

Kurajoen aurinkovoimalan meluselvitys

Skarta Energy Oy

Liite 2.1 Meluvaikutukset päiväaikaan (LAeq 07-22)

Skenario: Kuuman hellepäivän täysi viilennys kaikissa laitteissa (huonoin tilanne)

Melulähteet:

Layoutin 5.2.2026 mukaisesti:

Invertterit: 148 kpl, LWA 87,4 dB(A), käyttöaika 900 min välillä klo 7-22

BESS-järjestelmä: 16 kpl, LWA 79,5 dB(A), käyttöaika 900 min välillä klo 07-22

PCS-järjestelmä: 8 kpl, LWA 91,2 dB(A), käyttöaika 900 min välillä klo 07-22

Päämuuntaja: 1 kpl (63/80 MVA ONAN/ONAF), LWA 91,2 dB(A), käyttöaika 900 min välillä klo 07-22

Kääntömoottori: 2404 kpl, LWA 49,3 dB(A), käyttöaika 900 min välillä klo 07-22

Melulähteet

- BESS (energian varastointi/akku)
- invertteri
- kääntömoottori
- PCS (sähkönsyöttöyksikkö)
- päämuuntaja

Rakennukset

- asuinrakennukset
- lomarakennukset
- muut rakennukset

Muut

- hankealueen rajat
- tuotantoalueiden rajat
- melun tarkastelupisteet

LAeq 7-22 (päiväajan keskiäänitaso)

- 45-50
- 50-55
- 55-60
- 60-65
- 65-70
- 70-75
- 75-80

MML taustakartta

Yksityinen luonnonsuojelualue



SITOWISE

Sitowise Oy / VVah 27.04.2026

DataKustik CadnaA 2025 MR1 / General prediction method
1:10000

