



Skanderborg Spildevand

*forøgede flow i udløbsledning
med 37,5 %*

37,5% bedre flow i udløbsledning

Lidt om ledningen

Ledningen, en Ø450 mm PE ledning, der forløber 1,1 km igennem fredet natur, hvor der ikke gives tilladelse til at grave.

-og problemstillingen:

Da ledningen ikke havde været rensset tidligere, og man havde begrundet mistanke om forekomster af sand, i lunger på ledningen, valgte Skanderborg Spildevand ikke selv at forestå den fysiske rensning.

Aquatex Water Management bliver kontaktet

Aquatex Water Management blev således bedt om at fremkomme med oplæg og pris på rensning af ledningen. Skanderborg Spildevand havde kort forinden etableret en ny afsenderstation, og rensegrisene kunne således lukkes ind i ledningen via ventilarrangement. Vel ankommet i ledningen blev pumperne startet og én efter én blev en serie af rensegrise sendt på vej mod brønden hvor trykledningen går over i gravitationsledning som løber ud i søen.

Fordelene ved ekstern assistance

Forsyningens formål med at lade Aquatex Water Managements partnerteam forestå den første rensning, var at overlade opgaven til renseteam med mange års erfaring i rensning af problematiske spildevandsledninger. Personalet som udførte opgaven har ikke kun stor erfaring i rensning når alt glider som det skal, de ved også hvordan de griber det an hvis der opstår forhindringer

undervejs, og rensegrisene sidder fast. Endvidere deltog personale fra Skanderborg Spildevand, og kunne således løbende have erfaringsudveksling med det eksterne renseteam. Skanderborg Spildevand, kan således fremadrettet trygt udføre vedligeholdelsesrensninger af ledningen. Ligeledes kan Aquatex Water Management indgå i sparing hvis der måtte opstå spørgsmål til de efterfølgende vedligeholdelsesrensninger.

Opnået forbedring i flow

Skanderborg Spildevand kunne før rensningen udlede op til 800 m³ pr. time igennem ledningen. Succeskriteriet var at man kunne opnå en kapacitet på 1.000 m³ pr. time. Efter rensningen viste målingerne at man havde opnået en kapacitet på 1.100 m³ pr. time.

Instruktionsrensninger

På lignende måde har vi igennem de senere år tilbudt forsyningersselskaberne at udføre, det vi i daglig tale kalder "instruktionsrensning af problemledninger". Som eksempel kan vi nævne, Storsvolumenledninger, ledninger som forløber på hav- eller søbund, igennem moser- og/eller fredet område. Eller hvis vedligeholdelsesrensninger har været forsømt igennem længere tid, så giver det mange gange god mening at have assistance når rensningerne genoptages. Som en ekstra ting kan vi tilbyde en indledende kort teoretisk gennemgang for forsyningens driftspersonale.



Aquatex
WATER MANAGEMENT

Dronningensvej 7 · 5800 Nyborg · Danmark
Tlf. 70 260 400 · www.aquatex.dk · info@aquatex.dk