

Datum: 2026-08-27

Diarienummer: TN 2026/0189

Tekniska nämnden

Remissvar gällande motion om att förbättra Ösbysjöns egenskaper som badsjö och bland annat förbättra dess siktdjup

Bakgrund

Christer Lidgard (C) med flera lämnade 1 juni 2026 (§ 96) in en motion till kommunfullmäktige om att förbättra Ösbysjöns vattenkvalitet och egenskaper som badsjö, med särskilt fokus på att öka siktdjupet. Motionärerna framhåller att Ösbysjön är en viktig rekreationsmiljö för kommunens invånare men att det begränsade siktdjupet påverkar både badupplevelsen och säkerheten vid bad.

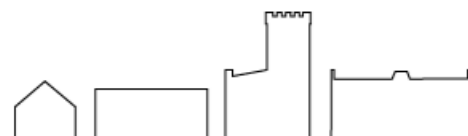
I motionen hänvisas till de utredningar och åtgärder som kommunen genomfört sedan 2021, bland annat provtagningar, provfiske, reduktionsfiske och utplantering av rovfisk. Enligt motionärerna har åtgärderna endast haft tillfällig effekt och siktdjupet har åter försämrats. Motionärerna anser därför att ytterligare och mer kraftfulla åtgärder bör vidtas samt att kommunen bör ta tillvara erfarenheter från liknande sjöar och samverka med lokala föreningar och andra aktörer med kunskap inom området.

I motionen föreslås att kommunfullmäktige uppdrar åt berörda nämnder att skyndsamt ta fram och genomföra en plan för att förbättra vattenkvaliteten i Ösbysjön, med särskilt fokus på att förbättra siktdjupet, inom ramen för befintliga budgetmedel.

Bedömning

Vassen i sjön bedöms inte vara en bidragande orsak till sjöns grumlighet eller förhöjda näringshalter. Tvärtom tar vassen under växtsäsongen upp näring från vattnet och bidrar därmed till näringsomsättningen i sjön. Den vassklippning som sker genomförs i huvudsak i våtmarksområden, och det borttagna materialet påverkar inte sjöns vattenvolym i någon betydande omfattning. Åtgärden bedöms därför inte ha någon negativ effekt på vattenkvaliteten eller övergödningssituationen.

Aluminiumfällning kan i vissa fall användas för att minska fosforhalterna i en sjö, men åtgärden är resurskrävande och dess långsiktiga effekt är osäker. Metoden åtgärdar inte de



Datum: 2026-08-27

Diarienummer: TN 2026/0189

Tekniska nämnden

grundläggande orsakerna till grumligheten, som är bristen på undervattensvegetation och karpens påverkan på bottenarna.

Bedömningen är därför att åtgärd som syftar till att återställa sjöns ekologiska funktioner ger en mer långsiktigt hållbar förbättring av vattenkvaliteten. Denna åtgärd är reduktionsfiske av inplanterad karp.

Ösbysjön är en grundvattensjö som saknar naturligt tillflöde. Siktdjupet, dvs grumligheten kan variera från år till år och mellan samma perioder olika år, men beror till största grad på avsaknad av växter i vattnet.

Anledningen till avsaknad av växter i sjön är den inplanterade karpen som äter dessa växter, vilket i sin tur gynnar alg tillväxt och bidrar till försämrat siktdjup.

Reduktionsfisket har hittills gjorts vid ett tillfälle årligen under hösten och har nu utförts under 2024 respektive 2025. Vid det andra tillfället noterades en något minskad fångstmängd jämfört med året innan. Tekniska nämnden avser att öka antalet tillfällen med reduktionsfiske till två gånger per år i syfte att se om det ytterligare kan hålla nere karpstammen.

Tekniska nämnden konstaterar att viss återhämtning av växtligheten kan skönjas och anser att fortsatt reduktionsfiske i kombination med att antalet abborrar (rovfisk) ökar i antal är det bästa och mest hållbara sättet att på sikt förbättra siktdjupet i sjön. Först när antalet karp är nere på en nivå där växtligheten får möjlighet att återhämta sig finns det anledning att överväga att även plantera in växter i sjön. Det är en ökad växtlighet som med dess näringsupptag kan reducera alg tillväxt och det kommer i sin tur att öka siktdjupet. Det här är ingen snabb åtgärd utan tar enligt tekniska nämndens bedömning mellan fem och tio år.

För tekniska nämnden

Robert Nibelius
Ordförande Tekniska nämnden