

Härsvatten

Sjöuppgifter Härsvatten			
Koordinater (X / Y):	643914 / 127698	Höjd över havet (m):	129
Län:	Västra Götaland (14)	Sjöyta (ha):	18
Kommun:	Stenungsund	Maxdjup (m):	26
Vattensystem (SMHI):	Kustområde mellan Göta älv och Bäveån (108 & 109)	Medeldjup (m):	

Sjöbeskrivning

Härsvatten ligger i det försurade området Svartedalen väster om Lilla Edet. Omgivningen utgörs av barrskog med inslag av berg och hållmarker. Stränderna består av branta hållar och klippor. Vattenvegetation är sparsam och utgörs främst av starr och kortskottsväxter.

Härsvatten är en sjö med klart vatten. Det genomsnittliga siktdjupet (värden i augusti) för de senaste tre åren har varit 7,8 m. Det är högre än referensvärdet (5,1 m) och ger en hög status enligt bedömningsgrunder (Naturvårdsverket 2007). Vattnet är surt, trots att i synnerhet nedfallet av svavel minskat, och pH har med några få undantag varit under 5 och alkaliniteten 0 mekv/l (SLU 2009). Vattnet är därmed surt med ingen buffertkapacitet.

Fisksamhället

Härsvatten provfiskades årligen mellan 1994 och 2001. Därefter har sjön provfiskats även 2003 och 2007. Ingen fisk har fångats vid något av dessa provfisketillfällen. Det har dock tidigare funnits fisk i sjön. Den senast daterade uppgiften om fisk i sjön finns från Lantbruksnämnden i Älvsborgs län undersökning i början av 1970-talet (Lantbruksnämnden i Älvsborgs län 1973). Då fanns abborre och ål i sjön och några år tidigare fångades även gädda. Men med en tilltagande försurning försvann fiskbeståndet helt från sjön under 1970-talet.

Referenser

Lantbruksnämnden i Älvsborgs län. 1973. Sjö- och fiskeriundersökningar i Svartedalen. Lantbruksnämnden i Älvsborgs län 1973 s. 40 & 83.

Naturvårdsverket 2007. Bilaga A till handbok 2007:4. Bedömningsgrunder för sjöar och vattendrag, 133 sidor. [Elektronisk] Tillgänglig: <http://www.naturvardsverket.se/Documents/publikationer/620-0148-3.pdf> [2009-01-27].