





Titel	Vand på hovedledningen i Lyngby	
Brødtekst	<p>Fjernvarmeprojektet i Lyngby nåede i uge 46 en vigtig milepæl, da der kom vand på sidste stræk af hovedledningen.</p> <p>150 m<sup>3</sup> vand – eller 150.000 liter "letmælk" – så meget er der blevet fyldt på det ca. 800 meter lange stræk af hovedledningen i Lyngby, som løber fra Smedebakken langs Carlshøjvej til den sydlige del af DTU's område. 50 m<sup>3</sup> ekstra røg på siderørene. Påfyldningen af vand er sidste skridt, inden nye kunder kan blive tilsluttet i området.</p> <p><b>Varmen får rørene til at give sig</b> Ledningsmester Jimmy Rohr Warming er sammen med sine kolleger i Fjernvarme Vedligehold ansvarlig for, at rørene fyldes på den rigtige måde. De skal nemlig varme stille og roligt op, så de kan give sig, uden at noget går i stykker.</p> <p> - Når rørene fyldes med det varme vand, så udvider de sig. Med jævne mellemrum er der derfor placeret nogle såkaldte kompensatorer, som kan give sig, når vi fylder vand på. Men det skal have tid. Derfor starter vi med at fylde returvand på, som er 50 grader varmt. Derefter fylder vi lige så stille mere og mere af de varme vand på, så vi kan hæve temperaturen med ca. 10 grader om dagen, forklarer Jimmy.</p> <p> Når temperaturen på vandet har nået de 100 grader, Vestforbrændings fjernvarmevand har, og røret har givet sig, bliver kompensatoren svejset fast. Stålet i røret udvider sig så meget, at rørene giver sig ca. 8 cm per 200 meter.</p> <p><b>Luft tømmes inden trykprøvning</b> Fjernvarmeteknikkerne Kim Østenkjær og Jan Ulrik Pedersen har de sidste to uger arbejdet på at fylde vand på rørene og tømme luft ud. I uge 45 var det hovedrør, der blev fyldt. I uge 46 er siderørene blevet fyldt og efterfølgende tømt for luft.</p> <p> - Der må ikke være luft i rørene, når de skal trykprøves, så den tømmes vi ud, forklarer Jan.</p> <p>Luften tømmes ud lidt på samme måde, som når man åbner ventilen på radiatoren derhjemme – bare i lidt større målestok.</p> <p>Kim og Jan er inde hos hver eneste kunde og tjekke ventiler og tømme for luft. Når det arbejde er færdigt, skal der bare sættes en fjernvarme-unit op, så er der grøn og billig fjernvarme til kunderne.</p> <p> Foto: Agnes Kreinøe.</p>	
Udløber	01-01-2100	
Afsender	<a href="#">Energi og Distribution</a>	
Skrevet	22-11-2016	

Oprettet kl. 22-11-2016 15:01 af [Søren Skov \(SSS\)](#)  
Sidst ændret kl. 22-11-2016 15:06 af [Christian Bjerregaard \(CBJ\)](#)

Luk