

Volgnr	Sub nr	Module	Titel (korte omschrijving)	Acties + toelichting	Datum vaststelling	Hoort bij versie
				Publiceren: sorteer Subnr, Volgnr, Datum concept, Module		
267		Algemeen	Geometrie	20161107: Het aspect positie (met daarin de aspecten X,Y,Z) verplaatst naar context GEO (buiten TOP). Dat geldt ook voor de topologie-details als :Edge, :Knikpunt. Daarvoor in de plaats (onder TOP+GEO) de geometrie-aspecten als GML-string toegevoegd. Subtypes van :Geometrie zijn :Punt, :Lijn, :Vlak (met als subtype :Buitengrens)	20161121	1.3.1
301		Algemeen	Kunststof leiding	20160803: Term wordt gebruikt in normen, verwarring gepoogd op te lossen door markering "Onderscheidend Kenmerk" in soortenboom 20160617: Voorstel dat we deze termen laten vervallen. Er bestaat immers al een materiaal aanduiding in het GWSW vanuit het combineren van leiding en materiaal is deze term overbodig.	20161121	1.3.1
303		Algemeen	Stalen leiding	20160803: Zie punt 301 20160617: Stalen leiding is overbodig voorstel dat we deze termen laten vervallen. Er bestaat immers al een materiaal aanduiding in het GWSW vanuit het combineren van leiding en materiaal is deze term overbodig.	20161121	1.3.1
268		Bas Mds	De "presentatie-verbindingen" niet in formele GWSW-Lijsten (BAS, MDS)	Bijvoorbeeld "overstortleiding moet verbonden zijn aan overstortput". Ondergebracht in GEO (zonder TOP). Altijd via topologie, kunnen niet in OroX voorkomen.	20170701	1.3.2
269		Algemeen	Overstortconstructie	Zie ook punt 268. Overstortconstructie is specialisatie van constructieonderdeel, was "verbonden aan" bergingsleiding e.d. Wordt "is een deel van".	20170701	1.3.2
270		Mds	Fout gemodelleerd: putdeel	Putdeel hoort alleen bij EN en RIB, niet bij MDS	20170701	1.3.2
271		Basis	Dubbelop: Straat kan zowel Elektriciteitskast als FysiekObject bevatten	Gecorrigeerd in betaversie 1.3.2: Bovengrond had dubbele "hasPart".	20170701	1.3.2
272		Mds	Straat heeft geen relatie met fysieke objecten	Bovengrond/Ondergrond hebben in MDS niet de relatie "hasPart" met Fysiek Object, toegevoegd als TOP-concepten	20170701	1.3.2
273		Mds	Project heeft geen relatie met deelactiviteit	Relatie hasPart geactiveerd in filter MDS	20170701	1.3.2
274		Mds	Beluchter/Ontluchter niet verbonden	Wel in module BAS verbonden aan mech.leiding, ook in module MDS doorgevoerd	20170701	1.3.2
276		Mds	Maaiveldhoogte bij MDS begin/eindpunt leiding eruit	Sporadisch in gebruik (bijvoorbeeld voor maaiveldprofiel bij mechanische leiding). Alleen in GWSW-Basis. Koppelen aan verbindingstuk ipv begin/eind?	20170701	1.3.2
277		Basis	Maaiveldhoogte bij begin/eindpunt leiding eruit	20170407/Freek: Aanpassen (alleen voor persleiding mv-oriëntatie) 20170101: Koppelen aan verbindingstukoriëntatie ipv begin/eindpunt?	20170701	1.3.2
278		Mds	Verbinding dubbele steekmof toegevoegd	Stond al wel in GWSW-Basis	20170701	1.3.2
279		Mds	Status maatregel toevoegen	20170502/Edith: ook status "Vervallen" en "Vorbereiding" 20170410/Werkgroep MDS: Akkoord 20170401: Uitgevoerd / Gepland / In uitvoering. Staat nu wel in Basis (behalve "in uitvoering"), ook naar MDS?	20170701	1.3.2
280		Mds	Materiaallijst	20170530: Collecties die zowel in GWSW-Basis als -MDS voorkomen gelijkgetrokken 20170410/Werkgroep MDS: akkoord (voor alle codelijsten) 20170401: Voor MDS ook totaallijst (conform Totaal/Basis) bestaan in OroX?	20170701	1.3.2
283		Algemeen	Definitie Inspectieproject	20160523: SUF-RIB is verouderd, nu geldt RibX! Maar wellicht moet de tweede zinnetje in de definitie sowieso verwijderd worden.	20170701	1.3.2
284		Algemeen	Definitie Rein+Insp.project	20160523: Ontbreekt, toevoegen	20170701	1.3.2
285		Algemeen	Definitie Reinigingsproject	20160523: Ontbreekt, toevoegen	20170701	1.3.2
286		Algemeen	Rapporteren leidingen WION	20170406: Deze activiteiten voorlopig buiten Totaal gebracht (als OTW) 20160523: Als deze voor WION genoemd wordt, dan ook voor INSPIRE	20170701	1.3.2
289		Algemeen	Definitie riooleindgemaal	20160523: Toevoegen: Het rioolgemaal waar de overdracht plaatsvindt van een stelsel onder beheer van een gemeente naar een stelsel of ontvangstput onder beheer van een waterschap.	20170701	1.3.2
292		Algemeen	Uitlaat toevoegen	20160520: Toevoegen als synoniem voor uitlaatconstructie	20170701	1.3.2

294	Algemeen	Klep bij Doorlaat	20170328: Klep hoort bij Opening in Wand, niet bij Wervelventiel dus ook niet bij Doorlaat (al gecorrigeerd in betaversie 1.3.2)	20170701	1.3.2
295	Mds	Lining-type ontbreekt	20170410/Werkgroep MDS: alleen in GWSW-Basis opnemen, conform EN13508-2 20160615: Bij Constructie onderdeel Lining is het Lining Type (LiningTypeColl) van toepassing. Deze is niet opgenomen bij dit Type 20161104: Type en materiaal lining zijn in inspectienormen opgenomen, ook in basis GWSW?	20170701	1.3.2
297	Algemeen	Kenmerken pomp	20170117: Afsnagniveau ontbreekt. Al in concept toegevoegd, stond alleen in GWSW-Hyd	20170701	1.3.2
300	Mds	Datatransportkabel - andere naam	20170410/Werkgroep MDS: Akkoord (denk aan GWSW-naam) 20160513: Maak er Datakabel van (voorkeursnaam)	20170701	1.3.2
316	Mds	Pompunit - definitie ontbreekt	20170530: Definitie van pompput niet herhalen: Pompunit = Pompput in een drukrioleringsstelsel 20170410/Werkgroep MDS: aanpassen 20170328: Zoek voor de definitie de analogie met vacuumpompstation. Aanzet: Een pompput in de drukriolering waar onder overdruk afvalwater wordt verpompt.	20170701	1.3.2
317	Mds	Vacuumpompstation	20170410/Werkgroep MDS: aanpassen mag 20160523: Supertype Gemaal aanhouden?	20170701	1.3.2
318	Basis	Reservoir	20170530: Fundering en materiaal niet als algemeen reservoir-kenmerk 20170407/Freek: Geen mening/onduidelijk 20170320: Fundering bij subtypes onderbrengen, hoort niet bij vijvers e.d.	20170701	1.3.2
320	Algemeen	Bergingsbassin	20170328: Die opmerking vanuit NEN3300 over bufferbassin is toch geen definitie? Staat al als altlabel vermeld, dus kan weg, toch?	20170701	1.3.2
322	Algemeen	Infiltratiereservoir	20170328: Definitie ontbreekt. Omdat infiltratiebassin een synoniem is, dat zo verwerken en daarmee de definitie van infiltratiebassin hier opnemen.	20170701	1.3.2
323	Mds	Infiltratiebassin	20170410: Werkgroep MDS: alleen definitie reservoir toevoegen 20170328: Naar een niveau hoger, zou ik zeggen. Dan krijgt daarmee infiltratiereservoir ook een definitie!	20170701	1.3.2
324	Mds	Wadi	20170410/Werkgroep MDS: aanpassen, kratten niet persé in wadi 20170126: Wadi is specialisatie van Infiltratieveld, voorzien van infiltratiebed+-kratten (zie ook mail 20170126, Manon Wille)	20170701	1.3.2
325	Mds	Vacuümopslagtank	20170410/Werkgroep MDS: aanpassen mag (definities opschonen) 20170328: N.a.v. definitie uit NEN3300, is dit een subklasse van put, wellicht?	20170701	1.3.2
327	Mds	IBA - subklassen toevoegen	20170531: IBA Klassen als subtype van IBA gespecificeerd 20170410: Werkgroep MDS: Maak er collecties van. Dus helofytenfilter is deel van de collectie IBA 3A. Septische put = IBA/1 20170328: Hieronder de verschillende typen IBA's introduceren? IBA klasse 1 is een septische put welke gebaseerd dient te zijn volgens het lozingsbesluit bodembescherming. IBA klasse 2 verwijdert met name zwevende stoffen. IBA klasse 3A verwijdert ook stikstof. IBA klasse 3B verwijdert daarnaast ook fosfaat en is tevens de hoogste klasse.	20170701	1.3.2
330	Mds	Terreinriolering toevoegen (subtype van Riolstelsel)	20170531: In module MDS: Eigenaar toegevoegd, terreinriolering (als specialisatie van Riolstelsel) toegevoegd 20170410/Werkgroep MDS: aanpassen, verschil privaat/publiek via kenmerk eigendom (op niveau fysiek object?) (eigenaarschap) 20160820: SUF-MELD: De buitenriolering op privaat terrein	20170701	1.3.2
331	Algemeen	Hemelwaterstelsel - synoniem	20160513: Synoniem HWA stelsel toevoegen	20170701	1.3.2
332	Algemeen	Onderbemaling - definitie	20160525: In definitie: rioolstelsel ipv stelsel, hetzelfde stelsel ipv "het stelsel"	20170701	1.3.2
333	Algemeen	Vuilwaterstelsel - synoniem	20160513: Synoniem DWA stelsel toevoegen	20170701	1.3.2

339	Mds	Opvangput toevoegen (zie mail + bijlagen/foto's)	20170410/Werkgroep MDS: nieuw puttype introduceren 20160602: Het heeft niets te maken met infiltratie of een bassin. Je zou het op kunnen vatten als een grote kolk. In de foto's zijn 2 voorbeelden, maar ik heb ook situaties waarbij deze opvangconstructie een stuk groter is, bijvoorbeeld 2 x 1 meter of een rare trapeziumvorm van aan de ene zijde 4m breed en aan de andere zijde 2m breed. Ook komen situaties voor waarbij het regenwaterriool door een aantal van deze putten heen loopt. We hebben ook al gezocht naar de mogelijkheid om een put met een roosterafdekking te kunnen selecteren, maar dat is niet gelukt. Een dergelijke constructie is ook niet te verwarren met een lijngoot.	20170701	1.3.2
340	Mds	Open berging toevoegen (zie mail + bijlagen)	20170410/Werkgroep MDS: aanpassen 20160923: Open Berging (synoniem = Groene berging). Definitie: Een verlaging in de openbare ruimte, bestemd voor de berging van afvalwater en hemelwater ter regeling van de afvoer van het afvalwater. // Een verlaging in de openbare ruimte waarin het afvalwater en hemelwater tijdelijk wordt opgevangen	20170701	1.3.2
343	Mds	Pigging-installatie	20170531: Type apparatuur (installatiekast bestaat niet in GWSW) 20170410/Werkgroep MDS: aanpassen, wordt type installatiekast 20170214: Nu constructieonderdeel, zelfstandig object?	20170701	1.3.2
346	IMBOR	Putdeel	20170406: Kenmerk verplaatst naar RIB 20170214: Kenmerk Lengte Putdeel wel in Ontologie, Putdeel zelf niet	20170701	1.3.2
351	Mds	Y-stuk toevoegen	20170518/projectteam denk aan definitie tov T-stuk 20170410/Werkgroep MDS: aanpassen 20170214: Toevoegen als variant naast T-stuk ?	20170701	1.3.2
353	Gellish	Markering eenheidsloze waarden (factor, coëfficiënt) toegevoegd	20170510: UoM "-" gehanteerd. Wordt in RDF vertaald naar xsd:decimal	20170701	1.3.2
354	Basis	Aan/afslag boven/benedenstrooms	20170530: Doorgevoerd in GWSW-Basis - Aan/Afslagniveau benedenstrooms. In GWSW-Hyd ook Aan/Afslagniveau bovenstrooms. Staat in SUF-HYD als zuigzijde/knoop1 en perszijde/knoop2 20170529/Hendrik: Staat niet meer in Basis module? Hooft er wel in, staat ook in SUF-HYD	20170701	1.3.2
356	Basis	Specialistatie gemalen	20170531: Boostergemaal, vijzelgemaal, natte/droge opstelling: Supertype wordt Rioolgemaal	20170701	1.3.2
357	Mds	Concepten in MDS (en IMBOR) onderbrengen (nu alleen in BAS)	20170531: Duiker, datakabel, drainageput, filterput, wervelput, zinkerput, slokop. Niet meefilteren in MdsPlan/MdsProj, alleen tbv IMBOR-filter	20170701	1.3.2
358	Mds	Nieuwe concepten in MDS (en IMBOR)	20170531: Subtypes Waterloop, Sloot+subtypes Sloot, Watervlakte+subtypes Watervlakte. Niet meefilteren in MdsPlan/MdsProj, alleen tbv IMBOR-filter	20170701	1.3.2
633	h02	HydX	KNOOPPUNT.csv - NAM_GB1 20170523: Doorvoeren 20170510: Wijzigen in NAM_GEB (doorgevoerd in GWSW)		1.3.2
633	h03	HydX	Kolommen TOE_FYS, TOE_DWA, ... 20170523: Doorvoeren 20170510: Wijzigen in TOE_OBJ (doorgevoerd in GWSW)		1.3.2
633	h04	HydX	Kolom AFW_IDE 20170523: Doorvoeren, 2 keer 20170510: Alfnumeriek ipv numeriek (doorgevoerd in GWSW)		1.3.2
633	h05	HydX	Kolommen ..._VNR en UNI_IDE 20170523: Doorvoeren, gelijke regel-id kan voorkomen. Regel-ids per csv bestand apart blijven benoemen (geen REG_IDE) 20170510: Wijzigen in REG_IDE? Verduidelijken (in definitie) dat deze gelden bij gelijke UNI_IDE (doorgevoerd in definities GWSW).		1.3.2
633	h06	HydX	Kolommen UNI_IDE (alle bestanden) 20170527: IDE_UNI gereserveerd voor unieke verwijzing naar Knooppunt of Verbinding, kolomnaam + definitie daarop aangepast. (consequent ID in kolom-code vooraan)		1.3.2
633	h07	HydX	Kolommen BOB_IDE1, BOB_IDE2 20170525: Consequent ID*_NNN als opbouw aanhouden (bijv ID1_BOB, ID2_KNP) 20170523: Doorvoeren 20170510: Wijzigen in BOB_ID1, BOB_ID2 (uniform houden, doogevoerd in GWSW)		1.3.2
633	h08	HydX	Kolom DEF_VNR 20170527: Eén code voor regel-identificatie: IDE_REG. Idem voor regel-volnummer: VNR_REG (zie ook punt h05) 20170523: Doorvoeren 20170510: Wijzigen in PRO_VNR (uniform houden, doorgevoerd in GWSW)		1.3.2

633	h13	HydX	Kolommen UNI_IDE	20170523: Doorvoeren 20170517: Kolom UNI_IDE is niet altijd uniek (punt 7), bij combinatie met ..._VNR een andere kolom-code + definitie kiezen.		1.3.2
633	h17	HydX	Verschil tussen HPE en HDPE	20170527: Alleen code HPE 20170523: Is hetzelfde 20170518: Code HDP of HPE		1.3.2
633	h18	HydX	DWA/RWA/Gemengde put/Transportput eruit	20170523: GWSW aanhouden 20170518: Niet in GWSW, vervangen door Inspectieput		1.3.2
633	h19	HydX	KNP_VRM - Vierkant eruit?	20170711: Vierkant eruit, actie Marinus 20170523: Werkgroep beslist 20170518: Conform PRO_VRM (doorgevoerd in GWSW)		1.3.2
633	h20	HydX	Verschil tussen IDE_GEB en NAM_GEB	20170523: Alleen naam is genoeg 20170519: Waarom verschil, alleen volledige naam is toch genoeg? (alleen voor presentaties)		1.3.2
633	h23	HydX	Len = 8 bij Aanlegdatum	20170523: Corrigeren in GWSW		1.3.2
722	r01	RIB	Code CAI: kleur past niet bij lettercode	20170413/Werkgroep RIB: voorstel volgen 20170131: Document corrigeren: Kolom Heen: code= A, kleur = Oranje	20170701	1.3.2
722	r02	RIB	Code GAN / Stad of dorp: "heen"-verplicht maar niet leverbaar (idem voor andere projectsoorten)	20170531: Doorgevoerd voor AAN, CAN, EAN, GAN, JAN 20170516/Teeuwissen: verplicht maken? Projectteam: werkgroep volgen, staat soms niet in database voor heen-vulling 20170413/Werkgroep RIB: RibX aanpassen, wordt optioneel 20170116: RibX aanpassen?	20170701	1.3.2
722	r03	RIB	Code GXG+GXH / Nap-waarde van bob's: "heen"-verplicht maar niet leverbaar (idem voor andere projectsoorten)	20170531: Doorgevoerd voor AXG, AXH, GXG, GXH 20170516/Teeuwissen: verplicht maken? Projectteam: werkgroep volgen, staat soms niet in database voor heen-vulling 20170413/Werkgroep RIB: RibX aanpassen, wordt optioneel, wel waarschuwing laten geven door GWSW Browser 20170116: Bij nieuwbouw (oplevering) niet bekend, RibX aanpassen?	20170701	1.3.2
722	r04	RIB	Code GXX / Bestekspost: "heen"-verplicht, geldt alleen voor RAW-bestekken	20170531: Doorgevoerd voor GXX, JXX 20170516/Teeuwissen: terug niet leveren. Projectteam: staat zo in het document, geen extra actie 20170413/Werkgroep RIB: RibX aanpassen, wordt optioneel 20170116: RibX aanpassen?	20170701	1.3.2
722	r05	RIB	Code ACH+ACI / Diepte bob: "heen"-verplicht, staat niet in beheerpakket	20170531: Doorgevoerd voor ACH, ACI 20170516/Teeuwissen: verplicht maken? Projectteam: werkgroep volgen, staat soms niet in database voor heen-vulling 20170413/Werkgroep RIB: RibX aanpassen, zie punt 724 20170116: Zie punt 724 (ook niet af te leiden als NAP-niveau ontbreekt)	20170701	1.3.2
722	r06	RIB	Code ACJ / Soort riool: kleur past niet bij lettercode, gegeven is vaak onbekend	20170413/Werkgroep RIB: voorstel volgen 20170116: Document corrigeren: Kolom Heen: code= A, kleur = Oranje. Ook actie Almere?	20170701	1.3.2
722	r07	RIB	Code ACK / Gebruik riool: kleur past niet bij lettercode	20170413/Werkgroep RIB: voorstel volgen 20170116: Document corrigeren: Kolom Heen: code= A, kleur = Oranje.	20170701	1.3.2
722	r08	RIB	Code AXB / Verharding: "heen"-verplicht, wordt nu niet vastgelegd, hoe om te gaan met meerdere verhardingen boven 1 leiding?	20170531: Doorgevoerd, inclusief aangepaste definitie in ontologie 20170516/Teeuwissen: verharding boven beginpunt, bij meerdere soorten opmerking. Projectteam: werkgroep volgen (dominante verharding vernelden), wel in document opnemen dat met opmerking de afwijking kan worden 20170413/Werkgroep RIB: RibX aanpassen, wordt optioneel 20170116: RibX aanpassen?	20170701	1.3.2
722	r09	RIB	Code AXF / Verbinding: "heen"-verplicht, wordt nu niet vastgelegd. Twijfel aan de noodzaak tot vastlegging	20170516/Teeuwissen: terug optioneel, wel van belang voor maatregelplanning. Projectteam: werkgroep volgen 20170413/Werkgroep RIB: RibX aanpassen, wordt optioneel 20170116: RibX aanpassen?	20170701	1.3.2

722	r10	RIB	Code MXA+MXB+MAA / Calamiteit datum+ref: Als reiniging nav calamiteit wordt gedaan, dan deze alle drie vullen in "heen"-bestand?	20170531: Document en definitie in ontologie aangepast. MAA, MXA, MXB verplicht in heen-bestand 20170413/Werkgroep RIB: Alleen in document opnemen, komt niet voor in de praktijk 20160818: RibX aanpassen? Calamiteit-referentie MAA vanuit meldingsstelsel	20170701	1.3.2
722	r11	RIB	Als er een afsluiter wordt geplaatst, is dat dan (1) een stagnatie bij het object waarin die wordt geplaatst of is dat (2) een stagnatie bij de te reinigen objecten	20170531: Document en definitie in ontologie aangepast 20170516/Teeuwissen: mee eens, altijd optie 2 20170413/Werkgroep RIB: voorstel volgen 20160718: Voorstel: optie 2, zelfde stagnatie komt dan terug bij meerdere objecten. Vergt alleen toelichting in het document	20170701	1.3.2
722	r12	RIB	Waarom de stagnatie "Storing materieel" koppelen als het meerdere objecten betreft? Bijvoorbeeld de kabel breekt bij de reiniging van leidingen A-B-C	20170531: Document en definitie in ontologie aangepast 20170516/Teeuwissen: wat te doen bij rijden naar nieuw object? Projectteam: dan koppelen aan te starten object 20170413/Werkgroep RIB: voorstel volgen 20160718: Voorstel: aan alle objecten, zelfde stagnatie komt dan terug bij meerdere objecten. Vergt alleen toelichting in het document	20170701	1.3.2
722	r13	RIB	Vermelding naam bij GXQ+JXS enz. strak beschrijven (voornaam+achternaam scheiden door " "??)	20170531: Geldt voor GXQ/JXQ. Document en definitie in ontologie aangepast 20170413/Werkgroep RIB: voorstel volgen 20160718: Voorstel: voornaam + achternaam scheiden door spatie, 2e naam scheiden met " ". Vergt alleen toelichting in document	20170701	1.3.2
722	r14	RIB	Code EXI/nadere locatie: alleen vullen als EAJ (locatie) ook gevuld is?	20170531: Document en definitie in ontologie aangepast 20170413/Werkgroep RIB: Alleen term "nadere locatie" toelichten, hoort niet bij een locatie 20160615: Nadere locatie hoort toch bij een locatie? Toelichting in document	20170701	1.3.2
722	r15	RIB	Document, hst 6.2 - Beginknooppuntreferentie is geen onderdeel van de identificatie. Code AAB (GAB) alleen nodig bij identificatie aansluitleidingen	20170413/Werkgroep RIB: voorstel volgen 20170209: Document corrigeren	20170701	1.3.2
722	r16	RIB	Document, bij code AAA, enz. (leidingreferentie) als opmerking toevoegen dat het veld wel gevuld moet worden bij dubbele leidingen (gelijke knp.ref. 1 en 2)	20170531: De definitie bij GAA en AAA gelijk gemaakt, ook in ontologie aangepast 20170413/Werkgroep RIB: voorstel volgen 20170209: Document aanpassen	20170701	1.3.2
722	r17	RIB	Hoe omgaan met lege XML-elementen. Analoog aan SUF-WEG worden niet-geldige XML-elementen voor het heen-bestand wel vermeld maar zonder inhoud. Bij wegbeheer worden die handmatig aangevuld.	20170413/Werkgroep RIB: voorstel volgen 20170301: Document aanpassen: niet-geldige XML-tags weglaten Of: validator erop aanpassen, meldt fouten terwijl de inhoud leeg is	20170701	1.3.2
722	r18	RIB	In RibX kan niet genoteerd worden conform welke norm de inspectie is uitgevoerd. Nu wordt bij ABA / DBA .. alleen "GWSW 1.3" voorgeschreven. Dat houdt dus in: conform het RibX-document = NEN3399 + aanvullingen zoals Metingen en kar3.	20170531: Keuzelijst gemaakt voor ABA en CBA 20170518/projectteam maak keuzelijst, aanzien of de GWSW Browser het in 1.3.2 meeneemt 20170413/Werkgroep RIB: Norm "EN" toevoegen 20170309: We zouden hier ook de mogelijkheid moeten bieden om daar de EN-norm te noemen, voorschrift is dan: EN 13508-2:2003+A1:2011	20170701	1.3.2
722	r19	RIB	Code ABA (norm, zie vorige punt) enz ook in heen-levering vullen?	20170531: Doorgevoerd voor ABA, CBA, EBA, GBA, JBA 20170413/Werkgroep RIB: Ook verplicht in heen-bestand 20170322: Is in overleg weggehaald, waarom ook alweer?	20170701	1.3.2

722	r20	RIB	Disclaimer op tonnage, stortbonnen, meetresultaten: ter info, geen basis voor afrekening en aansprakelijk. Tenzij in het contract anders is afgesproken	20170413/Werkgroep RIB: Opnemen in document	20170701	1.3.2
722	r21	RIB	Als kolk niet behandeld is (EXD), dan veldvulling Manier van Reinigen (ECM) verboden	20170601: In document toegelicht: als object niet behandeld is, dan vervallen de andere verplichtingen. Doorgevoerd voor AXD, CXD, EXD, GXD, JXD	20170701	1.3.2
225		Basis	Verdekte en blinde put	20171123/werkgroep: Het verschil maken 20170502/inRIO: mee eens 20160422: Hierin verschil maken (blind = zonder deksel)? NEN3300 maakt geen verschil (= synoniem).	20171208	1.4
302		Basis	Rioolstreng geen subtype van vrijverval rioolleiding	20171207/mv: Type wordt Representatie systeemelement 20171123/werkgroep: Doorvoeren als representatie-concept (topologie) 20170407/Freek: Geen mening/onduidelijk 20161002: Rioolstreng kan betrekking hebben op een aantal putten, vrijverval rioolleiding is verbonden met twee putten en loopt niet van hart tot hart put rioolstreng is meer een topologisch concept als topologisch deel van een vrijvervalstelsel	20171208	1.4
328		Basis	Septictank - naam	20171207/mv: doorgevoerd als synoniem 20171123/werkgroep: Geen aanpassing nodig, wel als synoniem 20170407/Freek: Mee eens, aanpassen?	20171208	1.4
338		Basis	Put - definitie scherper	20170328: septictank is eigenlijk Engels, NLS is septische tank 20171207/mv: Onderscheidende kenmerken verplaatst naar Rioolput, beschrijvende GWSW-definitie verwijderd 20170407/Freek: Geen mening/onduidelijk 20160601: "Waterdichte wanden" geldt niet voor bijvoorbeeld infiltratieput	20171208	1.4
363		MdsPlan, MdsProj	Collecties niet beperken in conformiteitsklassen	20171207/mv: Gecontroleerd, geen MDS (cfk)-uitsluitingen in BAS-collecties 20171123/werkgroep: Akkoord 20170808: Nav overleg met Tauw, in cfk's voor nulmeting (MdsPlan, MdsProj) bijvoorbeeld geen kortere materiaallijsten hanteren. Zie ook punt 280	20171208	1.4
364		Basis, OroX	Tbv hydraulisch modelleren. Netwerk-definitie	20171110: Behandeld in werkgroep GWSW.oroX, geen opmerkingen. 20170819: In kader ontwikkeling GWSW-Hyd. Al doorgevoerd, alleen model-technische aanpassingen. Gemaal/Uitlaat had geen orientatie / afmetingen, bouwwerk generieke aspecten (ook voor reservoirs) meegegeven. Bouwwerk altijd koppelen via (een opdeling in) Knooppunten Wijzigen: Reservoir subclassOf Bouwwerk (ipv Fysiek Object) Wijzigen: concept RWZI_orientatie wordt Bouwwerkorientatie (id blijft gelijk) Wijzigen: Bouwwerk (ipv RWZI) canHavAsp Bouwwerkorientatie Wijzigen: Bouwwerkorientatie (ipv reservoirorientatie) canHavConn Maaiveldorientatie Toevoegen: Reservoir canHavPart Compartment Verwijderen: Bergingsvijver canHavPart Compartment Verwijderen: Reservoir canHavAsp Reservoirorientatie Verwijderen: Concepten BeginpuntReservoir / EindpuntReservoir inclusief hun relaties (altijd via compartiment verbinden) Verwijderen: "subtype reservoir" canHavAsp MateriaalReservoir (alleen generiek bij bouwwerk) Wijzigen: Reservoir-Vorm, -Breedte, -Lengte, -Hoogte, -Materiaal worden aspecten (id blijft gelijk) van Bouwwerk. Daarmee heeft gemaal/uitlaat/. ook die aspecten	20171208	1.4

365	Basis, OroX	Voorleggen aan OroX-werkgroep	20171207/mv: doorgevoerd. Stuwconstructie wel optioneel deel van Bergingsbassin, Bergbezinkbassin 20171201/fz (Frank Zwiers): Akkoord, geen probleem voor GBI-gebruikers 20171110: Behandeld in werkgroep GWSW.oroX. Eerst onderzoek of GBI-gebruikers het al gebruiken, reactie Antea volgt 20170824/mv: Opening, doorlaat is nu onderdeel van stuwconstructie (is weer onderdeel van stuwput). Stuwconstructie er tussenuit? (wel handhaven als deel van reservoirtypes)	20171208	1.4
366	Basis, OroX	Voorleggen aan OroX-werkgroep	20171207/mv: Doorgevoerd, geen bijzonderheden 20171110: Behandeld in werkgroep GWSW.oroX: Doorlaat toestaan als type in GWSW.oroX. Kenmerken generaliseren. 20170824/mv: Doorlaat is generiek voor Opening in Wand. Afmetingen staan bij "opening in wand", onderscheid handhaven?	20171208	1.4
367	Basis, OroX	Voorleggen aan OroX-werkgroep	20171207/mv: Nieuw kenmerk Doorlaatniveau (m.nap) 20171110: Behandeld in werkgroep GWSW.oroX, akkoord. 20170824/mv: "Niveau doorlaat" bestaat niet, wel via aspect "binnenonderkantOnderdeel" van "Beginpunt-onderdeel". Apart aspect van maken?	20171208	1.4
368	Basis, OroX	Tbv hydraulisch modelleren: Lateraal DWA, RWA, AO	20171110: Behandeld in werkgroep GWSW.oroX, geen opmerkingen. 20170825/mv: De kenmerken Lateraal DWA-debiet, Lateraal RWA-debiet en Lateraal Afvoerend Oppervlak toevoegen aan Rioolput, Compartment, VrijvervalLeiding	20171208	1.4
369	Basis		20171207/mv: Bedrijfslocatie als subclass van Perceel, Perceel heeft als deel Perceelaansluitpunt 20170828/mv: Bedrijfslocatie als subclass van Ruimte/Perceel (ipv Fysiek Object), perceelaansluitpunt wordt dan isPartOf (ipv isAspectof).	20171208	1.4
370	Basis		20171207/mv: Doorgevoerd, geen bijzonderheden 20170828/mv: Woninglocatie (subclass van perceel) ipv Woning? Concepten Gebouw en Woning vervallen.	20171208	1.4
371	Basis	Cardinaliteit Kenmerk Afvoerend Oppervlak	20170831/mv: Subtypes kunnen meer dan 1x voorkomen als aspect bij Rioolput, VrijvervalLeiding, Compartment. Maximum 12 aangehouden (NWRW). Al doorgevoerd, alleen intern voorleggen		1.4
372	Basis	Tbv hydraulisch modelleren: Aantal i.e's, laterale invoer ook bij compartimenten	20170831/mv: Analoog aan Rioolput, compartiment functioneert als apart knooppunt in hydraulisch netwerkmodel	20171208	1.4
374	Basis	Stromingsrichting ook bij Doorlaat	20171207/mv: Is herzien, zie punt 389 20170906/mv: Staat nu alleen bij klep en afsluiter	20171208	1.4
375	Basis	Aantal inwoners per woning	20171207/mv: "Aantal i.e. per woning" toegevoegd als kenmerk van Rioleringsgebied 20170906/mv: Bijvoorbeeld per rioleringsgebied? Nodig voor HydX	20171208	1.4
376	Basis	Type afvalwater	20170908/mv: Afvalwater + typering "Droogweerafvoer", "Afvloeiend hemelwater" toegevoegd (stond in filter Totaal, verplaatst naar Basis). Nodig voor type inzameling GWSW-Hyd	20171208	1.4
377	Basis	Uitlaat wordt representatie-element	20170908/mv: Uitlaat was synoniem van uitlaatpunt (vertex). Apart concept van gemaakt, conform EN752	20171208	1.4
378	Basis	Type maaiveldschematisering	20170910/mv: Aspect toegevoegd aan Rioolput	20171208	1.4
379	Mds	T-Stuk, Y-Stuk toevoegen	20171012/mv: Persleiding, Drukleiding staat al in MDS, minimale verbindingstukken nodig	20171208	1.4
380	Basis	Verbindingstypen niet onder verbindingstukken	20171012/mv: Verbindingstukken zijn alleen de aparte onderdelen, soort verbinding allen onder Verbindingstype gebracht. Bijvoorbeeld glijverbinding (NEN3300)	20171208	1.4

381	Basis	Bochtstuk hoort bij hulpstukken	20171012/mv: Doorgevoerd	20171208	1.4
382	Basis	Buis als deel van gemengd riool	20171012/mv: Als deel van Vrijverval Rioolleiding toegevoegd. Stond al onder RIB als deel van Rioolleiding	20171208	1.4
383	Basis	Mangat niet in vrijverval rioolleiding	20171123/werkgroep: Akkoord 20171012/mv: Als deel van Mechanische Rioolleiding opgenomen	20171208	1.4
384	Nvt	Alle datasets vrij leesbaar maken	20171123/werkgroep: Akkoord. Echter geen privacygevoelige info zoals inspecteurnaam. Ook disclaimer toevoegen: geen juridische grondslag 20171019/mv: GraphDB-optie Free Access voor lezen alle datasets aanzetten. Anders problemen met federated queries.	20171208	1.4
385	Basis	Definitie waking	20171207/mv: Verwerkt in model, ook in GWSW-HydX. Waking als aparte term wel gehandhaafd (filter OTW), nog niet als kenmerk toegekend aan een concept 20171123/werkgroep: Vrije overstorthoogte als term aanhouden (in overleg met Werkgroep Hyd). Waking vervalt bij overstortput Marc: Volgens mij wordt er hier met de term "waking" iets anders bedoelt: "De afstand van bovenkant overstortdrempel tot het waterpeil van het oppervlaktewater." Waarom zou deze waking anders opgenomen zijn bij de overstortdrempel? Dit type waking zal ook een plekje moeten krijgen in het GWSW, is er een mogelijkheid om onderscheid te maken in beide typen? Bijvoorbeeld waking tov maaiveld en waking tov oppervlaktewaterpeil	20171208	1.4
386	Basis, OroX	Onderdeel-oriëntatie, beginpunt altijd noemen, eindpunt optioneel	20171207/mv: Eindpunt onderdeel optioneel gemaakt, definities bij Beginpunt onderdeel, Eindpunt onderdeel aangepast 20171110: Behandeld in werkgroep GWSW.oroX, akkoord. 20171031/mv: Bij stroming in één richting van de verbindingen Pomp, Doorlaat, Wand volgt beginpunt en eindpunt die richting. Als het eindpunt niet genoemd of niet gekoppeld is, dan verdwijnt het transport uit het stelsel.	20171208	1.4
387	Basis, OroX	Netwerk-definitie: overzicht in knooppunten en verbindingen. Beperken van de koppelmogelijkheden	20171212/mv: Knooppunt (=vertex) is nu supertype voor Aansluitpunt, RioolputOri, CompartmentOri, BouwwerkOri, VerbindingsstukOri. Verbinding is nu supertype voor OnderdeelOri (Wand, Pomp, Doorlaat), LeidingOri. Beginpunt/eindpunt verbinding koppelt alleen met Knooppunt. 20171207/mv: Koppeling tussen begin/eind leiding met begin/eind onderdeel verwijderd. Knooppunt-respresentatie aangepast 20171110: Behandeld in werkgroep GWSW.oroX. Gekoppelde knooppunten die een hydraulische constructie beschrijven behoeven geen deel van een omvattende constructie te zijn. Die knooppunten worden altijd type "compartment". Voor het overige akkoord. 20171031/mv: Knooppunten alleen Inspectieput (en overige rioolputten, zijnde niet-kunstwerken), Compartment, Aansluitpunt, Verbindingsstuk. Verbindingen alleen Leiding, Pomp, Wand, Doorlaat. Bijvoorbeeld geen Doorlaat, Pompen of Wanden rechtstreeks koppelen aan leidingen.	20171208	1.4
389	Basis, OroX	Verbinding representeert niet de afsluiter, wel het bevattende concept	20171207/mv: Aangepast, stromingsrichting bij Leiding niet doen (Werkgroep Hyd) 20171110: Behandeld in werkgroep GWSW.oroX, akkoord. 20171110/mv: Onderdeleoriëntatie en stromingsrichting vervalt bij Afsluiter, alleen bij het bevattende concept (Doorlaat, Wand, Leiding) opnemen. Zie ook punt 387	20171208	1.4
390	Hyd	Verbindingsstuk in filter Hyd opnemen	20171207/mv: Toegevoegd aan Hyd, inclusief subtypes en oriëntatie. 20171110/mv: Nodig voor persleidingtracé. Persleiding staat al in Hyd.	20171208	1.4
392	Basis	Hulpstuk als type toegevoegd	20171213/mv: was collectie wordt type Constructieonderdeel. Verbindingsstuk en Afsluitstuk worden type Hulpstuk (ipv Constructieonderdeel). Hulpstukoriëntatie vervangt Verbindingsstukoriëntatie (id-nr blijft gelijk). Noodzakelijk voor knooppunten en verbindingen in module Hyd		1.4

633	h09	HydX	Kolom UNI_IDP	<p>20170711: Kunstwerk "Gemaal" wordt "Pomp". Veld UNI_IDP, PMP_TYP en PMP_VNR kan weg. Code GEM vervangen door PMP (ook in definities, veldnamen). Actie Marinus</p> <p>20170527: Waarom volgnummer voor Pomp in Kunstwerk? Er kunnen toch meerdere "kunstwerken" naar 1 verbinding verwijzen?</p> <p>20170523: UNI_IDP nog nodig? Bram checkt bij Jordie</p> <p>20170510: Wat is de functie van dit veld? UNI_IDE + PMP_VNR is toch genoeg?</p>	20171208	1.4
633	h11	HydX	Synchroniseren eenheden met GWSW	<p>20170711: GWSW-Basis daarin volgen, behalve: capaciteit in m3/h, drempelbreedte in m. Actie Marinus</p> <p>20170523: Putbreedte, lengte in m. Capaciteit in m3/h Drempelbreedte in m. Profielbreedte/hoogte naar mm (ipv m)</p> <p>20170513: Voor referenties naar GWSW-concept moet HydX-formaat verwijderd worden. Zie de SPARQL-uitdraaien (kolom Uom versus TypVal)</p>	20171208	1.4
633	h12	HydX	Toepassing Profiel bestand: specifiek of algemeen ?	<p>20170711: Default bestand uitwerken. Actie Jordie</p> <p>20170523: Zo houden, herkenbare PRO_DEF namen afspreken: bet1000, pcv315, enz</p> <p>20170513: Profiel put ook via Profiel-bestand? Of andersom, standaard vorm+mat+afm ook in Verbinding bestand (is wel leesbaarder)</p>	20171208	1.4
633	h14	HydX	Dubbel gebruik code PT2	<p>20170711: Akkoord, daarnaast aannames in één domeintabel onderbrengen. Actie Jordie en daarna Marinus (incl. h15+h16)</p> <p>20170523: Consequent EXJ aanhouden (ook punt h15, h16). Bram checkt bij Jordie</p> <p>20170518: PT1, PT2 wijzigen in B05, B10, B20</p>	20171208	1.4
633	h15	HydX	Domeintabellen AAN_AFS, AAN_ANS gelijktrekken	<p>20170711: Zie punt h14</p> <p>20170518: Zie ook vorige punt, minder redundantie</p>	20171208	1.4
633	h16	HydX	Domeintabellen met geschatte waarden vervangen door "ExpertJudgement"	<p>20170711: Zie punt h14</p> <p>20170518: Zie h15 + bijvoorbeeld Drempelbreedte 1m, 2m. Waarde moet toch alsnog ingevuld worden?</p>	20171208	1.4
633	h21	HydX	Kenmerk Knp en Type Knp gelijk trekken?	<p>20170711: KNP-kenmerk vervalt, KNP-types worden: Inspectieput, Compartiment, Uitlaat, Pompput (code PPT), Fictief, Infiltratieput. Overstortput en Doorlaat worden met Compartimenten aangeduid. Actie Marinus</p> <p>20170527: Type KNP en kenmerk KNP bij elkaar brengen. Niet voor VRB, aparte groep Leidingtype houden (alleen voor GWSW type Leiding)</p> <p>20170523: Trek de definities gelijk. Actie Marinus, zie constructievoorbeelden in document. Onderzoek verschil tussen type en kenmerk, hoofdknoop doet niet mee voor modelleur</p> <p>20170520: Voegt de scheiding nog iets toe? Ook bij Leiding overwegen.</p>	20171208	1.4
633	h24	HydX	Is IT-put een put met aansluitende infiltratieleidingen of een infiltratieput	<p>20170711: IT-put = infiltratieput. Analoog aan Verbinding.csv ook vanuit Knooppunt.csv in een nieuw veld verwijzen naar IT.csv (nieuwe naam van ltriool.csv). Actie Marinus</p> <p>20170523: Werkgroep beslist</p>	20171208	1.4
633	h25	HydX	Verwijzing naar AFW_DEF.csv onduidelijk	<p>20170724/Jordie: Opnieuw gespecificeerd</p> <p>20170711: Is apart csv-bestand binnen HydX. De vulling van veld AFW_DEF is leeg of "nwrw.csv" of "groenedaken.csv". In de toekomst volgen er mogelijk meer. Definitie uitbreiden. Actie Marinus</p> <p>20170527: Is dat een apart bestand buiten HydX?</p>	20171208	1.4
633	h26	HydX	Onderscheid maken in aan/afslagniveau boven/benedenstrooms	<p>20170711: Velden PMP_ANS en PMP_AFS vervallen. Velden PMP_AN1, PMP_AF1, PMP_AN2, PMP_AF2 (beneden- en bovenstrooms) gebruiken. Actie Marinus</p> <p>20170530: Doorgevoerd in GWSW-Basis - Aan/Afslagniveau benedenstrooms. In GWSW-Hyd ook Aan/Afslagniveau bovenstrooms. Staat in SUF-HYD als zuigzijde/knoop1 en perszijde/knoop2</p>	20171208	1.4
633	h28	HydX	Veldnaam AAN_CSV wordt ALG_ATL	<p>20170711: Actie Marinus</p>	20171208	1.4

633	h29	HydX	Velden zonder hydraulische relevantie eruit	20170711: Eruit halen, actie Marinus Straatnaam (2x) Aanlegdatum (2x) Gebiedsnaam 1 en 2 in verbinding.csv 1 veld met Buitenwaterstand (niet gemiddeld/vast noemen)	20171208	1.4
633	h30	HydX	Naam Rioleringsgebied vervangen door Naam Riolstelsel	20170830/mv: Term "Identificatie rioolstelsel" gebruikt, code RST_IDE ipv NAM_GEB. Zie punt h33: consequent houden 20170829: Zo doorvoeren 20170726/mv: Gebied is "ruimte", bevat bijvoorbeeld meerdere rioolstelsels	20171208	1.4
633	h32	HydX	Omgaan met Kunstwerk. Zie eerst punt 40	20170829: Hou de code OVS (overstortdremmel) aan, is de meer gebruikelijke term. Naam Kunstwerk hanhaven. Wel akkoord: de naam van het hydraulische component hanteren, niet de naam van het kunstwerktype 20170726/mv: Als kunstwerk ook Overstortdremmel (code DRP) ipv Overstortput. Codes OV* door DR* vervangen in Kunstwerk.csv. Al doorgevoerd in model, nog bespreken met Jordie Naam Kunstwerk dekt niet goed de lading, is meer een Hydraulische component. Niet gewichtig trouwens	20171208	1.4
633	h33	HydX	Verbinding "Tussen compartimenten" vervangen door "Rechtstreekse koppeling"	20170830/mv: Als code VRB_TYP aangehouden, analoog aan alle andere types 20170829: Verbinding tussen compartimenten kan vervallen. Is alleen nodig om geometrisch onderscheid te maken tussen leiding aansluitend op één compartiment. Code collectie wordt TYP_VRB 20170726/mv: Dekт beter de lading toch? En algemener toepasbaar	20171208	1.4
633	h34	HydX	Identificatie Knooppunt en Nummer Compartiment vervangen door Naam Knooppunt en Naam Compartiment (10 posities)	20170830/mv: Naam rioolstelsel wordt dan ook identificatie Riolstelsel 20170829: Identificatie Knooppunt en identificatie Compartiment hanteren (naam of nummer zijn allebei niet algemeen toepasbaar) 20170726/mv: Tbv onderscheid met idenficatie csv-regels, analoog met Naam Stelsel	20171208	1.4
633	h35	HydX	Naam Verbinding toevoegen	20170907/jn: Parallele leidingen krijgen ieder een aparte identifier (UNI_IDE). Beheerpakketten kunnen hier mee om gaan. Een volgnummer is daardoor niet meer relevant 20170830/mv: Wat te doen bij parallelle leidingen? Identificatie Leiding toch wel nodig (voor teruglevering van aanpassingen)? 20170829: Niet doen, is overbodig. De leiding is altijd te identificeren als verbinding tussen knooppunten 20170726/mv: Tbv teruglevering, welke leiding betreft het	20171208	1.4
633	h36	HydX	Diverse opmerkingen en aanpassingen (verloop.csv, oppervlak.csv, aanname-collectie)	20170727/mv: Aanpassingen verwerkt 20170724/Jordie: bestand "20170724 Correcties model en default tabellen.xlsx"	20171208	1.4
633	h37	HydX	Veldnamen verloop.csv, dwa_lat.csv	20170830/mv: Naamgeving (inclusief collectie) was TypeDWAverloop en TypeVerloop (die laatste blijft gelijk) 20170829: Waarschijnlijk zo houden, nog wel de wijziging beschrijven (wat was de naam) 20170726/mv: Naamgeving Type verloop en Type debiet gehanteerd (in verloop.csv en dwa_lat.csv). Al doorgevoerd in model, nog bespreken met Jordie	20171208	1.4
633	h39	HydX	Collecties uitbreiden bij gebruik supertypes e.d.	20170830/mv: Knooppunt-type Pompput gewijzigd in Pomp (het kunstwerk-type, analoog aan Overstortdremmel e.d.) 20170829: Gemaal zal trouwens in de meeste gevallen alleen via het knooppunttype Compartiment en verbindingstype Pomp beschreven worden. Code Pomp = PMP, Pompput = PPT. Verbinding-types die verbonden zijn aan Kunstwerken gelijk houden. 20170817/mv: bijvoorbeeld zowel GWSW-soorten Gemaal, Pompput en Pompunit de code PPT (of PMP) meegeven.	20171208	1.4
633	h42	HydX	Startletters "ID" voorkomen in csv-bestand, formaat wordt fout herkend (MS-specifiek)	20170830/mv: Geldt ook vor IDE_PRO, IDE_ITO. Consequent ..._IDE van gemaakt. 20170829: Zo doen 20170825/mv: IDE_UNI vervangen door UNI_IDE enz.	20171208	1.4

633	h43	HydX	Lateraal RWA-debiet toevoegen?	<p>20170907/jn: Dit kan worden vastgelegd in Type debiet = LAT in debiet.csv en daarna in Verloop.csv bij Type verloop = CST</p> <p>20170830/mv: Aangepast. Collectie Type Debiet nog aanpassen? Waar laten we het constante debiet in m3/h ? Dit eerst vaststellen dan GWSW-Hyd aanpassen op lateraal oppervlak/debiet (al in concept doorgevoerd, nog niet in GWSW-Apps)</p> <p>20170829/jn: Het veld DEB_TYP krijgt als definitie: "Debiet vanuit DWA, RWA en Lozing". In aanvulling daarop: In DWA_LAT.csv en Verloop.csv: IDE_VER moet de definitie/omschrijving worden: "Verloop van debiet. Koppeling tussen...." én de kolomnaam moet zijn zonder de letters DWA. In DWA_LAT.csv: AVV_ENH moet de definitie/omschrijving worden: "Aantal vervuilingseenheden bij verloopdefinitie" én de kolomnaam moet zijn zonder de letters DWA</p> <p>20170829: Veldcode DEB_TYP + collectienamen worden gechecked door Jordie</p> <p>20170825/mv: Nu alleen lateraal DWA-debiet en AfvoerendOppervlak. Zie logboek GWSW Ontologie: nieuwe kenmerken Lateraal DWA-debiet, Lateraal RWA-debiet en Lateraal Afvoerend Oppervlak toevoegen aan Rioolput, Compartment, VrijvervalLeiding</p>	20171208	1.4
633	h44	HydX	Naam Dwa_lat.csv wijzigen in Debiet_lat.csv (of Invoer_lat.csv)	<p>20170829/jn: Bestand DWA_LAT.csv wordt Debiet.csv.</p> <p>20170829: Jordie bedenkt nieuwe naam</p> <p>20170825/mv: Dekk beter de lading</p>	20171208	1.4
633	h45	HydX	Collectie type knooppunt	<p>20170908/jn: Ja kan weg. Als het een uitlaat van een leiding is, zonder putconstructie, dan wil je deze herkenbaar labelen. Net als alle uitlaatputten. Dus UIT</p> <p>20170830/mv: Type Knooppunt "Fictief" handhaven? Is voor netwerkbeschrijving niet meer nodig</p>	20171208	1.4
633	h46	HydX	Bob's in verbinding-regel optioneel	20170830/mv: Verplicht als Verbinding/VRB_TYP=GSL,OPL (al in concept doorgevoerd)	20171208	1.4
633	h48	HydX	Uitlaat kan alleen een punt zijn, maar is altijd een knooppunt	<p>20170907/jn: Een flink aantal kolommen worden conditioneel verplicht</p> <p>20170905/mv: Dan worden heel veel knooppunt-kolommen alsnog optioneel, ok?</p>	20171208	1.4
633	h49	HydX	Type leiding eruit?	<p>20170907/jn: type leiding komt te vervallen. Type inzameling wordt toegevoegd aan verbinding en knooppunt. Aan type verbinding wordt de typologie infiltratieleiding toegevoegd.</p> <p>20170906/mv: Is overbodige info, daarnaast infiltratieriool als type verbinding toevoegen? In het andere geval bijvoorbeeld Overstortriool erbij</p>	20171208	1.4
633	h50	HydX	Veld ALG_OVE vervangen door TOE_OBJ	<p>20170907/jn: nog beter: ALG_TOE</p> <p>20170907/jn: wordt TOE_ALG</p> <p>20170906/mv: in meta.csv, meer generiek (en iets meer ruimte). Daarnaast code TOE_OBJ wijzigen in TOE_ALG</p>	20171208	1.4
633	h51	HydX	Profiel-materiaal synchroniseren met GWSW-collecties	20170906/mv: in concept doorgevoerd, geen extra codering (BET geldt voor "beton" en voor "gewapend beton")	20171208	1.4
633	h52	HydX	Velden PMP_AN1, PMP_AN2 altijd verplicht bij Pomp ?	<p>20170915/jn: Inderdaad, dan niet verplicht</p> <p>20170908/jn: Als bovenstrooms wordt gestuurd mogelijk niet verplicht?</p>	20171208	1.4
633	h53	HydX	Lengte en bob's verbinding kunstwerken	<p>20170915/jn: akkoord, lengte en bob's van persleiding alleen informatief</p> <p>20170915/mv: niet verplicht bij kunstwerken</p>	20171208	1.4
633	h54	HydX	Volnummers bij regels in Profiel.csv en BOP.csv overbodig	20170908/jn: VNR_REG kan vervallen. In profiel.csv bepaalt de gelijke regel-id PRO_IDE in combinatie met PRO_NIV de volgorde, in BOP.csv hetzelfde met UNI_IDE en BOP_NIV	20171208	1.4
633	h55	HydX	Lateraal debiet	<p>20170915/jn: Ok, wordt m3</p> <p>20170909/mv: Constant lateraal debiet wordt vertaald naar dagvolume in dm3. Dat kunnen grote getallen worden, eenheid in m3? [10.3]</p>	20171208	1.4

633	h56	HydX	Divers klein grut	20170915/jn: zie commentaar in onderstaande tekst 20170910/mv: Knooppunt/MVD_SCH - defaultwaarde? jn: Leeg laten Knooppunt/INZ_TYP - altijd verplicht? Of alleen voor nabewerking reserveren. Is een nogal veeleisende bewerking jn: veld vervalt Verbinding/INV_KN., UTV_KN. - altijd verplicht: defaultwaarden? jn: Leeg laten Kunstwerk/DRL_CAP - altijd verplicht bij doorlaat? jn: niet verplicht Kunstwerk/OVS_COE - defaultwaarde? jn: Leeg laten Profiel/PRO_VRM - toch altijd verplicht? jn: alleen voor GLL+DRL Oppervlak/AFV_OPP - toch altijd verplicht? jn: ja	20171208	1.4
633	h57	HydX	Eenheid AFV_HEL	20170915/mv: co-tangens aanhouden (1:...). Idem aan OPL_HL1. Alvast doorgevoerd, nog niet besproken 20170908/jn: Eenheid in graden?	20171208	1.4
633	h58	HydX	Naam MateriaalProfiel wijzigen in bijv. MateriaalHydX	20171124/mv: prima, verwerken in GWSW.hydX definitie 20170922/jn: materiaal wordt ook voor knp gebruikt, maak de naam algemeen	20171208	1.4
633	h59	HydX	Lengte verbinding verplicht bij persleiding	20170922/mv: aangepast 20170922/jn: VRB_LEN in dat geval toch verplicht houden	20171208	1.4
633	h60	HydX	PRO_HGT - geen conditionele verplichting op basis VRB_TYP	20170922/mv: aangepast 20170922/jn: Conditie alleen afhankelijk van vorm	20171208	1.4
633	h61	HydX	Veld PRO_BRE staat dubbel in profiel.csv	20171207/jn: Veld wel handhaven, code PRO_BRN van maken 20171106/mv: Veld "breedte bij niveau" (eenheid in m??) laten vervallen?	20171208	1.4
633	h63	HydX	Ook eindgemaal altijd verbinding	20171207/jn+mv: Ook type knooppunt Pomp vervalt dan 20171121/Werkgroep Hyd: Pomp is altijd Verbinding, uitlaat wordt dan modelrand. Verwerken in GWSW.hydX definitie	20171208	1.4
633	h64	HydX	Vrije overstorthoogte (term GWSW) toevoegen	20171207/jn: Term akkoord, OVS_VOH wordt de code 20171121/Werkgroep Hyd: Akkoord. Verwerken in GWSW.hydX definitie, term akkoord Jordie?	20171208	1.4
633	h68	HydX	Definitie veld KN1_IDE, KN2_IDE	20171207/mv: definitie aangepast 20171207/jn+mv: Verplichte knooppunttypes hier niet noemen, wordt al voldoende gestuurd door keuzelijst "Type Knooppunt" 20171128/mv: Eenduidiger, alle bijzondere verbindingen via compartimenten laten lopen: Als type verbinding een KUNSTWERK is (DRL, OVS, PMP) dan type = compartiment		1.4
633	h69	HydX	Veld KN2_IDE mag ook leeg zijn	20171207/mv: zie punt h63 en h68, definitie aangepast 20171207/jn+mv: Altijd knooppunt noemen aan begin of eind, als water verdwijnt dan knooppunttype = Uitlaat 20171128/mv: Zie ook punt h63, definitie uitbreiden (maakt het eenvoudiger, geen aparte doorverbinding nodig): Als het type verbinding een KUNSTWERK is kan dit veld ook leeg zijn, het transport verdwijnt dan uit het stelsel (modelrand). De Stromingsrichting wordt dan aangenomen als: 1-2		1.4
633	h70	HydX	Code DRP komt nog voor in definitie-tekst, moet OVS worden	20171128/mv: Gecorrigeerd		1.4
355	Basis		Zuiveringskring, -eenheid	20181205/mv: Aldus doorgevoerd, synoniemen zijn Zuiveringsgebied en Zuiveringskring. Geen effect op OroX v1.4, URI blijft Zuiveringsgebied 20181204/werkgroep: Zuiveringseenheid wordt de voorkeursterm 20181119/mw: Zuiveringseenheid ipv -gebied hanteren, zie ook punt 355 20170530: Of is "gebied" een ruimte en "kring" een organisatievorm? 20170424/MarcVdWulp: Zuiveringskring als synoniem van zuiveringsgebied opnemen		1.4.1
395	Basis		Spelling fout: iiling vervangen door lining	20180226/mv: hoofdletter l (i) ipv l (hoofdletter L) gebruikt. Gold voor een serie lining-types		1.4.1

396	Basis	Funderingstypes onvoldoende	<p>20190107/mv: Definitie grondverbetering toegevoegd, Onderheid kleef/stuit worden subtype van Onderheid</p> <p>20181206/mv: Voorlopig doorgevoerd: nieuwe concepten Onderheid kleef, Onderheid stuit, Paaljuk, Fundatieplaat, Ketelzand, Polystyreen. Daarnaast synoniemen Staal op grondverbetering. Is Betonvloer op staal synoniem van Fundatieplaat?</p> <p>20181204/werkgroep: Voorstel uitwerken</p> <p>20181128/jh: Term onderheid opsplitsen in Onderheid Stuit en Onderheid Kleef</p> <p>20181123/jm: Betonvloer op palen, Paaljuk 2 per buis, Paaljuk 3 per buis, Aan gebouw bevestigd</p> <p>20181119/jm: Ketelzand, Polystyreen, Staal op grondverbetering, Gedeeltelijk onderheid, Betonvloer op staal, Houten roosterwerk, Paaljuk, Fundatieplaat erbij</p> <p>20180110/jh: Gemeente Zaanstad, funderingstypes in MI2 verschillen van het GWSW: Houten roosterwerk, Kleefpalen, Moffundering, Overgangsfundering, Paal, Schotten normaal, Schotten zwaar, Staal op grondverbetering, Stelbadding</p>	1.4.1
400	Basis	Elektrische afsluiters meenemen	<p>20181205/mv: Aldus doorgevoerd, bij Afsluiteraandrijving extra kenmerk Bedieningswijze</p> <p>20181204/werkgroep: Bedieningswijze toevoegen als kenmerk</p> <p>20180327/mvb: Wordt nu geregistreerd in beheersystemen, is dus relevante beheerinfo</p>	1.4.1
403	Basis	Cardinaliteit Registratief Gebied hasPart Fysiek Object fout	<p>20180423/mv: Ruimtelijke delen "kan bevatten een" consequent op cardinaliteit bijgewerkt (min=0, max=n). Fout gold ook voor risicogebied</p> <p>20180420/gv: De Nulmeting meldt te veel voorkomens bij Kern (=subtype), cardinaliteit staat op max=1</p>	1.4.1
407	Basis	Typering Bemalingsgebied	<p>20180517/mv: Bemalingsgebied wordt subtype van Rioleringsgebied ipv Gebied (conform NEN3300). Stuwgebied wordt deel van Rioleringsgebied</p>	1.4.1
411	Basis	Ondergrond/bovengrond bevatten fysiek object	<p>20181205/mv: Aldus doorgevoerd: Alleen Straat bevat Put, Leiding, Kabel, Bouwwerk</p> <p>20181129/mv: Alleen gespecificeerde bovengrond-types koppelen (bijvoorbeeld straat)</p> <p>20181128/fz: Afvoerend oppervlak niet via ondergrond aan fysiek object koppelen, is al kenmerk van put/leiding/comp</p> <p>20180903/mv: Zowel ondergrond als bovengrond "hasPart" Put, Leiding, Kabel, Bouwwerk (al in concept doorgevoerd (20180903))</p> <p>20180528/mv: Meer specificeren, nu is bijvoorbeeld ook Lining "deel van" de ondergrond. Zie ook de punten 153 en 272.</p>	1.4.1
418	Basis	BAG code en EAN code algemeen opnemen	<p>20181205/mv: Aldus doorgevoerd, kenmerk Adresgegevens bevat kenmerken BAG-code, EAN-code en Telecom adres</p> <p>20181204/werkgroep: alleen bouwwerken</p> <p>20180703/mv: Concept Adresgegevens als collectie typeren, aan gebouw BAG-code enz toevoegen.</p> <p>20180626/eo: Staat nu alleen bij electriciteitskast</p>	1.4.1
419	Basis	Inlaatconstructie toevoegen	<p>20181205/mv: Aldus doorgevoerd</p> <p>20181204/werkgroep: akkoord</p> <p>20170917/eo: Inlaatconstructie als synoniem van inlaat toevoegen. Zie NPR 3218</p> <p>20180706/jm: Naast uitlaatconstructie</p>	1.4.1
420	Basis	Moerriool toevoegen	<p>20181205/mv: Aldus doorgevoerd,</p> <p>20181204/werkgroep: Sjaak volgen</p> <p>20180706/sv: Sjaak: Als synoniem van transportriool?</p> <p>20180706/jm: Vanuit IMBOR-werkgroep</p>	1.4.1
421	Basis	Verlaten streng	<p>20181205/mv: Aldus doorgevoerd, als synoniem van Loze leiding</p> <p>20181204/werkgroep: als term meenemen</p> <p>20180706/jm: Is buiten gebruik gestelde leiding (dus geen weesleiding)</p>	1.4.1

422	Basis	Weesleiding toevoegen	<p>20181205/mv: Aldus doorgevoerd, Weesleiding als type Leiding. Een Leiding van het type Weesleiding heeft dus meestal ook een ander (functie-gericht) type</p> <p>20181204/werkgroep: Term toevoegen, los van functie</p> <p>20181127/fz: Weesleiding is geen type leiding maar kenmerk dat aangeeft de eigenaar onbekend is.</p> <p>20180706/eo: Definitie volgens de wet: Een weesleiding is een onbekend net dat wordt aangetroffen tijdens de uitvoering van de graafwerkzaamheden en dat aan het Kadaster is gemeld door middel van de melding afwijkende situatie, waarvan het Kadaster de eigenaar niet kan achterhalen.</p>	1.4.1
423	Basis	Term middellijn toevoegen	<p>20181205/mv: Aldus doorgevoerd, Middellijn is zowel de koorde als de lengte van die koorde</p> <p>20180710/eo: Als synoniem voor diameter, wordt bijvoorbeeld gebruikt in de definitie van SDR klassen.</p>	1.4.1
428	Basis	Lanceerpunt	<p>20181205/mv: Aldus doorgevoerd, als deel van Piggings-installatie</p> <p>20181204/werkgroep: Als onderdeel van piggings-installatie toevoegen</p> <p>20181127/fz: Lanceerpunt combineren met Piggings installatie is vergelijkbaar concept.</p> <p>20180814/bz: Ontbreekt nu in GWSW, komt voor in Bodegraven (zie mailing + foto)</p>	1.4.1
429	Basis	Uitlaatconstructie	<p>20180814/bz: Andere afbeelding gebruiken</p>	1.4.1
431	Basis	Perceelaansluiting	<p>20181205/mv: Aldus doorgevoerd, definitie toegevoegd</p> <p>20180502/eo: Zie definitie op https://content.omgevingswet.overheid.nl/doc/concept/Perceelaansluiting</p>	1.4.1
432	Basis	Bouwwerk	<p>20181205/mv: Aldus doorgevoerd, definitie toegevoegd</p> <p>20180502/eo: Zie definitie op https://content.omgevingswet.overheid.nl/doc/concept/Bouwwerk</p> <p>Constructie van enige omvang van hout, steen, metaal of ander materiaal, die op de plaats van bestemming hetzij direct of indirect met de grond verbonden is, hetzij direct of indirect steun vindt in of op de grond, bedoeld om ter plaatse te functioneren, met inbegrip van de daarvan deel uitmakende bouwwerkgebonden installaties</p>	1.4.1
433	Basis	Kunstwerk	<p>20181205/mv: Aldus doorgevoerd, definitie toegevoegd</p> <p>20180502/eo: Zie definitie op https://content.omgevingswet.overheid.nl/doc/concept/Kunstwerk</p> <p>Een civieltechnische constructie voor de infrastructuur van wegen, water, spoorbanen, waterkeringen en/of leidingen, waarvoor andere materialen dan aarde en zand zijn gebruikt</p>	1.4.1
434	Basis	Duiker	<p>20181205/mv: Aldus doorgevoerd, definitie toegevoegd</p> <p>20180502/eo: Zie definitie op https://content.omgevingswet.overheid.nl/doc/concept/Duiker</p> <p>een buis die watergangen door een dam heen met elkaar verbindt</p>	1.4.1
435	Basis	Overstortput	<p>20181205/mv: Aldus doorgevoerd, definitie toegevoegd</p> <p>20180502/eo: Andere naam en definitie: https://content.omgevingswet.overheid.nl/doc/concept/Riooloverstort</p>	1.4.1
437	Basis	Verbeterd gescheiden systeem	<p>20181205/mv: Systeem is samenstelling van stelsel, dat past. Notatie VGS toegevoegd.</p> <p>20180206/eo: In synoniem wordt gesproken van "Stelsel", past dit in de soortenboom. Notatie "VGS" toevoegen.</p>	1.4.1
438	Basis	Oppervlaktewatersysteem	<p>20181205/mv: Aldus doorgevoerd, definitie toegevoegd</p> <p>20180502/eo: Zie definitie op: https://content.omgevingswet.overheid.nl/doc/concept/Watersysteem</p>	1.4.1
439	Basis	Grondwater	<p>20181205/mv: Aldus doorgevoerd, definitie toegevoegd + concept Grondwater toegevoegd aan Basis, stond alleen in Totaal</p> <p>20180502/eo: Zie definitie op: https://content.omgevingswet.overheid.nl/doc/concept/Grondwater</p> <p>water dat vrij onder het aardoppervlak voorkomt, met de daarin aanwezige stoffen</p>	1.4.1

440	Basis	Basisrioleringsplan	20181205/mv: Aldus doorgevoerd, definitie toegevoegd. Toegevoegd aan Basis, stond alleen in Totaal 20180502/eo: Zie definitie op: https://content.omgevingswet.overheid.nl/doc/concept/Basisrioleringsplan een plan waarin op gedetailleerde wijze wordt aangegeven hoe de inzameling en afvoer van afvalwater en neerslag binnen een gebied dient te gebeuren	1.4.1
441	Basis	Gemeentelijk rioleringsplan	20181205/mv: Aldus doorgevoerd, definitie toegevoegd. Toegevoegd aan Basis, stond alleen in Totaal 20180502/eo: Zie definitie op: https://content.omgevingswet.overheid.nl/doc/concept/GemeentelijkRioleringsplan een document van een gemeente over het beheer van de riolering en het beheer van grondwater en hemelwater	1.4.1
443	Basis	Pompcapaciteit	20181205/mv: Aldus doorgevoerd, definitie toegevoegd 20180502/eo: Zie definitie op: https://content.omgevingswet.overheid.nl/doc/concept/Pompcapaciteit	1.4.1
444	Basis	Grondwaterniveau	20181205/mv: Aldus doorgevoerd, definitie + synoniemen 20180502/eo: Synoniemen Grondwaterstand/peil. Zie definitie op: https://content.omgevingswet.overheid.nl/doc/concept/Grondwaterstand de hoogte van een punt waar het grondwater een drukhoogte gelijk nul heeft (de absolute waterdruk is dan gelijk aan de druk van de atmosfeer) ten opzichte van een referentieniveau	1.4.1
445	Basis	Stedelijk gebied	20181205/mv: Aldus doorgevoerd, definitie toegevoegd 20180502/eo: Zie definitie op: https://content.omgevingswet.overheid.nl/doc/concept/StedelijkGebied	1.4.1
446	Basis	Uitlaat	20181205/mv: Aldus doorgevoerd, definitie toegevoegd 20180502/eo: Zie definitie op: https://content.omgevingswet.overheid.nl/doc/concept/Uitlaat	1.4.1
447	Basis	Verhard oppervlak	20181205/mv: De omgevingswet definieert feitelijk Gesloten verhard oppervlak. Die definitie toegevoegd. 20181204/werkgroep: Subtypes Open verhard oppervlak, enz. zijn voldoende 20181127/fz: Combineren met afvoerend oppervlak. 20180502/eo: De verzamelterm "verhard oppervlak" is niet gedefinieerd. Zie https://content.omgevingswet.overheid.nl/doc/concept/VerhardOppervlak	1.4.1
456	Basis	Begrip putoriëntatie onduidelijk	20181205/mv: Aldus doorgevoerd, definitie van alle oriëntatie-typen aangescherpt 20180702/lvw: Begrip onduidelijk, definitie uitbreiden	1.4.1
457	Basis	Materialen uitbreiden	20181206/mv: Voorstel en aldus opgenomen: nieuwe materialen Plaatijzer, Metselwerk, nieuwe voorkeursterm PVC. Geen effect op OroX v1.4, URI blijft gelijk 20181204/werkgroep: Doe een samenvattend voorstel, Gemetseld als supertype erbij, Raudrildrain niet doen, is een merk. PVC wordt voorkeursterm. 20181128/jh: Polyvinylchloride afkorten als PVC, conform HDPE 20181127/fz: Goede scheiding maken tussen materiaal en typeringen bijv. 'Raudrildrain' is een typering op voorkomen van de buis. Geen materiaal. Zelfde geldt voor glad en geribbeld, ijzer is al een materiaal. Dat het een plaat is dan een vorm. 20180906/rz: Drainage met "hard" materiaal zoals "raudrildrain" toevoegen. Geribbelde buis toevoegen, met eigenschap "glad" of "geribbeld" (discussiepunt). Materiaal plaatijzer toevoegen.	1.4.1

458	Basis	Verbindingstype uitbreiden	<p>20181205/mv: Voorstel uitgewerkt en aldus doorgevoerd: voegmateriaal is nieuw kenmerk bij supertype Leiding (conform NEN 3399, kar 3). Toegevoegde materialen zijn: Compriband, Rubberring, Kunststofring, Geen.</p> <p>20181204/werkgroep: Maak een voorstel</p> <p>20181127/fz: compriband: synoniem is zwelband en is soms ondersteuning van andere verbinding; dilatatie is constructievorm geen verbinding; schuifmof en overschuifmof synoniem?</p> <p>20181119/mv: Zie ook punt 462</p> <p>20181031/jm: Kunststofring, glijverbinding-rubbering, kit, specie, manchet, compriband, dilatatie erbij</p> <p>20180917/eo (review-site): NPR3218 noemt zadelverbindingen, aansluitfittings, die erbij of synoniem?</p> <p>20180917/eo (review-site): Mofbuis, Overschuifmof, Schuifmof erbij?</p> <p>20180906/rz: Mof/spie met of zonder rubberring onderscheiden.</p>	1.4.1
459	Basis	Ruimtelijke objecten uitbreiden	<p>20181211/mv: De vorige actie herzien! Het kenmerk Inrichting bovengrond is gedefinieerd bij Bovengrond, dat is voldoende. Dit kenmerk wel minder globaal gemaakt, op niveau Straat ipv Bovengrond. De BGT-objecten naar filter OTW verschoven (verschijnen alleen in Totaal)</p> <p>20181205/mv: Aldus doorgevoerd, openomen BGT-objecten: Rijbaan autoweg/regionale weg/lokale weg, Voetpad, Fietspad, OnbegroeidTerreindeel, BegroeidTerreindeel. Straat gehandhaafd, heeft de kenmerken Straatnaam, Verharding en blijft backwards compatible. Met het BGT-object kan de exacte lokatie langs de straat worden gemarkeerd. Geen effect op OroX v1.4 .</p> <p>20181204/werkgroep: Toevoegen, maar gebruik BGT definitie</p> <p>20181127/fz: Koppeling kan met GIS worden gemaakt niet alle mogelijke typeringen benoemen</p> <p>20180906/rz: Groenstrook e.d. ontbreekt, alleen Straat (met soort verharding) kan nu een put/leiding bevatten. Belangrijk voor maatregelplanning</p>	1.4.1
462	Basis	Verbindingstype staat dubbel in ontologie, met verschil in de lijst	<p>20181205/mv: Aldus doorgevoerd</p> <p>20181011/mv: Modelfout: verbindingstypen zijn alleen elementen in de collectie (individuals), geen subtypen van Verbindingstype/Kenmerk</p> <p>20181010/sv: Zie mailing</p>	1.4.1
464	Basis	Referenties (bijvoorbeeld vanuit RibX) niet als synoniem bij rioolput/leiding noemen	<p>20181205/mv: Aldus doorgevoerd, alleen de synoniemen verwijderd. Referenties zijn nu subtypes van Unieke identificatie</p> <p>20181204/werkgroep: even parkeren</p> <p>20181127/fz: Referenties dan wel als kenmerk opnemen (bijv. uit RIBX en NEN13508: AAA)</p> <p>20181019/mv: Deze als synoniem verwijderen. Alleen relevant in uitwisselformaten. (let op strengreferentie)</p>	1.4.1
465	Basis	Uitstroombak	<p>20181205/mv: Aldus doorgevoerd, als subtype.</p> <p>20181204/werkgroep: mee eens</p> <p>20181029/mv: Als subtype of als synoniem van uitlaatconstructie toevoegen</p>	1.4.1
466	Basis	Terreinkast	<p>20181205/mv: Aldus doorgevoerd,</p> <p>20181029/mv: Als synoniem van buitenopstellingskast toevoegen</p>	1.4.1
467	Basis	AWZI	<p>20181205/mv: Aldus doorgevoerd,</p> <p>20181029/mv: Als synoniem van RWZI toevoegen</p>	1.4.1
468	Basis	Grindkist en Grindkoffer	<p>20181205/mv: Aldus doorgevoerd, grindkoffer is voorkeursterm en subtype van Infiltratiereservoir</p> <p>20181204/werkgroep: Zijn hetzelfde, toevoegen</p> <p>20181029/mv: Toevoegen, zit er verschil tussen kist en koffer?</p>	1.4.1
469	Basis	Afdekplaat	<p>20181205/mv: Aldus doorgevoerd</p> <p>20181029/mv: Toevoegen als subtype van afdekking</p>	1.4.1

470	Basis	Hondehokput of Hondenhok	20181205/mv: Aldus doorgevoerd, met voorkeursterm Hondenhokput en subtype van Inspectieput. Technologie toegevoegd 20181204/werkgroep: voeg toe 20181127/fz: Dit is een productiemethode van een (inspectie)put geen type 20181029/ej: Toevoegen als subtype van rioolput. Dit is een put die over een bestaande leiding heen wordt gebouwd, waarna de buis binnenin de put wordt verbroken.	1.4.1
471	Basis	Putbuis	20181205/mv: Aldus doorgevoerd, als subtype van Rioolput (heeft geen Zonk en dergelijke) 20181204/werkgroep: voeg toe 20181029/ej: Toevoegen als subtype van rioolput. Zijn buizen met een grote diameter waarop een inspectieschacht aangebracht is	1.4.1
472	Basis	Valput	20181205/mv: Aldus doorgevoerd, als subtype van Rioolput 20181204/werkgroep: voeg toe 20181029/mv: Toevoegen als subtype van rioolput	1.4.1
473	Basis	Uitlegger	20181205/mv: Aldus doorgevoerd, als subtype van Loze leiding 20181204/werkgroep: voeg toe, is algemene leiding 20181127/fz: Uitlegger is synoniem van aansluitleiding 20181029/mv: Toevoegen als subtype van vrijverval leiding	1.4.1
474	Basis	WIBON: Voorzorgsmaatregel, Verhoogd risico	20181205/mv: Aldus doorgevoerd, kenmerken bij alleen Mechanische transportleiding en Mechanische rioolleiding 20181204/werkgroep: alleen voor bijzondere (pers)leidingen 20181106/mv: Toevoegen bij supertype Leiding, nieuwe wettelijke regels?	1.4.1
475	Basis	Hoe omgaan met gedamde leiding inclusief de putten	20181205/mv: Anders doorgevoerd: Volschuimen en volzanden is een specialisatie van dammeren. Extra subtypes van Loze leiding toegevoegd. 20181204/werkgroep: is synoniem van volschuimen 20181127/fz: Dammeren als maatregel GWSW maatregel. Leiding buitengebruik (status functioneren) 20181106/cs: Term gedamde. Volgeschuimde leiding bestaat, ook voor putten?	1.4.1
479	Basis	Wijze van inwinning uitbreiden	20190107/mv: Aangevuld, naast AHN algemeen ook AHN1, 2 en 3 toegevoegd. Veel verschil in nauwkeurigheid en natuurlijk datum. 20181205/mv: Aldus doorgevoerd, nog toelichten waarom Onbekend niet. AHN2 wordt nog niet gebruikt in OroX-export, geen consequenties 20181204/werkgroep: Revisie, AHN algemeen (2,3,4) vervangt AHN2 (vervalt), Inspectie toevoegen. Verklaar waarom Onbekend niet 20181127/fz: Lijst wijze van inwinnen is zeer divers; hele lijst lijkt wat 'onlogisch' 20181102/rz: AHN3 ontbreekt nu 20181031/jm: Inspectie, Revisie, Onbekend erbij?	1.4.1
480	Basis	Luchtpersleiding en luchtpersgemaal toevoegen	20181205/mv: Aldus al eerder doorgevoerd 20181204/werkgroep: toevoegen 20181127/fz: Wat zijn de regels om van specifiek concept (GWSW-gemalen) naar GWSW-basis te komen 20181107/mv: Staat al in GWSW-Gemalen, ook in Basis	1.4.1
481	Basis	Ontluchtingsventiel	20181205/mv: Aldus doorgevoerd, Ontspanningsventiel heeft subtypes Ontluchtings- en Beluchtingsventiel. Het concept Beluchter gereserveerd voor vrijverval leidingen, het concept Ontspanningsventiel voor mechanische leidingen 20181204/werkgroep: ontluchting is specialisatie, kijk naar de definitie 20181127/fz: Ontluchtingsventiel voldoet aan definitie ontspanningsventiel dus synoniem 20181107/mv: Toevoegen als subtype van ontspanningsventiel	1.4.1

482	Basis	Brandriool, Beekriool, Knijpriool, Straatriool, Hoofdriool	<p>20181205/mv: Aldus doorgevoerd, Blusriool is subtype van Vrijverval rioolleiding, heeft als synoniem Brandriool. Beekriool toegevoegd als subtype van Overkluising</p> <p>20181204/werkgroep: blusriool, soms ook alleen voor blussen. Rest niet doen, knijpriool is er al. Beekriool is een overkluising open water</p> <p>20181128/jh: Voorkeur voor Blusriool: primaire functie is brandweer voorzien van bluswater</p> <p>20181127/fz: Onderbrengen als synoniem bij voorkeur geen nieuwe types</p> <p>20181112/jm: Brandriool = Leiding vol water (verbonden met open water), inzetbaar als bluswater</p>	1.4.1
483	Basis	Duikerstelsel	<p>20181205/mv: Aldus doorgevoerd, als subtype van Stelsel, heeft deel Duiker</p> <p>20181204/werkgroep: toevoegen als gekoppelde duikers</p> <p>20181112/mv: Onderdeel van oppervlaktewatersysteem?</p> <p>20181112/jm: Deze toevoegen?</p>	1.4.1
498	Basis	Reinigingsplan, inspectieplan ontbreken	<p>20181206/mv: Aldus doorgevoerd, inclusief summiere definitie</p> <p>20181204/werkgroep: toevoegen</p> <p>20181127/fz: Onderdeel van planvorming rioleringsbeheer; dan ook inhoud nu bekijken; operationeel plan is er ook. Verder hebben plannen ook relatie met maatregelen.</p> <p>20181114/mv: Staan wel in CROW-contracten, opnemen?</p>	1.4.1
503	Basis	Relining als synoniem van lining opnemen	<p>20181206/mv: Aldus doorgevoerd</p> <p>20181204/werkgroep: doen</p> <p>20181127/fz: relining is de activiteit; Lining is het resultaat hiervan en dus geen synoniem</p> <p>20181031/jm</p>	1.4.1
505	Basis	Kenmerken met inwinnings-gegevens eventueel meervoudig maken	<p>20181206/mv: Aldus doorgevoerd, kenmerken Ontwerp bob's vervallen, temporele kenmerken (b.o.b.'s, andere geometrie) kunnen meervoudig voorkomen. Niet/nauwelijks gebruikt in OroX export, geen consequenties</p> <p>20181204/werkgroep: via wijze van inwinning</p> <p>20181127/fz: Ontwerp BOB als kenmerk bij beginpunt en eindpunt leiding</p> <p>20181119/mv: Bijvoorbeeld ontwerphoogtes versus actuele hoogtes, LeidingoriëntatieOntwerp en Begin/eindpuntLeidingOntwerp vervalt !!</p>	1.4.1
506	Basis	EAN-code bij Pomp	<p>20181206/mv: Aldus doorgevoerd, EAN Code wordt kenmerk van Adresgegevens (is kenmerk van Elektriciteitskast en Bouwwerk)</p> <p>20181204/werkgroep: is koppeling tussen energielever, netbeheerder en meetdienst. Hoort bij de kast</p> <p>20181031/jm: Toevoegen? Staat nu wel bij elektrakast, zie ook punt 418</p>	1.4.1
507	Basis	Drinkwaterleiding erbij?	<p>20181206/mv: Aldus doorgevoerd, Gasleiding verwijderd. GWSW-scope nog helder beschrijven: gemeentelijke zorgplicht voor oppervlaktewater, grondwater, afvalwater (inclusief hemelwater).</p> <p>20181204/werkgroep: niet doen, gasleiding eruit. Vanuit optiek stedelijk water beheer.</p> <p>20181127/fz: Geen onderdeel GWSW andere registratie; anders ook hele stelsel en andere objecten opnemen</p> <p>20181119/mv: Analooq aan gasleiding? Die zit erin vanwege het risico?</p> <p>20181031/jm</p>	1.4.1
508	Basis	Leidingssegment ook voor vrijverval?	<p>20181206/mv: Aldus doorgevoerd, Vrijverval leidingsegment toegevoegd als subtype van Vrijverval transportleiding. Definitie bestaande concept Leidingsegment aangescherpt, specifiek persleiding</p> <p>20181204/werkgroep: doen</p> <p>20181127/fz: Elke leiding kan opgebouwd zijn uit meerdere leidingsegmenten (1 op veel relatie met leiding)</p> <p>20181119/mv: Is nu een type persleiding, en kan er ook deel van uitmaken. Niet eenvoudig aan te passen.</p> <p>20180924/mw</p>	1.4.1
509	Basis	Status functioneren	<p>20181206/mv: Aldus doorgevoerd</p> <p>20181204/werkgroep: doen</p> <p>20181127/fz: Alleen benoemen bij objecten waar dit van toepassing is. Bij RWZI is dit n.v.t., bij Gemaal wellicht wel.</p> <p>20180924/mw: Van kunstwerk naar bouwwerk verhuizen</p>	1.4.1

510	Basis	Transportstelsel	20181206/mv: Aldus doorgevoerd, deel van Zuiveringseenheid 20180924/mw: Als deel van zuiveringsgebied toevoegen	1.4.1
512	Basis	Definitie leidingdiameter	20181120/mv: Tekst verbeteren, geen principiële zaken	1.4.1
525	Basis	Nortonput	20181206/mv: Aldus doorgevoerd, voorstel is Brandput, synoniem Nortonput, Nortonpijp 20181204/werkgroep: doen, als voorkeur een synoniem, nortonpijp, brandput. Als put of als leiding? Maak een voorstel 20181127/fz: Is een constructie waarbij middels Nortonsysteem grondwater kan worden onttrokken. Grondwater buiten de scope van GWSW laten. Norton is tevens een merknaam. 20181003/jm: Waterput voor brandweer om een continue toevoer van grondwater te hebben in geval van calamiteiten	1.4.1
526	Basis	Geknevelde en ontluchte afdekking	20181206/mv: Aldus doorgevoerd, nieuw concepten Ontlastput, Tandemriool, Parallelriool, Knevelvoorziening, Ontluchtingsunit 20181204/werkgroep: ontlastput erbij, dat deel van de aansluiting is in beheer van gemeente 20181204/werkgroep: tandemriool (boven elkaar) parallelriool 20181204/werkgroep: doen 20181127/fz: Als kenmerk/aspect van concept Afdekking. 20181120/mv: Gekneveld is ook benoemd in Maaiveldschematisering, maar dat is een specifiek hydraulisch kenmerk 20181025/mw: Afdekking kan voorzien zijn van ontluchtingsunit indien ie gekneveld is. Beide aspecten toevoegen	1.4.1
527	Basis	Foutaansluiting toevoegen	20181206/mv: Aldus doorgevoerd, als subtype van Aansluiting 20181204/werkgroep: doen 20181203/mv: Zie ook 417 20181112/eo: Voorstel definitie - Een foutaansluiting is een koppeling van een bepaald type aansluitleiding op een andersoortig type rioolstelsel, die de goede werking van een rioolstelsel belemmert. In principe zijn drie soorten foutaansluitingen mogelijk: 1 De afvalwaterafvoer is aangesloten op het hemelwaterriool. 2 De hemelwaterafvoer is aangesloten op het vuilwaterriool of op drukriolering. 3 De afvalwater- en hemelwaterafvoer zijn omgedraaid en aangesloten op respectievelijk het hemelwater- en vuilwaterriool.	1.4.1
529	Basis	Standleiding toevoegen	20181206/mv: Aldus doorgevoerd, Standleiding is synoniem van Standpijp en subtype van Aansluitleiding 20181204/werkgroep: doen 20181015/nh: Als deel van de aansluitleiding opnemen. 20180917/eo: Standleiding (conform NPR3218) toevoegen, definitie: een loodrecht verticaal geplaatste buis om hoogteverschil tussen aansluitleiding en riool te overbruggen	1.4.1
530	Basis	Kruisstuk toevoegen	20181206/mv: Aldus doorgevoerd 20181204/werkgroep: doen	1.4.1
531	Basis	Kleur, model, geboorde leiding	20181008/onbekend: Haakse verbinding van vier drainageleidingen 20181206/mv: Aldus doorgevoerd, nieuw concept Geboorde leiding, nieuw kenmerk Kleur bij Kunststof leiding 20181204/werkgroep: doen, behalve model 20181130/fz: Toevoegen kan aansluiten op wat er in GWSW maatregelen wordt besloten; het 'productblad'; Model is synoniem van vorm 20181127/jm: Toevoegen?	1.4.1

532	Basis	Streefpeil	<p>20181206/mv: Aldus doorgevoerd</p> <p>20181204/werkgroep: alleen bij oppervlaktewater houden, dat bepaalt het peil in het stelsel</p> <p>20181130/fz: Streefpeil komt bij meerdere objecten voor. Dan totaal doorvoeren</p> <p>20181127/jm: Toevoegen aan rioolput indien permanent gevuld?</p>	1.4.1
533	Basis	Type mantel bij drain	<p>20181206/mv: Aldus doorgevoerd, Drain en Infiltratieriool kan als deel hebben een Leidingomhulling. Leidingomhulling is een subtype van Constructieonderdeel en heeft kenmerk Materiaal omhulling, elementen zijn Kokos vezels, PP vezels, Nylon kous</p> <p>20181204/werkgroep: mantel+materiaal erbij</p> <p>20181130/fz: Toevoegen: Als onderdeel van de leiding (hasPart); codelijst voor typeMantel (of omhulling)</p> <p>20181128/jh: Idem voor infiltratie-riool: doek/weefsel/omhulling, inclusief kwaliteit: kwetsbaar tot robuust</p> <p>20181127/jm: Toevoegen? Naam=bekleding?</p>	1.4.1
534	Basis	Capaciteit gemaal	<p>20181206/mv: Aldus doorgevoerd, concept Capaciteit gemaal bestaat al, nu toegevoegd als kenmerk bij Gemaal, Geïnstalleerde capaciteit is synoniem. Ontwerpcapaciteit toegevoegd.</p> <p>20181204/werkgroep: geïnstalleerd + ontwerp erbij</p> <p>20181130/fz: Ja koppelen op zelfde manier als pomp dus ook ontwerp.</p> <p>20181127/mv: Toevoegen, kenmerk is wel bekend maar niet gekoppeld. Daarnaast ook Ontwerpcapaciteit gemaal toevoegen. Of via datum inwinning?</p>	1.4.1
535	Basis	Tellerstanden pomp	<p>20181206/mv: Aldus doorgevoerd, bij GWSW Gemalen. Nieuwe kenmerken Tellerstand draaiuren, Tellerstand stroomverbruik. Die hebben meta-kenmerk Inwinning</p> <p>20181130/fz: Geen GWSW basis gegeven onderdeel GWSW gemalen?; valt anders onder 'Inwinning'</p> <p>20181127/jm: Tellers draaiuren en kWh toevoegen?</p>	1.4.1
536	Basis	Motorvermogen, type waaier pomp	<p>20181206/mv: Aldus doorgevoerd, nieuwe kenmerken Motorvermogen, Type pompwaaier (waarde = literal)</p> <p>20181130/fz: Ok</p> <p>20181127/jm: Toevoegen bij pomp</p>	1.4.1
537	Basis	Model pomp	<p>20181206/mv: Aldus doorgevoerd, geen model introduceren, wel Pomptype als synoniem van Pompfabriek</p> <p>20181130/fz: Model is minder specifiek dan Pompfabriek (met synoniem Pomptype)?</p> <p>20181127/mv: Of wordt dit duidelijk via pomptypes?</p> <p>20181127/jm: Toevoegen?</p>	1.4.1
538	Basis	Bergend oppervlak bij reservoir	<p>20181206/mv: Aldus doorgevoerd</p> <p>20181204/werkgroep: doen</p> <p>20181130/fz: Ok</p> <p>20181127/jm: Toevoegen</p>	1.4.1
539	Basis	Blusvoorzieningen	<p>20181206/mv: Aldus doorgevoerd, nieuw concept Bluswatervijver als subtype van Vijver. Zie ook punt 482</p> <p>20181204/werkgroep: bluswatervijver, Ron stuurt extra info over warmte/koude opslag. De rest hebben we al of doen we niet.</p> <p>20181130/fz: Buitenscope GWSW? Indien wel dan voorzieningen en kenmerken van HWA en oppervlakte water; Warmte koude opslag en beregeningsbron in elk geval buiten scope is geen SW</p> <p>20181127/jm: Nortonput heeft optioneel pomp. Daarnaast voorzieningslijstje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Geboorde put (type Norton-putten) - Bluswatervijver - Bluswaterleiding - Bluswaterriool - Open water - Warmte en koude opslag - Beregeningsbron 	1.4.1

540	Basis	Vorm: omgekeerde eivorm	20181206/mv: Aldus doorgevoerd 20181204/werkgroep: komt voor, doen 20181130/fz: Nee, is geen extra vorm maar toepassing/aanlegrichting van deze vorm 20181123/jm: Toevoegen	1.4.1
542	Basis	Afsluiter: standaard open of dicht	20181206/mv: Aldus doorgevoerd, nieuw concept Standaard afsluiterstand 20181204/werkgroep: doen 20181130/fz: Ja, Maar is geen kenmerk maar functioneren 20181123/jm: Toevoegen	1.4.1
545	Basis	Adres toevoegen aan bouwwerk	20181206/mv: Aldus doorgevoerd, kenmerk Adresgegevens, heeft weer eigen kenmerken 20181204/werkgroep: doen 20181130/fz: Nee, Koppeling met BAG. 20181123/jm: Toevoegen	1.4.1
546	Basis	Fundering toevoegen aan put, bouwwerk	20181206/mv: Aldus doorgevoerd 20181204/werkgroep: doen 20181130/fz: Met Put is al aanwezig; Bouwwerk ok; Dan ook Kunstwerk 20181123/jm: Toevoegen	1.4.1
548	Basis	Types putdeksel	20181206/mv: Aldus doorgevoerd, Peilbuisdeksel en Drainputdeksel als subtype van Deksel, Putdeksel - zwaar verkeer, Putdeksel - licht verkeer als subtype van Putdeksel. Samenstelling gewijzigd: Putdeksel moet deel zijn van Inspectieput, Deksel kan deel zijn van Rioolput (was "moet deel zijn"). 20181204/werkgroep: doen 20181130/fz: Ok 20181123/jm: Toevoegen - Deksel drainput, Licht verkeer, Peilbuisdeksel, Zwaar verkeer	1.4.1
549	Basis	Verbeterd vuilwaterstelsel, hemelwaterstelsel	20181206/mv: Aldus doorgevoerd, nieuw concept Verbeterd hemelwaterstelsel, kan alleen deel zijn van Verbeterd gescheiden systeem. Gescheiden systemen krijgen supertype Systeem, was supertype Afvalwatersysteem. 20181204/werkgroep: verbeterd hemelwater stelsel, dat is de enige verbeterde, hou systeem er ook maar in 20181130/fz: Ja, ook verbeterd hemelwater stelsel. Kan dit niet als kenmerk van stelsel (boolean: verbeterd) 20181127/mv: Verbeterd gescheiden systeem bestaat al, niet dubbelop? 20181123/jm: Toevoegen?	1.4.1
550	Basis	Telemetrie	20181206/mv: Aldus doorgevoerd, nieuw concept Hoofdpst kan verbonden zijn aan een Meetinstrument 20181204/werkgroep: Verbonden of niet verbonden met hoofdpst 20181130/fz: Nee is geen GWSW basis gegeven, Telemetrie is container begrip; wijze van inwinnen van diverse meetgegevens; wellicht in GWSW-gemalen 20181123/jm: Toevoegen aan sensor en dergelijke?	1.4.1
553	Basis	20181204/werkgroep: DT-Riool, DIT-Riool	20181206/mv: Aldus doorgevoerd, nieuwe concepten DT-riool en DIT-riool als subtype van Vrijverval transportleiding 20181204/werkgroep: zijn begrippen, doen 20181128/jh: DT = Drainage transportriool, grondwater en hemelwater transport, DIT = drainage-, infiltratie, hemelwater transportriool	1.4.1
554	Basis	Infiltratiestelsel en stelsel met gecombineerde afvoer (DT / DIT) toevoegen	20181206/mv: Aldus doorgevoerd, nieuwe concepten Infiltratiestelsel en Gecombineerd infiltratiestelsel 20181204/werkgroep: zijn bekende IT-begrippen, doen 20181128/jh: Toevoegen, afvoertype wisselt afhankelijk van de omstandigheden	1.4.1
567	Basis	Definitie streefpeil	20181210/mv: Aldus doorgevoerd 20181204/eo: Link naar Aquo toevoegen	1.4.1
568	Basis	Verdiepte put	20190107/mv: Definitie aangescherpt (functie Uitvoering) 20181210/mv: Aldus doorgevoerd. Nieuw subtype van Rioolput, moet als deel hebben een Zonk. 20181207/jm: De term toevoegen	1.4.1

571	Basis	Rioolput-onderdelen minder globaal	20181211/mv: Inlaat, Zonk en Stroomprofiel naar Inspectieput ipv Rioolput. Afsluiter als koppeling met Rioolleiding en Transportleiding		1.4.1
572	Basis	Afsluiter, Klep als subtype van Doorlaat	20181212/mv: Eigenschappen van doorlaat horen ook bij Klep en Afsluiter. Soortenboom aangepast (bladerobjecten blijven gelijk) en overlappende kenmerken Klep vervallen. Wordt nog niet toegepast in export OroX, geen consequenties		1.4.1
573	Basis	Revisietekening specificeren	20181212/mv: Als kenmerk van Fysiek object is te globaal, nu kenmerk van Put, Leiding, Bouwwerk en Kabel		1.4.1
574	Basis	Definitie diameter aanscherpen	20181220/mv: Van PP wordt wisselen binnen/buiten gebruikt. Definitie aangescherpt: alle kunststoffen buitendiameter, ook PP daarbij noemen 20181204/lb: Niet voor alle kunststoffen geldt de buitendiameter, voor bijvoorbeeld Polypropyleen is dat anders. Definitie aanscherpen.		1.4.1
576	Basis	Tekstfout in definitie Afleverpunt corrigeren	20190124/mv: Aldus doorgevoerd, conform NEN3300		1.4.1
229	Basis	Porositeit: eenheid	20190425/mv: Zie punt 633/h81: eenheid wordt m/dag. Voeg synoniem K-waarde toe. 20160423: Welke eenheid hanteren (milliDarcy, cm2)	20190628	1.5
394	Hyd	Nulmeting: controle op min/max leidinglengte ontbreekt	20190320/mv: Aldus doorgevoerd 20180214/mv: kwaliteitseisen aan filter HYD toevoegen	20190628	1.5
579	Basis	Type Loze Put nodig ?	20190515/mv: Aldus doorgevoerd 20190514/werkgroep: Wel doen, bijvoorbeeld bij doorgaande relining is er verlies van functie 20190124/mv: Of de transportfunctie (ook geen) alleen bij het leidingtype laten	20190628	1.5
580	Basis	Definities voor infiltratiestelsel ontbreekt	20190515/mv: Aldus doorgevoerd 20190514/werkgroep: Systeem is synoniem van Stelsel, geen aanvullende definitie 20190124/mv: Suggesties? En, is infiltratiesysteem een synoniem of de verzameling infiltratiestelsel(tje)s?	20190628	1.5
582	Basis	Lamellenfilter	20190515/mv: Aldus doorgevoerd 20190214/rc: Als synoniem van lamellenafscheider	20190628	1.5
583	Basis	Tubelure	20190515/mv: Aldus doorgevoerd, nog zonder definitie 20190514/werkgroep: Toevoegen, Ron stuurt specificaties 20190214/rc: Toevoegen, is aftakking via flensverbinding	20190628	1.5
584	Basis	Centrale voedingskast	20190515/mv: Aldus doorgevoerd 20190214/rc: Een centrale verdeelkast verzorgt voeding + besturing, een centrale voedingskast voedt alleen.	20190628	1.5
585	Basis	Injectieput	20190515/mv: Aldus doorgevoerd 20190514/werkgroep: Toevoegen, bijv waterstofperoxide ter voorkoming H2S vorming 20190215/rc: Toevoegen, is punt waar chemische stof in persleiding wordt gebracht. Meestal via Tubelure	20190628	1.5
599	Basis	Aansluiting: Oriëntatie ontbreekt bij Inlaat	20190316/mv: Hulpstukoriëntatie als kenmerk toevoegen, of inlaat wordt type Hulpstuk	20190628	1.5
600	Basis	Aansluiting: Type aansluitput uitbreiden	20190515/mv: Aldus doorgevoerd 20190326/werkgroep: Zandvangput, Vetvangput, Olie/benzineafvangput. Afbakening blijft op perceelgrens. Navragen bij Peter, alleen de dingen op publiek terrein, waarschijnlijk allemaal 20130316/mv: Inspectieput (op terrein), monsternameput, schrobput, zandvangput	20190628	1.5
601	Basis	Aansluiting: Ontstoppingsstuk wordt type hulpstuk.	20190316/mv: Dan komt oriëntatie ook mee	20190628	1.5

604	Basis	SDR Waarde toevoegen	20190514/werkgroep: Toevoegen 20190320/mv: SDR-Waarde = Standard Dimension Ratio = diameter-wanddikteverhouding. Alleen bij kunststof leidingen	20190628	1.5
605	Basis	Hydraulische kenmerken aan stuwmuur toevoegen	20190320/mv: Doet mee in .hydX bestanden, analoog aan overstortdrempel uitbreiden [drempelniveau] [stromingsrichting]	20190628	1.5
606	Hyd	Kenmerken Rioleringsgebied worden niet gebruikt	20190320/mv: Aangepast, buiten GWSW-Hyd gebracht	20190628	1.5
607	Basis	Definitie verbeterd hemelwaterstelsel	20190514/werkgroep: Akkoord 20190320/mv: Definitie toegevoegd, akkoord?	20190628	1.5
608	Basis	Aansluiting: Relatie isPartOf bij inlaat beter specificeren	20190218/jv: Ook lozing via een zuiveringsvoorziening maakt het "verbeterd" 20190328/mv: Naar "inlaat leiding" en "inlaat rioolput" brengen. Tbv aansluitingen in OroX	20190628	1.5
609	Basis	Aansluiting: Perceelaansluitpunt: - Uitbreiden met Adresgegevens (met kenmerk BAG code) - Cardinaliteit binnen Aansluiting wijzigen. - Geen harde verbinding met aansluitleiding - Illustratie (à la Rioleringsgebied) toevoegen	20190524/mv: Opgelost, zie punt 599 20190522/fz: Mist de inlaat-orientatie 20190515/mv: Aldus doorgevoerd 20190326/werkgroep: Alleen BAG code doen, Frank levert nog details over de koppelingen in aansluitingen (inlaat, aansluitleiding) 20190328/mv: De minimale perceelaansluiting-compositie = inlaat-aansluitleiding- aansluitpunt. Aansluitpunt kan bijvoorbeeld ook extra type van Erfafscheidingsput zijn. Geen "exacte" verbinding met aansluitleiding. Een aansluiting heeft exact 1 inlaat, maar minimaal 1 perceelaansluitpunt.	20190628	1.5
610	Basis	Aansluiting: Inlaat+Aansluitleiding isPartOf Aansluiting (generieker maken)	20190328/mv: Flexibeler, als specialisatie perceel/kolk ontbreekt	20190628	1.5
611	Basis	Ontreklokatie inlaat bij put [aansluiting]	20190331/mv: Definitie uitbreiden met die voor putten, vanuit EN13508-2	20190628	1.5
612	Basis	Doorlatende leiding ontbreekt in soortenboom	20190403/mv: Naam gewijzigd: "(coll)" toegevoegd, is collectie geen type	20190628	1.5
620	Basis	Reiniging hoge-druk, Reinigen mechanisch	20190404/mv: Namen aangepast op basis GWSW-Maatregelen - wordt "Verwijderen afzettingen, hoge druk" en "Verwijderen afzettingen, frees"	20190628	1.5
624	Basis	Kern, district: heeft als deel Stelsel	20190409/mv: Nu alleen put, leiding, Tbv compacte datasets	20190628	1.5
625	Basis	Afwateringsgebied heeft niet als deel Riolerings (wel in voorbeeldbestand en definitie)	20190409/mv: Rioleringsobjecten nog toevoegen, analoog aan Kern, District	20190628	1.5
626	Basis	Rioolgemaal ontbreekt als deel van Stelsel	20190409/mv: Toevoegen aan Rioolstelsel en Transportstelsel	20190628	1.5
627	Basis	Goot toevoegen als deel van Aansluiting	20190409/mv: Zowel voor perceel als kolk	20190628	1.5
628	Basis	Afvoerend oppervlak bij Goot ontbreekt	20190409/mv: Bij Open Leiding toevoegen	20190628	1.5

629	Basis	Kern, District, Straat, Ondergrond heeft als deel Aansluiting	20190409/mv: Nu alleen put, leiding,	20190628	1.5	
630	Basis	Slokop kan wand hebben	20190515/mv: Aldus doorgevoerd 20190514/werkgroep: Toevoegen, als overstortdrempe 20190416/mv: Als optioneel deel Overstortdrempe toevoegen	20190628	1.5	
631	Basis	Leidingvorm Ovaal toevoegen (staat in Totaal)	20190419/mv: Hou synchroon, komt voor in Rotterdam	20190628	1.5	
633	h71	HydX	Stromingsrichting bij leiding laten vervallen	20190425/mv: Definitie aangepast, ook verplicht bij PMP (naast OVS,DRL) 20171207/mv: Definitie aangepast: conditionele verplichting	20190628	1.5
633	h72	HydX	Identificatie rioolput niet verplicht stellen	20190219/mv: Aldus doorgevoerd, lengte op 30 gezet (advies jn, meer uniform). Gelijktijdig de definitie van UNI_IDE (is alleen een interne id) aangescherpt 20190122/wg: Verplicht houden, de lengte wordt 20 20180430/mv: Wel nuttig voor teruglevering en ook voor modelpresentaties? 20180130/kb: Niet relevant voor modellering	20190628	1.5
633	h73	HydX	Profiel-gegevens niet altijd verplicht bij open leidingen, opmerking aanpassen	20180430/mv: Doorgevoerd in concept 20180130/kb: Opmerking "verplicht" wordt "mogelijk van toepassing"	20190628	1.5
633	h74	HydX	Materiaal put niet verplicht stellen	20180430/mv: Doorgevoerd in concept 20180130/kb: Niet relevant voor modellering	20190628	1.5
633	h75	HydX	Betekenis "Theta" onduidelijk	20180430/mv: Doorgevoerd in concept 20180130/kb: Definities uitbreiden	20190628	1.5
633	h76	HydX	Profielbeschrijving aanpassen	20190122/mv: Aldus verwerkt 20190122/wg: Twee soorten speciale profielen 1: xy = open profiel, 2: tabulated = gesloten profiel. Twee tekst-velden TAB_BRE, TAB_HGT met respectievelijk x en y waarden in [m], gescheiden door spatie. De volgende kolommen vervallen dan in profiel.csv: OPL_HL1, OPL_HL2, PRO_NIV, PRO_NOP, PRO_NOM, PRO_BRN.	20190628	1.5
633	h77	HydX	Groenedaken.csv vervalt	20190219/mv: Aldus doorgevoerd, in definitie van onder andere AFV_DEF de verwijzing naar groenedaken.csv verwijderd 20190122/wg: Akkoord 20181023/jn: Dit soort beschrijvingen van inloop worden tegenwoordig in 2D terreinmodellen al meegenomen op een hoger detailniveau dan dat gevat kan worden in een uitwisselformaat.	20190628	1.5
633	h78	HydX	In profielbeschrijving ook de wanddikte	20190320/mv: Aldus doorgevoerd, ook veld Wamddikte PRO_WND verwijderd. [inwendig] 20190312/jn: Akkoord, alleen de binnenmaat opnemen 20190219/mv: Nieuw voorstel, hier wanddikte opnemen. Is conform GWSW, daarnaast dekt de SDR waarde niet alle kunststoffen (polypropyleen). Of?? Alleen de binnenmaten in HydX opnemen, dat scheelt veel gedoe 20190122/wg: SDR-waarde toevoegen	20190628	1.5
633	h79	HydX	Overbodige velden in NWRW.csv	20190122/wg: Akkoord 20181023/jn: De velden AFV_LEN, AFV_HEL en AFV_RUW zijn geen deel van het NWRW inloopmodel	20190628	1.5

633	h80	HydX	De velden INV_KN1, UTV_KN1, INV_KN2, UTV_KN2 in Verbinding.csv vervallen	20190122/wg: Akkoord 20181023/jn: In- en uitstroomverliezen bij GSL en OPL zijn standaard waarden. Als er een zeer sporadisch een verbinding met afwijkende waarden is, kan er een kunstwerk van gemaakt worden	20190628	1.5
633	h81	HydX	BOP.csv vervalt	20190122/wg: De situatie dat bij een put het bergend oppervlak verschilt per hoogte (m NAP) wordt nauwelijks (niet?) gebruikt in de modellering	20190628	1.5
633	h82	HydX	Eenheid porositeit cunet in ItObject.csv	20190312/jn: Akkoord 20190219/mv: Aldus doorgevoerd, de veldnamen worden KWA_RIO (riolering-cunet), KWA_CUN (cunet), KWA_GRW (cunet-grondwater) 20190215/jn: Gebruik de term K-waarde (analoog aan KWA_CUN, KWA_GRW) voor de porositeit (niet permeabiliteit, infiltratiecapaciteit, doorlatendheid) 20190122/wg: Hou als eenheid m/dag aan	20190628	1.5
633	h83	HydX	Definitie pomp aan/afslag verbeteren	20190215/jn: "zuigzijde", "perszijde" onduidelijk, denk aan vacuümpomp. Hou alleen "bovenstrooms", "benedenstrooms" aan.	20190628	1.5
633	h84	HydX	De QH-relatie bij kunstwerken is ontoereikend gedefinieerd	20190122/wg: Kolommen QDH_NIV, QDH_DEB. Definieer de debiet-verhangrelatie via kolommen met tabulated waarden voor niveaoverschil en debietverschil	20190628	1.5
633	h85	HydX	De vormen Heul, Muil vervallen. Vormen Tabulated, XY Profiel toevoegen	20190516/mv: Zie punt 633/h89: standaard vormen weer toegevoegd 20190312/jn: Akkoord 20190219/mv: Aldus doorgevoerd, trapezium vervalt dan ook? (alvast doorgevoerd)	20190628	1.5
633	h86	HydX	De drempelbreedte staat in [m], in het GWSW is dat [mm]. Dat wordt niet duidelijk in de HydX-definitie op data.gws.nl	20190122/wg: Heul en muil vervangen door vorm Tabulated 20190311/mv: Website hierop aanpassen, denk ook aan eenheid capaciteit	20190628	1.5
633	h87	HydX	Ontbrekende definitie bij Identificatie Verbinding	20190320/mv: Toegevoegd	20190628	1.5
633	h88	HydX	Storende leestekens in csv-export met HydX-definitie	20190320/mv: Technisch probleem en buiten bereik. De teksten vereenvoudigd (niet correct maar leesbaarder)	20190628	1.5
633	h89	HydX	Vormcodes Heul, Muil, enz. handhaven, gebruiken voor teruglevering	20190405/jn: Akkoord, vormen toevoegen, tabulated definitie blijft verplicht. 20190401/sv: Tabulated waarde is moeizaam om te zetten naar GWSW-Basis vormen	20190628	1.5
633	h90	HydX	Kolom AAN_PBR verhuizen naar Verbinding	20190513/mv: Aldus doorgevoerd, naam wordt AAN_PRO 20190509/jn: Akkoord 20190425/mv: Staat nu bij Profiel, hoort bij het object: anders zoektocht en gebruik standaard profiel niet mogelijk. Naam AAN_PRO ?	20190628	1.5
633	h91	HydX	Vorm Ovaal toevoegen	20190513/mv: Aldus doorgevoerd 20190509/jn: Akkoord 20190430/mv: Is nieuw in Basis, ook in Hyd en HydX opnemen	20190628	1.5
633	h92	HydX	Definitie eivormig (omgekeerd)	20190503/mv: Definities van collectie-elementen toegevoegd aan overzicht 20190502/dm: Wat is omgekeerd? Definitie ontbreekt (brede zijde onder/boven)	20190628	1.5
633	h93	HydX	Definitie TAB en XYP	20190509/jn: XYP wordt YZP, conform de legger-notatie. Deze notatie voor alle open leidingen hanteren. TAB blijft gereserveerd voor gesloten leidingen. 20190502/dm: Zie de mailing. Definitie scherper maken	20190628	1.5
633	h94	HydX	Verplichting Profielbreedte	20190503/mv: Aldus doorgevoerd. Ook aangepast voor Profielhoogte 20190426/dm: Zie de mailing. Verplichting is afhankelijk van PRO_VRM	20190628	1.5
633	h96	HydX	Definitie kolommen AAN_nnn aanscherpen	20190509/jn: Akkoord. Als teruglevering (naar GWSW) relevant wordt, dan dit scherp maken. De "Conform Norm" geldt bijvoorbeeld voor een vereiste pompoevercapaciteit van 0,7 mm/h 20190426/mv: Zijn oorspronkelijk bedoeld voor de modelleur, dat vermelden. Daarnaast "conform norm" verklaren.	20190628	1.5
766		Hyd	Inwinning toevoegen aan module (staat al in Basis)	20190425/mv: Bij Drempelniveau, Pompcapaciteit, Maaiveldniveau, Bobs	20190628	1.5

768	Basis	Voor leiding Bijzonder Profiel toevoegen, inclusief Vlak en Curve	20190515/mv: Aldus doorgevoerd 20190514/werkgroep: Toevoegen	20190628	1.5
769	Hyd	Open Leiding ontbreekt	20190430/mv: Ook voor module HYD, Curve bij Open Leiding en Waterloop, Vlak bij Gesloten Leiding 20190430/mv: Open Leiding en subtypes opgenomen in module (stond al in Basis)	20190628	1.5
777	Basis	Nominale diameter toevoegen	20190503/mv: Eerste definitie (dimensieloze aanduiding...) opgenomen	20190628	1.5
780	Basis	Grindkoffer is deel van drainage	20190515/mv: Aldus doorgevoerd 20190514/werkgroep: Doen. Naast grindkoffers zijn er nog meer varianten (Rockwoolbox, ..). John Peeters doet nog suggesties	20190628	1.5
781	Basis	Vlinderklep en Terugslagklep ontbreekt	20190205/sv: Kan zowel als lozingspunt of als omhulling voorkomen 20190515/mv: Aldus doorgevoerd, is spoelklep een klep of een schuif ?? 20190514/werkgroep: Verwerk het als voorstel, daarna reviewen 20190514/mv: Dubbelkerende afsluiter is te algemeen, kan spindelschuif of vlinderklep zijn. Dubbelkerend verhuizen naar functie, Schuif als nieuw type Afsluiter toevoegen.	20190628	1.5
782	Basis	Ontvangkelder toevoegen	20190321/rc: Synoniem of apart type 20190515/mv: Aldus doorgevoerd 20190329/eo; is synoniem van natte pompkelder	20190628	1.5
783	Basis	Hondenhokput verschaft toegang	20190515/mv: Structuur "Niet-mantoegankelijk" verwijderd	20190628	1.5
785	Basis	Klimijzer als deel toevoegen	20190515/mv: Doorgevoerd als deel van rioolput	20190628	1.5
786	Basis	Pendelstuk toevoegen	20190515/mv: Aldus doorgevoerd 20190514/werkgroep: Doen, synoniem is pendelbuis 20190321/rc: Deze buis vangt radiale en axiale krachten op als gevolg van beweging in de ondergrond zoals bijvoorbeeld zetting. Bijvoorbeeld bij de overgang van onderheid naar niet-onderheid	20190628	1.5
790	Basis	Overgangsstuk is ook deel van persleiding	20190515/mv: Aldus doorgevoerd, deel van mechanische leidingen 20190321/rc: Niet alleen deel van kunststof leiding	20190628	1.5
824	Basis	Bedieningswijze Pneumatisch toevoegen	20190710/mv: Aldus doorgevoerd 20190607/sv: Pneumatisch of Hydraulisch	20200626	1.5
826	Basis	Zandkoffer toevoegen	20190710/mv: Naast grindkoffer, aldus doorgevoerd	20200626	1.5
827	Basis	Grind/zand koffer hebben relatie met drainage- en infiltratiestelsel	20190710/mv: Toegevoegd "als deel"	20200626	1.5
841	Basis	Factcollectie OTW in GWSW-Basis opnemen	20190710/mv: Aldus doorgevoerd. Betreft vooral generieke zaken uit Waterwet en type Afvalwater. Alleen nog enkele exoten resteren in OTW.	20200626	1.5
844	Basis	Definitie en synoniem DT- en DIT-riool	20190520/eo: Ze hebben nu dezelfde naam in de definitie, als synoniem de uitgeschreven naam	20200626	1.5

847	b	Basis	Pompschakeling definiëren	20190711/mv: Toegevoegd aan Pompput, voor het overige ok 20190517/wg: Opmerking van leveranciers	20200626	1.5
847	c	Hyd	Stromingsrichting scherp definiëren	20190711/mv: Voor leidingen altijd stroming in twee richtingen, toegevoegd aan definitie 20190517/wg: Opmerking van leveranciers	20200626	1.5
528		RIB	Waarneming constructie kolk: Wand defect	20200420/mv: Aldus doorgevoerd in document en model 20200406/werkgroep: FAC - Wand defect toevoegen 20200318/mv: Nu alleen Bodem/deksel defect (FAA, FAB) 20181112/eo: Toevoegen?	20200626	1.5.1
722	r28	RIB	Hoe gaan we om met meerdere stagnaties bij 1 object	20200420/mv: Aldus doorgevoerd in document en model. Wordt verwerkt in validator, doorgegeven aan ontwikkelaar 20170421/Alex: dubbele elementen wel lastig programmeren. Projectteam: toch doorzetten. 20170413/Werkgroep RIB: RibX aanpassen, elementen GXO, JXO mogen meerdere keren voorkomen binnen één header 20160718: Voorstel: velden GXO/JXO kunnen meerdere id's bevatten (scheidingsteken " "). Vergt toelichting in het document + maatwerk in de GWSW Browser	20200626	1.5.1
722	r29	RIB	Code GXT+JXT/Controle door reiniger: contractueel hoeft niet altijd gecontroleerd te worden. Softwarematig er rekening mee houden dat controle ook in erop volgende dagen kan gebeuren	20200420/mv: Aldus doorgevoerd in document en model 20170413/Werkgroep RIB: optioneel maken, GXT/JXT niet opnemen als er niet gecontroleerd wordt 20160718: Voorstel: extra optie "C/Niet gecontroleerd". RibX aanpassen?	20200626	1.5.1
722	r31	RIB	Stortbonnen ook aan activiteit Insp/Rein Kolkten koppelen	20200420/mv: Aldus doorgevoerd in document en model (EXW) 20170413/Werkgroep RIB: Voorstel volgen 20170310: Een extra element (verwijzing naar bon) in Kolk-header	20200626	1.5.1
722	r32	RIB	Code BCA uitbreiden met materiaal-aanduiding. Rapport = PCV/Links, Gres/Rechts enzovoort	20200420/mv: Opgenomen in model, de definitie bij BCA 20200406/werkgroep: Als opmerking toevoegen, geen consequenties voor Leidraad 20200318/mv: Staat niet in de leidraad 2019, dit punt laten vervallen? 20170413/Werkgroep RIB: Element Inlaat (in ZC) uitbreiden met kar3 voor aanduiding materiaal + richting (na knik) 20170322: Kan via aparte header voor aansluitleiding, is omslachtig	20200626	1.5.1
722	r35	RIB	GAA en AAA zowel heen als terug verplicht	20200420/mv: Aldus doorgevoerd in document en model 20200406/werkgroep: Altijd terugleveren. Bij onbekende leiding-id een GUID terugleveren 20200318/mv: Niet altijd leidingreferentie bekend, aanscherping toelichting (wel bij parallelle leidingen) voldoende? 20170901: Alles code "A". Zie mail Alex voor motivatie	20200626	1.5.1
722	r37	RIB	GBM / GBO Omschrijving in tabel aanpassen	20200420/mv: Aldus doorgevoerd 20171020/mv: Alleen document aanpassen, foute verwijzing en conditionele verplichting niet vermeld	20200626	1.5.1
722	r38	RIB	CCO / JCO Vorm deksel	20200420/mv: Aldus doorgevoerd in document en model 20200406/werkgroep: Zowel CCO als JCO optioneel maken 20171020/mv: JCO ook verplicht terugleveren, gelijktrekken met CCO	20200626	1.5.1
722	r39	RIB	Kleinigheid in document	20200420/mv: Aldus doorgevoerd 20171020/mv: Tabel - ABP heeft foute kleur. Zie ook punt 840	20200626	1.5.1
722	r40	RIB	Opdrachtgever bij onderaanneming	20200420/mv: Aldus doorgevoerd in document en model 20200406/werkgroep: Opdrachtgever is de project-initiator (gemeente) 20170629/mv: opdrachtgever is diegene die het project initieert? Definitie aanscherpen 20170608: Hoe gaan we om met opdrachtgever als de aannemer met een onderaannemer werkt	20200626	1.5.1
722	r41	RIB	HBH / KBH Mix van soorten vervuiling	20200420/mv: Aldus doorgevoerd in document en model 20200406/werkgroep: Niet aanpassen, eventueel via mengen van (dubbele) waarnemingen 20170502/Peter: Half vet, half doekjes, enz. kunnen we niet aanduiden in de type-vervuiling-lijst	20200626	1.5.1

764	RIB	Karakterisering 2 bij code BDC ontbreekt geheel in het GWSW	20191216/mv: Toegevoegd aan ontologie 20190429/sk: De RibX validator geeft daardoor onterecht een foutmelding	20200626	1.5.1	
778	RIB	Synchroniseren Naam Riolering <xAP>	20200420/mv: Aldus doorgevoerd in document 20200406/werkgroep: EAP (stelselnaam bij kolkreiniging) niet nodig 20190509/mv: Naam en Omschrijving van <GAP> en <JAP> wijken af van <AAP> en <CAP>. Daarnaast: <EAP> ontbreekt, is dat ok?	20200626	1.5.1	
788	a	Basis	Spoelklep meer algemeen afsluiter?	20200527/mv: De klep-uitvoering (dubbel/enkelkerend) consequent opgenomen als onderscheidend kenmerk 20200417/mv: Term Afsluiter gewijzigd in Riolaafsluiter (ook de URI). Als supertype Constructieonderdeel ipv Doorlaat en definitie aangescherpt. Onder Doorlaat als synoniem Mechanische Doorlaat voor Mechanische Afsluiter doorgevoerd 20200406/werkgroep: Projectteam GWSW stelt andere indeling voor, review via ter visie legging 20190515/mv: Er is in de soortenboom geen helder onderscheid tussen Afsluiter (het statische ding, handmatig aangebracht) en Mechanische Afsluiter (de kleppen)	20200626	1.5.1
825	Basis	Drukklasse specificeren	20200526/mv: Correctie, was doorgevoerd bij Mechanische Rioolleiding, nu ook bij Mechanische Transportleiding 20200417/mv: Aldus doorgevoerd, Drukklasse bij Kunststof Leiding en Mechanische Transportleiding 20200406/werkgroep: Doorvoeren, bij alle kunststof leidingen, staal met betonnen mantel heeft ook drukkklasse 20190710/mv: De term SDR voor wanddikte is nu gedefinieerd voor kunststofbuis, bij mechanische leidingen ook eenheid/specificatie Drukkklasse nodig? 201900610/sv: Drukkklasse PN in bar, voor volwandbuizen SDR, voor holle-wandbuizen?	20200626	1.5.1	
828	Basis	Lijnafwatering is type Goot	20200417/mv: Lijnafwatering als synoniem van Goot doorgevoerd. De term Goot wordt al gebruikt in datasets. 20200406/werkgroep: Maak lijnafwatering de groep, daaronder lijngoot, roostergoot, verholen goot ... Projectteam doet een voorstel, review via ter visie legging 20190710/mv: Is Lijnafwatering een synoniem van Lijngoot of is het een riool ipv goot?	20200626	1.5.1	
829	Basis	Inlaat is een subtype Hulpstuk geworden, is dat correct?	20200316/mv: De complete lijst met voorstellen voor versie 1.5.1 wordt nu verstrekt. 20190710/mv: Gehandhaafd als type Hulpstuk, vanwege de oriëntatie die dan meekomt. Toegezegd dat in het vervolg alle wijzigingen worden voorgelegd, dus ook de technische. 20190522/fz: Past constructie-onderdeel niet beter? En waarom is dit niet besproken in de werkgroep.	20200626	1.5.1	
830	Basis	Deelliner van oriëntatie voorzien	20200418/mv: Deellineroriëntatie en Kabeloriëntatie (Kabel verwees naar Leidingoriëntatie, consequent gemaakt) toegevoegd, subtype van Edge met kenmerk Lijn. (geen begin- en eindpunt in topologie) 20190710/mv: Lining betreft de gehele leiding (uitvoer van Relinen). Voor deelliner oriëntatie toevoegen.	20200626	1.5.1	
833	Basis	Stuwklep toevoegen	20200417/mv: Aldus doorgevoerd. Terugslagklep als deel van Stuwconstructie vervangen door Stuwklep. Stuwklep trouwens niet gevonden in kennisbank 20200406/werkgroep: Toevoegen, zie ook kennisbank voor de definitie. Niet als deel van doorlaat, overstortput, specifiek voor stuw 20190710/mv: Is dit een nieuw kleptype? 20190607/sv: In een stuwconstructie voor het reguleren van het peil	20200626	1.5.1	
836	Basis	Bouwwerk+reservoir als deel van Verbeterd gescheiden Stelsel toevoegen	20200417/mv: Aldus doorgevoerd 20200406/werkgroep: Toevoegen, a la verbeterd gemengd. Ook de gemalen 20200316/mv: Wel meer specificeren, welke bladerobjecten horen bij dat type stelsel? 20190524/sv: Bouwwerk en Reservoir horen daarbij?	20200626	1.5.1	
838	Basis	WIBON vervangt de WION	20200417/mv: Aldus doorgevoerd 20200406/werkgroep: De thema's zijn gelijk gebleven. Wibon-thema's toevoegen, identiek aan WION. Partikuliere leidingen hebben geen WIBON-thema maar zijn weg te filteren via Eigenaar 20190710/mv: Als synoniem waarschijnlijk niet mogelijk, andere definities? Eerst extern toetsen. 20190604/eo: WION Thema en WION Thema (coll) daarop aanpassen?	20200626	1.5.1	

842	Basis	Flexibel Zettingsstuk en Slangsifon toevoegen	20200526/mv: Supertype van Slangsifon wordt Stankafsluiter (zie ook punt 940), ook definitie aangevuld. 20200417/mv: Aldus doorgevoerd, supertype is Constructieonderdeel 20200406/werkgroep: Toevoegen 20190521/pt: WavinFlex is leverancier, maar ook type. Gebruik Flexibel Zettingsstuk als algemene aanduiding, het zijn geen pendelstukken. Slangsifon komt voor in aansluitleidingen.	20200626	1.5.1
843	Basis	DT- en DIT-riool zijn type Vrijverval Rioolleiding	20200417/mv: Aldus doorgevoerd. Supertype is Vrijverval rioolleiding 20200406/werkgroep: Transport = transport naar de bodem, het is meer een verdeelsysteem. Zet ze onder rioolleiding 20190521/mk: Staan nu onder transportleiding, horen daar niet?	20200626	1.5.1
845	Basis	Tubelure	20200417/mv: Aldus doorgevoerd, alleen definitie bijgewerkt 20200406/werkgroep: Toevoegen 20200316/mv: Voorstel definitie: een korte, ronde buis gelast rond de opening in een groter object zoals een leiding. 20190520/rc: Heeft aanvullende informatie gestuurd (mail), hierop definitie bijwerken	20200626	1.5.1
846	Basis	Andere materialen zoals Steenwol voor Infiltratiebassin	20200417/mv: Steenwolkoffer toegevoegd, met als deel Steenwolkblok 20200406/werkgroep: Toevoegen als aparte types 20200316/mv: Generiek type infiltratiekoffer toevoegen, met daaronder bestaande subtype Grindkoffer, Zandkoffer en toevoegen subtype Steenwolkoffer (zie www.lapinus.com - Rockflow) of Steenwolkblok (zie www.cobouw.nl). 20190515/jp: Extra informatie is verstrekt, zie mailing en punt 780	20200626	1.5.1
848	Basis	Adresgegevens, perceel: verwijzen naar de basisregistratie	20200418/mv: Doorgevoerd met gewijzigde links 20190716: Verwijzen naar https://www.stelselvanbasisregistraties.nl/crd/doc/concept/Adres en https://www.stelselvanbasisregistraties.nl/crd/doc/concept/Perceel	20200626	1.5.1
850	Basis	Profiel open leiding geen subtype van Lijn	20200418/mv: Gewijzigd, supertype is nu Geometrie 20190719/mv: Daardoor is het ook een kenmerk van leidingoriëntatie, is fout	20200626	1.5.1
851	Hyd	Doorlaatniveau	20190812/mv: Binnenonderkant onderdeel was gerefereerd aan niveau doorlaat. Dat moet zijn Doorlaatniveau (analoog aan Drempeelniveau). Staat in OroX-beschrijving wel goed. Met terugwerkende kracht gecorrigeerd op GWSW Server	20200626	1.5.1
852	Basis	MdsPlan, MdsProj: deksel en klimijzer onterecht als verplicht deel van put	20190819/mv: Syntaxfout hersteld	20200626	1.5.1
853	Hyd	Wanddikte en SDR waarde toevoegen aan module	20190902/mv: Ten behoeve van berekening inwendige afmetingen [binnenmaat]	20200626	1.5.1
854	Hyd	Conformiteitsklasse aangescherpt	20190902/mv: Diverse kleine zaken, met name verplichte kenmerken bij onderdelen	20200626	1.5.1
855	Basis	Bedrijfsafvalwater toevoegen	20200418/mv: Aldus doorgevoerd Definitie: afvalwater van industrie of land/tuinbouw	20200626	1.5.1
859	Basis	Compacte minizuivering	20200417/mv: Aldus doorgevoerd 20200406/werkgroep: Toevoegen als synoniem, nakijken in Saniwijzer Opnemen als synoniem van IBA	20200626	1.5.1
860	Basis	Decentrale systemen (varianten: decentrale sanitaire systemen; decentrale zuiveringssystemen)	20200417/mv: Groep Decentraal Zuiveringssysteem toegevoegd, daaronder Beerput en IBA 20200406/werkgroep: Toevoegen Als supertype van IBA toevoegen?	20200626	1.5.1
862	Basis	Gemeente: definitie uitbreiden	20200418/mv: Aldus doorgevoerd, Gemeente toegevoegd aan module Basis Definitie: kleinste eenheid van openbaar bestuur, bestuurd door een gemeenteraad en B en W (bron definitie: Van Dale)	20200626	1.5.1
863	Basis	Groen water toevoegen	20200418/mv: Aldus doorgevoerd Definitie: het spoelwater van het toilet, met urine en fecaliën, aangevuld met de groene fractie uit de keuken afkomstig van een voedselrestenvermaler (wettelijk is afvoer daaruit naar de riolering overigens niet toegestaan)	20200626	1.5.1

864	Basis	Huishoudelijk afvalwater toevoegen	20200418/mv: Aldus doorgevoerd Definitie: het normale huishoudelijke afvalwater, bestaand uit al het water van toilet, keuken, badkamer en wasmachine	20200626	1.5.1
865	Basis	IBA-compactstelsysteem toevoegen	20200420/mv: Toegevoegd als synoniem van IBA 20200406/werkgroep: Zelfde als IBA, nog toetsen bij Saniwijzer Definitie: het spoelwater van het toilet, met urine en fecaliën, aangevuld met de groene fractie uit de keuken afkomstig van een voedselrestenvermaler (wettelijk is afvoer daaruit naar de riolering overigens niet toegestaan)	20200626	1.5.1
867	Basis	Lozingseisen toevoegen	20200418/mv: Aldus doorgevoerd, als extra kenmerk bij Perceelaansluitpunt Definitie: eisen die worden gesteld aan te lozen effluent (synoniem: lozingsnormen)	20200626	1.5.1
868	Basis	Lozingsnormen toevoegen	20200418/mv: Zie punt 867, opgenomen als synoniem 20200320/eo: Niet relevant, niet voorleggen Definitie: normen die gelden voor te lozen effluent (synoniem: lozingseisen)	20200626	1.5.1
869	Basis	Ontwerpcapaciteit toevoegen	20200418/mv: Doorgevoerd: Ontwerpcapaciteit Pomp en Gemaal Als supertype van Ontwerpcapaciteit Pomp. Definitie: capaciteit waarop een voorziening wordt ontworpen	20200626	1.5.1
870	Basis	Definitie regenwater toevoegen	20200420/mv: Doorgevoerd als definitie bij Hemelwater Definitie: water afkomstig van neerslag	20200626	1.5.1
871	Basis	Definitie slib toevoegen	20200420/mv; Ruimere definitie opgenomen en de collectie Type Vervuiling toegevoegd aan module Basis (stond in RIB) Definitie: bezinksel of neerslag van onzuivere stoffen uit afvalwater	20200626	1.5.1
872	Basis	Definitie Stedelijk gebied aanscherpen	20200418/mv: Aldus doorgevoerd Definitie: steden en dorpen met een hogere adressendichtheid dan 1000 adressen per vierkante kilometer. Kantoren- en industrieterreinen vallen in onze definitie ook onder stedelijk gebied	20200626	1.5.1
874	Basis	Synoniem Stroomafwaarts van Benedenstrooms toevoegen	20204017/mv: Aldus doorgevoerd: Stroomopwaarts en Stroomafwaarts 20200406/werkgroep: Toevoegen 20200316/mv: Benedenstrooms staat niet als aparte term in het GWSW. Is dit relevant, is er een voorbeeld voor gebruik ervan?	20200626	1.5.1
876	Basis	Functie Zuiveren aanscherpen	20200418/mv: Definitie aan functie Zuiveren Afvalwater toegevoegd. Komt nog niet door in webviewer Definitie: het verwijderen van schadelijke stoffen uit afvalwater	20200626	1.5.1
877	Basis	GWSW Geo stijl vastgesteld	20191008/mv: Gekoppelde figuren in ontologie aangepast op nieuwe stijl van GWSW Geo. De gebruikte symbool-definitie in svg-vorm gesynchroniseerd met de symbool-verwijzing in de SLD bestanden	20200626	1.5.1
878	Basis	Volgorde Status Maatregel onduidelijk	20200418/mv: Aldus doorgevoerd 20191108/mv: De volgorde = Gepland -> in voorbereiding -> in uitvoering -> uitgevoerd. Dit in de definitie verduidelijken	20200626	1.5.1
879	Hyd	Eenheid min/max infiltratiecapaciteit	20191108/mv: De eenheid is mm/h, in het geval van infiltratie is geheel getal nauwkeurig genoeg, voor pompcapaciteit is gebroken getal nodig. In OroX wordt [decimal] als eenheid gebruikt. In HydX is het een integer met de formaataanduiding [Len=3]. Opmerking toevoegen dat afronding van decimal naar integer nodig is.	20200626	1.5.1
880	Hyd	Kenmerk wandruwheid doet niet mee	20200529/mv: Aldus aangepast, staat nu alleen in Module Basis 20191114/mv: Wandruwheid staat niet in HydX, dus weglaten in CFK	20200626	1.5.1

883	RIB	Leidraad 01-2019 in ontologie opnemen	20200330/mv: Waarnemingen BXA en DXA (metingen) toegevoegd aan collectie LDR (staat nog niet Leidraad, wel in RibX-document) 20191216/mv: Nieuwe leidraad opgenomen, alle toestandsaspecten, zonder klassering.	20200626	1.5.1
884	Basis	Geometrie "Punt" verplicht maken in Bouwwerkoriëntatie	20200418/mv: Aldus doorgevoerd 20200128/mv: Analooq aan Putoriëntatie, geometrie Punt verplicht, Buitengrens optioneel.	20200626	1.5.1
885	Basis	Geometrie Punt en Buitengrens maximaal 1 voorkomen als aspect	20200418/mv: Aldus doorgevoerd, Buitengrens mag wel meerdere malen voorkomen 20200128/mv: Nu vaak met min=1 gekoppeld, wordt exact=1 of max=1. Check voor alle topologie-elementen	20200626	1.5.1
886	Basis	Rioleringsnet als synoniem voor Rioolstelsel opnemen	20200418/mv: Aldus doorgevoerd 20200131/eo: Term wordt gebruikt in INSPIRE	20200626	1.5.1
887	Basis	Registratief gebied (Kern) heeft 0:n aansluitingen, cardinaliteit aanpassen	20200217/mv: Zie ook punt 629, was niet goed verwerkt.	20200626	1.5.1
888	Basis	Bouwblokdrainage en Sport-en speldrainage toevoegen	20200417/mv: Aldus doorgevoerd 20200406/werkgroep: Toevoegen, zijn gebruikte termen 20200319/eo: Typen gedefinieerd in voorstel RibX Drainage overnemen: - Cunetdrainage: drainage die langs de weg aan de zijanten van het cunet ligt; - Rioldrainage: drainage die is gelegen tussen rioolputten in. De drainageleidingen zijn aangesloten op de rioolputten; - SPORT- EN SPELDRAINAGE = Velddrainage: drainage onder grasvelden, parken of sportvelden, vaak bestaande uit parallel aan elkaar gelegen drainageleidingen; - Verzameldrainage (DT): drainageleidingen, vaak grotere diameters, die grondwater van meerdere drainageleidingen verzamelt en afvoert; - BOUWBLOKDRAINAGE = Blokdrainage: drainage die is gelegen onder, nabij of rondom woonblokken; - Privédrainage: drainage die hoofdzakelijk is gelegen in achtertuinen van woningen. De gemeente is niet verantwoordelijk voor dit type drainage; 20200316/mv: Verzoek Haarlemmermeer, onderscheiden deze typen drainage. Kan als subtype van drainage worden toegevoegd, zijn deze termen breder in gebruik?	20200626	1.5.1
890	Basis	Is vetafscheider e.d. een constructieonderdeel of de constructie zelf (bijv. een type put)	20200417/mv: Aldus doorgevoerd, plaatje bij vetafscheider verwijderd 20200406/werkgroep: Zo laten staan. Plaatje vervangen, nu staat hetzelfde plaatje bij beide types 20200316/mv: Nu wordt vetafscheider beschouwd als een toestel dat deel is van de putconstructie. Bijvoorbeeld deel van de Vetvangput. Moeten we dat aanpassen? 20191028/sv: Sjaak kent zo'n apart toestel niet	20200626	1.5.1
891	Basis	Diffusiescherm en Drijfslaagschot toevoegen	20200417/mv: Aldus doorgevoerd 20200406/werkgroep: Toevoegen 20191021/sv: Als onderdeel van bergbezinkbak	20200626	1.5.1
892	Basis	Luik en Veiligheidsrooster toevoegen	20200417/mv: Luik toegevoegd als subtype van Afdekking, kan als deel hebben een veiligheidsrooster 20200406/werkgroep: Toevoegen, valrooster is synoniem van veiligheidsrooster 20191008/jh: Afdekking kan als deel Luik en Luik kan als deel Veiligheidsrooster hebben	20200626	1.5.1
894	Basis	Hybride systeem toevoegen	20200417/mv: Aldus doorgevoerd, lijkt op Drukrioleringsstelsel met extra luchtinjectie-units 20200406/werkgroep: Nieuw soort stelsel toevoegen 20200316/mv: Is de naam afdoende, niet te globaal? [eo: als het valt ONDER mechanische riolering mogelijk wel] 20190904/pvd: Betreft drukriolering met toegevoegde luchtperspomp (ook om lucht aan het afvalwater toe te voegen). Zie https://www.riool.net/hybride-systeem	20200626	1.5.1

895	Basis	Lucht-injectie-pomp of Lucht-injectie-gemaal toevoegen	20200417/mv: Luchtinjectie-unit als subtype van Pompput toegevoegd. 20200406/werkgroep: Nog geen uitspraak, als synoniem toevoegen of als speciaal type, heeft een andere functie. Projectteam overlegt met Hendrik en Theo. 20200316/mv: Aansluitend op punt 894, apart pomptype of gemaalttype nodig of is Luchtperspomp afdoende? (vermenging is er altijd?)	20200626	1.5.1
896	Basis	Luchtpersriolering volledig modelleren in GWSW	20200417/mv: Aldus doorgevoerd, ook voor vacuümriolering 20200406/werkgroep: Toevoegen, zie kennisbank 20200317/mv: Sluit dat aan op de praktijk, of nodig voor volledigheid? 20190903/eo: Zie https://www.riool.net/objecten-2	20200626	1.5.1
897	Basis	Omschrijving Injectiepunt verbeteren	20200317/mv: Aldus doorgevoerd	20200626	1.5.1
898	Basis	Term Grondwatermonitoringsnet gebruiken	20200317/mv: Als synoniem van Grondwatermeetner toegevoegd, ook definitie en link BRO toegevoegd 20190930/eo: Terminologie uit BRO gebruiken, zie https://basisregistratieondergrond.nl/inhoud-bro/registratieobjecten/grondwatermonitoring/gmn/	20200626	1.5.1
899	Basis	Grondwatersamenstellingsonderzoek toevoegen	20200417/mv: Toegevoegd als subtype van Onderzoeken 20200406/werkgroep: Toevoegen, als maatregel 20200317/mv: Sluit dat aan op de praktijk, of nodig voor volledigheid? 20190930/eo: Als subtype van Meting toevoegen, zie https://basisregistratieondergrond.nl/inhoud-bro/registratieobjecten/grondwatermonitoring/grondwatersamenstellingsonderzoek-gar/	20200626	1.5.1
900	Basis	Term Grondwatermonitoringsput toevoegen	20200317/mv: Als synoniem van Peilbuis toegevoegd, ook definitie en link BRO toegevoegd 20190930/eo: Terminologie uit BRO gebruiken, zie https://basisregistratieondergrond.nl/inhoud-bro/registratieobjecten/grondwatermonitoring/gmw/	20200626	1.5.1
901	Basis	Capaciteit Gemaal beter definiëren	20200417/mv: Alleen definitie aangescherpt. Bij pomp en gemaal geldt de in de praktijk maximaal leverbare capaciteit. 20200406/werkgroep: Beter definiëren, met QH-kromme, hou ook rekening met de pompschakeling. Projectteam doet voorstel, review via ter visie legging 20190317/mv: Definitie verbeteren? 20191112/gast: Gemaal heeft nooit één capaciteit	20200626	1.5.1
903	Basis	Grondwater - linken naar Waterwet	20200317/mv: Aldus doorgevoerd, link naar omgevingswet werkt niet meer	20200626	1.5.1
904	Basis	Vuilwaterriool - linken naar Waterwet	20200317/mv: Aldus doorgevoerd	20200626	1.5.1
905	Basis	Stedelijk Afvalwater - linken naar Waterwet	20200317/mv: Aldus doorgevoerd	20200626	1.5.1
906	Basis	Eenheid bij motorvermogen toevoegen	20200317/mv: Aldus doorgevoerd [kW]	20200626	1.5.1
907	Basis	Polderstuk als synoniem van Pendelstuk opnemen	20200417/mv: Aldus doorgevoerd 20200406/werkgroep: Als synoniem 20200317/mv: Onbekend, werkgroep akkoord?	20200626	1.5.1
908	Basis	Een duiker kan ook een Uitlaatconstructie hebben, definitie daarop aanpassen	20200417/mv: Aldus doorgevoerd 20200406/werkgroep: Definitie aanpassen, uitlaatconstructie ook voor opp.water 20200317/mv: Onbekend, zelfde term gebruiken met nieuwe definitie? 20190226/gast: Of nieuwe term?	20200626	1.5.1
909	Basis	WI(B)ON-thema ook bij putten	20200417/mv: Aldus doorgevoerd 20200406/werkgroep: Toevoegen 20200317/mv: Toevoegen als kenmerk? Wie is de WIBON-expert? [eo: Hendrik, John]	20200626	1.5.1

911	Basis	Collectie Doorlatende Leiding verwijderen	20200417/mv: DIT riool aan de lijst toegevoegd 20200406/werkgroep: Laten staan, er wordt op gezocht. Projectteam gaat na of er nog meer objecten bij horen 20200317/mv: Meer collecties hebben alleen toegevoegde waarde vanwege de veelgebruikte groeperingsterm en als zoekitem. Is deze in dat kader nodig? 20200228/sv: Heeft geen toegevoegde waarde	20200626	1.5.1
912	Basis	Fabricaat en Type als kenmerk aan Afsluiter toevoegen	20200417/mv: Fabricaat (type-aanduiding van Fabrikant) toegevoegd bij Rioolafsluiter en Mechanische Afsluiter 20200406/werkgroep: Toevoegen 20200317/mv: Zie ook punt 788 (plek Afsluiter in soortenboom)	20200626	1.5.1
913	RIB	RibX-versie en inspectie/reinigingsnorm aanpassen op laatste versie: GWSW 1.5.1 en Leidraad 2019	20200420/mv: Aldus doorgevoerd in document en model. Normen worden GWSW 1.5.1 en RIBX 1.5.1 20200318/mv: Zodat herkenbaar is (ook voor validator) welke norm gehanteerd is. Vanaf versie 1.5.1 geldt de Leidraad 2019	20200626	1.5.1
917	RIB	Voor BAH de kar3 gebruiken om aan te duiden wat de soort belemmering is (takje, bal, blikje, oer, etc). De huidige opbouw van kar3 verschuiven naar (nog niet gebruikte) kwantificering	20200526/mv: Ook definitie bij DAH aangepast 20200420/mv: Alleen definitie van BAH aangepast, verwijzen naar veld Opmerking dus 20200406/werkgroep: Niets aan wijzigen, via opmerkingveld 20200318/mv: Deze opmerking komt vast te laat door voor aanpassing van de Leidraad?	20200626	1.5.1
918	RIB	Toelichting bij GBC in document aanpassen	20200420/mv: Aldus doorgevoerd in document 20200318/mv: Verwijzen naar de EN13508-2	20200626	1.5.1
919	RIB	Naam van de nBO codes wijzigen, is vaak ook een URL	20200420/mv: Omschrijving nBO in document aangepast. 20200318/mv: Beter omschrijven, zie de EN13508-2	20200626	1.5.1
920	RIB	Code GBP, in document-tabel eenduidig Doel of Reden gebruiken	20200420/mv: Consequent gemaakt voor alle nBP: het Doel. Conform EN13508-2 20200318/mv: Volgens Leo moet het Doel worden, is dat wel zo?	20200626	1.5.1
921	Basis	Om de WIBON te bedienen: Kabels binnen Meetinrichting, Regelinrichtingen en Openbare verlichting	20200417/mv: Regelinrichting, Meetinrichting met als deel Kabel toegevoegd 20200406/werkgroep: Openbare verlichting niet toevoegen, via andere lijnen: IMKL, IMBOR 20200320/mv: Toevoegen als subtype van Systeem, deel ervan wordt Kabel 20200320/awk: Openbare verlichting niet binnen discipline, wel doen vanwege praktische redenen om de WIBON volledig af te dekken	20200626	1.5.1
923	Hyd	Profielbreedte en -hoogte bij bijzondere profielen Heul, Muil, optioneel maken	20200402/mv: Aldus doorgevoerd, zie ook punt 633/h89 20200331/kb+jn: PRO_BRE en PRO_HGT hebben alleen een informatieve functie, het profiel wordt beschreven in de tabulated definitie	20200626	1.5.1
924	Basis	Definities Hemelwaterstelsel en Gecombineerd infiltratiestelsel oprekken	20200526/mv: Ook IT-riool toegevoegd, gelijktijdig de mogelijke leidingtypes als deel van stelseltypes aangescherpt. 20200418/mv: Aldus doorgevoerd 20200407/jh: Even heel kort-door-de-bocht: - In een Hemelwaterstelsel mag ook af en toe en DIT/DT riool voorkomen. - In een Gecombineerd infiltratiestelsel mag ook af en toe een Hemelwaterriool voorkomen. Deze combinaties zien we in de praktijk, maar daarvoor ontbreken de (benamingen van) stelseltypes.	20200626	1.5.1
925	Basis	Vorm van het compartiment is gekoppeld aan de vorm van de put (Vorm put (coll)). Deze collectie is onvolledig aangezien ook andere vormen hebben zoals driehoekig, vijfhoekig etc.	20200418/mv: Aldus doorgevoerd, in de collectie Vorm Put 20200406/Werkgroep: Vorm 'overig' toevoegen en toelichten dat je dan de grootste lengte en breedte bij het compartiment invult. 20200401/Antea: Melding staat wel op review site maar niet in dit overzicht, toegevoegd	20200626	1.5.1
926	Basis	Vorm van de overstortdremmel beter definiëren, is schuin ook een vorm?	20200418/mv: Aldus doorgevoerd 20200415/mv: Definitie verduidelijken 20200401/gast: Onderscheid tussen schuine overstortdremmel en "mes" of "afgerond". Voeg foto's toe ter verduidelijking	20200626	1.5.1

927	Basis	De link naar geostandaarden werkt niet meer? Bij Kolk in ieder geval niet	20200419/mv: Links naar geostandaarden nagekeken, een aantal niet meer gevonden. Zie term VervallenLink 20200415/mv: Alle links nakijken	20200626	1.5.1
928	Basis	(Verwacht) type reiniging bij Kolk toevoegen	20200528/mv: Aangepast, kenmerk identiek gehouden aan RibX: Verwachte Type Reiniging 20200418/mv: Mogelijke Reinigingsmethode als kenmerk bij Kolk toegevoegd 20200409/sv: Veld ECM in RibX: groot/klein materieel, handmatig	20200626	1.5.1
929	Basis	Grondeigendom toevoegen als kenmerk bij Kolk	20200418/mv: Het kenmerk Inrichting Bovengrond onder Bovengrond gebracht, stond onder het subtype Straat. Particuliere Grond is element van Inrichting Bovengrond 20200415/mv: Dat geldt dan ook voor AAQ enzovoort. Regelen via eigenaar van de bovengrond. 20200409/sv: Veld EAQ in RibX: ontbreekt nu in GWSW	20200626	1.5.1
930	Basis	Type Vergrendeling toevoegen aan Kolk	20200418/mv: Aldus doorgevoerd. Constructieonderdeel Slot in module Basis gezet, deksel is deel van Kolk 20200415/mv: Veld EXM in RibX: Slotje of Anders. Slot is er al bij afdekking (module Gemalen). Deksel dan wel toevoegen als deel van Kolk 20200409/sv: Staat nu wel in RibX, niet in GWSW	20200626	1.5.1
931	Basis	Kenmerk Uitklimvoorziening toevoegen aan Kolk	20200408/mv: Aldus doorgevoerd 20200415/mv: Veld EXL in RibX: Is nu wel als constructieonderdeel opgenomen, maar nog geen deel van Kolk. Corrigeren in ontologie, onderdeel heeft nu ja/nee waardetype 20200409/sv: Staat nu wel in RibX, niet in GWSW	20200626	1.5.1
933	Basis	Contouren van stelsel en systeem toevoegen	20200420/mv: Kenmerk Gebiedsoriëntatie toegevoegd aan Stelsel en Systeem	20200626	1.5.1
935	RIB	Karakterisering 3 bij DBF aanpassen	20200526/mv: Idem voor DBA en DBD (en BBF, BBA, BBD) 20200420/mv: Aldus doorgevoerd in ontologie: kar3/l = Via Wand (voor leiding of put). Stond al goed in document. Leidraad 2019 nog wel aanpassen. 20200406/werkgroep: Alleen kar3/l wijzigen: via putwand ipv buiswand 20200404/mv: Werkgroep Leidraad adviseert om karakterisering 3 te laten vervallen 20200404/fv: - Algemeen: 3 l: via buiswand wijzigen in 3 l: via putwand - Nadere toelichting op karakterisering 2 A is gewenst (via putwand, via scheuren, via metselwerkvoegen, via reparatie)	20200626	1.5.1
939	RIB	Asbesthoudend voegmateriaal, hoe te verwerken?	20200420/mv: Aldus doorgevoerd in model en document 20200414/mv: Een nieuw header-element "Voegmateriaal". De reeks nXP is nog vrij. Ik zou het ook voor inspecties en putten doen, dus AXP, CXP, GXP, JXP, EXP toevoegen. 20200414/eo: Omschrijving: Voegenkit (mogelijk) asbesthoudend Toelichting: Asbest kan gezondheidsrisico's geven. Neem passende maatregelen om veilig te werken. Zie https://www.riool.net/nieuws/asbest-in-voegenkit-bij-riolering	20200626	1.5.1
940	Basis	Stankscherm als onderdeel van Kolk toevoegen	20200526/mv: Stankafsluiter met supertype Constructieonderdeel en subtype Stankscherm toegevoegd 20200525/projectteam: Alsnog meenemen in versie 1.5.1, komt algemeen voor en is al gedefinieerd in module RIB.	20200626	1.5.1
944	Basis	BGT Code toevoegen	20200528/mv: Toegevoegd aan Adresgegevens, die ook gekoppeld aan Put	20200626	1.5.1
945	Basis	Verbeterd gescheiden systeem anders in soortenboom	20200610/mv: Identiek aan Verbeterd hemelwaterstelsel, supertype wordt Gescheiden Systeem		1.5.1
722	r34	RIB	GWSW Browser, minimale leeftijd is < 1900	20200420/mv: Wordt verwerkt in validator, doorgegeven aan ontwikkelaar 20170413: De ondergrens bijstellen naar 0 (actie Roel)	1.5.2

765	RIB	Toegestane extensies documenteren, ook .ipf accepteren	20200420/mv: Gemeld bij Roel (ontwikkelaar Validator) 20200406/werkgroep: Alleen waarschuwing bij onbekend, check de validator 20200318/mv: Document erop aanpassen 20190430/sk: De RibX validator geeft daardoor onterecht een waarschuwing op .ipf		1.5.2	
788	b	Basis	Rubber verbindingsstuk toevoegen	20210805/mv: Kenmerk Materiaal Hulpstuk (ook als subtype van Intrinsiek Aspect) toegevoegd, gebruikt de collectie Materiaal Leiding. Rubber toegevoegd aan collectie Materiaal Leiding 20210706/werkgroep: verbindingsstuk uitbreiden met materiaal 'rubber' 20200417/mv: Nog niet doorgevoerd, is dit niet een stabilisator-stuk in bijvoorbeeld persleidingen? (suggestie Theo Heimensen) 20200406/werkgroep: Geen apart type introduceren, materiaal toevoegen als kenmerk 20190102/rc: Merknaam = Performer Rubber Pijp	20211126	1.5.2
789	RIB	Wanddikte heeft geen eenheid	20190711/mv: Zie verder punt 840 20190515/mv: Staat in ontologie wel goed 20190205/sv: Ontbreekt in document (vergelijk met andere waarden)		1.5.2	
839	RIB	Maximale veldlengte RibX definiëren: 256	20200406/werkgroep: Niet doen, via PvE - afspraak tussen opdrachtgever/-nemer 20190705/sv en Hans van Keeken: Zie mailing, verwerken in document		1.5.2	
889	Basis	Is foutaansluiting wel nodig apart type aansluiting?	20200406/werkgroep: Laten staan 20200316/mv: Is de term voldoende ingeburgerd? Kan me wel voorstellen dat ie gebruikt wordt. 20191028/sv: Het is een begrip, geen verschijningsvorm. Past dat in het GWSW?		1.5.2	
902	Basis	Term (Asbesthoudende) Voegkit toevoegen/verhelderen	20200417/mv: Wordt voorgelegd aan werkgroep RIB, nieuwe RibX-elementen nXP. Zie elders in dit logboek 20200406/werkgroep: Toevoegen 20200317/mv: Definities van karakterisering-3 collectie verbeteren? 20200210/eo: Hoort dat bij Dichtingsmassa of Voegenkit		1.5.2	
910	Basis	Objecten in particulier beheer onderscheiden	20200417/mv: Geen actie nodig 20200406/werkgroep: Via eigenaar/beheerder al afgedekt in GWSW 20200317/mv: Of Particulier als subtype van Beheerder toevoegen 20200227/fv: In Status Functioneren opnemen? Let op, hebben geen WI(B)ON-thema		1.5.2	
915	RIB	Kar3 bij normaal waterpeil BDD optioneel maken	20200406/werkgroep: Niets aan doen 20200318/mv: Bij optioneel maken ook kar3 code A laten vervallen		1.5.2	
916	RIB	Voor de codelijsten Vorm de 13508-2/nl of 13508-2/en volgen. Nu wijkt die af bij CCA en CCO	20200420/mv: Voor de actie zie punt 914 20200406/werkgroep: Engelstalige versie invoeren vanaf RibX 1.5.1. 20200319/EO: NEN secretariaat is duidelijk: CEN/NEN-regels bepalen dat het Europese document leidend is bij verschillen met nationale vertalingen. Die regels volgen we dus voor het GWSW. 20200318/mv: Heeft iedere betrokkene voor zichzelf gekozen of is gedocumenteerd welke normversie wordt gevolgd? De leidraad 2019 geeft geen duidelijkheid 20200109/eo: Peiling: Martin Nederlof, volg nl-versie. Nog meer reacties? 20200107/fu: In GWSW wordt de en-versie gevolgd, in de leidraad (conversie xml) wordt de nl-versie gevolgd		1.5.2	
934	RIB	Code toevoegen voor het afmelden van een plaatselijke reparatie	20200406/werkgroep: Geen actie, is al geregeld via doorlopende schade 20200405/mv: Wordt hier BCB bedoeld? De Leidraad noemt wel de optie van beginpunt+eindpunt		1.5.2	
936	RIB	Karakterisering 3 bij BDB aanpassen	20200406/werkgroep: Geen actie, is al geregeld door registratie tegeninspectie 20200402/hvr: Karakterisering 3 code A aan te duiden als: vervolg vanuit de andere zijde		1.5.2	
937	RIB	Foutmarge bij BAH E toevoegen	20200406/werkgroep: Niet relevant, niets aan doen 20200402/sr: Bij het toestandsaspect BAH E (de aansluitende buis is geblokkeerd) is in de Leidraad geen foutmarge opgegeven. In het kader van de uniformiteit lijkt het mij raadzaam om altijd vast te leggen hoe en met welke foutmarge een toestandsaspect dient te worden geregistreerd.		1.5.2	

941	Basis	Een Kolk heeft poortinlaten en, naast voor-inlaten, ook zij- en achter-inlaten. Toevoegen.	20210805/mv: Aldus doorgevoerd, met collectie-item-namen Aansluiting aan voorkant/zijkant/achterkant 20210706/werkgroep: aansluitingszijde als kenmerk toevoegen bij trottoirkolk / combi kolk en infiltratiekolk. (keuze voor / naast of achter aansluiting) 20210625/jp: Zijde van de aansluiting benoemen? Poortinlaat is synoniem van kolkrooster ??? 20200429/fv: Deze termen gebruiken we in Den Haag	20211126	1.5.2
946	Basis	Vorm stroomprofiel toevoegen (geul, rond, enz)	20210805/mv: Aldus doorgevoerd, ook als subtype van Intrinsiek Aspect. Alleen de collectie-items Geulprofiel en Rond gemodelleerd 20210706/werkgroep: stroomprofiel blijft behouden als constructieonderdeel. Stroomprofiel voorzien van kenmerk vorm met daarin geul, rond, etc. 20200803/mv: Stroomprofiel is een constructieonderdeel, als kenmerk toevoegen?	20211126	1.5.2
947	Basis	Opvangcapaciteit bij Zandvangput, Olie/Benzinevangput toevoegen	20210805/mv: Aldus doorgevoerd, ook voor Slib- en Vetvangput 20210625/jp: Niet af te leiden uit afmeting, toevoegen 20200430/eo: Capaciteit is niet af te leiden uit afmetingen?	20211126	1.5.2
948	Basis	Slangsfon, zettingsstuk: maak deel van Aansluiting	20210805/mv: Aldus doorgevoerd: Slangsfon en Flexibel Zettingsstuk als deel van Aansluiting 20200803/mv: Definiëren als deel van aansluiting	20211126	1.5.2
950	Basis	Synoniem van Wandruwheid: Nilturadse moet zijn Nikuradse	20200803/mv: Nagekeken en akkoord	20211126	1.5.2
951	Basis	Beerput: synoniem Rottingsput toevoegen en definitie uitbreiden	20210805/mv: Aldus doorgevoerd, ook de definitie (als variant) 20210706/werkgroep: actie: toevoegen als synoniem 20210625/evg: Is dit een gebruikte term?? 20200526/pp: Alternatief: Een op terreinriolering of gebouwriolering aangesloten put, bedoeld voor het tijdelijk opslaan, de biologische afbraak en/ of de infiltratie in de bodem van stedelijk afvalwater. (ruimer dan huidige GWSW:Beerput i.v.m. vele vormen en typen)	20211126	1.5.2
952	Basis	Terreinriolering: alternatieve definitie	20210805/mv: Aldus doorgevoerd, ook de definitie (als variant) 20210706/werkgroep: actie: toevoegen als synoniem 20210625/evg: Is dit een gebruikte term?? 20200526/pp: Alternatief: Een op terreinriolering of gebouwriolering aangesloten put, bedoeld voor het tijdelijk opslaan, de biologische afbraak en/ of de infiltratie in de bodem van stedelijk afvalwater. (ruimer dan huidige GWSW:Beerput i.v.m. vele vormen en typen)	20211126	1.5.2
953	Basis	Perceelaansluitleiding: alternatieve definitie	20210805/mv: Definitie als variant opgenomen 20200420/pp Via notitie per mail. Alternatief: Onderdeel van een openbaar hemelwaterstelsel, openbaar ontwateringsstelsel of openbaar vuilwaterriool waarop aansluiting van terrein- en/of gebouwriolering aanwezig of mogelijk is. (er zijn ook perceelaansluitleidingen die geen inlaat hebben) (wel of geen inlaat is vaak diameter-afhankelijk of hoogteligging-afhankelijk, niet functie-afhankelijk)	20211126	1.5.2
954	Basis	Perceelaansluitpunt: alternatieve definitie	20210805/mv: Definitie als variant opgenomen 20200420/pp Via notitie per mail. Alternatief: Het punt dat de grens tussen de beheerverantwoordelijkheden van gemeente en de eigenaar van de terrein- en of gebouwriolering markeert. (hoe dat punt bepaald moet worden kan (met respect voor de jurisprudentie) in een omgevingsplanregel opgenomen worden)	20211126	1.5.2
955	Basis	Ontstoppingsstuk: alternatieve definitie	20210805/mv: Definitie als variant opgenomen 20200420/pp Via notitie per mail. Alternatief: Hulpstuk bestemd voor het inspecteren van, ontstoppen van en/of het bieden van toegang tot de aangesloten leidingen. (ruimere definitie ivm vele vormen en typen)	20211126	1.5.2
956	Basis	Nieuw type rioolput: Controleput	20210805/mv: Aldus doorgevoerd. Definitie niet aangepast 20210706/werkgroep: Controleput opnemen als synoniem inspectieput 20210625/jp: is synoniem van inspectieput 20200420/pp Via notitie per mail. Als nieuw type toevoegen: Put bestemd voor het inspecteren van, ontstoppen van en/of het bieden van toegang tot de aangesloten leidingen. (als alternatief voor ontstoppingsstuk bij grotere diameters) (ontstoppingsput klinkt raar en inspectieput is wellicht verwarrend)	20211126	1.5.2

957	Basis	Vuilwaterstelsel: Synoniem Vuilwaterriool toevoegen + alternatieve definitie	<p>20210805/mv: Niet doorgevoerd. Heeft geen toegevoegde waarde?</p> <p>20200420/pp: Via notitie per mail. Alternatieve definitie: Een openbaar vuilwaterriool; of, Een andere voorziening voor de inzameling en het transport van stedelijk afvalwater, aangesloten op een zuiveringsvoorziening, die blijkt een vergunning als bedoeld in artikel 6.2, tweede lid, van de Waterwet mede voor het zuiveren van stedelijk afvalwater is bedoeld, of aangesloten op een zuiveringstechnisch werk; of, Werk, niet zijnde een voorziening voor de inzameling en het transport van afvalwater, aangesloten op een zuiveringstechnisch werk. (uit: Besluit Lozen Buiten Inrichtingen (BLBI))</p>	20211126	1.5.2
959	Basis	Oppervlaktewatergemaal toevoegen	<p>20210805/mv: Aldus doorgevoerd, in module Basis en Gemalen</p> <p>20210625/evg: Of alleen in module Gemalen</p> <p>20200923/fv: Gemeentes beheren ook die objecten</p>	20211126	1.5.2
960	Basis	Geurfilter toevoegen	<p>20210805/mv: Aldus doorgevoerd</p> <p>20210625/jp: Als synoniem van stankfilter toevoegen</p> <p>20200923/mk: Komt voor in beheersystemen</p>	20211126	1.5.2
961	Basis	Ontwerpcapaciteit Pomp geen subtype van Pompcapaciteit	<p>20210805/mv: Aldus doorgevoerd. Ontwerpcapaciteit Pomp wordt subtype van Capaciteit</p> <p>20201002/mv: Anders wordt cardinaliteit ook geërfd (bijv. max 1 kenmerk), probleem in CFK / validatie.</p>	20211126	1.5.2
962	RIB	Opschonen collectie Verbindingstype en Vorm Leiding	<p>20210804/mv: Gecontroleerd, was al bijgewerkt in model</p> <p>20201027/mv: Toegevoegde individuen per abuis ook aan RIB collectie toegevoegd</p>		1.5.2
963	Kengetallen	Complete deelmodel in concept bijgewerkt	<p>20210205/mv: Op basis van document GWSW Kentallen beschrijving 0.1.2.docx</p>		1.5.2
965	Basis	Ontwerpcapaciteit Gemaal, spelfout + definitie	<p>20210805/mv: Spelfout al eerder gecorrigeerd. Definitie aangepast</p> <p>20210413/mv: Onwerp = fout. In definitie opnemen: bij de aanleg geïnstalleerde capaciteit op basis van het ontwerp. (Geïnstalleerde capaciteit = werkelijke capaciteit)</p>	20211126	1.5.2
966	Basis	Pompcapaciteit	<p>20210805/mv: Al eerder doorgevoerd.</p> <p>20210413/mv: Definitie synchroniseren met gemaal. Zie ook punt 961</p>	20211126	1.5.2

967	Kengetallen Opschonen conceptmodel, verwijderen niet gebruikte kentallen bij AfvoerpuntGebied, AfvoerpuntVrijvervalStelsel.	<p>20210510/mv: Aldus in concept doorgevoerd</p> <p>20210510/mv: De kentallen (en hun CE's) worden geheel verwijderd, uitgezonderd de volgende kentallen, die worden voor andere concepten gebruikt (alleen de CE's bij de afvoerpunten verwijderen):</p> <ul style="list-style-type: none"> - Aantal i.e. bedrijven, inwoners, recreatie - Ledigingstijd, was een subtype van Kental wordt een subtype van Kenmerk - Vultijd, was een subtype van Kental wordt een subtype van Kenmerk en wordt een kenmerk van GemengdStelsel (met CoF DMO, analoog aan Ledigingstijd) <p>20210503/mv: In kader fase 2 project GWSW Kentallen, verwerken uitslag inventarisatierondes Jordie. Verwijderd:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Afvoerend oppervlak bedrijventerrein - Afvoerend oppervlak per perceel - Afvoerend oppervlak per woning - Afvoerend oppervlak woongebied - Afvoerend oppervlak, gemengd - Afvoerend oppervlak, HWA - Afvoerend oppervlak, onbekend - Afvoerend oppervlak, oppervlaktewater - Afvoerend oppervlak, VGS - Berging in mm - Berging randvoorzieningen in mm - DWA debiet op basis drinkwater - DWA debiet op basis v.e. - Ledigingstijd - Vultijd - Netto overstortingsduur - Geïnstalleerde capaciteit - Ontwerp pompovercapaciteit - Ontwerp pompovercapaciteit mm/h 	1.5.2
968	Kengetallen Kentallen bij AfvoerpuntGebied toevoegen en wijzigen	<p>20210510/mv: Aldus in concept doorgevoerd</p> <p>20210504/mv: In kader fase 2 project GWSW Kentallen, verwerken uitslag inventarisatierondes Jordie. Voor definities, toelichting, eenheden de spreadsheet "20210430 GWSW Kentallen na Stap 1 en 2.xlsx" gebruiken</p> <p>Kentallen bij AfvoerpuntGebied toevoegen (overhevelen van elders):</p> <ul style="list-style-type: none"> - Aantal inwoners - DWA debiet bedrijven - DWA debiet inwoners - DWA debiet recreatie - Afvoercapaciteit - Normatieve pompovercapaciteit - Aantal woningen - Aantal v.e. bedrijven - Aantal v.e. inwoners - Aantal v.e. recreatie <p>Kenmerken wijzigen:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Berging/Berging randvoorzieningen wordt Netto Berging - Laagste drempelniveau wordt Niveau berging 	1.5.2
969	Kengetallen Afvoerpunt, verbindingsmogelijkheden aanpassen	<p>20210510/mv: Aldus in concept doorgevoerd</p> <p>20210506/mv: hasConnection met beginpunt/eindpunt bij Afvoerpunt, cardinaliteit wordt min=0</p>	1.5.2

970	Kengetallen	Naam kenmerken bij Afvoerrelatie wijzigen	20210510/mv: Aldus in concept doorgevoerd. 20210510/mv: Suggestie Wouter aanhouden: gemeten afvoer via metagegeven Inwinning - Debiet DWA-situatie wordt Afvoer DWA-situatie - Gemeten afvoer DWA-situatie - Debiet DWA+HWA-situatie wordt Normafvoer HWA-situatie - Gemeten afvoer HWA-situatie		1.5.2
971	Kengetallen	Afvoerpunt, samenstelling aanpassen	20210511/mv: Aldus in concept doorgevoerd 20210511/mv: Afvoerpunt vrijverval stelsel isPartOf VrijvervalRioolstelsel (was GemengdRioolstelsel)		1.5.2
973	Kengetallen	Afvoerend oppervlak niet als kental-subtype	20210511/mv: Aldus in concept doorgevoerd 20210511/mv: Gelijk aanpassen: AfvoerendOppervlakNietAangesloten wordt subtype van Bovengrond (was subtype van Kental) 20210511/mv: AfvoerendOppervlak is al subtype van Bovengrond. Dubbele typering in verschillende deelmodellen (DMO en HYD) heeft ook ongewenste effecten in nieuwe werkomgeving?		1.5.2
975	Basis	Definitie bij vorm/afmetingen putten aanscherpen	20210625/wvr: Zie punt 1030 20210525/bz: afmetingen en vorm van de schacht kan wisselen bij een put	20211126	1.5.2
976	Basis	Toelichting bij kenmerk Diameter Leiding	20211115/projectteam: Zo laten, is in OroX al gaande praktijk. 20211102/fz: Niet eens vorm en afmetingen aan elkaar relateren zie ook eerdere discussie bij Orox 20210805/mv: Aldus doorgevoerd 20210526/mv: Opmerking toevoegen: Bij ronde afmetingen mag uit diameter, breedte, hoogte (of put lengte) gekozen worden	20211126	1.5.2
977	Basis	De collectie Vorm Deksel ontbreekt in deelmodel Basis	20210805/mv: Vorm Deksel apart gemodelleerd in module Basis, in de collectie voorlopig alleen Rond en Rechthoekig. In de Rib-modules gaat het om de Vorm Toegang (Shape Of Cover/Access) 20210526/mv: Staat nu alleen in de Rib-modules, zie GWSW-RibTerug	20211126	1.5.2
979	Basis	In sommige definities wordt onterecht verwezen naar een figuur	20210526/mv: Is meegekomen met de tekst uit NEN 3300:1996, de term "{(fig.)}" moet uit alle definities verwijderd (ca 10 keer)	20211126	1.5.2
980	Basis	Constructieonderdelen hebben niet allemaal een oriëntatie	20211102/fz: Goed dat meer objecten een oriëntatie krijgen. Voorstel is om dit generieker te maken, zie ook 991 20210609/mv: Zie verder punt 991 20210601/mv: Nog bespreken binnen modelleerteam: geldt die redenatie ook voor alle constructieonderdelen. Moeten we niet aan blijven sluiten op de praktijk van uitwisseling? 20210528/wvr: Alle Fysieke Objecten zouden een oriëntatie moeten hebben, omdat ieder fysiek object op kaart aanwijsbaar moet zijn.	20211126	1.5.2
981	Basis	Concept 'Rioolvreemd water' ontbreekt	20211102/fz: ok, maar check op definitie en best gek advies, het is en blijft afvalwater, hoe ontdek je dit en is het tijdelijk of permanent overlap met foutaansluiting? 20210805/mv: Aldus doorgevoerd, definitie erbij bedacht	20211126	1.5.2
982	Basis	Opvolger van basisrioleringsplan toevoegen	20210528/wvr: Aanmaken concept 'Rioolvreemd water' als subtype van Water 20210805/mv: Aldus doorgevoerd, alleen als subtype van Informatiedrager 20210528/projectteam Wordt Systeemoverzicht Stedelijk Water, welke kenmerken?	20211126	1.5.2
983	Basis	Definitie drukleiding, luchtpersleiding toevoegen	20210805/mv: Aldus doorgevoerd 20210601/mv: Aan laten sluiten bij definitie van het bijbehorende stelsel	20211126	1.5.2
985	Basis	Overstortput; > 1 overstortdrempel	20210805/mv: Aldus doorgevoerd 20210607/evg: In de praktijk kan dit, voorstel om dit ook in ontologie mogelijk te maken	20211126	1.5.2

986	Basis	Keilinlaat staat nog niet in het GWSW	<p>20210830/wvr: concept zadel toegevoegd conform onderstaande suggestie, als 'isPartOf' Inlaat</p> <p>20210819/evg: Aanmaken onder hulpstuk</p> <p>20210805/mv: Nog niet doorgevoerd. Wat is een zadel? Wat doen we met Keilinlaat?</p> <p>20210706/werkgroep: Onderstaande voorstel overnemen</p> <p>20210607/evg: Ik zie zo ook geen zadel in GWSW; verbindingstuk komt het dichtst in de buurt, maar zadel valt niet binnen de definitie. Voorstel is om zadel toe te voegen als verbindingstuk; de daadwerkelijke uitvoering (rubber ring, lijm, etc) kan via de verbindingstypecollectie</p>	20211126	1.5.2
988	Basis	Aanpassen definitie DIT-riool	<p>20210805/mv: Definitie doorgevoerd.</p> <p>20210625/evg: Zie ook punt 1002</p> <p>20210607/evg: Aanpassen definitie DIT-riool naar: Een rioolleiding met waterdoorlatende wanden bestemd voor de inzameling en transport van grondwater en hemelwater, waarbij het hemelwater door middel van infiltratie door de wanden kan worden afgevoerd en grondwater via de wanden kan intreden. Kan ook beschouwd worden als een soort infiltratievoorziening.</p>	20211126	1.5.2
989	Basis	Afkortingen van materialen toevoegen	<p>20210805/mv: Lijst opgevraagd en doorgevoerd met nieuwe code=context (NC): BETON=Beton, GVK=Glasvezel versterkte kunststof, GBT=Gewapend beton, GRES (stond in kleine letters in de lijst, aangepast)=Gres, HDPE=HDPE, METSELWERK=Metselwerk, PE=Polyetheen, PVC=PVC, PP=Polypropyleen, STAAL=Staal</p> <p>20210706/werkgroep: voorstel overnemen. NLCS lijst opvragen bij Corné en waar mogelijk harmonisatie met IMBOR</p> <p>20210625/evg: Moet de NLCS hierin gevolgd worden??</p> <p>20210607/evg: Van een aantal materialen in de materiaal leiding collectie zijn afkortingen beschikbaar welke niet als synoniem toegevoegd zijn.</p>	20211126	1.5.2
991	Basis	Toevoegen orientatie bij constructie-onderdelen	<p>20211115/projectteam: (voorlopig) geen verdere actie. Ingrijpen op gaande praktijk (volop in gebruik in OroX) is niet proportioneel</p> <p>20211102/fz: is wel verbetering maar andere oplossing gewenst, maak 3 supertypen node(knooppunt) , edge(verbinding), surface(buitengrens). En hieruit kiezen lijkt me beter dan weer specifieke Appendage-orientatie.</p> <p>20210806/mv: Lijst van Johan doorgevoerd:</p> <ul style="list-style-type: none"> Beluchter: krijgt Appendage-oriëntatie (nieuw, Punt) Doorlaat: heeft al onderdeeloriëntatie Flexibel zettingsstuk: krijgt Hulpstukoriëntatie Lanceerpunt: krijgt Appenda-oriëntatie Mangat: krijgt Appenda-oriëntatie Ontluchter: krijgt Appenda-oriëntatie Ontspanningsventiel: krijgt Appenda-oriëntatie Waterslagvoorziening: krijgt Appenda-oriëntatie Zakbaak: krijgt Appenda-oriëntatie Buisdeel: nog even niet, niet relevant? Infiltratiekrat: nog even niet, niet relevant? <p>Voldoen de volgende aan het criterium? Onderdeel hoort bij een object met grofweg dezelfde oriëntatie</p> <ul style="list-style-type: none"> Overstortbemaling Slibafscheider Vetafscheider Vuilvangrooster <p>20210706/werkgroep voorstel overnemen. Oriëntatie toevoegen voor relevante onderdelen. Zie ook mail Johan Post 21-06-2021 voor relevante objecten</p> <p>20210610/projectteam Door de lijst fysieke objecten heen, en indien mogelijk en logisch, oriëntatie toevoegen. Sluit aan bij principe Geo-thema default.</p> <p>20210609/mv: Te globaal, orientatie heeft geometrie, kan punt/lijn/vlak zijn. Doe het specifiek, wanneer het echt gebruikt wordt (zie punt 996). Niet voorleggen als aanpassing.</p>	20211126	1.5.2

992	Basis	Definitie inspectieput betreffende 'toegankelijkheid'	20210806/mv: Definitie aangepast, daarmee heeft ook voor een inspectieput "mantoegankelijke put" toegevoegde waarde 20210608/wvr: Toevoegen definities betreffende de toegankelijkheid van een inspectieput. Hieruit volgt of 'mantoegankelijke put' nog een toegevoegde waarde heeft.	20211126	1.5.2
993	Basis	Onderscheid maken tussen kenmerk Leverancier en Fabrikant. Pompfabrikaat meer algemeen (Fabricaat) maken	20211102/fz: Principe ok, Overall eenduidig toepassen Pompfabricaat kan ook Fabricaat worden. Pompfabricaat kan dan vervallen. Kan wel impact hebben: hoe ga je controleren wat nu is ingevuld bij gebruik leverancier/fabrikant? 20211002/mv: leverancier/fabrikant/beheerder/eigenaar, cardinaliteit bij hasOutput/hasInput gecorrigeerd (min. 0) 20210816/evg: Aangepast 20210812/mv: Kardinaliteit corrigeren: fabrikant/leverancier kan meerdere (min. 0) fysieke objecten als uitvoer hebben 20210806/mv: Fabrikant en Leverancier als subtype van Levensvorm op niveau Fysiek Object. Analooq aan Beheerder. Kenmerk Fabrikant/Leverancier vervalt 20210625/wvr: Kenmerken splitsen, huidige ombouwen naar Fabrikant 20210608/wvr: Fabrikant en Leverancier als twee onafhankelijke kenmerken opnemen	20211126	1.5.2
994	Basis	NL definitie van LengteBuisdeel ontbreekt	20210806/mv: Alleen definitie buisdeel toegevoegd. Bij Lengte Buisdeel de eenheid toegevoegd 20210608/wvr: Toevoegen van Nederlandse definitie van Lengte Buisdeel uit de EN13508-2	20211126	1.5.2
996	Basis	Dekseloriëntatie bij afdekplaat ontbreekt	20210806/mv: Dekseloriëntatie bij supertype Afdekking gezet Zie punt 991	20211126	1.5.2
997	Basis	Apparatuur van oriëntatie voorzien	Zie punt 991	20211126	1.5.2
1000	Basis	Kolkdeksel toevoegen	20210806/mv: Deksel staat al (als deel) bij Kolk. Putdeksel is een term! Niet algemeen maken, ook vanwege comptabiliteit (wordt al gebruikt in datasets) 20210706/werkgroep: algemenere term afdekking toepassen en naar put / kolk zetten 20210609/mv: Gebruiken we deze? (als term/in toepassing)	20211126	1.5.2
1002	Basis	Definitie DT-riool aanpassen	20210806/mv: Aldus doorgevoerd 20210609/mv: Definities van Eric O: Een rioolleiding met waterdoorlatende wanden bestemd voor de inzameling en transport van grondwater en eventueel ook hemelwater, waarbij grondwater via de wanden kan intreden. Nico Jonker: In feite is dit dan een infiltratieriool, waarvan de functie afhankelijk is van de hoogte van de grondwaterstand. Met hetzelfde type buis met gaatjes.	20211126	1.5.2
1003	Basis	Synoniem GWA Stelsel voor Gemengd Stelsel	20210806/mv: Aldus doorgevoerd 20210706/werkgroep: overnemen 20210609/mv: Nooit van gehoord, wat te doen? Kent u de term?	20211126	1.5.2
1004	Basis	Collectie grondsoort: Grind, Leem, Löss, Zand+grind toevoegen	20211102/fz: ok, maar is er geen standaard grondsoort lijst waarop aangesloten kan worden (BRO?) 20210806/mv: Aldus doorgevoerd	20211126	1.5.2
1007	Basis	Blinde inlaat als subtype toevoegen	20211115/projectteam: Geen verdere actie, Blinde Inlaat is een begrip en verdient een plek in de semantische database 20211102/fz: Niet eens, hier wordt inlaat bedoeld die buiten gebruik is (aan te geven met status functioneren) vergelijking met blinde put (niet zichtbaar maaiveld) is ook verwarrend 20210806/mv: Aldus doorgevoerd 20210625/jp: Is een afgedopte inlaat	20211126	1.5.2

1008	RIB	Definitie harmoniseren met 13508-2	20210812/mv: Opdrachtcode en Projectreferentie niet aanpassen (geen actie). NL-versie is fout (knoop doorgehakt door Eric O) 20210804/mv: Definitie voor Inspecteur was al ok. Definitie Opdrachtcode en Projectreferentie in NL-versie lijkt fout (functie ipv project/werk). Eerst voorleggen aan Sjaak, is gemailld. Het gaat om - Inspecteur - Opdrachtcode inspectiebedrijf - Projectreferentie opdrachtgever			1.5.2
1009	Basis	Overstortkolk, Explosievrije kolk, Ontluchtingskolk toevoegen (specifiek voor ontluchting)	20210806/mv: Explosievrije kolk toegevoegd 20210706/werkgroep: explosieveilige kolk leeft dus toevoegen (kan zowel straat, trottoir als combikolk zijn). Overstortkolk niet toevoegen, is constructieonderdeel. Ontluchtingskolk doet geen functie als kolk en kan dus ontlufter worden gebruikt	20211126		1.5.2
1010	Basis	RWS Kolk toevoegen	20211117/jp: definitie toegevoegd 20211115/projectteam: Actie Johan, definitie toevoegen 20211102/fz: ok, wellicht een sub type van trottairkolk, nog geen definitie opgenomen hierbij 20210806/mv: Aldus doorgevoerd 20210706/werkgroep: kan plekje krijgen 20200706/ch: Corné: sluiten aan op RWS banden	20211126		1.5.2
1011	Basis	Is luchtinjectie-unit een subtype van Rioolput? Definitie ontbreekt	20211117/jp: definitie toegevoegd 20211115/projectteam: Actie Johan, definitie toevoegen 20211102/fz: ok, definitie ook toegeven	20211126	20210806/mv: Aldus doorgevoerd	1.5.2
1012	Basis	Peilbuisdeksel relateren aan Peilbuis	20210625/jp: Injecteren van persleiding, als apparatuur meenemen 20210806/mv: Aldus doorgevoerd (als deel van)	20211126		1.5.2
1013	RIB	Spatie weg uit naam Video referentie en Foto referentie	20210804/mv: Aldus doorgevoerd			1.5.2
1014	Basis	Revisietekening verplicht maken	20210806/mv: Aldus doorgevoerd, ook de inverse kardinaliteit min. 0 20210706/werkgroep: is nu max 1, moet minimaal 0 worden 20210625/evg: Kardinaliteit > 1 maken 20210609/mv: Kan voor bepaalde objecten verplicht gesteld worden, via CFK oplossen. Bij Nico eerste voorstel objecttypes opvragen	20211126		1.5.2
1015	Basis	Sterkteklasse als kenmerk bij afdekking/rooster toevoegen	20210806/mv: Belastingklassen DIN 19580 / EN 1433 toegevoegd bij Rooster, op basis mail Sjaak. Bij Kolk (sterkteklasse onderbak?) nog niets gedaan, klassen onbekend en wordt het gebruikt? Is het dezelfde collectie? 20210706/werkgroep sterkteklasse toevoegen. Zie ook nen-en124 volgens Leo Bloedjes. Bij kolken is de onderbak doorgaans maatgevend, dus daar ook toevoegen. 20210625/mv: Hoe gaan we dit gebruiken? 20210916/sv: Per mail een tabel aangeleverd met de klasse-indeling van roosterbelasting.	20211126		1.5.2
1017	Basis	Kenmerken afmeting, fabrikant, leverancier toevoegen aan Stankafsluiter, Waterslagvoorziening, Vetafscheider	20210806/mv: Zie punt 993. Afmeting niet doorgevoerd, heeft geen toegevoegde waarde	20211126		1.5.2
1018	Basis	Stroomprofiel niet alleen als deel van Inspectieput	20210806/mv: Aldus doorgevoerd 20210609/mv: Kan ook op niveau Rioolput?	20211126		1.5.2

1019	Basis	Welk datatype bij het kenmerk Toegankelijk (bij Leiding)	<p>20211102/fz: ok, Toegankelijk is nu bij ons boolean, moet omgezet worden naar codelist, +conversie heeft wel wat impact</p> <p>20210816/evg: Definitie aanpassen en collectie aangemaakt</p> <p>20210812/mv: Kenmerk Toegankelijk bij Leiding is er al, definitie uitbreiden: "Op basis constructieve eigenschappen" en dit kenmerk laten refereren aan nieuwe collectie Toegankelijk (coll) met de elementen:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Niet toegankelijk - Alleen toegankelijk voor apparatuur - Toegankelijk voor mens en apparatuur <p>20210812/evg: Alleen op basis van constructie, boolean</p> <p>20210806/mv: Waterstand/gas is dynamisch, alleen naar "toegankelijkheid op basis constructie" kijken. Moeten we dit wel doen, de huidige leidingkenmerken zijn voldoende?</p> <p>20210706/werkgroep: twee acties: 1) Modelleurteam komt met voorstel voor datatype. 2) defintie bij inspectieput aanpassen. Huidige definitie impliceert dat het veilig is voor een persoon erin te gaan. Dat hangt natuurlijk af van gasconcentraties, constructieve toestand, waterstand etc. Definitie moet omhelsen dat hij toegang geeft aan personeel maar dat vanuit veiligheidsafwegingen bepalend zijn.</p> <p>20210609/mv: Ook de definitie aanscherpen? Of collectie maken: toegankelijk voor mens, machine, enz.</p>	20211126	1.5.2
1020	Basis	Collectie Voegmateriaal uitbreiden met specificatie asbest. (niet, wel+klasse)	<p>20211117/projectteam: Nieuw item (1103) geopend voor resterende acties</p> <p>20211102/fz: welke werkgroep rond wanneer af, wijzigingsverzoek in beeld houden.</p> <p>20210816/evg: Toegevoegd</p> <p>20210812/evg: Teerhoudend toevoegen aan Voegenkit, .. in de collectie Voegmaterialen</p> <p>20210806/mv: Waar teerhoudend toevoegen? Voegenkit, compriband?</p> <p>20210706/werkgroep: acties: 1) teerhoudende verbinding opnemen. 2) asbest klasse parkeren tot betreffende werkgroep afgerond is.</p> <p>20200917/Sjaak Verkerk: (ook via mail, dd 20200917) Nog nodig: Voegenkit niet asbesthoudend, Voegenkit wel asbesthoudend. Als blijkt dat de risico klasse 1 of 2 ook nog een rol zou spelen, dan zou 3 opgesplitst moeten worden in 3 of 3a Voegenkit wel asbesthoudend klasse 1 4 of 3b Voegenkit wel asbesthoudend klasse 2 Etc.</p>	20211126	1.5.2
1021	Basis	Ontlastput is subtype van put (niet van rioolput)	<p>20211102/fz: Principe ok, typering omhangen heeft impact, verwacht dat het weinig is gebruikt dus weinig dataconversie</p> <p>20210806/mv: Aldus doorgevoerd</p>	20211126	1.5.2
1023	Basis	Openwaaier putdeksel als subtype toevoegen	<p>20210706/werkgroep: niet toevoegen</p> <p>20210625/mv: Kent u de term?</p> <p>20210621/mv: Subtype toevoegen, alleen als de term bestaat. Met als functie "Ont-/beluchten"</p> <p>20210621 JAB: Niets, putdeksel kan al onderdeel ontluuchttingsunit hebben</p> <p>20210121/mk: Per mail. Ook iets doen met een puttype "Ontluchtput"?</p>	20211126	1.5.2
1024	Basis	Verloopstuk als onderdeel van vrijverval riolering	<p>20210806/mv: Heeft-deel-relatie bij leidingen verwijderd. Relatie via netwerk-topologie (Verloopstuk = Knooppunt) als voldoende geborgd.</p> <p>20210625/wvr: Heeft kenmerk hulpstukoriëntatie</p> <p>20210621/mv: Beter definiëren, geen deel van een leiding maar deel van het stelsel (of persleiding in de toekomstige definitie).</p> <p>20210121/mk: Per mail. Ook deel van vrijverval leidingen.</p>	20211126	1.5.2
1025	Kengetallen	Ledigingstijd en vultijd toevoegen als Kentallen	<p>20210527/ml Per mail. Ook op advies van Johan Post en Jordie Netten. Stond in eerdere model-versies (zie punt 967), daar op teruggrijpen voor definitie en dergelijke</p>		1.5.2
1026	Basis	Huishoudelijk afvalwater	<p>20210806/mv: Al eerder doorgevoerd</p> <p>20200420/pp Via notitie per mail. Definitie: afvalwater dat overwegend afkomstig is van menselijke stofwisseling en huishoudelijke werkzaamheden; (niet in GWSW, wel in 91/271/EEG)</p>	20211126	1.5.2

1027	Basis	Permeoblokken toevoegen	<p>20210806/mv: Aldus doorgevoerd</p> <p>20210729/jp: Marianne gevraagd. Hydraulisch gedraagt het zich als een infiltratiegreppel / lijngoot. Voorstel: Subtype infiltratiegoot aanmaken met kenmerken overeenkomstig met infiltratieriool & lijngoot.</p> <p>20210706/werkgroep: Geen subtype dat Permeoblok heet. Bij marianne checken waar ze tegen aan loopt bij het modelleren. Wellicht via lijngoot of andere voorziening</p> <p>20210625/jp: Infiltratiegoot doen, permeoblok kan daarvan een deel zijn. Zie voor definitie ook infiltratiegreppel</p> <p>20200615/pp: Per mail. Perry Peters, bredere definitie van goot, of subtype infiltrerende goot</p> <p>20200611/eo: Per mail. Nieuw subtype infiltratieriool</p> <p>20200610/mk: Per mail. Een soort gesloten betonnen blokken, waarbij het regenwater niet wordt verzameld in een goot, of kolk, maar infiltreert via de "deksels" van de blokken en langzaam in de bodem infiltreert.</p>	20211126	1.5.2
1028	Basis	Compositie aansluiting uitbreiden	<p>20210806/mv: Aldus doorgevoerd</p> <p>20210511/sp: Per mail. Hulpstukken als mogelijk deel toevoegen: moffen, verlopen, T-stukken etc. . Meer dan 1 kolk of ontstoppingsstuk per aansluiting</p>	20211126	1.5.2
1030	Basis	Definitie bij afmeting/vorm put	<p>20210806/mv: Definitie toegevoegd bij Vorm, Lengte, Breedte, Diameter</p> <p>20210706/werkgroep: voorstel overnemen</p> <p>20210531/bz: Via notitie per mail. Definitie: De inwendige vorm (uit het bovenaanzicht) van de "onderbak" van de put.</p>	20211126	1.5.2
1031	Basis	Definitie bij funderingstypes	<p>20210806/mv: Eerste voorstel doorgevoerd, paaljuk is toch met dwarsbalk of is dat de sloofconstructie?</p> <p>20210706/werkgroep: modellerteam doet voorstel voor definities</p> <p>20210531/bz: Via notitie per mail. Definitie aanpassen:</p> <p>Fundatieplaat: bijvoorbeeld een (stelcon)plaat op zand, riool los op fundatie (zonder verbinding met de plaat)</p> <p>Fundering op staal: fundering staat direct op zand (bijvoorbeeld in het wegcunet) of andere reeds aanwezige laag</p> <p>Grondverbetering;</p> <p>- Vanaf wanneer noem je iets een grondverbetering?</p> <p>- Als er een geul wordt gegraven en er 10cm zand voor terugkomt waar de leidingen/putten op worden gezet, is het in onze ogen gewoon een Op Staal fundering.</p> <p>- Maar als je echt een grotere breedte/diepte gaat afgraven en vervangen dan een grondverbetering, maar waar leg je de grens?</p> <p>Paaljuk: 1 paal ter plaatse van de (mof/spie) verbinding</p> <p>Fundering op palen: volledige leiding gefundeerd op palen (om de x m).</p>	20211126	1.5.2
1032	Basis	Definitie en illustraties bij verbindingen	<p>20210806/mv: Doorgevoerd. Definitie mof/spie algemeen gehouden. Wordt zo al toegepast, ook in Leidraad inspecties</p> <p>20210621/mv: Illustraties vanuit geleverde notitie overnemen</p> <p>20210531/bz: Via notitie per mail. Definities:</p> <p>Mof/spie verbinding (zonder rubberring, m.a.w. mof-einde/spie-einde)</p> <p>Glijverbinding (mof/spie verbinding met vaste rubberring)</p> <p>Rolverbinding (mof/spie met rubberring welke rolt binnen een bepaalde afstand kan bewegen afhankelijk van de spelende krachten)</p> <p>Flensverbinding (verbinding van flenzen van buizen met behulp van bouten, moeren en pakkingring)</p> <p>Lijmverbinding (starre verbinding van een mof- en spie-eind door middel van lijm)</p> <p>Vaar/moer verbinding (De voorloper van de mof/spie verbinding waarbij de verbinding in-situ waterdicht werd gemaakt doormiddel van specie, touw, asfaltband of asbest houdende materialen)</p> <p>Trekvast koppeling (verbinding waarbij de onderdelen door middel van een opsluitconstructie niet uit elkaar kunnen worden getrokken)</p>	20211126	1.5.2

1033	Basis	Kwelscherm toevoegen	20210806/mv: Leidingbrug toegevoegd, kwelscherm niet 20210706/werkgroep: twee acties 1) leidingbrug toevoegen. 2) uitzoeken of registratie zinvol is voor kwelscherm als constructieonderdeel (bleek niet uit werkgroepoverleg) 20210621/mv: Is dit iets voor Stedelijk Water? 20210106/mk: Per mail. Toevoegen aan GWSW?	20211126	1.5.2
1034	Basis	Lavakoffer	20211102/fz: ok, betekent dat je voor elk materiaal in de koffer een subtype moet gaan maken 20210806/mv: Aldus doorgevoerd	20211126	1.5.2
1037	RIB	Aanpassen inspectienorm-collectie	20210621/mv: Is bekende term/type, toevoegen 20210812/mv: Drie collectie-items toegevoegd (conform mailing Sjaak/Eric 20210811): - EN 13508-2:2003+A1:2011+CNL1:2021 Leidraad RIONED - EN 13508-2:2003+A1:2011+CNL1:2021 afwijkende norm zelf aanvullen - EN 13508-2:2003+A1:2011+CNL1:2021 20210804/mv: Aldus doorgevoerd, behalve: ... "Leidraad RIONED wordt ... Leidraad RIONED ... "afwijkende norm zelf aanvullen wordt ... afwijkende norm zelf aanvullen 20201124/Werkgroep: ABA, CBA, EBA, GBA, JBA - Inspectienorm-collectie wordt: - EN 13508-2:2003+A1:2011 " "Leidraad RIONED - EN 13508-2:2003+A1:2011 " "afwijkende norm zelf aanvullen - EN 13508-2:2003+A1:2011 - NEN 3399:2015 - NEN 3399:2004		1.5.2
1038	RIB	Aanpassen voorwaarden RibX-vulling	20210812/mv: Voegmateriaal optioneel gemaakt, is alleen verplicht indien asbesthoudend. 20210805/mv: Aldus doorgevoerd: AAE, GAE, AAG, GAG zijn optioneel verplicht, alleen aanpassing van definitie. Constraint toetsen in validator. 20201124/Werkgroep: AAE, GAE (Knooppuntcoördinaat knooppunt 1) wordt verplicht bij heenlevering als CAB of JAB ontbreekt AAG, GAG (Knooppuntcoördinaat knooppunt 1) wordt verplicht bij heenlevering als CAB of JAB ontbreekt AAQ (Grondigheid) wordt optioneel bij heenlevering AXP, CXP, EXP, GXP, JXP (Voegmateriaal) wordt verplicht bij heen- en teruglevering als materiaal asbesthoudend is CAB, EAB, JAB (Knooppuntcoördinaat) wordt verplicht bij heenlevering EXL (Uitklimvoorziening) wordt optioneel bij heenlevering EXM (Vergrendeling) wordt optioneel bij heenlevering GXF (Verbindingstype) wordt optioneel bij teruglevering		1.5.2
1041	Basis	Definitie Hoogte put goed zetten	20211002/mv: Definitie aangescherpt: "De afstand van binnenonderkant tot binnenbovenkant putconstructie (inclusief onderbak)". Met de puthoogte wordt nu al gerekend, impliciete definitie aanhouden. Als de onderbak-hoogte relevant is, dan de onderbak (met kenmerk Hoogte) als deel toevoegen. 20210916/jp: "De inwendige hoogte (horizontaal, uit het bovenaanzicht). Indien aanwezig de hoogte van de onderbak" Definitie vanuit bovenaanzicht klopt niet?	20211126	1.5.2
1042	Basis	Toevoeging functie bij Bergbezinkbassin	20210922/wvr: reeds bestaande functie 'bezinken stoffen' toegevoegd aan bergbezinkbassin. Functie 'Regeling van de afvoer van het afvalwater' ook toegevoegd, conform Bergingsbassin. Toevoeging doel Verwijderen bezinksel	20211126	1.5.2
1043	Basis	Toevoeging doel bij Bergingsbassin	20210922/wvr: doel van Bergbezinkbassin toegevoegd aan Bergingsbassin	20211126	1.5.2
1044	Basis	Toevoeging doel bij Bezinkbassin	20210922/wvr: functies Regeling van de afvoer van het afvalwater en Tijdelijke berging van afvalwater toegevoegd	20211126	1.5.2

1045	Basis	Conform het CBS zowel wijk- als buurtniveau gebruiken	20211229/mv: Aangepast: Buurt is subtype van Registratief gebied, niet van District. En Buurt is deel van exact 1 District. 20211229/wvr: Buurt is als nieuw concept geïntroduceerd en is deel van (partOf) minimaal 1 wijk. 20211102/fz: niet oke, buurt is geen woonwijk (dat is een wijk geen buurt). Dit is niet de CBS indeling 20210923/evg: "buurt" toegevoegd als synoniem bij "woonwijk"	20211126	1.5.2
1046	Basis	Functie en doel toevoegen aan Zuiveringsreservoir	20210923/evg: Doel toegevoegd; functie regelen van afvoer is dusdanig generiek dat hier toevoegen niet onderscheidend genoeg is	20211126	1.5.2
1047	Basis	Put niet toegankelijk als opening kleiner dan 600mm	20210930/evg: definitie mantoegankelijke put aangescherpt dat deze minimaal 600mm moet zijn 20210923/evg: definitie aanscherpen obv normen en arbo-regelgeving.	20211126	1.5.2
1048	Basis	Openbaar Vuilwaterriool zou Openbaar Vuilwaterstelsel moeten zijn	20211102/fz: ok, type wijziging weinig gebruikt 20210930/evg: openbaar vuilwaterriool hernoemd en toegevoegd als synoniem. URI ongewijzigd. 20210923/evg: bespreken wat de impact van wijziging is	20211126	1.5.2
1049	Basis	Doel toevoegen bij Open berging	20210923/evg: Doel toegevoegd	20211126	1.5.2
1050	Basis	Meetinstrument kunnen koppelen aan objecten	20211229/wvr: Meetinstrument is deel gemaakt van Compartiment en Bouwwerk via de 'hasPart' relatie. 20211102/fz: Is Put niet te beperkt? Kan ook in bouwerken zitten bijv. 20210923/evg: Meetinstrument deel maken van Put 20210923/evg: Keuzes te maken: Op welk niveau laten we Meetinstrument koppelen aan een (fysiek) object, en wordt een meetinstrument gekoppeld aan een object, of een object aan een meetinstrument?	20211126	1.5.2
1051	Basis	Bij bergingsvijver ontbreekt doel	20210923/jp: Doel toegevoegd	20211126	1.5.2
1053	Basis	Bij perceel is de verwijzende weblink kapot	20210923/jp: URL is aangepast naar een werkende link	20211126	1.5.2
1055	Basis	Keuring Elektisch wordt Keuring Elektrisch	20210924/jp: Afgerond 20210923/wvr: Taalfout. 'r' toevoegen	20211126	1.5.2
1056	Basis	Opvangput 1 niveau omhoog	20211102/fz: ok type niveau wijziging weinig gebruikt 20210923/evg: opvangput niveau omhoog brengen	20211126	1.5.2
1057	Basis	Dubbel aanwezige startdatum/wijzigingsdatum weghalen	20210930/wvr+evg: aangepast 20210923/evg: verzamelactie om in commits naar te verwijzen	20211126	1.5.2
1059	Basis	De types Exclusieve-, Hybride- en Kern-Collectie verwijderen.	20211115/wvr: De types Exclusieve-, Hybride- en Kern-Collectie zijn uit het model verwijderd. 20210930/mv: Vanwege de overstap naar één Ontologie-bestand spelen ze geen rol meer. Wouter pakt 'm op	20211126	1.5.2
1060	Basis	GWSW Geo Symbolen: Toevoegen / aanpassen nieuwe symbolen en hasrepresentation relaties	20211002/mv: Bestand sym_IBAKlassellIa en sym_IBAKlassellIb hernoemd naar sym_IBAKlassellI 20211001/jp: Opgepakkt conform 65 geel gemarkeerde symbolen in document GWSW-Geo beschrijving zoals gestuurd door Marinus op 20210930	20211126	1.5.2
1061	Basis	Definitie CoF NLCS aanpassen, bevat ook GWSW-Geo symbolen	20211004/mv: Aldus aangepast	20211126	1.5.2
1061	Basis	Nieuwe versie Geo-Symbolen verwerken	20211223/jp: overlegd met Corné, missen geen symbolen. geen actie nodig 20211115/projectteam: Actie Johan, in overleg met Corné 20211002/mv: Nazorg symbolen: sym_Persleidingsysteem.png en sym_VrijvervalTransportstelsel.png ontbreken nog (staan zonder symbool in de Geo-tabel) 20211001/jp: Vanwege tijdsgebrek oppakken na release. SKOS defintion waarin linetypes worden beschreven nog aanvullen voor de nieuwe symbolen (bemaalingsgebied, onderbemaling etc.) Zie mail 08-10-2021 via Corne / Marianne over Symbolenlijst GWSW-GEO	20211126	1.5.2

1062	Basis	Uitklimvoorziening heeft geen Ja/Nee collectie in Basis	20211102/fz: ok, maar in RIBX kolom is dit een J/N gegeven. Hoe verhoudt zich dat tot het constructieonderdeel uitklimvoorziening? 20211002/mv: Collectie (terecht) niet gedefinieerd in Basis, werd wel aan gerefereerd (foutmelding door Webprotégé)	20211126	1.5.2
1063	Basis	Spelfout 'de' bouwwerk bij concept Bouwwerorientatie	20211006/wvr: In definitie 'de' vervangen door 'een'	20211126	1.5.2
1068	Basis	Uitlaatconstructie heeft geen BAG koppeling	20211224/evg: Herstel: Gebouw hasAspect Adresgegevens gezet. Tevens LastChange/AuthorChange aangepast van bouwwerk, gemaal, kunstwerk en rwzi 20211123/evg: Adresgegevens weggehaald bij "bouwwerk" en toegevoegd aan "gebouw", "gemaal", "kunstwerk" en "rwzi" 20211104/projectteam Kenmerk Adres doorschuiven naar bladerobjecten. 20111019/fv: Uitlaatconstructie verplaatsen van subclass Bouwwerk naar subclass Physical Object. Freek: Onder Bouwwerk staat Adresgegevens en die heeft een BAG koppeling. Dat betekent dat alle subtypen onder Bouwwerk bekend moeten zijn bij de BAG. Dit klopt niet. Niet elk gemaal is een gebouw, bijvoorbeeld (sommige gebouwen bevatten overigens wel een gemaal). Ook een leidingbrug of bijvoorbeeld reservoir is niet bekend bij de BAG.	20211126	1.5.2
1069	Basis	Reservoir heeft niet altijd BAG koppeling	20211123/evg: (zie ook punt 1068) Adresgegevens weggehaald bij "bouwwerk" en toegevoegd aan "gebouw", "gemaal", "kunstwerk" en "rwzi" 20211104/projectteam Kenmerk Adres naar bladerobjecten.	20211126	1.5.2
1070	Basis	Functie van DIT-riool onjuist.	20211019/fv: Reservoir verplaatsen van subclass Bouwwerk naar subclass Physical Object. Zie ook 1068 20211115/wvr: De voorgestelde functies (met de verschillende soorten water) zijn toegevoegd aan DIT-riool 20211104/projectteam Afvalwatersoorten specificeren. 20211022/wvr: Je redenering klopt inderdaad. Echter, in de definitie van 'Afvalwater' is hemelwater en grondwater al opgenomen, waardoor deze extra toevoegingen redundant zijn. 20211020/ro: Op website: +Inzameling van afvalwater +Transport van afvalwater +Voortgeleiding van materie. Moet worden: +Afvoeren hemelwater naar de ondergrond +Inzamelen hemelwater en afgifte aan ondergrond +Inzameling van grondwater +Inzameling van hemelwater +Transport van grondwater +Transport van grondwater +Transport van hemelwater +Voortgeleiding van materie.	20211126	1.5.2
1071	Basis	Bij Putdeksel geen Putdeksel met instroomvoorziening meer in GWSW basis.	20211115/projectteam: Geen actie, dit is Opvangput		1.5.2
1072	Basis	Elektronische component vs Electronisch component.	20211224/evg: Ter verduidelijking: het altlabel is ele_C_tronisch, het normale label ele_K_tronisch. Om het object met de "klassieke" spelling vindbaar te houden 20211123/evg: Aangepast naar Elektronisch component. Tevens altlabel voor Electronisch component toegevoegd 20211115/projectteam: Elektronisch Component wordt de naam	20211126	1.5.2
1073	Basis	Aansluiting Slot is niet 1 op 1, wordt in IMBOR via Semantische relatie opgelost.	20211229/wvr: Slot is nu het enige type (geen subtypes) en kan onderdeel zijn van een kast of afdekking. SlotAfdekking en SlotKast bestaan nu niet meer. Als zodanig doorgevoerd.	20211126	1.5.2
1074	Basis	Geen match op kunststof leiding.	20211115/projectteam: Verklaarbaar, geen actie nodig		1.5.2
1075	Basis	Roostergoot synoniem van lijngoot.	20211115/projectteam: Geen actie, hou het onderscheid		1.5.2
1076	Basis	Geen match op stalen leiding.	20211115/projectteam: Verklaarbaar, geen actie nodig		1.5.2
1077	Basis	Geen adresgegevens bij waterobjecten in IMBOR.	20211115/projectteam: Wordt verwerkt, zie punt 1068		1.5.2
1078	Basis	Spoordijk i.p.v. Spoorlijn.	20211115/projectteam: Ok, geen actie nodig		1.5.2
1079	Basis	Vervuilingsgraad bij leiding niet overgenomen, dit is een inspectiegegevens.	20211123/evg: Kenmerk Vervuilingsgraad verwijderd 20211115/projectteam: Mee eens, kan weg. Hoogst waarschijnlijk geen effect op datasets	20211126	1.5.2

1080	Basis	Open leidingen zijn geen WIBON-objecten en krijgen daarom ook geen WIBON-gegevens mee.	20211115/projectteam: Ok. Maar uit praktische overwegingen geen actie, kenmerk WIBON is ook optioneel.	1.5.2
1085	Basis	Inprikpunt persleiding ontbreekt	20211222/jp: geen actie meer vereist. Huidig gsws dekt behoefte 20211115/projectteam: Actie Johan, eerst overleg met André 20211104/projectteam Voldoet de definitie van een lozingsput aan de omschrijving van een inprikpunt? 20211008/ah: term "inprikpunt persleiding" komt vooralsnog niet voor in gsws. Vanuit gsws zouden "aansluitpunt" "inlaat" of "ontvangstput" een optie zijn. Maar allen voldoen niet aan de gewenste definitie	20211126 1.5.2
1086	Basis	Externe overstortput HWA ontbreekt	20211117/jp: rioolput onderdeel gemaakt van hemelwaterstelsel en gemengd stelsel. 20211115/projectteam: Geen actie, Johan communiceert 20211104/jp: Dit zou gefaciliteerd moeten worden via stelsel. Een stelsel kan namelijk objecten bevatten waarmee het gewenste onderscheid te maken is. Alleen staan rioolputten (en dus ook overstortputten) nog niet als "deel van stelsel". Deze actie moet nog worden uitgevoerd. 20211008/ah: term externe overstortput hwa komt niet voor het gsws. Het is dus niet te zien of het gaat om een hw of vw overstort	1.5.2
1087	Basis	Grote scheidingsput ontbreekt	20211222/jp: afgehandeld, geen actie nodig 20211117/jp: functie en onderscheidend vermogen gevraagd aan indiener 20211115/projectteam: Geen actie, Johan communiceert 20211104/jp: Wat zijn dit voor objecten? Is het nodig deze objecten toe te voegen? 20211008/ah: Verbindingsput hwa-dwa zit niet in het gsws	1.5.2
1089	Basis	Combinaties van objecten zoals interne overstort + inspectieput of gemaal + inspectieput staat niet in het GWSW	20211117/jp: antwoord gegeven aan indiener dat dit mogelijk is Afgehandeld. 20211104/jp: In het GWSW kan multiparent dit is geen probleem	1.5.2
1091	Basis	Termen wateraansluiting en aftappunt zijn niet aanwezig in het GWSW	20211222/jp: Op een fontein zit vaak een drinkwateraansluiting. aftappunt is punt waar opgepompt opp water afgetapt kan worden. Leggen we deze termen voor aan de werkgroep? 20211117/jp: functie en onderscheidend vermogen gevraagd aan indiener 20211115/projectteam: Geen actie, Johan communiceert 20211104/jp: Wat zijn dit voor objecten? Zijn het drinkwaterobjecten? Uitzoeken wat het onderscheidend vermogen is en of deze termen binnen het vakgebied vallen	1.5.2
1092	Basis	Term "gemaal - bergbezinkbassin" mist in het gsws	20211117/jp: Indiener geantwoord 20211115/projectteam: Geen actie, Johan communiceert 20211104/jp: Een pomp wordt gemodelleerd als onderdeel van een BBB	1.5.2
1093	Basis	Term oppervlaktewatergemaal mist in het gsws	20211117/jp: Indiener geantwoord, afgehandeld 20211115/projectteam: Geen actie, Johan verwijdt dit punt 20211104/jp: oppervlaktewatergemaal staat zo exact in het gsws, zie ook https://data.gsws.nl/?menu_item=classes&item=../def/1.5.2/Basis/Oppervlaktewatergemaal	1.5.2
1094	Basis	Waterbak komt niet als zodanig voor in gsws	20211222/jp: gevraagd of GWSW:vijver niet de lading dekt 20211117/jp: functie en onderscheidend vermogen gevraagd aan indiener 20211115/projectteam: Geen actie, Johan communiceert 20211104/jp: Wat is het onderscheidend vermogen van de term waterbak? Voldoet een reservoir als term niet?	1.5.2
1095	Basis	Term ongerioleerde percelen komt niet voor in het gsws	20211222/jp: Aangegeven dat IBA's eigenaar kunnen krijgen. Elk fysiek object binnen GWSW kan eigenaar hebben. Wacht op reactie van melder of hiermee afgehandeld is. 20211117/jp: Indiener geantwoord 20211115/projectteam: Geen actie, Johan communiceert 20211104/jp: Ongerioleerde percelen zijn af te leiden, dus is de term redundant	1.5.2

1096	Algemeen	Correcte prefix en 'ontology statement' in versie 1.5.2 opnemen	20211115/mv: Zo houden, bewust gekozen voor "hoofdversie". Niet te veel variëren in CFK's, OroX-bestanden 20211019/wvr: in het modelbestand is 1.5 de officiële versie. Nummer wijzigen naar 1.5.2. Ook toevoegen nieuwe branche op github		1.5.2
1098	Basis	Incorrecte combinatie van definitie en kenmerken Weesriool	20211115/projectteam: Geen actie, zie hieronder 20211104/wvr: geen prioriteit, later oplossen met shacl 20211019/wvr: eigenaar zou geen kenmerk (via isInputOf) van een Weesleiding moeten zijn, aangezien de eigenaar van deze leiding onbekend is		1.5.2
1099	Basis	Vrijverval rioolleiding: Incorrecte rdfs:Label	20211123/evg: rdfs:label en zelfde tekst bij rdfs:SeeAlso weggehaald bij gswv:Vrijvervalrioolleiding 20211104/wvr: Engelse label weghalen. Te onduidelijk 20211019/wvr: rdfs:label 'Pipeline length reference' hoort hier niet thuis.	20211126	1.5.2
1100	Basis	Onduidelijk objecttype 'GWSW datamodel'	20211229/mv: Aangepast: GWSW Datamodel wordt subtype van Informatiedrager 20221115/projectteam: Actie Marinus, overhevelen naar Ontologie-definitie 20211104/wvr: weghalen in publicatieomgeving 20211019/wvr: vreemd objecttype op het hoogste niveau in de boom. Bevat ook geen relevante kenmerken. Verwijderen, verplaatsen en relevante kenmerken toevoegen indien gewenst	20211126	1.5.2
1101	Basis	Wanden zijn geen onderdeel van een BBB	20211123/evg: Cardinaliteit heeftDeel: Overstortconstructie aangepast naar min=1 20211105/mv: toevoeging van wanden via 'heeftDeel' Overstortconstructie. Aanpassen cardinaliteit van max=1 naar min=0 om meer wanden per BBB mogelijk te maken 20211104/mv: zoekt uit hoe een bbb modulair kan worden opgebouwd 20211019/wvr: toevoegen van wanden als onderdeel van een BBB. Nuttig voor modulaire opbouw (water stroomt van compartiment over wand naar volgende compartiment) van een BBB en conversie naar HydX	20211126	1.5.2
1102	Basis	Dubbele Aansluiting 'is deel van' bij Inlaat	20211229/wvr: lokale 'hasPart' relatie is verwijderd, want deze wordt geërfd van 'Hulpstuk'. De dubbeling is daarmee verdwenen. 20211105/wvr: de inlaat heeft twee keer 'is deel van' aansluiting. Eenmaal geërfd en eenmaal native. Native relatie verwijderen	20211126	1.5.2
949	Basis	Overstorting met synoniem Overstortgebeurtenis als begrip opnemen	20230112/mv: Let op, is een ander begrip dan Overstortingsgebeurtenis, dat kan een reeks zijn. 20220930/mv: Opgenomen als NEN3300Term 20210805/mv: Geparkeerd, gebeurtenissen staan nog niet in model (bijv ook Lozing niet) 20200515/eo: Wordt nu wel als deel van functie genoemd	20221125	1.6
972	Kengetallen	Kentallen per subtype afvoerpunt specificeren	20220921/projectteam: Alleen afvoerpunt Gebied gehandhaafd 20210511/mv: Nu alleen uitgewerkt voor subtype AfvoerpuntGebied en (gedeeltelijk) voor AfvoerpuntVrijvervalStelsel. Nog even geparkeerd, eerst de kentallen inhoudelijk toetsen bij werkgroep (op 20210520).	20221125	1.6
974	Kengetallen	Metagegeven Inwinning algemeen bij kentallen meenemen	20220921/jp: Alleen voor capaciteiten, dwa-afvoer, zie verder punt 1199 20210514/mv: Als voorbeeld Inwinning alleen nog toegevoegd aan AantalInwoners. 20210512/mk: In het kader van de PoC voor GWSW-Kentallen, de inzameling van kentallen kan sterk variëren. Ook de leverancier van de gegevens is mogelijk belangrijk. De collectie Wijze van Inwinning nog uitbreiden op basis van de PoC (actie Marianne/Marco)	20221125	1.6
1082	Basis	IMBOR heeft meer waarden voor de collectie datacommunicatie	20220927/evg: lijst geïmplementeerd 20220915/werkgroep: akkoord 20220812/projectteam: Werkgroep akkoord? 20211006/jm: Datacommunicatie: a. 2G / b. 3G / c. 4G / d. 5G / e. ADSL / f. Bluetooth / g. GPRS / h. IPv6LoPAN / i. Lokale communicatiebus / j. LoRa / k. NB-IoT / l. NFR / m. Power Line / n. PSTN / o. Radiofrequentie / p. WiFi / q. ZigBee	20221125	1.6
1090	Basis	Fontein is niet aanwezig in het gsw	20220929/jp: conform definitie IMBOR fontein als constructieonderdeel beschouwd met isdeelvan oppervlaktewater min=0. 20220915/werkgroep: akkoord, opnemen 20220812/projectteam: Werkgroep, deze toevoegen? 20211104/jp: Voorleggen aan de werkgroep. Leeft deze term?	20221125	1.6

1097	Basis	Onduidelijke definitie Tandemriool en Parallelriool	<p>20221004/mv: Metagegevens aanpassing erbij</p> <p>20220928/mv: Aldus aangepast</p> <p>20220915/werkgroep: begrippen handhaven, maak alleen onderscheid in ligging vertikaal/horizontaal, beide tussen twee putten</p> <p>20211115/projectteam: Werkgroep, deze begrippen handhaven?</p> <p>20211104/wvr: motiveren discussie + probleem en voorleggen aan werkgroep basis</p> <p>20211015/wvr: Wouter heeft met Bob gesproken. Onduidelijk wanneer er sprake is van een tandem- of parallelriool. Wat is het onderscheidende kenmerk?</p>	20221125	1.6
1103	Basis	Collectie Voegmateriaal uitbreiden met specificatie asbest. (niet, wel+klasse)	<p>20230110/mv: Termen worden Voegenkit Asbesthoudend en Voegenkit Niet Asbesthoudend. Als aan de werkinstructie wordt voldaan, dan valt asbesthoudend onder risicoklasse 1. Verwijzen naar www.riool.net: Werkinstructie 'Verwijderen van rioleringselementen met asbesthoudende voegenkit'.</p> <p>20221110/eo+sv: In datamodel opnemen: In de Kennisbank worden de risicoklassen toegelicht en voor asbesthoudende voegenkit geldt inderdaad risicoklasse 1 (laagste categorie). Zie https://www.riool.net/wat-is-asbest-en-hoe-bepaalt-u-de-risicoklasse-. Geen harde link, maar verwijzen in het algemeen naar de kennisbank</p> <p>20221107/mv: Gemaild naar Sjaak voor advies</p> <p>20221003/mv: We moeten terug naar Sjaak voor de details</p> <p>20220915/werkgroep: Eric O trekt dit na</p> <p>20220812/mv: @Sjaak, is hier nu een uitspraak over?</p> <p>20211117/projectteam: Vervolg van punt 1020: Asbest klasse parkeren tot betreffende werkgroep afgerond is. (zie voorstel Sjaak Verkerk in punt 1020)</p>	20221125	1.6
1104	Basis	Kunnen jullie HDPE toevoegen als een correcte invoer voor MateriaalPut?	<p>20221003/mv: Ook aan de oneOf lijst toegevoegd, voor kwaliteitsborging</p> <p>20220926/wvr: doorgevoerd</p> <p>20220915/werkgroep: akkoord</p> <p>20211209/jp: Is al aanwezig bij leidingen, geen bezwaar tegen voor putten?</p>	20221125	1.6
1105	Basis	Materialen als invoer van activiteiten als aparte class definiëren (zijn nu ook individual). Bijvoorbeeld Beton, Cement	<p>20220928/mv: Voor Beton doorgevoerd, nieuwe klasse Materie met subklasse Water en BetonKlasse. Binnen CoF MTR.</p> <p>20220105/mv: Anders wordt deelmodel niet correct gefilterd, hou individuals en classes strak gescheiden</p>	20221125	1.6
1106	Basis	Ontbrekende 'isDeelVan' en orientaties bij diverse constructieonderdelen	<p>20220926/wvr: enkel de orientaties toegevoegd bij onderstaande klassen. De 'heeftDeel' relaties moeten we nog over hebben. Welke zijn relevant?</p> <p>20220824/mv: (geen werkgroep-advies nodig)</p> <p>DeelVan toevoegen: Beluchter, Ontluchter, Overstortbemaling, Slibafscheider, Stankafsluiter, Vetafscheider, Vuilvangrooster</p> <p>Orientatie: geen actie (appendage-oriëntatie is al toegevoegd)</p> <p>Reparatie verplaatsen naar Activiteit, is uitvoer van Repareren</p> <p>20220127/evg: alle constructieonderdelen nalopen en toevoegen orientatie en 'isDeelVan' relaties. onduidelijkheden voorleggen aan de werkgroep</p>	20221125	1.6
1110	Basis	Dubbele Aansluiting 'is deel van' bij Inlaat	<p>20221002/mv: Aldus doorgevoerd, Verbindingsstuk (min=0), Ontstoppingsstuk (min=0) en Inlaat (exact=1) zijn nu deel van Aansluiting</p> <p>20220824/mv: ok, gecheckt, zo doorvoeren</p> <p>20220201/wvr: concept Aansluiting heeft een 'heeftDeel' relatie met zowel Hulpstuk als Inlaat. Deze relatie verwijderen bij Hulpstuk en toevoegen bij subtypen van Hulpstuk</p>	20221125	1.6
1111	Kengetallen	toevoegen mogelijkheid tot visualiseren van afvoernetwerk	<p>20221004/mv: Kardinaliteit gewijzigd in max=1 (was exact=1). Geometrie staat los van topologie. Idem voor Lijn bij Afvoerrelatie.</p> <p>20220406/wvr: Punt bij Knooppunt als aspect toegevoegd. Punt verwijderd bij subtypen van Knooppunt, want deze worden geerfd. Lijn enkel toegevoegd bij Afvoerrelatie en niet bij Verbinding, anders erft Onderdeelorientatie ook Lijn</p> <p>20220209/wvr: Punt en Lijn bij Knooppunt en Verbinding toevoegen als kenmerk, zodat de subtypen daarvan op kaart getoond kunnen worden</p>	20221125	1.6

1113	Basis	VisueelinspecterenRioolput heeft dubbele relatie hasOutput ShapeOfAccess	20220928/mv: gecorrigeerd, alleen de inverse relatie stond er 2x in 20220218/mv: fout is meegekomen vanuit Gellish	20221125	1.6
1114	Basis	Dubbele orientaties bij subtypen van Kunstwerk	20220928/mv: aldus verwerkt, zie verder punt 1123 20220824/mv: Eric is ook akkoord, doorvoeren 20220224/mv: IMSW elementen verzoorzaken ruis in toekenning orientaties. Eventueel verwijderen van IMSW, want veroorzaakt fouten. Marinus gaat met Eric overleggen hierover.	20221125	1.6
1115	Kengetallen	Toevoegen eigenaar als (nieuw) kenmerk bij afvoerpunt en afvoerrelatie	20230116/mv: Aangepast, Eigenaar wordt Gegevensbeheerder 20230115/jp: uit overleg modelleerteam kwam naar voren dat term Gegevensbeheerder beter past dan eigenaar. Nog niet aangepast 20220929/jp: CoF toegevoegd en date change aangepast. rest reeds uitgevoerd. 20220406/wvr: Topologisch element geplaatst onder 'heeft invoer' van eigenaar. Eigenaar toegevoegd bij Afvoerpunt en Afvoerrelatie. Een Afvoerpunt en Afvoerrelatie kunnen max 1 Eigenaar hebben 20220307/jp: Topologisch element onder 'heeft invoer' van eigenaar plaatsen	20221125	1.6
1116	Kengetallen	Het onderscheid bij afvoerpunt moet worden verwijderd	20220406/wvr: opzet iets herzien. afleveringspunt is verbijzondering van afvoerpunt en kan onderdeel zijn van een netwerk 20220307/jp: Alle typen afvoerpunten deleten behalve afvoerpunt gebied. Ook afleverpunt op zelfde niveau als afvoerpunt plaatsen. Een afvoerpunt wordt "isdeelvan" alle fysieke objecten. Afvoerrelaties ook checken op IsDeelVan mogelijkheden, zoals b.v. type fysieke ontvangsconstructie	20221125	1.6
1117	Kengetallen	Aanpassen omschrijving "Aantal v.e. totaal"	20230114/mv: Aanpassing voorgelegd aan Johan/Wouter, die zijn akkoord, ook de URI aangepast 20230112/mv: Label aangepast naar "Aantal v.e. totaal" vanwege taalvorm. Was "Totaal aantal v.e.", strookt niet met overige v.e.-kenmerken. 20220929/jp: label is aangepast, definitie klopte al 20220307/jp: in basis zit volgens mij niet v.e., maar alleen i.e.? Bij aantal v.e. in kentallen staat al de opmerking: Bij uitwisseling van kentallen alleen vullen als één of meer details (v.e. bedrijven, inwoners, recreatie) onbekend zijn <- lijkt me de lading aardig te dekken. Geen verdere actie 20220306/jp: In Afvoerpunt zit als kenmerk "Aantal v.e. totaal". Dit is de sommatie van v.e. inwoners, v.e. bedrijven en v.e. recreatie, , maar kan ook als aparte waarde worden opgegeven als de andere velden niet bekend zijn. In het GWSW zit als basis al de omschrijving "Aantal v.e.", die in het datamodel aan dit kenmerk is gehangen. Wouter en Johan zoeken uit of dit (in de omschrijving of naamgeving) kan worden aangepast, zodat het duidelijk is dat hier het totale aantal wordt bedoeld.	20221125	1.6
1118	Kengetallen	Toevoegen van "Invoer" als (nieuw) kenmerk bij afvoerpunt	20230116/mv: Naam is Invoer Gebied 20220503/jp: Uitgevoerd als som van alle inprikkende gebieden + wijze van inwinning 20220307/jp: Wat is dit als invoer? Alleen dwa? Dwa + POC? Is v.e. totaal dwa+dwa onderbemalingen? Concept invoer bestaat al, alleen nog als kenmerk van definiëren. Nog even scherp krijgen wat de omschrijving precies is. 20220503/jp: InvoerGebied aangemaakt ivm eenheid (m3/uur), waar invoer in l/s is	20221125	1.6
1119	Kengetallen	Koppelen wijze van inwinning aan kenmerk invoer	20220929/jp: WijzeVanAflidenColl aangemaakt met daarin de verschillende capaciteiten. Deze is kenmerk van afvoercapaciteit en pompoevercapaciteit 20220503/jp: Uitgevoerd conform 20220307/jp: wijzeVanInwinningColl aanpassen of nieuwe collectie maken. Hierbij moet iig opgenomen worden: gemeten capaciteit, ontwerpcapaciteit, geïnstalleerde capaciteit, normcapaciteit.	20221125	1.6
1120	Kengetallen	Afvoer dwa situatie voorzien van wijze van inwinning	20220929/jp: CoF toegevoegd 20220503/jp: Uitgevoerd conform 20220307/jp: toevoegen wijze inwinning DWA: Aantal inwoners, gemeten debiet, drinkwaterverbruik, bruto vloeroppervlakte, afvalwaterakkoord, vergunningen.	20221125	1.6
1121	Kengetallen	De kenmerken Ledigingstijd en Vultijd moeten worden verwijderd bij Afvoerpunt	20230112/mv: Eenheid is nu integer (alleen hele uren) 20221006/jp: Op verzoek toch weer opgenomen in model 20220503/jp: Uitgevoerd conform verzoek (mv: bij AfvoerpuntGebied) 20220307/jp: uitvoeren verzoek Jordie.	20221125	1.6

1122	Kengetallen	Naam Niveau berging aanpassen naar "Maatgevend niveau voor berging" en de eenheid moet in mNAP zijn.	20220503/jp: Uitgevoerd conform verzoek 20220307/jp: uitvoeren verzoek Jordie.	20221125	1.6
1123	Basis	Collection Of Facts IMSW laten vervallen (zie ook punt 1114)	20220928/mv: Verwijderd: DoorlatendeLeiding, StedelijkWaterNode, Geo-object (inclusief alle single-parent subtypes), StedelijkWaterLink, en alle type-lijsten bij Kunstwerk, Kolk, enz. (zie GitHub voor de details). CoF IMSW verwijderd uit alle concepten 20220314/mv: Na overleg met Eric, geen praktische toepassing meer en de CoF levert verwarring op (overbodige supertypes)	20221125	1.6
1124	Basis	Leidingsegment heeft deel leidingsegment	20220927/evg: geïmplementeerd 20220812/mv: oplossen door leidingsegment geen subclass van persleiding te maken. Zet 'm ernaast, zie ook punt 1108 20220324/jp: leidingsegment corrigeren dat deze niet meer deel leidingsegment heeft.	20221125	1.6
1125	Basis	Persleidingsysteem heeft geen deel leidingsegment	20220824/projectteam: opgelost met 1124 20220824/jp: leidingsegment is een sub van persleiding dus erft hij de relatie met persleidingsysteem over van persleiding 20220812/mv: Leidingsegment alleen deel van persleiding houden? 20220324/jp: persleidingsysteem mist deel leidingsegment, inverse relatie bestaat wel. geldt ook voor vrijverval transportleiding	20221125	1.6
1126	Basis	Toevoegen buisdeel aan leidingsegment en persleiding	20221004/mv: Zie verder punt 1181 20220929/jp: uitgevoerd 20220324/jp: vrijverval leidingen hebben een buisdeel. Dit ook toevoegen aan leidingsegment persleiding. geldt ook voor vrijverval transportleiding	20221125	1.6
1127	Basis	stelsel & systeem	20220812/mv: Dit item wordt vervolgd in item 1138 20220324/jp: Onderscheid tussen stelsel en systeem is onduidelijk en soms synoniem (gescheiden systeem). Daarnaast komt het niet terug in de hiërarchie plaatjes. Actie heldere definities toevoegen met onderscheidend vermogen of wellicht samenvoegen? Dan alleen afvalwatersysteem behouden	20221125	1.6
1128	Basis	Verbeter gescheiden stelsel met hemelwaterstelsel	20220824/projectteam: is in dataset geen probleem, inferencing lost dit op 20220824/jp: probleem is dan dat een verbeterd gescheiden stelsel zowel minimaal één verbeterd hemelwaterstelsel als één hemelwaterstelsel moet bevatten. Kan dit opgelost worden binnen de huidige overerving? 20220812/mv: Besproken, erft van gescheiden systeem. Wel meerdere hemelwaterstelsels doen. Dit item vervalt, zie verder punt 1129 20220324/jp: verbeterd gescheiden systeem heeft exact één deel hemelwaterstelsel. dit moet niet. Moet dus geen parent zijn van gescheiden systeem	20221125	1.6
1129	Basis	Aantal stelsels in (verbeterd) gescheiden systemen	20220927/evg: geïmplementeerd. Bewust stelsels op min 1 gezet en inverse op exact 1 laten staan. 20220324/jp: (verbeterd)gescheiden systemen moeten minimaal één stelsel hebben ipv exact één	20221125	1.6
1130	Kengetallen	Afvoernetwerk onderdeel van zuiveringskring	20221004/mv: Relatie gecorrigeerd, hasAspect moet zijn hasPart. Moet de relatie niet in beide richtingen exact=1 zijn, zonder afvoernetwerk geen zuiveringskring? Staat "los van" de CFK. Het gaat om datamodel, niet de kwaliteitsmeting. 20220406/wvr: Afvoernetwerk als onderdeel van een zuiveringskring (exact 1) toegevoegd. Zuiveringskring kan max 1 afvoernetwerk bevatten	20221125	1.6
1130	Basis	Voorkeursterm Ontvangstput ipv Lozingsput	20221117/mv: Overlegd met Bob, hij heeft geen voorkeur voor de voorkeursterm. Laat het nu maar zo, geen noodzakelijke aanpassing 20221108/mv: het zijn dezelfde dingen, maar welke naam heeft de voorkeur?	20221125	1.6
1131	Kengetallen	Afvoerpunt onderdeel van Fysiek object en Ruimte?	20230116/mv: hasPart bij Rioleringsgebied verwijderd (staat al in supertype) 20220406/wvr: AfvoerpuntGebied onderdeel maken van Gemaal, Leiding, Put, Stelsel, Reservoir, Systeem en Gebied. Dit is iets specifieker dan Fysiek Object. Afvoerpunt wordt onderdeel van RWZI.	20221125	1.6

1132	a	Basis	Is in de hiërarchie een bemalingsgebied niet groter dan een rioleringsgebied? Dan is het niet logisch dat een bemalingsgebied deel kan zijn van een rioleringsgebied	20220824/projectteam: Komt goed via inferencing (subtype/supertype relatie), geen aanpassing nodig 20220824/jp: Moet niet gefixt worden dat rioleringsgebied ook deel van een bemalingsgebied kan zijn? 20220812/mv: Besproken in projectteam, Bemalingsgebied is een specialisatie van Rioleringsgebied en die kan weer als deel een Rioleringsgebied hebben.	20221125	1.6
1132	b	Basis	Subtypen capaciteit meestal l/s soms m3/uur. In Kengetallen is alles m3/uur	20221125/jp: alle l/s units omgezet naar m3/uur 20221013/werkgroep: akkoord 20220921/projectteam: oordeel werkgroep afwachten, wat vinden de leveranciers? 20220910/mv: Werkgroep (leveranciers), akkoord? 20220407/jp: bij 1.6 één lijn zetten. Alles naar m3/uur.	20221125	1.6
1133	a	Basis	In CFK's de cardinaliteit op hasConnection bij knooppunt corrigeren	20221001/mv: aldus doorgevoerd 20220422/mv: De restricties bij gsw:Knooppunt op gsw:hasConnecties niet "draaien" bij CFK's 1, 3, 5 (verwijder 1t, 3t of 5t). Knooppunt hoeft niet te verbinden met begin/eindpunt leiding of onderdeel. In omgekeerde richting (begin/eindpunt verbonden met knooppunt) de restrictie wel handhaven, is niet 100% maar wel nuttig.	20221125	1.6
1133	b	Basis	Stuwgebied zou net als onderbemaling een stelsel moeten zijn	20221219/jp: URI wordt GestuwdStelsel, Johan heeft aangepast 20221003/mv: Synoniem Stuwgebied bestaat nog, de URI ongewijzigd laten? Projectteam beslist. 20220929/jp: gestuwd stelsel aangemaakt onder vrijvervalstelsel met als synoniem stuwgebied en stuwgebied onder gebied gewist. 20220811/projectteam: gestuwd stelsel ipv stuwgebied --> verplaatsen naar stelsel. Stuwgebied verwijderen / reserveren voor open water. Johan (jp) voert uit 20220523/jp: Daarbij kan onderbemaling momenteel wel deel zijn van een stuwgebied, maar niet andersom. Voorstel om naam aan te passen naar gestuwd stelsel (evt met synoniem stuwgebied, maar liever niet) om verwarring te voorkomen.	20221125	1.6
1134		Basis	Rioleringsgebied + bemalingsgebied kunnen geen transportstelsel bevatten want hebben alleen deel rioolstelsel	20221001/mv: Supertypes Systeem en Stelsel als deel (min=0) toegevoegd. Dan komen alle stelsel(samenstellingen) mee. 20220811/projectteam: klopt, aanpassen	20221125	1.6
1135		Basis	Is gescheiden systeem niet eerder een gescheiden gebied? Aangezien gebied een omkadering betreft, definitie systeem ontbreekt. Maar je kan nu niet gescheiden systeem in een gebied opnemen. Is alleen af te leiden. Gescheiden gebied creëert wel problemen mbt orthogonaliteit	20220811/mv: Alleen op niveau Systeem definitie toevoegen. Zie verder punt 1138	20221125	1.6
1137		Basis	Transportsysteem heeft deel transportstelsel & Persleidingsysteem vanuit overerving + opnieuw gedefinieerd	20220926/wvr: 'heeftDeel' bij zowel Persleidingsysteem als VrijvervalTransportStelsel verwijderd. Inverse relatie ook bij Persleidingsysteem verwijderd 20220811/projectteam: aanpassen	20221125	1.6
1138		Basis	Definities die onderscheid helder maken tussen systeem / gebied / stelsel ontbreken veelal	20221001/mv: Bij Stelsel en Systeem de definitie (summier) toegevoegd. 20220811/mv: definities toevoegen. Systeem is in GWSW-begrippen een fysiek ding, een verzameling van andere systemen en/of stelsels (geen advies werkgroep nodig, is een modelleer-uitgangspunt)	20221125	1.6
1139		Kengetallen	Aanpassen figuur bij Afvoernetwerk	20221001/mv: In de map met images voor upload naar server opgenomen 20220607/jp: uitgevoerd conform verzoek. Deze staat nu in https://github.com/StichtingRIONED/GWSW_Modelbestanden/blob/main/img/topologischnetwerk.jpg . Is dat voldoende dat deze met volgende kentallen upload wordt meegenomen?	20221125	1.6
1141		Basis	Orthogonaliteitsissue. Bij vuilwaterstelsel met paar gemengde leidingen is het motto; gemengd gedeelte af te leiden door gemengde riolen te selecteren. Dit gaat mis met als concepten zoals tandemriool en parallelriool beschikbaar hebt	20220812/mv: Zie verder punt 1097 20220811/projectteam multitypering gebruiken. Voorleggen aan werkgroep of parallelriool & tandemriool bestaansrecht hebben. (voorbeeld elk gescheiden stelsel dan parallelriolen?)	20221125	1.6

1142	Kengetallen	Zou je voor de taalvorm Capaciteit geïnstalleerd kunnen aanpassen naar Geïnstalleerde capaciteit in de onderstaande collectie?	20220929/jp: label CapaciteitGeïnstalleerd aangepast	20221125	1.6
1143	Kengetallen	Bij Afvoercapaciteit moet de definitie intern worden aangepast	20220929/jp: definitie intern aangepast	20221125	1.6
1144	Basis	NEN 3300 1996 verder opnemen voor zover het past (is al grotendeels gedaan in 2015)	20220921/mv: Aldus doorgevoerd, ca 115 termen waren al opgenomen, ca 100 termen toegevoegd als subtype van nieuw concept NEN3300Term. 20220824/projectteam: Ter info voor de werkgroep. GWSW kan de NEN 3300 daarmee vervangen 20220814/mv: Ruim 100 termen nog opnemen. Voorstel: als termen niet in GWSW-structuur passen en actueel zijn dan opnemen onder Informatiedrager/TermNEN3300 20220812/mv: Actie op verzoek Eric O, gebaar richting NEN	20221125	1.6
1145	Basis	Kenmerk BreedteWand verwijderen	20221004/mv: Aldus doorgevoerd (3e poging) 20220812/mv: Doorvoeren, voor HydX export wordt ook alleen drempelbreedte gebruikt	20221125	1.6
1146	Basis	Definitie stroomprofiel toevoegen	20230112/mv: Rond is generiek item. Definitie ook algemeen houden, aangepast. 20220929/jp: beide typen profielen voorzien van definities 20220824/projectteam: definities van soorten profiel toevoegen 20220812/mv: Verschil is nu niet duidelijk maar niet "vlak / geen profiel" als extra vorm toevoegen, stroomprofiel is wel/niet deel van de put	20221125	1.6
1147	Basis	Definities drainage-systemen aanscherpen. Drain is altijd deel van een drainagesetel	20230112/mv: Drain isPartOf bij supertype Drainagesetel gezet. Stond bij vrijverval/mechanisch drainagesetel maar niet bij de andere subtypes. 20221001/mv: Definitie bij Drain en Drainagesetel aangepast 20220915/werkgroep: definitie aanscherpen, stelsels versus leidingen 20220812/mv: Drainage wordt gezien als stelsel/systeem, dus riooldrainage staat naast vrijverval drainagesetel. Drain = leiding	20221125	1.6
1148	Basis	Riothermie opnemen?	20220927/evg: geïmplementeerd 20220921/evg: subtype van stelsel: warmtewinningsnet (synoniem riothermie), rioolleiding wordt deel van het stelsel 20220915/werkgroep: toevoegen, als deel in de leiding, nog uitzoeken wat. Eerst in het algemeen registreren 20220812/mv: Leiding kan elementen bevatten en onderdeel zijn van een thermisch systeem. Toevoegen aan het GWSW? Welke onderdelen en definities? 20220613/eo: Velsen vraagt hoe te registreren conform GWSW. Kan inwendig, in de buiswand of uitwendig zijn, in vrijverval en persleiding. Wat zijn relevante beheeraspecten en welke kenmerken horen daarbij?	20221125	1.6
1149	Basis	Glasvezel/kabels in rioolleiding, registreren in GWSW?	20230113/mv: Ketting isPartOf Vrijverval Rioolleiding. Ook inverse relatie toegevoegd. 20221224/evg: Ketting opgenomen als constructieonderdeel van Rioolleiding 20221013/werkgroep: opnemen 20221003/mv: werkgroep, wat doen we met de kettingen? 20220927/evg: constructieonderdeel bekabeling geïmplementeerd 20220915/20221013/werkgroep: relatie hasPart (contains) toevoegen, ook voor putten. Uitzoeken of de hangende kettingen een functie hebben (Nico). Waarschijnlijk voor reinigen 20220812/mv: Toevoegen aan het GWSW?	20221125	1.6
1150	Basis	Pomp als deel van pompput op lager niveau brengen	20221002/mv: Aangepast. Pompunit (specifiek voor drukriolering) naast Pompput gezet. Relevante (eerder geërfde) eigenschappen van Pompput toegevoegd. 20220712/wvr: Anders bevat Pompunit 2 soorten pompen. Kijk ook naar definitie.	20221125	1.6

1151	Basis	Wadi beter modelleren	20221001/mv: Aldus doorgevoerd 20220915/werkgroep: drain en slokop erbij 20220718/eo: Drain en slokop kunnen onderdeel zijn. Toevoegen? Functie aanpassen omdat Wadi (ook?) een zuiveringsvoorziening is	20221125	1.6
1152	Basis	Maximale verblijftijd (retentiewaarde) toevoegen aan Wadi	20221001/mv: Retentiewaarde met synoniem Verblijftijd toegevoegd, in definitie opgenomen dat het de maximale waarde betreft 20220915/werkgroep: Toevoegen, maar wees bewust van beperkte toepasbaarheid op dit moment (i.v.m. mogelijkheden in pakketten) 20220812/mv: Toevoegen aan het GWSW?	20221125	1.6
1153	Hyd	Kolk staat in CoF HYD, maar doet niet mee in HydX	20221001/mv: Aldus doorgevoerd: Kolk zit in CoF TOP, validity "5d" toegevoegd 20220812/mv: Verwijderen uit CFK Hyd	20221125	1.6
1155	Hyd	Kardinaliteit afvoerend oppervlak wijzigen: max 12 ipv exact 12	20221002/mv: Gold alleen voor CKF HYD, gecorrigeerd. 20220704/wvr: Zowel bij put als leiding	20221125	1.6
1157	Basis	Sensor als synoniem van Meetinstrument opnemen	20230112/mv: Dit punt vervalt, zie verder punt 1205 20221001/mv: Aldus doorgevoerd	20221125	1.6
1158	Basis	Taalfout "toekomstige" bij Uitlegger	20221001/mv: Gecorrigeerd	20221125	1.6
1159	Basis	De term nominale diameter staat in GWSW, maar wordt niet toegepast als kenmerk	20221001/mv: Aldus doorgevoerd 20220421/projectteam: is generieke term, hoeft niet in het GWSW. Verwijderen	20221125	1.6
1160	Basis	Spoelgemaal als subtype toevoegen	20221003/mv: definitie Oppervlaktewatergemaal gewijzigd, analoog aan Spoelgemaal, Drainagegemaal. Spoelklep is aanwezig, definitie licht aangepast. 20220927/evg: Spoelgemaal geïmplementeerd 20220915/werkgroep: Toevoegen. Ook kijken naar definitie Oppervlaktewatergemaal en naar Spoelkleppen (HansvK) 20220812/mv: Werkgoep akkoord?	20221125	1.6
1161	Basis	DIT-rioolstelsel als apart type nodig?	20221004/mv: Label bij nieuwe drainage-stelsels was identiek, aangepast 20220926/wvr: nieuwe klasse DrainageTransportStelsel aangemaakt als subtype van Drainagestelsel. Nieuwe klasse DrainageInfiltratieTransportStelsel aangemaakt als subtype van Infiltratiestelsel. GecombineerdInfiltratiestelsel verwijderd. Ook restricties op 'is OnderdeelVan' toegevoegd bij Drain, DIT-riool, DT-riool en Hemelwaterriool (allemaal max 1). 20220915/werkgroep: DIT en DT toevoegen; gecombineerd infiltratiestelsel wordt hiermee overbodig als entiteit en als synoniem opnemen. Let op 1164 20220824/projectteam: Valt onder Gecombineerd Infiltratiestelsel. Definitie bij dat concept erop afstemmen. Zie ook punt 1164. 20220812/mv: Naast HWA en zo, liever geen "loze" types	20221125	1.6
1162	Basis	Definitie ontwerpcapaciteit versus geïnstalleerde capaciteit	20220929/jp: definities ontwerpcapaciteit gemaal & pomp aangepast 20220812/mv: Definitie uitbreiden, het gaat alleen om de geïnstalleerde capaciteit bij aanleg. Geen nieuw kenmerk introduceren. Kenmerk "Capaciteit" is altijd de actuele (heeft kenmerk Inwinning)	20221125	1.6
1164	Basis	Definitie gecombineerd infiltratiestelsel toevoegen	20220926/wvr: doorgevoerd zie verder punt 1161 20220812/mv: gaan we doen	20221125	1.6
1165	Basis	Definitie Hoogte deksel ontbreekt	20221003/mv: Aangepast, dikte deksel is synoniem bij HoogteDeksel 20220927/evg: Dikte deksel toegevoegd 20220812/mv: is de dikte van deksel	20221125	1.6
1166	Basis	Definitie aansluitput toevoegen	20220927/evg: Definitie toegevoegd 20220921/evg: pak 'm op, put als deel van aansluiting 20220209/mv: is put voor aansluiten percelen, overgang van aansluitleiding naar hoofdriool	20221125	1.6

1169	Basis	Doorspuitput is geen synoniem van doorspoelput	20230113/mv: Aangepast: Doorspuitput staat alleen in CoF BAS. 20230113/mv: Ook isPartOf van Mechanisch/Vrijverval Rioolstelsel (conform definitie). 20230113/mv: NLCS symbool Doorspuitput verwijderd bij Doorspoelput, hoort nu exclusief bij Doorspuitput 20221219/wvr: Doorspuitput als nieuw concept naast spoelput doorgevoerd. Doorspuitput is deel van mechanisch stelsel, spoelput deel van vrijverval stelsel 20221013/werkgroep: doe maar, hou het apart (zowel vv als mech) 20220921/projectteam: Oordeel afwachten, werkgroep? 20220202/bz: Doorspuitput is specifiek bedoeld voor mechanische reiniging	20221125	1.6
1171	Basis	Materiaal afdekking toevoegen	20220927/evg: MateriaalDeksel verplaatst 20220824/projectteam: Kenmerk MateriaalDeksel onder supertype Afdekking brengen	20221125	1.6
1172	Basis	WION-term staat nog in het model	20221001/mv: Aldus doorgevoerd 20220824/mv: De naam WION thema (coll) wijzigen in WIBON thema (coll). De URI niet aanpassen	20221125	1.6
1173	Basis	Ringdrainage als nieuw type	20221224/evg: Ringdrainage als synoniem toegevoegd 20221013/werkgroep: doe maar, voor het woordenboek, niet voor uitwisseling 20220921/projectteam: Oordeel afwachten 20220829/projectteam: Werkgroep, wordt dit onderscheid herkend? Zo ja, dan Ringdrainage als nieuw type toevoegen. Anders als synoniem. 20220829/eo: In de Kennisbank concept-module Stelsels en voorzieningen wordt als synoniem voor Bouwblokdrainage ook gebruikt: Ringdrainage. Maar er worden wel twee verschillende typen toegelicht: Ringdrainage ligt rondom een bouwblok, Bouwblokdrainage ligt in parallelle banen onder een bouwblok.	20221125	1.6
1174	Basis	Registreren nieuwe leidingmaterialen ("anders") en materialen onderscheiden die onbekend zijn gebleven na onderzoek.	20221013/werkgroep: akkoord 20221004/mv: Kardinaliteit Inwinning aangepast: min=0 20220929/jp: materiaalLeiding heeft nu kenmerk inwinning en aan de collectie is toegevoegd 'niet kunnen achterhalen' 20220921/jp: pak 'm op, uitbreiding inwinning 20220905/mv: Werkgroep, registreren van niet-kunnen-achterhalen-materiaal toevoegen? Dat geldt dan voor meer kenmerken dan alleen materiaal. Het metagegeven "Inwinning" kunnen we uitbreiden met "niet kunnen achterhalen", dan is het ook gelijk gedateerd. 20220905/mv: Anders en Onbekend toevoegen in materiaal-collectie past niet binnen het GWSW (=semantisch datamodel, past bijvoorbeeld wel in een inventarisatie-model zoals de EN-13508-2). 20220608/fv: - Anders: Praktijk kent ook andere materialen of combinaties dan nu genoemd. Bijv. staalvezel versterkt beton of grind als omhulling. - Onbekend: Nu blijft het veld leeg. Gevolg: bij datacontrole komt eruit dat dit uitgezocht moet worden. Soms kan dit niet. Je wilt als beheerder aangeven dat je hebt geprobeerd uit te zoeken maar dat het onbekend blijft.	20221125	1.6
1176	Basis	Materialen Aluminium, RVS, Voorgespannen beton, Beton met stalen kern, Glad staal toevoegen	20221107/mv: Zie verder punt 1210 20221013/werkgroep: afwachten, Audrey reageert nog 20220921/projectteam: Oordeel afwachten, werkgroep? 20220919/mv: Waar toevoegen, bij materiaal leiding?	20221125	1.6
1177	Basis	Drempeldikte (naast -breedte) toevoegen	20230113/mv: Definitie aangepast, en alleen binnen CoF Bas geldend 20221125/jp: Drempeldikte toegevoegd 20221013/werkgroep: akkoord 20220921/projectteam: oordeel afwachten, werkgroep?	20221125	1.6
1178	Basis	Ontluchter heeft relatie hasPart ipv hasConnection met leiding	20230110/mv: Aangepast, wordt deel van Mechanische Riolleiding/Transportleiding 20220920/mv: Projectteam: is inderdaad geen knooppunt	20221125	1.6

1179	Basis	Synoniem bij Transportstelsel klopt niet ("mechanisch ...")	20221001/mv: Synoniem verwijderd 20220920/mv: Klopt helemaal, aanpassen	20221125	1.6
1180	Basis	Definitie bij Stelsel toevoegen	20220921/mv: Zie verder punt 1138	20221125	1.6
1181	Basis	Kardinaliteit buisdeel bij leiding klopt niet	20221001/mv: Kardinaliteit aangepast en buisdeel onder supertypes Rioolleiding en Transportleiding gebracht 20220920/mv: Klopt helemaal, aanpassen	20221125	1.6
1182	Basis	Droogweerafvoer is synoniem van Vuilwater? (analoog aan vuilwaterriool -> dwa-riool)	20220926/wvr: doorgevoerd (mv: Vuilwater is synoniem van Droogweerafvoer) 20220920/mv: Projectteam, Doen?	20221125	1.6
1183	Basis	Relatie Blinde Put -> Deksel verwijderen	20220927/evg: Blinde en Verdekte Put verplaatst als afgeleide van Put 20220920/mv: Projectteam, Blinde Put subtype van Put ipv Rioolput? Dan idem voor Verdekte Put	20221125	1.6
1184	Basis	Definitie Geboorde Leiding uitbreiden	20221001/mv: Onderscheidend kenmerk beter omschreven 20220920/mv: Onderscheidend kenmerk Uitvoering te summier?	20221125	1.6
1187	Basis	Spindelschuif toevoegen aan overstortput	20220926/wvr: mechanische afsluiter als onderdeel gemaakt van een overstortput. Bij overstortput 'heeftDeel' max 1 terugslagklep vervangen door 'heeftDeel' min 0 MechanischeAfsluiter, aangezien een overstortput er mogelijk meerdere kan bevatten 20220920/mv: Projectteam, Mechanische Afsluiter toevoegen? 20220831/wvr: Een Bijzondere Put definiëren gaat te ver	20221125	1.6
1188	Basis	Volgeschuimde Put toevoegen	20221013/werkgroep: akkoord 20220926/wvr: toegevoegd als subtype van LozePut 20220825/wvr: Komt voor in datasets, analoog aan volgeschuimde leiding	20221125	1.6
1189	Basis	RTC is geen subtype van afvalwatersysteem	20220930/mv: gewijzigd in subtype van Systeem	20221125	1.6
1191	Kengetallen	Definities toevoegen bij Afvoernetwerk, Afvoerpunt, Afvoerrelatie, AfvoerpuntGebied, Afleveringspunt	20221003/mv: doorgevoerd 20221003/wvr: in overleg met Johan de definities aangeleverd	20221125	1.6
1192	Basis	Vrijverval rioolstelsel, hasPart Onderbemaling/GestuwdStelsel op lager niveau	20221003/mv: voorkomen dat hasPart geërfd wordt, deelstelsels worden deel van zichzelf	20221125	1.6
1193	Basis	Herstellen en Verbeteren niet bij Systeem opnemen	20221004/mv: de relaties onder CoF MTR gebracht, de activiteiten blijven wel in BAS	20221125	1.6
1194	Basis	Transportsysteem naast Afvalwatersysteem in soortenboom. Afvalwatertransportwerk is geen subtype.	20221004/mv: Anders worden foute "hasParts" geërfd. Afvalwatertransportwerk onder Systeem gezet (vreemde eend in de bijt). De hasParts generieker gemaakt (Rioolstelsel, Transportstelsel)	20221125	1.6
1195	Basis	Deelmodel Kentallen wordt deelmodel Kengetallen	20221004/mv: Label en URI gewijzigd in: gsw:Kengetal, gsw:DeelmodelKengetallen	20221125	1.6
1196	Basis	Boorkern nemen, niet als activiteit-proces in deelmodel Basis	20221004/mv: Doorgevoerd, relatie hasInput bij Rioolput, VrijvervalRioolleiding alleen binnen CoF MTR	20221125	1.6
1199	Kengetallen	In de collectie van wijze van inwinning mis ik o.a. AHN4, CBS	20221219/wvr: AHN4 en CBS zijn toegevoegd aan de verzameling 20221018/JP: bij Jordie vragen welke gegevensbronnen nog precies missen	20221125	1.6

1200	Kengetallen	Bij Aantal woningen, Aantal v.e., Afvoerend oppervlak etc. het kenmerk Inwinning toevoegen (zoals bij Aantal Inwoners)	20221125/JP: aantal wijze van inwinningen toegevoegd en bij aantal inwoners, woningen en afvoerend oppervlak voorzien van wijze van inwinning 20221018/JP: bij Jordie vragen welke kenmerken nog meer moeten worden voorzien van wijze van inwinning	20221125	1.6
1201	Kengetallen	Het figuur bij Afvoernetwerk is aangepast. Het figuur bij Afvoerpunt echter niet	20221219/wvr: url is aangepast 20221018/jp: gelieve rdfs:seeAlso aanpassen naar <file:///img/topologischnetwerk.jpg>	20221125	1.6
1202	Mds	Als deelmodel beschrijven in datamodel	20221101/mv: Deelmodel Mds wordt weer actief als generieke CFK (voor aanlevering vanuit beheersystemen). De CoF bij concepten opgeschoond, zodat de taxonomie weer klopt (deelmodel MDS is CoF TOP+MDS)	20221125	1.6
1205	Basis	Een meetlint heeft geen sensor. Sensor dus verwijderen als synoniem en evt als deel van meetinstrument modelleren	20230113/mv: Labels aangepast (URI's niet): Sensor (URI Meetsensor) en Sensor (Inwinning) (URI Sensor) 20221224/evg: Constructieonderdeel MeetSensor aangemaakt en deze met kardinaliteit min 0 toegevoegd aan Meetinstrument (gws:Sensor was al in gebruik voor inwinningscollectie) 20221117/mv: Werkgroep heeft geen bezwaar 20221103/jp: Bij geen bezwaar werkgroep: Sensor opnemen als deel van meetinstrument. Dit is natuurlijk al deels gefaciliteerd via de subtypen. 20221107/mv: Meetlint is geen meetinstrument binnen het GWSW, sensor kan dus mogelijk wel bij het supertype horen (afhankelijk van de subtypes)	20221125	1.6
1206	Basis	Modelleerteam: definitie Begindatum/Einddatum aanscherpen	20230110/mv: Aldus aangepast 20221107/mv: Datum waarop het fysieke object wordt geplaatst of geïnstalleerd (het wordt onderdeel van een fysiek systeem). Dus niet de datum van fabricage.	20221125	1.6
1207	Basis	Definitie Drinkwater conform Drinkwaterwet opnemen	20221125/jp: definitie toegevoegd 20221101/eo: [Drinkwaterwet] Water bestemd of mede bestemd om te drinken, te koken of voedsel te bereiden dan wel voor andere huishoudelijke doeleinden, met uitzondering van warm tapwater, dat door middel van leidingen ter beschikking wordt gesteld aan consumenten of andere afnemers.	20221125	1.6
1208	Basis	Duikschot is 2x onderdeel van overstortputten	20221219/projectteam: Niets aan doen, de cardinaliteit verschilt bij het subtype 20221107/mv: hasPart bij supertype of subtype verwijderen	20221125	1.6
1209	Basis	Lijngoot toevoegen aan - al dan niet gecombineerd infiltratiestelsel	20221224/evg: Goot als supertype onderdeel gemaakt van InfiltratieStelsel (min 0), terug goot onderdeel van max 1 InfiltratieStelsel 20221117/mv: Werkgroep heeft geen bezwaar 20221107/mv: Bij geen bezwaar werkgroep alle goten opnemen in infiltratie-stelsels	20221125	1.6
1210	Basis	Materiaal-collecties uitbreiden	20230113/mv: Ook aan de oneOf-relatie toegevoegd, voor de validatie 20221224/evg: Glad Staal, Voorgespannen beton en Beton met stalen kern toegevoegd aan MateriaalLeidingCollectie, Voorgespannen beton toegevoegd aan MateriaalPutCollectie. Mantelbuis, Verbindingsstuk, Afsluiter en Ontluchter hebben nog geen materiaalkenmerk; indien gewenst eerst inventarisatie welke materialen deze nog uit kunnen bestaan 20221117/mv: Werkgroep heeft geen bezwaar 20221107/mv: Bij geen bezwaar werkgroep doorvoeren 20221027/av: - aluminium is bij waterschappen in gebruik bij (riool)afsluiter - RVS is bij waterschappen in gebruik bij verbindingsstuk, afsluiter, ontluchter - voorgespannen beton is bij waterschappen in gebruik bij leiding - beton met stalen kern is bij waterschappen in gebruik bij mantelbuis en leiding - glad staal is bij waterschappen in gebruik bij mantelbuis en leiding - voorgespannen beton komt bij waterschappen voor bij inspectieput	20221125	1.6

1211	Basis	De term slibvangPUT onder constructieonderdeel is verwarrend	20221125/jp: naam is nu slibvanger met slibvangput als synoniem voor backward compatibility 20221117/mv: Werkgroep heeft geen bezwaar 20221107/mv: Bij geen bezwaar werkgroep doorvoeren (maak de naam Slibvanger) 20221102/projectteam: Wordt Slibvanger (preferred name), maak Slibvangput synoniem	20221125	1.6
1212	Basis	Inwinning toevoegen aan kenmerk Status Functioneren	20230110/mv: Aangepast. Inwinning-type "Plan/ontwerp" kan bijvoorbeeld toegewezen worden bij wijziging Status Functioneren. 20221102/projectteam: Ok, nog wel toetsen of inwinning-collectie de lading dekt	20221125	1.6
1214	Kengetallen	Afgekoppeld oppervlak en Niet aangesloten oppervlak gaan uit datamodel voor GWSW Kengetallen. Actie modelleerteam Deze informatie hoort elders te worden vastgelegd, e.g. BGT Inlooptabel	20221127/jp: reeds verwijderd zoals afgesproken 20221107/jp: kan uitgevoerd worden, werkgroep akkoord	20221125	1.6
1215	Kengetallen	Naamgeving 'Normafvoer HWA-situatie' en 'Gemeten debiet HWA-situatie' aanpassen naar 'Afvoer HWA-situatie'	20221127/jp: naamgeving aangepast 20221107/jp: kan uitgevoerd worden, werkgroep akkoord	20221125	1.6
1216	Kengetallen	Beheerder wijzigen in Gegevensbeheerder (degene die verantwoordelijk is voor de gegevensupload) in het datamodel en de WFS	20230116/mv: Toegevoegd: gegevensbeheerder hasInput FysiekObject en RepresentatieFysiekObject (topologie) 20230113/mv: Gegevensbeheerder onder CoF BAS ipv MDS 20221219/wvr: concept gegevensbeheerder toegevoegd als subtype van Beheerder. Invoer zoals hieronder beschreven gemodelleerd 20221219/Projectteam: Gegevensbeheerder introduceren, heeft als invoer Informatieobject. Fysiek Object als invoer weghalen bij Beheerder, verschuift naar rioleringsbeheerder 20221107/jp: kan uitgevoerd worden, werkgroep akkoord	20221125	1.6
1217	Kengetallen	Bij de DWA-debieten ontbreekt rioolvreemd water.	20230114/mv: Aanpassing voorgelegd aan Johan/Wouter, die zijn akkoord, ook de URI aangepast. Zowel voor DWA als V.E. 20230113/mv: De naam DWA Debiet gewijzigd in DWA Debiet Totaal (om verwarring over subtypes te voorkomen) en is ook analoog een Aantal V.E. . URI ongewijzigd gelaten, beter ook aanpassen (dan ook Aantal V.E. Totaal)? 20221219/wvr: Bij de vier DWA Debieten rioolvreemd water toegevoegd in de definitie 20221107/wvr+jp: Opmerking toevoegen aan DWAdebiet en drie specialisaties. Kunnen deze specialisaties geen subtypen worden van DWAdebiet?	20221125	1.6
1218	Kengetallen	Definitie kenmerk 'Afvoer dwa situatie' dekt de lading niet. Voorstel: Som van DWA-debiet en Invoer bij DWA	20221127/jp: aangepast naar "Som van DWA-debiet en DWA-debiet van invoerende afvoerpunten {@nl}" 20221107/wvr+jp: Wordt: Som van DWA-debiet en Invoer bij DWA	20221125	1.6
1219	Kengetallen	Definitie kenmerk 'Afvoer hwa situatie' onder afvoerrelatie dekt de lading niet.	20221127/jp: aangepast naar : "Dit is de gesommeerde afvoer van DWA-debiet, pompovercapaciteit en en invoerende afvoerpunten {@nl}" 20221107/jp: Wordt: "Som van DWA-debiet, pompovercapaciteit en invoerende afvoerpunten"?	20221125	1.6
1220	Kengetallen	Verder ontbreekt in bovenstaande definities de totale afvoer uit een stelsel. Ik stel voor om deze toe te voegen. (en de definities te verwijderen uit afvoerrelaties)	20230114/mv: Aldus doorgevoerd 20230113/jp: Definitie wordt "Totaal HWA debiet, wat de gesommeerde afvoer is van het DWA debiet, (pomp)overcapaciteit en invoeren 20230113/mv: De definitie nog wel aanpassen (is mij onbekend) 20221219/wvr: nieuw concept HWAAfvoer toegevoegd als kenmerk van AfvoerpuntGebied 20221107/jp: HWA afvoer toevoegen als kenmerk van afvoerpunt gebied	20221125	1.6
1221	Kengetallen	Het is zinvol om een onderscheid te maken tussen de Invoer bij DWA en bij RWA.	20221219/wvr: InvoerDWAGebied en InvoerHWAGebied toegevoegd als subtypen van InvoerGebied 20221107/wvr+jp: Onderscheid maken tussen Invoer HWA en Invoer DWA. Ook beter de term gebied te laten vervallen in de naam?	20221125	1.6

1222	Kengetallen	De lediging vindt niet per definitie met een gemaal. Ook hier geldt dat er alleen sprake is van DWA-belasting.	20221127/jp: definitie toegevoegd 20221107/jp: Voorstel: De tijd die nodig is om de volledig gevulde onderdrempelberging te ledigen met alleen het DWA-debiet als belasting en een afvoer die maximaal is. Voorstel kan uitgevoerd worden. Als definitie intern uitvoeren	20221125	1.6
1223	Kengetallen	De vultijd is afhankelijk van de belasting. Ik neem aan dat bedoeld wordt dat er alleen sprake is van DWA-belasting, maar dat staat niet in de definitie. Verder verwijzen naar vorige definities.	20221127/jp: definitie aangepast 20221107/jp: Voorstel: De tijd die nodig is om de onderdrempelberging te vullen met alleen het DWA-debiet terwijl er geen afvoer plaatsvindt. Voorstel met definitie aanpassing kan uitgevoerd worden.	20221125	1.6
1224	Kengetallen	Definitie Maatgevend niveau voor berging aanpassen	20221127/jp: definitie aangepast 20221107/modelleerteam: Het woord wordt de vervanger van is, zodat is geen is meer is. <- actie nog niet uitgevoerd	20221125	1.6
1225	Kengetallen	Omschrijving verloren berging is taalkundig onjuist, complex en niet consistent in woordgebruik met de definitie van netto berging.	20221127/jp: definitie aangepast 20221107/jp: Voorstel: Dat deel van de inhoud van het rioelstelsel die permanent is gevuld, en dus niet bijdraagt aan de effectieve berging	20221125	1.6
1226	Kengetallen	Onduidelijk of dwa-debiet de piekafvoer of een gemiddelde per dag betreft	20221219/wvr: definitie aangescherpt door toevoeging van gemiddelde dagafvoer	20221125	1.6
1227	Kengetallen	Aanscherpen definitie netto berging	20221219/wvr: definitie aangepast naar: "De statische berging. Rekening houdend met het bergingsverlies vanwege permanente vulling." Er hoeft geen drempel aanwezig te zijn, dus de verwijzing daarnaar in de definitie moet weg.	20221125	1.6
1228	Kengetallen	Aanscherpen definitie netto berging randvoorzieningen	20221108/wvr: aanpassen definitie naar: "De netto berging in randvoorzieningen. Rekening houdend met het bergingsverlies vanwege permanente vulling."	20221125	1.6
1229	Kengetallen	Graag bij het Afvoerpunt het afvoerend oppervlak splitsen in afvoerend oppervlak bedrijven en afvoerend oppervlak woningen	20221127/jp: afvoerend oppervlak bedrijven en afvoerend oppervlak toegevoegd aan Kengetallen 20221108/jp: Voorstel van Jordie om als extra kenmerken op te nemen bij 'Afvoerpunt gebied' vergelijkbaar met v.e.'s.	20221125	1.6
1230	Basis	Regenweerafvoer is geen synoniem voor afvloeiend hemelwater	20221224/evg: Regenweerafvoer als type toegevoegd en de definities/afkortingen conform uitleg Marc ontvlochten 20221109/evg: aanpassen/toevoegen terminologie en definities op de juiste plaats zetten 20221109/mvdw: De definitie uit IRIS-RIOKEN 2012 hoort bij Regenweerafvoer. De definitie uit NEN-EN 752:2008 hoort bij afvloeiend hemelwater. Hemelwaterafvoer is inderdaad wel synoniem aan afvloeiend hemelwater en de afkorting hiervan is HWA. De afkorting van Regenweerafvoer is RWA.	20221125	1.6
1231	Basis	Putschacht niet verplicht maken (exact=1) binnen CFK's	20230110/mv: Aangepast, Putschacht wordt optioneel in CFK's 20221117/mv: Ok, is voor geen enkele CFK relevant, uitschakelen	20221125	1.6
1232	Basis	Functie Inzameling toevoegen aan Goot	20230110/mv: Doorgevoerd, functie Inzameling Van Hemelwater	20221125	1.6
1234	Hyd	Opmerking bij HydxVormProfiel aanpassen	20230110/mv: Aldus doorgevoerd 20221124/mv: Die moet zijn "[Len=3] [Verplicht als Verbinding/VRB_TYP=GSL,ITR,DRL,OPL] [Bij Verbinding/VRB_TYP=OPL altijd code YZP of TPZ invullen]"	20221125	1.6
1235	Hyd	Aansluitleiding staat in CoF Hyd, hoort daar niet in thuis	20230110/mv: Verwijderd binnen cfk Hyd 20221202/mv: zie ook item 1153	20221125	1.6

1235	Hyd	Maaiveldschematisering hoort niet thuis bij Blinde Put en Verdekte Put	20230110/mv: Is opgelost met item 1183, superklasse van Blinde/Verdekte Put is nu Put	20221125	1.6
1058	Persleidingen	Alleen direct-gerelateerde top-obecten meenemen	20240415/mv: Dit niet meer doen, altijd TOP meeleveren. Consequent houden voor alle deelmodellen 20210930/mv: De CoF niet meer aanvullend op TOP. De relevante TOP objecten van CoF PLI voorzien. Wouter pakt dit op (later), Marinus stuurt een overzicht van de eerdere (gelijke) gellish-opzet	20240705	1.6.1
1190	Basis	Onderbmalingsgebied toevoegen	20240427/jp: wijzigingen doorgevoerd in datamodel 20240411/projectteam: Verwerken in datamodel, actie Johan 20221013/werkgroep: deze niet doen, wel de illustratie en definities nog scherp zetten (overleg zonodig met Bob) 20221003/mv: werkgroep, is deze term gangbaar? Voor het datamodel overbodig, bemalingsgebieden kunnen elkaars deel al zijn.	20240705	1.6.1
1238	Basis	IMBOR-item #955. Toevoegen stelseltype "Verbeterd vuilwaterstelsel". Verzoek van gemeente Almelo.	20240411/projectteam: Niet meenemen, melden bij Almelo 20231019/projectteam: Geen logische term, navragen bij Almelo 20230110/mv: Wat valt er te verbeteren aan zo'n stelsel? Overleg met Almelo en oordeel werkgroep nodig	20240705	1.6.1
1242	Basis	IMBOR-item #1057. Toevoegen objecttype 'Geurfilter'. Verzoek van gemeente Hoofddorp	20231102/werkgroep: Concept bestaat al als synoniem van Stankfilter 20231025/mv: Oordeel werkgroep nodig. Definitie uitbreiden met specs van de constructie? 20230110/mv: Zie de details in https://github.com/Stichting-CROW/imbor/issues/1057 . Er wordt onderscheid gemaakt met Stankfilter	20240705	1.6.1
1243	Basis	IMBOR-item #1058. 'Mof' toevoegen als een zelfstandig objecttype. Verzoek van gemeente Deventer	20240517/mv: Dubbele functie eruit gehaald, gewijzigd in "verbinden van twee leidingen". CoF MTR verwijderd. 20240411/projectteam: Verwerken in datamodel, actie Wouter 20231102/werkgroep: Geen opmerkingen 20231019/projectteam: De losse mof kan als subtype van verbindingstuk gedefinieerd worden. Zie de details op https://github.com/Stichting-CROW/imbor/issues/1058 . 20230110/mv: Staat nu in de collectie verbindingstype. Staat niet als subklasse onder verbindingstuk.	20240705	1.6.1
1244	Basis	Collectie Materiaal Deksel opschonen.	20240715/mv: Volledig opschonen niet mogelijk, de tabel staat in de EN13508. Alleen materialen die ook niet voor Leidingen/Putten gelden kunnen dan via de CoF uitgeschakeld worden. 20240517/mv: Enigszins opgeschoond. Nog nakijken in GWSW-Browser (data.gwsw.nl) 20240411/projectteam: Verwerken in datamodel, actie Eric, collectie opschonen 20231102/werkgroep: Geen opmerkingen 20231019/projectteam: Aanpassen 20230111/mv: Is nu te generiek, heeft daardoor geen validatie-status	20240705	1.6.1
1245	Basis	Datum/auteur van collectie-items is niet omgezet van Gellish naar RDF	20240411/projectteam: Verwerken in datamodel, actie Marinus 20231102/werkgroep: Geen opmerkingen 20231019/projectteam: Aanpassen 20230112/mv: Alsnog overnemen	20240705	1.6.1
1247	Basis	RVS als collectie-item bij materiaal deksel of afdekking	20250518/mv: RVS bestaat al als concept in Cof_EN. Ook opgenomen in deelmodel Basis. 20240411/projectteam: Verwerken in datamodel, actie Eric (zie ook 1244) 20231102/werkgroep: Geen opmerkingen 20231019/projectteam: Toevoegen 20230714/wvr: Milan geeft aan geen roestvrij staal (rvs) te vinden bij collectie voor materiaal deksel of afdekking. Het gaat om de afdekking van lijngoten (sleufgoten en roostergoten) die als materiaal RVS hebben.	20240705	1.6.1
1248	Basis	Cardinaliteit compartimenten in overstortput aanpassen	20240517/mv: Cardinaliteit gewijzigd in min=1 (was min=0). Als je de externe drempel wil modelleren heb je de verbinding compartiment-lozingspunt nodig. Datum/auteur wijziging was verwijderd, dit hersteld. 20240411/projectteam: Verwerken in datamodel, actie Wouter 20231019/projectteam: Aanpassen 20230926/mv: hasPart relatie naar subtypes brengen 20221118/wvr: Een externe overstortput hoeft niet min=2 compartimenten te hebben	20240705	1.6.1

1250	Basis	Het kenmerk Inwinning breder opnemen en in de validatie verwerken. Kwaliteitsslag datasets.	20240515/mv: Aldus verwerkt, inwinning toegevoegd aan BreedteLeiding, HoogteLeiding, DiameterLeiding, Drempelbreedte. (VormLeiding, MateriaalLeiding en Drempelniveau hadden 'm al). 20240411/projectteam: Verwerken in datamodel, actie Marinus 20231102/werkgroep: is een wijze om de datakwaliteit expliciet te maken. Is grotendeels al ingevuld nu. Geen bezwaar. 20231019/projectteam: Werkgroep, welke toevoegingen zijn nuttig? 20221125/nj: Bij de kenmerken Breedte/Lengte/Hoogte/Diameter, Materiaal (belangrijk!), Vorm, Drempel-niveau/lengte. "Afdwingen" via de Nulmeting.	20240705	1.6.1
1251	Basis	Definitie Diffusiescherm, Knevelvoorziening, Steenwoblok ontbreekt	20240411/projectteam: Verwerken in datamodel, actie Johan 20231102/werkgroep: Geen opmerkingen 20231019/projectteam: Doen, indien voorhanden 20221128/gast: Plaatje erbij?	20240705	1.6.1
1253	Basis	De definitie van Bemalingsgebied minder strict maken	20231026/projectteam: zie verder punt 1379 20230926/mv: Of de definitie aanpassen: het overnamepunt is een gemaal 20221221/jp: Bijvoorbeeld: een gebied met veel vuil- of gemengde stelsels die allemaal via gemalen afvoeren en ook één hemelwaterstelsel. Zo'n gebied zou ook een Bemalingsgebied moeten zijn.	20240705	1.6.1
1254	Basis	Putten tussen duikers	20240411/projectteam: Zie punt 1324 20231102/werkgroep: ok, maar hoe zou dat dan werken voor drainageput (verbindt drains)? een put moet gewoon op een leiding passen. kortom, uitbreiden definitie en minder streng maken. Modelleerteam checkt de specifieke kenmerken van drainageput, inspectieput. Drainageput is onderdeel van een drainagestelsel. 20231019/projectteam: Definitie inspectieput uitbreiden 20230927/wvr: inspectieputten die duikers verbinden, mogen geen inspectieput heten omdat deze rioolleidingen verbinden. Een duiker is geen rioolleiding. Kortom, uitbreiden definitie van inspectieput? Alternatief: opnemen Duikerput als nieuw concept	20240705	1.6.1
1261	Basis	Datacommunicatie uit cfkPlan en cfkProj	20240516/mv: Verwerkt, hoort wel bij MDS maar uitgeschakeld in de CFK's. 20240411/projectteam: Verwerken in datamodel, actie Marinus. 20231102/werkgroep: Geen opmerkingen 20231019/projectteam: Ok 20230927/wvr: cof_MDS vervangen door cof_BAS	20240705	1.6.1
1262	Basis	Doel van de reiniging naar Reinigingsdoel	20240517/mv: De naam wijzigt niet wezenlijk, handhaaf de URI. Datum/auteur wijziging was verwijderd, hersteld. 20240430/JP: URI's ook mee vervangen? Zou wel netjes zijn, maar kan bij dit met bestaande sets? 20240411/projectteam: Verwerken in datamodel, actie Johan 20231102/werkgroep: Geen opmerkingen 20231019/projectteam: Ok 20230927/wvr: Doel van de reiniging vervangen door Reinigingsdoel, overeenkomstig met Inspectiedoel	20240705	1.6.1
1263	Basis	Definitie Drijfslaagshot toevoegen	20240411/projectteam: Verwerken in datamodel, actie Eric 20231102/werkgroep: tekst op website biedt voldoende aanknopingspunten voor een definitie. Op riool.net is ook al een definitie aanwezig. Ook in IMBOR al aanwezig > overnemen, maar iets breder opnemen met oppervlaktewater 20231019/projectteam: Werkgroep, welke definitie doen we? 20230927/wvr: Suggestie van Jordie is https://www.morselt.com/riooleninfra/riooltechniek/hydraware/drijfslaagshotten/	20240705	1.6.1
1265	Basis	Grondwatermeetnet op verkeerde plek in de soortenboom	20240411/projectteam: Verwerken in datamodel, actie Eric 20231102/werkgroep: Geen opmerkingen 20231019/projectteam: Onder systeem brengen, de definitie hierop wel aanpassen: bijvoorbeeld ook functionele eenheid 20230927/wvr: een grondwatermeetnet is geen stelsel, dus kan daarvan geen subtype zijn. Wat is een geschikt plek?	20240705	1.6.1

1267	Basis	consistente notatie Afvalwater	20240517/mv: Ook Huishoudelijk afvalwater aangepast. Datum/auteur wijziging was verwijderd, hersteld. 20240411/projectteam: Verwerken in datamodel, actie Johan 20231102/werkgroep: Geen opmerkingen 20231019/projectteam: Ok 20230927/wvr: consistent gebruik van hoofdletters bij de diverse Water-concepten	20240705	1.6.1
1268	Basis	Intrinsiek aspect...?	20240411/projectteam: Verwerken in datamodel, actie Marinus 20231102/werkgroep: Geen opmerkingen 20231019/projectteam: Ok 20230927/wvr: verwijderen uit GWSW, blijkt na overleg met Marinus	20240705	1.6.1
1269	Basis	Ledigingsvoorziening met onderdeel Schuif	20240517/mv: Toegevoegd "hasPart Schuif (min=0)" bij Ledigingsvoorziening en Spoelvoorziening. Kardinaliteit bij isPartOf gewijzigd in max=1 (was min=0). De datum/auteur Wijziging bij mechanische afsluiter was verwijderd, dit hersteld. 20240411/projectteam: Verwerken in datamodel, actie Wouter 20231102/werkgroep: schuif ook onderdeel van een spoelvoorziening. Kan van diverse objecten onderdeel zijn. Modelleerteam checkt wel objecten van toepassing van 20231019/projectteam: Ok 20230927/wvr: toevoegen 'heeftDeel' Schuif. Een BBB kan immers worden geleegd via een schuif; niet enkel door een pomp.	20240705	1.6.1
1271	Basis	Man naar Menstoegankelijke put	20240517/mv: Besproken met Johan: Mensgat en mensinspectie weer verwijderd. Klinkt heel raar (betekenisloos) en wordt toch echt niet gebruikt? Datum/auteur wijziging was verwijderd, hersteld. 20240430/JP: ook mangat en maninspectie meegenomen 20240411/projectteam: Verwerken in datamodel, actie Johan 20231102/werkgroep: opnemen als synoniem. Wellicht breder kijken: maninspectie 20231019/projectteam: Niet doen, volg het gangbare taalgebruik 20230927/wvr: Mantoegankelijke put wijzigen in Menstoegankelijke / persoonstoegankelijke put. Werkgroep akkoord?	20240705	1.6.1
1272	Basis	MateriaalOmhulling als subtype van Materiaal	20240411/projectteam: Verwerken in datamodel, actie Wouter 20231102/werkgroep: Geen opmerkingen 20231019/projectteam: Ok, verschuiven van Kenmerk naar Materiaal 20230927/wvr: MateriaalOmhulling als subtype van Materiaal maken; staat nu naast Materiaal	20240705	1.6.1
1274	Basis	Materie niet relevant diverse deelmodellen	20240411/projectteam: Verwerken in datamodel, actie Marinus, eruit in de CFK's 20231102/werkgroep: Geen opmerkingen 20231019/projectteam: Ok 20230927/wvr: CFK's van MdsPlan, MdsProj, Hyd en Kengetallen hebben Materie niet nodig. Is wel onderdeel van cof_TOP. Hoe op te lossen?	20240705	1.6.1
1275	Basis	Afvoerend oppervlak is geen ruimte	20240518/mv: Datum/auteur wijziging was verwijderd, hersteld. 20240411/projectteam: Verwerken in datamodel, actie Wouter 20231102/werkgroep: Geen opmerkingen 20231019/projectteam: Ok, als subtype van Kenmerk 20230927/wvr: Afvoerend oppervlak verhuizen als subtype van Kengetal. Het is immers een kenmerk uitgedrukt in m2	20240705	1.6.1
1276	Basis	Definitie overkluizing	20240518/mv: Datum/auteur wijziging was verwijderd, hersteld. 20240411/projectteam: Verwerken in datamodel, actie Wouter 20231102/werkgroep: Geen opmerkingen 20231019/projectteam: Ok 20230927/wvr: suggestie voor een definitie: Overkluizing is een bouwwerk om een hydraulisch element, zoals een watergang of een duiker	20240705	1.6.1

1277	Basis	Overstortbemaling als gemaal	<p>20240715/mv: Aldus doorgevoerd</p> <p>20240709/mv: Besproken met Johan: Maak overstortbemaling ook optioneel deel van een gemaal (de combinatie met vrij-verval hoeft er niet zijn). Actie Marinus</p> <p>20240517/mv: Reden van aanpassing onduidelijk, is binnen het projectteam niet goed besproken. Overstortbemaling lijkt volgens de definitie (de term "aanvullende bemaling" een overstort voorzien van een bemaling. Het blijft dan een overstort met een constructieonderdeel "bemaling", analoog aan spoel/ledigingsvoorziening. Alles voorlopig teruggedraaid.</p> <p>20240430/JP: Dit geeft conflict, want je kan een rioogemaal hebben dat alleen als overstortbemaling fungeert, of een rioogemaal waar één van de pompen (soms middels schuif) als OB fungeert. Oplossing: OB met 'is deel van' relatie modelleren, net als een pomp. Relatie met rioogemaal en pomp ook expliciet modelleren</p> <p>20240411/projectteam: Verwerken in datamodel, actie Johan</p> <p>20231102/werkgroep: Geen opmerkingen</p> <p>20231019/projectteam: Ok</p> <p>20230927/wvr: toevoegen van Overstortbemaling als gemaal; niet als constructie-onderdeel. Wat voegt dit toe?</p>	20240705	1.6.1
1279	Basis	Resultaat verwijderen uit mdsPlan	<p>20240411/projectteam: Verwerken in datamodel, actie Marinus</p> <p>20231102/werkgroep: Geen opmerkingen</p> <p>20231019/projectteam: Ok</p> <p>20230927/wvr: verwijderen concept Resultaat uit CFK mdsPlan</p>	20240705	1.6.1
1280	Basis	Retentiewaarde weg uit mdsPlan en mdsProj	<p>20240517/mv: Validity-code aangepast, hoort bij CoF Hyd</p> <p>20240411/projectteam: Verwerken in datamodel, actie Eric</p> <p>20231102/werkgroep: Geen opmerkingen</p> <p>20231019/projectteam: Ok</p> <p>20230927/wvr: cof_MDS vervangen door cof_BAS</p>	20240705	1.6.1
1281	Basis	Consistent schrijven subtypen van wortels in objecten	<p>20240715/mv: Besproken met Wouter, akkoord</p> <p>20240517/mv: De norm is niet gevolgd in de voorkeursnamen ("Wortels in kolk" is de norm-term). De voorkeursnamen zijn niet meer herkenbaar/uniek. Alles teruggedraaid.</p> <p>20240411/projectteam: Verwerken in datamodel, actie Wouter. Wel de EN/NEN-tekst volgen, die blijft bepalend.</p> <p>20231102/werkgroep: Geen opmerkingen</p> <p>20231019/projectteam: Veel mooier, (op termijn) doen</p> <p>20230928/wvr: Bij Waarneming functioneren kolk staat er "Wortels in kolk". Taalgebruik consistent maken met wortels in leiding.</p>	20240705	1.6.1
1282	Basis	Septictank en IBA klasse zijn hetzelfde?	<p>20240411/projectteam: Verwerken in datamodel, actie Marinus</p> <p>20231102/werkgroep: houden zoals het nu is. Er is onderscheid tussen Septictank en IBA Klasse I. Definitie scherper maken om onderscheid beter te duiden.</p> <p>20231019/projectteam: Zie 327 (dat betekent: geen actie), toelichten aan Jordie. Werkgroep, mee eens?</p> <p>Inhoud 327: IBA klasse 1 is een septische put welke gebaseerd dient te zijn volgens het lozingenbesluit bodembescherming. IBA klasse 2 verwijdert met name zwevende stoffen. IBA klasse 3A verwijdert ook stikstof. IBA klasse 3B verwijdert daarnaast ook fosfaat en is tevens de hoogste klasse.</p> <p>20230928/wvr: Uit GWSW-CFK overleg: IBA Klasse 1 is eigenlijk een eenvoudige septic tank of beerput. Daarom is het gek dat septic tank ook als los object is genoemd. In NLD moet sowieso worden aangesloten op het lozingenbesluit bodembescherming, toch? Kortom, septic tank als synoniem van IBA klasse I.</p>	20240705	1.6.1

1284	Basis	Nut van Spoorlijn, Dijk en Gebouw	<p>20231102/werkgroep: Geen opmerkingen</p> <p>20231019/projectteam: Geen actie, zijn nodig om risicovolle gebieden te onderscheiden. Na koppeling aan IMBOR kunnen ze vervallen.</p> <p>20230928/wvr: Wat is de meerwaarde van Dijk, Spoorlijn en Gebouw? Wat doen die in een stedelijk water ontologie? Verwijderen?</p>	20240705	1.6.1
1285	Basis	Systeem vs Stelsel	<p>20240709/jp: Ok, voorlopig zo doen.</p> <p>20240518/mv: Persleidingsstelsel is nu een apart concept geworden, dat is niet wenselijk en was ook niet zo besproken. Vanuit gebruikers is er geen behoefte aan een nieuw systeem-concept We volgen de gebruikelijke naamgeving, ook al is die onduidelijk/inconsistent. Aangepast in datamodel: De voorkeursnaam gewijzigd in Persleidingstelsel met als synoniem Persleidingsstelsel. De URI handhaven op Persleidingsstelsel! Dat geldt ook voor hybride systeem, alleen voorkeursnaam aangepast.</p> <p>20240430/JP: naam aangepast naar Persleidingstelsel onder stelsel en een persleidingsstelsel onder systeem gemaakt. Ook hybride systeem aangepast</p> <p>20240411/projectteam: Verwerken in datamodel, actie Johan</p> <p>20231102/werkgroep: graag de aanpassing zichtbaar</p> <p>20231102/jp: Johan heeft figuur en definitie aangepast.</p> <p>20231019/projectteam: Geen actie</p> <p>20230928/wvr: Stelsel en Systeem wordt in de concepten door elkaar gebruikt. Zo valt het concept persleidingSYSTEEM onder transportSTELSEL. Taalgebruik consistent maken. Johan Post doet een voorstel...</p>	20240705	1.6.1
1286	Basis	TemperatureCelsius in NL	<p>20240516/mv: Niet aanpassen, is zo gedefinieerd in de EN13508-2. Hoort bij deelmodel RibHeen/RibTerug.</p> <p>20240420/Wouter: supertype Temperatuur bestaat al, en bevat reeds een Engelse vertaling. Wat mij betreft kan dit concept dus worden verwijderd, want bevat geen meerwaarde. We hebben 1) Temperatuur en 2) TemperatuurCode, naast elkaar. Akkoord?</p> <p>20240411/projectteam: Verwerken in datamodel, actie Wouter. Let op de NEN/EN, die zijn bepalend</p> <p>20231102/werkgroep: Geen opmerkingen</p> <p>20231019/projectteam: Ok</p> <p>20230928/wvr: TemperatureCelsius ook in NL opnemen; niet enkel Engels. Is bovendien geen class, maar een datatype / unit</p>	20240705	1.6.1
1287	Basis	Toevoegen Afvoer hemelwater bij uitstroombak	<p>20231102/werkgroep: Geen opmerkingen</p> <p>20231019/projectteam: geen actie, definitie is nu voldoende</p> <p>20230928/wvr: toevoegen functie Afvoer van hemelwater</p>	20240705	1.6.1
1289	Basis	verwijderen Verhardingstype	<p>20240411/projectteam: Verwerken in datamodel, actie Eric</p> <p>20231102/werkgroep: wordt in Ribx bijgehouden. Niet verwijderen dus. Omschrijving scherper maken door herkomst bron te benoemen; hoeft niet uit rioolbeheerapplicatie te komen.</p> <p>20231019/projectteam: Werkgroep, wordt Verhardingstype bijgehouden bij de rioleringsgegevens?</p> <p>20230928/wvr: Verhardingstype verwijderen bij mdsPlan en mdsProj? Is toch al bekend bij BGT?</p>	20240705	1.6.1
1290	Basis	Wadi en infiltratieveld	<p>20240518/mv: Datum/auteur wijziging was verwijderd, hersteld.</p> <p>20240430/JP uitgevoerd conform afspraak</p> <p>20240411/projectteam: Verwerken in datamodel, actie Johan</p> <p>20231102/werkgroep: Geen opmerkingen</p> <p>20231019/projectteam: Ok, maak synoniem (URI Wadi handhaven)</p> <p>20230928/wvr: Uit overleg GWSW-CFK werkgroep. Infiltratieveld = wadi. er bestaan geen andere typen. Dus wadi kan één niveau hoger worden gezet, met tekst van infiltratieveld (hoeft nl. ook niet persé begroeid te zijn).</p>	20240705	1.6.1
1291	Basis	Spelfout wegwerken bij concept DAM	<p>20240411/projectteam: Verwerken in datamodel, actie Eric</p> <p>20231102/werkgroep: Geen opmerkingen</p> <p>20231019/projectteam: Ok</p> <p>20230928/wvr: Lasfout en (put) aanpassen naar Lafouten (put)</p>	20240705	1.6.1

1292	Basis	Verwijderen x, y en z concepten	<p>20240516/mv: x/y wordt gebruikt in HydX-formaat, verhuisd naar deelmodel HDX. Z werd nog gebruikt als superklasse voor allerlei niveau's, deze subklassen verhuist naar HoogteTovNAP. Z-coördinaat ook onder HDX gebracht, kan nog van nut worden.</p> <p>20240411/projectteam: Verwerken in datamodel, actie Marinus</p> <p>20231102/werkgroep: Geen opmerkingen</p> <p>20231019/projectteam: Ok</p> <p>20230928/wvr: verwijderen concepten X-, Y en Z-coördinaat. Heeft geen toegevoegde waarde, want worden nergens voor gebruikt bij andere concepten en coördinaten worden via gml-literals beschreven</p>	20240705	1.6.1
1293	Basis	ZekeringKabel uit mdsPlan en mdsProj	<p>20240411/projectteam: Verwerken in datamodel, actie Eric</p> <p>20231102/werkgroep: Geen opmerkingen</p> <p>20231019/projectteam: Ok</p> <p>20230928/wvr: cof_MDS vervangen door cof_BAS</p>	20240705	1.6.1
1294	Basis	Aansluitleiding: Freek Verhoef: Voorstel om voor aansluitleidingen toe te voegen de dekking. Of de dekking te benoemen bij onstoppingsstuk (huisaansluiting). bob van aansluitleidingen is vermoedelijk bij veel gemeentes niet bekend en ik vraag me af of je ook zo ver wilt gaan (voor het gehele areaal). Een dekking geldend voor de gehele leiding zou een goed alternatief kunnen zijn.	<p>20240716/mv: Ook de koppeling met Maaiveldoriëntatie toegevoegd. Daarmee is een globale 3D weergave af te leiden.</p> <p>20240516/mv: In overleg met Freek het kenmerk Aanlegdiepte (dat is de algemene maat) bij Aansluiting toegevoegd. Dan geldt dat kenmerk voor alle leidingen/hulpstukken.</p> <p>20240430/jp: Marinus heeft contact met Freek op welk niveau (aansluiting / aansluitleiding) en of het gaan om één dekkingswaarde of een begin- en eindpunt dekking</p> <p>20240411/projectteam: Verwerken in datamodel, actie Johan</p> <p>20231102/werkgroep: bij aansluitleidingen wordt in de praktijk gebruik gemaakt van een dekking ipv een bob. Conclusie: toevoegen. Heeft ook consequenties voor citygml. Checken hoe op te nemen.</p> <p>20231019/projectteam: Kans op redundantie, blijf bob's hanteren. Eventueel registreren met inwinning "Afgeleid" (uit de algemene dekking)</p> <p>20230928/jp: (Aansluit)leidingen en onstoppingsstukken hebben beiden een oriëntatie, wat de voorkeursroute is. Daarnaast kan de dekking veranderen wanneer het maaiveld opnieuw ingericht wordt. Is dekking dan wenselijk? Ontstoppingsstuk heeft zowel een oriëntatie als een dekseloriëntatie. Zo zou de dekking ook kunnen worden omgezet, is dat een alternatief? Evt voorleggen aan de werkgroep</p>	20240705	1.6.1
1296	Basis	Stuwconstructie: stuwconstructie heeft geen oriëntatie	<p>20240730/mv: Oriëntaties binnen topologie omgebouwd, zie punt 1464</p> <p>20240518/mv: Datum/auteur wijziging was verwijderd, hersteld.</p> <p>20240411/projectteam: Verwerken in datamodel, actie Wouter</p> <p>20231102/werkgroep: Geen opmerkingen</p> <p>20231019/projectteam: Ok, doen</p> <p>20230928/jp: Stuwconstructie is deel van een BBB, wat (blijkbaar) een puntconstructie is. Waarom zou je hier een extra oriëntatie aan toe willen voegen? Ivm plotten? Andere onderdelen zoals diffusiescherm hebben ook geen oriëntatie. Twee mogelijke oplossingsroutes: OF elk fysiek object voorzien van een oriëntatie OF dit regelen via de "is deel" relatie mits dit hetzelfde type oriëntatie is.</p> <p>20230928/mt: waar behoefte (dezelfde groepen) fysieke objecten voorzien van een oriëntatie</p>	20240705	1.6.1
1297	Basis	Overstortconstructie: Overstortconstructie heeft geen oriëntatie	<p>20240730/mv: Oriëntaties binnen topologie omgebouwd, zie punt 1464</p> <p>20240518/mv: Datum/auteur wijziging was verwijderd, hersteld.</p> <p>20240411/projectteam: Verwerken in datamodel, actie Wouter</p> <p>20231102/werkgroep: Geen opmerkingen</p> <p>20231019/projectteam: Ok, doen</p> <p>20230928/jp: Overstortconstructie zou wel een oriëntatie moeten krijgen omdat deze ook deel van een bergingsleiding is, wat een leidingoriëntatie heeft. Zonder een aparte oriëntatie voor overstortconstructie weet je niet waar deze zich bevindt.</p>	20240705	1.6.1

1298	Basis	Pomp: Een pomp is geen aanwijsbaar onderdeel op een kaart, omdat deze enkel een onderdeeloriëntatie heeft als kenmerk. Hiermee is enkel de hydraulische representatie opgenomen, maar niet de fysiieke. In veel datasets is de pomp geregistreerd als punt-object. Graag toevoegen dus	20240518/mv: Datum/auteur wijziging was verwijderd, hersteld. 20240411/projectteam: Verwerken in datamodel, actie Wouter, aan onderdeeloriëntatie punt-geometrie toevoegen 20231102/werkgroep: Geen opmerkingen 20231019/projectteam: Ok, doen 20230928/jp: Twee mogelijke oplossingsroutes: OF elk fysiek object voorzien van een oriëntatie OF dit regelen via de "is deel" relatie mits dit hetzelfde type oriëntatie is. Gemaal heeft namelijk wel een bouwerkoriëntatie.	20240705	1.6.1
1303	Basis	VormStroomprofiel: De collectie/omschrijving is niet volledig. Wat is het verschil tussen geul en rond? Voor de PoC Inmeten (GWSW-opera, Bunschoten en Zwolle) hanteren we het volgende: Geulprofiel = halve cirkel Geen = platte bodem (bodemdpte nagenoeg gelijk aan b.o.b.) Zandvang = bodem onder de laagste b.o.b. Anders = indien profiel niet onder de bovenste opties valt Wellicht dient het te overweging om dit aan te passen en/of door te voeren (al dan niet met wijzigingen, aanvullingen of voorbeelden). mvg, Bob Zwartendijk	20240715/mv: Aldus doorgevoerd. Stroomprofiel wordt synoniem van het nieuwe kenmerk Bodemprofiel. Stroomprofiel staat nog wel (met uri DCI) in de Cof_EN. 20240709/jp: Wel doen zoals besproken, denk aan kunststof putten met voorgebakken profiel. 20240520/mv: DIT KLOPT NOG NIET. Willen we de putbodem apart beschrijven? Dan wijzigen ook de toepassingen. Als de putbodem als "vlak" wordt aangenomen, dan bepaalt het "constructiedeel" Stroomprofiel de vorm. Ontbreken stroomprofiel = vlakke bodem. Modelleer het zo dicht mogelijk bij de werkelijkheid. Beter is het om alleen de collectie Stroomprofiel (met banket) uit te breiden. 20240520/mv: Bodemprofiel is nu een eigenschap (kenmerk ipv constructieonderdeel) geworden. Het kenmerk VormBodemprofiel vervalt, is dubbelop. Stroomprofiel handhaven als constructieonderdeel (dus geen synoniem), komt als zodanig in Maatregelen en de EN13508 voor. 20240411/projectteam: Verwerken in datamodel, actie Johan 20240326/Werkgroep: Akkoord met voorstel 20240319/JP: Term stroomprofiel aanpassen naar bodemprofiel. Dit is nodig omdat met de term stroomprofiel het niet mogelijk maakt te kiezen voor een vlakke bodem (want dat is geen stroomprofiel). Met de huidige term is niet op te maken of sprake is van een vlak profiel of dat het type bodem simpelweg onbekend is. Term putbodemprofiel toevoegen, zoals Bob Zwartendijk als optie geeft, zorgt ervoor dat dit concept alleen als deel van putten kan worden gebruikt en niet andere constructies. Voorstel is om de term bodemprofiel te gebruiken met de volgende collectie: -Vlakke bodem (Uitvoering zonder voorziening voor het geleiden van de afvoer van afvalwater) -Vlakke bodem met banken (Uitvoering met banquettes aan beide zijden maar zonder halfgrondprofiel) -Geulprofiel (Halfgrondprofiel met banquettes aan beide zijden) -Bolke bodem (Rond uitgevoerd bodemoppervlak bedoeld voor het geleiden van de afvoer van afvalwater) Zandvang is geen type bodemprofiel en wordt via de bestaande 'heeft deel' relatie toegekend. Een inspectieput met zandvang kan dus ook één van de bovenstaande bodemprofielen hebben. Elk type bodemprofiel dient voorzien te worden van een principeschets of figuur. 20240229/projectteam: Johan evalueert het onderzoek van Bob en komt met lijstje+definities. Werkgroep, wat vindt u van het werk van Johan?	20240705	1.6.1
1304	Basis	HoogtePut: In de basis is de omschrijving helder en logisch. Issue, tijdens inmetingen (o.a. Katwijk en Zwolle), wordt niet gemeten tot de onderkant van de deksel, en deksel diktes worden niet gemeten. Wel wordt gemeten: binnen onderkant constructie (bodem), maaiveld (bovenkant deksel) en in sommige projecten ook de dikte van de stellingen (buiten-bovenkant put tot maaiveld). Wellicht handig om dit een keer uitgebreid te bespreken. Bob Zwartendijk	20240716/mv: Figuur vanuit EN13508-2 toegevoegd. 20240411/projectteam: Verwerken in datamodel, actie Eric 20231102/werkgroep: figuur 5 nen13508-2: niet alle data-elementen staan in RibX. Plaatje toevoegen. Definitie HoogtePut verduidelijken en koppelen aan plaatje. 20231019/projectteam: HoogtePut zo laten. Werkgroep, voegen we "stellaag" toe, heeft het zin? 20230928/jp: Zijn de absolute hoogtes tov NAP niet het meest interessant om te weten als beheerder? Dan kan je met Putoriëntatie en Maaiveldoriëntatie uit de voeten? Stellaag is nog niet gedefinieerd. Is dat wel wenselijk?	20240705	1.6.1

1306	Basis	Inspectieput: Stellaag, zie ook discussie over Puthoogte. Bij diverse projecten willen gemeenten deze ingemeten en vastgelegd hebben in de database. Voorlopig als cm vanaf bovenkant putdeksel (maaiveld) naar onderkant stellaag. Wellicht op te nemen in GWSW als onderdeel van Put. mvg, Bob Zwartendijk	20240518/mv: Het supertype Hoogte werd als kenmerk gebruikt, dat gaat fout bij restricties. Hoogte Stellaag toegevoegd. 20240411/projectteam: Verwerken in datamodel, actie Eric 20240326/Werkgroep: Akkoord als constructieonderdeel 20240318/mv: De mening van de werkgroep was? Graag nogmaals uitspraak over toevoegen Stellaag. 20231019/projectteam: Werkgroep, zie ook punt 1304 20230928/jp: Stellaag is nog niet gedefinieerd. Is dat wenselijk werkgroep?	20240705	1.6.1
1307	Basis	WijzeVanInwinningColl: Zoals eerder aangegeven betreft GPS het originele Amerikaanse systeem. Inmiddels gebruiken we ook het Europese Galileo, het Russische Glonass en het Chinese Beidou. Daarom GPS overal wijzigen naar "GNSS" wat staat voor global navigation satellite system, of te wel, een globale samenvoeging van alle systemen. mvg Bob Zwartendijk	20240709/jp: Ok 20240518/mv: De URI van GPSLandmeten en GPSVanuitWagen was aangepast, daar is onvoldoende noodzaak voor en heeft effect op toepassingen. Gecorrigeerd. 20240411/projectteam: Verwerken in datamodel, actie Johan 20231102/werkgroep: Geen opmerkingen 20231019/projectteam: Ok, GNSS als generiek term (ook voor GPS) aanhouden 20230928/jp: Toevoegen en GPS houden voor backwards compatibility	20240705	1.6.1
1308	Basis	GWSW_Datamodel: De meta-gegevens bij het datamodel nog opwerken naar 1.6	20240411/projectteam: Verwerken in datamodel, actie Marinus 20231102/werkgroep: Geen opmerkingen 20231019/projectteam: Ok 20230928/jp: actie marinus	20240705	1.6.1
1309	Basis	Rioolput: Waarom heeft een rioolput Exact 1 putschacht? Ik heb nog geen 1 gemeente gezien die dat registreert. Komt ook nooit terug in de nulmetingen.	20240411/projectteam: Verwerken in datamodel, actie Eric 20231102/werkgroep: Geen opmerkingen 20231019/projectteam: Ok 20230928/jp: Aanpassen naar [Max=1] n.b. Inverse relatie lijkt bij gemaal te ontbreken	20240705	1.6.1
1310	Basis	Bemalingsgebied: Verzoek van Bob Zwartendijk om onderbemalingsgebied als clone van bemalingsgebied toe te voegen. Hij kon zo drie gemeenten noemen waar deze term plaats zou hebben.	20231102/werkgroep: Geen opmerkingen 20231019/projectteam: Niet doen, opnemen maakt het onduidelijker 20230928/jp: In principe geen voorstander omdat elk gebied wel weer in een gebied valt.. 20230929/evg: Als stelsel kennen we het wel in het GWSW, niet als gebied. Ik heb het ook weleens voorbij horen komen bij een waterschap; die hebben er waarschijnlijk wat meer mee te maken/belang om het te benoemen. Als term kan ik me indenken dat het nuttig is om toe te voegen. Moet "Onderbemaling" dan niet "Onderbemalingstelsel" worden? 20231019/jp: misschien nog over filosoferen binnen het team? Onderbemaling als type stelsel wordt vaak gebruik icm een opvoergemaal, waarin het kan zijn dat beide stelsels onder (hwa) condities hydraulisch verbonden zijn	20240705	1.6.1
1311	Basis	Elektriciteitskast: Een kast heeft geen orientatie, waardoor deze niet op kaart is te plaatsen. Graag een orientatie toevoegen	20240716/mv: Apparatuurorientatie was subtype van Knooppunt. Dit hersteld, wordt subtype van Vertex met geometrie Punt. Apparatuur zoals kast is geen netwerk-element. 20240518/mv: Datum/auteur wijziging was verwijderd, hersteld. 20240411/projectteam: Verwerken in datamodel, actie Wouter 20231102/werkgroep: Geen opmerkingen 20231019/projectteam: Ok 20230928/jp: Oriëntatie op apparatuur niveau toevoegen?	20240705	1.6.1
1316	Persleidingen	DiagnoseStellenPersleidingincident: Waarom deze verbijzondering van "Diagnose stellen"? Lijkt me onnodig.	20240411/projectteam: geen aanpassing, is nodig 20230928/jp: Term persleiding specifiek nodig omdat de systematiek voor persleidingen is en dus niet zomaar generiek gebruikt kan worden? Overleggen met modelleerteam	20240705	1.6.1
1317	Basis	Evaluatie: Geen zelfstandig naamwoord maar werkwoord "Evalueren"?	20240527/mv: Teruggedraaid, hoort bij deelmodel Meldingen. Zo laten, het complete deelmodel wordt nog herzien (verwijderd?) 20240411/projectteam: Verwerken in datamodel, actie Wouter 20230928/jp: Aanpassen	20240705	1.6.1

1318	Persleidingen	EvaluerenPersleidingincident: Verbijzondering van "Evalueren" onnodig?	20240411/projectteam: Verwerken in datamodel, actie Eric 20230928/jp: Term persleiding specifiek nodig omdat de systematiek voor persleidingen is en dus niet zomaar generiek gebruikt kan worden? Zie ook logboek item 1316	20240705	1.6.1
1319	Persleidingen	OptimaliserenAfvalwaterketen: Algemener: "Optimaliseren"?	20240716/mv: Teruggedraaid, het gaat om een specifieke optimalisering. De rdfs:seeAlso verwijst daarnaar. 20240527/mv: Datum/auteur wijziging toegevoegd. De naam (rdfs:label) ook gewijzigd. 20240411/projectteam: Verwerken in datamodel, actie Eric 20230928/jp: Dat kan, maar dan past de "zie ook" niet meer.	20240705	1.6.1
1320	Persleidingen	ProcesPersleidingincident: "Proces" is geen activiteit. Wat wordt bedoeld?	20240527/mv: HerstellenPersleiding bijgewerkt, subclass van Herstellen, juiste label/uri 20240411/projectteam: Verwerken in datamodel, actie Eric 20230928/jp: Aanpassen naar VerhelpenPersleidingIncident? En dan van de oorspronkelijke VerhelpenPersleidingIncident HerstellenPersleiding maken? Dat past ook beter bij maatregelen	20240705	1.6.1
1321	Persleidingen	SignalerenPersleidingincident: Signaleren ook algemener?	20240527/mv: Teruggedraaid: SignalerenPersleidingincident, SignaleringPersleidingincident handhaven. Signalering als algemeen concept (nog) niet toegevoegd. 20240513/evg: Om consistentie te houden SignaleringPersleidingincident ook aangepast; oude termen als synoniem voor backwards compatibility 20240411/projectteam: Verwerken in datamodel, actie Eric 20230928/jp: Term persleiding specifiek nodig omdat de systematiek voor persleidingen is en dus niet zomaar generiek gebruikt kan worden? Zie ook logboek item 1316	20240705	1.6.1
1322	Persleidingen	VerhelpenPersleidingincident: Verbijzondering van "Verhelpen" onnodig? En waarom staat hier een subset van "Maatregel" onder? Is dat niet dubbelop en dus onnodig.	20240527/mv: Zie punt 1320 20240411/projectteam: Verwerken in datamodel, actie Eric 20230928/jp: Term aanpassen naar HerstellenPersleiding voor betere aansluiting maatregelen?	20240705	1.6.1
1324	Basis	Put: Subtype duikerput toevoegen. Lange duikers hebben putten voor toegang reiniging en inspectie maar ook verbinding met hemelwaterleidingen. Drainageput is ook een apart type	20240411/projectteam: Verwerken in datamodel, actie Johan 20240326/Werkgroep: Akkoord toevoegen term 20240318/mv: De mening van de werkgroep was? Graag nogmaals uitspraak over toevoegen Duikerput. 20231019/projectteam: Alleen definitie inspectieput aanpassen. Werkgroep wordt de term Duikerput gebruikt? 20230928/jp: We hebben duikers, een duikerstelsel, dan is een duikerput logisch. Toevoegen als broertje van drainageput	20240705	1.6.1
1326	Basis	Drempelniveau: Beginpunt leiding Heeft kenmerkB.o.b. beginpunt leiding (AXG, GXG) [min=0]. Je kan dus meerder bob's toevoegen (ontwerp, revisie, inmeting) als deze beschikbaar zijn. Vanuit Gem Rotterdam is de wens of dit ook mogelijk is voor Drempelniveau die nu exact 1 is. Ze hebben namelijk de oorspronkelijke ontwerphoogte (de ambitie) en meten ook geregeld de actuele hoogtes in.	20240518/mv: Datum/auteur wijziging was verwijderd, hersteld. 20240411/projectteam: Verwerken in datamodel, actie Johan. Inwinning staat er al bij 20231102/werkgroep: Geen opmerkingen 20231019/projectteam: Ok 20230928/evg: Drempelniveau aanpassen naar [min=1]	20240705	1.6.1
1329	Basis	ExterneOverstortput: Cardinaliteit Putschacht zou moeten zijn [max=1], niet verplicht [exact=1]	20240411/projectteam: Verwerken in datamodel, actie Wouter 20231102/werkgroep: Geen opmerkingen 20231026/projectteam: Ok, geldt voor alle putten 20230928/jp: Aanpassen naar [Max=1] n.b. Inverse relatie lijkt bij gemaal te ontbreken	20240705	1.6.1

1330	Basis	Basisrioleringsplan: Deze term zou moeten worden vervangen door Systeemoverzicht Stedelijk Water. Waarbij BRP een synoniem of onderdeel zou kunnen worden van SSW.	20240516/mv: Het Basisrioleringsplan gehandhaafd, is nog steeds een begrip. Wel commentaar toegevoegd dat het nu vervangen is door het SSW. 20240513/evg: SysteemoverzichtStedelijkWater bestaat al als Informatiedrager 20240411/projectteam: Verwerken in datamodel, actie Eric 20231102/werkgroep: Geen opmerkingen 20231026/projectteam: Ok, zo doen 20230928/jp: SSW naast BRP ivm backwards compatibility. Geen synoniem, want SSW dekt naast afval-, hemel- en grondwater ook de openbare ruimte en oppervlakteater.	20240705	1.6.1
1331	Basis	Gemeentelijk Rioleringsplan: Hiervoor zijn tegenwoordig allerlei "synoniemen" (sommige hebben bredere en/of smallere scope): Watertakenplan, Water- en rioleringsplan, Stedelijkrioleringsplan,	20240411/projectteam: Verwerken in datamodel, actie Eric 20231102/werkgroep: Geen opmerkingen 20231026/projectteam: Ok, zo doen 20230928/jp: apart toevoegen omdat watertakenplan geen verplicht document is, wat het GRP wel was?	20240705	1.6.1
1332	Basis	Rioolafsluiter: Namens WSH: Rioolafsluiter heeft al verbinding met Rioolleiding maar kan ook verbonden zijn met Mantelbuis, Transportleiding	20240516/mv: Relatie met Rioolleiding gewijzigd in isPartOf. Ook die relatie met Transportleiding toegevoegd. Niet naar een hoger niveau (Leiding) gebracht omdat het een riool-ding is. Rioolafsluiter deel van Mantelbuis is een vergissing? Die niet doorgevoerd. 20240411/projectteam: Verwerken in datamodel, actie Marinus 20231102/werkgroep: gaat niet om 'Verbinding', maar over 'onderdeelVan' 20231026/projectteam: Ok, zo doen 20230928/jp: Verbinding definiëren op hoger abstractieniveau Leiding ipv Rioolleiding	20240705	1.6.1
1334	Basis	Transportleiding: Persleidingen kunnen ook (deel)linings bevatten, toch? Dan moet dat als "HasPart" erbij. Daar horen wellicht ook andere kenmerken bij dan bij een (relatief korte) vrijvalleiding. Wellicht dat bijv. coördinaten/geometrie/locatie dan relevant is bij een persleiding van 3 km.	20240730/mv: Oriëntaties binnen topologie omgebouwd, zie punt 1464 20240501/Zie logboek item 1430 20240411/projectteam: Verwerken in datamodel, actie Johan 20231102/werkgroep: Geen opmerkingen 20231026/projectteam: Ok, zo doen, komt ook voor bij persleidingen 20230928/jp: Deelliner is idd nog geen deel van persleiding. Dit is al opgemerkt bij GWSW persleidingen. Wel heeft een deelliner al een eigen oriëntatie en kan dus ook op een deel van een vrijvalleiding plaats vinden. Wellicht nog is deel van buisdeel toevoegen.	20240705	1.6.1
1335	Basis	Inspectieput: Waarom kan een put niet onderdeel zijn van bijvoorbeeld een hemelwaterstelsel?	20240411/projectteam: Verwerken in datamodel, actie Wouter 20231102/werkgroep: Geen opmerkingen 20231026/projectteam: Ok, zo doen 20230928/jp: Goede vraag. Doorspoelput staat er wel bij. Op niveau Put of Rioolput relatie toevoegen voor alle stelsels	20240705	1.6.1
1336	Basis	Putdeksel: putdeksel kunnen ook onderdeel zijn van bijvoorbeeld een bergbezinkvoorziening	20240411/projectteam: Verwerken in datamodel, actie Eric 20231102/werkgroep: Geen opmerkingen 20231026/projectteam: Ok, zo doen, als deksel? De soortenboom nog corrigeren op "is deel van". 20230928/jp: Toevoegen voor Bergbezinkbassin, Bergingsbassin, Bezinkbassin, Zuiveringsreservoir en Infiltratiereservoir	20240705	1.6.1
1337	Basis	Reservoir: Reservoir is nu een concept binnen de collectie Maaiveldschematisering. Dit klopt hier niet. Dit moet een individu zijn, net zoals Gekneveld.	20240716/mv: De URI aangepast, hou het leesbaar 20240518/mv: Datum/auteur wijziging was verwijderd, hersteld. Voorkeursnaam uniek houden, gewijzigd in Reservoir (maaiveldschematisering). 20240516/mv: Is opgenomen in issues GWSW-Apps 20240422/wvr: @Marinus. Het nieuwe individu Reservoir_i ook aub opnemen in de HydX app 20240411/projectteam: Verwerken in datamodel, actie Wouter, wijzig de URI (niet het Label) 20231102/werkgroep: Geen opmerkingen 20231026/projectteam: Reservoir ook als enumeratie definiëren (nieuw concept) 20230928/jp: klopt, omdat het concept gsw:Rservoir ook bestaat. Voor gekneveld en verlies is dat niet zo, vandaar dat dit individuen zijn. Geen verdere actie. Zie ook logboek item 1341	20240705	1.6.1

1338	Basis	MechanischeTransportleiding: Naast Persleiding (overdruk) moet er een Vacuumleiding (onderdruk) komen	20231102/werkgroep: Geen opmerkingen 20231026/projectteam: Ok, geen actie dus 20230928/jp: Vacuumleiding bestaat reeds en is subtype van mechanische rioolleiding, als onderdruk versie van een drukriool. Geen verdere actie	20240705	1.6.1
1339	Basis	Vacuümopslagtank: Sjaak, die opmerking is als het goed is geregistreerd in het GWSW Logboek. N.a.v. ons telefoongesprek constateer ik een ongelukkig restant van de NEN 3300. Want daar worden Bufferput en Vacuumopslagtank (=Onderdrukopslagtank) gelijkgesteld, terwijl dat in de praktijk niet klopt. Een Bufferput(je) is een verzamelputje bij een of enkele percelen waar (veelal onder vrijverval) afvalwater naartoe komt om dan via de vacuumleidingen weggezogen te worden naar het vacuumpompstation. Daar aangekomen gaat het afvalwater in een vacuumopslagtank, die regelmatig geleegd wordt (waarna het afvalwater onder vrijverval of via persleiding richting rwzi gaat). In Najaar 2023 wil ik (Eric) vanuit RIONED met enkele leveranciers van vacuumriolering en beheerders/aannemers te toetsen hoe een en ander goed in het GWSW opgenomen kan worden en welke toepassingen daarmee bediend moeten worden.	20231026/projectteam: Ok, geen actie. Zie verder punt 1323 20230928/jp: Zie eerdere opmerking. Bekende fabrikant gebruikt termen ook door elkaar. Logboek item 1323	20240705	1.6.1
1342	Basis	BergendOppervlak: Bergend oppervlak bij deze randvoorzieningen? Dat lijkt me heel vreemd. Er komt toch geen water omhoog bij een BBB?	20231102/werkgroep: Geen opmerkingen 20231026/projectteam: Bergend oppervlak handhaven 20230928/jp: Als we een putdeksel toevoegen aan een BBB (zie ook logboek item 1336) kan er ook WOS boven blijven staan toch? Maar dan alleen voor dichte voorzieningen.	20240705	1.6.1
1343	Basis	UitlaatPunt: Bij de nulmeting mdsplan krijg je een melding wanneer een Uitlaatpunt het eindpunt van een leiding is. "type aspect: Knooppunt Aantal relaties te klein, minimaal 1". Dit is onjuist. Een leiding waarbij er vrije uitstroming op oppervlaktewater is, moet gewoon kunnen. Ook Punt opnemen in queries	20240516/mv: Ging het om de verplichte verbinding met Waterdeel? Die restrictie is nu versoepeld in alle CFK's 20240422/wvr: Actie Marinus 20231026/projectteam: Rechtbreien in CFK markers 20230928/jp: Aanpassen zoals voorgesteld door Wouter	20240705	1.6.1
1344	Basis	Hemelwaterstelsel: Hemelwaterstelsel moet minimaal één hemelwaterleiding hebben, maar krijgt ook overgeerfd+Vrijverval rioolleiding (AAA, GAA) [min=1]	20240411/projectteam: Verwerken in datamodel, actie Eric 20231102/werkgroep: Geen opmerkingen 20231026/projectteam: Netjes maken: vrijverval-rioolstelsel als abstract beschouwen, de has-part van subtypes bijwerken 20230928/jp: Niet netjes, maar bijt waarschijnlijk niet. 20230929/evg: Beste oplossing is denk ik om Vrijverval rioolleiding weg te halen bij Vrijverval rioolstelsel en deze toe te voegen bij de stelsels waar dit van toepassing is. (Gemengd, gestuwd?, onderbemaling?, Vuilwater). Zorgt echter voor problemen wanneer "Vrijverval rioolstelsel" gebruikt wordt ipv een specifiekere type	20240705	1.6.1

1346	Basis	Optimaliseren Afvalwaterketen: Collection of facts DMO bestaat niet, zegt Webprotege. Verwijderen?	20231026/projectteam: Webprotégé is op dit vlak niet relevant 20230928/jp: Niet verwijderen, valt kengetallen onder	20240705	1.6.1
1347	Basis	Proces Persleiding incident: Collection of facts PLI???	20231026/projectteam: Webprotégé is op dit vlak niet relevant 20230928/jp: Is voor persleiding incidenten, dus relevant	20240705	1.6.1
1349	Basis	Putdeksel: er zit een dubbele overervingsrelatie in: zowel onderdeel van inspectieput als van rioolput	20240411/projectteam: Verwerken in datamodel, actie Wouter 20231102/werkgroep: Geen opmerkingen 20231026/projectteam: Ok, netjes maken 20230928/jp: Klopt, omdat de kardinaliteit anders is [min=1] vs [min=0]. Net als bij hemelwaterstelsel (met vrijvalleiding en minimaal één hemelwaterriool) bijt waarschijnlijk niet, maar is het ook niet erg netjes. Heeft niet elke rioolput minimaal één deksel? Accepteren of aanpassen op dieper niveau	20240705	1.6.1
1352	Basis	Infiltratiebassin: BZ: wat is de definitie?	20240411/projectteam: Verwerken in datamodel, actie Eric 20231102/werkgroep: Geen opmerkingen 20231026/projectteam: Ok, zo doen 20230928/jp: Definitie toevoegen (ook voor grindkoffer), onderscheidend vermogen nu niet helder	20240705	1.6.1
1354	Basis	IBA: werkgroep CFK's: waar zijn deze definities en omschrijvingen van afgeleid? Wellicht: Voorstel: subtype 3 Wadi laten vervallen Voorstel: subtype 4 IBA klasse I subtype 3 IBA klasse I maken Voorstel: subtype 4 IBA klasse II subtype 3 IBA klasse II maken Voorstel: subtype 4 IBA klasse III a subtype 3 IBA klasse III a maken Voorstel: subtype 5 Helofytenfilter subtype 3 Helofytenfilter maken Voorstel: subtype 4 IBA klasse III b subtype 3 IBA klasse III b maken Voorstel: subtype 5 Septictank subtype 3 Septictank maken	20231026/projectteam: Zie verder 1282 20230928/jp: Dit is mij onduidelijk. Iemand uit werkgroep CFK toelichting geven?	20240705	1.6.1
1355	Basis	Afdekking: BZ: Als ik bij e.e.a. juist heb opgelet, afdekking/deksel wordt/is (ook op basis van IMBOR?) een "los object" gekoppeld aan een ander "object" met daarmee zijn eigenlijst aan eigenschappen coördinaten etc. Is dit nu goed afgedekt in de GWSW? M.i. komt de GWSW wel een eind, maar ik ken nog geen beheerpakket waar dit juist kan worden ingevoerd? Hoe ver moeten we nu gaan?	20231026/projectteam: Is geen datamodel-issue 20230928/jp: Klopt. Een putdeksel heeft een dekselorientatie met coördinaten en een put een putorientatie met coördinaten	20240705	1.6.1
1356	Basis	GeboordeLeiding: werkgroep cfk: Is de geboorde leiding echt een type leiding? Het gaat over de wijze van aanleg. Wijze van aanleg als subtype 1 toevoegen?	20231102/werkgroep: Geen opmerkingen 20231026/projectteam: Dubbele typering gebruiken: voor functie en uitvoering. De term als zelfstandig concept in het model handhaven. 20230928/jp: Kan, maar is eigenlijk niets beter dan een "stalen leiding". Daarnaast missen we andere methoden van aanleg zoals open sleuf. Of open sleuf leiding toevoegen of wijze van aanleg als kenmerk?	20240705	1.6.1

1357	Basis	Kunststofleiding: werkgroep cfk: Is de kunststof leiding echt een type leiding? Niet een materiaal?	20240516/mv: Kathodische bescherming opgenomen bij Transportleiding, de kunststof-eigenschappen bij Rioolleiding en Transportleiding 20240411/projectteam: Verwerken in datamodel, actie Marinus 20231102/werkgroep: Geen opmerkingen 20231026/projectteam: Eruit met die hap: geldt voor kunststof en stalen leidingen. Het zijn geen specifieke water-termen en ze worden niet toegepast. 20230928/jp: Nee zeker niet, moet er ook zo snel mogelijk uit samen met een stalen leiding. Zorgt voor verwarring	20240705	1.6.1
1358	Basis	Molgoot: BZ: aub uit GWSW knikkers. Gaan we alle wegprofielen ook opnemen?	20231102/werkgroep: Geen opmerkingen 20231026/projectteam: Niet doen, is een watervoerend ding en hoort bij stedelijk water 20230928/jp: Voorstel om te houden omdat bij wijk zonder hemelwaterriool de waterafvoerende werking essentieel onderdeel is van het hydraulisch functioneren	20240705	1.6.1
1359	Basis	Hemelwaterriool: Heino / werkgroep cfk: kabelgoot. Wij passen kabelgoten toe als verbindingsleidingen tussen infiltratiegreppels die niet erg diep zijn. Kabelgoten toevoegen als type vrijvervalrioolleiding? Duikers zijn het toch eigenlijk ook niet want die verbinden watergangen. Infiltratiegreppels staan meestal gewoon droog.	20231102/werkgroep: Geen opmerkingen 20231026/projectteam: Geen aanpassing doen 20230928/jp: Dan is het gewoon een hemelwaterriool met rechthoekig profiel. Dat het ooit bedoeld is als kabelgoot maakt niet uit, het wordt gebruikt als hemelwaterriool.	20240705	1.6.1
1360	Basis	Infiltratiestelsel: BZ: waarom is een infiltratiestelsel geen rioolstelsel? er komen ook steeds vaker gecombineerde stelsels voor. wat voegt de term "rioolstelsel" toe aan het hele stedelijkwater verhaal?	20240516/mv: Rioolstelsel is eigenlijk al abstract, infiltratiestelsel alsnog subtype gemaakt. Het Overnamepunt van Rioolstelsel naar Vrijverval/Mechanisch Rioolstelsel gebracht. 20240513/evg: Infiltratiestelsel onderdeel maken van Rioolstelsel is mogelijk, maar dan moet ik de kenmerken van Rioolstelsel individueel bij de andere stelsels onderbrengen. Op zich geen probleem, maar daarmee wordt Rioolstelsel abstract, en is de term daarvoor niet teveel al in gebruik? 20240411/projectteam: Verwerken in datamodel, actie Eric, let op overerving 20231102/werkgroep: infiltratiestelsel is wel degelijk een rioolstelsel 20231026/projectteam: Geen aanpassing doen, het gaat om de bladerobjecten. Wel advies werkgroep vragen, wordt deze algemeen gezien als een type rioolstelsel? 20230928/jp: Bespreken met modelleerteam? De soortenboom zegt niets over de hiërarchie, dus bijt niet	20240705	1.6.1
1361	Basis	Stelsel: BZ: Het is al eens eerder te sprake gekomen. Maar een hemelwaterstelsel waar een drainage-stelsel op is aangesloten, betreft in functioneren één stelsel. Dus een "gecombineerd hwa-drainage-stelsel" (denk ook aan DT-riolen en DIT-riolen). Klopt het dat deze nog niet als stelsel benoemd is?	20231102/werkgroep: reeds ondervangen 20231026/projectteam: Geen apart stelsel definiëren, er is nu voldoende onderscheid 20230928/jp: Multityping hier toepassen, waarbij een set van leidingen tegelijkertijd deel is van een drainagestelsel en een hemelwaterstelsel. Dekken beheerpakketten dit in de praktijk?	20240705	1.6.1
1364	Basis	Gemeentelijk rioleringsplan, dubbele NEN-definitie eruit	20240411/projectteam: Verwerken in datamodel, actie Marinus 20231102/werkgroep: Geen opmerkingen 20231026/projectteam: Ok	20240705	1.6.1
1366	Basis	Rwa-rioolstelsel wijzigen in RWA-rioolstelsel	20240518/mv: Datum/auteur wijziging was verwijderd, hersteld. 20240411/projectteam: Verwerken in datamodel, actie Wouter 20231102/werkgroep: Geen opmerkingen 20231026/projectteam: Ok	20240705	1.6.1
1367	Basis	Deelliner een subtype van lining maken	20231102/werkgroep: klopt, deelliner beslaat slechts een klein deel van een leiding. Geen subtype dus. 20231026/projectteam: Werkgroep, is een lining per definitie iets wat de hele leiding beslaat? Dan is deelliner geen subtype van lining.	20240705	1.6.1

1369	Basis	Knooppunt is multi-parent, kan opgelost worden	20240717/mv: Consequent doorzetten. De topologische dingen zoveel mogelijk onderbrengen onder Edge of Vertex. Buitengrens is geen topologisch ding, hoort onder Geometrie 20240411/projectteam: Verwerken in datamodel, actie Wouter, weghalen bij representatie 20231102/werkgroep: Geen opmerkingen 20231026/projectteam: Ok	20240705	1.6.1
1371	Basis	Verschil tussen Uitlaatpunt en Uitlaat helder maken, Outfall synoniem van Uitlaatpunt?	20240516/mv: De definitie van Uitlaat aangepast 20240411/projectteam: Verwerken in datamodel, actie Marinus 20231102/werkgroep: Geen opmerkingen 20231026/projectteam: Ok	20240705	1.6.1
1372	Basis	Wellicht ook een "drainage" aansluitleiding opnemen	20240716/mv: CoF-annotatie aangepast (Cof_BAS) 20240518/mv: Is opgenomen als Drainaansluitleiding, synoniem Drainage-aansluitleiding toegevoegd. 20240411/projectteam: Verwerken in datamodel, actie Johan 20231102/werkgroep: ja, toevoegen 20231026/projectteam: Werkgroep, is deze bekend?	20240705	1.6.1
1373	Basis	Persleidingsysteem heeft een dubbele "heeft deel" relatie met Rioolgemaal	20240516/mv: Rioolgemaal stond ook bij supertype Transportsysteem, daar verwijderd 20240513/evg: Ik zie de dubbeling niet bij Persleidingsysteem 20240411/projectteam: Verwerken in datamodel, actie Eric 20231102/werkgroep: Geen opmerkingen 20231026/projectteam: Ok, wordt aangepast (zie eerder)	20240705	1.6.1
1374	Basis	Vacuüriolering: dubbele Technologie-definitie	20240516/mv: Die technologie-definitie is ok, het subtype specialiseert ook de technologie. Zo laten staan. 20240501/jp: technologie definitie is niet helemaal dubbel! één is Transport onder overdruk of onderdruk (overgeerfd van mechanische riolering) en de andere is transport onder onderdruk. Vinden de we dit kunnen? Alternatief is dat we mechanische riolering lostrekken, maar dat zou ik minder chic vinden. 20240411/projectteam: Verwerken in datamodel, actie Johan 20231102/werkgroep: Geen opmerkingen 20231026/projectteam: Ok, wordt aangepast	20240705	1.6.1
1375	Basis	Bodembedreigend afvalwater toevoegen	20240411/projectteam: Verwerken in datamodel, actie Wouter 20231102/werkgroep: Geen opmerkingen 20231026/projectteam: Ok, toevoegen 20231014/eo: Bij de herziening van de CUR2001-3 (Bodembescherming Bedrijfsriolering) kwam in de werkgroep de term 'Bodembedreigend afvalwater' ter sprake. Dat is een term in gebruik bij SIKB, bodemadviesbureaus en andere relevante partijen die werken aan bodembescherming. Belangrijk voor bodembedreigende vloeistoffen is lekdichtheid/vloeistofdichtheid van de riolering. In de Nederlandse Richtlijn Bodembescherming is een stoffenlijst en een stoffenschema opgenomen van bodembedreigende stoffen	20240705	1.6.1
1377	Basis	Putmateriaal Gres toevoegen	20240411/projectteam: Verwerken in datamodel, actie Eric 20231102/werkgroep: ja, komt voor. Toevoegen 20231026/projectteam: Werkgroep, ok? Komt het voor?	20240705	1.6.1
1378	Basis	Aparte collectie voor vorm opening	20240411/projectteam: Verwerken in datamodel, actie Eric 20231102/werkgroep: Geen opmerkingen 20231026/projectteam: Ok 20231025/mv: Het kenmerk heet wel netjes "VormOpening", alleen het waardetype wijzigt. Wel goed om te doen. 20231012/jn: Nu wordt de collectie VormPut gebruikt. Dat is verwarrend	20240705	1.6.1
1379	Basis	Definitie bemalingsgebied/rioleringsgebied aanpassen. Bemalingsgebied is wel een subtype van rioleringsgebied maar is een ook een rioelstelsel	20240411/projectteam: definitie is al scherp genoeg 20231102/werkgroep: Geen opmerkingen 20231026/projectteam: Ok, definitie waar nodig aanscherpen 20230925/jp: Definitie handhaven, wel scherper neerzetten? Zie de mailbox voor de details	20240705	1.6.1

1380	Basis	Hoogte compartiment en niveau compartiment-bodem toevoegen	20240518/mv: Datum/auteur wijziging was verwijderd, hersteld. 20240411/projectteam: Verwerken in datamodel, actie Wouter, Hoogte erbij, niveau staat al in geometrie 20231102/werkgroep: Geen opmerkingen 20231026/projectteam: Ok	20240705	1.6.1
1382	Basis	De stelsel-heeft-deel relatie klopt niet voor uitlaten/overstorten	20240516/mv: Voorlopig alleen Externe Overstortput toegevoegd aan Gemengd Stelsel (min=0, geldt niet voor Absoluut Stelsel) en UitlaatPunt (min=1) aan Hemelwaterstelsel toegevoegd. 20240411/projectteam: Verwerken in datamodel, actie Marinus 20231102/werkgroep: Geen opmerkingen 20231026/projectteam: Ok, aanscherpen 20230201/mv: Even heel globaal: Uitlaatconstructies: hemelwaterstelsel moeten die als deel hebben (andersom hoeft niet) Overstortputten: Niet-absolute gemengde rioolstelsels moeten die als deel hebben 20230131/eo: Naar aanleiding van een vraag van Jeanet Wesselingh (HHR Rijnland). Zie mailbox voor details	20240705	1.6.1
1384	Basis	IMBOR-item #1145. Registreren van waterberging in/onder een weg. Bergingsbassin voldoet?	20231102/werkgroep: Geen opmerkingen 20231026/projectteam: Via grindkoffer, zandkoffer beschrijven. Er zijn voldoende mogelijkheden, geen aanpassing. Werkgroep, wordt hiervoor nog een specifieke term gebruikt? 20231025/mv: Zie de details op https://github.com/Stichting-CROW/imbtor/issues/1145	20240705	1.6.1
1386	Basis	Exfiltratieriool opnemen als synoniem van DT-riool. Is nu synoniem van drain	20240411/projectteam: Verwerken in datamodel, actie Eric 20231102/werkgroep: Geen opmerkingen 20231026/projectteam: Ok, als synoniem van DT ipv Drain	20240705	1.6.1
1387	Basis	Definitie zuiveringseenheid aanpassen	20240518/mv: Datum wijziging was verwijderd, hersteld. 20240411/projectteam: Verwerken in datamodel, actie Johan 20240229/projectteam: Locaties aan definitie toevoegen. 20231031/av: Een zuiveringseenheid is een afbakening van de zone, waarbinnen het ingezamelde afvalwater via de riolering naar éénzelfde rioolwaterzuivering (RWZI) wordt afgevoerd om daar gezuiverd te worden. Toevoeging/ toelichting: Locaties die niet op het riool zijn aangesloten vallen binnen het vlak, maar zijn dus in werkelijkheid niet aangesloten. Grenzen van de zuiveringseenheid hoeven zich niet te beperken tot de gemeente- en waterschapsgrenzen.	20240705	1.6.1
1388	Basis	Putdekselmateriaal: polymeer beton toevoegen	20240411/projectteam: Verwerken in datamodel, actie Eric 20240229/projectteam: Toevoegen	20240705	1.6.1
1389	Basis	Regenmeter is geen "deel van" put/compartiment	20240518/mv: Datum/auteur wijziging was verwijderd, hersteld. Inverse relatie stond nog bij Bouwwerk, Put, Compartiment, deze verwijderd. 20240411/projectteam: Verwerken in datamodel, actie Wouter	20240705	1.6.1
1390	Basis	Definitie Vrije Overstorthoogte waterdicht?	20240229/projectteam: Aanpassen, isPartOf bij subtypes van Meetinstrument 20231116/jh/bz: de ruimte tot onderkant schacht, bovenkant putdeksel.....?	20240705	1.6.1
1391	Basis	Nooduitlaat past niet in absoluut stelsel, kan alleen in vuilwaterstelsel.	20240501/JP: literatuur in gedoken. Hoewel overstortrdempels worden uitgesloten, zijn nooduitlaten dit niet. Definitie uit de NEN3300 aanhouden en niet aapassen. 20240411/projectteam: Verwerken in datamodel, actie Johan 20240229/projectteam: Akkoord, in model nooduitlaat isPartOf Vuilwaterstelsel 20240216/mv: Het GWSW volgt de NEN 3399, wel/niet aanpassen?	20240705	1.6.1
1392	Basis	In de subtypes van rioolstelsel wordt de term "stelsel" en "rioolstelsel" door elkaar gebruikt	20240516/mv: Gewijzigd bij Gemengd Stelsel en Gestuwd Stelsel 20240411/projectteam: Verwerken in datamodel, actie Marinus 20240229/projectteam: We toetsen het, maar volgen het gangbare woordgebruik	20240705	1.6.1

1393	Basis	Backdrop of "valleiding" toevoegen, backdrop is geen "valput"	20240411/projectteam: Verwerken in datamodel, actie Marinus 20240326/Werkgroep: Glijgoten ook als synoniem? Inwendige valbuis (NEN13508)? Contact opnemen met Martin om plaatje te bevestigen. Indien niet afwijkend, voorstel projectteam uitvoeren 20240229/projectteam: Werkgroep, akkoord? 20240229/projectteam: Valleiding toevoegen met synoniem Backdrop. Figuur toevoegen (via Johan). Valput handhaven maar synoniem verwijderen. 20231122/eo: De term Backdrop in de EN13508-2 heeft betrekking op een externe (!) leiding die snel daalt richting een put. Zo'n "valleiding" ligt buiten de put en is alleen te 'zien' bij combinatie van een leidinginspectie en een putinspectie. Is er een Nederlandse term voor zo'n Backdrop? Of is "Valleiding" een goed voorstel? Graag dan als apart concept opnemen en plaatje erbij zetten. Martin Nederlof liet me een voorbeeldje zien.	20240705	1.6.1
1394	Basis	Valput is geen RIB-item, Backdrop is "valleiding"	20240229/projectteam: Zie punt 1393 20240216/mv: De naam Valput vervangen door Valleiding (URI blijft DCabc), de echte Valput als nieuw concept erin. 20231122/eo: Valput wel als concept handhaven, plaatje erbij	20240705	1.6.1
1395	Basis	Binnenhoogte is redundant	20240716/mv: Datzelfde geldt voor Binnenbreedte, ook verwijderd 20240518/mv: Binnenhoogte alsnog verwijderd 20240411/projectteam: Verwerken in datamodel, actie Wouter 20240229/projectteam: Akkoord.	20240705	1.6.1
1396	Basis	Min/max voor hoogte bouwwerk (analoog aan put) toevoegen	20240216/mv: Binnenhoogte, Buitenhoogte kan eruit, worden niet gebruikt als kenmerk 20240516/mv: Toegevoegd, ook voor breedte en lengte bouwwerk. 20240513/evg: Welke waardes voor min/max? 20240411/projectteam: Verwerken in datamodel, actie Eric 20240229/projectteam: Doen we	20240705	1.6.1
1397	Basis	Max waarde voor Z-coördinaat op 325 m zetten, toevoegen aan Hoogte tov NAP	20240716/mv: Zie supertype HoogteTovNAP 20240411/projectteam: Verwerken in datamodel, actie Eric 20240229/projectteam: Akkoord	20240705	1.6.1
1398	Basis	Begin- en eindpunt (ook bob's en zo) kan verwarrend zijn, de term knooppuntreferentie (1 en 2) introduceren als voorkeursnaam?	20240216/mv: Niet doen en uitleggen indien verwarrend: Volg het taalgebruik (GWSW-principe). Begin en eind is ook gebruikelijk in topologie (edge / start node / end node). Referentie 1 en 2 maken het niet duidelijker.	20240705	1.6.1
1400	Basis	Installatiedatum als synoniem voor begindatum toevoegen	20240518/mv: Auteur wijziging was verwijderd (datum is wel blijven staan), hersteld. 20240411/projectteam: Verwerken in datamodel, actie Wouter 20240229/projectteam: Akkoord	20240705	1.6.1
1401	Basis	Theoretische levensduur bij Fysiek Object opnemen (werkgroep gemalen)	20240518/mv: Datum/auteur wijziging was verwijderd, hersteld. 20240411/projectteam: Verwerken in datamodel, actie Johan, denk aan het niveau (put, leiding, apparatuur, ...) 20240326/Werkgroep: Doen. Juiste Term Theoretische of technische levensduur, vervangingsjaar etc. (zie ook IMBOR lijstje Frank)? Later nog bespreken. Wel op juiste niveau in datamodel toepassen. 20240229/projectteam: Dan wel bij subtypes toevoegen. Geldt niet samenstellingen, zoals stelsels en ook niet voor materie. Werkgroep, akkoord?	20240705	1.6.1
1406	Basis	Telecom adres wijzigen in Telecomadres	20240411/projectteam: Verwerken in datamodel, actie Eric 20240229/projectteam: Akkoord	20240705	1.6.1
1407	Basis	Kenmerk Adresgegevens geen max=1, kan meerdere keren voorkomen (BGT-adres, Telecomadres)	20240516/mv: Je hebt helemaal gelijk Eric 20240513/evg: Bij het aanpassen zag ik dat adresgegevens al een BAG, BGT, EAN en Telecomadres als afzonderlijke aspecten heeft. Dus 1 adresgegevens kan al deze aspecten (die onderling mogen afwijken). Volgens mij maakt dat deze voorgestelde wijziging onnodig, zelfs ongewenst. 20240411/projectteam: Verwerken in datamodel, actie Eric 20240229/projectteam: Akkoord	20240705	1.6.1

1408	Basis	Gebouw: toevoegen heeft deel Slot	20240411/projectteam: Verwerken in datamodel, actie Eric 20240229/projectteam: Akkoord	20240705	1.6.1
1409	Basis	Mechanische afsluiter: materiaal toevoegen	20240411/projectteam: Verwerken in datamodel, actie Wouter, bestaande collectie gebruiken of toevoegen 20240229/projectteam: Akkoord 20240112/wg gemalen: Een mechanische afsluiter is om bijv. een ontvangstkelder af te sluiten. Materiaal is relevant omdat een gietijzeren afsluiter mag lekken, een PE een klein beetje, maar een RVS afsluiter bijv. niet. Per leverancier mag er een bepaald percentage lekken (als ontwerpis). De materiaalkeuze leg je vast voor het type onderhoud en ook zodat de monteur gericht materiaal kan meenemen, en elk materiaal heeft eigen slijtage.	20240705	1.6.1
1411	Basis	Afsluiteraandrijving heeft verbinding met Elektriciteitskast	20240411/projectteam: Verwerken in datamodel, actie Johan 20240229/projectteam: Akkoord, met hasConnection kunnen we de verbinding leggen.	20240705	1.6.1
1412	Basis	Tunnelgemaal toevoegen. Stond wel in 1.5.2 niet in 1.6	20240411/projectteam: Verwerken in datamodel, actie Marinus 20240326/Werkgroep: weer naar Basis verplaatsen, komt voor in beheersystemen 20240229/projectteam: Staat nu bij deelmodel Gemalen, nog evalueren welke gemalen in Basis horen. Werkgroep, wat vind u ervan? 20240112/wg gemalen: Subtype van Gemaal (geen afvalwater)	20240705	1.6.1
1413	Basis	Drainagemaal toevoegen. Stond wel in 1.5.2 niet in 1.6	20240411/projectteam: Verwerken in datamodel, actie Marinus 20240326/Werkgroep: weer naar Basis verplaatsen, komt voor in beheersystemen 20240229/projectteam: Staat nu bij deelmodel Gemalen, nog evalueren welke gemalen in Basis horen. Werkgroep, wat vind u ervan? 20240112/wg gemalen: Definitie = Geheel van apparatuur, constructies eventueel gecombineerd met een gebouw dat wordt gebruikt om grondwater te verpompen.	20240705	1.6.1
1414	Basis	Spoelklep als deel van Spoelvoorziening opnemen (min=0)	20240411/projectteam: Verwerken in datamodel, actie Johan 20240229/projectteam: Akkoord	20240705	1.6.1
1415	Basis	Putboderniveau toevoegen (m.nap)	20240411/projectteam: z-waarde is er al, staat in geometrie 20240326/Werkgroep:wordt direct ingemeten, dus toevoegen 20240229/projectteam: Wordt wel/niet direct ingemeten? In het eerste geval zou je 'm kunnen opnemen, verhoogt de gegevenskwaliteit. Werkgroep, graag uw oordeel 20240217/mv: Niet doen, redundant.	20240705	1.6.1
1416	Basis	Definitie Kenmerk toevoegen	20240518/mv: Auteur wijziging was verwijderd (datum is wel blijven staan), hersteld. 20240411/projectteam: Verwerken in datamodel, actie Wouter, wel graag Gellish-definitie laten staan 20240229/projectteam: Akkoord 20240129/wvr: Eigenschap van iets	20240705	1.6.1
1417	Basis	De links https://geonovum.github.io/IMGeo-objectenhandboek/put (enzovoort?) werken niet meer	20240524/mv: Voor de meeste concepten geen nieuwe link gevonden, die uitgeschakeld 20240411/projectteam: Verwerken in datamodel, actie Marinus 20240229/projectteam: Oplossen	20240705	1.6.1
1420	Basis	De term Hoofdriolering opnemen?	20240326/Werkgroep: geen duidelijk uitsluitel tijdens WG overleg. Zweeft en schuurt aangezien hoofdriool al synoniem is van transportriool. 20240229/projectteam: Werkgroep, is dit een ingeburgerd begrip? 20240229/mv: Hoofdriolering is de riolering exclusief aansluitingen?	20240705	1.6.1
1421	Basis	Doorspuitput: De tekst "voor het inlaten van oppervlaktewater voor" uit definitie verwijderen. Die functie staat al bij doorspoelput	20240411/projectteam: Verwerken in datamodel, actie Johan 20240326/Werkgroep: Definities scherp zetten. Zie ook opmerking Freek. Naar mijn mening is het eerste bedoeld om spuitstuk in te brengen en de tweede om oppervlaktewater in te laten stromen. Daarmee zijn het echt verschillende functies. 20240229/projectteam: Werkgroep, moet het onderscheid tussen doorspuitput en doorspoelput blijven?	20240705	1.6.1

1422	Basis	Verhoogd risico: Duidelijk definiëren wat "verhoogd" betekent of concept aanpassen / verwijderen	20240411/projectteam: Verwerken in datamodel, actie Wouter 20240326/Werkgroep: In oude wion 2008 was het een kenmerk. In nieuwe WIBON niet meer. Verwijderen 20240229/projectteam: Werkgroep, wordt "verhoogd risico" nog gebruikt binnen de WIBON?	20240705	1.6.1
1423	Basis	Kenmerk Permeability is dimensieloos, niet [m/dag]	20240411/projectteam: Verwerken in datamodel, actie Johan, haal de bezem er doorheen. Denk aan synoniemen, splits de concepten doorlaarb. en porositeit 20240326/Werkgroep: Verzadigde doorlaatbaarheid. Porositeit is dimensieloos, doorlatendheid niet! Dat is in m/dag 20240229/projectteam: Akkoord 20240220/wvr: De eenheid is het volume aan loze ruimte vs volume aan bulkmateriaal. Kortom, dimensieloos	20240705	1.6.1
1424	Basis	Infiltrerend vermogen: term moet zijn Infiltratiesnelheid, past bij eenheid [mm/h]	20240501/JP: infiltratiesnelheid is synoniem voor doorlatendheid. als zodanig uitgevoerd 20240411/projectteam: Verwerken in datamodel, actie Johan 20240326/Werkgroep; Zie ook 1423 20240229/projectteam: Synoniemen infiltratie-snelheid en -capaciteit toevoegen 20240220/wvr: Vermogen is iets anders dan snelheid	20240705	1.6.1
1425	Basis	Eenheid Infiltrerend Oppervlak wijzigen van [m] naar [m2]	20240411/projectteam: Verwerken in datamodel, actie Wouter 20240229/projectteam: akkoord	20240705	1.6.1
1426	Basis	Put: Hoogte putbodem in m NAP als kenmerk toevoegen	20240229/mv: Komt bekend voor, staat elders? Zie punt 1415	20240705	1.6.1
1428	Persleidingen	URI BedreidingKering wijzigen in BedreigingKering	20240411/projectteam: Verwerken in datamodel, actie Wouter 20240229/projectteam: akkoord	20240705	1.6.1
1429	Basis	Weeskenmerken (zoals Diameter klep) uit het model vissen	20240411/projectteam: Verwerken in datamodel, actie Marinus 20240229/projectteam: akkoord	20240705	1.6.1
1430	Persleidingen	Reparatiestukken toevoegen: lining	20240730/mv: Oriëntaties binnen topologie omgebouwd, zie punt 1464 20240716/mv: Deelliner (naast Lining) aan deelmodel Persleidingen toegevoegd 20240518/mv: Datum/auteur wijziging was verwijderd, hersteld. Toegevoegd aan deelmodel Persleidingen (Cof_PLI) 20240411/projectteam: Verwerken in datamodel, actie Wouter 20240308/JP: Deelliner als concept bestaat reeds en heeft een oriëntatie, dus kan op kaart worden weergegeven. Concept was echter alleen beschikbaar voor vrijerval leidingen.	20240705	1.6.1
1431	Persleidingen	Reparatiestukken toevoegen: reparatieklem	20240518/mv: Toegevoegd aan deelmodel Persleidingen (Cof_PLI) 20240411/projectteam: Verwerken in datamodel, actie Johan 20240308/JP: Reparatieklem bestond nog niet als concept.	20240705	1.6.1
1432	Persleidingen	Reparatiestukken toevoegen: reparatiering	20240518/mv: Toegevoegd aan deelmodel Persleidingen (Cof_PLI) 20240411/projectteam: Verwerken in datamodel, actie Wouter 20240308/JP: Reparatiering bestond nog niet als concept, Aquaring als synoniem toevoegen.	20240705	1.6.1
1433	Persleidingen	Persleiding beschrijven op buisniveau	20240812/jp: Nader uitgewerkt in het ontwerpdocument van het deelmodel Persleidingen op https://stichtingrioned.github.io/gwsw-persleidingen/ 20240527/mv: Buisdeoloriëntatie subtype gemaakt van Edge, was subtype van Verbinding (met begin- en eindpunt). Buisdeel is geen netwerk-element. Coderingen bij Buisdeel verwijderd. Begin/eindpunt buisdeel verwijderd. Bob begin/eindpunt verwijderd. 20240411/projectteam: Verwerken in datamodel, actie Johan 20240308/JP: Buisdeel als concept bestaat reeds, maar was nog niet voorzien van oriëntatie en kon dus niet op kaart worden weergegeven. Ook miste het buismateriaal nog.	20240705	1.6.1

1434	Persleidingen	Inprikkers op persleidingen toevoegen	20240527/mv: Toegevoegd aan deelmodel Persleidingen 20240514/JP: nav communicatie met MarcV/DWulp synoniem gemaakt overnamepunt (met behoud kenmerken) 20240411/projectteam: Verwerken in datamodel, actie Wouter 20240308/JP: Het is gewenst de locatie van (industriële) inprikkers in kaart te brengen. Perceelaansluitpunt bestaat al en zou grotendeels gekopiërd kunnen worden. Dit concept was al voorzien van een oriëntatie en kon dus op kaart worden weergegeven. Ook de reeds bestaande kenmerken zoals lozingsen zijn van toepassing	20240705	1.6.1
1435	Persleidingen	Verbindingsstukken (Bochtstuk, T-stuk, etc.) toevoegen	20240527/mv: Ook Hulpstuk en Mof toegevoegd aan deelmodel Persleidingen 20240411/projectteam: Verwerken in datamodel, actie Johan, waarschijnlijk al ok 20240308/JP: Verbindingsstuk als concept bestaat reeds en heeft verschillende subtypen zoals bochtstuk en T-stuk. Deze was nog niet beschikbaar voor persleidingen	20240705	1.6.1
1436	Persleidingen	Missende hulpstukken toevoegen	20240502/jp samen met logboek item 1435 opgepakt 20240411/projectteam: Verwerken in datamodel, actie Johan, waarschijnlijk al ok 20240308/JP: Compensator als concept bestaat reeds, maar was nog geen onderdeel van een persleiding	20240705	1.6.1
1437	Persleidingen	Missende appendages toevoegen	20240716/mv: Supertype Doorlaat ook aan deelmodel toegevoegd 20240502/jp samen met logboek item 1435 opgepakt 20240411/projectteam: Verwerken in datamodel, actie Johan 20240308/JP: Mechanische afsluiter bestaat reeds, maar was nog geen onderdeel van een persleiding en had geen oriëntatie	20240705	1.6.1
1438	Persleidingen	Missende waterslagvoorzieningen toevoegen	20240527/mv: Ook Buffertoren toegevoegd aan deelmodel Persleidingen 20240411/projectteam: Verwerken in datamodel, actie Wouter 20240308/JP: Be- en ontluchter en buffertoren was nog niet opgenomen in het GWSW	20240705	1.6.1
1439	Persleidingen	Mangat toevoegen	20240527/mv: Alsnog toegevoegd aan deelmodel Persleidingen 20240411/projectteam: Verwerken in datamodel, actie Johan 20240308/JP: Mangat als concept bestaat reeds en heeft een oriëntatie, dus kan op kaart worden weergegeven. Concept was echter alleen beschikbaar voor druk- en vacuümriolen.	20240705	1.6.1
1440	Persleidingen	Minimaal benodigde wanddikte als maatstaf toevoegen	20240527/mv: Toegevoegd aan deelmodel Persleidingen 20240411/projectteam: Verwerken in datamodel, actie Wouter 20240308/JP: Minimaal benodigde wanddikte bestond nog niet als concept.	20240705	1.6.1
1441	Persleidingen	Toevoegen debiet persleiding tijdens dwa / hwa. Benodigde gegevens in geval van calamiteiten	20240716/mv: Zie Afvoer DWA-situatie, "hasAspect" bij Transportleiding toegevoegd aan deelmodel Persleidingen 20240527/mv: Toegevoegd aan deelmodel Persleidingen 20240411/projectteam: Verwerken in datamodel, actie Johan, inwinning erbij 20240308/JP: Kenmerken Afvoerdebit dwa en Afvoerdebit hwa bestonden nog niet	20240705	1.6.1
1442	Persleidingen	Toevoegen of een leiding is voorzien van een beschermende coating	20240716/mv: Stond bij supertype Leiding en CoF bij "hasAspect" restrictie klopte niet. Voorlopig alleen als aspect toegevoegd aan Transportleiding. 20240527/mv: Toegevoegd aan deelmodel Persleidingen 20240411/projectteam: Verwerken in datamodel, actie Wouter 20240308/JP: Concept Coating bestond al, maar was nog geen kenmerk van een buisdeel, leidingsegment of persleiding	20240705	1.6.1
1443	Persleidingen	Toevoegen geschatte restlevensduur	20240502/JP: gepakt onder theoretische / technische levensduur. Wel een datum aan gehangen ipv aantal jaren . Inwinning toegevoegd 20240411/projectteam: Verwerken in datamodel, actie Johan, zie theoretische restlevensduur 20240308/JP: Concept restlevensduur bestond al, maar was nog geen kenmerk van een buisdeel of leidingsegment en niet voorzien van wijze en datum van inwinning	20240705	1.6.1

1444	Persleidingen	Toevoegen wanddikte buis	20240812/jp: Nader uitgewerkt in het ontwerpdocument van het deelmodel Persleidingen op https://stichtingrioned.github.io/gsw-persleidingen/ 20240527/mv: De nu toegevoegde Wanddikte Meting is overbodig? Het bestaande kenmerk Wanddikte met Inwinning voldoet al. (nog niet aangepast) 20240411/projectteam: Verwerken in datamodel, actie Johan, activiteit Inspecteren Persleiding introduceren, leidingsegment is input van de activiteit, toestand is output 20240308/JP: Wanddikte als concept bestaat reeds, maar maakte nog geen onderscheid tussen gemeten en oorspronkelijke wanddikte bij aanleg. Graag de typen: Bij aanleg, Minimaal gemeten, Gemiddeld gemeten, Maximaal gemeten	20240705	1.6.1
1445	Persleidingen	Toevoegen Voegwijdte verbinding	20240812/jp: Nader uitgewerkt in het ontwerpdocument van het deelmodel Persleidingen op https://stichtingrioned.github.io/gsw-persleidingen/ 20240527/mv: Evalueren na uitwerking nieuwe projectstructuur voor Inspecteren Persleiding 20240411/projectteam: Onderbrengen in activiteit Inspecteren Persleiding, actie Johan 20240308/JP: Voegwijdte verbinding bestond nog niet als concept	20240705	1.6.1
1446	Persleidingen	Toevoegen Horizontale Hoekverdraaiing verbinding	20240812/jp: Nader uitgewerkt in het ontwerpdocument van het deelmodel Persleidingen op https://stichtingrioned.github.io/gsw-persleidingen/ 20240527/mv: Evalueren na uitwerking nieuwe projectstructuur voor Inspecteren Persleiding 20240411/projectteam: Onderbrengen in activiteit Inspecteren Persleiding, actie Johan 20240308/JP: Hoekverdraaiing als concept bestaat reeds, maar hierbij werd geen onderscheid gemaakt tussen horizontale en verticale hoekverdraaiing	20240705	1.6.1
1447	Persleidingen	Toevoegen Verticale Hoekverdraaiing verbinding	20240812/jp: Nader uitgewerkt in het ontwerpdocument van het deelmodel Persleidingen op https://stichtingrioned.github.io/gsw-persleidingen/ 20240527/mv: Evalueren na uitwerking nieuwe projectstructuur voor Inspecteren Persleiding 20240411/projectteam: Onderbrengen in activiteit Inspecteren Persleiding, actie Johan 20240308/JP: Hoekverdraaiing als concept bestaat reeds, maar hierbij werd geen onderscheid gemaakt tussen horizontale en verticale hoekverdraaiing	20240705	1.6.1
1448	Persleidingen	Toevoegen aantal draadbreken voorgespannen betonbuisdeel	20240812/jp: Nader uitgewerkt in het ontwerpdocument van het deelmodel Persleidingen op https://stichtingrioned.github.io/gsw-persleidingen/ 20240527/mv: Evalueren na uitwerking nieuwe projectstructuur voor Inspecteren Persleiding 20240411/projectteam: Onderbrengen in activiteit Inspecteren Persleiding, actie Johan 20240308/JP: draadbreken in voorgespannen betonbuizen bestaat nog niet als concept	20240705	1.6.1
1449	Persleidingen	Lekkage	20240812/jp: Nader uitgewerkt in het ontwerpdocument van het deelmodel Persleidingen op https://stichtingrioned.github.io/gsw-persleidingen/ 20240527/mv: Evalueren na uitwerking nieuwe projectstructuur voor Inspecteren Persleiding 20240411/projectteam: Onderbrengen in activiteit Inspecteren Persleiding, actie Johan 20240308/JP: Lekkage bestond nog niet als concept	20240705	1.6.1
1450	Persleidingen	Gasophoping	20240812/jp: Nader uitgewerkt in het ontwerpdocument van het deelmodel Persleidingen op https://stichtingrioned.github.io/gsw-persleidingen/ 20240527/mv: Evalueren na uitwerking nieuwe projectstructuur voor Inspecteren Persleiding 20240411/projectteam: Onderbrengen in activiteit Inspecteren Persleiding, actie Johan 20240308/JP: Gasophoping bestond nog niet als concept	20240705	1.6.1
1451	Persleidingen	Vervuiling	20240812/jp: Nader uitgewerkt in het ontwerpdocument van het deelmodel Persleidingen op https://stichtingrioned.github.io/gsw-persleidingen/ 20240527/mv: Evalueren na uitwerking nieuwe projectstructuur voor Inspecteren Persleiding 20240411/projectteam: Onderbrengen in activiteit Inspecteren Persleiding, actie Johan 20240308/JP: Vervuiling bestond nog niet als concept	20240705	1.6.1

1452	Persleidingen	Ovaliteit	20240812/jp: Nader uitgewerkt in het ontwerpdocument van het deelmodel Persleidingen op https://stichtingrioned.github.io/gsw-persleidingen/ 20240527/mv: Evalueren na uitwerking nieuwe projectstructuur voor Inspecteren Persleiding 20240411/projectteam: Onderbrengen in activiteit Inspecteren Persleiding, actie Johan 20240308/JP: Vervorming van een ronde leiding bestond nog niet als concept	20240705	1.6.1
1453	Persleidingen	Toevoegen verschillende leidingdrukken	20240812/jp: Nader uitgewerkt in het ontwerpdocument van het deelmodel Persleidingen op https://stichtingrioned.github.io/gsw-persleidingen/ 20240527/mv: Evalueren na uitwerking nieuwe projectstructuur voor Inspecteren Persleiding 20240411/projectteam: Verwerken in datamodel, actie Johan 20240308/JP: Drukklassse als concept bestaat reeds, maar maakte nog geen onderscheid tussen de drukklassse van een buis, de ontwerpdruk van de leiding en gemeten drukken. Graag de typen Nominale druk (DN), Ontwerpdruk, Opleveringsdruktest en Testdruk, allen in [bar]	20240705	1.6.1
1454	Persleidingen	Lokale verliezen bij appendages toevoegen	20240527/mv: Evalueren na uitwerking nieuwe projectstructuur voor Inspecteren Persleiding 20240518/mv: Auteur start was verwijderd, hersteld. 20240411/projectteam: Verwerken in datamodel, actie Wouter 20240308/JP: Energieverlies coëfficiënten voor lokale verliezen bestond nog niet als concept	20240705	1.6.1
1455	Persleidingen	Toevoegen persleidingincidenten	20240812/jp: Nader uitgewerkt in het ontwerpdocument van het deelmodel Persleidingen op https://stichtingrioned.github.io/gsw-persleidingen/ 20240527/mv: Inspecties worden toegevoegd aan deelmodel Persleidingen 20240411/projectteam: PLI blijft apart deelmodel, de rest (incl. inspecties?) gaat naar Basis, actie Marinus 20240308/JP: Staat al in topbraid, zie gsw:Cof_PLI	20240705	1.6.1
1456	Basis	Zwart afvalwater/zwart water (et cetera) als synoniemen in het GWSW, afstemmen op Aquo	20240716/mv: Relatie synoniem gecorrigeerd 20240411/projectteam: Verwerken in datamodel, actie Eric, pak Aquo erbij 20240312/eo: Black water staat er al in als synoniem, deze ook doen	20240705	1.6.1
1457	Basis	De term Hoofdriool (riool met vooral transportfunctie) in gebruik?	20240326/Werkgroep: zie ook 1420 20240313/mv: Werkgroep, is de term Hoofdriool (conform de GWSW-definitie) ingeburgerd?	20240705	1.6.1
1460	Basis	De belastingklasse/verkeerklasse opnemen	20240717/mv: Kenmerk verplaatst naar Infiltratiereservoir (Infiltratievoorziening is collectie, geen supertype) 20240411/projectteam: Verwerken in datamodel, actie Eric 20240326/Werkgroep: Prima, Moet dan wel duidelijk zijn dat het gaat om ontwerpklasse. Opnemen als kenmerk infiltratievoorzieningen etc.. Eric O bekijkt ook europese normen of voor putdeksels verkeersklassen aanwezig zijn 20240313/mv: Werkgroep, vindt u dit ook een nuttige registratie? 20240311/fv: Bij infiltratievoorzieningen zoals watertafels of bijv lamellenfilters (bakken) is dit vaak aanwezig of bekend	20240705	1.6.1
1461	Basis	Compartiment ontbreekt bij pompput, toevoegen	20240411/projectteam: Verwerken in datamodel, actie Marinus 20240411/mv: Hydraulische elementen Wand, Doorlaat, Pomp altijd globaal via compartimenten als netwerk kunnen beschrijven. Analoog aan bijzondere put, enz.	20240705	1.6.1
1462	Basis	Verplichte verbinding Pompunit met Drukleiding verwijderen	20240411/mv: Foutje... hoort in elke CFK uitgeschakeld te zijn, gecorrigeerd.	20240705	1.6.1
1463	Basis	Eenheid bij PN (bar) hoort daar niet	20240711/mv: Is een nominale maat en dimensie-loos	20240716	1.6.1
1464	Basis	Topologische elementen opschonen	20240730/mv: De topologische elementen opgeschoond en onderverdeeld in: - vertex: bevat alleen de "echte" knopen (Maaiveldoriëntatie, Beginpunt, Eindpunt, Knooppunt) - edge: bevat alleen de "echte" verbindingen - representatie fysiek object: vormt alleen de tussenlaag voor de geometrie, zijn geen netwerkonderdelen. Voor de netwerk-definitie doen alleen de subtypes van Knooppunt en Verbinding mee. Constructieonderdeeliëntatie (subtype van RepresentatieFysiekObject) toegevoegd (met daarin punt of lijn) voor Reparaties, Buisdeel en Wand.	20240801	1.6.1

1465	RIB	Kardinaliteit van waarnemingen klopt niet.	20240730/mv: Fout tijdens omzetting van Gellish naar RDF, bij ontbrekende kardinaliteit wordt als default max=1 ingevuld. Dat stond bij alle waarnemingen onder inspecteren. Dit gecorrigeerd naar min=0	20240801	1.6.1
1466	Basis	Niet-functionele objecttypering onderscheiden via extra klasse	20240801/mv: Klasse ExtraObjecttype toegevoegd om niet-functionele objecttypes (in queries) te kunnen onderscheiden. Individuen van het nieuwe type zijn herkenbaar multiparent.	20240801	1.6.1
1467	Hyd	Asbestcement meenemen in HydX	20240820/mv: In overleg met Jordie: gebruik de code BET (gelijkwaardig aan beton)	20240820	1.6.1