



Vad är slam och vad används det till?

Slam är det fasta material som avskiljs från avloppsvattnet när det renas.

Slammet som bildas i reningsprocessen innehåller mycket energi och pumpas därför in i våra rötammare. I rötammarna bryts organiskt material ner och det bildas rötgas. Rötgasen uppgraderas av Scandinavian Biogas till fordonsbränsle. Merparten av den gas som produceras på Henriksdals reningsverk används av SL:s innerstadsbussar.

Slammet innehåller även mycket näringsämnen som fosfor, kväve och mullbildande ämnen. Eftersom det med god marginal klarar kraven för att få läggas på åkermark används det som gödsel- och jordförbättringsmedel inom jordbruket.



Fakta om slam

- Slammet rötas och vid rötningen bildas biogas i form av rötgas. De två reningsverken producerar idag cirka 17 miljoner kubikmeter rötgas. Rötgasen förädlas till fordonsgas.
- Varje år bildas också ca 85 000 ton avvattat slam vid våra reningsverk Henriksdal och Bromma reningsverk.
- Slammet är REVAQ certifierat och klarar de krav som gäller för att få användas på åkermark.





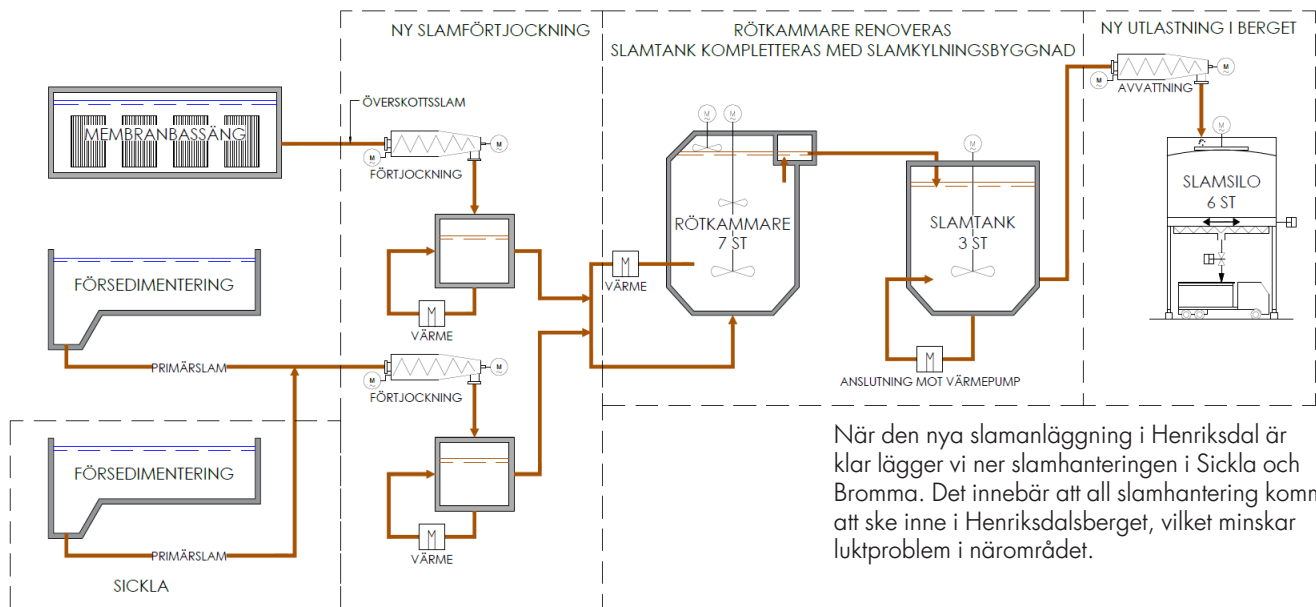
Vi har sprängt ut ca 100 000 fasta kubik, vilket motsvarar ca 300 000 ton berg. Det i sin tur motsvarar ca 25 000 lastbils lass med berg.

För att få ut dessa mängder berg har vi ca 1000 unika sprängsalvor och vi har använt i runda tal 200 000 kg sprängämnen.

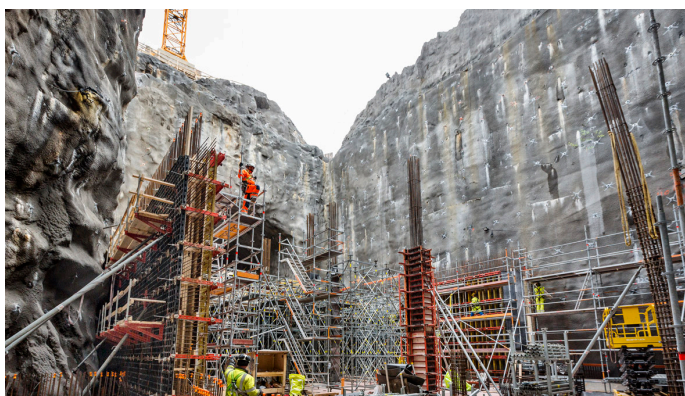
Sprängningarna har pågått i ca 2 år.

Utsprängda berggrum för framtida förtjockarskepp

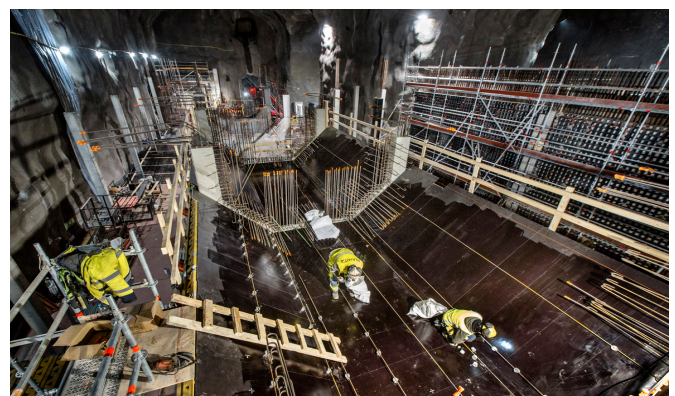
HENRIKSDAL



När den nya slamavvattningsbyggnaden i Henriksdal är klar lägger vi ner slamhanteringen i Sickla och Bromma. Det innebär att all slamhantering kommer att ske inne i Henriksdalsberget, vilket minskar luktproblem i närområdet.



Här pågår bygget av den nya slamavvattningsbyggnaden



Här pågår bygget i förtjockarskeppen