

Handläggare
Anders Lundin
Telefon: 0850828861**Till**
Miljö- och hälsoskyddsnämnden
2018-09-25 p. 16

Årlig rapport för tillsyn av avloppsreningsverken 2017

Redovisning av miljöförvaltningens rapport

Förvaltningens förslag till beslut

1. Godkänna rapporten ” Årlig rapport för tillsyn av avloppsreningsverken 2017”
2. Överlämna rapporten till Stockholm Vatten och Avfall

Gunnar Söderholm
FörvaltningschefGustaf 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.

I Eolshäll i Hägersten leds avloppsvattnet från Hägersten samt delar av Bromma ned i en tunnel för att senare behandlas i Himmerfjärdsverket. Anslutningspunkten är ett före detta reningsverk som är ombyggt till pumpstation. Vid pumpstationen finns en bräddpunkt som mynnar ut i Mälaren. Anläggningen drivs av Sydvästra Stockholmsregionens va-verksaktiebolag, SYVAB.

Den här rapporten handlar om tillsynen av Bromma och Henriksdals avloppsreningsverk samt avloppsledningsnätet i Stockholm under 2017 och första halvåret 2018. Både reningsverken och ledningsnätet ägs och sköts av Stockholm Vatten och Avfall AB (SVOA). Rapporten innehåller även uppgifter om driften av Eolshälls pumpstation. Siffrorna i rapporten är hämtade från

SVOAs respektive SYVABs miljörapporter för verksamhetsåret 2017.

Under 2017 renade de två reningsverken ca 154 miljoner m³ avloppsvatten. Under den tiden var 1 220 000 personer anslutna till reningsverken (Stockholm plus ytterligare sex kommuner). Ytterligare ca 126 000 stockholmare var anslutna till Himmerfjärdsverket via pumpstationen i Eolshäll. 2017 producerade Bromma och Henriksdal sammanlagt 84 500 ton avvattnat slam och samtidigt producerade reningsverken knappt 22 miljoner normalkubikmeter rötgas varav drygt 21 miljoner gick vidare för uppgradering till ca 13 miljoner normalkubikmeter fordonsgas.

Under 2017 klarade SVOA samtliga tillståndsgivna villkor. Allt slam som producerades vid reningsverken klarar Revaqkraven för spridning på åkermark, utom en mindre mängd slam vid Bromma reningsverk. Detta parti kunde användas till deponitäckning.

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 2017 hanterade förvaltningen ca 33 avvikelser på reningsverken och på ledningsnätet. Fram till halvårsskiftet 2018 hante-rades ytterligare 22 avvikelser. De flesta avvikelserna handlar om bräddningar i samband med kraftig nederbörd, men det förekommer andra avvikelser om olika tekniska problem på verken som till exempel utsläpp av metangas (4 tillfällen 2018) eller (mätinstru-ment som går sönder 4 tillfällen 2018) eller att olika reningssteg inte hinner med vid höga flöden (3 tillfällen 2018). 2017 fick inte förvaltningen några klagomål på lukt från Bromma reningsverk vilket tidigare regelbundet förekommit. Dock har bolaget själva hanterat två klagomål på lukt från Bromma. Under 2017 har för-valtningen deltagit i 10 möten/inspektioner med/av bolaget och under första halvåret 2018 har förvaltningen deltagit i 11 möten. Totalt har förvaltningen lagt ned ca 80 dagar tillsynstid på avlopps-reningsverken under 2017. Utöver detta har förvaltningen lagt ned ungefär lika mycket tid i samband med provningen av avloppsver-ken.

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

Under 2013 fattade SVOA ett inriktningsbeslut som innebär att Bromma reningsverk läggs ned och att avloppsvattnet leds i en ny tunnel till Henriksdals reningsverk. En tillståndsprövning inleddes 2015. Det nya tillståndet kommer innefatta en ny tunnel från nuvarande Bromma reningsverk till Henriksdals reningsverk samt ombyggnationer av Henriksdals reningsverk. Målet är att den nya anläggningen ska tas i drift 2025. Under 2016 var tillståndsärendet på remiss och i september 2017 hölls huvudförhandling. Dom meddelades i december 2017. Bolaget har dock valt att inte ta det nya tillståndet i anspråk eftersom staden fortfarande inte är klara med alla detaljplaner.

Under 2014 valde bolaget att bryta ut en del av ombyggnationsarbetet inom Henriksdalsverket ur den då planerade tillståndsansökan. Det handlar om arbete som skulle ha gjorts oavsett ansökan som t.ex. en ny elmatning som ska ge en större driftsäkerhet, bygga om en reningslinje till membranreningsteknik. Genom att tidigt bygga om en linje skaffar sig bolaget praktisk erfarenhet av membranrening. Ombyggnationen påverkar inte tillståndet och hanterades som ett anmälningsärende under 2014. Under 2016 startade ombyggnadsarbetet och under 2017 intensifierades arbetet med bl.a. mark- och bergarbeten. I samband med dessa påträffades några markföroreningar som sanerades.

Bilagor

1. Årlig rapport för tillsyn av avloppsreningsverken 2017