

Projektrapport avloppsanläggningar över 900  
personequivallenter  
Enligt sändlista

## Sammanfattning av projekt avloppsanläggningar över 900 personequivallenter 2009

### Projektets omfattning

Projektet omfattade Ålands fyra största avloppsanläggningar. Tre av anläggningarna var kommunala anläggningar med utbyggt ledningsnät med tillhörande pumpstationer. En anläggning saknade ledningsnät med tillhörande pumpstationer. Inspektionerna utfördes under juni månad.

De avloppsanläggningar som inspekterades varierade i storlek (1000 pe - 85000 pe) och i utformning. Dock hade alla ett mekaniskt, ett kemiskt och ett biologiskt reningssteg.

Tekniken där mekanisk, kemisk och biologisk rening av föroreningar kan vara effektiv att reducera näringsämnen ur sanitärt avloppsvatten. För att uppnå tillfredställande reduktionskapacitet krävs regelbunden tillsyn och service av sakkunnig samt kontinuerligt förebyggande underhåll av anläggningarna.

Tre utav anläggningar har ett inkommande avloppsvatten som avviker markant från ett normalt sanitärt avloppsvatten. Detta ställer höga krav både på anläggningarna och dess ansvariga personal.

Vid inspektionen granskades rutiner och styrdokument för drift och kontroll, hantering av driftstörningar samt slam- och kemikaliehantering.

### Inspektionsresultat

- Vid en avloppsanläggning fanns skriftliga driftsinstruktioner gällande utrustning för den kontinuerliga driften och övervakning av densamma.
- På ledningsnäten vid de tre kommunala avloppsanläggningarna fanns totalt 32 pumpstationer, utav dessa fanns driftstörningslarm på alla utom en pumpstation.
- Vid alla kommunala avloppsanläggningar fanns rutiner för rapportering av driftstörningar.
- Två av de tre kommunala avloppsanläggningar hade rutiner gällande spårning av skadliga utsläpp i ledningsnätet.
- Två av de tre kommunala avloppsanläggningar hade problem med inläckage av dagvatten till ledningsnätet, vilket är normalt för äldre

ledningsnät. Båda anläggningarna har åtgärdsplaner för att kontinuerligt reducera inläckaget till ledningsnätet.

- Vid alla avloppsanläggningarna fanns svenskspråkiga säkerhetsdatablad tillgängliga för personal som hanterar aktuella kemikalieprodukter vid anläggningarna.
- Vid alla avloppsanläggningarna fanns möjlighet till mätning/registrering av bräddat avloppsvatten vid anläggningarna.
- Två av avloppsanläggningarna med ledningsnät saknar möjlighet till mätning/registrering av bräddat avloppsvatten vid sina pumpstationer.

Brister som framkommit vid inspektion finns nedtecknade i de enskilda inspektionsprotokollen som skickas till varje ansvarig verksamhetsutövare.

### **Bakgrund**

Enligt tillsynsplan för 2009 ska avloppsanläggningar över 900 personekvivalenter inspekteras i projektform.

### **Avgift**

För projektinspektionen debiteras ingen separat avgift. Däremot uppbärs från och med 2008 en årlig tillsynsavgift för alla tillståndspliktiga verksamheter enligt Ålands miljö- och hälsoskyddsmyndighetens avgiftstaxa för 2009, fastställd av Ålands landskapsregering den 30 december 2008 (Dnr S40/07/5/249).

Beslutet justeras omedelbart.

För Ålands miljö- och hälsoskyddsmyndighet

Yvonne Österlund  
Myndighetschef  
Beslutande

Ulf Simolin  
Tillf. miljöskyddsinspektör  
Föredragande