

MEMO - Bronbestanden Waterkwaliteitsportaal (november 2014)

1 Structuur openbare databestanden

Per type bronbestand is in dit hoofdstuk aangegeven hoe het bestand is opgebouwd.

1.1 Leeswijzer tabellen bestandsopbouw

De bronbestanden zijn zo ingedeeld dat ze per regel in het bestand een nieuw 'object' vormen. Een object kan een waterlichaam zijn, maar ook een maatregel of een oordeel voor een specifieke stof voor een specifiek rapportagejaar in een specifiek waterlichaam. Een regel in het bronbestand is dus de eenheid van informatie.

In dit memo is per bronbestand een tabel uitgewerkt met uitleg over de opbouw van het bestand. De opbouw van een tabel is als volgt:

1. Kolomkop: naam van de kolom zoals die in het bronbestand is opgenomen. Dit komt overeen met de kolomkop die als eerste regel in het bestand is opgenomen. In de csv bestanden worden de kolommen door een puntkomma (;) gescheiden van elkaar.
2. Inhoud: beschrijving van de inhoud van de kolom in 'mensleesbare' tekst. Hierin zijn ook eventuele bijzonderheden opgenomen.
3. Voorbeeld: een voorbeeldwaarde zoals die in het bronbestand aangetroffen zou kunnen worden.
4. Aantal: het aantal malen dat de informatie in de kolom is opgenomen. Een waarde van 1 betekend dat deze kolom altijd gevuld is, een waarde van 0 dat deze gevuld mag zijn maar dat dat niet hoeft. Als er meer informatie is opgenomen wordt deze in de regel gescheiden door een 'pijp' symbool: |.
5. Type en bereik. Geeft aan met welk soort informatie de kolom gevuld kan / mag zijn. In veel gevallen wordt verwezen naar een gesloten bereik of domein. Veel domeinen zijn als tabellen opgenomen in de Aquo standaard. De informatie is terug te vinden in de Aquo domeintabellen service (<http://domeintabellen-idsw.rws.nl/>). Waar de tabel niet in Aquo is opgenomen wordt deze uitgeschreven in de tabel.
6. Verplicht. Geeft aan of een veld verplicht is of niet. In sommige gevallen is een veld verplicht als aan andere voorwaarden is voldaan (conditioneel). Deze voorwaarden worden dan genoemd in het veld Inhoud óf in het veld Verplicht in de tabel.

Tot slot zijn sommige kolommen aangeduid met een kleurcode. Een rode kolom wil zeggen dat de kolom in kwestie wel beschikbaar is maar NIET standaard wordt uitgeleverd in openbare bestanden. Een oranje gekleurde kolom geeft aan dat het veld beschikbaar is maar niet bruikbaar is voor 'derden'; het is een hulpkolom bij het beschikbaar stellen van de informatie.

1.2 Type bestanden

De gegevensbestanden kennen twee verschillende soorten 'formaten' waarin de gegevens beschikbaar zijn. Dit zijn:

- Csv (comma separated values). Dit zijn bestanden die met bv Excel te openen zijn, maar ook in een gewone tekstverwerker. Omdat Excel in sommige gevallen kolommen zelf interpreteert en bijvoorbeeld tekst naar een nummer geconverteerd wordt, kan het verstandig zijn het bestand te openen met een 'onafhankelijke' editor. CSVed is een programma wat hierbij handig en flexibel werkt zonder de basisgegevens aan te tasten.
-

MEMO - Bronbestanden Waterkwaliteitsportaal (november 2014)

- ESRI shape files: een bestand, bestaande uit meerdere bestanden waarvan minimaal SHP, DBF en SHX benodigd zijn;
 - o in het '.shp' bestand staat de geometrie; deze is leesbaar met de meeste reguliere GIS software; een open source product wat hiervoor prima voldoet is QGIS.
 - o In het '.dbf' bestand staat de informatie over de geometrie. De .dbf wordt automatisch ingelezen in de GIS software maar kan ook prima geopend worden met Excel. Let op: het is niet mogelijk om de .dbf in Excel te muteren; wel kan de informatie 'geknipt en geplakt' worden naar andere Excel bladen.
 - o het '.shx bestand' zorgt voor de relatie tussen de .dbf en .shp.
-

MEMO - Bronbestanden Waterkwaliteitsportaal (november 2014)

Deelstroomgebieden (shape - vlakken)

Kolomkop	Inhoud	Voorbeeld	Aantal	Type & bereik	Verplicht
IDENT	Code van het deelstroomgebied. Deze code moet uniek zijn. Ook de codes / stroomgebiedsdistricten die niet zijn onderverdeeld zijn opgenomen (Maas, Eems en Schelde) in dit bestand.	NLRNWE	1	Tekst(36)	Ja
NAAM	Naam van het deelstroomgebied.	Rijn West	1	Tekst(90)	Ja
OPP	Oppervlakte van het deelstroomgebied	3200	1	Numeriek (24,15)	Ja
OPP_EENH	Eenheid waarin de oppervlakte is vastgelegd.	km2	1	Code van de eenheid uit de Aquo domeintabel 'Eenheid'	Ja

Stroomgebiedsdistricten (shape - vlakken)

Kolomkop	Inhoud	Voorbeeld	Aantal	Type & bereik	Verplicht
IDENT	Unieke code van het stroomgebied.	NLEM	1	Tekst(36)	Ja
NAAM	Naam van het stroomgebied	Eems	1	Tekst (90)	Ja
OPP	Oppervlakte van het stroomgebied.	2600	1	Numeriek (24,15)	Ja
OPP_EENH	Eenheid waarin de oppervlakte het stroomgebied is vastgelegd.	km2	1	Code van de eenheid uit de Aquo domeintabel 'Eenheid'	Ja

Oppervlaktewaterlichamen (shape – lijn en vlak)

Kolomkop	Inhoud	Voorbeeld	Aantal	Type & bereik	Verplicht
DB_ID	Database ID van het oppervlaktewaterlichaam. Wordt gebruikt om het waterlichaam te identificeren in de database. Dit veld mag niet worden herzien door de waterbeheerder.	265668	1	Numeriek	Nee
OWMIDENT	Code van het oppervlaktewaterlichaam waartoe het waterdeel behoort	NL91BOM	1	Tekst(36)	Ja
NAMESPAC	Code van de waterbeheerder die bronhouder is van	91	1	Numeriek (2,0)	Ja

MEMO - Bronbestanden Waterkwaliteitsportaal (november 2014)

	het waterdeel				
OWMCONS	Indicatie of er water voor menselijke consumptie aan het oppervlaktewaterlichaam wordt onttrokken.	F		T (=true → ja) of F (= False → nee)	Ja
OWMNAAM	Naam van het oppervlaktewaterlichaam waartoe het waterdeel behoort	Bovenmaas	1	Tekst(90)	Ja
SGBIDENT	Code van het stroomgebieddistrict waarin het waterdeel ligt	NLMS		Zie algemene tabellen in de inleiding	Ja
OWMSTAT	Status van het waterdeel	Sterk veranderd		Mogelijke waardes OWMSTAT: <ul style="list-style-type: none"> • Sterk veranderd • Kunstmatig • Natuurlijk 	Ja
OPPVTE	Oppervlakte van het waterlichaam in km2, verplicht indien categorie = Meren, Kustwater, Overgangswater	46,2300000000		Numeriek (14, 10)	Ja zie kolom inhoud
LENGTE	Lengte van het waterlichaam in km, verplicht indien categorie = Rivier, kanaal	6,9400000000		Numeriek (14, 10)	Ja, zie kolom inhoud
OWMTYPE	Huidig KRW-watertype van het waterlichaam	R7		Zie Aquo domeintabel KRW watertypen (M, R, K en O typen)	Ja
OWMTYPED	Doeltype (watertype gebruikt voor het vaststellen van de maatlatten)	R7		Zie Aquo domeintabel KRW watertypen (M, R, K en O typen)	Ja
SCHAAL	Schaal van de kaart waarmee het oppervlakte of de lengte van het waterdeel is berekend.	50000		Numeriek (14, 10)	Nee
GELDIG_B	Begindatum van de geldigheid van het waterdeel	2009-12-22 00:00:00	1	Datum	Nee
GELDIG_E	Einddatum van de geldigheid van het waterdeel	2013-03-31 00:00:00	1	Datum	Nee
GTYPE	Type Geometrie: vlak of lijn.	MULTIPOLYGON	1	Vlak: MULTIPOLYGON Lijn: MULTILINESTRING	Ja

MEMO - Bronbestanden Waterkwaliteitsportaal (november 2014)

Grondwaterlichamen (shape - vlakken)

Kolomkop	Inhoud	Voorbeeld	Aantal	Type & bereik	Verplicht
GWBIDENT	Code van het grondwaterlichaam. Deze code moet uniek zijn.	NLGW0001	1	Tekst(8)	Ja
NAMESPAC	Code van de waterbeheerder die bronhouder is van het grondwaterlichaam	105	1	Numeriek (2,0)	Ja
GWBCONS	Indicatie of er water voor menselijke consumptie aan het oppervlaktewaterlichaam wordt onttrokken.	T	1	T (=true → ja) of F (= False → nee)	Ja
GWBNAAM	Naam van het grondwaterlichaam	Zand Eems	1	Tekst(90)	Ja
SGBIDENT	Code van het stroomgebieddistrict waarin het grondwaterlichaam ligt	NLEM	1	Zie algemene tabellen in de inleiding	Ja
SCHAAL	Schaal van de kaart waarmee het oppervlakte van het grondwaterlichaam is berekend.	50000	1	Numeriek (14, 10)	Nee
OPPVTE_KM2	Oppervlakte van het grondwaterlichaam in km2	1982,0000000000	1	Numeriek (14, 10)	Ja
GRENSOVS	Indicatie of het grondwaterlichaam internationaal grensoverschrijdend is	F	1	T (=true → ja) of F (= False → nee)	Ja
GEMDIEPTE	Gemiddelde diepte van het grondwaterlichaam in meters	0,0000000000	1	Numeriek (14, 10)	Nee
GEMDIKTE	Gemiddelde dikte van het grondwaterlichaam in meters	180,0000000000	1	Numeriek (14, 10)	Nee
VOLME_KM3	Volume van het grondwaterlichaam in km3	356000000000,00000000	1	Numeriek (14, 10)	Nee
GWBHORIZ	Getal om bij overlappende grondwaterlichamen de verticale positie aan te geven	1	1	Mogelijke waardes GWBORIZ: <ul style="list-style-type: none"> • 1 (ondiepste niveau) • 2 (middelste niveau) • 3 (diepste niveau) 	Nee
GELAAGD	Indicatie of er meerdere watervoerende pakketten aanwezig zijn	F	1	T (=true → ja) of F (= False → nee)	Nee
GWB_TER	Indicatie of er een relatie is met terrestrische ecosystemen	F	1	T (=true → ja) of F (= False → nee)	Nee

MEMO - Bronbestanden Waterkwaliteitsportaal (november 2014)

GWBAQUIF	Type watervoerende laag		1	Mogelijke waardes GWBAQUIF: <ul style="list-style-type: none"> • Poreus – hoog • Poreus – gemiddeld • Gesplitst – hoog • Gesplitst – gemiddeld • Onbeduidend 	Nee
GWBVERTO	Horizontale structuur van het grondwaterlichaam		1	Mogelijke waardes: <ul style="list-style-type: none"> • Horizontaal - doorlopend watervoerend pakket • Horizontaal – kleinere watervoerende pakketten • Hellend – doorlopend watervoerend pakket • Hellend gestapeld – doorlopend watervoerend pakket • Hellend – kleinere watervoerende pakketten • Bootvorm - doorlopend watervoerend pakket • Bootvorm – kleinere watervoerende pakketten • Overig 	Nee

Maatregelen (csv)

Kolomkop	Inhoud	Voorbeeld	Aantal	Type & bereik	Verplicht
DB_ID	Database ID van de maatregel. Wordt gebruikt om de maatregel te identificeren in de database. Dit veld mag niet worden herzien door de waterbeheerder. Voor een nieuwe maatregel mag de DB_ID leeg worden gelaten.	1234	1	Numeriek	Nee
periodeid	Code die aangeeft in welke periode de maatregel zich bevindt	2	1	Numeriek, mogelijke waardes: <ul style="list-style-type: none"> • 2 (maatregel wordt uitgevoerd <2015) • 3 (maatregel wordt uitgevoerd >2015) 	Nee
Namespace	Code van de waterbeheerder die bronhouder is van de maatregel	NL02	1	Tekst(4)	Ja
LokaalID	Code van de maatregel. Dit is een vrije keuze voor de waterbeheerder. Deze code moet uniek zijn.	90886	1	Tekst(50)	Ja
Naam	Naam van de maatregel	Ecologisch onderhoud oevers	1	Tekst(100)	Ja

MEMO - Bronbestanden Waterkwaliteitsportaal (november 2014)

SGBPPeriode.omschrijving	SGBP planperiode waarin de maatregel zich bevindt	SGBP1 2009-2015	1	Mogelijke waardes: <ul style="list-style-type: none"> • SGBP1 2009-2015 • SGBP2 2016-2021 (maatregelen die worden voorbereid voor SGBP3, kunnen voorlopig in SGBP2 worden opgeslagen) 	Ja
UitvoeringIn	Periode waarin de maatregel wordt uitgevoerd	2009-2015	1	Mogelijke waardes: <ul style="list-style-type: none"> • 2000-2006 • 2007-2009 • 2009-2015 • 2015-2021 • 2021-2027) 	Ja
KRWMaatregel.code	Classificatie van maatregel, ook wel bekend als SGBP code	IN02	1	Zie Aquo domeintabel KRWMaatregelType	Ja
Toelichting	Toelichting van de maatregel	Aanleggen natuurvriendelijke oevers langs...	1	Tekst(2000)	Nee
KRWMaatregelNiveau.code	Code van het niveau waarop de maatregel van toepassing is (waterlichaam, set waterlichamen of beheergebied waterbeheerder)	WB	1	Mogelijke waardes: <ul style="list-style-type: none"> • MA (=beheergebied waterbeheerder) • WB (=waterlichaam) • MW (=meerdere waterlichamen) 	Ja
HoortbijKRWWaterlichaam	Referentie aan waterlichaam of waterlichamen waar de maatregel aan gerelateerd is. Als voor KRWMaatregelNiveau.code de waarde "MA" is gekozen, worden alle waterlichamen behorende bij het beheergebied van de waterbeheerder opgenomen in de dataset	NL94_1	0 of meer	De set waterlichamen (codes) waar de maatregel wordt uitgevoerd (begrenst naar waterbeheerder en stroomgebied).	Nee
KRWStroomgebiedDistrict.code	Code van het stroomgebied waar de maatregel aan gerelateerd is	NLRN	1	Zie uitwisselformaat stroomgebieddistricten	Ja
OmvangNumeriekeWaarde	Omvang van de maatregel	10.5	1	Numeriek(10,4)	Ja
OmvangEenheid.code	Eenheid van de maatregel. Eenheid dient te worden afgeleid van de KRWMaatregel.code	ha	1	Zie Aquo domeintabel Eenheid	Ja
OpnameInSGBPJN	Indicatie of de maatregel wordt opgenomen in de stroomgebied beheerplannen / factsheets / Europese rapportage	t	1	t (=true → ja) of f (=false → niet)	Ja
Initiatiefnemer.code	Het type initiatiefnemer van de maatregel	G	1	Mogelijke waardes Initiatiefnemer.code: <ul style="list-style-type: none"> • G (=Gemeente) • O (=Overig) 	Ja

MEMO - Bronbestanden Waterkwaliteitsportaal (november 2014)

				<ul style="list-style-type: none"> • P (=Provincie) • R (=Rijksoverheid) • W (=Waterschap) 	
Initiatiefnemer.naam	De naam van de initiatiefnemer van de maatregel	Waterschap Brabantse Delta	0 of 1	Tekst(1000)	Nee
EUFonds.code	De code of codes van de EU fonds(en) waar de maatregel (mede) uit gefinancierd is	RD	0 of meer	Mogelijke waardes EUFonds.code: <ul style="list-style-type: none"> • L (=LIFE+) • RD (=Rural development) • C (=Cohesion) • S (=Structural) • SY (=Synergie [NL]) • RTD • F (=Fisheries) 	Nee
Kosten	Dit veld kan op twee manieren worden gevuld: "Totale kosten=[bedrag]" Of "Investering=[bedrag] Beheer en onderhoud=[bedrag]"	Totale kosten=10000	Zie toelichting	Zie toelichting	Dit veld is niet beschikbaar in de publieke download
RelatieMetNatura2000Gebied	Referentie aan alle Natura2000 gebieden waar de maatregel aan gerelateerd is.	NL_HAB_58	0 of meer	De set Natura2000 gebieden (codes).	Nee
RelatieMetWaterwinning	Referentie aan alle waterwinningen waar de maatregel aan gerelateerd is.	160	0 of meer	De set Waterwinningen (codes).	Nee
Versie	Referentie naar de versie binnen het WKP waaruit de data is geëxporteerd.	8	1	WKP versies obv laatste stand van zaken: <ul style="list-style-type: none"> • Versie 7: maatregelen pré-KRW en SGBP1 (periode tot 2015) • Versie 8: maatregelen SGBP2 (periode vanaf 2015) 	Ja (intern WKP)

MEMO - Bronbestanden Waterkwaliteitsportaal (november 2014)

Belastingen (significant) - grondwater (CSV)

Kolomkop	Inhoud	Voorbeeld	Aantal	Type & bereik	Verplicht
Grondwaterlichaam.Identificatie	Code van het grondwaterlichaam. Deze code moet uniek zijn.	NLGW0000	1	Verwijzing naar één exemplaar uit de set met grondwaterlichamen	Ja
versie	Referentie naar de versie binnen het WKP waaruit de data is geëxporteerd.	8	1	Versie 8 = obv laatste stand van zaken WKP	Ja
BelastingSoort	Soort belasting (sub categorie)	van landbouwgronden	1	Keuze uit een vaste lijst met belastingwaarden. Deze verschillen tussen grond- en oppervlaktewater	Ja
BelastingCategorie	Hoofdcategorie van de belasting	diffuse bronnen	1	Eén van de waarden uit de volgende lijst: <ul style="list-style-type: none"> • Puntbronnen • Diffuse bronnen • Kunstmatige aanvullingen • Intrusies • 	Ja
SignificantJN	Aanduiding of het om een al dan niet significante belasting gaat. In de bestanden die voor de KRW rapportage worden gebruikt zijn alleen de significante belastingen opgenomen.	t	1	De belasting is significant (t = ja), niet significante belastingen (f = nee) zijn niet opgenomen	Ja
Urgentie	Urgentieniveau van maatregelen om de belasting weg te nemen. In de KRW factsheets zijn alleen de zeer belangrijke en belangrijke belastingen opgenomen.	Zeer belangrijk	1	Eén van de volgende waarden: <ul style="list-style-type: none"> • Zeer belangrijk • Belangrijk • Niet belangrijk 	Ja
Functie	Functie van de belasting	Puntbron	0 of 1	Tekst (250)	Nee
Effecten	Effect van de belasting	Overschrijdingen nitraat in grondwater en ...	0 of 1	Tekst (onbeperkt)	Nee
Opmerking	Overige relevante informatie / opmerkingen bij de belasting	Door bemesting treedt uitspoeling van nitraat op met als gevolg ...	0 of 1	Tekst (onbeperkt)	Nee

MEMO - Bronbestanden Waterkwaliteitsportaal (november 2014)

Belastingen (significant) -oppervlaktewater (CSV)

Kolomkop	Inhoud	Voorbeeld	Aantal	Type & bereik	Verplicht
Oppervlaktewaterlichaam.Identificatie	Code van het waterlichaam. Deze code moet uniek zijn.	NL04_AVERLOSCH-LEIDING	1	Verwijzing naar één exemplaar uit de set met oppervlaktewaterlichamen	
versie	Referentie naar de versie binnen het WKP waaruit de data is geëxporteerd.	8	1	Versie 8 = obv laatste stand van zaken WKP	Ja
BelastingSoort	Soort belasting (sub categorie)	van landbouwgronden	1	Keuze uit een vaste lijst met belastingwaarden. Deze verschillen tussen grond- en oppervlaktewater	Ja
BelastingCategorie	Hoofdcategorie van de belasting	diffuse bronnen	1	Eén van de waarden uit de volgende lijst: <ul style="list-style-type: none"> • Puntbronnen • Diffuse bronnen • Wateronttrekkingen • Regulering waterbeweging • Overige morfologische aanpassingen • Overige belastingen 	Ja
SignificantJN	Aanduiding of het om een al dan niet significante belasting gaat. In de bestanden die voor de KRW rapportage worden gebruikt zijn alleen de significante belastingen opgenomen.	t	1	De belasting is significant (t = ja), niet significante belastingen (f = nee) zijn niet opgenomen	Ja
Functie	Functie van de belasting	Puntbron	0 of 1	Tekst (250)	Nee
Effecten	Effect van de belasting	Overschrijdingen nitraat in grondwater en ...	0 of 1	Tekst (onbeperkt)	Nee
Opmerking	Overige relevante informatie / opmerkingen bij de belasting	Door bemesting treedt uitspoeling van nitraat op met als gevolg ...	0 of 1	Tekst (onbeperkt)	Nee

MEMO - Bronbestanden Waterkwaliteitsportaal (november 2014)

Doelen - oppervlaktewater (CSV)

Kolomkop	Inhoud	Voorbeeld	Aantal	Type & bereik	Verplicht
Oppervlaktewaterlichaam.Identificatie	Code van het waterlichaam. Deze code moet uniek zijn.	NL00_Water	1	Oppervlaktewaterlichaam uit het bestand met oppervlaktewaterlichamen	Ja
Versie	Referentie naar de versie binnen het WKP waaruit de data is geëxporteerd.	8	1	Versie 8 = obv laatste stand van zaken WKP	Ja
Compartiment.Code	Compartiment (deel van het leefmilieu) waarvoor het doel (de norm) geldt. Voor de KRW doelen altijd Oppervlaktewater	OW	1	Aquo domeintabel compartiment	Ja
Compartiment.Omschrijving		Oppervlaktewater	0 of 1		Nee
Typering.Code	Typering waarvoor het doel geldt. Er dient altijd tenminste een Typering óf Grootheid te zijn opgegeven.	MFT_SRTS	0 of 1	Aquo domeintabel parameter, groep Typering	Conditioneel
Typering.Omschrijving		Soortensamenstelling macrofyten	0 of 1		Nee
Grootheid.Code	Grootheid waarvoor het doel geldt. Er dient altijd tenminste een Typering óf Grootheid te zijn opgegeven.	pH	0 of 1	Aquo domeintabel parameter, groep Grootheid	Conditioneel
Grootheid.Omschrijving		Zuurgraad	0 of 1		Nee
ChemischeStof.Code	Chemische stof behorende bij de grootheid waarvoor de doelen worden opgegeven	Ntot	0 of 1	Aquo domeintabel parameter, groep ChemischeStof	Nee
ChemischeStof.Omschrijving		stikstof totaal	0 of 1		Nee
Hoedanigheid.Code	Nadere aanduiding van de eenheid waarin het doel wordt uitgedrukt.	EKR	1	Aquo domeintabel Hoedanigheid	Ja
Hoedanigheid.Omschrijving		uitgedrukt in Ecologische Kwaliteitsratio	0 of 1		Nee
Waardebewerkingsmethode.Code	Methode volgens welke de waarde is bewerkt om het resultaat te verkrijgen. Bij doelen is deze standaard 'NVT'	NVT	1	Aquo domeintabel waardebewerkingsmethode	Ja
Waardebewerkingsmethode.Omschrijving		Niet van toepassing	0 of 1		Nee
Eenheid.Code	Eenheid waarin de boven- en ondergrens van het doel zijn uitgedrukt	DIMSLS	1	Aquo domeintabel eenheid	Ja
Eenheid.Omschrijving		dimensieloos	0 of 1		Nee
Classificatie	Aanduiding van de normklasse van de parameter waarvoor de onder- en bovengrensen worden gegeven.	Goed	1	Een waarde uit de Aquo domeintabel Classificatie KRWbiologischOW óf ClassificatieKRWchemischOW	Ja
Ondergrens.BepalingsGrens	Indicatie of de norm geldt voor waarden onder of boven de genoemde numerieke waarde	>	0 of 1	Aquo domeintabel bepalingsgrens	Conditioneel. Er moet of een ondergrens of een bovengrens zijn ingevuld
Ondergrens.NumeriekeWaarde	Ondergrens van het bereik van de klasse. Kan leeg zijn indien de ondergrens in principe doorloopt tot in het negatieve oneindige	4.5	0 of 1	Numeriek	

MEMO - Bronbestanden Waterkwaliteitsportaal (november 2014)

Kolomkop	Inhoud	Voorbeeld	Aantal	Type & bereik	Verplicht
Bovengrens.BepalingsGrens	Indicatie of de norm geldt voor waarden onder of boven de genoemde numerieke waarde	<	0 of 1	Aquo domeintabel bepalingsgrens	Conditioneel. Er moet of een ondergrens of een bovengrens zijn ingevuld
Bovengrens.NumeriekeWaarde	Bovengrens van het bereik van de klasse. Kan leeg zijn indien de bovengrens in principe doorloopt tot oneindig	0.4	0 of 1	Numeriek	
Begindatum	Begindatum van de geldigheid van het doel (de norm)	01-01-2014 0:00	1	Datum	Ja
Einddatum	Einddatum van de geldigheid van het doel (de norm)	01-12-2014 0:00	0 of 1	Datum	Nee

MEMO - Bronbestanden Waterkwaliteitsportaal (november 2014)

Oordelen - grondwater (CSV)

Kolomkop	Inhoud	Voorbeeld	Aantal	Type & bereik	Verplicht
Waterlichaam.Identificatie	Code van het grondwaterlichaam. Deze code moet uniek zijn.	NLGW0000	1	Oppervlaktewaterlichaam uit het bestand met grond- of oppervlaktewaterlichamen	Ja
Rapportagejaar	Jaar waarin de beoordeling is uitgevoerd	2014	1	Jaar	Ja
Typering.Code	Typering waarvoor het oordeel geldt. Er dient altijd tenminste een Typering óf Grootheid te zijn opgegeven.	GWZOUTIT	0 of 1	Aquo domeintabel parameter, groep Typering	Conditioneel
Typering.Omschrijving		Zoutintrusies en andere intrusies	0 of 1		Nee
Grootheid.Code	Grootheid waarvoor het oordeel geldt. Er dient altijd tenminste een Typering óf Grootheid te zijn opgegeven.	CONCTTE	0 of 1	Aquo domeintabel parameter, groep Grootheid	Conditioneel
Grootheid.Omschrijving		(massa)Concentratie	0 of 1		Nee
ChemischeStof.Code	Chemische stof behorende bij de grootheid waarvoor het oordeel wordt opgegeven	12DCIC3a	0 of 1	Aquo domeintabel parameter, groep ChemischeStof	Nee
ChemischeStof.Omschrijving		1,2-dichloorpropan	0 of 1		Nee
Hoedanigheid.Code	Nadere aanduiding van de eenheid waarin het oordeel wordt uitgedrukt.	NVT	1	Aquo domeintabel Hoedanigheid	Ja
Hoedanigheid.Omschrijving		Niet van toepassing	0 of 1		Nee
Oordeel	Toestand van het waterlichaam zoals bepaald in het rapportagejaar	Goed	1	Een waarde uit de Aquo domeintabel Classificatie KRWbiologischOW óf ClassificatieKRWchemischOW voor oppervlaktewater oordelen óf de Aquo domeintabel ClassificatieKRWGW voor grondwater oordelen	Ja
Oordeelsoort.Code	Aanduiding van het type oordeel. KRW oordelen op de factsheets zijn in principe gebaseerd op de TT_OM oordelen.	TT	1	Eén van de waarden uit de volgende lijst: • TT; Toestand en Trend • OM: Operationele Monitoring • TT_OM; Toestand en Trend of Operationele Monitoring	Ja
Oordeelsoort.Omschrijving		Toestand en Trend	0 of 1		Nee
WaardebepalingsMethode.Code	Aanduiding van de methode volgens welke het oordeel is bepaald. Gevolgde methodiek is conform "Protocol voor toestand- en trendbeoordeling van grondwaterlichamen KRW" versie maart 2013". • De relevante waarden bij de individuele oordelen zijn 'DESK' en 'AQUOKIT'. Daarbij gaat DESK boven AQUOKIT. • De relevante waarden bij de <u>totaal</u> oordelen zijn GWPROTEU en GWPROTNL.	AQUOKIT	1	Een waarde uit de Aquo domeintabel Waardebepalingsmethode	Ja
WaardebepalingsMethode.Omschrijving		Met Aquo-kit berekend oordeel of toetsresultaat	0 of 1		Nee
Versie	Referentie naar de versie binnen het WKP waaruit de data is geëxporteerd.	8	1	Versie 8 = obv laatste stand van zaken WKP	Ja

MEMO - Bronbestanden Waterkwaliteitsportaal (november 2014)

Oordelen - oppervlaktewater (CSV)

Kolomkop	Inhoud	Voorbeeld	Aantal	Type & bereik	Verplicht
Waterlichaam.Identificatie	Code van het oppervlaktewaterlichaam. Deze code moet uniek zijn.	NL94_3	1	Oppervlaktewaterlichaam uit het bestand met grond- of oppervlaktewaterlichamen	Ja
Versie	Referentie naar de versie binnen het WKP waaruit de data is geëxporteerd.	8	1	Versie 8 = obv laatste stand van zaken WKP	Versie
Namespace	Code van de waterbeheerder die bronhouder is van de maatregel	NL94	1	Tekst(4)	Ja
Typering.Code	Typering waarvoor het oordeel geldt. Er dient altijd tenminste een Typering óf Grootheid te zijn opgegeven.	MAFAUNA	0 of 1	Aquo domeintabel parameter, groep Typering	Conditioneel
Typering.Omschrijving		Macrofauna-kwaliteit	0 of 1		Nee
Grootheid.Code	Grootheid waarvoor het oordeel geldt. Er dient altijd tenminste een Typering óf Grootheid te zijn opgegeven.	CONCTTE	0 of 1	Aquo domeintabel parameter, groep Grootheid	Conditioneel
Grootheid.Omschrijving		(massa)Concentratie	0 of 1		Nee
ChemischeStof.Code	Chemische stof behorende bij de grootheid waarvoor het oordeel wordt opgegeven	12DCIC2a	0 of 1	Aquo domeintabel parameter, groep ChemischeStof	Nee
ChemischeStof.Omschrijving		1,2-dichloorethaan	0 of 1		Nee
Hoedanigheid.Code	Nadere aanduiding van de eenheid waarin het oordeel wordt uitgedrukt.	NVT	1	Aquo domeintabel Hoedanigheid	Ja
Hoedanigheid.Omschrijving		Niet van toepassing	0 of 1		Nee
Oordeel	Toestand van het waterlichaam zoals bepaald in het rapportagejaar	Goed	1	Een waarde uit de Aquo domeintabel Classificatie KRWbiologischOW óf ClassificatieKRWchemischOW	Ja
Oordeelsoort.Code	Aanduiding van het type oordeel. KRW oordelen op de factsheets zijn in principe gebaseerd op de TT_OM oordelen.	TT	1	Eén van de waarden uit de volgende lijst: • TT; Toestand en Trend • OM; Operationele Monitoring • TT_OM; Toestand en Trend of Operationele Monitoring	Ja
Oordeelsoort.Omschrijving		Toestand en Trend	0 of 1		Nee
WaardebepalingsMethode.Code	Aanduiding van de methode volgens welke het oordeel is bepaald. De relevante waarden bij de oordelen zijn 'DESK', VOORLOPIG en 'AQUOKIT'. Daarbij gaat DESK boven VOORLOPIG en VOORLOPIG weer boven AQUOKIT.	AQUOKIT	1	Een waarde uit de Aquo domeintabel Waardebepalingsmethode	Ja
WaardebepalingsMethode.Omschrijving		Met Aquo-kit berekend oordeel of toetsresultaat	0 of 1		Nee

MEMO - Bronbestanden Waterkwaliteitsportaal (november 2014)

Prognose 2021 (CSV)

Kolomkop	Inhoud	Voorbeeld	Aantal	Type & bereik	Verplicht
Waterlichaam.Identificatie	Code van het waterlichaam. Deze code moet uniek zijn.	NL02L00	1	Waterlichaam uit de set grond- óf oppervlaktewaterlichamen	Ja
Namespace	Code van de waterbeheerder die bronhouder is van de maatregel	NL02	1	Set van waterbeheerders conform Aquo domeintabel waterbeheerder	Ja
Versie	Referentie naar de versie binnen het WKP waaruit de data is geëxporteerd.	8	1	Versie 8 = obv laatste stand van zaken WKP	Versie
Prognose.Jaar	Jaar waarvoor de prognose gegeven wordt	2021	1	Jaar	Ja
Typering.Code	Grootheid waarvoor de prognose geldt. Er dient altijd tenminste een Typering óf Grootheid te zijn opgegeven.	CHEMT	0 of 1	Aquo domeintabel parameter, groep Grootheid	Conditioneel
Typering.Omschrijving		Fytoplankton-kwaliteit	0 of 1		Nee
Grootheid.Code	Chemische stof behorende bij de grootheid waarvoor de prognose worden opgegeven	pH	0 of 1	Aquo domeintabel parameter, groep ChemischeStof	Conditioneel
Grootheid.Omschrijving		Zuurgraad	0 of 1		Nee
ChemischeStof.Code	Nadere aanduiding van de eenheid waarin de prognose wordt uitgedrukt.	Cl	0 of 1	Aquo domeintabel Hoedanigheid	Nee
ChemischeStof.Omschrijving		stikstof totaal	0 of 1		Nee
Hoedanigheid.Code	Nadere aanduiding van de eenheid waarin de prognose wordt uitgedrukt.	EKR	1	Aquo domeintabel Hoedanigheid	Ja
Hoedanigheid.Omschrijving		uitgedrukt in Ecologische Kwaliteitsratio	1		Nee
Prognose	Verwachte toestand (prognose) voor de specifieke eigenschap zoals deze verwacht wordt in het Prognosejaar	voldoet	1	Een waarde uit de Aquo domeintabel Classificatie KRWbiologischOW óf ClassificatieKRWchemischOW voor oppervlaktewater oordelen óf de Aquo domeintabel ClassificatieKRWGW voor grondwater oordelen	Ja

MEMO - Bronbestanden Waterkwaliteitsportaal (november 2014)

Milieudoestellingen - Status Artikel 4.3a (CSV)

Kolomkop	Inhoud	Voorbeeld	Aantal	Type & bereik	Verplicht
Oppervlaktewaterlichaam. Identificatie	Code van het waterlichaam. Deze code moet uniek zijn.	NL07_0000	1	Eén van de oppervlaktewaterlichamen met de status 'Kunstmatig' of 'Sterk veranderd'	Ja
Functie.Omschrijving	Functie die voorkomt dat het waterlichaam in zijn natuurlijke status terugkomt	Waterhuishouding, bescherming tegen overstromingen, afwatering	1	Eén van de volgende waarden: <ul style="list-style-type: none"> Milieu in brede zin Scheepvaart, met inbegrip van havenfaciliteiten, of recreatie Activiteiten waarvoor water wordt opgeslagen, zoals drinkwatervoorziening, energieopwekking of irrigatie Waterhuishouding, bescherming tegen overstromingen, afwatering Andere even duurzame activiteiten voor menselijke ontwikkeling 	Ja
MaatregelNietGenomen	Maatregelen welke wel beschouwd maar niet genomen zijn	Dempen watergangen in agrarisch gebied Verwijderen	1 of meer	Eén van de volgende waarden: <ul style="list-style-type: none"> Aankoppelen van beektrajecten/aanleg nevengeul in agrarisch gebied Aanpassen kades stedelijk gebied Beperken piekafvoeren in bovenlopen agrarisch gebied Beperken van scheepvaart in grote kanalen Dempen watergangen in agrarisch gebied Flexibel peilbeheer in boezemwateren Hanteren natuurlijk waterpeil in agrarisch gebied Hanteren natuurlijk waterpeil in stedelijk gebied Hermeandering beken in agrarisch gebied Hermeandering beken in stedelijk gebied Peilwijziging kanalen met beroepsscheepvaart Peilwijziging poldergebieden in agrarisch gebied Verhogen drainagebasis in stedelijk gebied Verwijderen sluizen Verwijderen stuwen in intensief agrarisch gebied Verwijderen van stuwen in landbouwgebied Verwijderen waterkeringen Anders, zie toelichting Peilwijziging waterlopen in stedelijk gebied Verhogen drainagebasis in agrarisch gebied Verwijderen stuwen in stedelijk gebied Verwijderen van dammen, dijken, kribben, vaste lagen, stuwen, sluizen, 	Ja

MEMO - Bronbestanden Waterkwaliteitsportaal (november 2014)

				<p>waterkrachtcentrales en/of oeververdediging in Rijkswateren</p> <ul style="list-style-type: none"> • Normalisatie en of kanalisatie in Rijkswateren ongedaan maken • Inundatiezone vergroten door dijkverlegging en beperken/verbieden gebruiksfuncties • Onnatuurlijk peilbeheer, afvoerdeling en/of onderhoud in de Rijkswateren beëindigen 	
Motivatie	Beschrijving waarom de motiveringsgrond wordt gekozen	Het vasthouden van water in de bovenlopen van het watersysteem door middel van ...	1	Tekst	Ja
Versie	Referentie naar de versie binnen het WKP waaruit de data is geëxporteerd.	8	1	Versie 8 = obv laatste stand van zaken WKP	Ja

Milieudoestellingen - Status Artikel 4.3b (CSV)

Kolomkop	Inhoud	Voorbeeld	Aantal	Type & bereik	Verplicht
Waterlichaam.Identificatie	Code van het oppervlakte waterlichaam. Deze code moet uniek zijn.	NL02L0	1	Eén van de oppervlaktewaterlichamen met de status 'Kunstmatig' of 'Sterk veranderd'	Ja
Motiveringsgrond.Omschrijving	Keuze van motiveringen of het bereiken van het nuttig doel met andere middelen is beschouwd	Ja, onevenredig hoge kosten	1	Eén van de volgende waarden: <ul style="list-style-type: none"> • Ja, onevenredig hoge kosten • Ja, technisch onhaalbaar • Ja, alternatieven hebben meer negatieve effecten op het milieu • Geen geldige argumenten opgegeven 	Ja
Motivering	Beschrijving waarom de motiveringsgrond wordt gekozen	In de jaren zijn plannen ontworpen voor de herinrichting	1	Tekst	Ja
Versie	Referentie naar de versie binnen het WKP waaruit de data is geëxporteerd.	8	1	Versie 8 = obv laatste stand van zaken WKP	Ja

MEMO - Bronbestanden Waterkwaliteitsportaal (november 2014)

Uitzonderingsbepalingen (CSV)

Kolomkop	Inhoud	Voorbeeld	Aantal	Type & bereik	Verplicht
Waterlichaam.Identificatie	Code van het waterlichaam. Deze code moet uniek zijn.	NL37_WATER	1	Waterlichaam uit de set met grond- of oppervlaktewaterlichamen	Ja
Uitzondering.Artikel	Indicatie van het artikel op grond waarvan de uitzondering die wordt aangevraagd.	4.4	1	Mogelijke waarden: <ul style="list-style-type: none"> • 4.4 • 4.5 (komt in NL niet voor) • 4.6 • 4.7 	Ja
Uitzonderingsgrond	Uitzonderingsmotivatie (doelverlaging en fasering) die het mogelijk maken de KRW-doelstelling te verlagen resp. de termijn waarop de doelstelling behaald moet worden te verlengen.	Natuurlijke omstandigheden	1	<p>Artikel 4.4:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Technisch onhaalbaar • Onevenredig kostbaar • Natuurlijke omstandigheden <p>Artikel 4.6</p> <ul style="list-style-type: none"> • Natuurlijke omstandigheden • Overmacht • Ongelukken <p>Artikel 4.7</p> <ul style="list-style-type: none"> • Nieuwe veranderingen • Nieuwe duurzame menselijke ontwikkelingen 	Ja
Artikel4-4.Mechanisme	Mechanismen waarvoor een uitzondering op grond van artikel 4.4 wordt aangevraagd	anders (opnemen in motivatie) trage effecten maatregelen	0 of meer	Keuze uit de lijst: <ul style="list-style-type: none"> • nalevering / historische belasting • trage effecten maatregelen • afschrijvingstermijnen • te hoge lasten • grondverwerving • maatschappelijk draagvlak • synergie met andere beleidsvoornemens • uitvoeringscapaciteit • anders (opnemen in motivatie) 	Conditioneel (alleen bij Artikel 4.4)
Motivatie	Motivatie waarom de uitzondering wordt aangevraagd	In de planperiode moeten nog inrichtingsmaatregelen worden genomen om...	1	Tekst	Ja
Kwaliteitselement.Omschrijving	Kwaliteitselement waarvoor de uitzondering wordt aangevraagd	Macrofauna-kwaliteit Overige waterflora ...	1 of meer	Typering uit de Aquo domeintabel parameter	Ja
PrioritaireStof.Omschrijving	Chemische toestand stoffen waarvoor een uitzondering wordt aangevraagd indien een uitzondering voor de chemische toestand wordt aangevraagd.	tributyltin (kation)	0 of meer	ChemischeStof uit de Aquo domeintabel parameter	Conditioneel (alleen indien kwaliteitselement =

MEMO - Bronbestanden Waterkwaliteitsportaal (november 2014)

Kolomkop	Inhoud	Voorbeeld	Aantal	Type & bereik	Verplicht
					chemische toestand
Versie	Referentie naar de versie binnen het WKP waaruit de data is geëxporteerd.	8	1	Versie 8 = obv laatste stand van zaken WKP	Ja