

Deltaprogramma | Rijnmond-Drechtsteden

Evacuatie DP RD

Deon Slagter

deelprogramma Rijnmond-Drechtsteden | 23 april 2013



Gebied Rijnmond-Drechtsteden



- Dichtbevolkt
- Economisch van groot belang
- Complexe overstromingsdreiging
- Grote systeemingenrepen lijken niet voor de hand te liggen
- Verwachte evacuatie: 15% (WV21)

→ Kansen voor evacuatie als onderdeel van de MLV strategie?

2

deelprogramma Rijnmond-Drechtsteden



LIR

- Evacuatie heeft invloed op LIR (= de kans per jaar voor een fictief persoon aanwezig op een bepaalde locatie om te overlijden als gevolg van een overstroming, daarbij rekening houdend met de mogelijkheid van preventieve evacuatie (De Bruijn, 2009))
- Gebieden met een LIR-'opgave':
 - 14-3: Zuid-Holland Nieuwe Waterweg
 - 16: Alblasserwaard
 - 17: IJsselmonde
 - 18: Pernis
 - 22: Dordrecht
- Benodigde evacuatiefracties om LIR te halen: 23-93%

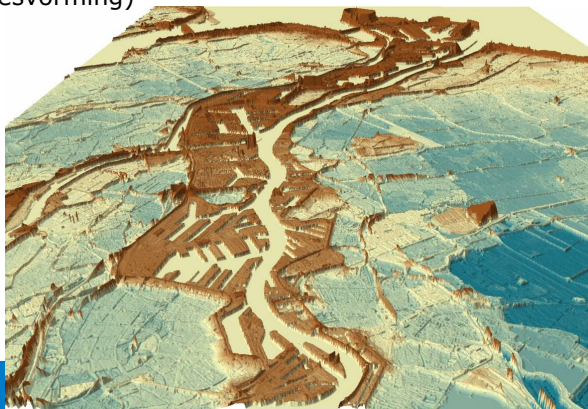
3

deelprogramma Rijnmond-Drechtsteden



Mogelijke evacuatiestrategieën

- Preventief horizontale evacuatie
- Preventief verticale evacuatie
- Acute evacuatie (na bresvorming)




4




Inzichten evacuatie per deelgebied

- Westelijke gebieden:
 - Voorspelling extra lastig ivm Maeslantkering
 - Preventief evacueren bijna onmogelijk (15%), behalve lokale kleine, diepe badkuipjes (Pernis en ten zuiden van Nieuwe Maas)
 - Inzetten op verticaal evacueren
- Alblasserwaard / Krimpenerwaard:
 - Mogelijk hogere verwachtingswaarde preventieve evacuatie mogelijk door mix dreiging zee/rivieren
 - Door evacuatieplannen per dijkkring én per breslocatie verbetering mogelijk
- Eiland van Dordrecht
 - Combinatie externe en interne evacuatie.
- Vervolg:
 - Workshops evacuatie per deelgebied met VR's, waterschappen (mei 2013)
 - DP2014: Nader uitwerken evacuatiestrategieën
 - DP2015: Concreet maken evacuatie per deelgebied als onderdeel norm

5 deelprogramma Rijnmond-Drechtsteden



Discussiepunten en dilemma's

- Zijn er gebieden waar een hogere fractie dan 15% haalbaar is?
- Horizontaal: niet inzetten op verbetering? Hoe omgaan bij mix dreiging rivieren/kust? Planvorming zinvol?
- Verticaal: randvoorwaarden aanwezig?
- Acuut: planvorming nodig?
- Kunnen/moeten evacuatiefracties beter geborgd worden? Hoe?

6 deelprogramma Rijnmond-Drechtsteden