



Förbipumpning vid relining av avloppsledning

Pollex fick i uppdrag att relina en läckande avloppsledning i Kävlinge kommun. Under tiden arbetet utfördes förbipumpade Xylem avloppsvattnet.

AVLOPPSLEDNINGEN HADE SPRUNGIT läck, precis före inloppet till avloppsreningsverket i Kävlinge, där det i genomsnitt behandlas cirka 7 000 kubikmeter avloppsvatten per dygn. Örestads Markentreprenad (ÖMAB), som har ramavtal med Kävlinge kommun när det gäller olika markentreprenader, upphandlade Pollex för att relina ledningen.

– För att vi skulle kunna utföra vårt arbete måste avloppsvattnet förbipumpas. Vi kontaktade därför Xylem, säger Tobias Wingqvist, affärsområdeschef Schaktfritt ledningsbyggande på Pollex AB.

Flöde på 200 liter i sekunden

Anders Möller är rental-ansvarig på Xylem i Malmö och var projektledare för uppdraget.

– Det gällde en förbipumpning på 220 meter och det var ett flöde på 200 liter i sekunden. Vi valde att använda två st pumpar Flygt 3171 SlimLine (22 kw 41 amp). Pumparna sänkte vi ned i en 1000 mm brunn. Sen lade två st ledningar (2x220 m) 300 mm galvade rör i 3-meters längder med bauer-kopplingar. Etableringen gick mycket bra.

Avetableringen var dock inte lika trevlig, då hade tjälen släppt och vi fick slita ordentligt i leran, berättar Anders Möller.

– Ledningen låg djupt och nära ån så vi valde en grävfri teknik. Det räckte då med att vi grävde på två ställen, i vardera ändan av röret där läckan var. Vi använde oss sen av en metod som heter Sliplining som innebär att vi drar in ett helt nytt rör i den befintliga ledningen.

Xylem tar helheten

Reparationen av avloppsledningen och förbipumpningen skedde mellan den 2 och 5 februari i år.

– Det är första gången vi anlitat Xylem för en förbipumpning, men inte den sista. Vi jobbar annars mest med dricks-vattenledningar, men det blir också mer och mer avlopp. Xylem har specialistkunskaperna som krävs när det gäller förbipumpning och de tar också hand om helheten, med rörläggning, inkoppling av pumpar och automatik etc. Så vi kan koncentrera oss på vårt arbete. Vi är jättenöjda med samarbetet. Anders och Musti fick ihop det bra och allt gick som planerat, säger Tobias Wingqvist.

“Det räckte med att vi grävde på två ställen, i vardera ändan av röret där läckan var”

