



10.12.2024

ILMOITUS KUULUTUKSESTA

EPV Energia Oy, Energiavarasto, Laihia

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-akkukytköistä, 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 sähköä on niukkuutta.

Kokonaisuudessa energiavarasto käsittää kahdeksan CO₂-akkukyksikköä. 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.

ARVIINTISELOSTUKSEN JA KUULUTUKSEN NÄHTÄVILLÄ PITO

Etelä-Pohjanmaan ELY-keskus on antanut arviointiselostuksen ja kuulutuksen tiedoksi julkisella kuulutuksella. 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

ETELÄ-POHJANMAAN ELINKEINO-, LIIKENNE- JA YMPÄRISTÖKESKUS