

Nordvand udfører midlertidig overpumpning og mekanisk ristning

Omlægning af en havledning og et nyt bygværk var årsag til en nødvendig midlertidig operation for Nordvand mellem den 4. og den 31. marts 2017. Projektet indebar udledning af mekanisk rensset spildevand til Øresund.

Tekst og fotos: Michel Johansen, Nordvand, og Rasmus Hansen, RH Pumper

Det var omlægningen af havledningen og et nyt bygværk mellem Tuborg Nord og Lynetteledningen, der var anledning

til en midlertidig løsning for Nordvand, hvor vandet skulle pumpes fra Tuborg nord til Skovshoved, og fra Skovshoved

til Øresund 1600 m ude. Fordi endestationen var Øresund, skulle spildevandet ristes.



Arbejdet og udfordringen var ude i Øresund og på land, et nyt bygværk på land, og en ny havledning i Øresund, der skulle omkobles fra det gamle system. Det blev planlagt og estimeret til minimum at tage fem uger. Per Aarsleff, som har været hovedentreprenør, havde udledningstilladelse til at lede spildevandet i Øresund frem til den 1. april, så der blev arbejdet intenst med at finde en løsning og holde en meget stram tidsplan.

Myndighederne og Nordvand stillede krav om, at udledning af spildevand til Øresund kun kunne finde sted, hvis vandet blev ledt gennem en mekanisk rist, så alle faste partikler og plastik ikke blev udledt til Øresund.



RHPumper stillede en mobil rist op med en kapacitet på 1000 liter pr. sekund, og fire pumper blev placeret i sump lige foran hovedspjæld. Pumperne pumpede vandet op gennem den mobile rist, og vandet løb tilbage til sump og blev pumpet direkte i overløbsledningen til Øresund. På denne måde blev ledningen og bygværket i Øresund holdt tørt under hele arbejdet, og faste partikler og plastik blev sorteret fra i den mobile rist.

Hele arbejdet blev holdt inden for den tilladte udledningstilladelse, som gik til den 1. april 2017.

Du kan se RHPumpers mobile rist på Spildevandsteknisk Årsmøde den 8.-9. juni på Grindsted Renseanlæg.