



Nemmere og billigere energi til Hotel E4

Hotel E4, Rødby



PRIMAGAZ

Hotel E4 valgte LPG og fik en miljøvenlig løsning

Energi-
besparelse på
25-50%

Automatisk
opfyldning
af tank

Tilbage-
betalingstid på
under 4 år



Hotel E4 ligger 8 km nord for Rødby, og det er ikke alene tæt ved motorvejen, men også ved tysklandsfærge, golfbane, badeland, Knuthenborg Safaripark og meget mere. For indehaveren, Carsten Johannesen, er det vigtigt at bevare Hotel E4 som et attraktivt tilbud for lokale og tilrejsende, og derfor er hotellet løbende blevet moderniseret. I 2012 var turen kommet til energiforsyningen.

Utidssvarende oliefyr

Det krævede for meget dyr olie at varme Hotel E4 op. Oliefyret var blevet gammelt og levede ikke længere op til dagens miljøstandarder. Desuden brugte det mest olie udenfor sæsonen, hvor der var færrest gæster. Først overvejede man at skifte oliefyret ud med et pillefyr, for der er hverken fjernvarme eller naturgas i området. Så kom Primagaz på banen og foreslog en anden vej; et gastankanlæg.

Gennemgribende gasløsning

Efter en analyse af hotellets behov opstillede Primagaz en beregning, der gav udsigt til besparelser og mindre miljøbelastning. Vi fjernede olietanken, og etablerede i stedet en nedgravet 5 m³ gastank. Lokale installatører opgraderede varmesystemet med en gasvarmepumpe, og varmtvandsbeholderne, der hidtil havde kørt på el, blev skiftet ud og erstattet med gasdrift. Endelig blev der etableret opkobling til køkkenet, hvor man bruger gas til madlavningen. Nu bliver både rumopvarmning, opvarmning af vand samt køkkendriften derfor varetaget af gasanlægget.

Kort tilbagebetalingstid

Efter knap tre års drift fungerer systemet stadig problemfrit og effektivt. Den gamle, rodede fyrkælder er blevet et rent og nymalet fyrrum. Ved lav belægning kan hotellet skrue ned for systemet. Og man slipper for oliefyrets støj og røg, der før kunne være en gene for gæster og ansatte. Der sidder en pejler i tanken, der fortæller Primagaz, hvor meget gas, der er i tanken. Når den når et aftalt niveau, sender Primagaz automatisk en gasleverance, uden at hotellet skal bruge tid på det.

Udfordring

- Sæsonudsving giver store udsving i energiforbruget
- For meget forurening og støj fra oliefyret
- Højt elforbrug til varmtvands-beholderne

Løsning

- Udskiftning af olietank med 5 m³ gastank
- Installation af højtydende gas-varmepumpe
- Gas til rumvarme, varmt vand og køkken
- Automatisk leverance af gas fra Primagaz

Resultat

- Mindre røg og støj, mindre CO₂-belastning
- Ingen tidskrævende opsyn og bestilling
- Energibesparelse på over 25% årligt
- Tilbagebetalingstid på under 4 år

” Nu kan vi koncentrere os om gæsterne og være trygge ved, at opvarmning, varmt vand og køkken fungerer. Det er en rar tanke, at vi belaster miljøet mindre, og så luner det da også, at vi sparer over 25% på energjudgifterne. Hele investeringen er meget hurtigt betalt tilbage.

– Carsten Johannesen, indehaver Hotel E4