

Tekninen lautakunta  
Lupapiste sähköinen asiointi

LAUSUNTO  
22.6.2023

**Asia: Lausunto suunnittelutarveratkaisuhakemuksesta liittyen Tervajoensuon aurinkovoimalahankkeeseen**

Joroisten kunnan ympäristönsuojeluviranomaiselta pyydetään lausuntoa suunnittelutarveratkaisuhakemuksesta liittyen Tervajoensuon aurinkovoimalahankkeeseen. Tervajoensuolle 188 ha alueelle suunnitellaan 128,9 MWp aurinkovoimalaa. Hanke koostuu aurinkovoimaloista, energiavarastoista sekä niiden toiminnalle tarpeellisista muista laitteista ja rakennelmista. Hankkeeseen kuuluvat mm. aurinkovoimaloita ympäröivä vaikutusalue, huoltotiet, kaapelilinjat sekä tarvittaessa sähköasema lisälaitteineen. Lisäksi alueelle on suunniteltu 2 kappaletta valuma-altaita kiintoainekuormituksen hallintaan.

Suunnittelutarve- ja rakennuslupahakemuksen selosteet -raportin mukaan aurinkovoimalan rakentaminen tai käyttö ei edellytä merkittävää Tervajoensuon kuivattamista, vaan suoalueella pyrittäisiin viivyttämään hulevesiä. Aurinkovoimalahankkeen yhteydessä kuitenkin parannetaan tarvittavilta osin hankealueen vesienjohtamista siten, että vedet ohjataan hallitusti hankealueen lounaisosaan perkaamalla tarvittaessa keskeisimmät reuna- ja pääojat. Voimala-alueen lounaisosasta vedet puretaan viivästyksen/laskeutuksen jälkeen metsäautotien länsipuolelle. Lähtökohtaisesti vesien purku metsäautotien alitse toteutetaan kahdesta pisteestä.

Altaat mitoitetaan siten, että niillä pystytään hallitsemaan (viivyttämään) edellä mainittu aurinkovoimalahankkeen aiheuttama lisävaluma. Tarvittaessa vesipintaa hankealueella hallitaan perattaviin ojiin perustettavilla settipadoilla, jolla voidaan lisätä valumavesien viipymää, sekä säädettyä vesipintaa halutulla tasolle.

Ympäristösihteeri teki maastokäynnin suunniteltujen lasketusaltaiden rakentamispäikalle 13.6.2023.

## Lausunto

Tervajoensuon alueen vanhat ojitukset voivat olla jo osittain umpeenkasvaneita. Toimivien ojituksen osalta niiden virtausolosuhteet tulee varmistaa paikan päällä. Esimerkiksi maastokäynnin 13.6.2023 perusteella laskeutusaltailta purkavien ojien tienalutukset eivät mene kartta-aineiston mukaisesti. Vesienhallinnan kokonaiskuvan hahmottamiseksi olisi suositeltavaa, että hankkeessa olisi eritelty rakentamisaikaiset toimet ja aurinkovoimalan tuotannon aikaiset vesienhallintatoimet.

Suunnitelmat ojien perkaustarpeesta ja muista vesienhallintaan, kuten padotuksiin liittyvistä rakentamisista tulee etukäteen toimittaa tiedoksi Pohjois-Savon ELY-keskukseen ja Joroisten kunnan ympäristönsuojeluviranomaiselle Tervajoensuon aurinkovoimalan osayleiskaavan kaavamääräysten mukaisesti.

Suunnittelutarve- ja rakennuslupahakemuksen selosteet -raportissa, kohdassa perustamistapa on edelleen teräspaalujen vaihtoehtona puupaalutus. Aurinkovoimaloiden perustamiseen ei saa käyttää kupariöljykylästepylväitä tai muita kylästepylväitä.

Rakennuslupahakemukseen pyydetään tietoja muuntajien ja muuntoasemien sisältämistä kemikaaleista, eli lähinnä muuntajien sisältämien öljyjen määristä. Suuren mitaluokan hankkeessa tieto kemikaalien määristä on osa riskienhallintaa.

Aurinkovoimalasta syntyvät ympäristöhäiriöt liittyvät lähinnä rakennusaikaisiin työvaiheisiin (paalutusmelu, konetyöt, liikenne). Rakennuslupahakemuksessa olisi suositeltavaa esittää arviot rakentamisen kestosta, toiminta-ajoista ja työvaiheiden mahdollisesta painottumisesta eri vuodenaikoihin.

Paalutustyön melu on erityisen häiritsevää ja kantautuu kauas. Tervajoensuon hankkeessa lähin asutus on alle 500 metrin etäisyydellä voimalan rakentamisalueesta. Lisäksi Lahnalahden rannalla on paljon vapaa-ajan asutusta. Ympäristönsuojeluviranomainen velvoittaa hankkeesta vastaavan tekemään vähintään 30 vuorokautta ennen paalutustyön aloittamista paalutustyöstä Joroisten kunnan ympäristönsuojeluviranomaiselle ilmoituksen erityisen häiritsevää melua tai tärinää aiheuttavasta toiminnasta ympäristönsuojelulain 118 §:n mukaisesti. (Keski-Savon ympäristötoimen ympäristönsuojelumääräykset, 23 § Ilmoitusvelvoite erityisen häiritsevästä, tilapäisestä melusta ja tärinästä)

Aurinkovoimalan toiminnan aikana ja toiminnan päättyessä tulisi tavoitella kiertotaloutta toiminnasta syntyvien jätteiden sijaan ja mahdollisuuksien mukaan kierrätettävä syntyvä jäte hyötykäyttöön. Toiminnan aikana ja toiminnan päättyessä on noudatettava ajantasaista lainsäädäntöä liittyen kiertotalouteen ja jätehuoltoon.

Joroisissa 22.6.2023



Marika Limatius  
ympäristösihteeri  
p. 040 673 848  
[marika.limatius@leppavirta.fi](mailto:marika.limatius@leppavirta.fi)