

**Handläggare**

Investering  
SFA  
Magnus Biderheim

**Till**

Styrelsen för Stockholm Vatten AB

18MB1183 – Reviderad anmälan om  
Reinvesteringar Henriksdals reningsverk samt  
Ledningsnät

## Projekt 460112 Luftningsbassänger biolinjer 2 och 3, Henriksdal – Inriktningsbeslut

### FÖRSLAG TILL BESLUT

Styrelsen föreslås besluta

att för projekt 460112 Luftningsbassänger biolinjer 2 och 3, Henriksdal fatta inriktningsbeslut enligt bilaga 1

att bemyndiga verkställande direktören att teckna erforderliga avtal

Christian Rockberger

Verkställande direktör

Jenny Bengtsson

Avdelningschef Investering

Bilaga: Ekonomibilaga SEKRETESS 202510

## Sammanfattning

För att möta framtidens avloppsreningsbehov i Stockholm har beslut fattats att bygga ut Henriksdals reningsverk samt bygga en ny avloppstunnel från Bromma till Henriksdal. I samband med den ökade belastningen på Henriksdals reningsverk har status på befintliga luftningsbassänger i biolinje 2-7 undersökts. Undersökningarna har visat att flertalet bygg- och betongåtgärder är nödvändiga för att säkra den biologiska reningsprocessen och arbetsmiljön i luftningsbassängerna.

Ett inriktningsbeslut söks därför nu för att initiera projektering och planering av bygg- och betongåtgärder av befintliga luftningsbassänger i biolinje 2 och 3 vid Henriksdals reningsverk.

## Bakgrund

Statusbedömningar av befintliga luftningsbassänger i biolinje 2-7 i Henriksdals reningsverk har visat att det finns ett stort behov av ombyggnation och renovering för att säkerställa deras funktion och kapacitet för den biologiska reningsprocessen. De befintliga luftningsbassängerna har dessutom passerat sin tekniska livslängd vilket talar för en renovering och ombyggnation av anläggningen.

Arbetena med luftningsbassängerna i biolinjer genomförs i tre etapper i nedan ordning. Detta för att säkerställa kapacitet och drift av anläggningen. Varje biolinje innefattar två stycken luftningsbassänger vilket innebär att respektive etapp omfattar fyra stycken luftningsbassänger.

- Etapp 1 - Luftningsbassänger biolinjer 6 och 7
- Etapp 2 - Luftningsbassänger biolinjer 4 och 5
- Etapp 3 - Luftningsbassänger biolinjer 2 och 3

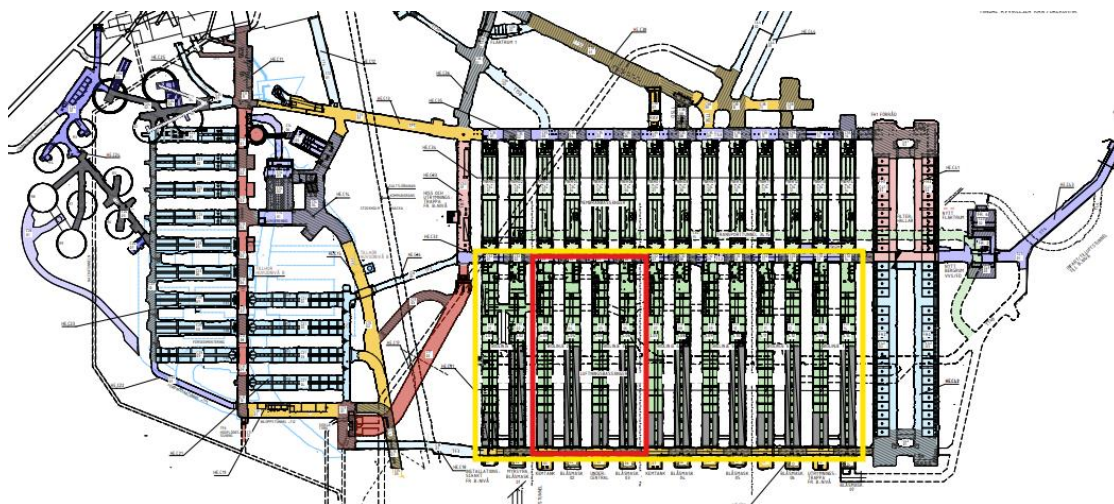
Detta ärende avser bygg- och betongåtgärder för etapp 3. Övriga etapper, 1 och 2, hanteras och beslutas separat.

Den första etappen av luftningsbassängerna, Etapp 1, är färdigställd och för närvarande pågår genomförandet av Etapp 2 som förväntas vara klart år 2029. För den sista etappen, Etapp 3, planeras genomförandet påbörjas under 2028.

## ÄRENDET

Ärendet avser ett inriktningsbeslut för projekt 460112 Luftningsbassänger biolinjer 2 och 3 Henriksdal. Syftet är att bygga om och renovera befintliga luftningsbassänger tillhörande biolinje 2 och 3 vid Henriksdals reningsverk för att säkerställa framtida drift. Den tekniska livslängden har dessutom passerats och erfarenheter från tidigare etapp 1 (Projekt 460111 Luftningsbassänger biolinjer 6 och 7 i Henriksdal) har visat ett stort behov av åtgärder på vissa håll. Dessa åtgärder är en förutsättning för säkerställandet av kapaciteten som erfordras vid anslutning av avloppsvatten från Bromma reningsverk.

Planeringen av projektet kommer påbörjas under hösten 2025 och förväntas pågå cirka 1 år. Förfrågningsunderlag för vidare annonsering under hösten 2026.



*Figur 1. Samtliga luftningsbassänger är markerade i gult, luftningsbassänger tillhörande biolinje 2 och 3 är markerade i rött*

### Dagvatten

Ej relevant för detta ärende.

### Solceller

Ej relevant för detta ärende.

## Alternativa lösningar

### Nollalternativ

Om projektet inte genomförs innebär det att luftningsbassänger tillhörande biolinje 2 och 3 inte kan möta den kapacitet som projektet Stockholms Framtida Avloppsrening (SFA) bereder vilket skulle påverka anslutandet av Bromma reningsverk. Dessutom har den befintliga anläggningen passerat sin tekniska livslängd (50 år). Erfarenheter från tidigare del har visat att skicket på betongen är dålig på vissa håll vilket både är en risk för driftstörningar och arbetsmiljö.

**Alternativ 1**

Initiering av planeringsfasen vilket innebär framtagning och paketering av förfrågningsunderlag för vidare upphandling. I och med att detta är den sista av tre etapper finns det en bra grund till förfrågningsunderlag och erfarenheter.

Bygg- och renoveringsåtgärder som planeras är exempelvis byggnation av nya mellanväggar för att optimera den biologiska reningsprocessen, rivning, renovering och gjutning av betong samt förstärkningar. För att förbättra arbetsmiljön vid arbete i området vid bassängerna kommer även en överdäckning av bassängerna att göras. Vidare kommer platsgjutning av nya bjälklag, elrum och pumpvolymmer att utföras. Slussluckor kommer byggas om och manluckor ersättas. Förstärkning kommer även utföras av befintligt gångbord.

**Förordat förslag till beslut**

Projektet förordar Alternativ 1 för att säkerställa funktion och kapacitet för den biologiska reningsprocessen.

**Åtgärder**

Planeringsfasen innebär framtagning och paketering av förfrågningsunderlag för vidare annonsering och upphandling. Då detta är den sista av tre etapper kan erfarenheter dras från tidigare utfört arbete.

**Organisation och ansvarsfördelning**

Detta investeringsprojekt utförs i samband med byggnationer och installationer inom projekt SFA. Planering, projektering och genomförande utförs av projekt SFA.

**Tidplan**

|                            |                   |
|----------------------------|-------------------|
| Planering och projektering | Q3 2025 – Q2 2026 |
| Upphandling                | Q3 2026 – Q2 2027 |
| Planeringsperiod           | Q3 – Q4 2027      |
| Genomförande               | Q1 2028 – Q4 2031 |
| Avslut                     | Q1 – Q2 2032      |

**Ekonomi**

Kostnadsbedömningen som tagits fram är baserad på budget och erfarenheter från föregående etapper. Planeringsbudgeten är relativt liten då delar av projektering och planering kan återanvändas. För utförligare beskrivning se bilaga 1 (SEKRETESS).

**Utgifter**

Totalbudget: Se bilaga 1 (SEKRETESS)

**Indexuppräknings**

Indexuppräknings: Se bilaga 1 (SEKRETESS)

**Inkomster**

Projektet genererar inga inkomster.

**Risker**

Här beskrivs de risker som är upptagna i kalkylen som kända risker.

| Risk   | Påverkan på projekt        | Förslag på åtgärd  |
|--|----------------------------|--|
| Upphandling  | Ökade kostnader            | Nogranna förberedelser och   |
| Skick på befintlig anläggning                        | Tids- och kostnadspåverkan | Öppen dialog med<br>entreprenör och god<br>samverkan.                  |
| Forcering för att undvika<br>påverka tidplan för SFA | Ökade kostnader            | Arbete proaktivt tillsammans<br>med tidplanerare och<br>riskhanterare. |

**Ärendets beredning**

Beredningen av ärendet har utförts av SFA på uppdrag av avdelningen Vatten och Avlopp, Stockholm Vatten och Avfall.

SLUT