



Betongarbeten utanför tunnelmynningen i Hammarbybacken

Vi fortsätter bygga framtidens avloppsrening

Projektet Stockholms framtida avloppsrening som säkrar möjligheten att rena vårt avloppsvatten i framtiden är igång på alla fronter. Henriksdals reningsverk byggs om och den nya avloppstunneln växer fram under Stockholm. Under Hammarbybacken sprängs utrymmen ut för nya anläggningsdelar och den nya avloppstunnelns sprängs nu fram under Hammarbyhöjden.

Under Hammarbybacken sker sprängningarna på flera fronter i berget. Stora berggrum sprängs ut för den nya försedimenteringen och mer än 40 meter under Mälarens nivå pågår sprängningar för att skapa utrymme för en ny pumpstation. Sprängningsarbetet är tekniskt mycket utmanande då det innebär utsprängningar på flera nivåer, många trånga passager och skarpa kurvor. Det har påverkat tidplanen så att vi är något försenade i arbetet, vilket innebär att vi ibland även behöver spränga dagtid på helger, i enlighet med gällande tillstånd.

Utanför den nya tunnelmynningen i Hammarbybacken börjar betongportalerna ta form. När arbetet är klart kommer man med start i januari att börja återfylla backen. Återfyllnaden ska vara klar i maj 2022.

Under året har arbetet med att bygga ett nytt tilluftstorn i Hammarbybacken pågått.

Detta arbete ska vara klart december 2021. Under våren 2022 med start i april kommer kompletteringar och stålarbeten utföras innan området återställs i augusti 2022.

Samtidigt drivs den nya avloppstunneln från Sicklaanläggningen mot Hammarbyhöjden. Vi närmar oss nu husen i norra Hammarbyhöjden och tunnelfronten är nu cirka 65 meter från husen på Per Lindströms väg. Tunneln rör sig framåt med cirka 15 meter i veckan.



Bultrigg under Hammarbybacken

! Det hörs och känns när vi bygger.

Du som påverkas av störningar utöver Naturvårdsverkets riktlinjer kan få möjlighet till ett ersättningsboende.

Kontakta oss på telefon:

08-522 128 80

eller e-post:

framtidensavloppsrening@svoa.se

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.

Här hittar du mer information

Webbplats: svoa.se/sfa

Sociala medier

- [Youtube.com/framtidensavloppsrening](https://www.youtube.com/framtidensavloppsrening)
- Facebook: Stockholms framtida avloppsrening
- Instagram @framtidensavloppsrening

Frågor om projektet:

Ring oss på 08-522 128 80 eller mejla på: framtidensavloppsrening@svoa.se

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/telefonavisering



Förstärkning med sprutbetong

Vi kan inte bygga utan att det märks

Det går inte att bygga utan att det märks i omgivningen. Vi borrar och spränger, vilket innebär att du som bor i närheten av våra arbeten kommer att påverkas på olika sätt.

När vi bygger kan du som bor nära höra olika ljud från våra arbeten. Bor du nära tunnelfronten kan du höra stomljud— ett ihållande, vibrerande och dovt ljud, som uppstår när vi borrar i berget. Det tar 4–6 timmar att borra inför en salva. Ljudet är som värst när tunnelfronten är nära huset, sedan avtar stomljuden.

Ljudet från sprängningar kan höras på långt avstånd. Det är snabbt övergående och varar bara några sekunder. Ovan mark kan de upplevas som en dov åskknall. De hörs mer ju närmare arbetet du är.

Vid en sprängning uppstår markvibrationer som kan kännas i hus och byggnader. Bor man direkt ovanför tunneln/sprängplatsen, kan glasen klinga i skåpen och det kan kännas som om hela byggnaden rör sig, fast den inte gör det.

Om du störs av stomljud ska du kontakta oss. Vi kommer då ut till dig och gör mätningar på plats. Om riktlinjerna överskrids erbjuds du ett ersättningsboende eller tillfällig vistelse dagtid. Även du som till exempel jobbar hemma eller har ett jobb som gör att du behöver sova dagtid kan du vara berättigad.

Omgivningskontroll och besiktningar

Innan arbetena startar görs en riskanalys där alla byggnader inom påverkansområdet (150 meter från arbetet) kartläggs. Utifrån riskanalysen får varje byggnad ett riktvärde för vibrationer som sprängningarna anpassas efter. Alla byggnader inom påverkansområdet besiktas av ett oberoende besiktningsföretag, både före och efter arbetet.

Sprängsalvorna anpassas efter omgivningen och det finns mätare uppsatta på flera ställen runt området där vi mäter vibrationer. 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 skadeutredning av ett oberoende besiktningsföretag för att se om det finns något samband.

Placera ömtåliga saker säkert!

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.

Följ Stockholms framtida

avloppsrening:

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.



Film: För att vara säkra på att vi inte skadar omgivningen under tunnelbygget arbetar vi efter ett omfattande kontrollprogram. Se hur vi arbetar med omgivningskontroll i filmen på svoa.se/sffilm eller QR-koden ovan.



Laddning inför sprängning



ETT NYHETSRESEN 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

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.

Tillsammans för världens mest hållbara stad

