

**DAMO 2.0 Domeinen**

**Inhoudsopgave**

[Inleiding](#_topic_Inleiding) 3

[Domeinen](#_topic_Domeinen) 5

[A tot en met M](#_topic_AtotenmetM) 8

[N tot en met Z](#_topic_NtotenmetZ) 47

[Bronnen](#_topic_Bronnen) 112

**Inleiding**

### Wat is DAMO

DAMO (of voluit: Data Afspraken Modelmatig Ondersteund) is het datamodel van en voor de waterschappen, waarin de kerngegevens voor de primaire processen en de wettelijke verplichtingen gestandaardiseerd staan omschreven.

#### Waarom DAMO

De waterschappen streven naar het gestandaardiseerd vastleggen en ontsluiten van kerngegevens. Zij doen dit zowel ten behoeve van uitwisseling van informatie met derden, die vaak een wettelijk verplicht karakter heeft (bijv. INSPIRE) als voor de ondersteuning van de eigen primaire processen. Wetgevingen als INSPIRE, BGT, KRW, Waterwet, Omgevingswet, WIBON, etc. en gewenste dataleveringen aan landelijke en regionale programma’s eisen dat de waterschappen van de verschillende thema’s uniforme gegevens aanleveren. Daarnaast vragen ook de ontwikkelingen rondom een 'Open Overheid' om een eenduidige ontsluiting van gegevens.

#### Relatie met wettelijke richtlijnen

Er is bij de ontwikkeling van DAMO zoveel mogelijk rekening gehouden met de wettelijke verplichtingen. Hierbij is gebruik gemaakt van de verschillende informatie modellen (IM) en standaarden: IMWA, IMGeo, IMKL, GWSW, BGT en Inspire. Voor definities is gebruik gemaakt van de catalogi van Aquo en GWSW.

#### Beschikbare DAMO's

DAMO Logisch is het beschrijvende datamodel met alle definities van de objecten en attributen en is als dit objectenhandboek beschikbaar voor iedereen.

DAMO Fysiek is de vertaling van het logische datamodel naar een fysieke realisatie inclusief de benodigde installatie- en upgrade procedure. De waterschappen die DAMO Fysiek afnemen ontvangen ook overzichtstabellen met alle instellingen en eigenschappen van alle objecten en attributen binnen de geïnstalleerde DAMO-versie. Deze overzichtstabellen staan ook in dit objectenhandboek beschreven onder het hoofdstuk Systeem.

DAMO wordt modulair ontwikkeld, per werkproces. Daarnaast bestaan er enkele objecten die van toepassing zijn op alle werkprocessen en zijn er nog overzichtstabellen behorend bij DAMO Fysiek. De volgende modellen of modules zijn beschikbaar:

|  |  |
| --- | --- |
| Watersysteem: | Vastlegging van de kerngegevens voor het watersysteembeheer. |
| Keringen: | Vastlegging van de kerngegevens voor het waterveiligheidsdomein. |
| Afvalwaterketen | Vastlegging van de kerngegevens voor de afvalwaterketen. |
| Algemeen: | Hieronder vallen algemene gegevens zoals Metadata en verwijzingen naar IMWA Geo-Object en de leggers. |
| Systeem: | DAMO-overzichtstabellen, beschikbaar voor de afnemers van DAMO Fysiek. |

### Indeling objectenhandboek

De kerngegevens staan beschreven in het hoofdstuk [Objecten](#_topic_Objecten). Per object is naast de definitie, relaties en attributen ook aangegeven of deze tot één of meerdere modules (Watersysteem, Keringen en/of Afvalwaterketen) behoort.

De algemene objecten, met de relaties, staan beschreven in het hoofdstuk [Algemeen](#_topic_Algemeen) en de DAMO-overzichtstabellen zijn opgenomen onder de kop [Systeem](#_topic_Systeem).

Voor de beschrijving van de domeinen met domeinwaarden en relaties naar de objecten is een afzonderlijk hoofdstuk [Domeinen](#_topic_Objecten) toegevoegd.

**Domeinen**

### Inleiding

Klik op de hyperlink om naar de objectbeschrijving te gaan

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **A** | [AandrijvingPomp](#AandrijvingPomp)  [AardOnderhoudsplicht](#AardOnderhoudsplicht) | [Afsluitwijzen](#Afsluitwijzen) |
| **B** | [Bedieningsplichtige](#Bedieningsplichtige)  [Bedieningsverplichting](#Bedieningsverplichting)  [Bevaarbaarheidsklassen](#Bevaarbaarheidsklassen) | [BgtStatus](#BgtStatus)  [Bronhouder](#Bronhouder) |
| **C** | [Categorie](#Categorie)  [CategorieOppervlaktewater](#CategorieOppervlaktewater) | [CategorieWaterkering](#CategorieWaterkering) |
| **D** | [Dijkopbouw](#Dijkopbouw)  [DrukKlasse](#DrukKlasse) | [Dimensie](#Dimensie) |
| **E** | [Eenheidpeil](#Eenheidpeil) |  |
| **F** | [FunctieAfsluitmiddel](#FunctieAfsluitmiddel)  [FunctieGemaal](#FunctieGemaal)  [FunctieOppervlaktewater](#FunctieOppervlaktewater)  [FysiekVoorkomenBegroeidterrein](#FysiekVoorkomenBegroeidterrein) | [FysiekVoorkomenBegroeidterreinPlus](#FysiekVoorkomenBegroeidterreinPlus)  [FysiekVoorkomenOnbegroeidterrein](#FysiekVoorkomenOnbegroeidterrein)  [FysiekVoorkomenOnbegroeidterreinPlus](#FysiekVoorkomenOnbegroeidterreinPlus) |
| **G** | [GedragGraszode](#GedragGraszode)  [GrasKwaliteit](#GrasKwaliteit) | [GrondsoortZode](#GrondsoortZode) |
| **H** |  |  |
| **I** | [InwinnendeInstantie](#InwinnendeInstantie)  [Instantie](#Instantie) | [InwinningsMethode](#InwinningsMethode) |
| **J** | [J\_N\_of\_Onbekend](#J_N_of_Onbekend)  [JaNee](#JaNee) | [JaNeeNvt](#JaNeeNvt) |
| **K** | [KleiKwaliteit](#KleiKwaliteit)  [KRWstatus](#KRWstatus) | [KRWwatertype](#KRWwatertype) |
| **L** | [LeggerStatus](#LeggerStatus) | [LokatieGrasbekleding](#LokatieGrasbekleding) |
| **M** | [MateAangetastOppervlak](#MateAangetastOppervlak)  [MateriaalAfvalwaterketen](#MateriaalAfvalwaterketen)  [MateriaalBekledingAfwerkingslaag](#MateriaalBekledingAfwerkingslaag)  [MateriaalBekledingBasismateriaal](#MateriaalBekledingBasismateriaal)  [MateriaalBekledingGeotextiel](#MateriaalBekledingGeotextiel)  [MateriaalBekledingToplaagAsfalt](#MateriaalBekledingToplaagAsfalt)  [MateriaalBekledingToplaagBeton](#MateriaalBekledingToplaagBeton)  [MateriaalBekledingToplaagGras](#MateriaalBekledingToplaagGras)  [MateriaalBekledingToplaagLosgestortMateriaal](#MateriaalBekledingToplaagLosgestortMateriaa)  [MateriaalBekledingToplaagSteenzetting](#MateriaalBekledingToplaagSteenzetting) | [MateriaalBekledingToplaagVerpakteBekleding](#MateriaalBekledingToplaagVerpakteBekleding)  [MateriaalBekledingUitvulFilterVlijlaag](#MateriaalBekledingUitvulFilterVlijlaag)  [MateriaalDrainageBuis](#MateriaalDrainageBuis)  [MateriaalGordingen](#MateriaalGordingen)  [MateriaalKunstwerk](#MateriaalKunstwerk)  [MateriaalOever](#MateriaalOever)  [MateriaalTeenbestorting](#MateriaalTeenbestorting)  [MateriaalZinkstuk](#MateriaalZinkstuk)  [MetingKwantiteitEenheid](#MetingKwantiteitEenheid) |
| **N** | [Niveau](#Niveau)  [NormGroep](#NormGroep) | [NormKader](#NormKader)  [NauwkeurigheidXYvalue](#NauwkeurigheidXYvalue) |
| **O** | [Onderhoudsplichtige](#Onderhoudsplichtige)  [Onderlaag](#Onderlaag)  [Ontstaanswijze](#Ontstaanswijze) | [OrdeScope](#OrdeScope)  [OrdeSystematiek](#OrdeSystematiek) |
| **P** | [PeilgebiedStatus](#PeilgebiedStatus)  [Percentage](#Percentage)  [Persistentie](#Persistentie) | [Planstatus](#Planstatus)  [Profielsoort](#ProfielSoort) |
| **R** | [ReferentievlakkenDieptematen](#ReferentievlakkenDieptematen) |  |
| **S** | [SoortKwantiteitsmeting](#SoortKwantiteitsmeting)  [SoortNatuurlijkeOever](#SoortNatuurlijkeOever) | [Status](#Status)  [StatusPlus](#StatusPlus) |
| **T** | [TypeAfsluiter](#TypeAfsluiter)  [TypeAfvoerAanvoergebied](#TypeAfvoerAanvoergebied)  [TypeBediening](#TypeBediening)  [TypeBekledingconstructie](#TypeBekledingConstructie)  [TypeBekledingLaag](#TypeBekledingLaag)  [TypeBodemlaag](#TypeBodemlaag)  [TypeBrug](#TypeBrug)  [TypeConstructieOpbouw](#TypeConstructieOpbouw)  [TypeFilterlaag](#TypeFilterlaag)  [TypeFunctioneelGebied](#TypeFunctioneelGebied)  [TypeFunctioneelGebiedPlus](#TypeFunctioneelGebiedPlus)  [TypeGeloosdWater](#TypeGeloosdWater)  [TypeIBA](#TypeIBA)  [TypeInvloedslijn](#TypeInvloedslijn)  [TypeInwinningsmethode](#TypeInwinningsmethode)  [TypeKabel](#TypeKabel)  [TypeKathodischeBescherming](#TypeKathodischeBescherming)  [TypeKernopbouw](#TypeKernopbouw)  [TypeKruising](#TypeKruising)  [TypeKunstwerk](#TypeKunstwerk)  [TypeKunstwerkPlus](#TypeKunstwerkPlus)  [TypeKwelscherm](#TypeKwelscherm)  [TypeLeiding](#TypeLeiding)  [TypeMeetnet](#TypeMeetnet)  [TypeMeetinstrument](#TypeMeetinstrument)  [TypeOndergrond](#TypeOndergrond)  [TypeOndersteunendWaterdeel](#TypeOndersteunendWaterdeel)  [TypeOpstellingPomp](#TypeOpstellingPomp)  [TypeOverbruggingsdeel](#TypeOverbruggingsdeel)  [TypeOvergangsconstructie](#TypeOvergangsconstructie)  [TypeOverstort](#TypeOverstort)  [TypePaalIMGeo](#TypePaalIMGeo)  [TypeParameter](#TypeParameter)  [TypePeilgebied](#TypePeilgebied) | [TypePeilmerk](#TypePeilmerk)  [TypePiggingInstallatie](#TypePiggingInstallatie)  [TypePomp](#TypePomp)  [TypePompschakeling](#TypePompschakeling)  [TypeProfiel](#TypeProfiel)  [TypePut](#TypePut)  [TypePutPlus](#TypePutPlus)  [TypeRandvoorziening](#TypeRandvoorziening)  [TypeReferentielijn](#TypeReferentielijn)  [TypeReferentiestelsel](#TypeReferentiestelsel)  [TypeRegelbaarheid](#TypeRegelbaarheid)  [TypeRegenwaterbuffer](#TypeRegenwaterbuffer)  [TypeRioolgemaal](#TypeRioolgemaal)  [TypeRWZI](#TypeRWZI)  [TypeScheiding](#TypeScheiding)  [TypeSluis](#TypeSluis)  [TypeStelsel](#TypeStelsel)  [TypeStreefpeil](#TypeStreefpeil)  [TypeStromingsbegeleiding](#TypeStromingsbegeleiding)  [TypeStuw](#TypeStuw)  [TypeTransportStelsel](#TypeTransportStelsel)  [TypeVegetatieObjectIMGeo](#TypeVegetatieObjectIMGeo)  [TypeVerbindingsstuk](#TypeVerbindingsstuk)  [TypeVerdediging](#TypeVerdediging)  [TypeVoedingskabel](#TypeVoedingskabel)  [TypeVispassage](#TypeVispassage)  [TypeVuilvang](#TypeVuilvang)  [TypeWandconstructie](#TypeWandconstructie)  [TypeWater](#TypeWater)  [TypeWaterinrichtingPlus](#TypeWaterinrichtingPlus)  [TypeWaterkerendeConstructie](#TypeWaterkerendeConstructie)  [TypeWaterkeringsectie](#TypeWaterkeringsectie)  [TypeWaterkeringstelsel](#TypeWaterkeringstelsel)  [TypeWaterPlus](#TypeWaterPlus)  [TypeWetverordening](#TypeWetverordening) |
| **U** |  |  |
| **V** | [Vormen](#Vormen)  [VullingsWijze](#VullingsWijze) | [VerbindingsType](#VerbindingsType) |
| **W** | [WaarOnwaar](#WaarOnwaar)  [Waterbeheerder](#Waterbeheerder)  [WaterstaatkundigeZonering](#WaterstaatkundigeZonering)  [WatertypeKwalitatief](#WatertypeKwalitatief) | [WatertypeKwantitatief](#WatertypeKwantitatief)  [WelGeen](#WelGeen)  [WindstreekMuurvlak](#WindstreekMuurvlak) |

**A tot en met M**

### AandrijvingPomp

#### Beschrijving

|  |  |
| --- | --- |
| Definitie | Aandrijving pomp |
| Herkomst definitie | Aquo |
| Type domein | CodedValueDomain |
| Vast, vrij of aanvulbaar | Vast |

#### Associaties

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Object** | **Attribuut** | **Default domeinwaarde** |
| Pomp | soortAandrijving | nvt |

#### Attributen

|  |  |
| --- | --- |
| **Waarde** | **Omschrijving** |
| 1 | Vijzelgemaal |
| 2 | Centrifugaal |
| 3 | Schroefcentrifugaal |
| 4 | Schroef |
| 5 | Diesel |
| 6 | Elektrisch |
| 7 | Wind |
| 8 | Zonne-energie |
| 9 | Axiaal |
| 10 | Halfaxiaal |
| 11 | Radiaal |
| 97 | Ntb |
| 98 | Overig |
| 99 | Onbekend |

### AardOnderhoudsplicht

#### Beschrijving

|  |  |
| --- | --- |
| Definitie | Onderhoudsplicht aard |
| Herkomst definitie | Aquo |
| Type domein | CodedValueDomain |
| Vast, vrij of aanvulbaar | Vast |

#### Associaties

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Object** | **Attribuut** | **Default domeinwaarde** |
| Onderhoudsplicht | onderhoudsverplichting | nvt |

#### Attributen

|  |  |
| --- | --- |
| **Waarde** | **Omschrijving** |
| 1 | hoofdwaterkering |
| 2 | waterkering |
| 3 | hoofdwatergang |
| 4 | watergang |
| 5 | kunstwerk |
| 6 | bediening afsluitmiddelen (hoofd)waterkering |
| 99 | onbekend |

### Afsluitwijzen

#### Beschrijving

|  |  |
| --- | --- |
| Definitie | Afsluitwijzen |
| Herkomst definitie | Project |
| Type domein | CodedValueDomain |
| Vast, vrij of aanvulbaar | Aanvulbaar |

#### Associaties

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Object** | **Attribuut** | **Default domeinwaarde** |
| Afsluitmiddel | soortAfsluitmiddel | nvt |

#### Attributen

|  |  |
| --- | --- |
| **Waarde** | **Omschrijving** |
| 1 | deur |
| 2 | schotbalk sponning |
| 3 | zandzakken |
| 4 | schuif |
| 5 | terugslagklep |
| 6 | tolklep |
| 97 | niet afsluitbaar |
| 98 | overig |
| 99 | onbekend |

### Bedieningsplichtige

#### Beschrijving

|  |  |
| --- | --- |
| Definitie | Bedieningsplichtige |
| Herkomst definitie | Project |
| Type domein | CodedValueDomain |
| Vast, vrij of aanvulbaar | Vrij |

#### Associaties

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Object** | **Attribuut** | **Default domeinwaarde** |
| Bedieningsplicht | bedieningsplichtige | 1 |

#### Attributen

|  |  |
| --- | --- |
| **Omschrijving** | **Waarde** |
| Waterschap | 1 |
| Gemeente | 2 |
| Provincie | 3 |
| Overig | 98 |

### Bedieningsverplichting

#### Beschrijving

|  |  |
| --- | --- |
| Definitie | Bedieningsverplichting |
| Herkomst definitie | Project |
| Type domein | CodedValueDomain |
| Vast, vrij of aanvulbaar | Vrij |

#### Associaties

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Object** | **Attribuut** | **Default domeinwaarde** |
| Bedieningsplicht | bedieningsverplichting | 1 |

#### Attributen

|  |  |
| --- | --- |
| **Waarde** | **Omschrijving** |
| 1 | Bediening kunstwerk |

### Bevaarbaarheidsklassen

#### Beschrijving

|  |  |
| --- | --- |
| Definitie | Bevaarbaarheidsklassen |
| Herkomst definitie | Expertise- en Innovatiecentrum Binnenvaart |
| Type domein | CodedValueDomain |
| Vast, vrij of aanvulbaar | Vast |

#### Associaties

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Object** | **Attribuut** | **Default domeinwaarde** |
| Vaarweg | vaarwegKlasse | nvt |

#### Attributen

|  |  |
| --- | --- |
| **Waarde** | **Omschrijving** |
| 0 | 0 |
| I | I |
| II | II |
| III | III |
| IV | IV |
| Va | Va |
| Va+zeevaartuigen | Va+zeevaartuigen |
| Vb | Vb |
| Vb+zeevaartuigen | Vb+zeevaartuigen |
| VIa | VIa |
| VIa+zeevaartuigen | VIa+zeevaartuigen |
| VIb | VIb |
| VIb+zeevaartuigen | VIb+zeevaartuigen |
| VIc | VIc |
| VIc+zeevaartuigen | VIc+zeevaartuigen |

### BgtStatus

#### Beschrijving

|  |  |
| --- | --- |
| Definitie | BGT Status |
| Herkomst definitie | IMGEO |
| Type domein | CodedValueDomain |
| Vast, vrij of aanvulbaar | Vast |

#### Associaties

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Object** | **Attribuut** | **Default domeinwaarde** |
| BegroeidTerreindeel | BGTStatus |  |
| FunctioneelGebied | BGTStatus |  |
| Kunstwerkdeel | BGTStatus |  |
| OnbegroeidTerreindeel | BGTStatus |  |
| OndersteunendWaterdeel | BGTStatus |  |
| Overbruggingsdeel | BGTStatus |  |
| Paal | BGTStatus | 1 |
| Put | BGTStatus |  |
| VegetatieObject | bgtStatus | 1 |
| Verdediging | BGTStatus |  |
| Vuilvang | BGTStatus |  |
| Waterdeel | BGTStatus |  |

#### Attributen

|  |  |
| --- | --- |
| **Waarde** | **Omschrijving** |
| 1 | Bestaand |

### Bronhouder

#### Beschrijving

|  |  |
| --- | --- |
| Definitie | Bronhouder |
| Herkomst definitie | BGT |
| Type domein | CodedValueDomain |
| Vast, vrij of aanvulbaar | Vast |

#### Associaties

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Object** | **Attribuut** | **Default domeinwaarde** |
| Plaatsbepalingspunt | bronhouder | nvt |
| Waterdeel | bronhouder | nvt |
| OnbegroeidTerreindeel | bronhouder | nvt |
| OndersteunendWaterdeel | bronhouder | nvt |
| BegroeidTerreindeel | bronhouder | nvt |

**Attributen**

### Categorie

#### Beschrijving

|  |  |
| --- | --- |
| Definitie | Categorie |
| Herkomst definitie | IMWA |
| Type domein | CodedValueDomain |
| Vast, vrij of aanvulbaar | Vast |

#### Associaties

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Object** | **Attribuut** | **Default domeinwaarde** |
| Sluis | categorie | nvt |
| Stuw | categorie | nvt |
| Tunnel | categorie | nvt |
| DuikerSifonHevel | categorie | nvt |
| Gemaal | categorie | nvt |
| Vispassage | categorie | nvt |
| Coupure | categorie | nvt |

#### Attributen

|  |  |
| --- | --- |
| **Waarde** | **Omschrijving** |
| 1 | Categorie A (primair) |
| 2 | Categorie B (primair) |
| 3 | Categorie C (primair) |
| 4 | Categorie D (primair) |
| 5 | Boezemkade (regionaal) |
| 6 | Kering langs regionale rivieren en kanalen (regionaal) |
| 7 | Compartimenteringskering (regionaal) |
| 8 | Voorlandkering en zomerkade (regionaal) |
| 9 | Overige waterkering |

### CategorieOppervlaktewater

#### Beschrijving

|  |  |
| --- | --- |
| Definitie | Oppervlakte water categorieën |
| Herkomst definitie | IMWA |
| Type domein | CodedValueDomain |
| Vast, vrij of aanvulbaar | Vast |

#### Associaties

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Object** | **Attribuut** | **Default domeinwaarde** |
| HydroObject | categorieOppwaterlichaam | nvt |

#### Attributen

|  |  |
| --- | --- |
| **Waarde** | **Omschrijving** |
| 1 | primair |
| 2 | secundair |
| 3 | tertiair |
| 98 | overig |

### CategorieWaterkering

#### Beschrijving

|  |  |
| --- | --- |
| Definitie | Categorie Waterkering |
| Herkomst definitie | WBI |
| Type domein | CodedValueDomain |
| Vast, vrij of aanvulbaar | Vast |

#### Associaties

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Object** | **Attribuut** | **Default domeinwaarde** |
| Waterkering | categorie | nvt |
| WaterkeringStelselAgg | categorieWaterkeringstelsel | nvt |

#### Attributen

|  |  |
| --- | --- |
| **Waarde** | **Omschrijving** |
| 1 | Primair |
| 2 | Regionaal |
| 98 | Overig |

### Dijkopbouw

#### Beschrijving

|  |  |
| --- | --- |
| Definitie | De dijkopbouw betreft de klei in de dijk onder de te toetsen steenzetting (op de lijn haaks op het talud naar beneden):  gk: geen klei, alleen zand  kl: kleilaag tussen het zand van de dijkkern en de bekleding  kk: kleikern (geen zand)  zs: zandscheg (zand tussen de bekleding en een dieper gelegen kleilaag of kleikern) |
| Herkomst definitie | WBI |
| Type domein | CodedValueDomain |
| Vast, vrij of aanvulbaar | Vast |

#### Associaties

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Object** | **Attribuut** | **Default domeinwaarde** |
| ToplaagSteenzetting | typeDijkopbouw | nvt |

#### Attributen

|  |  |
| --- | --- |
| **Waarde** | **Omschrijving** |
| kk | kleikern (geen zand) |
| gk | geen klei, alleen zand |
| zs | zandscheg (zand tussen de bekleding en een dieper gelegen kleilaag of kleikern) |
| kl | kleilaag tussen het zand van de dijkkern en de bekleding |

### Dimensie

#### Beschrijving

|  |  |
| --- | --- |
| Definitie | Dimensie |
| Herkomst definitie | Project |
| Type domein | CodedValueDomain |
| Vast, vrij of aanvulbaar | Vast |

#### Associaties

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Object** | **Attribuut** | **Default domeinwaarde** |
| Metadata | dimensie | nvt |

#### Attributen

|  |  |
| --- | --- |
| **Waarde** | **Omschrijving** |
| 2 | 2D |
| 3 | 3D |

### DrukKlasse

#### Beschrijving

|  |  |
| --- | --- |
| Definitie | Klasse-indeling voor druk uitgedrukt in bar |
| Herkomst definitie | Aquo |
| Type domein | CodedValueDomain |
| Vast, vrij of aanvulbaar | Aanvulbaar |

#### Associaties

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Object** | **Attribuut** | **Default domeinwaarde** |
| Leidingsegment | drukklasse |  |

#### Attributen

|  |  |
| --- | --- |
| **Waarde** | **Omschrijving** |
| 1 | 1 bar |
| 2 | 1,5 bar |
| 3 | 2 bar |
| 4 | 2,5 bar |
| 5 | 3 bar |
| 6 | 3,5 bar |
| 7 | 4 bar |
| 8 | 4,5 bar |
| 9 | 5,0 bar |
| 10 | 5,5 bar |
| 11 | 6 bar |
| 12 | 6,5 bar |
| 13 | 7 bar |
| 14 | 7,5 bar |
| 15 | 8 bar |
| 16 | 8,5 bar |
| 17 | 9 bar |
| 18 | 9,5 bar |
| 19 | 10 bar |
| 20 | 10,5 bar |
| 21 | 11 bar |
| 22 | 11,5 bar |
| 23 | 12 bar |
| 99 | Onbekend |
| 98 | Overig |

### Eenheidpeil

#### Beschrijving

|  |  |
| --- | --- |
| Definitie | Eenheidpeil |
| Herkomst definitie | Aquo |
| Type domein | CodedValueDomain |
| Vast, vrij of aanvulbaar | Vast |

#### Associaties

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Object** | **Attribuut** | **Default domeinwaarde** |
| Streefpeil | eenheid | 1 |

#### Attributen

|  |  |
| --- | --- |
| **Waarde** | **Omschrijving** |
| 1 | mNAP |

### FunctieAfsluitmiddel

#### Beschrijving

|  |  |
| --- | --- |
| Definitie | Functies voor afsluitmiddelen |
| Herkomst definitie | Aquo |
| Type domein | CodedValueDomain |
| Vast, vrij of aanvulbaar | Vast |

#### Associaties

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Object** | **Attribuut** | **Default domeinwaarde** |
| Afsluitmiddel | functieAfsluitmiddel | nvt |

#### Attributen

|  |  |
| --- | --- |
| **Waarde** | **Omschrijving** |
| 1 | Inlaat |
| 2 | Aflaat |
| 3 | In- en aflaat |
| 4 | Kerend |
| 99 | Onbekend |

### FunctieGemaal

#### Beschrijving

|  |  |
| --- | --- |
| Definitie | Functie Gemaal |
| Herkomst definitie | Aquo |
| Type domein | CodedValueDomain |
| Vast, vrij of aanvulbaar | Vast |

#### Associaties

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Object** | **Attribuut** | **Default domeinwaarde** |
| Gemaal | functieGemaal | nvt |

#### Attributen

|  |  |
| --- | --- |
| **Waarde** | **Omschrijving** |
| 1 | Aanvoergemaal |
| 2 | Afvoergemaal |
| 3 | Opmaling |
| 4 | Onderbemaling |
| 5 | Af- en Aanvoergemaal |
| 6 | Noodpomp |
| 7 | Onderbemaling / opmaling |
| 8 | Doorspoelgemaal |
| 99 | Onbekend |

### FunctieOppervlaktewater

#### Beschrijving

|  |  |
| --- | --- |
| Definitie | Functies voor oppervlaktewateren |
| Herkomst definitie | Aquo |
| Type domein | CodedValueDomain |
| Vast, vrij of aanvulbaar | Vast |

#### Associaties

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Object** | **Attribuut** | **Default domeinwaarde** |
| HydroObjectGroepering | functieOppervlaktewaterdeel | nvt |

#### Attributen

| **Waarde** | **Omschrijving** |
| --- | --- |
| 1 | Water voor karperachtigen |
| 2 | Water voor zalmachtigen |
| 3 | Water voor schelpdieren |
| 7 | Basiskwaliteit |
| 8 | Middelste ecologische doelstelling |
| 9 | Hoogste ecologische doelstelling |
| 10 | Ecologische doelstelling, niet nader gespecificeerd |
| 15 | Landschappelijke functie |
| 20 | Drinkwater direct |
| 21 | Drinkwater oeverinfiltratie |
| 22 | Drinkwater overig infiltratie |
| 23 | Water voor verdrenking |
| 24 | Beregingswater |
| 25 | Zwemwater |
| 26 | Recreatiewater |
| 27 | Sierwater (stedelijk gebied) |
| 30 | Sportvisserij |
| 31 | Beroepsvisserij |
| 40 | Olie- en gaswinning |
| 41 | Zandwinning |
| 42 | Grindwinning |
| 43 | Energievoorziening |
| 50 | Scheepvaart, beroeps |
| 51 | Scheepvaart, recreatie |
| 52 | Jachthavens |
| 53 | Woonschepen, ligplaats |
| 55 | Peilbeheersing, agrarisch |
| 56 | Peilbeheersing, bebouwing |
| 60 | Leveren van koelwater |
| 61 | Leveren van proceswater |
| 62 | Leveren van gasbronwater |
| 63 | Leveren van was- en spoelwater |
| 70 | Ontvangen van polderwater |
| 71 | Ontvangen van boezemwater |
| 72 | Ontvangen van kwelwater |
| 73 | Ontvangen van regenwater |
| 74 | Ontvangen van perceelwater |
| 75 | Ontvangen van koelwater |
| 76 | Ontvangen van gasbronwater |
| 77 | Ontvangen van was- en spoelwater |
| 78 | Ontvangen van effluenten |
| 79 | Ontvangen van huishoudelijk afvalwater |
| 80 | Ontvangen van industrieel afvalwater |
| 81 | Ontvangen van rioolwater |
| 82 | Ontvangen van regenwaterlozingen |
| 83 | Ontvangen van overstortwater |
| 84 | Ontvangen van infiltratiewater |
| 93 | Waternatuur |
| 94 | Verweven |
| 95 | Indicatief te realiseren verbinding met functie verweven |
| 96 | Kano vaarwater |
| 97 | Ontvangen van slib |
| 98 | Ontvangen van puin |
| 99 | Geen functie of onbekende functie |

### FysiekVoorkomenBegroeidTerrein

#### Beschrijving

|  |  |
| --- | --- |
| Definitie | Fysiek voorkomen begroeid terrein |
| Herkomst definitie | IMGEO |
| Type domein | CodedValueDomain |
| Vast, vrij of aanvulbaar | Vast |

#### Associaties

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Object** | **Attribuut** | **Default domeinwaarde** |
| BegroeidTerreindeel | BGTFysiekVoorkomen | nvt |

#### Attributen

|  |  |
| --- | --- |
| **Waarde** | **Omschrijving** |
| 1 | loofbos |
| 2 | gemengmengd bos |
| 3 | naaldbos |
| 4 | heide |
| 5 | struiken |
| 6 | houtwal |
| 7 | duin |
| 8 | grasland overig |
| 9 | moeras |
| 10 | rietland |
| 11 | kwelder |
| 12 | fruitteelt |
| 13 | boomteelt |
| 14 | bouwland |
| 15 | grasland agrarisch |
| 16 | groenvoorziening |
| 17 | transitie |

### FysiekVoorkomenBegroeidTerreinPlus

#### Beschrijving

|  |  |
| --- | --- |
| Definitie | FysiekVoorkomenBegroeidterreinPlus |
| Herkomst definitie | IMGEO |
| Type domein | CodedValueDomain |
| Vast, vrij of aanvulbaar | Vast |

#### Associaties

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Object** | **Attribuut** | **Default domeinwaarde** |
| BegroeidTerreindeel | plusFysiekVoorkomen | nvt |

#### Attributen

|  |  |
| --- | --- |
| **Waarde** | **Omschrijving** |
| 1 | akkerbouw |
| 2 | braakliggend |
| 3 | vollegrondsteelt |
| 4 | bollenteelt |
| 5 | bosplantsoen |
| 6 | gras- en kruidachtigen |
| 7 | planten |
| 8 | struikrozen |
| 9 | heesters |
| 10 | bodembedekkers |
| 11 | laagstam boomgaarden |
| 12 | hoogstam boomgaarden |
| 13 | wijngaarden |
| 14 | klein fruit |
| 15 | griend en hakhout |
| 16 | open duinvegetatie |
| 17 | gesloten duinvegetatie |

### FysiekVoorkomenOnbegroeidterrein

#### Beschrijving

|  |  |
| --- | --- |
| Definitie | FysiekVoorkomenonbegroeidterrein |
| Herkomst definitie | IMGEO |
| Type domein | CodedValueDomain |
| Vast, vrij of aanvulbaar | Vast |

#### Associaties

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Object** | **Attribuut** | **Default domeinwaarde** |
| OnbegroeidTerreindeel | BGTFysiekVoorkomen | nvt |

#### Attributen

|  |  |
| --- | --- |
| **Waarde** | **Omschrijving** |
| 1 | erf |
| 2 | gesloten verharding |
| 3 | open verharding |
| 4 | half verhard |
| 5 | onverhard |
| 6 | zand |
| 7 | transitie |

### FysiekVoorkomenOnbegroeidterreinPlus

#### Beschrijving

|  |  |
| --- | --- |
| Definitie | FysiekVoorkomenOnbegroeidterreinPlus |
| Herkomst definitie | IMGEO |
| Type domein | CodedValueDomain |
| Vast, vrij of aanvulbaar | Vast |

#### Associaties

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Object** | **Attribuut** | **Default domeinwaarde** |
| OnbegroeidTerreindeel | plusFysiekVoorkomen | nvt |

#### Attributen

|  |  |
| --- | --- |
| **Waarde** | **Omschrijving** |
| 1 | strand en strandwal |
| 2 | zandverstuiving |
| 3 | asfalt |
| 4 | cementbeton |
| 5 | kunststof |
| 6 | betonstraatstenen |
| 7 | gebakken klinkers |
| 8 | tegels |
| 9 | sierbestrating |
| 10 | beton element |
| 11 | grasklinkers |
| 12 | schelpen |
| 13 | puin |
| 14 | grind |
| 15 | gravel |
| 16 | boomschors |
| 17 | zand |

### GedragGraszode

#### Beschrijving

|  |  |
| --- | --- |
| Definitie | Gedrag Graszode |
| Herkomst definitie | WBI |
| Type domein | CodedValueDomain |
| Vast, vrij of aanvulbaar | Vast |

#### Associaties

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Object** | **Attribuut** | **Default domeinwaarde** |
| ToplaagGras | gedragGraszodeBuitentalud | nvt |

#### Attributen

|  |  |
| --- | --- |
| **Waarde** | **Omschrijving** |
| 1 | Goed |
| 2 | Onvoldoende |
| 99 | Onbekend |

### GrasKwaliteit

#### Beschrijving

|  |  |
| --- | --- |
| Definitie | Gras Kwaliteit |
| Herkomst definitie | WBI |
| Type domein | CodedValueDomain |
| Vast, vrij of aanvulbaar | Vast |

#### Associaties

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Object** | **Attribuut** | **Default domeinwaarde** |
| ToplaagGras | grasKwaliteit | nvt |

#### Attributen

|  |  |
| --- | --- |
| **Waarde** | **Omschrijving** |
| 1 | Voldoet |
| 2 | Voldoet niet |

### GrondsoortZode

#### Beschrijving

|  |  |
| --- | --- |
| Definitie | Grondsoort Zode |
| Herkomst definitie | WBI |
| Type domein | CodedValueDomain |
| Vast, vrij of aanvulbaar | Vast |

#### Associaties

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Object** | **Attribuut** | **Default domeinwaarde** |
| ToplaagGras | grondsoortZode | nvt |

#### Attributen

|  |  |
| --- | --- |
| **Waarde** | **Omschrijving** |
| 1 | Klei |
| 2 | Zand |

### Instantie

#### Beschrijving

|  |  |
| --- | --- |
| Definitie | Instantie |
| Herkomst definitie | Project |
| Type domein | CodedValueDomain |
| Vast, vrij of aanvulbaar | Vast |

#### Associaties

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Object** | **Attribuut** | **Default domeinwaarde** |
| IBA | eigenaar |  |
| IBA | beheerder |  |
| Kabel | eigenaar |  |
| Leiding | beheerder |  |
| Leiding | eigenaar |  |
| Lozingspunt | eigenaar |  |
| Nooduitlaat | eigenaar |  |
| Nooduitlaat | beheerder |  |
| Overkluizing | beheerder |  |
| Rioleringsgebied | eigenaar |  |
| Rioolgemaal | eigenaar |  |
| Rioolgemaal | beheerder |  |
| RWZI | eigenaar |  |
| RWZI | beheerder |  |
| Transportstelsel | eigenaar |  |
| Transportstelsel | beheerder |  |

#### Attributen

|  |  |
| --- | --- |
| **Waarde** | **Omschrijving** |
| 1 | Gemeente |
| 2 | Waterschap |
| 3 | Derden |
| 98 | Overig |
| 99 | Onbekend |

### InwinnendeInstantie

#### Beschrijving

|  |  |
| --- | --- |
| Definitie | Inwinnende instantie |
| Herkomst definitie | IMGEO |
| Type domein | CodedValueDomain |
| Vast, vrij of aanvulbaar | Aanvulbaar |

#### Associaties

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Object** | **Attribuut** | **Default domeinwaarde** |
| Metadata | inwinnendeInstantie | nvt |

#### Attributen

| **Waarde** | **Omschrijving** |
| --- | --- |
| W0151 | Waterschap Groot Salland |
| W0152 | Waterschap Rijn en IJssel |
| W0155 | Hoogheemraadschap Amstel, Gooi en Vecht |
| W0372 | Hoogheemraadschap van Delfland |
| W0539 | Waterschap De Dommel |
| W0585 | Waterschap Roer en Overmaas |
| W0616 | Hoogheemraadschap van Rijnland |
| W0621 | Waterschap Rivierenland |
| W0636 | Hoogheemraadschap De Stichtse Rijnlanden |
| W0638 | Waterschap Peel en Maasvallei |
| W0646 | Waterschap Hunze en Aa's |
| W0647 | Waterschap Noorderzijlvest |
| W0648 | Waterschap Reest en Wieden |
| W0650 | Waterschap Zuiderzeeland |
| W0651 | Hoogheemraadschap Hollands Noorderkwartier |
| W0652 | Waterschap Brabantse Delta |
| W0653 | Wetterskip Fryslân |
| W0654 | Waterschap Aa en Maas |
| W0655 | Waterschap Hollandse Delta |
| W0656 | Hoogheemraadschap van Schieland en de Krimpenerwaard |
| W0659 | Waterschapsbedrijf Limburg |
| W0661 | Waterschap Scheldestromen |
| W0662 | Waterschap Vallei en Veluwe |
| W0663 | Waterschap Vechtstromen |
| W0665 | Waterschap Limburg |

### InwinningsMethode

#### Beschrijving

|  |  |
| --- | --- |
| Definitie | InwinningsMethode |
| Herkomst definitie | IMGEO |
| Type domein | CodedValueDomain |
| Vast, vrij of aanvulbaar | Vast |

#### Associaties

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Object** | **Attribuut** | **Default domeinwaarde** |
| Metadata | inwinningsMethode | nvt |

#### Attributen

|  |  |
| --- | --- |
| **Waarde** | **Omschrijving** |
| 1 | terrestisch |
| 2 | laser |
| 3 | fotogrammetrisch |
| 4 | panoramabeelden |
| 5 | digitaliseren |
| 6 | scannen |
| 7 | bouwtekening |
| 8 | geconstrueerd |
| 9 | transitie |

### J\_N\_of\_Onbekend

#### Beschrijving

|  |  |
| --- | --- |
| Definitie | Ja, nee of onbekend |
| Herkomst definitie | IMWA |
| Type domein | CodedValueDomain |
| Vast, vrij of aanvulbaar | Vast |

#### Associaties

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Object** | **Attribuut** | **Default domeinwaarde** |
| BekledingConstructie | onderhoudOpPeil | nvt |
| DuikerSifonHevel | indPeilRegulPeilScheidend | nvt |
| Doorstroomopening | indicatieDoorvaarbaarheid | nvt |

#### Attributen

|  |  |
| --- | --- |
| **Waarde** | **Omschrijving** |
| j | ja |
| n | nee |
| o | onbekend |

### JaNee

#### Beschrijving

|  |  |
| --- | --- |
| Definitie | Ja of nee |
| Herkomst definitie | IMWA |
| Type domein | CodedValueDomain |
| Vast, vrij of aanvulbaar | Vast |

#### Associaties

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Object** | **Attribuut** | **Default domeinwaarde** |
| Afsluiter | bovengrondsZichtbaar |  |
| BegroeidTerreindeel | opTalud |  |
| BegroeidTerreindeel | inOnderzoek |  |
| Bergingsgebied | bijWetVastgesteld |  |
| Gemaal | filterUitstroming |  |
| HydroObject | ruimtelijkeAfbakeningBekend |  |
| HydroObject | getijdeBeinvloed | n |
| Inspectieput | bovengrondsZichtbaar |  |
| KRWOppwStilstaand | onttrekkingVoorMenselijkeCons | n |
| KRWOppwStromend | onttrekkingVoorMenselijkeCons | n |
| Kunstwerkdeel | IndicatieWaterkerend |  |
| Mantelbuis | bovengrondsZichtbaar |  |
| Nooduitlaat | bovengrondsZichtbaar |  |
| OnbegroeidTerreindeel | opTalud |  |
| OnbegroeidTerreindeel | inOnderzoek |  |
| OndersteunendWaterdeel | inOnderzoek |  |
| Plaatsbepalingspunt | inOnderzoek | j |
| Referentiepunt | fysiekAanwezig |  |
| Regenwaterbuffer | infiltratievoorziening |  |
| Regenwaterbuffer | bodemafdichting |  |
| Riooloverstort | overstortMesAanwezig |  |
| Riooloverstort | terugslagKlepAanwezig |  |
| Sluis | filterUitstroming |  |
| Stuw | filterUitstroming |  |
| ToplaagSteenzetting | ingewassen |  |
| Waterdeel | inOnderzoek |  |

#### Attributen

|  |  |
| --- | --- |
| **Waarde** | **Omschrijving** |
| j | ja |
| n | nee |

### JaNeeNvt

#### Beschrijving

|  |  |
| --- | --- |
| Definitie | Ja Nee Nvt |
| Herkomst definitie | Project |
| Type domein | CodedValueDomain |
| Vast, vrij of aanvulbaar | Vast |

#### Associaties

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Object** | **Attribuut** | **Default domeinwaarde** |
| Coupure | indicatieWaterkerend | nvt |
| DuikerSifonHevel | indicatieWaterkerend | nvt |
| Gemaal | indicatieWaterkerend | nvt |
| Sluis | indicatieWaterkerend | nvt |
| Stuw | indicatieWaterkerend | nvt |

#### Attributen

|  |  |
| --- | --- |
| **Waarde** | **Omschrijving** |
| 1 | Ja |
| 2 | Nee |
| 3 | Niet van toepassing |

### KleiKwaliteit

#### Beschrijving

|  |  |
| --- | --- |
| Definitie | Klei Kwaliteit |
| Herkomst definitie | WBI |
| Type domein | CodedValueDomain |
| Vast, vrij of aanvulbaar | Vast |

#### Associaties

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Object** | **Attribuut** | **Default domeinwaarde** |
| BasismateriaalSteenzetting | kleikwaliteit | nvt |

#### Attributen

|  |  |
| --- | --- |
| **Waarde** | **Omschrijving** |
| 1 | Goed erosiebestendig |
| 2 | Matig erosiebestendig |
| 3 | Slecht erosiebestendig: er is geen rekenkundige reststerkte van de kleilaag. |

### KRWstatus

#### Beschrijving

|  |  |
| --- | --- |
| Definitie | KRWstatus |
| Herkomst definitie | Aquo |
| Type domein | CodedValueDomain |
| Vast, vrij of aanvulbaar | Vast |

#### Associaties

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Object** | **Attribuut** | **Default domeinwaarde** |
| KRWOppwStilstaand | statusKRW | nvt |
| KRWOppwStromend | statusKRW | nvt |

#### Attributen

|  |  |
| --- | --- |
| **Waarde** | **Omschrijving** |
| K | Kunstmatig |
| N | Natuurlijk |
| S | Sterk veranderd |

### KRWwatertype

#### Beschrijving

|  |  |
| --- | --- |
| Definitie | KRWwatertype |
| Herkomst definitie | Aquo |
| Type domein | CodedValueDomain |
| Vast, vrij of aanvulbaar | Vast |

#### Associaties

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Object** | **Attribuut** | **Default domeinwaarde** |
| KRWOppwStilstaand | typologieHuidig | nvt |
| KRWOppwStilstaand | typologieRefNatuurlijk | nvt |
| KRWOppwStromend | typologieHuidig | nvt |
| KRWOppwStromend | typologieRefNatuurlijk | nvt |

#### Attributen

| **Waarde** | **Omschrijving** |
| --- | --- |
| K0 | Territoriaal kustwater buiten 1-mijlzone |
| K1 | Open polyhalien kustwater |
| K2 | Beschut polyhalien kustwater |
| K3 | Euhalien kustwater |
| M1a | Zoete gebufferde sloten |
| M1b | Niet-zoete gebufferde sloten |
| M2 | Zwak gebufferde sloten (poldersloten) |
| M3 | Gebufferde (regionale) kanalen |
| M4 | Zwak gebufferde (regionale) kanalen |
| M5 | Ondiep lijnvormig water, open verbinding met rivier/ geïnundeerd |
| M6a | Grote ondiepe kanalen zonder scheepvaart |
| M6b | Grote ondiepe kanalen met scheepvaart |
| M7a | Grote diepe kanalen zonder scheepvaart |
| M7b | Grote diepe kanalen met scheepvaart |
| M8 | Gebufferde laagveensloten |
| M9 | Zwak gebufferde hoogveen sloten |
| M10 | Laagveen vaarten en kanalen |
| M11 | Kleine ondiepe gebufferde plassen |
| M12 | Kleine ondiepe zwak gebufferde plassen (vennen) |
| M13 | Kleine ondiepe zure plassen (vennen) |
| M14 | Grote ondiepe gebufferde plassen |
| M16 | Diepe gebufferde meren |
| M17 | Diepe zwakgebufferde meren |
| M18 | Diepe zure meren |
| M19 | Diepe meren in open verbinding met rivier |
| M20 | Matig grote diepe gebufferde meren |
| M21 | Grote diepe gebufferde meren |
| M22 | Kleine ondiepe kalkrijke plassen |
| M23 | Grote ondiepe kalkrijke plassen |
| M24 | Diepe kalkrijke meren |
| M25 | Ondiepe laagveenplassen |
| M26 | Ondiepe zwak gebufferde hoogveenplassen/vennen |
| M27 | Matig grote ondiepe laagveenplassen |
| M28 | Diepe laagveenmeren |
| M29 | Matig grote diepe laagveenmeren |
| M30 | Zwak brakke wateren |
| M31 | Kleine brakke tot zoute wateren |
| M32 | Grote brakke tot zoute meren |
| O1 | Estuarium met beperkt getijverschil |
| O2 | Estuarium met matig getijverschil |
| R1 | Droogvallende bron |
| R2 | Permanente bron |
| R3 | Droogvallende langzaam stromende bovenloop op zand |
| R4 | Permanente langzaam stromende bovenloop op zand |
| R5 | Langzaam stromende middenloop/benedenloop op zand |
| R6 | Langzaam stromend riviertje op zand/klei |
| R7 | Langzaam stromende rivier/nevengeul op zand/klei |
| R8 | Zoet getijdenwater (uitlopers rivier) op zand/klei |
| R9 | Langzaam stromende bovenloop op kalkhoudende bodem |
| R10 | Langzaam stromende middenloop op kalkhoudende bodem |
| R11 | Langzaam stromende bovenloop op veenbodem |
| R12 | Langzaam stromende middenloop/benedenloop op veenbodem |
| R13 | Snelstromende bovenloop op zand |
| R14 | Snelstromende middenloop/benedenloop op zand |
| R15 | Snelstromend riviertje op kiezelhoudende bodem |
| R16 | Snelstromende rivier/nevengeul op zandbodem of grind |
| R17 | Snelstromende bovenloop op kalkhoudende bodem |
| R18 | Snelstromende middenloop/benedenloop op kalkhoudende bodem |

### LeggerStatus

#### Beschrijving

|  |  |
| --- | --- |
| Definitie | Status legger |
| Herkomst definitie | Aquo |
| Type domein | CodedValueDomain |
| Vast, vrij of aanvulbaar | Vast |

#### Associaties

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Object** | **Attribuut** | **Default domeinwaarde** |
| LeggerWatersysteem | statusLeggerWatersysteem | nvt |
| Waterdeel | statusLeggerWatersysteem | nvt |
| NormGeparamProfiel | statusLeggerWatersysteem | nvt |
| Onderhoudsplicht | statusLeggerWatersysteem | nvt |
| Bedieningsplicht | statusLeggerWaterveiligheid | nvt |
| LeggerWaterveiligheid | statusLeggerWaterveiligheid | nvt |
| OndersteunendWaterdeel | statusLeggerWatersysteem | nvt |
| NormGeparamProfiel | statusLeggerWaterveiligheid | nvt |
| BekledingConstructie | statusLeggerWaterveiligheid | nvt |
| Bedieningsplicht | statusLeggerWatersysteem | nvt |
| Onderhoudsplicht | statusLeggerWaterveiligheid | nvt |

#### Attributen

|  |  |
| --- | --- |
| **Waarde** | **Omschrijving** |
| 1 | Vastgesteld |
| 2 | Gewijzigd |
| 3 | Verwijderd |
| 4 | Niet van toepassing |
| 5 | In ontwerp |

### LokatieGrasbekleding

#### Beschrijving

|  |  |
| --- | --- |
| Definitie | Lokatie Grasbekleding |
| Herkomst definitie | WBI |
| Type domein | CodedValueDomain |
| Vast, vrij of aanvulbaar | Vast |

#### Associaties

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Object** | **Attribuut** | **Default domeinwaarde** |
| BasismateriaalGras | lokatieGrasbekleding | nvt |
| ToplaagGras | lokatieGrasbekleding | nvt |

#### Attributen

|  |  |
| --- | --- |
| **Waarde** | **Omschrijving** |
| 1 | Buitentalud |
| 2 | Binnentalud |

### MateAangetastOppervlak

#### Beschrijving

|  |  |
| --- | --- |
| Definitie | Mate Aangetast Oppervlak |
| Herkomst definitie | WBI |
| Type domein | CodedValueDomain |
| Vast, vrij of aanvulbaar | Vast |

#### Associaties

Het domein wordt nog niet of niet meer gebruikt bij de DAMO Objecten.

#### Attributen

|  |  |
| --- | --- |
| **Waarde** | **Omschrijving** |
| 1 | Domein nog niet beschikbaar onderdeel WTI |

### MateriaalAfvalwaterketen

#### Beschrijving

|  |  |
| --- | --- |
| Definitie | Materialen voor afvalwatertransportwerken |
| Herkomst definitie | Aquo |
| Type domein | CodedValueDomain |
| Vast, vrij of aanvulbaar | Aanvulbaar |

#### Associaties

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Object** | **Attribuut** | **Default domeinwaarde** |
| Afsluiter | soortMateriaal |  |
| IBA | soortMateriaal |  |
| Inspectieput | soortMateriaal |  |
| KatodischeBescherming | soortMateriaal |  |
| LeidingSegment | soortMateriaal |  |
| Mantelbuis | soortMateriaal |  |
| Nooduitlaat | soortMateriaal |  |
| Ontluchter | soortMateriaal |  |
| Overkluizing | soortMateriaal |  |
| PiggingInstallatie | soortMateriaal |  |
| Verbindingsstuk | soortMateriaal |  |

#### Attributen

|  |  |
| --- | --- |
| **Waarde** | **Omschrijving** |
| 1 | Beton |
| 2 | PVC 4 ATO |
| 3 | PVC 6 ATO |
| 4 | HDPE 4 ATO |
| 5 | HDPE 6 ATO |
| 6 | Asbestcement |
| 7 | Gietijzer |
| 8 | Gres |
| 9 | Metselwerk |
| 10 | Polyester |
| 11 | Plaatijzer |
| 12 | HDPE 10 ATO |
| 13 | PVC 7.5 ATO |
| 14 | PVC 10 ATO |
| 15 | Gewapend beton |
| 16 | PVC |
| 17 | PE |
| 18 | Staal |
| 19 | GVK |
| 98 | Overig |
| 99 | Onbekend |

### MateriaalBekledingAfwerkingslaag

#### Beschrijving

|  |  |
| --- | --- |
| Definitie | Materiaal bekleding afwerkingslaag |
| Herkomst definitie | Project |
| Type domein | CodedValueDomain |
| Vast, vrij of aanvulbaar | Vast |

#### Associaties

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Object** | **Attribuut** | **Default domeinwaarde** |
| Afwerkingslaag | typeMateriaalBekleding | nvt |

#### Attributen

|  |  |
| --- | --- |
| **Waarde** | **Omschrijving** |
| 98 | Overig |
| 99 | Onbekend |

### MateriaalBekledingBasismateriaal

#### Beschrijving

|  |  |
| --- | --- |
| Definitie | MateriaalBekleding Basismateriaal |
| Herkomst definitie | WBI |
| Type domein | CodedValueDomain |
| Vast, vrij of aanvulbaar | Vast |

#### Associaties

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Object** | **Attribuut** | **Default domeinwaarde** |
| Basismateriaal | typeMateriaalBekleding | nvt |

#### Attributen

|  |  |
| --- | --- |
| **Waarde** | **Omschrijving** |
| 44 | Klei |
| 45 | Veen |

### MateriaalBekledingGeotextiel

#### Beschrijving

|  |  |
| --- | --- |
| Definitie | Materiaal Bekleding Geotextiel |
| Herkomst definitie | WBI |
| Type domein | CodedValueDomain |
| Vast, vrij of aanvulbaar | Vast |

#### Associaties

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Object** | **Attribuut** | **Default domeinwaarde** |
| Geotextiel | typeMateriaalBekleding | nvt |

#### Attributen

|  |  |
| --- | --- |
| **Waarde** | **Omschrijving** |
| 42 | Vlies |
| 43 | Weefsel |

### MateriaalBekledingToplaagAsfalt

#### Beschrijving

|  |  |
| --- | --- |
| Definitie | Materiaal Bekleding Toplaag Asfaltbekleding |
| Herkomst definitie | IMWA |
| Type domein | CodedValueDomain |
| Vast, vrij of aanvulbaar | Vast |

#### Associaties

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Object** | **Attribuut** | **Default domeinwaarde** |
| ToplaagAsfalt | typeMateriaalBekleding | nvt |

#### Attributen

|  |  |
| --- | --- |
| **Waarde** | **Omschrijving** |
| 1 | Asfaltbeton |
| 2 | Mastiek |
| 3 | Dicht steenasfalt |
| 4 | Open prefab steenasfaltmatten evt. met wapening, op geotextiel |
| 5 | Open steenasfalt |
| 6 | Zandasfalt (tijdelijk of in onderlaag) |
| 7 | Breuksteen, gepenetreerd met asfalt (vol en zat) |
| 8 | Baksteen/betonsteen, gepenetreerd met asfalt (vol en zat) |
| 9 | Breuksteen gepenetreerd met asfalt (patroonpenetratie) |

### MateriaalBekledingToplaagBeton

#### Beschrijving

|  |  |
| --- | --- |
| Definitie | Materiaal bekleding toplaag beton |
| Herkomst definitie | Project |
| Type domein | CodedValueDomain |
| Vast, vrij of aanvulbaar | Vast |

#### Associaties

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Object** | **Attribuut** | **Default domeinwaarde** |
| ToplaagBetonbekleding | typeMateriaalBekleding | nvt |

#### Attributen

|  |  |
| --- | --- |
| **Waarde** | **Omschrijving** |
| 98 | Overig |
| 99 | Onbekend |

### MateriaalBekledingToplaagGras

#### Beschrijving

|  |  |
| --- | --- |
| Definitie | Materiaal Bekleding Toplaag Gras |
| Herkomst definitie | IMWA |
| Type domein | CodedValueDomain |
| Vast, vrij of aanvulbaar | Vast |

#### Associaties

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Object** | **Attribuut** | **Default domeinwaarde** |
| ToplaagGras | typeMateriaalBekleding | nvt |

#### Attributen

|  |  |
| --- | --- |
| **Waarde** | **Omschrijving** |
| 21 | Gezaaid gras |
| 22 | Graszoden en graszaad/zoden in kunststofmatten |

### MateriaalBekledingToplaagLosgestortMateriaal

#### Beschrijving

|  |  |
| --- | --- |
| Definitie | Materiaal bekleding toplaag losgestort materiaal |
| Herkomst definitie | Project |
| Type domein | CodedValueDomain |
| Vast, vrij of aanvulbaar | Vast |

#### Associaties

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Object** | **Attribuut** | **Default domeinwaarde** |
| ToplaagLosgestortMateriaal | typeMateriaalBekleding | nvt |

#### Attributen

|  |  |
| --- | --- |
| **Waarde** | **Omschrijving** |
| 98 | Overig |
| 99 | Onbekend |

### MateriaalBekledingToplaagSteenzetting

#### Beschrijving

|  |  |
| --- | --- |
| Definitie | Materiaal Bekleding Toplaag Steenzetting |
| Herkomst definitie | IMWA |
| Type domein | CodedValueDomain |
| Vast, vrij of aanvulbaar | Vast |

#### Associaties

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Object** | **Attribuut** | **Default domeinwaarde** |
| ToplaagSteenzetting | typeMateriaalBekleding | nvt |

#### Attributen

|  |  |
| --- | --- |
| **Waarde** | **Omschrijving** |
| 10 | Betonblokken met afgeschuinde hoeken met gaten erin |
| 11 | Betonblokken zonder openingen |
| 12 | Open blokkenmatten, afgestrooid met granulair materiaal |
| 13 | Blokkenmatten zonder openingen als drager materiaal |
| 14 | Betonplaten van cementbeton of gesloten colloïdaal beton |
| 15 | Colloïdaal beton (open structuur) |
| 16 | Betonplaten (prefab) |
| 17 | Betonnen doorgroeistenen |
| 18 | Grasbetontegels |
| 19 | Breuksteen, gepenetreerd met cement- of colloïdaal beton (vol en zat) |
| 20 | Breuksteen, gepenetreerd met cement- of colloïdaal beton (patroonpenetratie) |
| 23 | Bestorting van grof grind en andere granulaire materialen |
| 24 | Grof granulair materiaal danwel breuksteen verpakt in gaas |
| 25 | Fijn granulair materiaal danwel zand/grind verpakt in gaas |
| 26 | Breuksteen (stortsteen) |
| 27 | Gezette basalt |
| 28 | Gezette polygoonvormige betonzuilen |
| 29 | Gezette natuursteen |
| 30 | Kruidenvegetatie |
| 31 | Koperslak |
| 32 | Hoogovenslakken |
| 33 | Bak-/betonsteen, gepenetreerd met asfalt (vol+zat)/basalt+asfalt |
| 34 | Blokkenmatten zonder openingen met of zonder geotextiel |
| 35 | Fijn granulair materiaal c.q. breuksteen verpakt in geotextiel |

### MateriaalBekledingToplaagVerpakteBekleding

#### Beschrijving

|  |  |
| --- | --- |
| Definitie | Materiaal bekleding toplaag verpakte bekleding |
| Herkomst definitie | Project |
| Type domein | CodedValueDomain |
| Vast, vrij of aanvulbaar | Vast |

#### Associaties

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Object** | **Attribuut** | **Default domeinwaarde** |
| ToplaagVerpakteBekleding | typeMateriaalBekleding | nvt |

#### Attributen

|  |  |
| --- | --- |
| **Waarde** | **Omschrijving** |
| 98 | Overig |
| 99 | Onbekend |

### MateriaalBekledingUitvulFilterVlijlaag

#### Beschrijving

|  |  |
| --- | --- |
| Definitie | Materiaal Bekleding Uitvul Filter Vlijlaag |
| Herkomst definitie | WBI |
| Type domein | CodedValueDomain |
| Vast, vrij of aanvulbaar | Vast |

#### Associaties

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Object** | **Attribuut** | **Default domeinwaarde** |
| Filterlaag | typeMateriaalBekleding | nvt |
| VlijlaagUitvullaag | typeMateriaalBekleding | nvt |

#### Attributen

|  |  |
| --- | --- |
| **Waarde** | **Omschrijving** |
| 36 | Gebakken steen |
| 37 | Zand |
| 38 | Zandasfalt |
| 39 | Grind |
| 40 | Puin |
| 41 | Mijnsteen |

### MateriaalDrainageBuis

#### Beschrijving

|  |  |
| --- | --- |
| Definitie | Materiaal DrainageBuis |
| Herkomst definitie | WBI |
| Type domein | CodedValueDomain |
| Vast, vrij of aanvulbaar | Vast |

#### Associaties

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Object** | **Attribuut** | **Default domeinwaarde** |
| Drainagebuis | typeMateriaalDrainagebuis | nvt |

#### Attributen

|  |  |
| --- | --- |
| **Waarde** | **Omschrijving** |
| 1 | PVC |
| 2 | Polyethyleen |
| 3 | Polypropyleen |
| 4 | Aardewerk |
| 98 | Overig |
| 99 | Onbekend |

### MateriaalGordingen

#### Beschrijving

|  |  |
| --- | --- |
| Definitie | Materiaal Gordingen |
| Herkomst definitie | WBI |
| Type domein | CodedValueDomain |
| Vast, vrij of aanvulbaar | Vast |

#### Associaties

Het domein wordt nog niet of niet meer gebruikt bij de DAMO Objecten.

#### Attributen

|  |  |
| --- | --- |
| **Waarde** | **Omschrijving** |
| 1 | Beton |
| 2 | Staal |
| 3 | Hout |
| 99 | Onbekend |

### MateriaalKunstwerk

#### Beschrijving

|  |  |
| --- | --- |
| Definitie | Materialen voor kunstwerken |
| Herkomst definitie | Aquo |
| Type domein | CodedValueDomain |
| Vast, vrij of aanvulbaar | Vast |

#### Associaties

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Object** | **Attribuut** | **Default domeinwaarde** |
| Afsluitmiddel | typeMateriaalAfsluitmiddel | nvt |
| Aquaduct | soortMateriaal | nvt |
| Brug | soortMateriaal | nvt |
| DuikerSifonHevel | soortMateriaal | nvt |
| Stuw | soortMateriaal | nvt |

#### Attributen

| **Waarde** | **Omschrijving** |
| --- | --- |
| 1 | aluminium |
| 2 | asbestcement |
| 3 | beton |
| 4 | gegolfd plaatstaal |
| 5 | gewapend beton |
| 6 | gietijzer |
| 7 | glad staal |
| 8 | glas |
| 9 | grasbetontegels |
| 10 | hout |
| 11 | ijzer |
| 12 | koper |
| 13 | kunststof |
| 14 | kunststoffolie |
| 15 | kurk |
| 16 | lood |
| 17 | metselwerk |
| 18 | plaatstaal |
| 19 | puinsteen |
| 20 | PVC |
| 21 | staal |
| 22 | steen |
| 23 | voorgespannen beton |
| 24 | riet en/of biezen |
| 25 | zand |
| 26 | gips |
| 28 | roestvrij staal |
| 27 | gres |
| 29 | veen |
| 30 | klei |
| 31 | lokale bodemsoort |

### MateriaalOever

#### Beschrijving

|  |  |
| --- | --- |
| Definitie | Materiaal oever is het hoofdmateriaal van de oeverconstructie |
| Herkomst definitie | Aquo |
| Type domein | CodedValueDomain |
| Vast, vrij of aanvulbaar | Vast |

#### Associaties

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Object** | **Attribuut** | **Default domeinwaarde** |
| OndersteunendWaterdeel | soortMateriaalOever | nvt |
| Verdediging | soortMateriaalOever | nvt |

#### Attributen

| **Waarde** | **Omschrijving** |
| --- | --- |
| 1 | aluminium |
| 2 | asbestcement |
| 3 | beton |
| 4 | gegolfd plaatstaal |
| 5 | gewapend beton |
| 6 | gietijzer |
| 7 | gips |
| 8 | glas |
| 9 | grasbetontegels |
| 10 | hout |
| 11 | ijzer |
| 12 | koper |
| 13 | kunststof |
| 14 | kunststoffolie |
| 15 | kurk |
| 16 | lood |
| 17 | metselwerk |
| 18 | plaatstaal |
| 19 | puinsteen |
| 20 | PVC |
| 21 | staal |
| 22 | steen |
| 23 | voorgespannen beton |
| 24 | riet en/of biezen |
| 30 | hardhouten eiken |
| 31 | hardhouten azob |
| 32 | hardhouten acacia |
| 33 | hardhouten overig |
| 40 | zachthout grenen |
| 41 | zachthout vuren |
| 42 | zachthout overig |
| 50 | stortsteen |
| 51 | schanskorf |
| 52 | kunststofmat |
| 53 | graskeien |
| 98 | overig |
| 99 | onbekend |

### MateriaalTeenbestorting

#### Beschrijving

|  |  |
| --- | --- |
| Definitie | Materiaal teenbestorting |
| Herkomst definitie | Project |
| Type domein | CodedValueDomain |
| Vast, vrij of aanvulbaar | Vast |

#### Associaties

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Object** | **Attribuut** | **Default domeinwaarde** |
| Teenbestorting | typeMateriaal | nvt |

#### Attributen

|  |  |
| --- | --- |
| **Waarde** | **Omschrijving** |
| 98 | Overig |
| 99 | Onbekend |

### MateriaalZinkstuk

#### Beschrijving

|  |  |
| --- | --- |
| Definitie | Materiaal Zinkstuk |
| Herkomst definitie | WBI |
| Type domein | CodedValueDomain |
| Vast, vrij of aanvulbaar | Vast |

#### Associaties

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Object** | **Attribuut** | **Default domeinwaarde** |
| Zinkstuk | typeMateriaalZinkstuk | nvt |

#### Attributen

|  |  |
| --- | --- |
| **Waarde** | **Omschrijving** |
| 1 | Rijsscherm |
| 98 | Overig |

### MetingKwantiteitEenheid

#### Beschrijving

|  |  |
| --- | --- |
| Definitie | Meting kwantiteit eenheid |
| Herkomst definitie | IMWA |
| Type domein | CodedValueDomain |
| Vast, vrij of aanvulbaar | Vast |

#### Associaties

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Object** | **Attribuut** | **Default domeinwaarde** |
| MetingKwantiteit | eenheid | nvt |

#### Attributen

|  |  |
| --- | --- |
| **Waarde** | **Omschrijving** |
| 1 | Meter |

**N tot en met Z**

### NauwkeurigheidXYvalue

#### Beschrijving

|  |  |
| --- | --- |
| Definitie | Codelijst met geografische nauwkeurigheid in het horizontale vlak |
| Herkomst definitie | Project |
| Type domein | CodedValueDomain |
| Vast, vrij of aanvulbaar | Aanvulbaar |

#### Associaties

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Object** | **Attribuut** | **Default domeinwaarde** |
| Afsluiter | geoNauwkeurigheidXY |  |
| Inspectieput | geoNauwkeurigheidXY |  |
| Kabel | geoNauwkeurigheidXY |  |
| Leiding | geoNauwkeurigheidXY |  |
| Mantelbuis | geoNauwkeurigheidXY |  |
| Nooduitlaat | geoNauwkeurigheidXY |  |

#### Attributen

|  |  |
| --- | --- |
| **Waarde** | **Omschrijving** |
| 1 | tot 100 cm |
| 2 | tot 30 cm |
| 3 | tot 50 cm |
| 99 | Onbekend |
| 98 | Overig |

### Niveau

#### Beschrijving

|  |  |
| --- | --- |
| Definitie | Niveau |
| Herkomst definitie | Inspire |
| Type domein | CodedValueDomain |
| Vast, vrij of aanvulbaar | Vast |

#### Associaties

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Object** | **Attribuut** | **Default domeinwaarde** |
| HydroObject | niveau | 1 |

#### Attributen

|  |  |
| --- | --- |
| **Waarde** | **Omschrijving** |
| 1 | op maaiveld |
| 2 | boven maaiveld |
| 3 | onder bodem/maaiveld |

### NormGroep

#### Beschrijving

|  |  |
| --- | --- |
| Definitie | Norm Groep |
| Herkomst definitie | IMWA |
| Type domein | CodedValueDomain |
| Vast, vrij of aanvulbaar | Vast |

#### Associaties

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Object** | **Attribuut** | **Default domeinwaarde** |
| WaterkeringStelselAgg | normGroep | nvt |

#### Attributen

| **Waarde** | **Omschrijving** |
| --- | --- |
| 1 | Landelijke normering primaire waterkeringen |
| 2 | Normering regionale waterkeringen |
| 3 | Normering overige waterkeringen |

### NormKader

#### Beschrijving

|  |  |
| --- | --- |
| Definitie | Norm Kader |
| Herkomst definitie | IMWA |
| Type domein | CodedValueDomain |
| Vast, vrij of aanvulbaar | Vast |

#### Associaties

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Object** | **Attribuut** | **Default domeinwaarde** |
| WaterkeringStelselAgg | normKader | nvt |

#### Attributen

| **Waarde** | **Omschrijving** |
| --- | --- |
| 1 | Waterwet |
| 2 | Provinciale verordening |
| 3 | Omgevingsverordening |
| 4 | Waterverordening |
| 5 | Keurverordening |

### Onderhoudsplichtige

#### Beschrijving

|  |  |
| --- | --- |
| Definitie | Onderhoudsplichtige |
| Herkomst definitie | Aquo |
| Type domein | CodedValueDomain |
| Vast, vrij of aanvulbaar | Vrij |

#### Associaties

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Object** | **Attribuut** | **Default domeinwaarde** |
| Onderhoudsplicht | onderhoudsplichtige | nvt |

#### Attributen

| **Waarde** | **Omschrijving** |
| --- | --- |
| 1 | Waterschap |
| 2 | Gemeente |
| 3 | Provincie |
| 4 | Aanliggende eigenaar |

### Onderlaag

#### Beschrijving

|  |  |
| --- | --- |
| Definitie | Onderlaag |
| Herkomst definitie | IMWA |
| Type domein | CodedValueDomain |
| Vast, vrij of aanvulbaar | Vast |

#### Associaties

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Object** | **Attribuut** | **Default domeinwaarde** |
| ToplaagSteenzetting | onderlaag | nvt |

#### Attributen

| **Waarde** | **Omschrijving** |
| --- | --- |
| 1 | Geotextiel |
| 2 | Filter |
| 3 | Klei |

### Ontstaanswijze

#### Beschrijving

|  |  |
| --- | --- |
| Definitie | Ontstaanswijze |
| Herkomst definitie | Inspire |
| Type domein | CodedValueDomain |
| Vast, vrij of aanvulbaar | Vast |

#### Associaties

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Object** | **Attribuut** | **Default domeinwaarde** |
| AfvoergebiedAanvoergebied | ontstaanswijze | nvt |
| HydroObject | ontstaanswijze | nvt |

#### Attributen

| **Waarde** | **Omschrijving** |
| --- | --- |
| 1 | Natuurlijk |
| 2 | Door de mens gemaakt |

### OrdeScope

#### Beschrijving

|  |  |
| --- | --- |
| Definitie | Scope van de bepaling van de ordeCode. |
| Herkomst definitie | Project |
| Type domein | CodedValueDomain |
| Vast, vrij of aanvulbaar | Vast |

#### Associaties

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Object** | **Attribuut** | **Default domeinwaarde** |
| AfvoergebiedAanvoergebied | ordeScope | 1 |

#### Attributen

| **Waarde** | **Omschrijving** |
| --- | --- |
| 1 | Unie van Waterschappen / subwerkgroep Geo-informatie |

### OrdeSystematiek

#### Beschrijving

|  |  |
| --- | --- |
| Definitie | Systematiek die is gehanteerd bij de bepaling van de ordeCode |
| Herkomst definitie | Project |
| Type domein | CodedValueDomain |
| Vast, vrij of aanvulbaar | Vast |

#### Associaties

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Object** | **Attribuut** | **Default domeinwaarde** |
| AfvoergebiedAanvoergebied | ordeSystematiek | 1 |

#### Attributen

| **Waarde** | **Omschrijving** |
| --- | --- |
| 1 | Nederlandse Methodiek Afvoergebieden |

### PeilgebiedStatus

#### Beschrijving

|  |  |
| --- | --- |
| Definitie | Status Peilgebied |
| Herkomst definitie | IRIS |
| Type domein | CodedValueDomain |
| Vast, vrij of aanvulbaar | Vast |

#### Associaties

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Object** | **Attribuut** | **Default domeinwaarde** |
| PeilgebiedPraktijk | statusPeilgebied | 1 |
| PeilgebiedVigerend | statusPeilgebied | 4 |
| PeilafwijkingGebied | statusPeilgebied | 1 |

#### Attributen

| **Waarde** | **Omschrijving** |
| --- | --- |
| 1 | Praktijk |
| 2 | Ontwerp |
| 3 | Vigerend interim |
| 4 | Vigerend definitief |
| 98 | Overig |
| 99 | Onbekend |

### Percentage

#### Beschrijving

|  |  |
| --- | --- |
| Definitie | Percentage |
| Herkomst definitie | nvt |
| Type domein | RangeDomain |
| Vast, vrij of aanvulbaar | nvt |

#### Associaties

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Object** | **Attribuut** | **Default domeinwaarde** |
| Basismateriaal | korrelverdelingZandlaag | nvt |
| Basismateriaal | korrelverdelingKleilaag | nvt |
| ToplaagAsfalt | gewenstPercentageMortel | nvt |
| ToplaagAsfalt | percentageBitumen | nvt |
| ToplaagAsfalt | percentageHolleruimte | nvt |
| ToplaagAsfalt | percentageZand | nvt |
| ToplaagAsfalt | percentageSteenslagGrind | nvt |
| ToplaagAsfalt | percentageVulstof | nvt |
| ToplaagSteenzetting | relatiefOpenOppervlak | nvt |

#### Attributen

Niet van toepassing

### Persistentie

#### Beschrijving

|  |  |
| --- | --- |
| Definitie | Persistentie |
| Herkomst definitie | Inspire |
| Type domein | CodedValueDomain |
| Vast, vrij of aanvulbaar | Vast |

#### Associaties

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Object** | **Attribuut** | **Default domeinwaarde** |
| HydroObject | persistentie | nvt |

#### Attributen

| **Waarde** | **Omschrijving** |
| --- | --- |
| 1 | droog |
| 2 | kortstondig |
| 3 | afwisselend |
| 4 | continue |

### Planstatus

#### Beschrijving

|  |  |
| --- | --- |
| Definitie | Planstatus |
| Herkomst definitie | IMWA |
| Type domein | CodedValueDomain |
| Vast, vrij of aanvulbaar | Vast |

#### Associaties

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Object** | **Attribuut** | **Default domeinwaarde** |
| IMWA\_GeoObject | statusObject | nvt |

#### Attributen

| **Waarde** | **Omschrijving** |
| --- | --- |
| 1 | planvorming |
| 3 | gerealiseerd |
| 4 | buiten bedrijf |
| 5 | niet meer aanwezig |
| 7 | Te verwijderen |
| 99 | onbekend |

### ProfielSoort

#### Beschrijving

|  |  |
| --- | --- |
| Definitie | Profiel soorten |
| Herkomst definitie | Aquo |
| Type domein | CodedValueDomain |
| Vast, vrij of aanvulbaar | Vast |

#### Associaties

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Object** | **Attribuut** | **Default domeinwaarde** |
| MeetlocatieProfiel | soortProfiel | nvt |
| NormGeparamProfiel | soortProfiel | nvt |

#### Attributen

| **Waarde** | **Omschrijving** |
| --- | --- |
| 1 | profiel oppervlaktewater |
| 2 | geotechnisch profiel |
| 3 | dwarsprofiel waterkering |
| 4 | lengteprofiel waterkering |
| 5 | dwarsprofiel oppervlaktewater |
| 6 | lengteprofiel oppervlaktewater |

### ReferentievlakkenDieptematen

#### Beschrijving

|  |  |
| --- | --- |
| Definitie | Referentievlakken voor dieptematen |
| Herkomst definitie | Aquo |
| Type domein | CodedValueDomain |
| Vast, vrij of aanvulbaar | Vast |

#### Associaties

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Object** | **Attribuut** | **Default domeinwaarde** |
| MeetlocatieProfiel | referentievlak | nvt |
| NormGeparamProfiel | referentievlak | nvt |

#### Attributen

| **Waarde** | **Omschrijving** |
| --- | --- |
| 1 | NAP |
| 2 | KP (Kanaalpeil) |
| 3 | SP (Stuwpeil) |
| 4 | MP (Meerpeil) |

### SoortKwantiteitsmeting

#### Beschrijving

|  |  |
| --- | --- |
| Definitie | Soort Kwantiteitsmeting |
| Herkomst definitie | Project |
| Type domein | CodedValueDomain |
| Vast, vrij of aanvulbaar | Aanvulbaar |

#### Associaties

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Object** | **Attribuut** | **Default domeinwaarde** |
| MetingKwantiteit | soortKwantiteitsmeting | nvt |

#### Attributen

| **Waarde** | **Omschrijving** |
| --- | --- |
| 999 | Vrije keuzelijst |

### SoortNatuurlijkeOever

#### Beschrijving

|  |  |
| --- | --- |
| Definitie | Soort Natuurlijke Oever |
| Herkomst definitie | Project |
| Type domein | CodedValueDomain |
| Vast, vrij of aanvulbaar | Vrij |

#### Associaties

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Object** | **Attribuut** | **Default domeinwaarde** |
| NatuurvriendelijkeOever | soortNatuurvriendelijkeOever | nvt |

#### Attributen

| **Waarde** | **Omschrijving** |
| --- | --- |
| 999 | Vrije keuzelijst |

### Status

#### Beschrijving

|  |  |
| --- | --- |
| Definitie | Status |
| Herkomst definitie | IMGEO |
| Type domein | CodedValueDomain |
| Vast, vrij of aanvulbaar | Vast |

#### Associaties

Het domein wordt nog niet of niet meer gebruikt bij de DAMO Objecten.

#### Attributen

| **Waarde** | **Omschrijving** |
| --- | --- |
| 1 | bestaand |

### StatusPlus

#### Beschrijving

|  |  |
| --- | --- |
| Definitie | Statusplus |
| Herkomst definitie | IMGEO |
| Type domein | CodedValueDomain |
| Vast, vrij of aanvulbaar | Vast |

#### Associaties

Het domein wordt nog niet of niet meer gebruikt bij de DAMO Objecten.

#### Attributen

| **Waarde** | **Omschrijving** |
| --- | --- |
| 1 | plan |
| 2 | historie |

### TypeAfsluiter

#### Beschrijving

|  |  |
| --- | --- |
| Definitie | Type afsluiter |
| Herkomst definitie | Project |
| Type domein | CodedValueDomain |
| Vast, vrij of aanvulbaar | Aanvulbaar |

#### Associaties

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Object** | **Attribuut** | **Default domeinwaarde** |
| Afsluiter | soortAfsluiter |  |

#### Attributen

|  |  |
| --- | --- |
| **Waarde** | **Omschrijving** |
| 1 | Vlinder |
| 2 | Mes |
| 3 | Schuif |
| 4 | Dubbelzijdig kerend |
| 98 | Overig |
| 99 | Onbekend |

### TypeAfvoerAanvoergebied

#### Beschrijving

|  |  |
| --- | --- |
| Definitie | TypeAfvoerAanvoergebied |
| Herkomst definitie | Project |
| Type domein | CodedValueDomain |
| Vast, vrij of aanvulbaar | Aanvulbaar |

#### Associaties

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Object** | **Attribuut** | **Default domeinwaarde** |
| AfvoergebiedAanvoergebied | soortAfvoerAanvoergebied | nvt |

#### Attributen

| **Waarde** | **Omschrijving** |
| --- | --- |
| 1 | Bemalingsgebied |
| 2 | Afvoergebied |
| 3 | Deelstroomgebied |
| 4 | Afwateringsgebied |
| 5 | Afwateringseenheid |
| 98 | Overig |

### TypeBediening

#### Beschrijving

|  |  |
| --- | --- |
| Definitie | Aanduiding hoe het object al dan niet bediend wordt. |
| Herkomst definitie | Aquo |
| Type domein | CodedValueDomain |
| Vast, vrij of aanvulbaar | vast |

#### Associaties

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Object** | **Attribuut** | **Default domeinwaarde** |
| Afsluiter | typeBediening |  |
| Ontluchter | typeOntluchter |  |

#### Attributen

|  |  |
| --- | --- |
| **Waarde** | **Omschrijving** |
| 1 | Automatisch |
| 2 | Half-automatisch |
| 3 | Handmatig |
| 4 | Geen besturingswijze |
| 98 | Overig |
| 99 | Onbekend |

### TypeBekledingConstructie

#### Beschrijving

|  |  |
| --- | --- |
| Definitie | Type bekledingconstructie |
| Herkomst definitie | Project |
| Type domein | CodedValueDomain |
| Vast, vrij of aanvulbaar | Vast |

#### Associaties

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Object** | **Attribuut** | **Default domeinwaarde** |
| BekledingConstructie | soortBekledingconstructie | nvt |

#### Attributen

| **Waarde** | **Omschrijving** |
| --- | --- |
| 1 | Gras |
| 2 | Steenzetting |
| 3 | Asfaltbekleding |
| 4 | Betonbekleding |
| 5 | Losgestort materiaal |
| 6 | Verpakte bekleding |
| 98 | Overig |
| 99 | Onbekend |

### TypeBekledingLaag

#### Beschrijving

|  |  |
| --- | --- |
| Definitie | Type BekledingLaag |
| Herkomst definitie | WBI |
| Type domein | CodedValueDomain |
| Vast, vrij of aanvulbaar | Vast |

#### Associaties

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Object** | **Attribuut** | **Default domeinwaarde** |
| Filterlaag | typeBekledingLaag | 3 |
| Toplaag | typeBekledingLaag | 1 |
| Afwerkingslaag | typeBekledingLaag | 7 |
| VlijlaagUitvullaag | typeBekledingLaag | 2 |
| Geotextiel | typeBekledingLaag | 5 |
| Slijtlaag | typeBekledingLaag | 6 |
| Basismateriaal | typeBekledingLaag | 8 |

#### Attributen

| **Waarde** | **Omschrijving** |
| --- | --- |
| 1 | Toplaag |
| 2 | Uitvullaag |
| 3 | Filter |
| 4 | Vlijlaag |
| 5 | Geotextiel |
| 6 | Basismateriaal |
| 7 | Afwerkingslaag |
| 8 | Slijtlaag |

### TypeBodemlaag

#### Beschrijving

|  |  |
| --- | --- |
| Definitie | Type Bodemlaag |
| Herkomst definitie | WBI |
| Type domein | CodedValueDomain |
| Vast, vrij of aanvulbaar | Vast |

#### Associaties

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Object** | **Attribuut** | **Default domeinwaarde** |
| Bodemlaag | typeBodemlaag | nvt |

#### Attributen

| **Waarde** | **Omschrijving** |
| --- | --- |
| 1 | Nog geen domein beschikbaar |

### TypeBrug

#### Beschrijving

|  |  |
| --- | --- |
| Definitie | Brug soorten |
| Herkomst definitie | Aquo |
| Type domein | CodedValueDomain |
| Vast, vrij of aanvulbaar | Vast |

#### Associaties

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Object** | **Attribuut** | **Default domeinwaarde** |
| Brug | soortOverspanning | nvt |

#### Attributen

| **Waarde** | **Omschrijving** |
| --- | --- |
| 1 | vrije overspanning |
| 2 | overspanning via tussenpunten |
| 3 | overspanning via landhoofden binnen het doorstroomprofiel |
| 4 | overspan. via landhfd. binnen doorstroomprof. en tussenpunten |
| 98 | overig |
| 99 | onbekend |

### TypeConstructieOpbouw

#### Beschrijving

|  |  |
| --- | --- |
| Definitie | Type Constructie Opbouw |
| Herkomst definitie | WTI |
| Type domein | CodedValueDomain |
| Vast, vrij of aanvulbaar | Vast |

#### Associaties

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Object** | **Attribuut** | **Default domeinwaarde** |
| ToplaagAsfalt | typeConstructieOpbouw | nvt |

#### Attributen

| **Waarde** | **Omschrijving** |
| --- | --- |
| 1 | Enkele asfaltlaag |
| 2 | Dubbele asfaltlaag, goede hechting |
| 3 | Dubbele asfaltlaag, onvoldoende hechting |

### TypeFilterlaag

#### Beschrijving

|  |  |
| --- | --- |
| Definitie | Type Filterlaag |
| Herkomst definitie | WBI |
| Type domein | CodedValueDomain |
| Vast, vrij of aanvulbaar | Vast |

#### Associaties

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Object** | **Attribuut** | **Default domeinwaarde** |
| Filterlaag | typeFilterlaag | nvt |

#### Attributen

|  |  |
| --- | --- |
| **Waarde** | **Omschrijving** |
| 36 | Gebakken steen |
| 37 | Zand |
| 38 | Zandasfalt |
| 39 | Grind |
| 40 | Puin |
| 41 | Mijnsteen |

### TypeFunctioneelGebied

#### Beschrijving

|  |  |
| --- | --- |
| Definitie | TypeFunctioneelGebied |
| Herkomst definitie | IMGEO |
| Type domein | CodedValueDomain |
| Vast, vrij of aanvulbaar | Vast |

#### Associaties

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Object** | **Attribuut** | **Default domeinwaarde** |
| FunctioneelGebied | BGTType | nvt |

#### Attributen

| **Waarde** | **Omschrijving** |
| --- | --- |
| 1 | kering |
| 2 | niet-bgt |

### TypeFunctioneelGebiedPlus

#### Beschrijving

|  |  |
| --- | --- |
| Definitie | TypeFunctioneelGebiedPlus |
| Herkomst definitie | IMGEO |
| Type domein | CodedValueDomain |
| Vast, vrij of aanvulbaar | Vast |

#### Associaties

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Object** | **Attribuut** | **Default domeinwaarde** |
| FunctioneelGebied | plusType | nvt |

#### Attributen

| **Waarde** | **Omschrijving** |
| --- | --- |
| 1 | bedrijvigheid |
| 2 | natuur en landschap |
| 3 | landbouw |
| 4 | bewoning |
| 5 | infrastructuur verkeer en vervoer |
| 6 | infrastructuur waterstaatswerken |
| 7 | waterBergingsgebied |
| 8 | maatschappelijke en/of publieksvoorziening |
| 9 | recreatie |
| 10 | begraafplaats |
| 11 | functioneel beheer |
| 12 | recreatie: speeltuin |
| 13 | recreatie: park |
| 14 | recreatie: sportterrein |
| 15 | recreatie: camping |
| 16 | recreatie: bungalowpark |
| 17 | recreatie: volkstuin |
| 18 | functioneel beheer: hondenuitlaatplaats |
| 19 | bushalte |
| 20 | carpoolplaats |
| 21 | benzinestation |
| 22 | verzorgingsplaats |

### TypeGeloosdWater

#### Beschrijving

|  |  |
| --- | --- |
| Definitie | Type geloosd water |
| Herkomst definitie | Project |
| Type domein | CodedValueDomain |
| Vast, vrij of aanvulbaar | vast |

#### Associaties

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Object** | **Attribuut** | **Default domeinwaarde** |
| Leiding | soortAfvalwater |  |
| Lozingspunt | soortGeloosdWater |  |
| Randvoorziening | soortGeloosdWater |  |
| Transportstelsel | soortGeloosdWater |  |

#### Attributen

|  |  |
| --- | --- |
| **Waarde** | **Omschrijving** |
| 1 | bedrijfsafvalwater |
| 2 | huishoudelijk afvalwater |
| 3 | koelwater |
| 4 | effluent |
| 5 | hemelwater |
| 6 | drainage |
| 7 | bronneringswater |
| 8 | gemengd afvalwater |
| 9 | influent |
| 10 | oppervlaktewater |
| 98 | overig |
| 99 | Onbekend |

### TypeIBA

#### Beschrijving

|  |  |
| --- | --- |
| Definitie | Type IBA |
| Herkomst definitie | [GWSW](https://data.gwsw.nl/totaal/?menu_item=classes&item=./IBA/) |
| Type domein | CodedValueDomain |
| Vast, vrij of aanvulbaar | vast |

#### Associaties

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Object** | **Attribuut** | **Default domeinwaarde** |
| IBA | typeIBA |  |

#### Attributen

|  |  |
| --- | --- |
| **Waarde** | **Omschrijving** |
| 1 | Klasse I |
| 2 | Klasse II |
| 3 | Klasse IIIa |
| 4 | Klasse IIIb |
| 5 | SepticTank |
| 98 | Overig |
| 99 | Onbekend |

### TypeInvloedslijn

#### Beschrijving

|  |  |
| --- | --- |
| Definitie | Type Invloedslijn |
| Herkomst definitie | WBI |
| Type domein | CodedValueDomain |
| Vast, vrij of aanvulbaar | Vast |

#### Associaties

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Object** | **Attribuut** | **Default domeinwaarde** |
| Invloedslijn | typeInvloedslijn | nvt |

#### Attributen

| **Waarde** | **Omschrijving** |
| --- | --- |
| 1 | Piping |
| 2 | Macrostabiliteit |
| 3 | Zettingsvloeiing |

### TypeInwinningsmethode

#### Beschrijving

|  |  |
| --- | --- |
| Definitie | TypeInwinningsmethode |
| Herkomst definitie | IMGEO |
| Type domein | CodedValueDomain |
| Vast, vrij of aanvulbaar | Vast |

#### Associaties

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Object** | **Attribuut** | **Default domeinwaarde** |
| Plaatsbepalingspunt | inwinningsMethode | nvt |

#### Attributen

| **Waarde** | **Omschrijving** |
| --- | --- |
| 1 | terrestrisch |
| 2 | laser |
| 3 | fotogrammetrisch |
| 4 | panoramabeelden |
| 5 | digitaliseren |
| 6 | scannen |
| 7 | bouwtekening |
| 8 | geconstrueerd |
| 9 | transitie |

### TypeKabel

#### Beschrijving

|  |  |
| --- | --- |
| Definitie | Type kabel |
| Herkomst definitie | [GWSW](https://data.gwsw.nl/totaal/?menu_item=classes&item=./Kabel/) |
| Type domein | CodedValueDomain |
| Vast, vrij of aanvulbaar | Vast |

#### Associaties

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Object** | **Attribuut** | **Default domeinwaarde** |
| Kabel | soortKabel |  |

#### Attributen

|  |  |
| --- | --- |
| **Waarde** | **Omschrijving** |
| 1 | Data |
| 2 | Voeding |
| 98 | Overig |
| 99 | Onbekend |

### TypeKathodischeBescherming

#### Beschrijving

|  |  |
| --- | --- |
| Definitie | Type kathodische bescherming |
| Herkomst definitie | Project |
| Type domein | CodedValueDomain |
| Vast, vrij of aanvulbaar | Vast |

#### Associaties

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Object** | **Attribuut** | **Default domeinwaarde** |
| KathodischeBescherming | soortKathode |  |

#### Attributen

|  |  |
| --- | --- |
| **Waarde** | **Omschrijving** |
| 1 | Zinkkathode |
| 2 | Anode |
| 3 | Opgedrukte stroom |
| 4 | Opofferingsanode |
| 98 | Overig |
| 99 | Onbekend |

### TypeKernopbouw

#### Beschrijving

|  |  |
| --- | --- |
| Definitie | Type Kernopbouw |
| Herkomst definitie | WBI |
| Type domein | CodedValueDomain |
| Vast, vrij of aanvulbaar | Vast |

#### Associaties

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Object** | **Attribuut** | **Default domeinwaarde** |
| Kernopbouw | typeKernopbouw | nvt |

#### Attributen

| **Waarde** | **Omschrijving** |
| --- | --- |
| 1 | Zanddijk |
| 2 | Zanddijk met kleikern |

### TypeKruising

#### Beschrijving

|  |  |
| --- | --- |
| Definitie | TypeKruising |
| Herkomst definitie | Inspire |
| Type domein | CodedValueDomain |
| Vast, vrij of aanvulbaar | Vast |

#### Associaties

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Object** | **Attribuut** | **Default domeinwaarde** |
| Aquaduct | typeKruising | 1 |
| Brug | typeKruising | 2 |
| DuikerSifonHevel | typeKruising | nvt |

#### Attributen

| **Waarde** | **Omschrijving** |
| --- | --- |
| 1 | Aquaduct |
| 2 | Brug |
| 3 | Duiker |
| 4 | Sifon |
| 5 | Hevel |
| 6 | Bypass |

### TypeKunstwerk

#### Beschrijving

|  |  |
| --- | --- |
| Definitie | TypeKunstwerk |
| Herkomst definitie | IMGEO |
| Type domein | CodedValueDomain |
| Vast, vrij of aanvulbaar | Vast |

#### Associaties

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Object** | **Attribuut** | **Default domeinwaarde** |
| Kunstwerkdeel | soortKunstwerk | nvt |

#### Attributen

|  |  |
| --- | --- |
| **Waarde** | **Omschrijving** |
| 1 | hoogspanningsmast |
| 2 | Gemaal |
| 3 | perron |
| 4 | Sluis |
| 5 | strekdam |
| 6 | steiger |
| 7 | Stuw |
| 8 | transitie |
| 9 | niet-bgt |

### TypeKunstwerkPlus

#### Beschrijving

|  |  |
| --- | --- |
| Definitie | TypeKunstwerkPlus |
| Herkomst definitie | IMGEO |
| Type domein | CodedValueDomain |
| Vast, vrij of aanvulbaar | Vast |

#### Associaties

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Object** | **Attribuut** | **Default domeinwaarde** |
| Kunstwerkdeel | plusType | nvt |

#### Attributen

|  |  |
| --- | --- |
| **Waarde** | **Omschrijving** |
| 1 | keermuur |
| 2 | overkluizing |
| 3 | duiker |
| 4 | faunavoorziening |
| 5 | Vispassage |
| 6 | Bodemval |
| 7 | coupure |
| 8 | ponton |
| 9 | voorde |

### TypeKwelscherm

#### Beschrijving

|  |  |
| --- | --- |
| Definitie | Type Kwelscherm |
| Herkomst definitie | IMWA |
| Type domein | CodedValueDomain |
| Vast, vrij of aanvulbaar | Vast |

#### Associaties

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Object** | **Attribuut** | **Default domeinwaarde** |
| Kwelscherm | typeKwelscherm | nvt |

#### Attributen

| **Waarde** | **Omschrijving** |
| --- | --- |
| 1 | Damwand |
| 2 | Kleikist |
| 3 | Neopreenscherm |

### TypeLeiding

#### Beschrijving

|  |  |
| --- | --- |
| Definitie | Een aanduiding voor de soort leiding en daarmee de wijze waarop materie door de leiding wordt voortgestuwd. |
| Herkomst definitie | Aquo |
| Type domein | CodedValueDomain |
| Vast, vrij of aanvulbaar | Vast |

#### Associaties

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Object** | **Attribuut** | **Default domeinwaarde** |
| Leiding | soortLeiding |  |
| Leidingsegment | soortLeiding |  |

#### Attributen

|  |  |
| --- | --- |
| **Waarde** | **Omschrijving** |
| 1 | drukleiding (persleiding) |
| 2 | vacuumleiding (persleiding) |
| 3 | vrijvervalleiding |
| 4 | mechanische leiding |
| 5 | aansluitingleiding |
| 6 | (Nood)lozingsleiding (druk) |
| 7 | (Nood)lozingsleiding (vrij verval) |
| 98 | Overig |
| 99 | Onbekend |

### TypeMeetinstrument

#### Beschrijving

|  |  |
| --- | --- |
| Definitie | Type meetinstrument |
| Herkomst definitie | Project |
| Type domein | CodedValueDomain |
| Vast, vrij of aanvulbaar | Vast |

#### Associaties

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Object** | **Attribuut** | **Default domeinwaarde** |
| Meetinstrument | soortMeetinstrument |  |

#### Attributen

|  |  |
| --- | --- |
| **Waarde** | **Omschrijving** |
| 1 | Debietmeter |
| 2 | Drukmeter |
| 3 | Kwaliteitssensor |
| 4 | Overstortmeter |
| 5 | Peilbuis |
| 6 | Regenmeter |
| 7 | Waterniveaumeter |
| 8 | Zakbaak |
| 9 | Thermometer |
| 98 | Overig |
| 99 | Onbekend |

### TypeMeetnet

#### Beschrijving

|  |  |
| --- | --- |
| Definitie | Soort meetnet |
| Herkomst definitie | Project |
| Type domein | CodedValueDomain |
| Vast, vrij of aanvulbaar | Vrij |

#### Associaties

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Object** | **Attribuut** | **Default domeinwaarde** |
| Meetnet | soortMeetnet | nvt |

#### Attributen

| **Waarde** | **Omschrijving** |
| --- | --- |
| 1 | gewasbeschermingsmiddelen meetnet |
| 2 | meetnetzwemwaterkwaliteit |
| 3 | chloride meetnet |
| 4 | verdroging |
| 5 | calamiteiten (hoogwater/waterschaarste) |

### TypeOndergrond

#### Beschrijving

|  |  |
| --- | --- |
| Definitie | Type Ondergrond |
| Herkomst definitie | WBI |
| Type domein | CodedValueDomain |
| Vast, vrij of aanvulbaar | Vast |

#### Associaties

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Object** | **Attribuut** | **Default domeinwaarde** |
| Basismateriaal | typeOndergrond | nvt |

#### Attributen

| **Waarde** | **Omschrijving** |
| --- | --- |
| 1 | Zand |
| 2 | Kleilaag |
| 3 | Kleikern |
| 98 | Overig |

### TypeOndersteunendWaterdeel

#### Beschrijving

|  |  |
| --- | --- |
| Definitie | TypeOndersteunendWaterdeel |
| Herkomst definitie | IMGEO |
| Type domein | CodedValueDomain |
| Vast, vrij of aanvulbaar | Vast |

#### Associaties

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Object** | **Attribuut** | **Default domeinwaarde** |
| OndersteunendWaterdeel | BGTType | nvt |

#### Attributen

| **Waarde** | **Omschrijving** |
| --- | --- |
| 1 | oever, slootkant |
| 2 | slik |
| 3 | transitie |

### TypeOpstellingPomp

#### Beschrijving

|  |  |
| --- | --- |
| Definitie | Type opstelling pomp |
| Herkomst definitie | Project |
| Type domein | CodedValueDomain |
| Vast, vrij of aanvulbaar | Vast |

#### Associaties

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Object** | **Attribuut** | **Default domeinwaarde** |
| Pomp | opstellingPomp | nvt |

#### Attributen

|  |  |
| --- | --- |
| **Waarde** | **Omschrijving** |
| 1 | Gemaal droge opstelling |
| 2 | Gemaal natte opstelling |
| 98 | Overig |
| 99 | Onbekend |

### TypeOverbruggingsdeel

#### Beschrijving

|  |  |
| --- | --- |
| Definitie | TypeOverbruggingsdeel |
| Herkomst definitie | IMGEO |
| Type domein | CodedValueDomain |
| Vast, vrij of aanvulbaar | Vast |

#### Associaties

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Object** | **Attribuut** | **Default domeinwaarde** |
| Overbruggingsdeel | typeOverbruggingsdeel | nvt |

#### Attributen

| **Waarde** | **Omschrijving** |
| --- | --- |
| 1 | dek |
| 2 | landhoofd |
| 3 | pijler |
| 4 | sloof |
| 5 | pyloon |

### TypeOvergangsconstructie

#### Beschrijving

|  |  |
| --- | --- |
| Definitie | Type Overgangsconstructie |
| Herkomst definitie | WBI |
| Type domein | CodedValueDomain |
| Vast, vrij of aanvulbaar | Vast |

#### Associaties

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Object** | **Attribuut** | **Default domeinwaarde** |
| TeenOvergangsconstructie | typeOvergangsconstructie | nvt |

#### Attributen

| **Waarde** | **Omschrijving** |
| --- | --- |
| 1 | a0: Maximaal 5 cm onder de steenzetting steekt, zonder asfaltmastiek tussen de stenen vlak onder de overgang(sconstructie) |
| 2 | a1: Maximaal 5 cm onder de steenzetting steekt, met asfaltmastiek tussen de stenen in een strook van 0,4 à 2 m net onder de overgang(sconstructie) |
| 3 | b0: Meer dan 5 cm onder de steenzetting steekt, zonder asfaltmastiek tussen de stenen vlak onder de overgang(sconstructie) |
| 4 | b1: Meer dan 5 cm onder de steenzetting steekt, met asfaltmastiek tussen de stenen in een strook van 0,4 à 2 m net onder de overgang(sconstructie) |
| 5 | c0: De stroming in de filter/uitvullaag wordt geblokkeerd, zonder asfaltmastiek tussen de stenen vlak onder de overgang(sconstructie) |
| 6 | c1: De stroming in de filter/uitvullaag wordt geblokkeerd, met asfaltmastiek tussen de stenen in een strook van 0,4 à 2 m net onder de overgang(sconstructie) |

### TypeOverstort

#### Beschrijving

|  |  |
| --- | --- |
| Definitie | Type overstort |
| Herkomst definitie | Project |
| Type domein | CodedValueDomain |
| Vast, vrij of aanvulbaar | Vast |

#### Associaties

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Object** | **Attribuut** | **Default domeinwaarde** |
| Riooloverstort | soortOverstort |  |

#### Attributen

|  |  |
| --- | --- |
| **Waarde** | **Omschrijving** |
| 1 | traditionele overstort |
| 2 | werveloverstort |
| 3 | nooduitlaat |
| 4 | by-pass van randvoorziening |
| 5 | interne overstort met stuw |
| 6 | interne overstort zonder stuw |
| 7 | bemalen overstort |
| 8 | rioolwateruitlaat |
| 9 | regenwateroverstort |
| 10 | regenwateruitlaat |
| 98 | overig |
| 99 | onbekend |

### TypePaalIMGeo

#### Beschrijving

|  |  |
| --- | --- |
| Definitie | Type Paal IMGeo |
| Herkomst definitie | IMGEO |
| Type domein | CodedValueDomain |
| Vast, vrij of aanvulbaar | Vast |

#### Associaties

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Object** | **Attribuut** | **Default domeinwaarde** |
| Paal | plusType | nvt |

#### Attributen

|  |  |
| --- | --- |
| **Waarde** | **Omschrijving** |
| 1 | lichtmast |
| 2 | telpaal |
| 3 | portaal |
| 4 | verkeersregelinstallatie |
| 5 | verkeersbord |
| 6 | poller |
| 7 | haltepaal |
| 8 | vlaggenmast |
| 9 | afsluitpaal |
| 10 | praatpaal |
| 11 | hectometerpaal |
| 12 | dijkpaal |
| 13 | drukknoppaal |
| 14 | grensmarkering |

### TypeParameter

#### Beschrijving

|  |  |
| --- | --- |
| Definitie | SoortParameter |
| Herkomst definitie | Project |
| Type domein | CodedValueDomain |
| Vast, vrij of aanvulbaar | Aanvulbaar |

#### Associaties

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Object** | **Attribuut** | **Default domeinwaarde** |
| NormGeparamProfielWaarde | soortParameter | nvt |

#### Attributen

|  |  |
| --- | --- |
| **Waarde** | **Omschrijving** |
| 1 | bodembreedte |
| 2 | bodemhoogte benedenstrooms |
| 3 | bodemhoogte bovenstrooms |
| 4 | breedte plasberm linkerzijde |
| 5 | breedte plasberm rechterzijde |
| 6 | hoogte insteek linkerzijde |
| 7 | hoogte insteek rechterzijde |
| 8 | hoogte plasberm linkerzijde |
| 9 | hoogte plasberm rechterzijde |
| 10 | taludhelling linkerzijde |
| 11 | taludhelling rechterzijde |
| 12 | taludhelling plasberm linkerzijde |
| 13 | taludhelling plasberm rechterzijde |

### TypePeilgebied

#### Beschrijving

|  |  |
| --- | --- |
| Definitie | Peilgebied soorten |
| Herkomst definitie | Aquo |
| Type domein | CodedValueDomain |
| Vast, vrij of aanvulbaar | Vast |

#### Associaties

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Object** | **Attribuut** | **Default domeinwaarde** |
| AfvoergebiedAanvoergebied | soortAfvoerAanvoergebied | nvt |

#### Attributen

| **Waarde** | **Omschrijving** |
| --- | --- |
| 1 | aanvoerpeilgebied |
| 2 | afvoerpeilgebied |
| 3 | aan- en afvoerpeilgebied |
| 4 | bemalen |
| 5 | onderbemalen |
| 6 | gestuwd |
| 7 | opgemalen |
| 8 | natuurlijk |

### TypePeilmerk

#### Beschrijving

|  |  |
| --- | --- |
| Definitie | Soort peilmerk |
| Herkomst definitie | IMGEO |
| Type domein | CodedValueDomain |
| Vast, vrij of aanvulbaar | Vast |

#### Associaties

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Object** | **Attribuut** | **Default domeinwaarde** |
| Peilmerk | soortPeilmerk | nvt |

#### Attributen

| **Waarde** | **Omschrijving** |
| --- | --- |
| 1 | Bout (Eigen) |
| 2 | Plaatje |
| 3 | NAP Bout |
| 4 | Constructie |
| 5 | Grondslagpunt |

### TypePiggingInstallatie

#### Beschrijving

|  |  |
| --- | --- |
| Definitie | Type pigging-installatie |
| Herkomst definitie | Project |
| Type domein | CodedValueDomain |
| Vast, vrij of aanvulbaar | Vast |

#### Associaties

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Object** | **Attribuut** | **Default domeinwaarde** |
| PiggingInstallatie | typePiggingInstallatie |  |

#### Attributen

|  |  |
| --- | --- |
| **Waarde** | **Omschrijving** |
| 1 | Lanceerinrichting |
| 2 | Ontvangstinrichting |
| 3 | Put |
| 98 | Overig |
| 99 | Onbekend |

### TypePomp

#### Beschrijving

|  |  |
| --- | --- |
| Definitie | Type Pomp |
| Herkomst definitie | Project |
| Type domein | CodedValueDomain |
| Vast, vrij of aanvulbaar | Aanvulbaar |

#### Associaties

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Object** | **Attribuut** | **Default domeinwaarde** |
| Pomp | typePomp |  |

#### Attributen

|  |  |
| --- | --- |
| **Waarde** | **Omschrijving** |
| 1 | Versnijdend |
| 2 | Vuildoorlatend |
| 98 | Overig |
| 99 | Onbekend |

### TypePompschakeling

#### Beschrijving

|  |  |
| --- | --- |
| Definitie | Type pompschakeling |
| Herkomst definitie | Project |
| Type domein | CodedValueDomain |
| Vast, vrij of aanvulbaar | Aanvulbaar |

#### Associaties

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Object** | **Attribuut** | **Default domeinwaarde** |
| Pomp | typePompschakeling |  |

#### Attributen

|  |  |
| --- | --- |
| **Waarde** | **Omschrijving** |
| 1 | Enkelloop |
| 2 | Samenloop |
| 98 | Overig |
| 99 | Onbekend |

### TypeProfiel

#### Beschrijving

|  |  |
| --- | --- |
| Definitie | Profiel soorten |
| Herkomst definitie | IMWA |
| Type domein | CodedValueDomain |
| Vast, vrij of aanvulbaar | Vast |

#### Associaties

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Object** | **Attribuut** | **Default domeinwaarde** |
| MetingProfielPunt | soortMeetpunt |  |
| KenmerkendeProfiellijn | typeProfielKenmerk | nvt |

#### Attributen

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Waarde** | **Omschrijving** |  | **Waarde** | **Omschrijving** |
| 1 | linker insteek landzijde |  | 50 | linker teen plasberm |
| 2 | rechter insteek landzijde |  | 51 | linker insteek plasberm |
| 3 | linker insteek rivierzijde |  | 52 | rechter insteek plasberm |
| 4 | rechter insteek rivierzijde |  | 53 | rechter teen plasberm |
| 5 | linker bodem landzijde |  | 60 | kruin berm binnenwaarts |
| 6 | rechter bodem landzijde |  | 61 | kruin berm buitenwaarts |
| 7 | as bodem landzijde |  | 62 | insteek buitenberm |
| 8 | linker bodem rivierzijde |  | 63 | insteek binnenberm |
| 9 | rechter bodem rivierzijde |  | 64 | insteek sloot (waterkeringzijde) |
| 10 | as bodem rivierzijde |  | 65 | waterbodem (waterkeringzijde) |
| 11 | begin berm landzijde |  | 66 | waterbodem (polderzijde) |
| 12 | eind berm landzijde |  | 67 | insteek sloot (polderzijde) |
| 13 | begin berm rivierzijde |  | 68 | verkeersbelasting kant buitenwaarts |
| 14 | eind berm rivierzijde |  | 69 | verkeersbelasting kant binnenwaarts |
| 15 | teen dijk binnenwaarts |  | 70 | insteek sloot buitendijks (buitenzijde) |
| 16 | teen dijk buitenwaarts |  | 71 | insteek sloot buitendijks (waterkeringzijde) |
| 17 | kruin binnenzijde |  | 72 | insteek geul |
| 18 | kruin buitenzijde |  | 73 | teen geul |
| 19 | kruin midden |  | 74 | waterbodem sloot buitendijks (waterkeringzijde) |
| 23 | begin profiel |  | 75 | waterbodem sloot buitendijks (buitenzijde) |
| 24 | linker insteek |  | 76 | maaiveld binnenwaarts |
| 25 | linker bodem |  | 77 | maaiveld buitenwaarts |
| 26 | as bodem |  | 78 | verdichting binnenzijde |
| 27 | rechter bodem |  | 79 | verdichting buitenzijde |
| 28 | rechter insteek |  | 80 | intrede piping |
| 29 | eind profiel |  | 81 | uitreding piping |
| 30 | plasberm |  | 98 | overig |
| 31 | linkeroever lengteprofiel |  | 99 | onbekend |
| 32 | rechteroever lengteprofiel |  |  |  |

### TypePut

#### Beschrijving

|  |  |
| --- | --- |
| Definitie | TypePut |
| Herkomst definitie | IMGEO |
| Type domein | CodedValueDomain |
| Vast, vrij of aanvulbaar | Vast |

#### Associaties

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Object** | **Attribuut** | **Default domeinwaarde** |
| Put | BGTType | 1 |

#### Attributen

| **Waarde** | **Omschrijving** |
| --- | --- |
| 1 | niet-bgt |

### TypePutPlus

#### Beschrijving

|  |  |
| --- | --- |
| Definitie | TypePutPlus |
| Herkomst definitie | IMGEO |
| Type domein | CodedValueDomain |
| Vast, vrij of aanvulbaar | Vast |

#### Associaties

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Object** | **Attribuut** | **Default domeinwaarde** |
| Put | plusType | nvt |

#### Attributen

| **Waarde** | **Omschrijving** |
| --- | --- |
| 1 | benzine- / olieput |
| 2 | brandkraan / -put |
| 3 | drainageput |
| 4 | inspectie- / rioolput |
| 5 | kolk |
| 6 | waterleidingput |

### TypeRandvoorziening

#### Beschrijving

|  |  |
| --- | --- |
| Definitie | Type randvoorziening. Let op, in GWSW is de lijst met mogelijke waarden veel kleiner! |
| Herkomst definitie | Project |
| Type domein | CodedValueDomain |
| Vast, vrij of aanvulbaar | Vast |

#### Associaties

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Object** | **Attribuut** | **Default domeinwaarde** |
| Randvoorziening | soortRandvoorziening |  |

#### Attributen

|  |  |
| --- | --- |
| **Waarde** | **Omschrijving** |
| 1 | Bergbezinkbassin |
| 2 | Bergbezinkleiding |
| 3 | Parallel bezinkriool |
| 4 | Helofytenfilter |
| 5 | Werveloverstortput |
| 6 | Verbeterde overstortput, doorstroomd |
| 7 | Verbeterde overstortput, niet doorstroomd |
| 8 | bergbassin |
| 9 | Lamellenafscheider |
| 10 | Olieafscheider |
| 11 | Slibafvangput |
| 12 | Berm-/bodempassage |
| 13 | Wadi |
| 98 | Overig |
| 99 | Onbekend |

### TypeReferentielijn

#### Beschrijving

|  |  |
| --- | --- |
| Definitie | Type Referentielijn |
| Herkomst definitie | IMWA |
| Type domein | CodedValueDomain |
| Vast, vrij of aanvulbaar | Vast |

#### Associaties

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Object** | **Attribuut** | **Default domeinwaarde** |
| Bijzondere waterkerende constructie | soortReferentielijn | 2 |
| Dam | soortReferentielijn | 2 |
| Dijk | soortReferentielijn | 2 |
| Duin | soortReferentielijn | 2 |
| Hoge grond | soortReferentielijn | 1 |
| Kunstwerk | soortReferentielijn | 3 |
| Waterkering | soortReferentielijn | 1 |

#### Attributen

| **Waarde** | **Omschrijving** |
| --- | --- |
| 1 | Buitenkruinlijn |
| 2 | Middenkruinlijn |
| 3 | Geen eenduidige referentielijn |

### TypeReferentiestelsel

#### Beschrijving

|  |  |
| --- | --- |
| Definitie | Type Referentiestelsel |
| Herkomst definitie | IMWA |
| Type domein | CodedValueDomain |
| Vast, vrij of aanvulbaar | Vast |

#### Associaties

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Object** | **Attribuut** | **Default domeinwaarde** |
| Referentiestelsel | typeReferentiestelsel | 1 |

#### Attributen

| **Waarde** | **Omschrijving** |
| --- | --- |
| 1 | Hectometrering |
| 2 | Kilometrering |

### TypeRegelbaarheid

#### Beschrijving

|  |  |
| --- | --- |
| Definitie | Regelbaarheid soorten |
| Herkomst definitie | Aquo |
| Type domein | CodedValueDomain |
| Vast, vrij of aanvulbaar | Vast |

#### Associaties

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Object** | **Attribuut** | **Default domeinwaarde** |
| Afsluitmiddel | soortRegelbaarheid | nvt |
| Stuw | soortRegelbaarheid | nvt |
| Vuilvang | soortRegelbaarheid | nvt |

#### Attributen

| **Waarde** | **Omschrijving** |
| --- | --- |
| 1 | niet regelbaar (vast) |
| 2 | regelbaar, niet automatisch |
| 3 | regelbaar, automatisch |
| 4 | handmatig |
| 98 | overig |

### TypeRegenwaterbuffer

#### Beschrijving

|  |  |
| --- | --- |
| Definitie | Type Regenwaterbuffer |
| Herkomst definitie | Project |
| Type domein | CodedValueDomain |
| Vast, vrij of aanvulbaar | Aanvulbaar |

#### Associaties

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Object** | **Attribuut** | **Default domeinwaarde** |
| Regenwaterbuffer | soortRegenwaterbuffer | nvt |

#### Attributen

| **Waarde** | **Omschrijving** |
| --- | --- |
| 1 | gecombineerd |
| 2 | landelijk |
| 3 | stedelijk |

### TypeRioolgemaal

#### Beschrijving

|  |  |
| --- | --- |
| Definitie | Type rioolgemaal |
| Herkomst definitie | Project |
| Type domein | CodedValueDomain |
| Vast, vrij of aanvulbaar | Vast |

#### Associaties

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Object** | **Attribuut** | **Default domeinwaarde** |
| Rioolgemaal | soortRioolgemaal |  |

#### Attributen

|  |  |
| --- | --- |
| **Waarde** | **Omschrijving** |
| 1 | RWA-eindgemaal |
| 2 | DWA-eindgemaal |
| 3 | RWA-opvoergemaal |
| 4 | DWA-afvoer |
| 5 | Booster |
| 6 | Influent op RWZI |
| 7 | Effluent op RWZI |
| 8 | DWA / RWA gemaal |
| 9 | DWA gemaal |
| 10 | HWA gemaal |
| 11 | Rioolgemaal derden |
| 98 | Overig |
| 99 | Onbekend |

### TypeRWZI

#### Beschrijving

|  |  |
| --- | --- |
| Definitie | Soort RWZI gebaseerd op zuiveringsprocessen die plaatsvinden. |
| Herkomst definitie | Aquo |
| Type domein | CodedValueDomain |
| Vast, vrij of aanvulbaar | Vast |

#### Associaties

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Object** | **Attribuut** | **Default domeinwaarde** |
| RWZI | typeRWZI |  |

#### Attributen

|  |  |
| --- | --- |
| **Waarde** | **Omschrijving** |
| 1 | Mechanische inrichting |
| 2 | Oxidatiebed |
| 3 | Oxidatiesloot discontinu |
| 4 | Oxidatiesloot continu |
| 5 | Actiefslib oxidatiesloot |
| 6 | Actiefslib aëratietank |
| 7 | Actiefslib propstomer |
| 8 | Actiefslib anaëroob-anoxisch-intermit. belucht-aërobe tank |
| 9 | Actiefslib anaëroob-anoxisch-aërobe tank |
| 10 | Actiefslib anaëroob-intermitterend belucht-aërobe tank |
| 11 | Tweetraps oxidatiebed + oxidatiebed |
| 12 | Parallel oxidatiebed oxidatiesloot |
| 13 | Parallel oxidatiebed aëratietank en overig |
| 98 | Overig |
| 99 | Onbekend |

### TypeScheiding

#### Beschrijving

|  |  |
| --- | --- |
| Definitie | TypeScheiding |
| Herkomst definitie | IMGEO |
| Type domein | CodedValueDomain |
| Vast, vrij of aanvulbaar | Vast |

#### Associaties

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Object** | **Attribuut** | **Default domeinwaarde** |
| Verdediging | BGTType | nvt |

#### Attributen

|  |  |
| --- | --- |
| **Waarde** | **Omschrijving** |
| 1 | muur |
| 2 | kademuur |
| 3 | geluidsscherm |
| 4 | damwand |
| 5 | walbescherming |
| 6 | hek |
| 7 | transitie |
| 8 | niet-bgt |

### TypeSluis

#### Beschrijving

|  |  |
| --- | --- |
| Definitie | Sluis soorten |
| Herkomst definitie | Aquo |
| Type domein | CodedValueDomain |
| Vast, vrij of aanvulbaar | Vast |

#### Associaties

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Object** | **Attribuut** | **Default domeinwaarde** |
| Sluis | soortSluis | nvt |

#### Attributen

| **Waarde** | **Omschrijving** |
| --- | --- |
| 1 | keersluis |
| 2 | uitwateringssluis/spuisluis |
| 3 | inlaatsluis |
| 4 | schutsluis naar een zijde |
| 5 | schutsluis naar twee zijden |
| 6 | keersluis naar twee zijden |
| 7 | damsluis |
| 98 | overig |

### TypeStelsel

#### Beschrijving

|  |  |
| --- | --- |
| Definitie | Rioolstelsel soorten |
| Herkomst definitie | Aquo |
| Type domein | CodedValueDomain |
| Vast, vrij of aanvulbaar | Vast |

#### Associaties

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Object** | **Attribuut** | **Default domeinwaarde** |
| RioleringsgebiedKentallen | soortStelsel |  |

#### Attributen

|  |  |
| --- | --- |
| **Waarde** | **Omschrijving** |
| 1 | vuilwaterriool, centraal lozend |
| 2 | vuilwaterriool, niet-centraal lozend |
| 3 | regenwaterriool, centraal lozend |
| 4 | regenwaterriool, niet-centraal lozend |
| 5 | overig gemengd riool |
| 6 | gemend riool, niet centraal lozend |
| 7 | verbeterd gescheiden stelsel; vuilwaterriool |
| 8 | verbeterd gescheiden stelsel; regenwaterriool |
| 20 | Vacuümriolering |
| 21 | drukriolering |
| 22 | gemengd riool, centr. loz., met bergbezinkvoorziening |
| 23 | gemengd riool, centr. loz., met bergingsvoorziening |
| 40 | gemengd stelsel |
| 41 | verbeterd gemengd stelsel |
| 42 | gescheiden stelsel |
| 43 | verbeterd gescheiden stelsel |
| 44 | absoluut stelsel |
| 45 | vuilinsluitend stelsel |
| 98 | Overig |
| 99 | Onbekend |

### TypeStreefpeil

#### Beschrijving

|  |  |
| --- | --- |
| Definitie | SoortStreefpeil |
| Herkomst definitie | Project |
| Type domein | CodedValueDomain |
| Vast, vrij of aanvulbaar | Vrij |

#### Associaties

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Object** | **Attribuut** | **Default domeinwaarde** |
| Streefpeil | soortStreefpeil | nvt |

#### Attributen

|  |  |
| --- | --- |
| **Waarde** | **Omschrijving** |
| 1 | Vast |
| 2 | Winter |
| 3 | Zomer |
| 4 | Dynamisch ondergrens |
| 5 | Dynamisch bovengrens |
| 6 | Dynamisch ondergrens zomer |
| 8 | Dynamisch bovengrens zomer |
| 9 | Dynamisch ondergrens winter |
| 10 | Dynamisch bovengrens winter |
| 11 | Schouw |
| 99 | Onbekend |

### TypeStromingsbegeleiding

#### Beschrijving

|  |  |
| --- | --- |
| Definitie | Type stromingsbegeleiding |
| Herkomst definitie | Project |
| Type domein | CodedValueDomain |
| Vast, vrij of aanvulbaar | Aanvulbaar |

#### Associaties

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Object** | **Attribuut** | **Default domeinwaarde** |
| Ontvangstput | stromingsbegeleiding |  |

#### Attributen

|  |  |
| --- | --- |
| **Waarde** | **Omschrijving** |
| 1 | Deflectiewanden |
| 2 | Slingergoten |
| 98 | Overig |
| 99 | Onbekend |

### TypeStuw

#### Beschrijving

|  |  |
| --- | --- |
| Definitie | Stuw\_soorten |
| Herkomst definitie | IMWA |
| Type domein | CodedValueDomain |
| Vast, vrij of aanvulbaar | Vast |

#### Associaties

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Object** | **Attribuut** | **Default domeinwaarde** |
| Stuw | soortStuw | nvt |

#### Attributen

|  |  |
| --- | --- |
| **Waarde** | **Omschrijving** |
| 1 | schotbalkstuw |
| 2 | stuw met schuif |
| 3 | stuw met klep |
| 4 | segmentstuw |
| 5 | cascadestuw |
| 6 | hevelstuw |
| 7 | meetstuw |
| 8 | meetschot |
| 9 | stuw met contra-gewicht |
| 10 | inlaat- en/of aflaatstuw |
| 11 | overlaat |
| 12 | drijverstuw |
| 13 | trommelstuw |
| 20 | gronddamstuw |
| 21 | stuwbak |
| 22 | tuimel- of kantelstuw |
| 23 | balgstuw |
| 24 | brievenbusstuw |
| 25 | knijpstuw |
| 26 | conserveringstuw |
| 99 | onbekend |

### TypeTransportStelsel

#### Beschrijving

|  |  |
| --- | --- |
| Definitie | Type transportstelsel |
| Herkomst definitie | Project |
| Type domein | CodedValueDomain |
| Vast, vrij of aanvulbaar | Vast |

#### Associaties

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Object** | **Attribuut** | **Default domeinwaarde** |
| Transportstelsel | type |  |

#### Attributen

|  |  |
| --- | --- |
| **Waarde** | **Omschrijving** |
| 1 | Cascade |
| 2 | Enkelloop |
| 3 | RingSysteem |
| 98 | Overig |
| 99 | Onbekend |

### TypeVegetatieObjectIMGeo

#### Beschrijving

|  |  |
| --- | --- |
| Definitie | Type VegetatieObject IMGeo |
| Herkomst definitie | IMGEO |
| Type domein | CodedValueDomain |
| Vast, vrij of aanvulbaar | Vast |

#### Associaties

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Object** | **Attribuut** | **Default domeinwaarde** |
| VegetatieObject | bgtType | nvt |

#### Attributen

| **Waarde** | **Omschrijving** |
| --- | --- |
| 1 | boom |
| 2 | haag |

### TypeVerbindingsstuk

#### Beschrijving

|  |  |
| --- | --- |
| Definitie | Type verbinding |
| Herkomst definitie | Project |
| Type domein | CodedValueDomain |
| Vast, vrij of aanvulbaar | Vast |

#### Associaties

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Object** | **Attribuut** | **Default domeinwaarde** |
| Verbindingsstuk | soortVerbindingsstuk |  |

#### Attributen

|  |  |
| --- | --- |
| **Waarde** | **Omschrijving** |
| 1 | Bochtstuk |
| 2 | Overgangsstuk |
| 3 | T-stuk |
| 4 | Verloopstuk |
| 5 | Y-stuk |
| 98 | Overig |
| 99 | Onbekend |

### TypeVerdediging

#### Beschrijving

|  |  |
| --- | --- |
| Definitie | Verdediging soorten |
| Herkomst definitie | IMWA |
| Type domein | CodedValueDomain |
| Vast, vrij of aanvulbaar | Vast |

#### Associaties

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Object** | **Attribuut** | **Default domeinwaarde** |
| Verdediging | soortVerdediging | nvt |

#### Attributen

|  |  |
| --- | --- |
| **Waarde** | **Omschrijving** |
| 1 | wiepen |
| 2 | betuining |
| 3 | (perkoen)paaltjes |
| 4 | taludbekleding |
| 5 | bodembekleding |
| 6 | talud- en bodembekleding |
| 7 | keer- of kademuur |
| 8 | damwand |
| 9 | cascades (stroombrekers) |
| 10 | woelbak |
| 11 | krib |
| 12 | strekdam |
| 13 | tussenoplossing of cominatie van damwand en talud (gebroken) |
| 14 | beschoeiing |
| 15 | De muraltmuur |
| 99 | overig |
| 23 | balgstuw |
| 24 | brievenbusstuw |
| 25 | knijpstuw |
| 26 | conserveringstuw |
| 98 | overig |

### TypeVoedingskabel

#### Beschrijving

|  |  |
| --- | --- |
| Definitie | Type voedingskabel |
| Herkomst definitie | [GWSW](https://data.gwsw.nl/totaal/?menu_item=classes&item=./Voedingskabel/) |
| Type domein | CodedValueDomain |
| Vast, vrij of aanvulbaar | Vast |

#### Associaties

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Object** | **Attribuut** | **Default domeinwaarde** |
| Kabel | typeElectriciteitskabel |  |

#### Attributen

|  |  |
| --- | --- |
| **Waarde** | **Omschrijving** |
| 1 | Hoogspanning |
| 2 | Laagspanning |
| 3 | Middenspanning |
| 98 | Overig |
| 99 | Onbekend |

### TypeVispassage

#### Beschrijving

|  |  |
| --- | --- |
| Definitie | Vispassage soorten |
| Herkomst definitie | Aquo |
| Type domein | CodedValueDomain |
| Vast, vrij of aanvulbaar | Vast |

#### Associaties

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Object** | **Attribuut** | **Default domeinwaarde** |
| Vispassage | soortVispassage | nvt |

#### Attributen

| **Waarde** | **Omschrijving** |
| --- | --- |
| 1 | vislift |
| 2 | vistrap |
| 3 | aalpijp |
| 4 | vissluis |
| 5 | deniltrap |
| 6 | bekkentrap |
| 98 | overig |
| 99 | onbekend |

### TypeVuilvang

#### Beschrijving

|  |  |
| --- | --- |
| Definitie | Vuilvang soorten |
| Herkomst definitie | Aquo |
| Type domein | CodedValueDomain |
| Vast, vrij of aanvulbaar | Vast |

#### Associaties

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Object** | **Attribuut** | **Default domeinwaarde** |
| Vuilvang | soortVuilvang | nvt |

#### Attributen

| **Waarde** | **Omschrijving** |
| --- | --- |
| 1 | vangbalk |
| 2 | krooshek |
| 98 | overig |
| 99 | onbekend |

### TypeWandconstructie

#### Beschrijving

|  |  |
| --- | --- |
| Definitie | Type Wandconstructie |
| Herkomst definitie | IMWA |
| Type domein | CodedValueDomain |
| Vast, vrij of aanvulbaar | Vast |

#### Associaties

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Object** | **Attribuut** | **Default domeinwaarde** |
| Wandconstructie | typeWandconstructie | nvt |

#### Attributen

| **Waarde** | **Omschrijving** |
| --- | --- |
| 1 | Damwand |
| 2 | Diepwand |
| 3 | Keermuur |
| 4 | Oeverbescherming |
| 5 | Kademuur |
| 6 | Kwelscherm |

### TypeWater

#### Beschrijving

|  |  |
| --- | --- |
| Definitie | TypeWater |
| Herkomst definitie | IMGEO |
| Type domein | CodedValueDomain |
| Vast, vrij of aanvulbaar | Vast |

#### Associaties

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Object** | **Attribuut** | **Default domeinwaarde** |
| Waterdeel | BGTType | nvt |

#### Attributen

| **Waarde** | **Omschrijving** |
| --- | --- |
| 1 | zee |
| 2 | waterloop |
| 3 | watervlakte |
| 4 | greppel, droge sloot |
| 5 | transitie |

### TypeWaterinrichtingPlus

#### Beschrijving

|  |  |
| --- | --- |
| Definitie | TypeWaterinrichtingPlus |
| Herkomst definitie | IMGEO |
| Type domein | CodedValueDomain |
| Vast, vrij of aanvulbaar | Vast |

#### Associaties

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Object** | **Attribuut** | **Default domeinwaarde** |
| Vuilvang | soortWaterinrichtingselement | 1 |

#### Attributen

| **Waarde** | **Omschrijving** |
| --- | --- |
| 1 | Vuilvang |

### TypeWaterkerendeConstructie

#### Beschrijving

|  |  |
| --- | --- |
| Definitie | Type Waterkerende Constructie |
| Herkomst definitie | IMWA |
| Type domein | CodedValueDomain |
| Vast, vrij of aanvulbaar | Vast |

#### Associaties

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Object** | **Attribuut** | **Default domeinwaarde** |
| Coupure | typeWaterkerendeConstructie | nvt |
| DuikerSifonHevel | typeWaterkerendeConstructie | nvt |
| FlexibeleWaterkering | typeWaterkerendeConstructie | nvt |
| Gemaal | typeWaterkerendeConstructie | nvt |
| Kistdam | typeWaterkerendeConstructie | nvt |
| Sluis | typeWaterkerendeConstructie | nvt |
| Stuw | typeWaterkerendeConstructie | nvt |
| Wandconstructie | typeWaterkerendeConstructie | nvt |

#### Attributen

| **Waarde** | **Omschrijving** |
| --- | --- |
| 1 | Type I: zelfstandig waterkerend |
| 2 | Type II: waterkerend in combinatie met grondconstructie |
| 3 | Type III: waterkerend bij falen van een andere constructie |
| 4 | Type IV: tast bij falen de functie van de waterkering aan |

### TypeWaterkeringsectie

#### Beschrijving

|  |  |
| --- | --- |
| Definitie | Type Waterkeringsectie |
| Herkomst definitie | Project |
| Type domein | CodedValueDomain |
| Vast, vrij of aanvulbaar | Aanvulbaar |

#### Associaties

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Object** | **Attribuut** | **Default domeinwaarde** |
| WaterkeringSectie | typeWaterkeringsectie | nvt |

#### Attributen

| **Waarde** | **Omschrijving** |
| --- | --- |
| 1 | Toetsspoorsectie |
| 2 | Toetsresultaatsectie |
| 3 | Ondergrondsectie |
| 4 | HWBP projectsectie |
| 5 | Inspectievak |

### TypeWaterkeringstelsel

#### Beschrijving

|  |  |
| --- | --- |
| Definitie | Type Waterkeringstelsel |
| Herkomst definitie | IMWA |
| Type domein | CodedValueDomain |
| Vast, vrij of aanvulbaar | Vast |

#### Associaties

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Object** | **Attribuut** | **Default domeinwaarde** |
| WaterkeringStelselAgg | typeWaterkeringstelsel | nvt |

#### Attributen

| **Waarde** | **Omschrijving** |
| --- | --- |
| 1 | Dijkring |
| 2 | Verbindende waterkering |
| 3 | Dijktraject |

### TypeWaterPlus

#### Beschrijving

|  |  |
| --- | --- |
| Definitie | TypeWaterPlus |
| Herkomst definitie | IMGEO |
| Type domein | CodedValueDomain |
| Vast, vrij of aanvulbaar | Vast |

#### Associaties

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Object** | **Attribuut** | **Default domeinwaarde** |
| Waterdeel | plusType | nvt |

#### Attributen

|  |  |
| --- | --- |
| **Waarde** | **Omschrijving** |
| 1 | rivier |
| 2 | sloot |
| 3 | kanaal |
| 4 | beek |
| 5 | gracht |
| 6 | bron |
| 7 | haven |
| 8 | meer, plas, ven, vijver |

### TypeWetverordening

#### Beschrijving

|  |  |
| --- | --- |
| Definitie | Wetverordeningtype |
| Herkomst definitie | IMWA |
| Type domein | CodedValueDomain |
| Vast, vrij of aanvulbaar | Vast |

#### Associaties

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Object** | **Attribuut** | **Default domeinwaarde** |
| Beschermingszone | typeWetOfVerordening | nvt |

#### Attributen

|  |  |
| --- | --- |
| **Waarde** | **Omschrijving** |
| 1 | onderhoudsplicht |
| 2 | keurontheffing |
| 3 | ontvangstplicht |
| 4 | meld- en registratieplicht |
| 7 | keurzone |
| 10 | waterakkoord |
| 11 | peilbesluit |
| 12 | peilafwijking |
| 13 | vergunning tot lozing, onttrekking, afvoer, aanvoer |
| 20 | zakelijk recht |
| 21 | gebruiksovereenkomst |
| 22 | beheersovereenkomst |
| 31 | vergunning krachtens de WVO |
| 32 | alg regelgeving krachtens de WVO ter regulering van lozingen |
| 33 | gemeentelijke lozingsverordening |
| 34 | AMvB op grond van WVO |
| 35 | ministerieel besluit op grond van WVO |
| 36 | meetbeschikking heffing |
| 41 | verkeersbesluit |
| 42 | ontheffing verkeersbesluit |

### VerbindingsType

#### Beschrijving

|  |  |
| --- | --- |
| Definitie | De wijze waarop de buizen binnen een leiding zijn verbonden. |
| Herkomst definitie | [GWSW](https://data.gwsw.nl/totaal/?menu_item=classes&item=./Verbindingstype/) |
| Type domein | CodedValueDomain |
| Vast, vrij of aanvulbaar | Vast |

#### Associaties

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Object** | **Attribuut** | **Default domeinwaarde** |
| Leidingsegment | typeVerbinding |  |
| Verbindingsstuk | typeVerbinding |  |

#### Attributen

|  |  |
| --- | --- |
| **Waarde** | **Omschrijving** |
| 1 | Flensverbinding |
| 2 | Glijverbinding |
| 3 | Lasverbinding |
| 4 | Lijmverbinding |
| 5 | Rolverbinding |
| 6 | Trekvaste koppeling |
| 7 | Dubbele steekmof |
| 8 | Mof/spie |
| 9 | Vaar/moer |
| 98 | Overig |
| 99 | Onbekend |

### Vormen

#### Beschrijving

|  |  |
| --- | --- |
| Definitie | Vormen |
| Herkomst definitie | Aquo |
| Type domein | CodedValueDomain |
| Vast, vrij of aanvulbaar | Vast |

#### Associaties

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Object** | **Attribuut** | **Default domeinwaarde** |
| DuikerSifonHevel | vormKoker | nvt |
| Leidingsegment | vormLeiding |  |
| Nooduitlaat | vormBouwwerk |  |
| Ontvangstput | vorm |  |

#### Attributen

|  |  |
| --- | --- |
| **Waarde** | **Omschrijving** |
| 1 | Rond |
| 2 | Driehoekig |
| 3 | Rechthoekig |
| 4 | Eivormig |
| 5 | Ellipsvormig |
| 6 | Paraboolvormig |
| 7 | Trapeziumvormig |
| 8 | Heulprofiel |
| 9 | Muilprofiel |
| 10 | Langwerpig |
| 11 | Scherp |
| 99 | Onbekend |

### VullingsWijze

#### Beschrijving

|  |  |
| --- | --- |
| Definitie | Vullingswijze |
| Herkomst definitie | Project |
| Type domein | CodedValueDomain |
| Vast, vrij of aanvulbaar | Aanvulbaar |

#### Associaties

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Object** | **Attribuut** | **Default domeinwaarde** |
| Randvoorziening | vullingswijze |  |

#### Attributen

|  |  |
| --- | --- |
| **Waarde** | **Omschrijving** |
| 1 | Geregeld (pomp) |
| 2 | Vrij verval |
| 98 | Overig |
| 99 | Onbekend |

### WaarOnwaar

#### Beschrijving

|  |  |
| --- | --- |
| Definitie | Waar Onwaar |
| Herkomst definitie | IMWA |
| Type domein | CodedValueDomain |
| Vast, vrij of aanvulbaar | Vast |

#### Associaties

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Object** | **Attribuut** | **Default domeinwaarde** |
| ToplaagGras | bewezenSterkteVoorwaarde1 | nvt |
| ToplaagGras | bewezenSterkteVoorwaarde2 | nvt |
| ToplaagGras | bewezenSterkteVoorwaarde3 | nvt |
| ToplaagGras | bewezenSterkteVoorwaarde4 | nvt |

#### Attributen

| **Waarde** | **Omschrijving** |
| --- | --- |
| 0 | Onwaar |
| 1 | Waar |

### Waterbeheerder

#### Beschrijving

|  |  |
| --- | --- |
| Definitie | Waterbeheerder |
| Herkomst definitie | Aquo |
| Type domein | CodedValueDomain |
| Vast, vrij of aanvulbaar | Vast |

#### Associaties

Het domein wordt nog niet of niet meer gebruikt bij de DAMO Objecten.

#### Attributen

| **Waarde** | **Omschrijving** |
| --- | --- |
| 2 | Wetterskip Fryslân |
| 7 | Waterschap Rijn en IJssel |
| 9 | Waterschap Rivierenland |
| 11 | Hoogheemraadschap Amstel Gooi en Vecht |
| 12 | Hoogheemraadschap Hollands Noorderkwartier |
| 13 | Hoogheemraadschap van Rijnland |
| 14 | Hoogheemraadschap De Stichtse Rijnlanden |
| 15 | Hoogheemraadschap van Delfland |
| 25 | Waterschap Brabantse Delta |
| 27 | Waterschap De Dommel |
| 30 | Waterschapsbedrijf Limburg |
| 33 | Waterschap Hunze en Aa's |
| 34 | Waterschap Noorderzijlvest |
| 37 | Waterschap Zuiderzeeland |
| 38 | Waterschap Aa en Maas |
| 39 | Hoogheemraadschap van Schieland en Krimpenerwaard |
| 40 | Waterschap Hollandse Delta |
| 41 | Wetterskip Blija Buitendijks |
| 42 | Waterschap Scheldestromen |
| 43 | Waterschap Vallei en Veluwe |
| 44 | Waterschap Vechtstromen |
| 57 | Waterschap Peel en Maasvallei |
| 58 | Waterschap Roer en Overmaas |
| 59 | Waterschap Drents Overijsselse Delta |
| 60 | Waterschap Limburg |
| 61 | Provincie Groningen |
| 62 | Provincie Fryslân |
| 63 | Provincie Drenthe |
| 64 | Provincie Flevoland |
| 65 | Provincie Noord-Holland |
| 66 | Provincie Overijssel |
| 67 | Provincie Utrecht |
| 68 | Provincie Gelderland |
| 69 | Provincie Zuid-Holland |
| 70 | Provincie Zeeland |
| 71 | Provincie Noord-Brabant |
| 72 | Provincie Limburg |
| 80 | Rijkswaterstaat |
| 97 | België |
| 98 | Duitsland |
| 99 | meerdere waterbeheerders |

### WaterstaatkundigeZonering

#### Beschrijving

|  |  |
| --- | --- |
| Definitie | WaterstaatkundigeZonering |
| Herkomst definitie | IMWA |
| Type domein | CodedValueDomain |
| Vast, vrij of aanvulbaar | Vast |

#### Opmerking

Het domein WaterstaatkundigeZonering wijkt af van de IMWA-standaard. De reden is dat de IMWA-domeinen zijn opgenomen als objecten in DAMO. Het betreft de volgende domeinwaarden en objecten

| **IMWA domeinwaarde** | **DAMO Object** |
| --- | --- |
| 1 | Oppervlaktewaterlichaam |
| 2 | Waterkering |
| 3 | Kunstwerk |
| 4 | Waterbergingsgebied |

#### Associaties

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Object** | **Attribuut** | **Default domeinwaarde** |
| Beschermingszone | typeZone | nvt |

#### Attributen

| **Waarde** | **Omschrijving** |
| --- | --- |
| 5 | Beschermingszone |
| 6 | Beschermingszone A |
| 7 | Beschermingszone B |
| 8 | Profiel van vrije ruimte |

### WatertypeKwalitatief

#### Beschrijving

|  |  |
| --- | --- |
| Definitie | WatertypeKwalitatief |
| Herkomst definitie | Aquo |
| Type domein | CodedValueDomain |
| Vast, vrij of aanvulbaar | Vast |

#### Associaties

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Object** | **Attribuut** | **Default domeinwaarde** |
| HydroObject | soortOppwaterkwaliteit | nvt |

#### Attributen

| **Waarde** | **Omschrijving** |
| --- | --- |
| 1 | trechtervormige bronnen (limnokrenen) |
| 2 | verticale bronnen (rheokrenen) |
| 3 | puntbronnen (akrokrenen) |
| 4 | diffuse bronnen (helokrenen) |
| 5 | overige brontypes |
| 6 | bronbeken |
| 7 | bergbeken |
| 8 | geultype beken |
| 9 | snelstromende zandbeken |
| 10 | laaglandbeken |
| 11 | veenbeken |
| 12 | duinbeken |
| 13 | kwelbeken |
| 14 | sprengenbeken |
| 15 | genormaliseerde beken |
| 16 | overige beektypes |
| 20 | kleine rivieren |
| 24 | grote rivieren |
| 25 | drinkpoelen |
| 26 | grachten |
| 27 | sierwateren |
| 28 | overige stadswateren |
| 29 | zandsloten |
| 30 | veensloten |
| 31 | kleisloten |
| 34 | overige sloten |
| 35 | zandvaarten |
| 36 | veenvaarten |
| 37 | kleivaarten |
| 40 | droogvallende wateren |
| 42 | overige weteringen en vaarten |
| 43 | scheepvaartkanalen |
| 44 | boezem- en polderkanalen |
| 45 | overige kanalen |
| 46 | zeehavens |
| 47 | jachthavens |
| 48 | overige havens |
| 49 | voedselarme (oligotrofe) vennen |
| 50 | dystrofe vennen |
| 51 | mesostrofe vennen |
| 52 | hoogveenvennen |
| 53 | ringvennen |
| 54 | pingo-ruïnes |
| 55 | overige vennen |
| 57 | regenwatermeren |
| 58 | grondwatermeren |
| 59 | overige duinmeren |
| 60 | afgesloten, oude rivierarmen |
| 61 | open, oude rivierarmen |
| 62 | wielen |
| 63 | zandgaten |
| 64 | grindgaten |
| 65 | kleigaten |
| 66 | petgaten |
| 67 | afgesloten zeearmen |
| 68 | laagveenplassen |
| 69 | oeveraantastingsplassen |
| 70 | droogleggingsplassen |
| 71 | veenpolderplassen |
| 73 | randmeren |
| 74 | overige meren en plassen |
| 75 | dobben |
| 79 | kreken |
| 80 | inlagen |
| 81 | zoute meren |
| 82 | rivierdelta-estuaria |
| 83 | wadden |
| 94 | overige getijdewateren |
| 95 | zee |
| 100 | bronnen |
| 101 | beken |
| 102 | laaglandbeken bovenloop |
| 103 | laaglandbeken middenloop |
| 104 | laaglandbeken benedenloop |
| 105 | heuvellandbeken |
| 106 | heuvellandbeken bovenloop |
| 107 | heuvellandbeken middenloop |
| 108 | heuvellandbeken benedenloop |
| 109 | rivieren |
| 110 | overige rivieren |
| 111 | stadswateren |
| 112 | stromende stadswateren |
| 113 | brede lijnvormige stadswateren |
| 114 | smalle lijnvormige stadswateren |
| 115 | ondiepe niet-lijnvormige stadswateren |
| 116 | diepe niet-lijnvormige stadswateren |
| 117 | sloten |
| 118 | zure sloten |
| 119 | licht brakke sloten |
| 120 | brakke sloten |
| 121 | weteringen en vaarten |
| 122 | kanalen |
| 123 | zandkanalen |
| 124 | veenkanalen |
| 125 | kleikanalen |
| 126 | brakke kanalen |
| 127 | sterk brakke kanalen |
| 128 | havens |
| 129 | vennen en pingo-runes |
| 130 | duinmeren |
| 131 | oude rivierarmen |
| 132 | zand-, grind- en kleigaten |
| 133 | meren en plassen |
| 134 | overige stagnante wateren, al dan niet gegraven |
| 135 | brakke en zoute wateren |
| 136 | getijde wateren en estuaria |
| 137 | binnendijkse, zeer licht brakke tot zoete wateren |
| 138 | binnendijkse, licht brakke wateren |
| 139 | binnendijkse, brakke wateren |
| 140 | binnendijkse, zeer brakken wateren |
| 141 | overige brakke en zoute wateren |

### WatertypeKwantitatief

#### Beschrijving

|  |  |
| --- | --- |
| Definitie | WatertypeKwantitatief |
| Herkomst definitie | Aquo |
| Type domein | CodedValueDomain |
| Vast, vrij of aanvulbaar | Vast |

#### Associaties

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Object** | **Attribuut** | **Default domeinwaarde** |
| HydroObject | soortOppwaterkwantiteit | nvt |

#### Attributen

| **Waarde** | **Omschrijving** |
| --- | --- |
| 1 | bermsloot |
| 2 | beek |
| 3 | boezemdijksloot |
| 4 | boezemsloot |
| 5 | boezemspoorsloot |
| 6 | boezemwater |
| 7 | dijksloot |
| 8 | gracht |
| 9 | greppel |
| 10 | hoofdwaterloop |
| 11 | kadesloot |
| 12 | kanaal |
| 13 | kavelsloot |
| 14 | leigraaf |
| 15 | perceelsloot |
| 16 | poldersloot |
| 17 | polderwater |
| 18 | polderwaterloop (polderwatergang) |
| 19 | primair boezemwater |
| 20 | rivier |
| 21 | scheisloot |
| 22 | schouwsloot |
| 23 | secundair boezemwater |
| 24 | sloot |
| 25 | spoorsloot |
| 26 | tertiair boezemwater |
| 27 | tocht |
| 28 | toevoerleiding voor infiltratiewater |
| 29 | uitmonding |
| 30 | vaarsloot |
| 31 | vaart |
| 32 | vliet |
| 33 | voert |
| 34 | waterleiding |
| 35 | waterloop (watergang) |
| 36 | watervoerende weg |
| 37 | wegsloot |
| 38 | wetering |
| 50 | bergingsvijver |
| 51 | dobbe |
| 52 | duinmeer |
| 53 | duinrel |
| 54 | inlaag |
| 55 | karreveld |
| 56 | kreek |
| 57 | kweekvijver |
| 58 | meer |
| 59 | moeras |
| 60 | pingo-ruine |
| 61 | plas |
| 62 | poel |
| 63 | spaarbekken |
| 64 | stadsvijver |
| 65 | ven |
| 66 | vijver |
| 67 | visvijver |
| 68 | weel |
| 69 | wiel |
| 70 | Zandvang |
| 71 | zee |
| 72 | te verlanden sloot |

### WelGeen

#### Beschrijving

|  |  |
| --- | --- |
| Definitie | Wel Geen |
| Herkomst definitie | IMWA |
| Type domein | CodedValueDomain |
| Vast, vrij of aanvulbaar | Vast |

#### Associaties

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Object** | **Attribuut** | **Default domeinwaarde** |
| ToplaagAsfalt | schadelijkeBegroeiing | nvt |
| ToplaagAsfalt | zandWaterUittreding | nvt |

#### Attributen

| **Waarde** | **Omschrijving** |
| --- | --- |
| 0 | Geen |
| 1 | Wel |

### WindstreekMuurvlak

#### Beschrijving

|  |  |
| --- | --- |
| Definitie | Windstreekmuurvlak |
| Herkomst definitie | IMGEO |
| Type domein | CodedValueDomain |
| Vast, vrij of aanvulbaar | Vast |

#### Associaties

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Object** | **Attribuut** | **Default domeinwaarde** |
| Peilmerk | muurvlak | nvt |

#### Attributen

| **Waarde** | **Omschrijving** |
| --- | --- |
| 1 | Noord |
| 2 | Noordoost |
| 3 | Oost |
| 4 | Zuidoost |
| 5 | Zuid |
| 6 | Zuidwest |
| 7 | West |
| 8 | Noordwest |

**Bronnen**

### Standaarden

* Aquo Lex en Objecten Catalogus. [Aquolex.nl](http://aquolex.nl/html5/)
* Informatiehuis Water, 2018. [Modeldocumentatie IMWA2017](http://www.aquo.nl/documents/2018/03/rapport-modeldocumentatie-imwa-2017.pdf) (versie 0.91)
* IMGEO/BGT. [Objectenhandboek BGT|IMGeo](http://imgeo.geostandaarden.nl/)
* INSPIRE. [inspire.ec.europa.eu](https://inspire.ec.europa.eu/)
* INSPIRE Thematic Working Group Hydrography, 2014. [INSPIRE Data Specification on Hydrography – Technical Guidelines](https://inspire.ec.europa.eu/id/document/tg/hy)
* INSPIRE Thematic Working Group Utility and Government Services, 2013. [INSPIRE Data Specification on Utility and Government Services – Technical Guidelines](https://inspire.ec.europa.eu/id/document/tg/us)
* Lettertype symbolen kunstwerken. Kunstwerk.ttf
* IDSW InformatieDesk standaarden Water, Lekkerkerk, H.J., 2009. [Praktijkrichtlijn Geografie en geometrie](http://www.aquo.nl/documents/2013/09/aquo-praktijkrichtlijn-geografie-en-geometrie.pdf) (versie 0.2c)
* Unie van Waterschappen, Symbologie uit Adventus, 1998. [Hoofdrapport Gegevenswoordenboek 96](http://www.aquo.nl/Aquo/lm_aquo/document/hoofd/hoofd08.htm#Symbolen1)
* Stichting Rioned, GWSW Ontologie, Gegevenswoordenboek Stedelijk Water. [data.gwsw.nl](https://data.gwsw.nl/)

### Objectenhandboeken

* Hoogheemraadschap Hollands Noorderkwartier, Beleid en Onderzoek / Geoinfo, 2015. *Object- en gegevenshandboek / Geografische gegevensstandaard Waterkeringen*
* Hoogheemraadschap Hollands Noorderkwartier, Afdeling I&A, Cluster informatiebeheer, Team Geoinfo, 2013. *Object- en gegevenshandboek / Geografische gegevensstandaard Watersystemen*
* Boon, A., Faas, J., Verpaalen, R., 2013. *Objectenhandboek Texel* (Versie 0.9 concept)
* Delfland, Rijnland, Schieland, 2015. *Gegevenswoordenboek DRS*
* Hoogheemraadschap Schieland en Krimpenerwaard, Team Geo-informatie, 2015*. Gegevensboek Kernsets Geo* (versie 1.2)
* Waterschap Noorderzijlvest, 2016. *Objectencatalogus Noorderzijlvest* (versie 1.0)
* Waterschap Noorderzijlvest, 2016. *Meetprotocol Noorderzijlvest* (versie 1.0)
* Waterschap Brabantse Delta, 2011. *Handboek Beheerregisters*
* Waterschap Regge en Dinkel, 2014. *GeoBasisRegistratie Vechtstromen*