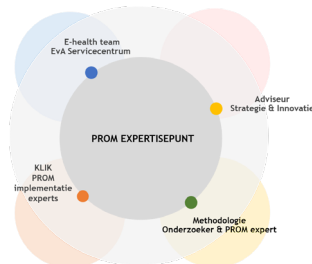


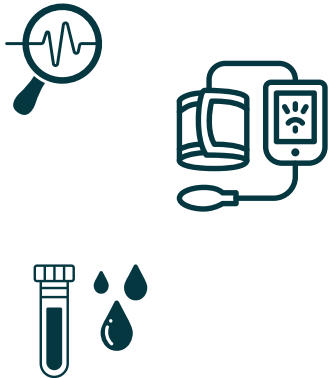
PROMs in de dagelijkse klinische praktijk

Hedy van Oers, PhD

Onderzoeksgroep Pediatrische Psychologie en PROMs
Afdeling Kinder- en Jeugdpsychiatrie & Psychosociale Zorg
Emma Kinderziekenhuis, Amsterdam UMC



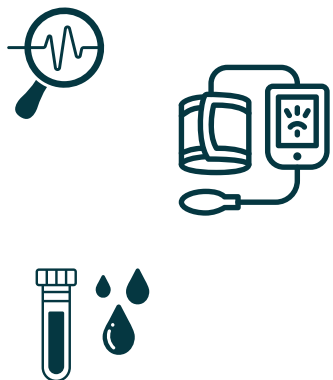
Klinische uitkomsten



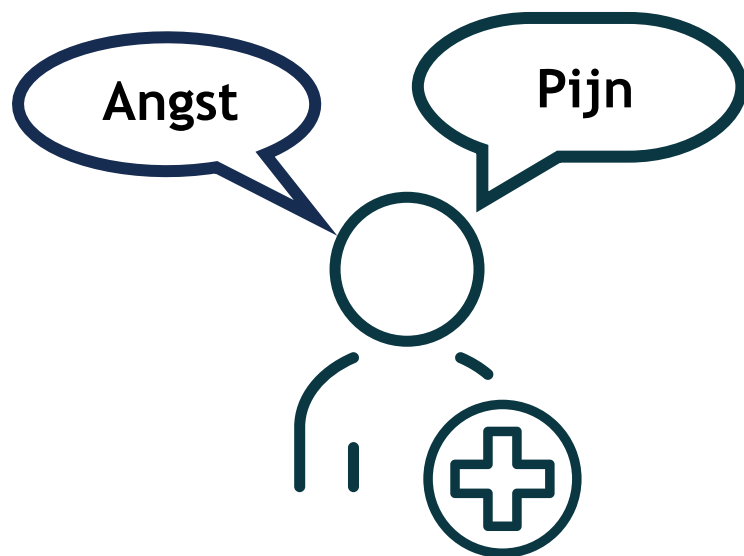


Impact van ziekte

Klinische
uitkomsten



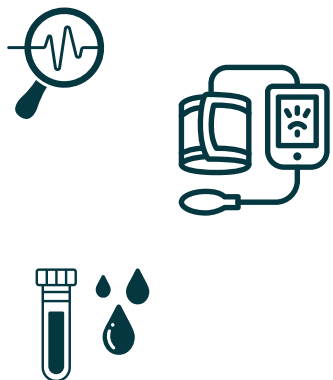
Patient Reported Outcomes
PROs



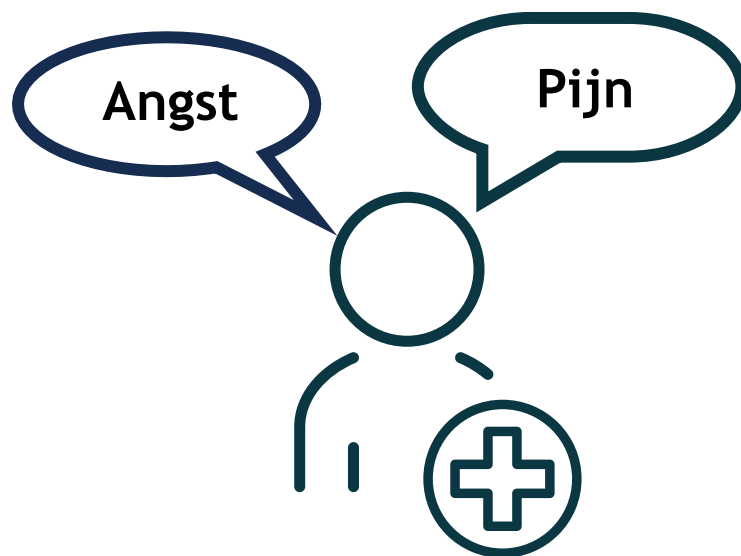


Meten van impact van ziekte

Klinische
uitkomsten



Patient Reported Outcomes
PROs

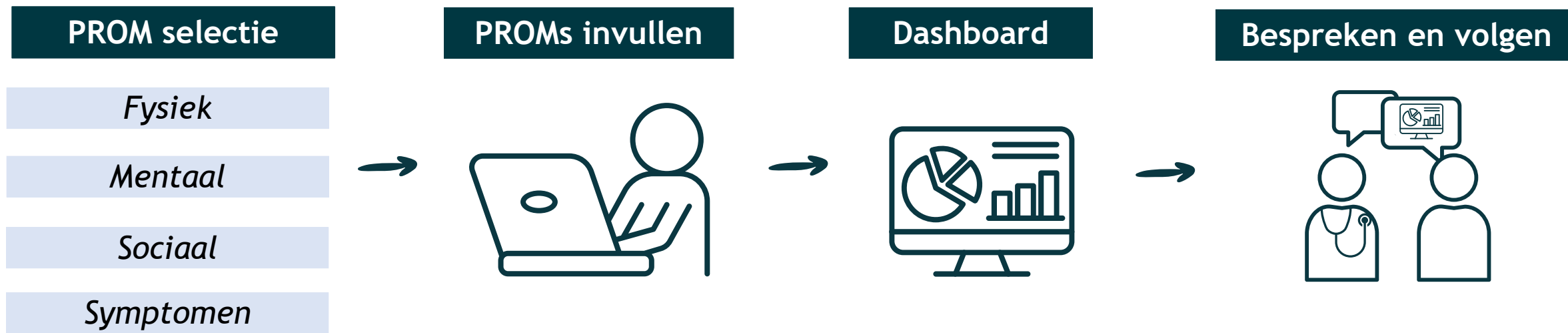


Patient Reported Outcome Measures
PROMs





PROMs als aanvullende informatie in consult

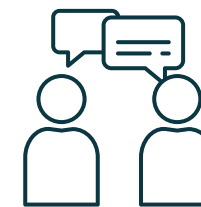
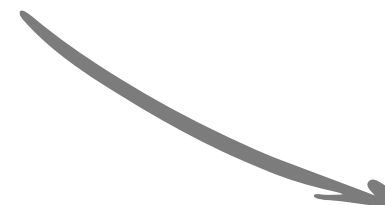




Effect studies PROMs



Dagelijkse klinische
praktijk



Communicatie



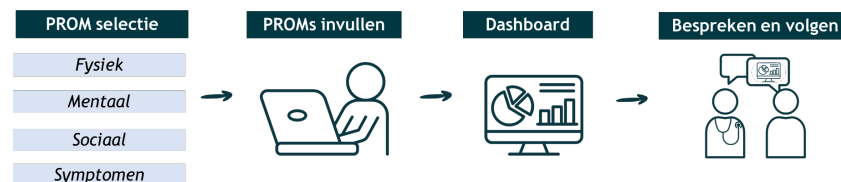
Kwaliteit van Leven



Overleving



PROM implementatie



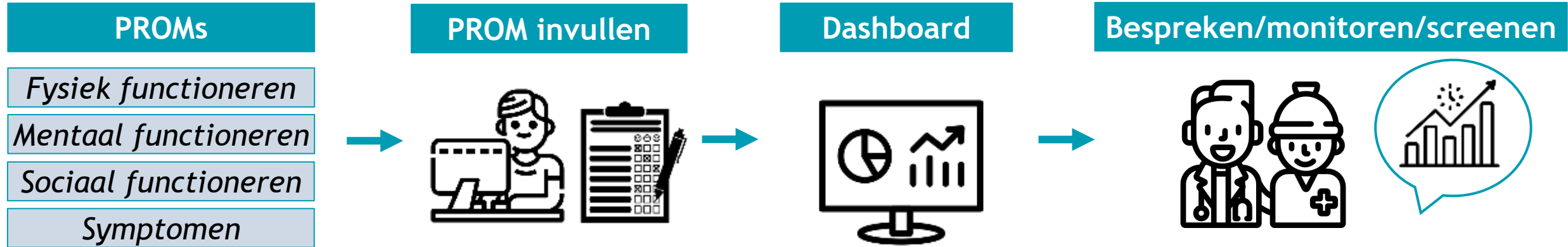
- Online PROM portaal
- Implementatie sinds 2011
- Op nationaal niveau >40 ziekenhuizen



- PROMs via Epic
- Implementatie sinds 2019
- Support door oa KLIK team
- Implementatie in Amsterdam UMC

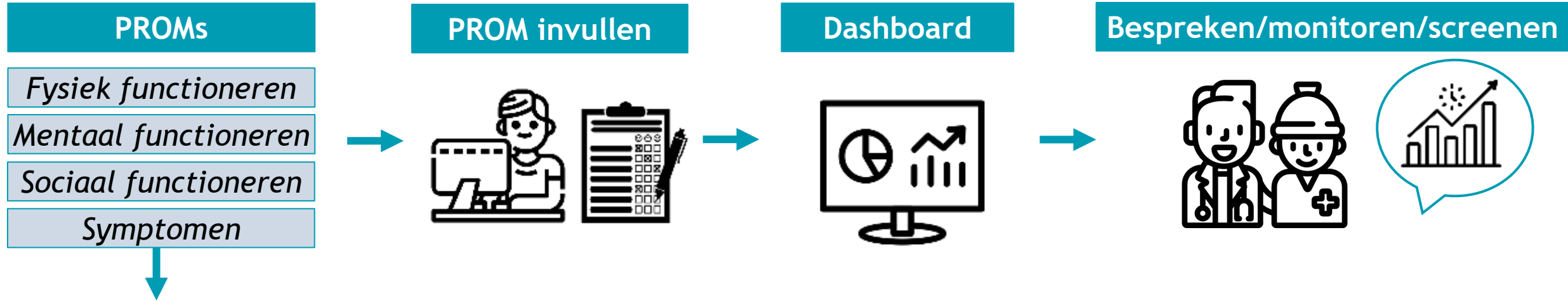


Hoe werkt KLIK?





Hoe werkt KLIK?



Voorkeurs kernset PROMs – 5 tot 18 jaar

Type PRO	PRO(s)	Kind versie	Generieke PROM(s) Proxy versie (in te vullen door ouder/verzorger)	# Items
Overkoepelend	Welbevinden/Kwaliteit van leven	NRS Welbevinden	NRS Welbevinden Ouder-proxy	1
	Ervaren gezondheid	NRS Ervaren Gezondheid	NRS Ervaren Gezondheid Ouder-proxy	1
Functioneren	Sociaal functioneren / participatie	PROMIS Pediatric Relatie met Peers v2.0 SF4a	PROMIS Parent Proxy Relatie met Peers v2.0 SF4a	4
	Fysiek functioneren	PROMIS Pediatric Mobiliteit v2.0 SF4a	PROMIS Parent Proxy Mobiliteit v2.0 SF4a	4
	Mentaal functioneren	PROMIS Pediatric Angst v2.0 SF4b	PROMIS Parent Proxy Angst v2.0 SF4b	4
		PROMIS Pediatric Depressieve Klachten v2.0 SF4b	PROMIS Parent Proxy Depressieve Klachten v2.0 SF4b	4
		PROMIS Pediatric v2.0 Boosheid SF5a	PROMIS Parent Proxy v2.0 Boosheid SF5a	5
Symptomen	Vermoeidheid	NRS Vermoeidheid	NRS Vermoeidheid Ouder-proxy	1
	Pijn	NRS Pijn	NRS Pijn Ouder-proxy	1
	Slaap	NRS Slaap	NRS Slaap Ouder-proxy	1



Hoe werkt KLIK?

PROMs

Fysiek functioneren

Mentaal functioneren

Sociaal functioneren

Symptomen

PROM invullen



Dashboard



Bespreken/monitoren/screenen



www.hetklickt.nu



KLIC VOOR



klik

Dashboard



1) Letterlijke antwoorden

Kind/jongere

26-03-2019

Hoe vaak waren er in de afgelopen week problemen met:

Lichamelijk 26-03-2019

Het is voor mij moeilijk om meer dan één straat op en neer te lopen **Nooit**

Het is voor mij moeilijk om te rennen **Nooit**

Het is voor mij moeilijk om te sporten of lichamelijke oefeningen te doen **Nooit**

Het is voor mij moeilijk om iets zwaars op te tillen **Nooit**

Het is voor mij moeilijk om zonder hulp in bad te gaan of te douchen **Nooit**

Het is voor mij moeilijk om karweitjes in en om het huis te doen **Nooit**

Ik heb wondjes of pijn **Nooit**

Ik heb weinig energie **Vaak**

Emotioneel 26-03-2019

Ik voel me angstig of bang **Vaak**

Ik voel me verdrietig of somber **Vaak**

Ik voel me boos **Soms**

Ik heb moeite met slapen **Vaak**

Ik maak me zorgen over wat mij zal overkomen **Soms**

Sociaal 26-03-2019

Ik heb moeite om met andere kinderen om te gaan **Nooit**

Andere kinderen willen mijn vriend(in) niet zijn **Nooit**

Andere kinderen pesten mij **Nooit**

Ik kan dingen niet die andere kinderen van mijn leeftijd wel kunnen **Nooit**

Het is moeilijk om met andere kinderen mee te kunnen blijven doen als ik met ze speel **Bijna nooit**

School 26-03-2019

Het is moeilijk om op te letten tijdens de les **Vaak**

Ik vergeet dingen **Bijna nooit**

Ik heb moeite om bij te blijven met mijn schoolwerk (waaronder huiswerk) **Bijna nooit**

Ik ga niet naar school, omdat ik me niet lekker voel **Nooit**

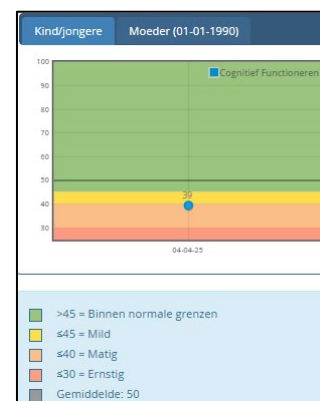
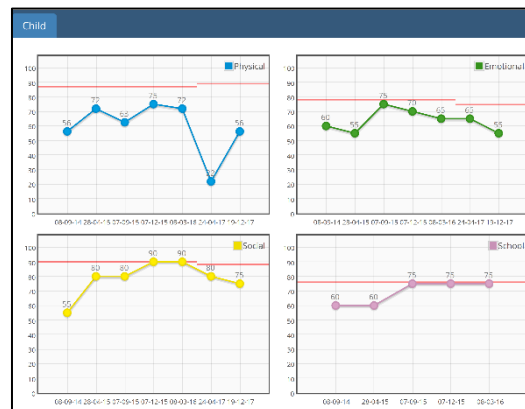
Ik ga niet naar school, omdat ik naar de dokter of het ziekenhuis moet **Nooit**

2) Somscores

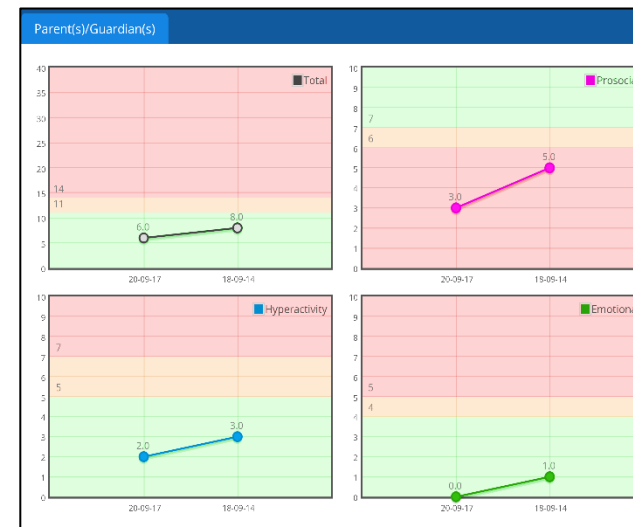
	Mother (03-12-1980)	Father (03-12-1982)
✓ 20-02-2017	✓ 30-11-2017	
Scores	20-02-2017	30-11-2017
Anxiety score	5 ●	11 ●
Depression score	8 ●	10 ●
Clinical	Yes ●	Yes ●

3) Grafische weergaven:

Verloop over tijd met normlijn



Klinische cut-off



Illustratie



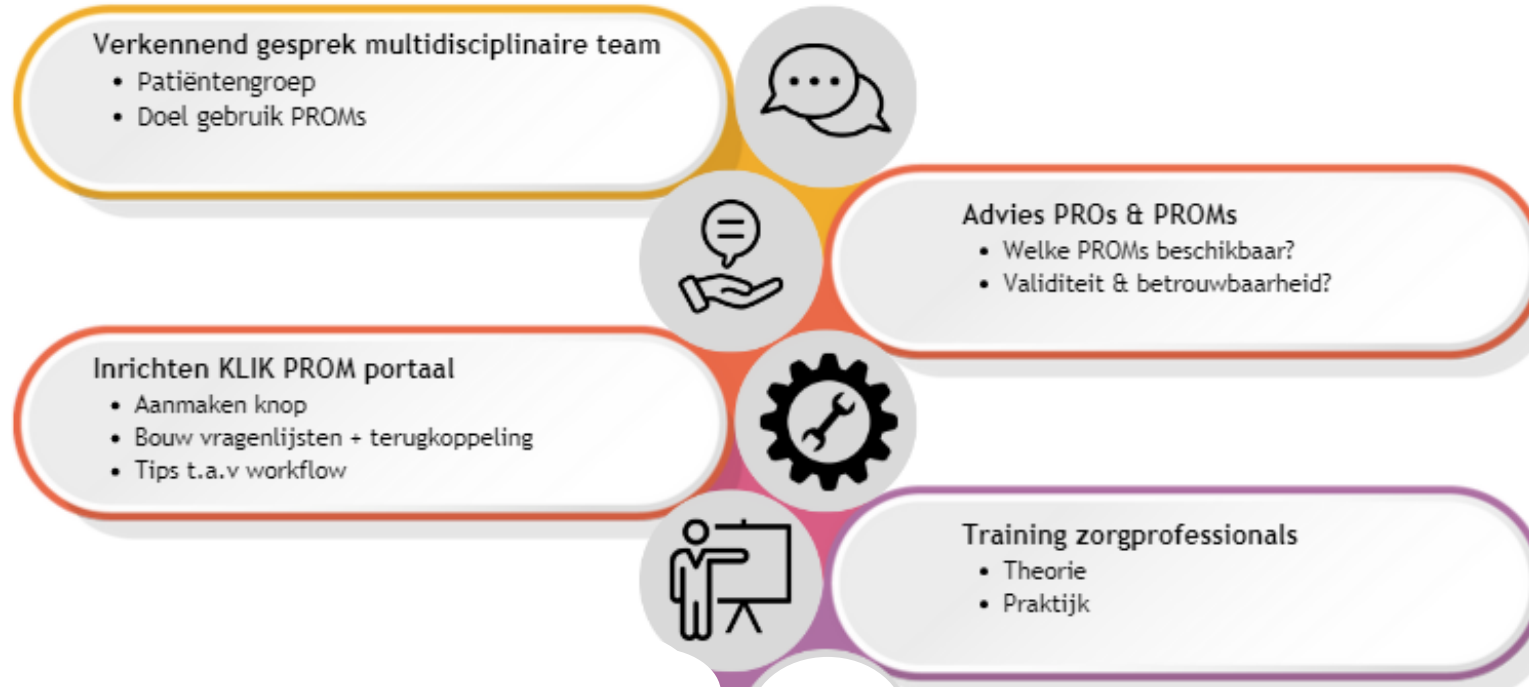
Implementatieproces



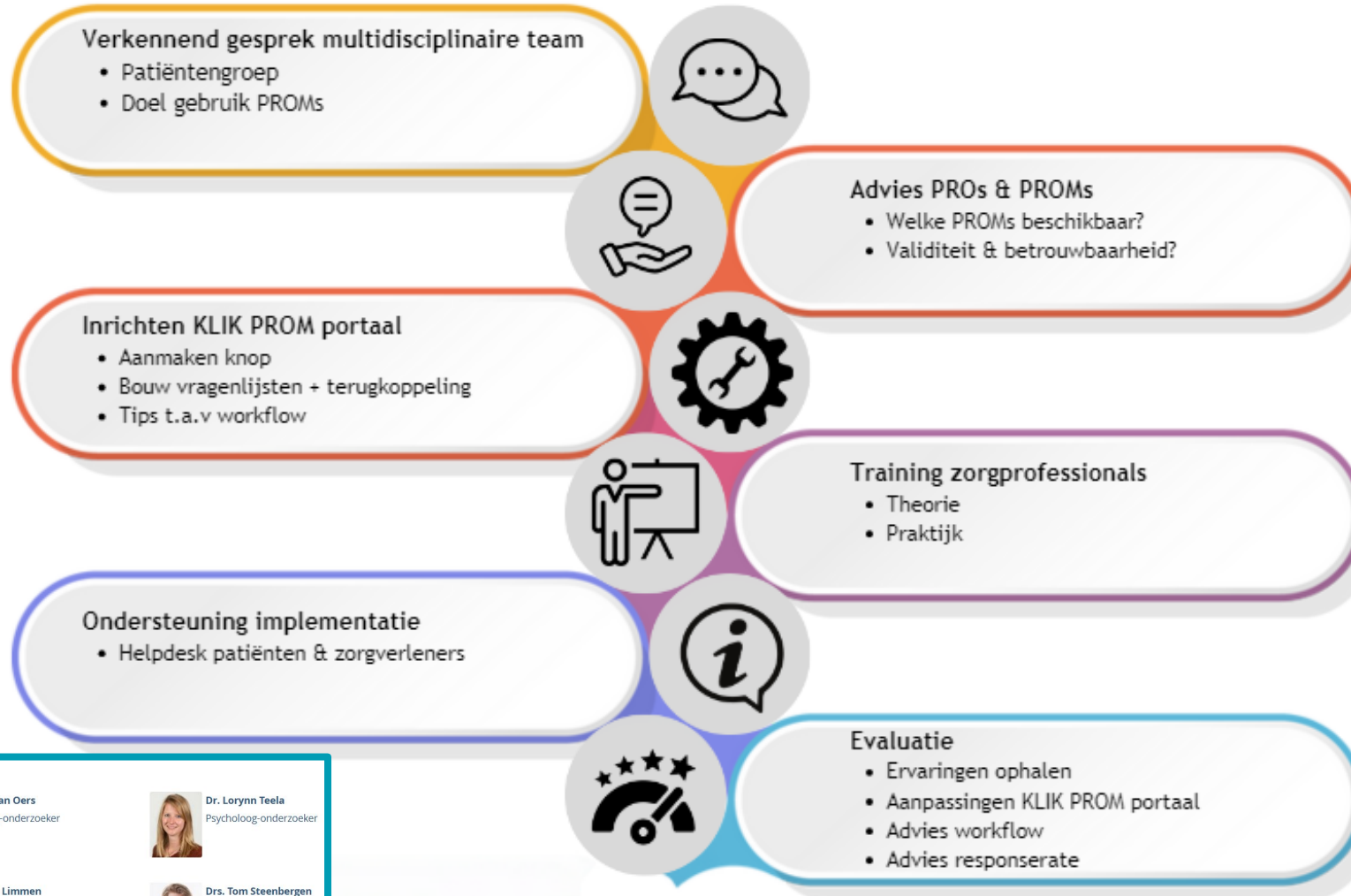
Al voor >130 teams doorlopen



Implementatieproces



Implementatieproces

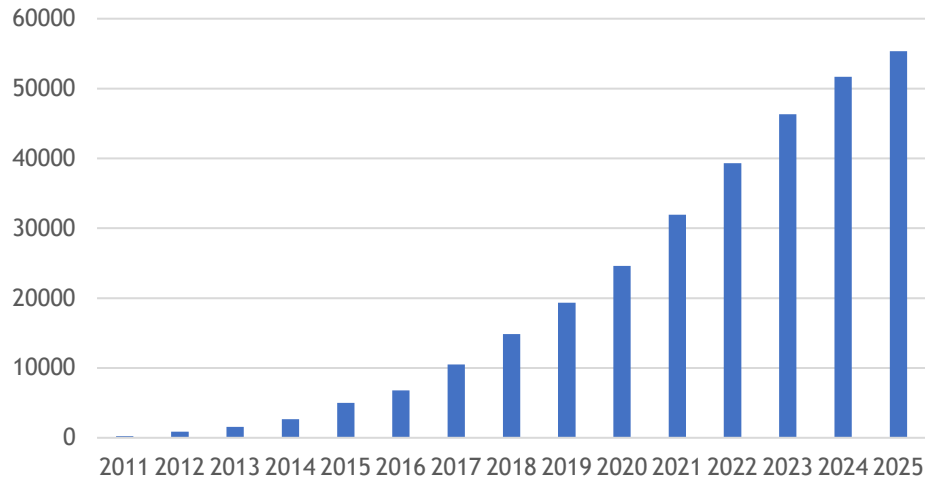


KLIK TEAM AMSTERDAM UMC

Prof. dr. Lotte Haverman Psycholoog / projectleider KLIK	Dr. Hedy van Oers Psycholoog-onderzoeker	Dr. Lorynn Teela Psycholoog-onderzoeker
Drs. Tessa van Gastel Orthopedagoog-onderzoeker	Drs. Selina Limmen Kinderfysiotherapeut / onderzoeker	Drs. Tom Steenberghe KLIK medewerker - onderzoeker
Alessandra Viola Onderzoeksassistent	Carmen Voorrips Onderzoeksassistent	

Waar staan we nu?

Aantal registraties op het KLIK portaal



- > 50.000 patiënten aangemeld
- > 80 ziektegroepen
- > 40 ziekenhuizen
- > 2.500 zorgprofessionals getraind

(Auto-)immuunziekten	(Na)zorg hersentumoren	Algemene pediatrie	ALK
Astma	CARE Cohort	CF	Change
CHIL	Chronische nierziekten	CMN	Congenitale aandoening hand/arm
CPM Emma	Cranio	Dermatologie	Diabetes
Dialyse/Ferese	Eetpoli	EMpower Parents	Endocrinologie
Epilepsie	Follow Me Intensive Care Kinderen	Follow Me XYZ	FUDOR
Genderdysforie	Hartafwijkingen	Hematologie	HIPPO
IBD (Crohn en Colitis)	IMID	Immunologie	Kinder MDL / Poeppoli
Kinderchirurgie	Kinderlongziekten	LEARNS	LEEF
Lysosomale stapelingsziekten	Marfan	Medische psychologie volwassenen	N=You
Neonatologie	Neurologische leerstoornissen	Niertransplantatie	Oncologie
PANDA	POCOS	Post-COVID	Psychosociale afdeling
RbNeuroQoL	Reumatologie	Revalidatiegeneeskunde	Schisis
Scoliose	Sferocytose	Sikkelcel	Skeletdysplasie
Sociale kindergeneeskunde BKZ	Spiercentrum	Spina bifida	Stollingsziekten
Therapieresistente obstipatie	TPV Thuis & Darmfalen	Vasculaire malformaties	Virus



Ziekenhuizen

**albert
schweitzer**

Albert Schweitzer

Amphi

Amphia Ziekenhuis Breda

ANTONI
VAN
LEEUVENHOEK
NEDERLANDS KANKER INSTITUUT
Antoni van Leeuwenhoek

umcg

Beatrix Kinderziekenhuis UMCG
(Groningen)

DC Klinieken

DC Klinieken

De Hoogstraat
Revalidatie

De Hoogstraat - Revalidatie

KETENZORG
WEST-FRIESLAND
Diabetes Onderzoek Centrum Hoorn

**DIJKLANDER
ZIEKENHUIS**

Dijklander Ziekenhuis

et+Z

Elisabeth-Tweesteden Ziekenhuis

Emma Kinderziekenhuis
Amsterdam UMC
Emma Kinderziekenhuis AMC
Amsterdam

Erasmus MC
Sophia Kinderziekenhuis

Erasmus MC / Sophia
Kinderziekenhuis

Flevoziekenhuis
Flevoziekenhuis

Flevoziekenhuis

Groene Hart Ziekenhuis
Open voor iedereen

Groene Hart Ziekenhuis

**H+
MC**

Haaglanden Medisch Centrum

Isala

Isala

Jeroen Bosch ZIEKENHUIS

Jeroen Bosch Ziekenhuis

Juliana Kinderziekenhuis

Juliana Kinderziekenhuis

Kempinhaeghe

Kempinhaeghe

kidz & ko
Kidz&Ko

Kindertand

laurentius

Laurentius Ziekenhuis

LEARNS

**LU
MC** Leids Universitair
Medisch Centrum
Leids Universitair Medisch Centrum

Amsterdam UMC
Universitair Medische Centra
Locatie De Boelelaan (VUmc)

Amsterdam UMC
Universitair Medische Centra

Locatie Louwesweg (MC Slotervaart)

Amsterdam UMC
Universitair Medische Centra

Locatie Meibergdreef (AMC)

**MAASSTAD
ZIEKENHUIS**

Maastad Ziekenhuis

Maastricht UMC+

Maastricht UMC+

máxima mc

Máxima Medisch Centrum (Veldhoven)

meander
MEDISCH CENTRUM

Meander Medisch Centrum

Niercentrum aan de Amstel

Niercentrum aan de Amstel

**Noordwest
Ziekenhuisgroep**

Noordwest Ziekenhuisgroep

olv
een samen
werken

Onze Lieve Vrouwe Gasthuis

**prinses
máxima
centrum**
kinderoncologie

Prinses Máxima Centrum voor
Kinderoncologie

Radboudumc

Radboudumc Nijmegen

Reade
revalidatie | reumatologie

Reade

RAAcK
Regionaal Astma en Allergiecentrum voor Kinderen

Regionaal Astma en Allergiecentrum
voor Kinderen

Rijnstate

Rijnstate Ziekenhuis

Sint Maartenskliniek

Sint Maartenskliniek

Spaarne S Gasthuis

Spaarne Gasthuis

**Ziekenhuis
St JANSDAL**

St Jansdal Ziekenhuis

TOP
programma

ToP programma

UMC Utrecht

Universitair Medisch Centrum Utrecht

VieCuri

VieCuri medisch centrum

Wilhelmina Kinderziekenhuis

Wilhelmina Kinderziekenhuis

**YOUR
COACH
NEXT
DOOR**

Your Coach Next Door

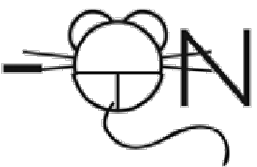
zuyderland

Zuyderland

klik



Waar komen we vandaan?

QLIC 



Kwaliteit van leven in kaart

klik

Klik hier om het filmpje te bekijken

Welkom op de KLIK website!

Wat is KLIK?
KLIK is een methode om in kaart te brengen hoe het gaat met kinderen met een chronische ziekte en hun ouder(s)/verzorgers. Op deze website leven jullie vragenlijsten invullen over jullie dagelijks leven. Jullie antwoorden worden omgezet in een overzichtelijk profiel. De kinderarts zal dit profiel vervolgens met jullie bespreken.

Om de vragenlijsten in te vullen kies je rechts op het scherm bij welke groep je hoort (dese groep staat ook vermeld in de brief die je hebt ontvangen) en daarna kun je inloggen.

Voor meer informatie kunnen jullie de filmpjes op deze site bekijken. Voor vragen kunnen jullie mailen naar info@hatklick.nl.
Succes met het invullen van de vragenlijsten!

Reumatologie **Immunologie** **Niertransplantatie**
Chronische nierziekten **Stollingsziekten** **Virus**
CF **NICO** **Sikkelcel**
Oncologie **TPV Thuis & Darmfalen** **Sterocytose**
Kinder MDL / Poeppoli

Klik op jouw groep





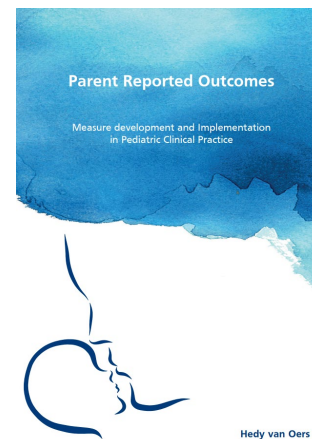
Parent Reported Outcomes

Ouders van een kind met een chronische ziekte
rapporteren meer angst en depressie dan
andere ouders



Last Thermometer voor Ouders

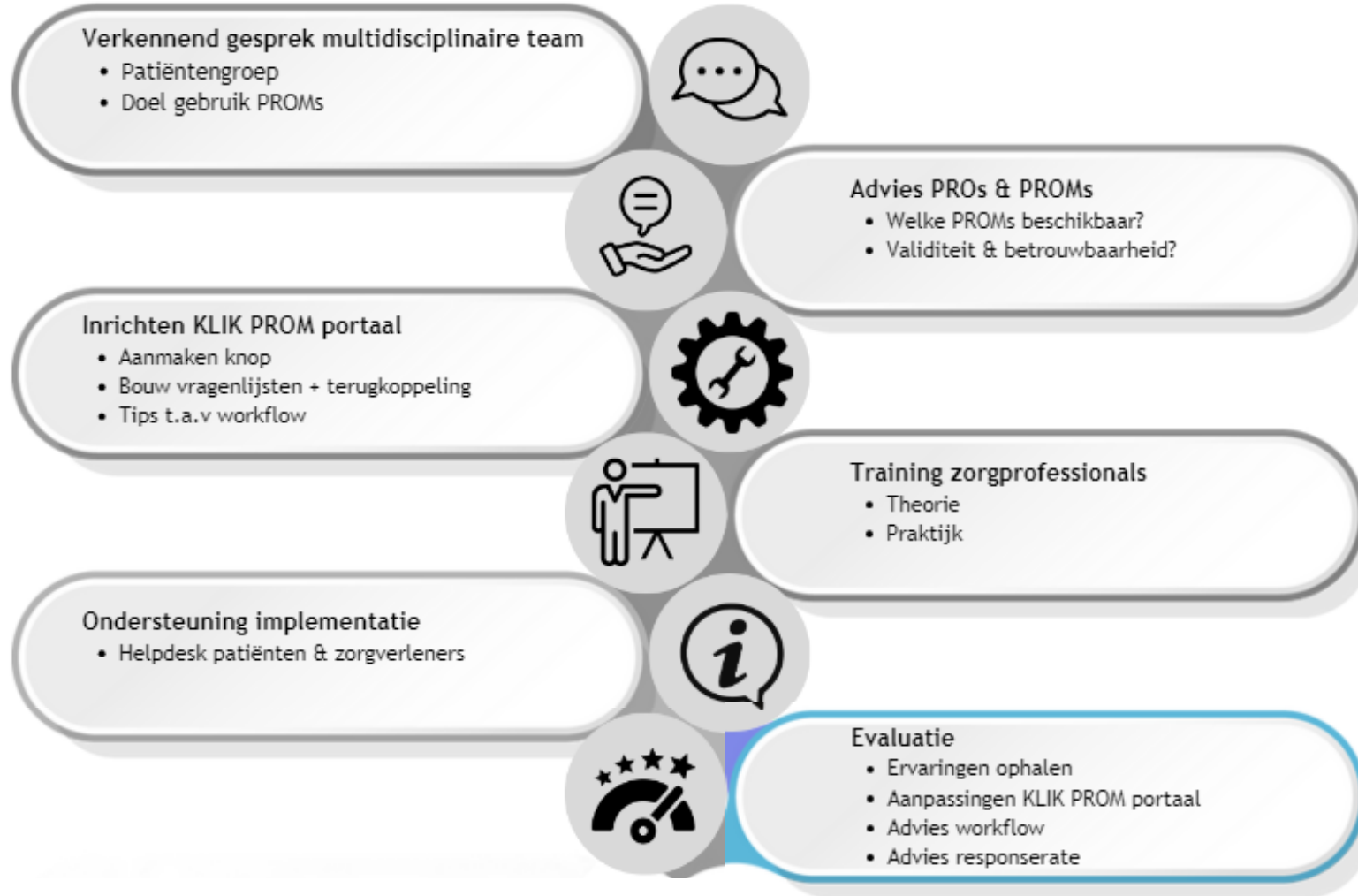
JA	NEE	Probleem
☐	☐	Praktische problemen
☐	☐	Wonen/huizing
☐	☐	Werk/studie
☐	☐	Financiën/verzekering
☐	☐	Huishouden
☐	☐	Vervoer
☐	☐	Zorg/opvang
☐	☐	Vrije tijdsbesteding/ontspannen
☐	☐	Gezins-/sociale problemen
☐	☐	Omgang met (ex)partner
☐	☐	Omgang met familie
☐	☐	Omgang met vrienden
☐	☐	Omgang met uw kinderen
☐	☐	Emotionele problemen
☐	☐	Griep hebben op emoties
☐	☐	Zelfvertrouwen
☐	☐	Angst
☐	☐	Stemming
☐	☐	Spanning
☐	☐	Eenzaamheid
☐	☐	Griepdeurval



Implementatieproces



Evalueren





Ervaringen van patiënten en zorgverleners

Quality of Life Research
<https://doi.org/10.1007/s11136-021-02950-x>



Patients' and parents' perspective on the implementation of Patient Reported Outcome Measures in pediatric clinical practice using the KLIK PROM portal

Maud M. van Muilekom¹ · Lorynn Teela¹ · Hedy A. van Oers¹ · Johannes B. van Goudoever² · Martha A. Grootenhuis³ · Lotte Haverman^{1,4}

Accepted: 10 July 2021
© The Author(s) 2021

Quality of Life Research (2021) 30:3267–3277
<https://doi.org/10.1007/s11136-020-02522-5>

SPECIAL SECTION: FEEDBACK TOOLS



Clinicians' perspective on the implemented KLIK PROM portal in clinical practice

Lorynn Teela¹ · Maud M. van Muilekom¹ · Lieke H. Kooij¹ · Anouk W. Gathier¹ · Johannes B. van Goudoever² · Martha A. Grootenhuis³ · Lotte Haverman¹ · Hedy A. van Oers¹



“De vragen zijn relevant”

“Door het invullen van de vragenlijsten zie je hoe het met jezelf gaat”

“KLIK helpt bij het communiceren met de dokter”



“De KLIK website ziet er mooi uit”



“De vragen zijn relevant”

“Door het invullen van de vragenlijsten zie je hoe het met jezelf gaat”

“KLIK helpt bij het communiceren met de dokter”

“De KLIK website ziet er mooi uit”



“Onze dokter bespreekt niet altijd de antwoorden”

“Het invullen van de vragenlijsten in KLIK duurt lang”

Training en evaluatie

“Er zijn veel dubbele en dezelfde vragen”

Generieke PROM set



“Patiënten zijn beter voorbereid.”

“KLIK is makkelijk in gebruik.”



“KLIK biedt aanknopingspunten voor het gesprek, waardoor je sneller tot de kern kan komen.”

“KLIK geeft inzicht in welbevinden van de patiënt en zijn/haar omgeving.”



“Patiënten zijn beter voorbereid.”

“KLIK is makkelijk in gebruik.”

“KLIK biedt aanknopingspunten voor het gesprek, waardoor je sneller tot de kern kan komen.”

“KLIK geeft inzicht in welbevinden van de patiënt en zijn/haar omgeving.”



“KLIK wordt vaak niet ingevuld door anderstalige patiënten.”

“Een integratie tussen KLIK en het elektronisch patiëntendossier zou een waardevolle toevoeging zijn.”



Front-end integratie Elektronisch Patiëntdossier

TEST (M / 06-02-2014)

Gegevens PEDSQL PEDSQL grafiek LTO (score) LTO (problemen) MY-Q

MY-Q Samenvatting

Vader (03-07-1961)

11-03-2019

Hoe vaak heeft uw kind in de afgelopen week problemen gehad met:

Probleem	11-03-2019
Lichamelijk	
Meer dan één straat op en naar lopen	Bijna altijd
Rennen	Nooit
Deelname aan sportactiviteiten of lichamelijke oefeningen	Bijna nooit
Iets zwaars optillen	Soms
Zelfstandig een bad of douche nemen	Bijna nooit
Karweitjes doen, zoals het opruimen van zijn / haar speelgoed	Bijna nooit
Het hebben van vonderjes of pijn	Soms
Wenig energie hebben	Soms
Emotioneel	
Zich angstig of bang voelen	Soms
Zich verdrietig of somber voelen	Bijna altijd
Zich boos voelen	Soms
Moede met slapen	Bijna nooit
Zorgen maken over wat hem/haar zal overkomen	Bijna nooit
Sociaal	
Op kunnen schieten met andere kinderen	Soms
Andere kinderen willen zijn/haar vriend(in) niet zijn	Bijna nooit
Gespet worden door andere kinderen	Soms
Kan bepaalde dingen niet die andere kinderen van zijn/haar leeftijd wel kunnen	Bijna altijd
Met anderen kunnen spelen met andere kinderen	Bijna nooit
School	
Opletten tijdens de les	Bijna nooit
Dingen vergeten	Bijna nooit
Blijven met schoolwerk	Bijna nooit
Niet naar school gaan vanwege niet lekker voelen	Vaak



klik

Home KLIK groepen Veelgestelde vragen Over KLIK Contact NL / EN

EMMA (V / 19-07-2001)

Gegevens Algemeen PEDSQL PEDSQL grafiek SDQ SDQ grafiek Jeugdreeks School Open vraag Medicatie uiterlijk

LTO (score) LTO (problemen) CHAQ CHAQ scores CHAQ grafieken NGW NGW actieplan Therapietrouw

Kind

04-07-2011 05-07-2011 05-07-2011 27-10-2011 20-02-2012 14-06-2012 02-09-2014 24-10-2014

Hoe vaak heeft uw kind in de afgelopen week problemen gehad met:

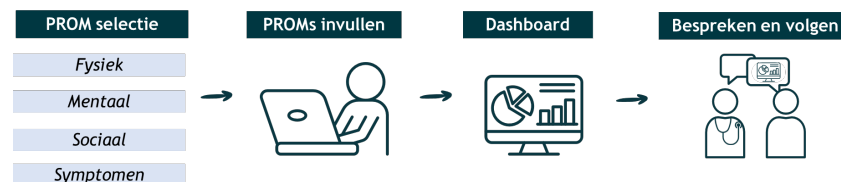
Probleem	02-09-2014	24-10-2014
Lichamelijk		
Het is voor mij moeilijk om meer dan één straat op en naar te lopen	Nooit	Soms
Het is voor mij moeilijk om te rennen	Bijna nooit	Soms
Het is voor mij moeilijk om te sporten of lichamelijke oefeningen te doen	Bijna nooit	Vaak
Het is voor mij moeilijk om iets zwaars op te tillen	Bijna nooit	Soms
Het is voor mij moeilijk om zelfstandig een bad of douche te nemen	Bijna nooit	Nooit
Het is voor mij moeilijk om karweitjes rond het huis te doen	Soms	Nooit
Ik heb vonderjes of pijn	Vaak	Soms
Ik heb weinig energie	Vaak	Soms
Emotioneel		
Ik voel me angstig of bang	Bijna nooit	Bijna nooit
Ik voel me verdrietig of somber	Vaak	Bijna nooit







PROM implementatie



klik

- Online PROM portaal
- Implementatie sinds 2011
- Op nationaal niveau >40 ziekenhuizen

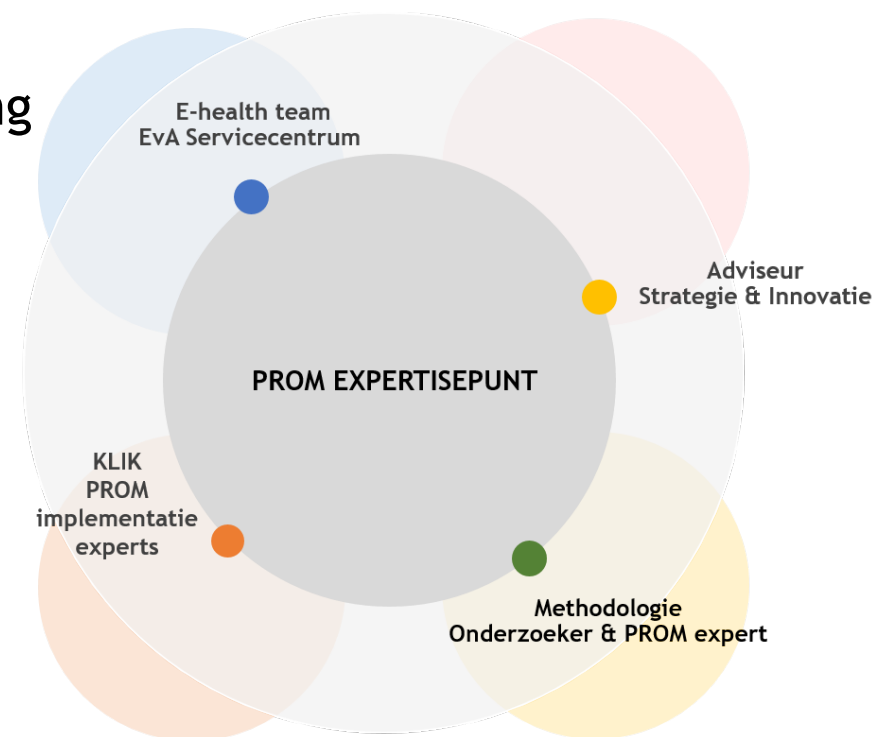


- PROMs via Epic
- Implementatie sinds 2019
- Support door oa KLIK team
- Implementatie in Amsterdam UMC

Het PROM Expertisepunt

Aanleiding: verschillende initiatieven voor PROM verzameling, wildgroei aan gebruikte vragenlijsten

- Multidisciplinair team sinds 2019
- Doel: eenduidig beleid en support rondom PROMs
- Implementatie op basis van wetenschappelijke kennis en ervaring
- 95 teams gebruiken PROMs in dagelijks klinische zorg
- >500 professionals getraind





1. Ontwerp

Inhoudelijke intake



Wanneer nodig
identificeer PROs



Technische intake



2. Voorbereiding

Bouw van PROMs



Test



3. Implementatie

Livegang



Training



Evaluaties



The Amsterdam PROM pathway

 **Catalyst**

Innovations in Care Delivery

CASE STUDY

The Amsterdam PROM Implementation Strategy: Policy and Pathway

Anouk Groenewegen, MSc, Maud M. van Muilekom, PhD, Cenne H.A.M. Sieben, MSc,
Michiel A.J. Luijten, PhD, Sharon L. Janssen, MSc, Nynke Venema-Taats, MSc, Mira Korte, MSc,
Caroline B. Terwee, PhD, Piet M. ter Wee, MD, PhD, Hedy A. van Oers, PhD,
Lotte Haverman, PhD

Vol. 5 No. 7 | July 2024

DOI: 10.1056/CAT.23.0414



Informatie voor de patiënt





Van ziekenhuis naar eerstelijns fysiotherapie

- Welke PROs zijn relevant in de kinderfysiotherapie? → kernset
- Co-creëren www.klik-fysio.nl
- Training in Samen Beslissen en PROMs
- Implementatie in diverse praktijken verspreid over Nederland



Zorginstituut Nederland



ZonMw



Naast PROMs in dagelijkse zorg ook voor onderzoek

De impact van COVID-19 (maatregelen) op de mentale en sociale gezondheid van kinderen



Nederlands Tweelingen Register



Naast PROMs in dagelijkse zorg ook voor onderzoek

De impact van COVID-19 (maatregelen) op de mentale en sociale gezondheid van kinderen



Nederlands Tweelingen Register

The New York Times

Last week researchers at the University of Amsterdam and Emma Children's Hospital released a study on the mental health of adolescents in the Netherlands, which found that young people reported a significant increase in severe anxiety and sleeping problems during the country's lockdown period. Children were more likely to report mental health problems if they had a parent who lost work or personally knew someone infected with coronavirus.



KLIK onderzoekswegsite

2020-2023: elk half jaar metingen bij kinderen en adolescenten (8-18 jaar) van de Nederlandse algemene bevolking



→ Nederlandse normdata van PROMIS pediatric vragenlijsten beschikbaar uit 2018

Kinderen/adolescenten

- PROMIS® pediatric vragenlijsten:
 - Globale gezondheid
 - Omgaan met leeftijdsgenoten (CAT)
 - Angst (CAT)
 - Depressie (CAT)
 - Boosheid
 - Slaap (CAT)
- Open vraag: *‘Hoe zijn de corona maatregelen voor jou?’*

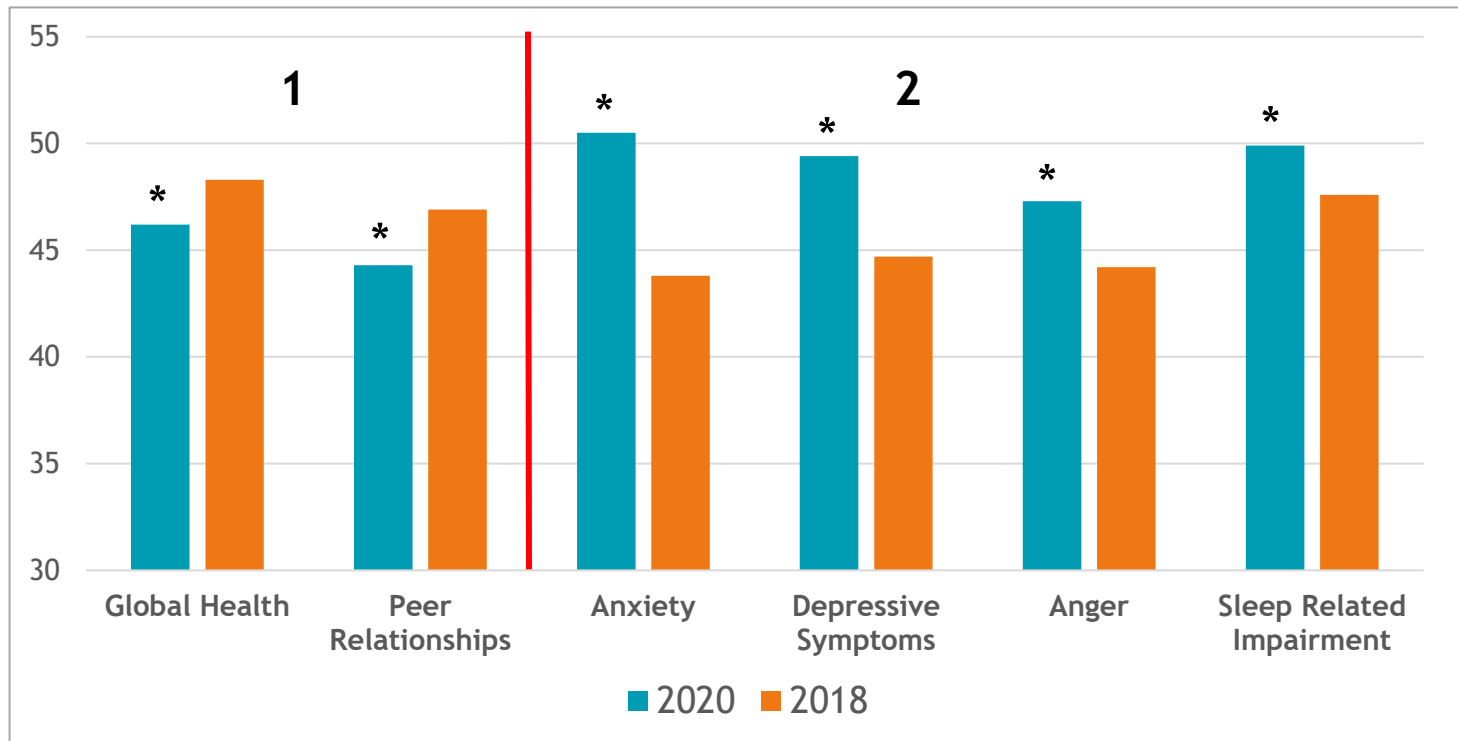
Ouders

- Socio-demografische vragenlijst
- COVID-19 specifieke vragen



Resultaten april 2020

Gemiddelde PROMIS T-scores



* $p < 0.01$ ¹Hogere score is beter functioneren ²Lagere score is beter functioneren



Variabelen geassocieerd met lagere mentale en sociale gezondheid:



Globale
gezondheid

Angst

Slaap



Boosheid



Angst

Depressie

Boosheid

Slaap



Angst

Ook in het EKZ



April 2020: Kinderen en jongeren (8-18) met een chronische somatische ziekte (zoals JIA, CF) onder behandeling in het EKZ - via KLIK panel



Coronavirus & kwaliteit van Leven

Welkom op de onderzoekswebsite van het Emma Kinderziekenhuis. Wat fijn dat jullie willen deelnemen!

Het doel van dit onderzoek is om aan de hand van een aantal vragenlijsten meer inzicht te krijgen in het functioneren van kinderen en jongeren die onder behandeling zijn van het Emma Kinderziekenhuis tijdens deze periode van het Coronavirus in Nederland.

Deelnemen

Jullie kunnen inloggen via de link in de mail van KLIK. Vervolgens kunnen jullie kiezen om vragenlijsten in te vullen als ouder of als kind/jongere.



Vragenlijst voor ouder(s)

We vragen aan alle ouder(s) om een korte vragenlijst in te vullen over het gezin.



Vragenlijsten voor kinderen/jongeren

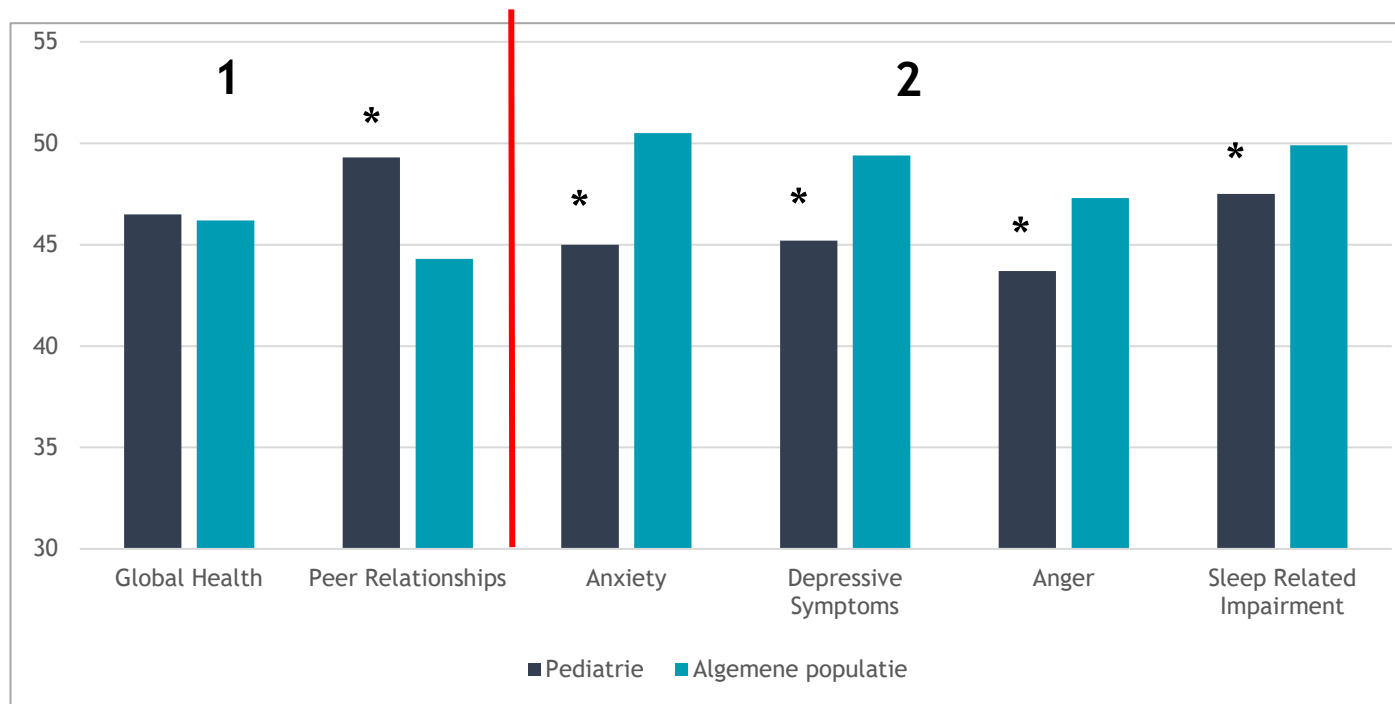
We vragen aan alle kinderen/jongeren om een aantal korte vragenlijsten in te vullen over kwaliteit van leven, stemming, slaap en contact met leeftijdsgenoten.

Bij vragen en/of opmerkingen kunt u contact opnemen met het KLIK team via:
info@hetklikt.nu.



EKZ vs algemene bevolking

Gemiddelde PROMIS T-scores 2020

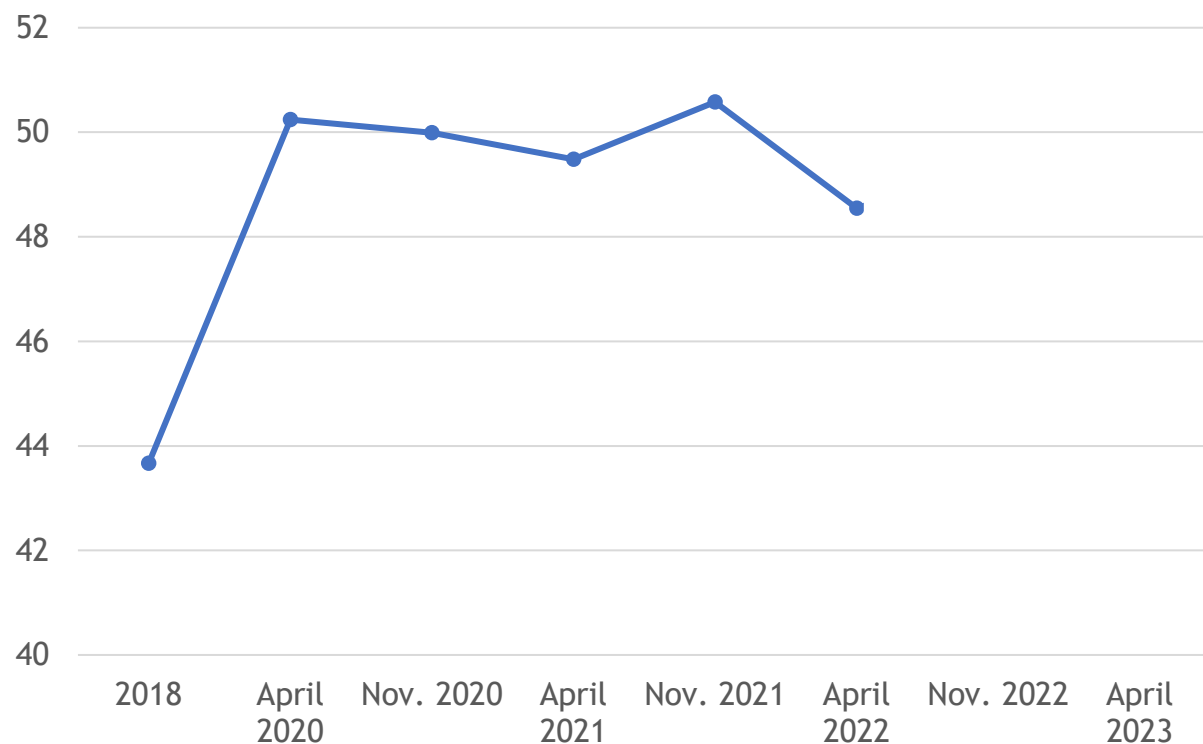


* $p < 0.01$ ¹Hogere score is beter functioneren ²Lagere score is beter functioneren



Ook na Covid

Angst



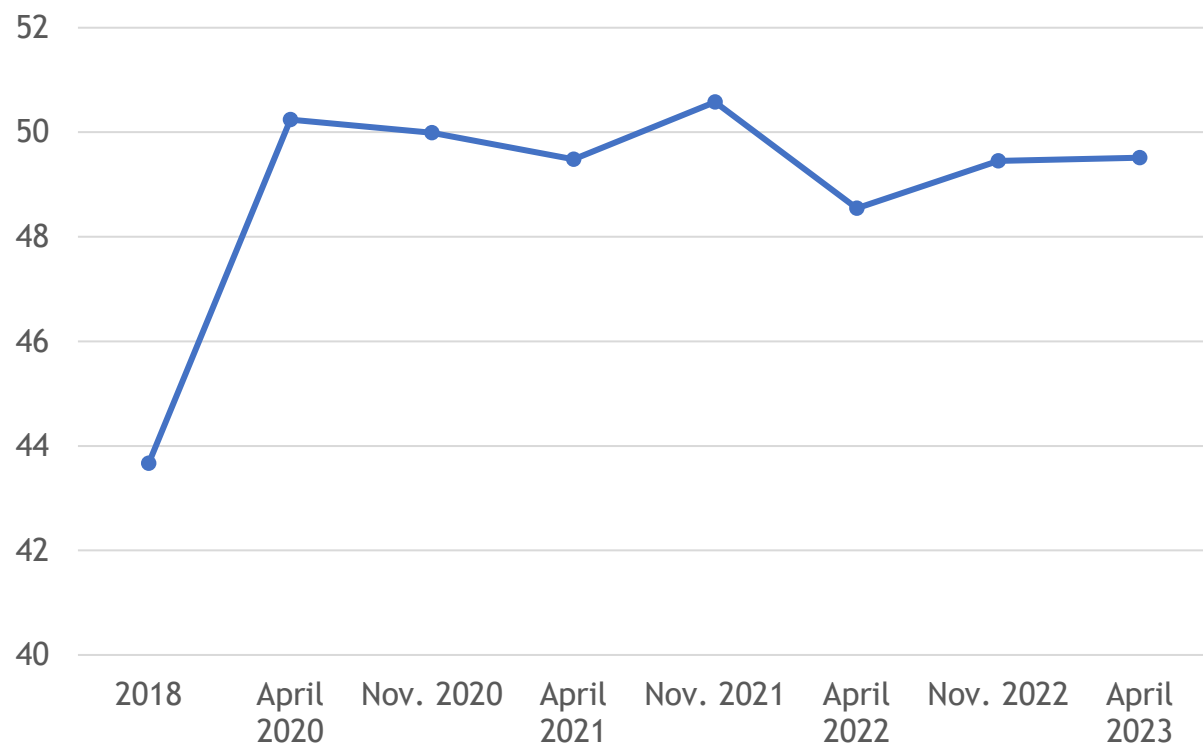
Depressie



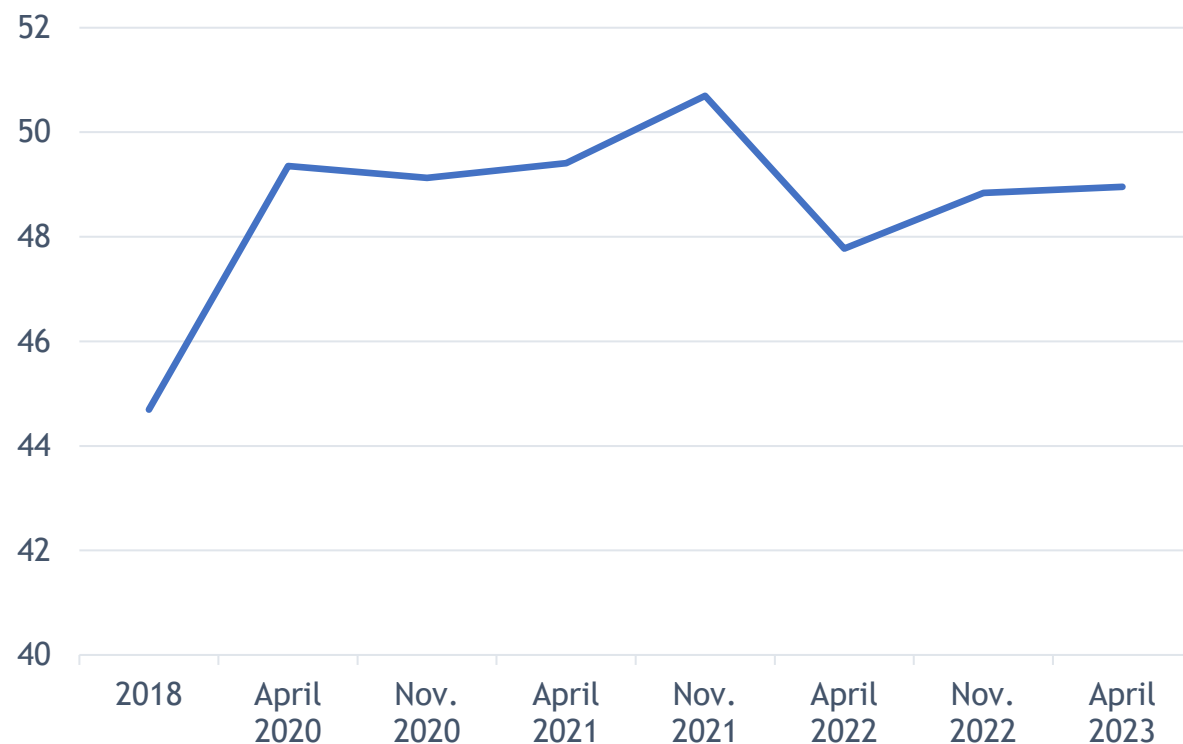


Ook na Covid

Angst



Depressie





Samenvattend

- Het KLIK PROM portaal wordt in Nederland breed geïmplementeerd in de dagelijkse zorg
- In het Amsterdam UMC worden PROMs via Epic geïmplementeerd en begeleid door het PROM Expertisepunt
- We blijven evalueren en verbeteren
- Ook veel onderzoek met PROMs, waaronder het COVID onderzoek

Prof.d. Lotte Haverman, hoogleraar
PI Pediatric Psychologie & PROMs

Dr. Hedy van Oers
Assistant professor

Dr. Maud van Muilekom
Assistant professor

Dr. Ellen Elsmann
Assistant professor

Dr. Michiel Luijten
Post-doc onderzoeker

Dr. Lorynn Teela
Post-doc onderzoeker

Drs. Heleen Haspels
Post-doc onderzoeker

Drs. Tessa van Gastel
PhD student

Drs. Nadia van Silfhout
PhD student

Drs. Selina Limmen
PhD student

Drs. Dorinde Korteling
PhD student

Drs. Anouk Groenewegen
PhD student



Bedankt!



Drs. Mariana Silva de Oliveira Nery
PhD student

Drs. Esmée Vesseur
PhD student

Drs. Mana Nasori
PhD student

Drs. Kirsten Muller
PhD student

Drs. Tom Steenbergen
PhD student

Drs. Lisa Stikvoort
PhD student

Drs. Juliet Hondtong
PhD student

Drs. Franka Roest
PhD student

Drs. Esmée van Zon
PhD student

Drs. Floortje Hosman
PhD student

Drs. Alannah Hijlkema
PhD student

Drs. Carmen Voorrips
Onderzoeksassistent

Drs. Alessandra Viola
Onderzoeksassistent