

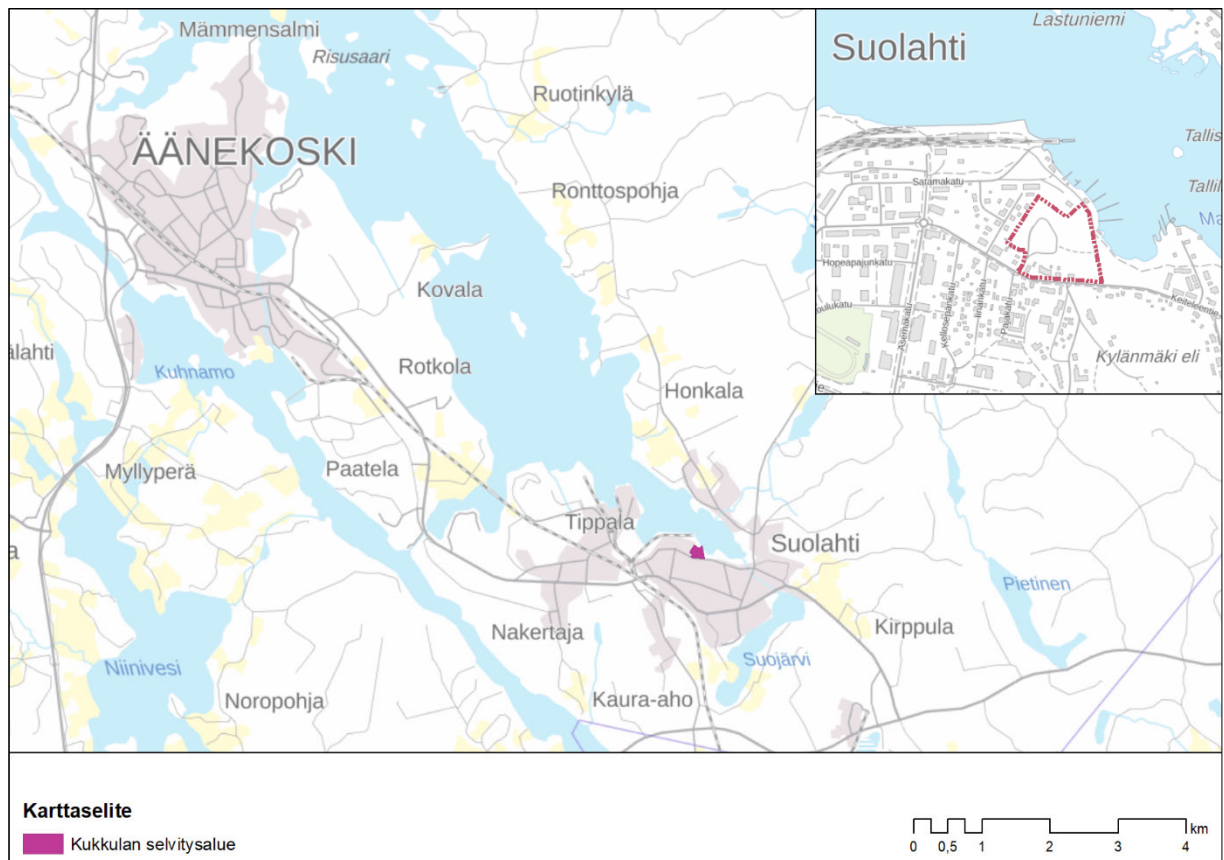
# Kukkulanmäen luontoarvokartoitus

## 1 Johdanto

Tehtävänä oli selvittää Kukkulanmäen alueen luontoarvot ja arvioida onko alueella liito-oravalle soveltuvia ympäristöä. Maastossa paikannettiin arvokkaat luontokohteet (Metsäl. 10 §, Vesil. 2 luku 11 §, LsL. 29 §) sekä uhanalaisten luontotyyppien esiintymät ja arvokaan kasvilajiston esiintymät. Maastotyö suoritettiin 20.7.2020. Selvityksen on laatinut FCG Suunnittelu ja tekniikka Oy:n FM biologi Jari Kärkkäinen Kuopion aluetoimistosta.

## 2 Selvitysalue

Kukkulanmäen selvitysalue sijaitsee Äänekosken Suolahdessa sataman eteläpuolella. Selvitysalue rajautuu idässä ja pohjoisessa Satamanraittiin sekä etelässä Keiteletiehen. Kukkulanmäellä on sijainnut v. 1909 rakennettu ja v. 2010 purettu Kukkula-rakennus, jossa toimi viimeisinä vuosina työväenopisto. Alueelta on laadittu yleisluontoinen luontoselvitys 2005, joka perustuu 19.8.2005 tehtyyn maastotyöhön (P. Rautiainen, Suolahti, Luontoinventointi 19.8.2005).



Kuva 1. Selvitysalueen sijainti (pohjakartta © MML 2020).

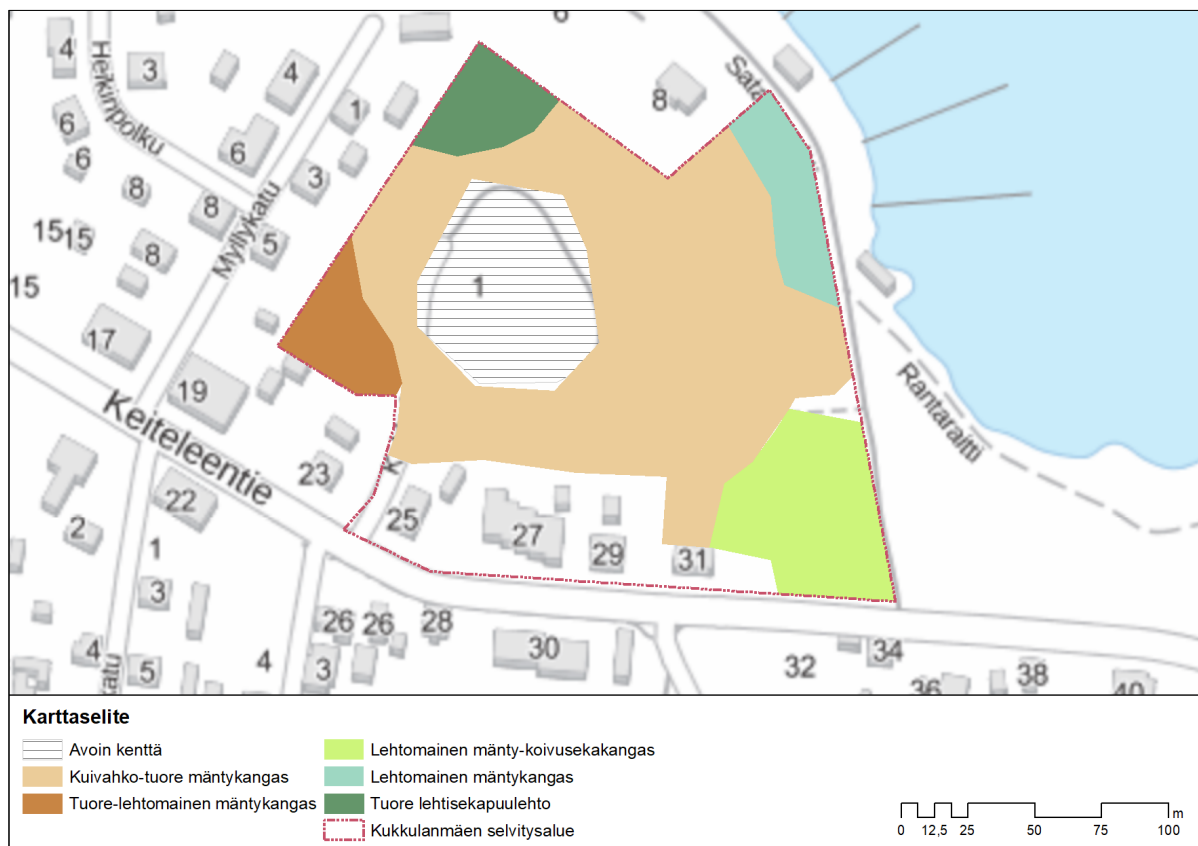
### 3 Ympäristön yleiskuvaus

Kukkulanmäki on varsin jyrkkärinteinen kalliomäki, missä lakiosalla on kalliomaata ja rinteellä moreenia. Kukkulanmäen laki on tasolla noin +127,5 m mpy ja rinteiden alaosalla ollaan tasolla noin +105 m mpy. Ala-Keiteleen keskiveden korkeus on tasolla +99,5 m mpy. Alueen pinta-ala on noin 2,5 ha.

Puretun Kukkula-rakennuksen paikalla on avoin kenttä, missä kasvillisuus on kulttuurivaikutteista ja heinävaltaista. Kentän laidalla kasvaa komealupiinia, joka on haitallinen vieraslaji.

Mäen rinteissä on pääosin mäntyvaltaista tuoreen ja kuivahkon kankaan kasvillisuutta. Valtapuun männyn lisäksi lakiosalla ja rinteillä kasvaa hieman rauduskoivua. Puusto on varttunutta. Rinteiden alaosissa on lehtomaista kangasta ja luodeosalla tuoretta lehtoa. Kaakkoisosalla on myös lehtomaisen kankaalla laikuittaisesti lehtoa, missä kasvaa puutarhasta karannutta töyhtöangervoa. Sen lisäksi vaatimattomilla lehtolaikuilla kasvaa mm. näsiä, valkovuokkoa ja hiirenporrasta (Kuva 3). Koillisrinteen lehtomaisen kankaan osalla on varsin tiheä punaherukka- ja koiranheisipensaisto. Alueen metsät ovat talousmetsiä ja metsiä on väljennetty.

Alueelta ei havaittu uhanalaisia tai silmälläpidettäviä lajeja, eikä merkkejä liito-oravasta. Mäeltä on vanha havaintotieto ahonoidanlukosta (*Sceptridium multifidum*), joka on silmälläpidettävä laji (Suomen lajitietokeskus 2020). Havainto on tehty vuonna 1973.



Kuva 2. Kukkulamäen kasvillisuus (pohjakartta © MML 2020).



*Kuva 3. Kukkulamäen kaakkoisosalla on paikoin lehtoa.*

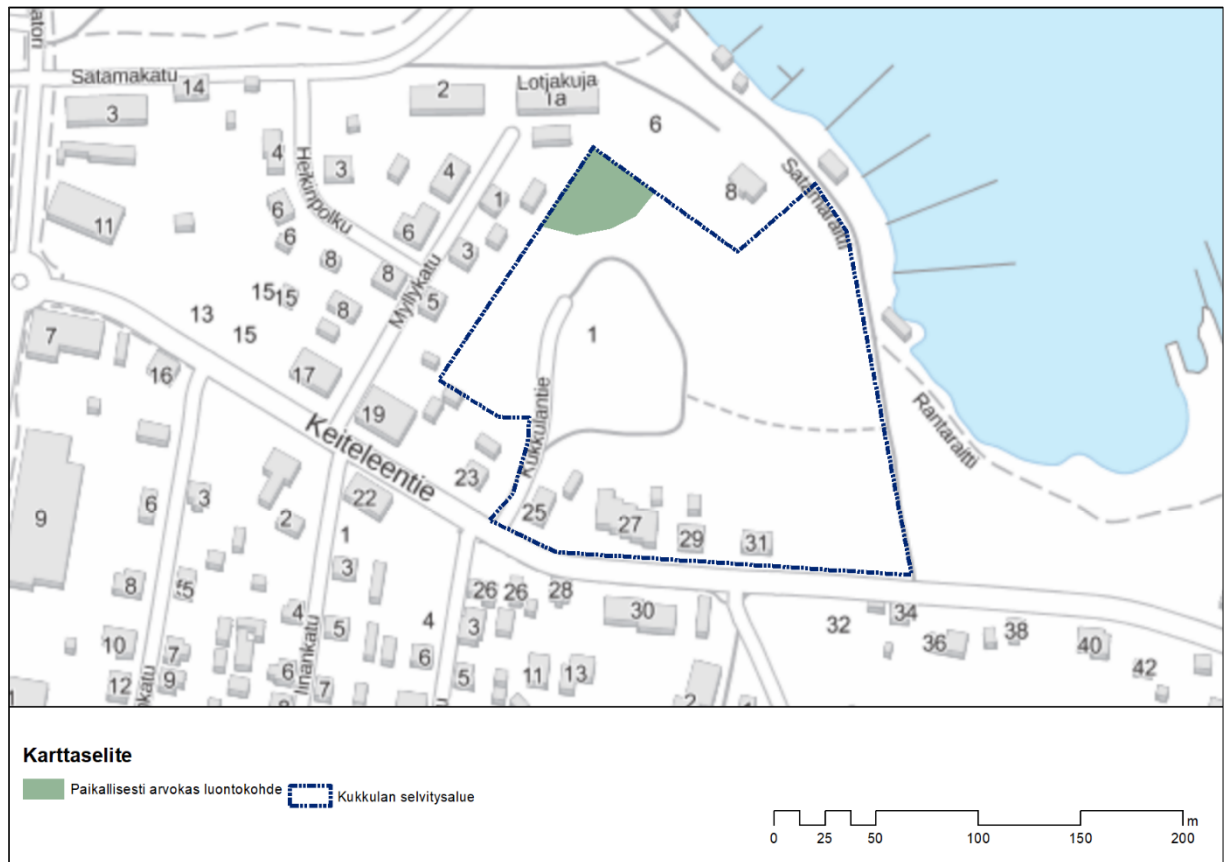
#### **4 Luontokohteet**

Alueella on yksi paikallisesti arvokas luontokohde, joka on matalaan kalliojyrkänteeseen rajautuva kulttuurivaikutteinen lehtokuvio alueen pohjoisosalla. Kalliojyrkänte on lohkarainen.

Kasvillisuus on tuoretta keskiravinteista lehtoa, jossa vallitsevaa lajistoa edustaa metsäalvejuuri, hii-renporras, metsäimarre, käenkaali ja punaherukka. Lehdossa kasvaa myös hieman mustakonnanmarjaa sekä jättibalsamia, joka on luokiteltu haitalliseksi vieraslajiksi koko EU:n alueella. Lehtipuuvaltaisen puuston muodostavat harmaaleppä, mänty ja tuomi. Kohteen pinta-ala on 0,1 ha. Lehto ei ole edustava.

Tuoreet keskiravinteiset lehdot -luontotyyppi on uhanalainen (E-Suomi: Vaarantunut).





Kuva 4. Alueen luontokohteet (pohjakartta © MML 2020).

## 5 Alueen soveltuvuus liito-oravalle

Suurelta osin mäntyvaltainen Kukkulanmäki on ominaispiirteiltään sellainen alue, jolla ei ole liito-oravan pesinnälle ja levähdykseen soveltuvaa puustoa. Alueelta puuttuvat isot järeät kuuset ja haavat, joita laji käyttää lisääntymis- ja levähdyspuina. Laji voi kyllä mahdollisesti liikkua alueella ja ruokailla lehtipuuvaltaisilla osilla. Lähimmät liito-oravaesiintymät ovat noin 1,2 km päässä Lehtolassa ja Nappamäessä.

## 6 Johtopäätökset

Kukkulanmäellä on vain yksi luontokohde, jolla on merkitystä maankäyttösuunnitteluun. Alueen rinte-puustolla on maisemallista arvoa.

Kuopiossa 15.12.2020

Jari Kärkkäinen  
FM, biologi  
FCG Suunnittelu ja tekniikka Oy