

Ruoveden kunnanhallitukselle

Ruhalan tuulivoimahankkeeseen liittyen me allekirjoittaneet haluamme tuoda vahvasti esiin huolestamme. Vaadimme, että kunnan päättäjät tekevät huolellisen esiselvitystyön ennen lopullisen päätöksen tekoa. Selvitys ei saa perustua ainoastaan ABO Windin antamiin tietoihin vaan teidän tulee kuunnella myös ”toisen puolen” asiantuntijoita ja tutustua saatavilla olevaan tutkimustietoon ennen kaavamuutoksen valmistelua. Seuraavassa on lueteltuina joitakin huomioonotettavia asioita. Liitteinä on myös nettiadressi, sen kommentit ja kirjelmä ympäristölautakunnalle.

1. *Haitat meluun ja välkkeeseen liittyen.* Suomen kattavin tutkimus tuulivoimaloiden aiheuttamasta melusta on VTT:n vuonna 2020 tekemä tutkimus infraäänistä. Ohessa on lainaus yömeluun liittyen. ”Sosiaali- ja terveysministeriön asumisterveysasetuksen sisämelutaso tuulivoima-alueilla saa nukkumiseen käytettävässä tilassa olla yhden tunnin keskiarvotasolla 25dB klo 22 - 07 välisenä aikana. VTT:n mittausten mukaan Tuiskulankylässä keskiarvotasoa oli noin 35dB, vaihteluvälin ollessa 18 - 55db. (1)” Konkreettista meludataa ei ole saatavilla koska suunniteltuja 300 metrisiä tuulivoimaloita ei ole vielä missään.

Tuulivoima – kansalaisyhdistys ry kertoo sivuillaan: ”Suomalaisessa laajassa katsauksessa ”Melulla on monia vaikutuksia terveyteen” (2012) todettiin, että suomalaisesta väestöstä 38% on meluherkkiä. Nämä henkilöt kokevat melun häiritsevämpänä kuin muut, saavat herkemmin melun aiheuttamia unihäiriöitä ja ovat alttiimpia melun vaikutuksille sydän- ja verenkiertoelimistöön. Melu häiritsee unta ja lisää stressin välityksellä useiden kroonisten sairauksien riskiä ja esiintymistä. Uudessa Seelannissa tehty selvitys osoitti, että alle 2 km:n päässä voimaloista asuvilla henkilöillä elämisen laatu ja erityisesti unen laatu oli huonompi kuin kauempana asuvilla. Yhdysvalloissa tehty vertaileva tutkimus osoitti, että alle 1,4 km:n päässä teollisista tuulivoimaloista asuvilla oli huonompi unen laatu, lisääntynyt päiväaikainen väsymys, ja huonompi tulos mielenterveyttä mittaavalla SF 36-asteikolla kuin yli 1,4 kilometrin päässä asuvilla. (2)”

2. *Kiinteistöjen arvon lasku.* Kuka ottaa vastuun asukkaiden kiinteistöjen arvon alenemisesta? Ruotsalaistutkimuksen (2021) mukaan jopa 8 kilometrin päässä voimaloista tapahtui kiinteistöjen arvon alenemista 30 – 40% (3). Aktia on antamassaan lausunnossa todennut, että 3 kilometrin säteellä arvo laskee kolmanneksella (4). Riskinä on, että kiinteistöä ei halua ostaa kukaan ja se on näin arvoton. Mikä vaikutus tulee olemaan loma-asuntoihin ja esimerkiksi Sammallaammilla myynnissä oleviin kunnan tontteihin?
3. *Valtakunnallisesti arvokas perinnemaisema.* Ruovesi tunnetaan perinnemaisemastaan. On aivan selvää, että näin massiiviset tuulivoimalat pilaavat tämän maiseman. Ruovesi menettää imagonsa hankkeen toteutuessa. Pirkanmaan maakuntakaavassa on Ruovedelle jo varattuna tuulivoima-alue numero 22. Tämänkin

alueen näkyvyysanalyysissä pohditaan tarkoin tuulivoimaloiden vaikutusta valtakunnallisesti arvokkaaseen maisema-alueeseen. Analyysissä Ruoveden aluetta luonnehditaan seuraavasti: ”Maisema-alueen sisällä on useita maakunnallisesti arvokkaita kulttuurimaisemia sekä maakunnallisesti ja valtakunnallisesti arvokkaita rakennettuja kulttuuriympäristöjä. (5)” Ruoveden reitin maisemat luetaan valtakunnallisesti arvokkaisiin maisema-alueisiin myös Ympäristöhallinnon toimesta. Maankäyttö- ja rakennuslaki (132/1999, MRL ja 24§) edellyttää, että näiden arvokkaiden maisemien turvaamisesta huolehditaan (6).

4. *Alueen linnut ja muut eläimet.* On eittämättä selvää, että eläimet tulevat ihmisten ohella kärsimään tuulivoimaloista. Pajalassa Maevaaran tuulivoimapuiston läheisyydessä hirvet ja merilinnut ovat kadonneet (7). Pirkanmaan lintutieteellisen yhdistyksen pj. Jukka Helinin mukaan hanke tulee vaikuttamaan kielteisesti alueen linnustoon. Taipaleenaukio on erittäin suosittu kohde lintubongareille etenkin lintujen kevätmuuton aikaan (8). Tuulivoimalat tulisivat juuri lintujen muuttoreitin varteen.
5. *Etäisyys asutuksesta.* Tuulivoimalat tulevat liian lähelle asutusta. Mm. Evijärven kunnanhallitus (1/2021) on tehnyt päätöksen Iso-Saapasnevan tuulivoimapuiston suunnittelun lopettamisesta koska heidän periaatepäätöksensä mukaan etäisyys asutuksesta tulee olla vähintään 4 kilometriä (9). VTT:n entisen tutkijan Hannu Nykäsen mukaan voimalat tulevat olemaan liian lähellä asutusta. Vaadimme, että etäisyyden tulee olla 3 - 5 kilometriä.
6. *Hyödyt ja haitat.* Päättäjien tulee pohtia tuulivoimahankkeen hyötyjä ja haittoja. Vuotuinen verotulo kunnalle ei ole suuri. Se ei saa mennä haittojen edelle. Mikä on siis todellinen hyöty? Tuulivoimalat karkottavat varmasti uudet asukkaat, mökkiläiset ja matkailijat. Hanke ei myöskään tuo kuntaan uusia työpaikkoja.
7. *Asiantuntijaluento.* Vaadimme, että Ruoveden kunta järjestää tilaisuuden päättäjille ja asukkaille tuulivoiman haitoista. Kaksi asiantuntijaa on jo lupautunut pitämään esityksen.

Ruovesi 22.3.2022

Eeva Karonen, Saira Liuttu, Teppo Kaarre, Sirkka-Liisa Niininen, Sanni Isomäki, Anna Aminoff, Antti ja Sanna Kallioinen

- (1) <https://tvky.info/2020/09/melu-hairitsee-younta-useissa-kodeissa/>
https://julkaisut.valtioneuvosto.fi/bitstream/handle/10024/162329/VNTEAS_2020_34.pdf?sequence=1&isAllowed=y (koko tutkimus)
- (2) <https://tvky.info/tuulivoimaloiden-terveysvaikutukset/>
- (3) <https://www.mdpi.com/2071-1050/13/12/6892>

- (4) http://profrankboetrask.bittikaista.net/2013_01_17_Lausunto_Aktia_lkv_MosseL_Nasen_kartanon_tuulivoimapuisto.pdf
- (5) https://maakuntakaava2040.pirkanmaa.fi/sites/default/files/FINAL_Nakyvyysanalyysit_nettiin.pdf
- (6) https://www.ymparisto.fi/fi-fi/luonto/maisemat/arvokkaat_maisemaalueet
- (7) <https://www.svt.se/nyheter/lokalt/norrbotten/vindkraften-forandrade-livet-for-familjen-henriksson>
- (8) <https://www.pily.fi/lintuharrastus/lintupaikat/ruovesi-taipaleenaukea-ymparistoinen/>
- (9) <https://yle.fi/uutiset/3-11760814>

Liitteet:

1. Nettiadressi ”Ei tuulivoimaloita Ruoveden Ruhalaan!”
2. Nettiadressin kommentit
3. Kirje ympäristölautakunnalle