



Hoogheemraadschap van

**Delfland**

**Uitgangspunten  
Legger Wateren  
2015-2021**



# Inhoud

|                                            |          |
|--------------------------------------------|----------|
| <b>1 Inleiding</b>                         | <b>3</b> |
| <b>2 Kaders</b>                            | <b>4</b> |
| 2.1 Landelijke wetgeving                   | 4        |
| 2.2 Provincie Zuid-Holland                 | 4        |
| 2.3 Delfland                               | 5        |
| <b>3 Inhoud Legger Wateren</b>             | <b>7</b> |
| 3.1 Waterstaatswerken in de Legger Wateren | 7        |
| 3.2 Gegevens in de Legger Wateren          | 8        |
| <b>Bijlagen</b>                            |          |
| 1. Begrippenlijst                          | 11       |
| 2. Uitvoering en planning                  | 13       |



# 1 Inleiding

## **Aanleiding**

De verplichting tot het opstellen van een legger door een waterschap is in twee wetten opgenomen: de Waterwet en de Waterschapswet. De Legger Wateren combineert de leggerplichten uit Waterschapswet en Waterwet in één legger voor wat betreft de oppervlaktewaterlichamen, daarin gelegen ondersteunende kunstwerken en bergingsgebieden. Voor de waterkeringen en de daarin gelegen ondersteunende kunstwerken heeft Delfland aparte leggers opgesteld.

De huidige Legger Wateren is gebaseerd op uitgangspunten die in 2006 opgesteld zijn. In 2010 zijn de uitgangspunten bijgesteld om invulling te geven aan de leggerplicht uit de Waterwet. Daarbij is gekeken naar de minimale eisen waaraan de legger wettelijk moest voldoen. Delfland heeft echter behoefte aan een uitgebreidere legger als basis voor de uitvoering van zijn taken. Daarnaast is er een nieuwe Keur Delfland opgesteld; de huidige uitgangspunten sluiten hier niet meer bij aan.

## **Doel**

De eisen die de Waterwet aan een legger stelt zijn niet heel nauwkeurig omschreven. De Unie van Waterschappen heeft een richtlijn opgesteld voor een legger oppervlaktewaterlichamen, maar ook deze biedt nog ruimte voor eigen invulling. Daarom is deze uitgangspuntennotitie opgesteld. Doel van deze uitgangspuntennotitie is beschrijven welke waterstaatswerken en gegevens in de Legger Wateren opgenomen worden. Deze uitgangspuntennotitie vormt de basis voor de leggers die tussen 2015 en 2021 opgesteld worden.

## **Functies legger**

De Legger Wateren heeft de volgende functies:

- het vastleggen van onderhoudsplichtigen;
- het mogelijk maken van doelmatig onderhoud: de legger beschrijft de situatie waaraan de onderhoudstoestand van oppervlaktewaterlichamen, bijbehorende beschermingszones, ondersteunende kunstwerken en bergingsgebieden moeten voldoen;
- het inzichtelijk maken van de (zoneringen van) oppervlaktewaterlichamen, bijbehorende beschermingszones, ondersteunende kunstwerken en bergingsgebieden waarop het geen verbodsregime van de Keur van toepassing is;
- heldere communicatie naar ingelanden: transparantie en aanspreekbaarheid door en van Delfland op de onderhoudstoestand van oppervlaktewaterlichamen, bijbehorende beschermingszones, ondersteunende kunstwerken en bergingsgebieden; bij geschillen over de onderhoudsplicht geldt de legger als bewijsmiddel.

## **Algemene uitgangspunten**

Onderstaande uitgangspunten vormen de basis voor deze uitgangspuntennotitie:

- de Legger Wateren voldoet aan de landelijke wetgeving en de voorschriften van de provincie;
- de Legger Wateren sluit aan bij de Keur Delfland;
- de Legger Wateren is niet strijdig met de leggers voor de waterkeringen;
- de Legger Wateren biedt een goede juridische basis voor de uitvoering van onderhoud, vergunningverlening en handhaving.

## 2 Kaders

### 2.1 Landelijke wetgeving

De verplichting tot het opstellen van een legger door een waterschap is in twee wetten vastgelegd: de Waterwet en de Waterschapswet. De wetten stellen verschillende eisen aan de legger.

#### **Waterwet**

De verplichting tot vaststelling van een legger is geregeld in artikel 5.1 van de Waterwet. Dit artikel bepaalt dat de beheerder zorg draagt voor de vaststelling van een legger, waarin is omschreven waaraan waterstaatswerken naar ligging, vorm, afmeting en constructie moeten voldoen. De Waterwet kent de volgende waterstaatswerken: oppervlaktewaterlichaam, ondersteunend kunstwerk, bergingsgebied en waterkering. Van de legger maakt deel uit een overzichtskaart waarop de ligging van waterstaatswerken en daaraan grenzende beschermingszones staat aangegeven. Ook is in de Waterwet bepaald dat de provincie nadere voorschriften kan geven voor de inhoud en vorm van de legger.

#### **Waterschapswet**

Naast de Waterwet zijn ook in de Waterschapswet (artikel 78, lid 2) leggerbepalingen opgenomen. Hierin staat dat het algemeen bestuur de legger vaststelt waarin onderhoudsplichtigen of onderhoudsverplichtingen worden aangewezen. In de hier genoemde legger wordt niet de normatieve toestand van waterstaatswerken beschreven, maar wordt aangewezen wie wat moet onderhouden. Met het vaststellen van de onderhoudsplicht kan het oppervlaktewaterlichaam, bergingsgebied of kunstwerk in stand worden gehouden

### 2.2 Provincie Zuid-Holland

In de Waterwet is aangegeven dat de provincie nadere voorschriften kan geven voor de legger. Provincie Zuid-Holland heeft zowel in de Waterverordening Zuid-Holland als het Reglement van bestuur voor het Hoogheemraadschap van Delfland bepalingen over de legger opgenomen.

#### **Waterverordening**

Op grond van artikel 4.1 van de Waterverordening bevat de legger bedoeld in artikel 5.1 van de Waterwet, in aansluiting op wat in dat artikel bepaald is, in ieder geval:

- de gemiddelde dwarsprofielen van de oppervlaktewaterlichamen en bergingsgebieden onder beheer van het waterschap;
- een omschrijving van de ondersteunende kunstwerken en de bijzondere constructies die deel uitmaken van de oppervlaktewaterlichamen en bergingsgebieden onder beheer van het waterschap.

De verplichting voor het opnemen van kunstwerken in de legger geldt met ingang van een door gedeputeerde staten in onderling overleg met het dagelijks bestuur te bepalen datum. De provincie heeft deze datum echter niet vastgesteld.

**Reglement**

Op grond van artikel 5 van het Reglement van bestuur wordt in de legger bedoeld in artikel 78 van de Waterschapswet, vermeld wat de functie van het waterstaatswerk is, wie onderhoudsplichtige is en wat het onderhoud omvat. Oppervlaktewateren worden naar functie onderscheiden in primaire en secundaire wateren.

Op grond van artikel 4 van het Reglement van bestuur berust het onderhoud van primaire wateren bij het hoogheemraadschap tenzij een derde daartoe verplicht is. Over de onderhoudsplichtige van secundaire wateren doet het reglement geen uitspraak. In de legger wordt vastgelegd wat de functie is van het desbetreffende waterstaatswerk en wie met het onderhoud is belast.

Kunstwerken zijn waterstaatkundige werken die van belang zijn voor de taakuitoefening van het waterschap. Op grond van artikel 4 van het Reglement van bestuur berust het onderhoud van kunstwerken bij het hoogheemraadschap, tenzij een derde daartoe verplicht is, of indien zodanige verplichting ontbreekt of niet bekend is, bij de zakelijk gerechtigde tot het kunstwerk. Voor kunstwerken schrijft het reglement niet voor dat de onderhoudsplichtigen in de legger vastgelegd moeten worden.

**2.3 Delfland****Keur**

Op grond van artikel 2.1 van de Keur Delfland worden de onderhoudsplichtigen voor het verrichten van gewoon en buitengewoon onderhoud van waterstaatswerken aangewezen in de legger. In artikel 2.4 is bepaald dat het gewoon onderhoud van een oppervlaktewaterlichaam de instandhouding van het oppervlaktewaterlichaam en de bijbehorende beschermingszone overeenkomstig zijn functie omvat. Artikel 2.5 geeft aan dat het buitengewoon onderhoud van een oppervlaktewaterlichaam het in stand houden van het in de legger bepaalde omtrent ligging, vorm, afmeting en constructie omvat. Artikelen 2.6 en 2.7 van de keur bepalen dat het onderhoud van een ondersteunend kunstwerk onderscheidenlijk een bergingsgebied de instandhouding van het waterstaatswerk overeenkomstig zijn functie omvat.

**Waterbeheerplan**

In het strategische deel van het Waterbeheerplan 2016-2021 is opgenomen dat Delfland één integrale en actuele legger ontwikkelt voor alle waterstaatswerken. De leggers voor het oppervlaktewatersysteem en de waterkeringen vormen samen met de keur de basis voor de instandhouding van de waterstaatswerken waarvan Delfland beheerder is. Verschillende waterstaatswerken kunnen overlappende zones met beperkingen hebben. Een integrale legger zorgt voor helderheid.

De integrale legger is nog geen onderdeel van deze uitgangspuntennotitie. Bij het opstellen van deze notitie is er wel rekening mee gehouden, de beschreven uitgangspunten vormen geen belemmering voor een geïntegreerde legger. Vooruitlopend op de geïntegreerde legger worden alle leggers in één viewer op internet gepresenteerd. Daarmee wordt de overlap en raakvlakken tussen de leggers voor de wateren en de waterkeringen zichtbaar gemaakt.

### **Leggers waterkeringen**

Naast de Legger Wateren heeft Delfland verschillende leggers voor de waterkeringen. De Legger Wateren heeft raakvlakken met de leggers voor de keringen: de waterstaatswerken en beschermingszones van de verschillende leggers kunnen elkaar raken en zelfs overlappen. Bij het opstellen van de Legger Wateren wordt daarom ook rekening gehouden met de leggers voor de keringen.

Raakvlakken tussen leggers wateren en keringen:

- Een oppervlaktewaterlichaam of bijbehorende beschermingszone van kan overlappen met een waterkering of bijbehorende beschermingszone. In dat geval zijn de keurbepalingen en het beleid van toepassing die voor beide typen waterstaatswerken en/of beschermingszones gelden.
- Een kunstwerk dat in een kering ligt, is zowel in de Legger wateren als de legger van de betreffende kering opgenomen, maar alleen met de gegevens die bij de betreffende legger horen.
- Beschoeiing die voor de stabiliteit van een kering aangelegd is, kan in een oppervlakte-waterlichaam staan. Deze beschoeiing is als onderdeel van die kering opgenomen in de legger voor dat type keringen. In de Legger Wateren is de beschoeiing niet opgenomen.
- Een kering rondom een waterberging of bergingsgebied is opgenomen in een van de leggers voor de keringen. De waterberging of het bergingsgebied zelf staat in de Legger Wateren.

### 3 Inhoud Legger Wateren

#### 3.1 Waterstaatswerken in de Legger Wateren

In de Legger Wateren worden de volgende waterstaatswerken opgenomen:

- oppervlaktewaterlichaam, onderverdeeld in:
  - watervoerende deel,
  - bovenwatertalud,
  - natte ecologische zone,
  - waterberging;
- ondersteunend kunstwerk, onderverdeeld in:
  - vispassage,
  - stuw,
  - keerschot,
  - gemaal,
  - inlaat,
  - duiker,
  - sluis,
  - aquaduct;
- bergingsgebied.

Daarnaast worden in de legger de beschermingszones opgenomen die horen bij deze waterstaatswerken.

#### **Oppervlaktewaterlichamen**

Elk oppervlaktewaterlichaam bestaat in elk geval uit een watervoerende deel en een bovenwatertalud. Daarnaast kan het een natte ecologische zone en/of een waterberging bevatten. Natte ecologische zone en waterberging overlappen dan met het watervoerende deel en eventueel het bovenwatertalud. De grens tussen water en droge oever geeft dan de grens tussen het droge en natte deel van de natte ecologische zone of waterberging. In onderstaande figuur is dit schematisch weergegeven.



Figuur 1. Schematische weergave en mogelijke overlap van delen van een oppervlaktewaterlichaam

#### **Ondersteunende kunstwerken**

Ondersteunende kunstwerken zijn kunstwerken die van belang zijn voor de taakuitoefening van het waterschap. Dat betekent dat niet alle in het veld aanwezige kunstwerken ook ondersteunende kunstwerken zijn. Niet alle kunstwerken worden dus in de Legger Wateren opgenomen. Ondersteunende kunstwerken zijn bijvoorbeeld stuwen en keerschotten op de grens van peilgebieden, boezem- en poldergemalen en circulatiegemalen en inlaten die gebruikt worden om de waterhuishouding te beïnvloeden voor bijvoorbeeld peilregulering of

doorspoelen. Stuwten en gemalen die door particulieren beheerd worden en inlaten van bedrijven en particulieren zijn geen ondersteunende kunstwerken en worden dus niet in de legger opgenomen.

Viskeringen en visgeleidingen zijn altijd gekoppeld aan eenemaal en worden daarom gezien als onderdeel van datemaal; ze worden niet als aparte waterstaatswerken op de legger aangegeven.

### ***Bergingsgebieden***

Bergingsgebieden zijn, net als waterbergingen, bedoeld voor de tijdelijke opslag van water. Een waterberging is (onderdeel van) een oppervlaktewaterlichaam; een bergingsgebied is een apart waterstaatswerk. Op bergingsgebieden is de duldplicht uit de Waterwet van toepassing. Een bergingsgebied moet niet alleen in de legger, maar ook in een bestemmingsplan opgenomen zijn. Bij waterbergingen is op een andere manier, bijvoorbeeld privaatrechtelijk, geregeld dat er water geborgen kan worden.

### ***Beschermingszones***

Een waterstaatswerk heeft een beschermingszone met als doel de instandhouding van dat waterstaatswerk. Ook onderhoud speelt een belangrijke rol bij de instandhouding van een oppervlaktewaterlichaam; de beschermingszone biedt ruimte voor het uitvoeren van onderhoud en het doen van inspectie.

## **3.2 Gegevens in de Legger Wateren**

Van bovenstaande waterstaatswerken worden in de legger gegevens opgenomen over ligging, vorm, afmeting, constructie en onderhoudsplichtigen. Hoe vorm, afmeting en constructie worden aangegeven verschilt per (onderdeel van een) waterstaatswerk. Omdat een beschermingszone geen waterstaatswerk is, wordt daarvan alleen de ligging en onderhoudsplichtige vastgelegd en is het niet nodig om vorm, afmeting en constructie in de legger op te nemen. Tabel 1 geeft een overzicht de gegevens die per (onderdeel van een) waterstaatswerk in de legger opgenomen worden.

### ***Ligging***

De ligging wordt aangegeven met een punt, lijn of vlak. Een vlak geeft tevens de begrenzing van het waterstaatswerk aan. De werkelijke ligging van het waterstaatswerk wordt in de legger opgenomen. Alleen bestaande waterstaatswerken worden opgenomen in de legger; een nieuw waterstaatswerk wordt pas opgenomen als het daadwerkelijk is aangelegd. Uit het vlak zijn de afmetingen van het waterstaatswerk af te leiden, zoals breedte, lengte en oppervlakte. Bij een oppervlaktewaterlichaam of een onderdeel daarvan, zoals een natte ecologische zone, waarvan de breedte niet over de hele lengte gelijk is, is op deze manier precies te zien welke breedte dat oppervlaktewaterlichaam op een bepaald punt heeft.

### ***Dwarsprofiel***

Het dwarsprofiel geeft niet het werkelijke profiel weer, maar het profiel waaraan het oppervlaktewaterlichaam minimaal moet voldoen. Dwarsprofielen van secundaire wateren worden in een algemene vorm (met een standaardprofiel) weergegeven. Bij primaire wateren, natte ecologische zones en waterbergingen worden locatie-specifieke dwarsprofielen opgenomen. De dieptes van natte ecologische zones en waterbergingen worden daarmee eveneens aangegeven; deze dieptes worden niet als een getal in de legger opgenomen omdat ze meestal niet constant zijn over de hele breedte van een natte ecologische zone of waterberging.

Tabel 1. Gegevens per waterstaatswerk in de Legger Wateren

|                                | <b>vorm/afmeting/constructie/<br/>onderhoudsplichtige</b>                                                                                                   | <b>ligging</b> | <b>opmerking</b>                                                                            |
|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>oppervlaktewaterlichaam</b> |                                                                                                                                                             |                |                                                                                             |
| watervoerende deel             | functie (primaair/secundair), leggerdiepte, minimale diepte, dwarsprofiel, onderhoudsplichtige gewoon onderhoud, onderhoudsplichtige buitengewoon onderhoud | vlak           | dwarsprofiel inclusief droge oevers                                                         |
| bovenwatertalud                | onderhoudsplichtige                                                                                                                                         | vlak           |                                                                                             |
| natte ecologische zone         | type (natuurvriendelijke oever/vispaaiplaats/waterplantzone), dwarsprofiel, onderhoudsplichtige                                                             | vlak           | vlak inclusief bovenwatertaluds die bij de natte ecologische zone horen                     |
| waterberging                   | bergingscapaciteit, dwarsprofiel, onderhoudsplichtige                                                                                                       | vlak           | vlak inclusief bovenwatertaluds die bij de waterberging horen                               |
| <b>ondersteunend kunstwerk</b> |                                                                                                                                                             |                |                                                                                             |
| vispassage                     | hoogte beginpunt, hoogte eindpunt, onderhoudsplichtige                                                                                                      | lijn           |                                                                                             |
| stuw                           | type (handmatig regelbaar/automatisch regelbaar), kruinbreedte, kruinhoogte minimaal, kruinhoogte maximaal, onderhoudsplichtige                             | punt of vlak   | bij automatische stuw vlak inclusief kastje voor de aansturing                              |
| keerschot                      | minimale hoogte, onderhoudsplichtige                                                                                                                        | lijn           |                                                                                             |
| gemaal                         | maximale capaciteit, onderhoudsplichtige                                                                                                                    | punt of vlak   | vlak inclusief alle bijbehorende constructies zoals krooshek, oeverbescherming of viswering |
| inlaat                         | diameter, lengte, onderhoudsplichtige                                                                                                                       | lijn           |                                                                                             |
| duiker                         | lengte, doorsnede (rond+diameter/rechthoekig+hoogte+breedte), BOK, onderhoudsplichtige doorstroomprofiel, onderhoudsplichtige constructie                   | lijn           | BOK = binnenkant onderkant                                                                  |
| sluis                          | breedte, lengte, diepte, onderhoudsplichtige constructie                                                                                                    | vlak           |                                                                                             |
| aquaduct                       | breedte, lengte, diepte, onderhoudsplichtige constructie                                                                                                    | vlak           |                                                                                             |
| <b>bergingsgebied</b>          |                                                                                                                                                             |                |                                                                                             |
| bergingsgebied                 | bergingscapaciteit, onderhoudsplichtige                                                                                                                     | vlak           |                                                                                             |
| <b>beschermingszone</b>        |                                                                                                                                                             |                |                                                                                             |
| beschermingszone               | onderhoudsplichtige                                                                                                                                         | vlak           | hoort bij een oppervlaktewaterlichaam, maar is zelf geen waterstaatswerk                    |



## Bijlage 1. Begrippenlijst

- **Bergingsgebied:** een krachtens de Wet ruimtelijke ordening voor waterstaatkundige doeleinden bestemd gebied, niet zijnde een oppervlaktewaterlichaam of onderdeel daarvan, dat dient ter verruiming van de bergingscapaciteit van een of meer watersystemen en ook als bergingsgebied op de legger is opgenomen.
- **Beschermingszone:** aan een waterstaatswerkgrenzende zone, waarin ter bescherming van dat werk voorschriften en beperkingen kunnen gelden;
- **Bovenwatertalud:** deel van de oever dat boven het schouwpeil ligt.
- **Legger:** legger als bedoeld in artikel 5.1 van de wet of in artikel 78 tweede lid van de Waterschapswet.
- **Natte ecologische zone:** deel van een oppervlaktewaterlichaam waarin door inrichting, ecologisch geoptimaliseerd beheer of een combinatie daarvan, leefgebied is gecreëerd voor waterplanten en -dieren, en dat als zodanig is aangegeven in deze legger.
- **Oeverlijn:** snijlijn van het water met de oever op het schouwpeil
- **Onderhoudsplichtigen:** degenen die ingevolge artikel 2.1 van de keur Delfland zijn aangewezen tot het verrichten van gewoon of buitengewoon onderhoud van waterstaatswerken.
- **Ondersteunend kunstwerk:** kunstwerken die van belang zijn voor de taakuitoefening van het Hoogheemraadschap van Delfland, voor het functioneren van het watersysteem.
- **Oppervlaktewaterlichaam:** samenhangend geheel van vrij aan het aardoppervlak voorkomend water, met de daarin aanwezige stoffen, alsmede de bijbehorende bodem, oevers en, voor zover uitdrukkelijk aangewezen krachtens deze wet, drogere oevergebieden, alsmede flora en fauna.
- **Primair water:** oppervlaktewaterlichaam dat een belangrijke transport- en bergende functie heeft; het dient als aan- en afvoerweg naar boezem- of poldergemalen, of er komen belangrijke inlaatconstructies op uit, of het verzorgt de afwatering van minimaal 50 ha in landelijk gebied of minimaal 20 ha in stedelijk gebied, of het levert een belangrijke bijdrage aan het waterkerend vermogen van een kering, en dat als zodanig is aangegeven in deze legger.
- **Schouwpeil:** schouwpeil zoals vastgesteld in het peilbesluit.
- **Secundair water:** oppervlaktewaterlichaam met een lokale transport- en ontwaterende functie of dat zorgt voor een zekere drooglegging, en dat als zodanig is aangegeven in deze legger.
- **Waterberging:** oppervlaktewaterlichaam met aangrenzende drogere oevergebieden, of ander gebied, specifiek ingericht voor de tijdelijke opslag van water en dat als zodanig is aangegeven in deze legger.
- **Waterkering:** kunstmatige hoogte, of natuurlijke hoogten of gedeelten daarvan, of hoge gronden, eventueel met ondersteunende kunstwerken die een waterkerende of mede een waterkerende functie hebben.
- **Waterstaatswerk:** oppervlaktewaterlichaam, bergingsgebied, waterkering of ondersteunend kunstwerk.
- **Watersysteem:** samenhangend geheel van een of meer oppervlaktewaterlichamen en grondwaterlichamen, met bijbehorende bergingsgebieden, waterkeringen en ondersteunende kunstwerken.
- **Watervoerende deel:** deel van het oppervlaktewaterlichaam dat tussen de oeverlijnen ligt.



## **Bijlage 2. Uitvoering en planning**

Deze uitgangspunten worden niet in één keer in de legger doorgevoerd, dat gebeurt stapsgewijs over een aantal jaren. Voor het eind van de komende WBP-periode, dus uiterlijk in 2021, is de Legger Wateren compleet gevuld met de waterstaatswerken en gegevens uit deze uitgangspuntennotitie.

De manier waarop gegevens in de legger opgenomen worden, wordt de komende jaren nog uitgewerkt. Van sommige waterstaatswerken worden niet alle gegevens in één keer in de legger opgenomen. Dit heeft te maken met de tijd die het kost om bepaalde gegevens in te meten, te verzamelen en te verwerken. Zo worden stuwen en gemalen bijvoorbeeld eerst met een punt in de legger aangegeven; later worden de vlakken ingetekend. Ook worden niet alle gemalen en stuwen uiteindelijk als vlak in de legger opgenomen. Dit wordt nog verder uitgewerkt.

De globale planning is opgenomen in onderstaande tabel. De bedoeling is om in 2015, 2017 en 2019 een nieuwe, uitgebreidere legger vast te stellen. Deze is indicatief, als zich bij de uitwerking onverwachte problemen voordoen, verandert de planning. In 2021 wordt de geïntegreerde legger voor Delfland vastgesteld, inclusief de gegevens die om welke reden dan ook niet eerder in de legger opgenomen zijn.

|                                | gegevens                                                                                                                                                                              | 2015 | 2017 | 2019 |
|--------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|------|
| <b>oppervlaktewaterlichaam</b> |                                                                                                                                                                                       |      |      |      |
| watervoerende deel             | functie (primaair/secundair), leggerdiepte, minimale diepte, onderhoudsplichtige gewoon onderhoud, onderhoudsplichtige buitengewoon onderhoud, standaard dwarsprofiel, ligging (vlak) | x    |      |      |
|                                | dwarsprofiel primaire boezemwateren                                                                                                                                                   |      | x    |      |
|                                | dwarsprofiel primaire polderwateren                                                                                                                                                   |      |      | x    |
| bovenwatertalud                | onderhoudsplichtige, ligging (vlak)                                                                                                                                                   |      | x    |      |
| natte ecologische zone         | type (natuurvriendelijke oever/vispaaiplaats/waterplantzone), onderhoudsplichtige, ligging (vlak)                                                                                     | x    |      |      |
|                                | dwarsprofiel                                                                                                                                                                          |      | x    |      |
| waterberging                   | bergingscapaciteit, onderhoudsplichtige, ligging (vlak)                                                                                                                               | x    |      |      |
|                                | dwarsprofiel                                                                                                                                                                          |      | x    |      |
| <b>ondersteunend kunstwerk</b> |                                                                                                                                                                                       |      |      |      |
| vispassage                     | hoogte beginpunt, hoogte eindpunt, onderhoudsplichtige, ligging (lijn)                                                                                                                |      | x    |      |
| stuw                           | type (vast/variabel/automatisch), kruinbreedte, kruinhoogte minimaal, kruinhoogte maximaal, onderhoudsplichtige, ligging (punt)                                                       | x    |      |      |
|                                | ligging (vlak)                                                                                                                                                                        |      |      | x    |
| keerschot                      | minimale hoogte, onderhoudsplichtige                                                                                                                                                  | x    |      |      |
| gemaal                         | maximale capaciteit, onderhoudsplichtige, ligging (punt)                                                                                                                              | x    |      |      |
|                                | ligging (vlak)                                                                                                                                                                        |      |      | x    |
| inlaat                         | ligging (lijn)                                                                                                                                                                        | x    |      |      |
|                                | diameter, lengte, onderhoudsplichtige                                                                                                                                                 |      |      | x    |
| duiker                         | ligging (lijn)                                                                                                                                                                        | x    |      |      |
|                                | lengte, doorsnede (rond+diameter/rechthoekig+hoogte+breedte), BOK, onderhoudsplichtige doorstroomprofiel, onderhoudsplichtige constructie                                             |      |      | x    |
| sluis                          | breedte, lengte, diepte, onderhoudsplichtige constructie, ligging (vlak)                                                                                                              |      |      | x    |
| aquaduct                       | breedte, lengte, diepte, onderhoudsplichtige constructie, ligging (vlak)                                                                                                              |      |      | x    |
| <b>bergingsgebied</b>          |                                                                                                                                                                                       |      |      |      |
| bergingsgebied                 | bergingscapaciteit, onderhoudsplichtige, ligging (vlak)                                                                                                                               | x    |      |      |
| <b>beschermingszone</b>        |                                                                                                                                                                                       |      |      |      |
| beschermingszone               | onderhoudsplichtige, ligging (vlak)                                                                                                                                                   |      |      | x    |