



Energieffektiv og elegant løsning til Høsterkøb Kirke

Høsterkøb Kirke, Hørsholm



PRIMAGAZ

Diskret LPG-løsning med store besparelser

Energi-
besparelse på
20-30%

Ydeevne
løftet
ca. **18%**

Automatisk
leverance af
gas fra
Primagaz



Det kræver sit at holde en kirke fra starten af forrige århundrede varm og det var da også til at aflæse på energiregningen, da Høsterkøb Kirke tidligere, som så mange andre danske kirker, opvarmede hele bygningen med olie.

Det gamle oliefyr brugte mellem 5000 og 6000 liter olie om året, og udover at belaste økonomien resulterede det i et markant CO₂ udslip. Dertil kom bekymringer om tyveri og nedbrud. Det betød at man vurderede at tiden var moden til en mere moderne energiløsning og efter grundig dialog med rådgivere fra Primagaz faldt valget på LPG.

Æstetik og driftsikkerhed afgørende

Kravene til den nye energiløsning var ellers ikke så få. Udover en besparelse på energiregningen, var det også et krav at den løsning kunne holde en konstant temperatur på 18,5 grader, som danske kirker er forpligtet til. Yderligere er kirkeorglet følsomt over for temperaturfald så driftsikkerheden havde også høj prioritet, og sidst men ikke mindst var det vigtigt med en diskret løsning med respekt for kirkens æstetiske udtryk, og uden forstyrrende larm for kirkens gæster.

En diskret og elegant løsning

Primagaz anbefalede en LPG løsning der levede op til alle kravene, og installationen blev derfor sat igang.

Vi gravede en 2,75 m³ gastank ned, så et lille grønt dæksel afskærmet af dekorative kampesten er eneste bevis på at kirken nu opvarmes med LPG. Den nye kondenserende gaskedel, der forsyner kirken med varme gennem diskrete riste under bænkenene, er gemt i det gamle fyrrum og kirkens gamle skorsten bliver genbrugt til aftræk fra fyret. Samtidig er løsningen støj- og lugtfri, så man tænker ikke over at det er moderne teknologi der opvarmer den gamle kirke, når man står ved siden af den.

Effektivitet og driftsikkerhed

Effektiviteten i den nye løsning er en af de klare fordele man har fået i Høsterkøb Kirke. Hvor det gamle oliefyr havde en ydeevne på 80% har den nye løsning en ydeevne på hele 98%. Det er med til at sikre kirken en energibesparelse på mere end 20%, og så har det naturligvis også været medvirkende til en markant reduktion i CO₂ udslip.

Endelig sikrer en indvendig føler i Kirken at den krævede temperatur på 18,5 grader konstant opretholdes, og end ikke risikoen for at løbe tør for gas er til stede - tanken opfyldes helt automatisk af Primagaz når den når under et aftalt niveau. Alt i alt giver det en løsning som man ved Høsterkøb Kirke roligt vil anbefale de danske kirker som forsat opvarmes med olie.

Udfordring

- Højt energiforbrug på opvarmning af kirke
- At sikre en konstant høj temperatur i bygningen

Løsning

- Nedgravet 2,75 m³ gastank
- LPG-totalløsning med kondenserende gaskedel
- Ydeevne løftet fra ca. 80% til ca. 98%
- Automatisk leverance af gas fra Primagaz

Resultat

- Mindre røg og støj, mindre CO₂-belastning
- Stor økonomisk besparelse i forhold til olie
- En driftsikker løsning med konstant temperatur på 18,5 grader
- Kirkens æstiske udtryk bevares