

Lämpölaitoksen ympäristöluvan muuttaminen ja toiminnan aloittamislupa, Hanko / Lausunto Etelä-Suomen aluehallintovirastolle

Ympäristölautakunta 15.05.2025

241/11.00.00/2025

Adven Oy hakee Hangon lämpölaitoksen ympäristöluvan tarkistamista. Lämpölaitos sijaitsee ViskoTeepakin tehdasalueella Hangossa, missä toimivat Adven Oy:n lisäksi Oy ViskoTeepak Ab:n keinosuolitehdas. Lämpölaitoksella tuotetaan energiaa viereiselle tehtaalle polttoaineteholtaan 6,7 MW:n kiinteän polttoaineen kattilalla K1 sekä 6,5 MW:n kuumavesikattilalla K2 (varakattila).

Lämpölaitoksen toiminta jatkuu muutoin ennallaan, mutta kiinteiden polttoaineiden käyttö vuositason muuttuu kattilalla K1 lämmityskaudesta 2025-2026 alkaen. Kattilalla K1 käytettävä kokonaispolttoaine-määrä ei muutu, mutta jysinturpeen käyttö lisääntyy ja puuperäisen biopolttoaineen käyttö vastaavasti vähenee. Arvio kattilan K1 tyyppillisestä tulevasta vuositason polttoainejakaumasta energiaosuuksina on jysinturvetta 75 % ja puuperäistä biopolttoainetta 25 %. Turpeen osuus kattilan polttoaine-energiasta vaihtelee käyttötilanteiden ja polttoaineiden saatavuuden mukaan. Voimassa olevassa ympäristöluvassa kattilan K1 vuositason polttoainejakaumaksi on arvioitu jysinturvetta 30 % ja biopolttoaineita 70 %.

Hakemuksen mukaan muutos kattilan K1 kiinteiden polttoaineiden käytössä ei vaikuta laitoksen tuotantoprosesseihin tai laitteistoihin ja rakenteisiin. Lämpökeskuksen vaikutus ilmanlaatuun ei merkittävästi muutu, vaikka kiinteiden polttoaineiden käyttömäärät kattilalla K1 muuttuvat, sillä savukaasut johdetaan 40 metriä korkean piipun kautta ulkoilmaan, jolloin savukaasut laimenevat nopeasti. Mittausten perusteella kattilan K1 typenoksidipäästöt lisääntyvät nykyisestä. Jysinturpeen rikkipitoisuus on suurempi kuin puupolttoaineilla, joten myös rikkidioksidipäästön arvioidaan lisääntyvän, kun turpeen käyttö lisääntyy. Polttoaineista riippumatta, kattilan K1 savukaasun puhdistetaan tehokkaasti letkusuodattimella, joten polttoaineiden käytön muutos ei vaikuta hiukkaspäästötasoon. Lämpökeskuksen vaikutus ilmanlaatuun ja luonnonympäristöön, ihmisten terveyteen ja yleiseen viihtyvyyteen sekä rakennettuun ympäristöön on edelleen hyvin vähäinen.

Kuulutus ja hakemusasiakirjat ovat sähköisesti aluehallintovirastojen lupatietopalvelussa osoitteessa <https://ylupa.avi.fi>.

Etelä-Suomen aluehallintovirasto pyytää kyseessä olevasta hakemuksesta muun muassa Hangon kaupungin ympäristönsuojeluviranomaisen lausuntoa. Lausunto tulee toimittaa aluehallintovirastolle 16.5.2025 mennessä. Pyynnöstä lisäaikaa lausunnon antamiselle on myönnetty 23.5.2025 asti. Hakemuksen asianumero aluehallintovirastolle on ESAVI/6890/2025.

Ehdotus (Degerlund)

Ympäristölautakunta päättää Hangon kaupungin ympäristönsuojeluviranomaisen ominaisuudessaan antaa asiassa seuraavan lausunnon:

Ympäristölautakunta toteaa, että lämpölaitoksen suunniteltu muutos kiinteiden polttoaineiden käytössä voi olla haasteellista alueellisten ilmastotavoitteiden näkökulmasta. Turpeen poltto vapauttaa kasvihuonekaasuja ilmakehään ja polttoaineiden muutoksen vaikutus ilmapäästöihin Hangon lämpölaitoksen alueella tulee tarkkailla. Lautakunta katsoo, että pitkällä tähtäimellä turpeen

käyttöä tulisi lämpölaitoksella vähentää.

Lautakunta pitää myös tärkeänä, että kiinteiden polttoaineiden ja tuhkan käsittelyssä ja varastoinnissa on ehkäistävä pölyämistä.

Lautakunta katsoo, että maaperän ja pohjaveden suojaamista on huomioitavaa lämpölaitoksen toiminnassa ja vuoto- tai muihin häiriötilanteisiin on varauduttava siten, että haitta-aineiden pääsy ympäristöön voidaan välttää kaikissa tilanteissa. Pohjavesien vaikutustarkkailu tulee jatkaa.

Muilta osin ympäristölautakunnalla ei ole asiassa huomauttamista.

Päätös

Lisätiedot

Ympäristönsuojelupäällikkö Maria Degerlund, 040 135 9299