



Miljøstyrelsen  
Miljøteknologi  
Strandgade 29  
1401 København K

**Att.: Fr. Juliane Albjerg**

**Mærsk Olie og Gas A/S**  
Esplanaden 50  
1263 Copenhagen K  
Denmark

Tlf.: +3363 4000

maerskoil.com  
CVR-nr.: 22 75 73 18

Ref.: OSJ/kavi/14892  
Dato: 5. juli 2011  
Side: 1/2

### **OPDATERING AF CRUDE OIL KORRELATIONER JULI 2011**

I henhold til udledningstilladelsernes bilag 1, afsnit 2, har Maersk Oil foretaget kvartalsvis opdatering af korrelationerne mellem Maersk Oils offshore OiW analysemetode og OSPAR OiW referencemetoden GC-FID ISO 9377-2 for juli måned. Korrelationerne er lavet ud fra målinger af standarder fremstillet på olieprøver.

Med reference til udledningstilladelsernes bilag 1, afsnit 3 C angående kvartalsrapporter fremsendes hermed en oversigt over udviklingen i OiW korrelationerne.

Som beskrevet i senest fremsendte oversigt over udviklingen i OiW korrelationer, var der til og med april 2011 ensartede resultater, med få variationer på de enkelte korrelationer.

De seneste korrelationer for juli udviser i midlertidigt store variationer sammenlignet med korrelationerne fra april.

Ændringer af OiW forårsaget af de nye korrelationer overstiger for alle udledningspunkter på nær ét den alarmgrænse for variationer, som ifølge DECC Guidance Notes bør medføre, at det undersøges nærmere, hvad der ligger til grund for disse variationer.

Målinger foretaget i offshore laboratoriet med Wilks InfraCal udviser ikke nævneværdige ændringer i genfindingsgraden i forhold til målingerne foretaget ved korrelationerne fra april, mens målingerne foretaget med GC-FID udviser en signifikant mindre genfindingsgrad. Dette medfører, at hældningen af regressionsligningerne har ændret sig signifikant.

Standarderne for korrelationerne for juli er fremstillet og analyseret med OSPAR OiW referencemetoden på Teknologisk Institut i Århus, hvilket ligeledes er tilfældet for korrelationerne fra april 2011.

Faktuelt er der tale om et samlet fald på omkring 50 % i OiW, beregnet med disse nye korrelationer i forhold til korrelationer fra april.

Ændringerne forårsaget af korrelationerne fra juli er af en sådan størrelse, at de ikke kan implementeres. Årsagen undersøges, og eventuel fremstilling af nye standarder sættes i gang. De nuværende korrelationer fra april 2011 vil

blive anvendt, indtil nye er på plads. Teknologisk Institut i Århus benyttes fortsat til dette arbejde.

Såfremt der ønskes yderligere specificering af resultaterne, står Maersk Oil selvsagt til disposition herfor.

Med venlig hilsen

  
**Ole Sidelmann Jørgensen**  
[Ole.Sidelmann@maerskoil.com](mailto:Ole.Sidelmann@maerskoil.com)  
+45 3363 4097

## Bilag 1

	April 2011		Juli 2011	
	Hældning	Skæring	Hældning	Skæring
Dan FC	1,12	3,88	2,57	-0,73
Dan FF	1,11	2,84	2,01	3,70
Dan FG	1,14	2,58	1,75	5,73
Halfdan A	1,43	1,59	3,05	-7,61
Halfdan B	1,43	1,59	3,44	-7,53
Gorm C	0,90	-1,93	0,90	-1,93
Gorm F	1,15	-3,74	2,49	-1,95
Skjold	1,41	-5,56	2,23	-4,52
Tyra EA	0,90	-0,86	2,08	-1,57
Tyra EF	1,10	0,31	2,46	3,13
Tyra W CPI	1,13	1,47	2,49	1,82
Tyra W IPF	0,99	-1,89	3,44	-9,24
Harald	0,58	0,91	2,39	-4,54

Gorm C processen har været lukket siden starten af marts og der kunne derfor ikke tages nye prøver til korrelation.