

YVA-kuulutus

Metsähallitus, Ebba-merituulivoimahanke (Raahе, Pyhäjoki)

Metsähallitus 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. Hankkeeseen sovelletaan valtioiden rajat ylittäviä ympäristövaikutuksia koskevia YVA-lain pykälä 28 ja 29.

Hankkeen kuvaus

Hanke sijoittuu Suomen yleiselle vesialueelle Perämerelle Raahen kaupungin ja Pyhäjoen kunnan alueille yli 20 kilometrin etäisyydelle rannasta. Merituulivoima-alueen laajuus on 202 neliökilometriä (km²). Ruotsin rannikolta on lähimmillään etäisyyttä hankkeeseen 91 km, Ruotsin aluevesiin etäisyys 66 km ja Ruotsin talousvyöhykkeeseen 30 km. Ruotsin läheisyyden vuoksi hankkeessa toteutetaan kansainvälinen kuuleminen.

Hankkeen tavoitteena on rakentaa enintään 90 tuulivoimalan merituulivoimapuisto, joka tuottaisi uusiutuvaa energiaa yhteiskunnan tarpeisiin. Tuulivoimapuiston arvioitu nimellisteho on noin 1400 MW. Arvio perustuu sähkönsiirtohäviöiden huomioimiseen ennen kantaverkkoon liittämistä sekä kantaverkon suurimpaan liityntäkapasiteettiin (1300 MW). Tuulivoimapuisto voidaan mahdollisesti liittää kantaverkkoon niin sanottuna hybridiliittymänä, jolloin osa tuotannosta kulutetaan tai varastoidaan ennen siirtoa kantaverkkoon. Tällöin tuulivoimapuiston nimellisteho voi ylittää kantaverkon liityntäkapasiteetin. Arviolta 1400 MW:n kokonaisteholla voidaan tuottaa noin 5500 gigawattituntia (GWh) sähköä vuodessa. Yksittäisen tuulivoimalan kokonaiskorkeus on enintään 390 metriä merenpinnasta, ja sen teho voi olla enintään noin 30 MW. Kokonaisteho voidaan saavuttaa erilaisilla voimalamäärän ja yksikkötehojen yhdistelmillä.

Tuulivoimaloilla tuotettava sähkö siirretään merikaapeleilla mantereen sähköverkkoon. Kaapelireittivaihtoehtoja hankkeessa on kolme kappaletta, ja ne sijoittuvat Raahen ja Pyhäjoen alueille. Ympäristövaikutusten arvioinnissa tarkastellaan sähkönsiirtoa merialueen osalta, eli voimajohdot maa-alueilla eivät sisälly tähän YVA-menettelyyn.

Ebba-merituulivoimahankkeen YVA-menettelyssä tarkastellaan kolmea merikaapelikäytävävaihtoehtoa. Kaikissa vaihtoehtoissa tuotantoalueelle rakennetaan enintään 90 tuulivoimalaa (tuotantoalue VE1). Niillä tuotettu sähkö siirretään joko Raahen terästeollisuusalueelle (vaihtoehto MVE1), Hanhikiviniemeen (vaihtoehto MVE2) tai Härkälahdelle (vaihtoehto MVE3). Merikaapelin pituus on vaihtoehdon mukaan noin 21–30 km. Toteuttamisvaihtoehtojen lisäksi arvioidaan 0-vaihtoehto, jolloin hanketta ei toteuteta.

YVA-menettelyssä arvioitavat vaihtoehdot

YVA-ohjelmassa esitetään seuraavat hankkeen vertailtavat vaihtoehdot:

VE0: Hanketta ei toteuteta.

VE1: Tuotantoalueelle rakennetaan enintään 90 tuulivoimalaa.

Sähkönsiirron osalta arvioitavat vaihtoehdot:**MVE1:** Kaapeliyhteys tuotantoalueelta Raahen terästeollisuusalueelle**MVE2:** Kaapeliyhteys tuotantoalueelta Hanhikivenniemeen**MVE3:** Kaapeliyhteys tuotantoalueelta Härkälähdelle**Kuulutus ja arviointiohjelma nähtävillä**

Kuulutus pidetään nähtävillä 11.3.2026-9.4.2026 Lupa- ja valvontaviraston verkkosivuilla osoitteessa www.lvv.fi/kuulutukset-ja-yleistiedoksiannot. Kuulutus ja arviointiohjelma julkaistaan sähköisesti ympäristöhallinnon verkkosivuilla osoitteessa

www.ymparisto.fi/pyhajoki-ebba-merituulivoima-YVA

Kuntia on pyydetty julkaisemaan kuulutus omilla virallisilla ilmoitustauluillaan. YVA-ohjelmaan voi tutustua nähtävillä oloaikana myös seuraavissa paikoissa toimipaikkojen aukioloaikoina:

Raahen kaupungintalo, Rantakatu 50, 92100 Raahen
Raahen kaupunginkirjasto, Rantakatu 45, 92100 Raahen
Pyhäjoen kunnantalo, Ollinmäentie 3, 86100 Pyhäjoki
Pyhäjoen kunnankirjasto, Vanhatie 48, 86100, Pyhäjoki
Kalajoen kaupungintalo, Kaupungintie 5, 85100 Kalajoki
Kalajoen pääkirjasto, Kalajoentie 1, 85100 Kalajoki

Esittelytilaisuus

Hankkeen ja arviointiohjelman yleisötilaisuus pidetään Pyhäjoella Pyhäjoen lukion Pauhasalissa (Koulutie 8, 86100 Pyhäjoki) keskiviikkona **18.3.2026 klo 17.00** sekä Raahessa Raahen kaupungin näyttelytilassa torstaina **19.3.2026 klo 17.00** alkaen. Molemmissa tilaisuuksissa on kahvitarjoilu klo 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 9.4.2026 mennessä osoitteeseen kirjaamo@lvv.fi tai postitse osoitteeseen Lupa- ja valvontavirasto, PL 20, 13035 LVV. Viitteeksi LVV-U/32164/2026

Yhteysviranomaisen lausunto arviointiohjelmasta on nähtävillä kuukauden kuluessa lausunnon antamiseen ja mielipiteiden esittämiseen varatun määräajan päättymisestä ympäristöhallinnon verkkosivulla www.ymparisto.fi/pyhajoki-ebba-merituulivoima-YVA

Lisätietoja

Yhteysviranomainen: ylitarkastaja Pirkko-Liisa Kantola, Lupa- ja valvontavirasto, p. 0295 5255672

Hankkeesta vastaava: projektijohtaja Sami Piippo, Metsähallitus, p. 040 648 5980,
sami.piippo@metsa.fi

YVA-konsultti: YVA-vastuhenkilö Sanna Vaalgamaa, Sitowise Oy, p. 40 632 4360,
sanna.vaalgamaa@sitowise.com

Julkaistu Lupa- ja valvontaviraston verkkosivuilla 11.3.2026.

Tampereella 11.3.2026.

Lupa- ja valvontavirasto

Postiosoite: PL 20, 13035 LVV
Puhelinvaihte: 0295 254 000
kirjaamo@lvv.fi | lvv.fi