

Handelshaus Runkel

Biogene Treib- und Schmierstoffe
Pflanzenöltechnik . Biotechnologien



Die "Peak Oil"-Jahr 2009

Verfasst von Kjell Aleklett, Präsident von ASPO International Sa, 2010-01-02

Wir stehen an der Schwelle zu einem neuen Jahr, sondern auch auf ein neues Jahrzehnt und es ist Zeit, eine kurze Zusammenfassung zu machen. Zu Beginn des 21. Jahrhunderts "Peak Oil" sei kein Thema. In den 1990er Jahren schwankte der Ölpreis um 20 \$ pro Barrel und der Preis erhöhen würde, war undenkbar. Die Internationale Energieagentur (IEA), der US Energy Information Agency (EIA), der Weltbank und anderen hatten alle Prognosen zeigen, dass der Preis bei etwa 20 \$ pro Barrel im Jahr 2020 wäre.

Als 1998 Colin Campbell und Jean Laherrère schrieben ihre berühmt gewordenen Artikel "Das Ende des billigen Öls" in Scientific American Vorhersage, dass die Produktion des billigen Öls würde maximal etwa 2005 zu erreichen war, dass niemand sie ernst nahm. Stattdessen März 1999 The Economist erweiterte Ansicht, dass die Welt wäre "Drowning in Öl". Persönlich habe ich die Warnung Signale ernst nahm und begann, lernen Sie so viel wie möglich über die Öl-Verbrauch.

Mit Hilfe mathematischer King Hubbert's Beschreibung der künftigen Ölförderung konnte man sich leicht berechnen, dass eine maximale Produktion würde innerhalb von 20 Jahren auftreten. Durch die Verwendung einer raffinierten Methode über die zu erwartende Produktion von einzelnen Nationen auf Colin Campbell konnte eine genauere Schätzung zu machen und im Jahr 2003 veröffentlichte er und ich die erste "peer reviewed" Artikel, in dem wir gezeigt, dass der Welt die Ölproduktion erreichen würde etwa 2010 auf einem Niveau von rund 87 Millionen Barrel pro Tag (mb / d). Es ist interessant festzustellen, dass bisher haben wir ziemlich genaue worden ([The Peak and Decline of World Oil and Gas Production, K. Aleklett und CJ Campbell, Mineralien und Energie - Rohstoffe Report, Volume 18, Number 1, 2003](#)). Wenn ich jetzt wieder lesen Sie den Artikel sehe ich zu meinem Erstaunen, dass in der Tat, die wir den Begriff nicht verwenden "Peak Oil". Der Artikel wurde im Herbst 2002 geschrieben und das war bei der ASPO und Peak Oil noch nicht international anerkannten geworden war.

Für die meisten Menschen ist es nicht die Produktion von Öl, das von Interesse ist, sondern der Preis. Während der gesamten 1990er Jahren hatte der Preis bei etwa 20 Dollar je Barrel OPEC versuchen, trotz der Gewalt den Preis in die gewünschte Band Preis schwankte zwischen \$ 22 und \$ 28 pro Barrel. Allerdings schwankte in den ersten Jahren des 21. Jahrhunderts der Preis bei etwa 25 Dollar pro Barrel OPEC-Öl und Minister waren sehr zufrieden. Alles änderte sich 2004, als Chinas Wirtschaft auf Rekordniveau Tempo ausgebaut. Von 2003 bis 2006 die weltweite Nachfrage nach Öl um 10% auf etwa 77 erhöht, um 85 Mb / d. Trotz der globalen Wirtschaft weiter wachsen, verlangsamte sich der Anstieg der Öl-Produktion und, statt, es war der Preis, die von 25 Dollar pro Barrel auf den Rekordwert von \$ 147 pro Barrel im Juli 2008 erhöht. Für mich war dies ein klares Zeichen, dass wir eine Produktion von rund 85 Plateau erreicht hatte Mb / d und die Frage ist, wie lange die globale Produktion auf diesem Niveau gehalten werden kann.

Für das Jahr 2009 können wir feststellen, dass die Öl-Markt vor einem Jahr gestürzt und die Preise sanken um 40 Dollar pro Barrel. Viele glaubten, dass mit Sicherheit, wie in den 1990er Jahren, würden wir wieder auf einen langen Zeitraum mit niedrigen Rohölpreise. Als im Herbst, die Öl-Speicher gefüllt wurden im Winter zur Deckung der Bedürfnisse der Rohölpreis vergangen 80 Dollar pro Barrel, um dann auf ein Niveau um 75 Dollar pro Barrel sinken. Wenn dies der neue durchschnittliche Niveau für die Öl-Preis können wir einen Preis von über 80 Dollar pro Barrel im April erwarten, die dann während des Sommers wieder auf ein Niveau fallen einige Dollar zu senken.

Während 2010 die Weltwirtschaft wird geschätzt, zu wachsen und mit ihr die Nachfrage nach Öl. Eine weitere Steigerung von 10% würde uns auf eine Nachfrage von rund 92 Mb Platz / d. Das Problem ist, dass wir in den letzten Jahren einen dramatischen Rückgang der Öl-Produktion in vielen der größten Ölfelder der Welt gesehen haben. Es gibt Gerüchte, dass die weltweit größte Ölfeld Ghawar, mit einer Produktionskapazität von 5 Mb / d ist nun rückläufig. Zur gleichen Zeit gibt es neue Projekte in Saudi-Arabien, dass eine verstärkte Produktion in anderen Bereichen geben, und es wird interessant sein, die Entwicklungen dort zu verfolgen. Um eine Produktion von 92 Mb zu finden / d in den nächsten Jahren wahrscheinlich nicht möglich sein.

Während 2009 neue Ölfelder gefunden und das Volumen folgt im Prinzip, dass unsere Kurve 125 Milliarden Barrel an neuen Entdeckungen im Jahr 2030 prognostiziert. Es wird sehr interessant, die Entwicklungen in erster Linie, Brasilien zu folgen. Diese neuen Erkenntnisse werden jedoch von begrenzter Bedeutung der Versteigerung im Irak während der letzten Monate des Jahres durchgeführt, wenn die Produktion im Vergleich Rechte für mehr als 30 Milliarden Barrel unter den Hammer kam. Die künftige Höhe der weltweiten Erdölproduktion wird nun auf den Frieden im Irak.

Abschließend möchte ich das Klima in Kopenhagen zu nennen. Da die meisten Staats-und Regierungschefs der Welt zur Kenntnis genommen, dass die Produktion von fossilen Brennstoffen müssen zur gleichen Zeit wie die Verantwortlichen für die Energieplanung in der gleichen Nationen angezeigt Prognosen erhöht verringern. Es ist völlig klar, dass die linke und rechte Hand nicht aufeinander abgestimmt sind. Wenn das erste Jahrzehnt dieses Jahrhunderts wurde das Jahrzehnt, in dem "Peak Oil" wurde eingeführt, ich bin vollkommen davon überzeugt, dass das kommende Jahrzehnt das, was die Auswirkungen von Peak Oil fühlt werden.

Ich persönlich bin interessiert zu sehen, was den Ölpreis im Jahr 2018 ist, wenn die Wette zwischen mir und der BP-Geschäftsführer Tony Hayward beschlossen werden. Wenn die Produktion unter 86 mb / d Tony Hayward wird derjenige sein, der zu zahlen, und ich bin absolut davon überzeugt, dass ich zu gewinnen. Es gibt vieles, vieles mehr zu diskutieren, sondern diese Überlegungen als meine kleine Chronik Jahr zu stehen.

Association for the Study of Peak Oil & Gas

Handelshaus Runkel . Biogene Treib- und Schmierstoffe . Taunusstr.39 . D-64331 Weiterstadt bei Ffm.
Phone. 0049 - 6150 - 5919300 . Fax: 0049 - 6150 - 5919301 . Email: biotech@handelshaus-runkel.de
Inh. Jürgen Runkel . Sitz: Amtsgericht Darmstadt . Umsatzsteuer-Ident-Nr/ VAT-Nr: DE 210 088 914
Internet: www.handelshaus-runkel.de und www.plantanol.de . Schutzmarke: plantanol ®
Handelshaus Runkel / INFO 096 - Peak Oil (ASPO - Association for the Study of Peak oil & Gas) Stand: 21.01.2010