

## UTVIKLING I DEN GLOBALE OLJEPRODUKSJONEN

I denne utgaven blir de siste års utvikling i den globale oljeutvinningen presentert etter 4 områder basert på data fra BP Statistical Review 2005. Presentasjonen omfatter 48 land som hadde en rapportert utvinning på over 70 000 fat/dag. Land som utvinner mindre enn 70 000 fat/dag er samlet som andre, slik det er foreslått i BP Statistical Review 2005. Til slutt er det vist en oppsummering av disse fire gruppene. De fire områdene er;

1. Land som har en rapportert vekst i utvinningen de siste 5 år
2. Land som har et rapportert fall (*decline*) i utvinningen de siste 5 år
3. Utviklingen i utvinningen i Russland
4. Utviklingen i utvinningen i OPEC

Figuren til høyre viser utvinningen av olje (*alle væsker*) fra land som har en dokumentert *voksende* trend gjennom de siste 5 år.

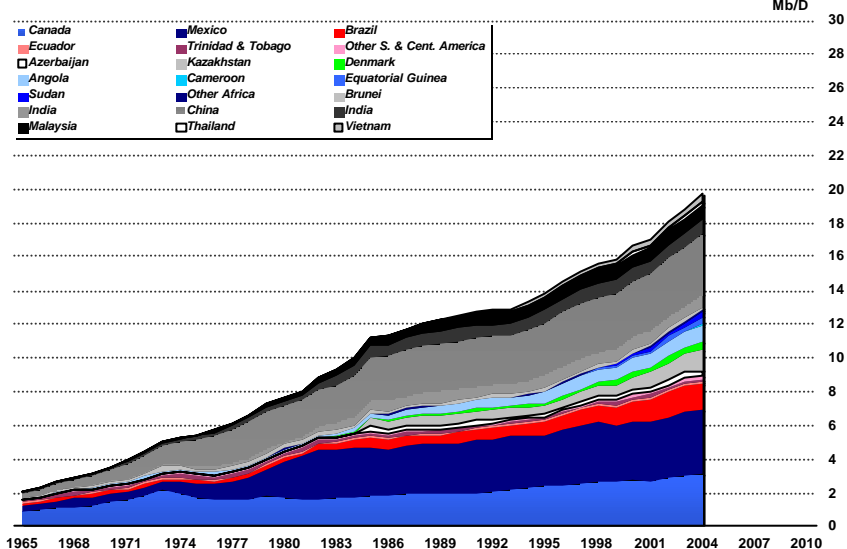
For 2005 forventes fortsatt vekst fra Angola, Brasil, Canada, Kina og Egypt.

For Mexico forventes det et fall i utvinningen ettersom det gigantiske oljefeltet Cantarell (siste "elefant" som ble påvist i 1976) går av plata i løpet av 2005. Malaysia er (pr. april 2005) også en kandidat for synkende oljeutvinning i løpet av 2005.

For 2005 forventes det en vekst på totalt 0,5 - 0,6 millioner fat/dag over rapportert 2004 nivå for denne gruppen av land.

### LAND SOM HAR DOKUMENTERT VEKST I OLJEUTVINNINGEN DE SISTE 5 ÅR 2000 - 2004

BASERT PÅ BP STATISTICAL REVIEW 2005



RUNE LIKVERN  
JUL 2005

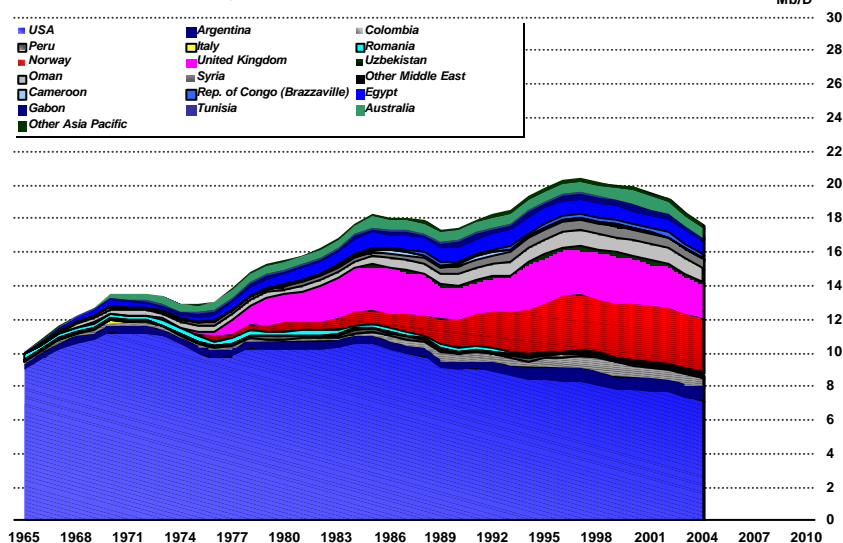
Figuren viser de landene som har en rapportert *fallende* trend i oljeutvinningen gjennom de siste 5 år.

USA hadde en topp i oljeutvinningen i 1970. Storbritannia hadde en topp i oljeutvinningen i 1999 og Norge hadde sin topp i utvinningen i 2001.

For 2005 forventes utvinningen fra denne gruppen av land å ytterligere falle med totalt 0,6 - 0,8 millioner fat/dag.

### LAND SOM HAR DOKUMENTERT FALL I OLJEUTVINNINGEN DE SISTE 5 ÅR 2000 - 2004

BASERT PÅ BP STATISTICAL REVIEW 2005



RUNE LIKVERN  
JUL 2005

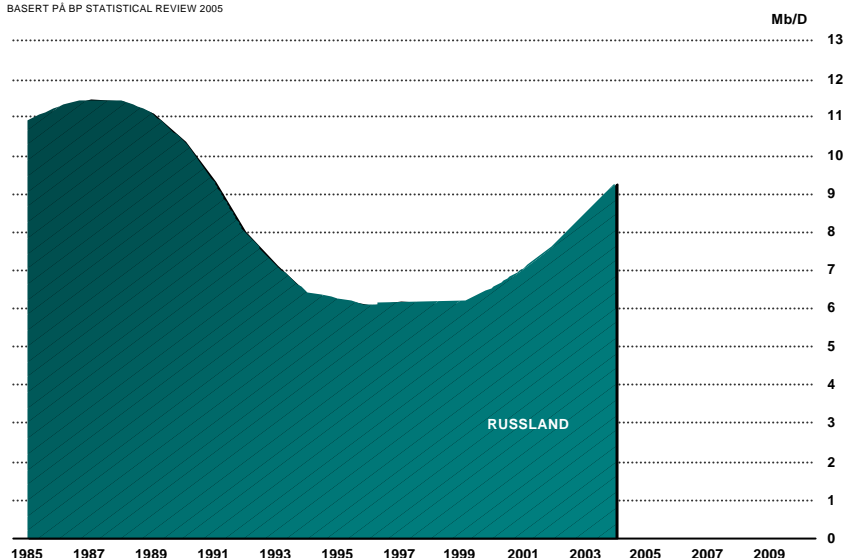
Figuren illustrerer hvordan oljeutvinningen fra Russland, som utvinner mest hydrokarboner i verden, falt etter oppløsningen av Sovjet Unionen tidlig på 1990 årene.

De siste årene har oljeutvinningen i Russland tatt seg kraftig opp og av enkelte karakterisert som overraskende sterk. Imidlertid har veksten bremsset opp i løpet av 2005, og analytikere forventer at utvinningen i Russland ikke vil vise vekst i 2006.

For 2005 forventes utvinningen fra Russland å bli 0,3 - 0,4 millioner fat/dag høyere enn i 2004.

## RUSSLAND UTVIKLING I OLJEUTVINNINGEN FOR ÅRENE 1985 - 2004

BASERT PÅ BP STATISTICAL REVIEW 2005



Den siste gruppen av land i denne presentasjonen er de 11 OPEC medlemmene. I oljemarkedet er det knyttet betydelig spenning til om OPEC har tilstrekkelig fleksibilitet til å kunne møte forventet etterspørsel i 4. kvartal 2005.

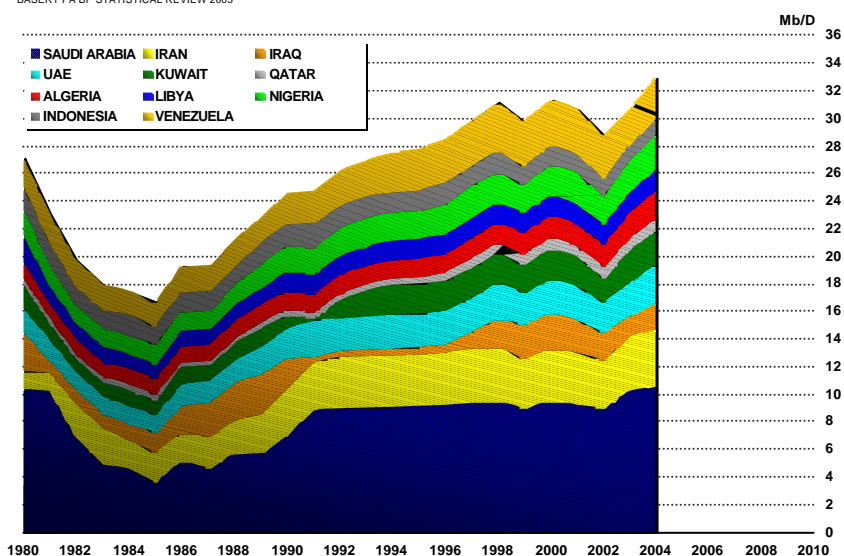
Oljeutvinningen i Indonesia har falt gjennom de siste årene og i øyeblikket er Indonesia nettoimportør av olje.

I skrivende stund kan det tyde på at det globalt kan oppstå et gap mellom tilbud og forventet etterspørsel på 1-2 millioner fat/dag i 4. kvartal i 2005. Dersom det skjer vil pris bli brukt til å lukke dette gapet.

Bli derfor ikke overrasket om oljeprisen beveger seg over **\$100/fat** i løpet av høsten/vinteren.

## OPEC, ALLE VÆSKER (RÅOLJE, KONDENSATE OG NGL) UTVINNING FOR 1980 - 2004

BASERT PÅ BP STATISTICAL REVIEW 2005

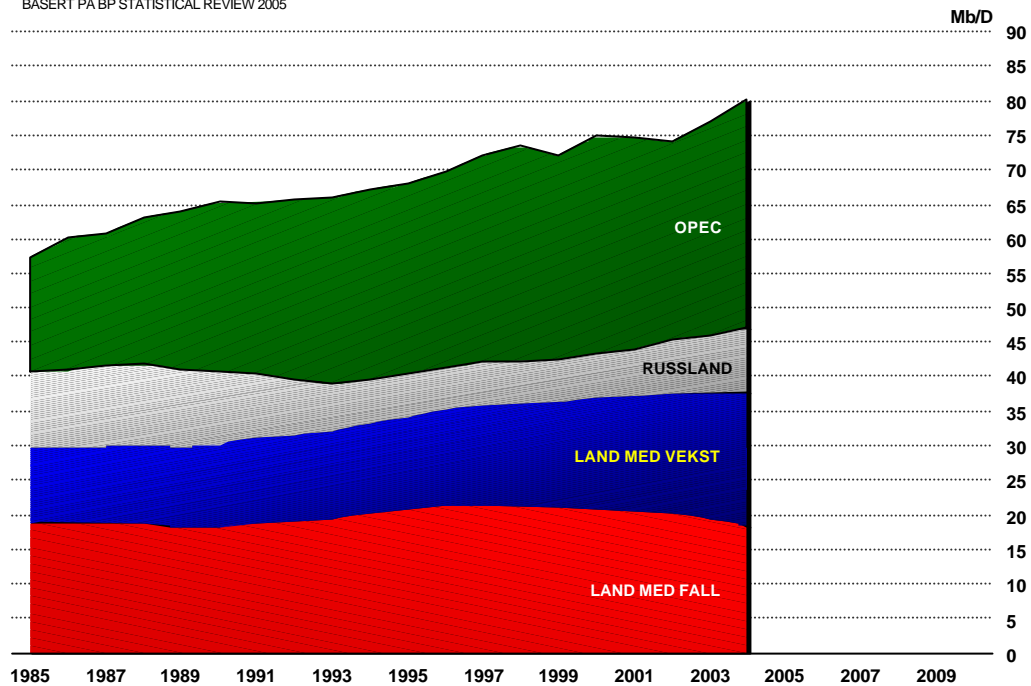


## OPPSUMMERING AV DE FIRE GRUPPENE

1985 - 2004

RUNE LIKVERN  
JUL 2005

BASERT PÅ BP STATISTICAL REVIEW 2005



Figuren ovenfor viser en oppsummering av de fire gruppene som ble presentert tidligere i dette dokumentet.

Den illustrerer at oljeutvinningen fra land unntatt Russland og OPEC har vært tilnærmet flat siden 2002. Veksten de siste årene har med andre ord blitt dekt gjennom økt utvinning fra Russland og OPEC.

- **Kan 2005 bli det året global oljeutvinning nådde toppen?**
- **Kan oljeprisen nå \$100/fat vinteren 2005/2006, eller vil OPEC klare å dekke forventet gap mellom tilbud og etterspørsel?**

*En klarere indikasjon på dette kan ventes senere i 2005.*

**FØLG MED!**

I neste nyhetsbrev vil det komme oppdateringer på oljeforsyningen globalt og fra OPEC (ref. nyhetsbrev fra mai).

## Ymse nytt sidan sidan sist...

- ❑ Oljeprisen har passert 60 dollar fatet (den amerikanske referanseoljen WTI).
- ❑ Oljeselskapet [Chevron-Texaco](#) har teke innover seg at det blir problem med energiforsyninga framover...
- ❑ Det same har ExxonMobil, som faktisk også godtek "peak oil". Les meir i [ASPO-nyheitsbrevet](#).
- ❑ Og sanneleg har vår heimlege Hydro-direktør Eivind Reiten vore ute og åtvare mot... -ja nettopp: Energikrise! Det gjorde han i [The Wall Street Journal](#) (abonnement krevst) der han seier: "Det er på tide å fortelje verda sanninga om omfanget av dei enorme hindringane vi står overfor i vårt arbeid for å møte vårt framtidige energibehov..."
- ❑ Og OPEC innrømmer no at dei ikkje vil vere i stand til å møte internasjonal etterspurnad, rett nok om 10-15 år. Så får vi sjå om dei klarer det i 4.kvartal i år.

## Energidebatt i "Aftenposten"

Den første diskusjonen om "peak-oil" i norsk "main-stream media" har gått av stabelen:

2.6: ["Oljefesten er snart over"](#) Av Oddvar Lind, journalist. Han tek opp "Peak Oil", og problema som vil oppstå etter dette.

4.6: ["Slutt på oljefesten, -eller er vi i virkeligheten ved begynnelsen?"](#) Professor i geologi Knut Bjørlykke er optimist....

8.6: ["Norges oljefremtid"](#) Reiel Folven spør om korleis framtida i Norge kjem til å bli..

9.6: ["Oljefesten vil fortsette"](#) Redaktør i [Geo-Aktuelt](#), Halfdan Carstens, er ikkje uroa. Han ber oss amatørar om å skygge banen..

13.6: ["Slutten på oljen"](#) Professor i petroleumsøkonomi, Øystein Noreng, ser det heile frå økonomane sin synsstad. Med andre ord: Det vil ikkje bli problem.

16.6: ["Vi bruker langt mer olje enn vi finner"](#) Aage Figenschou tek poenga på ein framifrå måte.

21.6: ["Vil oljefesten fortsette? For hvem?"](#) Dr. Ing. Per Avseth (geofysikar) og vitskaps- og teknologiattache i Beijing Werner Christie ser litt på geopolitiske faktorar.

23.6: ["Edruelighet etter oljerusen"](#) Leiar i ASPO Kjell Aleklett, lurar på kvifor vi har det så travelt med å få opp oljen når den vert stadig meir verdt....

Energikrise.no har nokre synspunkt som du kan lese [her](#)

## Kor lenge varer gassen?

Ikkje alle er samde i at vi har gass i 100 år til. Brian Bjordal i Gassco er ein av dei som [stiller spørsmål](#)