



Aluesuunnittelun vastuualue

Uudenmaan ELY-keskus

UUDELY/2275/2022

Lausunto Vantaan Energia Oy:n synteettisen metaanin tuotantolaitoksen YVA-ohjelmasta

Uudenmaan elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus, ympäristö- ja luonnonvarat -vastuualue on pyytänyt lausuntoa Vantaan Energia Oy:n synteettistä metaania tuottavan laitoksen rakentamista koskevasta ympäristövaikutusten arviointiohjelmasta.

Vantaan Energian tavoitteena on luopua fossiilisten polttoaineiden käytöstä energiantuotannossa vuoteen 2026 mennessä. Vantaan Energia suunnittelee rakentavansa laitoksen, jossa tuotettaisiin hiilineutraalia synteettistä metaania raskaan tieliikenteen sekä huippulämpölaitosten käyttöön sekä prosessista syntyvää lämpöä kaukolämpöverkkoon. Synteettistä metaania tuotetaan hyödyntämällä jätteenpolttolaitoksella muodostuvia raaka-aineita: sähköä, vettä ja hiilidioksidia. Laitos tuottaa 15 MW teholla metaania ja vuosituotannon arvioidaan olevan noin 120 GWh.

Laitoksen suunniteltu sijaintipaikka on Vantaan Energian jätteenpolttolaitoksen laitosalueella Långmossebergenissä Vantaalla. Hanke sijoittuu lähelle Kehä III:n ja Porvoonväylän risteystä sekä Helsingin rajaa. Hankealueen koko on noin 3 ha.

Hankkeen vaihtoehdot YVA-menettelyssä:

VE0: Hanketta ei toteuteta.

VE1: Synteettistä metaania tuottava laitos rakennetaan Vantaan Långmossebergenissä sijaitsevalle jätevoimala-alueelle.

Hankealueen kaavatilanne

Voimassa olevassa Östersundomin alueen maakuntakaavassa jätevoimalan sijaintipaikka on osoitettu jäte- ja energiahuollon alueena (EJ/EN). kohdemerkinnällä, jonka tarkempi laajuus määritellään yleiskaavassa. Maakuntakaavatilanne ja hankealuetta koskevat



maakuntakaavamerkinnot ja -määräykset on YVA-ohjelmassa kuvattu oikein. Maakuntakaavassa alueen ympärille on osoitettu työpaikka-alueen merkintä. Uudenmaan liitto katsoo, että jätehuoltoon, energiatuotantoon ja kiertotalouteen liittyvien toimintojen keskittäminen alueelle on maakuntakaavan tavoitteiden mukaista. Keskittäminen mahdollistaa myös toimintojen synergiaetuja. Vantaan Energian synteettistä metaania tuottava laitos, jossa käsitellään myös vaarallisia kemikaaleja, soveltuu lähtökohtaisesti tälle alueelle.

Myös voimassa olevassa Vantaan yleiskaavassa hankealue on osoitettu yhdyskuntateknisen huollon alueena (ET).

Hankkeen vaikutukset

Uudenmaan liitto toteaa, että YVA menettelyssä tulee arvioida riittävällä tavalla hankkeen ympäristöonnettomuuksiin liittyvät riskit, jotka voivat ulottua myös naapurikunnan (Helsingin) alueelle. Mahdolliset yhteisvaikutukset ja dominoefekti muiden alueella toimivien laitosten toiminnan kanssa tulee arvioida. YVA-ohjelmassa onkin tunnistettu hankkeen liittyminen muihin alueen laitoksiin ja hankkeisiin.

Hanke sijoittuu valtakunnan liikenneverkon kannalta keskeisten Kehä III:n ja Vt7:n läheisyyteen. Hankealueelle sijoittuu myös Vuosaaren rautatietunneli. YVA menettelyssä tulee riittävällä tavalla arvioida liikenteen sujuvuuteen ja turvallisuuteen aiheutuvia vaikutuksia. YVA-selvityksessä tulee tarkastella hankkeen edellyttämän louhinnan ja muun rakentamisen aikaisen toiminnan vaikutuksia (mm. melu ja värinä) muulle maankäytölle. Ympäristöselvityksessä tulee selvittää, miten haitallisia vaikutuksia ja riskejä voidaan vähentää ja turvata mahdollisimman häiriötön ja turvallinen liikenne sekä rakennusvaiheen, laitoksen toiminnan ja mahdollisten häiriö- ja onnettomuustilanteiden aikana.

YVA-ohjelmassa esitettyihin vaikutusten arviointeihin ja menetelmiin Uudenmaan liitolla ei ole yksityiskohtaisempaa huomautettavaa.

Hankkeen ilmastovaikutukset

Hankkeella olisi toteutuessaan merkittävä positiivinen vaikutus Uudenmaan kasvihuonekaasupäästöihin ja ilmastotavoitteiden saavuttamiseen.

Johtopäätökset

Uudenmaan liitto toteaa, että hankealueen voimassa oleva kaavatilanne on kuvattu YVA-ohjelmassa oikein ja riittävällä tarkkuudella. Arviointiohjelmassa on tunnistettu hankkeen todennäköiset merkittävät vaikutukset. Uudenmaan liitto katsoo, että YVA-ohjelma antaa riittävät edellytykset arviointiselostuksen laatimiselle.



Paula Autioniemi
Va. aluesuunnittelun johtaja



Kaarina Rautio
Suunnittelupäällikkö