

## FULDT TRYK PÅ SPILDEVANDSPUMPERNE MELLEM HUNDESTED OG MELBY

En ny trykledning på 12 km sender hurtigt spildevandet fra 14.000 PE i Hundested by til Melby Renseanlæg. Halsnæs Forsyning har som del af sin spildevandsplan nedlagt Hundested Renseanlæg som et traditionelt renseanlæg i stedet opgraderet Melby Renseanlæg. Den nye installation giver en mere sikker og økonomisk drift, samt optimal transport af spildevandet på strækningen.



### FAKTABOKS

DETTE HAR GRØNBECH & SØNNER  
LEVERET TIL HALSNÆS FORSYNING:

- Tre pumpestationer med hver tre pumper
- Maskinudstyr, bl.a. indløbsrist, filtersystem og trykføreanlæg
- Aktuatorer, der regulerer ventiler
- Kompetent rådgivning om valg af produkter og samlede løsning
- Komplet smedeentreprise, herunder produktion af rustfrie rør

En af de tre pumpestationer, som er en del af totalløsningen fra Grønbech & Sønner

Med udsigten til en besparelse på 3 mio. kroner om året traf Halsnæs Forsyning for nogle år siden beslutning om at nedlægge renseanlægget i Hundested. Renseanlægget var utidssvarende og dyrt at vedligeholde, og det ville være billigere at modernisere Melby Renseanlæg og sende alt spildevand fra Hundested direkte til Melby.

Det er samtidig en mere miljøvenlig løsning. Den øgede mængde spildevand til Melby Renseanlæg betyder nemlig, at Isefjorden ikke belastes med rensed spildevand fra Hundested. Det rensede spildevand fra Melby udledes i Kattegat, som har større strømføring og bedre kan optage det rensede spildevand.

*“Vi har konstant fokus på at optimere og omlægge driften ved hjælp af nye, intelligente løsninger. I forbindelse med omlægningen af spildevand til Melby Renseanlæg har vi fokuseret på at vælge en bæredygtig løsning, som både tilgodeser miljøet, holder længst muligt og indfrier vores behov i mange år frem”, siger Andres Abildgaard, leder af Plan og Projekt, Halsnæs Forsyning.*

### Turnkeyløsning med indbyggede kompetencer og kvalitet

En væsentlig opgave i forbindelse med anlægsprojektet var at finde solide pumper og driftssikre, stærke maskinkomponenter, fordi alt spildevand skal pumpes og bearbejdes fra



**GRØNBECH  
& SØNNER AS**

### OM GRØNBECH & SØNNER:

Grønbech & Sønner A/S er servicepartner og totalleverandør af pumper, ventiler, aktuatorer og instrumentering samt løsninger inden for flow control og spildevand.

Med hovedkontor i København og afdelinger i Esbjerg, Vejle og Herrup er Grønbech & Sønner en del af Grønbech-koncernen, der har omkring 900 medarbejdere og en årsomsætning på mere end 1,5 mia. DKK.

Hundested by. I rå spildevandsmængder svarer dette til 14.000 PE. Samlet set skal pumpestationerne på transportledningen kunne håndtere op til 80 liter pr. sekund i forbindelse med regn.

*“Vi lagde vægt på en række parametre i forbindelse med maskinentreprisen. Bl.a. var det vigtigt at få høj kvalitet for pengene, at energiforbruget i løsningerne er lavt, og at der var sikkerhed for både leverance og drift. Derudover vægtede vi også en stærk organisation bag med dygtige folk både i forhold til rådgivning og service, så vi kunne få en turnkeyløsning. Vi kender Grønbech & Sønner for høj kvalitet og en stærk palette af løsninger, og eftersom de*



Andres Abildgaard, leder af Plan og Projekt, Halsnæs Forsyning, i en af pumpestationerne.

*kunne tilbyde en fornuftig pris, vandt de udbuddet”, siger Andres Abildgaard.*

### Bedre og mere miljøvenlig spildevandsrensning

Totalløsningen fra Grønbech & Sønner indeholder bl.a. tre ø 3000 pumpestationer med hver tre pumper, samt tre ø 3500 ventilbrønde, en mekanisk steprist, samt diverse smedearbejde, aktuatorer, nyt trykføreanlæg og filter-system.

Besparselsen ved at rense ét sted i stedet for to sparer lønninger til personale og drift. I Hundested har man nu kun pumper og spjælde, samt en rist at vedligeholde.

*“Den helt store fordel er, at spildevandet fra både Hundested og Melby bliver rensat bedre nu end før, fordi vi har optimeret vores renseproces. Desuden bidrager det rensede spildevand ikke til forøget vandstand i Isefjorden, men flyder 1,2 km ud i Kattegat”.*

*“Al maskinel fungerer meget fint, og det er min opfattelse, at vi har fået nogle af markedets nyeste og mest solide pumper. Personligt er jeg glad for at samarbejde med Grønbech & Sønner og opleve deres kompetente rådgivning og hurtige indsats, når uforudsete hændelser har fundet sted”, siger han.*



Andres Abildgaard, Halsnæs Forsyning og Christian Michael Anker, Grønbech & Sønner ved indløbsristen.

**GRØNBECH & SØNNER A/S**

Scandiagade 25  
DK-2300 København S

T: +45 3326 6300

M: gs@g-s.dk