

Ruoveden kunta
Ympäristölautakunta
Ruovedentie 30
34600 RUOVESI

PÄÄTÖS
Dnro 22/11.01.00/2020
Annetaan julkipanon jälkeen
15.10.2020

ASIA

Kiinteistöhuolto Pekkanen Oy on hakenut ympäristönsuojelulain (527/2014) 27 §:n mukaista ympäristölupaa pieneläintuhkaamolle kiinteistölle Leipurinkulma (702-427-1-221), osoite Pullapolku 2, 34870 Visuvesi

HAKIJA

Kiinteistöhuolto Pekkanen Oy
Kotikuja 4
34870 Visuvesi
Liike- ja yhteisötunnus: 2242377-6
Yhteyshenkilö: Sami Pekkanen, 050 586 7331
kiinhuolto.pekkanen@phpoint.fi

TOIMINTA JA SEN SIJAINTI

Lupaa haetaan pieneläintuhkaamolle toistaiseksi voimassaolevana. Toimintapaikka sijaitsee Ruoveden kunnassa Visuveden kylässä osoitteessa Pullapolku 2 kiinteistöllä Leipurinkulma (702-427-1-221).

LUVAN HAKEMISEN PERUSTE JA LUPAVIRANOMAISEN TOIMIVALTA

Ympäristölupavelvollinen ympäristönsuojelulain (527/2014) 27 § 1 momentin perusteella.

Lupaviranomaisena toimii ympäristönsuojelulain 34 §:n ja ympäristönsuojeluasetuksen 2 §:n 1 momentin kohdan 13) mukaisesti kunnan ympäristönsuojeluviranomainen, joka Ruoveden kunnassa on ympäristölautakunta.

VIREILLETULOAIKA

Hakemus on tullut vireille 24.4.2020. Hakemusta on täydennetty 29.6.2020. Konttien mitat on ilmoitettu puhelimitse 10.7.2020.

TOIMINTAA KOSKEVAT LUVAT JA KAAVOITUSTILANNE

Kyseessä on uusi toiminta, eikä sillä ole aikaisempaa ympäristönsuojelulain mukaista lupaa. Toimintakiinteistö sijaitsee Visuveden rakennuskaavan alueella. Alueelle on myös vireillä Visuveden pohjoisosan asemakaavan muutos ja laajennus. Rakennuskaavassa ja asemakaavamuutoksen luonnoksessa toimintakiinteistö sijoittuu TY-merkinnällä olevalle alueelle; ”Teollisuusrakennusten korttelialue, jolle ympäristö asettaa toiminnan laadulle erityisiä vaatimuksia.” Hakija omistaa kiinteistön.

LAITOKSEN SIJAINNINPAIKKA JA SEN YMPÄRISTÖ

Eläintuhkaamo tulee sijaitsemaan maaseutumaisen asumisen rakennuspaikalla, Visuvedellä Ruoveden kunnassa. Tontin koko on 7710 m². Lähimmät asuinrakennukset sijaitsevat noin 100 metrin etäisyydellä tuhkaamon suunnitellusta sijoituspaikasta. Lähimpään vesistöön on matkaa noin 180 metriä. Sijoituspaikka ei sijoitu luokitellulle pohjavesialueelle. Lähimmät pohjavesialueet ovat noin 1 kilometrin etäisyydellä. Alueella ei ole luonnonsuojelulain mukaisia suojelukohteita. Samalla kiinteistöllä sijaitsee Lounaskahvila Kantatie 66, joka on toiminnassa pääasiassa huhtikuusta lokakuuhun.

LAITOKSEN TOIMINTA

Yleiskuvaus toiminnasta

Toimintalupaa haetaan pieneläintuhkaamolle, jossa tuhkataan lemmikkieläimiä erityisesti eläinten tuhkaukseen suunnitellussa polttouunissa. Toiminta sijoittuu kahteen vierekkäin asetettavaan konttiin, joista toinen on tarkoitettu uunille ja toinen kylmiölle. Uunikontin pituus-leveys-korkeus (m) mitat ovat 6,0 x 2,4 x 2,4, ja kylmiökontin 3,97 x 2,23 x 2,14.

Tuhkattavat eläimet noudetaan joko yksityisiltä tai sopimuseläinlääkäreiltä asianmukaisesti pakattuna, ja siirretään tiivistä ja suljetusta kuljetussäiliöstä välittömästi tuhkattavaksi, tai varastoidaan niille tarkoitettussa pakastimessa lukitussa varastokontissa korkeintaan viikon ajan. Asiakkaan voivat tuoda myös itse lemmikkieläimensä tuhkattavaksi. Tuhkauksen jälkeen tuhka palautetaan yleensä eläimen omistajalle. Tuhkaukseen tulevat eläimet eivät missään vaiheessa ole ulkona, eivätkä pakkaamattomina, joten haittaeläimet eivät pääse niihin käsiksi. Tuhkauksessa käytetään Addfield PET 200 -tuhkausuunia. Laitos on ns. konttiratkaisu, eikä täten vaadi kiinteitä perustuksia. Tuhkausuuni toimii kevyellä polttoöljyllä.

Polttouuni käynnistetään nostamalla jälkipolttokammion lämpötila 850 °C:seen. Tuhkattavat eläimet laitetaan tämän jälkeen tuhkauskammioon ja polttouunin muut polttimet käynnistetään. Palokaasut johdetaan polttokammioista jälkipoltinkammioon, ja niitä poltetaan kahden sekunnin ajan yli 850 °C:ssa valtioneuvoston jätteen polttamisesta antaman asetuksen 151/2013 mukaisesti. Jälkipolttimesta palokaasut johdetaan neljä metriä korkean piipun kautta kovalla paineella ulkoilmaan. Polttouunissa käytetään ns. kuumasydäntekniikkaa, jossa kolme öljypoltinta lämmittää polttokammioita eri suunnista. Tällä minimoidaan tuhkausaikaa ja optimoidaan palamista.

Tuhkausuunissa on kosketusnäyttö, joka kertoo polttokammioiden lämmöt ja näyttää, missä kammioissa on liekki päällä. Paneeli myös tallentaa muistitikulle lämmöt ja polttoajat, jotka ilmoitetaan vuosittain tarkastettavaksi. Kun polttokammioissa on saavutettu haluttu lämpötila (jälkipoltossa direktiivin määräämä +850 °C) ja pääkammiossa esim. +750 °C, menee öljynsyöttö pois päältä, jolloin öljynsästö on noin 40 % verrattuna uuneihin, joissa ei ole automatiikkaa. Kaikista kolmesta polttimesta syötetään kammioihin palamista auttavaa lisäilmaa.

Uunilla voidaan polttaa 6–8 yksilötuhkausta työpäivässä. Polttokammion lattia on noin EUR-lavan kokoinen, ja yksilötuhkauksissa polttokammio

voidaan jakaa tiilillä esim. kahteen tai neljään osaan, jolloin voi tehdä 2–4 yksilötuhkausta pienemmillä eläimillä samanaikaisesti. Kukin polttoerä on enintään noin 90 kg. Tuhkattavien eläinten arvioitu kokonaismäärä vuodessa on 8000–9000 kg. Laitoksen kapasiteetti mahdollistaa noin 14 000 kg määrän käsittelyn. Uunin polttoteho on alle 50 kg tunnissa.

Toiminta-ajat

Toimitaan ympäri vuoden. Päivittäinen työaika on klo 8.00–20.00. Lupaa haetaan kuitenkin ympärivuorokautiselle toiminnalle.

Polttoaineet

Polttoaineena käytetään kevyttä polttoöljyä (LPÖ), jonka rikkipitoisuus on enintään 1 %. Polttoöljyn arvioitu kulutus on noin 10 l/h. Kulutus vaihtelee poltettavan eläimen painon, rasvapitoisuuden ja tuoreuden (tuore, +4 kylmiökylmä, -18 pakastettu) mukaan. Polttoöljyn vuosikulutukseksi arvioidaan enimmillään 6000 litraa. Polttoaine varastoidaan 1500 litran lukitussa kontissa kaksoisvaippasäiliössä, ns. farmarisäiliössä, joka on varmistettu valuma-altaalla.

Jätteet

Tuhkauksen jälkeen jäähtynyt tuhka pakataan tuhkauskontin sisällä umpinaiseen pussiin. Mahdolliset luunmurut jauhetaan ja liitetään tuhkan mukaan. Pussi laitetaan uurnaan ja toimitetaan eläimen omistajalle. Arviolta n. 10 prosenttia tuhkan määrästä syntyy yhteistuhkauksessa. Tämä jäähtynyt tuhka sijoitetaan palamattomaan kannelliseen säiliöön, jota säilytetään lukitussa varastokontissa. Suurin kertavarastointimäärä on 3 kg. Tuhkan enimmäismäärä on n. 2–4 % tuhkattavien eläinten kokonaismäärästä, eli n. 270 kg/a. Tuhka viedään jätteenkäsittelylaitokselle.

Toiminnassa pyritään mahdollisimman vähäiseen jätemäärään mm. pakkaus- ja kuljetusmateriaalien oikealla valinnalla. Kaikki syntyvä jäte lajitellaan ja kierrätetään ohjeiden mukaisesti. Pakkaus- ja kuljetusmateriaalin (kartonki ja muovi) enimmäismäärä on 100 kg/a, ja suurin kertavarastointimäärä 5 kg. Mahdollinen PVC:tä sisältävä muovi poistetaan eläimen ympäriltä kontin sisällä ja kerätään erilliseen puhtaaseen jätessäkkiin, joka hävitetään jätehuoltomääräysten mukaisesti. Laitokselle tehdään jätteenkuljetussopimus.

Asiantuntemus

Tuhkausuunin toimitukseen kuuluu kattava asennus-, käyttö- ja huoltokoulutus sekä koetuhkaukset. Tarvittaessa toimittajalta saa opastusta ongelmatilanteissa.

Vesienhallinta

Tuhkaamon varsinaisessa toiminnassa ei tarvita vettä. Tarvittavat pesuvedet saadaan kunnallisesta vesijohtoverkosta ja johdetaan kunnalliseen viemäriin. Kuljetusastiat pestään hakijan hallitiloissa. Tuhkaamokontissa ei ole vesijohtoa tai viemärointiä.

Liikenne

Tuhkaamotoiminta ei lisää liikennettä havaittavissa määrin. Tuhkaamo sijaitsee hakijan tontilla lähellä kantatietä 66 ja tuhkattavia eläimiä noudetaan hakijan omalla autolla korkeintaan kerran päivässä. Satunnaisesti asiakas voi itseä tuoda lemmikkinsä tuhkattavaksi, mutta useimmiten lemmikit noudetaan pakattuina eläinlääkäriasemilta. Kevyttä liikennettä syntyy toiminnasta keskimäärin 1 henkilöauto/vrk ja korkeintaan 3 henkilöautoa/vrk. Polttoöljyä tuova auto käy noin 3–4 kertaa vuodessa.

Riskienhallinta

Suoritettaessa tuhkaus polttolaitoksen valmistajan ohjeiden mukaisesti ja säilytettäessä polttoöljy, tuhkattavat eläimet ja syntyvä tuhka ohjeiden mukaisesti, ympäristö- ja onnettomuusriskien uhka on vähäinen. Polttouuni on varustettu lämpömittarilla, joten savukaasujen lämpötilaa ja palamisolosuhteita voidaan aina palamisen aikana tarkkailla. Jos polttolaitoksen toiminnassa havaitaan muutoksia, joiden perusteella polttoprosessissa voi olla toimintahäiriöitä, polttouunin polttotapahtumaa automaattisesti valvova ohjausjärjestelmä hälyttää ja laitoksen toiminta keskeytetään välittömästi ja ryhdytään toimenpiteisiin uunin toimintakunnon ja polttoprosessin toimivuuden varmistamiseksi. Häiriön selvittyä prosessi alkaa uudelleen jälkipolttimen nostolla. Polttokammion ja jälkipolttimen lämpötilat tallentuvat käyttöohjaimen muistiin. Mikäli polttoa ei saada heti jatketuksi loppuun, pakataan keskeytyneen polton aines vahvaan muoviin ja siirretään kannellisessa astiassa kylmätilaan siksi aikaa, kunnes polttoa voidaan jatkaa.

Polttouunikontti varustetaan vaahtosammuttimella ja sammutuspeitolla, ja varustus on osoitettu ohjetarroin. Öljysäiliö merkitään ”Kevyt öljyä” -tarroilla, Vastaanotto- ja myymälätiloihin tulee asetuksen mukaiset palovaroittimet, sammuttimet ja varapoistumistietä osoittavat kyltit.

Mahdollinen lyhyt sähkökatkos ei vaikuta polttotapahtumaan muutoin kuin siten, että se joudutaan ajastamaan uudelleen ja aloittamaan alusta. Sähkökatkoksiin varaudutaan hankkimalla aggregaatti ennen tuhkaamon toiminnan aloittamista. Tällöin polttotapahtuma pystytään jatkamaan loppuun, vaikka sähkökatkos kestäisi pidemmän aikaan. Sähköyhtiön ennalta ilmoittamat sähköjenjakelun keskeytykset otetaan huomioon suunniteltaessa tuhkauksen ajankohtaa. Tuhkauksia ei tehdä myöskään silloin, kun säätila on sellainen, että katoksia on odotettavissa.

Mahdollisissa onnettomuus-, vahinko- ja poikkeustilanteissa ryhdytään välittömästi toimenpiteisiin päästöjen estämiseksi ja vahinkojen torjumiseksi. Tilanteista ilmoitetaan kunnan ympäristönsuojeluviranomaiselle ja pelastuslaitokselle.

Toiminnan vaikutus ympäristöön

Toiminnasta ei arvioida aiheutuvan vaikutuksia yleiseen viihtyisyyteen alueella taikka ihmisten terveyteen. Tuhkaamon ympäristö tullaan pitämään siistinä, ja kaikki roskat ja jätteet käsitellään asianmukaisesti. Tuhkauskontti on suhteellisen pienikokoinen ja voidaan aidata kauniisti maisemaan sopivaksi. Kontti ei tule näkymään naapureihin. Kontin sijoituspaikan lähistöllä on frisbeegolf-rata, joka on vähäisellä käytöllä. Radan läheisyys

otetaan huomioon toiminnassa esimerkiksi siten, että jos tuuliolosuhteet ovat sellaiset, että niistä on mahdollisesti haittaa radalle, ei tuhkaustoimintaa suoriteta. Tuulipussin avulla voidaan tarkkailla tuulen suuntaa ja mahdollisuuksien mukaan välttää polttotoimintaa silloin, kun tuuli käy lähimpien naapureiden suuntaan.

Päästöt maaperään ja pohjaveteen

Toiminnasta ei hakemuksen mukaan aiheudu päästöjä maaperään tai pohjaveteen.

Päästöt ilmaan ja niiden puhdistaminen

Tuhkaus on pitkälti sama kemiallinen hapettumisprosessi kuin maahan haudatun eläimen hajoaminenkin, mutta huomattavasti nopeampi. Tuhkausuunissa ei polteta mitään haitallisia yhdisteitä tuottavia materiaaleja. Eläinten pakkaamiseen käytetyt pussit voidaan polttaa eläimen mukana, koska ne eivät yleensä ole PVC:tä. Polttouunin jälkipolttokammiossa poltetaan varsinaisesta tuhkauksesta muodostuvat savukaasut.

Hakemuksen mukaan laitoksesta tulee haitallisia päästöjä ainoastaan ilmaan. Päästöjä tulee ainoastaan polttouunin jälkipolttokammion kautta. Jälkipolttimella varmistetaan mahdollisimman puhtaat ja hajuttomat päästöt, joissa ei ole haisevia rikkiyhdisteitä tai nokeavaa savua.

Raatoja normaalilla pienen kapasiteetin polttonopeudella 50 kg/h polttavan laitoksen päästöt ovat hakijan toimittaman, haetun kanssa identtisen laitoksen päästömittausraportin mukaan alla olevassa taulukossa esitetyn mukaiset. Päästöt on mitattu piipusta, jolloin uunissa on poltettu kissoja ja koiria jälkipolttokammion ollessa vähintään +850 °C.

| Päästö | Arvo, mg/Nm³ |
|----------------|--------------------------------|
| Pienhiukkaset | 16 |
| Typen oksidit | 180 |
| Rikin oksidit | 62 |
| Hiilimonoksidi | 42 |
| VOC | 0,6 |
| Raskasmetallit | 0,05 |
| Suolahappo | 1,04 |
| Vetyfluoridi | 0,07 |

Polttouunin päästöjä vähennetään asianmukaisilla polttimen säädöillä, palamisen tarkkailulla ja säännöllisillä huolloilla. Polton ilmapäästöjä hallitaan laitteiston automatisoidulla polttojärjestelmällä, millä savukaasut palavat puhtaiksi. Tarvittaessa päästöt selvitetään mittauksin. Polttimien öljynsyöttö katkeaa, kun haluttu lämpötila on saavutettu, jolloin raatojen lämpöenergia hyödynnetään poltossa täysimääräisesti. Polttouunin tekniikka edustaa parasta käyttökelpoista tekniikkaa.

Melu ja värinä

Toiminnasta ei hakemuksen mukaan aiheudu melua eikä värinää.

Toiminnan tarkkailu

Toiminnasta pidetään käyttöpäiväkirjaa, johon kirjataan ainakin seuraavat asiat:

- kunkin vastaanotetun eläimet vastaanottopäivä, alkuperäpaikka ja polttopäivä
- tuhkauskertojen määrä ja laitoksen käyttötunnit vuositasolla
- tuhkatut eläinlajit, kuolleiden eläinten lukumäärä ja yhteispaino kuukausittain ja vuodessa tuhkattujen eläinten kokonaispaino
- vuosiyhteenveto tallennetuista kammioiden lämpötiloista
- tuhkan kokonaismäärä vuodessa sekä muualle toimitetun tuhkan määrä, vientipäivä, toimittaja ja toimituspaikka
- varastoidun tuhkan määrä vuoden lopussa
- toiminnassa syntyneiden muiden jätteiden laji, vientipäivä, toimittaja ja toimituspaikka
- puhtaanapitotoimet ajankohtineen
- tuholaistorjunta
- laitteiden tarkastukset
- polttonestesäiliön täyttöajankohdat ja täyttömäärät kerroittain ja vuosittain
- tiedot ympäristönsuojelun kannalta merkittävistä häiriöistä, poikkeuksellisista tilanteista ja onnettomuus- tai vahinkotilanteista ja niiden ympäristövaikutuksista (syy, kesto, arvio päästöistä ympäristöön) sekä niiden johdosta tehdyistä toimenpiteistä
- tiedot mahdollisesta ympäristövaikutusten tarkkailusta (kuten päästömittauksista)

Laitoksen omavalvontasuunnitelmaan sisältyy päiväkirjatietojen kirjaamisen lisäksi:

- tuhkaussopimus
- rahtikirja
- ohjeistus eläinlääkäriasemalle
- siivouskalenteri
- kuljetuskaluston siivouskalenteri, häiriötilanteet
- puhdistus- ja tuholaistorjuntasuunnitelmat
- tuholaistorjunnan kirjanpito toimenpiteineen

LUPAHAKEMUKSEN KÄSITTELY

Lupahakemuksesta tiedottaminen

Hakemuksesta on kuulutettu 1.7.–30.7.2020 Ruoveden kunnan virallisilla verkkosivuilla. Hakemuksesta on lähetetty postitse ilmoitus lähimmille naapureille.

Lausunnot

Hakemuksen johdosta pyydettiin Pirkanmaan ELY-keskuksen, Pirkanmaan liiton, Pirkanmaan pelastuslaitoksen, kunnan eläinlääkäriin ja Keurusselän ympäristön- ja terveydensuojelutoimiston lausunnot. Pirkanmaan ELY-keskuksella ja Pirkanmaan liitolla ei ollut huomautettavaa hakemuksesta.

Pirkanmaan pelastuslaitos toteaa lausunnossaan 27.7.2020, että kevytpolttoöljysäiliön täyttöpaikan vuodot ja säiliön mahdolliset ylivuodot on saatava talteen. Kevytpolttoöljysäiliöön on lisättävä seuraavat varoitusmerkinnät: palava neste, ympäristölle vaarallinen ja terveydelle

vaarallinen.

Kunnan eläinlääkäri toteaa lausunnossaan 17.8.2020 mm. (tekstiä lyhennetty), ettei hakemuksesta ole eläinlääkäriin puolesta huomauttamista. Lemmikkieläinten tuhkaaminen on nykyaikainen, koko ajan yleistyvä tapa hankkiutua kuolleesta eläimestä eroon. Hakemuksessa kuvattu toiminta on asianmukaista ja siistiä, ja lemmikituhkaamo on hyvä lisä kunnan palvelutarjontaan.

Keurusselän ympäristön- ja terveydensuojelutoimisto toteaa lausunnossaan 7.9.2020 mm. (tekstiä lyhennetty), että esitetyn suunnitelman mukaan toimittaessa pieneläintuhkaamon toiminnan ei ole syytä olettaa aiheuttavan terveyshaittaa läheiselle asutukselle. Asutuksen läheisyyden vuoksi tuhkaamo tulee sijoittaa tontille mahdollisimman kauas asutuksesta ja niin, että väliin jää esim. puustoa tai muuta maastollista estettä.

Mikäli kuitenkin asutukselta tai muilta asianosaisilta tulee valituksia, tulee toiminnanharjoittajan ryhtyä viipymättä tekemään tarvittavia selvityksiä ja toimenpiteitä mahdollisen terveyshaitan poistamiseksi. Samalle kiinteistöllä sijaitsevan Lounaskahvila Valtatie 66:n ja pieneläintuhkaamon kaikki toiminnot ja tilat tulee eriyttää selkeästi toisistaan omiksi yksiköikseen.

Polttoaineiden, voitelu- ja jäteöljyjen, vaarallisten jätteiden sekä muiden haitallisten kemikaalien käyttö ja varastointi on suoritettava siten, ettei niiden varastoinnista ja käsittelystä aiheudu pilaantumisvaaraa maaperälle tai pinta- tai pohjavedelle.

Muistutukset ja mielipiteet

Hakemuksesta jätettiin yksi muistutus ja yksi mielipide.

Heli-Mari Ekmark-Saarela ja Jarkko Saarela muistuttivat 16.7.2020 pieneläintuhkaamon ympäristölupahakemuksen johdosta seuraavaa:

Visuvedellä kesäisin asuvina lähinaapureina ihmettelemme pieneläintuhkaamon sijoitusta taajama-alueelle asutuksen keskelle. Vaikka kyseinen tontti on teollisuuskäyttöön kaavoitettu, on hieman eri asia sijoitseeko tontilla leipomo vai krematorio. Puhelinkeskustelun perusteella (3.7.2020 Ekmark-Saarela – Salovaara) kävi ilmi, että kyseisen laitoksen sijoittamiselle on ollut useampia eri vaihtoehtoja, mutta tämä on valittu haitoiltaan pienimpänä eli jo lähtökohtaisesti on tiedossa, että yrityksen toiminnasta tulee aiheutumaan naapurustolle haittaa eri muodoissa. Kesäasukkaan silmin ihmettelemme suuresti, onko Ruovedellä tonttimaata todellakin niin vähissä, että tällainen väistämättä tunteita herättävä laitos pitää sijoittaa asutusalueen keskelle, kylän ulkoilu- ja virkistysalueen ja frisbeegolf-radan viereen. Eikö tällaisen oikeampi sijoituspaikka olisi selkeästi teollisuusalueeksi kaavoitetulla alueella, joita käsittääksemme löytyy jo Visuvedeltäkin. Se, että yksittäinen tontti on historiansa vuoksi kaavoitettu teollisuustontiksi, ei tee siitä vielä soveltuvaa krematoriotoiminnalle.

Hakemus, kohta 2.1.

Lupaa haetaan lemmikkieläinten tuhkaukseen. Luvasta tulee rajata pois tuotantoeläinten tuhkaaminen. Tuotantoeläinten tuhkaaminen muuttaa olennaisesti toiminnan luonnetta.

Hakijan ilmoittama piipun korkeus olisi 4 metriä. Vastaavissa

ympäristöluvissa polttouunin piipun korkeudeksi on pääsääntöisesti määritelty 6 metriä ympäristöhaittojen minimoimiseksi.

Toiminnan sijainti, kohta 3.1

Hakija ilmoittaa lähimmän vesistön sijainniksi 300m etäisyyden. Karttapaikka.fi – palvelun mukaan lähimpään vesistöön on matkaa alle 200 m. Onko luvan muut tiedot vastaavalla tavalla epätarkkoja?

Toiminta-ajat, kohta 4.5.

Hakija korostaa hakemuksessa sitä, että kyse on pienimuotoisesta toiminnasta. Lupaa haetaan kuitenkin ympärivuorokautiseen toimintaan. Mikäli toiminta on niin pienimuotoista kuin hakija antaa ymmärtää ei pitäisi olla tarvetta ympärivuorokautiselle toiminnalle ottaen huomioon, että hakijalla on lukolliset kylmäsäilytystilat. Luvasta pitää rajata pois ilta-, yö- ja viikonloppuaikaan tapahtuva toiminta.

Lähiympäristö, kaavoitus ja maankäyttö, kohta 6.1.

Hakija arvioi, että toiminnasta ei ole vaikutuksia alueen yleiseen viihtyvyyteen tai ihmisten terveyteen. Hakemuksessa hakija mainitsee, että alue "voidaan aidata kauniisti maisemaan sopivaksi. Kontti ei tule näkymään naapureihin". Tämä tulee kirjata lupaehdoksi. Kuten useammassa kohdassa on jo käynyt ilmi, suunniteltu alue sijaitsee asutuksen keskellä ja krematoriotoiminta herättää väistämättä tunteita alueella oleilevissa ihmisissä, joten lähtökohtaisesti sen kaikki vaikutukset ympäristöön tulee minimoida lupaehdoissa.

Hakija kertoo hakemuksessaan frisbeegolf-radan olevan vähäisellä käytöllä. Miten määritellään vähäinen käyttö tässä yhteydessä?

Hakija kertoo välttävänsä laitoksen käyttöä, mikäli tuuliolosuhteet käyvät frisbeegolf-radan suuntaan. On siis oletettavaa, että toiminnasta aiheutuu lähiympäristölle haittaa ja luvasta tuleekin rajata pois käyttö myös silloin, mikäli tuuliolosuhteet käyvät lähistöllä olevan asutuksen suuntaan. Herää luonnollisesti kysymys, että milloin laitos sitten toimii, koska suunnitellun paikan välittömässä läheisyydessä on asutusta joka puolella.

Kohta "Kaavoituksen huomioiminen". Kohde on asemakaavassa TY eli Teollisuusalue, jolle ympäristö asettaa toiminnan laadulle erityisiä vaatimuksia. Lienee sanomattakin selvää, että krematorio ei ole kenenkään takapihalla mikään mieltä ylentävä näky. Sen lisäksi on oletettavaa että huolimatta laitteistosta ja piipun korkeudesta alueella tulevat lisääntymään savu-, noki ja hajuhaitat. Lupaun tulee ehdottomasti kirjata, että toiminnasta ei saa aiheutua em. haittoja lähialueiden asukkaille.

Kohta "Vaikutukset maankäyttöön ja kiinteistöjen käyttöön". Hakija on kirjannut, että toiminnassa huomioidaan, että sijoituspaikan lähistöllä on asutusta ja frisbeegolf-rata. Hakija ei ole kertonut hakemuksessaan, että miten nämä asiat tullaan ottamaan huomioon. Lähistöllä sijaitsee paljon sekä pysyvää että vapaa-ajan asutusta, ja jotta asuinalue täyttää turvallisen ja terveen asuinalueen vaatimukset, tulee luvassa huomioida, että laitosta ei saa käyttää, mikäli tuuli- tai muut olosuhteet mahdollisesti aiheuttavat haittaa lähialueen asukkaille.

Ilma, Yleiskuvaus, kohta 6.6.1.

Hakija mainitsee, että mahdollisuuksien mukaan välttää polttotoimintaa silloin, kun tuuli käy lähimpien naapureiden suuntaan. Hakija ei mainitse sitä, miten hän aikoo tuon toteuttaa. Sanamuotona sana "mahdollisuuksien mukaan" jättää tulkinnan varan hakijalle, jolloin käytännössä on vaarana, että

kohta on vain sanahelinää. Luvassa tulee olla kielto käyttää laitosta silloin, kun tuuli käy naapureiden suuntaan.

Tarkkailu, Käyttötarkkailu, kohta 7.1.

Hakija mainitsee vastaanotto- ja myymälätiloihin. Näistä ei ole mainintaa missään, karttapohjassa mainitaan vain kylmäkontti ja tuhkauskontti. Mihin nämä ovat tulossa ja aiheuttaako se miten paljon liikennettä?

BAT, Yleiskuvaus, kohta 8.1.

Hakija kertoo, että vastaavia pieneläintuhkaamoja on lukuisia eri puolilla Suomea. Julkisesti verkosta saatavilla olevien tietojen mukaan yhtään vastaavaa laitosta ei ole taajama-alueella asutuksen keskellä vaan kaikki ovat joko maaseutumaisen kaavan alueella tai selkeillä teollisuusalueilla, joissa ei ole vastaavaa tiivistä asutusta ympärillä.

Hakija myöskin kertoo, että toiminnassa ei käytetä mainittavia kemikaaleja. Miten hakija puhdistaa ja desinfioi alueen, kuljetus- ja jäteasiat?

Eeva Mäki, Eine Viitapohja, Aarne Mäki, Matti Pöyhölä, Seppo Ristiniemi, Maija-Liisa Ranta-aho, Unto Ranta-aho antoivat mielipiteensä 22.7.2020 pieneläintuhkaamon ympäristölupahakemuksesta, todeten allekirjoittaneiden vastustavan pieneläinkrematorion perustamista taajama- ja asuinalueelle.

Hakijan vastine

Hakijalle varattiin mahdollisuus lausua mielipiteensä asiaan ja antaa vastineensa lausuntoihin. Hakija pyysi laitetoimittajaa tekemään vastineen. Vastineessa (23.9.2020) todetaan mm (tekstiä lyhennetty) seuraavaa:

Toiminnanharjoittaja ei ole aikaisemmin tehnyt ympäristölupahakemuksesta eläintuhkaamolle, kuten kunnassakaan ei ole vastaavaa lupahakemusta aikaisemmin käsitelty ja vastaavasti myös muistutuksen tai mielipiteensä antaneet tahot eivät tuskin ole aikaisemmin kohdanneet kyseisen toimialan lupahakemusta, jolloin kaikille osapuolille on jokseenkin hataralla pohjalla itse hakemuksen täyttäminen sekä hakemukseen reagoiminen, koska sen hetkinen mielipide perustuu ainoastaan olettamukseen, ei varsinaiseen kokemukseen tai faktaan, ja taas kaikki tieto, mitä eläintuhkauksesta on tarjolla, perustuu lupahakemuksessa olevaan tekstiin ja/tai netistä löytyvään aineistoon.

Tuotantoeläimillä tarkoitetaan lähinnä lemmikkeinä pidettäviä alle 100 kg painoisia eläimiä esimerkiksi ns. minipossua tai lemmikki-lammasta, joita omistaja ei halua tai voi haudata tai hävittää muulla tavoin lemmikin kuoleman jälkeen. Tätä suurempia eläimiä ei polttouuniin mahtuisikaan. Laitteisto kuitenkin täyttää myös esimerkiksi märehittijöiden polttamiseen liittyvät pykälät, mutta polttokammion koko (1,2 m x 0,7 m x 0,7 m) on rajoittava tekijä.

Piipun korkeus on vakiona tehtaalta tulevissa uuneissa 4 m maanpinnasta ja tälle korkeudelle on luvitettu uuneja myös Suomessa. Jostain syystä esimerkiksi Helsingissä myönnettyssä luvassa piippua piti korottaa 2 metrillä, mutta sitä ei perusteltu mitenkään. Piipun korkeudella ei sinänsä ole vaikutusta päästöihin. Korkeutta käytännössä pitää olla sen verran, että se on ns. yli harjan. Toiminnanharjoittajan hankkimassa uunissa on

piipunhalkaisija 450 mm ja se on täysin eristetty ylös saakka. Piipusta ulos tuleva väreilevä ilma tulee ylöspäin niin kovalla paineella, että se kohoaa suoraan ylöspäin noin 10–15 metrin korkeuteen. Polttouunin ollessa käytössä, väreilevä ilma aivan piipun yläpuolella on ainoa asia mistä voi havaita uunin olevan päällä. Piipusta ulos tuleva ilma jäähtyy nopeasti.

Yleisesti eläintuhkaamot hakevat lupaa ympärivuorokautiselle toiminnalle siitä syystä, että lemmikin kuolema ei katso kellonaikaa tai päivää, joten vastaanotto- ja noutopalvelut pitää toimia 24h periaatteella. Usein myös toiminnanharjoittajat asuvat joko samalla kiinteistöllä missä tuhkaamo sijaitsee tai aivan lähistöllä.

Addfield PET 200 uunimallia suositellaan käytettäväksi noin 8-10h päivittäin, jolloin laitteiston jäähtymiselle jää myös aikaa riittävästi. Työpäivän päätteeksi uuni menee automaattisesti jäähdytystilaan, jolloin öljynsyöttö polttimiin katkeaa ja polttimet puhaltavat ainoastaan ilmaa polttokammioihin ja sitä jatkuu niin kauan, kunnes haluttu lämpötila saavutetaan polttokammion sisällä (noin +160 astetta). Tässä vaiheessa uuni on sisältä tyhjä tai sinne on voitu jättää viimeisen tuhkauksen tuhka myös jäähtymään. Eläimestä (kuten myös ihmisestä) jäljelle jäävä tuhka on steriiliä, ilman taudinaiheuttajia olevaa karkeaa luuainesta, joka hienonnetaan vielä erikseen tuhkamyllyllä. Tästä jäljelle jääneestä tuhkasta ei saa esimerkiksi enää DNA:ta otetta ja tuhka kelpaisi sellaisenaan metsäpohjan lannoittamiseen.

Valitettavasti osalla Suomessa olevista eläintuhkaamoista on vielä käytössä uuneja, joissa ei ole kuin 1 poltin, eikä jälkipolttokammioita lainkaan. Näissä uunimalleissa on todellinen vaara hajulle ja savuttamiselle. Tässä lupahakemuksessa mainitussa uunimallissa on käytössä 3 poltinta, joista kaikki puhaltavat myös ilmaa sekä niiden lisäksi on vielä ylimääräinen puhallin lisäilmalle.

Helsingissä vuosi sitten avattu eläintuhkaamo sijaitsee teollisuusalueella, mutta lähimmät kerrostaloalueet ovat noin 400 m etäisyydessä linnuntietä, esimerkiksi Alppikylän puolella asuu noin 1400 asukasta. Helsingin tuhkaamolla on käytössä 2 kpl Addfield PET 200 uuneja, samoja mitä tässä lupahakemuksessa on mainittu. Vastaavasti esimerkiksi Kauhajoella tuhkaamo sijaitsee omakotitaloalueella Aronkylässä, jossa ovat rajanaapurit lähempänä kuin tässä lupahakemuksessa. Siellä on ollut noin 10 vuoden ajan käytössä saman uunitoimittajan laitteistoa.

Polttouunia ei tarvitse nuohota, koska uunin sisällä on lämpötilat keskimäärin +750 - +1100 asteen välimaastossa ja uunin sisäpintoihin tai piipun eristeisiin ei muodostu mitään nuohottavaa, vrt. puulämmitteinen kiuas/vesipata tai taikka, jossa poltetaan puuta. Addfield PET 200 polttouunimallin päästömittausraportin mukaan häkäpäästöt (CO) olivat mittauksen aikana 42 mg/nm³, kun vastaavasti normaalin bensakäyttöisen ruohonleikkurin CO-päästöt ovat keskimäärin 406 mg/nm³. Puukäyttöisen kiukaan esimerkiksi Harvia M3:n CO-päästöt ovat 8146 mg/nm³.

Polttouuni asennetaan merikonttiin, ja ainoa mistä sen erottaa normaalista kontista on piippu. Mitä korkeampi piippu, sitä enemmän se näkyy lähistölle.

Tarkastukset

Alueella käytiin tarkastuksella 17.3.2020 ympäristölupahakemuksen

mukaisen tuhkaamokontin sijoitteluun liittyen.

LUPAPÄÄTÖKSEN RATKAISUOSA

YMPÄRISTÖLAUTAKUNNAN RATKAISU

Ruoveden kunnan ympäristölautakunta on tarkastanut Kiinteistöhuolto Pekkanen Oy:n ympäristölupahakemuksen ja päättää seuraavaa:

Ympäristölautakunta myöntää ympäristönsuojelulain 27 §:n mukaisen ympäristöluvan Kiinteistöhuolto Pekkanen Oy:lle pieneläintuhkaamolle kiinteistölle Leipurinkulma (702-427-1-221) osoitteessa Pullapolku 2, 34870 Visuvesi

Toiminta tulee toteuttaa hakemuksen ja seuraavien lupamääräysten mukaisesti:

LUPAMÄÄRÄYKSET

Yleiset lupamääräykset

1. Toiminnanharjoittajan tulee seurata toimialan parhaan käyttökelpoisen tekniikan ja parhaiden käyttökelpoisten käytäntöjen sekä energia- ja materiaalitehokkuuden kehittymistä. Toiminnassa tulee mahdollisimman hyvin hyödyntää ja soveltaa tällaisia tekniikoita ja käytäntöjä. Toiminta on suunniteltava niin, että jätteitä syntyy mahdollisimman vähän ja että syntyvät jätteet uudelleen käytetään, kierrätetään tai hyödynnetään mahdollisimman suurelta osin.
2. Polttolaitosta saa käyttää ainoastaan lemmikkieläiminä pidettyjen eläinten (enintään 90 kg) tuhkaamiseen. Kuolleiden tuotantoeläinten tai niiden osien sekä muiden jätteiden polttaminen on kielletty.
3. Tuhkattavaksi tuodut eläimet tulee siirtää polttoon suljetussa ja tiiviissä kuljetusastiassa tai vastaavassa ja eläimet on tuhkattava mahdollisimman pian. Tuhkattavien eläinten yli viikon mittainen varastointi on kielletty. Lyhytaikainen varastointi tulee järjestää kylmätiloissa siten, että siitä ei aiheudu terveyshaittaa, hajuhaittaa, epäsiisteyttä tai ympäristön pilaantumista. Varastointia varten tulee olla erillinen kylmäkontti ja pakastetila tai vastaavat kylmävarastotilat.
4. Tuhkaamon toiminnasta ei saa aiheutua meluhaittaa ympäristöön. Laitoksen toiminnasta asuin- ja loma-asuinkiinteistöjen piha-alueille aiheutuva keskiäänitaso (LAeq) päiväaikaan (klo 7–22) saa olla enintään 55 dB ja yöaikaan (klo 22–07) enintään 50 dB. Toiminnasta aiheutuva melu on tarvittaessa selvitettävä mittauksin.
5. Laitokselle tulee nimetä sen toiminnasta vastaava henkilö, jonka nimi tulee ilmoittaa kunnan ympäristönsuojeluviranomaiselle. Vastuuhenkilöllä tulee olla polttouunin käyttöön ja ylläpitoon riittävä asiantuntemus ja sitä on pidettävä yllä kouluttautumisella.
6. Tuhkaamokontit tulee aidata siten, ettei lähiasutukselle taikka lähialueiden virkistyskäytölle aiheudu maisemahaittaa.

Polttoaineet ja niiden varastointi

7. Polttolaitoksen polttoaineena käytettävän kevyen polttoöljyn rikkipitoisuus saa olla enintään 0,10 painoprosenttia.
8. Polttoöljy tulee varastoida kaksoisvaippasäiliössä tai säiliössä, joka on sijoitettu vähintään säiliön täyttötilavuutta vastaavaan tiiviiseen suoja-altaaseen. Polttoaineet on varastoitava ja niitä on käsiteltävä siten, että niistä ei aiheudu hajuhaittaa, pilaantumisvaaraa maaperälle eikä pohjaita pintavesille eikä muutakaan haittaa ympäristölle.

Polttoon koskevat määräykset

9. Polttolaitoksen tulee olla suunniteltu, rakennettu, varustettu ja sitä on käytettävä siten, että palaminen on tuhkauksen aikana mahdollisimman täydellistä. Jälkipolttimen tulee olla toiminnassa jokaisen tuhkauksen yhteydessä ja prosessissa syntyvän savukaasun lämpötila tulee nosta vähintään 850 C°:een jokaisen tuhkauksen yhteydessä vähintään 2 sekunnin ajaksi. Lisäksi polttouunia on muutoin käytettävä valmistajan ohjeiden mukaisesti. Savukaasujen lämpötilaa on seurattava jokaisen polttotapahtuman yhteydessä ja tiedot tallennettava. Polttouunin käytöstä ei saa aiheutua lähiasutukselle taikka lähialueiden virkistyskäytölle savutaikaa hajuhaittaa. Tarvittaessa lupaviranomainen voi määrätä päästömittausten tekemistä.
10. Poltto-ajan on oltava vähintään tunti jokaista 50 kiloa kohden laitosvalmistajan ohjeiden mukaisesti. Kerrallaan poltettava pieneläinten määrä saa olla enintään 90 kg.

Jätteet ja niiden käsittely

11. Poltossa syntyvä tuhka, jota ei välittömästi luovuteta lemmikin omistajille, on säilytettävä tiiviissä kannellisessa astiassa ja lukitussa tilassa luovutukseen asti. Muu tuhka on toimitettava vastaanottajalle, jolla on asianmukainen lupa tuhkan käsittelylle.
12. Tuhkattavien eläinten mukana saa polttaa niiden pakkaamiseen käytetyt ruumispuusit mikäli ne eivät sisällä PVC-muovia. Lisäksi saa polttaa lemmikkien mukana satunnaisesti tulevat kangaspeitot ja -pyyhkeet. Muun jätteen polttaminen laitoksen polttokammioissa on kielletty.
13. Toiminnassa muodostuvat vaaralliset jätteet, kuten loisteputket ja öljyiset jätteet, tulee lajitella ja toimittaa vastaanottoaikaan, jolla on asianmukainen lupa niiden käsittelemiseksi. Muut jätteet tulee käsitellä ja hyödyntää kunnan jätehuoltomääräysten mukaisesti.

Häiriö- ja poikkeukselliset tilanteet

14. Toiminnassa mahdollisesti tapahtuvissa onnettomuus-, vahinko- tai poikkeustilanteissa on ryhdyttävä välittömästi toimenpiteisiin päästöjen estämiseksi ja vahinkojen torjumiseksi. Tilanteista tulee ilmoittaa kunnan ympäristönsuojeluviranomaiselle ja tarvittaessa pelastuslaitokselle.
15. Mikäli polttouunin toiminnassa havaitaan sellaisia muutoksia, joiden nojalla polttoprosessissa voidaan olettaa olevan häiriötä, tulee laitoksen

toiminta välittömästi keskeyttää, ilmoittaa asiasta kunnan ympäristönsuojeluviranomaiselle ja ryhtyä toimenpiteisiin uusin toimintakunnan ja polttoprosessin asianmukaisuuden varmistamiseksi.

Raportointi ja kirjanpito

16. Laitoksen toiminnasta on pidettävä kirjaa. Edellisen vuoden yhteenveto tulee toimittaa kunnan ympäristönsuojeluviranomaiselle vuosittain helmikuun loppuun mennessä. Vuosiraportista tulee ilmetä ainakin seuraavat asiat:

- tuhkatut eläinlajit, lukumäärät ja yhteispaino (kg) kuukausittain esitettynä,
- tuhkauskertojen määrät ja laitoksen käyttötunnit vuodessa
- polttojen kesto ja polttojen aikana saavutetut maksimilämpötilat
- muodostuneen tuhkan kokonaismäärä (kg) vuodessa ja muualle toimitetun tuhkan osuus kokonaismäärästä ja sen toimituspaikka
- käytetyn polttoöljyn määrä vuodessa
- tiedot polttolämpötilan mittauslaitteiston tarkastuksista sekä öljypolttimen säädöistä ja huolloista
- tiedot mahdollisista häiriötilanteista ja vahinkotilanteista ja niiden johdosta tehdyistä toimenpiteistä

Toiminnan muuttaminen ja lopettaminen

17. Toiminnan olennaisista muutoksista, pitkäaikaisesta keskeyttämisestä sekä toiminnanharjoittajan vaihtumisesta on viipymättä ilmoitettava kunnan ympäristönsuojeluviranomaiselle. Jos tuhkaamon toiminta olennaisesti muuttuu tai laajenee, sille on haettava uusi ympäristölupa.

18. Toiminnan harjoittajan on hyvissä ajoin, viimeistään kolme kuukautta ennen toiminnan lopettamista, esitettävä yksityiskohtainen suunnitelma jätehuoltoon ja ympäristönsuojelua koskevista laitoksen toiminnan lopettamiseen liittyvistä toimista.

Näiden määräysten lisäksi toiminnanharjoittajan tulee toimia voimassa olevien lakien ja säädösten mukaisesti.

RATKAISUN PERUSTELUT

Luvan myöntämisen edellytykset ja lupaharkinta

Ympäristönsuojelulain 48 §:n 2 momentin mukaan ympäristölupa on myönnettävä, jos toiminta täyttää ympäristönsuojelulain ja jätelain sekä niiden nojalla annettujen säännösten vaatimukset.

Ympäristönsuojelulain 49 §:n 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 5 §:n 1 momentin 2 kohdassa tarkoitettua seurausta tai sen vaaraa, 3) 16–18 §:ssä kiellettyä seurausta, 4) erityisten luonnonolosuhteiden huonotumista taikka vedenhankinnan tai yleiseltä kannalta tärkeän muun käyttömahdollisuuden vaarantumista toiminnan vaikutusalueella, 5) eräistä naapurussuhteista annetun lain 17 §:n 1 momentissa tarkoitettua kohtuutonta rasisusta, 6) olennaista heikennystä edellytyksiin harjoittaa saamelaisten kotiseutualueella perineistä

saamelaiselinkeinoja---. Ympäristönsuojelulain 12 §:n mukaan toimintaa ei saa sijoittaa asemakaavan vastaisesti. Sijoittamisessa on noudatettava mitä 11 §:ssä säädetään.

Eräistä naapurussuhteista annetun lain 17 §:n mukaan mm. kiinteistöä tai rakennusta ei saa käyttää siten, että naapurille, lähistöllä asuvalle tai kiinteistöä, rakennusta tai huoneistoa hallitsevalle aiheutuu kohtuutonta rasitusta ympäristölle haitallisista aineista, kuten esim. pölystä, hajusta tai melusta. Rasituksen kohtuuttomuutta arvioitaessa on otettava huomioon paikalliset olosuhteet, rasituksen muu tavanomaisuus, rasituksen voimakkuus ja kesto, rasituksen syntymisen ajankohta sekä muut vastaavat seikat.

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 silloin, kun laitosta käytetään muutoinkin valmistajan antamien ohjeiden mukaisesti.

Kun otetaan huomioon toiminnasta aiheutuvien päästöjen ehkäiseminen ja rajoittaminen, toiminnasta ei ennalta arvioiden aiheudu luvan myöntämisen esteenä olevaa terveyshaittaa, merkittävää ympäristön pilaantumista tai sen vaaraa, erityisten luonnonolosuhteiden vaarantumista, yleiseltä kannalta tärkeän virkistys- tai muun käyttömahdollisuuden vaarantumista ympäristössä tai kohtuutonta rasitusta naapurituloilla. Edellytykset luvan myöntämiselle ovat täytyneet.

Lupamääräysten perustelut

Yleiset lupamääräykset

(YSL 6 §, 7 §, 8 §, 20 §, 52 § 58 §, JL 8 §, 12 §, 13 §, 141 §, VNP 993/1992 2 §)

1. Ympäristönsuojelulaki ja jätelaki edellyttävät, että toiminnassa sovelletaan parasta käyttökelpoista tekniikkaa ja ympäristön kannalta parasta käytäntöä. Toiminnassa tulee lisäksi pyrkiä mahdollisimman hyvään energia- ja materiaalitehokkuuteen. Jätelaki puolestaan edellyttää, että ehkäistään jätteiden syntyä ja jätteet uudelleen käytetään, kierrätetään ja hyödynnetään tehokkaasti aineena tai energiana.
2. Hakemus koskee vain lemmikkieläinten polttamista, mikä määräyksellä on vahvistettu. Tuotantoeläinten polttaminen voi lisätä laitoksen käyttöastetta merkittävästi ja se edellyttää luvan ja sen myöntämisperusteiden tarkistamista. Muiden jättejakeiden polttaminen edellyttää jätteenpolttoasetuksen vaatimusten täyttämistä.
3. Määräyksellä estetään tuhkattavien eläinten välivarastoinnista aiheutuvat ympäristö- ja terveyshaitat.
4. Lupamääräyksessä on annettu raja-arvot melutasolle, joka toiminnasta saa aiheutua ilman, että se aiheuttaisi terveyshaittaa ympäröivälle asutukselle tai loma-asutukselle. Annetut raja-arvot pohjautuvat ympäristömelun ohjearvoihin.
5. Vastuuhenkilön nimeäminen on tarpeen laitoksen valvonnan kannalta. Laitoksen käyttö edellyttää riittävää teknistä osaamista ja kykyä ylläpitää laitosta, jotta palaminen on mahdollisimman täydellistä. Osaamisen ylläpito vaatii vastuuhenkilöltä myös koulutautumista ja osaamisen ylläpitoa.
6. Määräys on annettu mahdollisen maisemahaitan vähentämiseksi lähiasutukselle sekä lähialueiden virkistyskäytölle.

Polttoaineet ja niiden varastointi

(YSL 7 §, 16 §, 17 §, 52 §, VNA 413/2014 4 §)

7. Määräys on annettu rikkipäästöjen rajoittamiseksi valtioneuvoston asetuksen 413/2014 mukaisesti.
8. Määräyksellä estetään osaltaan maaperän ja pohja- ja pintavesien pilaantumista onnettomuustilanteissa.

Polttoa koskevat määräykset

(YSL 52 §, 58 §, 62 §, 172 § 209 §, JL 13 §, NaapL 17 §, VNA 993/1992 2 §)

9. Määräyksellä osaltaan varmistetaan, että palaminen uunissa on täydellistä ja että toiminnasta ei aiheudu haitallisia savukaasupäästöjä tai ympäristöhaittaa. Määräys on lupahakemuksen mukainen.
10. Määräyksellä varmistetaan lupahakemuksen sekä laitosvalmistajan ohjeiden mukainen toiminta.

Jätteet ja niiden käsittely

(YSL 52 §, 58 §, JL 8 §, 13 §, 15 §, 17 §, 29 §, 121 §)

11. Määräyksellä varmistetaan, että muodostuva tuhka varastoidaan, sijoitetaan ja käsitellään asianmukaisesti niin, että siitä ei aiheudu ympäristö- tai terveyshaittaa.
12. Määräyksellä varmistetaan lupahakemuksen mukainen toiminta.
13. Määräys on annettu jätelain tavoitteiden toteuttamiseksi ja ympäristön pilaantumisen estämiseksi. Vaaralliset jätteet on toimitettava asianmukaisen viranomaisluvan omaavaan laitokseen.

Häiriö- ja poikkeukselliset tilanteet

(YSL 14 §, 15 §, 52 §, 123 §)

14. Poikkeuksellisissa tilanteissa on tarpeen arvioida välittömästi mahdolliset ympäristö- ja terveysriskit sekä tarvittavat toimenpiteet.
15. Laitoksen häiriötilanteissa voi muodostua poikkeuksellisen paljon haitallisia päästöjä, minkä vuoksi laitoksen toiminta on tällaisissa tapauksissa keskeytettävä välittömästi.

Raportointi ja kirjanpito

(YSL 62 §, JL 118 §, 119 §, 120 §, 122 §)

16. Kirjanpitovelvoite on tarpeen lupamääräysten noudattamisen varmistamiseksi ja toiminnan valvomiseksi.

Toiminnan muuttaminen ja lopettaminen

(YSL 29 §, 52 §, 89 §, 94 §, 170 §, 172 §)

17. Määräys on tarpeen toiminnan valvonnan kannalta.
18. Toiminnanharjoittaja on vastuussa ympäristövaikutuksista, niiden torjunnasta ja tarkkailusta myös toiminnan päätyttyä. Määräyksellä voidaan varmistua mm., että paikalle ei jää toiminnasta peräisin olevia jätteitä ja rakenteita, eikä toiminta ole aiheuttanut maaperän pilaantumista.

Vastaus lausuntoihin

Saadut lausunnot on otettu lupapäätöksessä huomioon lupamääräyksistä ilmenevällä tavalla.

KÄSITTELYMAKSU

| | |
|--------------------------|------------------|
| Ympäristöluvan käsittely | 2200,00 € |
| Yhteensä | 2200,00 € |

Ympäristöluvan käsittelymaksu on määrätty Ruoveden kunnan ympäristönsuojeluviranomaisen 1.7.2019 voimaan tulleen taksan mukaan.

PÄÄTÖKSEN TÄYTÄNTÖÖNPANO

Toiminta voidaan aloittaa lupapäätöksen tultua lainvoimaiseksi.

LUVAN VOIMASSAOLO

Tämä päätös on voimassa toistaiseksi. Ympäristöluvan saaneen toiminnan päästöjä tai niiden vaikutuksia lisäävään tai muuhun toiminnan olennaiseen muuttamiseen on oltava lupa. (YSL 29 §)

ASETUKSEN NOUDATTAMINEN

Jos asetuksella annetaan ympäristönsuojelulain tai jätelain nojalla jo myönnetyn luvan määräyksiä ankarampia säännöksiä tai luvasta poikkeavia säännöksiä luvan voimassaolosta tai tarkistamisesta on asetusta luvan estämättä noudatettava. (YSL 70 §).

SOVELLETUT SÄÄNNÖKSET

Ympäristönsuojelulaki 527/2014: 6–8, 11–12, 14–17, 20, 27, 29, 37, 39–40, 42–44, 48, 49, 52, 53, 58, 62, 66, 70, 83, 85, 87–89, 94, 123, 170, 172, 190, 191, 209 §

Valtioneuvoston asetus ympäristönsuojelusta 713/2014: 2–4, 11–15 §

Valtioneuvoston asetus raskaan ja kevyen polttoöljyn rikkipitoisuudesta 413/2014: 4 §

Jätelaki 646/2011: 5, 6, 8, 12, 13, 15, 17, 29–31, 72, 91, 118–123, 141 §

Valtioneuvoston asetus jätteistä 179/2012: 7–12, 20, 24, 25 §

Laki eräistä naapuruussuhteista 26/1920: 17 §

Valtioneuvoston päätös melutason ohjearvoista 993/1992: 2 §

Valtioneuvoston asetus jätteen polttamisesta 151/2013: 9 §

Ruoveden kunnan ympäristönsuojeluviranomaisen taksa 1.7.2019

LUPAPÄÄTÖKSESTÄ TIEDOTTAMINEN

Lupapäätös: Hakija
Pirkanmaan ELY-keskus
Pirkanmaan liitto
Keurusselän ympäristön- ja terveysuojelutoimisto
Pirkanmaan pelastuslaitos
Kunnan eläinlääkäri
Muistutuksen tehneet

MUUTOKSENHAKU

Valitusosoitus on päätöksen liitteenä.