

Till

Vattenmyndigheten Norra Östersjön

[vattenmyndigheten.i.norra.ostersjon.vastmanland@lansstyrelsen.se](mailto:vattenmyndigheten.i.norra.ostersjon.vastmanland@lansstyrelsen.se)

# Kvarnsjön

## INLEDNING

---

Bevara Kvarnsjön är en samfällighetsförening som har till uppgift att bevara och förbättra Kvarnsjön som är belägen i Gallboda i Österåkerskommun. Föreningen bildades för att stabilisera höjden på ytan samt att få medel till att vidta åtgärder för att stoppa den ökade igenväxningen av sjön. Föreningens medlemmar består av de fastigheter som angränsar till Kvarnsjön samt stödjande medlemmar. Föreningen ansvarar, genom avtal med Österåkers kommun, att underhålla ån från Långsjöns utlopp, dammanläggningen vid Kvarnsjöns utlopp samt ån nedströms Kvarnsjön.

## VIDTAGNA ÅTGÄRDER

---

Föreningen bevara Kvarnsjön har vidtagit en rad åtgärder för att förhindra att sjön blir igenväxt till följd av övergödning.

Vidtagna åtgärder är

- Tidigare avverkning av vass och vattenväxter flera gånger per år
- Överfallsdamm, för att stabilisera vattennivån
- Anlita Naturvatten i Roslagen AB för att göra utredningar av Kvarnsjöns vattenkemiska status
- Fleråriga handlingsplaner baserade på rekommendationer från Naturvatten

Trots vidtagna åtgärder visar rapporten från utredningen *Vattenkemiska undersökningar av Kvarnsjön 2021-2022* [1], att Kvarnsjön fortfarande är hotad och att flera åtgärder måste vidtas för att bevara Kvarnsjön som en levande sjö.

## BEGÄRAN TILL HAVS- OCH VATTENMYNDIGHETEN

---

Då Kvarnsjön inte klassas av vattenmyndigheten (VISS 2022 [3]) som en vattenförekomst då vattenytan av Kvarnsjön är mindre än 50 ha, finns inga förslag till åtgärder specificerade för sjön.

Då enligt, utredningen *Vattenkemiska undersökningar av Kvarnsjön 2021-2022* [1], en betydande del av de ämnen som bidrar till övergödningen kommer från avrinningsområdet till Långsjön, vilket är en källa som föreningen bevara Kvarnsjön inte kan påverka.

Föreningen bevara Kvarnsjön önskar därför att Vattenmyndigheten ska klassificera avrinningsområdet till Kvarnsjön, se figur 1, som en ytvattenförekomst enligt 2 kap 1§ HVMFS 2019:25 [3], för att upprätta en åtgärdsplan för att bedöma dess ekologiska status för att upprätta en miljö kvalitetsnorm och på så sätt minska inflödet av de ämnena bidrar till övergödningen av Kvarnsjön.



Figur 1. Avrinningsområde Kvarnsjön, källa: Vattenkemiska undersökningar av Kvarnsjön 2021-2022.

Föreningen ser fram emot att få kontakt med vattenmyndigheten för att påbörja en diskussion och för att få vägledning för att förbättra möjligheterna att rädda Kvarnsjön från igenväxning på grund av övergödning, så att även kommande generationer kan nyttja sjön.

Styrelseledamot

Richard Odh

Tel. 073-640 22 03

Styrelseledamot

Monica Flink

Tel. 076-1357140

Förening Bevara Kvarnsjön

Åkersberga 2023-07-17

## REFERENSLISTA

---

- [1] Rapport: Vattenkemiska undersökningar av Kvarnsjön 2021-2022 , Naturvatten i Roslagen AB, Bilaga 1
- [2] Vatteninformationssystem Sverige, <https://viss.lansstyrelsen.se/>
- [3] Havs- och vattenmyndighetens författningssamling om klassificering och miljökvalitetsnormer avseende ytvatten, HVMFS 2019:25