

## Valkjärvi

Nurmijärven Valkjärvi on **(1) rehevöityvä (2) eutrofinen** savikkoalueen järvi Etelä-Suomessa. Rehevöitymisen seurauksena **(3) sinileväkukinnat** ovat lisääntyneet ja vesi on samentunut. Pääsyyinä **(4) ulkoiseen ravinnekuormitukseen** ovat **(5) valuma-alueen** pelloilta tuleva **(6) hajakuormitus** ja puroja pitkin tuleva fosforipitoinen **(7) kiintoaine**. Klaukkalan taajama-alueelta virtaava Lähtelänoja tuo mukanaan myös **(8) hulevesiä**. **(9) Pistekuormittajia** ei valuma-alueella ole. **(10) Pohjasedimentin** fosforipitoisuus on melko pieni, joten **(11) sisäinen kuormitus** on melko vähäistä. Järven tilaa on pyritty parantamaan **(12) hoitokalastuksin** ja **(13) suojavyöhykkein**. Kesän ja talven **(14) lämpökerrostuneisuuden** aikana esiintyvää pohjan **(15) happikatoa** pyritään ehkäisemään kahdella **(16) hapettajalla**. Järven laskeviin puroihin on suunniteltu **(17) kosteikkoja** ja **(18) laskeutusaltaita**. Rannat ovat Pohjoislahtea lukuun ottamatta jyrkkiä, joten **(19) ruoppaus** ja vesikasvien **(20) niittäminen** eivät tule hoitokeinoina kyseeseen. Viime vuosina leväkukinnat ovat vähentyneet ja **(21) näkösyvyys** kasvanut, joten järven tila ja merkitys **(22) ekosysteemipalveluiden** tuottajana on paranemassa.



Pohjoinen hapettaja



Ilmakuva