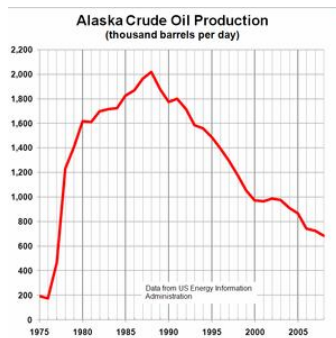




Piekolie?



Olie kan toch niet op?

De olie zal nooit opraken. Dat lijkt geruststellend, maar lost het probleem niet op. Ook oliemaatschappijen bevestigen dat het oppompen van olie steeds meer moeite kost én dat de productie van een olieveld stijgt, een maximum bereikt en daarna daalt. Dit punt is het moment van Piekolie en het wordt bij elk olieveld waargenomen.

Er wordt toch vaak olie gevonden?

Sinds de jaren tachtig pompen we méér olie op dan we vinden aan nieuwe bronnen. Er ontstaat dus een moment dat de vraag groter wordt dan het aanbod. Wanneer dat is? De schattingen lopen uiteen van de "zomer van 2008" tot 2020.

De olieprijs is na 2008 toch ook gedaald?

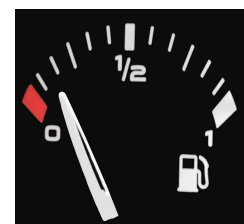
De olieprijs zal de komende tijd flinke schommelingen laten zien. De prijs stijgt, dan volgt vraaguitval (minder vraag: een crisis). Trekt de vraag weer aan, dan stijgt de prijs weer. De prijs steeg in 2008 tot 150 dollar per vat en was één van de oorzaken van de kredietcrisis. Als gevolg van de crisis daalde de prijs drastisch, maar stijgt nu weer snel door aantrekkende vraag.

Piekolie en klimaatverandering?

Er zijn Piekolie-oplossingen die de klimaatcrisis verheviggen (ontginnen van teerzanden, diesel produceren uit steenkool). Niet alle klimaatoplossingen lossen het Piekolie-probleem op (Co2 opslag of emissiehandel). De twee problemen zijn te veel vervlochten om ze los van elkaar te zien. Daarom kijkt Transitiebeweging naar beide bij het bedenken van oplossingen.

We kunnen toch over op elektrisch rijden?

Het gaat niet alleen om de benzine of diesel bij de pomp. De Nederlandse economie is sterk afhankelijk van transport op basis van olie. Maar er is ook een omvangrijke chemische industrie met olie als grondstof en tot slot is er nog onze manier van leven die erg energie-intensief is. Alles wat we in huis hebben, is gemaakt (met behulp) van olie.



Een hoge olieprijs zal onze economie en onze manier van leven stevig beïnvloeden (voedsel, plastics, medicijnen, ...).

Wat zijn de oplossingen?

Een energietransitie kost tijd, geld en ... energie. Piekolie gaat ons dagelijks leven de komende jaren in toenemende mate veranderen. Dat kan bedreigend voelen, maar we kunnen het ook als een uitdaging opvatten. Transition Towns Castricum wil gezamenlijk en op een positieve manier aan de slag met lokale oplossingen.

We gaan in Castricum de lokale veerkracht vergroten en onze olieafhankelijkheid drastisch verminderen. Kijk op onze website voor meer informatie over Piekolie, klimaatverandering en onze activiteiten. <http://castricum.transitiontowns.nl/>



Klimaatverandering?

We hadden toch een koude winter?

Op koude winterdagen krijgen we vaak te horen krijgen: "Nou? Waar blijft die opwarming dan?" Mensen zijn nu eenmaal eerder geneigd om nog jarenlang extreme weersomstandigheden te onthouden (zoals hitte- en koudegolven) dan om uit hun hoofd even een lange-termijntrend uit te rekenen. Als het ergens kouder dan normaal is, zegt dat nog niets over de lange termijn trend van de gemiddelde temperatuur op aarde.



Maar CO2 komt toch in de natuur voor?

Het is een feit dat de hoeveelheid CO2 door menselijke uitstoot veel kleiner is dan de uitstoot door de natuur. In de natuur is afgifte en opname van CO2 met elkaar in evenwicht. Door menselijke uitstoot raakt dit evenwicht verstoord en is de hoeveelheid CO2 gestegen tot een hoogte die we al minstens 800.000 jaar niet meer hebben meegemaakt. Het gaat dus niet alleen om de hoeveelheid, maar om de balans.

Het is toch wetenschappelijk nog niet bewezen?

Het is de officiële positie van de wetenschapsacademies van 19 landen en vele wetenschappelijke organisaties die klimaatwetenschap bestuderen dat mensen de oorzaak zijn van aardopwarming. Ongeveer **95%** van de actieve klimaatwetenschappers die actief publiceren over klimaat zijn het eens met deze consensus positie.

Onze regering zegt toch ook dat niet alles duidelijk is?

Het is een moeilijke boodschap. Die past niet in de agenda van politieke partijen. Regeringsleiders streven allemaal naar het veiligstellen van onze *economische groei*. Het beleid is bovendien gericht op korte termijnen, meestal niet verder dan de volgende verkiezingen. Hierdoor blijft een hele kleine groep sceptische wetenschappers zeer veel aandacht krijgen in de media en de politiek.

Ach, hoe erg is die klimaatverandering eigenlijk?

Voor Nederland lijken de gevolgen vooralsnog mee te vallen. Warme lentes, lange nazomers, druiventeelt ... Kortom: weinig om wakker van te liggen. Maar klimaatverandering heeft een zelfversterkend effect. Boven een bepaalde grens gaat het steeds sneller. Bij een scenario van meer dan 2 meter zeespiegelstijging komt zelfs Nederland behoorlijk in de problemen. Als we niets doen, is waarschijnlijker dan je misschien zou denken.

Zijn er oplossingen?

Je kunt niet vanaf morgen de klimaatverandering ongedaan maken. Dat kan bedreigend voelen, maar we kunnen het ook als een uitdaging opvatten. Transition Towns Castricum wil gezamenlijk en op een positieve manier aan de slag met lokale oplossingen, die minder vervuilen en veel minder energie gebruiken. Kijk op onze website voor meer informatie over Piekolie, klimaatverandering en onze activiteiten. <http://castricum.transitiontowns.nl/>



Economische groei?

Wat is er mis met economische groei?

Er is niets mis met het nastreven van een goed lopend bedrijf of voldoende geld om in het levensonderhoud te kunnen voorzien. Er zit wel een probleem in het economische groeimodel: eindeloze groei van productiemiddelen en grondstoffen is onmogelijk op een planeet waar de hoeveelheid grondstoffen eindig is.



Hoe werkt het dan?

Burgers, bedrijven en overheden lenen vaak geld om uitgaven te kunnen doen. Er wordt ook gespaard, maar banken hoeven slechts een deel van het uitgeleende geld in bezit te hebben in de vorm van bijvoorbeeld spaargeld. Dat betekent dat een bank meer kan uitlenen dan een bank heeft.

En overheden lenen steeds meer. Amerika is koploper, met een onvoorstelbare schuldenlast van \$ 14.249.768.600.000. En het stijgt met bijna \$ 1.000.000 per minuut! Wereldwijd zijn de overheidsschulden sinds 2000 verdubbeld naar \$ 40.000.000.000.000. Hoe kan die schuld worden terugbetaald? Maar het wordt nog erger: het echte probleem is de rente...

De rente is toch niet hoog?

Door een lage rente hoopt men consumptie aan te wakkeren, dit is de redding voor de economische groei. Ook de rente op de overheidsschulden valt hierdoor mee. Maar deze grote schuld is ook bij een laag rentepercentage onbeheersbaar.

Dan veranderen we toch het beleid?

Daar is veel politieke moed voor nodig. Zeker omdat het een internationaal probleem is. En het is helemaal niet eenvoudig. Dit heeft te maken met de inrichting van ons monetaire systeem. Veel (centrale) banken vallen bijvoorbeeld niet direct onder de overheid. Hoe zoek je overeenstemming over alternatieven?

Wat zijn dan de gevolgen?

Het probleem wordt nu opgelost door het aangaan van nieuwe leningen. Dit kun je vergelijken met een pyramide spel, met de volgende generaties onderaan de pyramide. Er komen steeds meer signalen dat we tegen grenzen aanlopen:

- De Eurolanden Griekenland en Ierland zitten flink in de problemen.
- Er is het probleem van de babyboomers: een dalend aantal werkenden ten opzichte van het aantal gepensioneerden. Dit verstoort de balans tussen productie en consumptie verder.
- De goudprijs is sinds 2000 verdriedubbeld.
- De schuld stijgt sneller dan de wereldeconomie groeit.

Dit alles leidt tot hogere lasten voor de volgende generaties. Het systeem is in geen enkel opzicht rechtvaardig: de armste landen krijgen de eerste klappen.

Wat kunnen we er aan doen?

Transition Towns Castricum wil gezamenlijk en op een positieve manier aan de slag met lokale oplossingen en manieren om een lokale economie te stimuleren. Kijk op onze website voor meer informatie over Piekolie, klimaatverandering en onze activiteiten. <http://castricum.transitiontowns.nl/>