

## Suolijärvi



Vesistö:	21.033 Suolijärven – Hirvijärven vesistöalue
Koordinaatit:	P 6728283 I 3373455
Korkeustaso:	N60 + 88,20
Vesiala:	186 ha
Syvyys:	19,7 m
Rantaviiva:	16,9 km
Valuma-alue:	670 ha
Vedenlaatu:	hyvä

Hyvinkään luoteisilla yläköalueilla on useita pitkänomaisia, syviä, kallioperän murroslinjoihin syntyneitä järviä, joista Suolijärvi on suurimpia (186 ha). Tämä erämainen järvi on kapea ja paikoin lähes 20 metriä syvä. Suolijärvi saa pääosin vetensä Hirvijärvestä, Pojanjärvestä, Myllylammesta ja Vatsianjärvestä pohjoispäähensä laskevan Väliojan kautta. Suolijärven pitkästä ja kapeasta eteläpäästä vesi virtaa padon kautta Kytäjärveen. Nykyisen padon kohdalla on ollut myös saha ja vesimylly. Kytäjällä aiemmin toiminut vanha sähkölaitos sai käyttövetensä Suolijärvestä.

Suolijärvi on karu, kirkasvetinen ja vedenlaadultaan hyvä. Veden laatua heikentävät hieman järveen valuma-alueelta virtaavat humuspitoiset vedet. Järven veden väri on 60 – 70 mgPt/l, mikä on selvästi korkeampi kuin esimerkiksi Hirvijärvestä. Fosforipitoisuus on viimeisissä mittauksissa ollut noin 15 µg/l ja klorofylli *a*-pitoisuus 5-6 µg/l. Ravinnepitoisuuksien ja levämäärien perusteella Suolijärvi luokitellaan lievästi reheväksi humusjärveksi. Suolijärven vesi on hygieeniseltä laadultaan hyvää. Vedestä mitatut bakteeripitoisuudet ovat olleet selvästi uimavedelle asetettuja raja-arvoja alhaisempia.



Suolijärvi toukokuussa 2005 Kuva: Aimo Tuominen

Suolijärven pohjoisosassa on jonkin verran vapaa-ajan asutusta, peltoja sekä karja- ja hevostiloja. Hapulahdessa ja Väliojanlahdessa veden kemiallinen ja hygieeninen tila on osittain huonontunut hajakuormituksen seurauksena. Järveen joutuu erityisesti Väliojan kautta ravinteita, jotka rehevöittävät matalaa ranta-aluetta. Väliojanlahtea on aika ajoin puhdistettu kasvillisuudesta alueen virkistyskäyttömahdollisuuksien parantamiseksi.



Suolijärven nevalauttaa. Kuva: Hyvinkään kaupungin ympäristökeskus