



Världsvattendagen den 22 mars 2026

I samband med Världsvattendagen* berättar NSVA hur systemet "Tre rör ut" i Oceanhamnen har presterat det senaste året och vilka möjligheter som finns framåt. När området växer ökar systemets miljöfördelar genom effektivare resursåtervinning och minskad miljöpåverkan.

Du bidrar till framtidens VA-system

Tre rör ut påverkar Helsingborgs miljö positivt. I Oceanhamnen har varje fastighet tre separata avloppsledningar: svartvatten (toalett), gråvatten (bad, disk, tvätt) och matavfall (köksavfallskvarn). Dessa flöden renas, återvinns och behandlas i RecoLabs utvecklingsanläggning. Genom att separera avloppen blir återvinningen av näringsämnen mer effektiv och miljöpåverkan minskar.

Fastigheterna i Oceanhamnen har tillsammans bidragit till:

- ◆ **Biogas:** produceras från ditt kiss, bajs och matavfall. Jämfört med vanligt avloppsvatten utvinns "Tre rör ut" **65%** mer biogas. Under året producerades **9080** kubikmeter biogas som räcker till att köra en personbil **2 varv** runt jorden, drygt **9200 mil**.
- ◆ **Biogödsel:** "Tre rör ut" återvinner **mer kväve och fosfor** ur avloppsvattnet jämfört med konventionell återvinning via slam. Av de återvunna produkterna kan odlingspellets produceras för att användas som gödsel. Under året genererades **237 kg** ammoniumsulfat och **501 kg struvit**.
- ◆ **Fjärrvärme:** under 2025 hade gråvattnet från Oceanhamnen en **värmeåtervinningspotential på 450 000 kWh**. En del av denna värme används i RecoLab för att värma rötkamrarna där biogas produceras.

Den största möjligheten att återvinna värmen finns om återvinningen sker direkt i fastigheten med hjälp av en värmeväxlare eller värmepump.

- ◆ **Vattenåtervinning:** NSVAs första anläggning för läkemedelsrening finns på RecoLab. Under 2025 renades **11 200 kubikmeter vatten** från organiska föroreningar.
- ◆ **Klimatpåverkan:** Tre Rör ut-systemet minskar klimatpåverkan genom:
 - **ökad biogasproduktion**
 - **värmeåtervinning**
 - **återvinning av kväve och fosfor**
 - **minskade utsläpp av lustgas**

Kom ihåg
att spola rätt!

Det är bara kiss, bajs och toalettpapper som hör hemma i toaletten.

Läs mer på
nsva.se/spolaratt

Ett system i utveckling

Fastigheterna i Oceanhamnen är med och utvecklar framtidens VA-system. Vi utvärderar och utvecklar ständigt systemet. Några utvecklingsprojekt från senaste året:

Nya underhållsråd för vakuumbör:

NSVA och vakuumbörläverantören Jets tar fram förnyade underhållsråd för vakuumsystemen i Oceanhamnens fastigheter. Metoderna ska vara enkla att applicera och motverka beläggning i rören. En lovande metod är att tillsätta bollar som sugas med vakuumbörl i ledningarna och rengör dom från insidan medan systemet är i drift. Den 27 maj kl. 14-16 är du som fastighetsskötare välkommen till RecoLab för att lära dig mer på vårt öppna informationsmöte.

Ny anläggning för återvinning av renat gråvatten på RecoLab: efter den ordinarie reningen behandlas vattnet även med kolfilter eller jonbytarfilter samt UV-ljus. Det återvunna vattnet ska ersätta användning av spolvatten på Öresundsverket och på sikt även användas i Oceanhamnens nya simhall.

Läs mer om Tre rör ut: nsva.se/treororut

Läs mer om RecoLab: recolab.se

* **Världsvattendagen:** instiftat av FN och fokuserar på betydelsen av färskvatten och hållbart hanterande av det.