



Ympäristöluvut

## Asia

Jätepuun polttamista koskevan koetoiminnan jatkaminen, Orimattila

## Ilmoituksen tekijä

Ferroplan Oy  
Takojantie 4  
16300 Orimattila  
0690413-1

## Toiminta

Ilmoitus koskee jätteenpolttolaitoksen toimintaa osoitteessa Takojantie 4, 16300 Orimattila.



# 1 Perustiedot

## 1.1 Asian vireilletulo

Ilmoitus on tullut vireille aluehallintovirastossa 13.9.2024.

## 1.2 Ilmoituksen peruste

Ympäristönsuojelulain 31 §:n 1 momentin mukaisesta koeluonteisesta toiminnasta on ympäristönsuojelulain 119 §:n mukaan tehtävä ilmoitus lupa-  
viranomaiselle.

Ilmoituksen mukainen toiminta liittyy toimintaan, joka on luvanvaraista ympäristönsuojelulain 27 §:n 1 momentin ja liitteen 1 taulukon 2 kohdan 13 a) perusteella.

## 1.3 Toimivaltainen viranomainen

Etelä-Suomen aluehallintovirasto on toimivaltainen viranomainen ympäristönsuojelulain 119 §:n ja 34 §:n sekä ympäristönsuojelusta annetun valtioneuvoston asetuksen (713/2014) 1 §:n 2 momentin 13 a) kohdan perusteella.

# 2 Asia

## 2.1 Taustatiedot

### 2.1.1 Sijainti

Koetoiminta sijoittuu Ferroplan Oy:n polttolaitokseen kiinteistölle 560-418-9-944, osoitteeseen Takojantie 4. Kiinteistöllä sijaitsee myös Ferroplan Oy:n toimisto ja tehdasrakennus. Kiinteistö sijaitsee Sampolan teollisuus-  
alueella noin 3 km päässä Orimattilan keskustasta koilliseen.

## 2.2 Kaavoitus

Koetoimintaa koskeva kiinteistö sijaitsee A205 Messinkitien asemakaava-  
alueelle. Asemakaava on saanut lainvoiman 24.3.2022. Asemakaavamuutoksessa korttelin 1306, jota rajaavat Takojantie, Messinkitie ja Teollisuustie, lisärakennusoikeutta kasvatettiin ja päivitettiin ympäristölupamääräykset nykyinsäädännön edellyttämälle tasolle. Korttelin kaavamerkintä (T-3) tarkoittaa teollisuus- ja varastorakennustenkorttelialuetta, jolle saa sijoittaa myös teollisuus- ja varastotoimintaan liittyviä liike- ja toimistotiloja. Asemakaavamääräyksiä on annettu jätevesien käsittelystä sekä polttoaine- ja kemikaalisäiliöiden sijoittamisesta.



## 2.2.1 Päätökset ja sopimukset

### 2.2.1.1 Voimassa oleva ympäristölupa

Etelä-Suomen aluehallintoviraston 7.9.2022 myöntämä ympäristölupa (Nro 260/2022, Dnro ESAVI/29960/2021) jätteen polttolaitokselle ja toiminnan aloittamislupa.

### 2.2.1.2 Koeluonteista toimintaa koskevat päätökset

Etelä-Suomen aluehallintoviraston 12.1.2024 antama päätös (Nro 11/2024, Dnro ESAVI/48519/2023) jätteen polttoa koskevasta koetoimintailmoituksesta.

Etelä-Suomen aluehallintoviraston 18.6.2019 antama päätös (Nro 249/2019, Dnro ESAVI/15021/2019) jätteen polttoa koskevasta koetoimintailmoituksesta.

Etelä-Suomen aluehallintoviraston 16.1.2020 antama päätös (Nro 5/2020, Dnro ESAVI/39287/2019) jätteen polttoa koskevasta koetoimintailmoituksesta annetun päätöksen määräyksien 1. ja 3. muuttamisesta.

Etelä-Suomen aluehallintoviraston 24.6.2020 antama päätös (Nro 240/2020, Dnro ESAVI/17326/2020) jätteen polttoa koskevasta koetoimintailmoituksesta annetun määräyksen 3. muuttamisesta.

Etelä-Suomen aluehallintoviraston 28.5.2021 antama päätös (Nro 164/2021, Dnro ESAVI/15589/2021) jätteen polttoa koskevasta koeluonteisesta toiminnasta.

## 2.3 Ilmoituksen mukainen toiminta ja jatkoajan hakeminen

Koeluonteisen toiminnan tarkoituksena on selvittää uudenlaisen puujätteen soveltuvuus Ferroplan Oy:n valmistamien polttolaitosten polttoaineeksi. Koetoiminnalla varmistetaan muuan muassa polttoaineen soveltuvuus polttoaineen syötön, arinapolton, tuhkanpoiston ja savukaasujen puhdistuksen kannalta. Koetoiminnan aikana seurataan prosessista syötettävän polttoaineen ja siitä syntyneen energian, käytettyjen lisäaineiden ja prosessista rejektinä jäävän arina- ja lentotuhkan määrää. Koetoiminnan tuloksena saadaan tietoa kyseisen puujätteen soveltuvuudesta Ferroplan Oy:n valmistamien polttolaitosten polttoaineeksi energiaa tuottaen, sekä puujätteen käyttäytymisestä prosessissa, muodostuvista päästöistä, jätteistä sekä keinoista polttoprosessin optimoimiseksi ja syntyvien ilmapäästöjen minimoimiseksi. Lisäksi seurataan syntyvän savukaasun koostumusta jatkuvatoimisella Gasmel- mittalaitteella. Savukaasujen raskasmetallipitoisuutta



seurataan kertamittauksin. Polttoprosessista syntyneistä arina- ja lentotuhkista otetaan näytteet, joista tutkitaan koostumus.

Koetoiminnan aikana tutkittavaa puujätettä poltetaan 40 tonnin erä. Erän polttaminen laitoksella kestää käytettävästä tehosta riippuen noin 200–400 tuntia. Yhteensä koetoimintaa tehdään arviolta noin kahden viikon ajan.

Koetoiminnassa poltettava puujäte tuodaan Suomeen Serbiasta. Serbiassa asiakas käyttää kyseiselle puujätteelle jätenimikettä (LoW-tunnus, entinen EWC-koodi) 17 02 04\*. Puujäte toimitetaan laitokselle murskattuna. Puujätteestä on tehty laboratorioanalyysit, joissa on tutkittu sen soveltuvuutta energialaitoksen polttoaineeksi.

Koeluonteisessa toiminnassa savukaasujen puhdistuksessa käytetään kalsiumkarbonaattia, kalsiumhydroksidia, aktiivihiltä ja urealiuosta. Syntyvien savukaasujen epäpuhtauspitoisuudet ovat mahdollisesti korkeampia kuin polttolaitoksen tavanomaisessa toiminnassa syntyvissä savukaasuissa. Epäpuhtauksia ei kuitenkaan arvioida olevan merkittävästi enempää. Savukaasut johdetaan ulkoilmaan yli 16 metrin korkeudelta maanpintaan nähden, joten päästö laimenee tehokkaasti.

Koetoiminnasta ei muodostu päästöjä maaperään, pohjaveteen tai vesistöön. Koetoiminnasta ei aiheudu tärinää. Koetoiminnasta aiheutuvien melupäästöjen ei arvioida eroavan polttolaitoksen tavanomaisesta toiminnasta aiheutuvista melupäästöistä.

Ferroplan Oy teki 15.12.2023 Etelä-Suomen aluehallintovirastolle ympäristönsuojelulain (527/2014) 119§ mukaisen ilmoituksen koeluonteisesta toiminnasta. Etelä-Suomen aluehallintovirasto antoi koetoiminnasta päätöksen 12.1.2024, dnro ESAVI/48519/2023. Päätöksen määräyksen 1 mukaisesti koetoimintaa saa harjoittaa enintään 15.10.2024 saakka. Toiminnanharjoittajasta riippumattomasta syystä koetoimintaa ei ole kuitenkaan päästy vielä aloittamaan. Koetoimintaa ei ole voitu aloittaa, sillä koetoiminnassa poltettavaksi suunniteltua jäte-erää ei ole saatu vielä toimitettua Suomeen. Jäte-erän toimituksen on viivästynyt, sillä jäte-erän lähtömaan, Serbian, viranomaiset eivät ole saaneet valmiiksi päätöstä jäte-erän toimitusluvasta Suomeen.

Ferroplan Oy hakee jatkoaikaa koetoiminnan suorittamiseksi eli muutosta koetoiminnasta annetun päätöksen (11/2024, ESAVI/48519/2023) määräykseen 1. Ferroplan Oy esittää, että koetoimintaa saisi harjoittaa enintään 15.7.2025 saakka. Tämänhetkisenä tavoitteena on suorittaa koetoiminta syksyn 2024 aikana, mutta varmuutta aikataulusta, jolla varsinainen koetoiminta päästään aloittamaan ei kuitenkaan vielä ole. Muita muutoksia suunniteltuun koetoimintaan ei ole tullut.



## 3 Käsittely

### 3.1 Täydennykset

Hakija on täydentänyt ilmoitustaan 17.9.2024.

### 3.2 Tiedottaminen

Ilmoituksen vireilläolosta on tiedotettu julkaisemalla asian tiedot osoitteessa [ylupa.avi.fi](http://ylupa.avi.fi). Enempi tiedottaminen ei asian luonteen vuoksi ole ollut tarpeen.

### 3.3 Lausunnot

Aluehallintovirasto on pyytänyt ilmoituksesta lausunnon Hämeen elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskukselta ja Orimattilan kaupungin ympäristönsuojeluviranomaiselta. Hämeen ELY-keskus toteaa lausuntonaan, että koetoinnille voidaan myöntää hakijan esittämä jatkoaika enintään 15.7.2025 saakka. Jatkoajan myöntäminen on perusteltua, sillä koetoimintaa ei olla vielä päästy aloittamaan toiminnanharjoittajasta riippumattomasta syystä.

## 4 Aluehallintoviraston ratkaisu

### 4.1 Ilmoitus koeluonteisesta toiminnasta

Aluehallintovirasto hyväksyy Ferroplan Oy:n jätepuun polttamista koskevan koeluonteisen toiminnan jatkamisen. Ilmoituksen mukaisessa toiminnassa on noudatettava jäljempänä esitettyä määräystä 1. ja muilta osin päätöksen nro 11/2024, dnro ESAVI/48519/2023 määräyksiä.

### 4.2 Päätöksen täytäntöönpano

Tätä päätöstä on muutoksenhausta huolimatta noudatettava.

### 4.3 Määräykset

1. Ilmoituksen mukaista koetoimintaa saa harjoittaa enintään 15.7.2025 saakka. Koetoiminnan aloittamisesta ja lopettamisesta on ilmoitettava Hämeen ELY-keskukselle ja Orimattilan kaupungin ympäristönsuojeluviranomaiselle ennen koetoiminnan aloittamista ja lopettamista.

## 5 Perustelut

### 5.1 Ratkaisun perustelut

Ilmoituksen mukainen toiminta on ympäristönsuojelulain 31 §:n tarkoittama koeluontoista lyhytaikaista toimintaa, johon ei tarvita ympäristölupaa. Ilmoituksessa on kysymys Etelä-Suomen aluehallintoviraston 12.1.2024 päätöksessä nro 11/2024 hyväksytyin koeluonteisen toiminnan jatkamisesta. Koeluonteisen toiminnan tarkoituksena on selvittää serbialaisen jätteen soveltuvuus polttoon Ferroplan Oy:n hyötykäyttövoimalaitoksella. Koetoimintaa ei ole voitu aloittaa, koska koetoiminnassa poltettavaksi suunniteltua jäte-erää ei ole saatu vielä toimitettua Suomeen.

Ympäristönsuojelulain 122 §:n mukaan päätöksessä on annettava tarpeelliset määräykset toiminnasta aiheutuvan ympäristön pilaantumisen ehkäisemiseksi ja toiminnan järjestämiseen liittyvien jätelain mukaisten velvollisuuksien täyttämiseksi. Päätöksessä voidaan lisäksi antaa määräyksiä toiminnan tarkkailusta ja tiedottamisesta asukkaille.

Aluehallintovirasto katsoo, että ilmoituksessa kuvattu koeluonteinen toiminta voidaan toteuttaa ilmoituksen mukaisesti ja tässä päätöksessä sekä päätöksessä nro 11/2024, dnro ESAVI/48519/2023 annettuja määräyksiä noudattaen. Ilmoittajan esittämiä ja päätöksessä edellytettyjä ympäristönsuojelutoimia ympäristön pilaantumisen ehkäisemiseksi ja jätelain mukaisten velvollisuuksien täyttämiseksi voidaan pitää riittävänä toiminnalle.

Aluehallintovirasto ei ole pitänyt tarpeellisena ympäristönsuojelulain 121 §:n mukaista asianosaisten kuulemista, koska toiminnasta ei ilmoituksen mukaan aiheudu merkittäviä ympäristövaikutuksia eikä ilmoitetun mukainen toiminta vaikuta olennaisesti yleisiin tai yksityisiin etuihin. Hämeen elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskukselle sekä Orimattilan kunnan ympäristönsuojeluviranomaiselle on varattu mahdollisuus antaa ilmoituksesta lausunto.

### 5.2 Päätöksen täytäntöönpanoa koskevat perustelut

Lupaviranomainen voi ympäristönsuojelulain 200 §:n mukaan määrätä 122 §:n mukaisen päätöksen koetoimintaa koskevasta ilmoituksesta noudatettavaksi muutoksenhausta huolimatta.

Koeluonteisen toiminnan saa aloittaa 30 vuorokauden kuluttua ilmoituksen jättämisestä. Sen varmistamiseksi, että koeluonteinen toiminta tehdään aluehallintoviraston tässä päätöksessä ja päätöksessä nro 11/2024, dnro ESAVI/48519/2023 hyväksymässä laajuudessa ja muodossa, on tarpeen määrätä noudattamaan tätä päätöstä mahdollisesta muutoksenhausta huolimatta.



### 5.3 Määräysten perustelut

Määräys 1. Aluehallintovirasto on hyväksynyt hakijan ilmoituksen koetoinnin jatkamiseksi ilmoituksen mukaisesti. Jatkoajan myöntäminen on perusteltua, sillä koetoimintaa ei olla vielä päästy aloittamaan toiminnanharjoittajasta riippumattomasta syystä.

## 6 Sovelletut säännökset

Ympäristönsuojelulaki (527/2014) 6, 7, 14–17, 20, 31, 107, 119, 121, 122, 200 §

Valtioneuvoston asetus ympäristönsuojelusta (713/2014) 1, 24 ja 26 §

Jätelaki (646/2011) 12, 13, 20, 28, 29, 72, 118–121 ja 141 §

Valtioneuvoston asetus jätteistä (978/2021)

Valtioneuvoston asetus jätteen polttamisesta (151/2013)

## 7 Käsittelymaksu

Käsittelymaksu on 700 euroa.

Lasku lähetetään erikseen Valtion talous- ja henkilöstöhallinnon palvelukeskuksesta.

Asian käsittelystä peritään maksu, joka määräytyy aluehallintovirastojen maksuista vuonna 2024 annetun valtioneuvoston asetuksen (1171/2023) ja sen asetuksella (391/2024) muutetun liitteen mukaisesti. Asetuksen liitteen kohdan 3.2 taulukon mukaan koeluonteisesta toiminnasta tehtävää ilmoitusta koskevasta päätöksestä perittävän maksun suuruus on 7 200 euroa. Taulukon alakohdan mukaan käsittelymaksuna aiemmin tehdyn ilmoituksen muutosilmoituksesta tai ilmoituksesta, joka koskee ilmoitetun toiminnan jatkumisesta samanlaisena, peritään uuden ilmoituksen käsittelyn työmäärän mukaan 70 €/h. Asian käsittelyyn on kulut 10 tuntia.

## 8 Tiedottaminen

### 8.1 Päätös

Ferroplan Oy

Orimattilan kaupunki

Orimattilan kaupungin ympäristönsuojeluviranomainen

Orimattilan kaupungin terveydensuojeluviranomainen

Hämeen elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus, ympäristö ja luonnonvarat -vastuualue

Suomen ympäristökeskus



## 8.2 Päätöksestä tiedottaminen

Aluehallintovirasto tiedottaa päätöksen antamisesta julkaisemalla kuulutuksen ja päätöksen aluehallintovirastojen verkkosivuilla ([ylupa.avi.fi](http://ylupa.avi.fi)). Tieto kuulutuksesta julkaistaan myös Orimattilan verkkosivuilla.

## 9 Muutoksenhaku

Päätökseen saa hakea muutosta Vaasan hallinto-oikeudelta valittamalla.

## 10 Liite

Valitusosoitus

## 11 Asian käsittelijät

Asian on ratkaissut ympäristöneuvos Jaakko Hämäläinen ja esitellyt ympäristöylitarkastaja Jenny Teerikangas.

Asiakirja on hyväksytty sähköisesti. Merkintä sähköisestä hyväksymisestä on asiakirjan viimeisellä sivulla.





## VALITUSOSOITUS

Tähän aluehallintoviraston päätökseen tai siitä perittävään maksuun voi hakea muutosta kirjallisella valituksella. Valituksen saa tehdä sillä perusteella, että päätös on lainvastainen.

Päätöksestä voivat valittaa asianosaiset, sekä vaikutusalueella ympäristön-, terveyden- tai luonnonsuojelun tai asuinympäristön viihtyisyyden edistämiseksi toimivat rekisteröidyt yhdistykset tai säätiöt, sijaintikunta ja vaikutusalueen kunnat ja niiden ympäristönsuojeluviranomaiset, sekä elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskukset ja muut asiassa yleistä etua valvovat viranomaiset.

Asian käsittelystä hallinto-oikeudessa voidaan periä oikeudenkäyntimaksu siten kuin tuomioistuinmaksulaissa (1455/2015) ja oikeusministeriön asetuksessa tuomioistuinmaksulain 2 §:ssä säädettyjen maksujen tarkistamisesta (1122/2021) säädetään. Maksun suuruus on 270 euroa. Tuomioistuinmaksulaissa on erikseen säädetty tapauksista, joissa maksua ei peritä. Tarkempia tietoja maksuista saa hallinto-oikeudesta.

### Toimi näin

Jos haet muutosta aluehallintoviraston päätökseen, tee kirjallinen valitus Vaasan hallinto-oikeuteen ennen valitusajan päättymistä. Valitusaika päättyy **15.11.2024**.

Valitusaika määräytyy seuraavasti:

- Päätöksen tiedoksisaannin katsotaan tapahtuneen viimeistään seitsemäntenä (7.) päivänä siitä, kun aluehallintovirasto on julkaissut päätöksen verkkosivuillaan.
- Valitusaika on 30 päivää päätöksen tiedoksisaannista.
- Kun määräaika lasketaan, sitä päivää, kun päätös on saatu tiedoksi, ei oteta lukuun.
- Jos määräajan viimeinen päivä on pyhäpäivä, itsenäisyyspäivä, vapunpäivä, jouluaatto, juhannusaatto tai arkilauantai, määräaika päättyy ensimmäisenä arkipäivänä sen jälkeen.

### Ilmoita valituksessa

- valittajan nimi, postiosoite, puhelinnumero ja muut tarpeelliset yhteystiedot, kuten sähköpostiosoite. Jos valittajana on yhteisö, ilmoita sen nimi ja yhteystiedot.
- laillisen edustajan, asiamiehen tai muun valituksen laatineen henkilön nimi ja postiosoite, puhelinnumero ja muut tarpeelliset yhteystiedot, kuten sähköpostiosoite
- sellainen postiosoite ja mahdollinen muu osoite, johon oikeudenkäyntiin liittyvät asiakirjat voidaan lähettää (prosessiosoite). Hallinto-oikeus voi valita, mihin osoitteeseen se toimittaa asiakirjat, jos sille on ilmoitettu useampia



prosessiosoitteita tai jos yhtäkään ilmoitettua yhteystietoa ei ole nimetty prosessiosoitteeksi.

- päätös, johon haetaan muutosta
- päätöksen kohta, johon haetaan muutosta
- mitä muutoksia päätökseen vaaditaan
- perusteet, joilla muutosta vaaditaan
- mihin valitusoikeus perustuu, jos valituksen kohteena oleva päätös ei kohdistu valittajaan

Yhteystietojen muutoksesta on ilmoitettava viipymättä hallinto-oikeudelle valituksen vireillä olon aikana.

### Valituksen liitteet

- aluehallintoviraston päätös, johon muutosta haetaan (alkuperäisenä tai jäljennöksenä)
- asiakirjat, joita käytetään vaatimusten tukena (jollei niitä ole toimitettu jo aiemmin aluehallintovirastoon)
- valtakirja
  - asiamiehen on liitettävä valitukseen valittajalta saatu valtakirja – ellei hän ole asianajaja, julkinen oikeusavustaja tai sellainen oikeudenkäyntiavustaja, joka määrittää luvan saaneista oikeudenkäyntiavustajista annetussa laissa (715/2011).
  - asiamiehen ei tarvitse toimittaa valtakirjaa, jos hallinto-oikeuteen toimitetaan sellainen sähköinen asiakirja, jossa on selvitys asiamiehen toimivallasta. Asiamiehen ei myöskään tarvitse esittää valtakirjaa, jos valittaja on antanut valtuutuksen suullisesti tuomioistuimessa tai jos asiamies on toiminut asiamiehenä asian aikaisemmassa käsittelyvaiheessa.

### Lähetä valitus hallinto-oikeuteen

Hallinto-oikeuden yhteystiedot ovat:

**Vaasan hallinto-oikeus**  
**Korsholmanpuistikko 43, 4. krs (käyntiosoite)**  
**PL 204, 65101 Vaasa (postiosoite)**

sähköposti: [vaasa.hao@oikeus.fi](mailto:vaasa.hao@oikeus.fi)

puhelinvaihe: 029 56 42 611

asiakaspalvelu: 029 56 42 780 (avoinna ma–pe kello 8.00–16.15)

telekopio (fax): 029 56 42 760

Valituksen saapuminen määräajassa on valittajan vastuulla, kun se lähetetään postitse, sähköpostitse, telekopiona tai lähetin välityksellä. Suljetussa laitoksessa oleva henkilö voi antaa valituskirjelmän valitusajan kuluessa myös sille henkilölle, joka on määrätty laitoksessa tätä tehtävää hoitamaan tai laitoksen johtajalle.



Valituksen on oltava perillä hallinto-oikeuden kirjaamossa viimeistään valitusajan viimeisenä päivänä ennen hallinto-oikeuden aukioloajan päättymistä.

Valituksen voi tehdä myös hallinto- ja erityistuomioistuinten asiointipalvelussa osoitteessa <https://asiointi2.oikeus.fi/hallintotuomioistuimet>

Tämä asiakirja ESAVI/33701/2024 on hyväksytty sähköisesti / Detta dokument ESAVI/33701/2024 har godkänts elektroniskt

Ratkaisija Hämäläinen Jaakko 07.10.2024 12:06

Esittelijä Teerikangas Jenny 07.10.2024 12:11