



LAUSUNTO

18.12.2024

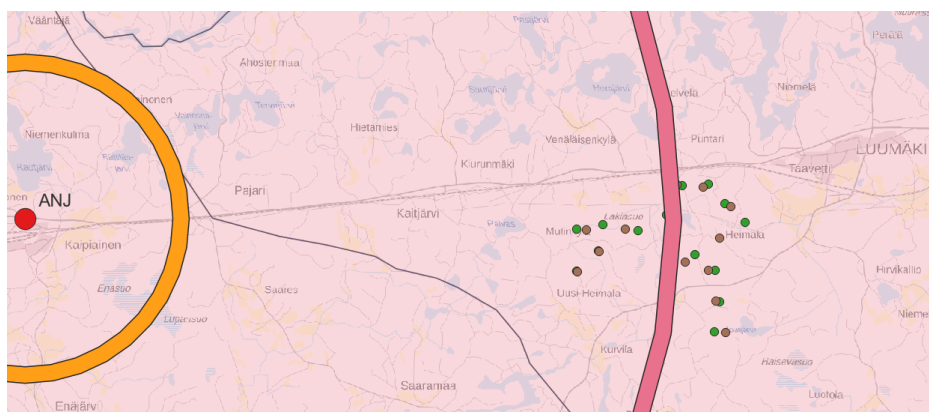
Myrsky Energia oy, Saku Saarimaa
WSP Finland, Helena Railo

Ilmatieteen laitoksen lausunto Suurikankaan tuulivoimahankkeen muutoksista voimaloiden määrän, korkeuden ja sijoittelun suhteen

Myrsky Energian Luumäen Suurikankaan tuulivoimahanke on edennyt kaavaehdotusvaiheeseen. Voimaloiden sijainnit ovat hieman muuttuneet aiempiin suunnitelmiin verrattuna.

Tuulivoimatoimija Myrsky Energia Oy toimitti Ilmatieteen laitokselle 9.5.2023 tarvittavat mallinnustulokset, jotka koskivat Suurikankaan tuulivoimahankkeen arvioituja vaimennus- ja vaikutusalueita. Ilmatieteen laitos antoi lausuntonsa 14.8.2023 (90/03.00.02/2023, 97/03.00.02/2023), ja arvioi tapauskohtaisesti, että hanke on hyväksyttävissä esitetyn sijoittelun mukaisesti. Mikäli voimaloiden määrä tai sijoittelu muuttuu merkittävästi, vaikutukset tulee arvioida uudelleen.

Mallinnukseen toimitetussa suunnitelmassa suunniteltiin enintään 15 tuulivoimalan rakentamista, joiden pyyhkäisykorkeus olisi ollut enintään 300 metriä. Uudessa kaavaehdotuksessa voimaloiden määrä on vähentynyt 14:sta, ja niiden korkeus on lentoesterajoituksen mukaisesti 230–270 metriä. Näin ollen aikaisempaan suunnitelmaan nähden yksi voimala on poistettu, voimaloiden korkeus on alentunut ja niiden sijoittelua on muutettu. Kuvassa 1 esitetään vanha sijoitussuunnitelma (vihreät ympyrät) sekä uusi sijoitussuunnitelma (ruskeat ympyrät).



Kuva 1. Vanha sijoitussuunnitelma (vihreät ympyrät) ja uusi sijoitussuunnitelma (ruskeat ympyrät). Ilmatieteen operatiivinen tutka Kouvola Kaipiainen (ANJ) on merkitty punaisella ympyrällä, ja oranssi ja punainen ympyrä kuvaavat tutkasta 5 km:n ja 20 km:n etäisyyksiä.



Ilmatieteen laitos on tarkastellut voimaloiden uutta sijoittelua suhteessa aiempaan suunnitelmaan ja arvioi, ettei muutoksilla ole merkittävää vaikutusta aiempaan mallinnukseen nähden. Näin ollen hanke on edelleen hyväksyttävissä edellisen lausunnon perusteella.

Helsingissä 18.12.2024

Annakaisa von Lerber
Säättutka-asiantuntija
Havaintopalvelut
annakaisa.von.lerber@fmi.fi.