

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

Ympäristölautakunta 10.04.2025 § 80
205/11.00.00/2025

Adven Oy hakee Hangon lämpölaitoksen ympäristöluvan tarkistamista. Lämpölaitos sijaitsee Orioninkadun tehdasalueella Hangossa, missä toimivat Adven Oy:n lisäksi Genencor International Oy:n entsyymitehdas, Fermion Oy:n lääkeainetehdas ja Fortum Waste Solutions Oy:n prosessikaasujen käsittelylaitos sekä Hangon Puhdistamo Oy:n teollisuusjätevedenpuhdistamo. Hangon lämpölaitoksella tuotetaan prosessihöyryä viereisille entsyymitehtaalle ja lääkeainetehtaalle sekä kaukolämpöä Hangon kaupungille yhteensä keskimäärin 130 GW/a. Polttoaineita käytetään noin 160 GW/a. Lämpölaitos koostuu pääkattilasta, joka on kiinteän polttoaineen kattila (K5) sekä kolmesta öljykattilasta (kattilat K3, K4 ja K6), jotka toimivat varakattiloina häiriöiden ja vuosihuoltojen varalle sekä huippukuorman aikaan.

Lämpölaitoksen toiminta jatkuu muutoin ennallaan, mutta ensisijaisesti halutaan käyttää uusinta öljykattilaa K6 vanhempien öljykattiloiden K3 ja K4 sijaan. Ympäristölupapäätöksessä öljykattilan K6 käyntiaika on rajoitettu 500 tuntiin vuodessa ja vanhempien kattiloiden K3 ja K4 vastaavasti 1500 tuntiin vuodessa, mikä on rajoittanut uuden öljykattilan käyttöä, vaikka se on tekniikaltaan uudempi ja parempi. Kattiloiden K6 ja K4 käyntiajan rajoitukset halutaan poistaa. Vanhimman kattilan K3 toiminta-aika rajoitetaan 500 käyttötuntiin vuodessa laskettuna viiden vuoden liukuvana keskiarvona. Öljykattiloiden käyttötarve on viime vuosina jonkin verran lisääntynyt, mutta öljykattilat toimivat edelleen vara- ja huippukattiloina, joilla varmistetaan energian toimitusvarmuus asiakkaille. Öljykattiloita käytetään aina tarvittaessa ja ensisijaisesti käytetään kattilaa K6. Öljykattiloiden käytön muutos ei vaikuta laitoksen tuotantoprosesseihin, veden ja kemikaalien käyttöön tai laitteistoihin ja rakenteisiin. Öljyn käytön arvioidaan pysyvän nykyisellä tasolla, noin 1300 t/a. Siten päästöt ilmaan eivät lisäänty.

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 28.4.2025 mennessä. Hakemuksen asianumero aluehallintovirastolle on ESAVI/1532/2025.

Ehdotus (Degerlund)

Ympäristölautakunta päättää Hangon kaupungin ympäristönsuojeluviranomaisen ominaisuudessaan antaa asiassa seuraavan lausunnon:

Ympäristölautakunta toteaa, että uudemman öljykattilan käyttö vanhempien kattiloiden sijaan lämpölaitoksella on kannatettava muutos, mutta ei katso, että K6 ja K4 kattiloiden käyttörajoituksia tulisi poistaa kokonaan. Näin varmistetaan, ettei öljyn käyttö eivätkä päästöt ilmaan kokonaisuudessaan kasva.

Lautakunta huomauttaa, että lämpölaitoksen käytössä olevien kiinteiden polttoaineiden käsittelyllä ja varastoinnilla myös laitosalueen ulkopuolella on ympäristövaikutuksia, joita tulisi ehkäistä ja seurata. Puhtaan puun haketus tai murskaus ei välttämättä ole luvanvaraista, mutta voi aiheuttaa sekä pölyämistä että roskaantumista varastointialueiden lähiympäristössä.

Lautakunta toteaa myös, että haitta-aineiden pääsy maaperään ja edelleen pohjaveteen on vaikuttanut ja vaikuttaa edelleen pohjaveden laatuun Orioninkadun tehdasalueella. Lautakunta katsoo, että maaperän ja pohjaveden suojaamista on huomioitavaa myös lämpölaitoksen toiminnassa ja vuoto- tai muihin häiriötilanteisiin on varauduttava siten, että haitta-aineiden pääsy ympäristöön voidaan välttää kaikissa tilanteissa. Pohjavesien vaikutustarkkailua tulee jatkaa.

Muilta osin ympäristölautakunnalla ei ole asiassa huomautettavaa.

Päätös

Ehdotus hyväksyttiin.

Lisätiedot

Ympäristönsuojelupäällikkö Maria Degerlund, 040 135 9299