

1. Viinivaaran Leppisuo, Pudasjärvi

Leppisuolla ei esiinny Sarvisuon tapaan aitoja lähteikköjä Viinivaaran kupeella eikä pohjavesi myöskään purkaannu merkittävässä määrin diffuusisti keskellä suota Ison Särkisuo tapaan. Sen sijaan Viinivaaran laidassa on Leppisuolla yksi kausikuiva soraläikkä, josta tihkuu vettä, mutta jossa ei esiinny lähteisyyden ilmentäjälajeja. Näitä pidettiin Kälvasvaaran luontoarvioselvityksessä pohjaveden purkautumisen erityismuotona (kausikuiva lähteikkö) (Heikkilä, H. ym. 2001). Kausikuivan lähteikön esiintymisen lisäksi Leppisuon arviokkaita luontopiireitä ovat edustavan rantavallisuuden esiintyminen, laajan jänne-rimpialueen esiintyminen ja edustavien keidassuo-osien esiintyminen. Uhanalaisista esiintyvät *Carex livida*, *Juncus stygius*, *Hammarbya paludosa*, *Loeskyppnum badium* ja *Warnstorfia sarmentosa*.

Leppisuo laskee vetensä kaakosta, Viinivaaran suunnasta kohti molempia Leppilampia, joiden tienoilla on edustavia viettokeita. Leppisuoalueen eteläisempi/ itäisempi ojittamaton osa on hyvin välipintavaltaista, runsasjuottista väli-rimpipinta-aapaa. Yhden juotin alkukohdassa on *Warnstorfia sarmentosa* -lähdesuopätkäkin. Pääosa tästä alueesta on rantavallisuota; jolla alueella on mm. yksi edustava viettävä mesotrofinen *Sphagnum compactum* nevarämekynnyskin. Leppisuoalueen luoteisosan iso keskusallas on yhteinäistä rimpi-jännetopografian aluetta, jossa rannikkotasangon edustavien rimpiaavan lajistopiirteet täyttyvät (*Carex livida*, *Juncus stygius*, *Hammarbya paludosa*). Ojittamatoman alueen pohjoisimmassa osassa esiintyy jänteillä koivuja ja rimmissä mm. *Eriophorum gracile*. Ko. alue on kuitenkin ojitetun alueen tuntumassa.

Suokompleksin reunoista noin puolet on vapaina, noin puolet ojitettuina. Lisäksi keskellä on voimakkaimmin viettävän alueen tienoilla merkillinen ojitettu vyöhyke, joka ei kuitenkaan ulotu täysin poikki koko suokompleksin: pohjoisessa vain 1 oja katkaisee aapasuon keskusaltaan vapaan vedenjuoksun idästä länteen. Ojitusvyöhykkeen kuivattava ja kasvillisuutta muuttava vaikutus näkyy ojitusvyöhykkeen distaalipuolella, luoteispuolella, usean sadan metrin levyisellä alueella vaikutuksen vähetessä vähitellen. Sen sijaan proksimaalipuolella, rantavallisuolla, tämän ojitusalueen vaikutus ei näy. Leppisuon on Viinivaaran suuren pohjavesimuodostuman vaikutuspiirissä. Tällä voi olettaa olevan luonnontilaa säilyttävää vaikutusta suokompleksin alueella. LT 3.