

# Legger Delfland

Partiële wijziging van de Legger Delfland,  
met kenmerk LEGGER2023-F-03.

Leggerwijziging bestaande uit toevoegen van kaartlagen  
aan de leggerkaart, het betreft de volgende kaartlagen:

- Weergave van het berekende aanwezige  
bovenwatalud; en
- Weergave van de beschermingszone welke er gelden  
volgens de leggetekst



Hoogheemraadschap van  
**Delfland**

DMS#2163243  
17 maart 2023 2022

## Inhoud

Inhoud .....	1
Hoofdstuk 1. Inleiding .....	3
Aanleiding leggerwijziging .....	3
Hoofdstuk 2. Doel van de leggerwijziging .....	4
Hoofdstuk 3. Uitgangspunten Leggerwijziging .....	4
Hoofdstuk 4. Omschrijving totstandkoming kaartlagen .....	4
Het watervoerenddeel .....	5
Het bovenwatertalud .....	5
De beschermingszone .....	5
BIJLAGE 1 Toelichting op de Legger Delfland .....	6

## Hoofdstuk 1. Inleiding

Op grond van de Waterwet en de Waterschapswet draagt de beheerder zorg voor de vaststelling van een legger. In de legger is omschreven waaraan waterstaatswerken moeten voldoen naar ligging, vorm, afmeting, constructie en functie. Ook wordt aangegeven waar in voorkomend geval de bijbehorende beschermingszone en het profiel van vrije ruimte liggen. Daarnaast wordt in de legger aangegeven op wie welke onderhoudsplicht rust en wat deze onderhoudsverplichting inhoudt.

Het Hoogheemraadschap van Delfland heeft één legger voor alle waterstaatswerken, te weten: Legger Delfland. De Legger Delfland bestaat uit twee delen die elkaar aanvullen: een tekstueel deel, de *leggertekst*, en de leggerkaart. De leggerkaart moet samen met de leggartekst gelezen worden. De leggerkaart bestaat uit digitale gegevensbestanden, welke samen de *leggerdatabase* worden genoemd.

Dit document behandelt de leggerwijziging met kenmerk LEGGER2023-F-03.

### Aanleiding leggerwijziging

In de vastgestelde leggartekst is beschreven welke afmetingen van beschermingszones Delfland hanteert rondom waterstaatswerken. Een beschermingszone is een aan een waterstaatswerk grenzende zone, waarin ter bescherming van dat werk voorschriften en beperkingen gelden met als doel de instandhouding van dat waterstaatswerk. Een oppervlaktewaterlichaam bestaat uit het watervoerend deel (het water) en het bovenwatertalud (de oevers). De zone van het bovenwatertalud loopt van de oeverlijn tot de insteek. Direct na de insteek van oppervlaktewaterlichaam begint de beschermingszone.

Hoewel de afmetingen al zijn vastgesteld in de leggartekst en daarmee juridisch al van kracht, zijn de bovenwatertaluds en beschermingszones nooit op de leggerkaart weergegeven. Het digitale omgevingsloket vereist echter een grafische weergave ervan. In 2022 heeft het leggarteam een werkwijze opgesteld om de bovenwatertaluds en beschermingszones op kaart te projecteren.

In de door de VV vastgestelde Legger Delfland en Toelichting is opgenomen dat de ligging van de beschermingszones opgenomen kunnen worden op de leggerkaart. Eveneens is vastgelegd dat de leggartekst leidend is (Leggartekst Artikel 3.3. Lid 4).

## Hoofdstuk 2. Doel van de leggerwijziging

Delfland streeft naar een actuele, betrouwbare en complete Legger Delfland. Met het wijzigen van de Legger Delfland wordt de compleetheit van de leggerkaart uitgebreid. De beschermingszone is een zone waar voorschriften en beperkingen gelden. De digitale kaartlaag is een noodzakelijk onderdeel van het digitaal regelbeheer, als voeding van het digitale omgevingsloket. Daarmee is het belangrijkste doel van deze actie benoemd: voeden van het digitale omgevingsloket. Voor de legger heeft de beschermingszone als kaartlaag geen specifieke meerwaarde, anders dan het informatieve karakter.

## Hoofdstuk 3. Uitgangspunten Leggerwijziging

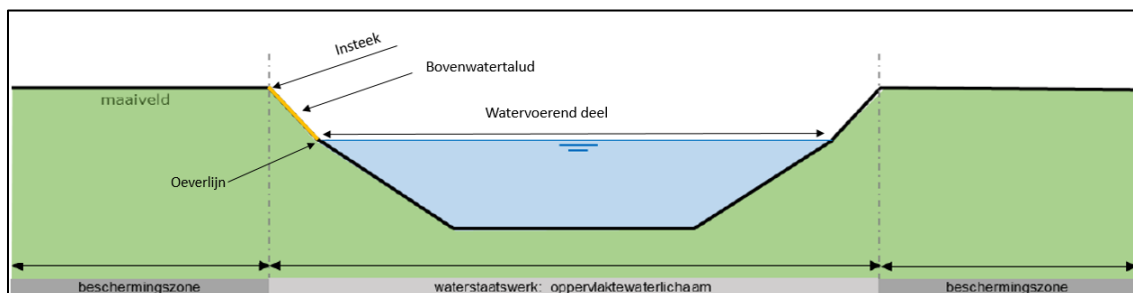
Deze leggerwijziging is getoetst aan de uitgangspunten voor de legger en de bepalingen in de leggetekst (Leggetekst Artikel 3.3. Lid 4). De ligging van de waterstaatswerken en bijbehorende zoneringen op de leggerkaart zijn hierop gebaseerd.

## Hoofdstuk 4. Omschrijving totstandkoming kaartlagen

Voor het maken van de twee kaartlagen zijn drie met elkaar verbonden zones van belang:

- het watervoerend deel,
- het bovenwatertalud, en
- de beschermingszone.

Deze zones sluiten naadloos op elkaar aan (zie figuren 1 en 2). Grenslijnen tussen deze zones zijn de oeverlijn, gelegen tussen het oppervlaktewaterlichaam en het bovenwatertalud, en de insteek, gelegen tussen het bovenwatertalud en de beschermingszone.



Figuur 1: Oppervlaktewaterlichaam met bijbehorende zones



Figuur 2: Oppervlaktewaterlichaam met bijbehorende zones

### Het watervoerende deel

Het vlak van het watervoerende deel en de oeverlijn als rand van het watervoerende deel van een watergang zijn vastgelegd in de legger. Deze kaartlaag is niet nieuw en wordt niet gewijzigd.

### Het bovenwatertalud

De zone van het bovenwatertalud loopt van de oeverlijn tot de insteek. De insteek is afhankelijk van de omvang van het bovenwatertalud en dat ligt niet vast in de legger.

Voor de kaartlaag is de ligging hiervan als volgt opgebouwd:

1. Het ondersteunend waterdeel van de Basisregistratie Grootchalige Topografie (BGT),
2. Daar waar de BGT nog geen ondersteunend waterdeel heeft, een gemiddelde breedte van het ondersteunend waterdeel van de BGT van die polder. Met tenminste een breedte van 50cm,
3. Daar waar een natte ecologische zone (NEZ) ligt, het droge deel van deze NEZ.

Met deze bepaling van de insteek ligt de begrenzing van het bovenwatertalud vast.

### De beschermingszone

Met het bepalen van het bovenwatertalud ligt ook de ligging van de beschermingszone vast. De breedte van de beschermingszone is rechtstreeks afgeleid uit de leggetekst, conform onderstaande tabellen.

<b>Tabel A: afmetingen beschermingszones van oppervlaktewater aangelegd vóór 1 juni 2009</b>				
Polderwater/ boezemwater	Functie	Breedte watervoerende deel	Breedte beschermingszone	Hoogte beschermings- zone vanaf maaiveld
Boezemwater	Primair	niet van toepassing	1 meter	2 meter
Boezemwater	Secundair	$\leq 2$ meter of $\geq 5$ meter	1 meter	2 meter
Boezemwater	Secundair	2 tot 5 meter	1,5 meter	2 meter
Polderwater	Primair	niet van toepassing	4 meter	3,5 meter
Polderwater	Secundair	niet van toepassing	1,5 meter	2 meter

<b>Tabel B: afmetingen beschermingszones van oppervlaktewater aangelegd vanaf 1 juni 2009</b>				
Breedte water- voerende deel	Onder- houdsvorm	Zijde water	Breedte beschermingszone	Hoogte beschermings- zone vanaf maaiveld
$\leq 5$ meter	Rijdend	vanwaar onderhoud plaatsvindt	4 meter	3,5 meter
$\leq 5$ meter	Rijdend	vanwaar geen onderhoud plaatsvindt	1 meter	2 meter
5 tot 10 meter	Rijdend	Beide zijden	4 meter	3,5 meter
niet van toepassing	Varend	Beide zijden	1 meter	2 meter
niet van toepassing	Varend en/of rijdend	Natte ecologische zone	4 meter	3,5 meter

*Figuur 3: Tabellen met afmetingen uit de leggetekst*

Na de inwerkingtreding van deze leggerwijziging is de leggerkaart gewijzigd krachtens deze partiële leggerwijziging.

## **BIJLAGE 1 Toelichting op de Legger Delfland**

In deze bijlage staat een toelichting over de Legger Delfland. Deze informatie is van belang om de leggerwijziging en bijbehorende stukken goed te kunnen begrijpen.

### **Algemeen**

Delfland is wettelijk verplicht om een legger te hebben met alle waterstaatswerken in ons beheergebied. De legger is een juridisch instrument waarin is bepaald:

- waaraan waterstaatswerken in het beheergebied van Delfland alsmede de daaraan grenzende beschermingszones en profielen van vrije ruimte naar ligging, vorm, afmeting, constructie en functie moeten voldoen,
- wie belast is met het onderhoud (onderhoudsplichtigen), en
- wat dit onderhoud behelst (onderhoudsverplichtingen).

De Legger Delfland is gebaseerd op zowel de Waterwet als de Waterschapswet. In de Omgevingsverordening Zuid-Holland, het Reglement voor Bestuur van het Hoogheemraadschap van Delfland en de Inspraakverordening Delfland zijn nadere voorschriften over de inhoud van de legger en de voorbereidingsprocedure opgenomen.

Het Hoogheemraadschap van Delfland heeft één legger voor alle waterstaatswerken, te weten: Legger Delfland. De Legger Delfland bestaat uit twee delen die elkaar aanvullen: de leggertekst (het tekstuele deel), en de leggerkaart (digitale verbeelding). De leggerkaart moet samen met de leggertekst gelezen worden.

Het tekstuele deel van de Legger Delfland is vormgegeven als een tekstdocument. Het tekstueel deel bevat:

- een begripsbepaling van in de legger toegepaste begrippen,
- de algemene bepalingen die gelden voor alle waterstaatswerken in het beheergebied van Delfland alsmede de daaraan grenzende beschermingszones en profielen van vrije ruimte,
- bepalingen over ligging, vorm en afmeting, constructie en functie van waterstaatswerken alsmede de daaraan grenzende beschermingszone en profielen van vrije ruimte, en
- bepalingen over wie belast is met het onderhoud (onderhoudsplichtigen), en
- bepalingen over wat dit onderhoud behelst (onderhoudsverplichtingen).

De leggerkaart is een interactieve omgeving die geografische kaarten, profielen en tabellen omvat waarin worden ontsloten:

- waterstaatswerken in het beheergebied van Delfland naar ligging, vorm en afmeting, constructie en functie alsmede de daaraan grenzende beschermingszone en profielen van vrije ruimte, en
- wie belast is met het onderhoud (onderhoudsplichtigen), en
- wat dit onderhoud behelst (onderhoudsverplichtingen).

De leggerkaart (digitale verbeelding) bestaat uit digitale gegevensbestanden ('leggerdatabase').

De nu geldende Legger Delfland (leggerkaart, leggertekst en leggerdatabase) is te vinden op de website van het Hoogheemraadschap van Delfland (<https://www.hhdelfland.nl/over-ons/regelgeving/legger/>)

### Waterstaatswerken in de legger

Delfland neemt in de legger alle (onderdelen van) waterstaatswerken, die van belang zijn voor het functioneren van het watersysteem in het beheergebied van Delfland, op. Er zijn vele type waterstaatswerken, die onderverdeeld zijn in vier categorieën, te weten: Waterkeringen, Oppervlaktewaterlichamen, Bergingsgebied, en Ondersteunende kunstwerken.

Waterkeringen	Primaire waterkeringen (zeewering en Delflandsedijk), regionale waterkeringen, overige waterkeringen (polderkaden, landscheidingen en waterscheidingen) en, indien aanwezig, bijbehorende waterkerende kunstwerken (wand constructies, sluizen, kistdammen, aquaducten en meer).
Oppervlaktewaterlichamen	Primaire en secundaire wateren met, indien aanwezig, bijbehorende natte ecologische zones, gestapelde waterbergingszones.
Bergingsgebieden	Bergingsgebieden.
Ondersteunende kunstwerken <sup>1</sup>	Afsluitmiddelen, waterbergingsconstructies, duikers (sifon, hevel, inlaatduiker, aflaatduiker, etc.), gemalen en bijbehorende persleidingen, keerschotten, stuwen, vispassages en meer.

### Gebruik Legger Delfland

De leggerkaart moet samen met de leggertekst gelezen worden. De gegevens die in de legger zijn opgenomen verschillen per (onderdeel) waterstaatswerk en zonering. De gegevens staan, afhankelijk van het type waterstaatswerk, in de leggertekst of op de leggerkaart. Delfland streeft ernaar om uiteindelijk alle gegevens te tonen op de leggerkaart en evt. vanuit de leggerkaart te wijzen naar de van toepassing zijnde artikelen in de leggertekst.

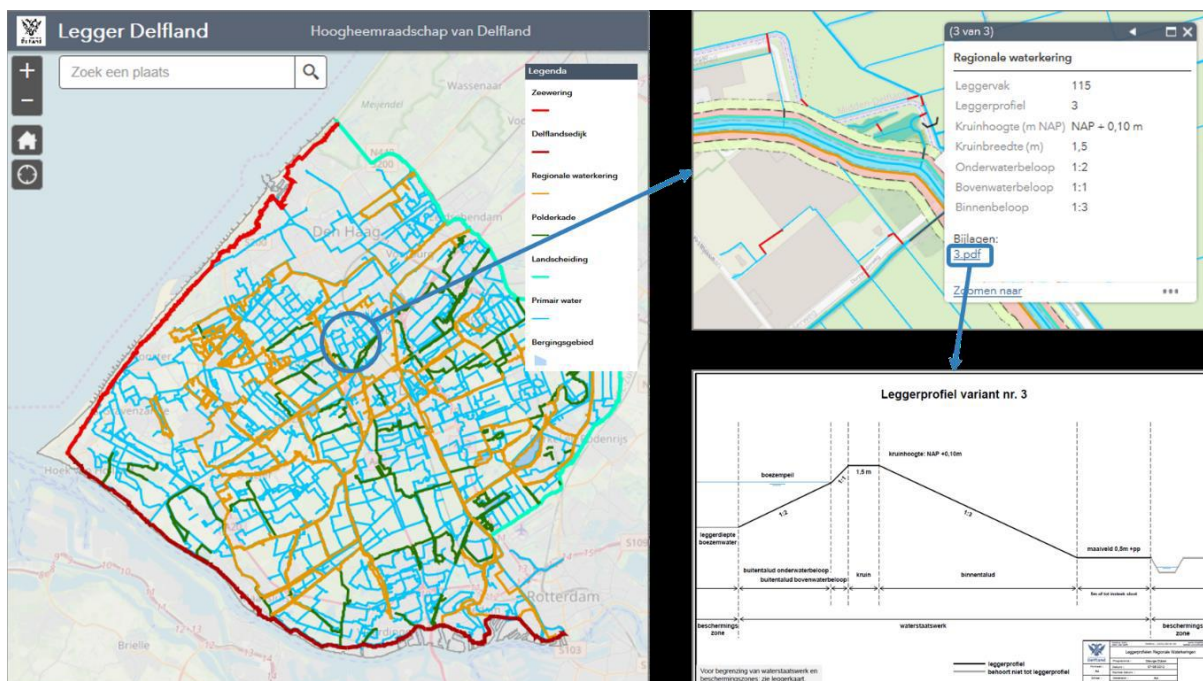
Op de leggerkaart staan (onderdelen van) waterstaatswerken en zoneringen. Deze staan aangegeven met een felle kleur ten opzichte van de "topografische achtergrondkaart". Deze worden zichtbaar als er wordt ingezoomd naar een kleiner gebied. Dit kan door gebruik te maken van de +/- knoppen, of door een adres of code in te voeren in de balk bij het vergrootglas.

Door vervolgens op een (onderdeel van een) waterstaatswerk op de kaart te klikken, opent er een informatiescherm. Hierin staan de specifieke gegevens van dat (onderdeel van een) waterstaatswerk of zonering, zoals de afmetingen of op wie welke onderhoudsplicht rust. Ook de eventueel bijbehorende bijlagen kunnen vanuit het informatiescherm worden geopend. In een bijlage staat bijvoorbeeld een tekening van het leggerprofiel van een waterkering of een verdeling van de onderhoudsplicht.

Daarnaast kan er in het informatiescherm worden verwezen naar de van toepassing zijnde artikelen in de leggertekst (bijvoorbeeld: bij de aanwijzing van onderhoudsplichtigen of de onderhoudsverplichting),

Een voorbeeld van de werking van de leggerkaart is weergegeven in Figuur 2.

<sup>1</sup> Sommige van deze kunstwerken kunnen ook een waterkerende functie hebben. Als deze kunstwerken onderdeel zijn van de waterkering óf een zelfstandige waterkering zijn, dan kunnen deze kunstwerken als waterkerend kunstwerk in plaats van ondersteunend kunstwerk in de legger zijn opgenomen.



Figuur 2: Werking van de interactieve leggerkaart: 1) Zoom in op een kleiner gebied om alle waterstaatswerken en zoneringen te zien; 2) klik op een (onderdeel van een) waterstaatswerk of zonering, zodat een informatiescherm met specifieke gegevens van dat waterstaatswerk of zonering wordt geopend, 3) door naar beneden te scrollen kunnen alle gegevens worden bekeken, 4) klik op een bijlage om deze te openen (indien aanwezig)

### Relatie Keur Delfland, Algemene Regels en beleidsregels

Samen met de Keur Delfland en bijbehorende Algemene Regels, geeft de legger ook aan op welke plekken iets niet mag, of wel maar alleen onder bepaalde voorwaarden. In de keur is aangegeven wat er niet mag zonder watervergunning. In de beleidsregels staat onder welke voorwaarden een vergunning verleend wordt. De algemene regels geven aan wanneer bepaalde activiteiten ook zonder vergunning toegestaan zijn.