
Naar een Aangepast en Ecologisch Groenbeheer

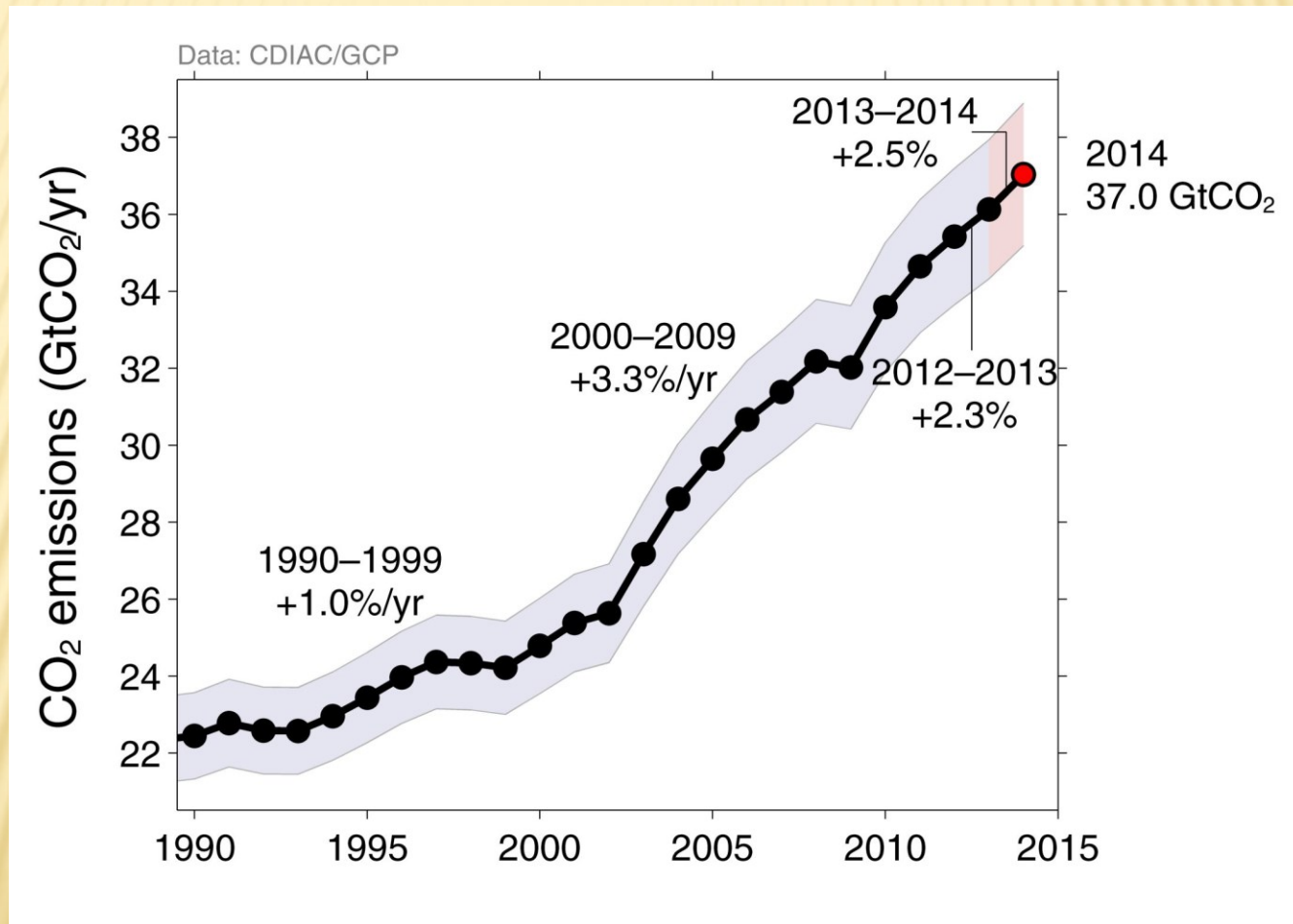
WAAROM?

O. Kubbe

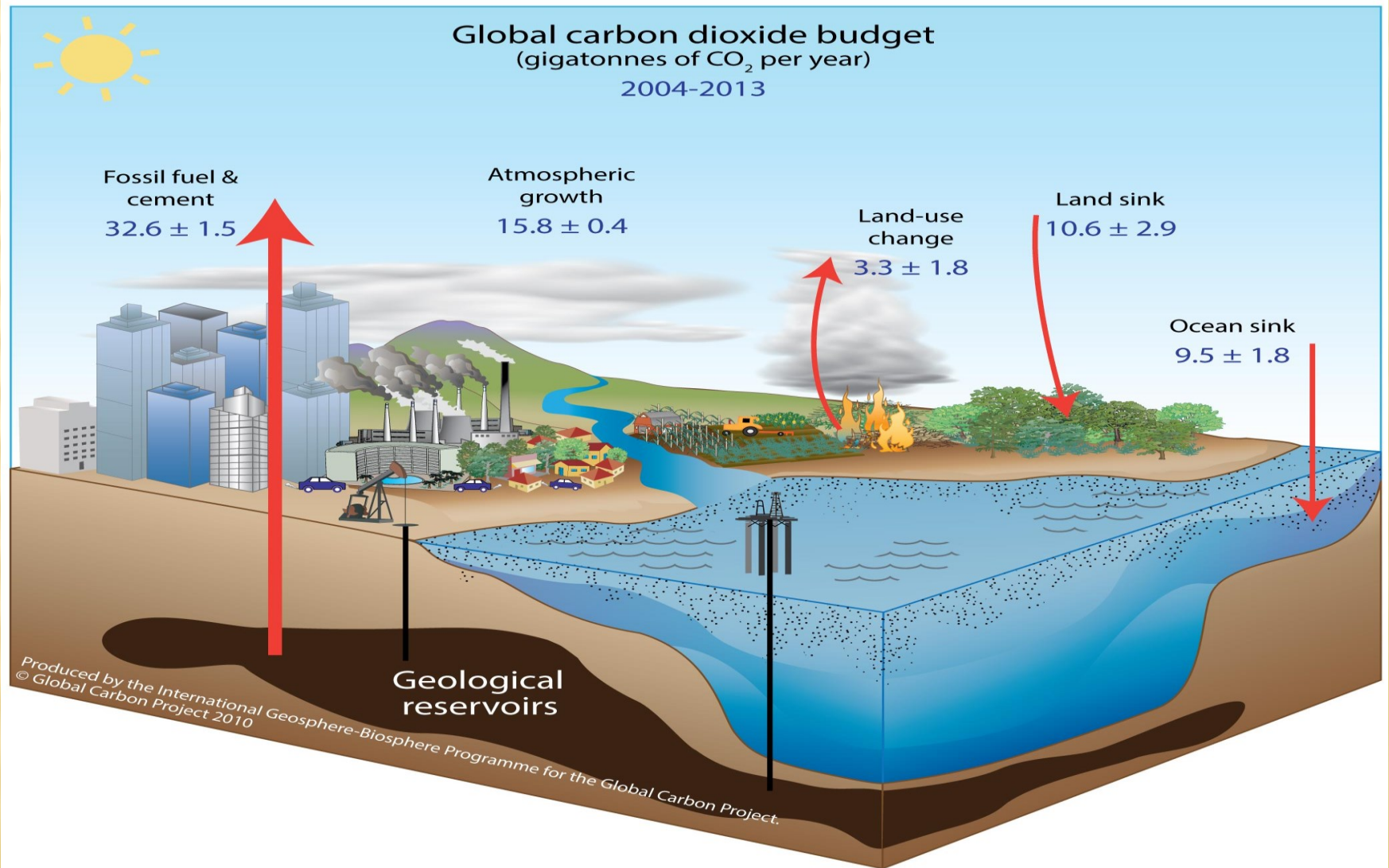
Structuur Naar Simon Sinek: The Golden Circle

<https://youtu.be/IPYeCltXpxw>

2014 – 2015 38 MILJARD TON CO₂ UITSTOOT



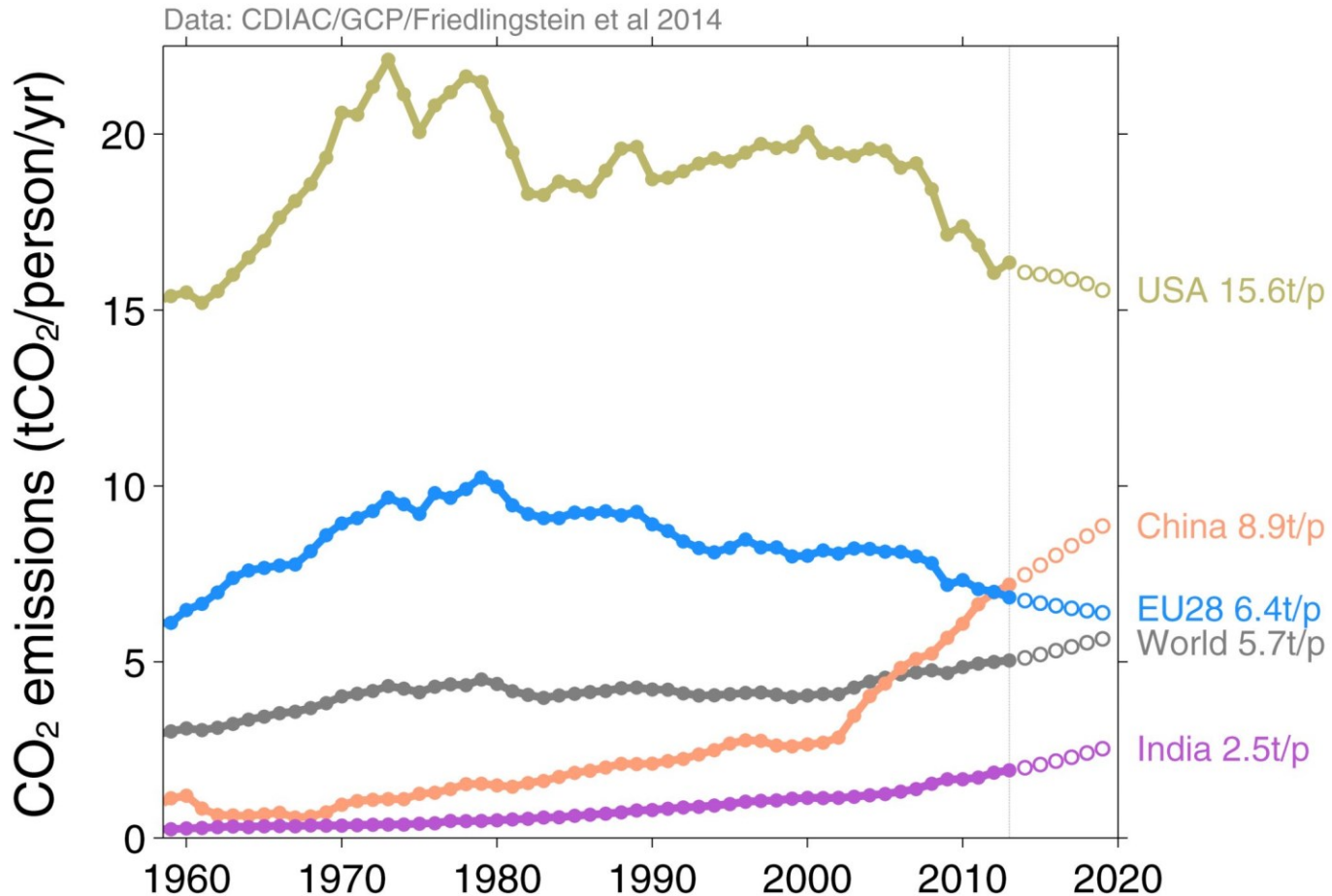
WAT DOEN DE BOMEN...



HOE?



WAT DOET 1 MENS



WAT DOET 1 BOOM?

- ✖ “een honderd jaar oude beuk, heeft een kroondoorsnede van circa 12 meter. Zijn gemiddeld 600.000 bladeren hebben een totaaloppervlakte van 1.200 vierkante meter.”
- ✖ Een dergelijke boom legt grofweg 400-800 kilogram Co2 per jaar vast.
- ✖ “Door de ruimte tussen de bladeren ontstaat een gebied voor de zuivering van lucht van circa 15.000 vierkante meter. Op een zonnige dag maakt zo’n beuk 9.400 liter (of achttien kilo) koolstofdioxide onschadelijk. En passant zuivert hij de lucht ook van zwevende bacteriën, fijnstof, schimmels en sporen. Bij zijn werk verbruikt en verdampt de beuk dagelijks vierhonderd liter water. Als men deze boom zou kappen, moeten minstens tweeduizend jonge bomen worden aangeplant ter zuivering van eenzelfde hoeveelheid verontreinigde lucht.”
Bron <http://weblogs.nrc.nl/klimaat/2007/12/19/berlijnse-bomen-zijn-de-klimaatredders/>
- ✖ Het is een mythe dat jonge bomen tijdens hun groei naar volwassenheid meer co2 vastleggen! Bron <http://www.nature.com/nature/journal/v507/n7490/full/nature12914.html>

WAT DOET 1 ZONNEPANEEL?

- ✖ 1 kWh echt duurzame stroom opwekking, zorgt er voor dat er 0,46 kg minder Co2 in de atmosfeer komt.
 - ✖ Een zonnepaneel van 250 Wattpeak (Wp) levert ongeveer 213 kWh per jaar op. Daarmee wordt ongeveer 100 kg Co2 uitstoot per jaar voorkomen.
- ✖ Met 10 zonnepanelen bespaart u dus zo'n 1000 kg CO2. Dit staat ongeveer gelijk aan 7.200 kilometer rijden in een kleine personenauto. Ieder jaar weer.
 - ✖ En als je elektrisch rijdt 13.371 kilometer
 - ✖ (Renault Zoe)...

✖ Bron: <http://www.nuon.nl/zonnepanelen/opbrengst-rendement.jsp>

HOGE BOMEN VANGEN VEEL ZON

MOOI!

TOCH MOET HET SLIMMER...

WAT?

Niet Zo :

Boom is te hoog en geeft
Schaduw



Maar Zo :

Boom groeit tot aan de
Dakrand



Denk na over het type bomen wat je neer
zet in het dorpsbeeld
Bijvoorbeeld Lei bomen, geen Hoog groeiers

Niet Zo :

Paltz 1 jaar open...
Bomenslachting gaande.
Boom net 20 jaar?



Maar Zo :

Bomen groeien en doen hun
bijdrage aan Co2 opslag gratis
en voor niets!



Valt het u ook op dat vaak de grote mooie bomen gekapt
worden? Omgevallen of stormschades worden niet
afgevoerd...

WAT KUNT U DOEN?

- ✖ Ontwikkel beleid en lokale regelgeving die vriendelijk zijn voor bomen, zonnepanelen en zonneboilers. Elke van deze middelen hebben een eigen zonbehoefte...
- ✖ Doe aan kennis verspreiding bij gemeentelijke Groenbeheer en laat hun creatieve inbreng doen op beperking van Co2 uitstoot en stimulering van Co2 opslag
- ✖ Doe aan groenvoorziening die de lucht zuivert en co2 opslaat en mensen met hooikoorts en longproblemen ontziet
- ✖ ?

WAT KUNT U DOEN?

- ✖ Pas gemeentelijke regelgeving aan: geef zonnepanelen en zonneboilers regelvrije ruimte op de daken. Zij dragen reëel bij aan Co2 Reductie, zijn goed voor de burger en zijn portemonnee
- ✖ Houd rekening met de mens: niet maaien van gras is misschien een leuke 'bezuiniging' maar levert elders schade omdat er veel mensen met hooikoorts rondlopen. Die werken slechter, hun levenskracht is verminderd en vertaald zich in gezondheidsschade.
- ✖ Denk aan alternatieve stof vangende en co2 opslaan de begroeiing (<http://www.destelling2.nl/doel/>)
- ✖ Doe aan kennis verspreiding bij gemeentelijke Groenbeheer en laat hun creatieve inbreng doen op beperking van Co2 uitstoot en stimulering van Co2 opslag
- ✖ Herzie het huidige Groenbeheer.
- ✖ Het is romantisch om dromen na te jagen over hoe Soest ooit was. Echter het is geworden tot een excuus om honderden bomen te kappen in ons bos. We hebben wel genoeg zandvlakte... De natuur is net als ons leven: het verandert en moet meer CO2 gaan vastleggen.
- ✖ Denk na over wie u steunt of verzelfstandigt: subsidie geven is democratische controle hebben... een stichting als Utrechts Landschap moet steeds meer als een bedrijf opereren om rond te komen. Voordat u het weet geeft een dergelijke stichting een concessie weg aan een houtvester om aan 'groenbeheer' te doen. En die moet ook leven van het hout dat hij verkoopt. Een honderd jaar oude beuk levert geld op... Dit productie patroon veranderen is lastig: want wie wil de houtvester ontslaan? En onttrekt zich aan democratische controle.
- ✖ Een boom die nu 45 jaar is en zijn bijdrage volop doet heeft het GELUK nu vier financiële crisissen te overleven. Geld is dus de verkeerde maat voor het managen van het bos... Deze crisis is nog niet voorbij en wie weet wanneer de volgende is? Over 15 jaar? Is die boom er dan nog?

REFERENTIES

Inspiratie: ecologische groenbeheer in de regio Amsterdam: de stelling van amsterdam 2.0

<http://tegenlicht.vpro.nl/afleveringen/2014-2015/nederland-kantelt.html> en <http://www.destelling2.nl>

Wetenschappelijke data over onze Co2 uitstoot

<http://www.globalcarbonproject.org/carbonbudget/14/presentation.htm>

Nuon over de Co2 besparing door zonnepanelen

<http://www.nuon.nl/zonnepanelen/opbrengst-rendement.jsp>

Hoopvolle lessen uit de strijd om de regenwouden

http://www.ted.com/talks/tasso_azevedo_hopeful_lessons_from_the_battle_to_save_rainforests?language=nl

Berlijnse Bomen

<http://weblogs.nrc.nl/klimaat/2007/12/19/berlijnse-bomen-zijn-de-klimatredders/>

Co2 opslag neemt toe met ouder worden van de boom:

<http://www.nature.com/nature/journal/v507/n7490/full/nature12914.html>

Rekenmodel voor Co2 is door het bedrijf van den berk ontwikkeld (floriade 2012)

<http://www.vdberk.nl/bomeninfo/co2-vastlegging>

Waarom is teveel Co2 zo een gevaar voor ons leefklimaat

http://www.ted.com/talks/james_hansen_why_i_must_speak_out_about_climate_c