

# Projektrapport

## Tillsyn av tekniska nämndens avloppsreningsanläggningar 2014



Tillsyn utförd av enhet miljö- och hälsoskydd 2014

### **Inledning**

Enhet miljö- och hälsoskydd bedriver regelbunden tillsyn över Regionens avloppsreningsanläggningar. Totalt driver tekniska nämnden 26 avloppsanläggningar. Regionen är även delägare i ett antal mindre gemensamma avloppsanläggningar där bl.a. Regionens skolor är anslutna. Dessa omfattas inte av detta tillsynsprojekt.

Storleken på tekniska nämndens avloppsanläggningar varierar från några få hushåll till Visby reningsverk som är dimensionerat för 60 000 personekvivalenter (pe). Även utformningen varierar, från enkla markbäddar till fullt utrustade moderna reningsverk.

Varje år lämnas miljörapporter och årsrapporter in till tillsynsmyndigheten. I dessa redovisas året som har gått i form av resultat från provtagning, eventuella driftstörningar, åtgärder som har vidtagits o.s.v. Genom granskning av dessa rapporter erhålls en god bild över verksamheten.

### **Syfte**

Miljö- och hälsoskyddsnämnden ska kontrollera att befintlig lagstiftning följs inom området miljö och hälsa samt de föreskrifter som meddelats med stöd av denna lagstiftning.

### **Metod**

Under året har fokus legat på energieffektivisering och miljö- och kontrollrapporter.

En person i miljöteamet utförde inspektionerna, vilka bokades i förväg. Årets inspektioner har mestadels utgått ifrån miljö-/kontrollrapporter, tillstånd/beslut och eventuella händelser och frågor som har dykt upp under året. Anläggningarna har inte besökts på plats i samma utsträckning som tidigare år.

### **Resultat**

Under 2014 har 22 av Regionens avloppsanläggningar inspekterats.

Miljö och hälsoskyddsnämnden har under året fokuserat på energieffektivisering. Energikartläggningar har begärts in från de största verken. Vid årets slut lämnades en kartläggning in för Visby avloppsreningsverk. Samma metod som har använts vid Visby kommer att användas vid de andra större verken.

### **Diskussion och slutsats**

Tekniska nämnden har haft en strategi att få bort mindre verk genom att ansluta dessa till större verk. Fördelen är att utsläpp till mindre bra recipienter tas bort och samlas till större verk med bättre rening och bättre lämpade recipienter.

På fem år har antalet avloppsanläggningar minskats från 31 till 26. Flera mindre reningsverk har lagts ner och anslutit till andra verk. T.ex. har Hagsarve och Nisse anslutits till Kvarnåkershamns reningsverk. Ett nytt reningsverk kommer att byggas i Klintehamn och Kvarnåkershamn kommer i sin tur att anslutas dit.

Det är positivt att mindre anläggningar ansluts till större avloppsanläggningar med bättre recipient och möjlighet till effektivare rening.

Ett av de största problemen är ovidkommande vatten som kommer till avloppsreningsverken. En ”dagvattengrupp” har tillsatts för att jobba med ovidkommande vatten i ledningsnät. Under året har saneringsplaner lämnats in för bl.a. Hemse och Roma. Det är positivt att gruppen har bildats och förutsättningar finns nu att på allvar jobba med ovidkommande vatten. Både 2013 och 2014 har varit relativt torra år med liten nederbörd, vilket har visat sig i bl.a. färre bräddningar.

#### *Egenkontroll*

De senaste årens omorganisationer har gjort att den organisatoriska ansvarsfördelningen har förändrats och oklarheter har funnits. Detta har bl.a. gjort att det har funnits trögheter i verksamheten. Egenkontrollen i form av rutiner för daglig skötsel av reningsverken samt dokumentation, har dock inte påverkats på något avgörande sätt.

#### **Sammanfattning av uppföljande arbete**

Varje inspektion följs av en inspektionsrapport med bedömning och eventuella krav på åtgärder.

#### *Fokus 2015*

1. Beslut har tagits om ny omorganisation som kommer att börja gälla 2015. Tekniska nämnden har de senaste åren varit uppdelade mellan samhällsbyggnadsförvaltningen och teknikförvaltningen. Under 2015 kommer teknikförvaltningen att samla både beställare och utförare. Detta kommer förhoppningsvis ha positiva effekter på verksamheten.
2. Energikartläggning har gjorts för Visby reningsverk. Samma metod kommer att användas för fler verk.
3. Möte kommer att hållas med gruppen inom teknikförvaltningen som har bildats med anledning av problemet med ovidkommande vatten.
4. Under 2015 kommer 18 av Regionens avloppsreningsverk att inspekteras. Fokusområde kommer liksom för 2014 gälla energiförbrukning.

*Bilaga: Avloppsanläggningar som har inspekterats under 2014 inom respektive distrikt*

***Bilaga***

Avloppsanläggningar som har inspekterats under 2014 inom respektive distrikt.

**Distrikt Visby**

Visby reningsverk

**Distrikt Norr**

Fårösund reningsverk

Kappelshamn reningsverk

Katthammarsviks reningsverk

Slite reningsverk

Sudersands reningsverk/infiltration

Tingstäde reningsverk

Vallevikens reningsverk

Väskinde dammar

**Distrikt Söder**

Eskelhem reningsverk

Etelhem dammar

Garda dammar

Havdhem dammar

Hemse dammar

Klintehamns reningsverk

Kvarnåkershamns reningsverk

Ljugarn reningsverk

Lye reningsverk

När reningsverk

Roma dammar

Ronehamn reningsverk

Stånga dammar