

NORA
Nederlandse Overheid
Referentie Architectuur

www.noraonline.nl



Rijksoverheid

Thema IAM terugblik en voortuitblik

Marijke Salters (moderator)

15 december 2020



Wat is IAM ??

Intity and **A**ccess **M**anagement

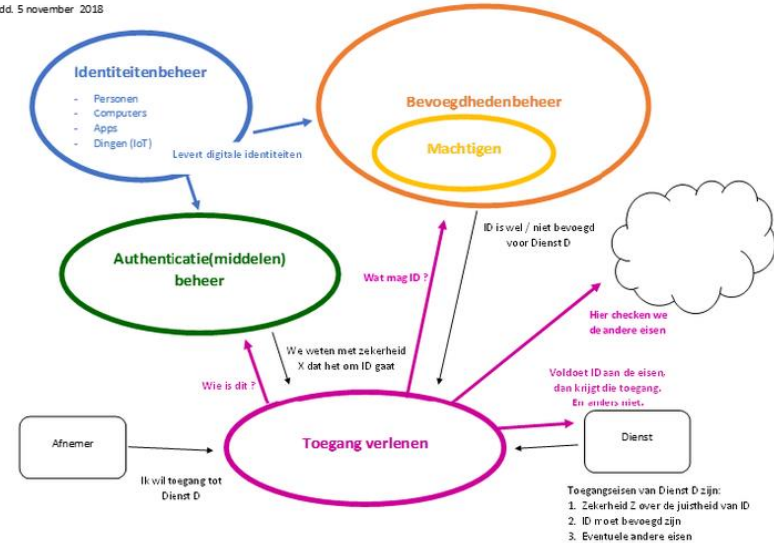
Alle activiteiten die gedaan moeten worden

- om een entiteit (zoals een burger)
- op een gecontroleerde manier
- toegang te geven tot resources, zoals een dienst (service).

IAM wordt ook wel het **aandachtsgebied Toegang** genoemd

Kader Identity & Access Management (IAM)

concept dd. 5 november 2018





Grote schoonmaak thema → begrippen pagina als fundament

Aanleiding:

De teksten binnen NORA online

- Door meerdere auteurs geschreven
- Met verschillende achtergronden
- Op verschillende moment in tijd
- Met verschillende bronnen

→ Onderlinge consistentie kan beter

Aanpak

- Gezamenlijke begrippen als basis voor samenhang (in NORA als moeder)





Criteria voor begrippen

1. Nederlands
2. Generiek
 - a) Domeinoverstijgend
 - b) Begrijpelijk / uitlegbaar
 - c) Relateerbaar

De praktijk

- Voornamelijk domeinspecifieke begrippen
- Beperkte Engelse standaarden

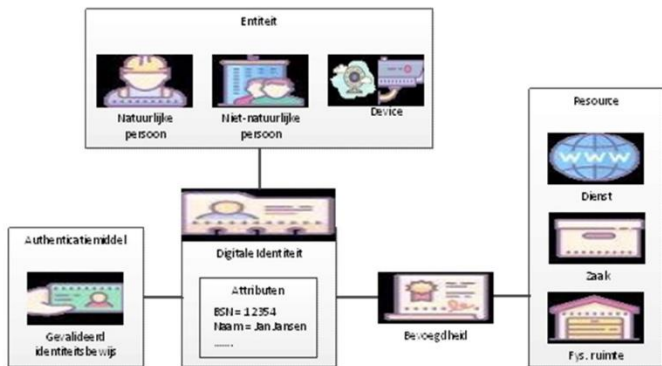
Aanpak

1. Inventariseer definities binnen domeinen
2. Kernbegrippen identificeren
 - Object model
3. Samenhang
 - Gedragsmodel
4. Relateren (specialiseren)

Wat is er gedaan?



Object Model = relevante concepten uit de reële wereld



Entiteit

Een herkenbaar en onderscheidbaar iets dat relevant is voor IAM en waarbij een Digitale Identiteit kan behoren.

- Een Entiteit kan zowel een fysieke als logische form hebben. Voorbeelden van Entiteiten zijn, een persoon, een organisatie, een fysiek apparaat, een SIM kaart, een software toepassing en een proces dat draait op een fysiek apparaat.
- Er is een onderscheid tussen 3 soorten Entiteiten: Natuurlijke Personen, Niet-Natuurlijke personen en Devices.

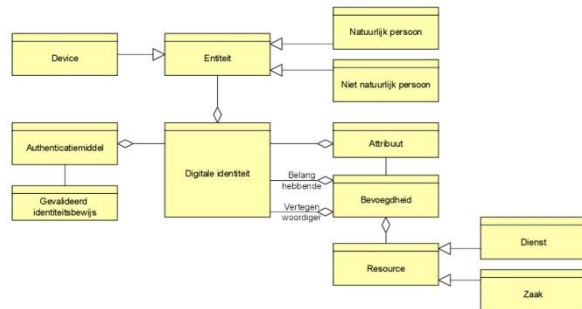
Natuurlijk persoon

Een persoon van vlees en bloed die rechten en plichten kan hebben

- Er zijn meerdere soorten te onderscheiden, een daarvan is het onderscheid tussen personen die ingezetene zijn van Nederland en zij dit dat niet zijn

Niet-Natuurlijk Persoon

Een Niet-Natuurlijk Persoon is een Rechtspersoon of een samenwerkingsverband van Natuurlijk Personen. Een Rechtspersoon is een door de wet medeilijk nemaakte entiteit die draager kan zijn van rechten en plichten



Gevalideerd Identiteitsbewijs (Authenticatiemiddel, Identificatiemiddel)

Een fysiek of digitaal middel op grond waarvan authenticatie van een gebruiker kan plaatsvinden; i.e. een drager van een Digitale Identiteit met een vastgesteld betrouwbaarheidsniveau. Een Identiteitsbewijs wordt met een uitgifte proces door een middelenuitgever verstrekt aan de Entiteit.

- *Het betrouwbaarheidsniveau wordt bepaald door de processen die bij de uitgifte van het middel zijn gevolgd.*
- *Een Identiteitsbewijs bevat een Identifier van de gebruiker, de uitgever van het middel, en optioneel extra attributen.*
- *Traditioneel wordt het begrip Authenticatiemiddel gebruikt, binnen eIDAS is gekozen voor Identificatiemiddel.*
- *Certificaten en soft-tokens (bijv. OAuth, SAML of Kerberos) zijn voorbeelden van digitale Identificatiemiddelen.*

Gerelateerde begrippen

- Binnen de NORA: [Identificatie](#)
- Wikipedia: [Self Sovereign Identity](#), [Decentralized identifiers](#)

Vouw uit voor specifieke definities uit toepassingsgebieden

[\[Samenvouwen\]](#)

• **Identiteit** ([Stelsel Elektronische Toegangsdiensten](#))

Bron: [\[1\]](#) *De volledige maar dynamische set van alle attributen behorende bij een bepaalde entiteit die het mogelijk maakt betreffende entiteit van andere te onderscheiden. Elke entiteit heeft maar één identiteit. De identiteit behoort toe aan de entiteit.*

• **Elektronisch identificatiemiddel** (Gevalideerd Identiteitsbewijs) ([EIDAS verordening](#))

Bron: [\[2\]](#) (artikel 3): *een materiële en/of immateriële eenheid die persoonsidentificatiegegevens bevat en die gebruikt wordt voor authenticatie bij een onlinedienst;*



NORA
Nederlandse Overheid
Referentie Architectuur

Hoofdpag

NC

NOR

→ Me

samer
die diç
verzar
ontwik
Hier k
activit

NOF

<https://www.noraonline.nl>

[https://www.noraonline.nl/wiki/Begrippen IAM](https://www.noraonline.nl/wiki/Begrippen_IAM)

Hoofdmenu

- ▶ Principes
- ▶ Standaarden
- ▶ Bouwstenen
 - Begrippenkader
 - Beleidskaders
- ▶ NORA Familie
- ▶ Actueel
- ▶ NORA Gebruikersdagen

Thema's

- ▶ API
- ▼ IAM
 - Begrippen IAM**
 - ▶ Hoe pas je IAM toe?
 - ▶ Identiteitenbeheer
 - Authenticatie(middelen)beheer
 - Bevoegdhedenbeheer
 - Machtigen
 - Trengang verlenen



Gekozen aanpak bruikbaar

- Concepten zijn relatief stabiel (Waarover gaat het)
- Kwaliteitsverwachtingen zijn verschillend per toepassingsgebied
→ Processen dus ook

Uitdagingen

- Toepassingsgebied onafhankelijk blijven (KISS) zonder nutteloos te worden
- De wereld kent meer uitzonderingen dan je zou willen.
→ Definities worden compacter



- Onderlinge consistentie kan **Nog steeds** beter
- Pagina authenticatiemiddelenbeheer, bevoegdheden beheer en machtigen up to date brengen en houden

Aanpak2021/proces

Tweemaandelijkse bijeenkomst met volledige expertgroep, bestaat inmiddels uit meer dan 50 deelnemers. Waarbij altijd presentatie over interessant onderwerp en werk aan Nora online.

Maandelijks met nieuwe werkgroep (Logius vooral aanhaken) beheer voeren vooral op bovengenoemde pagina's

Inzet beheer van 4 uur per week naar 2 uur per week





Consistentie IAM binnen NORA verbeterd

Er aspecten zijn waarover niet is nagedacht in het toepassingsgebied (de praktijk van uitzonderingen)

- Alle natuurlijke persoon in BRP?
- Identificeren met geboortegegevens?
- Elke entiteit heeft één identiteit?
- Verschillen in insteek tussen domeinen



Vervolgstappen

- Ervaring opdoen in gebruik
- Afronden updaten huidige IAM pagina's
- Stabiele begrippen
-> Integratie hoofdbegrippenlijst

Feedback graag via

www.noraonline.nl/wiki/Overleg:Begrippen_IAM



Pagina Overleg

Overleg: Begrippen IAM

[NORA](#) > Begrippen IAM

Deze pagina is voor overleg en opmerkingen/review voor



Wat vinden jullie van onze aanpak
en resultaten?