



Herbruikbare identiteiten: een veldgids

SIDN Connect 2019

Esther Makaay

Veldgids
met een
verzameling
van
herbruikbare
digitale
identiteiten

In case of loss, please return to:

As a reward: \$

Inhoud:

- Overheidsidentiteiten
- Social accounts
- Private sector identiteiten
- Hybriden
- Nieuwe identiteiten
- Verwachtingen

**Overheids
identiteiten**

Soorten:

- eID kaarten met chip
- Digitale accounts
- Mobiele toepassingen

Veel voorkomend in:



Kenmerken:

- Uitgegeven door overheden
 - Nationaal
 - Onderdeel (bijv belastingdienst)
- Gebaseerd op de burgeradministratie van de overheid
- Geeft toegang tot overheidsdiensten
- eID kaarten ook voor fysieke identificatie

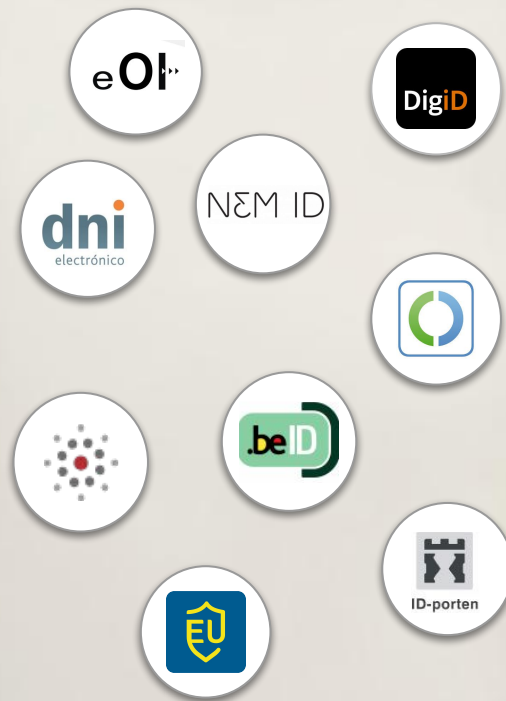
Bijzonderheden:

- Wederzijdse acceptatie onder eIDAS
- Erkenning van burgers (echte personen)
- Afhankelijk van het land ook verkrijgbaar door niet-ingezetenen
- Identiteiten voor rechtspersonen (bedrijven) nemen toe
- Geen contactgegevens (soms adres)
- Voelen 'gratis' voor eindgebruikers

Overheids identiteiten

Voorbeelden:

- DigiD
- Neue Personalausweis
- NemID
- BeID
- DNie
- AB Svenska Pass
- Icekey



Overheids identiteiten

**Social
accounts**

Soorten:

- Digitale accounts
- Verbonden aan een (uitgebreid) profiel op een platform

Veel voorkomend in:



Kenmerken:

- Uitgegeven door sociale platformen
- Voornamelijk gebaseerd op username (e-mailadres) en wachtwoord
- Bedoeld als een account waar je overal mee kunt inloggen
- Worden niet geaccepteerd door overheidsdiensten

Bijzonderheden:

- Gericht op individuele personen
- En hun voorkeuren en persoonlijke gegevens (en die van hun netwerk / contacten)
- Self-assured (bekrachtigd door profiel en gedrag)
- Sterk in contactgegevens
- Gratis voor eindgebruikers

Social Accounts

Voorbeelden:

- Google
- Facebook
- Twitter
- LinkedIn
- Sesame / Alipay
- Apple
- Microsoft



Social Accounts

**Private sector
identiteiten**

Soorten:

- Digitale accounts
- Mobiele toepassingen

Veel voorkomend in:



Kenmerken:

- Uitgegeven door marktpartijen
 - Veel consortia
- Relatief kostbaar voor gebruikers
 - Eindgebruikers en dienstverleners
- Gericht op gebruik in de private markt
 - Als alternatief voor social accounts
 - Voor SSO-oplossingen
- Verificatie van gegevens op basis van eigen en openbare registers

Bijzonderheden:

- Ontstaan bij ontbrekende (aspecten van) bestaande ID's in een markt
 - mobiele functionaliteit
 - breed gebruikte overheids eID
- Veel afleidingen van bank-, telefoon- en internet-accounts

Private sector identiteiten

Voorbeelden:

- iDIN
- Cleverbase
- Verimi
- NotarisID
- ID4me
- MojeID
- FranceConnect



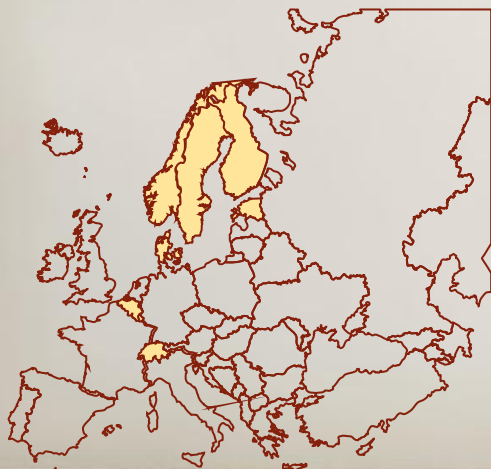
Private
sector
identiteiten

Hybriden

Soorten:

- Digitale accounts
- Mobiele toepassingen

Veel voorkomend in:



Kenmerken:

- Uitgegeven door marktpartijen
- Streng toezicht / beheer door de overheid
 - Verificatie tegen burgeradministratie en andere overheidsbronnen
- Voor gebruik in zowel publieke als private markt

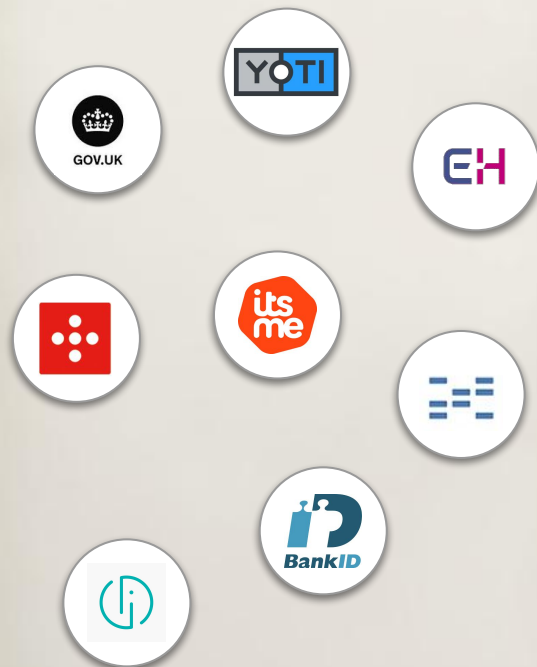
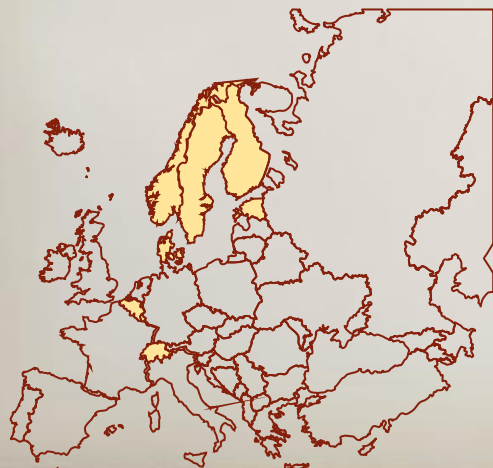
Bijzonderheden:

- Ontstaan in twee situaties:
 - Overheden maken gebruik van bestaande private middelen
 - Afleiding van overheidsID (of gegevens) is toegestaan
- Vullen hiaten in bestaande overheidsIDs op (marktdekking of functioneel)
- Altijd een spanningsveld tussen publieke en private belangen (en de samenwerking hierin)

Hybriden

Voorbeelden:

- ItsMe
- BankID
- eHerkenning
- SwissID
- SPID
- GOV.UK Verify
- Yoti



Hybriden

**Nieuwe
identiteiten**

Soorten:

- Mobiele toepassingen
- Blockchain / SSI

Vooral gespot in:



Kenmerken:

- Eindgebruiker volledig 'in control'
- Identiteit bestaat uit samengestelde attributen (gegevens)
- Verificatie (verifieerbare claims) ipv authenticatie
- Ondenikbaar veel gegevens mogelijk
- Nieuwe rollen/partijen in dit ecosysteem (validators, stewards, agents)

Bijzonderheden:

- Veelal experimenteel of in pilot-fase
- Dienstverleners nog sterk gericht op authenticatie i.p.v. verificatie
- Wanneer zijn dit 'identiteiten'?
- Veel oplossingen hebben bestaande identiteiten nodig
- Verantwoordelijke of overkoepelend stelsel nodig voor borging

Nieuwe identiteiten

Voorbeelden:

- IRMA
- Schluss
- Meeco
- Digi.me
- OnlyOnce
- Mastercard



Nieuwe
identiteiten

**Wat ik
verwacht te
gaan zien**

Veel meer hybriden

- Zowel qua uitgevers als in gebruik
- Meer mogelijkheden tot afleiding van overheidsidentiteiten en - data
- Internationaal gebruik onder invloed van eIDAS

Nieuwe en bestaande issues

- Authenticatiemiddelen zijn geen identiteiten
- Biometrische wapenwedloop
- Private key management
- Platgeslagen betrouwbaarheid

Minder nadruk op identifiers

- Uitwisseling gegevens/attributen
- Samengestelde identiteiten (ook ad-hoc)
- Verifieerbare claims
- Onder controle van de betrokkene (gebruiker/persoon)

Machtigingen en delegaties

Verwachting

?