

Artificial Intelligence – AI-team

Expertessie Databeschikbaarheid – 12 januari 2021, 14:00 – 14:45

Locatie: Microsoft Teams

Duur: 45 minuten

Agenda

45 min

Opening & welkom – introductie onderzoeksrapport Laura Weijenberg **5 min**

De Nederlandse AI Coalitie (NL AIC) heeft het rapport [‘Op weg naar een health data infrastructuur en afsprakenstelsel’](#) gepubliceerd. Het rapport is opgesteld door Nictiz en Health-RI. Uit de gesprekken met experts voor het rapport zijn verschillende knelpunten rond AI en databeschikbaarheid gekomen, waarmee het AI-team binnen Nictiz de komende tijd aan de slag zal gaan.

Knelpunt 1 Anonimisatie en pseudonimisatie Leone Flikweert **5 min**

Uit het onderzoeksrapport is gekomen dat het anonimiseren en pseudonimiseren vaak een belemmering vormen voor het ontwikkelen van AI. Voor dit thema zijn er kaders gewenst, de technieken moeten helder zijn, er moet eenduidigheid komen over de definities, kwaliteitseisen moeten beschikbaar zijn etc. Dat is de reden waarom het AI-Team een onderzoek gaat starten. Het doel is om de geïdentificeerde belemmeringen die ervaren worden weg te nemen. Hiervoor zijn concept deelvragen opgesteld:

- Kan de terminologie voor anonimiseren en pseudonimiseren (A & P) worden bepaald
- Is er heel helderheid over mogelijkheden en onmogelijkheden van A & P
- Zijn er voldoende kaders en technieken? Vraagstuk: hoe kan je dit goed testen?
- Zijn er juridische/ethische belemmeringen
- Mogelijke andere benodigde oplossingsrichtingen

De volgende suggesties worden gedaan, zij zullen worden meegenomen in het onderzoek.

- Peter van Ooijen van het UMCG wordt aangeraden als expert
- Jildau Bouwman van TNO wil graag meedenken met het projectteam
- Beer Franken heeft ervaring met gegevensaanleveringen vanuit Amsterdamse ziekenhuizen, heeft een onderzoek gedaan aan de UvA waar anonimiteit werd gemeten, heeft de NEN standaardgroep Pseudonimisatie Dienstverlening voorgezeten en raadt CBS aan.
- De Nederlandse Dementie Cohort zijn bezig met het datadelen, PHT en het implementeren van een Central Repository, afhankelijk van de vraag willen ze (beeld)data anonimiseren.
- De onderzoeksvraag moet geherdefinieerd worden. De bovenliggende vraag is hoe analyses uitgevoerd kan worden met behoudt van privacy.
- De definitie ‘Herleidbaarheid van data’ is beter toepasbaar dan de definities anonimisatie en pseudonimisatie.
- Juridische aspecten moeten juist meegenomen worden, want dit hangt samen met de technische aspecten.



(Quick) win Standaard verwerkersovereenkomst

Henk Hutink

15 min

Uit het onderzoeksrapport is door meerdere partijen aangegeven dat er de wens bestaat om een standaard verwerkersovereenkomst te ontwikkelen. Er is nu een [overeenkomst beschikbaar](#), die opgesteld is door de brancheorganisatie Zorg (NVZ, NFU, GGZ Nederland). AI aspecten moeten hier nog aan toegevoegd worden. Op dit moment wordt de overeenkomst aangepast zodat ook AI hier onderdeel van uit gaat maken. In een volgende expert sessie zal er een update komen over dit thema.

- Jos Schimmelpennink (NVZ) geeft aan dat er nog geen nieuwe versie beschikbaar is van de overeenkomst. Binnenkort wordt er een inventarisatie van alle knelpunten uitgevoerd. Jos verzoekt Henk om de aangepaste versie rond te sturen als die voor ongeveer 70% is aangepast. Daarnaast ontvang Jos ook graag suggesties van andere partijen, zoals PACMED, met de kanttekening dat leveranciers minder enthousiast zijn met de overeenkomst dan zorgpartijen. Henk Hutink stuurt de overeenkomst van PACMED naar de NVZ. Trudy Boshuizen is de trekker binnen de NVZ en kan in de eerstvolgende expertsessie hier meer over vertellen.

Knelpunt 2 Standaardisatie van datasets

Thomas Dolman

15 min

Op dit moment worden er veel interoperabiliteitsproblemen ervaren om zorggegevens te koppelen binnen het domein AI. Daarom is er een onderzoek gestart om te kijken in hoeverre AI-gerelateerde datasets al gestandaardiseerd zijn in het zorgveld. Om dit inzicht te verkrijgen is door het AI-team beschrijvingen van datasets opgehaald bij diverse dataseteigenaren. Aangezien de Zorginformatiebouwstemen (Zibs) een vorm van standaardisatie zijn is er voor gekozen om een analyse te maken in hoeverre in de datasets Zorginformatiebouwstemen (Zibs) aanwezig zijn. De volgende opmerkingen worden gemaakt door de aanwezigen:

- Diversiteit in datasets moet er zijn, aangezien AI-toepassingen niet generiek zijn.
- MedMij is ook bezig met een project om door middel van Zibs te kijken naar preventieve data.
- Het is goed om na te gaan in hoeverre er internationale afspraken zijn gemaakt met betrekking tot standaarden. Zibs zijn een subset van wat er uiteindelijk nodig is om zorggegevens te koppelen. Er wordt ook aangeraden om naar standaarden te kijken zoals FHIR standaard, het FAIR-principe en Federated Learning als middel om naar standaard koppelingen en standaardisatie van datasets te kijken.

Vervolg

- Save the date voor de vervolgdag voor de expertsessies Databeschikbaarheid in 2021:

13 april	14:00-14:45 uur
20 juli	14:00-14:45 uur
12 oktober	14:00-14:45 uur
- Vanwege de gelimiteerde tijd in de expertsessie, ontvangt het AI-Team graag op elk moment input, opmerkingen of nabranders op de thema's of over nieuwe ontwikkelingen in het veld. Dit kan gestuurd worden naar waage@nictiz.nl
- Oproep aan alle deelnemers: Laat vooral andere deelnemers aansluiten bij de expertsessie en ingeval van suggesties of andere input let us know!

