



Ministerie van Binnenlandse Zaken en  
Koninkrijksrelaties

# Visie op digitale identiteit



Wouter Welling - @WouterWelling

*Coördinator Digitale Identiteit  
Ministerie van Binnenlandse Zaken en Koninkrijksrelaties*

Regie op Gegevens Kennissessie – 20-04-2021



# Agenda

1. Inleiding
2. Probleemstelling & kansen
3. Scope
4. Visie digitale identiteit
5. De Rijksoverheid in het ecosysteem?
6. EU context
7. Discussie?



*“On the Internet, nobody knows you’re a dog.”*



Ministerie van Binnenlandse Zaken en  
Koninkrijksrelaties

# 1. Inleiding

De behoefte aan een integrale visie op  
digitale identiteit



# 'Mijn' digitale identiteit?

Ik bepaal wie  
wat ziet en ik zie  
wie wat waarom  
opslaat en wat  
ze ermee doen!

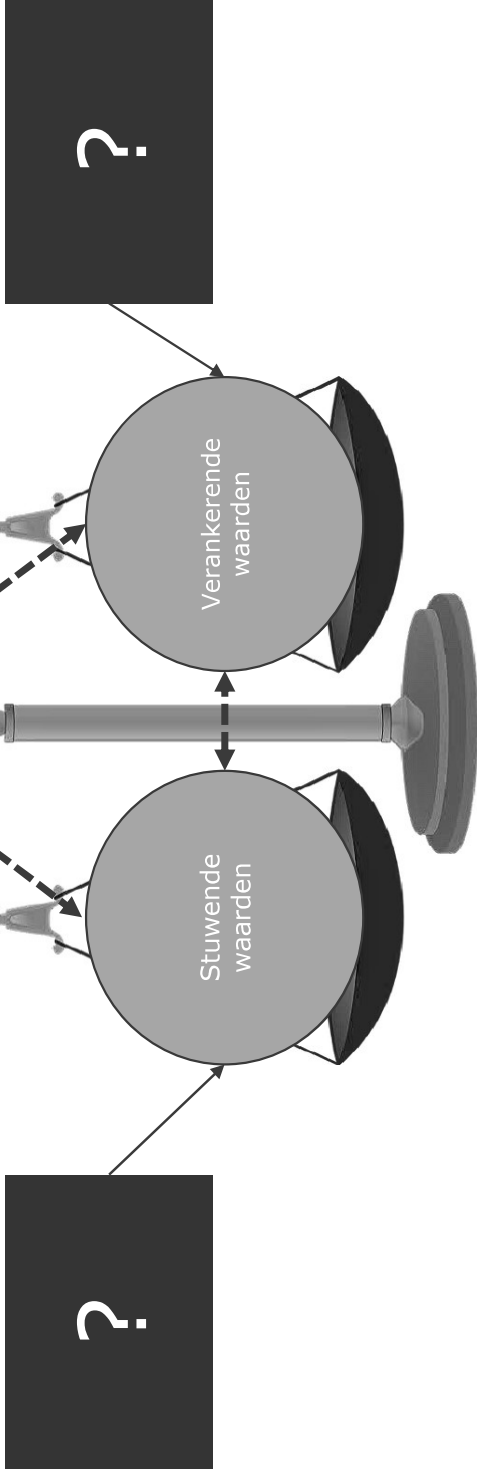




1. Accountability
  2. Transparantie
- VERTROUWEN**

Publieke waarden rond datagebruik: een afwegingskader (gebaseerd op: iOverheid (WRR, 2011))

Procesmatige waarden





# Visiebrief digitale identiteit: Samenvatting

Zie: <https://www.rijksoverheid.nl/documenten/kamerstukken/2021/02/11/kamerbrief-over-visie-digitale-identiteit>

De titel van deze concept visie op digitale identiteit is 'bouwen aan vertrouwen in de digitale wereld'. Het doel van deze visie is het formuleren van een samenhangende en gedragen visie rond het thema digitale identiteit. In het stuk wordt ingegaan op het probleem dat er in de digitale wereld een gebrek aan vertrouwen bestaat. Dit raakt iedere Nederlandse burger en ieder Nederlands bedrijf. Door dit gebrek aan vertrouwen worden kansen gemist op het gebied van maatschappelijk vertrouwen, persoonlijke vrijheid, economische groei, cybersecurity en digitale inclusie.

Om dit vertrouwen te vergroten is een infrastructuur rond onze digitale identiteit een cruciale bouwsteen. Deze infrastructuur bestaat al, maar kan flink versterkt worden. De overheid heeft in deze digitale identiteit infrastructuur verschillende rollen te vervullen in de Nederlandse context. In deze visie wordt een invulling van deze rollen geschetst. Deze visie gaat dan ook niet enkel over een digitale identiteitsinfrastructuur in de overheidscontext, want onze digitale identiteit houdt niet op bij de grenzen van de overheidsdienstverlening.

Deze visie biedt een overzicht van de problemen, kansen en een afbakening van het domein waar we het over hebben wanneer we over digitale identiteit spreken. In het verhaal volgt een visie gebaseerd op vier pijlers: het delen van betrouwbare gegevens, toegang, een digitale bron identiteit en een afspraken kader digitaal vertrouwen. Deze visie bevat vervolgens een globale weergave van de digitale identiteit infrastructuur en een set met uitgangspunten die gehanteerd zullen worden. Dit gebeurt in twee mogelijke scenario's waarin het scenario van de 'actieve' overheid de voorkeur heeft.



# Aanleiding traject “visie digitale identiteit”

Maatschappelijke aanleiding

**In de digitale wereld bestaat een serieus gebrek aan vertrouwen wanneer burgers en bedrijven met elkaar en met de overheid zaken doen.** Om dit vertrouwen te vergroten is een goed kader voor onze digitale identiteit op het internet benodigd inclusief een helder beeld van de rol van de overheid rond de digitale identiteit van Nederlandse (rechts)personen.

Directe aanleiding BZK

1. Staatssecretaris BZK heeft aan aangegeven overzicht te willen in de verschillende activiteiten van BZK op het domein van digitale identiteit. Er is behoefte aan een duidelijk verhaal van hoe de verschillende initiatieven zich tot elkaar verhouden.
2. In de Brede Maatschappelijke Heroverwegingen thema 13 *'Een betere overheid voor burgers en bedrijven'* is in fiche 14 *'Digitale Identiteit'* een suggestie gedaan voor een digitale (bron)identiteit. Een visie hierop is wenselijk, omdat de verwachting is dat dit concept vaker in het politieke debat terug zal komen.
3. Overheidsbreed behoefte aan deze visie



## 2. Probleemstelling & Kansen

Er is onduidelijkheid over de rol van de overheid in onze digitale identiteit infrastructuur. Een heldere visie hierop is cruciaal om te kunnen bouwen aan vertrouwen in de digitale wereld.





## Maatschappelijke kansen

- De **zelfstandigheid** en **autonomie** van burgers bevorderen
- Het grondrecht op **privacy** (beter) waarborgen
- Een stevige digitale identiteit infrastructuur kan het **verdienvermogen** van Nederland versterken
- Een duidelijke en herkenbare digitale identiteit infrastructuur en een goede digitale handtekening helpt burgers en bedrijven digitaal zaken te doen en **vermindert administratieve lasten** en onnodige maatschappelijke kosten
- Een duidelijke en herkenbare digitale identiteit infrastructuur bevordert de **cyberveiligheid** van burgers en bedrijven
- Door de basis van de digitale identiteit infrastructuur duidelijk te leggen (zoals bij de fysieke identificatiemiddelen) kan **de overheid een betrouwbare partner** zijn voor andere partijen die innovaties willen toevoegen aan dit domein.
- **Veilige gegevensuitwisseling** in bijvoorbeeld de zorg met toestemming van de patiënt.
- Een veilige, betrouwbare en toekomstbestendige digitale identiteit infrastructuur kan helpen om **identiteitsfraude** tegen te gaan



### 3. Scope

Wat zien we als onze digitale identiteit en welke mogelijke rollen kan de overheid spelen in de infrastructuur rond onze digitale identiteit? Welk beleid en wetten bestaan er reeds in dit domein?



# Digitale identiteit?



## Digitale identiteit

Kan gedefinieerd worden als:

*Een verzameling van betrouwbare gegevens die een entiteit (persoon, organisatie, object of apparaat) representeren in het digitale domein.*

Voorbeelden

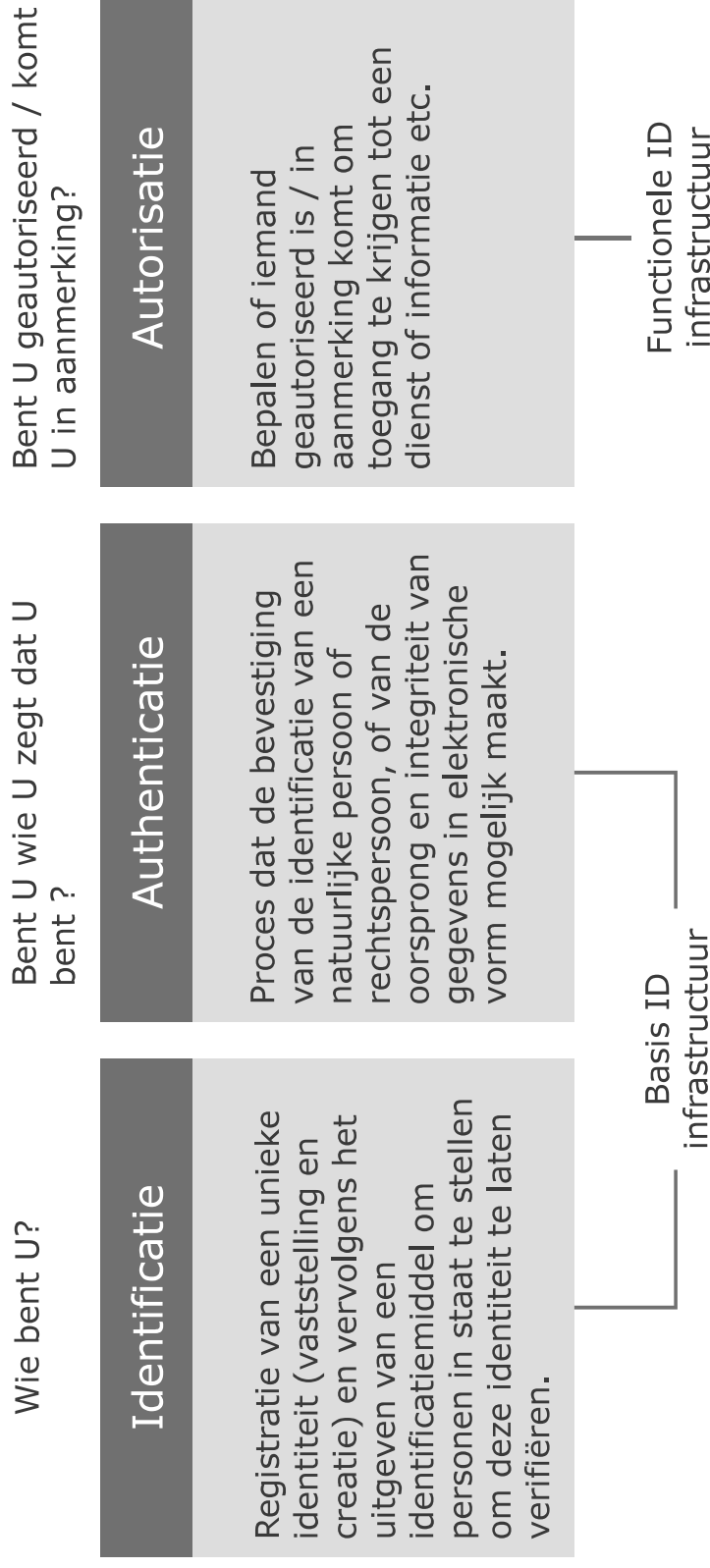
- Naam, geboortedatum, adres
- Statische identificerende gegevens, identifiers (bijv. BSN, rekeningnummer, RSIN of telefoonnummer)
- Biometrie (bijv. gezicht, vingerafdruk)
- Certificaten (bijv. diploma's of rijvaardigheid)
- Dynamische attributen zoals digitale transacties (bijv. financieel)

## Afbakening

- In deze visie beperken we ons tot de digitale identiteit van natuurlijke personen en rechtspersonen.
- De identiteit van objecten en apparaten zal buiten beschouwing gelaten worden, hoewel in een later stadium zeker de vraag zal opkomen naar generiek overheidsbeleid in deze domeinen.



# De basis functies van een identiteit infrastructuur

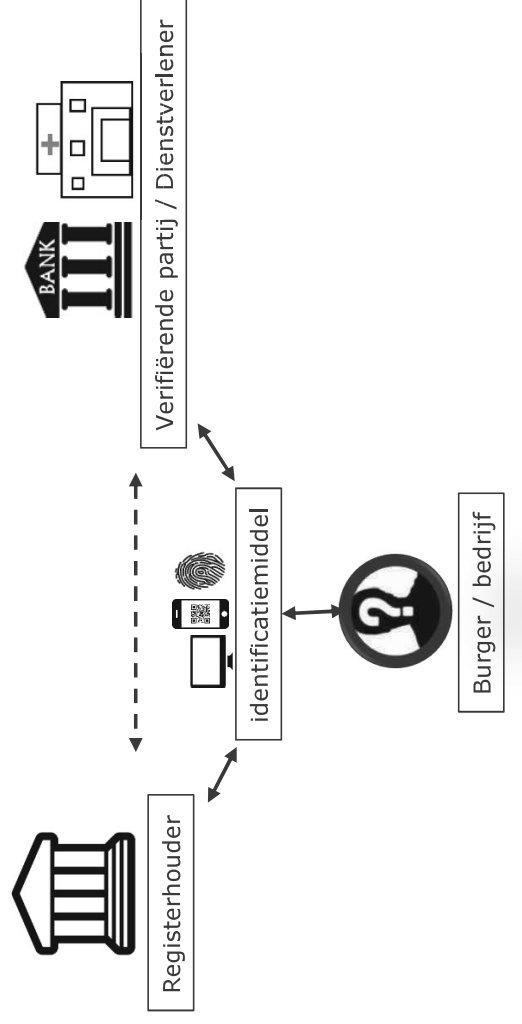




# De functionele rollen in een digitale identiteit infrastructuur

In een stelsel waarin een digitale identiteit wordt gebruikt spreekt men van vier verschillende rollen die ingevuld moeten worden:

1. **Burger/bedrijf:** De entiteit van wie gegevens ergens geregistreerd staan
2. **Registerhouder:** De partij die gegevens registreert in een database en daarmee een gezaghebbende bron kan vormen
3. **Verifiërende partij:** de partij die om een interactie of transactie (dienstverlening) aan te gaan bepaalde claims geverifieerd wil hebben vanuit een gezaghebbende bron
4. **Identificatiemiddel:** de partij die het identificatiemiddel levert waarmee een gebruiker zich digitaal kenbaar maakt





# Wat is de rol van de overheid?

De overheid kan in een visie op digitale identiteit verschillende rollen vervullen. Op al deze rollen zullen we expliciet moeten maken wat de rol is die de overheid in de toekomst zal invullen:

- Wetgever (hoeder van grondrechten, deels ingevuld door Europese regelgeving en internationale afspraken)
- Kadersteller (vertaling van politiek vastgestelde publieke waarden in beleid)
- Handhaver (wanneer er overtredingen zijn van de kaders zal hierop moeten worden gehandhaafd door de overheid)
- Database/register houder (vaststelling en opslag van elementen/aspecten van iemands identiteit, attributen)
- Dienstenleverancier (alle uitvoering van de overheid door middel van dienstverlening)
- Leverancier van (digitale) identificatiemiddelen (plus beheer, aanvraag en uitgifte proces)
- (mede) Financier van middelen of stelsels

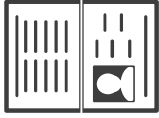
Nb. Deze rollen zijn anders dan in de traditionele bestuurskundige context. Ze zijn zo geformuleerd omdat in de digitale identiteitsinfrastructuur de rollen van de overheid zeer verschillend worden ingevuld en gedeeltelijk los van elkaar staan.



# Bestaande juridische perspectief

## Wettelijke Identificatie Middelen

- **Paspoort** (Reizen, Identificatie, Nationaliteit)
- **Identiteitskaart** (Identificatie, Reizen)
- **Rijbewijs** (Rijvaardigheid, Identificatie)
- **Verblijfsdocumenten** (Verblijfsstatus, Identificatie)



## Overige relevante wetten en regelingen

- **AVG (GDPR)**: De Algemene verordening gegevensbescherming (AVG). Europese verordening inclusief Nederlandse Uitvoeringswet AVG.
- **eIDAS**: Europese verordening over elektronische identificatie en vertrouwensdiensten voor elektronische transacties in de Europese interne markt
- **Wet Digitale Overheid**: Wetsvoorstel. Ligt voor in 1<sup>e</sup> Kamer na goedkeuring in 2<sup>e</sup> Kamer.
- **Wet modernisering elektronisch bestuurlijk verkeer**: Vanaf 2021 heeft de burger recht om elektronische berichten aan bestuursorganen te zenden.



## Wet op de Identificatieplicht (WID)

Wijst wettelijke identificatie middelen aan

### Sectorale wetten:

- Drank- en Horecawet
- Vreemdelingenwet
- Wet basisregistratie personen (Wet BRP)
- Kieswet
- Wet algemene bepalingen BSN
- Wetboek van Strafrecht
- Wet langdurige zorg
- Wet ter voorkoming van witwassen en financieren van terrorisme (Wwft)
- Wet op het notarisambt
- Wet inzake spaarbewijzen
- Wet op personenvervoer
- Kaderwet dienstplicht
- Wet gewasbeschermingsmiddelen en biociden
- Veteranenbesluit
- Participatiewet
- Burgerlijk Wetboek
- Etc.



# Bestaande beleidsmatige uitgangspunten

## Bestaand beleid

Een visie op digitale identiteit raakt aan zeer veel vraagstukken binnen de digitale overheid en het domein van persoonsgegevens en de omgang daarmee specifiek. Deze visie bouwt voort op de volgende beleidsuitgangspunten:

- > Kamerbrief over vrijgeven broncode overheidssoftware (04-2020) ([link](#))
- > Update NL DIGITAAL Data-Agenda Overheid 2020 (03-2020) ([link](#))
- > Kamerbrief voortgang aanpak digitale toegang (01-2020) ([link](#))
- > Kamerbrief stand van zaken BRP (11-2019) ([link](#))
- > NL Digibeter, Agenda Digitale Overheid (07-2019) ([link](#))
- > Nederlandse Digitaliseringsstrategie 2.0 (07-2019) ([link](#))
- > Beleidsbrief Regie op Gegevens: nadere uitwerking (07-2019) ([link](#))

## Overheidsbrede initiatieven waar we bij aansluiten

- > Common Ground – VNG ([link](#))
- > Haal Centraal – VNG/Rijksoverheid ([link](#))





Ministerie van Binnenlandse Zaken en  
Koninkrijksrelaties

4.

## Visie Digitale Identiteit

Bouwen aan vertrouwen in de digitale wereld. Hoe zien we de toekomst voor ons in dit domein?



# De introductie van een Digitale Bron Identiteit (DBI) als een belangrijke bouwblok voor digitaal vertrouwen



## Digitale identiteit

Een verzameling van betrouwbare gegevens die een entiteit (persoon, organisatie, object of apparaat) representeren in het digitale domein.

### Voorbeelden

- Naam, geboortedatum, adres
- Statische identificerende gegevens, identifiers (bijv. BSN, rekeningnummer of telefoonnummer)
- Biometrie (bijv. gezicht, vingerafdruk)
- Certificaten (bijv. diploma's of rijvaardigheid)
- Dynamische attributen zoals digitale transacties (bijv. financieel)



## Digitale Bron Identiteit (DBI)

Een door de overheid uitgegeven, erkende en in de wet en regelgeving verankerde, digitale identiteit voor gebruik in de publieke en private sector.

De DBI bevat een minimale set van identiteitsgegevens die nodig zijn in het maatschappelijk verkeer.

De overheid creëert met de DBI een 'gezaghebbende bron' van betrouwbare persoonsidentificatie gegevens. Dit biedt een belangrijk generiek bouwblok voor vertrouwen in de digitale wereld.

De DBI als 'gezaghebbende bron' maakt afgeleide identificatiemiddelen mogelijk.



# De universele uitgangspunten digitale identiteit infrastructuur

## Inclusie

1. Iedereen heeft recht op een digitale (bron) identiteit. Dit betreft (rechts)personen die een relatie hebben met de Nederlandse overheid.
2. Het verkrijgen en het gebruik van een digitale (bron) identiteit is eenvoudig en intuïtief.
3. Mensen die moeite hebben met het gebruik van een digitaal identificatiemiddel kunnen hulp krijgen of zich digitaal laten vertegenwoordigen door iemand te autoriseren.

## Ontwerp

4. De digitale identiteit is voor (rechts)personen voor gebruik in de publieke en private sector.
5. De digitale identiteit infrastructuur is robuust, transparant, betrouwbaar, uniek en veilig.
6. De digitale identiteit infrastructuur sluit aan bij huidige en toekomstige (inter)nationale ontwikkelingen en standaarden.
7. De digitale identiteit infrastructuur biedt waarborgen voor bescherming van de privacy van (rechts)personen.
8. Overheidsmiddelen en toegelaten identificatiemiddelen

verwerken alleen data die nodig is (dataminimalisatie) voor de werking ervan, waarvoor een wettelijke basis is of waarvoor de gebruiker (burger of bedrijf) expliciet en vrijwillig toestemming heeft gegeven.

9. Er zijn keuze mogelijkheden en er is ruimte voor innovatie voor het gebruik van de digitale (bron) identiteit (flexibele infrastructuur).

## Governance

10. De overheid scheidt de basisvoorwaarden om vertrouwen in het digitale domein mogelijk te maken.
11. De uitgifte van een digitale bron identiteit is een overheidstaak.
12. De digitale identiteit infrastructuur is verankerd in wet en regelgeving.
13. Er is onafhankelijk toezicht op het gebruik van de digitale bron identiteit en de toegelaten partijen in de digitale identiteit infrastructuur.
14. In de digitale identiteit governance neemt een onafhankelijke organisatie zitting die de burger vertegenwoordigt.



# “Visie digitale identiteit: Bouwen aan vertrouwen in de digitale wereld”

## Visie Digitale Identiteit

- De digitale transformatie vraagt om vertrouwen in de digitale wereld. Burgers en bedrijven hebben het recht om digitaal zaken te doen met elkaar en met de overheid.
- De overheid heeft een actieve rol in het creëren van vertrouwen in de digitale wereld.
- Het opbouwen van vertrouwen in de online-omgeving is essentieel voor economische en sociale ontwikkeling. Een gebrek aan vertrouwen leidt ertoe dat burgers, bedrijven en overheden aarzelen om transacties digitaal uit te voeren en van nieuwe diensten gebruik te maken.
- De digitale identiteit infrastructuur maakt het mogelijk om op een betrouwbare, veilige en erkende manier te verifiëren wie en wat we zijn. Burgers en bedrijven hebben zo een gezaghebbende bron waar zij zelf regie over voeren.

## De visie is gebaseerd op vier pijlers

1. Delen van betrouwbare gegevens: Het fundament van de visie is gebaseerd op een overheid als “gezaghebbende bron”. Door ook in de digitale dienstverlening geverifieerde gegevens vanuit de overheid te delen wordt vertrouwen gecreëerd in het publieke en private domein. Dit sluit aan bij de beleidsdoelstellingen op het gebied van regie op gegevens en de Europese ambities van de Single Digital Gateway.
2. Toegang: Het organiseren van toegang tot cruciale dienstverlening in de Nederlandse maatschappij voor alle burgers en bedrijven op een passend (eIDAS) betrouwbare niveau, zowel in het publieke als private domein.
3. Digitale bron identiteit: Een door de overheid uitgegeven, erkende en in de wet en regelgeving verankerde, digitale identiteit voor gebruik in de publieke en private sector.
4. Afspraken kader digitaal vertrouwen: De uitgangspunten en afspraken rond het delen van gegevens, toegang en het leveren van vertrouwen in de digitale wereld, inclusief de digitale bron identiteit (DBI), worden vastgelegd in een afspraken stelsel “The Dutch Digital Trust Framework (DDTF)” (werknaam)



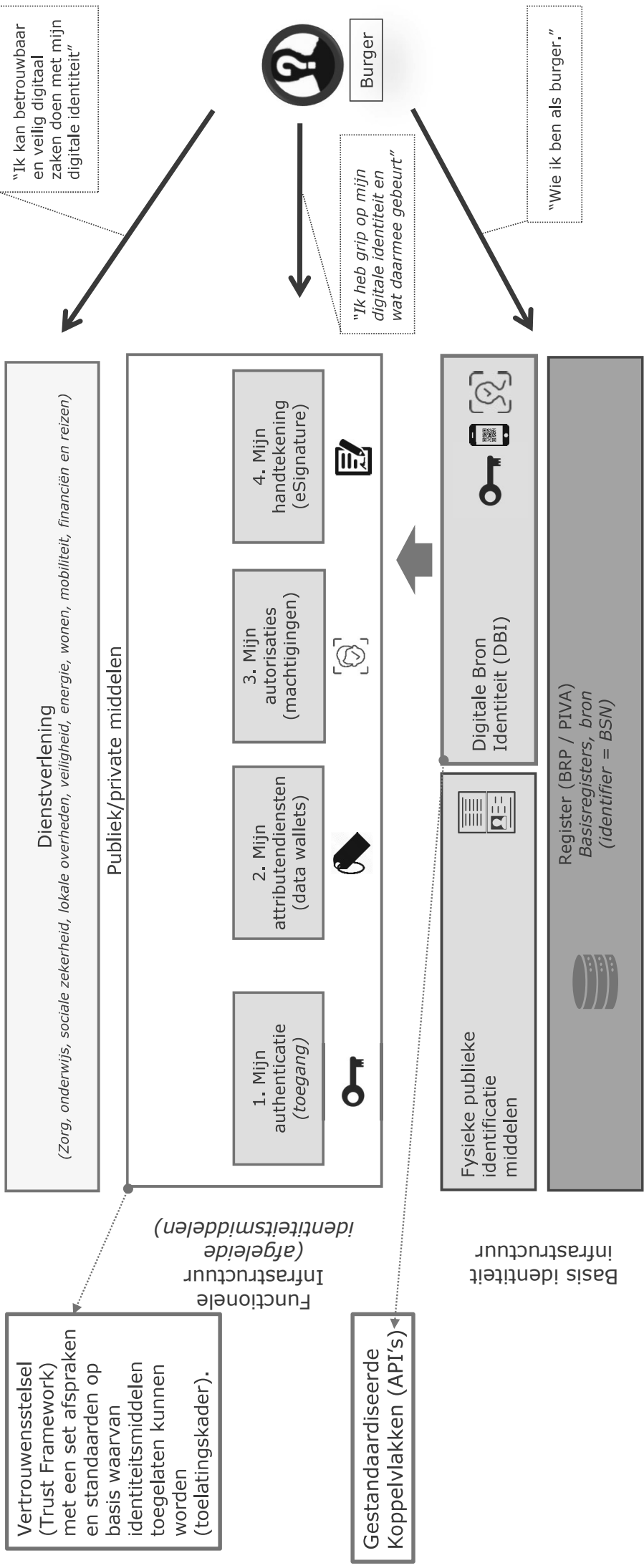
# Toelichting basis ID infrastructuur: onderdelen

## **Digitale Bron Identiteit (DBI):**

- De DBI vormt een **generiek element** voor de identiteit infrastructuur. Het zal zo **klein en zuiver** mogelijk zijn qua opgenomen persoonsgegevens.
- Bij de DBI worden **koppelvlakken** ter beschikking gesteld aan toegelaten partijen inclusief **eenduidige taxonomie** van gegevens.
- De DBI zal een **hoog betrouwbaarheidsniveau** moeten hebben om bruikbaar te zijn in verschillende sectoren.
- De DBI zal **uniforme eisen** moeten bevatten voor de check op de fysieke gebruiker als de (periodieke) check op de juistheid van de gegevens.
- **De middelen in de functionele ID infrastructuur moeten kunnen aansluiten op de basis identiteit infrastructuur (DBI)** zoals nu ook verschillende functionele toepassingen bestaan voor de fysieke publieke identificatie middelen (WID).



# Weergave: De DBI in de digitale identiteit infrastructuur



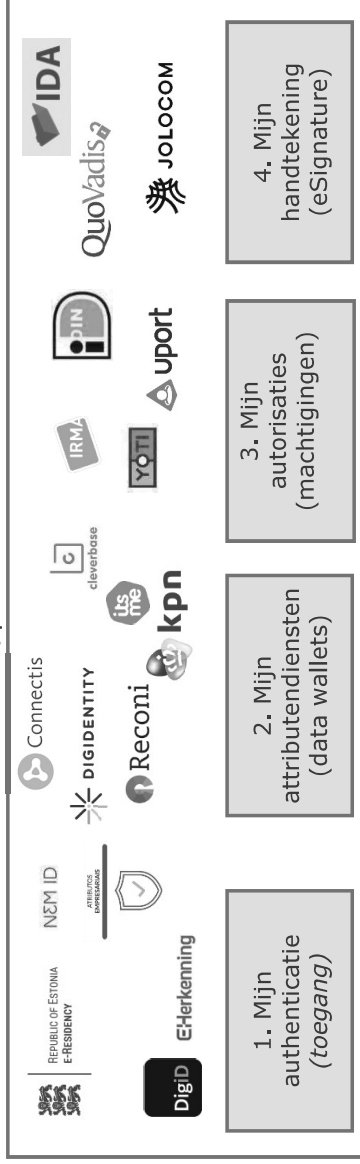


# Weergave: De DBI in de digitale identiteit infrastructuur

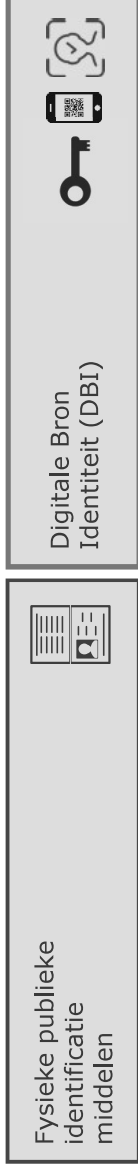
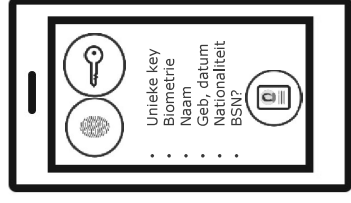
Dienstverlening  
(Zorg, onderwijs, sociale zekerheid, lokale overheden, veiligheid, energie, wonen, mobiliteit, financiën en reizen)

"Ik kan mijn zaken doen gebruik makend van een betrouwbare digitale Identiteit infrastructuur"

"Ik kies mijn middel en kan erop vertrouwen dat het betrouwbaar en veilig is"



Functionele Infrastructuur (afgeleide identiteitsmiddelen)



Basis identiteit Infrastructuur



"Mijn digitale bronidentiteit" (Met eIDAS hoog onboarding en authenticatie)



Burger

# EUROPEAN INNOVATION SCOREBOARD 2019



Ministerie van Binnenlandse Zaken en  
Koninkrijksrelaties

- Innovation Leaders
- Strong Innovators
- Moderate Innovators
- Modest Innovators



## eIDAS Regulation on eIDentities And trust Services for electronic transactions in the internal market (EU 910/2014)





## eIDAS & eID

- Erkenning tussen EU/EER-lidstaten van elektronische identificatiemiddelen (eID's)
  - > Notificatie via peer review
- Verplichting om erkende eID's toe te laten bij grensoverschrijdende dienstverlening
  - > Gefaciliteerd door BZK



# Improve effectiveness of eIDAS

*Can citizens and businesses really use their national eID for cross border identification?*

- Only 14+ MSs notified
- Only 15% of public services
- No services for companies
- High costs per transaction

## Option 1: Reinforced baseline scenario

- Increase uptake by connecting more services and more eID means
- Uptake businesses ('legal persons'): re-evaluate, improve use of mandates within in EU.
- Guidance on biometrics and remote identification



European  
Commission |

### Option 2: Broaden Scope...

- ➔ To Private Sector
- ➔ Also Devices?

### Option 3:

#### European Digital Identity Scheme

- Voor alle Europese burgers en bedrijven in alle maatschappelijke sectoren
- "wallet based systems that are quite safe and convenient"



# Stellingen:

1. Momenteel vertrouwen wij de burger nog niet met zijn/haar eigen digitale identiteit? (zorgplicht vs. autonomie)
2. De overheid wordt een registerhouder en een API/koppelvlak leverancier die principes en kaders (onder de wet) handhaaft en open andere partijen (in een ecosysteem) toepassingen laat leveren. Niet wie je bent, maar wat je kunt toevoegen doet ertoe.
3. We moeten qua zelfbeschikking over digitale identiteiten naar een ingroeimodel. Zelfbeschikking eerst bij high end – high frequency users. Daarom basismiddelen (gratis) eerst voor iedereen en extra functionaliteiten voor zij die willen.
4. Qua financieel model zullen we er naartoe groeien dat de burger betaalt voor digitale identiteitsmiddelen.



Ministerie van Binnenlandse Zaken en  
Koninkrijksrelaties

# 6. Appendix





# Begrippenlijst

**Afgeleid digitaal/electronisch identificatiemiddel:** een middel om een (rechts)persoon aan een bepaalde geregistreerde identiteit te linken. Deze identiteit is afgeleid van een digitale bronidentiteit van een (rechts)persoon zoals door de overheid vastgelegd.

**Attribuut:** Een uniek kenmerk of gegeven van een entiteit

**Authenticatie:** een proces dat de bevestiging van de identificatie van een natuurlijke persoon of rechtspersoon, of van de oorsprong en integriteit van gegevens in elektronische vorm mogelijk maakt.

**Authenticatiefactor:** een factor waarvan is bevestigd dat deze gebonden is aan een persoon en die onder een van de drie volgende categorieën valt. (1) Op bezit gebaseerde authenticatiefactor: een authenticatiefactor waarvan de betrokkene moet aantonen dat deze in zijn bezit is. (2) Op kennis gebaseerde authenticatiefactor: een authenticatiefactor waarvan de betrokkene moet aantonen dat hij ervan kennis draagt. (3) Inherente authenticatiefactor: een authenticatiefactor die op een fysiek kenmerk van een natuurlijke persoon is gebaseerd en waarbij de betrokkene moet aantonen dat hij dat fysieke kenmerk bezit.

**Autorisatie:** Autorisatie is het proces van vaststelling van het mandaat dat een geauthenticeerde identiteit heeft en de rechten die er bij dit mandaat horen.

**Betrouwbaarheidsniveau:** de mate waarin vrouwen kan worden gesteld in een identificatiemiddel

**Bronidentiteit:** Een bronidentiteit (of basisidentiteit) is de identiteit van een (rechts)persoon zoals nu door de overheid vastgelegd en vormgegeven via identificatiemiddelen (identiteitsbewijzen) die in het maatschappelijk verkeer te gebruiken zijn (paspoort, identiteitskaart of rijbewijs of in de toekomst mogelijk meer).

**Digitale/electronische identiteit:** een identiteit in de online wereld voor entiteiten. Een digitale identiteit kan bestaan uit verschillende aspecten (attributen) die over een bepaalde entiteit geregistreerd staan. ISO/IEC stelt: een digitale identiteit is een set attributen die te relateren zijn aan een entiteit.

**Digitale/electronische identiteit infrastructuur:** het geheel van stelsels, afspraken, standaarden en voorzieningen, rond de digitale identiteit van (rechts)personen.

**Digitale bron identiteit (DBI):** een unieke, betrouwbare, inclusieve, veilige en door de overheid uitgegeven en erkende digitale identiteit voor entiteiten.

**eID:** eID staat voor *Electronic Identification*

**eIDAS:** eIDAS staat voor *Electronic Identification (eID) and Trust Services (AS)*. Het is een initiatief van de Europese Commissie met als doel om elektronische interacties tussen ondernemingen, burgers en organisaties veiliger en efficiënter te maken en alle EU landen elkaars eID en AS erkennen.

**Digitale/electronische identificatie:** het proces van het gebruiken van persoonsidentificatiegegevens in elektronische vorm die op unieke wijze een natuurlijke persoon of rechtspersoon, of een natuurlijke persoon die een rechtspersoon vertegenwoordigt, aanduiden.

**Digitaal/electronische identificatiemiddel:** een materiële en/of immateriële eenheid die persoonsidentificatiegegevens bevat en die gebruikt wordt voor authenticatie bij een onlinedienst;

**Gezaghebbende bron:** elke bron, ongeacht de vorm ervan, waarvan kan worden verwacht dat deze nauwkeurige gegevens, informatie of bewijsmateriaal biedt op basis waarvan een identiteit kan worden aangetoond.

**Identificatie:** het proces van het kenbaar maken van een identiteit

**Identiteit:** Een identiteit bestaat uit de geregistreerde aspecten (attributen) die in voldoende mate bepalen wie iemand of iets is.

**Juridische identiteit:** een juridische identiteit (of publiekrechtelijke identiteit) is een identiteit die door de wet vastgelegd en gereguleerd is.

**Persoonsidentificatiegegevens:** een reeks gegevens aan de hand waarvan de identiteit van een natuurlijke persoon of rechtspersoon, of een natuurlijke persoon die een rechtspersoon vertegenwoordigt, kan worden vastgesteld;

**Self Sovereign Identity (SSI):** Het concept Self Sovereign Identity legt de controle en de macht over een digitale identiteit volledig bij de entiteit die deze digitale identiteit representeert. Dit vereist volledige onafhankelijkheid van een centraal register of centrale autoriteit.



# Referenties

1. Brede Maatschappelijke Heroverwegingen, Thema 13 Een betere dienstverlening voor Burgers en Bedrijven, Ministerie van Financiën (04-2020)
2. Kamerbrief over vrijgeven broncode overheidssoftware, Ministerie van Binnenlandse Zaken en Koninkrijksrelaties (04-2020)
3. Update NL DIGITAAL Data-Agenda Overheid 2020, Ministerie van Binnenlandse Zaken en Koninkrijksrelaties (03-2020)
4. Kamerbrief voortgang aanpak digitale toegang, Ministerie van Binnenlandse Zaken en Koninkrijksrelaties (01-2020)
5. Decentralized Identifiers (DIDs) v1.0, W3C Working paper (01-2020)
6. Reimagining Digital Identity: A Strategic Imperative, World Economic Forum Community Paper (01-2020)
7. Innovator, Het landschap van Persoonlijk Data-Management: Oplossingen, concepten en afsprakenstelsels in samenhang (01-2020)
8. Ministerie van Algemene Zaken en ICTU ism MARE: Kwalitatief onderzoek: Burgerperspectief op Regie op Gegevens (12-2019)
9. Kamerbrief stand van zaken BRP, Ministerie van Binnenlandse Zaken en Koninkrijksrelaties (11-2019)
10. Draft provisions on the cross-border recognition of identity management and trust services, United Nations Commission on International Trade Law, Working group IV, (11-2019)
11. Naar een veilig eID stelsel – Advies inzake een veilig, universeel en open digital eID stelsel voor een open, veilige en welvarende samenleving, Cyber Security Raad (11-2019).
12. Practitioners Guide Identity for Development, World bank ID4D (10-2019)
13. Kenya's Identity Ecosystem, Caribou Digital & London School of Economics (10-2019).
14. Draft Guidance on Digital Identity (for public consultation), Financial Action Task Force (09-2019)
15. NL Digibeter 2019: Agenda Digitale Overheid, Ministerie van Binnenlandse Zaken en Koninkrijksrelaties (07-2019)
16. Beleidsbrief Regie op Gegevens: nadere uitwerking, Ministerie van Binnenlandse Zaken en Koninkrijksrelaties (07-2019)
17. The Identity Ecosystem, The University of Texas at Austin, Center for Identity (05-2019).
18. Restoring trust in a digital world, Mastercard (03-2019)
19. Wegingskader Digitale Identiteit, Waag in samenwerking met VNG en het Ministerie van Binnenlandse Zaken en Koninkrijksrelaties (01-2019)
20. Nederlandse Cybersecurity Agenda – Nederland digitaal veilig, Nederlandse Coördinator Terrorismebestrijding en Veiligheid (NCTV) (2019).
21. Principles for Identification – for sustainable development towards the digital age, World bank ID4D (2018).
22. Identity in a Digital World – A new chapter in the social contract, World Economic Forum (09-2018).
23. Nederlandse Digitaliseringsstrategie – Nederland Digitaal: Hier kan het. hier gebeurt het, Ministerie van Economische Zaken (06-2018).
24. Position paper – Digitale Identiteit, VNG (2018).
25. Initiatiefnota van de leden Middendorp en Verhoeven: Online identiteit en regie op persoonsgegevens, Tweede Kamer der Staten-Generaal (2018).
26. eIDAS made easy – a quick start guide to electronic identification and trust service solutions for businesses, European Commission (2018).
27. The Path To Self-Sovereign Identity, Christopher Allen (03-2017)
28. UN Sustainable Development Goal. "16.9 by 2030 provide legal identity for all including free birth registrations"