

Fjernvarmepumper til HOFOR Kløvermarken

HOFOR dækker 99% af varmebehovet i København og i 2015 fik HOFOR Kløvermarken installeret nye og større pumper for at sikre et øget varmegrundlag

DESMI leverede i 2015 6 stk. DSL400-495 pumper til HOFOR Kløvermarken. Pumperne erstattede eksisterende pumper, da disse ikke kunne følge med i det øgede behov for varme. I oktober 2015 blev pumperne installeret og har kørt upåklageligt siden.



JOB RAPPORT



Det forøgede behov for varme har betydet en opbygning og re-design af pumpestationen som dermed bevarer og forbedrer forsyningen til Amager, som HOFOR Kløvermarken står for.

Projektet muliggør leverance af varme til indre by via planlagt havnekrydsning mellem Islands Brygge og Bernstorffsgade. Endvidere har opgraderingen medført en øget forsyningssikkerhed samt muliggjort leverance af billig varme over lange afstande.

Projektleder på projektet Bjarne Gislason, HOFOR, udtaler: "Pumperne blev valgt ud fra en samlet vurdering. Sagsbehandlingen har kørt problemfrit, og DESMI har været meget fleksible og samarbejdsvillige under hele afviklingen af ordren. Pumperne har indtil dato kørt tilfredsstillende."

Pumpestationen HOFOR Kløvermarken blev bygget og sat i drift i 1985 og pumperne leverer varme til hele Amager.

Pumperne er blandt de største i DESMI DSL serien. Hver pumpe distribuerer 2600 m³/h med et tryk på 4,7 bar. De drives af 450 kW motorer.



PROVEN TECHNOLOGY

DESMI

MARINE & OFFSHORE

INDUSTRY

OIL SPILL RESPONSE

DEFENCE & FUEL

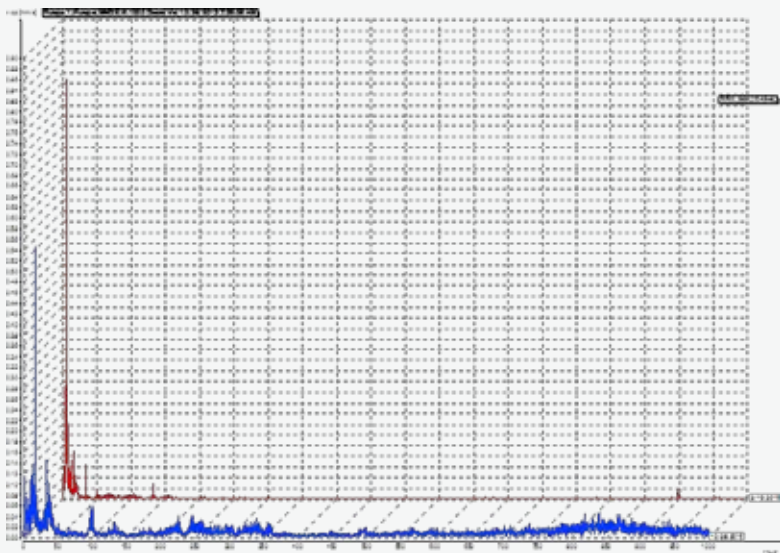
UTILITY

HOFOR Kløvermarken

Vibrationstest

I forbindelse med installationen af de nye pumper, har DESMI's serviceteknikker foretaget en vibrationstest af pumperne. Målingerne bruger DESMI til at danne sig

et billede af installationen som kan bruges senere i installationens levetid til fejlfinding, drift-analyse og optimering.



"Y-aksen" er et udtryk på energien i vibrationerne. "X-aksen" giver indikation på feks. de roterende elementers frekvenser. Vibrationsmålingerne lå omkring 0.53 mm/s til 0.79 mm/s, på den viste pumpe. Vibrationshastigheden 2,8 mm/s (y-aksen) er grænsen DESMI bruger, som den maksimale vibrationshastighed for en nyinstalleret pumpe.

Vibrationsgrænsen kommer fra en ISO standard, der hedder ISO 10816-3.



PROVEN TECHNOLOGY

DESMI