

Rautalammin Pukkiharjun aurinkovoimala

Vastineet muistutuksiin

Terveydelliset haitat, uv-säteily

Winda Energyn tiedossa ei ole, että aurinkopaneelit oheisrakenteineen aiheuttaisivat terveydellisiä haittavaikutuksia. Aurinkovoiman hyödyntäminen energiantuotannossa on kasvanut maailmanlaajuisesti viimeisen vuosikymmenen aikana merkittävästi, koska sen hyödyt sekä rooli energiamurroksessa ovat kiistattomat. Toistaiseksi ei kuitenkaan ole tullut tietoon aurinkovoiman aikaansaamia terveydelle haitallisia vaikutuksia. Paneelialueet on sijoitettu riittävän etäälle asutuksesta, jotta meluhaittaa ei pääse muodostumaan aurinkovoimalan inverttereistä. Tätä äänihaittaa voi ilmentyä voimalan välittömässä läheisyydessä, riippuen invertterisijoittelusta. Aurinkopaneelit eivät lisää UV-säteilyn määrää.

Häikäisy

Heijastusvaikutukset voidaan selvittää hankkeen rakennuslupasuunnittelun yhteydessä, kun lopullinen paneelisijoittelu on määritetty. Mahdollista häikäisyvaikutusta voidaan pienentää maisemointi-istutuksilla. Paneelin teknologia perustuu valon absorptioon, ja materiaalit ovat mahdollisimman vähän heijastavia.

Maisemahaitta, onko tähän etsitty vaihtoehtoja

Hankkeesta järjestettiin infotilaisuus kesäkuussa, jossa Murron alueelta poistettiin naapurien toiveesta paneelien sijoittelualue, jotta mm. avoin peltonäkymä säilyy. Tämä alue korvattiin tien pohjoispuolella olevalla alueella sekä Lautakodan seudun alueella. Nämä alueet sijoittuvat kauemmaksi asutuksesta kuin poistettu hankealueen osa.

Hankkeen myötä avoimet peltonäkymät pienenevät ja sitä kautta hanke vaikuttaa alueelliseen maisemaan. Maisemahaittaa pienennetään maisemointi-istutuksilla, joista voidaan sopia erikseen naapurien kanssa ennen rakennusluvan hakemista. Nykyisessä suunnitelmassa on esitetty alustavat maisemointitarpeet, jotka kohdistuvat myös Murron alueelle.

Kiinteistön arvon alentuminen

Kiinteistön arvon alentumisesta ei ole tiedossamme ennakkotapauksia. Ymmärrämme kuitenkin huolenaiheen ja pyrimme käymään myös jatkossa dialogia naapurien kanssa, jotta esimerkiksi maisemahaitat saadaan minimoitua. Suuressa kuvassa aurinkovoimala vaikuttaa positiivisesti kuntatalouteen, mikä voi parantaa kunnan elinvoimaa.

Paloturvallisuus

Hankkeesta käydään pelastustoimen kanssa neuvottelut ja siinä varmistetaan asianmukainen suunnittelu ja toteutus. Hankealueen maapohjaa sekä yksittäisiä muuntamoja lukuun ottamatta

paneelikentällä ei ole palavaa materiaalia. Tilanne paloturvallisuuden kannalta ei siis muutu suuresti nykyisestä.

Hankealueen valikoituminen

Alueella on ollut kiinnostusta osallistua aurinkovoimahankkeeseen, mikä on ollut lähtökohtana soveltuvuuden tutkimiseen. Tietyt alueet ovat valikoituneet paneelikentiksi mm. siitä syystä, että sähköverkko sijaitsee lähellä ja laajat peltoalueet soveltuvat hyvin aurinkovoimalan sijoittumiselle. Hankealueella ei myös täten ole tarvetta kaataa metsää. Alueita on pyritty myös valitsemaan näiltä peltoalueilta niin, että ne sijaitsisivat mahdollisimman vähän asutuksen vieressä. Mikäli asutusta on kuitenkin lähellä, on pyritty tähän pitämään riittävä etäisyys ja toteuttamaan maisemointeja.

Asutuksen vuoksi pidimme myös kesäkuussa ennen lupahakemusten jättämistä paikan päällä naapuritilaisuuden, jossa pääsi esittämään näkemyksiä muun muassa voimalan sijoittelusta sekä esittämään toiveita maisemoinnista. Toiveita on pyritty ottamaan huomioon suunnitelmissa, minkä lisäksi hankealueeseen tehtiin muutoksia, jotka tilaisuudessa ymmärryksemme mukaan nähtiin sopiviksi. Tavoitteenamme on myös jatkossa käydä keskustelua naapurien kanssa ja antaa mahdollisuus vaikuttaa suunnitteluun ennen rakennusluvan hakemista.

Liikenne

Hankkeesta aiheutuva liikennevaikutus kohdistuu pitkälti rakennusvaiheeseen, joka kestää arviolta 16-20 kuukautta. Hankealueille johtaa useampi tie, joista voidaan sopia maanomistajien/tiekuntien sekä naapurien kanssa soveltuvat reitit, jotta vaikutukset jäävät mahdollisimman pieniksi asutuksen kannalta. Hankkeen valmistuttua liikennevaikutus on vähäinen, hankealueella tapahtuu vain satunnaisia huoltoajoja.