

ARCHIEF



Corsa-nr.

2013.26882

Datum

19 november 2013

Onderwerp

Objectenboek IRIS Waterschap Peel en Maasvallei (SVP OPENEN ALS PDF)

Project

# **Objectenboek**

## **Waterschap Peel en Maasvallei**

# Inhoudsopgave

## Inhoud

Inhoudsopgave.....	2
Inleiding.....	6
Leeswijzer.....	6
Documentenbeheer.....	6
Versiebeheer.....	7
Aandachtspunten/nog te verwerken.....	8
Landmeetgegevens en objectgegevens.....	9
Meta gegevens behorende bij ingemeten gegevens.....	9
Basisdata voor objecten in IRIS datamodel:.....	10
Afsluiter.....	11
Afwateringseenheid.....	15
Ankerveld.....	18
Bebouwing.....	20
Beekhersteltraject.....	22
Beheerregio.....	25
Beplanting.....	27
Bomenrij.....	27
Boom/ Struik.....	30
Bossage.....	33
Haag, Heg en Haag/rastercombinatie/ struikenrij.....	35
Bodemval.....	37
Brug (GW_KBR).....	40
Coupure.....	43
Dijkbekleding.....	49

Dijkbewakingstrace .....	52
Dijkpaal.....	54
Dijkkring .....	56
Doorspoelpunt drainage.....	58
Drainagelijn .....	60
Drainagevlak .....	62
Duiker/ Permanente overkluizing .....	65
Dwarsprofiel .....	70
Faunapassage.....	72
Grondduiker/ sifon.....	77
Grondwateronttrekking landbouw .....	80
Grondwateronttrekking melding overig .....	83
Grondwateronttrekking vergunning overig .....	86
Inlaatpunt.....	89
Kabels en leidingen.....	91
Keerwand .....	95
Kenmerkende profiellijnen.....	98
As .....	98
Binnenkruinlijn .....	100
Binnenteenlijn .....	102
Buitenkruinlijn .....	104
Buitenteenlijn .....	106
Kant sloot.....	108
Kniklijn .....	110
(Tussen) berm .....	112
Krooshek/ Vuilvang .....	114
Lengteprofiel.....	117

Lozing.....	119
Maatgevende hoogwaterstand.....	122
Mantelbuis.....	124
Meetbuis (NOG TE VULLEN IN IRIS).....	126
<b>Onderhoudspad</b> .....	128
Onderhoudsregio .....	131
Onderhoudstraject.....	133
Onderhoudsvlakken .....	136
Ontwerprofielen (NOG TE VULLEN IN IRIS).....	138
Oppervlaktewaterdeel - Waterloop .....	140
Oppervlaktewaterdeel – Watervlakte .....	144
Oppervlaktewateronttrekking (NOG VULLEN IN IRIS).....	148
Oppervlaktewaterprofielen (WPMDATA.GW_PRO).....	150
Overig vastgoedelement .....	154
Peilschaal .....	156
Pomp(locatie) .....	159
Profielverdediging .....	162
Referentielijn OVERLEG MET KIM.....	166
Samengesteld kunstwerk .....	168
Stuw .....	170
Terreinafscheiding.....	175
Trap .....	179
Vaste dam .....	181
Verharding.....	183
Verzamelput .....	186

Vispassage.....	188
Wandelpad .....	192
Waterkering.....	194
Waterschapsgrens .....	198
Zonering Waterkering.....	199
Zonering Waterlopen.....	201
Bijlage keuzelijsten intwis2 schema.....	204
Bijlage keuzelijsten wpmdata schema .....	279

## Inleiding

Vanaf 2007 heeft Waterschap Peel en Maasvallei de overstap gemaakt van GISZes naar IRIS. Het IRIS project leverde onder meer een initiële lijst met IRIS objecten op: een lijst met de minimaal benodigde gegevens ten behoeve van legger en beheerregister. De implementatie van IRIS is in 2011 definitief afgerond, maar op het gebied van gegevenshuishouding bleken nog vervolgstappen nodig. De initiële IRIS objectenlijst diende verder te worden uitgewerkt. Daarnaast was er grote behoefte aan een actualisatie van het meetbestek, en speelden ontwikkelingen als de invoering van de BGT. Besloten is daarom om de uitwerking van de objectenlijst te koppelen aan een actualisatie van het meetbestek, en beide in één gecombineerd document aan te bieden.

Doel van dit project is te komen tot een objectenboek voor de essentiële geo-informatie die ons waterschap beheert. Niet als doel op zich, maar zodat de eigen medewerkers en de gebruikers van Geo-Informatie (beter) begrijpen welke gegevens er worden bijgehouden, voor wie en hoe inwinning en bijhouding plaatsvinden. Met het objectenboek verschaffen we duidelijkheid over:

- de minimale set aan geografische informatie die nodig is voor legger en beheerregister,
- de wijze waarop deze informatie wordt verkregen/ingewonnen,
- wie verantwoordelijk is voor het beheer van een bepaald object,
- de kwaliteitseisen die worden gesteld aan deze objecten (al moet dit nog verder worden uitgewerkt),
- de wijze waarop de objecten worden vastgelegd in IRIS.

### Leeswijzer

#### Documentenbeheer

Het objectenboek IRIS is een levend document, dat wil zeggen dat het voortdurend aan wijzigingen onderhevig is of kan zijn. Het is daarom nooit "af". Voorstellen voor wijzigingen worden verwerkt via het proces wijzigingsbeheer (van de objectenlijst) van de GIS groep. Wijzigingen worden bijgehouden en gecommuniceerd naar de GIS gebruikers. Dit document wordt beheerd door de adviseur GIS, Erik van Putten en mag alleen in opdracht van hem worden aangepast.

## **Versiebeheer**

- 1-12-2011 - 17-6-2012: Kim Engels: Opstellen concept versie
- 8-6-2012: Erik van Putten: aanvullingen concept IMGEO/IMBGT objecten  
voorgelegd aan objectbeheerders voor laatste controle
- 26-6-2012: Kim Engels: verwerken opmerkingen objectbeheerders
- 31-7-2012: Erik van Putten inleiding, aanpassing layout en verwerken specificaties meetbestek
- 21-1-2013: Erik van Putten: verder met aanpassingen layout e.d.
- 22-1-2013: Erik van Putten: controle en verdere aanpassing
- 28-1-2013: Erik van Putten: controle afgerond
- 05-3-2013: Kim Engels: verwerken aanvullingen en veld geometrische vastlegging aangevuld t/m object dijkkring pagina 41. Tevens velden beperking en inwinning verwijderd.
- 18-3-2013: Kim Engels, Chris Winkler: geometrische inwinning aangevuld
- 21-3-2013: Kim Engels, Chris Winkler: geometrische inwinning aangevuld
- 22-3-2013: Kim Engels, geometrisch vastlegging aangevuld
- 27-3-2013: Kim Engels, keerwand aangepast
- 28-3-2013: Kim Engels, Chris Winkler: geometrische inwinning, meetbestek/ revisie kolom en foto's toegevoegd
- 29-3-2013: Kim Engels: attribuut ingevuld, Chris Winkler: foto's toegevoegd
- 25-4-2013: Kim Engels: aanvullende attributen ingevuld en doorgevoerd in IRIS data model
- 14-5-2013: Kim Engels: IRIS data model aangepast betreffende beplanting conform wijzigingsvoorstel (topdesk melding 1210153)
- 20-6-2013: Kim Engels: keerwand en terreinafscheiding aangepast
- 5-7-2013: Kim Engels: beekhersteltraject, velden inrichtingstype en trajectaanduiding toegevoegd
- 23-8-2013: Kim Engels: stuw legger (GW\_KST\_L) veld drempelhoogte toegevoegd
- 11-11-2013: Chris Winkler: aanvullen bestekkolom, m staat voor invullen van attribuutveld door landmeter
- 18-11-2013: Kim Engels: aanvullingen, diverse velden toegevoegd t.b.v. beheerregister keringen. Inhoudsopgave en indexen aangemaakt
- 4-12-2013: Kim Engels: vispassagelijijn (IWS\_GEO\_OVERIGE\_KWK\_LIJN) beheerregister aangemaakt
- 20-1-2014 William van Ruiten, kolommen toegevoegd ten behoeve van Meetbestek, onderscheid tussen inmeting en revisie, daarnaast dubbele info verwijderd
- 19-03-2014: Kim Engels: objecten wandelpad en faunapassage toegevoegd en attribuut aanvullingen object stuw
- 16-04-2014: Kim Engels: bijlagen keuzelijsten toegevoegd
- 25-04-2014: Kim Engels + William van Ruiten: aanpassingen t.b.v. opschoning objectenboek en "kruisjes" meetbestek
- 3-12-2014: Kim Engels: GW\_OWA\_FUN tabel leeggehaald en verwijderd als koppeltabel bij waterloop beheerregister. Deze data wordt bijgehouden in beekhersteltraject
- 13-1-2015: Kim Engels: diverse aanpassingen ( terreinafscheiding, dijkkring, afsluiter)

30-1-2015: Kim Engels: diverse aanpassingen t.b.v. IRIS 2.0 keringen (keringen, onderhoudsvlakken, dijkbekleding)

24-3-2015: Kim Engels: objectbeheerder Huub Vandewal/ Henk Valckx (BOW) vervangen door Johan Bode.

26-3-2015: Kim Engels: watervlakte beheerregister GEO\_OPP\_WATER\_VLAKKEN\_B i.p.v. IWS\_GEO\_OPP\_WATER\_VLAKKEN\_B aangemaakt met extra velden, die voorheen met een join uit GW\_OWA kwamen. IWS\_GEO\_OPP\_WATER\_VLAKKEN\_B komt te vervallen.

1-5-2015: Kim Engels: stuw legger (GW\_KST\_L) enkele velden toegevoegd conform beheerregister.

### **Aandachtspunten/nog te verwerken**

Objecten objectenlijst die nog niet zijn verwerkt in het objectenboek/IRIS:

Balken	(William)
Compartiment	(William)
Functiegebied WK	(William)
Grondtransactie	(William)
Hoogte	(William)
Meetbuis	(Toon)
Oppervlaktewateronttrekking	(Ad)
Overig vastgoedelement	(William)
Recht overeenkomst	(Ad)
Sluitbaar kunstwerk	(William)



## Landmeetgegevens en objectgegevens

De gegevens uit het objectenboek betreffen beheergegevens. Dat zijn gegevens over objecten die wij beheren. Wij leggen de gegevens vast die nodig zijn voor het uitvoeren van de beheertaken. De ligging, geometrie en niet-veranderlijke eigenschappen die duidelijk zichtbaar zijn worden ingemeten. Dat zijn de landmeetgegevens. Landmeetgegevens hebben een andere rol als beheergegevens: ze geven alleen de objectieve ligging van het object aan met objectief te observeren kenmerken.

### Beheer

Landmeetgegevens worden ingewonnen door of onder regie van de GIS groep. De GIS groep stelt de specificaties op en voert kwaliteitscontroles uit. De landmeetgegevens worden centraal ontsloten.

De landmeetgegevens worden conform IMBGT ingewonnen. Daarnaast is de gegevensbehoefte van de WPM processen van belang.

Een beheerobject wordt ingevoerd in IRIS op basis van de ingemeten ligging. Een beheerobject kan attributen bevatten die buiten niet waarneembaar zijn, zoals bijvoorbeeld een vergunningnummer. Beheerobjecten vallen onder de verantwoordelijkheid van de processen.

### Mutaties

Omdat de ligging van alle beheerobjecten wordt afgeleid van de landmeetgegevens worden alle mutaties doorgegeven aan de GIS groep. De nieuwe situatie wordt eerst ingemeten voordat de beheerobjecten definitief kunnen worden aangepast. Als een mutatie eerder moet worden verwerkt in de beheerobjecten kan worden gewerkt met een voorlopige geometrie.

### Voorbeeld - Stuw

**Ingemeten stuw; stuw in IRIS**

### Meta gegevens behorende bij ingemeten gegevens

Landmeetgegevens worden altijd voorzien van meta-informatie. In tegenstelling tot beheergegevens worden landmeetgegevens nooit verwijderd maar krijgen ze een inwin- en vervaldatum toegekend. De metadata wordt op objectniveau bijgehouden.

De meta-informatie die bij landmeetgegevens wordt verstrekt is de volgende:

- Opmerkingen (OPMERKINGEN)
- Inwinningswijze (INWINNINGSWIJZE)
- Inwinningsdatum (INWINNINGSDATUM)
- Vervaldatum (nu alleen nog voor oppervlaktewaterprofielen (WPMDATA.GW\_PRO) veld OPRDATOP = 01-01-9999)
- Bron (BRON)

### Basisdata voor objecten in IRIS datamodel:

- Opmerking (KWKOPME)
- Ind. status kunstwerk (KWKSTATU)
- Leggerstatus (IWS\_LEGGERSTATUS of **LBISTATG**)

### Metadata:

- Opmerkingen (OPMERKINGEN)
- Inwinningswijze (INWINNINGSWIJZE)
- Inwinningsdatum (INWINNINGSDATUM)
- Bron (BRON)
- Idealisatie (IDEALISATIE)
- Datum oorspronkelijk ingevoerd (IWS\_DTMINVOER)
- Datum laatste wijziging (IWS\_DTMWIJZOBJECT)
- Datum laatste wijziging metadata (IWS\_DTMWIJZMETA) (automatisch in standaard IRIS tabellen)
- Metadata ingevoerd/ gewijzigd door (IWS\_GEBRUIKER) (automatisch in standaard IRIS tabellen)
- Eigenaar data (IWS\_EIGENAAR) (**invullen?**)

Code (IRIS)	Betekenis attribuut (IRIS) / DOMEINNAAM	Register info
OPMERKINGEN	Opmerkingen	
INWINNINGSWIJZE	WIJZE VAN INWINNING	1 (terrestrische meting)
INWINNINGSDATUM	Datum van inwinning gegevens	
BRON	Bron van de gegevens	
IDEALISATIE	IDEALISATIE	<b>2 (standaardafwijking 2-5 cm)</b>
IWS_DTMINVOER	Datum oorspronkelijk ingevoerd	
IWS_GEBRUIKER	Metadata ingevoerd/ gewijzigd door	
IWS_DTMWIJZOBJECT	Datum	

## Afsluiter

<b>Omschrijving</b>	Een afsluiter is een mechaniek om de doorstroming van het water te regelen, door het (deels) openen of sluiten van een (of meerdere) doorstroomopeningen. Onderstaande soorten worden onderscheiden: Spindelschuif met klep Terugslagklep Vlinderklep Spindelschuif Kraan Schuifafsluiter	Foto (voorbeeld)	
<b>Beheer</b>			
Legger/beheerregister	L/B	Objecteigenaar	Enno Kuipers (beheerregister)
Objectbeheerder beheerregister	William van Ruiten (P&V)	Objectbeheerder legger	William van Ruiten (P&V)
Processen	Legger waterkeringen Beheerregister waterkeringen Beheerregister waterlopen Calamiteitenzorg, Beheer en onderhoud		
<b>Minimaal vereiste kwaliteit</b>			
Actualiteit	?	Positionele nauwkeurigheid	?
Volledigheid			
<b>Vastlegging</b>			
Geometrische vastlegging	Zoals ingemeten	Geometrie type	punt
IRIS	Afsluiter (GW_KWK)	IRIS Module	WATIS – Kunstwerken – Overige kunstwerken
Identificatie	KWKIDENT		

Opmerkingen	Definition query <b>waterkerend kunstwerk met terugslagklep</b> : KWKSOORT = 'AKN' and IWS_MEMO not like '%derden%' AND IWS_MEMO LIKE '%terugslagklep%' AND IWS_MEMO is not NULL. Definition query <b>waterkerend kunstwerk afsluiter tbv MHW</b> : KWKSOORT = 'AKN' AND IWS_MEMO = 'Afsluiter tbv hoogwater'. Definition query <b>afsluiter derden</b> : KWKSOORT = 'AKN' and IWS_MEMO like '%derden%'.  Voor beheerregister waterlopen: Definition query: KWKSOORT = 'AKN' AND KWKOPME = 'beheerregister waterlopen'.		
<b>Inwinning</b>			
IMBGT	n.v.t.	IMGEO	n.v.t.
Geometrische inwinning	een punt op binnen onderkant buis, of bij een sluitmiddel niet gelegen in een put, de bovenkant afsluiter of het maaiveld van spindelput	Geometrie type	punt
Attributen			

Attribuut	Code (IRIS)	L / B	Betekenis attribuut (IRIS) / DOMEINNAAM	Register info	Inmeting waterkering	Revisie waterkering	Inmeting Waterloop	Revisie waterloop
Objectcode	KWKIDENT	L/B			X	X	X	X
Kunstwerksoorten	KWKSOORT	L/B	IWS_KUNSTWERKSOORTEN	AKN	X	X	X	X
Afsluitwijze	KWKAFSL1	L/B	AFSLUITWIJZEN		X	X		
Planstatus	KWKSTATU	L/B	PLANSTATUS (INCL ONBEKEND, OVERIG)	7200	X	X	X	X
Opmerking	KWKOPME	L/B		WPM, GOO_AFS	OPTIONEEL		X	X
Plaatsaanduiding	KWKPLAAN	L/B			BEHEERDER			
Omschrijving	OSMOMSCH	L/B		vorm	X	X	X	X
Memo	IWS_MEMO	L/B			BEHEERDER			
Naam	KWKNAAM	L/B			BEHEERDER			

Gemeentecode	GEMEENTECODE	L/B			BEHEERDER		
Dijkkring	DIJKRING	L/B			BEHEERDER		
Primaire watergang	PRIMAIRE_WATER GANG	L/B			BEHEERDER		
KM-raai	KM_RAAI	L/B			BEHEERDER		
Kritisch peil	OPEN_PEIL	L/B				X	
B.O.B	B_O_B	L/B			X	X	
Sluitpeil	SLUITPEIL	L/B				X	
Materiaal afsluiter	MATERIAAL_AFSLU ITER	L/B	MATERIALEN VOOR AQUADUCTx BODEMVALx BRUG		X	X	
Diameter opening (m)	DIAMETER_OPENI NG	L/B			X	X	
Breedte opening (m)	BREEDTE_OPENIN G	L/B			X	X	
Hoogte opening (m)	HOOGTE_OPENING	L/B			X	X	
Bediening	BEDIENING	L/B	BEDIENING AFSLUITER	(handmatig, electrisch,..)		X	
Slagen	SLAGEN	L/B				X	
Richting afsluiter	RICHTING_AFSLUIT ER	L/B	RICHTING AFSLUITER			X	
Leggerobject	LEGGEROBJECT	L/B			BEHEERDER		
Onderhoudsplicht	ONDERHOUDSPLIC HT	L/B	ONDERHOUDSPLICHTIGE			X	X
Bedieningsplicht	BEDIENINGSPlich T	L/B	ONDERHOUDSPLICHTIGE			X	X
Fase	FASE	L/B	FASE		BEHEERDER		
Jaar van aanleg	JAAR_VAN_AANLE G	L/B				X	
Dijkpaal	DIJKPAAL	L/B				X	



## Afwateringseenheid

<b>Omschrijving</b>	Een gebied begrensd door (stroom)scheidingen, waaruit beschouwd vanuit het afvoerpunt het water van dat gebied afstroomt of via bemaling getransporteerd wordt naar het desbetreffende afvoerpunt.	Foto (voorbeeld)	
<b>Beheer</b>			
Legger/beheerregister	B	Objecteigenaar	Alfred Paarlberg
Objectbeheerder beheerregister	Arnoud Soetens (K&A)	Objectbeheerder legger	n.v.t.
Processen	vergunning keur (raadpleeg) en leggerwijziging (raadpleeg) en modellen (muteren)		
<b>Minimaal vereiste kwaliteit</b>			
Actualiteit	?	Positionele nauwkeurigheid	?
Volledigheid	?		
<b>Vastlegging</b>			
Geometrische vastlegging	De eenheden zijn afgeleid op basis van het AHN, watergangen, duikers en de ligging van scheidingen in het watersysteem zoals grote wegen. Het afleiden is gedaan met het programma dtm2cat wat onderdeel	Geometrie type	vlak

	vormt van Ibrahim.													
IRIS	Afwateringseenheid (GW_GAF)	IRIS Module	WATIS – AF- aanvoergebieden + extra aangemaakte velden (NIVEAU, S_AFK1, S_AFK2, S_AFK3, ID_AFW en OPP_VLAKTE)											
Identificatie	GZNIDENT (is nu nog leeg)													
Opmerkingen	<p>De symbolisatie in IRIS vindt plaats op basis van:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-begrenzings</li> <li>-Tertiaire watergangen (veld S_AFK3)</li> <li>-Secundaire watergangen (veld NIVEAU)</li> <li>-Primaire watergangen (veld S_AFK1)</li> </ul> <p>alle (afwaterings)gebieden m.u.v. peilgebieden kunnen worden opgenomen. Peilgebieden hebben een eigen tabel (GPG).</p>													
<b>Inwinning</b>														
IMBGT	-	IMGEO	-											
	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 33%;">Object</th> <th style="width: 33%;">Classificatie</th> <th style="width: 33%;">Geometrie</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> </tbody> </table>	Object	Classificatie	Geometrie				<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 33%;">Object</th> <th style="width: 33%;">Classificatie</th> <th style="width: 33%;">Geometrie</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> </tbody> </table>	Object	Classificatie	Geometrie			
Object	Classificatie	Geometrie												
Object	Classificatie	Geometrie												
Geometrische inwinning	n.v.t.	Geometrie type	n.v.t.											
Attributen														
Attribuut	Code (IRIS)	L / B	Betekenis attribuut (IRIS) / DOMEINNAAM											
			Register info											
			Bestek (meetbestek, revisie)											



Objectcode	GAFIDENT	B			BEHEERDER	
Naam gebied	GAFNAAM	B			BEHEERDER	
Soort gebied	GAFSOORT	B	GAFSOORT	07 (afwateringseenheid)	BEHEERDER	
Oppervlakte gebied (m2)	OPP_VLAKTE	B			BEHEERDER	
Code afwateringsgebied	GAFCODE	B			BEHEERDER	
Omschrijving	OSMOMSCH	B			BEHEERDER	
het niveau van de afwatering. De hoofdafwateringen zijn 1, secundaire 2, tertiaire en verder 3	NIVEAU	B		Primair(1), secundair (2), tertiair en meer (3)	BEHEERDER	
Deelcodering	S_AFK1				BEHEERDER	
Deelcodering	S_AFK2				BEHEERDER	
Deelcodering	S_AFK3				BEHEERDER	
Deelcodering	ID_AFW				BEHEERDER	

## Ankerveld

<b>Omschrijving</b>	Omtrek van een gebied waarin ankers van damwanden zijn gelegen	Foto (voorbeeld)								
<b>Beheer</b>										
Legger/beheerregister	B	Objecteigenaar	Enno Kuipers							
Objectbeheerder beheerregister	William van Ruiten (P&V)	Objectbeheerder legger	N.v.t.							
Processen	Beheerregister waterkeringen, vergunningen, handhaving, toezicht, dijkinspectie, toetsing									
<b>Minimaal vereiste kwaliteit</b>										
Actualiteit	?	Positionele nauwkeurigheid	?							
Volledigheid	?									
<b>Vastlegging</b>										
Geometrische vastlegging	Vlak waarbinnen ankerstangen zijn gelegen	Geometrie type	vlak							
IRIS	WPM_ANKERVELD	IRIS Module	eigen gemaakte 3D tabel in het WPMDATA schema							
Identificatie	ANKERIDENT									
Opmerkingen										
<b>Inwinning</b>										
IMBGT	<table border="1"> <tr> <td>Object</td> <td>Classificatie</td> <td>Geometrie</td> </tr> </table>	Object	Classificatie	Geometrie	<table border="1"> <tr> <td>IMGEO</td> </tr> </table>	IMGEO	<table border="1"> <tr> <td>Object</td> <td>Classificatie</td> <td>Geometrie</td> </tr> </table>	Object	Classificatie	Geometrie
Object	Classificatie	Geometrie								
IMGEO										
Object	Classificatie	Geometrie								
Geometrische inwinning	Omhullend vlak van ankerstangen op basis van "as-build" tekeningen	Geometrie type	vlak							
Attributen										

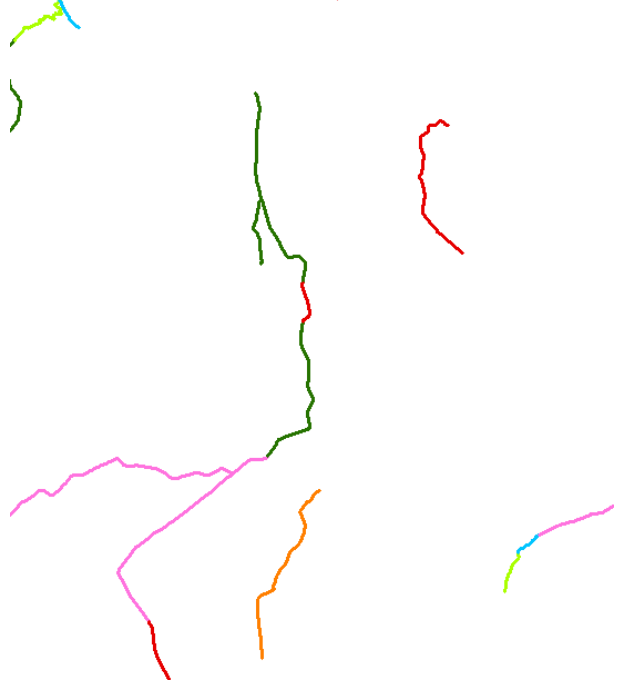
Attribuut	Code (IRIS)	L / B	Betekenis attribuut (IRIS) / DOMEINNAAM	Register info	Inmeting waterkering	Revisie waterkering	Inmeting Waterloop	Revisie waterloop
Objectcode	ANKERIDENT	B				X		
Dijkpaal	DIJKPAAL	B				X		
Afstand tot dijkpaal	AFSTAND_TOT_DIJKPAAL	B				X		
Opmerking	OPMERKING	B				X		
Opgevoerd door	OPGEVOERD_DOOR	B				X		
Invoerdatum	INVOERDATUM	B				X		
Wijzigingsdatum	WIJZIGINGSDATUM	B				X		
Gewijzigd door	GEWIJZIGD_DOOR	B				X		
Jaar van aanleg	JAAR_VAN_AANLEG	B				X		
Vergunningnummer	VERGUNNINGNUMMER	B				X		
Inwindatum	INWINDATUM	B				X		
Bron	BRON	B				X		

## Bebouwing

<b>Omschrijving</b>	Bouwwerk van hout steen en of staal al dan niet verankerd in de grond. Tot dit object behoren tuinhuisjes, schuren, garages, etc	Foto (voorbeeld)												
<b>Beheer</b>														
Legger/beheerregister	B	Objecteigenaar	Enno Kuipers											
Objectbeheerder beheerregister	William van Ruiten (P&V)	Objectbeheerder legger	n.v.t.											
Processen	beheerregister waterkeringen toetsing, vergunningverlening													
<b>Minimaal vereiste kwaliteit</b>														
Actualiteit	?	Positionele nauwkeurigheid	?											
Volledigheid	Voor keringen: alle objecten binnen 6 m van de kering													
<b>Vastlegging</b>														
Geometrische vastlegging	Zoals ingemeten	Geometrie type	lijn											
IRIS	Bebouwing (WPM_GEO_OVGE_LIJNEN_B)	IRIS Module	eigen gemaakte 3D tabel in het WPMDATA schema											
Identificatie	OBJECTCODE													
Opmerkingen														
<b>Inwinning</b>														
IMBGT	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Object</th> <th>Classificatie</th> <th>Geometrie</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Object	Classificatie	Geometrie				<table border="1"> <thead> <tr> <th>Object</th> <th>Classificatie</th> <th>Geometrie</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Object	Classificatie	Geometrie			
Object	Classificatie	Geometrie												
Object	Classificatie	Geometrie												
Geometrische inwinning	contourlijn	Geometrie type	Lijn											

Attributen								
Attribuut	Code (IRIS)	L / B	Betekenis attribuut (IRIS) / DOMEINNAAM	Register info	Inmeting waterkering	Revisie waterkering	Inmeting Waterloop	Revisie waterloop
Objectcode	OBJECTCODE	B			X	X	X	X
Soort object	SOORT OBJECT	B	SOORT_OBJECT		X	X	X	X
Vergunningnummer	VERGUNNINGNUMMER	B			X	X	X	X
Opmerking	OPMERKING	B			OPTIONEEL			
Onderkelderd	ONDERKELDERD	B	J/N			X		
Kruipruimte	KRUIPRUIMTE	B	J/N			X		
Dijkpaal	DIJKPAAL	B				X		
Afstand tot dijkpaal	AFSTAND_TOT_DIJKPAAL	B				X		

## Beekhersteltraject

<b>Omschrijving</b>	Een lijn die aangeeft waar beekherstel zal plaatsvinden, inmiddels heeft plaatsgevonden of niet nodig is.	<b>Foto (voorbeeld)</b>	
<b>Beheer</b>			
Legger/beheerregister	B	Objecteigenaar	Enno Kuipers
Objectbeheerder beheerregister	Hans Lommen (P&V)	Objectbeheerder legger	n.v.t.
Processen	410 Projecten		
<b>Minimaal vereiste kwaliteit</b>			
Actualiteit	?	Positionele nauwkeurigheid	?
Volledigheid	?		

<b>Vastlegging</b>										
Geometrische vastlegging	Met behulp van de waterloop legger wordt deze lijn vastgesteld.	Geometrie type	lijn							
IRIS	Beekhersteltraject (WPM_BEEKHERSTEL)	IRIS Module	eigen gemaakte 3D tabel in het WPMDATA schema							
Identificatie	TRAJECTID									
Opmerkingen	De symbolisatie in IRIS vindt plaats op basis van het veld STATUS.									
<b>Inwinning</b>										
IMBGT	<table border="1"> <tr> <td>Object</td> <td>Classificatie</td> <td>Geometrie</td> </tr> </table>	Object	Classificatie	Geometrie	<table border="1"> <tr> <td>IMGEO</td> </tr> </table>	IMGEO	<table border="1"> <tr> <td>Object</td> <td>Classificatie</td> <td>Geometrie</td> </tr> </table>	Object	Classificatie	Geometrie
Object	Classificatie	Geometrie								
IMGEO										
Object	Classificatie	Geometrie								
Geometrische inwinning	n.v.t.	Geometrie type	n.v.t.							
Attributen										

Attribuut	Code (IRIS)	L / B	Betekenis attribuut (IRIS) / DOMEINNAAM	Register info	Bestek (meetbestek, revisie)	
Objectcode	TRAJECTID	B			BEHEERDER	
Naam waterloop	NAAM	B			BEHEERDER	
Status	STATUS	B	STATUS_BEEKHERSTEL_TEKST		BEHEERDER	
Projectnaam	PROJECTNAA	B			BEHEERDER	
Projectnummer	PROJECTNUM	B			BEHEERDER	
Jaar van planning	JAAR_PLAN	B			BEHEERDER	
Jaar van uitvoering	JAAR_UTIVO	B			BEHEERDER	
Eco functie tekst	ECO_FUNCT	B	ECO_FUNCT_TEKST	SEF/AEF/ASEF	BEHEERDER	

Objectcode waterloop legger	OWAIDENT	B			BEHEERDER	
Opmerking	OPMERKING	B			BEHEERDER	
Code KRW waterlichaam	KRW_WATERLICHAAM	B			BEHEERDER	
Code beekhersteltraject	CODE_BEEKHERSTELTRAJECT	B			BEHEERDER	
Lengte na herinrichting	LENGTE_NA_HERINRICHTING	B			BEHEERDER	
Gewijzigd door	GEWIJZIGD_DOOR	B			BEHEERDER	
Lengte voor herinrichting	LENGTE_VOOR_HERINRICHTING	B			BEHEERDER	
Inrichtingstype	INRICHTINGSTYPE	B	INRICHTINGSTYPE		BEHEERDER	
Trajectaanduiding	TRAJECTAANDUIDING	B			BEHEERDER	

--	--	--	--	--	--	--




## Beheerregio

<b>Omschrijving</b>	Subgebieden t.b.v. onderhoudsplan; dit zijn 11 deelgebieden.	Foto (voorbeeld)												
<b>Beheer</b>														
Legger/beheerregister	B	Objecteigenaar	Eric de Wit											
Objectbeheerder beheerregister	Johan Bode	Objectbeheerder legger	n.v.t.											
Processen	bestrijdingsplan (raadplegen) en onderhoudsplan BOW (muteren)													
<b>Minimaal vereiste kwaliteit</b>														
Actualiteit	?	Positionele nauwkeurigheid	?											
Volledigheid	?													
<b>Vastlegging</b>														
Geometrische vastlegging	Administratieve vlakken die worden gegenereerd op basis van <b>andere bestanden (welke?)</b> .	Geometrie type	vlak											
IRIS	Beheerregio (GW_GAG)	IRIS Module	WATIS – Gebieden – Administratieve gebieden											
Identificatie	GAGIDENT													
Opmerkingen	Definition query: GAGSOORT = 64.													
<b>Inwinning</b>														
IMBGT	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Object</th> <th>Classificatie</th> <th>Geometrie</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> </tbody> </table>	Object	Classificatie	Geometrie				<table border="1"> <thead> <tr> <th>Object</th> <th>Classificatie</th> <th>Geometrie</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> </tbody> </table>	Object	Classificatie	Geometrie			
Object	Classificatie	Geometrie												
Object	Classificatie	Geometrie												

Geometrische inwinning	n.v.t.	Geometrie type	n.v.t.			
Attributen						
Attribuut	Code (IRIS)	L / B	Betekenis attribuut (IRIS) / DOMEINNAAM	Register info	Bestek (meetbestek, revisie)	
Objectcode	GAGIDENT	B			BEHEERDER	
Omschrijving	GAGOMSCH	B		Tel.nummer	BEHEERDER	
Naam van de regio	GAGNAAM	B			BEHEERDER	
Soort gebied	GAGSOORT	B	ADMINISTRATIEF GEBIED SOORTEN	64	BEHEERDER	
Naam van de onderhoudsopzichter	IWS_ONDERHOUDSOPZICHTER	B			BEHEERDER	

# Bepanting

## Bomenrij


<b>Omschrijving</b>	Een bomenrij bestaat uit tenminste 3 in lijn staande bomen van dezelfde soort, dezelfde diameter en op regelmatig onderlinge afstand van elkaar. Bij verschillende soorten, diverse diameters en/of onregelmatige afstand alle bomen opnemen als individuele bomen.	Foto (voorbeeld)	
<b>Beheer</b>			
Legger/beheerregister	B	Objecteigenaar	Eric de Wit
Objectbeheerder beheerregister	Johan Bode	Objectbeheerder legger	n.v.t.
Processen	beheerregister waterkeringen, toetsing, inspectie beheer en onderhoud beheerregister waterlopen (muteren)		
<b>Minimaal vereiste kwaliteit</b>			
Actualiteit	?	Positionele nauwkeurigheid	?
Volledigheid	Voor keringen: alle objecten binnen 6 m van de kering		
<b>Vastlegging</b>			
Geometrische	Zoals ingemeten, diameter bepaling op 1,5 m boven	Geometrie type	lijn

vastlegging	maaiveld		
IRIS	Bomenrij (WPM_GEO_OVGE_LIJNEN_B)	IRIS Module	
Identificatie	OBJECTCODE		
Opmerkingen	Definition query: SOORT_OBJECT = 'bomenrij'		
<b>Inwinning</b>			
IMBGT	Object      Classificatie      Geometrie	IMGEO	Object      Classificatie      Geometrie
Geometrische inwinning	Als lijnobject het begin- en eindpunt van de bomenrij en de tussenpunten op de plaatsen waar de bomenrij knikt.	Geometrie type	lijn
Attributen			

Attribuut	Code (IRIS)	L / B	Betekenis attribuut (IRIS) / DOMEINNAAM	Register info	Inmeting waterkering	Revisie waterkering	Inmeting Waterloop	Revisie waterloop
Objectcode	OBJECTCODE	B			X	X	X	X
Opmerking	OPMERKING	B			OPTIONEEL			
Soort object	SOORT_OBJECT	B	SOORT OBJECT	bomenrij	X	X	X	X
Bron	BRON	B			X	X	X	X
Jaar van aanleg	JAAR_VAN_AANLEG	B				X		X
Dijkpaal	DIJKPAAL	B				X		
Afstand tot dijkpaal	AFSTAND_TOT_DIJKPAAL	B				X		
Vergunningnummer	VERGUNNINGNUMMER	B			BEHEERDER			
Locatie t.o.v. dijk	STANDSPLAATS	B	STANDPLAATS BOMEN	binnendijks (10) of buitendijks (11)	X	X		

Vitaliteit	VITALITEIT	B				X		
Bedekkinggraad	BEDEKKINGSGRAAD	B	BEDEKKINGSGRAAD			X		
Schaduworp op kering	SCHADUW_OP_KERING	B	J/N			X		
Diameter	DIAMETER	B			X	X	X	X
Hoogte	HOOGTE	B			X	X		
Inwindatum	INWINDATUM	B			X	X		X
Boomsoort (Nederlandse naam)	BOOMSOORT	B				X		X
Verwijderd	VERWIJDERD	B			BEHEERDER			

**Boom/ Struik**

<b>Omschrijving</b>	Een boom is een vrijstaande boom of de individuele bomen die geen regelmatige bomenrij en geen bos vormen. De solitaire geïnventariseerde struiken vallen hier ook onder.	Foto (voorbeeld)	
<b>Beheer</b>			
Legger/beheerregister	B	Objecteigenaar	Eric de Wit
Objectbeheerder beheerregister	Johan Bode	Objectbeheerder legger	n.v.t.
Processen	beheerregister waterkeringen (muteren) en beheerregister waterlopen (muteren)		
<b>Minimaal vereiste kwaliteit</b>			
Actualiteit	?	Positionele nauwkeurigheid	?
Volledigheid	Voor keringen: alle objecten binnen 6 m van de kering		
<b>Vastlegging</b>			
Geometrische vastlegging	Zoals ingemeten diameter bepaling op 1,5 m boven maaiveld	Geometrie type	punt
IRIS	Boom (IWS_IWK_BOMEN)	IRIS Module	
Identificatie	BMNIDENT		
Opmerkingen	Definition query: SOORT_OBJECT = 'boom' Definition query: SOORT_OBJECT = 'struik'		
<b>Inwinning</b>			

IMBGT	Object      Classificatie      Geometrie			IMGEO	Object      Classificatie      Geometrie				
					Vegetatieobject	Boom		Punt	
Geometrische inwinning	Het hart op maaiveldniveau			Geometrie type	punt				
Attributen									
Attribuut	Code (IRIS)	L / B	Betekenis attribuut (IRIS) / DOMEINNAAM	Register info	Inmeting waterkering	Revisie waterkering	Inmeting Waterloop	Revisie waterloop	
Objectcode	OBJECTCODE	B			X	X	X	X	
Opmerking	OPMERKING	B			OPTIONEEL				
Soort object	SOORT_OBJECT	B	SOORT OBJECT	bomenrij	X	X	X	X	
Bron	BRON	B			X	X	X	X	
Jaar van aanleg	JAAR_VAN_AANLEG	B				X		X	
Dijkpaal	DIJKPAAL	B				X			
Afstand tot dijkpaal	AFSTAND_TOT_DIJKPAAL	B				X			
Vergunningnummer	VERGUNNINGNUMMER	B			BEHEERDER				
Locatie t.o.v. dijk	STANDSPLAATS	B	STANDPLAATS BOMEN	binnendijks (10) of buitendijks (11)	X	X			
Vitaliteit	VITALITEIT	B				X			
Bedekkinggraad	BEDEKKINGSGRAAD	B	BEDEKKINGSGRAAD			X			
Schaduworp op kering	SCHADUW_OP_KERING	B	J/N			X			
Diameter	DIAMETER	B			X	X	X	X	
Hoogte	HOOGTE	B			X	X			

Inwindatum	INWINDATUM	B				X		X
Boomsoort (Nederlandse naam)	BOOMSOORT	B				X		X
Verwijderd	VERWIJDERD	B			BEHEERDER			



## Bossage

<b>Omschrijving</b>	Een bossage is een vorm van beplanting die in een vlak voorkomt, bijvoorbeeld een houtwal of een bos takken verdelende solitaire plant.	Foto (voorbeeld)												
<b>Beheer</b>														
Legger/beheerregister	B	Objecteigenaar	Eric de Wit											
Objectbeheerder beheerregister	Johan Bode	Objectbeheerder legger	n.v.t.											
Processen	beheerregister waterkeringen (muteren) en beheerregister waterlopen (muteren)													
<b>Minimaal vereiste kwaliteit</b>														
Actualiteit	?	Positionele nauwkeurigheid	?											
Volledigheid	Voor keringen: alle objecten binnen 6 m van de kering													
<b>Vastlegging</b>														
Geometrische vastlegging	Zoals ingemeten diameter bepaling op 1,5 m boven maaiveld	Geometrie type	vlak											
IRIS	Bossage (WPM_GEO_OVGE_VLAKKEN_B)	IRIS Module	eigen gemaakte 3D tabel in het WPMDATA schema											
Identificatie	OBJECTCODE													
Opmerkingen	Definition query: SOORT_OBJECT= 'bossage'													
<b>Inwinning</b>														
IMBGT	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Object</th> <th>Classificatie</th> <th>Geometrie</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Object	Classificatie	Geometrie				<table border="1"> <thead> <tr> <th>Object</th> <th>Classificatie</th> <th>Geometrie</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Vegetatieobject</td> <td>Haag</td> <td>Lijn of vlak</td> </tr> </tbody> </table>	Object	Classificatie	Geometrie	Vegetatieobject	Haag	Lijn of vlak
Object	Classificatie	Geometrie												
Object	Classificatie	Geometrie												
Vegetatieobject	Haag	Lijn of vlak												


Geometrische inwinning	omtrek		Geometrie type	vlak				
Attributen								
Attribuut	Code (IRIS)	L / B	Betekenis attribuut (IRIS) / DOMEINNAAM	Register info	Inmeting waterkering	Revisie waterkering	Inmeting Waterloop	Revisie waterloop
Objectcode	OBJECTCODE	B			X	X	X	X
Opmerking	OPMERKING	B			OPTIONEEL			
Soort object	SOORT_OBJECT	B	SOORT OBJECT	bomenrij	X	X	X	X
Bron	BRON	B			X	X	X	X
Jaar van aanleg	JAAR_VAN_AANLEG	B				X		X
Dijkpaal	DIJKPAAL	B				X		
Afstand tot dijkpaal	AFSTAND_TOT_DIJKPAAL	B				X		
Vergunningnummer	VERGUNNINGNUMMER	B			BEHEERDER			
Locatie t.o.v. dijk	STANDSPLAATS	B	STANDPLAATS BOMEN	binnendijks (10) of buitendijks (11)	X	X		
Vitaliteit	VITALITEIT	B				X		
Bedekkinggraad	BEDEKKINGSGRAAD	B	BEDEKKINGSGRAAD			X		
Schaduworp op kering	SCHADUW_OP_KERING	B	J/N			X		
Diameter	DIAMETER	B			X	X	X	X
Hoogte	HOOGTE	B		g	X	X		
Inwindatum	INWINDATUM	B				X		X
Boomsoort (Nederlandse naam)	BOOMSOORT	B				X		X
Verwijderd	VERWIJDERD	B			BEHEERDER			

### Haag, Heg en Haag/rastercombinatie/ struikenrij

<b>Omschrijving</b>	Een aantal struiken op een rij. Een haag (of een heg) is vaak de grens tussen twee tuinen.	Foto (voorbeeld)												
<b>Beheer</b>														
Legger/beheerregister	B	Objecteigenaar	Eric de Wit											
Objectbeheerder beheerregister	Johan Bode	Objectbeheerder legger	n.v.t.											
Processen	beheerregister waterkeringen (muteren) en beheerregister waterlopen (muteren)													
<b>Minimaal vereiste kwaliteit</b>														
Actualiteit	?	Positionele nauwkeurigheid	?											
Volledigheid	Voor keringen: alle objecten binnen 6 m van de kering													
<b>Vastlegging</b>														
Geometrische vastlegging	Zoals ingemeten diameter bepaling op 1,5 m boven maaiveld	Geometrie type	lijn											
IRIS	Haag, Heg en Haag/rastercombinatie/ struikenrij (WPM_GEO_OVGE_LIJNEN_B)	IRIS Module	eigen gemaakte 3D tabel in het WPMDATA schema											
Identificatie	OBJECTCODE													
Opmerkingen	Definition query: SOORT_OBJECT= 'struikenrij' Definition query: SOORT_OBJECT= 'haag_raster' Definition query: SOORT_OBJECT= 'haag_heg'													
<b>Inwinning</b>														
IMBGT	<table border="1"> <tr> <td>Object</td> <td>Classificatie</td> <td>Geometrie</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	Object	Classificatie	Geometrie				<table border="1"> <tr> <td>Object</td> <td>Classificatie</td> <td>Geometrie</td> </tr> <tr> <td>Vegetatieobject</td> <td>Haag</td> <td>Lijn of vlak</td> </tr> </table>	Object	Classificatie	Geometrie	Vegetatieobject	Haag	Lijn of vlak
Object	Classificatie	Geometrie												
Object	Classificatie	Geometrie												
Vegetatieobject	Haag	Lijn of vlak												

Geometrische inwinning	het begin- en eindpunt van de haag/ heg/ struikenrij en eventuele knikpunten		Geometrie type	lijn				
Attributen								
Attribuut	Code (IRIS)	L / B	Betekenis attribuut (IRIS) / DOMEINNAAM	Register info	Inmeting waterkering	Revisie waterkering	Inmeting Waterloop	Revisie waterloop
Objectcode	OBJECTCODE	B			X	X	X	X
Opmerking	OPMERKING	B			OPTIONEEL			
Soort object	SOORT_OBJECT	B	SOORT OBJECT	bomenrij	X	X	X	X
Bron	BRON	B			X	X	X	X
Jaar van aanleg	JAAR_VAN_AANLEG	B				X		X
Dijkpaal	DIJKPAAL	B				X		
Afstand tot dijkpaal	AFSTAND_TOT_DIJKPAAL	B				X		
Vergunningnummer	VERGUNNINGNUMMER	B			BEHEERDER			
Locatie t.o.v. dijk	STANDSPLAATS	B	STANDPLAATS BOMEN	binnendijks (10) of buitendijks (11)	X	X		
Vitaliteit	VITALITEIT	B				X		
Bedekkinggraad	BEDEKKINGSGRAAD	B	BEDEKKINGSGRAAD			X		
Schaduworp op kering	SCHADUW_OP_KERING	B	J/N			X		
Diameter	DIAMETER	B			X	X	X	X
Hoogte	HOOGTE	B		g	X	X		
Inwindatum	INWINDATUM	B				X		X
Boomsoort (Nederlandse naam)	BOOMSOORT	B				X		X
Verwijderd	VERWIJDERD	B			BEHEERDER			

## Bodemval

<b>Omschrijving</b>	Sprong in de bodem van een waterloop. Een bodemval kan een kunstwerk zijn, waarmee een verschil in bodemhoogte wordt opgevangen, om bijvoorbeeld de snelheid van het water te beperken.	Foto (voorbeeld)	
<b>Beheer</b>			
Legger/beheerregister	L/B	Objecteigenaar	Eric de Wit (beheerregister) Geert Vogels (legger)
Objectbeheerder beheerregister	Johan Bode	Objectbeheerder legger	Fons Kurvers (V&H)
Processen	legger waterlopen (muteren), beheerregister waterkeringen (muteren) en beheerregister waterlopen (muteren)		
<b>Minimaal vereiste</b>			

<b>kwaliteit</b>																					
Actualiteit	?	Positionele nauwkeurigheid	?																		
Volledigheid	?																				
<b>Vastlegging</b>																					
Geometrische vastlegging	Het middenpunt van het ingemeten vlak.	Geometrie type	punt																		
IRIS	Bodemval GW_KBV (B) + GW_KBV_L (L)	IRIS Module	WATIS - Kunstwerken																		
Identificatie	KBVIDENT																				
Opmerkingen	Definition query beheerregister: IWS_LEGGERSTATUS = 4. Definition query legger: IWS_LEGGERSTATUS = 1.																				
<b>Inwinning</b>																					
IMBGT	<table border="1"> <tr> <td>Object</td> <td>Classificatie</td> <td>Geometrie</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	Object	Classificatie	Geometrie				<table border="1"> <tr> <td>IMGEO</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	IMGEO						<table border="1"> <tr> <td>Object</td> <td>Classificatie</td> <td>Geometrie</td> </tr> <tr> <td>Kunstwerkdeel</td> <td>Bodemval</td> <td>Vlak</td> </tr> </table>	Object	Classificatie	Geometrie	Kunstwerkdeel	Bodemval	Vlak
Object	Classificatie	Geometrie																			
IMGEO																					
Object	Classificatie	Geometrie																			
Kunstwerkdeel	Bodemval	Vlak																			
Geometrische inwinning	Lijn haaks op de as bodem gemeten bovenkant constructie	Geometrie type	lijn																		
Attributen																					
Attribuut	Code (IRIS)	L / B	Betekenis attribuut (IRIS) / DOMEINNAAM	Register info	Inmeting waterkering	Revisie waterkering	Inmeting Waterloop	Revisie waterloop													
Objectcode	KBVIDENT	L/B			X	X	X	X													
Materiaal	XXXMATER	B	MATERIALEN VOOR		X	X	X	X													

			AQUADUCTX BODEMVALX BRUG					
Planstatus	KWKSTATU	B	PLANSTATUS (INCL ONBEKEND, OVERIG)	7200	X	X	X	X
Leggerstatus	IWS_LEGGERSTATUS	L/B	LEGGERSTATUS	1 (vastgesteld) of 4 (niet van toepassing)			BEHEERDER	
Soort	KBVSOORT	B	BODEMVAL SOORTEN				X	X
Opgenomen in	LBISTATG	L		1(L), 2(B), 3 (L+B) of 4(geen L of B)				
Breedte bodemval (drempel)	KBVBREED	B	0 - 99.99 M				X	X
Bodemval hoogte benedenstrooms	KBVHOBE	B	-99.999 - +99.999 M + NAP				X	X
Bodemval hoogte bovenstrooms	KBVHOBO	B	-99.999 - +99.999 M + NAP				X	X
Lengte	KBVLENGT	B					X	X
Kerende hoogte (drempel)	KWKKERHG	B	-999.99 - +999.99 M + NAP				X	X
Plaatsaanduiding	KWKPLAAN	B					BEHEERDER	
Eigenaar	IWS_EIGENAAR	B	EEG_EIGENDOM	WPM/ Derden			BEHEERDER	
Memo	IWS_MEMO	B					OPTIONEEL	
Onderhoudsplichtige	ONDERHOUDSPLICHTIGE	L/B	ONDERHOUDSPLICHTIGE				BEHEERDER	
Link naar tekening of foto	IWS_HYPERLINK	B					BEHEERDER	
Jaar van aanleg	JAAR_VAN_AANLEG	B						X
Vergunningnummer	VERGUNNINGNUMMER	B					BEHEERDER	

## Brug (GW\_KBR)


<b>Omschrijving</b>	<p>Civielkundige constructie die doorgang verschaft voor voetgangers, dieren, voertuigen en diensten boven obstakels of tussen twee punten op een hoogte boven de grond. Feitelijk wordt hier gesproken over een kunstwerk waarmee een weg, spoorweg of leiding overbrugd wordt.</p>	Foto (voorbeeld)	
<b>Beheer</b>			
Legger/beheerregister	B	Objecteigenaar	Eric de Wit
Objectbeheerder beheerregister	Johan Bode	Objectbeheerder legger	n.v.t.
Processen	beheerregister waterkeringen (muteren) en beheerregister waterlopen (muteren)		
<b>Minimaal vereiste kwaliteit</b>			
Actualiteit	?	Positionele	?



		nauwkeurigheid																																					
Volledigheid	?																																						
<b>Vastlegging</b>																																							
Geometrische vastlegging	Het middenpunt van het ingemeten vlak.	Geometrie type	punt																																				
IRIS	Brug (GW_KBR)	IRIS Module	WATIS - Kunstwerken																																				
Identificatie	KBRIDENT																																						
Opmerkingen																																							
<b>Inwinning</b>																																							
IMBGT	<table border="1"> <tr> <td>Object</td> <td>Classificatie</td> </tr> <tr> <td>Overbruggingsdeel</td> <td>Overbruggingsdeel</td> </tr> </table>	Object	Classificatie	Overbruggingsdeel	Overbruggingsdeel	<table border="1"> <tr> <td>IMGEO</td> <td>?</td> </tr> <tr> <td>Object</td> <td>Classificatie</td> <td>Geometrie</td> </tr> </table>	IMGEO	?	Object	Classificatie	Geometrie																												
Object	Classificatie																																						
Overbruggingsdeel	Overbruggingsdeel																																						
IMGEO	?																																						
Object	Classificatie	Geometrie																																					
Geometrische inwinning	Van bovenvlak omtrek meten of brugdek meten ?????	Geometrie type	vlak																																				
Attributen																																							
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Attribuut</th> <th>Code (IRIS)</th> <th>L / B</th> <th>Betekenis attribuut (IRIS) / DOMEINNAAM</th> <th>Register info</th> <th>Inmeting waterkering</th> <th>Revisie waterkering</th> <th>Inmeting Waterloop</th> <th>Revisie waterloop</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Objectcode</td> <td>KBRIDENT</td> <td>B</td> <td></td> <td></td> <td>X</td> <td>X</td> <td>X</td> <td>X</td> </tr> <tr> <td>Breedte</td> <td>KBRBREED</td> <td>B</td> <td>0 - 99.99 M</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>X</td> <td>X</td> </tr> <tr> <td>Materiaal</td> <td>KBRMATBD</td> <td>B</td> <td>MATERIALEN VOOR AQUADUCTX BODEMVALX</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>X</td> <td>X</td> </tr> </tbody> </table>				Attribuut	Code (IRIS)	L / B	Betekenis attribuut (IRIS) / DOMEINNAAM	Register info	Inmeting waterkering	Revisie waterkering	Inmeting Waterloop	Revisie waterloop	Objectcode	KBRIDENT	B			X	X	X	X	Breedte	KBRBREED	B	0 - 99.99 M				X	X	Materiaal	KBRMATBD	B	MATERIALEN VOOR AQUADUCTX BODEMVALX				X	X
Attribuut	Code (IRIS)	L / B	Betekenis attribuut (IRIS) / DOMEINNAAM	Register info	Inmeting waterkering	Revisie waterkering	Inmeting Waterloop	Revisie waterloop																															
Objectcode	KBRIDENT	B			X	X	X	X																															
Breedte	KBRBREED	B	0 - 99.99 M				X	X																															
Materiaal	KBRMATBD	B	MATERIALEN VOOR AQUADUCTX BODEMVALX				X	X																															

			BRUG					
Hoogte gesloten	KBRHGESL	B					X	X
Planstatus	KWKSTATU	B	PLANSTATUS (INCL ONBEKEND, OVERIG)	7200	X	X	X	X
Soort	KBRSOORT	B	BRUG SOORTEN				X	X
Hoogte onderzijde brug (BE.S)	KBRHOBE	B	-99.99 - +99.99 M + NAP				X	X
Opmerking	KWKOPME	B		Vorm opening			X	X
Omschrijving	OSMOMSCH	B					BEHEERDER	
Jaar van aanleg	JAAR_VAN_AANLEG	B						X
Vergunningnummer	VERGUNNINGNUMMER	B					BEHEERDER	
Brugondersteuning	BRUGONDERSTEUNING	B					X	X
Materiaal brugondersteuning	MATERIAAL BRUGONDERSTEUNING	B					X	X
Lengte brugdek in stroomrichting	LENGTE BRUGDEK IN STROOMRICHTING	B					X	X
Instroomvoorziening	INSTROOMVOORZIENING	B					X	X
Uitstroomvoorziening	UITSTROOMVOORZIENING	B					X	X

## Coupure

<b>Omschrijving</b>	Een onderbreking in een waterkering voor de doorvoer van een weg of spoorweg, die bij extreme waterstanden afsluitbaar is.	<b>Foto (voorbeeld)</b>	
<b>Beheer</b>			
Legger/beheerregister	L/B	Objecteigenaar	Enno Kuipers
Objectbeheerder beheerregister	William van Ruiten (P&V)	Objectbeheerder legger	William van Ruiten (P&V)
Processen	legger waterkeringen (muteren) en		

	beheerregister waterkeringen (mutteren)											
<b>Minimaal vereiste kwaliteit</b>												
Actualiteit	?	Positionele nauwkeurigheid	?									
Volledigheid	?											
<b>Vastlegging</b>												
Geometrische vastlegging	Midden grondvlak	Geometrie type	punt									
IRIS	Coupure (WPM_KCP)	IRIS Module	eigen gemaakte 3D tabel in het WPMDATA schema									
Identificatie	KCPIDENT											
Opmerkingen	Huidige definition query op coupure beheerregister: KCPIDENT NOT LIKE'%-L'											
<b>Inwinning</b>												
IMBGT	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Object</th> <th>Classificatie</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Object	Classificatie			<table border="1"> <thead> <tr> <th>Object</th> <th>Classificatie</th> <th>Geometrie</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Kunstwerkdeel</td> <td>Coupure</td> <td>Vlak</td> </tr> </tbody> </table>	Object	Classificatie	Geometrie	Kunstwerkdeel	Coupure	Vlak
Object	Classificatie											
Object	Classificatie	Geometrie										
Kunstwerkdeel	Coupure	Vlak										
Geometrische inwinning	Omtrek grondvlak	Geometrie type	vlak									
Attributen												

Attribuut	Code (IRIS)	L / B	Betekenis attribuut (IRIS) / DOMEINNAAM	Register info	Inmeting waterkering	Revisie waterkering	Inmeting Waterloop	Revisie waterloop
Objectcode	KCPIDENT	L/ B			X	X		
Omschrijving van de locatie Plaatsaanduiding	OSMOMSCH	B		Kan niet verwijderd IS GEVULD!!!	BEHEERDER			
	BESCHTEK	B			BEHEERDER			
Gemeente code	GEMCODE	B			BEHEERDER			
Dijkkringnummer	DIJKRING	B			BEHEERDER			
	MAPTEK1	B			BEHEERDER			
	NUMTEK1	B			BEHEERDER			
	MAPTEK2	B			BEHEERDER			
	NUMTEK2	B			BEHEERDER			
	MAPTEK3	B			BEHEERDER			
	NUMTEK3	B			BEHEERDER			
Dijkpaal nummer met afstand in meters tot begin coupure of wand	DIJKPAAL_BEGIN	B				X		
Dijkpaal nummer met afstand in meters tot het midden van coupure of wand	DIJKPAAL_MIDDEN	B				X		
Dijkpaal nummer	DIJKPAAL_EIND	B				X		


met afstand in meters tot einde van coupure of wand									
Specifieke opmerking voor coupure of wand	IWS_MEMO	B				OPTIONEEL			
Dijkvakcode	DKVKCODE	B				BEHEERDER			
Maasoever links of rechts	OEVER	B				BEHEERDER			
Onderhoudsplichtige	OHPLICHT	B	ONDERHOUDSPLICHTIGE				X		
Bedieningsplichtige	BDPLICHT	B	ONDERHOUDSPLICHTIGE				X		
Leggerobject ja of nee	LGOBJECT	B				BEHEERDER			
<b>Toets ja of nee</b>	<b>VNK</b>	<b>B</b>			Kan niet verwijderd IS GEVULD!!!				
=regio Beheergebied Noord of Zuid	RAYON	B				BEHEERDER			
<b>Opmerking</b>	<b>KWKOPME</b>	<b>L/B</b>			Kan niet verwijderd IS GEVULD!!!				
<b>Locatie van object t.o.v. de maaskilometers Km-raai</b>	KMRAAI	B			Kan niet verwijderd IS GEVULD!!!				
Hoogte drempel coupure	KCPHOOGT	L/B				X	X		

Breedte opening coupure	KCPBREED	L/ B			X	X		
Kerende hoogte kunstwerk	KWKKERHG	L/ B				X		
Totaal aantal balken per coupure of wand	TOTAAL	B			BEHEERDER			
Aantal grondbalken	BLKGROND	B			BEHEERDER			
Aantal gewone balken	BLKGWOON	B			BEHEERDER			
Aantal stijlen zonder schoor	STIJLZ	B			BEHEERDER			
Aantal stijlen met schoor	STIJLM	B			BEHEERDER			
Aantal steunen	STEUNEN	B			BEHEERDER			
Aantal balkklemmen	BLKKLEM	B			BEHEERDER			
Rek nummer	REKNRS	B			BEHEERDER			
Opmerkingen inzake inhoud rek	OPMREK	B			BEHEERDER			
Oud of nieuw systeem al dan niet ingekort	SYSTEEM	B			BEHEERDER			
Aantal ingekorte grondbalk	INGKGRND	B			BEHEERDER			
Aantal ingekorte gewone balk	INGKGEW	B			BEHEERDER			
Aantal spanners (bij oud systeem)	SPANNERS	B			BEHEERDER			

Lengte spanners	LNGTSPAN	B			BEHEERDER		
Fase (nieuw)	FASENEW	B			BEHEERDER		
Benodigde tijd voor het opbouwen	OPBTIJD	B			BEHEERDER		
Benodigd aantal personen om op te bouwen	AANTPERS	B			BEHEERDER		
Leverancier van de gegevens	BRON	B			BEHEERDER		
Opmerkingen	OPMERKINGEN	B			BEHEERDER		
Datum oorspronkelijk ingevoerd	IWS_DTMINVOER	B			X	X	
Metadata ingevoerd/ gewijzigd door	IWS_GEBRUIKER	B			X	X	
Inwinningsdatum	INWINNINGSDATUM	B			X	X	
Leggerhoogte	LEGGERHOOGTE	B				X	
Status	STATUS	B			X	X	
Soort	SOORT	B			X	X	
Subgebied hoogwater	SUBGEBIED_HOOG WATER	B			BEHEERDER		
Ritindeling	RITINDELING	B			BEHEERDER		
Aantal tekeningen	AANTAL_TEKENINGEN	B			BEHEERDER		
Wijzigingsdatum	WIJZIGINGSDATUM	B			X	X	
Jaar van aanleg	JAAR_VAN_AANLEG	B				X	
Factsheet Corsa	FACTSHEET	B			BEHEERDER		



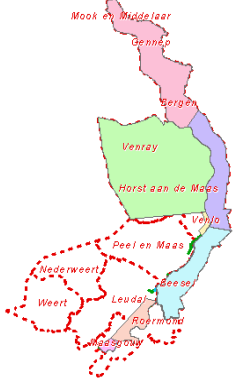
## Dijkbekleding

<b>Omschrijving</b>	De bovenlaag eventueel in combinatie met een filter en de onderlaag van de waterkering ter hoogte van en onder het maatgevende hoogwaterpeil.	Foto (voorbeeld)	
<b>Beheer</b>			
Legger/beheerregister	B	Objecteigenaar	Enno Kuipers
Objectbeheerder beheerregister	William van Ruiten (P&V)	Objectbeheerder legger	n.v.t.
Processen	beheerregister waterkeringen (muteren)		
<b>Minimaal vereiste kwaliteit</b>			
Actualiteit	?	Positionele nauwkeurigheid	?
Volledigheid	?		
<b>Vastlegging</b>			
Geometrische vastlegging		Geometrie type	Vlak
IRIS	Dijkbekleding (GW_GBM, GW_AFK, GW_BSK, GW_BTK, GW_SZK, GW_GVK)	IRIS Module	KERINGEN – Bekleding waterkering – bekledingstype
Identificatie	AFK-/ BSK-/ BTK-/ SZK-/ GVKIDENT		
Opmerkingen	GW_AFK (Asfaltvlak)		

	GW_BSK (Breuksteenvlak) GW_BTK (Betonvlak) GW_SZK (Steenzettingsvlak) GW_GVK (Grasvlak) De symbolisatie in IRIS (m.b.t. steenzettingsvlak en breuksteenvlak) vindt plaats op basis van het veld BKENAAM.							
<b>Inwinning</b>								
IMBGT	Object	Classificatie	Geometrie	IMGEO	Object	Classificatie	Geometrie	
	Terrein	Onbegroeid terreindeel	Vlak					
Geometrische inwinning	Omtrek op maaiveldniveau			Geometrie type	Vlak			
Attributen								
Attribuut	Code (IRIS)	L / B	Betekenis attribuut (IRIS) / DOMEINNAAM	Register info	Inmeting waterkering	Revisie waterkering	Inmeting Waterloop	Revisie waterloop
Identificatie bekledingtype	BKE_BKE_ID	B			X	X		
Naam van bekledingtype	BKENAAM	B	MATERIALEN VOOR BEKLEDING		X	X		
Objectcode, asfalt	AFKIDENT	B			X	X		
Objectcode, breuksteenvlak	BSKIDENT	B			X	X		
Objectcode, betonvlak	BTKIDENT	B			X	X		
Objectcode, steenzettingsvlak	SZKIDENT	B			X	X		


Objectcode bekledingtype	BKE_BKE_ID	B			X	X		
Type asfaltvlak: Asfalt of Breuksteen asfalt	AFK_TYPE	B		AFK of BAT	X	X		
Omschrijving van een asfaltvlak	PVAOMSCH	B			X	X		
Gemiddelde dikte asfaltvlak	PVAGEMDIKTE	B				X		
Dikte breuksteenlaag	PVBDIKTE	B				X		
Omschrijving van een betonvlak	PBEOMSCH	B			X	X		
Dikte betonlaag	PBEDIKTE	B				X		
Omschrijving van een steenzettingsvlak	PVSOMSCH	B			X	X		
Gemiddelde toplaagdikte	PVSDIKTOPGEM	B				X		
Datum waarop het record is aangemaakt	DATE_CREATED	B			X	X		
Datum waarop het record voor het laatst is gewijzigd	DATE_MODIFIED	B			X	X		
Gebruiker, die het record heeft aangemaakt	USER_CREATED	B			X	X		
Gebruiker, die het record het laatst heeft gewijzigd	USER_MODIFIED	B			X	X		
Jaar van aanleg	JAAR_VAN_AANLEG	B			X	X		
Dijkpaal	DIJKPAAL	B					BEHEERDER	
Afstand tot dijkpaal	AFSTAND_TOT_DIJKPAAL	B					BEHEERDER	
Vergunningnummer	VERGUNNINGNUMMER	B					BEHEERDER	

## Dijkbewakingstrace

<b>Omschrijving</b>	administratief gebied waar binnen een dijkploeg de inspectie tijdens hoogwater uitvoert	Foto (voorbeeld)	
<b>Beheer</b>			
Legger/beheerregister	B	Objecteigenaar	Enno Kuipers
Objectbeheerder beheerregister	William van Ruiten (P&V)	Objectbeheerder legger	n.v.t.
Processen	beheerregister waterkeringen (muteren)		
<b>Minimaal vereiste kwaliteit</b>			
Actualiteit	?	Positionele nauwkeurigheid	?
Volledigheid	?		
<b>Vastlegging</b>			
Geometrische vastlegging	Administratieve grens op basis van diverse geometrieën buiten niet inwinnen wordt door de beheerder getekend op basis van andere geometrie	Geometrie type	vlak
IRIS	Dijkbewakingstrace (GW_GEB)	IRIS Module	WATIS – Gebieden – Terreinen
Identificatie	OPRIDENT (is nu nog leeg)		
Opmerkingen	Definition query: GEBSOORT = 50		




## Dijkpaal

<b>Omschrijving</b>	Een markant punt op de waterkering dat dient als referentiepunt voor afstands aanduidingen. De dijkpaal bestaat uit een code op een blauw/wit bordje voorzien van het logo van het waterschap. NB hectometerpaaltjes van wegen e.d. vallen niet onder dit object maar onder het object straatmeubilair.	Foto (voorbeeld)	
<b>Beheer</b>			
Legger/beheerregister	L/B	Objecteigenaar	Enno Kuipers
Objectbeheerder beheerregister	William van Ruiten (P&V)	Objectbeheerder legger	William van Ruiten (P&V)
Processen	legger waterkeringen (raadplegen) en beheerregister waterkeringen (raadplegen)		
<b>Minimaal vereiste kwaliteit</b>			
Actualiteit	?	Positionele nauwkeurigheid	?
Volledigheid	?		
<b>Vastlegging</b>			
Geometrische vastlegging	Als puntobject om de 100 meter, op maaiveldniveau op de aslijn van de waterkering. NB de daadwerkelijke plek van de dijkpaal is de binnenkruinlijn maar de dijkpaal wordt op de aslijn aangegeven	Geometrie type	punt
IRIS	Dijkpaal (GW_RFT)	IRIS Module	KERINGEN – Waterkering – Referentiestelsels

Identificatie	RFTIDENT		
Opmerkingen	is gekoppeld aan de referentielijn (GW_RFL) middels RFL_RFL_ID.		
<b>Inwinning</b>			
IMBGT	Object      Classificatie      Geometrie	IMGEO	Object      Classificatie      Geometrie Paal      Dijkpaal      Punt
Geometrische inwinning	Op maaiveldniveau	Geometrie type	punt
Attributen			

Attribuut	Code (IRIS)	L / B	Betekenis attribuut (IRIS) / DOMEINNAAM	Register info	Inmeting waterkering	Revisie waterkering	Inmeting Waterloop	Revisie waterloop
Objectcode	RFTIDENT	L/B			X	X		
ID van het referentiestelsel, waartoe dit referentiepunt behoort	RFL_RFL_ID	L/B			X	X		
Soort	RFTSOORT	L/B	REFERENTIEPUNT SOORTEN	1	X	X		
Datum waarop het referentiepuntrecord is aangemaakt	DATE_CREATED	L/B			X	X		
Datum waarop het referentiepuntrecord voor het laatst is gewijzigd	DATE_MODIFIED	L/B			X	X		
Gebruiker, die het referentiepuntrecord heeft aangemaakt	USER_CREATED	L/B			X	X		
Gebruiker, die het referentiepuntrecord het laatst heeft gewijzigd	USER_MODIFIED	L/B			X	X		

## Dijkkring

<b>Omschrijving</b>	Een gebied dat door een stelsel van waterkeringen beveiligd moet zijn tegen overstroming, bij hoog oppervlaktewater van de Maas	Foto (voorbeeld)	
<b>Beheer</b>			
Legger/beheerregister	B	Objecteigenaar	Enno Kuipers
Objectbeheerder beheerregister	William van Ruiten (P&V)	Objectbeheerder legger	n.v.t.
Processen	beheerregister waterkeringen (muteren)		
<b>Minimaal vereiste kwaliteit</b>			
Actualiteit	?	Positionele nauwkeurigheid	?
Volledigheid	?		
<b>Vastlegging</b>			
Geometrische vastlegging	op basis van door RWS aangeleverde dijkeringen, waarbij de rand is goed gelegd op de as van de waterkering.	Geometrie type	Vlak
IRIS	Dijkkring (GW_GDR)	IRIS Module	
Identificatie	GBRIDENT		



Opmerkingen								
<b>Inwinning</b>								
IMBGT	Object	Classificatie	Geometrie	IMGEO	Object	Classificatie	Geometrie	
Geometrische inwinning	n.v.t.			Geometrie type	n.v.t.			
Attributen								
Attribuut	Code (IRIS)	L / B	Betekenis attribuut (IRIS) / DOMEINNAAM	Register info	Inmeting waterkering	Revisie waterkering	Inmeting Waterloop	Revisie waterloop
Objectcode	GBRIDENT	B			NIET VAN TOEPASSING			
Naam van dijkkring	GDRNAAM	B			NIET VAN TOEPASSING			
Beschermingsniveau	OSMOMSCH	B			NIET VAN TOEPASSING			
Wijzigingsdatum	WIJZIGINGSDATUM	B			NIET VAN TOEPASSING			
Invoerdatum	INVOERDATUM	B			NIET VAN TOEPASSING			
Opgevoerd door	OPGEVOERD_DOOR	B			NIET VAN TOEPASSING			
Hyperlink naar Corsa	FACTSHEET	B			NIET VAN TOEPASSING			

## Doorspoelpunt drainage

<b>Omschrijving</b>	Een put of deksel waar een drainagebuis gelegen in de teen van de waterkering op is aangesloten en waar deze doorgespoten kan worden.	Foto (voorbeeld)	
<b>Beheer</b>			
Legger/beheerregister	L/B	Objecteigenaar	Enno Kuipers
Objectbeheerder beheerregister	William van Ruiten (P&V)	Objectbeheerder legger	William van Ruiten (P&V)
Processen	Legger waterkeringen (muteren) en beheerregister waterkeringen (muteren)		
<b>Minimaal vereiste kwaliteit</b>			
Actualiteit	?	Positionele nauwkeurigheid	?
Volledigheid	?		
<b>Vastlegging</b>			
Geometrische vastlegging	Zoals ingemeten	Geometrie type	punt
IRIS	Doorspoelpunt drainage (GW_VOV)	IRIS Module	WATIS – Overig vastgoedelement
Identificatie	VOIDENT		
Opmerkingen	Definition query: VOVSOORT = 180 (drainage)		
<b>Inwinning</b>			
IMBGT	- Object                      Classificatie                      Geometrie	IMGEO	Object                      Classificatie                      Geometrie
Geometrische	Midden put/deksel	Geometrie type	punt

inwinning								
Attributen								
Attribuut	Code (IRIS)	L / B	Betekenis attribuut (IRIS) / DOMEINNAAM	Register info	Inmeting waterkering	Revisie waterkering	Inmeting Waterloop	Revisie waterloop
Type	VOV_TYPE	B	VOV2_TYPE	DOMVOO	X	X		
Objectcode	VOIDENT	B			X	X		
Planstatus	KWKSTATU	B	PLANSTATUS (INCL ONBEKEND, OVERIG)	7200	X	X		
Soort vastgoedelement	VOVSOORT	B	OVERIGE VASTGOEDELEMENT SOORTEN	180	X	X		
Naam van drainage	IWS_VOVNAAM	B			BEHEERDER			
Opmerking	VOVOPMERKING	B			OPTIONEEL			
Leggerstatus	LBISTATG	L/B	STATUS VAN GEGEVENS	1(L), 2(B), 3(L/B), 4(geen L of B)				
Jaar van aanleg	JAAR_VAN_AANLEG	B				X		
Dijkpaal	DIJKPAAL	B			BEHEERDER			
Afstand tot dijkpaal	AFSTAND_TOT_DIJKPAAL	B			BEHEERDER			
Diameter	DIAMETER	B				X		
Vergunningnummer	VERGUNNINGNUMMER	B			BEHEERDER			

## Drainagelij

<b>Omschrijving</b>	Drainagebuis veelal in de teen van een waterkering gelegen om de grondwaterstand in een dijk bij hoogwater te verminderen, of een drain in de wegberm van een gelegen op of naast de waterkering al dan niet icm een grindkoffer, drainages in de landbouw behoren tot landbouwwlak	Foto (voorbeeld)	
<b>Beheer</b>			
Legger/beheerregister	B	Objecteigenaar	Enno Kuipers
Objectbeheerder beheerregister	William van Ruiten (P&V)	Objectbeheerder legger	n.v.t.
Processen	beheerregister waterkeringen (muteren) en 614A? (muteren?)		
<b>Minimaal vereiste kwaliteit</b>			
Actualiteit	?	Positionele nauwkeurigheid	?
Volledigheid	?		
<b>Vastlegging</b>			
Geometrische vastlegging	????	Geometrie type	lijn
IRIS	Drainagelij (WPM_GEO_OVGE_LIJNEN_B)	IRIS Module	eigen gemaakte 3D tabel in het WPMDATA schema
Identificatie	VOIDENT		
Opmerkingen	Definition query: SOORT_OBJECT = 'drainagelij'.		
<b>Inwinning</b>			
IMBGT	Object      Classificatie      Geometrie	IMGEO	Object      Classificatie      Geometrie

Geometrische inwinning	AS VAN DE DRAINAGEBUIS	Geometrie type	lijn
Attributen			

Attribuut	Code (IRIS)	L / B	Betekenis attribuut (IRIS) / DOMEINNAAM	Register info	Inmeting waterkering	Revisie waterkering	Inmeting Waterloop	Revisie waterloop
Objectcode	OBJECTCODE	B				X		
Soort object	SOORT_OBJECT	B		drainagelijn		X		
Opmerking	OPMERKING	B			OPTIONEEL			
Diameter	DIAMETER	B				X		
Jaar van aanleg	JAAR_VAN_AANLEG	B				X		
Dijkpaal	DIJKPAAL	B			BEHEERDER			
Afstand tot dijkpaal	AFSTAND_TOT_DIJKPAAL	B			BEHEERDER			
Inwindatum	INWINDATUM	B				X		
Bron	BRON	B				X		
Vergunningnummer	VERGUNNINGNUMMER	B			BEHEERDER			

## Drainagevlak


<b>Omschrijving</b>	Percelen die (gedeeltelijk) zijn voorzien van een (peilgestuurd) drainagesysteem.	Foto (voorbeeld)												
<b>Beheer</b>														
Legger/beheerregister	B	Objecteigenaar	Geert Vogels											
Objectbeheerder beheerregister	Edwin Stevens (V&H)	Objectbeheerder legger	n.v.t.											
Processen	beheerregister waterkeringen (raadplegen) en 601, 602 en 616.													
<b>Minimaal vereiste kwaliteit</b>														
Actualiteit	?	Positionele nauwkeurigheid	?											
Volledigheid	?													
<b>Vastlegging</b>														
Geometrische vastlegging	Op basis van de ingezonden meldingen door initiatiefnemer.	Geometrie type	vlak											
IRIS	Drainagevlak (WPM_WP_PGD)	IRIS Module	eigen gemaakte 3D tabellen in het WPMDATA schema											
Identificatie														
Opmerkingen														
<b>Inwinning</b>														
IMBGT	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Object</th> <th>Classificatie</th> <th>Geometrie</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> </tbody> </table>	Object	Classificatie	Geometrie				<table border="1"> <thead> <tr> <th>Object</th> <th>Classificatie</th> <th>Geometrie</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> </tbody> </table>	Object	Classificatie	Geometrie			
Object	Classificatie	Geometrie												
Object	Classificatie	Geometrie												

Geometrische inwinning	n.v.t.	Geometrie type	n.v.t.					
Attributen								
Attribuut	Code (IRIS)	L / B	Betekenis attribuut (IRIS) / DOMEINNAAM	Register info	Inmeting waterkering	Revisie waterkering	Inmeting Waterloop	Revisie waterloop
Unieke code melder (komt uit kadaster)	SUBJNR	B			BEHEERDER			
Naam	BEDRNM	B			BEHEERDER			
Adres	ADRES	B			BEHEERDER			
Huisnummer	HUISNR	B			BEHEERDER			
Huisnummer toevoeging	NR_TOEV	B			BEHEERDER			
Postcode cijfers	PC_CIJF	B			BEHEERDER			
Postcode letters	PC_LET	B			BEHEERDER			
Woonplaats	PLAATS	B			BEHEERDER			
Land	LAND	B			BEHEERDER			
Contactpersoon	CONTPER	B			BEHEERDER			
Uniek nummer drainage	DN_NR	B			BEHEERDER			
Soort drainage (traditioneel of peilgestuurd)	TYPE_DR	B			BEHEERDER			
Uniek nummer bijbehorende verzamelput (bij peilgestuurd)	VP_NR	B			BEHEERDER			
Uniek nummer bijbehorende OWL-stuw	OWL_NR	B			BEHEERDER			

(bij peilgestuurd)					
Datum melding	DAT_BESL	B			BEHEERDER
Corsa nummer melding	CORSA_NR	B			BEHEERDER
Koppeling naar digitale melding	L_AANVR	B			BEHEERDER
Koppeling naar digitale acceptatiebrief melding	L_BESL	B			BEHEERDER
Datum aanleg	DAT_AANL	B			BEHEERDER
Diepteligging (m-mv)	DIEPTE	B			BEHEERDER
Onderlinge afstand drainagebuizen	AFSTAND	B			BEHEERDER
Diameter drainagebuizen	DIAMTR	B			BEHEERDER
Materiaal drainagebuizen	MAT_BUIS	B			BEHEERDER
Materiaal omhulling	MAT_OMH	B			BEHEERDER



## Duiker/ Permanente overkluizing

<b>Omschrijving</b>	<p>Een kokervormige constructie met als doel de wederzijdse verbinding tussen oppervlaktewater te waarborgen, waarbij in principe de bodem van de waterloop, in tegenstelling tot die van de brug, wordt onderbroken.</p>	Foto (voorbeeld)	
<b>Beheer</b>			
Legger/beheerregister	L/B	Objecteigenaar	Eric de Wit (beheerregister) Geert Vogels (legger)
Objectbeheerder beheerregister	Johan Bode	Objectbeheerder legger	Fons Kurvers (V&H)
Processen	beheerregister waterkeringen (muteren) en beheerregister waterlopen (muteren)		
<b>Minimaal vereiste kwaliteit</b>			
Actualiteit	?	Positionele nauwkeurigheid	?
Volledigheid	?		

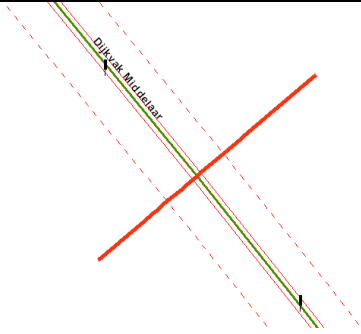
<b>Vastlegging</b>														
Geometrische vastlegging	Middenlijn van het ingemeten vlak.	Geometrie type	lijn											
IRIS	Duiker/ Permanente overkluizing GW_KDU (B) + GW_KDU_L (L)	IRIS Module	WATIS - Kunstwerken											
Identificatie	KDUIDENT													
Opmerkingen	<p>Definition query: IWS_LEGGERSTATUS = 4.</p> <p>Voldoet aan NEN/LKW: bij watersystemen houdt dit in dat de buis voldoende sterk moet zijn i.v.m. de verkeersbelasting.</p>													
<b>Inwinning</b>														
IMBGT	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Object</th> <th>Classificatie</th> <th>Geometrie</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Object	Classificatie	Geometrie				<table border="1"> <thead> <tr> <th>Object</th> <th>Classificatie</th> <th>Geometrie</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Waterinrichtingselement</td> <td>duiker</td> <td>lijn</td> </tr> </tbody> </table>	Object	Classificatie	Geometrie	Waterinrichtingselement	duiker	lijn
Object	Classificatie	Geometrie												
Object	Classificatie	Geometrie												
Waterinrichtingselement	duiker	lijn												
Geometrische inwinning	<p>BOB instroom en uitstroom van de duiker.</p> <p>Als de afmetingen aan de uiteinden verschillend zijn, dan de duiker opnemen als 2 duikers, die op elkaar aansluiten midden tussen begin en eindpunt (Indien via put, dan put ook opmeten). Als er wordt gevraagd naar de afsluitbaarheid, hoeft het afsluitmiddel niet aanwezig te zijn. Als bij een duiker sponningen aanwezig zijn, waarin schotbalken kunnen worden geplaatst, dan is die duiker afsluitbaar.</p> <p>Overstortriolen gelegen onder en of in waterkeringen worden vanaf de overstortput opgenomen als duiker</p>	Geometrie type	lijn											
Attributen														

Attribuut	Code (IRIS)	L / B	Betekenis attribuut (IRIS) / DOMEINNAAM	Register info	Inmeting waterkering	Revisie waterkering	Inmeting Waterloop	Revisie waterloop
Objectcode	KDUIDENT	L/B			X	X	X	X
Vorm	KDUVORM	L/B	VORMEN		X	X	X	X
				Opm. er moet een nieuw veld HOOGTE bijkomen. Bij rechthoekige duikers is geen mogelijkheid om de hoogte in te vullen.			m	
Hoogte duiker (A1) (Hoogte boven bij muil en heul)	KDUHGA1	L/B	0-99.99 M		X	X	X	X
Hoogte duiker (A2) (Hoogte beneden bij muil en heul)	KDUHGA2	L	0-99.99 M		X	X	X	X
Hoogte binnenonderkant duiker (BOK) bovenstreams (instroom)	KDUBOKBO	L/B	-99.99 - +99.99 M + NAP		X	X	X	X
Hoogte binnenonderkant duiker (BOK) benedenstreams (uitstroom)	KDUBOKBE	L/B	-99.99 - +99.99 M + NAP		X	X	X	X
Lengte	LENGTE	L/B			X	X	X	X
Breedte (m)	KDUBREED	L/B	0 - 99.99 M		X	X	X	X

Materiaal	XXXMATER	B	MATERIALEN VOOR AQUADUCTX BODEMVALX BRUG		X	X	X	X
Wanddikte duiker	KDUWAND	B	0 - 9.99 M			X		
Sluitpeil duiker	KDUSLUIT	B	-999.99 - +999.99 M + NAP		BEHEERDER			
Afsluiting duiker bovenstrooms	KDUAFSBO	B	AFSLUITING DUIKERS	Ja/nee	X	X	X	X
Afsluiting duiker benedenstrooms	KDUAFSBE	B	AFSLUITING DUIKERS	Ja/nee	X	X	X	X
Soort duiker	KDUSOORT	B	SOORT DUIKER		X	X	X	X
Plaatsaanduiding	KWKPLAAN	L			BEHEERDER			
Planstatus	KWKSTATU	B	PLANSTATUS (INCL. ONBEKEND, OVERIG)	7200	X	X	X	X
Memo	IWS_MEMO	L			OPTIONEEL			
Opmerking	KWKOPME	B		bron	OPTIONEEL			
Leggerstatus	IWS_LEGGERSTATUS	L/B	LEGGERSTATUS	1(L) of 4(B)	X	X	X	X
Link naar bijv. foto of tekening	IWS_HYPERLINK	L			BEHEERDER			
Opgenomen in	LBISTATG	L/B	i.p.v. IWS_LEGGERSTATUS??	1(L), 2(B), 3 (L+B) of 4(geen L of B)				
Onderhoudsplichtige	ONDERHOUDSPLICHTIGE	L/B	ONDERHOUDSPLICHTIGE			X		X
Km-raai Maas van locatie	KM_RAAI_MAAS	B		nee, enkel, dubbel	BEHEERDER			
Aantal putten	AANTAL_PUTTEN	B			X	X	X	X
Voldoet aan NEN/LKW	VOLDOET_AAN_NEN_LKW	B				X		X
Ontwerp buiten waterstand	ONTWERP_BUITEN_WATERST AND	B				X		
Staat van onderhoud	STAAT_VAN_ONDERHOUD	B	STAAT VAN ONDERHOUD		BEHEERDER			
Gemiddelde waterstand	GEMIDDELDE_WATERSTAND	B				X		
Komberging	KOMBERGING	B				X		



## Dwarsprofiel

<b>Omschrijving</b>	Een denkbeeldige, haaks op de referentielijn staande doorsnijing van de waterkering.	Foto (voorbeeld)	
<b>Beheer</b>			
Legger/beheerregister	L	Objecteigenaar	Enno Kuipers
Objectbeheerder beheerregister	n.v.t.	Objectbeheerder legger	William van Ruiten (P&V)
Processen	legger waterkeringen (muteren)		
<b>Minimaal vereiste kwaliteit</b>			
Actualiteit	?	Positionele nauwkeurigheid	?
Volledigheid	?		
<b>Vastlegging</b>			
Geometrische vastlegging	Zoals ingemeten	Geometrie type	lijn
IRIS	Dwarsprofiel (GW_PRO)	IRIS Module	WATIS – Profielen
Identificatie	PROIDENT		
Opmerkingen	Definition query: PRO_TYPE = 'DDP' <u>Koppeling naar tekening:</u> Van de meeste dwarsprofielen is een tekening in pdf formaat aanwezig. Deze pdf bestanden zijn middels een hyperlink gekoppeld		

	aan de geografisch lijn in IRIS. De link naar de locatie van het pdf bestand is opgeslagen in de IRIS tabel IWS_HYPERLINK.							
<b>Inwinning</b>								
IMBGT	Object	Classificatie	Geometrie	IMGEO	Object	Classificatie	Geometrie	
Geometrische inwinning	In stroomrichting van links naar rechts op alle knikpunten en aslijn, dwarsprofiel wordt niet apart ingemeten maar gegenereerd uit profiellijnen			Geometrie type	lijn			
Attributen								
Attribuut	Code (IRIS)	L / B	Betekenis attribuut (IRIS) / DOMEINNAAM	Register info	Inmeting waterkering	Revisie waterkering	Inmeting Waterloop	Revisie waterloop
Objectcode	PROIDENT	L			NIET VAN TOEPASSING			
Type	PRO_TYPE	L	PRO_TYPE	DDP	NIET VAN TOEPASSING			
Datum opname profiel	OPRDATOP	L			NIET VAN TOEPASSING			
Link naar tekening	IWS_HYPERLINK	L			NIET VAN TOEPASSING			
Omschrijving	OSMOMSCH	L			NIET VAN TOEPASSING			


## Faunapassage

<b>Omschrijving</b>	Loopplankjes bij objecten t.b.v. faunapassages	Foto (voorbeeld)	
<b>Beheer</b>			
Legger/beheerregister	B	Objecteigenaar	Eric de Wit
Objectbeheerder beheerregister	Huub Vandewal en Henk Valckx	Objectbeheerder legger	n.v.t.
Processen	-		
<b>Minimaal vereiste kwaliteit</b>			
Actualiteit	?	Positionele nauwkeurigheid	?
Volledigheid	?		
<b>Vastlegging</b>			
Geometrische vastlegging		Geometrie type	Lijn
IRIS	WPM_FAUNAPASSAGE	IRIS Module	eigen gemaakte 3D tabel in het WPMDATA schema
Identificatie	FAUNAIDENT		
Opmerkingen			
<b>Inwinning</b>			
IMBGT	Object                      Classificatie                      Geometrie	IMGEO	Object                      Classificatie                      Geometrie
Geometrische inwinning	Lengte in de as richting	Geometrie type	Lijn
Attributen			



Attribuut	Code (IRIS)	L / B	Betekenis attribuut (IRIS) / DOMEINNAAM	Register info	Inmeting waterkering	Revisie waterkering
Objectcode	FAUNAIDENT	B			X	X
Materiaal	MATERIAAL	B	MATERIAAL		X	X
Vergunningnummer	VERGUNNINGNUMMER	B			BEHEERDER	
Onderhoudsplichtige	ONDERHOUDSPLICHTIGE	B	ONDERHOUDSPLICHTIGE			X
Opmerking	OPMERKING	B			OPTIONEEL	
Breedte	BREEDTE	B			X	X
Lengte	LENGTE	B			X	X
Opgevoerd door	OPGEVOERD_DOOR	B			X	X
Invoerdatum	INVOERDATUM	B			X	X
Wijzigingsdatum	WIJZIGINGSDATUM	B			X	X
Gewijzigd door	GEWIJZIGD_DOOR	B			X	X
Jaar van aanleg	JAAR_VAN_AANLEG	B				X
Inwindatum	INWINDATUM	B			X	X
Link naar foto of document	IWS_HYPERLINK	B			BEHEERDER	
Bron	BRON	B			X	X

## Gemaal

<b>Omschrijving</b>	Een gemaal dient om water van een laag peil naar een hoog peil te brengen, waarvan de noodzaak kan liggen in wateroverschot aan de lage kant (afvoer) of in waterbehoefte in het gebied aan de hoge kant (aanvoer).	Foto (voorbeeld)	
<b>Beheer</b>			
Legger/beheerregister	L/B	Objecteigenaar	Eric de Wit (beheerregister) Geert Vogels (legger)
Objectbeheerder beheerregister	Johan Bode	Objectbeheerder legger	Fons Kurvers (V&H)
Processen	beheerregister waterkeringen (muteren) en beheerregister waterlopen (muteren)		
<b>Minimaal vereiste kwaliteit</b>			
Actualiteit	?	Positionele nauwkeurigheid	?
Volledigheid	?		
<b>Vastlegging</b>			
Geometrische vastlegging	Het hart van het object	Geometrie type	punt

IRIS	Gemaal GW_KGM (B) + GW_KGM_L (L)	IRIS Module	WATIS - Kunstwerken											
Identificatie	KDUIDENT													
Opmerkingen	Definition query: IWS_LEGGERSTATUS = 4.													
<b>Inwinning</b>														
IMBGT	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Object</th> <th>Classificatie</th> <th>Geometrie</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Overig kunstwerkdeel</td> <td>Gemaal</td> <td>Vlak</td> </tr> </tbody> </table>	Object	Classificatie	Geometrie	Overig kunstwerkdeel	Gemaal	Vlak	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Object</th> <th>Classificatie</th> <th>Geometrie</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Object	Classificatie	Geometrie			
Object	Classificatie	Geometrie												
Overig kunstwerkdeel	Gemaal	Vlak												
Object	Classificatie	Geometrie												
Geometrische inwinning	Omtrek meten hoofdconstructie	Geometrie type	vlak											
Attributen														

Attribuut	Code (IRIS)	L / B	Betekenis attribuut (IRIS) / DOMEINNAAM	Register info	Inmeting waterkering	Revisie waterkering	Inmeting Waterloop	Revisie waterloop
Objectcode	KGIDENT	L/B			X	X	X	X
Soort	KGMSOORT	B	GEMAAL SOORTEN		X	X	X	X
Aandrijvingssoort	KGMAANDR	B	AANDRIJVINGSSOORTEN VOOR GEMALEN					X
Planstatus	KWKSTATU	B	PLANSTATUS (INCL ONBEKEND, OVERIG)	7200	X	X	X	X
Omschrijving	OSMOMSCH	B		materiaal			OPTIONEEL	
Naam van het gemaal	KWKNAAM	B					BEHEERDER	
Leggerstatus	IWS_LEGGERSTATUS	L/B	LEGGERSTATUS	1(L) of 4(B)			BEHEERDER	
Memo	IWS_MEMO	L/B					OPTIONEEL	

Onderhoudsplichtige	ONDERHOUDSPLICHTIGE	L/B	ONDERHOUDSPLICHTIGE					BEHEERDER
Bedieningsplichtige	BEDIENINGSPLICHTIGE	L/B	ONDERHOUDSPLICHTIGE					BEHEERDER
Jaar van aanleg	JAAR_VAN_AANLEG	B						X
Vergunningnummer	VERGUNNINGNUMMER	B						BEHEERDER
Hoogte aanslagpeil (mNAP)	HOOGTE_AANSLAGPEIL	B						X
Hoogte afslagpeil (mNAP)	HOOGTE_AFSLAGPEIL	B						X
Pomppeil	POMPPEIL	B						X
Kritisch peil	KRITISCH_PEIL	B						X
Capaciteit	CAPACITEIT	B						X
Tekening of foto nr	TEKENING_FOTO_NR	B						BEHEERDER

**Voorstel:**

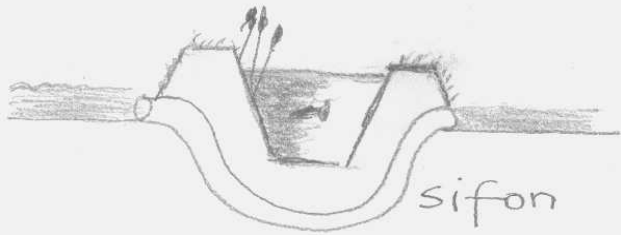
OSMOMSCH is gevuld met materiaal soort, kan dat in een ander (logischer) veld? Is materiaal soort van belang, wordt het bijgehouden, anders weglaten (objectbeheerder vragen).

IWS\_MEMO is gevuld met vorm gemaal, is dit van belang, wordt het bijgehouden, anders weglaten (objectbeheerder vragen).

Materiaal en vorm gemaal wordt door de landmeters ingewonnen, indien dit niet van belang dan Chris informeren dat deze informatie niet meer hoeft worden ingewonnen.

--	--	--	--

## Grondduiker/ sifon

<b>Omschrijving</b>	Een kokervormige constructie met een verlaagd middengedeelte dat geheel met water is gevuld en die twee wederzijds gelegen wateren met elkaar verbindt. Een sifon is ook een duiker, maar gaat tevens onder een ander object door. Alleen aan de uiteinden worden opgenomen. Indien er meerdere duikers/ sifonbuizen naast elkaar liggen, moeten die apart worden opgenomen. Een duiker kan aan beide uiteinden een verschillende vorm en/of doorsnede hebben.	Foto (voorbeeld)	
<b>Beheer</b>			
Legger/beheerregister	B	Objecteigenaar	Eric de Wit
Objectbeheerder beheerregister	Johan Bode	Objectbeheerder legger	n.v.t.
Processen	beheerregister waterkeringen (muteren) en beheerregister waterlopen (muteren)		
<b>Minimaal vereiste kwaliteit</b>			
Actualiteit	?	Positionele nauwkeurigheid	?
Volledigheid	?		
<b>Vastlegging</b>			
Geometrische vastlegging	Middenlijn van het ingemeten vlak.	Geometrie type	lijn
IRIS	Grondduiker/ sifon (WPM_KSY)	IRIS Module	eigen gemaakte 3D tabel in het WPMDATA schema
Identificatie	KSYIDENT		

Opmerkingen							
<b>Inwinning</b>							
IMBGT	Object	Classificatie	Geometrie	IMGEO	Object	Classificatie	Geometrie
					Waterinrichtingselement	sifon	lijn
Geometrische inwinning	BOB instroom en uitstroom van de sifon			Geometrie type	lijn		
Attributen							

Attribuut	Code (IRIS)	L / B	Betekenis attribuut (IRIS) / DOMEINNAAM	Register info	Inmeting waterkering	Revisie waterkering	Inmeting Waterloop	Revisie waterloop
Objectcode	KSYIDENT	B			X	X	X	X
Vorm	KSYVORM	B	VORMEN				X	X
middellijn (diameter) hoogte (m)	KSYHGA1	B	0 - 99.99 M				X	X
Breedte (m)	KSYBREED	B	0.01 - 99.99 M				X	X
Materiaal	XXXMATER	B	MATERIALEN VOOR AQUADUCTX BODEMVALX BRUG				X	X
Planstatus	KWKSTATU	B	PLANSTATUS (INCL ONBEKEND, OVERIG)	7200	X	X	X	X
Opmerking	KWKOPME	B					OPTIONEEL	
Datum object ingewonnen	INWINNINGSDATUM	B					X	X



## Grondwateronttrekking landbouw

<b>Omschrijving</b>	Put om grondwater op te pompen ten behoeve van landbouwkundige doeleinden.	Foto (voorbeeld)												
<b>Beheer</b>														
Legger/beheerregister	B	Objecteigenaar	Geert Vogels											
Objectbeheerder beheerregister	Edwin Stevens (V&H)	Objectbeheerde r legger	n.v.t.											
Processen	beheerregister waterkeringen (raadplegen) en 616 Meldingen Keur.													
<b>Minimaal vereiste kwaliteit</b>														
Actualiteit	?	Positionele nauwkeurigheid	?											
Volledigheid	?													
<b>Vastlegging</b>														
Geometrische vastlegging	Zoals ingemeten	Geometrie type	punt											
IRIS	Grondwateronttrekking landbouw (WPM_WP_PUTTEN)	IRIS Module	eigen gemaakte 3D tabellen in het WPMDATA schema											
Identificatie														
Opmerkingen														
<b>Inwinning</b>														
IMBGT	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Object</th> <th>Classificatie</th> <th>Geometrie</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Object	Classificatie	Geometrie				<table border="1"> <thead> <tr> <th>Object</th> <th>Classificatie</th> <th>Geometrie</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Object	Classificatie	Geometrie			
Object	Classificatie	Geometrie												
Object	Classificatie	Geometrie												
Geometrische inwinning	Hart van de put	Geometrie type	Punt											



Attributen								
Attribuut	Code (IRIS)	L / B	Betekenis attribuut (IRIS) / DOMEINNAAM	Register info	Inmeting waterkering	Revisie waterkering	Inmeting Waterloop	Revisie waterloop
Administratief nummer	PUT_ID	B			X	X	X	X
Administratief nummer	P_MELDING_ID	B			BEHEERDER			
leeg	WO_NUMMER	B			BEHEERDER			
leeg	GEBRUIKERSDOEL	B			BEHEERDER			
leeg	CAPACITEIT	B			BEHEERDER			
Uniek registratienummer melder	NR_PROVINCIE	B			BEHEERDER			
Naam	BEDRIJFSNAAM	B			BEHEERDER			
Adres	ADRES	B			BEHEERDER			
Huisnummer	HUISNR	B			BEHEERDER			
Huisnummer toevoeging	NR_TOEV	B			BEHEERDER			
Postcode letters	POSTCODE_4	B			BEHEERDER			
Postcode cijfers	POSTCODE_2	B			BEHEERDER			
Woonplaats	PLAATS	B			BEHEERDER			
Contactpersoon	CONTACTPERSOON	B			BEHEERDER			
Putnummer	PUT	B			BEHEERDER			
Diepte put (m)	DIEPTE	B			BEHEERDER			
Aantal filters	FLT	B			BEHEERDER			
(leeg)	LABEL	B			BEHEERDER			
?	GEM	B			BEHEERDER			
(leeg)	AKRCODE	B			BEHEERDER			
Kadastrale sectie	SEC	B			BEHEERDER			
Kadastraal nummer	NR	B			BEHEERDER			

?	WS	B			BEHEERDER	
?	G_WS	B			BEHEERDER	
Kadastrale gemeente	K_KADNAAM	B			BEHEERDER	
X-coördinaat	P_X_COORDINATEN	B			BEHEERDER	
Y-coördinaat	P_Y_COORDINATEN	B			BEHEERDER	
GPS ingemeten (J/N)	GPS_INGEMETEN	B			BEHEERDER	BEHEERDER
Nummer gekoppelde inrichting (pomp)	P_INRICHTINGSNR	B			BEHEERDER	
Kadastrale gemeente (nieuw)	P_KADGEM_NIEUW	B			BEHEERDER	
Kadastrale sectie (nieuw)	P_KADSEC_NIEUW	B			BEHEERDER	
Kadastraal nummer (nieuw)	P_KADNUM_NIEUW	B			BEHEERDER	
Gelegen in bufferzone verdrogingsgebied (J/N)	P_BUFFERZONE	B			BEHEERDER	
Gelegen in Roerdalslenk (J/N)	P_ROERDALSLENK	B			BEHEERDER	
Gelegen in Venloschol (J/N)	P_VENLOSCHOL	B			BEHEERDER	

## Grondwateronttrekking melding overig

<b>Omschrijving</b>	Alle gemelde tijdelijke grondwateronttrekkingen , zoals bijv. bronneringen, saneringen enz.	Foto (voorbeeld)												
<b>Beheer</b>														
Legger/beheerregister	B	Objecteigenaar	Geert Vogels											
Objectbeheerder beheerregister	Edwin Stevens (V&H)	Objectbeheerder legger	n.v.t.											
Processen	beheerregister waterkeringen (raadplegen) en 616 Meldingen Keur.													
<b>Minimaal vereiste kwaliteit</b>														
Actualiteit	?	Positionele nauwkeurigheid	?											
Volledigheid	?													
<b>Vastlegging</b>														
Geometrische vastlegging	Zoals ingemeten	Geometrie type	punt											
IRIS	Overige grondwateronttrekking melding (WPM_WP_VRG_OGM)	IRIS Module	eigen gemaakte 3D tabellen in het WPMDATA schema											
Identificatie														
Opmerkingen														
<b>Inwinning</b>														
IMBGT	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Object</th> <th>Classificatie</th> <th>Geometrie</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> </tbody> </table>	Object	Classificatie	Geometrie				<table border="1"> <thead> <tr> <th>Object</th> <th>Classificatie</th> <th>Geometrie</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> </tbody> </table>	Object	Classificatie	Geometrie			
Object	Classificatie	Geometrie												
Object	Classificatie	Geometrie												

Geometrische inwinning	Midden van de put	Geometrie type	Punt			
Attributen						
Attribuut	Code (IRIS)	L / B	Betekenis attribuut (IRIS) / DOMEINNAAM	Register info	Inmeting	Revisie
Voorvoegsel	A_VOORVOEGSEL	B			BEHEERDER	
Tussenvoegsel	A_TUSSENVVOEGSEL	B			BEHEERDER	
Naam	A_BEDRIJFSNAAM	B			BEHEERDER	
Adres	A_ADRES	B			BEHEERDER	
Huisnummer	A_HUISNR	B			BEHEERDER	
Huisnummer toevoeging	A_NRTOEV	B			BEHEERDER	
Postcode cijfers	A_PC	B			BEHEERDER	
Postcode letters	A_PC2	B			BEHEERDER	
Woonplaats	WOONPLAATS	B			BEHEERDER	
Gemeente	G_GEM	B			BEHEERDER	
Voorletters contactpersoon	A_CVOORLETTERS	B			BEHEERDER	
Naam contactpersoon	A_CPERS	B			BEHEERDER	
Telefoonnummer	A_TEL	B			BEHEERDER	
Email	A_EMAIL	B			BEHEERDER	
Corsa-nummer melding	A_CORSANUMMER	B			BEHEERDER	
?	A_GNUMMER	B			BEHEERDER	
Straat locatie grondwateronttrekking	L_STRAAT	B			BEHEERDER	
Plaats locatie grondwateronttrekking	L_PLAATS	B			BEHEERDER	
Kadastrale gemeente	L_KADGEM	B			BEHEERDER	
Kadastrale sectie	L_SECTIE	B			BEHEERDER	
Kadastraal nummer	L_NUMMERS	B			BEHEERDER	
X- coördinaat	I_XCOR	B			BEHEERDER	

Y- coördinaat	I_YCOR	B		BEHEERDER
Aantal bronnen	I_BRONNEN	B		BEHEERDER
Aantal pompen	I_POMPEN	B		BEHEERDER
Soort pomp	I_MERKPMOPTYT	B		BEHEERDER
Capaciteit afzonderlijke pomp	I_CAPAFZPOMP	B		BEHEERDER
Geschatte grondwateronttrekking totaal m <sup>3</sup>	I_ONTTREKGROND	B		BEHEERDER
Diepte gw-onttrekking (m-mv)	I_DIEPTE	B		BEHEERDER
Start datum	I_AANVANGONT	B		BEHEERDER
Eind datum	I_EINDEONT	B		BEHEERDER
Totale duur (dagen)	I_DUUR	B		BEHEERDER
Toelichting soort werk	I_BRONBEMALING	B		BEHEERDER
Link digitale melding	I_BESTANDSNAAMMELDING	B		BEHEERDER
Opgave gemeten totaal onttrokken m <sup>3</sup> ontvangen (J/N)	I_ONTVANGEN	B		BEHEERDER
Ontvangstdatum opgave totaal onttrokken m <sup>3</sup>	I_ONTVDATUM	B		BEHEERDER
Totaal onttrokken m <sup>3</sup>	I_TOTONTROKKEN	B		BEHEERDER

## Grondwateronttrekking vergunning overig

<b>Omschrijving</b>	Locatie vergunde grondwateronttrekkingen , zoals bijv. bronningen, saneringen industriële toepassingen, beregening sportvelden enz.	Foto (voorbeeld)	
<b>Beheer</b>			
Legger/beheerregister	B	Objecteigenaar	Geert Vogels
Objectbeheerder beheerregister	Edwin Stevens (V&H)	Objectbeheerder legger	n.v.t.
Processen	beheerregister waterkeringen (raadplegen) en 601 of 602 Verlenen, wijzigen en actualiseren van Watervergunningen Awb 4.1 os 3.4.		
<b>Minimaal vereiste kwaliteit</b>			
Actualiteit	?	Positionele nauwkeurigheid	?
Volledigheid	?		
<b>Vastlegging</b>			
Geometrische vastlegging	Zoals ingemeten	Geometrie type	Punt
IRIS	Overige grondwateronttrekking vergunning (WPM_WP_VRG_OGV)	IRIS Module	eigen gemaakte 3D tabellen in het WPMDATA schema
Identificatie			
Opmerkingen			
<b>Inwinning</b>			
IMBGT	Object                      Classificatie                      Geometrie	IMGEO	Object                      Classificatie                      Geometrie

Geometrische inwinning	Midden van de put	Geometrie type	Punt			
Attributen						
Attribuut	Code (IRIS)	L / B	Betekenis attribuut (IRIS) / DOMEINNAAM	Register info	Inmeting	Revisies
Voorvoegsel	A_VOORVOEGSEL	B			BEHEERDER	
Tussenvoegsel	A_TUSSEVOEGSEL	B			BEHEERDER	
Naam	A_BEDRIJFSNAAM	B			BEHEERDER	
Adres	A_ADRES	B			BEHEERDER	
Huisnummer	A_HUISNR	B			BEHEERDER	
Huisnummer toevoeging	A_NRTOEV	B			BEHEERDER	
Postcode cijfers	A_PC	B			BEHEERDER	
Postcode letters	A_PC2	B			BEHEERDER	
Woonplaats	WOONPLAATS	B			BEHEERDER	
Voorletters contactpersoon	A_CVOORLETTERS	B			BEHEERDER	
Achternaam contactpersoon	A_CPERS	B			BEHEERDER	
Telefoonnummer	A_TEL	B			BEHEERDER	
Email	A_EMAIL	B			BEHEERDER	
Unieke code provincie vergunning (niet meer van toepassing)	A_WONUMMER	B			BEHEERDER	
Corsanummer vergunning	A_CORSANUMMER	B			BEHEERDER	
?	A_GNUMMER	B			BEHEERDER	
Categorie onttrekking	SOORTVERGUNNING	B			BEHEERDER	
Doel grondwateronttrekking	GEBRUIKERSDOEL	B			BEHEERDER	
Toelichting toepassing grondwateronttrekking	I_TOEPASSING	B			BEHEERDER	
Vergunde hoeveelheid m <sup>3</sup> /uur	I_VERG_UUR	B			BEHEERDER	

Vergunde hoeveelheid m <sup>3</sup> /dag	I_VERG_DAG	B			BEHEERDER
Vergunde hoeveelheid m <sup>3</sup> /dag	I_VERG_MAAND	B			BEHEERDER
Vergunde hoeveelheid m <sup>3</sup> /kwartaal	I_VERG_KWARTAAL	B			BEHEERDER
Vergunde hoeveelheid m <sup>3</sup> /jaar	I_VERG_JAAR	B			BEHEERDER
X- coördinaat	I_XCOR	B			BEHEERDER
Y- coördinaat	I_YCOR	B			BEHEERDER



## Inlaatpunt

<b>Omschrijving</b>	Punt om water in een systeem in te kunnen laten	Foto (voorbeeld)												
<b>Beheer</b>														
Legger/beheerregister	B	Objecteigenaar	Eric de Wit											
Objectbeheerder beheerregister	Johan Bode	Objectbeheerder legger	n.v.t.											
Processen	beheerregister waterkeringen (muteren), beheerregister waterlopen (muteren)													
<b>Minimaal vereiste kwaliteit</b>														
Actualiteit	?	Positionele nauwkeurigheid	?											
Volledigheid	?													
<b>Vastlegging</b>														
Geometrische vastlegging	Zoals ingemeten	Geometrie type	punt											
IRIS	Inlaatpunt (GW_KWK)	IRIS Module	WATIS – Kunstwerken – Overige kunstwerken											
Identificatie	KWKIDENT													
Opmerkingen	Definition query: KWKSOORT = 'ILP'													
<b>Inwinning</b>														
IMBGT	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Object</th> <th>Classificatie</th> <th>Geometrie</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> </tbody> </table>	Object	Classificatie	Geometrie				<table border="1"> <thead> <tr> <th>Object</th> <th>Classificatie</th> <th>Geometrie</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> </tbody> </table>	Object	Classificatie	Geometrie			
Object	Classificatie	Geometrie												
Object	Classificatie	Geometrie												

Geometrische inwinning	Hart inlaatpunt meten	Geometrie type	punt					
Attributen								
Attribuut	Code (IRIS)	L / B	Betekenis attribuut (IRIS) / DOMEINNAAM	Register info	Inmeting waterkering	Revisie waterkering	Inmeting Waterloop	Revisie waterloop
Objectcode	KWKIDENT	B			X	X	X	X
Kunstwerksoorten	KWKSOORT	B	IWS_KUNSTWERKSOORTEN	ILP (inlaatpunt)	X	X	X	X
Indicatie inlaatfunctie kunstwerk	KWKINLAT	B	J/N	J (ja)	X	X	X	X
Planstatus	KWKSTATU	B	PLANSTATUS (INCL ONBEKEND, OVERIG)	7200	X	X	X	X
Opmerking	KWKOPME	B		waterinlaat	X	X	X	X
Jaar van aanleg	JAAR_VAN_AANLEG	B				X		X
Vergunningnummer	VERGUNNINGNUMMER	B					BEHEERDER	
Afsluitbaar	AFSLUITBAAR	B		J/N			X	X
Bediening	BEDIENING	B	BEDIENING AFSLUITER				BEHEERDER	
Code stuwboek legger	CODE_STUWENBOEK_LEGGER	B					BEHEERDER	
Plaatselijke benaming	PLAATSELIJKE_BENAMING	B					BEHEERDER	

## Kabels en leidingen

<b>Omschrijving</b>	De kabels onder of boven de grond in gebruik voor transport van energie, telecommunicatie. Leidingen die de waterkering doorkruisen. De volgende soorten kabels en leidingen zijn te onderscheiden: Laagspanning Middenspanning Hoogspanning Datatransport (Petro)chemie Gas hoge druk Gas lage druk Water Warmte Drukriool Riool vrijverval Overig	Foto (voorbeeld)	
<b>Beheer</b>			
Legger/beheerregister	B	Objecteigenaar	Enno Kuipers
Objectbeheerder beheerregister	William van Ruiten (P&V)	Objectbeheerder legger	n.v.t.
Processen	beheerregister waterkeringen (muteren)		
<b>Minimaal vereiste kwaliteit</b>			
Actualiteit	?	Positionele nauwkeurigheid	?
Volledigheid	?		
<b>Vastlegging</b>			
Geometrische vastlegging	deze dataset is een samenstelling van verschillende bronnen: EasyQ, Royal Haskoning, TMX (WPM) en	Geometrie type	lijn


	vergunning (giszes).		
IRIS	Kabels en leidingen (WPM_NKL)	IRIS Module	eigen gemaakte 3D tabel in het WPMDATA schema
Identificatie	NKLIDENT		
Opmerkingen	De symbolisatie in IRIS vindt plaats op basis van het veld THEMA.		
<b>Inwinning</b>			
IMBGT	Object      Classificatie      Geometrie	IMGEO	Object      Classificatie      Geometrie
Geometrische inwinning	bij voorkeur 3D inwinnen, doch 2D aanvaardbaar	Geometrie type	lijn
Attributen			

Attribuut	Code (IRIS)	L / B	Betekenis attribuut (IRIS) / DOMEINNAAM	Register info	Inmeting waterkering	Revisie waterkering	Inmeting Waterloop	Revisie waterloop
Type	NKL_TYPE	B	NKL_TYPE	NKL		X		X
Objectcode	NKLIDENT	B				X		X
Beheerder	BEHEERDER	B				X		X
Nummer dijkkring	DIJKRING	B			BEHEERDER			
Dijkpaal	DIJKPAAL	B			BEHEERDER			
Afstand tot dijkpaal	AFSTAND_TOT_DIJKPAAL	B			BEHEERDER			
Nummer km_raai	KM_RAAI	B			BEHEERDER			
Naam gemeente waarin kabel	GEMEENTE	B				X		X

of leiding ligt								
Jaartal van aanleggen	JAARAANLEG	B					X	X
Methode van aanleggen	AANLEGMETH	B	AANLEGMETHODE				X	
Mantelbuis ja of nee en doorsnede buis	MANTELBUIS	B	Is gevuld kan niet worden verwijderd					
Ligging hoogte kabel of leiding t.o.v. NAP	HOOGTELIIGG	B					X	X
Soort materiaal	MATERIAAL	B					X	X
Diameter	DIAMETER	B					X	
Bedrijfsdruk (bar)	BEDRIJFSDR	B					X	
Maximale toelaatbare druk (bar)	MAXTOELAAT	B					X	
	AFMETINGEN	B						
Breedte	BREEDTE	B					X	
Hoogte	HOOGTE	B					X	
Lengte	LENGTE	B					X	
Opmerkingen	OPMERKINGE	B				OPTIONEEL		
Soort kabel of leiding	THEMA	B	KABEL THEMA				X	
	LIGGING_TP	B		Buis of Kabel			X	
Bron van de gegevens	BRON	B					X	
Opmerkingen	OPMERKINGEN	B	Is gevuld kan niet worden verwijderd					
Status	STATUS	B					X	
Vergunningnummer	VERGUNNINGNUMMER	B				BEHEERDER		
Wijzigingsdatum	WIJZIGINGSDATUM	B					X	
Invoerdatum	INVOERDATUM	B					X	
Opgevoerd door	OPGEVOERD_DOOR	B					X	
Beheerder sinds	BEHEERDER_SINDS	B					X	
Aantal kabels of leidingen	AANTAL_KABELS_LEIDINGEN	B					X	
Wanddikte leiding	WANDDIKTE_LEIDING	B					X	



## Keerwand

<b>Omschrijving</b>	Een keerwand is een gesloten wand van beton, staal, metselwerk hout, kunststof of combinaties, die onderdeel uitmaakt van een waterkerende constructie en/of dijklichaam. Voorbeelden van keerwanden zijn een stalen damwand of een betonnen muur. Damwanden en muren die deel uitmaken van een oeverconstructie vallen niet binnen dit object maar vallen onder het object verticale profielverdediging. NB betonmuren met een voormetseling van stenen moeten worden opgevoerd met materiaalsoort beton	Foto (voorbeeld)	
<b>Beheer</b>			
Legger/beheerregister	B	Objecteigenaar	Enno Kuipers
Objectbeheerder beheerregister	William van Ruiten (P&V)	Objectbeheerder legger	n.v.t.
Processen	beheerregister waterkeringen (muteren)		
<b>Minimaal vereiste kwaliteit</b>			
Actualiteit	?	Positionele nauwkeurigheid	?
Volledigheid	?		
<b>Vastlegging</b>			
Geometrische vastlegging	Aslijn van het ingemeten vlak	Geometrie type	lijn
IRIS	WPM_GEO_OVERIGE_KWK_LIJN	IRIS Module	eigen gemaakte 3D tabel in het WPMDATA schema
Identificatie	KWKIDENT		
Opmerkingen	Definition query Damwand: TYPE = 'KDW'.		

	Definition query Kademuur: TYPE = 'KDM'. Definition query Kwelscherm: TYPE = KSM'.						
<b>Inwinning</b>							
IMBGT	Object	Classificatie	Geometrie	IMGEO	Object	Classificatie	Geometrie
	Scheiding	Kademuur/Damwand	Lijn of Vlak		Kunstwerkdeel	Keermuur	Vlak
Geometrische inwinning	Over de hartlijn op de bovenzijde van het object. Ook bij enige scheefstand de aslijn volgen. De verharde omtrek van de keerwand als vlak.			Geometrie type	Vlak		
Attributen							
Attribuut	Code (IRIS)	L / B	Betekenis attribuut (IRIS) / DOMEINNAAM	Register info	Inmeting waterkering	Revisie waterkering	
Objectcode	KWKIDENT	B			X	X	
Planstatus	KWKSTATU	B	PLANSTATUS (INCL ONBEKEND, OVERIG)	7200	X	X	
Opmerking	KWKOPME	B			OPTIONEEL		
Type	TYPE	B	WCE_TYPE	KDM (kademuur), KDW (damwand), KSM (kwelscherm)	X	X	
Materiaal	MATERIAAL	B	MATERIAAL		X	X	
Jaar van aanleg	JAAR	B				X	
Dijkpaal	DIJKPAAL	B			BEHEERDER		
Vergunningnummer	VERGUNNING	B			BEHEERDER		
Bovenkant hoogte	BOVENKANT_NAP	B	-999.99 - +999.99 M +NAP		X	X	



Onderkant hoogte	ONDERKANT_NAP	B	-999.99 - +999.99 M +NAP			X
Ankerstang	ANKERSTANG	B	J/N	J/N		X
L of T wand	L_OF_T_WAND	B	VORM_WAND	L/T/nvt		X
Link naar foto of tekening	IWS_HYPERLINK	B			BEHEERDER	
Inwindatum	INWINDATUM	B			X	X
Memo	MEMO	B				
Bron	BRON	B			X	X
Factsheet Corsa	FACTSHEET	B			BEHEERDER	

## Kenmerkende profiellijnen

### As

<b>Omschrijving</b>	aslijn van de waterkering.	Foto (voorbeeld)	
<b>Beheer</b>			
Legger/beheerregister	B	Objecteigenaar	Enno Kuipers
Objectbeheerder beheerregister	William van Ruiten (P&V)	Objectbeheerder legger	n.v.t.
Processen	beheerregister waterkeringen (muteren)		
<b>Minimaal vereiste kwaliteit</b>			
Actualiteit	?	Positionele nauwkeurigheid	?
Volledigheid	?		
<b>Vastlegging</b>			
Geometrische vastlegging	de aslijn van de waterkering kan samenvallen met de aslijn van een keerwand, beide dienen opgenomen te worden. NB de Z-waarde van de aslijn wordt ter plaatse van demontabele keringen en coupures door de <b>objectbeheerder</b> aangepast waarbij de Z- waarde van de bovenkant van de opgebouwde demontabele wand/coupure wordt aangehouden	Geometrie type	lijn
IRIS	As (GW_KPN)	IRIS Module	KERINGEN – Zonering en legger – Kenmerkende profiellijnen
Identificatie	KPNIDENT (is nu nog leeg)		
Opmerkingen	Definition query: SOORT = 1.		
<b>Inwinning</b>			

IMBGT	Object	Classificatie	Geometrie	IMGEO	Object	Classificatie	Geometrie
Geometrische inwinning	????			Geometrie type	lijn		
Attributen							
Attribuut	Code (IRIS)	L / B	Betekenis attribuut (IRIS) / DOMEINNAAM	Register info	Inmeting waterkering	Revisie waterkering	
Objectcode	KPNIDENT	L/B			X	X	
Soort	SOORT	L/B	SOORT PROFIELLIJN	1(B)	X	X	
Status	STATUS	L/B	STATUS PROFIELLIJNEN		X	X	
Datum van vastlegging	DATUM	L/B			X	X	
Opmerking	OPMERKING	L/B			OPTIONEEL		
Precisie	PRECISIE	L/B		2	X	X	
Lengte	LENGTE	L/B			X	X	

## Binnenkruinlijn

<b>Omschrijving</b>	binnenkruinlijn van de waterkering dit is de zijde die het verst van de Maas af ligt, indien een muurconstructie het hoogste deel van de kering uitmaakt is dit de binnen bovenkant van de muur	Foto (voorbeeld)	
<b>Beheer</b>			
Legger/beheerregister	L/B	Objecteigenaar	Enno Kuipers
Objectbeheerder beheerregister	William van Ruiten (P&V)	Objectbeheerder legger	William van Ruiten (P&V)
Processen	legger waterkeringen (muteren) en beheerregister waterkeringen (muteren)		
<b>Minimaal vereiste kwaliteit</b>			
Actualiteit	?	Positionele nauwkeurigheid	?
Volledigheid	?		
<b>Vastlegging</b>			
Geometrische vastlegging	Zoals ingemeten	Geometrie type	lijn
IRIS	Binnenkruinlijn_B en binnenkruinlijn (GW_KPN)	IRIS Module	KERINGEN – Zonering en legger – Kenmerkende profiellijnen
Identificatie	KPNIDENT (is nu nog leeg)		
Opmerkingen	Definition query: SOORT = 3 (B) en 54 (L).		
<b>Inwinning</b>			
IMBGT	Object                      Classificatie                      Geometrie	IMGEO	Object                      Classificatie                      Geometrie

	Wegdeel Ondersteunend	Kruinlijn	Lijn			
	Wegdeel Onbegroeid	Kruinlijn	Lijn			
	Terreindeel Begroeid	Kruinlijn	Lijn			
	Terreindeel	Kruinlijn	Lijn			
Geometrische inwinning	????			Geometrie type	lijn	
Attributen						
Attribuut	Code (IRIS)	L / B	Betekenis attribuut (IRIS) / DOMEINNAAM	Register info	Inmeting waterkering	Revisie waterkering
Objectcode	KPNIDENT	L/B			X	X
Soort	SOORT	L/B	SOORT PROFIELLIJN	3 (B) en 54 (L)	X	X
Status	STATUS	L/B	STATUS PROFIELLIJNEN		X	X
Datum van vastlegging	DATUM	L/B			X	X
Opmerking	OPMERKING	L/B			OPTIONEEL	
Precisie	PRECISIE	L/B		2	X	X
Lengte	LENGTE	L/B			X	X

**Binnenteenlijn**

<b>Omschrijving</b>	binnenteenlijn het knikpunt van het vlakke maaiveld met het talud van de waterkering, de binnenteenlijn ligt aan de zijde van de kering die het verst van de Maas af ligt. NB als een muurconstructie deel uit maakt van de kering dan blijft de teenlijn liggen aan de onderkant van het grondlichaam, bestaat de kering alleen uit een muur dan is de voet van de constructie de teenlijn	Foto (voorbeeld)	
<b>Beheer</b>			
Legger/beheerregister	L/B	Objecteigenaar	Enno Kuipers
Objectbeheerder beheerregister	William van Ruiten (P&V)	Objectbeheerder legger	William van Ruiten (P&V)
Processen	legger waterkeringen (muteren) en beheerregister waterkeringen (muteren)		
<b>Minimaal vereiste kwaliteit</b>			
Actualiteit	?	Positionele nauwkeurigheid	?
Volledigheid	?		
<b>Vastlegging</b>			
Geometrische vastlegging	Zoals ingemeten	Geometrie type	lijn
IRIS	Binnenteenlijn_B en binnenteenlijn (GW_KPN)	IRIS Module	KERINGEN – Zonering en legger – Kenmerkende profiellijnen
Identificatie	KPNIDENT (is nu nog leeg)		
Opmerkingen	Definition query: SOORT = 5 (B) en 52 (L)		
<b>Inwinning</b>			

IMBGT	Object	Classificatie	Geometrie	IMGEO	Object	Classificatie	Geometrie
Geometrische inwinning	maaiveld			Geometrie type	lijn		
Attributen							

Attribuut	Code (IRIS)	L / B	Betekenis attribuut (IRIS) / DOMEINNAAM	Register info	Inmeting waterkering	Revisie waterkering
Objectcode	KPNIDENT	L/B			X	X
Soort	SOORT	L/B	SOORT PROFIELLIJN	5 (B) en 52 (L)	X	X
Status	STATUS	L/B	STATUS PROFIELLIJNEN		X	X
Datum van vastlegging	DATUM	L/B			X	X
Opmerking	OPMERKING	L/B			OPTIONEEL	
Precisie	PRECISIE	L/B		2	X	X
Lengte	LENGTE	L/B			X	X

## Buitenkruinlijn

<b>Omschrijving</b>	buitenkruinlijn van de waterkering dit is de zijde die het dichtst bij de Maas ligt, indien een muurconstructie het hoogste deel van de kering uitmaakt is dit de buiten bovenkant van de muur	Foto (voorbeeld)	
<b>Beheer</b>			
Legger/beheerregister	L/B	Objecteigenaar	Enno Kuipers
Objectbeheerder beheerregister	William van Ruiten (P&V)	Objectbeheerder legger	William van Ruiten (P&V)
Processen	legger waterkeringen (muteren) en beheerregister waterkeringen (muteren)		
<b>Minimaal vereiste kwaliteit</b>			
Actualiteit	?	Positionele nauwkeurigheid	?
Volledigheid	?		
<b>Vastlegging</b>			
Geometrische vastlegging	Zoals ingemeten	Geometrie type	lijn
IRIS	Buitenkruinlijn_B en buitenkruinlijn (GW_KPN)	IRIS Module	KERINGEN – Zonering en legger – Kenmerkende profiellijnen
Identificatie	KPNIDENT (is nu nog leeg)		
Opmerkingen	Definition query: SOORT = 2 (B) en 53 (L)		
<b>Inwinning</b>			
IMBGT	Object                      Classificatie                      Geometrie	IMGEO	Object                      Classificatie                      Geometrie



	Wegdeel Ondersteunend	Kruinlijn	Lijn		
	Wegdeel Onbegroeid	Kruinlijn	Lijn		
	Terreindeel Begroeid	Kruinlijn	Lijn		
	Terreindeel	Kruinlijn	Lijn		
Geometrische inwinning	????			Geometrie type	lijn
Attributen					

Attribuut	Code (IRIS)	L / B	Betekenis attribuut (IRIS) / DOMEINNAAM	Register info	Inmeting waterkering	Revisie waterkering
Objectcode	KPNIDENT	L/B			X	X
Soort	SOORT	L/B	SOORT PROFIELLIJN	2 (B) en 53 (L)	X	X
Status	STATUS	L/B	STATUS PROFIELLIJNEN		X	X
Datum van vastlegging	DATUM	L/B			X	X
Opmerking	OPMERKING	L/B			OPTIONEEL	
Precisie	PRECISIE	L/B		2	X	X
Lengte	LENGTE	L/B			X	X

**Buitenteenlijn**

<b>Omschrijving</b>	buitenteenlijn het knikpunt van het vlakke maaiveld met het talud van de waterkering, de buitenteenlijn ligt aan de zijde van de kering die het dichtst bij de Maas ligt. NB als een muurconstructie deel uit maakt van de kering dan blijft de teenlijn liggen aan de onderkant van het grondlichaam, bestaat de kering alleen uit een muur dan is de voet van de constructie de teenlijn	Foto (voorbeeld)	
<b>Beheer</b>			
Legger/beheerregister	L/B	Objecteigenaar	Enno Kuipers
Objectbeheerder beheerregister	William van Ruiten (P&V)	Objectbeheerder legger	William van Ruiten (P&V)
Processen	legger waterkeringen (muteren) en beheerregister waterkeringen (muteren)		
<b>Minimaal vereiste kwaliteit</b>			
Actualiteit	?	Positionele nauwkeurigheid	?
Volledigheid	?		
<b>Vastlegging</b>			
Geometrische vastlegging	Zoals ingemeten	Geometrie type	lijn
IRIS	Buitenteenlijn_B en buitenteenlijn (GW_KPN)	IRIS Module	KERINGEN – Zonering en legger – Kenmerkende profiellijnen
Identificatie	KPNIDENT (is nu nog leeg)		
Opmerkingen	Definition query: SOORT = 4 (B) en 51 (L)		
<b>Inwinning</b>			

IMBGT	Object	Classificatie	Geometrie	IMGEO	Object	Classificatie	Geometrie
	Wegdeel	Kruinlijn	Lijn				
	Ondersteunend						
	Wegdeel	Kruinlijn	Lijn				
	Onbegroeid						
	Terreindeel	Kruinlijn	Lijn				
	Begroeid						
	Terreindeel	Kruinlijn	Lijn				
Functioneel gebied	Kering	Vlak					
Geometrische inwinning	maaiveld		Geometrie type	lijn			
Attributen							

Attribuut	Code (IRIS)	L / B	Betekenis attribuut (IRIS) / DOMEINNAAM	Register info	Inmeting waterkering	Revisie waterkering
Objectcode	KPNIDENT	L/B			X	X
Soort	SOORT	L/B	SOORT PROFIELLIJN	4 (B) en 51 (L)	X	X
Status	STATUS	L/B	STATUS PROFIELLIJNEN		X	X
Datum van vastlegging	DATUM	L/B			X	X
Opmerking	OPMERKING	L/B			OPTIONEEL	
Precisie	PRECISIE	L/B		2	X	X
Lengte	LENGTE	L/B			X	X

## Kant sloot

<b>Omschrijving</b>	de overgang van vlakke deel naar het talud van de waterloop	Foto (voorbeeld)																														
<b>Beheer</b>																																
Legger/beheerregister	B	Objecteigenaar	Enno Kuipers																													
Objectbeheerder beheerregister	William van Ruiten (P&V)	Objectbeheerder legger	n.v.t.																													
Processen	beheerregister waterkeringen (muteren)																															
<b>Minimaal vereiste kwaliteit</b>																																
Actualiteit	?	Positionele nauwkeurigheid	?																													
Volledigheid	Alleen bij keringen																															
<b>Vastlegging</b>																																
Geometrische vastlegging	De as van het ingemeten vlak??????	Geometrie type	lijn																													
IRIS	Kant sloot (GW_KPN)	IRIS Module	KERINGEN – Zonering en legger – Kenmerkende profiellijnen																													
Identificatie	KPNIDENT (is nu nog leeg)																															
Opmerkingen	Definition query: SOORT = 11																															
<b>Inwinning</b>																																
IMBGT	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Object</th> <th>Classificatie</th> <th>Geometrie</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Waterdeel</td> <td>Watervlakte</td> <td>Vlak</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Waterloop</td> <td>Vlak</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Greppel/Droge sloot</td> <td>Vlak</td> </tr> <tr> <td>Ondersteunend</td> <td>Oever/Slootkant</td> <td>Vlak</td> </tr> </tbody> </table>	Object	Classificatie	Geometrie	Waterdeel	Watervlakte	Vlak		Waterloop	Vlak		Greppel/Droge sloot	Vlak	Ondersteunend	Oever/Slootkant	Vlak	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Object</th> <th>Classificatie</th> <th>Geometrie</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Object	Classificatie	Geometrie												
Object	Classificatie	Geometrie																														
Waterdeel	Watervlakte	Vlak																														
	Waterloop	Vlak																														
	Greppel/Droge sloot	Vlak																														
Ondersteunend	Oever/Slootkant	Vlak																														
Object	Classificatie	Geometrie																														

	waterdeel		
Geometrische inwinning	Omtrek insteek	Geometrie type	vlak
Attributen			

Attribuut	Code (IRIS)	L / B	Betekenis attribuut (IRIS) / DOMEINNAAM	Register info	Inmeting waterkering	Revisie waterkering
Objectcode	KPNIDENT	L/B			X	X
Soort	SOORT	L/B	SOORT PROFIELLIJN	11	X	X
Status	STATUS	L/B	STATUS PROFIELLIJNEN		X	X
Datum van vastlegging	DATUM	L/B			X	X
Opmerking	OPMERKING	L/B			OPTIONEEL	
Precisie	PRECISIE	L/B		2	X	X
Lengte	LENGTE	L/B			X	X

## Kniklijn

<b>Omschrijving</b>	overige lijn in het profiel van de kering, die niet elders is beschreven	Foto (voorbeeld)													
<b>Beheer</b>															
Legger/beheerregister	B	Objecteigenaar	Enno Kuipers												
Objectbeheerder beheerregister	William van Ruiten (P&V)	Objectbeheerder legger	n.v.t.												
Processen	beheerregister waterkeringen (muteren)														
<b>Minimaal vereiste kwaliteit</b>															
Actualiteit	?	Positionele nauwkeurigheid	?												
Volledigheid	?														
<b>Vastlegging</b>															
Geometrische vastlegging	Zoals ingemeten	Geometrie type	lijn												
IRIS	Kniklijn_B (GW_KPN)	IRIS Module	KERINGEN – Zonering en legger – Kenmerkende profiellijnen												
Identificatie	KPNIDENT (is nu nog leeg)														
Opmerkingen	Definition query: SOORT = 8														
<b>Inwinning</b>															
IMBGT	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Object</th> <th>Classificatie</th> <th>Geometrie</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> </tbody> </table>	Object	Classificatie	Geometrie				<table border="1"> <thead> <tr> <th>Object</th> <th>Classificatie</th> <th>Geometrie</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> </tbody> </table>	Object	Classificatie	Geometrie				IMGEO
Object	Classificatie	Geometrie													
Object	Classificatie	Geometrie													

Geometrische inwinning	Contouren knik volgen		Geometrie type	lijn		
Attributen						
Attribuut	Code (IRIS)	L / B	Betekenis attribuut (IRIS) / DOMEINNAAM	Register info	Inmeting waterkering	Revisie waterkering
Objectcode	KPNIDENT	L/B			X	X
Soort	SOORT	L/B	SOORT PROFIELLIJN	8	X	X
Status	STATUS	L/B	STATUS PROFIELLIJNEN		X	X
Datum van vastlegging	DATUM	L/B			X	X
Opmerking	OPMERKING	L/B			OPTIONEEL	
Precisie	PRECISIE	L/B		2	X	X
Lengte	LENGTE	L/B			X	X


**(Tussen) berm**

<b>Omschrijving</b>	begrenzing van een plat vlak in de kering niet zijnde de kruin, deze lijn bestaat alleen in de <b>legger</b>	Foto (voorbeeld)												
<b>Beheer</b>														
Legger/beheerregister	L	Objecteigenaar	Enno Kuipers											
Objectbeheerder beheerregister	n.v.t.	Objectbeheerder legger	William van Ruiten (P&V)											
Processen	legger waterkeringen (muteren)													
<b>Minimaal vereiste kwaliteit</b>														
Actualiteit	?	Positionele nauwkeurigheid	?											
Volledigheid	?													
<b>Vastlegging</b>														
Geometrische vastlegging	wordt geconstrueerd uit de ontwerplijnen	Geometrie type	lijn											
IRIS	(Tussen) berm (GW_KPN)	IRIS Module	KERINGEN – Zonering en legger – Kenmerkende profiellijnen											
Identificatie	KPNIDENT (is nu nog leeg)													
Opmerkingen	Definition query: SOORT = 61 (L).													
<b>Inwinning</b>														
IMBGT	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Object</th> <th>Classificatie</th> <th>Geometrie</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> </tbody> </table>	Object	Classificatie	Geometrie				<table border="1"> <thead> <tr> <th>Object</th> <th>Classificatie</th> <th>Geometrie</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> </tbody> </table>	Object	Classificatie	Geometrie			
Object	Classificatie	Geometrie												
Object	Classificatie	Geometrie												



Geometrische inwinning	n.v.t.		Geometrie type	n.v.t.		
Attributen						
Attribuut	Code (IRIS)	L / B	Betekenis attribuut (IRIS) / DOMEINNAAM	Register info	Inmeting waterkering	Revisie waterkering
Objectcode	KPNIDENT	L/B				X
Soort	SOORT	L/B	SOORT PROFIELLIJN	61		X
Status	STATUS	L/B	STATUS PROFIELLIJNEN			X
Datum van vastlegging	DATUM	L/B				X
Opmerking	OPMERKING	L/B			OPTIONEEL	
Precisie	PRECISIE	L/B		2		X
Lengte	LENGTE	L/B				X

## Krooshek/ Vuilvang

<b>Omschrijving</b>	<p>Een roosterwerk, dat aan de bovenstreamse kant voor een kunstwerk (brug, duiker, gemaal, inlaatpunt of stuw) is aangebracht om drijvend vuil op te vangen/tegen te houden.</p>	<b>Foto (voorbeeld)</b>	
<b>Beheer</b>			
Legger/beheerregister	B	Objecteigenaar	Eric de Wit
Objectbeheerder beheerregister	Johan Bode	Objectbeheerder legger	n.v.t.
Processen	beheerregister waterkeringen (muteren) en beheerregister waterlopen (muteren)		
<b>Minimaal vereiste</b>			

<b>kwaliteit</b>										
Actualiteit	?	Positionele nauwkeurigheid	?							
Volledigheid	?									
<b>Vastlegging</b>										
Geometrische vastlegging	Zoals ingemeten	Geometrie type	punt							
IRIS	Krooshek/ Vuilvang (GW_KWK)	IRIS Module	WATIS – Kunstwerken							
Identificatie	KWKIDENT									
Opmerkingen	Definition query: KWKSOORT = 'KVV'									
<b>Inwinning</b>										
IMBGT	<table border="1"> <tr> <td>Object</td> <td>Classificatie</td> <td>Geometrie</td> </tr> </table>	Object	Classificatie	Geometrie	<table border="1"> <tr> <td>IMGEO</td> </tr> </table>	IMGEO	<table border="1"> <tr> <td>Object</td> <td>Classificatie</td> <td>Geometrie</td> </tr> </table>	Object	Classificatie	Geometrie
Object	Classificatie	Geometrie								
IMGEO										
Object	Classificatie	Geometrie								
Geometrische inwinning	Het middelpunt van het object	Geometrie type	punt							
Attributen										

Attribuut	Code (IRIS)	L / B	Betekenis attribuut (IRIS) / DOMEINNAAM	Register info	Inmeting waterkering	Revisie waterkering	Inmeting Waterloop	Revisie waterloop
Objectcode	KWKIDENT	B			X	X	X	X
Kunstwerksoorten	KWKSOORT	B	IWS_KUNSTWERKSOORTEN	KVV (vuilvang)	X	X	X	X
Planstatus	KWKSTATU	B	PLANSTATUS (INCL ONBEKEND, OVERIG)	7200	X	X	X	X




## Lengteprofiel

<b>Omschrijving</b>	Een denkbeeldige, lijn samenvallend met de as van de waterkering.	Foto (voorbeeld)	
<b>Beheer</b>			
Legger/beheerregister	L	Objecteigenaar	Enno Kuipers
Objectbeheerder beheerregister	n.v.t.	Objectbeheerder legger	William van Ruiten (P&V)
Processen	legger waterkeringen (muteren)		
<b>Minimaal vereiste kwaliteit</b>			
Actualiteit	?	Positionele nauwkeurigheid	?
Volledigheid	?		
<b>Vastlegging</b>			
Geometrische vastlegging	Het lengteprofiel wordt gegenereerd aan de hand van kenmerkende profiellijnen. (Indien er sprake is van een in het terrein gemeten lengteprofiel dan wordt deze wel als zodanig in IRIS opgenomen)	Geometrie type	lijn
IRIS	Lengteprofiel (GW_PRO)	IRIS Module	WATIS - Profielen
Identificatie	PROIDENT		
Opmerkingen	Definition query: PRO_TYPE = 'DLP'  <u>Koppeling naar tekening:</u> Van de meeste lengteprofielen is een tekening in pdf formaat aanwezig. Deze pdf bestanden zijn middels een hyperlink gekoppeld aan de geografisch lijn in IRIS. De link naar de locatie van het pfd bestand is opgeslagen in de IRIS tabel IWS_HYPERLINK.		
<b>Inwinning</b>			
IMBGT	Object      Classificatie      Geometrie	IMGEO	Object      Classificatie      Geometrie

Geometrische inwinning	Wordt gegenereerd uit aslijn	Geometrie type	lijn
Attributen			

Attribuut	Code (IRIS)	L / B	Betekenis attribuut (IRIS) / DOMEINNAAM	Register info	Inmeting waterkering	Revisie waterkering
Objectcode	PROIDENT	L			NIET VAN TOEPASSING	
Type	PRO_TYPE	L	PRO_TYPE	DLP	NIET VAN TOEPASSING	
Datum opname profiel	OPRDATOP	L			NIET VAN TOEPASSING	
Link naar tekening	IWS_HYPERLINK	L			NIET VAN TOEPASSING	
Omschrijving	OSMOMSCH	L			NIET VAN TOEPASSING	

## Lozing

<b>Omschrijving</b>	Kunstmatige of natuurlijke afvoer waardoor water op de waterloop kan worden geloosd	Foto (voorbeeld)	
<b>Beheer</b>			
Legger/beheerregister	B	Objecteigenaar	Eric de Wit
Objectbeheerder beheerregister	Johan Bode	Objectbeheerder legger	n.v.t.
Processen	beheerregister waterkeringen (muteren) en beheerregister waterlopen (muteren)		
<b>Minimaal vereiste kwaliteit</b>			
Actualiteit	?	Positionele nauwkeurigheid	?
Volledigheid	?		
<b>Vastlegging</b>			
Geometrische vastlegging	Zoals ingemeten	Geometrie type	punt

IRIS	Lozing (WPM_LPN)	IRIS Module	eigen gemaakte 3D tabel in het WPMDATA schema												
Identificatie	LPNIDENT														
Opmerkingen	<p>Definition query: OPMERKINGEN = 'GOO_LOZ'</p> <p><b>Opmerking:</b> de volgende objecten bestaan ook nog: lozingspunt (WPM_LPN), lozingsconstructie (GW_ZRO) en randvoorziening (GW_RVV). Samen met Leon Stelten tot deze benamingen gekomen. Hij zit in een overleg (met provincie en WRO?) Bij hem informeren hoe deze gegevens te updaten. Er bestaat een bron excel, die in het overleg waarschijnlijk wordt aangepast. Maar dat was tot juni nog niet duidelijk, misschien nu wel? Zie voor de data het mapje IRISCentraal-Raadpleeg/productie/Lagen\Overige lagen\Riooloverstorten.</p> <p>Wat is het verschil tussen lozing (definition query: GOO_LOZ) en lozingspunt (definition query: GOO_ROS beide zitten in WPM_LPN?)</p>														
<b>Inwinning</b>															
IMBGT	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Object</th> <th>Classificatie</th> <th>Geometrie</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> </tbody> </table>	Object	Classificatie	Geometrie				IMGEO	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Object</th> <th>Classificatie</th> <th>Geometrie</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> </tbody> </table>	Object	Classificatie	Geometrie			
Object	Classificatie	Geometrie													
Object	Classificatie	Geometrie													
Geometrische inwinning	BOB van de lozing meten	Geometrie type	punt												
Attributen															

Attribuut	Code (IRIS)	L / B	Betekenis attribuut (IRIS) / DOMEINNAAM	Register info	Inmeting waterkering	Revisie waterkering	Inmeting Waterloop	Revisie waterloop
Objectcode	LPNIDENT	B			X	X	X	X
Breedte	BREEDTE	B					X	X
Soort lozing	CAT_FUNCTI	B					X	X



Hoogte	HOOGTE	B					X	X
Materiaal	CAT_SOORT_	B					X	X
Vorm	CAT_VORM_O	B					X	X
Inwinningswijze	INWINNINGSWIJZE	B	WIJZE VAN INWINNING					
Datum object ingewonnen	INWINNINGSDATUM	B						
Bron	BRON	B						
Idealisatie	IDEALISATIE	B	IDEALISATIE					
Opmerkingen	OPMERKINGEN	B		GOO_LOZ				
Datum oorspronkelijk ingevoerd	IWS_DTMINVOER	B						
Metadata ingevoerd/ gewijzigd door	IWS_GEBRUIKER	B						
Datum metadata ingevoerd/ gewijzigd	IWS_DTMWIJZOBJECT	B						
Randvoorziening	RANDVOORZIENING	B					BEHEERDER	
Omgevingsnummer	OMGEVINGSNUMMER	B					BEHEERDER	
Tekening of foto nummer	TEKENING_FOTO_NR	B					OPTIONEEL	
Afvoerhoeveelheid (l/sec)	AFVOERHOEVEELHEID	B						X
Vergunningnummer WWH	VERGUNNINGNUMMER_WWH	B					BEHEERDER	
Vergunningnummer WVO	VERGUNNINGNUMMER_WVO	B					BEHEERDER	

## Maatgevende hoogwaterstand

<b>Omschrijving</b>	Punt met ontwerpwaterstand van de waterkering	Foto (voorbeeld)	
<b>Beheer</b>			
Legger/beheerregister	L/B	Objecteigenaar	Enno Kuipers
Objectbeheerder beheerregister	William van Ruiten (P&V)	Objectbeheerder legger	William van Ruiten (P&V)
Processen	waterkeringen (muteren) en beheerregister waterkeringen (muteren)		
<b>Minimaal vereiste kwaliteit</b>			
Actualiteit	?	Positionele nauwkeurigheid	?
Volledigheid	?		
<b>Vastlegging</b>			
Geometrische vastlegging	Label bij waterkering	Geometrie type	punt
IRIS	Maatgevende hoogwaterstand (GW_RAV)	IRIS Module	KERINGEN – Waterkering - Randvoorwaarden
Identificatie	RAVIDENT (is nu nog leeg)		
Opmerkingen			
<b>Inwinning</b>			
IMBGT	Object                      Classificatie                      Geometrie	IMGEO	Object                      Classificatie                      Geometrie
Geometrische inwinning	n.v.t.	Geometrie type	n.v.t.
Attributen			

Attribuut	Code (IRIS)	L / B	Betekenis attribuut (IRIS) / DOMEINNAAM	Register info	Inmeting waterkering	Revisie waterkering
Objectcode	RAIDENT	L/B			BEHEERDER	
Randvoorwaarde maatgevende hoogwaterstand	RAVMHW	L/B			BEHEERDER	

## Mantelbuis

<b>Omschrijving</b>	Een buis waarin kabels en/of leidingen zijn doorgevoerd meestal gelegen onder een wegverharding of hangend aan een brug	Foto (voorbeeld)								
<b>Beheer</b>										
Legger/beheerregister	B	Objecteigenaar	Enno Kuipers							
Objectbeheerder beheerregister	William van Ruiten (P&V)	Objectbeheerder legger	N.v.t.							
Processen	Beheerregister waterkeringen, vergunningen, handhaving, toezicht, dijkinspectie, toetsing									
<b>Minimaal vereiste kwaliteit</b>										
Actualiteit	?	Positionele nauwkeurigheid	?							
Volledigheid	?									
<b>Vastlegging</b>										
Geometrische vastlegging	As van de buis	Geometrie type	lijn							
IRIS	WPM_MANTELBUIS	IRIS Module	eigen gemaakte 3D tabel in het WPMDATA schema							
Identificatie	MANTELIDENT									
Opmerkingen										
<b>Inwinning</b>										
IMBGT	<table border="1"> <tr> <td>Object</td> <td>Classificatie</td> <td>Geometrie</td> </tr> </table>	Object	Classificatie	Geometrie	<table border="1"> <tr> <td>IMGEO</td> </tr> </table>	IMGEO	<table border="1"> <tr> <td>Object</td> <td>Classificatie</td> <td>Geometrie</td> </tr> </table>	Object	Classificatie	Geometrie
Object	Classificatie	Geometrie								
IMGEO										
Object	Classificatie	Geometrie								

Geometrische inwinning	As van de buis in xyz	Geometrie type	lijn
Attributen			


Attribuut	Code (IRIS)	L / B	Betekenis attribuut (IRIS) / DOMEINNAAM	Register info	Inmeting waterkering	Revisie waterkering
Objectcode	MANTELIDENT	B				X
Hoogte	HOOGTE	B				X
Breedte	BREEDTE	B				X
Vorm	VORM	B				X
Materiaal	MATERIAAL	B				X
Beheerder	BEHEERDER	B				X
Dijkpaal	DIJKPAAL	B				X
Afstand tot dijkpaal	AFSTAND_TOT_DIJKPAAL	B				X
Opmerking	OPMERKING	B				X
Opgevoerd door	OPGEVOERD_DOOR	B				X
Invoerdatum	INVOERDATUM	B				X
Wijzigingsdatum	WIJZIGINGSDATUM	B				X
Gewijzigd door	GEWIJZIGD_DOOR	B				X
Jaar van aanleg	JAAR_VAN_AANLEG	B				X
Vergunningnummer	VERGUNNINGNUMMER	B				X
Inwindatum	INWINDATUM	B				X
Bron	BRON	B				X

## Meetbuis (NOG TE VULLEN IN IRIS)

<b>Omschrijving</b>		Foto (voorbeeld)											
<b>Beheer</b>													
Legger/beheerregister	B	Objecteigenaar	Alfred Paarlberg										
Objectbeheerder beheerregister	Toon Basten (K&A)	Objectbeheerder legger	n.v.t.										
Processen													
<b>Minimaal vereiste kwaliteit</b>													
Actualiteit	?	Positionele nauwkeurigheid	?										
Volledigheid	?												
<b>Vastlegging</b>													
Geometrische vastlegging		Geometrie type											
IRIS		IRIS Module											
Identificatie													
Opmerkingen													
<b>Inwinning</b>													
IMBGT	<table border="1"> <tr> <td>Object</td> <td>Classificatie</td> <td>Geometrie</td> </tr> </table>	Object	Classificatie	Geometrie	<table border="1"> <tr> <td>IMGEO</td> </tr> </table>	IMGEO	<table border="1"> <tr> <td>Object</td> <td>Classificatie</td> <td>Geometrie</td> </tr> <tr> <td>Sensor</td> <td>Peilbuis?</td> <td>Punt</td> </tr> </table>	Object	Classificatie	Geometrie	Sensor	Peilbuis?	Punt
Object	Classificatie	Geometrie											
IMGEO													
Object	Classificatie	Geometrie											
Sensor	Peilbuis?	Punt											
Geometrische inwinning		Geometrie type											

Attributen						
Attribuut	Code (IRIS)	L / B	Betekenis attribuut (IRIS) / DOMEINNAAM	Register info	Bestek (meetbestek, revisie)	

## Onderhoudspad

<b>Omschrijving</b>	Werkpad naast de watergang in eigendom van het waterschap. Pad (kleiner dan 5m) t.b.v. onderhoud aan de waterloop. Onderhoudspaden liggen aan één of beide zijden van een watergang.	Foto (voorbeeld)	
<b>Beheer</b>			
Legger/beheerregister	L/B	Objecteigenaar	Eric de Wit (beheerregister) Geert Vogels (legger)
Objectbeheerder beheerregister	Johan Bode	Objectbeheerder legger	Fons Kurvers (V&H)
Processen	legger waterlopen (muteren), calamiteitenplan (raadplegen) en onderhoudsplan BOW (raadplegen)		
<b>Minimaal vereiste kwaliteit</b>			
Actualiteit	?	Positionele nauwkeurigheid	?
Volledigheid	?		
<b>Vastlegging</b>			
Geometrische vastlegging	Afleiden van de waterloop	Geometrie type	Vlak (B) en lijn (L)



IRIS	Onderhoudspad GW_GEB (B) + Onderhoudspad (IWS_ONDERHOUDSPADEN) (L)	IRIS Module	WATIS – Gebieden – Terreinen WATIS –Onderhoud - Onderhoudspaden	of																		
Identificatie	OPRIDENT (is nu nog leeg)																					
Opmerkingen	Definition query: TERSOORT = 17. De symbolisatie in IRIS vindt plaats op basis van het veld TERSRTVH.																					
<b>Inwinning</b>																						
IMBGT	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Object</th> <th>Classificatie</th> <th>Geometrie</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Wegdeel?</td> <td></td> <td>Vlak</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Onbegroeid terreindeel?</td> <td>Vlak</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Begroeid terreindeel?</td> <td>Vlak</td> </tr> </tbody> </table>	Object	Classificatie	Geometrie	Wegdeel?		Vlak		Onbegroeid terreindeel?	Vlak		Begroeid terreindeel?	Vlak	IMGEO	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Object</th> <th>Classificatie</th> <th>Geometrie</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Object	Classificatie	Geometrie				
Object	Classificatie	Geometrie																				
Wegdeel?		Vlak																				
	Onbegroeid terreindeel?	Vlak																				
	Begroeid terreindeel?	Vlak																				
Object	Classificatie	Geometrie																				
Geometrische inwinning	n.v.t.	Geometrie type	n.v.t.																			
Attributen																						

Beheerregister:

Attribuut	Code (IRIS)	L / B	Betekenis attribuut (IRIS) / DOMEINNAAM	Register info	Inmeting Waterloop	Revisie waterloop
Objectcode	OPRIDENT	B			X	X
Type	GEB_TYPE	B	GEB_TYPE	TERR	X	X
Soort terrein	TERSOORT	B	TERREIN SOORTEN	17 (onderhoudspad)	X	X
Breedte	TERBREED	B	0.01 - 99.99 M		X	X
Lengte	TERLENGT	B	0.001 - 99.999 KM		X	X

Soort verharding	TERSRTVH	B	VERHARDING SOORTEN VOOR TERREIN	Gecombineerde wegberm, verdiept, onbekend	X	X
Ligging t.o.v. waterloop	TERINOWA	B	LIGGINGEN TOV OPPERVLAKTEWATER	Linkeroever, rechteroever	X	X

Legger:

Attribuut	Code (IRIS)	L / B	Betekenis attribuut (IRIS) / DOMEINNAAM	Register info	Bestek (meetbestek, revisie)	
Objectcode	OPDIDENT	L				
Breedte onderhoudspad	IWS_BREEDTE	L	0 - 99.99 M			
Lengte onderhoudspad	IWS LENGTE	L	0 - 999.99 M			
Toegankelijkheid	IWS_TOEGANKELIJK	L	TOEGANKELIJKHEID			
Type onderhoudspad	IWS_PADTYPE	L	PADTYPE			
.						

## Onderhoudsregio

<b>Omschrijving</b>	Subgebieden t.b.v. onderhoudsplan; dit zijn 2 vlakken (N + Z) en de beheergebieden maashoogwater.	Foto (voorbeeld)												
<b>Beheer</b>														
Legger/beheerregister	B	Objecteigenaar	Enno Kuipers											
Objectbeheerder beheerregister	William van Ruiten (P&V)	Objectbeheerder legger	n.v.t.											
Processen	beheerregister waterkeringen (muteren)													
<b>Minimaal vereiste kwaliteit</b>														
Actualiteit	?	Positionele nauwkeurigheid	?											
Volledigheid	?													
<b>Vastlegging</b>														
Geometrische vastlegging	Administratieve grenzen	Geometrie type	vlak											
IRIS	Onderhoudsregio (GW_GAG)	IRIS Module	WATIS – Gebieden – Administratieve gebieden											
Identificatie	GAGIDENT													
Opmerkingen	Definition query: GAGSOORT = 28 De symbolisatie in IRIS vindt plaats op basis van het veld GAGIDENT.													
<b>Inwinning</b>														
IMBGT	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Object</th> <th>Classificatie</th> <th>Geometrie</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Object	Classificatie	Geometrie				<table border="1"> <thead> <tr> <th>Object</th> <th>Classificatie</th> <th>Geometrie</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Object	Classificatie	Geometrie			
Object	Classificatie	Geometrie												
Object	Classificatie	Geometrie												
Geometrische inwinning	n.v.t.	Geometrie type	n.v.t.											

Attributen						
Attribuut	Code (IRIS)	L / B	Betekenis attribuut (IRIS) / DOMEINNAAM	Register info	Inmeting waterkering	Revisie waterkering
Objectcode	GAGIDENT	B				BEHEERDER
Omschrijving	GAGOMSCH	B				BEHEERDER
Naam van de regio	GAGNAAM	B				BEHEERDER
Soort gebied	GAGSOORT	B	ADMINISTRATIEF GEBIED SOORTEN	28		BEHEERDER
Naam van de onderhoudsopzichter	IWS_ONDERHOUDSOPZICHTER	B				BEHEERDER

## Onderhoudstraject

<b>Omschrijving</b>	Een traject dat het maairegime aangeeft.	Foto (voorbeeld)	
<b>Beheer</b>			
Legger/beheerregister	B	Objecteigenaar	Eric de Wit
Objectbeheerder beheerregister	Johan Bode	Objectbeheerder legger	n.v.t.
Processen	legger waterlopen (muteren), calamiteitenplan (raadplegen) en onderhoudsplan BOW (raadplegen)		
<b>Minimaal vereiste kwaliteit</b>			
Actualiteit	?	Positionele nauwkeurigheid	?
Volledigheid	?		
<b>Vastlegging</b>			
Geometrische vastlegging	Met behulp van de waterloop beheerregister wordt deze lijn vastgesteld.	Geometrie type	Lijn
IRIS	Onderhoudstraject (WPM_ONDERHOUDSTRAJECT)	IRIS Module	eigen gemaakte 3D tabel in het WPMDATA schema
Identificatie	TRAJIDENT		
Opmerkingen	De symbolisatie in IRIS vindt plaats op basis van het veld CODE.		
<b>Inwinning</b>			

IMBGT	Object Wegdeel?	Classificatie Onbegroeid terreindeel? Begroeid terreindeel?	Geometrie Vlak Vlak Vlak	IMGEO	Object	Classificatie	Geometrie
	Geometrische inwinning	n.v.t.	Geometrie type		n.v.t.		
	Attributen						

Beheerregister:

Attribuut	Code (IRIS)	L / B	Betekenis attribuut (IRIS) / DOMEINNAAM	Register info	Inmeting Waterloop	Revisie waterloop
Objectcode	TRAJIDENT	B			BEHEERDER	
Onderscheiden traject op basis van kleur	CODE	B		Geel of blauw	BEHEERDER	
Nummer van het traject	TRAJECTNR	B			BEHEERDER	
Omschrijving	OSMOMSCH	B			BEHEERDER	
Memo	IWS_MEMO	B			BEHEERDER	
Opmerking	TRAJOPME	B			BEHEERDER	
Breedte van de betreffende bodem waterloop	BODEMKLASSE	B			BEHEERDER	
Lengte van het onderhoudstraject	LENGTE	B			BEHEERDER	
Inwinningswijze	INWINNINGS	B				

Datum object ingewonnen	INWINNIN_1	B				
Bron	BRON	B				
Idealisatie	IDEALISATIE	B				
Opmerkingen	OPMERKINGE	B		GOO_LOZ		
Datum oorspronkelijk ingevoerd	IWS_DTMINV	B				
Metadata ingevoerd/ gewijzigd door	IWS_GEBRUIKER	B				
Datum metadata ingevoerd/ gewijzigd	IWS_DTMW_1	B				

## Onderhoudsvlakken

<b>Omschrijving</b>	het onderhoudsregime van de waterkeringen	Foto (voorbeeld)												
<b>Beheer</b>														
Legger/beheerregister	B	Objecteigenaar	Enno Kuipers											
Objectbeheerder beheerregister	William van Ruiten (P&V)	Objectbeheerder legger	n.v.t.											
Processen	beheerregister waterkeringen (muteren) en onderhoud waterkeringen (raadplegen)													
<b>Minimaal vereiste kwaliteit</b>														
Actualiteit	?	Positionele nauwkeurigheid	?											
Volledigheid	?													
<b>Vastlegging</b>														
Geometrische vastlegging	niet inwinnen maar door beheerder generen uit andere data	Geometrie type	vlak											
IRIS	Onderhoudsvlakken (GW_GVK)	IRIS Module	KERINGEN – Bekleding waterkering - Grasvlakken											
Identificatie	GVKIDENT													
Opmerkingen	De symbolisatie vindt plaats op veld BEHEERTYPE.													
<b>Inwinning</b>														
IMBGT	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Object</th> <th>Classificatie</th> <th>Geometrie</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Object	Classificatie	Geometrie				<table border="1"> <thead> <tr> <th>Object</th> <th>Classificatie</th> <th>Geometrie</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Object	Classificatie	Geometrie			
Object	Classificatie	Geometrie												
Object	Classificatie	Geometrie												
Geometrische inwinning	n.v.t.	Geometrie type	n.v.t.											




Attributen					
Attribuut	Code (IRIS)	B / L	Betekenis attribuut (IRIS) / DOMEINNAAM	Register info	Bestek (meetbestek, revisie)
Id bekledingtype	BKE_BKE_ID	B		98	BEHEERDER
Objectcode	GVKIDENT	B			BEHEERDER
Oppervlakte (m2)	PVGOMSCH	B			BEHEERDER
Datum waarop het grasvlakrecord is aangemaakt	DATE_CREATED	B			BEHEERDER
Datum waarop het grasvlakrecord voor het laatst is gewijzigd	DATE_MODIFIED	B			BEHEERDER
Gebruiker, die het grasvlakrecord heeft aangemaakt	USER_CREATED	B			BEHEERDER
Gebruiker, die het grasvlakrecord het laatst heeft gewijzigd	USER_MODIFIED	B			BEHEERDER
Dijkpaal	DIJKPAAL	B			BEHEERDER
Afstand tot dijkpaal	AFSTAND_TOT_DIJKPAAL	B			BEHEERDER
Type grasbeheer	BEHEERTYPE	B	GRAS BEHEERVORM		BEHEERDER
Onderhoud door	ONDERHOUD_DOOR	B	PLICHTIGEN_KERINGEN		BEHEERDER

## Ontwerpprofielen (NOG TE VULLEN IN IRIS)

<b>Omschrijving</b>		Foto (voorbeeld)												
<b>Beheer</b>														
Legger/beheerregister	L	Objecteigenaar	Geert Vogels											
Objectbeheerder beheerregister	n.v.t.	Objectbeheerder legger	Fons Kurvers (V&H)											
Processen	leggerwijziging													
<b>Minimaal vereiste kwaliteit</b>														
Actualiteit	?	Positionele nauwkeurigheid	?											
Volledigheid	?													
<b>Vastlegging</b>														
Geometrische vastlegging		Geometrie type	lijn											
IRIS	Ontwerpprofielen (GW_PRO)	IRIS Module	WATIS - Profielen											
Identificatie	PROIDENT													
Opmerkingen														
<b>Inwinning</b>														
IMBGT	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Object</th> <th>Classificatie</th> <th>Geometrie</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Object	Classificatie	Geometrie				<table border="1"> <thead> <tr> <th>Object</th> <th>Classificatie</th> <th>Geometrie</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Object	Classificatie	Geometrie			
Object	Classificatie	Geometrie												
Object	Classificatie	Geometrie												
Geometrische inwinning	n.v.t.	Geometrie type	n.v.t.											



## Oppervlaktewaterdeel – Waterloop (UITZOEKEN HOE EN WAT TE METEN B)

<b>Omschrijving</b>	Een langgerekte verlaging in het terrein van natuurlijke of kunstmatige oorsprong die permanent of periodiek stromend water bevat.	Foto (voorbeeld)	
<b>Beheer</b>			
Legger/beheerregister	L/B	Objecteigenaar	Eric de Wit (beheerregister) Geert Vogels (legger)
Objectbeheerder beheerregister	Johan Bode	Objectbeheerder legger	Fons Kurvers (V&H)
Processen	legger waterlopen (muteren), beheerregister waterkeringen (muteren), beheerregister waterlopen (muteren), onderhoudsplan BOW (muteren), modelleren K&A (muteren).		
<b>Minimaal vereiste kwaliteit</b>			
Actualiteit	?	Positionele nauwkeurigheid	?
Volledigheid	?		


<b>Vastlegging</b>																															
Geometrische vastlegging	Afgeleid van de as bodem (zie oppervlaktewaterprofielen)	Geometrie type	lijn																												
IRIS	Oppervlaktewaterdeel - Waterloop GW_OWA (B) + GW_OWA_L (L)	IRIS Module	WATIS - Oppervlaktewater																												
Identificatie	OWAIDENT																														
Opmerkingen	<u>Legger:</u> Symbology op veld Categorie (primair en secundair)  <u>Beheerregister:</u> IWS_LEGGERSTATUS = 4 AND OWA_TYPE = 'OWL' AND IWS_STATUS = 7200																														
<b>Inwinning</b>																															
IMBGT	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Object</th> <th>Classificatie</th> <th>Geometrie</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="3">Waterdeel</td> <td>Waterloop</td> <td>Vlak</td> </tr> <tr> <td>Watervlakte</td> <td>Vlak</td> </tr> <tr> <td>Greppel/Droge sloot</td> <td>Vlak</td> </tr> </tbody> </table> <p>Zoals WPM de waterloop omschrijft is dat hetzelfde als hoe het in BGT wordt omschreven??</p>	Object	Classificatie	Geometrie	Waterdeel	Waterloop	Vlak	Watervlakte	Vlak	Greppel/Droge sloot	Vlak	IMGEO	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Object</th> <th>Classificatie</th> <th>Geometrie</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="10">Waterdeel</td> <td>Waterloop - greppel/droge sloot</td> <td>Vlak</td> </tr> <tr> <td>Waterloop - rivier</td> <td>Vlak</td> </tr> <tr> <td>Waterloop - kanaal</td> <td>Vlak</td> </tr> <tr> <td>Waterloop - beek</td> <td>Vlak</td> </tr> <tr> <td>Waterloop - gracht</td> <td>Vlak</td> </tr> <tr> <td>Waterloop - voorde</td> <td>Vlak</td> </tr> <tr> <td>Waterloop - bron</td> <td>Vlak</td> </tr> </tbody> </table>	Object	Classificatie	Geometrie	Waterdeel	Waterloop - greppel/droge sloot	Vlak	Waterloop - rivier	Vlak	Waterloop - kanaal	Vlak	Waterloop - beek	Vlak	Waterloop - gracht	Vlak	Waterloop - voorde	Vlak	Waterloop - bron	Vlak
Object	Classificatie	Geometrie																													
Waterdeel	Waterloop	Vlak																													
	Watervlakte	Vlak																													
	Greppel/Droge sloot	Vlak																													
Object	Classificatie	Geometrie																													
Waterdeel	Waterloop - greppel/droge sloot	Vlak																													
	Waterloop - rivier	Vlak																													
	Waterloop - kanaal	Vlak																													
	Waterloop - beek	Vlak																													
	Waterloop - gracht	Vlak																													
	Waterloop - voorde	Vlak																													
	Waterloop - bron	Vlak																													
	Geometrische inwinning	Omtrek waterlijn meten	Geometrie type	vlak																											
	Attributen																														

Attribuut	Code (IRIS)	L / B	Betekenis attribuut (IRIS) / DOMEINNAAM	Register info	Inmeting waterkering	Revisie waterkering	Inmeting Waterloop	Revisie waterloop
Objectcode	OWAIDENT	L/B			X	X	X	X
Type	OWA_TYPE	B	OWA_TYPE	OWL (waterloop)				
Naam	OWANAAM	L/B						
Categorie	OWACATEG	L/B	OPPERVLAKTE WATER CATEGORIEEN					
Opmerkingen	OWAOPME	B		Beekherstel = ...				
Memo	IWS_MEMO	B						
Planstatus	IWS_STATUS	B	PLANSTATUS (INCL ONBEKEND, OVERIG)	7200				
Leggerstatus	IWS_LEGGERSTATUS	L/B	LEGGERSTATUS	1(L) of 4(B)				
Beheerder	WBHCODE	L/B	WATERBEHEERDER	57 (WPM)				
	WGBIDENT	B						
Soort oppervlaktewater	OWASRTKN	B	OPPERVLAKTEWATER SOORT KWANTITATIEF					
Volume	OWAVOLUM	B	0 - 999,999,999,999 M3					
Bergend vermogen (WinterPeil)	OWABERGW	B	0 - 999,999,999,999 M3					
Bergend vermogen (ZomerPeil)	OWABERGZ	B	0 - 999,999,999,999 M3					
Waterrijk gebied	OWARIJK	B	OWA_RIJK	0 (gewoon water)				
Link naar bijv. foto of tek	HYPERLINK	B						
Onderhoudsplichtige	ONDERHOUDSPLICHTIGE	L/B	ONDERHOUDSPLICHTIGE					
Jaar	OWAJAAR	L/B						
Opgenomen in	LBISTATG	L/B	STATUS VAN	1(L), 2(B), 3				

			GEGEVENS_SMALLINT	(L+B) of 4(geen L of B)				
Lengte (m)	OWALENGT	L/B						
Door waterbeheerder gebruikte schaal (minimaal 3 niveau's)	OWANIVO	B						

	<p>Voorstel:</p> <p>IWS_MEMO is nu gevuld met data die in IWS_META thuishoort, omzetten.</p> <p>Met Fons overleggen om IWS_STATUS ook in de legger op te nemen, is nu in het document leggermethodiek 2 augustus 2011 niet beschreven.</p> <p>Met de objectbeheerders overleggen of veld IWS_LEGGERSTATUS of veld LBISTATG gebruikt wordt om aan te duiden of het een legger of beheerregister object betreft. Nu is IWS_LEGGERSTATUS gebruikt maar deze is niet als zodanig beschreven in het document leggermethodiek 2 augustus 2011 van Fons (geldt ook voor watervlakte).</p>		
--	--	--	--

## Oppervlaktewaterdeel – Watervlakte (UITZOEKEN HOE EN WAT TE METEN B)

<b>Omschrijving</b>	Een verlaging in het terrein van natuurlijke of kunstmatige oorsprong die permanent of periodiek water bevat. Onderscheiden wordt: Buffer Retentiebekken	Foto (voorbeeld)	
<b>Beheer</b>			
Legger/beheerregister	L/B	Objecteigenaar	Eric de Wit (beheerregister) Geert Vogels (legger)
Objectbeheerder beheerregister	Johan Bode	Objectbeheerder legger	Fons Kurvers (V&H)
Processen	legger waterlopen (muteren), beheerregister waterkeringen (muteren), beheerregister waterlopen (muteren), onderhoudsplan BOW (muteren), modelleren K&A (muteren).		
<b>Minimaal vereiste kwaliteit</b>			
Actualiteit	?	Positionele nauwkeurigheid	?
Volledigheid	?		



<b>Vastlegging</b>																							
Geometrische vastlegging	Zoals ingemeten.	Geometrie type	vlak																				
IRIS	IWS_GEO_OPP_WATER_VLAKKEN (L) + GEO_OPP_WATER_VLAKKEN_B (B)	IRIS Module	WATIS – Oppervlaktewater																				
Identificatie	OWAIDENT																						
Opmerkingen	De symbolisatie in IRIS vindt plaats op basis van het veld TEMP_ID (retentiebekken of buffer).																						
<b>Inwinning</b>																							
IMBGT	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Object</th> <th>Classificatie</th> <th>Geometrie</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Waterdeel</td> <td>Waterloop</td> <td>Vlak</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Watervlakte</td> <td>Vlak</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Greppel/Droge sloot</td> <td>Vlak</td> </tr> </tbody> </table>	Object	Classificatie	Geometrie	Waterdeel	Waterloop	Vlak		Watervlakte	Vlak		Greppel/Droge sloot	Vlak	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Object</th> <th>Classificatie</th> <th>Geometrie</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Watervlakte</td> <td>haven</td> <td>Vlak</td> </tr> <tr> <td>Watervlakte</td> <td>meer, plas, ven, vijver</td> <td>Vlak</td> </tr> </tbody> </table>	Object	Classificatie	Geometrie	Watervlakte	haven	Vlak	Watervlakte	meer, plas, ven, vijver	Vlak
Object	Classificatie	Geometrie																					
Waterdeel	Waterloop	Vlak																					
	Watervlakte	Vlak																					
	Greppel/Droge sloot	Vlak																					
Object	Classificatie	Geometrie																					
Watervlakte	haven	Vlak																					
Watervlakte	meer, plas, ven, vijver	Vlak																					
Geometrische inwinning	Omtrek waterlijn meten	Geometrie type	vlak																				
Attributen																							

Attribuut	Code (IRIS)	L / B	Betekenis attribuut (IRIS) / DOMEINNAAM	Register info	Inmeting waterkering	Revisie waterkering	Inmeting Waterloop	Revisie waterloop
Objectcode bijbehorende waterloop	OWAIDENT	L/B			X	X	X	X
ID van de waterloop, waartoe deze watervlakte behoort	OWA_OWA_ID	B						
Type oppervlaktewater	TEMP_ID	L		Retentiebekken of Buffer				

Bergend vermogen oppervlaktewaterdeel (WP)	OWABERGW	B	0 – 999,999,999,999 M3					
Bergend vermogen oppervlaktewaterdeel (ZP)	OWABERGZ	B	0 – 999,999,999,999 M3					
Oppervlakte	OPP_VLAKTE	B						
Naam	OWANAAM	L/B						
Opgenomen in	LBISTATG	L/B	STATUS VAN GEGEVENS_SMALLINT	1(L), 2(B), 3 (L+B) of 4(geen L of B)				
Categorie	OWACATEG	L/B	OPPERVLAKTE WATER CATEGORIEEN	primair, secundair, tertiair				
Maatbepalende waterstand opp. water	OWAWATST	B	-999.999 - +999.999 M + NAP					
Opmerkingen	OWAOPME	B						
Memo	IWS_MEMO	B						
Leggerstatus	IWS_LEGGERSTATUS	L/B	LEGGERSTATUS_SMALLINT	1(L) of 4(B)				
Waterbeheerder	WBHCODE	L/B	WATERBEHEERDER	57 (WPM)				
Naam van het watergebied waar waterdeel deel van uitmaakt	WGBIDENT	B		WPM				
Jaar waarin waterlichaam is bepaald	OWAJAAR	L/B						
Functie oppervlakte water	OWAFUNCT	B						
Bergend vermogen (m3)	OWAVOLUM	L/B	0 – 999,999,999,999 M3					
Bodemhoogte (mNAP)	OWLBOODHO	L/B	-999.999 - +999.999 M + NAP					
Onderhoudsplichtige	ONDERHOUDSPLICHTIGE	L/B	ONDERHOUDSPLICHTIGE					



## Oppervlaktewateronttrekking **(NOG VULLEN IN IRIS)**

<b>Omschrijving</b>	Locatie waar water gewonnen wordt uit het oppervlaktewater.	Foto (voorbeeld)	
<b>Beheer</b>			
Legger/beheerregister	B	Objecteigenaar	Eric de Wit
Objectbeheerder beheerregister	Johan Bode	Objectbeheerder legger	n.v.t.
Processen	beheerregister waterkeringen (muteren), beheerregister waterlopen (muteren), legger waterlopen (raadplegen).		
<b>Minimaal vereiste kwaliteit</b>			
Actualiteit	?	Positionele nauwkeurigheid	?
Volledigheid	?		
<b>Vastlegging</b>			
Geometrische vastlegging	?	Geometrie type	punt
IRIS	GW_OWO	IRIS Module	WATIS – Onttrekkingen
Identificatie	OWOIDENT		
Opmerkingen	<b>Opmerking: deze tabel is pas vanaf IRIS versie 1.1 beschikbaar. Moet nog gemigreerd worden van de originele bron giszes (?).</b>		
<b>Inwinning</b>			
IMBGT	Object      Classificatie      Geometrie	IMGEO	Object      Classificatie      Geometrie



## Oppervlaktewaterprofielen (WPMDATA.GW\_PRO) **Te bespreken**

Omschrijving	Dit is een verzameling van door WPM gemeten lijnen afkomstig uit de projecten PIPWA / WB21. Te onderscheiden zijn: As bodem of lengteprofiel oppervlaktewater (Gemeten of later berekende lijn midden tussen 2 onderinsteken waterloop) Bodemlijn (Lijn op de bodem van de waterloop) Insteek waterloop (De bovenkant van een talud (kruinlijn) waarbij de onderkant (teenlijn) van dat talud wordt gevormd door onderinsteek (T18) waterloop) Meetlijn of dwarsprofiel oppervlaktewater (Dwarsprofiel zachte topografie (haaks op aslijn) Onderinsteek waterloop (De onderkant van een talud (teenlijn), waarbij de bovenkant (kruinlijn) van dat talud wordt gevormd door insteek (T09) waterloop) Taludlijn (De bovenkant (kruinlijn) en onderkant (teenlijn) van een in het terrein aanwezig hoogteverschil, waarbij de onderkant (teenlijn) van dat hoogteverschil niet wordt gevormd door een bodemlijn in de waterloop) Vlakafsluiter (Een fictieve lijn die gebruikt wordt om vlakken af te sluiten met als doel een gesloten polygoon te krijgen, ondanks dat de omtrek van het element anders verloopt in de werkelijkheid)	Foto (voorbeeld)	

<b>Beheer</b>																						
Legger/beheerregister	B	Objecteigenaar	Alfred Paarlberg																			
Objectbeheerder beheerregister	Arnoud Soetens (K&A)	Objectbeheerder legger	n.v.t.																			
Processen	modelleren (muteren), beheerregister waterkeringen (muteren), legger waterlopen (raadplegen) en beheerregister waterlopen (raadplegen).																					
<b>Minimaal vereiste kwaliteit</b>																						
Actualiteit	?	Positionele nauwkeurigheid	?																			
Volledigheid	?																					
<b>Vastlegging</b>																						
Geometrische vastlegging	Zoals ingemeten.	Geometrie type	lijn																			
IRIS	WPMDATA.GW_PRO	IRIS Module	Eigen gemaakte SDE tabel in WPMDATA schema																			
Identificatie	PROIDENT (is nu nog bijna overal leeg)																					
Opmerkingen	Definition query: OPRDATOP is null De symbolisatie in IRIS vindt plaats op basis van het veld OSMOMSCH.																					
<b>Inwinning</b>																						
IMBGT	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Object</th> <th>Classificatie</th> <th>Geometrie</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="3">Waterdeel</td> <td>Waterloop</td> <td>Vlak</td> </tr> <tr> <td>Watervlakte</td> <td>Vlak</td> </tr> <tr> <td>Greppel/Droge sloot</td> <td>Vlak</td> </tr> <tr> <td>Ondersteunend waterdeel</td> <td>Oever/slootkant</td> <td>Vlak</td> </tr> <tr> <td>Begroeid terreindeel</td> <td>Kruinlijn</td> <td>Lijn</td> </tr> </tbody> </table>	Object	Classificatie	Geometrie	Waterdeel	Waterloop	Vlak	Watervlakte	Vlak	Greppel/Droge sloot	Vlak	Ondersteunend waterdeel	Oever/slootkant	Vlak	Begroeid terreindeel	Kruinlijn	Lijn	IMGEO	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Object</th> <th>Classificatie</th> <th>Geometrie</th> </tr> </thead> <tbody> </tbody> </table>	Object	Classificatie	Geometrie
Object	Classificatie	Geometrie																				
Waterdeel	Waterloop	Vlak																				
	Watervlakte	Vlak																				
	Greppel/Droge sloot	Vlak																				
Ondersteunend waterdeel	Oever/slootkant	Vlak																				
Begroeid terreindeel	Kruinlijn	Lijn																				
Object	Classificatie	Geometrie																				

	Onbegroeid terreindeel      Kruinlijn      Lijn		
Geometrische inwinning	Zie omschrijving oppervlaktewaterprofielen.	Geometrie type	lijn
Attributen			

Attribuut	Code (IRIS)	L / B	Betekenis attribuut (IRIS) / DOMEINNAAM	Register info	Inmeting waterkering	Revisie waterkering	Inmeting Waterloop	Revisie waterloop
Objectcode	PROIDENT	B			X	X	X	X
Type	PRO_TYPE	B	PRO_TYPE	OPR (= PROF. OPP.WATER)				
Vervaldatum	OPRDATOP	B		1-1-9999				
Omschrijving	OSMOMSCH	B	PROFIEL SOORTEN TEKST					
Bron	BRON	B		WPM (of externe)				
Opmerkingen	OPMERKINGEN	B						
Inwinningswijze	INWINNINGSWIJZE	B	WIJZE VAN INWINNING					
Inwinningsdatum	INWINNINGSDATUM	B						
Idealisatie	IDEALISATIE	B	IDEALISATIE					
Datum oorspronkelijk ingevoerd	IWS_DTMINVOER	B						
Datum laatste wijziging object	IWS_DTMWIJZOBJECT	B						
Datum laatste wijziging metadata	IWS_DTMWIJZMETA	B						



Metadata ingevoerd/gewijzigd door	IWS_GEBRUIKER	B						
Maatgevende afvoer (l/s) (as bodem)	MAATGEVENDE_AFVOER	B						
M/A_release datum (as bodem)	MA_RELEASEDATUM	B						
Naam waterloop	NAAM_WATERLOOP	B						
Afkorting waterloop	AFK_WATERLOOP	B						
Type	TYPE	B						
Themadata (as bodem)	THEMADATA	B						

Indien de bijgevoegde attributen (laatste 6) door iemand anders dan de GIS groep wordt gemuteerd, dan moet er een aparte tabel aangemaakt worden. In deze tabel (wpmdata.gw\_pro zitten namelijk de landmeetgegevens, die de GIS groep beheerd, deze gegevens moeten beschermd zijn en daardoor niet door anderen te zijn muteren).

--	--	--	--


## Overig vastgoedelement (Watersysteem?)

<b>Omschrijving</b>	<p><u>Layernaam = STRAATMEUBILAIR met onderstaande objecten:</u>          Afzetsteen, Bank, Hectometerpaal (geen dijkpaal), Infobord, Kolk, Lichtmast, Paal, Picknicktafel, Prullenbak, Slagboom, Verkeersbord, Vlaggenmast, Geleiderail, Goot, Jumboblok, Reling, Schrikhek, Vangnet, Varkensrug.</p> <p><u>Layernaam = OVERIGE NIET WATERKERENDE OBJECTEN (ONWO) met onder andere onderstaande objecten:</u>          Afsluiter gas, Afsluiter water, Brandkraan, Electrakast, Kathbescherming, Ontluchtingspijp, Overig puntvormig object, Voegovergang.</p>	Foto (voorbeeld)	
<b>Beheer</b>			
Legger/beheerregister	B	Objecteigenaar	Enno Kuipers
Objectbeheerder beheerregister	William van Ruiten (P&V)	Objectbeheerder legger	n.v.t.
Processen	legger waterkeringen (muteren) en beheerregister waterkeringen (muteren)		
<b>Minimaal vereiste kwaliteit</b>			
Actualiteit	?	Positionele nauwkeurigheid	?
Volledigheid	?		
<b>Vastlegging</b>			

Geometrische vastlegging		Geometrie type	punt																													
IRIS	Overig vastgoedelement (GW_VOV)	IRIS Module																														
Identificatie																																
Opmerkingen	De symbologie vindt plaats op veld VOVOPMER																															
<b>Inwinning</b>																																
IMBGT	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Object</th> <th>Classificatie</th> <th>Geometrie</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Pand</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Overig bouwwerk</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Overig kunstwerkdeel</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>etc.</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Object	Classificatie	Geometrie	Pand			Overig bouwwerk			Overig kunstwerkdeel			etc.			<table border="1"> <thead> <tr> <th>Object</th> <th>Classificatie</th> <th>Geometrie</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Object	Classificatie	Geometrie												
Object	Classificatie	Geometrie																														
Pand																																
Overig bouwwerk																																
Overig kunstwerkdeel																																
etc.																																
Object	Classificatie	Geometrie																														
Geometrische inwinning		Geometrie type																														
Attributen																																

Attribuut	Code (IRIS)	L / B	Betekenis attribuut (IRIS) / DOMEINNAAM	Register info	Inmeting waterkering	Revisie waterkering
<b>IDENTIFICATIE</b>	VOIDENT				X	X
<b>Vergunningnummer</b>					BEHEERDER	
<b>Omschrijving</b>	VOVOPMER				X	X
<b>Aanvullen op basis van de bestaande tabel</b>						

## Peilschaal

<b>Omschrijving</b>	Gegradueerde schaal die gebruikt wordt voor het aangeven van de waterstand in een waterlichaam.	Foto (voorbeeld)	
<b>Beheer</b>			
Legger/beheerregister	B	Objecteigenaar	Eric de Wit
Objectbeheerder beheerregister	Huub Vandewal/ Henk Valckx	Objectbeheerder legger	n.v.t.
Processen	beheerregister waterkeringen (muteren) en calamiteitenplan (muteren)		
<b>Minimaal vereiste kwaliteit</b>			
Actualiteit	?	Positionele nauwkeurigheid	?
Volledigheid	?		
<b>Vastlegging</b>			
Geometrische vastlegging	Zoals ingemeten	Geometrie type	punt
IRIS	Peilschaal (GW_VOV)	IRIS Module	WATIS – Overig vastgoedelement
Identificatie	VOIDENT		
Opmerkingen	Definition query: VOVSOORT = 227		

Inwinning								
IMBGT	Object      Classificatie      Geometrie			IMGEO	Object      Classificatie      Geometrie			
	Hoogst aangegeven waarde op peilschaal				Geometrie type	punt		
Attributen								
Attribuut	Code (IRIS)	L / B	Betekenis attribuut (IRIS) / DOMEINNAAM	Register info	Inmeting waterkering	Revisie waterkering	Inmeting Waterloop	Revisie waterloop
Type	VOV_TYPE	B	VOV2_TYPE	DOMVOO	X	X	X	X
Objectcode	VOIDENT	B			X	X	X	X
Planstatus	KWKSTATU	B	PLANSTATUS (INCL ONBEKEND, OVERIG)	7200	X	X	X	X
Soort vastgoedelement	VOVSOORT	B	OVERIGE VASTGOEDELEMENT SOORTEN	227	X	X	X	X
Hoogte bovenzijde V.G.E.	VOVHGTO	B	-99.99 - +99.99 M + NAP		X	X	X	X
Materiaal	XXXMATE1	B	MATERIALEN VOOR AQUADUCTX BODEMVALX BRUG		X	X	X	X
Memo	IWS_MEMO	B			OPTIONEEL			
Jaar van aanleg	JAAR_VAN_AANLEG	B				X		X
Dijkpaal	DIJKPAAL	B			BEHEERDER		NVT	
Afstand tot dijkpaal	AFSTAND_TOT_DIJKPAAL	B			BEHEERDER		NVT	

Vergunningnummer	VERGUNNINGNUMMER	B			BEHEERDER			
Meetbereik per schaal	MEETBEREIK	B			X	X	X	X

## Pomp(locatie)

<b>Omschrijving</b>	Locatie van de opstelplaats van een mobiele pomp dan wel een vast opgestelde pomp	Foto (voorbeeld)								
<b>Beheer</b>										
Legger/beheerregister	B	Objecteigenaar	Enno Kuipers							
Objectbeheerder beheerregister	William van Ruiten (P&V)	Objectbeheerder legger	n.v.t.							
Processen	legger waterkeringen (muteren)									
<b>Minimaal vereiste kwaliteit</b>										
Actualiteit	?	Positionele nauwkeurigheid	?							
Volledigheid	?									
<b>Vastlegging</b>										
Geometrische vastlegging	Zoals ingemeten	Geometrie type	punt							
IRIS	Pomp(locatie) (derden) (GW_KWK)	IRIS Module	WATIS – Kunstwerken – Overige kunstwerken							
Identificatie	KWKIDENT									
Opmerkingen	Definition query pomp(locatie): KWKSOORT='PLC' AND IWS_MEMO NOT LIKE '%derden%'  Definition query pomp(locatie) derden: KWKSOORT='PLC' AND IWS_MEMO LIKE '%derden%'									
<b>Inwinning</b>										
IMBGT	<table border="1"> <tr> <td>Object</td> <td>Classificatie</td> <td>Geometrie</td> </tr> </table>	Object	Classificatie	Geometrie	<table border="1"> <tr> <td>IMGEO</td> </tr> </table>	IMGEO	<table border="1"> <tr> <td>Object</td> <td>Classificatie</td> <td>Geometrie</td> </tr> </table>	Object	Classificatie	Geometrie
Object	Classificatie	Geometrie								
IMGEO										
Object	Classificatie	Geometrie								

Geometrische inwinning	maaiveldniveau	Geometrie type	punt
Attributen			

Attribuut	Code (IRIS)	L / B	Betekenis attribuut (IRIS) / DOMEINNAAM	Register info	Inmeting waterkering	Revisie waterkering
Objectcode	KWKIDENT	B			X	X
Kunstwerksoorten	KWKSOORT	B	IWS_KUNSTWERKSOORTEN	PLC/ PLD	X	X
Opmerking	KWKOPME	B			OPTIONEEL	
Naam	KWKNAAM	B			BEHEERDER	
Hoogte aanslagpeil in meters NAP	HOOGTE_AANSLAGPEIL	B				X
Hoogte afslagpeil in meters NAP	HOOGTE_AFSLAGPEIL	B				X
Pompeil	POMPPEIL	B				X
Kritisch peil	KRITISCH_PEIL	B				X
Kritisch object	KRITISCH_OBJECT	B				X
Soort pomp	SOORT_POMP	B				X
Aantal pompen	AANTAL_POMPEN	B				X
Pompcapaciteit	POMPCAPACITEIT	B				X
Pompnummer	POMPNUMMER	B				X
Jaar van aanleg	JAAR_VAN_AANLEG	B				X
Vergunningnummer keur	VERGUNNINGNUMMER_KEUR	B			BEHEERDER	
Dijkpaal	DIJKPAAL	B			BEHEERDER	



Afstand tot dijkpaal	AFSTAND_TOT_DIJKPAAL	B			BEHEERDER
Km-raai Maas van locatie	KM_RAAI_MAAS	B			BEHEERDER
Fase	FASE	B			BEHEERDER
Factsheet Corsa	FACTSHEET	B			BEHEERDER

## Profielverdediging

<b>Omschrijving</b>	Het betreft de volgende objecten die betrekking hebben op een kunstmatige verdediging van talud en/of bodem van een water: Bodemverdediging Taludverdediging Verticale verdediging	Foto (voorbeeld)	
<b>Beheer</b>			
Legger/beheerregister	B	Objecteigenaar	Eric de Wit
Objectbeheerder beheerregister	Johan Bode	Objectbeheerder legger	n.v.t.
Processen	beheerregister waterlopen (muteren) en beheerregister waterkeringen (muteren)		
<b>Minimaal vereiste kwaliteit</b>			
Actualiteit	?	Positionele nauwkeurigheid	?
Volledigheid	?		
<b>Vastlegging</b>			

Geometrische vastlegging	Data in IRIS checken! Is deze niet verouderd?	Geometrie type	Lijn
IRIS	Bodemverdediging: GW_BVD Taludverdediging: GW_TAL Verticale verdediging: GW_VVG	IRIS Module	WATIS – Profielverdediging – Bodemverdediging WATIS – Profielverdediging – Taludverdediging WATIS – Profielverdediging – Verticale verdediging
Identificatie	BVDIDENT / TALIDENT / VVGIDENT		
Opmerkingen			
<b>Inwinning</b>			
IMBGT	Object                      Classificatie                      Geometrie	IMGEO	Object                      Classificatie                      Geometrie
Geometrische inwinning	Omtrek	Geometrie type	vlak
Attributen			

Bodemverdediging (GW\_BVD)

Attribuut	Code (IRIS)	L / B	Betekenis attribuut (IRIS) / DOMEINNAAM	Register info	Inmeting Waterloop	Revisie waterloop
Objectcode	BVDIDENT	B			X	X
Omschrijving	OSMOMSCH	B			X	X
Materiaal	IWS_BVDMATERIAAL	B	SOORT MATERIAAL BODEMVERDEDIGING		X	X
Jaar van aanleg	IWS_BVDJAAR	B				X
Planstatus	IWS_STATUS	B	PLANSTATUS (INCL ONBEKEND, OVERIG)	7200	X	X

## Taludverdediging (GW\_TAL)

Attribuut	Code (IRIS)	L / B	Betekenis attribuut (IRIS) / DOMEINNAAM	Register info	Inmeting Waterloop	Revisie waterloop
Objectcode	TALIDENT	B			X	X
Omschrijving	OSMOMSCH	B			X	X
Lengte	OVKLENGT	B	0 - 999,999 M		X	X
Taludverdediging materiaal	IWS_TALVERDEDIGING	B	SOORT TALUDVERDEDIGING		X	X
Materiaal	IWS_BVDMATERIAAL	B	SOORT MATERIAAL BODEMVERDEDIGING		X	X
Jaar van aanleg	IWS_BVDJAAR	B				X
Planstatus	IWS_STATUS	B	PLANSTATUS (INCL ONBEKEND, OVERIG)	7200	X	X

## Verticale verdediging (GW\_VVG)

Attribuut	Code (IRIS)	L / B	Betekenis attribuut (IRIS) / DOMEINNAAM	Register info	Inmeting Waterloop	Revisie waterloop
Objectcode	VVGIDENT	B			X	X
Omschrijving	OSMOMSCH	B			X	X
Oeverzijde	IWS_OEVERZIJDE	B	OEVERZIJDEN		X	X
Materiaal gording	IWS_VVGMATERIAAL_GORDING	B	SOORT MATERIAAL GORDING		X	X
Soort verticale verdediging	IWS_VVGSOORT	B	SOORT VERTICALE VERDEDIGING	kademuren, damwand, betuining, goot	X	X
Planstatus	IWS_STATUS	B	PLANSTATUS (INCL ONBEKEND, OVERIG)	7200	X	X



## Referentielijn

<b>Omschrijving</b>	Fictieve lijn voortkomend uit gis, ook bekend als historisch dijkvak, deze lijn geeft de ligging van de dijk per dijkkring aan komt overeen met aslijn kering.	Foto (voorbeeld)												
<b>Beheer</b>														
Legger/beheerregister	L	Objecteigenaar	Enno Kuipers											
Objectbeheerder beheerregister	n.v.t.	Objectbeheerder legger	William van Ruiten (P&V)											
Processen	legger waterkeringen (muteren)													
<b>Minimaal vereiste kwaliteit</b>														
Actualiteit	?	Positionele nauwkeurigheid	?											
Volledigheid	?													
<b>Vastlegging</b>														
Geometrische vastlegging	aslijn kering	Geometrie type	lijn											
IRIS	Referentielijn (GW_RFL)	IRIS Module	KERINGEN – Waterkering - Waterkeringstelsels											
Identificatie	RFLIDENT													
Opmerkingen	Referentielijn is gekoppeld aan de dijkpaal (GW_RFT) middels RFL_ID.													
<b>Inwinning</b>														
IMBGT	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Object</th> <th>Classificatie</th> <th>Geometrie</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> </tbody> </table>	Object	Classificatie	Geometrie				<table border="1"> <thead> <tr> <th>Object</th> <th>Classificatie</th> <th>Geometrie</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> </tbody> </table>	Object	Classificatie	Geometrie			
Object	Classificatie	Geometrie												
Object	Classificatie	Geometrie												

Geometrische inwinning	n.v.t.	Geometrie type	n.v.t.			
Attributen						
Attribuut	Code (IRIS)	L / B	Betekenis attribuut (IRIS) / DOMEINNAAM	Register info	Bestek (meetbestek, revisie)	
Objectcode	RFLIDENT	L			BEHEERDER	
ID van het referentiestelsel	RFL_ID	L			BEHEERDER	
Naam van referentiestelsel	RFLNAAM	L			BEHEERDER	
Omschrijving (beschermingsniveau)	RFLOMSCH	L			BEHEERDER	
Datum waarop het referentiestelselrecord is aangemaakt	DATE_CREATED	L			BEHEERDER	
Datum waarop het referentiestelselrecord voor het laatst is gewijzigd	DATE_MODIFIED	L			BEHEERDER	
Gebruiker, die het referentiestelselrecord heeft aangemaakt	USER_CREATED	L			BEHEERDER	
Gebruiker, die het referentiestelselrecord het laatst heeft gewijzigd	USER_MODIFIED	L			BEHEERDER	
Lengte	LENGTE	L			BEHEERDER	
Factsheet Corsa	FACTSHEET	B			BEHEERDER	


## Samengesteld kunstwerk

<b>Omschrijving</b>	Een administratief object waarin samenhangende onderdelen van een waterkerend kunstwerk zijn gekoppeld (duiker en afsluitmiddelen)	Foto (voorbeeld)							
<b>Beheer</b>									
Legger/beheerregister	B	Objecteigenaar	Enno Kuipers						
Objectbeheerder beheerregister	William van Ruiten (P&V)	Objectbeheerder legger	N.v.t.						
Processen	Beheerregister waterkeringen, vergunningen, handhaving, toezicht, dijkinspectie, toetsing								
<b>Minimaal vereiste kwaliteit</b>									
Actualiteit	?	Positionele nauwkeurigheid	?						
Volledigheid	?								
<b>Vastlegging</b>									
Geometrische vastlegging	Vlak geconstrueerd op basis van een duiker met afsluitmiddelen	Geometrie type	Vlak						
IRIS	IWS_SKK	IRIS Module	KERINGEN – Kunstwerken – Samengesteld kunstwerk						
Identificatie	SKKIDENT								
Opmerkingen									
<b>Inwinning</b>									
IMBGT	<table border="1"> <tr> <td>Object</td> <td>Classificatie</td> <td>Geometrie</td> </tr> </table>	Object	Classificatie	Geometrie	IMGEO	<table border="1"> <tr> <td>Object</td> <td>Classificatie</td> <td>Geometrie</td> </tr> </table>	Object	Classificatie	Geometrie
Object	Classificatie	Geometrie							
Object	Classificatie	Geometrie							



Geometrische inwinning	Alleen opnemen indien een revisiebestand verlangd wordt	Geometrie type	lijn			
Attributen						
Attribuut	Code (IRIS)	L / B	Betekenis attribuut (IRIS) / DOMEINNAAM	Register info	Inmeting waterkering	Revisie waterkering
Objectcode	SKKIDENT	B				X
Factsheet Corsa	FACTSHEET	B				BEHEERDER
Dijkpaal	DIJKPAAL	B				BEHEERDER
Afstand tot dijkpaal	AFSTAND_TOT_DIJKPAAL	B				BEHEERDER
Opmerkingen	OPMERKINGEN	B				X
Opgevoerd door	OPGEVOERD_DOOR	B				X
Invoerdatum	INVOERDATUM	B				X
Wijzigingsdatum	WIJZIGINGSDATUM	B				X
Gewijzigd door	GEWIJZIGD_DOOR	B				X
Jaar van aanleg	JAAR_VAN_AANLEG	B				X
Vergunningnummer	VERGUNNINGNUMMER	B				BEHEERDER
Inwindatum	INWINDATUM	B				X
Bron	BRON	B				X

## Stuw

<b>Omschrijving</b>	Een vaste of beweegbare constructie die dient om de waterstand bovenstrooms van de constructie te regelen. Te onderscheiden zijn: Boerenstuw Stuw tertiaire waterloop Stuw WPM	Foto (voorbeeld)	
<b>Beheer</b>			
Legger/beheerregister	L/B	Objecteigenaar	Eric de Wit (beheerregister) Geert Vogels (legger)

Objectbeheerder beheerregister	Johan Bode	Objectbeheerder legger	Fons Kurvers (V&H)
Processen	legger waterlopen (muteren), beheerregister waterlopen (muteren), onderhoudsplan BOW (raadplegen), beheerregister waterkeringen (muteren).		
<b>Minimaal vereiste kwaliteit</b>			
Actualiteit	?	Positionele nauwkeurigheid	?
Volledigheid	?		
<b>Vastlegging</b>			
Geometrische vastlegging	middenpunt lijn	Geometrie type	punt
IRIS	GW_KST (stuw B) + GW_KST_L (stuw L) + GW_KST_OWL_L (boerenstuw legger) + GW_KST_OWL (boerenstuw beheerregister)	IRIS Module	WATIS – Kunstwerken – Stuw + eigen SDE tabel
Identificatie	KSTIDENT		
Opmerkingen	<p>Definition query stuw tertiaire waterloop: IWS_LEGGERSTATUS = 4 AND IWS_MEMO= 'Beheerder is:WPM' and OSMOMSCH = 'Oppervlaktewater/OWL-stuw'.</p> <p>Definition query stuw WPM: IWS_LEGGERSTATUS = 4 AND IWS_MEMO = 'Beheerder is:WPM' and (OSMOMSCH &lt;&gt; 'Oppervlaktewater/OWL-stuw' OR OSMOMSCH is null).</p> <p><b>Voorstel:</b>  <b>KWKOPME is gevuld met een bron, dit hoort in IWS_META (BRON) thuis, aanpassen.</b>  <b>KWKSTATU ook bij de leggegevens invullen..met objectbeheerder overleggen.</b></p>		
<b>Inwinning</b>			
IMBGT	Object	Classificatie	Geometrie
		IMGEO	
	Object	Classificatie	Geometrie


	Kunstwerkdeel	Stuw	lijn		Kunstwerkdeel	Stuw	Lijn of Vlak	
Geometrische inwinning	Lijn haaks op de as bodem gemeten bovenkant constructie			Geometrie type	Lijn			
Attributen								
Attribuut	Code (IRIS)	L / B	Betekenis attribuut (IRIS) / DOMEINNAAM	Register info	Inmeting waterkering	Revisie waterkering	Inmeting Waterloop	Revisie waterloop
Objectcode	KSTIDENT	L/B			X	X	X	X
Stuw soorten	KSTSOORT	L/B	STUW SOORTEN				X	X
Planstatus	KWKSTATU	B	PLANSTATUS (INCL ONBEKEND, OVERIG)	7200				X
Kruinbreedte stuw	KSTKRUBR	B	0 - 99.999 M				X	X
Materiaal	KSTMATHC	B	MATERIALEN VOOR AQUADUCTx BODEMVALx BRUG				X	X
Min. kruinhoogte stuw	KSTKRUHO	B	-99.999 - +99.999 M + NAP				X	X
Opmerking	KWKOPME	B					OPTIONEEL	
Omschrijving	OSMOMSCH	B		<u>Boerenstuw:</u> OWL-stuw <u>Stuw tertiaire waterloop:</u> Oppervlaktewater/ OWL-stuw			X	X

				<u>Stuw WPM:</u> Oppervlaktewater				
Memo	IWS_MEMO	L/B		(Beheerder is:...)				
Kruinvormen	KSTKRVRM	L	KRUIINVORMEN				X	X
Drempelbreedte	KSTDSBRE	L/B	0 - 99.99 M				X	X
Constructiehoogte	KSTHOOGT	B	-99.999 - +99.999 M + NAP				X	X
Plaatsaanduiding	KWKPLAAN	B					X	X
Maximale kruin-/ stuwhoogte	KSTMAXKR	L	-99.999 - +99.999 M + NAP					X
Minimale kruin-/ stuwhoogte	KSTMIKHO	L	-99.999 - +99.999 M + NAP					X
Constructielengte	KSTLENGT	B	0 - 99.99 M				X	X
Vast stuwpeil	KSTPEIL	B	-99.999 - +99.999 M + NAP					X
Link naar tekening of foto	IWS_HYPERLINK	L/B					OPTIONEEL	
Leggerstatus	IWS_LEGGERSTATUS	L/B	LEGGERSTATUS	1(L) of 4(B)				
Bedieningsplichtige	BEDIENINGSPLICHTIGE	L/B	ONDERHOUDSPLICHTIGE				BEHEERDER	
Onderhoudsplichtige	ONDERHOUDSPLICHTIGE	L/B	ONDERHOUDSPLICHTIGE				BEHEERDER	
Jaar van aanleg	JAAR_VAN_AANLEG	B						X
Vergunningnummer	VERGUNNINGNUMMER	B					BEHEERDER	
Kerende hoogte	KERENDE_HOOGTE	B						X
Drempelhoogte	DREMPELHOOGTE	L/B						X
Bodemhoogte benedenstrooms	BODEMHOOGTE_BENEDENST ROOMS	B						X
Bodemhoogte bovenstrooms	BODEMHOOGTE_BOVENSTRO OMS	B						X
Gekoppelde peilschalen	GEKOPPELDE_PEILSCHALEN	B		Ja/nee				X
Doorstroombreedte	DOORSTROOMBREEDTE	L/B	0 - 99.99 M					

Fase0	FASE0	B						
Fase1	FASE1	B						
Fase2	FASE2	B						
Fase3	FASE3	B						
Fase4	FASE4	B						
FaseOpm	FASEOPM	B						
CodeBhr	CODEBHR	B						
FaseTekst	FASETXT	B						

## Terreinafscheiding

Omschrijving	Kunstmatig aangebrachte scheidingen tussen vastgoedobjecten. Dit kan zijn: hekwerk, prikkeldraad, gaas, schutting, muur of haag. De combinatie raster/haag is ondergebracht bij beplanting .De opening in de afrastering is een apart object: "doorgang" Te onderscheiden zijn (punt)draad raster Faunaraster (schapen, dassen,...) Schapengaas Harmonikagaas ("Heras" hekwerk) Muur Schutting	Foto (voorbeeld)
		 The top photograph shows a green chain-link fence running alongside a paved path in a rural setting. The bottom photograph shows a brick wall bordering a narrow canal or ditch, with trees and a house visible in the background.

			
<b>Beheer</b>			
Legger/beheerregister	B	Objecteigenaar	Eric de Wit
Objectbeheerder beheerregister	Johan Bode	Objectbeheerder legger	n.v.t.
Processen	beheerregister waterlopen (muteren) en beheerregister waterkeringen (muteren).		
<b>Minimaal vereiste kwaliteit</b>			
Actualiteit	?	Positionele nauwkeurigheid	?
Volledigheid	?		
<b>Vastlegging</b>			
Geometrische vastlegging	Zoals ingemeten	Geometrie type	lijn
IRIS	WPM_GEO_OVGE_LIJNEN_B	IRIS Module	eigen gemaakte 3D tabel in het WPMDATA schema



Identificatie	OBJECTCODE								
Opmerkingen	Definition query terreinafscheiding: SOORT_OBJECT = 'terreinafscheiding' Symbologie op basis van veld SOORT_AFRASTERING								
<b>Inwinning</b>									
IMBGT	Object	Classificatie	Geometrie	IMGEO	Object	Classificatie	Geometrie		
	Scheiding	Muur	Lijn		Scheiding	Draad raster	Lijn		
	Scheiding	Hek	Lijn			Faunaraster	Lijn		
					Overige scheiding	Draad raster	Lijn		
			Overige scheiding	Faunaraster	Lijn				
Geometrische inwinning	Hartlijn op maaiveldniveau meten			Geometrie type	lijn				
Attributen									
Attribuut	Code (IRIS)	L / B	Betekenis attribuut (IRIS) / DOMEINNAAM	Register info	Inmeting waterkering	Revisie waterkering	Inmeting Waterloop	Revisie waterloop	
Objectcode	OBJECTCODE	B			X	X	X	X	
Soort object	SOORT_OBJECT	B	SOORT_OBJECT	terreinafscheiding	X	X	X	X	
Hoogte	HOOGTE	B		lager dan 1 meter, tussen 1-1,50 meter	X	X	X	X	
Soort afrastering	AFRASTERING_SOORT	B	AFRASTERING SOORTEN	Hekwerk, muur, poort, schutting, gaas, prikkel draad, overig, faunaraster,	X	X	X	X	



## Trap

<b>Omschrijving</b>	Een trap gelegen in een talud van een waterkering	Foto (voorbeeld)												
<b>Beheer</b>														
Legger/beheerregister	B	Objecteigenaar	Enno Kuipers											
Objectbeheerder beheerregister	William van Ruiten (P&V)	Objectbeheerder legger	N.v.t.											
Processen	Beheerregister waterkeringen, vergunningen, handhaving, toezicht, dijkinspectie, toetsing													
<b>Minimaal vereiste kwaliteit</b>														
Actualiteit	?	Positionele nauwkeurigheid	?											
Volledigheid	?													
<b>Vastlegging</b>														
Geometrische vastlegging	Omtrek van de trap	Geometrie type	vlak											
IRIS	WPM_TRAP	IRIS Module	eigen gemaakte 3D tabel in het WPMDATA schema											
Identificatie	TRAPIDENT													
Opmerkingen														
<b>Inwinning</b>														
IMBGT	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Object</th> <th>Classificatie</th> <th>Geometrie</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Object	Classificatie	Geometrie				<table border="1"> <thead> <tr> <th>Object</th> <th>Classificatie</th> <th>Geometrie</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Object	Classificatie	Geometrie			
Object	Classificatie	Geometrie												
Object	Classificatie	Geometrie												
Geometrische inwinning	Omtrek van de trap in xyz	Geometrie type	vlak											
Attributen														

Attribuut	Code (IRIS)	L / B	Betekenis attribuut (IRIS) / DOMEINNAAM	Register info	Inmeting waterkering	Revisie waterkering
Objectcode	TRAPIDENT	B			X	X
Materiaal	MATERIAAL	B			X	X
Dijkpaal	DIJKPAAL	B			BEHEERDER	
Afstand tot dijkpaal	AFSTAND_TOT_DIJKPAAL	B			BEHEERDER	
Opmerking	OPMERKING	B			OPTIONEEL	
Opgevoerd door	OPGEVOERD_DOOR	B			X	X
Wijzigingsdatum	WIJZIGINGSDATUM	B			X	X
Gewijzigd door	GEWIJZIGD_DOOR	B			X	X
Jaar van aanleg	JAAR_VAN_AANLEG	B				X
Vergunningnummer	VERGUNNINGNUMMER	B			BEHEERDER	
Inwindatum	INWINDATUM	B			X	X
Bron	BRON	B			X	X

## Vaste dam

<b>Omschrijving</b>	Een dam is een dwars door een water gelegen afsluiting die dient om het water te keren, te leiden of te verdelen (in tegenstelling tot dijk: die langs het water ligt).	Foto (voorbeeld)	
<b>Beheer</b>			
Legger/beheerregister	L/B	Objecteigenaar	Eric de Wit (beheerregister) Geert Vogels (legger)
Objectbeheerder beheerregister	Johan Bode	Objectbeheerder legger	Fons Kurvers (V&H)
Processen	legger waterlopen (muteren), beheerregister waterlopen (muteren)		
<b>Minimaal vereiste kwaliteit</b>			
Actualiteit	?	Positionele nauwkeurigheid	?
Volledigheid	?		
<b>Vastlegging</b>			
Geometrische vastlegging	Zoals ingemeten	Geometrie type	Lijn en punt (L)
IRIS	GW_KVD + WPM_VASTE_DAM_L	IRIS Module	WATIS – Kunstwerken – Vaste dam en eigen gemaakte 3D tabel in het WPMDATA schema
Identificatie	KVDIDENT		
Opmerkingen			
<b>Inwinning</b>			
IMBGT	Object      Classificatie      Geometrie	IMGEO	Object      Classificatie      Geometrie



# Verharding

Omschrijving	Verharde of onverharde oppervlakte langs of op waterkering, waterloop, watervlakte. Te onderscheiden zijn: <b>Kant gesloten verharding</b> De kanten van alle verhardingsvlakken, bestaande uit een materiaal dat niet verwijderbaar is zonder definitieve destructie (bijvoorbeeld bitumen, asfalt, cement, beton(platen)). <b>Kant onverhard</b> (Begrenzing van de) bovenlaag van paden, wegen, pleinen en andere oppervlakten waar geen aaneengesloten of losse steenachtige verharding aanwezig is <b>Kant open verharding</b> Verharding met een open structuur. Afhankelijk van de afmetingen spreekt men van kei-, klinker-, of tegelbestrating. <b>Kant verharding algemeen</b> Scheiding van soort verharding.	Foto (voorbeeld)	
Beheer			

Legger/beheerregister	B	Objecteigenaar	Eric de Wit																					
Objectbeheerder beheerregister	Johan Bode	Objectbeheerder legger	n.v.t.																					
Processen	beheerregister waterkeringen (muteren), beheerregister waterlopen (muteren)																							
<b>Minimaal vereiste kwaliteit</b>																								
Actualiteit	?	Positionele nauwkeurigheid	?																					
Volledigheid	?																							
<b>Vastlegging</b>																								
Geometrische vastlegging	As van het ingemeten vlak	Geometrie type	lijn																					
IRIS	WPM_KVH	IRIS Module	eigen gemaakte 3D tabel in het WPMDATA schema																					
Identificatie	OBJECTCODE																							
Opmerkingen	De symbolisatie in IRIS vindt plaats op basis van het veld SOORT.																							
<b>Inwinning</b>																								
IMBGT	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Object</th> <th>Classificatie</th> <th>Geometrie</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Wegdeel/onbegr oed terreindeel</td> <td>Vlak</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Gesloten verharding</td> <td>Vlak</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Onverhard</td> <td>Vlak</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Open verharding</td> <td>Vlak</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Object	Classificatie	Geometrie	Wegdeel/onbegr oed terreindeel	Vlak		Gesloten verharding	Vlak		Onverhard	Vlak		Open verharding	Vlak		<table border="1"> <thead> <tr> <th>Object</th> <th>Classificatie</th> <th>Geometrie</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Object	Classificatie	Geometrie				IMGEO
Object	Classificatie	Geometrie																						
Wegdeel/onbegr oed terreindeel	Vlak																							
Gesloten verharding	Vlak																							
Onverhard	Vlak																							
Open verharding	Vlak																							
Object	Classificatie	Geometrie																						
Geometrische inwinning	omtrek	Geometrie type	vlak																					
Attributen																								




Attribuut	Code (IRIS)	L / B	Betekenis attribuut (IRIS) / DOMEINNAAM	Register info	Inmeting waterkering	Revisie waterkering	Inmeting Waterloop	Revisie waterloop
Objectcode	OBJECTCODE	B			X	X	X	X
Soort kant verharding	SOORT	B	SOORT VERHARDING		X	X	X	X
Datum object ingewonnen	INWINNINGSDATUM	B			X	X	X	X
Bron	BRON	B			X	X	X	X
Datum oorspronkelijk ingevoerd	IWS_DTMINVOER	B			X	X	X	X
Metadata ingevoerd/ gewijzigd door	IWS_GEBRUIKER	B			X	X	X	X
Materiaal	MATERIAAL	B			X	X	X	X
Fotonummer	FOTONUMMER	B			OPTIONEEL			
Status	STATUS	B			X	X	X	X
Jaar van aanleg	JAAR_VAN_AANLEG	B				X		X
Dijkpaal en afstand	DIJKPAAL_EN_AFSTAND	B			BEHEERDER			
Vergunningnummer	VERGUNNINGNUMMER	B			BEHEERDER			

## Verzamelput

<b>Omschrijving</b>	Locatie verzamelput van een peilgestuurd drainagesysteem.	Foto (voorbeeld)								
<b>Beheer</b>										
Legger/beheerregister	B	Objecteigenaar	Geert Vogels							
Objectbeheerder beheerregister	Edwin Stevens (V&H)	Objectbeheerder legger	n.v.t.							
Processen	beheerregister waterkeringen (raadplegen) en 616 Meldingen Keur.									
<b>Minimaal vereiste kwaliteit</b>										
Actualiteit	?	Positionele nauwkeurigheid	?							
Volledigheid	?									
<b>Vastlegging</b>										
Geometrische vastlegging	Zoals ingemeten	Geometrie type	punt							
IRIS	Verzamelput (WPM_WP_VERZAMELPUT)	IRIS Module	eigen gemaakte 3D tabellen in het WPMDATA schema							
Identificatie										
Opmerkingen										
<b>Inwinning</b>										
IMBGT	<table border="1"> <tr> <td>Object</td> <td>Classificatie</td> <td>Geometrie</td> </tr> </table>	Object	Classificatie	Geometrie	<table border="1"> <tr> <td>IMGEO</td> </tr> </table>	IMGEO	<table border="1"> <tr> <td>Object</td> <td>Classificatie</td> <td>Geometrie</td> </tr> </table>	Object	Classificatie	Geometrie
Object	Classificatie	Geometrie								
IMGEO										
Object	Classificatie	Geometrie								

Geometrische inwinning	Midden van de put	Geometrie type	punt			
Attributen						
Attribuut	Code (IRIS)	m / r	Betekenis attribuut (IRIS) / DOMEINNAAM	Register info	Inmeting	Revisie
Koppelveld met VP_NR uit object drainagevlak.	VP_VP_NR	B			BEHEERDER	

## Vispassage

<b>Omschrijving</b>	Een aangelegde constructie voor de migratie van vissen, middels trappen, schotten met doorzwem openingen, sluizen, pijpen of liften. Meestal aangelegd als een soort bypass bij stuwen en gemalen, maar ook wel als vervanging van een stuw of bodemval.	Foto (voorbeeld)	
<b>Beheer</b>			
Legger/beheerregister	L/B	Objecteigenaar	Eric de Wit (beheerregister) Geert Vogels (legger)

Objectbeheerder beheerregister	Johan Bode	Objectbeheerder legger	Fons Kurvers (V&H)											
Processen	beheerregister waterlopen (muteren), beheerregister waterkeringen (muteren), vismigratie (muteren)													
<b>Minimaal vereiste kwaliteit</b>														
Actualiteit	?	Positionele nauwkeurigheid	?											
Volledigheid	?													
<b>Vastlegging</b>														
Geometrische vastlegging	Midden punt van het ingemeten vlak. Voor cartografische weergave de as van het ingemeten vlak om zo de werkelijke lengte van de vispassage te tonen.	Geometrie type	punt en lijn											
IRIS	GW_KWK (beheerregister) + IWS_GEO_OVERIGE_KWK_LIJN (beheerregister) + GW_KWK_L (legger) + IWS_GEO_OVERIGE_KWK_LIJN_L (legger)	IRIS Module	WATIS – Kunstwerken - Overige kunstwerken											
Identificatie	KWKIDENT													
Opmerkingen														
<b>Inwinning</b>														
IMBGT	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Object</th> <th>Classificatie</th> <th>Geometrie</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Object	Classificatie	Geometrie				<table border="1"> <thead> <tr> <th>Object</th> <th>Classificatie</th> <th>Geometrie</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Kunstwerkdeel</td> <td>Vispassage</td> <td>Vlak</td> </tr> </tbody> </table>	Object	Classificatie	Geometrie	Kunstwerkdeel	Vispassage	Vlak
Object	Classificatie	Geometrie												
Object	Classificatie	Geometrie												
Kunstwerkdeel	Vispassage	Vlak												
Geometrische inwinning	<b>De locatie van de passage, het midden van constructie als plaatsingspunt. Bij meer trappen/constructies na elkaar (om een groter hoogteverschil te overwinnen) het geheel</b>	Geometrie type	vlak											

	opmeten als 1 passage.????????							
Attributen								
Attribuut	Code (IRIS)	L / B	Betekenis attribuut (IRIS) / DOMEINNAAM	Register info	Inmeting waterkering	Revisie waterkering	Inmeting Waterloop	Revisie waterloop
Objectcode	KWKIDENT	L/B			X	X	X	X
Kunstwerksoorten	KWKSOORT	B	IWS_KUNSTWERKSOORTEN	KVP (vispassage)			X	X
Bouwjaar kunstwerk	KWKDATUM	B						X
Opmerking	KWKOPME	B		Benaming stroomgebied			OPTIONEEL	
Omschrijving	OSMOMSCH	B					BEHEERDER	
Naam	KWKNAAM	B					BEHEERDER	
Link naar tekening of foto	IWS_HYPERLINK	L/B					OPTIONEEL	
Planstatus	KWKSTATU	B	PLANSTATUS (INCL ONBEKEND, OVERIG)	7200			X	X
Vispassage soorten	KVPSOORT	L	VISPASSAGE SOORTEN				X	X
Bodemhoogte vistrap bovenstrooms	KVPHSTBO	L	-999.999 - +999.999 M + NAP				X	X
Bodemhoogte vistrap benedenstrooms	KVPHSTBE	L	-999.999 - +999.999 M + NAP				X	X
Doorstroombreedte vistrap	KVPDSBRE	L	0 - 99.99 M				X	X
Lengte (m)	LENGTE	L					X	X
Vorm kruin	KVPKRVRM	L	KRUINVORMEN				X	X
Eigenaar	IWS_EIGENAAR	L	EEG_EIGENDOM	WPM/ Derden			BEHEERDER	
Leggerstatus	IWS_LEGGERSTATUS	L					BEHEERDER	
Plaatsaanduiding	KWKPLAAN	L					BEHEERDER	



## Wandelpad

<b>Omschrijving</b>	Wandelpad	Foto (voorbeeld)	
<b>Beheer</b>			
Legger/beheerregister	B	Objecteigenaar	Eric de Wit
Objectbeheerder beheerregister	Huub Vandewal en Henk Valckx	Objectbeheerder legger	n.v.t.
Processen	Maaien onderhoud		
<b>Minimaal vereiste kwaliteit</b>			
Actualiteit	?	Positionele nauwkeurigheid	?
Volledigheid	?		
<b>Vastlegging</b>			
Geometrische vastlegging	Lijnobject koppelen aan het onderhoudstraject	Geometrie type	Lijn
IRIS	WPM_WANDELPAD	IRIS Module	eigen gemaakte 3D tabel in het WPMDATA schema
Identificatie	WANDELPADIDENT		
Opmerkingen			
<b>Inwinning</b>			
IMBGT	Object                      Classificatie                      Geometrie	IMGEO	- Object                      Classificatie                      Geometrie
Geometrische inwinning	Lengte in de asrichting: bij semi-verharding ook breedte meenemen	Geometrie type	Lijn
Attributen			



Attribuut	Code (IRIS)	L / B	Betekenis attribuut (IRIS) / DOMEINNAAM	Register info	Revisie waterkering	Revisie waterloop
Objectcode	WANDELPADIDENT	B			X	X
Materiaal	MATERIAAL	B	MATERIAAL_VERHARDING		X	X
Vergunningnummer	VERGUNNINGNUMMER	B			BEHEERDER	
Onderhoudsplichtige	ONDERHOUDSPLICHTIGE	B	ONDERHOUDSPLICHTIGE		BEHEERDER	
Opmerking	OPMERKING	B			OPTIONEEL	
Breedte	BREEDTE	B			X	X
Lengte	LENGTE	B			X	X
Opgevoerd door	OPGEVOERD_DOOR	B			X	X
Invoerdatum	INVOERDATUM	B			X	X
Wijzigingsdatum	WIJZIGINGSDATUM	B			X	X
Gewijzigd door	GEWIJZIGD_DOOR	B			X	X
Jaar van aanleg	JAAR_VAN_AANLEG	B			X	X
Inwindatum	INWINDATUM	B			X	X
Bron	BRON	B			X	X

## Waterkering

<b>Omschrijving</b>	Een waterkerende en / of scheidende, kunstmatige of natuurlijke hoogte of hooggelegen gronden inclusief de daarin aanwezige waterkerende elementen. De soorten keringen zijn: Demontabele wand Keermuur Ophoging Dijklichaam Verholen waterkering Dijklichaam België	Foto (voorbeeld)	
<b>Beheer</b>			
Legger/beheerregister	L/B	Objecteigenaar	Enno Kuipers
Objectbeheerder beheerregister	William van Ruiten	Objectbeheerder legger	William van Ruiten
Processen	beheerregister waterkeringen (muteren), beheerregister waterlopen (muteren)		
<b>Minimaal vereiste kwaliteit</b>			
Actualiteit	?	Positionele nauwkeurigheid	?
Volledigheid	?		
<b>Vastlegging</b>			
Geometrische vastlegging	Valt samen met aslijn van de kering	Geometrie type	lijn
IRIS	Waterkering (GW_DWK)	IRIS Module	KERINGEN – Waterkering - waterkeringen
Identificatie	DWKIDENT		
Opmerkingen	Definition query demontabele wand: WTT_WTT_ID = 17 AND LBISTATG=2 (of LBISTATG=1)		

	<p>Definition query keermuur: WTT_WTT_ID = 18 AND LBISTATG=2 (of LBISTATG=1)          Definition query ophoging: WTT_WTT_ID = 20 AND LBISTATG=2 (of LBISTATG=1)          Definition query dijklichaam: WTT_WTT_ID = 22 AND LBISTATG=2 (of LBISTATG=1)          Definition query verholen waterkering: WTT_WTT_ID = 23 AND LBISTATG=2 (of LBISTATG=1)          Definition query dijklichaam België: WTT_WTT_ID = 24 AND LBISTATG=2 (of LBISTATG=1)</p> <p>De symbolisatie in IRIS vindt plaats op basis van het veld SOORT_KERING.</p> <p><u>Koppeling naar foto's en documenten:</u>          Er zijn een aantal foto's op de keringen gemaakt, deze zijn gekoppeld in IRIS middels een hyperlink. De hyperlink is gekoppeld aan het geografische fotopunt in de IRIS applicatie. WPM_FOTOPUNTEN_KERINGEN is de tabel waarin de fotolocatie als punt is opgenomen en waarin de hyperlink (map op Q) naar de overeenkomstige foto staat. De foto's staan op de Q-schijf.          De tabel WPM_HYP_LINK_KERINGEN bevat de geometrie waaraan de documenten verbonden zijn via het attribuut met de locatie van het betreffende document.          Op de Q-schijf staan de te koppelen documenten (op dit moment vooral profieltekeningen).</p>														
<b>Inwinning</b>															
IMBGT	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Object</th> <th>Classificatie</th> <th>Geometrie</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Functioneel gebied</td> <td>Kering</td> <td>Vlak</td> </tr> </tbody> </table>	Object	Classificatie	Geometrie	Functioneel gebied	Kering	Vlak	IMGEO	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Object</th> <th>Classificatie</th> <th>Geometrie</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Object	Classificatie	Geometrie			
Object	Classificatie	Geometrie													
Functioneel gebied	Kering	Vlak													
Object	Classificatie	Geometrie													
Geometrische inwinning	???	Geometrie type	Vlak												
Attributen															

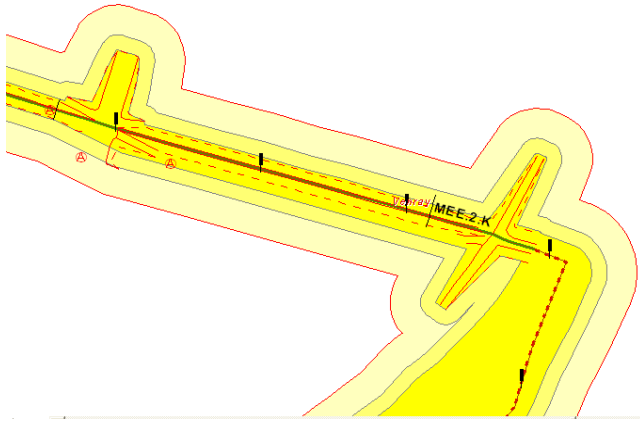
Attribuut	Code (IRIS)	L / B	Betekenis attribuut (IRIS) / DOMEINNAAM	Register info	Inmeting waterkering	Revisie waterkering
Type waterkering	DWKTYPE	B	WATERKERING TYPEN			
Status	LBISTATG	L/B	STATUS VAN GEGEVENS	1(L), 2(B), 3(L/B), 4(geen L of B)		BEHEERDER
Omschrijving	OSMOMSCH	L/B				BEHEERDER
Objectcode	DWKIDENT	L/B				BEHEERDER
Datum en tijd waarop het waterkeringrecord is aangemaakt	DATE_CREATED	L/B				BEHEERDER
Datum en tijd waarop het waterkeringrecord voor het laatst is gewijzigd	DATE_MODIFIED	L/B				BEHEERDER
Gebruiker, die het waterkeringrecord heeft aangemaakt	USER_CREATED	L/B				BEHEERDER
Gebruiker, die het waterkeringrecord het laatst heeft gewijzigd	USER_MODIFIED	L/B				BEHEERDER
Lengte segment (m)	LENGTE	L/B				BEHEERDER
Soort kering	SOORT_KERING	L/B	SOORT KERING			BEHEERDER
Jaar van aanleg	JAAR_VAN_AANLEG	L/B				BEHEERDER
Factsheet Corsa	FACTSHEET	L/B				BEHEERDER
Identificatie beheerder	NAMESPACE	L/B	WATERBEHEERDER	Default 57 (WPM)		BEHEERDER
Categorie kering	CATEGORIE	L/B				BEHEERDER
Dijkkringnummer	DIJKRINGNR1	L/B				BEHEERDER
Dijkkringnummer tweede	DIJKRINGNR2	L/B				BEHEERDER

dijkring					
Veiligheidsnorm	DKRNORM	L/B			BEHEERDER
Dijkringnaam verbindende kering	VB_DWK_NA	L/B			BEHEERDER
Nummer verbindende kering	VB_DWK_NU	L/B			BEHEERDER
Type kenmerkende lijn	LIJNTYPE	L/B	SOORT PROFIELLIJN	Default 1 (as)	BEHEERDER
Waardebepaling grens hoge grond	WAARDEBEP	L/B			BEHEERDER
Organisatie onderdeel	ORGONDDEEL	L/B			BEHEERDER
Juridische status	DWK_JURIDISCH	L/B	JURIDISCHE STATUS	Overig, primair, regionaal	BEHEERDER

## Waterschapsgrens

<b>Omschrijving</b>	Administratieve grens van het beheergebied van het waterschap op basis van landsgrens, provinciegrens, gemeentegrens en interne grens met Waterschap Roer en Overmaas.	Foto (voorbeeld)	
<b>Beheer</b>			
Legger/beheerregister		Objecteigenaar	Alfred Paarlberg
Objectbeheerder	Kim Engels		
Processen	Belastingaangifte		
<b>Minimaal vereiste kwaliteit</b>			
Actualiteit	?	Positionele nauwkeurigheid	?
Volledigheid	?		
<b>Vastlegging</b>			
Geometrische vastlegging	Administratief vlak	Geometrie type	vlak
IRIS	Beheergebied (REF.WATERSCHAP)	IRIS Module	eigen gemaakte tabel in referentie database
Identificatie	CODE		
Opmerkingen			
<b>Inwinning</b>			
Geometrische inwinning	n.v.t.	Geometrie type	n.v.t.

## Zonering Waterkering

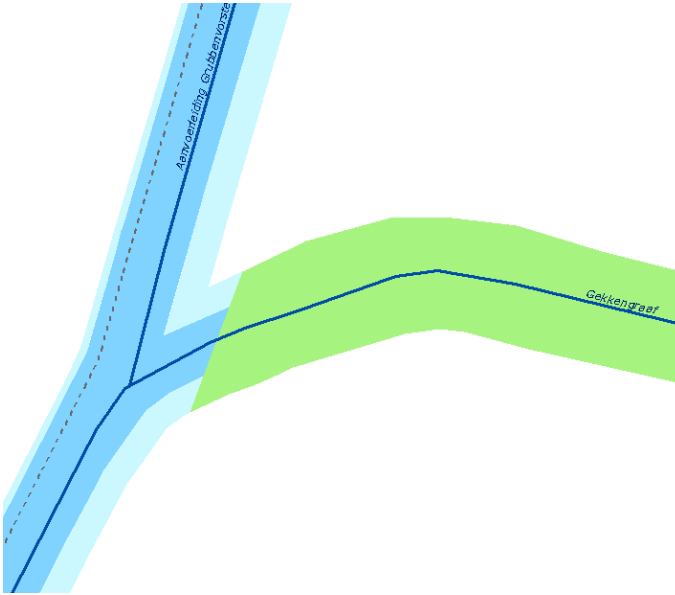
<b>Omschrijving</b>	<p>Een zone gelegen langs/op een waterkering met een juridische status die uit de legger voortvloeit. Dit is een administratieve zone die wordt gebaseerd op de profiellijnen uit de legger.</p> <p>De soorten zoneringen zijn:</p> <p>Kernzone (0,5 of 2 m vanaf teenlijn)          Beschermingszone (10 of 20 m uit de kernzone)          Buitenbeschermingszone (20 m uit de beschermingszone)</p> <p>Zie voor een exactere uitwerking het document uitgangspunten legger waterkeringen</p>	Foto (voorbeeld)	
<b>Beheer</b>			
Legger/beheerregister	L	Objecteigenaar	Enno Kuipers
Objectbeheerder beheerregister		Objectbeheerder legger	William van Ruiten
Processen	beheerregister waterkeringen (muteren), beheerregister waterlopen (muteren)		
<b>Minimaal vereiste kwaliteit</b>			
Actualiteit	?	Positionele nauwkeurigheid	?
Volledigheid	?		
<b>Vastlegging</b>			
Geometrische vastlegging	niet in terrein zichtbare grens gegenereerd op basis van teenlijn.	Geometrie type	vlak
IRIS	Zonering (GW_GZN)	IRIS Module	KERINGEN – Zonering en legger – zoneringen

Identificatie	GZNIDENT (is nu nog leeg)					
Opmerkingen	Definition query kernzone: GZNSOORT = 10 Definition query beschermingszone: GZNSOORT = 11 Definition query buitenbeschermingszone: GZNSOORT = 13					
<b>Inwinning</b>						
IMBGT	<table border="1"> <tr> <td>Object</td> <td>Classificatie</td> <td>Geometrie</td> </tr> </table>	Object	Classificatie	Geometrie	IMGEO	-
Object	Classificatie	Geometrie				
			<table border="1"> <tr> <td>Object</td> <td>Classificatie</td> <td>Geometrie</td> </tr> </table>	Object	Classificatie	Geometrie
Object	Classificatie	Geometrie				
Geometrische inwinning	n.v.t.	Geometrie type	n.v.t.			
Attributen						

Attribuut	Code (IRIS)	L / B	Betekenis attribuut (IRIS) / DOMEINNAAM	Register info	Inmeting waterkering	Revisie waterkering
Objectcode	GZNIDENT	L				BEHEERDER
Omschrijving zonering	GZNOMSCH	L				BEHEERDER
Soort	GZNSOORT	L	ZONE SOORTEN			BEHEERDER
Jaar van aanleg	JAAR_VAN_AANLEG	L				BEHEERDER
Dijkpaal en afstand	DIJKPAAL_EN_AFSTAND	L				BEHEERDER
Vergunningnummer	VERGUNNINGNUMMER	L				BEHEERDER



## Zonering Waterlopen

<b>Omschrijving</b>	<p>Een zone gelegen langs/op een waterloop met een juridische status die uit de legger voortvloeit.</p> <p>De soorten zoneringen zijn:  meanderzone  plantrace  beschermingszone (oppervlaktewater)  kernzone (oppervlaktewater)</p>	Foto (voorbeeld)	 <p>The diagram illustrates two types of waterway zoning. On the left, a blue meander zone follows the curve of a waterway labeled 'Aanvullende Grachtenvoorz'. On the right, a green plantrace zone follows a straighter section of a waterway labeled 'Gekkegraaf'.</p>
<b>Beheer</b>			
Legger/beheerregister	L	Objecteigenaar	Geert Vogels
Objectbeheerder beheerregister	n.v.t.	Objectbeheerder legger	Fons Kurvers (V&H)
Processen	legger waterlopen (muteren), beheerregister waterkeringen (muteren)		
<b>Minimaal vereiste kwaliteit</b>			
Actualiteit	?	Positionele	?

		nauwkeurigheid												
Volledigheid	?													
<b>Vastlegging</b>														
Geometrische vastlegging	niet in terrein zichtbare grens gegenereerd op basis van teenlijn.	Geometrie type	vlak											
IRIS	GW_GZN (B) + GW_GZN_L (L)	IRIS Module	KERINGEN – Zonering en legger – zoneringen											
Identificatie														
Opmerkingen	Definition query: KWKSOORT = 'KVP'													
<b>Inwinning</b>														
IMBGT	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Object</th> <th>Classificatie</th> <th>Geometrie</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Object	Classificatie	Geometrie				<table border="1"> <thead> <tr> <th>Object</th> <th>Classificatie</th> <th>Geometrie</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Object	Classificatie	Geometrie			
Object	Classificatie	Geometrie												
Object	Classificatie	Geometrie												
Geometrische inwinning	n.v.t.	Geometrie type	n.v.t.											
Attributen														

Attribuut	Code (IRIS)	L / B	Betekenis attribuut (IRIS) / DOMEINNAAM	Register info	Inmeting Waterloop	Revisie waterloop
Toepassing keur	GZNOMSCH	L			BEHEERDER	
Type zonering	GZNSOORT	L	ZONE SOORTEN	kernzone (oppervlaktewater), beschermingszone (oppervlaktewater), meanderzone	BEHEERDER	

Oppervlakte (m2)	OPPERVLAKTE	L			BEHEERDER	
------------------	-------------	---	--	--	-----------	--

## Bijlage keuzelijsten intwis2 schema

CODE	CODE	DOMEINNAAM	DOMEINWAARDEN	ZICHTBAAR (dit moet nog gecontroleerd worden)
99	99	AANDRIJVINGSSOORTEN VOOR GEMALEN	onbekend	j
98	98	AANDRIJVINGSSOORTEN VOOR GEMALEN	overig	j
4	04	AANDRIJVINGSSOORTEN VOOR GEMALEN	zonne-energie	j
3	03	AANDRIJVINGSSOORTEN VOOR GEMALEN	wind	j
2	02	AANDRIJVINGSSOORTEN VOOR GEMALEN	electrisch	j
1	01	AANDRIJVINGSSOORTEN VOOR GEMALEN	diesel	j
5	05	AANDRIJVINGSSOORTEN VOOR GEMALEN	aardgas	j
64	64	ADMINISTRATIEF GEBIED SOORTEN	beheerregio	j
65	65	ADMINISTRATIEF GEBIED SOORTEN	noodberging	j
36	36	ADMINISTRATIEF GEBIED SOORTEN	baggergebied	j

17	17	ADMINISTRATIEF GEBIED SOORTEN	stadsdeel	j
11	11	ADMINISTRATIEF GEBIED SOORTEN	cbs-bouwblok	j
10	10	ADMINISTRATIEF GEBIED SOORTEN	cbs-buurt	j
9	09	ADMINISTRATIEF GEBIED SOORTEN	cbs-wijk	j
8	08	ADMINISTRATIEF GEBIED SOORTEN	perceel	j
7	07	ADMINISTRATIEF GEBIED SOORTEN	sectie	j
6	06	ADMINISTRATIEF GEBIED SOORTEN	waterschap	j
5	05	ADMINISTRATIEF GEBIED SOORTEN	nutsbedrijf	j
4	04	ADMINISTRATIEF GEBIED SOORTEN	gemeente	j
3	03	ADMINISTRATIEF GEBIED SOORTEN	regio	j
2	02	ADMINISTRATIEF GEBIED SOORTEN	provincie	j
1	01	ADMINISTRATIEF GEBIED SOORTEN	land	j

54	54	ADMINISTRATIEF GEBIED SOORTEN	een gebied waarop een bestemmingsplan van toepassing is.	j
53	53	ADMINISTRATIEF GEBIED SOORTEN	een gebied waarop een streekplan van toepassing is	j
52	52	ADMINISTRATIEF GEBIED SOORTEN	een bufferzone	j
51	51	ADMINISTRATIEF GEBIED SOORTEN	een relatienotagebied	j
43	43	ADMINISTRATIEF GEBIED SOORTEN	een kadastraal perceel	j
42	42	ADMINISTRATIEF GEBIED SOORTEN	een kadastrale sectie	j
41	41	ADMINISTRATIEF GEBIED SOORTEN	een kadastrale gemeente	j
34	34	ADMINISTRATIEF GEBIED SOORTEN	functietoekenningsgebied	j
33	33	ADMINISTRATIEF GEBIED SOORTEN	classificatiegebied	j
32	32	ADMINISTRATIEF GEBIED SOORTEN	gebied waarop een waterkeringenomslag van toepassing is	j
31	31	ADMINISTRATIEF GEBIED SOORTEN	gebied waarop een beheersovereenkomst van toepassing is	j
30	30	ADMINISTRATIEF GEBIED SOORTEN	pachtgebied	j

29	29	ADMINISTRATIEF GEBIED SOORTEN	gebied onderhoudsuitvoerende	j
28	28	ADMINISTRATIEF GEBIED SOORTEN	onderhoudsgebied	j
27	27	ADMINISTRATIEF GEBIED SOORTEN	district	j
26	26	ADMINISTRATIEF GEBIED SOORTEN	afdeling	j
25	25	ADMINISTRATIEF GEBIED SOORTEN	kiesgebied	j
24	24	ADMINISTRATIEF GEBIED SOORTEN	keurgebied	j
23	23	ADMINISTRATIEF GEBIED SOORTEN	gebied waarover het WS het waterkwaliteitsbeheer voert	j
22	22	ADMINISTRATIEF GEBIED SOORTEN	gebied waarover het WS het waterkeringsbeheer voert	j
21	21	ADMINISTRATIEF GEBIED SOORTEN	gebied waarover het WS het waterkwantiteitsbeheer voert	j
16	16	ADMINISTRATIEF GEBIED SOORTEN	ambulance	j
15	15	ADMINISTRATIEF GEBIED SOORTEN	brandweer	j
14	14	ADMINISTRATIEF GEBIED SOORTEN	politie	j

13	13	ADMINISTRATIEF GEBIED SOORTEN	postcode ptt (polygonen)	j
12	12	ADMINISTRATIEF GEBIED SOORTEN	postcode ptt (hexagonen)	j
99	99	ADMINISTRATIEF GEBIED SOORTEN	overig	j
98	98	ADMINISTRATIEF GEBIED SOORTEN	onbekend	j
63	63	ADMINISTRATIEF GEBIED SOORTEN	milieuzoneringsgebied (stank)	j
62	62	ADMINISTRATIEF GEBIED SOORTEN	milieuzoneringsgebied (vervuiling)	j
61	61	ADMINISTRATIEF GEBIED SOORTEN	milieuzoneringsgebied (geluid)	j
56	56	ADMINISTRATIEF GEBIED SOORTEN	een -vlek- waarop een bepaalde bestemming van toepassing is	j
55	55	ADMINISTRATIEF GEBIED SOORTEN	een gebied waarop een ontwerpplan van toepassing is	j
52	52	AFRASTERING SOORTEN	schapengaas	j
53	53	AFRASTERING SOORTEN	hekwerk_harmonikagaas	j
50	50	AFRASTERING SOORTEN	faunaraster	j
51	51	AFRASTERING SOORTEN	punt(draad)raster	j
54	54	AFRASTERING SOORTEN	muur_schutting	j



99	99	AFRASTERING SOORTEN	overig	j
21	21	AFRASTERING SOORTEN	De meraldmuur	n
20	20	AFRASTERING SOORTEN	prikkeldraad	j
19	19	AFRASTERING SOORTEN	gaas	j
18	18	AFRASTERING SOORTEN	verplaatsbare afrastering	n
17	17	AFRASTERING SOORTEN	vangrail	n
16	16	AFRASTERING SOORTEN	vee-/wildrooster	n
15	15	AFRASTERING SOORTEN	tussenmuur	n
14	14	AFRASTERING SOORTEN	spoorrails	n
13	13	AFRASTERING SOORTEN	slagboom	n
12	12	AFRASTERING SOORTEN	schutting	j
11	11	AFRASTERING SOORTEN	raster	n
10	10	AFRASTERING SOORTEN	poort	j
9	09	AFRASTERING SOORTEN	passeerbare afrastering	n
8	08	AFRASTERING SOORTEN	muur	j
7	07	AFRASTERING SOORTEN	kunstmatige terreinafscheiding	n
6	06	AFRASTERING SOORTEN	hekwerk > 1,50 meter	j
5	05	AFRASTERING SOORTEN	hekwerk <= 1,50 meter	j
4	04	AFRASTERING SOORTEN	geluidswal	n

3	03	AFRATERING SOORTEN	geleiderail	n
2	02	AFRATERING SOORTEN	dwarsafrastering	n
1	01	AFRATERING SOORTEN	draaihek	n
Nee	Nee	AFSLUITBAAR_DUIKERS	Nee	j
Enkel	Enkel	AFSLUITBAAR_DUIKERS	Enkel	j
Dubbel	Dubbel	AFSLUITBAAR_DUIKERS	Dubbel	j
99	99	AFSLUITING DUIKERS	onbekend	j
98	98	AFSLUITING DUIKERS	overig	j
4	04	AFSLUITING DUIKERS	terugslagklep	j
3	03	AFSLUITING DUIKERS	afsluiter	j
2	02	AFSLUITING DUIKERS	schuif	j
1	01	AFSLUITING DUIKERS	schotbalkspanning	j
71	71	AFSLUITWIJZEN	vlinderklep	j
72	72	AFSLUITWIJZEN	kogelkraan	j
73	73	AFSLUITWIJZEN	schuifafsluiter	j
7	07	AFSLUITWIJZEN	spindel	j
99	99	AFSLUITWIJZEN	overig	j
50	50	AFSLUITWIJZEN	niet afsluitbaar	j
6	06	AFSLUITWIJZEN	tolklep	j

5	05	AFSLUITWIJZEN	terugslagklep	j
4	04	AFSLUITWIJZEN	verticale schuif	j
3	03	AFSLUITWIJZEN	zandzakken	j
2	02	AFSLUITWIJZEN	schotbalk	j
1	01	AFSLUITWIJZEN	deur	j
51	51	AFSLUITWIJZEN	terugslagklep met borging	j
52	52	AFSLUITWIJZEN	takelschuif	j
53	53	AFSLUITWIJZEN	spindelschuif met terugslagklep	j
54	54	AFSLUITWIJZEN	segmentschuif	j
55	55	AFSLUITWIJZEN	schuif	j
56	56	AFSLUITWIJZEN	kogel afsluiter	j
59	59	AFSLUITWIJZEN	deksel	j
2	2	BEDEKKINGSGRAAD	vol	j
1	1	BEDEKKINGSGRAAD	matig	j
99	99	BEDEKKINGSGRAAD	Onbekend	j
Handmatig	Handmatig	BEDIENING AFSLUITER	Handmatig	j
Elektrisch	Elektrisch	BEDIENING AFSLUITER	Elektrisch	j
Elektrisch met aggregaat	Elektrisch met aggregaat	BEDIENING AFSLUITER	Elektrisch met aggregaat	j

Dieselmotor	Dieselmotor	BEDIENING AFSLUITER	Dieselmotor	j
Benzinemotor	Benzinemotor	BEDIENING AFSLUITER	Benzinemotor	j
4	04	BRUG SOORTEN	overspan. via landhfd. binnen doorstroomprof. en tussenpunten	j
99	99	BRUG SOORTEN	onbekend	j
98	98	BRUG SOORTEN	overig	j
3	03	BRUG SOORTEN	overspanning via landhoofden binnen het doorstroomprofiel	j
2	02	BRUG SOORTEN	overspanning via tussenpunten	j
1	01	BRUG SOORTEN	vrije overspanning	j
1	1	EEG_EIGENDOM	Waterschap	j
2	2	EEG_EIGENDOM	Derden	j
3	3	EEG_EIGENDOM	Onbekend	j
7	7	EEG_EIGENDOM	Gemeente	j
0-1000	0-1000	FASE	0-1000	j
1-1250	1-1250	FASE	1-1250	j
2-1500	2-1500	FASE	2-1500	j
2-1750	2-1750	FASE	2-1750	j
2-2000	2-2000	FASE	2-2000	j

2-2250	2-2250	FASE	2-2250	j
4-2500	4-2500	FASE	4-2500	j
4-2750	4-2750	FASE	4-2750	j
4-3000	4-3000	FASE	4-3000	j
4-3250	4-3250	FASE	4-3250	j
99	99	FUNCTIES VOOR OPPERVLAKTEWATEREN	Geen functie of onbekende functie	j
98	98	FUNCTIES VOOR OPPERVLAKTEWATEREN	Ontvangen van puin	j
97	97	FUNCTIES VOOR OPPERVLAKTEWATEREN	Ontvangen van slib	j
84	84	FUNCTIES VOOR OPPERVLAKTEWATEREN	Ontvangen van infiltratiewater	j
83	83	FUNCTIES VOOR OPPERVLAKTEWATEREN	Ontvangen van overstortwater	j
82	82	FUNCTIES VOOR OPPERVLAKTEWATEREN	Ontvangen van regenwaterlozingen	j
81	81	FUNCTIES VOOR OPPERVLAKTEWATEREN	Ontvangen van rioolwater	j
80	80	FUNCTIES VOOR OPPERVLAKTEWATEREN	Ontvangen van industrieel afvalwater	j
79	79	FUNCTIES VOOR OPPERVLAKTEWATEREN	Ontvangen van huishoudelijk afvalwater	j

78	78	FUNCTIES VOOR OPPERVLAKTEWATEREN	Ontvangen van effluënten	j
77	77	FUNCTIES VOOR OPPERVLAKTEWATEREN	Ontvangen van was- en spoelwater	j
76	76	FUNCTIES VOOR OPPERVLAKTEWATEREN	Ontvangen van gasbronwater	j
75	75	FUNCTIES VOOR OPPERVLAKTEWATEREN	Ontvangen van koelwater	j
74	74	FUNCTIES VOOR OPPERVLAKTEWATEREN	Ontvangen van perceelwater	j
73	73	FUNCTIES VOOR OPPERVLAKTEWATEREN	Ontvangen van regenwater	j
72	72	FUNCTIES VOOR OPPERVLAKTEWATEREN	Ontvangen van kwelwater	j
71	71	FUNCTIES VOOR OPPERVLAKTEWATEREN	Ontvangen van boezemwater	j
70	70	FUNCTIES VOOR OPPERVLAKTEWATEREN	Ontvangen van polderwater	j
63	63	FUNCTIES VOOR OPPERVLAKTEWATEREN	Leveren van was- en spoelwater	j
62	62	FUNCTIES VOOR OPPERVLAKTEWATEREN	Leveren van gasbronwater	j
61	61	FUNCTIES VOOR OPPERVLAKTEWATEREN	Leveren van proceswater	j

60	60	FUNCTIES VOOR OPPERVLAKTEWATEREN	Leveren van koelwater	j
56	56	FUNCTIES VOOR OPPERVLAKTEWATEREN	Peilbeheersing, bebouwing	j
55	55	FUNCTIES VOOR OPPERVLAKTEWATEREN	Peilbeheersing, agrarisch	j
53	53	FUNCTIES VOOR OPPERVLAKTEWATEREN	Woonschepen, ligplaats	j
52	52	FUNCTIES VOOR OPPERVLAKTEWATEREN	Jachthavens	j
51	51	FUNCTIES VOOR OPPERVLAKTEWATEREN	Scheepvaart, recreatie	j
50	50	FUNCTIES VOOR OPPERVLAKTEWATEREN	Scheepvaart, beroeps	j
43	43	FUNCTIES VOOR OPPERVLAKTEWATEREN	Energievoorziening	j
42	42	FUNCTIES VOOR OPPERVLAKTEWATEREN	Grindwinning	j
41	41	FUNCTIES VOOR OPPERVLAKTEWATEREN	Zandwinning	j
40	40	FUNCTIES VOOR OPPERVLAKTEWATEREN	Olie- en gaswinning	j
31	31	FUNCTIES VOOR OPPERVLAKTEWATEREN	Beroepsvisserij	j

30	30	FUNCTIES VOOR OPPERVLAKTEWATEREN	Sportvisserij	j
27	27	FUNCTIES VOOR OPPERVLAKTEWATEREN	Sierwater (stedelijk gebied)	j
26	26	FUNCTIES VOOR OPPERVLAKTEWATEREN	Recreatiewater	j
25	25	FUNCTIES VOOR OPPERVLAKTEWATEREN	Zwemwater	j
24	24	FUNCTIES VOOR OPPERVLAKTEWATEREN	Beregingswater	j
23	23	FUNCTIES VOOR OPPERVLAKTEWATEREN	Water voor verdrenking	j
22	22	FUNCTIES VOOR OPPERVLAKTEWATEREN	Drinkwater overig infiltratie	j
21	21	FUNCTIES VOOR OPPERVLAKTEWATEREN	Drinkwater oeverinfiltratie	j
20	20	FUNCTIES VOOR OPPERVLAKTEWATEREN	Drinkwater direct	j
15	15	FUNCTIES VOOR OPPERVLAKTEWATEREN	Landschappelijke functie	j
10	10	FUNCTIES VOOR OPPERVLAKTEWATEREN	Ecologische doelstelling, niet nader gespecificeerd	j
9	09	FUNCTIES VOOR OPPERVLAKTEWATEREN	Hoogste ecologische doelstelling	j



8	08	FUNCTIES VOOR OPPERVLAKTEWATEREN	Middelste ecologische doelstelling	j
7	07	FUNCTIES VOOR OPPERVLAKTEWATEREN	Basiskwaliteit	j
3	03	FUNCTIES VOOR OPPERVLAKTEWATEREN	Water voor schelpdieren	j
2	02	FUNCTIES VOOR OPPERVLAKTEWATEREN	Water voor zalmachtigen	j
1	01	FUNCTIES VOOR OPPERVLAKTEWATEREN	Water voor karperachtigen	j
90	90	FUNCTIES VOOR OPPERVLAKTEWATEREN	SEF	j
92	92	FUNCTIES VOOR OPPERVLAKTEWATEREN	AEF	j
08	08	GAFSOORT	Afwateringsgebied	j
45	45	GAFSOORT	Rapportage-eenheid binnen deelstroomgebied	j
50	50	GAFSOORT	RWSR gebied	j
09	09	GAFSOORT	Aanvoergebied	j
60	60	GAFSOORT	Afvoergebied	j
10	10	GAFSOORT	Stroomgebied	j
70	70	GAFSOORT	Deelafvoergebied	j

11	11	GAFSOORT	Stroomgebieddistrict (gebied in NL)	j
12	12	GAFSOORT	Bemalingsgebied	j
13	13	GAFSOORT	Aanvoer peilgebied	j
01	01	GAFSOORT	Boezemgebied	j
14	14	GAFSOORT	Afvoer peilgebied	j
02	02	GAFSOORT	Poldergebied	j
15	15	GAFSOORT	Aan- en afvoer peilgebied	j
03	03	GAFSOORT	Onderbemalingsgebied	j
16	16	GAFSOORT	Deelstroomgebieddistrict	j
05	05	GAFSOORT	Peilgebied	j
04	04	GAFSOORT	Hellend gebied	j
20	20	GAFSOORT	Deelgebied	j
06	06	GAFSOORT	Schaarstegebied	j
40	40	GAFSOORT	Deelstroomgebied	j
07	07	GAFSOORT	Afwateringseenheid	j
KRN	KRN	GEB_TYPE	KERN	j
GEM	GEM	GEB_TYPE	GEMEENTE	j
GEB	GEB	GEB_TYPE	GEBIED	j
GAG	GAG	GEB_TYPE	ADMINISTRATIEF GEB.	j

GKP	GKP	GEB_TYPE	KAD. PERC.	j
DOMGEO	DOMGEO	GEB_TYPE	OVERIG GEBIED	j
TER	TER	GEB_TYPE	TERR.	j
GZN	GZN	GEB_TYPE	ZONERING (WATERSTAATKUNDIG)	j
50	50	GEBIED SOORTEN	dijkinspectiegebied	j
99	99	GEBIED SOORTEN	onbekend	j
98	98	GEBIED SOORTEN	overig	j
4	04	GEBIED SOORTEN	zonering (waterstaatkundig)	j
3	03	GEBIED SOORTEN	terrein	j
2	02	GEBIED SOORTEN	kadastraal perceel	j
1	01	GEBIED SOORTEN	administratief gebied	j
42	42	GEMAAL SOORTEN	tussengemaal	j
41	41	GEMAAL SOORTEN	effluentgemaal	j
40	40	GEMAAL SOORTEN	hoofdwaterstroom op de inrichting zonder gemaal	j
39	39	GEMAAL SOORTEN	sliblijn einde	j
35	35	GEMAAL SOORTEN	slibstroomtransport	j
19	19	GEMAAL SOORTEN	effluentstroom	j
18	18	GEMAAL SOORTEN	watertransport naar ander rwzi	j

5	05	GEMAAL SOORTEN	windmolen	j
4	04	GEMAAL SOORTEN	centrifugaal- of radiaalpom	j
3	03	GEMAAL SOORTEN	schroefcentrifugaal- of halfaxiaalpom	j
2	02	GEMAAL SOORTEN	schroef- of axiaalpom	j
1	01	GEMAAL SOORTEN	vijzelgemaal	j
99	99	GEMAAL SOORTEN	overig	j
98	98	GEMAAL SOORTEN	onbekend	j
97	97	GEMAAL SOORTEN	eerste biologische trap in de slibstroom	j
55	55	GEMAAL SOORTEN	recirculatiegemaal	j
51	51	GEMAAL SOORTEN	retourslibgemaal	j
50	50	GEMAAL SOORTEN	recirculatiestroom	j
A	HZG	GRAS BEHEERVORM	Hooien zonder bemesting	j
B	<70	GRAS BEHEERVORM	Beweiding met bemesting < 70 kg N/ha of gazonbeheer	j
C		GRAS BEHEERVORM	Beweiding met bemesting > 70 kg N/ha; gebruik van herbiciden	j
D	HMG	GRAS BEHEERVORM	Hooien met bemesting of maaien zonder afvoeren	j
E	MAF	GRAS BEHEERVORM	2x maaien en afvoeren	j
G	BofM	GRAS BEHEERVORM	Beweiden of maaien	j

H	ODD	GRAS BEHEERVORM	Onderhoud door derden	j
K	OBS	GRAS BEHEERVORM	Onderhoud bermsloot	j
L	IBN	GRAS BEHEERVORM	Intensief beweiden en namaaien	j
M	EBN	GRAS BEHEERVORM	Extensief beweiden en namaaien	j
N	GB	GRAS BEHEERVORM	Gazonbeheer	j
VL	VL	GRAS BEHEERVORM	voorlandverbetering	j
99	99	IDEALISATIE	overig	j
1	01	IDEALISATIE	standaardafwijking 0 - 2 cm	j
2	02	IDEALISATIE	standaardafwijking 2 - 5 cm	j
3	03	IDEALISATIE	standaardafwijking 5 - 10 cm	j
4	04	IDEALISATIE	standaardafwijking > 10 cm	j
9	09	IDEALISATIE	onbekend	j
KBA	KBA	IWS_KUNSTWERKSOORTEN	Baken	j
KAP	KAP	IWS_KUNSTWERKSOORTEN	Ankerplaats	j
KZW	KZW	IWS_KUNSTWERKSOORTEN	Zwaaiplaats	j
KVP	KVP	IWS_KUNSTWERKSOORTEN	Vispassage	j
KVD	KVD	IWS_KUNSTWERKSOORTEN	Vaste dam	j
KST	KST	IWS_KUNSTWERKSOORTEN	Stuw (waterkwantiteit)	n
KSL	KSL	IWS_KUNSTWERKSOORTEN	Sluis (waterkwantiteit)	n

KGM	KGM	IWS_KUNSTWERKSOORTEN	Gemaal (waterkwantiteit)	n
KDU	KDU	IWS_KUNSTWERKSOORTEN	Duiker (waterkwantiteit)	n
KBR	KBR	IWS_KUNSTWERKSOORTEN	Brug (waterkwantiteit)	n
KBV	KBV	IWS_KUNSTWERKSOORTEN	Bodemval	n
KBS	KBS	IWS_KUNSTWERKSOORTEN	Bellenscherm	j
KAQ	KAQ	IWS_KUNSTWERKSOORTEN	Aquaduct (waterkwantiteit)	n
SKG	SKG	IWS_KUNSTWERKSOORTEN	Stormvloedkering	j
SLS	SLS	IWS_KUNSTWERKSOORTEN	Sluis (samengesteld kunstwerk)	j
STW	STW	IWS_KUNSTWERKSOORTEN	Stuw (samengesteld kunstwerk)	j
TNL	TNL	IWS_KUNSTWERKSOORTEN	Tunnel	j
ALG	ALG	IWS_KUNSTWERKSOORTEN	Aanlegsteiger	n
AGT	AGT	IWS_KUNSTWERKSOORTEN	Afsluitmiddel (groot)	j
AKN	AKN	IWS_KUNSTWERKSOORTEN	Afsluitmiddel (klein)	j
CSE	CSE	IWS_KUNSTWERKSOORTEN	Constructie	j
FDE	FDE	IWS_KUNSTWERKSOORTEN	Fundering	j
GLK	GLK	IWS_KUNSTWERKSOORTEN	Geleidewerk	j
KWD	KWD	IWS_KUNSTWERKSOORTEN	Kerende wand	j
KSY	KSY	IWS_KUNSTWERKSOORTEN	Syphon	n
KSM	KSM	IWS_KUNSTWERKSOORTEN	Kwelscherm	j

VVD	VVD	IWS_KUNSTWERKSOORTEN	Verankerveld	j
WCE	WCE	IWS_KUNSTWERKSOORTEN	Wandconstructie	j
PLD	PLD	IWS_KUNSTWERKSOORTEN	Pomplocatie derden	j
KPT	KPT	IWS_KUNSTWERKSOORTEN	Put	n
ADT	ADT	IWS_KUNSTWERKSOORTEN	Aquaduct (samengesteld kunstwerk)	j
BUG	BUG	IWS_KUNSTWERKSOORTEN	Brug (samengesteld kunstwerk)	j
BWK	BWK	IWS_KUNSTWERKSOORTEN	Bouwwerk / Kunstwerk	j
DKR	DKR	IWS_KUNSTWERKSOORTEN	Duiker (samengesteld kunstwerk)	j
GML	GML	IWS_KUNSTWERKSOORTEN	Gemaal (samengesteld kunstwerk)	j
KKW	KKW	IWS_KUNSTWERKSOORTEN	Keerwand	j
KCP	KCP	IWS_KUNSTWERKSOORTEN	Coupure	n
KRT	KRT	IWS_KUNSTWERKSOORTEN	Keerschot	j
ILP	ILP	IWS_KUNSTWERKSOORTEN	Inlaatpunt	j
KVV	KVV	IWS_KUNSTWERKSOORTEN	Vuilvang	j
PLC	PLC	IWS_KUNSTWERKSOORTEN	Pomp(locatie)	j
KWL	KWL	IWS_KUNSTWERKSOORTEN	Wacht/ligplaats	j
KVE	KVE	IWS_KUNSTWERKSOORTEN	Veer	j
KLW	KLW	IWS_KUNSTWERKSOORTEN	Kade/Laad-los wal	j
KBU	KBU	IWS_KUNSTWERKSOORTEN	Bunkerstation	j

KHE	KHE	IWS_KUNSTWERKSOORTEN	Hevel	j
j	j	J/N	ja	j
n	n	J/N	nee	j
01	01	KABEL THEMA	Laagspanning	j
02	02	KABEL THEMA	Middenspanning	j
03	03	KABEL THEMA	Hoogspanning	j
04	04	KABEL THEMA	Datatransport	j
06	06	KABEL THEMA	Buisleiding gevaarlijke inhoud	j
05	05	KABEL THEMA	(Petro)chemie	j
07	07	KABEL THEMA	Gas hoge druk	j
08	08	KABEL THEMA	Gas lage druk	j
09	09	KABEL THEMA	Landelijke hoogspanningsnet	j
10	10	KABEL THEMA	Water	j
11	11	KABEL THEMA	Warmte	j
12	12	KABEL THEMA	Riool onder druk	j
13	13	KABEL THEMA	Riool vrijval	j
14	14	KABEL THEMA	Wees	j
15	15	KABEL THEMA	Overig	j
7	07	KRUINVORMEN	sleutelvorm	j



99	99	KRUIINVORMEN	onbekend	j
6	06	KRUIINVORMEN	kruin met speciale vorm	j
5	05	KRUIINVORMEN	cirkel	j
4	04	KRUIINVORMEN	parabool	j
3	03	KRUIINVORMEN	trapezium	j
2	02	KRUIINVORMEN	driehoek	j
1	01	KRUIINVORMEN	rechthoek	j
1	01	LEGGERSTATUS	Vastgesteld	j
2	02	LEGGERSTATUS	Gewijzigd	j
3	03	LEGGERSTATUS	Verwijderd	j
4	04	LEGGERSTATUS	Niet van toepassing	j
3	03	LIGGINGEN TOV OPPERVLAKTEWATER	niet van toepassing	j
2	02	LIGGINGEN TOV OPPERVLAKTEWATER	linkeroever	j
1	01	LIGGINGEN TOV OPPERVLAKTEWATER	rechteroever	j
Links	Links	MAASOEVER	Links	j
Rechts	Rechts	MAASOEVER	Rechts	j
1	01	MATERIALEN VOOR AQUADUCTx	aluminium	j

		BODEMVALx BRUG		
2	02	MATERIALEN VOOR AQUADUCTx BODEMVALx BRUG	asbest-cement	j
3	03	MATERIALEN VOOR AQUADUCTx BODEMVALx BRUG	beton	j
4	04	MATERIALEN VOOR AQUADUCTx BODEMVALx BRUG	gegolfd plaatstaal	j
5	05	MATERIALEN VOOR AQUADUCTX BODEMVALX BRUG	gewapend beton	j
6	06	MATERIALEN VOOR AQUADUCTX BODEMVALX BRUG	gietijzer	j
7	07	MATERIALEN VOOR AQUADUCTX BODEMVALX BRUG	glad staal	j
8	08	MATERIALEN VOOR AQUADUCTX BODEMVALX BRUG	glas	j
9	09	MATERIALEN VOOR AQUADUCTX BODEMVALX BRUG	grasbetontegels	j
10	10	MATERIALEN VOOR AQUADUCTX BODEMVALX BRUG	hout	j
11	11	MATERIALEN VOOR AQUADUCTX BODEMVALX BRUG	ijzer	j
12	12	MATERIALEN VOOR AQUADUCTX BODEMVALX BRUG	koper	j
13	13	MATERIALEN VOOR AQUADUCTX BODEMVALX BRUG	kunststof	j

15	15	MATERIALEN VOOR AQUADUCTX BODEMVALX BRUG	kurk	j
16	16	MATERIALEN VOOR AQUADUCTX BODEMVALX BRUG	lood	j
17	17	MATERIALEN VOOR AQUADUCTX BODEMVALX BRUG	metselwerk	j
18	18	MATERIALEN VOOR AQUADUCTX BODEMVALX BRUG	plaatstaal	j
19	19	MATERIALEN VOOR AQUADUCTX BODEMVALX BRUG	puinsteen	j
20	20	MATERIALEN VOOR AQUADUCTX BODEMVALX BRUG	PVC	j
21	21	MATERIALEN VOOR AQUADUCTX BODEMVALX BRUG	staal	j
22	22	MATERIALEN VOOR AQUADUCTX BODEMVALX BRUG	steen	j
23	23	MATERIALEN VOOR AQUADUCTX BODEMVALX BRUG	voorgespannen beton	j
24	24	MATERIALEN VOOR AQUADUCTX BODEMVALX BRUG	riet en/of biezen	j
25	25	MATERIALEN VOOR AQUADUCTX BODEMVALX BRUG	zand	j
26	26	MATERIALEN VOOR AQUADUCTX BODEMVALX BRUG	gips	j
99	99	MATERIALEN VOOR AQUADUCTX BODEMVALX BRUG	overig	j

14	14	MATERIALEN VOOR AQUADUCTX BODEMVALX BRUG	kunststoffolie	j
27	27	MATERIALEN VOOR AQUADUCTX BODEMVALX BRUG	Gres (GRE)	j
28	28	MATERIALEN VOOR AQUADUCTX BODEMVALX BRUG	Roestvrijstaal (RVS)	j
29	29	MATERIALEN VOOR AQUADUCTX BODEMVALX BRUG	Eternit (ETR)	j
30	30	MATERIALEN VOOR AQUADUCTX BODEMVALX BRUG	Gecreosorteed naaldhout (GNH)	j
31	31	MATERIALEN VOOR AQUADUCTX BODEMVALX BRUG	Spirosol (SPI)	j
32	32	MATERIALEN VOOR AQUADUCTX BODEMVALX BRUG	Loofhout (LH)	j
33	33	MATERIALEN VOOR AQUADUCTX BODEMVALX BRUG	Europees naaldhout (ENH)	j
34	34	MATERIALEN VOOR AQUADUCTX BODEMVALX BRUG	Stortsteen (SST)	j
35	35	MATERIALEN VOOR AQUADUCTX BODEMVALX BRUG	Tropisch hardhout (THH)	j
36	36	MATERIALEN VOOR AQUADUCTX BODEMVALX BRUG	Grond	j
98	98	MATERIALEN VOOR AQUADUCTX BODEMVALX BRUG	Onbekend	j
		MATERIALEN VOOR BEKLEDING	stortsteen	j

		MATERIALEN VOOR BEKLEDING	halfverharding	j
		MATERIALEN VOOR BEKLEDING	basaltonblok	j
		MATERIALEN VOOR BEKLEDING	kinderkop	j
		MATERIALEN VOOR BEKLEDING	onderhoudsvak	j
		MATERIALEN VOOR BEKLEDING	grasbetonsteen	j
		MATERIALEN VOOR BEKLEDING	asfalt	j
		MATERIALEN VOOR BEKLEDING	gras	j
		MATERIALEN VOOR BEKLEDING	betonverharding	j
		MATERIALEN VOOR BEKLEDING	klinkers/ tegels	j
		MATERIALEN VOOR BEKLEDING	gras op granulaat	j
		MATERIALEN VOOR BEKLEDING	granulaat	j
		MATERIALEN VOOR BEKLEDING	grindkoffer	j

99	99	MATERIALEN VOOR BEKLEDING WATERKERING	overig	j
32	32	MATERIALEN VOOR BEKLEDING WATERKERING	hoogovenslakken	j
31	31	MATERIALEN VOOR BEKLEDING WATERKERING	koperslak	j
30	30	MATERIALEN VOOR BEKLEDING WATERKERING	kruidenvegetatie	j
29	29	MATERIALEN VOOR BEKLEDING WATERKERING	gezette natuursteen	j
28	28	MATERIALEN VOOR BEKLEDING WATERKERING	gezette polygoonvormige betonzuilen	j
27	27	MATERIALEN VOOR BEKLEDING WATERKERING	gezette basalt	j
26	26	MATERIALEN VOOR BEKLEDING WATERKERING	breuksteen (stortsteen)	j
25	25	MATERIALEN VOOR BEKLEDING WATERKERING	fijn granulair materiaal danwel zand/grint verpakt in gaas	j
24	24	MATERIALEN VOOR BEKLEDING WATERKERING	grof granulair materiaal danwel breuksteen verpakt in gaas	j
23	23	MATERIALEN VOOR BEKLEDING WATERKERING	bestorting van grof grind en andere granulaire materialen	j
22	22	MATERIALEN VOOR BEKLEDING WATERKERING	graszoden en graszaak/zoden in kunststofmatten	j

21	21	MATERIALEN VOOR BEKLEDING WATERKERING	gezaaid gras	j
20	20	MATERIALEN VOOR BEKLEDING WATERKERING	breuksteen, gepenetr met cement- of coll beton (patr penetr)	j
19	19	MATERIALEN VOOR BEKLEDING WATERKERING	breuksteen, gepenetr met cement- of coll beton (vol en zat)	j
18	18	MATERIALEN VOOR BEKLEDING WATERKERING	grasbetontegels	j
17	17	MATERIALEN VOOR BEKLEDING WATERKERING	betonnen doorgroei stenen	j
16	16	MATERIALEN VOOR BEKLEDING WATERKERING	betonplaten (prefab)	j
15	15	MATERIALEN VOOR BEKLEDING WATERKERING	colloidaal beton (open structuur)	j
14	14	MATERIALEN VOOR BEKLEDING WATERKERING	betonplaten van cementbeton of gesloten colloidaal beton	j
13	13	MATERIALEN VOOR BEKLEDING WATERKERING	blokkenmatten zonder openingen als drager materiaal	j
12	12	MATERIALEN VOOR BEKLEDING WATERKERING	open blokkenmatten, afgestrooid met granulair	j
11	11	MATERIALEN VOOR BEKLEDING WATERKERING	betonblokken zonder openingen	j
10	10	MATERIALEN VOOR BEKLEDING WATERKERING	betonblokken met afgeschuinde hoeken met gaten erin	j

9	09	MATERIALEN VOOR BEKLEDING WATERKERING	breuksteen gepenetreerd met asfalt (patroonpenetratie)	j
8	08	MATERIALEN VOOR BEKLEDING WATERKERING	baksteen/betonsteen, gepentreerd met asfalt (vol en zat)	j
7	07	MATERIALEN VOOR BEKLEDING WATERKERING	breuksteen, gepenetreerd met asfalt (vol en zat)	j
6	06	MATERIALEN VOOR BEKLEDING WATERKERING	zandasfalt (tijdelijk of in onderlaag)	j
5	05	MATERIALEN VOOR BEKLEDING WATERKERING	open steenasfalt	j
4	04	MATERIALEN VOOR BEKLEDING WATERKERING	open prefab steenasfaltmatten evt. met wapening, op geotext.	j
3	03	MATERIALEN VOOR BEKLEDING WATERKERING	dicht steenasfalt	j
2	02	MATERIALEN VOOR BEKLEDING WATERKERING	mastiek	j
1	01	MATERIALEN VOOR BEKLEDING WATERKERING	asfaltbeton	j
16	16	MATERIALEN VOOR LEIDINGEN	staal	j
15	15	MATERIALEN VOOR LEIDINGEN	minerale wol	j
14	14	MATERIALEN VOOR LEIDINGEN	metselwerk	j
13	13	MATERIALEN VOOR LEIDINGEN	lood	j
12	12	MATERIALEN VOOR LEIDINGEN	lebit	j



11	11	MATERIALEN VOOR LEIDINGEN	kurk	j
10	10	MATERIALEN VOOR LEIDINGEN	kunststof	j
9	09	MATERIALEN VOOR LEIDINGEN	koper	j
8	08	MATERIALEN VOOR LEIDINGEN	grind	j
7	07	MATERIALEN VOOR LEIDINGEN	gres	j
6	06	MATERIALEN VOOR LEIDINGEN	gips	j
4	04	MATERIALEN VOOR LEIDINGEN	beton	j
3	03	MATERIALEN VOOR LEIDINGEN	asfalt	j
2	02	MATERIALEN VOOR LEIDINGEN	asbest-cement	j
1	01	MATERIALEN VOOR LEIDINGEN	aluminium	j
99	99	MATERIALEN VOOR LEIDINGEN	onbekend	j
17	17	MATERIALEN VOOR LEIDINGEN	grijs gietijzer	j
18	18	MATERIALEN VOOR LEIDINGEN	PE	j
19	19	MATERIALEN VOOR LEIDINGEN	PP	j
21	21	MATERIALEN VOOR LEIDINGEN	PVC-u	j
22	22	MATERIALEN VOOR LEIDINGEN	PVC-hi	j
20	20	MATERIALEN VOOR LEIDINGEN	Glasvezel versterkt	j
23	23	MATERIALEN VOOR LEIDINGEN	betonelementen	j
5	05	MATERIALEN VOOR LEIDINGEN	nodulair gietijzer	j

KBL	KBL	NKL_TYPE	KABEL	j
LDG	LDG	NKL_TYPE	LEIDING	j
NKL	NKL	NKL_TYPE	KABEL/LEIDING	j
KEK	KEK	NKL_TYPE	ELECTRICITEITSKABEL	j
KGL	KGL	NKL_TYPE	GASLEIDING	j
DOMNKO	DOMNKO	NKL_TYPE	OVERIGE KABEL/LEIDING	j
KSI	KSI	NKL_TYPE	SIGNAAL	j
KVL	KVL	NKL_TYPE	VLOEISTOFLEIDING	j
99	99	OEVERZIJDEN	onbekend	j
3	03	OEVERZIJDEN	beide oevers	j
2	02	OEVERZIJDEN	rechter oever	j
1	01	OEVERZIJDEN	linker oever	j
31	31	ONDERHOUDSP LICHTIGE	Belanghebbende	j
12	12	ONDERHOUDSP LICHTIGE	Gemeente Beesel	j
13	13	ONDERHOUDSP LICHTIGE	Gemeente Bergen	j
14	14	ONDERHOUDSP LICHTIGE	Gemeente Gennep	j
15	15	ONDERHOUDSP LICHTIGE	Gemeente Horst aan de Maas	j
16	16	ONDERHOUDSP LICHTIGE	Gemeente Leudal	j
17	17	ONDERHOUDSP LICHTIGE	Gemeente Maasgouw	j

18	18	ONDERHOUDSP LICHTIGE	Gemeente Mook en Middelaar	j
19	19	ONDERHOUDSP LICHTIGE	Gemeente Nederweert	j
20	20	ONDERHOUDSP LICHTIGE	Gemeente Peel en Maas	j
21	21	ONDERHOUDSP LICHTIGE	Gemeente Roermond	j
22	22	ONDERHOUDSP LICHTIGE	Gemeente Venray	j
23	23	ONDERHOUDSP LICHTIGE	Gemeente Venlo	j
24	24	ONDERHOUDSP LICHTIGE	Gemeente Weert	j
25	25	ONDERHOUDSP LICHTIGE	Provincie Limburg	j
26	26	ONDERHOUDSP LICHTIGE	De Staat (Verkeer en Waterstaat)	j
27	27	ONDERHOUDSP LICHTIGE	Stichting Limburgs Landschap	j
28	28	ONDERHOUDSP LICHTIGE	Staatsbosbeheer	j
29	29	ONDERHOUDSP LICHTIGE	Kadastrale eigenaar	j
30	30	ONDERHOUDSP LICHTIGE	Overig	j
11	11	ONDERHOUDSP LICHTIGE	Waterschap Peel en Maasvallei	j
1		OPPERVLAKTE WATER CATEGORIEEN	primair	j
99		OPPERVLAKTE WATER CATEGORIEEN	overig	j
3		OPPERVLAKTE WATER CATEGORIEEN	tertiair	j

2		OPPERVLAKTE WATER CATEGORIEEN	secundair	j
51	51	OPPERVLAKTE WATER CATEGORIEEN	indicatief primair	j
52	52	OPPERVLAKTE WATER CATEGORIEEN	secundair onderhoud derden	j
53	53	OPPERVLAKTE WATER CATEGORIEEN	secundair onderhoud waterschap	j
74	74	OPPERVLAKTEWATER SOORT KWANTITATIEF	aanvoersloot	j
75	75	OPPERVLAKTEWATER SOORT KWANTITATIEF	hoofdaanvoersloot	j
62	62	OPPERVLAKTEWATER SOORT KWANTITATIEF	poel	j
61	61	OPPERVLAKTEWATER SOORT KWANTITATIEF	plas	j
60	60	OPPERVLAKTEWATER SOORT KWANTITATIEF	pingo-ru ne	j
59	59	OPPERVLAKTEWATER SOORT KWANTITATIEF	moeras	j
58	58	OPPERVLAKTEWATER SOORT KWANTITATIEF	meer	j
57	57	OPPERVLAKTEWATER SOORT KWANTITATIEF	kweekvijver	j

56	56	OPPERVLAKTEWATER SOORT KWANTITATIEF	kreek	j
55	55	OPPERVLAKTEWATER SOORT KWANTITATIEF	karreveld	j
54	54	OPPERVLAKTEWATER SOORT KWANTITATIEF	inlaag	j
53	53	OPPERVLAKTEWATER SOORT KWANTITATIEF	duinrel	j
52	52	OPPERVLAKTEWATER SOORT KWANTITATIEF	duinmeer	j
51	51	OPPERVLAKTEWATER SOORT KWANTITATIEF	dobe	j
50	50	OPPERVLAKTEWATER SOORT KWANTITATIEF	bergingsvijver	j
38	38	OPPERVLAKTEWATER SOORT KWANTITATIEF	wetering	j
37	37	OPPERVLAKTEWATER SOORT KWANTITATIEF	wegsloot	j
36	36	OPPERVLAKTEWATER SOORT KWANTITATIEF	watervoerende weg	j
35	35	OPPERVLAKTEWATER SOORT KWANTITATIEF	waterloop (watergang)	j
34	34	OPPERVLAKTEWATER SOORT KWANTITATIEF	waterleiding	j

33	33	OPPERVLAKTEWATER SOORT KWANTITATIEF	voert	j
32	32	OPPERVLAKTEWATER SOORT KWANTITATIEF	vliet	j
31	31	OPPERVLAKTEWATER SOORT KWANTITATIEF	vaart	j
30	30	OPPERVLAKTEWATER SOORT KWANTITATIEF	vaarsloot	j
29	29	OPPERVLAKTEWATER SOORT KWANTITATIEF	uitmonding	j
28	28	OPPERVLAKTEWATER SOORT KWANTITATIEF	toevoerleiding voor infiltratiewater	j
27	27	OPPERVLAKTEWATER SOORT KWANTITATIEF	tocht	j
26	26	OPPERVLAKTEWATER SOORT KWANTITATIEF	tertiair boezemwater	j
25	25	OPPERVLAKTEWATER SOORT KWANTITATIEF	spoorsloot	j
24	24	OPPERVLAKTEWATER SOORT KWANTITATIEF	sloot	j
23	23	OPPERVLAKTEWATER SOORT KWANTITATIEF	secundair boezemwater	j
22	22	OPPERVLAKTEWATER SOORT KWANTITATIEF	schouwsloot	j

21	21	OPPERVLAKTEWATER SOORT KWANTITATIEF	scheislout	j
20	20	OPPERVLAKTEWATER SOORT KWANTITATIEF	rivier	j
19	19	OPPERVLAKTEWATER SOORT KWANTITATIEF	primair boezemwater	j
18	18	OPPERVLAKTEWATER SOORT KWANTITATIEF	polderwaterloop (polderwatergang)	j
17	17	OPPERVLAKTEWATER SOORT KWANTITATIEF	polderwater	j
16	16	OPPERVLAKTEWATER SOORT KWANTITATIEF	polderslout	j
15	15	OPPERVLAKTEWATER SOORT KWANTITATIEF	perceelslout	j
14	14	OPPERVLAKTEWATER SOORT KWANTITATIEF	leigraaf	j
13	13	OPPERVLAKTEWATER SOORT KWANTITATIEF	kavelslout	j
12	12	OPPERVLAKTEWATER SOORT KWANTITATIEF	kanaal	j
11	11	OPPERVLAKTEWATER SOORT KWANTITATIEF	kadeslout	j
10	10	OPPERVLAKTEWATER SOORT KWANTITATIEF	hoofdwaterloop	j

9	09	OPPERVLAKTEWATER SOORT KWANTITATIEF	greppel	j
8	08	OPPERVLAKTEWATER SOORT KWANTITATIEF	gracht	j
7	07	OPPERVLAKTEWATER SOORT KWANTITATIEF	dijksloot	j
6	06	OPPERVLAKTEWATER SOORT KWANTITATIEF	boezemwater	j
5	05	OPPERVLAKTEWATER SOORT KWANTITATIEF	boezemspoorloot	j
4	04	OPPERVLAKTEWATER SOORT KWANTITATIEF	boezemsloot	j
3	03	OPPERVLAKTEWATER SOORT KWANTITATIEF	boezemdijksloot	j
2	02	OPPERVLAKTEWATER SOORT KWANTITATIEF	beek	j
1	01	OPPERVLAKTEWATER SOORT KWANTITATIEF	bermsloot	j
99	99	OPPERVLAKTEWATER SOORT KWANTITATIEF	overig	j
71	71	OPPERVLAKTEWATER SOORT KWANTITATIEF	zee	j
70	70	OPPERVLAKTEWATER SOORT KWANTITATIEF	zandvang	j



69	69	OPPERVLAKTEWATER SOORT KWANTITATIEF	wiel	j
68	68	OPPERVLAKTEWATER SOORT KWANTITATIEF	weel	j
67	67	OPPERVLAKTEWATER SOORT KWANTITATIEF	visvijver	j
66	66	OPPERVLAKTEWATER SOORT KWANTITATIEF	vijver	j
65	65	OPPERVLAKTEWATER SOORT KWANTITATIEF	ven	j
64	64	OPPERVLAKTEWATER SOORT KWANTITATIEF	stadsvijver	j
63	63	OPPERVLAKTEWATER SOORT KWANTITATIEF	spaarbekken	j
72	72	OPPERVLAKTEWATER SOORT KWANTITATIEF	hoofdwaterloop toevoer	j
73	73	OPPERVLAKTEWATER SOORT KWANTITATIEF	hoofdwaterloop afvoer	j
76	76	OPPERVLAKTEWATER SOORT KWANTITATIEF	plasdras	j
77	77	OPPERVLAKTEWATER SOORT KWANTITATIEF	te verlanden watergang	j
84	84	OPPERVLAKTEWATER SOORT KWANTITATIEF	plasdras boezem	j

85	85	OPPERVLAKTEWATER SOORT KWANTITATIEF	plasdras polder	j
90	90	OPPERVLAKTEWATER SOORT KWANTITATIEF	hoogwatergeul	j
91	91	OPPERVLAKTEWATER SOORT KWANTITATIEF	buffer secundair derden	j
92	92	OPPERVLAKTEWATER SOORT KWANTITATIEF	retentiebekken primair	j
20	020	OVERIGE VASTGOEDELEMENT SOORTEN	houtwal	j
419	419	OVERIGE VASTGOEDELEMENT SOORTEN	visstoep	j
420	420	OVERIGE VASTGOEDELEMENT SOORTEN	waterbassin	j
73	73	OVERIGE VASTGOEDELEMENT SOORTEN	bedrijfsgebouw	j
450	450	OVERIGE VASTGOEDELEMENT SOORTEN	schijnduiker	j
451	451	OVERIGE VASTGOEDELEMENT SOORTEN	fuij	j
452	452	OVERIGE VASTGOEDELEMENT SOORTEN	burcht (bever)	j
242	242	OVERIGE VASTGOEDELEMENT SOORTEN	voerplaat	j

241	241	OVERIGE VASTGOEDELEMENT SOORTEN	veedrenkplaats	j
240	240	OVERIGE VASTGOEDELEMENT SOORTEN	mestplaat	j
229	229	OVERIGE VASTGOEDELEMENT SOORTEN	versterker	j
228	228	OVERIGE VASTGOEDELEMENT SOORTEN	spanningsmeter	j
227	227	OVERIGE VASTGOEDELEMENT SOORTEN	peilschaal	j
226	226	OVERIGE VASTGOEDELEMENT SOORTEN	meetpunt RD	j
225	225	OVERIGE VASTGOEDELEMENT SOORTEN	meetgoot	j
224	224	OVERIGE VASTGOEDELEMENT SOORTEN	peilput	j
223	223	OVERIGE VASTGOEDELEMENT SOORTEN	hoeveelheidsmeter	j
222	222	OVERIGE VASTGOEDELEMENT SOORTEN	drukmeter	j
221	221	OVERIGE VASTGOEDELEMENT SOORTEN	debietmeter	j
211	211	OVERIGE VASTGOEDELEMENT SOORTEN	onttrekkingsvoorziening	j

210	210	OVERIGE VASTGOEDELEMENT SOORTEN	lozingsuitmonding	j
204	204	OVERIGE VASTGOEDELEMENT SOORTEN	papierbak	j
203	203	OVERIGE VASTGOEDELEMENT SOORTEN	kweekbak	j
202	202	OVERIGE VASTGOEDELEMENT SOORTEN	drinkbak	j
201	201	OVERIGE VASTGOEDELEMENT SOORTEN	afvalbak	j
190	190	OVERIGE VASTGOEDELEMENT SOORTEN	leidingenstraat	j
181	181	OVERIGE VASTGOEDELEMENT SOORTEN	mantelbuis	j
180	180	OVERIGE VASTGOEDELEMENT SOORTEN	drainage	j
170	170	OVERIGE VASTGOEDELEMENT SOORTEN	zinker	j
160	160	OVERIGE VASTGOEDELEMENT SOORTEN	zinkput	j
159	159	OVERIGE VASTGOEDELEMENT SOORTEN	waterleidingput	j
158	158	OVERIGE VASTGOEDELEMENT SOORTEN	inspectieput	j

157	157	OVERIGE VASTGOEDELEMENT SOORTEN	putdeksel	j
156	156	OVERIGE VASTGOEDELEMENT SOORTEN	hydrant	j
306	306	OVERIGE VASTGOEDELEMENT SOORTEN	zitbank	j
305	305	OVERIGE VASTGOEDELEMENT SOORTEN	tunnel	j
304	304	OVERIGE VASTGOEDELEMENT SOORTEN	trap	j
303	303	OVERIGE VASTGOEDELEMENT SOORTEN	speelplek	j
302	302	OVERIGE VASTGOEDELEMENT SOORTEN	portaal	j
301	301	OVERIGE VASTGOEDELEMENT SOORTEN	hellingbaan	j
300	300	OVERIGE VASTGOEDELEMENT SOORTEN	brievenbus	j
251	251	OVERIGE VASTGOEDELEMENT SOORTEN	De-Meraldmuur	j
250	250	OVERIGE VASTGOEDELEMENT SOORTEN	beschoeiing	j
127	127	OVERIGE VASTGOEDELEMENT SOORTEN	verkeerslicht	j

126	126	OVERIGE VASTGOEDELEMENT SOORTEN	snuffelpaal	j
125	125	OVERIGE VASTGOEDELEMENT SOORTEN	schietboom	j
124	124	OVERIGE VASTGOEDELEMENT SOORTEN	remmingspaal	j
123	123	OVERIGE VASTGOEDELEMENT SOORTEN	praatpaal	j
122	122	OVERIGE VASTGOEDELEMENT SOORTEN	paal	j
121	121	OVERIGE VASTGOEDELEMENT SOORTEN	meerstoel	j
120	120	OVERIGE VASTGOEDELEMENT SOORTEN	meerpaal	j
119	119	OVERIGE VASTGOEDELEMENT SOORTEN	markeringspaal	j
118	118	OVERIGE VASTGOEDELEMENT SOORTEN	leidingmerkpaal	j
117	117	OVERIGE VASTGOEDELEMENT SOORTEN	leidingenpaal	j
116	116	OVERIGE VASTGOEDELEMENT SOORTEN	lantaarnpaal	j
115	115	OVERIGE VASTGOEDELEMENT SOORTEN	kadasterpaal	j

114	114	OVERIGE VASTGOEDELEMENT SOORTEN	hectometreringspaal	j
113	113	OVERIGE VASTGOEDELEMENT SOORTEN	haltepaal	j
112	112	OVERIGE VASTGOEDELEMENT SOORTEN	grenspaal	j
111	111	OVERIGE VASTGOEDELEMENT SOORTEN	dukdaif	j
110	110	OVERIGE VASTGOEDELEMENT SOORTEN	bolder	j
101	101	OVERIGE VASTGOEDELEMENT SOORTEN	hooiberg	j
100	100	OVERIGE VASTGOEDELEMENT SOORTEN	afvalhoop	j
97	097	OVERIGE VASTGOEDELEMENT SOORTEN	woonboot	j
96	096	OVERIGE VASTGOEDELEMENT SOORTEN	vlonder	j
95	095	OVERIGE VASTGOEDELEMENT SOORTEN	steiger	j
94	094	OVERIGE VASTGOEDELEMENT SOORTEN	kano-overdraagplaats	j
93	093	OVERIGE VASTGOEDELEMENT SOORTEN	boot	j

92	092	OVERIGE VASTGOEDELEMENT SOORTEN	botenhelling	j
91	091	OVERIGE VASTGOEDELEMENT SOORTEN	afrit veerbot	j
90	090	OVERIGE VASTGOEDELEMENT SOORTEN	aanleginrichting veerboot	j
86	086	OVERIGE VASTGOEDELEMENT SOORTEN	verkeerskast	j
85	085	OVERIGE VASTGOEDELEMENT SOORTEN	trafokast	j
84	084	OVERIGE VASTGOEDELEMENT SOORTEN	telecommunicatiekast	j
83	083	OVERIGE VASTGOEDELEMENT SOORTEN	schakelkast	j
82	082	OVERIGE VASTGOEDELEMENT SOORTEN	pompkast	j
81	081	OVERIGE VASTGOEDELEMENT SOORTEN	gaskast	j
80	080	OVERIGE VASTGOEDELEMENT SOORTEN	electriciteitskast	j
71	071	OVERIGE VASTGOEDELEMENT SOORTEN	voorraadsilo	j
70	070	OVERIGE VASTGOEDELEMENT SOORTEN	tuinhuisje	j



69	069	OVERIGE VASTGOEDELEMENT SOORTEN	tuinderskas	j
68	068	OVERIGE VASTGOEDELEMENT SOORTEN	transformatorhuis	j
67	067	OVERIGE VASTGOEDELEMENT SOORTEN	telefooncel	j
66	066	OVERIGE VASTGOEDELEMENT SOORTEN	schuur	j
65	065	OVERIGE VASTGOEDELEMENT SOORTEN	pompkelder	j
64	064	OVERIGE VASTGOEDELEMENT SOORTEN	molen	j
63	063	OVERIGE VASTGOEDELEMENT SOORTEN	mobiel gebouw	j
62	062	OVERIGE VASTGOEDELEMENT SOORTEN	bijgebouw	j
61	061	OVERIGE VASTGOEDELEMENT SOORTEN	hoofdgebouw	j
60	060	OVERIGE VASTGOEDELEMENT SOORTEN	abri	j
49	049	OVERIGE VASTGOEDELEMENT SOORTEN	zinkerbord	j
48	048	OVERIGE VASTGOEDELEMENT SOORTEN	wegwijzer	j

47	047	OVERIGE VASTGOEDELEMENT SOORTEN	straatnaambord	j
46	046	OVERIGE VASTGOEDELEMENT SOORTEN	reclamebord	j
45	045	OVERIGE VASTGOEDELEMENT SOORTEN	plaatsnaambord	j
44	044	OVERIGE VASTGOEDELEMENT SOORTEN	leidingmerkbord	j
43	043	OVERIGE VASTGOEDELEMENT SOORTEN	kabelbord	j
42	042	OVERIGE VASTGOEDELEMENT SOORTEN	informatiebord	j
41	041	OVERIGE VASTGOEDELEMENT SOORTEN	bord	j
40	040	OVERIGE VASTGOEDELEMENT SOORTEN	aanwijsbord	j
33	033	OVERIGE VASTGOEDELEMENT SOORTEN	verplaatsbare afrastering	j
32	032	OVERIGE VASTGOEDELEMENT SOORTEN	vee-/wildrooster	j
31	031	OVERIGE VASTGOEDELEMENT SOORTEN	vangrail	j
30	030	OVERIGE VASTGOEDELEMENT SOORTEN	tussenmuur	j

25	025	OVERIGE VASTGOEDELEMENT SOORTEN	spoorrails	j
24	024	OVERIGE VASTGOEDELEMENT SOORTEN	slagboom	j
23	023	OVERIGE VASTGOEDELEMENT SOORTEN	schutting	j
22	022	OVERIGE VASTGOEDELEMENT SOORTEN	raster	j
21	021	OVERIGE VASTGOEDELEMENT SOORTEN	poort	j
19	019	OVERIGE VASTGOEDELEMENT SOORTEN	passerbare afrastering	j
18	018	OVERIGE VASTGOEDELEMENT SOORTEN	muur	j
17	017	OVERIGE VASTGOEDELEMENT SOORTEN	kunstmatige terreinafscheiding	j
16	016	OVERIGE VASTGOEDELEMENT SOORTEN	hekwerk > 1,50	j
15	015	OVERIGE VASTGOEDELEMENT SOORTEN	hekwerk <= 1,50	j
14	014	OVERIGE VASTGOEDELEMENT SOORTEN	geluidswal	j
13	013	OVERIGE VASTGOEDELEMENT SOORTEN	geleiderail	j

12	012	OVERIGE VASTGOEDELEMENT SOORTEN	dwarsafrastering	j
11	011	OVERIGE VASTGOEDELEMENT SOORTEN	draaihek	j
10	010	OVERIGE VASTGOEDELEMENT SOORTEN	afrastering	j
004	004	OVERIGE VASTGOEDELEMENT SOORTEN	natuurlijke terreinafscheiding	j
003	003	OVERIGE VASTGOEDELEMENT SOORTEN	heg	j
002	002	OVERIGE VASTGOEDELEMENT SOORTEN	haag	j
155	155	OVERIGE VASTGOEDELEMENT SOORTEN	grondwaterput	j
154	154	OVERIGE VASTGOEDELEMENT SOORTEN	gierput	j
153	153	OVERIGE VASTGOEDELEMENT SOORTEN	gasput	j
152	152	OVERIGE VASTGOEDELEMENT SOORTEN	brandput	j
001	001	OVERIGE VASTGOEDELEMENT SOORTEN	bomenrij	j
151	151	OVERIGE VASTGOEDELEMENT SOORTEN	brandkraandeksel	j

150	150	OVERIGE VASTGOEDELEMENT SOORTEN	brandkraan	j
143	143	OVERIGE VASTGOEDELEMENT SOORTEN	sierplanten	j
142	142	OVERIGE VASTGOEDELEMENT SOORTEN	heester	j
141	141	OVERIGE VASTGOEDELEMENT SOORTEN	boom	j
140	140	OVERIGE VASTGOEDELEMENT SOORTEN	beschermde planten	j
136	136	OVERIGE VASTGOEDELEMENT SOORTEN	vlaggemast	j
135	135	OVERIGE VASTGOEDELEMENT SOORTEN	reclamemast	j
134	134	OVERIGE VASTGOEDELEMENT SOORTEN	mast	j
133	133	OVERIGE VASTGOEDELEMENT SOORTEN	lichtmast	j
132	132	OVERIGE VASTGOEDELEMENT SOORTEN	laagspanningsmast	j
131	131	OVERIGE VASTGOEDELEMENT SOORTEN	hoogspanningsmast	j
130	130	OVERIGE VASTGOEDELEMENT SOORTEN	antennemast	j

72	072	OVERIGE VASTGOEDELEMENT SOORTEN	rampencoördinatiecentrum	j
411	411	OVERIGE VASTGOEDELEMENT SOORTEN	loods	j
410	410	OVERIGE VASTGOEDELEMENT SOORTEN	garage	j
409	409	OVERIGE VASTGOEDELEMENT SOORTEN	waterschapskantoor	j
408	408	OVERIGE VASTGOEDELEMENT SOORTEN	vuurtoren	j
407	407	OVERIGE VASTGOEDELEMENT SOORTEN	postkantoor	j
406	406	OVERIGE VASTGOEDELEMENT SOORTEN	provinciehuis	j
405	405	OVERIGE VASTGOEDELEMENT SOORTEN	gemeentehuis	j
404	404	OVERIGE VASTGOEDELEMENT SOORTEN	ziekenhuis	j
403	403	OVERIGE VASTGOEDELEMENT SOORTEN	politiebureau	j
402	402	OVERIGE VASTGOEDELEMENT SOORTEN	kazerne	j
401	401	OVERIGE VASTGOEDELEMENT SOORTEN	kerk	j

400	400	OVERIGE VASTGOEDELEMENT SOORTEN	school	j
128	128	OVERIGE VASTGOEDELEMENT SOORTEN	HBB-paal	j
307	307	OVERIGE VASTGOEDELEMENT SOORTEN	kunstobject	j
413	413	OVERIGE VASTGOEDELEMENT SOORTEN	depot	j
412	412	OVERIGE VASTGOEDELEMENT SOORTEN	magazijn	j
308	308	OVERIGE VASTGOEDELEMENT SOORTEN	vangkorf	j
205	205	OVERIGE VASTGOEDELEMENT SOORTEN	fontein	j
414	414	OVERIGE VASTGOEDELEMENT SOORTEN	kelderdek	j
415	415	OVERIGE VASTGOEDELEMENT SOORTEN	compostfilter	j
416	416	OVERIGE VASTGOEDELEMENT SOORTEN	lavafilter	j
417	417	OVERIGE VASTGOEDELEMENT SOORTEN	drinkwaterput	j
309	309	OVERIGE VASTGOEDELEMENT SOORTEN	paalhoofd	j

243	243	OVERIGE VASTGOEDELEMENT SOORTEN	krooshekreiniger	j
0	0	OWA_RIJK	Gewoon water	j
1	1	OWA_RIJK	Waterrijk	j
OWL	OWL	OWA_TYPE	WATERLOOP	j
OWV	OWV	OWA_TYPE	WATERVLAKTE	j
01	Schouwpad	PADTYPE	Schouwpad	j
02	Aanliggend	PADTYPE	Aanliggend perceel	j
03	Verhard	PADTYPE	Verharde weg	j
04	Onverhard	PADTYPE	Onverharde weg	j
05	Berm	PADTYPE	Berm	j
06	Kade	PADTYPE	Kade	j
98	Overig	PADTYPE	Overig	j
99	Leeg	PADTYPE	Leeg	j
7100	7100	PLANSTATUS (INCL ONBEKEND, OVERIG)	in ontwerp	j
7200	7200	PLANSTATUS (INCL ONBEKEND, OVERIG)	aanwezig	j
7300	7300	PLANSTATUS (INCL ONBEKEND, OVERIG)	vervallen	j



100	0100	PLANSTATUS (INCL ONBEKEND, OVERIG)	planvorming	n
201	0201	PLANSTATUS (INCL ONBEKEND, OVERIG)	realisatie plan (lange termijn)	n
202	0202	PLANSTATUS (INCL ONBEKEND, OVERIG)	realisatie plan (middellange termijn)	n
203	0203	PLANSTATUS (INCL ONBEKEND, OVERIG)	realisatie plan (korte termijn)	n
204	0204	PLANSTATUS (INCL ONBEKEND, OVERIG)	realisatie plan (in uitvoering)	n
300	0300	PLANSTATUS (INCL ONBEKEND, OVERIG)	gerealiseerd/in bedrijf/in gebruik/operationeel	n
400	0400	PLANSTATUS (INCL ONBEKEND, OVERIG)	buiten bedrijf/gesloten	n
500	0500	PLANSTATUS (INCL ONBEKEND, OVERIG)	niet meer aanwezig	n
9800	9800	PLANSTATUS (INCL ONBEKEND, OVERIG)	onbekend	j
9900	9900	PLANSTATUS (INCL ONBEKEND, OVERIG)	overig	j
9000	9000	PLANSTATUS (INCL ONBEKEND, OVERIG)	nieuw	j
9100	9100	PLANSTATUS (INCL ONBEKEND, OVERIG)	te vervallen	j

Waterschap	Waterschap	PLICHTIGEN_KERINGEN	Waterschap	j
Waterschapsbedrijf Limburg	Waterschapsbedrijf Limburg	PLICHTIGEN_KERINGEN	Waterschapsbedrijf Limburg	j
Gemeente	Gemeente	PLICHTIGEN_KERINGEN	Gemeente	j
Derden	Derden	PLICHTIGEN_KERINGEN	Derden	j
Overig	Overig	PLICHTIGEN_KERINGEN	Overig	j
AFG	AFG	PRO_TYPE	AFGELEID PROF.	j
PRO	PRO	PRO_TYPE	PROF.	j
DDP	DDP	PRO_TYPE	DWARSPROF. WATERK.	j
DGP	DGP	PRO_TYPE	GEOTECHNISCH PROF.	j
DLP	DLP	PRO_TYPE	LENGTEPROF. WATERK.	j
DOMOPF	DOMOPF	PRO_TYPE	OVERIG PROF.	j
OPR	OPR	PRO_TYPE	PROF. OPP.WATER	j
99	10	REFERENTIEPUNT SOORTEN	Overig	j
4	04	REFERENTIEPUNT SOORTEN	Virtueel punt	j
3	03	REFERENTIEPUNT SOORTEN	Strandpaal	j
2	02	REFERENTIEPUNT SOORTEN	Hectometrering	j
1	01	REFERENTIEPUNT SOORTEN	Dijkpaal	j
Noord	Noord	REGIO	Noord	j

Zuid	Zuid	REGIO	Zuid	j
Links	Links	RICHTING AFSLUITER	Links	j
Rechts	Rechts	RICHTING AFSLUITER	Rechts	j
1	01	SOORT DUIKER	maaipad duiker	j
2	02	SOORT DUIKER	wegduiker	j
3	03	SOORT DUIKER	tussenduiker	j
4	04	SOORT DUIKER	grondduiker	j
5	05	SOORT DUIKER	slootduiker	j
51	51	SOORT DUIKER	overkluizing	j
17	1	SOORT KERING	demontabele wand	j
18	2	SOORT KERING	keermuur	j
19	3	SOORT KERING	onbekend	j
20	4	SOORT KERING	ophoging	j
22	6	SOORT KERING	dijklichaam	j
23	7	SOORT KERING	verholen waterkering	j
24	8	SOORT KERING	dijklichaam België	j
01	01	SOORT MATERIAAL BODEMVERDEDIGING	betonnen goot	j
02	02	SOORT MATERIAAL	steenbestorting	j

		BODEMVERDEDIGING		
03	03	SOORT MATERIAAL BODEMVERDEDIGING	kleidek	j
99	99	SOORT MATERIAAL BODEMVERDEDIGING	overig	j
99	99	SOORT MATERIAAL GORDING	overig	j
01	01	SOORT MATERIAAL GORDING	hout	j
50	50	SOORT MATERIAAL GORDING	beton	j
02	02	SOORT MATERIAAL GORDING	asbest_cement	j
10	10	SOORT MATERIAAL GORDING	aluminium	j
21	21	SOORT MATERIAAL GORDING	staal	j
05	05	SOORT MATERIAAL GORDING	gewapend beton	j
09	09	SOORT MATERIAAL GORDING	grasbetontegel	j
22	22	SOORT MATERIAAL GORDING	steen	j
31		SOORT PROFIELLIJN	Basiskustlijn	j
32		SOORT PROFIELLIJN	Afslagprofiellijn	j
33		SOORT PROFIELLIJN	Duinvoetlijn	j
34		SOORT PROFIELLIJN	Grensprofiellijn	j
1	01	SOORT PROFIELLIJN	As	j

2	02	SOORT PROFIELLIJN	Buitenkruijlijn	j
4	04	SOORT PROFIELLIJN	Buitenteenlijj	j
5	05	SOORT PROFIELLIJN	Binnenteenlijj	j
7	07	SOORT PROFIELLIJN	Bermlijj (Binnen)	j
8	08	SOORT PROFIELLIJN	Kniklij (Buiten)	j
9	09	SOORT PROFIELLIJN	Kniklij (Binnen)	j
11	11	SOORT PROFIELLIJN	Insteeksloot	j
98	98	SOORT PROFIELLIJN	Overig	j
99	99	SOORT PROFIELLIJN	Onbekend	j
20		SOORT PROFIELLIJN	Basiskustlijj	j
21		SOORT PROFIELLIJN	Kritieke afslaglijj	j
23		SOORT PROFIELLIJN	Momentane duinvoetlijj	j
22		SOORT PROFIELLIJN	Momentane afslaglijj	j
24		SOORT PROFIELLIJN	Min. toelaatbare duinvoetlijj	j
25		SOORT PROFIELLIJN	Momentane kustlijj	j
26		SOORT PROFIELLIJN	Toetskustlijj	j
3	03	SOORT PROFIELLIJN	Binnenkruijlijj	j
6	06	SOORT PROFIELLIJN	Bermlijj (Buiten)	j
10	10	SOORT PROFIELLIJN	Waterlijj	j

60	60	SOORT PROFIELLIJN	(Tussen) berm	j
51	51	SOORT PROFIELLIJN	Buitenteenlijn (legger)	j
52	52	SOORT PROFIELLIJN	Binnenteenlijn (legger)	j
53	53	SOORT PROFIELLIJN	Buitenkruijlijn (legger)	j
54	54	SOORT PROFIELLIJN	Binnenkruijlijn (legger)	j
61	61	SOORT PROFIELLIJN	(Tussen) berm (legger)	j
62	62	SOORT PROFIELLIJN	Ontwerplijn (concept)	j
01	01	SOORT TALUDVERDEDIGING	gras	j
02	02	SOORT TALUDVERDEDIGING	tegels	j
03	03	SOORT TALUDVERDEDIGING	Enka mat (gevuld)	j
04	04	SOORT TALUDVERDEDIGING	Enka mat (niet gevuld)	j
05	05	SOORT TALUDVERDEDIGING	steenbestorting	j
06	06	SOORT TALUDVERDEDIGING	Cocosmatten	j
07	07	SOORT TALUDVERDEDIGING	cocosrollen	j
08	08	SOORT TALUDVERDEDIGING	doorgroeistenen	j
09	09	SOORT TALUDVERDEDIGING	beton	j
10	10	SOORT TALUDVERDEDIGING	hydraulische slakken	j
99	99	SOORT TALUDVERDEDIGING	overig	j
50	50	SOORT TALUDVERDEDIGING	gecomb materialen	j

51	51	SOORT TALUDVERDEDIGING	schanskorf	j
2	2	SOORT VERHARDING	kant onverhard	j
3	3	SOORT VERHARDING	kant open verharding	j
4	4	SOORT VERHARDING	kant verharding algemeen	j
1	1	SOORT VERHARDING	kant gesloten verharding	j
01	01	SOORT VERTICALE VERDEDIGING	beschoeiing	j
02	02	SOORT VERTICALE VERDEDIGING	kademuren	j
03	03	SOORT VERTICALE VERDEDIGING	schanskorven	j
04	04	SOORT VERTICALE VERDEDIGING	wiepen	j
05	05	SOORT VERTICALE VERDEDIGING	betuining	j
06	06	SOORT VERTICALE VERDEDIGING	paaltjes	j
07	07	SOORT VERTICALE VERDEDIGING	damwand	j
99	99	SOORT VERTICALE VERDEDIGING	overig	j
08	08	SOORT VERTICALE VERDEDIGING	puinbestorting	j

50	50	SOORT VERTICALE VERDEDIGING	goot	j
Goed	Goed	STAAT VAN ONDERHOUD	Goed	j
Matig	Matig	STAAT VAN ONDERHOUD	Matig	j
Slecht	Slecht	STAAT VAN ONDERHOUD	Slecht	j
10	10	STANDPLAATS BOMEN	binnendijks	j
11	11	STANDPLAATS BOMEN	buitendijks	j
3	3	STANDPLAATS BOMEN	kruin	j
4	4	STANDPLAATS BOMEN	binnentalud	j
2	2	STANDPLAATS BOMEN	buitentalud	j
1	1	STANDPLAATS BOMEN	voorland	j
99	99	STANDPLAATS BOMEN	Overig	j
5	5	STANDPLAATS BOMEN	achterland	j
6	6	STANDPLAATS BOMEN	speciale constructie	j
99	99	STATUS PROFIELLIJNEN	Onbekend	j
3	03	STATUS PROFIELLIJNEN	Vervallen	j
1	01	STATUS PROFIELLIJNEN	Actueel	j
2	02	STATUS PROFIELLIJNEN	Planvorming	j
4	04	STATUS VAN GEGEVENS	noch legger noch beheersregister	j



3	03	STATUS VAN GEGEVENS	legger en beheersregister	j
2	02	STATUS VAN GEGEVENS	beheersregister	j
1	01	STATUS VAN GEGEVENS	legger	j
12	12	STUW SOORTEN	drijverstuw	j
99	99	STUW SOORTEN	onbekend	j
98	98	STUW SOORTEN	overig	j
11	11	STUW SOORTEN	overlaat	j
10	10	STUW SOORTEN	inlaat- en/of aflatstuw	j
9	09	STUW SOORTEN	stuw met contra-gewicht	j
8	08	STUW SOORTEN	meetschot	j
7	07	STUW SOORTEN	meetstuw	j
6	06	STUW SOORTEN	hevelstuw	j
5	05	STUW SOORTEN	cascadestuw	j
4	04	STUW SOORTEN	segmentstuw	j
3	03	STUW SOORTEN	stuw met klep	j
2	02	STUW SOORTEN	stuw met schuif	j
1	01	STUW SOORTEN	schotbalkstuw	j
15	15	STUW SOORTEN	kantelstuw	j
90	90	STUW SOORTEN	vlotterstuw	j

91	91	STUW SOORTEN	schuifstuw	j
92	92	STUW SOORTEN	klepstuw	j
93	93	STUW SOORTEN	vaste stuw	j
94	94	STUW SOORTEN	envelop stuw	j
95	95	STUW SOORTEN	OWL-stuw	j
96	96	STUW SOORTEN	buisbochtstuw	j
16	16	STUW SOORTEN	Schotbalk met gat	j
17	17	STUW SOORTEN	Schotbalk met conserverende functie	j
10	10	TERREIN SOORTEN	erf	j
9	09	TERREIN SOORTEN	duin	j
8	08	TERREIN SOORTEN	bos	j
7	07	TERREIN SOORTEN	boomgaard	j
6	06	TERREIN SOORTEN	beschermingsstrook	j
5	05	TERREIN SOORTEN	begraafplaats	j
4	04	TERREIN SOORTEN	banket	j
3	03	TERREIN SOORTEN	(akker-)bouwland met meerjarig agrarisch gewas	j
2	02	TERREIN SOORTEN	(akker-)bouwland met eenjarig agrarisch gewas	j

1	01	TERREIN SOORTEN	aanwas	j
99	99	TERREIN SOORTEN	onbekend	j
98	98	TERREIN SOORTEN	overig	j
29	29	TERREIN SOORTEN	glasbouw	j
28	28	TERREIN SOORTEN	tuinbouw	j
27	27	TERREIN SOORTEN	boorgrond	j
26	26	TERREIN SOORTEN	inundatie-/retentiestrook	j
25	25	TERREIN SOORTEN	zandvlakte	j
24	24	TERREIN SOORTEN	meanderstrook	j
23	23	TERREIN SOORTEN	natuurlijke begroeing	j
22	22	TERREIN SOORTEN	(volks-)tuin	j
21	21	TERREIN SOORTEN	verharding	j
20	20	TERREIN SOORTEN	plasberm	j
19	19	TERREIN SOORTEN	plantsoen, park of siergazon	j
31	31	TERREIN SOORTEN	op-/afrit	j
32	32	TERREIN SOORTEN	depot	j
33	33	TERREIN SOORTEN	duinovergang	j
35	35	TERREIN SOORTEN	voorland	j
36	36	TERREIN SOORTEN	parkeerterrein	j

30	30	TERREIN SOORTEN	slik/schor	j
34	34	TERREIN SOORTEN	strand	j
18	18	TERREIN SOORTEN	pad	j
17	17	TERREIN SOORTEN	onderhoudspad	j
16	16	TERREIN SOORTEN	natte vegetatie, moeras of onland	j
15	15	TERREIN SOORTEN	kwekerij	j
14	14	TERREIN SOORTEN	houtopstand	j
13	13	TERREIN SOORTEN	heide	j
12	12	TERREIN SOORTEN	gras- en weiland	j
11	11	TERREIN SOORTEN	fabrieksterrein	j
37	37	TERREIN SOORTEN	bosplantsoen	j
51	51	TERREIN SOORTEN	onderhoudstraject	j
52	52	TERREIN SOORTEN	beschermd gebied	j
53	53	TERREIN SOORTEN	functiegebied WK	j
54	54	TERREIN SOORTEN	bedrijfsweg	j
55	55	TERREIN SOORTEN	fietspad	j
56	56	TERREIN SOORTEN	toegangsweg	j
57	57	TERREIN SOORTEN	wandelpad	j
01	Toegankelijk	TOEGANKELIJKHEID	Toegankelijk	j

02	Deels toegankelijk	TOEGANKELIJKHEID	Deels toegankelijk	j
03	Ontoegankelijk	TOEGANKELIJKHEID	Ontoegankelijk	j
1	01	TOPLAAG SOORT	Steenzetting	j
2	02	TOPLAAG SOORT	Breuksteen	j
3	03	TOPLAAG SOORT	Asfalt	j
4	04	TOPLAAG SOORT	Betonplaat	j
5	05	TOPLAAG SOORT	Gras	j
6	06	TOPLAAG SOORT	Kreukelberm	j
99	99	VERHARDING SOORTEN VOOR TERREIN	onbekend	j
7	07	VERHARDING SOORTEN VOOR TERREIN	tegels	j
6	06	VERHARDING SOORTEN VOOR TERREIN	steenslag - synoniem: gravel, macadam	j
5	05	VERHARDING SOORTEN VOOR TERREIN	schelpen	j
4	04	VERHARDING SOORTEN VOOR TERREIN	onverhard	j
3	03	VERHARDING SOORTEN VOOR TERREIN	klinker(bestrating)	j
2	02	VERHARDING SOORTEN VOOR TERREIN	grind	j

1	01	VERHARDING SOORTEN VOOR TERREIN	bitumen	j
8	08	VERHARDING SOORTEN VOOR TERREIN	beton	j
9	09	VERHARDING SOORTEN VOOR TERREIN	betonnen fabriekselementen	j
50	50	VERHARDING SOORTEN VOOR TERREIN	gecombineerde wegberm	j
51	51	VERHARDING SOORTEN VOOR TERREIN	verdiept	j
98	98	VISPASSAGE SOORTEN	overig	j
6	06	VISPASSAGE SOORTEN	bekkentrap	j
5	05	VISPASSAGE SOORTEN	deniltrap	j
4	04	VISPASSAGE SOORTEN	visluis	j
3	03	VISPASSAGE SOORTEN	aalpijp	j
2	02	VISPASSAGE SOORTEN	vistrap	j
1	01	VISPASSAGE SOORTEN	vislift	j
99	99	VISPASSAGE SOORTEN	onbekend	j
99	99	VORMEN	onbekend	j
6	06	VORMEN	heul	j
5	05	VORMEN	ellips	j

4	04	VORMEN	muil	j
3	03	VORMEN	eivormig	j
2	02	VORMEN	rechthoekig	j
1	01	VORMEN	rond	j
98	98	VORMEN	Overig	j
KAF	KAF	VOV2_TYPE	AFRATERING	j
KBM	KBM	VOV2_TYPE	BORDEN/MASTEN	j
KBO	KBO	VOV2_TYPE	BOUWWERK	j
DOMVOO	DOMVOO	VOV2_TYPE	ANDER V.G.E.	j
KAF	KAF	VOV2_TYPE	AFRATERING	j
KBM	KBM	VOV2_TYPE	BORDEN/MASTEN	j
KBO	KBO	VOV2_TYPE	BOUWWERK	j
DOMVOO	DOMVOO	VOV2_TYPE	ANDER V.G.E.	j
99	99	VUILVANG SOORTEN	overig	j
2	02	VUILVANG SOORTEN	krooshek	j
1	01	VUILVANG SOORTEN	vangbalk	j
56	56	WATERBEHEERDER	Hoogheemraadschap van de Alblasserwaard en de Vijfheerenlanden	j
57	57	WATERBEHEERDER	Waterschap Peel en Maasvallei	j

58	58	WATERBEHEERDER	Waterschap Roer en Overmaas	j
61	61	WATERBEHEERDER	Provincie Groningen	j
62	62	WATERBEHEERDER	Provincie Fryslân	j
63	63	WATERBEHEERDER	Provincie Drenthe	j
64	64	WATERBEHEERDER	Provincie Flevoland	j
65	65	WATERBEHEERDER	Provincie Noord-Holland	j
66	66	WATERBEHEERDER	Provincie Overijssel	j
67	67	WATERBEHEERDER	Provincie Utrecht	j
68	68	WATERBEHEERDER	Provincie Gelderland	j
69	69	WATERBEHEERDER	Provincie Zuid-Holland	j
70	70	WATERBEHEERDER	Provincie Zeeland	j
71	71	WATERBEHEERDER	Provincie Noord-Brabant	j
72	72	WATERBEHEERDER	Provincie Limburg	j
80	80	WATERBEHEERDER	Rijkswaterstaat	j
81	81	WATERBEHEERDER	RWS Noord-Nederland	j
86	86	WATERBEHEERDER	RWS Utrecht	j
87	87	WATERBEHEERDER	RWS Noord-Holland	j
89	89	WATERBEHEERDER	RWS Zeeland	j
90	90	WATERBEHEERDER	RWS Noord-Brabant	j



91	91	WATERBEHEERDER	RWS Limburg	j
92	92	WATERBEHEERDER	RWS IJsselmeergebied	j
93	93	WATERBEHEERDER	RWS Oost-Nederland	j
94	94	WATERBEHEERDER	RWS Zuid-Holland	j
95	95	WATERBEHEERDER	RWS Noordzee	j
99	99	WATERBEHEERDER	Meerdere waterbeheerders	j
96	96	WATERBEHEERDER	Gemeente	j
97	97	WATERBEHEERDER	Derden	j
2	2	WATERBEHEERDER	Wetterskip Fryslân	j
3	3	WATERBEHEERDER	Wetterskip Blija Buitendijks	j
4	4	WATERBEHEERDER	Waterschap Groot Salland	j
5	5	WATERBEHEERDER	Waterschap Regge en Dinkel	j
7	7	WATERBEHEERDER	Waterschap Rijn en IJssel	j
8	8	WATERBEHEERDER	Waterschap Veluwe	j
9	9	WATERBEHEERDER	Waterschap Rivierenland	j
10	10	WATERBEHEERDER	Waterschap Vallei en Eem	j
11	11	WATERBEHEERDER	Hoogheemraadschap Amstel Gooi en Vecht	j
12	12	WATERBEHEERDER	Hoogheemraadschap Hollands	j

			Noorderkwartier	
13	13	WATERBEHEERDER	Hoogheemraadschap van Rijnland	j
14	14	WATERBEHEERDER	Hoogheemraadschap De Stichtse Rijnlanden	j
15	15	WATERBEHEERDER	Hoogheemraadschap van Delfland	j
16	16	WATERBEHEERDER	Hoogheemraadschap van Schieland	j
17	17	WATERBEHEERDER	Zuiveringsschap Hollandse Eilanden en Waarden	j
18	18	WATERBEHEERDER	Waterschap Zeeuwse Eilanden	j
19	19	WATERBEHEERDER	Waterschap Hollandse Delta	j
20	20	WATERBEHEERDER	Hoogheemraadschap van Schieland en Krimpenerwaard	j
23	23	WATERBEHEERDER	Waterschap Zeeuws-Vlaanderen	j
25	25	WATERBEHEERDER	Waterschap Brabantse Delta	j
26	26	WATERBEHEERDER	Hoogheemraadschap Alm en Biesbosch	j
27	27	WATERBEHEERDER	Waterschap De Dommel	j
28	28	WATERBEHEERDER	Waterschap Aa en Maas	j
30	30	WATERBEHEERDER	Zuiveringsschap Limburg	j
33	33	WATERBEHEERDER	Waterschap Hunze en Aa's	j
34	34	WATERBEHEERDER	Waterschap Noorderzijlvest	j

35	35	WATERBEHEERDER	Waterschap Reest en Wieden	j
36	36	WATERBEHEERDER	Waterschap Velt en Vecht	j
37	37	WATERBEHEERDER	Waterschap Zuiderzeeland	j
51	51	WATERBEHEERDER	Waterschap Goeree-Overflakkee	j
52	52	WATERBEHEERDER	Waterschap De Brielse Dijkkring	j
53	53	WATERBEHEERDER	Waterschap De Grootte Waard	j
54	54	WATERBEHEERDER	Waterschap IJsselmonde	j
55	55	WATERBEHEERDER	Hoogheemraadschap van de Krimpenerwaard	j
1	01	WATERKERING TYPEN	dijken	j
2	02	WATERKERING TYPEN	kunswerken	j
3	03	WATERKERING TYPEN	duinen	j
4	04	WATERKERING TYPEN	hoge gronden	j
10	10	WATERKERING TYPEN	dammen	j
99	99	WATERKERING TYPEN	onbekend	j
99	99	WATERKERING SOORTEN	overig	j
9	09	WATERKERING SOORTEN	landscheiding	j
8	08	WATERKERING SOORTEN	overloopkade	j
7	07	WATERKERING SOORTEN	olderkade	j

6	06	WATERKERING SOORTEN	boezemkade	j
5	05	WATERKERING SOORTEN	waterscheiding (peilscheiding)	j
4	04	WATERKERING SOORTEN	dijkingscheiding	j
3	03	WATERKERING SOORTEN	secundaire waterkering	j
2	02	WATERKERING SOORTEN	primaire waterkering die niet direct het buitenwater keert.	j
1	01	WATERKERING SOORTEN	primaire waterkering die direct het buitenwater keert.	j
KSM	KSM	WCE_TYPE	KWELSCHERM	j
KDW	KDW	WCE_TYPE	DAMWAND	j
KDI	KDI	WCE_TYPE	DIEPWAND	j
KDM	KDM	WCE_TYPE	KADEMUUR	j
NEW		WCE_TYPE	-- Kies een type --	j
18	18	WIJZE VAN INWINNING	digitaliseren van GBKN (bestand)	j
19	19	WIJZE VAN INWINNING	digitaliseren van Top10 Vector (bestand)	j
22	22	WIJZE VAN INWINNING	laser-altimetrie	j
23	23	WIJZE VAN INWINNING	grondradar	j
24	24	WIJZE VAN INWINNING	echolodgingen	j
25	25	WIJZE VAN INWINNING	remote sensing	j

99	99	WIJZE VAN INWINNING	overig	j
20	20	WIJZE VAN INWINNING	interpolatie	j
21	21	WIJZE VAN INWINNING	digitaliseren hermeten 1 :500	j
33	33	ZONE SOORTEN	ruimtelijke reserveringszone	j
15		ZONE SOORTEN	profiel van vrije ruimte	j
16		ZONE SOORTEN	invloedslijn binnenzijde	j
17		ZONE SOORTEN	invloedslijn buitenzijde	j
3	03	ZONE SOORTEN	buitenbeschermingszone (oppervlaktewater)	j
2	02	ZONE SOORTEN	beschermingszone (oppervlaktewater)	j
24	24	ZONE SOORTEN	over	j
25	25	ZONE SOORTEN	onder	j
26	26	ZONE SOORTEN	langs	j
12	12	ZONE SOORTEN	beschermingszone buitenkant	j
11	11	ZONE SOORTEN	beschermingszone	j
10	10	ZONE SOORTEN	kernzone waterkering	j
1	01	ZONE SOORTEN	kernzone (oppervlaktewater)	j
99	99	ZONE SOORTEN	overig	j
22	22	ZONE SOORTEN	20 jaren zone	j

21	21	ZONE SOORTEN	10 jaren zone	j
14	14	ZONE SOORTEN	buitenbeschermingszone buitenkant	j
13	13	ZONE SOORTEN	buitenbeschermingszone	j
27	27	ZONE SOORTEN	onderhoudsstrook	j
28	28	ZONE SOORTEN	kern-beschermingszone waterkering	j
40	40	ZONE SOORTEN	meanderzone	j
41	41	ZONE SOORTEN	plantrace	j
29	29	ZONE SOORTEN	Piping intredelijk	j
30	30	ZONE SOORTEN	Piping uittredelijk	j
31	31	ZONE SOORTEN	stabiliteitslijn binnen	j
32	32	ZONE SOORTEN	stabiliteitslijn buiten	j
50	50	ZONE SOORTEN	Waterstaatswerk - Waterkering	j
51	51	ZONE SOORTEN	Waterstaatswerk - Kunstwerk	j
52	52	ZONE SOORTEN	Waterstaatswerk - Oppervlaktewaterlichaam	j
53	53	ZONE SOORTEN	Waterstaatswerk - Bergingsgebied	j

## Bijlage keuzelijsten wpmdata schema

1		MATERIAAL	beton	j
2		MATERIAAL	steen	j
3		MATERIAAL	beton/staal	j
4		MATERIAAL	staal	j
5		MATERIAAL	metselwerk	j
6		MATERIAAL	hout	j
7		MATERIAAL	beton met metselwerk	j
8		MATERIAAL	gecombineerd	j
9		MATERIAAL	overig	j
10		MATERIAAL	aluminium	j
11		MATERIAAL	kunststof	j
12		MATERIAAL	metaal	j
13		MATERIAAL	natuurlijk terrein	j
L		VORM_WAND	L	j
T		VORM_WAND	T	j
		PROFIEL SOORTEN TEKST	Bodemlijn	j

		PROFIEL SOORTEN TEKST	Dwarsprofiel oppervlaktewater	j
		PROFIEL SOORTEN TEKST	Insteek waterloop	j
		PROFIEL SOORTEN TEKST	Lengteprofiel oppervlaktewater	j
		PROFIEL SOORTEN TEKST	Onderinsteek waterloop	j
		PROFIEL SOORTEN TEKST	Taludlijn	j
		PROFIEL SOORTEN TEKST	Vlakafsluiter	j
		SOORT OBJECT	drainagelijn	j
		SOORT OBJECT	bomenrij	j
		SOORT OBJECT	bossage	j
		SOORT OBJECT	struikenrij	j
		SOORT OBJECT	haag_heg	j
		SOORT OBJECT	haag_raster	j
		SOORT OBJECT	hek_raster	j
		SOORT OBJECT	terreinafscheiding	j
		SOORT OBJECT	hoofdgebouw	j
		SOORT OBJECT	bijgebouw	j
		INRICHTINGSTYPE	flauwe oever	j
		INRICHTINGSTYPE	niet van toepassing	j
		INRICHTINGSTYPE	onbekend	j



		INRICHTINGSTYPE	vrije meandering	j
		INRICHTINGSTYPE	breed 2fasen-profiel	j
		INRICHTINGSTYPE	breed 2fasen-profiel plus delen met vrijwel vrije meandering	j
		INRICHTINGSTYPE	breed 2fasen-profiel zonder meandering	j
		INRICHTINGSTYPE	winterbed gescheiden van zomerbed (keersop)	j
		INRICHTINGSTYPE	smal 2fasen-profiel	j
		INRICHTINGSTYPE	breed 2fasen-profiel met houten constructies	j
		INRICHTINGSTYPE	breed 2fasen-profiel met weinig meandering	j
		INRICHTINGSTYPE	gemengd zandvang plus diverse vistrappen plus herinrichting	j
		INRICHTINGSTYPE	genormaliseerd met natuurlijke ontwikkeling	j
		INRICHTINGSTYPE	plaatselijk vrije meandering	j
		INRICHTINGSTYPE	vrijwel vrije meandering	j
		INRICHTINGSTYPE	onbekend deels nevengeul andere herinrichting	j
		INRICHTINGSTYPE	deels breed 2fasen-profiel deels keersop	j
		INRICHTINGSTYPE	deels breed 2fasen-profiel deels smal	j

			2fasen-profiel	
		STATUS_BEEKHERSTEL_TKST	Niet herinrichtingsbehoefdig	j
		STATUS_BEEKHERSTEL_TKST	Van nature meanderend	j
		STATUS_BEEKHERSTEL_TKST	Herinrichting	j
		STATUS_BEEKHERSTEL_TKST	tot en met 2015	j
		STATUS_BEEKHERSTEL_TKST	vanaf 2016	j
		STATUS_BEEKHERSTEL_TKST	niet nodig	j
SEF		ECO_FUNCT_TKST	SEF	j
AEF		ECO_FUNCT_TKST	AEF	j
ASEF		ECO_FUNCT_TKST	ASEF	j
100		ECO_FUNCT	SEF	j
200		ECO_FUNCT	AEF	j
300		ECO_FUNCT	ASEF	j
900		ECO_FUNCT	Niets	j
0		STATUS_BEEKHERSTEL	Niet herinrichtingsbehoefdig	j
10		STATUS_BEEKHERSTEL	Van nature meanderend	j
20		STATUS_BEEKHERSTEL	Herinrichting	j
30		STATUS_BEEKHERSTEL	tot en met 2015	j
40		STATUS_BEEKHERSTEL	vanaf 2016	j

		MATERIAAL_VERHARDING	asfalt	j
		MATERIAAL_VERHARDING	beton	j
		MATERIAAL_VERHARDING	beton/ klinker	j
		MATERIAAL_VERHARDING	graszode	j
		MATERIAAL_VERHARDING	semiverhard	j
		MATERIAAL_VERHARDING	onbekend	j