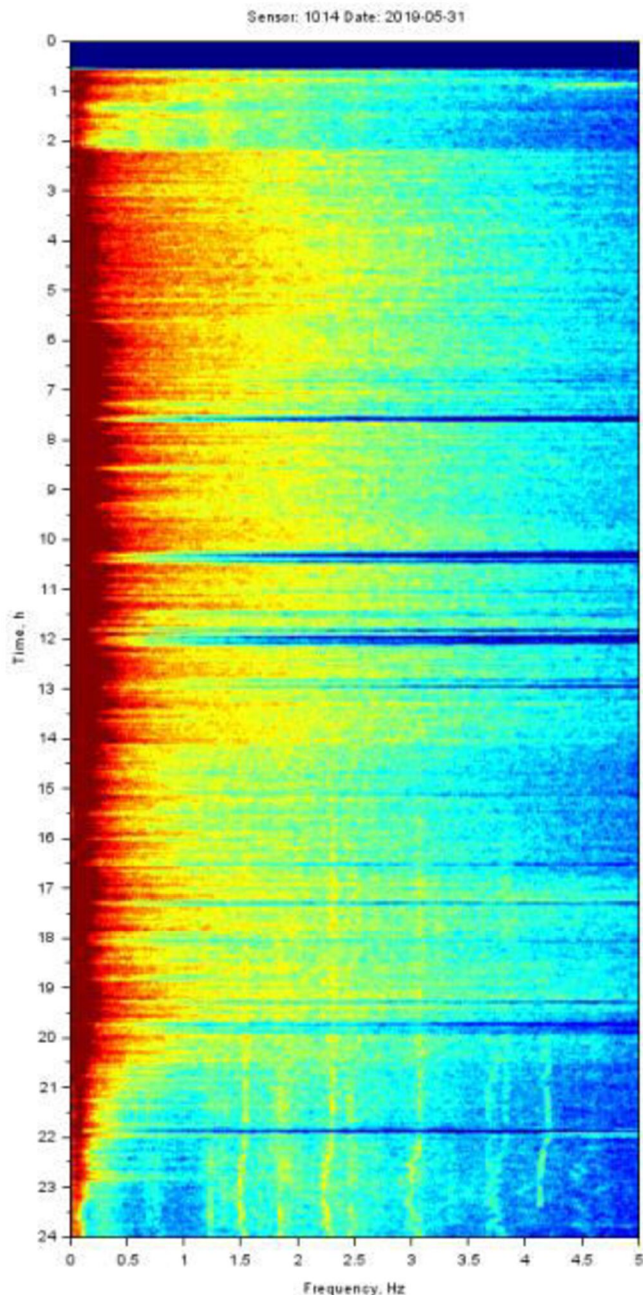


Tuulikute infraheli tuvastatakse 40-60 km kaugusel tuuleparkidest enam kui 50% mõõtmispäevadest.

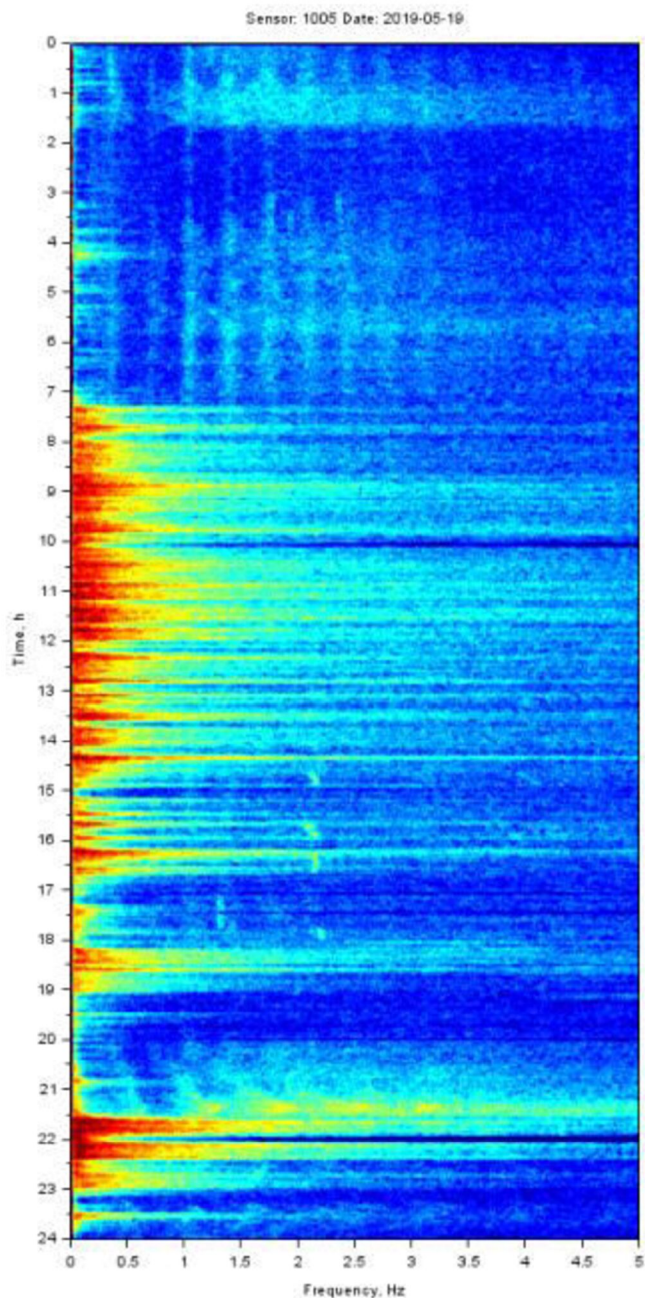
Soome Keskkonnatervise Liit SYTe alustas 2019. aasta aprilli esimeses pooles tuuliku infraheli mõõtmist seitsmes erinevas asukohas Soomes. Mai-juuni tulemuste kohaselt saab tuuliku infraheli mõõta tuuleparkidest vähemalt 30-60 km kaugusel. Satakuntas, Lõuna- ja Põhja-Pohjanmaal on tuulikute infraheli umbes pooltel mõõtmispäevadest või isegi peaaegu iga päev. Keskmiselt on tuulikute infraheli (ehk regulaarseid helirõhuimpulsse) kergem eristada öösel, kui päeval mais-juunis (vt spektrogrammide legendi). Kesk-Soomes Jyväskylä (1019) on infraheli olemas, eriti mai lõpus, juuni alguses ja pärast juuni keskpaika. Tõenäoliselt pärineb see Jyväskyläst umbes 50 km lõuna pool asuvatest Luhanka tuulikutest.

Andur 1014 2019-05-31



Oulu Põhja-Pohjanmaal asub kahe laia tuuleenergiaala vahel: Kalajoki ja Ii-Simo piirkonna tuuleparkide vahel. Kuigi lähimad tuulikud Siikajoel Vartinojas asuvad Oulust umbes 30 km kaugusel (1014), kostub Oulus tuulikute infraheli peaaegu iga päev. Mõõteseade Utajärvel (1004) kordab Oulus nähtavat signaali, kuid nõrgemana. Lapimaal Rovaniemis asuv seade (1006) tuvastab tuuleturbiinide infraheli enam kui 50% päevadest. Lähimad tuulikud asuvad Tervolas, üle 60 km kaugusel, kuid 100 km kaugusel on mitu tuuleparki nii Botnia lahe kuld kui ka Sodankyläs. Lairiba valge müra mõõteseadmes Luvias (1002), Satakuntas, halvendab infraheli tuvastamist. Tasuks muuta see rahulikumaks asukohaks. Küll aga võib umbes pooltel mõõtmispäevadel valge müra all näha tüüpilist tuuliku infraheli signaali.

Andur 1005 2019-05-19



Lõuna-Pohjanmaal näitab Ilmajoel asuv mõõteseade (1005) tuuliku infraheli peaaegu iga päev. See on selgelt tugevam, kui teistes mõõtmiskohtades. Lisaks on seal sageli näha väga madala labasagedusega infraheli üle 10-kordse harmoonilisega – mujal ei esine seda peaaegu kunagi, nagu paradigma 19. mai 2019. See seade asub Santavuori tuuleturbiinidest umbes 5 km kaugusel. Seinäjoel (1008, logger ID1010 kuni 30.05.2019) ca 25 km kaugusel asuv mõõteseade näitab ilmajoel oleva seadmega samaaegselt tuulikute infraheli, kuid nõrgemalt ja ilma väga madala sageduse signaalita nagu Ilmajoel.

SYTe jätkab mõõtmisi juulis-augustis-septembris osaliselt uutes kohtades. Mõõtmised teeb firma Auniogroup. 2016 aastal asutatud Soome Keskkonnatervise Liit tunneb suurt muret inimeste ja loomade tervise pärast nendes keskkondades. Ühing soovib tervishoiuasutustel ja poliitikutel sellest tõsisest probleemist kiiresti aru saada.

Kui kaugele levib Tuulikute infraheli? Soome väiksemate Tuulikute näitel vähemalt 40-60km!

Allikas (Inglise / Soome)

<https://syte.fi/2019/08/03/infrasound-from-wind-turbines-is-detected-in-a-distance-of-40-60-km-from-wind-parks-during-more-than-50-of-the-measurement-days/>

<https://syte.fi/2019/08/03/tuulivoimaloiden-infraaani-mitattavissa-40-60-km-etaisyysdella-voimaloista-yli-puolena-mittauspaivista/>