

From: kairi.ong@viljandimaa.ee
Sent: Wednesday, October 19, 2016 4:18 PM
To: MV Viljandi info
Subject: Ettepanek Viljandi maakonnaplaneeringule

Tere

Teen ettepaneku lisada maakonnaplaneeringule piirangud tuulikute rajamiseks elumajade lähedusse.

Kuna Eestis on see valdkond seadustega reguleerimata, samas kiiresti arenev, siis maakonna hajaasustuse elanike huvide kaitsmiseks võiks maakonnaplaneeringus kehtestada Tallinna Tehnikaülikooli (TTÜ) teadlaste ettepanekule toetudes piirangud, mille järgi peavad kuni kahemegavattise võimsusega tuulikud olema eluhoonest vähemalt kahe kilomeetri, kolmemegavattised kolme kilomeetri ja kuni viiemegavattised nelja kilomeetri kaugusel. TTÜ toetus oma ettepanekus analüüsile, mis koondasid peamiselt Suurbritannia ja Iirimaa tuuleparkide vahetus läheduses elavate inimeste kaebusi. Viited artiklitele <http://majandus24.postimees.ee/367088/pevkur-torjuks-tuulikud-elamutest-eevale> ja <http://majandus24.postimees.ee/367539/tamkivi-tuulikute-ja-elamute-vahemaa-normid-voivad-saada-reaalsuseks>

Eesti Keskkonnastrateegia aastani 2030 sätestab:

Tervisekaitse seisukohalt peaks põhiraskus jääma terviseriskide vähendamisele ning keskkonnas tekkivate probleemide ära hoidmisele; kuid mõningate terviseriskide puhul on oluline või isegi ainuvõimalik kiire ja efektiivne tegelemine tagajärgedega. Mitmete keskkonna saastajate (nt elektromagnetväljade (EMV), infraheli, mitteioniseeriva kiirguse) otsene ja tugev seos inimese tervise ja heaoluga ei ole käesoleval ajal teada, seetõttu on mitmel juhul oluline rakendada ettevaatusprintsipi.

Kui inimese tervisele tekitatava kahju vältimise abinõudega ei tegelda, kasvab kahju oluliselt mõjutades kogu riigi edukust (sotsiaalset, majanduslikku, poliitilist jne).

Oma kinnistul väikese tuuliku (3kW võimsusega) omamise kogemustest ning samuti reisidel kogetust lähtudes olen teadlik, et tuuliku labade pöörlemine korraliku tuulega tekitab päris arvestatavat müra ja undamist. Öösiti on need helid eriti tugevalt kosta, kuna muu taustamüra puudub ja üldiselt valitseb hajaasustusega piirkonnas, kus me elame rahu ja vaikus. Tuulikutega kaasnev kauakestev tugev soovimatu heli võib mõjutada inimese psühholoogilist heaolu ja selle kaudu tervist ning müra mõju isikule on individuaalne, sõltudes mh kuulmistajast, tervislikust seisundist, ümbritsevast keskkonnast ja teistest teguritest.

Tuulikute tekkiva müra, vibratsiooni ja infra- ja madalsagedusliku võnkumise kahjulikku mõju tervisele on põhjalikult uurinud meditsiinidoktor Nina Pierpont, kes on tuvastanud tuuleturbiinide naabruses elavatel inimestel ilmnenuid sündroomi, mis väljendub terves hulgas tervisehäädades nagu unetus, peavalud, ärrituvus, peapööritus, tasakaaluhäired, iiveldus, kurnatus, rahutus, depressioon, mälu- ja nägemisprobleemid, keskendumise ja õppimise raskused, kohin kõrvus (allikas www.windturbinesyndrome.com).

Ka mitmed teadlased, kes on uurinud tuulikute temaatikat põhjalikumalt, soovivad neid siiski rajada ranniku äärde, kus tuul on stabiilsem ja ühtlasem kui sisemaal. Viljandimaa tuul on liialt ebastabiilne ja heitlik selleks, et tuulest saadav energia hulk tasuks riskeerimist elanike

tervisega, seega soovitan juba võimalusel maakonnaplaneeringu taastuveneergetikat käsitlevates peatükkides ette näha tuuleenergia süsteemide rajamisele kindlad reeglid (nt kaugus lähimatest elumajadest 2 km) ja pigem käsitleda potentsiaalikana kõigile ohutumat päikeseenergia kasutamist.

Heade soovidega

Kairi Ong
Ohtla talu, Savikoti küla
Viljandi vald



VILJANDI MAAVALITSUS

Lp Kairi Ong
kairi.ong@viljandimaa.ee

Teie 19.10.2016

Meie 16.11.2016 nr 12-2/16/1230-4

Ettepanek Viljandimaa maakonnaplaneeringule

Viljandimaa maakonnaplaneeringu avalik väljapanek toimus 21.09-19.10.2016. Avaliku väljapaneku kestel oli igal isikul õigus esitada ettepanekuid, vastuväiteid ja küsimusi planeeringulahenduse ning KSH kohta.

Oma kirjas teete ettepaneku täiendada maakonnaplaneeringu taastuveneergetika peatükki piirangutega tuulikute rajamise osas – määrata tuuleenergia süsteemide rajamisele kindlad reeglid, näiteks kaugus lähimatest elamutest 2 km.

Viljandimaa maakonnaplaneeringuga ei kavandata maakondliku tähtsusega tuuleparkide rajamist. Tuulepargi (mis koosneb vähemalt 30 meetri kõrgustest elektrituulikute) kui olulise ruumilise mõjuga ehitise püstitamine toimub üldplaneeringu (Planeerimisseadus § 75 lg 1 p 4) või kohaliku omavalitsuse eriplaneeringu alusel (Planeerimisseadus § 95 lg 1).

Arvestades maakonnaplaneeringu suurt üldistustaset, ei ole otstarbekas väiksemate ehitusloakohustuslike elektritootmisrajatiste kavandamist lahendada maakonnaplaneeringus. Vastavalt planeerimisseadusest tulenevatele üldplaneeringu ülesannetele saab elektritootmisrajatiste kavandamiseks müra normtasemete kategooriad ja üldised kasutustingimused anda üldplaneeringus (Planeerimisseadus § 95 lg 1 p 3, 18, 22).

Täiendame maakonnaplaneeringu seletuskirja punkti 5.3.3 *Taastuveneergetika* alapunkti *Taastuveneergetika objektide kavandamise üldised tingimused* lõiguga:

- väiketuulikute rajamise tingimused määrata üldplaneeringuga või detailplaneeringuga;

Lugupidamisega

/allkirjastatud digitaalselt/

Erich Palm
maavanem

Tiia Kallas 433 0422
tiia.kallas@viljandi.maavalitsus.ee