



19.01.2024

Pöytäkirjanro

104 185

**Vastaanottaja**

rakennusvalvonta

**Kohde**

Aurinkovoimala LP-425-2024-00006

Hirvinevantie 74

91900 LIMINKA

**Lausunto**

Oulun Seudun Sähkö hakee suunnittelutarverkaisua Limingan Hirvinevalle kiinteistölle 425-402-4-129 rakennettavaksi suunnitellulle maa-asenteiselle aurinkosähkön tuotantoalueelle. Hirvinevan aurinkosähkön tuotantoalue sijaitsee Limingassa, Siikajoen kunnanrajalla Oulun pääradan läheisyydessä. Kohdekiinteistölle suunnitellun aurinkosähkön tuotantoalueen koko on noin 70,8 ha. Alueelle suunniteltu teho on noin 55 MW ja keskimääräinen sähköntuotanto on noin 55 GWh vuodessa.

Pelastustoiminnan kannalta tällaisen voimalakentän sijoituksessa tulisi huomioida:

- Aurinkopaneelikentän opastus tieviitoin.
- Kohdekortti toimittaa pelastuslaitokselle.
- Pelastustien mitoituksen täyttävät ajoväylät voimalakentälle, sekä teiden päihin kääntöpaikat, mikäli tiet eivät ole ympäriajettavia.
- Kenttä on laaja, joten esitetyistä väylistä olisi hyvä tehdä paneelikentän läpijohtava "pääväylä" sekä poikittain voimalinjan alta väylä kentän länsi laitaan ja lounaisnurkkaan, jotta satojen metrien letkuselvityksiltä vältytään.
- Hirvilampi saattaa soveltua lisävedenotto paikaksi, yksi vaihtoehto on tehdä ns. palovesikaivanto läheiseen ojaan.
- Aluskasvillisuus pidetään matalana ja paneelien reunoilta puusto kaadetaan, jotta suojavaikot on.
- Erillisen voimalakentän vaihtosuuntaajat ja kytkimet tulisi sijoittaa paneelikentän reunalle helposti saavutettavaan paikkaan, riittävälle etäisyydelle aurinkopaneeleista. Sijointupaikan suositellaan olevan säältä suojattu.
- Pääsy voimalakentälle ajoneuvolla tulisi estää ilkvallan ehkäisemiseksi ja henkilöturvallisuuden vuoksi, mikäli siellä voi esiintyä hengenvaarallisia jännitteitä.

Tämä lausunto ei ole määräys, vaan pelastusviranomaisen antama asiantuntijalausunto rakennuslupahakemuksen liitteeksi. Rakennusvalvonta tekee päätökset ja asettaa tarvittavat vaatimukset rakentamiselle.

vs Johtava palotarkastaja  
Jarmo Leppänen