

## **ASIA**

Hevosten, lehmien, sikojen, turkiseläinten ja muiden hyötyeläinten kokonaisten ruhojen polttamista koskeva ympäristölupa, Pietarsaari.

## **HAKIJA**

Lateshift Moon Ab  
Purmontie 1  
68 903 Purmo

## **TOIMINTA JA SEN SIJAINTI**

Hakemus koskee hevosten, lehmien, sikojen, turkiseläinten ja muiden hyötyeläinten kokonaisten ruhojen polttolaitosta. Kyseessä on uusi toiminta. Samalla kiinteistöllä on nykyisin lemmikkieläiminä pidettyjen pieneläinten polttolaitos.

Polttolaitos sijoitetaan Pietarsaaren kaupungin, Pirilön kaupunginosan teollisuusalueelle, kiinteistölle 598-41-1-4, osoitteeseen Launikaarre 8.

## **LUVAN HAKEMISEN PERUSTE**

Toiminta on ympäristölupavelvollinen ympäristönsuojelulain 28 §:n 1 momentin, ympäristönsuojelulain 28 §:n 2 momentin 4 kohdan ja ympäristönsuojeluasetuksen 1 § 1 momentin kohdan 13 f mukaan.

## **LUPAVIRANOMAISEN TOIMIVALTA**

Ympäristönsuojeluasetuksen 5 §:n 1 momentin 13 c kohdan nojalla laitoksen ympäristölupa-asian ratkaisee aluehallintovirasto.

Tämän päätöksen ympäristönsuojelulain mukaisena valvontaviranomaisena toimii Etelä-Pohjanmaan elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus (Etelä-Pohjanmaan ELY-keskus).

## **ASIAN VIREILLETULO**

Ympäristölupahakemus on tullut vireille Länsi- ja Sisä-Suomen aluehallintovirastoon 22.8.2011.

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

Toiminnanharjoittajalla on Pietarsaaren kaupungin kanssa solmitun vuokrasopimuksen mukaan hallintaoikeus noin 1 800 m<sup>2</sup> kokoiseen alueeseen, kiinteistöllä 598-41-1-4 (muodostunut osa kiinteistöiltä 598-405-6-55 ja 598-401-12-140).

Toiminta sijaitsee asemakaavoitetulla teollisuusalueella. Voimassa olevan asemakaavan mukaan tontti sijaitsee Teollisuus- ja varastorakennusten korttelialueella (T).

## **TOIMINNAN SIJAINNATILANNE JA SEN YMPÄRISTÖ**

Laitos sijaitsee teollisuudelle kaavoitetulla alueella Pietarsaaren kaupungin Pirilön kaupunginosassa. Lähistöllä ei ole asutusta tai muita häiritseviä kohteita. Laitoksen länsipuolella, noin 300 metrin etäisyydellä, sijaitsee ampumarata. Laitoksen koillispuolella sijaitsee noin 70 metrin etäisyydellä Pietarsaaren autoromuttamo ja noin 400 metrin etäisyydellä Ekoroskin jätteenkäsittelykeskus.

Laitos ei sijaitse pohjavesialueella. Lähin pohjavesialue, Sandåsenin pohjavesialue, sijaitsee noin 6,2 kilometrin etäisyydellä. Etäisyys lähimpään vesistöön (Åströmmen) on noin 450 metriä. Toiminta ei sijaitse Natura 2000-verkoston kuuluvalla alueella tai luonnonsuojelualueella. Lähin Natura 2000-verkoston kuuluva alue, Sandsundsfjärden (FI0800067), sijaitsee noin 0,9 kilometrin etäisyydellä.

## **HAKEMUKSEN MUKAINEN TOIMINTA**

### **Yleiskuvaus toiminnasta**

Laitoksen toiminta käsittää hevosten, lehmien, sikojen, turkiseläinten ja muiden hyötyeläinten kokonaisten ruhojen polttamista. Polttouuni TB-AB 2000 kg Animal Waste Incinerator, Addfield Environment System Limited, asennetaan hallirakennukseen.

Polttomäärä vuositasona on enintään noin 500 000 kg, päivittäinen polttomäärä voi uunin teknisten tietojen mukaan olla enintään 600-1 200 kg, riippuen poltettavien eläinten tyypistä ja rasvapitoisuudesta. Uunin kertapolttokapasiteetti on 2 000 kg. Tarvittava poltto-aika on 50-75 kg/h. Polttolaitoksessa on jälkipoltin ja polttolämpötila 850 – 1150 °C, poltto-

kammion tilavuus on 4,18 m<sup>3</sup>. Polttolaitoksen polttoprosessissa tullaan käyttämään kevyttä polttoöljyä. Polttolaitoksen savuhormin hatun korkeus on 8 metriä maanpinnasta.

Polttolaitos on jaoteltu kahteen eri ns. puhdistusalueeseen. Alue 1 pitää sisällään polttouunin, kuljetustilan puhdistusalueineen, nostolaitteen taljoinen, hevoskarsinan, tuhkaimeurin sekä tilan vesipisteineen, missä säilytetään desinfiioivaan puhdistukseen käytettävä välineistö ja materiaalit sekä henkilökunnan suojavaatteisto. Alueeseen 2 kuuluvat muut henkilökunnan tilat, pukuhuone-, suihku- ja wc-tilat sekä toimistotilat ja varastointitilat sekä oma siivousvälinevarasto. Tilojen kulkutien välille asennetaan ns. desinfiioiva kenkäsuihkualue.

Eläinten ruhojen kuljetus tapahtuu eläimien omistajan hankkimalla kalustolla. Eläinten ruhot nostetaan polttouuniin nostolaitteella, joka on kuollutta eläintä tuotaessa kuljetuskaluston mukaan tai mikäli eläin lopetetaan paikanpäällä eläinlääkärin toimesta, ruho nostetaan polttouuniin hallin sisällä olevalla nostolaitteella. Paikanpäällä lopetetaan tarpeen mukaan vain hevoset, jota varten hallin sisätiloihin tulee asianmukainen lopetuskarasina, joka on suunnitellut myös siten, että eläimen lopetusvaiheessa mahdolliset eritteet on asianmukaisesti siivottavissa. Virtsa johdetaan umpikaivoon ja lanta kerätään poltettavaksi.

Ruhoja ei säilytetä alueella. Niiden tuonti ja polttoajankohta sovitetaan etukäteen niin, että ruhot voidaan nostaa suoraan polttouuniin poltettavaksi jolloin säilytystarvetta ei synny.

### **Jätteet**

Polttoprosessista syntyvän tuhkan määrä on noin 1-3 %. Tuhka kerätään imurin avulla polttokammiosta pois ja säilytetään kannellisessa ja lukittavassa siirtolavassa. Tuhka viedään Ekorosk Oy:lle, tai hevosten osalta tuhka voidaan myös toimittaa omistajalle eläintuhkauurnassa. Toiminnassa ei synny mainittavissa määrin muita jätteitä.

### **Toiminnasta aiheutuva liikenne**

Liikenne muodostuu henkilökunnan työmatkaliikenteestä, raatojen kuljetuksesta yksi tai kaksi kertaa päivässä ja muusta mahdollisesta huoltoliikenteestä.

## **YMPÄRISTÖKUORMITUS JA SEN RAJOITTAMINEN**

### **Päästöt maaperään ja vesiin**

Hakemuksen mukaisessa toiminnassa ei synny päästöjä maaperään tai vesiin. Tilojen ja omien käytössä olevan kaluston siivoukseen käytetään painepesurilla ruiskutettavaa vettä ja desinfiointiainetta. Vesi johdetaan hakemuksen mukaan umpikaivoon.

## Päästöt ilmaan

Toiminnasta aiheutuu ilmaan typenoksidipäästöjä. Toiminnasta ei aiheudu laitosalueen ulkopuolelle kantautuvaa, häiritsevää hajuhaittaa.

## Melu, pöly ja tärinä

Hakemuksen mukaan toiminnasta ei aiheudu laitosalueen ulkopuolelle kantautuvaa meluhaittaa. Toiminnasta ei aiheudu pölyämistä tai tärinää.

## ARVIO TOIMINTAAN LIITTYVISTÄ RISKEISTÄ JA TOIMISTA HÄIRIÖTILANTEISSA

Laitoksen hygieniää koskevat toimenpiteet sekä ongelma- ja riskikartoitus sisältyvät laitoksen omavalvontasuunnitelmaan. Mahdolliset sähkökatkoisista johtuvat toimintakatkot hoidetaan tarvittaessa generaattorin avulla. Polttolaitoksessa on käsisammutuslaitteet. Häiriötilanteesta pidetään häiriöseurantakirjanpitoa. Seurantakirjanpitoon merkitään häiriön ajankohta (päivä ja kellonaika), arvioitu syy, häiriön korjaustoimenpide, mahdollinen keskeytysaika ja toimenpiteet toiminnassa. Häiriötilanteessa syntyneet dokumentit (raportti, laskutus ja huoltotoimenpiteet) säilytetään varanomaistarkastuksia varten.

## LUPAHAKEMUKSEN KÄSITTELY

### Lupahakemuksen täydennykset/muutokset

6.10.2011	<ul style="list-style-type: none"> <li>• lupahakemuksen muutos, lupahakemus koskee kokonaisten eläinten poltto ei teurasjätteiden poltto</li> </ul>
24.10.2011	<ul style="list-style-type: none"> <li>• tarkennetut tiedot (sähköisesti) polttouunityypistä (Inciner8 Large Incinerator, A8000), uunin sijainnista, poltettavasta jätteen laadusta ja uunin tilavuudesta</li> </ul>
7.12.2011	<ul style="list-style-type: none"> <li>• allekirjoituksella vahvistetut tarkennetut tiedot</li> </ul>
10.5.2012	<ul style="list-style-type: none"> <li>• uunityypin muutos, uusi uuni kehitetään, Kari Iso-Pahkalan luonnospiirroksat</li> </ul>
3.4.2013	<ul style="list-style-type: none"> <li>• uunityypin muutos (TB-AB 200 kg Animal Waste Incinerator</li> <li>• käyttö- ja päästötarkkailuohjelma</li> <li>• omavalvontasuunnitelma</li> <li>• hakemus (kopio) laitoksen hyväksymiseksi sivutuoteasetuksen mukaiseksi polttolaitokseksi</li> </ul>
11.4.2013	<ul style="list-style-type: none"> <li>• polttoprosessissa käytetään kevyttä polttoöljyä, savuhormin kokonaiskorkeus on 8 m, sijainti Pirilön kaupunginosan teollisuusalueella</li> </ul>

24.6.2013	Vastineessa (lausuntopyyntö 1: 23.4-23.5.2013) esitetyt muutokset/täydennykset: <ul style="list-style-type: none"> <li>• sijaintipaikan muutos</li> <li>• puhdistusmenettelyt ja seuranta</li> <li>• käyttöturvallisuustiedotteet</li> <li>• toiminnan riskikartoitus</li> </ul>
2.7.2013	<ul style="list-style-type: none"> <li>• polttouunin muutettu sijaintipaikka kartalle</li> </ul>

### Lupahakemuksesta tiedottaminen (1)

Ympäristöluvan vireilläolosta on kuulutettu Pietarsaaren kaupungin sekä Länsi- ja Sisä-Suomen aluehallintoviraston virallisilla ilmoitustauluilla 23.4 - 23.5.2013 välisenä aikana. Hakemusasiakirjat ovat olleet kuulutusaikana nähtävillä Pietarsaaren kaupungintalolla. Ympäristölupahakemuksen vireilläolosta on tiedotettu sanomalehdissä Pietarsaaren Sanomat ja Österbottens Tidning sekä lähetetty tieto polttolaitoksen lähinaapureille hakemusasiakirjoihin liitetyn tiedonantokirjelmän mukaisesti.

### Lausunnot (lausuntopyyntö 1: 23.4 - 23.5.2013)

Lupahakemuksesta on pyydetty lausuntoa Pietarsaaren kaupunginhallitukselta, ympäristönsuojeluviranomaiselta ja ympäristöterveydenviranomaiselta, Etelä-Pohjanmaan elinkeino- liikenne- ja ympäristökeskukselta sekä Eviralta.

Pietarsaaren ympäristö- ja rakennuslautakunta haluaa tuoda aluehallintovirastolle antamassaan lausunnossa seuraavia näkökohtia:

Typenoksidien päästöjä ilmaan on seurattava esimerkiksi osallistumalla bioindikaattoritutkimuksiin, mikäli niitä järjestetään alueella.

Alueen tulee olla aidattu, siten että ulkopuolisten pääsy alueelle estetään. Aluetta tulee hoitaa siten, että se antaa kuvan hyvin hoidetusta alueesta.

Lupa rakentamiseen tulee hakea Pietarsaaren kaupungin rakennusviranomaiselta.

Toiminnanharjoittajan tulee pitää kirjaa alueen toiminnasta. Vuosittainen raportti tulee myös lähettää Pietarsaaren ympäristönsuojelutoimistoon.

Pietarsaaren kaupunginhallitus lähettää kaupungingeodeetin lausunnon kaupungin vastaukseksi aluehallintoviraston asiasta LSSAVI

/163/04.08/2011 pyytämään lausuntoon.

Kaupungingeodeetti toteaa lausunnossaan, että Jakobstads Bygg & Konsult Ab on vuokrannut Pietarsaaren kaupungilta tontin 598-41-1-1 (5 343 m<sup>2</sup>) Voimassaolevan 10.11.1992 vahvistetun asemakaavan mukaan tontti sijaitsee Teollisuus- ja Varastoalueiden korttelialueella (T). Jakobstads Bygg & Konsult Ab on edelleen 29.12.2010 vuokrannut tontista 500 m<sup>2</sup> Lateshift Moon Ab:lle. Kaupunki on hyväksynyt tontin osan edelleen vuokrauksen 18.1.2011. Jakobstads Bygg & Konsult Ab on haikutunut konkurssiin 13.8.2012. Konkurssipesä on sanonut irti vuokrasopimuksen 4.9.2012. Sopimuksen irtisanomisaika on 12 kuukautta. Näin ollen hakijalla ei ole toiminnalleen tonttia 4.9.2013 lähtien.

Olemassa olevalla pieneläin krematoriolla on vähäinen merkitys alueen maan käyttöön. Nykyinen laitos on kevyt rakennelma ja on tarvittaessa helposti siirrettävissä. Jos toiminta laajenee sisältämään suurempien karjaeläinten polton, tarvitaan suurempi ja pysyvä laitos. Tässä tilanteessa toiminnan sijoittuminen on harkittava uudelleen.

Samana korttelin itäpuolella on käyttämätön n. 1,15 ha alue, jota ei ole lohkotu tonteiksi. Kaupunki voi hakijan pyynnöstä tarjota sopivaa uutta tonttia toimintaan. Toiminnan sijoittuminen hiukan kauemmaksi Lounisaarentieltä olisi suotavaa ottaen huomioon, että kuolleiden eläinten käsittely väistämättä nostattaa tunteita ohikulkijoissa, toiminnanharjoittajissa ja lähinaapureissa.

Kaupunki maa-alueen omistajana ja naapurina suhtautuu myönteisesti Lateshift Moon Ab:n toimintaan. Edellytys toiminnan harjoittamiselle on, että yritys ensin hankkii pysyvän hallintaoikeuden alueelle. Tälle tontille tulee mahtua myös laitoksen suunniteltu laajennettu toiminta.

Etelä-Pohjanmaan elinkeino- liikenne- ja ympäristökeskuksen ympäristölupavastuualue pitää hakemusta puutteellisena ja hakemusta on täydennettävä ainakin seuraavilla tiedoilla:

- Työntekijöiden määrä ja miten heidät on koulutettu laitoksen käyttöön
- Arvio toiminnasta aiheutuvan liikenteen määrästä
- Onko laitoksella vesijohtoa
- Mitä puhdistus-/desinfiointiaineita laitoksella käytetään, kuinka paljon ja missä aineita säilytetään
- Polttolaitoksen öljysäiliön rakenne
- Minne umpisäiliön jätevedet toimitetaan tyhjennettäväksi
- Toiminnassa syntyvien muiden jätteiden laatu ja määrä
- Kylmäkärryn tilavuus
- Tarkempi selvitys mahdollisista poikkeuksellisista tilanteista ja niihin varautumisesta
- Esitys YSL 101 §:n mukaiseksi vakuudeksi

Lisäksi ELY-keskus toteaa seuraavaa:

Toiminnanharjoittajan tulee ennen toiminnan aloittamista hakea kirjallisesti laitoksen hyväksymistä ja rekisteröintiä kunnaneläinlääkäriltä. Hyväksymispäätös tulee toimittaa tiedoksi ELY-keskukselle.

Asiattomien pääsy polttolaitokselle tulee estää.

Toiminnanharjoittaja ei saa vastaanottaa muita kuin hakemuksessa mainittuja eläinten raatoja.

Jos eläinjätteen toimittaa muu kuin yksityishenkilö, tulee jätteenkuljettajan olla hyväksyttynä jätelain (646/2011) 142 §:n 1 momentin 2 kohdassa tarkoitettuun jätehuoltorekisteriin.

Toiminnanharjoittajan tulee varmistaa, että polttolaitokselle saapuvan kuljetuksen mukana (muut kuin yksityishenkilö) on sivutuoteasetuksen mukainen kaupallinen asiakirja, josta yksi kappale jää vastaanottajalle. Asiakirjaan tulee olla merkittynä kuormaa koskevat tiedot: päivämäärä, aineksen kuvaus, aineksen määrä, lähettäjän ja kuljettajan nimi ja osoite, vastaanottajan nimi ja osoite sekä käsittelytapa vastaanotto paikassa. Asiakirjaa on säilytettävä kaksi vuotta ja ne on pyydettyessä esitettävä valvontaviranomaiselle (1069/2009/EY).

Polttolaitoksella käytettävien koneiden ja laitteiden tulee olla puhtaita ja ne tulee desinfioida riittävän usein ihmisiin tai eläimiin tarttuvien tautien leviämisen estämiseksi. Tätä varten laitokselle tulisi rakentaa katettu pesupaikka, josta pesuvedet johdetaan hallitusti esim. umpisäiliöön.

Laitosalue tulee pitää siistinä ja mahdollisten haitta-eläinten esiintyminen on torjuttava.

Laitosalueella ei saa varastoida kuolleita eläimiä. Poltettavaksi toimitetut raadot tulee polttaa välittömästi laitokselle saavuttuaan. Toimitusajankohdasta tulee aina sopia etukäteen laitoksen valvojan kanssa.

Palamisprosessin edistymistä tulee tarkkailla. Epätäydellisesti palaneita raatoja ja niiden osia ei saa toimittaa kaatopaikalle, vaan ne tulee polttaa uudelleen. Märehtijöiden ruhojen polttoa varten laitoksessa on oltava lisäpoltin.

Palamisolosuhteita tulee seurata (hiilimonoksidi, savukaasujen lämpötila ja happi). Polttoprosessissa syntyvän kaasun lämpötilan tulee nousta 2 s ajaksi 850 asteeseen tai 0,2 s 1100 asteeseen. Hakijan tulee esittää ulkopuolisen asiantuntijan lausunto viipymän ja lämpötilavaatimuksen täytymisestä.

Polttoprosessissa muodostuvista kaasuista tulee kertaluonteisesti tehdä päästömittaukset (tilavuusvirta, kosteus, paine, lämpötila, hiilidioksidi, hiilimonoksidi, typpimonoksidi ja rikkidioksidi). Mittaustulokset tulee ilmoit-

taa  $\text{mg}/\text{nm}^3$  ja päästöt g/s tai g/h. Mittaukset tulee suorittaa 3 kk kuluessa päätöksen tultua lainvoimaiseksi.

Ulkona sijaitsevan maanpäällisen polttoainesäiliön tulee olla varustettu ylitäytön estävällä järjestelmällä. Säiliön tulee olla kaksivaippainen tai sijoitettuna suoja-altaaseen siten, että mahdolliset vuodot eivät pääse maaperään. sadeveden pääsy suoja-altaaseen tulee estää esim. katoksella, jonka tulee olla tuulettuva.

Jätevesien ja tuhkien ammattikuljettajalla tulee olla lupa kyseisten jätteen kuljettamiseen ja olla merkittynä jätehuoltorekisteriin.

Pesuvesien umpisäiliöt tulee tyhjentää tarvittaessa, vähintään kerran vuodessa.

Polttoprosessissa syntyvä tuhka tulee varastoida tiiviissä kontissa ja sen pölyäminen ja leviäminen ympäristöön tulee estää. Eläinperäisen tuhkan käytölle ei ole sivutuoteasetuksessa rajoitteita, joten tuhkaa voidaan kaatopaikkasijoituksen lisäksi myös hyötykäyttää. Tuhkasta ei kuitenkaan voi tehdä markkinoille saatettavaa lannoitevalmistetta (Eviran määräyskokoukset 1/2011). Yksittäisiä eläimiä suuremmat tuhkamäärät tulee toimittaa paikkaan, jolla on ympäristönsuojelulain mukainen lupa tuhkan käsittelylle.

Laitoksella tapahtuvista häiriöitä/poikkeuksellisista tilanteista tulee ilmoittaa viipymättä valvontaviranomaiselle.

Lateshift Moon Ab hakee ympäristönsuojelulain 101 §:n mukaista lupaa toiminnan aloittamiseksi muutoksenhausta huolimatta. ELY-keskus katsoo että toiminta voidaan aloittaa muutoksenhausta huolimatta lupapäätöstä noudattaen, jos hakija asettaa YSL 101 §:n mukaisen vakuuden.

Pietarsaaren sosiaali- ja terveydenviraston terveystarkastustoimisto toteaa lausunnossaan että olemme jo aikaisemmin, 12.4.2013, antaneet ennakkolausunnon Lateshift Moon Ab:n suuren kapasiteetin laitoksen toiminnasta. Ennakkolausunto on liitteenä. Huomatkaa, että laitos tarvitsee myös kunnaneläinlääkärin hyväksyntää sivutuoteasetuksen mukaisesti ennen toiminnan aloittamista.

Ennakkolausunto: Hakemuksessa tarkoitettu polttolaitos hankitaan englannissa sijaitsevasta Addfied Environmental Systems nimisestä yrityksestä. Laitoksen kapasiteetti on kertapolttona 2 000 kg ja polttotehokkuus on 50 -75 kg/h. Laitoksessa tullaan polttamaan hevosia, nautoja, lampaita, kettuja sekä minkkejä. Laitoksessa tullaan polttamaan ainoastaan kokonaisia ruhoja.

Laitos kuuluu suuren kapasiteetin laitosten ryhmään. Polttolaitoksessa syntyvä lämpöenergia tullaan hyödyntämään hallin lämmityksessä. Täten laitosta kutsutaan rinnakkaispolttolaitokseksi. Sivutuoteasetuksen asettamat toimintaedellytykset ovat kuitenkin samat polttolaitokselle ja rin-



nakkaispolttolaitoksille.

Laitoksessa poltetaan märehittöihin kuuluvia eläimiä, joten uunissa on oltava jälkipoltin. Hakemuksen ja valmistajan esitteen mukaan uunissa on jälkipoltin, joka takaa ruhojen polton oikeassa lämpötilassa (850 -1 150 astetta). Automaattisen lämpötilan mittauksen on oltava sellainen, että se voidaan tarkastaa ja sitä voidaan verrata kirjanpitoon poltetuista raadoista.

Laitos on tarkoitettu sijoittamaan teollisuushallinsisätiloihin Pirilön teollisuusalueelle. Hallin varustusta ja tiloja ei ole yksityiskohtaisesti kuvattu hakemuksessa eikä pohjapiirustusta ole liitetty hakemukseen. Hallissa tulee olemaan hevosten lopetuskarsina. Muuten ruhoja ei säilytetä hallissa eikä sen ulkopuolella. Ruhojen tuonti ja polttoajankohta sovitaan etukäteen niin, että ruhot voidaan nostaa suoraan polttouuniin poltettavaksi. Laitoksen puhdistuksessa käytetään painepesuria. Pesussa syntyvä jätevesi kerätään umpikaivoon. Terveysvalvonta huomauttaa, että pesuvesien talteenottamista varten lattian kaltevuuden tulee olla riittävä niin, ettei jätevettä jää lattialle seisomaan.

Poltosta syntyvän tuhkan määrä on sallituissa rajoissa eli noin 1-3 %. Tuhka kerätään imurin avulla polttokammioista pois. Tuhka säilytetään kannellisessa ja lukittavassa siirtolavassa. Tuhka viedään Ekoroskille tai hevosten osalta tuhka voidaan myös toimittaa omistajalle eläintuhkaurinassa. Tuhkan todellinen osuus pitää myös todentaa jotenkin toiminnan alettua, esim. määrittämällä orgaanisen tuhkan osuus poltossa. Hyväksyntää varten riittää kuitenkin valmistajan takaama tuhkan osuus.

Oma- ja ulkovalvontasuunnitelma on laadittu, mutta sen ei voida katsoa olevan riittävä. Oma- ja ulkovalvontasuunnitelmasta puuttuu esim. tarkempi kuvaus puhdistusruutiineista ja henkilökunnan hygieniatoimenpiteistä (esim. suojavaatetusten käyttö, käsihygienian ylläpito). Myös kirjanpidosta ja mahdollisista kaupallisista asiakirjoista ei ole hakemuksessa juuri mainintaa. Kuvaus siitä, miten kirjanpitoa pidetään, on oltava tiedossa hyväksyntää tehtäessä. Myöhemmissä tarkastuksissa kirjanpito on voitava tarkastaa. Automaattisen lämpötilan mittauksen on myös oltava sellainen, että se voidaan tarkastaa ja sitä voidaan verrata kirjanpitoon poltetuista ruhoista. Kirjanpidossa täydentävät kohdat mainitaan myös lausunnossa kohdassa 7.

Oma- ja ulkovalvontasuunnitelmasta puuttuu myös tuholaisien torjuntaohjelma ja kuvaus laitoksen, hallin ja lähiympäristön säännöllisestä tarkastuksesta.

Lausunto: Hyväksyttävän laitoksen toiminta vaikuttaa pääosin asianmukaiselta. Uunissa on jälkipoltin ja se vaikuttaa muutenkin soveltuvan suuren kapasiteetin laitoksen polttouuniksi. Lisäksi mahdollisille jätevesille on varastointikapasiteettia ja tuhkan määrä on sallituissa rajoissa.

Ympäristöterveydenhuolto on tässä asiakirjassa esittänyt hakemukseen

ja omavalvontasuunnitelmaan täydentäviä kohtia sekä laitoksen jatko-suunnittelussa huomioitavia asioita. Varsinainen laitoshyväksyntä sivutuoteasetuksen mukaisesti tullaan tekemään vasta laitoksen tarkastuskäynnin jälkeen eli laitoksen on siinä vaiheessa oltava valmis käyttöönottoa varten.

Teollisuushallia varustettaessa on huomioitava, että hallissa tulee saastumisriskin estämiseksi ja henkilökohtaisen hygienian ylläpitämiseksi olla henkilökunnalle pesupaikka, käymälä ja pukuhuone. Myös siivousvälineille tulee olla erillinen asianmukainen siivousvarastotila.

Omavalvontasuunnitelmassa on huomioitava seuraavat kohdat:

Laitoksen kaikille osille on vahvistettava puhdistusmenettelyt ja osoitettava ne asiakirjoin. Puhdistusta varten on oltava sopivat välineet ja puhdistusaineet.

Laitoksella on oltava asianmukaiset järjestelyt hyönteisten, jyräjien ja lintujen kaltaisilta tuhoeläimiltä suojautumista varten. Tätä tarkoitusta varten on käytettävä asiakirjoilla osoitettua tuholaisten torjuntaohjelmaa.

Hygieniavalvontaan tulee sisältyä ympäristön ja laitteiden säännöllinen tarkastus. Tarkastusaikataulut ja –tulokset on osoitettava asiakirjoin ja säilytettävä vähintään kaksi vuotta.

Kaiken seurantaan käytettävän automaattisen laitteiston toimintaa on valvottava ja laitteistolle on tehtävä tarkastustesti kerran vuodessa.

Lämpötilanmittaustulokset on tallennettava ja esitettävä tarkoituksenmukaisella tavalla, jotta toimivaltaiset viranomaiset voivat tarkistaa päättämiensä menettelyjen mukaisesti, noudatetaanko tässä asetuksessa säädettyjä sallittuja toimintaolosuhteita.

Jos polttolaitoksessa ilmenee häiriö tai olosuhteet ovat poikkeukselliset, toiminnanharjoittajan on rajoitettava toimintaa tai keskeytettävä se mahdollisemman nopeasti, kunnes tavanomainen toiminta voi jatkua. Mahdolliset ongelmatilanteet ja niiden hallinta on määriteltävä omavalvontasuunnitelmassa.

Toiminnassa on pidettävä kirjaa seuraavista seikoista:

- mitä poltettu, määrä, ajankohta
- puhtaanpitotoimet, mitä tehty ja ajankohta
- tuholaistorjunta
- laitteiden tarkastukset
- vuotuinen lämpötilamittaustulos
- häiriöt toiminnassa ja poikkeustoimet sen johdosta

Evira toteaa että polttolaitoksia koskevat lausunnot on yhdistetty samaan lausuntoon, koska ympäristöluvan hakija on molemmissa hakemuksissa sama toimija ja molemmat laitokset sijaitsevat vierekkäin samalla alueel-

la. Toinen laitos on pienen kapasiteetin ja toinen suuren kapasiteetin polttolaitos. Evira esittää lausuntonaan seuraavaa:

#### *Raatojen hävittäminen polttamalla*

Itsestään kuolleiden ja lopetettujen eläinten raatoihin liittyvissä toimissa on noudatettava annettuja säädöksiä ja varotoimia, jotta ehkäistään ihmisten ja eläinten terveydelle aiheutuvat välittömät vaarat.

Kokonaisten raatojen polttaminen tapahtuu Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EY) N:o 1069/2009 (sivutuoteasetus) ja sen täytäntöönpanosta annetun komission asetuksen (EU) N:o 142/2011 mukaisesti, eikä polttamiseen sovelleta valtioneuvoston asetusta jätteen polttamisesta (Vna 151/2013). Polttamisen on tapahduttava polttolaitoksessa, joka on toimivaltaisen viranomaisen hyväksymä ennen toiminnan aloittamista. Hyväksynnän edellytykset on esitetty täytäntöönpanoasetuksen liitteessä III. Polttolaitoksen hyväksynnästä päättävä viranomainen on paikallinen kunnaneläinlääkäri, joka myös tarkastaa laitoksen toiminnan säännöllisin väliajoin.

Jos polttolaitoksen kapasiteetti on alle 50 kg/h, laitos luokitellaan sivutuoteasetuksen mukaiseksi pienen kapasiteetin polttolaitokseksi. Jos kapasiteetti on yli 50 kg/h, on kyseessä suuren kapasiteetin polttolaitos.

#### *Polttoa koskevat vaatimukset*

Polttolaitoksen on oltava suunniteltu, varustettu ja rakennettu ja sitä on käytettävä siten, että prosessissa syntyvän kaasun lämpötila nostetaan kaikkein epäedullisimmissakin olosuhteissa kahdeksi sekunniksi 850 °C tai 0,2 sekunniksi 1100 °C:een. Lämpötila on mitattava uunin sisäseinän läheisyydestä tai muusta toimivaltaisen viranomaisen hyväksymästä palamiskammion edustavasta kohdasta.

Toimijan on hyväksyntää hakiessaan ja viranomaistarkastuksen yhteydessä osoitettava polttouunin täyttävän lämpötilavaatimukset. Valmiina ostetuissa polttolaitoksissa valmistajan takaamat polttolämpötilan mittaukset riittävät todentamaan hyväksynnän edellytykset tältä osin. Märehtijöiden ruhoja polttavassa laitoksessa on oltava lisäpoltin. Jos polttolaitoksessa ei ole vakiovarusteena lämpömittaria, lämpötila on mittaustettava tai hankittava mittari lämpötilan todentamiseksi. Lämpömittari on kalibroitava säännöllisesti.

#### *Polttoa koskevat yleiset vaatimukset*

Raadot tulee polttaa mahdollisimman pian eläinten kuoleman jälkeen. Raadot on säilytettävä asianmukaisesti ennen hävittämistä toimivaltaisen viranomaisen vahvistamien edellytysten mukaisesti. Laitoksen on sijoitettava hyvin ojitetulla kovalla perustalla. Polttolaitoksen toiminnanharjoittajan on lisäksi varmistettava, että raatojen poltto täyttää täytäntöön-

panoasetuksen liitteessä III vaaditut yleiset vaatimukset, jotka koskevat muun muassa polttolaitoksen sijaintia ja asiakirjoin todennettua tuholaisen torjuntaohjelmaa, toiminnalle vahvistettuja puhdistusmenettelyjä ja ympäristön ja laitteiden säännöllisiä tarkastuksia. Lisäksi toimijan on pidettävä kirjaa raatojen poltosta.

#### *Suuren kapasiteetin laitoksen vaatimukset*

Suuren kapasiteetin laitosta kokevat sivutuoteasetuksen liitteen III luvun II vaatimukset muiden polttolaitokselle asetettujen vaatimusten lisäksi. Laitoksessa on oltava lisäpoltin, jonka on kytkettävä toimintaan automaattisesti, kun palamiskaasujen lämpötila laskee polttoilman viimeisen syötön jälkeen tapauksen mukaan alle 850 c tai 1 100 c:een. Jos ruhojen syöttö polttokammioon tapahtuu jatkuvana prosessina, on laitoksessa oltava automaattinen järjestelmä, joka estää materiaalin syötön ennen kuin lämpötila on tapauksen mukaan 850 c tai 1 100 c ja aina kun lämpötila ei pysy yllä. Polttolaitosta on käytettävä siten, että saavutetaan sellainen polttotaso, että kuonassa ja pohjatuhkassa olevan orgaanisen hiilen kokonaisuus on alle 3 % tai niiden polttohävikki alle 5 % aineen kuivapainoista. Myös luvun II mukaisia vaatimuksia jätevesipäästöistä on noudatettava.

#### *Polttoprosessissa syntyvä tuhka*

Sivutuoteasetuksen mukaan polttojätteen määrä ja haitallisuus on minimoitava ja se on kuljetettava ja varastoitava niin, että sen leviäminen ympäristöön estetään. Tuhka voidaan toimittaa hävitettäväksi ympäristölupalupahakemusten mukaisesti.

Yhteenvetona Evira toteaa, että lupahakemuksissa mainittujen tietojen perusteella molemmat polttolaitokset vaikuttavat soveltuvan lupahakemuksissa mainittujen raatojen hävitykseen edellyttäen, että lainsäädännössä esitetyt vaatimukset täyttyvät kaikilta osin.

### **Muistutukset ja mielipiteet**

Hakemuksen johdosta on jätetty yksi muistutus.

Jakobstads Bygg och Konsult Ab:n konkurssipesä on ilmoittanut että hakijan vuokrasopimus on irtisanottu 4.9.2012. Irtisanomisaika on 12 kuukautta. Hakijalla ei ole hallintaoikeutta haetulle alueelle.

### **Hakijan kuuleminen ja vastine**

Hakijalle on kirjeellä 30.5.2013 annettu mahdollisuus antaa vastine annetuista lausunnoista ja jätetystä muistutuksesta.

Hakija on 24.6.2013 antanut seuraavan vastineen:

Elinkeino- liikenne- ja ympäristökeskuksen lausunto.

Ennen toiminnan aloittamista kunnaneläinlääkäri tarkastaa ja hyväksyy toiminnan, jonka jälkeen kirjallinen hyväksymispäätös toimitetaan tiedoksi ELY-keskukselle. Liikenteen määrä polttolaitokselle muodostuu henkilökunnan työmatkaliikenteestä, raatojen kuljetuksesta yksi tai kaksi kertaa päivässä ja muusta mahdollisesta huoltoliikenteestä.

Työntekijöiden määrää polttolaitoksella tulee olemaan toiminnan kannalta asianmukainen, alustavasti kaksi henkilöä. Muut toimijat ovat ulkopuolelta ostettua palvelua, kuljetukset ja vaadittavat mittaukset sekä tarkistukset.

Asianmukaisen kuljetuksen järjestää raatojen omistaja itse lain mukaisesti. Tarvittavat kuljetusasiakirjat säilytetään asianmukaisesti vaaditun säilytysajan.

Asiattomilta pääsy polttolaitokselle estetään, polttolaitoksen sijaitessa hallin sisätiloissa.

Laitoksen omavalvontasuunnitelma käydään läpi polttolaitoksen toiminta ja toiminnan seurannan kirjanpito. Lausunnossa mainitut tarvittavat mittaukset sisällytetään omavalvontasuunnitelman kohtaan 5; Polttolaitoksen toiminta valvonta ja tarkastukset. Omavalvontasuunnitelma pitää sisällään puhdistusmenettelyt ja niiden seurannan sekä käyttöturvallisuusselosteet käytettävistä puhdistusaineista. Hankittava asianmukainen öljysäiliö sijoitetaan suoja-altaan päälle. Öljysäiliösuojataan katoksella.

Alueelta kuljetettavien tuhkien ja umpisäiliön jätevesien kuljetuksesta vastaa asianmukainen toimiluvan omistamat yritykset, jotka kuljettava jätevedet viranomaisten määräämään paikkaan. Tuhka toimitetaan alueella sijaitsevalle Ekoroskille.

Toiminnasta on tehty liitteenä oleva riskikartoitus. Poikkeustilanteista pidetään kirjaa ja ilmoitetaan viranomaisille.

Vakuus: Toimintaa ei aloiteta ennen virallista lupaa.

Ei muuta huomautettavaa muuten lausuntoon.

Eviran lausuntoon liittyen viitataan mukana olevaan Pietarsaaren kaupungin, sosiaali- ja terveysvirastoon, terveystarkastustoimistoon 14.5.2013 lähetettyyn täydennettyyn EVIRA- hakemukseen ja omavalvontasuunnitelmaan. Raatojen hävittämiseen polttamalla: Polttolaitos hyväksytetään toimivaltaisella viranomaisella ennen toiminnan aloittamista ja säännöllisesti toiminnan aikana, kaupungin kunnaneläinlääkärillä. Polttoon koskevat vaatimukset ja yleiset vaatimukset, suuren kapasiteetin laitoksen vaatimukset ja polttoprosessissa syntyvä tuhka: Toiminnasta teh-

ty omavalvontasuunnitelma pitää sisällään toiminnan ja sen seurannan kirjanpidon, jolla yllämainitut vaatimukset täytetään ja toteutetaan.

Ei muuta huomautettavaa lausuntoon

Ei huomautettavaa Pietarsaaren kaupunginhallituksen lausuntoon. Pietarsaaren mittausosaston geodeetin lausunnossa mainitusta tontista on keskustelu ja sen käyttöön on saatu lupa. Lausuntoon ei ole huomautettavaa, tontti sopii toiminnan käyttöön. Tontista tehdään kaupungin kanssa vuokrasopimus.

#### Pietarsaaren kaupungin ympäristö- ja rakennuslautakunnan lausunto

Lausuntoon liittyen viitataan mukaan olevaan omavalvontasuunnitelmaan kohtiin 3: Toimintasuhteet ja polttolämpötilan mittaus sekä kohtaan 4: Polttojäte.

Lisäksi esille tuotuihin näkökohtiin liittyen; Omavalvontasuunnitelmaan kohtaan 5, Polttolaitoksen toiminnan valvonta ja tarkastukset, missä mainitaan että polttolaitokselle tehdään viranomaisten vaatimat tarkastukset, sisällytetään typenoksidien ilmaan päästöjen seuraaminen osallistumalla bioindikaattori tutkimuksiin, mikäli niitä järjestetään alueella.

Ulkopuolisten pääsy polttolaitos alueelle estetään. Ympäristön kuva hyvin hoidetusta alueesta sisältyy omavalvontasuunnitelman kohtaan 1.2, Hygieniavalvonta ja kohtaan 2.2, Ympäristön ja laitteiden tarkastus.

Lupa rakentamiseen haetaan Pietarsaaren kaupungin rakennusvalvontaviranomaiselta.

Toiminnasta pidetään kirjanpitoa, Omavalvontasuunnitelman kohdan 7, Toiminnan kirjanpito, mukaisesti.

Ei muuta huomautettavaa lausuntoon.

Pietarsaaren kaupungin terveystarkastustoimen lausuntoon: Terveystarkastustoimistoon on lähetetty täydennys liitteenä olleen lausunnon 12.4.2013, muistiossa 24168 esille tuoduista asioista. Ohessa terveystarkastustoimistoon 14.5.2013 lähetetty, täydennetty Eviran hakemus ja omavalvontasuunnitelma, sisältäen puhdistusmenettelyt ja käytettävien puhdistusaineiden käyttöturvallisuustiedotteet. Liitteenä myös lähetetty polttolaitoksen toiminnan riskikartoitus.

Ei muuta huomautettavaa lausuntoon.

Jakobstads Bygg & Konsult Ab, konkursbo, muistutus. Nykyinen ja suunniteltu sijaintipaikka muuttuu vuokrasopimuksen loputtua uudelle Pietarsaaren kaupungin omistamalle tontille, Launikaarre 8, tontin koko n. 5 000 m<sup>2</sup>. Asiasta on käyty lupakeskustelu Pietarsaaren kaupungin

ympäristön- ja rakennusvalvontaviraston ympäristösuojelupäällikön sekä Pietarsaaren kaupungin teknisen mittausosaston kaupungin geodeetin kanssa. Pietarsaaren kaupunki ehdotti kyseistä tonttia sen laajentamismahdollisuuden vuoksi, sekä vesi-, sähkö- ja viemäri liitännöiden mahdollistamisen helppouden vuoksi, koska ne menevät tontin rajalla.

Tontin metsänpuoleiselle rajalle on rakennettu maavalli, joka myös palvelee tontille tulevaa toimintaa. Liitteenä tontin uusi paikka sekä vesi-, sähkö- ja viemäri liitännöiden kulkureitti kartat.

## **Lupahakemuksesta tiedottaminen (2)**

Toiminnan sijainti on muuttunut ensimmäisen kuulutuksen jälkeen. Lupahakemus on uudelleenkuulutettu Pietarsaaren kaupungin sekä Länsi- ja Sisä-Suomen aluehallintoviraston virallisilla ilmoitustauluilla 12.7 - 19.8.2013 välisenä aikana. Hakemusasiakirjat ovat olleet kuulutusaikana nähtävillä Pietarsaaren matkailutoimistossa 12.7 - 5.8.2013 ja Pietarsaaren kaupungintalolla 6.8 - 19.8.2013. Ympäristölupahakemuksen vireilläänä on tiedotettu sanomalehdissä Pietarsaaren Sanomat ja Österbottnens Tidning sekä lähetetty tieto polttolaitoksen lähinaapureille hakemusasiakirjoihin liitetyn tiedonantokirjelmän mukaisesti. (Kuulutuksessa on ilmoitettu että aiemmin annetut lausunnot ovat mukana asian käsittelyssä.)

## **Lausunnot (lausuntopyyntö 2: 12.7 – 19.8.2013)**

Muutetusta lupahakemuksesta on pyydetty lausuntoa Pietarsaaren kaupunginhallitukselta, ympäristönsuojeluviranomaiselta ja ympäristöterveysviranomaiselta, Etelä-Pohjanmaan elinkeino- liikenne- ja ympäristökeskukselta sekä Eviralta.

Pietarsaaren ympäristö- ja rakennuslautakunta toteaa lausunnossaan, että toiminnan uusi sijoituspaikka ei ole esteenä ympäristöluvan myöntämiseksi. Uusi alue on toiminnalle sopiva, ottaen huomioon lähiympäristöä. Ympäristö- ja rakennuslautakunta pitää kiinni 15.5.2013, 74 §, annetuista mielipiteistä. Ympäristö- ja rakennuslautakunta haluaa tuoda esille, että hakijan tulisi tehdä vuokrasopimus Pietarsaaren kaupungin kanssa.

Pietarsaaren kaupunginhallitus lähettää kaupungingeodeetin lausunnon kaupungin vastaukseksi aluehallintoviraston asiasta LSSAVI /120/04.08/2011 pyytämään lausuntoon.

Kaupungingeodeetti toteaa lausunnossaan, että Jakobstads Bygg & Konsult Ab on vuokrannut Pietarsaaren kaupungilta tontin 598-41-1-1 (5 343 m<sup>2</sup>) Voimassaolevan 10.11.1992 vahvistetun asemakaavan mukaan tontti sijaitsee Teollisuus- ja Varastoalueiden korttelialueella (T). Jakobstads Bygg & Konsult Ab on edelleen 29.12.2010 vuokrannut tontista 500 m<sup>2</sup> Lateshift Moon Ab:lle. Kaupunki on hyväksynyt tontin osan edelleen vuokrauksen 18.1.2011. Jakobstads Bygg & Konsult Ab on ha-

keutunut konkurssiin 13.8.2012. Konkurssipesä on sanonut irti vuokrasopimuksen 4.9.2012. Sopimuksen irtisanomisaika on 12 kuukautta. Näin ollen hakijalla ei ole toiminnalleen tonttia 4.9.2013 lähtien.

Lateshift Moon Ab on anonut uutta tonttia toiminnalleen. Samassa korttelissa on hyödyntämätön alue. Esitys tontin jakamiseksi korttelissa 1 on tehty ja hyväksytty 12.8.2013 (kaupungin geodeetin päätös nro 53/2013). Varaus muodostettavalle tontille nro 41:1:4 käsitellään teknisessä lautakunnassa 20.8. Tontin pinta-ala 1 800 m<sup>2</sup> riittää laitoksen laajenevalle toiminnalle.

Olemassa olevalla pieneläin krematoriolla on vähäinen merkitys alueen maan käyttöön. Nykyinen laitos on kevyt rakennelma ja on tarvittaessa helposti siirrettävissä. Jos toiminta laajenee sisältämään suurempien karjaeläinten polton, tarvitaan suurempi ja pysyvä laitos. Tämän vuoksi toiminnalle on saatava pysyvä sijoituspaikka. Toiminnan sijoittuminen hiukan kauemmaksi Launisaarentieltä olisi suotavaa ottaen huomioon, että kuolleiden eläinten käsittely väistämättä nostattaa tunteita ohikulkijoissa, toiminnanharjoittajissa ja lähinaapureissa.

Kaupunki maa-alueen omistajana ja naapurina suhtautuu myönteisesti Lateshift Moon Ab:n toimintaan. Edellytys toiminnan harjoittamiselle on, että on olemassa voimassa oleva vuokrasopimus. Sopimus voidaan allekirjoittaa heti, kun tontti on rekisteröity tonttijaossa ja teknisen lautakunnan päätös vuokraamisesta on saanut lainvoiman.

Etelä-Pohjanmaan elinkeino- liikenne- ja ympäristökeskuksen ympäristölupavastuualue on ilmoittanut, että Ely-keskuksella ei ole huomautettavaa polttolaitosten muuttuneen sijainnin johdosta.

Hakijan toimittamien täydennysten mukaan toiminnassa syntyy aiemmin ilmoitetusta poiketen vähäistä merkittävimpiä määriä jätevesiä, jotka tulisi johtaa vesihuoltolaitoksen viemäriin, eikä umpisäiliöön, kuten hakija on esittänyt. Jätevesien johtamiseksi umpisäiliöön hakijan tulee hakea kunnan ympäristönsuojeluviranomaiselta vapautusta liittämismuutoksen vuoksi viemäriin (vesihuoltolaki 119/2001, 10-11 §). Muilta osin Ely-keskuksella ei ole lisättävää aiempaan lausuntoonsa.

Evira esittää lausuntonaan seuraavaa: Eviran saamien tietojen mukaan Pietarsaaren kaupunki on ehdottanut edellä mainittua teollisuusaluetta uudeksi sijaintipaikaksi huomioiden toiminnan laajentamissuunnitelman sekä alueella valmiina olevat vesi-, sähkö- ja viemäriliitännät.

Itsestään kuolleiden ja lopetettujen eläinten raatoihin liittyvissä toimituksissa on noudatettava annettuja säädöksiä ja varotoimia, joilla ehkäistään ihmisten ja eläinten terveydelle aiheutuvat välittömät vaarat. Evira katsoo, että uusi toimipaikka tarjoaa puitteet raatojen turvalliselle käsittelylle.



## Hakijan kuuleminen ja vastine (2)

Hakijalle on kirjeellä 21.8.2013 annettu mahdollisuus antaa vastine annetuista lausunnoista. Hakija ei ole antanut vastinetta annetuista lausunnoista.

### MERKINTÄ

Länsi- ja Sisä-Suomen aluehallintovirasto on tänään antamallaan päätöksellä nro 26/2014/1 antanut Lateshift Moon Oy:n lemmikkieläiminä pidettyjen pieneläinten ja itsestään kuolleiden tai terveydellisistä syistä tapettujen kokonaisten turkistarhaeläinten polttolaitokselle ympäristöluvan, Pietarsaaren kaupungissa.

## ALUEHALLINTOVIKASTON PÄÄTÖS

### Ratkaisu

Länsi- ja Sisä-Suomen aluehallintovirasto myöntää Lateshift Moon Ab:lle ympäristöluvan hevosten, lehmien, sikojen, turkiseläinten ja muiden hyötyeläinten kokonaisten ruhojen polttamiselle Pietarsaaren kaupungin, Piiirilön kaupunginosan teollisuusalueella, kiinteistöllä 598-41-1-4, osoitteessa Launikaarre 8. Toiminta tulee sijoittaa päätöksen liitteenä olevan asemapiirroksen mukaan. Toiminta tulee harjoittaa lupahakemuksen ja sen täydennyksien mukaisesti, ellei lupaehdoissa toisin määrää.

### Lupamääräykset

#### Toiminta ja laitosalue

1. Polttolaitoksessa saa ottaa vastaan ja polttaa ainoastaan hevosten, lehmien, sikojen, turkiseläinten ja muiden hyötyeläinten kokonaisia ruhoja. Kertapolton enimmäismäärää 2 000 kg ei saa ylittää. Polttoaika tulee olla, eläin tyylistä ja rasvapitoisuudesta riippuen, vähintään 50 -75 kg/h. Laitosta tulee myös muilta osin käyttää ja huoltaa valmistajan antamien ohjeiden mukaisesti.
2. Jätteet, joiden vastaanottoon ei ole lupaa, on palautettava viipymättä jätteen haltijalle tai toimitettava käsiteltäväksi sellaiseen paikkaan, jolla on ympäristöluva kyseisen jätteen vastaanottoon ja käsittelyyn.
3. Polttolaitoksella on oltava nimetty vastuuhenkilö, jonka nimi ja yhteystiedot ovat Etelä-Pohjanmaan ELY-keskuksen sekä Pietarsaaren kaupungin ympäristönsuojeluviranomaisten tiedossa. Vastuuhenkilön tulee olla hyvin perillä tehtävistään ja ympäristölupapäätöksessä annetuista määräyksistä. Mikäli vastuuhenkilön nimi ja/tai yhteystiedot muuttuvat, on muutoksesta ilmoitettava viipymättä edellä mainituille viranomaisille.

4. Polttolaitoksen on oltava suunniteltu, varustettu ja rakennettu ja sitä on käytettävä siten, että prosessissa syntyvän kaasun lämpötila nostetaan kaikkein epäedullisimmissakin olosuhteissa kahdeksi sekunniksi 850 °C:een tai 0,2 sekunniksi 1100 °C:een. Lämpötila on mitattava uunin sisäseinän läheisyydestä tai muusta ympäristönsuojeluvalvontaviranomaisen ja eläinlääkärin hyväksymästä palamiskammion edustavasta kohdasta. Lämpötilamittari on pidettävä aina käyttökunnossa. Savukaasujen lämpötilaa on seurattava jokaisen polttotapahtuman yhteydessä, jotta polttotapahtuman voidaan todeta täyttävän polttolämpötilalle annetut lupamääräykset.

Laitoksessa on oltava lisäpoltin, jonka on kytkettävä toimintaan automaattisesti, kun palamiskaasujen lämpötila laskee polttoilman viimeisen syötön jälkeen tapauksen mukaan alle 850 °C tai 1 100 °C:een.

Jos ruhojen syöttö polttokammioon tapahtuu jatkuvana prosessina, on laitoksessa oltava automaattinen järjestelmä, joka estää materiaalin syötön ennen kuin lämpötila on tapauksen mukaan 850 °C tai 1 100 °C ja aina kun lämpötila ei pysy yllä.

Polttolaitosta on käytettävä siten, että saavutetaan sellainen polttotaso, että kuonassa ja pohjatuhkassa olevan orgaanisen hiilen kokonaismäärä on alle 3 % tai niiden hehkutushäviö alle 5 % aineen kuivapainoista.

Epätäydellisesti palaneita raatoja ja niiden osia ei saa toimittaa kaatopaikalle, vaan ne tulee polttaa uudelleen.

Eläinperäisten sivutuoteasetuksen mukaisten jätteiden polttamisessa tulee noudattaa myös Euroopan parlamentin ja neuvoston asetusta N:o 1069/2009 ja sen täytäntöönpanosta annettua komission asetusta N:o 142/2011.

5. Toiminnanharjoittajan tulee hankkia ulkopuolisen asiantuntijan lausunto polttouunin viipymän ja lämpötilavaatimuksen täyttymisestä.
6. Mikäli lämpötilamittauksen perusteella todetaan, että polttolaitoksella ei saavuteta 850 °C:een lämpötilaa tai polttouunin toiminnassa havaitaan sellaisia muutoksia (esim. savun värissä tai hajussa), joiden nojalla palamisprosessissa voidaan olettaa olevan häiriötä, tulee laitoksen toiminta keskeyttää ja ryhtyä toimenpiteisiin uunin toimintakunnon varmistamiseksi ja polttoprosessin palauttamiseksi ennalleen.
7. Laitoksella käytettävän kevyen polttoöljyn rikkipitoisuus saa olla enintään 0,10 painoprosenttia.
8. Toiminnasta ei saa aiheutua häiritsevää savu- hajuhaittaa tai melua ympäristöön.
9. Ulkopuolisten pääsy polttolaitosalueelle muulloin kun toiminnan aukiolo-

aikoina tulee estää aitauksella tai muulla vastaavalla järjestelyllä.

Laitoksen piha- ja pysäköintialueet, mikäli niitä ei ole asfaltoitu, tulee pitää riittävän kovapohjaisina. Piha-alueet tulee pitää siistissä ja asianmukaisessa kunnossa. Haittaeläinten esiintyminen on torjuttava.

Polttouunin on sijoitettava hakemuksen mukaisesti hallirakennukseen. Polttouunin välittömässä läheisyydessä tulee olla käyttötarkoitukseen soveltuva sammutin.

10. Polttolaitoksessa poltettavia kuolleita eläimiä ei saa varastoida alueella.
11. Polttolaitoksella käytettävien koneiden ja laitteiden tulee olla puhtaita ja ne tulee desinfioida riittävän usein. Laitokselle tulee rakentaa asianmukainen pesupaikka.

### **Jätevedet**

12. Polttolaitoksen ja polttolaitteiston pesuvedet, eläinten sulatuksesta mahdollisesti muodostuvat vedet, sosiaalitilojen pesu- ja WC-vedet sekä mahdolliset muut jätevedet tulee johtaa kaupungin viemäriverkkoon tai käsitellä muutoin kaupungin hyväksymällä tavalla. Viemäriin johdettava jätevesi ei saa sisältää rasvaa, öljyä, kiintoaineita tai muita aineita sellaisissa määrin tai pitoisuuksina, jotka ovat haitallisia viemäriverkostolle, jätevedenpuhdistamon puhdistusprosessille tai puhdistamolietteen asianmukaiselle käsittelylle.

Laitoksen piha-alueen sadevedet ja muut alueen pintavedet tulee johtaa siten, ettei niistä aiheudu pinta- tai pohjavesien pilaantumisvaaraa.

### **Jätteet**

13. Toiminnassa on pyrittävä siihen, että jätteitä syntyy mahdollisimman vähän. Toiminnassa syntyvät jätteet on lajiteltava ja kerättävä erilleen. Jätteet on varastoitava ja käsiteltävä siten, ettei niistä aiheudu terveyshaittaa, epäsiisteyttä, roskaantumista, pölyämistä, hajuhaittoja, maaperän, pinta- tai pohjavesien pilaantumista.

Jätteen saa luovuttaa vain asianmukaiseen käsittelyyn tai kuljetukseen, joka on hyväksytty jätelain edellyttämällä tavalla. Toiminnassa syntyvät hyödyntämiskelpoiset jätteet kuten pahvi (20 01 01), paperi (20 01 01) ja muovi (20 01 39) on kerättävä erilleen ja toimitettava hyödynnettäväksi asianmukaiseen käsittelyyn ensisijaisesti materiaalina ja toissijaisesti energiana. Hyötykäyttöön kelpaamattomat jätteet tulee toimittaa hyväksytyyn keräyspaikkaan.

Mikäli kaatopaikalle aiotaan toimittaa muuta kuin yhdyskuntajätteeksi luokiteltavaa jätettä kuten tuhkaa (10 01 01), jätteen kaatopaikkakelpoisuus

on aina ensin selvitettävä kaatopaikoista annetun valtioneuvoston asetuksen (331/2013), liitteen 3 mukaisesti.

14. Poltossa syntyvä tuhka on kuljetettava ja varastoitava tiiviissä kannellisessa astiassa ja varastoitava lukituksessa tilassa siten, että sen leviäminen ympäristöön estetään. Toiminnasta muodostuva tuhka, jota ei luovuteta eläimen omistajalle, tulee toimittaa käsiteltäväksi laitokseen, jolla on ympäristölupa ottaa vastaan ja käsitellä kyseistä jätettä.

Tuhkien ammattikuljettajalla tulee olla lupa kyseisten jätteiden kuljettamiseen ja olla merkittynä Etelä-Pohjanmaan ELY-keskuksen ylläpitämään jätehuoltorekisteriin.

15. Vaaralliset jätteet kuten jäteöljyt (13 02 08), akut ja paristot (20 01 33) ja loisteputket (20 01 21) on varastoitava suljetuissa, tiiviissä ja asianmukaisesti merkityissä astioissa. Astiat on varastoitava tilassa, joka on tiivis pohjainen, katettu ja vähintään reunakorokkein varustettu. Vaarallisten jätteiden varaston tulee olla lukittava. Erilaatuisia vaarallisia jätteitä ei saa sekoittaa keskenään. Nestemäisiä vaarallisia jätteitä sisältävät astiat on sijoitettava suoja-altaisiin, joiden koko on vähintään suurimman varastoastian tilavuus. Vaaralliset jätteet on toimitettava käsiteltäväksi laitokseen, jolla on ympäristölupa vastaanottaa niitä. Vaarallisia jätteitä luovutettaessa jätteiden siirrosta on laadittava siirtoasiakirja, josta ilmenee valtioneuvoston asetuksen (179/2012) 24 §:ssä velvoitetut tiedot.
16. Eläinraatojen ammattikuljettajan tulee olla merkittynä Etelä-Pohjanmaan ELY-keskuksen ylläpitämään jätehuoltorekisteriin. Toiminnanharjoittajan tulee varmistaa, että kuljetuksen mukana on sivutuoteasetuksen mukainen kaupallinen asiakirja, josta yksi kappale jää vastaanottajalle. Asiakirjaan tulee olla merkittynä kuormaa koskevat tiedot: päivämäärä, aineksen kuvaus, aineksen määrä, lähettäjän ja kuljettajan nimi ja osoite, vastaanottajan nimi ja osoite sekä käsittelytapa vastaanottopaikassa. Asiakirjaa on säilytettävä kuusi vuotta ja ne on pyydettyessä esitettävä valvontaviranomaiselle.

### **Kemikaalien ja polttonesteiden varastointi**

17. Kemikaalien ja mahdollisten öljytuotteiden säilytykseen käytettävien säiliöiden tai astioiden tulee olla kannellisia ja niiden päällä tulee lukea mitä kemikaalia säiliö tai astia sisältää. Kemikaalit ja öljytuotteet tulee säilyttää lukituissa tiloissa. Kemikaalien ja öljytuotteiden varastointi ja käsittely tulee tapahtua siten, ettei niistä aiheudu maaperän, pinta- tai pohjaveden pilaantumista. Sisätiloissa kemikaalit ja öljytuotteet on varastoitava siten, että kemikaalit/öljytuotteet eivät pääse vahinkotilanteessa viemäriin tai maaperään. Varastotilassa on oltava riittävän korkeat reunukset ja lattian pinnoitteen on oltava kemikaalien/öljytuotteiden vaikutusta kestävä.
18. Polttonestesäiliöiden tulee olla polttonesteiden varastointiin hyväksytytjää Ulkona sijaitsevat maanpäälliset polttonestesäiliöt tulee olla kaksoisvaip-

paisia tai sijoitettuna suoja-altaaseen siten, että mahdolliset vuodot eivät pääse maaperään. Sadeveden pääsy suoja-altaaseen tulee estää katoksella tai muulla vastaavalla järjestelyllä tai suoja-altaat tulee varustaa öljynerotuskaivoon johtavalla tyhjennysputkella.

Polttonestesäiliöt tulee olla varustettuna ylitäytön estävällä järjestelmällä ja laponestolaitteella. Säiliöiden laitteet tulee lukita tankkausten väliaikoina ja säiliöt tulee pitää hyvässä kunnossa.

Varastointipaikan läheisyyteen tulee varata riittävä määrä imeytysturvetta tai vastaavaa materiaalia mahdollisten öljyvuojojen imeyttämistä varten. Mahdollisista vuodoista tulee ilmoittaa välittömästi hätäkeskukselle.

### Toiminnan tarkkailu ja raportointi

19. Polttolaitoksen savukaasulle tulee normaalin polttotapahtuman aikana tehdä kertaluonteinen päästömittaus (tilavuusvirta, kosteus, paine, lämpötila, hiilidioksidi, hiilimonoksidi, typpioksidit, rikkidioksidi ja hiukkaset). Mittaustulokset tulee ilmoittaa  $\text{mg/m}^3(\text{n})$  ja päästöt  $\text{g/s}$  tai  $\text{g/h}$ .

Mittaukset tulee suorittaa 3 kk kuluessa päätöksen tultua lainvoimaiseksi. Mittaussuunnitelma tulee lähettää Etelä-Pohjanmaan ELY-keskuksen valvojalle vähintään 1 kk ennen mittausta.

Päästömittauksen tulokset tulee heti niiden valmistuttua toimittaa Etelä-Pohjanmaan elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskuksen valvojalle, Pietarsaaren kaupungin ympäristönsuojeluviranomaiselle sekä Pietarsaaren kaupungin eläinlääkärille. Mikäli mittaustulosten nojalla voidaan palamisprosessissa olettaa olevan häiriötä, tulee laitoksen toiminta keskeyttää ja toiminnanharjoittajan ryhtyä toimenpiteisiin uunin toimintakunnon varmistamiseksi, Etelä Pohjanmaan Ely-keskuksen valvojan edellyttämällä tavalla.

Toiminnanharjoittajan tulee pitää kirjaa jokaisesta polttotapahtumasta. Polttotapahtuman yhteydessä on kirjattava muistiin päivämäärä, poltettava eläinlajit, eläinten paino, polton kesto, polton aikana saavutettu maksimilämpötila, syntyvän tuhkan määrä sekä mahdolliset polton aikana ilmenneet ongelmat, häiriöt tai muut poikkeavuudet.

Lisäksi tulee pitää kirjaa muiden jätteiden määrästä ja käsittelystä, haittaeläinten torjunnasta, käytetyitä kemikaaleista, laitoksen puhtaanpidosta sekä laitteiden kunnossapidosta ja huollosta.

Kirjanpidosta tulee laatia vuosittainen yhteenveto (vuosiraportti). Edellisen vuoden vuosiraportti tulee **vuosittain helmikuun loppuun mennessä** lähettää Etelä-Pohjanmaan elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskuksen ja Pietarsaaren kaupungin ympäristönsuojeluviranomaiselle,

ellei Etelä-Pohjanmaan elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskuksen valvoja toisin määrää. Vuosiraporttiedot on toimitettava ensisijaisesti ympäristönsuojelun tietojärjestelmään soveltuvassa muodossa (ItellaTYVI – järjestelmä, [www.tyvi.fi](http://www.tyvi.fi)).

Raportissa tulee esittää:

- tuhkauskertojen lukumäärä (kpl/a) ja laitoksen käyttötuntien lukumäärä (t/a)
- tuhkatut eläinlajit, eläinten lukumäärä (kpl) ja yhteispaino (kg/a)
- tiedot käytetyn polttoaineen laadusta ja määrästä (l/a)
- syntyneen tuhkan määrä (kg/a) ja toimituspaikka
- asiakkaalle luovutetun tuhkan määrä (kpl)
- tiedot toiminnassa syntyneistä muista jätteistä, niiden laadusta ja määrästä (kg/a) sekä toimituspaikoista
- kunnan viemäriin johdetut vedet
- tiedot mahdollisista häiriötilanteista ja vahinko-/onnettomuus tapauksista sekä niiden johdosta tehdyistä toimenpiteistä

Jätteet tulee luokitella kirjanpidossa VnA jätteistä (172/2012) liitteen 4 mukaisesti

20. Vuosiraportoinnin perusteena olevat asiakirjat kuten jätekirjanpito, analyysitodistukset, käyttöpäiväkirjat polttotapahtumista ja mittaustulokset on säilytettävä vähintään viimeiseltä kuudelta vuodelta viranomaisia varten.
21. Toiminnanharjoittajan tulee osallistua bioindikaattoriseurantaan jos sitä järjestetään alueella.

#### **Häiriö- ja poikkeustilanteet**

22. Mahdollisista häiriöistä ja poikkeuksellisista tilanteista, jotka ovat aiheuttaneet tai saattavat aiheuttaa merkittäviä ympäristöhaittoja, on välittömästi ilmoitettava Etelä-Pohjanmaan ELY-keskuksen valvontaviranomaiselle ja Pietarsaaren kaupungin ympäristönsuojeluviranomaiselle. Toiminnanharjoittajan on heti ryhdyttävä toimenpiteisiin haitallisten vaikutusten poistamiseksi tai vähentämiseksi sekä poikkeuksellinen tilanteiden uusiutumisen ehkäisemiseen.

#### **Etelä-Pohjanmaan ELY-keskuksen tehtävät ilmoitukset**

23. Toiminnanharjoittajan tulee toimittaa Etelä-Pohjanmaan ELY-keskuksen valvojalle rakennettavan polttouunihallin pohjapiirros vähintään kolme kuukautta ennen toiminnan aloittamista. Polttouunihallin ja polttouunin käyttöönotosta on ilmoitettava Etelä-Pohjanmaan ELY-keskuksen valvojalle viimeistään kuukausi ennen niiden käyttöönottoa.

Toiminnanharjoittajan tulee toimittaa ulkopuolisen asiantuntijan lausunto polttouunin viipymän ja lämpötilavaatimuksen täyttymisestä Etelä-Pohjanmaan ELY-keskuksen valvojalle viimeistään kuukausi ennen polt-

touunin käyttöönottoa. Myös kunnaneläinlääkäriin hyväksymispäätös tulee heti sen valmistuttua toimittaa tiedoksi ELY-keskuksen valvojalle.

24. Toiminnanharjoittajan tulee ilmoittaa toiminnassa tapahtuvista toimintaan tai ympäristön pilaantumisriskiin liittyvistä muutoksista, toiminnan lopettamisesta tai toiminnanharjoittajan vaihtumisesta hyvissä ajoin ennen toimenpiteisiin ryhtymistä Etelä-Pohjanmaan ELY-keskuksen valvojalle.

#### **Muut määräykset**

25. Toiminnanharjoittajan tulee olla riittävästi selvillä toimialansa erityisesti ympäristön kannalta parhaan käyttökelpoisen tekniikan kehittämisestä ja varauduttava sen käyttöönottoon
26. Toiminnan päätyttyä lopullisesti tulee toiminnanharjoittajan tehdä lopettamisilmoitus Etelä-Pohjanmaan ELY-keskuksen valvojalle. Lopettamisilmoituksessa on selvitettävä toiminta-alueen kunnostamiseen liittyvät toimenpiteet sekä niiden aikataulu.

### **RATKAISUN PERUSTELUT**

#### **Luvan myöntämisen edellytykset**

Ympäristönsuojelulain 41 §:n 1 momentin mukaan ympäristölupa myönnetään, jos toiminta täyttää ympäristönsuojelulain ja jätelain sekä niiden nojalla annettujen asetusten vaatimukset.

Ympäristönsuojelulain 42 §:n 1 momentin mukaan luvan myöntäminen edellyttää, ettei toiminnasta asetettavat lupamääräykset ja toiminnan sijoituspaikka huomioon ottaen aiheudu yksinään tai yhdessä muiden toimintojen kanssa 1) terveyshaittaa, 2) merkittävää muuta ympäristön pilaantumista tai sen vaaraa, 3) ympäristönsuojelulain 7-9 §:ssä kiellettyä seurausta, 4) erityisten luonnonolosuhteiden huonontumista taikka vedenhankinnan tai yleiseltä kannalta tärkeän muun käyttömahdollisuuden vaarantumista toiminnan vaikutusalueella, tai 5) eräistä naapuruussuhteista annetun lain 17 §:n 1 momentissa tarkoitettua kohtuutonta rasitusta. Pykälän 2 momentin mukaan toimintaa ei saa sijoittaa asemakaavan vastaisesti. Sijoittamisessa on lisäksi noudatettava, mitä 6 §:ssä säädetään. Ympäristönsuojelulain 6 §:n mukaan ympäristön pilaantumisen vaaraa aiheuttava toiminta on mahdollisuuksien mukaan sijoitettava siten, ettei toiminnasta aiheudu pilaantumista tai sen vaaraa ja, että pilaantumista voidaan ehkäistä.

Eräistä naapuruussuhteista annetun lain 17 §:n 1 momentin mukaan muun muassa kiinteistöä tai rakennusta ei saa käyttää siten, että naapurille, lähistöllä asuvalle tai kiinteistöä, rakennusta tai huoneistoa hallitsevalle aiheutuu kohtuutonta rasitusta ympäristölle haitallisista aineista, kuten esimerkiksi pölystä, hajusta tai melusta. Saman lainkohdan toisen momentin mukaan on rasituksen kohtuuttomuutta arvioitaessa otettava

huomioon paikalliset olosuhteet, rasituksen muu tavanomaisuus, rasituksen voimakkuus ja kesto, rasituksen syntymisen ajankohta sekä muut vastaavat seikat.

Ympäristönsuojelulain 43 §:n 1 momentin mukaan luvassa on annettava tarpeelliset määräykset pilaantumisen ehkäisemiseksi muun muassa päästöistä, niiden ehkäisemisestä ja muusta rajoittamisesta sekä päästöpaikan sijainnista, jätteistä sekä niiden synnyn ja haitallisuuden vähentämisestä. Ympäristönsuojelulain 46 §:n 1 momentin mukaan luvassa on muun muassa annettava tarpeelliset määräykset toiminnan käyttötarkkailusta, päästöjen ja jätehuollon sekä toiminnan vaikutusten tarkkailusta.

### **Lupaharkinta ja ratkaisun perustelut**

Aluehallintovirasto myöntää ympäristöluvan, koska hakemuksen mukainen toiminta voidaan järjestää ympäristönsuojelulain ja jätelain sekä niiden nojalla annettujen asetusten vaatimusten mukaisesti kun otetaan huomioon annetut lupamääräykset.

Hakemuksessa esitettyjen polttoprosessia ja laitoksen päästöjä koskevien tietojen perusteella arvioiden, laitoksen toiminnasta aiheutuvien päästöjen voidaan katsoa olevan hyväksyttävällä tasolla, silloin kun lämpötila nousee palamisen aikana riittävän korkealle ja riittävän pitkäksi aikaa ja milloin laitosta käytetään muutoinkin valmistajan antamien ohjeiden mukaisesti.

Voimassa olevan, Vaasan läänihallituksen 10.11.1992 vahvistetun asemakaavan mukaan tontti sijaitsee Teollisuus- ja varastorakennusten korttelialueella (T). Ympäristöministeriö antoi vuonna 2000 ”Asemakaava-merkinnät ja – määräykset” – oppaan, minkä mukaan EJ- merkinnällä osoitetaan mm. jätteiden vastaanottoon ja käsittelyyn varatut. Aluehallintoviraston käsityksen mukaan, kun on kyseessä ennen vuotta 2000 vahvistunut rakennuskaava, toimintaa ei voida pitää asemakaavan vastaisena pelkästään sen vuoksi, että suunniteltua sijoituspaikkaa ei ole osoitettu EJ- merkinnällä. Ennen maankäyttö- ja rakennuslainvoimaantuloa asemakaavoissa ei yleensä eritelty jätteenkäsittelytoimintojen alueita, vaan ne sijoitettiin T-aluevarausmerkinnällä osoitetuille teollisuustoimintojen alueille.

Arvioitaessa sitä, sijoittuuko suunniteltu toiminta asemakaavan vastaisesti, on lähtökohtana voimassa olevassa asemakaavassa alueelle vahvistettu käyttötarkoitus. Käyttötarkoitusta on arvioitava erityisesti sillä kannalta, minkälaisia ympäristönsuojelulainsäädännössä tarkoitettuja vaikutuksia kaavassa osoitetulta alueelta voidaan ennakoida ympäristössä aiheutuvan ja minkälaisia aluevarausmerkintöjä asemakaavoissa on ylipäätään ollut käytössä kysymyksessä olevaa asemakaavaa laadittaessa. Hankkeen yksilöidyllä tarkoituksella ei sitä vastoin ole kaavan vastaisuuden kannalta ratkaisevaa merkitystä, jos laitos vaikutuksiltaan ja luonteeltaan vastaa kaavassa yleisesti osoitettua käyttötarkoitusta



Kun otetaan huomioon annetut lupamääräykset, polttolaitoksen sijaintipaikan ympäristön sekä polttolaitoksen sijainti naapureihin nähden, toiminta ei todennäköisesti, yhdessä hakijan samalla kiinteistöllä sijaitsevan lemmikkieläinten krematorin ja sen suunnitellun laajentamishankkeen kanssa, aiheuta kohtuutonta räsitusta tai muuta olennaista haittaa naapureille.

### Merkintä

Jätelaki (646/2011) sekä jätteistä annettu valtioneuvoston asetus (179/2012) tulivat voimaan 1.5.2012 tämän ympäristölupahakemuksen johdossa vireillä. Nämä uudet säännökset on huomioitu tarvittavilta osin. Jätteistä annetulla valtioneuvoston asetuksella kumottiin muun muassa ongelmajätteistä annettu valtioneuvoston päätös (659/1996) sekä yleisempien jätteiden sekä ongelmajätteiden luettelosta annettu ympäristöministeriön asetus (1129/2001), joiden osalta on sovellettu uuden jätelain ja jätteistä annetun valtioneuvoston asetuksen säännöksiä. Päätöksen ratkaisuosassa on selvyuden vuoksi käytetty vuoden 1993 jätelain termin ”ongelmajäte” sijaista uuden jätelain termiä ”vaarallinen jäte”.

## **Lupamääräysten perustelut**

### Lupamääräys 1

Jätteenpoltoasetuksen 1 § mukaan asetusta ei sovelleta eläinten ruhojen polttamiseen, joita poltetaan siten kuin niiden käsittelemisestä säädetään muiden kuin ihmisravinnoksi tarkoitettujen eläimistä saatavien sivutuotteiden ja niistä johdettujen tuotteiden terveysnäköistä annettussa Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksessa N:o 1069/2009 (sivutuoteasetus) ja sen täytäntöönpanosta annetun komission asetuksessa. Jätteenä pidettävien muun eläinperäisen jätteen kuin kokonaisten eläinten ruhojen ja muun jätteen polttaminen on sen takia tässä päätöksessä kiellettävä. Laitoksen käyttämisellä ja huoltamisella valmistajan antamien ohjeiden mukaan varmistetaan palamisolosuhteiden pysyminen ilmapäästöjen kannalta optimaalisina.

### Lupamääräys 2

Mikäli jätettä, jonka vastaanottoon hakijalla ei ole lupaa, ei palauteta takasin, on luvan saaja jätelain perusteella velvollinen toimittamaan jätteen asianmukaiseen käsittelypaikkaan.

### Lupamääräys 3

Jätelainsäädännön mukaan jätteenkäsittelylaitoksen tai -paikan toiminnanharjoittajan on nimettävä vastuhenkilö toiminnan asianmukaista hoitoa, käyttöä, käytöstä poistamista ja niihin liittyvää toiminnan seurantaa ja tarkkailua varten. Polttolaitoksen toiminnasta vastaavan henkilön riittäväällä ammattitaidolla varmistetaan osaltaan mm. lupamääräysten asianmukaista noudattamista. Yhteystietojen ajan tasalla pitäminen on erityi-

sen tärkeää nopean tiedonkulun varmistamiseksi poikkeus- tai häiriötilanteissa.

#### Lupamääräykset 4-6

Sivutuoteasetuksen mukaan polttotapahtumalta edellytetään vähintään 850 asteen lämpötilan saavuttamista 2 sekunniksi tai 0,2 sekunniksi 1100 °C:een. Laitoksessa on oltava lisäpoltin, jonka on kytkettävä toimintaan automaattisesti, kun palamiskaasujen lämpötila laskee polttoilman viimeisen syötön jälkeen tapauksen mukaan alle 850 °C tai 1100 °C:een. Mainittua lämpötilaa on pidettävä tarpeellisena mahdollisimman täydellisen palamisen varmistamiseksi myös lupahakemuksen mukaisessa toiminnassa. Riittävän korkealla polttolämpötilalla vähennetään palamisessa syntyviä haitallisia päästöjä. Ulkopuolisen asiantuntijan lausunto polttouunin viipymän ja lämpötilavaatimuksen täyttymisestä sekä palamisen aikaisen savukaasun lämpötilan seuraaminen on edullinen ja kustannustehokas keino varmistua laitoksen tarkoituksenmukaisesta toiminnasta.

Epätäydellisesti palaneita raatojen uudelleen polttoa koskeva määräys on annettu terveys- ja ympäristöhaittojen ehkäisemiseksi.

#### Lupamääräys 7

Määräys on annettu valtioneuvoston asetuksen raskaan polttoöljyn, kevyen polttoöljyn ja meriliikenteessä käytettävän kaasuöljyn rikkipitoisuudesta (689/2006) nojalla.

#### Lupamääräys 8

Polttolaitos sijaitsee teollisuus- ja varastointialueella eikä läheisyydessä ole asutusta. Toiminnan läheisyydessä sijaitsevat mm. ampumarata, autoromuttamo ja jätteenkäsittelylaitos. Toiminnasta mahdollisesti syntyvä savu, haju tai melu voi kuitenkin aiheuttaa ympäristön yleisen viihtyisyyden vähenemistä. Lupamääräyksellä ennalta ehkäistään ympäristön viihtyisyyden vähenemistä.

#### Lupamääräys 9

Kiinteistöä suojaava aita tai muu vastaava järjestely estää ulkopuolisten pääsyn alueelle muulloin kun toiminnan aukioloaikoina. Piha-alueet tulee pitää siistissä ja asianmukaisessa kunnossa. Polttouuni on sijaittava hallirakennukseen. Lisäksi on huomioitava paloturvallisuus. Jätteesä/sivutuotteesta ei saa aiheutua vaaraa tai haittaa terveydelle tai ympäristölle. Lupamääräyksellä ehkäistään terveys- ja ympäristöhaittoja sekä ennalta ehkäistään ympäristön viihtyisyyden vähenemistä.

#### Lupamääräys 10

Eläinruhojen varastointia koskeva kieltö on annettu terveys-, ympäristö- ja hajuhaittojen ehkäisemiseksi. Hakemuksen mukaan ruhoja ei säilytetä alueella. Niiden tuonti ja polttoajankohta sovitetaan etukäteen niin, että ruhot voidaan nostaa suoraan polttouuniin poltettavaksi jolloin säilytystarvetta ei synny.

Lupamääräys 11

Polttolaitoksella käytettävien koneiden ja laitteiden tulee olla puhtaita ja ne tulee desinfioida riittävän usein ihmisiin tai eläimiin tarttuvien tautien leviämisen estämiseksi. Pesupaikkaa koskeva määräys on annettu terveys- ja ympäristöhaittojen ehkäisemiseksi.

Lupamääräys 12

Syntyviä jätevesiä ja valumavesien johtamista ja käsittelyä koskevat lupamääräykset on annettu pinta- ja pohjavesien suojelemiseksi sekä kaupungin viemäriverkoston ja jätevedenpuhdistamon toiminnan varmistamiseksi.

Lupamääräys 13

Jätteen haltijaa koskevat jätelain yleiset huolehtimisvelvollisuudet jätehuollon järjestämisestä sekä muun muassa se, että jätettä ei saa käsitellä hallitsemattomasti ja että jätteet tule ensisijaisesti ohjata hyötykäyttöön materiaalina on otettu huomioon lupamääräyksessä. Määräykset on annettu, koska toiminnanharjoittaja on velvollinen huolehtimaan jätteiden asianmukaisesta varastoinnista ja käsittelystä sekä maaperän ja pinta- tai pohjavesien pilaantumisen estämisestä. Jätteen kaatopaikkakelpoisuus on selvitettävä kaatopaikoista annetun valtioneuvoston asetuksen (331/2013), liitteen 3 mukaisesti.

Lupamääräys 14

Toiminnassa syntyvä tuhka on jätelain tarkoittama jätettä. Tuhkan sekä muun laitoksella syntyvän jätteen varastointia, käsittelyä ja edelleen toimittamista koskevat määräykset on annettu ympäristön pilaantumisen ja roskaantumisen ennalta ehkäisemiseksi ja jätelain edellytysten varmistamiseksi.

Lupamääräys 15

Toiminnanharjoittajan on huolehdittava jätehuollon asianmukaisesta järjestämisestä, kuten vaarallisten jätteiden toimittamisesta asianmukaiseen käsittelyyn. Siirto-asiakirjamenettelyn avulla voidaan seurata vaarallisen jätteen kulkua tuottajalta asianmukaiseen hyödyntämis- tai käsittelypaikkaan.

Lupamääräykset 16

Eläinraatojen ammattikuljettajan tulee olla hyväksyttynä jätelain (646/2011) 142 §:n 1 momentin 2 kohdassa tarkoitettuun jätehuoltorekisteriin. Jätelain mukaan kirjanpito on säilytettävä kuusi vuotta ja ne on pyydettyäessä esitettävä valvontaviranomaiselle. Tämän menettelyn avulla voidaan seurata eläinraatojen kulkua tuottajalta asianmukaiseen hyödyntämis- tai käsittelypaikkaan.

Lupamääräykset 17 ja 18

Kemikaalien ja polttonesteiden varastointia koskeva määräys on annettu maaperän, pinta- ja pohjavesien pilaantumisriskin ehkäisemiseksi.

#### Lupamääräys 19

Ympäristönsuojelulain 46 §:n nojalla ympäristöluvassa on annettava tarpeelliset määräykset toiminnan käyttötarkkailusta, päästöjen, jätteiden ja jätehuollon sekä toiminnan vaikutusten tilan tarkkailusta. Ulkopuolisen asiantuntijan lausunto polttouunin viipymän ja lämpötilavaatimuksen täytymisestä ja kertaluonteisella päästömittauksella voidaan varmistaa että palaminen on tehokasta.

Toiminnasta on edellytetty pidettävän vuosittaista kirjanpitoa valvonnallisista syistä. Lupamääräysten noudattamisen seuranta ja toimintojen ympäristövaikutusten arvioiminen edellyttävät kirjanpitoa ja raportointia. Valvontaviranomaiset tarvitsevat vuosiraportin käyttöönsä tämän luvan valvontaa varten.

#### Lupamääräys 20

Jätelain mukaan kirjanpito on säilytettävä kuusi vuotta.

#### Lupamääräys 21

Ympäristöluvassa on annettava tarpeelliset määräykset toiminnan päästöjen ja toiminnan vaikutusten tilan tarkkailusta. Määräys on annettu ottaen huomioon mitä Pietarsaaren kaupungin ympäristönsuojeluviranomaisen lausunnossa on esitetty.

#### Lupamääräys 22

Ilmoitusvelvollisuus häiriö- ja poikkeustilanteissa on määrätty viranomaisten ja lähiasukkaiden tiedonsaannin varmistamiseksi, valvonnan toteuttamiseksi ja mahdollisesti annettavien viranomaisohjeiden vuoksi.

#### Lupamääräys 23

Polttouunihallin pohjapiirroksen toimittaminen Ely-keskuksen valvojalle ja polttouunihallin sekä polttouunin käyttöönottoilmoitus on määrätty valvonnallisista syistä. Ilmoitus voidaan tehdä joko kirjallisesti tai suullisesti.

#### Lupamääräys 24

Jotta toiminnassa tapahtuvia muutoksia voidaan seurata ja valvoa sekä tarvittaessa arvioida muutoksen merkittävyys uuden lupakäsittelyn tarpeellisuudesta, tulee toiminnassa tapahtuvista muutoksista ilmoittaa ympäristöasioiden valvojalle hyvissä ajoin.

#### Lupamääräys 25

Toiminnanharjoittajan on oltava riittävästi tietoinen toimintansa ympäristövaikutuksista, ympäristöriskeistä ja haitallisten vaikutusten vähentämismahdollisuuksista. Toiminnan ja ympäristön kannalta paras käyttökelpoinen tekniikka kehittyä vähitellen ja sitä tulee ottaa käyttöön, jos päästöjä tai jätteitä voidaan parhaan käyttökelpoisen tekniikan vuoksi vähentää olennaisesti ilman kohtuuttomia kustannuksia.

### Lupamääräys 26

Luvanhaltijan tulee huolehtia siitä, ettei toiminnasta sen lopettamisen jälkeen aiheudu ympäristön pilaantumisen vaaraa, terveyshaittaa eikä roskaantumista, epäsiisteyttä tai maiseman rumentumista.

## VASTAUS LAUSUNNOSSA JA MUISTUTUKSESSA ESITETTYIHIN VAATIMUKSIIN

Lausunnoissa esitetyt vaatimukset on otettu huomioon määräyksistä ja niiden perusteluista ilmenevällä tavalla.

Aluehallintovirasto ei ole asettanut YSL 101 §:n mukaista vakuutta i koska hakija on ilmoittanut että se ei aloiteta uutta toimintaa ennen kuin tämä päätös on saanut lainvoimansa.

## LUVAN VOIMASSAOLO JA LUPAMÄÄRÄYSTEN TARKISTAMINEN

### **Päätöksen voimassaolo**

Tämä lupapäätös on voimassa toistaiseksi. Mikäli toiminnassa tapahtuu päästöjä tai niiden vaikutuksia lisäävä tai muu ympäristön kannalta olennainen muutos, on toiminnalle haettava uutta ympäristölupaa. Tämä päätös on voimassa, kunnes uudesta lupahakemuksesta tehty päätös on lainvoimainen. Mikäli toimintaa tai sen aloittamisen kannalta olennaisia toimia ei ole aloitettu viiden vuoden kuluessa luvan lainvoimaiseksi tulosta, voi luvan myöntänyt toimivaltainen lupaviranomainen päättää luvan raukeamisesta.

### **Lupamääräysten tarkistaminen**

Hakemus lupamääräysten tarkistamiseksi on tehtävä **28.2.2024** mennessä. Hakemuslomake täytetään pääosin, kuten ympäristölupaa haettaessa. Hakemuksen liitteinä on esitettävä voimassa olevien säädösten edellyttämien selvitysten lisäksi yhteenveto toiminnan vuotta 2023 koskeva kirjanpito ja suunnitelma toiminnasta mahdollisesti aiheutuvien ympäristöhaittojen vähentämiseksi.

### **Lupaa ankaramman asetuksen noudattaminen**

Jos asetuksella annetaan ympäristönsuojelulain tai jätelain nojalla tämän lupapäätöksen määräyksiä ankarampia tai lupapäätöksestä poikkeavia säännöksiä päätöksen voimassaolosta tai tarkistamisesta, on asetusta tämän päätöksen estämättä noudatettava.

## PÄÄTÖKSEN TÄYTÄNTÖÖNPANO

Toimintaa ei saa aloittaa ennen kuin tämä päätös on lainvoimainen.

## SOVELLETUT SÄÄNNÖKSET

Ympäristönsuojelulaki 4-8 §, 28 §, 31 §, 41-43 §, 45-46 §, 55-56 §, 100 §, 105 §

Ympäristönsuojeluasetus 1§, 5 §, 21-22 §, 30 §, 37 §

Laki eräistä naapuruussuhteista 17 §

Jätelaki (1072/1993) 4 §,6 §, 15 §, 17 §, 52 §

Jätelaki (646/2011) 6 §, 118 §, 119 §, 121 §, 141 §, 142 §, 148 §, 149 §

Valtioneuvoston asetus jätteistä (179/2012) 4 §, 7 §, 9 §, 24 §, liite 4

Valtioneuvoston asetus kaatopaikoista (331/2013) liite 3

Valtioneuvoston asetus raskaan polttoöljyn, kevyen polttoöljyn ja meriliikenteessä käytettävän kaasuöljyn rikkipitoisuudesta (689/2006) 4 §

## LISÄKSI ON OTETTU HUOMIOON

Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus muiden kuin ihmisravinnoksi tarkoitettujen eläimistä saatavien sivutuotteiden terveystieteiden (1069/2009) ja sen täytäntöönpanosta annettu komission asetus (142/2011)

## KÄSITTELYMAKSU JA SEN MÄÄRÄYTYMINEN

Käsittelymaksu **5 700 euroa**. Lasku lähetetään myöhemmin valtion talous- ja henkilöstöhallinnon palvelukeskuksesta Joensuusta.

Ympäristönsuojelulain 105 §:n mukaan lupahakemuksen käsittelystä peritään maksu, jonka suuruutta määrättäessä noudatetaan, mitä valtion maksuperustelaisissa (150/1992) ja sen nojalla annettavassa valtioneuvoston asetuksessa tai ympäristöministeriön asetuksessa säädetään. Aluehallintovirastojen maksuista annetun valtioneuvoston asetuksen (1572/2011) liitteen mukaisesti peritään asian käsittelystä maksu, jonka suuruus on 50 euroa/h, jos kysymyksessä on muu ympäristölupa-asia tai jos taulukon mukainen maksu olisi luvan käsittelyn vaatiman työmäärän perusteella kohtuuttoman korkea. Asian käsittely on vaatinut 114 h, jolloin käsittelymaksu on 5 700 euroa.

## LUPAPÄÄTÖKSESTÄ TIEDOTTAMINEN

Länsi- ja Sisä-Suomen aluehallintovirasto tiedottaa tästä päätöksestä julkisesti kuuluttamalla Pietarsaaren kaupungin ja Länsi- ja Sisä-Suomen aluehallintoviraston virallisella ilmoitustaululla Vaasassa sekä sanomalehdessä Pietarsaaren sanomat ja Österbottens tidning.

**JAKELU****Päätös**

Hakijalle

**Tiedoksi**

Pietarsaaren kaupunginhallitus

Pietarsaaren kaupungin ympäristönsuojeluviranomainen

Pietarsaaren kaupungin ympäristöterveydensuojeluviranomainen

Evira (sähköisesti)

Etelä-Pohjanmaan elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus, ympäristö  
ja luonnonvarat (sähköisesti)

Suomen ympäristökeskus (sähköisesti)

**Ilmoitus päätöksestä**

Tieto päätöksen antamisesta ilmoitetaan erikseen niille, joille on annettu tieto hakemuksen jättämisestä sekä niille, jotka ovat esittäneet hakemuksen johdosta muistutuksia tai vaatimuksia.

## **MUUTOKSENHAKU**

Tähän päätökseen saa hakea muutosta valittamalla Vaasan hallinto-oikeuteen.

## **LIITTEET**

- 1) Valitusosoitus
- 2) Sijaintikartta

Christel Engman-Andtbacka

Päivi Vilenius

Mikaela Rudnäs

Asian ovat ratkaisseet ympäristöneuvos Christel Engman-Andtbacka, ympäristöneuvos Päivi Vilenius ja ympäristöneuvos Mikaela Rudnäs. Asian on esitellyt ympäristöneuvos Mikaela Rudnäs.



**VALITUSOSOITUS****LIITE 1**

<b>Valitusviranomainen</b>	Länsi- ja Sisä-Suomen aluehallintoviranomaisen päätökseen saa hakea valittamalla muutosta <b>Vaasan hallinto-oikeudelta</b> . Asian käsittelystä perittävistä maksusta valitetaan samassa järjestyksessä kuin pääasiasta.												
<b>Valitusaika</b>	Määräaika valituksen tekemiseen on kolmekymmentä (30) päivää tämän päätöksen antopäivästä sitä määräaikaan lukematta. Valitusaika päättyy <b>14.3.2014</b> .												
<b>Valitusoikeus</b>	Päätöksestä voivat valittaa ne, joiden oikeutta tai etua asia saattaa koskea, sekä vaikutusalueella ympäristön-, terveyden- tai luonnonsuojelun tai asuin-ympäristön viihtyisyyden edistämiseksi toimivat rekisteröidyt yhdistykset tai säätiöt, asianomaiset kunnat, alueelliset elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskukset, kuntien ympäristönsuojeluviranomaiset ja muut asiassa yleistä etua valvovat viranomaiset.												
<b>Valituksen sisältö</b>	Valituskirjelmässä, joka osoitetaan Vaasan hallinto-oikeudelle, on ilmoitettava <ul style="list-style-type: none"> <li>- päätös, johon haetaan muutosta</li> <li>- valittajan nimi ja kotikunta</li> <li>- postiosoite ja puhelinnumero ja mahdollinen sähköpostiosoite, joihin asiaa koskevat ilmoitukset valittajalle voidaan toimittaa (mikäli yhteystiedot muutuvat, on niistä ilmoitettava Vaasan hallinto-oikeudelle, PL 204, 65101 Vaasa, sähköposti vaasa.hao@oikeus.fi)</li> <li>- miltä kohdin päätökseen haetaan muutosta</li> <li>- mitä muutoksia päätökseen vaaditaan tehtäväksi</li> <li>- perusteet, joilla muutosta vaaditaan</li> <li>- valittajan, laillisen edustajan tai asiamiehen allekirjoitus, ellei valituskirjelmää toimiteta sähköisesti (telekopiolla tai sähköpostilla)</li> </ul>												
<b>Valituksen liitteet</b>	Valituskirjelmään on liitettävä <ul style="list-style-type: none"> <li>- asiakirjat, joihin valittaja vetoaa vaatimuksensa tueksi, jollei niitä ole jo aikaisemmin toimitettu viranomaiselle</li> <li>- mahdollisen asiamiehen valtakirja tai toimitettaessa valitus sähköisesti selvitys asiamiehen toimivallasta</li> </ul>												
<b>Valituksen toimittaminen Länsi- ja Sisä-Suomen aluehallintovirastolle</b>	<b>Valituskirjelmä liitteineen on toimitettava Länsi- ja Sisä-Suomen aluehallintovirastolle. Valituskirjelmän on oltava perillä määräajan viimeisenä päivänä</b> ennen virka-ajan päättymistä. Valituskirjelmä liitteineen voidaan myös lähettää postitse, telekopiona tai sähköpostilla. Sähköisesti (telekopiona tai sähköpostilla) toimitetun valituskirjelmän on oltava toimitettu niin, että se on käytettävissä vastaanottolaitteessa tai tietojärjestelmässä määräajan viimeisenä päivänä ennen virka-ajan päättymistä.												
<b>Länsi- ja Sisä-Suomen aluehallintoviraston yhteystiedot</b>	<table> <tr> <td>käyntiosoite:</td> <td>Wolffintie 35,65200 Vaasa</td> </tr> <tr> <td>postiosoite:</td> <td>PL 200, 65101 Vaasa</td> </tr> <tr> <td>puhelin:</td> <td>0295 018 450</td> </tr> <tr> <td>telekopio:</td> <td>06-317 4817</td> </tr> <tr> <td>sähköposti:</td> <td>kirjaamo.lansi@avi.fi</td> </tr> <tr> <td>aukioloaika:</td> <td>klo 8 - 16.15</td> </tr> </table>	käyntiosoite:	Wolffintie 35,65200 Vaasa	postiosoite:	PL 200, 65101 Vaasa	puhelin:	0295 018 450	telekopio:	06-317 4817	sähköposti:	kirjaamo.lansi@avi.fi	aukioloaika:	klo 8 - 16.15
käyntiosoite:	Wolffintie 35,65200 Vaasa												
postiosoite:	PL 200, 65101 Vaasa												
puhelin:	0295 018 450												
telekopio:	06-317 4817												
sähköposti:	kirjaamo.lansi@avi.fi												
aukioloaika:	klo 8 - 16.15												
<b>Oikeudenkäyntimaksu</b>	Valittajalta peritään asian käsittelystä Vaasan hallinto-oikeudessa oikeudenkäyntimaksu 97 euroa. Tuomioistuinten ja eräiden oikeushallintoviranomaisten suoritteista perittävistä maksuista annetussa laissa on erikseen säädetty eräistä tapauksista, joissa maksua ei peritä.												

### Lateshift Moon Ab



