



Nyhetsbrev september 2020 – Nytt reningsverk i Margretelund

Ja till nybyggnad i Margretelund

Österåker och Vaxholm har sagt ja till att säkra den framtida avloppsreningen

Kommunfullmäktige i Österåkers kommun har sagt Ja till att utveckla och bygga ett nytt, modernt avloppsreningsverk i Margretelund i Åkersberga. Kommunfullmäktige i Vaxholms stad har fattat ett principbeslut att kommunen ska planera och arbeta för en anslutning till det nya reningsverket, Roslagsvatten ges därmed möjlighet att säkra den framtida avloppsreningen för invånare i Österåkers kommun och Vaxholms stad.

Roslagsvatten har under många år undersökt olika alternativ för att säkra den framtida avloppsreningen för Österåkers kommun och snart också Vaxholms stad. Olika reningsmetoder har utvärderats. Våren 2020 blev utredningen klar och Roslagsvatten rekommenderade en nybyggnation och utveckling av reningsverket i Margretelund baserat på reningsmetoden aktivslam.

- **Margretelunds reningsverk** har ett miljötillstånd som medger en ökning av kapaciteten redan nu.
 - **Rekommendationen blir billigast** över tid, har både lägst investeringskostnad och lägst miljöpåverkan.
 - **Det blir ett modernt verk med aktivslam-teknik** – med mindre påverkan på omgivningen än idag.
 - **Utbyggnaden kommer att ske etappvis.** På så sätt behöver inte investeringar göras innan de behövs.
-

Vad händer nu?

– I dagsläget arbetar vi dels med att minska luktproblematiken som finns kring slamhanteringen på befintligt verk, dels med förberedelser inför det nya verket, berättar Frida Österdahl, chef verksamhetsstöd.

Under den varma årstiden kommer det ibland mer och ibland mindre klagomål på lukt från reningsverket och då framför allt vid utlastning och borttransport av det avvattnade slammet. Slammet är en av restprodukterna vid rening av avloppsvatten.



Renat avloppsvatten till Trälhavet

– Inom projektet med det nya verket händer det mycket, varav min avdelning framför allt är inblandad i miljö- och tillståndsfrågor. Vi behöver till exempel utreda vad det renade vattnet kan innehålla när vi släpper ut det till Trälhavet utan att vi riskerar att påverka miljö kvalitetsnormerna, säger Frida Österdahl.

Roslagsvatten har med konsult hjälp tagit fram en hydrodynamisk modell över Trälhavet och omgivande platser för att se hur utsläppet sprids och vilka koncentrationer som uppkommer i olika delar av Trälhavet.

Vid bedömning av påverkan på området är det inte bara näringsämnen och metaller som är av betydelse utan också läkemedelsrester och andra organiska ämnen som kan förekomma i avloppsvatten. De mer ovanliga ämnena ingår inte i den normala provtagningen som regelbundet genomförs utan kompletterande provtagningar planeras nu. Detta för att få underlag för vilken rening som behöver finnas på det nya verket.

– Även för det framtida verket kommer omhändertagande av ventilationsluft och luktrensning vara viktig, säger Frida Österdahl.

"Även för det framtida verket kommer omhändertagande av ventilationsluft och luktrensning vara viktig"

Slammet är en resurs

Slammet är en resurs som innehåller mycket näringsämnen och så kallade mullbildande ämnen, som behövs för en bra struktur på jordbruksmark. Samtidigt som slammet också innehåller en del onyttigheter, som tyvärr också spolats ner i avloppet.

Provtagningen på slammet har under många år varit omfattande och slammet vid Margretelunds reningsverk är av god kvalitet och får spridas på jordbruk enligt gällande lagstiftning. Slam rötas ofta för att utvinna energirik gas samt för att minska volymerna som behöver transporteras.



– Det pågår ständigt en debatt om vilket som är den bästa och mest miljövänliga användningsområdet för slam, som Roslagsvatten följer och kommer fortsätta jobba aktivt med för att möta framtida krav och möjligheter på ett så tryggt sätt som möjligt, säger Frida Österdahl.

Om Roslagsvatten

Roslagsvatten möjliggör hållbara samhällen och en sund samhällsutveckling. Vi ser till att 130 000 människor får rent dricksvatten varje dag. Vi bygger ut och underhåller ledningsnäten så att det håller lång tid framöver, och vi renar det använda avloppsvattnet.

Vi är verksamma i sex kommuner. I några av dem tar vi även hand om avfallet för cirka 30 000 abonnenter och vi driver återvinningscentralerna. Vår modell innebär att alla kommuner som anlitar Roslagsvatten också är delägare i bolaget. Det gör oss till en partner, inte bara en leverantör.

Roslagsvatten AB
08-540 835 00
info@roslagsvatten.se
roslagsvatten.se

[Läs nyhetsbrevet på webben.](#)
Detta nyhetsbrev handlar om att vi ska bygga ett nytt reningsverk i Margretelund, Österåker.
Om du inte vill ha fler nyhetsbrev kan du [avregistrera dig här](#).



Roslagsvatten