

WATERVISIE

Perspectieven op water in de leefomgeving

Delfland beschermt het gebied tegen overstromingen door waterkeringen, rekening houdend met bodemdaling, zeespiegelstijging en toenemende druk op de ruimte. Waterveiligheid is een randvoorwaarde bij alle ruimtelijke ontwikkelingen en planvorming.

- 1** Delfland hanteert voor versterken van de kust 'zacht waar kan, hard waar moet'.
- 2** Zorg dat de duinen in de toekomst uitbreidbaar en ophoogbaar zijn om waterveiligheid van het achterland te garanderen.
- 3** Reserveer voldoende ruimte achter de waterkeringen in gebieden met slappe lagen.
- 4** Door afsluiten van de Nieuwe Waterweg hoeven de dijken langs de Nieuwe Waterweg niet verhoogd te worden.
- 5** Zoek samen naar robuuste (ruimtelijke) oplossingen voor de waterkeringen in cultuurhistorische binnensteden.
- 6** Beperk schade door overstromingen in de laagste polders door waterrobuust te bouwen met oog op meerlaagse veiligheid op lange termijn (terpen, vluchtheuvels, drijvende kassen).
- 7** Zeewaards versterken van de harde kust waar moet.

Delfland wil voldoende zoetwater in het beheergebied beschikbaar hebben om verdroging tegen te gaan en (maatschappelijke, economische en ecologische) functies te waarborgen. In de ruimtelijke planvorming moeten ontwikkelingen positief bijdragen aan de hoeveelheid zoetwater in het gebied. Om droogte te bestrijden moet water meer worden vastgehouden.

- 1** Benut overtollig hemelwater voor periodes van droogte, door dit (ondergronds) te bergen en her te gebruiken in de kassen en woningen.
- 2** Houd zoetwater zolang mogelijk vast, door het in het gebied te circuleren.
- 3** Laat de vraag naar zoetwater beter aansluiten bij het aanbod van zoetwater, door zelfvoorzienendheid en besparing te stimuleren.
- 4** Door afsluiten van de Nieuwe Waterweg ontstaat er verzoeting wat bijdraagt aan de zoetwatervoorraad.
- 5** Hergebruik het gezuiverde water uit de AWZI's in de zoetwaterkringloop.
- 6** Vergroot de buffering van zoetwater in de duinen.

Delfland signaleert en agendeert bij alle ruimtelijke ontwikkelingen en planvorming wateroverlast-risico's als gevolg van extreme neerslag. Delfland adviseert over maatregelen, nu en in de toekomst, om die risico's te voorkomen. Bij ruimtelijke ontwikkelingen en planvorming moeten wateroverlast-risico's minimaal gelijk blijven en bij voorkeur afnemen. Delfland stimuleert dit door inbreng van kennis en medefinanciering.

- 1** Herinrichten van zowel stedelijk gebied als openbare ruimte leidt tot meer ruimte voor infiltratie.
- 2** Vergroot de sponswerking van bestaand bebouwd gebied door het vergroenen van daken, tuinen en openbare ruimte.
- 3** Anticipeer op wateroverlast in de droogmakerijen, door ruimte voor opvang te creëren en/of waterrobuust te bouwen.
- 4** Breid het boezemstelsel in het centrum van Den Haag uit voor een betere doorstroming en afvoer van overtollig water.
- 5** Benut gietwaterbassins optimaal voor de opvang van regenwater.
- 6** Verlaag de de druk op het boezemstelsel tijdens extreme neerslag, door water in het boezemland te bufferen en overlast in het veenweidegebied te accepteren.
- 7** Benut de bestaande overcapaciteit in het rioolstelsel van de steden langs de Nieuwe Waterweg voor het ontwikkelen van een gescheiden rioolsysteem.

Delfland agendeert bij alle ruimtelijke ontwikkelingen en planvorming dat rekening wordt gehouden met de waterkwaliteit, zodat deze kan verbeteren. Delfland streeft naar een goede waternatuur door het beschermen en verbeteren van de waterkwaliteit, via het remmen, tegengaan of terugdringen van afspoeling van schadelijke stoffen (vanuit bedrijven, door bouwmaterialen, etc.) en het ontwikkelen van voorwaarden (zoals habitat) voor het goed functioneren van waternatuur.

- 1** Stimuleer de ontwikkeling van emissieloze kassen om de waterkwaliteit te verbeteren.
- 2** Verbeter de leefomstandigheden van het huidige ecosysteem door bestrijden van exoten en verminderen van lozingen.
- 3** Stimuleer de aanleg van natuurvriendelijke oevers voor o.a. natuurlijke zuivering van het oppervlakte water.
- 4** Door de verzoeting van de Nieuwe Waterweg wordt zoutindringing verkleind.
- 5** Reserveer ruimte voor de realisatie van nieuwe waternatuur.
- 6** Stem gebruiksfuncties af op hoogst haalbare waterkwaliteit.
- 7** Zorg voor een aaneengesloten netwerk van natte ecologische zones.

Delfland signaleert en agendeert risico's en adviseert over maatregelen om het hitte eiland, veroorzaakt door klimaatverandering en ruimtelijke ontwikkelingen, te beperken.

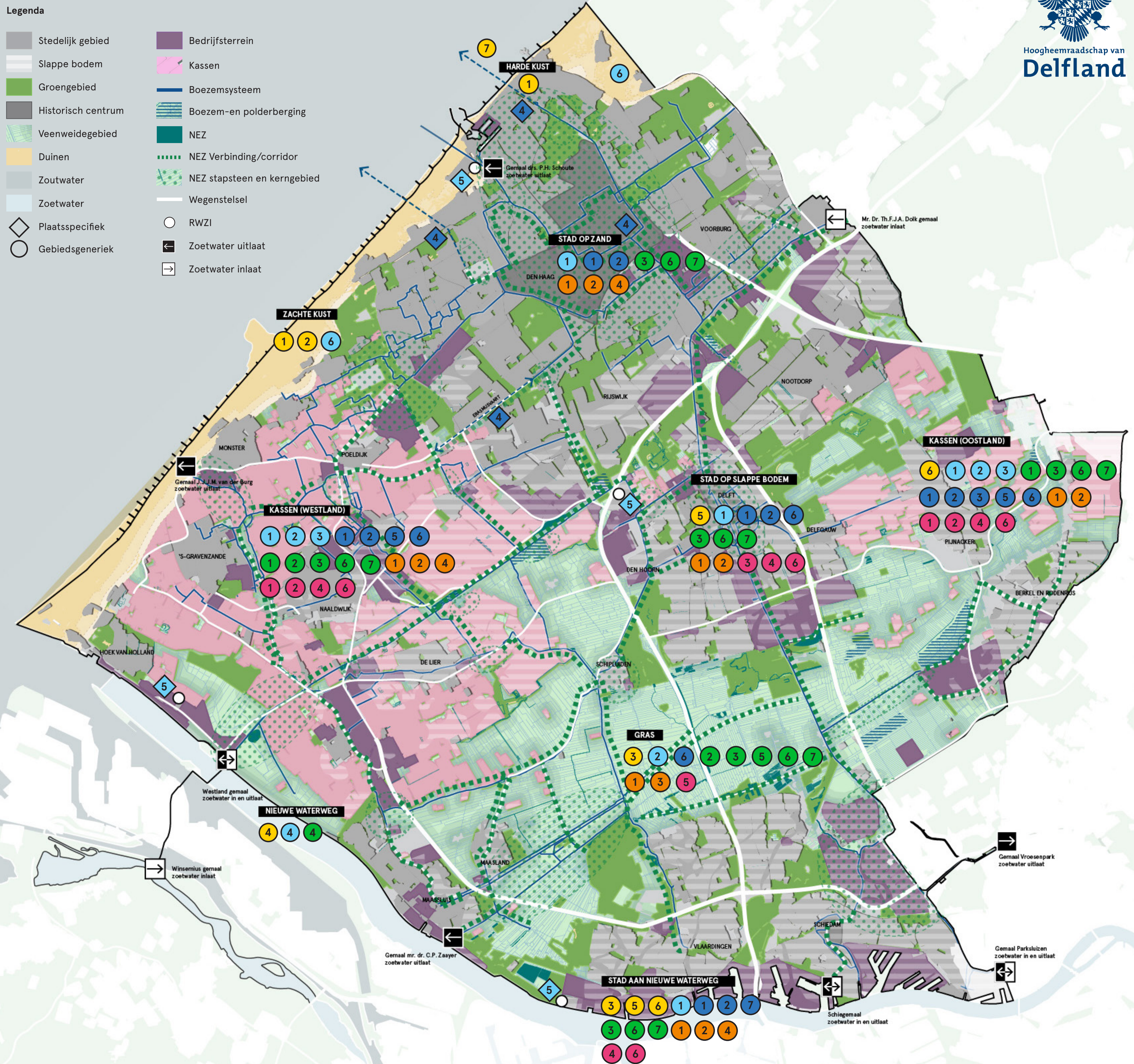
- 1** Verbeter de waterkwaliteit ten behoeve van meer mogelijkheden voor zwemrecreatie.
- 2** Vergroen de openbare ruimte en de gebouwen om het hitte-eiland effect te beperken.
- 3** Maak meer oppervlaktewater toegankelijk voor vaarrecreatie.
- 4** Zet bij openbaar groen in de stad in op beplanting die minder water nodig heeft en beter tegen zout kan.

Delfland signaleert en agendeert risico's en adviseert over maatregelen om maatschappelijke schade en CO₂-uitstoot door bodemdaling te voorkomen.

- 1** Delfland gaat terughoudend om met aanvragen voor de uitbreiding van grondwateronttrekking in gebieden met slappe bodem.
- 2** Zoek met tuinderscollectieven naar duurzame gietwatervoorzieningen, om grondwateronttrekkingen zoveel mogelijk te beperken.
- 3** Zorg voor een stabiel oppervlakte waterpeil in historische kernen om verzaking en wateroverlast zoveel mogelijk te voorkomen.
- 4** Herstructureer wijken die gevoelig zijn voor bodemdaling om schade aan woningen te beperken.
- 5** Door de verandering van 'peil volgt functie' naar 'functie volgt peil' kan bodemdaling worden geremd.
- 6** Voorkom de bouw van nieuwe wijken op plekken met een slappe bodem of bouw op een bodemdalingbestendige manier.

Legenda

-  Stedelijk gebied
-  Bedrijfsterrein
-  Slappe bodem
-  Kassen
-  Groengebied
-  Boezemsysteem
-  Historisch centrum
-  Boezem- en polderberging
-  Veenweidegebied
-  Duinen
-  NEZ
-  Zoutwater
-  Zoetwater
-  NEZ Verbinding/corridor
-  NEZ stapsteen en kerngebied
-  Wegenstelsel
-  Plaatsspecifiek
-  Gebiedsgeneriek
-  RWZI
-  Zoetwater uitlaat
-  Zoetwater inlaat



WATERVISIE

Perspectieven op water in de leefomgeving

