

|           |   |
|-----------|---|
| Titel     | 450 tærede rør er blevet udskiftet på varmepumpe  |
| Brødtekst | <p>En 1,8 ton tung kasse fyldt med lange, tynde stålrør blev i sidste uge bakset ind ved siden af Varmepumpe 1. Stålrørene skal erstattes de gamle rør, som har vist sig at være blevet tærede.</p> <p>- I starten af oktober opdagede vi, at der var problemer med den ene varmepumpe. Der skal normalt være totalt vakuum – og når der ikke længere er det, så står pumpen af, fortæller vedligeholdelsestekniker Jan Sachse fra Produktion Vedligehold.</p> <p>Udskiftningen af de mere end 30.000 euro dyre rør er et større arbejde. Fire svenske specialister, som er hyret ind af Götaverkan, der har bygget varmepumpen, har arbejdet over en uge 12 timer om dagen på at udskifte rørene.</p> <p><b>Varmepumpe 2 holder skansen</b></p> <p>Til at begynde med troede vedligeholdelsesteknikerne, at problemerne skyldtes et såkaldt dampslag – en "trykbølge" af damp og vand, som ved en fejl kan blive sendt igennem rørene. Men ved nærmere eftersyn viste det sig, at mange af de hundredevis af lange, tynde rør, som leder dampen fra turbinen igennem varmepumpen, havde små tæring.</p> <p>- Vi kender endnu ikke årsagen til tæringerne – men de kan skyldes, at der er kommet ilt ind i pumpen. Rørene befinder sig i en opløsning af lithiumbromid, som kan ætse, hvis det kommer i forbindelse med ilt, forklarer Jan.</p> <p>Når varmepumpen igen kommer i drift, trækker den varme ud af den røg, som kommer fra røgrensen. Røgen køles ned fra ca. 61° til 54°, og varmen bruges til at opvarme fjernvarmevandet. Varmepumpen producerer, når den er i drift, ca. 6 MW. Indtil da må Varmepumpe 2 klare slæbet alene.</p> |
| Udløber   | 01-01-2100  |
| Afsender  |   |
| Skrevet   | 02-11-2016  |

Oprettet kl. 02-11-2016 13:27 af [Agnes Jantzen Kreinøe \(AJK\)](#)  
Sidst ændret kl. 02-11-2016 13:27 af [Agnes Jantzen Kreinøe \(AJK\)](#)

Luk