



05.12.2024

Vastaanottaja

Kohde

Kärkölän rakennusvalvonta
Olli Vilen
Opintie 2
16600 JÄRVELÄ

Aurinkovoimala Marttila

Lausunto suunnittelutarveratkaisun hakemussuunnitelmaan

Suunnittelija Jouni Hämäläinen Sitema Oy, useita erilaisia selvityksiä.

Kirjauksia suunnitelmista;

- ELY:n lausunnon mukaan hanke ei edellytä YVA-menettelyä
- aurinkovoimala-alue 50.9 ha, aidataan, teho 39.3 MWp, 7 muuntamoaa, a 15 m2, yht. 105 m2
- sähkönsyöttö keskijännitteisenä maakaapelilla Hikiä – Orimattila 110 kV voimalinjaan
- muuntoasema Fingridin sähkölinjan viereen, haetaan erillinen rakennuslupaa (aitaus)
- hankealue aidataan h-2m (5.9 km), huoltoteitä 6.8 km
- hankealueen itäpuolella pohjavesialuetta, sinne ei märkämuuntamoaa
- invertterit palamattoman alustan päälle, paneelirivin päähän, huoltotien viereen
- muuntamot varustetaan öljykalukaloin
- alue pääosin salaojitettu, vedet kokoojajojien kautta Myllyjoaan

Aurinkopaneelit suunnattu etelään 25°–35° kulmassa

- Paneelit asennetaan riveittäin järjestettyihin kiinteisiin telineisiin
- Paneelikentät jaetaan alueisiin, joiden ympärillä ja välissä kulkee aurinkopuiston huoltotiet
- muuntamot sijoitetaan paneelialueen sisäpuolelle
- alueen maaperä pääsääntöisesti savea, hiesua ja karkeaa hietaa
- telineiden perustus; ruuvipaalu, c-profiilipalkki tai pinta-asennuksena betonipainoperustuksille
- alueen liikennöinti ja kulkuyhteydet nykyisen tieverkoston kautta (Taipaleentie, Meritie)
- lähin asuinrakennus sijaitsee luoteiskulmassa 35 metrin etäisyydellä hankealueen reunasta

Esitetyt suunnitelmat eivät ole ristiriidassa valtakunnallisten alueidenkäyttötavoitteiden kanssa
Alueen itäpuoli sivuaa maakuntakaavan pohjavesialuetta, huomioidaan pohjaveden suojele
-muuntamot sijoitetaan pohjavesialuemuodostuman ulkopuolelle, niissä rakenteellinen vuotojenhallinta

Lausunto

Päijät-Hämeen pelastuslaitoksella ei ole huomautettavaa suunnitelmiin.

Suunnittelun edistyessä pelastuslaitos toivoo saada nähdä tarkempia suunnitelmia aurinkovoimalan sijoittelusta
tietoiseen pelastustoimen toimintaedellytysten turvaamiseksi.

vs. paloinsinööri
Ari Heikkinen