



Deltaprogramma

Nieuwbouw & Herstructurering

Robert de Graaff

Garnt Arbouw

20 oktober 2011





Inhoud

- Deltaprogramma
 - Scope DPNH
 - Strategie DPNH
 - Waar staan we
 - Maatregelen door wie
 - Domeinen
-
- Meedenken /
op de hoogte
blijven





Deltaprogramma | Nieuwbouw en herstructurering

Nationaal programma, uitgevoerd door:



Ministerie van Infrastructuur en Milieu



 UNIE VAN WATERSCHAPPEN



In samenwerking met:

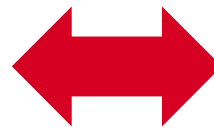
Diverse gemeenten, provincies, waterschappen, projectontwikkelaars, belangenorganisaties, corporaties, kennisinstellingen, ontwerpers, etc.



Scope van Nieuwbouw en herstructurering

Verstedelijking

*Wonen, werken, verplaatsen,
ondernemen, recreëren*



Water, ondergrond en klimaat(-verandering)

Via 2 sporen met werktitels:

- *Waterveilige stad*
- *Klimaatbestendige stad*



DPNH wil:

- Waterbeheer en ruimtelijke ordening beter met elkaar verbinden
- Kosteneffectieve oplossingen bevorderen (de beste keuze houdt rekening met de toekomst)
- Bevorderen dat als partijen investeren in nieuwbouw, herstructureren en de stad beheren, zij dat klimaatbestendig doen



Waar staan we





Klimaatbestendige stad: maatregelen door wie

- Meeste maatregelen zijn beschikbaar, uitvoerbaar, betaalbaar
- Strategie ook voorhanden

Maar: gebeurt het ook? Wat is nog nodig?

- Praktijk: wie verantwoordelijk voor welke maatregelen?
- Zijn er logische maatregel-actor combinaties: "domeinen" ?



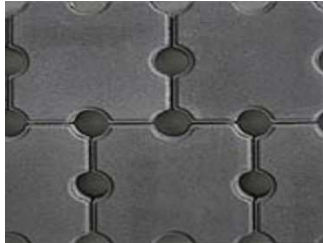
Domeinen

Overall:

- Openbare ruimte, tuinen/erven
- Klimaatadaptief bouwen
- Vergroenen transformatiegebieden
- Verbeteren stedelijke waterhuishouding

Specifieke gebieden:

- Aanpassing dijken en infrastructuur
- Stedenbouwkundige risicobeperking
- Aangepast bouwen waar noodzakelijk
- Maatwerk in het waterbeheer





Domeinen

Overall:

- Openbare ruimte, tuinen/erven > gemeente, eigenaar
- Klimaatadaptief bouwen > eigenaar
- Vergroenen transformatiegebieden > gemeente, eigenaar
- Verbeteren stedelijke waterhuishouding > gemeente, waterschap

Specifieke gebieden:

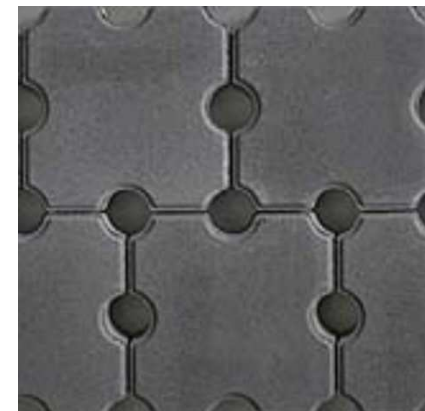
- Aanpassing dijken en infrastructuur > watersch, gem, rijk, eig.
- Stedenbouwkundige risicobeperking > eigenaar, gemeente
- Aangepast bouwen waar noodzakelijk > eigenaar
- Maatwerk in het waterbeheer > waterschap, gemeente



Openbare ruimte, tuinen/erven

Denk aan:

- Waterdoorlatende verharding
- Meer bomen en beplanting
- Groenstroken lager dan de stoep
- Minder verharding tuinen



Voor veel thema's van belang en relatief goedkoop

Financier/uitvoerder: gemeente resp. eigenaar



Klimaatadaptief bouwen

Denk aan:

- Reflecterende gevels en daken
- Dubbele gevel of luiken
- Groene daken of gevels
- Bouwen met minder massa



Vooraf ter voorkoming hittestress: nog veel onzeker

Daarnaast maatregelen ter voorkoming
(grond)wateroverlast.



Vergroenen van transformatiegebieden

Zoals havengebieden, bedrijventerreinen

Denk aan:

- Parken en groenstroken toevoegen
- Groen op braakliggend terrein



Goed tegen hitte, wateroverlast en vuile lucht

Financier/uitvoerder: gemeente en eigenaar



Verbeteren stedelijke waterhuishouding

Denk aan:

- Oppervlaktewater vergroten
- Niet bouwen op lage natte plaatsen
- Afleiden water naar buitengebied
- Grotere capaciteit riolering
- Waterberging op/in/onder gebouw



Vooraf voor voorkomen wateroverlast

Financier/uitvoerder: gemeente en waterschap



Aanpassen dijken infrastructuur

Denk aan:

- Dijkversterking
- Compartimenteren
- Verhoogde wegen en vluchtplaatsen



Financier/uitvoerder: waterschap, gemeente, rijk, eigenaar



Stedenbouwkundige risicobeperking

Denk aan;

- Geconcentreerd bouwen
- Ophogen
- dryproof bouwen
- Bodemneutraal bouwen
- Zettingsreducerende bouwwijzen



Tegen overstroming en bodemdaling

Financier/uitvoerder: eigenaar, gemeente



Aangepast bouwen waar noodzakelijk

Denk aan:

- Aangepast bouwen
- Wetproof bouwen
- Zoutbestendige beton/mortel
- Meer verdiepingen bouwen
- Gevoelige objecten beveiligen



Financier/uitvoerder: eigenaar



Maatwerk in het waterbeheer

Denk aan:

- Waterscheiding bebouwd/agrarisch
- Peilbeheer stedelijk water
- Doorspoelen stedelijk water
- Luchtzakken in watergang
- Waterpleinen



Financier/uitvoerder: waterschap, gemeente

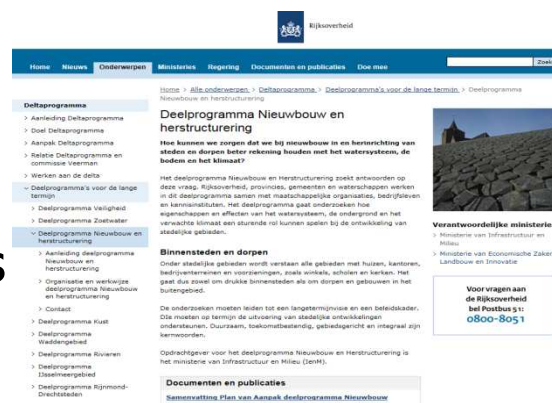


Meedenken en/of op de hoogte blijven?

- Doe mee, denk mee! NH organiseert participatiebijeenkomsten
- Geïnteresseerd? Laat contactgegevens achter

www.delta-programmanieuwbouwenherstructurering.nl

- Nieuwsberichten
- Achtergrondinformatie
- Films
- Documenten en publicaties



Nieuwsbrief

- Nieuws over deelprogramma's
- Aanmelden via dphn@minienm.nl

