

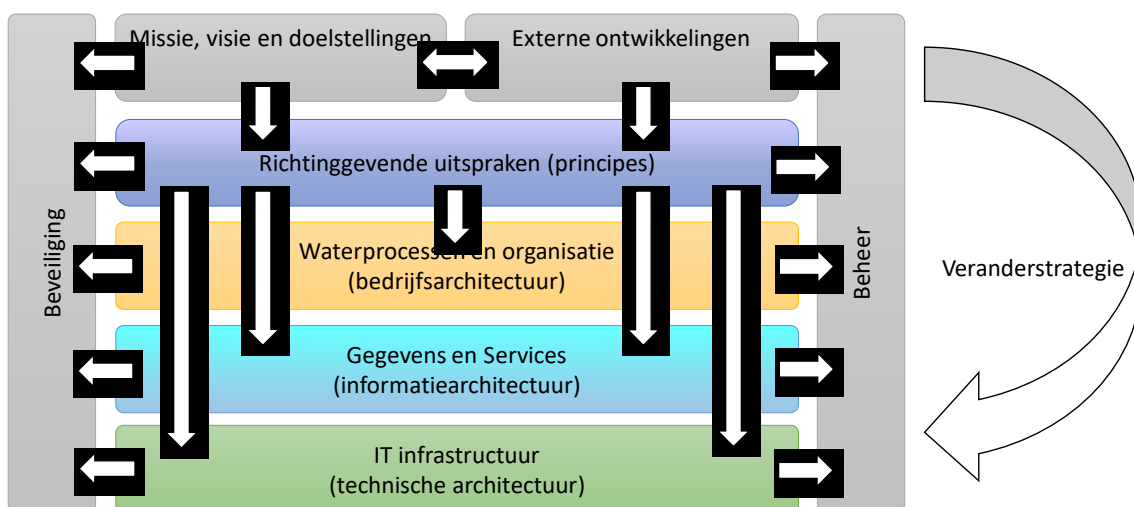
Inleiding WILMA Waterveiligheid

Dit document is opgesteld in het kader van het project 'WILMA op de kaart' en beschrijft de referentiearchitectuur voor de bedrijfsfunctie 'waterveiligheid' (waterkeringenbeheer). Deze is grotendeels gebaseerd op concepten die zijn gerealiseerd in het kader van lopende projecten en programma's te weten:

- DAMO Keringen | Centrale Distributielaag (CDL) (Het Waterschapshuis);
- Het Wettelijk Beoordelingsinstrumentarium (WBI2017) (DGRW/ Rijkswaterstaat);
- Visie informatiemanagement Waterveiligheid (Informatiehuis Water);
- Project 'Informatievoorziening Nederlandse waterkeringen' (Waterveiligheidsportaal) (Informatiehuis Water).

In deze referentiearchitectuur voor waterveiligheid worden de verschillende aandachtsgebieden van de architectuur en hun onderlinge samenhang beschouwd. In grote lijnen gaat het vooral om de aansluiting tussen de verschillende 'architectuurlagen' en in het bijzonder de aansluiting van de bedrijfsvoering (van missie & visie tot processen) op de ICT (informatie en technologie).

In onderstaand kader zijn de verschillende aandachtsgebieden van de architectuur en hun onderlinge samenhang weergegeven. Deze worden vervolgens kort toegelicht in de context van waterveiligheid.



De **missie, visie en doelstellingen** vormen het richtinggevend kader voor de bedrijfsvoering van een organisatie. In veel gevallen is er een relatie met bepaalde **externe ontwikkelingen**, zoals nieuwe wet- en regelgeving. Voor de waterveiligheid is hiervoor in 2014 een visie op informatiemanagement opgesteld. In architectuurtermen worden uitgaande hiervan **richtinggevende uitspraken** geformuleerd. Richtinggevende uitgangspunten vormen de basis voor de architectuur en worden nader uitgewerkt tot algemeen geldende principes en/of richtlijnen. In de visie op informatiemanagement is ingezet op de volgende uitgangspunten:

- Bevorderen van **samenwerking** in de keten tussen waterschappen en het Rijk (Rijkswaterstaat, DGRW, ILT en HWBP);
- Vergroten van **doelmatigheid** door elementaire informatie eenmalig beschikbaar te stellen en meervoudig te gebruiken;

- Vergroten van **transparantie** door informatie te standaardiseren en beschikbaar te stellen volgens het open databeleid.

Genoemde uitgangspunten hebben een nadere uitwerking gekregen in de vorm van principes en richtlijnen. Denk dan bijvoorbeeld aan gebruik van open standaarden en informatievoorziening op basis van diensten (servicegerichte architectuur).

Naast algemeen geldende uitgangspunten en principes heeft ieder aandachtsgebied onder de 'richtinggevende uitspraken' zijn specifieke principes en richtlijnen.

Waterprocessen en organisatie vormen de 'bedrijfslaag'. Hierin wordt, naast de relevante uitspraken en principes, aandacht besteed aan de organisatie (wie), diensten & producten (wat) en processen (hoe). Voor de waterveiligheid hebben we het dan in grote lijnen om het toetsen, versterken en in stand houden van de (primaire) waterkeringen. De nieuwe veiligheidsnormering, het Wettelijke beoordelingsinstrumentarium (WBI) en de zorgplicht gelden in dit domein als belangrijke (externe) ontwikkelingen. De waterprocessen en organisatie beschrijven de 'omgeving' die de informatievoorziening zo optimaal mogelijk moet bedienen en stellen daar eisen (requirements) aan.

De waterprocessen en organisatie betreft zijn informatie uit de 'informatielaag'; de **gegevens en services**. De informatielaag gaat in op applicaties/services (wie), gegevens en berichten (wat), gegevensuitwisseling/informatiestromen (hoe). De informatielaag vormt de verbinding tussen de IT-infrastructuur en waterprocessen en organisatie (bedrijfslaag). Gegevens vormen de bouwsteen voor informatie en worden via services beschikbaar gesteld (en beheerd) aan de verschillende gebruikers. Voor de waterveiligheid zijn in de referentiearchitectuur vooral gegevens geïdentificeerd die rond het toetsen en versterken enkelvoudig worden beheerd en meervoudig worden gebruikt (zogenaamde kerngegevens). Voor deze gegevens is het wenselijk om afspraken te maken over het beheer en gebruik en één 'spreektaal' (standaarden). In relatie tot de waterveiligheid spelen de volgende gezamenlijke IT-systemen, die tot medio 2017 nog in ontwikkeling zijn, een rol:

- Wettelijk beoordelingsinstrumentarium (WBI);
- DAMO Keringen en Centrale distributielaag (CDL) voor de waterschappen;
- Areaal Informatie Rijkswaterstaat (AIR);
- Waterveiligheidsportaal (WVP).

Genoemde IT-systemen moeten op basis van koppelvlakken en services een geheel gaan vormen in de informatievoorziening van de waterveiligheid.

De **IT-infrastructuur** beschrijft de technische componenten (wie), gegevensopslag (wat) en netwerk (hoe). De IT-infrastructuur is voor het thema waterveiligheid nog niet nader ingevuld in de WILMA.