



De fyra Godwin-pumparna, med kapacitet att pumpa 1800 kubik vatten i timmen.

Foto: Olof Abrahamsson

Flygt Rental genomförde stor förbipumpning vid reningsverket i Kristianstad

För att kunna utföra service och byta pump i en av bassängerna vid reningsverket i Kristianstad var man tvungen att förbipumpa utgående vatten ner i den närliggande ån. Lösningen blev att anlita Xylem, som med hjälp av uthyrningskonceptet Flygt Rental tog totalansvar för förbipumpningen.



Pontus Malmberg, samordnare på centrala reningsverket i Kristianstad.

Pontus Malmberg, samordnare på centrala reningsverket i Kristianstad, förklarar bakgrunden.

– På botten i bassängen, i sista steget i processen, har vi en pump monterad som levererar vatten till en intern tryckstegringsstation. I våras upptäckte vi att pumpfoten släppt från bassängbotten, samtidigt så behövde pumpen servas. Problemet var bara att slussluckan som gjorde att vattnet kunde ledas förbi bassängen satt fast. Därför var enda

möjligheten för oss att kunna utföra servicen att vi kunde förbipumpas den här bassängen, berättar Pontus Malmberg.

Ramavtal

Reningsverket i Kristianstad har ramavtal med Xylem på reparation av pumpar.

– När vi skrev avtalet så informerade Xylem även om deras uthyrningstjänst Rental. Vi hade också tidigare, efter sommaren använt deras Rental-tjänst för ett annat jobb. Det fungerade mycket bra och därför var det naturligt att vi även

kontaktade dem för detta projekt, säger Pontus Malmberg.

Pontus Malmberg kontaktade Xylem säljare Andreas Olsson för att gå igenom vad som behövde göras. Det gällde att pumpa 1800 kubik vatten i timmen. Inblandad i projektet från Xylems sida var även Erik Nordqvist, distriktschef Flygt Rental, som räknade på uppdraget och Anders Möller, servicetekniker, som ritade på hur man skulle kunna lösa det.

– Vi kom fram till att för att klara förbipumpningen behövde vi använda oss av fyra diesel-pumpar, en stor Godwin 250, som klarar 200 liter i sekunden, och tre mindre Godwin 150, som kan pumpa 100 liter i sekunden, säger Anders Möller.

Precisionsarbete

I slutet av oktober var det dags för förbipumpningen. Veckan innan levererade Xylem pumparna och de rör som krävdes. Anders Möller och Mostafa Shukr från Xylem skötte installationen. Ett tungt jobb. Till den stora pumpen användes 300-rör och till de mindre 150-rör. På måndagen testkördes allt och på morgonen på tisdagen stängdes filtren till bassängen och pumpningen startade.

"Det gällde att pumpa
1800
kubik vatten i timmen"

– Vi tog vattnet från fyra ställen i två bassänger. Tre av pumparna användes hela tiden medan en endast användes ibland. Inflödet till ett reningsverk är inte jämnt utan kommer stötvis. Därför fick vi hela tiden övervaka och göra allt med precision. Vi körde kanske pumparna fullt 15–30 minuter åt gången, säger Anders Möller.

Då det är för högt tryck för att pumpa rätt ner i ån så pumpades istället vattnet ner i en container, under vilken man spännt upp en presenning för att dämpa kraften.

Efter att ha utfört servicearbetet på pumpen i bassängen kunde filtren öppnas igen vid 16-tiden samma eftermiddag och förbipumpningen avslutades. Dagen efter monterade Xylems personal ner anläggningen för förbipumpningen och allt materiel kördes till Xylems Rental-lager för genomgång och rengöring.

– Det blev ett stort projekt för att utföra ett litet servicejobb, men pumpen som servades är viktig för oss. Framöver blir det frågan om att byta både slussluckan och komplettera med en reservpump, så att vi inte hamnar i samma situation igen. Vi är mycket nöjda med Xylems insats, arbetet flöt på jättebra och allt fungerade perfekt, avslutar Pontus Malmberg.



Anders Möller kontrollerar flödet.



Mostafa Shukr och Anders Möller från Xylem byggde och genomförde förbipumpningen.