

Kärkkäinen, Jari

P45199P002

WPD SUOMI OY**Kurvilanmäen tuulivoimahanke, Vieremä ja Sonkajärvi, Kallioharjun autiotalon lepakkoselvitys**

Aika: 16-17.7.2024, auringon lasku 22:56 ja auringon nousu 3:37
8-9.8.2024, auringon lasku 21:48 ja auringon nousu 4:48

Sää: 16-17.7.2024: tyyni alle 1 m/s, pilvetön (1/8), + 12–15 °C
8-9.8.2024: tyyni alle 1 m/s, pilvetön (1/8), + 9–10 °C

Paikka: Vieremä, Kallioharjun autiotalo

1 Johdanto

Tehtävänä oli selvittää Kallioharjun autiotalon lepakkotilanne, koska hankkeen lepakkoselvityksessä Pulasteenmäen pohjoisosalla metsätien varrella havaittiin useita ruokailevia pohjanlepakkoja (FCG Finnish Consulting Group Oy 2024). Lepakoiden päivälevähdyspaikka on lepakoiden ruokailualueen läheisyydessä, jolloin on mahdollista, että Kallioharjun autiotalo ja siihen liittyvät rakennukset ovat lepakoiden päivälevähdyspaikka. Pulasteenmäen metsäautotieltä on talon pihalle matkaa noin 370 metriä. Lepakoiden lisääntymis- tai levähdyspaikan hävittäminen tai heikentäminen luonnonsuojelulain nojalla kielletty.



Kallioharjun autiotalo.



Kallioharjun autiotalo, jossa on sähkö ja peruslämpö.



Navetta ja ulkorakennus.



Sauna.

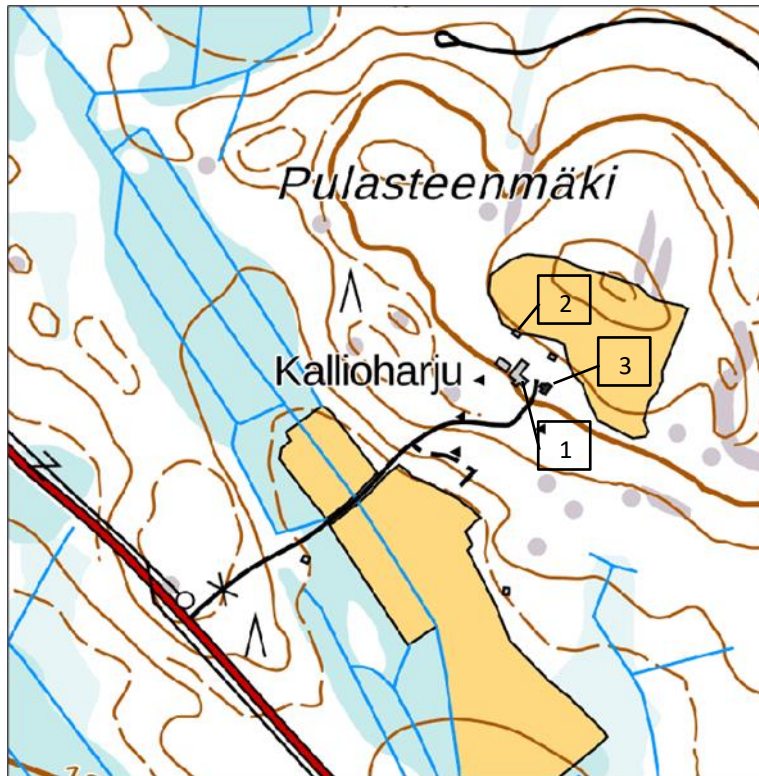
2 Menetelmät

Autiotalon lepakkotilanne kartoitettiin 16-17.7.2024 ja 8-9.8.2024. Asuintalon ullakko, navetta, ulkorakennus ja sauna tarkistettiin sekä etsittiin merkkejä lepakoista.

Ennen aktiivikartoitusta asennettiin yksi passiivilaite (AudioMoth 1.1.0) talon lähelle ja toinen navettarakennuksen lähelle sekä kolmas saunan lähelle. Passiivilaitteet poistettiin aamulla.

16-17.7.2024 passiivilaitteiden talletusaika oli 23.00–4.00 ja 8-9.8.2024 talletusaika oli 21.00–5.00.

Kartoitus aloitettiin auringonlaskun aikana, jolloin seuratiin mahdollisia talosta tai muista rakennuksista tulevia lepakoita noin tunnin ajan. Tämän jälkeen kierrettiin talon ja saunan ympäristössä lepakkodetektorin (Pettersson D240x) kanssa. Kierros toistettiin noin tunnin kuluessa. Auringon noustessa tehtiin uudestaan rakennuksien tarkkailu ja aktiivihavainnointikierros.



Passiivilaitteiden (AudioMoth 1.1.0) sijainti: nro 1 navetta, nro 2 sauna ja nro 3 autioasuintalo.

3 Tulokset

16-17.7.2024 ei aktiivihavaintoja, eikä passiivilaitteisiin ollut tallentunut ääniä.

8-9.8.2024 ei aktiivihavaintoja, eikä passiivilaitteisiin ollut tallentunut ääniä.

Tehtyjen kartoituksien perusteella voidaan todeta, että Kallioharjun autiotaloa ja sen läheisyydessä olevia rakennuksia lepakot eivät käytä päivälevähdyspaikana.

Kuopiossa 15.8.2024

Kärkkäinen Jari

FM, biologi

FCG Finnish Consulting Group Oy

Lähteet

FCG Finnish Consulting Group Oy 2024: Kurvilanmäen tuulivoimahanke, Vieremä ja Sonkajärvi, Luonto- ja linnustoselvitysraportti, 9.7.2024.

Suomen lepakkotieteellinen yhdistys ry. 2023: Suomen lepakkotieteellisen yhdistyksen suosituksia lepakkokartoitusten tekijöille, tilaajille ja kartoitustietoja käyttäville viranomaisille.