

Minnesanteckningar informationsmöte om fällning Djurgårdsbrunnsviken 2020-05-27

Plats: Skype

Närvarande:

Fred Erlandson, Stockholm Vatten och Avfall
Katarina Forslöw, vattenmiljöenheten miljöförvaltningen Sthlm
Brian Huser, SLU
Jonas Dahlberg, miljöförvaltningen Sthlm
Maria Karoumi, exploateringskontoret Sthlm
Sverker Lovén, idrottsförvaltningen Sthlm
Juha Salonsaari, vattenmiljöenheten miljöförvaltningen Sthlm
Kristina Sjödin, Statens fastighetsverk
Sonja Råberg, Länsstyrelsen Sthlm
Eli Zlotnik, Stockholms roddförening
Tomas Frisk, Skansen
Jakob Walve, DEEP, Stockholms Universitet

1. Välkommen

Fred och Katarina hälsade välkomna. Presentationsrunda av mötesdeltagarna.

2. Syftet med åtgärden och bakgrund

Fred och Katarina gick igenom syftet med fällningen och hur den är en del av stadens arbete för bättre vattenkvalitet. Resultat och jämförelser med den genomförda fällningen i Brunnsviken redovisades. Se separat presentation.

3. Miljöeffekter, risker och metod

Brian presenterade rapporten ”Undersökning av läckagebenägen fosfor i Djurgårdsbrunnsviken” med förslag till metod för genomförande. Brian redovisade erfarenheter från fällningar nationellt och i internationellt, både vad gäller effekter, risker och hantering av risker. Se separat presentation.

4. Vad är nästa steg?

Fred redogjorde för fortsatt arbete i genomförandet av den planerade fällningen. Se separat presentation.

5. Frågor som uppkom på mötet:

Förekomst av strömmar i vattnet när åtgärden genomförs kan försämra effekten av åtgärden. Hur förhåller det sig med strömmar i Djurgårdsbrunnsviken?

Svar: Eftersom fällningen kommer att ske nere i vattenmassan, en bit ovanför botten, så bedöms inte strömmande förhållanden vara något problem. Strömmarna i viken är, pga trösklar såväl i inlopp som utlopp primärt strömmar på ytan. De djupare vattenmassorna innehåller ett saltare, tyngre vatten som inte blandas så lätt med det sötare, lättare ytvattnet och det är i detta djupvattnet som fällningen kommer tillsättas.

Var planeras etableringsytorna, dvs uppställning av kemikalieförvaring och där tankning kommer ske?

Svar: Lämpliga ytor skulle kunna vara nedanför Sjöhistoriska museet eller vid Djurgårdsbrunnsvikens motorbåtsklubb. Ytbehovet uppgår till ca 100 m² för uppställning av inhägnade tankar el containers. Beroende på entreprenör kan ytbehovet dock vara större. Fred kontaktar berörd fastighetsägare för fortsatt diskussion.

Har staden en långsiktig plan för hur vattenkvaliteten ska förbättras i Strömmen, dvs i det större geografiska kustområde som Djurgårdsbrunnsviken är en del av? Kommer fler fällningar genomföras?

Svar: Den frågan återstår att besvara i det lokala åtgärdsprogram som ska tas fram för stadens kustvatten, inklusive Strömmen. Det vi vet redan nu är att internbelastningen (fosfor från sedimenten) är mycket hög i Djurgårdsbrunnsviken och därför har högst prioritet här. Åtgärden ger i första hand en lokal effekt men kommer sannolikt att vara positiv för vattenkvaliteten i utanförliggande vatten. Det kan finnas andra delar av vattenförekomsten Strömmen, tex. Svindersviken, som även den lider av internbelastning men generellt finns inga

indikationer på att de större delarna av Strömmen lider av internbelastning.

Vilka delar av viken kommer att behandlas?

Svar: De områden som ligger på 4 m och djupare kommer att behandlas. Om det är möjligt kommer även vissa delar som ligger något grundare att behandlas. Detta avser då marginellt grundare delar där fällning kan appliceras utan att störa allmänhet och detta utgör främst en kompensation för utebliven fällning på djupare bottnar som hindras av bryggor, etc.

Omsättningstiden är en viktig faktor för att uppnå en god effekt. Omsättningstiden i Djurgårdsbrunnsviken är troligen mycket kortare än i Brunnsviken, och det finns därmed en risk att effekten av en fällning i Djurgårdsbrunnsviken inte blir lika stor. Vad tänker ni om det?

Svar: Omsättningstiden i Djurgårdsbrunnsviken är inte känd pga utbytet med Strömmen. Djurgårdsbrunnsviken är dock relativt djup med en tydlig skiktning av bräckt bottenvatten och sött ytvatten. Detta innebär att det tunga bottenvattnet byts ut långsamt, vilket ger goda förutsättningar för denna behandling. Troligtvis kan vi förvänta oss effekter som består i minst 25 år. En fällning i Djurgårdsbrunnsviken bidrar sannolikt även till en viss förbättring av vattenkvaliteten i nedströms liggande Djurgårdsbrunnskanalen och Lilla Värtan.

6. Synpunkter

Synpunkter kring projektet kan lämnas fram till den 14 juni. På Stockholm Vatten och Avfalls hemsida

svoa.se/djurgårdsbrunnsviken

eller skickas med e-post till

registraturet@svoa.se märkt med diarienummer 20MB889

7. Mer info om projektet kommer läggas ut löpande på

svoa.se/djurgårdsbrunnsviken

samt

miljobarometern.stockholm.se/djurgårdsbrunnsviken