



23 februari 2024

Betreft: informatie project AIFI

Beste belangstellende,

Met plezier sturen we de tweede update van het project AIFI (AI for Imaging). Vanzelfsprekend gaan we zorgvuldig om met uw contactgegevens en zullen we deze niet zonder overleg voor andere doeleinden gebruiken. Middels mailings zoals deze, willen we iedereen met belangstelling voor het Aifi-project periodiek op de hoogte houden. Daarnaast is er een [webpagina](#) met informatie.

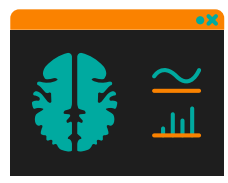
Aan- en afmelden verzendlijst
Aan- en afmelden voor de verzendlijst van mailings gaat via [dit formulier](#)

Webinar

De tweede webinar wordt twee keer georganiseerd en aanmelden kan [hier](#)

De twee momenten zijn:
**maandag 8 april van 17:00-18:00 en
dinsdag 9 april van 12:00-13:00**

Projectupdate



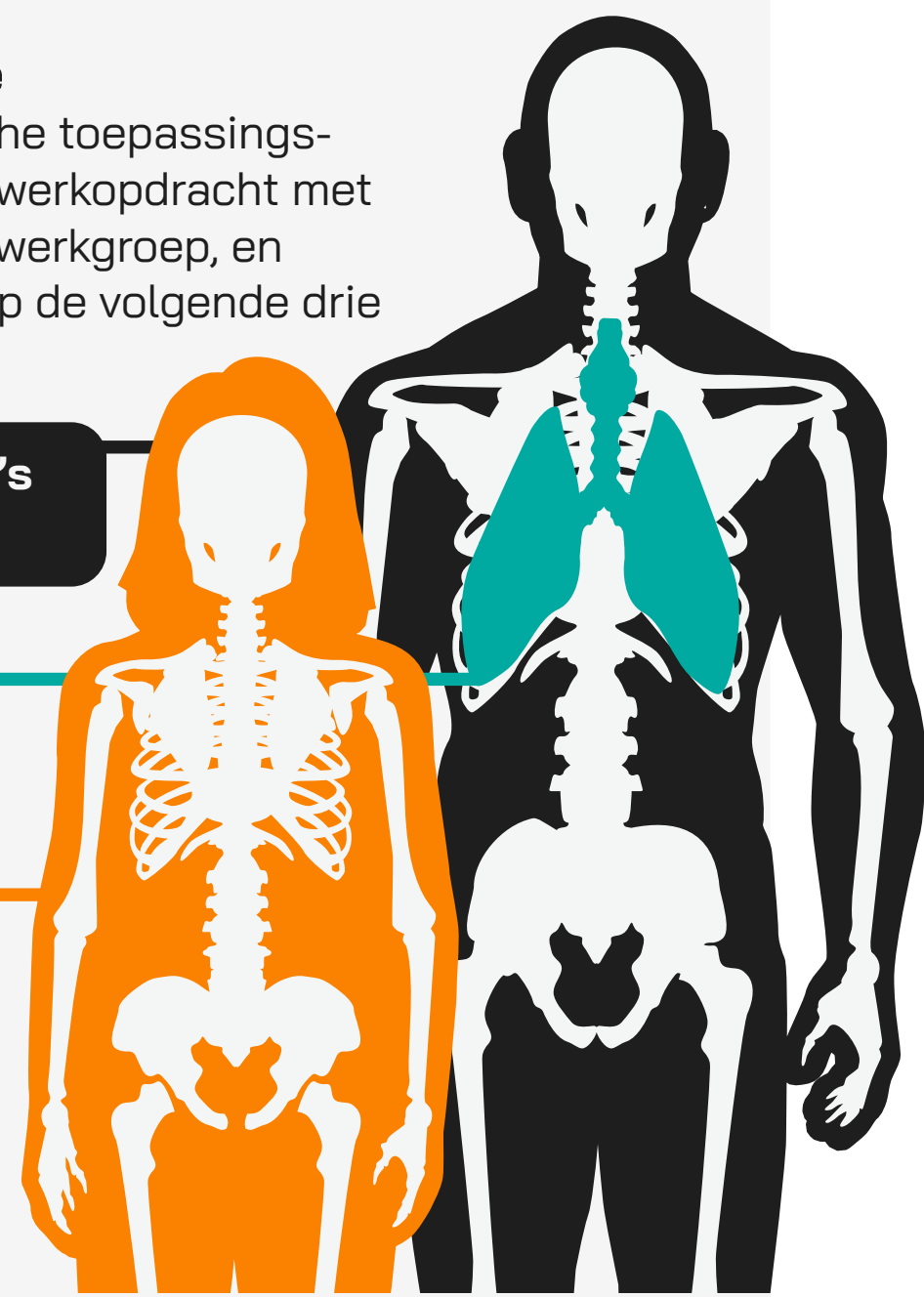
Klinische toepassingsgebied selectie

De eerste stap was het bepalen van de klinische toepassingsgebieden om AI op toe te passen. Na een huiswerkopdracht met prioritering door de PoC huizen, gezamenlijke werkgroep, en overleg in de stuurgroep zijn we uitgekomen op de volgende drie toepassingsgebieden:

Fractuur detectie in extremiteiten op conventionele foto's
(Eerste, snelle triage of beoordeling)

Incidentele longembolie detectie op CT
(Ondersteuning bij beeldanalyse)

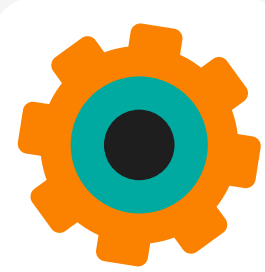
Skeletleeftijd beoordeling van handfoto's
(Automatisering van berekeningen en metingen)



Er is bij deze keuze gelet op een mix van modaliteiten, toepassingsgebieden, haalbaarheid en voorkeuren van de huizen. Alles gericht om van de pilot een succes te maken!

De volgende stap is het uitwerken van de zorgpaden en het bepalen van de producteisen. Betreffende leveranciers hebben we in kaart middels [AlforRadiology.com](#) en zullen op initiatief van de projectgroep benaderd worden.

Bent u leverancier van één van deze AI-toepassingen en wilt u n u al uw contactpersoon kenbaar maken? Laat [hier](#) uw gegevens achter.



Status techniek

Op dit moment is de betreffende werkgroep bezig met de technische inrichting van de benodigde infrastructuur, o.a. bestaande uit een exchange server en een Ai Exchange Gateway. Hierop wordt het Ai algoritme aangesloten. Daarnaast wordt er een Ai simulatietool ontwikkeld om de infrastructuur keten goed te kunnen testen. Dit betekent dat er vanuit elk pilot-ziekenhuis beeldstudies over de Aifi infrastructuur naar deze tool verzonden kunnen worden, waarna er een gegenereerd AI-resultaat terug wordt gestuurd. Met de aangesloten pilot-ziekenhuizen hebben er technische startbijeenkomsten plaatsgevonden o.a. voor de inrichting van benodigde servers. De eerste servers zijn opgeleverd!!

Als laatste geeft de technische werkgroep input voor het opstellen van het inkooptraject van de te kiezen Ai-algoritmes. Zo bekijken we o.a. een aantal belangrijke technische eigenschappen die van invloed zijn op de selectie en implementatie; waar en hoe het algoritme draait, wat voor soort communicatie vindt er plaats en waar bestaat de Ai-output uit.



Businesscase en inkoop

Er is een aanvang gemaakt met het inzichtelijk maken van alle mogelijke variabelen die van invloed kunnen zijn op de uiteindelijke business-case. Er is inmiddels een 'format' ontwikkeld om de volledige kostenkant met de verschillende businessmodellen (eenmalige aanschaf, pay per use en abonnementsvorm) in kaart te brengen. Dit afgezet tegen verschillende scenario's (zoals lokale installatie, cloudomgeving en gebruik van een platform).

De volgende stap is het inzichtelijk maken van de batenkant. Hiervoor gaan we onder andere en op basis van de gekozen toepassingsgebieden de betreffende zorgpaden uitwerken, zodat we inzichtelijk krijgen wat de inzet van het Ai-algoritme op het zorgpad aan baten kan opleveren.

Nu we de klinische toepassingsgebieden hebben gekozen, maken we tegelijkertijd een aanvang met de inkoopvoorbereiding en volgen we hiervoor een helder selectie- en inkoopproces.

In de volgende nieuwsbrief en tijdens het webinar informeren we je dan graag verder over de vervolgstappen in het proces.

Groet van het projectteam AIFI,

Dirk van der Lugt, Kicky van Leeuwen, Toon de Clercq, Marieke Zimmerman, Dafne Groener

Het projectteam is te bereiken via dafne.groener@vzvz.nl.