

RME

- enkelt och klimatsmart året runt!

ALLMÄNT

Vi levererar Verdis Polaris™, en svensktillverkad RME av premiumkvalitet. Det är ett helt förnybart och giftfritt dieselbränsle, som består av 100% RME (rapsmetylester) och framställs av rapsolja. Tillverkningen sker i Europas mest moderna RME-fabrik i Stenungsund genom en unik process som utvecklats för att ta fram RME av premiumkvalitet. Till skillnad från traditionell teknik är processen helt vattenfri och utan tillsatser av metallsalter. Genom en patenterad efterbehandlingsteknik köldanpassas bränslet till nordiskt klimat. Resultatet är en högkvalitativ RME med utmärkande lågt innehåll av vatten, metaller, fosfor och föroreningar. En hög tillverkningstemperatur tillsammans med vattenfri miljö ger en RME som är steril från bakterier och alger. Det gör Verdis Polaris till ett driftsäkert biodrivmedel för användning året runt i hela landet.

ANVÄNDNINGSSOMRÅDEN

Verdis Polaris ersätter fossilt bränsle i konventionella dieseldrivna fordon. Användningen är störst bland tunga fordon, samt inom entreprenad- och lantbruksdrift. Anpassningen till RME är enkel och Energifabriken tillhandahåller rutiner för omställning. RME kan också användas som ersättning för fossil eldningsolja i de flesta oljebrännare utan ombyggnation.

FÖRDELAR

Verdis Polaris minskar växthusgasutsläppen med ca 60% jämfört med fossil diesel. Bränslet är varken giftigt, cancerframkallande eller brandfarligt och därmed enkelt att hantera och lagra. Nedbrytningshastigheten i naturen vid ev. spill är snabb, ca 21 dagar, jämfört med diesels ca 1000 dagar. Verdis Polaris ger betydligt lägre avgasemissioner än fossil diesel.

LAGRING

Verdis Polaris klarar 12 månaders lagring i rena cisterner. Våra tester har visat att Verdis Polaris bibehåller låg vattenhalt i cisternen vid normal användning utan cisternrengöring, vilket hindrar bakterietillväxt även på lång sikt (mätningar har gjorts under 6 år). Verdis Polaris finns som sommar- respektive vinterkvalitet.



FAKTA

- Premiumkvalitet året runt
- Upp till 63% växthusgasbesparing
- Vattenfri tillverkningsprocess
- Ej brandfarligt
- Ej giftig
- Bryts ner i naturen

Verdis Polaris™ jämfört med europeisk standardbiodiesel (EN14214)

EGENSKAP	ENHET	EU-STANDARD	VÄRDEN FÖR VERDIS POLARIS
Renhet	% (m/m)	Min 96,5	99
Monoglyceridhalt	% (m/m)	Max 0,70W	0,3
Vattenhalt	mg/kg	Max 500	20-50
Fosfor	mg/kg	Max 4,0	< 1
CFPP sommar/vinter	°C	-11 / -20	-11 / -20
Totala föroreningar	mg/kg	Max 24	< 5