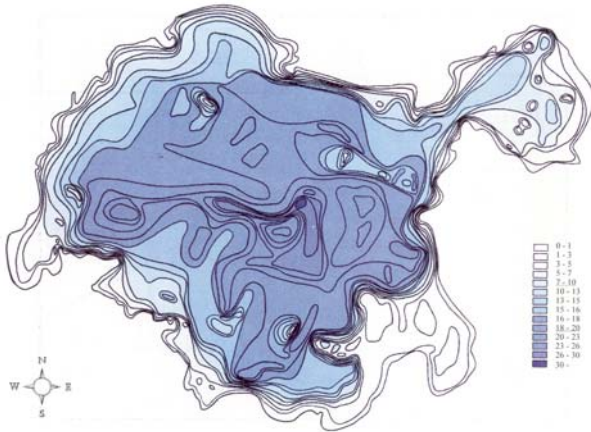


Hirvijärvi



Vesistö:	21.033 Suolijärven - Hirvijärven vesistöalue
Koordinaatit:	P 6730784 3370690
Korkeustaso:	N60 + 103,40
Vesiala:	429 ha
Syvyys:	32 m
Rantaviiva:	16,7 km
Valuma-alue:	2720 ha
Vedenlaatu:	erinomainen

Suurimmaksi osaksi Riihimäen puolella sijaitseva Hirvijärvi on eteläiseltä, Hyvinkään puoleiselta rannaltaan kallioista moreenimaata. Tämän suuren ja kirkasvetisen järven keskisyvyys on 14 metriä. Järvi on syntynyt kallioperän murrokseen, mikä tekee siitä keskimääräistä suomalaista järveä syvemmän.

Hirvijärvi on vesistön latvajärvi, minkä vuoksi vesi vaihtuu siinä vain noin kerran seitsemässä vuodessa. Järven valuma-alueesta 85% koostuu metsistä ja pienistä soista ja peltoviljelyn piirissä on alueesta noin 10%. Pellot sijoittuvat pääosin järven länsi- ja luoteispuolelle, josta järveen laskee Vehkalamminoja. Peltoja reunustaa järven suuntaan luontainen suojavyöhyke. Asutus järven ympärillä on vähäistä. Järvi on säilyttänyt erämaisuuttaan, ja se onkin merkittävä luonto- ja virkistyskäyttökohde.

Hirvijärven ekologinen tila on kokonaisuudessaan hyvä. Hirvijärven veden laatu on aina pysynyt erinomaisena, vaikka siihen valuu humuspitoista vettä ympäristön ojitetuilta soilta. Happitilanne pysyy järvestä hyvänä suuren vesimassan vuoksi. Hirvijärven veden väriluku on noin 30 mgPt/l ja sähkönjohtavuus hieman yli 7 mS/m. Vesi on happamuudeltaan neutraalia (pH noin 7), koska valuma-alueen emäksisestä kallioperästä veteen liukenevat yhdisteet vähentävät humusyhdisteiden happamoittavaa vaikutusta. Emäksiset yhdisteet siis parantavat järven puskurikykyä.

Ravinnepitoisuudet Hirvijärven vedessä ovat hyvin matalia. Veden fosforipitoisuus on sekä kesän että talven mittauksissa ollut koko vesimassassa alle 10 µg/l, mikä kertoo järven vähätuottoisuudesta. Myös levämäärää kuvaavat klorofylli *a*- pitoisuudet ovat Hirvijärvestä pysyneet alhaisina; esimerkiksi vuonna 2007 keskiarvo oli 6,5 µg/l. Leväkukintoja on kuitenkin kesäisin esiintynyt sekä Hirvijärven ranta-alueilla että järven keskiselällä. Tähän voivat olla syynä myös muutokset järven ravintoverkon rakenteessa.

Myös Hirvijärven veden hygieeninen laatu on todettu hyväksi eli vesi on uimiseen soveltuvaa. Suolistoperäisiä bakteereja on seurannassa löytenyt vähäisiä määriä. Eri bakteeriryhmien runsaussuhteet antoivat viitteitä siitä, että nämä bakteerit olivat peräisin asumajätevesistä.

Hirvijärven vedenlaatua seurataan Hyvinkään kaupungin pintavesien seurantaohjelman mukaisesti. Lisäksi tarvittaessa tehdään mm. kasviplanktonseurantaa. Hirvijärvi oli vuosina 2005 – 2008 mukana Hämeen ympäristökeskuksen (nykyinen Hämeen ELY- keskus) järvisyvänneseurannassa. Hämeen ELY-keskus seuraa Hirvijärven vedenlaatua myös tulevaisuudessa



Hirvijärvi, kuva Hyvinkään kaupungin ympäristökeskus