

Ilmatar Köyliö Oy:n rakennuslupahakemus, tuulivoimala 1, Säkylä

ES ymplk 13.12.2022
1099/10.03.00.01/2022

Ilmatar Köyliö Oy hakee rakennuslupaa maksimissaan 270 metriä korkean, noin 7 MW tehoisen tuulivoimalan rakentamiseen Korpilevonmäen oikeusvaikutteisen tuulivoimaosayleiskaavan alueella kaavamääräysten mukaisena. Tuulivoimala sijaitsee osayleiskaavakartan mukaisella rakennusalueella. Hakemus koskee voimalaa numero 1 kuudesta erillisestä voimalasta.

Hakeuksen mukaisen tuulivoimalan tyyppi on lieriörunkoinen, vaaka-akselinen kolmilapainen tuulivoimala, jonka kokonaiskorkeus (siiven suurin mahdollinen pyyhkäisykorkeus) on enintään 270 metriä maan pinnasta ja jonka roottorin halkaisija on maksimissaan 200 metriä.

Rakennuslupahakemuksen mukainen voimala on varustettu 172 metrin roottorilla. Tuulivoimalan värit on yhtenäinen ja vaalea, kuitenkin varustettuna ilmailuviranomaisen lentoesteluvan ehtojen mukaisin merkinnöin ja lentoestevaloin.

Esitettyä tuulivoimalatyyppiä voi edustaa useampi mahdollinen markkinoilta saatava tuulivoimalamalli. Tuulivoimalan melu- ja välkemallinnukset ovat lupahakemuksissa tehty melun osalta yhdellä äänekkäimmällä tuulivoimalamallin vaihtoehdolla ja välkkeen osalta yhdellä isoimmalla tuulivoimalamallin roottorihalkaisijalla, joita markkinoilta on tällä hetkellä saatavissa (voimalamalli Vestas V172-7.2 MW, roottorihalkaisija 172 metriä, kokonaiskorkeus 270 metriä, lähtöäänitaso 108,9 dB(A) sisältäen varmuusarvon). Mikäli tuulivoimalan tarkka malli päivittyy yllä esitetystä, joka edelleen edustaa tässä lupahakemuksessa esitettyä tuulivoimalatyyppiä, rakennuslupien myöntämisen jälkeen tuulivoimalaa koskevat piirustukset toimitetaan hyväksyttäväksi ennen rakennustyön aloittamista uudella voimalamallilla. Mikäli tuulivoimalamalli tarkentuu yllä esitetysti, toiminnanharjoittaja toimittaa päivitettyt melu- ja välkemallinnukset.

Rakennuslupahakemuksen välkemallinnus on tehty 172 roottorilla varustetun voimalan lisäksi myös suurimmalla osayleiskaavan selvityksessä esitetyllä roottorihalkaisijalla, 200 metriä, joka edustaa tuulivoimalamallin suurinta mahdollista roottorihalkaisijaa. Voimala on teknisesti säädettävissä ja pysäytettävissä niin, että se ei aiheuta merkittäviä välkevaikutuksia asutukseen tai loma-asutukseen.

Lisätietoja	Rakennustarkastaja Mika Vainio, puh. 0440 539 599
Esittelijä	Rakennustarkastaja Mika Vainio
Päätösehdotus	Etelä-Satakunnan ympäristölautakunta päättää myöntää rakennusluvan esityslistan liitteinä olevan ehdotuksen mukaisesti
Päätös	

=====