

TAMPEREEN KAUPUNKI

Ympäristö- ja rakennusjaosto
Frenckellinaukio 2 B, PL 487
33101 Tampere

YMPÄRISTÖLUPAPÄÄTÖS

Diaarinro: TRE:6891/11.01.00/2020
Kokouspäivä 17.8.2021
Päätöksen julkaisupäivä 20.8.2021

ASIA

Tampereen Tähti Tuhka Oy:n ympäristönsuojelulain (527/2014) 27 §:n mukainen hakemus lemmikkieläinten polttolaitoksen toiminnalle sekä ympäristönsuojelulain 199 §:n mukainen hakemus aloittaa luvanvarainen toiminta muutoksenhausta huolimatta

HAKIJA

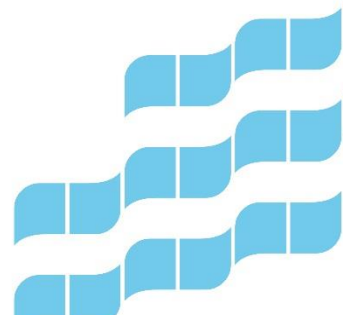
Tampereen Tähti Tuhka Oy
Vähänsillantie 19
34240 Kämmenniemi
Y-tunnus 2210086-2

TOIMINTA JA SEN SIJAINTI

Tampereen Tähti Tuhka Oy:n lemmikkieläinten polttolaitos (pieneläintuhkaamo) sijaitsee Tampereen kaupungin Kämmenniemen kaupunginosassa kiinteistöllä 837-714-3-117 osoitteessa Vähänsillantie 19. Kiinteistö on yksityishenkilön omistuksessa.

LUVAN HAKEMISEN PERUSTE

Lemmikkieläinten polttolaitos on ympäristölupavelvollinen ympäristönsuojelulain 27 §:n 1 momentin, liitteen 1, taulukon kaksi kohdan 14 c (krematorio tai lemmikkieläinten polttolaitos) mukaan. Kyse on uudesta toiminnasta.



LUPAVIRANOMAISEN TOIMIVALTA

Ympäristönsuojeluasetuksen 2 §:n 1 momentin kohdan 13 c) mukaan asian käsittelee kunnan ympäristönsuojeluviranomainen.

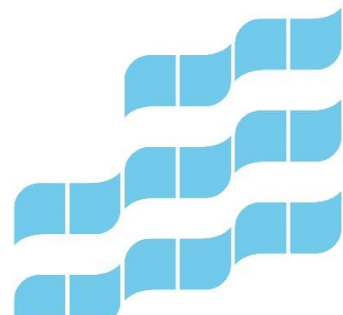
ASIAN VIREILLETULO

Hakemus on tullut vireille Tampereen kaupungissa 18.11.2020.

ALUEEN KAAVOITUSTILANNE SEKÄ TOIMINTAA KOSKEVAT LUVAT JA SOPIMUKSET

Toimintapaikka sijoittuu maakuntavaltuuston 27.3.2017 hyväksymässä Pirkanmaan maakuntakaavassa 2040 maaseutualueelle ja on osa maakunnallisesti arvokasta maisema-aluetta (Viitapohjan kulttuurimaisema).

Kaupunginvaltuuston 15.12.2014 hyväksymässä Sisaruspohjan osayleiskaavassa toimintapaikaksi suunniteltu kiinteistön osa on merkitty maa- ja metsätalousvaltaiseksi alueeksi, jolla ympäristö säilytetään. Alueella on sallittua vain maa- ja metsätalouteen liittyvä rakentaminen. Alueella olevat asuinrakennukset ja lomarakennukset voidaan säilyttää. Rakennusten perusparantaminen, korjaaminen ja vähäinen laajentaminen sallitaan sekä tuhoutuneen rakennuksen uudelleen rakentaminen on mahdollista. Alueen rakentamisessa ja muussa maankäytössä tulee ottaa huomioon alueen arvokas maisemakuva ja välttää sen muuttamista. Rakennusten sijoittelussa tulee käyttää hyväksi olevaa kasvillisuutta ja maastonmuotoja. Kiinteistöllä oleva asuinrakennus on merkitty erillispientaloille varatulle asuntoalueelle (AO-9). Aluetta sivuaa luode-kaakko -suuntainen viheryhteystarve (avoin). Viheryhteys toimii ekologisenä yhteytenä. Aluetta ja sen lähiympäristöä suunniteltaessa on katsottava, ettei ekologisia yhteyksiä katkaista. Osayleiskaavamerkintöjen perusteena ovat olleet alueen sijainti maakunnallisesti arvokkaassa maisemassa



(Viitapohjan kulttuurimaisema-alue) sekä tummaverkkoperhosten elinympäristöjen väliset kulkuyhteydet.

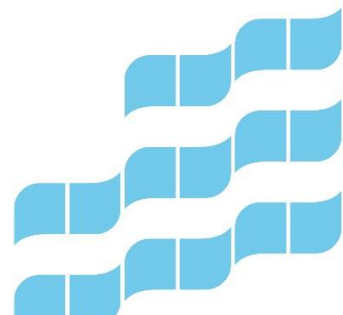
Alueelle on laadittu kaupunginvaltuuston 19.4.2021 hyväksymä Pohjois-Tampereen strateginen yleiskaava, mutta kaava ei ole vielä lainvoimainen. Sisaruspohjan osayleiskaava jää alueella voimaan strategisen kaavan hyväksymisen jälkeenkin. Alueella ei ole asemakaavaa.

Tampereen kaupungin yhdyskuntalautakunta on kokouksessaan 29.6.2021 § 214 hyväksynyt kiinteistön omistajan suunnittelutarvehakemuksen koskien lupaa rakentaa asemapiirroksen periaatteen mukaan yhteensä kerrosalaltaan noin 400 m² suuruinen koiraharrastushalli ja pieneläintuhkaamo kiinteistölle 837-714-3-117 sillä edellytyksellä, että uudisrakentamisen ja Viitapohjantien väliin jätetään puustoinen vyöhyke (maakunnallisesti arvokas maisema-alue) ja että rakennusluvan yhteydessä huomioidaan lausunnoissa esitetyt näkökohdat. Luvan mukaan hankkeeseen liittyviä rakennuksia, rakenteita tai kulkuväyliä ei tule sijoittaa luonnonsuojelulain mukaisesti rajatun perhosniityn sisäpuolelle. Rakennusluvassa otetaan kantaa rakennelmiin ja siirrettäviin rakennuksiin. Yhdyskuntalautakunta on samalla myöntänyt poikkeamiset Sisaruspohjan osayleiskaavasta ja rakennusjärjestyksen määräyksistä. Myönnetty lupa on voimassa kaksi (2) vuotta siitä, kun päätös on saanut lainvoiman. Päätöstä vastaavaa rakennuslupaa on haettava luvan voimassaoloaikana.

Toiminnalla ei ole voimassa olevia muita lupia eikä sopimuksia.

TOIMINNAN SIJAINNATILAIKKA JA SEN YMPÄRISTÖ

Suunniteltu toiminta sijoittuu Viitapohjantiestä erkanevan Vähänsillantien alkupään varteen noin 3,3 ha:n suuruisen kiinteistön eteläosaan. Kiinteistön pohjoisosassa sijaitsee asuinrakennus, mutta kiinteistön eteläosa on toistaiseksi

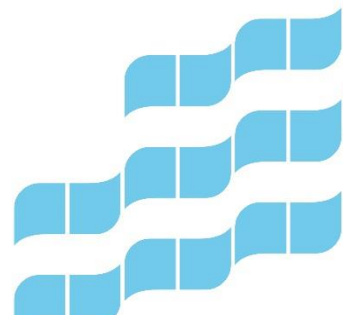


rakentamaton. Toimintapaikka on yleisilmeeltään metsäistä ja peltomaista aluetta.

Lähialueella on maaseutumaista asutusta sekä vapaa-ajan asutusta. Kun ei oteta huomioon hakemusta koskevalla kiinteistöllä sijaitsevaa asuinrakennusta, lähimmät asuin- ja vapaa-ajan rakennukset sijaitsevat noin 200-500 metrin etäisyydellä laitoksesta. Etäisyyttä Kämmenniemen palvelutaajamaan on ilmaitse noin neljä kilometriä.

Kiinteistölle on perustettu Pirkanmaan ympäristökeskuksen päätöksellä 6.10.2003 (PIR-2003-L-400-254) luonnonsuojelulain 47 §:n mukainen luonnonsuojelualue tummaverkkoperhosen esiintymäalueen suojelemiseksi. Suunniteltu pieneläintuhkaamo sijoittuu rajatun, erityisesti suojeltavan tummaverkkoperhosen esiintymäalueen kaakkoispuolelle saman valtaojan varteen, joka virtaa tummaverkkoperhosniityn läpi. Tummaverkkoperhonen on erittäin uhanalainen päiväperhonen, jonka luonnonsuojelulain mukaisesti rajatun esiintymäalueen hävittäminen ja heikentäminen on kielletty. Perhosen esiintymisedellytysten kannalta oleellista on säilyttää esiintymispaikka riittävän kosteana ja avoimena, jotta perhosen isäntäkasvi lehtovirmajuuri voi menestyä alueella.

Kiinteistön eteläosan halki jatkuen kiinteistön rajan länsireunaa pitkin kulkee Sepänlahdenoja. Uoma alkaa peltoalueilta, jatkaa matkaansa metsissä Pehkasuontien reunoja pitkin. Alajuoksulla uoma virtaa peltojen reunassa, Viitapohjantien alitse ja laskee Sisaruspohjaan. Kiinteistön länsikulmassa uoman yhteydessä sijaitsee lampi.



Toimintapaikasta on noin 280 metriä matkaa Näsijärven vesistöalueeseen kuuluvan Sisaruspohjan rantaan. Toimintapaikan vieressä itäpuolella sijaitsee Perkiönvuori, jonka korkein kohta sijaitsee noin 35 metriä korkeammalla kuin suunnitellun tuhkaamon edustan maapohja. Metsäkeskuksen aineistojen mukaan Perkiönvuori on pääosin varttunutta (keskimäärin 63 vuotta vanhaa) tuoretta mäntykangasta. Perkiönvuoren länsireunalla on metsälain 10 §:n mukainen erityisen tärkeä elinympäristö (karukkokankaita puuntuotannollisesti vähäpätöisempi kallio). Eteläreunan mäntykangas on avohakattu kesällä 2021. Perkiönvuoren pohjoispuolella on tuoretta kangasmetsää, jossa kasvaa keskimäärin 40-vuotiasta kasvatuskusikkaa. Vähänsillantien länsipuolella on varttunutta lehtipuuvaltaista lehtomaista kangasta.

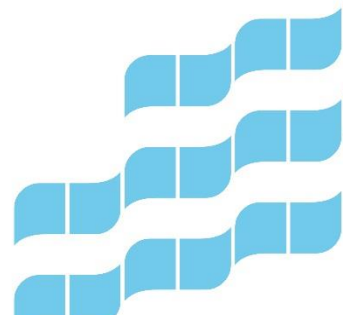
Laitos ei sijaitse tärkeällä tai muulla vedenhankintakäyttöön soveltuvalla pohjavesialueella.

HAKEMUKSEN MUKAINEN TOIMINTA

Hakemuksen mukainen toiminta on lemmikkieläimiksi (sivutuoteasetus 1069/2009, luokka 1) katsottavien eläinten tuhkausta pieneläintuhkaamossa.

Laitoksen tilat tulevat käsittämään hallitilan, joka sisältää mm. toimistotilaa, vastaanottohuoneen, kylmäsäilytys- ja varastotilaa sekä uurnien valmistushuoneen. Hallin läheisyyteen rakennetaan erillinen polttolaitoskontti tuhkausta varten sekä kaasukontti polttimen kaasukiihdyttimelle ja kaasupulloille. Halliin suunnitellaan lämmöntalteenotto, joka hyödyntää polttouunien lämpöenergiaa hallin lämmityksessä.

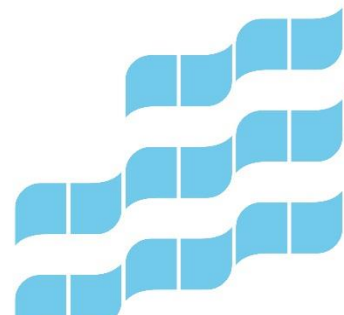
Polttolaitos rakennetaan konttitekniikalla. Eläinten tuhkaus tapahtuu kahdessa polttouunissa (malli Barenza Firebox 2 x 450 KA), joissa kummassakin on oma kaasupolttotila ja jälkipolttokammio. Kyseistä uunimallia ei ole vielä muualla



käytössä ja uuneissa on uudenlainen pöytämekanismimalli. Tämä automatisoi tuhkaustoimenpidettä ja mahdollistaa yhteen uuniin kahden pesän / maksimissaan kolmen pesän käytön. Uunit rakennetaan 1500 astetta kestävästä keraamisesta massasta. Uunit ovat kaasukäyttöisiä. Kaasupolttimoita, joiden malli on Weishaupt WG10F/1-D versio ZM-LN, on neljä. Yhden uunin polttoteho on 20 kg/tunti. Eläinten joukkotuhkaus tai yksilötuhkaus kahdella uunilla on enimmillään noin 40 kg/tunti.

Tuhkaamo on toiminnassa viisi päivää viikossa ja toiminta-aika on kymmenen tuntia päivässä: klo 8.00 - 18.00. Mikäli tuotantomäärä kasvaa, on mahdollista kasvattaa tuotantoa 6 päivään viikossa. Tuhkaamon keskimääräinen käyntiaika on 2600 tuntia vuodessa. Yksittäisten tuhkattavien eläinten paino vaihtelee 30 g:n ja 85 kg:n välillä ja arvioitu tuhkattavien eläinten kokonaismäärä on noin 1300-2600 eläintä vuodessa. Uuneissa voidaan polttaa eläimiä yhteensä 78000 kg/vuosi. Yksilötuhkattavien eläinten kokonaismassaksi arvioidaan 19500 kg/vuosi ja joukkotuhkattavien eläinten kokonaismassaksi 58500 kg/vuosi.

Tuhkattavat eläimet noudetaan eläinklinikoilta sekä muiden asiakkaiden luota asianmukaisesti pakattuina. Pakastetut eläinraadot kuljetetaan kylmä-/pakasteautolla tuhkaamolle suljetuissa pusseissa tiiviissä ja suljetussa säilytyslaatikoissa, josta ne siirretään välittömästi tuhkattavaksi tai erilliseen lukittavissa olevaan pakastimeen. Vain poikkeustapauksissa asiakkaat tuovat kuolleen eläimen itse ja tällöin pakastamaton eläinraato tuhkataan suoraan ilman säilytystä. Hevosenaatioja (esim. kuolleen syntyneitä varsoja) ei oteta vastaan. Eläimet eivät missään vaiheessa tuotantoprosessia ole ulkona eivätkä pakkaamattomina niin, että haittaeläimet pääsisivät niihin käsiksi. Eläinten hävittämisessä noudatetaan Ruokaviraston ohjeita ja määräyksiä.

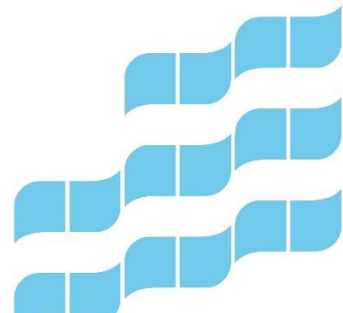


Jokaisesta eläimestä on tehtynä eläinklinikalla oma tuotelappu, johon kirjataan eläimen paino ja kuinka eläin tuhkataan: joko yksittäistuhkaus tai joukkotuhkaus sekä uurnatoivomus (mahdollinen nimikyltti ja kaiverrus) ja kuinka urna toimitetaan asiakkaalle (nouto tai kuljetus eläinklinikalle). Mikäli asiakas hakee uurnan eläinklinikalta, toimitetaan urna sinne samalla, kun noudetaan uusi pakastemäärä klinikalta.

Tuhkaus aloitetaan uunin esilämmityksellä. Tämän jälkeen arinapöytä vedetään ulos, asetetaan tuhkattava eläin arinapöydälle ja työnnetään arina takaisin uuniin. Lämpö nostetaan aluksi korkealle sekä ala- että yläpolttokammiossa. Tämän jälkeen polttolämpöä voidaan pienentää, koska poltettavan eläimen rasva syttyy nopeasti ja polttaa eläintä alhaalta päin. Kiskoilla toimivissa arinoissa on kussakin kolme matalaa rasva-allasta. Tuhkausuunissa ei polteta mitään haitallisia yhdisteitä tuottavia materiaaleja. Eläinten pakkaamiseen käytetyt pussit poltetaan eläimen mukana, koska pussit eivät yleensä ole PVC:tä. Yksittäinen eläin painaa keskimäärin noin 40 kg (esim. koira) ja polttoaika on 2 tuntia. Uunissa on jälkipolttokammio, jossa varsinaisessa tuhkauksessa muodostuvat savukaasut poltetaan. Savukaasujen viipymä jälkipolttokammiossa on noin kaksi sekuntia ja polttokammioista tuleva savukaasu menee myötä suuntaisesti liekin läpi. Tuhkausuunin polttotiloissa ja jälkipolttokammioissa on omalla anturilla varustetut digitaaliset lämpötilamittarit. Jälkipoltin on automatisoitu ja käynnistyy automaattisesti, jos savukaasujen lämpötila ei nouse itsestään riittävän korkealle. Kummankin uunin savupiipun korkeus on noin 8 metriä polttolaitoksen edustan maapohjaa korkeammalla. Tuhka jäähdytetään erillisessä metallisessa, palamattomassa astiassa.

TOIMINNAN VAIKUTUKSET YMPÄRISTÖÖN

Toiminnasta ei hakemuksen mukaan arvioida aiheutuvan vaikutuksia yleiseen viihtyisyyteen alueella taikka ihmisten terveyteen. Tuhkaamon ympäristö



pidetään siistinä. Tuhkauskontti pyritään maisemoimaan kauniisti maisemaan sopivaksi. Toiminnalla ei arvioida olevan vaikutusta luontoon tai luonnonsuojeluarvoihin.

TOIMINNAN YMPÄRISTÖKUORMITUS JA SEN RAJOITTAMINEN

Päästöt ilmaan

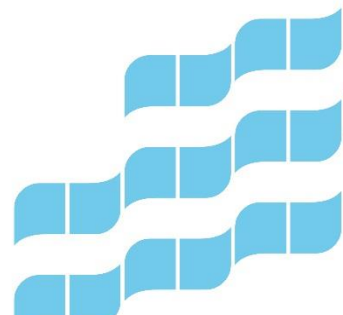
Hakemuksen mukaan polttolaitos on nykyaikaisella tekniikalla varustettu laitos, jolla saavutetaan puhdas palaminen. Polttoaineena käytetään kaasua, joka mahdollistaa puhtaamman palamisen. Uunissa on jälkipolttokammio, jolla varmistetaan mahdollisimman puhtaat ja hajuttomat päästöt ilman haisevia rikkiyhdisteitä tai nokeavaa savua. Polttouunin päästöjä vähennetään myös asianmukaisilla polttimen säädöillä, palamisen tarkkailulla ja säännöllisillä huolloilla.

Päästömittausta ei ole vielä saatavilla, koska uuni- ja poltintekniikka on uutta tekniikkaa ja kaasulla olevaa järjestelmää ei ole vielä Suomessa käytössä. Ennen tuotannon aloittamista päästömittaukset suoritetaan valtuutetulla mittaajalla. Mikäli ilmenee hajuhaittoja, tullaan mittaukset suorittamaan uudelleen ja muutoinkin päästöt selvitetään tarvittaessa mittauksin. Polttolaitoksen valmistaja on mukana toiminnan aloituksessa ja käyttöönotossa niin kauan, että tuhkaus varmasti onnistuu.

Vesihuolto ja jätevesien käsittely

Hakemuksen mukaan tuhkaamon toiminnassa ei tarvita vettä. Tuhkaamokontissa ei ole vesijohtoa tai viemärointiä. Hallin sisällä on viemärointi kylmiöiden ja pakasteiden pesua varten. Tarvittavat pesuedet johdetaan umpisäiliöön.

Päästöt ja vaikutukset vesistöön, viemäriin, maaperään ja pohjaveteen



Hakija arvioi, että toiminnasta ei aiheudu päästöjä eikä vaikutuksia vesistöön, viemäriin, maaperään tai pohjaveteen.

Jätteiden käsittely ja hyödyntäminen

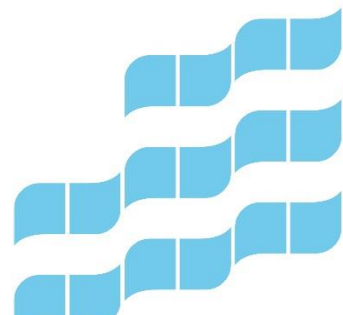
Hakemuksen mukaan tuhkaa muodostuu poltetusta eläimestä arviolta 1 % eläimen painosta. Jos eläimiä tuhkataan 78000 kg vuodessa, niin tuhkaa muodostuu arviolta 780 kg vuodessa.

Tuhkauksen jälkeen jäähtynyt tuhka pakataan tuhkauskontin sisällä umpinaiseen maatuvaan pussiin. Mahdolliset luunmurut jauhetaan ja pakataan tuhkan joukkoon pussiin. Pussi laitetaan asiakkaan toivomaan uurnaun, joka voi olla materiaaliltaan puuta, kangasta (pellavapussi), kiveä tai muovia. Urna toimitetaan asiakkaan toiveen mukaan joko suoraan asiakkaalle tai eläinklinikalle.

Joukkotuhkauksessa syntyvä tuhka jäähdytetään metalliastiassa, jonka jälkeen tuhka siivilöidään, jotta mahdolliset metallit (leikkauksessa eläimeen kiinnitetty metalliruuvit) saadaan talteen. Seulottu metalli toimitetaan romumetallin vastaanottajalle kierrätykseen. Siivilöity tuhka säilytetään kannellisessa metalliastiassa ja käytetään omalla kiinteistöllä metsämaan ja nurmen lannoittamiseen. Tuhkalle ei tehdä muuta käsittelyä, kuin poistetaan metallikappaleet seulomalla.

Oikeilla pakkaus- ja kuljetusmateriaalien valinnoilla pyritään mahdollisimman vähäiseen jätemäärään. Syntyvä jäte lajitellaan ja kierrätetään ohjeiden mukaisesti.

Melu, värinä ja liikenne



Hakija arvioi, että toiminnasta ei aiheudu melupäästöjä tai tärinää. Hakemuksen mukaan toiminnasta ei aiheudu myöskään merkittävää liikennettä.

Polttoaineet ja kemikaalit

Polttoaineena käytetään nestekaasua. Kaasu toimitetaan tuotantolaitokselle varastointiin hyväksyttävissä 200 kg teollisuuspulloissa. Niiden varastointimäärä pidetään pienenä varastoimalla niitä kerrallaan neljä lukitussa kontissa.

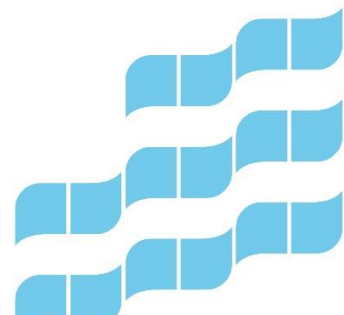
Kaasupulloista kaksi ovat käytössä ja kaksi ovat lisävarana. Jokainen pullo on aina tarkistettu. Nestekaasupullojen vaihtamisesta huolehtii pullojen toimittaja. Kaasua toimitetaan arviolta kerran viikossa ja toimituksia voidaan lisätä päivittäiseksi tarpeen mukaan.

Energian käyttö

Uunien lämmitykseen käytetään nestekaasua. Hakemuksen mukaan kaasun käyttö puolittaa polttoajan. Halliin suunnitellaan lämmöntalteenotto, joka hyödyntää uunien lämpöenergiaa ja hyödyntää talteen otetun lämpöenergian hallin lämmityksessä.

Käyttötarkkailu ja huolto

Tuhkausuunin toimitukseen kuuluu kattava asennus-, käyttö- ja huoltokoulutus sekä koetuhkaukset. Tuhkausuunin käyttöä ja toimintaa tarkkaillaan mittareiden avulla ja työntekijöiden toimesta. Turvallisuutta ja polttolämpötilaa seurataan digitaalisilla mittareilla ja lisäksi uunin molemmissa päissä on paloseurantaluukut, joista voidaan seurata polttotapahtumaa. Tuhkaamon käyttäjä seuraa ja kirjaa ylös jokaisen polttotapahtuman tarkat tiedot, kuten eläimen painon, lämpötilan ja polttoajan.

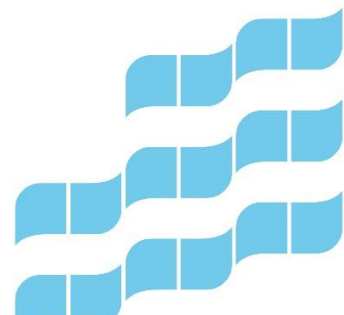


Kaasupolttimoiden vuosihuollot ja tarkastukset suorittaa Suomen Teollisuuspolttin Oy. Uunin huolto- ja puhdistustyöt hoitaa toiminnanharjoittaja itse.

Piipunnuohouksen suorittaa Nuohouspalvelu.

Toiminnasta pidetään käyttöpäiväkirjaa, johon kirjataan seuraavat tiedot:

- kunkin vastaanotetun eläimen vastaanottopäivä, alkuperäpaikka, eläimen paino ja laji sekä polttopäivä ja polttoaika
- tuhkauskertojen määrä ja laitoksen käyttötunnit viikko-, kuukausi- ja vuositasolla
- tuhkatut eläinlajit, kuolleiden eläinten lukumäärä ja yhteispaino kuukausittain sekä 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
- 200 kg kaasupullojen vaihtoväli kuukausittain/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 omaevalvontasuunnitelmaan sisältyy päiväkirjatietojen kirjaamisen lisäksi:

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

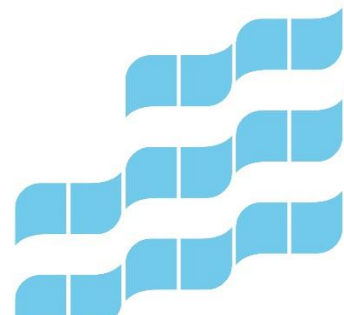
PARAS KÄYTTÖKELPOINEN TEKNIikka

Pieneläintuhkaukseen sovellettavasta parhaasta käyttökelpoisesta tekniikasta (BAT) ei ole virallista tulkintaa, eikä sellaista tiettävästi ole valmisteilla.

Hakemuksen mukaan polton ilmapäästöjä hallitaan laitteiston automatisoidulla polttojärjestelmällä, millä savukaasut palavat puhtaksi. Polttimen kaasusyöttö katkeaa, kun haluttu lämpötila on saavutettu, jolloin raatojen lämpöenergia hyödynnetään poltossa täysimääräisesti. Hakijan mukaan polttouunin tekniikka edustaa parasta käyttökelpoista tekniikkaa.

POIKKEUKSELLISET TILANTEET JA NIIHIN VARAUTUMINEN

Hakija arvioi, että suunniteltaessa tuhkaus polttolaitoksen valmistajan ohjeiden mukaisesti ja säilytettäessä kaasupullot, tuhkattavat eläimet ja syntyvä tuhka ohjeiden mukaisesti, ympäristö- ja onnettomuusriskien uhka on vähäinen. Jos polttolaitoksen toiminnassa havaitaan muutoksia, joiden perusteella polttoprosessissa voi olla toimintahäiriöitä, polttouunin polttotapahtumaa automaattisesti valvova ohjausjärjestelmä hälyttää ja laitoksen toiminta keskeytetään välittömästi sekä ryhdytään toimenpiteisiin uunin toimintakunnon ja polttoprosessiin toimivuuden varmistamiseksi. Häiriön selvittyä prosessi alkaa uudelleen jälkipolttimen nostolla. Polttokammion ja jälkipolttimen lämpötilat tallentuvat käyttöohjaimen muistiin. Mikäli polttoa ei saada heti katketuksi loppuun, pakataan keskeytyneen polton aines vahvaan muoviin ja siirretään kannellisessa astiassa kylmätilaan siksi aikaa, kunnes polttoa voidaan jatkaa.



Polttouunikontti varustetaan vaahtosammuttimella ja sammutuspeitolla, jotka on ohjeistettu ohjetarroin. Jokainen kaasupullo tarkastetaan kaasutoimittajan puolesta. Vastaanotto- ja hiljentymistilaan tulee palovaroittimet, sammuttimet ja varapoistumisteitä osoittavat kyltit.

Mahdollinen lyhyt sähkökatkos ei vaikuta polttotapahtumaan, koska järjestelmä on rakennettu vara-akustoilla sekä invertterillä (vaihtosuuntaajalla).

Polttotapahtumaa pystytään jatkamaan loppuun, vaikka sähkökatkos kestäisi pidemmän aikaa. Sähköyhtiön ennalta ilmoittamat sähkönjakelun keskeytykset otetaan huomioon suunniteltaessa tuhkauksen ajankohtaa. Tuhkauksia ei tehdä myöskään silloin, kun säätila on sellainen, että katkoksia on odotettavissa.

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

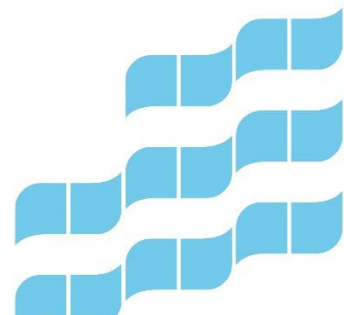
TOIMINNAN ALOITTAMINEN

Lupaa haetaan niin, että uusi toiminta voitaisiin aloittaa mahdollisesta muutoksenhausta huolimatta. Perusteluna toiminnan aloittamiselle on hakijan toive aloittaa toiminta mahdollisimman pian.

ASIAN KÄSITTELY

Lupahakemuksesta tiedottaminen

Hakemuksen vireilläolosta on kuulutettu ja hakemusasiakirjat ovat olleet nähtävänä 28.1. - 5.3.2021 välisenä aikana Tampereen kaupungin verkkosivuilla. Hakemuksesta on lisäksi tiedotettu erikseen niitä asianosaisia, joita asia erityisesti koskee.



Paikallakäynti

Alueella on käyty paikalla 15.1.2021 ja tällöin toiminnanharjoittaja on tehnyt tarkennuksia lupahakemukseen. Paikallakäynnistä laadittu muistio on tallennettu asianhallintajärjestelmään.

Lausunnot

Lupahakemuksesta on pyydetty lausunto Tampereen kaupungin maankäytön suunnittelusta, terveydensuojeluviranomaiselta, valvontaeläinlääkäriltä sekä pelastusviranomaiselta ja Pirkanmaan ELY-keskuksen liikenne- ja infrastruktuurivastuualueelta.

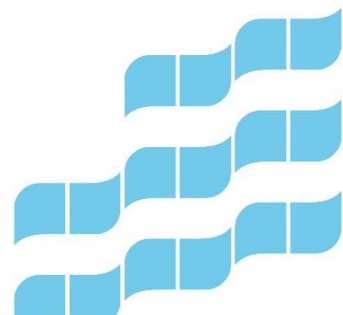
Maankäytön suunnittelun lausunto

Yleiskaavapäällikkö toteaa lausunnossaan, että esitetty toiminta ei ole osayleiskaavan mukaista maa- ja metsätalouteen liittyvää toimintaa, joten rakentamisen mahdollisuus tulee ratkaista erillisellä poikkeamispäätöksellä.

Terveydensuojeluviranomaisen lausunto

Terveydensuojelu toteaa, että hakemuksessa ei ole esitetty mihin ylijäänyt tuhka sekoitetaan ja mihin valmis tuote (biomulta) loppusijoitetaan. Hakemuksessa ei ole selvitetty, kuinka polttolaitteen ympäristö pidetään siistinä ja kuinka polttolaitteen puhdistus sekä huolto tapahtuvat. Laitteiston huollosta sekä puhtaanapidosta tulee huolehtia käytön yhteydessä.

Toiminnasta aiheutuvat päästöt (savu, haju) eivät saa aiheuttaa merkittäviä haittoja läheisille asukkaille. Päästöt eivät saa levitä alueella niin, että siitä aiheutuisi terveyshaittaa lähialueiden asukkaille.



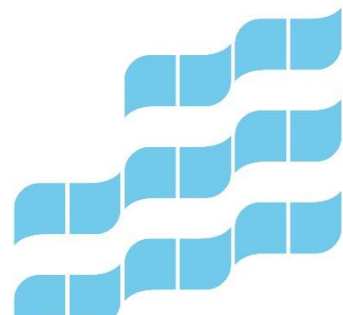
Toiminnan, mukaan lukien jätteen käsittely ja varastointi sekä muu jätehuolto, tulee olla järjestettynä niin, että terveyshaittaa aiheuttavaa ympäristön pilaantumista ei tapahdu.

Valvontaeläinlääkärin lausunto

Hakijan hakemuksessa on mainittuna uunin polttotehoksi maksimissaan 1500 astetta, mutta valmistajan antamassa polttolaitteen kuvauksessa ei mainita lainkaan varsinaista polttolämpötilaa. Valmistaja mainitsee esitteessään (Liite 4) 1500 °C lämpötilan olevan maksimilämpötila, jonka laite kestää.

Sivutuotelainsäädännössä mainitaan polttolämpötilasta seuraavaa: Poltto- tai rinnakkaispolttolaitokset on suunniteltava, varustettava ja rakennettava ja niitä on käytettävä siten, että prosessista syntyvän kaasun lämpötila nostetaan valvotusti ja homogeenisesti kaikkein epäsuotuisimmassakin oloissa vähintään kahdeksi sekunniksi 850 °C:seen tai 0,2 sekunniksi 1100 °C:seen mitattuna sen kammion sisäseinän läheisyydestä, jossa poltto- tai rinnakkaispoltto tapahtuu, tai muusta toimivaltaisen viranomaisen hyväksymästä edustavasta kammion kohdasta. Laitteen valmistajalta tulee olla kirjallinen takaus laitteen polttolämpötilasta. Laitteen käyttäjällä tulee olla laitteen käyttöohje ja hänen tulee noudattaa sen ohjeita.

Toimija ei kerro hakemuksessaan, onko hänellä omavalvontasuunnitelmaa toiminnalleen. Omavalvontasuunnitelmaksi riittää lyhyt toiminnan kuvaus, josta käy ilmi, miten ja millä tiheydellä toiminnan yleiset vaatimukset kuten seurannat, tarkastukset, puhtaanapitoimet ja huollot toteutetaan. Näitä toimia ovat mm. polttolämpötilojen seuranta, puhtaanapitoimet, tuholoistorjunta, laitteiden tarkastukset sekä häiriöt toiminnassa ja poikkeustoimet sen johdosta. Tuhkan säilytyksestä ennen luovutusta tai hävittämistä ei selvitetä riittävällä tasolla hakemuksessa. Puutteellisesti poltettujen ruhojen jatkotoimia ei ole selvitetty



hakemuksessa. Toimija ei kerro hakemuksessaan, miten polttolaitteen ympäristö pidetään kunnossa ja siistinä.

Raadot on säilytettävä niin, ettei säilytyksestä aiheudu vaaraa eläimille, ihmisille tai ympäristölle.

Raatojen polttoon tarkoitetun polttolaitoksen on ennen käyttöönottoa oltava toimivaltaisen viranomaisen hyväksymä. Hyväksynnästä päättää paikallinen kunnaneläinlääkäri.

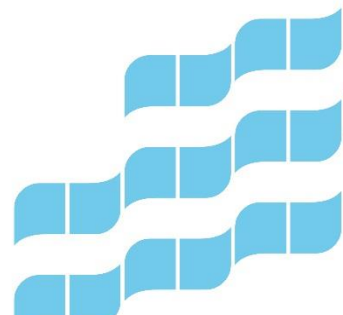
Pelastusviranomaisen lausunto

Pelastusviranomaiselle on tehtävä ilmoitus vaarallisten kemikaalien vähäisestä teollisesta käsittelystä ja varastoinnista (Nokian aluepaloasema, Öljytie 3, 37150 Nokia). Lomakkeen pohja löytyy nettiosoitteesta <https://www.pelastuslaitokset.fi/tietopankki>.

Pirkanmaan ELY-keskuksen liikenne- ja infrastruktuurivastuualueen lausunto

Maantien suoja-alue ulottuu 20 metrin päähän tien keskilinjasta. Rakennusta ei saa pitää maantien suoja-alueella (Laki liikennejärjestelmästä ja maanteistä 44 §). Maantien suoja- ja näkemäalueella ei saa pitää sellaista varastoa, aitaa taikka muuta rakennelmaa tai laitetta, josta tai jonka käytöstä voi aiheutua vaaraa liikenneturvallisuudelle tai haittaa tienpidolle. (LjMTL 46 § 1. mom.)

Asemapiirustuksen mukaan rakennukset näyttävät sijoittuvan kiinteistöllä maantien suoja-alueen ulkopuolelle. Hulevesiä ei saa suoraan johtaa maantien sivuojiin. Alueen valaistus ei saa aiheuttaa häikäisyä maantien liikenteelle.

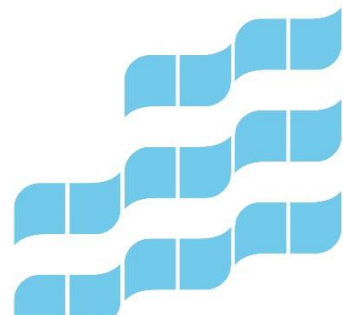


ELY-keskuksen L-vastuualueella ole muuta huomautettavaa rakennushankkeeseen tai ympäristölupaan.

Muistutukset ja mielipide

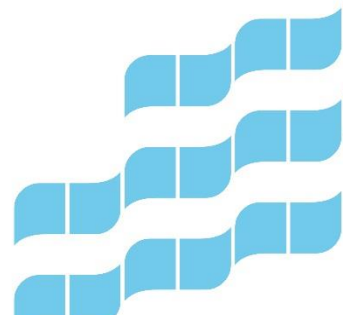
Tampere Missio ry toteaa muistutuksessaan, että yhdistys omistaa viisi Vähänsillantien varressa sijaitsevaa kiinteistöä. Kiinteistöissä ja niiden rakennuksissa on muistuttajan kansalaistoimintaan liittyvää leiri- ja vapaa-ajan toimintaa. Tällä hetkellä kiinteistöt ovat muistuttajan oman toiminnan lisäksi useiden tamperelaisten yhdistysten päivätoiminnan käytössä. Muistuttaja on käynnistänyt alueen kaavamuutoshankkeen toiminnan muuttamiseksi enemmän sekä pysyvään asumis- että loma-asumiskäyttöön. Muistuttaja toteaa, että hakemuksen mukainen toiminta tulee järjestää niin, että siitä ei synny ympäristöön tai naapurikiinteistöille haittoja. Erityisesti pitää kiinnittää huomiota haju- ja savuhaittoihin, koska tuhkaamo sijaitsee varsin alavalla paikalle ja sen itäpuolelle jää varsin jyrkästi kohoava Perkiönvuori. Vallitsevat tuulet, etelästä ja lounaasta, suuntaavat mahdollisesti syntyvät haju- ja savuhaitat juuri leirikeskukseen alueen suuntaan. Kohteen toteutuksessa on huomioitava sen sopeutuminen ympäristöön. Muistuttaja ei sinänsä vastusta kyseistä toimintaa, mutta niin kuin hakemuksessa todetaan, toiminnan pitää tapahtua hallirakennuksessa sisällä. Muistuttaja toteaa, että toiminta ei saa olla tarkoitettu tuotantoeläinten tuhkaamoksi.

Muistuttajat A:t toteavat muistutuksessaan, että heidän omistama asuinrakennus kesäasunto sijaitsevat juuri siinä suunnassa, johon 15.1.2021 pidetyssä katselmuksessa on todettu tuulien saattavan haju- ja muitakin päästöjä levittää. Muistuttajan esittävät, että lupaehdoissa vaaditaan toimenpiteisiin ryhtymistä, mikäli tällaisia hajuhaitta- ja päästöongelmia tulee. Muistuttajat toteavat myös, että mikäli laitokselta tulee jätevetä tai muuta jätettä, pitää ne hoitaa



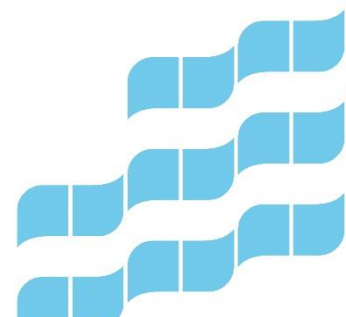
asianmukaisesti, jotta ne eivät pääse alueen läpi kauempaa metsäalueilta tontin halki virtaamaan puroon, joka laskee Sisaruspohjaan.

Muistuttajat B:t toteavat muistutuksessaan, että pieneläinkrematorion ympäristölupahakemuksessa esitetyn laitoksen toiminta-ajaksi on ilmoitettu 2600 tuntia vuodessa, joten kyse on merkittävästä ajasta ja näin vaikutus alueelle olisi jatkuvaa. Hakemuksessa ei ole esitetty tietoja polttolaitoksen mahdollisista hajuhaitoista ja savukaasujen haittavaikutuksista. Maaseudun yksi rikkaus on raikas ilma. Pienikin poikkeava vieras haju erottuu helposti häiritsevästi. Usein toistuva haju vähentää viihtyvyyttä ja heikentää alueen imagoa sekä kiinteistöjen arvoa. Esitetty laitoksen sijainti on lähellä Sisaruspohjan rantaa ja Viitapohjantietä maaston notkelmassa, joten polttolaitoksen piippujen poikkeava korkeuskaan ei takaisi piipuista tulevien kaasujen hälvenemistä. Toiminnasta aiheutuvat mahdolliset päästöt ilmaan saattaisivat erityisesti matalapaineella jäädä leijaillemaan lähialueelle haittaamaan asukkaita ja virkistystoimintaa. Mahdolliset haitat korostuisivat erityisesti kesäaikaan, kun monet viettävät paljon aikaa ulkona. Viitapohjantie on myös pyöräilijöiden suosiossa. Järven läheisyydessä on useita kesäasuntoja ja lisäksi vakituista asutusta. Toimintaan on esitetty poikkeuksellisen suuri halli. Yhdessä polttolaitoksen korkeiden piippujen kanssa tämä kokonaisuus voi antaa vaikutelman teollisesta toiminnasta ja luoda visuaalisesti vieraan näkymän tässä muuten niin pienipiirteisessä ja perinteikkäässä maalaismaisemassa. Esitetty sijainti on kaukana useimmista eläinlääkäriasemista eli pääasiallisesta oletetusta asiakaskunnasta. Sijainti on siis epäedullinen myös logistisesti. Muistuttajat toteavat, että he asuvat 750 m päässä polttolaitoksen esitetystä sijainnista ja heidän vene- ja uimapaikka on sen lähellä Sisaruspohjan rannalla.



Muistuttajat C:t toteavat, että he ostivat viime syksynä Viitapohjantiehen ja Vähäsillantieen rajautuvan metsätontin ja että heillä on tarkoitus rakentaa sen itäpäähän omakotitalo ja pitää muu metsä lähinnä virkistyskäytössä. Erityisesti Perkiönvuoren alue on virkistyskannalta tärkeä ja tulevaisuudessa heillä on suunnitelmissa perustaa myös sinne (Sisaruspohjan ja Paarlahden ohessa) luontomatkailuun liittyvää liiketoimintaa. He toteavat, että hakemuksessa ei ole otettu selvästi kantaa haju- ja savuhaittoihin. Tämän lisäksi laitos suurine halleineen olisi myös selvä heikennys alueen arvokkaaseen maisemakuvaan. Muistuttajat kokevat, että Perkiönvuoren välittömään läheisyyteen kaavailtu pieneläintuhkaamo heikentäisi merkittävästi alueen luontoarvoa sekä sen hyödyntämistä virkistys- ja matkailukäytössä. Muistuttajat huomauttavat, että Sisaruspohjan osayleiskaavassa maa- ja metsätalousvaltaiselle alueelle (M-4/s) ei ole sallittua rakentaa hakemuksen mukaista teollisuutta, vaan ainoastaan maa- ja metsätalouteen liittyvää rakentamista. Myös uudessa Pohjois-Tampereen strategisessa yleiskaavassa alue on luokiteltu paikallisesti arvokkaaksi kulttuuriympäristöksi ja Paarlahden alueen hyödyntäminen matkailukäytössä on nostettu erityisesti esiin. Muistuttajat toteavat, että pieneläintuhkaamaa ei tule rakentaa suunnitellulle paikalle arvokkaaseen luonto- ja kulttuuriympäristöön. Muistuttajien mielestä suunniteltu laitos sopisi parhaiten teollisuudelle varatulle tontille, jossa sen aiheuttamat haitat rajautuisivat teollisuusalueelle.

Muistuttajat D:t tuovat ilmi muistutuksessaan, että heidän neljä kiinteistönsä sijaitsevat suunnitellun laitoksen naapurustossa. He toteavat, että 15.1.2021 pidetyssä katselmuksessa on todettu, että ilmavirtaukset ovat suunnitellulta laitokselta juuri heidän kiinteistöjensä suuntaan. He esittävät, että on väärin hyväksyä tai antaa ympäristölupaa tällaiselle hankkeelle, jossa jo katselmoinnin aikana todetaan selvästi, että kyseiseltä laitokselta aiheutuu mahdollisesti haittaa ympäröiville kiinteistöille. He katsovat, että mikäli kuitenkin lupa myönnetään ja



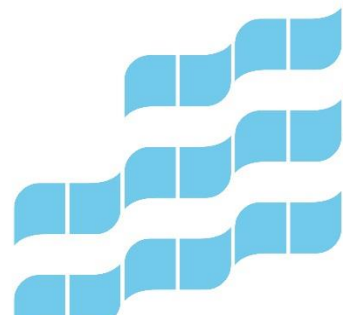
toiminta aloitetaan, tulee huolehtia siitä, että naapurikiinteistöille ei aiheudu siitä savu- ja hajuhaittaa ja mikäli aiheutuu, on ne välittömästi korjattava. Samalla he toteavat, että esitetyltä rakennuspaikalta on huomattavasti lyhyempi matka vesistöön, kuin hakemuksessa on ilmoitettu. Tontilta johtaa oja, jotka ovat suoraan yhteydessä Sisaruspohjaan. Tältä osin on huolehdittava, että toiminta ei aiheuta kuormitusta vesistölle.

Mielipiteen esittäjä toteaa mielipiteessään, että hänen tietääkseen polttouuni pitää ensin rakentaa ja sitten teettää päästömittaukset. Hän katsoo, että lupaa ei voida myöntää etukäteen polttouunille, joka on pelkästään ideana paperilla ja/tai päästömittauksia ei voida toimittaa jälkikäteen. Hän toteaa, että EU:n sivutuoteasetuksen mukainen viipymä palokaasuille on määritelty 2 sekuntia 850 asteessa ja kysyy, miten se on todennettu tässä kyseisessä uunimallissa. Hän toteaa, että Suomessa on jokunen vuosi sitten myönnetty lupa ensin ilman virallisia päästömittauksia kaasu/puu -käyttöiselle polttouunille ja naapurit valittivat asiasta hallinto-oikeuteen ja että lupa peruttiin. Lisäksi hän mielipiteessään tuo ilmi hakemuksessa ilmoitetun uunitoimittajan verotukselliseen/taloudelliseen tilanteeseen liittyviä seikkoja.

Hakijan kuuleminen ja vastine

Hakijalle on varattu mahdollisuus vastineen antamiseen annettujen lausuntojen, muistutusten ja mielipiteen johdosta.

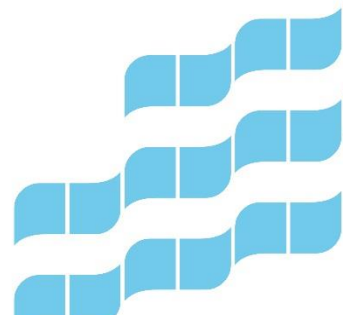
Hakijan vastine: ”Toiminta tulee olemaan lemmikkieläinten yksilö- ja joukkotuhkausta. Halli ja kontit maisemoidaan kauniisti maisemaan sopiviksi. Toiminnasta pidetään tarkkaa käyttöpäiväkirjaa. Polttouunin päästöjä vähennetään asianmukaisilla polttimeen säädöillä, palamisen tarkkailulla ja säännöllisillä huolloilla. Polton ilmanpäästöjä hallitaan laitteiston automatisoidulla



polttojärjestelmällä, jolla savukaasut palavat puhtaiksi. Tuhkausuunissa ei polteta mitään haitallisia yhdisteitä tuottavia materiaaleja. Varsinaisessa tuhkaamon toiminnassa ei tarvita vettä. Kontissa ei ole vesijohtoa tai viemärointiä. Hallirakennuksessa on sisällä viemärointi kylmiöiden ja pakasteiden pesua varten. Tarvittavat pesuedet johdetaan umpisäiliöön. Tuhkaamon ympäristö tullaan pitämään siistinä ja kaikki roskat ja jätteet käsitellään asianmukaisesti. Toiminnasta ei aiheudu vaikutuksia yleiseen viihtyisyyteen taikka ihmisten terveyteen. Kyseinen toiminta ei ole teollisuutta. Teollisuudella ymmärretään mekaanista tai kemiallista epäorgaanisten tai orgaanisten aineiden muuttamista uusiksi tuotteiksi riippumatta siitä suoritetaanko työ koneellisesti vai käsin, tehtaassa vai työntekijän kotona. Teollisuus on siis tuotantotoiminnan laji, joka jalostaa luonnonvaroja tuotteiksi eli raaka-aineita ihmiselle hyötyä tuottavaan muotoon. Eli eläintuhkaamon toiminta ei ole edellä mainittua toimintaa ja tästä syystä eläintuhkaamon ei tarvitse sijaita teollisuusalueella. Kyseessä on ihmiselle rakkaan lemmikin luopumisesta. Tuhkauksesta on tullut yhä yleisempi keino saattaa lemmikki viimeiselle matkalleen. Tuhkaus on pitkälti sama kemiallinen hapettumisprosessi kuin haudatun eläimen hajoaminenkin, mutta huomattavasti nopeampi. Kyseisen pieneläintuhkaamon sijainti on katsottu logistisesti erittäin hyväksi, koska Tampereen alueella on eläinklinikoita 54 sekä yksittäisiä eläinlääkärin vastaanottoja useita ja tämän johdosta sijainti on keskipisteessä. Kyseessä oleva tuhkaamo on niin sanottu pienkapasiteetin polttolaitos. Ja näin ollen yleensä riittävä polttolaitos myös esimerkiksi maatilojen kuolleiden pieneläinten (kanat ja muut linnut) ja lemmikkieläinten tarpeisiin.”

Hakemuksen täydentäminen

Hakija on täydentänyt hakemustaan 1.12.2020 asiakirjoilla, joista hakemuksen kannalta merkityksellisiä ovat kaupparekisteriote sekä hakemusta koskevan kiinteistön lainhuutotodistus. Lisäksi hakija on täydentänyt hakemustaan



tarkennuksilla 15.1.2021 toimintapaikalle tehdyn käynnin yhteydessä sekä 25.2.2021 omavalvontasuunnitelmalla valvontaeläinlääkäriin lausunnon perusteella. Paikallakäynnistä laaditun muistion ja omavalvontasuunnitelman tiedot on liitetty kertoelmaosaan.

RATKAISU JA LUPAMÄÄRÄYKSET

Ympäristöluparatkaisu

Tampereen kaupungin ympäristö- ja rakennusjaosto myöntää Tampereen Tähti Tuhka Oy:lle toistaiseksi voimassa olevan ympäristönsuojelulain 27 §:n mukaisen luvan lemmikkieläinten polttolaitoksen toiminnalle kiinteistöllä 837-714-3-117. Luvan saajan on noudatettava lupahakemuksessa ja lupahakemuksen täydennyksessä ilmoitettua, ellei lupamääräyksissä toisin määrätä.

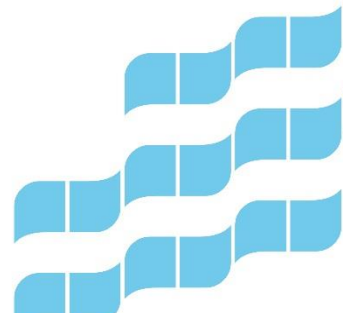
Täytäntöönpanoratkaisu

Tampereen kaupungin ympäristö- ja rakennusjaosto määrää, että tämän lupapäätöksen mukainen toiminta voidaan aloittaa muutoksenhausta huolimatta ehdolla, että Tampereen Tähti Tuhka Oy toimittaa Tampereen kaupungin ympäristönsuojeluviranomaiselle ennen toiminnan aloittamista vähintään 2000 euron suuruisen vakuuden. Vakuudeksi hyväksytään takaus, vakuutus tai pantattu talletus. Vakuuden antajan on oltava luotto-, vakuutus- tai muu ammattimainen rahoituslaitos, jolla on kotipaikka Euroopan talousalueeseen kuuluvassa valtiossa.

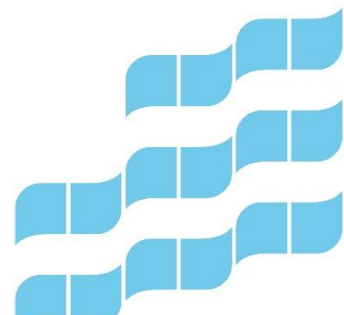
Lupamääräykset

Yleiset määräykset

1. Ennen tuotannollisen toiminnan aloittamista polttolaitoksen tulee olla sivutuotelain mukaisesti rekisteröity. Paikallisen kunnaneläinlääkäriin hyväksymä rekisteröinti on toimitettava tiedoksi Tampereen kaupungin ympäristönsuojeluun. Toiminnassa on noudatettava voimassa olevaa sivutuotelainsäädäntöä.



2. Polttolaitosta saa käyttää ainoastaan lemmikkieläiminä pidettyjen pieneläinten tuhkaamiseen. Tuhkattavat eläimet saa polttaa niiden kuljetukseen käytettyine kuljetuspusseineen. Lisäksi saa polttaa lemmikkien mukana kuljetuspussissa satunnaisesti mahdollisesti tulevat kangaspeitteet tai pyyhkeet. Muun jätteen polttaminen laitoksen polttokammiossa on kielletty.
3. Laitos saa ottaa vastaan ja tuhkata eläinten ruhoja enintään 78000 kg vuodessa. Tuhkattavaksi tuodut eläimet tulee siirtää polttoon suljetussa ja tiiviissä kuljetuspussissa/ -laatikossa tai vastaavassa ja eläimet on tuhkattava mahdollisimman pian niiden vastaanottamisen jälkeen. Laitoksella saa varastoida yksittäistä kuollutta eläintä korkeintaan 7 vuorokauden ajan ja varastointi on tehtävä kylmätilassa. Varastoinnista ei saa aiheutua päästöjä ympäristöön. Eläimiä ei saa säilyttää polttouunissa. Eläinten käsittelyssä ja varastoinnissa on noudatettava Ruokaviraston ohjeita.
4. Polttotoiminta on sallittua maanantaista perjantaihin klo 8-18 ja lisäksi talvikaudella 1.10. – 30.4. myös lauantaisin klo 8-18. Toimintaa ei saa harjoittaa sunnuntaisin, arkipyhinä eikä aattopäivinä.
5. Polttolaitoksen toiminnasta ei saa aiheutua haitallisia savukaasupäästöjä eikä haju- tai meluhaittaa ympäristöön. Toiminnasta ei myöskään saa aiheutua hygieenistä haittaa, epäsiisteyttä, roskaantumista, pilaantumisvaaraa maaperälle tai pinta- ja pohjavesille taikka muuta haittaa ympäristölle tai terveydelle. Haittaeläinten esiintyminen on estettävä suunnitelmallisoin torjuntatoimenpitein.
6. Raatojen keräilyyn ja kuljetukseen käytetty välineistö, ajoneuvot, säilytystilat ja polttolaitteisto ympäristöineen tulee puhdistaa säännöllisesti. Puhdistusmenettelyistä on oltava kirjallinen suunnitelma ja suunnitelmaa tulee noudattaa.
7. Toiminnan aloittamisesta tulee etukäteen ilmoittaa Tampereen kaupungin ympäristönsuojeluun. Polttolaitosta on käytettävä ja huollettava käyttö- ja

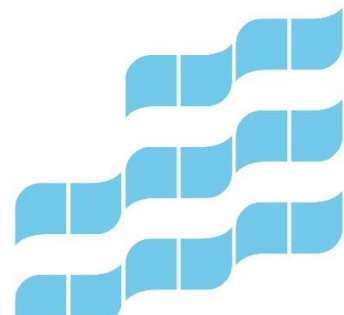


huolto-ohjeiden mukaisesti. Laitoksella tulee olla nimettynä vastuhenkilö, joka vastaa laitoksen toiminnasta ja tarkkailusta. Vastuuhenkilöllä tulee olla laitoksen käyttöön ja ylläpitoon riittävä asiantuntemus. Vastaavan hoitajan nimi ja yhteystiedot on toiminnan alkaessa ja mahdollisissa vastuuhenkilön muutostilanteissa ilmoitettava Tampereen kaupungin ympäristönsuojeluun.

8. Toimintaan liittyviä rakenteita, kulkuyhteyksiä ja materiaalien varastointia ei saa sijoittaa luonnonsuojelulain 47 §:n mukaisesti rajatun erityisesti suojeltavan tummaverkkoperhosniityn esiintymisalueelle. Toiminta ei muutoinkaan saa vaarantaa tummaverkkoperhosen elinolosuhteita.

Polttoprosessi

9. Polttolaitos on rakennettava ja sitä on käytettävä siten, että prosessista syntyvän kaasun lämpötila nostetaan valvotusti ja homogeenisesti kaikkein epäsuotuisimmissakin oloissa vähintään kahdeksi sekunniksi 850 °C:een tai vähintään 0,2 sekunniksi 1100 °C:een mitattuna sen kammion sisäseinän läheisyydestä, jossa poltto tapahtuu, tai muusta toimivaltaisen viranomaisen hyväksymästä edustavasta kammion kohdasta. Laitteen valmistajalta tulee saada kirjallinen takaus laitteen polttolämpötilasta viimeistään laitteen kokoamisen ja testauksen yhteydessä ennen tuotannollisen toiminnan aloittamista. Lämpötilamittareiden on oltava jatkuvasti käyttökunnossa ja niiden toimivuus tulee tarkistaa vuosittain ulkopuolisen asiantuntijan toimesta. Sitä, että savukaasun lämpötila on vähintään 850 C⁰ vähintään 2 sekunnin ajan, on seurattava jokaisen polttotapahtuman yhteydessä ja tietojen tallentamisen 2 sekunnin välein on oltava jatkuvatoimista jokaisen polttotapahtuman aikana. Tulokset on esitettävä pyydettyä valvontaviranomaiselle. Jokaisen polttotapahtuman tulee olla valvottu.
10. Toiminnanharjoittajan on polttolaitoksen valmistuttua, ennen tuotannollisen toiminnan aloittamista, teetättävä savukaasujen lämpötilamittaukset

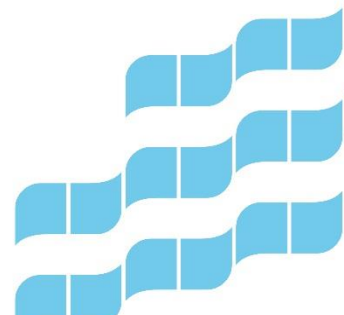


kummankin uunin vaatimustason varmistamiseksi. Lämpötilamittausten yhteydessä on lisäksi mitattava savukaasuista vähintään pienhiukkasten (PM2.5) ja hiilimonoksidin (CO) pitoisuudet sekä laskettava pitoisuustuloksista vuotuiset päästöt. Mittausten tekijän tulee olla ulkopuolinen akkreditoitu asiantuntija. Varmistusmittauksia saa tehdä enintään kolmena erillisenä vuorokautena ja niistä on esitettävä suunnitelma etukäteen hyväksyttäväksi Tampereen kaupungin ympäristönsuojeluun sekä valvontaeläinlääkärille. Tarvittaessa vastaava mittaus on toistettava täydennettynä hajuselvityksellä valvontaviranomaisen edellyttäessä. Raportti mittauksesta on toimitettava tiedoksi Tampereen kaupungin ympäristönsuojeluun heti raportin valmistuttua. Toiminnanharjoittajan tulee varautua tarvittaessa parantamaan savukaasujen puhdistusta tai teknisillä ratkaisuilla vähentämään hajupäästöjä.

11. Mikäli polttouunin toiminnassa havaitaan sellaisia muutoksia (esim. savukaasun lämpötilan lasku tai muutoksia savun hajussa taikka värissä), joiden nojalla polttoprosessissa on syytä olettaa olevan häiriötä, tulee laitoksen toiminta keskeyttää välittömästi ja ryhtyä uunin toimintakunnon ja polttoprosessin varmistamiseksi.
12. Polttoprosessissa eläimet on poltettava kokonaan. Epätäydellisesti palanut aines tulee polttaa loppuun tai toimittaa laitokselle, jolla on lupa ottaa vastaa kyseistä jätettä.

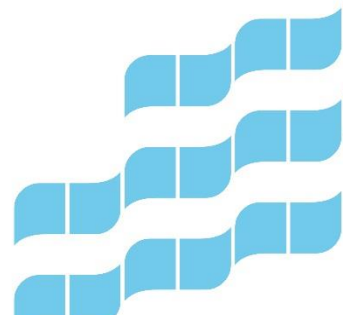
Kemikaalit ja niiden varastointi

13. Toiminnanharjoittajan on tehtävä pelastusviranomaiselle ilmoitus vaarallisten kemikaalien vähäisestä teollisesta käsittelystä ja varastoinnista hyvissä ajoin ennen tuotannollisen toiminnan aloittamista.
14. Kemikaalien varastointi ja käsittely tulee järjestää kiinteistöllä siten, että niiden pääsy viemäriin, maaperään, pinta- ja pohjaveteen sekä muuhun ympäristöön estetään.



Jätteen käsittelyä sekä vesihuoltoa ja hulevesiä koskevat määräykset

15. Poltossa syntyvä tuhka on varastoitava tiiviissä, suljetuissa ja merkityissä säiliöissä tai muuten siten, ettei se leviä ympäristöön. Tuhka voidaan luovuttaa eläimen omistajalle tai laitokselle, jolla on ympäristölupa kyseisen jätteen vastaanottamiselle ja käsittelemiselle. Tuhka tulee toimittaa asianmukaiselle vastaanottajalle riittävän usein, kuitenkin vähintään kerran vuodessa.
16. Jätteen määrää on mahdollisuuksien mukaan pyrittävä vähentämään. Hyödyntämiskelpoiset jätteet tulee lajitella ja toimittaa hyödynnettäväksi. Jätelain mukainen etusijajärjestys on huomioitava toiminnassa mahdollisuuksien mukaan. Jätteen saa luovuttaa kuljetettavaksi vain jätelain mukaan hyväksytyille toimijalle. Jätteet tulee toimittaa vastaanottajalle, jolla on asianmukainen lupa niiden vastaanottamiseen ja käsittelyyn. Toiminnassa syntyviä jätteitä ei saa viedä aluejätepisteeseen.
17. Vaaralliset jätteet, esim. loisteputket ja vaaralliset kemikaalijätteet, on varastoitava erillään toisistaan katetussa ja lukitussa tilassa allastetuissa astioissa tai nestetiiviillä ja reunoiltaan korotetulla alustalla. Vaaralliset jätteet on pakattava varastointia ja kuljetusta varten asianmukaisin jätteen laatua ja vaarallisuutta osoittavin merkinnöin varustettuihin tiiviisiin astioihin tai säiliöihin. Vaarallisia jätteitä ei saa sekoittaa keskenään tai muihin jätteisiin. Vaaralliset jätteet on toimitettava vähintään kerran vuodessa sellaiselle yritykselle tai laitokselle, jolla on asianmukainen lupa tai hyväksyntä ottaa vastaan ko. jätettä. Vaarallisten jätteen siirrosta on laadittava siirtoasiakirja, josta ilmenee jäteasetuksen 179/2012 24 §:n mukaiset tiedot.
18. Toiminnassa syntyvät jätevedet on johdettava tiiviiseen umpisäiliöön, joka on varustettava täyttymisestä ilmoittavalla hälyttimellä. Umpisäiliön tilavuus ja hälyttimen hälytysraja on mitoitettava siten, että säiliön tilavuus riittää



kaikissa tilanteissa ilman välitöntä tyhjennystarvetta. Jätevedet tulee toimittaa vesihuoltolaitoksen jätevedenpuhdistamolle käsiteltäväksi.

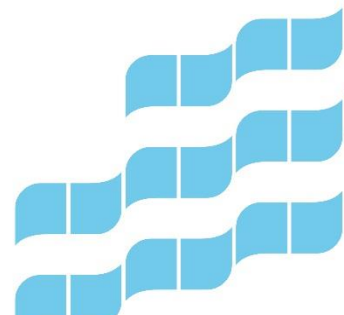
19. Toiminta-alueen hulevesiä ei saa johtaa maantien sivuojiin, vaan ne täytyy imeyttää maahan tai johtaa hallitusti avo-ojaan niin, että tummaverkkoperhosniityn kosteusolosuhteet eivät heikenny nykytilanteesta.
20. Mikäli toiminnassa on tarve ottaa vettä kiinteistön läpi virtaavasta uomasta, tulee huolehtia, että vedenotto ei heikennä tummaverkkoperhosniityn kosteusolosuhteita eikä veden uoman laatu oleellisesti muutu.

Paras käyttökelpoinen tekniikka

21. Toiminnanharjoittajan on seurattava toimialansa parhaan käyttökelpoisen tekniikan kehittymistä (BAT) ja varauduttava tällaisten tekniikoiden käyttöönottoon koko toiminnan osalta.

Häiriötilanteet ja toiminnasta raportointi

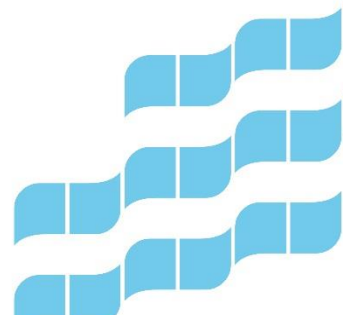
22. Laitoksella tulee olla toimintaohjeet onnettomuustilanteiden varalta ja laitoksella työskentelevien tulee olla tietoisia ohjeista.
23. Merkittäviä päästöjä aiheuttavista häiriö- tai poikkeustilanteista sekä muista vahingoista ja onnettomuuksista on viipymättä ilmoitettava Tampereen kaupungin ympäristönsuojeluun ja Pirkanmaan pelastuslaitokselle sekä ryhdyttävä toimiin vahinkojen torjumiseksi sekä tapahtuman toistumisen ehkäisemiseksi.
24. Toiminnanharjoittajan on pidettävä toiminnastaan käyttöpäiväkirjaa, johon tulee kirjata jokaisesta polttotapahtumasta eläimen vastaanottopäivä ja polttopäivä, poltettavan eläimen toimittaja, eläinlaji, polton kesto, syntyvän tuhkan määrä sekä tiedot mahdollisista polton aikana ilmenneistä ongelmista, häiriöistä tai muista poikkeavuuksista. Käyttökirjanpitoon tulee lisäksi sisällyttää laitoksen päivittäinen käyttöaika, tallennetut polttolämpötilat sekä



tiedot toiminnassa syntyneiden jätteiden, mukaan lukien tuhka, ja jätevesien toimittamisesta muualle (päivämäärä, jätteiden ja jätevesien määrä, kuljettaja sekä toimituspaikka). Lisäksi tulee pitää kirjaa käytetyn nestekaasun määrästä, laitteiden kunnossapidosta, huolloista ja tarkastuksista sekä polttolaitoksen puhtaanapidosta ja tuholaiistorjunnasta.

Käyttöpäiväkirjan tiedot on säilytettävä vähintään 6 vuotta ja ne on pyydettyäessä esitettävä valvontaviranomaiselle. Yhteenveto kirjanpidosta on toimitettava Tampereen kaupungin ympäristönsuojeluun vuosittain helmikuun loppuun mennessä. Vuosiyhteenvedossa on oltava vähintään seuraavat tiedot:

- polttouunien käyttöaika tunteina vuodessa (h/a)
- tuhkattujen eläinten lajit ja niiden kokonaislukumäärä (kpl/a) sekä yhteismassa (kg/a) vuodessa
- yhteenveto tallennetuista polttolämpötiloista ja tiedot lämpömittareiden kalibroinnista
- tuhkan kokonaismäärä vuodessa (kg/a) sekä muualle toimitetun tuhkan kokonaismäärä (kg) vuodessa ja toimituspaikka
- laitoksella varastoidun tuhkan määrä (kg) vuoden lopussa
- toiminnassa syntyneiden muiden jätteiden ja jätevesien laji, määrä ja toimituspaikka
- tiedot käytetyn nestekaasun määrästä (kg) vuodessa
- laskennallinen arvio laitoksen ilmapäästöistä (vähintään pienhiukkasten ja hiilimonoksidin osalta) vuodessa
- tiedot ympäristönsuojelun kannalta merkittävistä häiriöistä, poikkeuksellista tilanteista, onnettomuus- ja vahinkotilanteista ja niiden ympäristövaikutuksista (syy, kesto aika, arvio päästöistä ympäristöön) sekä niiden takia tehdyistä korjaavista toimenpiteistä



- tiedot mahdollisesta ympäristövaikutusten tarkkailusta ja mittauksista

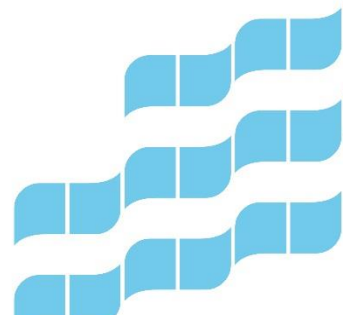
Toiminnan muuttaminen tai lopettaminen

25. Toiminnan olennaisesta muuttamisesta, pitkäaikaisesta toiminnan keskeyttämisestä, lopettamisesta tai toiminnanharjoittajan vaihtumisesta on viipymättä ilmoitettava kirjallisesti Tampereen kaupungin ympäristönsuojeluviranomaiselle. Jos polttolaitoksen toiminta olennaisesti muuttuu tai laajenee, on sille haettava uusi ympäristölupa.
26. Toiminnanharjoittajan on viimeistään kolme kuukautta ennen toiminnan lopettamista esitettävä Tampereen kaupungin ympäristönsuojeluviranomaiselle yksityiskohtainen suunnitelma ja aikataulu toiminnan lopettamista liittyvistä toimituksista toiminnan vaikutusten ja selvittämiseksi ja ympäristön pilaantumisen ehkäisemiseksi. Toiminnan lopettamisen jälkeen kaikki kiinteistöllä olevat polttolaitostoihintaan liittyvät laitteet ja muut jatkossa tarpeettomat rakenteet ja materiaalit tulee purkaa ja poistaa kiinteistöltä. Kiinteistölle jääneet jätejakeet on toimitettava asianmukaisiin vastaanottoaikoihin. Mahdollinen toiminnan johdosta pilaantunut maaperä on kunnostettava voimassa olevien määräysten mukaisesti. Valvontaviranomainen voi tarvittaessa antaa muita toiminnan lopettamista koskevia määräyksiä.

RATKAISUN PERUSTELUT

Lupaharkinnan perusteet ja luvan myöntämisen edellytykset

Lemmikkieläinten polttolaitoksen toiminta edellyttää ympäristönsuojelulain 27 §:n mukaista ympäristölupaa. Kyseiselle toiminnalle annetaan toistaiseksi voimassa oleva ympäristölupa.



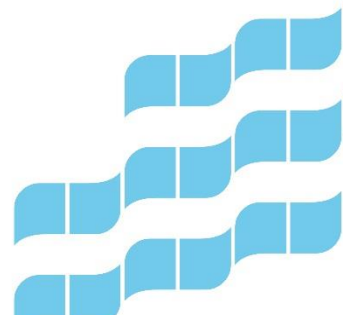
Kun toimintaa harjoitetaan tässä päätöksessä esitetyllä tavalla ja noudattaen annettuja määräyksiä, toiminta täyttää ympäristönsuojelulain ja jätelain sekä niiden nojalla annettujen asetusten vaatimukset sekä ne vaatimukset, jotka luonnonsuojelulain ja sen nojalla on säädetty.

Annetut lupamääräykset ja toiminnan sijoituspaikka huomioon ottaen, ei luvan mukaisesta toiminnasta aiheudu yksinään tai yhdessä muiden toimintojen kanssa terveyshaittaa, merkittävää muuta ympäristönsuojelulain 5 §:n 1 momentin 2 kohdassa tarkoitettua seurausta, erityisten luonnonolosuhteiden huonontumista taikka vedenhankinnan tai yleiseltä kannalta tärkeän muun käyttömahdollisuuden vaarantumista toiminnan vaikutusalueella, eikä eräistä naapurussuhteista annetun lain 17 §:n 1 momentissa tarkoitettua kohtuutonta rasitusta.

Laitoksen toiminta täyttää ympäristönsuojelulain sijoituspaikkaa koskevat vaatimukset. Kyseessä oleva toiminta sijoitetaan alueelle, johon Tampereen kaupungin yhdyskuntalautakunta on kokouksessaan 29.6.2021 myöntänyt suunnittelutarveratkaisun sekä poikkeamiset Sisaruspohjan osayleiskaavasta ja rakennusjärjestyksen määräyksistä.

Perustelut toiminnan aloittamiselle muutoksenhausta huolimatta

Tampereen Tähti Tuhka Oy on hakenut ympäristönsuojelulain 199 §:n mukaista lupaa aloittaa ympäristölupapäätöksen mukainen toiminta muutoksenhausta huolimatta. Päätöksen täytäntöönpanosta hakemuksen ja lupamääräysten mukaisilla menettelyillä ei voida olettaa olevan haitallisia vaikutuksia ympäristölle. Täytäntöönpano ei tee muutoksenhakua hyödyttömäksi. Lupamääräysten mukaisesta laitoksen toiminnasta ei aiheudu ympäristönsuojelulain tarkoittamia peruuttamattomia haitallisia muutoksia tai muutoin merkityksellisiä haitallisia muutoksia ympäristössä. Näin ollen lupamääräysten mukaisilla laitoksen



toiminnoilla ei ole sellaisia vaikutuksia, etteikö ympäristöä voitaisi saattaa ennalleen. Muutoksenhaku ei siten tule tarpeettomaksi ja jo tapahtuneen toiminnan kuormituksen aiheuttamat mahdolliset haitat voidaan poistaa tai ne loppuvat, jos lupapäätös kumotaan. Lain edellytykset täytäntöönpanolle muutoksenhausta huolimatta ovat olemassa. Näin ollen toiminta voidaan aloittaa tätä päätöstä noudattaen mahdollisesta muutoksenhausta huolimatta. Toiminnalle on määrätty 2000 euron erillinen vakuus, jolla tilanne voidaan palauttaa ennalleen, jos lupa kumoutuu. Polttolaitos on konttiratkaisu, joka on poistettavissa paikalta ilman erityisiä purkutöitä.

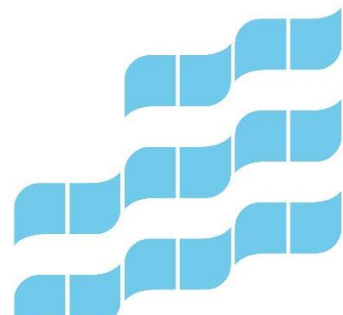
Muutoksenhakutuomioistuin voi kieltää toiminnan aloittamisen muutoksenhausta huolimatta koskevan päätöksen toimeenpanon (YSL 199 §).

Vastaus annettuihin lausuntoihin sekä muistutuksiin ja mielipiteeseen

Lausunnoissa, muistutuksissa ja mielipiteessä esitetyt seikat on huomioitu lupamääräyksistä ja ratkaisun perusteluista ilmenevällä tavalla.

Lupamääräysten yleiset perustelut

Lupamääräyksiä annettaessa on otettu huomioon toiminnan luonne, sen alueen ominaisuudet, jolla toiminnan vaikutus ilmenee, toiminnan vaikutus ympäristöön kokonaisuutena, ympäristön pilaantumisen ehkäisemiseksi tarkoitettujen toimien merkitys ympäristön kokonaisuuden kannalta sekä tekniset ja taloudelliset mahdollisuudet toteuttaa nämä toimet. Lupamääräyksissä ei ole velvoitettu käyttämään vain tiettyä tekniikkaa. Asiassa on otettu huomioon myös energian ja materiaalien käytön tehokkuus sekä varautuminen onnettomuuksien ehkäisemiseen ja niiden seurausten rajoittamiseen. Toiminnan päästöjen rajoittaminen on hakemuksen ja lupamääräysten mukaan toimittaessa parhaan käyttökelpoisen tekniikan mukaista.



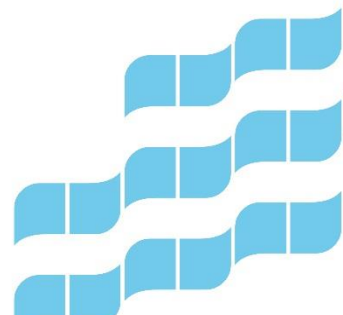
Lupamääräysten perustelut

Lupamääräys 1: Ympäristönsuojelulain lisäksi toiminnassa tulee noudattaa sivutuotelainsäädäntöä. Sivutuoteasetuksen mukaisten eläinperäisten jätteiden polttamisessa tulee noudattaa lisäksi Euroopan parlamentin ja neuvoston asetusta N:o 1069/2009 ja sen täytäntöönpanosta annettua komission asetusta N:o 142/2011. Lain mukaan toimivaltainen viranomaisen laitoksen rekisteröimiseksi on kunnan eläinlääkäri (Tampereen kaupungin valvontaeläinlääkäri).

Lupamääräys 2: Hakemuksen mukainen laitos on suunniteltu ainoastaan pieneläinten polttamiseen. Lupamääräys on annettu toimintojen rajoittamiseksi hakemuksen mukaiseen toimintaan. Lisäksi on sallittu mahdollisuus polttaa satunnaiset peitteet tai pyyhkeet, jotka eläinlääkäriasemalla on mahdollisesti pakattu lopetetun lemmikin mukaan kuljetuspussiin.

Lupamääräyksessä 3 asetettu kapasiteettiraja on annettu hakemuksessa ilmoitetun maksimikapasiteetin mukaisesti. Lisäksi lupamääräyksessä on rajoitettu tuh kattavan eläimen lyhytaikaisen välivarastoinnin pituutta sekä velvoitettu noudattamaan Ruokaviraston ohjeita eläinten käsittelyyn ja varastointiin. Määräyksellä rajataan toiminnan laajuus sekä pyritään vähentämään eläinten käsittelystä ja varastoinnista aiheutuvia haittoja. Poltettavan materiaalin luonteesta johtuen käsittelyn tulee tapahtua nopeasti ja laitoksella on oltava asianmukaiset kylmäsäilytystilat väliaikaista varastointi varten. Väliaikainen varastointi on tarpeen polttoaikataulun suunnittelemiseksi sekä aikataulussa mahdollisesti esiintyvien muutosten tai häiriötilanteiden varalta.

Lupamääräys 4: Hakemuksessa on esitetty, että toimintaa on viitenä päivänä viikossa ja toimintaa on mahdollista kasvattaa kuuteen päivään. Hakemuksessa ei



ole esitetty, minä päivinä viikossa toimintaa on. Lupamääräyksellä on rajoitettu päivittäistä toiminta-aikaa niin, että toimintaa saa tehdä arkisin maanantaista perjantaihin hakemuksessa esitettyjen kellonaikojen mukaisesti sekä talviaikaan lauantaisin. Edellä mainitun rajauksen lisäksi arkipyhät ja aattopäivät on rajattu pois sallitusta toiminta-ajasta. Rajoituksella pyritään vähentämään toiminnasta aiheutuvaa haittaa lähiasutukselle. Käytettäessä polttolaitosta valmistajan ohjeiden mukaisesti sekä toimittaessa hakemuksen, lupamääräysten ja muiden säännösten mukaisesti ei ole todennäköistä, että toiminta-aikoja olisi syytä rajoittaa enemmän.

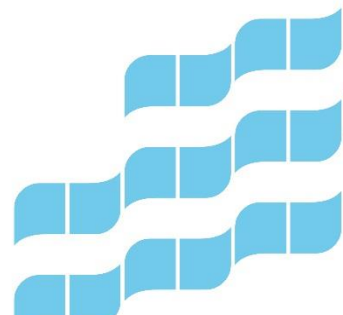
Lupamääräys 5: Jätelain mukaan jätettä on käsiteltävä hallitusti. Jätteestä ei saa aiheutua varaa tai haittaa terveydelle tai ympäristölle. Jäteasetuksen mukaan laitoksen, joka käsittelee jätettä, toiminta ei saa aiheuttaa haju- tai meluhaittaa, maaperän tai pinta- ja pohjavesien pilaantumista eikä ympäristön roskaantumista tai muuta siihen rinnastettavaa kyseiselle laitokselle ominaista haittaa.

Naapuruussuhdelain mukaan kiinteistöä ei saa käyttää siten, että naapurille, lähistöllä asuvalle tai kiinteistöä, rakennusta tai huoneistoa hallitsevalle aiheutuu kohtuutonta rasitusta muun muassa ympäristölle haitallisista aineista, noesta, liasta, pölystä, hajusta melusta, värinästä tai muista vastaavista vaikutuksista.

Lupamääräys 5 on annettu laitosalueen yleisen siisteyden ylläpitämiseksi sekä ympäristö- terveyshaittojen ehkäisemiseksi. Toiminnan tulee perustua varovaisuuteen, huolellisuuteen ja haittojen ennalta ehkäisyyn.

Lupamääräys 6: Raatojen keräilyyn ja kuljetukseen käytetty välineistö, ajoneuvot, säilytystilat ja polttolaitteisto saattavat likaantua ajoittain ja ne edellyttävät puhdistamista. Hakemuksessa ei ole esitetty, miten puhdistus tehdään.

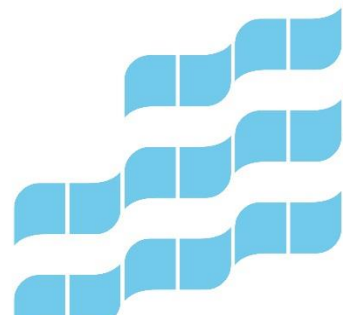
Lupamääräys on annettu, jotta puhdistusmenettelyt suunnitellaan ja niitä noudatetaan asianmukaisesti.



Lupamääräys 7: Vastaavan henkilön riittävällä ammattitaidolla varmistetaan muun muassa lupamääräysten asianmukainen noudattaminen ja laitoksen ympäristönsuojelun taso. Ilmoitusvelvollisuus toiminnan aloittamisesta ja vastaavasta hoitajasta on annettu valvonnallisista syistä.

Lupamääräys 8. Tummaverkkoperhonen on erittäin uhanalainen päiväperhonen, jonka luonnonsuojelulain mukaisesti rajatun esiintymäalueen hävittäminen ja heikentäminen on kielletty. Määräyksellä varmistetaan, että hakemuksen mukaisia toimintoihin liittyviä rakenteita, kulkuväyliä tai materiaalien varastointia ei missään olosuhteissa sijoiteta tummaverkkoperhosniitylle.

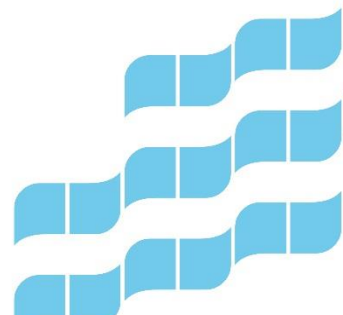
Lupamääräykset 9-12 on annettu sen varmistamiseksi, että laitoksen toiminta ei aiheuta terveyshaittaa, polttoprosessi palaa mahdollisimman tehokkaasti ja haitallisia savukaasupäästöjä ei pääse syntymään. Riittävän korkea palamislämpötila sekä laitoksen käyttö ja huolto valmistajan antamien ohjeiden mukaisesti varmistavat uunin hyvän toiminnan. Vaatimuksella kummankin uunin savukaasun lämpötilojen tallentamisella jatkuvatoimisesti voidaan varmistua palamisen tehokkuudesta. Savukaasujen riittävän korkea lämpötila ja viipymä ovat edellytyksiä sille, että palamisessa mahdollisesti muodostuvia haitallisia yhdisteitä ja hajua ei kulkeudu ulkoilmaan, vaan riittävä kuumuus tuhoaa haitalliset yhdisteet ja hajupäästöt. Päästöjen selvittämiseksi tarkkailumääräys on tarpeen, koska kaasukäyttöisen uunin päästöistä ilmaan ei ole hakemuksessa esitettyä tutkittua tietoa. Ympäristönsuojelulain yleisten velvollisuuksien mukaan toiminnan harjoittajan on oltava riittävästi selvillä toimintansa ympäristövaikutuksista.



Lupamääräyksillä 13 ja 14 pyritään ehkäisemään nestekaasun ja muiden mahdollisten kemikaalien varastoinnista ja käsittelystä aiheutuvia riskejä ja päästöjä. Pelastusviranomaiselle tehtävästä ilmoituksesta vaarallisten kemikaalien vähäisestä teollisesta käsittelystä ja varastoinnista annettavassa päätöksessä määrätään kemikaalien turvallisesta varastoinnista ja käsittelystä. Päätöksen noudattamista valvoo pelastusviranomainen.

Lupamääräyksellä 15 varmistetaan, ettei tuhkasta tai sen varastoinnista aiheudu haittaa tai vaaraa ympäristölle. Tuhka on jätelain tarkoittamaan jätettä, jonka käsittelyä ja edelleen toimittamista koskevat määräykset on annettu ympäristön pilaantumisen estämiseksi ja jätelain vaatimusten toteuttamiseksi. Eläinten hävittämisessä ja tuhkan hyödyntämisessä on toimittava Ruokaviraston ohjeiden mukaisesti. Kuolleiden eläinten poltossa muodostuvaa tuhkaa ei voi saattaa markkinoille lannoitevalmisteena. Yksittäisen kuolleen eläimen omistaja voi hyödyntää tuhkan lannoitteen omalla kiinteistöllään. Lupahakemuksessa on arvioitu, että tuhkaa muodostuu noin 1 % tuhkattavien eläinten kokonaispainosta ja että joukkotuhkattavien eläinten yhteispaino vuodessa maksimikapasiteetilla 58500 kg. Näin ollen tuhkaa, jota ei luovuteta eläinten omistajille, syntyy arviolta vuosittain 585 kg. Kiinteistöllä sijaitsevan luonnonsuojelualueen sekä Sisaruspohjaan virtaavan uoman takia toiminnasta syntyvää tuhkaa ei ole syytä käyttää lannoitteena toimintakiinteistöllä.

Lupamääräys 16. Toiminnanharjoittajan on kaikessa toiminnassa huolehdittava siitä, ettei jätteistä aiheudu vaaraa tai haittaa terveydelle tai ympäristölle. Määräys on annettu ohjaamaan jätteitä asialliseen käsittelyyn ja jätelain tavoitteiden toteuttamiseksi. Jätelain periaatteiden mukaisesti on pyrittävä siihen, että jätettä syntyy mahdollisimman vähän ja syntyvistä jätteistä hyödynnetään ensisijaisesti niiden sisältämä aine ja toissijaisesti energia. Jätelain mukaisesti



jätteen haltija on vastuussa siitä, että jätteet toimitetaan asianmukaiseen käsittelyyn. Aluejätepiste on tarkoitettu vain asumisessa syntyville jätteille eikä sinne saa viedä yritystoiminnan jätteitä.

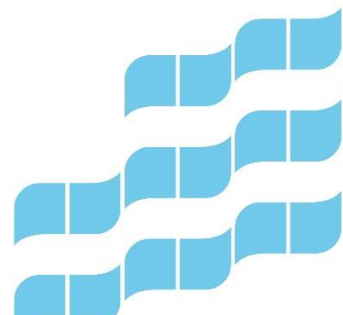
Lupamääräys 17. Vaarallisia jätteitä ei saa sekoittaa keskenään ja ne on varastoitava asianmukaisesti sekä toimitettava laitokseen tai yritykseen, jolla on lupa ottaa niitä vastaan. Siirtoasiakirjan avulla voidaan seurata vaarallisten jätteiden kulkua haltijalta asianmukaiseen vastaanottoipaikkaan.

Lupamääräys 18 on annettu maaperän sekä pinta- ja pohjavesien pilaantumisen ehkäisemiseksi. Kiinteistö ei sijaitse vesihuoltolaitoksen viemäriverkoston toiminta-alueella. Umpisäiliön mitoitusta ja rakentamista koskeva suunnitelma hyväksytään rakennuslupahakemuksen käsittelyn yhteydessä.

Lupamääräykset 19 ja 20. Tummaverkkoperhonen on erittäin uhanalainen päiväperhonen, jonka luonnonsuojelulain mukaisesti rajatun esiintymäalueen hävittäminen ja heikentäminen on kielletty. Perhosen esiintymisedellytysten kannalta oleellista on säilyttää esiintymispaikka riittävän kosteana ja avoimena, jotta perhosen isäntäkasvi lehtovirmajuuri voi menestyä alueella.

Lupahakemuksessa ei ole esitetty, mistä toiminnassa mahdollisesti tarvittava pesuvesi saadaan. Tuhkaamoja koskevassa suunnittelutarveratkaisu- ja poikkeamishakemuksessa on tuotu esille, että tarvittava pesuvesi otetaan tarvittaessa kiinteistön läpi kulkevasta uomasta. Lupamääräykset on annettu, jotta alueen kosteusolosuhteisiin ei tulisi muutosta.

Lupamääräys 21. Toiminnanharjoittaja on ympäristönsuojelulain nojalla velvollinen käyttämään parasta käyttökelpoista tekniikkaa ja seuraaman sen



kehitystä alallaan. Toiminnassa on käytettäväympäristön pilaantumisen ehkäisemiseksi tarkoituksenmukaisia ja kustannustehokkaita työmenetelmiä.

Lupamääräyksillä 22 ja 23 pyritään ehkäisemään häiriö- tai onnettomuustilanteita sekä vähentämään niistä aiheutuvia ympäristö- ja terveyshaittoja.

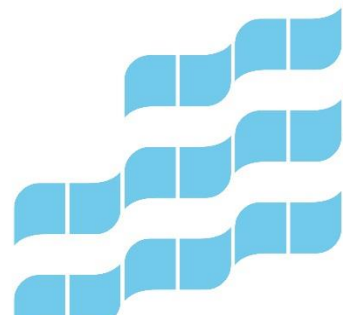
Vahinkotilanteita koskevalla ilmoitusvelvollisuudella varmistetaan tiedonkulku viranomaisille ja mahdollistetaan asianmukaisten varotoimenpiteiden toteutuminen sekä torjunta- ja ennallistamistoimenpiteiden toteutumisen valvonta.

Kirjanpitoa ja raportointia koskeva lupamääräys 24 on tarpeen lainsäädännön ja lupamääräysten noudattamisen varmistamiseksi, toiminnan valvomiseksi ja toiminnan ympäristövaikutusten selvittämiseksi. Toiminnanharjoittajan on oltava selvillä toimintansa vaikutuksista ympäristöön, mikä edellyttää suunnitelmallista seuranta ja tarkkailua.

Lupamääräykset 25-26 toiminnan muuttamisesta tai lopettamisesta on annettu, koska toiminnan olennainen muuttaminen edellyttää luvan tarkistamista. Ilmoituksen perusteella viranomainen voi harkita luvan tarkistamistarvetta. Viranomaisen tulee saada tieto toiminnan lopettamisesta ja siihen liittyvistä toimista. Terveydelle, ympäristölle ja viihtyisyydelle aiheutuvien haittojen estämiseksi on toiminnanharjoittajan toiminnan lopettamisen yhteydessä huolehdittava alueen siivoamisesta ja puhdistamisesta.

PÄÄTÖKSEN VOIMASSAOLO

Tämä päätös on voimassa toistaiseksi.



Jos asetuksella annetaan tämän päätöksen määräyksiä ankarampia säännöksiä tai päätöksestä poikkeavia säännöksiä päätöksen voimassaolosta tai tarkistamisesta, on asetusta päätöksen estämättä noudatettava. (YSL 70 § 2 mom.)

PÄÄTÖKSEN TÄYTÄNTÖÖNPANO

Tämä päätös on lainvoimainen valitusajan päättymisen jälkeen, jos päätökseen ei haeta muutosta valittamalla. Toiminta saadaan muutoksenhausta huolimatta aloittaa ennen tämän päätöksen lainvoimaiseksi tulemistä, mikäli toiminnanharjoittaja asettaa vaaditun vakuuden. Vaasan hallinto-oikeus voi kieltää päätöksen täytäntöönpanon.

SOVELLETUT SÄÄNNÖKSET

Ympäristönsuojelulaki (YSL 527/2014): 6-8, 11, 14-17, 19-20, 27, 48-49, 52-53, 58-59, 62, 64-66, 70, 83, 85, 87, 94, 123, 170, 172, 199 ja 209 §

Valtioneuvoston asetus ympäristönsuojelusta (YSA 713/2014): 2 ja 11-15 §

Jätelaki (646/2011) 8, 12-13, 15-17, 28-29, 72, 94, 118-121 ja 141 §

Valtioneuvoston asetus jätteistä (179/2013) 4, 7-12, 20, 22 ja 24 §

Laki eräistä naapuruussuhteista (26/1920) 17 §

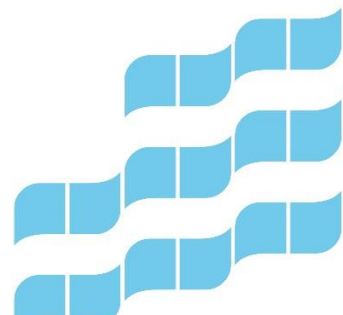
Luonnonsuojelulaki (LSL 1096/1996)

Tampereen kaupungin ympäristönsuojeluviranomaisen taksa

(Yhdyskuntalautakunnan ympäristö- ja rakennusjaosto 19.2.2019 § 27)

LUVAN VOIMASSAOLO

Lupa on voimassa toistaiseksi luvan lainvoimaiseksi tulosta. Mikäli toiminnassa tapahtuu päästöjä tai niiden vaikutuksia lisäävä tai muu olennainen muutos, on toiminnalle haettava uutta lupaa. Tämä lupa on voimassa, kunnes uudesta lupahakemuksesta tehty päätös on saanut lainvoiman.



KÄSITTELYMAKSU JA SEN MÄÄRÄYTYMINEN

Hakemuksen käsittelystä peritään maksu, joka on Tampereen kaupungin yhdyskuntalautakunnan ympäristö- ja rakennusjaoston 19.2.2019 § 27 hyväksymän ympäristönsuojeluviranomaisen taksan mukainen. Taksan maksutaulukon mukaan lemmikkieläinten polttolaitoksen ympäristölupahakemuksen käsittelystä perittävä maksu on 3570 euroa. Ympäristönsuojelulain 199 §:n mukaista aloittamista koskevan asian ratkaisemisesta osana hakemusasiaa peritään taksan mukaisesti 160 euroa. Näin ollen lupamaksu on suuruudeltaan 3730 euroa.

MUUTOKSENHAKU

Tähän päätökseen ja käsittelymaksuun voi hakea muutosta valittamalla Vaasan hallinto-oikeuteen 27.9.2021 mennessä. Valitusosoitus on päätöksen liitteenä.

PÄÄTÖKSESTÄ TIEDOTTAMINEN

Päätös

Hakijalle

Jäljennös päätöksestä

Pirkanmaan ELY-keskuksen ympäristövastuualue sekä liikenne- ja infrastruktuurivastuualue (kirjaamo.pirkanmaa@ely-keskus.fi)

Pirkanmaan pelastuslaitos (pirkanmaanpelastuslaitos@tampere.fi,
saila.salomaki@tampere.fi, pekka.mutikainen@tampere.fi)

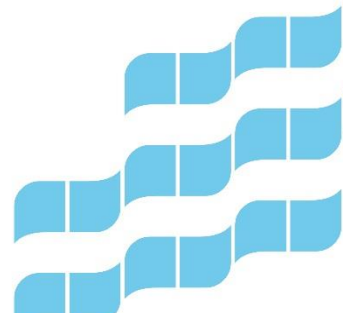
Tampereen kaupunki, maankäytön suunnittelu (kapakaava@tampere.fi)

Tampereen kaupunki, terveydensuojelu (terveydensuojelu@tampere.fi)

Tampereen kaupunki, valvontaeläinlääkäri (mari.porma@tampere.fi)

Tampereen kaupunki, rakennusvalvonta (rakennusvalvonta@tampere.fi,
jyrki.koskinen@tampere.fi)

Muistuttajat erillisen jakelun mukaan



Päätöksestä ilmoittaminen

Päätös julkaistaan Tampereen kaupungin sähköisellä ilmoitustaululla. Päätöksen tiedoksisaannin katsotaan tapahtuneen seitsemäntenä päivänä julkaisemisajankohdasta.

Päätöksestä julkaistaan tieto Teisko-Aitolahti -lehdessä. Lisäksi päätöksestä ilmoitetaan asianosaisille, joille on erikseen annettu tieto ympäristölupahakemuksesta.

Lisätiedot päätöksestä

Lisätietoja päätöksestä antaa asian valmistelija ympäristötarkastaja Sari Sassi, puh. 050 382 5969, etunimi.sukunimi@tampere.fi.

