

## Lausunto Riitamaa-Nurmesneva tuuli- ja aurinkovoimahankkeen ympäristövaikutusten arviointiselostuksesta

Khall 02.12.2024 § 192  
80/10.02.02/2024

Myrsky Energia Oy suunnittelee aurinko- ja tuulivoimahanketta Riitamaa-Nurmesnevan alueelle, joka sijaitsee Kärsämäen kunnan ja Pyhäjärven kaupungin alueilla. Hankealue sijaitsee Kärsämäen ja Pyhäjärven rajalla, noin kahdeksan kilometrin etäisyydellä Kärsämäen keskustaajamasta lounaaseen ja noin 14 kilometriä Pyhäjärven keskustaajamasta luoteeseen. Hankealueen pinta-ala on noin 7 872 hehtaaria.

Tuulivoimahanke muodostuu korkeintaan 53 tuulivoimalasta, joiden yksikköteho on enintään 10 megawattia. Voimaloiden kokonaiskorkeus on enintään 300 metriä, napakorkeus enintään 200 metriä ja roottorin lavan pituus enintään 100 metriä. Tuulivoimaloista noin 36 sijoittuu Kärsämäen puolelle ja noin 17 Pyhäjärven puolelle. Vaihtoehtoon 1 sisältyy myös 456 hehtaarin kokoinen aurinkovoima-alue. Hanke on suunniteltu liitettäväksi sähköverkkoon hankealueen länsipuolella sijaitsevalla Pysäysperän sähköasemalla tai idässä Murtooperän eteläisellä tai pohjoisella sähköasemalla. Sähkönsiirtoa varten rakennetaan uusi 110 kilovoltin tai 400 kilovoltin voimajohto.

Tuuli- ja aurinkovoimaloiden lisäksi alueelle rakennetaan tarvittavat yhdystiet, voimaloiden väliset huoltotiet, maakaapelointi voimaloiden välille, sähkönsiirto hankealueelta ulos ja sähköasemat.

Arvioidut vaihtoehdot:

### **Tuuli- ja aurinkovoima**

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

**Vaihtoehto 1 (VE1):** Alueelle toteutetaan 53 tuulivoimalaa ja noin 456 hehtaarin aurinkovoima-alue.

Tuulivoimaloiden kokonaiskorkeus on enintään 300 metriä, yksikköteho enintään 10 megawattia ja kokonaisteho enintään 530 megawattia. Aurinkovoimaloiden maksimituotantoarvio on 560 megawattia. Tuulivoimalat sijoittuvat Kärsämäelle ja Pyhäjärvelle.

**Vaihtoehto 2 (VE2):** Alueelle toteutetaan 36 tuulivoimalaa, ei aurinkovoimaa. Tuulivoimaloiden kokonaiskorkeus on enintään 300 metriä, yksikköteho enintään 10 megawattia ja kokonaisteho enintään 360 megawattia. Tuulivoimalat sijoittuvat Kärsämäelle.

**Vaihtoehto 3 (VE3):** Alueelle toteutetaan 17 tuulivoimalaa, ei aurinkovoimaa. Tuulivoimaloiden kokonaiskorkeus on enintään 300 metriä, yksikköteho enintään 10 megawattia ja kokonaisteho enintään 170 megawattia. Tuulivoimalat sijoittuvat Pyhäjärvelle.

### **Sähkönsiirto**

#### **Hankealueelta Pysäysperän sähköasemalle**

**Vaihtoehto A1 (SVEA1):** 400 kilovoltin ilmajohto Nurmesjärveltä Nurmesjärven itäpuoleiselle Parkkimajärven sähköasemalle, josta 400+110 kilovoltin ilmajohto Pysäysperälle. Reitin kokonaispituus 27,3 kilometriä.

**Vaihtoehto A2 (SVEA2):** 400 kilovoltin ilmajohto Riitamaalta Nurmesjärven länsipuoleiselle Parkkimajärven sähköasemalle, josta 400+110 kilovoltin ilmajohto Pysäysperälle. Reitin kokonaispituus 24,7 kilometriä.

### **Hankealueelta Murtooperän sähköasemalle**

**Vaihtoehto B1 (SVEB1):** 400 kilovoltin ilmajohto Riitamaalta Nurmesjärven länsipuoliselle Parkkimajärven sähköasemalle, josta 400+110 kilovoltin ilmajohto pohjoista linjausta Murtooperän pohjoiseen vaihtoehtoon. Reitin kokonaispituus 40,7 kilometriä.

**Vaihtoehto B2 (SVEB2):** 400 kilovoltin ilmajohto Riitamaalta Nurmesjärven länsipuoliselle Parkkimajärven sähköasemalle, josta 400+110 kilovoltin ilmajohto eteläistä linjausta Murtooperän pohjoiseen vaihtoehtoon. Reitin kokonaispituus 41,3 kilometriä.

**Vaihtoehto B3 (SVEB3):** 400 kilovoltin ilmajohto Nurmesnevalta Nurmesjärven itäpuoliselle Parkkimajärven sähköasemalle, josta 400+110 kilovoltin ilmajohto pohjoista linjausta Murtooperän pohjoiseen vaihtoehtoon. Reitin kokonaispituus 30,9 kilometriä.

**Vaihtoehto B4 (SVEB4):** 400 kilovoltin ilmajohto Nurmesnevalta Nurmesjärven itäpuoliselle Parkkimajärven sähköasemalle, josta 400+110 kilovoltin ilmajohto eteläistä linjausta Murtooperän eteläiseen vaihtoehtoon. Reitin kokonaispituus 28,9 kilometriä.

Pohjois-Pohjanmaan ELY-keskus pyytää lausuntoa Myrsky Energia Oy:n tuuli- ja aurinkovoimahankkeen ympäristövaikutusten arviointiselostuksesta (YVA-selostus) 10.1.2025 mennessä. Arviointiselostus, kuulutus ja Natura-arvioinnit ovat nähtävillä ympäristöhallinnon verkkosivuilla osoitteessa <https://www.ymparisto.fi/riitamaantuulivoimaYVA>  
Paperiset arviointiselostukset ovat lisäksi luettavissa Kärsämäen kunnanvirastolla ja kirjastossa.

Esittelijä	kunnanjohtaja Juho Jukkola
Päätösehdotus	Kunnanhallitus toteaa lausuntonaan, että Kärsämäen kunnalla ei ole lausuttavaa Myrsky Energia Oy:n tuuli- ja aurinkovoimahankkeen ympäristövaikutusten arviointiselostuksesta.
Päätös	Päätösehdotus hyväksyttiin.

Merk. Anne Ruha ja Tero Ylitalo eivät esteellisinä osallistuneet asian käsittelyyn ja päätöksentekoon.