

## VIL GLOBAL OLJEPRODUKSJON KUNNE PASSERE 85 Mb/d ?

Figuren til høyre viser total global forsyning av olje (*alle væsker*) slik dette blir rapportert av IEA i sin månedlige Oil Market Report (OMR) og EIA.

MERK: skalering av aksene.

Global oljeforsyning har så langt hatt en topp i april 2005.

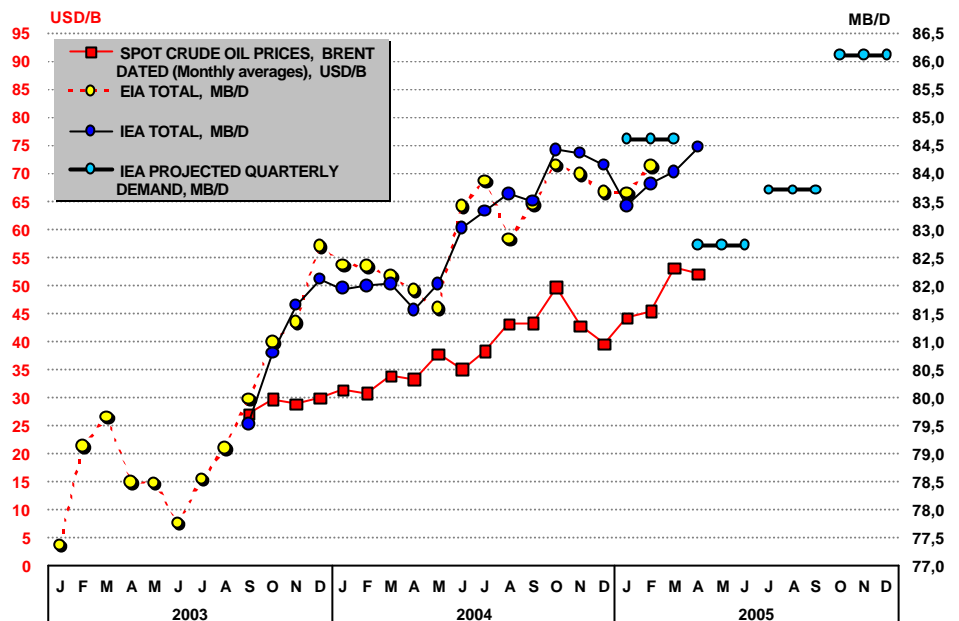
Oljeforsyningen utenfor OPEC hadde en topp i november 2004, som pr. april 2005 ikke er oversteget, og OPEC hadde en topp i oktober 2004 (*Ref. figuren nedenfor*).

En gjennomgang av OMR for mai 2005 viser at i april 2005 var den globale oljeforsyningen mindre enn 0,06 % høyere enn i oktober 2004 eller 84,46 Mb/d.

(NB! Tallene kan bli revidert i senere utgaver av OMR)

MONTHLY OIL SUPPLIES<sup>(ALL LIQUIDS)</sup> AS REPORTED BY EIA AND IEA vs OIL PRICE

RUNE LIKVERN  
MAY 2005



- *Er den globale oljeforsyningen i ferd med å "makse" ut?*

En klarere indikasjon på dette kan ventes i løpet av 2005.

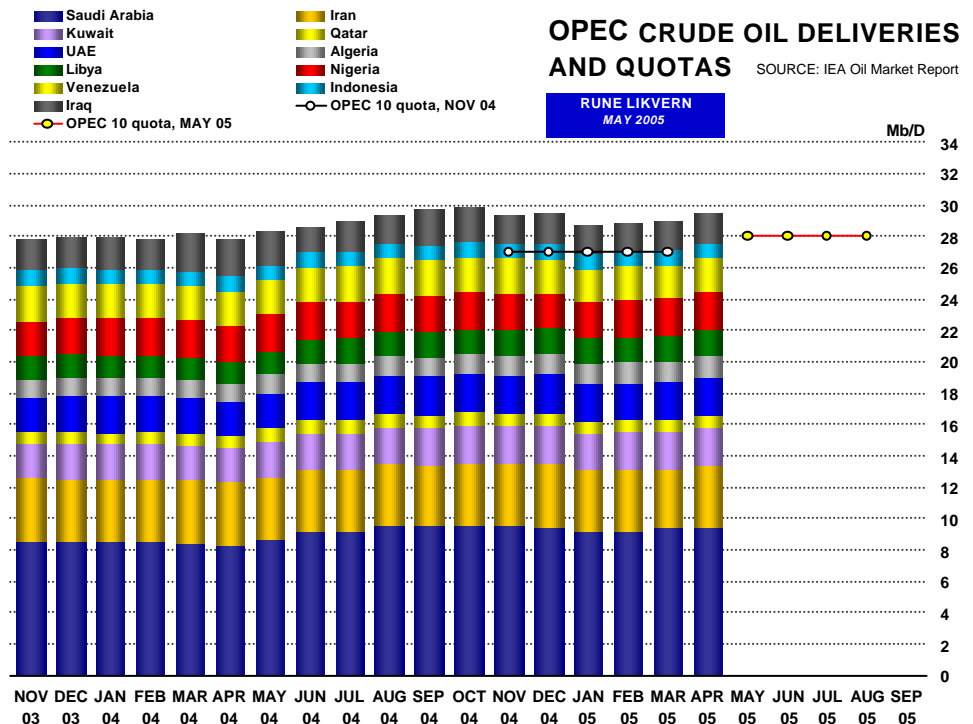
FØLG MED!

OPEC produserer i øyeblikket alt det remmer og tøy kan, dette for å hjelpe forbrukslandene i å bygge lagre til vintersesongen 2005/2006. Dette i en økende erkjennelse av at OPEC ikke vil være i stand til å møte forventet etterspørsel i fjerde kvartal 2005.

I alle praktiske henseender er kvotesystemet satt til side i et forsøk på å forsyne verdensmarkedet med nok olje i et forsøk på å kjøle ned oljeprisen.

Figuren til høyre viser (rå)oljeleveransene fra de enkelte OPEC land slik disse rapporteres i IEA Oil Market Report.

Figuren viser toppen i OPEC leveransene fra oktober 2004, og denne er ikke passert pr. april 2005.



## PASSERTE TOTAL NORSK PETROLEUMSUTVINNING TOPPEN I 2004?

Figuren viser utviklingen i total norsk petroleumsutvinning slik denne rapporteres av Oljedirektoratet.

Uttaket av (rå)olje nådde en topp i 2001 med 3,12 Mb/d og for 2004 hadde den falt til 2,80 Mb/d.

For 2005 viser en prognose utarbeidet av RUNE LIKVERN at oljeutvinningen blir på 2,65 Mb/d.

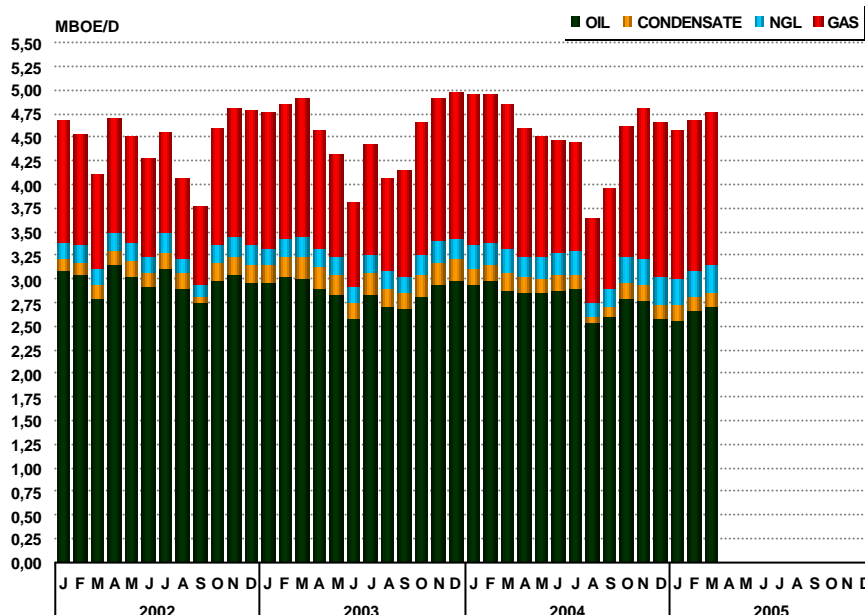
For perioden jan.-apr. 2005 var gjennomsnittlig oljeutvinning 2,66 Mb/d.

OD har prognosert 2,80 Mb/d for 2005.

Figuren illustrerer at oljeutvinningen synker jevnt, og det forventes at dette vil fortsette, selv om fallet vil dempes noe gjennom innfasing av nye felt som Kristin og Urd (Norne satellitter) høsten 2005.

**NORWEGIAN TOTAL PETROLEUM PRODUCTION**  
(IN BARELLS OF OIL EQUIVALENTS, BOE) AS REPORTED BY NPD

RUNE LIKVERN  
MAY 2005



Ifølge en pressemelding fra Oljedirektoratet, datert 11.5. 2005 var samlet petroleumproduksjon fra norsk sokkel ca. 6 % lavere for perioden jan.-mar. 2005 sammenlignet med samme periode i 2004. (3,6 % på dagsbasis; 2004 var skuddår)

Gassuttaket vil fortsatt vokse, men forventes ikke fullt ut å erstatte fallet i oljeutvinningen gjennom 2005. Kondensat og NGL utvinningen for hele 2005 forventes noe lavere enn for 2004.

Figuren viser oljeproduksjonen fra Oseberg, Statfjord og Troll for perioden jan. 2000 til mars 2005.

For de tre feltene var gjennomsnittlig dagsutvinning på 807 800 fat/dag for perioden jan-mar 2000.

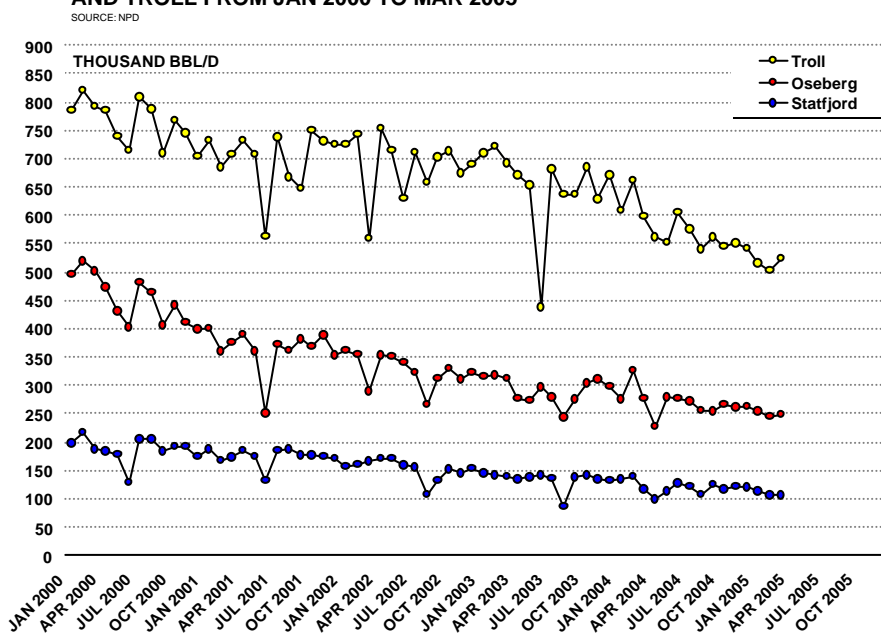
For samme periode 2005 hadde denne falt til 514 900 fat/dag.

Dette representerer et gjennomsnittlig årlig fall i utvinningen på i overkant av 8% i perioden.

For perioden jan-mar 2004 var gjennomsnittlig dagsutvinning for de tre feltene 622 200 fat/dag. Utvinningen for samme periode 2005 var med andre ord mer enn 17 % lavere enn i 2004.

**TOTAL OIL PRODUCTION FROM OSEBERG, STATFJORD AND TROLL FROM JAN 2000 TO MAR 2005**

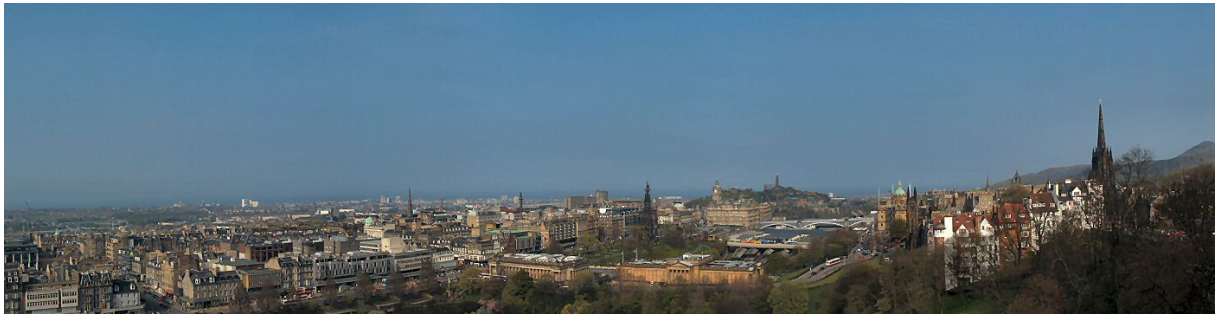
RUNE LIKVERN  
MAY 2005



## Eindags-konferanse : "Entering the Age of Oil Depletion", Edinburgh 25.april 2005.

---

Referenten såg sitt snitt til å oppleve nokre av "the Peak Oil Bigshots", og tok turen til Edinburgh. Skotland viste seg frå si vakraste side, med nydeleg vårver og hyggelege folk...



Edinburgh 24.april 2005

Konferansen vart arrangert av [Depletion Scotland](#), nokre aktivistar som arbeider for å auke forståinga kring uttøming av hydrokarbonressursane. Som kjent ligg Storbritannia nokre år før oss på "uttømingsskurva", og er frå og med i år nettoimportørar av energi. Problemstillinga er såleis særskilt aktuell, men arrangørane klaga over at kunnskapen om dette var manglande, både hjå styresmakter og "mannen i gata".

**Brian Wilson** var førstemann ut. Han er tidlegare energiminister i Storbritannia, og innlegget hans bar preg av det. Han meinte at det framleis finst mange uoppdaga oljeressursar på jorda, og at "Peak Oil" er forholdsvis langt inn i framtida ein stad. Dette fall ikkje i særleg god jord blant tilhøyrarane, og ved eitt tilfelle vart han til lått..(reine underhus-stemminga!)

**Colin Campbell** hadde gjeve sitt foredrag tittelen "Den andre store depresjonen : Årsaker og åtgjerder." Han var såleis oppteken av dei økonomiske følgjene av minkande energitilgang i verda. Minkande energi = minkande økonomi. Difor vil vårt økonomiske system bli stilt på på store prøver. Vi er på veg inn i område som ikkje er kartlagt, og vi veit ikkje korleis vi skal navigere i dette "uncharted territory". Han peika på ASPO sin "uttømingssprotokoll" som eit alternativ til fysisk krig, bodkrig og ukontrollert prisvekst på olje.

**Chris Skrebowski** tok for seg dei tre ulike typene uttøming: 1) Uttøming i ein enkelt brønn, kompensert gjennom aukande produksjon i andre. 2) Uttøming i ein region, kompensert av auka produksjon i andre regionar. 3) Uttøming i eitt land. Landet kan ikkje produsere som det har gjort, og kjøparane må vende seg til nye seljarar. Denne typen skil seg frå type 1 og 2 fordi denne etterspurnaden er ny og kanskje overraskande for den ny seljaren. Så seint som i 1990 var berre to land (USA og Romania) i type 3-uttøming, no er 50 land i denne situasjonen, derav 18 viktige oljeeksportørar. Marknadssituasjonen kan bli vanskeleg allereie i fjerde kvartal 2005.

**Matthew Simmons** gjekk i rette med dei oljeekspertane som hevdar at tilbodet av olje kan auke så mykje som 40 prosent dei neste 30 åra, og at prisane samstundes vil gå ned(!) Knapp marknad og høge prisar er her for å bli. Ressursdata må bli "transparente" (underlagt uavhengig revisjon).

**David Spaven** er transportkonsulent og leiar for *TRANSform* Scotland, som arbeider for bærekraftige transportløysingar. 67% av oljen i UK går til transport, og 98% av transportenergien kjem frå olje. Her står ein framfor ei formidabel omstillingsoppgåve. Men framleis planlegg ein med basis i auka bruk av olje. Ein må planleggje for:

- a) Større energieffektivitet.
- b) Skifte til mindre energiintensive transportformer
- c) Reduksjon i trongen for transport, dvs. meir lokal produksjon og mindre sentralisering av utdanning, helsetenester og handel..

**Jeremy Leggett** er sjef for *Solarcentury*, største leverandør av solcellepanel i Storbritannia. Nyleg "konvertert" til visse om at "Peak Oil" er like rundt hjørnet. Oppteken av at vi ikkje går over til kol etter kvart som oljen minkar. Dersom bortfallet av olje blir erstatta med kol, vil dette bety ein katastrofal auke i utsleppet av karbondioksid med alvorleg drivhuseffekt som konsekvens.

Omfattande referat på engelsk finn du på sidene til [ODAC](#).

Der kan du også laste ned dei ulike presentasjonane (PowerPoint og PDF) samt innlegga (MP3).

Referent: Olav