

Jaarverslag 2020

Stichting Privacy by Design

1 De stichting en IRMA

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 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 verslag 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 Uitbouw van IRMA in het verslagjaar

3.1 Software-ontwikkelingen

De IRMA app is in 2020 verder geactualiseerd, zowel technisch als qua interface. Bancaire attributen (IBAN, BIC, naam van de rekeninghouder) konden vanaf het begin van het jaar in IRMA worden geladen. De IRMA App is in samenwerking met Gemeente Amsterdam volledig vernieuwd qua gebruikersinterface. Na een uitvoerige test met Amsterdamse gebruikers is de nieuwe interface – gebaseerd op een analogie met identiteitskaarten - in juni voor alle gebruikers ingevoerd. In de tweede helft van het jaar werd IRMA-bellen en IRMA-meet operationeel.

En op het eind van het jaar werd de website qrona.info gelanceerd. Daar kon je privacyvriendelijk je aanwezigheid registreren met IRMA.

Aan de Stichting is een NWO subsidie toegekend aan de Radboud Universiteit voor doorontwikkeling van het IRMA platform met attribuut-gebaseerde encryptie (Project Encryption for All).

Uiteraard werd ook ons ontwikkelteam geplaagd door de Corona-maatregelen. Het ontwikkelwerk is vanuit huis gerealiseerd. Het team werd uitgebreid naar 3 fte.

3.2 Ontwikkelingen in de infrastructuur en samenwerking met SIDN

In 2019 zijn al onderdelen van de infrastructuur ondergebracht in de SIDN-omgeving. In 2020 heeft de stichting alle infrastructuur-activiteiten aan SIDN overgedragen. Voor de gewijzigde samenwerking werd een nieuwe overeenkomst gemaakt. Per 2021 zullen ook de softwareontwikkelaars in dienst treden bij SIDN, en zal SIDN de verantwoordelijkheid voor ontwikkeling en support van de IRMA infrastructuur geheel overnemen. De stichting is nog wel uitgever van een aantal attributen (persoonsgegevens bank, bankrekeningnummer, Irmatube)

3.3 Externe ontwikkelingen

In 2020 vond in het parlement de besluitvorming plaats over de Wet Digitale Overheid. De Tweede kamer nam de wet aan, maar de Eerste Kamer wilde wijzigingen i.h.b. een open source vereiste. Dat leidt tot een zogenaamde novelle die weer in de Tweede Kamer besproken moet worden. Het leidt er wel toe dat er niet eerder dan 2022 definitief over wordt besloten en dat IRMA later een steun in de rug kan krijgen als toegelaten middel.

3.4 Publiciteit

In het verslagjaar waren er de volgende publicitaire momenten:

- [Aankondiging](#) van drie gemeenten (Arnhem, Nijmegen en de Drechtsteden) die werken aan het project *ID-bellen* waarmee je via de telefoon (met IRMA) kunt bewijzen wie je bent. Zie ook berichtgeving op [security.nl](#) van 2 april 2020.
- Artikel “[Privacyvriendelijke authenticatieapp IRMA krijgt nieuw uiterlijk](#)” op tech website [Tweakers](#) over de geheel vernieuwde IRMA app, gebaseerd op het [persbericht](#) van SIDN, 8 juni 2020.
- Interview met voorzitter Bart Jacobs in programma “[ZOOM: nog nooit zo populair nog nooit zoveel kritiek](#)” in radio programma BRN Digitaal, op 8 april 2020.
- Artikel [WDO verbeterpunten voor een goed-ID](#) als input voor het kamerdebat over het wetsvoorstel Digitale Identiteit op 30 jan. 2020,

4 Bestuur

Het bestuur bleef in het verslagjaar ongewijzigd en was als volgt samengesteld:

- Dhr. B. Jacobs (voorzitter)
- Dhr. J. Akkermans (secretaris)
- Dhr. J. Popma (penningmeester)
- Mevr. T. van Kemenade (tot 1 dec 2020)
- Dhr. T. Vermeulen.
- Mevr. M Hennekens (per 1 dec 2020)

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 Jaarrekening

Staat van baten en lasten

| Kosten | | Begroting 2020 in € | Realisatie 2020 in € |
|---------------------------|----------------------------|----------------------------|-----------------------------|
| | Afschrijvingen | € - | € - |
| | Organisatiekosten | € 5.000 | € 2.857 |
| | IRMA Exploitatie | € 31.000 | € 24.354 |
| | IRMA Ontwikkeling | € 239.000 | € 198.183 |
| Totaal kosten | | € 275.000 | € 225.394 |
| Opbrengsten | | | |
| | Prijzen | € - | € - |
| | Giften | € - | € 553 |
| | Subsidies | € 95.000 | € 82.687 |
| | Werk Derden | € 80.000 | € 65.976 |
| | Diensten | € 50.000 | € 8.585 |
| | Vrijval egalisatierekening | € 50.000 | € 50.000 |
| | Rente | € - | |
| Totaal opbrengsten | | € 275.000 | € 207.802 |
| Winst | | € - | € -17.592 |

Toelichting:

Het merendeel van de kosten in 2020 is naar personele inzet ten behoeve van IRMA-ontwikkeling gegaan. De kosten zijn lager uitgevallen dan begroot. Alle personele inzet werd tot einde van het jaar ingehuurd, met name van de Open Universiteit en van de Radboud Universiteit. Met ingang van 2021 is personele inzet voor de ontwikkeling van IRMA bij SIDN ondergebracht.

Balans per 31 december 2020

| | 31-12-2020 | 1-1-2020 |
|--|------------------|------------------|
| ACTIVA | | |
| Materiële vaste activa | | |
| n.v.t. | € - | € - |
| Vlottende activa | | |
| vorderingen | € 46.703 | € 40.437 |
| Liquide middelen | | |
| Rekening ING | € 77.844 | € 146.256 |
| Rekening SNS | € 751 | € 36 |
| | € 125.298 | € 186.729 |
| PASSIVA | | |
| Eigen Vermogen | | |
| startkapitaal | € 100.000 | € 100.000 |
| resultaat t/m 2019 | € 17.200 | € 17.200 |
| resultaat 2020 | € -17.592 | € - |
| correctie 2020 (afron dingsverschillen) | € 2 | € - |
| Egalisatierekening | € - | € 50.000 |
| Schulden | € 25.689 | € 19.528 |
| | € 125.298 | € 186.729 |

Toelichting:

De egalisatierekening is gevuld met de middelen verbonden aan de Brouwerprijs. Deze middelen zijn bestemd voor het voortzetten van het werk van de stichting, en zijn geormerkt voor het dekken van toekomstige ontwikkelactiviteiten. Deze egalisatierekening is eind 2020 uitgeput.

6.2 Begroting 2021

Overzicht van kosten en opbrengsten

| | | Begroting 2020 | Realisatie 2020 | Begroting 2021 |
|---------------------------|-------------------------------|------------------|------------------|-----------------|
| Kosten | | | | |
| | Afschrijvingen | € - | € - | € - |
| | Organisatiekosten | € 5.000 | € 2.857 | € 3.000 |
| | IRMA Exploitatie | € 31.000 | € 24.354 | € 1.000 |
| | IRMA Ontwikkeling | € 239.000 | € 198.183 | € 50.000 |
| | Onvoorzien | € - | € - | € - |
| | | | € - | |
| Totaal kosten | | € 275.000 | € 225.394 | € 54.000 |
| Opbrengsten | | | | |
| | Prijzen | € - | € - | € - |
| | Giften | € - | € 553 | € 500 |
| | Subsidies | € 95.000 | € 82.687 | € 50.000 |
| | Werk Derden | € 80.000 | € 65.976 | € 2.500 |
| | Diensten | € 50.000 | € 8585 | € 1.000 |
| | Vrijval egalisatierekening | € 50.000 | € 50.000 | € - |
| | Rente | € - | € - | € - |
| | | | | |
| Totaal opbrengsten | | € 275.000 | € 207.802 | € 54.000 |
| | | | | |
| Resultaat | | € - | € -17.592 | € - |

Toelichting:

- De verwachting is dat er in 2021 maar een beperkte ontwikkelingsinspanning gepleegd zal gaan worden omdat het merendeel van deze werkzaamheden naar verwachting door SIDN zal worden uitgevoerd. Ontwikkeling vanuit de stichting zal zich meer toespitsen op onderzoek naar en betrokkenheid bij de realisatie van nieuwe toepassingen die gebruik maken van IRMA.

7 Vaststelling en ondertekening

Dit jaarverslag is vastgesteld in de bestuursvergadering van 1 november 2021

Was getekend

Prof. Dr. B.P.F. Jacobs