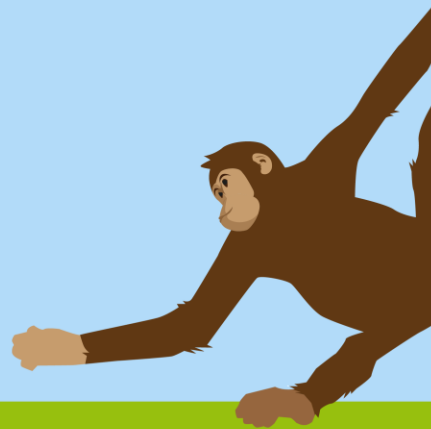


Werkgroep notificaties update

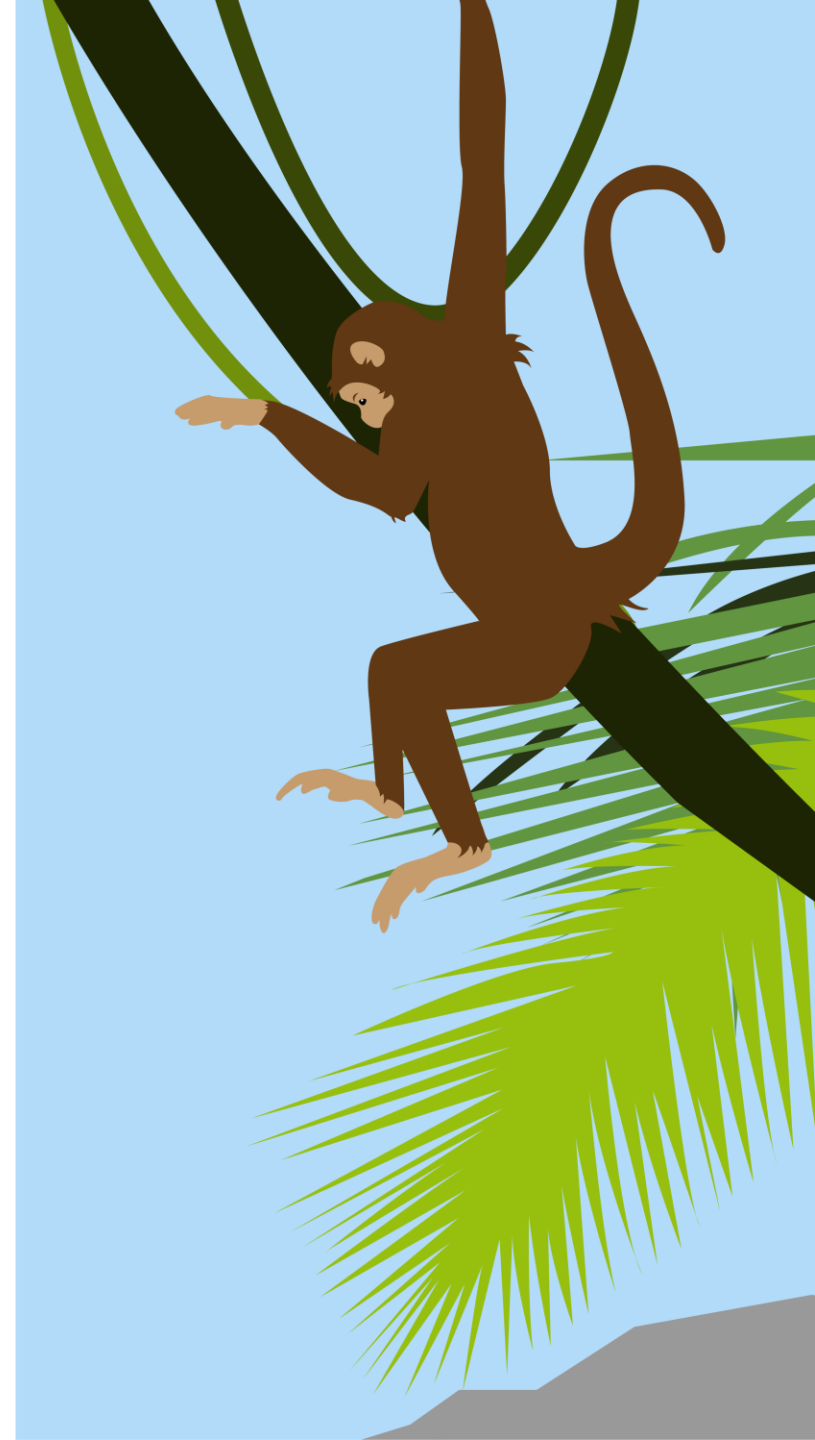
2025-06-05

Frank Terpstra & Tim van der Lippe

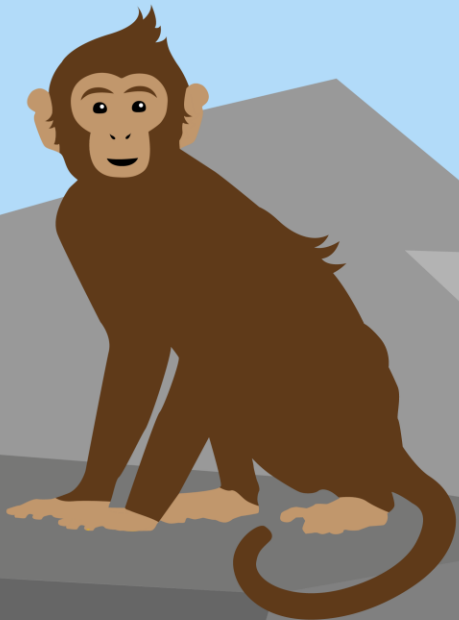


Agenda

- Historie
- Projectaanpak
- Dimensies
- Categorieën
- Interactieve mapping
- Toekomstvisie input



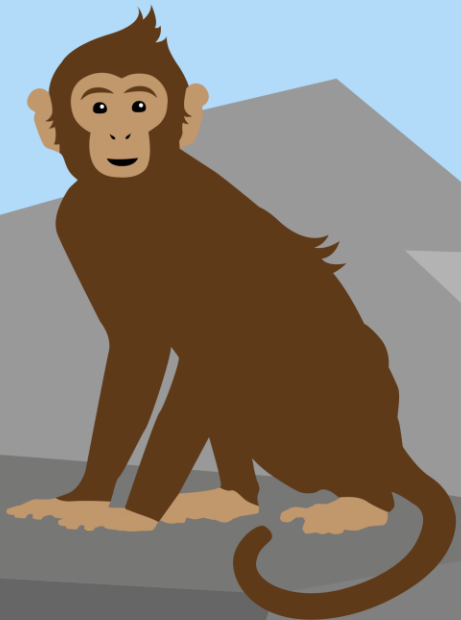
Historie



Historie

- Waarom notificaties?
- Historie binnen Kennisplatform
- Wat hebben we al?
 - Inhoud
 - CloudEvents
 - Metadata
 - Async API
 - Transport
 - AMQP
 - Webhooks
 -

Dimensions



Dimensies Metadata

- Metadata: waar en hoe beschrijf je notificaties
 - Machine leesbaar – Menselijk leesbaar
 - Bijvoorbeeld AsyncAPI – Developer portal

Dimensies berichtinhoud

- Berichtinhoud
 - Semantiek – Ontwerp - Structuur
 - Bijvoorbeeld MIM - Dataminimalisatie – Cloudevents

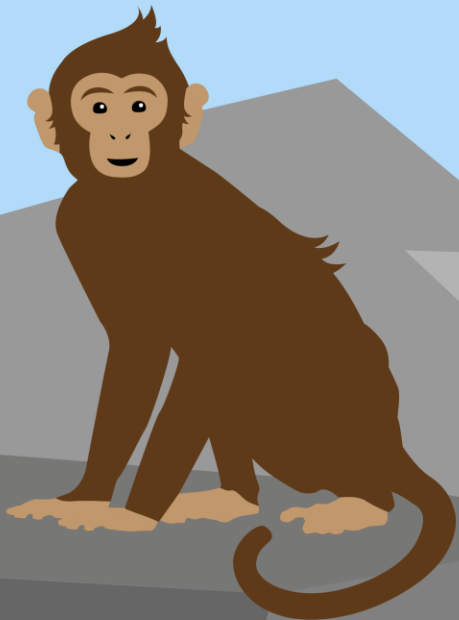
Dimensies functionaliteit

- Functionaliteit
 - Processlaag - Applicatielaag – Transportlaag – Netwerklaag
 - Synchroon – A-synchroon – Out of band
 - In welke laag regel je:
 - Onweerlegbaarheid (non-repudiation)
 - Betrouwbaar transport (reliability)
 - Berichtvolgorde
 - Beveiliging (encryptie)

Dimensies tijd

- Tijdigheid aflevering
 - Real-time – binnen een redelijke(wettelijke termijn)
- Mogelijkheid tijdreizen (formeel/materiële historie)
 - Is er een afhankelijkheid tussen verstuurde notificatie en bijhouden historie aan de bron
 - Bij informatie arm notificeren, met tijdstempel informatie ophalen

Projectaanpak



Projectaanpak

- Overzicht creëren
- Categorieën uitwerken
- Use cases uitwerken

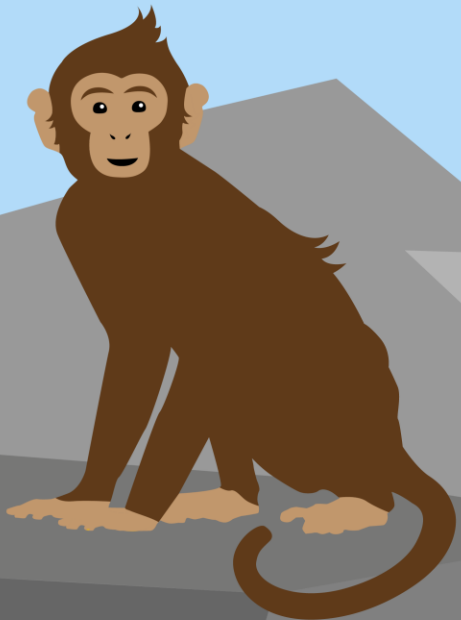
Projectaanpak

- Use cases mappen
- Mogelijk standaardiseren waar nodig
- Overzicht van definities/terminologie

Projectaanpak

- Hoe om te gaan met persoonsgegevens?
- Dataminimalisatie versus bruikbaarheid
- Handreiking uitwerken

Categoriën



Categoriën

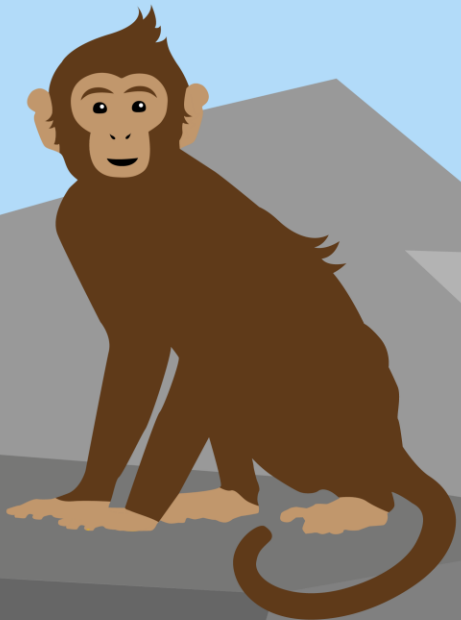
- Overzicht gebaseerd op VNG-model
- Huidig gebruik en/of wenselijk
- Gevolgen voor afnemers

Vorm van notificeren	Toelichting	Gevolgen afnemer
Gebeurtenis + identificatie (informatiearm)	Gegevens later/apart ophalen	
Gebeurtenis + gegevens (informatierijk)	Gebeurtenis is het uitgangspunt. Gegevens horen bij gebeurtenis.	

Vorm van notificeren	Toelichting	Gevolgen afnemer
Gebeurtenis + identificatie (informatiearm)	Gegevens later/apart ophalen	
Gebeurtenis + gegevens (informatierijk)	Gebeurtenis is het uitgangspunt. Gegevens horen bij gebeurtenis.	
Gegevensmutatie + Aanleiding	Oude & Nieuwe gegevens + Aanleiding (soort gebeurtenis)	
Gegevensmutatie + Afgeleide aanleiding		Aanleiding afleiden (waar mogelijk)

Vorm van notificeren	Toelichting	Gevolgen afnemer
Gebeurtenis + identificatie (informatiearm)	Gegevens later/apart ophalen	
Gebeurtenis + gegevens (informatierijk)	Gebeurtenis is het uitgangspunt. Gegevens horen bij gebeurtenis.	
Gegevensmutatie + Aanleiding	Oude & Nieuwe gegevens + Aanleiding (soort gebeurtenis)	
Gegevensmutatie + Afgeleide aanleiding		Aanleiding afleiden (waar mogelijk)
Gegevensmutatie	Oude & Nieuwe gegevens	Gegevensmutatie als CloudEvent
"Seintje"	Signaal als er iets gebeurt/verandert	Gegevensmutatie vertalen naar CloudEvent "object x gewijzigd"

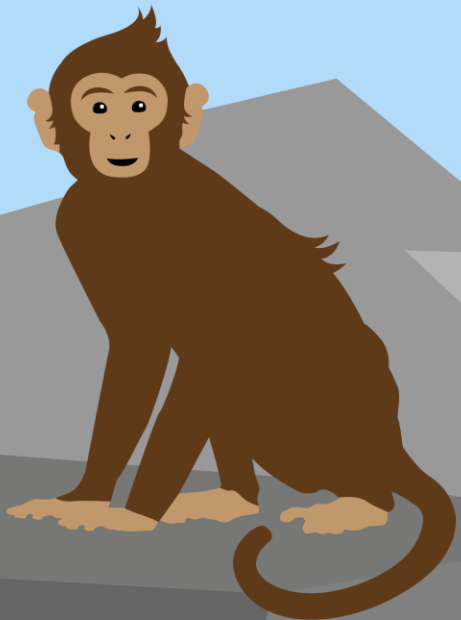
Interactieve mapping



Interactieve mapping

- Welke patronen vinden we wenselijk?
- Inspiratie:
 - STuF BG
 - Digilevering
 - Jab/Jubes
 - Digikoppeling Grote Berichten
 - Digimelding
 - BRP Berichten API

Toekomstvisie input



Toekomstvisie input

- Focus werkgroep:
 1. Beperkte set patronen
 2. Standaarden voor transport, metadata en structuur inhoud
 3. Best Practices voor Ontwerp, Semantiek, Tijdreizen
- Iteratief usecases op standaard(en) mappen
 - BRP berichten API als eerste

Werkgroep notificaties update

2025-06-05

Frank Terpstra & Tim van der Lippe

