

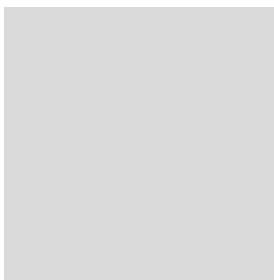
HVOR?  
Leirvík, Eysturoy, Færøerne

HVORNÅR?  
Juni 2017-juni 2019

LBP's HONORAR  
ca. 1.900.000 DKK

KUNDE  
Boilerworks A/S, IRF

LBP's YDELSER  
Support til procesdesign  
Instrumentering  
Tilsyn med  
installationsarbejder  
samt fuld idriftsættelse  
Undervisning af  
driftspersonale



VIL DU VIDE MERE

**Anders Hovmand**  
Telefon +45 2195 0419  
ah@lbpeng.dk

## EN MERE STABIL FORBRÆNDING PÅ FÆRØERNE

*Et stigende indbyggertal på Færøerne betyder mere affald, og det stiller øgede krav til forbrændingsforholdene. LBP Engineering har bidraget til installation af et nyt anlæg, der giver mere kapacitet og en mere stabil forbrænding.*

En aldrende ovn til affaldsforbrænding skulle opgraderes, og den tilhørende kedel udskiftes i den færøske by Leirvík på Eysturoy – tværs over vandet fra Klaksvík. Ovn og kedel er del af det kommunale forbrændingsanlæg på Færøerne og blev oprindeligt designet til at forbrænde 2,5 tons affald i timen. Et stigende befolkningstal og en dertilhørende stigning i affaldsmængden stillede dog krav om øget kapacitet i anlægget.

“Anlægget håndterer især erhvervsaffald, og det er ren forbrænding, for der er ikke fjernvarme på Færøerne bortset fra i Tórshavn. Det gamle anlæg var noget ustabil og begrænset i kapaciteten. Det kunne ganske enkelt ikke forbrænde nok, og der var problemer med overtryk i kedlen. Nu har vi etableret en langt mere stabil proces, som også betyder, at forbrændingsmængden kan øges. Samtidig kan emissionerne holdes på et lavere niveau end tidligere,” forklarer LBP-idriftsættelsesleder Anders Hovmand.

Med den nye kedel og opgraderingen af ovnen er kapaciteten hævet til 3,5 tons affald i timen, og anlægget er samtidig langt lettere at servicere end førhen. Der er ydermere en klar strømbesparelse, ikke mindst takket være de frekvensomformere, som LBP Engineering har installeret på stort set alle pumper og blæsere, og som bidrager til den øgede stabi-

litet. Endelig var anlægget fra start forberedt til, at omtrent totredjedele af varmeproduktionen nu sendes til nabofabrikken og der bruges til at tørre fisk, mens restvarmen for hovedparten bruges til oprensning og genanvendelse af spildolie i en anden bygning.

I en opgave af denne type er det afgørende, at alt er korrekt dimensioneret, så enkeltdele ikke overbelastes. LBP Engineering fungerede i projektet som koordinerende bindeled mellem kunden og de forskellige involverede håndværkere, navnlig elektrikere.

*“Det har været en sjov opgave, som på mange måder fanger hele bredden i LBP's ydelser – lige fra procesdesign og automationsløsninger til idriftsættelse af anlægget. Én ting er at sørge for den rette dimensionering og generelt det rette tekniske niveau, men også lovgivningsmæssigt har det været både interessant og udfordrende at bidrage til en kvalitetssikring af kundens tilgang. Og så er det selvfølgelig altid en oplevelse at komme til Færøerne,” fortæller Anders Hovmand.*



**LBP ENGINEERING**  
LOYAL BUSINESS PARTNER

LBP ENGINEERING A/S  
TLF +45 5911 0077  
WWW.LBPENG.DK

SKIMMEDEVEJ 10  
4390 VIPPERØD  
DANMARK

VANDTÅRNSVEJ 77  
2860 SØBORG  
DANMARK