



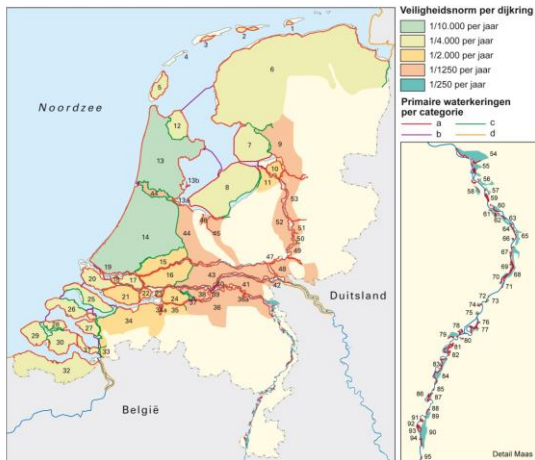
New flood risk policy in times of climate change

Marjolein van Zuilekom MSc
Policy Advisor

25 september 2014



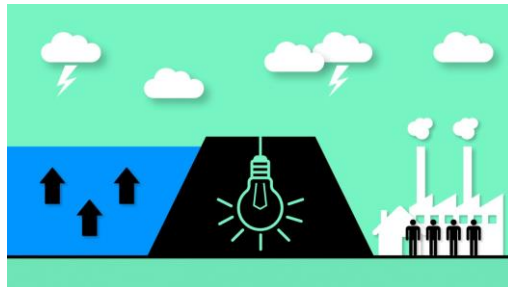
After '53: National Flood Risk Policy





Reasons for new flood risk policy

- More people and more assets behind dykes and dunes
- Climate Change:
Sea level rise and
more peak discharges



3



New knowledge

- We can better determine the strength of the dykes
- We can better determine the course and consequences of flooding



Flood from Eemmeer
Damage: 50 million euro. Fatalities: 1 to 5



Flood from Nederrijn
Damage: 10 billion euro. Fatalities: 100 tot 1.000



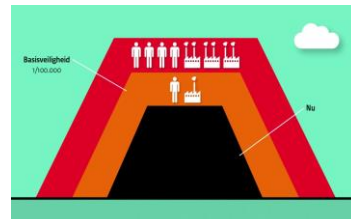
4



New flood risk policy goals

Aim is to better protect people and assets behind dykes. Three key principles for the new flood standards:

1. A basic protection level for everyone (the probability of mortality as a result of a flood may not be more than an annual chance of 1/100.000)
2. Prevent (as much as possible) large groups of casualties and major economic damage. (cost-benefit analysis)
3. Prevent failure of vulnerable functions with national consequences. (for example: Nuclear power plant)



5



Representation of the new standards



National consistent methodology

Key players

- Knowledge institutions (Deltares/ENW)
- Regional Programmes
- National Water Authority
- Provinces
- Regional Water Authorities

6



Three ways of implementing new policy

1. Protection is and remains the key principle



7

14 februari 2014



Three ways of implementing new policy

Measures in spatial development 'flood proof' (2) and emergency response (3) can be an alternative to protection, when those reinforcement are:

- Too expensive
- Socially or politically unacceptable



8

14 februari 2014



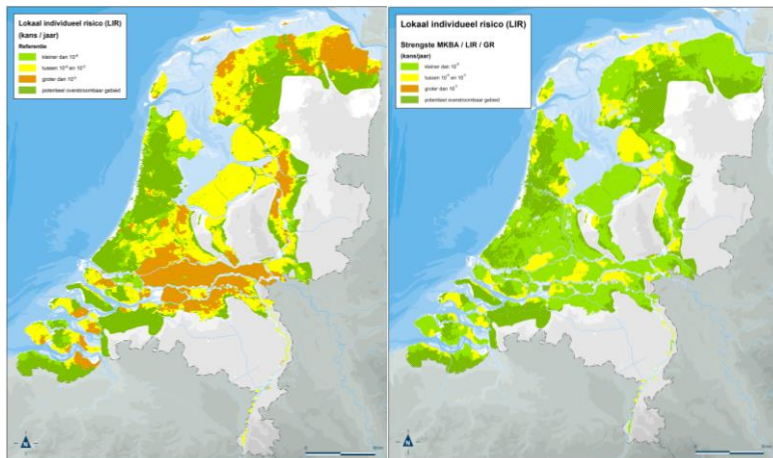
Map of task



9



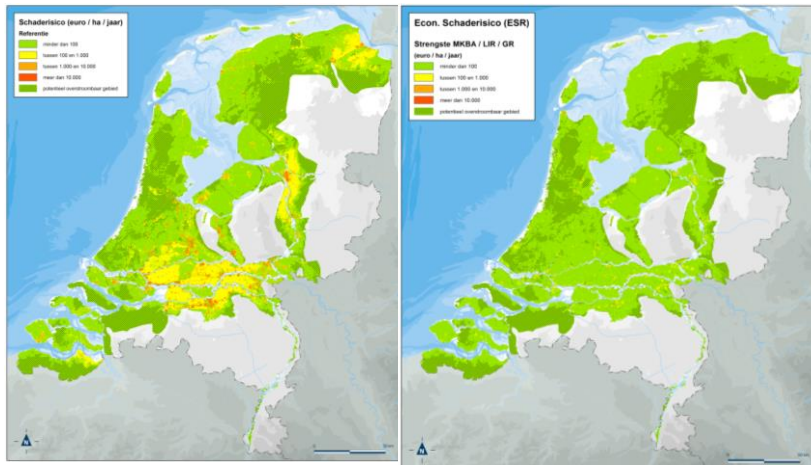
Revenues new approach



10



Revenues new approach



11



Follow-up process

Prinsjesdag 2014: National Waterplan and public participation

2014-2017: Development new assessment instruments

2014- 2017: Development legal foundation

2017: Periodic assessment with new standards

2050: All primary defences meet new standards

Tussentijdse wijziging Nationaal Waterplan

Vorder met wat er moet

Wat is de kern? Het doel van de tussentijdse wijziging is om de waterplanning te verbeteren. Dit wordt gedaan door de waterplanning te koppelen aan de bestuursplanning. Dit betekent dat de waterplanning nu ook rekening houdt met andere beleidsdoelstellingen, zoals economische groei en sociale rechtvaardigheid. Dit zorgt voor een meer integrale aanpak van waterbeheer.

Wat is de reden?

De huidige waterplanning is te fragmentarisch. Het is niet duidelijk welke verantwoordelijkheid er is voor welke problemen. Dit leidt tot inefficiëntie en mogelijk tot tekortkomingen in de waterplanning. Het is belangrijk om de waterplanning te koppelen aan de bestuursplanning, zodat er een meer integrale aanpak van waterbeheer is.

Wat is de uitwerking?

De tussentijdse wijziging zorgt voor een meer integrale aanpak van waterbeheer. Dit wordt gedaan door de waterplanning te koppelen aan de bestuursplanning. Dit betekent dat de waterplanning nu ook rekening houdt met andere beleidsdoelstellingen, zoals economische groei en sociale rechtvaardigheid. Dit zorgt voor een meer integrale aanpak van waterbeheer.

Wat is de impact?

De tussentijdse wijziging zorgt voor een meer integrale aanpak van waterbeheer. Dit wordt gedaan door de waterplanning te koppelen aan de bestuursplanning. Dit betekent dat de waterplanning nu ook rekening houdt met andere beleidsdoelstellingen, zoals economische groei en sociale rechtvaardigheid. Dit zorgt voor een meer integrale aanpak van waterbeheer.

Wat is de conclusie?

De tussentijdse wijziging is een belangrijke stap in de verbetering van de waterplanning. Het zorgt voor een meer integrale aanpak van waterbeheer, wat nodig is om de waterplanning te koppelen aan de bestuursplanning. Dit zorgt voor een meer integrale aanpak van waterbeheer.

Wat is de aanbeveling?

De tussentijdse wijziging is een belangrijke stap in de verbetering van de waterplanning. Het zorgt voor een meer integrale aanpak van waterbeheer, wat nodig is om de waterplanning te koppelen aan de bestuursplanning. Dit zorgt voor een meer integrale aanpak van waterbeheer.

Wat is de afsluiting?

De tussentijdse wijziging is een belangrijke stap in de verbetering van de waterplanning. Het zorgt voor een meer integrale aanpak van waterbeheer, wat nodig is om de waterplanning te koppelen aan de bestuursplanning. Dit zorgt voor een meer integrale aanpak van waterbeheer.

vorder met wat er moet

12