

## Kuido Kartau

---

**From:** taavi@ugam.pri.ee  
**Sent:** 15. aprill 2010. a. 0:12  
**To:** kuido@hendrikson.ee  
**Cc:** aare.kattel@mv.hiiumaa.ee  
**Subject:** 4 maakonna tuuleenergeetika teemaplaneeringu ettepanekud  
**Attachments:** NOISE RADIATION FROM WIND TURBINES INSTALLED NEAR HOMES\_june2007.pdf

Tere!

Palun 4 maakonna tuuleenergeetika teemaplaneeringus arvesse võtta kaasapandud uurimistöö tulemusi.

Juhin tähelepanu tuuelgeneraatorite müraspektri iseärasusele võrreldes muu olmemüraga. Spektri intensiivsem osa jääb madalatele sagedustele, kusjuures maksimum asub infraheli piirimail.

Detsibelli A-filtreering, mida kasutatakse harilikes müranormides, on seda tugevam, mida madalam on sagedus. Näiteks helisagedusel 30 Hz võetakse A-filtriga ligikaudu 40 dB maha, madalamal sagedusel rohkem. dB(A) iseloomustab ainult kõrvaga kuuldavat intensiivsust, mitte aga muud mõju, mis kahtlemata on olemas.

Palun teemaplaneeringus arvestada nimetatud spektri iseärasust ning asjaolu, et dB(A) väärtust ei ole sobilik võtta elektrituuliku müra hindamise aluseks. Mitmetes allikates on pakutud alternatiiviks dB(C).

Heade soovidega,  
Taavi Ugam