

Volgnr	Subnr	Module	Omschrijving	Acties	Datum vaststelling	Versie in werking
<i>Publiceren: sorteer Subnr, Volgnr, Datum concept, Module</i>						
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.	20161121	1.3.1
301		Algemeen	Kunststof leiding	20160803: Term wordt gebruikt in normen, verwarring gepoogd op te lossen door	20161121	1.3.1
303		Algemeen	Stalen leiding	20160803: Zie punt 301	20161121	1.3.1
268		Bas Mds	De "presentatie-verbindingen" niet in formele GWSW-Lijsten (BAS, MDS)	20160617: Stalen leiding is overbodig voorstel dat we deze termen laten vervallen. 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 Elektriciiteitskast 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)	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 "Voorbereiding"	20170701	1.3.2
280	MDS	Materiaallijst	20170410/Werkgroep MDS: Akkoord	20170701	1.3.2
283	Algemeen	Definitie Inspectieproject	20170530: Collecties die zowel in GWSW-Basis als -MDS voorkomen gelijkgetrokken 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)	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	20170701	1.3.2
297	Algemeen	Kenmerken pomp	20170117: Afslagniveau ontbreekt. Al in concept toegevoegd, stond alleen in GWSW.	20170701	1.3.2
300	MDS	Datatransportkabel - andere naam	20170410/Werkgroep MDS: Akkoord (denk aan GWSW-naam)	20170701	1.3.2
316	MDS	Pompunit - definitie ontbreekt	20160513: Maak er Datakabel van (voorkeursnaam) 20170530: Definitie van pompput niet herhalen: Pompunit = Pompput in een drukrioleringsstelsel	20170701	1.3.2
317	MDS	Vacuümpompstation	20170410/Werkgroep MDS: aanpassen	20170701	1.3.2
318	Basis	Reservoir	20170410/Werkgroep MDS: aanpassen mag 20170530: Fundering en materiaal niet als algemeen reservoir-kenmerk	20170701	1.3.2
320	Algemeen	Bergingsbassin	20170407/Freek: Geen mening/onduidelijk 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	20170701	1.3.2
324	MDS	Wadi	20170328: Naar een niveau hoger, zou ik zeggen. Dan krijgt daarmee 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	20170701	1.3.2
330	MDS	Terreinriolering toevoegen (subtype van Rioolstelsel)	20170531: In module MDS: Eigenaar toegevoegd, terreinriolering (als specialisatie van Rioolstelsel) toegevoegd	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	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	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)	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? Hoort er wel in, staat ook in SUF-HYD	20170701	1.3.2
356	Basis	Specialistatie gemalen	20170531: Boostergemaal, vjzjlgemaal, 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)		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-		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- volgnummer: VNR_REG (zie ook punt h05)		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		1.3.2
633	h17	HydX	Verschil tussen HPE en HDPE	20170527: Alleen code HPE 20170523: Is hetzelfde		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 CAJ: 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	20170701	1.3.2
722	r03	RIB	Code GXG+GXH / Nap-waarde van bob's: "heen"-verplicht maar niet leverbaar (idem voor andere	20170531: Doorgevoerd voor AXG, AXH, GXG, GXH 20170516/Teeuwissen: verplicht maken? Projectteam: werkgroep volgen, staat	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	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	20170701	1.3.2
722	r06	RIB	Code ACJ / Soort riool: kleur past niet bij lettercode,	20170413/Werkgroep RIB: voorstel volgen	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	20170701	1.3.2
722	r09	RIB	Code AXF / Verbinding: "heen"-verplicht, wordt nu niet vastgelegd. Twijfel aan de noodzaak tot vastlegging	20170413/Werkgroep RIB: RibX aanpassen, wordt optioneel 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	Waaraan 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	20170701	1.3.2
722	r13	RIB	Vermelding naam bij GXS+JXS enz. strak beschrijven (voornaam+achternaam scheiden door " "??)	20170531: Geldt voor GXQ/JXQ. Document en definitie in ontologie aangepast 20170413/Werkgroep RIB: voorstel volgen	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. Analooq 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 heenlevering 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	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? 20170328: septictank is eigenlijk Engels, NLs is septische tank	20171208	1.4



338	Basis	Put - definitie scherper	20171207/mv: Onderscheidende kenmerken verplaatst naar Rioolput, beschrijvende GWSW-definitie verwijderd 20170407/Freek: Geen mening/onduidelijk	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,	20171208	1.4
365	Basis, OroX	Voorleggen aan OroX-werkgroep	20171207/mv: doorgevoerd. Stuwconstructie wel optioneel deel van Bergingsbassin, Bergbezinkbassin 20171201/FrankZwiers: 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	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	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	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, Compartiment, VrijvervalLeiding	20171208	1.4
369	Basis		20171207/mv: Bedrijfslocatie als subclass van Perceel, Perceel heeft als deel Perceelaansluitpunt 20170828/mv: Bedrijfslokatie 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: Woninglokatie (subclass van perceel) ipv Woning? Concepten Gebouw en Woning vervallen.	20171208	1.4
372	Basis	Tbv hydraulisch modelleren: Aantal i.e's, laterale invoer ook bij compartimenten	20170831/mv: Analooq aan Riolput, 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	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	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	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.	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, RiolputOri, CompartmentOri, BouwwerkOri, VerbindingsstukOri. Verbinding is nu supertype	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)	20171208	1.4
390	Hyd	Verbindingsstuk in filter Hyd opnemen	20171110: Behandeld in werkgroep GWSW.orox, akkoord. 20171207/mv: Toegevoegd aan Hyd, inclusief subtypes en orientatie.	20171208	1.4
392	Basis	Hulpstuk als type toegevoegd	20171110/mv: Nodig voor persleidingtracé. Persleiding staat al in Hyd. 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	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 20170527: Waarom volgnummer voor Pomp in Kunstwerk? Er kunnen toch meerdere "kunstwerken" naar 1 verbinding verwijzen? 20170523: UNI_IDP nog nodig? Bram checkt bij Jordie 20170510: Wat is de functie van dit veld? UNI_IDE + PMP_VNR is toch genoeg?	20171208	1.4
633	h11 HydX	Synchroniseren eenheden met GWSW	20170711: GWSW-Basis daarin volgen, behalve: capaciteit in m3/h, drempelbreedte in m. Actie Marinus 20170523: Putbreedte, lengte in m. Capaciteit in m3/h Drempelbreedte in m. Profielbreedte/hoogte naar mm (ipv m) 20170513: Voor referenties naar GWSW-concept moet HydX-formaat verwijderd worden. Zie de SPARQL-uitdraaien (kolom Uom versus TypVal)	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>	20171208	1.4

633	h24	HydX	Is IT-put een put met aansluitende infiltratieleidingen of een infiltratieput	20170711: IT-put = infiltratieput. Analoog aan Verbinding.csv ook vanuit Knooppunt.csv in een nieuw veld verwijzen naar IT.csv (nieuwe naam van Itriool.csv). Actie Marinus 20170523: Werkgroep beslist	20171208	1.4
633	h25	HydX	Verwijzing naar AFW_DEF.csv onduidelijk	20170724/Jordie: Opnieuw gespecificeerd 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 20170527: Is dat een apart bestand buiten HydX?	20171208	1.4
633	h26	HydX	Onderscheid maken in aan/afslagniveau boven/benedenstrooms	20170711: Velden PMP_ANS en PMP_AFS vervallen. Velden PMP_AN1, PMP_AF1, PMP_AN2, PMP_AF2 (beneden- en bovenstrooms) gebruiken. Actie Marinus 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	20171208	1.4
633	h28	HydX	Veldnaam AAN_CSV wordt ALG_ATL	20170711: Actie Marinus	20171208	1.4
633	h29	HydX	Velden zonder hydraulische relevantie eruit	20170711: Eruit halen, actie Marinus Straatnaam (2x) Aanlegdatum (2x)	20171208	1.4
633	h30	HydX	Naam Rioleringsgebied vervangen door Naam Rioolstelsel	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 (overstortdrempel) 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 Overstortdrempel (code DRP) ipv Overstortput.	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: Dekt 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 Rioolstelsel 20170829: Identificatie Knooppunt en identificatie Compartiment hanteren (naam of nummer zijn allebei niet algemeen toepasbaar) 20170726/mv: Tbv onderscheid met identificatie 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).	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)	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 Overstortdrempel 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 voor 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?	20170907/jn: Dit kan worden vastgelegd in Type debiet = LAT in debiet.csv en daarna in Verloop.csv bij Type verloop = CST 20170830/mv: Aangepast. Collectie Type Debiet nog aanpassen? Waar laten we het constante debiet in m3/h ?	20171208	1.4
633	h44	HydX	Naam Dwa_lat.csv wijzigen in Debiet_lat.csv (of Invoer_lat.csv)	Dit eerst vaststellen dan GWSW-Hyd aanpassen op lateraal oppervlak/debiet (al in 20170829/jn: Bestand DWA_LAT.csv wordt Debiet.csv. 20170829: Jordie bedenkt nieuwe naam 20170825/mv: Dekt beter de lading	20171208	1.4
633	h45	HydX	Collectie type knooppunt	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	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	20170907/jn: Een flink aantal kolommen worden conditioneel verplicht 20170905/mv: Dan worden heel veel knooppunt-kolommen alsnog optioneel, ok?	20171208	1.4
633	h49	HydX	Type leiding eruit?	20170907/jn: type leiding komt te vervallen. Type inzameling wordt toegevoegd aan verbinding en knooppunt. Aan type verbinding wordt de typologie infiltratieleiding toegevoegd. 20170906/mv: Is overbodige info, daarnaast infiltratieriool als type verbinding	20171208	1.4



633	h50	HydX	Veld ALG_OVE vervangen door TOE_OBJ	20170907/jn: nog beter: ALG_TOE 20170907/jn: wordt TOE_ALG 20170906/mv: in meta.csv, meer generiek (en iets meer ruimte). Daarnaast code TOE_OBJ wijzigen in TOE_ALG	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 ?	20170915/jn: Inderdaad, dan niet verplicht 20170908/jn: Als bovenstrooms wordt gestuurd mogelijk niet verplicht?	20171208	1.4
633	h53	HydX	Lengte en bob's verbinding kunstwerken	20170915/jn: akkoord, lengte en bob's van persleiding alleen informatief 20170915/mv: niet verplicht bij kunstwerken	20171208	1.4
633	h54	HydX	Volgnummers 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	20170915/jn: Ok, wordt m3 20170909/mv: Constant lateraal debiet wordt vertaald naar dagvolume in dm3. Dat kunnen grote getallen worden, eenheid in m3? [10.3]	20171208	1.4

633	h56	HydX	Divers klein grut	20170915/jn: zie <a href="#">commentaar</a> in onderstaande tekst 20170910/mv: Knooppunt/MVD_SCH - defaultwaarde? Jn: <a href="#">Leeg laten</a>	20171208	1.4
633	h57	HydX	Eenheid AFV_HEL	Knooppunt/INZ_TYP - altijd verplicht? Of alleen voor nabewerking reserveren. Is een 20170915/mv: co-tangens aanhouden (1:...). Idem aan OPL_HL1. Alvast doorgevoerd, nog niet besproken	20171208	1.4
633	h58	HydX	Naam MateriaalProfiel wijzigen in bijv. MateriaalHydX	20171124/mv: prima, verwerken in GWSW.hydX definitie	20171208	1.4
633	h59	HydX	Lengte verbinding verplicht bij persleiding	20170922/jn: materiaal wordt ook voor knp gebruikt, maak de naam algemeen 20170922/mv: aangepast	20171208	1.4
633	h60	HydX	PRO_HGT - geen conditionele verplichting op basis VRB_TYP	20170922/jn: VRB_LEN in dat geval toch verplicht houden 20170922/mv: aangepast	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	h62	HydX	Prioritering KNP_TYP: compartiment boven uitlaat	20180519/jn: Gaat over bijvoorbeeld een overstort met een ontvangend compartiment dat ook uitlaat is 20171207/jn+mv: Verwerken in GWSW-Apps, bij aanmaken GWSW.hydX 20171121/Werkgroep Hyd: Uitlaat heeft voorrang op Compartiment. Verwerken in beschrijvende document, in GWSW.hydX definitie en in exportfunctie GWSW.hydX	20171208	1.4
633	h63	HydX	Ook eindgemaal altijd verbinding	20171207/jn+mv: Ook type knooppunt Pomp vervalst 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		1.4
633	h69	HydX	Veld KN2_IDE mag ook leeg zijn	20171207/jn+mv: Verplichte knooppunttypes hier niet noemen, wordt al voldoende 20171207/mv: zie punt h63 en h68, definitie aangepast 20171207/jn+mv: Altijd knooppunt noemen aan begin of eind, als water verdwijnt		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	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	20190107/mv: Definitie grondverbetering toegevoegd, Onderheid kleef/stuit worden subtype van Onderheid	1.4.1
400		Basis	Elektrische afsluiters meenemen	20181206/mv: Voorlopig doorgevoerd: nieuwe concepten Onderheid kleef, 20181205/mv: Aldus doorgevoerd, bij Afsluiteraandrijving extra kenmerk Bedieningswijze 20181204/werkgroep: Bedieningswijze toevoegen als kenmerk 20180327/mvb: Wordt nu geregistreerd in beheersystemen, is dus relevante beheerinfo	1.4.1
403		Basis	Cardinaliteit Registratief Gebied hasPart Fysiek Object fout	20180423/mv: Ruimtelijke delen "kan bevatten een" consequent op cardinaliteit bijgewerkt (min=0, max=n). Fout gold ook voor risicogebied 20180420/gv: De Nulmeting meldt te veel voorkomens bij Kern (=subtype), cardinaliteit staat op max=1	1.4.1
407		Basis	Typering Bemalingsgebied	20180517/mv: Bemalingsgebied wordt subtype van Rioleringsgebied ipv Gebied (conform NEN3300). Stuwgebied wordt deel van Rioleringsgebied	1.4.1
411		Basis	Ondergrond/bovengrond bevatten fysiek object	20181205/mv: Aldus doorgevoerd: Alleen Straat bevat Put, Leiding, Kabel, Bouwwerk 20181129/mv: Alleen gespecificeerde bovengrond-types koppelen (bijvoorbeeld straat) 20181128/fz: Afvoerend oppervlak niet via ondergrond aan fysiek object koppelen, is al kenmerk van put/leiding/comp 20180903/mv: Zowel ondergrond als bovengrond "hasPart" Put, Leiding, Kabel,	1.4.1

418	Basis	BAG code en EAN code algemeen opnemen	20181205/mv: Aldus doorgevoerd, kenmerk Adresgegevens bevat kenmerken BAG-code, EAN-code en Telecom adres	1.4.1
419	Basis	Inlaatconstructie toevoegen	20181205/mv: Aldus doorgevoerd 20181204/werkgroep: akkoord 20170917/eo: Inlaatconstructie als synoniem van inlaat toevoegen. Zie NPR 3218 20180706/jm: Naast uitlaatconstructie	1.4.1
420	Basis	Moerriool toevoegen	20181205/mv: Aldus doorgevoerd, 20181204/werkgroep: Sjaak volgen 20180706/sv: Sjaak: Als synoniem van transportriool? 20180706/jm: Vanuit IMBOR-werkgroep	1.4.1
421	Basis	Verlaten streng	20181205/mv: Aldus doorgevoerd, als synoniem van Loze leiding 20181204/werkgroep: als term meenemen 20180706/jm: Is buiten gebruik gestelde leiding (dus geen weesleiding)	1.4.1
422	Basis	Weesleiding toevoegen	20181205/mv: Aldus doorgevoerd, Weesleiding als type Leiding. Een Leiding van het type Weesleiding heeft dus meestal ook een ander (functie-gericht) type	1.4.1

423	Basis	Term middellijn toevoegen	20181205/mv: Aldus doorgevoerd, Middellijn is zowel de koorde als de lengte van die koorde 20180710/eo: Als synoniem voor diameter, wordt bijvoorbeeld gebruikt in de definitie van SDR klassen.	1.4.1
428	Basis	Lanceerpunt	20181205/mv: Aldus doorgevoerd, als deel van Pigging-installatie 20181204/werkgroep: Als onderdeel van pigging-installatie toevoegen 20181127/fz: Lanceerpunt combineren met Pigging installatie is vergelijkbaar concept. 20180814/bz: Ontbreekt nu in GWSW, komt voor in Bodegraven (zie mailing + foto)	1.4.1
429	Basis	Uitlaatconstructie	20180814/bz: Andere afbeelding gebruiken	1.4.1
431	Basis	Perceelaansluiting	20181205/mv: Aldus doorgevoerd, definitie toegevoegd 20180502/eo: Zie definitie op <a href="https://content.omgevingswet.overheid.nl/doc/concept/Perceelaansluiting">https://content.omgevingswet.overheid.nl/doc/concept/Perceelaansluiting</a>	1.4.1
432	Basis	Bouwwerk	20181205/mv: Aldus doorgevoerd, definitie toegevoegd 20180502/eo: Zie definitie op <a href="https://content.omgevingswet.overheid.nl/doc/concept/Bouwwerk">https://content.omgevingswet.overheid.nl/doc/concept/Bouwwerk</a>	1.4.1

433	Basis	Kunstwerk	<p>20181205/mv: Aldus doorgevoerd, definitie toegevoegd  20180502/eo: Zie definitie op  <a href="https://content.omgevingswet.overheid.nl/doc/concept/Kunstwerk">https://content.omgevingswet.overheid.nl/doc/concept/Kunstwerk</a>  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  20180502/eo: Zie definitie op  <a href="https://content.omgevingswet.overheid.nl/doc/concept/Duiker">https://content.omgevingswet.overheid.nl/doc/concept/Duiker</a>  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  20180502/eo: Andere naam en definitie:  <a href="https://content.omgevingswet.overheid.nl/doc/concept/Riooloverstort">https://content.omgevingswet.overheid.nl/doc/concept/Riooloverstort</a></p>	1.4.1
437	Basis	Verbeterd gescheiden systeem	<p>20181205/mv: Systeem is samenstelling van stelsel, dat past. Notatie VGS toegevoegd.</p>	1.4.1
438	Basis	Oppervlaktewatersysteem	<p>20181205/mv: Aldus doorgevoerd, definitie toegevoegd  20180502/eo: Zie definitie op:  <a href="https://content.omgevingswet.overheid.nl/doc/concept/Watersysteem">https://content.omgevingswet.overheid.nl/doc/concept/Watersysteem</a></p>	1.4.1
439	Basis	Grondwater	<p>20181205/mv: Aldus doorgevoerd, definitie toegevoegd + concept Grondwater toegevoegd aan Basis, stond alleen in Totaal  20180502/eo: Zie definitie op:  <a href="https://content.omgevingswet.overheid.nl/doc/concept/Grondwater">https://content.omgevingswet.overheid.nl/doc/concept/Grondwater</a>  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: <a href="https://content.omgevingswet.overheid.nl/doc/concept/Basisrioleringsplan">https://content.omgevingswet.overheid.nl/doc/concept/Basisrioleringsplan</a> 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: <a href="https://content.omgevingswet.overheid.nl/doc/concept/GemeentelijkRioleringsplan">https://content.omgevingswet.overheid.nl/doc/concept/GemeentelijkRioleringsplan</a>	1.4.1
443	Basis	Pompcapaciteit	20181205/mv: Aldus doorgevoerd, definitie toegevoegd 20180502/eo: Zie definitie op: <a href="https://content.omgevingswet.overheid.nl/doc/concept/Pompcapaciteit">https://content.omgevingswet.overheid.nl/doc/concept/Pompcapaciteit</a>	1.4.1
444	Basis	Grondwaterniveau	20181205/mv: Aldus doorgevoerd, definitie + synoniemen 20180502/eo: Synoniemen Grondwaterstand/peil. Zie definitie op: <a href="https://content.omgevingswet.overheid.nl/doc/concept/Grondwaterstand">https://content.omgevingswet.overheid.nl/doc/concept/Grondwaterstand</a> de hoogte van een punt waar het grondwater een drukhoogte gelijk nul heeft (de	1.4.1
445	Basis	Stedelijk gebied	20181205/mv: Aldus doorgevoerd, definitie toegevoegd 20180502/eo: Zie definitie op: <a href="https://content.omgevingswet.overheid.nl/doc/concept/StedelijkGebied">https://content.omgevingswet.overheid.nl/doc/concept/StedelijkGebied</a>	1.4.1
446	Basis	Uitlaat	20181205/mv: Aldus doorgevoerd, definitie toegevoegd 20180502/eo: Zie definitie op: <a href="https://content.omgevingswet.overheid.nl/doc/concept/Uitlaat">https://content.omgevingswet.overheid.nl/doc/concept/Uitlaat</a>	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 <a href="https://content.omgevingswet.overheid.nl/doc/concept/VerhardOppervlak">https://content.omgevingswet.overheid.nl/doc/concept/VerhardOppervlak</a>	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	1.4.1
458	Basis	Verbindingstype uitbreiden	20181204/werkgroep: Doe een samenvattend voorstel, Gemetseld als supertype 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. 20181204/werkgroep: Maak een voorstel 20181127/fz: compriband: synoniem is zwelband en is soms ondersteuning van andere verbinding; dilatatie is constructievorm geen verbinding; schuifmof en overschuifmof synoniem?	1.4.1
459	Basis	Ruimtelijke objecten uitbreiden	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	1.4.1
462	Basis	Verbindingstype staat dubbel in ontologie, met verschil in de lijst	20181205/mv: Aldus doorgevoerd 20181011/mv: Modelfout: verbindingstypen zijn alleen elementen in de collectie (individuals), geen subtypen van Verbindingstype/Kenmerk	1.4.1
464	Basis	Referenties (bijvoorbeeld vanuit RibX) niet als synoniem bij rioolput/leiding noemen	20181205/mv: Aldus doorgevoerd, alleen de synoniemen verwijderd. Referenties zijn nu subtypes van Unieke identificatie 20181204/werkgroep: even parkeren 20181127/fz: Referenties dan wel als kenmerk opnemen (bijv. uit RIBX en NEN13508: AAA ) 20181019/mv: Deze als synoniem verwijderen. Alleen relevant in uitwisselformaten. (let op strengreferentie)	1.4.1
465	Basis	Uitstroombak	20181205/mv: Aldus doorgevoerd, als subtype. 20181204/werkgroep: mee eens 20181029/mv: Als subtype of als synoniem van uitlaatconstructie toevoegen	1.4.1



466	Basis	Terreinkast	20181205/mv: Aldus doorgevoerd, 20181029/mv: Als synoniem van buitenopstellingskast toevoegen	1.4.1
-----	-------	-------------	--	-------

467	Basis	AWZI	20181205/mv: Aldus doorgevoerd, 20181029/mv: Als synoniem van RWZI toevoegen	1.4.1
-----	-------	------	---	-------

468	Basis	Grindkist en Grindkoffer	20181205/mv: Aldus doorgevoerd, grindkoffer is voorkeursterm en subtype van Infiltratiereservoir 20181204/werkgroep: Zijn hetzelfde, toevoegen 20181029/mv: Toevoegen, zit er verschil tussen kist en koffer?	1.4.1
469	Basis	Afdekplaat	20181205/mv: Aldus doorgevoerd 20181029/mv: Toevoegen als subtype van afdekking	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	1.4.1
472	Basis	Valput	20181029/ej: Toevoegen als subtype van rioolput. Zijn buizen met een grote 20181205/mv: Aldus doorgevoerd, als subtype van Rioolput 20181204/werkgroep: voeg toe	1.4.1
473	Basis	Uitlegger	20181205/mv: Aldus doorgevoerd, als subtype van Loze leiding 20181204/werkgroep: voeg toe, is algemene 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 dammen. Extra subtypes van Loze leiding toegevoegd.	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	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 vrijval leidingen, het concept Ontspanningsventiel voor mechanische leidingen	1.4.1
482	Basis	Brandriool, Beekriool, Knijpriool, Straatriool, Hoofdriool	20181205/mv: Aldus doorgevoerd, Blusriool is subtype van Vrijval rioolleiding, heeft als synoniem Brandriool. Beekriool toegevoegd als subtype van Overkluizing 20181204/werkgroep: blusriool, soms ook alleen voor blussen. Rest niet doen, knijpriool is er al. Beekriool is een overkluizing open water	1.4.1
483	Basis	Duikerstelsel	20181205/mv: Aldus doorgevoerd, als subtype van Stelsel, heeft deel Duiker 20181204/werkgroep: toevoegen als gekoppelde duikers 20181112/mv: Onderdeel van oppervlaktewatersysteem? 20181112/jm: Deze toevoegen?	1.4.1
498	Basis	Reinigingsplan, inspectieplan ontbreken	20181206/mv: Aldus doorgevoerd, inclusief summier definitie 20181204/werkgroep: toevoegen 20181127/fz: Onderdeel van planvorming rioleringsbeheer; dan ook inhoud nu bekijken; operationeel plan is er ook. Verder hebben plannen ook relatie met maatregelen. 20181114/mv: Staan wel in CROW-contracten, opnemen?	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.</p> <p>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>	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: Analoog aan gasleiding? Die zit erin vanwege het risico?</p> <p>20181031/jm</p>	1.4.1
508	Basis	Leidingsegment 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</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	<p>20181206/mv: Aldus doorgevoerd, deel van Zuiveringseenheid</p> <p>20180924/mw: Als deel van zuiveringsgebied toevoegen</p>	1.4.1
512	Basis	Definitie leidingdiameter	<p>20181120/mv: Tekst verbeteren, geen principiële zaken</p>	1.4.1
525	Basis	Nortonput	<p>20181206/mv: Aldus doorgevoerd, voorstel is Brandput, synoniem Nortonput, Nortonpijp</p> <p>20181204/werkgroep: doen, als voorkeur een synoniem, nortonpijp, brandput. Als put of als leiding? Maak een voorstel</p> <p>20181127/fz: Is een constructie waarbij middels Nortonsysteem grondwater kan</p>	1.4.1
526	Basis	Geknevelde en ontluchte afdekking	<p>20181206/mv: Aldus doorgevoerd, nieuw concepten Ontlastput, Tandemriool, Parallelriool, Knevelvoorziening, Ontluchtingsunit</p> <p>20181204/werkgroep: ontlastput erbij, dat deel van de aansluiting is in beheer van gemeente</p> <p>20181204/werkgroep: tandemriool (boven elkaar) parallelriool</p> <p>20181204/werkgroep: doen</p> <p>20181127/fz: Als kenmerk/aspect van concept Afdekking.</p> <p>20181120/mv: Gekneveld is ook benoemd in Maaiveldschematisering, maar dat is een specifiek hydraulisch kenmerk</p>	1.4.1

527	Basis	Foutaansluiting toevoegen	<p>20181206/mv: Aldus doorgevoerd, als subtype van Aansluiting</p> <p>20181204/werkgroep: doen</p> <p>20181203/mv: Zie ook 417</p> <p>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:</p> <p>1 De afvalwaterafvoer is aangesloten op het hemelwaterriool.</p> <p>2 De hemelwaterafvoer is aangesloten op het vuilwaterriool of op drukriolering.</p>	1.4.1
529	Basis	Standleiding toevoegen	<p>20181206/mv: Aldus doorgevoerd, Standleiding is synoniem van Standpijp en subtype van Aansluitleiding</p> <p>20181204/werkgroep: doen</p> <p>20181015/nh: Als deel van de aansluitleiding opnemen.</p> <p>20180917/eo: Standleiding (conform NPR3218) toevoegen, definitie: een loodrecht</p>	1.4.1
530	Basis	Kruisstuk toevoegen	<p>20181206/mv: Aldus doorgevoerd</p> <p>20181204/werkgroep: doen</p>	1.4.1
531	Basis	Kleur, model, geboorde leiding	<p>20181206/mv: Aldus doorgevoerd, nieuw concept Geboorde leiding, nieuw kenmerk Kleur bij Kunststof leiding</p>	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>	1.4.1
537	Basis	Model pomp	<p>20181206/mv: Aldus doorgevoerd, geen model introduceren, wel Pomptype als synoniem van Pompfabrikaat</p> <p>20181130/fz: Model is minder specifiek dan Pompfabrikaat (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"> <li>- Geboorde put (type Norton-putten)</li> <li>- Bluswatervijver</li> </ul>	1.4.1
540	Basis	Vorm: omgekeerde eivorm	<p>20181206/mv: Aldus doorgevoerd</p> <p>20181204/werkgroep: komt voor, doen</p> <p>20181130/fz: Nee, is geen extra vorm maar toepassing/aanlegging van deze vorm</p> <p>20181123/jm: Toevoegen</p>	1.4.1
542	Basis	Afsluiter: standaard open of dicht	<p>20181206/mv: Aldus doorgevoerd, nieuw concept Standaard afsluiterstand</p> <p>20181204/werkgroep: doen</p> <p>20181130/fz: Ja, Maar is geen kenmerk maar functioneren</p> <p>20181123/jm: Toevoegen</p>	1.4.1
545	Basis	Adres toevoegen aan bouwwerk	<p>20181206/mv: Aldus doorgevoerd, kenmerk Adresgegevens, heeft weer eigen kenmerken</p> <p>20181204/werkgroep: doen</p> <p>20181130/fz: Nee, Koppeling met BAG.</p>	1.4.1
546	Basis	Fundering toevoegen aan put, bouwwerk	<p>20181206/mv: Aldus doorgevoerd</p> <p>20181204/werkgroep: doen</p> <p>20181130/fz: Met Put is al aanwezig; Bouwwerk ok; Dan ook Kunstwerk</p> <p>20181123/jm: Toevoegen</p>	1.4.1
548	Basis	Types putdeksel	<p>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").</p>	1.4.1



549	Basis	Verbeterd vuilwaterstelsel, hemelwaterstelsel	<p>20181206/mv: Aldus doorgevoerd, nieuw concept Verbeterd hemelwaterstelsel, kan alleen deel zijn van Verbeterd gescheiden systeem. Gescheiden systemen krijgen supertype Systeem, was supertype Afvalwatersysteem.</p> <p>20181204/werkgroep: verbeterd hemelwater stelsel, dat is de enige verbeterde, hou systeem er ook maar in</p> <p>20181130/fz: Ja, ook verbeterd hemelwater stelsel. Kan dit niet als kenmerk van stelsel (boolean: verbeterd)</p> <p>20181127/mv: Verbeterd gescheiden systeem bestaat al, niet dubbelop?</p> <p>20181123/jm: Toevoegen?</p>	1.4.1
550	Basis	Telemetrie	<p>20181206/mv: Aldus doorgevoerd, nieuw concept Hoofdpst kan verbonden zijn aan een Meetinstrument</p> <p>20181204/werkgroep: Verbonden of niet verbonden met hoofdpst</p> <p>20181130/fz: Nee is geen GWSW basis gegeven, Telemetrie is container begrip; wijze van inwinnen van diverse meetgegevens; wellicht in GWSW-gemalen</p>	1.4.1
553	Basis	20181204/werkgroep: DT-Riool, DIT-Riool	<p>20181206/mv: Aldus doorgevoerd, nieuwe concepten DT-riool en DIT-riool als subtype van Vrijverval transportleiding</p> <p>20181204/werkgroep: zijn begrippen, doen</p> <p>20181128/jh: DT = Drainage transportriool, grondwater en hemelwater transport,</p>	1.4.1
554	Basis	Infiltratiestelsel en stelsel met gecombineerde afvoer (DT / DIT) toevoegen	<p>20181206/mv: Aldus doorgevoerd, nieuwe concepten Infiltratiestelsel en Gecombineerd infiltratiestelsel</p> <p>20181204/werkgroep: zijn bekende IT-begrippen, doen</p> <p>20181128/jh: Toevoegen, afvoertype wisselt afhankelijk van de omstandigheden</p>	1.4.1
567	Basis	Definitie streefpeil	<p>20181210/mv: Aldus doorgevoerd</p> <p>20181204/eo: Link naar Aquo toevoegen</p>	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	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	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	Injectiepunt	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.	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? 20190218/jv: Ook lozing via een zuiveringsvoorziening maakt het "verbeterd"	20190628	1.5
608	Basis	Aansluiting: Relatie isPartOf bij inlaat beter specificeren	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)	20190524/mv: Opgelost, zie punt 599 20190522/fz: Mist de inlaat-orientatie 20190515/mv: Aldus doorgevoerd	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 Riolering (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 overstortdrempel 20190416/mv: Als optioneel deel Overstortdrempel 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	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	20190628	1.5
633	h77	HydX	Groenedaken.csv vervalt	20190122/wg: Twee soorten speciale profielen 1: xy = open profiel, 2: tabulated = 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	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	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)	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 niveauverschil 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	20190628	1.5
633	h86	HydX	De drempelbreedte staat in [m], in het GWSW is dat [mm]. Dat wordt niet duidelijk in de HvdX-definitie	20190219/mv: Aldus doorgevoerd, trapezium vervalt dan ook? (alvast doorgevoerd) 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	20190628	1.5
633	h92	HydX	Definitie eivormig (omgekeerd)	20190430/mv: Is nieuw in Basis, ook in Hyd en HydX opnemen 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.	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 pompovercapaciteit van 0,7 mm/h 20190426/mv: Zijn oorspronkelijk bedoeld voor de modelleur, dat vermelden.	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 20190430/mv: Ook voor module HYD, Curve bij Open Leiding en Waterloop, Vlak bij Gesloten Leiding	20190628	1.5
769		Hyd	Open Leiding ontbreekt	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 20190205/sv: Kan zowel als lozingspunt of als omhulling voorkomen	20190628	1.5
781		Basis	Vlinderklep en Terugslagklep ontbreekt	20190515/mv: Aldus doorgevoerd, is spoelklep een klep of een schuif ?? 20190514/werkgroep: Verwerk het als voorstel, daarna reviewen	20190628	1.5
782		Basis	Ontvangkelder toevoegen	20190515/mv: Aldus doorgevoerd 20190329/eo; is synoniem van natte pompkelder	20190628	1.5
783		Basis	Hondenhokput verschaft toegang	20190515/mv: Structuur "Niet-mant toegankelijk" 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	20190628	1.5
790		Basis	Overgangstuk 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	20200626	1.5
528		RIB	Waarneming constructie kolk: Wand defect	20200420/mv: Aldus doorgevoerd in document en model 20200406/werkgroep: FAC - Wand defect 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	20200626	1.5.1
722	r29	RIB	Code GXT+JXT/Controle door reiniger: contractueel hoeft niet altijd gecontroleerd te worden. Software-	20200420/mv: Aldus doorgevoerd in document en model 20170413/Werkgroep RIB: optioneel maken, GXT/JXT niet opnemen als er niet	20200626	1.5.1
722	r31	RIB	Stortbonnen ook aan activiteit Insp/Rein Kolken koppelen	20200420/mv: Aldus doorgevoerd in document en model (EXW) 20170413/Werkgroep RIB: Voorstel volgen	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?	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	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	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	20200626	1.5.1
788	a	Basis	Spoelklep meer algemeen afsluiter? 20190509/mv: Naam en Omschrijving van <GAP> en <JAP> wijken af van <AAP> en 20200527/mv: De klep-uitvoering (dubbel/enkelkerend) consequent opgenomen als onderscheidend kenmerk	20200626	1.5.1
825	Basis	Drukklasse specificeren	20200417/mv: Term Afsluiter gewijzigd in Rioolafsluiter (ook de URI). Als supertype 20200526/mv: Correctie, was doorgevoerd bij Mechanische Rioolleiding, nu ook bij Mechanische Transportleiding	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	20200626	1.5.1
829	Basis	Inlaat is een subtype Hulpstuk geworden, is dat correct?	20190710/mv: Is Lijnafwatering een synoniem van Lijngoot of is het een riool ipv 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.	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	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	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	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 <a href="http://www.lapinus.com">www.lapinus.com</a> - Rockflow) of Steenwolkblok (zie <a href="http://www.cobouw.nl">www.cobouw.nl</a> ). 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 <a href="https://www.stelselvanbasisregistraties.nl/crd/doc/concept/Adres">https://www.stelselvanbasisregistraties.nl/crd/doc/concept/Adres</a> en <a href="https://www.stelselvanbasisregistraties.nl/crd/doc/concept/Perceel">https://www.stelselvanbasisregistraties.nl/crd/doc/concept/Perceel</a>	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 Drempelniveau). 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) toevoegen	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	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	20200626	1.5.1
864	Basis	Huishoudelijk afvalwater toevoegen	20200418/mv: Aldus doorgevoerd Definitie: het normale huishoudelijke afvalwater, bestaand uit al het water van	20200626	1.5.1
865	Basis	IBA-compactstelsel toevoegen	20200420/mv: Toegevoegd als synoniem van IBA 20200406/werkgroep: Zelfde als IBA, nog toetsen bij Saniwijzer	20200626	1.5.1
867	Basis	Lozingsnormen 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 Benedenstreams toevoegen	20204017/mv: Aldus doorgevoerd: Stroomopwaarts en Stroomafwaarts 20200406/werkgroep: Toevoegen 20200316/mv: Benedenstreams 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. <b>Komt nog niet door in webviewer</b> 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	20200626	1.5.1
879	Hyd	Eenheid min/max infiltratiecapaciteit	20191108/mv: De volgorde = Gepland -> in voorbereiding -> in uitvoering -> 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	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 Bouwweroriëntatie	20200418/mv: Aldus doorgevoerd 20200128/mv: Analoog 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	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	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?	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	20200626	1.5.1
894	Basis	Hybride systeem toevoegen	20200417/mv: Aldus doorgevoerd, lijkt op Drukrioleringsstelsel met extra luchtinjectie-units	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	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 <a href="https://www.riool.net/objecten-2">https://www.riool.net/objecten-2</a>	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	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 <a href="https://basisregistratieondergrond.nl/inhoud-bro/registratieobjecten/grondwatermonitoring/grondwatersamenstellingsonderzoek">https://basisregistratieondergrond.nl/inhoud-bro/registratieobjecten/grondwatermonitoring/grondwatersamenstellingsonderzoek</a>	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 <a href="https://basisregistratieondergrond.nl/inhoud-bro/registratieobjecten/grondwatermonitoring/gmw/">https://basisregistratieondergrond.nl/inhoud-bro/registratieobjecten/grondwatermonitoring/gmw/</a>	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	20200626	1.5.1
911	Basis	Collectie Doorlatende Leiding verwijderen	20200417/mv: DIT riool aan de lijst toegevoegd	20200626	1.5.1
912	Basis	Fabricaat en Type als kenmerk aan Afsluiter	20200417/mv: Fabricaat (type-aanduiding van Fabrikant) toegevoegd bij	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	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	20200526/mv: Ook definitie bij DAH aangepast 20200420/mv: Alleen definitie van BAH aangepast, verwijzen naar veld Opmerking dus	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, Regelinrichten 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	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	20200626	1.5.1
925	Basis	Vorm van het compartiment is gekoppeld aan de vorm van de put (Vorm put (coll)). Deze collectie is	20200418/mv: Aldus doorgevoerd, in de collectie Vorm Put	20200626	1.5.1
926	Basis	Vorm van de overstortdrempel beter definiëren, is schuin ook een vorm?	20200406/Werkgroep: Vorm 'overig' toevoegen en toelichten dat je dan de grootste 20200418/mv: Aldus doorgevoerd 20200415/mv: Definitie verduidelijken	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	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/I = Via Wand (voor leiding of put). Stond al goed in document. Leidraad 2019 nog wel aanpassen.	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.	20200626	1.5.1
940	Basis	Stankscherm als onderdeel van Kolk toevoegen	20200414/eo: Omschrijving: Voegenkit (mogelijk) asbesthoudend 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