

KEMPELEEN SARKKIRANNAN KASVIHUONEENTIEN LUONTOSELVITYS



2.7.2014
Outi Tuomivaara, hortonomi ylempi AMK
Kempeleen kunta

JOHDANTO

Kempeleen Sarkkirannan osa-alueen Kasvihuoneentielle laaditaan asemakaavan täydennystä ja sen pohjaksi on tehty tämä luontoselvitys. Luontoselvitystä varten tehtiin maastokäyntejä alkukesällä 2014. Selvityksellä pyritään tuomaan esiin ne alueen ominaispiirteet ja luontoarvot, jotka tulee ottaa huomioon kaavaa laadittaessa.

Selvitysalue on laajuudeltaan noin 2 ha ja se rajoittuu Kasvihuoneentiehen, Peltotiehen ja niiden länsipuoliseen puistoalueeseen. Selvitys tarkastelee kiinteistöjen Wäliaho 244-401-116-274 ja Sivula 244-401-116-388 mahdollista lisärakentamista.

Selvitys on laadittu käyttämällä hyväksi nykytilanteen kartta- ja ilmakuvamateriaalia, aikaisempia selvityksiä ja paikallistietoa. Alueen nykytila on arvioitu maastotarkastelujen perusteella.

Luontoselvityksen teossa ovat olleet mukana kaavasuunnittelija Kaija Muraja ja kunnanpuutarhuri Outi Tuomivaara Kempeleen kunnasta.

1. TUTKIMUSAINEISTO JA MENETELMÄT

Tämä selvitys perustuu kartta-aineistoon ja maastokäynteihin, jossa alue käytiin läpi pienipiirteisesti. Havainnot kirjattiin maastossa kartalle paikkakohtaisesti ja kohteista otettiin valokuvia. Maastokäyntejä tehtiin alueelle yksi kerta.

2. KASVILLISUUS JA KULUTUSKESTÄVYYS

2.1 Kasvillisuus

Selvitysalueella on rakennettu pihapiiri, jossa pihakasvillisuutta (kuvio 1) sekä vanhat kasvihuoneet. Kasvihuoneiden ympäristössä on vanhoja marjapensaita ja alue on niittymäinen (kuvio 2). Kiinteistön länsiosassa tontti muuttuu luonnontilaiseksi. Hoidetun pihan ja luonnontilan välissä on ruderaattikasvillisuutta (kuvio 3). Luonnontilainen metsä on tuoretta ja kosteahkoa lehtoa (kuvio 4).





Pihapiiriä (kuvio 1).



Kasvihuoneen taustalla vanha marjapensasalue (kuvio 2).



Ruderaattikasvillisuutta (kuvio 3).

Metsän ja pihapiirin rajassa on ruderaattikasvillisuutta, joka on syntynyt kun puutarhajätteitä on viety metsään. Kasveina esiintyy mm. ruttojuurta, nokkosta, maitohorsmaa ja vadelmaa.



Tuore lehto (kuvio 4).

Siirryttäessä luonnontilaiseen metsään alue muuttuu lehtomaiseksi metsäkurjenpolvi-käenkaali-oravanmarja-tyypiksi (GOMaT). Puulajeina kuusi, pihlaja, tuomi. Kenttäkerroksessa esiintyy runsaasti heiniä ja ruohoja mm. oravanmarja, sudenmarja, käenkaali, mesiangervo, lehtokorte, rentukka, metsäkurjenpolvi ja mesimarja. Sammalina esiintyy mm. kerrossammalta ja lehväsammalta.



Kosteammat alueet ovat luhtaisia (kuvio 4).

2.2 Kulutuskestävyys

Kasvillisuuden kulutuskestävyyteen vaikuttavat maalaji, maaperän topografia ja kosteus sekä kasvillisuustyyppi ja kasvilajisto. Myös tuulisuus, kasvillisuuden ikä ja valoisuus vaikuttavat kasvillisuuden kulutuskestävyyteen. Mänty kestää kulutusta heikosti, koska se on pintajuurinen puulaji. Mikään kasvupaikkatyyppi ei kuitenkaan kestä jatkuvaa kulutusta muuttumatta.

Metsäkasvillisuuden kenttälajit ovat huonommin kulutusta kestäviä kuin pohjakerroksen lajit. Kulutuksen takia metsissä olevat polut levenevät ja kasvupaikan oma lajisto voi vähitellen hävitä ja korvautua paremmin kulutusta kestäville heinälajeilla. Luonnontilaiset lehdot luokitellaan heikosti kulutusta kestäviksi, mutta kulttuurivaikutteiset lehdot ovat kohtalaisesti kulutusta kestäviä. Kuivat ja kuivahkot kangasmetsät kestävätkin kulutusta heikosti kun taas hakkuualueiden ja taimikoiden kestävyys on kohtalainen.

Alueen kulutuskestävyys on hyvä piha-alueilla, mutta lehtomaisella alueella kulutuksenkestävyys on heikko, eikä sinne tule ohjata kulkua.

3. ELÄIMISTÖ

Suunnittelualueelle ei tehty selvityksiä eläimistä.

4. SUOSITUKSIA MAANKÄYTÖLLE

Suunnitteilla oleva maankäyttö ei aiheuta haittaa alueen maisemalle, eikä luonnolle, kun olemassa oleva luonnontilainen alue säilytetään puistona. Tonttien ja puiston väliin tulee jättää riittävä suojavyöhyke rakentamiselle, jotta metsänreuna voidaan säilyttää yhtenäisenä. Ruderaattikasvillisuus tulisi poistaa metsästä, jotta metsän luontainen ravinnetasapaino palautuisi ennalleen ja jotta vieraslajit eivät leviäisi luontoon.

Rakentamistapaohjeilla voidaan antaa lisäohjeita luonnontilaisen alueen säilymiseksi ennallaan.

5. YHTEYSTIEDOT JA LISÄTIETOJA

Kunnanpuutarhuri Outi Tuomivaara, puhelin: 044 4972512

Sähköposti: outi.tuomivaara(at)kempele.fi



