# UITLEG DOCUMENT

## Attributen

Alle attributen van Aquastreng worden besproken.
De attributen zijn onderverdeeld in gemeenschappelijke attributen en specifieke attributen voor strengen, punten en installaties.
De attributen zijn terug te vinden in 4 tabbladen.

**Kolommen**

| | |
|---|---|
| **Label** | Het veld label is een duidelijkere (betere) naam voor de gebruikte naam in Aquastreng. Hiermee zal verder gecommuniceerd worden in de andere functionele documenten. |
| **Aquastreng Naam** | De kolom Aquastreng Naam geeft aan hoe het object gekend is. Dit is een mengeling van Nederlands als het uit IMKL of Aquastreng zelf komt en Engels voor INSPIRE-velden |
| **Kardinaliteit** | 1 -> verplicht veld<br>0..1 -> optioneel veld<br>1..* -> verplicht veld maar willekeurig aantal waarden<br>0..* -> Optioneel veld maar willekeurig aantal waarden |
| **Type** | Het type van het attribuut |
| **Domein** | Zo weet je waar je de documentatie over dat veld moet gaan opzoeken. Bij INSPIRE staat US voor utility services en GCM (General Conceptual Model) voor alles wat gemeenschappelijk is over alle INSPIRE lagen. Het nummer geeft aan om welke versie het gaat.<br>vb. AQS2.1=Aquastreng attribuut, aangemaakt of aangepast in versie 2.1 van het model |
| **Definitie** | De definitie van het attribuut zoals vastgelegd binnen Aquastreng |

## Keuzelijsten

Indien het om een attribuut van het type Codelist gaat, wordt de bijhorende keuzelijst vermeld in een afzonderlijk tabblad.
De kleur van het tabblad geeft het volgende aan:

**Legende**

- Nieuw voor Aquastreng
- INSPIRE/IMKL met Aquastreng aanvulling
- INSPIRE/IMKL
- Nieuw voor Aquastreng, voorlopig niet aan te leveren
- Officiële keuzelijst

- Aangepaste waarden t.o.v. IMKL/INSPIRE

**Kolommen**

| | |
|---|---|
| **Label** | Het veld label is een duidelijkere (betere) naam voor de gebruikte naam in Aquastreng. Hiermee zal verder gecommuniceerd worden in de andere functionele documenten. |
| **AQS** | De kolom Aquastreng Naam geeft aan hoe het object gekend is. Dit is een mengeling van Nederlands als het uit IMKL of Aquastreng zelf komt en Engels voor INSPIRE-velden |
| **IMKL** | De overeenkomstige waarden van de attributen zoals gekend in IMKL |
| **INSPIRE** | De overeenkomstige waarden van de attributen zoals gekend in INSPIRE |
| **AWIS omschrijving** | De omschrijving van het attribuut zoals afgesproken binnen AWIS/Aquastreng |
| **IMKL omschrijving** | De omschrijving van het attribuut zoals gekend binnen IMKL |
| **INSPIRE omschrijving** | De omschrijving van het attribuut zoals gekend binnen INSPIRE |

| Label | Aquastreng Naam | Kardinaliteit | Type | Domein |
|---|---|---|---|---|
| ID | inspireID | 1 | String | INSPIRE GCM |
| Status | currentStatus | 1 | CodeList | INSPIRE US |
| Aanlegdatum | validFrom | 0..1 | DateTime | INSPIRE US |
| Afbraakdatum | validTo | 0..1 | DateTime | INSPIRE US |
| Eigenaar | eigenaar | 1 | CodeList | AQS 2.1 |
| Beheerder | beheerder | 1 | CodeList | AQS 2.1 |
| Wijzigingsdatum | beginLifeSpanVersion | 1 | DateTime | INSPIRE GCM |
| Projectactie | heeftProjectActie | 1..* | Verwijzing | AQS 2.0 |
| Aanlegproject | | 1 | Verwijzing | AQS 2.0 |
| Renovatieproject | | 0..1 | Verwijzing | AQS 2.0 |
| Stopproject | | 0..1 | Verwijzing | AQS 2.0 |
| Extra ID | extraIdentificator | 0..* | String | AQS 2.1 |
| Extra ID Verantwoordelijke | extraIdentificatorVerantwoordelijke | 0..* | CodeList | AQS 2.1 |
| Opmetingsproces | opmetingsproces | 1 | CodeList | AQS 2.0 |
| Risicovol | isRisicoVol | 0..1 | Boolean | IMKL 2.1 |
| Bovengronds zichtbaar | isBovengrondszichtbaar | 0..1 | Boolean | IMKL 2.1 |
| Materiaal | materiaalType | 0..1 | CodeList | IMKL 2.1 |
| Technische specificaties | technischeSpecificaties | 0..1 | Tekst | IMKL 2.1 |
| Geometrie nauwkeurigheid | liggingNauwkeurigheid | 1 | CodeList | IMKL 2.1 |

***Geimpacteerde Objecten*** Streng
Punt
*Installatie*

| Definitie |
| --- |
| Unieke identifier zoals gekend bij de dataleverancier |
| De status van het object in de realiteit |
| De datum van aanleg en in productie name in realiteit (oplevering aannemer). Mag aangeleverd worden maar wordt vergeleken met het aanlegproject |
| De datum van verwijdering van faciliteit in realiteit. |
| De eigenaar zal vastgelegd worden in governance. Hier wordt enkel 1 eigenaar als aanspreekpunt bijgehouden, dit heeft geen juridische waarde. |
| De beheerder zal vastgelegd worden in governance. Hier wordt enkel 1 beheerder als aanspreekpunt bijgehouden, dit heeft geen juridische waarde. |
| De datum van wijziging van het object in de databank van de dataleverancier |
| *Verwijzing zoals opgenomen in datamodel, hieronder zoals opgenomen in vereenvoudigd model* |
| Object is aangelegd binnen dit project |
| Object is laatst gerenoveerd binnen dit project |
| Object is definitief buiten gebruik gesteld binnen dit project. Niet noodzakelijk afgebroken hiervoor |
| De ID van het overeenkomstig object bij een andere partij |
| De naam van de andere partij bij wie deze extra ID in gebruik is. (vb nodig voor uitwisseling in verschillende richtingen) |
| De methode die gebruikt wordt voor de registratie van het terreinobject in de databank |
| Een verhoogd risico voor aannemers |
| De leiding is zichtbaar gemaakt bovengronds door bvb een plaatje of paaltje |
| Materiaal waaruit het object is gemaakt |
| Extra informatie |
| De nauwkeurigheid van de geometrie, dit zegt niets over de diepte. |

| Label | AQS | IMKL | INSPIRE | AWIS omschrijving |
|---|---|---|---|---|
| **Gepland** | projected | projected | projected | De faciliteit wordt ontworpen. De bouwwerkzaamheden zijn nog niet begonnen |
| **In aanbouw** | under construction | NVT | under construction | De faciliteit is in aanbouw en nog niet functioneel. Dit is alleen van toepassing op de initiële bouw van de faciliteit en niet op onderhoudswerkzaamheden |
| **Functioneel** | functional | functional | functional | De faciliteit is functioneel |
| **Buiten gebruik** | disused | disused | disused | De faciliteit wordt (tijdelijk) niet gebruikt, maar is niet verwijderd |
| **Afgebroken** | decommissioned | NVT | decommissioned | De faciliteit is verwijderd |

| IMKL omschrijving | INSPIRE omschrijving |
|---|---|
| De faciliteit wordt ontworpen. De bouwwerkzaamheden zijn nog niet begonnen | De faciliteit wordt ontworpen. De bouwwerkzaamheden zijn nog niet begonnen |
| NVT | De faciliteit is in aanbouw en nog niet functioneel. Dit is alleen van toepassing op de initiële bouw van de faciliteit en niet op onderhoudswerkzaamheden |
| De faciliteit is functioneel | De faciliteit is functioneel |
| De faciliteit wordt niet meer gebruikt, maar wordt niet of is niet ontmanteld. | De faciliteit wordt niet meer gebruikt, maar is niet ontmanteld. |
| NVT | De faciliteit wordt niet meer gebruikt en is ontmanteld. |

Dit attribuut moet opgevuld worden met de namen van de eigenaar van de rioolinfrastructuur
De waarden zijn afkomstig van **de keuzelijst InstantieValue (**incl. VMM, Prive en Onbekend)

Dit attribuut moet opgevuld worden met de namen van de beheerder van de rioolinfrastructuur
De waarden zijn afkomstig van **de keuzelijst InstantieValue (**incl. VMM, Prive en Onbekend)

Dit attribuut moet opgevuld worden met de namen van de beheerder van de rioolinfrastructuur
De waarden zijn afkomstig van **de keuzelijst InstantieValue (**incl. VMM, Prive en Onbekend)

| Label | AQS | IMKL | INSPIRE | AWIS omschrijving |
|---|---|---|---|---|
| Opgemeten | opgemeten | NVT | NVT | Opmeting door GPS of andere, hiervoor wordt een nauwkeurigheid meegeven |
| As-built | as-built | NVT | NVT | Ingetekend op basis van as-builtplan |
| GRB | GRB | NVT | NVT | Ingetekend op basis van GRB-referentiepunten bvb putdeksels |
| Andere achtergrond | andereAchtergrond | NVT | NVT | Ingetekend op basis van het andere achtergronden |
| Schematisch | schematisch | NVT | NVT | Schematisch ingetekend of geprojecteerd op straatniveau |

| IMKL omschrijving | INSPIRE omschrijving |
| --- | --- |
| NVT | NVT |
| NVT | NVT |
| NVT | NVT |
| NVT | NVT |
| NVT | NVT |

| Label | AQS | IMKL | INSPIRE | AWIS omschrijving | IMKL omschrijving |
|---|---|---|---|---|---|
| Tot 30 cm | tot30cm | tot30cm | NVT | Nauwkeurigheidsgraad tot op 30 cm | Nauwkeurigheidsgraad tot op 30 cm |
| Tot 50 cm | tot50cm | tot50cm | NVT | Nauwkeurigheidsgraad tot op 50 cm | Nauwkeurigheidsgraad tot op 50 cm |
| Tot 100 cm | tot100cm | tot100cm | NVT | Nauwkeurigheidsgraad tot op 100 cm | Nauwkeurigheidsgraad tot op 100 cm |
| Onbekend | onbekend | onbekend | NVT | Nauwkeurigheidsgraad is onbekend | Nauwkeurigheidsgraad is onbekend |

| INSPIRE omschrijving |
| --- |
| NVT |
| NVT |
| NVT |
| NVT |

| Label | AQS | IMKL | INSPIRE | AWIS omschrijving |
|---|---|---|---|---|
| duktielGietijzer | duktielGietijzer | duktielGietijzer | NVT | |
| duktielGietijzerBluetop | duktielGietijzerBluetop | duktielGietijzerBluetop | NVT | |
| glasvezelVersterktePolyester | glasvezelVersterktePolyester | glasvezelVersterktePolyester | NVT | |
| grijsGietijzer | grijsGietijzer | grijsGietijzer | NVT | |
| lood | lood | lood | NVT | |
| polyethyleen | polyethyleen | polyethyleen | NVT | |
| polyethyleenSafetyLine | polyethyleenSafetyLine | polyethyleenSafetyLine | NVT | |
| polyethyleenHogeDensiteit | polyethyleenHogeDensiteit | polyethyleenHogeDensiteit | NVT | |
| polypropyleen | polypropyleen | polypropyleen | NVT | |
| polypropyleenSLA | polypropyleenSLA | polypropyleenSLA | NVT | |
| pvc | pvc | pvc | NVT | |
| roestvrijStaal | roestvrijStaal | roestvrijStaal | NVT | |
| sideroCement | sideroCement | sideroCement | NVT | |
| staal | staal | staal | NVT | |
| vezelCement | vezelCement | vezelCement | NVT | |
| voorgespannenBeton | voorgespannenBeton | voorgespannenBeton | NVT | |
| andere | andere | andere | NVT | |
| onbekend | onbekend | onbekend | NVT | |
| gegevalvaniseerdStaal | gegevalvaniseerdStaal | gegevalvaniseerdStaal | NVT | |
| beton | beton | beton | NVT | |
| gres | gres | gres | NVT | |

| IMKL omschrijving | INSPIRE omschrijving |
|---|---|
| NVT | |
| NVT | |
| NVT | |
| NVT | |
| NVT | |
| NVT | |
| NVT | |
| NVT | |
| NVT | |
| NVT | |
| NVT | |
| NVT | |
| NVT | |
| NVT | |
| NVT | |
| NVT | |
| NVT | |
| NVT | |
| NVT | |
| NVT | |
| NVT | |
| NVT | |

| Label | AQS | IMKL | INSPIRE | AWIS omschrijving | IMKL omschrijving |
|---|---|---|---|---|---|
| Optimalisatie programma | OP | NVT | NVT | De verzameling van alle infrastructuurobjecten die onder invloed van een gewestelijk gesubsidieerd project worden gecreëerd, gerenoveerd of verwijderd. | NVT |
| Gemeentelijk subsidiëringsproject | GIP | NVT | NVT | De verzameling van alle infrastructuurobjecten die onder invloed van een gemeentelijk gesubsidieerd project worden gecreëerd, gerenoveerd of verwijderd. | NVT |
| Gebiedsdekkend uitvoeringsplan | GUP | NVT | NVT | In gebiedsdekkende uitvoeringsplannen wordt prioriteit toegekend aan de nodige investeringen en aan de verantwoordelijke actor (de gemeente, het gewest of de burger) voor de uitvoering van de projecten. Naast een projectenkorf voor rioleringen, bevat het ook een planning van en prioriteitverlening aan de te bouwen individuele behandelingsinstallaties | NVT |
| Eigen beheer | EB | NVT | NVT | Eigen beheer: Een project uitgevoerd in eigen beheer van de actor (gemeente, gewest of de burger). | NVT |

==> In vereenvoudigd model afgeleid uit het aangeleverde projectID

| INSPIRE omschrijving |
| --- |
| NVT |
| NVT |
| NVT |
| NVT |

| Label | AQS | IMKL | INSPIRE | AWIS omschrijving | IMKL omschrijving |
|---|---|---|---|---|---|
| Aanleg | aanleg | NVT | NVT | Het aanleggen van rioolinfrastructuur en/of IBA door een project. | NVT |
| Eind | eind | NVT | NVT | Het stoppen van rioolinfrastructuur en/of IBA door een project. | NVT |
| Renovatie | renovatie | NVT | NVT | Het renoveren van rioolinfrastructuur en/of IBA door een project. | NVT |
| Verandering van watersoort | veranderingVanWaterSoort | NVT | NVT | Wanneer rioolinfrastructuur door een project verandert van watersoort. | NVT |

==> In vereenvoudigd model vervat in Aanlegproject, Stopproject en Renovatieproject (verandering van watersoort is voorlopig niet van toepassing in vereenvoudi

| INSPIRE omschrijving |
| --- |
| NVT |
| NVT |
| NVT |
| NVT |

digdmodel)

| Label | Aquastreng Naam | Kardinaliteit | Type | Domein |
|---|---|---|---|---|
| Geometrie | centreLineGeometry | 1 | Linestring | INSPIRE US |
| Strengtype | strengType | 1 | CodeList | AQS 2.0 |
| Afvoertype | afvoerType | 1 | CodeList | AQS 2.1 |
| Diameter | pipeDiameter | 1 | Decimal | INSPIRE US |
| Hoogte begin | hoogteBegin | 0..1 | Decimal | AQS 2.1 |
| Breedte begin | breedteBegin | 0..1 | Decimal | AQS 2.1 |
| Hoogte einde | hoogteEind | 0..1 | Decimal | AQS 2.1 |
| Breedte einde | breedteEind | 0..1 | Decimal | AQS 2.1 |
| Watertype | sewerWaterType | 1 | CodeList | INSPIRE US |
| Afgeleid watertype | afgeleidWaterType | 0..1 | CodeList | AQS 2.1 |
| Installatie | utilityFacilityReference | 0..1 | Verwijzing | INSPIRE US |
| BOK-peil begin | bokPeilBegin | 0..1 | Decimal | AQS 2.1 |
| BOK-peil einde | bokPeilEinde | 0..1 | Decimal | AQS 2.1 |
| Beginpunt | startNode | 0..1 | Verwijzing | INSPIRE US |
| Eindpunt | endNode | 0..1 | Verwijzing | INSPIRE US |
| Doorvoerdebiet | doorvoerdebiet | 0..1 | Decimal | AQS 2.1 |
| DoorvoerPeil | doorvoerPeil | 0..1 | Decimal | AQS 2.1 |
| Kandidaat VHA segment | isKandidaatVHASegment | 0..1 | Boolean | AQS 2.1 |
| Volwaardige streng | isVolwaardigeRiool | 0..1 | Boolean | AQS 2.1 |
| Functie | utilityDeliveryType | 0..1 | CodeList | INSPIRE US |
| Inwoners equivalenten | ie | 0..1 | Decimal | AQS 2.1 |
| Datum Inwoners equivalenten | ieDatumBerekening | 0..1 | DateTime | AQS 2.1 |

| Definitie |
| --- |
| De ligging van de streng |
| Het type streng |
| Hoe het water verplaatst wordt doorheen de streng |
| De diameter van de buis zoals meegeleverd aan IMKL/ maximale afmeting |
| De hoogte van de buis zoals gemeten aan het begin van de buis in millimeter |
| De breedte van de buis zoals gemeten aan het begin van de buis in millimeter |
| De hoogte van de buis zoals gemeten aan het einde van de buis in millimeter |
| De breedte van de buis zoals gemeten aan het einde van de buis in millimeter |
| Het watertype dat door de buis loopt, zoals gekend bij de dataleverancier |
| Het watertype dat door de buis loopt zoals berekend door VMM |
| De ID van de installatie waar de streng deel van uitmaakt |
| BOK diepte van begin (als niet gekend null) |
| BOK diepte van einde (als niet gekend null) |
| De ID van het startpunt |
| De ID van het eindpunt |
| Debiet van de individuele streng (indien hydraulische verbinding) |
| Doorvoerpeil (indien hydraulische verbinding) bvb drempelpeil van overstortmuur, … |
| Is mogelijk onderdeel van Vlaamse Hydrografische Atlas |
| Is aangelegd volgens richtlijnen van goede praktijk in functie van het type |
| Inzamelings- of transportfunctie |
| Aantal aangesloten huishoudeljike inwoners volgens domiciliering, behalve als het 1 huis is. |
| Datum berekening van de inwonersequivalenten |

| Label | AQS | IMKL | INSPIRE | AWIS omschrijving |
|---|---|---|---|---|
| Riool streng | rioolStreng | NVT | NVT | Standaard riolering |
| Gracht | gracht | NVT | NVT | Gracht die opgenomen is in het rioolNetwerk |
| Drempelstreng | drempel | NVT | NVT | Schematische verbinding binnen het overstort |
| Pompstreng | pomp | NVT | NVT | Schematische verbinding binnen de pomp |
| Bekkenstreng | bekken | NVT | NVT | Schematische verbinding binnen het bekken |
| Wervelstreng | wervel | NVT | NVT | Schematische verbinding binnen de wervel |
| Knijpopening | knijpopening | NVT | NVT | Schematische verbinding binnen de knijpleiding |
| RWZI-DWA streng | RWZI-DWA | NVT | NVT | Schematische verbinding binnen de RWZI biologische zuivering (DWA straat) |
| Terugslagklep-streng | terugslagklep | NVT | NVT | Schematische verbinding die het water dwingt in 1 richting te passeren |
| Schuif-streng | schuif | NVT | NVT | Schematische verbinding die het debiet kan regelen |
| Interconnectiestreng | interconnectie | NVT | NVT | Schematische verbinding bij netwerkconnecties toegevoegd door de validatie door VMM |
| RWZI-RWA streng | RWZI-RWA | | | Schematische verbinding binnen RWZI installatie (RWA straat) |
| Virtuele streng | virtueel | NVT | NVT | Schematische verbinding Andere bvb Rooster, … |

| IMKL omschrijving | INSPIRE omschrijving |
| --- | --- |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |

| Label | AQS | IMKL | INSPIRE | AWIS omschrijving |
|---|---|---|---|---|
| Gravitaire leiding | gravitaireLeiding | Als input voor SewerSubThemaValue | NVT | Water loopt gravitair |
| Persleiding | persleiding | Als input voor SewerSubThemaValue | NVT | Water wordt verpompt via één pompinstallatie, er kunnen geen huisaansluitingen aan gekoppeld worden |
| Drukleiding | drukleiding | Als input voor SewerSubThemaValue | NVT | Water wordt verpompt via meerdere pompen, er kunnen een beperkt aantal huisaansluitingen op gekoppeld worden via een pompput |
| Knijpleiding | knijpleiding | NVT | NVT | Leidingen die ontworpen zijn om onder druk te komen, zonder pomp |
| Sifon | sifon | NVT | NVT | Kokervormige constructie met een verlaagd middengedeelte dat geheel met water is gevuld en die twee strengen met elkaar verbindt |
| Infiltratieleiding | infiltratieleiding | NVT | NVT | Doelbewust doorlatende leiding waar het regenwater naar het grondwater infiltreert |

| IMKL omschrijving | INSPIRE omschrijving |
| --- | --- |
| NVT | NVT |
| NVT | NVT |
| NVT | NVT |
| NVT | NVT |
| NVT | NVT |
| NVT | NVT |

| Label | AQS | IMKL | INSPIRE | AWIS omschrijving |
|---|---|---|---|---|
| Vuil water | vuilWater | Sanitary, Combined | Sanitary, Combined | Rioolwater of een combinatie hiermee |
| Niet vuil water | nietVuilWater | Storm, Reclaimed | Storm, Reclaimed | Regenwater of biologisch gezuiverd water |

= aangepaste waarden t.o.v. IMKL/INSPIRE

| IMKL omschrijving | INSPIRE omschrijving |
| --- | --- |
| | |
| | |

| Label | AQS | IMKL | INSPIRE | AWIS omschrijving |
|---|---|---|---|---|
| Gemengd water | GemengdWater | | Combined | Gecombineerd afvalwater gemengd water (ook semi-gescheiden stelsel) |
| OverstortWater | OverstortWater | | Combined | Water dat occasioneel overgestort is (samenstelling afhankelijk van stelsel) |
| Afvalwater | Sanitary | | Sanitary | Water afkomstig van huishoudelijke lozingen en eventueel bedrijven (DWA) |
| Regenwater | Storm | | Storm | Regenwater: RWA |
| Effluentwater | Reclaimed | | Reclaimed | Teruggewonnen water effluent water (afwaarts KWZI, RWZI, IBA, …) |

= aangepaste waarden t.o.v. IMKL/INSPIRE

| IMKL omschrijving | INSPIRE omschrijving |
|---|---|
| | Gecombineerd afvalwater: gemengd water (ook bij semi-gescheiden stelsel) – overstortwater van gemengd systeem. |
| | Gecombineerd afvalwater: gemengd water (ook bij semi-gescheiden stelsel) – overstortwater van gemengd systeem. |
| | |
| | Regenwater: RWA |
| | Teruggewonnen water effluent water (afwaarts KWZI, RWZI, IBA, …) |

| Label | AQS | IMKL | INSPIRE | AWIS omschrijving |
|---|---|---|---|---|
| Inzameling | Collection | Collection | Collection | Het water wordt ingezameld van bij de huizen naar een centraal overnamepunt. Dit is de verantwoordelijkheid van de gemeente. |
| Transport | Transport | Transport | Transport | Het ingezamelde water wordt gezamenlijk getransporteerd naar het zuiveringsstation door Aquafin vanaf de overnamepunten. |

| IMKL omschrijving | INSPIRE omschrijving |
| --- | --- |
| Beschrijving van een nutsvoorzieningennet waarbij het nutsproduct wordt aangeleverd door middel van inzameling (bv. het opvangen van afvalwater van klanten in het geval van een rioleringsnet). | Beschrijving van een nutsvoorzieningennet waarbij het nutsproduct wordt aangeleverd door middel van inzameling (bv. het opvangen van afvalwater van klanten in het geval van een rioleringsnet). |
| Beschrijving van een nutsvoorzieningennet waarbij het nutsproduct wordt aangeleverd via een groot vervoernet (bv. voor het overbrengen van olie-, gas- of chemische producten over grotere afstanden). | Beschrijving van een nutsvoorzieningennet waarbij het nutsproduct wordt aangeleverd via een groot vervoernet (bv. voor het overbrengen van olie-, gas- of chemische producten over grotere afstanden). |

| Label | Aquastreng Naam | Kardinaliteit | Type | Domein |
|---|---|---|---|---|
| Geometrie | geometry | 1 | Point | INSPIRE US |
| Punttype | appurtenanceType | 1 | CodeList | INSPIRE US |
| Punt subtype | puntSubType | 0..1 | CodeList | AQS 2.1 |
| Installatie | utilityFacilityReference | 0..1 | Verwijzing | INSPIRE US |
| Peil | peil | 0..1 | Decimal | AQS 2.0 |
| Maaiveld hoogte | maaiveldPeil | 0..1 | Decimal | AQS 2.1 |
| Pomp ontwerpdebiet | ontwerpDebiet | 0..1 | Decimal | AQS 2.0 |

| Definitie |
| --- |
| De ligging van het punt |
| Het type punt |
| Verdere specificatie van het type |
| De ID van de installatie waar het punt deel van uitmaakt |
| idem als bij streng + meter TAW |
| Maaiveldhoogte van het deksel |
| Ontwerpdebiet (indien pomp) EPIdebiet ? => Punt zetten |

| Label | AQS | IMKL | INSPIRE |
|---|---|---|---|
| Connectiepunt | sewerNetworkNode | sewer network node | sewer network node |
| Uitlaat | dischargeStructure | discharge structure | discharge structure |
| Infiltratieput | infiltratieput | specific structure | specific structure |
| Influent van zuiveringsinstallati | zuiveringsinstallatie | zuiveringsinstallatie | *NVT- Input naar WaterAppurtenanceType* |
| Effluent van zuiveringsinstallatie | zuiveringsinstallatieEffluent | specific structure | specific structure |
| Overstortkamer | overstort | overstort | NVT |
| Opvoergemaal | pump | pump | pump |
| Inspectieput | barrel | barrel | barrel |
| Bekken | catch basin | catch basin | catch basin |
| Kamer | watertankOrChamber | watertank or chamber | watertank or chamber |
| Blinde kamer | blindeKamer | specific structure | specific structure |
| Inlaat | inlaat | specific structure | specific structure |
| Andere | specificStructure | specific structure | specific structure |

= aangepaste waarden t.o.v. IMKL/INSPIRE

| AWIS omschrijving | IMKL omschrijving | INSPIRE omschrijving |
|---|---|---|
| Virtueel koppelpunt | Rioleringsnetknooppunt | Rioleringsnetknooppunt |
| Plaats waar het water de saneringsinfrastructuur verlaat | Afvoerinrichting | Afvoerinrichting |
| Put voor tijdelijke buffering met infiltratie | specifieke structuur | specifieke structuur |
| Zuiveringsstation ingang van de zuiveringsinstallatie | Zuiveringsinstallatie | *NVT- Input naar WaterAppurtenanceType* |
| Punt waar het effluent de zuiveringsinstallatie verlaat | specifieke structuur | specifieke structuur |
| Overstortkamer | Overstort | NVT |
| Pomp | pomp | pomp |
| Inspectieput | Mangatbuis | Mangatbuis |
| Inlaat van installatie bekken | Opvangbekken | Opvangbekken |
| Kamer die toegankelijk is (geen inspectieput) | specifieke structuur | NVT |
| Kamer die niet toegankelijk is | specifieke structuur | specifieke structuur |
| Waar een waterloop aansluit op een streng | specifieke structuur | specifieke structuur |
| Andere | specifieke structuur | specifieke structuur |

| Label | appurtenanceType | AQS | IMKL | INSPIRE |
|---|---|---|---|---|
| Effluent DWA | zuiveringsinstallatie - Effluent | effluentDWA | NVT | NVT |
| Effluent RWA | zuiveringsinstallatie - Effluent | effluentRWA | NVT | NVT |
| RWZI | zuiveringsinstallatie | RWZI | NVT | NVT |
| IBA | zuiveringsinstallatie | IBA | NVT | NVT |
| Uitlaat | uitlaat | uitlaat | NVT | NVT |
| Uitlaat Virtueel | uitlaat | UitlaatVirtueel | NVT | NVT |
| Vijzelkamer | opvoergemaal | vijzel | NVT | NVT |
| Pompkamer | opvoergemaal | pomp | NVT | NVT |
| Open bufferbekken | bekken | openBufferbekken | NVT | NVT |
| Gesloten reservoir | bekken | geslotenReservoir | NVT | NVT |
| Intern overstort | overstortkamer | internOverstort | NVT | NVT |
| Extern overstort | overstortkamer | externOverstort | NVT | NVT |

| AWIS omschrijving | IMKL omschrijving | INSPIRE omschrijving |
|---|---|---|
| RWZI Effluent DWA | NVT | NVT |
| RWZI Effluent RWA | NVT | NVT |
| RWZI (> 20 inwoners) | NVT | NVT |
| Individuele Behandeling Afvalwater, zuiveringsinstallatie waarop max. 20 inwoners zijn aangesloten | NVT | NVT |
| Plaats waar het water in realiteit de saneringsinfrastructuur verlaat | NVT | NVT |
| Fictief berekend door VMM | NVT | NVT |
| Apparaat voor het verpompen van vloeistoffen door het ronddraaien van een as met daarop spiraalvormige, doorlopende schoepen | NVT | NVT |
| Werktuig dat door middel van een verschil in druk vloeistoffen of gassen verplaatst | NVT | NVT |
| Open bufferbekken | NVT | NVT |
| Gesloten reservoir | NVT | NVT |
| watersoort blijft hetzelfde | NVT | NVT |
| Als verschillende watersoort | NVT | NVT |

| Label | Aquastreng Naam | Kardinaliteit | Type | Domein | Definitie |
|---|---|---|---|---|---|
| Geometrie | geometry | 1 | Polygon | INSPIRE ACT | De ligging van de installatie |
| Naam | name | 0..1 | String | INSPIRE ACT | De naam van deze installatie |
| Installatietype | installatieType | 1 | CodeList | AQS 2.0 | Het type installatie |
| NACE-code | function | 1 | CodeList | INSPIRE ACT | De NACE-Code van deze installatie |

| Label | AQS | IMKL | INSPIRE | AWIS omschrijving |
|---|---|---|---|---|
| Zuiveringsinstallatie | zuiveringsinstallatie | NVT | NVT | Installatie die instaat voor de biologische zuivering van afvalwater |
| Pomp-installatie | pomp | NVT | NVT | Installatie die instaat voor het verplaatsen van water door een verschil in druk |
| Bekken-installatie | bekken | NVT | NVT | Installatie gebruikt voor de opslag en regulering van het volume water |
| Debiet afremmings-installatie | debietAfremmer | NVT | NVT | Installatie die instaat voor het beperken of afremmen van het debiet. bvb een knijpende of roterende werking |
| Overstort-installatie | overstort | NVT | NVT | Installatie met drempel, voor het onder bepaalde omstandigheden lozen van water |
| Andere installatie | andere | NVT | NVT | Andere |

| IMKL omschrijving | INSPIRE omschrijving |
|---|---|
| NVT | NVT |
| NVT | NVT |
| NVT | NVT |
| NVT | NVT |
| NVT | NVT |
| NVT | NVT |

# NACE-codelijst

http://www.vlaanderen.be/nl/ondernemen/een-eigen-zaak-starten/lijst-met-nacebel-codes

**37 Afvalwaterafvoer**
Deze afdeling omvat de exploitatie van rioleringen of zuiveringsinstallaties voor de inzameling, verwerking en verwijdering van afvalwater.

**37.0 Afvalwaterafvoer**

**37.00 Afvalwaterafvoer**

## 37.000 Afvalwaterafvoer

Deze subklasse omvat:
**- de exploitatie van waterzuiverings- of afvalwaterverwerkingsinstallaties**
**- de inzameling en afvoer van menselijk of industrieel afvalwater van een of meer gebruikers en van regenwater via een rioolstelsel, of met behulp van opvangbekkens, tanks en andere afvoervoorzieningen (speciaal daarvoor bestemde vrachtwagens enz.)**
- het leeg- en schoonmaken van putten en septische tanks, bezinkputten en kuilen, het onderhoud van chemische toiletten
- de behandeling van afvalwater (menselijk of industrieel, afvalwater uit zwembaden, enz.) door middel van fysische, chemische en biologische processen zoals verdunning, screenen, filteren, sedimentatie, enz.
- het onderhoud en de reiniging van riolen en afvoerkanalen

Deze subklasse omvat niet:
- de behandeling van verontreinigde bodem of verontreinigd oppervlaktewater, in situ - cfr. 39.000
- de bouw van rioleringen - cfr. 42.212
- het reinigen en ontstoppen van afvoerbuizen in gebouwen - cfr. 43.221