

Styrelsen för Stockholm Vatten VA AB

Lars-Gunnar Reinius
Kvalitets- och miljöstyrning
Specialist avloppsrening

**Utredning angående Västerorts framtida avloppsrening
(1 bilaga)**

FÖRSLAG TILL BESLUT

Styrelsen föreslås besluta

att VD ges i uppdrag att utreda förutsättningarna för Västerorts framtida avloppsrening och återkomma med förslag till inriktningsbeslut under hösten 2013

VD medges att disponera 7 miljoner kr för utgifter fram till kommunfullmäktiges inriktningsbeslut

Projektdirektivet godkänns

Anmäla beslutet till exploateringsnämnden och stadsbyggnadsnämnden samt till koncernstyrelsen och kommunstyrelsens ekonomiutskott

Gösta Lindh

Sonny Sundelin

ÄRENDET

Stockholm växer med ca 1,5% per år, motsvarande 15 000-20 000 personer per år, och är därmed en av Europas snabbast växande städer. Sveriges åtagande enligt Baltic Sea Action Plan, BSAP och EUs vattendirektiv kommer att resultera i skärpta reningskrav med

avseende på kväve och fosfor för reningsverken. En förutsättning för stadens tillväxt är en fungerande avloppsrening som kan möta framtidens krav. För Stockholm Vattens avloppsreningsverk utgör stadens tillväxt och de skärpta kraven en stor utmaning som kommer att medföra stora investeringar i såväl reningsveken i Bromma och Henriksdal som i det delägda reningsverket i Himmerfjärden.

Henriksdalsverket byggdes ut på 1990-talet med stora volymer och under 2000-talet flyttades avloppsverksamheten ovan jord in i bergutrymmen för att möjliggöra bostäder nära verket. Bromma verket byggdes inte ut i samma omfattning på 1990-talet och är därmed i behov av större investeringar än Henriksdal. Brommaverket består av två delar Åkeshov och Nockeby. Åkeshovsanläggningen ligger i sin helhet ovan jord. Lukt och transporter från verksamheten ger störningar på omgivningen i form av lukt och buller. Åtgärder för att minska denna påverkan har utretts men anses inte tillräckliga för att krympa skyddsavståndet på 200 m.

Staden planerar för fler bostäder i Västerort. Bromma reningsverks placering nära Brommaplan utgör ett hinder för dessa planer.

Mot bakgrund av de stora investeringarna som måste genomföras i reningsverken och önskemålet att bygga bostäder i Bromma har olika alternativ för rening av avloppsvattnet från västerort utretts. Dessa alternativ är rening på helt ny plats, rening på Himmerfjärdsverket eller rening vid Henriksdal. Tillfället att välja väg finns nu. Om inget beslut fattas om val av väg så kommer Brommaverket byggas ut för de skärpta kraven och vara kvar under lång tid. En effekt av valet av framtida lösning för Västerorts avloppsrening kan bli att samverkan med SYVAB kan komma att omprövas.

En jämförande studie av investerings- och driftkostnader samt övriga för- och nackdelar för de olika alternativen ger vid handen att alternativet att leda avloppsvattnet från Västerort till Henriksdal där verket byggs ut är möjlig att genomföra och ekonomiskt mest fördelaktig. All rening kan här ske i bergutrymmen vilket medför att påverkan på omgivningen blir liten. Ny effektiv teknik kan införas för att minska utbyggnaden av nya volymer. Denna teknik för rening möjliggör också betydligt mindre utsläpp jämfört med idag. Kapacitetsförbättringarna medför även att bräddningarna minskar.

Innan ett ställningstagande kring vägval kan göras behöver alternativen beskrivas grundligare där alla aspekter i frågan belyses. Eftersom tidplan styrs av myndigheternas krav på åtgärder för att minska utsläppen så behöver ett inriktningsbeslut fattas under 2013.

I bifogat projektdirektiv, bilaga 1, framgår vad som ingår utredningen. Projektets syfte är att utreda de olika alternativen för Västerorts framtida avloppsvattenhantering.

Fokus kommer att läggas på den tekniska genomförbarheten, recipientpåverkan och ekonomi för de olika alternativen. Jämförande investerings-, drift- och underhållskostnadskalkyler kommer också tas fram.

I utredningen kommer processlösningar som tar höjd för inte bara nu aktuella nya krav utan även för att nå ännu bättre rening, för krav som kan komma i framtiden, att studeras. Utgångspunkten är att verket skall nå mycket god rening men också vara så flexibel att kommande generationer kan anpassa verket efter tidens krav.

Projektdirektivet ska utgöra underlag för utredningsbeslut och att om detta projektdirektiv godkänns ska projektet utredas vidare inför ett inriktningsbeslut.

SLUT

Bilaga: Projektdirektiv Västerorts framtida avloppsrening