

## KORPULANLAHDEN LUONTOSELVITYS RUOVESI

Projekti	Korpulanlahden luontoselvitys
Projekti nro	1510048589-001
Vastaanottaja	
Asiakirjatyyppi	Raportti
Versio	1
Päivämäärä	25.11.2019
Laatija	Terhi Alsila, Petri Hertteli
Tarkastaja	Jussi Mäkinen

### SISÄLTÖ

1.	Johdanto	1
2.	Luontotyypit ja kasvillisuus	2
3.	Huomionarvoinen lajisto	7
3.1	Liito-orava	7
3.2	Viitasammakko	7
3.3	Muu lajisto	7
4.	Yhteenveto	7

#### 1. Johdanto

Työn tarkoituksena oli laatia luontoselvitys ranta-asemakaavas suunnitelman liitteeksi. Selvitysalue sijaitsee Korpulanniemessä Ruodevellä Korpulanlahden ranta-alueella. Ranta-asemakaava koskee kiinteistöjä 702-426-1-318, 702-423-1-319, 702-423-1-320 ja 702-423-1-321. Ranta-asemakaavalla muodostuu loma-asuntojen korttelit nro 1 ja 2 sekä M (maa- ja metsätalousvaltainen alue) ja MY (maa- ja metsätalousvaltainen alue, jolla erityisiä ympäristöarvoja) aluetta. Kohteessa käytiin 16.5.2019 ja 17.7.2019. Alueelle tehtiin luontotyyppitarkastelu, jonka yhteydessä tarkasteltiin alueen soveltuvuutta liito-oraville, viitasammakoille, uhanlaisille lajeille ja luontotyypeille. Lisäksi alueella tarkasteltiin myös yleispiirteisesti linnustoa. Kasvillisuuden osalta tehtiin maastokäynti myös heinäkuussa.

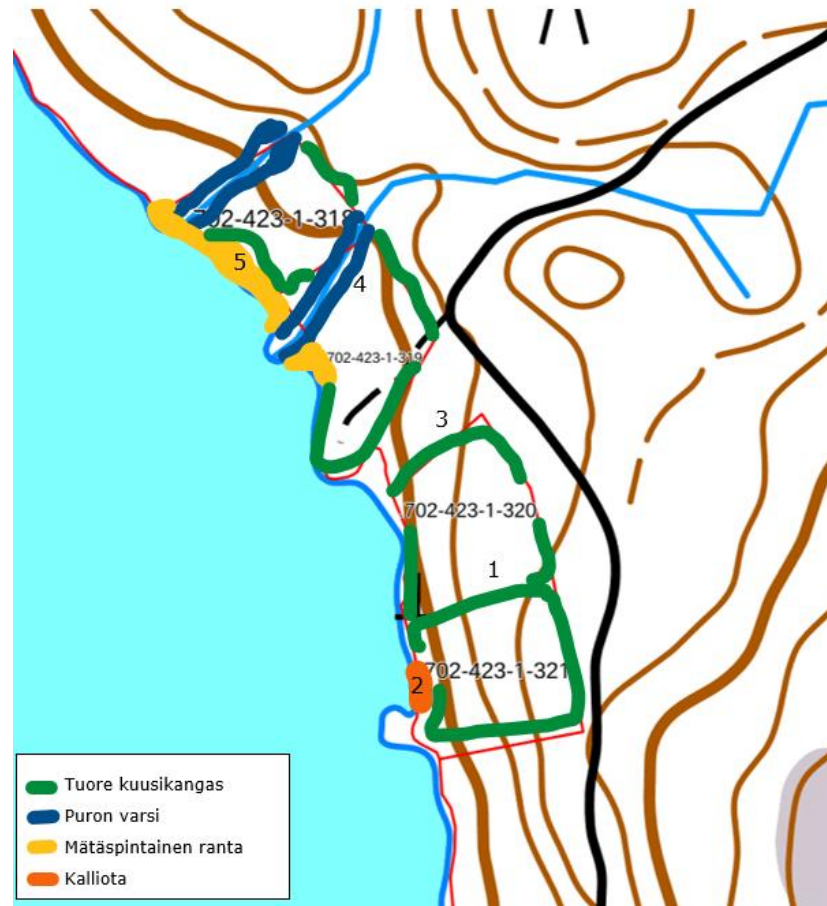
Maastotyöt ja raportoinnin toteutti LuK Terhi Alsila ja Petri Hertteli Ramboll Finland Oy:stä. Projektipäällikkönä työstä vastasi FM Petri Hertteli Ramboll Finland Oy:stä.

## 2. Luontotyypit ja kasvillisuus

Selvitysalue on pääosin tuoretta kuusivaltaista kangasta. Alueella on tehty metsänhoitotoimenpiteitä. Selvitysalueella kiinteistöjen 702-423-1-319 ja 702-423-1-320 reunalla on myös hakkuuaukko.

Kuvassa 1 on esitetty kuviokartta luontotyyppineen. Alla on esitetty tarkempi kuvaus kustakin kuviosta valokuvineen.

Alueelta ei löydetty uhanalaisia luontotyyppejä, Luonnonsuojelulain 29 § mukaisia suojeltavia luontotyyppejä tai Vesilain 2. luvun 11 § mukaisia suojeltuja pienvesiä (norot, lähteet, alle 1 ha lammet). Kiinteistöjen 702-426-1-318 ja 702-423-1-319 alueella sijaitsevat puromaisten uomien reuna-alueet täyttävät Metsälain 10 § luvun mukaisen erityisen tärkeän elinympäristön kriteerit (purojen lähiympäristö).



Kuva 1. Kiinteistölle sijoittuvat luontotyypit ja kasvillisuuskuviot.

### Kuvio 1. Tuore kangas

Kaikilla selvitysalueiden kiinteistöillä on harvennettua tuoretta kuusikangasta. Puusto on iältään keski-ikäistä ja seassa kasvaa jonkin verran myös koivua ja mäntyä (Kuva 2). Kenttäkerros koostuu pääasiassa kerros- ja seinäsammalesta sekä puolukasta ja mustikasta. Luontaisesti syntyneitä maapuita tai kolopuita ei havaittu. Alue on tyypillistä, tasaikäistä talousmetsää, eikä alueella havaittu erityisiä luontoarvoja.



Kuva 2. Kuvio 1 on pääosin kuusivaltaista tuoretta kangasta.

#### Kuvio 2. Rantakallio

Tuore kuusivaltainen kangas vaihtuu kiinteistöllä 702-423-1-321 kuivahkoksi kalliorannaksi, jossa on kuivaa jäkäläkalliota ja kallionpaljastumaa (Error! Reference source not found.). Muuten rantakasvillisuuden määrä on niukkaa ja ranta on melko kivinen. Alueella ei havaittu erityisiä luontoarvoja.



Kuva 3. Kuviolla 2 on paikoin jäkäläpeitteisiä rantakallioaluetta.



### Kuvio 3. Hakkuuaukko

Kiinteistöjen 702-423-1-319 ja 702-423-1-320 reunassa sijaitsee hakkuuaukko, jota reunustaa kummankin kiinteistön puolella tuore kuusimetsä (Kuva 4). Alueella ei havaittu merkittäviä luontoarvoja.



Kuva 4. Kuviolla 3 hakkuuaukon reuna.

### Kuvio 4. Ojien varret

Kiinteistöjen 702-426-1-318 ja 702-423-1-319 läpi virtaa Korpulanlahteen ylemmiltä metsärinteiltä kaksi uomaa, jotka ovat karttatarkastelun perusteella ihmisen kaivamia tai vähintään oikaisemia. Vesistöjen reunoilla kasvaa tuoretta kuusikangasta, jonka seassa on jonkin verran myös koivua ja muita lehtipuita (Kuva 3).

Vesilain 3 §:n määritelmän mukaan purolla tarkoitetaan jokea pienempää virtaavan veden vesistöä, jonka valuma-alue on alle sata neliökilometriä. Selvitysalueen uomissa ei todennäköisesti virtaa vesi läpi vuoden ja kalankulku ei ole mahdollista, jolloin uomia ei siten voida pitää vesilain tarkoittamana purona. Uomat ovat alun perin ihmisen kaivamia / oikaisemia uomia, eli ne eivät ole luonnontilaisia noroja, eivätkä siten täytä vesilain 2. luvun 11 §:n mukaista suojellun noron määritelmää.

Uomien ympäristöt täyttävät kuitenkin Metsälain 10 §:ssä mainitun erityisten tärkeän elinympäristön kriteerit. Vesi on uurtanut aikoinaan kaivetun ojan pohjalle luonnontilaisen kaltaisen noromaisen uoman, jota reunustava kasvillisuus on luonnontilaisen kaltaista, uoman pohja hiekkapohjainen ja vesi virtaa esteettömästi. Uomien lähiympäristössä kasvaa myös lehtomaisuutta ilmentäviä lajeja kuten saniaisista hiirenporrasta (*Athyrium filix-femina*) korpi-imarretta (*Phegopteris connectilis*), suo-orvokkia (*Viola palustris*), metsäkortetta (*Equisetum sylvaticum*), korpikarhunsammalta (*Polytrichum commune*), korpi- (*Sphagnum girgensohnii*) ja rämerahkasammalta (*Sphagnum angustifolium*) sekä lehvasammalia, mesiangervoa (*Filipendula ulmaria*), lillukkaa (*Rubus saxatilis*), korpikaislaa (*Scirpus*



*sylvaticus*) ja karhunputkea (*Angelica sylvestris*) (Kuva 6). Uomat reuna-alueineen tulisi ottaa huomioon rakentamista suunniteltaessa.



Kuva 3. Ojien varrella kasvaa sammalia ja kosteiden lehtojen tai pintavesivaikutusta ilmentäviä kasveja.



Kuva 4. Ojien varrella kasvaa muun muassa hiirenporrasta, korpialvejuurta, suo-orvokkia, korpikaislaa ja metsäkortetta.



### Kuvio 5. Rantaluhta

Kuvio on rantakasvillisuudeltaan pääasiassa sara- ja ruoholuhtaa, jonka kasvillisuudessa siintyy korpikastikkaa (*Calamagrostis phragmitoides*), järvikortetta (*Equisetum fluviatile*), viiltosaraa (*Carex acuta*), kurjenjalkaa (*Potentilla palustris*) ja järviruokoa (*Phragmites europeaus*) (Kuva 7). Kiinteistöjen 702-426-1-318 ja 702-423-1-319 läpi virtaavat ojat/purot laskevat alueelle (Kuva 8). Rannassa kasvaa myös melko runsaasti kiiltopajua (*Salix phylicifolia*). Avo- ja pajuluhdat ovat yleisiä luontotyyppisiä, eikä niillä esiinny erityisiä luontoarvoja.



Kuva 5. Rantaluhtaa kuviolla 5.



Kuva 8. Kuviolla 5 kasvaa rannassa pajukkoa, jonka läpi myös ojat laskevat järveen.

### 3. Huomionarvoinen lajisto

#### 3.1 Liito-orava

Suunnittelualueelta ei tehty havaintoja liito-oravan esiintymisestä. Alue ei myös sovellu liito-oravalle. Selvitysalue on pääosin kuusivaltaista tuoretta kangasta, mutta kuusikot ovat nuoria ja harvennettuja. Puissa ei myöskään havaittu koloja ja mm. haapoja on vähän. Haapa on liito-oravalle tärkeä puu kolopuuna ja ravintona.

#### 3.2 Viitasammakko

Suunnittelualueella ei havaittu viitasammakoita. Kiinteistöt 702-423-1-320 ja 702-423-1-321 eivät ole viitasammakolle lisääntymis- ja levähdysalueeksi soveltuvia alueita. Rannoilla ei ole juurikaan kasvillisuutta tai suojaisia poukamia. Kiinteistöjen 702-426-1-318 ja 702-423-1-319 läpi kulkevissa ojissa virtaa vesi, eikä niissä havaittu rauhallisia poukamia tai kosteikkoja, joissa kuteminen olisi mahdollista. Selvitysalueesta suurin osa on tuoretta kuusimetsää, joka ei myöskään sovellu viitasammakon elinympäristöksi. Kiinteistöjen 702-426-1-318 ja 702-423-1-319 järven ranta-alueet voisivat soveltua viitasammakolle, mutta lajihavaintoja ei tehty. Myöskään muita sammakkolajeja ei havaittu, eikä sammakoiden kuturyppäitä.



Kuva 9. Rantaluhtaa (Kuvio 5.) viitasammakkokartoituksen aikaan.

#### 3.3 Muu lajisto

Alueella ei havaittu merkittävää lintulajistoa. Kaikki havaitut lajit ovat uhanalaisuusluokitukseltaan elinvoimaisia (LC).

### 4. Yhteenveto

Ranta-asemakaavan suunnittelualan pohjoisosassa esiintyy mahdollisia Metsälain 10 § tarkoittamia uoman varsia kahdessa kohtaa. Luontokohteet tulee huomioida maankäytönsuunnittelussa ja niiden lähiympäristö tulisi jättää käsittelemättä. Suunnittelualueelta ei todettu muita suojeltuja tai muuten huomionarvoisia luontotyyppisiä

tai uhanalaista kasvillisuutta. Hankealueen metsät ovat pääosin kuusivaltaisia tuoreita kangasmetsiä.

Alueelta ei havaittu liito-oravalle tai viitasammakolle hyvin soveltuvia alueita, eikä lajeista tehty havaintoja kartoituksessa. Alueella ei havaittu uhanalaisia luontotyypppejä.

Maastokäynnin perusteella rantakiinteistöille rakentamisella ei ole luonnonsuojelullista estettä.

Kokkolassa 25.11.2019