



22.1.2019

Kuulutus

Ympäristölupahakemus

Hakija

Koskipower Oy

Asia

Biokattilan ympäristölupa, Kärkölä

Hakemuksen mukainen toiminta

Tiivistelmä kuulutuksen ohessa.

Toiminnan sijainti

Koskisen Oy:n Mäntsäläntien tehdasalue 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/11552/2018**.

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

Koskipower Oy hakee ympäristölupaa Koskisen Oy:n Mäntsäläntien tehdasalueelle rakennettavalle uudelle energiantuotantoyksikölle. Kyseessä on uusi polttoaineteholtaan 9,0 MW:n biokattila (K15), jota suunnitellaan otettavaksi käyttöön syksyn 2019 aikana. Alueella on tällä hetkellä yksi 15 MW:n biokattila (Sermetkattila, K13) sekä kolme polttoöljyä käyttävää varakattilaa (K8/3,7 MW, K10/2 MW ja K11/6 MW). Uudella 9,0 MW:n biokattilalla korvataan edellä mainitut varakattilat. Uudella kattilalla tuotetaan energiaa Koskisen Oy:n sahateollisuudelle, kuten nykyisilläkin kattiloilla. Biokattilan rakentamisen jälkeen, jolloin nykyiset varakattilat on poistettu käytöstä, Mäntsäläntien kattiloiden yhteenlaskettu polttoainetehto on 24 MW.

Uudella energiantuotantoyksiköllä käytetään polttoaineena pääosin Koskisen Oy:n toiminnasta syntyviä puutähdejakeita ja pienessä määrin metsäbiomassaa. Tilanteissa, joissa biopolttoaineen käyttö ei ole mahdollista, käytetään kattilan polttoaineena öljyä (POR). Koskipower Oy:llä on toimintaa myös Tehdastien tehdasalueella (Tehdastie 2, Järvelä). Tällä hetkellä olemassa olevien energiantuotantoyksiköiden tiedot esitetään Koskipower Oy:n molempia laitosalueita koskevassa erillisessä ympäristölupahakemuksessa (dnro ESAVI/12334/2018).

Kattilalaitoksilta pääsee ilmaan hiukkas-, rikkidioksidi-, typenoksidi- ja hiilidioksidipäästöjä. Mäntsäläntien kattilalaitosten laskennalliset päästöt vuonna 2017 olivat 2,11 t hiukkasia, 1,83 t SO₂:a ja 41,19 t NO_x:a. Uuden biokattilan käyttöönoton jälkeen arvioidut maksimipäästöt ovat 4,8 t hiukkasia, 3,0 t SO₂:a ja 36,0 t NO_x:a. Hiukkaspäästöt jonkin verran kasvavat, koska kattiloiden tuotantomäärien arvioidaan lisääntyvän. Muita merkittäviä vaikutuksia ympäristöön uuden biokattilan toiminnasta ei arvioida aiheutuvan.

Rakennettavan uuden biokattilan savukaasut johdetaan sähkösuodattimen kautta savupiippuun, joka on korkeudeltaan 40 metriä. Kattilan hiukkaspäästö on enintään 30 mg/m³ (n), NO_x-päästö on enintään 300 mg/m³ ja SO₂-päästö enintään 200 mg/m³. Laitoksen piipun korkeus ja päästöt ilmaan täyttävät valtioneuvoston asetuksen keskisuurten energiantuotantoyksiköiden ja -laitosten ympäristönsuojeluvaatimuksista (1065/2017) asettamat vaatimukset. Myös päästöjen tarkkailu toteutetaan VnA 1065/2017 asettamien vaatimusten mukaisesti.

Biokattilalla käytetään jäähdytysvettä ja prosessivettä yhteensä noin 10 000 m³ vuodessa. Vesi otetaan Mäntsäläntiellä sijaitsevasta porakaivosta Koskisen Oy:n verkostosta. Jätevesiä syntyy esimerkiksi kattilan ulospuhallusvesistä. Lauhdevesiä toiminnassa ei synny. Jätevedet käsitellään yhdessä Koskisen Oy:n toiminnasta syntyvän jäteveden kanssa. Koskisen Oy ja Kärkölän kunta ovat tehneet Tehdastien ja Mäntsäläntien alueen jätevesien johtamisesta teollisuusjätevesisopimuksen. Merkittävimpiä kattilalaitokselta syntyviä jätteitä ovat poltossa syntyvät tuhkat. Uuden biokattilan lento- ja pohjatuhka on suunniteltu alustavasti kerättäväksi samaan konttiin. Yhteensä tuhkia arvioidaan muodostuvan noin 500 tonnia vuosittain. Tuhkien lisäksi toiminnassa syntyy energiajätettä, sekajätettä sekä vaarallisia jätteitä kuten voitelu- ja hydrauliiikkaöljyjä. 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 kattilalaitoksen osalta meluntorjuntatoimenpiteille ei hakemuksen mukaan ole tarvetta.

Uuden biokattilan alueen maaperän laatu on tutkittu keväällä 2018. Maaperästä ei todettu sellaisia haitta-ainepitoisuuksia, joista aiheutuisi maaperän kunnostustarvetta tai ympäristö- tai terveyshaittaa alueen nykyisessä käyttötarkoituksessa. Mikäli tutkitun alueen rakennustöiden yhteydessä on tarvetta kuljettaa maainesta tehdasalueen ulkopuolelle, pois vietävän maa-aineksen haitta-ainepitoisuudet tarkistetaan. Kattilakemikaaleja ja hydrauliiikkaöljyjä säilytetään vuotoaltaissa. Kaikki laitosalueilla sijaitsevat polttoöljysäiliöt ja -järjestelmät ovat Koskisen Oy:n vastuulla. Mäntsäläntien tehdasalueen öljysäiliö (100 m³) on sijoitettu betoniseen ja katettuun suoja-altaaseen. Toimintaa tarkkaillaan järjestelmällisesti ja poikkeustilanteisiin reagoidaan mahdollisimman pian. Häiriötilanteisiin on varauduttu ohjeistuksella.