



Länsstyrelsen
Värmland

Bottenfauna i Värmlands län 2022 – Undersökning av 38 vattendrag och åtta sjöar (kortversion)

Information om dokumentet

Detta är en digitalt tillgänglighetsanpassad och förkortad webbversion av rapporten Bottenfauna i Värmlands län 2022 som är daterat den 14 februari 2025. Du kan ta del av hela rapporten genom att höra av dig till oss på e-post: varmland@lansstyrelsen.se. Ange då diarienummer 581-1249-2021-18.

Avsändare är Länsstyrelsen Värmland.

Sammanfattning

Inom Värmlands län finns områden med god buffertförmåga mot försurande ämnen men också områden med svag buffertkapacitet. I de områden där buffertkapaciteten är svag har försurande nedfall och ändrad markanvändning medfört att pH-värdet i sjöar och vattendrag har sjunkit. För att motverka försurningen bedrivs en omfattande kalkningsverksamhet i länet. Lokalernas bottenfauna har undersökts sedan början av 1990-talet som ett led i Länsstyrelsens uppföljningsprogram av kalkningseffekter. De undersökta lokalerna är påverkade av kalkning.

På uppdrag av Länsstyrelsen i Värmlands län har Ekologigruppen analyserat bottenfaunan från 46 lokaler varav 38 i rinnande vatten och åtta sjölitoraler. Provtagningen gjordes av Jonatan Johansson, Länsstyrelsen i Värmland. Kontaktperson på Länsstyrelsen har varit Sandra Woronin. Ekologigruppen har ackreditering av Swedac för tillämpad undersökningsmetod.

Bedömning har gjorts av försurningspåverkan, föroreningspåverkan samt naturvärde. Föroreningspåverkan bedöms inte i sjöar. En bedömning av ekologisk status avseende ekologisk kvalitet har också gjorts.

Försurningspåverkan enligt försurningsindex NV 4913:

- Stark försurningspåverkan vid tre lokaler (Mansån, Vingån och Pyntbäcken)
- Betydlig försurningspåverkan vid två lokaler
- Måttlig försurningspåverkan vid 15 lokaler
- Obetydlig försurningspåverkan vid övriga 26 lokaler

Organisk/eutrofierande föroreningspåverkan i vattendrag enligt NV 4913:

- Måttlig påverkan vid fyra lokaler
- Svag påverkan vid sex lokaler
- Obetydlig påverkan vid övriga 28 lokaler

Naturvärde:

- Mycket högt naturvärde hade fyra lokaler (Åsebyälven, Edsälven, Sandaälven och Öjenäsbäcken)
- Högt naturvärde vid sex lokaler
- Allmänt naturvärde på övriga 36 lokaler

Ekologisk status avseende ekologisk kvalitet enligt HaV HVMFS 2013:19:

- God status hade tre lokaler
- Hög status hade 43 lokaler

Kontaktuppgifter till Länsstyrelsen

Kontakta oss via e-post varmland@lansstyrelsen.se, postadress Länsstyrelsen Värmland, 651 86 Karlstad, eller ring vår växel 010-224 70 00.

Vår webbadress är lansstyrelsen.se/varmland.