

Handläggare

Anders Lundin

Telefon: 08 508 28 861

Till

Miljö- och hälsoskyddsnämnden

2014-06-16 p. 16

**Årlig rapport för tillsyn av avloppsreningsverken
2014****Redovisning av miljöförvaltningens rapport****Förvaltningens förslag till beslut**

- 1 Godkänna rapporten ”Årlig rapport för tillsyn av avloppsreningsverken 2014”.
- 2 Överlämna rapporten till Stockholm Vatten VA AB.

Gunnar Söderholm

Förvaltningschef

Christer Edvardsson

Enhetschef

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 SYVAB.

Den här rapporten handlar om tillsynen av Bromma och Henriksdals avloppsreningsverk samt avloppsledningsnätet i Stockholm. Båda reningsverken och ledningsnätet ägs och sköts av Stockholm vatten VA AB (SVAB). Rapporten innehåller även uppgifter om driften av Eolshälls pumpstation.

Under 2014 renade de två reningsverken ca 144 milj. m³ avloppsvatten. Under den tiden var 1 153 000 personer anslutna till reningsverken. Ytterligare 96 000 Stockholmare var anslutna till Himmerfjärdsverket via pumpstationen i Eolshäll. 2014 producerade Bromma och Henriksdal sammanlagt 77 000 ton avvattnat

Miljöförvaltningen

Plan och Miljö

Fleminggatan 4

Box 8136

104 20 Stockholm

Telefon 08 508 28 861

Växel 08 508 28 800

Fax 08 508 28 808

anders.lundin@stockholm.se

stockholm.se

slam och samtidigt producerade reningsverken drygt 17 miljoner normalkubikmeter rötgas varav ca 16 miljoner gick till fordonsgasproduktion.

Under 2014 klarade bolaget samtliga villkor utom riktvärdet för bräddningar och nästan allt slam som producerades klarar kraven för spridning på åkermark. Förhöjda halter bly och krom uppmättes i Bromma reningsverks slam i augusti. Slammet från dessa veckor har tagits om hand speciellt för att inte kunna spridas på åkermark.

Under 2014 bräddade bolaget 830 000 m³ till olika recipienter. Omräknat till tio-års medelvärdet blir det 444 000 m³. Det är framförallt det myckna regnandet 2012 (590 000 m³) och 2014 som drar upp medelvärdet.

Vid SYVAB's pumpstation vid Eolshäll bräddades 68 329 m³ under 2014. All bräddning orsakades av nederbörd.

Förvaltningens tillsyn innebär bl. a träffar med reningsverken minst fyra gånger per år för att gå igenom respektive verks drift under det senaste kvartalet. På motsvarande sätt träffar förvaltningen representanter för ledningsnätet minst två gånger per år. Tre gånger per år träffar förvaltningen representanter för länets olika reningsverk, tillsynsmyndigheter och andra intressenter för att diskutera slamkvalitet och uppströmsarbete.

Utöver detta hanterar förvaltningen avvikelser samt klagomål. Under 2014 hanterade förvaltningen ca 50 avvikelser på reningsverken och på ledningsnätet. Under 2014 har förvaltningen deltagit i ca 15 möten/ inspektioner med/av bolaget. Totalt har förvaltningen lagt ned 59 dagar tillsynstid på branschen. Förvaltningen bedömer att bolaget har en väl fungerande egenkontroll.

Under 2013 fattade Stockholm vatten ett inriktningsbeslut som innebär att Bromma reningsverk läggs ned och att avloppsvattnet leds i en ny tunnel till Henriksdals reningsverk. En tillståndsprövning kommer ske med start 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 2018.

Under 2014 valde bolaget att bryta ut en del arbeten i Henriksdalsverket som skulle ha gjorts oavsett ansökan som t.ex. en ny strömmatning som ska ge en större driftsäkerhet samt att bygga om en linje till membranreningsteknik mm. Genom att redan nu bygga om en linje skaffar sig bolaget praktisk erfarenhet av den nya tekniken. Ombyggnationen påverkar inte tillståndet och har hanterats som ett anmälningssärende.

Slut

Bilaga

1. Årlig tillsynsrapport 2014 – Avloppsreningsverken