

Natur- och trafiknämnden

Motion – Metod för förbättrad vattenkvalitet i Järsla sjö

Motion till Nacka kommunfullmäktige den 18 juni 2018 av Sidney Holm (MP) och Lisskulla Zayane (MP)

Förslag till beslut

Natur- och trafiknämnden föreslår kommunfullmäktige att fatta följande beslut.
Kommunfullmäktige noterar att förslaget i motionen, utreda om aluminiumfällning är en lämplig metod för att minska fosforläckaget från Järslasjöns bottensediment, väl möter redan pågående utredning. Motionen är därmed färdigbehandlad.

Sammanfattning av ärendet

Miljöpartiet de gröna har kommit in med en motion om att kommunen låter utreda om aluminiumfällning är en lämplig metod för att minska fosforläckaget från Järslasjöns bottensediment.

Järslasjön är Nacka kommuns största sjö. Den ligger i ett stort avrinningsområde med fem andra sjöar, där Järslasjön ligger längst nedströms. Sjön är naturligt näringsfattig men är idag näringsrik. Sjön har fått ta emot föroreningar från omkringliggande hushåll och industrier under lång tid. Både näring och höga halter av tungmetaller har därför ansamlats i sedimenten vid botten. Från dessa sediment läcker det fosfor som på så vis bidrar till fortsatt gödning av sjön.

Natur- och trafiknämnden bedömer att en redan pågående utredning väl möter motionens förslag och därför behövs ingen ytterligare utredning.

Förslaget i motion

Sidney Holm (Mp) och Lisskulla Zayane (Mp) inkom den 18 juni 2018 med en motion där miljöpartiet föreslår att Nacka kommun låter utreda om aluminiumfällning är en lämplig metod för att minska fosforläckaget från Järslasjöns bottensediment.



Enhetens utredning och bedömning

Järlasjön är Nacka kommuns största sjö. Den ligger i ett stort avrinningsområde med fem andra sjöar, där Järlasjön ligger längst nedströms. Sjön består av fyra bassänger åtskilda av trånga sund. Sjön är naturligt näringsfattig men är idag näringsrik och det finns ett behov av att minska tillförseln av näringsämnen och andra föroreningar. Den inre delen av sjöns västra bassäng brukar kallas Sicklasjön. Delar av sjön ligger intill högexploaterade områden med bostäder, vägar och industrier. Utmed andra stränder består omgivningarna av naturmark. Flera förorenande industrier har tidigare legat vid sjön men den är ändå inte olämplig som badsjö.

Sjön har fått ta emot föroreningar från omkringliggande hushåll och industrier under lång tid. Både näring och höga halter av tungmetaller har därför ansamlats i sedimenten vid botten. Från dessa sediment läcker det fosfor som på så vis bidrar till fortsatt gödning av sjön.

Enligt EU:s vattendirektiv är Sicklasjön, som är en del av Järlasjön, en vattenförekomst och det innebär att sjöns vatten senast år 2027 ska ha uppnått god status. Som ett led i arbetet för att nå målet gjordes 2015 en beskrivning med förslag till åtgärdsplan för Järlasjön. Mer information om utförda utredningar samt rapporter finns på kommunens hemsida. Länk: <https://www.nacka.se/boende-miljo/natur-och-parker/sjoar-och-kustvatten/jarlasjon/>

För närvarande utreder enheten för drift – offentlig utemiljö i samarbete med miljöenheten lämpliga åtgärder för att minska fosforläckaget från Järlasjöns bottensediment. Under 2018 provtas sedimenten för att kartlägga hur omfattande åtgärder som behöver vidtas för att minska läckaget från de förorenade sedimenten. En åtgärd kan vara aluminiumfällning av bottensedimenten vilket leder till att fosfor inte kan återgå till vattenfasen och bli tillgänglig. Ett investeringsbeslut kommer att tas fram efter att utredningen är klar och man vet vilken åtgärd man vill genomföra.

Enheten för drift – offentlig utemiljö har utrett motionen och bedömer att en redan pågående utredning väl möter motionens förslag om att ta fram lämplig metod för att minska fosforläckaget från Järlasjöns bottensediment. Någon ytterligare utredning behövs därför inte.

Förslagets ekonomiska konsekvenser

Förslaget har inga ekonomiska konsekvenser då en utredning redan pågår. Kostnaden om ungefär 100 000 kr för utredningen belastar innevarande årsbudget för vattenvårdsdriften.

Konsekvenser för barn

Inga konsekvenser



Bilagor

Motion till Nacka kommunfullmäktige den 18 juni 2018 av Sidney Holm (Mp) och Lisskulla Zayane (Mp) Förbättra vattenkvaliteten i Järlasjön – undvik algbloomning och förläng badsäsongen

Kristina Petterqvist

Enhetschef

Enheten för drift – Offentlig utemiljö

Kajsa Gustavsson

Vilt- och naturförvaltare

Enheten för drift – Offentlig utemiljö