



16.07.2024

Vastaanottaja

Sitema Oy
Iiris Häkkinen
Kauppurienkatu 7
90100 OULU

Kohde

Suursuon aurinkovoimala

Etelä-Savon pelastuslaitokselta on pyydetty lausunto liittyen paloturvallisuuteen koskien Suursuon alustavia aurinkovoiman tuotantoalueita

Lausunto

Pelastuslaitosten kumppanuusverkostolla on yhteinen, valtakunnallinen ohje aurinkosähköjärjestelmien turvallisuudesta. Ohjeessa olevat asiat pelastustoiminnan mahdollisuuksien ja työturvallisuuden turvaamiseksi tulee huomioida aurinkovoimalan suunnittelussa/toteutuksessa.

Pelastustoiminnan kannalta voimalakenttien sijoituksessa/toteutuksessa tulee huomioida:

- lähestymisreitit voimalakentälle useammasta suunnasta
- pelastustien mitoituksen täyttävät ajoväylät voimalakentälle
- mahdollisuus kiertää kenttä ja paneeliryhmät ympäri raskaalla ajoneuvokalustolla
- vedenottomahdollisuudet

Paneelikentälle tulee muodostaa palon sammuttamisen ja rajoittamisen mahdollistavat rajoituslinjat ja ajoväylät paneeliryhmien välille (esim. suurimpien voimalalohkojen pohjoisrajoilta yhteys kenttien välille). Pelastuslaitoksen kanssa tulee neuvotella/sovittava pelastustiet, lohkojako ja tiestöt.

Suositellaan järjestettäväksi mahdollisuuksien mukaan sammutusveden saanti voimalakenttien lähestymisreitien varrelle. Onko esim. voimalakenttien välissä oleva Kaslampea mahdollista käyttää sammutusvesialtaana (huom. oltava pääsy viereen raskaalla säiliöautolla). Myös eteläpuoleisen voimalakentän osalta selvitettävä toinen lähestyminen ja vedenottoaika (voiko jokea käyttää vedenottoon).

Erillisen voimalakentän vaihtosuuntaajat ja kytkimet tulee sijoittaa paneelikentän reunalle helposti saavutettavaan paikkaan, riittävälle etäisyydelle aurinkopaneeleista. Sijoituspaikan olisi suositeltavaa olla säältä suojattu.

Aitaus- ja puomijärjestelyistä tulee neuvotella pelastusviranomaisen kanssa, jotta alueelle saadaan tarkoituksenmukaiset ajo- ja kulkureitit sammutustyötä varten.

Paneelikentän mahdollisen aluskasvillisuuden osalta tulisi huomioida, että se voi lisätä palon leviämisen riskiä. Palamaton alusta on suositeltavin. Palavan aluskasvillisuuden poisto tulisi huomioida riittävän laajalla alueella myös paneelikentän ympärillä maastopalovaaran ehkäisemiseksi.

Tulee laatia kohdekortti palokuntaa varten (pelastuslaitoskortti) joka sijoitettava alueelle (muuntamot) sekä toimitettava pelastuslaitokselle. Voimalalla tulee olla osoitenumero.

paloinsinööri
Paunonen Juha