



31.10.2017

Kuulutus

Ympäristönsuojelulain mukainen päätös

Etelä-Suomen aluehallintovirasto on 2.11.2017 antamallaan päätöksellä nro 209/2017/1 on hyväksynyt koetoimintaa koskevan ilmoituksen.

Ilmoituksen tekijä

Koskisen Oy

Asia

Mäntsäläntien alueen kiinteän polttoaineen kattilassa tehtävää koepolttoa koskeva koetoimintailmoitus, Kärkölä

Sijainti

Mäntsäläntien (ns. Tarhan) tehdasalue, Mäntsäläntie 287, 16600 Järvelä. Kiinteistötunnus on 316-410-11-0.

Päätös on nähtävillä valitusaikana **2.11. – 4.12.2017** Kärkölän kunnanvirastossa (Virkatie 1). Päätös on lisäksi luettavissa osoitteessa www.avi.fi/lupa-tietopalvelu.

Päätökseen voi hakea muutosta valittamalla Vaasan hallinto-oikeuteen. Valitusaika päättyy **4.12.2017**.

Valitus on osoitettava Vaasan hallinto-oikeudelle. Tarkemmat ohjeet muutoksenhausta ovat päätöksen liitteenä olevassa valitusosoituksessa.

Kiinteistön osaomistajaa pyydetään toimittamaan tämä tiedoksi myös kiinteistön mahdollisille muille haltijoille.

Lisätietoja asiasta antavat

Ympäristöylitarkastaja Sanna Seppälä puh. 0295 016 432

Ympäristöneuvos Tero Mäkinen puh. 0295 016 421

sähköposti: etunimi.sukunimi@avi.fi



Aluehallintovirasto

Etelä-Suomi

PÄÄTÖS

Nro 209/2017/1

Dnro ESAVI/9193/2017

Annettu julkipanon jälkeen

2.11.2017

ASIA

Mäntsäläntien alueen kiinteän polttoaineen kattilassa tehtävää koepolttoa koskeva koetoimintailmoitus, Kärkölä

ILMOITUKSEN TEKIJÄ

Koskisen Oy
Tehdastie 2
16600 JÄRVELÄ

LAITOKSEN SIJAINTI

Koskisen Oy:n Mäntsäläntien (ns. Tarhan) tehdasalue
Mäntsäläntie 287
16600 JÄRVELÄ

Lämpökeskus sijaitsee Koskisen Oy:n omistamalla kiinteistöllä, jonka kiinteistötunnus on 316-410-11-0.

ASIAN VIREILLETULO

Ilmoitus on tullut vireille Etelä-Suomen aluehallintovirastossa 21.9.2017.

ILMOITUKSEN TEON PERUSTE

Ympäristönsuojelulaki 31 §:n 1 momentti ja 119 §

LUPAVIRANOMAISEN TOIMIVALTA

Etelä-Suomen aluehallintovirasto on toimivaltainen viranomaisen ympäristönsuojelulain 119 §:n ja ympäristönsuojeluasetuksen 1 §:n 2 momentin kohdan 1 c) perusteella.

TOIMINTAA KOSKEVAT LUVAT, PÄÄTÖKSET, SOPIMUKSET JA AUEEN KAAVOITUSTILANNE

Hämeen ympäristökeskuksen ympäristölupapäätös 15.12.2009, nro YSO/184/2009 koskien Koskisen Oy:n, Koskitukki Oy:n, Koskipower Oy:n ja Järvelän Siirtokuljetus Oy:n laitospöytäkirjoituksen ympäristölupamääräysten ympäristönsuojelulain 55 §:n mukaista tarkistamista sekä polttonesteen jakeluaseman ympäristönsuojelulain 28 §:n mukaista asiaa. Vaasan hallinto-oikeuden päätös valitusasiasta, 2.12.2011, nro 11/0346/1.

Järvelän tehdasalue on asemakaavassa (vahvistettu 14.6.1996) määritetty teollisuus- ja varastorakennusten korttelialueeksi, vesialueeksi ja rautatie-liikennealueeksi. Mäntsäläntien tehdasalueella ei ole asemakaavaa.

Koskisen Oy:n lakisääteinen ympäristövahinkovakuutus vakuutusyhtiö Tapiolassa nro 312-0211935-W. Koskitukki Oy konsernin yhteinen vapaaehtoinen ympäristövastuuvakuutus nro 312-0636611-4.

ISO 14 001-standardin mukainen sertifioitu ympäristöasioiden hallintajärjestelmä (Det Norske Veritas).

LAITOKSEN SIJAINNINPAIKKA JA SEN YMPÄRISTÖ

Ympäristön yleiskuvaus

Koskisen Oy:n tuotantolaitokset sijaitsevat Kärkölässä kahdessa eri kohteessa, Järvelän ja Mäntsäläntien tehdasalueilla.

Pääkonttori, sahalaitos, vaneritehdas ja lastulevytehdas kattilalaitoksineen sijaitsevat kunnan keskustaajamassa, Järvelässä. Järvelän tehdasalue rajoittuu pohjoisessa rautatiehen ja Järvelän keskustaajamaan, etelä- ja länsipuolella haja-asutusalueeseen sekä maa- ja metsätalousalueeseen ja itäpuolella Hähkjärven takaisiin ranta-alueisiin. Lähimmät asuintalot sijaitsevat tehdasalueesta noin 50 metrin päässä. Peruskoulun yläaste ja terveysasema sijaitsevat noin 400 metrin etäisyydellä ja päiväkotit noin 700 metrin etäisyydellä. Tieyhteys tehdasalueelle on lännestä Tehdastietä pitkin. Järvelän tehdasalue sijaitsee keskeisiltä osin tärkeällä I luokan pohjavesialueella. Vesistöalueluokituksessa alue kuuluu Teuronjoen valuma-alueeseen, tarkemmin Valkjoen valuma-alueeseen (35.838).

Sahatavaran kuivaus ja jatkojalostus tapahtuvat Mäntsäläntien tehdasalueella. Alueella sijaitsevat rimoittamo, kuivaamo, tasaamot, höyläämöt, kattoristikotehdas, lämpövoimala, varikko, konttori ja sahatavaran varastot. Tehdasalue on noin kolmen kilometrin päässä Järvelän keskustasta Järvelä-Levanto -maantien n:o 295 varressa. Tehdasalueen länsipuolelle on Natura 2000 -verkostoon kuuluva vanhojen metsien suojeluohjelman metsä- ja suokohde. Lähimmät asuintalot sijaitsevat tehdasalueesta noin 300 metrin etäisyydellä. Tieyhteys tehdasalueelle on Järvelä-Levanto -maantien kautta. Mäntsäläntien tehdasalue sijaitsee tärkeällä I luokan pohjavesialueella. Ve-

sistöalueluokituksessa alue kuuluu Mustijoen vesistöalueeseen, tarkemmin Sulkavanjärven valuma-alueeseen (19.005).

Ilman laatu

Kärkölän kunnassa on vain vähän merkittäviä ilmapäästöjen aiheuttajia. Järvelän taajaman ilmanlaatu vastaa tyypillistä taajaman ilmanlaatua. Asiaa on tutkittu Koskisen Oy:n ilman epäpuhtauksien leviämislaskelmissa (Insinööritoimisto Paavo Ristola Oy, nro 17382, 2.5.2005).

Maaperä

Järvelän tehdasalueella maaperä on keskiosasta soraa, hiekkaa ja moreenia sekä pohjavesivyöhykkeen ulkopuolella savea ja silttiä. Mäntsäläntien tehdasalueen maaperä on lähinnä soraa ja hiekkaa.

Erilaiset teollisesta toiminnasta aiheutuneet päästöt (mm. öljy, kloorifenoli) ovat kuormittaneet tehdasalueen maaperää. Pilaantuneet kohteet on selvitetty ja pääosin kunnostettu Hämeen ympäristökeskuksen ja Hämeen elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskuksen hyväksymällä tavalla.

Pohjavedet

Tehdasalueiden läpi kulkee harjumuodostelma, joka on pohjaveden muodostumisaluetta. Tehdasalueet sijaitsevat keskeisiltä osin pohjavesialueella, joka on luokiteltu vedenhankintaa varten tärkeäksi pohjavesialueeksi (I luokka, n:o 0431601 A, Järvelä). Pohjavesialueen pinta-ala on 6,12 km², josta pohjaveden muodostumisalaa on 3,64 km². Pohjaveden pinta on tehdasalueilla 30–40 metrin syvyydellä maanpinnasta. Tehdasalueiden lähialueilla on joitakin kaivoja, joiden vettä käytetään pääsääntöisesti kasteluveteki, mutta muu käyttövesi otetaan Kärkölän kunnan vesijohtoverkosta.

Järvelän tehdasalueen pohjavesiputkista otetuista vesinäytteistä on havaittu pieniä määriä haitta-aineita (mm. vinyylikloridia, 1,2-dikloorietaania, bentseeniä, kloorifenoleita). Tehdasalueen pohjoispuolen pohjavedestä on mitattu korkeita kloorifenolipitoisuuksia. Pohjaveden pilaantuneisuuden laajuutta on selvitetty ja tarkkailtu Hämeen ympäristökeskuksen ja Hämeen elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskuksen edellyttämällä tavalla.

Vesistön tila ja käyttökelpoisuus

Järvelän tehdasalueen välittömässä läheisyydessä on Koskisen Oy:n kokonaan omistama Hähkäjärvi. Hähkäjärveen ei ole laskuojaa, vaan se saa vesitäydennyksensä pohjan lähteistä. Hähkäjärvestä vedet purkautuvat Pyhäojaa myöten Valkjärveen. Hähkäjärveen on menneinä vuosina joutunut runsaasti kuoriainesta sekä ravinteita tukkien kasteluvesien ja haudonnan myötä. Nykyisin Hähkäjärveen johdetaan tehdasalueelta vain puhtaita jäähdytys- ja hulevesiä. Järven tila on edelleen huono.

LAITOKSEN TOIMINTA

Yleiskuvaus toiminnasta

Koskisen Oy harjoittaa mekaanisen metsäteollisuuden tuotannollista toimintaa Järvelässä kahdella tehdasalueella. Sahatavarayksikkö valmistaa vakio- ja määrämittaista saha- ja höylätavaraa. Perinteisten sahatavara-tuotteiden lisäksi valmistetaan kattoristikoida ja asiakaskohtaisia tuotteita. Vaneriteollisuus valmistaa koivuvaneria vaatimaan käyttöön kuljetusväline-, rakennus- ja huonekaluteollisuuden tarpeisiin. Lastulevyteollisuus valmistaa lastulevytuotteita lähinnä huonekalu- ja kalusteteollisuuden tarpeisiin. Noin puolet tuotannosta pinnoitetaan pääasiassa melamiinipinnoitteilla.

Tuotantokapasiteetti laitoksilla on sahatavaraa 300 000 m³/a, höylätavaraa 105 000 m³/a, kattoristikoida 40 000 kpl, vaneria 100 000 m³/a ja lastulevyä 130 000 m³/a. Kärkölässä sahaustoiminta on alkanut 1930-luvulla, vaneria on valmistettu vuodesta 1966 ja lastulevyä vuodesta 1975 lähtien. Tehtailla on työntekijöitä noin 900.

Energiantuotanto tehdasalueilla

Mäntsäläntien tehdasalueen energia tuotetaan pääosin vuonna 2001 käyttöön otetulla polttoaineteholtaan 15 MW:n kiinteän polttoaineen SERMET-kattilalla (K13). Varakattiloina toimivat Witermo 1-kattila (K11), Witermo 2-kattila (K10) ja Navire-kattila (K8). Varakattilat käyttävät raskasta polttoöljyä.

Mäntsäläntien tehdasalueen SERMET-kattila (K13) on polttoaineteholtaan 15 MW kiinteän polttoaineen höyry- ja kuumavesikattila. Kattilan polttoaineena käytetään havupuunkuorta, kuivahaketta ja koivunkuorta. Kattilassa on mekaaninen kekoarina. Kattilan savukaasut puhdistetaan multisyklonis- ja sähkösuodattimessa ja johdetaan 40 metriä korkeaan piippuun.

Witermo 1-kattila (K11) on vuonna 1995 käyttöön otettu polttoaineteholtaan 6 MW:n lämminvesikattila. Polttoaineena käytetään raskasta polttoöljyä. Kattilassa on moduloiva poltin ja multisykloni savukaasun puhdistamiseksi. Witermo 2-kattila (K10) on vuonna 1995 käyttöön otettu polttoaineteholtaan 2 MW:n lämminvesikattila. Polttoaineena käytetään raskasta polttoöljyä. Kattilassa on moduloiva poltin. Navire-kattila (K8) on polttoaineteholtaan 3,7 MW:n lämminvesikattila. Polttoaineena käytetään raskasta polttoöljyä.

Mäntsäläntien tehdasalueella käytetään voimalaitosten polttoaineina noin 200 t raskasta polttoöljyä, 150 000 i-m³ havupuunkuorta, 10 000–20 000 m³ kuivahaketta ja koivunkuorta noin 30 000 i-m³.

Järvelän tehdasalueen tarvitsema lämpöenergia tuotetaan pääosin Koskipower Oy:n vuonna 2005 käyttöön otetulla polttoaineteholtaan 28,4 MW:n kiinteän polttoaineen Putkimaa-kattilalla (K14). Koskipower Oy:n voimalaitoksessa käytetään pääpolttoaineina noin 50 000 t kuorta, 10 000 t puu-

tähdettä ja 5 000 t vaneritähdettä. Lastulevytehtaan energiantuotannossa käytetään hiomapölyä noin 7 100 t, kuivalastuseulan pölyä noin 3 700 t sekä jonkin verran raskasta polttoöljyä.

ILMOITETTU KOETOIMINTA

Koeluonteisen toiminnan aikana poltetaan pala- ja jyrsinturpeen seosta Koskisen Oy:n Mäntsäläntien tehdasalueen kiinteän polttoaineen SERMET-kattilassa (K13). Polttokokeen tarkoituksena on selvittää, miten turveseoksen poltto onnistuu sekoitettuna ympäristöluvan (Nro YSO/184/2009) mukaisiin polttoaineisiin (havupuunkuoreen, kuivahakkeen ja koivunkuoreen). Lisäksi halutaan selvittää turpeen polton vaikutus syntyvän tuhkan laatuun.

Koepoltettavaksi on suunniteltu palaturvetta enintään 50 tonnia ja jyrsinturvetta enintään 50 tonnia, eli yhteensä 100 tonnia pala- ja jyrsinturpeen seosta (n. 1,1 TJ). Pala- ja jyrsinturveseoksen osuuden arvioidaan polttotapahtuman aikana olevan hetkellisesti enintään kaksikolmasosa kokonaispolttoainemäärästä. Vuositasolla tarkasteltuna turveseoksen osuus poltettavasta polttojakeesta on luokkaa 0,002 %.

Koskisen Oy on ilmoittanut koeluonteisen toiminnan kestoajaksi puoli vuotta (1.11.2017–30.4.2018). Polttokokeilu toteutetaan tuona aikana tarvittaessa useammassa erässä, mikäli poltossa havaitaan ongelmia.

Turpeet tuodaan laitokselle turpeen ajoon käytettävällä kalustolla. Turvekuormat puretaan SERMET-kattilan polttoainevarastoon, jossa ne sekoitetaan välittömästi kosteisiin polttoainejakeisiin. Polttoaineseosta varas toidaan ulkona SERMET-kattilan polttoainekentällä.

Ilmoituksen mukaan pala- ja jyrsinturveseoksen polton vaikutus kattilalaitoksen vuosipäästöihin on merkityksetön, koska turpeen osuus polttojakeiden kokonaismäärästä on vuositasolla erittäin pieni.

Pala- ja jyrsinturveseoksen poltosta aiheutuvat laskennalliset päästöt ovat ilmoituksen mukaan seuraavat:

Hiukkaset	5,5 kg
NO _x	111 kg
CO ₂	121 t

Laskennassa SERMET-kattilan ominaispäästönä hiukkasille on käytetty 5,00 mg/MJ, NO_x-ominaispäästönä 100 mg/MJ ja CO₂-ominaispäästönä 109,6 t/TJ.

Koskisen Oy:n tarkkailusuunnitelman mukaisesti SERMET-kattilan päästömittaukset tehdään vuoden 2018 aikana. Päästömittauksen aikana poltetaan myös pala- ja jyrsinturpeen seosta.

Pala- ja jyrsinturveseoksen polttokokeilu liittyy laitoksen polttoainehuollon turvaamiseen. Mikäli turveseoksen poltto osoittautuu teknisesti ja taloudellisesti kannattavaksi vaihtoehdoksi, voidaan sitä polttaa laitoksella myös jatkossa. Tarvittaessa polttolle haetaan ympäristölupaa myöhemmin.

ILMOITUKSEN KÄSITTELY

Lausunnot

Hämeen elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskuksen ympäristö- ja luonnonvarat -vastuualueelle ja Kärkölan kunnan ympäristönsuojeluviranomaiselle on varattu mahdollisuus antaa ilmoituksesta lausunto.

Hämeen elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus on lausunnossaan 11.10.2017 lausunut koetoimintailmoituksesta seuraavaa.

Koskisen Oy:n Mäntsäläntien alueen SERMET-kattilalaitos ja kattifassa poltettavien murskeiden varastoalue sijaitsevat vedenhankinnan kannalta tärkeällä pohjavesialueella (luokka I, n:o 0431601 A, Järvelä). Polttomurskeiden varastokenttä on asfaltoitu ja viemäröity. Hulevedet imeytyvät toistaiseksi käsittelemättöminä pohjavesialueelle. Koetoimintaan liittyvä turpeen varastointi ja käsittely tulee toteuttaa niin, että varastoalueella muodostuvan huleveden laatu ei nykyisestään heikkene eikä hulevesien pohjaveden laadulle aiheuttama riski kasva. Koetoiminta tulee kokonaisuudessaan järjestää niin, että se ei aiheuta pölyhaittoja eikä maaperän tai pinta- ja pohjavesien pilaantumisvaaraa.

Turpeen polton vaikutus SERMET-kattilan tuhkan laatuun on selvitettävä tuhkan mahdollista hyötykäyttöä ajatellen. Tutkimuksella tulee selvittää tuhkan jäteluokitus sekä hyötykäyttökelpoisuus. Kattilan lento- ja pohjatuhkan kerääminen erikseen ei toiminnanharjoittajan mukaan ole teknisesti mahdollista, joten näyte voidaan ottaa tuhkien seoksesta.

Voimalaitoksen toiminnassa on koetoiminnan aikana noudatettava voimassa olevassa ympäristöluvassa asetettuja päästöraja-arvoja. Kattilan ilmapäästöt (SO₂, NO_x, hiukkaset) tulee mittaattaa ulkopuolisella päästömittajalla koejakson aikana.

Vastine

Koskisen Oy:lle on varattu mahdollisuus antaa lausunnosta vastine. Koskisen Oy toteaa vastineessaan 18.10.2017 seuraavaa.

Koepoltettavan turpeen käsittely ja varastointi on lyhytaikainen. Turve käytetään noin kahden viikon kuluessa saapumisesta. 100 tonnia turvetta tarkoittaa käytännössä kahta täysperävaunullista rekkakuormaa. Varastointi tapahtuu asfaltoidulla SERMET-kattilan polttoainekentällä. Lyhytaikaisella

varastoinnilla ei katsota olevan merkittäviä vaikutuksia hulevesiin, maape-rään tai pohjaveteen. Turve sekoitetaan heti saavuttuaan muuhun poltetta-vaan materiaaliin (hake ja kuori), joka on kostea. Tällä estetään mahdolli-nen jyrsinturpeen pölyäminen. Palaturve ei pölyä.

Tuhkanäytteet on lähtökohtaisesti suunniteltu otettaviksi koepolton aikana, koska koepolton yhtenä tarkoituksena on selvittää turpeen polton vaikutus syntyvän tuhkan laatuun. Koskisen Oy ottaa tuhkasta näytteen, josta laatu selvitetään. Nykyisellään SERMET-kattilan tuhka toimitetaan ns. normaali-tilanteessa metsälannoitteeksi. Lannoitevalmistusta valvoo EVIRA.

Koskisen Oy on koetoimintailmoituksessaan ilmoittanut päästömittausten tekemisestä turpeen koepolton aikana. Tarkkailusuunnitelman mukaisesti SERMET-kattilan päästömittaus on ajankohtainen vuonna 2018. Päästö-mittauksen aikana poltetaan myös pala-/jyrsinturvetta.

ALUEHALLINTOVIRASTON RATKAISU

Aluehallintovirasto on tarkastanut Koskisen Oy:n ympäristönsuojelulain 119 §:n mukaisen ilmoituksen, joka koskee pala- ja jyrsinturveseoksen polttokokeilua Koskisen Oy:n Mäntsäläntien tehdasalueen SERMET-kattilassa. Koeluonteinen toiminta on toteutettava ilmoituksen ja seuraavien määräysten mukaisesti.

1. SERMET-kattilassa saa käyttää polttoaineena jyrsin- ja palaturveseosta 1.1.2017–30.4.2018. Turvetta saa polttaa koeluonteisen toiminnan aikana yhteensä enintään 100 tonnia. Koeluonteinen toiminta on keskeytettävä, jos havaitaan, että kattila ei sovellu turveseoksen polttoon.
2. Koeluonteisen toiminnan aloittamisesta ja lopettamisesta on ilmoitettava Hämeen elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskukselle ja Kärkölan kunnan ympäristönsuojeluviranomaiselle ennen aloittamista ja lopettamista.
3. Poltettavien turpeiden varastointi ja käsittely on järjestettävä alueella siten, että toiminnasta ei aiheudu pölyämistä tai roskaantumista laitosalueen ulkopuolelle. Jos haitallisia ympäristövaikutuksia ilmenee, on välittömästi ryhdyttävä toimenpiteisiin haittojen synnyn estämiseksi ja haittojen korjaamiseksi.
4. Kattilan savukaasun SO₂-, NO_x- ja hiukkaspitoisuudet on mitattava kertaluonteisesti koetoimintajakson aikana ulkopuolisen asiantuntijan toimesta. Mittaustilanteessa kattilan ajotilanteen on vastattava mahdollisimman hyvin normaalia koetoiminnan aikaista käyttötilannetta muun muassa polttoai-neiden laatujen, määrän ja kattilan palamisolosuhteiden osalta. Rikkidiok-sidipäästö voidaan määrittää laskennallisesti.

Mittausraportissa on esitettävä tiedot mittauksen aikana käytettyjen poltto-aineiden määristä ja laaduista, kattilan ajotilanteesta sekä mittaustulokset

yksikössä mg/m³(n) kuivaa savukaasua, redusoituna 6 %:n happipitoisuuteen. Lisäksi mittausraportissa on esitettävä mittaustulokset yksiköissä mg/MJ (sisään syötettyä energiayksikköä kohti) ja kg/h sekä arvio tulosten luotettavuudesta. Saatuja tuloksia on verrattava voimassa oleviin päästörajoihin ja edellisen päästömittauksen tuloksiin.

Mittausraportti on toimitettava Hämeen elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskukselle ja Kärkölen kunnan ympäristönsuojeluviranomaiselle osana määräyksen 6. mukaista loppuraporttia.

5. Koetoimintajakson aikana on otettava vähintään yksi näyte kattilan lentotuhkasta. Näyte on otettava sellaisena ajankohtana, että poltettavan turveseoksen mahdollinen vaikutus kattilan tuhkien laatuun on havaittavissa. Otetusta näytteestä on analysoitava vähintään orgaaninen kokonaihiili, sulfaatti, kloridi, arseeni, kadmium, sinkki, lyijy, kupari, mangaani, nikkeli, elohopea, vanadiini ja kromi. Näytteistä on analysoitava kokonaispitoisuudet ja liukoisuudet. Saatuja tuloksia on verrattava ns. normaalin polton aikaisen tuhka-analyysin tuloksiin. Saadut tulokset on raportoitava Hämeen elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskukselle ja Kärkölen kunnan ympäristönsuojeluviranomaiselle osana määräyksen 6. mukaista loppuraporttia.
6. Koeluonteisesta toiminnasta on laadittava loppuraportti, joka on toimitettava Hämeen elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskukselle ja Kärkölen kunnan ympäristönsuojeluviranomaiselle kuukauden kuluessa koetoiminnan lopettamisesta. Loppuraportissa on esitettävä vähintään seuraavat tiedot:
 - koetoiminnan ajankohdat;
 - kattilaan syötetyn pala- ja jysinturpeen määrät ja seossuhteet;
 - yhteenveto turveseoksen polton vaikutuksista puhdistinlaitteiden toimintaan, päästöihin ilmaan sekä pohja- ja lentotuhkan laatuun, pitäen sisällään tehtyjen analyysien raportit ja yhteenvedot tehdyistä tarkkailuista;
 - yhteenveto koetoiminnan aikaisista poikkeuksellisista tilanteista, häiriötilanteista sekä mahdollisista naapurustosta tulleista yhteydenotoista;
 - arvio SERMET-kattilan soveltuvuudesta jysin- ja palaturveseoksen poltoon.
7. Koeluonteisesta toiminnasta on pidettävä kirjaa, johon on kirjattava muun muassa edellä esitetyt raportointia varten tarvittavat tiedot. Kirjanpito on pyydettäessä esitettävä ympäristöluvan valvontaviranomaisille.
8. Muilta osin, muun muassa päästörajojen, tarkkailuiden ja häiriötilanteista ilmoittamisen osalta, on toiminnassa noudatettava Hämeen ympäristökeskuksen 15.12.2009 antamaa ympäristölupapäätöstä nro YSO/184/2009 ja Vaasan hallinto-oikeuden 2.12.2011 antamaa päätöstä nro 11/0346/1.

RATKAISUN PERUSTELUT

Ympäristönsuojelulain 31 §:n 1 momentin mukaan ympäristölupaa ei tarvita koeluonteiseen lyhytaikaiseen toimintaan, jonka tarkoituksena on kokeilla uutta tekniikkaa, raaka- tai polttoainetta, valmistus- tai polttomenetelmää tai puhdistuslaitetta taikka käsitellä jätettä laitos- tai ammattimaisesti tällaisen toiminnan vaikutusten, käyttökelpoisuuden tai muun näihin rinnastettavan seikan selvittämiseksi. Ympäristönsuojelulain 119 §:n mukaan edellä mainitusta koeluonteisesta toiminnasta on tehtävä kirjallinen ilmoitus toimivaltaiselle ympäristölupaviranomaiselle.

Ympäristönsuojelulain 122 §:n mukaan viranomainen voi ilmoituksen johdosta tehtävässä päätöksessä antaa tarpeellisia määräyksiä ympäristön pilaantumisen ehkäisemistä, toiminnan tarkkailusta ja tiedottamisesta asukkaalle sekä jätelain mukaisten velvollisuuksien täyttämistä. Koeluonteiselle toiminnalle annetut määräykset ovat tarpeen, jotta toiminta täyttää ympäristönsuojelulain 7 §:n yleiset periaatteet ja jätelain 12 §:n vaatimukset. Koeluonteisesta toiminnasta saatavia tuloksia ja käyttökokemuksia voidaan hyödyntää mahdollisessa toiminnan muutosta koskevassa ympäristölupahakemuksessa.

Aluehallintovirasto ei ole katsonut tarpeelliseksi ympäristönsuojelulain 121 §:n mukaista asianosaisten kuulemistä, koska toiminnasta ei ilmoituksen mukaan aiheudu merkittäviä ympäristövaikutuksia eikä ilmoitettu toiminta vaikuta olennaisesti yleisiin tai yksityisiin etuihin. Laitoksella vuonna 2014 toteutetun jyrshinturpeen koepolton ja vuonna 2016 toteutetun palaturpeen koepolton yhteydessä ei ole tullut valituksia toiminnan turvepöly- tms. ympäristöhaitoista. Hämeen elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskukselle sekä Kärkölan kunnan ympäristönsuojeluviranomaiselle on varattu mahdollisuus antaa ilmoituksesta lausunto.

Määräys 1. Ympäristönsuojelulain 31 §:n 1 momentin mukaan koeluonteisen toiminnan tulee olla luonteeltaan rajattua ja lyhytaikaista, ottaen huomioon toiminnan ja kokeilun tarkoitus. Polttokokeilun kesto ja pala- ja jyrshinturveseoksen enimmäismäärä ovat toiminnanharjoittajan ilmoituksen mukaiset.

Määräys 2. Määräys on tarpeen valvonnan järjestämiseksi ja suorittamiseksi. Jos turveseos ei sovellu ominaisuuksiensa takia kattilan polttoaineksi, kattila ei teknisesti sovellu polttoon tai muusta syystä poltto aiheuttaa ei-toivottuja seuraamuksia, on koetoiminta keskeytettävä.

Määräys 3. Turpeen varastoinnista ja käsittelystä saattaa aiheutua pölyhaittaa ja roskaantumista. Laitosalueella tapahtuva pala- ja jyrshinturpeen varastointi ja käsittely on järjestettävä siten, että haitallisia pöly tms. vaikutuksia ei esiinny laitosalueen ulkopuolella. Jos haittoja kuitenkin esiintyy, on välittömästi ryhdyttävä toimenpiteisiin, joilla estetään haitan jatkuminen sekä korjataan ja siivotaan syntyneet haitat. Määräys on tarpeen etenkin jyrshinturpeen pölyämisestä aiheutuvien viihtyvyyshaittojen sekä pohjave-

delle aiheutuvien riskien ehkäisemiseksi. Turpeiden väliavarastointi ulkona polttoainekentällä kattamattomana ei ole hyväksyttävää.

Määräys 4. Päästömittauksella varmistetaan ilmoituksessa esitetty oletus, että turveseoksen poltolla ei ole vaikutusta ilmaan johdettaviin päästöihin. Toiminnanharjoittaja on ilmoittanut, että SERMET-kattilan päästömittaukset tehdään tarkkailuohjelman mukaisesti v. 2018 aikana.

Määräys 5. Turpeen poltolla saattaa olla vaikutusta kattilan lento- ja pohjatuhkan laatuun. Asia on tarpeen selvittää ottamalla tuhkista näyte ja tekemällä näytteestä analyysit. Näyte voidaan ottaa tuhkien seoksesta, mikäli tuhkien kerääminen erikseen ei ole teknisesti mahdollista.

Määräykset 6–7. Kirjanpito- ja raportointimääräykset on annettu toiminnanharjoittajan selvilläolovelvollisuuden ja toimintaa valvovien viranomaisten tiedonsaannin varmistamiseksi.

Määräys 8. Jos tästä päätöksestä ei muuta johdu, on toimintaa tehtävä laitoksen voimassa olevien ympäristöluopien mukaisesti.

SOVELLETUT SÄÄNNÖKSET

Ympäristönsuojelulaki (527/2014) 7 §, 31 §, 34 §, 42 §, 84 §, 85 §, 119 §, 122 §, 190 §, 191 § sekä liite 1

Valtioneuvoston asetus ympäristönsuojelusta (713/2014) 1 §, 24 §, 26 §
Valtioneuvoston asetus polttoaineteholtaan alle 50 megawatin energiatuotantoyksiköiden ympäristönsuojeluvaatimuksista (750/2013)

Valtion maksuperustelaki (150/1992)

Valtioneuvoston asetus aluehallintovirastojen maksuista vuonna 2017 (1353/2016)

KÄSITTELYMAKSU JA SEN MÄÄRÄYTYMINEN

Tämän koeluonteista toimintaa koskevan ilmoituksen käsittelystä perittävä maksu on 3 470 euroa.

Lasku lähetetään erikseen myöhemmin Valtion talous- ja henkilöstöhallinnon palvelukeskuksesta.

Käsittelymaksu määräytyy valtion maksuperustelain (150/1992) nojalla annetun valtioneuvoston asetuksen aluehallintovirastojen maksuista vuonna 2017 (1353/2016) mukaisesti. Asetuksen liitteen kohdan 3.1 mukaan koeluonteisesta toiminnasta tehtävän ilmoituksen käsittelystä perittävä maksu on 3 470 euroa.

PÄÄTÖKSESTÄ TIEDOTTAMINEN

Päätös Koskisen Oy
Tehdastie 2
16600 Järvelä

Jäljennös päätöksestä sähköisesti

Kärkölen kunta
Kärkölen kunnan ympäristönsuojeluviranomainen
Kärkölen kunnan terveydensuojeluviranomainen
Hämeen elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus
Suomen ympäristökeskus
Koskisen Oy

Ilmoittaminen ilmoitustauluilla ja internetissä

Tieto päätöksen antamisesta julkaistaan Etelä-Suomen aluehallintoviraston ilmoitustaululla ja päätöksestä kuulutetaan Kärkölen kunnan virallisella ilmoitustaululla. Päätös julkaistaan aluehallintoviraston internetsivuilla osoitteessa www.avi.fi/lupa-tietopalvelu.
(YSL 84 §, 85 §)

MUUTOKSENHAKU

Tähän päätökseen haetaan muutosta Vaasan hallinto-oikeudelta valittamalla.

Liite

Valitusosoitus



Tero Mäkinen



Sanna Seppälä

Asian on ratkaissut ympäristöneuvos Tero Mäkinen ja esitellyt ympäristöylikontrollin tarkastaja Sanna Seppälä.

VALITUSOSOITUS

Valitusviranomainen Etelä-Suomen aluehallintoviraston päätökseen saa hakea valittamalla muutosta **Vaasan hallinto-oikeudelta**. Asian käsittelystä perittävistä maksusta valitetaan samassa järjestyksessä kuin pääasiasta.

Valitusaika Määräaika valituksen tekemiseen on kolmekymmentä (30) päivää tämän päätöksen antopäivästä sitä määräaikaan lukematta. Valitusaika päättyy **4.12.2017**.

Valitusoikeus Päätöksestä voivat valittaa ne, joiden oikeutta tai etua asia saattaa koskea, sekä vaikutusalueella ympäristön-, terveyden- tai luonnonsuojelun tai asuinympäristön viihtyisyyden edistämiseksi toimivat rekisteröidyt yhdistykset tai säätiöt, asianomaiset kunnat, elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskukset, kuntien ympäristönsuojeluviranomaiset ja muut asiassa yleistä etua valvovat viranomaiset.

Valituksen sisältö Valituskirjelmässä, joka osoitetaan Vaasan hallinto-oikeudelle, on ilmoitettava

- päätös, johon haetaan muutosta
- valittajan nimi ja kotikunta
- postiosoite ja puhelinnumero ja mahdollinen sähköpostiosoite, joihin asiaa koskevat ilmoitukset valittajalle voidaan toimittaa (mikäli yhteystiedot muuttuvat, on niistä ilmoitettava Vaasan hallinto-oikeudelle, PL 204, 65101 Vaasa, sähköposti vaasa.hao@oikeus.fi)
- miltä kohdin päätökseen haetaan muutosta
- mitä muutoksia päätökseen vaaditaan tehtäväksi
- perusteet, joilla muutosta vaaditaan
- valittajan, laillisen edustajan tai asiamiehen allekirjoitus, ellei valituskirjelmää toimiteta sähköisesti (faxilla tai sähköpostilla)

Valituksen liitteet Valituskirjelmään on liitettävä

- asiakirjat, joihin valittaja vetoaa vaatimuksensa tueksi, jollei niitä ole jo aikaisemmin toimitettu viranomaiselle
- mahdollisen asiamiehen valtakirja tai toimitettaessa valitus sähköisesti selvitys asiamiehen toimivallasta

Valituksen toimittaminen hallinto-oikeudelle

Valituskirjelmä liitteineen on toimitettava Vaasan hallinto-oikeuden kirjaimoon. Valituskirjelmän on oltava perillä määräajan viimeisenä päivänä ennen virka-ajan päättymistä. Valituskirjelmä liitteineen voidaan myös lähettää postitse, faxina tai sähköpostilla. Sähköisesti (faxina tai sähköpostilla) toimitetun valituskirjelmän on oltava toimitettu niin, että se on käytettävissä vastaanottolaitteissa tai tietojärjestelmässä määräajan viimeisenä päivänä ennen virka-ajan päättymistä.

Vaasan hallinto-oikeuden yhteystiedot

käyntiosoite:	Korsholmanpuistikko 43, 4. krs
postiosoite:	PL 204, 65101 Vaasa
puhelin:	029 56 42780
faksi:	029 56 42760
sähköposti:	vaasa.hao@oikeus.fi
aukioloaika:	klo 8–16.15

Oikeudenkäyntimaksu Vaasan hallinto-oikeudessa valituksen käsittelystä perittävä oikeudenkäyntimaksu on 250 euroa. Mikäli hallinto-oikeus muuttaa valituksenalaista päätöstä muutoksenhakijan eduksi, oikeudenkäyntimaksua ei peritä. Maksua ei myöskään peritä eräissä asiaryhmissä eikä myöskään mikäli asianosainen on muualla laissa vapautettu maksusta. Maksuvelvollinen on vireillepanija ja maksu on valituskirjelmäkohtainen

