



Paul ten Kroode
bestuursvoorzitter, stichting Nationale Milieudatabase

**Milieuprestatie met de NMD, het fundament voor
duurzame bouw**



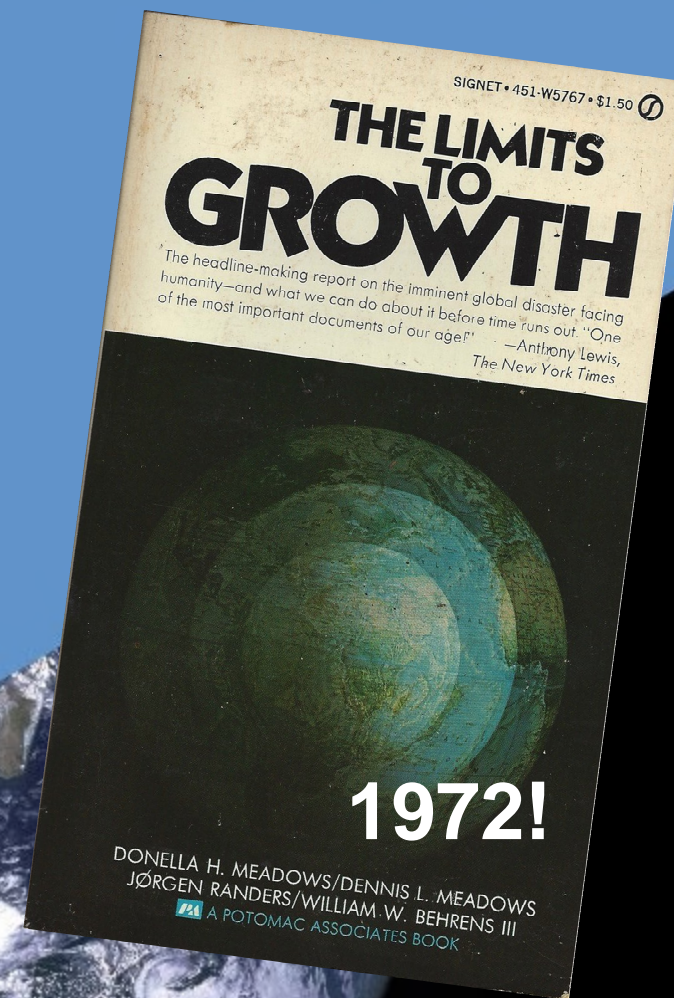


Climate Change 2021: The Physical Science Basis IPCC Press Conference

#ClimateReport

#IPCC

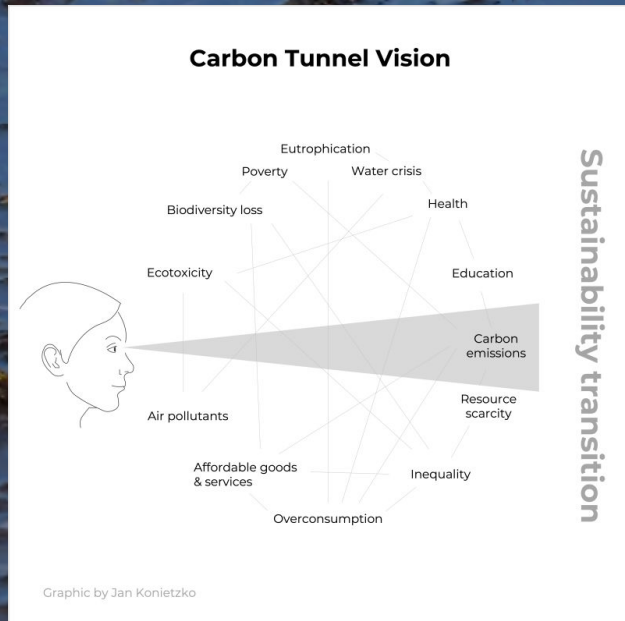
9 August 2021
10 am CET



van klimaat naar milieu

naar aandacht voor alle milieu- indicatoren

van focus op CO2

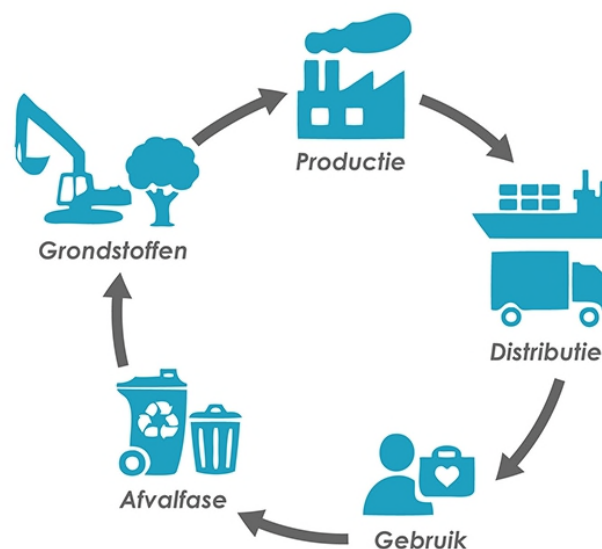


Milieu-impactcategorie	Indicator	Eenheid
Klimaatverandering – totaal	GWP-totaal	kg CO2-eq.
Klimaatverandering – fossiel	GWP-fossiel	kg CO2-eq.
Klimaatverandering – biogeen	GWP-biogeen	kg CO2-eq.
Klimaatverandering – landgebruik en verandering in landgebruik	GWP-luluc	kg CO2-eq.
Ozonlaagaantasting	ODP	kg CFC11-eq.
Verzuring	AP	mol H+-eq.
Vermesting zoetwater	EP-zoetwater	kg PO4-eq.
Vermesting zeewater	EP-zeewater	kg N-eq.
Vermesting land	EP-land	mol N-eq.
Smogvorming	POCP	kg NMVOC-eq.
Uitputting van abiotische grondstoffen mineralen en metalen	ADP-mineralen&metalen	kg Sb-eq.
Uitputting van abiotische grondstoffen fossiele brandstoffen	ADP-fossiel	MJ, net cal. val.
Watergebruik	WDP	m3 world eq. deprived
Fijnstof emissie	Ziekte door PM	Ziekte-incidentie
Ioniserende straling	Humane blootstelling	kBq U235-eq.
Ecotoxiciteit (zoetwater)	CTU ecosysteem	CTUe
Humane toxiciteit, carcinogeen	CTU humaan	CTUh
Humane toxiciteit, non-carcinogeen	CTU humaan	CTUh
Landgebruik gerelateerde impact / bodemkwaliteit	Bodemkwaliteitsindex	Dimensieloos

Are electric vehicles really sustainable?



de kracht van de bepalingsmethode in de bouw



Milieu-impactcategorie	Indicator	Eenheid
Klimaatverandering - totaal	GWP-totaal	kg CO2-eq.
Klimaatverandering - fossiel	GWP-fossiel	kg CO2-eq.
Klimaatverandering - biogeen	GWP-biogeen	kg CO2-eq.
Klimaatverandering - landgebruik en verandering in landgebruik	GWP-luluc	kg CO2-eq.
Ozonlaagaantasting	ODP	kg CFC11-eq.
Verzuring	AP	mol H+-eq.
Vermesting zoetwater	EP-zoetwater	kg PO4-eq.
Vermesting zeewater	EP-zeewater	kg N-eq.
Vermesting land	EP-land	mol N-eq.
Smogvorming	POCP	kg NMVOC-eq.
Uitputting van abiotische grondstoffen mineralen en metalen	ADP-mineralen&metalen	kg Sb-eq.
Uitputting van abiotische grondstoffen fossiele brandstoffen	ADP-fossiel	MJ, net cal. val.
Watergebruik	WDP	m3 world eq. deprived
Fijnstof emissie	Ziekte door PM	Ziekte-incidentie
Ioniserende straling	Humane blootstelling	kBq U235-eq.
Ecotoxiciteit (zoetwater)	CTU ecosysteem	CTUe
Humane toxiciteit, carcinogeen	CTU humaan	CTUh
Humane toxiciteit, non-carcinogeen	CTU humaan	CTUh
Landgebruik gerelateerde impact / bodemkwaliteit	Bodemkwaliteitsindex	Dimensieloos

Complete bouwwerk + Levenscyclus analyse + Alle milieu impact categorieën

HOW TO NOT BE FOOLED BY GREENWASHING

"earth
friendly"

"nontoxic"

"certified
green"

"chemical
free"

"bio"

"natural"

"eco"



MPG-score 0,5 door:

- **toepassing hout**
- **circulaire materialen**
- **20% hergebruik materialen**
- **slimme installaties**



Slimme ontwerpkeuzes

+

Innovatie in industrie

Agenda naar de toekomst

stelsel beter maken en gebruik stimuleren

Functionaliteit uitbouwen

Gebruiksgemak (viewer) / integreren in ontwerpproces

Kwaliteit en aantal kaarten verbeteren (installaties/biobased)

Best practices B&U en GWW uitwisselen

MPG monitoren -> leren

Onderzoek naar versnelling aanscherping norm (0,5 in 2025)

**“WHEN YOU CHANGE THE WAY
YOU LOOK AT THINGS, THE
THINGS YOU LOOK AT
CHANGE.”**

MAX PLANCK