

**ASIA**

Koetoimintailmoitus koskien Stora Enso Oyj:n Kemijärven jälkilammikon lietteen koekuivausta ja koepolttoa Holstinharjun käsittelylaitoksella, Kemi

**ILMOITUKSEN TEKIJÄ**

Savaterra Oy  
Ahjotie 23  
96300 Rovaniemi

## SISÄLLYSLUETTELO

ILMOITUS JA ASIAN VIREILLETULO .....	3
TOIMINTA JA SEN SIJAINTI .....	3
ILMOITUKSEN TEKEMISEN PERUSTE .....	3
LUPAVIRANOMAISEN TOIMIVALTA .....	3
TOIMINTAA KOSKEVAT LUVAT .....	3
ILMOITUKSEN SISÄLTÖ.....	4
Taustaa ja koetoiminnan tavoite.....	4
Kuvaus koetoiminnasta .....	4
Käytettävän polttoaineen tiedot.....	5
Käsiteltävät materiaalit.....	5
Toiminnasta aiheutuvat päästöt ja arvio niiden vaikutuksista .....	6
Selvitys suunnitelluista ympäristönsuojelutoimista .....	6
ILMOITUKSEN KÄSITTELY .....	6
Ilmoituksen täydennykset.....	6
Ilmoituksesta tiedottaminen.....	7
Lausunnot.....	7
Ilmoituksen tekijän vastine .....	8
ALUEHALLINTOVIRASTON RATKAISU .....	8
Koetoimintaa koskevat määräykset.....	8
RATKAISUN PERUSTELUT .....	10
Määräysten perustelut .....	11
VASTAUS ESITETTYIHIN VAATIMUKSIIN .....	11
SOVELLETUT SÄÄNNÖKSET .....	11
KÄSITTELYMAKSU .....	11
Ratkaisu.....	11
Perustelut .....	12
Oikeusohje.....	12
PÄÄTÖKSESTÄ TIEDOTTAMINEN.....	12
MUUTOKSENHAKU .....	13

## **ILMOITUS JA ASIAN VIREILLETULO**

Savatererra Oy on 23.5.2022 jättänyt Pohjois-Suomen aluehallintovirastoon ilmoituksen ympäristönsuojelulain 31 §:n mukaisesta koeluonteisesta toiminnasta, jolla selvitetään Savatererra Oy:n termisen kuivauksen ja polton soveltuvuutta Stora Enso Oyj:n Kemijärven sellutehtaan jälkilammikon lietteen käsittelemiseksi hyötykäyttöön soveltuvaksi tai lopullisena käsittelynä.

## **TOIMINTA JA SEN SIJAINTI**

Koetoiminta sijoittuu Savatererra Oy:n Holstinharjun pilaantuneen maan käsittelylaitokselle, joka sijaitsee noin kahdeksan kilometrin etäisyydellä Kemin kaupungin keskustasta Taipaleenkylässä tilalla Mäkisarka 240-402-4-75.

## **ILMOITUKSEN TEKEMISEN PERUSTE**

Ympäristönsuojelulain 119 §:n mukaisesti lain 31 §:ssä tarkoitetusta koeluonteisesta toiminnasta on tehtävä kirjallinen ilmoitus viimeistään 30 vuorokautta ennen toiminnan aloittamista.

## **LUPAVIRANOMAISEN TOIMIVALTA**

Ympäristönsuojelulain 119 §:n mukainen ilmoitus on tehtävä lupaviranomaiselle. Ympäristönsuojelusta annetun asetuksen 1 § 2 momentin 13 g) ja h) kohtien mukaisesti valtion ympäristönsuojeluviranomainen ratkaisee pilaantuneen maan käsittelylaitoksen koskevat ympäristölupa-asiat.

## **TOIMINTAA KOSKEVAT LUVAT**

Lapin ympäristökeskus on myöntänyt Savatererra Oy:n Holstinharjun jäteenkäsittelylaitokselle ympäristöluvan LAP-2007-Y-231-111, jonka lupamääräyksiä on Pohjois-Suomen aluehallintoviraston 27.12.2017 antamalla päätöksellä nro 116/2017/1 muutettu. Lupa koskee pilaantuneiden massojen sekä lietteiden ja eräiden jättejakeiden käsittelyä siirrettävällä laitteistolla.

Pohjois-Suomen aluehallintovirasto on 21.7.2017 antanut päätöksen nro 63/2017/1 koetoimintailmoituksesta koskien jätteiden koepolttoa Holstinharjun käsittelylaitoksella.

Pohjois-Suomen aluehallintovirasto on 11.4.2022 antamallaan päätöksellä nro 52/2022 muuttanut Savaterra Oy:lle luvan Holstinharjun pilaantuneen maan käsittelylaitoksen toimintaa koskevan ympäristölupapäätöksen nro 116/2017 mukaista lupamääräystä 1 ja hylännyt muutoshakemuksen siltä osin, kun se koski puhdistettujen maiden varastointialueen korottamista ja laajentamista, suojavalliin käytettävien materiaalien muuttamista sekä termisen käsittelylaitoksen nykyisen pihan muotoilua. Muilta osin toiminnassa määrättiin noudattamaan sitä koskevia ympäristölupapäätöksiä LAP-2007-Y-213-111 ja 116/2017/1. Päätöksestä on valitettu Vaasan hallinto-oikeuteen, eikä se ole vielä lainvoimainen.

## ILMOITUKSEN SISÄLTÖ

### Taustaa ja koetoiminnan tavoite

Koetoiminnassa selvitetään Savaterra Oy:n termisen kuivauksen ja polton soveltuvuutta Stora Enso Oyj:n Kemijärven sellutehtaan jälkilammikon lietteen käsittelemiseksi hyötykäyttöön soveltuvaksi tai lopullisena käsittelynä. Liete on poistettu lammikosta imuruoppaamalla vesi-liete-seos geotuubeihin ja kuiva-ainepitoisuus on noin 20–25 %.

Lammikon lietteelle on tehty polttokoe Kemin laitoksella syksyllä 2017. Koetoiminta toteutettiin Pohjois-Suomen aluehallintoviraston päätöksen nro 63/2017/1 mukaisesti. Koeajon kesto oli varsin lyhyt ruopatun lietteen vähäisestä määrästä johtuen. Koeajon kesto oli vain 2h 10min, ja prosessiin syötetty määrä 45,7 tonnia. Koeajossa lietteen kuiva-aine ennen käsittelyä oli noin 35 % kun seuraavassa koeajossa lietteen kuiva-ainepitoisuus geotuubikäsitteilyn jälkeen on alhaisempi, noin 20–25 %.

Koeajossa lietteen orgaaninen aines saatiin poistettua tasolle, joka täyttää kaatopaikkakelpoisuudelle asetetut raja-arvot.

Koepoltossa käytettiin tukiainetta lietteen käsiteltävyyden parantamiseksi ja rummun seinämiin tarttumisen ehkäisemiseksi. Seuraavassa koeajossa tukiainetta ei enää käytetä lainkaan kuumennusrumpuun tehtyjen muutosten vuoksi. Koeajossa selvitetään tehtyjen muutosten vaikutusta lietteen käyttäytymiseen kuumennusrummussa ja alhaisemman kuiva-aineen vaikutusta prosessiin.

Koetoiminnalla selvitetään termisen kuivauksen soveltuvuutta lietteen ominaisuuksien parantamiseksi ja määrän vähentämiseksi. Ensisijaisena tavoitteena on lietteen laadun parantaminen hyötykäyttöön soveltuvaksi joko materiaalina kasvualustaksi tai polttoaineeksi energialaitokselle. Toisena vaihtoehtoisena loppukäsittelynä selvitetään lietteen polttamista termisellä laitoksella.

### Kuvaus koetoiminnasta

Koetoiminta toteutetaan Holstinharjun käsittelylaitoksella 1–31.8.2022 välisenä aikana. Käytännössä koetoimintaa tehdään enintään 10 päivän

aikana, koska laitoksen arvioitu kapasiteetti on 15–25 t/h. Materiaalien kuljetukset ja käsittely ajoitetaan siten, että koepoltto tai kuivaus toteutetaan mahdollisimman pian materiaalin saapumisen jälkeen. Vastaanotettavat materiaalit välivarastoidaan asfaltoidulle alueelle ja varastoinnin kesto pidetään mahdollisimman lyhyenä.

Koepoltossa termisen puhdistuslaitoksen ajomalli on sama kuin pilaantuneen maan käsittelyssä eli kaikki savukaasun puhdistinlaitteet ovat käytössä ja jälkipolttimen lämpötila on vähintään 850 C°. Lisäksi huolehditaan riittävästä alipaineesta eri käsittely-yksiköissä vuotokaasujen estämiseksi ja seurataan laitoksen poistokaasujen laatua jatkuvatoimisten mittalaitteiden perusteella.

Koekuivaus toteutetaan samalla termisellä puhdistuslaitoksella. Prosessin ajomalli säädetään siten, että lietteen kuiva-aine käsittelyn jälkeen on 60–70 % ja orgaanista ainesta ei polteta. Jälkipoltinta ei pidetä käynnissä kuivauksen aikana, mikäli poistokaasujen laadussa ei havaita poikkeamia.

Koeajettu materiaali varastoidaan omiin kasoihin ja kasoista kerätään kokoomanäytteet laboratorioanalyysjä varten. Materiaalista tutkitaan tavoiteltavat ominaisuudet kuten kuiva-aine, TOC ja hiilivedyt. Koe-kuivatun lietteen laatua seurataan pitempi jakso, noin 1–2 kuukautta ja tutkitaan lämpökäsittelyn vaikutusta biologiseen toimintaan ja hiilivetyjen pitoisuuksiin.

### Käytettävän polttoaineen tiedot

Laitoksen pääpolttoaineena käytetään SAVA-70 öljyä. Öljylle on myönnetty jätteeksi luokittelun päättymistä koskeva EOW-päätös (end of waste) Dnro ESAVI/39302/2019 28.7.2020. Lupamääräyksen 2 perusteella öljyä voidaan käyttää Savaterra Oy:n lietteen termisessä kuivauslaitoksessa.

Laitoksen häiriötilanteissa käytetään Nesteen toimittamaan kevyttä polttoöljyä.

### Käsiteltävät materiaalit

Seuraavassa taulukossa on esitetty koetoiminnassa käytetty materiaali:

Alkuperä	Materiaali	Jätekoodi	Määrä [tn]	Koemenetelmä
Stora Enso Oyj, Kemijärvi	Jälkilammikon pohjaliete	03 03 11	max. 2000 t	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Terminen kuivaus</li> <li>• Poltto</li> </ul>

Esitetty 2 000 tonnin määrä on yhteen geotuubiin varastoitu määrä.

Lammikosta ruopattu liete luokitellaan tavanomaiseksi jätteeksi, mutta korkean orgaanisen aineksen määrästä johtuen laatu ei täytä kaatopaik-

kajätteelle asetettuja kelpoisuuskriteerejä. Lietteen haitta-ainepitoisuuksia on tutkittu paljon. Lieite sisältää kohonneita pitoisuuksia hiilivetyjä, PAH-yhdisteitä ja sinkkiä, jotka ovat todennäköisesti osin puuperäisiä. Koetoiminnassa selvitetään termisen kuivauksen ja polton vaikutusta haitta-aineiden pitoisuuksiin.

Koetoiminnan jälkeen materiaali palautetaan Kemijärvelle.

### **Toiminnasta aiheutuvat päästöt ja arvio niiden vaikutuksista**

Koeajettava lieite sisältää kohonneita pitoisuuksia hiilivetyjä. Termisen käsittelylaitos on suunniteltu hiilivetyjen tuhoamiseen ja tutkitut pitoisuudet soveltuvat prosessiin ilman esikäsittelyä. Termisen puhdistuslaitoksen päästöjä mitataan jatkuvatoimisesti ja päästöille on asetettu raja-arvot ympäristöluvassa. Vuonna 2017 toteutetun koeajon aikana poistokaasujen pitoisuuksia mitattiin ulkopuolisen mittauslaboratorion toimesta ja pitoisuuksissa ei todettu poikkeamia. Tämän perusteella mittauslaboratoriota ei järjestetä paikalle seuraavan koeajon aikana.

Termisen kuivauksen aikana prosessin lämpötilat ovat alhaisemmat kuin poltossa ja hiilivetyjen ei arvioida haihtuvan merkittävästi. Mahdollinen hiilivetyjen haihtuminen havaitaan jatkuvatoimisista mittalaitteista kohonneena häkä ja TOC:n pitoisuuksina. Jälkipoltin voidaan käynnistää tarvittaessa, mikäli poistokaasujen laadussa havaitaan poikkeama.

Valumavesien hallitsemiseksi välivarastoinnin aika pidetään mahdollisimman lyhyenä ja kasat peitetään tarvittaessa hajuhaittojen estämiseksi. Valumavedet johdetaan öljynerottimen kautta tasausaltaaseen ja pumpataan edelleen termiseen laitoksen savukaasupesuriin ja pölyn sidontaan.

Koetoiminnasta ei arvioida aiheutuvan poikkeavia vaikutuksia lähiympäristöön.

### **Selvitys suunnitelluista ympäristönsuojelutoimista**

Koeajettavat materiaalit välivarastoidaan asfaltoidulla alueella ja tarvittaessa peitetään aumamuovilla. Termisen puhdistuslaitoksen toiminta voidaan keskeyttää välittömästi, mikäli poistokaasujen pitoisuuksissa tai käsittelyprosessissa havaitaan poikkeamia.

Mahdollisia hajuhaittoja seurataan aistinvaraisesti jo geotuubin avaamisen yhteydessä ja koetoiminnan aikana.

## **ILMOITUKSEN KÄSITTELY**

### **Ilmoituksen täydennykset**

Ilmoituksen tekijä on täydentänyt ilmoitustaan 2.6.2022. Sisältö käy ilmi kertoelmaosasta, jossa on ajantasainen tieto asiasta.

## Ilmoituksesta tiedottaminen

Aluehallintovirasto on 3.6.2022 pyytänyt koeluonteisen toiminnan ilmoituksesta lausunnon Lapin elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskuksen (ELY-keskus) ympäristö ja luonnonvarat -vastuualueelta ja Kemin kaupungin ympäristönsuojeluviranomaisilta.

## Lausunnot

### 1. Lapin ELY-keskus ympäristö ja luonnonvarat -vastuualue

Lapin ELY-keskuksen näkemyksen mukaan koepoltto on perusteltua eikä näe estettä koetoiminnan aloittamiselle. Koetoiminnan aiheuttamien ympäristövaikutusten arvioidaan jäävän vähäisiksi.

ELY-keskus katsoo, että seuraavat asiat tulee ottaa huomioon onnistuneen kokeen toteuttamiseksi ja ympäristönsuojelun varmistamiseksi:

- toiminnanharjoittajan on ilmoitettava Lapin ELY-keskukseen koetoiminnan alkaminen ja loppuminen,
- toiminnanharjoittajan on huolehdittava asianmukaisista siirtoasiakirjoista,
- mikäli koetoiminnassa käytetään muuta kuin geotuubien A3 tai B3 lietettä, on lietteestä tutkittava haitta-ainepitoisuudet vähintään koetoimintailmoituksen liitteen 3 laajuudessa ja
- koepoltettujen materiaalien palauttamisen ajankohta ja sijoituspaikka on ilmoitettava Lapin ELY-keskukselle

### 2. Kemin kaupungin ympäristönsuojeluviranomainen

Stora Enso Oyj:n Kemijärven tehtaan jälkilammikon lietteen koekuivaus ja koepoltto Savaterra Oy:n Holstinharjun käsittelylaitoksella on tarkoituksenmukaista ja tulisi hyväksyä.

Tällä kokeella saadaan arvokasta tietoa, miten Savaterra Oy:n laitos soveltuu metsäteollisuudesta peräisin olevien lietteiden käsittelyyn ja mil-laista prosessista saatava lietejäännös (polttojäännös) on käsittelylaitoksen jälkeen. Tämä tieto on tarpeen tässä vaiheessa, kun Stora Enso Oyj:n Veitsiluodon tehdas on suljettu ja tehtaalla on erilaisia lietealtaita, jotka tulevat vaatimaan todennäköisesti myös jonkinlaista termistä käsittelyä joidenkin lietejakeiden osalta. Täten tuloksia Kemijärven tehtaan lietteen käsittelystä Savaterra Oy:n laitoksella voidaan soveltaa Veitsiluodon tehtaalla olevien lietteiden käsittelyyn.

Koetoimintailmoituksen johdosta annettavassa päätöksessä tulisi määrätä käsittelyn jälkeen saatavasta jäännöksestä tehtävän kattavasti fyysikaalisia ja kemiallisia analyysejä, joilla voidaan selvittää, onko polttojäännös käytettävissä esim. lannoitteena tai maanparannusaineena huomioiden nykyinen suomalainen lannoitelainsäädäntö.

Tässä yhteydessä on huomioitava, että EU:ssa tulee heinäkuun alussa 2022 voimaan uusi lannoitesäännöstö. Tämän johdosta olisi hyvä, jos

Kemijärven tehtaan lietteen polttojäännöksestä tehtäisiin fysikaaliset ja kemialliset analyysit siten, että tuloksia voitaisiin verrata EU:n tuleviin lannoiteraja-arvoihin, vaikka niitä ei ole vielä implementoitu suomalaiseen lainsäädäntöön. Tämä sen takia, että jos Kemijärven lietteen polttojäännös välivarastoidaan ja sitä aiotaan hyötykäyttää lannoitemateriaalina myöhemmin, koskee hyötykäyttöä silloin nuo EU:n uudet raja-arvot.

Ilmoituksen johdosta annettavassa päätöksessä tulisi huomioida Savaterra Oy:n nykyinen ympäristölupa ja toimia myös sen edellyttämällä tavalla ja sen lupamääräyksiä mm. ilmapäästöjen seurannan osalta noudattaen.

Koetoiminnasta saatavat tulokset ml. ilmapäästöt tulisi lähettää 3 kuukauden kuluessa koetoiminnan loputtua Lapin ELY-keskukseen ja Kemian kaupungin ympäristönsuojeluviranomaiselle.

### **Ilmoituksen tekijän vastine**

Savaterra Oy on 17.6.2022 ilmoittanut, ettei näe tarpeelliseksi antaa vastinetta Lapin ELY-keskuksen ja Kemian kaupungin ympäristönsuojeluviranomaisen lausuntoihin. Yhtiö haluaa korostaa, että koetoiminnan jälkeen kuivattu liete ja polton jäännös palautetaan takaisin Kemijärvelle tai vaihtoehtoisesti toimitetaan luvanvaraiseen paikkaan. Lietteiden sijoituspaikka ilmoitetaan ennakkoon Lapin ELY-keskukselle.

### **ALUEHALLINTOVIRASTON RATKAISU**

Savaterra Oy voi toteuttaa ilmoituksen mukaisen ja laajuisen koetoiminnan, jossa selvitetään termisen kuivauksen ja polton soveltuvuutta Stora Enso Oyj:n Kemijärven sellutehtaan jälkilammikon lietteiden käsittelemiseksi. Koeluonteinen toiminta on tehtävä 31.8.2022 mennessä.

Päästöjen rajoittamisen ja koetoiminnan yleisen järjestämisen osalta toiminnassa on noudatettava tässä päätöksessä annettujen määräysten lisäksi Savaterra Oy:n Holstinharjun laitosta koskevaa lainvoimaista ympäristölupaa.

### **Koetoimintaa koskevat määräykset**

1. Koeluonteisen toiminnan aloitus- ja lopetusajankohta sekä toiminnasta vastaavan henkilön nimi ja yhteystiedot on ilmoitettava Lapin ELY-keskukselle ja Kemian kaupungin ympäristönsuojeluviranomaiselle.
2. Koetoiminnassa saa käsitellä enintään 2 000 t Stora Enso Oyj:n Kemijärven vanhan sellutehtaan jälkilammikon pohjalietettä (03 03 11).



Mikäli käsiteltävä liete on muuta kuin aluehallintovirastoon 2.6.2022 toimitetun koetoimintailmoituksen täydennyksen liitteessä 3 analysoidut kokoomat A3 ja B3, on lietteestä tehtävä vähintään samat analyysit.

Koetoiminnassa on käytettävä polttoaineena ympäristöluvan mukaista polttoainetta.

3. Koetoiminnassa käytettävän lietteen kuljetus, välivarastointi ja siirto polttoon ja poltosta on toteutettava siten, että niistä ei aiheudu epäsiisteyttä, roskaantumista, meluhaittaa, pölyämistä, pilaantumisvaaraa maaperälle tai pinta- tai pohjavedelle eikä muutakaan haittaa ympäristölle. Lietteistä aiheutuvien valumavesien pääsy laitosalueen ulkopuolelle tulee estää. Lietteiden siirrosta on laadittava asianmukaiset siirtoasiakirjat.
4. Jos toiminnasta aiheutuu ympäristöhaittaa tai havaitaan, ettei laitteisto sovellu lietteen käsittelyyn, on välittömästi ryhdyttävä toimenpiteisiin haittojen ehkäisemiseksi ja vahinkojen korjaamiseksi. Tarvittaessa koeluonteinen toiminta on keskeytettävä.
5. Käsitelty liete on palautettava takaisin toimituspaikkaansa tai vaihtoehtoisesti toimijalle, jonka ympäristöluvassa on hyväksytty kyseisen jätteen hyödyntäminen tai käsittely mahdollisimman pian koetoiminnan päätyttyä, kuitenkin viimeistään lokakuun 2022 loppuun mennessä. Palautusajankohta sekä palautetun materiaalin sijoituspaikka on ilmoitettava Lapin ELY-keskukselle, Kemien ja Kemijärven kaupunkien ympäristönsuojeluviranomaisille.
6. Ilmaan johdettavista päästöistä on voimassa olevan ympäristöluvan mukaisten jatkuvatoimimien mittausten lisäksi tehtävä kertaluonteinen päästömittaus lietteen polton aikana. Päästömittauksessa on tehtävä seuraavat mittaukset jätteen polttamisesta annetun valtioneuvoston asetuksen (151/2013) mukaisesti:
  - hiilimonoksidi (CO)
  - raskasmetallit (vähintään kadmium, tallium, elohopea, antimoni, arseeni, lyijy, kromi, koboltti, kupari, mangaani, nikkeli ja vanadiini sekä niiden yhdisteet)
  - dioksiinit ja furaanit
7. Koeluonteisesta toiminnasta tulee pitää kirjaa mm. vastaanotetun, prosessissa käsitellyn lietteen määrästä sekä laitteiston toiminnasta ja siinä ilmenneistä häiriöistä.
8. Koetoiminnasta ja siitä aiheutuneista päästöistä ja niiden vaikutuksista on laadittava kirjanpitoon ja päästötarkkailuun pohjautuva yhteenvetoraportti, joka on toimitettava Lapin ELY-keskukselle ja Kemien kaupungin ympäristönsuojeluviranomaiselle kahden kuukauden kuluessa koetoiminnan lopettamisesta. Loppuraportissa on esitettävä vähintään seuraavat tiedot:
  - koeluonteisen toiminnan toiminta-aika
  - käsitellyn lietteen määrä

- yhteenveto tehdyistä päästömittauksista
  - o saadut mittaustulokset yksikössä mg/m<sup>3</sup>(n) ja kg/h muunnettuna 11 %:n happipitoisuuteen
  - o tulosten vertailu jätteen polttamisesta annetun valtioneuvoston asetuksen (151/2013) mukaisiin päästöjen raja-arvoihin,
  - o mittauksien virhearviot sekä arvio tulosten edustavuudesta
- yhteenveto koeluonteisen toiminnan aikana olleista häiriötilanteista ja poikkeuksellisista tilanteista sekä mahdollisista laitoksen naapuristosta tulleista yhteydenotoista
- arvio menetelmän soveltuvuudesta kyseisen lietteen käsittelyyn
- arvio käsitellyn lietteen soveltuvuudesta lannoitelainsäädännön mukaiseksi kasvualustaksi tai polttoaineeksi energiantuotantolaitoksella

## RATKAISUN PERUSTELUT

Ilmoituksessa on kyse ympäristönsuojelulain 31 §:n 1 momentissa tarkoitettua lyhytaikaisesta koeluonteisesta toiminnasta, jonka tarkoituksena on kokeilla termisen kuivauksen ja polton soveltuvuutta Kemijärven vanhan sellutehtaan jälkilammikon lietteen käsittelemiseksi hyötykäyttöön soveltuvaksi tai lopullisena käsittelynä.

Ympäristönsuojelulain 122 §:n mukaan ilmoituksen johdosta annettavassa päätöksessä on annettava tarpeelliset määräykset toiminnasta aiheutuvan ympäristön pilaantumisen ehkäisemiseksi ja toiminnan järjestämiseen liittyvien jätelain mukaisten velvollisuuksien täyttämiseksi.

Toimittaessa koeluonteisesta toiminnasta tehdyn ilmoituksen, annettujen määräysten sekä Savaterra Oy:n polttolaitosta koskevan ympäristölupapäätöksen mukaisesti, koetoiminnasta ei ennalta arvioiden aiheudu ympäristönsuojelulain 27 §:n 2 momentissa tarkoitettua seurausta.

Toteutettaessa koetoiminta ilmoituksen mukaisena ja tätä päätöstä noudattaen, täyttää se ympäristönsuojelulain ja jätelain sekä niiden nojalla annettujen asetusten vaatimukset.

Savaterra Oy:n toimintaa koskevassa ympäristöluvassa on määrätty vakuus asianmukaisen jätehuollon varmistamiseksi.

Koska ilmoituksen mukaisen koeluonteisen toiminnan ei ole katsottu vaikuttava oleellisesti yleisiin ja yksityisiin etuihin ja toiminta on lyhytaikaista, ilmoituksen vireillä olosta ei ole ilmoitettu eikä asianosaisia ole kuultu. Ympäristönsuojelulain mukaisille viranomaisille on varattu mahdollisuus lausunnon antamiseen. Viranomaiset eivät ole nähneet estettä koetoiminnalle.

## **Määräysten perustelut**

Koetoiminnan valvonnasta vastaavan henkilön nimeämisellä varmistetaan, että koetoimintaa hoidetaan asianmukaisesti ja ilmoituksesta annetussa päätöksessä asetettuja määräyksiä noudattaen. Lisäksi vastuullisen hoitajan nimeämisellä helpotetaan viranomaisten ja päätöksensaaajan välistä yhteistyötä. (määräys 1)

Koetoiminnassa poltettavan kuivatun lietteen määrä on rajoitettu 2 000 tonniin ilmoittajan esittämän mukaisesti. (määräys 2)

Määräys on annettu toiminnasta mahdollisesti aiheutuvien haitallisten ympäristövaikutusten estämiseksi. Velvollisuus laatia siirtoasiakirja perustuu jätelakiin (121 §). (määräykset 3 ja 4)

Määräyksellä varmistetaan koepoltettavien materiaalien toimittaminen takaisin lähettäjälle tai muuhun luvanvaraiseen paikkaan. (määräys 5)

Määräykset on annettu toiminnasta mahdollisesti aiheutuvien haitallisten ympäristövaikutusten estämiseksi. Koetoiminnasta aiheutuvat päästöt ilmaan on selvitettävä päästömittauksilla. Päästömittauksista saatavia päästötietoja voidaan tarvittaessa hyödyntää ympäristölupaprosessia. (määräys 6)

Tarkkailu- ja raportointimääräyksillä varmistetaan, että toiminnanharjoittaja on selvillä ja valvova viranomainen saa tiedon toiminnan ympäristövaikutuksista, ympäristöasioiden hoidosta ja koetoiminnan tuloksista. (määräykset 7 ja 8)

## **VASTAUS ESITETTYIHIN VAATIMUKSIIN**

Lausunnot on otettu huomioon ratkaisusta ja määräyksistä ilmenevästi.

## **SOVELLETUT SÄÄNNÖKSET**

Ympäristönsuojelulaki 31 § 1 momentti ja 122 § 1 momentti

## **KÄSITTELYMAKSU**

### **Ratkaisu**

Lupa-asian käsittelymaksu on 4 202 euroa.

Lasku lähetetään erikseen Valtion talous- ja henkilöstöhallinnon palvelukeskuksesta Joensuusta.

**Perustelut**

Alla mainitun asetuksen liitteen mukaan koeluoteisesta toiminnasta tehtävän ilmoituksen käsittelymaksu on 4 202 euroa.

**Oikeusohje**

Valtioneuvoston asetus aluehallintovirastojen maksuista vuonna 2022 (201/2022)

**PÄÄTÖKSESTÄ TIEDOTTAMINEN****Päätös**

Ilmoituksen tekijä

**Päätös tiedoksi sähköpostitse**

Kemin kaupunki

Kemin kaupungin ympäristönsuojeluviranomainen

Kemijärven kaupungin ympäristönsuojeluviranomainen

Lapin elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus, Ympäristö ja luonnonvarat -vastuualue

Vaasan hallinto-oikeus

Suomen ympäristökeskus

**Ilmoittaminen yleisessä tietoverkossa**

Aluehallintovirasto tiedottaa päätöksen antamisesta julkaisemalla kuulutuksen ja päätöksen lupaviranomaisen verkkosivuilla <https://ylupa.avi.fi>.

Tieto kuulutuksesta julkaistaan myös Kemin kaupungin verkkosivuilla.

## MUUTOKSENHAKU

Päätökseen saa hakea muutosta Vaasan hallinto-oikeudelta valittamalla.

Mari Sallmén

Mari Murtomaa-Hautala

Asian on ratkaissut ympäristöneuvos Mari Sallmén. Asian on esitellyt ympäristöylitarkastaja Mari Murtomaa-Hautala.

Tiedustelut: asian esittelijä, puh. 0295 017 664 tai 0295 017 500.

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

**Liite**

Valitusosoitus

## 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 asuin ympäristön 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 **1.8.2022**.

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

- o asiamiehen on liitettävä valitukseen valittajalta saatu valtakirja – ellei hän ole asianajaja, julkinen oikeusavustaja tai sellainen oikeudenkäyntiavustaja, joka määrittellään luvan saaneista oikeudenkäyntiavustajista annetussa laissa (715/2011).
- o 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 PSAVI/5767/2022 on hyväksytty sähköisesti / Detta dokument PSAVI/5767/2022 har godkänts elektroniskt

Murtomaa-Hautala Mari 21.06.2022 12:26

Sallmén Mari 21.06.2022 12:19