

Circulariteit als economisch model



Dr2 NEW ECONOMY
next level strategies

Onze

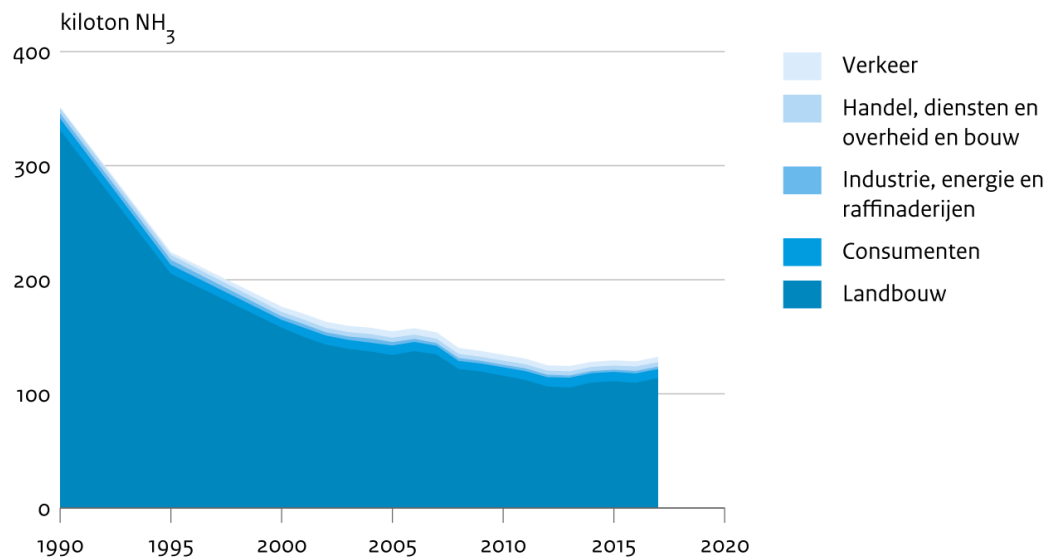
Economie



What a waste!



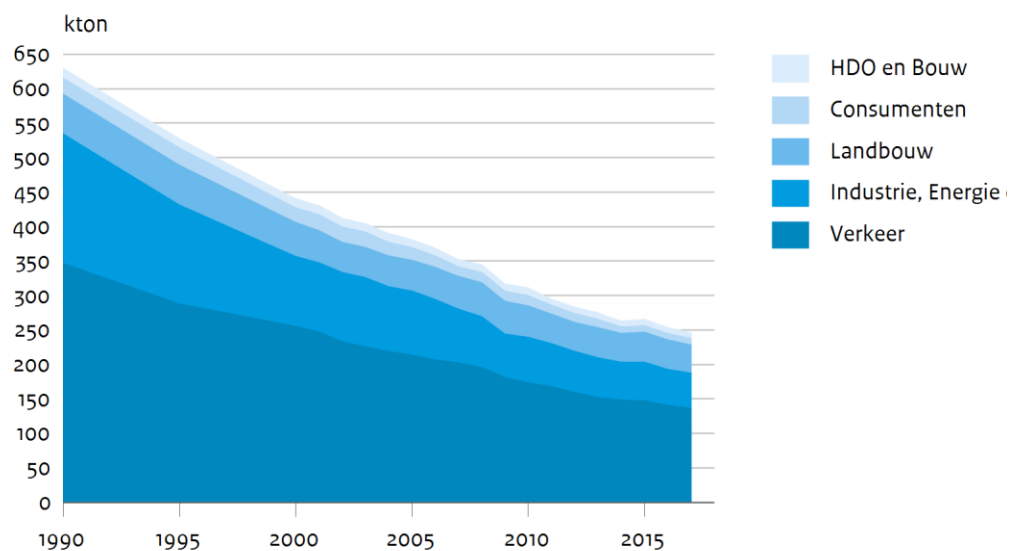
Emissie ammoniak (NH_3) per sector



Bron: Emissieregistratie

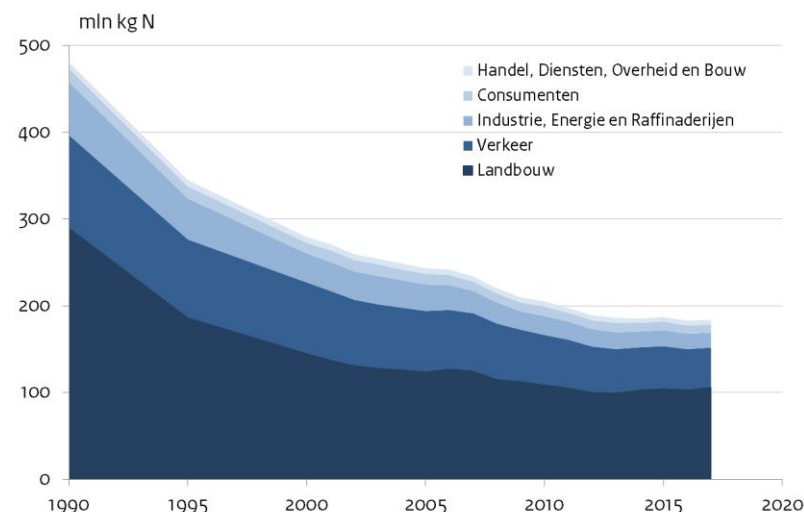
RIVM/sep19
www.clo.nl/nl018325

Emissie stikstofoxiden (NO_x) per sector



Bron: Emissieregistratie

Emissie stikstof per sector



Bron: Emissieregistratie

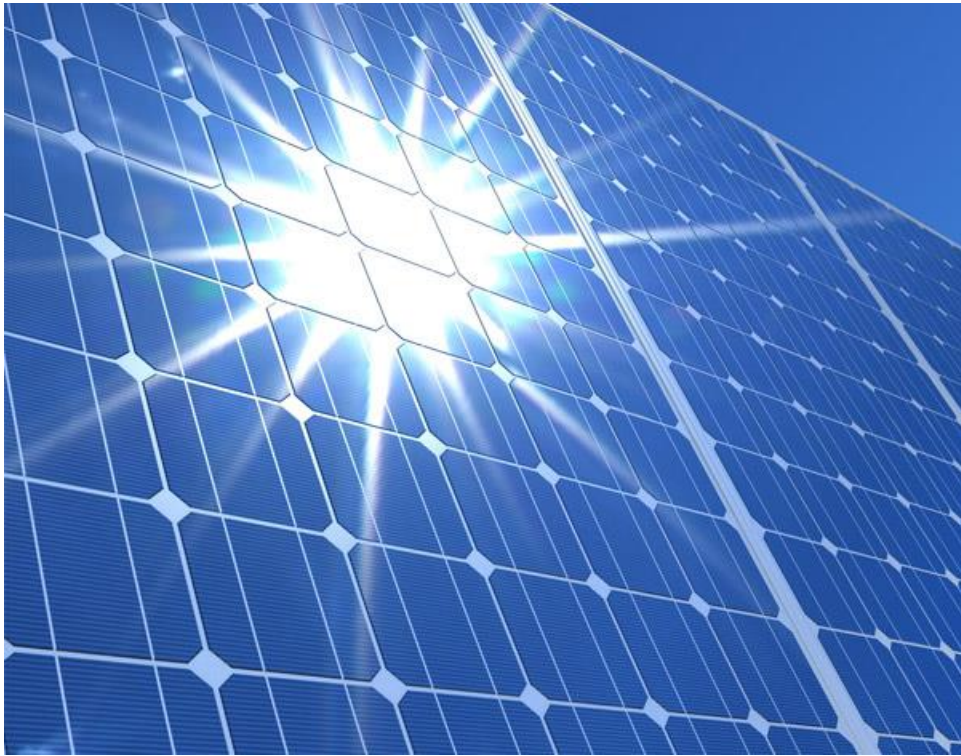
RIVM/okt19
op basis van www.clo.nl/nl018325



We lopen vast.

circulaire
économie
Dplossing?

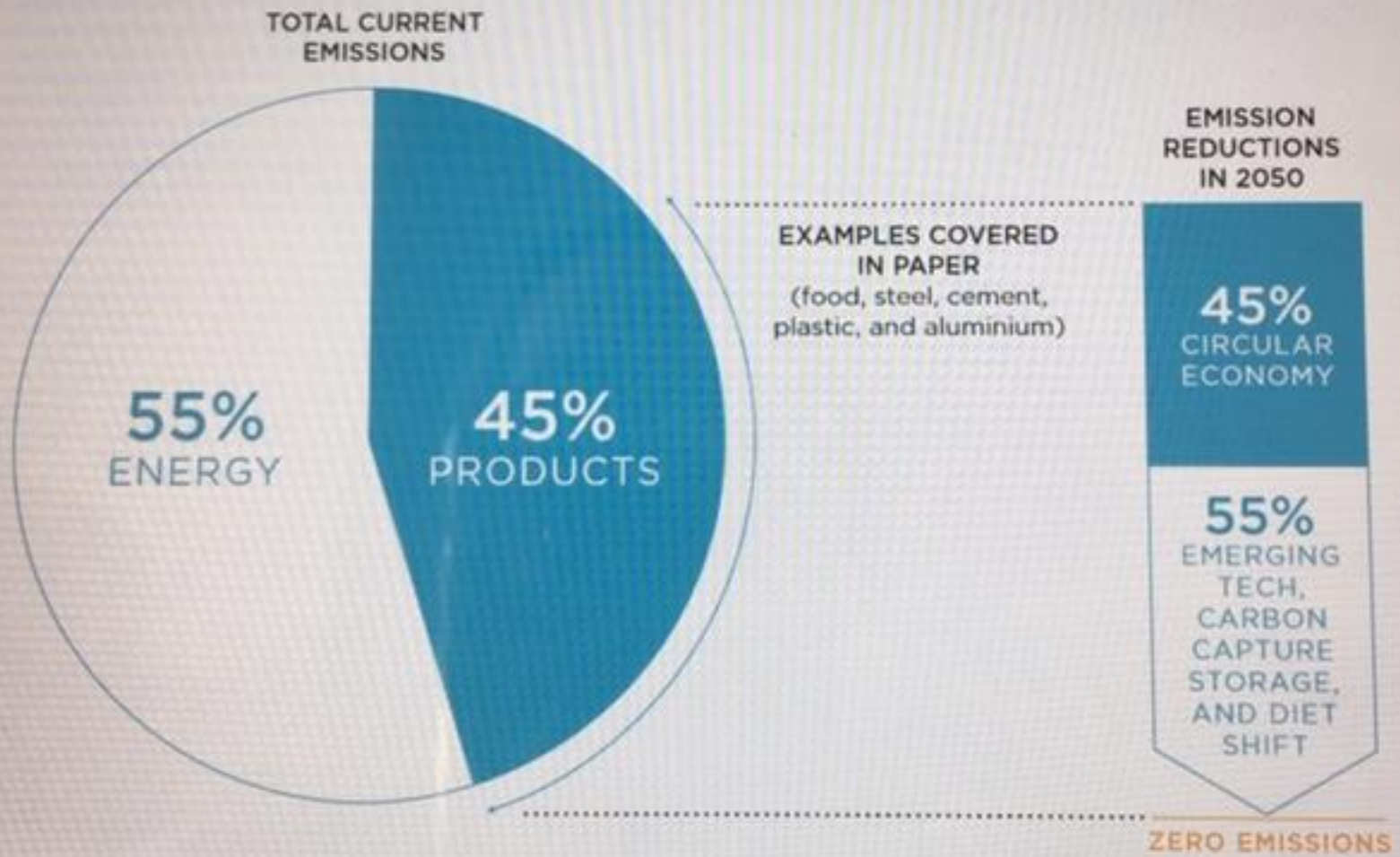
Energie



Materialen



COMPLETING THE PICTURE: TACKLING THE OVERLOOKED EMISSIONS



Doorbraak
via
economie

De nieuwe economie!





Be
regenerative

Economische groei



Door het milieu te verbeteren!

Principes Nieuwe Economie

- Als je het niet kunt recyclen, maak het dan niet;
- Realiseer positieve impact -> meervoudige waarde;
- Nieuwe grondstoffen zijn biobased/hernieuwbaar;
- Tijdige dialoog overheid, sector(en) en NGO's

Kabinetsbeleid

Doel:

- 2030: 50% minder primaire grondstoffen;
- 2050: 100% circulair

Uitvoeringsprogramma:

- 5 Transitieagenda's;
- 10 Doorsnijdende thema's
oa inkoop, EPR, financiering, arbeidsmarkt, marktprikkels,
versnellingshuis
- Koppeling met SDG's
- Jaarcyclus van evenementen, monitoring & verantwoording
- Verbonden met klimaat- en energietransitie

Biomassa en voedsel

6 Inhoudelijke actielijnen:

- vergroten aanbod duurzaam geproduceerde biomassa
- optimale verwaarding biomassa en reststromen tot circulaire biobased producten
- circulair en regeneratief gebruik van bodem en nutriënten
- vermindering van de voedselverspilling
- eiwittransitie naar meer plantaardige eiwitten
- 'feeding and greening megacities' als Nederlands verdienmodel

Biomassa en voedsel

Programma's en projecten, o.a.:

- Duurzaamheidskader biomassa
- Zeewier voor voedsel en veevoer
- Biorizon (bio-aromaten)
- Circulair terreinbeheer
- Nationaal programma landbouwbodem
- Regeneratieve landbouw (TS Agri&Food)
- Meervoudige verwaarding
- Ontwikkeling insectenprogramma
- Doorontwikkeling grondstoffabrieken (fosfaat, cellulose, biopolymeren)

Meervoudige verwaarding 0



Food



Natural color



Agro-chemistry



**Supplements
&
Pharma**



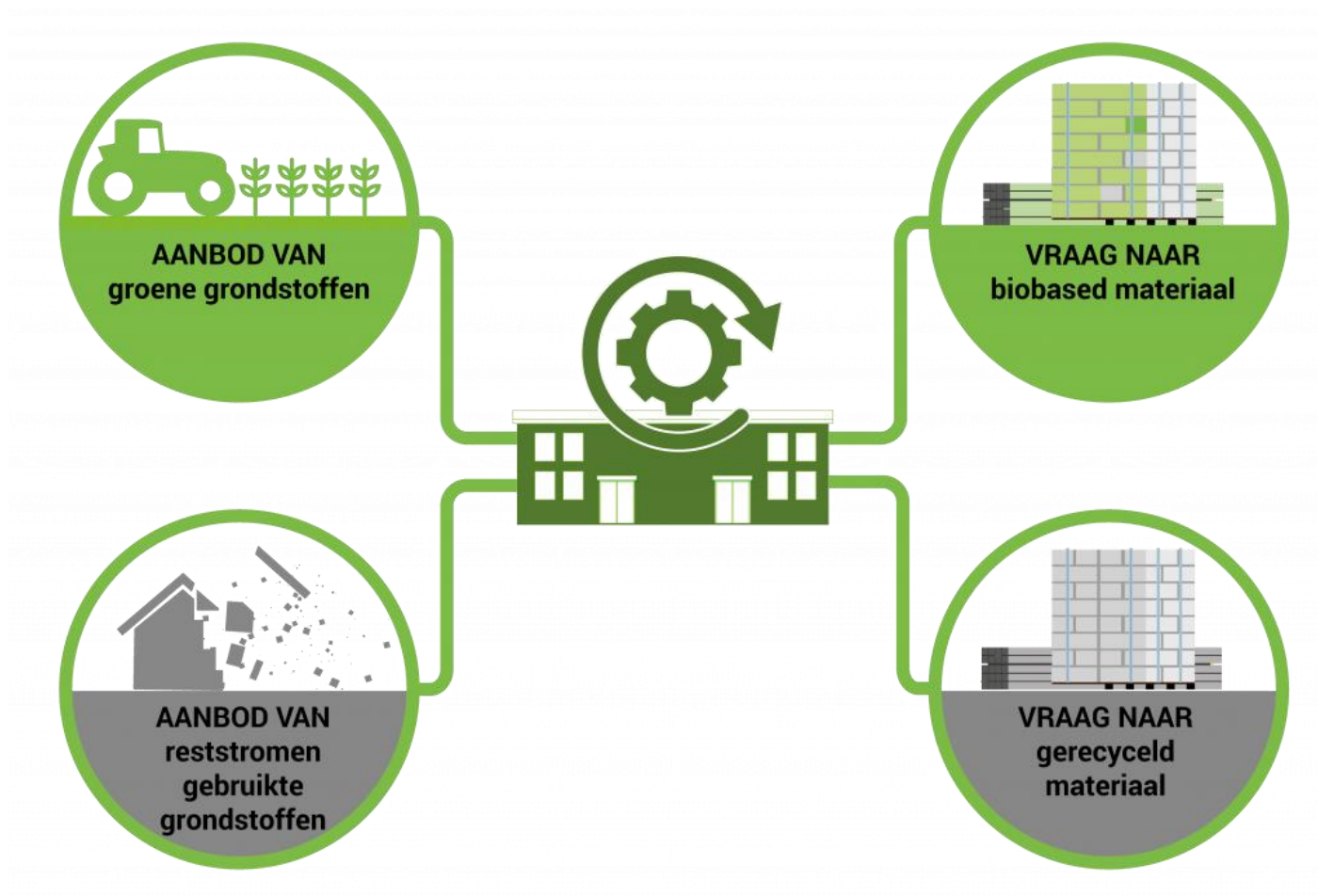
Materials



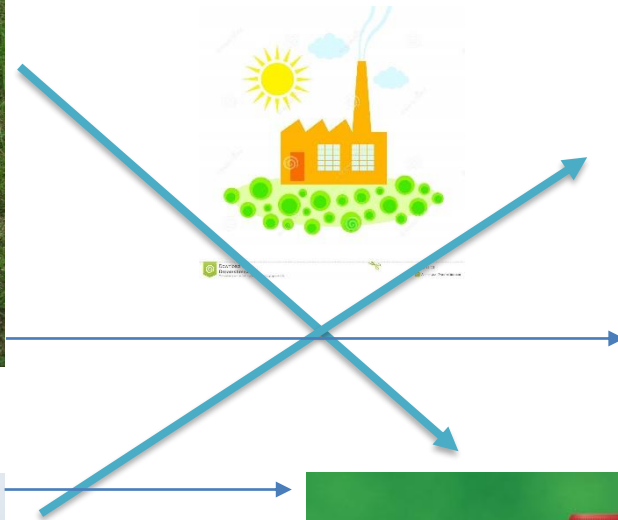
Energy



Circulaire strategie Flevoland



Flevoland als producent van grondstoffen voor de circulaire economie



Taskforce herijking afvalstoffen

Analyse:

- **Verskillende interpretaties**

Een van de voornaamste problemen is een verschillende interpretatie van regels. Omgevingsdiensten, inspecties en gemeenten hanteren vaak verschillende interpretaties van de milieuwetgeving. 'Ja, zelfs per medewerker en inspecteur kan de interpretatie verschillen. Onnodig te zeggen dat dit voor bedrijven onaanvaardbaar is', zo staat in het rapport. Door de provincies een sterkere regierol te geven, kan hiermee worden afgerekend en kan het bedrijfsleven beter worden gefaciliteerd.

- **Omgevingsdiensten**

Hardnekkig probleem is dat het bij de omgevingsdiensten, die voortrekker zouden moeten zijn op het gebied van kringloopbeleid, vaak nog aan de laatste kennis ontbreekt. Ook missen ze capaciteit voor de vereiste inhaalslag. 'Bijeenkomsten waar kennis wordt uitgewisseld worden daardoor soms ook niet bijgewoond. Dit kan zo niet blijven: opleiding en verankering van kennis is noodzakelijk.' Ook gemeente- en provincieambtenaren ontberen vaak actuele kennis. Dat staat volgens de taskforce de vereiste creativiteit in de weg bij de invulling van de ruimte die de milieuregelgeving nu al biedt.

Have a
fair deal
with the
Planet