

Konvertering til fyring med bio-olje

Informasjonsbrev fra Fremo AS

Innledning

Regjeringen har vedtatt at **fossil** fyringsolje skal forbys innen 2020. Mange husstander og bedrifter rundt om i landet har fått lite, eller ingen informasjon om alternativer som kan benyttes, annet enn konvertering til oppvarming med strøm, bergvarme osv.

Hvis du som mange andre har et helt komplett fyringsanlegg i god stand, er det ikke slik at du **må** kaste ut fyrkjelen. Denne kan med enkle grep konverteres til fyring med **bio-olje**.

Selv om man velger å investere i varmepumpe eller strøm, kan det være lurt å beholde og konvertere fyringsanlegget til bio-oljebruk. En varmepumpe dimensjoneres gjerne til 60% av byggets effektbehov. (Litt avhengig av hvor man er i landet). Med dette dekke ca. 90-95% av byggets energibehov. Men det har vært, og vil bli kalde dager hvor det da er behov for spisslast. Til dette kan eksisterende fyringsanlegg benyttes på bio-olje.

Har man fyringsanlegg vil dette også kunne benyttes som backup om strømmen skulle bli borte. Bygget vil kun trenge et mindre strømaggreat for å dekke strømbehovet til sirkulasjonspumpe og styrestrøm.

Hva må til?



Den raskeste måten å konvertere til fyring med bio-olje, er å skifte ut den eksisterende *brenneren* med en ny brenner som er kompatibel med bio-fyringsolje. Fremo produserer brennere for bio-olje fra **15 – 3000kW**. Se vår produktkatalog fra [side 12 – 24](#). Les av hvilken kapasitet som står på brenneren du skifter ut, og finn en som passer.



Kjelen må ikke skiftes ved overgang til bio-olje. Men vi anbefaler at en fyringsteknikker sjekker om kjelen er i god stand. Dersom den virker tvilsom, kan man vurdere å skifte ut kjelen til en ny type, med tilsvarende effekt. Vårt utvalg av kjeler finnes fra [side 67 – 82](#) i produktkatalogen.



Oljetanken. Her anbefaler vi at man innen 2020 bruker opp all olje som er på tanken. Deretter bør tanken renses før bio-olje fylles på tanken. Hvis tanken er dårlig eller viser tegn til skader, anbefaler vi at den skiftes ut. Om tiden er inne for trykktesting av tanken, anbefaler vi at dette gjøres før fylling med bio-olje.

«*hva gjør jeg med tanken*» er det mange som lurer på. Vi velger å sette opp en anbefaling, men du som bruker står fritt til å gjøre det du selv måtte ønske. Merk: rådfør deg gjerne med fyingsteknikeren dere bruker.



I tillegg til nevnte punkter over, er det viktig at det benyttes kompatible **komponenter** for bruk av bio-olje. Dette er svært viktig, da oljen har andre egenskaper enn tradisjonell fyringsolje.

Oljepumpen, filter, utlufting, slanger og pakninger må være godkjent for bruk med bio-olje. I vår katalog er alle disse produktene merket med logoen til høyre og alle varenummer er uthevet i gult.



Hvilken olje skal jeg kjøpe?

Det finnes flere leverandører av bio-fyringsolje i forskjellige prisklasser. **BFO 2G (EN15940)** er en olje vi anbefaler til bruk på villabrennere, da dette er en olje med gode egenskaper for kulde og lagring. (Oljen er klar og blank som vann) Snakk gjerne med din fyingstekniker og hør hvilken olje som anbefales for ditt bruk.

Hva koster bio-olje?

Bio-fyringsolje prises ut i fra kvalitet og renhet, og følger således oljeprisindeksen. Prisene skal følge tradisjonell fyringsolje, men med noen unntak. Per dags dato får man olje fra ca. 12.00 – 16.00 kr. per liter. Avhenger av kvalitet og mengde bestilt.

Jeg ønsker pris på konvertering. Hvordan kommer jeg i gang?

Ta kontakt med salgsavdelingen hos oss. Ha klart hva slags brenner, kjele, og hvilke effekter dagens utstyr har. Vi ser etter erstatningsprodukter, og priser prosjektet for deg. Dersom du allerede vet hva du trenger, sender vi over et tilbud så raskt som mulig.

Merk: Fremo AS selger ikke produkter direkte til privatpersoner. For å bestille varer hos oss må du være registrert firma som opererer innen bransjene varme, energi, VVS og fyingsteknikk.

Kommunale enheter og større organisasjoner med kunnskapen «in house» får handle direkte fra Fremo. Hvis du er privatperson, eller firma uten relasjon til dette, setter vi dere i dialog med en av våre kjente fyingsteknikere eller rørleggerfirmaer i ditt område.

Dersom du har noen andre spørsmål, ber vi deg ta kontakt med oss – så hjelper vi deg så godt vi kan.

Fremo AS – fremo@fremo.com – 33 19 65 00

