

## Järven kuormitus ja rehevöityminen

Ähtärinjärvi on rehevöitymässä ja järven syvänteet kärsivät hapenpuutteesta varsinkin talvisin. Järvessä on esiintynyt sinileväkukintoja useana vuotena ja rehevöityminen näkyy myös särkikalojen runsastumisena.

Maatalousmaan suuri osuus valuma-alueella näkyy kuormitusarvoissa. Valuma-alueen pinta-alasta noin 10 % on peltoa, joka sijaitsee lähinnä järven lähivaluma-alueella. Maatalouden lisäksi kuormitusta aiheuttavat metsä- ja suo-ojitukset sekä haja-asutus. Yleisesti ottaen laskennalliset arvot ja mitatut arvot ovat lähes yhteneviä, sillä ainoastaan Maksajoella mitatut fosforipitoisuudet ovat laskennallisia arvoja suuremmat. Typen osalta Kolunjoen alueella laskennalliset arvot puolestaan ovat olleet suurempia kuin mitatut arvot. Laskennallinen fosforikuormitus Ähtärinjärven valuma-alueelta on 27 kg P/km<sup>2</sup>, joka vastaa suhteellisen suurta kuormaa. Ähtärinjärvestä purkautuu fosforia järven luusuasta n 3500 kg/vuosi, mikä viittaa siihen, että järven pohjaan kasautunut fosfori lähtee liikkeelle. Tästä syystä järven sisäisen kuormituksen merkitys järven tilaan kasvaa koko ajan.