

Volgnr	Indiener	Datum in-gediend	Titel (korte omschrijving)	Acties + toelichting	X Groot Y Middel Z Klein
				Publiceren: sorteer Subnr, Volgnr, Datum concept, Module	
1645	Martin	20260521	Vacuümriolering: Definitie vacuümpomp aanpassen	20260522/team: Goeie aanvulling, zo aanpassen 20260521/ml: Maak de definitie: Een technische installatie waarmee onderdruk wordt gecreëerd om het afvalwater te transporteren	Z
1644	Johan	20260518	Diepinfiltratieput als subtype van infiltratieput	20260518/jp: zie mail 18-05-2026 13:12. Sluit aan op een belletje van Patrick Rikken (Gem. Vaals) over hoe hij diepinfiltratieputten kon registreren. Mijn voorstel zou zijn om diepinfiltratieput als subtype van infiltratieput toe te voegen, dan zijn we er. In definitie geen onderscheid maken o.b.v. freatisch / niet freatisch zoals STOWA 2015-21 voorstelt omdat hier uitzonderingen op bestaan.	Z
1643	SWchat	20260420	Diverse algemene toevoegingen: Beschrijving GWSW Ontologie, globale structuur	20260420/mv: Zie logging bij SWchat-applicatie	Z
1642	Marinus	20260420	Functie "Inzameling van afvalwater" naar niveau Rioolleiding	20260420/mv: Ook mechanische rioolleiding hebben die functie	Z
1641	Audrey	20251006	Buitendiameter en binnendiameter als kenmerk bij leiding toevoegen	20260324/werkgroep: Buiten- en Binnendiameter (exclusief voor Kengetallen?) toevoegen 20260316/mv: In het datamodel is nu eenduidig gedefinieerd welke maat bedoeld wordt met diameter, breedte, hoogte. Het GWSW zegt: hanteer de handelsmaten. - Het gaat om de afmetingen bij aanleg, afwijkingen door bijv. erosie worden als toestandsaspect of temporeel kenmerk geregistreerd - De handelsmaat is een betrouwbaar gegeven, die wordt gehanteerd in bestekken, ontwerptekeningen. - Als de binnen- en buitenmaat wordt toegevoegd is naar analogie ook binnenhoogte, buitenhoogte, binnenbreedte, buitenbreedte nodig - Semantisch gezien zijn de termen binnen-/buitendiameter niet persé van toegevoegde waarde, het zijn geen specifieke vaktermen - Om het consequent te houden: is dan ook specificatie (binnen/buiten) van de put- en bouwwerk-afmetingen nodig? - Introductie van binnen/buiten heeft grote gevolgen voor datasets (OroX-export) en (interne+externe) toepassingen (alle Geo-bestanden, HydX) 20260316/av: Toelichting van Audrey: Zowel binnen- als buitendiameter zijn noodzakelijk in het datamodel en onze toepassingen. Er worden verschillende berekeningen gemaakt op binnen- en buitendiameter. De som buitendiameter – wanddikte = binnendiameter gaat niet altijd op. Dus dat kan je niet zomaar afleiden in de praktijk. Dus een aanpassing van het model blijft nog steeds onze wens.	Z
1640	Marinus	20250918	Kenmerk Inrichting Bovengrond kunnen meegeven aan put/leiding	20260324/werkgroep: behandeld, geen commentaar 20260216/team: Akkoord, zo doen 20250918/mv: Subtype Straat van Bovengrond kan wel Put of Leiding bevatten, deze hasPart relatie naar Bovengrond verplaatsen 20260213/evg: Daarmee maak je ook mogelijk dat Drainagelaag of Lateraal afvoerend oppervlak deze relatie kunnen hebben - vooralsnog denk ik niet dat dat een probleem is	Z
1639	Wouter	20260210	Infiltratievoorzieningen: Nieuwe kenmerken, functies	20260324/werkgroep: Geen commentaar 20260312/mv: - Profiel Open Leiding gebruiken ipv kenmerk Taludhelling. - Niveau binnenonderkant knoop niet gebruiken, wordt de z-waarde van orientatie - Overige kenmerken (ook Inwinning), functies overnemen uit voorstel op GitHub-site https://stichtingrioned.github.io/Infiltratievoorzieningen	Y
1638	Wouter	20260210	Infiltratievoorzieningen: Nieuwe constructieonderdelen	20260324/werkgroep: Akkoord, zo doen 20260312/mv: Substraat, Substraat Omstorting, Omhulling toevoegen conform voorstel. Leidingomhulling wordt Omhulling.	Y
1637	Wouter	20260210	Infiltratievoorzieningen: infiltratiekrat	20260324/werkgroep: Zo doen. Krat kan overigens ook dienen voor watervoorziening bomen 20260312/mv: Infiltratiekrat wordt ook subtype van reservoir (naast infiltratiekoffer). De definitie wijzigen, wordt de samenstelling van kratten. Het constructieonderdeel Infiltratiekrat vervalt. Wat te doen met het voorstel Infiltratiebed als synoniem van Infiltratiebassin toevoegen? (was 1543)	Y

1636	Wouter	20260210	Infiltratievoorzieningen: Infiltratiekoffer	20260414/mv: De vaktermen zijn (nog) in gebruik, handhaven 20260324/werkgroep: Enkele leden geven aan dat termen zoals Steenkoffer in de praktijk voorkomen (bijvoorbeeld op revisietekeningen). 20260312/mv: Subtypes Lavakoffer, Grindkoffer erbij houden (optioneel deze details in datasets). Welke termen zijn gangbare vaktermen? 20260312/mv: Infiltratiereservoir wordt Infiltratiekoffer, blijft subtype van reservoir. Koffer heeft deel "Substraat", daarin doorlaatbaarheid, materiaal, porositeit specificeren	z
1635	Wouter	20260210	Infiltratievoorzieningen: Collectie Infiltratievoorziening eruit, vervangen door klasse met drie subklassen	20260324/werkgroep: Begroeid ipv groen. Kan ook worden: Bovengronds en Ondergronds 20260312/mv: Bespreken met de werkgroep: - Groene infiltratievoorziening of Onverharde Infiltratievoorziening? - Onderscheid Wadi, Infiltratiegreppel, Infiltratieveld, Infiltratieberm? 20260312/mv: Supertype (hoofdtype) Infiltratievoorziening wordt subtype van Fysiek Object. Drie subklassen: Groene infiltratievoorziening, Ondergrondse infiltratievoorziening, Infiltrerende wegconstructie. Deze klassen zijn groeperingen, een verzameling fysieke objecten (analoog aan Aansluiting). Kenmerk gebiedsoriëntatie toevoegen (geometrie buitengrens). De deel-geheel relaties overnemen conform voorstel op GitHub-site https://stichtingrioned.github.io/Infiltratievoorzieningen . De voorziening zelf is deel van een stelsel.	y
1634	Wouter	20260210	Infiltratievoorzieningen: Algemeen	20260324/werkgroep: Geen commentaar 20260215/mv: Blijf binnen principes van het GWSW: voldoende breed gebruikte vaktermen horen er in, de Werkgroep Basis bepaalt. Werk met "reële supertypes". Denk ook aan backwards compatibility van datasets en queries. 20260210/wvr: Overnemen van voorgestelde aanpassing in begeleidend document, zie GitHub-site https://stichtingrioned.github.io/Infiltratievoorzieningen	z
1633	Marinus	20260302	OpeningInWand is geen onderdeel van Riooiafsluiter, wel van Leiding	20260302/mv: Analoog aan Stuwput en Stuwconstructie. De definitie van de Doorlaat zonder Wand/Afsluiter is dan genoeg voor de netwerk-beschrijving.	z
1632	Marinus	20260226	Aansluitpunt definitie aanpassen op bredere toepassing	20260226/mv: Aansluitpunt ook gebruiken om hydraulisch relevante appendages aanleidingen te koppelen. Dit in definitie verwerken.	z
1630	Steven Wilmink	20260220	Spelfout corrigeren: locatie ipv lokatie	20260227/mv: Aldus aangepast, kwam 4x voor	z
1629	Marco	20260218	Stuwputten hoeven geen tussenwand te hebben	20260226/mv: Aanvullend: als kenmerk Drempelniveau ontbreekt bij Stuwmuur, dan is er geen overstort mogelijk. (dit ook in de HydX-export verwerken). 20260223/team: Definitie en kardinaliteit hierop aanpassen 20260218/mv: De constructie wordt zo realistisch mogelijk gemodelleerd. De tussenwand hoort in de dataset bij "opening in wand"/klep. Maar een wervelventiel kan aan de binnenkomende leiding gekoppeld zijn, dan is er geen tussenwand	y
1628	Marinus	20260218	Consequent NL-versie van labels gebruiken	20260218/mv: De URI van gsww:FurtherInformationBenchingManholeColl gewijzigd in gsww:FurtherInformationChannelManholeColl. De URI van gsww:CoverAndFrane gewijzigd in gsww:CoverAndFrame 20260218/mv: Van de EN13508-2 is nog vaak de EN-versie in gebruik, deze altijd vertalen. De NL-versie moet er zijn voor efficient query-gebruik. Gelijktijdig de namen specifiek genoeg maken ("type of displament" wordt "soort verplaatsing verbinding")	y
1627	SWchat	20260217	Coderingen ook als synoniem toevoegen als ze als afkorting worden gebruikt	20260217/mv: zie SWchat broncode: HWA, RWA, DWa	z
1626	Johan	20260212	Lijnootaansluiting (naast Kolkaansluiting) introduceren	20260324/werkgroep: Aparte aansluiting niet nodig, wordt (een subtype van) Kolkaansluiting. Deze term generiek houden. 20260315/eo: Let op, dit raakt de WIBON-plicht! Kolkaansluitleidingen zijn daarvan uitgezonderd, bij perceelaansluitleidingen geldt dat als data vastgelegd kan worden, die verplicht naar KLIC ontsloten moet worden. Door leidingen expliciet niet langer een Kolkaansluiting te noemen, worden ze wellicht WIBON-plichtig. Tenzij we dit bij Ministerie expliciet maken. 20260212/jp: de lijngoot zamelt het hemelwater in, dat stroomt via een aansluitleiding naar het hoofdriool.	z
1625	Bob	20260210	Figuur met leidingvormen dekt niet de lading	20260213/mv: In figuur U-vorm met/zonder dakje opnemen (gesloten/open) 20260210/bz: Figuur synchroniseren met leidingvormenlijst. Definitie U-vorm: geldt die vorm voor open/gesloten leidingen?	z

1624	Johan	20260209	Subtypes van Terugslagklep toevoegen: Balkeerlep, Veerlep	20260324/werkgroep: Geen toevoegingen, zo doen 20260223/team: Deze twee zijn voor nu genoeg? 20260215mv: Nog meer van die kleppen?	z
1623	Johan	20260209	Terugslagklep optioneel deel maken van Gemaal	20260324/werkgroep: Geen commentaar 20260313/mv: Zo doorvoeren	z
1622	Jafeth	20260203	Nieuwe functie bij DT-riool: inzamelen van hemelwater en grondwater	20260414/mv: Toevoegen aan model	z
1621	Jafeth	20260127	Van Infiltratieriool de naam en het synoniem omdraaien (in lijn met DT-riool, DIT-riool)	20260414/mv: Dus niet aanpassen in het datamodel 20260223/team: Dan geldt het ook voor HWA, DWA enz. Laat met rust.	z
1620	Wouter	20251211	Definitie Fysiek Object aanpassen, gebruik de NL-versie van NEN2660	20260414/mv: Aanpassen in model	z
1619	Jafeth	20251209	Definitie DrainageTransportstelsel aanpassen	20251209/jh: Bestaat uit DT riolen, niet DIT riolen	z
1618	Jafeth	20251209	Definitie DrainageInfiltratieTransportStelsel aanpassen	20260213/mv: In de definitie opnemen dat DIT riolen/stelsel zijn bedoeld om het grondwaterniveau af te vlakken, zowel hoog (via exfiltratie verlagen) of laag (via infiltratie verhogen) 20251209/jh: Bestaat uit DIT riolen, niet DT riolen 20250513/bz: Er wordt niet benoemd dat water "ook" (of juist met als hoofddoel) kan infiltreren.	z
1617	Didrik Meijer	20260212	Didrik wil graag dwa, hwa en gemengde varianten op de perceelaansluitpunt om te weten welke woningen gescheiden aanbieden (na renovatie), ook al is de huidige perceelaansluitleiding momenteel misschien Gemengd	20260324/werkgroep: Geen commentaar 20260316/mv: Ook kortsluiten met NLCS-werkgroepen (Corné), wordt het GWSW gevolgd? Bijvoorbeeld DWA Rioolput is geen GWSW-concept, van belang voor bestekstekeningen? 20260223/jp: Gebouwaansluiting toevoegen, afvalwatertype op leidingniveau blijven hanteren. 20260218/mv: Met Johan afgestemd, vasthouden aan het principe om het type afvalwater alleen in leiding-terminen op te nemen. Toevoegen aan knooppunt/put is dan redundant. 20260215/mv: Nog in overleg met Johan over de preciese wens. 20260212/jp: niet helemaal wenselijk om onderscheid in typen afvalwater voor punt geometrieën te doen (doen we voor putten ook niet). Volgens Didrik maakt de NLCS dit onderscheid wel. Wat zullen we als standpunt innemen? Even gespard met Marinus, die ging er nog over brainstormen	y
1616	Bob	20251119	Terugslagklep is ook optioneel onderdeel van een Uitlaatconstructie	20260324/werkgroep: Geen commentaar 20260313/mv: Zo doorvoeren	z
1614	Johan	20251124	Putschacht is een type constructieonderdeel, geen compartiment	20260212/mv: Aanpassen, naar aanleiding van discussie of Putschacht wel/geen definiërend onderdeel is (wel in datamode, niet in CFK).	z
1613	Bob	20260211	Liningmateriaal in aparte collectie opnemen	20260324/werkgroep: Geen commentaar 20260212/mv: Lining koppelt nu naar leidingmateriaal, dat is te grof (is in de basis overgenomen uit de EN13508-2). Let bij de nieuwe collectie ook op het conceptmodel Maatregelen	y
1611	Johan	20260204	Vacuüriolering aanpassingen https://stichtingrioned.github.io/vacuüriolering/	20260311/team: Dit punt vervalt, zie de eerdere punten over vacuüriolering-details 20250204/jp: Overnemen van de voorgestelde aanpassingen van github 20260213/evg: De belangrijkste wijzigingen staan apart benoemd (1502 t/m 1518)	z
1610	Alex Duinmeijer	20260204	Ik heb een opmerking betreffende het GWSW Persleidingen. Het betreft de invoer van de benaming energieverliescoëfficiënt. Tabel 4.3. Dit is een vrij onzinnige benaming omdat de term 'verliescoëfficiënt' reeds per definitie betrekking heeft op verlies van energie (welk verlies anders?)	20260213/wvr: Geen verdere actie, niet aanpassen in datamodel. 20250204/jp: De term energieverliescoëfficiënt is overgenomen uit het Handboek Hydraulisch ontwerp en beheer van afvalwatertransportsystemen, specifiek de lijst van symbolen op pagina 79. Advies geen verdere actie ondernemen. Alex is reeds op de hoogte gebracht van de oorsprong van deze term	z
1609	Marinus	20251223	Model tussentijds opwerken als handleiding Landmeters (ook SWchat)	20251223/mv: Aldus doorgevoerd en gepubliceerd 20251223/mv: Synoniemen voor Verzameling Soorten toegevoegd 20251223/mv: Uitschakelen in CFK: Begin-/einddatum, adresgegevens bij fysieke objecten (worden niet uitgewisseld), deelmodellen- en CoF-overzicht (niet relevant, ondergebracht in CoF_BAS), activiteit Onderhouden, ruimtes Bovengrond, Ondergrond.	z
1608	Bob	20251217	Model tussentijds bijwerken tbv review	20251220/mv: Aldus doorgevoerd en gepubliceerd 20251217/bz: Melding knooppunt toevoegen: bodem niet waarneembaar (vanwege vuil enzo)	z
1607	Marinus	20251219	Modelfout: De oneOf - relatie bij collecties is niet synchroon met de typering van de collectie-elementen	20251219/mv: Gecorrigeerd 20251219/mv: Gebruik de query "/model/Valideer collecties.rq"	y
1605	SWchat	20251129	Inhangend Voegmateriaal: synoniem "indringend voeg/afdichtingsmateriaal"	20251205/mv: Benaming in NEN3300 afstemmen op EN13508-2	z
1604	SWchat	20251129	Te globaal: Vuilwaterstelsel heeft als deel Vrijverval Rioolleiding	20251129/mv: De stelsel-onderdelen beter specialiseren	z
1603	SWchat	20251125	De synoniemen streng en rioolstreng toevoegen aan Rioolleiding. Het synoniem knoop toevoegen aan Knooppunt.	20251125/mv: De synoniemen worden veel gebruikt, al is dat niet persé volgens de GWSW-definitie.	z

1602	SWchat	20251125	De termen beginknooppunt/beginknoop en eindknooppunt/eindknoop toevoegen. Definitie van EN13508-2 bij BeginpuntLeiding/EindpuntLeiding verhuizen naar deze nieuwe concepten.	20260324/werkgroep: Geen commentaar 20251125/mv: Zijn veelgebruikte termen, wordt subtype van Knooppunt met definitie "Knooppunt dat koppelt aan begin(eind)punt leiding"	z
1601	Johan	20250903	Hoe noemen we een puntobject om het bovenstroomse einde van een terreinleiding te definiëren. Terreinaansluitpunt, analoog aan Perceelaansluitpunt?	20260324/werkgroep: geen commentaar vanuit de werkgroep, zie ook logboek item 1559. 20260408/jp: Perceelaansluitpunt dient als de grens tussen de beheerverantwoordelijkheden van gemeente en de eigenaar. Bovenstroomse einde van een perceelaansluitleiding wordt een gebouwaansluitpunt (toevoegen) met synoniem gebouwaansluiting (NTR3216) en wordt gedefinieerd als het punt waar de riolering een bouwwerk verlaat 20260213/wvr: Een terreinleiding bestaat niet. Perceelaansluitleiding wel en het bovenstroomse punt daarvan is het Perceelaansluitpunt. Geen actie dus. 20250903/jp: Namens Bob deze nog behandelen	z
1600	Jafeth	20250916	Drainagekoffer ipv drainkoffer toevoegen. Beschouwen als constructieonderdeel (van drain) of als hoofdobject (onderdeel van drainagesysteem) ?	20260326/mv: Voeg Drainagekoffer toe op hetzelfde niveau als Infiltratiebassin / Infiltratiekrat 20260324/werkgroep: Hou de term gereserveerd voor exfiltratie en bescherming van de buis 20260316/mv: Wat vindt de werkgroep Basis? Een drainagekoffer is de omhulling van een drain (dus exfiltratie) of is het een infiltratievoorziening? Waar wordt de term voor gebruikt? 20260313/mv: De term is nu bedoeld voor exfiltratie, drainagekoffer is een constructieonderdeel bij drain (de omhulling) 20260223/wvr: Drainagekoffer als synoniem van infiltratiekoffer is ok, conform het ontwerpdocument infiltratievoorzieningen 20260223/team: Dit gaat om exfiltratie, het grindbed rondom een drain. Drainagekoffer wordt de naam. 20260215/jp: is dit niet al verwerkt in het ontwerpdocument van hemelwatervoorzieningen? https://stichtingrioned.github.io/Infiltratievoorzieningen/ Hier verdwijnt de term drainkoffer compleet en wordt vervangen voor infiltratiekoffer. 20250916/jh: De nieuwe term komt uit een rapportage van bureau Aveco de Bondt.	z
1599	Eric	20250925	Stripperput als term toevoegen?	20260324/werkgroep: geen commentaar vanuit de werkgroep. 20260212/jp: Akkoord, toevoegen in datamodel. Voldoende onderscheidend qua vorm en functie om als subtype van rioolput toe te voegen. 20250925/eo Namens Bob: die verwijst naar https://www.linkedin.com/posts/imd-b.v._h2s-meten-in-een-stripperput-makkelijk-ugcPost-7371187703830179840-pQUx/?utm_source=share&utm_medium=member_desktop&rcm=ACoAABZ3jM8B_TYrVJ3GWRz0n99F5IIO5-BzN3U e	z
1598	Freek	20251016	Onbekende soorten lijngoten/kolken kunnen markeren	20260501/jp: toevoegen wijze van inwinning op niveau put / leiding 20260324/werkgroep: Zo doen, denk bijvoorbeeld aan Stormkolk (slokt meer water) 20260216/team: Het zou ook kunnen via het Supertype (Kolk/Goot), maar dat lijkt voor Den Haag te abstract. Wat vindt de werkgroep? 20251016/fv: In overleg met Johan/Marinus het voorstel: Wijze van Inwinning op objectniveau (put/leiding) toevoegen (staat nu alleen op kenmerk niveau). Daarin opnemen dat het (sub)type niet vaststaat. Wat wordt de term in de inwinningscollectie? 20260213/evg: Kenmerk toevoegen, wat is het verschil met "Niet kunnen achterhalen"?	y
1597	Bob	20251105	Wat is de term voor de betonrand rond een slokop (het afstroomvlak). Moet die in het GWSW?	20260324/werkgroep: Afstroomplaat toevoegen als constructieonderdeel in het datamodel . Vanuit beheer wel behoefte om vast te leggen als voorziening die voorkomt dat alles begroeit 20260311/team: Werkgroep Basis, ideeën? Is er een praktische toepassing? 20260216/mv: Resultaat overleg: vraag het de werkgroep Basis 20260216/team: Marinus vraagt Bob: is dit wel nodig? 20260213/evg: Is dit in GWSW niet gewoon de Overstortdrempel welke deel is van de Slokop?	z
1596	Review-site: Johan	20251110	Drainputdeksel: synoniem "open putdeksel"? Afbeelding toevoegen	20260324/werkgroep: Geen commentaar 20260313/mv: Zie ook item 1553 20251112/mv: Zie ook de foto in de mail van Bob (20250930) 20251110/jp Zie ook https://www.riool.net/kennisbank/ontwerp-en-beheermaatregelen/ontwerpen/functioneel-ontwerp/het-functioneel-ontwerp-maken-en-toetsen/het-ontwerpen-van-onderdelen-van-voorzieningen/putdeksel-open-ontwerpen?action=login incl. foto!	z
1595	Review-site: Wouter	20251104	DIT-riool en DT-riool: kenmerk Doorlaatbaarheid toevoegen	20260324/werkgroep: behandeld, geen commentaar. Kenmerk toevoegen aan object(en) 20260215/jp: Terechte opmerking, doorvoeren 20251112/mv: Het generieke kenmerk is oké, maar de stroomrichting is verschillend (infiltratie/exfiltratie)	z

1594	Review-site: Johan	20251103	Standpijp/inlaat: afbeelding toevoegen Veiligheidsrooster: afbeelding toevoegen	20251112/mv: Figuur standpijp, inlaat, aansluitleiding toegevoegd. Rooster nog doen. 20251103/jp: Standpijp/inlaat uit NEN3300:1996,, figuur1. Rooster uit mail BobZ dd 20251103.	z
1593	Review-site: Bob	20251010	Einddatum: definitie aanscherpen	20260409/jp: in IMBOR wordt gebruik gemaakt van de definities uit de NEN3610 voor formele levensduur (objectBeginTijd en objectEindTijd), materiele historie (beginGeldigheid en eindGeldigheid) en formele historie (tijdstipRegistratie en eindRegistratie). objectEindTijd lijkt de lading aardig te dekken, maar de definitie uit de NEN 3610 is met "Tijdsaanwijzing waarop het object in de werkelijkheid niet meer geldig is" te abstract voor wat wij in de sector gewend zijn. We moeten even twee dingen uit elkaar trekken: als een put in 2002 wordt dichtgeschuimd, in 2026 fysiek wordt verwijderd en in 2028 wordt gesloopt, is dan niet vanaf 2002, de "status functioneren" "buiten gebruik" en vanaf 2026 de einddatum 2026? 20260227/team: Dit afstemmen met IMBOR 20260213/wvr: nadenken over de verschillende levensfasen van een object, gerepresenteerd in Status Functioneren (gaan eigenlijk niet om het functioneren, maar om de levensfase). Aansluiten bij Imbor of ander model? Daarna pas definitie van Einddatum bepalen, en wellicht ook Begindatum. 20251111/mv: Voorstel: definitie wijzigen in "is verwijderd en afgevoerd" 20251010/bz: Er staat nu "wanneer wordt verwijderd uit het (afvalwater)systeem". Dat is niet duidelijk genoeg, de put kan blijven bestaan	z
1592	Review-site: Eric	20251006	Hondehok: toelichten mbv een afbeelding	20260409/jp: voor afbeelding zie mail naar marinus 09-04-2026 20260213/wvr: toevoegen plaatje, zoals https://www.giverbo.nl/product-sort/4159/hondenhok 20251006/mv: Werkgroep, beschikt iemand over die afbeelding?	z
1591	Review-site: Bob	20250930	Een peilbuisdeksel is onderdeel van een straatpot	20260324/werkgroep: behandeld, geen commentaar. Definitie opschonen conform voorstel 20260216/team: Definitie opschonen, "straatpot" uit de definitie. 20260215/jp: beide concepten in het GWSW verwijzen niet naar elkaar via een heeft deel /is deel van relatie. Alleen in de definitie van Peilbuisdeksel staat het woord straatpot, wat raar is. Ik neem contact op met Bob, maar waarschijnlijk gewoon definitie wat opschonen 20250930/bz: Een straatpot is wel een afdekking van een peilbuis. De opbouw in het GWSW klopt niet. Een peilbuisdeksel is onderdeel van een straatpot https://shop.eriks.nl/nl/straatpot-type-321-rond-opschrift-w-10050090	z
1590	Review-site: Bob	20250930	Schutkoker is geen synoniem voor straatpot	20260324/werkgroep: Schutkoker is stalen beschermkoker. Opnemen als nieuw object, als constructieonderdeel bij Peilbuis. Synoniem = Beschermkoker. Zie ook Opnemen als apart object, zie ook https://ecopedia.s3.eu-central-1.amazonaws.com/pdfs/242788.pdf 20260213/wvr: Werkgroep, is een Schutkoker een correct synoniem voor Straatpot? 20250930/bz: Zie voorbeeld https://www.vrm.nl/nl-nl/beschermkokers/	z
1589	Review-site: Bob	20250910	In de definitie het verschil tussen Lozingspunt en UitlaatPunt helder maken.	20260227/team: Wordt vervolgd bij item 1524 20260213/wvr: Eens. Verduidelijken definities. Wat is het verschil? 20250910/bz: Uitlaatpunt wordt begrepen, het verschil met Lozingspunt niet.	z
1588	Review-site: Audrey	20251001	Collectie WijzeVanInwinning uitbreiden	20260409/jp: Via EricO overleggen hoe we GWSW modellers en Damo datamodel werkgroep beter in contact kunnen brengen met elkaar. Zie ook item 1458 20260227/team: Hoe communiceren we effectief datamodel-aanpassingen? 20260213/wvr: onduidelijk wat deze termen betekenen. Eerst verduidelijkende vragen 20251001/av: (Waterschapshuis, met Corné en Zoë Valk) - toevoegen: terrestrisch, laser, fotogrammetrisch, panoramabeelden, digitaliseren, scannen, bouwtekening, geconstrueerd, transitie	z
1587	Bob	20251111	Putonderdelen Onderbak (met synoniem Onderstuk), Opzetstuk (met synoniem Tussenstuk), Kegelstuk toevoegen.	20260324/werkgroep: Specificaties zijn handig voor inmeet-specs en zorgt voor synergie met de gehanteerde definities in de RIONED kennisbank 20260316/mv: Kegelstuk is een subtype van Opzetstuk met een afwijkende (kegel)vorm 20260223/team: Werkgroep, deze toevoegen? In de figuur bij https://data.gws.nl/Inspectieput zijn de onderdelen benoemd 20251111/bob: Ook wordt dekplaat ipv afdekplaat en schachtelement ipv tussenstuk en baselement ipv onderbak gebruikt. Zie ook de figuren in mail Bob (20251111)	z
1586	Bob	20251110	Deelmodel Revisies tussentijds bijwerken tbv review	20260324/werkgroep: Geen commentaar 20251111/mv: Aldus doorgevoerd en gepubliceerd. Zie GitHub-site https://stichtingrioned.github.io/gws-revisies 20251110/bz: Materiaal PVC toevoegen, figuur over bob toevoegen, "deksel niet op hart put" als melding toevoegen. 20251110/jp: Peilbuisdeksel en Drainputdeksel in het deelmodel Revisies opnemen (staan nu alleen in Basis)	z

1585	Bob	20251030	Concept deelmodel Revisies voorbereiden op review	20260324/werkgroep: Geen commentaar 20251030/mv: Aldus doorgevoerd, conform GitHub Revisies. Zie GitHub-site https://stichtingrioned.github.io/gsw-revisies 20251030/bz: - Materiaal Asbestcement, Gespoten beton eruit. - De EN-materialen "Unidentified type of Iron or steel" en Unidentified type of Iron or plastic" vertalen en opnemen in het deelmodel. - De BBB maten eruit, zijn alleen ter ondersteuning van het inmeetwerk	z
1584	Bob	20250930	Speciale putdeksel, staat die in het datamodel?	20260223/team: Wordt vervolgd in punt 1557 20250930/mv: Zie mail Bob met daarin foto	z
1583	Marinus	20250930	Rooster niet als deel van Luik definiëren	20250930/mv: Hou de relatie bij het hoofdobject.	z
1582	Marinus	20250919	Afmeting deksel naar supertype Afdekking verhuizen	20260324/werkgroep: Geen commentaar 20250919/mv: Afmetingen ook bruikbaar voor luik, rooster enzo.	z
1581	Review-site: Jafeth	20250603	Pompunit, Pompput in de soortenboom onder Rioolgemalen plaatsen.	20260414/mv: Dus niet aanpassen in het datamodel 20260324/werkgroep: geen commentaar vanuit de werkgroep. 20260216/team: Impact is te groot en heeft geen meerwaarde. 20250902/mv: Per mail gereageerd naar Jafeth (20250703), onderstreept dat de soortenboom-indeling geen termen-indeling is. Nog bespreken binnen het projectteam hoe we met dit soort uitgangspunten omgaan (motiveren of aanpassen?) 20260213/evg: Pompunit verplaatsen ben ik voor; vanuit WG Gemalen is dat ook gesuggereerd (dat Pompunit/minigemaal op een wat vreemde plaats staat). Pompput vind ik op de juiste plaats staan.	z
1580	Review-site: Johan	20250901	Voor putafmetingen verwijzen naar figuur HoogtePut.jpg	20260324/werkgroep: geen commentaar. Bij ondergenoemde concepten verwijzen naar de respectievelijke maten 20250901/jp: BreedtePut = d_c, BreedteToegang = d_a, LengtePut = d_c, DiameterPut = d_c. Figuur ook toevoegen aan Putschacht	z
1579	Review-site: Bob	20250817	Een duiker kan ook een zinker zijn (namens gemeente Bodegraven)	20250906/mv: Extra objecttype verwerkt in datamodel, de plek van Zinker in de soortenboom (en de definitie). Ook voor de Duiker-combinatie nog aanpassen in model. 20250902/mv: Zinker is een Extra Objecttype, expliciet in het datamodel opnemen. Het functionele type (wat wordt er getransporteerd) moet ook in de datasets staan, dit aandachtspunt geldt waarschijnlijk voor meer Extra Objecttypes. De Nulmeting hier op inrichten!	z

1578	Review-site: Wouter	20250731	Schildmuur is hydraulisch niet goed te definiëren.	<p>20260324/werkgroep: Geen commentaar</p> <p>20260302/mv: Introduceer een nieuw concept "Schildmuur (eindkap)", dit concept is een knooppunt (met hulpstukoriëntatie, voor het eenvoudiger netwerkmodel)</p> <p>20260302/mv: Schildmuur is breed gedefinieerd (staat ook in een put voor scheiding van stroming), daarom blijft het een verbinding (ook als die in de leiding zit, om de koppeling tussen leiding en put duidelijk te houden).</p> <p>20260227/team: De modellering van Schildmuur wordt wel ingewikkeld. Een verbinding zonder stroming kun je ook beschrijven door geen verbinding te maken. Dat is ook de gaande praktijk, Wouter stuurt Marinus een voorbeeld-dataset.</p> <p>20260226/mv: Schildmuur wordt optioneel "isPartOf" Vrijverval Leiding</p> <p>20260226/mv: Schildmuur is ook in eerdere versies een subtype van Wand, het is daarmee een verbinding (zonder stroming) binnen het netwerk. Daar mag geen verwarring over zijn. Meer uitgebreid beschreven in document "GWSW.oroX Op bouw dataset".</p> <p>20260223/team: Schildmuur en afsluitstuk worden vaak nog als knooppunt en niet als verbinding gemodelleerd in een GWSW-dataset. Dus dit goed beargumenteren bij wijziging</p> <p>20250904/werkgroep: Schildmuur sluit altijd direct een leiding af, in het leidingeind of in de put tegen het leidingeind (zonder ruimte). Het is hydraulisch dus een afsluitstuk, voor die andere vorm een Wand definiëren die doorloopt tot aan de putdeksel.</p> <p>20250902/mv: Schildmuur kan in de put staan, dan is het een verbinding tussen compartimenten maar een schildmuur kan ook een dichtgemetselde leiding zijn (een afsluitstuk). Onderscheid maken?</p> <p>20250731/wvr: De meeste schildmuren in NL fungeren als een Afsluitstuk. Een leiding wordt aan het einde dichtgemetseld voor eventuele latere uitbreiding, of als een deel van de leiding niet meer in gebruik is.</p> <p>De huidige oplossing om, hydraulisch gezien, de stromingsrichting van de schildmuur te registreren is simpelweg niet mogelijk wanneer deze gewoon als Afsluitstuk fungeert. Je moet nu immers een BeginpuntOnderdeel en een EindpuntOnderdeel toevoegen en die zijn in dergelijke gevallen niet aanwezig.</p> <p>Suggestie: Schildmuur gebruiken als een hulpstuk met enkel een hulpstukoriëntatie?</p>	z
1577	Review-site Jafeth	20250711	Doekomhulling bij DT/DIT/IT riolen toevoegen	<p>20260216/team: Type doekomhulling uitbreiden met o90 waarde. Dit item is aanvullend op item 1634</p> <p>20260213/evg: Doekomhulling met als kenmerk materiaal en O90 waarde toevoegen is waarschijnlijk voor nu voldoende; het zelf samenstellen van een collectie waarin die 2 gecombineerd worden is waarschijnlijk onbeheerbaar op termijn</p> <p>20250711/jh: De maaswijdte van het doek/omhulling is hierbij een relevant kenmerk.</p> <p>Verzoek voor toevoegen: - O90 waarde (bij drain, DT-riool, IT-riool, DIT-riool)</p> <p>De diverse omhullingen voor drainagebuizen worden ingedeeld naar een O90-waarde. De basis voor deze systematiek is de filterdichtheid per omhulling, aange- duid met een filtratiegradatie. De O90-waarde is een maat voor de poriegrootte ofwel de aanduiding voor de mate van zanddichtheid van het omhullingmateriaal.</p> <p>omhulling een o90-waarde van > 700 µm (bijvoorbeeld PP700) en maximaal 1.100 µm</p> <p>https://www.netafim.nl/contentassets/e0f7c8e5e8f342409c8a5c05046aa218/drainagebuizen.pdf?v=493d00</p> <p>https://www.riool.net/media/dhum50u1/stichtingrioned_tervisie_richtlijnen-infiltratievoorzieningen.pdf</p>	z
1575	Review-site: Johan	20250610	Lozingspunt heeft exact 1 connectie met RWZI, klopt niet	20250902/mv: Moet zijn optioneel-isPartOf-RWZI, in harmonie met andere relaties.	y
1574	Marinus	20250902	DrainageInfiltratie TransportStelsel : naam is fout, moet exfiltratie zijn	<p>20260324/werkgroep: Kijk de definities goed na, hier gaat het om Infiltratie en Exfiltratie. de definitie dus aanvullen met context over grondwaterstand mbt infiltrerende en drainerende werking. Naam en synoniem aanpassen</p> <p>20260317/team: De definitie aanpassen, het is een stelsel met DIT-riolen</p> <p>20260313/mv: Of gaat het hier om gecombineerd Infiltratie en Exfiltratie?</p> <p>20250904/werkgroep: Eerder vastgesteld binnen werkgroep Basis: gebruik exfiltratie voor onttrekken grondwater</p> <p>20250902/mv: Exfiltratie gebruiken voor het onttrekken van grondwater, infiltratie voor het aanvullen van grondwater. Toch?</p>	z

1573	Review-site: Bob	20250603	Grindkoffer: het plaatje suggereert drainage en niet infiltratie	20250904/werkgroep: Akkoord, gebruik voor het figuur de term Drainkoffer. Er was discussie over de noodzaak van een exclusieve naam (Grindkoffer kan dan twee verschillende functies hebben, dat is niet GWSW-conform) en voor Grindkoffer geldt ook dat er soms exfiltratie plaats vind (maar het onderscheidende kenmerk Doel is bepalend) 20250902/mv: Figuur aanpassen, is geen grindkoffer. Drain is ook geen onderdeel van grindkoffer, zandkoffer enzovoort!	y
1571	Review-site: Wouter	20250530	Bodemverhang in compartimenten van een BBB opnemen.	20260227/mv: HydX-definitie hierop controleren 20260215/jp: Bodemverhang toevoegen zal het echte issue niet oplossen, BBB meer als BBL modelleren wel! Deze heeft leidingorientatie, dan is alles gefaciliteerd 20260210/wvr: Een lijn-geometrie toekennen aan het knooppunt Compartment, kan dat niet? Graag ideeën 20250530/wvr: Belangrijk voor rekenwerk	z
1570	Review-site: Wouter	20250529	Definitie kenmerk Invoer aanscherpen? Verschil met Continue Lozing?	20260324/werkgroep: geen commentaar vanuit de werkgroep. 20260213/wvr: Aanpassen definitie van "Hoeveelheid afvalwater die per tijdseenheid in een knooppunt wordt geloosd" naar "Hoeveelheid afvalwater die per tijdseenheid in een knooppunt wordt geloosd. Deze kan variëren in de tijd" 20250901/mv: Een Invoer kan in de tijd variëren? Dan aangeven wat de waarde moet zijn: gemiddeld of maximum debiet?	z
1569	Wouter	20250720	Modelleren uitbreidingen voor infiltratievoorzieningen	20260215/mv; Dit item wordt vervolgd in nr 1612 20250730/wvr: Modelleren concepten conform ontwerpdocument op https://stichtingrioned.github.io/Infiltratievoorzieningen/	y
1568	Wouter	20250730	Collectie OndernomenActie aanmaken	20260324/werkgroep: geen commentaar vanuit de werkgroep. 20260216/team: Nalopen en collectie aanmaken obv STUIP. 20250730/wvr: De collectie OndernomenActie bestaat nog niet. Is een mix van nieuwe en reeds bestaande concepten. Even goed nalopen. Wellicht SUF-MELD lijst mogelijk hier? Nalopen en collectie aanmaken.	z
1567	Arno	20250528	Wijze van inwinning uitbreiden met Waterpassing	20260213/wvr: geen actie meer nodig 20251007/mv: Alvast verwerkt voor proefneming Revisies 20250904/werkgroep: Akkoord, is een specialisatie van Inmeting (klopt met de definitie daarvan) 20250528/ava: In kader GWSW-Revisies - Waterpassing is een specialisatie, is nauwkeuriger dan Inmeting	z
1566	Review-site: Wouter	20250523	Meetinstrumenten onderdeel maken van putten en leidingen	20260324/werkgroep: geen commentaar vanuit de werkgroep. 20260213/wvr: toevoegen relatie Leiding en Put hasPart Meetinstrument. Ook omgekeerde relatie toevoegen	z
1565	Review-site: Marinus	20250520	Namens CROW/IMBOR: Putdeksel-type Licht/Zwaar verkeer laten vervallen.	20250904/jochem: Deze subtypes zijn alsnog in IMBOR opgenomen, item kan vervallen. 20250520/mv: De type-aanduiding "licht" en "zwaar" laten vervallen en onderbrengen in een eigenschap "belastingklasse" of zoiets.	y
1564	Review-site: Bob	20250513	Zinker kan ook deel zijn van een hemelwaterstelsel	20260324/werkgroep: Geen commentaar 20260215/mv: Zinker is ook een ExtraObjectType geworden, daarmee opgelost 20250529/mv: Alle vrijverval-rioolleidingen kunnen deel zijn van alle vrijverval-rioolstelsels, daarmee opgelost?	z
1563	Review-site: Bob	20250513	De definitie van Drainage/infiltratie transportstelsel uitbreiden	20260215/mv: Dit item wordt vervolgd in nr 1618 20250513/bz: Er wordt niet benoemd dat water "ook" (of juist met als hoofddoel) kan infiltreren.	z
1562	Review-site: Bob	20250509	De definitie van onderdeeloriëntatie uitbreiden	20250509/bz: Uitbreider beschrijven wat het betekent bij een Pomp, Wand of Doorlaat	z
1561	Review-site: Jafeth	20250331	De functie van drukrioleringsysteem gaat over vuilwater	20260323/team: Voorlopig de functie "vuilwater transporteren" toevoegen, beschouw het als een subtype van de functie "afvalwater transporteren". Op langere termijn met subtypes van functies gaan werken, dan vervalt "afvalwater transporteren" automatisch in de presentatie. 20250529/mv: Nu staat er afvalwater, kan gespecialiseerd worden 20260213/jp: gaat neem ik aan over drukrioleringsstelsel? Dat heeft best wat implicaties omdat de inzameling en transport van afvalwater op parent niveau bij Riolstelsel gedefinieerd is. Tegelijkertijd heeft infiltratiestelsel daarom ook de functie inzameling van afvalwater wat hemelwater zou moeten zijn. Gaan we dit omgooien?	z

1560	Review-site: Jafeth	20250324	De definitie van Pompput/-unit uitbreiden	20260324/werkgroep: geen bezwaar vanuit de werkgroep 20260216/team: Besturingskast is deel van Pompput/unit toevoegen. 20250529/mv: Dit besproken met Jafeth. Een pompput/unit kan ook een besturingskast hebben, de benaming "put" wordt gebruikt om aan te duiden dat er geen bovenbouw is. 20260213/jp: Uit de titel niet duidelijk wat Jafeth mist in de definitie	z
1559	Review-site: Johan	20240603	In datamodel eenduidig het punt opnemen waar de perceelaansluitleiding het pand verlaat	20260324/werkgroep: geen commentaar vanuit de werkgroep. 20260216/team: De fysieke aansluiting loopt van gevel tot hoofdriool. Perceelaansluitpunt = overdrachtpunt (juridisch). Een nieuw type knooppunt: Bovenstroomse einde van een perceelaansluitleiding wordt een gebouwaansluitpunt (toevoegen) met synoniem gebouwaansluiting (NTR3216) en wordt gedefinieerd als het punt waar de riolering een bouwwerk verlaat 20250331/mv: Perceelaansluitpunt heeft nu een dubbele definitie, deze aanpassen en daarnaast een overdrachtpunt (op de erfscheiding) definiëren? 20260213/jp: Dus een perceelaansluitpunt bij de overgang gebouwriolering - terreinriool en dan een overdrachtpunt op de erfscheiding? Dan moeten we of het concept terreinriool introduceren of ook de definitie van perceelaansluitleiding aanpassen	z
1558	Review-site: Wouter	20250107	Definitie benedenstrooms/bovenstrooms omdraaien	20250331/mv: Alvast aangepast, verwarring voorkomen 20250325/wvr: Belronde langs hydrauleurs gedaan, er is consensus: Van boven naar beneden is de richtingaanduiding van de stroom (ook bij pompen). De definitie bij aan-/afslag niveau omdraaien.	z
1557	Review-site: Freek	20241017	Bij Kolk inklimverhindervoorziening opnemen	20230409/jp: Faunaroster als term gebruiken 20260324/werkgroep: Geen uitgesproken voorkeur. Bij voorkeur een generieke term (dus niet een slakkenrooster oid). 20260315/eo: Werkgroep Basis, kan de term eenvoudiger? Het is niet tegen inklimmen, maar tegen erin vallen van amfibieën en kleine zoogdieren. Dierveiligheidsrooster? Dierrooster? Paddenrooster? Zie voor achtergrond: https://www.ravon.nl/Actueel/Nieuws/den-haag-padvriendelijkste-gemeente-van-2025-1 20260213/jp: kunnen we doen, impact is minimaal 20250331/mv: Naast de uitklimvoorziening ook zo'n rooster/inklimverhindervoorziening opnemen bij Kolk. Neem deze voorzieningen ook mee in de CFK. Zie voor een illustratie die toelichtende mail van Freek. 20241017/fv: Kolk-openingen kunnen voorzien zijn van een rooster om te voorkomen dat amfibieën enzo erin klimmen/vallen.	z
1556	Review-site: Bob	20250318	Transportrioolleiding kan ook deel zijn van Vrijverval Rioolstelsels	20260324/werkgroep: geen commentaar vanuit de werkgroep. 20250318/jp: Klopt, aanpassen in datamodel	z
1555	Review-site: Wouter	20250130	Lining toevoegen als deel van een Put	20260324/werkgroep: Zo doen, geen bezwaar vanuit de werkgroep 20260213/wvr: Toevoegen relatie Put hasPart Lining, en andersom. In principe zou iedere put, wellicht kolken niet, een lining kunnen krijgen 20250130/wvr: Namens gemeente Roosendaal	z
1554	Review-site: Erik Leeuwerik	20250130	Bij Septictank en Interne Overstortput staat de hasPart Compartiment dubbelop	20260414/mv: Aanpassen in model	z
1553	Review-site: Johan	20250114	Nieuw dekseltype: Roosterdeksel	20260324/werkgroep: Zo doen, geen bezwaar vanuit de werkgroep 20260324/mv: Stankafsluiter is optioneel "deel van" 20260216/team: Roosterdeksel met synoniem Waaierdeksel toevoegen. 20250114/jp: Namens Stijn Boesewinkel, gemeente Oss: Wij hebben drie verschillende dekselvarianten 1) Standaard deksels (dicht) 2) Ontluchtingsdeksels open zonder stankafsluiter (geen onderhoud nodig) 3) Ontluchtingsdeksels met stankafsluiter (jaarlijks onderhoud nodig) Type 2 is momenteel niet gedekt. Is het mogelijk om een roosterdeksel toe te voegen als type deksel? Of evt Rooster deel te maken van rioolput. Opvangput dekt de lading niet omdat het best kan zijn dat dergelijke putten niet specifiek een inzamelende functie hebben, maar puur een ontluchtende functie. 20260212/jp: gaan we een rooster deel van put maken? Definitie van opvangput is momenteel zeer matig	z
1552	Review-site: Bob	20250108	Als minimale leidingdiameter 50mm hanteren	20260213/wvr: Niet aanpassen in datamodel 20250323/mv: Het is een Nulmeting-toetsing, geen fout 20250108/bz: Komt voor in bijvoorbeeld Bodegraven.	z
1551	Review-site: Jordie	20241122	Datatype Ledigingstijd, Vultijd wijzigen in Decimal	20260414/mv: Aanpassen in model	z

1550	Review-site: Wouter	20241113	Definitie zekering kabel toevoegen	20250323/mv: Het gaat om de elektrische zekering	z
1549	Review-site: Wouter	20241113	Eenheid van kenmerk Belastingklasse onbekend	20250323/mv: Het subtype BelastingklasseNEN.. gebruiken voor Infiltratievoorzieningen (verwijst naar een collectie)	z
1548	Review-site: Wouter	20241112	Eenheid van kenmerk Motorvermogen wijzigen van String naar Decimal	20260414/mv: Aanpassen in model	z
1547	Review-site: Wouter	20241112	Eenheid van kenmerk Voorzorgsmaatregel onbekend	20260223/team: Oplossen in combi met andere documenten zoals Revisietekening. Marinus zoekt het uit en past het aan. 20250323/mv: Is ook geen kenmerk, maar een gekoppeld document (hasPart/seeAlso). Datamodel hierop aanpassen	y
1546	Review-site: Wouter	20241112	Eenheid van kenmerk Kathodische Bescherming onbekend	20260409/jp: kathodische bescherming wordt een constructieonderdeel die via hasPart relatie deel is van een transportleiding. De twee subtypen van kathodische bescherming zijn een galvanische bescherming (opoffering van een minder edel metaal om het object te beschermen) en gedwongen stroom bescherming (een systeem dat gelijkstroom gebruikt om het object te beschermen) 20260303/evg: Kathodische bescherming (het voorkomen van corrosie door het tegengaan van oxidatie) is de verzamelnaam voor 2 methodes: via een zelfopofferende anode (het maken van een galvanische koppeling) of door een stroomopdrukstelsysteem (met een uitwendige stroombron) 20260223/team: Maak het een constructieonderdeel, twee subtypes: Galvanische bescherming en Stroomopdrukstelsysteem. Eric van G zoekt het uit, niet in detail, baseer het op de gegevensbehoefte 20250323/mv: Is ook geen kenmerk, maar een voorziening (hasPart). Datamodel en definitie hierop aanpassen	y
1545	Review-site: R. Obergh	20241031	Inwinning type "LiDAR 3D-Mapping Vanuit Wagen" toevoegen	20260324/werkgroep: De term "LiDAR 3D-Mapping" zeker wel. Worden leidingen mee geregistreerd. De term wel generieker toevoegen dus LiDAR 3D. 20260227/team: Werkgroep Basis, kennen jullie een toepassing voor Stedelijk Waterbeheer (of geldt het voor andere IMBOR disciplines)? 20260213/wvr: Toepassing? Waarvoor nodig? 20241031/ro: Definitie: Een technologie waarbij laserscanners op voertuigen gedetailleerde 3D-gegevens van de omgeving verzamelen. Het systeem combineert laserpulsen met GPS en IMU's om nauwkeurige kaarten te maken tijdens beweging. Eventueel aangevuld met 360-graden panoramafotografie. (Er is gekozen om te specificeren 'vanuit wagen' aangezien 'LiDAR 3D-mapping vanuit drone' en 'LiDAR 3D-mapping vanaf statief' bv ook bestaan)	z
1544	Review-site: Marco	20240902	Spuikolk (met synoniem Hemelwaterbrievbus) als subtype van Kolk toevoegen	20260324/werkgroep: Doen, met een heldere definitie. Naast Kolk omdat deze alleen mag inzamelen 20260316/mv: Werkgroep Basis, welke synoniemen zijn gangbaar? 20260311/team: Combineren met 1522 20260227/team: Zo doen, brievbus of brievbuskolk als synoniem erbij 20260213/wvr: Concept 'Spuikolk' introduceren. Functie: Lozen van hemelwater vanaf veelal particulier terrein op de openbare ruimte. In de praktijk veelal uitgevoerd met een 'brievbus' constructie / uitsparing. Link: https://giverbo.ams3.cdn.digitaloceanspaces.com/artikel/21784.pdf 20250902/mvb: Namens gemeente Altena: Diverse gemeenten gebruiken zogenaamde hemelwaterbrievbussen. Ook 'spuikolken' genoemd. Het betreft meerdelige betonnen kolken, waaruit hemelwater kan stromen en vervolgens over de bovengrond zichtbaar verder kan stromen. Bij Altena wordt dit type kolk niet alleen toegepast om hemelwater vanaf particulier bovengronds aan te bieden, maar past de gemeente ze ook in de openbare ruimte toe. Zie ook https://www.giverbo.nl/product-sort/4459/hemelwaterbrievbus .	z
1543	Review-site: Eric	20240620	Synoniem Infiltratiebed van Infiltratiebassin (of voor één van de subtypes) opnemen	20260316/mv: Dit item vervalt, wordt vervolgd in punt 1637 20260223/team: Werkgroep Basis, kennen jullie deze?	z
1542	Review-site: Jafeth	20240923	Definitie Open Berging aanscherpen	20260213/wvr: Oppakken samen met nr 1612, wordt daar vervolgd 20240923/jh: Wat is het onderscheid met een Wadi? Infiltratiecapaciteit van minder dan X m/dag - niet voorzien van bodemverbetering of drainage - maakt deel uit van gemengd rioolstelsel?	z

1541	Review-site: Wouter	20240911	Verschillende materialen per leidingdeel (zijwanden, bodem) kunnen beschrijven	20260324/werkgroep: Toevoegen is geen probleem. Wel aandacht voor materiaal, afstemmen met IMBOR/NEN2660 20260316/mv: Heeft bij doorvoering geen effect op interne en externe toepassingen. Voor bijvoorbeeld HydX blijft het algemene leidingmateriaal gelden 20260216/team: Werkgroep Basis, toevoegen aan datamodel? 20260212/jp: best een grote impact; willen we dit? Zou betekenen dat we 'heeft deel' relaties toevoegen aan leiding en dan zijwanden, bodem en bovenkant gaan definiëren die kenmerk leidingmateriaal hebben 20250320/mv: Verschillende materialen koppelen aan delen van de leiding, dan zijn ook zijwanden en bodem als deel nodig. 20240911/wvr; Namens gemeente Maastricht	z
1540	Review-site: Wouter	20240911	Materiaal Mergel aan MateriaalLeiding toevoegen	20260408/jp: Bij bouwwerken kan mergel sowieso een materiaal zijn. Omdat bouwwerken en putten dezelfde collectie gebruiken is toevoegen geen slecht idee. Dus toevoegen. 20260324/werkgroep: Zullen Romeinse leidingen zijn. Wellicht ook putten van dat materiaal? Navragen bij Maastricht. Mergel ook toevoegen aan grondsoort collectie 20260313/mv: Materiaal Mergel toevoegen. Werkgroep Basis, ervaringen hiermee? 20260212/jp: na de keynote van afgelopen rioneddag zouden we koperen rioolleiding ook moeten toevoegen 20240911/wvr: Namens gemeente Maastricht	z
1539	Review-site: Khallouki	20240917	Materiaal Polymeerbeton voor Lijngoot toevoegen	20260324/werkgroep: geen commentaar vanuit de werkgroep. 20260213/wvr: Polymeerbeton toevoegen aan collectie Materiaal leiding	z
1538	Review-site: Khallouki	20240917	Definitie Doorspuitput aanpassen	20260324/werkgroep: geen commentaar vanuit de werkgroep. 20260213/wvr: Huidige definitie "Een rioolput met voorziening voor het inbrengen van een spuitstuk voor de reiniging van een mechanisch rioolstelsel." vervangen door "Een rioolput met voorziening voor het inbrengen van een spuitstuk voor de reiniging van de aangesloten leidingen." 20240917/yek: Doorspuitput wordt gebruik voor doorspuiten drains	z
1537	Review-site: Eric	20240918	Besturings/regelkast koppelen aan Pompunit, Gemaal, Vacuümopslagstation	20260324/werkgroep: geen commentaar vanuit de werkgroep. 20260216/team: Doorvoeren conform voorstel hieronder 20260213/evg: Is het niet generieker om dit op het niveau "Elektriciteitskast" te doen	z
1536	Review-site: Johan	20240913	Afmetingen Hulpstuk toevoegen	20260317/team: Wel doen, denk aan langere bochtstukken, van gietijzer. Dan wil je de afmetingen weten. Denk na over hulpstuklengte, dan wordt het een leiding. Lengte wordt ook teruggeleverd bij een inspectie 20260313/mv: Nog over doorpraten. Een hulpstuk wordt echt beschouwd als knooppunt, en heeft geen stromingsfunctie. Waarom die afmetingen? 20260227/team: Afmeting toevoegen, denk na over Verloopstuk en T-stuk. 20261302/wvr: een hulpstuk is meer dan een knooppunt, namelijk een fysieke constructie(onderdeel), dimensies hulpstuk toevoegen (breedte, lengte, hoogte, diameter) 20250320/mv: Heeft dat een toepassing? Hulpstuk is een knooppunt binnen het netwerk.	z
1535	Review-site: Johan	20240905	Begin- en eindpunt bij Leidingoriëntatie niet verplicht stellen	20260227/team: Hou het verplicht, een Edge heeft altijd een Begin/Eind. Nodig voor correcte netwerkstructuur. 20260213/wvr: Tja, over hebben. MOET het of MAG het? 20240905/jp: Die punten zijn niet altijd verbonden, hebben niet altijd kenmerken.	z
1534	Review-site: Wouter	20240911	Hemelwaterriool onderdeel maken van Infiltratiestelsel	20260324/werkgroep: Geen commentaar 20260223/team: Hemelwaterriool "is deel van" Infiltratiestelsel 20240911/wvr: Namens gemeente Maastricht: In Maastricht liggen meerdere infiltratiereservoirs die worden gevoed door hemelwaterriolen. Er zijn geen infiltratieriolen aanwezig. Welk stelsel is dit dan? Een hemelwaterriool is nu niet onderdeel van een infiltratiestelsel, en een Gecombineerd infiltratiestelsel moet minimaal 1 infiltratieriool bevatten.	z
1533	Review-site: Johan	20240910	Datum Inwinning toevoegen aan Inspecteren Persleiding en Inspecteren Buisdeel	20260216/team: Dit wordt datum maatregel, inwinning eruit 20260213/evg: Is dit niet gelijk aan "Datum maatregel" bij een inwinning?	z

1532	Review-site: Johan	20240902	Kardinaliteit van Mechanische Riolering hasPart Perceelaansluiting aanpassen	20260213/wvr: kardinaliteit van heeft-deel Perceelaansluiting omhoog brengen naar het niveau van Mechanisch rioolstelsel. Kardinaliteit exact=1 verwijderen 20240902/jp: Waarom kunnen er niet meerdere perceelaansluitingen op een hybride drukrioolgemaal zitten? Moeten we niet gewoon op niveau mechanische riolering min=1 kardinaliteit fixen?	z
1531	Review-site: Marco	20240902	Drainageput, Inspectieput, Pompput, Lozingsput als deel van Drainagestelsel definiëren	20260324/werkgroep: geen commentaar vanuit de werkgroep. 20260213/wvr: Drainageput, Inspectieput, Pompput, Lozingsput, Hemelwaterriool, DT-riool en DITriool onderdeel maken van Vrijverval drainagestelsel. Het betreft hier grotere stelsels met meer fysieke objecten dan we tot nu toe gewend zijn. De definitie van Vrijverval drainagestelsel sluit hier het beste op aan. 20240902/mvb; Namens gemeente Altena	z
1530	Review-site: Marco	20240902	Objecttype Volgezande / Betongevulde Put met supertype Loze Put toevoegen	20260324/werkgroep: Volgezand, volgeschuimd erbij 20260227/team: Werkgroep akkoord? Dan verdwijnt volgeschuimde put. Gangbare vaktermen altijd behouden in het GWSW. Vulmateriaal als optioneel kenmerk toevoegen. 20260213/wvr: Oplossing verzinnen voor allerlei vulmaterialen van Loze putten. Bijvoorbeeld kenmerk Materiaal vulling toevoegen aan Loze put. Collectie van vulmaterialen aanmaken. Nu zou ieder vulmateriaal zijn eigen concept introduceren en dat is vreemd. 20240902/mvb: Namens gemeente Altena	z
1529	Review-site: Marco	20240902	Verzameldrain toevoegen als objecttype aan Drainagestelsel	20260324/werkgroep: Geen bezwaar tegen voorstel modelleerteam. Transportleiding wel deel van maken van drainagestelsel 20260311/team: Verzameldrainage (het stelsel) laten vervallen en Verzameldrain wordt onderdeel van Drainagestelsel 20260213/wvr: Verzameldrain onderdeel van maken van Drainagestelsel 20240902/mvb: Namens gemeente Altena: Drain (met doorlatende wand) komt uit in een gesloten leiding (over het algemeen kleinere diameter zoals 125 mm). Dit zijn geen DT-riolen omdat er geen sprake is van doorlatende wanden. Er stroomt wel grondwater door de leiding. Gemeente registreert deze nu als een leidingtype 'verzameldrain', als onderdeel van een drainagestelsel.	z
1528	Review-site: Eric	20240828	Kenmerk Drukklasse staat 2x bij Mechanische Rioolleiding	20260212/jp: zelfde geldt voor mechanische transportleiding, ik vermoed dat drukkklasse ooit toegevoegd is op niveau transportleiding en rioolleiding en toen vergeten is dit bij de mechanische subtypen weg te halen. Alsnog doen!	z
1527	Review-site: Eric	20240816	Term Theoretisch Vervangingsjaar ipv Theoretische levensduur hanteren?	20260519/jp: huidig waardetype handhaven 20260414/mv: Hanteer bij voorkeur waardetype datum (= ongelijk aan integer) 20260324/werkgroep: geen commentaar vanuit de werkgroep. 20260213/wvr: Verwijderen huidige definitie en enkel definitie van IMBOR hanteren. Ook aanpassen van waardetype naar integer 20240816/eo: De definitie gaat over datum	z
1526	Review-site: Eric	20240628	Synoniem Zaksloot toevoegen bij Infiltratiegreppel	20260324/werkgroep: Meenemen, zie ook de kennisbank. Komt volgens Corné Helmons nog voor in dataset Hunze en Aa's 20260223/team: Werkgroep Basis, is dit een gangbare vakterm?	z
1525	Review-site: Eric	20240607	Synoniem Vuilwaterperceelaansluitleiding toevoegen bij DWA-perceelaansluiting	20260324/werkgroep: geen commentaar vanuit de werkgroep. 20260213/wvr: Toevoegen Vuilwaterperceelaansluitleiding bij DWA-perceelaansluitleiding. 20240607/eo: Of wordt dat de voorkeursterm?	z
1524	Review-site: Johan	20240604	De toepassing van UitlaatPunt, Uitlaatconstructie en Lozingspunt voor duikers verduidelijken	20260324/werkgroep: geen commentaar vanuit de werkgroep. 20260227/team: Uitlaat reserveren voor Hyd-deelmodel (Outfall) 20260213/wvr: huidige definities zijn voldoende duidelijk (overleg Johan en Wouter). Johan koppelt via email terug met extra duiding. Voor nadere duiding concept Uitlaat niet tonen in deelmodel basis (dus CoF aanpassen) 20240604/jp: Namens BobZ: in de definitie verduidelijken hoe deze voor Duiker wordt gebruikt	z
1523	Review-site: Wouter	20240516	Definitie afvoercoëfficiënt aanpassen	20260521/jp: uit elkaar trekken van afvoercoëfficiënt en afvloeiingscoëfficiënt. 20260324/werkgroep: geen commentaar vanuit de werkgroep. 20260316/mv: Definitie aanpassen conform voorstel hieronder 20240516/wvr: De huidige afvoercoëfficiënt beschrijving gaat over rioolinloop, maar als het een kenmerk van een drempel is, gaat het over een constante in de Q-h relatie van een overlaat. Iets anders dus.	z

1522	Didrik Meijer	20250314	De term Brievenbus voor overstortopening opnemen	<p>20260430/jp: wat Patrick bedoelt is een diffusiescherm van een BBB, reeds aanwezig in GWSW</p> <p>20260324/werkgroep: Patrick - Ander type Brievenbus in combi met een BBB (gleuf met gaten), afbeelding volgt. Dit is wel een ander type object dan door Didrik genoemd wordt. Voor nu in ieder geval voorstel uit item 1544 voor spuikolk uitvoeren</p> <p>20260324/werkgroep: De term wel specificeren, Brievenbus is een te algemene naam en komt ook al voor in IMBOR (PostNL). zie ook item 1544</p> <p>20260311/team: Brievenbus is aparte constructie, is een soort Put (naast Slokop), via het deel Overstortdrempel komt de vrije overstorthoogte mee.</p> <p>20260213/wvr: Brievenbushoogte toevoegen als synoniem van Vrije overstorthoogte</p> <p>20250320/mv: Dat wordt dan het synoniem Brievenbushoogte, of de term apart toevoegen?</p> <p>20250314/eo: (per mail namens Didrik) Bij vrije overstorthoogte opnemen</p>	z
1521	Marinus	20250319	Bij Wand het kenmerk Constructieonderdeelorientatie verwijderen	20250319/mv: Wand heeft al Onderdeelorientatie, daaraan ook de lijn-geometrie toegevoegd. In de definitie het gebruik van de geometrie beschreven	z
1520	Marinus	20250210	Link naar Waterwet loopt niet (te lang)	20250210/mv: URL ingekort, dat werkt	z
1519	Frank Bot	20250313	Metselwerk toevoegen aan Putmateriaal	<p>20260324/werkgroep: geen commentaar vanuit de werkgroep.</p> <p>20260213/wvr: Toevoegen Metselwerk aan MateriaalPut collectie</p> <p>20250313/mv: Analoog aan Leidingmateriaal</p>	z
1518	Johan	20250304	Vacuümriolering: Vacuumpompstation zou gelijktijdig ook onderdeel moeten kunnen zijn van een persleidingstelsel, net als een gemaal, aangezien deze ook perspompen heeft om het verzamelde afvalwater te verpompen	<p>20260324/werkgroep: geen commentaar vanuit de werkgroep.</p> <p>20260213/evg: Aanpassen punt waarop deelrelatie aangegeven wordt zodat deze voor Vacuümriolering vergelijkbaar is met Gemalen</p>	z
1517	Johan	20250304	Vacuümriolering: Toevoegen geurfilter om onaangename geuren van de afgezogen lucht af te vangen.	<p>20260408/jp: definitie stankfilter wel aanpassen, de IMBOR definitie past niet bij onze toepassing. Iets in de geest van: "Voorziening die afgezogen of vrijkomende lucht behandelt om geurstoffen te verwijderen of te reduceren, zodat stankoverlast voor de omgeving wordt voorkomen."</p> <p>20260324/werkgroep: geen commentaar vanuit de werkgroep.</p> <p>20260213/evg: Stankfilter toevoegen als deel van vacuumpompstation</p> <p>20250304/jp: toevoegen geurfilter als deel van vacuumpompstation</p>	z
1516	Johan	20250304	Vacuümriolering: Galvanische isolator (ook wel scheidingstrafo genoemd; dient ter voorkoming van galvanische corrosie van vacuümopslagtanks) toevoegen	<p>20260409/jp: subtype maken van kathodische bescherming (zie ook item 1546)</p> <p>20260324/werkgroep: geen commentaar vanuit de werkgroep.</p> <p>20260216/team: "Als deel van" modelleren, deze isolator is een constructieonderdeel</p> <p>20260213/evg: Is het wellicht het netst om iets als een kenmerk "corrosiebescherming" toe te voegen en daarin de keuze te kunnen maken tussen Galvanische Isolatie of Kathodische Bescherming? Of willen we (in de toekomst) extra kenmerken kunnen hangen aan deze voorzieningen?</p> <p>20250304/jp: (namens gemeente Lopik) niet hetzelfde als kathodische bescherming. Als kenmerk van vacuümopslagtank toevoegen</p>	z
1515	Johan	20250304	Vacuümriolering: Definitie vacuümopslagtank aanpassen	<p>20260324/werkgroep: geen toevoegingen vanuit de werkgroep. Wordt uitgevoerd conform voorstel</p> <p>20260316/mv: Wat vindt de werkgroep Basis? De definitie vanuit het GitHub-voorstel:</p> <p>Afgesloten tank binnen een vacuümstation waarin afvalwater uit één of meerdere vacuümleidingen tijdelijk wordt geborgen voordat het verder wordt verpompt naar een benedenstrooms rioelstelsel of zuiveringsinstallatie.</p> <p>20260216/team: Johan levert een mooie definitie</p> <p>20260213/evg: Graag nieuwe definitie</p> <p>20250304/jp: (namens gemeente Lopik) huidige definitie is verkeerd en moet loggestrokken worden van bufferput</p>	z
1514	Johan	20250304	Vacuümriolering: vlotter toevoegen aan de put inhoud	<p>20260324/werkgroep: geen commentaar vanuit de werkgroep.</p> <p>20260213/evg: Vlotter toevoegen, definitie iets als "Sensor welke op de vloeistof drijft en via mechanische weg een regelaar bedient"?</p> <p>20250304/jp: (namens gemeente Almere) Vlotter toevoegen als subtype van meetinstrument en onderdeel van bufferput maken</p>	z

1513	Johan	20250304	Vacuümriolering: Meting H2S gas meting toevoegen	20260324/werkgroep: H2S sensor toevoegen 20260216/team: H2S sensor of Gasmeter toevoegen 20260213/evg: Nee, in Gemalen is niet voorzien in H2S meting; wanneer toevoegen is mijn suggestie een H2S sensor toe te voegen 20250304/jp: (namens gemeente Almere) H2S meting is momenteel nog niet opgenomen in het GWSW. Overleggen met de PL van Gemalen om te zien of het daar onderdeel van wordt. Zo ja, dan ook hier toevoegen	y
1512	Johan	20250304	Vacuümriolering: Ruimte verwarming (vorstbeveiliging) toevoegen	20260324/werkgroep: geen commentaar vanuit de werkgroep. 20260316/mv: Deze kan mee, conform het voorstel voor deelmodel Gemalen 20260213/evg: zie opmerkingen bij 1511 en 1510 20250304/jp: (namens gemeente Almere) Vorstbeveiliging is momenteel nog niet opgenomen in het GWSW. Overleggen met de PL van Gemalen om te zien of het daar onderdeel van wordt. Zo ja, dan ook hier toevoegen	z
1511	Johan	20250304	Vacuümriolering: Ventilator (ruimte verversing) toevoegen	20260324/werkgroep: geen commentaar vanuit de werkgroep. 20260316/mv: Deze kan mee, conform het voorstel voor deelmodel Gemalen 20260213/evg: In deelmodel Gemalen zijn zaken als ventilator/ventilatie, thermostaat en verwarming voorzien 20250304/jp: (namens gemeente Almere) Ventilatie is momenteel nog niet opgenomen in het GWSW. Overleggen met de PL van Gemalen om te zien of het daar onderdeel van wordt. Zo ja, dan ook hier toevoegen	z
1510	Johan	20250304	Vacuümriolering: Internet verbinding (modem) toevoegen	20260324/werkgroep: geen commentaar vanuit de werkgroep. 20260316/mv: Deze kan mee, conform het voorstel voor deelmodel Gemalen 20260303/evg: Vanuit Gemalen is het voorstel: Elektriciteitskast -> CommunicatieUnit met delen Modem, Voeding, Antenne en SIMKaart, kenmerken Soort (Collectie: ADSL, GPRS, Kabel, Glasvezel, WiFi), IP Nummer, Telefoonnummer, APN, Provider 20260216/team: Projectteam: Eric vult dit item aan vanuit Gemalen 20260213/evg: In Gemalen is hier inderdaad in voorzien; vraag is in hoeverre dit niet in het IMBOR deel moet gaan landen. In Gemalen is het voorstel communicatieunit met onderdelen waaronder modem 20250304/jp: (namens gemeente Almere) Internetverbinding of modem is nog niet beschreven in het GWSW. overleggen met de PL van GWSW gemalen of dit daarin wordt opgenomen. Zo ja, zal dit via besturingskast oid gekoppeld kunnen worden	y
1509	Johan	20250304	Vacuümriolering: De pomp om afvalwater van een pompstation naar de RWZI, bendenstroomse stelsel te transporteren wordt een perspomp genoemd	20260324/werkgroep: geen commentaar, uitvoeren conform voorstel 20260213/evg: Akkoord; definitie Vacuumpomp bijv "Een pomp waarbij de vloeistof door middel van onderdruk verplaatst wordt" 20250304/jp: (namens gemeente Almere, Lopik, Molenland) Perspomp als synoniem van pomp maken en een vacuumpomp toevoegen	z
1508	Johan	20250304	Vacuümriolering: Toevoegen waterafscheider als onderdeel vacuumpompstation	20260408/jp: uitvoeren conform voorstel met generieke definitie "voorziening om vocht van lucht te scheiden" 20260324/werkgroep: geen commentaar 20260213/evg: Waterafscheider als constructieonderdeel toevoegen met relatie naar vacuumpompstation; definitie generieker maken zodat deze ook voor andere toepassingen gebruikt kan worden (bijv zodat geen water terug kan vloeien) 20250304/jp: voorziening om vocht van lucht te scheiden, zodat geen water in de vacuumpomp komt.	z
1507	Johan	20250304	Vacuümriolering: ontwerpbuffer zou ik op willen nemen: dus hoeveel m3 berging is er in de put	20260324/werkgroep: geen commentaar vanuit de werkgroep. 20260213/evg: BergendVermogen toevoegen 20250304/jp: (namens gemeente Almere) BergendVermogen kenmerk maken van bufferput	z

1506	Johan	20250304	VacuüMRIOLERING: wij hebben behoefte aan een term die het geheel van mechanische onderdelen in de put beschrijft: vacuümklepmechanisme. Dit is de vacuümklep met soms een regelkastje (is dit dan hetzelfde als de 'control unit'?). En eventueel een alarmeringsstelsel. Nog niet duidelijk of we dit als één geheel met subonderdelen willen, of allemaal apart. Relevant voor ons is leverancier of type. En bij alarmeringsstelsel of het bekabeld is of draadloos (bijv. LoRa)	20260324/werkgroep: geen commentaar vanuit de werkgroep. 20260216/team: Onderdelen worden apart als deel van Bufferput gedefinieerd, geen verzamelterm nodig. Niet uitvoeren. 20260213/evg: "Onder vallen" lijkt me niet handig, een "control-unit" is meer apparatuur terwijl de rest meer constructieonderdelen zijn. Wel moet er een relatie (ruim) tussen gemaakt kunnen worden. "Control-Unit" lijkt me ook geen passende term voor het GWSW, maar komt de functie van "control-unit" niet heel dicht bij "Besturingskast" in de buurt? En is het wel nodig om "het geheel van mechanische onderdelen" voor vacuüm een aparte term te geven als we al Regelrichting hebben? 20250304/jp: (namens gemeente Almere) Hiervoor zou de term control-unit gebruikt kunnen worden, waar de verschillende vlotters, vacuümklepmechanisme, bypasses, mechanische afsluiters en putdeksels onder vallen. Dit zou het in het gwsw waarschijnlijk onder apparatuur terecht komen.	y
1505	Johan	20250304	VacuüMRIOLERING: Vacuümpomptank wordt binnen huidige GWSW verkeerd toegepast. Hier moet Bufferput staan (een verzamelput zonder vacuüm). In Almere wordt bufferput gebruikt voor een inspectieput met als functie bufferen. Zij prefereren de term vacuümpompt als synoniem	20260324/werkgroep: geen commentaar vanuit de werkgroep. 20260216/team: Akkoord, zo doen 20260213/evg: Kan ik grotendeels in meegaan, wel verificatie bij Werkgroep; is Vacuümpomptank dan geen term meer die ergens terug moet komen? 20250304/jp: (namens gemeente Almere en Lopik) vacuümpomptank is hier fout. Dat is de tank aan het einde van een vacuümleiding. Bufferput als concept met synoniem vacuümpompt. Definitie generiek houden zodat deze ook bruikbaar is als bergende put voor andere doeleinden. Bufferput dient als onderdeel kleppen, vlotters, afsluiters en evt telemetrie / alarmeringen te krijgen. Zie ook Figuur 5 van Rioned47_N_241014 VacuüMRIOLERING.pdf	y
1504	Johan	20250304	VacuüMRIOLERING: signaleringskabel willen we in kunnen voeren inclusief lassen.	20260409/jp: contact gehad met Gem Almere, De kabel is voor data voor oa wanneer er een klep openstaat. De IMBOR term datakabel voldoet dus prima. Deze toevoegen en juiste relaties definiëren. 20260324/werkgroep: In Zwolle valt dit onder de term datakabel? Als een grondroerder deze doorbreekt krijgt de beheerder een signaal. Bij de werkgroep geen duidelijke behoefte aan een aparte term. Datakabel is al IMBOR term. Johan polst nog bij Almere of signaleringskabel ander doel kent. 20260311/team: Voorstel: voorlopig niet doen, de praktische toepassing afwachten. Werkgroep Basis, wat vinden jullie? 20260213/evg: Wordt met "signaleringskabel" wellicht een signaalkabel bedoelt (dat is de term die ik meestal gebruik/tegenkom), dat is een kabel bedoelt voor signaleringsdoeleinden in laagspanningsinstallaties. Dit overstijgt het waterdomein, dus zou vanuit IMBOR gemodelleerd kunnen worden; Je kunt hier vrij ver in gaan qua modellering, maar ik zou het voor nu beperken tot signaalkabel en signaalkabelsegment [gelijk aan leiding/leidingsegment]. 20260216/team: Johan informeert bij Klaas, de definitie graag (locatie of data?) 20250304/jp: (namens gemeente Almere) Afstemmen met Klaas Feringa wat een passende definitie is+ waar in de soortenboom terecht hoort	y
1503	Johan	20250304	VacuüMRIOLERING: Wat betreft pockets: Opvoerhoogte is niet de juiste term. We willen de in en uitgaande bobs in kunnen vullen net als bij een rioolput. Ook om andere profielen in te kunnen invullen in plaats van zaagtand, bv dakprofiel. Pocket invullen als punt. Punt op hoogste punt van de pocket.	20260324/werkgroep: geen commentaar vanuit de werkgroep. 20260216/team: Pocket beschouwen als hulpstuk, nieuw subtype met hoogte aanduiding 20250304/jp: (namens gemeente Almere en Molenland) De leidingoriëntatie zoals gebruikt voor normale (vrijverval)leidingen zou dit goed kunnen dekken. Dan kan de gebruiker kiezen om of b.o.b.'s toe te kennen en met begin- en eindpunten te werken voor stukken leiding of direct een leidingverloop via een GML string toe te kennen. Dan kan de gebruiker kiezen. Datum + wijze van inwinning toevoegen zodat de betrouwbaarheid in zettingsgevoelig gebied inzichtelijk wordt	y
1502	Johan	20250304	VacuüMRIOLERING: Ook kan het mogelijk zijn dat er beluchters gebruikt gaan worden. Lijkt mij verstandig om deze ook in de GWSW mee te nemen.	20260324/werkgroep: geen commentaar vanuit de werkgroep. 20260311/team: Zo doen 20250304/jp: (namens gemeente Almere) "Deel van" relatie toevoegen. Beluchters als objecten bestaan al, maar kunnen nog niet toegekend worden aan een vacuümleiding. Wel zijn ontlueters en ontspanningsventielen al gekoppeld. Een ontspanningsventiel is een ventiel dat wordt gebruikt om een persleiding te beluchten of te ontlueteren 20260213/evg: Relatie (is deel van) van/naar Mechanische rioolleiding en M transportleiding toevoegen aan Beluchter conform de situatie van Ontlueter en Ontspanningsventiel	z
1501	Johan	20250304	VacuüMRIOLERING: In het vacuümsysteem veiligheids ingebouwd. Elk y-stuk bij 110 mm buizen en groter hebben T-stukken en flensen om vacuümwagens in geval van nood nog op aan te sluiten.	20260414/mv: Dus niet aanpassen in het datamodel 20250304/jp: (namens gemeente Almere) Doorspuitput is reeds onderdeel van vacuüMRIOLERING	z

1500	Hans van Keeken	20241212	Strijkriool toevoegen	20260408/jp: o.a. gemeente Haarlemmermeer, Oosterwijk en Molenland en gemeente Hardinxveld-Giessendam. kennen deze term. Definities verschillen echter! De laatste drie gemeenten gebruiken het meer als perceelaansluitleiding waar meerdere bouwwerken op lozen. Navragen bij Hans 20260324/werkgroep: De term wordt niet herkend door de werkgroep, navragen bij Hans of er bepaalde gebruikers zijn 20260216/team: De term wordt gebruikt. Werkgroep Basis, hebben jullie een definitie? Wat is het verschil met Tandemriool, kan het een synoniem worden? 20250304/jp: dit is in principe een normale rioolleiding, de dieper gelegen parallelleiding dient juist een anders benaamd te worden in het beheerbestand, namelijk Transportrioolleiding, zie ook de definitie van https://data.gwsw.nl/?menu_item=classes&item=../def/1.6.1/Basis/Transportrioolleiding 20250131/mv: Een ondieper/kleiner riool om aansluiting mogelijk te maken. Zie https://www.joostdevree.nl/shtmls/strijkriool.shtml . Wordt een extra-objecttype (heeft alleen toegevoegde uitvoering). 20260212/jp: in plaats van het ondiepere riool een gekke naam te geven, moeten we gewoon het diepere riool de naam geven die hoort: transportriool, dan is het verschil tussen de twee ook al duidelijk. ENIGE wat we hier niet mee afdekken is dat je in een beheerpakket zo niet ziet dat er 2 riolen boven elkaar liggen...	z
1499	Erik Leeuwerik	20250131	Lozingsniveau bij Lozingspunt heeft geen functie	20250131/mv: Wordt niet gebruikt in GWSW-toepassingen en het concept Lozingspunt is een subtype van Aansluitpunt/Knooppunt waarbij de Z-waarde in de geometrie het niveau is van lozing/aansluiting (het niveau waarop de stroming start).	z
1498	Marinus	20250123	Gestuwd Stelsel en Onderbemaling zijn extra objecttypes, specificatie (gemengd enzo) blijft nodig	20250123/mv: Aldus doorgevoerd	z
1497	Marinus	20250122	Verbeterde overstortput is subtype van Externe Overstortput ipv Overstortput	20250122/mv: Aldus doorgevoerd	z
1496	Frenk Wesseling	20250110	Naam bij URI Sym_Drukiolering is fout (daar staat Sym_Zuiveringseenheid)	20250120/mv: Aldus hersteld	z
1495	Marinus	20250116	Definitieteksten uitgebreid op basis van IMBOR (314 stuks)	20250116/mv: In IMBOR zijn alle definities opgenomen, deze overgenomen bij toegevoegde waarde	y
1494	Marinus	20250116	Alle fysieke objecten voorzien van onderscheidend kenmerk (161 stuks)	20250116/mv: In IMBOR is definitie vereist, kan nu afgeleid worden van OK'en	x
1493	Marinus	20250106	Jaar is een wees-kenmerk	20250106/mv: Verwijderd, kenmerk heeft geen eigenaar	z
1492	Erik Leeuwerik	20250106	Pompput is geen abstract type, onterechte melding door Nulmeting	20250106/mv: Heeft Erik al eerder aangekaart, nu aangepast in hasValidity	z
1491	Marinus	20250103	VrijvervalLeidingsegment heeft foute deel-geheel relatie	20250103/mv: Aangepast	z
1490	Marinus	20241230	Markeren als ExtraObjecttype (Rol): Valput, PutMetGeleiding, VerdieptePut, Mantoegankelijke put	20241230/mv: Hou het scherp, voor CFK'en en IMBOR	z
1489	Marinus	20241223	Materie is geen fysiek object	20241223/mv: Wordt topconcept (conform IMBOR)	z
1488	Marinus	20241216	Belastingklasse wordt kenmerk-supertype	20241216/mv: Er zijn subtypes, bijv. BelastingklasseDIN19580_EN1433	z
1487	Marinus	20241207	Taxonomie Geometrie aangepast	20241207/mv: Supertypes zijn Vlak, Lijn, Punt. Buitengrens is subtype	z
1486	Marinus	20241206	Afmetingen Klep hebben geen toepassing	20241206/mv: Breedte, vorm, diameter eruit. De afmetingen staan bij de opening	z
1485	Marinus	20241128	CFK'en herindelen	20250319/mv: Herindeling in concept afgerond, de voorstellen van de Werkgroep CFK verwerkt 20241128/mv: Meerdere acties (t/m jan 2025): CFK nr 4 eruit, nr 10 (Ligging), 11 (Hyd), 12 (RibX), 13 (Prognoses), 14 (Volledig) erbij	x
1484	Marinus	20241119	Deelmodel indeling aangepast	20250227/mv: Laatste updates doorgevoerd. IMBOR-SW op basis hiervan gepubliceerd 20241119/mv: Meerdere acties (t/m jan 2025): hasValidity aangepast	y
1483	Marinus	20241122	Synoniemen toegevoegd, ook voor IMBOR-SW	20250227/mv: Laatste updates doorgevoerd. IMBOR-SW op basis hiervan gepubliceerd 20241122/mv: Meerdere acties (t/m jan 2025): synoniemen toegevoegd om de mapping op IMBOR-Kern te versoepelen	x
1482	Marinus	20241118	Opbouw deelmodel IMBOR-SW aangepast	20241118/mv: Nieuwe indeling, conform Basis, exclusief NLCS	y
1481	Marinus	20250117	TypeDruk vervangen door Inwinning?	20260414/mv: Dus niet aanpassen in het datamodel 20260216/team: TypeDruk handhaven 20260212/jp: tussen de verschillende druktypen? Ontwerpdruk is wat hij moet kunnen (bij aanleg), testdruk is waar je hem na xx jaar nog tot op durft te pompen 20250117/mv: Onderscheid is niet nodig?	z
1480	Marinus	20241107	Verskil maken tussen Grondradar en Grondradarmeting	20241107/mv: De meting hoort bij deelmodel Maatregelen, Grondradar is colectie-item en hoort bij wijze van inwinning	z

1479	Wouter	20241013	ActiehouderPersleidingincident kopiëren naar PersleidingIncident	20241104/wvr: ActiehouderPersleidingIncident is input voor het ProcesPersleidingincident (op het hoogste niveau), maar dient ook als input voor het incident zelf.	z
1478	Wouter	20241013	Toevoegen definities en datatypen bij kenmerken van EvaluatiePersleidingincident	20241101/wvr: toevoegen van definities en waardetypen bij de kenmerken van EvaluatiePersleidingincident waar dat nog ontbreekt 20260212/jp: en kardinaliteit checken	z
1477	Wouter	20241013	Beschrijving toevoegen van ondernomen actie voor het herstellen van een persleidingincident	20241101/wvr: aanmaken Kenmerk OndernomenActie en als aspect toevoegen aan concept HerstellenPersleiding. Voor nu is de beschrijving van ondernomen actie erg simpel: een stuk tekst	z
1476	Edith Jansen	20241024	Infiltratiekrat toevoegen aan de collectie Infiltratievoorziening	20260313/mv: Dit item vervalt, wordt vervolgd in 1612 20260213/wvr: dit item oppakken samen met item 1612. Daarin vindt de volledige oefening van infiltratievoorzieningen plaats. 20241030/mv: zijn er nog meer infiltratiedingen toe te voegen aan die collectie?	z
1475	Wouter	20241013	Toevoegen concept Defect	20260324/werkgroep: geen commentaar vanuit de werkgroep. 20241029/wvr: iemand neemt een defect bij een incident waar. Concept Defect toevoegen dat een kenmerk van een incident is. Kenmerk BeschrijvingWaarneming toevoegen als kenmerk van Defect. Ook Kenmerk WaargenomenDefect toevoegen.	z
1474	Wouter	20241013	Toevoegen concept Persleidingincident	20260324/werkgroep: geen commentaar vanuit de werkgroep. 20241029/wvr: aanmaken concept Persleidingincident. Kenmerken overnemen bij huidige SignaleringsPersleidingincident. Concept Persleidingincident is uitvoer van SignalerenPersleidingincident. Verwijderen concept SignaleringsPersleidingincident. Deze heeft geen meerwaarde meer. 20260212/jp: Dus eigenlijk gewoon een naamwijziging van SignaleringsPersleidingincident naar Persleidingincident wouter	z
1473	Wouter	20241013	Definities concepten van processen voor persleidingincidenten onduidelijk	20260324/werkgroep: geen commentaar vanuit de werkgroep. 20241029/wvr: updaten definities hoofdprocessen voor persleidingincidenten, conform beschrijvend document. 20260212/jp: zie tabel 4.7 https://stichtingrioned.github.io/gsw-persleidingen/ en ook nog de concepten WaarnemingPersleidingincident (incl subtypen), DiagnosePersleidingincident en EvaluatiePersleidingincident	z
1472	Marinus	20241028	Materie is geen subtype van Fysiek object	20241028/mv: Nu komen ongewenste relaties vanuit het supertype mee (begindatum, beheerder). Maak materie een apart topconcept	z
1471	Marinus	20241028	Oppervlaktewater is geen subtype van Water	20241028/mv: Volg de definitie: grondoppervlakte bedekt met water. Het is een object gevuld met water, maak subtype van Fysiek Object. Nieuw object als subtype van Water: OppervlaktewaterMaterie.	z
1470	Marinus	20240919	Opschonen Intrinsieke kenmerken	20240919/mv: Restrictie op "someValuesFrom" heeft scopeNote nodig.	z
1469	Marinus	20240919	Activiteit Meting leiding wijzigen in werkwoord	20240919/mv: Wordt Inmeten leiding enz.	y
1468	Eric	20240701	Deelmodel Revisies toevoegen, baseren op poc's van GSW-Opera	20240918/mv: Deelmodel gepubliceerd, daarvoor de CoF's bij concepten aangescherpt. 20240918/mv: Collecties Melding Meting Knooppunt, Deksel en Leiding toegevoegd op basis poc's GSW-Opera 20240912/jp: Ontwerp aangepast (vastgelegd in notitie) en eerste versie van deelmodel in datamodel opgenomen 20240901/mv: Ontwerpdocument gepubliceerd op https://stichtingrioned.github.io/gsw-revisies/	x
1458	Jordie	20231113	Werkgroep DAMO-AWK: Overnamepunt gebied toevoegen, relateren aan Overnamepunt	20260223/team: Dit nog afstemmen met het Waterschapshuis. Gaat ook over communicatie-vorm WSH - RIONED. Op juiste niveau overleggen, bijvoorbeeld tussen modellers onderling. Zie opmerking 20241107/jp: Nog geen reactie ontvangen. Zie ook item 1588. 20260215/mv: Wat doen we ermee? 20241107/jp: met Audrey & zoey bijgepraat: Overnamepuntgebied zit in Damo ergens tussen zuiveringseenheid en rioleringsgebied in. Zij zien het als polygoon a la provincie waar meerdere rioleringsgebieden in vallen a la gemeenten. Doel is om de bronhouder scherp te krijgen. Vervolggesprek is gewenst om tot een correcte term te komen. 20241008/team: mv & jp besproken: rioleringsgebied krijgt heeft deel overnamepunt. Bemaalingsgebied is subtype van rioleringsgebied dus kan je dit dan ook op toepassen. Alleen voor overnamepunt een nieuw type gebied maken heeft geen bestaansrecht. Actie: johan bespreken met Jordie 20240313/jn: De werkgroep Kengetallen is akkoord 20240313/mv: Zie ook document van de werkgroep (mail in de map "reviews kengetallen")	z
1405	Review-site: Jordie	20240112	Overnamepunt: toevoegen kenmerken Afnameverplichting en Organisatie	20240229/team: Kenmerk Afnameverplichting met hoeveelheid (in m3/h) en organisatie toevoegen 20240216/mv: horen die kenmerken niet bij elkaar? "organisatie met afnameverplichting"	z
1404	Review-site: Jordie	20240112	Riooleindgemaal: toevoegen synoniem Overnamegemaal, toevoegen heeft deel Overnamepunt (werkgroep gemalen)	20240229/team: Akkoord.	z

1385	IMBOR	20230508	IMBOR-item #1158. Definities inlaat en inlaatconstructie consistent maken. Nu is er verschil met GWSW	20260414/mv: Aanpassen in overleg met CROW 20231026/team: Onderscheid tussen IMBOR:Inlaat (open-water-inlaat/stuw) en GWSW:Inlaat nodig 20231025/mv: Zie de details op https://github.com/Stichting-CROW/imbor/issues/1158	Z
1376	Jordie	20231023	Globale stelseltypes afkeuren.	20241008/jp: Marinus, meenemen in de CFK 20231023/jn: Vanaf Gemengd- / Vuilwater / Hemelwater is het acceptabel	Z
1370	Review-site: Jordie	20230602	Omtrekreferentiepunt (rein) staat er dubbel in, ook onder Kenmerk	20260414/mv: Aanpassen in model	Z
1368	Review-site: Marinus	20230829	HydX definitie aanpassen met nieuwe materiaalcode voor asbestcement of in deelmodel asbest uit de collectie halen.	20241008/jp: aangepast door Marinus. Code identiek aan beton 20230823/mv: Asbest staat nu ten onrechte (ook zonder code) in de Hyd-verzameling	Z
1362	Review-site: Wouter	20230824	Afvoerend oppervlak en bergend oppervlak eruit	20260414/mv: Dus niet aanpassen in het datamodel 20241008/jp: per definitie komt hyd altijd mee bij kengetallen (Cof_HYD). Zit niet in de weg	Z
1333	Review-site: Wouter	20230503	Rioolafsluiter: Hoe wordt de hydraulische werking van een Rioolafsluiter gemodelleerd? Het is nu immers een 'punt-object'. Moet het dan niet een verbinding zijn?	20260226/mv: Rioolafsluiter wordt subtype van Wand, Schildmuur was dat al (geen aanpassing nodig). Daarmee krijgt het ook een onderdeelerorientatie (was appendage-orientatie), past goed in de GWSW-netwerkdefinitie. Aanvullend (als leidingeind) beschreven in "GWSW.orox Opbouw dataset", begrijpelijk genoeg? 20260226/mv: Rioolafsluiter is in de huidige versie "netwerk-loos" wordt beschouwd als appendage. 20260223/team: Schildmuur/Afsluitstuk beschouwen als "wand" optioneel met opening. Het zijn verbindingen, alleen niet begrijpelijk te modelleren als het eindpunt van leiding. Daarvoor een oplossing zoeken. Wouter en Marinus zoeken een oplossing. 20260215/mv: Wat doen we ermee? 20241008/jp: Marinus overlegt met wouter of deze wel mee moet komen. Komt nu idd niet mee in Hyd 20231026/team: Doet nu niet mee in HydX-export, dit nog wel heroverwegen, ook via github GWSW-Apps 20230928/wp: het gaat idd om de hydraulische werking, dus van welke leiding naar welke leiding sluit je af. 20230928/mv: dat doe je via de heeft verbinding [Rioolleiding] van Rioolafsluiter. In HydX komt dit nog niet goed mee. In model zit het dus goed, maar in HydX moet het nog aangepast worden.	Z
1305	Review-site: Bob	20230224	ContinueLozing: Wat is de definitie? Is dit al eens toegepast in geuploade ttl's? gr Bob Zwartendijk	20241021/jp: definitie toegevoegd 20241008/jp: voorleggen aan projectleider Jordie? Actie Johan, we willen iig een definitie! 20230928/jp: Kan nergens een heldere definitie vinden. Is dit een relevant kenmerk?	Z
1301	Review-site: Wouter	20230222	OpeningInWand: Hetgeen er bij de opmerking staat is onduidelijk. Wat voor klep of schuif?	20260311/team: Duidelijker uitschrijven in de definitie. 20260227/mv: Deze is weer actueel, bespreken met Johan 20231019/team: Nog over doorpraten 20230928/jp: Opmerking is tegenstrijdig met defintie? Als je er een klep of schuif bij plaatst is er een afvoerregeling. Komt mogelijk door de relatie met rioolafsluiter, waar staat dat je opening in de wand moet toevoegen bij gedeeltelijke afsluiting. Marinus vragen naar achtergrond en daarna de opmerking verwijderen en definitie aanpassen in lijn met rioolafsluiter	Z
1299	Review-site: Wouter	20230222	BedieningswijzeColl: de visualisatie op de website van alle strings bij de collecties 'Een van de' staat er als 'EÃfÃ©n van de'. Encoding corrigeren?	20260313/mv: Is een GWSW Apps-aanpassing, medio 2025 verwerkt. Geen effect op datamodel. 20240411/team: Verwerken in datamodel, actie Marinus 20231102/werkgroep: Geen opmerkingen 20231019/team: Corrigeren 20230928/jp: Gaat mis bij alle collecties. Fixen op data.gsw.nl	Z
1288	Review-site: Jordie	20230706	verwijderen uni_ide	20241008/jp: actie marinus, zoek het uit! 20230928/wvr: Nav contact Jordie en marinus: Dit is niet de uni_ide die nodig is voor het modellen/hydx. Dus daarom moet deze uit hyd gehaald worden.	Z
1283	Review-site: Jordie	20230706	Spoelleiding weg uit Hyd?	20241008/jp: actie marinus, aanpassen CFK 20230928/wvr: Kan een spoelleiding weg uit Hyd? Alle leidingen die je nodig hebt om het netwerk te bepalen, moeten allemaal in Hyd zitten. Komt een spoelleiding enkel voor bij een spoelvoorziening?	Z

1270	Review-site: Jordie	20230706	Concepten verwijderen uit Hyd	20241008/jp: actie marinus, aanpassen CFK 20230927/wvr: verwijderen cof_HYD bij: - LengteToegang - Meetpunt - Spoelvoorziening (niet belangrijk in de modellering) - Straat (TOP vervangen door BAS?) - Systeem (TOP vervangen door BAS?) - Verhardingstype (MDS vervangen door BAS?)	z
1259	Review-site: Jordie	20230601	Sortering concepten in de soortenboom op basis van uri	20241008/jp: Actie marinus, aanpassen GWSW Apps. Geen effect op datamodel. 20231019/team: Consequent sorteren op label (naam) 20230927/wvr: de URI is soms de codering van een concept. Aanpassen naar label als URI. Ook sortering van de soortenboom baseren op label ipv uri.	z
1256	Review-site: Jordie	20230706	Adresgegevens verwijderen uit kengetallen	20260414/mv: Dus niet aanpassen in het datamodel 20241022/jp: CoF DMO (kengtallen) is aanvullend op HYD en TOP. Adresgegevens zit in Top. Kunnen we dus niet zomaar verwijderen, tenzij je het schrapt in TOP, wat ook effect kan hebben op andere deelmodules 20241008/jp: actie johan uitvoeren! 20230926/wvr: adresgegevens verwijderen uit cof voor kengetallen	z
1255	Review-site: Jordie	20230706	Concepten toevoegen aan Hyd	20260414/mv: Nakijken en zo nodig bijwerken 20260223/wvr: Nee, Wouter kent de status niet. Hoe staat het ermee? 20260215/mv: Kent Wouter de status? 20241008/jp: mv neemt dit mee bij update van de CFK's 20230926/wvr: toevoegen cof_HYD bij: - Aantal ie inwoners opnemen in Hyd, omdat het relevant is voor dwa bepaling. - Valput toevoegen - Diameterleiding - DIT-riool - DT riool - ExterneOverstortput (misschien wel op het niveau van Overstortput) - InterneOverstortput (misschien wel op het niveau van Overstortput) - GeboordeLeiding - Grindkoffer - Lavakoffer - Infiltratiebassin (misschien wel op het hoogte niveau van Reservoir) - parallelriool - putbuis - slokop - stalen leiding	z
1252	Review-site: Wouter	20221202	De vorm (in bovenaanzicht) van de overstortdrempel opnemen	20260324/werkgroep: Trapezium ook toevoegen, verder geen bezwaren vanuit de werkgroep 20260313/mv: Voorbeelden zijn: Zaaftand, U, Buis-in-buis, Eendebek, Rech. Heeft de werkgroep aanvullingen/ideeën? 20260312/mv: Dit item weer geactiveerd, nu ook voorgesteld door Bob Z namens Timon Huijzendveld (Haskoning). Zij registreren dit in detail. Zie mailing Bob voor details. 20231019/team: Vorm is wel van invloed (naast coëfficiënt). Nu parkeren, er wordt niets mee gedaan 20230926/mv: Of alleen uitdrukken via de afvoercoëfficiënt? Wordt deze vorm extern geregistreerd? 20221202/wvr: Bijvoorbeeld U-vorm of Rech	z