



Kuulutus ympäristövaikutusten arviointiohjelmasta, Carbon2X-hanke, Riihimäki, Hausjärvi

NG Nordic Finland Oy on toimittanut Hämeen ELY-keskukseen ympäristövaikutusten arviointimenettelystä annetun lain mukaisen arviointiohjelman (YVA-ohjelma) suunnitteilla olevasta Carbon2X-tuotantolaitoshankkeesta. YVA-ohjelma on hankkeesta vastaavan NG Nordic Finland Oy:n suunnitelma siitä, mitä ja miten hankkeen vaikutuksia ja vaihtoehtoja tullaan tarkastelemaan ympäristövaikutusten arviointimenettelyn aikana.

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

Hanke ja sen toteuttamisvaihtoehdot

NG Nordic Finland Oy on kehittänyt teknologiaa talteen otetun hiilidioksidin muuntamiseksi biohajoaviksi muoveiksi. Yritys suunnittelee Riihimäen laitosalueella sijaitsevan jätteenpolttolaitoksen yhteyteen hiilidioksidin talteenottoon sekä hyötykäyttöön perustuvaa tuotantolaitoskokonaisuutta. Hankekokonaisuus perustuu jätteenpolttolaitoksen savukaasujen sisältämän hiilidioksidin muuntamiseen biohajoaviksi muoveiksi, samalla hyödyntäen sähköön avulla tuotettua vetyä. Hankkeen tavoitteena on teknologian edelleen skaalaaminen teolliseen mittakaavaan sekä lopputuotteen kaupallistaminen. Uusi laitospkokonaisuus sijoittuisi nykyisen NG Nordic Finland Oy:n Riihimäen laitosalueen välittömään läheisyyteen, joko kokonaan Riihimäen alueelle tai osin Riihimäen ja osin Hausjärven alueille. Hankealueen pinta-ala on enimmillään noin 7,6 ha.

Arviointimenettelyssä tarkastellaan seuraavia vaihtoehtoja (VE):

VE0, eli 0-vaihtoehto: Hanketta ei toteuteta.

VE1a: Uusi hiilidioksidin talteenotto- ja hyötykäyttökokonaisuus rakennetaan nykyisen Riihimäen jätteenpolttolaitoksen välittömään läheisyyteen. Uuden laitoksen toiminnot sijoittuvat **kokonaisuudessaan hankealueen Riihimäen puoleiseen osaan**. Hiilidioksidi otetaan talteen Voimalasta 1 ja talteenoton jälkeen **savukaasut palautetaan takaisin voimalaitoksen piippuun**.

VE1b: Uusi hiilidioksidin talteenotto- ja hyötykäyttökokonaisuus rakennetaan nykyisen Riihimäen jätteenpolttolaitoksen välittömään läheisyyteen. Uuden laitoksen toiminnot sijoittuvat **kokonaisuudessaan hankealueen Riihimäen puoleiseen osaan**. Hiilidioksidi otetaan talteen Voimalasta 1 ja talteenoton jälkeen **savukaasut päästetään ulos suoraan hiilidioksidin talteenottoprosessista (absorbtiotornista)**.

VE2a: Uusi hiilidioksidin talteenotto- ja hyötykäyttökokonaisuus rakennetaan nykyisen Riihimäen jätteenpolttolaitoksen välittömään läheisyyteen. Uuden laitoksen toiminnot sijoittuvat **osin hankealueen Riihimäen puoleiseen osaan sekä osin hankealueen Hausjärven puoleiselle osalle**. Hiilidioksidi otetaan talteen Voimalasta 1 ja talteenoton jälkeen **savukaasut palautetaan takaisin voimalaitoksen piippuun**.

VE2b: Uusi hiilidioksidin talteenotto- ja hyötykäyttökokonaisuus rakennetaan nykyisen Riihimäen jätteenpolttolaitoksen välittömään läheisyyteen. Uuden laitoksen toiminnot sijoittuvat **osin hankealueen Riihimäen puoleiseen osaan sekä osin hankealueen Hausjärven puoleiselle osalle**. Hiilidioksidi otetaan talteen Voimalasta 1 ja talteenoton jälkeen **savukaasut päästetään ulos suoraan hiilidioksidin talteenottoprosessista (absorbtiotornista)**.

Nähtävilläolo

Kuulutus pidetään nähtävillä **9.12.2025–8.1.2026** seuraavasti:

- 31.12.2025 asti ELY-keskuksen sivulla www.ely-keskus.fi/kuulutukset/hame.
- 1.1.2026–8.1.2026 Lupa- ja valvontaviraston sivulla www.lv.v.fi > Ajankohtaista.

Arviointiohjelma on nähtävillä sähköisesti ympäristöhallinnon verkkosivuilla osoitteessa www.ymparisto.fi/NGNordic-Carbon2X-YVA. Arviointiohjelman painettuun versioon voi tutustua kuulutusaikana seuraavissa paikoissa aukioloaikojen puitteissa: Virastokeskus Veturi (Eteläinen Asemakatu 4, 11130 Riihimäki), Hausjärven Kunnanvirasto (Keskustie 2–4, 12100 Oitti) ja Oitin kirjasto (Sykärintori 2, 12100 Oitti).

Yleisötilaisuus

Ympäristövaikutusten arviointimenettelyä ja kaavoitusta koskeva yhteinen yleisötilaisuus pidetään keskiviikkona 17.12.2025 klo 17.00–19.00 NG Nordic Finland Oy:n Riihimäen laitoksen tiloissa (Kuulojankatu 1, 11120 Riihimäki). Tilaisuudessa on kahvitarjoilu klo 16.30 alkaen. Tilaisuuteen voi osallistua myös verkossa. Osallistumislinkki julkaistaan ennen tilaisuutta yllä mainitulla ympäristöhallinnon verkkosivuilla.

Mielipiteiden esittäminen

Arviointiohjelmasta voi esittää mielipiteitä ja antaa lausuntoja kirjallisesti toimittamalla ne kirjoittajan nimellä ja osoitteella varustettuna viimeistään 8.1.2026 seuraavasti:

- **31.12.2025 asti** mielipiteet ja lausunnot tulee toimittaa Hämeen ELY-keskukseen osoitteeseen kirjaamo.hame@ely-keskus.fi tai postitse osoitteeseen Hämeen ELY-keskus, PL 29, 15141 Lahti. Viitteeksi HAMELY/1662/2025.
- **1.1.2026 alkaen** mielipiteet ja lausunnot tulee toimittaa Lupa- ja valvontavirastoon osoitteeseen kirjaamo@lv.v.fi tai postitse osoitteeseen Lupa- ja valvontavirasto, PL 20, 13035 LVV. Viitteeksi HAMELY/1662/2025. Lupa- ja valvontavirasto ottaa käsittelyssään huomioon ELY-keskukselle lähetetyt mielipiteet ja lausunnot.

Yhteysviranomaisen lausunto arviointiohjelmasta annetaan kuukauden kuluessa lausuntojen ja mielipiteiden esittämiseen varatun määräajan päättymisestä. Yhteysviranomaisen lausunto ja arviointiohjelmasta saadut viranomaislausunnot julkaistaan osoitteessa www.ymparisto.fi/NGNordic-Carbon2X-YVA.

Lisätietoja

Hankeesta vastaava: NG Nordic Finland Oy, Riikka Kantosaari, puh. 050 534 4085, etunimi.sukunimi@ngnordic.com

YVA-konsultti: AFRY Finland Oy, Joni Nyyssönen, puh. 050 576 8426, etunimi.sukunimi@afry.com

Yhteysviranomainen: 31.12.2025 asti Hämeen ELY-keskus, Johanna Flood, puh. 0295 025 019, etunimi.sukunimi@ely-keskus.fi; 1.1.2026 alkaen Lupa- ja valvontavirasto, Johanna Flood, puh. 0295 254 000 (vaihde).

Tämä kuulutus julkaistaan 9.12.2025 ja pidetään nähtävillä 8.1.2026 saakka. Kuulutus on nähtävillä 31.12.2025 asti ELY-keskuksen sivuilla www.ely-keskus.fi/kuulutukset/hame ja 1.–8.1.2026 Lupa- ja valvontaviraston sivulla osoitteessa www.lv.v.fi > Ajankohtaista. Kuulutus julkaistaan 9.12.2025 myös sivulla www.ymparisto.fi/NGNordic-Carbon2X-YVA.

Lahdessa 8.12.2025

HÄMEEN ELINKEINO-, LIIKENNE- JA YMPÄRISTÖKESKUS