



## YVA-KUULUTUS

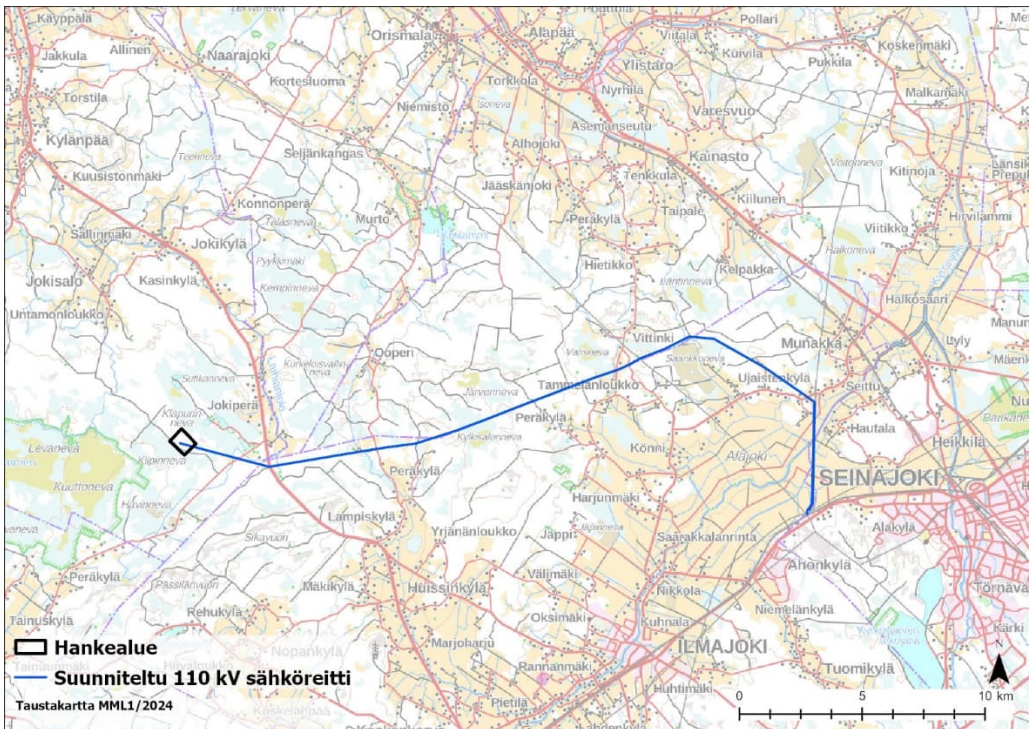
EPV Energia Oy on toimittanut Etelä-Pohjanmaan elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskukselle (ELY-keskus) ympäristövaikutusten arviointimenettelystä (YVA-menettely) annetun lain mukaisen arviointiohjelman hankkeesta **Energiavarasto, Laihia**. Arviointiohjelma on hankkeesta vastaavan laatima suunnitelma hankkeen ympäristövaikutusten arvioinnin toteuttamisesta.

### Hankekuvaus ja arvioitavat vaihtoehdot (vaihtoehtoisesti)

EPV Energia Oy suunnittelee CO<sub>2</sub>-akkuteknologiaan perustuvaa energiavarastoa, joka sijoittuu Laihian Jokiperälle Klipinnevalle Ritarin Hautamaan alueelle. Laitoksella varastoidaan energiaa hyödyntämällä hiilidioksidia varastoimisen väliaineena. Energiavarasto muodostuu CO<sub>2</sub>-akkuyksiköistä, 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 CO<sub>2</sub>-akkuyksikköä. 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.



### Hankealue ja suunniteltu sähkösiirtoreitti

ETELÄ-POHJANMAAN ELINKEINO-, LIIKENNE- JA YMPÄRISTÖKESKUS, Ympäristö ja luonnonvarat

Vaihde 0295 027 500

www.ely-keskus.fi/etela-pohjanmaa

Alvar Aallon katu 8

PL 156, 60101 Seinäjoki

Wolffintie 35

PL 262, 65101 Vaasa

Pitkäsillankatu 15

PL 77, 67101 Kokkola

NÄRINGS-, TRAFIK- OCH MILJÖCENTRALEN I SÖDRA ÖSTERBOTTEN, Miljö och naturresurser

Växel 0295 027 500

www.ntm-centralen.fi/sodraosterbotten

Alvar Aallon katu 8

PB 156, 60101 Seinäjoki

Wolffskavägen 35

PB 262, 65101 Vasa

Långbrogatan 15

PB 77, 67101 Karleby

## YVA-menettelyssä arvioitavat vaihtoehdot

**VE0:** Hanketta ei toteuteta, eikä hankealueille tule uutta toimintaa, vaan alueen käyttö jatkuu nykyisen kaltaisena.

**VE1:** Laihian Jokiperään rakennetaan kahdeksan CO<sub>2</sub>-akkuyksikön energiavarasto, joka liitetään Seinäjoen sähköasemalle 31,9 km pituisella 110 kV:n voimalinjalla. Voimalinja toteutetaan ilmajohtona.

## Arviointiohjelman ja kuulutuksen nähtävilläpito

Asiakirjat ovat nähtävillä **15.5. – 13.6.2024** seuraavasti:

- Kuulutus: Etelä-Pohjanmaan ELY-keskuksen verkkosivuilla [www.ely-keskus.fi/kuulutukset/etela-pohjanmaa](http://www.ely-keskus.fi/kuulutukset/etela-pohjanmaa)
- Kuulutus ja arviointiohjelma: ympäristöhallinnon verkkosivuilla [www.ymparisto.fi/epvenergia-energiavarasto-YVA](http://www.ymparisto.fi/epvenergia-energiavarasto-YVA)

Kulutuksen ja arviointiohjelman paperiversiot:

- Laihian kunta, tekninen osasto, Laihantie 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

Arviointiohjelmasta voi esittää mielipiteitä ja antaa lausuntoja toimittamalla ne **13.6.2024** mennessä osoitteeseen: [kirjaamo.etela-pohjanmaa@ely-keskus.fi](mailto:kirjaamo.etela-pohjanmaa@ely-keskus.fi) tai Etelä-Pohjanmaan ELY-keskus, PL 262, 65101 Vaasa. Viitteeksi EPOELY/1351/2024.

Hankkeessa yhteysviranomaisena toimiva Etelä-Pohjanmaan ELY-keskus antaa arviointiohjelmasta yhteysviranomaisen lausunnon 31.8.2024 mennessä lomakaudesta johtuen. Lausunto ja arviointiohjelmasta annetut mielipiteet ja lausunnot julkaistaan verkkosivuilla [www.ymparisto.fi/epvenergia-energiavarasto-YVA](http://www.ymparisto.fi/epvenergia-energiavarasto-YVA)

## Yleisötilaisuus

Arviointiohjelmaa koskeva kaikille avoin yleisötilaisuus järjestetään **keskiviikkona 29.5.2024 klo 17–19 Laihialla Ylipään nuorisoseuralla, Tampereentie 1030, 66460 Laihia**. Tilaisuudessa kahvitus klo 16.30 alkaen.

Yleisötilaisuuteen voi osallistua myös sähköisesti. Osallistumislinkki

[Liity kokoukseen napsauttamalla tästä](#)

Sähköinen osallistumislinkki toimitetaan myös hankkeen verkkosivulle

[www.ymparisto.fi/epvenergia-energiavarasto-YVA](http://www.ymparisto.fi/epvenergia-energiavarasto-YVA)

**Lisätietoja**

Hankkeesta vastaava: EPV Energia Oy,  
Mats Söderlund, [etunimi.sukunimi@epv.fi](mailto:etunimi.sukunimi@epv.fi), puh. 050 428 3757

YVA-konsultti: Ramboll Finland Oy,  
Kare Pääatalo, [etunimi.sukunimi@ramboll.fi](mailto:etunimi.sukunimi@ramboll.fi), puh. 040 519 1567 ja  
Anne Tarvainen, [etunimi.sukunimi@ramboll.fi](mailto:etunimi.sukunimi@ramboll.fi), puh. 0400 957 681,

YVA-yhteysviranomainen: Etelä-Pohjanmaan ELY-keskus,  
Elina Venetjoki, [etunimi.sukunimi@ely-keskus.fi](mailto:etunimi.sukunimi@ely-keskus.fi) puh. 0295 016 403.

Tämä kuulutus julkaistaan 15.5.2024 ja pidetään nähtävillä 13.6.2024 saakka ELY-keskuksen verkkosivujen kuulutusosiossa. Kuulutus on julkaistu myös 15.5.2024 alkaen sivulla [www.ymparisto.fi/epvenergia-energiavarasto-YVA](http://www.ymparisto.fi/epvenergia-energiavarasto-YVA)

Vaasassa 14.5.2024

ETELÄ-POHJANMAAN ELINKEINO-, LIIKENNE- JA YMPÄRISTÖKESKUS