

# Persäng Samfällighetsförening

---

## ÅRSRAPPORT FÖR 2017

### Avloppsreningsverk, Ängön 1:131

Antal anslutna fastigheter: 51 (varav 5 året runt, övriga sommarboende)  
Årsflöde: 4300 m<sup>3</sup> (se information under ”Driftstörningar” och ”Övrigt” nedan)  
Flöde, dygnsmedelvärde: 11,8 m<sup>3</sup>

Inläckage av ovidkommande vatten: ca 40 % (uppskattat outspätt flöde 2500 m<sup>3</sup>)  
Bräddad volym från reningsverk och nät: 200 m<sup>3</sup> (uppskattad, se ”Driftstörningar” nedan)  
Förbrukning av fällningskemikalie: 500 l (uppskattad)  
Borttransporterad slammängd: 15 m<sup>3</sup>

#### Utsläppskontroll, årsmedelvärden (ej viktat mot aktuellt flöde vid provtagningstillfället)

BOD7: 11,7 mg/l  
Totalfosfor: 0,77 mg/l  
Totalkväve: 27,8 mg/l

#### Utsläppskontroll, total mängd (Årsmedelvärden\*flöde)

BOD7: 50,3 kg  
Totalfosfor: 3,3 kg  
Totalkväve 119,5 kg

#### Driftstörningar av betydelse

Under några dagar i juli 2017 stod bägge pumparna i P1 stilla, orsakat av att fibröst material fastnat i knivarna. Under denna tid bräddades avloppsvattnet ut genom den gamla bädden. Knivarna hade skadats av sand och lera som kommit in i systemet i samband med relining av avloppsrören. Knivarna är nu utbytta och regelbunden översyn planerad.

Från maj 2017 ökade uppmätt genomloppsflöde tidvis kraftigt för att under sommaren konstant visa alldeles för höga värden. Felet berodde på trasiga backventiler, som ledde till att vattnet i slamavskiljaren efter pumpning, delvis rann tillbaka till reservoaren och därmed behandlades igen. Felet åtgärdades i september 2017. Efter det har avloppsverket fungerat normalt.

#### Övrig information

Under 2017 har ett omfattande arbete gjorts för att täta avloppssystemet. Härvid har ca 90% av avloppssystemet relinats och brunnar har bytts ut. Även anslutningarna till de enskilda fastigheterna har setts över.

Samfällighetens kontaktperson och verksamhetsansvarig är Göran Carlsson (0706 270727). Teknikfrågor hanteras av Mats Martinsson (0729 630861). Ansvarig för service och månatlig tillsyn är Robin Carlsson (Br. Carlsson Entreprenad, Kärna).

Bifogas: Kopia på journal från fosforprovtagning med egen provtagare.

Persäng 2018-03-22

170323	5
170402	0.1
17052	0,43
170809	2,05
171025	1,23

Göran Carlsson  
Verksamhetsansvarig avloppsreningsverket  
Persäng Samfällighetsförening