

Leeswijzer Legger en zones Waterschapsverordening Watersystemen

[Een deel van de tekst van deze bekendmaking is overeenkomstig artikel 7 lid 2 Bekendmakingswet bekendgemaakt beschikbaar via de volgende [link](#).]

Het college van dijkgraaf en heemraden van Waterschap Rijn en IJssel heeft in haar vergadering van 26 maart 2024 op grond van artikel 2.39 Omgevingswet en 78 lid 2 Waterschapswet definitief besloten tot actualisatie van de legger Watersystemen. Ook heeft het college op grond van artikel 2.5 van de Omgevingswet de wijzigingen in de beschermende zones van de Waterschapsverordening vastgesteld.

Wat is de legger

Het waterschap heeft op basis van de Omgevingswet en de Waterschapswet een legger voor de watersystemen vastgesteld. Deze legger is een register van kaarten, tabellen en een leeswijzer. Daarin zijn gegevens vastgelegd over de ligging, vorm, afmeting en constructie van waterstaatswerken. In de legger wordt ook vermeld wie, waar en waarvoor, verantwoordelijk is ten aanzien van het onderhoud.

Waarom wordt de legger watersystemen geactualiseerd

Sinds de vorige vaststelling van de legger zijn vergunningen aan derden verleend en heeft het waterschap zelf projecten uitgevoerd. Ook is aan de kwaliteit van de legger gewerkt door fouten te corrigeren en door kleine (geometrische) wijzigingen door te voeren. Deze gewijzigde omstandigheden moeten vastgelegd worden in de legger. Daarom actualiseren wij nu de legger.

Samenhang met de Waterschapsverordening

De Waterschapsverordening is op 1 januari 2024 gelijktijdig met de Omgevingswet in werking getreden. Vanaf dat moment vervangt de Waterschapsverordening de Keur en de algemene regels. Op basis van de legger zijn zones bepaald waar onze regels gelden. Deze zones zijn nu onderdeel van de Waterschapsverordening. Deze zones worden net als de leggers geactualiseerd als gevolg van de genoemde wijzigingen en correcties. Deze verandering is ook verwerkt in de leeswijzer met bepalingen en toelichting op de legger (zie bijlage).

Samenhang met andere besluiten

Samen met de legger van watersystemen en bijhorende zones van de Waterschapsverordening worden middels een apart besluit ook de legger van waterkeringen en de daarbij horende zones van de Waterschapsverordening vastgesteld.

Zienswijzen en correcties

Het ontwerpbesluit ten behoeve van de actualisatie van de leggers heeft vanaf 8 januari 2024 gedurende zes weken ter inzage gelegen. Eenieder was in de gelegenheid gesteld gedurende deze termijn schriftelijk of mondeling zienswijze(n) naar voren te brengen.

In deze periode zijn 2 zienswijzen ontvangen op de legger watersystemen. Beide zienswijzen waren gericht op leggeronderdelen die niet ter inzage lagen, maar al eerder waren vastgesteld. Ook betrof het geen fouten in de legger. De zienswijzen zijn als 'niet ontvankelijk' gekenmerkt en hebben niet geleid tot een wijziging ten opzichte van de ontwerplogger.

De digitaal ontsloten kaart bevatte een fout, namelijk de getoonde gemaalcapaciteiten waren niet in alle gevallen juist. De definitieve legger bevat de juiste gemaalcapaciteiten. De wijzigingen ten opzichte van de in de digitale kaart getoonde waarden zijn weergegeven in de bijlage.

Wanneer treden de legger en zonerings in werking

De geactualiseerde legger en geactualiseerde zonerings in de Waterschapsverordening treden in werking op het moment van publicatie van dit besluit.

Inzage en vragen

U kunt de leggers en zones van de Waterschapsverordening via de website van het waterschap Rijn en IJssel bekijken via <https://www.wrij.nl/regels-waterschap>

U kunt de definitieve legger en zones van de Waterschapsverordening ook tijdens kantooruren digitaal inzien op het kantoor van het waterschap, Liemersweg 2, 7006 GG, in Doetinchem. U kunt hiervoor een afspraak maken met de unit Waterbeheer via telefoonnummer (0314) 369 369. Een medewerker van het waterschap kan u desgewenst hulp bieden bij het inzien van de stukken.

Beroep

Binnen zes weken na de dag van bekendmaking van het onderhavige besluit kan beroep worden ingesteld bij de Rechtbank Gelderland. Beroep is mogelijk voor zover met het onderhavige besluit in de leggers gewijzigde of nieuwe onderhoudsplichtigen of onderhoudsverplichtingen betreft en voor zover de ligging van een waterbergingsgebied of beschermingszone als bedoeld in de Omgevingswet wordt vastgesteld of gewijzigd. Het beroep moet ingediend worden bij de Rechtbank Gelderland, locatie Arnhem, Postbus 9030, 6800 EM te Arnhem.

Het beroepschrift moet tenminste bevatten: de naam en adres van de indiener, de dagtekening, de omschrijving van het besluit waartegen het beroep is gericht, zo mogelijk een afschrift van dit besluit, de gronden van beroep en een handtekening.

Voorlopige voorziening

Het indienen van een beroepschrift schorst de werking van het genomen besluit niet. Naast het indienen van een beroepschrift kunt u daarom ingeval van onverwijlde spoed een verzoek tot het treffen van een voorlopige voorziening indienen bij de voorzieningenrechter van de Rechtbank Gelderland, locatie Arnhem, op het hiervoor genoemde adres. Het verzoek moet de volgende inhoud hebben: de naam en adres van de indiener, de dagtekening, de omschrijving van het besluit waartegen het beroep is gericht, de gronden van het verzoek, de reden van spoedeisendheid, handtekening en een afschrift van het beroepschrift.

U kunt het beroep en een verzoek tot een voorlopige voorziening ook digitaal indienen bij de rechtbank via Externe link: <https://loket.rechtspraak.nl/>. Daarvoor moet u wel beschikken over een elektronische handtekening (DigiD). Kijk voor meer informatie hierover op de genoemde website. Voor het indienen van een beroepschrift en een voorlopige voorziening zijn griffierechten verschuldigd.

Meer informatie

Voor meer informatie kunt u terecht bij de unit Waterbeheer, telefoonnummer (0314) 369 369.

Bepalingen en toelichting

Bepalingen

Artikel 1. Begripsomschrijvingen

In deze legger wordt, aanvullend op de begripsomschrijvingen in de Waterschapsverordening Waterschap Rijn en IJssel 2023, verstaan onder:

- a. *aangeland*: eigenaar van een perceel dat grenst aan een waterstaatswerk;
- b. *binnenkant onderkant (hierna te noemen BOK)*: de hoogteligging ten opzichte van het NAP van de binnenkant van de onderkant van een duiker;
- c. *binnentalud*: het talud van de kade aan de zijde van het te beschermen gebied;
- d. *binnenteen* : teen van de kade aan de zijde van het te beschermen gebied;
- e. *buitenkruinlijn*: knikpunt tussen de kruin en het talud van een kade aan de zijde van de watergang;
- f. *buitentalud*: het talud van de kade aan de zijde van de watergang;
- g. *buitenteen*: teen van de kade aan de zijde van de watergang;
- h. *hoge grond*: deeltraject van een overige kering bestaande uit hoger gelegen grond;
- i. *insteek*: het knikpunt tussen het talud van een oppervlaktewaterlichaam en het aangrenzende maaiveld;
- j. *kadevak* : deeltraject van overige kering bestaande uit een kade;
- k. *kunstwerkopening*: maatgevende opening in peilregulerend kunstwerk, zoals stuw, sluis of brug.
- l. *kruin*: bovenkant van een kade;
- m. *legger*: onderhavige legger voor de Watersystemen als bedoeld in artikel 5.1 Waterwet en/of in artikel 78 tweede lid van de Waterschapswet;
- n. *leggerkaart*: kaart waarop de ligging van de waterstaatswerken en beschermende zoneringen is aangegeven;
- o. *leggetabel*: tabel met de gegevens over de waterstaatswerken die in de legger zijn opgenomen;

- p. *leidingvak* : deeltraject van een de watergang en lijnvormige weergave van oppervlaktewaterlichaam ten behoeve van het vastleggen van theoretische hydrologische afmetingen en overige kenmerken van oppervlaktewaterlichamen;
- q. *maaienveld*: het oppervlak van een natuurlijk of aangelegd terrein;
- r. *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;
- s. *overige kering*: kade of hoge grond behorende tot het regionale watersysteem, niet zijnde een primaire kering, regionale kering of zomerkade;
- t. *regelmiddel*: onderdeel van peilregulerend kunstwerk dat peil regelt, bijvoorbeeld klep, schuif of schotbalken;
- u. *streefpeil hoog*: het hoogste waterpeil bovenstrooms van een stuw dat het waterschap als streefpeil hanteert;
- v. *streefpeil laag*: het laagste waterpeil bovenstrooms van een stuw dat het waterschap als streefpeil hanteert;
- w. *talud*: het schuine vlak langs een oppervlaktewaterlichaam of een kade tussen de bodem en de insteek van een oppervlaktewaterlichaam of tussen de kruin en de teen van een kade;
- x. *teen*: het knikpunt tussen het talud van een kade en het horizontaal gelegen maaienveld;
- y. *verticale verdediging*: beschoeiing, kademuur of damwand;
- z. *waterpartij*: een oppervlaktewaterlichaam, waarvan de afmeting breder is dan noodzakelijk voor de waterafvoerfunctie, zoals een plas, meer, vijver, oude rivierstrang, natuurlijkvriendelijk ingerichte, meanderende of een andere groot oppervlaktewaterlichaam

Leggergegevens

Artikel 2.1. Gegevens leidingvak en aanvullende gegevens waterpartij, kade en hoge grond en kunstwerk

1. Van een leidingvak en waterpartij zijn de volgende gegevens opgenomen in de legger:
 - a. *bodembreedte*: de bodembreedte van een leidingvak is in de leggertabel vermeld;
 - b. *bodemhoogte*: de bodemhoogte van een leidingvak, zowel aan bovenstroomse zijde als aan benedenstroomse zijde is in de leggertabel vermeld;
 - c. *leidingvakcode* : het nummer van een leidingvak; dit nummer wordt gebruikt om de koppeling te leggen tussen het leidingvak op de leggerkaart en de gegevens in de leggertabel;
 - d. *ligging*: het midden van de bodem van het oppervlaktewaterlichaam is als lijn ingetekend op de leggerkaart, waarmee de ligging van leidingvakken is vastgelegd;
 - e. *taludhelling*: de helling van een talud aan beide zijden van het leidingvak is in de leggertabel vermeld;
2. Van een kade en hoge grond zijn in aanvulling op hetgeen in lid 1 is gesteld, de volgende gegevens opgenomen in de legger:
 - a. *hoogte van de hoge grondenlijn*: de hoogte van de hoge grondenlijn is in de leggertabel vermeld;
 - b. *kadevakcode* : het nummer van het betreffende kadevak of hoge grondenvak; dit nummer wordt gebruikt om de koppeling te leggen tussen het kadevak of hoge grondenvak en de gegevens in de leggertabel;
 - c. *kruinbreedte*: de breedte van de kruin van het kadevak is in de leggertabel vermeld;
 - d. *kruinhoogte*: de hoogte van de kruin van het kadevak is in de leggertabel vermeld;
 - e. *ligging*: de buitenkruinlijn van kaden en de hoge gronden lijn zijn ingetekend op de leggerkaart, waarmee de ligging van de kaden en hoge gronden is vastgelegd;
 - f. *taludhelling*: de helling van het talud aan beide zijden van het kadevak is in de leggertabel vermeld;
3. Van een kunstwerk zijn, de volgende gegevens opgenomen in de legger:
 - a. *kunstwerken opgenomen op de leggerkaart*:
 - 1e. *ligging*: op de leggerkaart is de ligging van kunstwerken aangegeven;
 - 2e. *kunstwerkcode*: het nummer van het betreffende kunstwerk vormt de koppeling tussen het kunstwerk op de leggerkaart en de gegevens in de tabel;
 - b. *stuwen opgenomen in de leggertabel*:
 - 1e. *soort*;
 - 2e. *streefpeil hoog en streefpeil laag (informatief)*;
 - c. *afsluiter opgenomen in de leggertabel*

- 1e. *soort.*
- d. *kunstwerkopening en regelmiddel opgenomen in de leggetabel*
 - 1e. *soort;*
 - 2e. *hoogste doorstroombreedte;*
 - 3e. *laagste doorstroombreedte.*
- e. *duikers opgenomen in de leggetabel:*
 - 1e. *vorm ;*
 - 2e. *diameter ;*
 - 3e. *hoogte ;*
 - 4e. *breedte;*
 - 5e. *lengte;*
 - 6e. *BOK, zowel aan de instroomzijde als aan de uitroomzijde.*
- d. *gemalen opgenomen in de leggetabel:*
 - 1e. *capaciteit.*
- e. *verticale verdedigingen opgenomen op de leggerkaart:*
 - 1e. *lengte.*
- f. *kade-overlaat opgenomen in de leggetabel en leggerkaart:*
 - 1e. *maatgevend peil.*
- g. *kunstwerken opgenomen in de leggetabel*
 - 1e. *onderhoudsplichtige.*
 - 2e. *onderhoudsverplichting.*

Van een waterpartij zijn, in afwijking van hetgeen in lid 1 is gesteld, de volgende gegevens opgenomen in de legger:

- a. *ligging:* op de leggerkaart is de ligging van de waterpartij, die van belang is om alle functies van het water te vervullen, aangegeven als kernzone oppervlaktewaterlichaam en kernzone kunstwerk.
- b. *afmeting:* de minimale maten die nodig zijn om alleen de waterafvoerfunctie van het oppervlaktewaterlichaam te vervullen, zijn opgenomen in de leggetabel.

Artikel 2.2. Gegevens bergingsgebied

Van het bergingsgebied zijn de volgende gegevens opgenomen in de legger:

- a. *afmeting:* oppervlakte zoals af te lezen op de leggerkaart.
- b. *ligging:* bergingsgebieden zijn als vlak ingetekend op de leggerkaart, daarmee is zowel de ligging als de begrenzing van het bergingsgebied vastgelegd.

Artikel 2.3. Gegevens kernzones en beschermingszones

De volgende zoneringen behorende tot de Waterschapsverordening zijn opgenomen in de leggerkaart:

- Kernzone oppervlaktewaterlichaam
 - Kernzone kade
 - Kernzone kunstwerk
 - Kernzone uiterwaarde
 - Kernzone bergingsgebied
 - Beschermingszone oppervlaktewaterlichaam
 - Beschermingszone kade
- a. *de kernzone:* de ligging van de kernzones van de oppervlaktewaterlichamen, kades, kunstwerken, uiterwaarden en bergingsgebieden is op de leggerkaart weergegeven.
 - b. *de beschermingszone:* als er sprake is van een beschermingszone, is de ligging van de beschermingszone aangegeven op de leggerkaart. De beschermingszone grenst aan de kernzone. Bij een oppervlaktewaterlichaam reikt de beschermingszone tot 5 meter uit de insteek van het oppervlaktewaterlichaam. Bij een kade of hoge grond, reikt de beschermingszone tot 5m uit de begrenzing van de kernzone.

Onderhoudsplichtigen en onderhoudsverplichtingen

Aanvullend op de in de Onderhoudsverordening Waterschap Rijn en IJssel opgenomen bepalingen geldt:

Artikel 3.1. Onderhoudsplichtigen oppervlaktewaterlichamen

Het gewoon en buitengewoon onderhoud van oppervlaktewaterlichamen die opgenomen zijn in de legger, berust bij degene die per leidingvak en kadevak als onderhoudsplichtige is vermeld in de leggertabel, dit geldt niet voor:

- a. het gewoon en buitengewoon onderhoud van de onderhoudsstroken, zoals beschermd door de in de legger opgenomen beschermingszone oppervlaktewaterlichaam en beschermingszone kade, berust bij de eigenaar van de ondergrond.
- b. het onderhoud, bestaande uit het schoonhouden van de binnenkant en van de in- en uitstroombopening van duikers berust bij het waterschap.

Artikel 3.2. Onderhoudsverplichting geheel onderhoud

Daar waar in de leggertabel de term "geheel onderhoud" wordt gebruikt, wordt bedoeld:

- a. in geval van een leidingvak of kadevak: het gewoon onderhoud en het buitengewoon onderhoud;
- b. in geval van een duiker: het constructief onderhoud van de duiker en het onderhoud van het rijvlak boven de duiker.

Artikel 3.3. Onderhoudsverplichting buitengewoon onderhoud

- a. De plicht tot het uitvoeren van buitengewoon onderhoud aan oppervlaktewaterlichamen ontstaat zodra het profiel van het oppervlaktewaterlichaam of kade niet meer voldoet aan de geldende functies, doelstellingen en normen.
- b. Wanneer buitengewoon onderhoud wordt uitgevoerd, dient minimaal de vorm en afmeting van het oppervlaktewaterlichaam of kade gehandhaafd/gerealiseerd te worden die in de legger is vastgelegd.

Toelichting

1. Inleiding

1.1. Doel en achtergrond van de legger

De legger Watersystemen is een digitaal register bestaande uit PDF-documenten waarin gegevens over de ligging, vorm, afmeting en constructie van oppervlaktewaterlichamen, bergingsgebieden en bijbehorende kaden en kunstwerken zijn vastgelegd. Daarnaast is in de legger vastgelegd wie de onderhoudsplichtigen en wat de onderhoudsverplichtingen zijn. Dit is een uitwerking van de bepalingen in de Onderhoudsverordening over gewoon en buitengewoon onderhoud. De leggerkaart geeft ook de begrenzing van de kernzones en de beschermingszones aan behorende tot de Waterschapsverordening. In deze zones zijn de bepalingen uit de Waterschapsverordening van toepassing. Een wijziging in de legger kan ook een wijziging in het toepassingsgebied van de Waterschapsverordening betekenen.

De legger bevat alleen de waterstaatswerken die het Waterschap Rijn en IJssel (hierna: het waterschap) actief beheert, conform het vastgestelde beleid "omvang waterschapszorg". Actief beheer houdt onder andere in dat het waterschap zelf het onderhoud uitvoert of actief toezicht houdt op het door anderen gevoerde onderhoud. Kleinere oppervlaktewaterlichamen zoals berm sloten, sprengen en geïsoleerde oppervlaktewaterlichamen staan niet op de legger. Het beheer door het Waterschap hiervan is passief.

Naast deze legger Watersystemen heeft het Waterschap ook een legger voor Waterkeringen. De kern- of beschermingszones behorende bij de legger Watersystemen, gelegen naast een waterkering, kunnen overlappen met de kernzone, beschermingszone, profiel van vrije ruimte of buitenbeschermingszones van de waterkering. In die gevallen zijn zowel de bepalingen voor watersystemen als de bepalingen voor waterkeringen van toepassing. Het Digitaal Stelsel Omgevingswet (DSO) geeft inzicht in alle geldende regels en hoe deze geïnterpreteerd worden als er overlap is.

1.2. Wettelijk kader

Deze legger bevat zowel de legger die het waterschap verplicht is op te stellen op grond van de Waterschapswet als de legger die het waterschap verplicht is op te stellen op grond van de omgevingswet;

- artikel 78, lid 2 van de Waterschapswet bepaalt dat het algemeen bestuur van het waterschap een legger vaststelt waarin "onderhoudsplichtigen of onderhoudsverplichtingen" worden aangewezen;
- Op grond van artikel 2.39 van de Omgevingswet is het waterschap verplicht in een legger te omschrijven waaraan de waterstaatswerken naar ligging, vorm, afmetingen en constructie moeten voldoen.

De vaststelling van de beperkingengebieden worden op grond van de Waterschapsverordening vastgesteld. Deze gebieden zijn opgenomen in de leggerkaarten.

Artikel 2.5 van de Omgevingswet bepaalt dat het algemeen bestuur van het waterschap een Waterschapsverordening vaststelt die de beschermende zones en regels bevat over de fysieke leefomgeving.

2. Leggergegevens en zones Waterschapsverordening

2.1 De onderdelen

De legger bestaat uit:



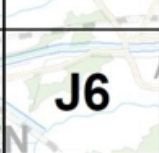

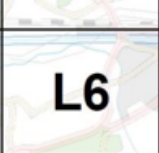
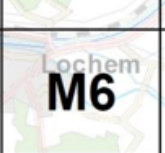



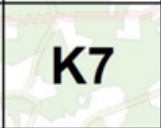



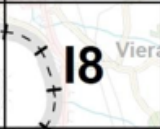




1. een overzichtskaart van het beheersgebied van het waterschap met daarop aangegeven de indeling van de leggerkaarten;
2. de leggerkaarten met daarop de ligging van de waterstaatswerken en beschermende zoneringen van de Waterschapsverordening;
3. tabellen met daarin gegevens over de waterstaatswerken;
4. De onderliggende leeswijzer, bestaande uit de Bepalingen en de Toelichting.

Deze vier onderdelen worden digitaal vastgelegd in PDF-documenten.

2.2 Gegevens op de overzichtskaart

Deze kaart geeft het gehele beheersgebied van het waterschap weer met hierop aangegeven de indeling van de leggerkaarten. Ter oriëntatie zijn tevens de namen van grotere kernen aangegeven. Met dit overzicht kan worden bepaald welke leggerkaart nodig is om de gegevens over een bepaald waterstaatswerk in te zien.

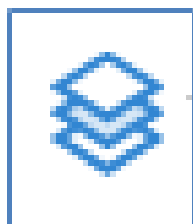
Overzicht van een gedeelte van de leggerkaartindeling

 H6	 I6	 J6	 K6	 L6	 M6
 H7	 I7	 J7	 K7	 L7	 M7
 H8	 I8	 J8	 K8	 L8	 M8

2.3 Gegevens op de leggerkaarten



Leggerkaarten in PDF

In de leggerkaart is het mogelijk om via het onderstaande icoontje verschillende kaartlagen en labels aan en uit te zetten. Hiermee kunnen op de leggerkaart objecten zoals kunstwerken, watergangen, leidingvakken en kadevakken getoond of uitgezet worden. De leggerkaarten maken gebruik van de onderstaande legenda.










Legenda vastgestelde legger

	afsluitmiddel
	aquaduct
	bodemval
	brug
	gemaal
	kade overlaat
	sluis
	stuw
	vlonder/aanlegsteiger
	duiker
	verticale verdediging
	leidingvak
	watergang + naam (labels)
	kadevak
	hoge grond

	grens waterschap Rijn en IJssel
	stroomgebied

Legenda vastgestelde zones Waterschapsverordening

	Kernzone oppervlaktewaterlichaam
	Beschermingszone oppervlaktewaterlichaam
	Kernzone kade
	Beschermingszone kade
	Kernzone kunstwerk
	Kernzone uiterwaarde
	Kernzone waterberging

Indeling in stroomgebieden

In de leggerkaarten is de indeling in stroomgebieden weergegeven met de bijhorende stroomgebiedsnummers. Een stroomgebiedsnummer bestaat uit vier groene cijfers, zie de hier opvolgende afbeelding (5487).

Op de kaart hebben de kunstwerken, kadevakken en leidingvakken een afgekorte code bestaande uit twee letters specifiek voor het object en een volgnummer (zie onderstaande afbeelding duiker: DR0233). Zie paragraaf 2.5 voor meer informatie over de koppeling van deze code met de leggetabel.

Stroomgebied en codering kunstwerken, kadevakken en leidingvakken



Watergangen

De watergangen zijn in het blauw aangegeven op de leggerkaart. Het waterschap heeft elke watergang voorzien van een code en indien beschikbaar, ook een naam. Als voorbeeld is hier de code **OIJ28.000** met de naam van de watergang **Wijnbergse Loopgraaf** weergegeven. Deze code en indien beschikbaar ook de naam wordt vermeld in de watervergunningen die het waterschap afgeeft.



Leidingvakken

Elke watergang is opgeknipt in leidingvakken. Het beginpunt van een nieuw leidingvak is op de kaart aangegeven met een driehoek waarvan de punt wijst in de stroomrichting. De driehoek is doorzichtig met een blauwe rand. Het beginpunt van een nieuw leidingvak is het eindpunt van het vorige.



Overige keringen (Kades en hoge gronden)

De buitenkruinlijn van de kaden is met een roze lijn weergegeven. Het beginpunt van een kadevak is weergegeven met een driehoek die paars is ingekleurd.



Indien een gebied beschermd wordt door een hoge grond in plaats van een kade dan is de hoge grondlijn aangegeven met een gestippelde lijn.



Als een overige kering voldoende hoog en breed dan kan deze gekenmerkt worden als hoge grond (Een breedte van 25m bij een hoogte van het peil dat eens per 100 jaar voorkomt + 50cm).

Bergingsgebieden

De bergingsgebieden zijn als kernzone bergingsgebied ingetekend. Als het bergingsgebied begrensd wordt door kades zijn deze op de leggerkaart weergegeven.

Kunstwerken

Op de leggerkaart is de ligging van de kunstwerken weergegeven met een symbool. Naast het symbool staat de betreffende kunstwerkcode die verwijst naar de leggetabel.

Beschermende zonerings van de Waterschapsverordening

Kernzone oppervlaktewaterlichaam

De kernzone oppervlaktewaterlichaam is weergegeven in een grijsblauwe kleur en bestaat uit het oppervlaktewaterlichaam tot en met de insteek plus 50 centimeter.

Beschermingszone oppervlaktewaterlichaam

De beschermingszone oppervlaktewaterlichaam is weergegeven in een mintgroene kleur en bestaat uit een zone van 4,5m breed naast de kernzone oppervlaktewaterlichaam en omvat de onderhoudsstrook.

Kernzone kade

De Kernzone kade is weergegeven in een paarse kleur en is afgeleid van het theoretische profiel dat gekoppeld is aan de buitenkruinlijn. Bij hoge gronden loopt de kernzone tot 50 centimeter vanuit de hoge grondenlijn.

Beschermingszone kade

De beschermingszone kade is weergegeven in een roze kleur en bestaat normaliter uit een zone van 5m direct naast de kernzone kade aan de binnen en buitenzijde van de kade of hoge grond.

Kernzone kunstwerk

De kernzone kunstwerk is weergegeven met een zwarte lijn (begrenzing) en bestaat uit het kunstwerk als vlakweergave met daaromheen 2,5 m buffer.

Kernzone uiterwaarde

De kernzone uiterwaarde is weergegeven als blauw gearceerd gebied ter bescherming van buitendijkse gebieden of beekdalén, meestal begrenst door kades of hoge gronden.

Kernzone bergingsgebied

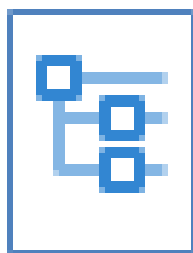
De kernzone bergingsgebied is gearceerd weergegeven in geelgroene kleur, meestal begrenst door kades of hoge gronden.

2.5 Gegevens in de tabellen

Leggertabel in PDF

De leggertabel is één van de vier onderdelen van de legger Watersystemen. In deze tabel staan gegevens behorende bij leidingvakken, overige keringen en kunstwerken.

De tabelgegevens zijn ook opgenomen in de leggerkaart. De tabelgegevens van de objecten zijn ook opvraagbaar via de leggerkaart. Dit kan door op de leggerkaart op het object met de rechter muisknop te klikken en vervolgens objectgegevens te selecteren. Ook zijn deze te vinden via het onderstaande icoontje op de leggerkaart.



De juiste tabel, de juiste nummers

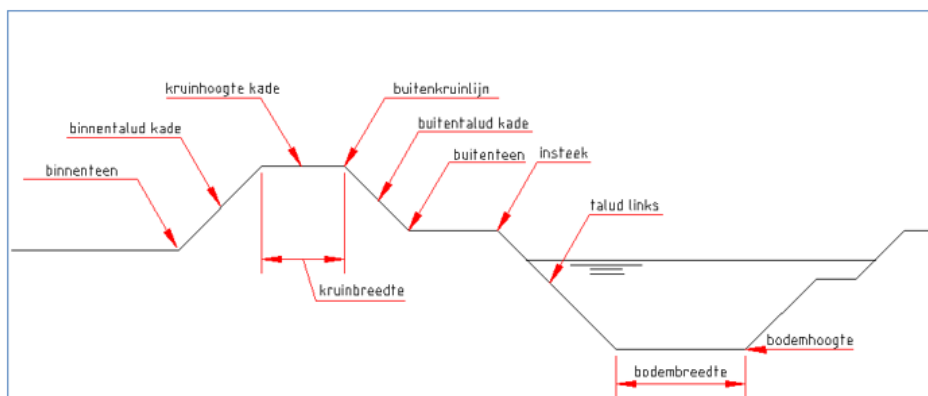
Ieder type waterstaatswerk heeft een eigen leggertabel, waarin de gegevens zijn vermeld. Op de leggerkaart hebben de leidingvakken, kadevakken en kunstwerken codes bestaande uit twee letters en vier cijfers, bijvoorbeeld Duiker **DR0233**. De code in de tabellen begint met de twee letters behorende bij het kunstwerk (zie onderstaande tabel), gevolgd door de vier cijfers van het stroomgebied en het volgnummer bestaande uit de laatste vier cijfers. De volledige code bestaat dan uit twee letters en 8 cijfers, bijvoorbeeld **DR54870233** (zie ook paragraaf 2.3).

Lettercode objecten

Code	Kunstwerk
AF	Afsluiters
AS	Vlonder / aanlegsteiger
AQ	Aquaduct
BR	Brug
BS	Verticale verdediging
BV	Bodemval
DR	Duiker
GM	Gemaal
KV	Overige kering
OV	Kade-overlaat
LV	Leidingvak
SL	Sluis
ST	Stuw

Begrippen

Artikel 1 van de bepalingen bevat woordelijke definities van de begrippen die in de tabel, de leggerartikelen en deze leeswijzer worden gebruikt. Onderstaande dwarsprofieltekening geeft de begrippen in een tekening weer.



Gegevens leidingvakken

De tabellen bevatten de volgende gegevens over de leidingvakken:

- de bodembreedte (in meters);
- de bodemhoogte (in meters ten opzichte van N.A.P.), zowel bovenstrooms in het leidingvak als benedenstrooms in het leidingvak;
- de taludhelling, zowel van het rechtentalud als van het linkentalud (gekeken in de stroomrichting). In de enkele gevallen waarin het talud een knik maakt, zijn er twee taludhellingen vermeld;
- de onderhoudsplichtigen.

Bijzondere situatie bij waterpartijen

Een waterpartij is een deeltraject van een oppervlaktewaterlichaam dat breder is dan noodzakelijk voor de waterafvoerfunctie van het oppervlaktewaterlichaam, zoals een plas, meer, vijver, oude rivierstrang, natuurvriendelijk ingerichte of meanderende lijnvormige oppervlaktewaterlichaam. De afmetingen die voor deze deeltrajecten in de leggetabellen staan zijn de minimale maten die nodig zijn om alleen de waterafvoerfunctie van het oppervlaktewaterlichaam te vervullen. De daadwerkelijke afmeting van de waterpartij, die van belang is om ook de andere functies van het water te vervullen kan breder zijn en is als Kernzone oppervlaktewaterlichaam weergegeven op de leggerkaart

Gegevens kadevakken

De tabellen bevatten de volgende gegevens over kadevakken:

- de kruinbreedte in meters;
- de kruinhoogte in meters ten opzichte van N.A.P.;
- de helling van zowel het binnentalud als het buitentalud;
- de onderhoudsplichtigen.

Gegevens hoge grondenvakken en kade-overlaten

De tabellen bevatten de volgende gegevens over hoge grondenvakken:

- de hoogte van de hoge grondenlijn of kade-overlaat in meters ten opzichte van N.A.P.

Gegevens gemalen

De tabellen bevatten de volgende gegevens over de gemalen:

- de maximale bemalingscapaciteit in m³ per minuut;
- de onderhoudsplichtigen.

Gegevens stuwen

De tabellen bevatten de volgende gegevens over de stuwen:

- soort stuw; bijvoorbeeld klep of schotbalk. Als een stuw meerdere verschillende regelmiddelen heeft, wordt de voornaamste als stuwsoort vastgelegd.
- het streefpeil laag en het streefpeil hoog (in meters ten opzichte van N.A.P) is ter informatie opgenomen in de legger. Het streefpeil laag is het peil in de winterperiode en het streefpeil hoog is het peil in de zomerperiode. De instellingen van deze peilstanden zijn niet aan een datum gebonden, maar zijn afhankelijk van de actuele afvoeren. Indien in de tabel bij streefpeil laag en hoog hetzelfde getal staat, heeft de stuw een vast peil;
- de onderhoudsplichtigen.

Gegevens duikers

De tabellen bevatten de volgende gegevens over de duikers:

- de vorm van de duiker;
- de afmeting van de duiker in meters: lengte, inwendige breedte, inwendige hoogte en bij ronde duikers ook de inwendige diameter;

- de BOK in meters ten opzichte van het N.A.P., hieronder wordt de hoogte van de binnenkant van de onderkant van de duiker verstaan. Zowel de hoogte aan de instroom- als aan de uitstroomzijde is aangegeven.
- de lengte van de duiker is niet aangegeven in de tabel, maar is te zien op de leggerkaart;
- de onderhoudsplichtigen.

Gegevens van Kunstwerkopeningen en Regelmiddelen

Kunstwerkopeningen en regelmiddelen zijn geen opzichzelfstaande kunstwerken maar onderdelen van en dus gekoppeld aan stuwen, afsluiters of bruggen. Ze zijn belangrijk voor het peilbeheer. De volgende gegevens worden in tabellen vastgelegd

- soort regelmiddel; bijvoorbeeld klep of schotbalk. Niet ingevuld indien het alleen een doorstroombredte opening betreft bij bijvoorbeeld een vaste overlaat.
- hoogste doorstroombreedte; hoogste doorstroombreedte bij driehoekig of trapezium vorm. Anders de maximale breedte.
- laagste doorstroombreedte; laagste doorstroombreedte bij driehoekig of trapezium vorm. Anders de maximale breedte.

Gegevens van de overige kunstwerken

Van de overige kunstwerken (zoals bodemvallen, sluizen, verticale verdedigingen, vlonders, afsluiters en aanlegsteigers) is in de tabellen de onderhoudsplichtige voor het geheel onderhoud vastgelegd.

3. Onderhoudsplichtigen en onderhoudsverplichtingen

De onderhoudsplichtigen zijn vastgelegd in de leggetabellen en in artikel 3.1 van de leggerbepalingen. Hiermee is per leidingvak, kadevak en kunstwerk vastgelegd wie verantwoordelijk is voor het onderhoud.

De hoofdlijn is dat het waterschap verantwoordelijk is voor:

- het onderhoud van de bodem, taluds en oever van het oppervlaktewaterlichaam;
- het onderhoud van de onderhoudsstrook, als deze in eigendom is bij het waterschap;
- het onderhoud van de kades;
- het onderhoud van de peilregulerende kunstwerken;
- het schoonhouden van de binnenkant en de in- en uitstroomopening van duikers.

oppervlaktewaterlichamen, kunstwerken en kades die niet op de legger staan, worden niet door het waterschap onderhouden.

De onderhoudsverplichtingen zijn vastgesteld in de vigerende keur van het waterschap. Artikel 3.2 en 3.3 van de legger zijn aanvullende bepalingen.

In artikel 3.2 wordt het begrip "geheel onderhoud" dat in de leggetabellen wordt gebruikt gedefinieerd.

In artikel 3.3 is vastgelegd dat de verplichting tot het uitvoeren van buitengewoon onderhoud (herprofilering) pas ontstaat als het profiel van een oppervlaktewaterlichaam of kade niet meer kan voldoen aan de geldende functies, doelstellingen en normen. Hieronder vallen ook de "normen waterkwantiteit" die in de omgevingsverordening zijn vastgesteld. Ook is vastgelegd dat de vorm en afmetingen die in de legger zijn opgenomen de minimale afmetingen zijn die bij de aanleg van het oppervlaktewaterlichaam worden gebruikt.

In de werkelijkheid kan het oppervlaktewaterlichaam er namelijk nooit precies zo bij liggen als in de legger is vastgesteld. Dat is toegestaan zolang de het oppervlaktewaterlichaam nog aan de vastgestelde functies, doelstellingen en normen kan voldoen. Als het profiel van het oppervlaktewaterlichaam sinds de aanleg wat gewijzigd is als gevolg van bijvoorbeeld verzakkingen of slibophoping, hoeft er nog geen herprofilering plaats te vinden zolang, door wel tijdig te maaien, het doorstroomprofiel voldoende blijft.

Bij herprofilering moeten de vorm en afmetingen die in de legger zijn opgenomen wel minimaal worden bereikt. Overdimensionering is toegestaan en soms ook aan te bevelen, zodat het oppervlaktewaterlichaam ook met enige slibophoping, verandering van het profiel en begroeiing, nog kan voldoen aan de vastgestelde functies, doelstellingen en normen.

Bijlage Tabel correctie gemaalcapaciteiten

In het kader van een verbeteringsslag van de legger zijn de capaciteiten (maximale afvoer) van gemalen onderzocht. Dit heeft ertoe geleid dat de capaciteit (m³/min) van 17 gemalen is aangepast. Echter, de digitale kaart met leggerwijzigingen (ontwerplogger) die zes weken ter inzage heeft gelegen bevatte voor 6 gemalen foutieve informatie. De juiste gemaalcapaciteiten zijn hieronder weergegeven. Omdat de waarden geen directe gevolgen hebben voor belanghebbenden, worden deze waarden meegenomen in de definitieve vaststelling van de leggerwijzigingen.

Gemaal Code	Naam gemaal (plaats)	Juiste capaciteit (m ³ /min)	Foutief in digitale kaart ontsloten capaciteit (m ³ /min)
GM24310001	Dunoweg (Arnhem)	72	48
GM40320005	Lie 90 Methen (Zevenaar)	27	10,2
GM44550037	Wip-inn (Zevenaar)	12	240
GM74620098	't Klooster (Veldhoek)	6	360
GM80740001	Koedijk (Lochem)	3	1,5
GM84930001	Polbeek (Zuthen)	120	60