

Mäntsälä - Takametsä

Äänitasomallinnus

15.5.2017

Windcraft Oy
Norolantie 14
15270 Kukkila

www.windcraft.fi

**Helikoptereiden 10 kpl/ vrk
äänitasomallinnus**

8.5 10 helikopteri lentoa / vuorokausi

8.5.1 Päivällä (07-22)

Tulos on lentomäärälle 10 helikopteri lentoa/päivä edellä esitetyllä jakautumalla.

Lentojen aiheuttama keskimääräinen äänitasokuorma $L_{Aeq(22-07)}$ laskennallisen tasoituksella.

Käytetty asteikko on aina kuvan vasemmassa alakulmassa.

Alue, jolla $L_{Aeq(7-22)}$ 50 dB raja ylittyy on vaalean sininen. Pinta-alaltaan se on 56,5 hehtaaria (huomaa, että ohjelman käyttää merimailia yksikkönä, joten erillisessä tulostulosteessa asteikon yhteydessä olevat luvut ovat neliömaileja).

Alue, jolla $L_{Aeq(7-22)}$ 55 dB raja (vakituinen asutus päivällä raja) ylittyy on tummemman sininen. Pinta-alaltaan se on 27,6 hehtaaria.

$L_{Aeq(7-22)}$ 60 dB raja-arvo ylittyy kun väri muuttuu vaalean vihreäksi. Pinta-ala on 13,2 hehtaaria.

$L_{Aeq(7-22)}$ 65 dB raja-arvo ylittyy kun väri muuttuu tummemman vihreäksi. Pinta-ala on 0,6 hehtaaria.

