

MILJØNOTAT

Prosjekt Detaljreguleringsplan, Svorksjøen Camping	Prosjektleder Per Olav Fremo Kalvå	Dato 13.08.2021
Prosjektnummer 10222853	Opprettet av Runar Kyllingstad Kvalvik	Rev. Dato

Verneplan for vassdrag er en nasjonal verneplan der de vernede vassdragene til sammen skal utgjøre et representativt utsnitt av Norges vassdragsnatur. Det er lagt vekt på å verne hele nedbørfelt med sin dynamikk og variasjon.

Svorka er et sidevassdrag til Orkla og er vernet etter Verneplan for vassdrag (121/1 Svorka (V.nr. 121.AZ)). NVE (2009) skriver følgende om vernegrnlaget: «Vassdragets mange ulike vann, myrer og elveløp er sentrale deler av et variert og stedvis åpent landskap, delvis med avsetninger fra isavsmeltingen. Elveløpsformer, botanikk, vannfauna og lansfauna inngår som viktige deler av naturmangfoldet. Store kulturminneverdier. Viktig for friluftsliv og reindrift.»

Svorksjøen nevnes som et viktig vann i vassdraget. Spesielt er deltaet rundt utløpet til Skjolda i Svorksjøen en interessant fluvial lokalitet, og ligger nært tiltaksområdet. Deltaet er skilt ut som en naturtype etter DN Håndbok 13 (Direktoratet for naturforvaltning, 2007) som en svært viktig lokalitet. Myrene i dette deltaet er i stor grad rikmyrer, mens Fuglåsmyra lengre nord for deltaet danner et større myrkompleks med ombrotrofe myrer. I øvre deler av deltaet fins en velutviklet gråorskog, og bjørkeskog i nedre del (Elvedeltadatabasen u.d.). Deltaet har verdier for fugl, og anses som et viktig rasteområde for våtmarksfugl under vår- og høsttrekk (Suul 1974). Deltaet er et svært viktig funksjonsområde for ande-, vade, og måkefugler (GisLink, u.d.). Arter som gråhegre, brunnakke, stokkand, krikkand, kvinand, toppand, laksand, trane, skogsnipe, gluttnipe, rødstilk, enkeltbekkasin, og strandsnipe kan nevnes (Elvedeltadatabasen u.d.). Registrerte rødlistearter i deltaet er: sivspurv (nært truet - NT), gulspurv (NT), sandsvale (NT), taksvale (NT), fiskemåke (NT), hettemåke (sårbar - VU) og oter (VU). Det var tidligere etablert en koloni av hettemåke i området, men som på 80-tallet så ut til å være borte (Suul, 1981). Hettemåke blir i dag likevel observert ved sjøen (Artskart u.d.). Av karplanter er brunskjone (NT) og myrblom (NT) registrert (Artskart u.d.). I 1972 ble det også observert sothøne (VU) og ærfugl (NT) i reservatet, og i 1976 ble det observert dobbeltbekkasin (NT) på myrene. Andre rødlista arter som er registrert på og ved vatnet er vipe (sterkt truet - EN), storspove (VU) og myggblom (NT) (Artskart u.d.).

I vedlagt rapport fra NIBIO (oktober 2020) ble Svorksjøen og innløpsbekken Skolda kartlagt for forurensning. De fleste resultatene i rapporten viser at den økologiske tilstanden er god til svært god. Sykdomsutbruddet som skjedde etter bading ved badeplassen i Svorksjøen sommeren 2019, skyldtes overbelastning av infiltrasjonsanlegget etablert for campingplassen, og utsig av dårlig rensed avløpsvann på stranda. Strakstiltaket som Melhus kommune gjennomførte i 2019 ved å «plugge» slamavskilleren på campingplassen var det viktigste tiltaket som ble gjennomført, og badeplassen har i løpet av sommeren 2020 hatt tilfredsstillende badevannskvalitet.

Jordbruksaktiviteten ble kartlagt med fokus på å avdekke eventuelle punktutslipp og andre mulige kilder til forurensning av Svorksjøen og sidebekker til sjøen. Med bakgrunn i denne kartleggingen vurderes det som lite sannsynlig at dagens jordbruksaktivitet i området vil påvirke miljøtilstanden i Svorksjøen generelt, og som dermed også potensielt kan få betydning for badevannskvaliteten.

Vann- og avløpsløsning på alle hytter og boliger i nærområdet til badeplassen ble kartlagt med tanke på påvirkning av badeplassen spesielt, og miljøtilstanden i Svorksjøen generelt. Utslipp av dårlig rensset avløpsvann fra campingplassen vurderes som den risikoen for forurensning av badevannet ved badeplassen.

Nytt renseanlegg ved campingplassen forhindrer overbelastning på anlegget og forhindrer dermed utslipp av kloakk i Svorksjøen, og problematikk knyttet rundt det. Tiltaket vil ikke ha påvirkning på vassdragets natur, dynamikk eller variasjon, og dermed ikke nevneverdig innvirkning på verneverdiene i vassdraget.

Referanser

Artskart (u.d.). Artsdatabanken. Artskart.atsdatabanken.no

Direktoratet for naturforvaltning. (2007). Kartlegging av naturtyper – verdisetting av biologisk mangfold. DN-håndbok 13.

Elvedeltadatabasen (u.d.) Skjoldas utløp i Svorksjøen. Miljødirektoratet

GisLink (u.d). Fylkesmannen I Møre og Romsdal, Fylkesmannen i Trøndelag, Møre og Romsdals Fylkeskommune, Trøndelag fylkeskommune. Kart.gislink.no

NVE (2009). 121/1 Svorka oppstrøms Svorkmo kraftverk. Hentet fra: <https://www.nve.no/vann-vassdrag-og-miljo/verneplan-for-vassdrag/trondelag/121-1-svorka-oppstr-svorkmo-krv/>

Suul, J. (1974). Noen naturvernområder i Trondheimsregionen. Trøndersk natur 2- 1974: 4-12.

Suul, J. (1981). Bestanden av hettemåke i Sør-Trøndelag. Trøndersk natur 1981: 28-30.