Vergelijking IMBOR 2025 en GWSW 1.6.1

Onderzoek uitgevoerd door Jochem Mollema op 19 en 20 september 2024

# GWSW 1.6.1 basis (en totaal)

## Fysiek object

Begindatum 🡪 NEN3610 temporele aspecten

Einddatum 🡪 NEN3610 temporele aspecten

Match: Toevoegen rollen:

* Gegevensbeheerder
* Rioleringsbeheerder

## Aansluiting

Objecttype IMBOR: Rioolaansluiting

## Apparatuur

Apparatuuroriëntatie 🡪 via topologie

Theoretische levensduur 🡪 NEN3610 temporele aspecten Onderhoud-informatie :: technische levensduur

### Elektriciteitskast

Objecttypes IMBOR: Besturingskast, Buitenopstellingskast en Elektriciteitskast

Adresgegevens 🡪 Klasse Geo-object - locatieaanduiding

Breedte kast 🡪 Klasse Kast - breedte

Datacommunicatie 🡪 informatieobject Communicatie-informatie

Hoogte kast 🡪 Klasse Kast - hoogte

Lengte kast 🡪 Klasse Kast – lengte

### Hoofdpost

Objecttype IMBOR = Hoofdpost

### Luchtinjectie-unit

Objecttype IMBOR: Luchtinjectie-unit

### Meetinstrument

Meetpunt 🡪 geen attribuut maar semantische relatie, geen objecttype in IMBOR

#### Debietmeter

IMBOR Objecttype = Debietmeter

#### Drukmeter

IMBOR Objecttype = Drukmeter

#### Kwaliteitssensor

IMBOR Objecttype = Kwaliteitssensor

#### Overstortmeter

IMBOR Objecttype = Overstortmeter

#### Peilbuis

IMBOR Objecttype = Peilbuis

#### Regenmeter

IMBOR Objecttype = Regenmeter

#### Waterniveaumeter

IMBOR Objecttype = Waterniveau

### Pigging-installatie

IMBOR Objecttype = Pigging-installatie

## Bouwwerk

Attributen GWSW:

Bouwwerkoriëntatie [max=1] 🡪 semantische relatie met RioleringNode

Breedte bouwwerk [max=1] 🡪Klasse Bouwwerk/Kunstwerk -breedte

Hoogte bouwwerk [max=1] 🡪 Klasse Bouwwerk/Kunstwerk - hoogte

Lengte bouwwerk [max=1] 🡪 Klasse Bouwwerk/Kunstwerk - lengte

Materiaal bouwwerk [max=1] 🡪 semantische relatie met Materie

Revisietekening [min=0] 🡪 Informatieobject Document

Status functioneren [max=1] 🡪 Klasse GeoObject - status

Theoretische levensduur [max=1]  Onderhoud-informatie :: technische levensduur

Vorm bouwwerk [max=1] 🡪 Klasse Bouwwerk/Kunstwerk - vorm

### Dijk

IMBOR-objecttype = Dijklichaam

### Gebouw

IMBOR Objecttype = Gebouw

Attributen GWSW:

Adresgegevens 🡪 Klasse Geo-object – locatieaanduiding

### Gemaal

IMBOR Objecttype = Gemaal

Match: verschil in types.

Attributen GWSW:

Adresgegevens 🡪 Klasse Geo-object – locatieaanduiding

Capaciteit gemaal [min=1] 🡪 Klasse Gemaal - gemaalcapaciteit

Ontwerpcapaciteit gemaal [max=1] 🡪 Klasse Gemaal - ontwerpcapaciteit

Pompschakeling [max=1] 🡪 Klasse Gemaal - pompschakeling

#### Drainagegemaal

IMBOR type van Gemaal

#### Oppervlaktewatergemaal

Toevoegen aan GemaalVerschijningsvorm

#### Rioolgemaal

IMBOR type van Gemaal

##### Boostergemaal

IMBOR type gedetailleerd van Rioolgemaal.

##### Gemaal droge opstelling

IMBOR type gedetailleerd van Rioolgemaal.

##### Gemaal natte opstelling

IMBOR type gedetailleerd van Rioolgemaal.

##### Luchtpersgemaal

IMBOR type gedetailleerd van Rioolgemaal.

##### Opvoergemaal

IMBOR type gedetailleerd van Rioolgemaal.

##### Riooleindgemaal

IMBOR type gedetailleerd van Rioolgemaal.

##### Tunnelgemaal

IMBOR type gedetailleerd van Rioolgemaal.

##### Vacuümpompstation

IMBOR type gedetailleerd van Rioolgemaal.

##### Vijzelgemaal

IMBOR type gedetailleerd van Rioolgemaal.

#### Spoelgemaal

IMBOR type van Gemaal

### Kunstwerk

Attributen GWSW:

Adresgegevens 🡪 Klasse Geo-object – locatieaanduiding

#### Inlaat oppervlaktewater

IMBOR objecttype = Inlaatconstructie

#### Overkluizing

IMBOR objecttype = Overkluizing

##### Beekriool

IMBOR, type van Overkluizing

#### Waterkering

IMBOR objecttype = Waterkering

### Leidingbrug

IMBOR objecttype = Leidingbrug

### RWZI

IMBOR objecttype = Rioolwaterzuiveringinrichting

### Reservoir

Attributen GWSW:

Bergend oppervlak [max=1] 🡪 Klasse Reservoir – bergend oppervlak

#### Bergbezinkbassin

IMBOR objecttype = Bergbezinkbassin

#### Bergingsbassin

IMBOR objecttype = Bergingsbassin

#### Bergingsvijver

IMBOR objecttype = Watervlakte, type vijver

#### Bezinkbassin

IMBOR objecttype = Bezinkbassin

#### Infiltratiereservoir

Attributen GWSW:

Belastingklasse [max=1] 🡪Klasse Infiltratiereservoir – belastingklasse

Bergend vermogen [max=1] 🡪Klasse Infiltratiereservoir – bergend vermogen

Doorlaatbaarheid [max=1] 🡪 Klasse Infiltratiereservoir - doorlaatbaarheid

Infiltrerend oppervlak [max=1] 🡪Klasse Infiltratiereservoir infiltrerend oppervlak

Porositeit [max=1] 🡪Klasse Infiltratiereservoir porositeit

Uitstroomniveau [max=1] 🡪Klasse Infiltratiereservoir uitstroomniveau

##### Grindkoffer

IMBOR objecttype = Grindkoffer

##### Infiltratiebassin

IMBOR objecttype = Infiltratiebassin

##### Infiltratiegreppel

IMBOR objecttype = Watergang, type Greppel, type gedetailleerd =-Infiltratiegreppel

##### Lavakoffer

IMBOR objecttype = Lavakoffer

##### Steenwolkoffer

IMBOR objecttype = Steenwolkoffer

##### Wadi

IMBOR objecttype = Regenwaterbuffer

Attributen GWSW:

Retentiewaarde [max=1] 🡪 Klasse Regenwaterbuffer - retentiewaarde

##### Zandkoffer

IMBOR objecttype = Zandkoffer

#### Open berging

IMBOR objecttype = gebruiksfunctie van Asfaltverharding, Elementenverharding, Halfverharding, Onverhard

Moet t.z.t. Functie of Objecttype worden

#### Zuiveringsreservoir

IMBOR objecttype = Zuiveringsreservoir

##### Biofilter

IMBOR: type van Zuiveringsreservoir

##### IBA

IMBOR: type van Zuiveringsreservoir

##### IBA Klasse I

IMBOR: type gedetailleerd van Zuiveringsreservoir

##### IBA Klasse IIIa

IMBOR: type gedetailleerd van Zuiveringsreservoir

###### Helofytenfilter

IMBOR: type extra gedetailleerd van Zuiveringsreservoir

##### IBA Klasse II

IMBOR: type gedetailleerd van Zuiveringsreservoir

##### IBA Klasse IIIb

IMBOR: type gedetailleerd van Zuiveringsreservoir

##### Septictank

IMBOR: type van Zuiveringsreservoir

### Spoorlijn

IMBOR objecttype = Spoordijk

### Uitlaatconstructie

IMBOR objecttype = Uitlaatconstructie

Attributen GWSW:

Uitlaat (punt) [max=1] 🡪 Klasse Uitlaatconstructie – type uitlaatpunt (voorstel oplossen via semantische relatie)

Match: niet OK, IMBOR heeft extra type (Stuwbak)

#### Nooduitlaat

IMBOR: type van Uitlaatconstructie

#### Uitstroombak

IMBOR: type van Uitlaatconstructie

## Constructieonderdeel

Attributen GWSW:

Theoretische levensduur [max=1] 🡪 Onderhoud-informatie :: technische levensduur

### Afdekking

Attributen GWSW:

Dekseloriëntatie [max=1] 🡪 Via semantische relatie met RioleringNode, type Dekseloriëntatie.

Materiaal deksel (CCP, JCP) [max=1] 🡪 Via semantische relatie met Materie

#### Afdekplaat

IMBOR objecttype= Afdekplaat

#### Deksel

IMBOR objecttype = Deksel

Attributen GWSW:

Breedte deksel (CCR, JCR) [max=1] 🡪 Klasse Constructieonderdeel - breedte

Diameter deksel [max=1] 🡪 Klasse Deksel -diameter

Hoogte deksel [max=1] 🡪 Klasse Constructieonderdeel - hoogte

Lengte deksel (CCQ, JCQ) [max=1] 🡪 Klasse Constructieonderdeel - lengte

Vorm deksel (CCO, JCO) [max=1] 🡪 Klasse Deksel – vorm

##### Drainputdeksel

IMBOR: type van Deksel

##### Peilbuisdeksel

IMBOR: type van Deksel

##### Putdeksel

IMBOR: type van Deksel

###### Putdeksel - licht verkeer

IMBOR: type gedetailleerd van Deksel

###### Putdeksel - zwaar verkeer

IMBOR: type gedetailleerd van Deksel

##### Straatpot

IMBOR: type van Deksel

#### Luik

IMBOR objecttype = Luik

#### Rooster

IMBOR objecttype = Rooster

### Afsluiteraandrijving

IMBOR objecttype = Afsluiteraandrijving

Attributen GWSW:

Bedieningswijze [exact=1] 🡪 Klasse Afsluiteraandrijving - type bediening

#### Spindel

IMBOR: type van Afsluiteraandrijving

### Bekabeling

IMBOR: geen objecttype, zie fysiek object groep Kabels. Niet overnemen

### Beluchter

IMBOR objecttype: Beluchter

Attributen GWSW:

Appendage-oriëntatie [max=1] 🡪 : Via semantische relatie met RioleringNode, type Appendage-oriëntatie.

Energieverliescoëfficiënt [max=1] 🡪 Klasse Beluchter – energieverliescoëfficiënt

### Bescherming

IMBOR: nog geen objecttype

#### Coating

Type van Bescherming

### Buisdeel

IMBOR objecttype = Buisdeel

Attributen GWSW:

Constructieonderdeeloriëntatie [max=1] 🡪 Via semantische relatie met RioleringNode, type Constructieonderdeeloriëntatie

Lengte buisdeel (ACG) [max=1] 🡪 Klasse Constructieonderdeel - lengte

Verbindingstype (AXF, GXF) [max=1] 🡪 Klasse Buisdeel - verbindingstype

Wanddikte (AXE, CXE) [min=0] 🡪 Klasse Buisdeel – wanddikte

### Diffusiescherm

IMBOR objecttype = Diffusiescherm

### Doorlaat

Attributen GWSW:

Breedte opening [max=1] 🡪 Klasse Constructieonderdeel -breedte

Contractiecoëfficiënt doorlaatprofiel [max=1] 🡪 Klasse Doorlaat - contractiecoëfficiënt doorlaatprofiel

Diameter opening [max=1] 🡪 Klasse Doorlaat – diameter

Doorlaatniveau [max=1] 🡪 Klasse Doorlaat -doorlaatniveau

Hoogte opening [max=1] 🡪 Klasse Constructieonderdeel -breedte

Maximale capaciteit doorlaat [max=1] 🡪 Klasse Doorlaat – maximale capaciteit doorlaat

Onderdeeloriëntatie [max=1] 🡪 Via semantische relatie met RioleringNode, type Onderdeeloriëntatie

Stromingsrichting [max=1] 🡪 Klasse Doorlaat – stromingsrichting

Vorm opening [max=1] 🡪 Klasse Doorlaat – vorm

#### Mechanische afsluiter

IMBOR objecttype = Mechanische afsluiter

Attributen GWSW:

Energieverliescoëfficiënt [max=1] 🡪 Klasse Mechanische afsluiter - energieverliescoëfficiënt

Fabricaat [max=1] 🡪 Klasse Mechanische afsluiter – fabricaat/modelnaam

Identificatie telemetriesysteem [max=1] 🡪 Klasse Mechanische afsluiter - telemetriesysteem-identificatie

Materiaal afsluiter [max=1] 🡪 Via semantische relatie met Materie

Niveau benedenstrooms openen [max=1] 🡪 Klasse Mechanische afsluiter - niveau benedenstrooms openen

Niveau benedenstrooms sluiten [max=1] 🡪 Klasse Mechanische afsluiter - niveau benedenstrooms sluiten

Niveau bovenstrooms openen [max=1] 🡪 Klasse Mechanische afsluiter - niveau bovenstrooms openen

Niveau bovenstrooms sluiten [max=1] 🡪 Klasse Mechanische afsluiter - niveau bovenstrooms sluiten

Serienummer [max=1] 🡪 Klasse Constructieonderdeel -serienummer

Standaard afsluiterstand [max=1] 🡪 Klasse Mechanische afsluiter -afsluiterstand

Stopcode stroomgroep [max=1] 🡪 Klasse Mechanische afsluiter - stopcode stroomgroep

##### Schuif

IMBOR: geen type Schuif

###### Dubbelkerende spindelschuif

IMBOR: type van Mechanische afsluiter

###### Enkelkerende spindelschuif

IMBOR: type van Mechanische afsluiter

##### Spoelklep

IMBOR: type van Mechanische afsluiter

##### Stuwklep

IMBOR: type van Mechanische afsluiter

##### Terugslagklep

IMBOR: type van Mechanische afsluiter

##### Vlinderklep

IMBOR: type van Mechanische afsluiter

#### Opening in wand

IMBOR objecttype = Opening in wand

#### Wervelventiel

IMBOR objecttype = Wervelventiel

### Drijflaagschot

IMBOR objecttype = Drijflaagschot

### Duikschot

IMBOR objecttype = Duikschot

### Elektronisch component

IMBOR-objectttype = Elektronische component

#### Frequentie-omvormer

IMBOR: is type van Elektronische component

#### PLC

IMBOR: is type van Elektronische component

### Flexibel zettingsstuk

IMBOR objecttype = Flexibel zettingstuk

Attributen GWSW:

Hulpstukoriëntatie [max=1] 🡪 Via semantische relatie met RioleringNode, type Hulpstukoriëntatie

### Folie

IMBOR objecttype = Folie

### Fontein

IMBOR objecttype = Fontein

### Fundering

IMBOR objecttype = Fundering

#### Fundatieplaat

IMBOR: type van fundering

#### Grondverbetering

IMBOR: type van fundering

#### Ketelzand fundering

IMBOR: type van fundering

#### Onderheid

IMBOR: type van fundering

##### Onderheid – kleef

IMBOR: type van fundering

##### Onderheid – stuit

IMBOR: type van fundering

#### Op staal

IMBOR: type van fundering

#### Paaljuk

IMBOR: type van fundering

#### Polystyreen fundering

IMBOR: type van fundering

#### Rietmatten

IMBOR: type van fundering

#### Sloofconstructie

IMBOR: type van fundering

### Hijsinrichting

IMBOR objecttype: Hijsinrichting

### Hulpstuk

Attributen GWSW:

Hulpstukoriëntatie [max=1] 🡪 Via semantische relatie met RioleringNode, type Hulpstukoriëntatie

Materiaal hulpstuk [max=1] 🡪 Via semantische relatie met Materie

#### Afsluitstuk

IMBOR objecttype = Afsluitstuk

#### Compensator

IMBOR objecttype = Compensator

#### Inlaat

IMBOR objecttype = Inlaat

Attributen GWSW:

Omtreklocatie [max=1] 🡪 Klasse Inlaat – omtreklocatie

##### Blinde inlaat

IMBOR: type van Inlaat

##### Inlaat leiding

IMBOR: type van Inlaat

Attributen GWSW:

Afstand tot beginpunt [max=1] [max=1] 🡪 Klasse Inlaat - afstand tot beginpunt

Afstand tot eindpunt [max=1] [max=1] 🡪 Klasse Inlaat - afstand tot eindpunt

##### Inlaat rioolput

IMBOR: type van Inlaat

Attributen GWSW:

Afstand tot bovenzijde put [max=1] 🡪 Klasse Inlaat - afstand tot bovenzijde put

#### Ontstoppingsstuk

IMBOR objecttype = Ontstoppingsstuk

#### Verbindingsstuk

IMBOR objecttype = Verbindingsstuk

##### Bochtstuk

IMBOR: type van Verbindingsstuk

##### Kruisstuk

IMBOR: type van Verbindingsstuk

##### Mof

IMBOR: type van Verbindingsstuk

##### Overgangsstuk

IMBOR: type van Verbindingsstuk

##### T-stuk

IMBOR: type van Verbindingsstuk

##### Tubelure

IMBOR: type van Verbindingsstuk

##### Verloopstuk

IMBOR: type van Verbindingsstuk

##### Y-stuk

IMBOR: type van Verbindingsstuk

#### Zadel

IMBOR objecttype = Zadel

### Infiltratiekrat

IMBOR objecttype = Infiltratiekrat

### Ketting

IMBOR: nog geen objecttype, toevoegen

### Klimijzer

IMBOR objecttype = Klimijzer

### Knevelvoorziening

IMBOR objecttype = Knevelvoorziening

### Lamellenafscheider

IMBOR objecttype = Lamellenafscheider

### Lanceerpunt

IMBOR objecttype = Lanceerpunt

Attributen GWSW:

Appendage-oriëntatie [max=1] 🡪 Via semantische relatie met RioleringNode, type Appendage-oriëntatie

Energieverliescoëfficiënt [max=1] 🡪 Klasse Lanceerpunt – energieverliescoëfficiënt

### Ledigingsvoorziening

IMBOR objecttype = Ledigingsvoorziening

### Leidingomhulling

IMBOR objecttype = Leidingomhulling

Attributen GWSW:

Materiaal omhulling [max=1] 🡪 Via semantische relatie met Materie

### Lining

IMBOR objecttype = Lining

Attributen GWSW:

Dikte lining [max=1] 🡪 Klasse Lining - dikte

Materiaal lining (ACF) [max=1] 🡪 Via semantische relatie met Materie

#### Close fit lining

IMBOR: type van Lining

#### Gesegmenteerde lining

IMBOR: type van Lining

#### Lining aangebracht tijdens fabricage

IMBOR: type van Lining

#### Lining met afzonderlijke buizen

IMBOR: type van Lining

#### Lining met een doorlopende buis

IMBOR: type van Lining

#### Opgespoten lining

IMBOR: type van Lining

#### Ter plaatse uitgeharde lining

IMBOR: type van Lining

#### Wikkelbuis relining

IMBOR: type van Lining

### Mangat

IMBOR objecttype = Mangat

Attributen GWSW:

Appendage-oriëntatie [max=1] 🡪 Via semantische relatie met RioleringNode, type Appendage-oriëntatie

### Sensor

IMBOR: te algemeen voor een goede match met IMBOR op objecttypeniveau, wel match met klasse Sensor.

### Olie-/benzineafscheider

IMBOR objecttype = Olie-/benzineafscheider

### Ontluchter

IMBOR objecttype = Ontluchter

Attributen GWSW:

Appendage-oriëntatie [max=1] 🡪 Via semantische relatie met RioleringNode, type Appendage-oriëntatie

Energieverliescoëfficiënt [max=1] 🡪 Klasse Ontluchter – energieverliescoëfficiënt

### Ontluchtingsunit

IMBOR objecttype = Ontluchtingsunit

### Ontspanningsventiel

IMBOR objecttype = Ontspanningsventiel

Attributen GWSW:

Energieverliescoëfficiënt [max=1] 🡪 Klasse Ontspanningsventiel – energieverliescoëfficiënt

#### Beluchtingsventiel

IMBOR: type van Ontspanningsventiel

#### Ontluchtingsventiel

IMBOR: type van Ontspanningsventiel

### Overstortbemaling

IMBOR objecttype = Overstortbemaling

Attributen GWSW:

Constructieonderdeeloriëntatie [max=1] 🡪 Via semantische relatie met RioleringNode, type Constructieonderdeeloriëntatie

### Overstortconstructie`

IMBOR objecttype = Overstortconstructie

Attributen GWSW:

Niveau buitenwater [min=0] 🡪 Klasse Overstortconstructie - niveau buitenwater

#### Externe overstortconstructie

IMBOR: type van Overstortconstructie

#### Interne overstortconstructie

IMBOR: type van Overstortconstructie

### Pomp

IMBOR objecttype = Pomp

Attributen GWSW:

Aanslagniveau benedenstrooms [max=1] 🡪 Klasse Pomp – aanslagniveau benedenstrooms

Aanslagniveau bovenstrooms [max=1] 🡪 Klasse Pomp – aanslagniveau bovenstrooms

Afslagniveau benedenstrooms [max=1] 🡪 Klasse Pomp – afslagniveau benedenstrooms

Afslagniveau bovenstrooms [max=1] 🡪 Klasse Pomp – afslagniveau bovenstrooms

Motorvermogen [max=1] 🡪 Klasse Pomp – motorvermogen

Onderdeeloriëntatie [max=1] 🡪 Via semantische relatie met RioleringNode, type Onderdeeloriëntatie

Ontwerpcapaciteit pomp [max=1] 🡪 Klasse Pomp - ontwerpcapaciteit

Pompcapaciteit [min=0] 🡪 Klasse Pomp - pompcapaciteit

Pompfabrikaat [max=1] 🡪 Klasse Installatie – modelnaam

Serienummer [max=1] 🡪 Klasse Installatie - serienummer

Type pompwaaier [max=1] 🡪 Klasse Pomp – type waaier

#### Centrifugaalpomp

IMBOR: type van Pomp

#### Drukrioleringspomp

IMBOR: type van Pomp

#### Persluchtpomp

IMBOR: type van Pomp

#### Schroefcentrifugaalpomp

IMBOR: type van Pomp

#### Schroefpomp

IMBOR: type van Pomp

#### Vijzelpomp

IMBOR: type van Pomp

#### Zuigerpomp

IMBOR: type van Pomp

### Reparatie

Geen IMBOR gegeven, het betreft hier een dynamisch gegeven.

#### Buis is vervangen

#### Deelliner

#### Ander geïnjecteerd dichtingsmateriaal

#### Gerepareerd gat

#### Deelliner bij een aansluiting (bijv. hoedje)

#### Andere reparatie bij aansluiting

#### Geïnjecteerde specie (put)

#### Gerepareerd gat (put)

### Rioolafsluiter

IMBOR objecttype = Rioolafsluiter

Attributen GWSW:

Appendage-oriëntatie [max=1] 🡪 Via semantische relatie met RioleringNode, type Appendage-oriëntatie

Fabricaat [max=1] 🡪 Klasse Constructieonderdeel – modelnaam

Serienummer [max=1] 🡪 Klasse Constructieonderdeel - serienummer

### Slibafscheider

IMBOR objecttype =Slibvanger

Attributen GWSW:

Appendage-oriëntatie [max=1] 🡪 Via semantische relatie met RioleringNode, type Appendage-oriëntatie

Opvangcapaciteit [max=1] 🡪 Klasse Slibafscheider - opvangcapaciteit

#### Slibvanger

IMBOR: type van Slibafscheider

### Slot

IMBOR-objecttype = Slot

Attributen GWSW:

Sleutelnummer [max=1] 🡪 Klasse Slot - sleutelnummer

### Spoelvoorziening

IMBOR objecttype = Spoelvoorziening

### Standmeter

IMBOR objecttype = Standmeter

### Stankafsluiter

IMBOR objecttype = Stankafsluiter

Attributen GWSW:

Appendage-oriëntatie [max=1] 🡪 Via semantische relatie met RioleringNode, type Appendage-oriëntatie

#### Slangsifon

IMBOR: type van Stankafsluiter

#### Stankscherm

IMBOR: type van Stankafsluiter

### Stankfilter

IMBOR objecttype = Stankfilter

### Steenwolblok

IMBOR objecttype = Steenwolblok

### Stellaag

Nog geen IMBOR-objecttype.

Attributen GWSW:

Hoogte stellaag [max=1] 🡪 Klasse Constructieonderdeel - hoogte

### Stuwconstructie

IMBOR objecttype = Stuwconstructie

### Uitklimvoorziening

IMBOR objecttype = Uitklimvoorziening

### Veiligheidsrooster

IMBOR objecttype = Veiligheidsrooster

### Vetafscheider

IMBOR objecttype = Vetafscheider

Attributen GWSW:

Appendage-oriëntatie [max=1] 🡪 Via semantische relatie met RioleringNode, type Appendage-oriëntatie

### Vuilvangrooster

IMBOR objecttype = Vuilvangrooster

Attributen GWSW:

Appendage-oriëntatie [max=1] 🡪 Via semantische relatie met RioleringNode, type Appendage-oriëntatie

### Wand

Attributen GWSW:

Constructieonderdeeloriëntatie [max=1] 🡪 Via semantische relatie met RioleringNode, type Constructieonderdeeloriëntatie

Onderdeeloriëntatie [max=1] 🡪 Via semantische relatie met RioleringNode, type Onderdeeloriëntatie

#### Overstortdrempel

IMBOR objecttype = Overstortdrempel

Attributen GWSW:

Afvoercoëfficiënt [max=1] 🡪 Klasse Overstortdrempel - afvoercoëfficiënt

Drempelbreedte [max=1] 🡪 Klasse Constructieonderdeel -breedte

Drempeldikte [max=1] 🡪 Klasse Overstortdrempel -dikte

Drempelniveau [min=1] 🡪 Klasse Overstortdrempel -drempelniveau

Stromingsrichting [max=1] 🡪 Klasse Overstortdrempel -stromingsrichting

Vorm drempel [max=1] 🡪 Klasse Overstortdrempel -vorm

Vrije overstorthoogte [max=1] 🡪 Klasse Overstortdrempel - vrije overstorthoogte

#### Schildmuur

IMBOR objecttype = Schildmuur

#### Stuwmuur

IMBOR objecttype = Stuwmuur

Attributen GWSW:

Afvoercoëfficiënt [max=1] 🡪 Klasse Stuwmuur - afvoercoëfficiënt

Drempelbreedte [max=1] 🡪 Klasse Constructieonderdeel -breedte

Drempeldikte [max=1] 🡪 Klasse Stuwmuur -dikte

Drempelniveau [min=1] 🡪 Klasse Stuwmuur - drempelniveau

Stromingsrichting [max=1] 🡪 Klasse Stuwmuur - stromingsrichting

Vorm drempel [max=1] 🡪 Klasse Stuwmuur - vorm

Vrije overstorthoogte [max=1] 🡪 Klasse Stuwmuur - vrije overstorthoogte

### Waterslagvoorziening

IMBOR objecttype = Waterslagvoorziening

Attributen GWSW:

Appendage-oriëntatie [max=1] 🡪 Via semantische relatie met RioleringNode, type Appendage-oriëntatie

Energieverliescoëfficiënt [max=1] 🡪 Klasse Waterslagvoorziening – energieverliescoëfficiënt

#### Buffertoren

IMBOR: type van Waterslagvoorziening (Nieuw)

#### Windketel

IMBOR: type van Waterslagvoorziening

### Zakbaak

IMBOR objecttype = Zakbaak

### Zonk

IMBOR objecttype = Zonk

## Kabel

Attributen GWSW:

Kabeloriëntatie [max=1] 🡪 via Semantische relatie met RioleringLink, type Kabeloriëntatie

Revisietekening [min=0] 🡪 via Informatieobject Document

Theoretische levensduur [max=1]  Onderhoud-informatie :: technische levensduur

### Datakabel

IMBOR objecttype = Datakabel

### Voedingskabel

IMBOR objecttype = Voedingskabel

#### Hoogspanningskabel

IMBOR: type van Voedingskabel

#### Laagspanningskabel

IMBOR: type van Voedingskabel

#### Middenspanningskabel

IMBOR: type van Voedingskabel

## Leiding`

Attributen GWSW:

Voegmateriaal (AXP, CXP, EXP, GXP, JXP) [max=1] 🡪 Klasse Holle leiding – voegmateriaal

Breedte leiding (ACC, GCC) [max=1] 🡪 Klasse Leiding - breedte

Diameter leiding [max=1] 🡪 Klasse Leiding - diameter

Hoogte leiding (ACB, GCB) [max=1] 🡪 Klasse Leiding - hoogte

Leidingoriëntatie (AXY, GXY) [max=1] 🡪 Kabeloriëntatie [max=1] 🡪 via Semantische relatie met RioleringLink, type Leidingoriëntatie

Lengte leiding [max=1] 🡪 Klasse Leiding - lengte

Materiaal leiding (ACD, GCD) [max=1] 🡪 Via semantische relatie met Materie

Revisietekening [min=0] 🡪 Via Informatieobject Document

Status functioneren [max=1]

Theoretische levensduur [max=1]  Onderhoud-informatie :: technische levensduur

Toegankelijk [max=1] 🡪 Klasse Holle leiding – toegankelijk

Verbindingstype (AXF, GXF) [max=1] 🡪 Klasse Holle leiding –verbindingstype

Vorm leiding (ACA, GCA) [max=1] 🡪 Klasse Holle leiding – vorm

WIBON thema [max=1] 🡪 Klasse IMKLBasis object – WIBON thema

Wanddikte (AXE, CXE) [max=1]🡪 Klasse Holle leiding - wanddikte

Wandruwheid [max=1] 🡪 Klasse Holle leiding -wandruwheid

Wandruwheid binnenboven [max=1] 🡪 Klasse Holle leiding -wandruwheid binnenboven

Wandruwheid binnenonder [max=1] 🡪 Klasse Holle leiding - wandruwheid binnenonder

### Aansluitleiding

IMBOR-objecttype = Aansluitleiding

#### Drainaansluitleiding

IMBOR: type van Aansluitleiding

#### Kolkaansluitleiding

IMBOR: type van Aansluitleiding

#### Perceelaansluitleiding

IMBOR: type van Aansluitleiding

##### DWA perceelaansluitleiding

IMBOR: type gedetailleerd van Aansluitleiding

##### Gemengde perceelaansluitleiding

IMBOR: type gedetailleerd van Aansluitleiding

##### HWA perceelaansluitleiding

IMBOR: type gedetailleerd van Aansluitleiding

#### Standpijp

IMBOR: type van Aansluitleiding

### Valleiding

Nog geen objecttype in IMBOR (toevoegen)

### Drain

IMBOR objecttype = Drain

Attributen GWSW:

Doorlaatbaarheid [max=1] 🡪 Klasse Drain - doorlaatbaarheid

Porositeit [max=1] 🡪 Klasse Drain – porositeit

### Duiker

IMBOR objecttype = Duiker

Attributen GWSW:

Minimaal doorstroomoppervlak [max=1] 🡪 Klasse Duiker - minimaal doorstroomoppervlak

Profiel leiding [max=1] 🡪 Klasse Duiker – profiel leiding

### Geboorde leiding

Match met ontgravingsmethode

### Loze leiding

IMBOR objecttype = Loze leiding

#### Gedammerde leiding

IMBOR: type van Loze leiding

##### Volgeschuimde leiding

IMBOR: type gedetailleerd van Loze leiding

##### Volgezande leiding

IMBOR: type gedetailleerd van Loze leiding

#### Uitlegger

IMBOR: type van Loze leiding

### Mantelbuis

IMBOR objecttype =Mantelbuis

### Ontluchtingsleiding

IMBOR objecttype = Ontluchtingsleiding

### Open leiding

Attributen GWSW:

Afvoerend oppervlak [max=12] 🡪 Klasse Open leiding – afvoerend oppervlak (moet 0 op 12 relatie zijn)

Profiel open leiding [max=1] 🡪 Klasse Open leiding - profiel open leiding

#### Goot

##### Infiltratiegoot

IMBOR objecttype = Infiltratiegoot

##### Lijngoot

IMBOR objecttype =Lijngoot

###### Roostergoot

IMBOR: type van Lijngoot

##### Molgoot

IMBOR objecttype = Molgoot

##### Taludgoot

IMBOR objecttype = Taludgoot

##### Verholen goot

IMBOR-objecttype = Verholen goot

### Pendelstuk

IMBOR objecttype = Pendelstuk

### Rioolleiding

Attributen GWSW:

Drukklasse (PN) [max=1] 🡪 Klasse Rioolleiding - drukklasse

Kleur [max=1] 🡪 Klasse Constructie - kleur

SDR-waarde [max=1] 🡪 Klasse Holle leiding – SDR waarde

#### Mechanische rioolleiding

IMBOR objecttype = Mechanische rioolleiding

Attributen GWSW:

Voorzorgsmaatregel [max=1] 🡪 Klasse Mechanische rioolleiding – voorzorgsmaatregel [WJTM]: is eis voorzorgsmaatregel op IMKLBasis-object

##### Drukleiding

IMBOR: type van Drukleiding

##### Luchtpersleiding

IMBOR: type van Drukleiding

##### Vacuümleiding

IMBOR: type van Drukleiding

#### Vrijverval rioolleiding

IMBOR objecttype =Vrijverval rioolleiding

Attributen GWSW:

Profiel leiding [max=1] 🡪 Klasse Vrijverval rioolleiding - profiel leiding

Aantal woningen [max=1] 🡪 Klasse Vrijverval rioolleiding - aantal woningen

Aantal i.e. bedrijven [max=1] 🡪 Klasse Vrijverval rioolleiding - aantal i.e. bedrijven

Aantal i.e. recreatie [max=1] 🡪 Klasse Vrijverval rioolleiding - aantal i.e. recreatie

Afvoerend oppervlak [max=12] 🡪 Klasse Vrijverval rioolleiding - afvoerend oppervlak (moet 0 op 12 relatie zijn)

Lateraal afvoerend oppervlak [max=1] 🡪 Klasse Vrijverval rioolleiding -lateraal afvoerend oppervlak

Lateraal debiet [max=2] 🡪 Klasse Vrijverval rioolleiding - lateraal debiet (moet 0 op 2 zijn)

Lateraal debiet HWA [max=1] 🡪 Klasse Vrijverval rioolleiding - lateraal debiet HWA

Doorlaatbaarheid [max=1] 🡪 Klasse Vrijverval rioolleiding - doorlaatbaarheid

Lateraal debiet DWA [max=1] 🡪 Klasse Vrijverval rioolleiding - lateraal debiet DWA

##### Bergbezinkleiding

IMBOR: type van Vrijverval rioolleiding

##### Bergingsleiding

IMBOR: type van Vrijverval rioolleiding

##### Blusriool

IMBOR: type van Vrijverval rioolleiding

##### DIT-riool

IMBOR: type van Vrijverval rioolleiding

##### DT-riool

IMBOR: type van Vrijverval rioolleiding

##### Gemengd riool

IMBOR: type van Vrijverval rioolleiding

##### Hemelwaterriool

IMBOR: type van Vrijverval rioolleiding

##### Infiltratieriool

IMBOR: type van Vrijverval rioolleiding

##### Overstortleiding

IMBOR: type van Vrijverval rioolleiding

##### Parallelriool

IMBOR: geen type maar gebruik van attribuut parallel.

##### Stuwrioolleiding

IMBOR: type van Vrijverval rioolleiding

##### Tandemriool

IMBOR: geen type maar gebruik van attribuut tandem.

##### Vuilwaterriool

IMBOR: type van Vrijverval rioolleiding

##### Zinker

IMBOR: type van Vrijverval rioolleiding

### Transportleiding

Attributen GWSW:

Drukklasse (PN) [max=1] 🡪 Klasse Transportleiding – drukklasse

Kathodische bescherming [max=1] 🡪 Klasse Holle leiding - kathodische bescherming

Kleur [max=1] 🡪 Klasse Constructie - kleur

SDR-waarde [max=1] 🡪 Klasse Holle leiding – SDR-waarde

#### Mechanische transportleiding

IMBOR objecttype = Mechanische transportleiding

Attributen GWSW:

Voorzorgsmaatregel [max=1] 🡪 Klasse Mechanische transportleiding – voorzorgsmaatregel is eis voorzorgsmaatregel op IMKLBasis-object

##### Leidingsegment

IMBOR: type van Mechanische transportleiding

##### Persleiding

IMBOR: type van Mechanische transportleiding

##### Spoelleiding

IMBOR: type van Mechanische transportleiding

#### Vrijverval transportleiding

IMBOR objecttype = Vrijverval transportleiding

Attributen GWSW:

Profiel leiding [max=1] 🡪 Klasse Vrijverval transportleiding - profiel leiding

##### Transportrioolleiding

IMBOR: type van Vrijverval transportleiding

##### Vrijverval leidingsegment

IMBOR: type van Vrijverval transportleiding

### Weesleiding

IMBOR objecttype = Weesleiding

## Materie

Alleen Oppervlaktewater is een onderdeel van IMBOR.

### Water

#### Afvalwater

Geen IMBOR

##### Afvloeiend hemelwater

Geen IMBOR

##### Ander afvalwater

Geen IMBOR

##### Bedrijfsafvalwater

Geen IMBOR

##### Bodembedreigend afvalwater

Geen IMBOR

##### Bruin afvalwater

Geen IMBOR

##### Droogweerafvoer

Geen IMBOR

##### Geel afvalwater

Geen IMBOR

##### Gemengd afvalwater

Geen IMBOR

##### Grijs afvalwater

Geen IMBOR

##### Groen afvalwater

Geen IMBOR

##### Grondwater

Geen IMBOR

###### Bronneringswater

Geen IMBOR

##### Huishoudelijk afvalwater

Geen IMBOR

##### Regenweerafvoer

Geen IMBOR

##### Rioolwater

Geen IMBOR

##### Stedelijk afvalwater

Geen IMBOR

##### Zwart afvalwater

Geen IMBOR

#### Drinkwater

Geen IMBOR

#### Grondwater

Geen IMBOR

##### Bronneringswater

Geen IMBOR

#### Hemelwater

Geen IMBOR

#### Oppervlaktewater

Staat gelijk aan de Klasse Water in IMBOR.

##### Waterdeel

Geen IMBOR, de waarden van Waterdeel worden wel bij de klasse Water ondergebracht.

Attributen GWSW:

Profiel open leiding [max=1] 🡪 Klasse Watergang en Klasse Watervlakte - profiel open leiding

Waterpeil [min=0] 🡪 Klasse Watergang en Klasse Watervlakte – waterpeil [

Waterpeil winter [max=1] 🡪 Klasse Watergang en Klasse Watervlakte – waterpeil winter

Waterpeil zomer [max=1] 🡪 Klasse Watergang en Klasse Watervlakte – waterpeil zomer [

##### Waterloop

IMBOR-objecttype = Watergang

###### Beek

IMBOR: type van Watergang

###### Bron

IMBOR objecttype = Bron

###### Gracht

IMBOR: type van Watergang

###### Kanaal

IMBOR: type van Watergang

###### Rivier

IMBOR: type van Watergang

###### Sloot

IMBOR: type van Watergang

Bermsloot

IMBOR: type gedetailleerd van Watergang

Schouwsloot

IMBOR: type gedetailleerd van Watergang

##### Watervlakte

IMBOR objecttype = Watervlakte

###### Haven

IMBOR: type van Watervlakte

###### Meer

IMBOR: type van Watervlakte

###### Plas

IMBOR: type van Watervlakte

###### Poel

IMBOR: type van Watervlakte

###### Ven

IMBOR: type van Watervlakte

###### Vijver

IMBOR: type van Watervlakte

Bluswatervijver

IMBOR: type gedetailleerd van Watervlakte

#### Rioolvreemd water

Geen IMBOR

#### Stedelijk water

Geen IMBOR

## Put

Attributen GWSW:

Adresgegevens [max=1] 🡪 Klasse Geo-object – locatieaanduiding

Breedte put [max=1] 🡪 Klasse Put - breedte

Diameter put [max=1] 🡪 Klasse Put -diameter

Hoogte put [max=1] Klasse Put -hoogte

Lengte put [max=1] Klasse Put -lengte

Materiaal put (CCD, ECD, JCD) [max=1] 🡪 Via semantische relatie met Materie

Putoriëntatie [max=1] 🡪 Via semantische relatie met RioleringNode, type Putoriëntatie

Revisietekening [min=0] 🡪 Informatieobject Document

Status functioneren [max=1] 🡪 Klasse Geo-object - status

Theoretische levensduur [max=1]  Onderhoud-informatie :: technische levensduur

Vorm put [max=1] 🡪 Klasse Put - vorm

WIBON thema [max=1] 🡪 Klasse IMKLBasis object – WIBON thema

Wanddikte (AXE, CXE) [max=1] 🡪 Klasse Put - wanddikte

### Aansluitput

IMBOR objecttype = Aansluitput

Attributen GWSW:

Aansluitpunt [max=1] 🡪 Klasse Put – type aansluitpunt

Opvangcapaciteit [max=1] 🡪 Klasse Put - opvangcapaciteit

#### Erfafscheidingsput

IMBOR: type van Aansluitput

#### Olie-/benzineafvangput

IMBOR: type van Aansluitput

#### Ontstoppingsput

IMBOR: type van Aansluitput

#### Vetvangput

IMBOR: type van Aansluitput

#### Zandvangput

IMBOR: type van Aansluitput

### Beerput

IMBOR objecttype = Beerput

### Blinde put

Geen IMBOR-objecttype maar attribuut blinde put.

### Brandput

IMBOR objecttype =Brandput

### Drainageput

IMBOR objecttype = Drainageput

### Duikerput

Nieuw objecttype in IMBOR Duikerput

### Filterput

IMBOR objecttype = Filterput

### Infiltratieput

IMBOR objecttype = Infiltratieput

Attributen GWSW:

Doorlaatbaarheid [max=1] 🡪 Klasse Infiltratieput - doorlaatbaarheid

Porositeit [max=1] 🡪 Klasse Infiltratieput – porositeit

### Kolk

IMBOR objecttype = Kolk

Attributen GWSW:

Aansluitingszijde [max=1] 🡪 Klasse Kolk - aansluitingszijde

Verwachte type reiniging (ECM) [max=1] 🡪 Klasse Kolk - type reiniging

#### Explosievrije kolk

IMBOR: type van Kolk

#### Gecombineerde straat-trottoirkolk

IMBOR: type van Kolk

#### Infiltratiekolk

IMBOR: type van Kolk

#### RWS kolk

IMBOR: type van Kolk

#### Straatkolk

IMBOR: type van Kolk

#### Trottoirkolk

IMBOR: type van Kolk

### Loze put

IMBOR objecttype = Loze put

#### Volgeschuimde put

IMBOR: type van Loze put

### Ontlastput

IMBOR-objecttype = Ontlastput

### Opvangput

IMBOR objecttype = Opvangput

### Rioolput

IMBOR objecttype = Rioolput

Attributen GWSW:

Aantal woningen [max=1] 🡪 Klasse Rioolput - aantal woningen

Aantal i.e. bedrijven [max=1] 🡪 Klasse Rioolput - aantal i.e. bedrijven

Aantal i.e. recreatie [max=1] 🡪 Klasse Rioolput - aantal i.e. recreatie

Afvoerend oppervlak [max=12] 🡪 Klasse Rioolput - afvoerend oppervlak (let 0 op 12)

Bergend oppervlak [max=1] 🡪 Klasse Rioolput -bergend oppervlak

Bodemprofiel [max=1] 🡪 Klasse Rioolput – bodemprofiel (met waardenlijst)

Breedte toegang (JCC) [max=1] 🡪 Klasse Rioolput - breedte toegang

Continue lozing [max=1] 🡪 Klasse Rioolput - continue lozing

Invoer [max=1] 🡪 Klasse Rioolput - invoer

Lateraal afvoerend oppervlak [max=1] 🡪 Klasse Rioolput - lateraal afvoerend oppervlak

Lateraal debiet [max=2] 🡪 Klasse Rioolput -lateraal debiet (0 op 2)

Lengte toegang (JCB) [max=1] 🡪 Klasse Rioolput - lengte toegang

Maaiveldschematisering [max=1] 🡪 Klasse Rioolput – maaiveldschematisering

#### Bijzondere putconstructie

Geen IMBOR objecttype maar attribuut bijzondere putconstructie bij Klasse Put.

#### Doorspoelput

IMBOR: type van Rioolput

#### Doorspuitput

IMBOR: type van Rioolput

#### Inspectieput

IMBOR: type van Rioolput

##### Hondenhokput

IMBOR: type gedetailleerd van Rioolput

###### Reinigende put

IMBOR: type gedetailleerd van Rioolput

#### Kruisingsput

IMBOR: type van Rioolput

#### Lozingsput

IMBOR: type van Rioolput

#### Mantoegankelijke put

Geen IMBOR objecttype maar attribuut toegankelijk bij Klasse Put.

#### Overstortput

IMBOR: type van Rioolput

#### Externe overstortput

IMBOR: type van Rioolput

##### Noodoverstortput

IMBOR: type gedetailleerd van Rioolput

##### Interne overstortput

IMBOR: type gedetailleerd van Rioolput

##### Verbeterde overstortput

IMBOR: type gedetailleerd van Rioolput

##### Werveloverstortput

IMBOR: type gedetailleerd van Rioolput

#### Pompput

IMBOR: type van Rioolput

#### Pompunit

IMBOR: type van Rioolput

#### Putbuis

IMBOR: type van Rioolput

#### Rioolput met geleiding

Nieuw in IMBOR, verwerken als type van Rioolput

#### Stuwput

IMBOR: type van Rioolput

#### Valput

IMBOR: type van Rioolput

#### Verdiepte put

Geen IMBOR objecttype maar attribuut verdiepte put bij Klasse Put.

#### Wervelput

IMBOR: type van Rioolput

#### Zinkerput

IMBOR: type van Rioolput

### Slokop

IMBOR objecttype = Slokop

### Vacuümopslagtank

IMBOR objecttype = Vacuümopslagtank

### Verdekte put

Geen objecttype in IMBOR, wordt verwerkt via het attribuut ‘bovengronds zichtbaar’

## Stelsel

Let op nog geen klasse Stelsel in IMBOR.

Attributen GWSW:

Gebiedsoriëntatie [max=1] 🡪 via semantische relatie met Gebiedsoriëntatie

### Drainagestelsel

IMBOR objecttype = Drainagestelsel

#### Bouwblokdrainage

IMBOR : type van Drainagestelsel

#### Cunetdrainage

IMBOR : type van Drainagestelsel

#### Drainage transportstelsel

IMBOR : type van Drainagestelsel

#### Horizontale drainage

IMBOR : type van Drainagestelsel

#### Mechanisch drainagestelsel

IMBOR : type van Drainagestelsel

#### Openbaar ontwateringsstelsel

IMBOR : type van Drainagestelsel

#### Privédrainage

IMBOR : type van Drainagestelsel

#### Riooldrainage

IMBOR : type van Drainagestelsel

#### Sport- en speldrainage

IMBOR : type van Drainagestelsel

#### Vertikale drainage

IMBOR : type van Drainagestelsel

#### Verzameldrainage

IMBOR : type van Drainagestelsel

#### Vrijverval drainagestelsel

IMBOR : type van Drainagestelsel

### Duikerstelsel

IMBOR objecttype = Duikerstelsel

### Rioolstelsel

IMBOR objecttype = Rioolstelsel

Attributen GWSW:

Ledigingstijd [max=1] --> Klasse Rioolstelsel - ledigingstijd

Vultijd [max=1] 🡪 Klasse Rioolstelsel - vultijd

#### Infiltratiestelsel

IMBOR: type van Rioolstelsel

##### Drainage/infiltratie transportstelsel

IMBOR: type gedetailleerd van Rioolstelsel

#### Mechanisch rioolstelsel

IMBOR: type van Rioolstelsel

##### Drukriolering

IMBOR: type gedetailleerd van Rioolstelsel

##### Hybride drukriolering

IMBOR: type gedetailleerd van Rioolstelsel

##### Luchtpersriolering

IMBOR: type gedetailleerd van Rioolstelsel

##### Vacuümriolering

IMBOR: type gedetailleerd van Rioolstelsel

#### Terreinriolering

IMBOR: type van Rioolstelsel

#### Vrijverval rioolstelsel

IMBOR: type van Rioolstelsel

##### Gemengd rioolstelsel

IMBOR: type gedetailleerd van Rioolstelsel

##### Absoluut rioolstelsel

IMBOR: type gedetailleerd van Rioolstelsel

##### Verbeterd gemengd rioolstelsel

IMBOR: type gedetailleerd van Rioolstelsel

#### Gestuwd rioolstelsel

IMBOR: type van Rioolstelsel

#### Hemelwaterstelsel

IMBOR: type van Rioolstelsel

##### Openbaar hemelwaterstelsel

IMBOR: type gedetailleerd van Rioolstelsel

##### Verbeterd hemelwaterstelsel

IMBOR: type gedetailleerd van Rioolstelsel

#### Onderbemaling

IMBOR: type van Rioolstelsel

#### Vuilwaterstelsel

IMBOR: type van Rioolstelsel

##### Openbaar vuilwaterstelsel

IMBOR: type gedetailleerd van Rioolstelsel

### Transportstelsel

IMBOR objecttype = Transportstelsel

#### Persleidingstelsel

IMBOR: type van Transportstelsel

#### Vrijverval transportstelsel

IMBOR: type van Transportstelsel

### Warmtewinningsnet

IMBOR: type van Transportstelsel

## Systeem

Let op nog geen klasse Systeem in IMBOR.

Attributen GWSW:

Gebiedsoriëntatie [max=1] 🡪 via semantische relatie met Gebiedsoriëntatie

### Afvalwatersysteem

IMBOR objecttype = Afvalwatersysteem

### Afvalwatertransportwerk

Nog geen objecttype in IMBOR, toevoegen.

### Gescheiden systeem

IMBOR objecttype = Gescheiden systeem

##### Verbeterd gescheiden systeem

IMBOR: type van Gescheiden systeem

### Grondwatermeetnet

IMBOR objecttype = Grondwatermeetnet

### Grondwatersysteem

IMBOR objecttype = Grondwatersysteem

### Meetinrichting

IMBOR objecttype = Meetinrichting

### Oppervlaktewatersysteem

IMBOR objecttype = Oppervlaktewatersysteem

##### Afwateringssysteem

### RTC-sturing

IMBOR objecttype = RTC-sturing

### Regelinrichting

IMBOR objecttype = Regelinrichting

### Transportsysteem

IMBOR objecttype = Transportsysteem