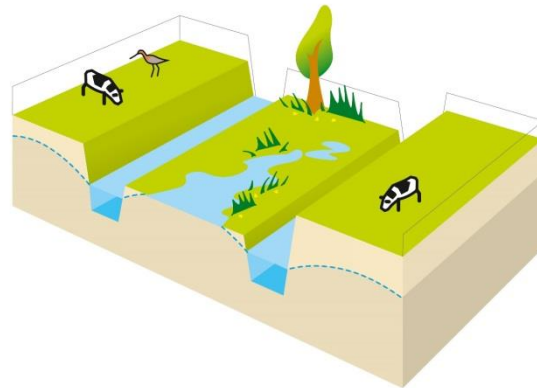




De kosten, baten en waarden van bodemdaling

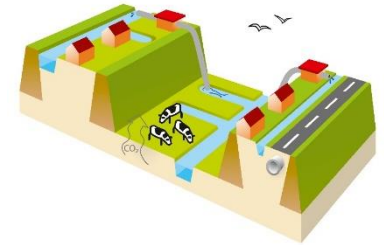


Wintermiddag Netwerk Historisch Cultuurlandschap
19 februari 2016



Agenda

- 1 Van een verkenning van de toekomst
 - 1 Toekomstverkenning bodemdaling →
De kosten en baten berekend
- 1 Via een waardering van veranderingen
 - 1 Waarderingsonderzoek met Dialoguemaps →
De waarden beter in beeld
- 1 Naar een serieus spel
 - 1 Beoogd vervolg in gebiedsprocessen





Universiteit Utrecht



provincie Utrecht



provincie HOLLAND
ZUID

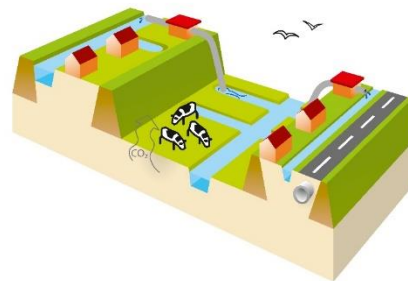


Toekomstverkenning bodemdaling



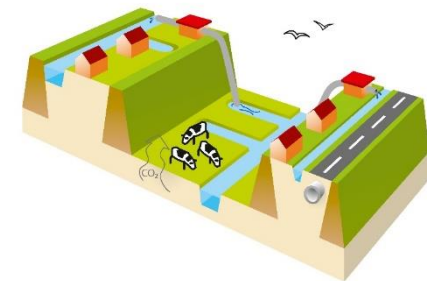
'functie volg peil'

steeds kleinere
drooglegging



beleid west NL

drooglegging
40 – 60 cm



beleid Friesland

drooglegging
90 cm





Universiteit Utrecht



provincie Utrecht



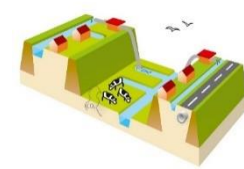
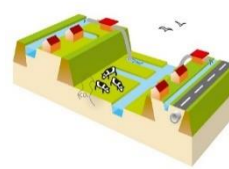
provincie HOLLAND
ZUID



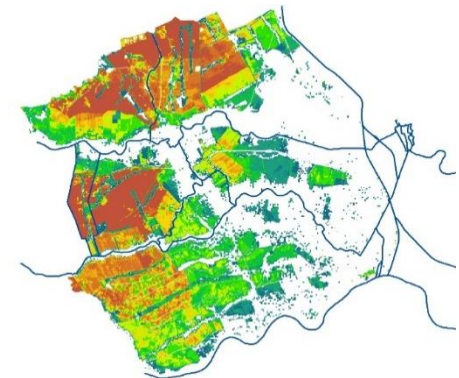
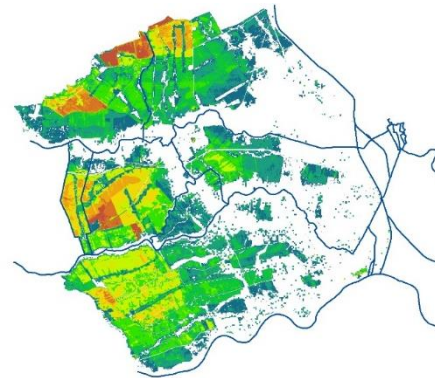
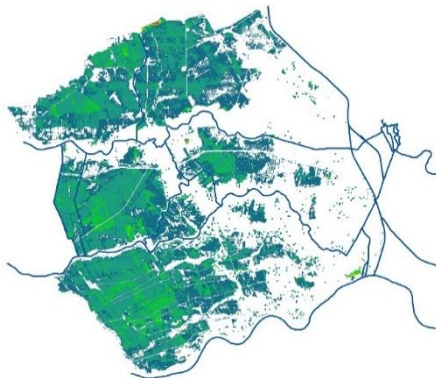
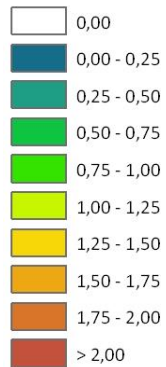
HOOGHEEMRAADSCHAP
DE STICHTSE
RIJNLANDEN

Toekomstverkenning bodemdaling

2200



Bodemdaling (m)





Universiteit Utrecht



provincie Utrecht

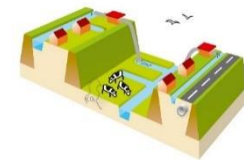
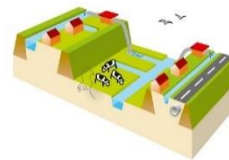
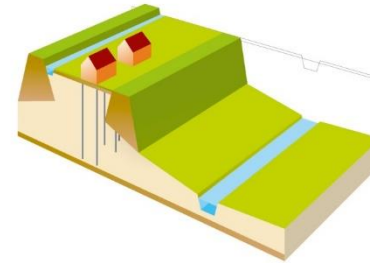
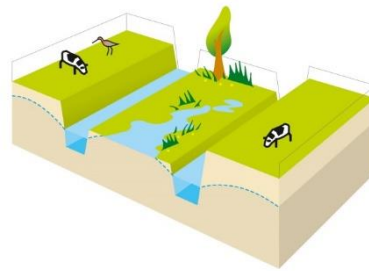


provincie HOLLAND ZUID



HOOGHEEMRAADSCAP DE STICHTSE RIJNLANDEN

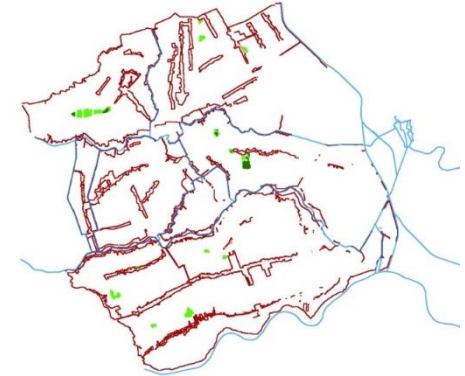
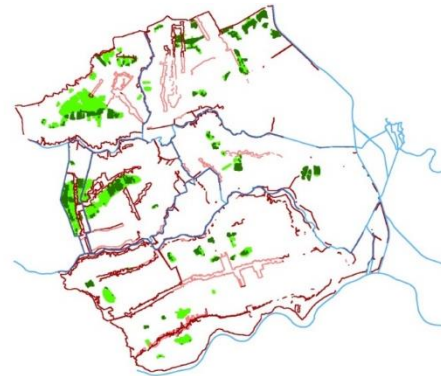
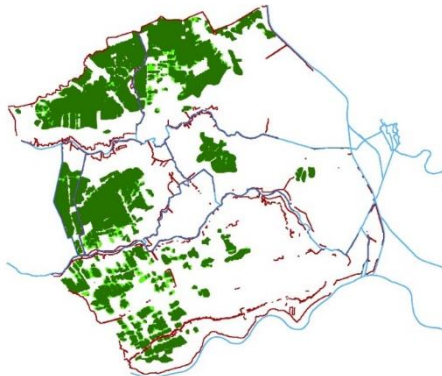
Toekomstverkenning bodemdaling



Landgebruik



Kaden





Universiteit Utrecht



provincie Utrecht



provincie HOLLAND ZUID

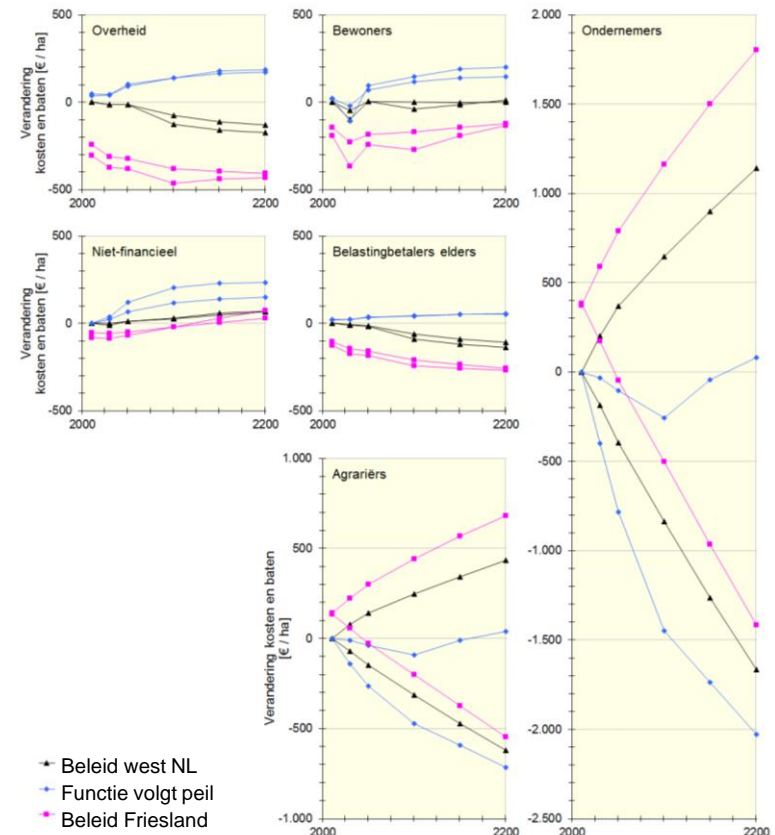


HOOGHEEMRAADSCHAP DE STICHTSE RIJNLANDEN

MKBA: de kosten en baten berekend



- 1) Als totaal nog lang positief
- 1) Landbouwbaten groot, maar ook erg onzeker
- 1) Beheerkosten nemen toe
- 1) Kosten en baten zijn scheef verdeeld, effecten maatregelen zijn tegengesteld





Universiteit Utrecht



provincie Utrecht



provincie HOLLAND
ZUID



HOOGHEEMRAADSCHAP
DE STICHTSE
RIJNLANDEN



Consult gebruikers



- 1 Goede aanpak: rapportcijfer 8
- 1 M.u.v. niet-financiële waarden
→ s.v.p. “cultuurpunten”
- 1 En graag gebruiksvriendelijker



Hoogheemraadschap van Delfland



WETERSKIP
FRYSLÂN



Rijkswaterstaat
Ministerie van Infrastructuur en Milieu



PLATFORM **SLAPPE BODEM**
sterke samenwerking van gemeenten



Hoogheemraadschap van
Rijnland

provinsje fryslân
provincie fryslân



Universiteit Utrecht



Rijksdienst voor het Cultureel Erfgoed
Ministerie van Onderwijs, Cultuur en
Wetenschap



Waarderingsonderzoek veenweide



- 1 Cultuurpunten prima, maar geen 'doelrealisatie' discussies
- 1 Tendens om 'steeds later in het proces' te waarderen
- 1 Daarom doel =
methode om binnen een MKBA
met gebiedspartijen een dialoog te voeren
over de waardering van landschap, cultuurhistorie en ecologie
- 1 Aanpak: website + discussiesessies met Dialoguemaps





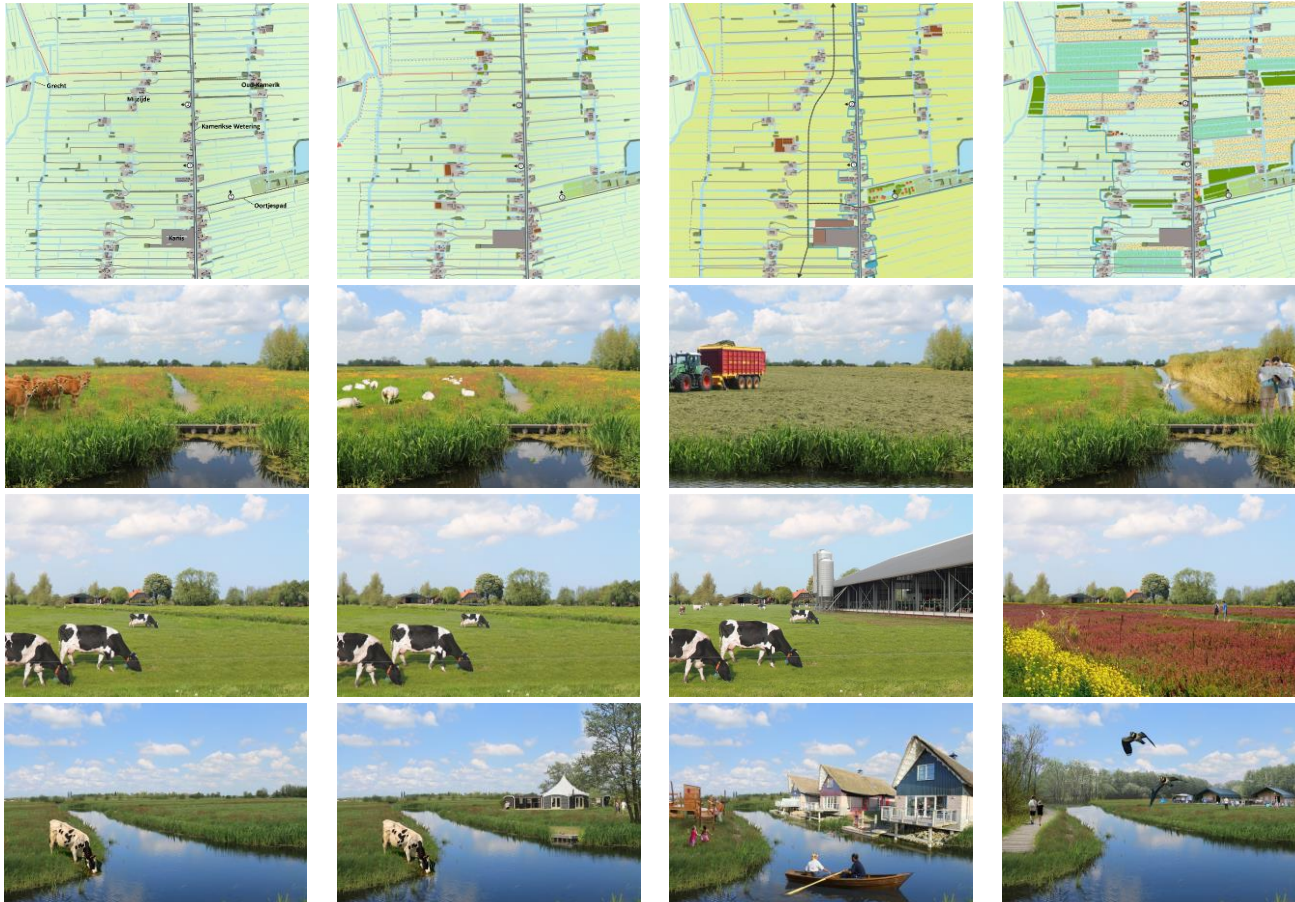
Universiteit Utrecht



Rijksdienst voor het Cultureel Erfgoed
Ministerie van Onderwijs, Cultuur en
Wetenschap



De waarden beter in beeld





Universiteit Utrecht



Rijksdienst voor het Cultureel Erfgoed
Ministerie van Onderwijs, Cultuur en
Wetenschap



De waarden beter in beeld

landgebruik



cultuurhistorie



landschap & natuur



recreatie





Universiteit Utrecht



Rijksdienst voor het Cultureel Erfgoed
Ministerie van Onderwijs, Cultuur en
Wetenschap



Dialogosessies

- 1 Website: alle verandering is slecht ...
- 1 Dialogue: ... nou ja, vooral als je slecht verandert natuurlijk
- 1 Maps: leert waarden te begrijpen, potenties te herkennen
- 1 Advies: laten we verder praten, incl. alle kosten en baten



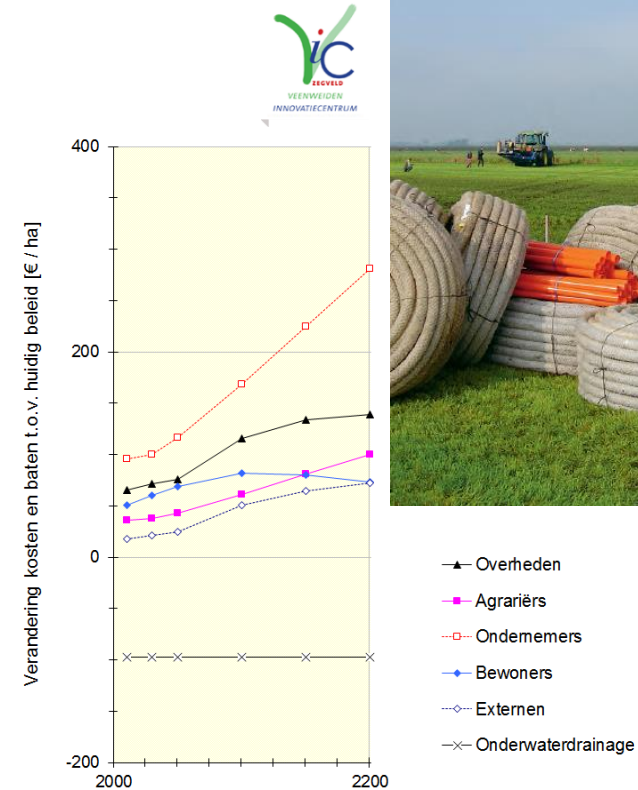


Hoe verder?

- 1 Samenwerking in gebiedsprocessen
- 1 Veel innovatiekracht
- 1 Emissiehandel: 10 ton CO₂ emissie / ha / j
≈ € 100 – 500 / ha / j (?)

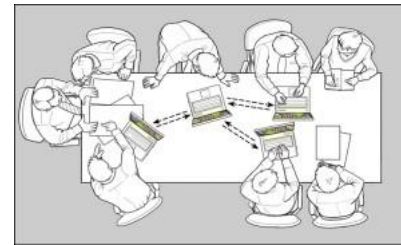


Pieter Bruegel de Oude (1560)



Serious gaming

- Geen berekeningen en rapportages van / door de overheid, maar interactieve simulaties van / door alle betrokkenen



- Meer (h)erkenning problemen, meer draagvlak voor oplossingen
- 2016: Pilot ergens in HDSR



Bedankt voor uw aandacht



Agenda

- Van een verkenning van de toekomst
 - Toekomstverkenning bodemdaling → De kosten en baten berekend
- Via een waardering van veranderingen
 - Waarderingsonderzoek met Dialoguemaps → De waarden beter in beeld
- Naar een serieus spel
 - Beoogd vervolg in gebiedsprocessen

Toekomstverkenning bodemdaling

functie volgt peil
steeds kleinere drooglegging

beleid west NL
drooglegging 40 – 60 cm

beleid Friesland
drooglegging 90 cm

Toekomstverkenning bodemdaling

0-100 cm

Toekomstverkenning bodemdaling

MKBA: de kosten en baten berekend

- Als totaal nog lang positief
- Landbouwbaten groot, maar ook erg onzeker
- Beheerkosten nemen toe
- Kosten en baten zijn scheef verdeeld; effecten maatregelen zijn tegengesteld

Consult gebruikers

- Goede aanpak: rapportcijfer 8
- M.u.v. niet-financiële waarden → s.v.p. "cultuurpunten"
- En graag gebruiksvriendelijker

Waarderingsonderzoek veenweide

- Cultuurpunten prima, maar geen 'doelrealisatie' discussies
- Tendens om 'steeds later in het proces' te waarderen
- Daarom doel: methode om binnen een MKBA met gebiedspartijen een dialoog te voeren over de waardering van landschap, cultuurhistorie en ecologie
- Aanpak: website + discussielessies met Dialoguemaps

De waarden beter in beeld

De waarden beter in beeld

Preview

Dialoguesessies

- Website: alle verandering is slecht ...
- Dialogue: ... nou ja, vooral als je slecht verandert natuurlijk
- Maps: leert waarden te begrijpen, potenties te herkennen
- Conclusie: laten we verder praten, incl. alle kosten en baten

Hoe verder?

- Bereidheid samenwerking
- Veel Innovatiekracht
- Emissiehandel: 10 ton CO₂ emissie / ha / j = € 100 – 500 / ha / j (?)

Pieter Bruegel de Oude (1560)

Serious gaming

- Geen berekeningen en rapportages van / door de overheid, maar interactieve simulaties van / door alle betrokkenen
- Meer (h)erkenning problemen, meer draagvlak voor oplossingen
- 2016: Pilot ergens in HDSR



Preview

