Kärmekallion tuulivoimahanke, Sastamala

**Hankkeen kuvaus**

Eurowind Energy Oy suunnittelee 5–7 tuulivoimalaa käsittävää Kärmekallion tuulivoimahanketta. Hankealue sijoittuu Sastamalan kaupungin alueelle. Sastamalan keskusta sijaitsee noin seitsemän kilometrin etäisyydellä hankealueen kaakkoispuolella (kuva 1). Kärmekallion hankealueen pinta-ala on noin 1 400 hehtaaria. Hankealueella on talousmetsää, ojitettuja soita ja muutamia peltolohkoja.

A map of a city

Description automatically generated

*Kuva 1. Kärmekallion hankealueen sijainti ja etäisyydet lähimpiin keskuksiin.*

**Ympäristövaikutusten arviointimenettelyssä tarkasteltavat vaihtoehdot**

Kärmekallion tuulivoimahankkeen ympäristövaikutusten arviointimenettelyssä tarkastellaan kahta varsinaista toteutusvaihtoehtoa sekä niin sanottua nollavaihtoehtoa eli hankkeen toteuttamatta jättämistä. Hankkeen liittämiseksi valtakunnan sähköverkkoon tarkastellaan alustavasti yhtä toteutusvaihtoehtoa.

**Tuulivoimalat VE0:** Hankettaei toteuteta.

**Tuulivoimalat VE1:** Hankealueelle rakennetaan enintään **seitsemän uutta tuulivoimalaa**. Tuulivoimaloiden

kokonaiskorkeus on enintään 260 metriä ja yksikköteho noin 6–8 MW. **Kuva 2.**

**Tuulivoimalat VE2:** Hankealueelle rakennetaan enintään **viisi uutta tuulivoimalaa**. Tuulivoimaloiden

kokonaiskorkeus on enintään 260 metriä ja yksikköteho noin 6–8 MW. **Kuva 2.**

**Sähkönsiirto SVE**: Hankkeen sähkönsiirtoa varten hankealueelle rakennetaan sähköasema.

Hankealueen sisäinen sähkönsiirto toteutetaan maakaapeleilla. Sähkönsiirron liityntä tullaan suunnitelmien mukaan toteuttamaan joko Caruna Oy:n Kiikoisten sähköaseman kautta, Fingrid Oyj:n Harjavalta-Melo 110 kV voimajohtoon, Fingrid Oyj:n Myllymaan 110 kV sähköaseman kautta tai Caruna Oy:n Myllymaa-Sastamala 110 kV voimajohtoon. Suunnitelmissa ei ole rakentaa uutta voimajohtoa, vaan hyödyntää nykyistä sähkönsiirtoverkkoa ja sijoittaa tarvittavat sähkönsiirron liityntäjohdot olemassa oleviin voimajohtopylväisiin.

A map with black and white text

Description automatically generated

*Kuva 2. Kärmekallion hankealue ja voimalasijoittelu vaihtoehdoissa VE1 ja VE2.*

Seuraavassa kuvassa on esitetty kahden, viiden ja kymmenen kilometrin etäisyysvyöhykkeet Kärmekallion toteutusvaihtoehtojen VE1 ja VE2 voimaloista.

A map of a nuclear explosion

Description automatically generated

*Kuva 3. Etäisyysvyöhykkeet Kärmekallion toteutusvaihtoehtojen VE1 ja VE2 voimaloista.*