



Steenbokstraat 10
Postbus 4142
7320 AC Apeldoorn

T (055) 527 29 11

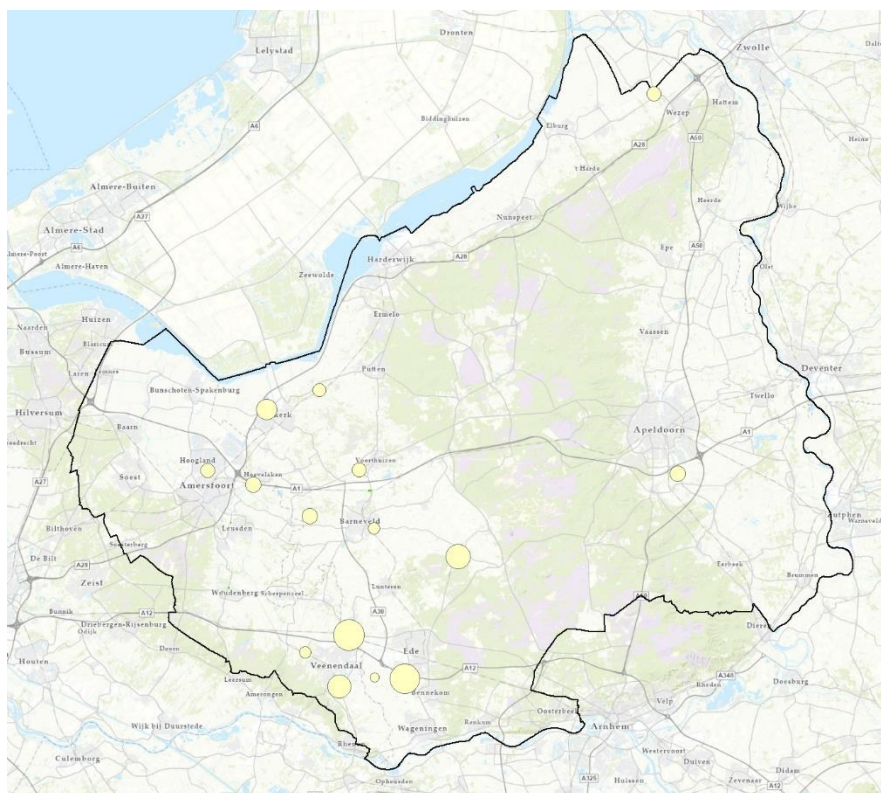
E info@vallei-veluwe.nl

I www.vallei-veluwe.nl

Wijzigingsbesluit Schouwmutaties 2021

Besluit en toelichting

Verseon: 1572019/1575196



INHOUDSOPGAVE

1.	Inleiding	3
1.1.	De legger in het kort	3
2.	Onderhoudsplicht	3
3.	Slotbepalingen	3
3.1.	Bepaling onderhoudsplicht	3
3.2.	Voorrang	4
3.3.	Overgangsbepalingen	4
3.4.	Inwerkingtreding	4
3.5.	Citeertitel	4
4.	Toelichting	6
4.1.	Ligging	6
4.2.	Functies van de legger	6
4.3.	Toelichting begrippen	6
4.4.	Toelichting op artikel 3.1 van dit besluit	8
5.	Juridisch kader	9
5.1.	Gegevens oppervlaktewaterlichaam-A en -B	9
5.2.	Gegevens oppervlaktewaterlichamen-C	10
5.3.	Onderhoudsplichtigen oppervlaktewaterlichamen-A	10
5.4.	Onderhoudsplichtigen oppervlaktewaterlichamen-B	10
5.5.	Onderhoudsplichtigen oppervlaktewaterlichamen-C	11
5.6.	Onderhoudsplichtigen ondersteunende kunstwerken	11
5.7.	Onderhoudsverplichtingen	11
5.8.	Zoneringen	12
6.	Toelichting oppervlaktewaterlichamen en kunstwerken	13
6.1.	Duikers	13
6.1.1.	Definitie	13
6.1.2.	Detailtekeningen duiker	13
6.2.	Stuwen	14
6.2.1.	Definitie	14
6.2.2.	Detailtekeningen stuw	14
6.3.	Bruggen	16
6.3.1.	Definitie	16
6.3.2.	Detailtekeningen brug	16
6.4.	Sifons	17
6.4.1.	Definitie	17
6.4.2.	Detailtekening sifon	17
6.5.	Vispassages	18
6.5.1.	Definitie	18
6.6.	Bodemvallen	19
6.6.1.	Definitie	19
6.6.2.	Detailtekening bodemval	19
7.	Overzicht gewijzigde watergangen	20
7.1.	Tabel met wijzigingen	20
7.2.	Tabel met onderhoudsplicht watergangen	22
7.3.	Tabel met vervallen watergangen	23
7.4.	Tabel met duikers en putten	23
7.5.	Tabel met oppervlaktewaterlichaam delen	25

1. Inleiding

1.1. De legger in het kort

Waterschap Vallei en Veluwe (ook: het waterschap) heeft de taak om oppervlakte waterlichamen te beheren. Onderdeel van goed beheer is ook het juridisch juist vastleggen van de informatie over oppervlaktewaterlichamen en kunstwerken.

Het waterschap stelt hiervoor een Keur, algemene regels, beleidsregels en een legger op. In de Keur (volledige naam: Keur Waterschap Vallei en Veluwe 2013) zijn regels (verboden en verplichtingen) opgenomen, die verder zijn uitgewerkt in algemene regels en beleidsregels.

Met dit wijzigingsbesluit worden wijzigingen ten opzichte van de in het verleden vastgestelde leggers vastgesteld.

De legger heeft als doel om in tekst (namelijk dit document), tezamen met data en op kaarten aan te geven waar de oppervlaktewaterlichamen liggen en waar de zones liggen van en naast de oppervlaktewaterlichamen waarvoor de verboden en geboden uit de Keur van Waterschap Vallei en Veluwe gelden.

Daarnaast heeft de legger als doel om aan te geven hoe het onderhoud aan de oppervlaktewaterlichamen moet gebeuren en door wie.

De legger is opgebouwd uit een aantal delen:

- Besluit (hoofdstukken 1 tot en met 3 van dit document) en toelichting op de legger (hoofdstukken 4 tot en met 6);
- Leggerdata Hoofdstuk 7 (met gegevens over onderhoudsverplichtingen).

De leggerkaart en de leggerdata zijn in dit wijzigingsbesluit vastgelegd in een digitale kaart. De aan een object gekoppelde data kunnen worden geraadpleegd door dit object aan te klikken.

Daarnaast is er een digitaal (Pdf-bestanden) exemplaar beschikbaar voor interne archivering.

2. Onderhoudsplicht

Onderhoudsplichtig is degene die daartoe op de leggerkaart of in de leggerdata is aangewezen.

3. Slotbepalingen

3.1. Bepaling onderhoudsplicht

De onderhoudsplicht geldt voor:

- de eigenaar van een perceel dat ligt aan een oppervlaktewaterlichaam;
- de eigenaar van een perceel dat ligt aan een huidige of voormalige onderhoudsstrook ten behoeve van het waterschap;
- de eigenaar van een perceel, dat grenst aan een strook grond van maximaal 1 meter breed dat ligt tussen het perceel en een oppervlaktewaterlichaam of een huidige of voormalige onderhoudsstrook ten behoeve van het waterschap.

3.2. Voorrang

Bij strijdigheid tussen dit besluit enerzijds en de leggerkaart/leggerdata anderzijds, gaat de leggerkaart/leggerdata voor.

3.3. Overgangsbepalingen

Bij inwerkingtreding van dit wijzigingsbesluit worden watergangen, kunstwerken en/of zoneringen die vermeld zijn in dit besluit vastgesteld en vervallen ze zoals ze zijn opgenomen in de tot dan toe geldende leggers, te weten: "Legger Gelderse Vallei; 13-10-2015", "Legger IJsselvallei; 5-7-2016", "Legger Noord Veluwe en Eemland; 19-12-2016" en "Aanvullingsbesluit legger Gelderse Vallei; 27-11-2017".

3.4. Inwerkingtreding

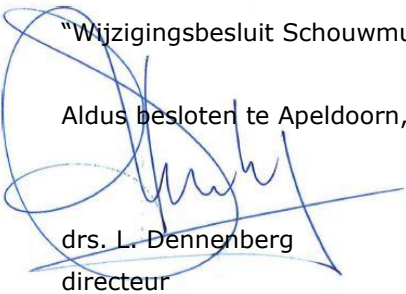
Dit besluit treedt in werking met ingang van de dag na de dag van bekend making.

3.5. Citeertitel

Dit besluit kan worden aangehaald als:

"Wijzigingsbesluit Schouwmutaties 2021"

Aldus besloten te Apeldoorn, d.d. 6 december 2021,



drs. L. Dennenberg
directeur

Bijlagen:

Van dit besluit maken de volgende bijlagen deel uit:

- Wijzigingsbesluit Schouwmutaties 2021_A3 leggerkaarten_6 december 2021.pdf;
- Wijzigingsbesluit Schouwmutaties 2021_A3 leggerlijst Watergangen_6 december 2021.pdf;
- Wijzigingsbesluit Schouwmutaties 2021_A3 leggerlijst Kunstwerken_6 december 2021.pdf;
- Wijzigingsbesluit Schouwmutaties 2021_A3 legger Oppervlakte-waterlichaam_6 december 2021.pdf;
- ArcGIS online leggerkaart;

Link ArcGIS onlinekaart:

<https://valleienveluwe.maps.arcgis.com/apps/webappviewer/index.html?appid=a7ab2dfb078f46c088ca272007769985>

4. Toelichting

4.1. Ligging

Het wijzigingsbesluit schouwmutaties 2021, dat hier wordt beschreven bevat objecten in het hele beheergebied van waterschap Vallei en Veluwe.

Het betreft watergangen, kunstwerken en/of zoneringen mogelijk gelegen binnen de grenzen van de gemeenten Apeldoorn, Amersfoort, Barneveld, Ede, Leusden, Nijkerk, Oldebroek, Putten, Veenendaal, Woudenberg.

4.2. Functies van de legger

De legger heeft de volgende functies:

- het vastleggen van onderhoudsplichtigen (wie moet onderhoud plegen) en verplichtingen (welk onderhoud moet er gedaan worden);
- de legger beschrijft de situatie waaraan de onderhoudstoestand van oppervlaktewaterlichamen en dergelijke getoetst kan worden;
- het vastleggen van de (zonering van) oppervlaktewaterlichamen en dergelijke, waarop de verboden uit de Keur van toepassing zijn.

4.3. Toelichting begrippen

Hieronder wordt een aantal gebruikte begrippen toegelicht.

Deze begrippen zijn onder meer overgenomen uit de vigerende Keur van het waterschap. Zij worden hier herhaald voor een betere leesbaarheid.

Voor zover er strijdigheid is tussen de gebruikte begrippen uit de Keur en de legger, gaat de Keur voor.

Aangeland:

Eigenaar van een perceel, liggend aan een oppervlaktewaterlichaam of degene die daarmee wordt gelijkgesteld (paragraaf 3.1.).

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.

Buitengewoon onderhoud:

Instandhouding overeenkomstig het in de legger bepaalde omtrent ligging, vorm, afmeting en constructie.

Categorieën oppervlaktewaterlichamen:

Indeling van oppervlaktewaterlichamen, gebaseerd op de hoeveelheid op te vangen en af te voeren water. We onderscheiden de categorieën oppervlaktewaterlichamen-A, -B en -C.

Oppervlaktewaterlichamen-A:

Een oppervlaktewaterlichaam-A (ook wel A-water genoemd) is vaak een groot water zoals een wetering, kanaal, beek of brede sloot. Kenmerkend is het grote regionale belang voor de waterafvoer. Het principe is dat oppervlaktewaterlichamen die in de praktijk meer dan 75 liter water per seconde afvoeren (landelijk gebied) of water afvoeren van een achtergelegen gebied van meer dan 10ha (stedelijk gebied), oppervlaktewaterlichaam-A zijn.

In principe zorgt het waterschap voor het dagelijks beheer en al het nodige onderhoud (meestal meerdere keren per jaar) om deze hoofdaderen van de waterhuishouding in stand te houden. Afwijkende onderhoudsplichtigen staan expliciet in de legger vermeld.

Oppervlaktewaterlichamen-B:

Een oppervlaktewaterlichaam-B (ook wel B-water genoemd) voert minder water af dan een oppervlaktewaterlichaam-A: tussen de 10 en 75 liter per seconde.

Voor een oppervlaktewaterlichaam-B geldt in principe dat de aangeland onderhoudsplichtig is. Op de oppervlaktewaterlichamen-B houdt het waterschap eenmaal per jaar schouw. Het waterschap controleert dan of de oppervlakte-waterlichamen-B voldoende zijn onderhouden.

Oppervlaktewaterlichamen-C:

Een oppervlaktewaterlichaam-C (ook wel C-water genoemd) is van belang voor de waterhuishouding van een klein gebied, een oppervlaktewaterlichaam-C voert minder dan 10 liter per seconde af, en moet ook in stand worden gehouden.

Voor een oppervlaktewaterlichaam-C geldt in principe ook dat de aangeland onderhoudsplichtig is.

Het moment van onderhoud is, in tegenstelling tot oppervlaktewaterlichamen-B, minder van invloed op het functioneren van de waterhuishouding als geheel.

Daarom voert het waterschap op oppervlaktewaterlichamen-C geen schouw uit en is de onderhoudsplichtige geheel vrij in het kiezen van het moment van onderhoud.

Gewoon onderhoud

- Het verwijderen uit oppervlaktewaterlichamen van begroeiing en afval dat schadelijk is voor het functioneren van het oppervlaktewaterlichaam.
- Het herstellen van beschadigingen aan oevers en het onderhouden van begroeiing, dienstig aan de waterhuishoudkundige functies.

Insteek:

De snijlijn van het bovenwatertalud met het aangrenzende maaiveld.

Kant water:

In geval van oppervlaktewaterlichamen in stedelijk gebied en oppervlakte waterlichamen-A en -B met een natuurvriendelijke oever: het snijpunt van het talud met het water.

In de overige gevallen: bovenkant insteek.

Kunstwerk:

Ondersteunende kunstwerken zoals een brug, duiker, overkluizing, stuw, bodemval, sluis, vistrap, gemaal en ondergrondse waterberging.

Legger:

Legger wateren als bedoeld in artikel 5.1 van de Waterwet en/of in artikel 78 tweede lid van de Waterschapswet.

Leggerdata:

Bij dit besluit behorende informatie betreffende het waterstaatswerk.

Natuurvriendelijke oever:

Oever die de watervoerende aspecten van een watersysteem combineert met een zo natuurlijk mogelijke ontwikkeling. Het betreft hier natuurvriendelijke oevers langs A, B- of C-water die door of in samenwerking met het waterschap zijn aangelegd.

Onderhoudsroute (ook wel schouwpad of maaipad genoemd):

Een bij het waterstaatswerk behorende strook grond dienend voor het uitvoeren van onderhoud.

Waterstaatswerk:

Oppervlaktewaterlichaam, bergingsgebied, waterkering of ondersteunend kunstwerk, dat als zodanig in de legger is aangegeven.

Watersysteem:

Samenhangend geheel van één of meer oppervlaktewaterlichamen met bijbehorende bergingsgebieden, waterkeringen en ondersteunende kunstwerken.

4.4. Toelichting op artikel 3.1 van dit besluit

Bij eerste ●: Uitgangspunt is dat de aanliggende eigenaar onderhoudsplichtig is.

Bij tweede ●: Bij sommige oppervlaktewaterlichamen-B en -C ligt er een strook eigendom van het waterschap die in het verleden gebruikt werd als onderhoudsstrook. In dat geval is de eigenaar van het hiernaast gelegen perceel eveneens onderhoudsplichtig.

Bij derde ●: De kadastrale grens ligt in veel gevallen niet gelijk met de grens tussen het oppervlaktewaterlichaam en het perceel van de aangrenzende eigenaar, terwijl deze wel belang heeft bij de afwatering en daarmee bij het onderhoud.

Dit artikel zorgt ervoor dat grensverschillen tot 1 meter voor de legger niet worden meegerekend.

5. Juridisch kader

Dit wijzigingsbesluit is een legger op grond van de Waterwet en de Waterschapswet.

Artikel 5.1 van de Waterwet bepaalt dat de beheerder van het watersysteem zorg draagt voor de vaststelling van een legger, waarin is omschreven waaraan waterstaatswerken naar ligging, vorm, afmeting en constructie moeten voldoen. In de provinciale Waterverordening Waterschap Vallei en Veluwe worden nadere voorschriften gegeven voor de inhoud en totstandkoming van deze legger. Op grond van de Waterverordening dient de legger naast het bepaalde in de Waterwet in ieder geval te bevatten:

- Het dwarsprofiel van de oppervlaktewaterlichamen onder zijn beheer;
- Een omschrijving van de ondersteunende kunstwerken;
- De bijzondere constructies die deel uitmaken van oppervlaktewaterlichamen in zijn beheer.

Oppervlaktewaterlichamen-C en bergingsgebieden zijn in de provinciale Waterverordening Waterschap Vallei en Veluwe vrijgesteld van de leggerplicht bedoeld in artikel 5.1 van de wet, met betrekking tot vorm, afmeting en constructie.

Naast de Waterwet kent ook de Waterschapswet een leggerplicht. Artikel 78, lid 2 van deze wet bepaalt dat het bestuur van het waterschap een legger vaststelt waarin onderhoudsplichtigen en onderhoudsverplichtingen worden aangewezen.

5.1. Gegevens oppervlaktewaterlichaam-A en -B

Uitgangspunt is dat voor de oppervlaktewaterlichamen-A en -B de volgende gegevens opgenomen worden in de legger:

- ligging: de oppervlaktewaterlichamen zijn als lijn en als vlak ingetekend op de leggerkaart. Daarmee is de ligging van het oppervlaktewaterlichaam vastgelegd;
- categorie: geeft aan of het een oppervlaktewaterlichaam-A of -B is;
- onderhoudsplichtige:
 - onderhoudsplichtige gewoon onderhoud: de persoon of instantie die op grond van de legger verantwoordelijk is voor het gewoon onderhoud van het watervoerende deel van (een gedeelte van) het oppervlaktewaterlichaam;
 - onderhoudsplichtige buitengewoon onderhoud: de persoon of instantie die op grond van de legger verantwoordelijk is voor het buitengewoon onderhoud van het watervoerende deel van (een gedeelte van) van het oppervlaktewaterlichaam;
- leggercode: het identificatienummer van het betreffende oppervlaktewaterlichaam: de leggercode wordt gebruikt om de koppeling te leggen tussen het oppervlaktewaterlichaam op de leggerkaart en de gegevens van het betreffende oppervlaktewaterlichaam in de leggetabel;
- zonering: begrenzing van het oppervlaktewaterlichaam en van de eventueel daarin liggende onderhoudsstrook en/of natuurvriendelijke oever;
- waterdiepte/bodemhoogte (ingevuld waar beschikbaar):

- minimale diepte: de waterdiepte of bodemhoogte die vereist is voor het garanderen van voldoende doorstroming van het oppervlaktewaterlichaam;
- leggerdiepte /bodemhoogte: de diepte of bodemhoogte tot waar het groot onderhoud uitgevoerd moet worden (ingevuld waar beschikbaar).

5.2. Gegevens oppervlaktewaterlichamen-C

Van de oppervlaktewaterlichamen-C zijn de volgende gegevens opgenomen in de legger:

- ligging: de oppervlaktewaterlichamen zijn als lijn ingetekend op de leggerkaart; daarmee is de ligging van het oppervlaktewaterlichaam vastgelegd;
- categorie: geeft aan of het een oppervlaktewaterlichaam-C is;
- onderhoudsplichtige:
 - onderhoudsplichtige gewoon onderhoud: de persoon of instantie die op grond van de legger verantwoordelijk is voor het gewoon onderhoud van het watervoerende deel van (een gedeelte van) het oppervlaktewaterlichaam;
 - onderhoudsplichtige buitengewoon onderhoud: de persoon of instantie die op grond van de legger verantwoordelijk is voor het buitengewoon onderhoud van het watervoerende deel van (een gedeelte van) van het oppervlaktewaterlichaam;
- leggercode; het identificatienummer van het betreffende oppervlaktewaterlichaam; de leggercode wordt gebruikt om de koppeling te leggen tussen het oppervlaktewaterlichaam op de leggerkaart en de gegevens van het betreffende oppervlaktewaterlichaam in de leggertabel.

5.3. Onderhoudsplichtigen oppervlaktewaterlichamen-A

Het gewoon en buitengewoon onderhoud van een oppervlaktewaterlichaam-A, berust bij het waterschap, tenzij in de legger anders is vermeld.

Gewoon onderhoud op oppervlaktewaterlichamen-A wordt jaarlijks uitgevoerd.

De in de legger genoemde onderhoudsplichtige dient dit uit te voeren.

De frequentie en wijze van het onderhoud wordt in de onderhoudsplannen vastgelegd met als doel dat het oppervlaktewaterlichaam het hele jaar door de benodigde afvoercapaciteit heeft.

5.4. Onderhoudsplichtigen oppervlaktewaterlichamen-B

Het gewoon en buitengewoon onderhoud van een oppervlaktewaterlichaam-B, berust bij de eigenaren van de percelen die aan het oppervlaktewaterlichaam grenzen, ieder voor de halve breedte van het oppervlaktewaterlichaam en naar de lengte van zijn recht, tenzij in de legger anders is vermeld of een derde daartoe wettelijk, krachtens vergunning of overeenkomst verplicht is.

Een aangeland is onderhoudsplichtig voor een oppervlaktewaterlichaam-B als zijn perceel is gelegen aan het oppervlaktewaterlichaam (of op maximaal 1 meter afstand), inclusief eventueel aanwezige natuurvriendelijke oever of (voormalig) ondersteunende strook grond voor het (maai)onderhoud.

Gewoon onderhoud op oppervlaktewaterlichamen-B heeft als doel dat de oppervlaktewaterlichamen het hele jaar door de benodigde afvoercapaciteit hebben. De onderhoudssituatie wordt hiertoe in principe 1 maal per jaar, door middel van de schouw, gecontroleerd.

De in de legger genoemde onderhoudsplichtige dient het onderhoud uit te voeren.

5.5. Onderhoudsplichtigen oppervlaktewaterlichamen-C

Zowel het gewoon als het buitengewoon onderhoud van een oppervlakte waterlichaam-C berust bij de eigenaren van de percelen die aan het oppervlakte waterlichaam liggen, ieder voor de halve breedte en naar de lengte van zijn recht, tenzij in de legger anders is vermeld of een derde daartoe wettelijk, krachtens vergunning of overeenkomst verplicht is.

Een aangeland is onderhoudsplichtig voor een oppervlaktewaterlichaam-C als zijn perceel is gelegen aan het oppervlaktewaterlichaam (of op maximaal 1 meter afstand), inclusief eventueel aanwezige natuurvriendelijke oever of (voormalig) ondersteunende strook grond voor het (maai)onderhoud.

5.6. Onderhoudsplichtigen ondersteunende kunstwerken

- Het onderhoud nodig voor het open houden van het doorstroomprofiel van een kunstwerk in een oppervlaktewaterlichaam-A berust bij het waterschap en in een oppervlaktewaterlichaam-B bij de aangeland tenzij anders in de legger opgenomen en/of een derde daartoe wettelijk, krachtens vergunning of overeenkomst, verplicht is.
- Het onderhoud van de in en over een oppervlaktewaterlichaam-B en -C gelegen kunstwerken geschiedt, voor zover de onderhoudsplichtige niet is aangegeven in de legger, door diegene die:
 - daartoe wettelijk of krachtens overeenkomst verplicht is;
 - het kunstwerk heeft aangelegd;
 - vanouds in het onderhoud heeft voorzien;
 - eigenaar van het kunstwerk is.

Dit met uitzondering van peilregulerende kunstwerken (stuwen e.d.) die in principe geheel in onderhoud zijn bij het waterschap, tenzij anders in de legger vermeld.

5.7. Onderhoudsverplichtingen

Gewoon onderhoud van oppervlaktewaterlichamen en ondersteunende kunstwerken

- De onderhoudsplichtigen dragen zorg voor een goede staat van het natte profiel van het oppervlaktewaterlichaam en indien en voor zover aanwezig, de natuurvriendelijke oever door:
 - het maaien en verwijderen van begroeiing van de kanten dan wel de taluds;
 - het behoorlijk afhakken (optrekken) en opzetten van de kanten dan wel taluds;
 - het verwijderen van planten en (drijvend) vuil.

- De onderhoudsplichtigen dienen het doorstroomprofiel van de kunstwerken schoon te houden, waaronder in ieder geval wordt verstaan het verwijderen van planten en (drijvend) vuil.

Buitengewoon onderhoud van oppervlaktewaterlichamen en ondersteunende kunstwerken

- De onderhoudsplichtigen dienen:
 - Oppervlaktewaterlichamen-A en -B op de afmetingen te onderhouden zoals aangegeven in de leggerdata en de oppervlaktewaterlichamen-A en -B uit te baggeren dan wel uit te graven op de in de leggerdata voorgeschreven leggerdiepte zodat de oppervlaktewaterlichamen het hele jaar door de benodigde afvoercapaciteit hebben.
 - Oppervlaktewaterlichamen-C zodanig te onderhouden dan wel uit te baggeren dat deze voortdurend in een voor de waterbeheersing geschikte toestand verkeren en de benodigde afvoercapaciteit hebben.
- De onderhoudsplichtigen dienen de ondersteunende kunstwerken die in, op, aan of boven de oppervlaktewaterlichamen zijn aangebracht en die een waterhuishoudkundige of mede een waterhuishoudkundige functie hebben, in goede staat te onderhouden.
- De onderhoudsplicht voor de wegconstructies, fietspaden en wegmeubilair binnen de zoneringen langs een watergang ligt bij de instantie die het wegbeheer heeft. Bij openbare wegen is dit het rijk, de gemeente of provincie. Voor private op- en afritten inclusief de wegconstructie ligt de onderhoudsplicht bij de gebruiker.

Diepteschouw van oppervlaktewaterlichamen

In Eemland en Arkemheen is een aantal gebieden waar eenmaal in de 5 jaar een diepteschouw wordt uitgevoerd. Deze gebieden zijn in de legger opgenomen.

5.8. Zonerings

Ten aanzien van de oppervlaktewaterlichamen kent de legger één zone, het oppervlaktewaterlichaam. De exacte begrenzing van oppervlaktewaterlichamen en eventueel van de daarin liggende natuurvriendelijke oever en/of onderhoudstrook wordt vastgelegd in de leggerkaart. Deze zone is het gebied waarop de bepalingen uit de Keur van toepassing zijn.

De zone wordt beschermd door een algemeen verbod, namelijk om waterstaatswerken anders dan in overeenstemming met de waterhuishoudkundige functies te gebruiken door daarin, daarboven enz. handelingen te verrichten en werken te behouden. Veel voorkomende handelingen, werken en gedragingen zijn via algemene regels al dan niet onder voorwaarden zonder vergunning toegestaan.

Doel van deze bescherming is:

- voorkomen van overstroming, wateroverlast en waterschaarste;
- beschermen en verbeteren van de waterkwaliteit en de ecologische kwaliteit van het watersysteem;
- vervulling van de maatschappelijke functies door het watersysteem.

6. Toelichting oppervlaktewaterlichamen en kunstwerken

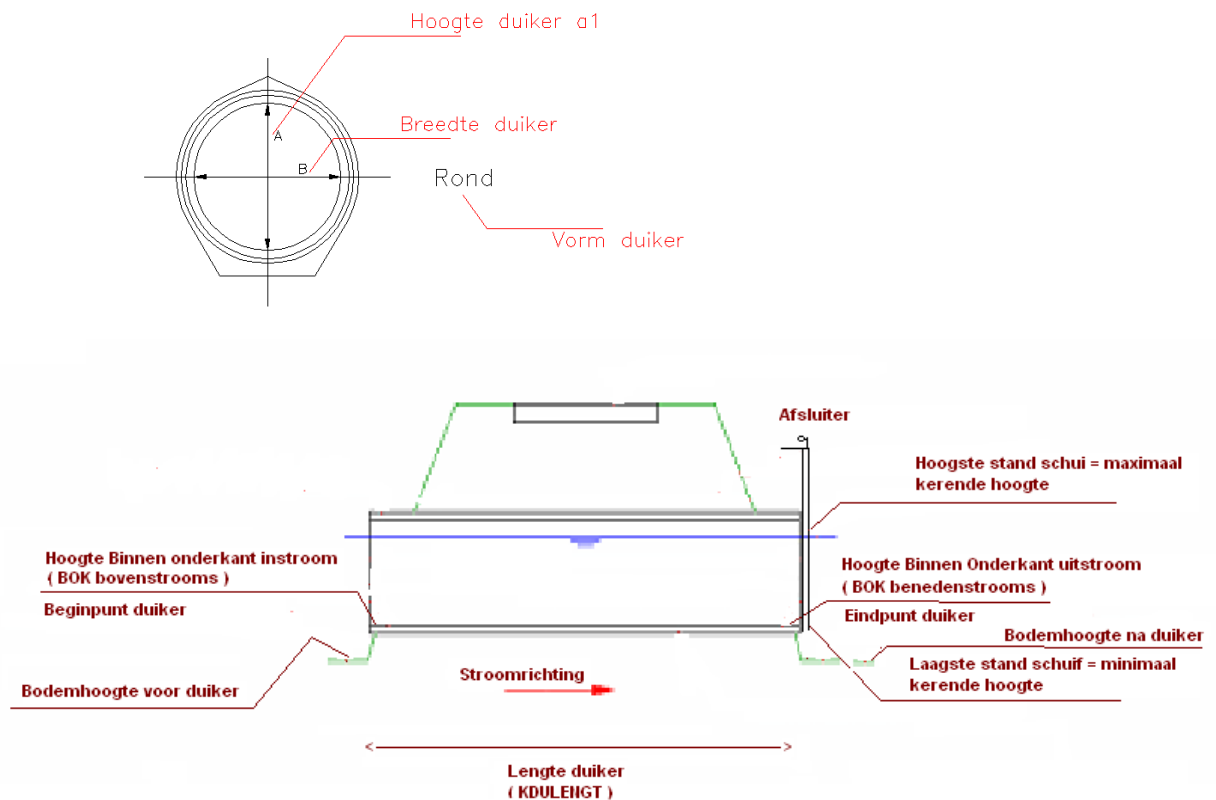
6.1. Duikers

6.1.1. Definitie

Een constructie met als doel de verbinding tussen oppervlaktewaterlichamen te waarborgen, waarbij in principe de bodem van het oppervlaktewaterlichaam wordt onderbroken.

6.1.2. Detailtekeningen duiker

De volgende figuren geven de schematische weergave van de dwars- en lengte doorsneden weer van duikers met de daarbij behorende benamingen van de technische details.



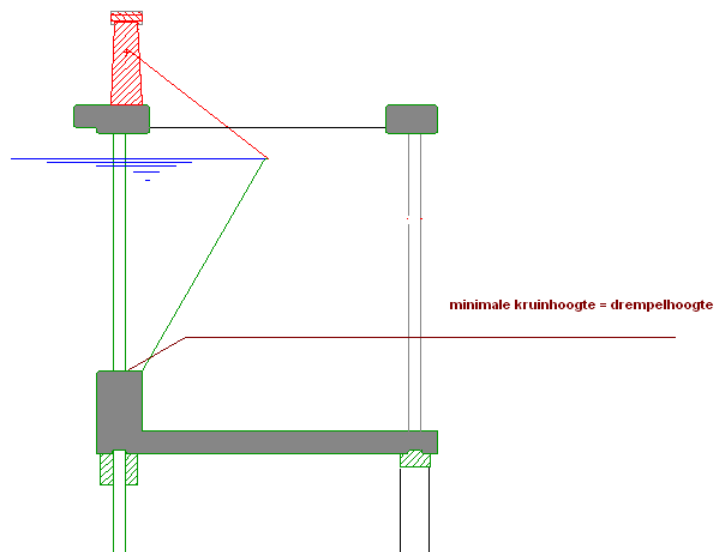
6.2. Stuwen

6.2.1. Definitie

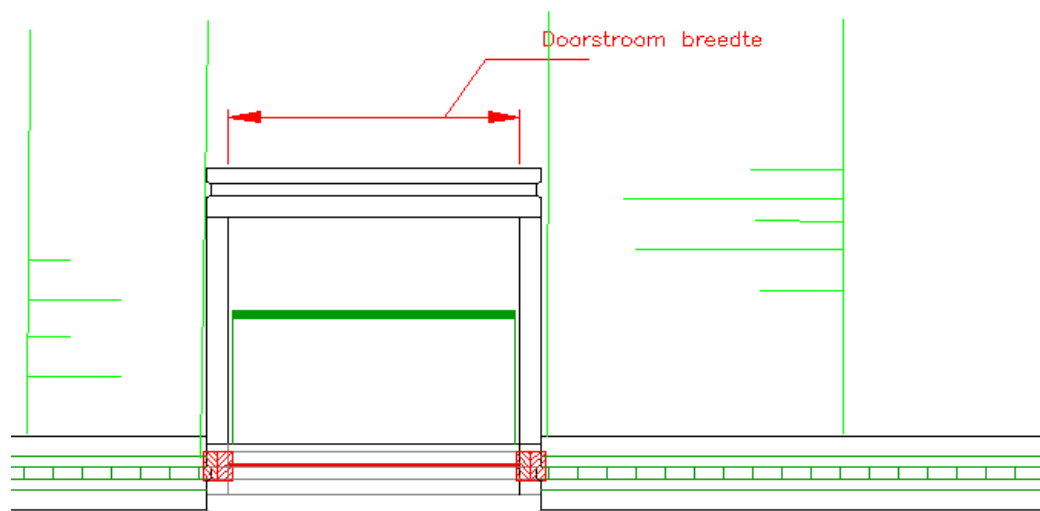
Vaste of beweegbare constructie die dient om het peil bovenstrooms van de constructie te verhogen c.q. te regelen.

6.2.2. Detailtekeningen stuw

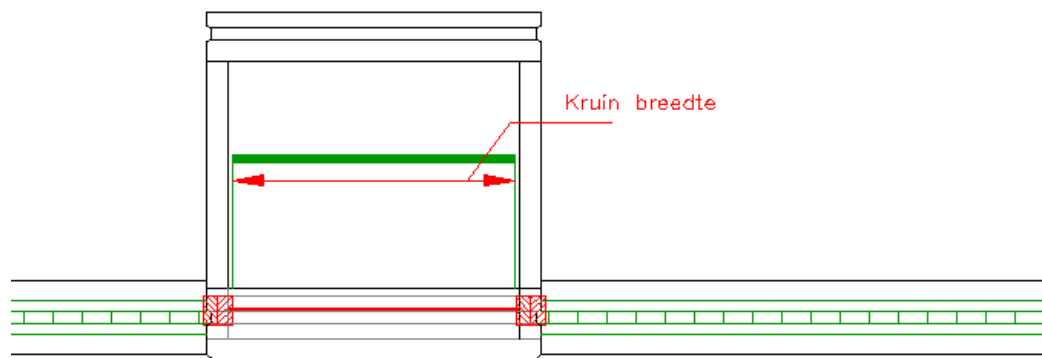
De volgende figuren geven de schematische weergave van verschillende typen stuwen met de daarbij behorende benamingen van de technische details.



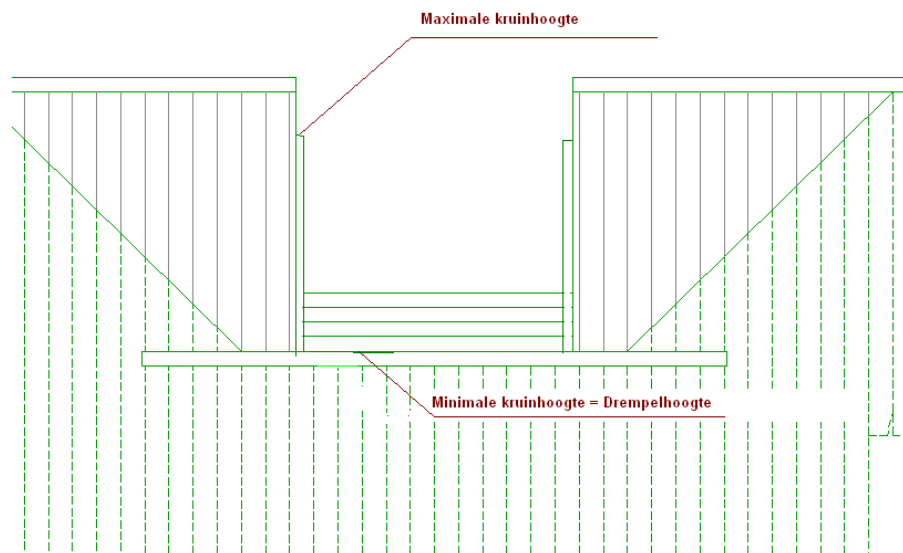
Zijaanzicht stuw



Bovenaanzicht stuw



Bovenaanzicht stuw



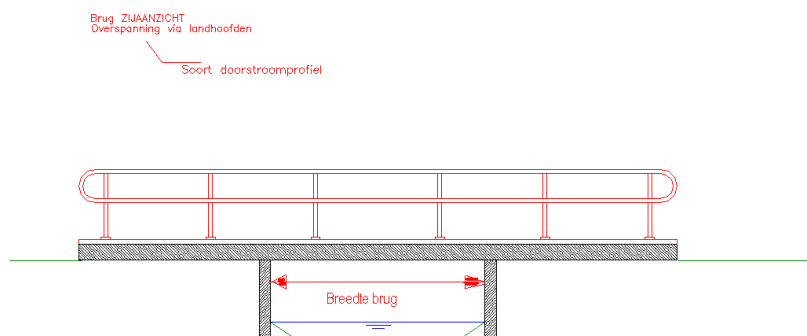
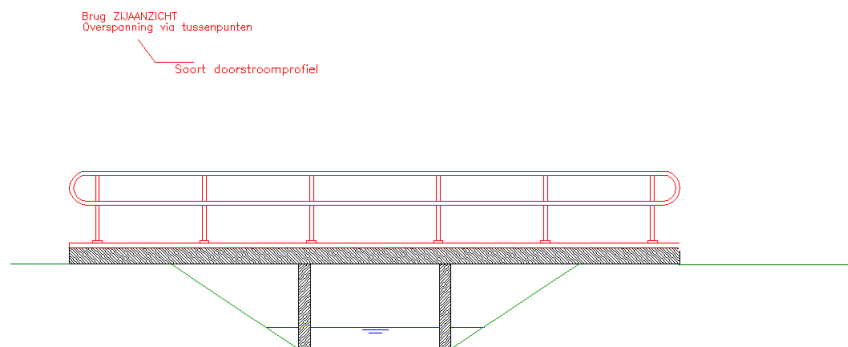
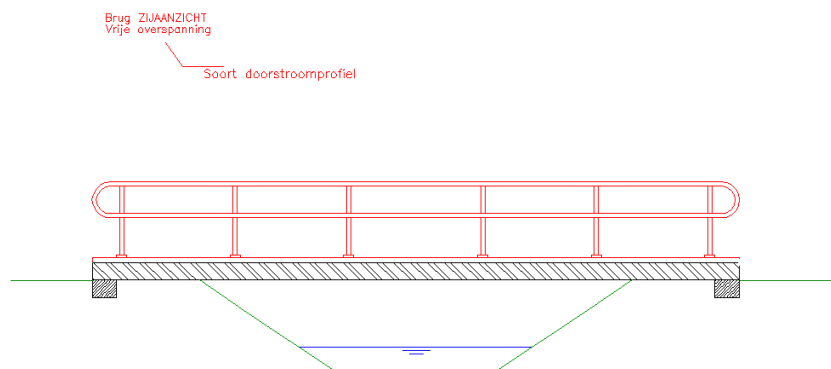
6.3. Bruggen

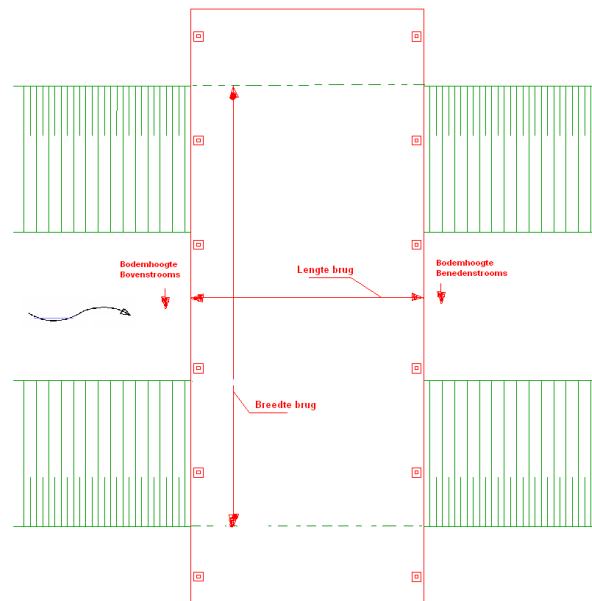
6.3.1. Definitie

Civiel kundige constructie die doorgang verschaft voor voetgangers, dieren, voertuigen en diensten over een watergang.

6.3.2. Detailtekeningen brug

De volgende figuren geven de schematische weergave van verschillende typen stuwen met de daarbij behorende benamingen van de technische details.





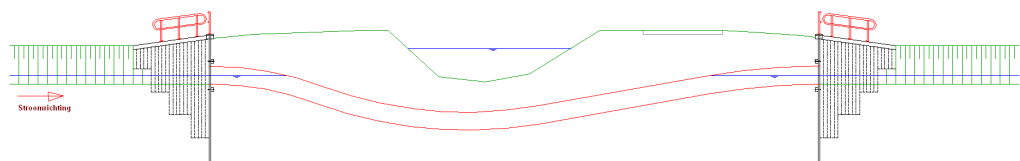
6.4. Sifons

6.4.1. Definitie

Kokervormige constructie met een verlaagd middengedeelte dat geheel met water is gevuld en die twee oppervlaktewaterlichamen met elkaar verbindt.

6.4.2. Detailtekening sifon

De volgende figuren geven de schematische weergave weer van een sifon met de daarbij behorende benamingen van de technische details.

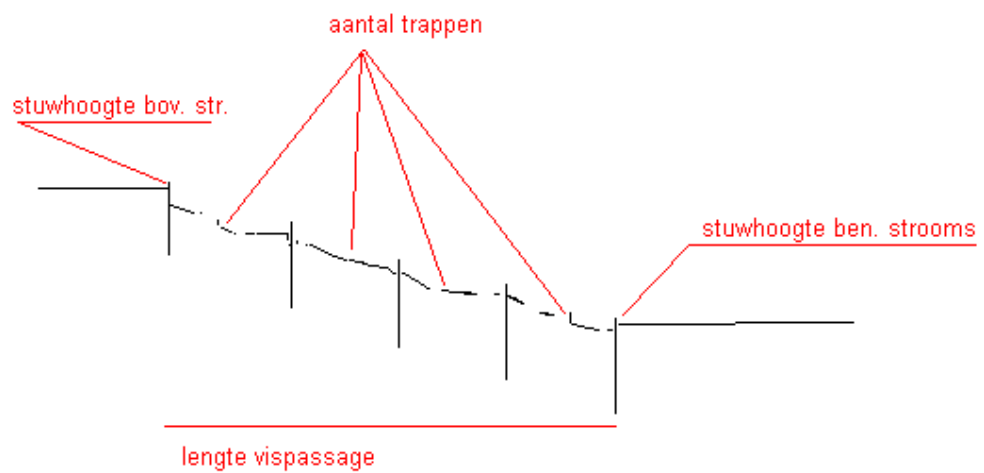


6.5. *Vispassages*

6.5.1. Definitie

Een vispassage is een kunstmatig aangelegde bodemval of serie van bodemvallen om een bodemhoogteverschil in het oppervlaktewaterlichaam te overbruggen, zodat dit oppervlaktewaterlichaam passeerbaar wordt voor vissen.

Detailtekening vispassage

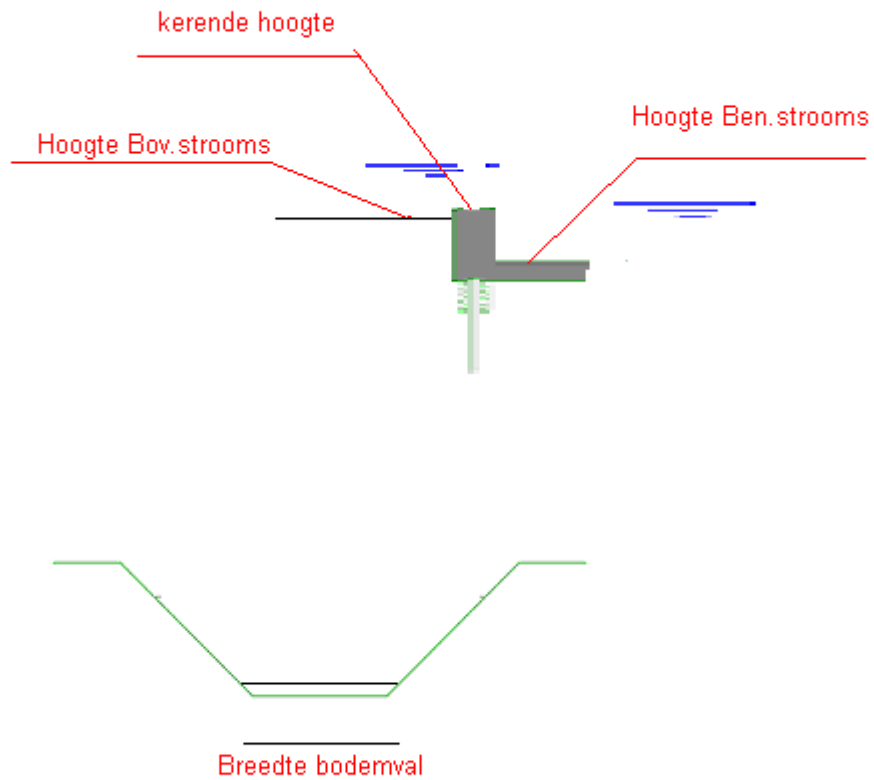


6.6. Bodemvallen

6.6.1. Definitie

Een bodemval is een sprong in de bodem van een waterloop.

6.6.2. Detailtekening bodemval



7. Overzicht gewijzigde watergangen

7.1. Tabel met wijzigingen

Het betreft de volgende wijzigingen:

Code watergang	Naam	Was	Wordt	Reden
WL_111553	Amersfoort	Niet aanwezig	B-water	Herinrichting park, vergunning 1366183
WL_111554		Niet aanwezig	B-water	
WL_14059		B-water	Gedempt	
WL_14061		B-water	Gedempt	
WL_14060		B-water	Gedempt	
WL_106446	Barneveld	B-water	A-water	Onderhoudsfrequentie *1)
WL_13795		B-water	A-water	Situatie deel A-water met duikers en putten aangepast, vergunning 137591
WL_111248		Niet aanwezig	A-water	
WL_13783		A-water	gedempt	
WL_13844		B-water	Vervalt	Gedempt, afvoer omgelegd via andere watergang
WL_111923		Niet aanwezig	B-water	Situatie aangepast o.b.v. vergunning 2008-4149, Stedelijk water
WL_12697		B-water	B-water	Bestaande spoorduiker OHP aangepast naar Prorail
WL_67850	Beekbergen (Apeldoorn)	C-water	B-water	Verkeerde watergang was aange-merkt als B-water
WL_2662		B-water	C-water	
WL_15883	Ede	C-water	B-water	WSVV project, verbetering afwatering De Klomp
WL_65495		C-water	B-water	
WL_111753		B-Water	gedempt	Aanleg afrit A12, Vergunning Z2019-003534
WL_111754		Niet aanwezig	B-water	
WL_111760		Niet aanwezig	B-water	
WL_15505		C-water	B-water	BWS project, verbetering afwatering
WL_111350		B-water	Vervallen	WSVV project P2140A, NVO Nieuwe Wetering
WL_111356		Niet aanwezig	A-water	
WL_111348		Niet aanwezig	A-water	
WL_15490		A-water	gedempt	
WL_109934		A-water	gedempt	

WL_111546	Hoevelaken (Nijkerk)	Niet op legger	B-water	Ontbrekende verbinding tussen B- en A-water
WL_111869	Leusden	Niet aanwezig	B-water	Uitbreiding vijverpartij, vergunning 697986
WL_12387		B-water	vervalt	Betreffende vijver bevatte zowel A- als B-water, B-water vervalt
WL_111606	Nijkerk	Niet aanwezig	B-water	Aangelegd bij aanleg woonwijk, vergunning 837582
WL_111654		B-water	Gedempt	Gedempt na aanleg duiker, vergunning 837582
WL_111617	Oldebroek	B-water	B-water	OHP van aangeland geheel naar provincie
WL_111621	Putten	C-water	B-water	Verkeerde watergang was aangemerkt als B-water
WL_111619		B-water	C-water	
WL_110762	Utrechtse Heuvelrug	C-water	B-water	BWS project, verbetering afwatering
WL_18543		C-water	B-water	BWS project, verbetering afwatering
WL_11044	Veenendaal	B-water	B-water	OHP van gemeente naar ProRail
WL_111488	Voorthuizen (Barneveld)	B-water	Gedempt	Aanleg rondweg, vergunning 1328036
WL_111440		Niets aanwezig	B-water	
WL_106393	Wekerom (Ede)	Niets aanwezig	B-water	Herinrichting uitbreidingswijk, vergunning 545409
WL_52510		C-water	B-water	Detailafwatering is anders dan op kaart stond, deze watergang voert meer af. Berekening hydrologen
WL_59111		C-water	B-water	
WL_10594	Woudenberg	B-water	gedempt	Vergunning 1351606
WL_109110		A-water	B-water	Geen doorgaande A-watergang iom gemeente B-water geworden, vergunning 252779
WL_111123		Niets aanwezig	B-water	Herinrichting, vergunning Z2019-001515

*1): Eén van de uitgangspunten in de beleidsharmonisatie is dat indien een watergang meer dan éénmaal per jaar geschoond moet worden deze als A-watergang wordt aangemerkt.

7.2. Tabel met onderhoudsplicht watergangen

Code	Categorie	Gewoon onderhoud	Buitengewoon onderhoud
WL_106446	A-water	Waterschap	Waterschap
WL_111356	A-water	Afwijking	Afwijking
WL_111348	A-water	Waterschap	Waterschap
WL_13795	A-water	Waterschap	Waterschap
WL_111248	A-water	Waterschap	Waterschap
WL_11044	B-water	ProRail	ProRail
WL_15883	B-water	Aanliggende eigenaar	Aanliggende eigenaar
WL_15505	B-water	Aanliggende eigenaar	Aanliggende eigenaar
WL_109110	B-water	Gemeente	Gemeente
WL_65495	B-water	Aanliggende eigenaar	Aanliggende eigenaar
WL_67850	B-water	Aanliggende eigenaar	Aanliggende eigenaar
WL_18543	B-water	Aanliggende eigenaar	Aanliggende eigenaar
WL_52510	B-water	Aanliggende eigenaar	Aanliggende eigenaar
WL_59111	B-water	Aanliggende eigenaar	Aanliggende eigenaar
WL_106393	B-water	Gemeente	Gemeente
WL_110762	B-water	ProRail	ProRail
WL_111123	B-water	Gemeente	Gemeente
WL_111440	B-water	Provincie	Provincie
WL_111546	B-water	Gemeente	Gemeente
WL_111553	B-water	Gemeente	Gemeente
WL_111554	B-water	Gemeente	Gemeente
WL_111606	B-water	Gemeente	Gemeente
WL_111617	B-water	Provincie	Provincie
WL_111621	B-water	Aanliggende eigenaar	Aanliggende eigenaar
WL_111754	B-water	Aanliggende eigenaar	Aanliggende eigenaar
WL_111760	B-water	Aanliggende eigenaar	Aanliggende eigenaar
WL_111869	B-water	Gemeente	Gemeente
WL_111923	B-water	Gemeente	Gemeente
WL_12697	B-water	ProRail	ProRail
WL_111619	C-water	Aanliggende eigenaar	Aanliggende eigenaar
WL_2662	C-water	Aanliggende eigenaar	Aanliggende eigenaar

7.3. Tabel met vervallen watergangen

Code	Categorie	Status
WL_109934	A-water	niet meer aanwezig
WL_15490	A-water	niet meer aanwezig
WL_13783	A-water	niet meer aanwezig
WL_13844	B-water	niet meer aanwezig
WL_14059	B-water	niet meer aanwezig
WL_14060	B-water	niet meer aanwezig
WL_12387	B-water	niet meer aanwezig
WL_14061	B-water	niet meer aanwezig
WL_10594	B-water	niet meer aanwezig
WL_111350	B-water	niet meer aanwezig
WL_111488	B-water	niet meer aanwezig
WL_111654	B-water	niet meer aanwezig
WL_111753	B-water	niet meer aanwezig

7.4. Tabel met duikers en putten

Putten

Code	Vergunning	Gewoon onderhoud	Buitengewoon onderhoud
KPT-6352	2008-4149	Gemeente	Gemeente
KPT-6348	2008-4149	Gemeente	Gemeente
KPT-6349	2008-4149	Gemeente	Gemeente
KPT-6350	2008-4149	Gemeente	Gemeente
KPT-6351	2008-4149	Gemeente	Gemeente
KPT-6191	Z2019-003534	Rijkswaterstaat	Rijkswaterstaat
KPT-6192	Z2019-003534	Rijkswaterstaat	Rijkswaterstaat
KPT-6188	Z2019-003534	Rijkswaterstaat	Rijkswaterstaat
KPT-6189	Z2019-003534	Rijkswaterstaat	Rijkswaterstaat
KPT-6190	Z2019-003534	Rijkswaterstaat	Rijkswaterstaat
KPT-6142	137591	Waterschap	Gemeente
KPT-6143	137591	Waterschap	Gemeente
KPT-6144	137591	Waterschap	Gemeente
KPT-6145	137591	Waterschap	Gemeente

Duikers:

Code	Vergunning	Gewoon onderhoud	Buitengewoon onderhoud
KDU-78363		Aanliggende eigenaar	Aanliggende eigenaar
KDU-78154		Aanliggende eigenaar	Aanliggende eigenaar
KDU-78152		Aanliggende eigenaar	Aanliggende eigenaar
KDU-78380		Aanliggende eigenaar	Aanliggende eigenaar
KDU-78153		Aanliggende eigenaar	Aanliggende eigenaar
KDU-77824		Waterschap	Aanliggende eigenaar
KDU-78155		Aanliggende eigenaar	Aanliggende eigenaar
KDU-20437		Waterschap	Aanliggende eigenaar
KDU-78057		Gemeente	Gemeente
KDU-77901	1328036	Provincie	Provincie
KDU-77900	1328036	Provincie	Provincie
KDU-77899	1328036	Provincie	Provincie
KDU-79051	1354961	Gemeente	Gemeente
KDU-77775	135959 / 137591	Waterschap	Gemeente
KDU-77788	135959 / 137591	Gemeente	Gemeente
KDU-77781	135959 / 137591	Waterschap	Gemeente
KDU-77779	135959 / 137591	Waterschap	Gemeente
KDU-19617	135959 / 137591	Waterschap	Gemeente
KDU-77780	135959 / 137591	Waterschap	Gemeente
KDU-19553	2008-4149	ProRail	ProRail
KDU-78423	2008-4149	Gemeente	Gemeente
KDU-78421	2008-4149	Gemeente	Gemeente
KDU-78422	2008-4149	Gemeente	Gemeente
KDU-78419	2008-4149	Gemeente	Gemeente
KDU-78420	2008-4149	Gemeente	Gemeente
KDU-77685	Z2019-001515	Gemeente	Gemeente
KDU-78028	Z2019-003534	Rijkswaterstaat	Rijkswaterstaat
KDU-78031	Z2019-003534	Rijkswaterstaat	Rijkswaterstaat
KDU-78027	Z2019-003534	Rijkswaterstaat	Rijkswaterstaat
KDU-78033	Z2019-003534	Rijkswaterstaat	Rijkswaterstaat

7.5. Tabel met oppervlaktewaterlichaam delen

Code	Soort zone	Categorie oppervlaktewaterlichaam
OWL-43152	Duiker	A-water
OWL-77276	Water	A-water
OWL-77277	Oever	A-water
OWL-77280	Oever	A-water
OWL-77312	Onderhoudsstrook 1 meter	A-water
OWL-77313	Onderhoudsstrook 5 meter	A-water
OWL-77314	Onderhoudsstrook 5 meter	A-water
OWL-80383	Duiker	A-water
OWL-80384	Duiker	A-water
OWL-80385	Duiker	A-water
OWL-80386	Duiker	A-water
OWL-80779	Duiker	A-water
OWL-80858	Water	A-water
OWL-80859	Oever	A-water
OWL-80862	Onderhoudsstrook 5 meter	A-water
OWL-80982	Water	A-water
OWL-80985	Natuurvriendelijke oever	A-water
OWL-80986	Water	A-water
OWL-80987	Onderhoudsstrook 5 meter	A-water
OWL-32133	Duiker	B-water
OWL-33784	Duiker	B-water
OWL-36112	Water	B-water
OWL-36232	Water	B-water
OWL-42902	Water	B-water
OWL-44430	Water	B-water
OWL-44523	Duiker	B-water
OWL-7275	Natuurvriendelijke oever	B-water
OWL-79709	Water	B-water
OWL-80416	Duiker	B-water
OWL-81040	Duiker	B-water
OWL-81233	Water	B-water
OWL-82128	Water	B-water
OWL-82131	Oever	B-water
OWL-82132	Oever	B-water
OWL-82482	Oever	B-water
OWL-82483	Water	B-water
OWL-82484	Oever	B-water
OWL-82489	Oever	B-water
OWL-82604	Water	B-water
OWL-82605	Duiker	B-water
OWL-82606	Duiker	B-water
OWL-82607	Duiker	B-water
OWL-82608	Duiker	B-water
OWL-82615	Water	B-water
OWL-82616	Water	B-water
OWL-82617	Water	B-water
OWL-82618	Water	B-water
OWL-82619	Water	B-water
OWL-82620	Water	B-water
OWL-82621	Oever	B-water
OWL-82622	Oever	B-water
OWL-82623	Oever	B-water
OWL-82624	Oever	B-water
OWL-82625	Oever	B-water
OWL-83249	Oever	B-water
OWL-83933	Duiker	B-water

OWL-83934	Duiker	B-water
OWL-83935	Duiker	B-water
OWL-83936	Duiker	B-water
OWL-83937	Water	B-water
OWL-83938	Water	B-water
OWL-83939	Water	B-water
OWL-83940	Water	B-water
OWL-83941	Water	B-water
OWL-83942	Water	B-water
OWL-84307	Oever	B-water
OWL-84308	Water	B-water
OWL-84522	Duiker	B-water
OWL-84526	Water	B-water
OWL-84527	Oever	B-water
OWL-84634	Water	B-water
OWL-84636	Water	B-water
OWL-84637	Water	B-water
OWL-84638	Water	B-water
OWL-84655	Water	B-water
OWL-84657	Oever	B-water
OWL-84658	Oever	B-water
OWL-84659	Oever	B-water
OWL-84661	Oever	B-water
OWL-84662	Oever	B-water
OWL-84663	Oever	B-water
OWL-85413	Water	B-water
OWL-85414	Oever	B-water
OWL-85415	Natuurvriendelijke oever	B-water
OWL-85421	Duiker	B-water
OWL-85422	Duiker	B-water
OWL-85425	Water	B-water
OWL-85426	Duiker	B-water
OWL-85427	Duiker	B-water
OWL-85428	Duiker	B-water
OWL-87214	Oever	B-water
OWL-87224	Oever	B-water
OWL-87225	Oever	B-water
OWL-87226	Oever	B-water
OWL-87227	Oever	B-water