

# Biofyringsolje B100

## Anvendelse

Biofyringsolje B100 (RME) kan anvendes i fyringsoljeanlegg som er godkjent for 100% biofyringsolje (FAME). For å benytte biofyringsolje FAME kreves det at fyringsoljeanlegget er godkjent for dette – sjekk instruksjonsboken eller konsulter produsent / importør før bruk.

## Fordeler

Biofyringsolje B100 (RME) oppfyller de til enhver tid gjeldende norske lovkravene som stilles til Biofyringsolje B100, samt kravene satt i den norske/europeiske standarden for biodiesel/biofyringsolje, NS-EN 14214. RME er fellesbetegnelsen til Rapsmetylester (Rapeseed Methyl Ester). Biofyringsolje B100 (RME) er produsert av rapsfrø/rapsoljer. Produktet er fornybart og påvirker drivhuseffekten mindre ved at nettotilskuddet av fossilt karbondioksid blir lavere sammenlignet med fossil fyringsolje.

## Egenskaper

Biofyringsolje B100 (RME) er produsert av biologisk materiale. Produktet har en karakteristisk lukt og er tungt fordampelig. Produktet er uløselig i vann og løselig i organiske løsemidler. Som en tommelfingerregel sier vi at holdbarheten på Biofyringsolje B100 er ca. seks måneder. Det anbefales at lagringstemperaturen for Biofyringsolje B100 (RME) holdes på 5 °C eller høyere. Nedgravd lagringstank er derfor å foretrekke.

## Miljøfakta

Circle K har sterkt fokus på at alle bioprodukter vi tilbyr skal være bærekraftige. Det vil si at vi stiller krav til at bioproduktene skal ha positive konsekvenser for det globale miljøet. Videre stiller vi krav til at hele dyrknings- og framstillingsprosessen skal være i tråd med Circle Ks strenge etiske retningslinjer. Biofyringsolje B100 (RME) er i henhold til norske og europeiske krav til bærekraft. Ved å benytte Biofyringsolje B100 (RME) reduseres utslippet av drivhusgasser med minst 50 % i forhold til bruk av fossil fyringsolje.

## Typiske analyser

Egenskaper	Typisk verdi	Enhet	Analyse metode
Densitet	860 - 900	g/l	EN ISO 3675
Flammepunkt	min. 101	°C	EN ISO 2719
Viskositet ved 40 °C	3,5 – 5,0	mm <sup>2</sup> /s	EN ISO 3104
Svovel-innhold	maks. 10	ppm	EN ISO 20846
Cloud Point (tåkepunkt)			EN 23015
Sommer (1/4-31/8)	maks. 0	°C	
Vinter (1/9-31/3)	maks. -3	°C	
CFPP (blokkeringspunkt)			EN 116
Sommer (1/4-31/8)	maks. -5	°C	
Vinter (1/9-31/3)	maks. -10	°C	
Monoglyserid-innhold	maks. 0,4	%-vekt	EN 14105
Vann-innhold	maks. 300	ppm	EN ISO 12937
Partikkel-innhold	maks. 24	mg/kg	EN 12662
Nedre brennverdi	32,7	MJ/l	

