

HOTEL E4, RØDBY



Energibesparelse på
25-50%

HOTEL E4 VALGTE LPG OG FIK EN MILJØVENLIG LØSNING, DER ER **OVER 25% BILLIGERE END OLIEFYRET**



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. Længe blev det overvejet, om det skulle erstattes af 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. Olietanken blev fjernet, og der blev etableret 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, som i princippet fungerer ligesom et naturgasanlæg. Her er det bare en tankbil fra Primagaz, der sørger for leverancen.

Kort tilbagebetalingstid

Efter knap tre års drift fungerer systemet stadig problemfrit og effektivt. Den gamle, rodede fyrkælder er blevet et rent

UDFORDRING

- Utidssvarende oliefyr med for højt energiforbrug
- Svært at afpasse forbruget med belægningen
- 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

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. Systemet "fortæller" selv Primagaz, hvor meget gas, der er i tanken, og så koordineres leveringerne automatisk, uden at hotellet skal bruge tid på det.

” For os er det vigtigt, at vi ikke selv skal overvåge driften, som man for eksempel skal med et pillefyr og med oliefyr,” forklarer Carsten Johannesen: ”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. ”