

# BIOFYRINGSOLJE

### Litt om løsningen

Biofyringsolje er, som navnet sier, en betegnelse på ulike oljer basert på biologiske råstoff. Biofyringsolje er i hovedsak et fornybart produkt. Det er viktig å være klar over at «forbudet mot oljefyring» fra 2020 *ikke* gjelder denne typen brensel, men kun omfatter fossilt brensel.

Ved å gå over til biofyringsolje kan du derfor beholde oljefyren og bare gjøre nødvendige tilpasninger på anlegget.

Kostnaden ved å konvertere oljefyren til bruk av biofyringsolje avhenger av type, alder og tilstand på anlegget. Dersom det kun er nødvendig med mindre justeringer og rensing av tank og brenner, kan kostnaden ligge på under 10.000 kroner. Dersom man har eldre og mindre egnede anlegg kan prisen for konvertering overskride 150.000 kroner.

Biofyringsolje finnes i flere varianter med forskjellige kuldeegenskaper, det vil si at de stivner ved ulike temperaturer. Det er viktig å ta hensyn til lagringsforholdene i boligen ved valg type olje.

Lagring av biofyringsolje kan foregå i innendørs tank eller i nedgravd, utendørs tank. Dersom den oljetanken du har i dag er gammel, kan det hende den uansett bør skiftes ut for å sikre deg mot lekkasje. Kostnadene for konvertering av tanken kan ligge på fra 10.000 til over 20.000 kroner, hvis tilpasning er nødvendig.

Det er ikke bare engangskostnaden ved konvertering som bør tas i betraktning. Mange oljefyrer som er i bruk i dag, er gamle og lite effektive. Det betyr at de utnytter energien i oljen dårlig, og derfor bruker mer olje enn nye anlegg. Moderne fyringsanlegg utnytter opptil 80 til 90 prosent av energien i brenselet. Dersom du har et gammelt anlegg kan det derfor uansett være lønnsomt å skifte ut dette med en ny og effektiv fyr, fordi du kan spare store utgifter til brensel hvert år. Det vil da samtidig være naturlig å vurdere ulike typer anlegg og brenselskilder i tillegg til biofyringsolje.

Usikkerhet knyttet til utvikling av prisen på biofyringsolje gjør det vanskelig å vurdere om dette er hensiktsmessig som hovedkilde til oppvarming er på lang sikt. Dersom du har en oljefyr som relativt rimelig kan konverteres, kan det uansett være et godt alternativ å bruke biofyringsolje til å dekke varmebehovet ved topplast – det vil si på de kaldeste dagene i året – som et supplement til andre energikilder. Du vil da også enkelt kunne ta anlegget i bruk som hovedvarmekilde dersom prisutviklingen gjør at dette lønner seg. Muligheten for en slik fleksibilitet er alltid en fordel. For å vite hva den totale prisen blir for en konvertering, må du ha en godkjent fyringstekniker til å vurdere det spesifikke anlegget du har i din bolig, inkludert hvor energieffektivt anlegget er.

Ved bruk av biofyringsolje bør det stilles følgende krav:

- Det må bare benyttes sertifisert biofyringsoljer som beviselig er avfallsprodukter. Det finnes en egen godkjenningsordning, ISCC, som viser om biofyringsoljen er produsert på en bærekraftig måte som ikke er i konflikt med f.eks. matproduksjon

- Biofyringsolje som en vesentlig oppvarmingskilde bør bare benyttes i ny og effektive anlegg med virkningsgrad på over 80 prosent

Det gis per 2015 ingen støtte fra Enova til konvertering fra fossil olje til biofyringsolje.

### Fordeler

- Kan være et klimanøytralt alternativ til fossil fyringsolje
- Krever normalt små modifikasjoner på eksisterende brenner, og kan derfor være den enkleste og rimeligste løsningen dersom du har et relativt nytt og egnet anlegg

### Ulemper

- Kan medføre relativt høye investeringer hvis du har et gammelt anlegg som krever mye tilpasning

### Ting å være obs på ved vurdering av alternativet

Prisutviklingen på biofyringsolje er usikker. Dette er et marked som foreløpig er lite utviklet, og det er vanskelig å forutsi hvor stort det vil bli. Prisen avhenger som for andre typer brensel av etterspørsel og råvaretilgang. Etterspørselen til transportsektoren kan bli økende, og være prisstyrende også for leveranser til oppvarming.