



Uudenmaan ELY-keskus
kirjaamo.uusimaa@ely-keskus.fi

Viite: **UUELY/16503/2023**

Lausunto Nordic Ren-Gas Oy:n Power-to-Gas-tuotantolaitoksen YVA-ohjelmasta

Uudenmaan ELY-keskus on pyytänyt lausuntoa Nordic Ren-Gas Oy:n Power-to-Gas-tuotantolaitoshanketta koskevasta ympäristövaikutusten arviointiohjelmasta.

Hankkeen kuvaus

Nordic Ren-Gas Oy suunnittelee Power-to-Gas -tuotantolaitosta Keravalle. Hankkeen tavoitteena on rakentaa Power-to-Gas -tuotantolaitos, joka tuottaa uusiutuvaa synteettistä metaania, vetyä ja hukkalämmöstä tuotettua kaukolämpöä. Laitos toimii osana puhtaiden P2X-kaasupolttoaineiden tuotantoketjua raskaalle liikenteelle. Laitoksen sijaintipaikka on Keravan Myllynummella Keravan Energia Oy:n biovoimalaitoksen tontilla.

YVA-menettelyssä tarkastellaan kahta vaihtoehtoa:

- VE0: Hanketta ei toteuteta.
- VE1: Puhtaiden P2X kaasupolttoaineiden ja CO₂-vapaan kaukolämmön yhteistuotantolaitoksen rakentaminen Keravan Energian voimalaitoksen tontille sekä metaanin siirtoputken rakentaminen, reittipituus noin 2,2 km.

Lisäksi hankkeeseen kuuluu sähköaseman rakentaminen 110 kV voimajohtoliitännälle.

Hankealueen maakuntakaavatilanne

Hankealueella on voimassa Helsingin seudun vaihemaakuntakaava, missä alueelle ja sen lähiympäristöön on osoitettu taajamatoimintojen kehittämisvyöhykkeen merkintä.

Hankealueen lähiympäristöön on osoitettu lisäksi seuraavia merkintöjä määräyksineen:

- moottoriväylä (vt4)
- voimajohdon ohjeellinen merkintä (Vantaa-Kerava)
- yhdysrata (Vuosaaren rata) sekä
- viheryhteystarve (Hanabölen pellot – Haukkakallio)



Lisäksi aluetta koskevat maakuntakaavan yleiset suunnittelumääräykset.

Maakuntakaavatilanne on esitetty oikein ja riittävällä tavalla YVA-ohjelmassa.

Hankealueen yleis- ja asemakaavatilanne

Hankealueella on lainvoimainen Keravan yleiskaava 2035, jossa hankealue on osoitettu energiahuollon alueeksi (EN).

Hankealue on vuonna 2007 voimaan tulleessa asemakaavassa energiahuollon korttelialuetta(EN-2), jolle voidaan sijoittaa biopolttoainetta käyttävä lämmitysvoimalaitos. YVA-ohjelman mukaan hanketoimija on varmistanut Keravan kaupungilta, että P2G-laitoksen rakentaminen suunnitellulle sijaintipaikalle ei edellytä asemakaavan muuttamista.

Muita huomioita

Hankkeen merkittävimmät vaikutukset liittyvät todennäköisesti rakentamisesta aiheutuvaan raskaaseen liikenteeseen, meluun ja pölyyn sekä laitoksen tai kaasuverkon käytön aikaisiin mahdollisiin häiriötilanteisiin, jotka tulevat selvitettäväksi YVA-menettelyssä sekä otetaan huomioon laitoksen luvituksessa.

Johtopäätös

Uudenmaan liitolla ei ole huomautettavaa YVA-ohjelman sisältöön.



Paula Autioniemi
Va. aluesuunnittelun
vastuualueen johtaja



Kaarina Rautio
suunnittelupäällikkö

Jakelu

kirjaamo.uusimaa@ely-keskus.fi

Tiedoksi

Uudenmaan liitto / Kirjaamo