

Projekt Svanabyn ARV		Projektnr. -
Upprättad av Kenneth Rönntoft	Status	Datum 2022-10-20
Dokumentnamn Besöksrapport	Sidor 2	Rev. datum

Besöksrapport

Plats / Anläggning	Svanabyn ARV
Datum	2022-10-20

Närvarande

Namn	Företag	Ev. roll/funktion
Thord Dahlberg	Dorotea Kommun	VA-Ingenjör
Jan-Åke Sandqvist	Dorotea Kommun	Drifttekniker
Kenneth Rönntoft	Emendo AB	Projektledare

Syfte

Kontroll av funktioner, process, inställningar samt genomgång med personal.

Slamavskiljare

Genomgång angående rutiner för tömning.

Slamavskiljaren fungerar som den ska med avseende på inloppsskärmar, flytslamskärmar samt utlopp/bräddlåda.

Problem vid höga flöden då sjöns nivå är hög (smältvatten).

Utloppsröret går fullt och vatten leds tillbaks till slamavskiljaren (rundgång, pumparna går hela tiden).

Förslag: Prova höja överfallskant (bräddnivå) på utloppslådan så att sjöns nivå hamnar lägre än bräddöverfallet.

Pumpstation

Pumpstation ok med avseende på funktion.

Konstantflödeslåda

Befintlig konstantflödeslåda regleras med hjälp av strypbrickor, ingen kontroll på hur mycket vatten som pumpas till efterföljande flockning.

Förslag: Byt till en konstantflödeslåda med Thomson skibord. Alternativt MAG-mätare samt strypventil på tryckledning till flockning.

Kemdosering

Två doseringspumpar körs, en för vardera avloppspump.

Doseringspumparna körs on/off dvs. parallellt med avloppspumparnas start.

Om ny konstantflödeslåda alt. flödesmätare installeras behövs egentligen bara en doseringspump.

Nuvarande fällningsmedel av typ AVR upplöses i tank.

Förslag: Byte till flytande fällningskemikalie, effektivare fällning (samma koncentration hela tiden).

När inte doseringspumpen körs flödesstyrt måste man hålla extra koll på det inställda flödet genom verket.

Slamventil

Trimma in slamtömningsventilens intervall för öppning/stängning så att internbelastningen med slamrejekt minimeras.

Utlopp

Det skulle vara en enkel åtgärd att montera in en mätlåda för utgående renat vatten från verket om behov finns.