



## **Reducerad bildning av marknära ozon med Aspen alkylatbensin**

Bildningen av marknära ozon, (huvudbeståndsdelen i smog), är ett stort miljöproblem förorsakat av kolväten och kväveoxider i avgaserna från bl a förbränningsmotorer.

Förutom att marknära ozon är skadligt för människor och djur, speciellt astmatiker, så förorsakar det dessutom skador på jordbruksgrödor för stora summor varje år. Stundtals har problemen varit så stora att lokala myndigheter i både Tyskland och Frankrike, har infört temporära begränsningar för biltrafiken och användningen av motordrivna arbetsredskap.

Genom den forskning som professor William P.L. Carter, University of California och Ulf Östermark, Chalmers tekniska högskola i Göteborg, har genomfört, kan man fastställa att användningen Aspen alkylatbensin, kraftigt minskar bildningen av marknära ozon.

Olika kolväten är olika benägna att bilda marknära ozon och professor Carter har tagit fram så kallade reaktivitetsfaktorer M.I.R., (Maximum Incremental Reactivity), för olika kolväten. Doktor Ulf Östermark har genomfört mätningar av kolvätesammansättningen i avgaserna från olika motorer och bränslen.

Med hjälp av dessa rapporter kan man visa att avgaserna från en liten tvåtaktsmotor, bildar över 40 % mindre marknära ozon, om man använder Aspen alkylatbensin istället för vanlig blyfri 95.

Vid perioder med höga halter av marknära ozon, är det alltså särskilt viktigt att använda Aspen alkylatbensin.

För mer information, kontakta:

Lantmännen Aspen Petroleum AB  
Iberovägen 2  
SE-430 63 Hindås  
Sweden

Tel: +46 -(0)301- 23 00 00, Fax +46- (0)301- 23 00 99  
[www.aspen.se](http://www.aspen.se) [info@aspen.se](mailto:info@aspen.se)

