

19.9.2019

KUULUTUS

Ympäristönsuojelulain mukainen lupahakemus

Hakija Vapo Oy

Asia Ilomantsin hiililaitoksen ympäristöluvan muuttaminen ja toiminnanaloittamislupa, Ilo-
mantsi

Hakemuksen pääasiallinen sisältö

Vapo Oy hakee muutosta Ilomantsin hiililaitoksen ympäristölupaan (annettu 25.10.2018, Dnro ISAVI/1772/2017) sekä lupaa toiminnan aloittamiseen muutoksenhausta huolimatta. Hiililaitoksen toiminta on uusi ja se on suunniteltu otettavan käyttöön kesällä 2020. Laitos tulee sijoittumaan Ilo-
mantsissa sijaitsevan pellettitehtaan ja pienvoimalaitoksen yhteyteen kiinteistölle Brikettitehdas (146-406-97-0) osoitteeseen Savotantie 7, 82900 Ilo-
mantsi.

Laitoksen tuotantoprosessi on muuttunut suunnittelun edetessä siten, että se ei vastaa kaikilta osin ympäristölupapäätöksessä kuvattua toimintaa. Myös hiililaitoksen sijoituspaikka ja savupiipun paikka laitosalueella on muuttunut aikaisemmasta noin 100 metriä itään. Laitoksen tuotanto on rajattu aktiivihiilen valmistukseen.

Aktiivihiilituotannon raaka-aineena käytetään turvepellettiä ja tulevaisuudessa myös muita raaka-
aineita mm. puuta. Turvepelletit valmistetaan olemassa olevalla Ilo-
mantsin pellettitehtaalla, joka tuottaa jatkossa sekä turvepellettiä että puupellettiä aktiivihiilitehtaan raaka-aineeksi ja myyntiin. Pellettitehdas voi valmistaa turvepellettivarastoon raaka-ainetta noin 10 tonnia tunnissa, tuotanto-
kapasiteetin ollessa noin 85 000 t/a. Pellettitehtaan poistokaasut höyrykuivureilta, vasaramyllyiltä ja jäähdyttimeltä käsitellään kuitusuodattimilla. Pellettitehtaan hiukkasten vuosipäästö on ollut noin 2–5 t/a.

Hiilitehtaalla turvepelletit syötetään suoraan yhdistettyyn karbonointi- ja aktivointiuuniin, eikä aikai-
semmasta suunnitelmasta poiketen prosessiin turveraaka-aineen liettovaihetta toteuteta. Aktiivihiilen tuotanto on 0,4–1,0 tonnia tunnissa ja tuotantokapasiteetti noin 5 000 tonnia vuodessa. Laitok-
sen huipunkäyttöaika on 8 000 tuntia vuodessa.

Aktiivihiililaitoksen tarvitsema prosessihöyry tuotetaan ottamalla talteen kuumien savukaasujen lämpöenergia uudessa 9,7 MW:n lämmöntalteenottokattilassa (LTO-kattila). Ylimäärä höyrystä toimitetaan pellettitehtaan tarpeisiin. Nestekaasua käytetään aikaisemmasta poiketen vain uunin käynnistyspoltoaineena.

Uunissa (aiemmin jälkikäsitteily-yksikkö) syntyneet kaasut palavat uunissa ja jälkipolttokammiossa ennen lämmöntalteenottokattilaa (LTO-kattila). Typenoksidipäästöjä vähennetään syöttämällä urealiuosta jälkipolttokammion sisälle ja savukaasun rikinoksideja neutraloidaan syöttämällä kalسيومoksidijauhetta reaktiotorniin. Neutraloitu savukaasu johdetaan pussisuodatuksen läpi ja puhdistettu savukaasu edelleen 40 metriä korkeaan piippuun. Hiililaitoksen päästöt ilmaan syntyvät aktivointiuunissa turvapellettien hiiltyessä ja jälkipolttokammiossa. Hiililaitoksen rikkidioksidin enimmäispäästömääräksi arvioidaan 73 t/a, typen oksidien 55 t/a ja hiukkasten 5,5 t/a. Hiililaitoksen ei arvioida aiheuttavan merkittäviä muutoksia alueen ilmanlaatuun.

Järvestä otetaan vettä hiilitehtaalle jäähdytystarpeisiin arviolta 240–360 m³/vrk. Toiminnassa ei muodostu prosessijätevesiä. Savukaasunpuhdistuksen sivutuotteena syntyy kipsiä, joka pyritään toimittamaan ensisijaisesti hyötykäyttöön.

Kuulutuksen ja hakemusasiakirjojen nähtävänäpito

Tämä kuulutus pidetään nähtävänä **27.9.–28.10.2019** Ilomantsin kunnan virallisella ilmoitustaululla.

Hakemusasiakirjat ovat nähtävänä sähköisesti osoitteessa www.avi.fi/lupa-tietopalvelu.

Sähköisiin asiakirjoihin voi tutustua myös Ilomantsin kunnanviraston palvelupisteessä.

Muistutukset ja mielipiteet

Ne, joiden oikeutta tai etua asia saattaa koskea (asianosainen), voivat tehdä muistutuksen asiasta. Muilla kuin asianosaisilla on tilaisuus ilmaista mielipiteensä.

Ohjeet muistutuksen tekemiseen

Muistutuksesta tulee käydä ilmi seuraavat seikat:

- muistuttajan nimi, postiosoite, mahdollinen sähköpostiosoite ja puhelinnumero
- yllä mainittu hakijan ja asian nimi sekä diaarinumero **ISAVI/4522/2019**
- kiinteistön nimi ja kiinteistötunnus, jota muistutus koskee
- yksilöidyt vaatimukset sekä niiden perusteet
- muistuttajan tai asiamiehen allekirjoitus, ellei muistutusta toimiteta sähköisesti
- mahdollisen asiamiehen valtakirja tai toimitettaessa muistutus sähköisesti muu selvitys asiamiehen toimivallasta.

Muistutus tai mielipide pyydetään toimittamaan jollain seuraavista tavoista **viimeistään 28.10.2019**:

- sähköisen asioinnin kautta: www.avi.fi/muistutus
- sähköpostina: kirjaamo.ita@avi.fi
- postitse: Itä-Suomen aluehallintovirasto, Ympäristöluvut, PL 50, 50101 Mikkeli.

Tiedoksianto kiinteistön osaomistajalle

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

Lisätietoja antavat

Ympäristöylitarkastaja Marja-Leena Skinnari puh. 0295 016 811

sähköposti: marja-leena.skinnari@avi.fi

Ympäristöneuvos Päivi Määttä, puh. 0295 016 929

sähköposti: paivi.maatta@avi.fi