Lupa- ja valvontavirasto

Viite: Lausuntopyyntö Långmossebergenin jätevoimalan ympäristöluvan olennainen muuttaminen ja toiminnan aloittaminen muutoksenhausta huolimatta, Vantaa, LVV-U/102009/2026

Vantaan kaupungin lausunto Lupa- ja valvontavirastolle Vantaan Energia Oy:n Långmossebergenin jätevoimalan ympäristöluvan olennaista muuttamista sekä toiminnan aloittamislupaa koskevasta hakemuksesta

Vantaan Energia Oy hakee jätevoimalan ympäristöluvan olennaista muuttamista (YSL 29§) uuden hiilidioksidin talteenottolaitoksen toiminnan takia. Vantaan Energia Oy hakee lisäksi toiminnan aloittamislupaa ympäristönsuojelulain 199 §:n mukaisella tavalla mahdollisesta muutoksenhausta huolimatta.

Vantaan kaupunki antaa asiasta seuraavan lausunnon:

Jätevoimala sijaitsee Vantaan kaupungin kaakkoisosassa Långmossebergenissä Kehä III:n ja Porvoonväylän risteyksessä kiinteistöllä 92-92-201-2 osoitteessa Pitkäsuontie 10. Vantaan Energia Oy suunnittelee jätevoimalan alueelle hiilidioksidin talteenottolaitosta. Talteenottolaitoksen tarkoituksena on ottaa talteen kiinteistöllä sijaitsevien Vantaan Energia Oy:n jätteenpolttoyksiköiden JV1 ja JV2 savukaasujen hiilidioksidi. Laitos liitetään olemassa oleviin jätteenpolttoyksiköihin siten, että jätteenpoltossa syntyvät savukaasut johdetaan talteenottoprosessiin. Hankkeen tavoitteena on vähentää kasvihuonekaasupäästöjä merkittävästi, mikä on Vantaan kaupungin strategisten tavoitteiden mukaista. Hankkeeseen liittyy myös YVA-menettely selvityksineen. Lupa- ja valvontavirasto (hankeen YVA:n yhteysviranomainen) on antanut hankkeesta perustellun päätelmän 10.3.2026. hankkeen vaikutukset ympäristöön ja ihmisiin on arvioitu kattavasti menettelyn aikana. Viranomaisen perustellussa päätelmässä koskien YVA-selostusta arvioidaan, että hankkeella ei ole suuria merkittäviä ympäristövaikutuksia. Vantaan Energia hakee ympäristölupahakemukselle vihreän siirtymän etusijamenettelyä, koska hakemuksen olennainen muutos on hiilidioksidin talteenottolaitoksen toiminnan liittäminen jätevoimalan toimintaan.

Lupahakemuksessa Vantaan Energia esittää, että jätevoimalaa koskevat lupamääräykset pysyvät pääsääntöisesti ennallaan. Hakija esittää kuitenkin talteenottolaitoksen piipusta poistuville savukaasuille tarkkailua ja hiilidioksidin laatua koskevaa lupamääräystä, jonka mukaan hiilidioksidikaasun satunnaisten aineiden ja lisättyjen aineiden pitoisuudet eivät saa ylittää sellaista tasoa, josta voisi aiheutua vaaraa tai haittaa terveydelle tai ympäristölle tai joka voi heikentää varastointipaikan, siirtoputken tai niihin liitetyn laitteen turvallisuutta tai eheyttä.

Jätevoimala-alueella on voimassa Vantaan kaupunginvaltuuston 22.6.2026 hyväksymä ja 18.9.2026 voimaan tullut Pitkäsuontie 10 -niminen asemakaava ja asemakaavan muutos (asemakaava nro 920600 ja maanalainen asemakaava 920500ma). Asemakaavaa on muutettu rakennusoikeuden määrän kasvattamiseksi n. 30 000 k-m2, jotta Pitkäsuontie 10 jätevoimalan kiinteistölle voitaisiin rakentaa jätteen lajittelulaitos sekä hiilidioksidin talteenottolaitos. Asemakaavan käyttötarkoitusta yhdyskuntateknistä huoltoa palvelevien rakennusten ja laitosten korttelialueena (ET) ei ole muutettu, koska merkintä mahdollistaa jätteen hiilidioksidin talteenottolaitoksen. Hiilidioksidin talteenottolaitos sijoittuisi yhdyskuntateknistä huoltoa palvelevien rakennusten ja laitosten korttelialueelle (ET), jolle saa sijoittaa energiatuotantolaitoksia, kuten jätevoimalaitoksen ja biopolttoaineen logistiikka alueen sekä toimintoa palvelevia laitoksia ja rakennuksia sekä toimintaan liittyviä toimistotiloja. Kaavamuutoksen alue sisältää jätevoimalan ja lajittelulaitoksen alueen sekä Pitkäsuontien katualuetta. Kaavamuutosalueella jätevoimala kiinteistön alla sijaitsevaa Vuosaaren satamaradan tunneliosuutta (ma-LR) varten laadittiin maanalainen asemakaava 920500ma. Asemakaavalla on asetettu nykyvaatimusten ja -tavoitteiden mukaiset määräykset erityisesti ympäristöhäiriöiden rajoittamisen, hiilineutraaliuden, sähköautojen latauspisteiden ja hulevesien hallinnan osalta.

Vantaan kaupunki toteaa, että hiilidioksidin talteenottohanke on voimassa olevan asemakaavan mukainen. Esitetyillä muutoksilla ei ole vaikutusta lähiympäristön voimassa olevien kaavojen toteuttamisedellytyksiin eivätkä ne aiheuta rajoituksia lähiympäristön vireillä olevien kaavojen ratkaisuihin, sillä toiminnan vaikutukset eivät muutu nykyisestä.

Kaupunki suhtautuu myönteisesti Vantaan Energia Oy:n hankkeeseen hiilidioksidin talteenottolaitoksesta. Vantaan kaupunki on kaupunkistrategiassaan 2026-2029 sitoutunut vähentämään kasvihuonepäästöjä, ja hiilidioksidin talteenottolaitos-hanke tukee myös tätä tavoitetta.

Kaupunki ei näe myöskään esteitä toiminnan aloittamisluvalle.

VANTAAN KAUPUNGINHALLITUS