

ASIA

Koetoimintailmoitus koskien kuitusaven polttoa Veitsiluodon tehtaan voimalaitoskattilassa K7, Kemi

ILMOITUKSEN TEKIJÄ

Stora Enso Veitsiluoto Oy
Rivinkarintie 69
94830 Kemi

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
Suunniteltu koeluonteinen toiminta	4
Polttokoe ja sen järjestelyt	4
Kuitusaven laatu	5
Seuranta kokeen aikana	7
Arvio ympäristövaikutuksista	7
ILMOITUKSEN KÄSITTELY	7
Ilmoituksesta tiedottaminen.....	7
Lausunnot.....	7
Ilmoituksen tekijän kuuleminen	8
ALUEHALLINTOVIRASTON RATKAISU	8
KOELUONTEISTA TOIMINTAA KOSKEVAT MÄÄRÄYKSET.....	8
OHJAUS ENNAKOIMATTOMAN VAHINGON VARALLE	9
RATKAISUN PERUSTELUT	9
Päätösharkinnan perustelut	9
Määräysten perustelut	11
SOVELLETUT SÄÄNNÖKSET	11
KÄSITTELYMAKSU	11
Ratkaisu.....	11
Perustelut	12
Oikeusohje.....	12
PÄÄTÖKSESTÄ TIEDOTTAMINEN.....	12
MUUTOKSENHAKU	13

ILMOITUS JA ASIAN VIREILLETULO

Stora Enso Veitsiluoto Oy on 26.1.2021 jättänyt Pohjois-Suomen aluehallintovirastoon ilmoituksen ympäristönsuojelulain 31 §:n 1 momentin mukaisesta koeluonteisesta toiminnasta, joka koskee kuitusaven polttoa Veitsiluodon tehtaan voimalaitoskattilassa K7.

TOIMINTA JA SEN SIJAINTI

Stora Enso Veitsiluoto Oy:n voimalaitos sijaitsee Veitsiluodon tehdasalueella Kemin kaupungissa noin kuusi kilometriä Kemin keskustasta etelä-kaakkoon. Veitsiluodon tehdas sijaitsee saarella, jossa ei ole muita toimintoja tehdasalueen lisäksi. Lähin asutus on tehdasalueen itäpuolella Rytikarin asemakaava-alueella. Tehdasalueen pinta-ala on noin 190 hehtaaria ja sen omistaa Stora Enso Oyj. Kiinteistön rekisteritunnus on 240-26-2601.

ILMOITUKSEN TEKEMISEN PERUSTE

Ympäristönsuojelulaki 119 §

LUPAVIRANOMAISEN TOIMIVALTA

Valtioneuvoston asetus ympäristönsuojelusta 1 luku 1 § 1 momentti ja 2 momentin 13) a -kohta.

TOIMINTAA KOSKEVAT LUVAT

Stora Enso Veitsiluoto Oy:n tehtaalla on Pohjois-Suomen ympäristölupaviraston 29.5.2007 myöntämä ympäristölupa nro 64/07/2 (Psy-2004-y-193). Päätöstä on muutettu tai täydennetty Pohjois-Suomen ympäristölupaviraston ja aluehallintoviraston päätöksillä nro 82/08/2, 83/08/2, 48/09/2, 80/09/2, 97/09/2, 129/2013/1, 48/2015/1 ja 73/2015/1.

Pohjois-Suomen aluehallintovirasto on 28.2.2020 antamallaan päätöksellä nro 12/2020 (PSAVI/2599/2015) tarkistanut Veitsiluodon tehtaan ympäristöluvan lupamääräykset uusien BAT-päätelmien julkaisun ja kattilan K7 siirtymäkauden päättymisen johdosta. Päätöksellä on korvattu Veitsiluodon tehtaan aikaisempien ympäristölupapäätösten lupamääräykset. Päätöksestä on valitettu Vaasan hallinto-oikeuteen.

Pohjois-Suomen aluehallintovirasto on 16.6.2020 antamallaan päätöksellä nro 80/2020 (PSAVI/3152/2020) myöntänyt Stora Enso Veitsiluoto Oy:lle oikeuden voimalaitoskattilan K7 toimintaan ja tehdaskaatopaikan toimintaan sekä Tankokarin tuhka-altaan maisemointiin ympäristölupapäätöksen 12/2020 lupamääräysten 16, 18, 19, 30, 36–40, 47 ja 54–55

mukaisesti muutoksenhausta huolimatta. Päätös on voimalaitoskattilan K7 osalta koskenut päästöraja-arvoja, raja-arvojen noudattamisen tulkin-
taa, häiriötilanteita ja päästöjen tarkkailumääräyksiä. Päätös on lainvoi-
mainen.

ILMOITUKSEN SISÄLTÖ

Suunniteltu koeluonteinen toiminta

Koeluonteisen toiminnan tarkoituksena on selvittää Stora Enson Veitsiluodon paperitehtaan kemiallisella jätevedenpuhdistamolla syntyvän kuitu- ja täyteainepitoisen lietteen (kuitusavi, jättekoodi 03 03 11) hyötykäyttömahdollisuus polttoaineena, polton tekniset mahdollisuudet ja vaikutukset päästöihin. Lisäksi selvitetään kuitusaven polton yhteydessä syntyvän tuhkan laatu sekä hyötykäyttö- ja kaatopaikkakelpoisuus.

Kuitusavi on tarkoitus polttaa Veitsiluodon tehtaan voimalaitoksen kattilassa K7. Vuonna 1996 käyttöönotettu kiinteän polttoaineen kattila K7 on kerrosleijukattila, jonka polttoaineteho on 280 MW ja sen tuottaman höyryn määrä noin 110 kg/s. Peruspolttolaitteena käytetään kiinteää polttoainetta kuten kuorta, sahanpurua ym. puujätettä, turvetta sekä jätevesilietettä. Tehtaan voimalaitoksella on voimassa oleva ympäristölupa Dnro PSAVI/3152/2020.

Veitsiluodon voimalaitoksen kattilassa K7 vuonna 2020 käytetyt polttoaineet ja niiden määrät ja polttoaine-energia on esitetty seuraavassa taulukossa.

Polttolaitteet K7	Yhteensä, tonnia	Yhteensä, GJ
Puujäte	324 571	3 086 907
Jätevesiliete	42 209	100 491
Turve	160 727	1 550 312
Raskas polttoöljy	775	31 350
Kevyt polttoöljy	48 638	1 759

Koepoltto on tarkoitus suorittaa kahden viikon aikana 31.5.2021 mennessä.

Polttokoe ja sen järjestelyt

Vuoden 2021 tammi-toukokuussa poltetaan kahden viikon aikana kuitusavea kattilassa K7 arviolta

- 700 tka Kuiva-aineena laskettuna
- 1 600 t Saapumiskosteudessa suotonauhapuristimilta
- 2 700 GJ Tehollinen lämpöarvo saapumistilassa (1,68 MJ/kg)
- 750 MWh Tehollinen lämpöarvo saapumistilassa (0,467 MWh/t)

Huomioitavaa on, että luvut ovat arvioita ja tavoitteena on polttaa ko. koejakson aikana kaikki paperitehtaan puhdistamolla syntyvä kuitusavi (suotonauhapuristimilta). Vuonna 2020 kuitusavea syntyi noin 17 900 tonnia vuodessa kuiva-aineena.

Kuitusavi syötetään kattilaan sekoittamalla se ensin sopivaan seossuhteeseen kuoren välivarastolla olevan polttoaineen kanssa. Välivarastolla oleva polttoaine sisältää tehtaan kuorimolta tulevaa kuorta, turvetta ja muualta kuin tehtaalta tulevaa puupolttoainetta. Mikäli kuitusavi saadaan syötettyä tasaisesti kattilaan, on sen osuus korkeintaan 10 massaprosenttia polttoainevirrasta. Kuitenkin kuitusaven syötön epätasaisuuden vuoksi tuo 10 massaprosentin osuus voi ajoittain hieman ylittyä.

Jos materiaalin käsittelyssä tai poltossa ilmenee ongelmia, kuitusaven polttoa rajoitetaan tai se lopetetaan tarvittaessa kokonaan. Kuitusaven kuljetus tapahtuu sisäisesti tehdasalueella tehtaan omilla autoilla.

Kuitusaven laatu

Paperitehtaan puhdistamon liete (kuitusavi) syntyy jätevesien mekaanis-kemiallisesta käsittelystä. Paperitehtaan kemiallinen jätevesilaitos käsittelee mekaanisen selkeytyksen (Passawant-tyyppinen pystyselkeytin) ja kemiallisen puhdistamon (flotaatiolaitos). Lisäksi jätevesien käsittelyjärjestelmän kuuluu maapohjainen jälkiselkeytysallas, josta on lietteen takaisinpumppaus esiselkeyttimelle.

Suotonauhapuristimella saadaan lietteen kuiva-ainepitoisuudeksi noin 50 %. Lieite koostuu täyteaineista ja päälystyspigmenteistä (noin 55 %), kuituaineesta (noin 45 %) sekä lisäaineista. Täyteaineita ja päälystyspigmenttejä ovat kalsiumkarbonaatti (50–65 %), kaoliini (25–40 %) ja talkki (< 10 %). Lieite sisältää myös päälystykseen käytettäviä lisäaineita kuten lateksia ja erilaisia liimoja.

Kuitusaven hehkutushäviö 550 °C:ssa on noin 60 % ja orgaaninen kokonaishiili TOC 23 % ka.

Kuitusavi ei sisällä haitallisia aineita ja se täyttää pysyväille jätteelle annetut kaatopaikkakelpoisuusvaatimukset. Kuitusaven kaatopaikkakelpoisuustulokset vuodelta 2019 (L/S 10, 1-vaiheinen ravistelutesti) on esitetty seuraavassa taulukossa.

Sähkönjohtavuus	87	mS/m
pH	8,3	
As	<0,01	mg/kg ka
Ba	0,46	mg/kg ka
Cd	<0,005	mg/kg ka
Cr	<0,01	mg/kg ka
Cu	0,026	mg/kg ka
Hg	<0,004	mg/kg ka
Mo	0,30	mg/kg ka
Ni	0,024	mg/kg ka

Pb	<0,005	mg/kg ka
Sb	<0,01	mg/kg ka
Se	<0,04	mg/kg ka
V	0,019	mg/kg ka
Zn	0,068	mg/kg ka
F ⁻	<5	mg/kg ka
Cl ⁻	79	mg/kg ka
SO ₄ ²⁻	150	mg/kg ka
DOC	3050	mg/kg ka
TDS	8530	mg/kg ka

Muut kuitusaven analyysitulokset vuodelta 2020 ovat seuraavassa taulukossa.

Irtotiheys	536	kg/m ³
Kokonaiskosteus	59,1	%
Tuhkapitoisuus	33,8	%
Rikkipitoisuus	0,03	%
C / H / N	26,7 / 3,0 / 0,23	%
Happipitoisuus (laskennallinen)	36,3	%
Kalorimetrinen lämpöarvo	8,30	MJ/kg
Tehollinen lämpöarvo	7,63	MJ/kg
	2,119	MWh/t
Tehollinen lämpöarvo saapumistilassa	1,68	MJ/kg
	0,467	MWh/t
Cl	0,004	%
Pääalkuaineet tuhasta:		
Ca	347 000	mg/kg
Mg	3 300	mg/kg
Na	1 100	mg/kg
K	480	mg/kg
P	680	mg/kg
S	490	mg/kg
Fe	1 300	mg/kg
Al	34 600	mg/kg
Si	30 800	mg/kg
Ti	630	mg/kg
Mn	140	mg/kg
Ba	39	mg/kg

Seuranta kokeen aikana

Voimalaitoksen toimintaa seurataan normaalin käyttötarkkailun yhteydessä sekä jatkuvatoimisilla päästömittauksilla (hiukkaset, NO_x, SO₂). Polttoaineen laatua tarkkaillaan silmämääräisesti. Polttoon syötettävät erät punnitaan ja tiedot kirjataan ylös.

Arvio ympäristövaikutuksista

Koeluonteinen toiminta ei aiheuta merkittäviä päästöjä ympäristöön. Toiminta on lyhytkestoista, sillä koepoltto suoritetaan kahdessa viikon mittaisessa jaksossa. Kattilan käytettävyyttä ei vaaranneta eikä päästörajoja ylitetä koeajojen aikana.

Koeluonteisen toiminnan aikana tuhkaa syntyy hieman tavallista enemmän. Vuosittainen lentotuhkan määrä on noin 12 000 tonnia ja määrän arvioidaan kasvavan noin 240 t/vko. Pohjatuhkaa syntyy vuodessa noin 3 000 tonnia ja koetoiminnan aikaisen lisäyksen arvioidaan olevan noin 54 t/vko. Tuhka hyödynnetään ympäristöluvan mukaisesti Tankokarin maisemoinnissa. Tuhkasta otetaan osanäytteitä koepolton aikana ja tuhkan laatu analysoidaan kokeen jälkeen.

ILMOITUKSEN KÄSITTELY

Ilmoituksesta tiedottaminen

Aluehallintovirasto on pyytänyt koeluonteisesta toiminnasta tehdystä ilmoituksesta lausunnon Lapin elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskuksen (jäljempänä ELY-keskus) ympäristö ja luonnonvarat -vastuualueelta sekä Kemin kaupungin ympäristönsuojeluviranomaiselta.

Ilmoituksen vireilläolosta on tiedotettu aluehallintoviraston Lupa-Tietopalvelussa.

Lausunnot

1. Lapin ELY-keskus, ympäristö ja luonnonvarat

Lapin ELY-keskus on ilmoittanut, että se ei pidä koetoimintailmoituksesta lausunnon antamista tarpeellisena. ELY-keskus on toimittanut aluehallintovirastoon tiedoksi tarkastuskertomuksen marraskuussa 2020 tehdystä Stora Enso Veitsiluoto Oy:n määräaikaistarkastuksesta, jolloin ELY-keskus on kehottanut toiminnanharjoittajaa tekemään koetoimintailmoituksen suunnitellusta kuitusaven koepoltosta.

2. Kemin kaupungin ympäristöjaosto

Kemin kaupungin ympäristönsuojeluviranomainen toteaa lausunnossaan seuraavaa: Kuitusaven koepoltto tulisi nähdä myönteisenä tehtaan ympäristönsuojelun kannalta ja tulisi hyväksyä. Kuitusavessa on laboratorioanalyysien mukaan erittäin runsaasti kalsiumia (34,7000 mg/kg; k.a.) joka esiintyy kuitusavessa pääasiallisesti kalsiumkarbonaattina (CaCO₃).

Polttoprosessissa kuitusaven kalsiumyhdisteet reagoivat muissa kiinteissä polttoaineissa olevien rikkiyhdisteiden kanssa, jota tulee varsinkin turpeesta ja vähentävät täten kaasumaisen rikkidioksidin (SO₂) muodostumista ja päästöjä. Koepolton aikana kuitusaven kuljetus tehtaan läjitysalueelle vähenee, mikä pienentää täten kuljetuskustannuksia ja kuljetuksista aiheutuvia pakokaasupäästöjä. Lisäksi kuitusaven poltto vähentää myös maksettavan kaatopaikkaveron määrää tuoden yhtiölle taloudellista hyötyä.

Ilmoituksen tekijän kuuleminen

Ilmoituksen tekijän kuuleminen Kemin kaupungin ympäristöjaoston lausunnon johdosta ei ole ollut tarpeen, koska lausunnossa ei ole esitetty vaatimuksia.

ALUEHALLINTOVIRASTON RATKAISU

Stora Enso Veitsiluoto Oy voi toteuttaa ilmoituksen mukaisen koeluonteisen toiminnan, jossa poltetaan paperitehtaan jätevedenpuhdistamalla syntyvää kuitusavea Veitsiluodon tehtaan voimalaitoskattilassa K7.

Koeluonteinen toiminta on toteutettava ilmoituksen mukaisesti ja noudattaen tässä päätöksessä annettuja määräyksiä. Päästöjen rajoittamisen ja koeluonteisen toiminnan yleisen järjestämisen osalta koeluonteisessa toiminnassa on noudatettava tässä päätöksessä annettujen määräysten lisäksi Veitsiluodon tehdasta koskevia lainvoimaisia ympäristölupia.

Toiminnasta ei ennalta arvioiden aiheudu korvattavaa vahinkoa.

KOELUONTEISTA TOIMINTAA KOSKEVAT MÄÄRÄYKSET

1. Ilmoituksen mukaista koeluonteista toimintaa saadaan harjoittaa ajanjaksolla 26.2.–31.5.2021 kahtena viikon pituisena koetoimintajaksona. Koeluonteisessa toiminnassa saadaan käsitellä kaikki kuitusavi, joka poistetaan koetoimintajaksojen aikana Veitsiluodon paperitehtaan kemiallisen jätevedenpuhdistamon suotonauhapuristimilta ja joka toimitetaan suoraan poltettavaksi.
2. Koeluonteisen toiminnan aloitus- ja lopettamisajankohdat ja koeluonteisesta toiminnasta vastaavien henkilöiden nimet ja yhteystiedot on ilmoitettava Lapin ELY-keskukselle ja Kemin kaupungin ympäristönsuojeluviranomaiselle.
3. Koeluonteisen toiminnan tarkkailu on tehtävä tämän päätöksen sivuilla 6–7 kohdassa ”Seuranta kokeen aikana” esitetyllä tavalla.

Koeluonteisen toiminnan aikana muodostuvasta lento- ja pohjatuhkasta on kerättävä edustava kokoomanäyte, josta on analysoitava orgaanisen hiilen pitoisuus (TOC) sekä vähintään vastaavat epäpuhtauksien pitoisuudet kuin mitä on lueteltu kaatopaikoista annetun valtioneuvoston asetuksen (Vna 331/2013) liitteen 3 taulukoissa 4 ja 5.

4. Poikkeuksellisia päästöjä aiheuttavista häiriötilanteista koeluonteisen toiminnan aikana on ilmoitettava viipymättä Lapin ELY-keskukselle ja Kemian kaupungin ympäristönsuojeluviranomaiselle. Toiminnanharjoittajan on viipymättä ryhdyttävä tarpeellisiin toimenpiteisiin päästöjen rajoittamiseksi, vahinkojen torjumiseksi ja tilanteen palauttamiseksi ennalleen.
5. Koeluonteisesta toiminnasta on pidettävä käyttöpäiväkirjaa. Kirjanpitoon on merkittävä kaikki koeluonteisen toiminnan ja sen ympäristövaikutusten kannalta olennaiset tiedot.
6. Koeluonteisesta toiminnasta ja siitä aiheutuneista päästöistä ja vaikutuksista on laadittava kirjanpitoon ja tarkkailuun perustuva yhteenvetoraportti, joka on toimitettava Lapin ELY-keskukselle ja Kemian kaupungin ympäristönsuojeluviranomaiselle kahden kuukauden kuluessa koeluonteisen toiminnan lopettamisesta.

Raportista on käytävä ilmi ainakin seuraavat tiedot:

- tiedot koeluonteisen toiminnan ajankohdista,
- tiedot poltetun kuitusaven määrästä ja muista käytetyistä polttoaineista (polttoaineseos),
- tiedot koeluonteisen toiminnan aikana syntyneiden tuhkien määrästä, laadusta ja käsittelystä,
- yhteenveto päästötarkkailujen ja tuhkan tarkkailun tuloksista,
- yhteenveto mahdollisista poikkeuksellisista ja häiriötilanteista, niiden ajankohdista, kestosta ja niistä aiheutuneista päästöistä ja
- yhteenveto käyttötarkkailusta ja koeluonteisen toiminnan aikana tehdyistä havainnoista.

OHJAUS ENNAKOIMATTOMAN VAHINGON VARALLE

Vahingonkärsijä voi vaatia luvan saajalta korvausta ennakkoimattomasta vesistön pilaantumisesta aiheutuvasta tai muusta vesistöön kohdistuvasta toimenpiteestä johtuvasta vahingosta. Hakemus tulee tehdä aluehallintovirastolle. Ennakkoimattoman vahingon korvaamista koskevan hakemuksen yhteydessä voidaan esittää myös luvasta poiketen aiheutetun vahingon korvaamista koskeva vaatimus.

RATKAISUN PERUSTELUT

Päätösharkinnan perustelut

Kyseessä on ympäristönsuojelulain 31 §:n 1 momentissa tarkoitettu koeluonteinen ja lyhytkestoinen toiminta, jonka tarkoituksena on selvittää paperitehtaan jätevedenpuhdistamolla muodostuvan kuitusaven hyötykäytönmahdollisuutta polttoaineena tehtaan voimalaitoskattilassa K7. Kuitusaven polttoa ei ole sallittu voimalaitoskattilan voimassa olevassa ympä-

ristöluvassa. Lapin ELY-keskus on Veitsiluodon tehtaiden määräaikaistarkastuksella kehottanut toiminnanharjoittajaa tekemään koetoimintailmoituksen kuitusaven polttokokeilusta.

Suunniteltu koeluonteinen toiminta toteutetaan kahdessa viikon pituisessa jaksossa. Koetoiminnassa on tarkoitus polttaa kaikki koetoimintajakson aikana paperitehtaalla syntyvä kuitusavi, kuiva-aineeksi lasketuna arviolta 700 tonnia. Suunnitellulla koeluonteisella toiminnalla voidaan saada tarpeellista lisätietoa mahdollisia jatkotoimenpiteitä ja mahdollista ympäristöluvan muutoshakemusta varten.

Päätöksessä on annettu pilaantumisen estämisen ja tarkkailun toteuttamisen kannalta tarpeelliset määräykset. Muilta osin hakemuksessa esitetyt tiedot toiminnan järjestämisestä ja päästöjen rajoittamisesta sekä tarkkailusta täyttävät koeluonteiselta toiminnalta edellytettävät vaatimukset pilaantumisen ehkäisemiseksi. Koeluonteinen toiminta on lyhytaikaista ja pienimuotoista suhteutettuna voimalaitoskattilan K7 normaaliin toimintaan eikä koeluonteisen toiminnan aikana päästöjen ja ympäristövaikutusten ennalta arvioida poikkeavan merkittävästi tavanomaisesta tilanteesta. Kattilaa K7 koskevat ympäristölupapäätöksen nro 12/2020 voimassa olevat päästöraja-arvot ja päästöjen jatkuvatoimiset mittausvelvoitteet rajoittavat myös koeluonteisen toiminnan aikana ilmaan johdettavia päästöjä. Ympäristöluvan lupamääräyksen 18 mukaiset päästöraja-arvot kattilasta K7 ilmaan johdettaville päästöille ovat hiukkasille $20 \text{ mg/m}^3(\text{n})$, rikkidioksidille $235 \text{ mg/m}^3(\text{n})$ ja typen oksideille $250 \text{ mg/m}^3(\text{n})$.

Veitsiluodon tehtaasta kuitusavi on massasta valmistettavan paperin tuotannon yhteydessä syntyvää kuituainetta sisältävää kasviperäistä jätettä. Koeluonteisessa toiminnassa kuitusavea on määrä polttaa jätteen tuotantopaikan yhteydessä voimalaitoskattilassa K7. Ympäristönsuojelulain 107 §:n perusteella kuitusaven polttoon voimalaitoskattilassa ei sovelleta ympäristönsuojelulain 108–110 §:ää, jotka koskevat jätteen polttoa ja jätteen rinnakkaispolttoa, eikä siihen siten sovelleta myöskään jätteen polttamisesta annettua valtioneuvoston asetusta 151/2013. Jätteen rinnakkaispolttoon liittyviä tarkempia päästötarkkailumääräyksiä ei suunnitellun koeluonteisen toiminnan osalta ole tarpeen antaa.

Koeluonteisesta toiminnasta ei ennalta arvioiden aiheudu merkittävää ympäristön pilaantumista tai sen vaaraa. Koeluonteisesta toiminnasta ei ennalta arvioida aiheutuvan terveyshaittaa, maaperän tai pohjaveden pilaantumista, erityistä luonnonolosuhteiden huonontumista taikka vedenhankinnan tai yleiseltä kannalta tärkeän muun käyttömahdollisuuden vaarantumista toiminnan vaikutusalueella, tai eräistä naapurussuhteista annetun lain 17 §:n 1 momentissa tarkoitettua kohtuutonta rasitusta.

Kun koeluonteinen toiminta toteutetaan ilmoituksen mukaisena ja tätä päätöstä noudattaen, se täyttää ympäristönsuojelulain ja jätelain sekä niiden nojalla annettujen asetusten vaatimukset.

Asian käsittelyssä käytettyä lausuntomenettelyä laajempi kuuleminen ei ole ollut tarpeen, sillä ilmoituksen mukainen koeluonteinen toiminta ei ennalta arvioiden vaikuta yleisiin tai yksityisiin etuihin.

Määräysten perustelut

1. Ympäristönsuojelulain 31 §:n mukaan koeluonteisessa toiminnassa on kyse lyhytaikaisesta toiminnasta. Ilmoituksen mukainen toiminta on lyhytaikaista ja koeluonteisen toiminnan toteutusajankohta on rajattu esitetyn mukaiseksi. Ilmoituksen tekijän arvio koeluonteisessa toiminnassa poltettavasta kuitusaven määrästä on noin 700 tonnia, mutta ilmoituksen mukaan tarkoituksena on polttaa kaikki koeluonteisen toiminnan aikana muodostuva kuitusavi. Suunnitellun laajuisesta koeluonteisesta toiminnasta saadaan tietoa kuitusaven hyödyntämismahdollisuudesta polttoaineena normaalin toiminnan aikana. Koeluonteisessa toiminnassa poltettavan kuitusaven määrän rajoittaminen pienemmäksi ei ole tarpeen ympäristön pilaantumisen ehkäisemiseksi. Määräyksellä varmistetaan, että kuitusavea ei välivarastoida tehdasalueella tarpeettomasti koeluonteisen toiminnan jaksoja varten.
2. Koeluonteisesta toiminnasta vastaavien henkilöiden nimeämisellä varmistetaan, että koeluonteinen toiminta hoidetaan asianmukaisesti ja ilmoituksesta annetussa päätöksessä asetettuja määräyksiä noudattaen.
3. Koeluonteista toimintaa on tarkkailtava siitä aiheutuvien päästöjen selvittämiseksi. Kattilan K7 voimassa olevien ympäristölupamääräysten mukaisella päästöjen rajoittamisella ja tarkkailulla varmistetaan, että koeluonteisen toiminnan aikana ei aiheudu ympäristön pilaantumista. Koeluonteisen toiminnan aikana syntyvän tuhkan laadun tutkiminen on tarpeen, jotta selviää, onko koeluonteisella toiminnalla vaikutusta tuhkan hyödyntämismahdollisuuksiin.
4. Poikkeuksellisista tilanteista ilmoittamalla ja ryhtymällä välittömiin toimenpiteisiin voidaan vähentää ympäristöhaittoja.
- 5.–6. Kirjanpitoa ja raportointia koskevat määräykset on annettu, jotta valvontaviranomaiselle välittyy tieto suoritetuista polttokokeista, koeluonteisen toiminnan aikana ilmaan johdetuista päästöistä, koeluonteisen toiminnan vaikutuksesta muodostuneiden tuhkien laatuun ja muista koeluonteisesta toiminnasta saaduista havainnoista.

SOVELLETUT SÄÄNNÖKSET

Ympäristönsuojelulaki 31 § 1 momentti, 107 § 2 momentti 2c) kohta, 121 § ja 122 § 1 momentti

KÄSITTELYMAKSU

Ratkaisu

Lupa-asian käsittelymaksu on 1 910 euroa.

Lasku lähetetään erikseen Valtion talous- ja henkilöstöhallinnon palvelukeskuksesta Joensuusta.

Perustelut

Aluehallintoviraston maksuista annetun valtioneuvoston asetuksen liitteen mukaan koeluonteisesta toiminnasta tehtävän ilmoituksen käsittelymaksu on 3 820 euroa.

Tässä lupa-asiassa asian käsittelyn vaatima työmäärä on ollut maksutaulukossa esitettyä työmäärää 50 prosenttia pienempi ja maksu peritään maksutaulukon alaviitteen 5 mukaisesti 50 % pienempänä. Maksu on siten 1 910 euroa.

Oikeusohje

Valtioneuvoston asetus aluehallintoviraston maksuista vuonna 2021 (1121/2020)

PÄÄTÖKSESTÄ TIEDOTTAMINEN

Päätös

Ilmoituksen tekijä

Päätös tiedoksi sähköpostitse

Kemin kaupunki

Kemin kaupungin ympäristönsuojeluviranomainen

Kemin kaupungin terveydensuojeluviranomainen / Meri-Lapin ympäristöterveysjaosto / Tornion kaupunki

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.

Jaakko Pirttijoki

Mari Kangasluoma

Päätöksen on ratkaissut ympäristöneuvos Jaakko Pirttijoki. Asian on esitellyt ympäristöylitarkastaja Mari Kangasluoma.

Tiedustelut: asian esittelijä, puh. 0295 017 677 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 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 tuomioistuinmaksu-laissa (1455/2015) ja oikeusministeriön asetuksessa tuomioistuinmaksulain 2 §:ssä säädettyjen maksujen tarkistamisesta (1383/2018) säädetään. Maksun suuruus on 260 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. Valitusajaksi päättyy **6.4.2021**.

Valitusajaksi määräytyy seuraavasti:

- Päätöksen tiedoksisaannin katsotaan tapahtuneen viimeistään seitsemäntenä (7.) päivänä siitä, kun aluehallintovirasto on julkaissut päätöksen verkkosivuillaan.
- Valitusajaksi 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 arkipäivä, 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).

- 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

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 kuussa 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/743/2021 on hyväksytty sähköisesti / Detta dokument PSAVI/743/2021 har godkänts elektroniskt

Kangasluoma Mari 25.02.2021 10:15

Pirttijoki Jaakko 25.02.2021 10:22