Zienswijze Breathomix – 9 juli 2021

Breathomix ziet voldoende mogelijkheden om door te gaan met de Robuuste Verificatie in de huidige GGD gebruiksomgeving. Onze motivatie is tweeledig:

- We kunnen zo met elkaar blijven werken aan het verkleinen van de huidige afstand tussen de geobserveerde prestaties en de gewenste prestaties van de ademtest in de GGD gebruiksomgeving
- We kunnen met elkaar nog beter begrijpen wat ten grondslag ligt aan de huidige afstand tussen de geobserveerde prestaties en de gewenste prestaties van de ademtest in de GGD gebruiksomgeving

Het lijkt ons zinvol dat daarbij de focus meer ligt op de verdiepende analyse dan op wekelijkse rapportages waarvan de toegevoegde waarde momenteel beperkt is. Gezien de huidige stand van zaken wat betreft de Robuuste Verificatie en het aantal gerapporteerde fout-negatieven lijkt het nu zaak om klinische vragenlijsten toe te voegen aan deze verificatie om zo het deel fout-negatieven die niet direct te wijten zijn aan omgevingsoorzaken of registratie- en interpretatiefouten te kunnen verklaren. Dit is in lijn met het overeengekomen studieprotocol voor de Robuuste Verificatie.

Daarnaast zijn de volgende zaken volgens Breathomix relevant om de komende tijd verder met elkaar te analyseren.

- Criteria goedkeuring curves:
    - Na het stopzetten van de SpiroNose Ademtest in februari zijn er op verzoek van GGD GHOR door Breathomix meerdere aanvullende checks in het BreathBase platform toegevoegd en zijn er extra criteria opgesteld voor goedkeuring van ademcurves door de afnemers. Breathomix wil nu graag de effecten van deze additionele checks en criteria op de testresultaten evalueren. Dit is een tijdsintensief proces en daardoor nog niet afgerond. Uitkomsten van deze analyse kunnen aanknopingspunt zijn om in gezamenlijkheid criteria aan te passen, mits uniformiteit geborgd blijft. Verwachting is dat hiermee de verhouding (% negatieve ademtesten) kan verbeteren in de GGD gebruiksomgeving.
- Temperatuurschommelingen:
    - Breathomix kan geen betrouwbare resultaten van de SpiroNose Ademtest garanderen wanneer temperatuurschommelingen van meer dan 3 graden per 4 uur, zoals staat gemeld in document *"7-checklist ademanalyse"*, zich voordoen.
      De sensoren in de SpiroNose zijn temperatuur afhankelijk.
      Temperatuurschommelingen van meer dan 3 graden kunnen daarom leiden tot afwijkende testuitslagen. Een analyse op de data om de invloed hiervan te kwantificeren loopt, maar zal tijd kosten om af te ronden.

- Missende datapunten:
    - Instabiel internet (meermaals kort wegvallen van de internetverbinding) zorgt voor missende datapunten in een meting. Een analyse op de data om de invloed hiervan op de testresultaten te kwantificeren loopt, maar zal tijd kosten om af te ronden.
- Human Factor:
    - De verhoudingen per apparaat per dag(deel) verschillen soms veel. Een analyse op de data om de invloed van de Human Factor te bepalen biedt mogelijk meer inzicht. Breathomix onderzoekt graag de invloed van wisselende teams en of meer mislukte metingen terug te herleiden zijn naar bijvoorbeeld specifieke individuen. Een analyse op de data om deze mogelijke invloed te kwantificeren loopt nog niet, Breathomix ontvangt hiervoor graag de benodigde gegevens van GGD.
    - Interactieve sessies met de Key Users en on the job coaching van de teams op de GGD-locaties. Breathomix kan de teams op de GGD-locaties blijven ondersteunen om de kwaliteit van de afnames en de resultaat interpretatie door de afnemers op het gewenste niveau te brengen. Tevens kunnen we het effect van de inzet van vaste teams van Key Users en afnemers op de locaties analyseren
- Aanvullende expert oordelen:
    - Op dit moment worden van fout negatieve ademtesten binnen de wekelijkse cyclus een expert oordeel aangeleverd. Breathomix werkt echter op dit moment ook aan de expert views van alle andere afgenomen ademtesten. De verwachting is dat dit mogelijk tot nieuwe inzichten kan leiden, omdat zo de reden van mislukte curves in kaart worden gebracht.