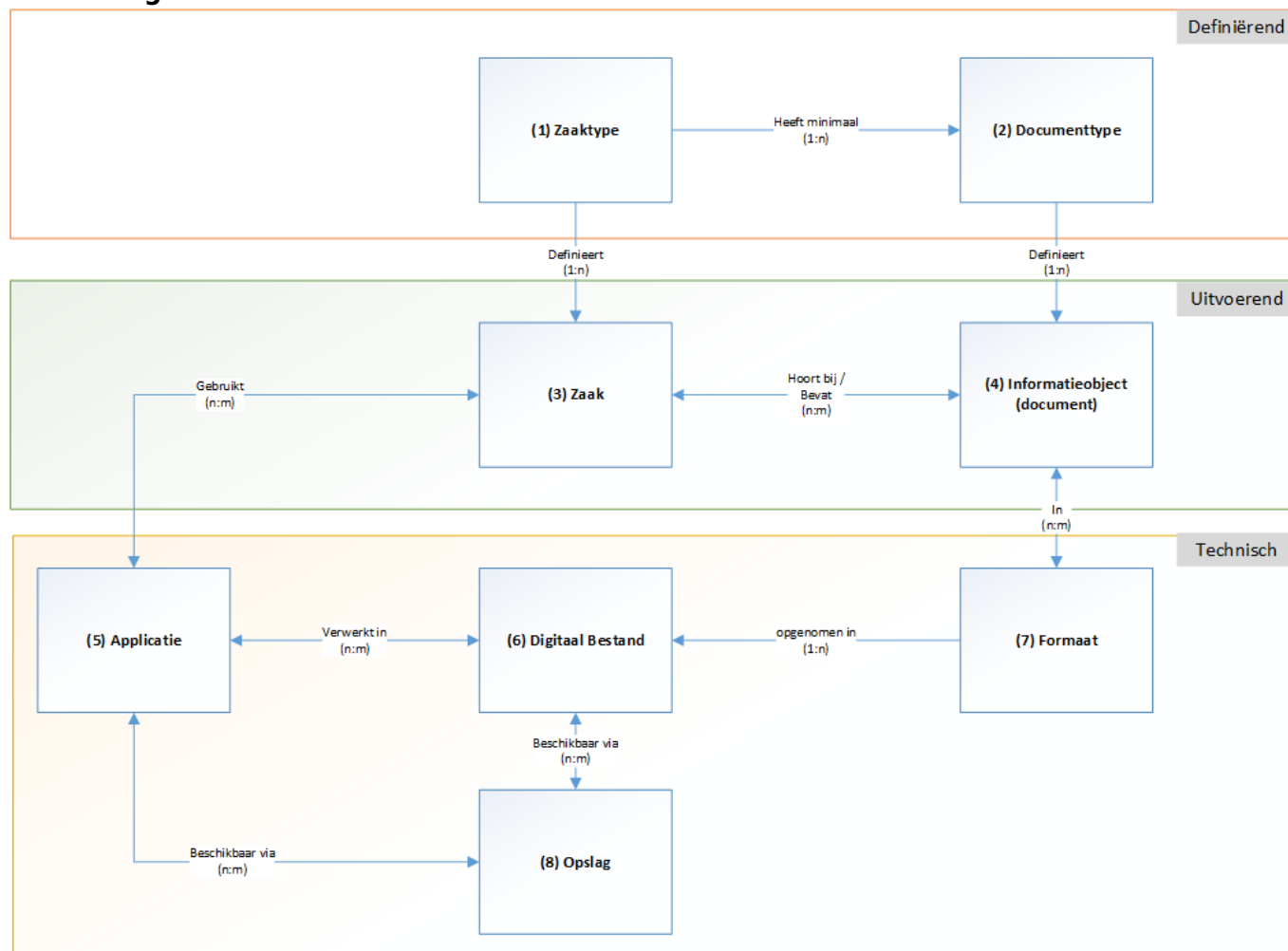




Een eenvoudig schematisch model

Afbeelding:



Soort:

Schema

Het model

Dit schema is een weergave van een eenvoudig informatiemodel dat een perspectief kan bieden op structuur, semantiek en de eigenschappen van het digitaal werken.¹ In dit schema zijn een achttal objecten opgenomen die vanuit het perspectief van het informatiebeheer (informatie- en archiefmanagement) van belang zijn. Onder digitaal werken wordt hier begrepen het in de context van de betrokken organisatie(s) volledig digitaal ondersteunen van processen, projecten of andere activiteiten waarbinnen met behulp van beschikbare functionaliteiten digitale informatie wordt verwerkt, ongeacht de locatie waar gewerkt wordt en ongeacht de locatie waar de informatie zich bevindt. Digitale informatie kan zijn informatie die in oorsprong al digitaal is (born digital) of bestaande informatie in papieren vorm die is gedigitaliseerd. In geval van ketens is er sprake van

meer dan een organisatie.

Schematisch is er sprake van een

- *Definiërend niveau*
 1. **Zaaktype** (1) - Beschrijving van gemeenschappelijke kenmerken van zaken van het zelfde type. Alle processen, projecten of andere activiteiten die een begin en een eind kennen worden in dit model als zaak beschouwd.²
 2. **Documenttype** (2) - Beschrijving van gemeenschappelijke kenmerken van documenten van hetzelfde type.
- *Uitvoerend niveau*
 1. **Zaak** (3) - De uitvoering van een zaak van een bepaald type. Definitie van een zaak is 'een eindig complex van handelingen gericht op een bepaald doel'
 2. **Informatieobject** (4) - '*vastgelegde informatie ongeacht vorm of medium, die als eenheid kan worden behandeld*
- *Technisch niveau*
 1. **Applicatie** (5) - Toepassing met functionaliteiten voor gebruik, hergebruik en beheer van de informatie-objecten (4) en digitale bestanden (6).
 2. **Digitaal bestand** (6) - De digitale drager van de informatie
 3. **Bestandsformaat** (7) - Code volgens welke digitale gegevens op een gegevensdrager zijn opgeslagen
 4. **Opslag** (8) - Technische faciliteit met behulp waarvan de applicaties en bestanden zijn opgeslagen voor gebruik, hergebruik en beheer.

Semantiek

Semantisch gezien bestaan de volgende onderlinge relaties.

- Een **zaaktype** (1) definieert een **zaak** (3) en bevat een overzicht van minimaal te gebruiken **documenttypen** (2).
- Een **documenttype** (2) definieert een **informatieobject** (4)
- Een **zaak** (3) bevat de informatie van een **zaaktype** (1)
- Bij de uitvoering van een **zaak** (2) wordt gebruik gemaakt van een of meer **applicaties** (5)
- Bij een **zaak** (3) horen een of meer **informatieobjecten** (4) van een bepaald **documenttype** (2)
- Een **informatieobject** (4) wordt opgenomen in een of meer **digitale bestanden** (6)
- **Digitale bestanden** (6) zijn van een bepaald **bestandsformaat** (7)
- Een **applicatie** (5) verwerkt **digitale bestanden** (6)
- Een **applicatie** (5) bestaat uit **digitale bestanden** (6)
- Een **applicatie** (5) staat op een **opslagmedium** (8) of op meer **opslagmedia** (8)
- Een **digitaal bestand** (6) staat op een **opslagmedium** (8) of op meer **opslagmedia** (8)

Van elk object kan bepaald worden welke metadata vast te leggen is. Het model kan een basis zijn voor een overzicht .

Kanalen

Kanalen zijn niet opgenomen als apart object. Dit zijn de processen, functionaliteiten en technieken waarmee gegevens aan een proces of zaken beschikbaar worden gesteld of waarmee gegevens vanuit een zaak of proces aan belanghebbenden beschikbaar worden gesteld. Als middel voor

communicatie en uitwisseling zijn ze te beschouwen als integraal onderdeel van een zaak of proces.³

Het is wel noodzakelijk voor bewijs en reconstructie dat bij de procesbeschrijvingen ook informatie over de kanalen wordt vastgelegd.

Voorbeelden van kanalen zijn

- het postproces,
- een email cliënt,
- digitale loketten met berichtenverkeer,
- werkstations en tablets en dergelijke,
- apps die toegang geven tot functionaliteiten en data
- social media als Twitter, WhatsApp, Telegram etc.

Relatie met andere standaarden of referentiekaders

In tegenstelling tot bijvoorbeeld het TMLO en de NEN 23081 zijn in dit model een record, de actor en de uitgevoerde of uit te voeren verwerkingen geen aparte objecten. Een record is geen zelfstandig object maar een concept (abstractie). Op basis van de context van een geheel van gegevens kan bepaald worden of het gaat om een of meer records. Het begrip record kan dan gebruikt worden als kenmerk. Wanneer een onderscheid tussen records en non-records niet relevant is is het gebruik van dit kenmerk ook niet relevant. Een actor is in dit model een van de kenmerken. De verwerkingen zijn te beschouwen als zelfstandige zaaktypen. De verwerking van de gegevens gecreeerd of ontvangen tijdens de uitvoering van dit type zaken is dan ook tussen de andere zaken terug te vinden.

En nu?

Het hier geschetste model kan de basis zijn van een metagegevensschema zoals omschreven in artikel 19 van de Archiefregeling. Het is wel aan te raden dan een verwijzing in de vorm van een concordantie naar de NEN ISO 23081 of afgeleiden daarvan, zoals het TMLO of opvolgers daarvan, samen te stellen.

[Aanpassingen gemaakt op 8/8/2020]

1. [Krijtenburg, D.](#) [1], [van Gelder J.](#) [2], [van Bergen L.](#) [3], [Mesdag T.](#) [4], [Brattinga M.](#) [5], [Janssen P.](#) [6], et al. (2020). **MIM - Metamodel Informatie Modellerig** [7].

2. Zie het "concept of the something" in R.S. Jonker, *A perfect match? Connecting partners in the labyrinth of information* [8] en de pagina met de titel [Het lets](#) [9]

3. Zie ook de pagina met de titel [Vormen van communicatie](#) [10]

Album:

[LIM](#) [11]

[Mijn schema's](#) [12]

Levenscyclus:

[1.1 Definitie](#) [13]

Informatiemodel:

[Informatieobject](#) [14]

[Techniek](#) [15]

[Kanaal](#) [16]

[Activiteit](#) [17]

[Informatieobject](#) [18]

Labels:

[informatiemodel](#) [19]

[zaak](#) [20]

[zaaktype](#) [21]

[documenttype](#) [22]

[document](#) [23]

[opslag](#) [24]

[bestandsformaat](#) [25]

[bestand](#) [26]

[applicatie](#) [27]

[NEN 23081](#) [28]

[metadataschema](#) [29]

[metadata](#) [30]

[TMLO](#) [31]

[Leeuwarder Informatiemodel \(LIM\)](#) [32]

[MDTO](#) [33]

 [34]

Information is a [conceptual labyrinth](#) and at the same time a [hyperobject](#)

[\[Home\]](#) [\[Nieuws via RSS\]](#) [\[Colofon\]](#) [\[Zoeken\]](#)



Bron-URL: <https://www.labyrinth.rienkjonker.nl/content/een-eenvoudig-schematisch-model>

Links

[1] <https://www.labyrinth.rienkjonker.nl/biblio?f%5Bauthor%5D=769>

[2] <https://www.labyrinth.rienkjonker.nl/biblio?f%5Bauthor%5D=770>

[3] <https://www.labyrinth.rienkjonker.nl/biblio?f%5Bauthor%5D=771>

- [4] <https://www.labyrinth.rienkjonker.nl/biblio?f%5Bauthor%5D=772>
- [5] <https://www.labyrinth.rienkjonker.nl/biblio?f%5Bauthor%5D=773>
- [6] <https://www.labyrinth.rienkjonker.nl/biblio?f%5Bauthor%5D=774>
- [7] <https://www.labyrinth.rienkjonker.nl/content/mim-metamodel-informatie-modellering>
- [8] <https://labyrinth.rienkjonker.nl/content/perfect-match-connecting-partners-labyrinth-information-full-text>
- [9] <https://labyrinth.rienkjonker.nl/content/het-iets>
- [10] <https://www.labyrinth.rienkjonker.nl/content/vormen-van-communicatie>
- [11] <https://www.labyrinth.rienkjonker.nl/albums/lim>
- [12] <https://www.labyrinth.rienkjonker.nl/albums/mijn-schemas>
- [13] <https://www.labyrinth.rienkjonker.nl/levenscyclus/11-definitie>
- [14] <https://www.labyrinth.rienkjonker.nl/contextmodel/informatieobject>
- [15] <https://www.labyrinth.rienkjonker.nl/contextmodel/techniek>
- [16] <https://www.labyrinth.rienkjonker.nl/contextmodel/kanaal>
- [17] <https://www.labyrinth.rienkjonker.nl/contextmodel/activiteit>
- [18] <https://www.labyrinth.rienkjonker.nl/contextmodel/informatieobject-0>
- [19] <https://www.labyrinth.rienkjonker.nl/tags/informatiemodel>
- [20] <https://www.labyrinth.rienkjonker.nl/tags/zaak>
- [21] <https://www.labyrinth.rienkjonker.nl/tags/zaaktype>
- [22] <https://www.labyrinth.rienkjonker.nl/tags/documenttype>
- [23] <https://www.labyrinth.rienkjonker.nl/tags/document>
- [24] <https://www.labyrinth.rienkjonker.nl/tags/opslag>
- [25] <https://www.labyrinth.rienkjonker.nl/tags/bestandsformaat>
- [26] <https://www.labyrinth.rienkjonker.nl/tags/bestand>
- [27] <https://www.labyrinth.rienkjonker.nl/tags/applicatie>
- [28] <https://www.labyrinth.rienkjonker.nl/tags/nen-23081>
- [29] <https://www.labyrinth.rienkjonker.nl/tags/metadataschema>
- [30] <https://www.labyrinth.rienkjonker.nl/tags/metadata>
- [31] <https://www.labyrinth.rienkjonker.nl/tags/tmlo>
- [32] <https://www.labyrinth.rienkjonker.nl/tags/leeuwarder-informatiemodel-lim>
- [33] <https://www.labyrinth.rienkjonker.nl/tags/mdto>
- [34] <https://www.addtoany.com/share?url=https%3A%2F%2Fwww.labyrinth.rienkjonker.nl%2Fcontent%2Feen-eenvoudig-schematisch-model&title=Een%20eenvoudig%20schematisch%20model>