

1(5)

Laihian kunta
Rakennus- ja ympäristölautakunta
Laihiantie 50
66401 Laihia

12.8.2017

Pirttikylä 2100-yhdistys ry

Pirttikylä 2100-yhdistys ry:n lausunto ja vastaselitys Laihian rakennus- ja ympäristölautakunnalle EPV Tuulivoima Oy:lle 28.6.2017 myönnettyistä rakennusluvista

2017-0054 § 100,
2017-0055 § 101,
2017-0056 § 102,
2017-0057 § 103,
2017-0058 § 104,
2017-0059 § 105,
2017-0060 § 106,
2017-0061 § 107,
2017-0062 § 108,
2017-0063 § 109,
2017-0064 § 110,
2017-0065 § 111,
2017-0066 § 112,
2017-0067 § 113,
2017-0068 § 114,
2017-0069 § 115,
2017-0070 § 116,
2017-0071 § 117

Uudistamme vaatimuksemme, että yllämainitut rakennusluvut tulee hylätä.

Yhdistyksemme tarkoituksena on mm. toimia alueen asukkaiden ja vapaa-ajan asukkaiden turvallisen ja viihtyisän asumisen puolesta. Yhdistyksemme haluaa turvata viihtyisän, turvallisen ja terveellisen elin- ja asuinympäristön myös tuleville sukupolville. Haluamme säilyttää maaseudun asuttuna ja viihtyisänä. Toiminta-alueenamme on Närpiön Pirttikylä ja sen lähialueet. Rajavuorelle suunnitellut voimalat sijaitsisivat Pirttikylästä runsaan 15 km:n päässä, minkä katsomme lukeutuvan lähialueeksi.

Muistutamme, että 230 m korkeiden voimaloiden vaikutukset eivät pysähdy Laihian kunnan rajalle, vaan ulottuvat myös naapurikuntiin. Rajavuoren ja ympäröivien asutuskeskusten huomattavat korkeuserot huomioiden vaikutukset tulevat ulottumaan useiden kymmenien kilometrien päähän.

Katsomme, että Laihian kunta on rikkonut kuntalakia jättämällä vastaamatta 14.3.2017 antamaamme muistutukseen EPV Tuulivoima Oy:n hakemasta poikkeamisluvasta ja rakennusluvasta Rajavuoren tuulivoimapuiston osayleiskaava-alueella.

Rajavuoren tuulivoima-alueen osayleiskaava on hyväksytty 15.12.2014 § 130. **Sen jälkeen on julkaistu useita tutkimuksia, jotka osoittavat että Laihian Rajavuoren alue ei sovellu 230 m korkeille tuulivoimaloille.**

Mm.

1) Saksan mittatekniikan keskus PTB:n ja Max Planck-instituutin kesällä 2015 julkaisemassa tutkimuksessa osoitettiin yksiselitteisesti, että vastoin vakiintuneita käsityksiä aivojen varoitusk mekanismit reagoivat erittäin mataliin, kuulokynnyksen alapuolella oleviin infraääniin. Magneettikuvauksessa huomattiin, että koehenkilöiden primäärillä kuuloaivokuorella oli aktiivisuutta aina kahdeksan hertsin taajuudessa.

Näitä infraääniä (paineaaltoilua) tuottaa esimerkiksi tuulivoimalat, joiden melu on myös amplitudimoduloitua (jaksollisesti vaihtelevaa) ja johon ei totu.

Seuraava ajankohtainen tapahtuma osoittaa, että infraäänellä voi olla vahingoittavakin vaikutus. Viime päivinä on uutisoitu useassa eri lähteessä, että Kuubassa työskentelevät yhdysvaltalaiset ulkoministeriön työntekijät saivat omituisia fyysisiä oireita ja samoin on ollut kanadalaisilla työntekijöillä. Yhdysvalloissa uskotaan, että ulkoministeriön työntekijät joutuivat "akustisen hyökkäyksen" kohteeksi. Sairastumisia ei selitelty nocebona eikä placebona, vaan Yhdysvalloissa otettiin nämä tapaukset hyvin vakavasti ja työntekijöitä evakuoitiin Kuubasta kotimaahan.

Linkki Helsingin Sanomien uutiseen: <http://www.hs.fi/ulkomaat/art-2000005320654.html>

2) Tutkijat Jerry L. Punch & Richard R. James ovat julkaisseet syksyllä 2016 laajan kirjallisuuskatsauksen: Wind Turbine Noise and Human Health: A Four-Decade History of Evidence that Wind Turbines Pose Risks. Tässä tutkimuksessa on käyty läpi 180 eri tutkimusta, mikä osoittaa tutkimuksen laajuuden. Tutkimus vahvistaa sen että, **olemassa oleva kirjallisuus on riittävä todiste siitä, että on olemassa syy-yhteys teollisten tuulivoimaloiden aiheuttaman melun ja yleisesti havaittujen terveyshaittojen välillä.**

Tutkimus kokonaisuudessaan:

<http://hearinghealthmatters.org/journalresearchposters/files/2016/09/16-10-21-Wind-Turbine-Noise-Post-Publication-Manuscript-HHTML-Punch-James.pdf>

3) Uppsalan yliopisto on tutkinut tuulivoimaloiden vaikutuksia poroihin. Tutkimuksen tulokset osoittavat, että tuulivoimalat vaikuttavat haitallisesti poroihin sekä vasomis- että talvehtimisalueilla. On syytä olettaa, että myös muiden hirvieläinten reagointi tuulivoimaloihin on samankaltaista.

Renar och vindkraft II - Vindkraft i drift och effekter på renar och renskötsel
http://pub.epsilon.slu.se/13562/7/skarin_a_et_al_160818.pdf

4) Yhdysvaltain merivoimat on päättänyt vuoden 2016 lopulla tehdyssä tutkimuksessa, että tuuliturbiineilla on negatiivinen vaikutus tutkaan ja lentäjien turvallisuuteen. Paikalliset virkamiehet pyrkivät saamaan lainsäädäntöön muutoksen, joka loisi 30 mailin (n. 48 km:n) tuulivoimavapaan suojavyöhykkeen lentämiseen kuuluvien tukikohtien ja varustuksien ympärille.

Toteamme, että Laihian Rajavuorelta on Vaasan lentokentälle matkaa noin 25 km.

Laihian Rajavuoren tuulivoima-alueen osayleiskaavassa on seuraava määräys, jonka Itä-Suomen HAO:n kolmessa ja Turun HAO:n yhdessä tapauksessa on todettu olevan lainvastainen.

Ennen tuulivoimaloiden rakennusluvan myöntämistä on hankkeella oltava puolustusvoimien pääesikunnan hyväksyntä sekä ilmailulain edellyttämät lentoesteluvat.

Turun hallinto-oikeus on 28.12.2016 päätöksessään (16/0277/1) todennut, että Merikarvian Korvennevan tuulivoimakaava (6 voimalan hanke) on lainvastainen ja, että kunnanvaltuuston päätös kaavan hyväksymisestä on lainvastainen. Oikeudellisessa arvioinnissa perusteluina (2 kpl) seuraavaa:

"Yleiskaavaan ei voida liittää kaavamääräystä, joka tosiasiallisesti merkitsee sitä, että kaavan salliman tuulivoimarakentamisen toteuttamisedellytykset ratkaistaan vasta voimaloiden rakennuslupamenettelyssä. Korvennevan tuulivoimapuiston osayleiskaava ei siten maankäyttö- ja rakennuslain 77 b:n edellyttämällä tavalla riittävästi ohjaa rakentamista. Kaavan toteuttamisen vaikutukset myös voimaloiden mahdollisista tutkavaikutusten osalta olisi tullut selvittää jo kaavaa laadittaessa ja näiden selvitysten perusteella ratkaista, onko kaava ollut laadittavissa siten, että se myös edistää maanpuolustuksen ja rajavalvonnan tarpeita koskevien valtakunnallisten alueidenkäyttötavoitteiden toteuttamista."

"Edellä mainituilla perusteilla Korvennevan tuulivoimapuiston osayleiskaavan vaikutuksia ei ole selvitetty maankäyttö- ja rakennuslain edellyttämällä tavalla ja osayleiskaava on siihen sisällytetyn Puolustusvoimien hyväksymistä edellyttävän kaavamääräyksen vuoksi lainvastainen. Kunnanvaltuuston päätös kaavan hyväksymisestä on siten kumottava." (Hallinto-oikeuden päätöksestä, oikeudellinen ratkaisu, s. 16 (18).

Samankaltaisia päätöksiä on antanut sittemmin myös Itä-Suomen hallinto-oikeus Pyhtään kolmessa tuulivoimakaavatapauksessa, Purolan tapaus 17/0059/3, 17/0060/3 (Mustakorpi) ja 17/0061/3 (Heinsuo), kaikki kolme päiväyksellä 22.3.2017.

Miten Laihian kunta on ratkaissut edellä mainitun virheen? Esimerkiksi Pääesikunta ei ole ollut Rajavuoren hankkeen jatkumisesta tietoinen elokuussa 2016.

Suomessakin on jo jouduttu näkemään kuinka voimattomia pelastusviranomaiset ovat tuulivoimaloiden tulipaloille, esim Haminan tuulivoimapalo 6.1.2017. Kun voimala syttyy palamaan, sen annetaan palaa loppuun ja pelastuslaitoksen tehtäväksi jää pyrkiä rajoittamaan maastopalot. Tutkimuksen mukaan vuodessa palaa 120 tuulivoimalaa, yksi viimeisimmistä Tanskassa 4.8.2017:

<http://www.dr.dk/nyheder/indland/brandvaesnet-holder-sig-paa-afstand-af-gigant-vindmoelle>

Laihian kunnan virkamiesten ja poliittisten päättäjiä ja tuulivoimatoimijaa on syytä perehtyä huolella myös TEM:n kirjallisuusjulkaisuun. TEM:n kirjallisuusjulkaisussa *Tuulivoimaloiden tuottaman äänen vaikutukset terveyteen* on todettu että pitkäaikaisen altistumisen haittoja ei voida sulkea pois ja lisätutkimusta tarvitaan:

"Toisaalta yksittäisessä kokeellisessa tutkimuksessa on raportoitu, että infraääni aiheuttaa aivojen aktivaatiota myös muualla kuin kuuloalueella. Tutkimuksia erityisesti pitkäaikaisen tuulivoimaloiden infraäänille ja kuultavalle melulle altistumisen vaikutuksista terveyteen on varsin vähän, joten lisätutkimukset ovat perusteltuja."

"Aivojen kuvantamistutkimuksilla on osoitettu, että infraäänillä on suora vaikutus aivojen autonomisen hermoston toimintaan ja emotionaalisia säätelimiä hermoverkkoihin. Krooninen altistuminen tuulivoimalamelulle voisi aiheuttaa tätä kautta haitallisia terveysvaikutuksia."

"Tutkimuksia on kuitenkin niin vähän, että pitkäaikaisen altistumisen haittoja ei voida sulkea pois."

Toteamme, että kirjallisuuskatsauksen lähdeaineistoina on ollut suurin osa tutkimuksia, jotka on tehty pienten tuulivoimaloiden vaikutusalueilla. Kuten julkaisussakin useasti todetaan; LISÄTUTKIMUSTA TARVITAAN. Sitä on mahdollista tehdä jo toiminnassa olevilla tuulivoima-alueilla. Tuulivoimaloiden lisärakentamisten tulisi odottaa kunnes aukottomasti pystyttäisiin näyttämään toteen, ettei 230 m korkeista tuulivoimaloista ole terveys- ja muita haittoja.

Laihian kunnan päättäjien ja virkamiesten tulee huomioida, että Pohjanmaallakin on jo monia perheitä, jotka ovat tuulivoimaloiden aiheuttamien vakavien terveyshaittojen vuoksi olleet pakotettuja jättämään kotinsa. Tuulivoimaloiden vuoksi vakavasti altistuneet henkilöt reagoivat epäsuotuisissa tuuliolosuhteissa jopa 40 kilometrinkin päässä. Kunnilla tulee olemaan vastuu vaatiessaan voimaloiden seisottamisia tai jopa niiden purkamisia. Pohjanmaan rannikkoseudulla ei löydy enää alueita, jotka olisivat 40 km:n säteellä tuulivoimaloista vapaita, mikäli kaikki suunnitteilla olevat tuulivoimalahankkeet toteutetaan. Paikkakunnat, jotka pitävät asukkaittensa hyvinvoinnista huolta kieltämällä tuulivoimaloiden rakentamisen, tulevat olemaan arvossaan.

Laihian kunnan päättäjien tulee huomioida kuntalain mukainen virkavastuunsa ja myös ennalta varautumisen periaate ja hylätä myönnettyt rakennusluvut:

2017-0054 § 100 - 2017-0071 § 117, yht. 18 kpl.

Tuulivoimaloiden haittavaikutuksista ihmisten terveyteen, eläimiin ja luontoon on olemassa jo runsaasti näyttöä, myös tutkimustietoa.

Pyydämme Laihian kunnalta vastauksen lausuntoomme ja vastaselvitykseemme.

Pirttikylä 2100-yhdistys ry:n puolesta



Marja Tikkala

Korpiluomantie 73A

66370 Närviöjoki



Jaana Soinila

Österlandvägen 830

66270 Pirttikylä

Lähetäjä: Marja Tikkala <marjat2015@gmail.com>
Lähetetty: 14. elokuuta 2017 22:33
Vastaanottaja: Seppo Lamminaho
Kopio: jaana soinila
Aihe: Re: Selvityspyyntö
Liitteet: Lausunto ja vastaselitys 12082017.pdf

Hei,
ohessa Pirttikylä 2100- yhdistys ry:n lausunto ja vastaselitys Laihian rakennus- ja ympäristölautakunnalle.
Pyydämme kiittauksen lausuntomme vastaanottamisesta viimeistään klo 11, 15.8.2017 sähköpostiosoitteisiin:

marjat2015@gmail.com ja jsoinila@yahoo.com

Lähetän huomenna yhdistyksemme säännöt ja pyydän, että ne ovat vain viranomaisten käytössä.

Ystävällisin terveisin

Marja Tikkala

8. elokuuta 2017 klo 11.46 Seppo Lamminaho <seppo.lamminaho@laihia.fi> kirjoitti:

Hei!

Ohessa selvityspyyntö liittyen oikaisuvaatimukseenne EPV Tuulivoima Oy:lle myönnettyistä rakennusluvista.

Ystävällisin terveisin

Seppo Lamminaho

rakennustarkastaja

LAIHIAN KUNTA
PL 13, Laihiantie 50
66400 LAIHIA
0500 561 227

www.laihia.fi

