

EN MILJÖVÄNLIG LÖSNING SOM TAR BORT LUKTPROBLEM!

Snäckskal ska ta bort lukt av svavelväte



Vecka 22 installerar Sjöbo Kommun en testanläggning med ett musselfilter för att avlägsna svavelväte från avloppssystemet. Lösningen kommer att testas under sommaren och i september utvärderar vi försöket.



Vad är ett musselfilter?

Kan verkligen svavelväte i avloppsvattnet neutraliseras med hjälp av snäckskal? Svaret är JA, och därför testar vi nu lösningen i Sjöbo. Grunden i filtret bygger på helt naturliga processer, där ett kalkhaltigt naturmaterial (snäck- eller musselskal) reagerar och bryter ner svavelväte som förekommer i avloppssystemet. Liknande processer sker naturligt i avloppssystem av betong då det utsätts för svavelväte men livslängden på betong minskar radikalt. Här skapar vi det i en kontrollerad miljö i filtret. Processen är mycket miljövänlig och använder samtidigt en naturprodukt vilket gör lösningen både hållbar och billig.



SJÖBO
KOMMUN

Ansvarsfull konsumtion och produktion

Sjöbo Kommun vill bidra till en hållbar framtid, och med musselfiltret bidrar vi bland annat till [FN:s världsmål nr 12](#) om ansvarsfull konsumtion och produktion. Projektet är också en del av ett utvecklingsprojekt i samarbete med den danska VA-organisationen Aarhus Vand.

Kontakt

Har du frågor om projektet, är du välkommen att kontakta:

Frida Johansson, VA-ingenjör

Tekniska förvaltningen
Sjöbo Kommun
Tel 0416- 271 56
frida.johansson3@sjobo.se

Mellan Blentarp och Sjöbo tätort har kommunen haft utmaningar med luktproblem i avloppen.

Luktproblemen uppstår eftersom det finns svavelväte i avloppssystemet. Genom att installera ett musselfilter kan vi eliminera svavelväte som orsakar lukten, och samtidigt förlänga livslängden på avloppssystemen, vilka också tar skada av svavelväte. Samtidigt skapar vi en bättre arbetsmiljö för kommunens driftspersonal.

Musselfiltrets många fördelar

- Obehandlade CO₂-neutrala naturmaterial
- Gynnsamma arbetsmiljöförhållanden
- Naturliga kemiska processer
- Snabb respons, effektiv, säker och okomplicerad
- Byggt för olika koncentrationsvariationer
- Låga underhålls krav och lång livslängd
- Kompakt lösning som kräver minimalt med utrymme och kan etableras både under och över marken
- Årlig energiförbrukning: 3.000-5.000 kWh
- Årlig vattenförbrukning: 200-400 m³