

Brassø

Brassø

Areal: 1,2 km²

Gennemsnitlig vanddybde: 4,6m (største dybde: 14m)

Volumen: 5,6 mio. m³

Næringsbelastning: Fosforindhold: 0,125 mg/l (2004)

Kvælstof: 1,0 mg/l

Silkeborg kommunes målsætning for søen (B2):

Generel målsætning (B): Svag menneskelig påvirkning af dyre- og planteliv

Sigtedybde (målsætning): 2,3 meter

Fosforindhold (målsætning): 0,04 mg/liter



Brassø er næringsbelastet (eutrof) med fosfor og kvælstof fra Gudenåen. Dette medfører en stor opblomstring af blågrønaler sommer og efterår. Sigtedybden har derfor igennem mange år været meget lille (ca. 1 meter).

På bunden af søen er der ophobet et tykt lag af organisk materiale.

Planter

Søens høje næringsindhold giver et frodigt bælte af sumpplanter langs søens bred. Til gengæld betyder det uklare vand, at bundplanter ikke får lys nok til at trives i søen.

Fisk

Fiskelivet domineres af skaller, brasen og små aborrer. De er med til at fastholde søens ubalance ved at æde dyreplankton som dafnier, vandlopper og myggelarver.

Nyt

Siden 2006 har den lille vandremusling invaderet Gudenåen og dens søer. Vandremuslingen er en invasiv art, der stammer fra sydøstlige Europa, og den har stor påvirkning på søernes vandmiljø.

Siden 2008 har man registreret en sigtedybde på over 3 meter i Brassø – formentlig som følge af vandremuslingens filtrering af alger.

Links

Om vandremusling:

<http://www.naturstyrelsen.dk/Naturbeskyttelse/Artsleksikon/Dyr/Bloeddyr/Muslinger/Vandremusling/VandremuslingGudenaa.htm>



AQUA

Akvarium & Dyrepark

Vejlsøvej 55 • 8600 Silkeborg

Tlf.: +45 8921 2189 • www.visitaqua.dk