

Ympäristöluvan dnro 201/11.01.00/2020 lupamääräyksen muuttaminen: Eläintuhkaamo Pilvilinna Oy

Ympäristölautakunta 13.06.2023 § 55
355/11.01.00/2023

Valmistelija Ympäristöinsinööri Marjo Saarinen

Asia

Oriveden kaupungin ympäristölautakunta on myöntänyt 1.12.2020 § 108 Eläintuhkaamo Pilvilinna Oy:lle ympäristöluvan lemmikkieläinten polttolaitokselle Oripohjan teollisuusalueelle kiinteistöille 562-413-10-188 ja 562-413-106-0. Luvanhaltija on toimittanut 24.5.2023 ympäristöluvan valvontaviranomaiselle hakemuksen koskien ympäristöluvan lupamääräyksiensä 3. ja 13. muuttamista. Laitokselle on tehty tarkastus 1.6.2023.

Lupamääräys 3. on seuraava:

”Laitos saa ottaa vastaan ja tuhkata eläinten ruhoja enintään 15 000 kg vuodessa. Tuhkattavaksi tuodut eläimet tulee siirtää polttoon suljetussa ja tiiviissä kuljetusastiassa tai vastaavassa ja eläimet on tuhkattava mahdollisimman pian. Tuhkattavien eläinten lyhytaikainen, enintään 5 vrk, varastointi tulee järjestää erillisissä pakastetiloissa siten, ettei siitä aiheudu terveyshaittaa, hajuhaittaa tai epäsiisteyttä. Eläimiä ei saa säilyttää polttouunissa.

Eläinten käsittelyssä, säilytyksessä ja tilapäisessä varastoinnissa on noudatettava Ruokaviraston antamia ohjeita.”

Lupamääräys 13. on seuraava:

”Polttolaitoksen käytöstä ei saa aiheutua ympäristöön savu- tai hajuhaittaa. Toiminnasta aiheutuvat hiukkaspitoisuudet eivät saa ylittää valtioneuvoston ilmanlaatuasetuksessa 79/2017 annettuja raja-arvoja lähimpien häiriintyvien kiinteistöjen piha-alueella.

Toiminnanharjoittajan on toiminnan vakiinnuttua, kuitenkin yhden vuoden kuluessa toiminnan aloittamisen jälkeen, kertaluontoisesti tehtävä savukaasujen päästömittaukset akkreditoidusti ulkopuolisen asiantuntijan toimesta. Savukaasusta on mitattava vähintään pienhiukkasten (PM), typen oksidien (NO_x), rikin oksidien (SO_x), hiilimonoksidin (CO) ja hajuyksiköiden (HY) pitoisuudet ja laskettava pitoisuustuloksista päästöt. Päästömittausraportti on toimitettava tiedoksi Oriveden kaupungin ympäristönsuojeluviranomaiselle.

Valvontaviranomainen voi tarvittaessa määrätä päästömittausten tekemisestä ulkopuolisen asiantuntijan toimesta. Toiminnanharjoittajan tulee varautua tarvittaessa korottamaan piippua tai parantamaan savukaasujen puhdistusta.”

Hakemus

Luvanhaltija esittää lupamääräykseen 3. muutosta siten, että laitos saa ottaa vastaan ja tuhkata eläinten ruhoja enintään 25 000 kg vuodessa.

Hakemuksen mukaan eläinten ruhoja tullaan jatkossa polttamaan kahdessa polttouunissa ja tuhkattavien eläinten ruhojen määrä kasvaa noin 10 000 kg vuodessa.

Luvanhaltija esittää lupamääräykseen 13. muutosta siten, että kertaluontoisesti tehtävä savukaasujen päästömittausvelvoite poistetaan.

Muutosta perustellaan hakemuksessa polttoprosessin lämpötilaseurannalla. Polttouunin keraamiset lämpöanturit (3 kpl) sijaitsevat palamiskammiossa. Luvanhaltija vaihtaa lämpöanturit kolmen vuoden välein. Laittevalmistaja toimittaa antureiden mukana todistuksen siitä, että anturit ovat sivutuoteasetuksen ja päästövaatimusten mukaiset. Valvontaeläinlääkäri mittaa polttoprosessin lämpötilaa tarvittaessa.

Muilta osin ympäristöluvan lupamääräyksiin ei haeta muutosta.

Kuuleminen ja lausunnot

Lupamääräysten muuttamishakemusta ei ole kuulutettu eikä siitä pyydetty lausuntoja, koska lupamääräysten muutoksilla ei katsota muuttavan toiminnan vaikutuksia ympäristöön, ja edellä mainittuja voidaan pitää ympäristönsuojelulain ja hallintolain mukaisesti ilmeisen tarpeettomana.

Esittelijä

Ympäristöinsinööri Marjo Saarinen

Päätösehdotus

Lupamääräys 3. muutetaan kuulumaan seuraavasti:

”Laitos saa ottaa vastaan ja tuhkata eläinten ruhoja enintään 25 000 kg vuodessa. Tuhkattavaksi tuodut eläimet tulee siirtää polttoon suljetussa ja tiiviissä kuljetusastiassa tai vastaavassa ja eläimet on tuhkattava mahdollisimman pian. Tuhkattavien eläinten lyhytaikainen, enintään 5 vrk, varastointi tulee järjestää erillisissä pakastetiloissa siten, ettei siitä aiheudu terveyshaittaa, hajuhaittaa tai epäsiisteyttä. Eläimiä ei saa säilyttää polttouunissa.

Eläinten käsittelyssä, säilytyksessä ja tilapäisessä varastoinnissa on noudatettava Ruokaviraston antamia ohjeita.”

Lupamääräys 13. muutetaan kuulumaan seuraavasti:

”Polttolaitoksen käytöstä ei saa aiheutua ympäristöön savu- tai hajuhaittaa.

Valvontaviranomainen voi tarvittaessa määrätä päästömittausten tekemisestä ulkopuolisen asiantuntijan toimesta. Toiminnanharjoittajan tulee varautua tarvittaessa korottamaan piippua tai parantamaan savukaasujen puhdistusta.”

Lupamääräyksen 3. perustelu: Lupamääräyksessä esitetty tuhkattavien eläinten määrä enintään 25 000 kg vuodessa on toiminnanharjoittajan hakemuksessaan ilmoittama poltettavien eläinten enimmäismäärä vuodessa. Määräys on annettu toiminnan rajoittamiseksi hakemuksen mukaiseen laajuuteen.

Kuolleiden eläinten käsittelyssä ja varastoinnissa on huolehdittava siitä, että estetään toiminnasta aiheutuva vaara tai haitta terveydelle tai ympäristölle. Poltettavan materiaalin luonteesta johtuen käsittelyn tulee tapahtua nopeasti ja laitoksella on oltava asianmukaiset kylmäsäilytystilat väliaikaista varastointia varten. Väliaikainen varastointi on tarpeen polttoaikataulun suunnittelemiseksi sekä aikataulussa mahdollisesti esiintyvien muutosten tai häiriötilanteiden varalta.

Lupamääräyksen 13. perustelu:

Ympäristönsuojelulain yleisten velvollisuuksien mukaan toiminnanharjoittajan on oltava riittävästi selvillä toimintansa ympäristövaikutuksista, ympäristöriskeistä ja niiden hallinnasta sekä haitallisten vaikutusten vähentämismahdollisuuksista.

Ympäristönsuojelulain mukaan valvontaviranomaisella on oikeus saada tehtävänsä suorittamista varten tarvittavia tietoja.

Mikäli polttouunin toiminnassa havaitaan sellaisia muutoksia, joiden nojalla on syytä olettaa, ettei laitos toimi tarkoitetulla tavalla, on perusteltua, että valvontaviranomainen voi erikseen määrätä päästöjen mittaamisesta. Määräyksellä varmistetaan, että toiminnasta ei aiheudu haitallisia savukaasupäästöjä.

Päätöksen perustelut

Poltettavien eläinten ruhojen enimmäismäärän lisääminen on perusteltua polttolaitoksen kapasiteetin lisääntyessä. Lupamääräyksen muutoksella varmistetaan eläinten ruhojen nopea käsittely ja lyhyt välivarastointiaika sekä toimintaedellytykset mahdollisten muutosten tai häiriötilanteiden aikana. Hakemuksen mukainen toiminta ei muuta polttolaitoksen toiminnasta aiheutuvia ympäristövaikutuksia tai ympäristönsuojelulain vastaisia seuraamuksia.

Kuolleiden eläinten hävittäminen polttamalla kuuluu sivutuoteasetuksen ((EU) N:o 142/2011) piiriin. Asetus asettaa kokonaisten raatojen poltolle edellytyksiä, muun muassa polttoa koskevia vaatimuksia pienkapasiteetin polttolaitoksille. Polttolämpötilan on oltava 850 °C (prosessissa syntyvän kaasun lämpötila nostetaan valvotusti 850 °C 2 sekunniksi tai 1100 °C 0,2 sekunniksi). Mittauspaikka riippuu laitteesta, mutta voi tapahtua esimerkiksi polttokammion jälkeen lisäilma-aukoista, savupiipun päästä tai viranomaisen hyväksymästä palamiskammion edustavasta kohdasta (ei liekkialueelta).

Lämpötilan mittaaminen on tärkein suure polttouunin käyttötarkkailussa. Riittävän korkea polttoprosessin lämpötila varmistaa sen, että palaminen on täydellistä ja toiminnasta ei aiheudu haitallisia savukaasupäästöjä tai vastaavaa ympäristöhaittaa.

Uutena ostetuissa polttolaitoksissa valmistajan takaamat polttolämpötilan mittaustulokset riittävät todentamaan hyväksynnän edellytykset. Jos polttolaitteessa on lämpömittari tai toimija pystyy muilla mittausmenetelmillä seuraamaan polttoeräkohtaisesti toteutuneita lämpötiloja, on polttolämpötila mittaustettava ulkopuolisella taholla tai lämpöanturit vaihdettava hyväksyttäviin antureihin kolmen vuoden välein.

Laittevalmistajan toimittamalla todistuksella luvanhaltija osoittaa valvontaviranomaisille polttouunin täyttävän lämpötilavaatimuksen. Todistus vaaditun lämpötilan saavuttamisesta on polttolaitoksen hyväksynnän edellytys.

Sovelletut säännökset

Ympäristönsuojelulaki (527/2014) 6, 7, 16, 17, 39, 39a, 42, 43, 45, 52, 62, 89, 96 §

Muutoksenhaku

Tähän päätökseen saa hakea muutosta Vaasan hallinto-oikeudelta. Valitusaika päättyy 26.7.2023. Valitusosoitus on päätöksen liitteenä.

Jakelu

Luvanhaltija

Pirkanmaan elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus (sähköisesti)

Pirkanmaan pelastuslaitos (sähköisesti)

Tampereen kaupungin terveydensuojeluviranomainen (sähköisesti)

Päätös

Päätösehdotus hyväksyttiin.

Merkittiin pöytäkirjaan, että ympäristöinsinööri Marjo Saarinen poistui kokouksesta tämän asian käsittelyn ja päätöksenteon jälkeen kello 17.07.
