

**SLOTMANIFESTATIE**  
**NFU PROGRAMMA E-HEALTH**

**Validatie van de Nederlandse  
eHealth Impact Questionnaire  
(eHIQ-NL)**

Koen Neijenhuijs  
VUmc



# Disclosure belangen spreker

Geen belangenverstrengeling

# Project

- eHealth Impact Questionnaire (eHIQ) meet de attitude van een gebruiker over eHealth
  - Algemene attitude over eHealth
  - Specifieke attitude over één applicatie
- Vertaling en validatie voor Nederlandse eHealth gebruikers: eHIQ-NL

# Bijdrage aan programma deliverables

3. Nationale en Europese positionering door reflectie online, in wetenschappelijke en populaire pers, en door promotie van het programma tijdens de Slotmanifestatie.
7. Een raamwerk voor regionale samenwerking ten behoeve van effectieve e-health implementatie en opschaling met richtlijnen voor governance, interoperabiliteit en transmurale afspraken voor zorgverlening.
8. Modellen die de regierol van de patiënt en kwaliteit van zorg versterken (zoals 'shared decision making', 'value based healthcare', 'positieve gezondheid') zijn in de uitwerking van dit programma geïmplementeerd en opgeschaald.
9. Een ontwikkelde, multidisciplinaire infrastructuur voor samenwerking met datalabs, universiteiten, instellingen, bedrijven en start-ups voor de ontwikkeling van digitale zorg.
10. Ontwikkeling, evaluatie en implementatie van e-health instrumenten zoals app's, games en/of wearables in samenwerking met bedrijven en start-up's.

# SMART-doelstellingen

- Specifiek: Vertalen en valideren van de eHIQ voor Nederlandse eHealth gebruikers
- Meetbaar: Acceptabele psychometrische waarden
- Ambitieuus: Groot draagvlak
- Relevant: eHIQ-NL is een valide meetinstrument voor eHealth ontwikkelaars om zwakke en sterke punten van een applicatie in kaart te brengen
- Tijdgebonden: Een gevalideerde eHIQ-NL is beschikbaar December 2018

# Projectresultaten

- Psychometrische analyses volgens de COSMIN criteria ([www.cosmin.nl](http://www.cosmin.nl))
- In totaal deden 1287 eHealth gebruikers mee
- De eHIQ-NL voldeed aan alle COSMIN criteria
- Wel werden andere subschalen gevonden dan in de originele versie

# Projectresultaten

## Subschalen eHIQ-NL:

- Deel 1: Algemene attitude
  - Attitudes omtrent online gezondheidsinformatie (5 items)
  - Comfort omtrent het online delen van gezondheidservaringen (3 items)
  - Nut van het online delen van gezondheidservaringen (3 items)
- Deel 2: Specifieke attitude
  - Motivatie en vertrouwen om te handelen (10 items)
  - Informatie en presentatie (13 items)
  - Identificatie (3 items)

# Gebruik van de eHIQ-NL

- Het vinden van pijnpunten van een applicatie tijdens ontwikkeling
- Voorbeeld: Een applicatie die informatie geeft over relevante nazorg bij kanker (OncoKompas)
  - Subschaal informatie en presentatie Mean = 45 (maximaal mogelijke score = 65)
  - Vier items scoren gemiddeld laag (Mean < 2, maximaal mogelijke itemscore = 5)
  - Bijv item 6: De taal op de website maakt het gemakkelijk te begrijpen
- Aanknooppunt waar verdere ontwikkeling zich op moet richten (o.a het ontwikkelen van multimedia ter verduidelijking van de informatie).



# Wat verliep niet volgens plan?

- We hadden geen andere subschalen van de eHIQ-NL verwacht vergeleken met de originele eHIQ.
- Hierdoor extra samples nodig ter validatie van deze nieuwe subschalen
- Pluspunt: Resultaat geeft sterke evidentie voor de nieuwe subschalen van de eHIQ-NL.

# Tips en adviezen

- Contacten tussen eHealth ontwikkelaars kan leiden tot mooie samenwerking (in ons geval: de extra samples voor validatie)
- En natuurlijk: Ben jij bezig met de ontwikkeling en evaluatie van eHealth applicaties? **Gebruik vooral de eHIQ-NL!**

Geïnteresseerd in de eHIQ? Zie de projectwebsite (op [www.nfu-ehealth.nl](http://www.nfu-ehealth.nl)), of mail mij: [k.i.neijenhuis@vu.nl](mailto:k.i.neijenhuis@vu.nl)



ZonMw



Citrienfonds | E-health

Het programma *e-Health* wordt gefinancierd door het Citrienfonds. Dit fonds helpt duurzame en breed inzetbare verbeteringen in de gezondheidszorg te ontwikkelen en is mogelijk gemaakt door ZonMw.

[www.nfu-ehealth.nl](http://www.nfu-ehealth.nl) | [info@nfu-ehealth.nl](mailto:info@nfu-ehealth.nl)



NFU e-Health



@NFU\_eHealth



nfu.ehealth