



Ombyggnad till Membranbassäng pågår

## Vi bygger för renare vatten i Mälaren och Östersjön

I Henriksdals reningsverk fortsätter arbetet med att bygga om reningsprocessen till membranbioreaktor (MBR). Med membranen på plats kan vi rena större mängder avloppsvatten på samma yta, samtidigt som det blir ännu renare när det släpps ut i Östersjön.

I etapp två, som nu pågår, omvandlas två biolinjer med totalt åtta bassänger. Det krävs omfattande anpassningar av bassängerna i det näst sista reningssteget för att installera membrantekniken. Arbetet har bland annat inneburit höjning av bassängtak genom sprängning samt utgrävning av botten för rörinstallationer. Sprängningarna är nu klara och bygg- och betongarbeten pågår.

Uppe på berget fortsätter också bygget av den nya slamläggningen, som behövs när vi i framtiden ska ta emot och rena mer avloppsvatten i Henriksdal. Vi ska också bygga två nya rötammare i berget där slammet rötas och blir till biogas. I början av året genomfördes ett samråd gällande

de två nya rötammarna och en ansökan om miljötillstånd lämnades in till Mark- och miljödomstolen. Nu väntar vi på att ansökan ska tas upp i Mark- och miljödomstolen.

Under augusti månad påbörjades ett arbete med att lägga om en väg uppe på berget. Arbetet beräknas pågå till årsskiftet och innebär inledningsvis sågning, spräckning och borrning.

### Bullermätningar

Vår miljödom anger hur mycket det får låta när vi bygger. Olika riktvärden gäller för olika tider på dygnet och beroende på om det är vardag eller helg. Vi mäter buller från arbetsplatserna under hela byggtiden.

### Miljövinster med projektet



Minskade utsläpp av kväve, fosfor och mikroplaster till Östersjön.



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



Bättre boendemiljö när slamtransporter genom bostadsområden försvinner.

> Uppdaterad information om Stockholms framtida avloppsrening [svoa.se/sfa](https://svoa.se/sfa)



facebook.com/stockholmvattenochavfall



@framtidensavloppsrening

### Störs du av buller?

Det går inte att undvika att närboende blir störda vissa perioder. Upplever du att du störs av buller som överstiger riktvärdena ska du höra av dig till oss. I vissa fall kan vi erbjuda ersättningsboende en period.



**Film:** Vi bygger om och installerar en ny reningsteknik i Henriksdals reningsverk. Vi bygger ut och moderniserar Sicklaanläggningen och vi bygger en ny avloppstunnel från Bromma till Sicklaanläggningen. Vill du veta mer om projektet och vad som ingår och varför projektet genomförs. Se filmen om projektet på [svoa.se/sfa](https://svoa.se/sfa) eller skanna QR-koden ovan.

## Henriksdals reningsverks utlopp

När avloppsvattnet gått igenom alla reningssteg i Henriksdals reningsverk, släpps det ut i Saltsjön. För att hantera det ökade flödet av renat avloppsvatten som kommer att bli när avloppsvattnet från Västerort och Bromma renas i Henriksdal pågår nu ett arbete vid utloppet i Finnboda.

Det är förberedande arbeten inför att de befintliga utloppsledningarna ska kompletteras med två nya ledningar. För att grundlägga de nya rören på samma nivå som de befintliga behöver botten muddras där de nya rören ska läggas. För att rören ska ligga stabilt i vattnet kommer vi att påla ner till berg. Arbetet påverkar gång- och cykelbanan som beräknas vara avstängd fram till juni 2024.

### Vi bygger också en ny dagvatten-tunnel - Nya Östbergatunneln

Nya Östbergatunneln är en ny dagvatten-tunnel som byggs från Sicklaanläggningen till Saltsjön vid Finnboda.

Arbetet med tunneln har pågått sedan i maj 2022 från Finnboda och från Hammarbyhöjden sedan hösten 2022. Från Finnboda har vi nu drivit cirka 465 meter av huvudtunneln. Tunneln drivs fram med ca 10–15 meter i veckan och har nu passerat under Kvarnholmsvägen. Längre fram i höst kommer tunneln att passera cirka 85 meter under markytan på Henriksdalsberget. Det är betydligt djupare ner i berget än den tidigare utsprängda tekniktunneln.

På [svoa.se/nyaostbergatunneln](https://svoa.se/nyaostbergatunneln) hittar du en framdriftskarta där du kan se hur långt vi kommit med tunnelarbetet för Nya Östbergatunneln.



Illustration: Reningsverkets nivåer i berget samt Nya Östbergatunneln

### Få ett sms innan vi spränger!

Du vet väl att du kan få ett sms cirka 30 minuter innan varje sprängning? Anmäl dig på [svoa.se/nyaostbergatunneln](https://svoa.se/nyaostbergatunneln)

### Nya Östbergatunneln behövs för att anpassa Stockholm till ett ändrat klimat

Den tunnel som tar hand om dagvattnet från Söderort idag är sammankopplad med utloppsledningarna från Henriksdals reningsverk. Det medför flera problem. Ett exempel är att det blir så trångt i ledningarna vid kraftiga regn att avloppsvatten ibland måste bräddas och släppas ut orenat. Med kommande klimatförändringar kan vi förvänta oss fler kraftiga regn.

Havsnivån beräknas också bli högre i framtiden, vilket försämrar kapaciteten på ledningarna.

Genom att separera dagvattnet från reningsverkets avloppsvatten kan vi undvika att behöva släppa ut orenat avloppsvatten i Saltsjön vid kraftiga regn och skyfall.

#### ETT NYHETSRETT FRÅN STOCKHOLM VATTEN OCH AVFALL

Stockholm Vatten och Avfall, 106 36 Stockholm  
08-522 128 80  
[framtidensavloppsrenung@svoa.se](mailto:framtidensavloppsrenung@svoa.se)  
[svoa.se/sfa](https://svoa.se/sfa)  
Redaktör: Susanne Forsberg  
Foto: Mikael Ullén

Stockholm Vatten och Avfall är en samhällsbyggare i framkant som driver och utvecklar vatten- och avfallstjänster med miljöfokus. Varje dag, året runt förser vi 1,5 miljoner stockholmare med rent och gott kravatten, renat avloppsvatten och ser till att avfallet tas om hand. Tillsammans med invånare, företag och andra intressenter arbetar vi för att Stockholm ska bli världens mest hållbara stad.

Tillsammans för världens mest hållbara stad

