



I Henriksdals reningsverk pågår etapp 3 av ombyggnaden.

Östersjön blir renare – i Henriksdal renas nu 70 % av avloppsvattnet med den nya MBR-tekniken

Arbetet med Stockholms framtida avloppsrening (SFA) fortsätter att ta stora steg framåt. Projektet moderniserar Stockholms avloppsrening och är avgörande för att Sverige ska klara sina åtaganden enligt Baltic Sea Action Plan och EU:s vattendirektiv.

Samtidigt stärker vi skyddet av Mälaren, som är vår dricksvattentäckt. När projektet är färdigt kommer Stockholm att ha ett av världens mest moderna och effektiva reningssystem – med betydligt lägre utsläpp till Östersjön och en robust kapacitet för framtidens behov. SFA-projektet är en av Stockholms största miljöinsatser – och resultaten är redan märkbara.

Henriksdal – etapp 3

I Henriksdal pågår en omfattande omvandling där den nya membranbioreaktorn, MBR-tekniken, installeras i flera parallella linjer. Den gör det möjligt att rena mer vatten på samma yta och samtidigt minskar utsläppen av fosfor och kväve. Just nu pågår den näst sista etappen, etapp 3 av fyra. När allt står klart kommer Henriksdal att leverera rening med högre precision och betydligt lägre miljöpåverkan än idag.

Ny slamavlägsning

Slammet som blir över när avloppsvattnet renas innehåller värdefull energi som kan rötas till biogas. När Henriksdal framöver ska ta emot och rena mer avloppsvatten behöver även slamhanteringen uppgraderas. Därför bygger vi en ny, modern anläggning – som nu är i driftsättningsfas. När anläggningen tas i bruk flyttas slamhanteringen från Sickla till Henriksdal, där utlastningen sker inne i berget. Berget fungerar som ett naturligt skalskydd som gör att störande lukt inte sprids i närområdet.

Utöver den nya slamavlägsningen bygger vi en helt ny rötchamber. Sprängningsarbetet för tillfartstunneln pågår, och de kommande månaderna startar ovanjordsprängningarna för rötchamberen.

Miljövinster med projektet



Minskade utsläpp av kväve, fosfor och mikroplaster till Östersjön.



Bättre vatten i Mälaren. Utsläppen av avloppsvatten vid kraftiga regn, brädning, minskar med 50 procent



Bättre boendemiljö när slamtransporter genom bostadsområden försvinner.

Se hur vi arbetar med omgivningskontroll för att undvika skador i filmen på svoa.se/omgivningskontroll eller läs in QR-koden.



Mer information

På vår webbplats finns alltid senaste nytt om pågående arbeten svoa.se/sfa

 facebook.com/stockholmvattenochavfall

 [@framtidensavloppsrening](https://instagram.com/framtidensavloppsrening)



Slammkylningsbyggnaden

Utvecklingen av Henriksdals reningsverk

omfattar även renovering av bland annat befintliga rötchamber och slamtankar. Dessutom har en ny byggnad för slammkylning tillkommit på de två slamtankarna.



Pågående arbeten vid Sicklaanläggningen under Hammarbybacken

Sickla – en moderniserad anläggning tar form

I Sickla byggs anläggningen ut och moderniseras för att kunna ta emot avloppsvattnet från Västerort via den nya avloppstunneln. Här skapas en helt ny anläggning där vattenflöden tas emot, förbehandlas genom grovrening och försedimentering för att sedan slutbehandlas i Henriksdal med MBR-tekniken. De nya försedimenteringsbassängerna är i stort sett färdiggjutna och installationen av den utrustning som behövs pågår.

Avloppstunneln – 14 kilometer som knyter ihop systemet

Den nya avloppstunneln mellan Bromma och Sickla är sedan december 2024 färdigutsprängd. Fokus ligger nu på inklädnad av tunneln och rörinstallationer i Mälarpassagen samt gjutning av den v-formad botten som ska underlätta vattenflödet i resterande delar av tunneln. När tunneln tas i bruk kommer den att samla och leda avloppsvattnet från västra Stockholm till Sickla och vidare till Henriksdal.

Ett nödvändigt steg för framtiden

Bromma reningsverk, som idag är överbelastat och inte klarar framtidens miljökrav, kommer att stängas. Genom att samla reningen i Henriksdal och Sickla kan vi möta skärpta miljökrav minska utsläppen till Östersjön och skapa ett mer hållbart och robust system för kommande generationer.

Tidplan

2021: Etapp 1 avslutades och den första MBR-linjen togs i drift: En del av avloppsvattnet renas med den nya tekniken.

2021 – 2025: Etapp 2. Biolinje 6 och 7 byggs om och utrustas med MBR-teknik. 70% av avloppsvattnet renas nu med den nya tekniken.

2025 – 2028: Etapp 3. Pågående. Biolinje 4 och 5 byggs om och utrustas med MBR-teknik.

2028 – 2031: Etapp 4. Biolinje 2 och 3 byggs om och utrustas med MBR-teknik. Projektet avslutas.



Gjutning av v-formad botten i tunneln

ETT NYHETSREVY FRÅN STOCKHOLM VATTEN OCH AVFALLS
 PROJEKT STOCKHOLMS FRAMTIDA AVLOPPSRENING
 Stockholm Vatten och Avfall, 106 36 Stockholm.
 08-522 128 80
framtidensavloppsrening@svoa.se
svoa.se/sfa
 Redaktör: Susanne Forsberg

Stockholms framtida avloppsrening

I ett Stockholm som växer måste vi vara rädda om vårt vatten. För att kunna rena allt avloppsvatten i framtiden utvecklas Henriksdals reningsverk till ett av världens mest moderna. Bromma reningsverk stängs och en ny avloppstunnel dras från Bromma till Henriksdal. Satsningen innebär att vattnet i Mälaren blir ännu renare, att utsläppen i Östersjön minskar och att transporter av avloppsslam genom bostadsområden försvinner.

