Lausunto
13.11.2026
KOMU/17/11.00.01.07/2026

Rakennusvalvontajaosto
Kirkkotie 2
64200 Närpiö

Lausunto Piolahden tuulipuiston melumittausraporteista

Närpiön rakennusvalvonta pyytää lausuntoa kolmesta Fortumin ja Helenin Piolahden tuulipuistoa koskevasta melumittausraportista.
Lausunto annetaan viranhaltijalausuntona.

Lausunto

Melumittausraportit on laatinut WSP Finland Oy, ja ne sisältävät mittaukset kolmessa mittauspisteessä, jotka sijaitsevat 0,7–3,6 km:n etäisyydellä lähimmästä tuulivoimalasta. Mittaussuunnitelman mukaan mittaukset oli tarkoitus suorittaa pisteissä A, B ja C, mutta mittaukset pisteessä C epäonnistuivat epäsopivien tuuliolosuhteiden vuoksi. Länsirannikon ympäristöyksikölle oli saapunut valituksia tuulipuiston pohjoispuolella sijaitsevalta asuinkiinteistöltä, joten perustettiin uusi mittauspiste D ja mittaukset tehtiin siellä pisteen C sijaan. Mittauspiste A sijaitsee metsästysmajalla, joka on vuokrattu Piolahden tuulipuistolle.

Mittaukset on tehty ympäristöministeriön ohjeen ”Tuulivoimaloiden melutason mittaaminen altistuvassa kohteessa (2014a)” mukaisesti.

Mittaukset näyttävät onnistuneen hyvin, ja tulokset esitetään kaikista mittauspisteistä (pisteen D osalta voimaloiden melun ja taustamelun välinen ero oli kuitenkin liian pieni tarkan mittausarvon saamiseksi).

Suoritettujen mittausten mukaan tuulivoimaloiden melu ei ylittänyt valtioneuvoston asetuksessa (1107/2015) säädettyä yöajan ohjearvoa 40 dB asutuksen luona (mittauspisteet B ja C).

Mittauspisteessä A saatiin taustamelukorjattu arvo 41 dB, mittauspisteessä B arvo 39 dB (tai 36 dB niiltä mittausjaksoilta, jolloin voimaloiden melu erottui selvemmin taustamelusta) ja mittauspisteessä D <39 dB. Mittauspisteessä A melun todettiin olevan merkityksellisesti sykkivää (amplitudimodulaatio). Liitteissä esitetään myös, miten pienitaajuinen melu (20–200 Hz) vaihteli mittausten aikana.

Pisteiden A ja B tuloksia on myös verrattu aiemmin tehtyihin mallinnuksiin (Ramboll), ja tulokset vastaavat toisiaan melko hyvin.

Länsirannikon ympäristöyksikkö katsoo, että raportti antaa riittävästi tietoa melutilanteesta, ja hyväksyy melumittausraportit.

Kristiinankaupungissa 13.11.2026

Jens Hannus
Ympäristö- ja terveystarkastaja, puh. 044 727 1202

KORSHOLMS KOMMUN
MUSTASAAREN KUNTA

Korsholms kommun
Västkustens miljöenhet
Centrumvägen 4 65610
Korsholm
06 327 7111
www.korsholm.fi
miljoenheten@korsholm.fi

Mustasaaren kunta
Länsirannikon ympäristöyksikkö
Keskustie 4
65610 Mustasaari
06 327 7111
www.mustasaari.fi
ymparistoyksikko@mustasaari.fi