



De opkomst van digitale waardepapieren

Patricia Idsinga: Welkom. Samir Lahiri is onze moderator van vandaag!

Frits Bussemaker: Stel hier je vraag!

Vraag 1. Ken je het diplomaregister al?

Deelnemer: Ja, bekend mee.

Deelnemer: nee

Deelnemer: Ja

Deelnemer: Yep

Deelnemer: nee

Deelnemer: ja

Deelnemer: ja

Deelnemer: Ja

Deelnemer: ja

Deelnemer: nee

Deelnemer: zeker

Deelnemer: Nee

Deelnemer: ja

Deelnemer: Zeker

Deelnemer: Nee

Deelnemer: nee

Deelnemer: Ja

Deelnemer: Ja

Deelnemer: nee

Deelnemer: nee

Deelnemer: ja

Deelnemer: Ja



RIC | *Rijks Innovatie Community*

Deelnemer: jazeker

Deelnemer: Ja

Deelnemer: ja

Deelnemer: Nog niet

Deelnemer: Ja!

Deelnemer: Nee

Deelnemer: nee

Deelnemer: nee

Deelnemer: ja

Deelnemer: Ja

Deelnemer: nee

Deelnemer: nee

Deelnemer: Ik denk het wel

Deelnemer: ja

Deelnemer: ja

Deelnemer: nee

Deelnemer: Ja

Deelnemer: nee

Deelnemer: ja

Deelnemer: Heb het diplomaregister in 2001 voorgesteld en de aanzet toe gegeven

Deelnemer: Zeker, stuk makkelijker dan een kopietje van het diploma maken

Deelnemer: Ja, maar gaat niet eindeloos terug in de geschiedenis

Deelnemer: Ja

Deelnemer: Ja

Deelnemer: Ja

Deelnemer: Ja, krijg alleen mij diploma niet te zien

Deelnemer: ja

Deelnemer: ja



Deelnemer: Ja

Deelnemer: ja

Steven Gort: Grappig. Nooit geweten... Zit ik dan thuis met m'n archiefkast vol originelen

Deelnemer: Vanaf welk jaar is er vastgelegd in het register? OF is dat al gezegd, dan heb ik dat gemist

Deelnemer: Nooit geweten

Deelnemer: waarom vragen departementen dan niet om deze pdf ipv kopieën van je opleidingen?

Steven Gort: Wat is 'niet-bekostigd'?

Deelnemer: dan staan die van mij er niet in

Frits Bussemaker: Is het uittreksel uit het diplomaregister toekomstbestendig?

Deelnemer: wel als het o.m. ook in het Engels beschikbaar komt

Deelnemer: klopt

Deelnemer: PDF is een te laag niveau, DUO zou toe moeten maar rechtstreeks inzien van coded data

Deelnemer: Zeker! Leve digitaal en centraal

Steven Gort: ik vermoed van niet, want centrale registratie toch? Hoe zit het met data bij de bron?

Deelnemer: hoe kan ik als werkgever verifiëren dat die blauwe balk echt is?

Deelnemer: ik zie veel mogelijkheden, met wallet software etc. ontsluiten. De casus is wat dat betreft nu nog implementeren.

Deelnemer: Ik denk dat het met name om de data gaat, niet om het uittreksel an sich. Als je die data kunt inzetten, dan lijkt me dat zeker nuttig.

Deelnemer: Het register op zich wel, maar PDF wat minder. Ik hoop dat er ontwikkelingen komen zodat je het in een wallet of ssi oplossing kunt opnemen

Deelnemer: Is het ook voor derden (bijv. werkgevers) raadpleegbaar?

Deelnemer: Waarom geen vermelding onderaan het uittreksel dat het een PDF document is. Kom je pas achter als je naar de site gaat

Deelnemer: ik neem aan dat je daar dan wel zelf toestemming voor moet geven?

Deelnemer: Ik vermoed dat het in een andere innovatieve vorm zal blijven bestaan, met meer mogelijkheden dan er nu zijn.

Deelnemer: Dat is de vraag. De meeste informatie en waarde ontstaat na de opleidingen en zelfs via internet. Daar zijn geen diploma's van. Na 10 jaar na de opleidingen zijn diploma's eigenlijk waardeloos geworden om de sollicitant goed te beoordelen in deze snelle maatschappij

Deelnemer: PIA op gedaan qua AVG?



Deelnemer: Misschien dat het in eigen beheer gaat komen, ipv in een database van DUO?

Deelnemer: die verkenning is al gedaan. En is al mee geëxperimenteerd.

Deelnemer: Zou beter met user centered design oplossing kunnen. Je geeft toestemming aan je werkgever om het bij DUO op te halen

Deelnemer: Kunnen in de toekomst hier ook later behaalde certificaten voor vakgerichte opleidingen en trainingen, aan toegevoegd worden?

Deelnemer: Kijk bijv eens naar de VS waar het LER (Learning and Employment Record) nu in opmars is. En hoe zit het met het EDCI (Europass Digital Certificate Initiative)?

Deelnemer: Block chain

Deelnemer: Is het zegel bestand tegen quantum computing achtige attacks?

Deelnemer: in principe ja, maar moet met de ontwikkelingen in de techniek mee

Deelnemer: wel erg technische stellingen! Geen idee waar dit over gaat.

Deelnemer: En inderdaad, Hennie Bulstra en Johann Schreurs zijn bezig met blockchain, Jan van Mulligen ook ..

Deelnemer: IRMA. Het handige van diploma's is, is dat ze statisch zijn. Ze blijven geldig. Dus eigenlijk niet zo lastig, toch?

Deelnemer: Bij Justin (JenV) zijn we voor digitale identificatie met onder andere blockchain aan het experimenteren. Misschien een keer contact met elkaar hebben?

Deelnemer: Kan Nadine, Sabine of Stephen ook iets zeggen over eventuele input vanuit buitenlandse initiatieven?

Deelnemer: anders. gaat niet om het document, maar om de data.

Deelnemer: student zal steeds mee behoefte gaan hebben dat bijvoorbeeld ook het diploma-supplement in het register wordt opgenomen

Deelnemer: Kan ik een potentiële werkgever bij een sollicitatie machtigen om mijn diploma's in te zien? En hoe weet ik als potentiële werkgever dat de diploma authentiek is

Deelnemer: IRMA wordt ook onderzocht. We hebben contacten met de mensen achter IRMA. Zeker ook een mooie oplossing

Deelnemer: Wat kost de bouw van een blockchain? Bouwt en onderhoudt de Staat dat?

Deelnemer: EMREX gaat ook over data inzage op niveau individuele credits ... iets waar de instellingen bij betrokken zijn meer dan DUO

Deelnemer: IRMA = I reveal my attributes, heeft te maken met consent van de gebruiker om inzage in die attributen te geven die hij/zij wil delen.

Frits Bussemaker: dank je. nuttig ;-)



RIC | *Rijks Innovatie Community*

Frits Bussemaker: Vraag 3. Heb je ervaring met diplomafraude?

Deelnemer: Neen

Deelnemer: gelukkig niet

Deelnemer: <https://privacybydesign.foundation/irma/>

Deelnemer: Nee

Steven Gort: Geen ervaring mee.

Deelnemer: Nee

Deelnemer: nee

Deelnemer: CV fraude / bewuste misinformatie wel

Deelnemer: geen ervaring mee

Deelnemer: Nee, geen ervaring gelukkig

Deelnemer: nee

Deelnemer: Nee

Deelnemer: Nee

Deelnemer: Voor zover mij bekend was IRMA iets waar vanuit Surf, TNO en Radboud Uni bij betrokken zijn?

Deelnemer: Nee

Deelnemer: nee

Deelnemer: Nee en dat lijkt me ook een mooie bitie, want idd Hoe weet je wat je nog niet weet

Deelnemer: nee

Steven Gort: Ons brave burgers ;-)

Deelnemer: Zelfs checken van referenties is niet makkelijk

Deelnemer: ik werk niet bij HRM

Deelnemer: nee

Deelnemer: Diplomacheck is onderdeel bij aanvraag van een VOG

Deelnemer: Ja diploma's van de universiteit Ridderkerk voor uitvoer naar buitenland

Deelnemer: Checken door het goed doorvragen met iemand die de inhoud kent. En proeftijd als echte proef inrichten

Deelnemer: Hooguit bekend met iets teveel verfraaien van de CV's



RIC | *Rijks Innovatie Community*

Deelnemer: ja

Deelnemer: Diplomafraude daar werd al vanaf 2002 vanuit DUO/Diploma-erkenning en Legalisatie aan werd gewerkt. Daarvan is nu nog steeds de dienstverlening inzake diploma mills nog actief

Deelnemer: Wat is de waarde van de blauwe balk?

Deelnemer: ik wil graag technische info

Deelnemer: In de chip van het ID bewijs?

Deelnemer: Heeft een werkgever toegang tot het register?

Deelnemer: Dank Nadine!

Deelnemer: single point of truth niet bekend bij de Belastingdienst?

Deelnemer: Over data maturity - dit Nuffic rapport is ook voor niet-ICTers heel goed leesbaar: <https://www.nuffic.nl/sites/default/files/2020-08/digital-student-data-and-recognition.pdf>

Deelnemer: je kunt de QR-code toch kopiëren

Deelnemer: Waarom geen blockchain oplossing waarbij je controle houdt op wie, wat mag inzien en voor hoe lang?

Deelnemer: QR code moet dan altijd gecheckt worden bij de uitgever

Deelnemer: Als de agenda het toelaat kan ik iets zeggen over een validatie-portaal dat JenV gebruikt, zodat de burger JenV documenten kan valideren. Dit wordt binnenkort ingevoerd in het proces rondom een digitaal VOG.

Deelnemer: Voor diegene die niet van het bestaan op de hoogte zouden zijn maak ik graag even melding van het Groningen Declaration Network, GDN, een DUO initiatief dat samenviel met de in productie name van het Diplomaregister in november 2011. Het GDN brengt wereldwijd stakeholders bij elkaar om de use case voor digitale diploma's samen op te pakken en hiervoor een globaal ecosysteem te scheppen. Vanaf 2017 is het GDN een zelfstandige stichting die nog steeds hieraan werkt. Voor meer info zie www.groningendeclaration.org

Deelnemer: Voor nog wat meer internationale vergezichten: Internet of Education, zie <https://internetofeducation.org/>

Steven Gort: Dank. En we meet. Doe me invite.

Steven Gort: Geldt voor iedereen though. steven.gort@ictu.nl

Deelnemer: bij VWS

Deelnemer: V.w.b papieren diploma's: Zelfs in de huidige DUO diplomaregister extracten staat onderaan: "Papieren versie heeft geen rechtsgeldigheid", lijkt mij oo zich al een duidelijke position statement



RIC | *Rijks Innovatie Community*

Hoe ziet Steven de rol van Europese Commissie? Kijk bijv. naar Digital Single Market; en TOOP (The Once Only Principle)?

Deelnemer: <https://validatie.justid.nl/> (dit is de link naar de portaal waarover ik vertelde)

Deelnemer: ik zie veel initiatieven, die in het verlengde van elkaar liggen. Hoe gaan we het verder brengen. Ik ben wel benieuwd wie mee wil denken. Dus niet vanuit de eigen organisatie maar breder als overheid.

Deelnemer: In Dubai zit een aantal blockchain providers die bijv. blockchain applicatie DiplomE van het Italiaanse CIMEA (NARIC ITaly) aanbiedt

Deelnemer: Lijkt me erg interessant. Ik denk graag mee

Deelnemer: Dat kan nu ook al met logging op systemen

Deelnemer: Zorg voor de kwaliteit van data en de verantwoordelijkheid die een organisatie daarvoor heeft inderdaad geleden aan diffusion of responsibility. De governance in een decentraal landschap zal anders ingericht moeten worden.

Rijks Innovatie Community: Wil je graag in contact komen met één van de sprekers? Stuur dan een mail aan RIC@rijksoverheid.nl en we verbinden je!

Deelnemer: KVK is hier ook mee bezig. Zou ok open staan voor kennisuitwisseling

Patricia Idsinga: We zijn bijna aan het einde gekomen van deze sessie. Vond je dit een interessante sessie? heb je een tip of een top? laat het vooral weten in <https://forms.gle/TcxKkFpVbNvjvyHt8> zodat wij onze sessies nog beter kunnen maken.

Deze sessie komt online op de ric website. www.rijksinnovatiecommunity.nl samen met de preso van Steven Gort

En heb je vragen mail ric@rijksoverheid.nl

Deelnemer: Wij zouden graag op de hoogte blijven en meedenken in hoe wij als 'third party' ook van de technologie gebruik kunnen maken.