

**Utajärven kunta**  
**Maaselän tuulivoimapuiston osayleiskaavan osallistumis- ja arviointisuunnitelman nähtävilläolo**  
**Palauteyhteenveto**

Osallistumis- ja arviointisuunnitelma oli nähtävillä 12.6. – 5.8.2015. Tässä on lyhennelmä saadusta palautteesta ja kaavoittajan vastineet.

**Sisältö**

Mielipiteet .....	1
1.1. Mielipide 1 .....	1

**MIELIPITEET**

**1.1. Mielipide 1**

<p>Mielipide</p> <p>Kannanotto ympäristövaikutuksista koskien Hepoharjun ja Maaselän tuulipuistoja ja Pahkavaaran siirtolinjaa</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Tuulipuistot on suunniteltu liian lähelle asutusta ja niistä aiheutuu meluhaitta.</li> <li>- Nettyyhteys huonontuu mielipiteenesittäjän jäädessä katvealueeseen.</li> <li>- TV –näkyvyyteen ja radion kuuluvuuteen huomattava häiriö ja kuuluvuuden huonontuminen</li> <li>- Haitta maatonnttien käyttöön, pystyykö tänne enää rakentamaan taloa tai mökkiä</li> </ul> <p>Mielipiteenesittäjä vastustaa koko tuulipuistohanketta koskien Hepoharjun ja Maaselän alueita. Paras olisi nollavaihtoehto, että myllyjä ei tehtäisi ollenkaan.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Pahkavaaran siirtolinja on linjattu siten, että se tulisi niin lähelle mielipiteenesittäjän taloa, että siitä aiheutuisi huomattava haitta.</li> <li>- Linja menisi teertensoidinalueen läpi, kuten myös metson Revonpesämaan itäpuolella. Tästä vajaan kilometrin päässä on hanhien, joutsen-</li> </ul>	<p>Kaavoittajan vastine</p> <p>Tuulivoimapuistoista on esitetty alustavat periaatteelliset tuulivoimaloiden ja sähkönsiirron voimalinjojen sijainnit hankkeiden YVA – arviointiohjelmassa. Molempien sijainteja tutkitaan selvityksissä ja tarkennetaan suunnitteluvaiheiden edetessä. Siten varmistetaan riittävät etäisyydet asutukseen ja arvokkaisiin luontokohteisiin.</p> <p>Digita antaa kaavan osallisena lausuntonsa kaavasta myöhemmin. Tuulivoimaloiden vaikutuksia on käsitelty mm. Viestintäviraston tiedotteessa 9.10.2014 ”Tiedote tuulivoimapuiston rakentajille”.</p> <p>Viestintävirasto on 9.10.2014 tiedottanut, että tuulivoimapuistolla voi olla vähäisiä vaikutuksia lähietäisyydellä oleviin radiojärjestelmiin, kun tuulivoimalat saattavat esimerkiksi vaimentaa radiosignaalia. Viestintäviraston tehtävänä on viestintämarkkinalain nojalla valvoa säännösten noudattamista. Tuulivoimayhtiö ilmoittaa rakennuslupavaiheessa</p>
--	--

ten ja muidenkin vesilintujen suosima kevät- ja syyslevähdyspaikka. Mielipiteen liitteenä on kartta soidin- ja levähdyspaikoista.

- Tätä linjausta käytettäessä ei voi käyttää ilmassa olevaa avolinjaa, vaan joutuu laittamaan maakaapelin. Lisäksi karttaan on merkitty ehdotus sähkölinjalle eri paikkaan haittojen vähentämiseksi.
- Jos tuulipuistoja ryhdytään tekemään, niin Maaselän alueella pitäisi lähimpiä myllyjä siirtää ainakin 3 km länteen. Lähimpiin taloihin on ainoastaan noin 1,4 km ja kesämökkeihin noin 1,2 km.
- Hepoharjun alueella lähimpään taloon on noin 2,2 km ja kesämökkeihin ainoastaan noin 1 km. Hepoharjun alueella myllyjä pitäisi siirtää 3 km etelään Mäntyvaaraan päin.
- Jos hanke toteutuu esitetyn suunnitelman mukaan, niin tulemme olemaan korvauksia vailla pysyvistä haitasta. Sekä myös television ja tietoliikenneverkon parantaminen

voimaloiden tarkemmat paikat tiedossa oleville radiojärjestelmien käyttäjille suunnittelualueen lähialueella. Vastaavasti Viestintävirasto pyrkii yhteistyöllä eri tahojen kanssa, taajuuksien käytön suunnittelulla ja radiotaajuisin mittauksin ratkaisemaan käytännössä syntyvät ongelmat tapauskohtaisesti.

Viestintäviraston tilaaman VTT:n tutkimuksen "Tuulivoimaloiden vaikutus matkaviestin ja TV-verkkoihin" 25.1.2015 mukaan tuulivoimalat voivat aiheuttaa vastaanotto-ongelmia antennitelevisioverkossa, mikäli voimala sijoittuu lähettimen ja vastaanottopaikan väliin. Matkaviestinverkon osalta tutkimustulokset osoittavat tiheän tukiasemaverkon rajoittavan tehokkaasti tuulivoimapuiston vaikutusalueita. Tuulivoimaloiden vaikutukset GSM-puheluihin olivat pienet.

Mahdollinen häiriö on todennettavissa vasta tuulivoimaloiden ollessa tuotannossa ja poistettavissa sijoittamalla välivahvistin uuteen paikkaan ja suuntaamalla antennit siihen. Tarvittaessa mahdollisesta vahvistimen siirrosta sovitaan Digitan ja tuulivoimayhtiön kesken.

Tuulivoimaloiden rakentamisen jälkeenkin voi tarvittaessa Viestintävirastolle tehdä ilmoituksen mahdollisista esimerkiksi TV-vastaanoton näkyvyysongelmista. Tämän jälkeen Viestintävirasto pyytää tarvittavat selvitykset verkkotoimiluvan haltijalta, jonka jälkeen sovitaan tuulivoimayhtiön kanssa tarvittavista toimenpiteistä.

Lahdessa 31.8.2015



Pirjo Pellikka  
Kaavoitusarkkitehti



Matti Kautto  
Johtava asiantuntija