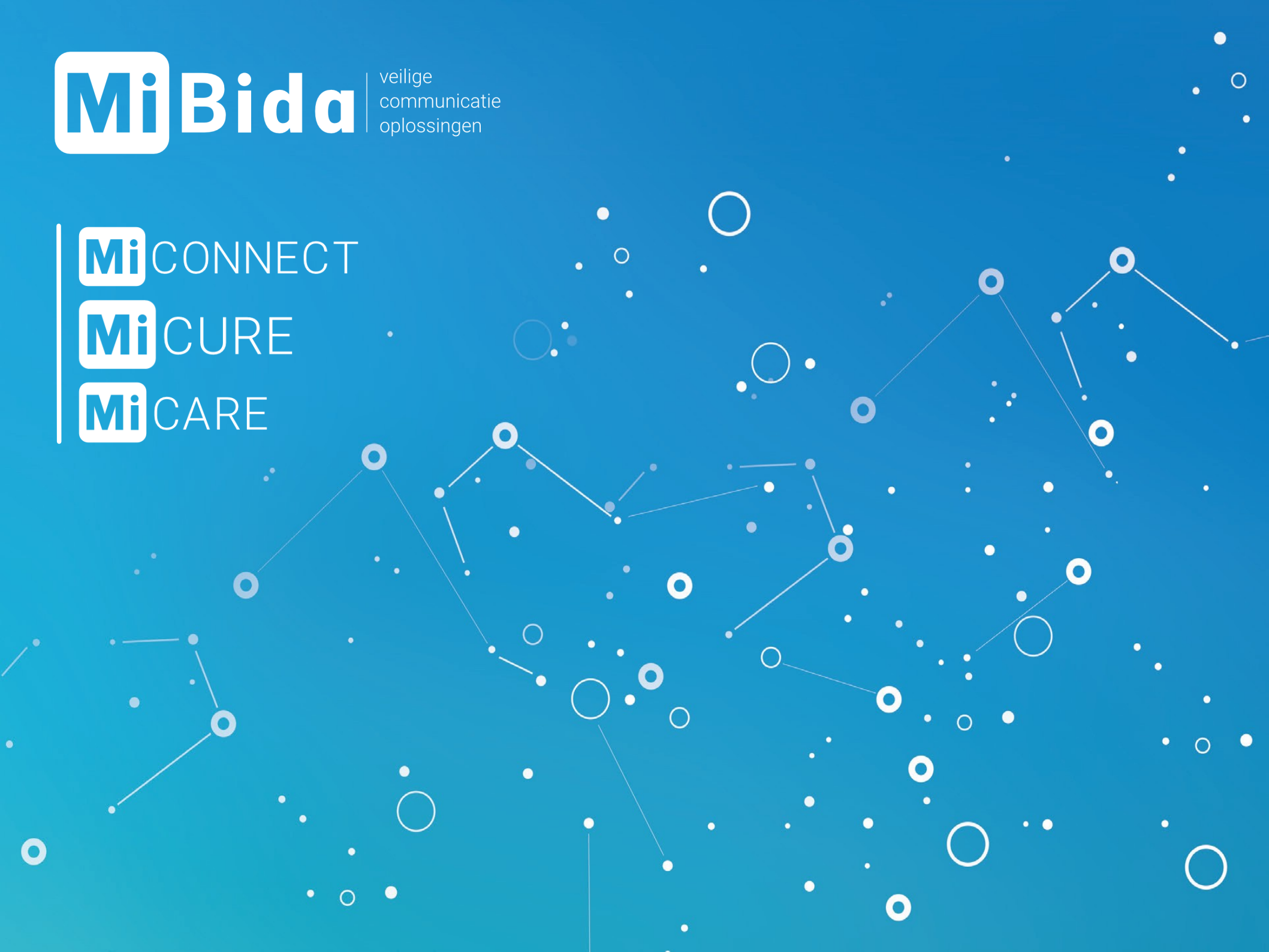




**Mi**CONNECT

**Mi**CURE

**Mi**CARE



# MiBida: "My Life"

Bas Goossen, Founder of MiBida

MiBida: Secure, modular and extendable e-health

Origin: Soprano, Netcarity\*, CompanionAble,

UniversAAL, ReAAL, I-Stay@Home, SmartCare\*

Motivation: Getting it out there

Mission: Combining the current state-of-art with the  
knowledge of care professionals

# Biomarkers

Stress, Anxiety, Sleep, Vital signs, etc

For effective treatment we need to know our client



# Interval of measure

Planned care

Finance

Rythm

Waiting for “the beat”

Exacerbation

Incident treatment



# Mission

Tracking Biomarkers

Flattening the curve

Remote Patient Management (RPM)

Quality of Life

Cost / Finance



# RPM

## Oversight

## Prioritization




































































## Checklist

## Compliance

## Statistics

## Control

Selecteer zorgpad  
Hartfalen stabiel

patiënt	geboren	laaste gegevens	status
Wijnen, J.		09-05-2022	   
Wijnen, J.	19-11-1965	09-05-2022	   
Dr. J. van Wijnen, J.	19-11-1965	09-05-2022	   
Wijnen, J.	19-11-1965	09-05-2022	   
Wijnen, J.		24-04-2022	   
Dr. J. van Wijnen, J.		05-05-2022	   
Dr. J. van Wijnen, J.		06-05-2022	   
Dr. J. van Wijnen, J.	19-11-1965	09-05-2022	   
Wijnen, J.	19-11-1965	10-05-2022	   
J. Wijnen, J.		09-05-2022	   
Dr. J. van Wijnen, J.	19-11-1965	09-05-2022	   
Dr. J. van Wijnen, J.		09-05-2022	   
Dr. J. van Wijnen, J.	19-11-1965	10-05-2022	   
Wijnen, J.	19-11-1965	09-05-2022	   
Wijnen, J.	19-11-1965	10-05-2022	   
Wijnen, J.	19-11-1965	09-05-2022	   
Wijnen, J.	19-11-1965	09-05-2022	   



# Input modalities

Which biomarkers depend on symptoms

Common: Diaries, Assessments, Sensors

S.o.A: Wearables, Chatbot, Combinations (AI)



Voel je je lichamelijk goed?

Niet of nauwelijks

Een beetje

Matig

Behoorlijk veel

Heel erg veel

Chatbot 14-7-21 17:16



# Wearables (data heavy)

More and more advanced and reliable, objective

HRV, Skin Conductivity, ECG, BP, BR, SPO2, HR, ACC

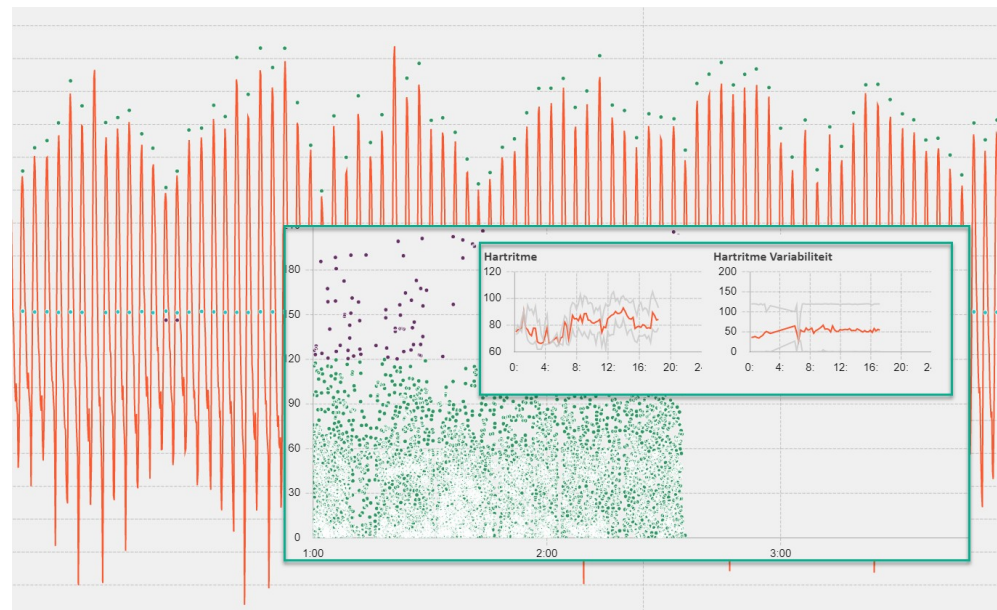
Biomarkers:

Stress, Sleep,

Relaxation, Anxiety

Activity, LifeStyle,

Patterns





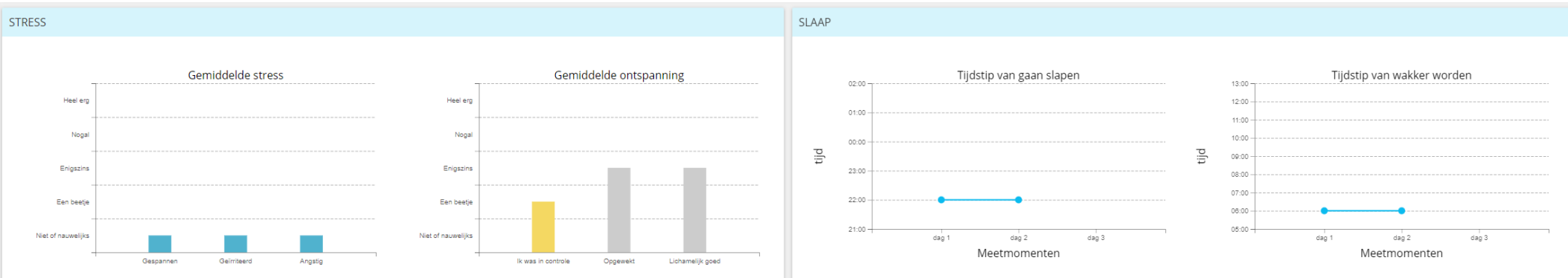
# Chatbot (quick)

Fast interaction, low obtrusive, relatable, subjective


Chatbot can be used to react on situations

Personaliseable

“Learns” about patient preferences



# Chatbot




Fijn, laten we snel even nagaan hoe je hebt geslapen.  
Caro 14-2-22 10:20


Met deze vragen kom ik graag te weten hoe je afgelopen nacht hebt geslapen 🤖  
14-2-22 10:20

De eerste vraag: hoe laat sloot je je ogen om te gaan slapen?  
14-2-22 10:20


Antwoord bijvoorbeeld met '22:00' of '00:30'.  
14-2-22 10:20




om 23 uur  
Bas Goossen 14-2-22 10:21 ✓



En hoe laat werd je uiteindelijk wakker? 🤖  
Caro 14-2-22 10:21




om 7 uur  
Bas Goossen 14-2-22 10:21 ✓




Hoeveel uur heb je in totaal geslapen?  
Caro 14-2-22 10:21

(het kan voorkomen dat je tijdens de nacht nog wakker geweest bent, waardoor je minder uren hebt geslapen)  
14-2-22 10:21



6  
Bas Goossen 14-2-22 10:21 ✓



Hoe zou je de kwaliteit van je slaap beoordelen? 🗣️

(0) Erg matig


(1) Matig

(2) Neutraal

(3) Goed

(4) Erg goed

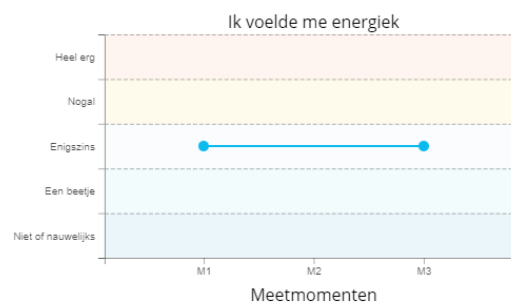
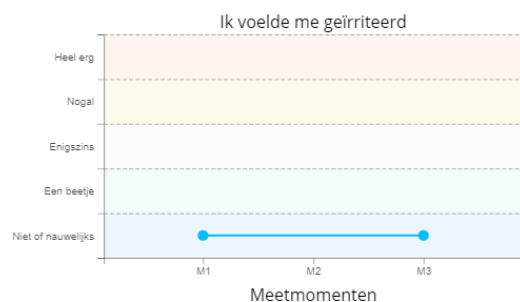
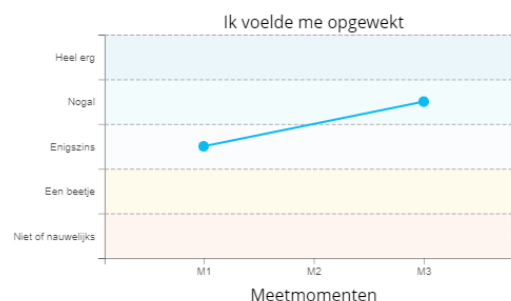
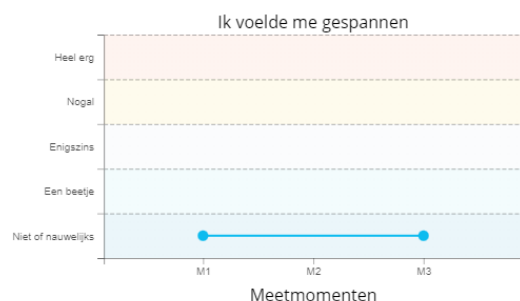
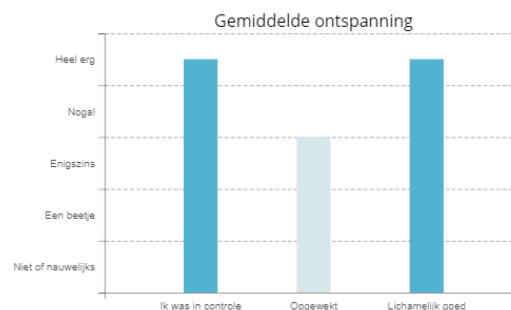
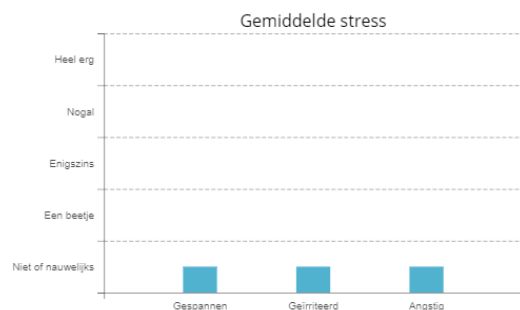
Caro 14-2-22 10:21



(1) matig  
Bas Goossen 14-2-22 10:21 ✓

# Chatbot

## STRESS



# Combining (AI)

Initial set-up based on assessment

Reacting on measurements to get a subjective review

Increasing reliability of measurement

Differentiating distress from eustress

Quick non-obtrusive annotation of events

Changing tone based on measurements and events

# Remote interventions

Effective “interinterval” intervention

Tele-Consultation

Tele-EMDR

Tele-Exposure\*



\*Currently being developed/tested in Cooperation with ARQ









# flow

**Mi**CONNECT

**Mi**CURE

**Mi**CARE