

Насоси для гарячого водопостачання HOFOR Kløvermarken

HOFOR Kløvermarken забезпечує понад 99% попиту на опалення у м. Копенгаген Данія

JOB REPORT

DESMI забезпечила HOFOR Kløvermarken шістьма насосами DSL400-495. Насоси замінили існуючі насоси, які не могли забезпечити обсяги пов'язані зі збільшенням попиту на опалення. Насоси були встановлені в 2015 році і з тих пір працюють добре.



Підвищений попит на опалення потребував будівництва та модернізації насосної станції, таким чином покращуючи подачу опалення для Amager, за який відповідає HOFOR.

Проект дав можливість забезпечити центр міста опаленням шляхом запланованого перетину пристані між островами Brygge та Bernstorffsgade. Оновлення також покращило надійність подачі та зробило можливим постачання дешевого опалення на далекі відстані.

Vjarne Gislason, керівник проекту HOFOR, каже: «Насоси були вибрані на основі загальної оцінки. Проект прогресував без проблем, і DESMI був дуже гнучким та співпрацюючим протягом усього процесу.»

Насосна станція HOFOR Kløvermarken була побудована і введена в експлуатацію в 1985 році, і насоси забезпечують опалення всього Amager.

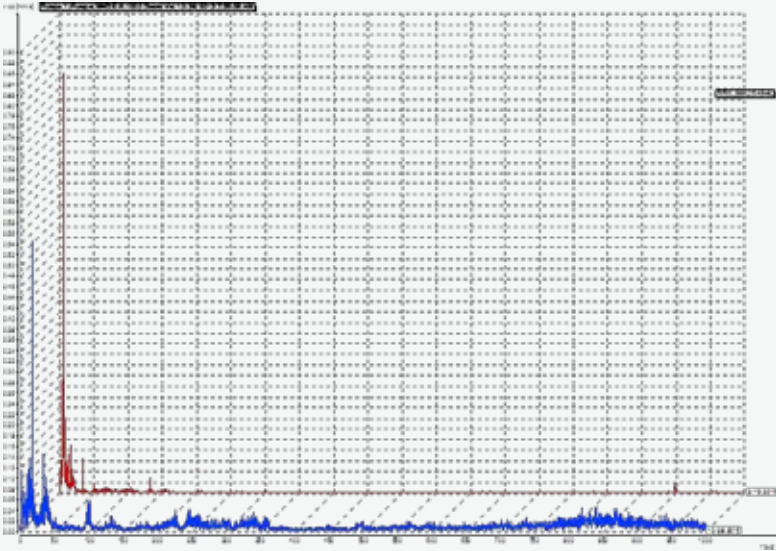
Насоси є одними з найбільших у серії DESMI DSL. Кожен насос має потужність 2600 м³ / год при тиску 4,7 бар. Вони приводяться в дію двигунами потужністю 450 кВт.



NOFOR Kløvermarken. Тепло та гаряче водопостачання

Тест на вібрацію

У зв'язку з установкою нових насосів інженери служби DESMI провели вібраційне випробування насосів. DESMI використовує результати тесту для формування чіткої картини установки, яку згодом можна використовувати для пошуку несправностей, оперативного аналізу та оптимізації.



"Вісь Y" відображає енергію у вібраціях. "Вісь X" вказує частоти елементів які обертаються. Вимірювання вібрації на наведеному насосі складали від 0,53 мм/с до 0,79 мм/с. Швидкість вібрації 2,8 мм/с (вісь Y) - це межа, яку DESMI використовує як максимальну швидкість вібрації для нещодавно встановлених насосів. Межа вібрації відповідає стандарту ISO 10816-3.

