



Lausunnot ja mielipiteet

Sisällysluettelo

Lausunnot

Etelä-Satakunnan ympäristölautakunta

Fingrid Oyj

Köyliö-seura ry

Luonnonvarakeskus

Metsäkeskus

Satakunnan museo

Satakunnan pelastuslaitos

Satakuntaliitto

Suomen Erillisverkot Oy

Suomen luonnonsuojeluliitto Satakunnan piiri ry

Suomen riistakeskus

Turvallisuus- ja kemikaalivirasto (Tukes)

Varsinais-Suomen elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus, kalatalousviranomainen

Varsinais-Suomen elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus, Liikenne ja infrastruktuuri -
vastuualue

Väylävirasto

Mielipiteet

Mielipide 1

Mielipide 2

Lausunto Aurinkoketun aurinkovoimalahankkeen ympäristövaikutusten arviointiohjelmasta, Säkö, Huittinen

ES ymplk 16.04.2024 § 33
169/11.00.02/2024

Varsinais-Suomen ELY-keskuksessa on käsiteltävänä Aurinkoketun aurinkovoimalahanketta koskeva ympäristövaikutusten arviointiohjelma. YVA-ohjelma on hankkeesta vastaavan laatima suunnitelma, jossa esitetään tiedot hankkeesta ja sen vaihtoehdoista, hankealueen nykytilasta sekä esitys hankkeen todennäköisesti merkittävien ympäristövaikutusten arvioinnista ja YVA-menettelyn toteuttamisesta. Arviointiohjelma on siis suunnitelma siitä, mitä ympäristövaikutuksia selvitetään ja millä tavoin selvitykset tehdään. Viranomaisilla on mahdollisuus antaa lausunto ja kansalaisilla sekä yhteisöillä esittää mielipide YVA-ohjelmasta. Arviointiohjelma on nähtävillä 21.3.-22.4.2024 välisen ajan. Varsinainen vaikutusten arviointi tehdään tämän jälkeen. Vaikutusten arvioinnin tulokset kootaan arviointiselostukseksi, josta pyydetään uudelleen lausuntoja ja lopulta YVA-menettely päättyy yhteysviranomaisen arviointiselostuksesta antamaan perusteltuun päätelmään.

Sky Power Finland Oy suunnittelee aurinkovoimalahanketta Säkylän kunnan Ketunmäen alueelle. Sähkönsiirtoreitti sijoittuu sekä Säkylän että Huittisten alueelle. Hankealue koostuu kahdesta kiinteistöstä, jotka ovat hankkeen omistajien omistuksessa. Hankealueen rakentamiseen käytettävä pinta-ala on enimmillään noin 298 ha, josta aurinkopaneelien osuus on noin 145–203 ha. Aurinkovoimalan enimmäisteho tulisi olemaan noin 159–225 MWp käytettävästä paneeliteknologiasta ja teknisistä ratkaisuista riippuen.

Ympäristövaikutusten arviointimenettelyssä tutkitaan seuraavia vaihtoehtoja (VE):

- VE 0: Hanketta ei toteuteta
- VE 1: Toteutetaan hanke, jossa aurinkopaneelien kokonaispinta-ala on noin 203 ha, arvioitu paneeliteho 225 MWp.
- VE 2: Toteutetaan hanke, jossa aurinkopaneelien kokonaispinta-ala on noin 145 ha, arvioitu paneeliteho 159 MWp.

Sähköverkko liikeyntää suunnitellaan Fingridin Huittisten kytkinasemalle. Hankkeessa tarkastellaan kolmea vaihtoehtoa sähkönsiirtoreittiä. Kaikissa vaihtoehdoissa tarkastellaan 33 kV maakaapelireittiä nykyisen Fingridin johtokäytävän rinnalle, josta reitti jatkuu 400 kV voimajohtona Fingridin kytkinasemalle.

Arviointiohjelmassa on esitetty ympäristön nykytila kuten yhdyskuntarakenne ja maankäyttö, maisema ja kulttuuriympäristö, luonnon yleispiirteet, kasvillisuus ja luontotyytit, suojelualueet sekä tarkemmin linnusto ja eläimistö, kallio- ja maaperä, pohja- ja pintavedet, liikenne ja ilmasto. Ohjelmassa esitellään miten vaikutukset nykytilaan selvitetään ja mihin selvitykset perustuvat. Hankkeessa selvitetään myös vaikutukset ihmisiin ja yhteiskuntaan sekä melu- heijastus ja turvallisuusvaikutukset, vaikutukset luonnonvarojen hyödyntämiseen sekä yhteisvaikutukset lähialueille suunniteltujen muiden hankkeiden kanssa. Lisäksi tarkastellaan

haitallisten vaikutusten ehkäisemistä ja lieventämistä sekä vaikutusten seurantaa ja arvioinnin epävarmuustekijöitä.

Arvioinnissa tullaan keskittymään erityisesti toiminnan aikaisiin vaikutuksiin, mutta myös rakentamisen aikaiset ja toiminnan jälkeiset vaikutukset huomioidaan.

Lausuntopyyntö liitteineen on kokouksen oheismateriaalina.

Lisätietoja

[REDACTED]

Esittelijä

[REDACTED]

Päätösehdotus

Etelä-Satakunnan ympäristölautakunnan mielestä arviointiohjelma vaikuttaa hyvältä. Siinä on otettu kattavasti huomioon ne asiat, joihin hankkeella voi olla vaikutuksia. Ennen eri hankkeiden yhteisvaikutusten arviointia on kuitenkin vielä syytä tarkistaa uudet vireillä olevat hankkeet ja niiden valmistelutilanne sekä ottaa niitä tarpeen mukaan osaksi tarkastelua. Tämä siitä syystä, että 20 km säteellä Aurinkoketun arvioitavasta voimala-alueesta on suunnitteilla muitakin voimalahankkeita, kuin mitä arviointiohjelmassa on mainittu.

Päätös

Päätösehdotus hyväksyttiin.

=====

Jakelu

Varsinais-Suomen Ely-keskus

Otteen oikeaksi todistaa

19.04.2024

[REDACTED]

Hallintopalvelusihteeri

SÄKYLÄN KUNTA

OTE PÖYTÄKIRJASTA

Etelä-Satakunnan ympäristölautakunta § 33

16.04.2024

Muutoksenhakuohje koskee pykälää: § 33

Muutoksenhakukielto

Päätökseen, joka koskee vain asian valmistelua tai täytäntöönpanoa, ei saa kuntalain 136 §:n mukaan hakea muutosta.

[REDACTED] Maankäyttö ja ympäristö

19.4.2024

Varsinais-Suomen elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus
kirjaamo.varsinais-suomi@ely-keskus.fi

Viite: Lausuntopyyntö 20.3.2024 VARELY/1060/2024

Sky Power Finland Oy:n Aurinkoketun aurinkovoimahankkeen ympäristövaikutusten arviointiohjelma, Säkylä ja Huittinen

Fingrid Oyj kiittää mahdollisuudesta lausua hankkeesta.

Fingrid Oyj on valtakunnallinen kantaverkkoyhtiö, joka vastaa Suomen sähköjärjestelmän toimivuudesta sähkömarkkinalain perusteella sille myönnetyn sähköverkkoluvan ehtojen mukaisesti. Yhtiön on hoidettava sähkömarkkinalain edellyttämät velvoitteet pitkäjänteisesti siten, että kantaverkko on käyttövarma ja siirtokyvyltään riittävä.

Kantaverkkoyhtiöllä on sähkömarkkinalaissa määritelty verkon kehittämis- ja liittämisvelvollisuus. Verkonhaltijan tulee pyynnöstä ja kohtuullista korvausta vastaan liittää verkkoonsa tekniset vaatimukset täyttävät sähkönkäyttöpaikat ja sähköntuotantolaitokset toiminta-alueellaan. Kantaverkkoliityntöjen tulee täyttää tekniset vaatimukset, jotka on esitetty Fingridin yleisissä liittymisehdoissa (YLE). Liittymisehtoja noudattamalla varmistetaan järjestelmien tekninen yhteensopivuus. Niissä myös määritellään sopimuspuolten liityntää koskevat oikeudet ja velvollisuudet. Yleisten liittymisehtojen lisäksi voimalaitosten tulee täyttää Fingridin järjestelmätekniiset vaatimukset (VJV). Asiakas huolehtii omaan sähköverkkoon suoraan tai välillisesti liittyvien osapuolien kanssa siitä, että myös niiden sähköverkot ja niihin liittyvät laitteistot täyttävät kantaverkkoa koskevat liittymisehdot ja järjestelmätekniiset vaatimukset.

Kustakin liittynnästä sovitaan erillisellä liittymissopimuksella tapauskohtaisesti.

Meillä ei ole muutoin lausuttavaa YVA-ohjelmasta. Tässä YVA-lausunnossa ei kuitenkaan oteta kantaa sähkötekniisiin asioihin.

Voimajohtoalueelle tai sen läheisyyteen sijoittuvasta rakentamisesta tulee pyytää Fingridistä erillinen risteämälausunto. Pyydämme toimittamaan lausuntopyynnön ensisijaisesti verkkosivun kautta www.fingrid.fi/kantaverkko/maankaytto-ja-ymparisto/luvat-ja-lausunnot tai tarvittaessa sähköpostilla risteamalausunnot@fingrid.fi.

Muiden kuin Fingrid Oyj:n omistamien voimajohtojen osalta teidän tulee pyytää erillinen lausunto voimajohtojen omistajilta.

Fingridin yhteyshenkilönä toimii [REDACTED]

Ystävällisin terveisin

FINGRID OYJ
Maankäyttö ja ympäristö

[REDACTED]

Fingrid Oyj

Katuosoite
Läkkisepäntie 21
00620 Helsinki

Postiosoite
PL 530
00101 Helsinki

Puhelin
030 395 5000

Faksi
030 395 5196

Y-tunnus 1072894-3, ALV rek.
etunimi.sukunimi@fingrid.fi
www.fingrid.fi

Köyliö-seura ry

Dnro VARELY/1060/2024

Aurinkokettu-aurinkovoimalahanke, Säkylä ja Huittinen

Sky Power Finland Oy:n Aurinkoketun aurinkovoimalahankkeen YVA- menettelyn arviointiohjelmavaihe, Köyliö-seuran lausunto

Köyliö-seuran toiminnan tarkoitus

Köyliö-seuran toiminnan tarkoituksena on kotiseudun kehittäminen, viihtyvyyden lisääminen, menneisyyden vaaliminen, kotiseututietoisuuden lisääminen, kotiseutuhengen ylläpitäminen ja tulevaisuuden turvaaminen.

Aurinkokettu-hanke ja maisema

Köyliö-seuran toiminnan tarkoituksessa ilmaistuun kotiseudun kehittämiseen liittyy, että ymmärrämme fossiilivapaan siirtymätalouden tuomat muutokset, jotka tuovat uusia elementtejä ympäristöön. Köyliöjärvi ja sen rannalla olevat kylät kuuluvat valtakunnallisesti arvokkaaseen kulttuuriympäristöön, jonka seura toivoisi kuitenkin säilyvän ilman maisemaa voimakkaasti muuttavia elementtejä. Järvi on myös kansainvälisesti arvokas lintujärvi luonnonsuojelualueineen, joiden toivoisi säilyttävän luontoarvonsa entisellään (esim. Uusi - Seppä 2018). Välittömästi järven ympärillä olevaan maisemaan Aurinkokettu-aurinkovoimalalla ei näytä olevan vaikutusta sijaintinsa vuoksi.

Kakkurin maakunnallisesti arvokas alue koivukujineen on myös paikallisesti tärkeä maiseman osa. Kakkurin aluetta käytetään ahkerasti marjastamisessa ja sienestämisessä ja se on metsästäjien paratiisi. Aurinkovoimalahanke vaikuttaa ympärillä olevien asukkaiden metsäalueen virkistyskäyttöön kaventavasti.

Pintavesien laatu vaikuttaa Köyliöjärven veteen

Hanke vaikuttaa Köyliönjärveen Mustanojan valuma-alueen muutosten kautta. Mustanoja on voimakkaasti ojitetun valuma-alueensa ja ojanperkauksen kautta kovasti rasitettu pintavesi, sama tilanne on Sonnilanjoella. Sonnilanjoki vaikuttaa Kokemäen joen kuntoon. Kun suot heikentyvät, se vaikuttaa rehevöitymisenä ja tulvina vesistöjen alajuoksulla. Satakunnan alueen luonnontilan muutoksissa suot, joet ja pintavedet ovat voimakkaasti heikkenevässä kehityssuunnassa (Vilen 2019, s. 19).

Toivomme, että suunnitelmassa vaikutusten mallinuksissa olisi elementtejä, joilla voidaan testata mallinnuksen laatua suhteessa Mustanojassa ja Sonnilanjoessa tapahtuviin todellisiin ilmiöihin. Jos

Aurinkokettu-aurinkovoimalahanke, Köyliö-seuran lausunto 22.4.2024

paikallisista pintavesistä ei ole olemassa konkreettista tietoa, toivomme, että se kerätään paikan päältä mm. tutkimuksin ja mittauksin (YVA- arviointivaiheen teksti, s. 89 - 90). Simuloinnit ovat tätä nykyä kohtuullisen hyviä, mutta ne ovat kuitenkin kuvia todellisuudesta, eivätkä yksin sellaisenaan käytettyinä anna täysin luotettavaa tietoa.

Reitit ja kulttuuriperintö

Hankealueen luode- ja pohjoispuolella kulkee Huittisten Raijalan ja Köyliön Yttilän välinen talvitie, jota on käytetty puulaivojen aikaan mm. puutavaran kuljettamiseen Ylä-Satakunnan metsistä Uudenkaupungin telakoille. Kiinnostus talvitiehen viriää alueiden asukkaiden keskuudessa säännöllisesti. Tälläkin hetkellä Köyliön Yttilässä ja Huittisten Raijalassa on asian harrastajia. Talvitiellä voisi olla tulevaisuudessa virkistyskäyttöön ja jopa matkailuun liittyvää potentiaalia. Toivomme, että talvitien vanhaa uraa kohdeltaisiin harkiten hankkeen eri vaiheissa.

Köyliöjärven itäiselle rannalle ja Kirkkokarille sijoittuu Pyhän Henrikin pyhiinvaellusreitti, jota ollaan tällä hetkellä kehittämässä monen toimijan yhteistyössä ylikesäiseksi vaellusreitiksi. Alueen matkailulle ja alueiden virkistyskäytölle maiseman ja ympäristön hyvä laatu ovat elinehto.

YVA- arviointiohjelmavaiheen tekstin sivulla 64 mainittu Kauvatsannotkon rajakivi lienee oikealta nimeltään Halkivahankivi.

Alueen asukkaiden lähiliikunta-alueet

Köyliöjärven itäisen rannan kylissä, Yttilästä Lähteenkylään, asukkaat ulkoilevat lähinnä autoteillä, metsäteillä ja – poluilla sekä maastossa. Järvi ja lähimetsät ovat asukkaille erittäin tärkeitä ulkoilualueita, koska erityisesti liikunnalle osoitettuja tiloja on hyvin vähän, jos ollenkaan. Samanlainen tilanne on Kakkurissa.

YVA- arviointiohjelmavaiheen tekstissä kuvaan 22 (s. 48) merkitty Yttilän kylän palloilukenttä on MTK:n omistaman Lallintalon kenttä, jonka käyttötarkoituksena tätä nykyä on olla lähinnä Lallintalon parkkipaikkana tai koiranäyttelyiden kenttänä. Kenttä oli hyvä urheilukenttä 1970-luvulle asti, ja sitä käyttivät silloiset peruskoululaiset liikuntatunneillaan. Tällä hetkellä kylien asukkaat eivät tiedä, onko kenttä heidän vapaasti käytettävissään. Kentän kunto on päässyt kovasti rapistumaan, eikä siinä ole näkynyt urheilijoita aikapäiviin. Urheiluseurojen käyttämät ulkoliikunta-alueet ovat keskittyneet Köyliönjärven läntiselle puolelle. Ainoa liikuntaan liittyvä kenttä Yttilässä on pieni mölkkykenttä Museokoulun pihalla. Köyliönjärven itäisen rannan uimarannat ovat Yttilän Ottassa ja Kankaanpään kylässä.

Liikuntatilat Köyliönjärven itärannalla keskittyvät eteläisimpään Kankaanpään kylään, jossa on mm. Lallin koulun liikuntasali, pururata ja Metsäjärven maaston polut. Kakkurin kohdalle merkityt liikunta-alueet ovat vankila-alueen puolella, eivätkä tiettävästi ole tällä hetkellä vapaasti kunnan asukkaiden käytössä.

Alueen eläimet ja linnut

Aurinkovoimalat ja tuulivoimalat ovat tähänastisten kokemusten perusteella vaaratekijöitä linnuille. Pohjoismaissa aurinkovoimaloiden linnustovaikutuksia ei ole tutkittu asian uutuuden

Aurinkokettu-aurinkovoimalahanke, Köyliö-seuran lausunto 22.4.2024

vuoksi (YVA- arviointiohjelmavaiheen teksti s. 76). Aurinkokettu-hankkeen lähellä on kaksi merkittävää lintualueita, Köyliönjärvi ja Puurijärvi - Isosuon kansallispuisto, joiden siivekkäiden asukkaiden soisi suorittavan muuttomatkinsa turvallisesti. Suomi on muiden pohjoismaiden ohessa Euroopan lintujen pesimäaluetta ja siksi olennaisessa osassa lajien elinvoimaisena säilymisessä.

Saukkoja on satunnaisesti havaittu Kankaanpään kylässä Kuninkaanlähteellä ja Uitamon sillan läheisyydessä Kirkkosaarella. Ilveksien tiedetään saalistavan esim. Yttilän ja Karhian kylän läheisissä metsissä. Sonnilanjoessa on yläjuoksulla tavattu myös majavia. Nämä ovat paikallisten asukkaiden havaintoja viime vuosilta.

Iso eläinmaailman murhe aurinkovoimalan rakennushankkeessa on Köyliön susilauman tulevaisuus. Aurinkovoimalahanke sijoittuu susireviirin sisälle. Susien elinpiirin muuttuminen näkyy eksyneiden yksilöiden harhautumisena ihmisten ilmoille. Tämä taas ei ole lisäämässä asukkaiden turvallisuuden tunnetta heidän teillä ja poluilla ulkoillessaan. Susien pihavierailut ovat erityisesti pienten lasten perheille pelon aihe. Metsäsuhde rakennetaan jo lapsena, mutta sellaista ei saada aikaan, jos metsään ei uskalleta mennä.

Rinnakkaiset alueelle suunnitellut voimalahankkeet ja vaikutukset ympäristöön

Köyliönjärven ympärille on suunniteltu ja suunnitellaan edelleen monia hankkeita, jotka selvästi ovat heikentämässä alueen maisemallisia arvoja, joissa luonto on oleellisessa asemassa. Ei ole kohtuullista, että yksittäinen alue kantaa seudulla kovimman kuorman hiilineutraaliin energiatuotantoon siirtymisestä. Vaikuttaa siltä, että kartassa ei ole kaikkia alueelle tällä hetkellä vireillä olevia hankkeita (YVA- arviointiohjelmavaiheen teksti s. 30). Jos kaikki alueelle suunnitellut voimalaitokset toteutuvat, alueella oleva luonnon tarvitsema viherkäytävä vaarantuu (YVA- arviointiohjelmavaiheen teksti, s. 81 – 82, kuva 36).

Huittisten ja Säkylän alueilla voimalahankkeita suunnitellaan nyt nopeassa tahdissa, kun viranomaisten työvälineet arvioida ja luvittaa tämänkaltaisia hankkeita ovat vielä hyvin keskeneräiset. Ei ole valtakunnallista ohjetta tai käytäntöä, jolla teollisen mittakaavan aurinkoenergiահankkeita kaavoitetaan ja rakennetaan. Tässäkin Aurinkoketun tapauksessa metsämaa on siirtymässä käytännössä teolliseksi alueeksi, jollaiseksi aluetta ei ole alun perin maakuntakaavassa osoitettu. Alueiden nopeatempoinen hanke hankkeelta rakentaminen ei ole kestäväällä pohjalla. Samalle alueelle sijoittuneiden hankkeiden yhteisvaikutus voi osoittautua käytännössä aivan muuksi, kuin mitä lupavaiheessa on järkeily.

Yleisesti tunnustettuja periaatteita on, että peltojen ja metsien käyttöä aurinkovoiman tuotannossa tulisi välttää. Metsät soineen sitovat ilmakehän hiiltä. Aurinkovoiman tuotannossa tulisi ensisijaisesti käyttää luonnolta jo valmiiksi vallattuja alueita, esimerkiksi käytöstä poistettuja turpeenottoalueita, suurten teollisuuslaitosten kattoja ja piha-alueita. Aurinkopaneelien mahdollisesti tarvitsema jäähdytys voidaan toteuttaa järkevämminkin, ja ylijäävä lämpö on talteen otettavissa muuhun käyttöön jo valmiin infrastruktuurin ja rakennusten läheisyydessä.

Lopuksi

Köyliö-seura toivoo, että hankkeen eri vaihtoehtoja ja laajuutta arvioitaessa mukana pidetään myös varovaisuusperiaatteet. Tieto tämänsuuruisista aurinkovoimaloista karttuu käytön myötä, mutta on toivottavaa, että seurausten arpapelissä elävä ympäristö, ihmiset, eläimet, hyönteiset ja kasvit eivät menettäisi olemassaololleen tärkeitä osiaan.

Lähteitä:

Uusi-Seppä, Nina (2021) Lallin laitumilla. Köyliöjärven kulttuurimaiseman hoitosuunnitelma. Turku: Varsinais-Suomen elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus.

Vilen, Risto (2019) Satakunnan maakuntakaavassa osoitettujen suojelualueiden nykytilan arviointi 2019. Pori: Satakuntaliitto.

(5.2.1992) Vanhan talvitien romantiikkaa: Tuohta ja tervaa hevosilla ja härillä Uuteenkaupunkiin. Säkylä-Köyliö-Yläneen Sanomat.

Talvitiestä, esim. Senaatin kartastossa:

Maanmittaushallituksen historiallinen kartta-arkisto (kokoelma). Ib.* Senaatin kartasto. XVI 17 [Köyliö] (--). Tiedosto 1. Kansallisarkisto. Viitattu 21.4.2024.

Linkki: <https://astia.narc.fi/uusiastia/viewer/?fileId=5978782093&aineistoid=2388549922>

Paikallishistorian harrastajat ovat havainneet, että kartassa talvitien kulku-ura on osoitettu kaksoiskatkoviivalla. Reitti on kulkenut Yttilästä Hämetien päähän Vellinkylään; sieltä tornikallioiden pohjoispuolitse koilliseen Sikosuon yli; Koukkionnummien pohjoispuolelta Huittisten puolelle Kansakoulunmäkien kohdalla (jossa nykyisin voimalinja).

Asia: Lausuntopyyntö - Aurinkoetun aurinkovoimahankkeen YVA-ohjelma, Säkylä ja Huittinen (VARELY/1060/2024)

Varsinais-Suomen ELY-keskus
kirjaamo.varsinais-suomi@ely-keskus.fi

Lausunto

1 Johdanto

Sky Power Finland Oy suunnittelee 203 ha (VE1) tai 145 ha (VE2) aurinkovoimahanketta Säkylän kunnan ja Huittisten kaupungin alueille. Sähköverkkoliityntää suunnitellaan Fingrid Oyj:n Huittisten kytkinasemalle. Suunnitellut vaihtoehtoiset sähkönsiirtoreitit ovat kokonaispituuksiltaan noin 8,0–9,4. Kaikissa kolmessa vaihtoehtoisessa sähkönsiirtoreitissä tarkastellaan 33 kV maakaapelireittiä nykyisen Fingrid Oyj:n johtokäytävän rinnalle, josta reitti jatkuu 400 kV voimajohtona kytkinasemalle.

2 Lausunto

Pyydettyä lausuntonaan Luonnonvarakeskus esittää seuraavan.

Lausunnossaan Luke keskittyy Metsästyslaissa (28.6.1993/615) 5 § (13.7.2018/555) lueteltuihin riistalajeihin.

Aurinkovoimaloiden alue on laaja alue, jossa tilaa ja siten eläinten liikkumista rajataan aidoin. Aurinkovoimalat lisäävät alueen pirstoutuneisuutta ja muutokset ovat pitkäaikaisia. Aurinkovoimaloiden vaikutuksia eläimistöön ei vielä tunneta hyvin, mutta voimaloilla saattaa olla joillekin lajeille muitakin vaikutuksia kuin elinympäristön menetys tai heikentyminen.

Luken tietojen perusteella hankealueella on merkitystä useiden eri direktiivilajien elinympäristönä.

Hankealue sijoittuu Köyliön susireviirin (status: lauma 100 % TN) ydinalueelle (alue, jolla tapahtuu lisääntyminen). Hankealueelta ja/tai sen välittömästä läheisyydestä on tehty kesäaikaisia pentuehavaintoja. Lisäksi alueelta ja/tai sen läheisyydestä on tehty havaintoja myös myöhemmistä pentueen oleskelupaikoista. Suurpedoista alueella esiintyy suden lisäksi säännöllisesti myös ilves.

Suurpetojen osalta Luke näkee tärkeäksi, että hankkeessa selvitetään huolellisesti hankkeen mahdolliset vaikutukset ja yhteisvaikutukset muiden ympäristöön sijoittuvien maankäyttöhankkeiden kanssa.

Aluetta halkovalla Sonnilanjoella saukko on säännöllinen kulkija, lisäksi hankerajauksen sisällä pesii euroopanmajava. Luke näkee tarpeelliseksi alueella tehtäväksi saukkoinventoinnin. Saukon osalta vaikutuksia pohtiessa kannattaa huomioida, että lisääntymistuloksen kannalta keskeisin tekijä on talvella sulana pysyvien saalistuspaikkojen saatavuus elinpiirillä. Jos talvinen ruokailualue hävitetään, lisääntymistä ei voi tapahtua ja myös lisääntymispaikka häviää. Liikenne on myös saukolle uhka, joten hankkeen myötä lisääntyvä liikenne saattaa vaikuttaa lajin menestykseen.

Saukkoinventointi tulisi toteuttaa kulkemalla uuden maastokäytävän osalta suunnittelualueen vesistöjen rannat kauttaaltaan läpi. Mikäli saukon käyttämien vesistöjen yli kohdistuu rakentamista, tulee sauikko huomioida sillan tai rummun rakenteissa ja rakentamisen ei tule kohdistua saukon lisääntymis- ja levähdyspaikkojen läheisyyteen.

Alueella esiintyy metsäkanalinnuista ainakin metso ja pyy. Hankealueen läheisyydessä on Luken tietojen mukaan teerien soidinpaikka ja aluerajauksen sisällä saattaa olla pieni teeren soidin. Linnustokartoitusten osalta Luke huomauttaa, että kanalinnuilla on voimakkaat vuosien väliset vaihtelut kannansuuruudessa, joten laskentojen toteuttaminen vain yhtenä vuonna saattaa antaa väärän kuvan alueen merkityksestä lisääntymisympäristönä. Yhden vuoden aineisto on altis satunnaisvaihtelulle. Tällöin tulosten tulkinnessa ja johtopäätöksissä on syytä olla varovainen. Soidinselvitysten tulokset ovat tärkeitä ja ne tulee ottaa huomioon hankkeen jatkosuunnittelussa.

Hankealueen ympärillä on useita erilaisia maankäyttöhankkeita. Hankealueen viereen (1,3 km) on suunnitteilla Korpilevonmäen tuulivoimaosayleiskaava, 5,4 km päähän Ruotanansuon tuulivoimaosayleiskaava ja 18 km päähän Taraskallion tuulivoimaosayleiskaava. Aurinkovoimahankeita sijoittuu 1,7 km päähän Sun 2 Oy hanke (760 ha) ja 3,9 km päähän Green Energy Oy Huittisten hanke (149 ha). Lisäksi 11,6 km etäisyydellä on aurinkovoimahanke, josta on tehty suunnittelutarveratkaisu.

Yhtenäiset häiriöttömät luontoalueet ovat tärkeitä ihmistoimintaa karttaville lajeille kuten suurpedot. Luke näkee, että tämän hankkeen YVA-selostuksessa tulee osoittaa myös erityistä painoarvoa ympärillä sijaitsevien maankäyttöhankkeiden yhteisvaikutuksiin. Luke huomauttaa, että osalla lajeista mahdollinen vaikutusalue (yhteisvaikutukset) saattaa olla hyvin laaja. Tilanne on tällainen, kun samoille reviireille ja lajin esiintymisalueille (esim. susi, ilves) suunnitellaan useita maankäyttöhankkeita.

Lisäksi Luke huomauttaa, että rakennusaikaisten valumavesien hallintaan tulee kiinnittää erityistä huomiota koskien suunnitelma-alueen vesistöjä. Valumavesien hallinta tulisi olla tehokasta rakennusaikana ja tulee varmistaa, ettei maamassat pääse karkaamaan esim. tien penkoilta vesistöihin myöhemmissäkään vaiheissa.

Tiivis aurinkopaneelirakentaminen aiheuttaa varjostusta ja vaikuttaa laajalla alalla kenttäkerroksen kasvillisuuteen ja maaperään. Vaikutukset maaperäeliöstöön, orgaanisen aineksen hajotukseen, ravinnekiertoon ja vesitaseseen sekä hiilenkiertoon voimala-alueiden maaperässä tulisi selvittää. Lisäksi on tärkeää huomioida aurinkopaneelien sekä huoltoteiden, ojitusten ja maanmuokkauksen mahdolliset vaikutukset valumavesiin ja haasteet vesien hallinnalle. Tarvittavan sähkönsiirron (ja sitä kautta erilaisten lineaarirakenteiden lisääntyminen maisemassa) vaikutuksia tulisi myös tarkastella osana vaikutustapojen kokonaisuutta.

3 Lausunnon tiivistelmä

Hankealueella esiintyy Luken tietojen mukaan mm. susi, ilves, metsäkanalintuja, saukko ja euroopanmajava. Hankealue sijoittuu susireviirin keskeisille alueille (alue, jolla lisääntyminen tapahtuu), joten hankkeen vaikutuksia sudelle tulee tarkastella huolellisesti. Aurinkovoimaloiden alue on laaja alue, jossa tilaa ja siten eläinten liikkumista rajataan aidoin. Aurinkovoimalat lisäävät alueen pirstoutuneisuutta ja muutokset ovat pitkäaikaisia. Aurinkovoimaloiden vaikutuksia eläimistöön ei vielä tunneta hyvin, mutta voimaloilla saattaa olla joillekin lajeille muitakin vaikutuksia kuin elinympäristön menetys tai heikentyminen. Näiden elinympäristössä tapahtuvien muutosten lisäksi aurinkovoiman suunnittelussa tulee huomioida sähkönsiirtoon liittyvät seikat ja rakennusajan aiheuttama häiriö sekä huoltoteiden käytöstä aiheutuva häiriö myös rakennusvaiheen jälkeen. Hankkeen suunnittelun yhteydessä hankkeiden yhteisvaikutukset tulisi arvioida huolellisesti.

[REDACTED]

[REDACTED] Luonnonvarat

Hyväksytty Luken prosessinhallintajärjestelmässä 26.04.2024 klo 16:42:39.

Lausunnon valmistelija(t):

[REDACTED]

Liitteet:

Tiedoksi:

Metsäkeskuksen lausunto
646/09.03/2024
22.4.2024

Varsinais-Suomen ELY-keskus
kirjaamo.varsinais-suomi@ely-keskus.fi

Viite Lausuntopyyntö: **Aurinkoketun aurinkovoimahankkeen
ympäristövaikutusten arviointiohjelma**

Varsinais-Suomen ELY-keskuksessa on käynnissä ympäristövaikutusten arviointimenettelystä annetun lain (252/2017) mukainen ympäristövaikutusten arviointimenettely koskien Sky Power Finland Oy:n Säkylän kunnan ja Huittisten kaupungin alueille suunnittelemaa Aurinkoketun aurinkovoimahanketta.

Hankkeesta vastaava Sky Power Finland Oy suunnittelee aurinkovoimahanketta Säkylän kunnan ja Huittisten kaupungin alueille. Suunnitellut vaihtoehtoiset aurinkopaneelialueet sijaitsevat Köyliön Ketunmäen alueella noin 11 km Säkylän keskustasta koilliseen ja noin 12 km Huittisten keskustasta länteen. Sähköverkkoliityntää suunnitellaan Fingrid Oyj:n Huittisten kytkinasemalle.

Suunnitellut vaihtoehtoiset sähkönsiirtoreitit ovat kokonaispituuksiltaan noin 8,0–9,4 km ja kulkevat aurinkopaneelialueelta itään Huittisten kaupungin puolelle. Kaikissa kolmessa vaihtoehtoisessa sähkönsiirtoreitissä tarkastellaan 33 kV maakaapelireittiä nykyisen Fingrid Oyj:n johtokäytävän rinnalle, josta reitti jatkuu 400 kV voimajohtona kytkinasemalle.

Hankealue koostuu kahdesta kiinteistöstä, jotka ovat hankkeen omistajien omistuksessa. Hankealueella harjoitetaan alkutuotantoa (metsätaloutta). Alue on melko soista, joskin valtaosa soista on ojitettuja ja eriasteisesti metsittyneitä. Hankealueella tai sen läheisyydessä ei ole muita elinkeinoja.

Hankkeen toteuttamisvaihtoehdot

Hankkeen ympäristövaikutuksia arvioidaan seuraavien hankevaihtoehtojen (VE) ja sähkönsiirtovaihtoehtojen (SVE) osalta:

- VE 0: Hanketta ei toteuteta
- VE 1: Toteutetaan hanke, jossa aurinkopaneelien kokonaispinta-ala on noin 203 ha, arvioitu paneeliteho 225 MWp.
- VE 2: Toteutetaan hanke, jossa aurinkopaneelien kokonaispinta-ala on noin 145 ha, arvioitu paneeliteho 159 MWp.

Metsäkeskuksen lausunto
646/09.03/2024
22.4.2024

- SVE1: 33/400 kV kaapelireitti, joka alkaa vaihtoehdon VE1 paneelialueiden kohdalta ja suuntautuu kohti pohjoista nykyisen voimajohtolinjan rinnalle ennen Huittisten kunnan rajaa. Maakaapelireitti kiertää Lattamerensuon soidensuojelun täydennysohjelman kohteen, ja mukailee pääasiassa nykyisiä tielinjoja. Sähkönsiirtoreitin kokonaispituus yhteensä 8,0 km, josta 33 kV maakaapelin osuus 3,1 km ja 400 kV ilmajohdon osuus 4,9 km.
- SVE 2: 33/400 kV kaapelireitti, joka alkaa vaihtoehdon VE2 paneelialueiden kohdalta ja suuntautuu kohti pohjoista nykyisen voimajohtolinjan rinnalle. Sähkönsiirtoreitin kokonaispituus yhteensä 9,4 km, josta 33 kV maakaapelin osuus 2,2 km ja 400 kV ilmajohdon osuus 7,2 km.
- SVE 3: 33/400 kV kaapelireitti, joka alkaa vaihtoehdon VE1 paneelialueiden kohdalta ja suuntautuu kohti pohjoista nykyisen voimajohtolinjan rinnalle. Maakaapelireitti kiertää Lattamerensuon soidensuojelun täydennysohjelman kohteen nykyisiä tielinjoja mukaillen. Sähkönsiirtoreitin kokonaispituus yhteensä 9,3 km, josta 33 kV maakaapelin osuus 3,5 km ja 400 kV ilmajohdon osuus 5,8 km

Suomen metsäkeskuksen lausunto

Suomen metsäkeskus kiittää mahdollisuudesta antaa lausunto Aurinkoketun aurinkovoimahankkeen ympäristövaikutusten arviointiohjelmasta.

Yleistä

Hankealue on tällä hetkellä suurelta osin metsätalouskäytössä. Metsäkeskuksen lausunnon näkökulmana on aurinkovoimalahankkeen aiheuttama muutos alueen maankäytössä ja vaikutukset metsään perustuvien elinkeinojen harjoittamiseen: metsätalouden sijaan alueella ryhdytään harjoittamaan laajamittaista energiantuotantoa. Lisäksi Metsäkeskus tarkastelee lausunnossaan hankkeen vaikutuksia metsäluonnon monimuotoisuuteen.

Metsäkeskus näkee lähtökohtaisesti positiivisena siirtymisen fossiilisista energialähteistä uusiutuviin. Ristiriitaa aiheuttaa se, että hankkeen tieltä poistuu pysyvästi mahdollisesti satoja hehtaareita talouskäytössä olevaa metsää.

Metsäkeskuksen näkemyksen mukaan teollisen aurinkovoimatuotannon hankkeita ei tule perustaa metsäalueille. Metsään perustuvien elinkeinojen harjoittaminen alueilla päättyy ja uusiutuvaan luonnonvaraan eli puuraaka-aineeseen perustuvien tuotteiden valmistamisen mahdollisuus poistuu. Hankkeiden toteutus lisää myös

Metsäkeskuksen lausunto
646/09.03/2024
22.4.2024

hakkuupaineita toisaalla ja poistaa metsän hiilinielut ja -varastot vähintäänkin vuosikymmeniksi.

Metsäkeskus esittää, että suuria alueita vaativat uusiutuvat energiantuotantomuodot sijoitetaan ensisijaisesti jo valmiiksi avoimille alueille, kuten käytöstä poistuneille turvesoille. Näin todetaan myös pääministeri Petteri Orpon 20.6.2023 päivätyssä Vahva ja välittävä Suomi -hallitusohjelmassa (s. 140): 'Aurinkovoimarakentamista ohjataan rakennettuun ympäristöön, turvetuotannosta vapautuneille alueille ja joutomaille pyrkien välttämään tuotannossa olevien peltujen ja metsämaan merkittävä käyttö aurinkovoimaan.'

Metsäkeskus näkee, että metsäalueille sijoitetut, metsän häviämiseen johtavat laajat aurinkovoimahankkeet ovat myös ristiriidassa parhaillaan valmisteltavan Satakunnan maakuntakaavan 2050 huoltovarmuuteen liittyvien tavoitteisen kanssa. Huoltovarmuutta heikentävät mm. metsäelinkeinojen toimintaedellytysten väheneminen, yhtenäisten metsäalueiden katoaminen ja metsien pirstoutuminen.

Nyt suunniteltavan hankkeen osalta huomionarvoista on se, että toteutuessaan se muodostaa yhdessä lähialueille rakenteilla olevien ja suunniteltujen hankkeiden kanssa huomattavan laajan tuuli- ja aurinkovoimahankkeiden kokonaisuuden. Hankkeet pirstovat metsäalueita ja muuttavat toteutuessaan yhteensä yli 1000 hehtaaria metsää energiantuotantoalueeksi. Vaikka suurin osa metsistä on ns. tavallista talousmetsää, aiheuttavat hankkeet laajaa metsä- ja luontokatoa ja niillä on vaikutusta alueen metsäluonnon monimuotoisuuden heikkenemiseen.

Kohta 3.5.8 Käytöstä poisto

Metsäkeskus esittää, että jo hankkeen suunnitteluvaiheessa tehdään tarkempi suunnitelma alueen aktiivisesta metsittämisestä energiantuotannon päättymisen jälkeen.

Kohta 3.5.9 Sähköverkkoon liittyminen

Metsäkeskus pyytää kiinnittämään huomiota voimala-alueen liittämässä kantaverkkoon. Itse voimala-alueiden lisäksi voimajohtoyhteyksistä aiheutuu metsäkatoa ja niiden sijoittaminen tulee suunnitella tarkasti. Suunnittelussa tulee huomioida mm. metsälain 10 §:n erityisen tärkeät elinympäristöt.

Metsäkeskus esittää, että myös johtolinjojen aiheuttamat vaikutukset huomioidaan hankkeen elinkaaren ilmastovaikutusten laskennassa.

Metsäkeskuksen lausunto
646/09.03/2024
22.4.2024

Kohta 5.12.2 Ilmastovaikutukset

Metsäkeskus näkee hyvänä, että hankkeen elinkaarenaikaisia ilmastovaikutuksia arvioidaan päästölaskennan avulla.

Kohta 5.13.4 Vaikutukset elinkeinotoimintaan

Metsäkeskus näkee hyvänä, että hankkeessa arvioidaan aurinkovoimaloiden sekä tie- ja sähkönsiirron rakentamisen vaikutuksia alueiden maa- ja metsätalouskäyttöön.



kirjaamo@metsakeskus.fi

Suomen metsäkeskus, Aleksanterinkatu 18 A, 15140 Lahti

Varsinais-Suomen ELY-keskus
kirjaamo.varsinais-suomi@ely-keskus.fi

Viite Lausuntopyyntö VARELY/1060/2024

**Aihe Säkylä ja Huittinen, Sky Power Finland Oy:n Aurinkoketun
aurinkovoimahankkeen ympäristövaikutusten arviointiohjelma**

Sky Power Finland suunnittelee aurinkovoimalan rakentamista Säkylän kuntaan Köyliön Ketunmäen alueelle. Voimalan sähkönsiirtoreitti sijoittuu osittain Huittisten kaupungin alueelle. Suunnittelualue sijaitsee noin 10 km etäisyydellä Säkylän keskustasta. Valtatie 12 sijaitsee noin 3 km etäisyydellä hankealueen pohjoispuolella. Hankealue koostuu kahdesta kiinteistöstä, joiden pinta-ala on yhteensä 585 ha. Aurinkovoimalan pinta-ala on laajimmassa vaihtoehdossa 298 ha, josta aurinkopaneelien osuus on 145–203 ha toteutettavasta vaihtoehdosta riippuen. Hankealue on hankkeen omistajien omistuksessa lukuun ottamatta sähkönsiirtoreittejä.

Hankkeen YVA-menettelyssä arvioitavana on kolme vaihtoehtoa: VE 0, jossa hanketta ei toteuteta, VE 1, jossa toteutettavan aurinkovoimalan paneelien kokonaispinta-ala on noin 203 ha sekä VE 2, jossa paneelien pinta-ala on noin 145 ha. Lisäksi vertaillaan kolmea vaihtoehtoista sähkönsiirtoreittiä. Kaikissa vaihtoehdoissa sähkönsiirto toteutetaan hankealueelta maakaapelina olemassa olevalle Fingridin johtokäytävälle, josta reitti jatkuu 400 kV ilmajohtona nykyisen voimajohdon rinnalla Huittisten 400 kV kytkinasemalle.

Satakunnan Museon kannanotto

Satakunnan Museo näkee, että ympäristövaikutusten arviointiohjelma on selkeä ja huolellisesti laadittu.

Rakennettu kulttuuriympäristö ja maisema

Aurinkovoimaloita tai siirtojohtoja koskevat tarkasteltavana olevat vaihtoehdot eivät sijoitu mihinkään valtakunnallisesti tai maakunnallisesti merkittävään rakennettuun kulttuuriympäristöön tai maisema-alueelle. Suunnittelualue koostuu pääasiassa suo- ja metsäalueista. Lähin asutus sekä viljelyaukeat sijaitsevat alle kilometrin päässä Kakkurin alueella.

Suunnittelualueella ei ole voimassa olevaa kaavaa. Köyliön alueella on toteutettu 1980–2000-luvuilla joitakin rakennusinventointeja, jotka ovat suurelta osin vanhentuneet tiedoiltaan (kohteet luettavissa y-pakki-sovelluksesta). Koska suunnittelualueella tai sen välittömässä lähiympäristössä ei ole rakennuksia, ei Satakunnan Museo näe tässä yhteydessä tarpeelliseksi uusien selvitysten teettämistä.

Satakunnan Museo näkee YVA-ohjelman kulttuuriympäristöä ja maisemaa koskevat lähtötiedot pääosin kattaviksi. Kuten YVA-ohjelmassa mainitaan, lähin arvokas kulttuuriympäristö on Satakunnan vaihemaakuntakaavassa 2 osoitettu Köyliön varavankilan maakunnallisesti merkittävä alue, joka sijoittuu lähimmillään noin kilometrin päähän suunnittelualueesta. Satakunnan maakuntakaava 2050 varten toteutetussa Satakunnan rakennetun kulttuuriympäristön päivitys- ja täydennysinventoinnissa (Niina Uusi-Seppä / Ramboll 2023) alue osoitettiin paikallisesti merkittäväksi suppeammalla rajauksella. Päivätysinventoinnin maakunnallisesti merkittävien arvoalueiden rajaukset kuvausteksteineen on luettavissa Satakunnan Museon ylläpitämästä y-pakki-sovelluksesta osoitteesta www.y-pakki.fi.

Sivulla 63 olevassa kartassa (kuva 27) puuttuu Satakunnan vaihemaakuntakaavassa 2 osoitettu Loimijoen kulttuurimaiseman maakunnallisesti arvokkaan maisema-alueen rajausta, joka on laajempi kuin kartassa esitetty maakunnallisesti arvokas samanniminen kulttuuriympäristö. Sivun 63 kartan selitteessä tulisi siniset merkinnät olla muodossa *maakunnallisesti merkittävä kulttuuriympäristö* ja *maakunnallisesti merkittävä kohde*. Kartassa punaisella kolmiolla osoitetut kohteet ”suojeltu rakennus” tulisi selkeyden avata kartaselosteessa mitä näillä tarkoitetaan (Kirkkolaki, Rakennusperintölaki, Laki rakennusperinnön suojelemisesta), koska kartassa esitetyllä alueella sijaitsee myös lukuisia kaavalla suojeltuja rakennuksia ja kohteita. Säköylässä sijaitsee myös Lailla rakennusperinnön suojelemisesta suojeltu päiväkotirakennus Onnimanni, joka kuitenkin puuttuu nyt kartalta (lakisuojellut kohteet tarkastettavissa esim. www.kyppi.fi).

Satakunnan Museo huomauttaa, että hankkeen vaikutuksia maisemaan tulee arvioida kattavasti sekä varsinaisen tuotantoalueen että sähkönsiirron osalta. Lähtökohtaisesti museo näkee YVA-ohjelmassa esitetyt arviointimenetelmät kulttuuriympäristöä ja maisemaa ajatellen oikeanlaisina ja riittävinä.

Arkeologinen kulttuuriperintö

Suunnittelualueella on toteutettu arkeologinen inventointi syksyllä 2022 (Vasko, T. 2022: *Säkylän Kjulo Sol aurinkovoimapuiston arkeologinen inventointi 2022. Ahlman Group Oy*). Lisäksi keväällä 2023 inventointiin sähkösiirtoreittien vaihtoehtoja (Vasko, T. 2023: *Säkylän Aurinkoketun aurinkovoimapuiston sähkönsiirtoreittien arkeologinen inventointi 2023. Ahlman Group Oy*). Selvityksissä hankealueilta ei löydetty muinaismuistolain (295/1963) rauhoittamia kiinteitä muinaisjäännöksiä. Alueelta ei aiemminkaan tunnettu muinaisjäännöksiä tai esihistoriallisia irtolöytöjä. Tämänhetkisen tiedon perusteella aurinkovoimalahankkeella ei ole vaikutuksia kiinteisiin muinaisjäännöksiin.

Satakunnan Museo



Tiedoksi

Varsinais-Suomen ELY-keskus / Satakuntaliitto/kirjaamo, 

Museovirasto/kirjaamo

Tämä asiakirja on hyväksytty sähköisesti Porin kaupungin asianhallintajärjestelmässä



19.04.2024

Vastaanottaja

Varsinais-Suomen ELY-keskus
VARELY/1060/2024

Kohde

Aurinkoketun aurinkovoimahanke

Lausunto YVA-ohjelmaan VARELY/1060/2024

Satakunnan pelastuslaitoksella ei ole huomautettavaa hankkeen YVA-ohjelmaan.



Varsinais-Suomen ELY-keskus
kirjaamo.varsinais-suomi@ely-keskus.fi

viite: Lausuntopyyntönnö dnro VARELY/1060/2024

LAUSUNTO SKY POWER FINLAND OY:N AURINKOKETUN AURINKOVOIMAHANKKEEN YMPÄRISTÖVAIKUTUSTEN ARVIOINTIOHJELMASTA

Hanke

Sky Power Finland Oy suunnittelee aurinkovoimahanketta Säkylän kuntaan. Suunniteltu aurinkopaneelialue on pinta-alaltaan enintään noin 203 ha, ja sen arvioitu enimmäisteho on noin 225 MWp. Sähkönsiirtoreitti sijoittuu myös Huittisten kaupungin puolelle.

Hankkeesta vastaava Sky Power Finland Oy suunnittelee aurinkovoimahanketta Säkylän kunnan ja Huittisten kaupungin alueille. Suunnitellut vaihtoehtoiset aurinkopaneelialueet sijaitsevat Köyliön Ketunmäen alueella noin 11 km Säkylän keskustasta koilliseen ja noin 12 km Huittisten keskustasta länteen. Sähköverkkoliityntää suunnitellaan Fingrid Oyj:n Huittisten kytkinasemalle.

Suunnitellut vaihtoehtoiset sähkönsiirtoreitit ovat kokonaispituuksiltaan noin 8,0–9,4 km ja kulkevat aurinkopaneelialueelta itään Huittisten kaupungin puolelle. Kaikissa kolmessa vaihtoehtoisessa sähkönsiirtoreitissä tarkastellaan 33 kV maakaapelireittiä nykyisen Fingrid Oyj:n johtokäytävän rinnalle, josta reitti jatkuu 400 kV voimajohtona kytkinasemalle.

Aurinkopaneelialueen vaihtoehdot:

- VE 0: Hanketta ei toteuteta.
- VE 1: Toteutetaan hanke, jossa aurinkopaneelien kokonaispinta-ala on noin 203 ha, arvioitu paneeliteho 225 MWp.
- VE 2: Toteutetaan hanke, jossa aurinkopaneelien kokonaispinta-ala on noin 145 ha, arvioitu paneeliteho 159 MWp.

Sähkönsiirtoreitin vaihtoehdot:

- SVE1: 33/400 kV kaapelireitti, joka alkaa vaihtoehdon VE1 paneelialueiden kohdalta ja suuntautuu kohti pohjoista nykyisen voimajohtolinjan rinnalle ennen Huittisten kunnan rajaa. Maakaapelireitti kiertää Lattamerensuon soidensuojelun täydennysohjelman kohteen, ja mukailee pääasiassa nykyisiä tielinjoja. Sähkönsiirtoreitin kokonaispituus yhteensä 8,0 km, josta 33 kV maakaapelin osuus 3,1 km ja 400 kV ilmajohtoon osuus 4,9 km.
- SVE 2: 33/400 kV kaapelireitti, joka alkaa vaihtoehdon VE2 paneelialueiden kohdalta ja suuntautuu kohti pohjoista nykyisen voimajohtolinjan rinnalle. Sähkönsiirtoreitin kokonaispituus yhteensä 9,4 km, josta 33 kV maakaapelin osuus 2,2 km ja 400 kV ilmajohtoon osuus 7,2 km.



- SVE 3: 33/400 kV kaapelireitti, joka alkaa vaihtoehdon VE1 paneelialueiden kohdalta ja suuntautuu kohti pohjoista nykyisen voimajohtolinjan rinnalle. Maakaapelireitti kiertää Lattamerensuon soidensuojelun täydennysohjelman kohteen nykyisiä tielinjoja mukaillen. Sähkönsiirtoreitin kokonaispituus yhteensä 9,3 km, josta 33 kV maakaapelin osuus 3,5 km ja 400 kV ilmajohtoon osuus 5,8 km.

Maakuntakaavatilanne

Ympäristöministeriö on vahvistanut **Satakunnan maakuntakaavan** 30.11.2011 (N:o YM1/5222/2010). Satakunnan maakuntakaava on saanut lainvoiman 13.3.2013 korkeimman hallinto-oikeuden (KHO) päätöksellä.

Satakunnan vaihemaakuntakaava 1 on hyväksytty maakuntavaltuustossa 13.12.2013. Ympäristöministeriö on vahvistanut kaavan 3.12.2014 ja kaava on saanut lainvoiman korkeimman hallinto-oikeuden päätöksellä 6.5.2016. Satakunnan vaihemaakuntakaavassa 1 osoitetaan maakunnallisesti merkittävät mantereella sijaitsevat tuulivoimatuotannon alueet.

Satakunnan vaihemaakuntakaava 2 on hyväksytty maakuntavaltuustossa 17.5.2019 ja se on saanut lainvoiman 1.7.2019. Vaihemaakuntakaavassa 2 teemana on energiantuotanto, soiden moninaiskäyttö, kauppa, maisema-alueet ja rakennetut kulttuuriympäristöt. Satakunnan vaihemaakuntakaavan 2 tultua voimaan kumoutuvat samalla Satakunnan maakuntakaavan vastaavat merkinnät ja määräykset.

Kaikki Satakunnan maakuntakaavoihin liittyvät asiakirjat, kuten mm. merkinnät ja määräykset ovat saatavilla Satakuntaliiton verkkosivuilla osoitteessa <https://satakunta.fi/alueiden-kaytto/voimassa-olevat-maakuntakaavat/>

Satakuntaliitto on käynnistänyt **Satakunnan maakuntakaavan 2050** laatimisen vuonna 2021. Kaavaa varten on laadittu uusia selvityksiä, mm. viherrakenne- ja tuulivoimavoimaselvitys.

Satakunnan maakuntakaavan 2050 valmistelua voi seurata Satakuntaliiton verkkosivuilla osoitteessa: [Vireillä olevat maakuntakaavat | Satakunta.fi](#)

Satakuntaliitto toteaa kannanottoon seuraavaa:

Lausunnolla oleva ympäristövaikutusten arviointiohjelma etenee Satakuntaliiton käsityksen mukaan johdonmukaisesti YVA-lain edellyttämällä tavalla. Erityistä huomiota tulee kiinnittää merkittävien vaikutusten arviointiin ja havainnollistamiseen sekä yhteisvaikutusten arviointiin. Erityistä huomiota vaikutusten arvioinnin raportoinnissa tulee kiinnittää siihen, että toteutusvaihtoehtojen vaikutukset ja mahdolliset erot tuodaan selkeästi esille ympäristövaikutusten arviointiselostuksessa.

Satakuntaliitto korostaa maankäyttöön kohdistuvien vaikutusten arvioinnin merkitystä. Hankkeessa tulee arvioida hankkeen toteuttamisen vaikutuksia Satakunnan maakuntakaavoissa osoitettuihin varauksiin ja arvioinnissa tulee ottaa huomioon myös Satakunnan maakuntakaavan ja Satakunnan vaihemaakuntakaavan 2 koko maakuntakaava-aluetta koskevat suunnittelumääräykset. Vaikutusten arvioinnissa on otettava huomioon, että kyseessä on teollisen mittakaavan aurinkovoimalahanke ja alue sijoittuu Satakunnan maakuntakaavoissa valkoiselle alueelle. Arvioitaessa maankäyttöön kohdistuvia vaikutuksia hankkeen (mukaan lukien sähkönsiirtoverkosto) vaikutukset tulee arvioida

riittävän laajalti ottaen huomioon hankkeen eri vaihtoehtojen vaikutusalueet ja arvioinnissa tulee ottaa huomioon myös yhteisvaikutukset useiden lähialueelle suunniteltavan aurinkoenergia- ja tuulivoimahankkeiden kanssa.

YVA-ohjelmassa on esitetty ote Satakunnan maakuntakaavojen yhdistelmästä ja otteet keskeisiksi arvioiduista merkinnöistä. Lisäksi tekstissä on todettu Satakunnan vaihemaakuntakaavan 2 koko maakuntakaava-alueella koskeva suunnittelumääräys aurinkovoimaa koskien. Satakunnan maakuntakaavan koko maakuntakaava-alueella koskevaa vesistöihin liittyvää suunnittelumääräystä ei ole mainittu lausunnolla olevassa YVA-ohjelmassa. Arviointiohjelmaa tulee täydentää tältä osin ja ko. suunnittelumääräys tulee ottaa huomioon hankkeen suunnittelussa.

YVA-ohjelman sivulla 81 on todettu, että Satakunnan viherrakenneselvityksessä (Ahlman Group, 2021) esitetty maakunnallisesti tärkeä viherkäytävä on huomioitu suunnittelussa siten, että aurinkopaneeleja ei sijoiteta selvityksessä esitetyn viherkäytävän kohdalle eli aurinkovoima-alue ei katkaise eikä kavenna luonnon ydinalueiden välisiä ekologisia yhteyksiä. Huolimatta siitä, että aurinkopaneeleja ei sijoiteta maakuntatasoisessa viherrakenneselvityksessä määritellyn viherkäytävän alueelle, tulee ympäristövaikutusten arviointiselostuksessa selvittää alueelliset ja paikalliset luonnon ydinalueet ja ekologiset yhteydet. Erityisen haasteen luonnon ydinalueita ja ekologisia yhteyksiä koskien muodostavat useat hankkeen vaikutusalueelle sijoittuvat aurinko- ja tuulivoimahankkeet sekä aluekokonaisuuden merkitys susien reviirialueena. Ekologisten yhteyksien toimivuutta ja merkitystä tulee arvioida myös alueen luonnontilan näkökulmasta.

Aidatut paneelikentät ja paneelikenttiin liittyvä tiestö sekä sähkönsiirtoverkosto pirstovat laajaa metsäaluetta ja katkaisevat samalla ekologisia yhteyksiä. Hankealueella on todennäköisesti vaikutusta muun muassa hirvieläinten ja suurpetojen elinympäristöön ja kulkureitteihin, ja lintujen (erityisesti suuret petolinnut) pesintään ja reviireihin. Hankkeen (paneelikentät, tiestö, sähkönsiirto) ympäristövaikutusten arvioinnissa korostuvat luonnon pirstoutumiseen ja ekologisiin yhteyksiin kohdistuvat vaikutukset ja miten ne linkittyvät laajempaan, eri lajien elinympäristöä ja viherverkkoa koskevaan kokonaisuuteen. Erityistä huomiota tulee kiinnittää yhteisvaikutuksiin muiden maankäyttöä muuttavien hankkeiden kanssa.

Arvioitaessa hankkeen ympäristövaikutuksia tulee arvioida myös hankkeen vaikutuksia riistaan, riistanhoitoon ja alueella tapahtuviin harrastusmahdollisuuksiin (mm. metsästys, marjastus, sienestys, alueella liikkuminen). Lisäksi ympäristövaikutusten arvioinnissa on kiinnitettävä huomiota rakennusvaiheen aikaisiin vaikutuksiin ja liikennemääriin.

Maisemavaikutusten havainnollistamiseen (mm. asutus, maisema, kulttuuriympäristö, luonnonympäristön arvokohteet sekä jokaisen oikeudella tapahtuvan virkistyskäytön kannalta tärkeät alueet) tulee kiinnittää huomiota ja vaikutusten arviointia varten on tuotettava havainnekuvamateriaalia. Myös sähkönsiirtoverkon maisemavaikutuksia tulee havainnollistaa.

Tuotantoalueen rakennustyöt aloitetaan huoltoteiden rakentamisella. Ympäristövaikutuksia arvioitaessa tulee arvioida tieverkon ja asennuskenttien tarvitsemien kiviainesten määrää ja mistä kiviaines tuodaan ja mikä vaikutus kiviainesten kuljetuksella on liikennemääriin. Lisäksi ympäristövaikutusten arvioinnissa tulee arvioida mitä aurinkopaneelikenttien rakentaminen ja asentaminen tarkoittaa liikennemäärien osalta.



SATAKUNTALIITTO

Tiedoksi: Huittisten kaupunki, Säkylän kunta, Satakunnan Museo,

Asiakirja on sähköisesti allekirjoitettu asianhallintajärjestelmässä. Allekirjoituksen oikeellisuuden voi todentaa kirjaamosta kirjaamo@satakunta.fi

Lähetettävä: ERVE_VP_kirjaamo <kirjaamo@erillisverket.tuue.fi>
Lähetetty: maanantai 8. huhtikuuta 2024 14.39
Vastaanottaja: ELY Kirjaamo Varsinais-Suomi
Kopio: PV_VP_PE_kirjaamo
Aihe: VASTAUS: Lausuntopyyntö - Aurinkoketun aurinkovoimahankkeen YVA-ohjelma, Säskylä ja Huittinen/ WO23998
Liitteet: Lausuntopyyntö, Aurinkoketun aurinkovoimahanke, Säskylä ja Huittinen.pdf; Kuulutus, Aurinkoketun aurinkovoimahanke, Säskylä ja Huittinen.pdf

Luokat: [REDACTED]

Nro ERVE/708/00.00.01.01/2024

Hei.

Viite: VARELY/1060/2024.

Viitaten lausuntopyyntöönne 21.3.2024 koskien Aurinkoketun aurinkovoimahankkeen ympäristövaikutusten arviointiohjelmaa. Hankkeella ei ole vaikutusta Suomen Erillisverket Oy:n Verkko-operaattoripalvelut liiketoimintaan.

Ystävällisin terveisin

Suomen Erillisverket Oy

Lähetettävä: Arlander Joy (ELY) <joy.arlander@ely-keskus.fi>
Lähetetty: torstai, 21. maaliskuuta, 2024 11:17
Vastaanottaja: [REDACTED]
Aihe: Lausuntopyyntö - Aurinkoketun aurinkovoimahankkeen YVA-ohjelma, Säskylä ja Huittinen

HUOM! Viesti on saapunut turvallisuusverkon ulkopuolelta. Älä avaa viestin linkkejä tai liitteitä, jos et tunnista lähettäjä.

Hei,

Sky Power Finland Oy on toimittanut Varsinais-Suomen ELY-keskukseen vireille YVA-lain mukaisen YVA-ohjelman koskien Aurinkoketun aurinkovoimahanketta, joka sijoittuu Säskylän kunnan ja Huittisten kaupungin alueille. Oheisa YVA-ohjelmaa koskeva lausuntopyyntö ja kuulutus.

YVA-ohjelmaa koskeva kuulutus on julkaistu tänään 21.3.2024 ELY-keskuksen verkkosivuilla www.ely-keskus.fi/kuulutukset/varsinais-suomi sekä Säskylän kunnan ja Huittisten kaupungin verkkosivuilla. ELY-keskus varaa jakelussa mainituille tahoille tilaisuuden antaa YVA-ohjelmasta lausunto. YVA-ohjelman kuulemisaika kestää 30 päivää, ja ELY-keskus pyytää toimittamaan mahdolliset lausunnot YVA-ohjelmasta lausuntopyynnössä tarkemmin määritellysti viimeistään 22.4.2024.

Viesti toimitetaan tiedoksi hankevastaavan ja YVA-konsultin yhteyshenkilöille.

Ystävällisin terveisin | Med vänliga hälsningar

Joy Arlander
Ylitarkastaja | Överinspektör
joy.arlander@ely-keskus.fi | joy.arlander@ntm-centralen.fi
0295 022 202, vaihde | växel 0295 022 500
Ympäristönsuojeluyksikkö | Miljövärdnheten
Varsinais-Suomen ELY-keskus, Itsenäisyydenaukio 2, PL 236, 20101 Turku, kirjaamo.varsinais-suomi@ely-keskus.fi
NTM-centralen i Egentliga Finland, Självständighetsplan 2, PB 236, 20101 Åbo, registratur.egentligafinland@ntm-centralen.fi
www.ely-keskus.fi/varsinais-suomi | www.ntm-centralen.fi/egentligafinland

Twitter: @ymparistonyt, @VarsinaisELY
Ympäristöhallinnon yhteinen verkkopalvelu www.ymparisto.fi | Miljöförvaltningens gemensamma webbtjänst www.miljo.fi

ELY-keskusten ja aluehallintovirastojen ympäristöasioiden asiakaspalvelu opastaa asioiden vireillepanossa, neuvoa ymparisto.fi-verkkopalvelun käytössä ja vastaa kysymyksiin ja palautteisiin: p. 0295 020 900 (ma–pe klo 9–16, pvm/mpm), chat ma–pe klo 12–15, ympariston.asiakaspalvelu@ely-keskus.fi
Kundservicecentralen handleder anhängiggröande av ärenden, ger råd om hur webbtjänsten miljo.fi fungerar samt svarar på frågor och feedback: tel. 0295 020 901 (mån.–fre. kl. 9–16 lna/mta), chat kl. 12–15, kundservice.miljo@ntm-centralen.fi

Tämä viesti on tarkoitettu ainoastaan henkilölle tai yhteisölle, jolle se kuuluu. Viesti saattaa sisältää luottamuksellista tietoa. Jos olet saanut viestin erehdyksessä, sinulla ei ole siihen käyttöoikeutta. Tässä tapauksessa ilmoita siitä lähettäjälle ja poista viesti postilaatikostasi.

Detta meddelande är endast avsett för den person eller sammanslutning som meddelandet hör till. Meddelandet kan innehålla konfidentiell information. Du har inte rätt att läsa meddelandet om det har skickats till dig av misstag. Meddela avsändaren och radera meddelandet från din brevlåda i detta fall.

This message is intended exclusively for persons or groups for whom it is intended. The message may include confidential information. If you have received the message in error, you do not have the right to use it. In such a case please inform the sender and delete the message from your mailbox.

Tämä viesti on osoitettu ainoastaan sen tarkoitettulle vastaanottajalle ja se saattaa sisältää salassa pidettävää tietoa. Jos et ole viestissä tarkoitettu vastaanottaja, tuhoa viesti ja ilmoita asiasta välittömästi viestin lähettäjälle. Viestin sisällön, välitystiedon ja viestin olemassaolon hyväksikäyttäminen ja ilmaiseminen on kielletty laissa (laki sähköisen viestinnän palveluista 136 §).

Detta meddelande är avsett endast för den nämnda mottagaren och kan innehålla sekretessbelagd information. Ifall du inte är den avsedda mottagaren, vänligen förstör meddelandet och informera avsändaren omedelbart. Det är i lag (136 § i lag om tjänster inom elektronisk kommunikation) förbjudet att utnyttja eller röja meddelandets innehåll och förmedlingsuppgifter eller uppgifterna om meddelandets existens.

This e-mail message is intended only for the person(s) named in the message header and may contain privileged information. If you are not the intended recipient of this message, please delete the message and notify the sender immediately. It is forbidden by law (Information Society Code, Section 136) to disclose the content or traffic data of the message or the knowledge of its existence, or to make use of them.

Suomen luonnonsuojeluliiton Satakunnan piiri ry
Otavankatu 5
28100 Pori
satakunta@sll.fi

Lausunto

18.4.2024

Varsinais-Suomen ely-keskus
PI 236
20101 Turku
kirjaamo.varsinais-suomi@ely-keskus.fi

Viite

Dn:o VARELY/1060/2024

Sky Power Finland Oy:n Aurinkoketun aurinkovoimahankkeen ympäristövaikutusten arviointiohjelma

Suomen luonnonsuojeluliiton paikallis- ja maakuntayhdistys kiittävät mahdollisuudesta lausua otsikon aiheesta.

Ympäristövaikutusten arviointi yleisesti ottaen

Aurinkovoiman hyödyntäminen sekä pienimuotoisesti että teolliseen sähköntuotantoon ovat käsitteitä, joita sääntelevä lainsäädäntö puuttuu lähes täysin. Aurinkovoimalaitoksien ympäristövaikuttavuudesta ole juuri tietoa ("Teollisen mittakaavan aurinkosähkötuotanto Suomessa on vasta alkamassa, aurinkosähkön tuotanto oli v. -22 lopussa lähes kokonaan pientuotantoa.") Huolimatta vähäisistä käytännön kokemuksista, varovaisuusperiaatteesta puhutaan vain terminä. Käytännössä sitä ei noudateta hankkeessa millään tavalla (esim. useiden laajojen ja yhtäaikaaisesti toteutettavien hankkeiden yhteisvaikutus). Aurinkoketun YVA:ssa mainituilla lähialueilla teollisuushankkeiden alle (tuuli- ja aurinkovoimalat) on jäämässä yli 3000 hehtaaria metsää

Kaavoitus

Aluetta ei ole kaavoitettu. Sivulla 50 kuitenkin mainitaan: "Laajat aurinkoenergiahankkeet, joihin sisältyy tuotantolaitos ja sähköinfrastruktuuria voivat ylittää kaavoituskynnyksen, silloin suunnittelutarveratkaisu ei tule kysymykseen" ja "Kunta ei voi osoittaa valkoiselle alueelle seudullisesti tai maakunnallisesti merkittävää toimintaa ilman maakuntakaavan muutosta. Suuret infrastruktuurihankkeet ja useamman kunnan asukkaita palvelevat laitokset ovat tyypillisiä esimerkkejä seudullisesti tai

maakunnallisesti merkittävistä hankkeista.” Koska lähialueilla lukuisia on laajoja hankkeita, kaavoituksen tarve on ilmeinen.

Vaihemaakuntakaava 2:ssa on merkitty aurinkovoimarakentamiselle tarkoitettut alueet (14 kpl). Kyseinen alue ei kuulu näihin alueisiin. Tuotantoalueiden suunnittelusta on lisäksi todettu: ” Suunniteltaessa aurinkoenergian tuotantoalueita tulee alueet ensisijaisesti pyrkiä sijoittamaan olemassa olevan yhdyskuntarakenteen ja sähköverkon liityntäpisteiden läheisyyteen.” (s. 52/102). Hankealueen kuvataan olevan selännealueen keskellä, ympäristöään laakeammalla alueella. Muuta maastoa alempana sijaitseva paikka ei ole järkevä paikka rakentaa aurinkopaneeleita.

Jäljelle jäävät metsät (suojavyöhykkeet, suojellut alueet sekä talousmetsät)

Mikäli metsää kaadetaan alueelta lähes 300 hehtaaria, on kyseenalaista onko suojavyöhykkeillä merkitystä sen paremmin tuulituhojen estämisessä kuin mahdollisten kiintoaines-, ravinne- ja kemikaalivalumien suodattamisessa sekä pienilmastojen ja elinympäristöjen säilymisessä. Kestävätkö suojakaistat lisääntyvää tuulirasitetta ja roudattomia talvia, joiden on ennustettu lisääntyvän ilmastomuutoksen myötä? Millaiset ovat Sonnilanjoen rantaan jätettävät suojavyöhykkeet, kun YVA:ssa todetaan toisessa kohtaa jokirantojen olevan paljolti auki hakattuina?

Voimalaitosalue rajautuu laajoihin ympäröiviin avoimiin soihin koillisessa ja luoteessa, mikä laajojen hakkuiden jälkeen lisää tuulisuutta sekä muuttaa valo-, lämpö- ja ilmankosteusolosuhteita? Pienilmasto ja harvinaistenkin lajien elinympäristöt muuttuvat voimalaitosalueella paljon laajemmalla alueella elinympäristöjä pitkäaikaisesti muuttaen (”Muutokset kasvillisuudessa ovat pääosin pysyviä.” s. 72/102).

Läheisyydessä sijaitsevat suojelualueet Lattamerensuo sekä Lattamerensuon pohjoisosa-Järvisuo-Pilpomponen, joka on soidensuojelun täydennysehdotuksen kohde (josta osa sijoittuu hankealueen sisälle koillisessa ja luoteessa - s. 74/102). VE1 muuttaisi suojellun Lattamerensuon luontoa (elinympäristöä ja sen lajistoa), koska ympäröivien alueiden metsien poiston ja maanmuokkaus vaikuttaisivat suon vesitalouteen ja yhdessä tuulisuuden kanssa suon pienilmastoon.

YVA:ssa mainitaan, että ”lehtomaisia kankaita esiintyy pienialaisesti mm. Jouhihevon lounaispuolella ja hankealueen läpi kulkevan Sonnilanjoen rannoilla” (s. 70/102). Näiden lajistosta ei löydy tietoa.

Maaperä ja hiilitase

Kasvillisuuden ja pintamaiden poisto, kallioulouhintaa, tasaukset sekä teiden kohdilta maa-ainesten vaihto paremmin kantavaan maahan ovat pysyviä vaikutuksia (s. 85-86/102), jotka vaikuttavat koko eliölajistoon. YVA:ssa mainitaan, että ”Aurinkovoimahankkeiden

kasvihuonekaasutase on negatiivinen eli hanke vähentää toteutuessaan Suomen kasvihuonepäästöjä”. Sillä viitataan optimistiseen toiveeseen, että aurinkovoimala vähentäisi uusiutumaton sähköntuotantoa. Laajojen hakkuiden, maanmuokkausten ja ojitusten vaikutus maaperän turvekerrostumien kuivumiseen (turpeen maatumisen kiihtymiseen) kuitenkin lisäävät hiilipäästöjä.

Vesistövaikutukset

Sonnilanjoen vesi on nyt tyydyttävässä tilassa. Aurinkorakentamisen aiheuttamat vaikutukset olisivat negatiivisia ja pitkäkestoisia. Tulvariskiä kasvaa (”Sademäärien ennustetaan kasvavan alueella n. 5-7%...Myös myrskyjen, kovien tuulien sekä tulvien ennustetaan kasvavan alueella. Satakunta on Suomen herkin tulvariskialue.” s. 92/102). Vesistön kiintoaines-, ravinnekuorma- ja kemikaalikuorma (aurinkopaneelien puhdistusaineet, mahdollinen vesakontorjunta) lisääntyvät. YVA:ssa mainitaan: ”Kokemäenjoessa esiintyy tiukasti suojeltu vuolejokisimpukka. Lajin esiintymisestä Sonnilanjoessa ei ole tietoja.” (s. 88/102). Oletamus perustuu kirjallisuuslähteeseen, jonka mukaan Sonnilanjoen alajuoksulla on useita täydellisiä vaellusesteitä ja ilmakuviin perusteella niistä osa olisi yhä paikoillaan. Asiaa ei ilmeisesti ole kuitenkaan tutkittu.

Linnusto

YVA:ssa mainitaan, että ”Aurinkovoiman linnustovaikutuksista Pohjoismaissa on toistaiseksi hyvin vähän tutkimustietoa, sillä teollisen mittakaavan aurinkovoimakenttiä ei ole ollut vielä juurikaan toiminnassa”. Tämä on jälleen yksi peruste varovaisuusperiaatteen noudattamiseen.

Elinympäristöjen pirstoutuminen pakottaa varsinkin isokokoiset linnut (mm. kana- ja petolinnut) laajentamaan elinpiirejään, mikä harventaa niiden kantoja ja lisää meneillään olevaa luontokatoa.

Suurpedot ja muut nisäkkäät

Jos alueen susilauman reviiristä katoaa 300 hehtaaria asumatonta metsää, suurpedot ovat pakotettuja siirtymään lähemmäs ihmisasutusta. Tällaista ei kukaan halua. Riista- ym. pienet nisäkäslajit vähenevät ravinto- ja suojakasvillisuuden kadotessa. Aitaamistekniikalla (koko alue vs. lohkoittain) ja kulkuväylillä ei juurikaan merkitystä, jos suojakasvillisuutta ei ole. (”Hankealue sijoittuu maakuntatasolla tarkasteltuna laajoille ja yhtenäisille alueille, jotka tukevat ekologisyyhteyksiä.” s. 81/102).

Hanke on uhka harvinaisten lajien lisäksi myös tavanomaisina pidetyille metsälajeille samalla tavoin kuin on hömö- ja työttöisyydelle käynyt 2000-luvulla. Tätä ei ole YVA:ssa huomioitu lainkaan.

Elinkaariajattelu

Aurinkovoimalan elinkaareksi on ajateltu noin 40 vuotta. Miten kauan maaperälle kestää palautua (puiden ym. lajien kasvualustaksi sopivat mikrobit, maaperän hyötyeliöt, sienet, ravinteet yms.) kasvillisuudelle, edes pioneerilajeille – puista puhumattakaan sopivaksi kasvupohjaksi? Miten kauan aurinkovoimalan jälkeen kestää ennen kuin metsä on palannut ja hiilitaseessa päästy edes nykyiselle tasolle?

Ala-Satakunnan ympäristöseura ry.

[REDACTED]

Suomen luonnonsuojeluliitto, Satakunnan piiri

[REDACTED]

18.4.2024

Varsinais-Suomen ELY -keskus

kirjaamo.varsinais-suomi@ely-keskus.fi

Viite: Lausuntopyyntö 20.3.2024, VARELY/1060/2024

LAUSUNTO AURINKOKETUN AURINKOVOIMAHANKKEEN YMPÄRISTÖVAIKUTUSTEN ARVIOINTIOHJELMASTA

Suomen riistakeskus Satakunta kiittää mahdollisuudesta antaa lausunto kyseisestä ohjelmasta. Riistahallintolain mukaan Suomen riistakeskuksen tehtävänä on muun muassa kestävän riistatalouden edistäminen sekä riistatalouteen liittyvän yleisen edun valvonta sekä riistan elinympäristöjen hoidon edistäminen. Näistä näkökulmista Suomen riistakeskus lausuu seuraavaa.

Suomen riistakeskus toteaa, että vastaavan teollisen kokoluokan aurinkovoimaloista ei toistaiseksi ole Suomen oloissa kokemusta eikä yhtenäistä ohjeistusta, joten hankkeen ennakkoluonteen vuoksi vaikutusten arviointi tulee tehdä erityisen huolellisesti ja riittävän laaja-alaisesti. Energiahuollon kehittäminen uusiutuvien ja päästöttömien tuotantomuotojen suuntaan on kiistatta perusteltua, mutta suunnitellussa mittakaavassa aurinkovoimala tarkoittaisi myös paikallisesti erittäin merkittävää ja laaja-alaista ympäristön muutosta ja pitkäkestoista hyvin intensiivistä maankäyttöä alueella, joka riistakeskuksen näkemyksen mukaan käytännössä on verrattavissa teollisuusalueeseen. Yleisellä tasolla riistakeskus katsookin, että aurinkovoiman tuotanto tulisi lähtökohtaisesti pyrkiä sijoittamaan jo rakennetuille tai muutoin luonnontilansa menettäneille alueille, esimerkiksi turvetuotanto- tai voimajohtoalueille.

Kuten ohjelmassa on todettukin, hankealue sijaitsee keskellä ns. Köyliön susireviiriä. Kyseinen reviiri kuuluu Lounaisen Suomen vakiintuneimpiin ja pitkäaikaisimpiin susireviireihin, jolla arvioidaan syntyneen susipentueita vuosittain yli kymmenen vuoden ajan. Uusiutuvan energian tuotantoon liittyvien hankkeiden vaikutusten arviointi on niin suden kuin monen muun eläinlajin osalta toistaiseksi haastavaa, koska tutkittua tietoa aiheesta kotimaan oloista ei juurikaan ole. Nykytilanteessa on nähtävissä isona riskinä se, että tiedon puuttuessa mahdolliset haitalliset, osalla lajeista mahdollisesti jopa populaatiotason vaikutukset todetaan vasta jälkikäteen. Riistakeskus katsookin, että tutkitun tiedon puuttuessa vaikutusten arvioinnissa tulisi noudattaa varovaisuusperiaatetta.

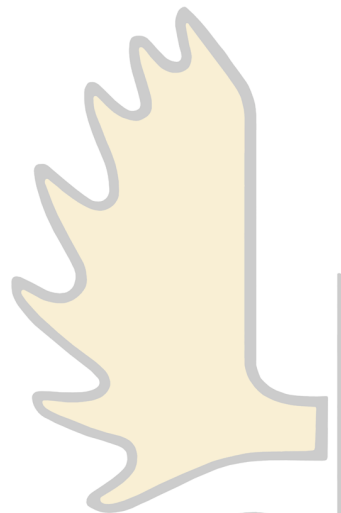
Vaikutusten arvioinnin osalta on korostettava sitä, että esimerkiksi edellä mainitun Köyliön susireviirin alueella on käynnissä myös useita muita uusiutuvan energian hankkeita, joten vaikutusten arvioinnissa korostuu ensiarvoisen tärkeänä näiden hankkeiden yhteisvaikutusten arviointi. Ohjelmassa mainittujen hankkeiden lisäksi on syytä huomioida myös ennakkoneuvotteluvaiheessa olevat hankkeet, erityisesti SUN 5 Oy:n Säskylän aurinkovoimahanke, jossa riistakeskuksen tiedon mukaan alustava selvitysalue on laajuudeltaan 1590 ha muodostuen neljästä alueesta, jotka sijaitsevat Säskylän kunnassa Kankaanpään taajaman ja Huittisten kunnan välisellä alueella Säskylänharjun pohjoispuolella. Jos kyseinen hanke ja arviointiohjelmassa mainitut hankkeet toteutuvat, Köyliönjärven ja Huittisten keskustan väliselle alueelle tulee muodostumaan merkittävä rypäs uusiutuvan energian tuotantoalueita.

Arviointiohjelman mukaan aurinkovoimala tulisi koostumaan aidatuista paneelikentistä. [SRVA](#) -toiminnassa kertyneiden kokemusten mukaan laaja-alaiset aidatut alueet, kuten

esimerkiksi lentokentät, teollisuusalueet ja pitkät riista-aitaosuudet maanteillä aiheuttavat usein eläimistön osalta haasteellisia tilanteita. Laajat aitaukset saattavat johtaa esimerkiksi hirvieläinonnettomuuksien määrän pistemäiseen lisääntymiseen ympäröivällä tieverkostolla. Lisäksi esimerkiksi hirvieläimiä varsin usein ajautuu aidattujen alueiden sisään tavalla tai toisella, eivätkä ne välttämättä lähde tai pääse aitauksesta omin avuin pois. Käytännössä hirvieläinten kulun estäminen edellyttää 2,5 m korkeaa tukevarakenteista aitaa. Maastossa olevat aitaukset saattavat aiheuttaa myös huomattavaa törmäysriskiä ja lisäkuolleisuutta esimerkiksi kanalinnuille. Riistakeskus katsookin, että hankkeen yhteydessä tulee arvioida aitausten aiheuttamia eläinten kulkureittien muutoksia ja niiden mahdollista vaikutusta kolaririskin lähialueen teillä. Lisäksi vaikutusten arvioinnin yhteydessä tulee olla käytettävissä tarkemmat suunnitelmat aitojen rakenteesta ja toteutustavasta, ja hankkeen yhteydessä tulee laatia suunnitelmat ennaltaehkäisevistä rakenteellisista toimenpiteistä joilla aitausten eläimistölle aiheuttamia haittoja ja vaaratilanteita voidaan ehkäistä.

Suorat vaikutukset metsästyksen harjoittamiseen tulee arvioinnissa tarkastella huolellisesti ja avoimesti yhdessä paikallisten tahojen kanssa. Aurinkovoimalan myötä esimerkiksi luotiaseen käyttö metsästyksessä saattaa vaikeutua hankealuetta laajemmallakin alueella. Vaikutuksia metsästykselle syntyy todennäköisesti myös elämysarvon vähentymisen kautta. Metsästäjät arvottavat luonnontilaisuuden, rauhallisuuden ja maisema-arvot usein suuremmiksi kuin saalisarvon.

SUOMEN RIISTAKESKUS SATAKUNTA



Varsinais-Suomen elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus
Itsenäisyydenaukio 2, 20800 TURKU

Lausunto Tukes 3364/03.00.02/2024

Asia

Aurinkoketun aurinkovoimahankkeen YVA-ohjelma (VARELY/1060/2024)

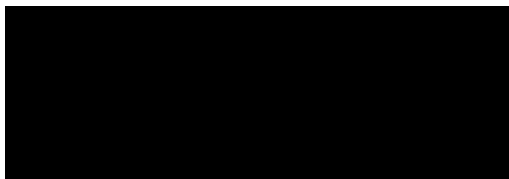
Lausunto

Turvallisuus- ja kemikaalivirasto (Tukes) on tutustunut Aurinkoketun aurinkovoimahankkeen YVA-ohjelman aineistoon. Tukesilla ei ole lausuttavaa asiassa.

Ratkaisija:



Tämä asiakirja on allekirjoitettu sähköisesti. Allekirjoittajan henkilöllisyyden ja allekirjoituksen ajankohdan voi varmistaa allekirjoitusta klikkaamalla ja asiakirjan aitous voidaan todentaa sähköisesti. Jos asiakirjaa muutetaan jälkikäteen, allekirjoitus ei ole enää kelvollinen. Sähköinen asiakirja on alkuperäiskappale, eikä allekirjoituksen oikeellisuutta voi varmistaa paperitulosteesta. Alkuperäisen sähköisen asiakirjan voi tarvittaessa pyytää Tukesin kirjaamosta.





26.4.2024

VARELY/1060/2024

Varsinais-Suomi
Kalatalouspalvelut

Varsinais-Suomen ELY-keskus
PL 236
20101 Turku

Viite Lausuntopyyntönnö 20.3.2024

Asia Sky Power Finland Oy:n Aurinkoketun aurinkovoimahankkeen ympäristövaikutusten
arviointiohjelma, Säkylä ja Huittinen

Sky Power Finland Oy suunnittelee Köyliönjärven itäpuolelle aurinkovoimalaa, jonka paneelialueen pinta-ala on enimmillään noin 2 neliökilometriä ja jonka koko rakentamispinta-ala olisi lähes 3 neliökilometriä. Hankealue sijoittuu laakealle metsä- ja suovaltaiselle alueelle, joka on ympäristöineen suhteellisen harvaanasuttua seutua. Itse hankealueella tehtävien hakkuiden, maanmuokkauksen ja ojitusten lisäksi ympäristöön vaikuttavia toimia ovat myös tiestön rakentaminen sekä voimajohtolinjan vetäminen.

Kalataloudellisesti tarkasteltuna Aurinkoketun aurinkovoimahankkeen vaikutukset kohdistuvat hankealueen läpi virtaavaan Sonnilanjokeen. Kiintoaine- ja ravinnekuormitus korostuu voimala-alueen rakentamisen aikana, kun metsä- ja suomaata muokataan paneelikentäksi, ja jatkuu voimakkaana eroosiona vähintään siihen saakka, kunnes kentälle muodostuu uusi eroosiota estävä pohjakasvillisuus. Alueen hydrologia muuttuu, kun vettä haihduttava puusto poistetaan. Arviointiohjelman mukaan ojituksia ei tarvita, mutta niiltä tuskin vältytään, sillä paneelikentän kuivatus täytyy jotenkin turvata.

Sonnilanjoki on pieni, voimakkaasti perattu joki, jonka veden laatu sekä vesimäärä kuvastavat hyvin selkeästi valuma-alueen maankäyttöä. Jokea kuormittavat sen latvoilla sijaitsevat vanhat yhä toiminnassa olevat turvetuotantoalueet, siitä joen alajuoksulle asti jokeen vaikuttavat valuma-alueen tiheästi ojitetut suo- ja metsämaat ja noin joen alimmalla neljänneksellä maatalous ojineen. Tehokkaan ojituksen vuoksi joen hydrologia on tavattoman äärevää. Kuivimpina aikoina virtaama saattaa olla joen yläosassa vain muutamia litroja sekunnissa. Parhaimmillaan joen tila on sen alimmilla osilla Krootilan tienoilla, missä vesimäärät ovat suurempia ja kalasto on ainakin biomassan perusteella runsaampi.

Sonnilanjoki on varsin heikon vedenlaadun ja pienten minimivirtaamien vuoksi melko vaatimattomassa kalataloudellisessa tilassa lukuun ottamatta joen alinta osaa, jossa vedenkorkeus osin seurailee Kokemäenjoen vedenpinnan tasoa ja kalasto luultavasti liikkuu

VARSINAIS-SUOMEN ELY-KESKUS, Kalatalouspalvelut

www.ely-keskus.fi

etunimi.sukunimi@ely-keskus.fi

Y-tunnus 2296962-1

Aluetoimistot:

PL 236
20101 TURKU
Puh. 029 502 2500

PL 1041
45101 KOUVOLA
Puh. 029 502 9000

PL 36
00521 HELSINKI
Puh. 029 502 1000

PL 131
65101 VAASA
Puh. 029 502 8500

Sonnilanjoen alaosan ja Kokemäenjoen välillä. Joen kalasto koostuu lähes yksinomaan kivisimpusta ja kivennuoliaisista; yläosalla pelkästään kivennuoliaisista, joiden yksilömäärä vähenee ylävirran suuntaan. Joen alaosalla koekalastussaaliissa on esiintynyt myös ahvenia, mateita ja haukia.

Aurinkovoimala-alueen rakentamisen aiheuttama kuormitus voi vaikuttaa joen alaosalle saakka ja heikentää kalaston elinoloja entisestään sekä veden laadun että pohjan liettymisen kautta. Vaikutuksia tulee arvioida tältä osin koko joen pituudelta ja ulottaa tarkastelu myös Kokemäenjokeen. Veden laadun lisäksi myös veden määrään voi tulla muutoksia.

Arvioinnissa tulee miettiä voiko aurinkovoimalan rakentaminen ja olemassaolo edelleen huonontaa Sonnilanjoen yläosan hydrologista tilaa? Vähentääkö hanke valuma-alueen vedenpidätyskykyä, kuivuuko Sonnilanjoki entisestään? Voiko hanke vaikuttaa Sonnilanjokeen niin paljon, että joen merkitys kalojen elinympäristönä häviää kokonaan muualta paitsi joen alimmalta osalta? Lisäksi tulee arvioida mitä vaikutuksia voimajohtolinjan vetäminen kaapelina Sonnilanjoen ali vaikuttaa kalastoon.

[REDACTED]

Tämä asiakirja on hyväksytty sähköisesti. Asian on esitellyt [REDACTED] ja ratkaissut [REDACTED]. Merkintä sähköisestä hyväksymisestä on asiakirjan viimeisellä sivulla.

Tämä asiakirja VARELY/1060/2024 on hyväksytty sähköisesti / Detta dokument VARELY/1060/2024 har godkänts elektroniskt

Esittelijä [REDACTED] 26.04.2024 13:22

Ratkaisija [REDACTED] 26.04.2024 14:07

Arlander Joy (ELY)

Lähetäjä: [REDACTED]
Lähetetty: tiistai 23. huhtikuuta 2024 15.29
Vastaanottaja: Arlander Joy (ELY)
Aihe: Kommentit Aurinkoketun aurinkovoimahankkeen YVA-ohjelmasta
Liitteet: Aurinkoketun aurinkovoimahanke YVAO Väylävirasto lausunto.pdf

Hei,

Väylävirasto esitti hyvät ja melko kattavat kommentit liikenteen osalta. Ohessa L-vastuualueen kommentit:

Suunnittelussa tulisi selvittää ja esittää käytettävät kuljetusreitit. Rakennuslupavaiheessa tulee tarkistaa liittymien kunto ja soveltuvuus aurinkovoimalan rakennusaikaiselle liikenteelle ja huoltoliikenteelle. Liittymät ovat todennäköisesti maa- ja metsätalousajoon tarkoitettuja liittymiä. Liittymille valtion maanteihin tulee hakea käyttötarkoituksen muutokselle lupa yrityskäyttöön tarkoitettulle liittymälle. Samalla saa ohjeet liittymän parantamiseen, mikäli se on tarpeen. Muutoin hankkeesta ei ole huomautettavaa tässä vaiheessa

yt, [REDACTED]

Lähetäjä: asianhallinta@vayla.fi <asianhallinta@vayla.fi>
Lähetetty: maanantai 22. huhtikuuta 2024 12.42
Vastaanottaja: [REDACTED]
Aihe: Väyläviraston lausunto Aurinkoketun aurinkovoimahankkeen YVA-ohjelmasta

Tämä viesti on lähetetty Väyläviraston asianhallintajärjestelmästä, älä vastaa tähän viestiin.
Detta meddelande har skickats från Trafikledsverkets ärendehanteringssystem, vänligen svara inte på detta.

Asia/Ärende: Säskylä ja Huittinen, Aurinkoketun aurinkovoimahankkeen ympäristövaikutusten arviointi
Asianumero/Ärendenummer: VÄYLÄ/2063/06.00.03/2024
Lähetyspäivämäärä/Utsicksdatum: 22.04.2024

Viite: VARELY/1060/2024

Ohessa Väyläviraston lausunto.

T. Väylävirasto



Väylävirasto
Trafikledsverket

Lausunto

1 (2)

VÄYLÄ/2063/06.00.03/2024

22.4.2024

Varsinais-Suomen ELY-keskus
kirjaamo
kirjaamo.varsinais-suomi@ely-keskus.fi

Varsinais-Suomen ELY-keskuksen lausuntopyyntö 20.3.2024 (VARELY/1060/2024)

Lausunto Sky Power Finland Oy:n Aurinkoketun aurinkovoimahankkeen ympäristövaikutusten arviointiohjelmasta

Varsinais-Suomen ELY-keskus on pyytänyt Väylävirastolta lausuntoa Sky Power Finland Oy:n Aurinkoketun aurinkovoimahankkeen ympäristövaikutusten arviointiohjelmasta.

Sky Power Finland Oy suunnittelee aurinkovoimahanketta Satakuntaan, Säkylän kunnan Köyliön Ketunmäen alueelle. Hankealueen rakentamiseen käytettävä pinta-ala on enimmillään noin 298 ha, josta aurinkopaneelien osuus on noin 145–203 ha. Aurinkovoimalan enimmäisteho tulisi olemaan noin 159–225 MWp käytettävästä paneeliteknologiasta ja teknisistä ratkaisuksista riippuen.

Sähköverkkoliityntää suunnitellaan Fingridin Huittisten kytkinasemalle. Sähkönsiirtoreitti sijoittuu sekä Säkylän kunnan että Huittisten kaupungin alueelle. Hankkeessa tarkastellaan kolmea vaihtoehtoista sähkönsiirtoreittiä. Kaikissa vaihtoehtoissa tarkastellaan 33 kV maakaapelireittiä nykyisen Fingridin johtokäytävän rinnalle, josta reitti jatkuu 400 kV voimajohtona Fingridin kytkinasemalle.

Hankealueen pohjoispuolella sijaitsee valtatie 12, noin 3 km etäisyydellä hankealueesta. Hankealueen länsipuolella sijaitsee yhdystie 2131 (Pyhän Henrikintie) ja eteläpuolella yhdystie 12697 (Vankilantie), molemmat noin 3 km etäisyydellä. Hankealueen kaakkoispuolella, noin 4,8 km etäisyydellä sijaitsee seututie 212 (Huittistentie/Korvenkyläntie). Hankealueella tai sen välittömässä läheisyydessä ei sijaitse rautateitä. Sähkönsiirtoreitit eivät risteä yleisten teiden tai rautateiden kanssa.

Liikennevaikutusten arvioinnin pohjaksi selvitetään tiestön nykyiset ja eri hankevaihtoehtojen liikennöintimäärät. Liikennevaikutusten arvioinnissa keskitytään erityisesti rakentamisaikaiseen lisääntyneeseen liikennöintiin. Liikennemääräarvion perusteella lasketaan hankkeen lisäykset nykyliikennemääriin painottaen erityisesti raskaan liikenteen osuutta. Liikennevaikutusten arviointi keskittyy erityisesti tiestön rakentamis- ja parantamistarpeisiin, liikenneturvallisuuteen ja liikenteestä aiheutuviin päästöihin.

22.4.2024

Sähkönsiirtoreittien osalta liikenteeseen kohdistuvien vaikutuksien arviointi keskittyy pääasiassa rakentamisen aikaisin vaikutuksiin. Vaikutuksia muodostuu voimajohtorakenteiden kuljetuksista, pylväiden perustuksien rakentamisesta sekä muusta rakentamisen aikaisesta liikenteestä. Vaikutuksien arvioinnissa huomioidaan tarvittaessa Väyläviraston "Sähkö- ja telejohdot ja maantiet" -ohje (Liikenneviraston ohjeita 3/2018).

Väylävirasto esittää lausuntonaan seuraavaa:

Aurinkovoimalahankkeen suunnittelun aikana on kiinnitettävä huomiota aurinkovoimalan osien varastointiin ja kuljetusreittien selvittämiseen. Mikäli kuljetusreiteille tarvitaan jotakin parantamistoimia, kuten liittymien avartamista tms. toimenpiteet suunnitellaan ja toteutetaan hankkeesta vastaavan kustannuksella. Asian osalta tulee tarvittaessa olla yhteydessä Varsinais-Suomen ELY-keskuksen liikenne ja infrastruktuuri -vastuualueelle. Liittymäluvut maanteille myöntää Pirkanmaan ELY-keskus.

Työhön, joka kohdistuu maantiehen tai tapahtuu tiealueella tai edellyttää liikenteen ohjausta ja varoittamista liikennemerkkein, on oltava ELY-keskuksen lupa. Lupa tarvitaan myös rakenteiden, rakennelmien ja laitteiden sijoittamiseen tiealueelle. Lupa voidaan myöntää, jos toimenpiteestä ei aiheudu vaaraa liikenteelle eikä haittaa tienpidolle. Työluvalla voidaan myöntää myös tieliikennelain 187 §:ssä tarkoitettu lupa tien tilapäiseen sulkemiseen silloin, kun sulkeminen liittyy tiealueella työskentelyyn.

Väylävirasto huomauttaa, että ajantasainen ohje on aina tarkistettava ohjeluettelosta Väyläviraston verkkosivuilta (<https://vayla.fi/palveluntuottajat/ohjeluettelo>).

Maanteiden osalta lausuu tarkemmin Varsinais-Suomen ELY-keskuksen L-vastuualue.

Tämä asiakirja on sähköisesti allekirjoitettu.

Väylävirastossa asian on ratkaissut [redacted] ja esitellyt

Jakelu Väyläviraston kirjaamo
Varsinais-Suomen ELY-keskuksen kirjaamo

Tiedoksi [redacted] Väylävirasto
[redacted] Väylävirasto
[redacted] Väylävirasto
Varsinais-Suomen ELY-keskus, L-vastuualue



ASIAKIRJA / HANDLING / DOCUMENT

Tämä asiakirja on allekirjoitettu Väyläviraston sähköisen allekirjoituksen palvelussa.
Voit varmistaa Adobe Acrobatilla sähköisen allekirjoituksen eheyden.

Denna handling är undertecknad i Trafikledsverkets tjänst för elektroniska underskrifter.
Du kan verifiera den elektroniska underskriften med Adobe Acrobat.

This document has been signed at Finnish Transport Infrastructure Agency's service for
electronic signatures.
You can verify the authenticity of the signature by using Adobe Acrobat.

ALLEKIRJOITUKSET / UNDERSKRIFTER / SIGNATURES

Allekirjoittaja	
Allekirjoitusaika	22.04.2024 09:52
Allekirjoittaja	
Allekirjoitusaika	22.04.2024 09:54

ASIAKIRJAT

Asiakirja	Aurinkoketun aurinkovoimahanke YVAO Väylävirasto lausunto.pdf
-----------	--

Lähettiläjä:

Lähetetty:

Vastaanottaja:

Aihe:

Luokat:

torstai 21. maaliskuuta 2024 8.41

ELY Kirjaamo Varsinais-Suomi

Mielipide VARELY/1060/2024

Hei,

Tuo Aurinkokettu-aurinkovoimalateollisuusalue Köyliöön on yksinkertaisesti naurettava ja kamala, vaikkakin myönnän, ettei naurata. On ihan hullua tehdä sinne metsikköön kallion päälle yhtään mitään. Muutenkin maapallo kuumenee, ja tuollaisen metsätuhon jälkeen ei jäisi ko. alueelle mitään suojaa. Alueella on susia, kotkia, hirviä ja muun muassa käärmeitä, eikö nyt voitaisi jättää alue rauhaan?! Siellä on todennäköisesti myös muinaismuistoja.

Nyt kyllä häiritään ihmisiä, jotka Köyliössä asuvat tai muuten viettävät aikaansa. Kyllä Olkiluoto 3 tuottaa ihan tarpeeksi sähköä. On korkea aika kunnanpäättäjien ja muiden katsoa peiliin. Nyt ei todellakaan olla jättämässä tuleville sukupolville mitään. Onneksi minulla ei ole lapsia, minulla ei olisi heille mitään näytettävää. Niin se asia ikävä kyllä on, kun kaikki halutaan tuhota. Vihreä siirtymä ei ole vihreää, vaan mustaa siirtymää. Enää puuttuu tulipalo!

Lähtettä: [REDACTED]
Lähetetty: sunnuntai 21. huhtikuuta 2024 10.08
Vastaanottaja: ELY Kirjaamo Varsinais-Suomi
Aihe: mielipide VARELY/1060/2024

Luokat: [REDACTED]

Hei,

Alla oleva sähköpostin teksti on suoraan otsikon asiaan liittyvä mielipide.

Terveisin
[REDACTED]
[REDACTED]

[REDACTED]

Haluan tämän mielipiteen myötä todeta olevani iloinen, että kotiseudullamme investoidaan tulevaisuuden energiatuotantoon.
Tämä ja muut vastaavat hankkeet lähialueella edistävät ison kuvan energiatavoitteita joita yhteiskunnassamme vallitsee tällä hetkellä.

Hankkeen paikallisen hyväksyttävyyden ja ihmisten hyväksynnän saaminen ja säilyttäminen vaatii luontoarvojen kunnioittamista.
Haluan muistuttaa teitä Sonnilanjoen kunnioittamisesta. Sonnilanjoki ei ole erityinen helmi suomen pienten jokien joukossa, mutta tavoitetta parantaa sen veden laatua ei tule pilaaman.
Aurinkoenergian käyttäjät tai rakentajat eivät tule tulevina vuosikymmeninä pientä jokeamme näkemään. Eikä urakoitsija, joka koneillaan työtä alueella tekee myöskään.

Kunnioittakaa siis sitä mitä suunnitelmissa esitätte, suoja-alueiden muodossa. Ja muistuttakaa aikanaan alueella työtä tekeviä urakoitsijoita samasta asiasta.

Toteuttakaa hyvä hanke mutta muistakaa ne asiat jotka omissa suunnitelmissa olette kirjoittaneet.

Kunnioittaen
[REDACTED]
[REDACTED]