

Turun kaupunki	§	Kokouspvm	Asia	1
Ympäristö- ja kaavoituslautakunta	202	08.05.2012	6	

2710-2012 (235)

Pieneläinten polttolaitoksen toimintaa koskeva ympäristölupapäätös (Ymp)

Tiivistelmä: -

Ympkaalk § 202

Ympäristönsuojelutoimisto / Helena Pakkala 27.4.2012

ASIA

Tmi Turun Seudun Lemmikituhkaamo on 8.3.2012 toimittanut Turun kaupungin ympäristö- ja kaavoituslautakunnalle ympäristönsuojelulain 35 § mukaisen ympäristölupahakemuksen, joka koskee

pieneläinten polttolaitoksen toiminnan aloittamista uuden pieneläinhautausmaan yhteydessä.

LUVAN HAKIJA

Toiminimi Turun Seudun Lemmikituhkaamo

Y-tunnus 2467425-3

Marina Liski

Kuoppamäenkuja 3 A 6

20400 Turku

LAITOS/TOIMINTA JA SEN SIJAINTI

Lupahakemus koskee pieneläinkrematorion sijoittamista ja toiminnan aloittamista pieneläinhautausmaan yhteydessä osoitteessa Kopteritie, kiinteistöllä 853-950-11-2. Alue sijaitsee Lentokenttä –nimisessä kaupunginosassa ja se sijoittuu Tampereen Valtatien, Aerotien ja Kopteritien väliin jäävälle alueelle.

LUPAVELVOLLISUUS

Toiminta on ympäristöluvanvaraista ympäristönsuojelulain 28 § 1 momentin ja Valtioneuvoston asetuksen ympäristönsuojeluasetuksen muuttamisesta 1792/2009 1 § 1 momentin kohdan 14 d) ”pieneläinten polttolaitos” mukaan.

LUPAVIRANOMAINEN

Valtioneuvoston asetuksen ympäristönsuojeluasetuksen muuttamisesta 1792/2009 7 § kohdan 14 d mukaan kunnan ympäristönsuojeluviranomainen ratkaisee pieneläinten polttolaitosta koskevan ympäristöluvan.

ASIAN VIREILLE TULO

Turun kaupunki	§	Kokouspvm	Asia	2
Ympäristö- ja kaavoituslautakunta	202	08.05.2012	6	

Hakemus on toimitettu Turun kaupungin ympäristö- ja kaavoitusvirastoon 8.3.2012, jolloin asia on tullut vireille.

TOIMINTAA KOSKEVAT MUUT LUVAT, SOPIMUKSET JA ALUEEN KAAVOITUSTILANNE

Alueen, jonne pieneläinten hautausmaa valmistuu vuoden 2012 aikana, omistaa Turun kaupunki. Turun Kiinteistöliikelaitos on 19.4.2012 annetulla valtakirjalla valtuuttanut Turun Seudun Lemmikituhkaamon / Marina Liski kustannuksellaan käynnistämään tarvittavia lupamenettelyjä, joiden tarkoituksena on pieneläintuhkaamon edellyttämien rakenteiden ja laitteiden sijoittaminen suunnitellun uuden pieneläinhautausmaan yhteyteen. Lupamenettelyjen ratkettua alueesta laaditaan maanvuokrasopimus Turun kaupungin kanssa.

Alueelle on laadittu asemakaava, jossa kyseinen paikka on merkitty suojaviheralueeksi. Paikalla ei ole aikaisemmin toiminut pieneläinten polttolaitosta.

LAITOKSEN SIJAINTIPAikka JA SEN YMPÄRISTÖ

Toiminta sijoittuu Tampereen valtatieltä Turun Ohitustielle johtavan rampin länsipuolelle vilkkaasti liikennöityjen teiden tuntumaan. Uusi pieneläinhautausmaa sijaitsee puustoisessa täyttörinteessä. Pieneläinten polttolaitos on suunniteltu sijoitettavan aivan hautausmaan pohjoiskärjen tuntumaan, jossa on pysäköintialue ja tilavaraus huoltorakennukselle. Sen yhteyteen voidaan sijoittaa vesipiste. Kulku alueelle tapahtuu rakentuvan Kopteritien kautta, jonka läheisyydessä on pysäköintialue (n.10 autopaikkaa).

Pieneläinhautausmaan naapurustoon on kaavoitettu toimitilarakennusten korttelialueet. Hautausmaan pohjoispuolen alueet on vuokrattu kahdelle toiminnassa olevalle kuljetusliikkeelle. Lähiympäristössä ei ole asuinrakennuksia. Risteyksialueen itäpuolella sijaitsee Urusvuoren teollisuusalue.

TOIMINNAN KUVAUS

Kyseessä on uusi toiminta, joka on suunniteltu aloitettavaksi 1.8.2012.

Polttolaitos Mebu Hot Bio Box on kompakti teräskontti, joka sisältää kiinteän öljysäiliön, polttouunin ja laitoksen toimintaan liittyvät sähkö-, kytkin- ja valaisinlaitteet. Kontin mitat ovat: leveys 2,1 m, korkeus 2,3 m ja pituus 3,7 metriä. Kiinteiden perusteiden rakentaminen ei ole tarpeen vaan laitos sijoitetaan betonipalkkien päälle ja polttolaitos suojataan puuaidalla. Polttoaineena käytetään kevyttä polttoöljyä, joka varastoidaan omassa säiliössä lukitussa tilassa teräskontin sisällä. Vastaavia laitoksia toimii Suomessa useita.

Kontin sisätila on jaettu väliseinällä kahteen osaan siten, että kontin toiseen päätyyn on sijoitettu polttouuni ja toisessa on polttonestesäiliö, jonka tilavuus on 2800 litraa. Polttoainesäiliön täyttö tapahtuu kontin päällä olevan lukittavan huoltoluukun kautta ja säiliössä on ylitäytönestin. Polttouuni on merkiltään Shenandoah ja se on varustettu Oilon KP6 -öljypolttimella.

Laitoksella on tarkoitus polttaa pieneläimiä, lähinnä kissoja ja koiria. Eläimet kuljetetaan laitokselle eläinlääkäriasemilta kylmäkuljetuksina ja ne poltetaan pääsääntöisesti heti. Mahdollista lyhyttä varastointia varten hankitaan kylmävarasto, joka sijoitetaan alueelle tulevaan erilliseen toimitilaan.

Turun kaupunki	§	Kokouspvm	Asia	3
Ympäristö- ja kaavoituslautakunta	202	08.05.2012	6	

Polttolaitoksen viereen tuleva toimitila on sähköistetty ja se liitetään kaupungin viemäriverkostoon. Toimitila käsittää asiakkaiden vastaanottotilan, tuhkan käsittelytilan, sosiaalityötilan ja lukittavan kylmäsäilytystilan tuhkatavain eläinten lyhytaikaista varastointia varten. Pieneläinten poltosta syntyvä tuhka annetaan eläimen omistajalle maatuovassa uurnassa tai pahvilaatikossa tai se haudataan eläinten hautausmaalle.

Prosessi ja kapasiteetti

Suurin poltettava erä on noin 181 kg (340 litraa) ja polttoaika noin 20 kg tunnissa. 181 kg:sta jää noin 9,0 kg steriiliä tuhkaa jäännökseksi. Päivittäinen polttoaika vaihtelee 1,5 tunnista noin kahdeksaan tuntiin. Uuni täytetään 1 – 2 kertaa vuorokaudessa ja tarvittaessa useammin. Uuni lämmitetään kevyellä polttoöljyllä, jota kuluu noin 10 litraa tunnissa. Palamisen aikana uunin lämpötila nousee 850 C asteeseen. Polttoöljyn keskimääräiseksi vuosikulutukseksi on arvioitu n. 3.600 litraa ja poltettavien eläinten määräksi noin 14.000 kg vuodessa. Määrät voivat olla suurempiakin, mikäli tarvetta ilmenee. Toiminnassa muodostuu vuodessa 1 – 6 kuutiometriä steriiliä tuhkaa.

Öljyn kulutusta voidaan ohjata ja vähentää asianmukaisilla säädöillä, käyttötarkkailulla ja säännöllisillä vuosihoitoilla.

Paras käyttökelpoinen tekniikka

Toiminnassa käytettävä polttolaitos edustaa parasta käyttökelpoista tekniikkaa alallaan. Laitos on kotimaisilla markkinoilla oleva polttouuni ja se hankitaan uutena.

YMPÄRISTÖKUORMITUS JA SEN RAJOITTAMINEN

Kuolleiden eläinten, tuhkan ja muiden jätteen käsittelyssä huolehditaan, ettei niistä aiheudu terveyshaittaa, epäsiisteyttä eikä muuta haittaa ympäristölle. Mahdolliset haittaeläimet alueella torjutaan.

Jätevedet

Toimitila liitetään kaupungin vesi- ja viemäriverkostoon. Polttoprosessissa ei muodostu päästöjä maaperään, vesiin tai viemäriin.

Päästöt ilmaan

Savupiipun korkeus kattotasolta on kaksi metriä ja halkaisija 30 cm. Tampereen teknillinen korkeakoulu on tehnyt vastaavan kattilan päästömittauksia tilanteessa, jossa uunissa on poltettu kananraatoja. Tulosten mukaan polttouuni todettiin tehokkaasti ja puhtaasti polttavaksi. Raadoista syntyvät pyrolyysi-kaasut ja palamiskaasut hapettuvat tehokkaasti tulipesän korkean lämpötilan ja lisäilma-aukkojen ansiosta. Mitatut hiilivety- ja rikkidioksidipitoisuudet olivat hyvin alhaisia. Rikkivetyä (H₂S) ei havaittu missään tilanteessa. Lämpötila ja happipitoisuus olivat korkealla, joten muiden raskaampien yhdisteiden (esim. PAH) syntyminen on epätodennäköistä. Näillä syntyvillä pitoisuuksilla ei ole oleellista merkitystä polton ympäristövaikutuksia arvioitaessa.

Melu

Toiminta ei aiheuta melua ympäristöön.

Turun kaupunki	§	Kokouspvm	Asia	4
Ympäristö- ja kaavoituslautakunta	202	08.05.2012	6	

Jätteet ja niiden käsittely

Polttamisessa muodostuva eläintuhka luovutetaan omistajalle suljetussa, tiiviissä uurnassa. Tuhka, jota ei luovuteta lemmikin omistajalle, toimitetaan vastaanottajalle, jolla on asianmukainen ympäristölupa tuhkan käsittelylle.

Tuhka, jota ei välittömästi toimiteta edelleen, varastoidaan tiiviissä, kannellisessa astiassa ja lukitussa tilassa siten, ettei tuhka pääse leviämään ympäristöön.

Laitoksessa muodostuvat haitalliset jätteet, kuten loisteputket toimitetaan edelleen käsiteltäviksi asianmukaiseen paikkaan. Alueella muodostuvat muut jätteet lajitellaan ja toimitetaan edelleen käsiteltäviksi siten kuin jätehuoltomääräykset edellyttävät.

TOIMINNAN JA SEN VAIKUTUSTEN TARKKAILU JA RAPORTOINTI

Polttouuni varustetaan lämpömittarilla siten, että palamisen aikaista savukaasun lämpötilaa voidaan tarkkailla. Savukaasujen lämpötilaa seurataan jokaisen polttotapahtuman yhteydessä.

Jokaisesta polttotapahtumasta pidetään kirjaa, josta ilmenee poltettava eläinlaji, paino, polton kesto, polton aikana saavutettu maksimilämpötila ja viipymä lämpötilassa, syntyvän tuhkan määrä ja käsittely sekä mahdolliset polton aikana ilmenneet ongelmat, häiriöt tai muut poikkeavuudet.

Kirjanpidosta laaditaan vuosittainen yhteenveto, joka toimitetaan Turun kaupungin ympäristönsuojeluviranomaiselle. Raportissa esitetään tuhkauskertojen lukumäärä, laitoksen käyttötuntimäärä, tuhkatut eläinlajit ja niiden määrä. Lisäksi raportoidaan tiedot käytetyn polttoaineen määrästä ja laadusta, asiakkaalle luovutetun tuhkan määrä, tiedot mahdollisista häiriötilanteista ja niiden johdosta tehdyistä toimenpiteistä.

POIKKEUKSELLISET TILANTEET JA NIIHIN VARAUTUMINEN

Mikäli polttouunin toiminnassa havaitaan sellaisia muutoksia esim. savun värisssä tai hajussa, joiden nojalla palamisprosessissa oletetaan olevan häiriöitä, keskeytetään laitoksen toiminta ja ryhdytään toimenpiteisiin tilanteen korjaamiseksi.

Mahdollisesti tapahtuvista onnettomuus- ja vahinkotilanteista, esim. polttonestevouto, ryhdytään välittömästi toimenpiteisiin ympäristönpilaantumisen ehkäisemiseksi ja vahinkojen rajaamiseksi ja tilanteen ennallistamiseksi. Vähäistä suuremmista häiriö- tai onnettomuustilanteista ilmoitetaan ympäristönsuojeluviranomaiselle.

HAKEMUKSEN KÄSITTELY

Tiedottaminen

Lupahakemuksen vireillä olosta on kuulutettu Turun kaupungin ilmoitustaululla ja internetsivuilla 12.3.- 12.4.2012 välisenä aikana. Lisäksi kuulutuksesta on ilmoitettu Turun Sanomissa 14.3.2012 ja lähetetty kirjeitse tieto asianosaisille, joille on varattu tilaisuus tulla kuulluksi.

Turun kaupunki	§	Kokouspvm	Asia	5
Ympäristö- ja kaavoituslautakunta	202	08.05.2012	6	

Lausunnot

Hakemuksesta on pyydetty lausunto Varsinais-Suomen Pelastuslaitokselta, Turun kaupungin ympäristöterveydenhuollolta ja asemakaavatoimistolta.

Asemakaavatoimistonlausunnossa todetaan, että alueella on voimassa 5.1.2008 lainvoimaiseksi tullut asemakaava. Ympäristölupahakemuksen asia- kirjoista ei selviä mihin polttolaitos ja toimitilarakennus aiotaan tarkalleen otta- en sijoittaa, mutta oletettavasti ne sijoitetaan Tampereen valtatie- kupeessa olevalla EV-alueelle, johon ympäristö- ja kaavoitusviraston suunnittelutoimisto on laatinut pieneläinhautausmaata koskevan yleissuunnitelman.

Asemakaavatoimistolla ei ole huomautettavaa itse toiminnasta. Vaikka poltto- laitoksen, toimitilarakennuksen ja näiden tarvitsemien pihajärjestelyjen sijoitte- lu ja tilavaraukset eivät suoraan kuulu ympäristönsuojelutoimistolle, niin mai- nittakoon kuitenkin tässä yhteydessä, että nämä tulee sijoittaa nimenomaan EV-alueelle. Ne eivät saa ulottua EV-alueen koillispuolella Kopteritien jatkee- na olevalle EV-1 -alueelle. EV-1 -alue on varattu mahdollista katuyhteyttä var- ten Tampereen valtatie- alin Urusvuoren puolelle Vajossuonkadulle.

Varsinais-Suomen Pelastuslaitos toteaa, ettei sillä ole huomautettavaa ympä- ristölupahakemuksesta. Polttoöljyn käytössä öljylämmityslaitteistossa ja va- rastoinnissa tulee noudattaa voimassaolevia säädöksiä ja määräyksiä.

Ympäristöterveydenhuollon lausunnossa todetaan, että mikäli tuhkatavia eläimiä joudutaan säilyttämään yli vuorokauden, tulee niille järjestää oma kylmäsäilytystila. Ruhot on muutoin varastoitava tiiviissä kannellisessa astias- sa. Säilytyksessä on noudatettava eläinlääkäri- ohjeistusta. Toiminnasta ei saa aiheutua lähinaapureille hajuhaittaa tai savukaasuista johtuvaa muuta haittaa. Tuhkauksessa on varmistettava riittävä palamislämpötila, vähintään 850 C asteeseen. Toiminta ei saa aiheuttaa yli 55 dB:n melua lähiasutuksen kohdalla, tämä tulisi tarvittaessa tarkistaa mittauksin. Muutoin ympäristöter- veydenhuolto ei näe estettä ympäristöluvan myöntämiselle.

Muistutukset ja mielipiteet

Hakemuksesta ei jätetty muistutuksia tai mielipiteitä.

Luvanhakijan vastine

Vastinetta ei jätetty.

Oheismateriaali 1	Turun lemmikkituhkaamon lupahakemus liitteineen
Oheismateriaali 2	Asemakaavatoimiston lausunto
Oheismateriaali 3	Ympäristöterveydenhuollon lausunto
Oheismateriaali 4	Varsinais-Suomen pelastuslaitoksen lausunto

Ympäristötoimenjohtaja Mikko Jokinen:

Ehdotus Ympäristö- ja kaavoituslautakunta päättää myöntää T:mi Turun Seudun Lemmikkituhkaamolle ympäristönsuojelulain 35 §:n mukaisen ympäristöluvan

Turun kaupunki	§	Kokouspvm	Asia	6
Ympäristö- ja kaavoituslautakunta	202	08.05.2012	6	

osoitteessa Kopteritie (kiinteistö 853-950-11-2) toimintansa aloittavalle pieneläinten polttolaitokselle edellyttäen, että toiminnassa noudatetaan lupahakemuksessa annettuja tietoja ja tällä päätöksellä annettavia lupamääräyksiä.

Yleiset määräykset

1. Polttolaitosta saa käyttää ainoastaan lemmikkieläiminä pidettyjen pieneläinten tuhkaamiseen. Kuolleiden tuotantoeläinten tai niiden osien sekä muiden jätteiden polttaminen on kielletty.
2. Kiinteistöllä tapahtuva kuolleiden eläinten varastointi ja siirtely sekä polttoaineen ja tuhkan käsittely tulee suorittaa siten, ettei siitä aiheudu ympäristön pilaantumista, kuten alueen roskaantumista, pöly-, haju- tai hygieenisia haittoja eikä maaperän likaantumista. Haittaeläinten ja hyönteisten esiintyminen on tarvittaessa estettävä torjuntatoimenpitein.
3. Polttolaitoksen toiminnasta ei saa aiheuttaa haitallisia savukaasupäästöjä tai hajuhaittaa ympäristöön.
4. Mistään tuhkaamon toiminnasta ei saa aiheutua meluhaittaa ympäristöön.

Polttoprosessi ja sen tarkkailu

5. Kerrallaan poltettava pieneläinten määrä saa olla enintään 181 kg ja polttoajan on oltava vähintään tunti jokaista 20 kiloa kohden laitosten valmistajan ohjeiden mukaisesti.
6. Palamisen tulee olla mahdollisimman täydellistä ja savukaasun lämpötilan on nouseva palamisen aikana vähintään 850 C asteeseen, jossa sen tulee pysyä vähintään kahden sekunnin ajan.
7. Polttouuni tulee olla varustettu lämpömittarilla siten, että palamisen aikainen savukaasun lämpötilan tarkkailu on mahdollista. Lämpötilaa on seurattava ja jokaisen polttotapahtuman tulee olla valvottu.
8. Tarvittaessa lupaviranomainen voi erikseen määrätä päästömittausten tekemisestä.
9. Mikäli polttouunin toiminnassa havaitaan sellaisia muutoksia (esim. savun hajussa tai värissä tai savukaasun lämpötilan laskua), joiden nojalla polttoprosessissa on syytä olettaa olevan häiriöitä, tulee laitoksen toiminta välittömästi keskeyttää ja ryhtyä toimenpiteisiin uunin toimintakunnon ja polttoprosessin varmistamiseksi.

Varastointi ja jätehuolto

10. Laitoksella ei saa säännöllisesti varastoida tuhkaavia eläimiä. Väliaikaisesti kuolleiden eläinten säilytystä varten on oltava käytettävissä riittävän kokoinen lukittava kylmätila.
11. Poltossa syntyvä tuhka, jota ei välittömästi luovuteta lemmikin omistajalle, on säilytettävä tiiviissä kannellisessa astiassa ja lukitussa tilassa luovutukseen asti. Muu tuhka on toimitettava vastaanottajalle, jolla on asianmukainen lupa tuhkan käsittelylle.

Turun kaupunki	§	Kokouspvm	Asia	7
Ympäristö- ja kaavoituslautakunta	202	08.05.2012	6	

12. Toiminnassa muodostuvat vaaralliset jätteet, kuten loisteputket ja öljyiset jätteet, tulee lajitella ja toimittaa vastaanottoaikaan, jolla on asianmukainen lupa niiden käsittelyä varten. Muiden jätteiden osalta tulee noudattaa kaupungin jätehuoltomääräyksiä.

13. Teräskontin sisälle sijoitetun öljysäiliön kunto putkistoihin tulee tarkastuttaa ensimmäisen kerran 10 vuoden kuluessa käyttöönotosta ja sen jälkeen annetun kuntoluokan tai 10 vuoden väliajoin.

Häiriötilanteet ja toiminnasta raportointi

14. Toiminta-alueella mahdollisesti tapahtuvissa onnettomuus- ja vahinkotilanteissa on ryhdyttävä välittömästi toimenpiteisiin vahinkojen rajaamiseksi, ympäristön pilaantumisen estämiseksi ja tilanteen ennallistamiseksi. Vähäistä suuremmista häiriö- ja onnettomuustilanteista tulee ilmoittaa Turun kaupungin ympäristönsuojelutoimistoon.

15. Laitoksen toiminnasta on pidettävä kirjaa. Edellisen vuoden yhteenveto tulee toimittaa Turun kaupungin ympäristönsuojelutoimistoon vuosittain maaliskuun loppuun mennessä. Yhteenvedosta tulee ilmetä ainakin seuraavat asiat:

- tuhkatut eläinlajit, lukumäärä ja yhteispaino (kg) kuukausittain jaoteltuna
- tuhkauskertojen määrä ja laitoksen käyttötunnit vuodessa
- muodostuneen tuhkan kokonaismäärä (kg) vuodessa ja muualle toimitetun tuhkan osuus kokonaismäärästä ja sen toimituspaikka
- käytetyn polttoöljyn määrä vuodessa
- tiedot mahdollisista häiriötilanteista ja vahinkotilanteista ja niiden johdosta tehdyistä toimenpiteistä

Toiminnan muuttaminen ja lopettaminen

16. Luvan haltijan on ilmoitettava toiminnan olennaisista muutoksista, toiminnan harjoittajan vaihtumisesta ja toiminnan keskeyttämisestä valvontaviranomaiselle. Toiminnan lopettamisesta on esitettävä yksityiskohtainen suunnitelma lopettamiseen liittyvistä toiminnoista koskien vesien-, ilman- ja maaperän suojelua sekä jätehuoltoa.

PERUSTELUT

Yleiset perustelut

Edellä annetut määräykset ovat tarpeen, jotta tuhkaamon toiminta täyttää ympäristönsuojelulain ja jätelain sekä niiden nojalla annettujen asetusten vaatimukset edellyttäen, että se muutoin toimii hakemuksessa esitetyn mukaisesti.

Toimittaessa tämän päätöksen mukaisesti laitoksen toiminnasta ei aiheudu terveyshaittaa, merkittävää muuta ympäristön pilaantumista tai sen vaaraa, maaperän tai pohjaveden pilaantumista, erityistä luonnonolosuhteiden huonontumista, vedenhankinnan tai yleiseltä kannalta tärkeän muun käyttömahdollisuuden vaarantumista toiminnan vaikutusalueella eikä eräistä naapurisuhteista annetussa laissa tarkoitettua kohtuutonta rasitusta. Määräyksiä annettaessa on otettu huomioon toiminnan aiheuttama pilaantumisen todennäköisyys ja onnettomuusriski sekä annetut lausunnot.

Turun kaupunki	§	Kokouspvm	Asia	8
Ympäristö- ja kaavoituslautakunta	202	08.05.2012	6	

Lupamääräysten yksilölliset perustelut:

Hakemuksen mukainen laitos on suunniteltu ainoastaan pieneläinten polttamiseen ja ympäristölupaa on haettu lemmikkieläinten tuhkaamiselle pieneläinhautausmaan yhteydessä. Lupamääräys on annettu toimintojen rajoittamiseksi hakemuksen mukaiseen toimintaan (lupamääräys 1)

Määräykset 2 – 5 on annettu, jotta toiminnasta ei aiheudu haittoja lähiympäristöön. Poltettavan materiaalin luonteesta johtuen käsittelyn tulee tapahtua nopeasti ja tarvittaessa haittojen muodostuminen on estettävä kylmäsäilytyksellä. Polttotapahtuman suorittaminen hallitusti varmistaa, ettei toiminnasta muodostu haju- tai savukaasuhaittoja ympäristöön. Vaikka lähialueella ei ole asuinrakennuksia tai muita herkkiä toimintoja, tulee varmistaa, ettei toiminnasta muodostu savua tms. joka aiheuttaisi haittaa alueen teollisuudelle ja liikenteelle tai vähentäisi suojaviheralueen viihtyvyyttä.

Polttoprosessia ja sen tarkkailua koskevat lupamääräykset 5 – 9 on annettu mahdollisimman tehokkaan palamisen takaamiseksi ja haitallisten savukaasukaasupäästöjen muodostumisen ehkäisemiseksi. Riittävän korkea palamislämpötila sekä laitoksen käyttö ja huolto valmistajan antamien ohjeiden mukaisesti varmistaa uunin hyvän toiminnan. Palamisen aikainen savukaasun lämpötilan seuraaminen on hyvä keino varmistua palamisen tehokkuudesta. Savukaasujen riittävän korkea lämpötila ja viipymä ovat edellytyksiä sille, että palamisessa mahdollisesti muodostuvia haitallisia yhdisteitä ei kulkeudu ulkoilmaan vaan riittävä kuumuus tuhoaa haitalliset yhdisteet. Mikäli on syytä olettaa, että laitos ei toimi tarkoitettulla tavalla, on perusteltua edellyttää, että luvanhakija ryhtyy toimenpiteisiin aiheutuvien päästöjen selvittämiseksi. Ympäristönsuojelulain yleisten velvollisuuksien mukaan toiminnan harjoittajan on oltava riittävästi toimintansa ympäristövaikutuksista.

Lupamääräyksillä 10 – 13 varmistetaan, ettei jätteistä tai varastoinnista aiheudu haittaa ympäristöön. Hakemuksen mukaan kuolleet eläimet pyritään polttamaan mahdollisimman nopeasti, mutta tarvittaessa niiden säilyttäminen kylmätiloissa estää haju- tai hygieniahaittojen syntymisen. Tuhka on jätelain tarkoittamaa jätettä, jonka käsittelyä ja edelleen toimittamista koskevat määräykset on annettu ympäristönpilaantumisen estämiseksi ja jätelain toteuttamiseksi. Öljysäiliön kunnon tarkistamista koskeva määräys on annettu Turun kaupungin ympäristönsuojelumääräysten toteuttamiseksi ja maaperän pilaantumisen ehkäisemiseksi.

Häiriötilanteiden varalta annetulla lupamääräyksellä 14 pyritään vähentämään häiriö- tai onnettomuustilanteissa aiheutuvia ympäristöhaittoja. Vahinkotilanteita koskevalla ilmoitusvelvollisuudella varmistetaan tiedonkulku viranomaisille ja mahdollistetaan asianmukaisten varotoimenpiteiden toteutuminen sekä torjunta- ja ennallistamistoimenpiteiden toteutumisen valvonta.

Kirjanpitoa ja raportointia koskeva lupamääräys 15 on annettu valvonnan tehostamiseksi.

Ympäristönsuojelulaki edellyttää, että ympäristöluvan varaisen toiminnan pysyvistä tai pitkäaikaisesta keskeyttämisestä tai toiminnan valvonnan kannalta olennaisista muutoksista ilmoitetaan valvontaviranomaiselle. Luvanhaltijan tulee lisäksi huolehtia siitä, ettei toiminnasta sen lopettamisen jälkeen aiheudu

Turun kaupunki	§	Kokouspvm	Asia	9
Ympäristö- ja kaavoituslautakunta	202	08.05.2012	6	

ympäristön pilaantumisen vaaraa, terveyshaittaa eikä roskaantumista, epäsiisteyttä tai maiseman rumentumista. (lupamääräys 16)

Sovelletut oikeusohjeet

Ympäristönsuojelulaki (86/2000)

Valtioneuvoston asetus 1972/2009 ympäristönsuojeluasetuksen muuttamisesta

Ympäristönsuojeluasetus (169/2000)

Laki eräistä naapuruussuhteista (26/1920) 17§

Jätelaki (1072/1993)

Jäteasetus (1390/1993)

Vnp melutason ohjearvoista 993/1992

Ympäristöluvasta perittävä maksu

Ympäristölupapäätöksestä peritään Turun kaupunginvaltuuston vahvistaman taksan mukainen krematoriolle määritelty maksu 2.470 euroa vähennyttynä 50 %:lla eli maksu on 1.235 euroa. Kyseessä on pieneläinten polttolaitos ja ympäristöluvan käsittelyn työmäärä on huomattavasti vähäisempi kuin maksu-
taulukossa tarkoitetun krematorion.

Luvan voimassaolo

Tämä lupapäätös on voimassa toistaiseksi. Toiminnan olennaiseen laajentamiseen tai muuttamiseen on haettava lupaa.

Lupamääräysten tarkistaminen

Luvanhaltijan on 31.12.2017 mennessä tehtävä ympäristönsuojeluviranomaiselle uusi hakemus lupamääräysten tarkistamiseksi siten kuin ympäristönsuojelulain 55 §:ssä on säädetty. Luvan myöntänyt viranomainen voi päättää luvan raukeamisesta, ellei hakemusta lupamääräysten tarkistamiseksi ole tehty määräaikaan mennessä.

Asetuksen noudattaminen

Jos asetuksella annetaan jo myönnetyn luvan määräystä ankarampia säännöksiä luvan voimassaolosta tai tarkistamisesta, on asetusta luvan estämättä noudatettava.

Päätöksen antaminen

Päätös annetaan julkipanon jälkeen.

Muutoksenhaku

Tähän päätökseen saa hakea muutosta valittamalla Vaasan hallinto-oikeuteen. Valitusoikeus on ympäristönsuojelulain 97 §:ssä mainituilla tahoil-

Turun kaupunki	§	Kokouspvm	Asia	10
Ympäristö- ja kaavoituslautakunta	202	08.05.2012	6	

la. Asian käsittelystä perittävästä maksusta valitetaan samassa järjestyksessä kuin pääasiasta. Valitusosoitus on liitteenä.

Päätös Ehdotus hyväksyttiin.

Asian esitteli ympäristönsuojelusuunnittelija Olli-Pekka Mäki.

Jakelu

kuul Julkipano
ao Tmi Turun Seudun Lemmikkutuhkaamo
tied Varsinais-Suomen ELY-keskus/Ympäristö ja luonnonvarat
tied Koskentaka Liisa