



12.06.2026

Vastaanottaja	Kohde
Joutsan kunta, rakennusvalvonta	17241700980001 Pihlassuo-Pajusuo, 41770, Joutsa

Pihlassuo-Pajusuo aurinkovoimala

Pelastusviranomaisen lausunto rakentamislupa, Pihlassuo-Pajusuo, 41770, Joutsa

Asiointitunnus:

LP-172-2026-00017

Hankkeen kuvaus:

Solar Pihlassuo Oy suunnittelee aurinkovoimalaa Pihlassuolle Joutsan kuntaan. Suunnittelualue sijaitsee Pihlassuon entisellä turvetuotantoalueella. Aurinkovoimala-alueelle sijoitetaan aurinkopaneeleja ja niiden telineitä, inverttereitä, muuntajia, maakaapeleita sekä rakennetaan huoltoteitä ja ojia.

Hankealueen pinta-ala on n. 157 ha. Tuotantoalueen pinta-ala on n. 109 ha. Aurinkovoimalan arvioitu DC-teho on n. 77 MWp.

LAUSUNTO:

Hankkeen jatkosuunnittelussa tulee ottaa huomioon Pelastuslaitosten kumppanuusverkoston laatiman Aurinkosähköjärjestelmien paloturvallisuusohjeen (13.6.2024) Erillisiä voimalakenttiä käsittelevä osio, johon on koottu pelastusalan näkemys huomioitavista asioista pelastustoiminnan mahdollistamiseksi, pelastushenkilöstön työturvallisuuden huomioimiseksi ja hyvän paloturvallisuuden toteutumiseksi.

Ohessa olennaiset nostot ohjeesta, jotka tulee ottaa suunnitelmissa ja toteutuksessa huomioon.

Paneelikentän suunnittelussa mahdollisen aluskasvillisuuden ja maaperän osalta tulisi huomioida, että ne voivat lisätä palon leviämisen riskiä. Entiselle turvetuotantoalueelle sijoitettaessa turvepohja suositellaan kasvitettavaksi pitämällä pohjaveden korkeus mahdollisimman korkealla ympäristöviranomaisten ohjeiden mukaisesti.

Aurinkovoimalan rakentamisen aikaiset riskit tulee kartoittaa ja huomioida ne voimala-alueen työmaa-aikaisissa turvallisuusjärjestelyissä. Laajoissa teollisen mittakaavan aurinkovoimaloissa on hyvä sopia rakentamisen aikaisista pelastustoiminnan järjestelyistä pelastusviranomaisen kanssa. Aurinkovoimalan alueelle tulisi suunnitella riittävä valvonta turvallisuuden ja ilkivallan ehkäisemisen kannalta.

Toiminnanharjoittajan tulisi suunnitella myös tarvittava asiantuntijavalmius pelastustoiminnan tueksi ja asiantuntijan saaminen alueelle tarvittaessa riittävän nopeasti.



12.06.2026

Voimalakentän alueelle tulee sijoittaa toiminnanharjoittajan omatoimisen varautumisen riskinarvioinnin perusteella riittävästi soveltuvia alkusammutusvälineitä. Esimerkiksi sisääntulokohtien ja kentällä sijaitsevien riskikohteiden läheisyyteen.

Laajoille teollisen mittakaavan aurinkovoimaloille suositellaan laadittavaksi pelastussuunnitelma. Pelastussuunnitelma voi sisältyä myös muuhun soveltuvaan voimala-alueen turvallisuusasiakirjaan.

Erillisen voimalakentän riskikohteiden ja pelastustoiminnassa tarvittavien laitteiden, kuten keskusvaihtosuuntaajien, kytkimien, kytkinkenttien, sähkökeskusten, mahdollisten akustojen, akustotilojen ja muuntajien osalta tulee suunnitelmissa osoittaa palon leviämisen rajoittamisen toimenpiteet voimalan alueella ja sen ympäristössä.

Näiden toimintojen sijoituspaikat tulisi suojata riittäväälle etäisyydelle palamattomalla materiaalilla ja niiden tulisi sijaita helposti saavutettavassa paikassa, pelastustieväylien varrella. Puuston kaatuminen näiden komponenttien päälle tulee olla estetty.

Paneelikentille tulee muodostaa myös palon sammuttamisen ja rajoittamisen mahdollistavat rajoituslinjat ja ajoväylät paneeliryhmien välille sekä paneelikentän ja ympäröivän alueen välille. Jos paneelikentän palaminen ei suoraan uhkaa lähellä muita toimintoja, tulee suunnitella riittävät rajoituslinjat omaisuusvahingon rajaamiseksi, kentän muodot ja kulkuväylät huomioiden.

Voimalakentän läheisyyteen suositellaan järjestettäväksi mahdollisuuksien mukaan sammutusveden saanti lähestymisreittien varrelle riittäväälle etäisyydelle. Jos alueella ei ole rakennettua sammutusvesiverkostoa, suositellaan suunniteltavaksi erityisjärjestelyt sammutusveden saannille alueen mahdollistamalla tavalla. Järjestelyissä voidaan hyödyntää esimerkiksi alueella riittävän lähellä olevia luonnonvesilähteitä tai olemassa olevia ammutusvesialtaita. Näiden tulee olla raskaalla pelastuskalustolla saavutettavan tiestön varrella ja käyttökelpoisia vedenottoon.

Sammutusvesijärjestelyt tulee käydä läpi pelastusviranomaisen kanssa.

Kaapeleiden asennusreitit voimalakentän alueella tulee olla suunniteltu yhtenevällä ja tunnistettavalla tavalla pelastustoiminnan turvaamiseksi.

Voimalakentän sisääntulokohtiin tulee asentaa pelastustoimintaa varten alueen opastekartat, joissa on selkeästi merkittynä alueen pelastustieväylät, paneelikentän lohkojako ja lohkojen tunnuksiset sekä muut pelastustoimen tarvitsemat voimalan turvallisuuteen liittyvät laitteet ja tilat. Lisäksi voimalakentän paneelilohkot tulisi olla tarvittaessa merkittyinä laajoilla