

Vintersjön

GULLSPÅNGSÄLVENS VATTENSYSTEM

Sjötyp: Näringsfattig och humös

Sjöyta: 0,72 km²

Höjd över havet: 204 m

Maxdjup: Ca 25 m

Medeldjup: Ca 6 m

Omsättningstid: Ca 0,01 år

Kommun: Hällefors, Filipstad

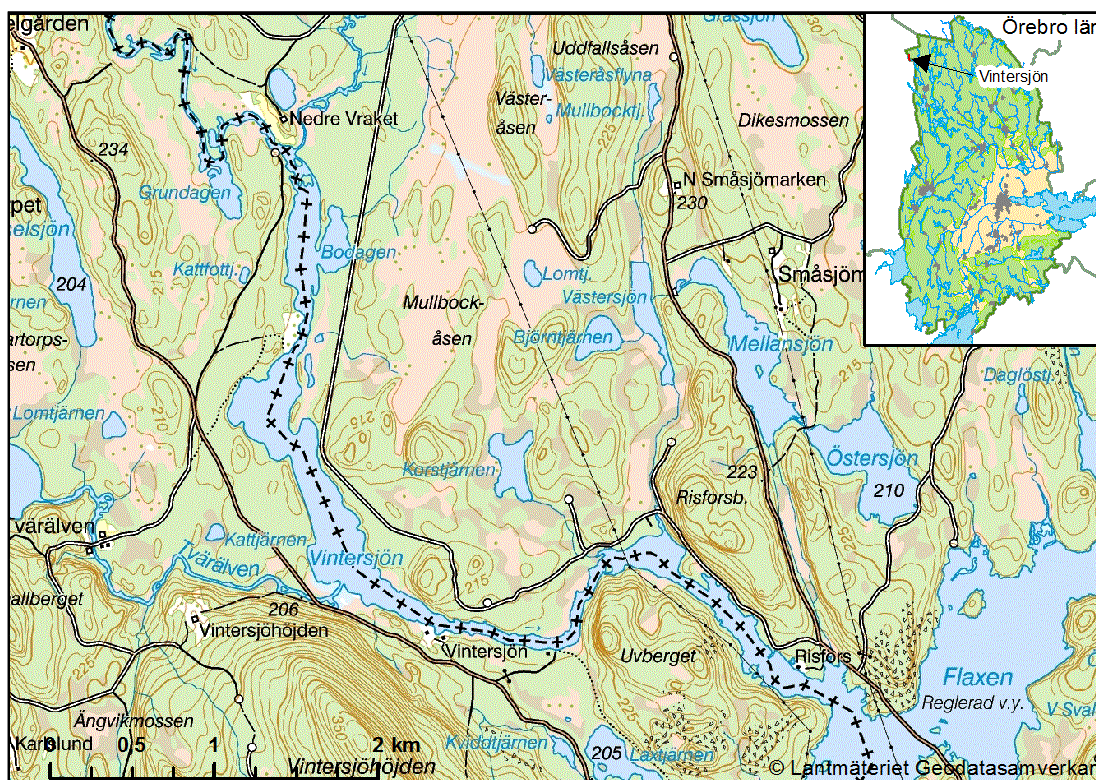
Vattendistrikt: Västerhavet

Terrängkartan: 11E NV

EU-id: SE664464-141942

Utloppskoordinater: 6644140, 1420090

Avrinningsområdets areal: 1022,9 km²



Vintersjön. © Lantmäteriet Geodatasamverkan. Kommentar: Maxdjup = utförd vattenprovtagning.

Omgivningar

Vintersjön ingår i Gullspångsälvens vattensystem och är belägen i nordvästra delen i Hällefors kommun. Sjöns största tillflöde är Svartälven. Tillrinning sker även i NO från Igelälven och i SV från Tvärälven. Avrinningen sker till sjön Flaxen.

Berggrunden kring Vintersjön består av Värmlandsgranit. Denna överlagras av morän som är den dominerande jordarten i närområdet. Torv, tunt jordlager och kalt berg förekommer. Närmast sjön finns områden med isälvsediment.

Närområdet är bevuxet med barrskog med inslag av myrmarker. Strandnära bebyggelse kring Vintersjön är mycket sparsam. I tabell 1 redovisas markanvändningen i sjöns avrinningsområde.

Tabell 1. Markanvändning i Vintersjöns avrinningsområde, vars totala area är 1022,9 km². Data från SMHI.

| Markanvändning | Areal (km ²) | Markanvändning | Areal (km ²) |
|----------------|--------------------------|-------------------------------|--------------------------|
| Skog | 810,4 | Annan öppen mark | 1,3 |
| Sankmark | 43,1 | Vatten | 80,7 |
| Jordbruksmark | 1,2 | Tätort | 0,0 |
| Hyggen | 84,7 | Annan koncentrerad bebyggelse | 3,7 |

Djur och växter

Fisk

Vintersjön har inte nätprovfiskats. Enligt en inventering från 1973 förekommer abborre, gädda och vitfisk.

Bottenfauna

Uppgifter om bottenfaunan i sjön saknas.

Växtlighet

Uppgifter om växtligheten i sjön saknas.

Övrigt djur- och växtliv

Vid sjön har observerats de sjöberoende fågelarterna storlom, gråhäger och drillsnäppa.

Vattenkvalitet

Analyser av sjöns vatten tyder på att sjön är näringsfattig och har starkt brunfärgat vatten. Sjöns pH är måttligt surt och buffertkapaciteten mot försurande ämnen är svag. I tabell 3 finns en sammanställning av vattenkemidata från Vintersjön.

Tabell 3. Vattenkemidata från Vintersjön. 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 | 6,3* | 5,9-6,6 | 7 | 2012-2014 |
| Alkalinitet (mekv/l) | 0,08 | 0,01-0,11 | 7 | 2012-2014 |
| Siktdjup (m) | - | - | - | - |
| Vattenfärg (mg Pt/l) | 112** | 80-153 | 6 | 2012-2014 |
| Totalfosfor (µg/l) | 6 | 6 | 1 | 2013 |
| Totalkväve (µg/l) | 350 | 350 | 1 | 2013 |
| Hg i gädda (mg/kg) | - | - | - | - |

*NV Handbok 2007:4 och expertbedömning. **Motsvarar absorptionskoefficienten 0,22 (vid 420/5 nm).

Statusbedömning

Sjöns ekologiska status har bedömts som god. Det är att biologiska statusdata saknas och att de allmänna förhållandena, som är en sammanvägning av klassificeringarna för näringsämnen (hög status) och försurning (god status), har sammantaget god status som varit avgörande för bedömningen.

Bedömningsgrunder i föreskrift har tillämpats, bortsett från kvalitetsfaktorn försurning och närsalter som klassats som expertbedömning. För mer information om bedömningen, se <http://viss.lansstyrelsen.se/Waters.aspx?waterEUID=SE664464-141942>.

Övervakningsprogram

Sjön ingår i miljöövervakningsprogrammet RMÖ, Ytvattenförekomster, Örebro län.

Naturvårds- och friluftsentressen

Vintersjön är upplåten för fritidsfiske och förvaltas av Hällefors fiskevårdsförening. Svartälvens norra kanotled går genom sjön.

Mänsklig påverkan

Sjön påverkas av reglering vid en damm nedströms vid sjön Flaxen.

Områdesskydd

Vintersjön och dess närmaste omgivningar saknar områdesskydd.

Referenser

[Artportalen](#) - fåglar.

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. [Vattenkemidata.](#)

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

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

