



Kuulutus Vantaan Energia Oy:n hiilidioksidin talteenottoa koskevasta ympäristövaikutusten arviointiselostuksesta

Uudenmaan elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus (ELY-keskus) ilmoittaa Vantaan Energia Oy:n hiilidioksidin talteenottoa, siirtoa ja välivarastointia koskevan ympäristövaikutusten arviointiselostuksen (YVA-selostus) vireilläolosta (Laki ympäristövaikutusten arviointimenettelystä; 252/2017).

Valtion aluehallintouudistuksen myötä ympäristövaikutusten arviointimenettelyyn liittyvät tehtävät siirtyvät ELY-keskuksista valtakunnalliseen Lupa- ja valvontavirastoon, joka jatkaa tässä YVA-menettelyssä yhteysviranomaisena 1.1.2026 alkaen.

Vantaan Energia Oy suunnittelee Vantaan Långmossebergenin jätevoimalan yhteyteen hiilidioksidin talteenottolaitosta. Laitoksen tarkoituksena on ottaa talteen alueen jätteenpolttoyksiköiden savukaasujen hiilidioksidi. Hiilidioksidi siirretään maanalaista siirtoputkistoa pitkin tai vaihtoehtoisesti autokuljetuksin Helsingin Vuosaaren sataman alueelle rakennettavaan välivarastoon. Satamasta hiilidioksidi kuljetetaan laivoilla varastoitavaksi geologiseen varastoon.

Kaikissa hankkeen toteuttamisen vaihtoehdoissa Vantaan Energian jätevoimalan kiinteistölle rakennetaan hiilidioksidin (CO₂) talteenottolaitos koko jätevoimalan jätteenpolttokapasiteetille. Talteen otettavan hiilidioksidin määrä on noin 700 000 tonnia vuodessa.

Hankkeen vaihtoehdot (VE) YVA-menettelyssä:

- **VE0:** Hanketta ei toteuteta. Ympäristön nykytila ei muutu.
- **VE1:** Talteen otettu kaasumainen hiilidioksidi johdetaan maanalaista siirtoputkistoa pitkin Helsingin Vuosaaren sataman alueelle rakennettavalle nesteytyslaitokselle. Nesteytettyä hiilidioksidia välivarastoidaan Vuosaaren sataman alueella.
- **VE2:** Talteen otettu hiilidioksidi nesteytetään jätevoimalan alueelle rakennettavassa nesteytyslaitoksessa. Nesteytetty hiilidioksidi johdetaan

maalalaista siirtoputkistoa pitkin Helsingin Vuosaaren sataman alueelle rakennettavalle välivarastolle.

- **VE3:** Talteen otettu hiilidioksidi nesteytetään jätevoimalan alueelle rakennettavassa nesteytyslaitoksessa. Nesteytetty hiilidioksidi kuljetetaan säiliöautokuljetuksilla Helsingin Vuosaaren sataman alueelle rakennettavalle välivarastolle.

Vaihtoehtojen VE1 ja VE2 hiilidioksidin maanalaisen siirtoputkiston reitti kulkee jätevoimalan alueelta kohti etelää alittaen Porvoonväylän ja Kehä III:n. Siirtoputkiston vaihtoehtoiset reittiosuudet A ja B erkanevat Kehä III:n alituksen jälkeen.

- **Reittiosuus A** kulkee kohti etelää Storängenin ja Långåkernin peltoalueilla. Reittiosuus A tulee Nybondasin kohdalla Itäväylän länsipuolelle.
- **Reittiosuus B** jatkaa Kehä III:n alituksen jälkeen Kehä III:n länsipuolella kulkevaa kevyen liikenteen väylää pitkin. Siirtoputkisto alittaa Itäväylän ja kulkee Itäväylän itäpuolella kohti etelää. Nybondasin kohdalla reittiosuus B alittaa Itäväylän ja siirtyy sen länsipuolelle.

Tämän jälkeen vaihtoehtoiset reittiosuudet kohtaavat ja siirtoputkisto kulkee Itäväylän, Kallvikintien, Niinisaarentien ja Itäreimarintien rinnalla Vuosaaren satama-alueelle saakka.

Arviointiselostuksen ja kuulutuksen nähtävillä pito

Arviointiselostus, sen liitteet ja kuulutus ovat nähtävillä 26.11.2025–26.1.2026:

- 31.12.2025 asti ELY-keskuksen sivulla www.ely-keskus.fi/kuulutukset/uusimaa
- 1.1.–26.1.2026 Lupa- ja valvontaviraston sivulla www.lvv.fi > Ajankohtaista
- www.ymparisto.fi/VE-CO2-talteenotto-YVA
- Vantaan kaupunki, Vantaa-info Tikkurila, Ratatie 11A, 2. krs (Dixi), 01300 Vantaa
- Helsingin kaupunki, kaupunkiympäristön asiakaspalvelu, Työpajankatu 8, 00580 Helsinki

YVA-selostuksen esittelytilaisuus

Arviointiselostusta ja hanketta käsittelevä kaikille avoin yleisötilaisuus järjestetään keskiviikkona 10.12.2025 klo 18–20 jätevoimalan vierailukeskuksessa, Pitkäsuontie 10, 01200 Vantaa. Paikan päällä on kahvitarjoilu ja ovet aukeavat jo ennen klo 18. Lue lisää ja ilmoittaudu 5.12. mennessä:

www.vantaanenergia.fi/asukastilaisuus2025. Tilaisuuteen on mahdollista osallistua myös Teams-etäyhteyden kautta. Linkki etäosallistumiseen julkaistaan verkkosivulla ennen tilaisuuden alkua.

Mielipiteen esittäminen

YVA-selostuksesta voi esittää mielipiteitä ja antaa lausuntoja kirjallisesti **26.1.2026 asti**. Viite: UUDELY/824/2025. Mielipiteet ja lausunnot toimitetaan 31.12.2025 saakka Uudenmaan ELY-keskukseen ja 1.1.2026 lähtien Lupa- ja valvontavirastoon.

Yhteysviranomaisen arviointiselostuksesta antama perusteltu päätelmä sekä arviointiselostuksesta esitetyt mielipiteet ja annetut lausunnot julkaistaan kahden kuukauden kuluessa nähtävilläolon päättymisestä internetissä osoitteessa www.ymparisto.fi/VE-CO2-talteenotto-YVA.

Uudenmaan ELY-keskuksen yhteystiedot (31.12.2025 saakka)

- Käyntiosoite: Pasilan virastokeskus, Yhteisaula, Opastinsilta 12 A, 2. kerros, Itä-Pasila, 00520 Helsinki
- Postiosoite: Uudenmaan elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus, PL 36, 00521 Helsinki
- Sähköpostiosoite: kirjaamo.uusimaa(at)ely-keskus.fi.

Lupa- ja valvontaviraston yhteystiedot (1.1.2026 alkaen)

- Käyntiosoite: Pasilan virastokeskus, Yhteisaula, Opastinsilta 12 A, 2. kerros, Itä-Pasila, 00520 Helsinki
- Postiosoite: Lupa- ja valvontavirasto, PL 20, 13035 LVV
- Sähköpostiosoite: kirjaamo@lvv.fi.

Kuulutuksen julkaiseminen

Tämä kuulutus julkaistaan 26.11.2025 Uudenmaan ELY-keskuksen verkkosivulla www.ely-keskus.fi/Kuulutukset/Uusimaa. Kuulutus on nähtävillä ELY-keskuksen sivuilla 31.12.2025 asti ja 1.1.–26.1.2026 Lupa- ja valvontaviraston sivulla osoitteessa www.lvv.fi > Ajankohtaista.

Vantaan ja Helsingin kaupunkeja pyydetty tiedottamaan kuulutuksesta verkkosivuillaan ympäristövaikutusten arviointimenettelystä annetun lain 20 §:n ja kuntalain (410/2015) 108 §:n mukaisesti.

26.11.2025

UUDELY/824/2025

Helsingissä 26. päivänä marraskuuta 2025

UUDENMAAN ELINKEINO-, LIIKENNE- JA YMPÄRISTÖKESKUS