

Lausunto Etelä-Suomen aluehallintovirastolle Vantaan Energia Oy:n ympäristölupahakemuksesta Martinlaakson voimalaitoksen toiminnan muuttamiseksi ja toiminnan aloittamisluvasta

Vantaan Energia Oy hakee ympäristölupaa Martinlaakson voimalaitoksen toiminnan muutokselle, jonka tavoitteena on rakentaa kyllästetyn puujätteen polttolaitos nykyisen Martinlaakson voimalan hiilikattilan MAR2 paikalle. Kokonaisuuteen kuuluu myös tyhjän öljysäiliön muuttaminen kaukolämpöakuksi. Muutokset liittyvät yhtiön tavoitteeseen luopua fossiilisten polttoaineiden käytöstä vuonna 2026. Lisäksi haetaan lupaa johtaa Martinlaakson voimalaitoksen biokattilan MAR1 savukaasupesurin puhdistetut lauhdevedet ojaan.

Kyllästetyn puun polttolaitoksella on tarkoitus polttaa sekä vaarallista että tavanomaista kierrätyskelvotonta jätettä (kreosootti- ja painekyllästetty puu, muu pintakäsitelty puujäte ja kierrätyspolttoaine kuten huonekalujäte, sekä lajittelu- ja kierrätysprosesseissa syntyvät puu-, kuitu-, tekstiili- ja muovipitoiset jätteet). Vastaanotettavat jätteet ovat kierrätyskelvottomia eikä niitä voi hyödyntää muuten kuin energiana. Polttolaitoksen polttoaineteho on 26 MW ja jätteiden käsittelykapasiteetti 60 000 t/a. Laitos tuottaa noin 180 GWh/a lämpöä, kun huomioidaan myös savukaasujen puhdistuksessa talteen otettava hukkalämpö, sekä noin 4 GWh/a sähköä. Polttolaitoksen käynnistys- ja tukipolttoaineena käytetään maakaasua.

Hankealueella on voimassa Vantaan yleiskaava 2007 (kv 17.12.2007), jossa hankealue on osoitettu yhdyskuntateknisen huollon alueeksi (ET). Valituksen alaisessa yleiskaava 2020 hankealue on osoitettu yhdyskuntateknisen huollon alueeksi (ET). Toiminta-alueen, eli Martinlaakson voimalaitoksen länsi- ja itäpuolelle on osoitettu monipuolisen työpaikka-alueen (TP) varaukset. Yleiskaava 2020:ssa hankealueesta itään koko radanvarsi on osoitettu kestävän kasvun vyöhykkeeksi, jolle kaupunginosan maankäyttöä tehostava rakentaminen ohjataan ensisijaisesti. Suunniteltu toiminta sijaitsee asemakaavan (kv 31.5.2004) yhdyskuntateknistä huoltoa palvelevien rakennusten ja laitosten korttelialueella (ET) ja toiminta on siten asemakaavan käyttötarkoituksen mukaista.

Laitoksen toiminnan asukkaiden terveyteen kohdistuvia vaikutuksia on arvioitu laitoksen ympäristövaikutusten arviointi menettelyssä. Ympäristövaikutusten arvioinnin selostuksen mukaan hankkeen vaikutukset ihmisten terveyteen, elinoloihin ja viihtyvyyteen on arvioitu merkittävydeltään vähäisiksi negatiivisiksi. Laitoksen savukaasupäästöjen aiheuttamat ulkoilman epäpuhtauspitoisuudet on arvioitu pieniksi, ja selostuksen mukaan tehokkailla puhdistusmenetelmillä taataan, ettei poltettavan jätteen laadulla ole mitattavissa olevaa vaikutusta savukaasupäästöjen laatuun. Arviointiselostuksen mukaan toiminnan aikaiset onnettomuus- ja häiriötilanteet ovat mahdollisia. Ympäristön ja terveyden kannalta haitallisten tapahtumien todennäköisyys on kuitenkin hyvin pieni, kun otetaan huomioon panostus häiriötilanteiden synnyn ennaltaehkäisyyn ja ympäristövaikutusten torjuntaan. Merkitykseltään

vähäisiä vaikutuksia aiheutuu liikenteen määrän kasvusta, mukaan hankkeella arvioidaan olevan vähäisiä negatiivisia vaikutuksia.

Kaupunki huomauttaa, että yhteysviranomainen ELY-keskus ei vielä ole antanut perusteltua päätelmää arviointiselostuksen ja annettujen mielipiteiden ja lausuntojen pohjalta, lausuntoaika on päättynyt 7.10.2021. Yhteysviranomaisen perusteltu päätelmä olisi pitänyt olla mukana hakemusaineistossa.

Vantaan kaupunki toteaa, että toiminta, jolle lupaa haetaan, on tiiviisti asutun ja yhä täydentyvän Martinlaakson alueen vieressä, ja on ensiarvoisen tärkeää, että laitoksen toiminnasta ei aiheudu terveydellistä haittaa ja vaaraa lähialueen asukkaille eikä muillekaan laitoksen päästöjen vaikutuspiirissä asuville asukkaille. Laitoksen päästöt ilmaan eivät saa heikentää myöskään seudullisesti merkittävän Petikon virkistysalueen käyttöarvoa. Ympäristöluvan lupamääräyksissä on vaadittava kokonaisvaltaista ajallisesti riittävän tiheää ja alueellisesti kattavaa päästöjen ja ilmanlaadun seurantasuunnitelmaa, ja seurantatiedon pohjalta tarvittaessa kehitettävä laitoksen toimintaa paremmaksi.

VANTAAN KAUPUNGINHALLITUS