Norra Sämsjön

Norra Sämsjön, Herrljunga kommuns största sjö, ingår i Nossans vattensystem och är belägen ca 14 km SO om Herrljunga tätort. Eftersom sjörikedomen är låg inom kommunen är Sämsjön mycket viktig för rekreation och friluftsliv. Fasta fornlämningar och lösa fynd i sjöns omgivningar berättar om att trakten redan för mer än 5000 år sedan beboddes av människor. De äldsta och mest kända fornlämningarna är hällkistan i Skogsbo samt gravkullar och fornåkrar vid Åsen, NO om sjön. I övrigt finns en stor mängd fornminnen i sjöns omnejd bl.a. i form av gravrösen.

Den dominerande bergarten i Sämsjöområdet är gnejs vilket i sjöns södra delar är tydligt markerat genom att stränderna på många ställen reser sig tämligen brant ur sjön. Även öarna i sjön består av samma bergart. Ett område med bergarten metabasit även kallad grönsten, finns på norra delen av Näsbacka.

Sämsjön avvattnas via Vimlean via Nossan till Vänern. Sjöns tillrinningsområde är ca 55 km² stort och består av skogs- åker- och myrmark. De två största tillflödena är Nolån som förbinder Sandsken med Sämsjön samt än som avvattnar Örums mosse och angränsande område.

Mångfalden av biotoper runt sjön och växlingen mellan skogsmark och kulturlandskap upplevs som mycket värdefull. I länsstyrelsens lövskogsinventering omnämns flera områden runt sjön, t.ex. ekskog vid Ollestad och Säm, blandskog med inslag av ädellöv och klibbalsumpskog vid Lövsjö/Kläckene och vid Björstorp/Sämsholm. Sjömaden vid Ollestad samt Örums mosse är exempel på två värdefulla våtmarker.

I den relativt fliktiga sjön finns flera småöar som utgör värdefulla fågelbiotoper. Bland häckande sjöfåglar kan nämnas storlom, grågås, kanadagås, häger, fiskgjuse, strandskata, fisktärna, fiskmås, drillsnäppa m.fl.

Sjön har en hög fiskproduktion och är känd som ett bra fiskevatten och de vanligaste arterna är gädda, abborre, gös, karp, brax, mört. Andra arter som förekommer mer sparsamt är öring, siklöja, lake, sutare m.fl.

Den tidigare så talrika flodkräftan har försvunnit p.g.a. kräftpest och har nu ersatts av signalkräfta som är under utbredning.

Den biologiska mångformigheten anses vara mycket hög, främst beroende på den artrika fisk- och fågelfaunan, den stora sjöytan och den varierande sammansättningen av grundbottnar, samt en artrik strand- och vattenvegetation. En annan bidragande orsak till mångfalden är att både pH och alkalinitet har bra värden. Delägarna i sjön har bildat N. Sämsjöns fiskevårdsområdesförening för att främja och ordna fisket. Genom intäkter från försäljning av fiskekort har det bl.a. varit möjligt att plantera in gös och att framställa denna djupkarta.

Utgivare
Norra Sämsjöns fiskevårdsområdesförening.

Referensvattenyta
Enligt ekonomisk karta är sjöns nivå 185,4 meter över havet. Platser där denna höjd finns markerad kommer att meddelas på föreningens anslagstavlor.

Avvikelser
Ofullständigheter i sjökortet kan förekomma. Båttrafik sker på egen risk. Varken utgivaren eller annan part påtager sig ansvar för skador till följd av avvikelser eller felaktigheter i sjökortet. Rättelser meddelas till utgivaren.

Sjödata

Sjönr (SMHI)	643221 x 134459 y
Avrinningsområde	Göta älv
Sjöareal	5,88 km²
Sjövolym	31,2 milj. km³
Maxdjup	14,5 m
Medeldjup	5,1 m
Strandlinjens längd exkl öar	22 100 m
Strandlinjens längd inkl öar	26 400 m
Teoretisk omsättningstid	1,28 år
Avrinning	24,48 milj. km³ / år
Specifik avrinning	14,1 l / s ⁴⁾ km²
Tillrinningsområde	55 km²
Höjd över havet	185,4 m

Teckenförklaring

- Traktgräns, kvarterstraktgräns
- Sockengräns
- Öppen brytpunkt avser ej fastställd gräns (JB 1:5)
- HAGA — Traktnamn
- 1:2 / 2 — Registernummer med områdesnummer
- 1:2A 1:2B — Sämjelotter av 1:2
- [1:2] [1:3] — Sämjelotter av omr. gemensamt för 1:2 och 1:3 eller ägolotter som ej hävdas enl. fastställd karta
- (1:4) — Fastighet som ej kan redovisas med gränser
- s, s:2 d — Samfällt område; delat område
- Anläggnings- och rekreationsområdesgräns
- Gräns för nationalpark, naturreservat
- Allmän väg, minst 7 m bred
- Allmän väg, 5-7 m bred
- Allmän väg, mindre än 5 m bred
- Genomfartsgata
- Enskild bilväg, gata; milstolpe
- Enskild sämre bilväg; vägbom
- Traktorväg
- Gångstig; vandringsled; vindskydd
- Kraftledning, regionledn; transformatoromr.
- Kraftledning, fördelningsledn; transformator
- Åker
- Skog, annan öppen mark
- Sankmark, normal
- Sankmark, svårframkomlig
- Bäck, dike; vattendrag under jord
- Fors; dammbyggnad; vattenfall
- Strandlinje; obestämd strandlinje
- Bostadshus, offentlig byggnad; kåta
- Byggnad ej avsedd som bostad; ruin
- Församlingskyrka; annan kyrka Begravningsplats; klockstapel
- Fasta fornlämningar, enstaka
- Mb Ms — Byggnadsminne; minnessten
- Bebyggelselämning
- Biologiskt; geologiskt naturminne
- 00 — Höjd över havet
- 65 — Höjdkurvor, 5 m ekvidistans
- Grund synlig över vattenyta
- Grund, 0-0,8 meter under vattenyta
- Grillplats

100 0 100 200 300 400 500m
(1 cm på kartan motsvarar 100 m i terrängen)

© Lantmäteriet, Gävle 2007. Särtryck ur Fastighetskartan
Medgivande M07XXXX www.lantmateriet.se
LANTMÄTERIET