

Jaarverslag 2022

Stichting Privacy by Design

1 De stichting en IRMA (later YIVI)

De stichting Privacy by Design beoogt in algemene zin de ontwikkeling en het gebruik van open, privacy-vriendelijke en goed beveiligde ICT te bevorderen. In het bijzonder richt de stichting zich op de ontwikkeling en het gebruik van het eigen systeem IRMA, een afkorting voor I Reveal My Attributes. Met IRMA kunnen gebruikers op een privacy-vriendelijke, beveiligde manier eigenschappen (attributen) van zichzelf onthullen (zoals: ik ben boven de 18), zonder dat andere, niet-relevante informatie weggegeven hoeft te worden. Hiermee is IRMA een sprekend voorbeeld van 'privacy by design'. De stichting is als spin-off voortgekomen uit de sectie Digital Security, van het *Institute for Computing and Information Sciences* van de Radboud Universiteit.

2 Het IRMA (YIVI) voortraject

IRMA is voortgekomen uit onderzoeksactiviteiten op het gebied van attribuut-gebaseerde authenticatie. In oktober 2016 is het resultaat ondergebracht bij de stichting Privacy by Design met als ambitie het IRMA-systeem grootschalig uit te rollen. Eerder zijn jaarverslagen over 2017 en 2018 verschenen. Eind 2017 was IRMA operationeel, maar nog nauwelijks bekend of in gebruik in de wereld van alledag. Eind 2018 was de software verder vervolmaakt, robuuster gemaakt en was het aantal pilot partners aanzienlijk uitgebreid. Eind 2019 was door een samenwerking met SIDN, de beheerder van het NL-domein, het vertrouwen in de toekomstvastheid van IRMA fors toegenomen. Het traject richting grootschalige toepassing kon verder vorm worden gegeven.

Het jaarverslag van 2018 bevat een korte schets waarom IRMA anders is dan conventionele identity-systemen en een architectuurschets van IRMA. Er wordt verwezen naar dat jaarverslag.

3 Ontwikkelingen in het verslagjaar

3.1 Wijziging naam van IRMA naar YIVI

Tegen de Europese merkaanvraag voor IRMA was in 2020 oppositie ingesteld door een Duits IT bedrijf. In 2021 is zowel door de merkengemachtigde, door SIDN, als door de stichting zelf geprobeerd om tot afspraken te komen met dit Duits bedrijf over het naast elkaar bestaan van beide merken. Het was moeilijk om in contact te komen met dit bedrijf, waardoor het contact met name schriftelijk verliep. De stichting en SIDN hebben beslist dat het belangrijk is om een Europese merkregistratie voor IRMA te verkrijgen voor het geval dat de app in de toekomst breder wordt gebruikt. Een merkregistratie is namelijk een sterk recht waarmee derden die de naam zouden willen misbruiken kunnen worden gestopt. Om die reden zijn voorbereidende besprekingen gehouden en eerste stappen gezet met SIDN om tot een nieuwe naam voor IRMA te komen die wel als merk kan worden geregistreerd.

SIDN heeft daarvoor een marketingbureau ingeschakeld en die hebben diverse sessies georganiseerd om tot een goede nieuwe naam te komen die ook nog vrij was om te kunnen registreren. De voorzitter van de stichting is bij dit traject betrokken geweest. Uiteindelijk is de keuze gevallen op YIVI. De Europese merkaanvraag voor het woordmerk YIVI is op 22 april 2022 ingediend (depotnummer 018690706). Daarna heeft het marketingbureau ook een logo ontworpen, namelijk:



De Europese merkaanvraag voor dit beeldmerk is op 22 december 2022 ingediend (depotnummer 018814509). Vanaf het moment van de merkaanvragen, hebben andere merkhouders de mogelijkheid om zich daartegen te verzetten (oppositie). Er is daarom gekozen om eerst die termijn af te wachten en pas als de merkregistraties definitief waren (in 2023) de naamswijziging naar buiten toe te communiceren.

3.2 Ontwikkelingen IRMA/YIVI

De IRMA app is ook in 2022 weer verder geactualiseerd, zowel technisch als qua interface.

Een taxicentrale in Amsterdam is gaan werken met IRMA voor taxiregistratie, zoals toegang tot bepaalde taxiplaatsen. Daarnaast is de gemeente Amsterdam een experiment gestart met parkeervergunningen. Ook heeft de gemeente Amsterdam een koffer laten bouwen met een NFC lezer waarmee een paspoort uitgelezen kan worden, waarna de uitgelezen gegevens als kaartje in de IRMA app gezet kunnen worden. Die gemeente is ook van plan om een grotere proef te doen met burgers, zoals voor wijkinspraak. Via IRMA/YIVI wordt dan gecontroleerd of iemand in een bepaalde wijk woonachtig is. De gemeente Groningen heeft een pilot met IRMA/YIVI gedaan voor een lokale stem-toepassing, maar die is niet in productie gegaan. Binnen de Radboud Universiteit zijn de eerste resultaten naar voren gekomen met identity-based encryption, via IRMA, voor versleuteling van e-mail en later ook files.

In 2022 zijn er vanuit SIDN en de stichting veel gesprekken gevoerd met diverse marktpartijen en ministeries om te komen tot een verdere doorbraak in het gebruik van IRMA/YIVI. Dat heeft tot de eerder genoemde initiatieven geleid en daarnaast lopen er onder meer gesprekken met de Kamer van Koophandel, het Centraal Informatiepunt Beroepen Gezondheidszorg (CIBG; de uitgever van de UZI-pas) en SURF om IRMA/YIVI te gaan gebruiken.

3.3 Samenwerking met SIDN

In 2020 heeft de stichting praktisch alle infrastructuur-activiteiten aan SIDN overgedragen en werd een nieuwe overeenkomst gemaakt. Vanaf 2021 zijn ook de softwareontwikkelaars, ontwerpers en businessontwikkelaars in dienst getreden bij SIDN en heeft SIDN de verantwoordelijkheid voor ontwikkeling en support van de IRMA/YIVI infrastructuur geheel overgenomen. De stichting was nog wel uitgever van een aantal attributen (persoonsgegevens bank, bankrekeningnummer, Irmatube). Net zoals in 2021 vond ook in 2022 om de week overleg plaats met het IRMA/YIVI-team waarbij werd afgewisseld tussen SIDN en de voorzitter van de stichting.

3.4 Externe ontwikkelingen

De Eerste Kamer heeft een novelle ingediend voor de Wet Digitale Overheid (WDO) inzake open source. De behandeling van de WDO in de Tweede Kamer is uitgesteld en is in 2022 niet in werking getreden. De Europese Commissie heeft een voorstel gedaan voor de Wallet ID. Dat voorstel is een herziening van de eIDAS verordening. De Commissie heeft bepaald dat ieder land een app moet hebben waarmee EU burgers kunnen inloggen en dat in iedere lidstaat kan worden gebruikt. Het geld voor het ontwikkelen van een prototype is toegekend aan een Zweeds bedrijf. SIDN neemt deel aan een consortium om gezamenlijk mee te dingen naar een large scale project.

4 Bestuur

4.1 Samenstelling van het bestuur

De secretaris heeft in 2022 afscheid genomen van de stichting. Daardoor is een vacature ontstaan voor een nieuw bestuurder. Vanaf 1 januari 2023 neemt M.Hennekens de functie van secretaris over.

Het bestuur was in 2022 als volgt samengesteld:

- Dhr. B. Jacobs (voorzitter)
- Dhr. J. Akkermans (secretaris – afscheid genomen in 2022)
- Dhr. J. Popma (penningmeester)
- Dhr. T. Vermeulen
- Mevr. M. Hennekens

5 Basisgegevens van de stichting

Basisgegevens:

- Postadres: Toernooiveld 212, 6525 EC Nijmegen
- Kamer van Koophandel registratie: 67144128
- Bank rekening: NL54 INGB 0007522950
- Fiscaal nummer (RSIN): 856848359
- E-mail: info@privacybydesign.foundation
- Twitter: twitter.com/IRMA_privacy

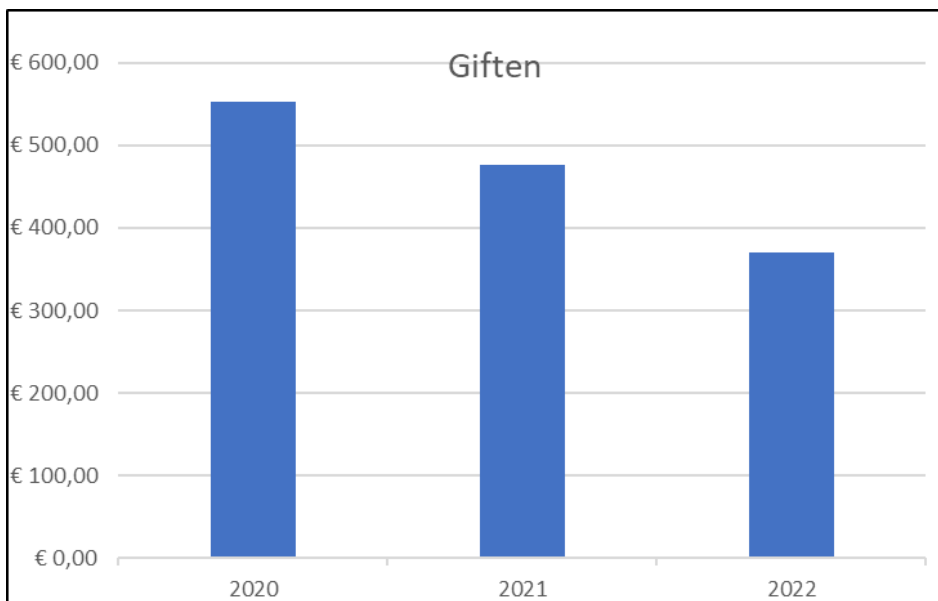
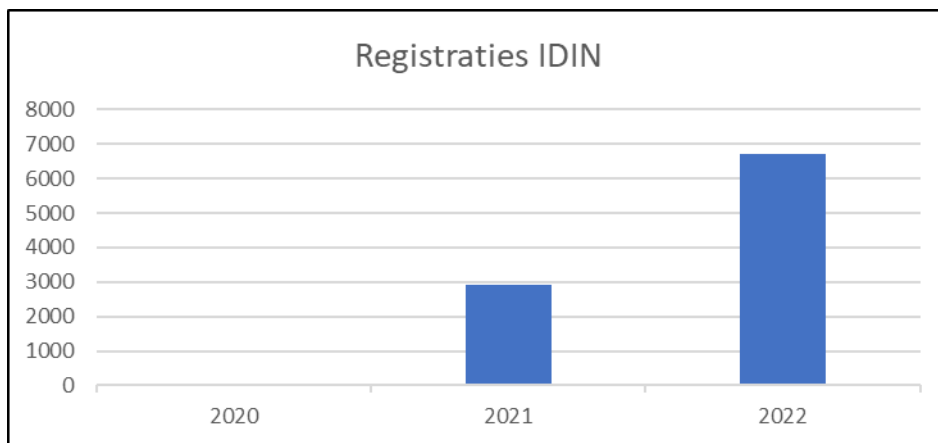
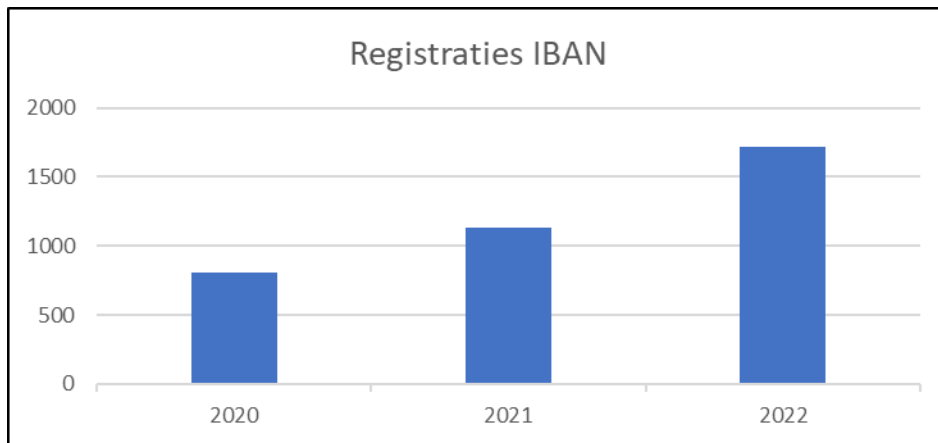
6 Financiën

6.1 Balans per 31 december 2022 (na resultaatbestemming)

			31-12-2022	1-1-2022
ACTIVA				
Materiële vaste activa				
	n.v.t.	a	€ -	€ -
Vlottende activa				
	vorderingen	b	€ 25.172	€ 6.864
Liquide middelen				
	Rekening ING		€ 103.693	€ 107.962
	Rekening SNS		€ 2.207	€ 1.433
			€ 131.071	€ 116.258
PASSIVA				
Eigen Vermogen				
startkapitaal		e	€ 100.000	€ 100.000
resultaat t/m 2020			€ 7.889	€ 7.889
resultaat 2021			€ 14.318	
correctie belasting 2022				
correctie 2022 (afroondingsverschillen)		f	€ 6	
Egalisatierekening				
		g	€ -	€ -
Schulden		h	€ 8.858	€ 8.369
			€ 131.071	€ 116.258

6.2 Toelichting op de balans per 31 december 2022

- De stichting had in 2022 geen materiele vaste activa.
- De post vorderingen betreft een vordering op de belastingdienst voor teruggaaf van teveel betaalde btw, een nog te ontvangen eindafrekening van het in 2022 afgesloten project Proof of Provenance en gemaakte kosten voor merkregistratie van Pubhubs, die doorbelast kunnen worden.
- De rekening ING is de betaalrekening van de stichting
- De rekening SNS wordt uitsluitend gebruikt voor IRMA-exploitatie. Via deze rekening verlopen alle kosten van IDEAL- en IDIN-gebruik, alsmede giften van eindgebruikers.



- e. Het startkapitaal is een subsidie uit 2017 van Alliander ter dekking van toekomstige aanloopverliezen om daarmee de continuïteit van de stichting voor de daaropvolgende jaren te verzekeren. Deze subsidie is toegevoegd aan het eigen vermogen als algemene reserve.
- f. Correctie van afrondingsverschillen (belastingdienst rondt aangiftes af op hele euro's)

- g. De egalisatierekening is bestemd voor toekomstige ontwikkelactiviteiten. De egalisatierekening wordt gevuld met prijzen en/of onvoorwaardelijke subsidies. In 2022 was de egalisatierekening uitgeput.
- h. Voor een nog niet ontvangen factuur van een onderaannemer over 2022 waarvan de omvang bekend is, is een schuldpositie op de balans opgenomen. De kosten komen daarmee ten laste van de jaarrekening 2022.

6.3 Staat van Baten en Lasten 2022

Kosten			Begroting 2022 in €	Realisatie 2022 in €
	Afschrijvingen		€ -	€ -
	Organisatiekosten	a	€ 3.000	€ 1.866
	IRMA Exploitatie	b	€ 1.000	€ 1.196
	IRMA Ontwikkelin	c	€ 32.000	€ 8.858
	Rente		€ -	€ 27
Totaal kosten			€ 36.000	€ 11.921
Opbrengsten				
	Prijzen		€ -	€ -
	Giften	d	€ 500	€ 371
	Subsidies	e	€ 5.000	€ 14.018
	Werk Derden	f	€ 30.000	€ 11.139
	Diensten	g	€ 500	€ 711
	Vrijval egalisatiereken		€ -	€ -
	Rente		€ -	
Totaal opbrengsten			€ 36.000	€ 26.239
Winst			€ -	€ 14.318

6.4 Toelichting op de staat van baten en lasten over 2022

- a. Organisatiekosten bestaan uit vergaderkosten, reiskosten en publiciteit (o.m. website) en kosten van financiële dienstverlening. IRMA-exploitatie betreft de directe kosten gemoeid met het verlenen van (experimentele) diensten op het gebied van IRMA.
- b. De kosten van IRMA exploitatie (servers, attribuutuitgifte door de stichting, domeinnaamregistraties) zijn in lijn met de begroting.

- c. De kosten van ontwikkeling zijn substantieel lager dan voorzien, omdat de ontwikkeling voor het grootste deel overgenomen is door SIDN. De ontwikkelkosten betreffen m.n. applicatieontwikkeling.

De opbrengsten voor 2022 bestonden uit inkomsten uit exploitatie, giften, subsidies en werk uitgevoerd voor derden.

- d. Giften zijn verkregen van gebruikers van IRMA, die de mogelijkheid van het doen van een gift bij registratie benut hebben. De omvang van giften is dalende.
- e. De verkregen subsidies zijn conform de verwachtingen.
- f. De post werk-derden is lager uitgevallen dan begroot. Het betreft met name advieswerkzaamheden door de Stichting.
- g. De inkomsten uit diensten komen voort uit de opbrengst van registraties.

6.5 Vaststelling jaarrekening

Op de vergadering van 15 mei 2023 is de jaarrekening vastgesteld en ondertekend door de bestuursleden.

7 Vaststelling en ondertekening

Dit jaarverslag is vastgesteld in de bestuursvergadering van 25 maart 2025

Was getekend

Prof. Dr. B.P.F. Jacobs