



University of Antwerp
| IMDO | Institute of Environment
and Sustainable Development

Commissie Vlaams Energie – en Klimaatplan

Dr. Jan Cools

17/3/2023

Korte bio

Dr. Jan Cools



Universiteit Antwerpen

- Instituut voor Milieu en Duurzame Ontwikkeling (IMDO)
- Dpt Engineering Management (Milieu-economie)
- Sabbatical in Trondheim, Noorwegen
- Klimaatadaptatie / Water Management / Governance / Milieu-economie / EU Beleid



Korte bio Dr. Jan Cools



TURQUOISE

Accelerating and upscaling
transformational adaptation in
Europe

A business model for greener
cities

Blauw-groene strategieën voor
klimaatadaptatie (landbouw focus)



Vlaams KlimaatAdaptatie Plan

Ambitieux

- Allesomvattend Vlaams klimaatadaptatieplan
- Klimaatadaptatie loont!
- Eentje dat niet op de stapel plannen zal belanden
- Snelle terreinrealisaties
- Met doelen voor 2030 en 2050

Vlaams KlimaatAdaptatie Plan

Sterke punten

- Niet onnodig verharderen
- Natuurgebaseerde maatregelen waar het kan, civieltechnische waar het moet
- Nieuwe infrastructuur of renovatie aangrijpen ifv adaptatie (ontharden, infiltreren, hergebruiken, vergroenen)
- Klimaatbestendig inrichten van industrieterreinen, tuinen, steden, riolen & landbouwgrond
- Lokaal werken met gebiedscoalities
- Snellere en betere procedures
- Natuur in je buurt
- Herstel bodemkwaliteit & natte natuur (waaronder veengronden)

Vlaams KlimaatAdaptatie Plan

Uitwerken voor effectieve implementatie

- Beoordelingskader voor multifunctionele maatregelen
- Opschalen implementatie: sneller, breder
- Klimaatadaptie & waterkwaliteit

Vlaams KlimaatAdaptatie Plan

Uitwerken voor effectieve implementatie

- **Beoordelingskader voor multifunctionele maatregelen**
 - Bestendig genoeg? Bv. wanneer is verharden 'onnodig'?
 - Multifunctionele maatregelen ... dus multi-criteria beoordeling
 - Ongewenste neveneffecten in kaart brengen bv. op energie, hitte, kwetsbare groepen, leefbaarheid, ...
 - Meer baten dan kosten
 - Eenvoudig & praktisch bruikbaar bv. nature smart cities business model voor lokale investeringen
 - Passend bij EU Taxonomy voor duurzame financiën
 - Ook nood aan een opvolgsysteem ... effect van maatregelen

Vlaams KlimaatAdaptatie Plan

Uitwerken voor effectieve implementatie

- **Opschalen implementatie: sneller, breder**
 - Gebiedscoalities versterken
 - Budgetten samenleggen ... multi-functioneel dus multi-doelen
 - Vergoedingen voor in stand houden, herstellen of ontwikkelen van ecosysteemdiensten (voor boeren, private eigenaars, industrieterreinen)
 - Eerder dan kleine stukjes te vergroenen & ontharden ... Nieuwe infrastructuur of renovatie aangrijpen ifv adaptatie (ontharden, infiltreren, hergebruiken, vergroenen) ... Leidraad nodig
 - Volledige implementatieproces van maatregelen evalueren. Bv. Vergunningen? Welke vertragen? Welke te verstrengen? Welke info en data nodig?
 - Samenwerken natuur & landbouw, eerder dan conflict

Vlaams KlimaatAdaptatie Plan

Uitwerken voor effectieve implementatie

- **Klimaatadaptie belangrijk voor waterkwaliteit**
 - Adaptatie vnl. over watertekort, overstroming en hergebruik
 - Impact riooloverstorten neemt toe – zeker bij droog weer
 - Stikstof & fosfor samen met verdroging nefast om koolstof in de bodem vast te houden