

Verksamhetsutveckling  
Hållbarhet  
Maria Eriksson

Styrelsen för Stockholm Vatten AB

## Miljörapport 2018

### FÖRSLAG TILL BESLUT

Styrelsen föreslås besluta  
att Godkänna anmälan

Sonny Sundelin  
TF Verkställande direktör

Malin Warpare  
Avdelningschef  
Verksamhetsutveckling

### ÄRENDET

Stockholm Vattens avloppsverksamhet är tillståndspliktig enligt Miljöbalken och Länsstyrelsen är tillsynsmyndighet med överlåtet tillsynsansvar till Miljöförvaltningen i Stockholms Stad. Med tillståndet följer villkor för avloppsverksamheten samt årlig miljörapport. Miljörapporteringen sker i Svenska Miljörapporteringsportalen och består av en omfattande emissionsdeklaration och en textdel som beskriver och redovisar miljöprestanda för avloppsverksamheten.

Miljörapporten omfattar endast Stockholm Vattens avloppsverksamhet, d v s avledning och rening av avloppsvatten. Avloppsverksamheten är tillståndspliktig och utgångspunkten för miljörapporten är de krav som ställs i Naturvårdverkets föreskrifter (NFS 2016:8) om miljörapport.

I bilaga 1 och 2 presenteras textdelen av miljörapporten, som omfattar bland annat utsläpp, reningsresultat, slamhantering, bräddningar och vattenbalanser. Rapporten inleds med en utförlig sammanfattning. Målgrupp för rapporten är i första hand tillsynsmyndigheterna, men den distribueras även till grannkommunkunder och finns tillgänglig på Stockholm Vattens hemsida.

Verksamheten har i huvudsak bedrivits i överensstämmelse med vad bolaget uppgivit och åtagit sig i miljötillståndet. Gränsvärde för BOD<sub>7</sub> samt riktvärde för totalkväve och ammoniumkväve i utgående avloppsvatten har klarats. Gränsvärde kvartal för totalfosfor har inte klarats kvartal 2 men på årsbasis var medelvärde för alla kvartal 0,3 mg/l och mängdvillkoret för fosfor klarades.

Vi kan sammanfattningsvis ändå konstatera att vi uppfyller våra villkor inom huvudsakliga områden under verksamhetsåret 2018 och att det pågår ett aktivt och kontinuerligt arbete för att uppnå ständiga förbättringar

Under 2018 producerades 62 000 ton rötat och avvattat slam vid Henriksdal. Allt slam transporterades till Bolidens gruva i Aitik för efterbehandling av markområden och sandmagasin.

Vid Bromma reningsverk producerades 19 200 ton rötat och avvattat slam. Av detta spreds 5 300 ton på åkermark under 2018 och resterande 13 900 ton lagras för att spridas under 2019. Totalt återfördes 170 ton fosfor, 270 ton kväve och 2 500 ton mull till lantbruket under 2018. Gränsvärdena för metaller i röttslam vid användning på åkermark klarades vid båda reningsverken 2018.

Halterna av kadmium, kvicksilver, silver och bly fortsätter minska i slammet från reningsverken. Minskningen går långsammare än tidigare och enstaka år kan avvika från den långsiktiga trenden. Åren 2016, 2017 och 2018 halterna i slammet av flera metaller varit de lägsta som uppmätts i slammet från både Bromma och Henriksdal. Det kom relativt lite nederbörd under 2018 och de allra kraftigaste skyfallen uteblev. Skyfall och stora flöden riskerar att spola med sig föroreningar som ansamlats på gator och andra ytor eller föroreningar som ansamlats i ledningsnätet.

Mål 5. Gifffritt Stockholm, i Stockholms miljöprogram 2016-2019, innebär att staden ska minska kemikalieriskerna i de egna verksamheterna och genom kunskapsspridning verka för att företag och allmänhet gör detsamma. Rötat slam kan anses vara en avspeglning av samhällets kemikalieanvändning och används därför som indikatorer för att följa upp miljömålet. Av 15 analyserade oönskade ämnen ska det antal som uppvisar oförändrade eller sjunkande halter i slam redovisas. År 2018 uppvisade 15 av 15 ämnen oförändrade eller minskande halter och målet klarades därmed.

**SLUT**

Bilagor: Miljörapport 2018 (Dnr19MB440-1 )  
Bilagor MR2018 (Dnr19MB440-2 )