



Ministerie van Binnenlandse Zaken en
Koninkrijksrelaties

What's Next @SURFconext 2022

EDI Stelsel NL

Je identiteit in een digitale wallet?

Wouter Welling - @WouterWelling

*Coördinator digitale identiteit
Ministerie van Binnenlandse Zaken en Koninkrijksrelaties*

27-09-2022



Agenda

1. Korte intro
2. Wat is de bedoeling en waarom?
 - Politieke context Nederland en EU
3. Hoe moet het straks gaan werken?
4. Wat gaan we doen?
 - EDI Stelsel NL
5. Je identiteit in een wallet: dilemma's



"On the Internet, nobody knows you're a dog."



Om te beginnen:
Vraag (aan het einde) alles!
Ik ben er voor jullie!





2. Wat is de bedoeling en waarom?



'Mijn' digitale identiteit?



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



Belastingdienst





2. Politieke context Nederland en EU



KABINET RUTTE IV OVER DIGITALISERING





RUTTE IV OVER DIGITALISERING

Omzien naar elkaar, vooruitkijken naar de toekomst

Coalitieakkoord 2021 – 2025

VVD, D66, CDA en ChristenUnie

15 december 2021

Digitalisering

De huidige digitale revolutie biedt geweldige kansen voor onze samenleving en economie. Die kansen gaan we benutten met uitstekende digitale vaardigheden, een sterke Europese digitale markt, hoogstaande digitale infrastructuur en ambitieuze samenwerking in technologische innovatie. Tegelijkertijd zorgt digitalisering voor een digitale kloof en groeiende ongelijkheid in onze samenleving. Ook onze veiligheid, rechtsstaat, democratie, mensen- en grondrechten en concurrentievermogen staan onder druk. Dat vraagt om solide spelregels, toezicht en strategische autonomie.

- Wetenschap, bedrijfsleven, 'startups', 'scale-ups', kenniscoalities en overheid slaan de handen ineen om de kansen die digitale technologie biedt te verzilveren. We stimuleren innovatie en investeren in chips- en sleuteltechnologieën zoals kunstmatige intelligentie en quantum-computing. We pakken (in Europees verband) de marktmacht en datamacht van grote tech- en platformbedrijven aan om de concurrentiepositie van bedrijven en de privacy van burgers te verbeteren.
- Nederland wordt het digitale knooppunt van Europa en krijgt robuust, supersnel en veilig internet in alle delen van het land.
- We nemen het voortouw en zetten in Europees verband in op versterking van de samenwerking tussen lidstaten op het gebied van digitalisering, onder meer op mensgerichte inzet van kunstmatige intelligentie, digitale ethiek, ontwikkeling van digitale identiteit en cybersecurity en 'open source'.
- Iedereen krijgt de kans om mee te komen door digitale kennis- en vaardigheden aan te bieden in het onderwijs en via om- en bijscholing. We pakken digibetisme gericht aan via een publiek-private strategie voor digitale geletterdheid en we verbeteren de toegankelijkheid van digitale overheidsdiensten, met behoud van alternatieven voor digitale overheidscommunicatie.
- We willen dat inlichtingendiensten beter in staat zijn om hun slagkracht te benutten en hun capaciteit uitbreiden om nieuwe en toenemende digitale dreigingen en aanvallen assertief op te sporen en te bestrijden, met waarborgen voor goed en effectief toezicht en digitale burgerrechten.
- We beschermen onze bedrijven, vitale infrastructuur en economisch kapitaal beter door centraal gecoördineerde structurele samenwerking tussen onder andere het Nationaal Cyber Security Centrum (NCSC), het Digital Trust Center (DTC), overheden, bedrijven en wetenschappers. Zij kunnen sneller en makkelijker informatie delen over digitale kwetsbaarheden en 'hacks'.
- Cybercriminaliteit zoals 'ransomware' is zeer ondermijnd. We investeren daarom in een brede meerjarige cybersecurity aanpak en in cyberexpertise bij de politie, rechtspraak, het Openbaar Ministerie (OM) en defensie.
- We erkennen fundamentele burgerrechten online. We versterken daarom veilige digitale communicatie en passen geen gezichtsherkenning toe zonder strenge wettelijke afbakening en controle. We investeren in een sterke positie van de Autoriteit Persoonsgegevens en versterken samenwerking en samenhang tussen de diverse digitale toezichthouders. We regelen wettelijk dat algoritmes worden gecontroleerd op transparantie, discriminatie en willekeur. Een algoritmetoezichthouder bewaakt dit. De overheid geeft het goede voorbeeld door niet meer

30

data te verzamelen en onderling te delen dan nodig en ontwikkelt regels voor data ethiek in de publieke sector. We geven mensen een eigen 'online' identiteit en regie over hun eigen data.

- Grote online platformen worden verantwoordelijk om desinformatie en haatzaaien op hun platforms tegen te gaan. We beschermen kinderen extra tegen niet-passende 'online' reclame en kindermarketing, geven ze het recht om niet gevolgd te worden en geen dataprofielen te krijgen.

31

"We geven mensen een eigen 'online' Identiteit en regie over hun eigen data." (p. 31)

<https://www.kabinetsformatie2021.nl/documenten/publicaties/2021/12/15/coalitieakkoord-omzien-naar-elkaar-vooruitkijken-naar-de-toekomst>



STAATSSECRETARIS VOOR DIGITALISERING



Alexandra van Huffelen

Staatssecretaris Koninkrijksrelaties
en Digitalisering





HOOFDLIJNENBRIEF DIGITALISERING

Kamerbrief hoofdlijnen beleid voor digitalisering

Staatssecretaris Van Huffelen (Koninkrijksrelaties en Digitalisering), minister Adriaansens (EZK), minister Yeşilgöz-Zegerius (JenV) en minister Weerwind (Rechtsbescherming) sturen de Tweede Kamer een brief over de hoofdlijnen van het beleid van de digitale transitie van de samenleving voor deze kabinetsperiode.

Download 'Kamerbrief hoofdlijnen beleid voor digitalisering'

PDF document | 20 pagina's | 1 MB

Kamerstuk: Kamerbrief | 08-03-2022

Bijlagen

► Beslisnota behorende bij de Kamerbrief over Hoofdlijnen beleid digitalisering

Beslisnota bij Kamerbrief Hoofdlijnen beleid digitalisering. In een beslisnota staat achtergrondinformatie die bewindspersonen ...

Beleidsnota | 08-03-2022

"Online identiteit en regie over eigen data

Een andere cruciale voorwaarde is dat burgers in de digitale wereld autonoom kunnen zijn en zelf kunnen beschikken over hun eigen data en identiteit." (p. 7)

*"(...) Een nieuwe privacy vriendelijkere manier van omgang met gegevens, waarbij burgers in staat worden gesteld echte keuzes te maken, ontstaat niet zomaar. **Daarom krijgen burgers een breed bruikbare digitale identiteit**, zodat zij zich in de digitale wereld op veilige wijze kunnen identificeren en meer regie over eigen gegevens hebben zonder dat iemand over de schouders meekijkt – vergelijkbaar met het gebruik van een paspoort in de fysieke wereld." (p. 8)*

Alles erin

'EU werkt aan digitale portemonnee-app voor hele Unie'

01 juni 2021 10:18

Aangepast: 01 juni 2021 14:42



Ministerie van Binnenlandse Zaken en
Koninkrijksrelaties



De Europese Unie werkt aan een digitale portemonnee voor alle 27 EU-lidstaten, die bij alle overheden in de EU zou zijn te gebruiken.

Het zou gaan om een app die al je betalingsinformatie opslaat en die bij elke instantie van elk EU-land gebruikt kan worden, schrijft [The Financial Times](#). De app is onder andere met een vingerafdruk of oogscan te gebruiken.



Voorstel Europese Commissie voor

Herziening eIDAS-verordening van juni 2021

‘Raamwerk Europese Digitale Identiteit’ (EDI)

VAN eIDAS-verordening uit 2014, van toepassing vanaf september 2018 op:

1. Elektronische identiteiten (eIDs) = BZK

NL eIDs (DigiD en eHerkenning) kunnen gebruikt worden bij andere Europese (semi-)overheden, eID's uit momenteel 14 andere EU-landen kunnen gebruikt worden bij NL (semi-)overheden (nu: ± 300).

— Nationale IT-voorzieningen voor grensoverschrijdende authenticatie onder beheer van **BZK**

2. ‘Trust Services = Vertrouwensdiensten = EZK

Elektronische handtekening, zegel en andere waarmerken voor gebruik bij (semi-)overheden, aangeboden vanuit commerciële sector.

NAAR Een of meer publieke en private ‘wallets’ voor burgers én bedrijven, met digitale identiteiten én andere gegevens, inclusief elektronische vertrouwensdiensten, voor gebruik in (semi-)overheid én in bedrijfsleven.



Wat verandert er?

NU:

Wat regelt de huidige eIDAS-verordening voor eIDs?

Betrouwbaar inloggen met **elektronische identiteiten bij (semi-)overheidsdiensten** (over de grens).

Political context



« The European Council calls for the development of an EU-wide framework for secure public electronic identification (e-ID), including interoperable digital signatures, to provide people with control over their online identity and data as well as to enable access to public, private and cross-border digital services. »
(European Council Conclusions 2 October 2020)

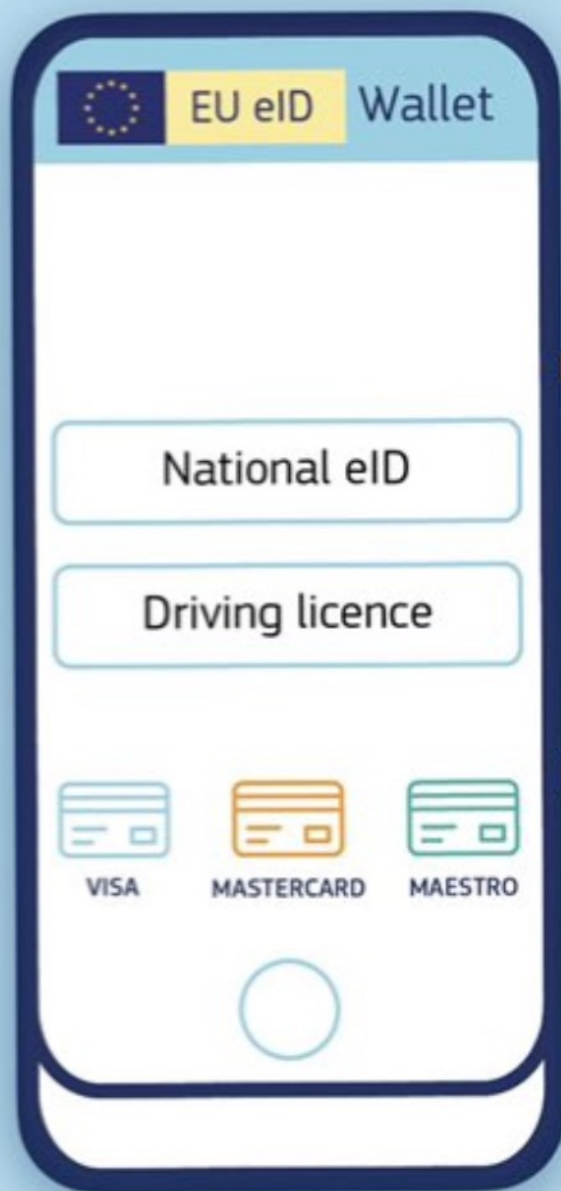


«The Commission will soon propose a secure European e-identity. One that we trust and that any citizen can use anywhere in Europe to do anything from paying your taxes to renting a bicycle. A technology where we can control ourselves what data and how data is used. »
(State of the Union - 16 September)

Straks:

Wat regelt het voorstel voor een 'Europese Digitale Identiteit'?

- ❑ Alle lidstaten geven **verplicht één of meer wallets** uit.
- ❑ **Regie op gegevens:** Burgers en bedrijven kunnen hun digitale (bron)identiteit en gegevens, zoals diploma's, zelf delen via een wallet-applicatie op hun smartphone.
- ❑ **Gebruik in private sector:** Wallets kunnen gebruikt worden, niet alleen in het publieke domein, maar ook in het private domein, in het bijzonder op grote platforms (Google, Facebook, Amazon, etc.).
- ❑ **Gebruik is gratis** voor natuurlijke personen, wallet voldoet aan toegankelijkheidseisen en aan hoogste niveau van betrouwbaarheid bij uitgifte en gebruik.
- ❑ Wallets zijn geschikt voor **offline gebruik** zonder internet.
- ❑ Wallets moeten de vertrouwensdiensten **elektronische handtekening en zegel** bevatten (samenloop met beleidsterrein EZK). Daarnaast verplichte nationale certificering door in NL Agentschap Telecom (EZK).



#DigitalEU

DE (EUROPESE) OPGAVE

- In 2025 * zijn één of meer nationale id-wallets én andere Europees erkende id-wallets in Nederland te gebruiken.
- Daarmee kunnen burgers hun bronidentiteit, en bijbehorende gegevens en documenten gebruiken om digitaal zaken te doen in het publieke én het private domein.

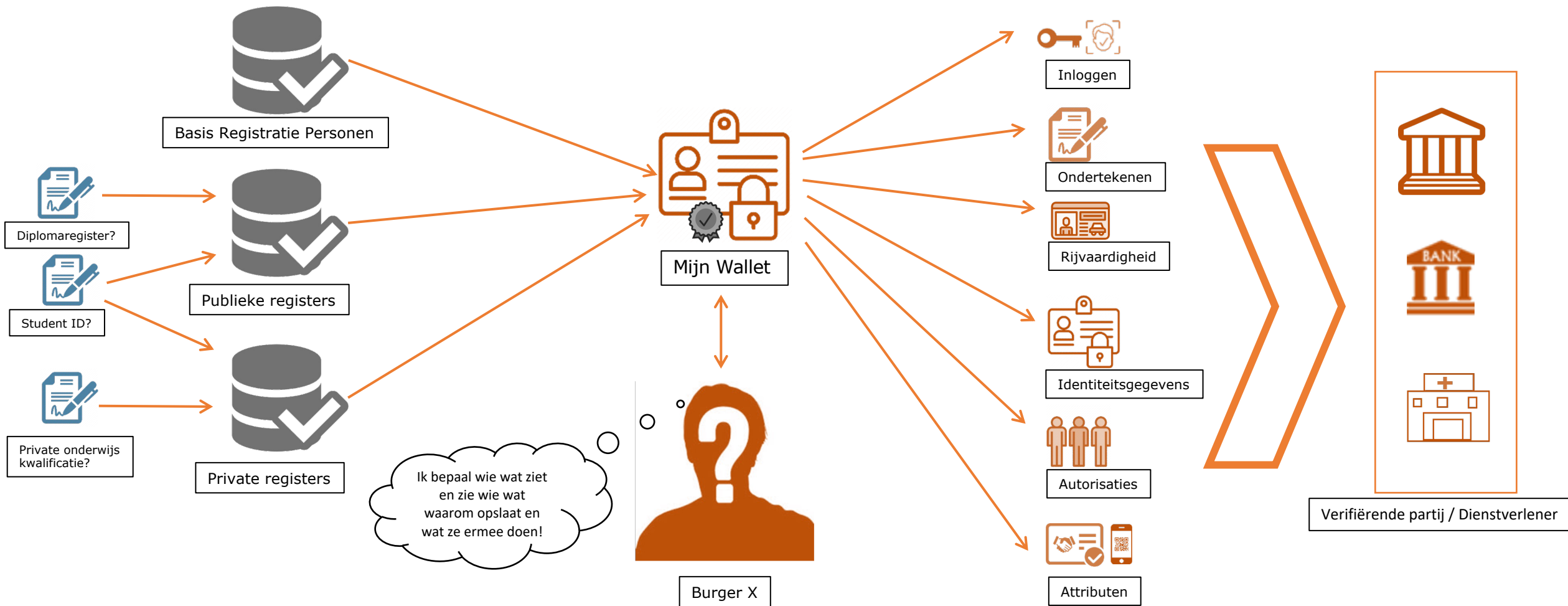
* *Timing afhankelijk van Europa*



3. Hoe moet het straks gaan werken?



HOE WERKT ZO'N WALLET?



Overheden en organisatie met publiekrechtelijke taken ('openbare instanties') = huidig eIDAS domein

Verplichte Acceptatie


Grote platforms als Facebook en Google.


Particuliere partijen die hoog niveau betrouwbaarheid eisen in onlinetransacties in o.a. vervoer, financiële dienstverlening, sociale zekerheid, gezondheidszorg, post, energie, telecom en onderwijs.

Vrijwillige Acceptatie


Particuliere partijen o.b.v. zelfregulerende gedragscodes.


Uitgegeven BZK
Gecertificeerd AT

Wallet-applicatie in Smartphone

eHandtekening
eZegel



Listed Trust Providers =
Private aanbieders
vertrouwensdiensten
Diverse partijen, onder toezicht EZK


Digitaal
NIK
Rijbewijs



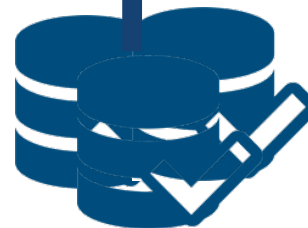
Registers
Rijbewijzen-NIK
BZK/RvIG en
I&M/RDW

Personal Identification Data (PID)
= Digitale Bron Identiteit (DBI)



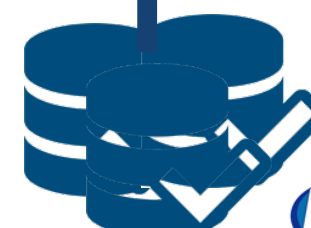
BRP en PIVA
BZK/RvIG

Machtigingen
(vertegenwoordiging bedrijf of persoon)



BRP, Handelsregister,
Machtigingenregisters.
Diverse beheerders

 Attributen
1.adres;
2.leeftijd;
3.geslacht;
4.burgerlijke staat;
5.gezinssamenstelling;
6.nationaliteit;
7.onderwijskwalificaties, -titels en -diploma's;
8.beroepskwalificaties, -titels en -licenties;
9.openbare vergunningen en licenties;
10.financiële en bedrijfsgegevens.



BRP, Handelsregister[®]
basisregistraties en
diverse andere
registers.
Diverse beheerders





Openstaande issues

Onderhandelingen Europese Raad over Voorstel (Tsjechisch voorzitterschap)

1. Unique and Persistent Identifier? (UPI)
2. Betrouwbaarheidsniveau (LoA) wallet? – (uitgifte vs. gebruik)
3. Wallet als container of zelfstandig eID middel?
4. Grip op gebruik wallets en registratie van vertrouwende partijen?

NL issues policy

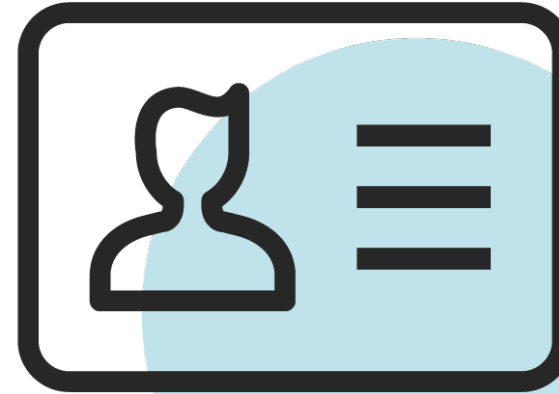
1. Risico op overvraging
2. Overidentificatie
3. Gedwongen gebruik
4. Controlesamenleving en uitsluiting



4. Wat gaan we doen?

Tijdslijnen

EDI-Stelsel NL



"In 2025 zijn één of meer nationale id-wallets én Europees erkende id-wallets uit andere landen in Nederland te gebruiken. Daarmee kunnen burgers hun bronidentiteit, en bijbehorende gegevens en documenten gebruiken om digitaal zaken te doen in het publieke én het private domein."

- > In 2023 een eerste versie van een publieke open source voorbeeld id-wallet beschikbaar
- > In 2023 start NL (indien EU gegund) met deelname enkele grensoverschrijdende Large Scale Pilots met id-wallets
- > In 2025 kunnen alle burgers en bedrijven gebruik maken van een hoogwaardige id-wallet binnen het Europese digitale identiteit raamwerk.





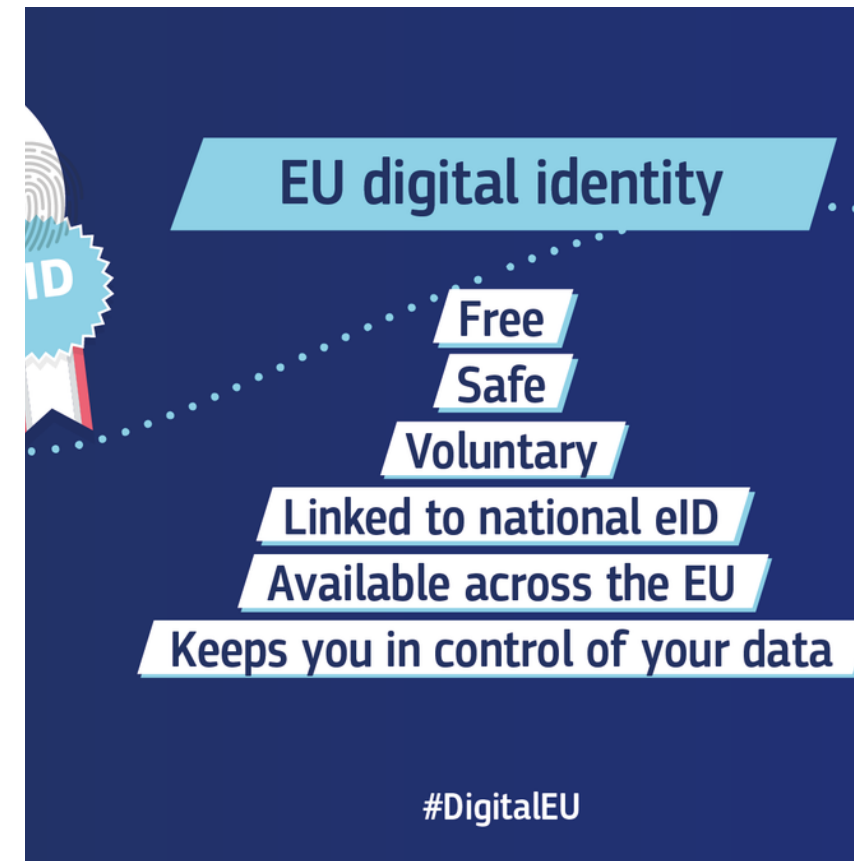
Uitgangspunten *EDI-Stelsel NL*

- Inrichting **EDI-stelsel voor wallets** waarin per **medio 2025*** één of meer nationale id-wallets én andere Europees erkende wallets in Nederland te gebruiken zijn.
- Met deze id-wallets kunnen **burgers** zelf beschikken over hun eigen identiteit en data en hier vaardig (bewust en bekwaam) mee omgaan**.
- Dienstverleners krijgen **niet meer gegevens** dan nodig zijn en de overheid organiseert toezicht zodat id-wallets **betrouwbaar** en **veilig** te gebruiken zijn***.
- De id-wallets kunnen zowel bij **publieke** als **private** dienstverleners worden gebruikt in lijn met de herziene eIDAS-verordening.
- De samenwerking aan deze ontwikkeling is **open** en **transparant**.

* Timing afhankelijk van Europa

** Verder uitwerken + invullen

*** Normering en regulering in te richten



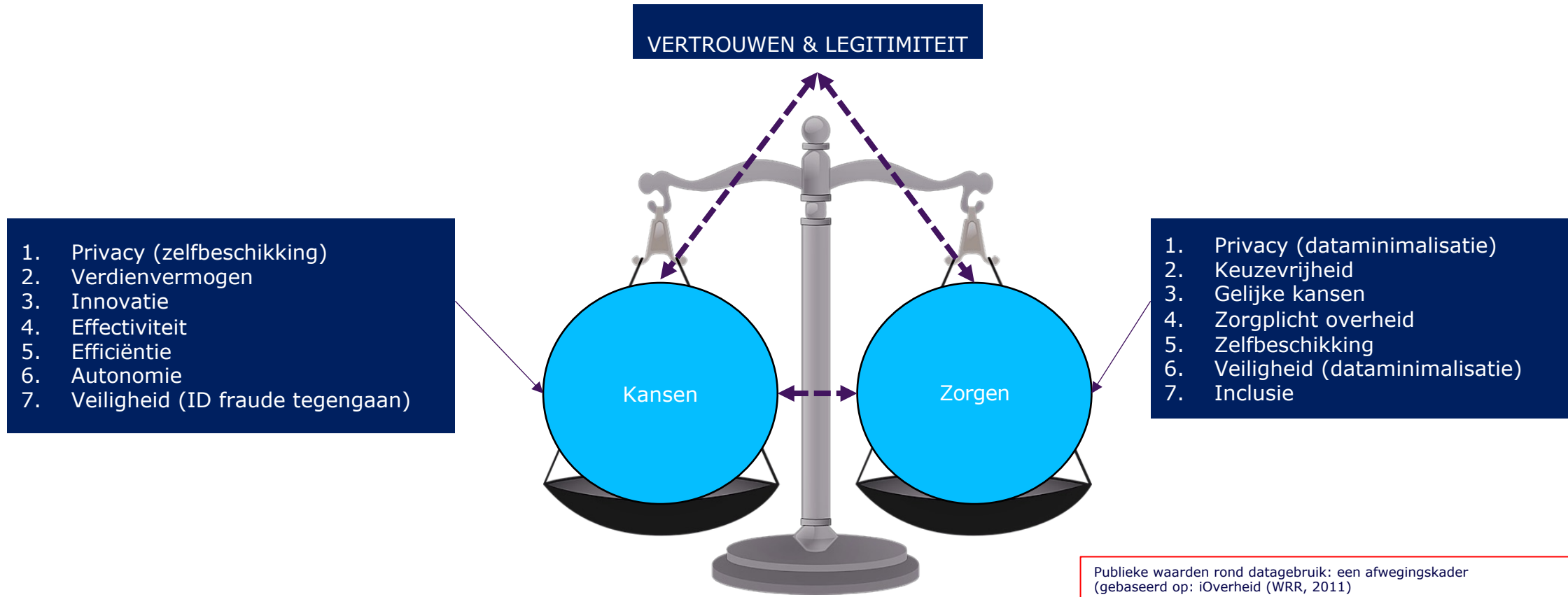


5. Je identiteit in een wallet: dilemma's



De ethische kant van onze digitale identiteit infrastructuur?

Wat is goed? Wat is fout? Wat is verantwoord? Welke afwegingen maken we?





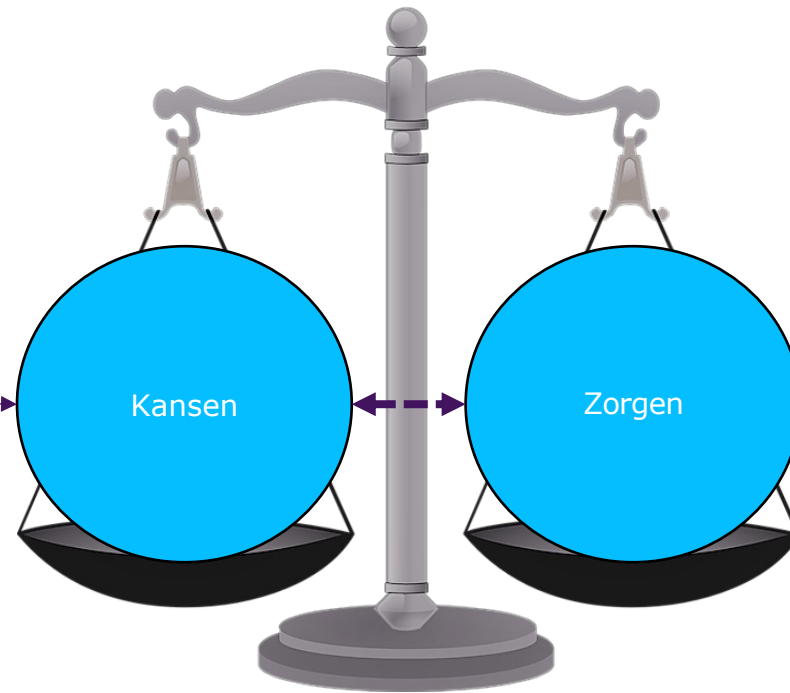
De ethische kant van onze digitale identiteit infrastructuur?

Welk probleem lost een id-wallet op?

Privacy (zelfbeschikking) & verdienvermogen & autonomie

"Makkelijker en zelfstandiger mijn zaken doen."

"Onafhankelijkheid van Big Tech."



Veiligheid, zorgplicht & Inclusie

"De overheid moet zorgen dat iedereen mee kan doen en geen geld uitgeven aan de happy few die nieuwe tech gebruiken."

"De bundeling van zo veel belangrijke persoonsgegevens in een wallet is een te groot risico. De voordelen wegen niet op tegen de nadelen."



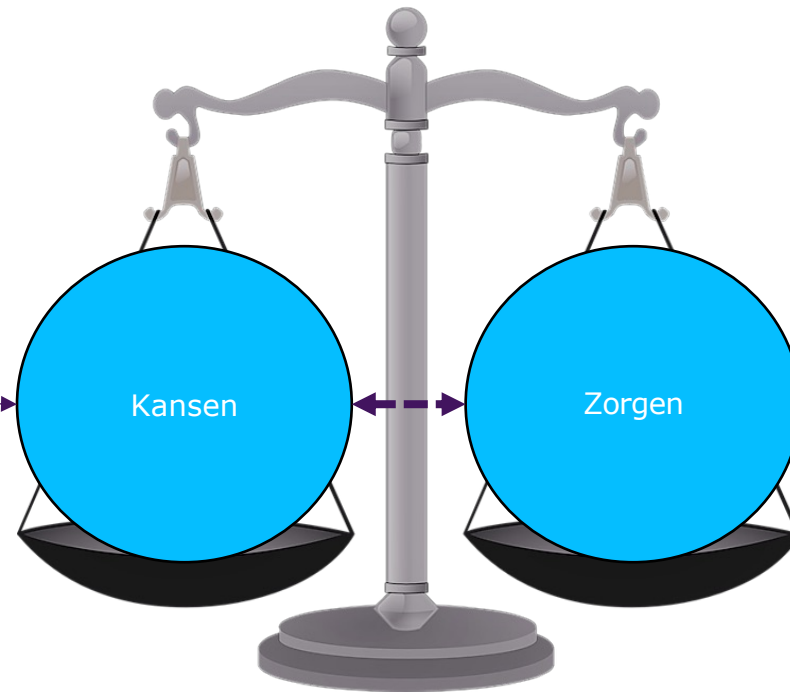
De ethische kant van onze digitale identiteit infrastructuur?

Vertrouwen wij de burger met zijn/haar eigen digitale identiteit?

Privacy (zelfbeschikking) & autonomie

"Ik beheer mijn gegevens en ik deel mijn gegevens met wie ik maar wil zonder dat er iemand meekijkt."

"Geen enkele centrale partij moet de macht hebben al mijn gegevens te zien."



Zorgplicht & Inclusie

"De overheid moet zorgen dat iedereen mee kan doen en dat mensen niet verleid kunnen worden tot acties waarvan ze de consequenties niet kunnen overzien."

"Verantwoordelijkheid zonder bewustzijn is schijnautonomie."



De ethische kant van onze digitale identiteit infrastructuur?

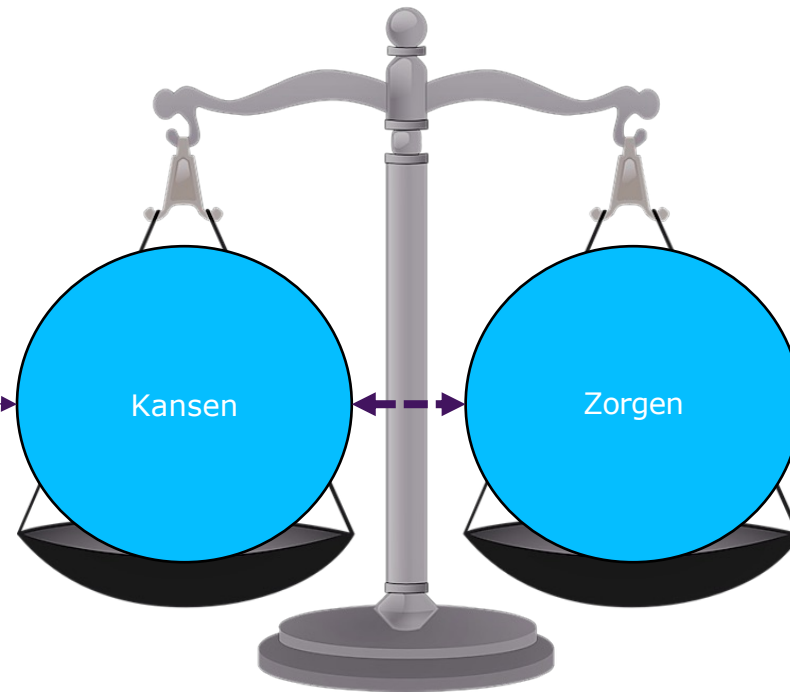
Hoe gaan we om met het risico van overbevraging door dienstverleners?

Autonomie & efficiëntie

"Mensen moeten zelf de keuze maken welke gegevens ze delen."

"De AVG beschermt mensen tegen het delen van meer gegevens dan strikt noodzakelijk."

"Als het makkelijker is om veel gegevens te delen is dat geen probleem. Ik wil snelle dienstverlening."



Dataminimalisatie & veiligheid

"Voor iedere dienst moet beschreven worden welke gegevens de dienstverlener vanuit een wallet kan vragen. Dit moet openbaar beschikbaar zijn."

"Wallets worden uitgegeven onder regie van de overheid. Dan mogen burgers ook verwachten dat ze niet verleid worden om meer te delen dan goed is."



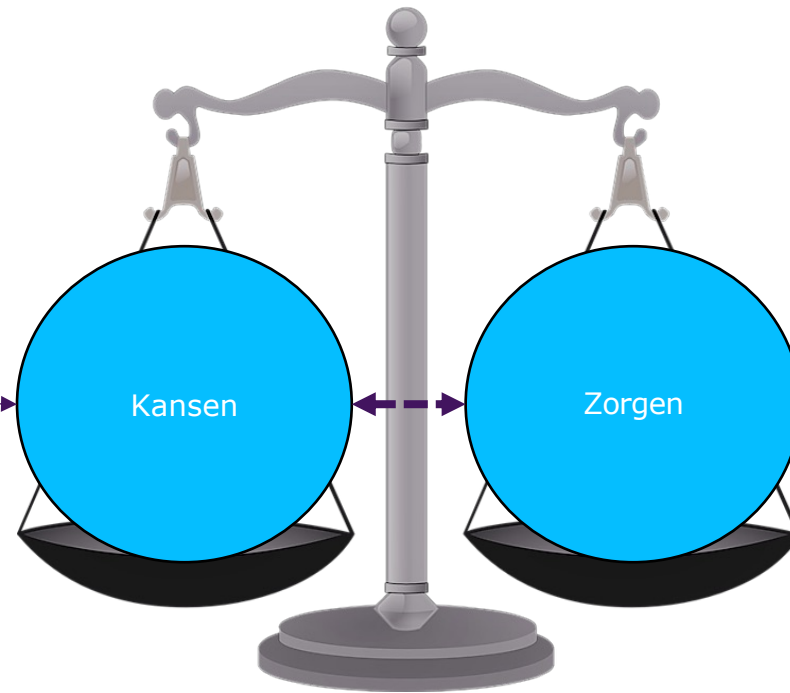
De ethische kant van onze digitale identiteit infrastructuur?

Hoe vrijwillig is het gebruik van id-wallets?
(*schijnvrijwilligheid*)

Vrije markt & vrije wil

"Niemand is ooit gedwongen een smartphone te gebruiken. Toen smartphones handiger werden dan loketten of papier stond het private partijen vrij voorrang te geven aan het mobiele kanaal."

"Dat je moet betalen voor je rekeningafschriften is niet meer dan logisch."



Collectieve verantwoordelijkheid & inclusie

"Niemand mag ooit gedwongen worden een digitale identiteit wallet te gebruiken. Niet in het publieke en niet in het private domein."

"Publieke en Private partijen moeten verplicht worden een analoog kanaal naast een digitale identiteit wallet open te laten."



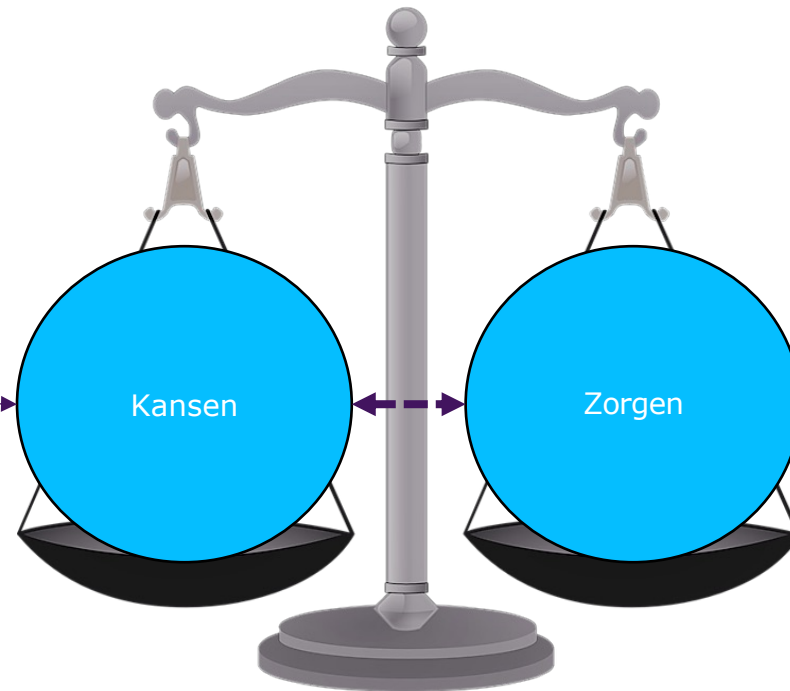
De ethische kant van onze digitale identiteit infrastructuur?

Hoe hoog moet het betrouwbaarheidsniveau van transacties via de wallet zijn?

Efficiëntie & effectiviteit

"Het gepraat over betrouwbaarheidsniveaus kost jaarlijks miljoenen aan administratieve lasten via kopietjes paspoort. We moeten nu aan de slag."

"Uitgifte van de persoonsidentificerende gegevens in de wallet moet op een hoog betrouwbaarheidsniveau. Het gebruik daarna mogen de dienstverlener en gebruiker zelf bepalen. Dat is een simpele risico inschatting."



Veiligheid & zorgplicht

"Het minimum betrouwbaarheidsniveau van iets waar als burger je volledige identiteit in zit moet minimaal zo hoog zijn als een paspoort. Laten we dat eerst organiseren"

"Er is een grote behoefte aan een betrouwbaarheidsniveau nog hoger dan eIDAS Hoog. Een niveau vergelijkbaar met een handtekening van de notaris."



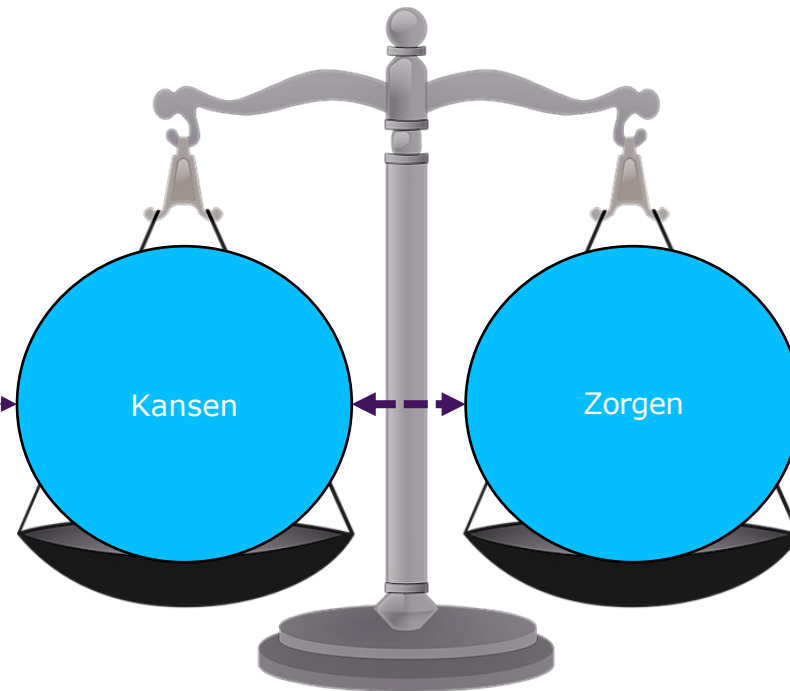
De ethische kant van onze digitale identiteit infrastructuur?

Wie betaalt er voor een id-wallet?

Privacy (zelfbeschikking) & verdienvermogen & autonomie

"Wallets kunnen best gratis aangeboden worden. De infrastructuur staat al en de standaarden liggen er."

"Dienstverleners willen graag minder administratieve lasten. Laten zij dan ook betalen voor de wallet en de infrastructuur."



Veiligheid, zorgplicht & Inclusie

"De overheid moet een standaard wallet voor iedere burger betalen."

"Wie bepaalt, betaalt. De burger moet dus op termijn zelf gaan betalen voor privacy en een digitale identiteit wallet. Een paspoort kost ook geld."



Ministerie van Binnenlandse Zaken en
Koninkrijksrelaties

What's Next @SURFconext 2022

EDI Stelsel NL

Je identiteit in een digitale wallet?

Wouter Welling - @WouterWelling

*Coördinator digitale identiteit
Ministerie van Binnenlandse Zaken en Koninkrijksrelaties*

27-09-2022