**MIM 2.0 visie vergadering 25-09-2024:**

Verslag:  
   
**Aanwezig:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Naam Achternaam | Organisatie |
|  | Paul Janssen | Geonovum |
|  | Marco Brattinga | Sopra Steria (Ordina) |
|  | Lennart van Bergen | Belastingdienst |
|  | Robert Melskens | VNG Realisatie |
|  | Thies Mesdag | Kadaster |
|  | Tanja Ronzhina | Geonovum |
|  | Pano Maria | Skemu |
|  | Danny Greefhorst | ArchiXL |
|  | Frans van der Zande (online) | Logius |

Visie op MIM 2.0.

De voorlopige praatplaat:

Afbeelding met tekst, diagram, lijn, Lettertype

Automatisch gegenereerde beschrijving

**Aspecten die zijn besproken:**

- Bijeenkomsten fysiek of virtueel: Er is een voorkeur om visie bijeenkomsten fysiek te houden.

**- planning algemeen voor ontwikkeling MIM 2.0:**

* + 2024 – visievorming
  + 2025 – uitvoering
  + 2026 – vaststelling en live

- deze expertgroep gaat de visievorming uitwerken in een visiedocument of notitie. De MIM community wordt hier bij betrokken. Mogelijk ook onderwerp op de MIM community sessie van december (goed idee).

**- afstemmen internationale standaarden (arena’s).**

Afstemming en mogelijk ook inbrengen MIM in internationale standaardisatie is relevant. Vooral (en mogelijk alleen) op Europees niveua. Motivatie daarvoor is dat we anders mogelijke later ingehaald worden door Europese verplichtingen.

Er zijn verschillende initiatieven binnen EU, b.v. [Semic](https://semiceu.github.io/style-guide/1.0.0/gc-conceptual-model-conventions.html). Wij kunnen Semic ondersteunen met MIM kennis. Contacten van mensen van Semic zijn beschikbaar. MIM 1.2 is nog niet volwassen genoeg hiervoor maar 2.0 naar verwachting wel. Belangrijk is wel dat MIM bedoeld is voor Nederland en de Nederlandse overheid. Deze doelgroep staat voorop.

Indien we mee doen in internationale afstemming moet MIM ook in het Engels worden vertaald.

**- MIM implementatietalen: uitdrukkingsvormen.**

Het MIM kent nu twee implementaties voor modelleertalen: UML en LD. Wens is om dit uit te breiden. Benoemde modelleertalen zijn:

- UML

- LD

- ER

- FBM (Fact Based Modelling)

- OntoUML

Er is een [OntoUML](https://ontouml.readthedocs.io/en/latest/intro/ontouml.html) met [UFO](https://research.utwente.nl/en/publications/ufo-unified-foundational-ontology) ontologie als basis. OntoUML is puur conceptueel maar het is wel interessant hoe het werkt met MIM. [Onderzoekers](https://research.utwente.nl/en/persons/giancarlo-guizzardi) van UTwente zijn bezig met ontwikkeling en hebben samengewerkt met Politie. Marco kan Utwente om hulp te vragen (bij OntoUML en MIM).

**- MIM documentatie modulair maken.**

Er is een voorkeur om de verschillende taalgebonden MIM implementaties in aparte (modulair) documenten te publiceren.

**- Lineage met MIM ondersteunen.**

Er is behoefte om relaties tussen de verschillende MIM niveaus en het data(instantie)niveau te ondersteunen. Op het niveau van een gegeven wil je weten uit wat het gegeven op logisch-, conceptueel- en begripsniveau is. MIM 2.0 heeft al aardig wat elementen om lineage mee te realiseren, denk aan het metagegeven ‘begrip’(sverwijzing), ‘model element identificatie’ en ‘model identificatie’ maar het ontbreekt nog aan een gestandaardiseerde toepassing daarvan en is mogelijk nog niet volledig. Mogelijk een onderwerp voor MIM 2.0. Het kan ook een apart traject zijn dat gaat over implementatieafspraken.

- MIM tooling.

MIM tooling is beschikbaar en wordt ontwikkeld. Het zou helpen als MIM beheer tooling test en accrediteert of benoemd als MIM ondersteunende tooling.

**- MIM niveaus, begrippen, conceptueel, logisch, technisch.**

De benoeming van de niveaus in MIM 2.0 is prima maar de uitwerking en toepassing kan beter. Hier ligt een belangrijke inhoudelijk update van MIM 1.2. naar 2.0.

Marco schets aan de hand van een [presentatie](https://github.com/Geonovum/MIM-Werkomgeving/blob/master/Werkversie/presentaties/MIM%202.0%20Gedachten%20en%20denkrichting.pptx) een beeld.

Het onderscheid tussen semantiek (domeinobjecten) en gegevens (gegevensobjecten) kan beter/nadrukkelijke aangebracht worden:

Afbeelding met tekst, schermopname, Lettertype, diagram

Automatisch gegenereerde beschrijving

Voor MIM niveau 3 is er nu geen goede typering. Het zijn geen objecttypen maar gegeventypen of gegevensobjecten…….

1. Herkenbare begrippen voor “de dingen in de werkelijkheid” (M0 - werkelijkheid)  
   DOMEIN**OBJECT, EIGENSCHAP, KENMERK, ROL, CLASSIFICATIE, RELATIE**
2. Herkenbare begrippen voor “de gegevens, zoals we ze verwerken” (M0 - gegevens)  
   **GEGEVENSOBJECT, GEGEVEN, GEGEVENSGROEP**

**- MIM en NL-SBB.**

MIM moet relatie met SBB op mim niveau 1 benoemen.

Maken van MIM niveau 1 modellen van alle relevante begrippen, conform NL-SBB**:**

* + Een begrippenkader voor de begrippen over het *beschouwingsdomein*
  + Een begrippenkader voor de begrippen in de *typering van het beschouwingsdomein* (dwz: de begrippen van een Conceptueel Informatie Model)
  + Een begrippenkader voor de begrippen over het *gegevensverwerkingsdomein*
  + Een begrippenkader voor de begrippen in de *typering van het gegevensverwerkingsdomein* (dwz: de begrippen van een Logisch GegevensModel)

**- MIM uitdrukken in MIM.**

In MIM 1.2 doen we dat niet maar voor 2.0 is dit wel gewenst: MIM niveau 2 modellen voor CIM (MIM niveau 2) en LGM (MIM niveau 3).

**- relatie met ‘Het** [**Manifest**](https://www.mim-community.nl/index.php/Manifest_voor_het_belang_van_De_Kunde_van_Kennisrepresentatie_voor_Informatiediensten)**’:**

De ontwikkelrichting zoals besproken komt overeen met de inhoud van het manifest.