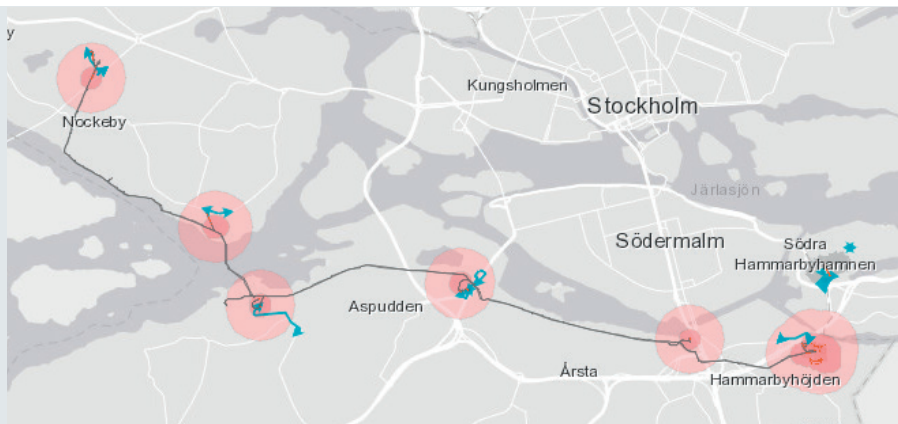




Vi bygger Stockholms framtida avloppsrening - Lägesrapport juni 2021

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 under Hammarbybacken 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 membrantekniken 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 sex 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 membrantekniken 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 membrantekniken 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

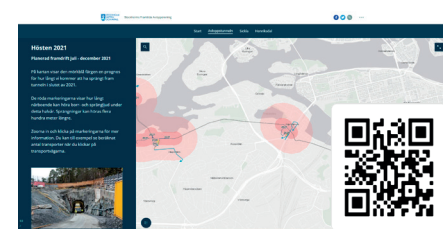
Våra filmer hittar du på:

Youtube.com/framtidensavloppsrening

Facebook på vår facebookside Stockholms 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.

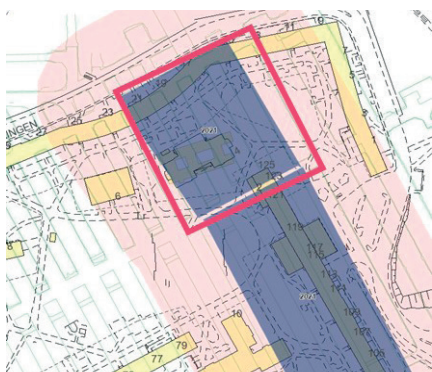


Betong-och armeringsarbeten i den nya slamanläggningen

Pågående och kommande arbeten i Henriksdal

I Henriksdal är sprängningarna för fläktrummet nu klara och bygg- och betongarbetena har inletts. Det pågår ett intensivt arbete med tester och provdrift av den första biolinjen med den nya tekniken. Samtidigt pågår arbetet med att bygga den nya slamanläggningen i Henriksdalsberget för fullt och renoveringen av rötkammare och slamtank fortsätter. Det pågår även förberedelser inför de kommande arbetena med ombyggnationen av biolinjerna och bygget av den nya inloppstunneln.

Efter sommaren beräknas ombyggnaden av ytterligare två biolinjer att starta. Bassängerna töms och därefter startar rivningsarbetet. Taket måste höjas för att membrankassetterna ska kunna installeras. Det är ett arbete som innebär borrhning och sprängning. Arbetet med att höja taket inleds preliminärt i sept/okt och beräknas ta cirka 6–8 månader. Den röda markeringen på bilden nedan, visar var takhöjningen kommer att utföras, cirka 40 meter under husen, vilket är betydligt djupare än de tidigare arbetet med tekniktunneln. Arbetet kan ändå komma att påverka boende på de nedersta planen i de portar som berörs. Läs mer på svoa.se/sfa.



Renoveringen av de två första rötkamrarna börjar blir klar. Samtidigt fortsätter renoveringen av slamtank 1, som beräknas bli klar under våren 2022. Hösten 2022 beräknas renoveringen av slamtank 2 att starta och den ska vara klar hösten 2024.

Arbetet med att bygga den nya slam-anläggningen fortsätter cirka 30 meter under marknivå. Arbetet består av armering och gjutningar av betongkonstruktioner. Väggar till den nya slamavvattningsbyggnaden börjar ta form, och arbeten pågår nu även på marknivå. Bygget av slam-anläggningen kommer att pågå till årsskiftet 2024.

Efter sommaren påbörjas arbetet med att bygga en ny 200 meter långa **inloppstunnel** till reningsverket. Det kommer innebära borrhningar och sprängningar 45–60 meter under marknivå. Arbetet kommer att pågå i drygt 12 månader. Bullerprognosen för arbetena visar på låga värden, men kan eventuellt ändå komma att påverka dig som bor på de nedersta våningsplanen på Henriksdalsringen 51–69.

Under sommaren kommer arbeten att pågå både uppe på och i berget och i reningsverket. Arbetet med att bygga den nya slambe-handlingsanläggningen kommer att pågå hela sommaren och i reningsverket kommer olika förberedande arbeten att pågå inför starten av nästa fas av ombyggnaden av biolinjerna.

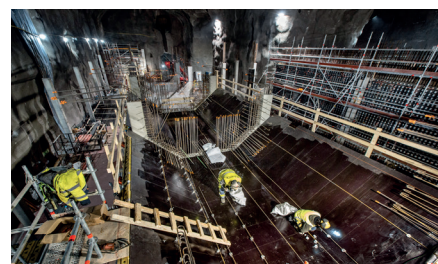


Foto från det pågående arbetet med slam-anläggningen

Om du påverkas av störningar utöver Naturvårdsverkets riktlinjer kan du vid behov få möjlighet till ett ersättningsboende. Kontakta oss på telefon: 08-522 128 80 eller e-post: framtidensavloppsrening@svoa.se

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

