



energifabriken

100%  
fornybart

# RME Varme

- enkelt og klimasmart

**Energifabrikens RME Varme er en RME av premium-kvalitet. Det er en helt fornybar og giftfri biodiesel som består av 100% RME (rapsmetylester) og fremstilles av rapsolje. Kvaliteten har et lavt innhold av vann, nitrogen, aske og andre forurensninger.**

## BRUKSOMRÅDE

RME erstatter fossil olje i konvensjonelle oljebrennere i effektområdet 0,5 til 60MW. Anpassingene fra fossilt til RME er enkel. Dersom brenneren i dag går på standard fyringsolje behøves kun en omstilling av brenneren og en rengjøring av tanken innen driftsstart.

## FORDELER

RME reduserer klimagassutslipp (CO<sub>2</sub>) med opp til 65% sammenlignet med fossil olje. Den er verken giftig, kreftfrem-

kallende eller brannfarlig og dermed enkel å håndtere og lagre. Nedbrytingshastigheten i naturen ved et evt uhell er rask, ca 21 dager, med fossil diesel eller fyringsolje tar dette 1000 dager.

Vi regner ut din klimanytte ved å bytte ut fossilt brensel med RME.

## LAGRING

Energifabrikens RME kan lagres i 36 måneder i rene tanker. Våre tester har vist at den beholder det lave vanninnholdet ved normalt bruk underveis, noe som forhindrer vekst av bakterier også på lang sikt (målinger i løpet av flere år). Energifabrikens RME finnes som sommerkvalitet og vinterkvalitet. Behøver ikke forvarming.

## Typiske verdier

EGENSKAP	ENHET	EU-STANDARD	Energifabrikens RME	Standard fyringsolje
Renhet	% (m/m)	Min 96,5	>98	
Effektiv brennverdi	MJ/kg		37	42,7
Flammepunkt	°C	Min 101	>140	>56
Vanninnhold	mg/kg	Max 500	<300	<200
Aske	%		<0,001	<0,01
Nitrogen	mg/kg		<10	
	ppm		<10	
Densitet	kg/m <sup>3</sup>		883	820-870
Viskositet (ved 40°C)	cSt	3,5-5,0	4	1,5
CFPP sommer/vinter	°C		-11/-20	max -12
Syretall	mgKOH/h	<0,5	<0,3	
Svovel	mg/kg		3	max 500

### FORDELER MED RME VARME

- Teknisk enkel omstilling
- Opp til 65% CO2 reduksjon
- Premiumkvalitet året rundt
- Lavt nitrogeninnhold
- Brytes lett ned i naturen
- Vinterkvalitet -20
- Vi lager miljøregnskap

