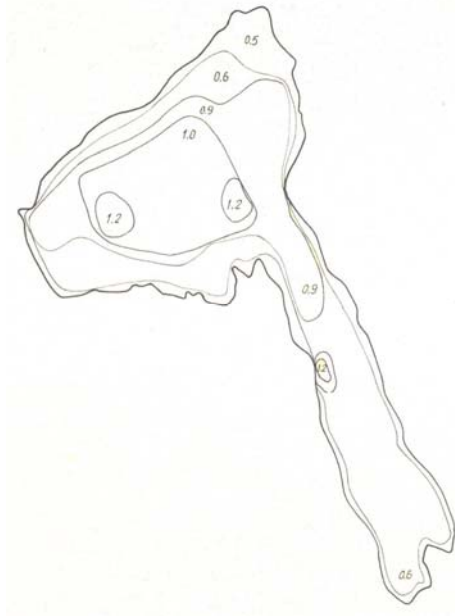


Sykäri



Vesistö: 21.094 Ridasjärven valuma-alue
Koordinaatit: P 6729884 I 3393668
Korkeustaso: N60 + 86,50
Vesiala: 196 ha
Syvyys: 2,5 m
Rantaviiva: 9,9 km
Valuma-alue: 1980 ha
Vedenlaatu: tyydyttävä

Sykäri on matala, runsashumuksinen järvi Hyvinkään itäosassa. Järven kapeaan eteläpäähän, jota kutsutaan myös nimellä Kaidanpäänjärvi, virtaa vettä Tervalammiojan kautta Tervalammista. Sykäriin vesi puolestaan purkautuu järven luoteisosasta Aulinjokeen ja edelleen Ridasjärveen. Sykäriin mataluuden ja laajan valuma-alueen vuoksi vesi vaihtuu järvestä nopeasti, noin kerran puolessa vuodessa.

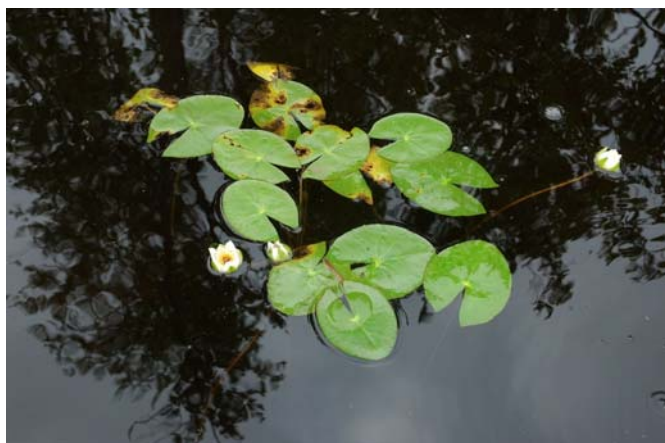
Sykäriin rannoilla harjoitetaan maataloutta ja sen valuma-alueella on paljon ojitettuja soita ja suota. Järven itärannan moreeniselänteellä on asutuskeskittymä ja runsaasti loma-asuntoja. Järven onkin kohdistunut kasvavaa ravinnekuormitusta. Kesäaikaan mitatut korkeat fosfori-, typpi- ja klorofylli a -pitoisuudet osoittavat järven rehevyyttä ja alentavat Sykäriin vedenlaadun luokkaan tyydyttävä. Järvestä onkin havaittu satunnaisia sinileväkukintoja ja limalevää (*Gonyostomum semen*).

Veden suuret typpi- ja rautapitoisuudet sekä kemiallisen hapenkulutuksen korkeat arvot kertovat, että Sykäriin valuu runsaasti humusvesiä. Humuksesta johtuen järven veden väriarvot ovat olleet korkeita (80 – 250 mgPt/l) ja vesi on melko hapanta, pH-arvoltaan noin 6,3. Talviaikaan järvestä on mitattu vielä alhaisempia, lähellä arvoa 5 olevia pH-lukemia. Myös järven puskurikyvyyn todettiin sateisen, lauhan talven aikana olevan hyvin alhainen.

Hygieeniseltä laadultaan Sykäriin vesi on erinomaista.



Maisema Sykäriin rantakalliolta
Kuva: Hyvinkään kaupungin ympäristökeskus



Harvinainen suomenlumme (*Nymphaea tetragona*) kasvaa Sykäriinjärvellä. Kuva: Arto Rantanen