

## **Luontoselvitys Tila 2:76 Kolilla**

### **Johdanto**

Selvityksen kohteena oleva alue sijaitsee Lieksan kaupungissa Kolin kylällä Pielisen rannalla Savilahden tien luoteispuolella. Alueen luontoa tutkittiin kävelemällä se läpi 8. 6. 2004, samalla tehtiin havaintoja ja muistiinpanoja.

Huomiota kiinnitettiin kasvi- ja eläinlajeihin, kasviyhdyksuntiin sekä alueelta mahdollisesti löytyviin metsälain erityisen tärkeisiin elinympäristöihin ja suojeltuihin luontotyypeihin.

Selvitys tehtiin rantakaavoituksen tarpeisiin. Sen tarkoituksena oli ohjata rantarakentaminen luonnonarvojen ja maiseman kannalta soveltuville alueille.

### **Alueen luonto**

Ranta-alueen itäosassa sijaitsevan lahden pohjukassa kasvaa harvakseltaan järviruokoa. Pohja on kivikkopohjaa, koostuen suurista (alle 1 metrin) lohkarista. Rannan edustalla kohoaa vedestä muutamia suurempia lohkarista. Rantakivien välissä on harvaa pajukkoa. Ranta on valtaosin vesikasvillisuudesta avoin.

Rantametsä on komeaa havupuuvältaista tuoreen kankaan metsää tyypillisine varpuineen ja ruohoineen. Rannasta sisämaahan päin etäännyttäessä puustoon tulee myös koivua. Itäosassa, noin neljäkymmenen metrin etäisyydellä rannasta maapohja on kivikkoista, sammal- ja jäkäläpeitteistä (kynsi- ja seinäsammal, harmaa ja valkea poronjäkälä). Alueen keskiosassa rannasta nousee noin viisi metriä korkea kallio noin kymmenen metrin matkalla. Alueen länsiosassa rantametsä kapenee noin viisitoista metriä leveäksi vyöksi. Rannan läntisen osan taustalla on harvakseltaan kookkaita mäntyjä ja koivuja, alla on lehtipuuvesaikkua.

Alueen luoteisen rajan tuntumassa on kasvillisuus rehevämpää (mm. vadelma, lillukka, karhunputki, karjalanruusu, iso alvejuuri, metsän alvejuuri). Taustalla kohoavan mäen jyrkänteiden kohdalla pohja on tuoretta kangasta, jyrkänteessä on louhikkoa. Koillisrinteen alusmetsä on nuorta lehtipuuvesaikkua ja kenttäkerroksesta löytyy saniaisten

lisäksi lehdon kasveja (herukka, nokkonen, sudenmarja). Mäen päällä on heinittynyttä kuivahkoa kangasta, puusto koostuu lehtipuuvesoista. Vesaikko tihenee edettäessä mäen laelta lounaaseen päin.

Alueella lauloivat pajusirkku, lehtokerttu ja pajulintu. Järven yllä lenteli kaksi kalalokkia ja naurulokki. Muita alueella havaittuja lintuja olivat sepelkyyhky ja pyy. Naurulokki luokitellaan vaarantuneeksi (VU) lajiksi. Laji ei kuitenkaan pesi alueella. Lintudirektiivin liitteessä 1 mainitulle pyylle ei alueelle kaavoitettavasta rakentamisesta ole haittaa.

Alueen keskivaiheilla rannassa sijaitseva kallio kuuluu metsälain erityisen tärkeisiin elinympäristöihin, joten se on otettava huomioon rakennusten sijoittelussa.

### Selvityksessä löydettyjä kasvilajeja

Seinäsammal (*Pleurozium schreberi*)  
 Kynsisammal (*Dicranum sp.*)  
 Kerrossammal (*Hylocomium sp.*)  
 Harmaa poronjäkäle (*Cladina rangiferina*)  
 Valkea poronjäkäle (*Cladina arbuscula*)  
 Järviruoko (*Phragmites australis*)  
 Sormisara (*Carex digitata*)  
 Metsälauha (*Deschampsia flexuosa*)  
 Käenkaali (*Oxalis acetosella*)  
 Oravanmarja (*Maianthemum bifolium*)  
 Kielo (*Convallaria majalis*)  
 Sudenmarja (*Paris quadrifolia*)  
 Kultapiisku (*Solidago virgaurea*)  
 Lillukka (*Rubus saxatilis*)  
 Ahomansikka (*Fragaria vesca*)  
 Nokkonen (*Urtica dioica*)  
 Vadelma (*Rubus idaeus*)  
 Suo-orvokki (*Viola palustris*)  
 Maitohorsma (*Epilobium angustifolium*)  
 Kevätpiippo (*Luzula pilosa*)  
 Metsätähti (*Trientalis europaea*)  
 Mustikka (*Vaccinium myrtillus*)  
 Puolukka (*Vaccinium vitis-idaea*)  
 Kanerva (*Calluna vulgaris*)  
 Karhunputki (*Angelica sylvestris*)  
 Riidenlieko (*Lycopodium annoticum*)  
 Metsän alvejuuri (*Dryopteris carthusiana*)  
 Iso alvejuuri (*Dryopteris expansa*)  
 Metsäimarre (*Gymnocarpium dryopteris*)

Valtimolla 8. kesäkuuta 2004 Aki Kinnunen