

Paltamon kunta
paltamon.kunta@paltamo.fi
Salmelankuja 1
88300 PALTAMO

VALKEISVAARAN TUULIVOIMAPUISTON OSAYLEISKAAVAN OSALLISTUMIS- JA ARVIOINTISUUNNITELMA

Paltamon kunta pyytää terveydensuojeluviranomaisen lausuntoa Solarwind Finland Oy:n Valkeisvaaran tuulivoimapuiston osayleiskaavan osallistumis- ja arviointisuunnitelmasta (OAS). Suunnitelma sisältää perustiedot kaavahankkeesta (mitä ja missä), lähtökohdat ja tavoitteet, mitä selvityksiä tehdään, mitä vaikutuksia arvioidaan, ketkä ovat osallisia ja miten suunnitteluun voi vaikuttaa.

Valkeisvaaran hankkeessa on tarkoitus rakentaa kuuden tuulivoimalaitosyksikön sisältävä tuulivoimapuisto Tihisenvaaran-Möykkysenmäen alueelle. Tuulivoimaloiden maksimitehoksi on suunniteltu 6 MW (kokonaisteho 36 MW), napakorkeudeksi 160 metriä ja maksimikorkeudeksi 250 metriä. Sähkönsiirto on alustavasti suunniteltu 110 kV kantaverkkoon liittymällä Uura-Oikarila alueelle rakennettavan sähköaseman kautta. Tuulivoimapuiston sisäinen sähkönsiirto on tarkoitus toteuttaa maakaapeleilla huoltoteiden yhteydessä. Suunnittelualue sijaitsee 9 km Paltamon keskustasta koilliseen, 7 km Ristijärven keskustasta lounaaseen ja kahden kilometrin etäisyydellä Ristijärven kunnan rajalta. Alueen pinta-ala on 879 hehtaaria.

Kaava laaditaan MRL 77 a §:n tarkoittamana oikeusvaikutteisena osayleiskaavana, jota voidaan käyttää yleiskaavan mukaisten tuulivoimaloiden rakennusluvan myöntämisen perusteena tuulivoimaloiden alueilla (tv-alue).

Kaavaa varten tehdään erillisselvitykset luonnon, maiseman ja kulttuuriympäristön, melun ja varjostuksen osalta sekä näkymäalueanalyysi, kuvasovitteet ja arkeologinen inventointi. Ympäristövaikutuksia arvioidaan suhteessa ihmisten elinoloihin ja ympäristöön, virkistykseen ja luontomatkailuun, maa- ja

Osoite

Sotkamon kunta
Kainuun ympäristöterveyspalvelut
Tehdaskatu 11
87100 Kajaani

Puhelin

(08) 615 5811/
vaihde
Y-tunnus 0189766-5

E-mail

kirjaamo@sotkamo.fi
ymparistoterveys@sotkamo.fi
etunimi.sukunimi@sotkamo.fi

Internet

www.sotkamo.fi

kallioperään, veteen, ilmaan ja ilmastoon, kasvi- ja eläinlajeihin, luonnon monimuotoisuuteen ja luonnonvaroihin, alue- ja yhdyskuntarakenteeseen sekä yhdyskunta- ja energiatalouteen, maisemaan, kulttuuriperintöön ja rakennettuun ympäristöön sekä suojelualueisiin.

Terveysuojeluviranomainen on tutustunut osallistumis- ja arviointisuunnitelmaan ja toteaa lausuntonaan seuraavaa:

Valkeisvaaran tuulivoimahankkeen osayleiskaavan osallistumis- ja arviointisuunnitelmassa on esitetty perustiedot hankkeesta riittävällä tasolla. Terveysuojeluviranomainen kuitenkin muistuttaa, että hankkeen suunnittelussa on kiinnitettävä erityistä huomiota ihmisiin kohdistuviin vaikutuksiin ja kaavahankkeissa on huomioitava myös hankkeen aiheuttamat terveysvaikutukset, jotka on arvioitava ja tuotava esille kaavaselostuksessa. Myös toimenpiteet, joilla pyritään välttämään tai ehkäisemään hankkeen merkittäviä haitallisia ympäristö- ja terveysvaikutuksia tulee esittää selostukseen vaikutuksia arvioitaessa.

Tuulivoimapuiston mahdollisesti aiheuttamat elinoloihin ja viihtyvyyteen kohdistuvat haitalliset vaikutukset ovat koettuja ja asukkaat kokevat vaikutukset aina yksilöllisesti. Vaikutukset kohdistuvat luonnollisesti eniten tuulivoimaloiden lähellä asuviin ja niihin asukkaisiin, jotka kokevat tuulivoimaloiden näkymisen ja maisemavaikutukset tai tuulivoimaloiden äänen ja välkkeen sekä lennestevalot häiritseväksi.

Hankealueella ei ole vakituista tai loma-asutusta, mutta 1-2 kilometrin etäisyydelle voimaloista sijoittuisi viisi lomarakennusta ja kahdeksan vakituista asuinrakennusta. Vaikutukset (melu-, välke-, liikenteen pöly ja lisäksi muut mahdolliset terveysvaikutukset) lähikiinteistöihin/-asutukseen on arvioitava huolella sekä varsinkin yhteisvaikutukset muiden tuulivoimahankkeiden kanssa tulee selvittää. Asukkaiden huolta on lisännyt useat lähialueen vireillä olevat tuulivoimahankkeet ja siksi vaikutusten arvioinnissa korostuu yhteisvaikutusten selvittäminen.

Terveysuojeluviranomainen katsoo, että laajalla tiedottamisella varmistetaan osallisten tiedonsaanti ja parannetaan asukkaiden vaikuttamismahdollisuuksia. Vaikutukset koetaan merkittävinä varsinkin, mikäli asutus jää usean tuulivoimapuiston väliin.

Suunnittelualue ei ole pohjavesialuetta, mutta alueen pohjoisosa sivuaa Kokoharjun ja Heinikankaan pohjavesialueita, joten vaikutukset pohjavesialueisiin on arvioitava. Arvioinnissa ei tule unohtaa mahdollista maanmuokkausta pohjavesialueiden lähellä eikä liikennöintiä pohjavesialueiden ylitse.

Osoite

Sotkamon kunta
Kainuun ympäristöterveyspalvelut
Tehdaskatu 11
87100 Kajaani

Puhelin

(08) 615 5811/
vaihde
Y-tunnus 0189766-5

E-mail

kirjaamo@sotkamo.fi
ymparistoterveys@sotkamo.fi
etunimi.sukunimi@sotkamo.fi

Internet

www.sotkamo.fi

Muutoin ei terveydensuojeluviranomaisella ole huomautettavaa Valkeisvaaran tuulivoimapuiston osayleiskaavan osallistumis- ja arviointiselostukseen.

Kainuun ympäristöterveyspalvelut
Terveysvalvonta



Päivi Nykänen
ympäristöterveysjohtaja



Päivi Parikka
terveystarkastaja

Osoite

Sotkamon kunta
Kainuun ympäristöterveyspalvelut
Tehdaskatu 11
87100 Kajaani

Puhelin

(08) 615 5811/
vaihte
Y-tunnus 0189766-5

E-mail

kirjaamo@sotkamo.fi
ymparistoterveys@sotkamo.fi
etunimi.sukunimi@sotkamo.fi

Internet

www.sotkamo.fi