

Les mesures des infrasons réalisées sur les parcs éoliens de Finlande.



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/?fbclid=IwAR3LDbE08mXbbbAAApiNE_GBq2XE6TeMm0uvg7oB1s7OFCO2F8gXmK95clk

Infrasound from wind turbines is detected in a distance of 40-60 km from wind parks during more than 50% of the measurement days

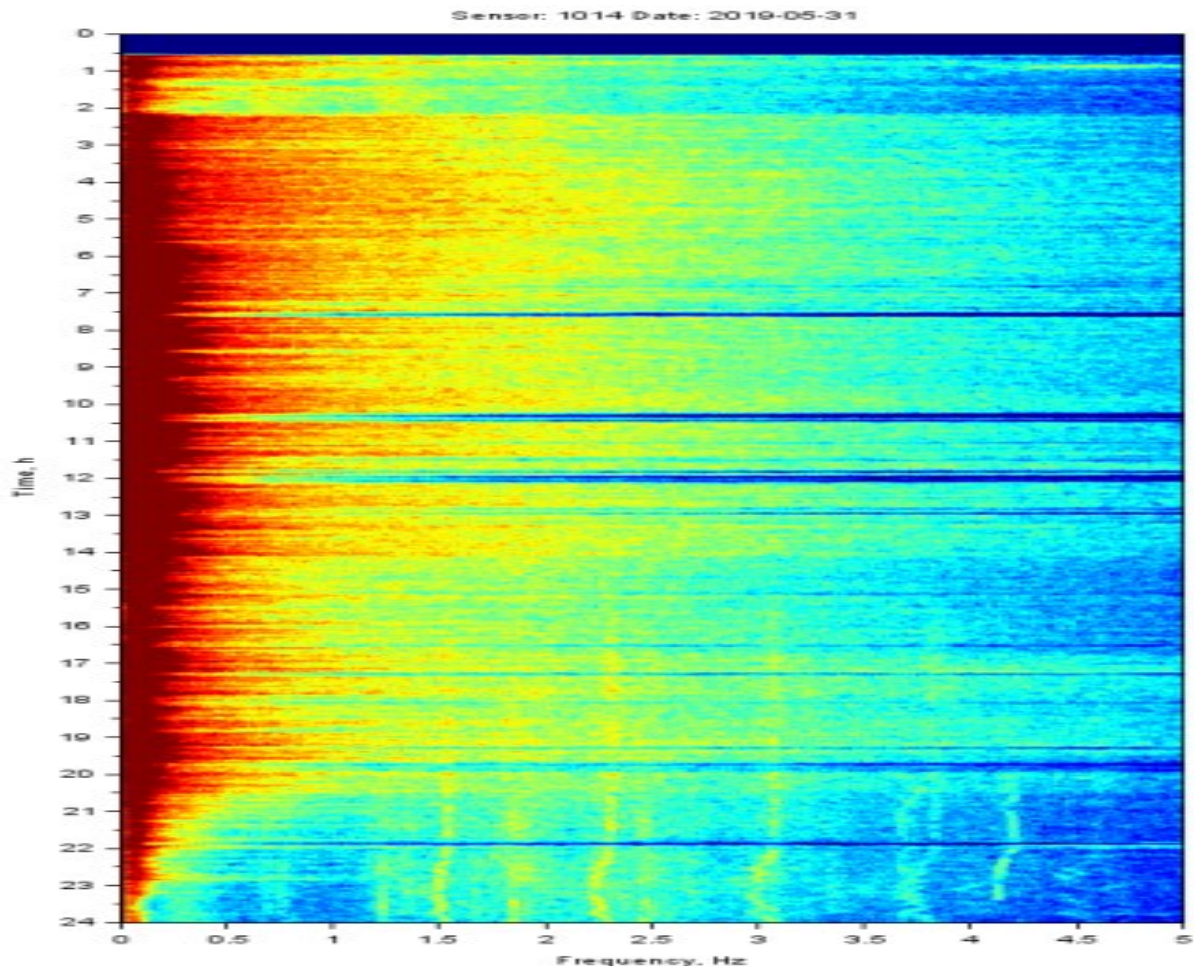
Les infrasons des éoliennes sont détectés à une distance de 40-60 km des parcs éoliens pendant plus de 50% des jours de mesure

L'Association finlandaise pour la santé environnementale, SYTe, a commencé à mesurer les infrasons des éoliennes à sept endroits différents en Finlande dans la première moitié d'avril 2019. Selon les résultats de mai-juin, les infrasons, des éoliennes, peuvent être mesurés à une distance d'au moins 30-60 km des parcs éoliens. À Satakunta, dans le sud et le nord de l'Ostrobotnie, il y a des infrasons provenant des éoliennes environ la moitié des jours de mesure, voire presque tous les jours.

En moyenne, les infrasons (c'est-à-dire les impulsions de pression sonore régulières) des éoliennes peuvent plus facilement être distingués la nuit que pendant la journée de mai à juin (voir la légende des spectrogrammes). Il y a des infrasons dans le Jyväskylä (1019), en Finlande centrale, en particulier à la fin du mois de mai, au début et après la mi-juin. Il s'agit très probablement des éoliennes de Luhanka, à environ 50 km au sud de Jyväskylä.

Oulu dans le nord de l'Ostrobotnie est situé entre deux vastes zones éoliennes : entre les parcs éoliens dans les régions Kalajoki et Ii-Simo. Bien que les éoliennes les plus proches de Vartioja, Siikajoki, soient situées à environ 30 km d'Oulu (1014), il y a des infrasons provenant des éoliennes presque tous les jours à Oulu. Le dispositif de mesure à Utajorvi (1004) répète le signal visible à Oulu, mais comme plus faible. L'appareil (1006) à Rovaniemi, en Laponie, détecte les infrasons des éoliennes plus de 50% du temps. Les éoliennes les plus proches sont situées à Tervola, à plus de 60 km, mais il y a plusieurs parcs éoliens à une distance de 100 km, à la fois sur le coût de la baie de Botnian et dans Sodankylö. Le bruit blanc à large bande dans le dispositif de mesure à Luvia (1002), Satakunta, altère la détection des infrasons. Il vaudrait la peine de le transformer en un endroit plus paisible.

Cependant, on peut voir un signal d'infrason typique d'éolienne sous le bruit blanc environ pendant la moitié des jours de mesure.



Dans le sud de l'Ostonie, le dispositif de mesure à Ilmajoki (1005) montre des infrasons d'éoliennes presque tous les jours. Il est clairement plus fort que dans d'autres endroits de mesure. En outre, un infrason de fréquence de lame très faible avec plus de 10 fois harmoniques est souvent visible là - il ne se produit presque jamais dans d'autres endroits, comme paradigme mai, 19 mai 2019. Cet appareil est situé à environ 5 km des éoliennes de Santavuori.

Le dispositif de mesure situé à Seinjoki (1008, bûcheron ID1010 jusqu'au 30 mai 2019) à environ 25 km montre des infrasons des éoliennes en même temps avec l'appareil à Ilmajoki, mais plus faible et sans le signal à très basse fréquence comme à Ilmajoki.

SYTe poursuit les mesures en juillet-août-septembre dans des endroits partiellement nouveaux. Les mesures sont effectuées par la société Auniogroup.

L'Association finlandaise pour la santé environnementale, créée en 2016, est très préoccupée par la santé humaine et animale dans ces environnements. L'association exhorte les autorités sanitaires et les responsables politiques à saisir rapidement cette question sérieuse. Sytep

Sensor: 1005 Date: 2019-05-19

