



Navigatorerne Henrik Gaarde og Mathias Fenger kunne slæppe nogenlunde af onsdag morgen. Boret glæde som det skulle gennem den bløde undergrund. Foto: Mette Hørch

Så kom Vejle Fjernvarme under åen efter vand

To rør på knap en halv meter i diameter er boret Sønderåen fra Sjællandsgade mod Ibæk Strandvej.

FJERNVARME

Kaare Johansen
kj@vejle.fr.dk

VEJLE: Det kan virke en anelse absurd at bevæge sig under åen for at hente vand.

Ikke desto mindre er det præcist, hvad Vejle Fjernvarme har været i færd med i denne uge. Forklaringen er, at der er tale om varmt vand.

Vand, der skal sendes under Sønderåen gennem rør for at sikre, at beboerne i det nye boligområde Skudehavnen ikke fryser og kan komme i varmt bad.

Det kan de allerede i dag. Radia-torierne i de 120 boliger, der er til-mædt fjernvarmen, bliver forsynet fra en natursgasnet midterdeligt var-meentral. Men senest i starten af maj skal boligerne være koblet på det store fjernvarmenet sammen med en række erhvervsområder og andre boliger langs Ibæk Strandvej.

Susto lige igennem
I starten af denne uge var det tid til at få de nødvendige rør sendt under Sønderåen.

Det at arbejde havde hovedentreprenøren Arkif lagt i maskinerne på Vejle-entrepriseriets kommande Østergaard A/S, der er ekspert i såkaldt styret boring.

Mandag blev det første af to rør boret igennem. På forhånd var der

FAKTA

OTTE METER UNDER VANDOVERFLADEN

● De nye rør ligger otte meter under Sønderåens vandoverflade. For at nå den ønskede dybde bliver borehovedet i snit ned i en vinkel på 24,3 procent. Når det rammer den rigtige dybde går det op igen til borenerven på den modsatte side af åen 100 meter væk.

● Efter at borehovedet har boret for, bliver hullet udvidet med en såkaldt reamer. Den sørger for at borerammen kan rumme de 25 centimeter brede foringsrør der beskytter fjernvarmerørene med en diameter på 31 centimeter.

● Under hele processen bliver der sprøjtet bentonit gennem borerørene. Den grålige blanding af ler og vand sørger for, at borehovedet får plads og transporterer samtidigt den overskyldede jord ud fra borehullet.



etableret to boregrave på hver sin side af Sønderåen. Boringen blev indledt på nordsiden lige bag ved Vejlegårdens røde murstensbygninger, der blandt andet huser fagforeningen SF og ambulancerne fra Responce. Borehovedet skulle ramme en lignende opgravning på sydsiden, lige bag Sanistals blå bygninger.

Da avisen var på besøg onsdag morgen, kunne borenavigator Mathias Fenger konstatere, at manøveren var lykkedes. Det første rør var på plads.

Nu gjaldt det søsterrøret, der skulle placeres cirka halvanden meter ved siden af det første.

– Det sværeste er overstået. Det

første rør sætte lige igennem, lod det fra Mathias Fenger.

Træt af regn
Dermed var der en positiv effekt af den megen regn, der ellers er noget af en pestilens for udenors folk som Mathias Fenger og kollegerne.

– Det er ved at være træt. Det ville være rart med noget tør kulde, konstaterede navigatoren, mens vi kiggede ned i borenerven, der konstant måtte tømmes for vand af den tilhørende slamsuger.

Mathias Fenger havde tid til at tale med avisen. Kursen for borehovedet var sat.

Dermed var der ikke umiddelbart brug for, at navigatoren med

sin søger fulgte borehovedet for at sikre, at maskinen holdt kursen.

– Det her er en såkaldt walkover. Vi er ikke dybere nede, end at jeg kan følge boret ved at gå på jorden, forklarede Mathias Fenger om fremgangsmåden.

Ingen sten i vejen
Helt følge boret kunne han og kollegerne dog ikke. Da boret kom ud under Sønderåen var de nødt til at stole på, at retningen var, som den skulle være.

Med den dybde åen er oppe på i disse dage, ville det være farligt at forsøge at vade over sammen med boret.

Men der var ingen problemer.

Retningen var som den skulle være og boret sadde ikke på store sten eller lignende. Hvis det var sket, ville man først have forsøgt at børe igennem stenen. Var det umuligt, var der mulighed for at styre boret udenom forhindringen.

– Går det helt galt, kan vi trække boret tilbage og lægge en ny dybere kurs, forklarede Mathias Fenger, mens han afslappet fulgte fremdriften på det underjordiske bor.

Nogle timer senere kunne han konstatere, at anden forlægning var gået lige så smertefrit som den første.

Og dermed står det klart, at Vejle Fjernvarme snart kan sende varmt vand under åen.

“Det her er en såkaldt walkover. Vi er ikke dybere nede, end at jeg kan følge boret ved at gå på jorden.”

MATHIAS FENGER



De store rør glider stille og roligt gennem borehullet. Foto: Mette Hørch

Ringene markerer, hvor rørene sendes under Sønderåen. Foto: Mette Hørch

Den fjerne varme kommer i maj

En klagesag fra det statslige naturgasselskab forsinkede varmeprojekt - men nu er rørene ved at være i jorden.

FJERNVARME

Kaare Johansen
kj@vejle.fr.dk

VEJLE: På forårets første dag er afstanden til Vejles fjernvarmenet cirka 700 meter for beboerne i Skudehavnen.

Fjernvarmen er færdig frem til Toldbodvej. Men der mangler den nødvendige rørforbindelse de sidste meter frem til bebyggelsen ved Ibæk Strandvej her halvanden år efter, at Vejle Fjernvarme satte gravemaskinen i jorden ved Danmarks-gade.

Den gang var håbet, at området kunne være koblet til fjernvarmenettet inden de første beboere flyttede ind i efteråret.

Men en klagesag fra det statslige naturgasselskab, der i dag hedder Evida, stoppede projektet, som fuldt udbygget vil koste cirka 25 millioner kroner.

Gravemaskiner sat i stå

Gravemaskinerne blev sat i stå på vestsiden af Toldbodvej i slutningen af 2018. Men 24. januar kunne direktør i Vejle Fjernvarme, Jesper Wolsgård, fortælle, at man gik i gang igen.

Evida havde droppet klagesagen efter nye beregninger af samfundsværdien af projektet.

Derfor er blandt andet Sjællandsgade gravet op og spærret ved indkørslen fra Toldbodvej. Lige nu driller den meget regn, fordi udgravningerne konstant fyldes med vand. Derfor kan rørene ikke komme i jorden.

Lige nu lyder tidsplanen, at vi har varmen fremme ved Skudehavnen i løbet af maj måned, siger fjernvarmechefen.

I skrivende stund er det 120 boliger, der bliver tilsluttet det overordnede fjernvarmenet i Skudehavnen. Lige nu forløber de fra en midterdeligt varmeanlæg på naturgas. Den lukker, når der er etableret forbindelse gennem rørene langs Ibæk Strandvej.

I en yderligere etape vil også beboerne i området omkring Mågevej og Banevej få mulighed for at blive tilsluttet den kollektive varmeforsyning.