

# Persäng Samfällighetsförening

---

## Kontrollprogram avloppsreningsanläggning

### Avloppsreningsverk, Ängön 1:131

#### Omfattning

Anläggningen omfattar 51 fastigheter (majoriteten endast sommarboende), ca 2 km avloppsrör, 6 pumpstationer (varav 4 i mark) samt ett reningsverk typ Baga 50. Av pumpstationerna betjänar 1 station samtliga fastigheter (P1, dubbla pumpar), 1 station 9 fastigheter (P2), 2 stationer 2 fastigheter vardera (P4 och P5) samt 2 stationer 1 fastighet vardera (P3 och P6).

Pumpstationer i mark har visuellt larm. Bräddavlopp för P1 går genom den gamla infiltrationsbädden och för övriga pumpstationer bedöms eventuell bräddat avlopp absorberas av mark och ej nå havet.

Avloppsreningsverket har larm via SMS, som tas emot av Baga och personal från samfälligheten.

#### Tillsyn avloppsreningsverk

##### Veckotillsyn

Veckotillsyn görs minst två gånger per vecka i enlighet med anslag ”Veckotillsyn” i reningsverket. Tillsynen utförs av instruerad personal från samfälligheten och noteras i driftjournalen.

##### Månadstillsyn

Månadstillsyn är kontrakterad till Baga och utförs i enlighet med Baga’s kontrollprogram för anläggningen. I samband med tillsyn görs även vid behov processjustering samt beställning av slamsugning och kemikalier. Ifyllt protokoll arkiveras i reningsverket samt sänds till Baga. Anteckning om fullgjord tillsyn noteras i driftjournalen.

##### Årstillsyn

Årstillsyn är kontrakterad till Baga och utförs i enlighet med Baga’s kontrollprogram för anläggningen. Ifyllt protokoll arkiveras i reningsverket samt sändas till Baga. Anteckning om fullgjord tillsyn noteras i driftjournalen.

##### Akuttillsyn

Akuta fel som kan leda till utsläpp av orenat vatten, åtgärdas av Baga’s servicepersonal. Inställelsetid är max 48 timmar.

#### Tillsyn pumpstationer

Pumpstation P1 ingår i Baga’s serviceåtagande avseende månads- och årstillsyn. Övriga pumpstationer underhålls av instruerad personal från samfälligheten.

Pumpstationer i mark (P1, P2, P4 och P5) rengörs och kontrolleras 2 gånger per år, vid vår- och höstarbetsdagar.

Alla medlemmar är instruerade att kontinuerligt observera pumpstationernas status och omedelbart kontakta någon i styrelsen vid eventuellt larm.

#### Provtagning

Provtagning av utgående vatten för analys på ackrediterat laboratorium görs 3 gånger per år (varav 2 gånger under tiden juni – augusti) av Baga servicepersonal. Vid ett av tillfällena på sommaren provtas även inkommande vatten. Hantering, förvaring och transport av vattenprov

# Persäng Samfällighetsförening

---

utförs i enlighet med instruktioner från aktuellt laboratorium. I provanalysen (Baga BAD) ingår BOD7, COD, fosfor och kväve. Analysrapporter distribueras till kontaktperson på Persäng Samfällighet, som arkiverar rapporterna i reningsverket.

Egenprov på fosfor och COD görs av Baga servicepersonal månadsvis i samband med tillsyn. Provresultat dokumenteras i BAGA driftssystem, varifrån de kan läsas ut vid behov.

## Bräddning

Eventuellt bräddat avlopp i samband med driftstörning eller överbelastning beräknas och summeras över året avseende frekvens och volym.

## Rapporter

Senast 31 mars varje år skickas en årsrapport för föregående år in till miljö- och byggnadsförvaltningen i Orust kommun. Rapporten innehåller följande uppgifter:

- Antal anslutna fastigheter
- Flöde, redovisat som dygnsmedelvärde och årstotal i kubikmeter
- Uppskattat inläckage av ovidkommande vatten, angivet som andel i % av flödet
- Analysrapporterna för inkommande och utgående vatten
- Beräknad total utsläppsmängd av BOD7 och fosfor i kilogram
- Hur gällande riktvärden har innehållits samt vilka åtgärder som vidtagits om de överskridits
- Om större driftstörningar har inträffat, vilken miljöpåverkan de kan ha haft samt vilka åtgärder som vidtagits
- Bräddat avloppsvatten, frekvens och volym
- Producerad och borttransporterad slammängd
- Förbrukning av fällningskemikalie

Persäng 2018-11-08

Göran Carlsson  
Verksamhetsansvarig avloppsreningsverket  
Persäng Samfällighetsförening