



Miljö- och energidepartementet.
103 33 Stockholm

REMISS PÅ MILJÖMÅLSBEREDNINGENS SLUTBETÄNKANDE

SYNPUNKTER FRÅN ASPO SVERIGE

ASPO Sverige är en politiskt och fackligt obunden organisation, som arbetar för att sprida kunskap om Peak Oil, d.v.s. oljeutvinningsstoppen, och konsekvenserna utav de fossila resursernas ändlighet, vilket är betydelsefullt för samhället på grund av det stora beroendet av fossil energi i olika former.

Vårt moderna industriella samhälle är baserat på fossila bränslen. Trettio miljarder fat olja om året eldas upp, dvs motsvarande 4,16 km³ (= en CMO Cubic Mile of Oil). Dessutom eldas ungefär lika mycket kol upp, dock lite mindre gas. Med fossila bränslen kan vi tillverka nästan allt. Dessutom kan vi själva och det vi tillverkat transporteras över hela jorden. Vi kan ha ett högeffektivt jordbruk, bedriva gruvdrift och ge oss själva komfort och välstånd. Fram till 2008 fungerade vårt ekonomiska system förhållandevis väl, ett system som nu dessvärre verkar ha "gått i baklås", vilket har lett till att centralbankerna har fått öka tillväxten på konstgjord väg.

Oljeutvinningen har sedan 2008 befunnit sig på en platå. Under 2015 började en nergång, som kan leda till att utvinningen av olja kan vara nere på hälften 2030 av nuvarande nivå. Desamma kan gälla även många metaller.

I Paris 2015 på COP21 skedde en överenskommelse om att hålla jordens uppvärmning under 2°C. Enligt Kevin Anderson på Tyndall Centre är redan 2°C svårt att nå. Enligt Kevin Anderson kan det emellertid bara ske om energianvändningen minskar med 10% per år under 50 år. Både COP21 och Peak Oil förespråkar därför en minskning av användningen av fossil energi.

I ett underlag (SCOPING MEETING BACKGROUND DOCUMENT) till senaste IPCC mötet i augusti 2016 framkommer följande citat:

While the scope of the challenge is generally understood in the scientific and a growing policy and practitioner community, much of the public is still unaware of the enormity of the challenges involved in responding to and mitigating climate change.

I Miljömålsberedningens egen rapport ges intrycket av att gruppmedlemmarna tillhör dem som refereras till i ovanstående citat, dvs till dem som är: "unaware of the enormity of the challenges involved in responding to and mitigating climate change".

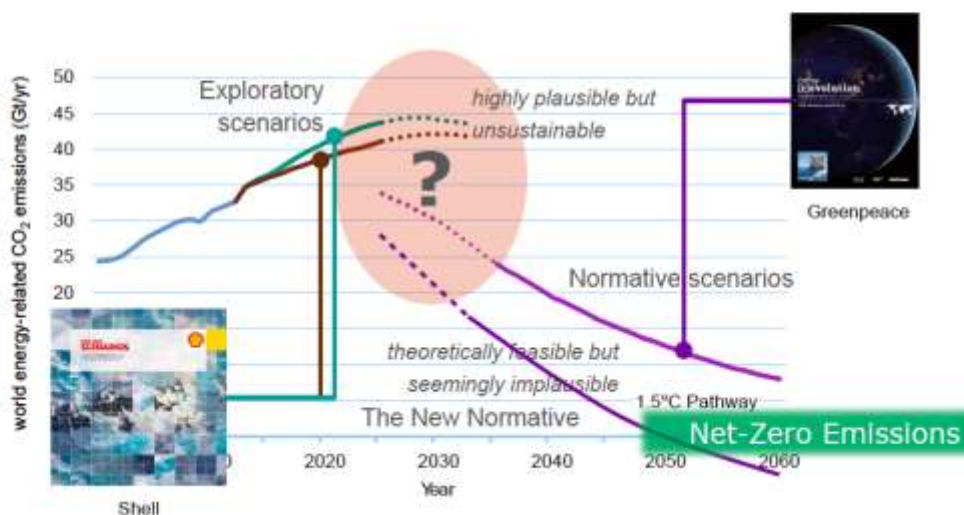
Ovanstående rapport kan däremot ses som ett dokument innehållande många strategier gällande Sveriges åtagande. Dessvärre bygger strategierna på faktorer som tex EU-regler, som statsmakten inte har kontroll över. Rapporten utelämnar dessutom viktiga områden som finansiella systemet och globaliseringen. I nedanstående figur beskrivs gapet mellan



Universiteit Utrecht

The 21st Century Challenge

Energy and Climate



dagens scenarier för utsläpp och framtidens nya normativa mål mot negativa utsläpp. Miljövårdsberedningens rapport tydliggör inte på vilket sätt gapet ska överbryggas.

ASPO Sverige anger följande två vägar att överbrygga gapet:

- I. En väg är att tillsätta ett överstatligt centralstyrt organ, som dels styr all energiplanering och dels tillhandahåller resurser så att målet mål mot negativa utsläpp kan nås. Kolbudgeten får dock inte överstigas samtidigt som nödvändiga resurser ska tillhandahållas för livsviktiga system som tex livsmedelsförsörjning.
- II. En andra väg är att med hjälp av retrovation minska energianvändningen och komplexiteten i samhället och göra samhället mer motståndskraftigt för störningar. vilket kräver en central styrning. Ett historiskt exempel härpå är hur samhället fungerade under Edo perioden i Japan under åren 1603-1867.

Källor:

Figur från " The Energy Transition Matching human aspiration with technical possibility" Gert Jan Kramer på Copernicus Institute of

Jeff Rubin	Why your world is about to get a whole lot smaller.(2009)
R. Partaken	The World after cheap oil. (2015)
David JC MacKay	Sustainable Energy - without the hot air.(2008)
Alice Friedemann	When Trucks Stop Running. Energy and the Future of Transportation. (2016)
George Mobus	Systems Science and the Political Economy (2009-)
Gail A. Tverberg	Oil supply limits and the continuing financial crisis. (Energy 37 (2012) 27-34)
Dennis Meadows	The Limits to Growth. (1972)
Joseph A. Tainter	Collapse of Complex Societies. (1990)
Therese Uddenfeldt	Gratislunchen. (2016)
Arnulf Grubler et al	Apples, oranges, and consistent comparisons of the temporal dynamics of energy transitions. (Energy Research & Social Science 22 (2016) 7–12)

Bengt Randers

ASPO Sverige