

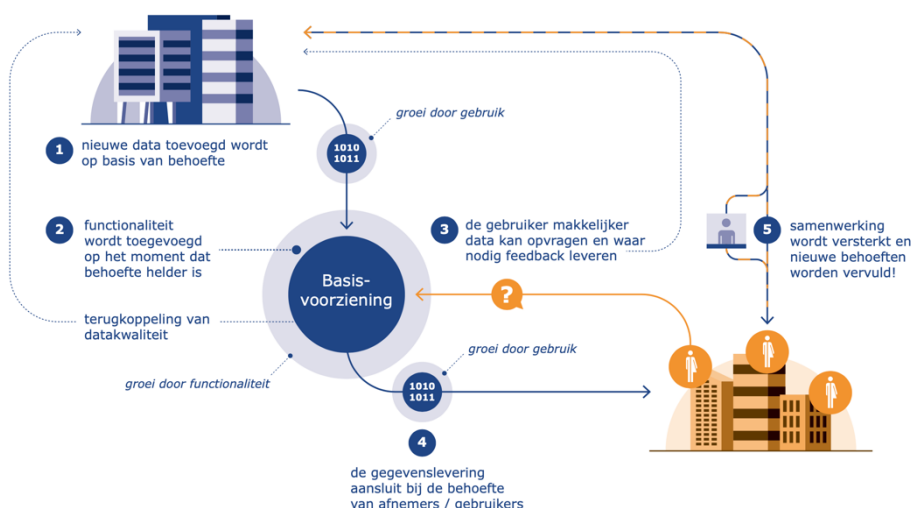
Bijlage 11 Visie op doorontwikkeling CDL

Inleiding

In de aanbestedingsleidraad is geschetst dat er functionaliteit van de CDL bij eerste oplevering gerealiseerd moet worden en dat er in komende jaren te verwachten is dat functionaliteit wordt toegevoegd op basis van nieuwe behoeften van afnemers van gegevens, nieuwe regelgeving die relevant kan worden of de behoefte van waterschappen om extra data te delen en nieuwe datasets toe te voegen aan de huidige set. De inhoud van deze ontwikkelingen is nog niet exact te bepalen, noch de eisen die hieruit (exact) voorkomen. Ter inspiratie kan volgend document dienen: [Het waterschap van de Toekomst](#).

In onderstaand schema is de wijze waarop de doorontwikkeling vormgegeven kan worden.

Doorontwikkeling krijgt vorm doordat:



Om te beoordelen in hoeverre de oplossing die in eerste instantie wordt opgeleverd bruikbaar is voor deze doorontwikkeling vragen wij om aan te geven op welke manier een oplossing gevonden kan worden voor benoemde mogelijke doorontwikkelingen.

Concreet zien wij de volgende ontwikkelingen:

1. De behoefte om als afnemer van gegevens te kunnen beschikken over actuele landsdekkende, meetwaarden zoals die bij waterschappen beschikbaar zijn, maar niet zijn opgenomen in de dataset die op dit moment gedeeld wordt. Hierbij worden op dit moment API's voor ingezet die gevat worden in de categorie Digitale Delta API's zie ook: <https://digitaledeltaorg.github.io/>
 - o Ten behoeve van presentatie
 - o Ten behoeve van nadere analyse

Als strategie wordt gedacht aan het starten met het delen van waterkwantiteitsdata en later gegevens m.b.t. waterkwaliteit/ ecologie.

Voor het kunnen verstrekken van landsdekkende datasets aan derden (bijvoorbeeld ten behoeve van AI / data-analyse wordt gedacht aan het verzamelen + opslaan van deze tijdreeksen.

Distribueren aan afnemers van meetreeksen wordt voorzien op basis van de digitale Delta API's

2. De behoefte van waterschappen om gegevens in de vorm van mutaties aan te reiken
 - Ook voor afnemers mutatieleveringen mogelijk maken
3. De toenemende wens om FAIR principes te hanteren bij het ter beschikkingstellen van gegevens aan derden. Zie ook <https://www.go-fair.org/fair-principles/>.
4. Het toevoegen van gegevensproducten t.b.v. derden (op basis van beschikbare gegevens)
5. Het toevoegen van extra verstrekkingvormen (nieuwe API's, nieuwe formaten)
6. De wens om historie op te bouwen en daaraan gerelateerd, gegevensleveringen per tijdvak mogelijk maken.
7. Het mogelijk maken voor afnemers om data-analyses uit te voeren, rechtstreeks op de CDL-dataset

Gevraagd wordt om per onderwerp aan te geven op welke manier u oplossingen realiseerbaar acht en welke kanttekeningen u hierbij wil maken.