

De opwarming van de Aarde in hoofdlijnen

Recht voor zijn raap!

Hoofdoorzaak

De onbetwistbare stijging van de temperatuur op Aarde wordt veroorzaakt door:

CO2 uitstoot

Er zijn ook andere broeikasgassen, maar door de verwarmende eigenschappen, de levensduur en de hoeveelheid die we uitstoten is CO2 de hoofdoorzaak van de mondiale opwarming.

Gevolgen

Wat gebeurt er als we niks doen en gewoon zo door blijven gaan?

Temperatuur stijging

De temperatuur kan deze eeuw met gemiddeld 4°C stijgen.

Zeespiegelstijging

10m aan zeespiegelstijging met het jaar 2500 is waarschijnlijk waarvan de helft nu al onvermijdelijk is.

Zeeleven vernietiging

Grote reductie van biodiversiteit en zeeleven. Ineenstorting van de meeste koraalriffen.

Voedselproductie afname

De voedselproductie kan deze eeuw met 50% afnemen.

Regenwoud afname

Het Amazone regenwoud kan deze eeuw grotendeels afsterven.

Oplossingen

Hoe kunnen we dit voorkomen?

Hernieuwbare energie

Stoppen met fossiele brandstoffen en alternatieven zoals zon en wind gebruiken.

Energiebesparing

Hernieuwbare energie kan alleen maar succes hebben als we flink minder energie gaan gebruiken.

Isolatie

Gebouwen veel beter isoleren tegen kou en hitte.

Beter materiaalgebruik

Stoppen met de weggooimaatschappij. Sleutelwoorden zijn verminderen, repareren en hergebruiken.

Regeneratieve ecologische landbouw

Geen kunstmest meer gebruiken en organisch materiaal in de bodem laten opnemen.

Meer bomen en bossen

Bomen en bossen aanplanten voor natuur en CO2-opslag. Het hout gebruiken om mee te bouwen.

Lokalisatie

Afstanden verkleinen, dichterbij het werk wonen, meer lokale producten kopen en lokale materialen gebruiken.

Koolstof beprijzing

Iedereen moet meedoen, en dat kan niet op vrijwillige basis. Om bovenstaande oplossingen mogelijk te maken moeten we de koolstofvervuiling beprijsen en dit neutraal terug geven aan de burger.