asumiseen käytettävällä alueella, virkistys- tai luonnonsuojelualueella eikä raja-arvo 55 dBA minkään asuinkiinteistön piha-alueella. Jos on aihetta epäillä, että toiminnasta aiheutuu häiritsevää melua, on toiminnanharjoittajan varmistettava melutaso melumittauksin. Meri-Lapin ympäristöpalveluiden ympäristönsuojelun viranhaltija voi tarvittaessa täsmentää velvollisuutta mittauksiin ja niistä raportointiin. (YSL 6, 7, 14, 20, 49, 62, 172, 209 §; VNp 993/1992 2 §; NaapL 17 §)

## Jätteet

15. Jätteistä ei saa aiheutua epäsiisteyttä eikä haittaa ympäristölle tai terveydelle. Tuhkattavien eläinten mahdollisten vuotojäteiden imeytykseen käytettävä materiaali, turve, imeytyspuru tai muu vastaava materiaali, tulee hävittää hygieenisesti. Jätteet on lajiteltava ja säilytettävä toisistaan erillään siten, että jätteiden hyödyntämismahdollisuuksia ei jätteitä sekoittamalla heikennetä. Eri jätejakeille on oltava oma jätteen laadun edellyttämä selkeästi merkitty varastointipaikka. Jätteet on toimitettava asianmukaiseen käsittelyyn vastaanottajalle, jolla on oikeus käsitellä jätettä. Hyötykäyttökelpoiset jätteet on kerättävä erilleen ja toimitettava hyödynnettäväksi. (YSL 6-8, 16, 17, 20, 49, 52, 58 §; NaapL 17 §)

16. Toiminnassa mahdollisesti syntyvät vaaralliset jätteet, kuten loisteputket, kemikaalit ja öljyiset jätteet tulee lajitella ja toimittaa vastaanottoaikaan, jolla on asianmukainen lupa niiden käsittelemiseksi. Vaarallinen jäte tulee pitää erillään muista jätteistä ja varastoida tiiviissä ja suojatussa tilassa. (YSL 6-8, 16, 17, 20, 49, 52, 58 §)

### **Häiriötilanteisiin varautuminen ja niissä toimiminen**

17. Jos tapahtuu kaasu- tai kemikaalivuoto tai muu ympäristön pilaantumisen vaaraa aiheuttava tapahtuma (kuten hajua, pölyä, melua tai muuta päästöä ympäristöön lisäävä häiriö), on välittömästi ryhdyttävä torjuntatoimiin, joilla vaara pilaantumisen leviämisestä saadaan poistettua. Häiriöstä johtuvaa päästöä aiheuttava toiminta on keskeytettävä heti ja häiriö on korjattava ennen toiminnan jatkamista. Jos toiminnanharjoittaja ei itse kykene varmasti torjumaan maaperän ja pohjaveden pilaantumista, tulipaloa tai muuta vaaratilannetta, sen on heti hälytettävä pelastuslaitos apuun. Kaasu- ja kemikaalivahingosta, jossa torjuntatoimet ovat tarpeen, on viipymättä ilmoitettava pelastuslaitokselle.

Mahdollisten palonalkujen sammuttamista varten on oltava nopeasti saatavilla sammuttimet, joiden toiminta on varmistettu. Mikäli toiminnassa käytetään kemikaaleja, tulee olla käytettävissä riittävä määrä imeytysainetta sekä astioita ja välineitä kemikaalipäästöjen ja valumien talteenottoa varten. (YSL 6-8, 14-17, 20, 49, 52, 58, 62, 123, 133, 170, 172 §; JL 13, 28, 120 §)

18. Tuhkattavien eläinten kuljetukset, varastointi, käsittely, siirto ja poltto sekä polttoaineen, jätteiden ja tuhkan käsittely on tehtävä siten, että siitä ei aiheudu epäsiisteyttä eikä haittaa ympäristölle tai terveydelle. Toiminnasta ei saa aiheutua hajuhaittaa eikä muita haitallisia päästöjä ilmaan, veteen eikä maaperään eikä muuta kohtuutonta räsitusta ympäristölle, hygieenisii haittoja tai viihtyisyyden vähentymistä. Haittaeläinten ja hyönteisten esiintyminen on tarvittaessa estettävä torjuntatoimenpitein. Jos on aihetta epäillä, että tällaisia päästöjä aiheutuu, on toiminnanharjoittajan tehtävä selvitykset ja tarvittaessa mittaukset päästöistä. Jos toiminnasta tehdään perusteltavissa olevia huomautuksia, on toiminnanharjoittajan tarvittaessa tehostettava huomautusten kohteena olleiden seikkojen seurantaa toiminnassaan ja varmistettava, ettei ympäristölle aiheudu kohtuutonta räsitusta. (YSL 6-8, 14-17, 20, 49, 52, 58, 62, 209 §; NaapL 17 §; JL 13, 72, 120 §)

### **Tarkkailu- ja raportointimääräyksiä**

19. Toiminnasta aiheutuvat päästöt ilmaan (rikkidioksidi SO<sub>2</sub>, typen oksidit NO<sub>x</sub>, hiilimonoksidi CO, hengitettävät hiukkaset PM<sub>10</sub>) on mitattava kertaluontoisesti kuuden kuukauden kuluessa toiminnan aloittamisesta sekä aina toiminnan olennaisten muutosten yhteydessä. Mittaukset on tehtävä siten, että ne edustavat mahdollisimman hyvin polttolaitoksen normaalia toimintaa. Mikäli tutkimustuloksissa havaitaan

haitta-ainepitoisuuksia, tulee tarkkailua laajentaa. Tarkkailujen yksityiskohdista tulee sopia Meri-Lapin ympäristöpalvelujen ympäristönsuojelun kanssa ja mittaussuunnitelma tulee esittää ympäristöpäällikön hyväksyttäväksi ennen mittauksen toteuttamista. Ympäristönsuojelu voi antaa täsmentäviä määräyksiä mittauksista ja muusta tarkkailusta. (YSL 62 §)

20. Luvan saajan on pidettävä kirjaa toiminnasta. Kirjanpidosta on selvittävä ainakin seuraavat asiat:

- tuhkatut eläinlajit, lukumäärä ja yhteispaino (kg)
- tuhkauskertojen määrät, kestoajat ja laitoksen käyttötunnit vuodessa
- maksimi- ja minimilämpötilat tuhkauskertoittain
- muodostuneen tuhkan kokonaismäärä (kg) vuodessa ja tuhkalettoon sijoitetun tuhkan osuus (kg)
- muiden jätteiden lajit, määrät ja toimituspaikat
- käytetyn polttoaineen laatu ja määrä
- tiedot polttolämpötilan mittalaitteiston tarkastuksista sekä muista polttolaitteiston säädöistä ja huolloista
- laskennallinen arvio laitoksen ilmapäästöistä (vähintään hiukkasten, typen oksidien ja rikkidioksidin vuosipäästöt)
- tiedot toiminnassa havaituista poikkeus- ja häiriötilanteista (syy, kesto aika, syntyneet päästöt) ja niiden johdosta tehdyistä toimenpiteistä sekä vastaavien tilanteiden toistumisen estämiseksi tehdyt toimet sekä
- tehdyt tarkkailut ja niiden tulokset.

Tästä kirjanpidosta on toimitettava yhteenvetoraportti Meri-Lapin ympäristöpalvelujen ympäristönsuojelulle vuosittain helmikuun loppuun mennessä. Edellä mainittu kirjanpito on pyydettyä esitettävä Meri-Lapin ympäristöpalvelujen ympäristönsuojelulle ja se on säilytettävä vähintään kuusi vuotta. (YSL 52, 62, 172 §; JL 12, 118, 119, 120, 122 §)

## **Toiminnan muuttaminen tai lopettaminen**

21. Toiminnanharjoittajan on seurattava toimintaan liittyvän parhaan käyttökelpoisen tekniikan (BAT) kehittymistä. Uutta, parasta käyttökelpoista tekniikkaa on otettava soveltuvin osin käyttöön, mikäli se vähentää ympäristön pilaantumisen vaaraa ja on kohtuullisin kustannuksin toteutettavissa hakemuksen mukaisessa toiminnassa. (YSL 6, 8, 52 ja 53 §)

22. Mikäli toimintaa aiotaan muuttaa olennaisesti, toiminnanharjoittaja vaihtuu tai ympäristöluvan mukaista toimintaa ei käynnistetä, siitä on ilmoitettava Meri-Lapin ympäristöpalvelujen ympäristönsuojelulle hyvissä ajoin ennen muutoksen tapahtumista. Yllättäen sattuvasta muutoksesta on ilmoitettava viimeistään sen tapahtuessa. Olennainen muutos voi olla esimerkiksi pieneläinkrematorion määrässä tapahtuva muutos tai muu ympäristön pilaumisriskiin vaikuttava muutos. Mikäli toiminta muuttuu tai olennaisesti laajenee, on toiminnalle tarvittaessa haettava uusi ympäristölupa. (YSL 52, 62, 170, 172 §; JL 122 §)

23. Toiminnan lopettamisen yhteydessä on ympäristö siistittävä viipymättä ja toiminnasta jääneet jätteet toimitettava hyväksyttävään vastaanottoon. Luvan saajan on sovittava lopputarkastuksen pitämisestä Meri-Lapin ympäristöpalvelujen edustajan kanssa. (YSL 170, 172 §; JL 13, 28, 72, 73, 122 §; VNA 179/2012 13 §)
24. Toiminnan lopettamiseen liittyvistä toimista ja lopettamisen jälkeisestä ympäristön tilan tarkkailusta, mahdollisesta maaperän pilaantumisen selvittämisestä ja jätteitä koskevista toimista tulee laatia suunnitelma, joka tulee toimittaa Tornion kaupungin ympäristönsuojeluviranomaiselle. (YSL 52, 94, 172 §)

### **Ratkaisu hakemukseen toiminnan aloittamiseksi muutoksenhausta huolimatta**

Toiminnalle ei myönnetä lupaa aloittaa ennen tämän ympäristölupapäätöksen lainvoimaiseksi tuloa. Ympäristönsuojelulain 199 §:n mukaan aloittamislupa ennen päätöksen muutoksenhakua voidaan myöntää vain perustellusta syystä ja edellyttäen, ettei täytäntöönpano tee muutoksenhakua hyödyttömäksi. Hakija ei ole perustellut hakemustaan päätöksen noudattamisesta mahdollisesta muutoksenhausta huolimatta, joten hakemus tältä osin hylätään.

### **LUVAN VOIMASSAOLO JA LUVAN MUUTTAMINEN**

#### **Päätöksen voimassaolo (YSL 87 §)**

Tämä lupapäätös on voimassa toistaiseksi vain tässä luvassa määritetyllä, luvan haltijan hallinnassa olevalla, sijoituspaikalla. Mikäli toiminta olennaisesti muuttuu tai laajenee, on toiminnalle haettava uusi ympäristölupa.

#### **Luvan muuttaminen**

Lupaviranomainen voi määrätä tekemään hakemuksen lupamääräysten muuttamiseksi tai muuten muuttaa lupaa, jos toiminta muuttuu tai jos on aihetta epäillä, että tässä luvassa annetut ehdot eivät ole riittävät estämään luonnon vahingollista muuttumista tai vaaraa terveydelle tai viihtyisyyden melkoista vähenemistä tai muuta näihin rinnastettavaa edun loukkausta, tai jos annetut määräykset eivät perustu parhaaseen käyttökelpoiseen tekniikkaan tai jos luvan muuttaminen on tarpeen johtuen muusta olennaisesta muutoksesta olosuhteissa. (YSL 20, 29, 49, 52, 62 ja 89 §)

#### **Lupaa ankaramman asetuksen noudattaminen (YSL 70.2 §)**

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.

## **RATKAISUN PERUSTELUT (HL 44 §)**

### **Lupaharkinnan perusteet**

Ympäristölautakunta katsoo, että tämän hetkisen tiedon mukaan määräysten mukainen toiminta täyttää ympäristönsuojelulain ja jätelain ja niiden nojalla annettujen säädösten vaatimukset ja toiminnassa voidaan noudattaa, mitä luonnonsuojelulaissa säädetään. Edellä mainitun perusteella ympäristölupa myönnetään. (YSL 48 §)

### **Luvan myöntämisen edellytykset (YSL 11, 12, 49 §)**

Luvan myöntäminen edellyttää, ettei toiminnasta, asetettavat lupamääräykset huomioon ottaen, aiheudu terveyshaittaa, merkittävää muuta ympäristön pilaantumista tai sen vaaraa, maaperän, pohjaveden tai meren pilaantumista, erityisten luonnonolosuhteiden huonontumista taikka vedenhankinnan vaarantumista toiminnan vaikutusalueella eikä kohtuutonta haittaa naapureille.

Toiminta on sijoitettava siten, että toiminnasta ei aiheudu pilaantumisen vaaraa ja että pilaantumista voidaan ehkäistä. Toiminnassa ja lupamääräyksissä on kiinnitetty erityistä huomiota siihen, että toiminnasta ei aiheudu ympäristöhäiriötä.

Ympäristölautakunnan saamien lausuntojen perusteella ja tämän hetkisen tiedon mukaan luvan myöntämisen edellytykset täyttyvät.

### **Lausunnon ja muistutusten huomioon ottaminen**

Ympäristöterveysvalvonnan lausunto on otettu huomioon lupamääräyksissä 1-5, 8-19 ja 20. Yliliakan kyläläisten muistutus on otettu huomioon lupamääräyksissä 2-5, 8-15, 17- 19 ja 23. NN:n muistutukseen todetaan, että ympäristöluvalla ei ratkaista oikeutta rakennuksen rakentamiseen, vaan rakentamiseen liittyvät asiat ratkaistaan poikkemis- ja rakennusluvilla. Rakennukseen on hakemuksen mukaan tulossa myös muita toimintoja kuin pieneläinkrematorio. Muistutus on ympäristöhaitan ehkäisemisen osalta otettu huomioon lupamääräyksissä 2-5, 8-15, 17- 19 ja 23. MM:n muistutus on otettu huomioon lupamääräyksissä 2-5, 8-15, 17- 19 ja 23.

### **Lupamääräysten perustelut**

Hakemuksen mukainen laitos on suunniteltu ainoastaan pieneläinten (alle 90 kg) polttamiseen. Lupamääräys on annettu toimintojen rajoittamiseksi hakemuksen mukaiseen toimintaan. Jätettä ei saa polttaa. Jätteen polttamiseen tarvittavan ympäristöluvan toimivalta on valtion

lupaviranomaisella, kunta ei voi myöntää lupaa jätteen polttoon. Toiminnan yksilöiminen on tarpeen myös valvonnan kannalta. (lupamääräys 1)

Määräykset 1-5, 7-19 ja 23 on annettu, jotta toiminnasta ei aiheutuisi merkittävää ympäristön pilaantumista tai sen vaaraa tai terveyshaittaa ja jotta ympäristön pilaantumisvaaraa voitaisiin ehkäistä tehokkaasti.

Määräys 2 on annettu tuhkan sijoittamisesta tuhkalehtoon mahdollisesti aiheutuvien ympäristöhaittojen ehkäisemiseksi. Mikäli tuhkan sijoittaminen tuhkalehtoon esimerkiksi talviaikaan ei ole mahdollista, se tulee toimittaa muuhun asianmukaiseen vastaanottoaikaan.

Määräys 3 on annettu, jotta tuhkattavien eläinten välivarastoinnista ei aiheudu ympäristö- tai terveyshaittaa.

Määräys 4 toiminta-ajoista on annettu, jotta toiminnasta ei aiheudu naapureille kohtuutonta raskautta. Hakemuksen mukaan päivittäinen toiminta-aika on 4-6 tuntia ja se tulee sijoittaa päiväaikaan.

Määräys 5 on annettu, jotta tuhkan välivarastoinnista ei aiheudu ympäristö- tai terveyshaittaa.

Määräykset 6-10, 12, 14, 18, 19-23 ja 24 koskevat tarkkailua, kirjanpitoa, raportointia ja toiminnanharjoittajan selvillä oloa toiminnasta ja sen seurauksista. Nämä määräykset ovat tarpeen mm. toiminnan valvomiseksi. Toiminnanharjoittajan ja viranomaisen on pystyttävä seuraamaan, että toimitaan, kuten on tarkoitettu ja ilmoitettu, sekä toimintaan liittyvistä mahdollisista haitoista, vaaroista ja jätteistä sekä säädösten noudattamisesta. Näillä määräyksillä osaltaan täsmennetään toiminnanharjoittajan lakisääteistä velvollisuutta olla riittävästi selvillä toimintansa ympäristövaikutuksista, ympäristöriskeistä ja haitallisten vaikutusten vähentämismahdollisuuksista. Viranomaisella tulee toiminnan valvomiseksi olla tiedossaan toiminnan yhteyshenkilö, jolta saa tietoa toiminnasta ja sen ympäristövaikutuksista. (lupamääräys 6)

Määräykset 8 ja 12 on annettu mahdollisimman tehokkaan palamisen varmistamiseksi ja haitallisten savukaasupäästöjen muodostumisen ehkäisemiseksi.

Häiriötilanteita ja muita poikkeuksellisia tilanteita koskevia määräyksiä on annettu poikkeuksellisista päästöistä aiheutuvien haittojen minimoimiseksi. Häiriötilanteisiin varautuminen ennakolta ja mahdollisimman nopea toiminta häiriötilanteissa on tarpeen ympäristö- ja terveyshaittojen estämiseksi. Häiriötilanteista, vahingoista, onnettomuuksista ja niihin liittyvistä korjaavista toimista ilmoittaminen valvontaviranomaiselle on tarpeen mahdollisimman pian, jotta häiriöistä aiheutuvia ympäristöhaittoja ja niiden torjumista voidaan valvoa ja ottaa kantaa mahdollisiin häiriöistä johtuviin valituksiin. (lupamääräykset 8, 10, 11, 17, 18)



Määräys 9 on annettu pölyämisen estämiseksi ja pölyn aiheuttamien terveyshaittojen ehkäisemiseksi.

Määräys 14 on annettu meluhaitan ehkäisemiseksi. Jos toiminnasta aiheutuvan äänitason epäillään ylittävän määräyksessä asetetun tason, melumittaukset ovat tarpeen, jotta saadaan selville toiminnan todellinen äänitaso. Yön aikana melu koetaan herkästi erityisen häiritseväksi, joten melun aiheuttaminen on tähän aikaan kielletty.

Määräykset 15 ja 16 on annettu asianmukaisen jätehuollon ja jätteiden hyödyntämiskelpoisuuden varmistamiseksi. Jätteiden hyödyntäminen ja loppukäsittely on tehtävä paikassa, jolla on siihen lupa. Jätettä ei saa hylätä tai käsitellä hallitsemattomasti. Jätteet on kerättävä ja pidettävä toisistaan erillään siinä laajuudessa kuin se on terveydelle ja ympäristölle aiheutuvan haitan ehkäisemiseksi taikka jätehuollon asianmukaisen järjestämisen kannalta tarpeellista sekä teknisesti ja taloudellisesti mahdollista. Jätehuollossa on käytettävä parasta taloudellisesti käyttökelpoista tekniikkaa sekä mahdollisimman hyvää terveys- ja ympäristöhaitan torjumismenetelmää. Roskaantumisen ja ympäristölle aiheutuvan muun haitan estämiseksi on huolehdittava laitosalueen siisteydestä.

Ulkopuolisella asiantuntijalla teetettävillä mittauksilla varmistetaan polttouunin savukaasupäästöjen taso ja uunin toimivuus. Polttolaitoksen toiminnasta ei saa aiheutua haitallisia savukaasupäästöjä tai hajuhaittaa ympäristöön. (lupamääräys 19)

Määräyksessä 20 on luvassa määritellylle kirjanpidolle määrätty säilytysaika niin, että siinäkin tapauksessa, jos vasta myöhemmin huomataan toiminnan aiheuttaneen pilaantumista, olisi tallella tietoja, joiden perusteella toimintaa ja sen mahdollisesti aiheuttamaa pilaantumista voitaisiin arvioida.

Ympäristönsuojelulain 8 §:n mukaan luvanvaraisessa toiminnassa on periaatteena, että käytetään parasta käyttökelpoista tekniikkaa. Toiminnanharjoittajan on oltava riittävästi selvillä toimintansa ympäristövaikutuksista ja haitallisten vaikutusten vähentämismahdollisuuksista. Jos päästöjä voidaan tekniikan kehittymisen vuoksi olennaisesti vähentää ilman kohtuuttomia kustannuksia, voidaan toiminnassa edellyttää otettavan uusi tekniikka käyttöön. (lupamääräys 21)

Luvan haltijan on ilmoitettava olennaisesta muutoksesta hyvissä ajoin ennen muutosta valvontaviranomaisen edustajalle (Meri-Lapin ympäristöpalveluiden ympäristönsuojelu), jotta toiminnan seuranta ja valvonta voidaan järjestää asianmukaisesti ottaen muutos huomioon ja valvontaviranomainen voi arvioida muutoksen aiheuttamia ympäristö- ja muita vaikutuksia sekä mahdollista ympäristöluvan muutostarvetta (lupamääräys 22).

Määräykset 7, 22, 23 ja 24 on annettu, jotta voidaan valvoa, että toiminnasta ei sen lopettamisen jälkeenkään aiheudu haittaa ympäristölle.

## KÄSITTELYMAKSU JA SEN MÄÄRÄYTYMINEN (YSL 205 §)

Maksu määräytyy Tornion kaupungin ympäristönsuojeluviranomaisen taksan mukaan (YsvoT). Taksan 3 §:n mukaan krematorion ja lemmikkieläinten polttolaitoksen ympäristöluvan käsittelymaksu on 1380 €.

## LUPAPÄÄTÖKSESTÄ TIEDOTTAMINEN (YSL 84, 85 §)

### Päätös

Päätös ja sitä koskeva valitusosoitus toimitetaan hakijalle käsittelymaksua koskevan laskun kanssa. Päätös toimitetaan lisäksi Lapin elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskuksen Ympäristö ja luonnonvarat –vastuualueelle.

Päätös ja em. liitteet pidetään nähtävillä, valitusaikana Tornion kaupungin nettisivuilla.

### Tieto päätöksestä

Tieto päätöksestä annetaan Tornion kaupungin verkkosivuille laitettavalla kuulutuksella.

Päätöksen antamisesta ilmoitetaan kirjeitse muistutuksen tekijöille sekä niille, joille annettiin kirjeitse tieto ympäristölupahakemuksen vireilläolosta. Ilmoitus kuulutuksesta julkaistaan KemiTornio –lehdessä.

Kuulutuksessa ja ilmoituksissa mainitaan mm. paikat, joissa päätös on nähtävillä (verkossa Tornion kaupungin sivuilla) sekä päätöksen valitusaika.

## MUUTOKSENHAKU (YSL 84, 190 §, HIKL 14, 22 §)

Tähän päätökseen saa hakea muutosta valittamalla Vaasan hallinto-oikeudelta, jolle valituskirjelmä liitteineen on toimitettava. Valitusaika päättyy 8.10.2020. Päätökseen liitetään valitusosoitus.

## SOVELLETUT SÄÄNNÖKSET

Ympäristönsuojelulaki (YSL) 527/2014  
 VNA ympäristönsuojelusta (YSA) 713/2014  
 Jätelaki (JL) 646/2011  
 Valtioneuvoston asetus jätteistä (JA) 179/2012  
 Hallintolaki (HL) 434/2003  
 Hallintolainkäyttölaki (HIKL) 586/1996  
 Valtioneuvoston päätös melutason ohjearvoista 993/1992  
 Valtioneuvoston asetus eräiden jätteiden hyödyntämisestä maarakentamisessa (843/2017)  
 Perämeren jätelautakunnan jätehuoltomääräykset (JHM), hyväksytty 26.1.2016, voimaantulo 1.4.2016  
 Valtioneuvoston asetus ilmanlaadusta 38/2011 (ILA)

Ympäristönsuojeluviranomaisen taksa, Meri-Lapin ympäristölautakunta  
17.9.2019, voimaantulo 1.10.2019 (YsvoT)  
Laki eräistä naapuruussuhteista (NaapL) (26/1920)

LIITE Hankealueen sijainti