

YVA-kuulutus

Vaaranlampien pumppuvoimalahanke (Kemijärvi), voimajohto (Kemijärvi ja Rovaniemi)

Suomen Voima Oy on toimittanut yhteysviranomaisena toimivalle Lupa- ja valvontavirastolle YVA-lain (252/2017) mukaisen ympäristövaikutusten arviointiohjelman (YVA-ohjelman). Arviointiohjelma on hankkeesta vastaavan laatima suunnitelma hankkeen ympäristövaikutusten arvioinnin toteuttamisesta.

Hankkeen kuvaus

Hanke sijoittuu Kemijärven kaupunkiin Räisälän Vaaranlampien alueelle Kemijärven ranta-alueelle. Hankkeen sähkönsiirtoyhteydet sijoittuvat Kemijärven kaupungin alueen lisäksi Rovaniemen kaupungin alueelle.

Vaaranlampien pumppuvoimalahanke muodostuu noin 1 110 hehtaarin kokoisesta tuotantoalueesta ja hankkeen vaatimasta sähkönsiirrosta. Tuotantoalueelle sijoitetaan yläallas patorakenteineen, vedensiirtotunneli vedenotto-/purkurakenteineen, yhteys- ja evakuointitunneli, huoltotunneleja, maanalainen voimalaitos, maanalainen tai -päällinen muuntamo, huoltotiestö, ruopatus aineksen läjitysalue, sekä osa voimajohdosta.

YVA-menettelyssä arvioitavat vaihtoehdot

VE0: Hanketta ei toteuteta.

VE1: Tunnelivaihtoehto, jossa vesi johdetaan Vaaranlampien yläaltaalta louhittavalla noin 4,4 kilometriä pitkällä kalliotunnelilla Kemijärveen Jumiskonselälle.

VE2: Tunnelivaihtoehto, jossa vesi johdetaan Vaaranlampien yläaltaalta louhittavalla noin 3,2 kilometriä pitkällä kalliotunnelilla Kemijärveen Ritaperälle.

VE3: Tunnelivaihtoehto, jossa vesi johdetaan Vaaranlampien yläaltaalta louhittavalla noin 3,3 kilometriä pitkällä kalliotunnelilla Kemijärveen Ritaperälle.

Vaihtoehtojen VE1–VE3 alavaihtoehdot

Muuntamon sijoittaminen

- a. Muuntaja sijoitetaan maan alle voimalaitoksen yhteyteen.
- b. Muuntaja sijoitetaan maanpäälliselle muuntamokentälle.

Tunnelin vedenotto- /purkurakenne ala-altaassa

- a. Avo-ottouomarakenne.
- b. Tunneliaukko altaan pohjassa.

Sähkönsiirto

VEA: Tuotantoalueen lähtöpisteestä riippuen noin 47–48 kilometrin mittainen uusi 110 kilovoltin voimajohto tuotantoalueelta Pyhäselän ja Päiväjoen kautta Pirttikosken sähköasemalle.

VEB1: Tuotantoalueen lähtöpisteestä riippuen noin 35–36 kilometrin mittainen uusi 110 kilovoltin voimajohto tuotantoalueelta Pyhäselän ja Seitavaaran kautta Seitakorvan sähköasemalle (tai vaihtoehtoisesti Pirttikosken sähköasemalle, jolloin reitin kokonaispituus on noin 46–47 kilometriä).

VEB2: Tuotantoalueen lähtöpisteestä riippuen noin 39–40 kilometrin mittainen uusi 110 kilovoltin voimajohto välillä tuotantoalueelta Pyhäselän ja Seitavaaran kautta Seitakorvan sähköasemalle tai vaihtoehtoisesti Pirttikosken sähköasemalle, jolloin reitin kokonaispituus on noin 50–51 kilometriä).

VEC: Tuotantoalueen lähtöpisteestä riippuen noin 34–35 kilometrin mittainen uusi 110 kilovoltin voimajohto tuotantoalueelta Pyhäselän ja Seitakankaan kautta Seitakorvan sähköasemalle (tai vaihtoehtoisesti Pirttikosken sähköasemalle, jolloin reitin kokonaispituus on noin 45–46 kilometriä).

VED: Tuotantoalueen lähtöpisteestä riippuen noin 44–45 kilometrin mittainen uusi 110 kilovoltin voimajohto tuotantoalueelta Pyhäselän ja Seitakankaan kautta Pirttikosken sähköasemalle.

VEE: Tuotantoalueen lähtöpisteestä riippuen noin 16–18 kilometrin mittainen uusi 110 kilovoltin voimajohto tuotantoalueelta Pikku Otsavaaran läheisyyteen rakennettavalle sähköasemalle, josta muiden pumppuvoimalahankkeiden kanssa toteutettavana noin 33 kilometrin mittaisena 400 kilovoltin yhteisjohtona Päiväjoen kautta Pirttikosken sähköasemalle.

Kuulutus ja arviointiohjelma nähtävillä

Kuulutus pidetään nähtävillä 25.2.2026–2.4.2026 Lupa- ja valvontaviraston verkkosivuilla osoitteessa www.lvv.fi/kuulutukset-ja-yleistiedoksiannot. Kuulutus ja arviointiohjelma julkaistaan sähköisesti ympäristöhallinnon verkkosivuilla osoitteessa ymparisto.fi/vaaranlampien-pumppuvoimalahanke-YVA.

YVA-ohjelmaan voi tutustua tänä aikana myös Kemijärven kaupungin Palvelupiste Sortteerissa (Vapaudenkatu 8, PL 5 98101 Kemijärvi), Kemijärven kaupungin kirjastossa (Hietaniemenkatu 5 98100 Kemijärvi), Rovaniemen kaupungin Osviitta asiointipisteessä (Koskikatu 19, PL 8216 96101 Rovaniemi), Rovaniemen kaupungin kirjastossa (Jorma Eton tie 6 96100 Rovaniemi), ja Pilkkeessä (Ounasjoentie 6, 96200 Rovaniemi) toimipaikkojen aukiolojen puitteissa.

Esittelytilaisuus

Hankkeen ja arviointiohjelman esittelytilaisuus pidetään keskiviikkona 11.3.2026 kello 17.00–19.30 Hotelli Suomutunturin tilausravintola Takassa (Kotakuja 1, 98720 Suomutunturi). Tilaisuudessa on kahvitarjoilu kello 16.30 alkaen. Tilaisuuteen voi osallistua etäyhteydellä. Osallistumislinkki julkaistaan ennen tilaisuutta edellä mainitulla ympäristöhallinnon verkkosivulla.

Lausunnot ja mielipiteet

YVA-ohjelmaa koskevat lausunnot ja mielipiteet tulee toimittaa viimeistään 2.4.2026 osoitteeseen kirjaamo@lvv.fi tai postitse osoitteeseen Lupa- ja valvontavirasto, PL 20, 13035 LVV. Viitteeksi LVV-U/43011/2026.

Yhteysviranomaisen lausunto arviointiohjelmasta on nähtävillä kuukauden kuluessa lausunnon antamiseen ja mielipiteiden esittämiseen varatun määräajan päättymisestä ympäristöhallinnon verkkosivulla ymparisto.fi/vaaranlampien-pumppuvoimalahanke-YVA.

Lisätietoja

Hankkeesta vastaava: Karri Huusko, Suomen Voima Oy, 040 820 0963, [karri.huusko\(a\)suomenvoima.fi](mailto:karri.huusko(a)suomenvoima.fi)

YVA-konsultti: Eerika Tapio, Sitowise Oy, 044 427 9653, [eerika.tapio\(a\)sitowise.com](mailto:eerika.tapio(a)sitowise.com)

Yhteysviranomainen: Jere Laine, Lupa- ja valvontavirasto, 0295 256 094, [jere.laine\(a\)lvv.fi](mailto:jere.laine(a)lvv.fi)

Julkaistu Lupa- ja valvontaviraston verkkosivuilla 25.2.2026.

Lupa- ja valvontavirasto

Postiosoite: PL 20, 13035 LVV

Puhelinvaihte: 0295 254 000

kirjaamo@lvv.fi | lvv.fi