



# FRA OLIEBY TIL BIOMASSE

## FAKTA

### Kunde

Lolland Forsyning

### Tidshorisont

august 2018 - december 2019

## LØSNING

Fjernvarmesystem

### Længde, dimensioner, isolering

22 km enkelt- og dobbeltrør  
DN20-200 i serie 2 og 3

### Alarmsystem

Nordisk alarmsystem, isoalarm 4500

## SALGSANSVARLIG

### Lars Thystrup

Tlf.: + 45 24 98 06 60

E-mail: l.thystrup@isoplus.dk

## Fem lollandske oliebyers vej til bæredygtige løsninger

Lolland Kommune ønsker at gå forrest i klimakampen. I den forbindelse er der igangsat et nyt fjernvarmeprojekt på Vestlolland. Kommunens ambitiøse klimaplan tager udgangspunkt i de energipolitiske målsætninger om at udfase oliefyr inden 2030 og indføre 100% vedvarende energi på el- og varmeområdet inden 2035.

Formålet med projektet er at konvertere 5 ud af kommunens 11 oliebyer til biomasse. De fem byer; Nørreballe, Østofte, Bandholm, Reersnæs og Stokkemærke, vil fremover blive forsynet af et fjernvarmefordelingsnet. Varmen vil blive leveret fra det halmfyrede Maribo-Sakskøbing-Kraftvarmeværk samt fra Maribo Varmeværks nyopførte flisfyrede varmeværk. Det nye flisfyrede varmeværk i Maribo skal forsyne både Maribo såvel som oliebyerne via en transmissionsledning til Nørreballe. Herfra vil Bandholm og Reersnæs blive forsynet via en pumpestation. Transmissionsledningen i Stokkemærke vil blive tilkoblet det eksisterende fjernvarmenet, der i dag forsynes af et lokalt halmfyret anlæg.

Løsningen bevirker en betydelig reduktion i klimabelastningen, en mere økonomisk løsning for både forbrugere og kommunen samt en mere effektiv produktion af varme.

Den væsentligste opgave for isoplus vil være at bestykke hele projektet, udarbejde statik og alarmtegninger, samt producere, samle og levere produkterne i det produktionsflow, der passer med fremdriften på projektet. Den 22 kilometer lange strækning er udført i henholdsvis enkeltrør i serie 3 og dobbeltrør i serie 2 med henblik på at opnå det lavest mulige varmetab sammenholdt med den mest optimale økonomi.

## Samarbejdspartnere

MSE Enterprise A/S

MOE A/S

Kalundborg Rør- og  
Fjernvarmeteknik ApS



isoplus-gruppen har mere end 35 års erfaring inden for produktion af præisolerede rørsystemer med lavt varmetab, der altid lever op til branchens normer og krav. Vi er desuden en innovativ og moderne virksomhed, der leverer høj kvalitet både når det gælder vores produkter og vores tekniske serviceydelser. Det er vores målsætning at være branchens hurtigste, mest fleksible og mest pålidelige samarbejdspartner.

isoplus Fjernvarmeteknik A/S | Korsholm Alle 20 | 5500 Middelfart | Tlf.: 64 41 61 09 | iso@isoplus.dk | www.isoplus.dk

**isoplus**<sup>®</sup>

Fleksibel · Hurtig · Pålidelig