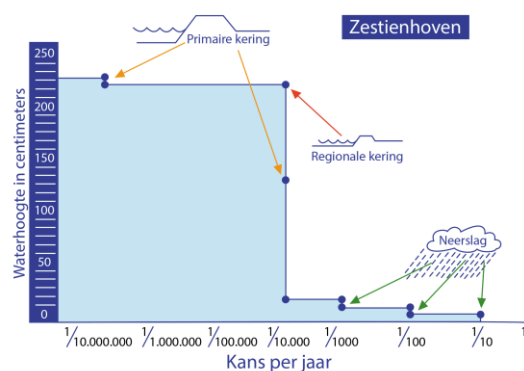


Een methodiek voor het afwegen van waterrisico's bij ruimtelijke ontwikkelingen met waterrisicoprofielen en waterrisicodiagrammen

Wateroverlast en overstromingen kunnen optreden als zich extreme omstandigheden voordoen. Op dit moment ontbreekt nog een afwegingskader om te bepalen of objecten en ruimtelijke ontwikkelingen voldoende waterrobuust zijn. Dat maakt het lastig voor ontwikkelaars, beheerders en bedrijven om hun steentje bij te dragen aan het klimaatbestendiger maken van onze leefomgeving. Met deze aanpak schetsen we een werkwijze en beschrijven we de eerste gebruikservaringen. De methode is ontwikkeld door de City Deal themagroep gevolgbepierking overstromingen. De methode biedt voor objecten een afwegingskader om een keuze te maken over hoe om te gaan met de gevolgen van extreme neerslag en dijkdoorbraken. Zowel overheden als bedrijven kunnen hiermee aan de slag. Hiervoor is ook een implementatieadvies opgesteld met drie varianten. Deze en meer achtergrondinformatie is te vinden in het rapport (zie onderstaande link).

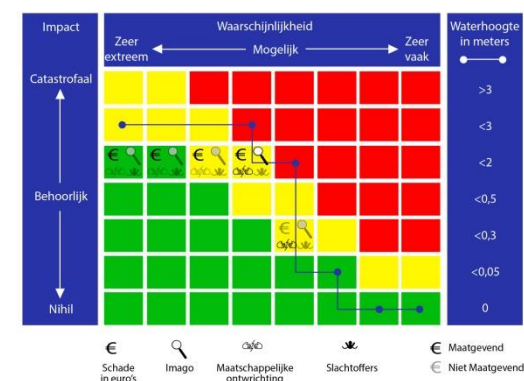
De methode kan door beheerders of overheden zelfstandig toegepast worden. De volgende stappen worden doorlopen:

1. Selectie van het object aan de hand van het xy coördinaat: Relevante objecten volgen uit een risicodialoog, eigen risicoanalyse of bijvoorbeeld door eisen vanwege vergunningen.



2. Opstellen waterrisicoprofiel: Dit profiel bevat alle waterrisico's op de geselecteerde locatie als gevolg van wateroverlast door neerslag en dijkdoorbraken van zowel regionale als primaire waterkeringen. Voor elke situatie is de kans en de bijbehorende waterdiepte weergegeven.

3. Om de waterrisico's uit het waterrisicoprofiel af te wegen is een waterrisicodiagram ontwikkeld. Er kan ook gebruik worden gemaakt van een eigen bedrijfswaardenmatrix als die al in de organisatie beschikbaar is.



4. Risicoanalyse door het invullen van het waterrisicodiagram. Aan de hand van verschillende parameters, schade, slachtoffers, maatschappelijke ontwrichting en imago, wordt de impact per gebeurtenis bepaald.
5. Besluitvorming: Tijdens deze stap gaat het om het maken van een expliciete afweging tussen acceptatie of maatregelen. Dit kan plaatsvinden in een risicodialoog met anderen maar ook intern bij een bedrijf of beheerder.