



22.1.2019

Kuulutus

Ympäristölupahakemus

Hakija

Koskipower Oy

Asia

Tehdastien ja Mäntsäläntien energiantuotantolaitosten ympäristölupa, Kärkölä

Hakemuksen mukainen toiminta

Tiivistelmä kuulutuksen ohessa.

Toiminnan sijainti

Koskipower Oy:n voimalaitoksen kattilat sijaitsevat Koskisen Oy:n Tehdastien tehdasalueella osoitteessa Tehdastie 2 kiinteistöllä, jonka kiinteistötunnus on 316-403-44-1 ja Mäntsäläntien tehdasalueella osoitteessa Mäntsäläntie 64 kiinteistöllä, jonka kiinteistötunnus on 316-410-11-0.

Kuulutuksen ja hakemusasiakirjojen nähtävänäpito

Tämä kuulutus pidetään nähtävänä **29.1. – 28.2.2019** Kärkölän kunnan ilmoitustaululla. Kuulutus ja julkiset hakemusasiakirjat ovat lisäksi luettavissa osoitteessa www.avi.fi/lupa-tietopalvelu.

Hakemusasiakirjat ovat kuulutusaikana yleisesti nähtävillä Kärkölän kunnanvirastossa (Virkatie 1).

Muistutusten ja mielipiteiden esittäminen

Niille, joiden oikeutta tai etua asia saattaa koskea (asianosainen), varataan tilaisuus tehdä muistutuksia lupahakemuksesta. Muilla kuin asianosaisilla on mahdollisuus ilmaista mielipiteensä asiasta.

Kirjelmässä pitää mainita muistuttajan nimi, osoite sekä kiinteistön nimi, RN:o, kylä ja kunta tai kiinteistötunnus ja hakijan ja toiminnan/hankkeen asian nimi sekä Dnro **ESAVI/12334/2018**.

Muistutukset ja mielipiteet on toimitettava **viimeistään 28.2.2019 ensisijaisesti sähköistä muistutuslomaketta käyttäen** www.avi.fi/muistutus, postitse (Etelä-Suomen aluehallintovirasto, PL 110, 00521 Helsinki) tai sähköisesti (ymparistoluvat.etela@avi.fi).

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

Lisätietoja antavat

Ympäristöneuvos Ilpo Hiltunen, puh. 0295 016 400

sähköposti: ilpo.hiltunen@avi.fi

Ympäristöylitarkastaja Sanna Seppälä, puh. 0295 016 432

sähköposti: sanna.seppala@avi.fi

TIIVISTELMÄ**Diaarinumero ESAVI/12334/2018**

Koskipower Oy hakee ympäristönsuojelulain 89 §:n perusteella muutoksia Koskisen Oy:n Tehdastien ja Mäntsäläntien tehdasalueilla sijaitsevien energiantuotantolaitosten toimintoja koskevaan ympäristölupaan. Koskipower Oy:n laitoksilla tuotetaan energiaa Koskisen Oy:n sahalle ja levyteollisuudelle. Osa tuotetusta lämpöenergiasta myydään tehdasalueiden ulkopuolelle Kärkölan Lämpö Oy:lle kunnan kaukolämmöksi.

Koskipower Oy:n energiantuotantolaitosten ympäristölupa on tällä hetkellä osa Koskisen Oy:n, Koskitukki Oy:n, Koskipower Oy:n ja Järvelän Siirtokuljetus Oy:n laitospokonaisuuden toimintaa koskevaa ympäristölupaa (Nro YSO/184/2009). Koskisen Oy:n Järvelän toimintojen energiantuotanto on siirtynyt 1.11.2017 yrityskaupan myötä osaksi Lahti Energia -konsernia, ja Koskipower Oy hakee nyt toiminnalle erillistä ympäristölupaa. Koskipower Oy esittää, että aiemmista toimintaa koskevista lupapäätöksistä lupamääräykset siirretään Koskipower Oy:n lupaan niiltä osin, kun ne koskevat Koskipower Oy:n toimintaa. Hakija esittää, että lupamääräykset muutetaan samalla siten, että ne vastaavat valtioneuvoston asetuksen keskiuurten energiantuotantoyksiköiden ja -laitosten ympäristönsuojeluvaatimuksia (VnA 1065/2017). Lisäksi termi ”puujäte” esitetään muutettavaksi termiksi ”puutähde”. Ympäristönsuojelulain 29 §:n tarkoittamia olennaisia muutoksia toiminnassa ei ole tapahtunut eikä sellaisille muutoksille lupaa tällä hakemuksella haeta. Hakemus tutkitaan esitettyssä laajuudessa, ja lupaa muutetaan siltä osin kuin hakemuksessa on lupaa haettu muutettavaksi. Muihin lupamääräyksiin tehdään tässä yhteydessä vain haettujen muutosten mahdollisesti edellyttämät tarkistukset.

Energia tuotetaan Tehdastien tehdasalueella polttoaineteholtaan 28 MW:n KoskiPower-kattilalla (K14) ja Mäntsäläntien alueella polttoaineteholtaan 15 MW:n Sermet-kattilalla (K13). Polttoaineena kattiloissa käytetään lähes täysin Koskisen Oy:n toiminnassa syntyviä puutähdejakeita ja pienessä määrin metsäbiomassaa. Polttoaineesta liima- ja pinnoitepitoisen puutähteen osuus on enintään 44 %. Uutena jätejakeena esitetään KoskiPower-kattilassa poltettavaksi, aiemmasta toiminnasta poiketen, lastunkuivaimen savukaasupesurin erottelemia hiukkasia (savukaasupesurin lietettä). Koskipower Oy:llä on edellä mainittujen pääkattiloiden lisäksi kaksi varakattilaa (10,5 MW ja 10,7 MW) Tehdastien alueella ja kolme varakattilaa (2 MW, 6 MW ja 3,7 MW) Mäntsäläntien alueella. Varakattiloissa polttoaineena on polttoöljy. Mäntsäläntien alueen varakattilat korvataan vuoden 2019 aikana uudella polttoaineteholtaan 9,0 MW:n kiinteänpolttoaineen biokattilalla (erillinen lupahakemus, dnro ESAVI/11552/2018). Toiminta energiantuotantolaitoksilla on ympäri- vuotista. Vuonna 2017 lämpöenergiaa ja höyryä tuotettiin kattiloilla yhteensä 204 GWh.

Koskipower Oy:n kattilalaitoksilta pääsee ilmaan hiukkas-, rikkidioksidi-, typenoksidi- ja hiilidioksidipäästöjä. Kattilalaitosten laskennalliset päästöt olivat vuonna 2017 yhteensä 2,4 t hiukkasia, 2,1 t SO₂:a, 91 t NO_x:a ja 1 057 t CO_{2, foss.}:a. Raskas polttoöljy korvattiin vuonna 2017 vähärikkisellä polttoöljyllä, ja kattiloista syntyvät rikkidioksidipäästöt laskivat edellisvuoden tasosta (4,8 t/v. 2016) merkittävästi. Myös vähärikkisen polttoöljyn käyttöä pyritään toiminnassa vähentämään. KoskiPower-kattilan savukaasut puhdistetaan kaksikentäisessä sähkösuodattimessa ja savukaasupesurissa. Sermet-kattilan savukaasut puhdistetaan sähkösuodattimessa. Piippujen korkeudet täyttävät valtioneuvoston asetuksen (1065/2017) vaatimukset. Jatkuvassa käytössä olevien kiinteän polttoaineen kattiloiden päästöt mitataan kerran kolmessa vuodessa.

Tehdasalueilla käytettävät ja varastoitavat ympäristölle haitalliset ja vaaralliset kemikaalit sekä niiden kuljetukset muodostavat alueella maaperän- ja pohjaveden pilaantumisriskin. Tehdasalueiden öljysäiliöt ovat Koskisen Oy:n vastuulla, mutta niistä otetaan öljyä myös Koskipower Oy:n käyttöön. Sekä Tehdastien alueella sijaitsevan 198 m³:n öljysäiliön että Mäntsäläntien alueella sijaitsevan 100 m³:n öljysäiliön aiheuttama pilaantumisriskiä on pienennetty teknisillä suojausratkaisuilla. Kattilakemikaalit ja voiteluöljyt säilytetään vuotoaltaissa. Laitoksille on meneillään ympäristöriskien kartoitus ja kemikaaliriskien arviointi sekä pelastussuunnitelman päivittäminen. Laitoksilla tehdään säännöllisesti turvallisuus- ja ympäristöhavainnointikierroksia. Häiriötilanteisiin on varauduttu ohjeistuksella.

Koskipower Oy:n kattilalaitoksille otetaan vettä Koskisen Oy:n verkostosta ja laitoksen jätevedet käsitellään yhdessä Koskisen Oy:n toiminnasta syntyvän jäteveden kanssa. Jätevesiä syntyy esimerkiksi kattiloiden ulospuhallusvesistä. KoskiPower-voimalaitoksella on savukaasujen lämmöntalteenottojärjestelmä ja vedet kiertävät suljetussa järjestelmässä. Lauhdevesiä toiminnassa ei synny. Merkittävimpiä kattilalaitoksilta syntyviä jätteitä ovat poltossa syntyvät tuhkat (v. 2017 yhteensä 1 079 t). Tuhkien lisäksi toiminnassa syntyy energiajätettä, sekajätettä sekä vaarallisia jätteitä kuten voitelu- ja hydraulikkaöljyjä. Koskipower Oy:n jätehuolto toteutetaan yhdessä Koskisen Oy:n kanssa. Melua aiheuttavat toiminnot, kuten polttoainekuljetukset, siirrot ja murskaus, ovat Koskisen Oy:n toimintaa. Koskipower Oy:n kattilalaitosten osalta meluntorjuntatoimenpiteille ei hakemuksen mukaan ole tarvetta.