

## YVA-kuulutus

### Halmemäen tuulivoimahanke (Kärsämäki)

Infinergies Finland Oy on toimittanut yhteysviranomaisena toimivalle Lupa- ja valvontavirastolle YVA-lain (252/2017) mukaisen ympäristövaikutusten arviointiselostuksen (YVA-selostuksen). Arviointiselostus on hankkeesta vastaavan laatima arviointi hankkeen ympäristövaikutuksista.

Ympäristövaikutusten arviointimenettelyn yhteydessä on laadittu luonnonsuojelulain 35 §:n mukaiset arvioinnit seuraaville Natura 2000 -verkoston alueille: Lapinniemi (FI1101803, SAC) ja Kärsämäenjärvet (FI1002002 SAC/SPA).

### Hankkeen kuvaus

Hanke sijoittuu Kärsämäen kuntaan Halmemäen alueelle noin 10 kilometriä kaakkoon Kärsämäen keskustaaajamasta. Hankkeen sähkönsiirtoyhteydet sijoittuvat lisäksi Pyhäjärven kaupungin alueelle.

Noin 8200 hehtaarin laajuiselle alueelle suunnitellaan enintään 68 tuulivoimalan rakentamista. Tuulivoimaloiden kokonaiskorkeus on enintään 320 metriä ja yksikköteho 6–10 MW. Tuulivoimapuiston liittämiseksi kantaverkkoon tarkastellaan yhteistä sähkönsiirtoreittiä hankealueen eteläpuolella sijaitsevan Hautakankaan-Harvankankaan tuulivoimapuiston kanssa.

### YVA-menettelyssä arvioitavat vaihtoehdot

**Vaihtoehto 0 (VE0):** Hanketta ei toteuteta.

**Vaihtoehto 1 (VE1):** Halmemäen alueelle rakennetaan 68 tuulivoimalan tuulivoimapuisto. Tuulivoimaloiden yksikköteho on 6–13 MW ja tornin korkeus 200 metriä ja roottorin halkaisija 240 metriä. Voimaloiden kokonaiskorkeus on 320 enintään metriä.

**Vaihtoehto 2 (VE2):** Halmemäen alueelle rakennetaan 55 tuulivoimalan tuulivoimapuisto. Tuulivoimaloiden yksikköteho on 6–13 MW ja tornin korkeus 200 metriä ja roottorin halkaisija 240 metriä. Voimaloiden kokonaiskorkeus on enintään 320 metriä.

### Sähkönsiirto

Tuulivoimapuiston sisäisen sähkönsiirron toteuttamiseksi tuulivoimapuistoon rakennetaan yksi tai useampi uusi sähköasema. Vaihtoehtoisia sähköaseman paikkoja on kolme. Sähkö johdetaan tuulivoimalaitoksilta sähköasemalle maakaapelein, jotka sijoitetaan pääsääntöisesti huoltoteiden yhteyteen kaivettaviin kaapeliojiin.

Tuulivoimapuiston liittämiseksi kantaverkkoon tarkastellaan yhteistä sähkönsiirtoreittiä hankealueen eteläpuolella sijaitsevan Hautakankaan-Harvankankaan

tuulivoimapuiston kanssa. Alustavien suunnitelmien mukaan Hautakankaan-Harvankankaan tuulivoimapuistoon rakennetaan uusi sähköasema, josta sähkö siirretään valtakunnanverkkoon Haapajärven Pysäysperän sähköasemalla. Hautakankaan-Harvankankaan alueelta sähkönsiirto Pysäysperän sähköasemalle on suunniteltu toteutettavaksi omalla uudella 400 kV tai 400+110 kV yhdysjohdolla, jota koskeva erillinen YVA-menettely on käynnissä.

Tarkasteltavia sähkönsiirtoreittejä on viisi, joista Halmemäen hankealueelta lähtevää kolmea liityntäjohdon reittivaihtoehtoa C, D ja D2 tarkastellaan Halmemäen tuulivoimahankkeen yhteydessä. Hautakankaan YVA-menettelyn yhteydessä on tarkasteltu reittivaihtoehtoa E, muut reittivaihtoehdot (A ja B) koskevat yhdysjohtoa Pysäysperän sähköasemalle, ja niitä tarkastellaan erillisessä voimajohtohankkeen YVA-menettelyssä yhteistyössä alueen muiden hanketoimijoiden kanssa. Voimajohtohankkeesta käytetään nimeä Hautakankaan 400 kV+110 kV voimajohtohanke ja hankkeen YVA-menettely on YVA-selostusvaiheessa.

#### **Sähkönsiirron vaihtoehto C (SVEC)**

Sähkönsiirto toteutetaan omalla uudella 400 kV ilmajohdolla, joka kulkee hankealueelta etelään uudessa johtokäytävässä noin 7 kilometrin matkan Hautakankaan-Harvankankaan hankealueelle. Uuteen maastokäytävään suunniteltu 400 kV ilmajohto vaatii noin 62 metriä leveän johtoalueen.

#### **Sähkönsiirron vaihtoehto D (SVED)**

Sähkönsiirto toteutetaan omalla uudella 400 kV ilmajohdolla, joka kulkee hankealueelta etelään uudessa johtokäytävässä noin 7 kilometrin matkan suunnitellulle yhdysjohdolle A. Uuteen maastokäytävään suunniteltu 400 kV ilmajohto vaatii noin 62 metriä leveän johtoalueen.

#### **Sähkönsiirron vaihtoehto D2 (SVED2)**

Sähkönsiirron vaihtoehdolle SVED tutkitaan myös vaihtoehtoista sähkönsiirtoreittiä SVED2. Sähkönsiirto toteutetaan omalla uudella 400 kV ilmajohdolla, joka kulkee hankealueelta etelään uudessa johtokäytävässä noin 5 kilometrin matkan suunnitellulle yhdysjohdolle A. Uuteen maastokäytävään suunniteltu 400 kV ilmajohto vaatii noin 62 metriä leveän johtoalueen.

Erillisessä voimajohtohankkeen YVA-menettelyssä tutkitaan yhteistyössä alueen muiden hanketoimijoiden kanssa Pysäysperän sähköasemalle johtavalle yhdysjohdolle kahta reittivaihtoehtoa A ja B. Molemmissa vaihtoehdoissa sähkönsiirto toteutettaisiin omalla uudella 400 kV tai 400+110 kV ilmajohdolla, joka kulkisi Hautakankaan-Harvankankaan tuulivoimapuiston hankealueelta Haapajärven Pysäysperän sähköasemalle. Voimajohtoreitin pituus olisi noin 42–43 kilometriä.

### **Kuulutus ja arviointiselostus nähtävillä**

Kuulutus pidetään nähtävillä 29.4.–29.6.2026 Lupa- ja valvontaviraston verkkosivuilla osoitteessa [www.lv.vi/kuulutukset-ja-yleistiedoksiannot](http://www.lv.vi/kuulutukset-ja-yleistiedoksiannot). Kuulutus ja arviointiselostus julkaistaan sähköisesti ympäristöhallinnon verkkosivuilla osoitteessa [www.ymparisto.fi/hal-memakituulivoimapuistoYVA](http://www.ymparisto.fi/hal-memakituulivoimapuistoYVA).

YVA-selostukseen voi tutustua tänä aikana myös seuraavissa paikoissa toimipaikkojen aukiolojen puitteissa.

Kärsämäen kunta  
Kärsämäen kirjasto  
Pyhäjärven kaupunki  
Pyhäjärven kirjasto  
Pyhännän kunta  
Haapajärven kaupunki  
Haapajärven kirjasto  
Siikalatvan kunta  
Piippolan kirjasto  
Kiuruveden kaupunki  
Kiuruveden kaupunginkirjasto

Haapajärventie 1, 86710 Kärsämäki  
Haapajärventie 1, 86710 Kärsämäki  
Ollintie 26, 86800 Pyhäsalmi  
Laitisentie 6, 86800 Pyhäsalmi  
Manuntie 2, 92930 Pyhäntä  
Kirkkokatu 2, 85800 Haapajärvi  
Kauppakatu 19, 85800 Haapajärvi  
Pulkkilantie 4, 92600 Pulkkila  
Keskustie 11, 92620 Piippola  
Harjukatu 2, 74700 Kiuruvesi  
Lähteentie 10 A, 74700 Kiuruvesi

### **Yleisötilaisuus**

Hankkeen ja arviointiselostuksen yleisötilaisuus pidetään torstaina 28.5.2026 kello 17.00–19.00 Frosteruksen koulukeskuksessa Kärsämäellä (Opintie 6, 86710 Kärsämäki). Tilaisuudessa on kahvitarjoilu kello 16.30 alkaen. Tilaisuuteen voi osallistua etäyhteydellä. Osallistumislinkki julkaistaan ennen tilaisuutta edellä mainitulla ympäristöhallinnon verkkosivulla.

### **Lausunnot ja mielipiteet**

Jokaisella on oikeus esittää mielipiteensä ympäristövaikutusten arviointiselostuksesta.

YVA-selostusta koskevat lausunnot ja mielipiteet tulee toimittaa viimeistään 29.6.2026 osoitteeseen [kirjaamo@lv.vi](mailto:kirjaamo@lv.vi) tai postitse osoitteeseen Lupa- ja valvontavirasto, PL 20, 13035 LVV. Viitteeksi LVV-U/63533/2026.

Yhteysviranomaisen perusteltu päätelmä hankkeen merkittävistä ympäristövaikutuksista on nähtävillä kahden kuukauden kuluessa lausunnon antamiseen ja mielipiteiden esittämiseen varatun määräajan päättymisestä ympäristöhallinnon verkkosivulla [www.ymparisto.fi/hal-memakituulivoimapuistoYVA](http://www.ymparisto.fi/hal-memakituulivoimapuistoYVA).

### **Lisätietoja**

Hankkeesta vastaava: Heli Mustakangas, puh. 044 975 5291, heli.mustakangas@infinergies.com

YVA-konsultti: Petri Hertteli, Ramboll Finland Oy, p. 040 809 3061, petri.hertteli@ramboll.fi

Yhteysviranomainen: Heli Kinnunen, Lupa- ja valvontavirasto, p. 0295 255 790, heli.kinnunen@lvv.fi

Julkaistu Lupa- ja valvontaviraston verkkosivuilla 29.4.2026.

Oulu 29.4.2026

### **Lupa- ja valvontavirasto**

Postiosoite: PL 20, 13035 LVV

Puhelinvaihde: 0295 254 000

kirjaamo@lvv.fi | lvv.fi