



10.12.2024

KUULUTUS YVA-SELOSTUKSESTA

EPV Energia Oy on toimittanut Etelä-Pohjanmaan elinkeino-, liikenne ja ympäristökeskukselle (ELY-keskus) hanketta **Energiavarasto, Laihia** koskevan ympäristövaikutusten arviointimenettelystä (YVA-menettely). Arviointiselostus on hankkeesta vastaavan laatima esitys hankkeesta ja sen todennäköisesti merkittävistä ympäristövaikutuksista.

EPV Energia Oy suunnittelee CO₂-akkuteknologiaan perustuvaa energiavarastointilaitosta, joka sijoittuu Laihian Jokiperään Klipinnevalle Ritarin Hautamaan alueelle. Hankealue sijaitsee Laihian kunnan kaakkoisosassa noin 20 kilometrin etäisyydellä Laihian keskustasta ja noin 2,5 km etäisyydellä Ilmajoen ja 3,3 km etäisyydellä Isonkyrön kunnanrajasta. Laitoksella varastoidaan energiaa hyödyntämällä hiilidioksidia varastoimisen väliaineena. Energiavarasto muodostuu CO₂-akkuköistä, joiden toiminta perustuu hiilidioksidin olomuodon muutokseen.

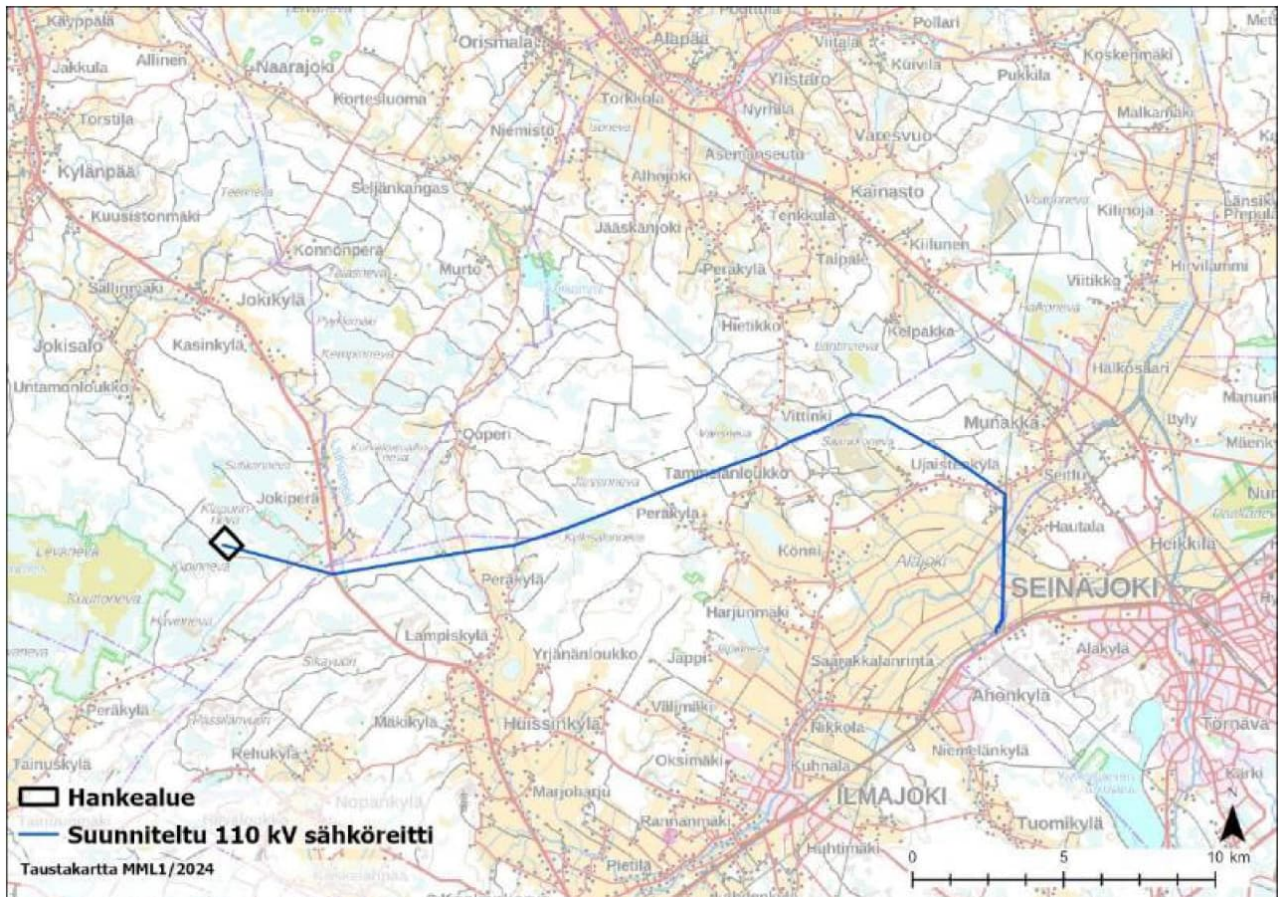
Hiilidioksidin muuttaminen nestemäiseen olomuotoon kuluttaa energiaa, takaisin kaasumaiseen muotoon palauttaminen vapauttaa energiaa. Energiavaraston avulla sähköenergiaa voidaan varastoida silloin, kun sähköä on tarjolla enemmän kuin sille on kysyntää - ja vastaavasti tuottaa sähköä verkkoon, kun sähköstä on niukkuutta.

Kokonaisuudessa energiavarasto käsittää kahdeksan CO₂-akkuköysikköä. Laitoksen kokonaispinta-ala on noin 42 hehtaaria. Laitoksen energian varastointikapasiteetti on 1600 MWh. Energiavarasto liitetään Seinäjoen sähköasemalle 31,9 km pituisella 110 kV:n voimalinjalla. Voimalinja toteutetaan ilmajohtona.

ARVIOIDUT VAIHTOEHDOT

Vaihtoehto 0 (VE0): Hanketta ei toteuteta, eikä hankealueille tule uutta toimintaa, vaan alueen käyttö jatkuu nykyisen kaltaisena.

Vaihtoehto 1 (VE1): Laihian Jokiperään rakennetaan kahdeksan CO₂-akkuköysikön energiavarasto, joka liitetään Seinäjoen sähköasemalle 31,9 km pituisella 110 kV:n voimalinjalla. Voimalinja toteutetaan ilmajohtona.



Hankealueen sijainti ja suunniteltu sähkönsiirtoreitti (kuva)

ARVIOINTISELOSTUKSEN JA KUULUTUKSEN NÄHTÄVILLÄ PITO

Asiakirjat ovat nähtävillä **11.12.2024.–7.2.2025** seuraavasti:

Kuulutus: Etelä-Pohjanmaan ELY-keskuksen verkkosivuilla
www.ely-keskus.fi/kuulutukset/etela-pohjanmaa

Kuulutus ja arviointiselostus: ympäristöhallinnon verkkosivuilla
www.ymparisto.fi/epvenergia-energiavarasto-YVA

Arviointiselostuksen ja kuulutuksen paperiversiot:

- Laihian kunta, tekninen osasto, Laihiantie 39, 66400 Laihia, HUOM! Väistötila
- Isonkyrön kunnanvirasto, Pohjankyröntie 136, 61500 Isokyrö
- Ilmajoen kunnanvirasto, Ilkantie 17, 60800 Ilmajoki
- Seinäjoen kaupungintalo, Kirkkokatu 6, 60100 Seinäjoki
- Ylistaron kirjasto, Kaukolanraitti 5, Ylistaro

Lisäksi Laihian, Isonkyrön, Ilmajoen kuntia sekä Seinäjoen kaupunkia on pyydetty tiedottamaan kuulutuksesta verkkosivuillaan.

Mielipiteet ja lausunnot

Arviointiselostuksesta voi esittää kirjallisia mielipiteitä ja lausuntoja toimittamalla ne **7.2.2025** mennessä osoitteeseen: kirjaamo.etela-pohjanmaa@ely-keskus.fi tai Etelä-Pohjanmaan ELY-keskus,

PL 262, 65101 Vaasa. Mielipiteissä ja lausunnoissa pyydetään viittaamaan diaarinumeroon EPOELY/1351/2024.

YVA-menettelyssä yhteysviranomaisena toimivan Etelä-Pohjanmaan ELY-keskuksen yhteysviranomaisen perusteltu päätelmä arviointiselostuksesta annetaan kahden kuukauden kuluessa lausuntojen antamiseen ja mielipiteiden esittämiseen varatun määräajan päättymisestä. Yhteysviranomaisen perusteltu päätelmä sekä kuulemisessa esitetyt mielipiteet ja annetut lausunnot julkaistaan verkkosivuilla www.ymparisto.fi/epvenergia-energiavarasto-YVA.

Yleisötilaisuus

Arviointiselostusta ja samanaikaisesti vireillä olevan tuulivoimaosayleiskaavan luonnosta koskeva kaikille avoin yleisötilaisuus pidetään **maanantaina 13.1.2025 klo 17.30–19.30** Ylipään nuorisoseuralla, osoitteessa Tampereentie 1030, 66460 Laihia. Kahvitarjoilu klo 17.00 alkaen.

Yleisötilaisuuteen voi osallistua myös sähköisesti.

Osallistumislinkki julkaistaan ennen tilaisuutta verkkosivuilla:

www.ymparisto.fi/epvenergia-energiavarasto-YVA.

Lisätietoja

Hankkeesta vastaava: EPV Energia Oy, Mats Söderlund,
mats.soderlund@epv.fi, puh. 050 428 3757

YVA-konsultti: Ramboll Finland Oy, Kare Pääatalo,
kare.paatalo@ramboll.fi, puh. 040 519 1567

YVA-menettely: Etelä-Pohjanmaan ELY-keskus, Satu Ala-Könni,
satu.ala-konni@ely-keskus.fi, puh. 0295 027 066.

Tämä kuulutus julkaistaan 11.12.2024 ja pidetään nähtävillä 7.2.2025 saakka ELY-keskuksen verkkosivujen kuulutusosiossa. Kuulutus julkaistaan 11.12.2024 alkaen sivulla www.ymparisto.fi/epvenergia-energiavarasto-YVA.

Vaasa 10.12.2024

ETELÄ-POHJANMAAN ELINKEINO-, LIIKENNE- JA YMPÄRISTÖKESKUS