

# Lausunto Karsittu Green Energy Oy:n Huittisten Karsitun aurinkoenergiaprojektin ympäristövaikutusten arviointiselostuksesta

ES ympk 25.02.2025 § 19  
1501/11.00.02/2023

Varsinais-Suomen elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskuksessa on käsitellyssä ympäristövaikutusten arviointimenettelystä annetun lain (YVA-laki 252/2017) mukaista yhteysviranomaisen perusteltua päätelmää varten Karsittu Green Energy Oy:n Karsitun aurinkoenergiaprojektin ympäristövaikutusten arviointiselostus (YVA-selostus).

YVA-selostus on hankkeesta vastaavan laatima asiakirja, jossa esitetään tiedot hankkeesta ja sen vaihtoehdoista sekä yhtenäinen arvio niiden todennäköisesti merkittävistä ympäristövaikutuksista. Viranomaisilla on mahdollisuus antaa lausunto ja kansalaisilla sekä yhteisöillä esittää mielipide YVA-selostuksesta. Yhteysviranomaisen laatii kuulutuksen jälkeen YVA-selostuksesta perustellun päätelmän, jossa otetaan huomioon kuulutusaikana jätetyt mielipiteet ja lausunnot.

## Hanke ja sen toteuttamisvaihtoehdot

Karsittu Green Energy Oy suunnittelee aurinkoenergiaprojektia Karsitun alueelle Huittisiin, noin viisi kilometriä kaupungin keskustasta lounaaseen. Hankealueen koko on 171 hehtaaria ja se koostuu havupuuvaltaisesta talousmetsästä sekä kallioalueista. Hankealueen keskelle sijoittuu voimajohtokäytävä. Hankealueelle rakennetaan aurinkopaneelien lisäksi sisäinen sähkönsiirto maakaapeilla, energiavarasto sekä huoltotiet. Hanke liitetään kantaverkkoon 1,5 kilometriä pitkän maakaapelin avulla, jonka reitti kulkee nykyisen voimajohtokäytävän vieressä Fingridin Huittisten sähköasemalle.

Hankkeessa arvioitavat vaihtoehdot:

- Vaihtoehto 0 (VE0): Hanketta ei toteuteta.
- Vaihtoehto 1 (VE1): Hankealueelle rakennetaan kaksi erillistä aurinkopaneelialuetta, joiden kokonaispinta-ala on 149 hehtaaria. Vaihtoehdossa tasoitetaan liron- ja Viidankallion kallioalueet. Vaihtoehdon verkkoliityntäteho on 112 megawattia.
- Vaihtoehto 2 (VE2): Hankealueelle rakennetaan kolme erillistä aurinkopaneelialuetta, joiden kokonaispinta-ala on 133 hehtaaria. Vaihtoehdon verkkoliityntäteho on 102 megawattia.

YVA-selostuksen tiivistelmä kuuluu seuraavasti:

## ”Maankäyttö ja yhdyskuntarakenne

Ympäristövaikutusten arviointiselostus 20.12.2024  
Aurinkoenergiaprojektilla ei ole haitallisia vaikutuksia yhdyskuntarakenteeseen. Hanke muuttaa metsätalousalueen aurinkoenergian tuotantoalueeksi voimalan linkkaajan ajaksi. Hanke ei rajoita uusien asuinrakennusten rakentamista nykyisen asutuksen yhteyteen. Hanke ei vaadi maakuntakaavan muuttamista, mutta alueelle laaditaan osayleiskaava. Sähkönsiirron maakaapelin toteuttamisella ei ole merkittäviä vaikutuksia maankäyttöön tai yhdyskuntarakenteeseen. Kokonaisuudessaan hankkeen vaikutukset maankäyttöön ja yhdyskuntarakenteeseen ovat vähäiset. Toteutuessaan Sun 2- ja Karsitun aurinkoenergiaprojektilla on kohtalaiset kielteiset yhteisvaikutukset maankäyttöön.

## Luonnonvarat

Aurinkoenergialla toteutettu sähkö vähentää fossiilisten polttoaineiden tarvetta. Hanke vähentää metsän määrää hankealueella, mutta metsä on palautettavissa hankkeen elinkaaren päätyttyä. Hankkeen rakentamiseen liittyvä luonnonvarojen käyttö ei ole niin suurta, että se vaikeuttaisi tulevien sukupolvien mahdollisuuksia käyttää vastaavia luonnonvaroja. Hankealueelta ja sen lähialueelta poistuu laaja määrä metsää, jos Sun 2- ja Karsitun aurinkoenergiaprojektit toteutuvat. Samalla Sun 2- ja Karsitun aurinkoenergiaprojekteilla on merkittävä myönteinen vaikutus luonnonvaroihin säästämällä fossiilisia polttoaineita.

## Melu, pöly ja tärinä

Hankkeen rakentaminen ja purkaminen aiheuttaa vaihtoehdossa VE2 tavanomaista rakennustyömaan ääntä, joka ei ulotu haitallisena asuin- tai lomarakennusten kohdalle, joten meluvaikutus on vähäinen. Rakentaminen voi aiheuttaa vaihtoehdossa VE2 pölyä tai tärinää hankealueella. Vaihtoehdossa VE1 louhitaan ja murskataan noin 3 vuoden ajan kalliota. Tällä on merkittäviä haitallisia melu-, pöly- ja tärinävaikutuksia noin 700 metrin etäisyydelle toiminnan ympärillä, jolloin aiheutuu merkittävää haittaa lähimpien asuinrakennusten kohdalle. Haitta on kuitenkin päiväaikaista ja väliaikaista, joten haitta on kokonaisuudessaan kohtalaisen haitallinen.

## Ilmasto

Aurinkoenergian tuotannosta ei aiheudu suoria päästöjä energiantuotannon aikana. Kielteisiä ilmastovaikutuksia aiheutuu kuitenkin hankkeen elinkaaren aikana raaka-aineiden ja komponenttien valmistuksesta ja kuljetuksesta, asennuksesta, käytöstä, purkamisesta sekä loppukäytöstä. Lisäksi kielteisiä ilmastovaikutuksia aiheutuu, kun rakentamisen myötä alueelta menetetään hiilivarastoa sekä -nielua. Myönteisiä ilmastovaikutuksia aiheutuu, kun aurinkoenergialla tuotetulla sähköllä voidaan korvata vaihtoehtoisia, ns. likaisempia, energianlähteitä sähköntuotannossa. Hankkeen toteutuminen edistää alueellisten sekä kansallisten ilmastotavoitteiden saavuttamista. Tämän lisäksi hankkeen toteutuminen on osana mahdollistamassa kansallisen energia- ja ilmastostrategian tavoitteen toteutumista, jossa tavoitteena on lisätä uusiutuvan energian käyttöä niin, että sen osuus energian loppukulutuksesta nousee yli 50 prosenttiin 2020-luvulla. Hankkeen toteuttamatta jäämisellä (VE0) saavutetaan myönteisiä ilmastovaikutuksia, kun hankkeen elinkaariset päästöt vältetään ja hankealueen hiilivarastot ja -nielut säilyvät. Kielteisiä vaikutuksia kuitenkin aiheutuu, kun sähköntuotannon rakenne jää kehittymättä ja sähköä on tuotettava enemmän päästöjä aiheuttavilla energianlähteillä. Hankkeen toteutumisella on suuremmat myönteiset vaikutukset ilmastoon, kuin hankkeen toteuttamatta jäämisellä. Vaihtoehdoilla VE1 ja VE2 arvioidaan olevan myönteinen vaikutus ilmastoon. Jos hankkeella tuotetulla sähköllä oletetaan korvattavan kappaleessa 13.3.1 esitettyjen energianlähteiden käyttöä, olisi hankkeen toteutumisen koko elinkaaren aikainen myönteinen ilmastovaikutus hankevaihtoehdossa VE1 tällöin noin 789 kt CO<sub>2</sub>-ekv ja hankevaihtoehdossa 2 noin 710 kt CO<sub>2</sub>-ekv. Mahdollisen energiavaraston arvioidaan kasvattavan hankkeen kielteisiä ilmastovaikutuksia noin 17–26 %. Hankkeen kielteisten ilmastovaikutusten katsotaan olevan vähäiset suhteessa alueellisiin ja kansallisiin vuosipäästöihin. Arvioidaan, että hanke ei hidasta alueellisten ja kansallisten ilmastotavoitteiden toteutumista. Tuotantovaiheessa aurinkoenergia itsessään ei aiheuta ilmanlaatua heikentäviä päästöjä. Hankkeen toimintavaiheen aikana aiheutuvat ilmanlaatua heikentävät päästöt ovat siten merkityksettömiä.

Lukuun ottamatta vuosittain tehtäviä huoltokäyntejä ja mahdollisia korjauskäyntejä ei liikennöintiä alueella synny. Hankkeen rakentamis- ja purkamisvaiheen ilmanlaatuun vaikuttavat päästöt ja pölyäminen aiheutuvat lisääntyneestä liikenteestä ja työkoneiden käytöstä. Rakentamisen ja purkamisen seurauksena syntyvät päästöt ja pölyäminen ovat paikallisia ja lyhytkestoisia hankkeen elinkaareen nähden, ja niiden vaikutusten arvioidaan olevan vain vähäisiä kielteisiä.

#### Maisema ja kulttuuriympäristö

Hankealueen sisällä metsä muuttuu aurinkopaneelien alueeksi, joten hankealueen sisällä maiseman muutos on suuri ja paikallinen maisemavaikutus on merkittävä molemmissa vaihtoehdoissa. Vaihtoehdossa VE2 aurinkopaneelit eivät näy hankealueen ulkopuolelle. Vaihtoehdossa VE1 ne näkyvät muutamaan kohtaan Raijalan kylässä ja Maanitun pienen pellon takaa. Vaihtoehdon VE2 maisemavaikutukset ovat vähäiset ja vaihtoehdossa VE1 kohtalaiset. Vaihtoehdossa VE2 aurinkopaneelit eivät näy Raijalan kylän rakennettuun kulttuuriympäristöön, mutta vaihtoehdossa VE1 ne voivat näkyä muutamaan kohtaan kulttuuriympäristössä. Vaihtoehdossa VE2 ei ole vaikutusta rakennettuun kulttuuriympäristöön, ja vaihtoehdossa VE1 vaikutukset kulttuuriympäristöön ovat vähäiset. Laajempaan tarkastelualueen maisemakuvaan paneelit eivät näy, joten hankkeella ei ole maisemakuvallisia vaikutuksia laajempaan ympäröivään maisemaan.

#### Arkeologinen kulttuuriperintö

Hankealueella eikä sen läheisyydessä sijaitse arkeologisen kulttuuriperinnön kohteita. Aurinkoenergiaprojektin toteuttamisella ei ole vaikutuksia arkeologiseen kulttuuriperintöön.

#### Liikenne

Vaihtoehdossa VE1 alueen kallioita tasataan, ja kiviaineskuljetukset alueelta pois päin lisäävät merkittävästi raskaan liikenteen kuljetuksia valtatie liittymässä, jolloin liikenteelliset vaikutukset ovat kohtalaiset. Vaihtoehdossa VE2 rakentamisessa tarvittavat kiviainekset on tarkoitus ottaa hankealueelta, jolloin kiviaineskuljetuksia ei ole. Hankkeen muu rakentaminen ja purkaminen aiheuttavat liikennettä, joka on lyhytaikaista ja tilapäistä. Hankkeen muun liikenteen vaikutukset ovat vähäiset. Hankkeella ei ole vaikutuksia lentoliikenteeseen tai raideliikenteeseen.

#### Maa- ja kallioperä

Vaihtoehdossa VE1 liron- ja Viidankalliot tasataan aurinkopaneelille soveltuviksi, jolloin muodostuu noin miljoona m<sup>3</sup> maa-ainesta. Vaihtoehdossa VE2 kalliot rajataan aurinkopaneelientien ulkopuolelle. Vaihtoehdon VE1 vaikutukset maa- ja kallioperään ovat kohtalaiset ja vaihtoehdon VE2 vaikutukset maa- ja kallioperään on vähäiset. Energiavaraston perustamisesta aiheutuu pienialainen vaikutus pintamaahan. Hankkeen toteuttamiseen tarvitaan jonkin verran maa-aineksia, jotka on tarkoitus ottaa hankealueelta.

#### Pohjavedet

Hankkeesta ei arvioida aiheutuvan vaikutuksia luokiteltuihin pohjavesiin, sillä lähin luokiteltu pohjavesialue sijaitsee yli kahden kilometrin etäisyydellä hankealueesta. Hankealueella ei ole havaittu pohjavedestä riippuvaisia luontokohteita, joihin hankkeella olisi vaikutusta.

Paalutuksen ja tasauksen arvioidaan aiheuttavan paikallisen pohjaveden samentumista. Riippuen pohjavesien virtaussuunnasta, vaikutuksia voidaan havaita lähikiinteistöillä mahdollisesti sijaitsevien talousvesikaivojen vedenlaadussa. Vaikutusten ehkäisyyn suositellaan kiinnittämään huomiota esimerkiksi tarkastelemalla eri perustustapavaihtoehtoja hankkeen jatkosuunnittelussa.

#### Pintavedet ja kalasto

Aurinkoenergiaprojektin rakentamiseen liittyvä puuston poisto ja muut valmistelevat työt sekä maanmuokkaus altistavat maaperän eroosiolle ja lisäävät kiintoaine-, humus- ja ravinnekuormitusta valuma-alueella sijaitseviin vesimuodostumiin. Lisäksi alueen hydrologia muuttuu nykyisestä, jolloin valunta lisääntyy ja alueella muodostuvat hulevedet voivat etenkin rankkasateilla aiheuttaa myös käyttöaikana ajoittaisia kuormituspiikkejä. Hankealueella tai sen läheisyydessä ei sijaitse ekologisen luokittelun piirissä olevia tai muita merkittäviä pintavesikohteita. Vaikutukset kohdistuvat pääosin hankealueen valumavesien reitillä sijaitseviin ojiin ja muihin pieniin uomiin, mikä voi näkyä uomien liettymisenä, veden samentumisena ja mahdollisesti rehevöitymisena. Vaikutukset voivat hankkeen alkuaikana olla kohtalaisia, mutta tasaantuvat pitkällä aikavälillä vähäisiksi. Hankkeen vaikutuspiirissä olevissa vesistöissä ei arvioida esiintyvän herkkiä tai kalataloudellisesti merkittäviä kalalajeja.

#### Kasvillisuus ja luontotyytit

Hankealueella eikä sähkönsiirtoreitillä ei sijaitse arvokkaita luontotyyppikohteita tai huomionarvoisia lajeja, eikä hankealueen rakentamisella ole näihin vaikutusta. Merkittävin vaikutus kasvillisuus- ja luontotyyppien osalta on Köyliönjärven itäpuolisen laajahkon yhtenäisen metsäalueen pieneneminen hankealueen metsän häviämisen myötä. Vaihtoehtojen vaikutukset kasvillisuuteen ja luontotyyppisiin ovat lähes samanlaiset, vaihtoehdossa VE2 hieman vähäisemmät. Voimaloiden purkamisen jälkeen hankealueen kasvillisuus on mahdollista palauttaa.

#### Linnusto

Hankkeen merkittävin vaikutus linnustoon on metsäelinympäristöjen väheneminen mikä kohdistuu alueen metsien pesimälinnustoon. Tämä on myös merkittävin yhteisvaikutus muiden uusiutuvan energian hankkeiden kanssa. Suurimmat vaikutukset paikallintuihin (mm. hömö- ja töyhtötiainen) ja metsäkanalinnuista pyyhyn. Pesimälinnustoon kohdistuvat vaikutukset ovat paikallisia ja merkittävydeltään melko vähäiset. Hankealueella on tunnistettu yksi linnustollisesti arvokas alue lironkallion kaakkoispuolella, ja se tulisi huomioida hankkeen jatkosuunnittelussa. Alue on huomioitu vaihtoehdossa VE2 rajaamalla noin puolet linnustollisesti arvokkaasta alueesta aurinkopaneelialueiden ulkopuolelle. Muuttolintuihin hankkeella ei arvioida olevan toiminnanaikaisia vaikutuksia. Rakentamisen aikaisen melun vaikutusten vähentämiseksi tulisi hankkeen jatkosuunnittelussa huomioida lintujen pesimäkausi ja äännekkäimpien rakennustöiden osalta lintujen päämuuttoajankohdat. Vaihtoehto VE2, mukaan luettuna lironkallion kaakkoispuolinen metsäalue on linnustovaikutuksiltaan vaihtoehtoa VE1 vähäisempi.

## Eläimistö

Hankkeen merkittävin vaikutus eläimistöön on metsäelinympäristöjen väheneminen ja Köyliönjärven itäpuolen laajahkon metsäalueen lisääntynyt pirstoutuminen (ottaen huomioon muut suunnitellut uusiutuvan energian hankkeet). Viitasammakkoa ja liito-oravaa ei esiinny hankealueella, lepakkohavainnot ovat yksittäisiä; hankkeen vaikutukset näihin lajeihin ovat vähäisiä. Riistaeläinten ja suurpetojen osalta rakentamisvaihe karkottanee eläimet kauemmas hankealueelta, pitkäaikainen vaikutus muodostuu taas erityisesti estevaikutuksesta ja siitä johtuvasta kulkuyhteyksien vähenemisestä. Molempien hankevaihtoehtojen vaikutukset ovat melko vähäisiä hankealueen eläimistöön, vaihtoehdon VE2:n vaikutukset ovat vaihtoehtoon VE1 verrattuna lievemmät, sillä lironkallion rakentamatta jättäminen jättää leveähkön kulkuyhteyden hankealueen läpi. Myös lironkallion kaakkoispuoleisen metsäalueen huomioiminen vaihtoehdossa VE2 aurinkopaneelialueiden rajauksella, säilyttää liito-oraville soveltuvaa elinympäristöä. Mikäli lähialueen uusiutuvan energian hankkeet toteutuvat täysimääräisesti, niin yhteisvaikutukset erityisesti suteen lähestyy jo kohtalaista kielteistä.

## Natura-alueet ja muut luonnonsuojelualueet

2 km etäisyydellä hankealueesta sijaitsee Puurijärvi-Isosuon Natura-alueen eteläraja sekä yksityinen luonnonsuojelualue. Muut lähimmät suojelualueet sijaitsevat 5 km etäisyydellä. Naturavaikutusten arvioinnin perusteella hankkeella ei ole merkittäviä vaikutuksia Puurijärvi-Isosuon Natura-alueen suojeluperusteena oleviin luontoarvoihin vaihtoehdossa VE1 tai vaihtoehdossa VE2.

## Ekologiset yhteydet

Hankealue ei sijoitu luonnon ydinalueelle tai viherkäytävälle. Lähin ydinalue on Puurijärvi-Isosuon Natura-alue, ja lähin viherkäytävän haara kulkee n. 2 km hankealueelta lounaaseen. Hanke ei vaaranna luonnon ydinalueen tai viherkäytävän toimivuutta. Hankealueen rakentamisen aikana viheryhteydelle ei kohdistu häiriövaikutusta eikä hanke vaaranna viherkäytävän O merkittäviä luontoarvoja. Lajiston liikkumisen kannalta hankkeella on heikentäviä vaikutuksia laajoja, toisiinsa kytkeytyviä metsäalueita vaativiin lajeihin. Muun lajiston liikkumismahdollisuuksiin hankkeen vaikutukset ovat vähäisiä. Hankkeen vaikutukset ekologisiin yhteyksiin ovat kokonaisuudessaan vähäisiä.

## Ihmisten elinolot, virkistyskäyttö ja elinkeinot

Rakennusvaiheessa työmailla liikkuminen on kielletty, mikä estää virkistyskäytön alueella (marjastajat, sienestäjät, ulkoilijat, luonnon tarkkailijat, metsästäjät). Rakentaminen lisää liikennettä, tärinää ja melua ja muuttaa maisemaa hankealueella sekä sen läheisyydessä. Rakennusvaihe voi jonkin verran vähentää lähimpien asuin- ja loma-asuntojen viihtyisyyttä. Aurinkoenergiainhankkeen toteutusvaihtoehtojen VE1 ja VE2 vaikutukset ihmisten elinoloihin ja viihtyvyyteen arvioidaan kohtalaisiksi. Hanke muuttaa nykyisen virkistykseen ja metsästyksen käytettävän alueen aurinkoenergian tuotantoalueeksi. Hankkeella ei arvioida olevan vaikutuksia terveyteen. Aurinkopaneelit eivät näy vaihtoehdossa VE2 lähimpänä sijaitsevaan Raijalan kylään, vaan ne jäävät puustoisien vyöhykkeen taakse. Aurinkoenergiainhankkeiden vaikutukset näillä alueilla jäävät vähäisiksi. Maisemamuutos on kokonaisuudessaan kohtalainen vaihtoehdossa VE1.

Vaihtoehdossa VE2 maisemamuutos on vähäinen. Vaihtoehdon VE1 vaikutukset ihmisiin ovat suuremmat kuin vaihtoehdolla VE2. Vaihtoehtojen vaikutusten ero muodostuu vaihtoehdon VE1 rakentamisaikaisista kohtalaisista vaikutuksista meluun, pölyyn, tärinään ja liikenteeseen, joiden vaikutukset ihmisiin ovat kohtalaiset. Vaihtoehdossa VE2 kyseiset vaikutukset ovat vähäisiä ja niiden vaikutukset ihmisiin ovat vähäiset. Asukkaiden huolia, pelkoja ja epävarmuutta hankkeen aiheuttamista muutoksista elinympäristössä voidaan lieventää laadukkaalla asukasvuorovaikutuksella, tiedottamalla avoimesti hankkeesta ja jakamalla tietoa aurinkoenergiasta hankkeen suunnitteluprosessin aikana. Hanke rajoittaa ihmisten jokaisenoikeuksien mukaista käyttöä aurinkopaneelialueiden kohdalla, joten vaikutukset alueen virkistyskäyttöön on kohtalaiset. Hankealueelle ei kohdistu matkailua, joten hankkeella ei ole vaikutuksia alueen matkailuun. Vaikutukset metsästyksen arvioidaan vähäisiksi. Hankkeen myötä metsästyksen estyy aurinkopaneelialueilla, mutta riistaeläimet pääsevät kuitenkin kulkemaan vapaasti muilla metsäalueilla ja metsästyksen voi jatkua nykyiseen tapaan aurinkopaneelikenttien ulkopuolella olevilla alueilla. Hankealueella toimivan metsästysseuran mukaan hankealueella ei ole metsästetty aktiivisesti, joten hankkeen vaikutukset metsästyksen arvioidaan vähäisiksi. Hankkeella on myönteisiä vaikutuksia elinkeinotoimintaan hankealueella, kun nykyiset metsätalouden alueet muuttuvat energiantuotantoalueeksi. Vaikutukset aluetalouteen ovat myönteiset eikä hanke estä lähialueen elinkeinotoimintaa. Huittisten kaupunki saa voimaloista kiinteistöveroja, joilla ylläpidetään ihmisten hyvinvointia tukevia palveluita.”

YVA-selostus on esityslistan oheismateriaalina.

Lisätietoja	Ympäristöpäällikkö Jukka Reko, puh 044 3302 492
Esittelijä	Ympäristöpäällikkö Jukka Reko
Päätösehdotus	<p>YVA-selostus taustaselvityksineen on melko perusteellinen selvitys hankkeen ympäristövaikutuksista. Ympäristölautakunta kiinnittää huomiota tämän ja viereisen huomattavasti suuremman Sun 2 Oy:n aurinkoenergiahankkeen yhteisvaikutuksiin ja laajuuteen. Karsittu Green Energy Oy:n hanke on lisäksi laajentamassa pääosin maa- ja metsätalouskäytössä olevaa maata satoja hehtaareja avoimeksi energiantuotantoalueeksi. Aurinkovoimaloilla on merkittävä virkistyskäyttöä ja maastossa liikkumista estävä vaikutus sekä negatiivinen maisemavaikutus. Melko yhteinäisellä Säkylän ja Huittisten välisellä metsäalueella on muitakin aurinko- ja tuulivoimahankkeita, jotka toteutuessaan pirstovat metsäalueita ja muuttavat luonnonolosuhteita kymmeniksi vuosiksi.</p> <p>Huomionarvoista on, että hankkeen eri vaihtoehdoilla on kielteisiä vaikutuksia eläimistöön, johon kuuluu myös mm. uhanalaisia ja silmälläpidettäviä lajeja. Kielteinen yhteisvaikutus joidenkin lajien ja luonnon monimuotoisuuden osalta, kun otetaan huomioon muut aurinkovoimahankkeet lähistöllä, saattaa olla selvästi suurempi kuin mitä YVA-selostuksessa on arvioitu.</p> <p>Ihmisten elinolosuhteisiin kielteiset vaikutukset ilmenevät aurinkovoimala-alueen mm. virkistyskäyttömahdollisuuksien pysyväisluonteisena poistumisena. Maisemavaikutukset voimala-alueen välittömässä läheisyydessä ovat merkittävät mutta jo muutaman sadan metrin päässä melko vähäiset.</p>

Positiivisena seikkana on pidettävä sitä, että vaikka suuri osa paneelientistä perustettaisiin metsään, on hankkeella selvitysten mukaan merkittävä myönteinen kokonaisvaikutus kasvihuonekaasupäästöihin.

Päätös

Päätösehdotus hyväksyttiin.

=====