



16.1.2024

LPR/98/11.00.10/2023

Savitaipaleen kunta
Maankäyttö ja rakennusvalvonta
kunta@savitaipale.fi

Viite: Lausuntopyyntö 26.12.2023

YMPÄRISTÖTERVEYDEN LAUSUNTO SUUNNITTELUTARVEHAKEMUKSESTA KOSKIEN SAVITAIPALEEN SELKÄKANKAAN AURINKOSÄHKÖALUETTA

Solmar Consulting Oy hakee suunnittelutarveratkaisua Savitaipaleen Aurinkoenergia Oy:n tuotantoalueelle Savitaipaleen Selkäkankaalle. Suunnittelualue on kooltaan 70,8 ha, ja se on pääosin metsäistä maa- ja metsätalousaluetta, jossa harvennettuja aloja. Nimellisteho on noin 61 MW, huipputeho 65 MW. Sähkönsiirto toteutetaan maakaapeleilla paneelikentän sisällä ja rakennettavalle sähköasemalle.

Savitaipaleen kuntakeskus sijaitsee noin kilometrin etäisyydellä pohjoisessa. Lähimmät asuin- ja loma-asuinrakennukset sijaitsevat karttatarkastelun perusteella 200-500 metrin etäisyydelle aurinkosähköalueesta. Alueella on taajaman lähialueen virkistysarvoja. Suunnittelualue sijoittuu kokonaisuudessaan 1E-luokan pohjavesialueelle ja osittain arvokkaalle harjualueelle. Pohjavesien arvioitu virtaussuunta on etelän ja kaakon suuntaan.

Lausunto:

Aurinkosähköalueen sijoittuminen 1E-luokan pohjavesialueelle tulee huomioida suunnittelussa ja pohjavesiolosuhteet arvioida huolellisesti.

Kunnan vedenottamoille on matkaa yli kilometri, mutta omista kaivoista veden hankkivia kiinteistöjä on oletettavasti alle 500 metrin etäisyydellä. Suunnittelussa tulee huomioida mahdolliset vaikutukset talousvetenä käytettävän pohjaveden laatuun. Maaperän muokkaaminen voi aiheuttaa tilapäistä pohjaveden samentumista alueilla, joissa pohjavesi on lähellä maanpintaa. Metsien hakkuut ja maanmuokkaukset vaikuttavat pintavaluntaan ja sitä kautta pohjaveteen. Pohjaveden laadun heikkenemisen lisäksi maankäytön muutoksilla voi olla vaikutusta pohjaveden muodostumiseen.

Toimenpiteet hankealueella tulee toteuttaa siten, että ne eivät vaaranna pohjaveden laatua, määrää tai vedenhankintaa. Lähimpien talousvesikaivojen veden laatua on suositeltavaa seurata. Onnettomuustilanteissa haitta-aineita voi päästä kulkeutumaan maaperään ja edelleen pohjaveteen, minkä vuoksi onnettomuustilanteisiin on varauduttava huolellisesti.

Lappeenrannan seudun ympäristötoimi

Mikäli sähköasemia tai muuntamoita sijoittuu lähelle asutusta, tulee niiden osalta huomioida asumisterveysasetuksessa (545/2015) annettu pienitaajuisen sisämelun tunnin keskiäänitason toimenpideraja sekä päivä- ja yöajan keskiäänitasoille annetut toimenpiderajat.

**Lappeenrannan seudun ympäristötoimi,
Ympäristöterveydenhuolto**

Päivi Roine
terveysvalvonnan johtaja

Tämä asiakirja on allekirjoitettu digitaalisesti, allekirjoituksen voit tarkistaa Lappeenrannan seudun ympäristötoimen kirjaamosta.