



16-06-2010

**Directie Voorlichting en  
Communicatie**  
Defensie Voorlichting & Communicatie  
Luchtmachtvoorlichting

Plein 4  
MPC 58 B  
Postbus 20701  
2500 ES Den Haag  
[www.defensie.nl](http://www.defensie.nl)

# persbericht

**Contactpersoon**  
Mevr M Knoppers-Nieuwstraten  
Woordvoerder

T 070 318 83 75  
MDTN \*06 501 88375  
M 06 31 6 20 36 01 94  
F 070 318 83 09  
[MME.Knoppers.Nieuwstraten@mindef.nl](mailto:MME.Knoppers.Nieuwstraten@mindef.nl)

## Luchtmacht heeft wereldprimeur

**Voor het eerst in de historie vliegt een gevechtshelikopter op biofuel. Een Apache AH-64D helikopter van de Koninklijke Luchtmacht gaat een demonstratievlucht maken op biofuel op woensdag 16 juni aanstaande op de vliegbasis Gilze-Rijen. Tijdens de demonstratie zijn de Minister van Defensie, Dhr E. van Middelkoop en de Commandant Luchtrijdkrachten, luitenant-generaal J. Jansen aanwezig naast andere binnen- en buitenlandse genodigden.**

Na maanden van voorbereiding waarbij intensief is samengewerkt met diverse organisaties, Boeing, UOP, SkyNRG, NLR, Inrepro, KLM en General Electric is vorige week de brandstof getest en goed bevonden om ermee te vliegen. Een van de motoren van de Apache draait tijdens de demonstratievlucht op fossiele kerosine en de andere motor op 50% fossiele en 50% biokerosine. Negentig procent van deze biologische kerosine is afkomstig uit afgewerkte frituurolie en tien procent uit algenolie.

Duurzame energie, waaronder het gebruik van algen als biobrandstof is voor Defensie een belangrijk thema. Met deze demonstratievlucht wordt dat onderstreept. De technologie voor het maken van biobrandstof uit algen staat nog in de kinderschoenen. Deze vlucht kan daarbij een belangrijke stap in de verdere ontwikkeling ervan zijn. Met biobrandstof wordt de uitstoot van onder andere CO2 gereduceerd. Defensie volgt de ontwikkelingen op dit gebied.

De Apache gevechtshelikopter is afkomstig van het 301 squadron van het Defensie Helikopter Commando. Apache gevechtshelikopters nemen momenteel deel aan de ISAF missie in Afghanistan. De helikopters beschermen de Nederlandse en andere ISAF eenheden op de grond. In het verleden zijn de Apache gevechtshelikopters ingezet in onder meer Irak en Djibouti.