

# Nytænkning løser pumpeproblemer med bio-olie

*Bio-olien på Svendborg Fjernvarmecentral bider hverken på CRN pumpernes syrefaste stål eller budgettet. Tre måneder efter at man har installeret grundfos-pumperne i det sydfynske, har de tjent sig selv ind to gange.*

Med et syretal på 58 mg KOH/g er bio-olien på Svendborg Fjernvarmecentral en krads sag. Elektriker Jørn Petersen, der står for den daglige drift og vedligeholdelse af Svendborg Fjernvarmecentralens to kedelcentraler, fortæller: "Olien åd ganske enkelt de gamle pumpe tandhjul op, og så forsvandt trykket. Vi måtte punge ud til en kostbar renovering hver halvanden måned," siger Jørn Petersen.

Bio-olie består af restprodukter fra madolie og parfumeindustrien og bliver i Svendborg brugt til at fyre med i kedlerne. Fjernvarmecentralen forsyner omkring 4.500 husstande med varme.

## FRYGTEDE DYRT ALTERNATIV

I det sydfynske var man klar over, at den økonomiske situation ikke var holdbar. Men man blev alligevel ved med at renovere de gamle pumper, da man troede, at den eneste anden løsning var at investere i nogle nye og meget dyre tandhjulspumper i syrefast stål. Men Jørn Petersen fik den idé, at man skulle afprøve CRN pumperne fra Grundfos. CRN pumperne er en flertrins centrifugalpumpe lavet af syrefast stål.

## PRISSTÆRKE ARGUMENTER

Jørn Petersen sammenlignede priserne på de to slags pumper og fandt ud af, at CRN pumperne højst kostede en fjerdedel af tandhjulspumperne. Desuden løb en renovering af en af de gamle pumper i støbejern op i det samme beløb som prisen på en

---

### TOPIC:

"Olien åd ganske enkelt de gamle pumpe tandhjul op, og så forsvandt trykket. Vi måtte punge ud til en kostbar renovering hver halvanden måned"

---

### LOCATION:

Svendborg

---

### COMPANY:

Svendborg Fjernvarmecentral

---

#### PRISSTÆRKE ARGUMENTER

ny CRN pumpe, så beslutningen var nem at tage. ”Grundfos havde garanteret, at pumperne kunne holde til bio-olien, så på det tidspunkt var vi helt sikre. Det kunne kun blive en god forretning,” understreger Jørn Petersen.

#### BIO-OLIEN ARTER SIG

Siden man installerede ni CRN pumper fra Grundfos, har der været fuldstændig styr på den genstridige olie og hverken behov for service eller reovering. ”Pumperne fungerer perfekt og tre måneder efter, har de tjent sig selv ind to gange i forhold til de gamle pumper,” siger en tilfreds Jørn Petersen.

## Additional Images

