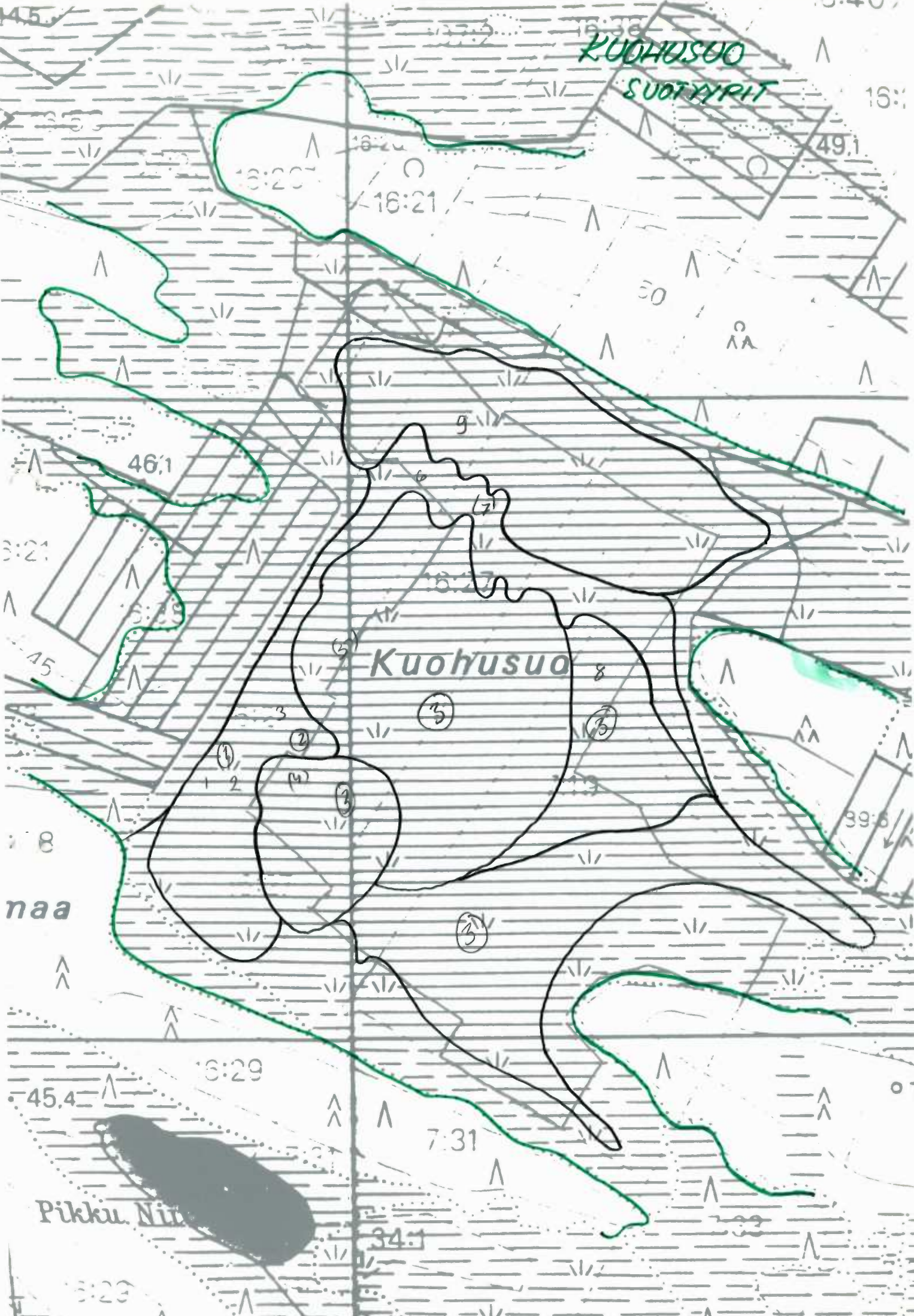


KUOHUSUO  
SUOTAPIT

Kuohusuo

naa

Pikku Ni



KUOHUSUO  
SUOTAPIT

Kuohusuo

naa

Pikku Ni

## Kuohusuo

biologi, Eija Halkola  
geologi, Päivi Lötjönen

Maastoinventointi: 24.6.1997  
Kunta: Kiiminki  
Karttalehdet: 3511 08, 3511 05  
Koordinaatit: x=7235, y=3475  
Alueen pinta-ala: 60 ha  
Suon tila: luonnontilainen

### Suon yleiskuvaus

Kuohusuo on luonnontilainen suo. Suota ympäröivät kankaat on ojitettu ja eteläpuolella on hakkuuaukeita. Suon reunat ovat kauttaaltaan ojitettu.

Suoalueen reunaosissa on rimpinevan ja rämeen yhdistelmätyyppejä. Kuohusuo on monin paikoin allikkoinen ja avovesilampareinen. Suotyypinä on enimmäkseen oligotrofista paikoin mesotrofiaankin yltävää rimpinevaa. Sammaleista valtalajina suon välipintaisissa osissa esiintyy kalvakkarahkasammal (*Sphagnum papillosum*), jota tavataan erilaisilla kasvupaikoilla aina ombrotrofisista mesotrofisiin asti. Suon kaikkein märimmistä osista sammalet pääosin puuttuvat. Paikoin näillä vyöhykkeillä kuitenkin tavataan mesotrofiaa ja luhtaisuuttakin ilmentäviä sirppisammalia, kuten aapasirppisammalta (*Warnstorfia procera*). Pohjoisosan rimpialueella esiintyy myös rimmissä mesotrofiaa ja luhtaisuutta ilmentävää luhtakuirisammalta (*Calliergon cordifolium*) ja välipinnoilla meso-eutrofiaa ilmentävää pohjanrahkasammalta (*Sphagnum subfulvum*). Suolla esiintyviä meso-eutrofiaa ilmentäviä kasvilajeja ovat villapääluikka (*Trichophorum alpinum*) sekä vaaleasara (*Carex livida*), rimmissä tavataan mesotrofiaa ilmentävää vesihernettä (*Utricularia intermedia*).

Paikoin suolla on myös ohutturpeisempia alueita, joilla kasvaa koivua, korpisuutta ilmentävä metsätähti sekä mesotrofiaa ja luhtaisuutta ilmentäviä lajeja.

Kuohusuolta ei tavattu alueellisesti eikä valtakunnallisesti uhanalaisia kasvi- eikä sammallajeja.

### Suotyypit

#### Osa-alue 1.

Suon läntiset reunaosat ovat rimpinevan ja rämeen yhdistelmätyyppejä sekä lähinnä oligotrofista lyhytkorsinevaa ja rämettä.

Reunaosissa rämejänteet ovat vallitsevia. Reunaosien yleisin sammal on kalvakkarahkasammal. Mätäspinoilla esiintyy myös ruskorahkasammalta (*Sphagnum*

*fuscum*) ja rämekarhunsammalta (*Polytrichum strictum*). Mätäspinnan lajistoa ovat vaivaiskoivu (*Betula nana*), suokukka (*Andromeda polifolia*), isokarpalo (*Vaccinium oxycoccos*) ja variksenmarja (*Empetrum nigrum*). Jänteiden välissä on rimpinevaa. Tyypillisistä oligotrofisen nevatyyppin väli- ja rimpipinnan lajeista mainittakoon raate (*Menyanthes trifoliata*), järvikorte (*Equisetum fluviatile*) sekä juurtosara (*Carex chordorrhiza*). Rimmissä tavataan mesotrofiaa ilmentävää vesihernettä. Meso-eutrofiaa ilmentäviä lajeja ovat villapääluikka sekä vaaleasara. Rimpipinnan sammallajeista mainittakoon rimpirahkasammal (*Sphagnum annulatum*) ja aaparahkasammal (*Sphagnum lindbergii*).

### **Osa-alue 2.**

Kuohusuon ohutturpeisemmalla alueella tavataan mesotrofiaa ilmentäviä ruohoja: korpisuutta ilmentävä metsätähti sekä luhtaisuutta ilmentävät suoputki (*Peucedalum palustre*), kurjenjalka (*Potentilla palustris*) sekä kastikka (*Calamagrostis* sp.) ja meso-eutrofiaa ilmentävä villapääluikka. Sammalisto on lähinnä indifferenttiä. Kalvakkarahkasammal on yleisin sammal. Myös aaparahkasammalta tavataan.

### **Osa-alue 3.**

Suon keskiosat ovat oligotrofista, paikoin mesotrofiaan yltävää rimpinevaa. Rimpipinnan osuus on suurimmillaan tällä alueella. Valtalajina on tupasluikka (*Trichophorum cespitosum*). Keskiosissa tavataan enimmäkseen indifferenttiä lajistoa, kuten suokukkaa, mutasaraa, pitkälehtikihokkia (*Drosera anglica*) ja isokarpaloa. Edellisten lisäksi alueella esiintyy myös oligo-mesotrofeja lajeja. Mesotrofiaa, jopa meso-eutrofiaa ilmentäviä kasvilajeja ovat koko suon alueella tavattavat villapääluikka, vaaleasara sekä rimmissä rimpivesiheerne. Sammallajeista mesotrofiaa ilmentää mm. rimpipinnan aapasirppisammal ja meso-eutrofiaa pohjansirppisammal (*Warnstorfia tundrae*). Molemmat sirppisammallajit ilmentävät myös luhtaisuutta kasvupaikalla. Rimpinevaosat ovat paikoin sammalettomia. Vesirajassa esiintyy kalvakkarahkasammalta ja punarahkasammalta (*Sphagnum magellanicum*).

Suon itäosassa välipinnan osuus lisääntyy suon reunaa kohti mentäessä. Valtalajina on mutasara. Edellisten lajien lisäksi täällä tavataan yleisenä mm. jouhisaraa (*Carex lasiocarpa*), luhtavillaa (*Eriophorum angustifolium*) ja raatetta. Itäosan rimpinevoilla esiintyy muusta suosta poiketen rimmissä rahkasammalia, kuten mesotrofiaa ilmentävää haparahkasammalta (*Sphagnum riparium*).

### **Osa-alue 4.**

Suon keskiosissa on rämeen ja rimpinevanosien yhdistelmätyyppejä. Lajistoon kuuluvat yleisinä vaivaiskoivu, variksenmarja, tupasvilla. Välipinnalla tavataan tyypillisenä rahkasaraa (*Carex pauciflora*). Meso- eutrofiaa ilmentävää villapääluikkaa tavattiin myös tällä alueella. Suon keskustan jänteillä valtasammal on ruskorahkasammal ja jänteen reunoilla ja painanteissa vallitsevat kalvakkarahkasammal ja aaparahkasammal. Nämä sammalet ilmentävät lähinnä oligotrofista ravinteisuustasoa.

### **Osa-alue 5.**

Keskustan ohutturpeisemmalla alueella kasvaa koivua (*Betula pubescens*) ja kitukasvuisia

mäntyjä. Suon keskiosan ohutturpeisemmalla vyöhykkeellä tavataan mesotrofiaa ilmentävää metsätähteä sekä mesotrofiaa ja luhtaisuutta ilmentäviä lajeja, kuten pohjanpaju (*Salix lapponum*), orvokki (*Viola sp.*) ja kastikkaa. Meso-eutrofian ilmentäjinä ovat suon tässäkin osassa tavattavat villapääluikka ja vaaleasara.

Kalvakkarahkasammal on yleisin sammallaji keskustan ohutturpeisemmillä alueilla. Rämekarhunsammalen ja punarahkasammalen osuudet lisääntyvät tässä suotyypissä.

#### **Osa-alue 6.**

Suon pohjoisosan nevalla rimpipinnan osuus lisääntyy. Rimpinevaan kombinoituvilla jänteillä tavataan mesotrofiaa ilmentäviä kasvilajeja: siniheinää (*Molinia caerulea*), kastikkaa, metsätähteä ja katajaa (*Juniperus communis*).

Pohjoisosan rimpineva-alueella esiintyy huomattavasti luhtaisuutta ilmentävää luhtakuirisammalta sekä kalvakkarahkasammalta. Myös luhtaisuuden indikaattoria kuultorahkasammalta (*Sphagnum aongstroermii*) ja pohjanrahkasammalta tavataan. Näistä luhtakuirisammal ilmentää mesotrofiaa ja pohjanrahkasammal meso-eutrofian muiden ilmentäessä oligo-mesotrofiaa.

#### **Kuohusuo, kasvi- ja sammallajilistat**

Putkilokasvilajit:

*Pinus sylvestris*

*Betula pubescens*

*Betula nana*

*Salix lapponum*

*Juniperus communis*

*Ledum palustre*

*Empetrum nigrum*

*Andromeda polifolia*

*Vaccinium uliginosum*

*Vaccinium oxycoccus*

*Utricularia intermedia*

*Menyanthes trifoliata*

*Potentilla palustris*

*Peucedanum palustre*

*Rubus chamaemorus*

*Viola epipsila*

*Equisetum fluviatile*

*Trientalis europaea*

*Drosera rotundifolia*

*Drosera anglica*

*Calamagrostis sp.*

*Molinia caerulea*

*Eriophorum angustifolium*

*Eriophorum vaginatum*

*Trichophorum alpinum*  
*Trichophorum cespitosum*  
*Carex sp.*  
*Carex pauciflora*  
*Carex chordorrhiza*  
*Carex livida*  
*Carex magellanica*  
*Carex limosa*  
*Carex lasiocarpa*

Sammalet ja jäkälät:

*Calliergon cordifolium*  
*Warnstorfia procera*  
*Warnstorfia tundrae*  
*Polytrichum strictum*  
*Aulacomnium palustre*

*Sphagnum fuscum*  
*Sphagnum russowii*  
*Sphagnum papillosum*  
*Sphagnum magellanicum*  
*Sphagnum lindbergii*  
*Sphagnum fallax*  
*Sphagnum riparium*  
*Sphagnum subfluvum*  
*Sphagnum angustifolium*  
*Sphagnum annulatum*



Kuohusuo 1997 1



Kuchusua 1997 2



Kuohusuo 1997 3





Kuohusuo 1997 4