

Natuurvriendelijke oevers, alternatief voor baggeren?



Voorlopige resultaten van een quick-
scan voor het N-Hollandse veen-
weidegebied in opdracht van HHNK

Themadag
kwaliteitsbaggeren
Hoorn, 28-5-2015

Leo Joosten
Roelof Westerhof
Paul Terwan

ORG-ID

Het probleem: oevers in
veenweidegebied kalven af



Baggeren in veenweidegebied: een vicieuze cirkel



Tegelijkertijd: aanleg NVO's (KRW)

Nog veel discussie:

- Waar?
- Wijze van inrichten?
- Kosten?
- Opbrengsten voor waterkwaliteit en biodiversiteit?



Kernvraag: kunnen NVO's de viciieuze cirkel doorbreken?

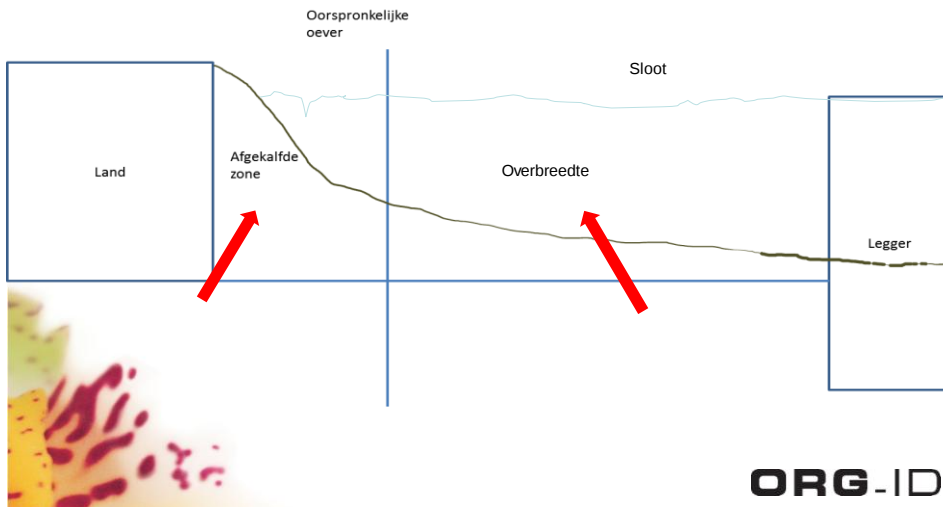


Start: de boot in met boeren, baggeraars en ecologen!



ORG-ID

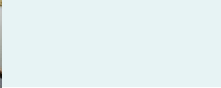
Uitkomst 1: de kansen liggen in de afgekalfde zone + de overbreedte van de sloot!



Uitkomst 2: dé natuur- vriendelijke oever bestaat niet..



..... niettemin dekken 4 varianten het scala

	Variant	Breedte	Waar?	Hoe ziet dat er uit?
0	Géén NVO	–		
1	Oever van baggerslib – landbouw	3 m	Water- inwaarts	
2	Oever van baggerslib – natuur	3 m	Water- inwaarts	
3	Rietoever	3 m	Water- inwaarts	
4	“KRW – NVO”	6 m	Land- en water inwaarts	

Rekenen aan deze 4 varianten met een MCKBA

- Geen:



Maar:



- KBA voor monetaire aspecten: €€
- MCA voor niet-monetaire aspecten: +/0/-

- Pretendeert geen waarheidsvinding
- Hulpmiddel dat inzicht geeft

ORG-ID

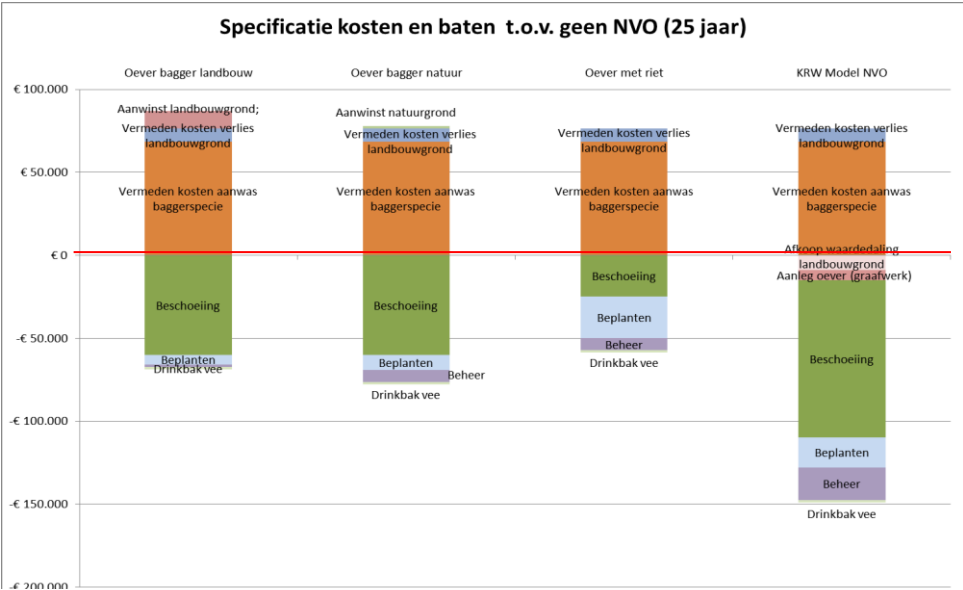
WAARSCHUWING - WARNING - CUIDADO

Alle cijfers en conclusies zijn:

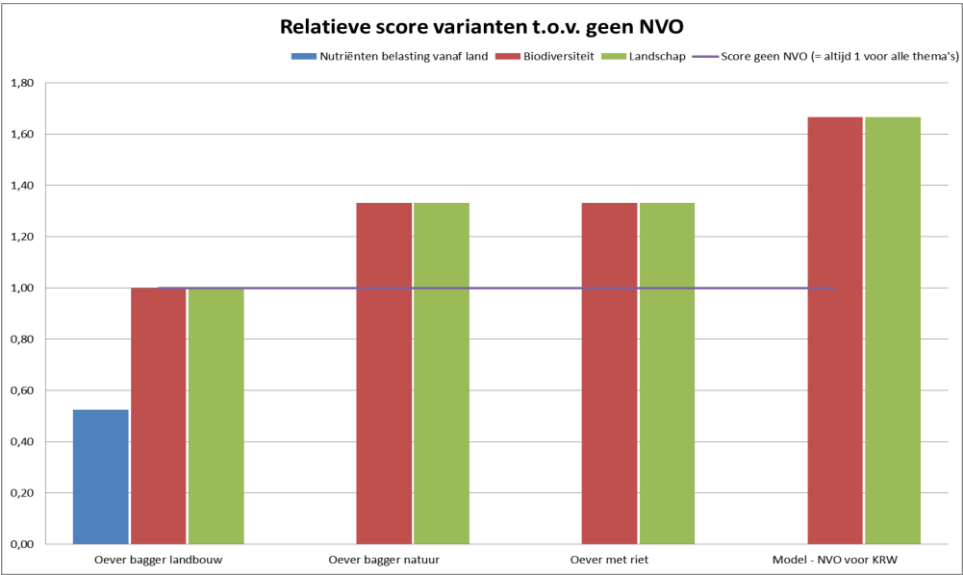
- voorlopig...
- op basis van gemiddelden ...
- alléén voor het veenweidegebied ...

ORG-ID

Uitkomsten MKA



Uitkomsten MCA



Inhoudelijke conclusies..

Monetaire aspecten

1. NVO's kosten geld, maar besparen op kosten baggeren en kosten verlies landbouwgrond
2. Kosten/baten-ratio verschilt per type NVO:
 - NVO's op baggerbasis en rietoevers goedkoper/neutraal
 - KRW-NVO's duurder (maar grotere+ bij niet-monetair)

Niet monetaire aspecten

3. NVO's reduceren N/P-emissies substantieel
 - door reductie afkalving en vastlegging in biomassa
4. NVO's leiden tot toename van biodiversiteit
5. NVO's vergroten belevingswaarde landschap (mits afwisselend en kleurrijk)

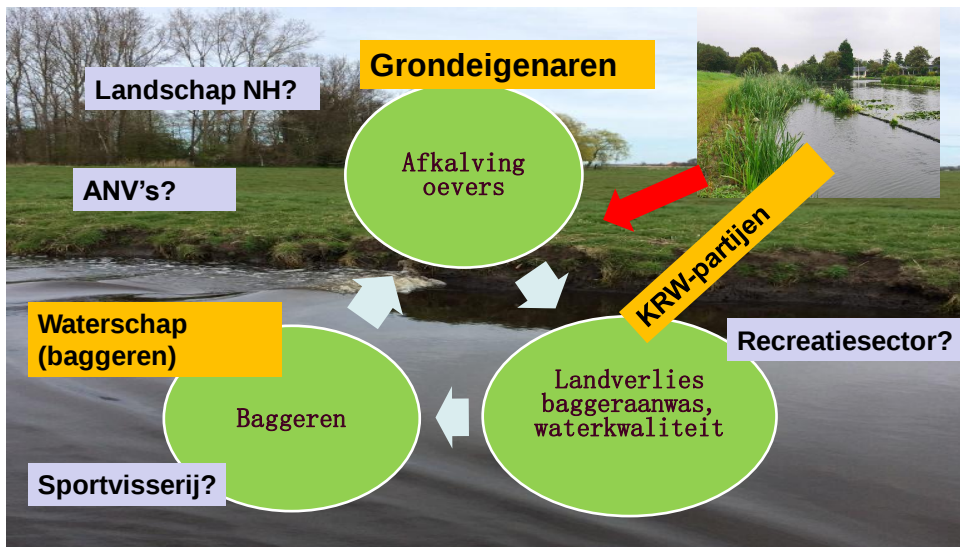
ORG-ID

..en maatschappelijke betekenis

1. Een integrale benadering van baggeren, oever-afkalving en NVO's levert meerwaarde op:
 - kostenbesparing
 - winst voor waterkwaliteit, biodiversiteit, beleving landschap
2. Ga aan de slag met gebiedsspecifieke uitwerkingen:
 - de gemiddelde situatie bestaat niet
3. Doe dat als partijen gezamenlijk:
 - betrek daarbij óók lusten en lasten
 - kom tot nieuwe transactiemodellen
 - inzet: alle partijen worden er beter van ('mutual gains')



Wie zijn die gezamenlijke partijen?



Dank voor jullie aandacht!

