



14.05.2024

Vastaanottaja	Kohde
Rakennusvalvonta lupapiste.fi	79141200330008 Jylhänrannantie 749

Pelastusviranomaisen lausunto

Pyydettyä lausuntona kohteen suunnitelmista totean seuraavaa:

Pelastusalan näkemys huomioitavista asioista pelastustoiminnan mahdollistamiseksi, pelastushenkilöstön työturvallisuuden huomioimiseksi ja hyvän paloturvallisuuden toteutumiseksi:

Voimalakentän sisääntulokohtiin tulisi asentaa pelastustoimintaa varten alueen opastekartat, joissa on selkeästi merkittynä alueen pelastustieväylät, paneelikentän lohkojako ja lohkojen tunnukset sekä muut pelastustoimen tarvitsemat voimalan turvallisuuteen liittyvät laitteet ja tilat.

Toiminnanharjoittajan vastuu alueen turvallisuudesta

Aurinkovoimalan alueelle tulisi suunnitella riittävä valvonta turvallisuuden ja ilkeiden ehkäisemisen kannalta. Suositeltavin ratkaisu olisi alueen reaaliaikainen valvonta toiminnanharjoittajan valvomosta. Toiminnanharjoittajan tulisi suunnitella myös tarvittava asiantuntijavalmius pelastustoiminnan tueksi ja asiantuntijan saaminen alueelle tarvittaessa riittävän nopeasti.

Voimalakentän saavutettavuus pelastustoiminnassa

Pelastustoiminnan kannalta erillisten voimalakenttien suunnittelussa tulisi huomioida myös:

- alueen pelastustoimen ohjeiden mukaisen pelastustiemitoituksen täyttävät ajoväylät voimalakentälle (huomioitava erityisesti väylien kantavuus ja tarvittavat kääntösaiteet)

Palon leviämisen rajoittaminen voimalan alueella ja sen ympäristössä

Erillisellä voimalakentällä riskikohteet ja pelastustoiminnassa tarvittavat laitteet, kuten vaihtosuuntaajat, kytkimet, kytkinkentät, sähkökeskukset, mahdolliset akustot, akustotilat ja muuntajat:

- tulisi sijoittaa palamattomille alustoille
- sijoituspaikkojen olisi suositeltavaa olla säältä suojattu
- palon leviäminen ympäristöön tulisi olla estetty näiden kohteiden ympärillä riittävän leveillä palamattomilla materiaaleilla toteutetuilla vyöhykkeillä (esim. murskepatja), vyöhykkeiden leveyden tulisi olla sellainen että ne pystyvät rajoittamaan palon leviämistä huomioiden pelastuslaitoksen toimintavalmiuden alueelle.
- paneelikentän reunoilla rajoituslinjoina ympäröivään maastoon päin voivat toimia alueen pelastustoimen ohjeiden mukaisen pelastustiemitoituksen täyttävät ajoväylät, luonnonvesistöt, vettä sisältävät riittävän leveät ojat tai riittävän leveät palamattomalla pinnoitteella korvatut rajoitusvyöhykkeet maastossa.

Kaapeleiden asennusreitit voimalakentän alueella tulisi olla suunniteltu yhtenevällä tavalla ja tunnistettavissa pelastustoiminnan turvallisuuden kannalta.

Voimalakenttä varustetaan myös tarvittavilla varoitusmerkinnöillä.

Voimala-alueen huolto ja kunnossapito

Voimalakentän alueelle tulisi laatia huolto- ja kunnossapitosuunnitelma, jossa huomioidaan:

Pohjois-Pohjanmaan pelastuslaitos Elektroniikkatie 1 , 90590 OULU	Ruskonselän paloasema Tapsitie 4b 90620 OULU	vs Johtava palotarkastaja Jarmo Leppänen Puh: ----- , 044- 703 8681 jarmo.leppanen@pohde.fi
---	--	--



14.05.2024

-
- riittävä aluskasvillisuuden hoito
 - mahdollisten kentän reuna-alueella rajoituslinjoina toimivien ojien tai rajoitusvyöhykkeiden vesakontorjunta
 - alueella toteutettavien ylläpitotöiden turvallisuus ja syttymisen ehkäiseminen.

Alueen huoltotoissa käytettävien mahdollisten pesuaineiden soveltuvuus ympäristöön tulisi huomioida.

Tämä lausunto on ohjeena ja suosituksena aurinkovoimalan rakentamiseen.

vs Johtava palotarkastaja
Jarmo Leppänen