



Lausunnon antaminen Uudenmaan ELY-keskukselle ympäristövaikutusten arviointimenettelyn tapauskohtaisen soveltamisen tarpeesta Vantaan Energia Oy:n Långmossebergin alueelle suunnitellussa sekajätteen lajittelulaitoshankkeessa

VD/5033/11.00.03.00/2025

TeA/JNU/PKA/JKÖ/MT

Uudenmaan ELY-keskus on pyytänyt Vantaan kaupungin lausuntoa siitä, onko ympäristövaikutusten arviointimenettelyä (YVA-menettely) tarpeen soveltaa Vantaan Energia Oy:n sekajätteen lajittelulaitoshankkeeseen. Sekajätteen lajittelulaitos ei kuulu ympäristövaikutusten arviointimenettelystä annetun lain (252/2017, ”YVA-laki”) liitteen 1 hankeluettelossa mainittuihin hankkeisiin, joihin sovellettaisiin lain 3 §:n 1 momentin mukaisesti ympäristövaikutusten arviointimenettelyä suoraan lain nojalla. Hankeluetteloon kuulumaton hanke voi edellyttää arviointimenettelyn soveltamista YVA-lain 3 §:n 2 momentissa tarkoitetussa yksittäistapauksessa. Arviointimenettelyn soveltamisen edellytyksenä on, että hankkeesta aiheutuisi hankeluettelon hankkeiden vaikutuksiin rinnastettavia merkittäviä ympäristövaikutuksia.

Vantaan kaupunki on saanut 10.9.2025 asti lisää aikaa lausunnotte. Kannanotossa pyydetään mainitsemaan asian diaarinumero UUDELY/2981/2025.

Hankkeen kuvaus

Vantaan Energia Oy suunnittelee Långmossebergin Jätevoimalan alueelle sekajätteen lajittelulaitosta. Lajittelulaitoksella tullaan lajittelemaan jätevoimala 1:lle (JV1) menevää jätettä, kuten sekajätevirtoja. Laitoksen lajittelukapasiteetti on maksimissaan 400 000 tonnia vuodessa. Laitos tuottaa lopputuotteena kierrätystuotteita jatkojalostusprosesseihin; sekalaista muovijaetta (arviolta 50 000 tn/v) ja metalleja (arviolta 15 000 tn/v). Lajittelun rejekti (arviolta 328 000 tn/v) ohjataan poltettavaksi jätevoimala 1:ssä. Tämä ei lisää poltettavan jätteen tonnimäärää vuosittain. Polttoon tulevan jätteen määrä kokonaisuudessaan pysyy jätevoimaloille 1 ja 2 ympäristöluvassa määritellyn 600 000 tonnin vuosirajan mukaisena. Lajittelulaitoksen mitoituksessa on pyritty parhaaseen kustannustehokkuuteen. Sekajätteen lajittelulaitoksen tavoitteena on vähentää fossiilisen jätteen määrää jätevoimalan poltossa ja edistää kiertotaloutta. Vantaan Energian tavoitteena on aloittaa laitosalueen rakentaminen vuonna 2026 ja toiminta vuonna 2028.

Hankkeen sijainti ja kaavoitus

Sekajätteen lajittelulaitos tulee sijaitsemaan osittain samalla kiinteistöllä jätevoimalan kanssa (kiinteistönumero 92-92-201-2) Kehä III:n ja Porvoonväylän yhtymäkohdan koillispuolella osoitteessa Pitkäsuontie 10. Vantaan jätevoimalan laitosalueella sijaitsevat kaksi kattilalaitosrakennusta, kaukolämpöakku pumppamoineen, hallintorakennus, portti- ja korjaamorakennus, öljysäiliö sekä Gasgrid Oy:n maakaasun paineenvähennysasema. Alueella on myös vuonna 2025 käyttöön otettu korkealämpötilalaitos, jossa poltetaan vaarallisia jätteitä.

Yleiskaavassa jätevoimalan ja lajittelulaitoksen alue on valtaosin yleiskaavan yhdyskuntateknisen huollon aluetta ET. Länsi- ja pohjoispuolella ovat 110 kV ja 400 kV voimajohdot (Z). Pitkäsuontie on osoitettu Kehä III:n ja Porvoonväylän liikennealueen (L) reunaan katuyhteydeksi, joka johtaa itään Helsingin Östersundomin alueelle. Kaupunginvaltuusto hyväksyi yleiskaavan 25.1.2021. Kaava koostuu kolmesta



oikeusvaikutteisesta kartasta. Yleiskaava 2020 on tullut voimaan kuulutuksella 11.1.2023. Kolmella alueella (Länsisalmi, Myllykyläntie 4-8 ja Hakkilan radanpidon alue) jää voimaan osin yleiskaava 2007.

Asemakaavassa jätevoimalan alue on osoitettu asemakaavan muutoksella 002175 (Kv 18.11.2013) yhdyskuntateknistä huoltoa palvelevien rakennusten ja laitosten korttelialueeksi (ET). Korttelialueelle (ET) saa sijoittaa energiatuotantolaitoksia, kuten jätevoimalaitoksen ja biopolttoaineen logistiikka-alueen sekä toimintoja palvelevia laitoksia ja rakennuksia sekä toimintaan liittyviä toimistotiloja. Korttelialueen kokonaisrakennusoikeuden määrä on 50 000 kerrosalaneliömetriä (k-m²) ja rakennusten vesikaton ylimmän kohdan korkeusasema on enintään +75.0 Sen eteläpuolella on osuus Pitkäsuontien katualuetta. Lajittelulaitos sijoittuisi osittain Pitkäsuontien katualueen ja Porvoonväylän välissä olevalle asemakaavoittamattomalle alueelle.

Alueella on käynnissä asemakaavan muutos (asemakaava nro 920600 ja maanalainen asemakaava 920500ma). Vantaan Energia Oy on jättänyt 21.9.2023 hakemuksen asemakaavan muuttamiseksi siten, että Pitkäsuontie 10 jätevoimalan kiinteistölle voitaisiin rakentaa hiilidioksidin talteenottolaitos sekä sekajätteen lajittelulaitos, koska korttelialueen asemakaavoitettu kokonaisrakennusoikeus ei ole riittävä laitoksen rakentamiseksi. Uutta rakennusoikeutta tarvittaisiin lisää n. 30 000 k-m². Jätevoimalan kiinteistöä on laajennettava Pitkäsuontien katualueelle, jota kavennetaan ja siirretään etelämmäksi, osin asemakaavoittamattomalle Porvoonväylän maantien ja Länsisalmen kaupunginosan alueelle. Ojangan ja Länsisalmen välistä kaupunginosarajaa siirretään Pitkäsuontien muuttuvan katualueen uuteen etelärajaan siten, että em. katualue saadaan muodostettua Ojangan kaupunginosan alueelle. Asemakaavan osallistumis- ja arviointisuunnitelmaa on päivitetty 11.2.2025. Asemakaavaselostus on tarkoitus laatia syksyn 2025 aikana ja kaavamuutos voisi tulla kaupungin valtuuston hyväksyttäväksi vuoden 2026 alkupuolella. Vantaan Energia on laatimassa kaavamuutostyötä varten meluarvioinnin, jossa mallinnetaan lajittelulaitoksen ja talteenottolaitoksen toiminnan aikainen melu, sekä alueen kaikkien toimintojen yhdessä aiheuttama melu.

Asemakaavahanke on voimassa olevan yleiskaavan mukainen. Sekajätteenlajittelulaitoksen toiminta on asemakaavan mukaista, mutta korttelialueen asemakaavoitettu kokonaisrakennusoikeus ei ole riittävä laitoksen rakentamiseksi. Alueen uusi asemakaava kuitenkin mahdollistaa lajittelulaitoksen rakentamisen ja toiminnan jätevoimalan alueella.

Vaikutukset ja niiden lieventäminen

Sekajätteen lajittelulaitos sijoittuu olemassa olevan jätevoimalan alueelle, välittömästi Kehä III:n tuntumaan. Toiminta soveltuu kaavassa osoitettuun ja nykyiseen maankäyttöön. Alueella ei ole erityisiä luonnonympäristön arvoja tai muita sellaisia ominaispiirteitä, mitkä tekisivät alueesta YVA-lain liitteessä 2 tarkoitetulla tavalla herkän ympäristön.

Vantaan Energia näkemyksen mukaan sekajätteen lajittelulaitoksen vaikutukset ovat hyvin samankaltaisia kuin olemassa olevan toiminnan. Vaikutukset ovat paikallisia ja merkittävimmät vaikutukset ajoittuvat rakentamisen ajalle, joten ne ovat väliaikaisia. Vaikutukset ja niiden suuruusluokka voidaan toiminnan laatu huomioon ottaen arvioida ennalta luotettavasti eikä vaikutuksiin tai niiden merkittävyyteen liity mitään erityisiä epävarmuuksia. Laitoksen merkittävimmät ympäristövaikutukset, kuten melu ja haju, hallitaan teknisin keinoin siten, että laitoksen vaikutukset ovat vähäisiä, eivätkä ne lisää koko alueen yhteisvaikutuksia kuin korkeintaan vähäisesti.

Hankeesta ei Vantaan Energian näkemyksen mukaan aiheudu laadultaan ja laajuudeltaan hankeluettelon hankkeisiin rinnastettavia merkittäviä ympäristövaikutuksia. Hanke ei muutoinkaan



rinnastu hankeluettelon mukaisiin hankkeisiin, sillä se eroaa menetelmiltään (mekaaninen lajittelu) YVA-lain ja YVA-direktiivin mukaisista jätteenkäsittelyhankkeista. Hankkeen sijaintipaikkaan tai sen ympäristöön ei myöskään liity sellaisia herkkyksiä, joiden vuoksi arviointikynnystä voitaisiin laskea

Sekajätteen lajittelulaitos kuuluu teollisuuspäästödirektiivin soveltamisalaan ja sitä koskevat jätteenkäsittelyn BAT-päätelmät, jotka ohjaavat laitoksen suunnittelua. Toiminta on ympäristöluvan varaista. Laitoksen ympäristölupahakemuksen yhteydessä tullaan kuulemaan sidosryhmiä.

Hankkeen aiheuttaa pysyvän maisemallisen muutoksen etelän suunnasta katsottaessa, mutta lähimmille asuinalueille kuitenkin vähäiseksi, koska muutos jää isojen teiden taakse.

Sekajätteen lajittelulaitoksen rakentamisen aikaista melua ja tärinää voidaan vähentää teknisillä ratkaisulla ja ajoittamalla meluisimmat työvaiheet päiväsaikaan. Laitos suunnitellaan siten, että sen toiminnasta ei aiheudu hajuhaittoja. Kaikki jätteen vastaanotto, purku, käsittely ja varastointi tehdään sisätiloissa. Laitoksen tilat on alipaineistettu. Myös onnettomuustilanteisiin kuten tulipalo voidaan varautua teknisin keinoin, laitos tullaan varustamaan sprinklereillä ja vesitykeillä tai vastaavalla kohdesammutuksella, jotta mahdollinen tulipalo saataisi hallintaan mahdollisimman hyvin ja nopeasti.

Kaupunginhallitus 8.9.2025 § 15

Kaupunkiympäristön toimialan apulaiskaupunginjohtajan esitys:

Päätetään antaa Etelä-Suomen aluehallintovirastolle liitteen mukainen lausunto.

Tarkastetaan ja hyväksytään pöytäkirja tämän pykälän osalta heti kokouksessa.

Päätös:

Hyväksyttiin esitys.

Tarkastettiin ja hyväksyttiin pöytäkirja tämän pykälän osalta heti kokouksessa.

Liitteet:

- Vantaan kaupungin lausunto koskien ympäristövaikutusten arviointimenettelyn tapauskohtaista soveltamista, Vantaan Energia Oy, Långmossebergenin alueelle rakennettava sekajätteen lajittelulaitos
- Lausuntopyyntö Vantaan kaupungille ja Vantaan ympäristösuojeluviranomaiselle koskien ympäristövaikutusten arviointimenettelyn tapauskohtaista soveltamista, Vantaan Energia Oy, Långmossebergenin alueelle rakennettava sekajätteen lajittelulaitos
- Vantaan Energia sekajätteen lajittelulaitos YVA-tarvearvio

Täytäntöönpano: Lakiasiat ja päätösvalmistelu

Muutoksenhakuohje: 3.1. Oikaisuvaatimus- ja valituskielto

Lisätiedot:

yleiskaavasuunnittelija Paula Kankkunen, puh. 050 302 3992
(etunimi.sukunimi[at]vantaa.fi)