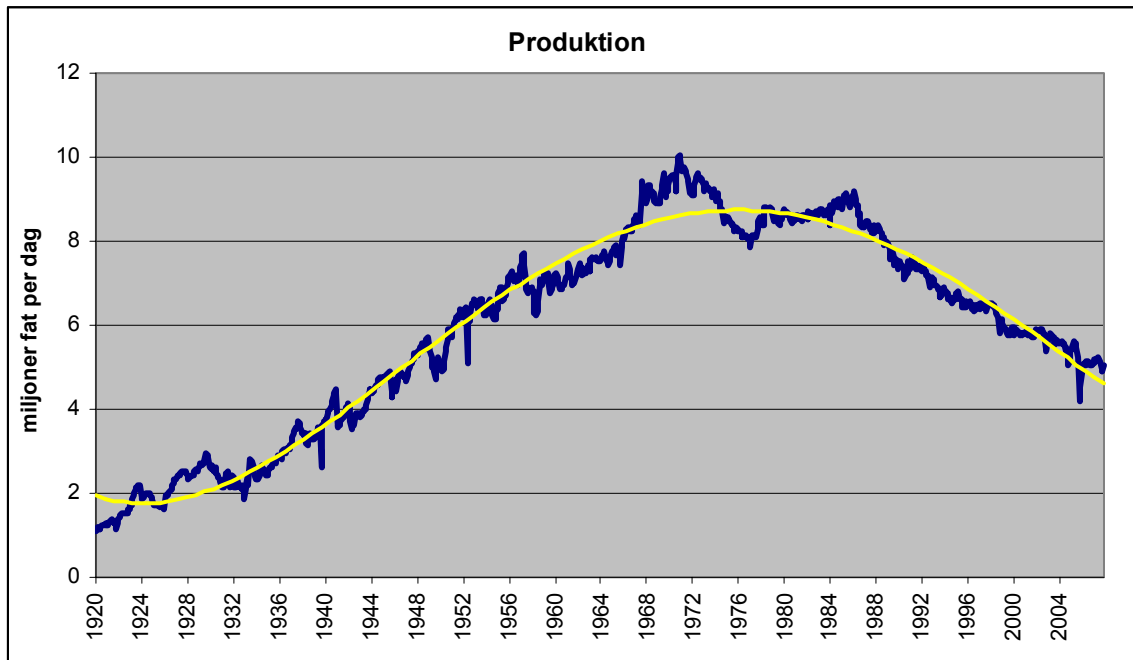


Kan USA öka importen?

Produktion

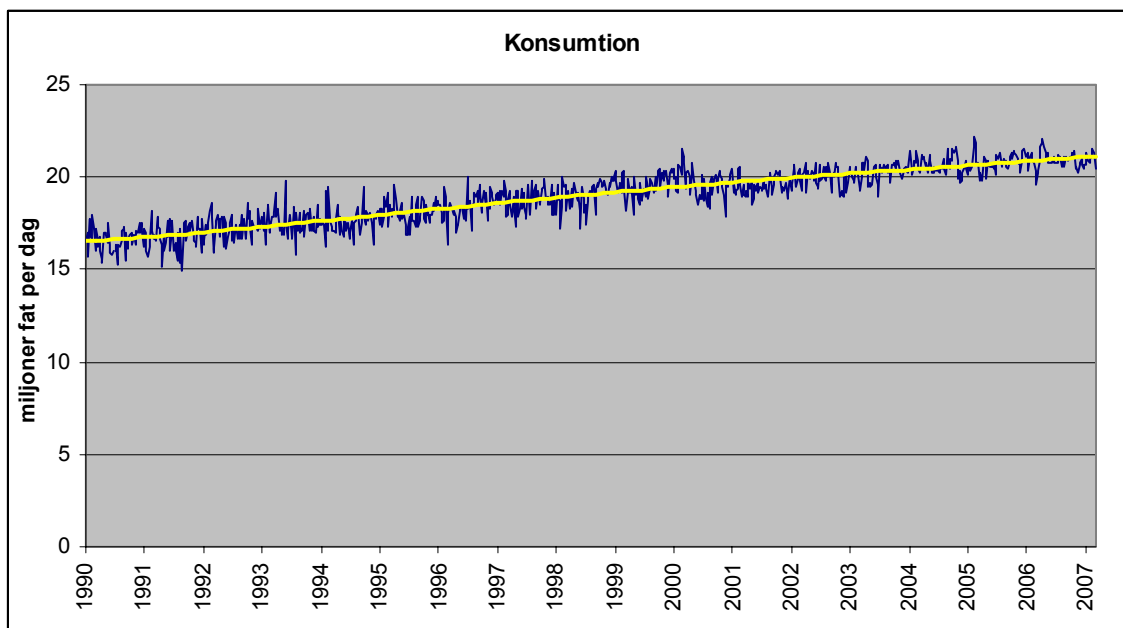
USAs produktion toppade 1970 och nådde då 10 miljoner fat per dag (mfpd). Sedan dess har produktionen fallit till hälften och ligger idag på ca. 5 mfpd. Ökningen runt 80-talet berodde på att USA började utvinna olja i Alaska.



Figur 1. Produktionen sedan 1920

Konsumtion

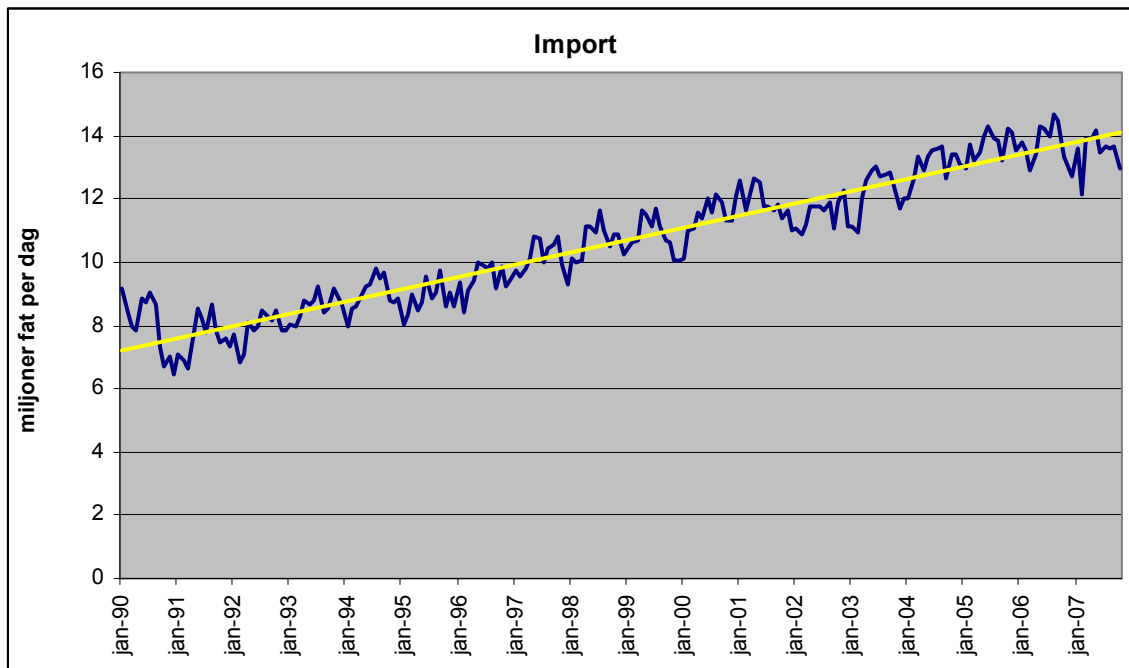
USAs konsumtion ökar stadigt. Idag konsumerar USA runt 21 mfpd vilket motsvarar nästan 25% av den totala konsumtionen i världen.



Figur 2. Konsumtionen sedan 1990

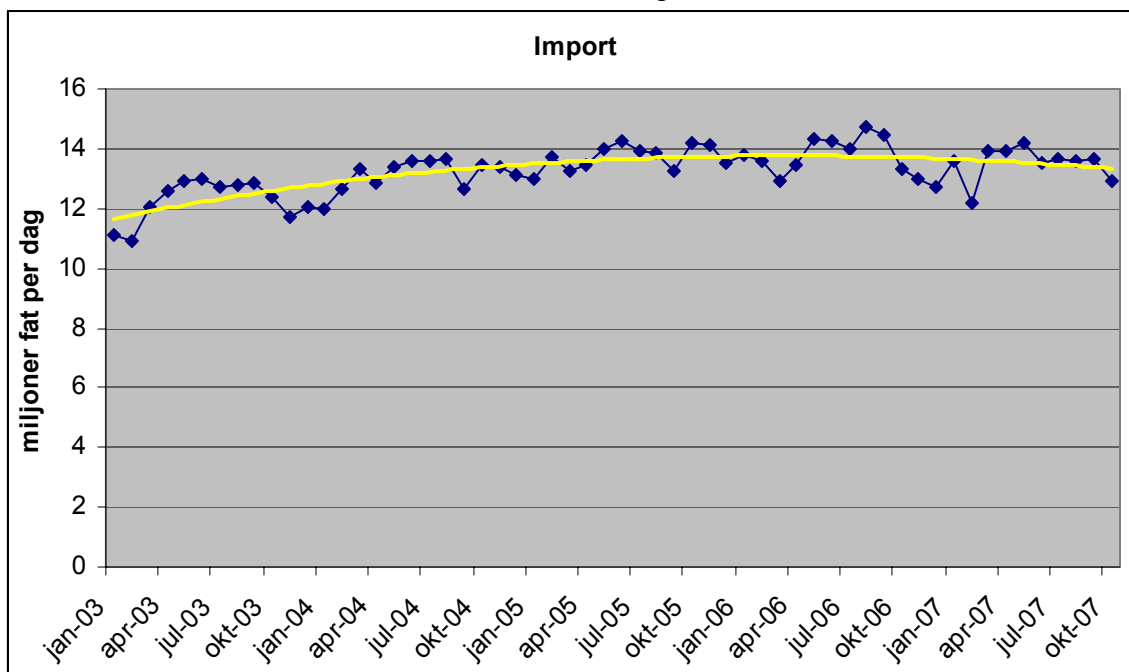
Import

När produktionen faller och konsumtionen ökar så måste importen öka. Från 1991 till 2005 ökade USA importen från 7 mfpd till 14 mfpd – en fördubbling!



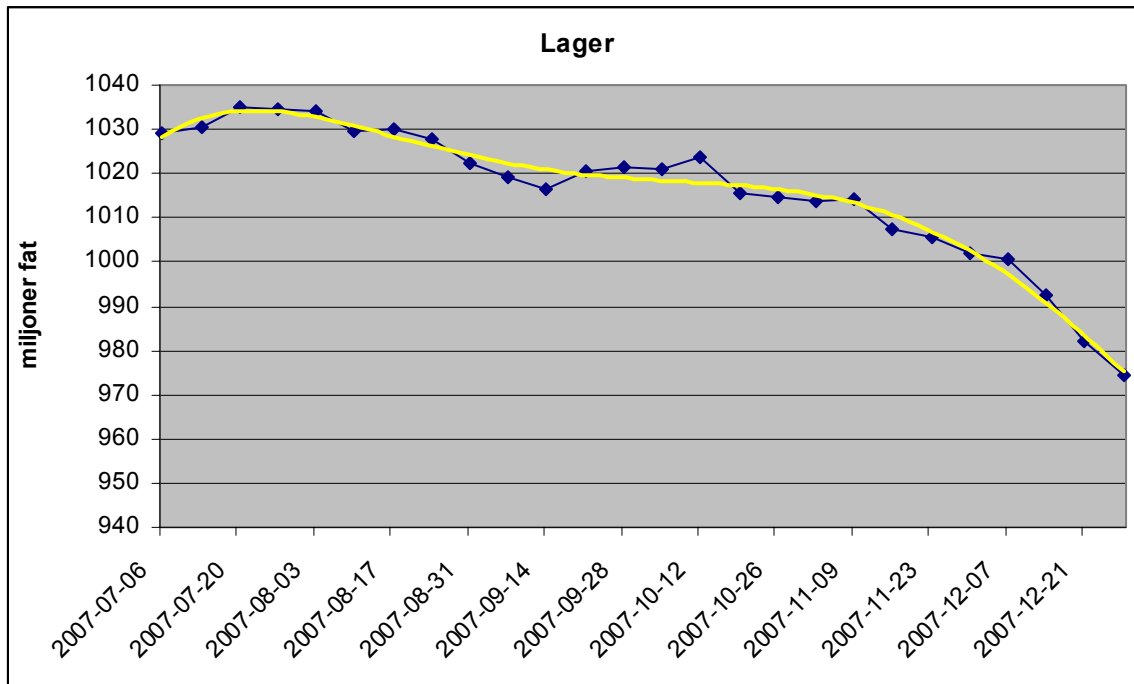
Figur 3. Importen sedan 1990

Den stigande trenden verkar dock vara bruten. Mellan 2005 och 2006 var importen oförändrad och mellan 2006 och 2007 minskade importen.



Figur 4. Importen sedan 2003

När konsumtionen stiger, produktionen faller/ligger stilla och då importen minskar finns det bara en kortsiktig räddning - att dra ner på lagren. Lagren i USA föll med rekordfart under andra halvan av 2007.

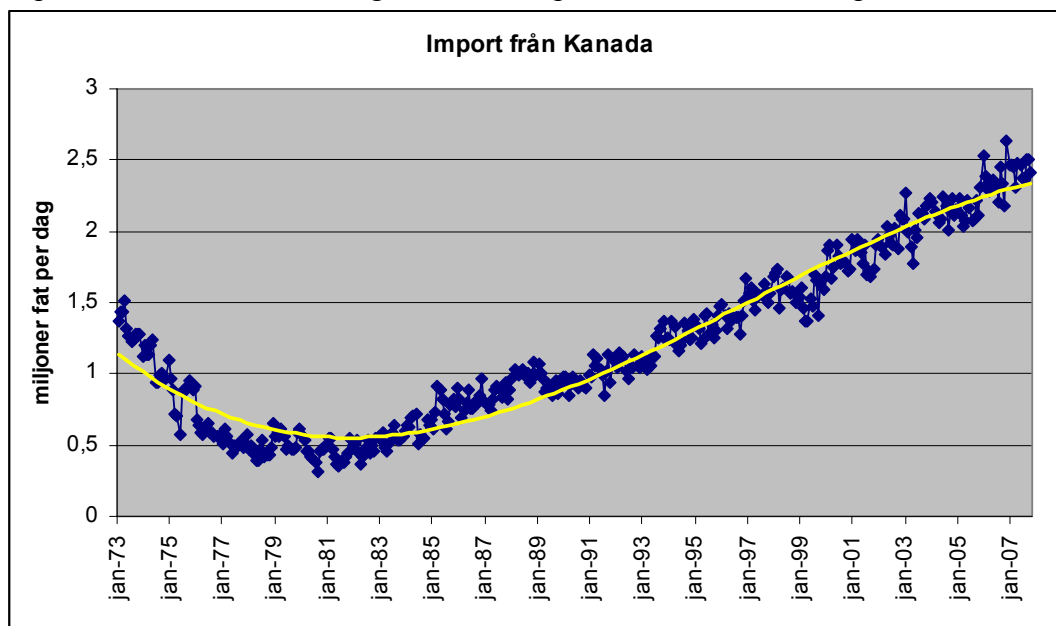


Figur 5. Lagernivån sedan juli 2007

Men kan den fallande importtrenden brytas och åter ta fart uppåt? Låt oss se hur trenden verkar vara för de största exportörerna till USA: **Kanada, Mexiko, Venezuela och Saudiarabien.**

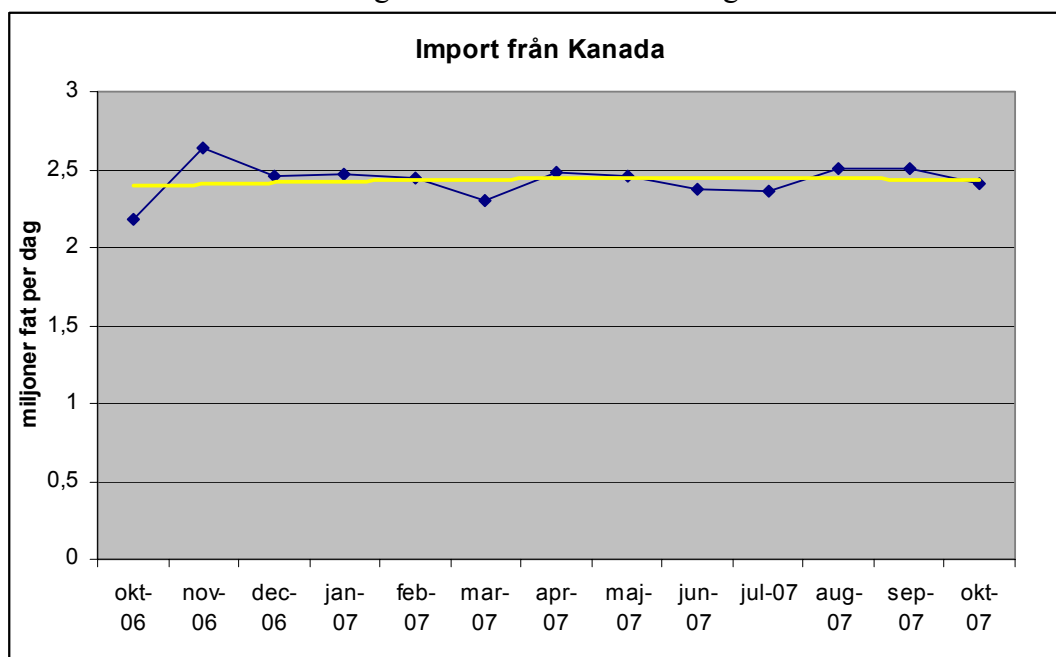
Kanada

Importen från Kanada har stigit från 0,5 mfpd 1981 till hela 2,5 mfpd 2007.



Figur 6. Importen från Kanada sedan 1973

Det senaste året har denna stigande trend emellertid avtagit.

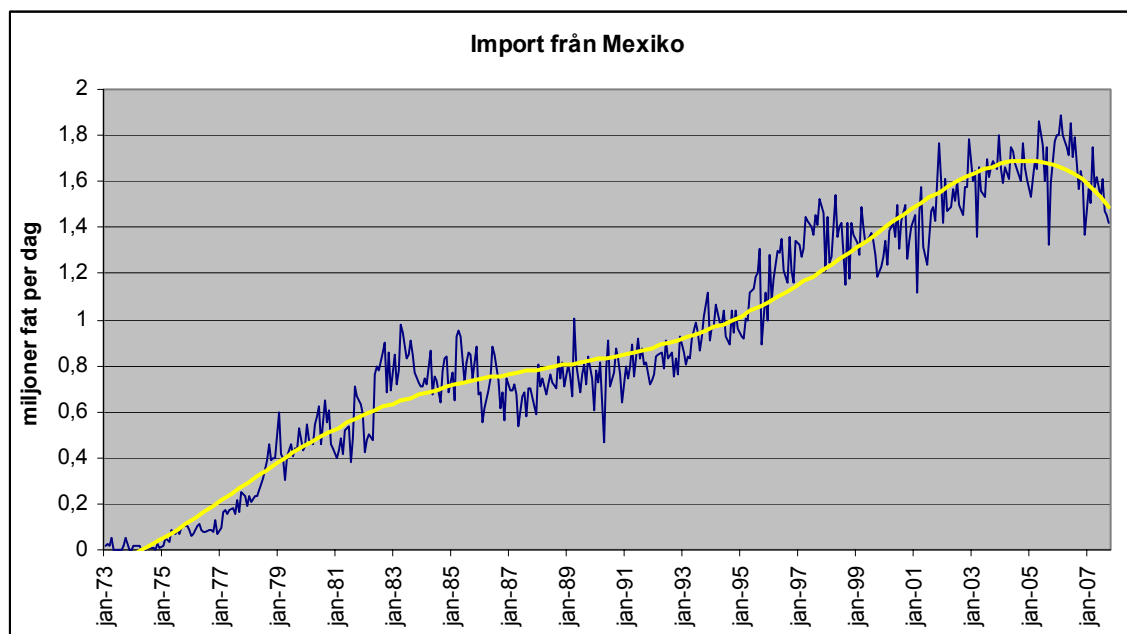


Figur 7. Importen från Kanada senaste året

Många varnar för att produktionen från Kanadas oljesand inte kan öka i den takt många hoppas på. Den ansedde petroleumanalytikern Chris Skrebrowski varnar t.o.m. att oljesandproduktionen kan nå toppen redan 2015. Problemen är många: den rika oljesanden med hög bitumenhalt minskar snabbt, produktionen kräver massor med vatten och naturgas, många kanadensare protesterar mot att unika naturområden totalförstörs för att olja ska kunna exporteras till USA, o.s.v. Läger man därtill att produktionen av konventionell olja i Kanada minskar och att fler och fler länder "tävlar" om Kanadas olja är ökad import från Kanada långt ifrån givet.

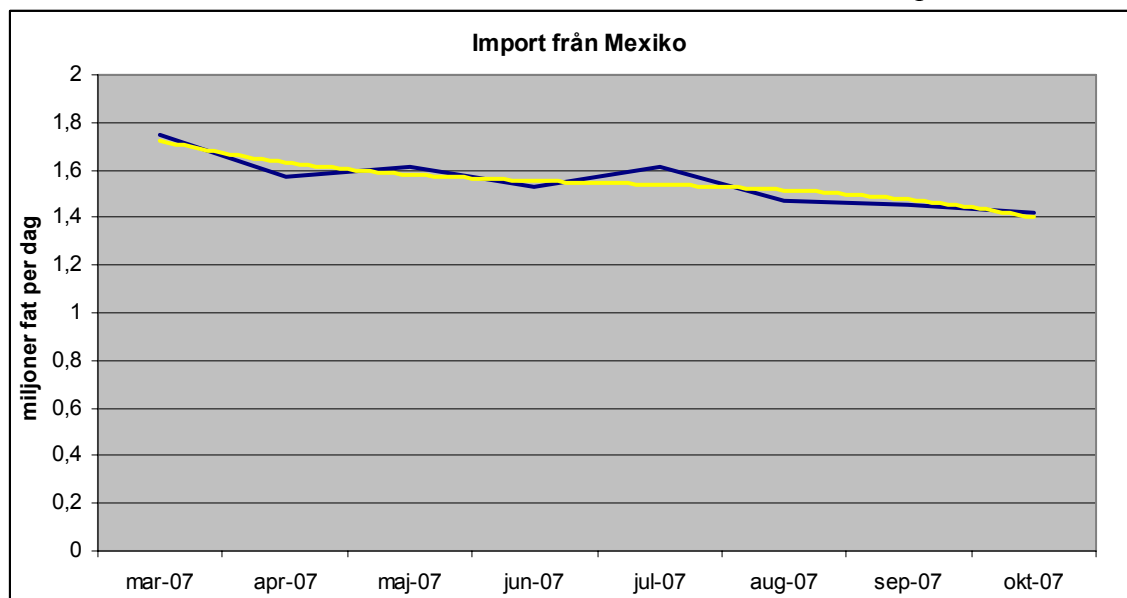
Mexiko

Importen från Mexiko har stadigt ökat fram till 2006.



Figur 8. Importen från Mexiko sedan 1973

I mars förra året gick Matthew Simmons ut och varnade för att Mexikos största oljefält Cantarell, som står för 60% av Mexikos produktion, kan börja falla med upp till 25% per år. I slutet av 2007 fick han detta bekräftat; Cantarell faller nu med ca. 23% per år.

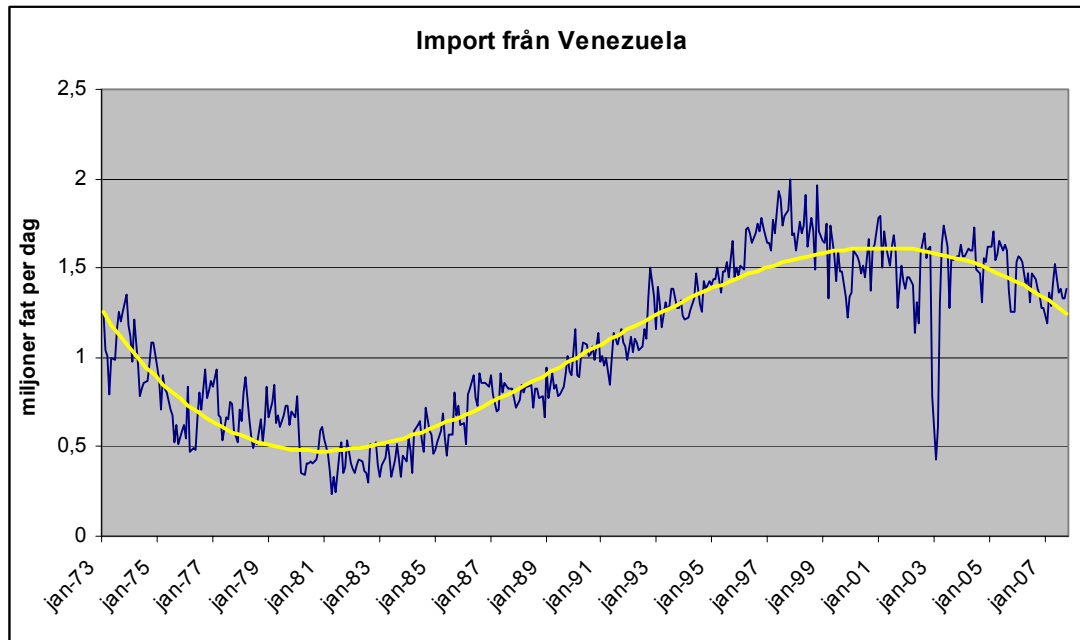


Figur 9. Importen från Mexiko sedan mars 2007

Sedan i mars förra året har importen från Mexiko rasat med 0.3 mfpd. Många tror att exporten från Mexiko kommer fortsätta att falla med runt 0.3 mfpd/år och således helt upphöra om fem år. Detta beror dels på att produktionen från Cantarell fortsätter att falla men även p.g.a. den ökade inhemska efterfrågan på drivmedel.

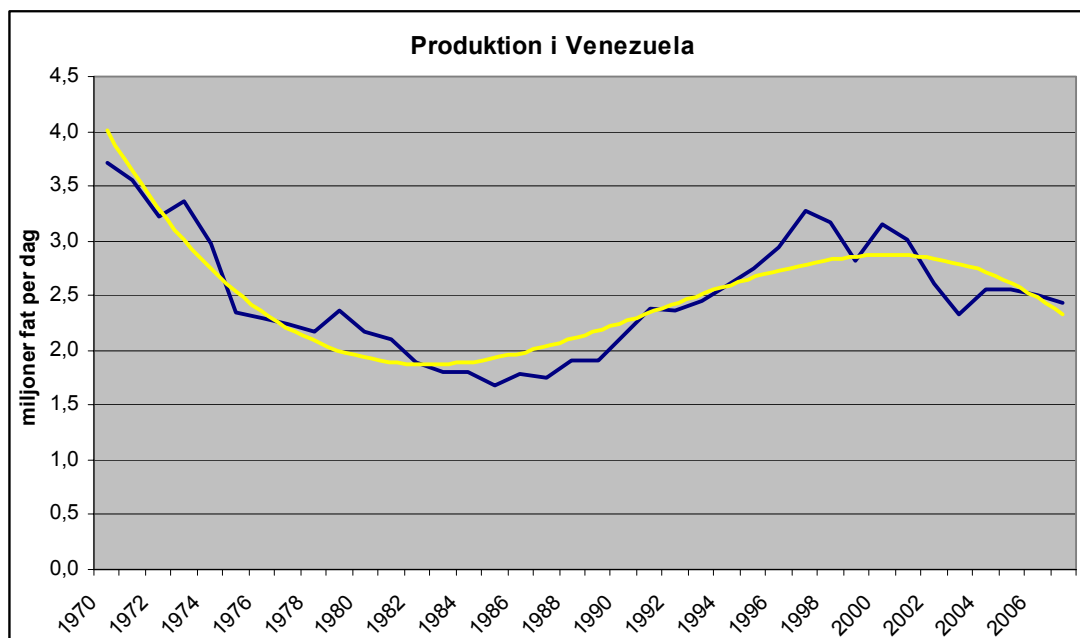
Venezuela

Importen från Venezuela toppande 1997 med 1,77 mfpd. Nu ligger importen under 1,4 mfpd och trenden är fallande.



Figur 10. Importen från Venezuela sedan 1973

Den främsta anledningen till att importen från Venezuela minskat är att produktionen i landet faller.

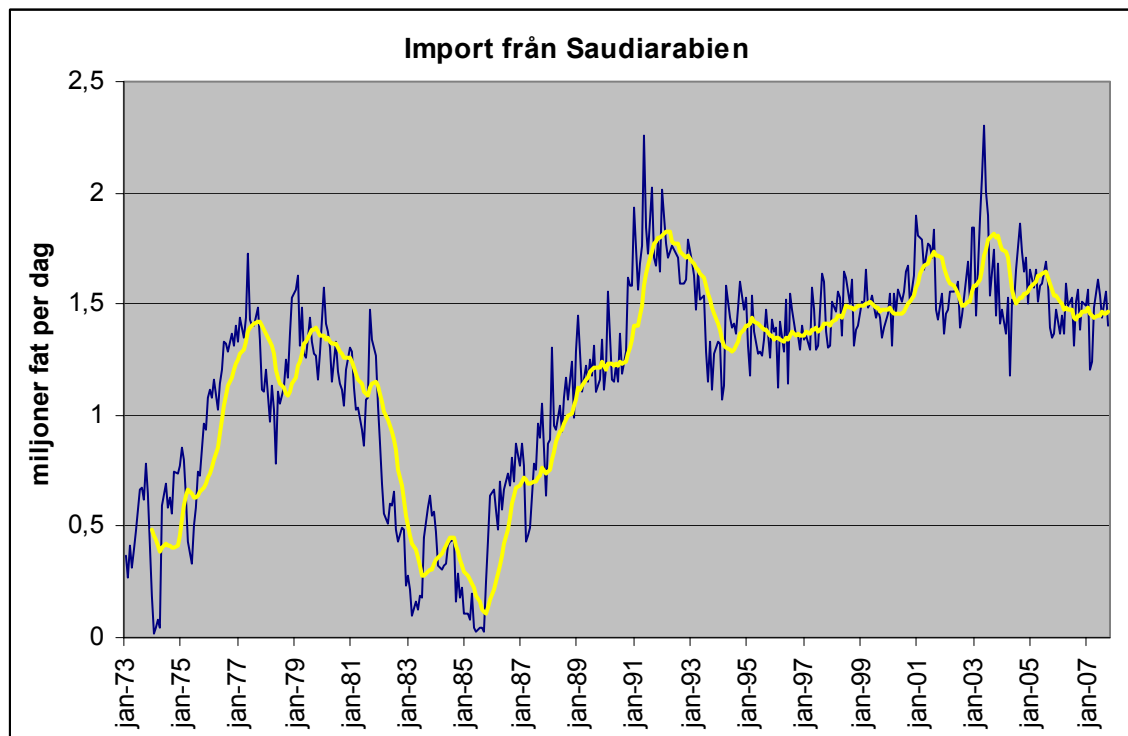


Figur 11. Produktionen från Venezuela sedan 1970

En annan orsak till den minskade exporten är att efterfrågan på bränsle ökar bland den inhemska befolkningen. Notera att bensinen i Venezuela är hela 50 gånger billigare jämfört med Storbritannien. Dessutom är det allmänt känt att Hugo Chavez och USA inte är "bästa vänner" vilket inte heller ökar sannolikheten att Venezuela skulle öka exporten till USA.

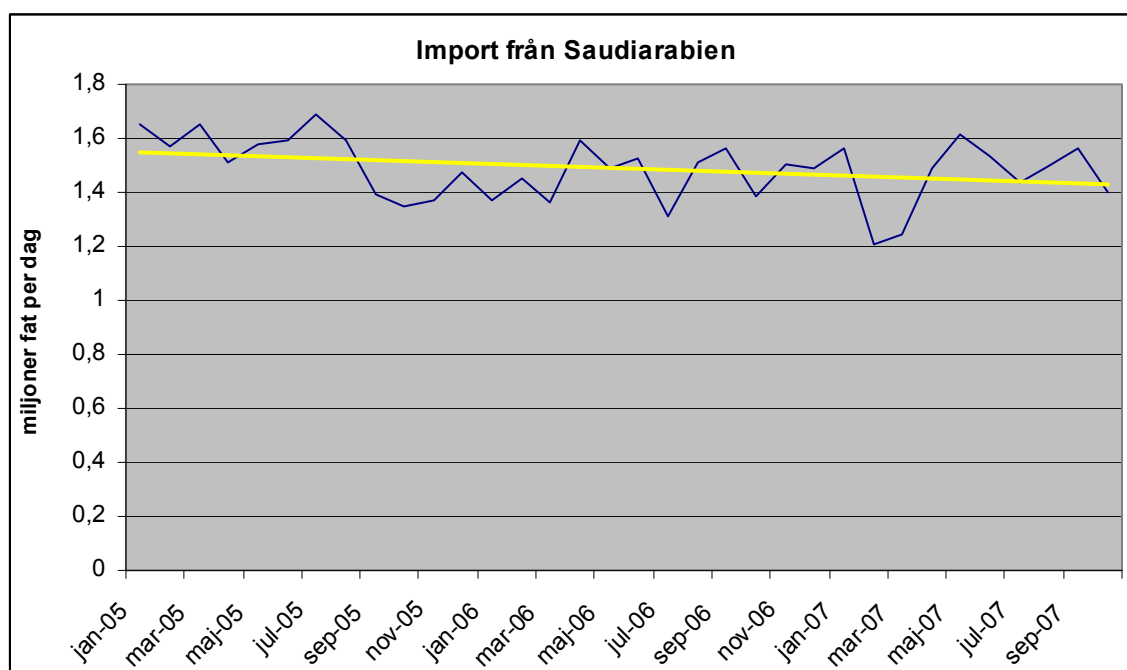
SaudiArabien

Importen från SaudiArabien har legat runt 1.5 mfpd de senaste femton åren.



Figur 12. Importen från SaudiArabien sedan 1973

Sedan 2005 är trenden fallande.



Figur 13. Importen från SaudiArabien sedan 2005

Läser man Matthew Simmons bok ” Twilight in the dessert” från 2005 så är det svårt att vara optimistisk gällande Saudis förmåga att öka produktionen och speciellt exporten då landet kräver mer och mer olja till sin egen växande befolkning.

Övriga

USA importerade under 2006 totalt ca. 1 mfpd från Storbritannien, Ryssland, Norge och Colombia. Alla dessa länder upplever nu kraftigt fallande export. Storbritannien är t.o.m. nettoimportörer av olja.

Övriga importörer av betydelse för USA är Nigeria, Ecuador, Angola, Algeriet och Brasilien. Möjligen kan något eller några av dessa länder öka exporten till USA men detta är mycket tveksamt. Ökad konkurrens från andra importörer som Kina och Indien gör inte saken lättare.

Sammanfattning

Så, kan den fallande importtrenden för USA brytas och återigen ta fart uppåt? Möjligen, men jag tycker mycket talar för motsatsen.

Diskutera gärna denna rapport eller annat rörande "Peak Oil" på forum.oljepris.se