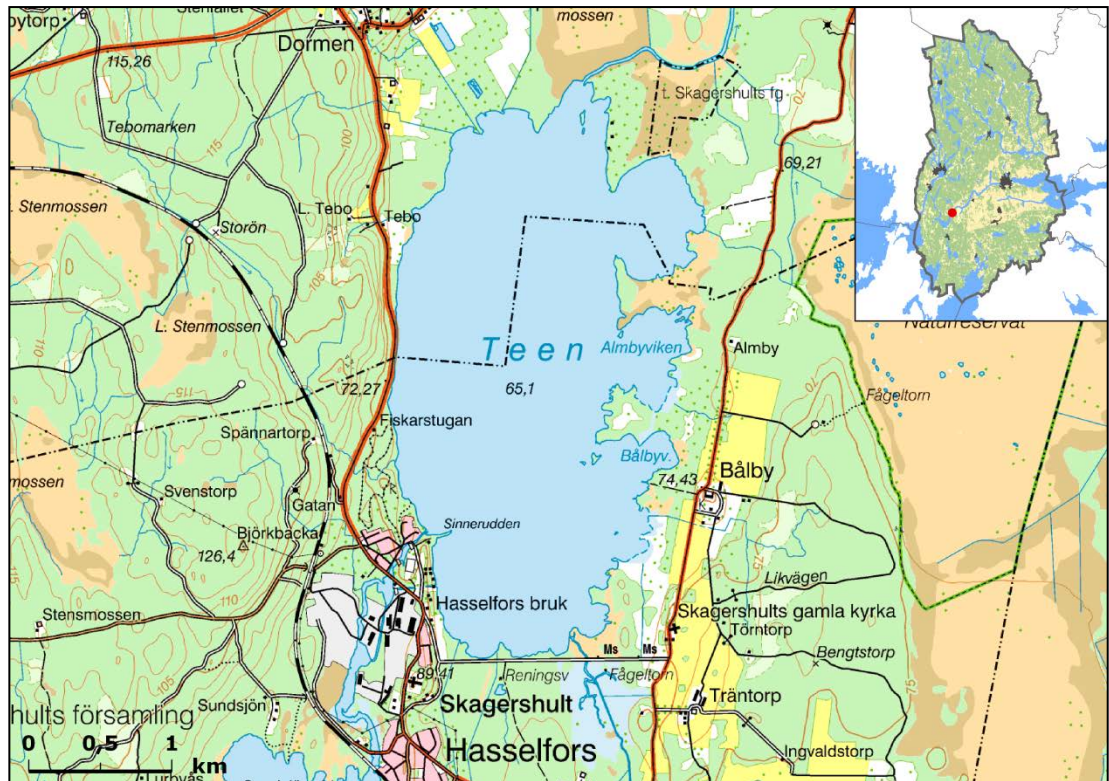


Teen

ESKILSTUNAÅNS VATTENSYSTEM

Sjötyp: Måttligt näringsrik
Sjöyta: 5,98 km²
Höjd över havet: 65,1 m
Maxdjup: 2,0 m
Medeldjup: 1,3 m
Omsättningstid: 0,03 år

Kommun: Lekeberg/Laxå
Vattendistrikt: Norra Östersjön
Terrängkartan: 10E SO
EU-id: SE655681-143519
Utloppskoordinater: 6556810, 1435190
Avrinningsområdets areal: 656,0 km²



Teen. ©Lantmäteriet

Omgivningar

Teen ingår i Eskilstunaåns vattensystem och är belägen ca 2,5 km söder om Mullhyttan. Sjön får större delen av sitt vatten från Toften i sydväst och Stavån i sydost. Avrinningen sker genom Svartån i norr.

Berggrunden omkring Teen består av gnejs som omväxlande överlagras av morän, torv, sand och lera. Sjöns grundbotten utgörs av block, sand och gyttja.

Terrängen kring Teen är, förutom i väster, ganska flack och omgivningarna är varierande. På sluttningarna väster om sjön finns barr- och ädellövskogar och på norra och östra sidan ligger ett flertal gårdar med åker- och betesmarker. Myrmarks-partier finns på flera ställen runt sjön bl.a. vid utloppet i norr. Utanför den odlade marken i öster ligger en stor mosse, naturreservatet Skagershultsmossen. Sydväst om sjön ligger Hasselfors samhälle. I sydost ligger den konstgjorda fågelsjön Hammar-sjön. I tabell 1 redovisas markanvändningen i Teens avrinningsområde.

Tabell 1. Markanvändning i Teens avrinningsområde, vars totala area är 656,03 km². Data från SMHI.

Markanvändning	Areal (km ²)	Markanvändning	Areal (km ²)
Skog	481,62	Annan öppen mark	17,23
Sankmark	43,55	Vatten	69,06
Jordbruksmark	10,80	Tätort	9,02
Hyggen	24,75	Annan koncentrerad bebyggelse	-

Djur och växter

Fisk

Teen har inte nätprovfiskats men hyser enligt uppgifter från 1980-talet ett normalt fiskbestånd med bl.a. abborre och gädda samt sparsamt med gös.

Bottenfauna

Uppgifter angående sjöns bottenfauna saknas.

Växtlighet

Teens blockiga stränder har en varierande vegetation. Barrskog med lövträd, sly och pors dominerar på sydöstra stranden, medan västra stranden hyser tätare lövskog med bl.a. ädla lövträd som ek, ask och lind. Sjön kantas av en bred bladvasszon och fristående vassruggar. Även sjösäv växer i stora bestånd. Längre ut förekommer rikligt med gula och vita näckrosor. Andra vanliga arter är bl.a. notblomster, vattenklöver, vattenpilört och gäddnate. Hårklomossa har noterats på flera platser i sjön. Vid den konstgjorda fågelsjön i söder växer gul svärdsilja.

Övrigt djur- och växtliv

Fågellivet är rikt på mossarna i omgivningarna kring Teen. Sydost om sjön har en mosse dämts till en fågelsjö (Hammarsjön) som utgör en lokalt viktig rastplats för bl.a. änder och vadare. Vid sjön har ca 35 sjöberoende fågelarter observerats, bl.a. gråtrut, smålom, fiskgjuse.

Vattenkvalitet

Teen är en måttligt näringsrik sjö med vatten som är betydligt till kraftigt brunfärgat. Vattnet är svagt surt och har en god buffertkapacitet. Vid senaste undersökningen var kvicksilverhalten i gädda låg. I tabell 2 finns mer information om vattenkemin i Teen.

Tabell 2. Vattenkemidata från Teen. Medelvärdena är baserade på provtagningar från åren 2012-2014 alternativt den senaste provtagningen. Färgade värden anger statusklassning, se [läsanvisningar](#).

Parameter	Medelvärde	Min-Maxvärde	Antal prov	Provtagningsår
pH	6,7*	6,5-6,9	2	2012-2013
Alkalinitet (mekv/l)	0,10	0,07-0,12	2	2012-2013
Siktdjup (m)	0,9	0,9	1	2009
Absorbans (vid 420/5 nm)	0,16**	0,16	1	2012-2013
Totalfosfor (µg/l)	16	16	1	2012-2013
Totalkväve (µg/l)	456	456	1	2012-2013
Hg i gädda (mg/kg)	0,41	Medelvärde 5 fiskar		1989

*NV Handbok 2007:4 och expertbedömning. **Motsvarar vattenfärg 81 mg Pt/l.

Statusbedömning

Sjöns ekologiska status har bedömts som *god*. Det är sammanvägningen av klorofyll och vattenkemin som ligger till grund för bedömningen. De allmänna förhållandena, som är en sammanvägning av klassificeringarna för näringsämnen (*god status*) och försurning (*god status*), har sammantaget *god status*. Uppgifter om betydande miljöpåverkan saknas. Det förekommer vandringshinder i anslutning till vattenförekomsten.

Bedömningsgrunder i föreskrift har tillämpats, bortsett från kvalitetsfaktorn försurning som klassats som expertbedömning. För mer information om bedömningen, se <http://www.viss.lst.se/Waters.aspx?waterEUID=SE655681-143519>.

Övervakningsprogram

Teen ingår i miljöövervakningsprogrammen under vissa år i *Undersökningar i yt-vattenförekomster* och *Omdrevsinventering* Sjön ingick i övervakningsprogrammen *Riksinventering av sjöar och vattendrag* mellan 1972-2005 och *Profilsjöar* mellan 1986-2002.

Naturvårds- och friluftsentressen

Teen har stora värden för rekreation och utgör med de varierande naturtyperna längs stränderna, framförallt ädellövslogen, ett vackert inslag i landskapsbilden. Sjön är lättillgänglig för allmänheten och nyttjas för bl.a. fiske och bad. Fritidsfisket i sjön förvaltas av Hasselfors Bruk AB. Genom sjön går Svartåns kanotled. På sydvästra stranden finns ett elljusspår.

Mänsklig påverkan

Teen påverkas av jordbruk och Hasselfors samhälle med bl.a. sågverksindustri. Enstaka boningshus finns spridda runt sjön. I väster går bilväg strandnära.

Områdesskydd

Både på västra och östra sidan om Teen finns områden som omfattas av naturvårdsavtal mellan markägaren och Skogsstyrelsen. Området på västra sidan består av ädellövskog och området på östra sidan av hagmark och naturskogsartad lövskog.

Referenser

[Artportalen](#)

IVL Svenska Miljöinstitutet AB. [Kvicksilver i biota](#)

Länsstyrelsen i Örebro län, 1987. [Översiktlig sjöinventering i Örebro län –Del 2 Mellersta länsdelen](#). Publ. nr: 1987:10.

Länsstyrelsen i Örebro län, 1988. Vattenregister/sjöbeskrivning – Teen. Dos nr 1800-121-140.

Naturvårdsverket, 2007. [Status, potential och kvalitetskrav för sjöar, vattendrag, kustvatten och vatten i övergångszon, Bilaga A-Bedömningsgrunder för sjöar och vattendrag. Handbok 2007:4.](#)

SLU, [Vattenkemi- och biologiska data](#).

SMHI. [Svenskt vattenarkiv \(SVAR\)](#)

[VISS - VattenInformationsSystem för Sverige](#). Nationell databas över svenska vattenförekomster.

