



Miljøstyrelsen  
Miljøteknologi  
Strandgade 29  
1401 København K

**Att.: Fr. Juliane Albjerg**

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

Tlf.: +45 3363 4000

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

Ref.: OSJ/kbr/15586  
Dato: 16. april 2012  
Side: 1/1

### **OPDATERING AF CRUDE OIL KORRELATIONER APRIL 2012**

I henhold til udledningstilladelsens bilag 1, afsnit 2, har Maersk Oil lavet kvartalsvis opdatering af korrelationerne mellem Maersk Oils offshore OiW analysemetode og OSPAR OiW referencemetoden GC-FID ISO 9377-2, på basis af prøver udtaget i 1. kvartal 2012. Korrelationerne er lavet ud fra målinger af standarder fremstillet på olieprøver.

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

Standarder for korrelationerne er som tidligere fremstillet og analyseret med OSPAR OiW referencemetoden på Teknologisk Institut i Århus.

Korrelationerne er implementeret på trods af at korrelationerne giver anledning til væsentlige ændringer i olie og vandværdierne, især ved uledningspunktet på Skjold. Ændringerne kan ikke umiddelbart forklares ved ændringer i produktionsprocesserne, så en nærmere undersøgelse af Teknologisk Instituts håndtering af metoden pågår.

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

Med venlig hilsen

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

Bilag

## Crude oil correlations

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

	April 2010		Oktober 2010		April 2011		Oktober 2011		Januar 2012		Februar 2012		April 2012	
	Hældning	Skæring	Hældning	Skæring	Hældning	Skæring	Hældning	Skæring	Hældning	Skæring	Hældning	Skæring	Hældning	Skæring
Dan FC	1,05	2,68	1,01	3,56	1,12	3,88	0,87	-0,60	0,99	1,92			1,18	-1,25
Dan FF	1,06	2,07	1,01	4,62	1,11	2,84	0,98	1,07	0,85	3,49			0,88	5,55
Dan FG	0,96	4,71	1,07	3,55	1,14	2,58	0,96	-0,14	0,98	2,12			1,05	-2,04
Halfdan A	1,06	2,78	0,98	3,83	1,43	1,59	0,92	-0,98	<b>0,70</b>	<b>3,01</b>	<b>0,49</b>	<b>6,87</b>	0,72	2,71
Halfdan B	N/A	N/A	N/A	N/A	1,43	1,59	1,15	-2,17	<b>0,70</b>	<b>5,18</b>	0,84	-2,59	0,84	2,26
Gorm C	1,02	-0,73	0,90	-1,93	0,90	-1,93	0,90	-1,93	0,90	-1,93				
Gorm F	0,96	0,91	0,83	0,65	1,15	-3,74	0,96	1,75	<b>0,72</b>	<b>-0,43</b>	<b>0,61</b>	<b>2,04</b>	0,72	-0,21
Skjold	1,06	-0,16	0,81	-0,54	1,41	-5,56	1,07	-0,39	1,09	-3,79			0,75	-0,68
Tyra EA	0,73	0,38	0,81	1,44	0,90	-0,86	0,76	-2,83	0,49	-0,25			0,57	0,54
Tyra EF	1,04	-0,24	1,14	2,84	1,10	0,31	<b>0,40</b>	<b>0,58</b>	0,99	-1,16			0,61	2,33
Tyra W CPI	1,02	2,53	1,15	1,01	1,13	1,47	1,01	-2,97	0,75	-1,13			0,82	2,65
Tyra W IPF	0,84	-1,64	1,14	0,35	0,99	-1,89	1,22	-6,06	0,94	-2,07			1,39	-3,84
Harald	0,78	1,52	0,86	0,30	0,58	0,91	0,56	-0,65	0,67	1,56			0,56	0,20