



Kuvaaja: Timo Tirkkonen.

**SILMÄSUO ON LUONNONSUOJELUALUE, HARJUSUPPAAN MUODOSTUNUT VETINEN NEVA, JONKA REUNAT OVAT RÄMETTÄ.**

Suota ympäröivä ja Ahvenlammelle asti ulottuva Silmäsuonharju on osoitettu seutukaavassa MY-alueeksi (maa- ja metsätalousvaltainen alue, jolla on erityisiä ympäristöarvoja) (Pohjois-Savon liitto 1990).

Silmäsuolta ei ole laskuojaa, vaan se on harjumaisessa ympäristössä oleva entinen suppalampi, joka on kasvanut pitkän ajan kuluessa umpeen. Suon keskellä on vielä avovesimosaiikkia jäljellä.

Suppa on jääkauden sulamisvaiheen aikana harjualueille muodostunut enemmän tai vähemmän pyöreä painanne. Se syntyy, kun soraan ja hiekkaan hautautunut jäätikön sulamisvirtojen kuljettama suuri jäälohkare sulaa, ja lohka-reen yläpuolella oleva maa-aines romahtaa. Supasta käytetään myös nimityksiä harjukuoppa, harjusuppa, harjujärvi ja lukko.

**Silmäsuon linnusto, eläimet ja kasvit**

Linnusto suolla on varsin niukka. Lokeista kalalokki on mielenkiintoinen erikoisuus Silmäsuolla. Taivaanvuohien, pääskysiin, kurkiin ja joutseniin sekä moniin pikkulintuihin voit tutustua suolla.

Silmäsuolla runsaslukuisena esiintyvä **viitasammakko** (*Rana arvalis*) on eurooppalainen, aitosammakoihin kuuluva sammakkoeläin.

**Suomessa laji on rauhoitettu.**

Viitasammakko on kovasti tavallisen sammakon näköinen, joten se sekoitetaan usein ruskosammakkoon. Viitasammakon tuntomerkinä on terävä kuono (hain kuonoa muistuttavan muotoinen) ja suuret ja kovat takajalkojen metatarsaali-kyhmyt, vähintään puolet sisimmän varpaan pituudesta. Viitasammakon ääntely ei ole kurnutusta vaan pulputusta, kuin kaasun kuplimista veden pintaan: "plub-plub-plub".

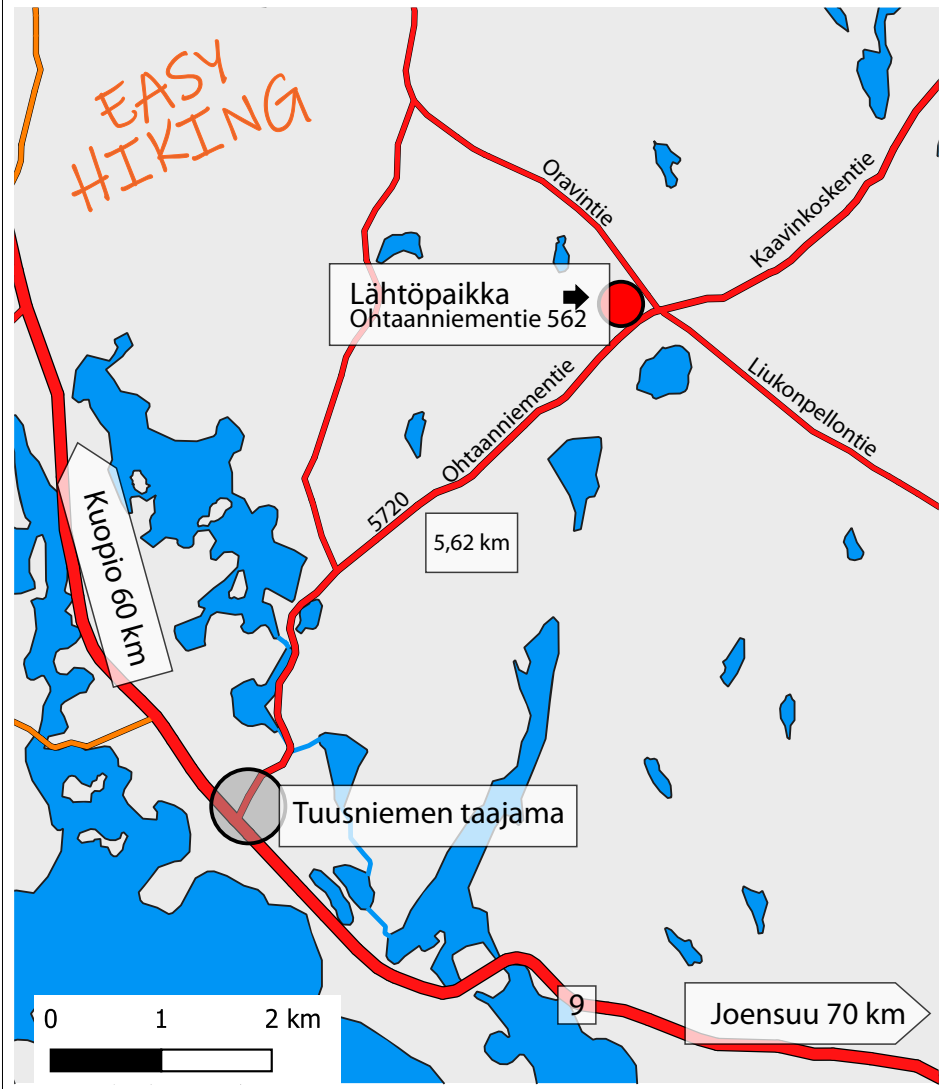
Kasvisto on rämenevalle tyypillistä: vaivero, kurjenjalka, suopursu, tupasvilla, suokukka, isokarpalo, pitkälehtikihokki, pyöreälehtikihokki ja villapääluiikka. Pullosaraa ja raatetta esiintyy runsaasti.



Kuvaaja: Timo Tirkkonen.

Kuva: **Raate** (*Menyanthes trifoliata*) on monivuotinen märkien paikkojen kasvi.

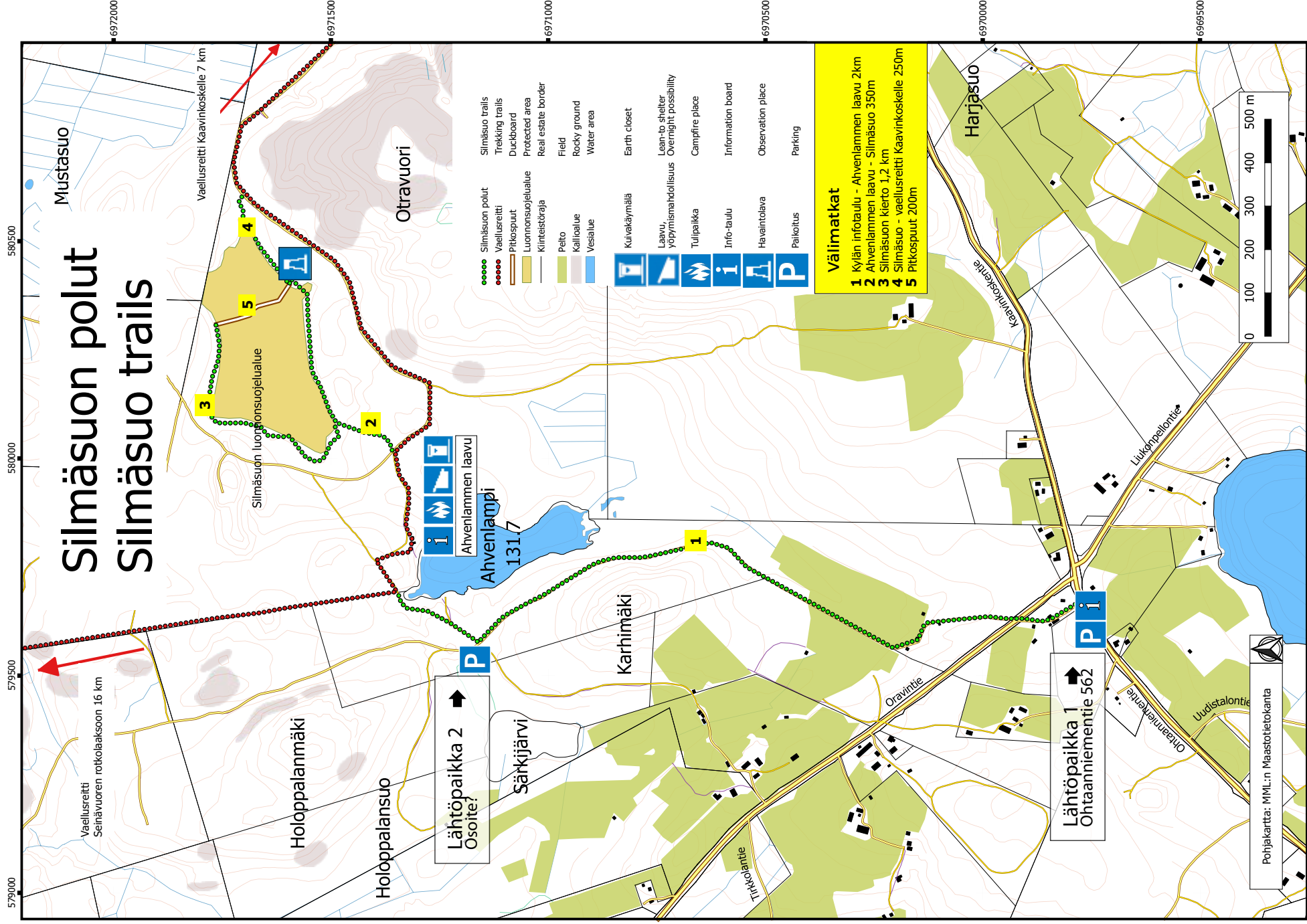
Kannen kuvaaja: Minna Rajamo. Kartat: Matti Rahunen.



Koillis-Tuusniemen kyläyhdistys ry 2020



HÄTÄNUMERO: 112  
EMERGENCY CALL: 112



Reitti on merkitty paaluilla, joiden latvaosat on maalattu punaiseksi.  
The trail is marked with poles, which tops are painted in red.

Silmäsuo polut ovat helppokulkuiset ja sopivat kaikenikäisille.  
Silmäsuo trails are easy to walk and suitable for all ages.