



Byggetableringen i Smedslätten ligger vid Alviksvägen intill Ålstensängen. Från tunnelmynningen har flera arbets- och servicetunnlar sprängts fram söderut mot Mälaren.

Arbetet med Stockholms nya avloppstunnel fortsätter

Projektet Stockholms framtida avloppsrening, som ska säkra möjligheten att rena vårt avloppsvatten i framtiden, fortsätter på alla fronter. I Smedslätten spränger vi fram den nya avloppstunneln både söderut och västerut.

Sedan våren 2020 pågår sprängningar i Bromma för att bygga avloppstunneln från Åkeshov till Sicklaanläggningen under Hammarbybacken. I Smedslätten är arbets- och servicetunnlarna ner till avloppstunneln klara och huvudtunneln sprängs nu fram söderut mot Mälaren och västerut mot Ålstensängen.

Sprängningarna sker djupt under marken, mer än 30 meter under Mälarens nivå. Tunneln drivs framåt ca 10-20 meter i veckan.



Arbeten pågår också med att bygga en ventilationsskorsten i Ålstensskogen. Skorstenen blir ca 30 meter hög och beräknas vara färdig 2022.

Stockholms största miljöprojekt

Den nya avloppstunneln är en del av Stockholms största miljöprojekt. Den byggs för att kunna rena avloppsvattnet från Bromma i Henriksdals reningsverk, som nu utvecklas med ny membranteknik.

Med den nya tekniken ökar vi kapaciteten på reningsverket samtidigt som vattnet blir renare innan det släpps ut i Östersjön. En annan viktig miljövinster är att tunneln även fungerar som utjämningsmagasin vid kraftiga regn, så att vi inte behöver brädda ut orenat vatten i Mälaren utmed tunneln.

Avloppstunneln byggs från sex platser samtidigt. Vi har två etableringar i Bromma (Åkeshov och Smedslätten) och fyra i söderort.

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.

Visste du det här om Stockholms avloppsrening?

Henriksdals reningsverk renar avloppsvattnet från cirka en miljon Stockholmare. I snitt renas 3500 liter per sekund.

300 mil avloppsledningsnät transporterar stockholmarnas avloppsvatten.

När vattnet renas i reningsverket kan vi ta tillvara biogas till drivmedel, fjärrvärme till uppvärmning och ett näringsrikt slam.



Följ våra arbeten: På vår interaktiva karta kan du se hur långt vi kommit i projektets olika delar. Zooma och klicka i kartan för mer information. Kartan hittar du på svoa.se/sfa eller via QR-koden.

Håll dig uppdaterad

Läs mer om projektet: svoa.se/sfa

Prenumera på vårt digitala nyhetsbrev: svoa.se/sfa-nyhetsbrev

 facebook.com/framtidensavloppsrening

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



Tidplan Smedslätten och Ålsten

2020: Byggstart vid Alviksvägen.

2021: Arbets- och servicetunnlar klara. Sprängningar för tunneln pågår söderut mot Mälaren och mot nordväst mot Ålstensängen.

2023: Tunneln är utsprängd fram till Höglandet. Genomslag till tunneln som byggts från Åkeshov. Inga fler bergtransporter sker från etableringen.

2023-2025: Betong- och rörarbeten i den utsprängda tunneln.

2026: Prov- och driftsättning, samt arbeten med tunnelymning/portal. Därefter rivs etableringen och tunneln är klar att tas i bruk.

Vi kan inte spränga utan att det märks

När vi spränger i berg är det oundvikligt att det bullrar och vibrerar i omgivningen, och salvor kan märkas även långt från sprängplatsen. En del blir oroliga för att hus ska ta skada, men det är ingen fara. När vi spränger anpassar vi våra salvor efter omgivningen. Vibrationsmätare finns uppsatta på flera ställen runt sprängplatsen. Varje byggnad i närheten har ett riktvärde för vibrationer som inte får överstigas, och varje sprängsalva mäts noga.

Det är ovanligt att skador inträffar på grund av sprängningar. Om det ändå skulle uppstå en skada som du misstänker beror på våra arbeten kan du anmäla det till oss, så görs en bedömning av ett oberoende besiktningsföretag för att se om det finns något samband.

Placera ömtåliga saker säkert!

När vi spränger i ditt område kan du känna vibrationer i ditt hus. Se över ditt hem så att ömtåliga saker inte står långt ut på hyllor och att du har säkra krokare till tavlor och annat. Du ansvarar själv för att ha satt upp och placerat ömtåliga föremål på ett ändamålsenligt sätt.

Störs du av buller?

Det går inte att undvika att närboende blir störda vissa perioder. Vi mäter hela tiden buller från våra arbeten och måste förhålla oss till de riktvärden som finns. Upplever du att du störs av buller som överstiger riktvärdena ska du höra av dig till projektet. I vissa fall kan vi erbjuda ersättningsboende en period.

Arbetstider

Våra arbetstider är normalt helgfria vardagar kl 7–22. Enligt vårt tillstånd får vi utföra arbeten även på andra tider så länge inte bullret från arbetsplatsen överstiger de värden som finns angivna i tillståndet.



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

Mer information – på vår webbplats finns alltid senaste nytt om pågående arbeten i Smedslätten svoa.se/sfa-smedslatten



Nu invigs den första membranlinjen i Henriksdals reningssverk

Efter år av ombyggnationer, månader av tester och provdrift invigs nu den första byggda biolinjen med den nya membranbastechniken i Henriksdals reningssverk.

Invigningen sker den 12 oktober i närvaro av bland annat Stockholms miljö- och klimatborgarråd, Katarina Luhr.

I och med det har vi nått en viktig milstolpe i projektet. Avloppsvattnet som renas med den nya tekniken i membranbastechniken blir ännu renare när det släpps ut i Östersjön. Vi har dessutom ökat reningssverkets kapacitet och kan fortsätta ombyggnaden med ytterligare två biolinjer.

Invigningen spelas in så du kan se den i efterhand på vår webbplats, svoa.se/sfa.

ETT NYHETSREVEJ 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: Karin Neuhaus

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 reningssverk till ett av världens mest moderna. Bromma reningssverk 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.

