



Ny röt-kammare byggs i Henriksdals reningsverk

Den höga belastningen som vi får på Henriksdals reningsverk i framtiden kommer generera betydligt större slammängder än i dag. För att kunna stabilisera och utvinna den energi som finns bunden i slammet krävs en uppgradering av slamhanteringen.

Vi bygger därför en ny anläggning för förtjockning och avvattning av slammet. Arbetet med att bygga den nya slam-anläggningen har pågått sedan 2019 och ska var klart 2026.

På grund av den ökade mängden slam behöver vi även öka rötningskapaciteten. Det innebär att vi behöver bygga en ny röt-kammare i Henriksdalsberget.

En ny röt-kammare ska byggas i slänten mot Värmdöleden, (nr 4 på bilden ovan). Förberedande arbeten kommer att starta under maj månad och pågå till slutet av året. Det innebär bland annat att en 130 meter lång arbetstunnel ska borraras och sprängas fram under marken för att vi sedan ska kunna spränga ut det utrymme som behövs till röt-kammaren underifrån.

Arbetena med att spränga ut utrymmet för röt-kammaren fortsätter sedan under våren 2023 och ska vara klart till hösten 2023.

Vad är då slam?

Slam är den restprodukt som uppstår vid rening av avloppsvatten. Slammet tas om hand och kommer till nytta på olika sätt. I förtjockarskeppen minskar vatteninnehållet i slammet innan det går till röt-kammarna. I Röt-kammarna bryts slammet ner med hjälp av bakterier och blir till biogas, som efter rening kan användas som drivmedel. Det rötade slammet mellanlagras sedan i slam-tankarna innan det slutavvattnas. Därefter transporteras slammet bort och kan bland annat användas som jordförbättringsmedel på åkermark.

Miljövinster med projektet



Minskade utsläpp av kväve, fosfor och mikroplaster till Östersjön.



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



Bättre boendemiljö när slamtransporter genom bostadsområden försvinner.

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.



Håll dig uppdaterad

Läs mer om projektet: svoa.se/sfa

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



facebook.com/stockholmvasstenochoavfall



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

Har du frågor om våra arbeten?

Kontakta oss på telefon:
08-522 128 80

eller e-post:
framtidensavloppsrening@svoa.se



Laddning inför sprängning

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

Omgivningskontroll vid sprängningsarbeten

Under arbetet med arbetstunneln och röt-kammaren kommer du som bor nära att höra när vi spränger.

Omgivningskontroll

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

Vibrationsmätningar

Sprängningar i berget skapar vibrationer och buller. Det är snabbt övergående och varar bara några sekunder. Ovan mark kan de upplevas som en dov åskknall. De hörs mer ju närmare du är. Vi mäter hela tiden vibrationer i fastigheterna närmast våra sprängningsarbeten för att vara säkra på att vi håller oss inom de riktvärden som satts för byggnaden. Vibrationerna från våra sprängningar är mycket små, men eftersom vi människor är mycket känsliga för vibrationer kan det ändå kännas som om hela byggnaden rör sig, fast den inte gör det och det kan kännas obehagligt.

Bullermätningar

I vår miljödom finns angivet hur mycket det får låta när vi bygger. Det är olika riktvärden för olika tider på dygnet och beroende på om det är vardag eller helg. Vi mäter buller från arbetsplatserna under hela byggtiden.

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.

Placera ömtåliga saker säkert!

Se över ditt hem så att ömtåliga saker inte står långt ut på hyllor och att du har säkra krokar till tavlor och annat. Du ansvarar själv för att ha satt upp och placerat ömtåliga föremål på ett ändamålsenligt sätt.



är i tätbebyggda områden
vi kollar på omgivningen

Film: Så har vi koll på omgivningen 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/sfafilm eller QR-koden här bredvid.

ETT NYHETSREVISOR 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

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 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 .

