



DIGITA

7.10.2016

Punkalaitumen Tuulivoima Oy
Ilmatar Windpower oyj
Bulevardi 7, 00120 Helsinki

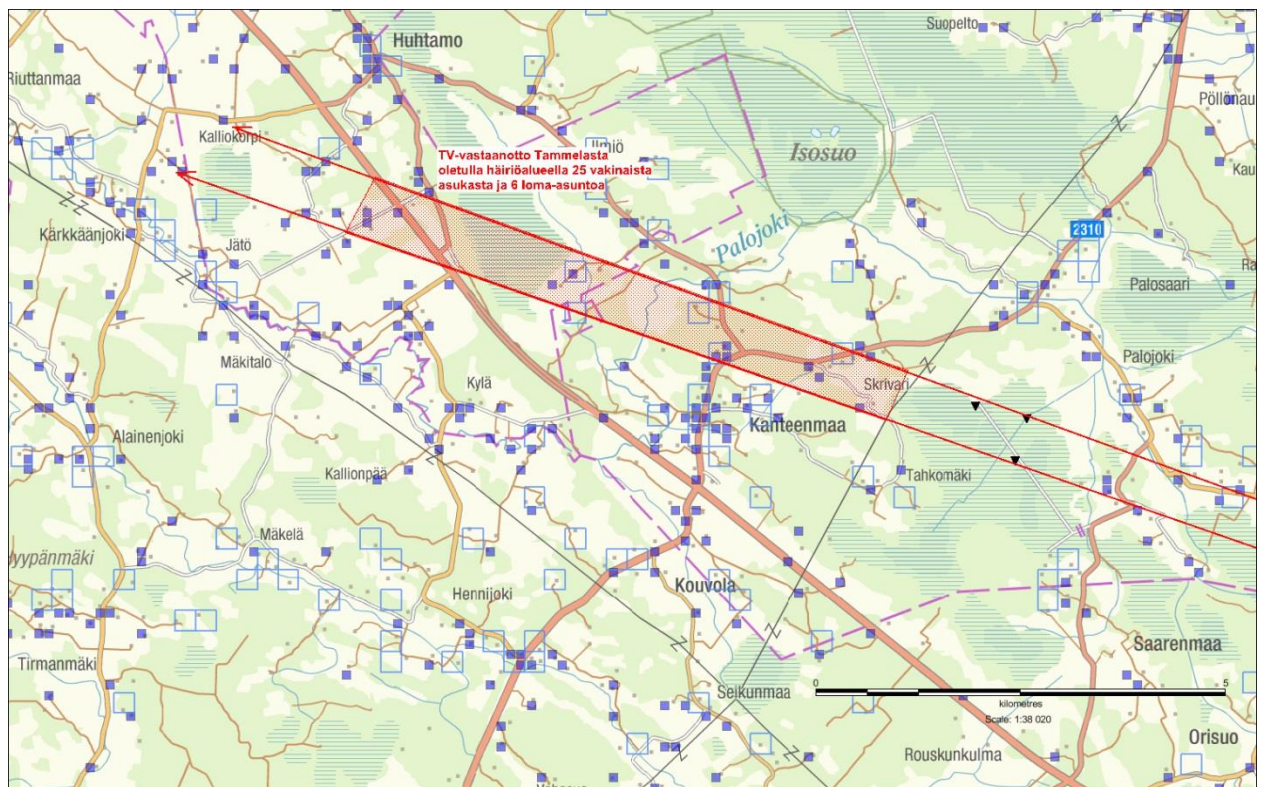
Arkkuiusun tuulivoimapuiston vaikutukset

Punkalaitumen Tuulivoima Oy on hakenut Punkalaitumen kunnalta suunnittelutarveratkaisua koskien tuulipuiston rakentamista Punkalaitumen Arkkuiసుolle. Hanke käsittää 3 kpl kärkikorkeudeltaan n. 230 m korkeita n. 3-4 MW nimellistehoista tuulivoimalaa.

Punkalaitumen tuulivoima Oy on pyytänyt Digitalta selvitystä miten tuulivoimapuiston rakentaminen tulee vaikuttamaan alueella antenni-TV-vastaanottoihin.

Digitalan antenni-tv vastaanottoneuvonnassa Digita Infossa alue ei ole ennen tuulivoimapuiston rakentamista noussut erityisen hankalana vastaanottoalueena esiin.

Kuvaan 1 on Arkkuiసుon alueen tuulivoimalat merkitty mustilla kolmioilla. Alueella asuva väestö on merkitty sinisillä neliöillä. Vapaa-ajan asunnot on merkitty siniharmailla, isommilla neliöillä. Oletettu häiriöalue on rasteroitu punaisella.



Kuva 1, Antenni-TV vastaanotot Digitalan Tammelan lähetysaseman suunnasta



DIGITA

7.10.2016

Suunniteltujen tuulivoimaloiden ympäristössä antenni-TV-vastaanotto tapahtuu Tammelan lähetyssasemalta. Puiston ja lähetyssaseman välinen etäisyys on 47km.

Digitan käyttämät linkkiyhteydet lähetyssasemien välillä eivät kulje suunnitellun tuulivoimapuiston läpi ja puistolla ei näin ollen ole Digitan tiedonsiirtoyhteyksiin vaikutuksia.

On erittäin todennäköistä, että Arkkuisuon alueelle suunnitellut tuulivoimalat tulevat aiheuttamaan häiriöitä antenni-TV-vastaanottoon.

Eniten ongelmia on ennustettavissa alueelle, jossa televisiovastaanotto tapahtuu suoraan suunnitellun tuulivoimapuiston läpi. Digitan lähetyssasemaan nähden tuulivoimapuiston taakse jää noin 25 vakituista asukasta ja 6 vapaa-ajan asuntoa.

Koska Arkkuisuolle suunniteltu tuulivoimapuisto erittäin todennäköisesti haittaa antenni-TV-vastaanottoa, esitämme, että Punkalaitumen Tuulivoima Oy sitoutuu laatimaan konkreettisen suunnitelman valtakunnallisen radio- ja tv-verkon häiriöiden poistamiseksi. Häiriöiden poistamiskeinoina voidaan käyttää esim. vastaanottoantennijärjestelmien muutoksia tai täytelähettimen toteuttamista. Käytettävän häiriöiden poistamiskeino voidaan valita suunnittelutyön loppuunsaattamisen jälkeen.

Lisäksi esitämme, että rakennusluvan ehtona on, että Punkalaitumen Tuulivoima Oy sitoutuu tuulivoimapuiston rakentajana ja häiriön aiheuttajana huolehtimaan häiriöiden korjaamisesta aiheutuvista kustannuksista.

Digita suhtautuu myönteisesti tuulivoiman käyttöön energianlähteenä. Jo toteutetut tuulivoimalat ovat kuitenkin osoittaneet, että tv- lähetyssasemien jälkeen rakennetut tuulivoimapuistot voivat aiheuttaa olennaisia häiriöitä tv- vastaanottoon. Mahdollisten tuulivoimaloiden aiheuttamien häiriöiden korjaaminen ei kuulu Digitan velvollisuuksiin ja televisiovastaanoton varmistamiseksi alueella on erittäin tärkeätä, että Punkalaitumen Tuulivoima Oy sitoutuu laatimaan suunnitelman häiriöiden poistamiseksi ja toteuttamaan sen.

Lisätietoja asiassa antaa liiketoimintapäällikkö Jari Pasuri puhelin +358 40 528 7088 ja sähköposti jari.pasuri@digita.fi.