



Dit model heeft betrekking op de gegevenshuishouding dat onderdeel is van de informatie huishouding.



MinBZK Informatiemodel Werkversie 11 december 2024

Deze versie:

<https://minbzk.github.io/gghh/>

Laatst gepubliceerde versie:

<https://regels.overheid.nl/standaarden/gghh>

Laatste werkversie:

<https://minbzk.github.io/gghh/>

Redacteur:

[Steven Gort \(ICTU\)](#)

Auteurs:

[Andre Hollants](#)

[Steven Gort](#)

Doe mee:

[GitHub MinBZK/gghh](#)

[Dien een melding in](#)

[Revisiehistorie](#)

[Pull requests](#)

Dit document is ook beschikbaar in dit niet-normatieve formaat: [pdf](#)



Dit document valt onder de volgende licentie:
[Creative Commons 0 Public Domain Dedication](#)

Samenvatting

Tekst

Status van dit document

Dit is een werkversie die op elk moment kan worden gewijzigd, verwijderd of vervangen door andere documenten. Het is geen door het TO goedgekeurde consultatieversie.

Inhoudsopgave

Samenvatting

Status van dit document

1. Inleiding

2. GGHH Model

2.1 Visualisatie

2.2 Elementen uit het GGHH Model

2.2.1 Gegevensproduct

2.2.2 Bedrijfsproces

2.2.3 Beleidsbegrip

2.2.4 Beleidsdomein

2.2.5 Doelbinding

2.2.6 Elementaire gegevensset

2.2.7 Enkelvoudig gegeven

2.2.8 Formele waarheid

2.2.9 Gebeurtenis

2.2.10 Gegevensdomein

2.2.11 Gegevensproduct

2.2.12 Grondslag

2.2.13 Materiële waarheid

2.2.14 Persoon

2.2.15 Type begrip

2.2.16 Type elementaire gegevensset

2.2.17 Type gegevensproduct

2.2.18 Uitvoering Beleidsregel

2.2.19 Uitvoering Wetsregel

2.2.20 Waarde

2.2.21 Wetsbegrip

2.2.22 Wetsdomein

3. Conformiteit

4. Lijst met figuren

A. Index

- A.1 Begrippen gedefinieerd door deze specificatie
- A.2 Begrippen gedefinieerd door verwijzing

§ 1. Inleiding

Dit onderdeel is niet normatief.

Dit model heeft betrekking op de GGHH dat onderdeel is van de IHH (informatie huishouding). De IHH is hier bewust gesplitst in de 'documentenhuishouding' (DHH) en de gegevenshuishouding (GGHH). Of iets informatie is wordt bepaald door de gebruiker (afnemer) en waar bij de DHH vaak zowel de gegevens (de 'feiten'), gevolgde redenering (de 'regels') en de context (o.a. door de vorm van het document) bekend zijn, is dat bij de GGHH (alleen de 'feiten') op dit moment niet het geval.

Kijken we naar de GGHH dan ontbreekt hier eigenlijk een goed fundament voor. Vele silo's, onduidelijke betekenissen van gegevens (vaak impliciet in de gebruikte applicaties), ontbrekende context, herkomst niet altijd duidelijk enz. enz.

IT systemen werken uitsluitend met data. Deze data krijgt (vaak impliciet) zijn betekenis in de gebruikte software in de vorm van gegevens. Dit onderscheid is essentieel om te begrijpen hoe computers werken. Een computer verwerkt namelijk data en heeft geen benul van de betekenis van deze data. Het is dus aan de 'programmeur' om ervoor te zorgen dat de gebruikte data ook juiste c.q. zinvolle data is. Hier is hij weer afhankelijk van een duidelijk beeld hoe deze data tot stand komt zowel in betekenis als in context. Deze betekenis kan men op zijn beurt weer vastleggen in documenten of, nog beter, in de vorm van metadata zodat de betekenis en context van de data hieraan gekoppeld kan worden en hiermee expliciet wordt. Hiermee zal de kwaliteit van het geheel aanzienlijk verbeteren en wordt de kans op misinterpretatie tussen gegevensverwerkende (IT) systemen en (menselijke) afnemers geminimaliseerd. Dit betreft dus ook programmeurs die de programmatuur schrijven om de data vanuit hun juiste betekenis en context te verwerken tot producten die conform de bedoelde (wet en regelgeving) vereisten worden gecreëerd.

Een ander sterk onderbelicht aspect van de gegevenshuishouding is dat zij, net als 'gewone' documenten, ook onder de archiefwet vallen. Dit wil zeggen dat ook de opgeslagen gegevens hieraan moeten voldoen en tijdig 'vernietigt' moeten worden. In de gegevenshuishouding is dit allemaal een stuk complexer aangezien gegevens over het algemeen meervoudig gebruikt worden en vanuit een bepaald doel (en grondslag) zijn verkregen. Deze gegevens worden 'direct' in databestanden opgeslagen of worden op basis van documenten omgezet in databestanden, ook wel bekend onder de noemer 'gestructureerde gegevens'. Gezien het meervoudige gebruik en specifiek beleid (o.a. eenmalige uitvraag, meervoudig gebruik) zorgt ervoor dat, gezien het definitieve

karakter, het 'vernietigen' van data zelden voor komt (en hiermee dus niet aan de archiefwet voldoet).

In onderstaand model wordt geprobeerd om de eisen die aan de Overheid worden gesteld met betrekking tot de GGHH in een model samen te vatten. Hierbij staan de primaire processen centraal en de juiste verwerking van de in de wet geformuleerde 'feiten' en begrippen. Uitdrukkelijk betreft het dus geen afgeleide sturings- en verwerkingsdata die een heel ander doel hebben.

Binnen de overheid is het van essentieel belang dat gegevens (data+betekenis) niet alleen van hoge kwaliteit zijn, maar ook dat fouten tijdig en volledig worden verwerkt, dat gegevensgebruik binnen de juiste context plaats vindt en dat de samenleving er op kan vertrouwen dat hun gegevens veilig zijn en niet worden blootgesteld aan gevaren die een digitale samenleving met zich meebrengt.

Het model met betrekking tot de gegevenshuishouding moet minimaal aan de volgende eisen voldoen:

- Een duidelijk onderscheid tussen waarde, gegevens en informatie
- Een ordening die het mogelijk maakt om flexibel in te spelen op veranderingen
- Rekening houdt met veranderingen in de tijd
- Gekoppeld is aan definities die herleidbaar zijn naar wet- en regelgeving (inclusief aanvullend beleid)
- Het verschil moet kunnen duiden tussen mutaties en correcties
- Speciale aandacht geeft aan persoonsgeboden gegevens
- Iets zeggen over de relatie met archivering (in huidige praktijk sterk onderbelicht)

Van de meeste dataobjecten die in dit model zijn gebruikt kan die zowel gelezen worden als een 'abstractie' (het 'logisch datamodel') en als een dataobject inclusief de waarde (de werking in de operatie). De objecten worden beschreven in hun abstracte betekenis die zij in dit model hebben. Zo is het gegevensproduct als 'type' de algemene abstractie en het gegevensproduct inclusief de waarden van de bijbehorende enkelvoudige gegevens het daadwerkelijk product zoals die in de business context wordt gebruikt. Het expliciet onderscheiden van abstracties en detailleringen van begrippen in dit model zal het nog complexer maken en zal niet bijdragen aan de gedachterichting die het model beoogd.

Dit model is uitgebreid met de bedrijfslaag die impact heeft op dit generieke gegevensmodel en de applicatiefuncties die een zeer nauwe relatie hebben met dit model.

Er zullen nog modellen toegevoegd worden aan de hand van zogenaamd 'arche types' voor 'beleid', 'uitvoering' en 'inspectie' waarmee er een vertaling gemaakt wordt van dit model naar de wijze waarop deze zich verhoudt tot de activiteiten die in de organisatie plaatsvinden.

Onderstaand model is hiervan een eerste opzet. Het is allicht niet volgens de juiste regels opgesteld maar het geeft wel aan welke onderdelen een rol spelen en die waarschijnlijk ook onderdeel

§ 2. GGHH Model

```

classDiagram
    class Gebeurtenis
    class Bedrijfsproces
    class Enkelvoudig_gegeven[Enkelvoudig gegeven]
    class Type_elementaire_gegevensset[Type elementaire gegevensset]
    class Elementaire_gegevensset[Elementaire gegevensset]
    class Gegevensdomein
    class Gegevensproduct
    class Persoon
    class Waarde
    class Type_begrip[Type begrip]
    class Type_gegevensproduct[Type gegevensproduct]
    class Formele_waarheid[Formele waarheid]
    class Materiële_waarheid[Materiële waarheid]
    class Wetsbegrip
    class Beleidsbegrip
    class Doelbinding
    class Grondslag
    class Wetsdomein
    class Beleidsdomein
    class Uitvoering_Wetsregel[Uitvoering Wetsregel]
    class Uitvoering_Beleidsregel[Uitvoering Beleidsregel]
    class Archivering_gegevensproduct[Archivering gegevensproduct]

    Gebeurtenis --> Bedrijfsproces
    Gebeurtenis ..> Elementaire_gegevensset : Betrekking op 1 of meer
    Bedrijfsproces ..> Gegevensproduct : Creëert / muteert
    Bedrijfsproces ..> Gegevensproduct : Leest
    Gebeurtenis --> Elementaire_gegevensset : 1..*
    Elementaire_gegevensset --> Type_elementaire_gegevensset : 1
    Type_elementaire_gegevensset --> Enkelvoudig_gegeven : 1..*
    Enkelvoudig_gegeven --> Waarde : 1
    Waarde --> Formele_waarheid : 1
    Waarde --> Materiële_waarheid : 0..1
    Elementaire_gegevensset --> Type_begrip : 1
    Type_begrip --> Wetsbegrip : 1..*
    Wetsbegrip --> Wetsdomein : 1
    Wetsdomein --> Uitvoering_Wetsregel : 1..*
    Type_begrip --> Beleidsbegrip : 1..*
    Beleidsbegrip --> Beleidsdomein : 1
    Beleidsdomein --> Uitvoering_Beleidsregel : 1..*
    Elementaire_gegevensset --> Gegevensproduct : 1..*
    Gegevensproduct --> Gegevensdomein : 1
    Gegevensdomein --> Type_gegevensproduct : 1
    Type_gegevensproduct --> Doelbinding : 0..1
    Type_gegevensproduct --> Grondslag : 0..1
    Gegevensproduct --> Persoon : Informatie
    
```

Figuur 1 GGHH Model

§ 2.2 Elementen uit het GGHH Model

In onderstaande paragrafen zijn de omschrijvingen van alle elementen uit het GGHH Model opgenomen.

§ 2.2.1 Gegevensproduct

Archivering gegevensproduct

ApplicationFunction

Binnen de archiefwet wordt gesproken over 'documenten'. De betekenis in deze wet is echter veel breder dan wat een gemiddeld persoon ziet als een 'document'. Vandaar dat hier de term 'gegevensproduct' wordt gebruikt maar conform de wet beschouwd moet worden als een archiefwaardig document.

Omdat een gegevensproduct bestaat uit één of meerdere elementaire gegevenssets kan een groot deel van de benodigde metadata worden herleid en automatisch worden toegevoegd om de context van het gegevensproduct aan te geven. Het gegevensproduct wordt gecreëerd / gemuteerd of gebruikt in een bepaald bedrijfsproces. Hoewel buiten de scope van dit document zal dit ook als archief metadata opgeslagen moeten worden. Van een gegevensproduct dat is ontstaan op basis van een beleidsregel of wetsregel is de metadata ook bekend op basis van de applicatiefunctie die deze regel heeft uitgevoerd. Ook deze valt buiten de scope van dit document.

§ 2.2.2 Bedrijfsproces

BusinessProcess

Een bedrijfsproces maakt gebruik van een gegevensproduct (leest of creëert / muteert). Dit gebruik heeft betrekking op 1 of meerdere gegevens uit 1 of meerdere elementaire gegevenssets. Vanuit het bedrijfsproces is dit onderscheid wellicht lastig te maken (ziet het as 'één geheel').

Voorbeeld 1: Een persoon verhuist naar een andere gemeente. Hiervoor zal de persoon als nieuwe inwoner bij de desbetreffende gemeente worden ingeschreven en zal de persoon bij een ander gemeente worden uitgeschreven. In dit geval zal het leiden tot een mutatie in de BRP die op zijn beurt de bron is van vele andere administraties. Dat een mutatie in de waarden kan leiden tot een (push)bericht / attenderingsbericht voor een ander bedrijfsproces / organisatie valt buiten de scope

van dit document. Voorbeeld 2: Een auto rijdt door rood en dit wordt geconstateerd door een flitspaal. Op basis van tijdstip, overtreding en aan de hand van het kenteken wordt de overtreding geregistreerd.

Op het moment dat er een actie plaatsvindt op een gegevensproduct dan zou die eigenlijk moeten worden gearchiveerd in het archief (zie 'Archivering gegevensproduct'). In het ideale geval is van ieder gegevensproduct bekend uit welke 'elementaire gegevenssets' deze is opgebouwd.

In vrijwel alle gevallen zal een bedrijfsproces de waarde van 1 of meerdere enkelvoudige gegevens uit 1 of meerdere elementaire gegevenssets creëren cq muteren.

§ 2.2.3 Beleidsbegrip

DataObject

Een beleidsbegrip is een begrip dat in het beleid is gedefinieerd. Dit begrip zal vertaald moeten worden naar gegevens en vormt hiermee dus een belangrijke input voor het formuleren van een 'elementaire gegevensset'.

Een beleidsbegrip kan ook betrekking hebben op een bewerking op meerdere gegevens die volgens bepaalde regels tot een resultaat leiden. Deze regels maken geen onderdeel uit van dit model

§ 2.2.4 Beleidsdomein

DataObject

Voorbeelden beleidsdomein: Financieel beleid, datamanagement beleid enz.

§ 2.2.5 Doelbinding

DataObject

Gegevens die betrekking hebben op een natuurlijk persoon en verstrekt zijn mogen alleen gebruikt worden voor het doel waarvoor ze zijn verstrekt.

§ 2.2.6 Elementaire gegevensset

DataObject

Een elementaire gegevensset bestaat uit een aantal enkelvoudige gegevens die behoren tot één type elementaire gegevensset. De elementaire gegevensset is verkregen op basis van een doel op basis van een bepaalde grondslag binnen een werkproces. Hiermee zou je dan metadata kunnen vastleggen t.b.v. archivering.

Een elementaire gegevensset is herleidbaar (gedefinieerd) in een bepaald type begrip en wordt op één plek beheerd en valt onder één verantwoordelijke.

Een elementaire gegevensset bevat meestal (altijd?) een uniek kenmerk waar de elementaire gegevensset betrekking op heeft en dat binnen een gegevensdomein valt. Zo zullen elementaire gegevenssetelementen die betrekking hebben op een persoon altijd een uniek persoonsID bevatten (denk aan een BSN of, binnen de strafrechtketen een SKN, binnen de vreemdelingenketen een V-nummer enz.).

Een (of meerdere) Elementaire gegevensset(s) als gegevensproduct beschikbaar gesteld aan daarvoor geautoriseerde afnemers

Voorbeelden elementaire gegevensset: Adres, Persoon, zaak enz. Bijvoorbeeld een adres van het type 'woonadres' bevat ook een persoonsID binnen het JenV domein. Binnen een ander domein hoeft dat niet zo te zijn. Zo heeft het adres van het type 'woonadres' in de BAG (Basisadministratie Adressen en Gebouwen) geen persoonsID (niet relevant in het bijbehorende domein), maar een BAG ID.

Het kan zijn dat de elementaire gegevensset afkomstig is van een (landelijke) bronadministratie. Vanuit een verantwoordingsperspectief is het aannemelijk om dit type 'elementaire gegevensset' gelijk te stellen aan een 'gegevensproduct' (een 1 op 1 relatie dus). Dit lijkt wettelijk ook zo te gelden, en kennelijk ook voor zogenaamde kernregisters (broertje van een basisadministratie, maar dan niet landelijk maar binnen een domein) waarbij het gegevensproduct gelijk is aan de 'elementaire gegevensset'.

Relatie met archief metadata: Voor dit type elementaire gegevensset is het een optie om deze set te metadateren met de archiefmetadata van de instantie van de actor (3.1 in de voorgestelde JAM). Vraag is alleen of je dit wilt doen op het niveau van een elementaire gegevensset of dat je dat beter kunt doen op het niveau van een gegevensproduct. Vanuit de archiefwereld die primair gebaseerd is op documenten lijkt dit meer voor de hand te liggen.

§ 2.2.7 Enkelvoudig gegeven

DataObject

Een enkelvoudig gegeven geeft betekenis aan een waarde. De waarde van een gegeven kan door de tijd veranderen, vandaar de 1 op N relatie met een 'waarde'.

Een enkelvoudig gegeven behoort tot één type elementaire gegevensset, maar één type elementaire gegevensset kan uit meerdere enkelvoudige gegevens bestaan.

Voorbeelden enkelvoudig gegevens: Straatnaam, huisnummer enz.

§ 2.2.8 Formele waarheid

DataObject

De formele waarheid is de waarheid zoals die is geregistreerd

§ 2.2.9 Gebeurtenis

BusinessEvent

In de samenleving vindt een gebeurtenis plaats die een relatie heeft op de werkzaamheden van een organisatie gerelateerd (in termen van archiefwet: 'naar zijn aard te berusten'). De gebeurtenis heeft hierbij betrekking op 1 of meerdere elementaire gegevenssets. Een gebeurtenis vindt altijd plaats in de werkelijkheid in een bepaalde context.

Een gebeurtenis kan gemeld worden door een actor uit de samenleving (bijvoorbeeld een burger).

Een gebeurtenis kan geregistreerd worden vanuit een 'interne' actor (bijvoorbeeld een flitspaal of agent).

Voorbeelden

Voorbeeld 1	Een persoon verhuist. Dit is relevant voor bijvoorbeeld een gemeente waar de persoon inwoner wordt of waar de persoon de gemeente verlaat.
Voorbeeld 2	Een auto rijdt door rood. Dit is relevant voor de politie die de verkeerswet handhaaft.
Voorbeeld 3	Een organisatie vraagt om eenmalige of periodieke levering van 1 of meer EGS's.

§ 2.2.10 Gegevensdomein

DataObject Een gegevensdomein is een verzameling van één of meerdere 'elementaire gegevensset'(s) die tot eenzelfde domein behoren. Voorbeelden: personendomein, zakendomein

§ 2.2.11 Gegevensproduct

DataObject Een gegevensproduct bestaat uit één of meerdere elementaire gegevenssets (incl. het type elementaire gegevensset) uit één bepaald domein op basis van de informatiebehoefte van de afnemer. Deze behoefte is doorgaans wettelijk bepaald. Zeker bij persoonsgebonden gegevens dient er een wettelijke grondslag/doelbinding aanwezig te zijn. Net zoals bij een elementaire gegevensset wordt een gegevensproduct gebruikt in een werkproces en kan men hiermee de metadata t.b.v. archivering vastleggen. Deze kan overigens afwijken van de 'oorspronkelijke' metadata van de/het achterliggende elementaire gegevensset(s). Een gegevensproduct zal bij gebruik ook vallen onder de archiefwet en vanuit dat perspectief dus ook duurzaam toegankelijk moeten worden opgeslagen en zou op basis van de selectielijst ook een bewaartermijn hebben. Dit kan (B)lijvend zijn of tijdelijk (V)ernietigingstermijn.

Indien een gegevensproduct betrekking heeft op een persoon dan zou daar eigenlijk het uniek identificerend kenmerk (bijv. BSN) bij moeten. Dit om een persoon toegang te kunnen verlenen tot de bij hem behorende elementaire gegevens en bijbehorende waarden.

Waarom: Bereiken van transparantie en vertrouwen

Uitdagingen: Binnen JenV zijn meerdere manieren om een persoon uniek te identificeren. In de strafrechtketen is dit bijvoorbeeld een SKN, binnen de vreemdelingenketen is dit het V-nummer.

Een persoon die zijn gegevens wil inzien zal dat waarschijnlijk via een door de overheid verstrekt unieke identificatie gebeuren. Voor bijvoorbeeld Nederlanders is dit het BSN. Ergens zal dus de vertaalslag gemaakt moeten kunnen worden van deze unieke identificatie naar de binnen een keten gebruikte identificatie.

Relatie met archief metadata: 4.1.1. (verplicht) en 4.1.2 uit de voorgestelde JAM versie zijn hiervoor geschikt

§ 2.2.12 Grondslag

DataObject

Voor het mogen verwerken van (natuurlijke) persoonsgegevens is een grondslag verplicht. De geldige grondslagen zijn:

1. U heeft toestemming van de persoon om wie het gaat.
2. Het is noodzakelijk om gegevens te verwerken om een overeenkomst uit te voeren.
3. Het is noodzakelijk om gegevens te verwerken omdat u dit wettelijk verplicht bent.
4. Het is noodzakelijk om gegevens te verwerken om vitale belangen te beschermen.
5. Het is noodzakelijk om gegevens te verwerken om een taak van algemeen belang of openbaar gezag uit te oefenen.
6. Het is noodzakelijk om gegevens te verwerken om uw gerechtvaardigde belang te behartigen.

§ 2.2.13 Materiële waarheid

DataObject

De materiële waarheid is datgene dat zich in de werkelijkheid heeft voorgedaan.

§ 2.2.14 Persoon

BusinessActor

Een persoon gebruikt gegevensproducten om tot informatie te komen. Informatie is namelijk de interpretatie die een persoon geeft aan de aan hem geleverde gegevensproducten.

Gegevensproducten zijn dan ook niet 'waarde vrij'. Het is de context van de gegevensproducten die bepalen of de persoon wel of niet tot de juiste informatie kan komen gezien de eigen context.

Een persoon kan wel of geen 'recht' hebben op een bepaald gegevensproduct. Dit is afhankelijk van de rol die de persoon vervult t.o.v. het gegevensproduct. In geval van gegevensproducten die een doelbinding en/of grondslag vereisen wordt dit door de wet en/of beleidskeuzes bepaald.

§ 2.2.15 Type begrip

DataObject

Een type begrip is afkomstig uit een bepaald begrip in een bepaalde context. Binnen het overheidsdomein zijn er een tweetal belangrijke begrippen: een wetsbegrip en een beleidsbegrip.

Een type begrip kan betrekking hebben op een set van gegevens en bepaald hiermee de definiëring van een elementaire gegevensset.

Een type begrip kan echter ook betrekking hebben op een bewerking van gegevens. In dat geval zal het resultaat van deze bewerking leiden tot een afgeleid gegeven.

NOOT: VRAAG

Wat doen we met een afgeleid gegeven? Is GEEN elementaire gegevensset maar een afgeleid enkelvoudig gegeven. Beschouwen we die als 'Enkelvoudig gegeven' of niet? Je zou het ook kunnen beschouwen als een gegevensproduct.

§ 2.2.16 Type elementaire gegevensset

DataObject

Een type elementaire gegevensset kan bestaan uit 1 of meerdere elementaire gegevenssets.

Een type elementaire gegevensset kan één of meerdere gegevens bevatten. Dit is bepaald door de elementaire gegevensset.

Voorbeelden type elementaire gegevensset: Woonadres, BRP adres, verblijfsadres enz. Verdachte, slachtoffer, getuige enz.

§ 2.2.17 Type gegevensproduct

DataObject

Een gegevensproduct behoort tot een bepaald type product. Dit kunnen diverse doorsnedes zijn om een type te definiëren.

§ 2.2.18 Uitvoering Beleidsregel

ApplicationFunction

Een applicatiefunctie van een beleidsregel zal altijd bestaan uit een input van de waarde van meerdere enkelvoudige gegevens die een bepaalde bewerking ondergaan (op basis van de beleidsregel) en leiden tot een output waarde van een (afgeleid) enkelvoudig gegeven. Het

uitvoeren van een beleidsregel zal gestart worden in een proces en de werking kent in veel gevallen een tijdsperiode.

Wijziging in beleid kan resulteren in een wijziging van deze functie. Deze applicatiefunctie dient dus expliciet een geldigheidstermijn te bevatten

NOOT: VRAAG

Slaan we dit (afgeleide) enkelvoudig gegeven op en zo ja, met welke status?

§ 2.2.19 Uitvoering Wetsregel

ApplicationFunction

Een applicatiefunctie van een wetsregel zal altijd bestaan uit een input van de waarde van meerdere enkelvoudige gegevens die een bepaalde bewerking ondergaan (op basis van de wetsregel) en leiden tot een output waarde van een (afgeleid) enkelvoudig gegeven. Het uitvoeren van een wetsregel zal gestart worden in een proces en de werking kent in veel gevallen een tijdsperiode.

Wijziging in de wet kan resulteren in een wijziging van deze functie. Deze applicatiefunctie dient dus expliciet een geldigheidstermijn in te bevatten

NOOT: VRAAG

Slaan we dit (afgeleide) enkelvoudig gegeven op en zo ja, met welke status?

§ 2.2.20 Waarde

DataObject

De waarde heeft altijd betrekking op één enkelvoudig gegeven die de betekenis duid van de waarde. Door de tijd kunnen waardes veranderen zodat een enkelvoudig gegevens dus betrekking kan hebben op meerdere waardes (door de tijd). Het muteren van een waarde zal altijd een gevolg zijn van een gebeurtenis zijn

Een opgeslagen waarde in een systeem zal altijd betrekking hebben op een formele waarheid (de waarde zoals die in de registratie voor komt) en in bijna alle gevallen op de materiële waarde (de 'werkelijkheid' waarop de geregistreerde waarde betrekking op heeft).

Aangezien de waarde in de tijd veranderd, is de formele waarheid niet altijd in sync met de materiële waarheid. Daar waar er sprake is van het tijdelijk 'out of sync' zijn wordt gesproken van een mutatie van de formele waarde zodat die weer in lijn is met de materiële waarheid.

Het kan ook voor komen dat de materiële werkelijkheid zich nooit heeft voorgedaan zoals die als formele werkelijkheid is geregistreerd. In dat geval is er sprake van een correctie van de formele waarheid. Strikt genomen hebben zijn alle besluiten die zich op basis van deze waarheid hebben plaatsgevonden 'fout' en zouden nooit genomen mogen zijn. Een correctie vereist dan ook een andere verwerking dan een mutatie.

§ 2.2.21 Wetsbegrip

DataObject

Een wetsbegrip is een begrip dat in de wet is gedefinieerd. Dit begrip zal vertaald moeten worden naar gegevens en vormt hiermee dus een belangrijke input voor het formuleren van een 'elementaire gegevensset'.

Een wetsbegrip kan ook betrekking hebben op een bewerking op meerdere gegevens die volgens bepaalde regels tot een resultaat leiden. Deze regels maken geen onderdeel uit van dit model

§ 2.2.22 Wetsdomein

DataObject

Voorbeelden wetsdomein: Strafrecht, bestuursrecht, belastingrecht enz.

§ 3. Conformiteit

Naast onderdelen die als niet normatief gemarkeerd zijn, zijn ook alle diagrammen, voorbeelden, en noten in dit document niet normatief. Verder is alles in dit document normatief.

§ 4. Lijst met figuren

[Figuur 1 GGHH Model](#)

§ A. Index

§ A.1 Begrippen gedefinieerd door deze specificatie

§ A.2 Begrippen gedefinieerd door verwijzing

