

Position paper Stryker – Rondetafelgesprek Artificiële Intelligentie, 20 februari 2020

Artificiële intelligentie in de Nederlandse zorg

Zoals beschreven in het Strategisch Actieplan voor Artificiële Intelligentie (AI) biedt AI nieuwe kansen op het gebied van gezondheid en zorg voor vraagstukken als: stijgende zorgkosten, schaarste en werkdruk onder zorgpersoneel, vergrijzing en de groeiende vraag naar zorg op afstand.

De condities voor AI-toepassingen in de Nederlandse zorg lijken te verbeteren, bijvoorbeeld door de groeiende ruimte voor publiek-private samenwerkingen. Tevens is de zorgsector wereldwijd één van de voorlopers in AI onderzoek en toepassingen. Echter, er zijn ook blokkades die ervoor zorgen dat de potentie van AI minimaal wordt verwezenlijkt in Nederland. Deze verdienen aandacht in het te voeren beleid rondom AI.

1. De cruciale rol van begrip en vertrouwen

Begrip en vertrouwen bij beslissingsbevoegden en gebruikers van AI is cruciaal voor een effectieve implementatie en uitrol hiervan. Daarom is scholing over het gebruik en werking van AI, maar ook het wegnemen van ongegronde zorgen over bijvoorbeeld het verlies van banen door AI-toepassingen zeer belangrijk. Dit geldt niet alleen voor zorgprofessionals, maar ook voor managers, juristen, technici en burgers die een belangrijke schakel vervullen in de acceptatie en implementatie van AI in de zorg.

2. Beschikbaarheid, kwaliteit en delen van zorgdata

De beschikbaarheid van kwalitatief hoogwaardige data is cruciaal voor de ontwikkeling en het gebruik van AI-toepassingen. Op dit moment schieten de kwantiteit en de kwaliteit van zorgdata veelal tekort. Idealiter verzamelt de zorg niet alleen meer data, maar ook gestandaardiseerde data. Ook moeten ziekenhuizen en andere zorgverleners gegevens met elkaar kunnen delen, anders is gebruik van AI-toepassingen vrijwel onmogelijk. Gezien de specifieke aard van zorgdata, zal er moeten worden toegewerkt naar een data-ecosysteem dat vertrouwen en excellentie als uitgangspunten neemt.

3. Implementatie van AI-toepassingen

De impact van AI op thema's zoals de stijgende zorgkosten en het terugbrengen van de schaarste onder zorgpersoneel, zal vermoedelijk pas zichtbaar worden bij een uitrol op grotere schaal. Op dit moment is de bekostiging van AI-technologie en het vergoeden van AI-gedreven procedures nog een struikelblok (beperkte budgetten en korte termijn focus). Zolang ziekenhuizen en andere zorgverleners geen ruimte hebben om AI-toepassingen te kunnen gaan gebruiken, is er kans dat een AI-toepassing blijft steken op 'pilot' niveau, niet verder wordt ontwikkeld en uiteindelijk niet tot zijn volledige potentie komt.

4. Het belang van fundamenteel onderzoek

Fundamenteel onderzoek is de sleutel tot baanbrekende ontdekkingen en daarmee tot verdere AI-innovatie. Om te komen tot een Nederlandse voortrekkersrol, in Europa en wereldwijd, zijn stimulering van dit type onderzoek belangrijk. Wetenschappelijke onderzoeksprogramma's en subsidies kunnen fundamenteel onderzoek laten floreren, waarmee veelbelovende organisaties en toptalent kunnen worden behouden en aangetrokken.

Conclusie: Op naar een Nederlandse voortrekkersrol

Gezien de structurele en sectoroverstijgende aard van de bovengenoemde uitdagingen, zien wij een belangrijke rol voor de politiek. Een koppeling tussen de domeinen economie, innovatie en zorg zal bijdragen tot een realistisch en ambitieus beleid gericht op AI in Nederland. Ook zien wij graag de aansluiting met het Europese beleid. Als innovator binnen het AI-vakgebied denken en werken wij graag mee, zodat de potentie van AI op korte termijn verwezenlijkt kan worden.

Contact:

Eric Garling, directeur European Clinical Affairs, eric.garling@stryker.com

Arnoud van den Berge, commercieel directeur Stryker Nederland, arnoud.vandenberge@stryker.com

Stryker in Nederland en Europa

- In Nederland zijn onder andere het Europese distributiecentrum en het Europese hoofdkantoor van Stryker gevestigd.
- In 2018 is Stryker een langdurig partnerschap aangegaan met het 'Amsterdam Skills Centre' (ASC), waarvan het Amsterdam UMC de eigenaar is. Het ASC is een skills laboratorium waar op innovatieve wijze medische training wordt gegeven (onder andere in AI-toepassingen).
- In 2019 zijn in Europa ruim twee miljoen mensen geholpen met Stryker producten.
- Er werken ruim 9000 mensen voor Stryker in Europa, waarvan meer dan 600 in Research & Development.

De missie van Stryker is het verbeteren en innoveren van de gezondheidszorg, in samenwerking met onze klanten. Deze missie vloeit voort uit het gedachtegoed van onze oprichter Homer Stryker, een chirurg die zelf begon met het ontwerpen van producten.