

Beschrijving van de Basisspecificaties

20190710

1 INLEIDING

CROW heeft de inhoud van de Standaard RAW Bepalingen in 2016 ‘ontvlochten’ van het juridische kader van UAV en gestructureerd en gekoppeld op basis van System Engineering. De inhoud is gepubliceerd op een Linked Data Platform: een wereldwijd geaccepteerde digitale methode voor het publiceren van gestructureerde gegevens. Een open platform waarop naast de CROW- gevalideerde eisen ook eisen van derden kunnen worden aangeboden en gebruikt.

Alle CROW-eisen zijn dan wel ‘los opgeslagen’ op dat platform, maar om te zorgen dat CROW RAW kan blijven ondersteunen, is een datamodel gemaakt waarmee publicaties kunnen worden geproduceerd met de bestaande structuur van RAW.

Het maakt vele vormen van slim gebruik mogelijk zoals selecteren, raadplegen, contracteren, verifiëren en valideren. Maar ondersteunt ook een ontwikkeling naar meer functioneel specificeren of meer objectgericht specificeren. En ... belangrijk:

1. het delen en hergebruiken van data!
2. in alle fasen van de levenscyclus van objecten
3. data die wordt begrepen door computers!



1.1 Vooraf

We beschrijven hier de wijze waarop de RAW-data in 2016 is gemodelleerd. Doel is toelichting op het Datamodel dat daarvoor is gebruikt. We noemen dat hier Datamodel 1 omdat CROW dat in het ontwikkelproces als startmodel ziet. Ervaringen die zij daar mee heeft opgedaan hebben geleid tot inzichten die gebruikt worden voor de huidige ontwikkeling naar Datamodel 2. Een aantal concepten en relaties in de beschrijving hier zullen dus vervallen of wijzigen.

Overigens als we het hebben over Datamodel 1, bedoelen we het model dat is gebruikt voor het **Specificatieschema [CSPEC]**. Om alle losse specificaties ook weer te kunnen publiceren in de structuur van RAW is er ook een model voor de **CDOC en het ‘loskoppelen’ van UAV**

1.2 Leeswijzer

Natuurlijk is het schema van het **Concepten in datamodel CSPEC** hier ook opgenomen. Het ziet er wat complex uit en het is ook best veel om toe te lichten. We doen dat in stapjes en bij iedere relatie tussen concepten (classes) geven we een voorbeeld. Er zijn vast ook wel wat vreemde termen of afkortingen. Een lijstje **Begrippen** is opgenomen aan het eind. Een bepaling van RAW noemen we ook wel een specificatie, of een eis. De naam Basisspecificaties heeft CROW voorbehouden aan de bepalingen uit de Standaard RAW Bepalingen, waarbij het woordgebruik ‘Standaard’ is vervangen door woordgebruik ‘Basis’.

De volgorde is wat arbitrair. Maar als we het proces volgen dat CROW heeft gevolgd starten we met:

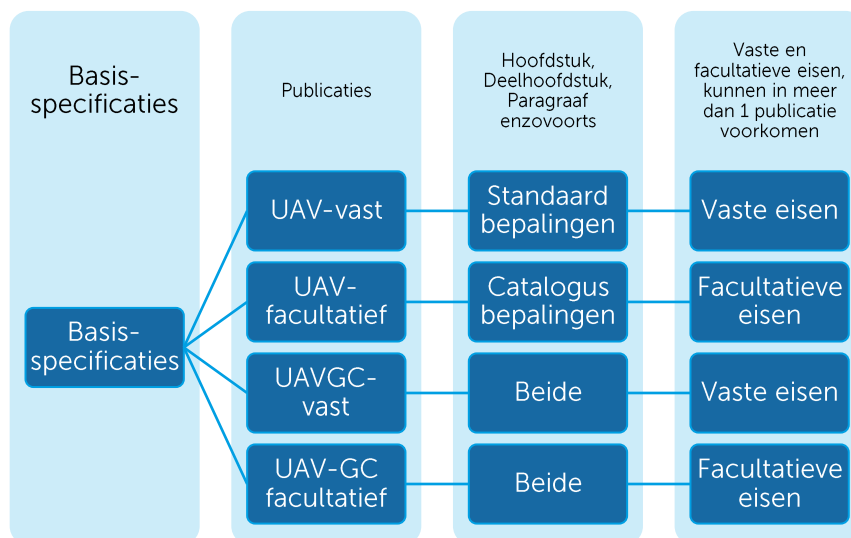
1. Het loskoppelen van de juridische context UAV; iets dat we ook wel het 'ontvlechten' noemen
2. Het structureren en koppelen van eisen aan verificatiemethoden, objecten, functies en activiteiten.

2 CDOC EN HET 'LOSKOPPELEN' VAN UAV

De bepalingen uit RAW zijn verbonden met de contractvorm UAV. Om eisen uit RAW ook te kunnen gebruiken voor andere contractvormen zijn ze 'losgekoppeld' van de juridische context UAV. Een eis uit de Standaard RAW Bepalingen noemen we een 'vaste eis'; een eis uit de RAW Catalogus noemen we een 'facultatieve eis'. Vervolgens zijn vier publicaties gemaakt:

- Vaste eisen, voor UAV
- Facultatieve eisen voor UAV
- Vaste eisen voor UAVgc
- Facultatieve eisen voor UAVgc.

De RAW eisen zijn als 'losse eisen' in een Linked Data Platform geplaatst. Om de RAW-systematiek voor de gebruiker te kunnen blijven borgen, moeten die eisen natuurlijk ook in de bestaande structuur van RAW kunnen worden gepubliceerd. Daar is een model voor gemaakt dat we **Concepten in datamodel CDOC** noemen: het CROW Documentschema. Dit model beschrijft de publicatiestructuur voor de CROW (Basis)specificaties. De specificaties van de Standaard RAW Bepalingen en de RAW Catalogus Bepalingen volgen de structuur van hoofdstuk, deelhoofdstuk, paragraaf en artikel.



2.1 Concepten en relaties in publicatiemodel CDOC

De concepten (classes) zijn hier de onderdelen van de inhoudstructuur van de publicatie: van hoofdstuk t/m artikel en lid. De relaties in het CROW publicatiemodel CDOC spreken voor zich. Een hoofdstuk bevat deelhoofdstuk, een deelhoofdstuk bevat artikel, artikel bevat lid. En dat tenslotte bevat een specificatie. Diezelfde relaties gelden natuurlijk ook voor de RAW Catalogus Resultaatsbeschrijvingen. Daar heet het in de inhoudstructuur van een hoofdstuk echter werkcategorie, subwerkcategorie en romptekst. Een overzicht van alle concepten is ook in **Concepten in datamodel CDOC** weergegeven.

Een tweetal concepten met bijbehorende relaties in dit model lichten we nog even toe. Die spreken misschien wat minder voor zich.

2.2 Relatie “heeft bron”

Met bron bedoelen we de oorsprong van de informatie. Zo is de inhoud van de (Basis)specificaties afkomstig van de inhoud van RAW, versie 2015. Voor alle specificaties is die relatie aangegeven, zodat bekend is waar die specificatie vandaan komt. Hier is dat de ‘Standaard RAW Bepalingen 2015’, of de RAW Catalogus Bepalingen 2015.

2.3 Relatie “Is vast binnen context” en “is facultatief binnen context”

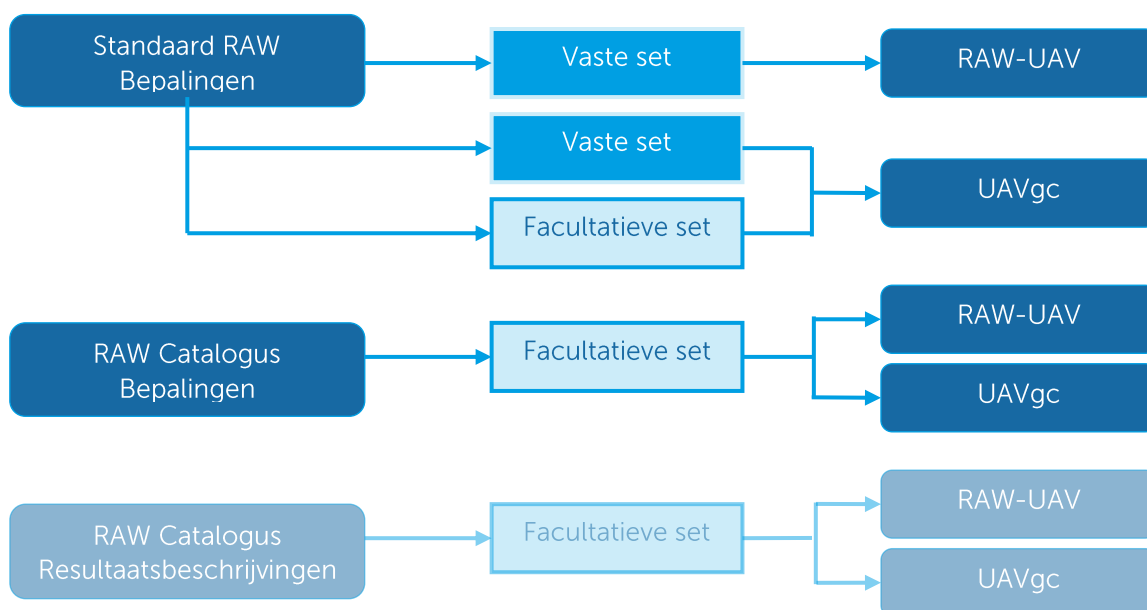
Bij iedere eis is aangegeven of die “Vast” of “Facultatief” is. Het is immers “Bibliotheekdata”: Zo zijn alle eisen uit de Standaard RAW Bepalingen voor UAV vaste eisen. Alle eisen in de RAW Catalogus Bepalingen en de RAW Catalogus Resultaatsbeschrijvingen zijn facultatief.

Omdat de eisen zijn ‘losgekoppeld’ van UAV zijn ze deels ook toepasbaar voor andere contractvormen zoals UAVgc. Deels, omdat natuurlijk niet alle eisen uit RAW geschikt zijn voor UAVgc. Eisen op een wat hoger aggregatieniveau, zoals stroefheid of vlakheid van een wegdek wel. Maar wat de markt van de eisen in RAW als vast of facultatief beschouwt voor UAVgc moet zich nog uitkristalliseren. In de startdataset is door CROW een voorzet gegeven.

Een eis is toepasbaar verklaard voor de volgende “juridische contexten”: UAV en/of UAVgc. Ook wel contractvormen of samenwerkingsvormen genoemd. En die eis kan ‘vast’ of ‘facultatief’ zijn.

De eisenset (contractdataset) UAVgc is gevoed door een deel van de contractdata UAV. Op termijn zal die dataset groeien met contractdata, specifiek voor UAVgc. Dus eisen die wel geschikt zijn voor de samenwerkingsvorm UAVgc, maar niet voor UAV. Op dit moment ontbreekt die contractdata nog in de CROW-bibliotheekdata.

In onderstaand schema is dit gevisualiseerd.



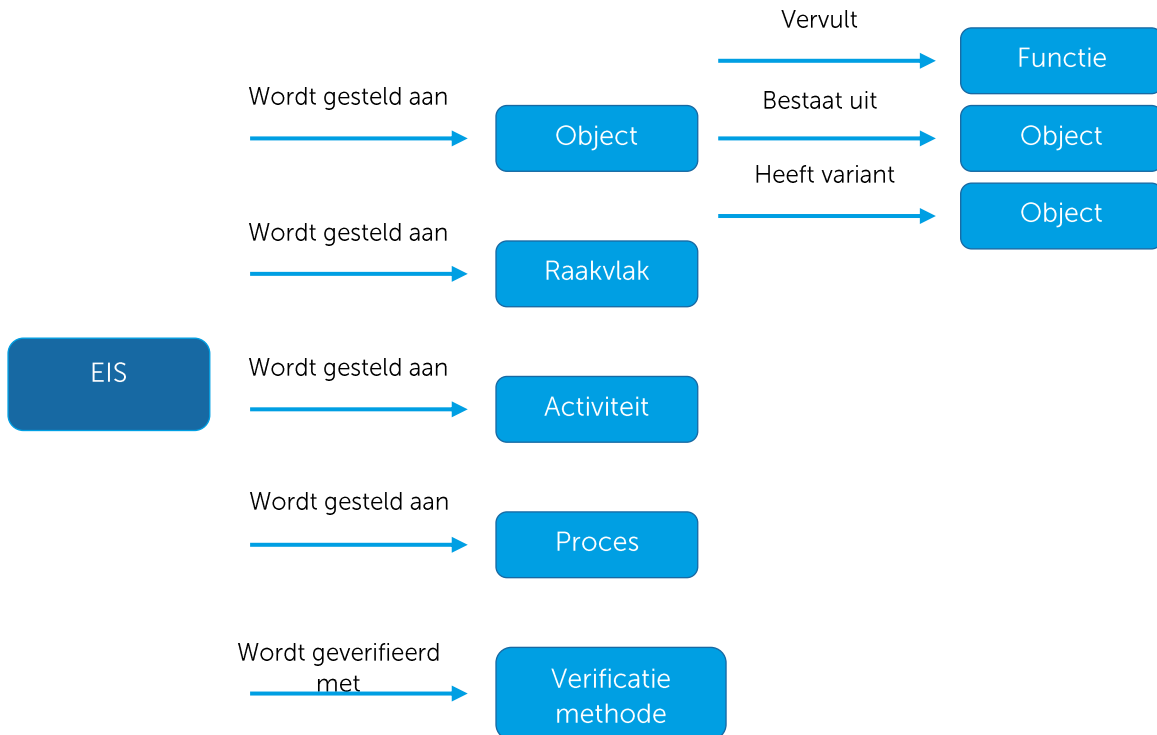
Met dit publicatiemodel kunnen dus vier verschillende datasets worden gepubliceerd. Allemaal in de publicatiestructuur van RAW. Hieronder schematisch weergegeven.

UAV	UAVgc
Vast	Vast
Facultatief	Facultatief

3 CSPEC: HET SPECIFICATIESCHEMA

Het CROW Specificatieschema CSPEC is het schema dat de structuur van de specificaties weergeeft voor de technische Standaard RAW Bepalingen en de RAW Catalogus Bepalingen. Voor het expliciet maken van kennis over specificaties zijn de concepten uit CSPEC geïntanceerd. Dat betekent dat waarden aan variabelen zijn gegeven. Een eis (of specificatie) is een voorbeeld van een concept, evenals object, activiteit, verificatiemethode. Een overzicht van alle concepten is ook in **Concepten in datamodel CSPEC** weergegeven.

In onderstaand voorbeeldschema is dit vereenvoudigd weergegeven.



De kennis is vastgelegd in zogenaamde 'triples'. Betekenisvolle relaties: een belangrijke voorwaarde voor Linked Data! Die relaties zijn overigens relaties in 2 richtingen. Zo kan een eis "worden gesteld" een object, maar omgekeerd: een 'object' - 'moet voldoen aan' - een 'eis'. Of zoals het in het in formele CSPEC is verwoord: 'object' - 'specificeert' - 'specificatie'.

En eisen kunnen worden natuurlijk worden gesteld aan meer dingen (concepten). Eisen kunnen ook onderlinge relaties hebben. Denk aan eisen die elkaar uitsluiten. Het **Specificatieschema [CSPEC]** geeft de belangrijkste relaties weer.

3.1 Concepten en relaties in specificatiemodel CSPEC

De concepten en relaties in Datamodel 1 lichten we hier verder toe.

3.1.1 Relatie "specificeert"

Dat een specificatie iets 'specificeert' is hiervoor al even toegelicht. Een voorbeeld van een eis: *De slijtbestandheid van betonstraatsteen voldoet aan klasse 3.*

De eis 'specificeert' het object 'betonstraatsteen'. Alle eisen die iets zeggen over het object 'betonstraatsteen' zijn zo 'gekoppeld' met een betekenisvolle relatie aan dat object. Dat geldt ook voor verificatiemethoden door de volgende relatie:

3.1.2 Relatie "heeft verificatiemethode"

Koppelingen zijn gelegd tussen 'eis' en 'verificatiemethode' met de relatie "heeft verificatiemethode". Zo is de vorige voorbeeldeis gekoppeld aan NEN-EN 1338 Betonstraatstenen. Slijtbestandheid klasse 3 en de wijze waarop dit moet worden getoetst is in deze Europese norm aangegeven.

Voorbeeld: 'De slijtbestandheid van betonstraatsteen voldoet aan klasse 3' – "heeft verificatiemethode" – 'NEN-EN 1338 Betonstraatstenen'.

3.1.3 Relatie "is van categorie" en "is van subcategorie"

Iedere eis is 'getypeerd'. Dat wil zeggen een eis is ingedeeld naar categorie met behulp van de relatie "is van categorie". In lijn met de methodiek 'functioneel specificeren' en 'Systems Engineering' is onderscheid gemaakt in 5 categorieën:

1. **Functie-eis**
2. **Aspecteis**
3. **Objecteis**
4. **Raakvlakeis**
5. **Proceseis**

Twee categorieën eisen kunnen een subcategorie hebben. Dat geldt voor een aspecteis en een proceseis. In Datamodel 2 laten we dit echter achterwege. Op subcategorie-indeling gaan we hier niet in. Voor meer informatie verwijzen we naar [publicatie 289 'Handboek specificeren'](#) en [CROW-Model Vraagspecificatie van maart 2016](#)

3.1.4 Relatie "sluit combinatie uit" en "vereist combinatie met"

Voorbeeld: Helm in de herfst steken, maar niet bij vorst of sneeuw.

Een voorbeeld waarbij de eis geldt dat helm in herfst moet worden gestoken, maar tevens de eis geldt dat dat niet mag gebeuren in combinatie met vorst of sneeuw. De relatie "sluit combinatie uit" is hier gebruikt. In analogie is de relatie gebruikt: "vereist combinatie met", voor eisen die uitsluitend gelden in combinatie met een andere eis.

3.1.5 Relatie "heeft betrekking op fase"

In de levenscyclus van een object onderscheiden we een vijftal fasen:

1. Initiatief
2. Ontwerp
3. Realisatie
4. Gebruik
5. Sloop

Beheer en onderhoud maakt deel uit van de fase Gebruik. Iedere eis is gekoppeld aan een fase.

Voorbeeld: De eis 'Het dwarsprofiel van bestrating is gewijzigd tonrond' "heeft betrekking op" de fase Realisatie. Veel RAW-eisen zijn eisen voor de fase 'realisatie'. Inherent aan de traditionele contractvorm waarin de opdrachtgever verantwoordelijk is voor het ontwerp.

De data die CROW beschikbaar stelt betreft bibliotheekdata. Het is geen project specifieke data. Bepaalde eisen kunnen behoren tot meerdere fasen. Bijvoorbeeld de projectfase realisatie, maar ook de fase beheer.

3.1.6 Relatie “vervult”

In de wereld van system engineering hebben we het over functies en objecten die die functies (kunnen) vervullen. Het object is de functievervuller

Voorbeeld: Object “vervult” Functie (Bronbemaling “vervult” functie verlagings van freatisch vlak Functie (Verlagings van de vrije waterspiegel) “wordt vervuld door” object (Open bemaling).

Of de inverse: Open bemaling “vervult” functie Verlagings van de vrije waterspiegel.

Zo kent ieder hoofdstuk of deelhoofdstuk RAW een of meer functies. Niet voor alle deelobjecten. Functies van deelobjecten die je kant en klaar bij de leverancier kunt bestellen, zijn niet beschreven. Dat zou zijn doel voorbij schieten. Zo is de functie van een rioolsysteem wel beschreven, maar niet al de onderdelen waaruit dat rioolstelsel kan bestaan.

3.1.7 Relatie “bestaat uit” en “is variant van”

Deze beide relaties zijn gebruikt voor de structurering van een objectenboom. Een objectenboom ingedeeld naar samenstelling en soort. De relatie “bestaat uit” is gebruikt voor de samenstelling; met de inverse relatie “is onderdeel van”. De relatie “is variant van” is gebruikt voor de soort aanduiding; met de inverse relatie “heeft variant”.

Voorbeeld samenstelling: Het object Elementenverharding “bestaat uit” deelobjecten als Elementen, Voeg, Goot, Kantopsluiting, Straatlaag.

Voorbeeld naar soort (variant): Elementenverharding “heeft variant” Elementenverharding van Betonstraatsteen, Elementenverharding van natuursteen en Elementenverharding van straatbaksteen.

3.2 Attributen

We hebben de belangrijkste relaties en concepten (classes) in het CROW Datamodel 1 toegelicht. Natuurlijk zijn er nog allerlei ‘attributen’ of ‘labels’ gebruikt die we niet hebben besproken. Dat laat ook het schema van het **Concepten in datamodel CSPEC** zien. Zo heeft bijvoorbeeld iedere specificatie een beschrijving, een naam, identificatienummer en eventueel een aanwijzingstekst. Het identificatienummer is uniek voor iedere eis. Het nummer hoort bij één eis en is niet herbruikbaar. Het maakt de communicatie een stuk eenvoudiger.

Niet alleen iedere eis heeft een ‘communicatiecode’. Ook een verificatiemethode, begrip, paragraaf of artikel De volledige conceptenlijst met attribuut ‘communicatiemethode’:

- Eis heeft attribuut [EIS-nummer]
- Verificatiemethode heeft attribuut [VER-nummer]
- Begrip heeft attribuut [BGR-nummer]
- Paragraaf heeft attribuut [PAR-nummer]
- Artikel heeft attribuut [ART-nummer]
- Activiteit heeft attribuut [AKT-nummer]
- Functie heeft attribuut [FUN-nummer]
- Object heeft attribuut [OBT-nummer]
- Raakvlak heeft attribuut [RVL-nummer]

3.3 Begrip

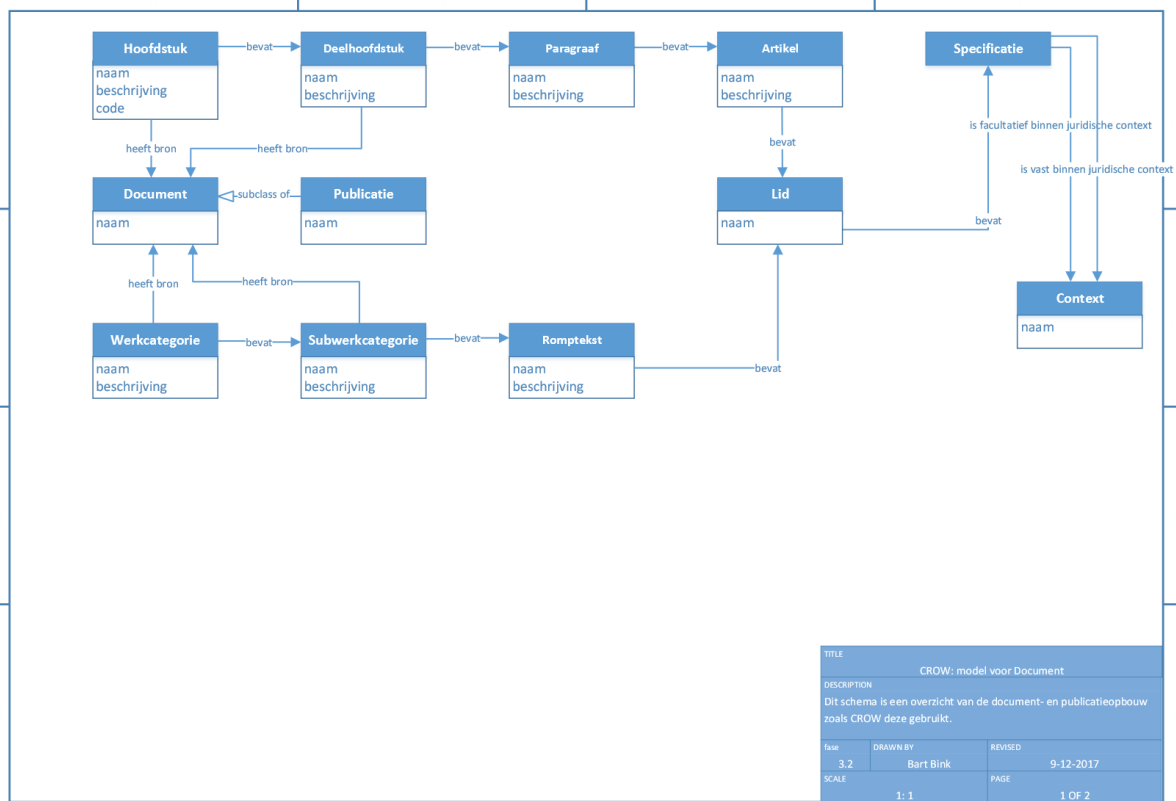
Het concept ‘Begrip’ hebben we niet toegelicht omdat het voor zich spreekt. In RAW zijn een flink aantal begrippen opgenomen. Definities binnen de context van een onderwerp voor objecten of

activiteiten. Die zijn natuurlijk belangrijk voor de semantische relaties tussen eisen, objecten en activiteiten.

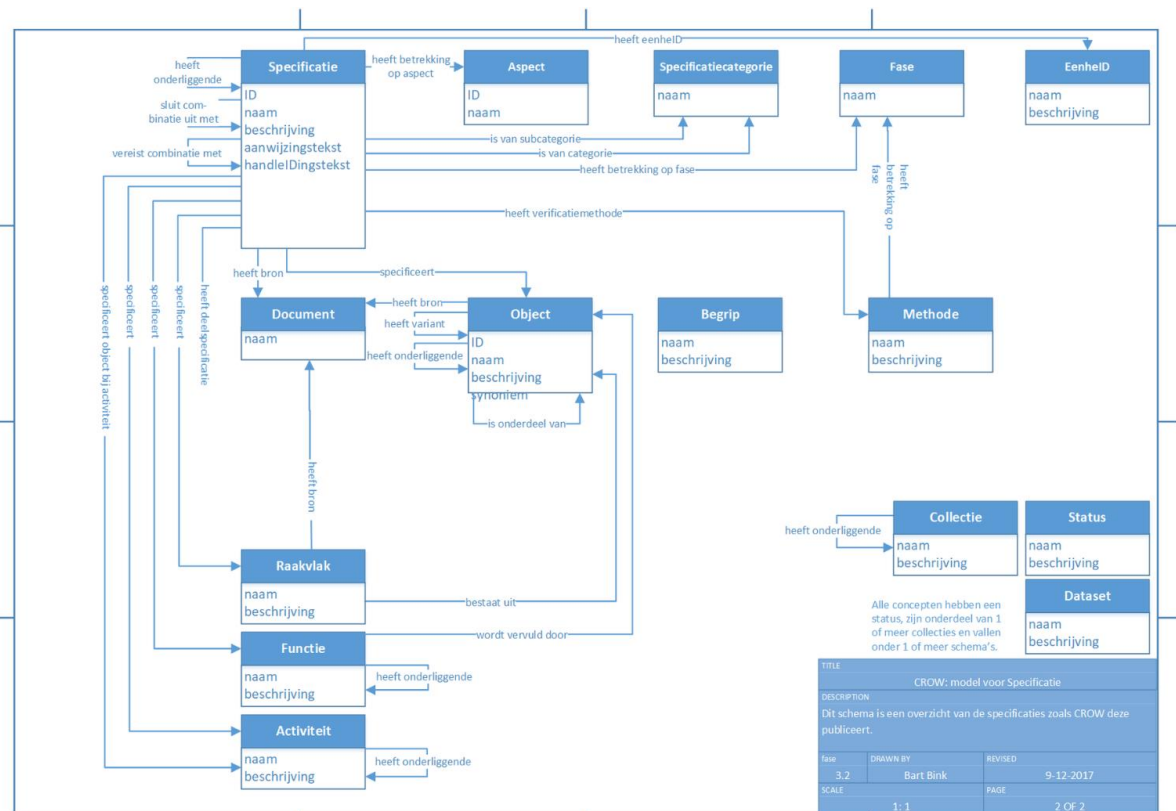
Wat goed is om te weten is dat er voorkeurstermen en synoniemen zijn gebruikt. Daarnaast is voor het onderwerp Riolering gebruik gemaakt van Linked Data objectdefinities van Rioned. Voor objecten van Rioned die met eenzelfde betekenis voorkomen in RAW; uiteraard met de Linked data objectdefinitie als voorkeursterm. Een eerste voorbeeld van meerwaardecreatie door gebruik van Linked Data van derden!

Daar waar RAW een begrip kent voor een object of activiteit, is dat begrip ook gekoppeld aan dat object of activiteit. Ook.... omdat Begrippen in de publicatie tevens als collectie van de standaardparagraaf Begrippen bestaat.

PUBLICATIESHEMA [CDOC]



SPECIFICATIESHEMA [CSPEC]



CONCEPTEN IN DATAMODEL CDOC

Class	Naam	Definitie
cdoc:Artikel	Artikel	Opdeling van een paragraaf naar onderdelen, met tekst waarin leden zijn opgenomen.
cdoc:Begrip	Begrip	Gebruikt woord met nadere toelichting.
cdoc:Context	Context	Het verband waarin iets zich voordoet.
cdoc:Deelhoofdstuk	Deelhoofdstuk	Opdeling van een hoofdstuk naar onderdelen.
cdoc:Document	Document	Een document is een verzameling gegevens die als één geheel wordt vastgelegd en/of gepresenteerd aan de gebruiker.
cdoc:Hoofdstuk	Hoofdstuk	Deel van een boek of publicatie dat een afgerond geheel vormt.
cdoc:Lid	Lid	Tekst waarin de specificatie staat uitgeschreven.
cdoc:Paragraaf	Paragraaf	Deel van een tekst dat kleiner is dan een (deel)hoofdstuk en groter dan een artikel.
cdoc:Publicatie	Publicatie	Een publicatie is een document dat vermenigvuldigd wordt of online beschikbaar is gesteld met het doel deze onder de publieke aandacht te brengen.
cdoc:Romptekst	Romptekst	Tekst waarin een specificatie is opgenomen voor de resultaatsbeschrijvingen analoog aan Artikel.
cdoc:Subwerkcategorie	Subwerkcategorie	Deel van een Werkcategorie analoog aan Paragraaf.
cdoc:Werkcategorie	Werkcategorie	Deel van de resultaatsbeschrijvingen dat een afgerond geheel vormt analoog aan Hoofdstuk.

CONCEPTEN IN DATAMODEL CSPEC

Class	Naam	Definitie
cspec:Activiteit	Activiteit	Iets dat gebeurt
cspec:Collectie	Collectie	Een verzameling van dingen die bij elkaar horen.
cspec:Dataset	Dataset	Een Collectie van bibliotheekdata die zijn gepubliceerd om contracten mee op te stellen.
cspec:Eenheid	Eenheid	De dimensie van de grootte waarin een aspect wordt uitgedrukt.
cspec:Fase	Fase	Een periode als onderdeel van een langere ontwikkeling.
cspec:Functie	Functie	Een potentieel meetbare prestatie van een object / systeem.
cspec:Methode	Methode	Een vaste wel doordachte manier van handelen om een bepaald doel te bereiken.
cspec:Object	Object	Een door de mens geproduceerd of gerealiseerd voorwerp, constructie, bouwwerk.

cspec:Raakvlak	Raakvlak	Het punt of gebied dat twee objecten gemeen hebben.
cspec:Specificatie	Specificatie	Een nadere aanduiding waaraan een product moet voldoen.
cspec:Specificatiecategorie	Specificatiecategorie	Een categorie waar een specificatie toe kan behoren.
cspec:Status	Status	De stand of toestand van iets

BEGRIPPEN

Basisspecificatie

Basisspecificatie is de naam van een specificatie uit de Standaard RAW Bepalingen

Toelichting: De naam Basisspecificaties heeft CROW voorbehouden aan de technische bepalingen uit de Standaard RAW Bepalingen. De overige specificaties uit de RAW Catalogi vallen dus niet onder die naamgeving; die noemt zij specificaties. Dat is in lijn met het onderscheid tussen 'Standaardbepalingen' en bepalingen in de RAW Catalogi. In de communicatie is dat misschien wat lastig. Verklaart ook het gebruik van de term (Basis)specificaties. Formeel is de verzamelnaam 'Specificaties', met als deelverzameling de Basisspecificaties.

CDOC

Het CROW Documentschema: CDOC: dit model beschrijft de publicatiestructuur voor de CROW (Basis)specificaties. De specificaties van de Standaard RAW Bepalingen en de RAW Catalogus Bepalingen volgen de structuur van hoofdstuk, deelhoofdstuk, paragraaf en artikel. De CROW specificaties van de RAW Catalogus Resultaatsbeschrijvingen is opgebouwd volgens werkcategorie, subwerkcategorie en romptekst. De Resultaatsbeschrijvingen zijn nog niet opgenomen in het Linked Data Platform.

CSPEC

Het CROW Specificatieschema CSPEC: volgens dit schema worden de specificaties gestructureerd. Dit schema wordt door CROW gebruikt voor het publiceren van de technische Standaard RAW Bepalingen en de RAW Catalogus Bepalingen.

Data

Inhoud; specificaties ofwel eisen sets die gebruikt kunnen worden om een vraagspecificatie op te bouwen

Datamodel

Met een datamodel wordt beschreven hoe de gegevens in een informatiesysteem zijn gestructureerd

Dataset

Dataset is een collectie van bibliotheekdata die zijn gepubliceerd om contracten mee op te stellen.

Document

Document is een verzameling gegevens die elk als één geheel wordt vastgelegd en/of gepresenteerd aan de gebruiker.

Toelichting: Het concept 'Document' is gebruikt om de bron te vermelden van de data.

Fase

In de levenscyclus van een object worden een vijftal fasen onderscheiden: initiatief, ontwerp, realisatie, gebruik en sloop.

Functie

Functie is een potentieel meetbare prestatie van een object/systeem.

Toelichting: In de CROW-modellering van haar RAW-bibliotheekdata is volstaan met functies op systeemniveau (of hoofdstukniveau). Zo is wel de functie beschreven van een rioolstelsel maar niet van allerlei in te kopen onderdelen van een rioolstelsel.

Informatiemodel

Informatiemodel is het samenstel van Datamodel + Object Type Library

Linked Data

Digitale methode voor het publiceren van gestructureerde gegevens (wereldwijd geaccepteerd)

Object

Een object is een 'ding'. Een afzonderlijk identificeerbaar onderdeel van een fysiek geheel.

OTL

Object Type Library

Toelichting: een objectenbibliotheek die kan variëren van een woordenboek tot een volwaardige ontologie. Voor het (her)gebruik van data van derden en slim zoeken en verwijzen naar termen in meerdere applicaties is Linked Data nodig.

Platform

Linked Data Platform; het platform van CROW waarop de data opgeslagen wordt

Raakvlak

Raakvlak is het punt, aspect of gebied dat twee objecten gemeen hebben.

Toelichting: In het CROW Datamodel is het concept 'raakvlak' gedefinieerd als 'een combinatie van twee objecten. Zo kan worden volstaan met het koppelen van een eis aan dit raakvlak. Voorbeeld: raakvlak Kolk - Verharding: eisen die worden gesteld aan het hoogteverschil tussen de bovenkant van putten en kolken t.o.v. de verharding zijn gekoppeld aan dit raakvlak. Denk bijvoorbeeld aan eisen uit hoofdstuk Riolering en Elementenverharding.

Specificatie is een nadere aanduiding waaraan een product moet voldoen.

Toelichting: Woordgebruik eis en specificatie wordt door elkaar gebruikt in spreek- en schrijftaal. Ook hier in verband met leesbaarheid. Formeel is een specificatie hetzelfde als een eis, mits opgenomen in een contract. Als onderdeel van een (specificatie)bibliotheek dus niet.

Specificatiecategorie is een categorie waar een specificatie toe kan behoren.

Toelichting: Een specificatie (eis) is van een bepaalde 'type'. De specificatiecategorieën zijn onderscheiden in:

1. *Functie-eis*
2. *Aspecteis, met mogelijke subcategorieën in lijn met System Engineering: RAMS*
 - *Betrouwbaarheid*
 - *Beschikbaarheid*
 - *Onderhoudbaarheid*
 - *Veiligheid*
 - *E.a.*
3. *Objecteis*
4. *Raakvlakeis*
5. *Proceseis, met mogelijke subcategorieën ingedeeld naar de vier processen volgens CROW Model Vraagspecificatie van 2016 [***link naar locatie Kennisbank/Thema UAVgc/ Model Vraagspecificatie***].*
 - *Technisch management*
 - *Project management*
 - *Projectbeheersing*
 - *Omgevingsmanagement*

Dus twee categorieën eisen kunnen ook een subcategorie hebben.

Deze modellering van eistypen laten we bij de ontwikkeling naar Datamodel 2 achterwege gezien de complexiteit. Voor het faciliteren en stimuleren dat eisen op een voorspelbare plaats in het contract

staan, is het wenselijk om in ieder geval een eenduidig onderscheid te maken in technische eisen en proceseisen. Of dit al op kortere termijn haalbaar is, is nu nog niet duidelijk.

Status is de stand of toestand van iets.

Toelichting: Status geeft de kwaliteitsaanduiding aan van een (deel)specificatie of document.

Bijvoorbeeld status 'concept, 'vastgesteld' of 'vervallen'.