

Kan vi hjælpe jer med at reducerer jeres vandspild?



Vandspild er en udfordring, der påvirker både økonomi og miljø i byer landet over. Vandværker spiller en afgørende rolle i at sikre rent drikkevand til befolkningen. Mange kæmper med udfordringer såsom lækager, ældre infrastruktur og mangelfuld overvågning, som bidrager til et højt niveau af vandspild.

Effektiv reduktion af vandspild

I en tidsperiode på 5 år har Ganløse Vandværk fået halveret deres vandspildsprocent ved udskiftning af 5 % ledningsnet, samt fået andelshaver til at udskifte gamle og utætte jordledninger.

Vi kan klare det hele for jer

BOVAK

MILJØ • VAND • KLIMATILPASNING



Bovak ApS og Ganløse Vandværk har i samarbejde udarbejdet strategiske initiativer til målrettet at få reduceret vandspildsprocenten. Med disse initiativer har det lykkedes at reducere Ganløse Vandværks vandspildsprocent fra 12 % til 6 % ved udskiftning af 5 % af ledningsnettet.

Strategiske initiativer

Ændring i takstblad

Krav blev indført til andelshaver om, at sikre tidssvarende jordledninger, i forbindelse med renovering af hovedledninger, enten ved dokumentation af nyere ledninger (plast) eller installation af nye, eller vælge en målerbrønd. Dette reducerede vandspild fra private ejendomme.

Ændring i udbudspraksis

Vandværket ændrede sin udbudspraksis, så entreprenører skulle give tilbud til alle andelshaver, hvilket sikrede bedre priser og lettere opgradering af jordledninger.

Renovering & sektionering

Vandværket udskiftede 2220 meter hovedledning og installerede 81 nye hovedventiler, som gjorde det muligt at sektionere ledningsnettet og lettere finde vandspild. 165 private jordledninger blev også udskiftet for andelshavers regning.

Værdifulde erfaringer

Projektet har givet os værdifulde erfaringer, som kan gavne jer som vandværk. Ved at tilbyde private jordledninger som en del af entreprenørkontrakterne, reducerede vi koordinationsbehovet mellem vandværk og andelshaver og opnåede bedre priser for andelshaverne. Desuden sparede vi omkostninger til opgravning ved skel, ved at skyde nye ledninger direkte til ejendommenes sokkel.

Vi erfarede at tidlig inddragelse af andelshaverne sikrede en gnidningsfri implementering, som gavtede projektet økonomisk og andelshavernes indstilling.



Bo Brøndum Pedersen
Ejer af BOVAK

BOVAK

MILJØ • VAND • KLIMATILPASNING

BOVAK er en rådgivende ingeniørvirksomhed med speciale i forsyningsvirksomheder. Vi arbejder for flere vandværker på Sjælland med projektering og styring af anlægsprojekter indenfor kloak og vandledninger. Vi hjælper Forsyningsselskaber, Kommuner og Bygherrer som boligselskaber med at gennemføre klimaprojekter der skal sikre imod øget nedbør. Vores fokus er på vand og spildevandsprojekter på tværs af flere interessenter. Vi projekterer ledninger i tæt samarbejde med vandværkerne og har fokus på en tæt dialog med andelshaverne.

Hvad kan Bovak tilbyde jer?

- Samtale og planlægning med jer vedrørende bedste fremgangsmåde
- Projektering af jeres fremtidige vandprojekter
- Udarbejdelse af udbudsmateriale og udbud
- Kommunikation med entreprenørerne
- Byggeledelse og tilsyn
- Myndigheds- og borgerdialog
- Vedligeholdelse af data og opdatering af digitale kort
- Drikkevandssikkerhed

Find vores reference projekter på vores hjemmeside: **Bovak.dk**



ANDRE REFERENCER

Vandledningsudskiftning - Furesø Vandforsyning

Furesø Vandforsyning har renoveret vandledninger i Hareskovby. BOVAK har stået for:

- Projektering, udbud, tilsyn og projektledelse på hele projektet
- 1 km. vandledning, inklusiv stikledninger
- Borgerdialog, adskille stik/stophaner med ukendte placeringer

Driftsopgaver

Fors A/S har spurgt BOVAK om hjælp til div. støtteopgaver i driften med mindre anlægsopgaver.

- Oprettelse i driftssystem og varetagelse af mindre driftsopgaver
- Afrapportere direkte i driftssystem
- Anvender forsyningens rammeaftaler med entreprenører
- Tilsyn med anlægsarbejder

Tilsynsprocesser med driftsafdeling

BOVAK har lavet uddannelse af driftsmedarbejderne hos Fors A/S med henblik på at optimere deres drift og tilsyn.

- Workshops med driftspersonale
- Udarbejdelse af processer, herunder sikkerhed, ansvar m.m. i tilsynssituationer.

