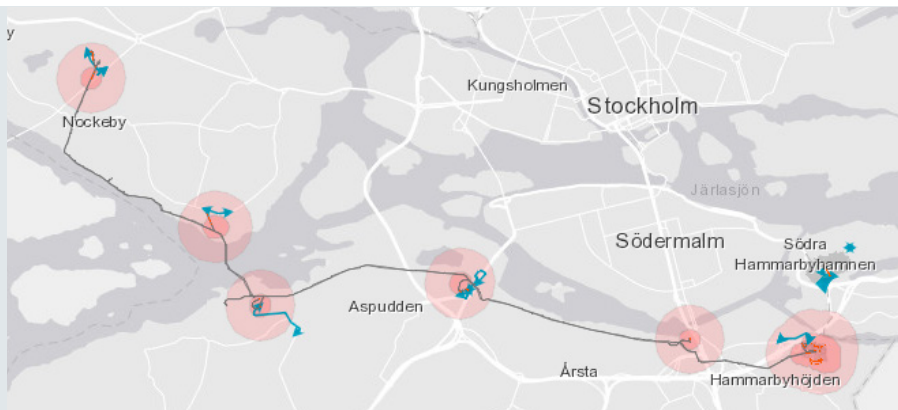




Vi bygger Stockholms framtida avloppsrening – Lägesrapport juni 2021

Ett miljöprojekt som gör skillnad för Mälaren och Östersjön

Arbetet med den nya avloppstunneln har pågått i cirka ett år och tunneln drivs nu fram från sex platser samtidigt. Vid Sicklaanläggningen är sprängningsarbetet inne i en mycket intensiv fas, där stora mängder bergmassor sprängs ut för den nya försedimenteringen. I Henriksdal pågår provdrift av den nya membrantechniken samtidigt som planeringen för nästa fas av ombyggnaden går in i sitt slutskede.

Arbetet med den **nya avloppstunneln** mellan Bromma och Sicklaanläggningen pågår sedan början av året från alla etableringar, då arbetet med att driva tunneln också inleddes från Gullmarsplan och Sicklaanläggningen.

Tunneln drivs nu fram från 6 platser och framdriften från varje front är cirka 15 meter i veckan. Tunneln som ska bli 14 km lång ska tas i bruk 2026. Det innebär att avloppsvattnet från Bromma och västerort då kommer att renas med den nya membrantechniken i Henriksdals reningsverk.

Under Hammarbybacken - Sicklaanläggningen, fortsätter arbetet med att spränga ut berg för de nya anläggningsdelarna som ska byggas i berget. Sprängningsarbetet är tekniskt utmanande då det pågår på flera fronter och nivåer i berget.

Bland annat ska 170 000 kubikmeter berg sprängas ut för den nya försedimenteringen. Det innebär att sprängningar kan ske 3–4 gånger per dag.

I **Henriksdals reningsverk** har projektet uppnått en viktig milstolpe – provdriften av den nya membrantechniken i den första ombyggda biolinjen. När provdriften är klar och godkänd fortsätter ombyggnaden med ytterligare två biolinjer.

Sedan hösten 2020 pågår även arbetet med att bygga en ny effektivare anläggning för slamhantering i Henriksdalsberget.

Efter sommaren 2021 startar arbetet med att bygga en ny inloppstunnel till reningsverket. Den nya inloppstunneln behövs för att klara den ökade mängden avloppsvatten som kommer att renas i Henriksdals reningsverk i framtiden.

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.

Håll dig uppdaterad

På vår webbplats svoa.se/sfa har vi samlat all information om projektet. Här kan du ta del av nyheter, titta på kartor och följa våra arbeten.

Informationsbrev i brevlådan

Du som bor nära våra arbeten får informationsbrev hem i brevlådan vid flera tillfällen under året. Alla informationsbrev finns också att läsa i efterhand på vår webbplats.

Nyhetsbrev via e-post

Du kan också prenumera på vårt digitala nyhetsbrev. Anmäl dig på vår webbplats svoa.se/sfa-nyhetsbrev

Följ våra arbeten i sociala medier

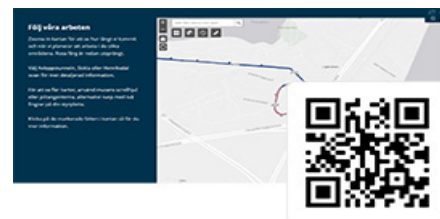
Våra filmer hittar du på:

Youtube.com/framtidensavloppsrening

Facebook på vår facebookside Stockholm framtida avloppsrening följer du det som händer i projektet.

Instagram

På **Instagram@framtidensavloppsrening** publicerar vi bilder från våra arbeten.



Följ våra arbeten

På vår interaktiva karta kan du se hur långt vi kommit i projektet. Kartan hittar du på svoa.se/sfa eller via QR-koden.



Våra arbeten vid Sicklaanläggningen

Under Hammarbybacken pågår ett intensivt arbete med att spränga ut utrymme för den uppgraderade reningsanläggningen som ska byggas i berget. Sprängningsarbetet är utmanande då sprängningarna pågår på flera fronter och nivåer i berget. Samtidigt drivs nu den nya avloppstunneln från Sicklaanläggningen. En kilometer av den 14 km långa tunneln drivs från Hammarbybacken.

Stora berggrum sprängs ut

Sprängningsarbetet pågår på flera fronter och på flera nivåer i berget. Stora berggrum sprängs ut för försedimenteringen och mer än 40 meter under Mälarens nivå pågår sprängningar för att skapa utrymme för en ny pumpstation.

Nya avloppstunneln

Från Sicklaanläggningen driver vi nu också den nya avloppstunneln mot Hammarbyhöjden. Tunneln drivs fram med cirka 15 meter i veckan. Besiktningar av de fastigheter som kommer att ligga inom påverkansområdet för tunneln, dvs inom en radie av 150 meter från tunneln, pågår. I nuläget är tunneln cirka 200 meter från de närmsta fastigheterna på Per Lindeströms väg.

Hur påverkas du som bor i området

När vi bygger kan du som bor nära höra ljud när vi borrar och spränger. Sprängningarna kan höras på långt avstånd, men är över på några sekunder. Varje sprängsalva anpassas efter omgivningen.

Riktlinjer för buller

Vi följer Naturvårdsverket riktlinjer för buller/stomljud. Du som berörs av störan- de ljud över riktlinjerna kan få tillgång till ett ersättningsboende. Grundregeln är att boende som får mer än 45 dBA inomhus under mer än en veckas tid erbjuds ersättningsboende.

Sommarens arbeten

Fram till semestern kommer sprängningarna att fortsätta på alla fronter. Betongarbetena vid tunnelmynningen i Hammarbybacken fortsätter också, liksom arbetet med tilluftstornet uppe i backen. Antalet transporter per dygn kommer fortsatt vara cirka 200 och de kan förekomma dygnet runt.

Vår huvudentreprenör, Veidekke, kommer att ha stängt för semester under veckorna 29–31. I övrigt pågår verksamheten som vanligt i reningsverket, vilket innebär att andra arbeten kan förekomma på området.

Visste du att...

- Henriksdals avloppsreningsverk renar avloppsvattnet från cirka en miljon Stockholmare. I snitt renas 3500 liter per sekund.
- Det tar 24 timmar att rena det smutsiga avloppsvattnet innan det släpps ut i Östersjön.
- Med den nya membrantechniken som installeras i Henriksdals reningsverk kan större mängder avloppsvatten renas och vattnet blir dessutom ännu renare innan det släpps ut i Östersjön.



Om du upplever att du blir störd eller har frågor om våra arbeten så kontaktar du oss på

Telefon: 08-522 128 80

E-post: framtidensavloppsrening@svoa.se



Se filmen **"Vi spränger i tätbebyggda områden. Så har vi koll på omgivningen"**.

Filmen hittar du på svoa.se/sfafilm eller via QR-koden här intill.

ETT NYHETSBREV FRÅN STOCKHOLM VATTEN OCH AVFALLS PROJEKT
STOCKHOLMS FRAMTIDA AVLOPPSRENING

Stockholm Vatten och Avfall,
106 36 Stockholm.

Tel: 08-522 128 80

framtidensavloppsrening@svoa.se
www.svoa.se/sfa

Redaktör: Susanne Forsberg
Foto: Mikael Ullén



DEN HÄR TRYCKSAKEN ÄR
KLIMATKOMPENSERAD HELA VÄGEN
FRÅN TRYCK TILL DISTRIBUTION
AV SVENSK DIREKTREKLAM.

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 kranvatten, renar 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.

En del av Stockholms stad

