

Klimaatbestendige zuivering van afvalwater

Waar gaan we heen met ons organisch materiaal?

Paul Roeleveld

17 juni, 2021



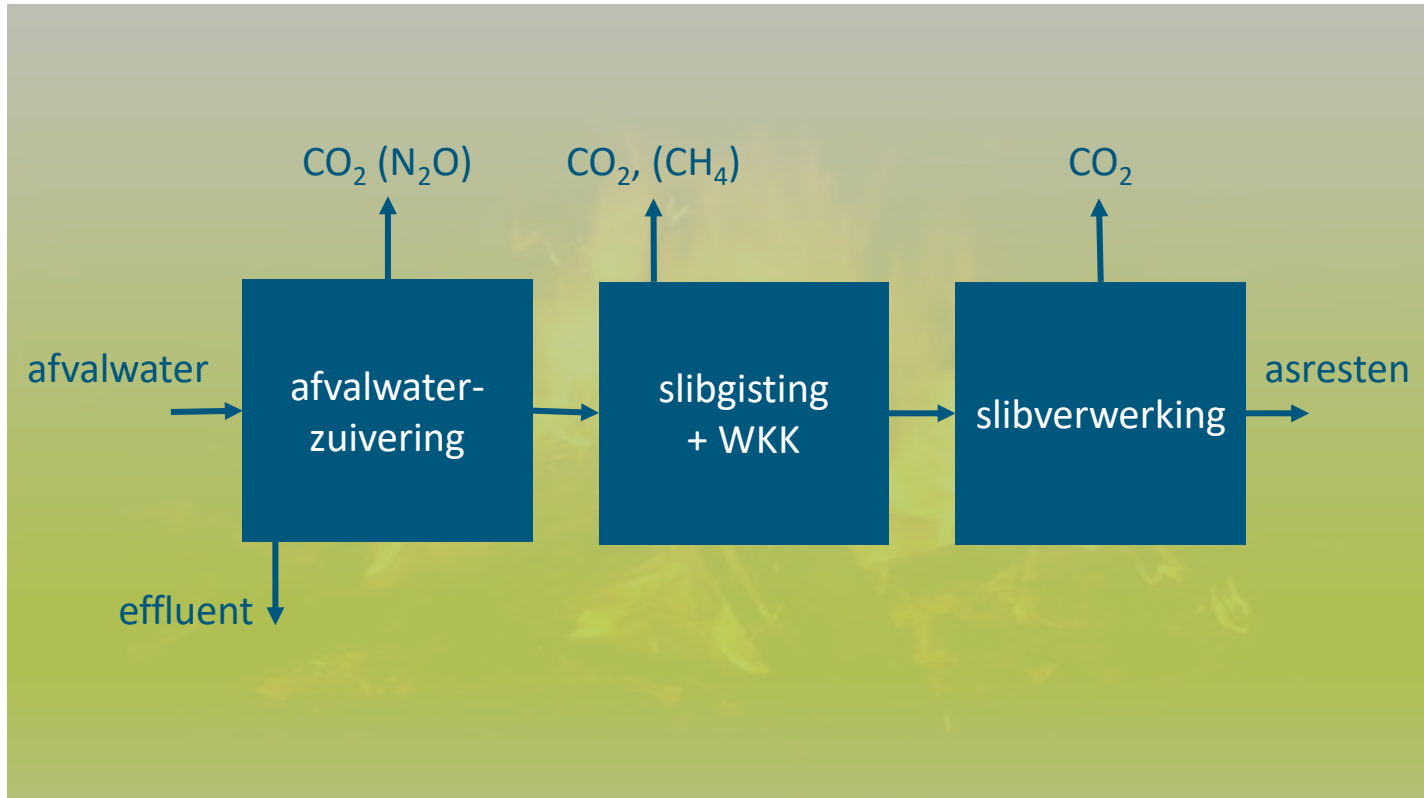
Circulair slib, een organisch vraagstuk

donderdag 17 juni 2021 | 16:00-18:00 uur | online

Nu verbranden we letterlijk bijna alles naar CO₂



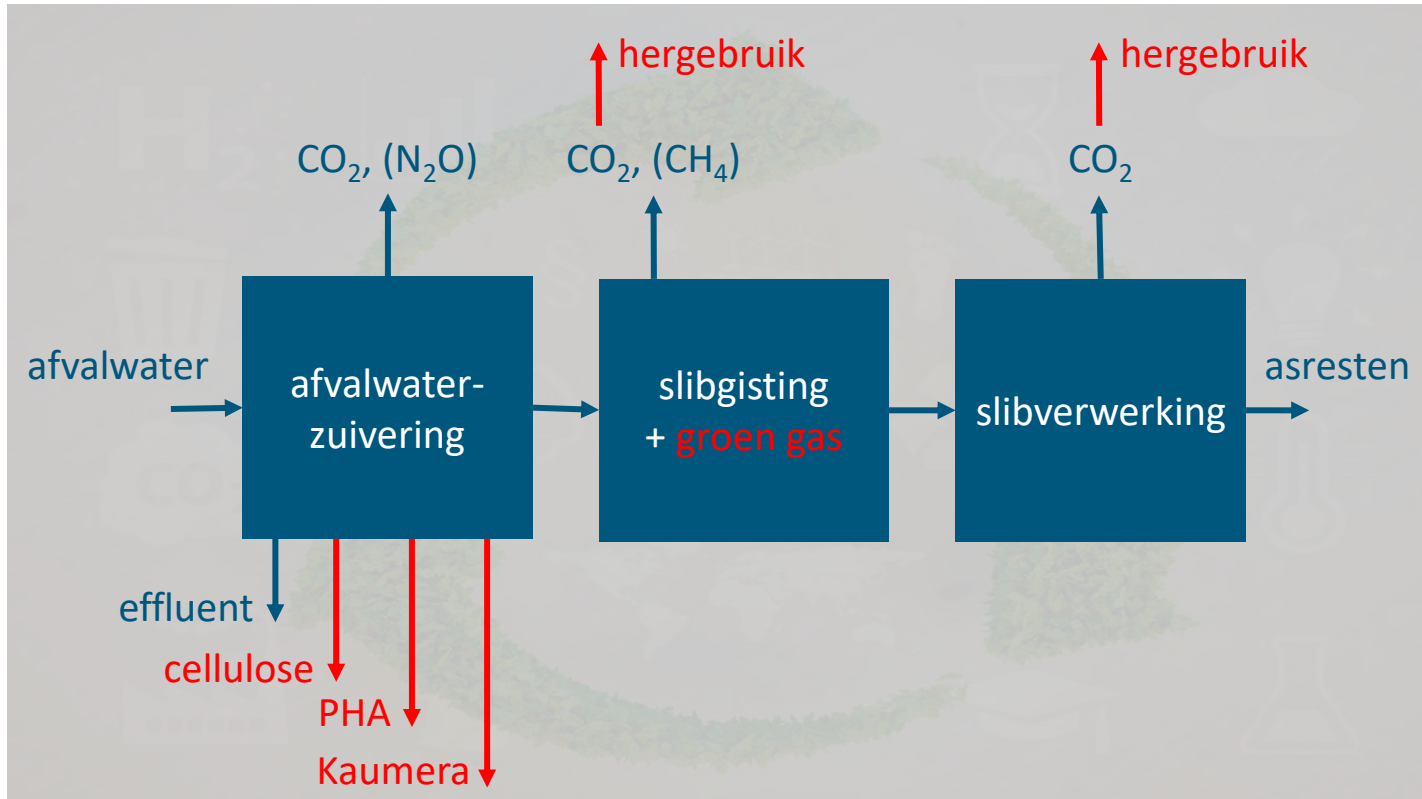
Nu verbranden we letterlijk bijna alles naar CO₂



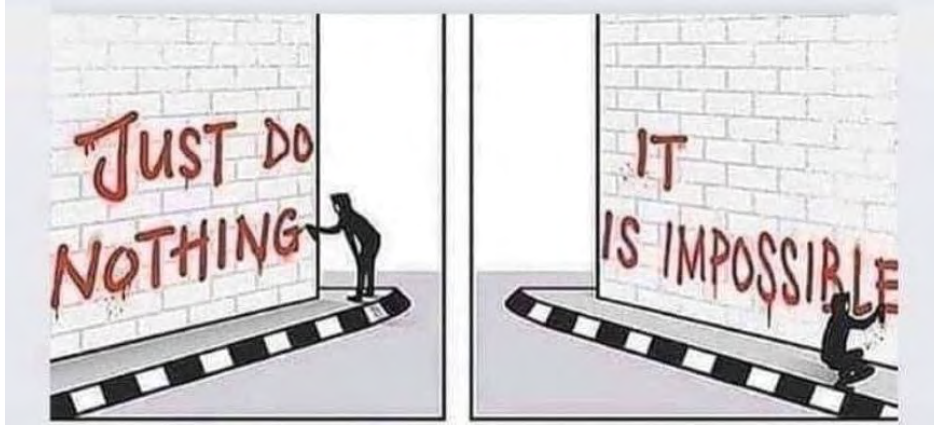
Maar de circulaire economie boekt vooruitgang



Maar de circulaire economie boekt vooruitgang



Laten we het eens bekijken vanuit een ander perspectief

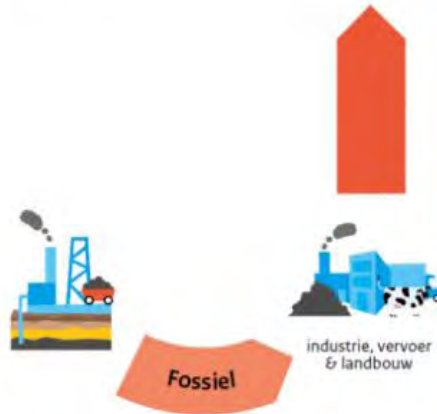


Mindshift wat betreft lang- en kortcyclisch CO₂



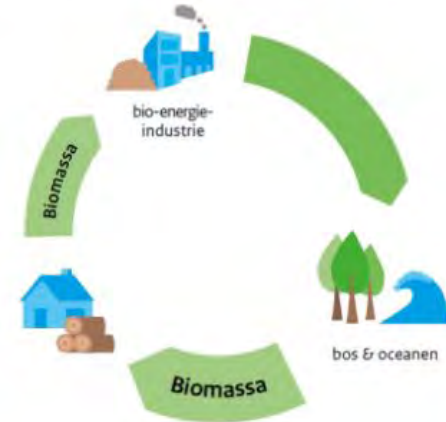
Lange CO₂-cyclus

Verbranden van fossiele grondstoffen betekent een lange CO₂-cyclus: het duurt immers miljoenen jaren voordat deze grondstoffen zijn aangevuld.

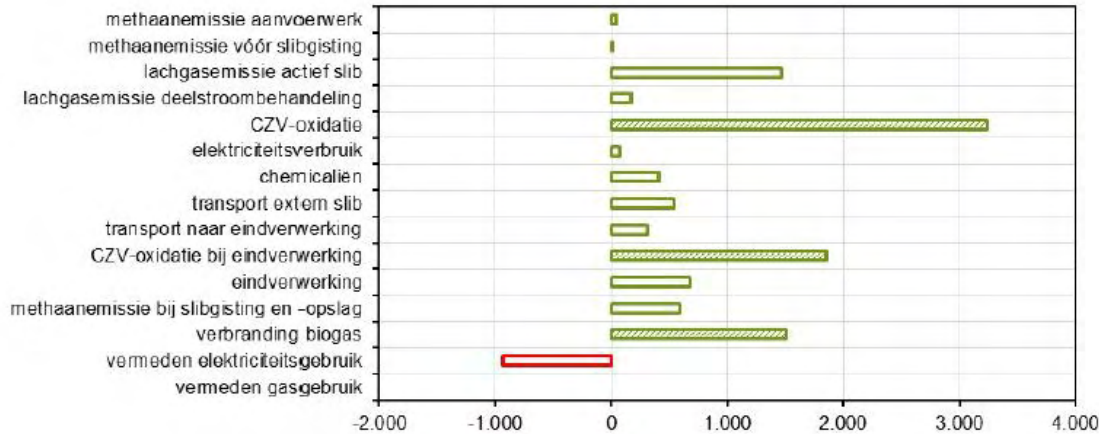


Korte CO₂-cyclus

Door biomassa te verbranden, ontstaat er een korte CO₂-cyclus. Dat komt doordat biomassa in korte tijd weer is aangegroeid en weer CO₂ opneemt.



Analyse voor een traditionele rwzi van 150.000 i.e.



A national **CO₂ tax** to reduce annual industrial **emissions** with 14.3 megatonnes by 2030.

... To ensure achieving this goal, the **Dutch** government is proposing a **CO₂ tax** that will increase from 30 euros per tonne of **CO₂** in 2021 to 125 euros per tonne in 2030.

<https://www.pwc.nl/topics/sustainability/green-deal-...>

Green Deal Monitor #4 - National or European taxation of CO₂ ...

- CO₂-equivalenten per jaar
 - kort ≈ 6.500/jaar
 - lang ≈ 3.500/jaar

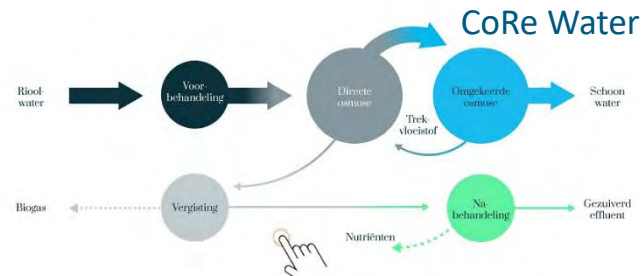


- CO₂-tax per jaar:
 - van € 300.000,
 - tot € 1.250.000,-

Organisch materiaal, van verbranden naar conserveren

- Afvalwaterzuivering

Organisch materiaal niet laten verdwijnen



- Slibverwerking

Organisch materiaal zoveel mogelijk vastleggen



En hebben jullie ooit van Hydrostab gehoord?

De innovatiemolen kan weer volop blijven draaien?

Germany: Graforce extracts cheap hydrogen and solid carbon from slurry



Van toekomstige kostenpost naar opbrengst?

Green Deal Nationale Koolstofmarkt



Binnenlandse klimaatprojecten dragen bij aan vermindering van de CO₂-uitstoot, innovatie, regionale bedrijvigheid en een groter klimaatbewustzijn. Binnen de Green Deal Nationale Koolstofmarkt werken onderstaande marktpartijen en overheid aan methoden voor het vaststellen van de vermindering van de uitstoot als gevolg van deze projecten en het verhandelen van de vermeden emissies.



stichting
**Nationale
Koolstofmarkt**