

Åtgärdsplan för förbättrad badvattenkvalitet vid Sätrastrandsbadet Norra

Bakgrund

Miljö- och hälsoskyddsnämnden har 10 november 2023 förelagt Stockholm stad, genom Skärholmens Stadsdelsnämnd att:

- Utredda tänkbara orsaker till de höga bakteriehalterna vid Sätrastrandbadet norra.
- Ta fram en åtgärdsplan innehållande förslag på åtgärder för att minimera höga bakteriehalter.
- Inkomma med en skriftlig rapport av utredningen och åtgärdsplanen senast den 1 maj 2024.

Utredning

Skärholmen stadsdelsförvaltning har under våren 2024 genomfört en utredning av tänkbara orsaker till förorening i enlighet med föreläggandet, se bilaga 1. Utredningen har utförts av SWECO Sverige AB och bygger vidare på den utredning som förvaltningen genomförde 2021 (Dnr SKHLM 2020/818), se bilaga 2.

Utredningen visar att badvattenkvaliteten är avsevärt sämre vid den ena (norra) av de två provpunkter som ingår i programmet för badvattenkontroll. Skillnaden beror sannolikt på att den norra ligger närmare stranden än den södra, vilket medför bättre tillväxtförhållanden för bakterier (högre vattentemperatur) och mindre vattenomblandning.

Vidare bedömer utredningen att fåglar och i synnerhet gäss bedöms ha en negativ inverkan på badvattenkvaliteten och åtgärder för att göra stranden mindre attraktiv för fåglar anses motiverade. Så länge fåglar förekommer på stranden är det också motiverat att regelbundet rensa stranden från fågelspillning.

Inom ramen för utredningen togs även vattenprov av Sätträån som mynnar strax söder om Sätrastrandsbadet. Tarmbakterier detekterades i proverna, vilket indikerar att ån kan ha negativ inverkan på badvattenkvaliteten. Uppföljande provtagning i Sätträån under badsäsongen rekommenderas (vid samma tillfällen som den ordinarie provtagningen vid badet). Det föreslås också kontrollprovtagning (vid ett tillfälle) av den närbelägna

Skärholmsbäcken som också mynnar strax söder om badet.

Åtgärdsplan

Åtgärdsplanen utgår från de utredningar som Skärholmen stadsdelsförvaltning, genom SWECO Sverige AB, genomförde under år 2024 och 2021 med syfte att undersöka orsaker till höga bakteriehalter vid Sättrastrandsbadet, se bilaga 1 och 2. I utredningarna framkommer att gäss inom badplatsen är en sannolikt viktig föroreningskälla och den troliga orsaken till de höga bakteriehalterna i badvattnet. Föreslagna åtgärder fokuserar därav primärt på att hantera gäss och deras avföring, men även andra åtgärder i enlighet med utredningen.

Planerade åtgärder

- Djuprengöring av hela sandytan.
- Daglig upplockning av fågelbajs.
- Plantering träd, nio träd inom strandområdet under 2023.
- Fortsatt dialog med TK skadedjursamordnare kring avskjutning gäss.
- Regelbunden skrämning av fågel med drönare under hela badsäsongen.
- Daglig kontroll korrekt uppsatta skyltar i nära anslutning till badplatsen.
- Provtagning i Sättraåns mynning samtidigt som ordinarie badvattenprovtagning för att se eventuella förhöjda bakteriehalter samt eventuell korrelation med badvattenkvalitet på badet.

Bilagor

1. Bilaga 1. Sättrastrandsbadet, Utredning badvattenkvalitet, Sweco 20240429
2. Bilaga 2. Utredning av tänkbara orsaker till förhöjda bakteriehalter i badvattnet vid Sättrastrandsbadet, Sweco 20211217