

18 januari 2022

SAMMANTRÄDESPROTOKOLL  
Kommunstyrelsens miljöutskott

§ 3

KFKS 2021/714

## Motion – Reduktionsfiske för att rena Nackas sjöar

*Motion den 14 juni 2021 av Sidney Holm och Lisskulla Zayane (MP)*

### Beslut

Kommunstyrelsens miljöutskott föreslår kommunstyrelsen fatta följande beslut.

Kommunstyrelsen föreslår kommunfullmäktige fatta följande beslut.

Kommunfullmäktige beslutar att avslå motionen eftersom reduktionsfiske inte bedöms som en kostnadseffektiv metod för att rena Nackas sjöar. Motionen är därmed färdigbehandlad.

### Ärendet

I motionen föreslås att kommunen utreder lämpligheten att använda reduktionsfiske som metod för att rena Nackas sjöar.

Generellt gäller att när reduktionsfiske utförs måste metoden upprepas under flera år för att upprätthålla den nya ekologiska balansen i systemet och eventuellt förbättrad vattenkvalitet. Om metoden utförs bör den också kombineras med metoder för permanent fastläggning av fosfor. Miljöenheten har under årens lopp tagit del av erfarenheter från provfiske i Sverige. Problem med Nackas sjöar är främst läckage av föroreningar från sedimenten vilket man inte kommer till rätta med genom reduktionsfiske.

Med nuvarande kunskap om Nackas sjöar är bedömningen att fällning av fosfor genom att binda den i sedimenten permanent med aluminiumfällning är den mest effektiva metoden på lång sikt. Denna metod används redan i särskilt hårt belastade sjöar och resurserna bör läggas på att fortsätta med arbetet samt att rena dagvattnet innan det når sjöarna. Det är ett mer kostnadseffektivt sätt att rena Nackas sjöar än reduktionsfiske. Om metoden ändå ska prövas måste först ett provfiske utföras för att visa om det är obalans i fiskepopulationerna med för stor representation av vitfisk. Kostnaden för ett provfiske uppskattas till cirka 100 000 kronor per sjö.

### Handlingar i ärendet

Tjänsteskrivelse från enheten för offentlig utemiljö m.fl. enheter, daterad den 6 december 2021

Bilaga 1 Motion – Reduktionsfiske för att rena Nackas sjöar (MP)

Bilaga 2 Protokollsutdrag från natur- och trafiknämnden den 19 oktober 2021 § 177, inkl tjänsteskrivelse (NTN 2021/161)

Ordförandes signatur	Justerandes signatur	Utdragsbestyrkande

18 januari 2022

**SAMMANTRÄDESPROTOKOLL**  
Kommunstyrelsens miljöutskott

## Yrkanden

Hans Peters (C) yrkade, med instämmande av Cathrin Bergenstråhle (M), bifall till förslaget från enheten för offentlig utemiljö m.fl. enheter.

Lisskulla Zayane (MP) yrkade, med instämmande av Mikael Carlsson (NL), att miljöenheten får i uppdrag att genom provfiske ta fram en sjö i Nacka som lämpar sig för reduktionsfiske, utföra reduktionsfiske där under en treårsperiod och utvärdera resultatet.

## Beslutsgång

Ordföranden ställde förslaget från enheten för offentlig utemiljö m.fl. enheter mot Lisskulla Zayanes förslag och fann att miljöutskottet hade beslutat i enlighet med förslaget från enheten för offentlig utemiljö m.fl. enheter.

## Protokollsanteckningar

### **Mikael Carlsson lät anteckna följande till protokollet för Nackalistan.**

”Nackalistan ställer sig positiv till motionen, på det sätt att vi gärna vill att kommunen beaktar om det kan vara en fungerande och kostnadseffektiv metod för någon av Nackas sjöar. Vi har många sjöar i Nacka med alltför höga halter av näring i form av kväve och fosfor. Ännu har inte alla de sjöar som utpekats som Vattenförekomster nått god ekologisk status, som krävs av EUs Vattendirektiv. Varje sjö har sin unika karakteristik, där orsakerna till övergödningen varierar och så även åtgärderna i form av kommunal dragning av VA, dagvattendammar, fällning av aluminium, skärmbassänger m fl. Forskningen på området är fortfarande i sin linda, men det bedöms inte finnas en unik åtgärd som fungerar och är effektiv för samtliga sjöar. Detta framgår av de åtgärdsplaner som tagits fram för vissa av sjöarna. Texten står det i Nacka kommuns åtgärdsplan för Ältasjön att ”största delen av den rörliga fosfor är bunden till organiskt material” samt ”Aluminiumbehandling bedöms därför inte ge en stor effekt och rekommenderas inte för Ältasjön.”

### **Lisskulla Zayane lät anteckna följande till protokollet för Miljöpartiet.**

”Under 2020 har kommunen med hjälp av stödpengar Miljöpartiet förhandlat fram i regeringen, förbättrat vattenkvaliteten i Järlasjön och Sicklasjön genom att fälla ut aluminiumsalt och binda fosfor i sjöarnas bottensediment. Eftersom det är något Miljöpartiet i Nacka föreslagit sedan många år är vi extra glada att den åtgärden nu har kunnat genomföras.

Denna lösning fungerar dock inte för alla kommunens sjöar. Vissa är för små, vissa har inte rätt typ av botten, till vissa kan man inte komma åt med den stora utrustning som krävs. Vad vill Nackas partier göra för att rena dessa sjöar? Miljöpartiet tycker inte att det är rätt att ignorera eller ge upp på de mindre sjöarna. Vi ser också att vissa metoder för att rena mindre sjöar, såsom slamuppsugning, är väldigt kostsamma. Därför vill vi testa en relativt billig metod som använts med mycket goda resultat i andra svenska kommuner, det vill säga reduktionsfiske. Ett strategiskt fiske som syftar till att återställa artbalansen i en sjö och därmed minska igenväxning, öka den biologiska mångfalden och förbättra

Ordförandes signatur	Justerandes signatur	Utdragsbestyrkande

18 januari 2022

**SAMMANTRÄDESPROTOKOLL**  
Kommunstyrelsens miljöutskott

vattenkvalitén. Om den fungerar är lösningen helt klart den billigaste. Om majoriteten inte vill ens vill testa den billigaste lösningen, vad föreslår man då för alternativ? Vill man bara ge upp på Nackas mindre sjöar?”

- - - - -

Ordförandes signatur	Justerandes signatur	Utdragsbestyrkande
----------------------	----------------------	--------------------