



Handläggare: Anders Lundin
Telefon: 08 508 28 861

Till
Miljö- och hälsoskyddsnämnden
2013-02-05 p. 32

Årlig tillsynsrapport för avloppsreningsverk 2012.

Förvaltningens förslag till beslut

1. Godkänna rapporten
2. Överlämna rapporten till Stockholm Vatten VA AB

Gunnar Söderholm
Förvaltningschef

Gustaf Landahl
Avdelningschef

Sammanfattning

I Stockholm ägs och drivs avloppsreningsverken av Stockholm Vatten VA AB. De renar avloppsvatten från Stockholms stad samt sju kommuner eller delar av dessa. De två reningsverken Bromma och Henriksdal renade totalt ca 135,5 milj. m³ avloppsvatten under 2011, uppgifter från Stockholm Vatten VA AB föreligger ännu inte för 2012.. Under den tiden var 1 083 900 personer anslutna till reningsverken. Tillsynsarbetet bedrivs huvudsakligen som systemtillsyn. Det innebär att miljöförvaltningen kontrollerar Stockholmvattnen VA ABs egenkontroll. Miljöförvaltningen träffar representanter från reningsverken minst fyra gånger per år och från ledningsnätet minst två gånger per år. Tre ggr/år går miljöförvaltningen genom arbetet med kvaliteten på slammet från reningsverken.

Henriksdals reningsverk har haft problem med sina filtersteg. Det i kombination av höga flöden under andra kvartalet gjorde att gränsvärdet i miljötillståndet för totalfosfor inte klarades. Miljöförvaltningen anmälde händelsen till åklagare. Bolaget har börjat ett renoveringsarbete av filtersteget.

Både Henriksdal och Bromma reningsverk är certifierade enligt Revaq, som är ett certifieringssystem för att garantera kvalitén på slammet reningsverken. Det



innebär att reningsverken kontinuerligt arbetar med att minska flödet av farliga ämnen till reningsverken genom så kallad uppströmsarbete. Med uppströmsarbete menas att reningsverken arbetar med att minska riskerna för utsläpp vid källan. Det kan t.ex. handla om informationskampajer till hushållen eller tillsynsarbete på de anslutna industrierna. 2011 producerades 57 300 ton rötat och avvattnat slam vid Henriksdal. Allt slam transporterades till Boliden för efterbehandling av markområden vid gruvor och sandmagasin. Allt slam från Henriksdals reningsverk klarade samtliga gränsvärden för spridning till åkermark. Anledningen till slammet sprids på gruvområden är rent avtalsmässiga.

Vid Bromma reningsverk producerades 15 700 ton rötat och avvattnat slam. Av detta har 14 800 ton inlagrats för spridning på åkermark. Ett slamparti från november 2011 på 890 ton som inte uppfyller kraven har istället använts för sluttäckning av en deponi.

Sammanlagt beräknas ca 344 000 m³ ha bräddat till recipienter 2011. Det vatten som bräddas ut är en blandning av orenat avloppsvatten och regnvatten. Motsvarande mängd för 2010 beräknades till 519 000 m³. För perioden 2002-2011 (10 år) är medelvärdet beräknat till 370 000 m³. I Stockholm Vattens villkor står det att senast 2010 ska den årliga bräddningen, beräknat som ett 10-årsmedelvärde, uppgå till högst 325 000 m³. Villkoret är ett riktvärde. Miljöförvaltningen konstaterar att bolaget har svårt att klara riktvärdet. Granskar man siffrorna för de senaste åren kan man se att kraftig snösmältning och enstaka kraftiga regn får stor betydelse för utsläppsvolymer eftersom ledningsnätet inte klarar högre flöden. Kraftiga regn verkar ha blivit vanligare under de senaste åren.

Nytt för 2012 är att ett årligt avtal tecknats mellan Stockholm Vatten VA AB och trafikkontoret som innebär att Stockholm Vatten numera ansvarar för driften av befintliga dagvattenanläggningar för omhändertagande av trafikdagvatten. Avtalet så omfattar ännu inte anläggandet av nya dagvattenanläggningar. Då frågan om ansvar varit oklar under 2012 har förvaltningens tillsyn i första hand riktat sig mot trafikkontoret som är ägare av anläggningarna. Ytterligare information om förvaltningens arbete angående trafikdagvatten finns i förvaltningens årsrapport om trafiktillsyn.

Bilaga

”Årlig tillsynsrapport för avloppsreningsverk 2012”