

Vijf jaar RGOC hoogleraarschap: vijf jaar innovatieparadox?

DANIELLE CATH

17 -12- 2024



umcg



Rob Giel Onderzoekcentrum



Opzet praatje

- 2020-2025 en het NSA: de context
- Het NSA en haar ontwikkeling
- De projecten van de themagroepen
- De database: MOPHAR
- Ontwikkelingen in het licht van de uitgangspunten van RGOC 2025-2030

De context van het RGOC: Op de schouders van illustere voorgangers

Psychological Medicine, 1983, 13, 141-150
Printed in Great Britain

Social class and schizophrenia in a Dutch cohort

D. WIERSMA, R. GIEL, A. DE JONG AND C. J. SLOOFF

From the Department of Social Psychiatry, State University of Groningen, The Netherlands



1969-1995

Maatschappelijke participatie en functioneel herstel



2000-2011



2014-2023

Symptomatisch herstel



2016-heden

Functioneel & persoonlijk herstel



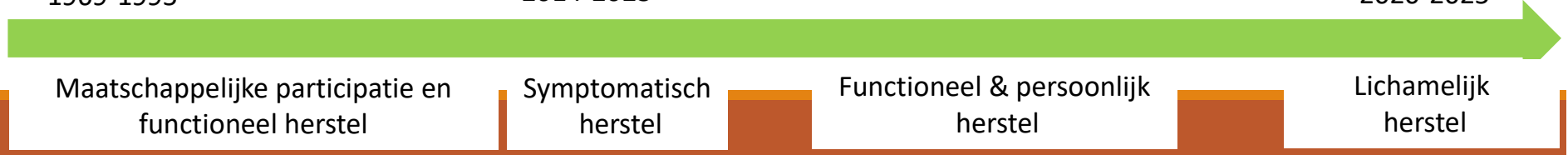
2020-2025

Lichamelijk herstel

Netwerk ouderenpsychiatrie

NPS: Psychosecluster

Netwerk stemming & angst





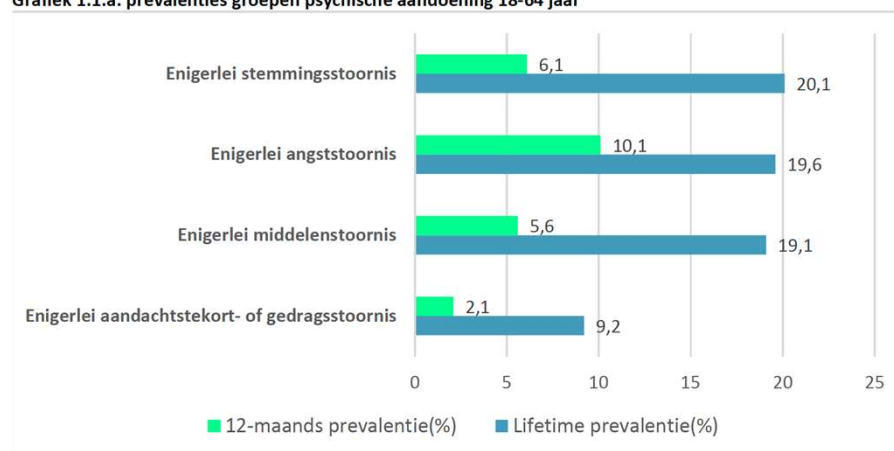
RGOC

ROQUA

Het NSA: Stemming, angst & cijfers:

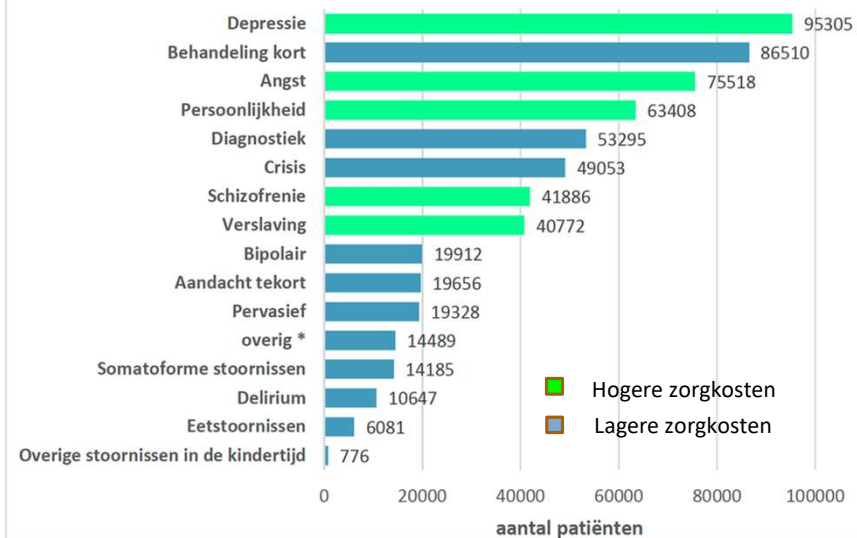
Prevalenties volwassenen psychische aandoening

Grafiek 1.1.a. prevalenties groepen psychische aandoening 18-64 jaar



NEMESIS, 2016

Aantal patiënten in de GGZ



Vektis, 2017

% mensen die daadwerkelijk zorg krijgt

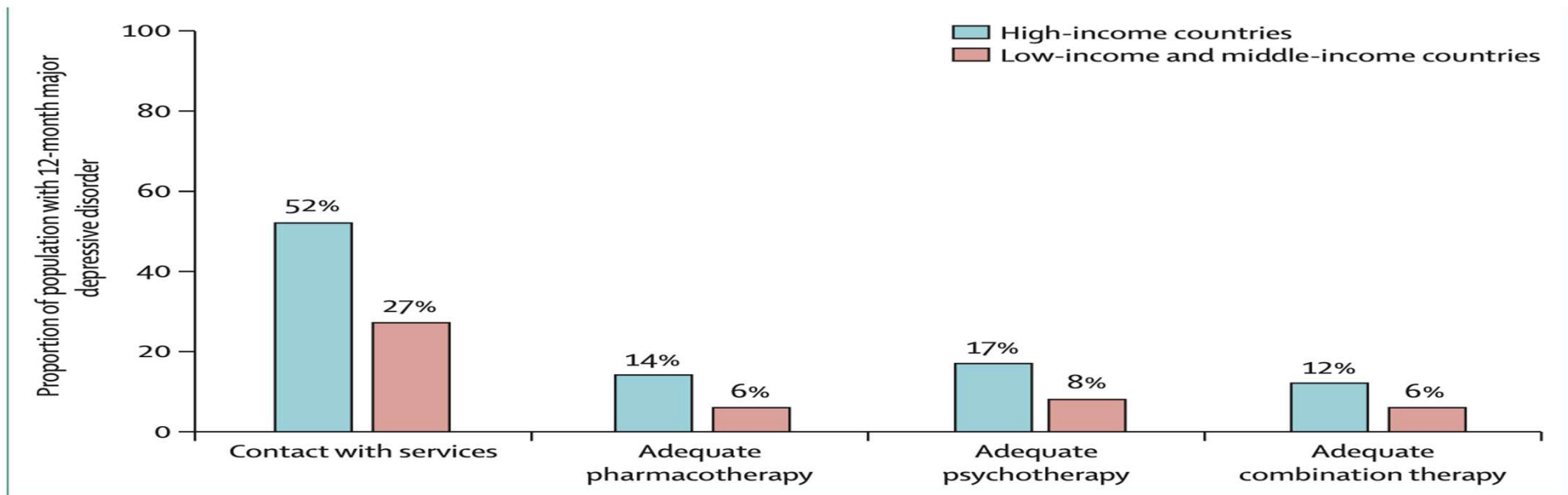


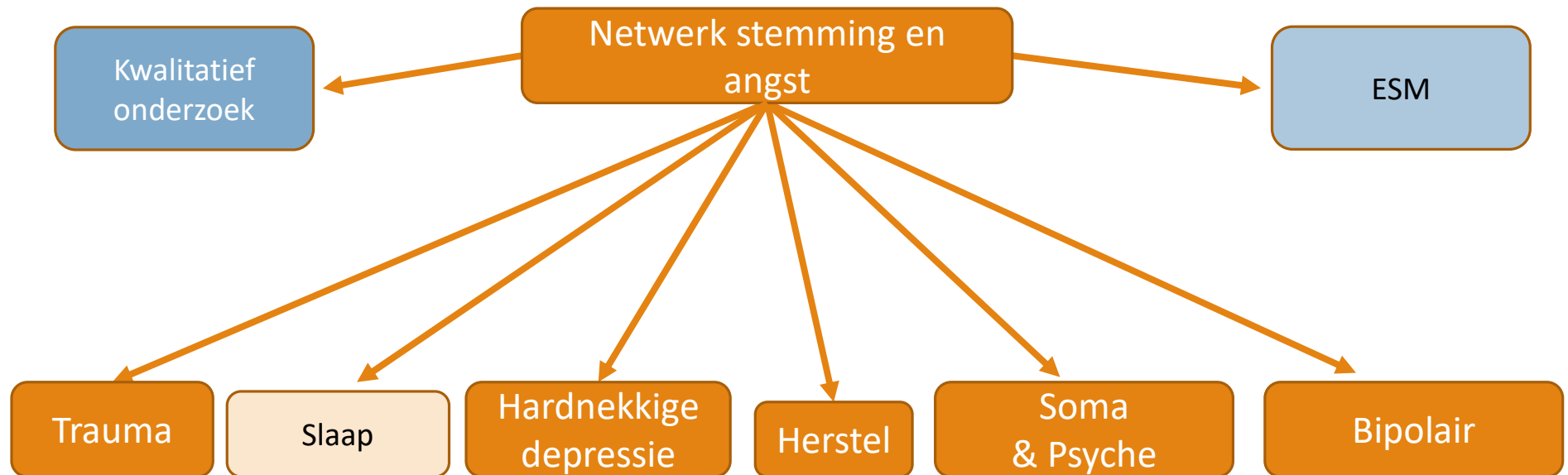
Figure 11: Contact with services and effective coverage for depression care for community-dwelling adults in 15 countries

Diverse stakeholders om psychische ziekte last te verminderen

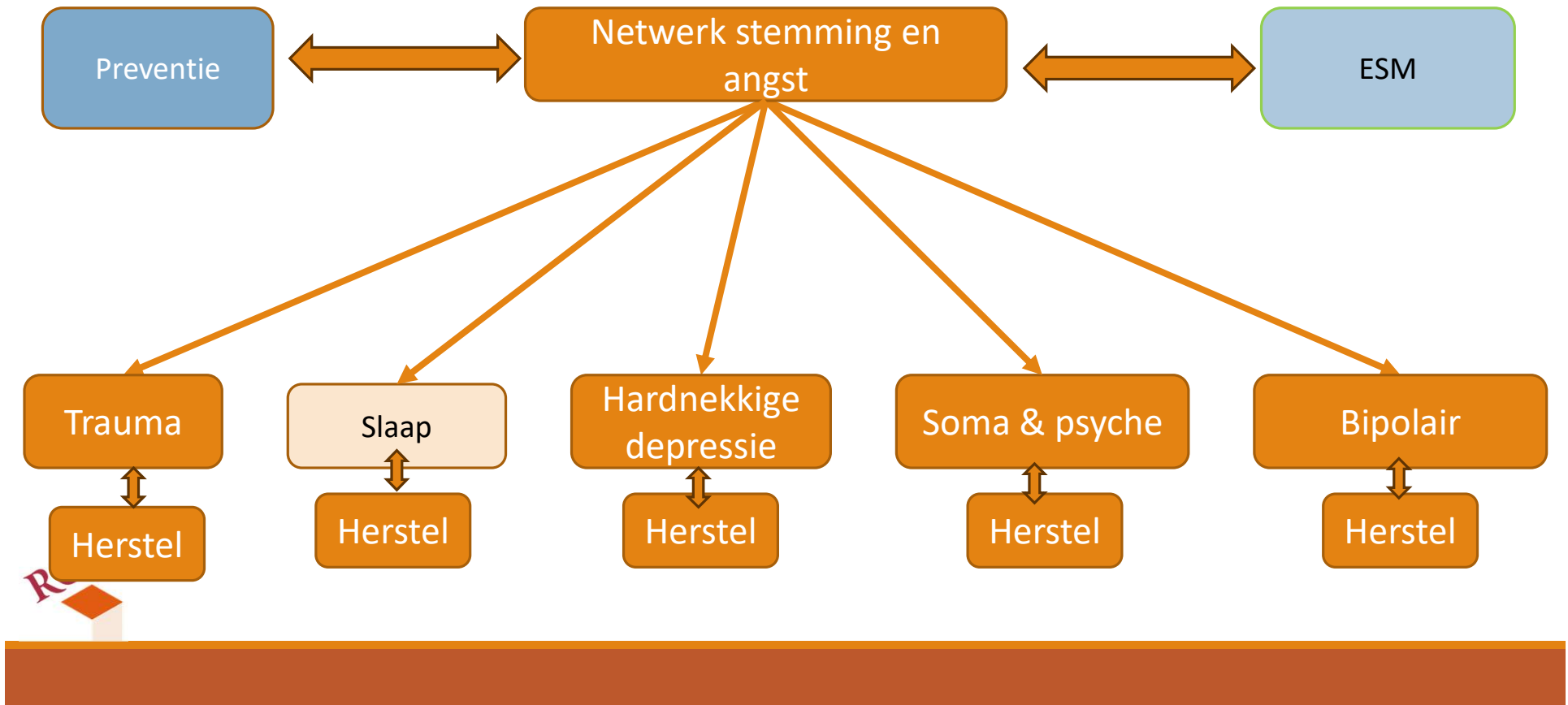
Herrman e.a. 2022



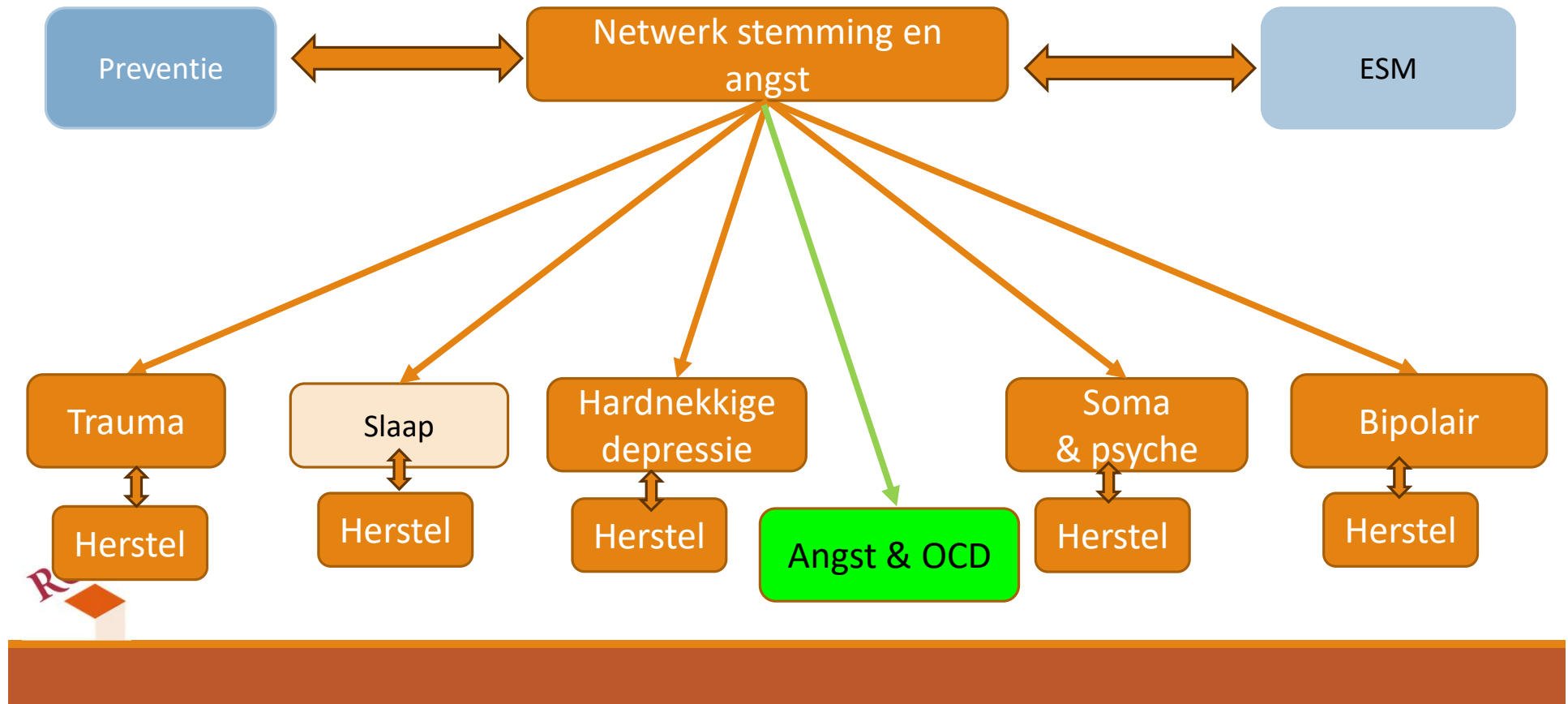
Het Noord Nederlandse netwerk stemming en angst: Stand van zaken



Het Noord Nederlandse netwerk stemming en angst: Stand van zaken



Het Noord Nederlandse netwerk stemming en angst: Stand van zaken

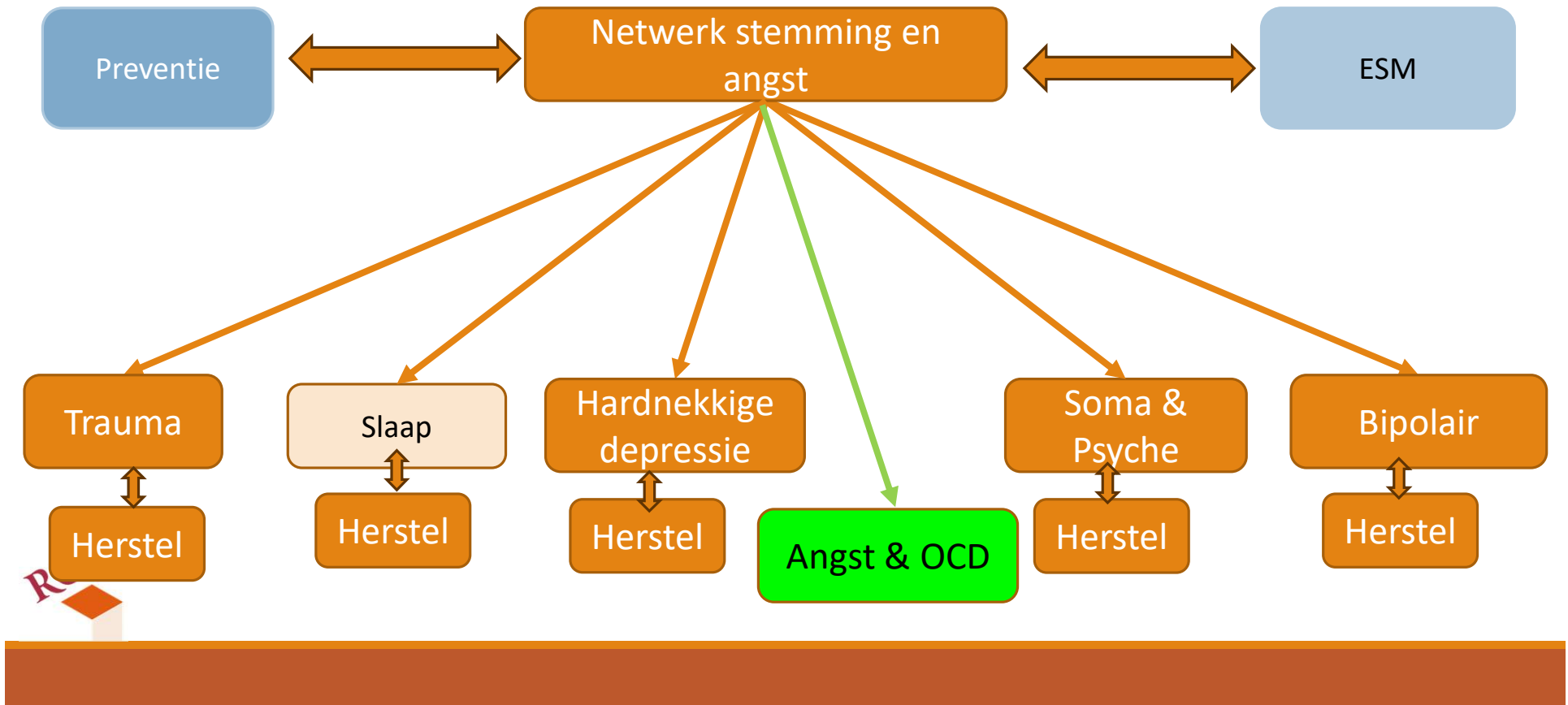


Wat maakt een themagroep duurzaam/ toekomstbestendig?

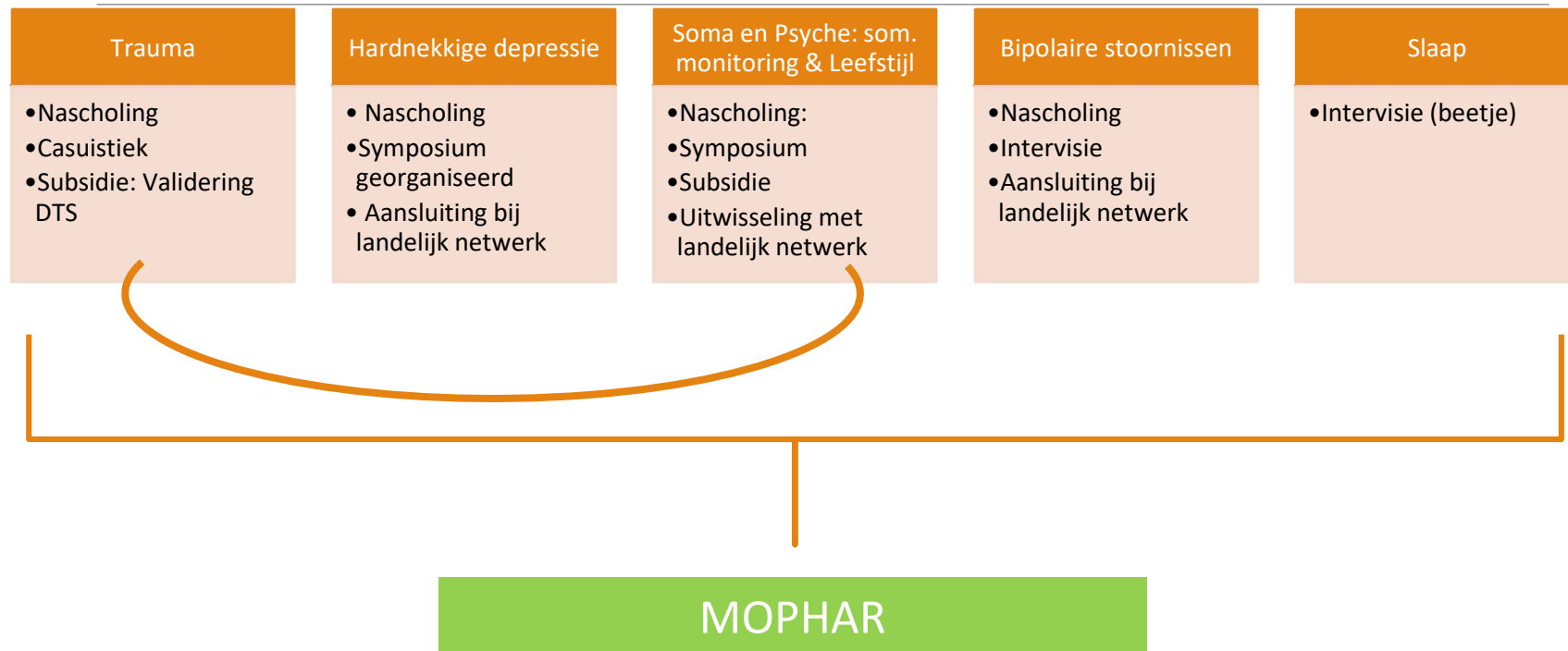
de les van 6

- 1) Er valt iets te halen op het gebied van (na)scholing;
- 2) Er valt iets te halen op het gebied van intervisie/ casuïstiek besprekingen, consultatie en naar elkaar verwijzen;
- 3) Er valt iets te halen op het gebied van onderzoek;
 - Gezamenlijke subsidie!
- 4) Verbinding met landelijk of internationaal netwerk;
- 5) Lokale helden die goed met elkaar overweg kunnen!
- 6) Er is een gezamenlijke database om onderzoek te doen, of waar goede zorgdata in kunnen worden gedeeld (PHAMOUS/MOPHAR/ROM GPS)

Het Noord Nederlandse netwerk stemming en angst: Stand van zaken

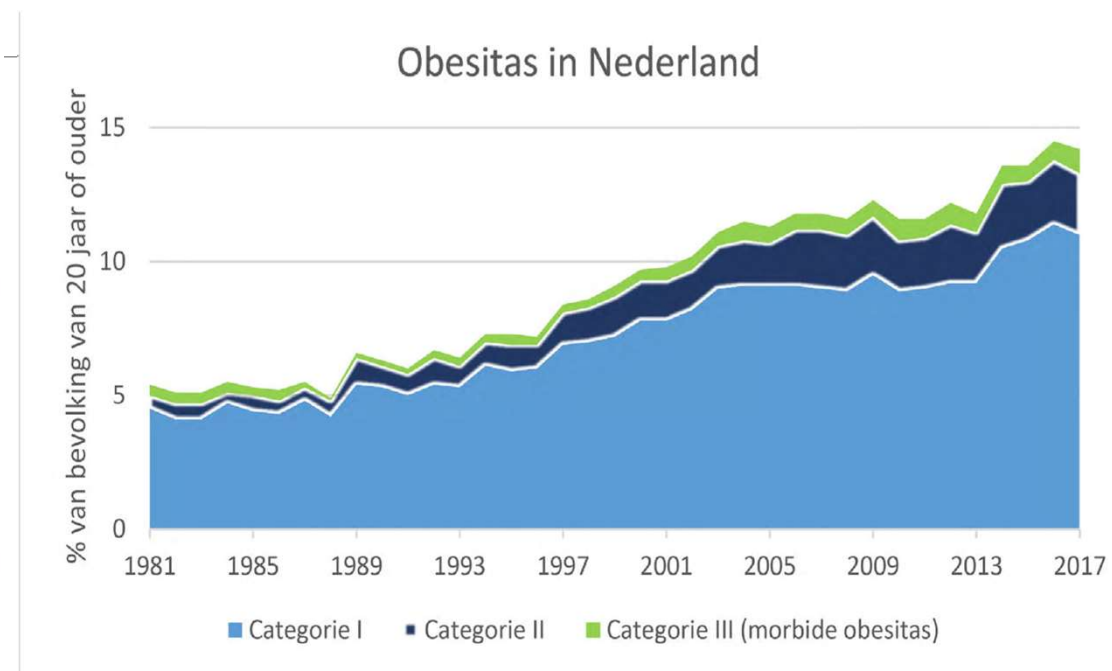
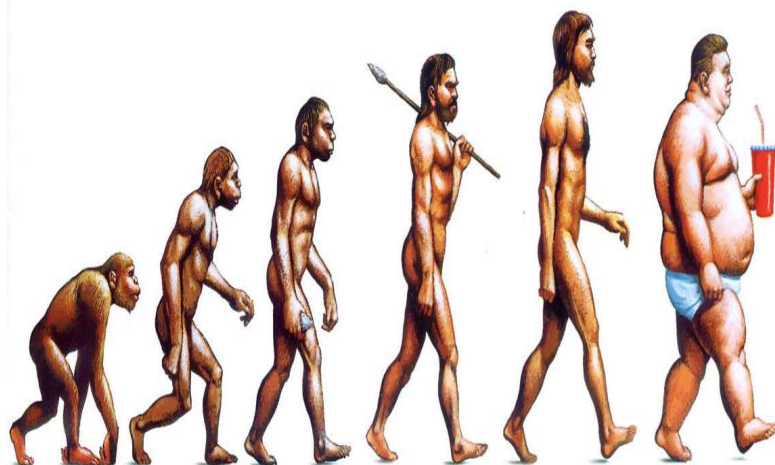


Activiteit in de themagroepen



Zoom in op Themagroep Psyche en soma: Overgewicht, verhoogde buikomvang als drijvende kracht voor CV risico

CBS, 2020



CBS 2018; Categorie 1= BMI 30-35; Categorie 2= BMI 35-40; Categorie 3= morbide obesitas; BMI >40

Inzoomen op themagroep soma & psyche:

MOPHAR			
N=2098; 40% man/; gemiddeld 46 jaar			
Schatting in 46jarige bevolking zonder psychische problemen		MOPHAR: % Vrouw	MOPHAR: % Man
% MetS	17.0/28.9*	30.8	37.8
% mensen met overgewicht	50%	61.7	64.4
% Obees (BMI>30)	17%	30.7	23.8
Buikomtrek		> 71.6%	> 47.3%
LDL- C		> 56.0%	> 60.3%
HDL- C		< 40.1%	< 44.2%
TSH		> 11.9%	> 6.8%
Systolische Bloeddruk		> 54.5%	> 72.6%
Bloed suiker		> 13.5%	> 20.8%



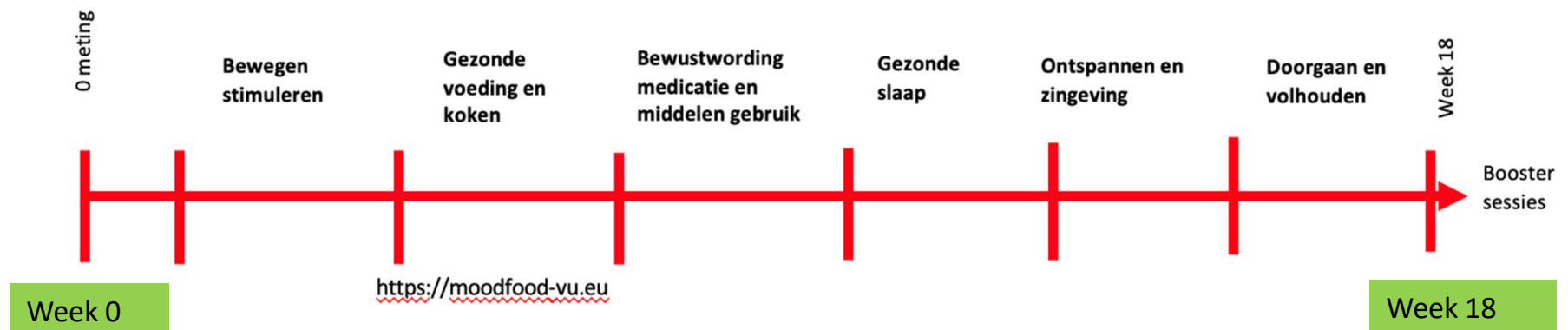


Spin-off project van Soma & Psyche: ODILE

Overgewicht en Depressie: Implementatie van een Leefstijlinterventie in Drenthe

Doelstelling:

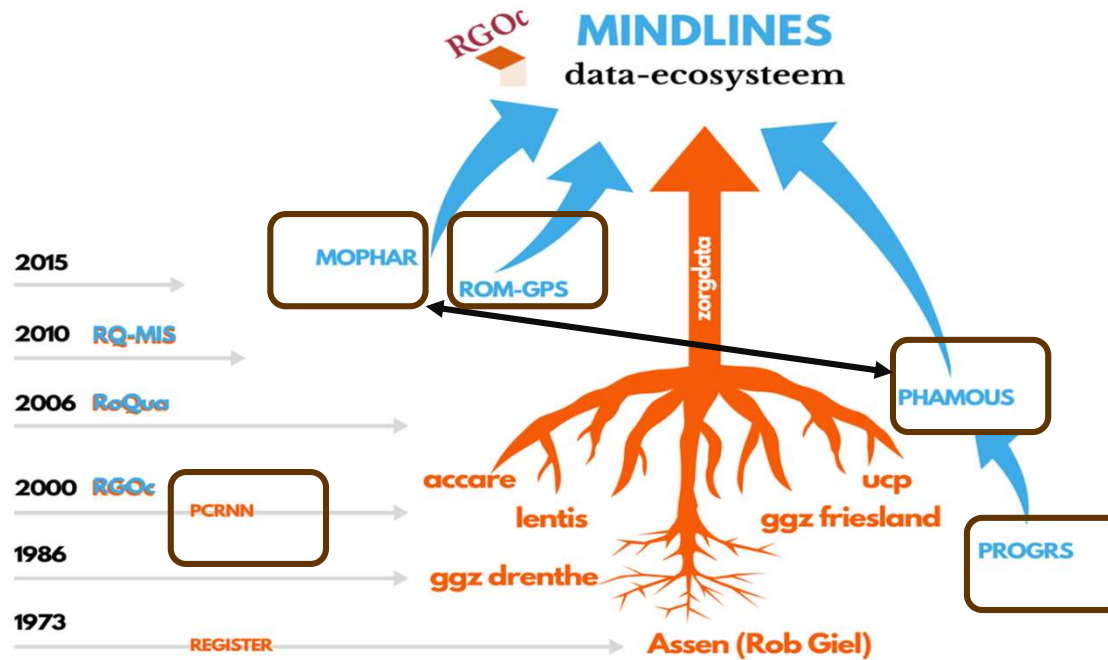
Hoe kan de GLI-LEEF!, ontwikkeld voor mensen met depressie en overgewicht en/ of CV risico in Drenthe meer mensen uit de doelgroep bereiken en onderdeel worden van de standaard eerste- en tweedelijns gezondheidszorg ?



ZONMW aanvraag implementatie leefstijl in de zorg , projectnr. 18253557

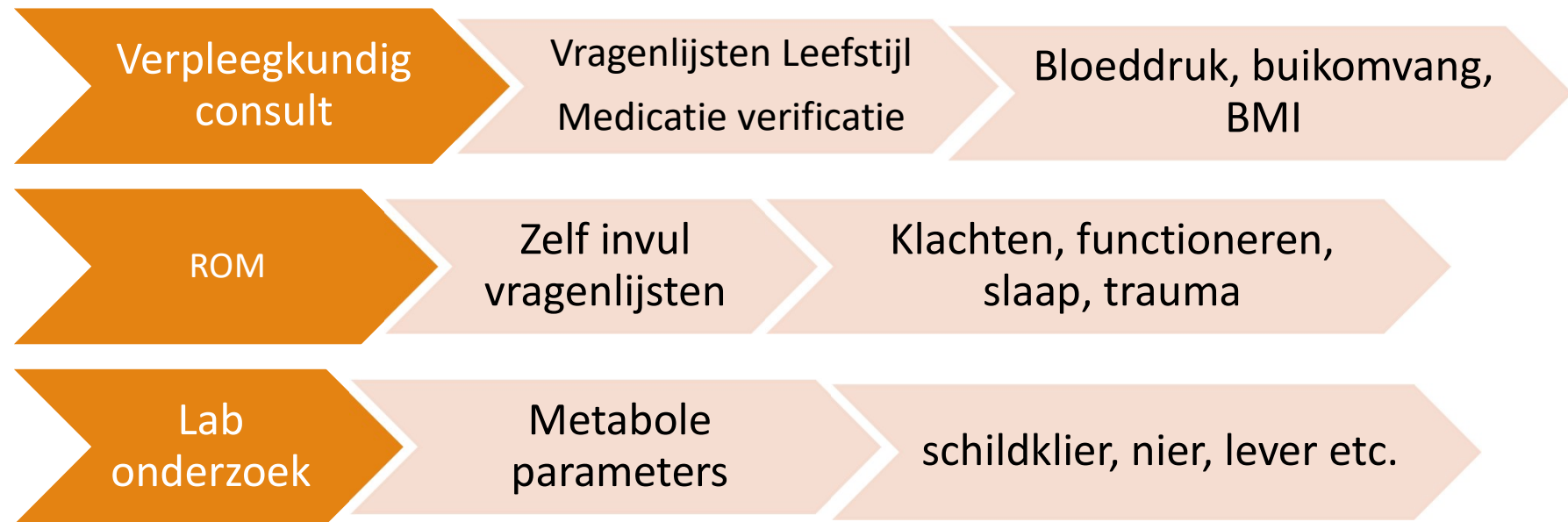
Inzoomen op de Databases: MINDLINES

ROQUA is cruciaal



MINDLINES: onderdeel MOPHAR en PHAMOUS

Doel: verbetering kwaliteit van zorg, onderzoek



Domein	Naam	MOPHAR	PHAMOVS
Basis anamnese lijst	Demografie, med gebruik	✓	✓
Lichamelijke gezondheid	Lichamelijk onderzoek	✓	✓
	Somatische anamnese	✓	✓
	Lab-bepalingen	✓	✓
Medicatie	Medicatiegebruik	✓	✓
	Bijwerkingen (SMS)	✓	✓
	Medicatierouw (MARS-6)	✓	✓
Leefstijl	Leefstijlvragenlijst	✓	✓
	Middelengebruik	✓	✓
Herstel	I-ROC	✓	✓
	HONOS	X	✓
Aanvullende screening: Slaap	PTSS	✓	X
	Vroegkinderlijk trauma	✓	X
	Deprsonalisatie/ derealisatie	✓	X
			✓
Symptomen	OQ-45	✓	X
	PANSS	X	✓
Functioneren	WHODAS 2.0	✓	✓
	Happiness Index	✓	✓
Bewegingsstoornissen	Sankt Hans Rating Scale	X	✓
Overig	Zorggebruik	X	✓
	Tevredenheid zorg	X	✓
Mondzorg		✓	✓
DNA	Genetische determinanten	✓	X

Harmonisatie data
verzamelingen
PHAMOVS/MOPHAR

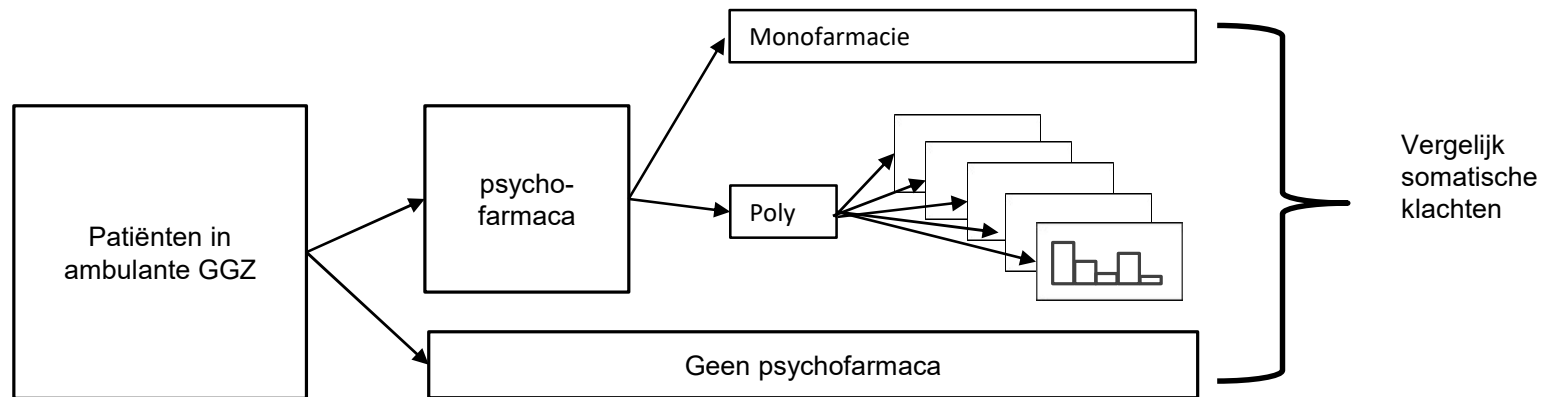
Wat kunnen we met MOPHAR?

Voorbeeld voorschrijfpatronen:

MOPHAR n=2476, lft. 44jr, 58% vrouw, 55% meds gebruik

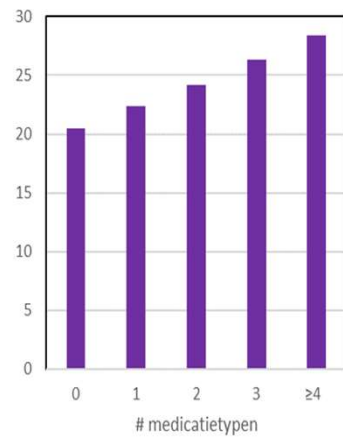


Hoe hangen verschillende patronen van psychofarmaca samen met subjectieve en objectieve lichamelijke klachten?

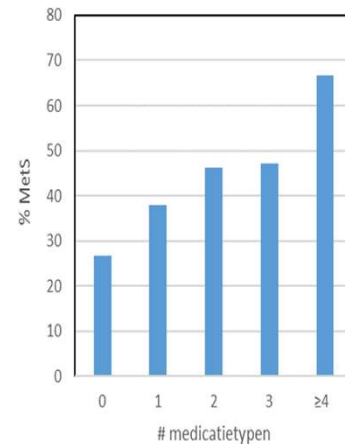


Voorschrijfpatronen 2: zwakke correlatie tussen subjectieve (SMS) en objectieve (MetS) symptomen; ($\rho=0,12$)

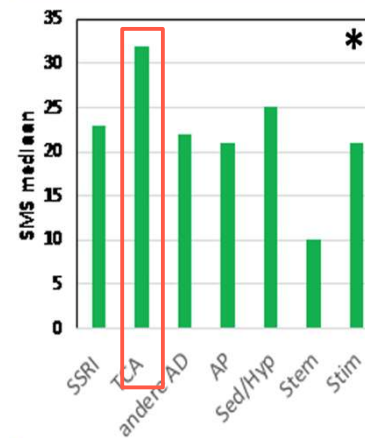
SMS score



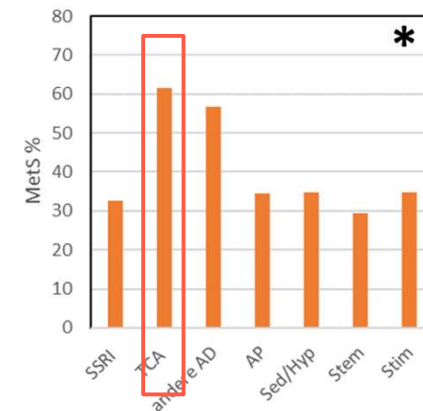
Metabool syndroom



SMS score



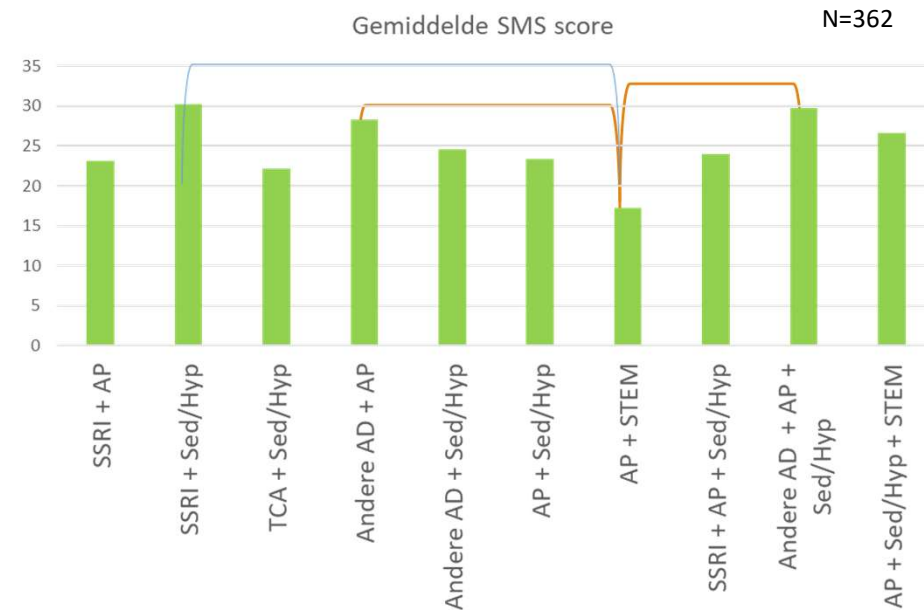
Metabool syndroom



Patronen van psychotrope 'polyfarmacie'

Slechts 10/119 mogelijke patronen komen bij n ≥20 voor:

Patroon	Frequentie n (%)
SSRI + AP	61 (13.4%)
SSRI + Sed/Hyp	92 (20.3%)
TCA + Sed/Hyp	23 (5.1%)
Andere AD + AP	32 (7.0%)
Andere AD + Sed/Hyp	47 (10.4%)
AP + Sed/Hyp	46 (10.1%)
AP + STEM	41 (9.0%)
SSRI + AP + Sed/Hyp	58 (12.8%)
Andere AD + AP + Sed/Hyp	25 (5.5%)
AP + Sed/Hyp + STEM	29 (6.4%)



Publicaties vanuit MOPHAR

Simoons et al. *BMC Health Services Research* (2019) 19:125
<https://doi.org/10.1186/s12913-019-3951-2> BMC Health Services Research

STUDY PROTOCOL Open Access

Design and methods of the 'monitoring outcomes of psychiatric pharmacotherapy' (MOPHAR) monitoring program – a study protocol

Mirjam Simoons^{1,2,3}, Henricus G. Ruhe^{4,5}, Eric N. van Roon^{3,6}, Robert A. Schoevers², Richard Bruggeman⁶, Daniëlle C. Cath¹, Diny Muis⁷, Johan Arends⁷, Bennard Doornbos⁷ and Hans Mulder^{1,7}



RESEARCH ARTICLE

Monitoring of somatic parameters at outpatient departments for mood and anxiety disorders

Mirjam Simoons^{1,2,3}, Hans Mulder^{1,4*}, Bennard Doornbos⁴, Robert A. Schoevers², Eric N. van Roon^{3,5,†}, Henricus G. Ruhe^{2,6,†}

> Int J Methods Psychiatr Res. 2024 Dec;33(4):e70004. doi: 10.1002/mpr.70004.

The Holland Sleep Disorders Questionnaire: Factorial structure and measurement invariance in a psychiatric sample relative to the general population

Teus Mijnster^{1,2}, Klaas J Wardenaar^{3,4}, Gretha J Boersma⁵, Maaike M van Veen^{1,5}, Daniëlle Cath^{3,4,6}, Gerard A Kerkhof^{7,8}, Marika Lancel^{1,2,5}

Quadackers et al. *BMC Psychiatry* (2023) 23:536
<https://doi.org/10.1186/s12888-023-05022-1>

RESEARCH ARTICLE Open Access

Cardiovascular risk assessment methods yield unequal risk predictions: a large cross-sectional study in psychiatric secondary care outpatients

Davy Quadackers^{1,2*}, Edith Liemburg², Fionneke Bos^{3,3}, Bennard Doornbos⁴, Arne Risselada⁵, PHAMOUS investigators, Marjolijn Berger⁶, Ellen Visser² and Daniëlle Cath^{1,2}

Journal of Affective Disorders
 Volume 254, 1 June 2024, Pages 493-462

Research paper
 High persistence and low treatment rates of metabolic syndrome in patients with mood and anxiety disorders: A naturalistic follow-up study

Jurriëon M.J.L. Broese van Groenou^{1,2,3,4,5,6,7,8,9}, Klaas J. Wordeman^{1,4,5,6,7,8,9}, Edith J. Liemburg^{1,4,5,6,7,8,9}, Bennard Doornbos⁴, Hans Mulder^{1,2}, Daniëlle C. Cath^{1,2,3,4,5,6,7,8,9}

> J Sleep Res. 2024 Apr;33(2):e14009. doi: 10.1111/jsr.14009. Epub 2023 Aug 2.

Sleep disorders in a naturalistic cohort of Dutch psychiatric outpatients: prevalence rates and associations with psychopathology symptom severity and well-being

Teus Mijnster^{1,2}, Gretha J Boersma³, Maaike M van Veen¹, Edith Liemburg⁴, Daniëlle Cath^{4,5}, Gerdina H M Pijnenborg^{6,7}, Peter J De Jong², Marika Lancel^{1,2,3}

2018

2023

2024

Artikelen in review of in preparation

- Steven Hoekstra e.a. Trauma & the body –ingediend bij J. affective disorders
 - Edith Liemburg e.a. Gender differences in psychotropic medication use –ingediend bij J. Psychopharmacology
 - Klaas Wardenaar e.a. The role and influence of parenthood in mood and anxiety patients in ambulatory psychiatric care.

 - Willemijn Maas e.a. Baseline assesment paper MOPHAR
 - Natalia Tiles-Sar: Psychopharmaca & recovery patterns in MOPHAR
 - Stijn Crutzen e.a. Recovery patterns in patients with depression and anxiety disorders
 - Greetje Huisman e.a. Intestinal problems in patients with depression
 - Steven Hoekstra e.a. depersonalisation/ de realisation as predictors of outcome in depression and anxiety
 - Davy Quadackers: early prediction of MetS in psychosis patients
-
- 6 data analyses in het kader van scripties, met name M3 co-assistenten

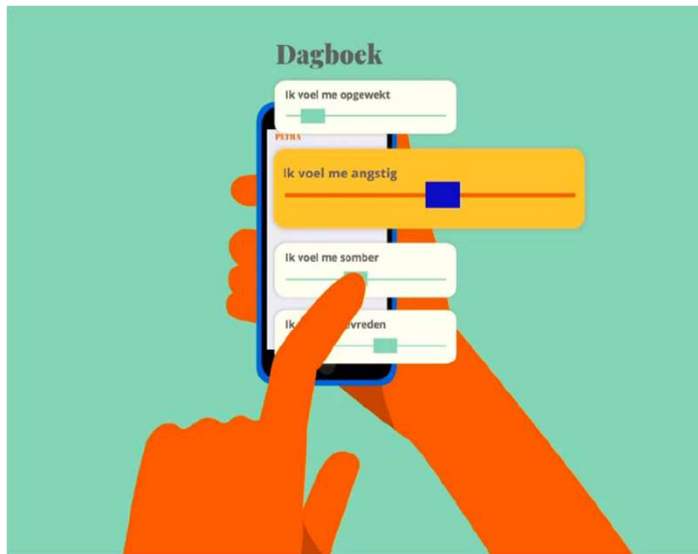
Het NSA en de Uitgangspunten RGOC 2025-2030

- 1) Investeren in actie- en implementatieonderzoek, waarbij we vragen, behoeften en uitdagingen ophalen vanuit teams binnen instellingen**



Implementatie onderzoek 1:

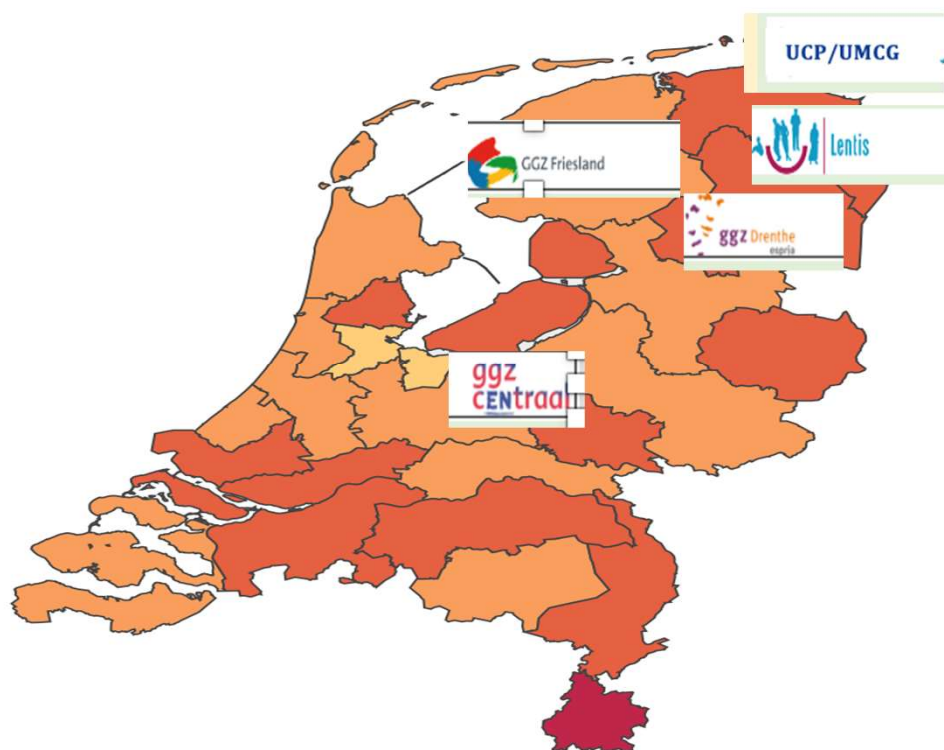
“Het roer om” : Proces evaluatie van ESM gebruik bij GGZ Drenthe;
Achtergrond: implementatie blijft achter ondanks tevredenheid patiënten en behandelaren



- *Wat zijn barrières en facilitators voor implementatie?*
- *Welk type patiënten profiteert het meest? Bij welk type behandelaren past deze aanpak het beste?*
- *In welke fase van de zorg en op welke manier kan PETRA het best toegepast?*
- *Versterken de PETRA-dagboekmetingen de eigen regie van cliënten daadwerkelijk “meetbaar”?*



Implementatie onderzoek 2: Implementatie PETRA binnen Het PETRA consortium



Database consortium

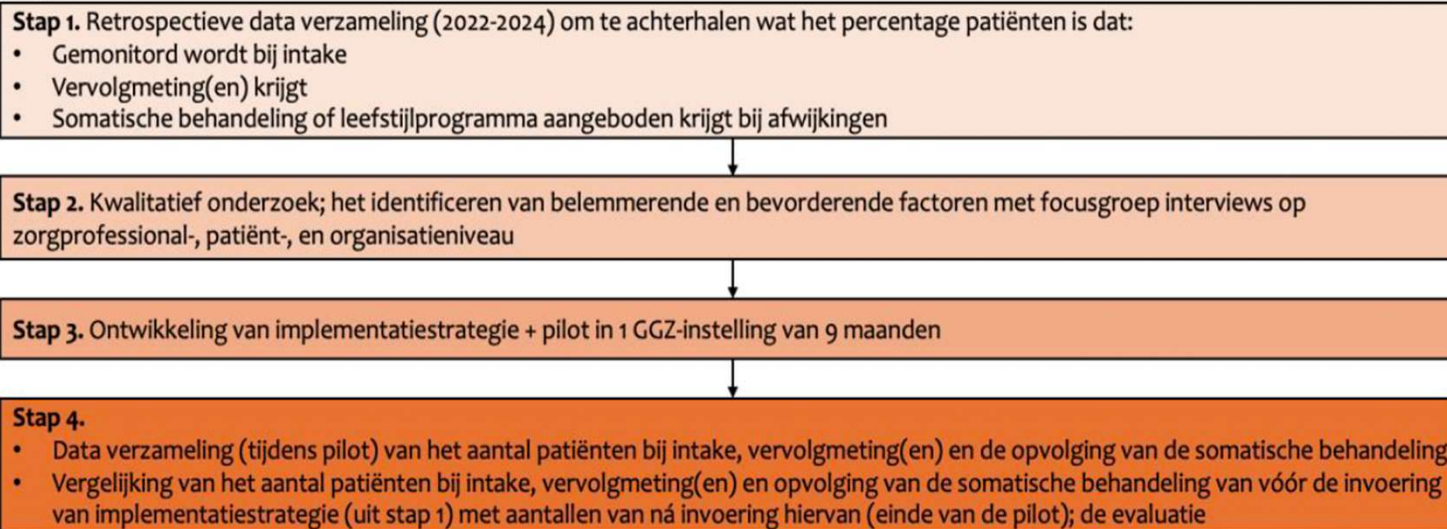
To collaborate on the clinical implementation of PETRA and pursue joint opportunities for mental health care innovation research using the PETRA-database, the PETRA Database Consortium has been established with the following five mental health care organizations:



3. De PROCESS studie: Proces evaluatie & Implementatie onderzoek MOPHAR en PHAMOUS



Figuur 1



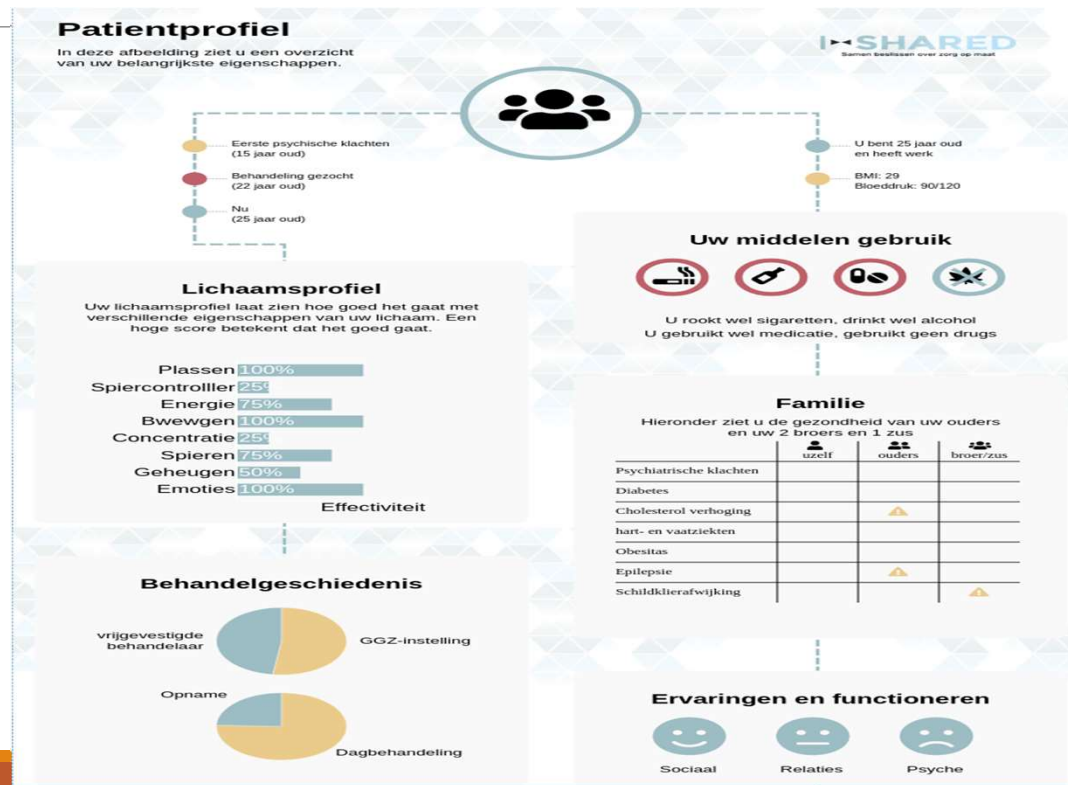
Het NSA en de Uitgangspunten RGOC 2025-2030

2) Data gestuurd/gedreven werken krijgt een groter accent



Het I-Shared project 2.0

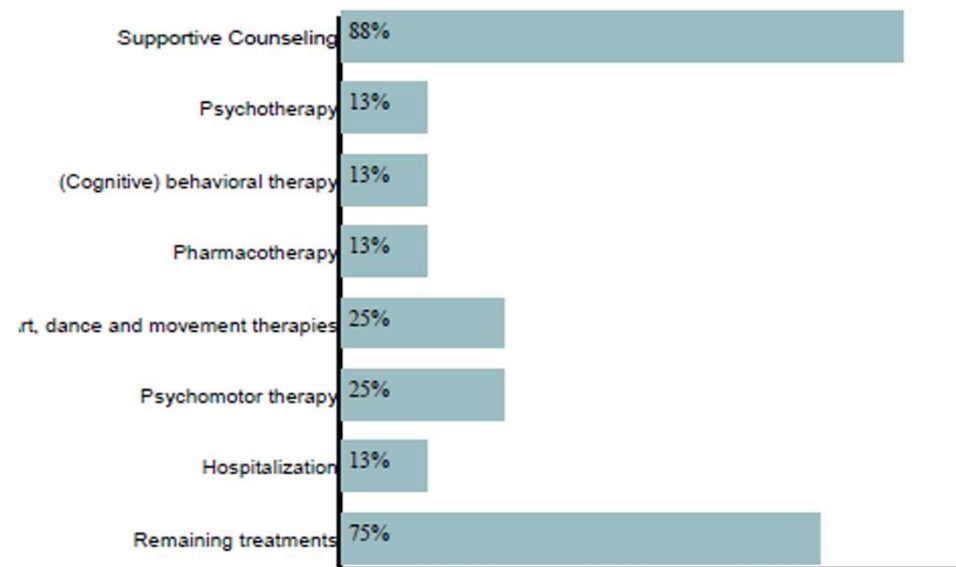
Datagedreven analyses welke behandelingen bij wie het beste werken



Het I-Shared rapport

n=2478;
K-means clustering: (machinelearning)
Kan et al., 2022

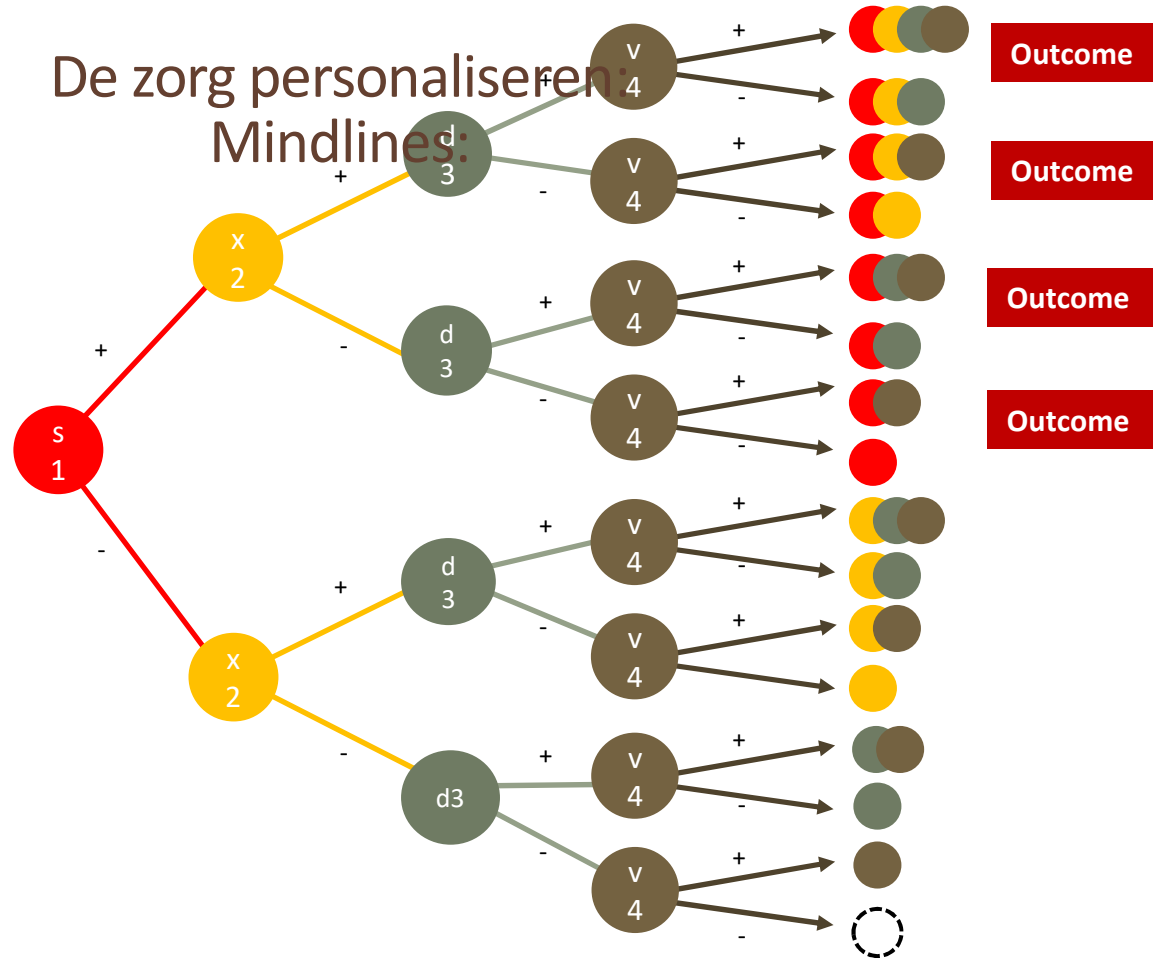
Voorbeeld: I-Shared rapport: Welke behandeling had effect bij patienten die op u leken?



Decision tools op basis van Ontwikkeling
 predictiemodellen:

- Welke behandeling heeft beste slagingskans?
- Welke farmacotherapie heeft beste slagingskans?
- Risico op bijwerkingen farmacotherapie?
- Genetische risicoprofielen:
- Risico op hart –en vaatziekten?

De zorg personaliseren: Mindlines:



Het NSA en de Uitgangspunten RGOC 2025-2030

3) Meer aandacht voor samenwerking en onderzoek met het sociaal domein



Het NSA en de Uitgangspunten RGOC 2025-2030

4) Starten met een nieuw project gericht op uitstroom:

i-DETECT

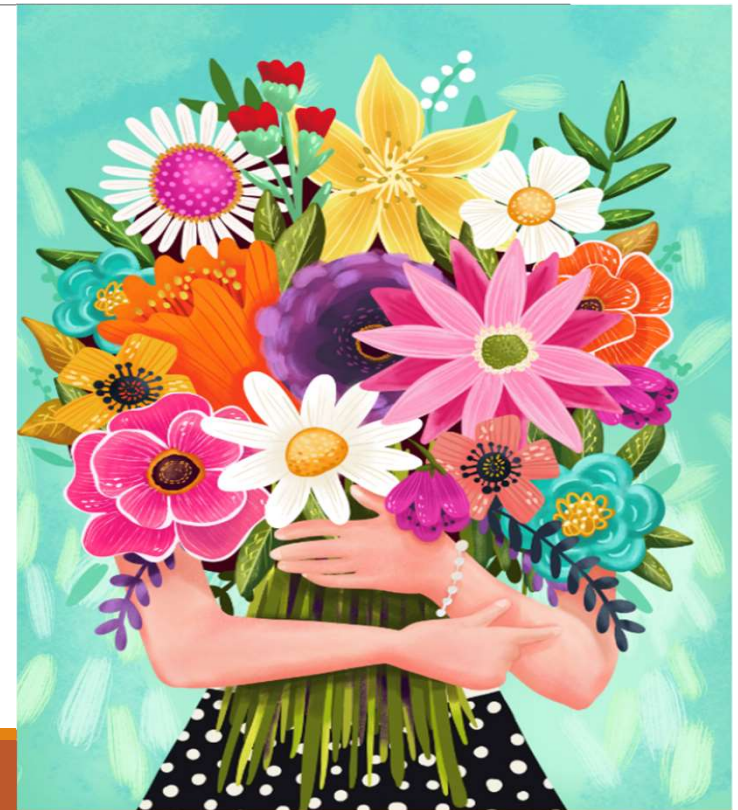


Take Home

De les van 6: Het NSA heeft alle punten!

de les van 6

- 1) Er valt iets te halen op het gebied van (na)scholing;
 - 2) Er valt iets te halen op het gebied van intervisie/ casuïstiek besprekingen, consultatie en naar elkaar verwijzen;
 - 3) Er valt iets te halen op het gebied van onderzoek;
 - Gezamenlijke subsidie!
 - 4) Verbinding met landelijk of internationaal netwerk;
 - 5) Lokale helden die goed met elkaar overweg kunnen!
 - 6) Er is een gezamenlijke database om onderzoek te doen, of waar goede zorgdata in kunnen worden gedeeld (PHAMOUS/MOPHAR/ROM GPS)
-



Kom allemaal naar de NSA twee daagse!

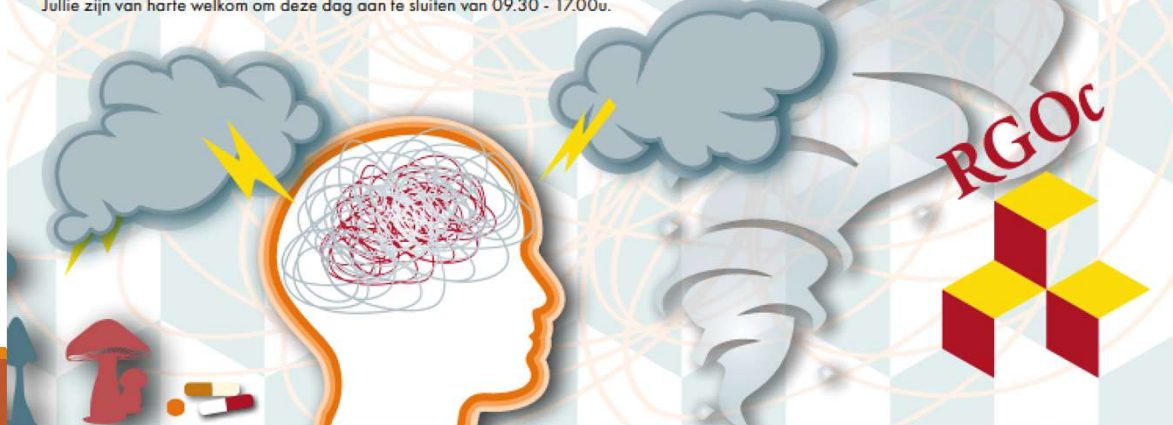
Rob Giel Onderzoekcentrum

'Preventie, transitie, innovatie: nieuwe wegen in de aanpak van stemmings- en angststoornissen'

2-daagse nascholing van het RGOc Netwerk Stemming en Angst
Donderdag 20 en vrijdag 21 maart 2025 – te Oranjewoud

Prof. dr. Robert Schoevers over psychedelica en depressie in de psychiatrie
Prof. dr. Liesbeth van Rossum over de samenhang psychische aandoeningen en obesitas
Prof. dr. Maaike Nauta over de angstepidemie bij jongeren
Spreeker over AI, e-health en psychische gezondheid
Prof. dr. Danielle Cath over klimaatangst

Speciaal voor alle MOPHAR/PHAMOUS verpleegkundigen is er een parallelsessie op vrijdag!
Julie zijn van harte welkom om deze dag aan te sluiten van 09.30 - 17.00u.



Het NSA: Themagroep Psyche en soma: Link tussen psychische aandoeningen en CV risico

