

Handläggare
Anders Lundin
Telefon: 0850828861

Till
Miljö- och hälsoskyddsnämnden
2020-12-16 p. 15

Årlig rapport för tillsyn av avloppsreningsverken 2019

Förvaltningens förslag till beslut

1. Godkänna rapporten ” Årlig rapport för tillsyn av avloppsreningsverken 2019”
2. Överlämna rapporten till Stockholm Vatten och Avfall AB

Anna Hadenius
Förvaltningschef

Gustaf Landahl
Avdelningschef

Sammanfattning

Stockholmarnas avlopp renas i tre reningsverk, Bromma och Henriksdals avloppsreningsverk samt Himmerfjärdsverket. De två förstnämnda ligger i Stockholms stad och det tredje i Botkyrka kommun.

Tillsynsrapporten handlar om tillsynen av Bromma och Henriksdals avloppsreningsverk samt avloppsledningsnätet i Stockholm under 2019 och första halvåret 2020. Både reningsverken och ledningsnätet ägs och sköts av Stockholm Vatten och Avfall AB (SVOA). Rapporten innehåller även uppgifter om driften av Eolshälls pumpstation. Anläggningen ägs av Sydvästra stockholmsregionens va-verksaktiebolag (SYVAB). Siffrorna i rapporten är hämtade från SVOAs respektive SYVABs miljörapporter för verksamhetsåret 2019.

Under 2019 renade de två reningsverken ca 160 miljoner m³ avloppsvatten. Under den tiden var 1 220 000 personer anslutna till

reningsverken (Stockholm plus ytterligare sex kommuner). Ytterligare ca 106 000 Stockholmare var anslutna till Himmerfjärdsverket via pumpstationen i Eolshäll. 2019 producerade Bromma och Henriksdal sammanlagt 84 000 ton avvattnat slam. Under 2019 producerade reningsverken nästan 21 miljoner normalkubikmeter rötgas varav nästan 95 % gick till fordonsgasproduktion.

Under 2013 fattade SVOA (dåvarande Stockholm Vatten AB) ett inriktningsbeslut som innebär att Bromma reningsverk läggs ned och att avloppsvattnet leds i en ny tunnel till Henriksdals reningsverk. Efter tillståndsprövning, som inleddes 2015 har bolaget tagit det nya tillståndet i anspråk 1/10 2019. Bygget av den nya tunneln pågår för närvarande och beräknas bli klar 2029.

Under 2019 klarade SVOA samtliga tillståndsgivna villkor. Allt slam som producerades vid reningsverken klarar Revaqkraven för spridning på åkermark. Revaq är ett frivilligt kvalitets-säkringssystem som genom revisioner garanterar att slam håller kvalitet för spridning på åkermark. Revaqkraven är strängare än lagkraven.

Förvaltningens tillsyn innebär bl.a. att förvaltningen träffar reningsverken minst fyra gånger per år för att gå igenom respektive verks drift under det senaste kvartalet. Vid mötet diskuteras även kommande åtgärder som ska förbättra driften. Tre gånger per år träffar förvaltningen representanter för länets olika reningsverk, tillsynsmyndigheter och andra intressenter för att diskutera slamkvalitet och uppströmsarbete. I och med ombyggnationen av Henriksdals reningsverk träffar förvaltningen även projektgruppen tre till fyra gånger per år.

Utöver detta hanterar förvaltningen avvikelser samt klagomål. Under 2019 hanterade förvaltningen ca 57 avvikelser på reningsverken och på ledningsnätet. De flesta avvikelserna handlade om bräddningar i samband med kraftig nederbörd, men det förekommer andra avvikelser om olika tekniska problem på verken som till exempel utsläpp av metangas. 2019 fick inte förvaltningen några klagomål på lukt från Bromma reningsverk vilket tidigare regelbundet förekommit. Bolaget har själva hanterat två klagomål på lukt från Bromma inom ramen för sin egenkontroll.

Under 2020 har sedan pandemins utbrott mötena skett via Skype. Tillsynsbesöken har minimerats då anläggningarna är samhällsviktiga funktioner.

Förvaltningen bedömer att både SVOA och SYVAB har en väl fungerande egenkontroll.

**Bilaga: Årlig rapport för tillsyn av avloppsreningsverken
2019**