



Riihimäen Patastenmäen koulun lepakkotarkastus 2022

Timo Metsänen
31.8.2022



LUONTOSELVITYS
METSÄNEN

Adelenpolku 2 B, 00590 Helsinki | +358 44 54 84 625 | www.metsanen.com

1 JOHDANTO.....	3
2 ALUEEN SIJAINTI JA YLEISKUVAUS.....	3
3 LÄHTÖAINEISTOT, SELVITYKSET JA EPÄVARMUUSTEKIJÄT.....	4
4 KOHTEEN KUVAUS JA TULOKSET.....	5
4.1. Kuvaus.....	5
4.2. Havainnot.....	5
5 JOHTOPÄÄTÖKSET JA SUOSITUKSET.....	6
5.1. Johtopäätökset.....	6
5.2. Suositukset jatkotoimista.....	6
LÄHTEET JA KIRJALLISUUTTA.....	6

1 JOHDANTO

Riihimäen kaupunki tilasi keväällä 2022 Luontoselvitys Metsänen Oy:ltä Patastenmäen puukoulun rakennusten lepakkotarkastukset ja lausunnon. Työn tavoitteena oli selvittää kohteessa olevien rakennusten tilanne lepakoiden kannalta.

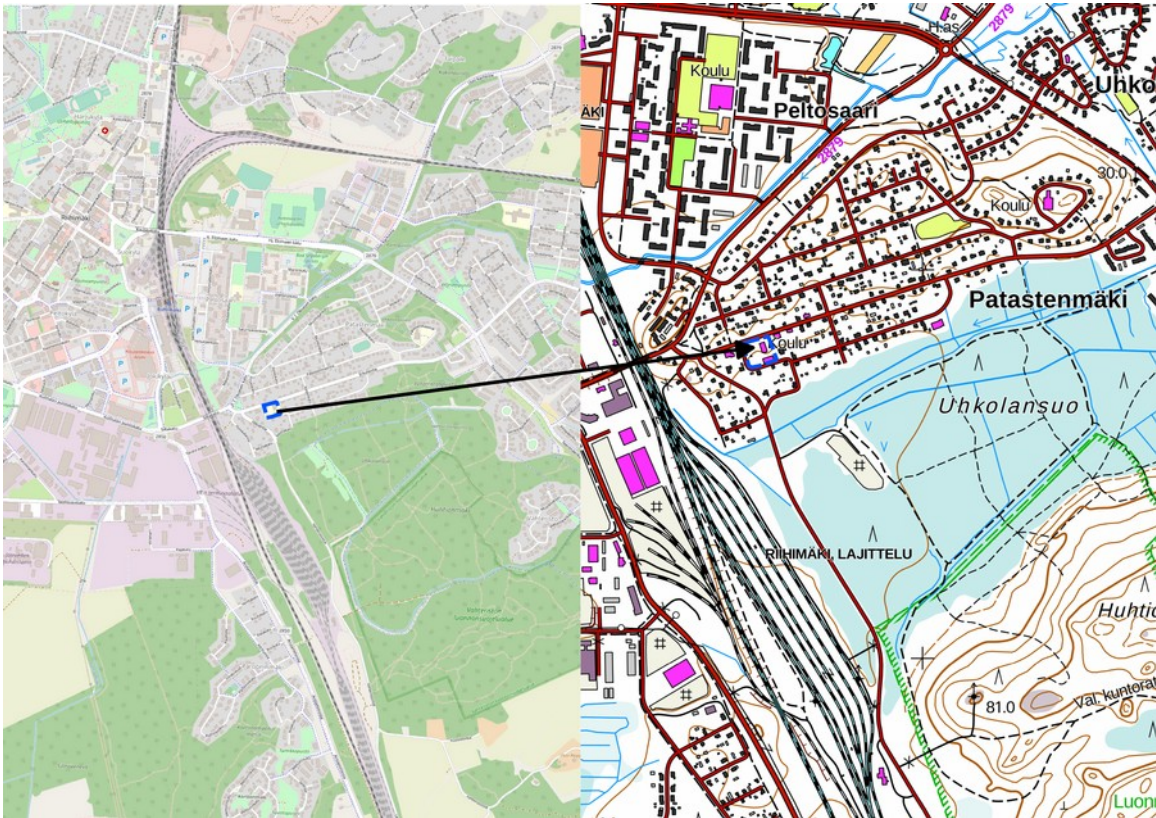
Rakennustarkastuksesta ja raportoinnista vastasi Timo Metsänen. Metsänen on koulutukseltaan ympäristösuunnittelija (AMK) ja luontokartoittaja (eat). Syventävän eliöryhmätentin hän suoritti linnuista sekä nisäkkäät, matelijat, sammakkoeläimet ja kalat -kokonaisuudesta. Metsänen toimii luontokartoitusalaalla itsenäisenä yrittäjänä ja omaa kahdenkymmenen vuoden kokemuksen erilaisten luontokartoitusten laatimisesta.

2 ALUEEN SIJAINTI JA YLEISKUVAUS

Kohde sijaitsee Riihimäellä Patastenmäen kaupunginosassa, vajaan 800 metrin etäisyydellä Riihimäen rautatieasemalta kaakkoon. Kohde käsittää koulun, uudisrakennuksen ja sähkömuuntajan, osoitteessa Erkyläntie 7.

Päärakennus on valmistunut v. 1924. Sivurakennus on uudehko ja lisäksi tontilla on sähkömuuntamo.

Alla on esitetty kohteen sijainti yleiskartalla ja peruskarttapohjalla (Kuva 1.).



Kuva 1. Alueen sijainti ja selvitysalueen likimääräinen sijainti peruskarttapohjalla.

3 LÄHTÖAINEISTOT, SELVITYKSET JA EPÄVARMUUSTEKIJÄT

Riihimäen kaupungilla ei ollut tiedossa kohteesta lepakkohavaintoja, mutta kohde oli arvioitu potentiaalisiksi. Rakennustarkastuksen tavoitteena oli selvittää, onko rakennuksessa merkkejä lepakoiden esiintymisestä.

Rakennus tarkastettiin (26.8.2022) ja pääkohde saatiin tutkittua kattavasti lepakoista. Rakennuksissa merkit lepakoista (esim. papanat) säilyvät yleensä hyvin (jopa vuosia) ja tyypillisesti ainakin lisääntyvät lepakot ovat jo kesäkuun alusta alkaen pääsääntöisesti asuttaneet ko. kauden lisääntymispaikkoina toimivat rakennukset.

Kohteessa käytiin myös yöaikaan 18.–19.7. havainnoiden piha-aluetta ja rakennuksia lepakkodetektorilla muutamien minuuttien ajan keskiyöllä.

4 KOHTEEN KUVAUS JA TULOKSET

4.1. Kuvaus

Pihapiirissä on päärakennus ja uusi piharakennus sekä sähkömuuntamo. Koulussa on uudehko peltikatto, joka on tehty suoraan puurakenteiden varaan. Vintti on iso ja avara ja siellä on puhallusvillaa. Vintin yleisilme on siisti.



Kuva 2. Patastenmäen koulun kattorakennetta vintin sisältä kuvattuna.

Uudisrakennus on uudehko ja moderni, tiivis. Sähkömuuntaja kuuluu sähkölaitokselle ja on tiilinen sekä melko matala.

4.2 Havainnot

Vanhan koulun vintiltä ei löydetty merkkejä lepakoista. Hiiren papanoita havaittiin sekä merkkejä lintujen vierailuista Uudisrakennus arvioitiin lähtökohtaisesti lepakoille huonosti soveltuvaksi, samoin sähkömuuntaja. Jälkimmäisiin ei tehty sisätarkastusta.

Detektorihavainnointikäynnillä ei havaittu lepakoita heinäkuussa.

5 JOHTOPÄÄTÖKSET JA SUOSITUKSET

5.1. Johtopäätökset

Vanha koulu on selkeästi kohteen lepakoille sopivin rakennus ja potentiaalinen jatkossakin.

5.2. Suositukset jatkotoimista

Rakennuksien ja lepakoiden osalta ei ole tarpeen antaa akuutteja jatkosuosituksia. Kuitenkin jos vanhan koulun vinttiä joskus myöhemmin muunnetaan tai tehdään kattoremonttia tms. niin lepakkotilanteen uudelleen arviointi on suositeltavaa.

LÄHTEET JA KIRJALLISUUTTA

Mäkelä, K. & Salo, P., 2021. Luontoselvitykset ja luontovaikutusten arviointi. Opas tekijälle, tilaajalle ja viranomaiselle. Suomen ympäristökeskus. Suomen ympäristökeskuksen raportteja 47/2021.

SLTY, 2012. Suomen Lepakkotieteellinen yhdistyksen ry:n suositus lepakkokartoituksista luontokartoittajille, tilaajille ja viranomaisille. Sähköinen dokumentti.
[<https://drive.google.com/file/d/0Bz3hJddSq9mMcmtNLU5dUdwRFU/view>]

Söderman, T. 2003. Luontoselvitykset ja luontovaikutusten arviointi – kaavoituksessa, YVA-menettelyssä ja Natura-arvioinnissa. Suomen ympäristökeskus. Ympäristöopas 109. Edita Publishing Oy. Vammalan Kirjapaino Oy.