

De rol van biomassa in een
Self Supporting Rivier Systeem

Astrid Bout



Radboud Universiteit



Wat ga ik vandaag vertellen?

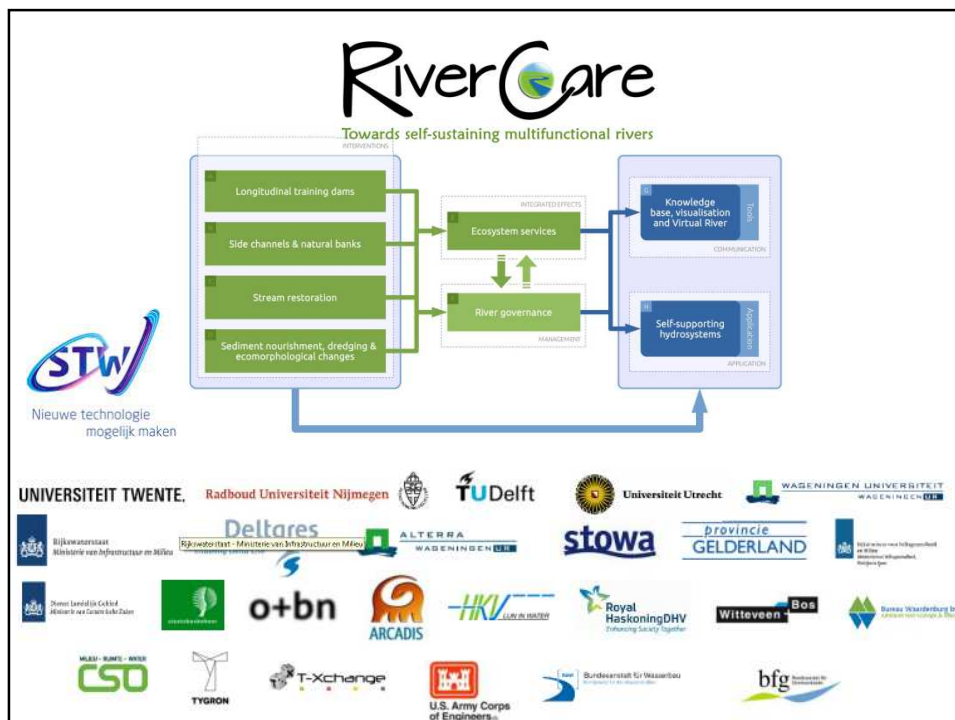
- Voorstellen
- Aanleiding
- Wat is een Self Supporting Rivier Systeem?
- Uitgangspunten onderzoek
- Case studies



Radboud Universiteit



Even voorstellen



Aanleiding

Beheer is instandhouding



Maar de rivier is heel dynamisch....



Radboud Universiteit 

Wat is een Self-Supporting Rivier systeem?

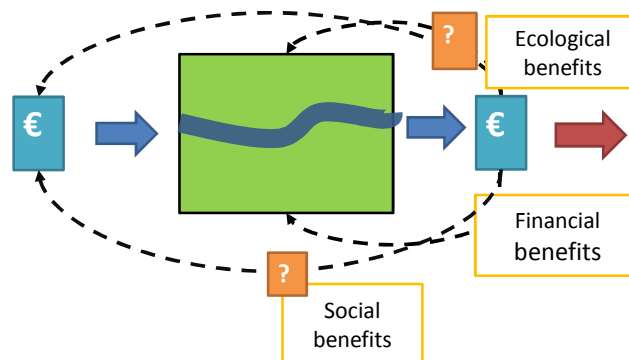


Radboud Universiteit 

Self-Supporting Rivier systeem

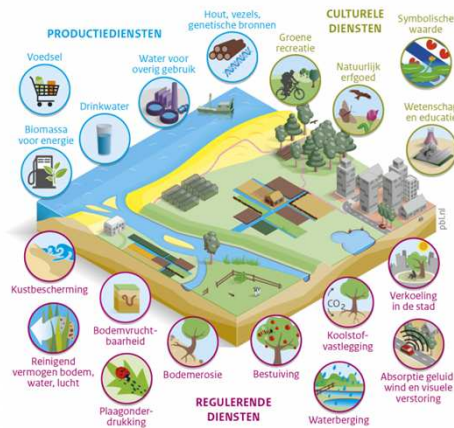


Self-Supporting Rivier Systeem



'Maintaining with nature'

Voorbeelden van ecosystemediensten in Nederland



Bron: PBL, WUR, CICES 2014

www.pbl.nl



Radboud Universiteit



Maatschappelijk speelveld



Radboud Universiteit



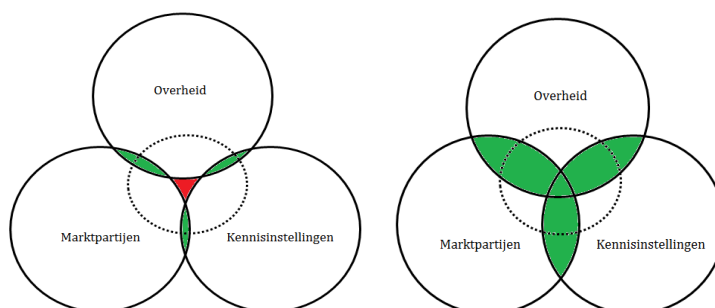
People Planet Profit



Radboud Universiteit



Publiek-private samenwerking



Radboud Universiteit



Uitgangspunten onderzoek

- De rol van governance en financiering in een “self supporting river system”
- Vanuit overheidsperspectief
- Publiek-private samenwerkingen
- Innovaties/nieuwe technieken in de praktijk (case studies)
- People, planet, profit

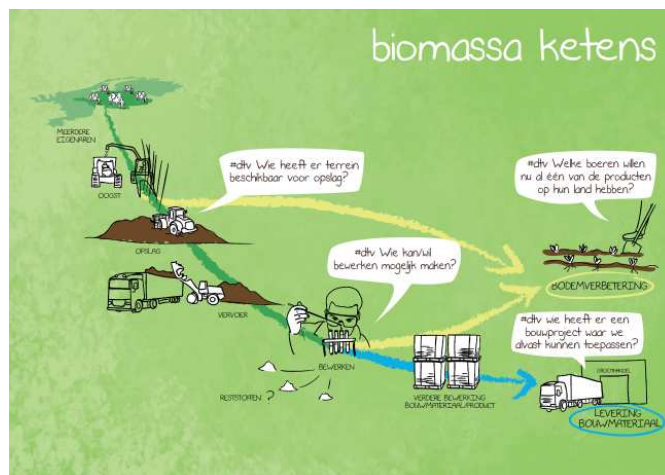


Cases onderzoek

- Biomassa als ecosystemedienst
- Prestatiecontract IJsseldelta Twentekanalen
- Samenwerking uiterwaardenbeheer
- Overheidsparticipatie in patenten (o.v.b.)



Biomassa als Ecosysteemdienst



Radboud Universiteit



Biomassa als ecosysteemdienst

Biomassa uit het Nederlandse rivierengebied als ecosysteemdienst

Biomassa van gronden die publiek eigendom zijn

Overheidsperspectief: ecosysteemdiensten op een maatschappelijk verantwoorde manier gebruiken

Hoe komen (landelijk) beleid en ambitie op het gebied van biomassa terug in de praktijk?



Radboud Universiteit



Nieuwe samenwerking & nieuwe technieken binnen een beheer en onderhoudscontract

- Innovatiemogelijkheden binnen bestaande contracten B&O contracten
 - Op welke wijze wordt er ingespeeld op nieuwe ontwikkelingen/nieuwe technieken in bestaande beheer en onderhoudscontracten?
 - Wat zijn knelpunten en wat zijn succesfactoren?
- Case: Prestatiecontract IJsseldelta – Twentekanalen: Innoveren in de gouden driehoek
 - Op welke wijze wordt er binnen dit contract samengewerkt?
 - Leidt deze vorm van samenwerking tot het toepassen van nieuwe technieken / het gebruik van ecosysteem diensten? (biomassa en sediment)
 - Op welke wijze wordt er omgegaan met investeringen (risico's) en opbrengsten?



Samenwerking Uiterwaardenbeheer: gezamenlijke uitgifte van publieke en private gronden

- Case: Rijnwaardense Uiterwaarden (evt. gelijkende situaties)
- (Hoe) kan een gezamenlijke uitgifte van gronden (publiek – privaat) leiden tot het behalen van de beheerdoelen? Op wat voor manier worden private doelen meegenomen?
- Hoe onderscheidt dit zich van een (traditionele) aanbesteding? (doelen, €)
- Hoe gaat overheden om met hun (nieuwe) rollen, taken en bevoegdheden?
- Welke samenwerkingsvormen zijn er nodig om dit te bereiken?
- Speciale focus op: risico management en verdeling opbrengsten



Overheidsparticipatie in patenten voor nieuwe technieken

- Technieken vooruit helpen: kost dat alleen maar overheidsgeld (subsidie) of kunnen investeringen ook terugverdiend worden.



Vooruitblik

- Promotie planning 2015-2019
- Methodiek:
 - Praktijk is leidend
 - Voornamelijk kwalitatief onderzoek
- Case studies (single en mutli)
 - Participerende observatie / (action research?)
 - Semi structured interviews





A.Bout@science.ru.nl of astrid.bout@rws.nl



Radboud Universiteit 



Radboud Universiteit 

