

Kommunstyrelsen i Sollentuna kommun  
Exploateringsnämnden i Stockholm stad  
Tekniska nämnden i Danderyds kommun  
Kommunstyrelsen i Solna stad

### **Missiv till avtal om gemensamt genomförande av bottenbehandling i Edsviken för att minska övergödningen.**

Sedan 2005 pågår ett formellt, strukturerat och effektivt samarbete mellan kommunerna inom Edsvikens avrinningsområde, Edsviken vattensamverkan. Syftet med samarbetet är samordna och främja parternas vattenvårdsarbete inom avrinningsområdet.

Edsviken är kraftigt övergödd och uppvisar en komplex och omfattande miljögiftsproblematik. Edsviken vattensamverkan har tagit fram ett lokalt åtgärdsprogram för Edsviken. Det lokala åtgärdsprogrammet ger medlemmarna en gemensam väg framåt och pekar på hur omfattande insatser som krävs för att nå lagkravet om god ekologisk status enligt gällande miljö kvalitetsnormer i 5 kap. miljöbalken. Modelleringar visar att övergödningen, som främst beror på näringsämnet fosfor, behöver minska kraftigt.

För att nå miljö kvalitetsnormen god ekologisk status för Edsviken behöver samtliga punkter nedan införlivas:

- den externa belastningen på viken måste minska med nästan 700 kg fosfor per år (IVL 2019, IVL 2020)
- de angränsande vattenförekomsterna (Lilla Värtan och Igelbäcken) behöver nå god status (det vill säga minska halterna fosfor i sina vatten)
- internbelastningen (den interna gödningen av fosfor) från Edsvikens bottnar behöver åtgärdas.

Att minska den externa belastningen till Edsviken samt förbättra statusen i angränsande vattenförekomster åligger respektive kommun. Det är av största vikt att kommunerna arbetar vidare för att nå sina förbättringsbeting gällande den externa belastningen. Däremot minskas internbelastningen i Edsviken effektivast genom en gemensam åtgärd av berörda parter.

Under år 2020 tog därför arbetsgruppen inom Edsviken vattensamverkan fram ett beslutsunderlag för vattensamverkans politiker. I beslutsunderlaget redogjorde arbetsgruppen för olika metoder att minska den interna belastningen. Edsviken vattensamverkan landade i att man gemensamt förespråkar att minska internbelastningen genom att behandla Edsviken med en aluminiumlösning som binder fosfor permanent i sedimenten (sjöbotten). När fosfor binds till sedimenten tas näringsämnet ur näringsväven (det vill säga internbelastningen minskar) och övergödningen minskar.

Som ett led i den gemensamma aluminiumbehandlingen av Edsvikens botten har Edsviken vattensamverkan tagit fram ett samarbetsavtal som bland annat reglerar kostnad och ansvarsfördelning mellan berörda medlemmar i Edsviken vattensamverkan (Stockholm vatten och avfall som normalt är Stockholms part i Edsviken vattensamverkan har ersatts av Stockholm stad i



**MISSIV** 2022-11-01

detta avtal eftersom bolaget, utifrån lagkrav, inte kan finansiera föreslagen åtgärd). Avtalet i fråga är bifogat till detta missiv.

Edsviken vattensamverkan föreslår att Danderyd, Sollentuna, Solna och Stockholms kommuner beslutar följande:

- **Avtal om gemensamt genomförande av bottenbehandling i Edsviken för att minska övergödningen (daterat 2022-11-01) godkänns och antas.**

Avtalet vinner laga kraft då samtliga parter antagit och signerat avtalet.

Med vänlig hälsning

Jonas Riedel, ordförande Edsviken vattensamverkan

Towe Holmborn, samordnare Edsviken vattensamverkan

### **Expediering**

Samtliga politiska beslut samt fyra signerade exemplar av avtalet skickas senast den 31 mars 2023 till:

Sollentuna kommun  
Att. Towe Holmborn  
SBA, strategiska gruppen  
191 86 Sollentuna

Sollentuna sammanställer fyra originalavtal och skickar ett exemplar till vardera avtalspart.