Co-creation of Implementation Materials for Smartwatch Use in Dutch Mental Healthcare: Exercises, Requirements, and Design Considerations



A master thesis by:	S.R.Q. (Simon) de Vries
Year of graduation:	2025
First supervisor:	T. (Tessa) Dekkers
Second supervisor:	C.M. (Charlotte) van Lotringen
Special thanks to:	Hanneke Kip
In collaboration with:	Transfore

Educational Programme: Within the faculty of: Health Sciences Science and Technology

Abstract

Introduction

To ensure that mental healthcare remains accessible to everyone, mental health instances and practitioners should adopt a more integral view, which involves a focus on lifestyle and homework exercises. Smartwatches could help to focus on lifestyle both within and outside treatment hours. Yet, smartwatches are not implemented in standard practice. This study aimed to develop implementation materials for the use of smartwatches in transdiagnostic mental healthcare.

Methods

Desk research and co-creation sessions were used to explore possible smartwatch applications and to develop requirements for designing and implementing an implementation card set. The co-creation inspired the design of a high-fidelity prototype.

Results

This prototype was received well by a diverse group of Dutch mental healthcare professionals. 21 possible applications of smartwatches were developed, bundled in three categories: behaviour coaching, stress handling, and aiding treatment. 22 requirements for the design of an implementation card set were developed, highlighting the importance of concise information, visual elements and organizational support.

Conclusions

This study shows that design methodology can be combined with implementation research to develop actionable implementation strategies.

Keywords: Co-creation, Implementation, Smartwatch, Transdiagnostic, Mental Health

Abstract2
Introduction4
Methods9
Results22
Discussion
References
Appendix A: Consent form for interviews 147
Appendix B: Consent form for cocreation sessions
Appendix C: Consent form for Interviews 2
Appendix D: 22 selected sources for desk research
Appendix E: Interview scheme 163
Appendix F: Interview scheme for co-creation sessions
Appendix G: The full card set prototype72
Appendix H: Interview scheme 383
Appendix I: 238 selected exercises95
Appendix J: The instruction manual109

Contents

Introduction

Need for change in Dutch mental healthcare.

The Dutch mental healthcare system is facing challenges to deliver timely and fitting care. The annual prevalence of any mental disorder among Dutch 18-65 year-olds has risen from 17% to 26% between 2009 and 2021, and 52% of all people on the waiting list for mental healthcare in 2022 had a waiting time longer than the target standard of four weeks (1). In response to these challenges, experts from the mental healthcare sector recommend to adopt a broader view than the treatment of disease profiles (1). They opt for working together integrally across domains, focusing on positive health, and preventing worsening of symptoms. This would involve shifting a focus to the lifestyle context of clients (1,2), as well as to encourage patients to work on their mental health treatment outside the confines of the treatment room (3).

To better understand how external factors affect mental health, it is useful to consider the role of lifestyle in psychological treatment. In a book about lifestyle psychiatry, Deenik et al. (4) analyzed the effects of lifestyle on mental disorders as well as physical illnesses. The four factors of lifestyle, which are physical activity, nutrition, sleep and substance use, significantly influence the treatment of Attention Deficit Hyperactivity Disorder (ADHD), anxiety disorders, depression, bipolar disorders, and psychotic disorders (5). To add, preventing and treating mental illnesses decreases the chance of somatic comorbidities, as the chance of developing cardiometabolic diseases is 1.4 to 2 times higher for people with any mental disorder, as compared to people without a psychological disease (6).

In addition to lifestyle factors, another key element in mental health care are betweensession interventions. To work on mental health treatment outside times and spaces designated for therapy, clients can be assigned between-session interventions. These 'homework exercises' are vital to translate outcomes of therapy to real life in many psychological therapies, including cognitive behavioural therapy (7,8). Yet, reaching compliance to between-session interventions is a challenge for mental healthcare professionals (MHCPs), as understandably recommending assignments involves a complicated process (9).

Benefits and limitations of smartwatches.

Smartwatches could help to integrate lifestyle factors and between-session interventions in mental healthcare. Smartwatches are devices worn around the wrist that can process incoming measurements to provide users with insight on their movement, stress level and sleep (10). Most smartwatches can communicate feedback on these measurements through vibrations or graphics on a screen, which can create awareness of bodily signals(11), allowing wearers to effectively apply coping mechanisms to challenging emotions on time (12). As smartwatches offer constant monitoring of various metrics that are related to the behaviour of users (13), they can be used between therapy sessions to continuously coach the lifestyle of patients. By alternating face-to-face sessions with treatment via technology, clients can benefit from professional guidance as well as options for self-management (14,15).

There are several benefits to using smartwatches for health. For consumers in general, a randomised control trial from 2021 showed that smartwatches can be effective in promoting a healthy lifestyle (16). For mental health, heart rate variability measurements provided by smartwatches were found to reliably monitor stress, enabling the detection of situations affecting mental health (17,18). Next to that, smartwatches offer possibilities for the treatment of depression by tracking and coaching healthy physical activity and sleep (19,20). As registering these measurements is part of treatment protocol for depression already (21), automatic registration of behaviour can decrease the administrative burden for clients and can provide more reliable measurements for both clients and healthcare professionals (22).

While smartwatches are a promising addition to mental health practice, there are some drawbacks. First, reliability of measurement differs between type of smartwatches and the quality of studies regarding clinical use of smartwatches is generally low, decreasing the generalizability of insights from smartwatch studies (23-25). In turn, this means that there is not enough basis yet to perform a comprehensive economic evaluation of smartwatches in mental

healthcare (23). Second, the privacy of clients should be considered when sharing data from smartwatches with mental health professionals, because smartwatches can always measure the wearers' biometric data, wherever they are (26). Last, as technology developers often target individual consumers rather than health institutions, smartwatches are not integrated in health ecosystems (26). This fits within a larger trend that technology is not implemented sufficiently in standard practice of mental healthcare (27), which leaves healthcare professionals with little guidance to use smartwatches and interpret their measurements in clinical practice.

Implementation Materials

The challenges regarding use of smartwatches call for better implementation of smartwatches in clinical practice, including guidance for mental health professionals to use smartwatches effectively and ethically. Looking at implementation research, the Levels of Adoption of eMental Health Model (28) is suitable for this thesis, as it is defined from the perspective of Dutch mental healthcare. The model combines the Diffusions of Innovations theory (29), with the perspectives on eMental Health of Dutch MHCPs. The LAMH model (figure 1) includes barriers and drivers for the adoption of eHealth for mental health professionals, mapped over multiple levels of adoption. Notably, throughout the adoption process, MHCPs are motivated to use eMental health solution by having documentation available and perceiving the product as convenient. Factors that withhold MHCPs to start using eHealth include a lack of visibility of eHealth interventions, and a lack of knowledge about the possibilities of eHealth. The lack of knowledge is strengthened by the feeling MHCPs have, that they should be an expert on the eHealth technology they are using (28). The study names five requirements for change to help the adoption of eMental Health: becoming aware of benefits, need of external trigger, ease of use, guiding principles, and contact with same-level peers.

To target these requirements for change, strengthen the drivers and to weaken the barriers of adoption, implementation materials can help by providing information and guidance on how to use smartwatches in practice (30). Correspondingly, in a pilot study on the use of smartwatches for aggression regulation of forensic patients, it appeared that instructions on applying the right settings helped MHCPs to tailor smartwatches to clients (30,31). In line with this finding, the study suggested future research to develop of cards that provide possible exercises with the smartwatch. To ensure that such implementation materials fit the healthcare practice, they should be designed together with MHCPs following codesign methodologies (32–34).

Figure 1



The Levels of Adoption of eMental Health Model (28)

Objective and Research Questions

This explorative research aims to develop guidelines for the design and implementation of implementation materials for smartwatches, to be used by healthcare professionals in Dutch specialized mental healthcare. The implementation materials should be applicable to multiple specializations within mental healthcare, making this study's focus transdiagnostic.

To reach this objective, the following research questions will be answered:

- 1. Which exercises are available in specialised mental healthcare, that can be supplemented by a widely used smartwatch?
- 2. What are requirements for a set of cards, to provide mental healthcare professionals with adequate knowledge to conveniently employ and implement smartwatches in practice?
- 3. What numeric rating do mental healthcare professionals assign to a prototype of the card set, based on the developed requirements?

Methods

Design

This qualitative study addressed the research questions using multiple methods. Following a research through design approach (35), scientific findings were found through the iterative co-design of a card set that helps professionals in specialized mental healthcare to use smartwatches. With this approach, prototypes of implementation materials informed answers to the research questions, and vice versa. The research followed an iterative design process, inspired by the Design Council's framework of innovation (36), and involving several cycles of diverging (exploring the context) and converging (providing a solution). The design process was based on the idea that products are improved through iteration, such that the final design of this research is a starting point for future development. The following methods were used: desk research, semi-structured interviews, prototyping methods and cocreation sessions. Figure 2 provides an overview of which methods were used in the process of this study.

Figure 2

The methods and research questions of this study placed within the Framework of Innovation (36)



Setting

Dimence groep

The study took place within five specialised mental healthcare organisations affiliated to Dimence Groep. Dimence Groep is an organisation that offers specialised mental healthcare and social services at seven locations in the east of the Netherlands. The facilities of Dimence Groep have specialisations in several areas of mental healthcare, including bipolar disorder, neurodevelopmental disorders, forensic psychiatry, and societal wellbeing. They treat 50.500 clients in total per year (37).

For this research, the researcher was part of the research team of Transfore. Transfore is an organisation specialised in forensic psychiatry and is part of Dimence Groep. Knowledge and contacts of the research team were used to perform the study. Through Transfore's contacts, the following teams participated in the research: FACT Hardenberg, FACT Deventer-Noord, Intensive Home Treatment Deventer, De Waag Zaandam, and Transfore For FACT Enschede.

The research received ethical approval by the Ethics Committee BMS of the University of Twente beforehand under request number 240997.

Garmin Vívosmart 4

This study was focused on the potential use of a specific smartwatch, the Garmin Vívosmart 4. Dimence Groep purchased around 20 of these smartwatches in 2023, which teams affiliated with Dimence Groep could request via company-specific software called DG Connected. At the time of this study, there had been pilots of using smartwatches within several teams, yet the technology was not implemented in routine practice. As the smartwatch did not have the necessary certification to legally be used as a medical device, the smartwatches were only used within the contexts of research and lifestyle.

Garmin is a technology company specialised in GPS technology for automotive, aviation, marine, outdoor and sports activities. The Vívosmart 4 is an activity tracker designed for use in wellness- and fitness settings. The smartwatch features a PPG heart rate monitor, an oxygen saturation monitor and an accelerometer. The data from theses sensors are used to estimate heart rate, oxygen saturation, stress levels, sleep time, sleep stages, body battery and steps. Wearers can see these measurements on the wristwatch as well as in Garmin Connect, which is a smartphone application linked to the smartwatch. The smartwatch can be set up with this app to give feedback by vibration and information on a screen on reaching activity goals, prolonged physical inactivity, very high or low heart rate and high stress levels. When a high stress level is measured, the smartwatch can suggest a guided breathing exercise, which helps the user relax (38).

Figure 3

Front view of the Garmin Vívosmart 4, showing a stress measurement (38)



Figure 4

Sleep diagram in Garmin Connect, the smartphone app connected to Garmin Vivosmart 4

(38)



Participants

The research population for this study was practitioners and experts on the implementation of smartwatches within Dutch mental healthcare. A heterogenous group was preferred, as differences in expertise would highlight more possible uses of smartwatches in mental healthcare. The participants were recruited through convenience sampling. Twelve candidate participants were reached via email, of whom eight responded and participated in the research. Table 1 shows in which research steps the participants participated.

To be included in the research, participants had to have used a smartwatch in the treatment of least one client at a mental health institute, or to aspire to use smartwatches in the treatment of clients. For some candidate participants, information about their experience with smartwatches was supplied by themselves. For others, an employee of Dimence Groep tasked with distributing smartwatches provided the necessary information. Participants were excluded from the study if their clinical background was not in mental healthcare for adults.

Table 1

List of participants included in this study

Participant	Job Description	Participated in			
number					
		First	Co-crea-	Final in-	
		inter-	tion ses-	terviews	
		views	sions		
1	Social worker in forensic men- tal healthcare	Х	Х	Х	
2	Nurse in Intensive Home Treat- ment	Х			
3	Senior nurse for clients with long-lasting severe mental ill- ness	Х	Х	Х	
4	Social pedagogical worker for clients with long-lasting severe mental illness		X (pilot)	X (pilot)	
5	Nurse for clients with long-last- ing severe mental illness		Х	Х	
6	Practitioner in forensic mental healthcare, clinical psycholo- gist in training	Х		Х	
7	Team captain intake elderly people in crisis mental healthcare	Х			
8	Senior psychiatric nurse in In- tensive Home Treatment	Х			

Note. The X's mark research phases in which the participant participated

Materials & procedure

All participants signed an informed consent form (Appendix A – C) for participation in parts of the study that required participants. Before signing, they were given time to ask for elaboration. All cocreation sessions and semi-structured interviews were audio and/or screen recorded. After that, the recordings were transcribed verbatim using the transcription software Amberscript (39), anonymized, and the original recordings were deleted. The transcripts of both interviews and the co-creation sessions were analysed using thematic analysis in the qualitative analysis software Atlas.TI (40). At the end of each interview and co-creation session, the participants were asked whether they would like to participate in following research steps, and whether they would like to receive updates about the study.

Research Question 1

Desk research and semi-structured interviews were used to find exercises that mental health practitioners can do in combination with smartwatches.

Desk research. Through desk research, the question: "Which exercises are available in protocols for mental healthcare?" was answered. First, the Dutch website for clinical guidelines (41), the library of Dimence Groep, and documents supplied by practitioners participating in the research were searched to find sources of exercises. Second, sources were selected. To be included, sources had to describe protocols or exercises for the treatment of clients in specialized mental healthcare, and the source's classification of mental disorders had to follow DSM-IV-TR (42) or DSM-V (43). 27 documents were found, of which 22 were selected (appendix D).

Interviews. Through semi-structured interviews, the question: "Which exercises can mental health practitioners in specialised mental healthcare do in combination with smart-watches?" was answered. The interview scheme (Appendix E) included questions about situations in which smartwatches are currently used, possible other uses of smartwatches, the experience practitioners had with using smartwatches, and information to add on implementation materials for smartwatches. The last two categories were added to inform the design and implementation of implementation materials. Before performing the interviews, a pilot test was conducted with an expert on the clinical use of smartwatches within Transfore. No major changes were made after this pilot test, but some information about the legal boundaries of the use of smartwatches in clinical practice was added to the last part of the interview. The pilot test was not analysed alongside the other interviews, as this pilot interview was focused on determining the quality of the interview setup rather than collecting data. The interviews lasted between 30:12 minutes and 48:40 minutes, with a mean of 39:40 minutes.

Research Question 2

Requirements for the design and implementation of implementation materials were found through the interviews performed in research question 1, one-on-one co-creation sessions, and a second round of interviews.

Co-creation sessions. Four co-creation sessions with individual participants were performed. The co-creation sessions featured a semi-structured interview setup (Appendix F) with 3 support materials: a card design sheet (Figure 5), a copy of all exercises found through RQ1 (Figure 6), and three prototypes of a card design varying in style and length of explanation (Figure 7). The co-creation sessions featured interactive creative tasks (designing a card, sorting exercises) to inform a discussion on design and implementation preferences of participants. To design a card, the participants were supplied with coloured felt tip pens.

A pilot test was conducted with one mental health practitioner. The pilot test did not lead to any changes to the setup, so the pilot test was analysed alongside the other co-creation sessions. The co-creation sessions lasted between 38:58 minutes and 52:27 minutes, with a mean of 45:29 minutes. The card designs were photographed, and the sorted exercise cards were marked with coloured stickers per group and stored by the researcher.

Figure 5

The card design sheet used in the co-creation sessions



Figure 6

Two examples of exercise cards used in the co-creation sessions



Note. All exercise cards featured information corresponding to information found for RQ1:

title, clinical setting / diagnosis, used feature of Garmin Vívosmart 4, goal, and description.

Figure 7

The examples of card designs used in the co-creation sessions (prototype 1, 2, and 3).



Interviews. After the co-creation sessions, a high-fidelity prototype card set was designed (see Appendix G). Improvements to the design of this prototype and tips for the

dissemination and implementation of implementation materials were discussed in semi-structured interviews. The interview set-up (appendix H) featured four parts: first, the participants were asked to find suitable cards to employ in the treatment of three personas of clients, differing in mental health complaints. Second, the card set was evaluated on a score from 1-10 for lay-out, content, card categorization, and applicability within the participant's clinical practice. Strengths and weaknesses within these four categories were discussed. These categories, developed by the researcher, aligned with the areas of data collection during the cocreation sessions. By focusing both on the content of the cards and their possible use in practice, these criteria could guide an evaluation of the high-fidelity prototype focused on use in clinical practice while also informing requirement development. Third, preferences on type of image and font used were elicited. Fourth, questions about implementation and dissemination of cards were asked.

Two materials were used alongside the set-up of the final interviews: a copy of the highfidelity prototype of the card set (Figure 8), and 3 other prototypes differing in type of image and font style (Figure 9). The interviews were held online using videoconferencing, so the materials were adapted to be viewed on a website. The adaptation to a website was done purely for practical reasons, so that the high-fidelity prototype could conveniently be discussed during online interviews. A pilot test was conducted with one participant. The pilot test did not lead to any changes to the setup, so the pilot test was analysed alongside the other interviews sessions. The interviews lasted between 24:51 minutes and 54:10 minutes, with a mean of 40:04 minutes.

Research Question 3

The high-fidelity prototype of the card set was evaluated during the last round of interviews. MHCPs were asked to give numeric scores between 1 and 10 to the card set, with 1 being the worst and 10 being the best outcome. The scores were collected for four categories: lay-out, content, card categorization, and applicability within the participant's clinical practice.

Figure 8

The high-fidelity prototype of the card set adapted to a website for the final interviews (prototype 4)



Note. The user could view the back of the cards by hovering over the cards with their cursor.

Figure 9

Three other prototypes of card designs differing in font and image used (prototype 5, 6, and

7)



Analysis

Research Question 1

To find suitable exercises to feature in an implementation card set, outcomes of desk research and the interviews were combined and selected. First, the documents selected for desk research and transcripts of interviews were coded using deductively found codes for the measurement and interaction possibilities of smartwatches. These codes were developed by copying the measuring features as mentioned on the product page of Garmin's Vívosmart 4 (38). A code was assigned to all excerpts that described practices that could be performed through measurement or interaction with the smartwatch, that a client could perform alone or together with a mental health practitioner. Second, codes for type of exercise were developed inductively using the selected exercises from both desk research and interviews.

Third, exercises that were suitable to use with the Garmin Vívosmart 4 were selected using in-and exclusion criteria. Exercises were included if they were described clearly, if the exercise could be performed with a feature of the smartwatch as collected from the website of Garmin (44), and if using the smartwatch could supplement the exercise in terms of added ease of use, added insights or added efficiency. Some exercises were excluded if using a smartwatch could have an adverse effect on treatment based on diagnosis symptoms. As these criteria required interpretation, inter-rater reliability was checked. A second researcher assessed 10% of the exercises using the same criteria. Twenty out of the 26 exercises had the same judgment for both researchers, leading to an inter-rater reliability of 77%. When the researcher's judgment differed, the disagreement was discussed until an agreement was reached. Based on these discussions, exercises were selected again.

Finally, exercises that were described similarly for multiple clinical contexts or diagnoses were bundled based on codes for type of exercise. For example, when registration of stress symptoms was mentioned within sources for many diagnoses as well as interviews, these were bundled in one exercise. In this way, a set of exercises that were suitable to use on a set of explanation cards was found.

Research Question 2

Requirements. Codes for card design and implementation tips were developed inductively through reflexive thematic analysis (45). The interviews were first read to get acquainted with the data collected. Then, excerpts of the transcripts relevant to the research question were assigned codes, and a first coding scheme was developed. The excerpts and codes were then reviewed, changed and combined iteratively to reach a set of distinct codes. As a last step, the developed codes were documented as requirements, according to the methodology of Van Velzen et al. (46). This methodology distinguishes five types of requirements: Functional and modality requirements; service requirements; organizational requirements; content requirements; usability & user experience requirements. In this research, the definitions types of requirements were adapted to fit the research setting:

- Functional and modality requirements relate to the choice of a paper card set, including which complementary materials should be included in a set.
- **Service requirements** indicate how developers of implementation materials can aid mental health practitioners actively, e.g. by implementing feedback.
- **Organizational requirements** show how mental health organisations can implementing smartwatches and the implementation materials.
- **Content requirements** demonstrate which elements should be featured on cards for optimal convenience.
- Usability & user experience requirements give directions to the design of illustrations and language use on cards.

Design of the card set. To guide discussions about design and implementation by giving an example, the high-fidelity prototype of the card set was developed. The design of this prototype was inspired by the results from research questions one and two, combined with outcomes of the creative exercises during the co-creation sessions. This prototype functioned as a material for this research as well as a product of this research.

Research Question 3

The minimum score, maximum score, and arithmetic mean of the scores that participants assigned to the high-fidelity prototype of the card set were calculated.

Results

Research Question 1

347 possible uses of smartwatches were identified through analysing the interviews and desk research. 238 of the 347 exercises were selected to be suitable for usage on explanation cards, in Dutch transdiagnostic specialized mental healthcare (Appendix I). This selection was bundled into 21 exercises, which are described in Table 2. They were grouped in three categories, in accordance with the way they were grouped by the participants in co-creation sessions: *Hulpje* (translated as "Aid"), *Gedrag* (translated as "Behaviour"), and *Stressmeting* (translated as "Stress Measurement").

Research Question 2

Requirements

22 requirements were developed for the design and implementation of implementation materials. The requirements are listed in Table 3.

Table 2

The 21 exercises developed

Exercise name	Fre- quency in litera- ture Total (number of docu- ments)	Fre- quency in inter- views Total (number of partici- pants)	Description	Cate- gory
Improving physical activ- ity	17 (12)	12 (3)	Using step goals and physical inactivity alerts to motivate being physically active enough.	Gedrag
Registering sleep	4 (3)	8 (5)	Gaining insight on the wearer's sleep cycle and possible personal factors influencing sleep by measuring and reviewing sleep.	Gedrag
Regular sleep-wake cycle	6 (6)	4 (1)	Setting a goal to go to bed and go out of bed regularly and checking your progress through measuring sleep.	Gedrag
Registering daily rhythm	3 (3)	1 (1)	Gaining insight on when the wearer is regularly awake, physically active or sedentary by looking at steps taken.	Gedrag
Continuously motivating physical activity	1 (1)	1 (1)	Using step goals and physical inactivity alerts to motivate having enough physical activ- ity, even after treatment has finished.	Gedrag
Subjective sleep versus measurement		9 (6)	Checking whether the wearer's beliefs about sleep time and sleep quality are reflected in sleep measurements.	Gedrag
Effectiveness sleeping medication		5 (3)	Checking whether and how sleeping medication affects sleeping time and sleep phases.	Gedrag
Responding differently to stress	14 (11)	8 (5)	Applying coping mechanisms instead of a regular response during stressful situations. The stress measurement can be used to indicate stressful situations.	Stress- meting

Exposure	22 (10)	5 (3)	Getting used to and testing whether the wearer responds aversely to a sensitive situa- tion, by encountering the situation, over time.	
Feeling stress	26 (6)	8 (4)	Doing a stressful activity to notice how the body responds to stress. The stress measure- ment can be used as a reinforcement by showing whether the user is stressed.	Stress- meting
Registering stress scenar-	8 (7)	10 (3)	Gaining insight into which situations are stressful to the wearer, based on the stress	Stress-
Interoceptive exposure	6 (6)	1 (1)	Getting used to and testing whether the wearer responds aversely to a sensitive situa- tion, by thinking about or imitating the situation.	Stress- meting
Muscle relaxation	6 (5)	4 (2)	Relaxing by first tensing a certain muscle group and then releasing tension, guided by stress measurement.	Stress- meting
Feeling relaxation	1 (1)	1 (1)	Doing a relaxing activity to notice how the body responds to relaxation. The stress meas- urement can be used as a reinforcement by showing whether the wearer is relaxed.	Stress- meting
Testing stress measure- ment		5 (4)	Doing exercises to increase and decrease stress to get used to measuring biometrics.	Stress- meting
Measuring baseline stress		2 (2)	Wearing the smartwatch for multiple weeks to measure what the standard stress meas- urement is.	Stress- meting
Breathing exercise	6 (4)	4 (4)	Relaxing using the breathing exercise of the smartwatch.	Hulpje
Improving daily structure	5 (4)	1 (1)	Trying to be on time with regular activities by setting a goal for a specific activity as using an alarm on the smartwatch to leave on time.	
Aiding medication intake	1 (1)	1 (1)	Taking medication on time with the help of alarms set on the smartwatch.	Hulpje
Involving relatives	3 (3)		Employing social circle to perform activities such as walking regularly to adhere to treat- ment goals. This can be done through the social features of Garmin Connect.	Hulpje

Timing exercises 3 (3)	Certain exercises such as consciously repressing tics (47) require setting a timer to know Hul when the exercise is finished. This can be done with the timer function of the smartwatch.	lpje
------------------------	---	------

Table 3

Frequency of requirements over all research methods.

Requirement category	Requirement	Frequency in interviews round 1	Frequency in co- creation sessions	Frequency in interviews round 2	Requirement present in prototypes
		Total (number of participants)	Total (number of participants)	Total (number of participants)	
Functional and modality	1. The card set should include a guide that ex- plains the functions of the smartwatch and the card set to mental health practitioners.	8 (4)	20 (4)	3 (2)	4
	2. The card set should include physical cards.		5 (3)	5 (4)	1, 2, 3
	3. The card set should include multiple printed copies of the cards that practitioners can hand out to clients.		2 (2)	12 (5)	
	4. The card set should come in a recognizable box.			3 (2)	
Service	5. The card set should enable users to print extra cards to hand out to clients.			3 (2)	
	6. The card set should enable users to give feedback for further development.			1 (1)	
Organizational	7. The organization should encourage practi- tioners to practice using smartwatches in regular meetings.	1 (1)	3 (1)	14 (5)	
	8. The organization should offer smart- watches as a standard option to use in treat- ments.	4 (3)	9 (4)	6 (2)	

	9. The organization should enable practi- tioners to easily receive smartwatches.	1 (1)		6 (2)	
	10. The organization should place the card set in places where practitioners gather of-ten.			6 (5)	
	11. The organization should have an em- ployee actively working on the use of smart- watches, to support practitioners with the use of smartwatches.			12 (4)	
Content	12. The card set should feature illustrated, visual elements prominently, reinforcing the information on cards.	3 (2)	20 (4)	16 (5)	1, 4 – 7
	13. The card set should feature an explana- tion why the exercises are useful for the treatment of clients.	6 (4)	20 (4)	2 (2)	2-7
	14. The card set should feature instructions on how to perform the exercise.		20 (4)	20 (4)	1 – 7
	15. The card set should give directions on how the smartwatch measurements can be interpreted.	7 (4)	13 (4)		2,4-7
Usability & user experience	16. The information on cards should be short and concise.	5 (3)	22 (4)	15 (5)	1,4 – 7
	17. Cards should be divided in categories based on the goal of the exercise.	10 (4)	14 (4)	19 (4)	4 - 7

18. The information on cards should rein- force treatment goals rather than focusing on disease profiles.	15 (2)	2 (2)	1 – 7
19. Exercise instructions should offer a means of personalization to the client.		9 (3)	1 - 7
20. Headers should be bolded to be distin- guishable visually from body text.		6 (4)	2-5,7
21. Visual elements should be simple.		5 (3)	1, 3, 4 – 6
22. The text should be in a sans serif font.		3 (2)	1 – 6

Translation of requirements to design

Alongside the research, a high-fidelity prototype of the card set was developed. The prototype was based on the developed requirements and featured visual elements prominently. Figure 10 shows an annotated example of a card design from the prototype, which can help the reader understand how the developed requirements can be translated to a card design. Figures 11 shows three other examples of cards in the high-fidelity prototype of the card set, with the backs of the cards corresponding to the front sides. A full version of the card set can be found in Appendix G.

Additional to the card set, a manual was developed (see Appendix J). The manual was based on requirements 1 and 15. It includes descriptions of the card categories, all symbols on the cards, and how to interpret measurements of the card set. Figure 12 shows a part of the manual.

Figure 10



Card design with annotations

Figure 11

One card design per card category



Figure 12

The first four pages of the manual



Annotation 1. The title of the card shortly explains what the exercise is. The colour separates the title from the rest of the card content, and shows that this card belongs to the card category *gedrag*.

Annotation 2. The short, activating text explains what type of information the user will get by performing the exercise. Because this header is bold, it is separated from body text. When practitioners discuss the activating text with clients, they can find what performing the exercise can bring to the client personally.

Annotation 3. The exercise instruction text is short and uses simple language to show how the exercise can be performed. The text is accompanied by a simple illustration which shows the feature of the smartwatch that can be used to perform this exercise.

Annotation 4. This annotation shows a place where the practitioner and client can annotate a personal goal, as well as a visual indication of how long a wearer should wear the smartwatch to perform the exercise. The annotation line enables practitioners to set personal goals for the exercise together with the client, and the longevity indication helps practitioners to select the exercise if it is applicable to the client's treatment.

Annotation 5. The short goal text (in sans serif) shows how treatment goals can be reached through this exercise by showing how physical activity affects mental health. The goal is formulated positively by highlighting how it can be beneficial to health without mentioning any symptoms or disease profiles.

Annotation 6. The bold illustration is featured prominently above the explanation on the card. The illustration is simple and illustrates that this exercise is about steps taken.

Research Question 3

Table 3 shows scores given to the card set by participants. The card set was scored an 8.2 out of 10 on average, with lay-out scoring highest and categorization scoring lowest.

Table 4

	Lay-out	Content	Categori-	Applicabil-	Total
			zation	ity	
Min	8	7	6.5	7	
Max	10	9	8	10	
Mean	8.8	8.2	7.5	8.2	8.2

Scores allocated to the card designs

Discussion

Using smartwatches transdiagnostically in mental healthcare

The objective of this study was to develop guidelines for the design and implementation of implementation materials for smartwatches, to be used by healthcare professionals in Dutch specialized mental healthcare. To support the use of smartwatches for in-between session interventions, it was theorized that a set of cards would be a suitable form of implementation material (30,31). Through a design process involving desk research and co-creation, exercises with smartwatches, requirements, and a high-fidelity prototype were developed. The outcomes of the study show how smartwatches can be used to support lifestyle in psychological therapies, and how implementation materials can be designed to support the use of smartwatches. Possible uses of smartwatches were found to fall into three categories: coaching behaviour, teaching stress handling skills, and aiding treatment through timers and interactive features.

Whereas it was theorized that cards would be useful to implement smartwatches, this is – to our knowledge – the first research to develop a set of cards to implement smartwatches in a mental health context. Findings from this study align with the theoretical background, as practitioners theorized that handing out cards with exercise explanation can help clients by acting as physical reminders of how smartwatches can help therapeutical goals. At the same time, the cards and a supplementary manual can guide the use of smartwatches in therapy for practitioners themselves. To reach this goal, cards should explain how to use smartwatches, how to interpret measurements, and how measurements can be of value in treatment processes. To ensure usability of implementation materials, the cards should feature simple visual elements prominently, and they be divided in distinctive categories. For readability, text should be short, concise, and clearly divided into headers and main text. Mental health professionals evaluated a high-fidelity prototype developed with these requirements as very good, yet the categorization of cards could be improved. Our findings also highlight the importance of organizational support in implementing implementation materials for smartwatches. Organizations can promote the use of smartwatches by providing easy access to smartwatches for mental healthcare professionals. Furthermore, implementation can be supported by tasking an employee to give guidance in using smartwatches, offering smartwatches as a standard treatment option, and having those options appear often in meetings and shared spaces. To sum up, the design and organizational implementation support are important to support the use of smartwatches in mental healthcare practice.

Situating the findings in implementation theory

Our findings reinforce previous implementation research, highlighting the need for explanation and support to implement eMental health in Dutch mental healthcare. Specifically, the Level of Adoptions of eMental Health Model (28), which gave directions to develop implementation materials, distinguishes five requirements of change: "becoming aware of benefits", "need of external trigger", "ease of use", "guiding principles", and "contact same-level peers". Participants of this research also highlighted the importance of ease of use, as reflected in the requirements: an implementation card set should be easy to use and should provide information to make it easier to use smartwatches. Furthermore, the content requirements, as well as the requirement for an additional manual, highlight the need for guiding principles and ways to become aware of the benefits of smartwatches. Lastly, the organizational requirements identified in this research underline the importance of "need of external trigger" and "contact same-level peers", for example with the requirement: The organization should encourage practitioners to practice using smartwatches in regular meetings.

Moving implementation from theory to practice

This study builds upon implementation research by providing an example of how combining design methodology with implementation theory can result in synergy. Whereas most studies in implementation research result in theoretical outcomes such as barriers and facilitators for the implementation of a technology (48), this study shows how methodologies of implementation research and design research can be combined to achieve actionable implementation strategies. Even more, research findings and design artifacts can be developed simultaneously when these methodologies are combined. This is in line with the ideas of research through design, a methodology that employs user research and prototyping to generate scientific findings (35,49).

This methodology is being applied in the field of implementation research within mental health, e.g. in the development of an out-of-the box eMental health training programme for mental health professionals (50). In other design research, recommendations for the design mental health apps for underrepresented consumers were developed (51), and loneliness in young adults was explored through cultural probes (52). These studies show how design methods can increase understanding of topics around mental health. Summing up, future implementation research might benefit from these methods, to augment barriers and facilitators with practical implementation strategies. This study confirms that design methodology can be used to develop scientific findings alongside prototypes for actionable implementation strategies.

Not only cards

While this study had the goal of developing a card set for the implementation of smartwatches from the start, the findings are not only applicable to this form of implementation materials. Other possible forms of implementation materials include guidelines, manuals, toolkits, and glossaries (53). Requirements identified in this study could be useful when developing and implementing these other forms of implementation materials as well. For example, requirements about content and usability show that Dutch mental health workers prefer to receive and share a concise explanation with prominent visual elements. This can be useful information for any type of implementation material that uses a visual representation of information. Similarly, one could speculate that the organizational requirements, which specify how organizations should share information around implementation materials, can be used when implementing any type of implementation material. Whereas the findings could be generalizable to other types of implementation material, the reader should consider that this research was explorative and had a small number of participants. Nevertheless, some requirements were found during multiple research phases and with multiple participants. Requirements mentioned by multiple participants and in multiple research phases have a higher chance to be generalizable, as they were found in varying contexts. However, further research would be needed to confirm that findings from this study are generalizable.

Strengths and limitations

This explorative, qualitative research aimed to find requirements and exercises in cocreation with participants from varying clinical backgrounds. While the method allowed for a detailed understanding of the research context, there are some drawbacks. First, the multiphased nature of this study meant that each research phase depended on the outcomes of earlier ones. The analysis relied heavily on the researcher's interpretation, meaning that observer bias may have influenced which requirements were emphasized. Additionally, because prior research phases shaped which aspects were targeted in data collection, some practitioner priorities may have been overlooked in defining requirements and assessing the high-fidelity prototype. For example, the rating of the high-fidelity prototype was strongly guided by the four criteria set up by the researcher.

Second, while cards seem to be a suitable form to implement smartwatches in specialized mental healthcare, the reader must be mindful that this study focused on card sets alone. From the onset, this research had the goal of developing implementation materials, without considering other form options than a card set. This fact, combined with this study's aim to develop implementation materials rather than analyse or compare different types of materials, probably caused results to reflect a one-sided picture regarding the usefulness of card sets to function as implementation materials, where disadvantages of card sets were underrepresented and alternative forms were not considered. Third, the research context could have skewed the results. As the researcher was affiliated with a forensic mental healthcare institution, literature from this field might have been disproportionally present in the desk research. Given forensic psychiatry's focus on aggression regulation and emotional understanding (54), stress management exercises may have been overrepresented compared to research conducted in a different setting.

On the other hand, the iterative nature of this study allowed for a detailed understanding around the design of implementation materials and ensured that the design fits the studied sample neatly. As the study followed human-centred design methodology (55), the context of participants and smartwatches in healthcare was researched before defining requirements and designing, which reduces the chance that preconceptions influenced the results. Similarly, the close involvement of participants throughout the research ensures that the results fit the research context well (56). This is reinforced through the iterative approach of this study: because preferences were elicited multiple times, participants could adjust their response on how their data was interpreted (57), making it likely that faulty interpretations of the data were corrected throughout the study. Lastly, a variety of clinical backgrounds were represented in the study sample and literature included in desk research. This increases the chance that the findings are applicable transdiagnostically.

Implications for future research and practice

This study showed that design methodology can be combined with implementation theory to develop implementation strategies that fit the research context well. With such as methodological combination, design artifacts can be developed alongside practical guidelines for implementation. Future research can use this combination of methodologies to transform implementation theories to concrete implementation strategies. For instance, co-creation can be used to generate designs, based on previously identified facilitators (e.g. (50)). Or else, design methodologies can be used to elicit requirements for the use of a technology (51).

Next, future research can study to what extent the requirements resulting from this research are applicable to other types of implementation materials. To illustrate, future
research could use the requirements identified in this research as background information for a co-creation study, to develop implementation materials in a different context, and tweak the requirements found in this study.

Finally, the high-fidelity prototype card set can be used in practice to implement smartwatches in mental healthcare organisations. Using the high-fidelity prototype in practice can help evaluate whether the prototype card set is effective in aiding implementation of technology in clinical practice, direct further development of the card set, and stimulate the use of smartwatches. If, in turn, smartwatches are used regularly in a healthcare practice, the efficacy of smartwatches can be researched to understand the real benefits and drawbacks of using smartwatches in menta healthcare (58). Once this information is available, it can be assessed whether the use of smartwatches on a larger scale is desirable.

Conclusions

To ensure that mental healthcare remains accessible to everyone, mental health instances and practitioners should adopt a more integral view, which involves a focus on lifestyle and homework exercises. Smartwatches could help to focus on lifestyle both within and outside treatment hours. Yet, smartwatches are not implemented in standard practice. This study aimed to develop implementation materials for the use of smartwatches in transdiagnostic mental healthcare. Desk research and co-creation sessions were used to explore possible smartwatch applications and to develop requirements for designing and implementing an implementation card set. The co-creation inspired the design of a high-fidelity prototype, which was received well by a diverse group of Dutch mental healthcare professionals. 21 possible applications of smartwatches were developed, bundled in three categories: behaviour coaching, stress handling, and aiding treatment. 22 requirements for the design of an implementation card set were developed, highlighting the importance of concise information, visual elements and organizational support. The study shows that design methodology can be combined with implementation research to develop actionable implementation strategies.

References

- 1. Baumans J, Kroon H, van der Hoek B. Ggz uit de knel. Utrecht; 2023.
- 2. Gezondheidsraad. advies Integrale zorg voor mensen met lichamelijke en psychische aandoeningen. Den Haag; 2020.
- 3. Ministerie van Volksgezondheid W en S. Integraal Zorg Akkoord Samen werken aan gezonde zorg. 2022 Sep.
- Deenik J, Vermeulen JM, Cahn W. Leefstijlpsychiatrie. Deenik J, Vermeulen JM, Cahn W, editors. Bohn Stafleu van Loghum; 2022.
- 5. Firth J, Solmi M, Wootton RE, Vancampfort D, Schuch FB, Hoare E, et al. A meta-review of "lifestyle psychiatry": the role of exercise, smoking, diet and sleep in the prevention and treatment of mental disorders. World Psychiatry. 2020 Oct 1;19(3):360–80.
- Firth J, Siddiqi N, Koyanagi A, Siskind D, Rosenbaum S, Galletly C, et al. The Lancet Psychiatry Commission: a blueprint for protecting physical health in people with mental illness. Vol. 6, The Lancet Psychiatry. Elsevier Ltd; 2019. p. 675–712.
- 7. Cronin TJ, Lawrence KA, Taylor K, Norton PJ, Kazantzis N. Integrating Between-Session Interventions (Homework) in Therapy: The Importance of the Therapeutic Relationship and Cognitive Case Conceptualization. J Clin Psychol. 2015 May 21;71(5):439–50.
- Depreeuw B, Eldar S, Conroy K, Hofmann SG. Psychotherapy Approaches. In: International Perspectives on Psychotherapy. Cham: Springer International Publishing; 2017.
 p. 35–67.
- 9. Michael J, Hanson WE, Razzhavaikina TI. The Process of Recommending Homework in Psychotherapy: A Review of Therapist Delivery Methods, Client Acceptability, and Factors That Affect Compliance. 2004; Available from: https://digitalcommons.unl.edu/psychfacpubhttps://digitalcommons.unl.edu/psychfacpub/372

- González Ramírez ML, García Vázquez JP, Rodríguez MD, Padilla-López LA, Galindo-Aldana GM, Cuevas-González D. Wearables for Stress Management: A Scoping Review. Healthcare. 2023 Aug 22;11(17):2369.
- 11. ter Harmsel JF, Noordzij ML, Goudriaan AE, Dekker JJM, Swinkels LTA, van der Pol TM, et al. Biocueing and ambulatory biofeedback to enhance emotion regulation: A review of studies investigating non-psychiatric and psychiatric populations. International Journal of Psychophysiology. 2021 Jan;159:94–106.
- 12. ter Harmsel A, van der Pol T, Swinkels L, Goudriaan AE, Popma A, Noordzij ML. Development of a Wearable Biocueing App (Sense-IT) Among Forensic Psychiatric Outpatients With Aggressive Behavior: Design and Evaluation Study. JMIR Form Res. 2021 Nov 24;5(11):e29267.
- 13. Tana J. The use of wearables in healthcare-challenges and opportunities. 2017 May;
- Schueller SM. Mental health and eHealth technology. In: van Gemert-Pijnen LJEWC, Kelders SM, Kip H, Sanderman R, editors. eHealth Research, Theory and Development: a Multidisciplinary Approach. Routledge; 2018. p. 91–110.
- Wentzel J, van der Vaart R, Bohlmeijer ET, van Gemert-Pijnen JEWC. Mixing Online and Face-to-Face Therapy: How to Benefit From Blended Care in Mental Health Care. JMIR Ment Health. 2016 Feb 9;3(1):e9.
- Yen HY. Smart wearable devices as a psychological intervention for healthy lifestyle and quality of life: a randomized controlled trial. Quality of Life Research. 2021 Mar 26;30(3):791–802.
- Long N, Lei Y, Peng L, Xu P, Mao P. A scoping review on monitoring mental health using smart wearable devices. Mathematical Biosciences and Engineering. 2022;19(8):7899–919.

- Juchems P. The Use of Wearable Devices in the Treatment and Detection of Anxiety: A Systematic Scoping Review [Master Thesis]. [Enschede]: University of Twente; 2022.
- 19. Walsh AEL, Naughton G, Sharpe T, Zajkowska Z, Malys M, van Heerden A, et al. A collaborative realist review of remote measurement technologies for depression in young people. Nat Hum Behav. 2024 Jan 15;8(3):480–92.
- Fedor S, Lewis R, Pedrelli P, Mischoulon D, Curtiss J, Picard RW. Wearable Technology in Clinical Practice for Depressive Disorder. New England Journal of Medicine. 2023 Dec 28;389(26):2457–66.
- 21. Keijsers G, Van Minnen A, Verbraak M, Hoogduin K, Emmelkamp P. Protocollaire behandelingen voor volwassenen met psychische klachten set. Boom; 2017.
- 22. Kip H, Oberschmidt K, Bierbooms J, Dijkslag D, Kelders S, Roelofsen B. Technologie in de forensische zorg-Crossing borders. 2019.
- 23. Robinson T, Condell J, Ramsey E, Leavey G. Self-Management of Subclinical Common Mental Health Disorders (Anxiety, Depression and Sleep Disorders) Using Wearable Devices. Int J Environ Res Public Health. 2023 Feb 1;20(3):2636.
- 24. Triantafyllidis A, Kondylakis H, Katehakis D, Kouroubali A, Alexiadis A, Segkouli S, et al. Smartwatch interventions in healthcare: A systematic review of the literature. Int J Med Inform. 2024 Oct;190:105560.
- 25. Imtiaz SA. A systematic review of sensing technologies for wearable sleep staging. Vol.
 21, Sensors. MDPI AG; 2021. p. 1–21.
- 26. Li C, Lin SH, Chib A. The state of wearable health technologies: a transdisciplinary literature review. Mob Media Commun. 2021 May 29;9(2):353–76.
- 27. Vis PDChristiaan. Implementing eMental health services in routine mental health care : from barriers to strategies. [publisher not identified]; 2022. 211 p.

- 28. Feijt MA, de Kort YA, Bongers IM, IJsselsteijn WA. Perceived Drivers and Barriers to the Adoption of eMental Health by Psychologists: The Construction of the Levels of Adoption of eMental Health Model. J Med Internet Res. 2018 Apr 24;20(4):e153.
- 29. Rogers EM. Diffusion of Innovations. 3rd ed. New York: The Free Press; 1983.
- 30. Cornelissen AJ. De mogelijkheden van het gebruik van wearables in de behandeling Agressie Regulatie op Maat [Bachelor Thesis]. University of Twente; 2023.
- 31. Heirbaut T, Kip H, Beerlage-de Jong N, Vroegop M, Meerman S, van Ijzendoorn S, et al. Meten is weten [Internet]. 2024 Oct [cited 2025 Jan 30]. Available from: https://kfz.nl/projecten/meten-is-weten-een-pilotstudie-naar-de-inzet-van-wearables-ter-ondersteuning-van-agressieregulatietherapie
- 32. Austin J, Van Dijk J, Drossaert C. When theory meets users in co-design: four strategies towards synergy between bottom-up and top-down input. In 2020.
- 33. van Gemert-Pijnen LJEWC, Kip H, Kelders SM, Sanderman R. Introducing eHealth. In: van Gemert-Pijnen LJEWC, Kelders SM, Kip H, Sanderman R, editors. eHealth Research, Theory and Development: a Multidisciplinary Approach. Routledge; 2018. p. 3– 27.
- 34. Kouijzer MMTE, Kip H, Bouman YHA, Kelders SM. Implementation of virtual reality in healthcare: a scoping review on the implementation process of virtual reality in various healthcare settings. Implement Sci Commun. 2023 Jun 16;4(1):67.
- 35. Stappers PJ, Giaccardi E. Research through Design. Encyclopedia of Human Computer Interaction [Internet]. 2017 [cited 2024 Dec 17];1–94. Available from: https://www.interaction-design.org/literature/book/the-encyclopedia-of-human-computer-interaction-2nd-ed/research-through-design

- 36. Design Council. Framework for Innovation [Internet]. 2024 [cited 2024 Dec 12]. Available from: https://www.designcouncil.org.uk/our-resources/framework-for-innovation/
- 37. Dimence Groep. Over Ons [Internet]. [cited 2024 Apr 17]. Available from: https://www.dimencegroep.nl/over-ons
- 38. Garmin Ltd. Garmin Vívosmart 4 [Internet]. [cited 2024 May 4]. Available from: https://www.garmin.com/en-US/p/605739#specs
- 39. Amberscript Global B.V. Amberscript [Internet]. 2024 [cited 2024 Sep 6]. Available from: https://www.amberscript.com/en/
- 40. Scientific Software Development GmbH. Atlas.ti [Internet]. 2024 [cited 2024 Sep 6].Available from: https://atlasti.com
- 41. Federatie Medisch Specialisten. Richtlijnendatabase [Internet]. [cited 2024 Sep 5].Available from: https://richtlijnendatabase.nl/
- 42. American Psychiatric Association. Diagnostic and Statistical Manual of Mental Disorders. 4th, text revised ed. American Psychiatric Association; 2000.
- American Psyhiatric Association. Diagnostic and Statistical Manual of Mental Disorders. 5th ed. American Psyhiatric Association; 2013.
- 44. Garmin. Garmin vívosmart® 4 | Fitness Activity Tracker [Internet]. [cited 2024 Dec
 20]. Available from: https://www.garmin.com/en-US/p/605739#specs
- 45. Braun V, Clarke V. Thematic analysis: a practical guide. London: Thousand Oaks, California : SAGE; 2022.
- 46. Van Velsen L, Wentzel J, Van Gemert-Pijnen JEWC. Designing ehealth that matters via a multidisciplinary requirements development approach. JMIR Res Protoc. 2013 Jan 1;2(1).

- 47. Keijsers G, Minnen A van, Verbraak M, Hoogduin K, Emmelkamp P. Protocollaire behandelingen voor volwassenen met psychische klachten. Vol. 2. Koninklijke Boom Uitgevers; 2017.
- 48. Kirk MA, Kelley C, Yankey N, Birken SA, Abadie B, Damschroder L. A systematic review of the use of the Consolidated Framework for Implementation Research. Vol. 11, Implementation Science. BioMed Central Ltd.; 2016.
- 49. Rozendaal M, D'Olivo P, Giaccardi E, Stappers P. Three Challenges in Practising Research Through Design in the Context of PhD Design Research. In 2024.
- 50. Bierbooms JJPA, Sluis-Thiescheffer WRJW, Feijt MA, Bongers IMB. Co-Design of an Escape Room for e-Mental Health Training of Mental Health Care Professionals: Research Through Design Study. JMIR Form Res. 2025 Jan 7;9:e58650.
- 51. Leung R, Hastings JF, Keefe RH, Brownstein-Evans C, Chan KT, Mullick R. Building mobile apps for underrepresented mental health care consumers: A grounded theory approach. Soc Work Ment Health. 2016 Nov 25;14(6):625–36.
- 52. Nielsen BK, Nielsen LA, Lasgaard M. Loneliness in emerging adulthood: A qualitative study using cultural probes and in-depth interviews. Current Research in Behavioral Sciences. 2024;7:100154.
- 53. Powell BJ, McMillen JC, Proctor EK, Carpenter CR, Griffey RT, Bunger AC, et al. A Compilation of Strategies for Implementing Clinical Innovations in Health and Mental Health. Medical Care Research and Review. 2012 Apr 26;69(2):123–57.
- Kip H, Bouman YHA. Van denken en praten naar doen en ervaren: Op zoek naar de toegevoegde waarde van technologie voor de forensische psychiatrie. Sancties. 2020
 Aug 25;249–60.

- 55. Burns C. Human-Centred Design. In: van Gemert-Pijnen L, Kelders SM, Kip H, Sanderman R, editors. eHealth Research Theory and Development - a Multidisciplinary Approach. 1st ed. Abingdon: Routledge; 2018. p. 207–27.
- 56. Kip H, Keizer J, da Silva MC, Beerlage-de Jong N, Köhle N, Kelders SM. Methods for Human-Centered eHealth Development: Narrative Scoping Review. J Med Internet Res. 2022 Jan 27;24(1):e31858.
- 57. Michie S, Yardley L, West R, Patrick K, Greaves F. Developing and Evaluating Digital Interventions to Promote Behavior Change in Health and Health Care: Recommendations Resulting From an International Workshop. J Med Internet Res. 2017 Jun 29;19(6):e232.
- 58. O'Donnell JC, Pham S V., Pashos CL, Miller DW, Smith MD. Health Technology Assessment: Lessons Learned from Around the World—An Overview. Value in Health. 2009 Jun;12:S1–5.
- 59. Federatie Medisch Specialisten. ADHD bij volwassenen. [cited 2024 Jun 6]; Available from: https://richtlijnendatabase.nl/richtlijn/adhd_bij_volwassenen/adhd_bij_volwassenen_-_startpagina.html
- 60. Federatie Medisch Specialisten. Autismespectrumstoornissen bij volwassenen. [cited 2024 Jun 6]; Available from: https://richtlijnendatabase.nl/richtlijn/autismespectrumstoornissen_bij_volwassenen/autismespectrumstoornissen_bij_volwassenen_start.html
- 61. Federatie Medisch Specialisten. Angststoornissen [Internet]. 2012 [cited 2024 Jun 6].
 Available from: https://richtlijnendatabase.nl/richtlijn/angststoornissen/angststoornissen_-_startpagina.html
- 62. Federatie Medisch Specialisten. Acute psychiatrie [Internet]. 2012 [cited 2024 Jun 6].
 Available from: https://richtlijnendatabase.nl/richtlijn/acute_psychiatrie/startpagina_-_acute_psychiatrie.html

- 63. Federatie Medisch Specialisten. Chronisch vermoeidheidssyndroom (CVS) [Internet].
 2012 [cited 2024 Jun 6]. Available from: https://richtlijnendatabase.nl/richtlijn/chronisch_vermoeidheidssyndroom_cvs/definitie_van_cvs.html
- 64. Federatie Medisch Specialisten. Delier bij volwassenen en ouderen [Internet]. 2012.Available from: www.thuisarts.nl/delier
- 65. Federatie Medisch Specialisten. Bipolaire stoornissen [Internet]. 2012 [cited 2024 Jun
 6]. Available from: https://richtlijnendatabase.nl/richtlijn/bipolaire_stoornissen/bipolaire_stoornissen_-_startpagina.html
- 66. Federatie Medisch Specialisten. Epilepsie. [cited 2024 Jun 6]; Available from: https://richtlijnendatabase.nl/richtlijn/epilepsie/startpagina_-_cluster_epilepsie.html
- 67. Federatie Medische Specialisten. Tabaksontmoediging. [cited 2024 Jun 6]; Available from: https://richtlijnendatabase.nl/richtlijn/tabaksontmoediging/startpagina_-_tabaksontmoediging_2023.html
- 68. Federatie Medisch Specialisten. Overgewicht en obesitas bij volwassenen en kinderen. [cited 2024 Jun 6]; Available from: https://richtlijnendatabase.nl/richtlijn/overgewicht_en_obesitas_bij_volwassenen_en_kinderen/startpagina_richtlijn_overgewicht_en_obesitas_bij_volwassenen_en_kinderen.html
- 69. Federatie Medisch Specialisten. Schizofrenie. [cited 2024 Jun 6]; Available from: https://richtlijnendatabase.nl/richtlijn/schizofrenie/schizofrenie_-_startpagina.html
- Federatie Medisch Specialisten. Multidisciplinaire richtlijn Eetstoornissen (1.0)
 [Internet]. 2008 [cited 2024 Jun 6]. Available from: https://richtlijnendatabase.nl/richtlijn/eetstoornissen/module_eetstoornissen.html

- Federatie Medisch Specialisten. Mild Cognitive Impairment (MCI) [Internet]. 2012
 [cited 2024 Jun 6]. Available from: https://richtlijnendatabase.nl/richtlijn/mild_cognitive_impairment_mci/startpagina_-_mild_cognitive_impairment_mci.html
- 72. Federatie Medisch Specialisten. Stoornissen in het gebruik van alcohol [Internet]. 2012 [cited 2024 Jun 6]. Available from: https://richtlijnendatabase.nl/richtlijn/stoornissen_in_het_gebruik_van_alcohol_2023/startpagina_-_stoornissen_in_het_gebruik_van_alcohol_2023.html
- 73. Federatie Medisch Specialisten. Ziekte van Parkinson. [cited 2024 Jun 6]; Available from: https://richtlijnendatabase.nl/richtlijn/ziekte_van_parkinson/startpagina_ziekte_van_parkinson.html
- Federatie Medisch Specialisten. SOLK en somatoforme stoornissen. [cited 2024 Jun 6];
 Available from: https://richtlijnendatabase.nl/richtlijn/somatisch_onvoldoende_lichamelijke_verklaarde_klachten/somatisch_onvoldoende_verklaard_-_startpagina.html
- 75. Keijsers G, Minnen A van, Verbraak M, Hoogduin K, Emmerkamp P. Protocollaire behandelingen voor volwassenen met psychische klachten. Vol. 1. Koninklijke Boom Uitgevers; 2017.
- 76. Keijsers G, Minnen A van, Verbraak M, Hoogduin K, Emmelkamp P. Protocollaire behandelingen voor volwassenen met psychische klachten. Vol. 3. Koninklijke Boom Uitgevers; 2017.

Appendix A: Consent form for interviews 1

Onderzoek: inzetmogelijkheden wearables



Beste lezer,

In een interview van maximaal 45 minuten willen we je vragen om tips te delen over de inzet van wearables bij behandelingen, gebaseerd op jouw ervaring. De inzichten uit dit onderzoek zullen worden verwerkt in de creatie van implementatiematerialen, die ingezet kunnen worden in behandelingssessies met cliënten. Je voert dit gesprek met een stagiair onderzoeker bij Transfore en UTwente. Dit onderzoek wordt uitgevoerd in het kader van een afstudeeronderzoek van de Master Health Sciences, naar transdiagnostische implementatie van wearables.

1. Waarom is deze studie belangrijk?

Wearables zoals de Garmin kunnen helpen bij de behandeling. Zo kunnen ze bijvoorbeeld meer inzicht geven in wanneer een cliënt gespannen wordt. Op die manier kunnen ze cliënten helpen om beter inzicht te krijgen in hun fysieke reacties en boosheid sneller herkennen. Ook kunnen ze helpen met de leefstijl van cliënten, bijvoorbeeld door inzicht te geven in de kwaliteit van slaap en het aantal stappen dat de cliënt heeft gezet.

Om deze wearables zo goed mogelijk in te zetten, zijn we benieuwd naar ervaringen, ideeën en suggesties van behandelaren. De uitkomsten kunnen we bundelen in hulpmiddelen voor behandelaren, zoals bijvoorbeeld kaartjes met concrete oefeningen voor de wearable. Dit kan behandelaren helpen om wearables makkelijk in te zetten bij behandelingen. Op die manier kunnen we leren van elkaar, en wearables steeds beter inzetten.

2. Wat moet je doen als je meedoet?

Als je mee wil doen, plannen we een gesprek in. Dit kan via beeldbellen, maar ook fysiek, op een locatie die jij bepaalt. Dit gesprek duurt maximaal 45 minuten. Het gesprek zal alleen gaan over ervaringen met en ideeën over de wearable in het algemeen, en niet over individuele cliënten.

De vragen gaan onder andere over hoe de wearable ingezet kan worden, wat de mogelijke ervaringen met wearables waren, en hoe je ondersteund wil worden in het inzetten van de wearable. Hoewel er gevraagd wordt naar de inzet van wearables bij behandelingen, hoef je daar geen ervaring mee te hebben. We zoeken naar nieuwe inzetmanieren, waarbij jouw perspectief behandelaar belangrijk is. Bij het interview word je gevraagd om samen met de onderzoeker ideeën hierover te verzinnen.

3. Als je niet wilt meedoen of wilt stoppen

Logischerwijs kan iedereen zelf aangeven of hij of zij meedoet aan het onderzoek. Je kan op elk moment besluiten om te stoppen met het onderzoek, hier zitten geen verdere consequenties aan verbonden.

Als je na afloop wil dat er wat dingen weggehaald worden uit het gesprek, kan dit natuurlijk aangegeven worden en zullen we dit verwijderen uit het (geanonimiseerde) transcript.

4. Anonimiteit

We nemen graag onze gesprekken op zodat we het later goed terug kunnen luisteren. De opname krijgt een nummer in plaats van een naam, zodat we het anoniem op kunnen slaan. De opnames worden nooit openbaar gemaakt en kunnen niet voor juridische doeleinden gebruikt worden. Op basis van de opname maken we een transcript, waarin alle persoonlijke gegevens weg zijn gehaald. Resultaten zullen alleen op geaggregeerd niveau gedeeld worden met derden. Het uitgewerkte transcript van het interview zal bewaard worden op een beveiligde schijf van de Universiteit Twente. Dit verslag bewaren we 15 jaar.



Dit onderzoek wordt uitgevoerd door Simon de Vries (master student Health Sciences bij UTwente), onder begeleiding van Hanneke Kip (Onderzoeker bij Utwente en Transfore).

Wij hopen dat je mee wilt doen met deze studie.

Heb je nog vragen? Stuur een mail naar Simon de Vries (<u>s.devries@transfore.nl</u>), of Hanneke Kip (<u>h.kip@transfore.nl</u>).

Hartelijk bedankt!

Simon de Vries Master Student Health Sciences bij Universiteit Twente & Stagiair onderzoeker bij Transfore



TOESTEMMINGSFORMULIER Studie: inzetmogelijkheden wearables

- Ik begrijp dat ik word gevraagd om mijn meningen, ervaringen en ideeën betreft het behandelen met wearables te delen.
- Tijdens het onderzoek worden geluidsopnames gemaakt. Deze opnames worden anoniem uitgewerkt en opgeslagen.
- Ik heb genoeg tijd gehad om na te denken of ik mee wil doen.
- Alle vragen die ik heb, zijn beantwoord.
- Ik weet dat ik kan stoppen wanneer ik wil.
- Ik doe mee aan de studie.
- Ik wil graag op de hoogte worden gehouden van de onderzoeksresultaten van dit onderzoek.

Naam:

Handtekening: Datum:

Ondergetekende, verantwoordelijke onderzoeker, verklaart dat de hierboven genoemde persoon zowel schriftelijk als mondeling over bovenvermelde interview is geïnformeerd.

Naam:

Handtekening: Datum:

Appendix B: Consent form for cocreation sessions

Onderzoek: inzetmogelijkheden wearables



Beste lezer,

In een co-creatie sessie van maximaal 60 minuten willen we je vragen om tips te delen over het ontwerp voor implementatiematerialen voor wearables bij behandelingen, gebaseerd op jouw ervaring. De inzichten uit dit onderzoek zullen worden verwerkt in de creatie van implementatiematerialen, die ingezet kunnen worden in behandelingssessies met cliënten. Je doet de co-creatie sessie met een stagiair onderzoeker bij Transfore en UTwente. Dit onderzoek wordt uitgevoerd in het kader van een afstudeeronderzoek van de Master Health Sciences, naar transdiagnostische implementatie van wearables.

1. Waarom is deze studie belangrijk?

Wearables zoals de Garmin kunnen helpen bij de behandeling. Zo kunnen ze bijvoorbeeld meer inzicht geven in wanneer een cliënt gespannen wordt. Op die manier kunnen ze cliënten helpen om beter inzicht te krijgen in hun fysieke reacties en boosheid sneller herkennen. Ook kunnen ze helpen met de leefstijl van cliënten, bijvoorbeeld door inzicht te geven in de kwaliteit van slaap en het aantal stappen dat de cliënt heeft gezet.

Om deze wearables zo goed mogelijk in te zetten, zijn we benieuwd naar ervaringen, ideeën en suggesties van behandelaren. De uitkomsten kunnen we bundelen in hulpmiddelen voor behandelaren, zoals bijvoorbeeld kaartjes met concrete oefeningen voor de wearable. Dit kan behandelaren helpen om wearables makkelijk in te zetten bij behandelingen. Op die manier kunnen we leren van elkaar, en wearables steeds beter inzetten.

2. Wat moet je doen als je meedoet?

Als je mee wil doen, plannen we een co-creatie sessie in. De sessie duurt maximaal 60 minuten. Gesprekken tijdense de sessie zullen alleen gaan over ervaringen en ideeën rondom de wearable in het algemeen, en niet over individuele cliënten.

Bij de co-creatie sessie worden jouw ideeën verzameld door samen met de onderzoeker een prototype van het implementatiemateriaal te maken. Naast het maken, zal er een gesprek zijn over de gemaakte ontwerpkeuzes. De onderwerpen die besproken zullen worden, zijn: de lay-out van de kaart, de lengte van de uitleg op de kaart en het aspect om de kaart op te sorteren. Er is ook ruimte voor andere inbreng rondom het gebruik van wearables in de behandeling.

3. Als je niet wilt meedoen of wilt stoppen

Logischerwijs kan iedereen zelf aangeven of hij of zij meedoet aan het onderzoek. Je kan op elk moment besluiten om te stoppen met het onderzoek, hier zitten geen verdere consequenties aan verbonden.

Als je na afloop wil dat er wat dingen weggehaald worden uit het gesprek, kan dit natuurlijk aangegeven worden en zullen we dit verwijderen uit het (geanonimiseerde) transcript.

4. Anonimiteit

We nemen graag onze gesprekken op zodat we het later goed terug kunnen luisteren.

De opname krijgt een nummer in plaats van een naam, zodat we het anoniem op kunnen slaan. De opnames worden nooit openbaar gemaakt en kunnen niet voor juridische doeleinden gebruikt worden. Op basis van de opname maken we een transcript, waarin alle persoonlijke gegevens weg zijn gehaald. Resultaten zullen alleen op geaggregeerd niveau gedeeld worden met derden. Het uitgewerkte transcript van het interview zal bewaard worden op een beveiligde schijf van de Universiteit Twente. Dit verslag bewaren we 15 jaar.





Dit onderzoek wordt uitgevoerd door Simon de Vries (master student Health Sciences bij UTwente), onder begeleiding van Hanneke Kip (Onderzoeker bij Utwente en Transfore).

Wij hopen dat je mee wilt doen met deze studie.

Heb je nog vragen? Stuur een mail naar Simon de Vries (s.devries@transfore.nl), of Hanneke Kip (h.kip@transfore.nl).

Hartelijk bedankt!

Simon de Vries Master Student Health Sciences bij Universiteit Twente & Stagiair onderzoeker bij Transfore





TOESTEMMINGSFORMULIER

Studie: inzetmogelijkheden wearables

- Ik begrijp dat ik word gevraagd om mijn meningen, ervaringen en ideeën betreft het behandelen met wearables te delen.
- Tijdens het onderzoek worden geluidsopnames gemaakt. Deze opnames worden anoniem uitgewerkt en opgeslagen.
- Ik heb genoeg tijd gehad om na te denken of ik mee wil doen.
- Alle vragen die ik heb, zijn beantwoord.
- Ik weet dat ik kan stoppen wanneer ik wil.
- Ik doe mee aan de studie.
- □ Ik wil graag op de hoogte worden gehouden van de onderzoeksresultaten van dit onderzoek.

Naam:

Handtekening: Datum:

Ondergetekende, verantwoordelijke onderzoeker, verklaart dat de hierboven genoemde persoon zowel schriftelijk als mondeling over bovenvermelde interview is geïnformeerd.

Naam:

Handtekening: Datum:

Appendix C: Consent form for Interviews 2

Onderzoek: inzetmogelijkheden wearables



Beste lezer,

In een interview sessie van maximaal 60 minuten willen we je vragen om tips te delen over het ontwerp van implementatiematerialen voor wearables bij behandelingen, gebaseerd op jouw ervaring. De inzichten uit dit onderzoek zullen worden verwerkt in de verbetering van implementatiematerialen, die ingezet kunnen worden in behandelingssessies met cliënten. Je doet de co-creatie sessie met een stagiair onderzoeker bij Transfore en UTwente. Dit onderzoek wordt uitgevoerd in het kader van een afstudeeronderzoek van de Master Health Sciences, naar transdiagnostische implementatie van wearables.

1. Waarom is deze studie belangrijk?

Wearables zoals de Garmin kunnen helpen bij de behandeling. Zo kunnen ze bijvoorbeeld meer inzicht geven in wanneer een cliënt gespannen wordt. Op die manier kunnen ze cliënten helpen om beter inzicht te krijgen in hun fysieke reacties en boosheid sneller herkennen. Ook kunnen ze helpen met de leefstijl van cliënten, bijvoorbeeld door inzicht te geven in de kwaliteit van slaap en het aantal stappen dat de cliënt heeft gezet.

Om deze wearables zo goed mogelijk in te zetten, zijn we benieuwd naar ervaringen, ideeën en suggesties van behandelaren. De uitkomsten kunnen we bundelen in hulpmiddelen voor behandelaren, zoals bijvoorbeeld kaartjes met concrete oefeningen voor de wearable. Dit kan behandelaren helpen om wearables makkelijk in te zetten bij behandelingen. Op die manier kunnen we leren van elkaar, en wearables steeds beter inzetten.

2. Wat moet je doen als je meedoet?

Als je mee wil doen, plannen we een interview in. De sessie duurt maximaal 60 minuten. Gesprekken tijdens de sessie zullen alleen gaan over ervaringen en ideeën rondom de wearable in het algemeen, en niet over individuele cliënten.

Bij het interview worden jouw ideeën verzameld middels vragen over de kaartenset. Om je bekend te maken met de gemaakte implementatiekaarten, zal er een behandelscenario aan je worden voorgelegd. De onderwerpen die besproken zullen worden, zijn: lay-out van de kaarten en afbeeldingen, inhoud en compleetheid, sortering, en praktische toepasbaarheid van de kaarten.





Logischerwijs kan iedereen zelf aangeven of hij of zij meedoet aan het onderzoek. Je kan op elk moment besluiten om te stoppen met het onderzoek, hier zitten geen verdere consequenties aan verbonden.

Als je na afloop wil dat er wat dingen weggehaald worden uit het gesprek, kan dit natuurlijk aangegeven worden en zullen we dit verwijderen uit het (geanonimiseerde) transcript.

4. Anonimiteit

We nemen graag onze gesprekken op zodat we het later goed terug kunnen luisteren.

De opname krijgt een nummer in plaats van een naam, zodat we het anoniem op kunnen slaan. De opnames worden nooit openbaar gemaakt en kunnen niet voor juridische doeleinden gebruikt worden. Op basis van de opname maken we een transcript, waarin alle persoonlijke gegevens weg zijn gehaald. Resultaten zullen alleen op geaggregeerd niveau gedeeld worden met derden. Het uitgewerkte transcript van het interview zal bewaard worden op een beveiligde schijf van de Universiteit Twente. Dit verslag bewaren we 15 jaar.





Dit onderzoek wordt uitgevoerd door Simon de Vries (master student Health Sciences bij UTwente), onder begeleiding van Hanneke Kip (Onderzoeker bij UTwente en Transfore).

Wij hopen dat je mee wil doen met deze studie.

Heb je nog vragen? Stuur een mail naar Simon de Vries (s.devries@transfore.nl), of Hanneke Kip (h.kip@transfore.nl).

Hartelijk bedankt!

Simon de Vries Master Student Health Sciences bij Universiteit Twente & Stagiair onderzoeker bij Transfore



TOESTEMMINGSFORMULIER

Studie: inzetmogelijkheden wearables

- Ik begrijp dat ik word gevraagd om mijn meningen, ervaringen en ideeën betreft het behandelen met wearables te delen.
- Tijdens het onderzoek worden geluidsopnames gemaakt. Deze opnames worden anoniem uitgewerkt en opgeslagen.
- Ik heb genoeg tijd gehad om na te denken of ik mee wil doen.
- Alle vragen die ik heb, zijn beantwoord.
- Ik weet dat ik kan stoppen wanneer ik wil.
- Ik doe mee aan de studie.
- □ Ik wil graag op de hoogte worden gehouden van de onderzoeksresultaten van dit onderzoek.

Naam:

Handtekening: Datum:

Ondergetekende, verantwoordelijke onderzoeker, verklaart dat de hierboven genoemde persoon zowel schriftelijk als mondeling over bovenvermelde interview is geïnformeerd.

Naam:

Handtekening: Datum:

Appendix D: 22 selected sources for desk research

Document Title	Author	Description
ADHD Bij Volwassenen (59)	Federatie Medisch Specialis-	Clinical guideline for the treatment of adults with
	ten	ADHD
Autismespectrumstoornissen bij volwassenen	Federatie Medisch Specialis-	Clinical guideline for the treatment of adults with
(60)	ten	autism spectrum disorders
Angstoornissen (61)	Federatie Medisch Specialis-	Clinical guideline for the treatment of clients with
	ten	anxiety disorders
Acute Psychiatrie (62)	Federatie Medisch Specialis-	Clinical guideline for the treatment of clients in need
	ten	of acute psychiatry
Chronisch Vermoeidheidssyndroom (CVS) (63)	Federatie Medisch Specialis-	Clinical guideline for the treatment of clients with
	ten	chronic fatigue syndrome
Delier bij volwassenenen en ouderen (64)	Federatie Medisch Specialis-	Clinical guideline for the treatment of adults that ex-
	ten	perience delirium

Document Title	Author	Description
Bipolaire stoornissen (65)	Federatie Medisch Specialis-	Clinical guideline for the treatment of clients with
	ten	bipolar disorders
Epilepsie (66)	Federatie Medisch Specialis-	Clinical guideline for the treatment of clients that ex-
	ten	perience epilepsy
Tabaksontmoediging (67)	Federatie Medisch Specialis-	Clinical guideline for the treatment of clients with a
	ten	substance use disorder or addiction related to to-
		bacco
Overgewicht en obesitas bij volwassenen en	Federatie Medisch Specialis-	Clinical guideline for the treatment of overweight
kinderen (68)	ten	clients and clients with obesity
Schizofrenie (69)	Federatie Medisch Specialis-	Clinical guideline for the treatment of clients with
	ten	schizophrenia
Multidisciplinaire richtlijn Eetstoornissen (70)	Federatie Medisch Specialis-	Clinical guideline for the treatment of clients with
	ten	eating disorders
Mild Cognitive Impairment (MCI) (71)	Federatie Medisch Specialis-	Clinical guideline for the treatment of clients with
	ten	mild cognitive impairment
Document Title	Author	Description

Stoornissen in het gebruik van alcohol (72)	Federatie Medisch Specialis-	Clinical guideline for the treatment of clients with a
	ten	substance use disorder or addiction related to alco-
		hol
Ziekte van Parkinson (73)	Federatie Medisch Specialis-	Clinical guideline for the treatment of clients with
	ten	Parkinson's disease
SOLK en somatoforme stoornissen (74)	Federatie Medisch Specialis-	Clinical guideline for the treatment of clients with
	ten	somatic symptom disorder
Protocollaire behandelingen voor volwassenen	Keijsers et al.	Protocols for the treatment of adults with anxiety
met psychische klachten, deel 1 (75)		disorders, trauma- and stressor-related disorders,
		and obsessive-compulsive disorders
Protocollaire behandelingen voor volwassenen	Keijsers et al.	Protocols for the treatment of adults with mood dis-
met psychische klachten, deel 2 (47)		orders, schizophrenia spectrum and other psychotic
		disorders, dissociative disorders, feeding and eating
		disorders, and substance-related and addictive dis-
		orders

Document Title	Author	Description
Protocollaire behandelingen voor volwassenen	Keijsers et al.	Protocols for the treatment of adults with somatic-
met psychische klachten, deel 3 (76)		symptom disorder and related disorders, and prob-
		lems with partner relationships
Grip op Agressie module 1: Herkennen van	Trajectum	Manual for the treatment of forensic patients with
Gevoelens		the aim of understanding emotions
Mindfulness Oefeningen	Andrea Gold, PhD	List of minfulness exercises that are compatible with
		telehealth
Crisisvaardigheden		List of exercises aimed to release stress during a
		mental crisis
GRIP Flyer Cliënten		Flyer describing how the GRIP app works to forensic
		patients*

Note. *: GRIP is a programme developed to help forensic patients understand emotions. The programme involves a smartwatch and a smartphone app.

Appendix E: Interview scheme 1

Interview protocol

Welke oefeningen gebruiken behandelaren van specialistische geestelijke gezondheidszorg, die mogelijk met wearables gedaan kunnen worden?

Opzet

Doel van het interview:	Oefeningen vinden om toe te voegen aan kaartjes, die behandelaren instruëren hoe ze wearables kunnen inzetten.
	De context begrijpen, waarin behandelaren oefeningen ogpeven aan cliënten.
Type interview:	Semi-gestrucureerd. De hoofdvragen worden gesteld. Mogelijke doorvraag vragen zijn gegeven, maar er mogen andere vragen gesteld worden en er mag afgeweken worden in volgorde.
Lengte interview:	45 minuten (30 – 60 minuten)
Aantal interviews: Materialen:	5 Interview protocol Informed consent form
Wanneer uitgevoerd:	Tussen 3 juni en 21 juni 2024.

Vragen:

- 1. Introductie van de geïnterviewde, ik en mijn onderzoek + kaartjes. (5 min)
 - a. Wie ben jij?
 - b. Wie ben ik?
 - i. Simon de Vries
 - ii. Master Student Health Sciences UTwente, waarbij ik focus op eHealth ontwerp en implementatie
 - iii. Onderzoek naar de transdiagnostische inzet van wearables in de GGZ
 - iv. Doel: Implementatiematerialen voor behandelaren, zodat zij duidelijke en snel inzetbare informatie hebben om smartwatches te gebruiken bij behandelingen
 - v. Eerste deel: concrete manieren om smartwatches in te zetten verzamelen. Dat doe ik door protocollen door te scannen en door deze interviews te houden.
- 2. Welke behandelingen geef je nu? (10 min)
 - a. Hoe ziet een behandeltraject er grofweg uit, voor jouw cliënten?
 - b. Wat voor oefeningen / huiswerkopdrachten komen daarbij kijken?
 - i. Hoe maak je een keuze uit de verschillende oefeningen?
 - c. Hoe sluit je de behandeling met de cliënt af?
- 3. Heb je al ervaring met het gebruik van wearables bij het behandelen van cliënten? (20 min)
 - a. Ja →
 - i. Wat zijn je ervaringen met het gebruik van wearables?
 - 1. Wat levert de inzet van wearables op?
 - a. Voor jou
 - b. Voor cliënten
 - 2. Wat zijn minpunten van de inzet van wearables?
 - a. Voor jou
 - b. Voor cliënten
 - ii. Wanneer besluit je dat wearables handig zijn in het behandelen van je cliënt?

- Hoe merk je dat een cliënt klaar is om een wearable te gebruiken in de behandeling? (persoonlijkheid, vordering van behandeling, ...?)
- iii. Hoe introduceer je wearables aan cliënten?
 - 1. Welke informatie geef je aan cliënten?
 - 2. Stel je de wearables samen in met cliënten?
 - a. Zo ja, wat voor vragen komen er dan op?
 - 3. Welke oefeningen zouden goed werken om wearables te introduceren aan cliënten?
 - a. Kan je er drie verzinnen?
 - b. Koppelen aan mogelijkheden smartwatch?
 - i. Stressmeting (gebaseerd op hartslag variebiliteit)
 - ii. Hartslag
 - iii. Slaapritme
 - iv. Stappen
 - v. Pulse-ox meting
 - vi. Melding wanneer gestresst of weinig beweging
- iv. Heb je concrete voorbeelden van manieren waarop je de wearables inzette?
 - 1. Hoe vond of bedacht je deze manieren om de wearables in te zetten?

Nu komen wat vragen waar verbeelding voor nodig is. Alle ideeën zijn welkom, ook als ze niet realistisch zijn. Alle input is voor mijn onderzoek heel handig.

- v. Kan je drie manieren bedenken waarop je de wearables nog meer in kan zetten?
 - a. Bij welke stappen in behandeling?
 - b. Zijn er specifieke opdrachten die goed te doen zijn met wearables?
 - 2. Hoe zouden je collega's de wearables kunnen inzetten?
 - a. Zelfde specialisatie, andere werkwijze
 - b. Andere specialisaties

- vi. <u>Hoe wil je geholpen worden om wearables in te zetten in de</u> praktijk?
 - 1. Met welke informatie zou je wearables makkelijker inzetten met cliënten?
- vii. Hoe sluit je een behandeling met wearables af?
 - 1. Wanneer was de inzet van een wearable succesvol?
 - 2. Besluit je wel eens om te stoppen met het gebruik van wearables in de behandeling van een cliënt?
 - 3. Hoe zou je beter ondersteund kunnen worden in de evaluatie van de inzet van wearables bij behandelingen?

b. Nee \rightarrow

- i. <u>Wanneer zou je besluiten om wearables in te zetten bij het</u> behandelen van je cliënt?
 - 1. Waarom zou jij wearables inzetten bij behandelingen?
 - a. Voor jou
 - b. Voor cliënten
 - 2. Waarom zou jij wearables NIET inzetten bij een cliënt?
 - Hoe merk je dat een cliënt klaar is om een wearable te gebruiken in de behandeling? (persoonlijkheid, vordering van de behandeling, ...?)

Nu komen wat vragen waar verbeelding voor nodig is. Alle ideeën zijn welkom, ook als ze niet realistisch zijn. Alle input is voor mijn onderzoek heel handig.

- ii. Hoe zou je wearables introduceren aan cliënten?
 - 1. Welke informatie zou je meegeven je aan cliënten?
 - 2. Welke oefeningen zouden goed werken om wearables te introduceren aan cliënten?
 - a. Kan je er drie bedenken?
 - b. Koppelen aan functies smartwatch?

- i. Stressmeting (gebaseerd op hartslag variebiliteit)
- ii. Hartslag
- iii. Slaapritme
- iv. Stappen
- v. Pulse-ox meting
- vi. Melding wanneer gestresst of weinig beweging
- iii. Als je kijkt naar de behandelingen die je nu geeft, kan je drie stappen bedenken waar een wearable van pas kan komen?
 - 1. Zijn er specifieke opdrachten die goed te doen zijn met wearables?
 - 2. Welke informatie heb je nodig om wearables in te zetten in de situaties die we net bedacht hebben?
- iv. Hoe zouden je collega's de wearables kunnen inzetten?
 - 1. Zelfde specialisatie, andere werkwijze
 - 2. Bij andere specialisaties
- v. Hoe wil je geholpen worden om wearables in te zetten in de praktijk?
 - 1. Met welke informatie zou je wearables makkelijker inzetten in de praktijk?
- vi. Hoe zou je een behandeling met wearables afronden?
 - 1. Hoe evalueer je oefeningen nu, en hoe kan dat met wearables?
 - 2. Hoe zou je beter ondersteund kunnen worden in de evaluatie van de inzet van wearables bij behandelingen?
- 4. Het doel van mijn onderzoek, is om de mogelijkheden die we hebben besproken om te vormen tot kaarten die snel en makkelijk tijdens behandelsessies gebruikt kunnen worden. (5 min)

En kanttekening: houd er rekening mee dat smartwatches officieel nog niet ingezet mogen worden in behandelingen, tenzij het voor onderzoek of leefstijl is. Dit heeft met CE-certificering te maken.

- a. Welke info over oefeningen zou er op deze kaarten moeten staan zodat ze goed ingezet kunnen worden rondom behandelings sessies?
 - i. Voor jou als behandelaar
 - ii. Voor jouw cliënten
- b. Tussen komende September en Februari zal ik ook drie cocreatiesessies uitvoeren om deze kaartjes te ontwerpen met behandelaren.
 Zou je geïnteresseerd zijn om daaraan mee te werken?
- 5. Heel er bedankt voor je tijd en antwoorden! (5 min)

Appendix F: Interview scheme for co-creation sessions

Co-creatie protocol 1

Onderzoeksvragen:

Welk aspect heeft de voorkeur voor behandelaren in de gespecialiseerde geestelijke gezondheidszorg om de oefeningen op te sorteren?

Welke lay-out en lengte van de uitleg van oefeningen geven behandelaren in de geestelijke gezondheidszorg de voorkeur aan op oefenkaarten?

Opzet

Doel van de sessie	Wenselijke lay-out vinden voor kaartjes.
	Duidelijk maken hoe kaarten het best gesorteerd kunnen worden door behandelaren.
Type interview:	Semi-gestructureerd. Om resultaten vergelijkbaar te maken tussen verschillende participanten en ideeën, wordt dezelfde structuur gevolgd.
	Er is wel ruimte voor verdiepende vragen
Lengte interview:	45 minuten (30 – 60 minuten)
Aantal interviews: Materialen:	3 Interview protocol Blanco kaartjes voorbeeld opdrachten Voorbeeld lay-outs Werkblad informatie plaatsen op kaartjes Papier Scharen Stiften Kleurstickers Kaartenset lengte uitleg (1x lang, 1x middel, 1x kort)
Wanneer uitgevoerd:	Tussen 18 september en 8 oktober 2024

Vragen:

- 1. Introductie van de geïnterviewde, ik en mijn onderzoek + kaartjes. (5 min)
 - a. Wie ben jij?
 - b. Wie ben ik?
 - i. Simon de Vries
 - ii. Master Student Health Sciences UTwente, waarbij ik focus op eHealth ontwerp en implementatie
 - iii. Onderzoek naar de transdiagnostische inzet van wearables in de GGZ
 - iv. Doel: Implementatiematerialen voor behandelaren, zodat zij duidelijke en snel inzetbare informatie hebben om smartwatches te gebruiken bij behandelingen
 - v. Eerste deel: concrete manieren om smartwatches in te zetten verzamelen. 351 gevonden, waarvan 178 geselecteerd, en gecombineerd tot 23.
 - vi. Tweede deel: kijken hoe deze oefeningen het best gepresenteerd kunnen worden. Qua aspecten om ze op te sorteren en qua layout van implementatiemateriaal.

2. Vrije associatie (5 min)

Hier zijn wat voorbeelden van opdrachten die je kan doen met wearables, ik lees er een voor.

- a. Hoe zou jij deze opdracht uitvoeren?
- b. Heb je nog ideeën, vragen of associaties met deze opdrachten?

3. Werkblad informatie plaatsen op kaartjes (10 min)

Ik heb hier een blad met vakken en ik heb stukken informatie van 1 opdracht meegenomen. Dat is voor de vraag: hoe zou jij informatie op een opdrachtkaart structureren?

Ga vooral aan de slag met knippen, schrijven en plakken. Mondelinge informatie is ook welkom, dus denk vooral hardop na. Als je wil, kan ik ook wat meehelpen. Aan het einde maak ik een foto van de kaart die we hebben gemaakt, zodat ik het kan gebruiken als inspiratie voor mijn kaarten.

a. Hoe zou jij de informatie op deze kaart structureren?

Na de oefening

- b. Hoe komt het dat je deze structuur hebt gekozen?
- c. Wil je nog wat aanpassen, nu we het zo hebben besproken?

4. Sorteren (5 minuten)

Hier zijn de voorbeelden van opdrachten weer. Er staan verschillende feiten op waarop je ze zou kunnen sorteren: titel, doel, voorbeeld doelgroep, mogelijkheid van de wearable, en uitleg.

 a. Kan je de set zo neerleggen dat ze voor jou logisch liggen, zodat je ze makkelijk terug zou kunnen vinden als je de kaartenset in handen krijgt? Hiervoor kan je de ronde stickers gebruiken om te 'labelen'

Na de oefening

- b. Hoe komt het dat je deze sortering hebt gekozen?
- c. Wil je nog wat aanpassen, nu we het zo hebben besproken?

5. Lengte uitleg (10 minuten)

Hier is 1 uitleg van een opdracht, met 3 verschillende lengtes

- a. Welke zou jij het fijnst kunnen gebruiken in een behandelsessie?
- b. Hoe komt dat?
- c. Welke informatie is voor jou essentieel om een opdracht uit te kunnen voeren met een cliënt?
- d. Welke informatie zou je daarnaast nog erop willen hebben? (kan ook in een QR, bijvoorbeeld).
- e. Welke informatie kan ik beter niet op een kaartenset zetten?

6. Evaluatie (5 minuten)

- a. Nu we wat dieper op de uitwerking zijn ingegaan, zou je nog iets aanpassen aan de kaart die we aan het begin hebben gemaakt?
- b. Kan je een situatie schetsen waarin je deze kaartenset zou gebruiken bij een behandeling?
- c. Heb je nog vragen voor mij?

7. Afsluiting (5 minuten)

- a. Ik zal tussen nu en Februari nog 2 co-creatiesessies doen om tot een uiteindelijk ontwerp te komen. Zou je daaraan mee willen werken?
- b. Heel er bedankt voor je tijd en antwoorden!

Appendix G: The full high-fidelity prototype of the card set




minder goed gaat in slaap, geeft je grip om

beter te slapen.

0

4















Hoe: Draag je smartwatch voor ___ weken. Hoe veel beweeg jij per dag? En wanneer?

r 🔗

.

0

Waarom: Je activiteit overdag heeft invloed op je slaap en je gesteldheid.















Wat zegt de wearable?

Door te weten hoe je lichaam ontspanning en stress aangeeft, kan je

passend reageren.

00

12

Waarom:





























Waarom:

Regelmatig medicatie innemen is belangrijk. Zo maak je het makkelijk voor jezelf. 00

20









Appendix H: Interview scheme 3

Interview protocol 2

Onderzoeksvragen:

Wat zijn verbeterpunten van de kaartenset?

Met betrekking tot (waar moet een kaartenset aan voldoen voor een goede ...):

- 1. Lay-out
- 2. Set afbeeldingen
- 3. Inhoud
- 4. Sortering
- 5. Toepasbaarheid in de praktijk

Opzet

Doel van de sessie	Praktische feedback verzamelen om een nieuwe iteratie kaarten op te baseren.
Type interview:	Semi-gestructureerd. Om resultaten vergelijkbaar te maken tussen verschillende participanten en ideeën, wordt dezelfde structuur gevolgd. Er is wel ruimte voor verdiepende vragen
Lengte interview:	50 minuten (45 – 60 minuten)
Aantal interviews:	4
Materialen:	Interview protocol Scenario beschrijving (voor interviewer) Eerste volledige kaartenset (Online en fysiek) Voorbeeld kaart met andere visual (foto, krabbel, illustratie)
Wanneer uitgevoerd:	Tussen 18 november en 30 november 2024
Waar uitgevoerd:	Online, of op locatie

Vragen:

- 1. Introductie van de geïnterviewde, ik en mijn onderzoek + kaartjes. (5 min)
 - a. Wie ben jij?
 - b. Wie ben ik?
 - i. Simon de Vries
 - ii. Master Student Health Sciences UTwente, waarbij ik focus op eHealth ontwerp en implementatie
 - iii. Onderzoek naar de transdiagnostische inzet van wearables in de GGZ
 - iv. Doel: Implementatiematerialen voor behandelaren, zodat zij duidelijke en snel inzetbare informatie hebben om smartwatches te gebruiken bij behandelingen
 - v. Eerste deel: concrete manieren om smartwatches in te zetten verzamelen. 351 gevonden gecombineerd tot 21.
 - vi. Tweede deel: lay-out en uitleg lengte besproken. Uitkomst is deze kaartenset
 - vii. Derde deel: Feedback voor verbetering van de kaartenset.
- 2. Scenario's uitspelen (15 minuten)

Uitleg kaarten, linkje doorsturen (studiostaafmix.nl/smartwatch).

Doel van de kaarten, hoe je ze gebruikt (in sessie, opdracht meegeven), verschillende categorieën.

Gedrag (groen) = oefeningen om slaap en fysieke activiteit te verbeteren (activering)

Stressmeting (rood) = stress beter begrijpen en coping toepassen

Hulpje (blauw) = oefeningen die de behandeling ondersteunen (timers voor meer zelfredzaamheid, ademhalingsoefening om zelf coping te oefenen)

Om te weten hoe je de kaartenset zou gebruiken, ben ik benieuwd hoe je de kaartenset toepast in verschillende scenario's. Bij alle scenario's gaan we ervan uit dat de cliënt al in behandeling is bij jou en dat je een 1-op-1 behandelsessie hebt met de cliënt.

Uitwerkingen persona's cliënten staan op persona blad aan het einde van dit document.

- a. Hoe zou je de kaartenset inzetten bij een cliënt met ADHD die zijn medicatie vaak vergeet?
- b. ... een cliënt die vanwege depressieve klachten heel lastig te activeren is?
- *c.* ... een cliënt die veel gestresst is, dat lastig herkent en daardoor snel boos wordt?

3. Vragen over kaarten (20 minuten)

Nu je de kaarten hebt uitgeprobeerd, ben ik benieuwd wat je ervan vond, daar heb ik wat vragen voor. Ik heb ook een kaart op 3 manieren uitgewerkt betreft afbeelding, zodat je daarop kan aanhaken bij je antwoorden.

- a. Hoe was het om de kaartenset zo te gebruiken? (algemeen, mogelijk gerelateerd aan scenario)
- b. Zou je de kaarten zo in je behandelingen kunnen gebruiken? Hoe komt dat?
- c. Op een schaal van 1 10, waar 1 heel slecht, 5 neutraal en 10 heel goed is, wat vind je van de lay-out van de kaarten?
- d. Wat zou je aanpassen aan de lay-out aan de kaarten?
- e. Wat werkte goed betreft de lay-out van de kaarten?
- f. Op eenzelfde schaal, wat vind je van de inhoud op de kaarten die jij hebt gebruikt? Dus de kopjes en de tekst die erop staan.
- g. Wat zou je aanpassen aan de inhoud van de kaarten?
- h. Wat werkte goed betreft de inhoud van de kaarten?
- i. Op eenzelfde schaal, wat vond je van de manier waarop je kaarten kon vinden?
- j. Hoe zou je makkelijker een gewenste kaart kunnen vinden?
- k. Wat werkte goed betreft de sortering?
- I. Op eenzelfde schaal, hoe goed vind je deze kaartenset toepasbaar in jouw behandelpraktijk?
- m. Wat zou je aanpassen betreft toepasbaarheid in de praktijk?
- n. Wat werkte goed betreft toepasbaarheid in de praktijk?
- o. Heb je verder nog gedachtes over de kaartenset, of iets aan te merken?

4. Afbeeldingen en font (5 minuten)

Doorsturen website met 3 verschillende afbeeldingen en fonts (studiostaafmix.nl/smartwatch/types.html)

- a. Kan je deze kaarten rangschikken van mooist naar minst mooi?
- b. Hoe ben je tot deze rangschikking gekomen?
 - i. Betreft hoe de tekst eruit ziet
 - ii. Betreft afbeeldingen
- c. Heb je nog opmerkingen over de afbeeldingen op deze kaarten, en op de kaarten die ik je eerder liet zien?

5. Implementatie (5 minuten)

- a. Hoe kunnen we ervoor zorgen dat deze kaartenset gebruikt wordt door jou en je collega's?
- b. Hoe kunnen we de set het beste verspreiden onder behandel instellingen?
- c. Wat zou jou nog meer kunnen steunen om de kaartenset in te zetten met cliënten?

6. Afsluiting (5 minuten)

Bedankt voor je antwoorden, ik ben door mijn vragen heen!

- a. Heb jij nog vragen voor mij?
- b. Ik zal in December nog 1 ronde co-creatiesessies doen om de uiteindelijke kaartenset te evalueren en volgende stappen te vinden. Zou je daaraan mee willen werken?
- c. Heel erg bedankt voor je tijd en antwoorden!

Persona blad

(alle persona's zijn gecreëerd met behulp van Chat GPT op 20-11-2024)

1. vergeetachtige cliënt met ADHD

Prompt voor Chat GPT: "Kan je een persona schetsen van een persoon in behandeling voor ADHD, die vaak medicatie vergeet in te nemen?"

Persona: "Alex" - De Vergeetachtige ADHD-patiënt

- Demografische gegevens
 - Naam: Alex Jansen
 - Leeftijd: 29 jaar
 - Geslacht: Onzijdig (genderneutraal, gebruikt "hen/hun" pronouns)
 - Beroep: Freelance grafisch ontwerper
 - Woonplaats: Stadscentrum van Utrecht
 - Gezinssituatie: Woont samen met een kat, vrijgezel
- Psychografische gegevens
 - Persoonlijkheid: Creatief, spontaan, maar vaak chaotisch en impulsief. Alex is snel enthousiast over nieuwe ideeën, maar heeft moeite met lange termijnplanning en structuur.
 - Hobby's: Tekenen, gamen, tuinieren op het balkon, en deelnemen aan creatieve workshops.
- Gezondheidssituatie
 - Diagnose: ADHD (primair onoplettende type, met lichte impulsiviteit).
 - Medicatie: Voorgeschreven langwerkende methylfenidaat (1 tablet per dag, 's ochtends).
 - Probleem: Alex vergeet regelmatig de medicatie in te nemen, vooral op vrije dagen of tijdens drukke perioden. Dit leidt tot stemmingswisselingen, verminderde concentratie, en uitstelgedrag.

- Dagelijks leven
 - Ochtendroutine:
 - Begint rommelig. Alex snoozet vaak en heeft moeite met een vaste volgorde van activiteiten.
 - Ontbijt is vaak gehaast of wordt overgeslagen. Medicatie wordt hierdoor vergeten.
 - Werkdag:
 - Freelance opdrachten vragen veel creativiteit en deadlines. Alex raakt vaak verstrikt in meerdere taken tegelijk, wat soms leidt tot uitstelgedrag.
 - Vrije tijd:
 - Als Alex niet werkt, verdwijnt structuur volledig. Weekenden en vakanties zijn de dagen waarop medicatie het meest vergeten wordt.
- Pijnpunten
 - 1. Gebrek aan structuur: Alex heeft moeite met vaste gewoontes en vergeet daarom medicatie.
 - 2. Gevolgen van vergeten medicatie:
 - Onproductieve dagen.
 - o Schuldgevoelens en frustratie over het "falen".
 - 3. Afleidingen: Telefoon, sociale media, en andere impulsen maken het lastig om op één taak te focussen.
- Doelen en motivaties
 - Doelen:
 - Meer consistentie in medicatiegebruik om de voordelen ervan optimaal te benutten.
 - Een dagstructuur die helpt bij concentratie en zelfzorg.
 - Motivaties:
 - Beter presteren in werk en projecten.
 - Minder last van schuldgevoel en frustratie.
 - Een gezonder en stabieler dagelijks leven.

2. Lastig te activeren cliënt met depressie

Prompt voor Chat GPT: "Zou je een persona kunnen schetsen voor een cliënt met depressieve klachten die lastig te activeren is?"

Persona: "Sanne" – De Moeilijk Te Activeren Cliënt Met Depressieve Klachten

- Demografische gegevens
 - Naam: Sanne de Vries
 - Leeftijd: 38 jaar
 - Geslacht: Vrouw
 - Beroep: Werkloos, voormalig administratief medewerker
 - Woonplaats: Kleine huurwoning in een rustige buitenwijk
 - Gezinssituatie: Alleenstaand, beperkt contact met familie en vrienden
- Psychografische gegevens
 - Persoonlijkheid:
 - Vroeger was Sanne sociaal en zorgzaam, maar nu teruggetrokken en vaak apathisch.
 - o Perfectionistisch ingesteld, wat haar schuldgevoelens versterkt.
 - Ziet zichzelf als "zwak" en heeft moeite om complimenten of positieve feedback te accepteren.
 - Hobby's: Geen actieve hobby's meer. In het verleden genoot ze van lezen en puzzelen, maar nu ontbreekt de energie en interesse.
- Gezondheidssituatie
- Diagnose: Ernstige depressieve klachten, gekenmerkt door anhedonie (geen plezier beleven), gevoelens van waardeloosheid en extreme vermoeidheid.
- Huidige behandeling: Psychotherapie in combinatie met medicatie (SSRI).
- Probleem: Sanne vindt het moeilijk om zelfs eenvoudige taken uit te voeren, zoals douchen, koken, of naar buiten gaan. Dit belemmert vooruitgang in de behandeling.

- Dagelijks leven
 - Ochtendroutine:
 - Wordt laat wakker en blijft vaak nog uren in bed liggen omdat ze geen motivatie heeft om op te staan.
 - Voelt zich overweldigd door kleine taken, zoals het maken van ontbijt.
 - Middagen:
 - Brengt veel tijd door op de bank met passieve activiteiten, zoals naar het plafond staren of scrollen op haar telefoon.
 - Voelt zich vaak schuldig over de "verloren tijd," wat haar stemming verder verslechtert.
 - Avonden:
 - Heeft moeite met slapen, piekert veel over de toekomst en het gevoel dat ze anderen teleurstelt.
- Pijnpunten
 - 1. Moeite met activering:
 - o Sanne ervaart zelfs eenvoudige taken als overweldigend.
 - 2. Negatieve gedachten:
 - o "Ik ben lui," "Het heeft toch geen zin," en "ledereen doet het beter dan ik."
 - 3. Isolement:
 - Weinig contact met anderen. Sanne voelt zich een last voor vrienden en familie.
- Doelen en motivaties
 - Doelen:
 - Langzaam een gevoel van controle en ritme terugkrijgen in het dagelijks leven.
 - Verminderen van gevoelens van isolatie en schuld.
 - o Meer activiteiten ondernemen die haar een gevoel van voldoening geven.
 - Motivaties:
 - o Zich weer nuttig voelen, misschien in de toekomst vrijwilligerswerk doen.

- Een betere kwaliteit van leven ervaren, waarbij dagelijkse taken minder zwaar voelen.
- \circ $\;$ Het opnieuw opbouwen van een connectie met zichzelf en anderen.

3. Cliënt met veel stress en weinig herkenning, waardoor die snel boos is op anderen

Prompt voor Chat GPT: "Kan je een persona schetsen voor een cliënt die veel gestresst is en dat niet doorheeft, waardoor die vaak boos is op anderen?"

Persona: "Marco" – De Onbewust Gestresste Cliënt Met Boosheid

- Demografische gegevens
 - Naam: Marco van Dijk
 - Leeftijd: 45 jaar
 - Geslacht: Man
 - Beroep: Teamleider logistiek in een groot distributiecentrum
 - Woonplaats: Randstad, woont in een rijtjeshuis met tuin
 - Gezinssituatie: Getrouwd, vader van twee pubers (15 en 17 jaar)
- Psychografische gegevens
 - Persoonlijkheid:
 - Energiek, resultaatgericht, en pragmatisch. Marco wil graag controle houden en heeft moeite met kwetsbaarheid tonen.
 - Ziet zichzelf als een harde werker en vindt rust nemen een teken van "zwakte."
 - Heeft een kort lontje en reageert snel geïrriteerd op situaties die hij als inefficiënt of onredelijk ervaart.
 - Hobby's:
 - Vroeger: Klussen, voetballen en barbecueën met vrienden.
 - Nu: Besteedt weinig tijd aan ontspanning; werk en gezin eisen al zijn aandacht op.
- Gezondheidssituatie
- Problemen:

- Chronische stress die hij niet erkent; Marco beschouwt zichzelf als "gewoon druk."
- Veel fysieke klachten, zoals spanningshoofdpijn, stijve schouders, en maagpijn, maar wijt dit aan slechte houding of "even iets verkeerd gegeten."
- Frequente boosheid, vaak op collega's, gezinsleden of in het verkeer, maar ziet dit als gerechtvaardigd door "anderen die niet opletten of fouten maken."
- Emotioneel welzijn:
 - Onbewuste frustratie en uitputting leiden tot prikkelbaarheid en overreacties.
 - Heeft moeite om zijn emoties te herkennen, behalve boosheid.
- Dagelijks leven
 - Ochtendroutine:
 - Staat vroeg op, vaak met een gejaagd gevoel. Begint de dag met een snelle koffie en kijkt de eerste werkmails al door tijdens het ontbijt.
 - Werkdag:
 - Langdurig in drukke situaties, neemt nauwelijks pauzes. Reageert vaak geërgerd op "inefficiënties" in zijn team en voelt de druk van deadlines.
 - Avonden:
 - Komt uitgeput thuis en reageert snel geprikkeld op zijn partner of kinderen. Gaat laat naar bed omdat hij moeilijk kan ontspannen.

Pijnpunten

- 1. Onbewuste stress:
 - Marco denkt dat hij alles onder controle heeft, maar de constante druk veroorzaakt fysieke en emotionele spanning.
- 2. Boosheid als reactie:
 - Hij ziet boosheid als een gerechtvaardigde reactie op externe situaties, zonder de onderliggende stress te herkennen.
- 3. Gebrek aan zelfzorg:
 - Marco neemt weinig tijd voor ontspanning, heeft geen effectieve copingstrategieën en negeert zijn eigen grenzen.

- Doelen en motivaties
 - Doelen:
 - Beter omgaan met stress en minder snel boos worden, zowel op het werk als thuis.
 - Meer balans creëren in zijn leven en gezonder omgaan met werkdruk.
 - Zijn relaties verbeteren, vooral met zijn partner en kinderen.
 - Motivaties:
 - Wil een beter voorbeeld zijn voor zijn kinderen en voorkomen dat zijn boosheid hun band schaadt.
 - Wil niet dat zijn fysieke klachten erger worden of leiden tot serieuze gezondheidsproblemen.
 - Heeft behoefte aan meer voldoening en minder conflict in het dagelijks leven.

Appendix I: 238 selected exercises

Numme r Cefening	Diagnose / behandeling	Volledige beschrijving	Type of exercise	Type of exercise 2	Possibility wearables 1	Possibility wearables 2	Possibility wearables 3	Possibility wearables 4
1 Paniekaanvallen registreren	Paniekstoomis met of zonder agorafobie	Voor elke paniekaanval wordt de cliënt gevraagd om een formulier met 20 vragen in te vullen. De vragen gaan over plaats en tijd; gevoelde sensaties; verwachting; en heftigheid. De data wordt in een grafiek gezet.	Registring behaviour and responses		Heart rate measurement	Stress measurement		
	Paniekstoornis met of zonder	9 oefeningen die in behandelingen en thuis gedaan kunnen worden om symptomen van paniekt en abootsen: kunstmatige hyperventilatie; nee schudden; hoofd tussen de knieën en snel omhoog; op de plaats rennen; adern lang inhouden; opdrukoefening; ronddraaien og een bureausteel;	Testing your		Heart rate			
2 Interoceptive exposure	agorafobie Paniekstoomis	staren; ademhalen door een rietje	reaction		measurement	Stress measurement		
3 Gedragsexperiment	agorafobie Paniekstoornis	zoals verwacht op bepaalde situaties Een lijst maken met uitdagende	reaction		measurement	Stress measurement		
4 Exposure in vivo	met of zonder agorafobie Obsessieve-	exposures. Met deze lijst gedrageseperiment uitvoeren Cliënten wordt gevraagd om op een formulier (tijd op y-as, handeling op x- as) aan te geven wanneer die een dwang handeling deed. Als het met lichamelijke signalen van stress gepaard gaat, zou dit misschien gedaar kunnen worden icm Garmin	Testing your reaction Registring		Heart rate measurement	Stress measurement		
5 Registratie klachten	compulsieve stoomis	connect. Hier wordt ook een grafiek van gemaakt.	behaviour and responses		Steps measurement	Heart rate measurement	Stress alert	
	Obsessieve-	Wanneer de cliënt de neiging voelt om een ritueel te doen, degene iets	Replacing your					
6 Stimulus-responsinterventies	stoomis	anders ontspannends te laten doen (ademhalingsoefening?) angst op y, tijd op x. Hiermee kan je zien hoeveel angst je voelde, wat je mantie was en wat een trioner was bij	standard response Registring behaviour and		Breathing exercise	Stress measurement		
7 Angstgrafiek maken	Specifieke fobie	een specifieke situatie. In kleine stapjes de angst situatie	responses		Stress measurement			
8 Graduele Exposure in vivo	Specifieke fobie	de kans op een catastrofale uitkomst 0 is	Testing your reaction		Heart rate measurement	Steps measurement		
		(Misschien kan voor langdurig gebruik de smartwatch als reinforcement gebruikt worden, dat je steeds minder stress zou krijgen in de situatier?) In het dagboek staan exposure oefeningen om te doen om over je angst heen te komen. Ook moet je angeren heev weel anget is vonkte en	Registring					
9 Dagboek bijhouden	Specifieke fabie	of er andere opmerkingen zijn Het aanspannen van spieren om	responses Replacing your		Stress measurement			
10 Spierspanning in exposure	Specifieke fobie	angstsymptomen zoals duizeligheid te onderdrukken	response Registring		Stress alert			
11 Registratieformulier gedragsmeting	Specifieke fobie	Registreert situaties en angst, daagt de cliënt uit om de angst op te zoeken	behaviour and responses		Heart rate measurement	Stress measurement		
14 Dagboekformulier geluidsopname	Posttraumastisc he stressstoomis	De cliënt wordt gevraagd om thuis een geluidsopname voor de traumatische herinnering af te spelen. Degene wordt dan ook gevraagd om van 1-10 te zeggen hoe erg diens stress is op het hoogste niveau. De vragenlijst vraagt aan cliënten om van de afgelopen 30 dagen op te stellen wat ze deden en hoe pleziering	Teating your reaction		Heart rate measurement	Stress measurement		
18 Plezierige gebeurtenissen lijst	Depressieve stoomis - algemeen	het was. (misschien kan met hartalag/stressmeting gekeken worden wanneer een cliëni iets leuks doet?) Cliënten kunnen het idee hebben dat ze erg intens zullen reageren op het toelaten van rouw emoties. Bij exposure worden deze emoties	Registring behaviour and responses		Heart rate measurement			
21 Algemene exposure	Gecampliceerde rouw	toegelaten en de ideeën getest. Misschien kan dit wel met een wearable erbij.	Testing your reaction		Heart rate measurement	Stress measurement		
22 Imaginaire exposure	Gecompliceerde rouw	situate. Mensen kunnen hier erg angstig en gestressd voor zijn. Aannames kunnen getest worden met behulp van wearables. Cliënten denken meestal pas actiever kunnen worden als ze minder	Testing your reaction		Heart rate measurement	Stress measurement		
Huidige activiteiten en doelen voor 24 de toekomst exploreren	Gecompliceerde rouw	verdrietig zijn, maar het ligt vaak juist andersom.	Improving physical activity		Steps measurement			
Activiteitenformulier, Doelen en 25 stappen	Gecompliceerde rouw	formulier om activiteitsdoelen en activiteiten te tracken. Kan met behulp van smartwatch.	Improving physical activity		Garmin connext measurement functions	Garmin connect social functions	Heart rate measurement	
26 Dagboekformulier	Stoomis in het gebruik van alcohol	De client vulit terugkijkend op de afgelopen tijd zijn alcoholgebruik in, inclusief responses. Een grafiek met hartslag en stress zou hierbij kunnen helpen.	Registring behaviour and responses		Steps measurement	Garmin connect measurement functions		
28 Strategiën om om te gaan met trek	Stoomis in het gebruik van alcohol	 afleiding zoeken door activiteiten te ondernemen [] Besteed met name aandacht aan activititen die lichamelijke inspanning vereisen, zoals hardlopen of andere aportieve activiteiten" 	Replacing your standard response		Breathing exercise	Garmin connect measurement functions	Heart rate measurement	
30 Wegen, BMI berekenen	Boulimia nervosa	Bij aanvang van elke sessie wordt (vanaf sessie 3) het gewicht gewogen van de cliënt, met als doel dat de cliënt het zelf minder zal doen. Dit kan getrackd worden in Garmin connect.	Other		Garmin connect measurement functions			
32 Alternatieven voor eetbuien zoeken	Boulimia nervosa	De cliënt vindt triggers die zorgen dat ze gaat eten en stelk alternatieve gedrage- of cognitieve regels op. Als er voor fysieke activiteit fer ontspanning wordt gekozen, kan een amartwatch helpen!	Replacing your standard response		Garmin connect measurement functions			

		De cliënt formuleert een doel om diens lichaamsbeleving te accepteren. Om dit te bereiken, moeten andere copingsmechanismen bedacht worden und de gehelende					
Negatieve lichaamsbeleving 33 evalueren	Boulimia nervosa	word value of the second of th	Replacing your standard response		Garmin connect measurement functions		
35 Streefgewicht	Obesitas	cliënt wil bereiken en wanneer. Dit kan getrackd worden met Garmin connect De therapeut legt een gezond eetpatroon uit, wat gelinkt is met	Other		Garmin connect measurement functions		
37 Gezond eetpatroon	Obesitas	aantal caloriën per dag of per week. Dit kan getrackd worden met garmin connect. Er wordt hier weinig over uitgewijd, maar de beweging van de patiënt moet worden binabewiden worden. Dit	Registring behaviour and responses	Denistring	Garmin connect measurement functions		
38 Bewegingslogboek	Obesitas	kan worden geautomatiseerd met wearables De cliënt vervangt eetreacties op	Improving physical activity Replacing your	behaviours and responses	Heart rate measurement	Steps measurement	
39 Stimulus-responsinterventies	Obesitas	fysieke activiteit.	response		Breathing exercise		
		Wanneer de cliënt klaar is met de behandeling, kan die terugvallen op oud gedrag. De cliënt kan dit testen door aan zichzelf te vragen of caloricopname en bewegingsactiviteiten zijn veranderd.	Registring		Garmin connect		
40 Zelf-evaluatie	Obesitas	Mocht die een tracker dragen, dan is dat makkelijk te meten. De cliënt zet meerdere opties voor reacties op stimuli op een rij. Een	behaviour and responses		measurement functions	Steps measurement	
41 Problem-solving	Obesitas	reactie zou een wearable kunnen inhouden, bijvoorbeeld om een wandeling te timen.	Replacing your standard response		Breathing exercise	Garmin connect measurement functions	Steps measurement
	Somatisch onvoldoende	Bij buikklachten kan het helpen om langzaamaan gevarieerder te eten. Bij hartklachten kan langzaamaan beginnen met sporten helpen. Dit kan merschied	In a second second		Garmin connect	Discusional in controlity	
42 Module exposure	klachten	worden met een smartwatch Mensen met een SOLK slapen soms overdag regelmatig. Dit herstellen kan leiden tot vermindering van de	physical activity		functions	alert	Steps measurement
	Somatisch onvoldoende	klachten. Het is handig als de cliënt zelf bepaalt wanneer die gaat slapen					
Module herstellen van dag-nacht 44 ritme	verklaarbare klachten	en opstaan, in plaats van dat de klachten dat doen.	Improving sleep		Sleep measurement		
	Somatisch	Cliënten hebben soms baat bij ostepangingsonfeningen. Fan guided					
45 Module ontspanningsoefeningen	verklaarbare klachten	breathing van de smartwatch kan hierbij helpen. Door langzaam aan regelmatig een	Relaxing		Breathing exercise	Stress measurement	
	Somatisch onvoldoende	klachten geholpen worden. Als beginpunt is het goed om de helft te doen van wat de cliënt nu kan. Dit kan			Garmin connect	0	
46 lichamelijke belastbaarheid	klachten	geholpen worden! Aan het einde van de behandeling wordt langsgegaan wat de cliënt kan doas ale klochtes tangkommen. Als	physical activity		functions	social functions	Physical inactivity alert
Evaluatie op toekomstige 47 lichamelijke klachten	onvoldoende verklaarbare klachten	een smartwatch helpend was in de behandeling, kan die hier ook meegenomen worden als houvast Op deze lijst vullen cliënten hun	Other		Garmin connect measurement functions	Garmin connect social functions	
		automatische gedachten in, en hoe erg hun angst op dat moment is. De invulling van deze lijst kan geholpen kunnen worden met een stressmeting waarna de cliënt zich	Registring				
Idiosyncratische lijst voor 48 hypochondrie	Hypachondrie	kan bedenken welke gedachte bij hen opspeelde.	behaviour and responses		Heart rate measurement	Stress measurement	
		bij te houden hoe angstig die was en wat voor bijzonderheden er waren.	Registring				
49 Dagboekformulier	Hypochondrie	Met een smartwatch die stress meet, kan dit ook bekeken worden. Als deel van vermijdend gedrag is het vermijden van sporten genoemd. Dit	behaviour and responses		Heart rate measurement	Stress measurement	
50 Assessment van gedrag	Hypochondrie	een smartwatch die fysieke activiteit meet.	standard response		Heart rate measurement	Steps measurement	
		De cliënt wordt uitgedaagd om met gedrageexperimenten hun aannames te testen. Een aanname kan gaan over dat spanningsverlichting alleen kan plaatsvinden bij raadplegen van een arts of vriend. Als dat gedaan					
Uitdagen volgens specifieke 51 technieken	Hypachondrie	wordt met zichzelt en een wearable, kan vastgesteld worden of het zelf doen ook een mogelijkheid is. Cliënten wordt gevraagd om situaties	Testing your reaction		Stress measurement	Heart rate measurement	
52 Exposure in vivo	Body dysmorphic disorder	en hun angst op die momenten te moten.	Testing your reaction		Heart rate measurement	Stress measurement	
		Wanneer een cliënt een situatie waarbij een negatieve gedachte over het uiterlijk wordt getriggerd, wordt de cliënt gevraagd om hem op te schrijven, inclusief diens gedachtes					
54 Registratiefomulier 'situaties'	Body dysmorphic disorder	en gedrag. Het kan helpen om hier stress aan toe te voegen, om zo situaties te rangordenen. De cliënt wordt uitgedaagd om activiteien waar ze bang voor zijn on	Registring behaviour and responses		Heart rate measurement	Stress measurement	
58 Exosure in Vivo	Chronische lage rugpijn	te pakken. Angst wordt gemeten tijdens de exposure.	Testing your reaction		Stress measurement	Heart rate measurement	

	Chronienhe lane	Catastroferende cognities over activiteiten om te doen worden getest door eerst de cliënt te laten bedenken wat een uitkomst kan zijn van een activiteit en dea eker die is van de uitkomst en dan de cronditie te tatdat	Testing your	Heartrate		
59 Gedragsexperiment	rugpijn	door de activiteit uit te voeren. Om niet meer bano te zijn voor	reaction	measurement	Stress measurement	
60 Terugvalpreventieplan	Chronische lage rugpijn	bewegen moet de cliënt zelf bewegingsactiviteit ondernemen. Een smartwatch kan stimulerend werken. Om te herstellen van CVS is een regelmatig slaap-waakritme een	Improving physical activity	Garmin connect social functions	Garmin connect measurement functions	Steps measurement
61 Regelmatig slaap-waakritme	Chronisch vermoeidheidssy ndroom	vereiste. Met een stapenplan en met feedback van een smartwatch kunnen cliënten geholpen worden	Improving sleep	Sleep measurement		
		Ook lichamelijke activiteit moet				
53 Lichamelijke activiteit vergroten	vermoeidheidssy ndroam	gedaan worden. Een smartwatch kan helpen met de registratie hiervan. De doelen van de cliënt moeten opbouwend behaald worden. Dit kan	Improving physical activity	functions	Garmin connect social functions	Physical inactivity alert
64 Stap voor stap doelen realiseren	Chronisch vermoeidheidssy ndroom	door bewegingsdoelen te bedenken en te kijken of dat lukt via de smartwatch. De cliënt wordt gevraagd om	Other	Garmin connect measurement functions	Physical inactivity alert	Sleep measurement
65 Klachtenregistratie	Burn-out	meerdere keren per dag een spanningsscore op te schrijven. Dit kan met de stressmeting	Registring behaviour and responses	Stress measurement		
		Het is erg belangrijk om regelmatig te sporten, en om dit weer op te pakken bij een burn-out. Een smartwatch kan via activiteitstracking bieraan	Improving	Garmin connect		
66 Verbetering lichamelijke conditie	Burn-out	bijdragen. Mensen met een bum out hebben vaak slaapproblemen. Een regelmatig ritme en een slaapkamer die alleen gebruikt wordt voor slapen en vrijen	physical activity	functions	Steps measurement	
		zijn bevordelijk voor een goede slaap. Een smartwatch kan de slaap tracken				
67 Classica	Characterist .	en helpen om een vast ritme te	terrenter element	Characterist		
or siaapiiygiene	Burn-out	ledere keer als de verschijnselen optreden wordt genoteerd welke symptomen er zijn, hoeveel angst er is	indroving seep	sleep measurement		
	Deserves allostia	en, de situatie waarin het gebeurt en	Registring	Unantento		
71 Registratieopdracht	stoomis	opkomen.	responses	measurement	Stress measurement	
	Deserves	De cliënt roept in meerdere therapiesessies interne prikkels voor depersonalisatie op. Naargelang dit gedaan wordt, wordt de angst voor de	-			
72 Interoceptive exposure	stoomis	symptomen minder, bit kan geneten worden met een smartwatch. Om te voorkomen dat de cliënt situaties gaat mijden en zo voor zichzelf te bevestigen dat de angst	reaction	Stress measurement	measurement	
73 Exposure in vivo	Depersonalisatie stoomis	gegrond is, worden exposure- oefeningen gedaan. Hierbij wordt spanning gemeten, zoals ook kan met een smartwatch	Testing your reaction	Heart rate measurement	Stress measurement	
		Om depersonalisatie te voorkomen wanneer zich risicosituaties voor doen in de toekomst, wordt de cliënt grondingsoefeningen zien Deze pefeningen zien				
74 Grondingsoefeningen	Depersonalisatie stoomis	copingsmechanismes, wellicht te koppelen aan een melding van hoge stress van de smartwatch?	Replacing your standard response	Breathing exercise	Stress alert	
		Om ongewenste gewoonten te voorkomen, kan het helpen om af te spreken dat de gewoonte pas na een benaalde tiid van de dan man. Met de				
78 Beperking in tijdsduur en plaats	Ongewenste gewoonten Tics en het	wekker functie van smartwatches kan dit bevestigd worden. Bij het tegenhouden van tics bij	Other	Timer functions		
82 Oefenen in tegenhouden van tics	syndroom van Gilles de la Tourette	huiswerk wordt een tijdsperiode afgesproken. Deze kan getimed worden met een smartwatch. Om meer prip te krijgen op emoties.	Other	Timer functions		
	Borderlinepersoo nlijkheidsstoomi	wordt het cliënten aangeraden om mindfulness oefeningen te doen (alleen binnen de behandeling). Dit				
84 Mindfulness-oefeningen	s - dialectische gedragstherapie	kan gedaan worden met de smartwatch De mensen in het paar beschrijven wanneer ze stress ervaren en wat ze dan doen. Een groot deel hiervan is	Other	Breathing exercise		
		mensen in het paar gestresst zijn. Dit	Registring			
Inventarisatie van 85 spanningssignalen	Paren met relatieproblemen	kan gedaan worden met een wearable middels stressmeting. Het is belangrijk dat de cliënt	behaviour and responses	Heart rate measurement	Stress measurement	
Regelmatig eetpatroon	Anorexia	regelmatig gaat eten. Hiervoor kan een timer bij de smartwatch gebruikt				
88 introduceren	Nervosa	worden. Om gewichtsherstel te bevorderen, is het handig om naasten in te	Other	Timer functions		
Naastan hatrakkan hii da	Annevia	schakelen. Allicht is iets mogelijk met	Includion social	Garmin connect		
89 behandeling	Nervosa	connect? Een regelmatig slaap-waakritme is een voorwaarde voor heretel van ^{CVC}	circle	social functions		
94 Regelmatig slaap-waakritme	vermoeidheidssy ndroom	Het bijjouden hiervan met wearable kan hier helpen. Bij mensen met nachtmerries is het slaappatroon vaak verstoord. Omdat	Improving sleep	Sleep measurement		
		nachtmerries in stand kan houden en	Registring			
95 Slaappatroon in kaart brengen	Nachtmerriestoo rnis	vice versa, is het goed om te kijken hoe het slaappatroon is	behaviour and responses	Sleep measurement		

		worden voor de behandeling. Vaak				
		komen nachtmerries in REM slaap				
		karakteristieken. Met deze				
	Nachtmarriestoa	karakteristieken kan een wearable haloon met da registratie en	Registring behaviour and			
96 Nachtmerriedagboek	mis	naderhand terugkijken.	responses	Sleep measurement		
		Wanneer je met je hoofd iets kouds en nats aanraakt en je adem inhoudt				
		vertraagt je hartslag na 15-30				
	cognitieve	wearable en gebruikt worden als		Heart rate		
97 Temperatuur	gedragstherapie	introdructie hartslagmeting!	Relaxing	measurement	Stress measurement	
	Dialectische /	seconden te ademen (8 sec in, 4 sec				
00 Adambalian unstanna	cognitieve	uit). Kan de smartwatch dit	Delavies	Prosthing sugging	Heart rate	Shane mean used
98 Ademnating vertragen	georagstnerapie	Heet ook wel	Relaxing	breatning exercise	measurement	stress measurement
		ontspanningsoefeningen van				
		minuten, of rustig in 30 minuten. Door				
	Dialectische /	spiergroepen eerst aan te spannen en dae spaning los te lates, kan ie		Heart rate		
99 Loslaten van spanning in je spieren	gedragstherapie	lichaam ontspannen.	Relaxing	measurement	Stress measurement	
	Dialectische / cognitieve	Door 20 minuten intensief te bewegen (rennen fietsen) kan ie		Heart rate		
100 Intensief bewegen	gedragstherapie	ontspannen.	Relaxing	measurement	Steps measurement	Stress measurement
	Dialectische /	Door je aandacht op iets anders te richten kan ie minder stress krijgen		Heart rate		
101 lets doen	gedragstherapie	zonder de situatie erger te maken.	Relaxing	measurement	Stress measurement	
		Door je te beseffen dat andere mensen het erner hebben, kan je				
		rustiger worden. Door te denken aan				
	Dialectische /	de stappen die je tot zover hebt gezet, kan is trote on inzelf zijn on		Heart rate		
103 Aan anderen toetsen	gedragstherapie	gemotiveerd zijn om door te gaan.	Relaxing	measurement	Stress measurement	
	Dialacticobo (Door iets te doen, luisteren, of te				
	cognitieve	huidige emotie opwekt, kan je		Heart rate		
104 Tegengesteld handelen	gedragstherapie	ontspannen raken.	Relaxing	measurement	Stress measurement	
	cognitieve	stressvolle situatie te verlaten, kan je		Heart rate		
105 Situatie wegduwen	gedragstherapie	minder gespannen worden.	Relaxing	measurement	Stress measurement	
		Het ervaren van intense situaties				
	Dialectische /	zoals een hele zure citroen eten of ijs				
106 Intense situaties	cognitieve oedranstheranie	in je hand houden, kan je je aandacht afleiden van een stressvolle situatie	Relaying	Heart rate measurement	Stress measurement	
	20 and 20 another open					
	Dialectische /	Door een puzzel te doen in je hoofd, of alles van een benaalde catenorie in				
	cognitieve	je directe orngeving te benoemen, kan		Heart rate		
107 Gedachten verzetten	gedragstherapie	je afgeleid raken van een situatie	Relaxing	measurement	Stress measurement	
		Het doel is om als groep van 1 tot 10				
		tellen (en tel verder na 10 als dit lukt!), terrail clochts één persona bet woard				
		neemt. Als meer dan een persoon een				
		getal tegelijkertijd noemt, zelfs al zit				
	Mindfulness-	er opnieuw vanaf 1 geteld. Variatie:				
	based stress	proheer hetzelfde met de letters van		Heart rate		
100 Zep tellen	reduction	het alfabet	Palaving	mensurement	Streps mean rement	
109 Zen tellen	reduction Mindfulness-	het alfabet! Zen tellen, alleen worden in plaats van	Relaxing	measurement	Stress measurement	
109 Zen tellen	reduction Mindfulness- based stress	het alfabet! Zen tellen, alleen worden in plaats van sommige getallen stilte of 'buzz'	Relaxing	measurement Heart rate	Stress measurement	
109 Zen tellen 110 Tellen en getallen overslaan	reduction Mindfulness- based stress reduction Mindfulness-	het alfabet! Zen tellen, alleen worden in plaats van sommige getallen stilte of 'buzz' gedaan Observeer en beschrijf iets middels je	Relaxing	measurement Heart rate measurement	Stress measurement Stress measurement	
109 Zen tellen 110 Tellen en getallen overslaan	reduction Mindfulness- based stress reduction Mindfulness- based stress coduction	het alfabet! Zen tellen, alleen worden in plaats van sommige getallen stilte of "buzz" gedaan Observeer en beschrijf iets middels je zintuigen, de andere mensen in de	Relaxing Relaxing	measurement Heart rate measurement Heart rate	Stress measurement	
109 Zen tellen 110 Tellen en getallen overslaan 111 Observeren en beschrijven	reduction Mindfulness- based stress reduction Mindfulness- based stress reduction	het alfabet Zen tellen, alleen worden in plaats van sommige getallen stilte of 'buzz' gedaan Observeer en beschrijf iete middels je zintuigen, de andere mensen in de groep moeten raden wat het is Beschrijf feiten op een foto waarin	Relaxing Relaxing Relaxing	measurement Heart rate measurement Heart rate measurement	Stress measurement Stress measurement Stress measurement	
109 Zen tellen 110 Tellen en getallen overslaan 111 Observeren en beschrijven	reduction Mindfulness- based stress reduction Mindfulness- based stress reduction	processing the alternative for the entropy of the alternative symming equivalent site of "buzz" gedaan Observeer en beschrijf iets middels je zintuigen, de andere meneen in de groep moeten raden wat het is Beschrijf feitern op een foto waarin een sociale interactie te zion is.	Relaxing Relaxing Relaxing	measurement Heart rate measurement Heart rate measurement	Stress measurement Stress measurement Stress measurement	
109 Zen tellen 110 Tellen en getallen overslaan 111 Observeren en beschrijven Niet-veroordelend sociale foto's	reduction Mindfulness- based stress reduction Mindfulness- based stress reduction Mindfulness- based stress	het tilbet! Zen tellen, alleen worden in plasts van sommige getallen stilte of "buzz! gedaan Observeer en beschrijf iets middels je zintuigen, de andere mensen in de groeg moeten oden wat het is Beschrijf fetten op een foto waarin een sociale interactie te zain is. Beschrijf de situatie zonder to oorderlen, aannames te maken of	Relaxing Relaxing Relaxing	measurement Heart rate measurement Heart rate measurement Heart rate	Stress measurement Stress measurement Stress measurement	
109 Zen tellen 110 Tellen en getallen overslaan 111 Observeren en beschrijven Niet-veroordelend sociale foto's 112 beschrijven	reduction Mindfulness- based stress reduction Mindfulness- based stress reduction Mindfulness- based stress reduction	het atlabet! Zen tellen, alleen worden in plaats van somringe getallen stike of buzz' gedaan Observeer en beschrijf ette middels j sintuigen, de andere mensen in de groep moeten raden wat het is Beschrijf felet no peen foto waarin een sociale interactie te zien is. Beschrijf de stutta zonder to oordelen, aannames te maken of vooroordelen in te nemen.	Relaxing Relaxing Relaxing	measurement Heart rate measurement Heart rate measurement Heart rate measurement	Stress measurement Stress measurement Stress measurement Stress measurement	
109 Zen tellen 110 Tellen en getallen overslaan 111 Observeren en beschrijven Niet-veroordelend sociale foto's 112 beschrijven	reduction Mindfulness- based stress reduction Mindfulness- based stress reduction Mindfulness- based stress reduction	hat slihadti Zan tellen, alleen worden in plasta was somming eptallen suite of buzz' gedaan Observer en baschrijf ets middels ja sinutugen, de andre mensen in de groep meeten raden wat het is beschrijf feat noge en fot owarin een sociale interacte te zen is. Beschrijf de slinute zonder te oordelen, aannames te maken of voorondelen in te memen. Vergelijkbaar met een body soan, maar dan gericht op aangename en	Relaxing Relaxing Relaxing	measurement Heart rate measurement Heart rate measurement Heart rate measurement	Stress measurement Stress measurement Stress measurement Stress measurement	
109 Zen tellen 110 Tellen en getallen overslaan 111 Observeren en beschrijven Niet-veroordelend sociale foto's 112 beschrijven	reduction Mindfulness- based stress reduction Mindfulness- based stress reduction Mindfulness- based stress reduction	het slinket! Zen tellen, alleen worden in plaats was somming estallen sinke of buzz' gelaan Observeer in beschrijf lets middels ja äntugen, de andere mensen in do groep meter neden val het i som offen ander en beschrift de som som offen ander en beschrift beschrift de slinktie zonder te oorderden, aannames te maken of vooroordelen in te nerren. Wergelijkbaar met en body soan, maar dang gericht op aangemane en nie aangemane seensates doch rehe	Relaxing Relaxing Relaxing	measurement Heart rate measurement Heart rate measurement Heart rate measurement	Stress measurement Stress measurement Stress measurement Stress measurement	
109 Zen tellen 110 Tellen en getallen overslaan 111 Observeren en beschrijven Niet-veroordelend sociale foto's 112 beschrijven	reduction Mindfulness- based stress reduction Mindfulness- based stress reduction Mindfulness- based stress reduction	het stihtet! Zen teilen, alleen worden in plasta was somming eptallen stite of buzz' gedaan Observeer an baschrij lets middels ja sinutupan, de andere remesen in de groep moeten raden wat het is beschrijf feten op een foto waarni- een sociale interactie te zein is Bochriff de stutust conder to oordelen, aannames te maken of vorgelijkbaar met een body socii, maar dang spreicht op aangemark en maar dang spreicht op aangemark en mist aangemarke senasties doch een lichaan y variatie: 1) het ongemak gewoon opmerken en totalekan 2)	Relaxing Relaxing Relaxing	measurement Heart rate Heart rate measurement Heart rate measurement	Stress measurement Stress measurement Stress measurement Stress measurement	
109 Zen tellen 110 Tellen en getallen overslaan 111 Observeren en beschrijven Niet-veroordelend sociale foto's 112 beschrijven	reduction Mindfulness- based stress reduction Mindfulness- based stress reduction Mindfulness- based stress reduction	het althoet! Zen teilen, alleen worden in plaats was somming optalien suite of buzz' gedaan Observer en beschrijf fets middels je antugen, de andere mensen in de groep moeten raden wat het is Beschrijf fets nuszt en fot swarth een sociale interactie ta zein is. Beschrijf de stutust zonder te oordelen, aannames te maken of vooroofdeln in geangename maar dan gericht op aangename maar dan gericht op aangename en niet aangename sensaties door het lichaam variate in Je to ragemak gevoon opmeken en daana diervenst omekoen en daana	Relaxing Relaxing Relaxing	measurement Heart rate measurement Heart rate measurement Heart rate measurement	Stress measurement Stress measurement Stress measurement Stress measurement	
109 Zen tellen 110 Tellen en getallen overslaan 111 Observeren en beschrijven Niet-veroordelend sociale foto's 112 beschrijven	reduction Mindfulness- based stress reduction Mindfulness- based stress reduction Mindfulness- based stress reduction	het slinket! Zen tellen, alleen worden in plaats was somming estallen sinke of buzz' gedaan Observeer in beschrijf lets middels ja antugen, de andere omeren in do groep moeten reden val het i som of the sinket of the source of the source of the source of the source of the beschrijf de sliuktie conder to vooroordelen in te nernen. Vergelijkbaar met en body son, maar dang euricht op aangerank gewonn tie aangevanne senasties doch het lichaam Variatie. 1) het ongemak gewonn gemetter en todaken (2) verbosteren: rek of verzacht de pekkleen van het	Relaxing Relaxing Relaxing	measurement Heart rate measurement Heart rate measurement Heart rate measurement	Stress measurement Stress measurement Stress measurement Stress measurement	
109 Zen tellen 110 Tellen en getallen overslaan 111 Observeren en beschrijven Niet-veroordelend sociale foto's 112 beschrijven	reduction Mindfulness- based stress reduction Mindfulness- based stress reduction Mindfulness- based stress reduction	het alfabet! Zen tellen, alleen worden in plaats was somming eptallen stifte of buzz' gedaan Observeer in beschrijf iets middel je antuigen, 6e andere remesen in de groep moeten roden wat het is beschrijf felet note zonder to beschrijf de tantaut zonder to beschrijf de tantaut zonder to beschrijf de statuatie zonder to beschrijf de statuatie zonder to wordoordelen interacte to zen is beschrijf de statuatie zonder to wordoordelen interacte to zen is beschrijf de statuatie zonder to wordoordelen interacte en body soan, mar dang gericht op angemak gewoon gemerken en tolatalen, 2) allereent opmetsteren ich de veracht de piektjene) was het oocomtortate/onaagemasm/pielijk	Relaxing Relaxing Relaxing	measurement Heart rate measurement Heart rate measurement Heart rate measurement	Stress measurement Stress measurement Stress measurement Stress measurement	
109 Zen tellen 110 Tellen en getallen overslaan 111 Observeren en beschrijven Niet-veroordelend sociale foto's 112 beschrijven	reduction Mindfulness- based stress reduction Mindfulness- based stress reduction	het althoet! Zen teilen, alleen worden in plaats was somming optalien stitle of buzz' gedaan Observeer an baschrij fets middels ja sinutugen, de andere mensen in de groep moeten raden wat het is Beschrijf feten unge en fot swamm een sociale interactie te zein is. Boschrijf de stitustic conder te oordelen, aannames te maken of voorootdelen in enemet. Vergelijkbaar met een body socan, maar dar gericht op aangename en met aangename sensaties door het lichaans Vanate I) het ongemak. verdestoren: rote of verzacht de piekken) waar het em born met leasperjor (enemet.)	Relaxing Relaxing Relaxing	measurement Heart rate measurement Heart rate measurement Heart rate measurement	Stress measurement Stress measurement Stress measurement Stress measurement	
109 Zen tellen 110 Tellen en getallen overslaan 111 Observeren en beschrijven Niet-veroordelend sociale foto's 112 beschrijven	reduction Mindfulness- based stress reduction Mindfulness- based stress reduction Mindfulness- based stress reduction	hat silbatti Dat silbatti Zen tellera, alleen worden in plaats was somming estallen sinde of buzz' gedaan Observere in beschrijf lets middels ja antugen, de andere omereen in de groep meter neden val het is Beschrijf de silbatte zonder te beschrijf de silbatte zonder te oordene, aannames te maken of vooroordelen in te neren. Vergelijkbaar met en body son, maar dang pericht op aangemank gewoon gometene en todalsen, 2) gewoon gometen en todalsen, 2) werdensteern inte date in beslaw inte aangemans esnatise doch et lehaam verste in 3) het ongemak gewoon gometen en todalsen, 2) werdensteern inte date in beslaw en todalsen en todalsen, 2) werdensteern inte date inte date oncomtorbale/onaangenaam/pinitie aanveelt. 3) gewoon gometen als een "borr met kespijn" (mek	Relaxing Relaxing Relaxing	measurement Heart rate measurement Heart rate measurement Heart rate measurement	Stress measurement Stress measurement Stress measurement	
109 Zen tellen 110 Tellen en getallen overslaan 111 Observeren en beschrijven Niet-veroordelend sociale foto's 112 beschrijven	reduction Mindfulness- based stress reduction Mindfulness- based stress reduction Mindfulness- based stress meduction	het allbackt Det ellen, alleen worden in plaats was somming eptallen stifte of buzz' gedaan Observeer an baschrij lets middel ja antuigen, de andere remesen in de groep moeten raden wat het is beschrij feten noe en foto waarn een sociale interacte to zen i. Bochrij de statusk zonder to bochrij de statusk zonder to bochrij de statusk zonder to wordoordelen interacte to zen i. Bochrij de statusk zonder to wordoordelen interacte to zen i. Bochrij de statusk zonder to wordoordelen interacte to zen i. Bochrij de statusk zonder to wordoordelen interacte en body soon. mar dang ericht op angemak gewoon gemeten en totalaten, 2) allereent opmeten en totalaten, 2) en totalaten en totalaten, 2)	Relaxing Relaxing Relaxing	measurement Heart rate measurement Heart rate measurement Heart rate	Stress measurement Stress measurement Stress measurement	
109 Zen tellen 110 Tellen en getallen overslaan 111 Observeren en beschrijven Niet-veroordelend sociale foto's 112 beschrijven	reduction Mindfulness- based stress reduction Mindfulness- based stress reduction Mindfulness- based stress reduction	het stihtet het stihtet Zen tellen, alleen worden in plasta van somming eptallen stitte of buzz' gedaan Observeer an baschrijf lets middels ja sinutugen, de andere mensen in de groep moeten raden wat het is Beschrijf fetet nuck zonder te oordelen, aannames te maken of voorondelen in ternent. Vergelijkaar met een body soan, maar dar gericht op aangename en met aangende op aangename met aangende not hotelaan 2) alereent gomeknen en daanna verbotsteren: kot verzacht de piekkien vaar het op kleikel onaangenaansen je leikkien als een "boer met kleigen" (met k piekken/lichaamssensatie op die wel aangenaan gepaard gaan met een dankbaarheidoefennig.	Relaxing Relaxing Relaxing	measurement Heart rate measurement Heart rate measurement Heart rate measurement	Stress measurement Stress measurement Stress measurement Stress measurement	
109 Zen tellen 110 Tellen en getallen overslaan 111 Observeren en beschrijven Niet-veroordelend sociale foto's 112 beschrijven 115 Fysieke sensaties opmerken	reduction Mindfulees- based stress reduction Mindfulees- based stress reduction Mindfulees- based stress reduction	hat silbatti Dat silbatti Zen tellen, alleen worden in plaats was somming estallen sinde of buzz' gedaan Observeer in beschrijf lets middels ja antugen, de andere mensen in de groep meter neden val het is beschrijf elem ogen fost waarne beschrijf de silbatte zonder te vooroordelen, nanneres te maken of vooroordelen in te neren. Vergelijkbaar met en body som te angemens esnatise doch en lerdaam val het is beschrijf de silbatte zonder te oorden, aannere en body som te angemens esnatise doch en lerdaam val te beschrijf elemenk gevoor opneten en to telalaen, 2) werketeren riek of verzacht de piekken van en to telalaen, 2) werketeren met kespijn (mek plakken/telaamsensatie og die wei anneret angemens esnatie og die wei anneret angemens esnatie og die wei angemaan aanvoelen. Deze lanste ofsel kan gepaan gaan met een dankbaanheidoorfornig.	Relaxing Relaxing Relaxing	measurement Heart rate measurement Heart rate measurement Heart rate measurement	Stress measurement Stress measurement Stress measurement Stress measurement	
109 Zen tellen 110 Tellen en getallen overslaan 111 Observeren en beschrijven Nict-veroordelend sociale foto's 112 beschrijven	reduction Mindfulness- based stress reduction Mindfulness- based stress reduction Mindfulness- based stress reduction	het allbact bet allbact Zen tellen, alleen worden in plaats word somming eptallen stifte of buzz' gedaan Observeer an beschrijf iets middel ja antuigen, de andere remesen in de groep meeten roden wat het is beschrijf felet note zonder to beschrijf det note zonder to beschrijf det note zonder to wordoordelen interacte is zene in beschrijf det note en body som, mar dang pericht op angename en niet aangemane senantes doch het lichaam vurstette: 1) het ongemak gewoon opmerken en dotalenz 3) allereent opmerken de onder opmerken gewoon opmerken en dotalenz 3) allereent opmerken de onder opmerken pekken/telonaamensente on de aangename aanvoelen. Deze lanste optekken vichaamsenstet op de wei aangeman aanvoelen. Deze lanste optek kan gebaand gan met een dankbaanheidooefning. Zet een afspeellijst aan van ongeveert	Relaxing Relaxing Relaxing	measurement Heart rate measurement Heart rate measurement Heart rate measurement	Stress measurement Stress measurement Stress measurement Stress measurement	
109 Zen tellen 110 Tellen en getallen overslaan 111 Observeren en beschrijven Niet-veroordelend sociale foto's 112 beschrijven	reduction Mindfulness- based stress reduction Mindfulness- based stress reduction Mindfulness- based stress reduction	het slinket het slinket Zen tellen, alleen worden in plaats was somming estallen worden in plaats was oftware in baschrijf lets middels je artungen, de anders mensen in de kanste vijf fellen op een fats waarn, een sociale interest te vaan is beschrijf fellen op een fats waarn, een sociale interest te vaan is beschrijf de sliuute zonder te ovooroordelen, is annerest te maken of vooroordelen, is oftwarest te answert, 30 gewoon opmerken al pakken (haarnssensette op die wel ansgenaam zwarent, beiten opmerken. De voorden, be pakken (haarnssensette op die wel anskanaam vaan opgeveen. De voorden beste opte kang gepaard gaan met een dank baahede offen ong. Zet een afspeelligt aan van ongeveen begieven of speeligt aan van ongeveen	Relaxing Relaxing Relaxing	measurement Heart rate measurement Heart rate measurement Heart rate measurement	Stress measurement Stress measurement Stress measurement Stress measurement	
109 Zen tellen 110 Tellen en getallen overslaan 111 Observeren en beschrijven Niet-veroordelend sociale foto's 112 beschrijven	reduction Mindfulness- based stress reduction Mindfulness- based stress reduction Mindfulness- based stress reduction	hat silbatti bat silbatti Zen tellen, alleen worden in plasta wa somming estallen sworden in plasta wa dealaan Observeer an baschrijf lets middels ja antugen, de andere mensen in de groep moeten raden val het is beachrijf ellen op ein fot waarn beachrijf ellen op ein fot waarn beachrijf des bluats zonder to vooroordelen, ananness te maken of vooroordelen, in te nemen. Vergelijkbaar met en body son, maar dan gericht op angemark gevoon gometen en to fotalean. Die angemans estatiste dor het let angemans estatiste dor het gevoon gometen en to fotalean. Sawordel, 3) gevoon gometen and anvoet. 3) gevoon gometen als dawkerufstaamsensatie op die we angemaam aarvoelen. Deze lanste daak kaan hetsoefening. Ze een afgeveligt aan van ongeveer. Se giverende nummers, a), mek opolosereen	Relaxing Relaxing Relaxing	measurement Heart rate measurement Heart rate measurement Heart rate measurement	Stress measurement Stress measurement Stress measurement Stress measurement	
109 Zen tellen 110 Tellen en getallen overslaan 111 Observeren en beschrijven Niet-veroordetend sociale foto's 112 beschrijven	reduction Mindfulness- based stress reduction Mindfulness- based stress reduction Mindfulness- based stress reduction	het alfabet! Zen tellen, alleen worden in plaats was somming getallen sinden die vazz' gedaan Observeer an beschrijf iets middela ja antuigen, de andere ermesen in de groep meeten raden wat het is beschrijf felen op ein foto waarn een sociale interazie is aan a oordenen aannames te maken of vooroordelen interazie is aan a oordenen aannames te maken of vooroordelen interazie is aan a oordenen aannames te maken of vooroordelen interazie te vooroordelen interazie te maken vooroordelen interazie te vooroordelen interazie te vooroordelen intera	Relaxing Relaxing Relaxing	measurement Heart rate measurement Heart rate measurement Heart rate measurement	Stress measurement Stress measurement Stress measurement	
109 Zen tellen 110 Tellen en getallen overslaan 111 Observeren en beschrijven Nict-veroordelend sociale foto's 112 beschrijven 115 Fysieke sensaties opmerken	reduction Mindfulness- based stress reduction Mindfulness- based stress reduction Mindfulness- based stress reduction	het sländet! Zen tellen, alleen vorden in plaats van somming estallen sind of huzz' gelaan Observeer en baschrijf lets middels ja zinuugen, de andere mensen in do group met en op en op en op en op en op en op en som op en op en op en op en op en op en som op en op en op en op en op en vooroordelen is names te naken of vooroordelen is names te maken of allereest opmeste en davan verbesteren en body som, maken allereest onservelt of yeroon opmet en angemaan averben been op en op en verbesteren en besteren en verbesteren en besteren en verbesteren en basen op en verbesteren en basen op en angemaan averben been op en op en angemaan averben. De en late en dankbaanheide enfong. Zet een afspeellijst aan van ongeveert 6 eg varierende nummere a, in mek op observeren beschiff en onden nummer start, b) mak ogröberveren de associalise bei het tijden be	Relaxing Relaxing Relaxing	measurement Heart rate measurement Heart rate measurement Heart rate measurement	Stress measurement Stress measurement Stress measurement Stress measurement	
109 Zen tellen 110 Tellen en getallen overalæn 111 Observeren en beschrijven Niet-veroordelend sociale foto's 112 beschrijven	reduction Mindfulness- based stress reduction Mindfulness- based stress reduction Mindfulness- based stress reduction	hat silbatti bat silbatti Zen tellen, alleen worden in plasta wa somming estallen sworden in plasta wa dealaan Observeer an baschrijf iets middels ja antugen, de andere mensen in de groep moeten reden wal het is beachrijf ellen op ein fot waarni beachrijf destinuite zonder in oworoordelen, iannames te maken of vooroordelen, iannames nemark, ja gevoor opmehan en otostalen, 2 alterento, opmehan en otostalen, 2 de angenamen aanvoelen. Deze lauste ophehan enzoneen, ja en otostalen, 2 ophehan enzoneen, mek ophoseneen tijdens het nummer, opk als een anden nomer stat, ja powel mogelik (op be bast intee of osus ja zoveel mogelik (op be bast.)	Relaxing Relaxing Relaxing	measurement Heart rate measurement Heart rate measurement Heart rate measurement	Stress measurement Stress measurement Stress measurement Stress measurement	
109 Zen tellen 110 Tellen en getallen overslaan 111 Observeren en beschrijven Niet-veroordetend sociale foto's 112 beschrijven	reduction Mindfulness- based stress reduction Mindfulness- based stress reduction Mindfulness- based stress reduction	hat silbatt bat silbatt Zen tellen, alleen worden in plasta was somming eptallen silbe of buzz' gedaan Observeer in beschrijf iets middel ja antuigen, de andere ermesen in de groep meeten raden wat het is beschrijf feten op een foto waarn een scoleie interazie is zen in bodden sammense tero ten of vooroordelen interazie is zen in bodden sammense tero ten of vooroordelen interazie is zen in bodden sammense tero ten of vooroordelen interazie is zen in bodden sammense een obselsen. Vooroordelen interazie is zen in sevenisteren in of overacht de gevoor opmetere en obselsen. gevoor opmetere no tolalen 2, ja allerent opmeter inter of voracht de piekken/ telaamsensteie opt een aannemer aan avvoelen. Deze lanste opteken zen opselsen ook ale en doelsen 2. Zet een afspeelijst aan van ongeveer 6 og vakereden onmere. Ja meter opteken zen op aan ofte oor foras je zoveel mogelyk op de best. Merk hou telensomer, bie hou hou hou de best.	Relaxing Relaxing Relaxing	measurement Heart rate measurement Heart rate measurement Heart rate measurement	Stress measurement Stress measurement Stress measurement	
109 Zen tellen 110 Tellen en getallen overslaan 111 Observeren en beschrijven Nict-veroordelend sociale foto's 112 beschrijven 115 Fysieke sensaties opmerken 116 Muziek mindfulness	reduction Mindfulness- based stress reduction Mindfulness- based stress reduction Mindfulness- based stress reduction	het slinket het slinket Zen tellen, alleen worden in plaats was somming estallen swither of buzz' gelaan Observere in beschrijf lets middels ja afulugen, de andere mensen in de groep meeter neden van beit en meeter op oorteken in de slinket meeter oorteken aander en beschert beschrijf de sliuutie zonder te ovooroordelen in te nemen. Vergelijkbaar met en body soan, maar dang gericht op aangeense en eine aangennes essenties door het gewonn opmetien en toeklent () allevenst opmetien en toeklent () allevenst opmetien en daarna verbesteren ist of verzacht de pekken opmetien. Dere latte en aankbaarheidosefenng: Zet een afseelijkt aan van ongeveer 6 eg varieende nummers. Ji mek opfolservert opmetiendij en outer an optie geken nummer, ook als een aander ingeren het nummer, ook als een aander nummer, oj klip op de beat meen en finders het nummer, ook als een aanteen aantesten.	Relaxing Relaxing Relaxing Relaxing	measurement Heart rate measurement Heart rate measurement Heart rate measurement	Stress measurement Stress measurement Stress measurement Stress measurement Stress measurement	
109 Zen tellen 110 Tellen en getallen overalæn 111 Observeren en beschrijven Niet-veroordelend sociale foto's 112 beschrijven 115 Fysieke sensaties opmerken 116 Muziek mindfulness	reduction Mindfulness- based stress reduction Mindfulness- based stress reduction Mindfulness- based stress reduction Mindfulness- based stress reduction	hat silbatti bat silbatti Zen tellera, alleen worden in plasta was somming estallen sworden in plasta was dealaan 2000 een telle sommen in deala groep moteken reden wal het is beachtif feleten open foto waarne beachtif feleten open foto waarne beachtif deal tougies en foto waarne beachtif deal tougies en foto waarne beachtif deal tougies en body som vooroordelen, aannenes te maken of vooroordelen, in annenes te maken of vooroordelen, in annenes te maken of vooroordelen, in annenes te maken of vooroordelen, aannenes te maken of vooroordelen, in annenes te maken of vooroordelen, aannenes te maken of vooroordelen, aannen of tougies, 2000 vooroordelen, aannenes nei tougies, 2000 vooroordelen, aannen en tougies, 2000 vooroordelen, aannen tougies, 2000 vooroordelen, aannen tougies, 2000 vooroordelen, aannen tougies, 2000 vooroordelen, aannen voordelen, Deze lanste optekken voor aannen, 2000 voor opteken als daak kaan hetsoefening. Ze een afgeeligt aan van ongeveer 5 eg variende nummere, ok als een andeen nummer satt, 30 mek optoberee de aasooalise die je het tigdens het nummer, 21 kon optoken opteken bezit vermoogen van focus op de beat wantesten. Vraeg lodoreen om zijn/haar naam	Relaxing Relaxing Relaxing Relaxing	measurement Heart rate measurement Heart rate measurement Heart rate measurement	Stress measurement Stress measurement Stress measurement Stress measurement Stress measurement	
100 Zen tellen 110 Tellen en getallen overslaan 111 Observeren en beschrijven Niet-veroordetend sociale foto's 112 beschrijven 115 Fysieke sensaties opmerken	reduction Mindfulness- based stress reduction Mindfulness- based stress reduction Mindfulness- based stress reduction	het alfabet! Ent ellen, alleen worden in plasta was somming eptallen sinden die vazz' gedaan Observeer in beschrijf iets middel ja antuigen, de andere ermesen in de groep meeter ndean wat het is beschrijf felen op ein foto waarn een sociale interazie is zein a oordene aannames te maken of vooroordelen interazie is zein a oordene aannames en en bolasien. 2) allerest opricht op aangemane en niet aangemae sensaties doch een gevoon opmeken en toalaalen 2) allerest opmeken en bolasien 2) die belaken plean aanname en hoer met kespijn (mek ophoberener/beschijf ennoten dankbaarheidseafening. Zet een afspeelijst aan van ongeveerf de aasociaaise die je hebt tijdens het mummer, 2) ik op de beat mee en forous is zoveel mogelyk op de beat. wernogen van forous op de beat aanteen testszterinneringer,/molodie je vermogen van forous op de beat. aanteen test op de beat mee en dankbaarheidseafen om zijn/haar naam met hun isbaarn te spellen, op veele	Relaxing Relaxing Relaxing	measurement Heart rate measurement Heart rate measurement Heart rate measurement	Stress measurement Stress measurement Stress measurement Stress measurement	
109 Zen tellen 110 Tellen en getallen overslaan 111 Observeren en beschrijven Nict-veroordelend sociale foto's 112 beschrijven 115 Fysieke sensaties opmerken 116 Muziek mindfulness	reduction Mindfulness- based stress reduction Mindfulness- based stress reduction Mindfulness- based stress reduction	hat silbatti bat silbatti Zen tellera, alleen worden in plaats was somming estallen sind en in bruzz' gelaan Observeer an baschrijf lets middels ja afulgen, de andere mensen in do groep meeter neden van beit ander en ook en inder en inder sommen en ook en inder en inder beschrijf de silbatte zonder te soordenke, aannamest te naken of vooroordelen in te en body som, maar dang gericht op angename en niet angename sensities dor het gewonn opstellen en todkent, 2) allevenst opstellen, 2) allevenst opstellevenst opstellen, 2) allevenst opstellevenst opstellevenst opstellevenst o	Relaxing Relaxing Relaxing Relaxing	measurement Heart rate measurement Heart rate measurement Heart rate measurement	Stress measurement Stress measurement Stress measurement Stress measurement Stress measurement	
109 Zen tellen 110 Tellen en getallen overalæn 111 Observeren en beschrijven Niet-veroordelend sociale foto's 112 beschrijven 115 Fysieke sensaties opmerken 116 Muziek mindfulness	reduction Mindfulness- based stress reduction Mindfulness- based stress reduction Mindfulness- based stress reduction Mindfulness- based stress reduction Mindfulness- based stress reduction	hat silbatti bat silbatti Zen tellera, alleen worden in plasta van somming estallen sworden in plasta van disavere in beschrijf iets middels ja antugen, de andere mensen in de groep meden reden val het is beschrijf ellen ogen fots waarne beschrijf de silbatte zonder in ovoroordelen, nanneres te maken of voroordelen, in te nemen. Vergelijkbaar met en body som, maar dan gericht op angenank gevon genetene en body som, maar dan gericht op angenank gevon geneten en to latelan; jällerento, opmen en to latelan; jällerento, opmen en to latelan; anvoet, 3) gevone opmerken als anvoet, 3) gevone opmerken dankkamtedoafening. Zet een afgeelijkt an van ongeveer 5 erg wetende nummers, bil neb koatt on folge han gepaan de bast met on folge han genaan enter on folge han gepaan de bast met on folge han genaan de bast met on met van locus op de best antateten. Vrage lodereen om zijn/haar naam met tun lichaam te spellen, op welke mariez e man wit orgen gene gene te sen of op	Relaxing Relaxing Relaxing Relaxing	measurement Heart rate measurement Heart rate measurement Heart rate measurement	Stress measurement Stress measurement Stress measurement Stress measurement Stress measurement	
100 Zen tellen 110 Tellen en getallen overslaan 111 Observeren en beschrijven Niet-veroordelend sociale foto's 112 beschrijven 115 Fysieke sensaties opmerken 116 Muziek mindfulness	reduction Mindfulness- based stress reduction Mindfulness- based stress reduction Mindfulness- meduction Mindfulness- based stress reduction	het alfabet! Zen tellen, alleen worden in plaats was somming getallen stiele of tuzz' gedaan Observeer an baschrijf iets middel ja antuigen, de andere ermesen in de groep meeter ndean wat het is Beschrijf felten op ein foto waarn een sociale interzabe is zein a oordene, aannames te maken of vooroordelen interzabe is zein a gevoon opmeken en obalaen; 2) alterest opmeken en obalaen; 2) de en opmeken alterest opmeken en dankbaarheideselenne; de avoerd mogelik op de bast mee en forzus is zoveel mogelik op de bast. Wrag lederen on zijn/haar nam met hen zeinger. Nordoel je vermogen van forzed op verket aantaten verkelen on zijn/haar nam met hen zeinger. Nordoel je vermogen van forzed op verket aantaten verkelen op en ent meedree gezinnen, omdat somminge gewinne zijk op verket meedree gezinnen, omdat somminge	Relaxing Relaxing Relaxing	measurement Heart rate	Stress measurement Stress measurement Stress measurement Stress measurement	
109 Zen tellen 110 Tellen en getallen overslaan 111 Observeren en beschrijven Niet-veroordelend sociale foto's 12 beschrijven 115 Fysieke sensaties opmerken 116 Muziek mindfulness 118 Spel je naam met je lichaam	reduction Mindfulness- based stress reduction Mindfulness- based stress reduction Mindfulness- based stress reduction Mindfulness- based stress reduction Mindfulness- based stress reduction	hat silbatti bat silbatti Zen tellera, alleen worden in plaats was somming estallen einer alle of buzz' gelaan Cbeserveer an beschrijf leis middels ja äutugen, de andere mensen in do groep meeter naden val het a somming estallen en beschrijf leis de sommen en beschrijf leis middels ja autugen, de anders te naken of vooroordelen, aannames te maken of vooroordelen, aannames en aleveent opmeken en daarna verbeteren ist of verzacht de pekkleen van het anvoelt. 3] gevoor opmeken als dankbaarheidoorfennig. Ze een afspeelijk aan van ongeveer 5 erg varieende nummers, al, meke optis kan gepand gaan met ee optis kan gepand gaan net een annames dats, jakan but oos nummers, ok als een adarna nummers, ok als een adoer nummers, ok of optisken een forous je ovoel ennoglik op de beat munners, optisken of baarn. Ditt sool gevelig voor een groep met maren vinges, klaam. Ditt sool gevelig voor een groep met mereden guiten onder ban die ta besken.	Relaxing Relaxing Relaxing Relaxing Relaxing Relaxing Relaxing	measurement Heart rate measurement	Stress measurement	
109 Zen tellen 110 Tellen en getallen overalæn 111 Observeren en beschrijven Niet-veroordelend sociale foto's 112 beschrijven 115 Fysieke sensaties opmerken 116 Muziek mindfulness 118 Spel je naam met je lichaam	reduction Mindfulness- based stress reduction Mindfulness- based stress reduction Mindfulness- based stress reduction Mindfulness- based stress reduction Mindfulness- based stress reduction	hat silbatti bat silbatti Zen tellen, alleen worden in plasta was somming estallen sworden in plasta was dealaan. Cbesrvere in beschrijf iets middels ja antugen, de andere mensen in de groep moeten reden wal het is beschrijf des musike eine fot waarn beschrijf des musike zonder in ovoroordelen, aannenes te maken of voroordelen, aannene not belaken, 2 voroordelen, aannene not belaken, 2 uiterent sometoer en observen voroordelen, aannene not belaken, 2 uiterent sometoer en daarn gevon opmehen en to belaken, 2 uiterent sometoer en daarn amvelt, 3) gevone opmehen als dankkamhetoorferning. Ze een sforelijkt aan van ongeveer S erg wetende nummere, a), nek opolwerververbeschijf ennois sometoer van focus op de best wernogen van focus op de best aantasten. met kaanteken en met kenspilf (met sometoer van focus op de best santasten. Todag ledoreen om zijn/haar naam met hui lahaam te opelien, op welke maniez e maar wijken met kenspilf (met sometoer van focus op de best aantasten. Todag ledoreen om zijn/haar naam met hui lahaam te opelien, op welke maniez en kensver voor lous op de best wernogen van focus op de best aantasten. Even sigen sometoer met kenspilf (met best het hoe gevelig voor en open net met sometoer van jourde best wernogen van focus op de best wernog	Relaxing Relaxing Relaxing Relaxing Relaxing Relaxing	measurement Heart rate measurement	Stress measurement	
109 Zen tellen 110 Tellen en getallen overslaan 111 Observeren en beschrijven Nict-veroordelend sociale foto's 112 beschrijven 115 Fysieke aansaties opmerken 116 Muziek mindfulness 118 Spel je naam met je lichaam	reduction Mindfulness- based stress reduction Mindfulness- based stress reduction Mindfulness- based stress reduction Mindfulness- based stress reduction Mindfulness- based stress reduction	har si albacti bes si albacti 2en tellera, alleen vorden in plaats war somming estallen sind of huzz' gelaan Classrever an baschrijf lets middels ja zitulgon, 6a anders remean in do basch zijf fellen op een fats vaarin een sociale intrase te maken of vooroordelen, ia nameste te vaken of uordelen, aannameste te vaken of vooroordelen, ia nameste maken of vooroordelen, ia nameste en doalsange gevoon opmerken en toelaare, 2) alleverent opmerken en daarna verbestern: rek of varaacht de plekken/klaamssensatie op die wel aangenaam aarvoen. De laste optie te vakende en opsel, op die wel aangenaam aarvoen. De vaken of de aasociaalse die helt tijden bet nummer, of 1) elvoor opmerken verbestern zet een afspeelijst aan van ongeveer be gevoor opmerken en ondele ja verbestern, of voor op de beat nummer, of voor op de beat vantesten. In locks op de beat aantasten. Vraag lodereen om zijn/haam. Dits oor meekten gerinnen, omdels is meekten gerinnen, omdels is verbestereken! Zet een kalme Vool Libe video aan (viseaal en met skuel, met konringe gewonne zijn voor op de beat aantasten.	Relaxing Relaxing Relaxing Relaxing Relaxing	measurement Heart rate measurement	Stress measurement	
109 Zen tellen 110 Tellen en getallen overslaan 111 Observeren en beschrijven Niet-veroordelend sociale foto's 112 beschrijven 115 Fysieke sansaties opmerken 116 Muziek mindfulness 118 Spel je naam met je lichaam 119 Pauze uittrekken	reduction Mindfulness- treduction Mindfulness- based stress reduction Mindfulness- based stress reduction Mindfulness- based stress reduction Mindfulness- based stress reduction	hat silbatti bat silbatti Zen tellera, alleen worden in plaats word somming estallen silbe of buzz' gelaan Cbeseveer an beschrijf leis middels ja adhugen, de andere mensen in do groep meter neden val het i somming estallen val het i beschrijf de silbatte zonder te oordenen, aannames te maken of vooroordelen in te nemen. Vergelijkbaar met en body som, mar dan gericht op angemank iller angemane senastes docher het angemane senastes docher iller angemane senastes docher allererent ogmeken en daarna verbetoren ikk of verzacht de pekken) vaar het i oncomfortabel onaangenaamtje gilt ee anvoelt. 3] gevoor opmeken da allerenet ogmeken die daarste optis kan gepand gaan nete optis kan gepand gaan nete santatten. Vaag iddenen om 20/haam neam meret un fichaam on dat wan ongeveer 5 erg varierende nummers. Ji mek optis geantatten van focus op de best aantatten. Vaag iddenen om zijn haam neam meret un fichaam on oftis geantatten. Vaag iddenen om zijn haam neam meret un fichaam en oftis focus je oveel om en oftis oosa is oveel om en oftis oosa is oveel om en oftis op de best aantatten. Vaag iddenen om zijn haam neam meret un fichaam on zijn haam neam meret un fichaam en ontis do it beerkelst.	Relaxing Relaxing Relaxing Relaxing Relaxing Relaxing Relaxing Relaxing Relaxing	measurement Heart rate measurement	Stress measurement	
109 Zen tellen 110 Tellen en getallen overalæn 111 Observeren en beschrijven Niet-veroordelend sociale foto's 112 beschrijven 115 Fysieke ænsaties opmerken 116 Muziek mindfulness 118 Spel je naam met je lichæm 119 Pauze uittrekken	reduction Mindfulness- based stress reduction Mindfulness- based stress reduction Mindfulness- based stress reduction Mindfulness- based stress reduction Mindfulness- based stress reduction Mindfulness- based stress reduction Mindfulness- based stress reduction	hat silbatti bat silbatti Zen tellen, alleen worden in plasta was somming estallen worden in plasta was dealarn. Cbesrvere in beschrijf iets middels ja antugen, de andere mensen in de groep meder neden wal het is beschrijf deten ogen fot waarn. Beschrijf det silbatte zondor to woorsondelen, iannenes te maken of voorsondelen in te enem. Vergelijkbaar met en body son, maar dan gericht op angenank en niet angename senatiste doch en gevon opnehen en dotalaan, 2) allerent opmische en dotalaan, gevon opnehen en dotalaan, 2) allerent opmische en dotalaan, anwelt, 3) gevone opnehen en dotalaan, anwelt, 3) gevone opnehen alle anvoet, 3) gevone opnehen alle anvoet, 3) gevone opnehen alle aan met een dankbaandedoefennig. Ze een stjoeelijk aan van ongeveer 5 erg wietende nummers, ok alse een ander norson zoveel mogelijk op de best het hoe. teletzhen rock alse een ander norse sit, by nek op dotaar een de aastoalise die je hebt tijden het nummer, ol wie de best aantatate. Todage konten met kespilf (nem k plaken het nummer, ook alse een ander norse ja zoveel mogelijk op de best teletzheringerspenniskeel de best teletzheringerspenniskeel of de best aantataten. Waag loddreen om zijn/haar naam met tu lichaam te spellen, op velle market een anver vol tube velde aan met on lander was were vol tube velde aan doel te bestelen. Ze een kalme Vol tube velde aan (visuele en met aado), nodig idereen uit on zijn dige en ehm uit. Bedel je niet tu oe pe niek kennet tit doel te beerken.	Relaxing Relaxing Relaxing Relaxing Relaxing Relaxing Relaxing Relaxing Relaxing	measurement Heart rate measurement Hoart rate measurement Heart rate measurement	Stress measurement	
109 Zen tellen 110 Tellen en getallen overslaan 111 Observeren en beschrijven Nict-veroordelend sociale foto's 112 beschrijven 115 Fysieke sensatiee opmerken 116 Muziek mindfuinese 118 Spel je naam met je lichaam 119 Pauze uittrekken Bedd jezeff in op een comfortabele 120 pek	reduction Mindfulness- based stress reduction Mindfulness- based stress reduction Mindfulness- based stress reduction Mindfulness- based stress reduction Mindfulness- based stress reduction Mindfulness- based stress reduction	har si albacti bes si albacti 28 relefa, alben vorden in plasta vor somming getallen sind of huzz' gelaan Classrever in baschrijf lets middels ja zitulgen, de anders remeen in de bester in de sind of huzz' gelaan Classrever in baschrijf lets middels ja zitulgen, de anders remeen in de bester in de sind of huzz' gelaan Beschrijf de situate zonder te soordenke, aannenes te maken of vooroordelen, in annenes te maken of vooroordelen, in annenes te maken of soordenke, aannenes te maken of soordenke, aannenes te maken of soordenke, aannenes te maken of soordenke, aannenes te maken of gevoon opmerken en toalkanz, 21 alereest opmekenes en daarna verbeteren: rek of verzacht de piekken binstensensenste of de ned ansmedt, 31 gevoon opmerken al piekken binstensensenste of de ned ansmenten angename aanderen. De kent optie kan gepaand gaan met een dankbaarheide of en bet ideen het ummer zitut, 10 met optieksenveet de associaties de in het ideen maan. Vrage loderen om zijn/haan. Dit is ook gewelingen, voor en brann, Dit is ook ansmet, voor angename, Dit ook geweling voor en groep met voor angename answerken om het deel te bereken! Zet en kalmer Vou lub video aan (vissel en maanweith, op het der under voor angename answerken om het deel te bereken!	Relaxing	measurement Heart rate measurement	Stress measurement	

123 lk ga op reis en ik neem mee	Mindfulness- based stress reduction	Stel de vraag: ik ga op reis en ik neem mee ? Of ik en op het strand en ik ruik ? Dit wordt steeds aangevuld door de groep mensen Laat de groep rijmen op een woord.	Relaxing	Heart rate measurement	Stress measurement	
124 Rijmen	Mindruiness- based stress reduction	bit mag door volnjm, of door beeldrijm. Bijvoorbeeld: bij gras kan 'vlas' of 'groen'	Relaxing	Heart rate measurement	Stress measurement	
		Terwijl je in- en uitademt, duw je om de beut vingers omkoog en omkag. Op de inademing trek je met je rechterwijsvinger de buitenkant van je linker pink omhoog. Op de uitademing, duw de pink naar binnen. Herhaal dit voor de volgende vier vingers. Als uw kind ouder is of deze				
Zeesterademhaling / 5-vinger 127 ademhaling	Mindfulness- based stress reduction Mindfulness-	oefening bijzonder leuk vindt, doe dan alle tien de vingers. Merk op hoe je je daarna voelt.	Relaxing	Heart rate measurement	Stress measurement	
128 Mindful eten	based stress reduction	Eet iets en wees je bewust van alle sensaties	Relaxing	Heart rate measurement	Stress measurement	Garmin connect measurement functions
130 Geluidsbal	based stress reduction Mindfulness-	groepsgenoot en 'gooi' een geluid naar diegene. Herhaal dit.	Relaxing	Heart rate measurement	Stress measurement	
131 Mindful dansen	based stress reduction Mindfulness-	Dans op een vrolijk nummer, zonder dat de deelnemers elkaar kunnen zien	Relaxing	Heart rate measurement	Stress measurement	
132 Stoel yoga	based stress reduction Mindfulness-	Doe yoga op een stoel. Op pagina 4 staan hier verschillende opties voor. Beklik ie omgeving en concentreer ie	Relaxing	Heart rate measurement	Stress measurement	
134 Stil observeren van je omgeving	based stress reduction	op 1 object. Observeer het en kijk wat er in je opkomt.	Relaxing	Heart rate measurement	Stress measurement	
135 Dankbaarheidslijst	based stress reduction	Schrijf in stilte 5 dingen op waar je dankbaar voor bent Als introductie oefening. Laat	Relaxing	Heart rate measurement	Stress measurement	
136 Bal stuiteren	Grip op Aggressie	iedereen een bal uitkiezen en een minuut stuiteren tegen de muur of grond. Bespreek dan hun en jouw bevindingen. Om controle te leren houden over einen kracht en deze te doseren Laat	Registring behaviour and responses	Heart rate measurement	Stress alert	Stress measurement
137 Bal stuiteren opbouwen	Grip op Aggressie	iedereen een bal 10x stuiteren, van zacht naar hard. En dan weer 10x terug. Bespreek dan hun en jouw bevindingen.	Registring behaviour and responses	Heart rate measurement	Stress alert	Stress measurement
138 Slaan met een stok tegen een mat	Grip op Aggressie	eigen kracht en deze te doseren. Om lichaanssignalen en spanningsopbouw te leren kennen. Laat deelaneren 1 minuut met een stok tegen een zachte mart aanslaan. Spreek een stockleken af om dat te eindingen. Laat ze den 10x van zacht naar hard elean en 10x van mard haar zacht. Neem dit op, en kijk de opname terug. Bespreek dan hun en jouw bevindingen.	Registring behaviour and responses	Heart rate measurement	Stress alert	Stress measurement
		Om plezier te ervaren aan het uiten van je eigen kracht en lichaamssignalen van spanningsopbouw te benoemen. Doe een best of three in touwtrekken met 2 even grote groepen. Bespreek dan	Registring			
139 Touwtrekken	Grip op Aggressie	hun en jouw bevindingen. Doe het dan nog een keer met een andere groep. Om plezier te ervaren aan het uiten van je eigen kracht en lichaamssignalen van spanningsopbouw te benoemen. Zit	behaviour and responses	Heart rate measurement	Stress alert	Stress measurement
140 Duwvormen	Grip op Aggressie	met de rug tegen elkaar en probeer elkaar van de mat te duwen zonder handen te gebruiken. Bespreek dan hun en jouw bevindingen. Om te leren beter tot ontspanning te komen. Lig met je rug op de mat en hud je hand op je bortt en je buik. Tel 10 ademhalingen. Leg het verschil	Registring behaviour and responses	Heart rate measurement	Stress alert	Stress measurement
141 Ademhalingsoefeningen	Grip op Aggressie	Adem zo veel mogelijk in, houd 10 seconden je adem in en adem dan uit. Bespreek dan hun en jouw bevindingen.	Registring behaviour and responses	Heart rate measurement	Stress alert	Stress measurement
143 Trofbal	Grip op Aggressie	Om te ervaren dat gedachten ook invlede hebben op oplopende spanning. Film met de camera. Mask 2 evenredige partjer. Vertel de regels, en dat spelers moeten letten op hun gedachtes. Laat de spelers naderhand 2 gedachtes opschrijven. Bespreek dan hun en jouw bevindingen. Introduceer de 5 Ge	Registring behaviour and responses	Heart rate measurement	Stross alert	Stress measurement
Observeren van eerdere	Grip op	Om oplopende irritatie en spanning te herkennen en benoemen bij zichzelf en anderen. Kijk de oefeningen van vorige week terug. Benoem tekenen van oplopende irritatie bij zichzelf en bij anderen. Schrijf deze op. Wanneer mensen smartwatche dragen, kan dat misschien ook gezien worden met de espenipensolooci	Registring behaviour and	Heart rate	Strace ala**	Strace mean
ora oerenningen	Annesse	Om oplopende irritatie en spanning te herkennen en benoemen bij zichzelf en anderen. Speel een simpel potje	Destantes	measurer field	ovress aleft	ou coo measurement
145 Kegelhockey	Grip op Aggressie	wanneer er irritatie ontstaat en hoe ermee verder gegaan kan worden.	behaviour and responses	Heart rate measurement	Stress alert	Stress measurement

		Om lichaamssignalen te herkennen en te benoemen die met spanningsopbouw te maken hebben. Laat ledereen naar de muur lopen met een blinddoek op. Let goed op wat je voelt, het is geen wedstrijd wie het	Registring			
146 Blind naar de muur lopen	Grip op Aggressie	dichtst bij kan komen. Bespreek dan hun en jouw bevindingen.	behaviour and responses	Heart rate measurement	Stress alert	Stress measurement
147 Blind naar de muur rennen	Grip op Aggressie	Om lichaarnssignelen te berkennen en te benoemen die met spanningsopbowt te maken hebben. Laat keisteen naar de muur rennen und spanningsopbowt te maken hebben. Dat die vach het is geen westrijt de het dichta bij kan komen. Bespreek dan hun en jouw keivrindigen. Om lichaarnssignalen te hekkennen en te benoemen die met spanningsopbowt te maken hebben. Jederheum begeliekt ein andere	Registring behaviour and responses	Heart rate measurement	Stress allert	Stress measurement
148 Elkaar blind leiden door de zaal	Grip op Aggressie	een stok. Ze gan door de zaal die gevuld is met allerlei obstakels. Bespreek dan hun en jouw bevindingen en schrijf ze op. Zet twee banken tegerover elkaar. Probeer de bank van de andere persoon te raken, dan heb je een punt. Merk wanneer je gefrustreerd	Registring behaviour and responses Registring	Heart rate measurement	Stress alert	Stress measurement
149 Stoepranden	Grip op Aggressie	raakt, bespreek dat aan de hand van de 5Gs.	behaviour and responses	Heart rate measurement	Stress alert	Stress measurement
150 in tweetal bal overgooien	Grip op Aggressie	Om spanning of initiaties weg te nemne ni nizicht te krigen in hoe je gedachten on govelnes je gedag kunnen stuten. Maak tweetellen en geef za altimaal 2 belien. De motern ze 20 keen auccenvol tegelijk overgoein naar dikaar. Wannere er oplogende initiatie of spanning is, weren owriegen hoe hat betrik kan. Om ichaamsignalen te bekennen en benernen die regannen hoet betrik kan. Om ichaamsignalen te bekennen en benernen die regannen, waar 1 ierandie maken hebber, Laat mensen in tweetallen klimmen, waar 1 ierandie	Registring behaviour and responses	Heart rate measurement	Stress alert	Stress measurement
151 Kimmen	Grip op	zekert en er een backup bij is. Eerst de makkelijkste route en dan de laetigete route (mat wat genushi)	Registring behaviour and responses	Heart rate	Strace slart	Strees measurement
153 De bal veroveren	Grip op Aggressie	Om spanningsopbcuv te herkennar, o tijd stop te hern zaggen, rekening te løren houden met de ander en te everare var controleverdelar met je kan doen. Steeds heeft 1 ismand op de mat een bal, en de andere persoon moet hem veroveren. Besprek na elik tweetal hoe herwas. GEEN SIERAPEN OM (al kan er weinig fout gaan met een smartwatch)	Registring behaviour and responses	Heart rate measurement	Stress alert	Stress measurement
154 Uit de houdgreep komen	Grip op Aggressie	Om spanning sopbour te herkennen, op tijd stop te kenn zegen, rekening te leren hauden met de andre en te evvære vat controlevertelis met je kan doen. In tvestallen moet 1 semand de ander in de houdgreep hauden, en de ander in de houdgreep hauden, en de ander inde houdgreep hauden, en de ander inde tobeten te ontsnappen. Bespreck na dit kwestal hor het was. Om spanning sopbouw te herkennen, op tijd sop te keren zoggen, rekening te keren houder met de ander en te	Registring behaviour and responses	Heart rate measurement	Stress alert	Stress measurement
155 Ontsnappen uit de mat	Grip op Aggressie	ervaren wat controlevenes met je kan doen. I ierema wordt ik een utunmatje opgerold. Die moet ontsnappen, tewijl 2 andreen die tegen proberen te houden. Na elk gewicht korb begreken hoe het ging. Om te ervaren en te leten wat je prettige, vellige afstand tot de ander is in twetallen is er 1 iernand de "werker eind te loper om zo de werker wenkt leoper om zo de	Registring behaviour and responses	Heart rate measurement	Stress alert	Stress measurement
156 Control approach	Grip op Aggressie	meest prettige afstand tussen elkaar te vinden. Bespreek hoe het was voor zowel werker als loper. Om te leren waar je grens ligt en grenzen te leren aangeven. In tweetallen, laat 1 iemand naar de ander lopen. Dat mag die doen zoals die wit. De ander geeft aan wanneer	Testing your reaction	Heart rate measurement	Stress alert	Stress measurement
157 Approach	Grip op Aggressie	die het niet meer prettig vindt. Bespreek waaraan die merkte dat de grens was bereikt. Om te leren waar je grens ligt en	Testing your reaction	Heart rate measurement	Stress alert	Stress measurement
158 Approach met kring	Grip op Aggressie	jurazem te trem aangéven. 1 teimänd (de 'verker's tatat in het midden, en de rest staat in een king van 5 meter om diegene heen. De werker laat de kring dichterbij komen in stapjes. Uittendelijk kent die de prettigste afstand bespreek wanneer die merkte dat het voldoende waa. Om bij zichzelf de opbouw van spanning te voelen en te ervaren wanneer de genos van opbogende	Testing your reaction	Heart rate measurement	Stress alert	Stress measurement
159 Confrontatie	Grip op Aggressie	 I iemand de andere confronteren met woorden en gebaren. 	Testing your reaction	Heart rate measurement	Stress alert	Stress measurement

160 Confrontatie met oplossing	Grip op Aggressie	Om bij zichzelf de opbouw van spanning te voelien, te enzem spanning te voelien, te enzem opbouwer begenet wan opboende spanning pereixt is, en een oploasing te vinden and e hand van 5 Gs. In tweetallen gaat 1 iemand de andee opfinderer met konden en dealeremer metit dat spanning opkopt, mag die en ophosing voor de confrontalie zoeken zodat de spanning afloogt. Beprek dit aan de hart kanan de 5 Gs. Om Echaamssgaalse te ieren herkennen om benoemen. Desitemerers legen 1 voor 1 met en balletje ope en tennarszekt over een hindermisbaan. Wannere ze het ballet leiter valen.	Testing your reaction	Replacing your standard response	Heart rate measurement	Stress alert	Stress measurement
161 Hindemisbaan	Grip op Aggressie	moeten ze opnieuw beginnen. Aan het einde schrijft iedereen voor zichzelf een lichaamssignaal op een whiteboard	Registring behaviour and responses		Heart rate measurement	Stress alert	Stress measurement
		Om lichaamssignalen te leren herkennen en benoemen, en dit te koppelen met frustraties. Doe het parcours nog 1 keer, met letten op anderen. Bespreek waar iemand de	Registring				
163 Hindernisbaan met frustraties	Grip op Aggressie	was. Bespreek of dit herkenbaar was.	behaviour and responses		Heart rate measurement	Stress alert	Stress measurement
Leren herkennen van fysieke stresssignalen middels een 166 spanningmelding op een wearable Leren herkennen van triggers middels een spanningmelding op	Grip op Aggressie Grip op	om grip te krijgen op eigen spanningen en vaardigheden toe te passen om die te doen verlagen om grip te krijgen op eigen spanningen en vaardigheden toe te	Registring behaviour and responses Registring behaviour and		Heart rate measurement Heart rate	Stress alert	Stress measurement
167 een wearable	Aggressie	passen om die te doen verlagen Zo kunnen situaties achteraf gezien berkend worden, en te vragen welke	responses Registring		measurement	Stress alert	Stress measurement
Pieken in spanningsmeting 168 bespreken	Grip op Aggressie Acute peychiatrie	vaardigheid cliënt inzet bij een stressmelding Bij acute opwindingstoestand moet ten eerste verdere escalatie worden wordromen en moet de cliënt ust	behaviour and responses		Heart rate measurement	Stress alert	Stress measurement
171 Hervinden van de rust	- acute opwindingstoest and	herpakken. Misschien helpen spanningsmeldingen en ademhalingsoefeningen hierbij. Hulpverleners dienen volwassenen met ADHD (en hun partners) te adviseren over reminders voor de mediaatie ansme nanke	Relaxing		Breathing exercise	Stress alert	Stress measurement
	ADHD bij	medicate inname zoais voorgeschreven, bijvoorbeeld klokalarmen op moblele telefoons, pillendozen met notering of speciale notities en door routines in te bouwen in de medicatie-inname (bijv. altijd voor de msaltijd of na het					
1/2 Keminders voor medicatie-inname	voiwassenen	tandenpoetsen) (PD). Agressief gedrag kan deel uitmaken van de ADH-sy mptomen, maar ook een bijwerking zijn van (tet uitwerken van) de medicatie. Problemen met agressiereguitet delaen voor en tijdens de behandeling met medicatie geitventraiseerd, en vervolgens	other		limer functions		
Aggressiviteit als aandachtspunt in 173 medicamenteuze behandeling	ADHD bij volwassenen	gemonitord te worden, om zo nodig passende maatregelen te kunnen nemen	Registring behaviour and responses		Heart rate measurement	Stress measurement	
174 Exposure in Vivo	Angststoornisse n - hypochondrie	waarbij de patiënten een uitgebreide	Testing your reaction		Stress measurement	Heart rate meaurement	
176 Applied relaxation procedures	Angststoornisse n - hypochondrie	ontspanningstranning krigen die ze uiteindelijk ook in het dagelijks leven kunnen toepassen methode waarbij de patiënt zijn spieren aanspant om zo een	Relaxing		Heart rate measurement	Breathing exercise	Stress measurement
178 Applied tension	Angststoornisse n - specifieke fabie Angststoornisse	ongewenste snelle bloeddrukdaling te voorkomen bij confrontatie met de fobische prikkel.	Replacing your standard response		Heart rate measurement	Stress alert	Stress measurement
179 Exposure in Vivo	n - specifieke fobie Angststoornisse		Testing your reaction Testing your	Heart rate	Stress measurement	Heart rate measurement	
180 Imaginaire exposure	n - PTSS Angststoornisse		reaction Testing your	measurement Heart rate	Stress measurement		
	Angststoomisse n - Geognanisserri	Applied relaxation is one copin particin- zich is ontspannen en dit uniendelijk. Une te passe in angetverweikkende situaties. De eerste stap isgen elaxatie technike die is ontwikkelde die baschieven. Stapsgewijs leent een het analeren van progesaive relaratelik, waatbij seen patient leent apprecisiere elavatelik under stap apperten die toottagerante. De tworks aan te apparten die toottagerante. De voorde aan te apparten die volgende diede stap ja bei het een ontspannen met behap van een woord (zue controllerier dekacht, zodat hat gebruiken in allerlei situaties, zodat hat gevon kan ontspanning kan geleenlieren naar verschiltende patioasse ontspannen beidende stap is te stap leint die patient die laaster stap leint die patient die laaster stap leint die patient die			Heart rate		
183 Applied relaxation	Gegeneraliseerd e Angststoornis	ontspanning tot te passen in de moeilijke situaties zelf. Deel van CGT voor bipolaire	Relaxing		measurement	Stress alert	Stress measurement
signal reas use the sign and a front		steamlesses lifese ??					

	Chronisch	Beweging is, ook bij cognitieve gedragstherapie, erg belangrijk voor de behandeling van CVS. Echter zijn behandelingen die voornamelijk op fysieke activiteit gericht zijn, zoals Graded Exercise Therapy vergeleken					
197 Fysieke training	vermoeidheidssy ndroom	met CGT en pacing slecht ondervonden.	Improving physical activity		Heart rate measurement	Steps measurement	
		Zet niet-medicamenteuze interventies in zoals een meervoudig interventieprogramma gericht op: orientatie, zinutgijke begerking, alaap, mobilisatie, hydratatie, voeding, medicatiegebruk. Zie uitgebreid programma sanverwant Meervoudig					
198 Slaap	Deller	Inter-telle programma. Het vermodels da den mere algemene breinschvate werntwoordelijk i voor die flete- kontekten (hit zijk voor die flete- kontekten (hit zijk voor die flete- sonchvate) onder het vangekelken sonchvate) onder anlee door verminderd initiatief, achaante voor de cognitieve begekenk, of door het ander anneelijker voorden zich te handhaven. Het attimulieren en faciliteren van oostaal actief wordenzijker de het volfooden van bestaande hobby fo of oppakken van masverholtby of ot oppakken van bestaande hobby fo of oppakken van handvaardheide en binde vermogene (muzike, handwaardheide of oteleve) wordt	Improving sleep		Sleep measurement		
200 Stimuleren activiteiten	Mild Cognitive Impairment	internationaal aanbevolen als strategie.	Improving physical activity		Heart rate measurement	Physical inactivity alert	Steps measurement
		Veel niet/armacologische interventierundes bij MCI behetzen ein multimodie angenk met nasst oogstehee gedragsdameigen ook psycho-aktualite, oogsteheer gemanne (bewegen). Het poalitieve affect van Interneijke activite op oogsteheer achterungigen bij MCI wordt ondersteund door bemoefigiend, maar nog inconclusief wetenschappelik bevij Kohre, 2017). Daarstegenover staat dat lichamelijke activitet op meete een een positief affect kan hebben, waarhij affect kan hebben, waarhij affe					
201 Lichamelijke activiteit vergroten	Mild Cognitive impairment	risico op hart- en vaatziekte er Inmiddels sterk bewijs is. Bij intermitterend vasten wordt er voor periodes van de dag niet	Improving physical activity		Physical inactivity alert	Steps measurement	
203 Intermitterend vasten	Overgewicht en Obesitas	gegeten. Een timer op de smartwatch kan aangeven wanneer het niet en wel mag. Adviseer minimeel 150-200 minuten	Other		Timer functions		
204 Bewegen	Overgewicht en Obesitas	Adviseer minimaal 150-200 minuten matig tot zwaar intensieve aerobe lichaamsbeweging per week, twee maal per week krachttraining en het verminderen van sedentatig gedrag. Over het algemeen wordt stevig wandelen aangeraden als lichaamsbeweging voor volwassenen met overgewicht of obesitas	Improving physical activity		Heart rate measurement	Physical inactivity alert	Steps measurement
206 Emotie eten	Overgewicht en Obesitas	Emotie eten wordt in psychologische behandeling veranderd door vergroten van rizcht in merotienle triggeret die leiden tot overeten (meer eten dan gepland, vaak hoeken, zolf gesutstellende of helpende gedachten formüteren, poblear oplosende vaardigheden vergroten). De baste mainer om dergelijke optimale onderstauning en zorg te kunnen bieden is nie dvorm van een netwerkanapsik waarbij ingezet wordt op zowel collectiere als individuel	Replacing your standard response	Registring behaviours and responses	Heart rate measurement	Stress alert	
207 Netwerkpreventie	Overgewicht en Obesitas	preventie. Kan hier de sociale functie van de smartwatch aan gekoppeld worden?	Including social circle Registring		Garmin connect social functions		
212 Signaleringsplan	Schizofrenie	Fan nieuw of verennerend	responses		Stress measurement		
213 Slaaphygiéne	Staapproblemen acuut opgenomen ouderen	Een neuv ol veregérend abapproblem void nevente abapproblem void nevente behandeld. Hintig is sandarth voor abaphysie factor voor maaregeelen die hieronder verstaan worden, aanvervens 18baphysie bij acuut opgenomen ouderen) en psycho- ducatie. Een multidmenstonele interventie (simulans oording uit bed to bijvo- dicatie, entre also bed to bijvo- dicatie entre also bed to bijvo- dicatie entre also bed to bijvo- entre de rounde autor and service also wording of the service also bed to bijvo- entre de rounde and service also bed to bijvo- vermindering van prikke 's evonds	Improving sleep		Body battery	Sleep measurement	
	Slaapproblemen acuut	en 's nachts) is mogelijk effectief in het verbeteren van de slaap bij			Heart rate		
214 Multidimensionele interventie	opgenomen ouderen	pauenten opgenomen in een verpleeghuis met slaapproblemen.	Improving sleep		meant rate measurement Heart rate	Steps measurement	
215 ontspanningsoefeningen	SOLK		Relaxing Registring		measurement	Stress alert	Stress measurement
216 activity pacing	SOLK	activiteiten verdelen over de dag en op tijd stoppen	responses		meart rate measurement Heart rate	Steps measurement Physical inactivity	
217 lichamelijke conditie opbouwen	SOLK		physical activity		measurement	alert	Steps measurement

		Het is aannemelijk dat stressmanagement effectief is als					
		behandeling voor hypochondrie. Bij stressmanagement voor					
		hypochondrie wordt gebruikgernaakt van: relaxatietrai ning,					
		probleemoplossen, assertiviteitstraining en					
		tijdmanagement. Stressmanage- ment geeft een significante (p<0,01)	Replacing your				
221 Stressmanagement	SOLK Hypochondrie	afname van klachten bij follow-up na twaalf maanden.	standard response	Heart rate measurement	Stress alert	Stress measurement	
		de verschillende interventies (223 t/m 200). Duidelijk uiterenlies (223 t/m					
	501 K	niet te doen, gezien de					
224 Ontspanningstraining	SOLK Dysmenorroe	van de RCT's	Relaxing	Breathing exercise	measurement	Stress alert	Stress measurement
		vsieke inspanning heeft matig sterk effect op het voorkomen van					
228 Fysieke inspanning	SOLK	werkverzuim bij rugklachten.	Improving physical activity	measurement	Physical inactivity alert	Steps measurement	
000 Descritore	gebruik van		behaviour and	Heart rate	Class messurement	Okean manufament	
229 Degnine	Stoomis in het	Bijvoorbeeld, op tijd komen. Het	reaponaea	Garmin connect	Sieep measurement	Streas medautement	
230 Vergroten zelfredzaamheid	alcohol Stoomie in het	een smartwatch kan daar bij helpen.	Other	functions	Timer functions		
Vinden van een aansprekende 231 daginvulling	gebruik van alcohol	Dit kan op het gebied van sport zijn (ook met activeringsmaaties)	Other	Heart rate measurement			
201 oughroning	Stoomis in het oebruik van	Helpt om te herstellen van een	Improving	Heart rate	Physical inactivity		
232 Fysieke activiteit	alcohol	alcoholstoornis	physical activity	measurement	alert	Steps measurement	
		De uitgevoerde review levert voldoende bewiis op dat					
		groepstherapleprogramma's effectiever zijn dan zelfhulpmaterialen					
		en een gelijkwaardige effectiviteit hebben als individuele ondersteuning					
		van eenzelfde intensiteit. Veelal biedt het groepstherapieprogramma					
		mogelijkheid om buiten de bijeenkomsten om contact te hebben					
		met groepsgenoten. Ook terugkommomenten in het kader van					
		terugvalpreventie worden als motiverend ervaren door patiënten.					
	Tabaksontmoedi	Misschien kan de sociale feature van garmin ook verbindend en motiverend	Including social	Garmin connect			
233 Groepstherapieprogramma's	ging	werken? Geef patiënten met de ziekte van	circle	social functions			
Bewegen en het behoud van	Ziekte van	van bewegen en het behoud van mehdaga	Improving addition	Physical inactivity	Stone money remark		
233 11001000	Parkitson	Dit zijn bewegingsoefeningen om	physical activity	anet	Sups measurement		
		Echter, het is onduidelijk of cefentheranie, gebareerd op de					
		Alexander Techniek het dagelijks					
226 Alexandertechnick	Ziekte van	ziekte van Parkinson verbetert	Poloving	Heart rate			
2a0 Mexander connex	Parkinson	(p.146).	Relaxing	measurement			
		De huidige wijze van monitoring bestaat niet zelden uit het bijhouden					
		van dagboekjes, die vaak ongestructureerd en variabel worden					
		ingevuld, en op zijn best eens per 30 minuten een subjectieve weergave					
		van een moment in de tijd weergeven. Deze waarneming vormt daarmee een					
		gemiddelde van een langer tijdsinterval, dat nauwelijks					
		representatief kan zijn voor de weergegeven periode. Er is behoefte					
		aan een meer continue, objectieve wijze van monitoren van specifieke					
		een belangrijke rol kunnen gaan					
		spelen. Observaties tijdens consulten geven daarnaast niet zelden een					
		de stress/aandacht die consulten met					
		waaraan gedacht kan worden om te	Pagistring				
220 Sloop meters	Ziekte van	spraak, hyperkinesieen, bradykinesie, tremoren en sloon	behaviour and	Body batten/	Sleep messurement		
239 Sidap meteri	Ziekte van	tremoren en sidap.	Improving	Douy Datiety	Sicep measurement		
240 Verbeteren van fysieke fitheid	vermoeidheid		physical activity	alert	Steps measurement	Heart rate measurement	
		Voel je je gestrest of boos, dan kun je afleiding zoeken door een spelletje te					
		spelen op de GRIP-app of je kunt een ontspanningsoefening doen. Door					
		afleiding te zoeken of een oefening te doen, leer je om beter om te gaan met					
		gevoelens van stress en/of boosheid. Dat werkt misschien niet meteen,					
	Agressieregulati	maar als je het vaker doet zul je merken dat het	Replacing your standard		Heart rate		
242 Afleiding zoeken	e	steeds beter gaat. En nou ja, vervolgens dat inzicht in goh,	response	Breathing exercise	measurement	Physical inactivity alert	Steps measurement
		maar ik slaap wel de hele nacht. Ik hoef me geen zorgen te maken over het stukje					
JUD MINDER ZOIGEN GOOR meting slaap	teamieider ouderen	tuar in zo siecht slaap.	improving sleep	sieep measurement			
		slaapt en nu geeft eigenlijk die wearable aan dat dat het eigenlijk non wel meevelt					
		ik zeg nou ik wel dat ik zoveel kon slapen als jou dus. En en ja, hij pakt dat ook wel					
340 inzicht in slaap	senior verpleegkun	op van van oh, ja, dat het horloge zegt ook wel dat ik goed geslapen heb	Registring behaviour and responses	Sleep measurement			

		dat dus zelf ook ziet van hé, ik, ik beweeg bijvoorbeeld heel weinig overdag en hè				
		want ik, ik leg hem dan ook uit van: ja,				
		slapen is gewoon een 24 uur cirkel. Ik bedoel, als je de hele dag weinig beweegt				
		en weinig activiteiten doen, ja, dan kun je ook niet vorwachten dat is non acht of				
342 activiteit overdag bevorderen + slaap	senior verpleegku	tien uur slaap bij wijze van spreken	Improving physical Improving sleep	Steps measurement		
		ja, als je dan inderdaad de stappen zou tellen of of he en hij heeft inmiddels een				
a second data and data ta		een hometrainer aangeschaft, ik zou				
348 Inzicht in activiteit	senior verpleegku	hem nog graag wat meer inzicht gunnen dat er echt wel een spanningsopbouw zit.	Improving physical activity	Steps measurement		
		ook voordat iemand echt explodeert je				
		andere wearable stimuleren dat iemand				
264 Spanningsophorum markes	hahandalaar on er	al eerder spanning, nou ja, eerder eerder	Depictring behaviour and recommons	Ptrace alort	Ptropp management	
264 spanningsopoolo merken	benandelaar en gz	inderdaad ontspanningsoefeningen dus	Registring behaviour and responses	Stress alert	Suces measurement	
		eigenlijk met mensen die heel veel stress				
		veel doen, kun je, kun je ze heel mooi				
331 ontspanningsoefeningen	senior psychiatisc	Fgebruiken.	Relaxing	Breathing exercises		
		ik had van tevoren geen idee van dat				
		mensen toch wel meer kijken naar hun einen nedrag of einen fysieke emoties of				
		fysieke dingen waar ze zich niet bewust				
		van zijn en en ik denk dat dat een wearable wel een bijdrage kan leveren				
261 Bewustwording van fysieke emoties	Maatschappelijk v	wvan de bewustwording van zichzelf.	Registring behaviour and responses	Heart rate measuremen	n Sleep measurement	Steps measurement
		anderzijds zeggen ze van he, ik dacht dat ik eigenlijk niet zoveel deed op een dag				
		en ik kijk naar mijn stappen en ik zie dat				
328 meten bekrachtigt	senior psychiatisc	Feen dag zet	Improving physical activity	Steps measurement		
		En wanneer we echt denken van nou is				
		het handig, dat zijn vaak mensen die inderdaad heel inactief zijn of juist te				
		actief zijn, die je wat wil remmen. Dus				
		zeggen van, nou weet je, je doet zoveel,				
		volgens mij doe je veel te veel. Dus graag				
		je zeggen van: nou, ga zo laat naar bed.				
		ga zo laat uit bed en probeer op een dag niet meer een soort veel starmen te				
324 Gericht activiteit en slaap reguleren	senior psychiatisc	rzetten	Improving physical activity	Steps measurement	Sleep measurement	
		eigenlijk een beetje kijken naar van				
		spanningsniveau geweest ten opzichte				
		van eerder? Ook snap je dat ook, herken in dat ook, Waar heb is				
		spanningsverhogende momenten				
		geweest? Waar had dat mee te maken? Hoe heb ie dat aangepakt? Ja je kan je				
		kan er zoveel mee doen en wat. Wat heb				
		je gedacht? Wat heb je ingezet? Wat hielp? En wat hielp niet. Maar je wil				
Terugkijken met cliënt hoe		natuurlijk uiteindelijk dat iemand goed				
281 eerder	behandelaar en gz	zicht krijgt van dn. Ja, dit werkt bij mij. Dit - werkt niet zo bij mij.	Registring behaviour and responses	Stress measurement		
		het helpt ook om om inderdaad actief te				
		Depressie moeten gewoon wel wel wat				
		doen overdag, niet te veel, maar wel wat				
		om toch nog even weer naar bed te gaan				
321 Activiteit reguleren	senior psychiatisc	Fen toch wat we gaan doen.	Improving physical activity	Steps measurement		
		oh. Ja, ik heb die band om, dus als het				
		niet goed gaat, dan krijg ik een seintje en				
		iemand daar waar het echt heel goed				
		gelukt is en hij kreeg echt gewoon door die door die weersble echt weer contact				
		met oh. Als ik spanning heb, dan voelt				
275 interoceptive awareness	behandelaar en gz	- hel dus zo.	Registring behaviour and responses	Stress alert	Stress measurement	
		Dan heb ik 1 patiënt bijvoorbeeld gezegd,				
		nou ervaren, subjectief van slaap is slecht of in jeder neval bebben niet				
		geslapen en dan kun je dat toch checken				
checken of subjectieve slaap klopt 290 met meting	veroleeakundige II	op die smartwatch, aar je hebt toch een I paar uur gedaan mogelijk gemaakt	Registring behaviour and responses	Sleep measurement		
		En op die manier kun je het ook meetbaar maken. Want zen sommige mensen				
		zeggen van ja, ik slaap zo slecht, ik slaap				
		zo kort en dan pak je de smartwatch erbij, kijk je, nou ja, dat valt eigenlijk wel				
		mee, maar ik zie wel dat jij om half negen				
323 Informatie over slaapgedrag	senior psychiatisc	haar beo gaat, dus ik vind net niet zo gek hdat jij om vijf uur s nachts nacht wordt.	Registring behaviour and responses	Sleep measurement		
na na ana dalah mana kalangan danga 100 Mana 1100 Mana 1		vanmorgen nog vertelde ook iemand hoe	en an anna an tachan a reann an tachan an tachan 1860.001 an			
		nu eens een een slechte week heeft en				
		slecht slaapt en ook medicatie gebruikt.				
247 Inzicht in slaap	Maatschappelijk v	wwaar we het over hebben	Improving sleep	Sleep measurement		
		dat dat je dan dingen afspreekt dat				
		geval dingen gaan opzoeken. Dan kijk je				
302 Terugkijken naar exposure	verpleegkundige IF	Hinderdaad wel terug.	Testing your reaction	Stress measurement		
		een horloge gebruikt, dat je daar				
		natuurlijk ook kijkt, want eigenlijk slaap en en zo'n ritme is natuurlijk wel				
		superbelangrijk. Dus wij, wij, wij vragen				
		natuuriijk wel bij alle cliënten die hier komen van: hoe gaat het met slapen hoe				
		gaat het met eten heb je wat regelmaat				
		ch noe ziet je dag er nou uit? Maar ja, dat doen we door middel van gesprek en we				
284 Leefstijlfactoren meten	behandelaar en gz	- meten dat dus niet.	Registring behaviour and responses	Sleep measurement		
		en dat en dat doen we dan nu even				
		wekelijks ook voor me. Hè, het is ook de				
		eerate weer oat ik meewerk van Goh, he, is het duidelijk wat wat, he, wat de app				
344 per week app uitiezen	senior veroleeskur	weergeeft ik heb hem dan over zeven wedagen Inderdaad dat ie tenun kunt kiiken	Registring behaviour and responses	Sleep measurement		
and a moon upp on care	GRU					
		hé, hoe lukt het om je stappen te behalen? Hoe slaap ie? En dat evalueren				
240 Evaluation streams on slove	senior psychiatisc	hwe dan ook aan het eind van die periode.	Improving physical Improving sleep	Sleep measurement	Steps measurement	
316 Evaluate: stappen en siaap						

	En je kan natuurlijk ook weer, als als je dat ziet gebeuren, ook weer een een		
	spanningsreductie of		
spanningsreductie of	ook weer kan ervaren van nou ja, als ik		
268 beheersingsvaardigheid	behandelaar en gz- dit doe, dan zakt het ook weer.	Relaxing Replacing your st	ar Stress measurement
	Wij hebben toen besproken van Goh, wa		
	wanneer had ie op welke momenten had ie dan stress? En hij kon sommige		
	dingen, had die wel opgeschreven wat		
	op papler konden we nakijken wanneer		
	dat was en of dat ergens aan gekoppeld was. Dus dan konden we dat in		
	behandeling verder bespreken. Van he er vert is is polio gewaar 12 Es hos hob is		
	daarop gereageerd en nou, wat had je?		
Bespreken wanneer stressmeldingen 260 kwarren	Had je misschien anders kunnen doen? Maatschappelijk wiOf was het goed ervaren zoals het ging?	Registring behavior Reglacing your st	ar Stress alert Stress measurement
	Als de stress dan omhoog gaat, dat ze		
	dan ook weten van he, dat ik krijg bij dat, dat is een beetje mijn stressniveau op		
	Normaal. Maar als die hoger is, dan zit il alweer in de stress, maar kan ik ook niet		
	meer goed nadenken. Maar dat zit, mijn		
	ademhaling kan niet meer goed. En wat voor consequenties heeft dat zo? Dus		
254 Testen wanneer stress hoog is	Maatschappelijk widat ja, zo zit ik dan een beetje te denken.	Registring behavior Replacing your st	ar Stress measurement
	mensen een slaapprobleem hebben of		
	dat juist inzichtelijk willen hebben, dan dan is dit wel, denk ik, een mooi, een		
251 inzicht in slaap	Maatschappelijk wirnool middel.	Improving sleep	Sleep measurement
	Ja, ja, dus dat is wei geinig. Dat je af en toe bij inspanning, in een keer een hele		
	hoge piek hebt, wat was dat was het dan? Was het newnorm aan afsormak? Of		
	dat een paniekaanvai? nou, dat kan je		
299 Context van spanning terugkijken	verpleegkundige IH hier even terugkijken.	Registring behaviour and responses	Stress measurement
	je kan het inzetten om eerst gewoon		
	spanningsniveau van iemand in kaart te brengen. Hè dus dus dat je gewoon eens		
	gaat kijken van Goh, ga dat ding dragen en kijk nou boe jouw enenoingeniveau je		
Ontdekkend meten in eerste twee	wanneer gaat het nou omhoog? En		
271 weken	behandelaar en gz- wanneer gaat het omlaag? want overdag doet die gewoon heel	Registring behaviour and responses	Stress measurement
	weinig en en eigenlijk geeft de wearable		
	aan dat die wei neel goed slaapt, maar dat zijn bijvoorbeeld zijn lichamelijke		
	batterij niet goed opgeladen is. Dus maa operi dat is een bestie vind ik lastin om	[
	te zeggen van nou, het één heeft met de	and the second second	
341 Slaap, activiteit en body battery	senior verpleegkuniander te maken. maar ook dat je door bewegen. Hoe mee	Registring behaviour and responses r	Body Battery
	je gaat zitten, hoe slomer je wordt hé, ik bedrad van een actieve in dat is newoor		
353 Op peil houden activiteit	senior verpleegkunizo goed voor eigenlijk alles	Improving physical activity	Physical inactivity alert Steps measurement
	ik heb het idee dat ik slecht slaap en kiik		
	naar mijn horloge. Dan zie ik eigenlijk da	t	
	slecht slaap, kan ik dat inderdaad ook		
310 Invictor stage	terugzien op mijn horloge. Dan, ja, dan is senior neuebletigebreite staarstitme neuene beel anders	Registring helpsylour and responses	Place measurement
319 meterit in allap	En anderzijds heb je mensen die	Registing behaviour and responses	step measurement
	inderdaad echt hele dagen in bed liggen		
	dan kan je met die smartwatch, juist hee		
	mooi inzichtelijk maken van. Nou, dat valt wel mee. Ik zie dat ie ongeveer		
	vijftien uur per dag in bed ligt en dat je		
	eigenlijk gewoon niet beweegt dus dan kun je daar met behulp van die smart wa	t	
Meer activiteit en minder slaap 325 motiveren	mooie doelen stellen, van hé, dit kan je senior psychiatisch belgen	Improving physical activity	Steps measurement Sleep measurement
	wat ik zei, cliënten die zeggen van nou, il	(
	beweeg eigenlijk te weinig en die en die stappendoelen helpen mij echt wel om		
	om wat meer te gaan doen, om toch dat		
327 motiverende stappendoelen	senior psychiatisch stappen maar te lopen	Improving physical activity	Physical inactivity alert
	Van hé, dit is minder, heb jij bljvoorbeeld daar ga je bet gesprek uit van Goh, is er		
345 situaties op dagen terugkijken	senior verplægkun die dag, wat gebeurt, wat heb je gedaan	Registring behaviour and responses	Sleep measurement
	af en toe nog geven we mensen een		
	cefeningetje mee als je daar een beetje		
	ga het maar aan en dan gaan we morger	ı	
	gaan we evalueren hoe het is geweest. Dan dan kun is inderdaad terunkiiken		
298 Exposure oefening meegeven	verpleegkundige IH kijken, okee je hebt het gedaa	Testing your reaction	Stress measurement
	kun je ook in de eerste twee weken dragen om voor jezelf een soort dagboe		
257 Stressdagboek	Maatschappelijk wibijhouden of zo	Registring behaviour and responses	Stress measurement
	m inzicht te kweken in de slaap, lemand die vanuit baar nou is, toestandbeeld ze		
	maar toch aangaf slecht te slapen, veel		
	wakker te zijn, is eigenlijk de wearable ingezet om te kijken van nou, wat gebeu	1	
	er dat werkelijk, zonder dus elke keer op		
	checken of ze slaapt. Maar nou ja, ook		
	met name ook een stukje. Nou zelfinzicht daarin te creëren door 's		
	ochtends op app de te kijken en te kijker		
	gon ik neb wel de hele nacht bijvoorbeel- geslapen of ik ben maar één keer kort	,	
	wakker geweest. Gaf dat voor de patiënt in jeder geval is inzicht in in base since		
306 Eigen inzicht door slaap monitoren	teamleider ouderen slaapritme.	Registring behaviour and responses	Sleep measurement
	dus het geeft geeft voornamelijk inzicht, zowel bij slaapoatronen waarhij mensen		
	zeggen van nou ja, ik heb eigenlijk niet		
	zoveei grip op op op hoeveel ik slaap en dan kun je met behulp van die		
	smartwatch toch kijken van oh, ja, je slaapt dus zo, is die dag deervoor wet		
	gebeurd dat je nu wat onrustiger slaapt?		
329 grip door terugklijken op slaappatrone	En daarbij maak je eigenlijk hun patroon n senior psychiatisch Inzichtelijk.	Registring behaviour and responses	Sleep measurement

bewlis dat het beter gaat door		in de loop der tijd van: hé, ik voel me beter, het gaat beter en ik denk dat dat mensen toch wel graag soms op bewijs willen zien dat niet iedereen hoor, maar dat dat er wel een aantal heel gevoello			
349 meerdere metingen	senior verpleegkur	evoor zijn.	Registring behaviour and responses	Sleep measurement	Steps measurement
		het leuke vind ik ook dat je dus in je behandelkamer het kan gebruiken en dat je dan eigenlijk, naast dat iemand hopelijk ook voelt van hé, mijn spanning			
		zakt. Nu, als ik doze oefening doe, hè door het doen van een ademhalingsoefening bijvoorbeeld dat iemand dat ook kan zien op een scherm.			
		He, dan dan dan, dan voelt iemand het, maar dan zie ie het ook en ie hoont			
		natuurlijk dat iemand door te zien ook			
272 Biofeedback tonen op scherm	behandelaar en gz	- meer contact krijgt met het voelen	Relaxing	Stress measurement	
		ik zat zelf nog wel te denken aan wekkerties dus een soort wekkerties			
		functie, zeg maar voor ja, desnoods			
		wanneer ze naar de therapie moeten of de activiteiten, of om mensen misschien wat zelfstandiger soms een dag door te beleen daa daadwekelijk dat uit allee			
		aan moeten reiken, een soort			
311 dagprogramma's in wekkertjes	teamleider ouderei	ndagprogramma's in wekkertjes	Other	Timer functions	
		ervaren van hoe het is in je lichaam als je			
		bepaalde oefeningen doet. Daar zou ik			
		een koppeling dat geven wij niet zelf beer dat geeft RMT. Deer zeu iede			
		koppeling ook kunnen maken. Als iii de			
		spanners opzoekt wat, wat gebeurt er			
305 psychomotorische therapie	verpleegkundige IH	dan?	Testing your reaction	Stress measurement	
		En kijk, wij gaan niet naast een patiënt in			
		bed liggen om te kijken of die			
224 Maar informatic door continu meteo		daadwerkelijk slaapt, maar zo'n	Desisting behavious and success	Class management	
334 Meet mornate door continu meter	senior psychiatisci	wii baddan hot zolf an de afrieling one	Registing behaviour and responses	Sleep measurement	
		wel over beweging, dat dat nou ia best			
		fijn zou zijn, omdat het nou ja ook weer			
		met de oudere doelgroep, die al weinig			
		beweegt op een dag voor, terwijl dat voor			
		sommige mensen heel goed kan werken			
		om goed genoeg in beweging te zijn op			
309 beweging monitoren	teamleider ouderei	makkelijker kan toetsen of dat zo is.	Registring behaviour and responses	Physical inactivity alert	Steps measurement
		waar ik het ook wel voor gebruik, is als			
		mensen eenmaal wat verder in de			
with a start second second 1. We start is shown in the second		behandeling zijn en weten wat hun			
274 thuis	hahandalaar ee oo	die momenten due thuis open omdoen	Testing your reaction	Streep measurement	
	annan an an ge	ook eigenlik als aan het begin van de			
		behandeling. He dus dat je kijkt van hoe.			
Contract and the statement of the statement of the statement		Hoe is het eigenlijk überhaupt met jouw			
277 baseline meting spanningniveau	behandelaar en gz	- spanningsniveau.	Introduce measure Registring behavio	Stress measurement	
		ook dat inzicht in? Wanneer is de			
		spanning hoog of hoge hartslag en de			
289 Inzicht in spanning en slaap	verpleegkundige IH	Islaapcurve vind ik altijd heel interessan	Registring behaviour and responses	Heart rate measurement	r Stress measurement
		oké, in hoeverre is de crisis en dat dat dat			
		gesprek aan kan gaan, dus voor heel mensen kan natuudlik beel ern helpen			
		om ook zelf bewust te worden. Okee, hoe			
	0.000	reapeert miin lichaam op stress, of			
Zien hoe je lichaam reageert op stres					
Zien hoe je lichaam reageert op stres 292 of slechte slaap	verpleegkundige IF	slecht slapen? Ja.	Registring behaviour and responses	Sleep measurement	Stress measurement
Zien hoe je lichaam reageert op stres 292 of slechte slaap	verpleegkundige II-	(slecht slapen? Ja. ook hoe zijn stressniveau is en hoe die dat kan vormingforen, hoeveel artikkels die	Registring behaviour and responses	Sleep measurement	Stress measurement
Zien hoe je lichaam reageert op stres 292 of slechte slaap	verpleegkundige II-	i slecht slapen? Ja. ook hoe zijn stressniveau is en hoe die dat kan verminderen, hoeveel prikkels die binnenkrijgt en werken met een	Registring behaviour and responses	Sleep measurement	Stress measurement
Zien hoe je lichaam reageert op stres 292 of slechte slaap 248 signaleringsplan met stressmeting	verpleegkundige II- Maatschappelijk w	I slecht slapen? Ja. ook hoe zijn stressniveau is en hoe die dat kan verminderen, hoeveel prikkels die binnenkrijgt en werken met een signatering plan	Registring behaviour and responses Relaxing Registring behavior	Sleep measurement Stress alert	Stress measurement
Zien hoe je lichaam reageert op stres 292 of slechte slaap 248 signaleringsplan met stressmeting	verpleegkundige IH Maatschappelijk w	t slecht slapen? Ja. ook hoe zijn stressniveau is en hoe die dat kan verminderen, hoeveel prikkels die binnenkrijgt en werken met een signalering plan Ja, we hebben toen geprobeerd met zo'n	Registring behaviour and responses Relaxing Registring behavior	Sleep measurement Stress alert	Stress measurement
Zien hoe je lichaam reageert op stres 292 of slechte slaap 248 signeleringsplan met stressmeting	verpleegkundige IH Maatschappelijk w	I slecht slapen? Ja. ook hoe zijn stressniveau is en hoe die dat kan verminderen, hoeveel prikkels die binnenkrijgt en werken met een signalering plan Ja, we hebben toen geprobeerd met zo'n bal, en wanneer die of een ballon, hè	Registring behaviour and responses Relaxing Registring behaviou	Sleep measurement Stress alert	Stress measurement
Zien hoe je lichaam reageert op stres 292 of slechte slaap 248 signaleringsplan met stressmeting	verpleegkundige II- Maatschappelijk w	s leicht alspen? Ja. ook hoe zijn strassniveau is en hoe die dat kan verminderen, hoeveel prikkels die binnenkrijgt en werken met een signalering plan Ja, we hebben toen geprobeerd met zo'n bal, en wanneer die of een balon, hie wanneer, wanneer, nee bouw je die	Registring behaviour and responses Relaxing Registring behaviou	Sleep measurement	Stress measurement
Zien hoe je lichaam reageert op stres 292 of slechte slaap 248 signeleringsplan met stressmeting	verpleegkundige II- Maatschappelijk w	slecht slapen? Ja. ook hee zijn stressniveau is en hoe die dat kan verninderen, hoeveel prikkels die binnenkrijgt en werken met een signalering plan Ja, we hebben toen geprobeerd met zo'n bal, en wanneer die of een ballon, hè, wanneer, wanneer, hoe bouw, is die apanning op? 1003455 Researcher: Ja. 1003455	Registring behaviour and responses Relaxing Registring behavior	Skep measurement Stress alert	Stress measurement
Zien hoe je lichaam reageen op stres 292 of slechte slaap 248 signaleringsplan met stressmeting	verpleegkundige II- Maatschappelijk w	a siech taipan T.J.a. och hoat zijn arransmiveau is en hoe die dat kan verminderen, hoeveel prikkels die binneningig en werken met een skapatering piat Ja, we hebben toen geprobeerd met zo'n Ja we hebben toen geprobeerd met zo'n bal en wannere die of een balon, hè, wannes, wannee, hoe bowu je die spanning op? (03:455 Researcher: Ja. 100:34:55	Registring behaviour and responses Relaxing Registring behaviou	Sleep measurement . Stress alert	Stress measurement
Zen hoe je lichaam respent op stres 292 of slechte slaap 248 signeleringsplan met stressmeting	verpleegkundige II- Maatschappelijk w	a secht taipon T.J.a. och hoe zijn arreaniveau is en hoe die dat kan verninderen, horevel prikkels die binnerkrijt en werken met en signalering plan J.a., we hebben teen operobeed rimet zo'n bat, en wanneer die of een ballon, he wanneer, wanneer, hoe bowy ie die aparning op? 10024.65 Participan 1. En wanneer knapt die, an nou dat dat dat, dat geeft wel wat	Registring behaviour and responses Relaxing Registring behavior	Sleep measurement	Stress measurement
Zen hoe je Lichaan resgeert op stres 292 of slechte slaap 205 signaleringsplan met stressmeting	verpleegkundige II- Maatschappelijk w	a secht taipen TJa. doch hoe zijn artrasmireau is en hoe die dat kan verminderen, horveel prikkels die binnenizigt en werken met een sagnalering plan Ja, we hebben teen geprobeerd met zon bai en wanneer die of een balon, he, samming op? (03:4455 Researcher: Ja. 100:34:55 Researcher: Ja. 100:34:55 Researcher: Ja. 100:34:55 Participant 1. Een wanneer knapt lole, en dan nou dat dat dat, dat, geert wel wat wer over die. Joe meresten omgaan met	Registring behaviour and responses	Sleep measurement	Stress measurement
Zen hoe je lichaar regeert op stres 292 of slechte slaap 248 signaleringsplan met stressmeting 258 Spanning opbouw met op ballon zitte	verpleegkundige II- Maatschappelijk w n Maatschappelijk w	siecht sigen 7.4. och hoe zijn stresaminequi is en hoe die dat kan verminderen, hoeveel prikkels die binnenkrigt en werken met een signalering plan zu, werhebben teen geprobeed met zon bal, en vanneer eine of een balon, hie vanneer, vanneer, hoe bowij el die spanning opt 1003455 Participart 1: Ein vanneer Kang die, en dan oud dat dat die die gefeh wiel van vaner over die, hoe manism ongaan met spanning.	Registring behaviour and responses Relaxing Registring behaviou Introduce measures Testing your reaction	Sleep measurement Stress alert Steps measurement	Stress measurement
Zen hoe je Lichaan reggent op stres 292 of slechte slaap 288 signaleringsplan met stressmeting 258 Spanning opbouw met op ballon sitte	verpleegkundige II- Maatschappelijk w n Maatschappelijk w	siecht singer 7.4. och hor z in stresmineeu is en hoe die dat kan verminderen, beveel prikkel die binnerkingt en werken mit eren singstahling plan Ju, wichtbeben ten ogerobeed met 20 n bal, en wanner die die en bal on, bie, samme gei 70.034.55 Researcher 2.4. 10.034.55 Researcher 2	Registring behaviour and responses Relaxing Registring behaviou	Sleep measurement .Stress alert «Steps measurement	Stress measurement
Zen hoe je lichaar regeert op stres 292 of slechte slaap 248 signaleringsplan met stressmeting 258 Spanning opbouw met op ballon zitte	verpleegkundige II- Maatschappelijk w n Maatschappelijk w	siecht singer 1.a. och hoe zijn stresminequi is en hoe die dat kan verminderen, hoeveel prikkels de binenkrigt en werken met een vignalering plan 1.a. verhabben toen geprobeed met zon bal, en wanneer die of een balon, hie vanneer, vanneer, hoe bowie die spanning opt 100-3453 Participant 1. En wanneer konder die plante opt 100-3453 Participant 1. En wanneer konder with wer over die. hoe mensen omgaan met spanning of tiefer gewit dat je daar ook ward van die in liefer gewit dat je daar ook ward war onder ken vertreing ban klijken.	Registring behaviour and responses Relaxing Registring behavior Introduce measures Testing your reaction	Sleep measurement L Stress alert	Stress measurement
Zen hoe je Lichaan regeert op stres 292 of slechte slaap 288 signaleringsplan met stressmeting 288 Spanning opbouw met op ballon zitte	verpleegkundige II- Maatschappelijk w n Maatschappelijk w	slecht singer 1.4. coic hor 2 in streamineur is ein hoe die dat kan verminderen, hoeveel prikkel de binnerkrigt en versten mit een singelaking pain La, verhaben ten geprobeed met 2001 La, verhaben ten geprobeed met 2001 vannere, mennen, ne bouwie die samming opt 1003.455 Researcher, Ja. 1003.455 Researcher, Ja. 1003.455 Researcher, Ja. 1003.455 Mard dat at dit dat die die die verk ward over die, benames mongan met Mard dat is in kehr gewil dat ja dar ock wit aut grichter vertrag kan kläun. Öke, hoe wordt op moment van hoge hoge angt in die samming wird geweichter	Registring behaviour and responses Relaxing Registring behaviou Introduce measure: Testing your reaction	Sleep measurement	Stress measurement
Zen hoe je lichaar regeert op stres 292 of slechte slaap 248 signaleringsplan met stressmeting 258 Spanning opbouw met op ballon zitte	verpleegkundige II- Maatschappelijk w n Maatschappelijk w	sector support J.a. cost hore zijn streamtivenu is ein hoer die dar kaan werminderen, hoereel prikkel de brinnenkingt en werken met ein Jaar werhalben teen geproheert met zon ball en wenneer der de ein balon, het wanneer, wanneer, nee bouw je die aparning opt 100.04.65 Reeescorter, Ja. 100.34.55 Reeescorter, Ja. 100.34.55 Reeescorter, Ja. 100.34.55 Maar dat in in kehr gewai dat je dat ook, de, hoe went op weid, dat geden kwei voeg owerde, hoe mansen omgaan met agaanning.	Registring behaviour and responses Relaxing Registring behavior Introduce measure: Testing your reaction	Sleep measurement	Stress measurement
Zen hoe je Lichaan regeert op stres 292 of slechte slaap 268 signateringsplan met stressmeting 258 Spanning opbouw met op ballon zitte 294 Teguskilgen met anststlechter	verpleegkundige II- Maatschappelijk w n Maatschappelijk w	siecht singer 1.4. och hoz zijn stresmineeu is ein hoe die dat kan verminderen, hoeveel prikkel de binnerkingt en verken mit een signalaring pan La, verhaben ten die generatie halten pie vannere, nee bouw ie die gewing opt 10:03:455 Researcher, Ja. 10:03:455 Researcher, Ja. 10:03:455 Researcher, Ja. 10:03:455 Researcher, Ja. 10:03:455 Maar dat is in kiedr gewit dat ja dar och wat vat genörter were trang kan klijken Glee, Rose wort op moment van hoge hoge anget mit die ganing wit gleeberg er dan zu dat zij e dat ne et was hot gegender dat gele dat dat die dat gele dat were klijken dat die dat die dat dat dat dat die Rose zich er trangs anning wit gleeberg dat dat dat dat dat dat dat dat dat dat	Registring behaviour and responses Relaxing Registring behaviou Introduce measure: Testing your reaction Registring behaviour and responses	Sleep measurement	Stress measurement
Zen hoe je lichaar regeert op stres 292 of slechte slaap 248 signsleringsplan met stressmeting 256 Spanning opbouw met op ballon zitte 296 Terugkijken met angstklachten	verpleegkundige II- Maatschappelijk w n Maatschappelijk w verpleegkundige II-	sector support J.a. cost hore zijn streasminweu is ein hoar die dar kaan werminderen, hoereel prikkel de brinnenkingt en werken met ein Jaar werhalben teen geproheert met zon bale ne wannere die de ne halon, het wannes, wannes, nee bouw je die aparning opt 100.04.05 Reeescort, het 100.34.05 Reeescort, het 100.34.05 Reeescort, het die de eert werk wer wer over die, het meranes mogean met agaanning hoer anget nie spaaning werd to die die die Am ar dat in in kehr gewal dat je dat ook. Am be wort opt ower ander als die dat ook. Am be wort opt onement van hoer hoer anget nie baarning werd geboude hoer anget nie die spaaning uit die die die die optiopend of maar dat dat je dat ook als Die staan dateel het in embelik genoeite	Registring behaviour and responses Relaxing Registring behavior Introduce measures Testing your reactiv Registring behaviour and responses	Sloop measurement	Stress measurement
Zen hoe je Lichaar regeert op stres 292 of slechte slaap 248 signateringsplan met stressmeting 258 Spanning opbouw met op ballon zitte 296 Terugkijken met angstklachten	verpleegkundige II- Maatschappelijk w n Maatschappelijk w verpleegkundige II-	sieht singen 1.a. coich bor 2 in priarsaniveau is ein hoa die dat kan verminderen, hoeveel prikkelie de binnerkingt en verken mit een singelakein prian La, verholzen teiden of ein ballon, he vannere, neamener, ne bouv jei die spanning opf 100.3455 Researcher, Ja, 100.3455 Researcher, Ja, 100.3455 Researcher, Ja, 100.3455 Researcher, Ja, 100.3455 Mar dats in in keler grwal dat je dar ook wat aut genötter wert erneg kan klijken. Oke, hea wort op moment van hoge hoge angst m die spanning wird gebeeld of dan 2.3 je celt een piek of was het remennen Die slaga deelen kun je moeilijke.mooie diegen met doen, zake als je instatio	Registring behaviour and responses Relaxing Registring behaviou Introduce measure: Testing your reaction Registring behaviour and responses.	Sloop measurement Stress alert Steps measurement Stress measurement	Stress measurement
Zen hoe je lichaar regeert op stres 292 of slechte slaap 248 signaleringsplan met stressmeting 258 Spanning opbouw met op ballon zitte 296 Terugkijken met angstklachten	verpleegkundige II- Maatachappelijk w n Maatachappelijk w verpleegkundige II-	sieht singen 1.a. och hoe zijn stræsminere Lie en hoe die dat kaa verminderen, hoeveel prikkel de brenetiging en verken met een uit oppendere en besten, het van een behan toe ne gevenbeerd met zon bal en venneer de ei de en balon, het van en en besten besten die die die sammig opt 10.00.46.57 Reeesconr. Jul 10.01.45 Reeesconr. Jul 10.01.45 Reeesconr. Jul 10.01.45 Maar dat in in kehr gevel dat joek die die Abge angart met assaming verken gevel hoege angat met assaming verken hoege angat met assaming verken de stampt dat bet onder soorten	Registring behaviour and responses Relaxing Registring behavior Introduce measures Testing your reactio Registring behaviour and responses	Sloop measurement Stress alert Stress measurement	Stress measurement
Zen hoe je Lichaan regeert op stres 292 of slechte slaap 288 signaleringsplan met stressmeting 258 Spanning opbouw met op ballon sitte 296 Terugkijken met angstklachten 330 slaap bij inzet met medicatie	verpleegkundige II- Maatschappelijk w Maatschappelijk w verpleegkundige II- senior psychiatisci	sieht sigen 1.4. coich bar 2 in streamineau is ein hoe die dat kan verminderen, hoeveel prikkel de binnerkingt en verken mit een signalering pan La verhalbort teid op eine hallon pie vannere, nen beware hallon pie savning opt 100.3455 Researcher, Ja. 100.3455 Researcher, Ja. 100.3455 Researcher, Ja. 100.3455 Mar dat is in ieder geval dat de dar ock wat opt onter were treng san kliken. Oke, hoe wort op moment van hoge hoge angst m 6 gaaning wirt gloebed er dan zo dat gel ech op sei die sei savannere. Mar dat in in ieder geval dat je dar ock wat vat oprichter were treng san kliken. Oke, hoe wort op moment van hoge hoge angst m de gaaning wirt gloebed er dan Zaje je obt een piek of was het mensen Die slagp deden kun je moeilige.mooied gaagmende.gaate als je instatio Die slagp deden kun je moeilige.mooied gaagmende.gaate als je instatio	Registring behaviour and responses Relaxing Registring behaviou Introduce measure: Testing your reaction Registring behaviour and responses.	Skep measurement Stress alert Steps measurement Stress measurement Skep measurement	Stress measurement
Zen hoe je Lichaar regeert op stres 292 of slechte slaap 248 signsleringsplan met stressmeting 258 Spanning opbouw met op ballon zitte 296 Terugkijken met angstklachten 330 slaap bij inzet met medicatie	verpleegkundige II- Maatschappelijk w Maatschappelijk w verpleegkundige II- senior psychiatisch	sects targen 1.a. con hore zin streamt-wai is en hore die dat kaan wiminderen, hoeveel prikkel de breinerkingt en werken met en breinerkingt en werken met en streamten hoer an hoer an hoer an streamten hoer an hoer an hoer an hoer aan werkeliken hoer approheerd met zon baar werken die de en balan, he kaan dat dat dat dat de ent kivit wer over die, hoer mansen omgaan met saganning Maar dat in in kehr gevel dat je dat de krie dan zaga je eint dat dat je dat doe krie hoer anget met saganning hoer hoer anget met saganning hoer and hoer anget met saganning hoer hoer anget met saganning hoer danget met sogan dat dat je dat ook al De stagan dealer to in mealtik an ook al dangemet solet andere soorten met datte	Registring behaviour and responses Relaxing Registring behavior Introduce measures Testing your reactiv Registring behaviour and responses Improving sleep	Sleep measurement Stress alert Stress measurement Sleep measurement	Stress measurement
Zen hoe je Lichaar regeert op stres 292 of slechte slaap 282 signateringsplan met stressmeting 258 Spanning opbouw met op ballon zitte 296 Terugkijken met angstklachten 330 slaap kij inzet met medicatie	verpleegkundige II- Maatschappelijk w Maatschappelijk w verpleegkundige II- senior psychiatisci	slecht singen 7.4. coic hoe zijn stresmineeu is ein hoe die dat kan verminderen, hoeveel prikkel de binnenkingten verken mit een singelakting pain. dat en verkent ein die ein die opplaat dat en verkent die die of ein hallon, hi wanner, wanneer, nee bouw je die spanning opf 1002455 Reesencher, Je, 1002455 Reesencher, Je, 1002455 Reesencher, Je, 1002455 Maar dat is in leder gewil dat je det volk wat opplaat ein eine dat gewil die die dat ook hoe word op moment van hoge hoge anget in die gewil dat je dat ook wat at genichte werterug kan klijken. Ode slage anget die dat die die die die dat ook die de word op moment van hoge hoge anget in die akter die die die die die opplaat of maar isch die je die ook sit die die die die die die die die die die die gemeen die dat, akter lije interdie die dat die gemeen die dat gelaken het die die die die die die gemeen die dat, akter lije interdie die gemeen die dat gelaken het je het ook site die die gemeen die dat gelaken het je het ook site die die gemeen die dat gelaken het je het ook site die die gemeen die dat gelaken het gelaken het die die gelaken het die die gemeen die dat gelaken het die die toe die die die die die die die die die di	Registring behaviour and responses Relaxing Registring behaviou Introduce measure: Testing your reacti Registring behaviour and responses Improving sleep	Skep measurement Stress alert Steps measurement Stress measurement Skep measurement	Stress measurement
Zen hoe je Lichaar respect op stres 292 of slechte slaap 225 signaleringspisn met stressmeting 256 Spanning opbouw met op ballon zitte 296 Terugkijken met angesklachten 330 slaap bij inzet met medicatie	verpleegkundige is- Maatschappelijk w n Maatschappelijk w verpleegkundige is- seericr psychiatisci	sieht singen 1.4. och hoe zijn stræsminere is en hoe die dat kaa verminderen, hoeveel prikkel de brenetiging en verken met een brenetiging en verken met een singen hoeken op gevinkered met zon bal en vennere die eine halon, het vannet, wannet, nee bour ju die agarning opt 100-0645 sin Partiligient 1. Ein wannet frangt die, en dan oud att dat die die gevin verken wer over die. hee marisen omgaan met siganomig. Maar dat i in leder geval dat pi dat out optige of maar dat dat je dat ook at optige of maar dat dat je dat ook at optige of maar dat dat je dat ook at Die slaap, doelet noe met van hoge dragem of of maar dat dat je dat ook at Die slaap, doelet noe met van hoge dragem of of maar dat dat je dat ook at Die slaap, doelet noe met van hoge dragem onge oon proven thuis, met onze keenen zijn gevoon thuis, met onze in panks (jn, met alteren altwork) how als we ophelen on zijn gevent homen. Van hoge in panks (jn, met alteren altwork) how dat oor zijn gevoon thuis, met onze in panks (jn, met alteren altwork) how alteren zijn gevoon thuis, met onze in panks (jn, met alteren altwork) how alteren zijn gevoon thuis, met onze in panks (jn, met alteren altwork) how alteren zijn gevoon thuis, met onze in panks (jn, met alteren altwork) how alteren zijn gevoon thuis, met onze in panks (jn, met alteren altwork) how alteren zijn gevoon thuis, met onze in panks (jn, met alteren altwork) how alteren zijn gevoon thuis, met onze hoe hoe hoe hoe hoe hoe hoe hoe hoe hoe	Registring behaviour and responses Relaxing Registring behavior Introduce measure: Testing your reactio Registring behaviour and responses. Improving sleep	Sleep measurement Stress alert Steps measurement Stress measurement Sleep measurement	Stress measurement
Zen hoe je Lichaar regeert op stres 292 of slechts slaap 282 signateringsplan met stressmeting 258 Spanning opbouw met op ballon zitte 296 Terugkijken met angstklachten 330 slaap bij inzet met medicatie	verpleegkandge is- Maatschappelijk w Maatschappelijk w verpleegkandige is- senior psychiatisci	slecht singen 7.4. coic hoe zijn strasmineeu is ein hoe die dat kan verminderen, hoeveel prikkel de binnenkingten verken mit een singelakting pain tak en verminderen die strasminister of en singelakting pain tak en verminder die strasminister of en vanner, wanner, ne bouv je die spanning opf 10:03:455 Reeeracher Je, 10:03 Reeeracher Je, 10:03 Reeer	Registring behaviour and responses Relaxing Registring behaviou Introduce measure: Testing your reactin Registring behaviour and responses Improving sleep	Skep measurement Stress alert Stress measurement Stress measurement Skep measurement	Stress measurement
Zen hoe je Lichaan respect op stres 292 of slechte slaap 285 signaleringspisn met stressmeting 256 Spanning opbouw met op ballon zitte 296 Terugkijken met angesklachten 330 slaap bij inzet met medicatie	verpleegkundige is Maatschappelijk w n Maatschappelijk w verpleegkundige is senior psychiatisch	sieht singen 1.4. och hoe zijn straamine uit ein hoe die dat kaa werminderen, hoeveel prikkel de brenektigt en werminderen, hoe bour je die ganning opt (1004.65) Reenstagnen, het bourg die die die kan of dat is die die geert wie ver- wer over die, hoe marten omgaan met saganning. hoege anget mit asganning werden hoege anget mit die ganning werden hoege anget mit die ganning werden hoege anget mit die saganning werden hoege anget mit die saganning werden die hoege anget die	Registring behaviour and responses Relaxing Registring behavior Introduce measure: Testing your reactio Registring behaviour and responses Improving sleep	Sleep measurement Stress alert Steps measurement Stress measurement	Stress measurement
Zen hoe je Lichaar regeert op stres 292 of slechte slaap 282 signateringsplan met stressmeting 258 Spanning spbouw met op ballon zitte 296 Terugkijken met angstklachten 330 slaap kij inzet met medicatie	verpleegkundige is- Maatschappelijk w Maatschappelijk w verpleegkundige is- senior psychiatisci	slecht sigen 7.4. och hoz zj. ni trasmineu i sen hoa die dat kan verminderen, hoeveel prikkel de binnenkingten verken mit een sigenalering pain trasminet in de sen sigenalering pain trasminet oppin de sen sigenalering pain trasminet oppin de sen sigenalering pain trasminet oppin de sen sigenalering pain trasminet er sen signalering er sen signalering trasminet er sen signaler	Registring behaviour and responses Relaxing Registring behaviou Introduce measure: Testing your reactin Registring behaviour and responses Improving sleep	Skep measurement Stress alert Stress measurement Stress measurement Skep measurement	Stress measurement
Zen hoe je Lichaan respect op stres 292 of slechte slaap 285 signaleringspisn met stressmeting 256 Spanning opbouw met op ballon zitte 296. Terugkijken met angesklachten 330 slaap bij inzet met medicatie	verpleegkundige is Maatschappelijk w n Maatschappelijk w verpleegkundige is senior psychiatisch	sieht sigen 1.4. och hoe zijn straamer uit ein hoe die dat kaa warminderen, hoeveel prikkel de breiserkijgt en warken ein ein sinsenkijgt en warken ein eine Jaa, we holzen tot gevrakent mit ein Jaa, we holzen tot gevrakent mit ein Jaa, we holzen tot gevrakent mit ein Jaa, we holzen tot gevrakent mit ein kann dat dat dat dat dat det dat ock dan oud att dat dat dat det dat ock dan oud att dat dat dat det dat ock den hoe wardt ein det gevrak dat ock den zie gevrakent mit einen standen ware over de. hoe marken omgaan met sagarming. Maar dat in in leer gevrak dat ock dat ock den hoe wardt gevrak dat dat ock dat ock den zie gevrakent mit einen stander som hoege angat mit de spanning van det dat ock dat ock hoe wardt gevrak dat ock dat ock dagem met den zie ker sin einer gevrak dat ock dagem en den, zaker alle ja matt op sagarndealt och date soorten met date zie gevrakent ker som dagem date dat och dat ock dagem en den, zaker alle ja matt op sagarndealt och date soorten hebes engelander ochten kommen for hebes engelander ochten kommen for hebes engelander ochten kommen for hebes engelander ochterken, nur, vake zin ze dan ker date soorten kommen for hebes engelander ochterken, nur, vake veroproten vertrekelen van ze de	Registring behaviour and responses Relaxing Registring behavior Introduce measures Testing your reactiv Registring behaviour and responses Improving sleep	Sleep measurement (Stess alert Stess measurement Sleep measurement	Stress measurement
Zen hoe je Lichaan regeert op stres 292 of slechte slaap 288 signaleringsplan met stressmeting 258 Spanning spbouw met op ballon sitte 296 Terugkijken met angstklachten 330 slaap bij inzet met medicatie	verpleegkundige is- Maatschappelijk w Naatschappelijk w verpleegkundige is- senior psychiatisci	slecht sigen 7.4. och hoz zji n trasmineu is ein hoa die dat kan verminderen, hoeveel prikkel de binnenkingt en verkennen is en sigelalering plan tal en verkennet ein die ein hallon, hi- kan en verkennet ein die ein hallon, hi- wannet, neuensen, ne bouv jud die spanning opf 10:03:455 Reeeracherinke, li 10:03:455 Reeeracherinke, li 0:03:455 Reeeracherinke, li 0:04:45 Reeeracherinke, li 0:05 Reeeracherinke, li 0:04:45 Reeeracherinke, li 0:04:45 Reeeracherinke, li 0:04:45 Reeeracherinke, li 0:04:45 Reeeracherinke, li 0:04:45 Reeeracherinke, li 0:04:45 Reeeracherinke, li 0:04:45 Reeerache	Registring behaviour and responses Relaxing Registring behaviou Introduce measure: Testing your reactio Registring behaviour and responses Improving sleep	Skep measurement Stress alert Stress measurement Stress measurement	Stress measurement
Zen hoe je Lichaar regeert op stres 292 of slechte slaap 295 signaleringspien met stressmeting 256 Spanning opbouw met op ballon zitte 296 Terugkijken met angesklachten 330 slaap bij inzet met medicatie 207 Helpen ophalen ervaringen	verpleegkundige is Maatschappelijk w Maatschappelijk w verpleegkundige is senior psychiatisch	sieht sigen 1.4. och hor 2 in präsenken is ein hora die dat kaan werninderen, hoeveel prikkel de breiserkigt jern werken met sen breiserkigt jern werken met sen dat oppensenden ist en en en en aan verheben ten gepreheet met som bale verkender de ein balon, het wanner, wanner, ne bour je die gaanning oft 100.44.53 Researcher, ka. 100.34.53 Researcher, ka. 100.34.53 Researcher, ka. 100.34.53 Naar dat in in lehr gevel dat je dat ook. An oor dat stick dat dat geden twiker wer over die, hoe mansen omgaan met sigaanning. Naar dat in in lehr gevel dat je dat ook. An oor dat stick dat dat geden twiker wer over die. hoe mansen omgaan met sigaanning. Naar dat in in lehr gevel dat je dat ook. An oor dat stick dat geden twiker wer over die nicht dat stig dat ook. Hoe sen opt on ment van hoge hoge angat met saanning wit gebande der dat zag je det her mie konk. De slaap dadeet her ondere sonten tendischer sonten komen ofer hebben gebande ooten komen ofer hebben gebande ootent komen ofer hebben gebande ooten komen ofer hebben gebande oot	Registring behaviour and responses Relaxing Registring behavior Introduce measure: Testing your reactiv Registring behaviour and responses Improving sleep Registring behaviour and responses	Sleep measurement Stress measurement Steep measurement Steep measurement	Stress measurement
Zen hoe je Lichaar regeert op stres 292 of slechte slaap 282 signaleringsplan met stressmeting 258 Spanning spbouw met op ballon sitte 296 Terugkijken met angstklachten 330 slaap kij inzet met medicatie 207 Helgen ophalen ervaringen	verpleegkundige is- Maatschappelijk w Naatschappelijk w verpleegkundige is- senior psychiatisci	slecht singen 7.4. coic hor 2 in presentieves is ein hoe die dat kan verminderen, hoeveel prikkel die binnenkingten werden met een singelakting pain Werden eine einer einer einer einer einer singelakting pain Werden einer einer einer einer einer einer verminderen vermiehen einer einer einer einer Werden einer einer einer einer einer einer einer Bei singe diese kunne meiner einer einer beitargenen einer einer alle jiertarbeite behanderlichen ein zumeiner einer einer einer behanderlichen einer einer einer einer behanderlichen einer einer einer einer behanderlichen einer einer einer einer einer einer einer einer einer einer einer behanderlichen einer einer einer einer behanderlichen einer	Registring behaviour and responses Relaxing Registring behaviou Introduce measure: Testing your reactio Registring behaviour and responses Improving sleep Registring behaviour and responses	Sleep measurement Stress measurement Stress measurement Stees measurement	Stress measurement
Zen hoe je Lichaar respect op stres 292 of slechte slaap 285 signaleringspien met stressmeting 258 Spanning opbouw met op ballon zitte 296 Terugkijken met angestijachten 330 slaap bij inzet met medicatie 297 Helpen ophalen ervaringen	verpleegkundige is Maatschappelijk w Maatschappelijk w verpleegkundige is senior psychiatisch	sicht singen 1.4. och hoe zijn straamen is en hoe die dat kaa werminderen, hoeveel prikkel de brenektigt en werminderen, hoe boug is die sangen op die 10.00.4.5. Reesenderen 1.4. 10.03.4.5. Reesenderen 1.4. 10.03.4.5. Reesenderen 1.4. 10.03.4.5. Maar dat in in leider geveil dat ge dat dock dan ood at dat dat dat dat de dat dock den hoe wardt dat dat dat dat dock and den 2.5. 10.04.5. hoege angat mit de spaannig van die opplogen die maarten omgeen met spagemangen en wij zeiter sin einder geveil dat dat dat dat dat dat dock ook als De slaap, doelekt on dere soorten medicatie breisen zijn gewoch tuisk, met onze hebe en gebander kommen foren hebe kommen kommen kommen foren hebe kommen kommen kommen kommen kommen hebe kommen kommen kommen	Registring behaviour and responses Relaxing Registring behaviour Introduce measure: Testing your reaction Registring behaviour and responses Improving sleep Registring behaviour and responses	Sleep measurement Stress alert Stress measurement Sleep measurement Sleep measurement	Stress measurement
Zen hoe je Lichaan regeert op stres 292 of slechte slaap 288 signaleringsplan met stressmeting 258 Spanning opbouw met op ballon sitte 296 Terugkijken met angstklachten 330 slaap bij inzet met medicatie 207 Helgen ophalen stvaringen	verpleegkundige it- Maatschappelijk w Naatschappelijk w verpleegkundige it- senior psychiatisch	slecht sigen 7.4. och hor 2 in præsminere is ein hor die dat kan verminderen, horevel prikkel de binnerkingten verwinderen, horevel prikkel de binnerkingten verwinderen, horevel prikkel de binnerkingten verwinderen, horevel prikkel de binnerkingten verwinderen, horevel prikkel de binnerkingten 1.5. Binnerkingten de verkingten 1.5. Binnerkingten de verkingten 1.5. Binnerkingten de verkingten 1.5. Binnerkingten de binnerkingten 1.5. Binnerkingten de verkingten 1.5. Binnerkingten de verkingten 1.5. Binnerkingten de verkingten 1.5. Binnerkingten verkingten Maar dat is in leder gewil dat je daar ock werk verkingten des binner binner bingten de binge angel er die samming werkingten Gele, hoe werte gemingten werteng kan kliken. Die slagsnedicatie die andere sotten bingen med dens zum bing her bingten. Die slagsnedicatie die andere sotten binderen zin gewenner kliken, moole dinger met dens zum bing her bingten. Die slagsnedicatie die andere sotten binderen zin gewenner kliken, moole dinger met dens zum bing her bingten bingen delten zum bingten met als zer binderen zin gewenner kliken met als zer binderen zin gewenner kliken als weit als zij hingten die stander delten als weit als zij hingten vervoorden en vertellen van war er dan geberden en zie nochten kommen feren wart mit marke dan er allen. Lie er dans danse kliken en der dens bingtender de bingten verken delten wart market dans geberden en verken dens verken der verken ve	Registring behaviour and responses Relaxing Registring behaviour Introduce measure: Testing your reactio Registring behaviour and responses Improving sleep Registring behaviour and responses	Sleep measurement Stress measurement Stress measurement Stees measurement	Stress measurement
Zen hoe je Lichaar respect op stres 292 of slechte slaap 285 signaleringspien met stressmeting 256 Spanning opbouw met op ballon zitte 296 Terugkijken met angesklachten 330 slaap bij inzet met medicatie 207 Helgen ophalen ervaringen	verpleegkundige is- Maatschappelijk w Maatschappelijk w verpleegkundige is- verpleegkundige is-	siecht singen 1.4. och horz i jan träsmine sie ein hora die dark kan werminderen, hoeveel prikkel die bisnerkingt ein werken mit ein singen holden horn geproheeten mit ein Jan, werhalben ten geproheeten wert zon baue verwanere die ein balon, het wannere, wannere, nee bouv je die spanning oft 100-84.53 Researcher: Ja. 100-84.53 Researcher: Ja. 100-84.53 Researcher: Ja. 100-84.53 Maar dat i in leder geval dat je daar ock, wer over die, hoe mersen omgaan met spanning de dat zage die dat is daar ock wer over die, hoe mersen omgaan met spanning en die spanning het hoege anget mit aspanning kan begen hoege anget mit aspanning kan begen der dan zag je echt het mit gebende die dam zag je echt het werde ander sonten met datte je dat ook as hebbe ngelande contracten, nur, vak zij zie dan wiel kangewoch that, met onze hebbe ngelande contracten, kun je and verbendere ge aa fapraak na ja verbendere ge ban fapraak hen ja ja de nie kangewoch that, met onzig hebbe ngelande contracten, kun ja verbendere ge ban fapraak na ja verbendere ge ban bevout erendring van due, kun vak hovevut erendring van due kun vak ho	Registring behaviour and responses Relaxing Registring behaviour Introduce measures Testing your reactiv Registring behaviour and responses Improving sleep Registring behaviour and responses	Sleep measurement (Steps measurement Stress measurement Sleep measurement	Stress measurement
Zen hoe je Lichaan regeert op stres 292 of slechte slaap 288 signaleringsplan met stressmeting 258 Spanning opbouw met op ballon zitte 296 Terugkijken met angstklachten 330 slaap kij inzet met medicatie 297 Helpen ophalen ervaringen	verpleegkundige it- Maatschappelijk w Maatschappelijk w verpleegkundige it- seni or psychiatisch	slecht sigen 7.4. och hor 2 in präsenie is ein hor die dat kan verminderen, hoeveel prikkel de binnenkingten verkennen is enn sigenalering pain bis ein verminderen inder ein sternen sigenalering opp 10:00:435 Reeeracher Je, 10:03:435 Reeeracher Je, 10:03 Reeeracher J	Registring behaviour and responses Relaxing Registring behaviour Registring behaviour and responses Improving sleep Registring behaviour and responses	Sleep measurement Stress measurement Stress measurement Stress measurement	Stress measurement
Zen hoe je Lichaar respect op stres 292 of slechte slaap 285 signaleringspien met stressmeting 256 Spanning opbouw met op ballon zitte 296 Terugkijken met angesklachten 330 slaap bij inzet met medicatie 297 Helgen ophalen erwringen	verpleegkundige is- Maatschappelijk w Naatschappelijk w verpleegkundige is- verpleegkundige is-	sieht singen 1.4. och hor 2 in präsenin vali sei horb die darkan verminderen, horevel prikkel de binnenkingt en versienen mit sein under singen versiehen mit sein 1.4. verhälten der die en blach, hie vanner, vanner, ne bouv je die sammig opt 10.004.65 Researcher 1.4. 10.034.55 Researcher 1.4. 10.034.55 Researcher 1.4. 10.034.55 Researcher 1.4. 10.034.55 Naar dat in in keler geval dat je daar ock ver over die, hoe mersen omgaan met sagarmig, die dat och daar ock ver over die dat geven dat is daar ock ver over die daar ock daar ock daar ook die ock daar ook daar ook die ook daar ook hebbe negelande ook daar ook voorbeerde op daar fapsaak ont ja vereenverdie ook versten daar ja vereenverdie ook versten daar daar ja vereenverdie ook versten versten hebbe negelande ootteketen, ook versten hebbe negelande ootteketen, ook versten hebbe negelande ootteketen ook verd heid ververding von de nook versten ververding von de nook ververding ververding von de nook ververding ververding ververdie ook ververding ververding verververdie ook ververdie ververding verververververververververververververv	Registring behaviour and responses Relaxing Registring behaviour Introduce measures Testing your reaction Registring behaviour and responses Improving sleep Registring behaviour and responses	Sleep measurement (Steps measurement Stress measurement Sleep measurement	Stress measurement
Zen hoe je Lichaan regeert op stres 292 of slechte slaap 288 signaleringsplan met stressmetring 258 Spanning opbouw met op ballon sitte 296 Terugkijken met angstklachten 330 slaap bij inzet met medicatie 297 Helpen ophalen ervaringen	verpleegkundige it- Maatschappelijk w Naatschappelijk w verpleegkundige it- senior psychiatisch	slecht singen 7.4. och horz zijn strasmineeu is ein hoe die dat kan verminderen, hoeveel prikkel de binnenkingt en verkennen ist ein signalering pain bin die singer ein die strasministen in die ein signalering pain bin die singer ein die strasministen ist verkennen die singer ein die singer ein priktigen 1.5 wannet er kannt die ein verkennen die singer ein die singer ein verkennen die singer ein die singer ein die singer ein die singer ein die singer werkennen die singer ein die singer die die singer ein die singer bin die singer ein die singer binder ein zim einer einer einer einer ein binder ein zim einer einer einer einer einer einer einer binder einer einer einer einer einer einer einer einer einer binder einer einer einer einer einer einer einer einer einer binder einer	Registring behaviour and responses Relaxing Registring behaviou Introduce measure: Testing your reactio Registring behaviour and responses Improving sleep Registring behaviour and responses	Sleep measurement Stress measurement Stress measurement Stress measurement	Stress measurement
Zen hoe je Lichaan regeert op stres 292 of slechte slaap 293 signateringsplan met stressmeting 295 Spanning opbouw met op ballon zitte 296 Terugkijken met angestijachten 330 slaap bij inzet met medicatie 297 Helpen ophalen ervaringen obecken of subjectiere stress klopt 291 met meting	verpleegkundige is Maatschappelijk w Maatschappelijk w verpleegkundige is verpleegkundige is	siecht singen 1.4. och hoe zijn straamen is ein hoe die darkan wiminderen, hoeveel prikkel de brenerkingt en wenneen die songenerkingt en wenneen die we	Registring behaviour and responses Relaxing Registring behaviour Introduce measures Testing your reactiv Registring behaviour and responses Improving sleep Registring behaviour and responses	Sleep measurement Stress alert Stress measurement Steep measurement Steep measurement	Stress measurement
Zen hoe je Lichaar negeert op stres 292 of slechte slaap 288 signateringsplan met stressmeting 258 Spanning opbouw met op ballon zitte 296 Terugkijken met angstklachten 330 slaap kij inzet met medicatie 297 Helpen ophalen ervaringen	verpleegkundige it- Maatschappelijk w Naatschappelijk w verpleegkundige it- senior psychiatisci	slecht sigen 7.4. och hor 2 in präsenie si ein hor die dat kan verminderen, horevel prikkel de binnerkingten verkennes ein mit den sigenalering pain bis die verknere die of ein ballon, hie verkennes ein bestehen ein ogsammen verkennes ein bestehen ein ogsammen die die owertoge moment van hoge hoge angel ein die angemit give gleedeel verkennes ein bis hieder gewich dat je dato ock werkennes ein bis hieder gewich dat je dato ock werkennes ein bis hieder gewich dat je dato ock werkennes ein bis de angemit give gleedeel babarderlichen ein werken bis hieder bestehen babarderlichen ein werken bis hieder bestehen babarderlichen ein werken bis hieder bestehen babarderlichen ein ein eine kan bis je interbeit babarderlichen ein zu nochten kommen die verwonden ein ze mochten kommen die die dato wit dato verwonden ein zein nochten kommen der verwonden ein verken kommen verwonden ein verken bestehen data verken kommen verwonden ein verken bestehen data verken kommen verwonden ein verken bestehen verken einder gewick verken kommen verken bestehen verken verken ober hen bestehen bestehen verken verken bestehen bestehen bestehen verken einder gewick verken bestehen verken einder gewick verken bestehen bestehen verken einder gewick verken bestehen besteh	Registring behaviour and responses Relaxing Registring behaviou Introduce measure: Testing your reactio Registring behaviour and responses Improving sleep Improving physical activity	Sleep measurement Stress measurement Stress measurement Stress measurement Heart rate measurement	Stress measurement
Zen hoe je Lichaar respect op stres 292 of slechte slaap 293 signaleringspien met stressmeting 295 Spanning opbouw met op ballon zitte 296 Terugkijken met angestijachten 330 slaap bij inzet met medicatie 297 Helpen ophalen ervaringen obecken of subjectieve stress klopt 291 met meting	verpleegkundige II- Maatschappelijk w Naatschappelijk w verpleegkundige II- verpleegkundige II-	siecht singen 1.4. och hoe zijn straamen is ein hoe die darkaa werninderen, hoeveel prikkel de bronektigt en werninderen, hoe boui je die gaanning opt 10.004.65 Reseaucher 1.4. 10.034.55 Reseaucher 1.4. 10.034.55 Reseaucher 1.4. 10.034.55 Reseaucher 1.4. 10.034.55 Naar dat in in keler geval dat je daar ock were overdie. hoe mersen omgaan met sogenaming. Maar dat in in keler geval dat je daar ock were overdie. hoe mersen omgaan met den 20.034 och dat geden tet wer were overdie. hoe mersen omgaan met den 20.034 och dat geden tet wer verdie overdie of maar dat bij daar ock dage mee doen, zaher alle je instatt op babende gingenoch tudis, met onze behandelingen en vij zim zin ent al ziz ophelmen of son komten kommen div hebbe en gelande contra-tet, nor, vaak zijn e dan werd nate kommen div hebbe en gelande contra-tet, nor, vaak zijn e dan werd nate kommen div hebbe en gelande contra-tet, nor, vaak zijn e dan werd nate kommen div voerbereide ge a fapraak en in ja model in ook verbertet en verding verbereide gelande contra-tet, nor, vaak zijn e dan werd nate kommen div verdie nove werdt het dan in ja model in ook verbertet en verding verbereide gelande contra-tet, nord verding verdie nove werdt het dan in ja model onder ook werdt het dan in ja model het ook werdt het dan in ja model onder ook werdt het dan in ja model onder ook werdt het dan ja gebeurde. Dat is voor sommer ennemen di in deel gewaa werdt het dan in ja model ja babe ook kijken hoed deel deergeenhe belegt daaring werdt het dan in ja model ja babe daaring werdt het dan in ja babe ja babe daaring werdt het dan in ja	Registring behaviour and responses Relaxing Registring behaviour Introduce measures Testing your reactiv Registring behaviour and responses Improving sleep Registring behaviour and responses Improving physical activity	Sleep measurement Stress alert Stress measurement Stress measurement Steep measurement Heart rate measurement	Stress measurement
Zen hoe je Lichaan regeert op stres 292 of slechte slaap 288 signaleringsplan met stressmeting 258 Spanning opbouw met op ballon zitte 296 Terugkijken met angstklachten 330 slaap kij inzet met medicatie 297 Helpen ophalen ervaringen obecken of subjectiere stress klopt 291 met meting	verpleegkundige it- Maatschappelijk w Naatschappelijk w verpleegkundige it- senier psychiatisch	slecht sigen 7.4. och hor 2 in præsen van i en hor die dat kan verminderen, hoeveel prikkel de brenerigigten verken met een sigenalering pain werner en her en horden og en horden sigenalering op 10.024.55 Reværandere .4. II.0024.55 Reværandere .4. III.0024.55 Reværandere .4. II.0024.55 Reværandere .	Registring behaviour and responses Relaxing Registring behaviour Introduce measure Testing your reaction Registring behaviour and responses Improving sleep Improving physical activity	Sleep measurement Stress alert Stress measurement Stress measurement Stees measurement Heart rate measurement	Stress measurement
Zen hoe je Lichaar respect op stres 292 of slechte slaap 283 signateringsplan met stressmeting 258 Spanning opbouw met op ballon zitte 296 Terugkijken met angestijachten 330 slaap bij inzet met medicatie 297 Helpen ophalen ervaringen checken of subjectieve stress klopt 291 met meting	verpleegkundige II- Maatschappelijk w Naatschappelijk w verpleegkundige II- verpleegkundige II-	sieht singen 1.4. och horz i jan tränsminderen, herere li prikkel de binnerkingt en warminderen, herere li prikkel de binnerkingt en warmener, ne bouv je de samming ort 10.024.53 Reseaucient 1.4. 10.024.53 Reseaucient 1.4. 10.024.53 Reseaucient 1.4. 10.024.53 Reseaucient 1.4. 10.024.53 Reseaucient 1.4. 10.024.53 Maar dat i in leder geval dat je daar ock van er over den, bee mersen omgaan met en dan oud at dat dat dat gedent evel war over den er lengt an tiljken hege anget en de saarning vart geboude of dan 2.03 je och here nie konstrukt singe hege anget en de saarning vart geboude dragen mee doen, zaker alle je instalt op slapsmidslack of darke sochten medidatig dragen de op darker anget an har ander hebbe ngelande contracten, nor, vask zijne dan van de ontek varter zijn dat vorderkerd og de afspraak en ha ja meteorder og de afspraak en ha ja meteorder og de afspraak en ha ja restendered og de afspraak en ja gebeurde. De is voor sommer enneren datur van de hout wart te zijn datur gebeurde dargen wart hat dat je data op datur gebeurde dargen wart hat dat is data op datur gebeurde sochtenen og in bevoert herder wart sochtenen datur gebeurde onteken. Ja ja de datur data bevoert herder wart datur dat hat dat data bevoert herder wart datur dat hat data bevoert herder wart data og de data op datur gebeurde datarin, wet het data in, data targ beart dataring en vart herder after zag dataring en data beard datargenen beard dataring en data beard datargenen beard dataring en data beard datare sochten hat dataren nouel, honder kan beard dataren herder hat data beard dataren herder hat herder herder a sochten herder dataren herder hat herder hat hat hat dataren herder hat herder herder herder herder hat herder herder her	Registring behaviour and responses Relaxing Registring behaviour Introduce measures Testing your reactiv Registring behaviour and responses Improving sleep Registring behaviour and responses Improving physical activity	Sleep measurement Stress alert Stress measurement Stress measurement Stress measurement Heart rate measurement	Stress measurement
Zen hoe je Lichaan respert op stres 292 of slechte slaap 282 signateringsplan met stressmeting 258 Spanning opbouw met op ballon zitte 296 Terugkijken met angstslachten 330 slaap bij inzet met medicatie 297 Helpen ophalen ervaringen 297 Helpen ophalen ervaringen	verpleegkundige it- Maatschappelijk w Naatschappelijk w verpleegkundige it- senier psychiatisch	slecht sigen 7.4. och hor 2 in præsen variene i sen hor die dat kan verminderen, horevel präkels die bennehigten verminderen, horevel präkels die bennehigten verminderen, horevel präkels die bennehigten verminderen, horevel präkels die bennehigten 7.5. son verminderen die of en hallon, hi- vanner, wannere, nie bouv jed die spanning opf 10:00:455 Reeraucher J.e. 10:03:455 Reeraucher J.e	Registring behaviour and responses Relaxing Registring behaviour Introduce measure Testing your reaction Registring behaviour and responses Improving sleep Improving physical activity	Sleep measurement Stress alert Stress measurement Stress measurement Stees measurement Heart rate measurement	Stress measurement
Zen hoe je Lichaar respect op stres 292 of slechte slaap 293 signateringsplan met stressmeting 295 Spanning opbouw met op ballon zitte 296 Terugkijken met angestijachten 330 slaap bij inzet met medicatie 297 Helpen ophalen ervaringen 207 Helpen ophalen ervaringen 201 met meting 201 met meting	verpleegkundige II- Maatschappelijk w Naatschappelijk w verpleegkundige II- verpleegkundige II-	siecht singen 1.4. och hoe zijn straamen is ein hoe die dat kaa werminderen, hoeveel prikkel de brenektigt en werden de die de bren blach, he wannest, en de dat de die de brenektigt en dat noch dat dat dat dat de det er verst wer overdie, hoe mernen omgaan met sagarming, en 100-84.53 mersacher is hielder geval dat je daar ock wer overdie, hoe mernen omgaan met sagarming, en 100-84.53 mersacher in hielder geval dat je daar ock wer overdie, hoe mernen omgaan met sagarming, en die sagarming van de die daar ock wer overdie over dat dat je daar ock wer overdie over daar dat dat dat ock als of daar 2 agie och met en je breit het oplogend of maar dat dat je dat ock als dagem met des aanming wett gebeunde de oppende of maar dat dat je dat ock dage met de sagarming van de sagarmen hebe engelenen bekommet het hebeben gebinder oortseten, nor, vaak zijn e dan wet dat oks, met onzig hebben gebinder oortseten, on, vaak zijn e dan wet dat oks verdter de van je la verdendere oortseten van je dat wet overdere oortseten kommet of ver- hebben gebinder oortseten kommet of ver hebben gebinder oortseten kommet of ver verdendere oortseten kommet of	Registring behaviour and responses Relaxing Registring behaviour Introduce measures Testing your reactiv Registring behaviour and responses Improving sleep Registring behaviour and responses Improving physical activity	Sleep measurement Stress alert Stress measurement Stress measurement Heart rate measurement	Stress measurement

	Dearnaart zogt ze ook vann K., were Jek, k. ik ben iennand on heer hele he pog doelen aan mozef steit. We hebben afgesproken dat is 6000 stappen zet op een dag, Nou, dat heal ik eivenlijk. Eike dag haal ik dat prima. Als ik dan een slechte dag heb en ik blijf eijenlijk in bed liggen, dan motiveen het me wei om eutu		
Stappendoelen om activiteit te 320 motiveren	te gaan en toch wat te gaan activeren, en senior psychiatisch dat voelt dan eigenlijk wel goed	Improving physical activity	Steps measurement
295 Introductie: utileggen wat het meet	De sit blig geven over hivses twi soufd er dis egnoren die sit antilise in slagen, die noord gen neelingen van Anti- lierand er intreses in en dar ock een bedrij het vijblijvende zeg maar voor de partilise verbande slagen voor de gestieften wei berachtikker, van ja, is is verpleegkundige if het niet word het het het gaar bijvoorbeid kein het het je een hoge hantelisge en sie een pareke aanvul. Je gaar bijvoorbeid verbande motoid de hanteling bakeentmaining door, dat die faartaling wei benammer die wei benammer die	Introduce messurement	Heart rate measurement Sleep measurement
350 uitleg en ontspanning met hartslag	ontspanningsoefeningen wel van, hé, met je handen op de buk, en goed als senior verpleegkunmensen het zim dat dat ook helpt En hoe kom je op de ademihaling, want ik weet dat sommige patiänten best wel in de stres zitten. Maar waamaar zitten so	Replacing your standard response	Breathing exercise Heart rate measurement
252 Lichamelijke waarden bij stress	in de stress? Als ze dan hoog in de ademhaling zitten of hoge hantalag hebben, of zo kijk, dan maakt dit soort Maatschappelijk widingen, maken dat dat wei inzichtelijk als je als mensen het al hebben en	Registring behaviour and responses	Heart rate measuremen Stress measurement
301 inzet op lange termijn	drigen gebeuren, zeg maar weer, als er weer een arsis orstaal en ze holbon dat dring nog wel om, dan vraag je je natuurijk ook af hoe kumme de partimet dat handig doon, dan zou het wel heel interessant zij/. War wel gebeurt et dan werplengtundige IH ols ols je voer hefemaal doordaant of ja zoom kurije meen de fam aante motiveren of indiedaad zagger van noo uneel ya, hoeft, je hoeft van bert voor mij mot	Registring behaviour and responses	Stress measurement
322 Activiteit reguleren	senior psychiatischmensen deze doelen te behalen	Improving physical activity	Steps measurement
253 Hartolag meter testen	Id. dom. ka je kljich nara de hartaltag of zo, dat ve het crjens kunnom mettor of do hartaling meter werkt, of zo hé dat je kljic, gaan enes de tarpo gol of af en klji keens de of die dar wat aangeeft. Wat, vat, wat de standard hartaltag je van iemand Maatschappelijk wol zo in rust dat soort dingen. Maatschappelijk wol zo in rust dat soort dingen. zie van ik do zaf tim meen kaan zie van ik do zaf tim meens kaa dee oeffening heb je ingezer. Dou je kan ooke walteren. Van weke aefering njebus je ingezer.	Registring behaviour and responses	Heart rate measurement
280 Terugkijken welke oefening hielp	nob het meest om jouw spanning te behandelaar en gz- later afkarmen? als iemand ook heel verhoogd in de spanning zit, dan heeft iemand heel weinig rek um, ook voordat die	Replacing your standard response	Stress alert Stress measurement
278 Preventief spanningsniveau verlagen	explodert dus dan wil je eigenijk dat iemand dat anapt en lukt, omdat basis, behandelaar en gz. spanningsniveau wat te verlagen. met rollenspellen kan ie het inzetten. Hè.	Relaxing	Breathing exercise Stress measurement
267 Rollenspellen	Dus dus sids daft dan nou ja, een conflictilisatien tehoots van eerder die week en dat ja dan ook probeent dat weer on te hootsten ad dat je ook sid dat die jook sid dat behandelaar en gr-het spanngraviewau omhoog gaat das bij beherearing vaaafigdeent zijn meerdere, waaronden bijvoorbeeld het time-out procedure hed us dat teman probeert tijdg uit de situatie te gaan lopon, maar dat je ook hoelmaal	Testing your reaction	Stress measurement
265 Time-out procedure	doorneemt op wat voor manier doe je dat behandelaar en gz- dan? dat mensen heel erg moe zijn en geen energie hebben. Van nou he, als dan bijkt wet ik nee oek hed wetstelde de is mend	Replacing your standard response	Stress alort
leefstijl bij slaap maar lege body 343 battery	wat is net our no vertite oat tellimit best oped stappt en weilig enryle heett van ja, kunnen we daar dan inderdaa gua leestij nog wat mee? Kunnen we dat senior verpleegkun tohen? Kijk, sommige dagen heb je patiënten die slecht slapen. Die stallen we	Registring behaviour and responses	Body Battery Sleep measurement
Slaan meting: bekrachtiging det	dat doet nike, ik slaap nog streds slecht. Heel fijn dat je dat dat je iernand hebt, een smartwarbt die zegt van nou, kijk eens even een bestje mee en ja, we zien toch ter vrebeeling of we zien dat we zien dat dingen veranderen. Dus dan weet is norwe is het wel fin dat ie		
333 medicatie werkt	senior psychiatisch lemand objectief mee kan kijken wat je dan moest doen, dan moest ie op	Improving sleep Other	Sleep measurement
246 Relaxing through breathing or walking	21 a domhaling letter, dan moest die Maatschappelijk wegaan loek , je ziet zeker wel cilkienen, dat, dat, dat dat dat dat fijn is om ta zien of of wat ook keuk is aan een GRIP app, is dat er ook een graffek, functie in zit. Dus je kan ook een grafiek, functie zier wan ob, ja, in het	Improving physical Relaxing	Breathing exercise Seps measurement
273 Voortgang bekijken	begin van de behandeling, zat je daar en behandelaar en gz- nu zitten we hier	Registring behaviour and responses	Stress measurement
	je begint dat met de instel o eterning, dua dat is eigenijk ero odering dat je oest probeer rust, situatie vast te stellen, kou en algenijk eigenijk is hevan skot ek k it zet tern vaak vel aan en dat it gewoon dat zet het vaak vel aan en dat it je versoo dat zet het gewoon kon hevan skot ek gaan. It dan hat je ternand actief zijn. Dat trappen lopen of jerneng acted zijn oon in der gewol dat die hartstag om hoo gaak, wet dat wij le gaan		
282 Instelloefening	behandelaar en gz-kijken: wanneer gaat die af? En dat je ook kunt zien van nou hê, hoe, hoe vaak heeft iemand dan een paniekaanval hê? Wat wat? Wat voor de	Introduce measurement	Stress measurement
paniekaanvallen registreren en 351 vergelijken	ene een paniekaanval voelt, is voor de senior verpleegkun ander die denkt: nou ja, valt wel mee.	Registring behaviour and responses	Heart rate measuremen Stress measurement

		En dan dan mag je hem omdoen en dan mag je hem ook juist twee weken beuden kunsen we sent testen. En dan				
the ball of the first fi		kijken we bespreken we daarna naar				
249 weken	Maatschappelijk w	eens wat wat net je brengt of wat je vervan vindt.	Introduce measurement	Sleep measurement	Stress measurement	Steps measurement
		Sommige mensen vinden die stress,				
		ademhalingsoefeningen fijn. Sommige mensen willen wel graag berichten				
		ontvangen op hun smartwatch, dat hebben we normaal gesproken uitstaan				
Descentility of a termination of the select		eigenlijk eigenlijk van van ja voorkeur.				
326 smartwatch	senior psychiatiscl	Han dat ding en wat kan die voor jou?	Introduce measurement	Breathing exercise	Stress measurement	
		Ja, ik denk dat dat bij deze man wel hielp, want hij zat best wel hoog in zijn stress				
		en hij had het niet, inzichtelijk wanneer die etresemementen had. Due det was				
		een mooie aanleiding voor voor de				
		inzichtelijk hè, van hé, een signaal,				
		ja, ik merk ook wel dat dat je het laat zien				
		en dat ze weten waar je het over hebt, dat het ook wel tastbaar wordt en ik denk dat				
Inzichtelijk maken wanneer iemand in 250 de stress zit	Maatschappelijk w	dat ook wel belangrijk is, dat ze weten wan: hé, wat is dat dan?	Registring behaviour and responses	Stress alert	Stress measurement	
		Er zijn echt bepaal de tijdstippen				
		krijgen. Dan zou je dat kunnen doen, ter				
312 medicatieherinneringen met wekkers	teamleider ouderei	nherinnering De oefeningen zijn voornamelijk gezet op	Other	Timer functions		
		het afleiding zoeken en het omgaan met met de crisis, wat het voor die persoon				
Afleiding zoeken en weekdoelen		ook moge zijn, dus dat houdt in dat we				
317 stellen	senior psychiatisc	bespreken van hier ga je aan werken	Replacing your standard response	Stress measurement		
		Kijk praten is, therapie gaat heel veel over praten en ook zelf kunnen snappen wat				
		er gebeurt. Maar als lemand niet zelf snapt wat er gebeurt vanbinnen, dan is				
		zo'n wearable een hele mooie ondersteuning want dan dan kap is het				
276 Experientieel maken lichaam snappen	behandelaar en gz	- op een andere manier nog zien.	Registring behavior Other	Heart rate measuremen	Stress measurement	
		hè, ik probeer dat dit nu zo te doen,				
283 Rollenspellen met nieuwe reactie	behandelaar en gz	 probeer het eens zo aan te pakken. Maar ik kan me even voorstellen bij bij 	Introduce measurement	Stress measurement		
		andere patiënten, hè daar, daar adviseer ik ook wel eens een oop met				
		ontspanningsoefeningen of				
		heel. Dat geldt niet voor deze patiënt				
346 ontspanningsoefeningen en meditatie	senior verpleegkur	hoor, want die staat daar niet voor open ven dan weet hij niet wat die moet doen	Relaxing	Breathing exercises		
		die kaarties die ik toen in, daar stonden.				
		hele mooie vragen of van: hé, kijk eens				
Kwalitatieve vragen stellen bij		hoe gaat het daarmee gewoon? Of hoe				
287 meetwaarden	behandelaar en gz	- vaak ben je naar buiten geweest? Hele.	Registring behaviour and responses	Sleep measurement	Steps measurement	
		Maar het is vaak een hele opeenstapeling van dingen die gebeuren totdat ie gaat				
		gebruiken. En dat is als ik zo een beetje hvootbotiege envor naderik dat heb ik				
		niet gedaan, maar dat je wel eigenlijk dat				
		je wat wat gebeurde er in aanloop. Was er daar ook al een reden van opbouw, van				
300 Aanloop van gedrag zien	verpleegkundige IH	spanning of het slecht slapen van Fafgelopen nachten? Of	Registring behaviour and responses	Sleep measurement	Stress measurement	
		Van hé exposure zou je ook heel veel mooi kuonen gebruiken om inzichtelijk te				
		maken van: hé, wat doet dit nou voor jou				
		keer dit probeert, merk je dat je hartslag				
		naar beneden gaat? En weet je, dat soort dingen zou je heel mooi meetbaar				
332 Exposure	senior psychiatisci	hkunnen maken	Testing your reaction	Stress measurement	Heart rate measuremer	it.
		wat stress gevoelig zijn en juist heel				
		inactief of inderdaad te actief zijn, kun je het mooi monitoren want we hebben				
		patiënten die heel weinig slapen, die slapen echt twee uur op een nacht en we				
		hebben ook mensen die dat vijftien uur per dag in bed liggen. Due weet ie daar				
		kun je heel mooi doelen aanstellen en ze				
		want soms kun je heel subtiel, duurt het				
		heel lang, voor je denkt. IK zie echt verandering [] vooral met de depressie				
		kijk, weet je, dat duurt gewoon zes-weken dat die medicatie wat gaat doen. Dus				
		dan is het heel fijn als als de toch al zichtbare stappen kan maken en dat ook				
336 Snel voortoang zieg	Senior pevekiation	ergens terug kan zien, dat iemand vooruit aan gaan.	improving sleep	Sieen measurement		
eve - ter reengerig sitti	senior payonadisci	met wisselen van aandacht, en dan laat		step moourement		
		je eigenlijk de cliënt zien dat als jij gaat nadenken over datgene waar jij zo boos				
		over bent, dan word je meer bozer maar als jij je hoofd zet op iets anders, dus dat				
		kan lets zijn dat je omgeving of dat je filmpie opzet of of wet dan ook. Des is is				
		hoofd bezig met iets anders en dan zakt				
		nou dus daar proberen we nou, ja, dus er				
		zijn zo een aantal vaardigheden waarmee je je cliënt meeneemt en ja,				
Wisselen van aandacht, deel van 266 spanningsreductie	behandelaar en oz	spanningsreductie is ook waar veel - cliënten ook	Relaxing Replacing your star	Stress measurement		
		Hoe voelt het om te wandelen? Echt alleen maar daarom te voor zo wat ie				
304 wandeling met gedracht	vernlaenkondia - **	juist rustig van of juist drukker of	Registring helpsing and success	Stans measurement	Strass magnuromant	
you management of the spontacing	 a preegkundige IP 	Characterization (Rest.	regresting benarrout and responses	occess measurement	on coa measurement	
Appendix J: The instruction manual







t

88 Stappenteller en -doel Sociale functies 12 Op de smartwatch en in de In de Garmin connect app kan je Garmin connect app kan je zien andere mensen met een Garmin hoe veel stappen je zet. In de account vinden en connecties Garmin connect app kan je een maken. Zo kun je elkaars eigen stappendoel instellen. activiteit zien en elkaar uitdager Wanneer de drager dit voor de meeste fysieke activiteit. stappendoel heeft gehaald, zal de smartwatch trillen om het te Over het algemeen werken vieren. uitdagingen en activiteiten vergelijken goed voor motivatie De smartwatch ziet bepaalde op de korte termijn. korte bewegingen als stappen Samenwerken om fysiek actief te Het kan ook verschillende zijn werkt goed voor de lange sportactiviteiten meten, termijn, maar kan alleen maar dit is vaak buiten de Garmin 13 14 onaccuraat. connect app om. Bronnen Pagina 8 (l)**Timer functies** Wang, F., & Boros, S. (2019). The effect of physical activity on sleep quality: a systematic review. European Journal Of Physiotherapy, 23(1), 11–18. Op de smartwatch kan je verschillende soorten timers Pagina 10 What is the Stress Level Feature on My Garmin Device? Garmin Customer Support. (2.d) https://support.garmin.com/en-US/?fag=W19Bm/jac042 pbCcOEKn9. Geraadpleegd op 14/11/2024. Tiwari, R., Kumar, R., Malik, S., Raj, T., & Kumar, R. (2021) Analysis of Heart Rate Variability and Implication or Different Factors on Heart Rate Variability. Current Cardiology Reviews, 17(5). instellen, via het pictogram hierboven. De smartwatch biedt de volgende mogelijkheden: Wekker Pagina 11 Garmin Sleep Score and Sleep Insights | Garmin Blog. (2024, 11 november), Garmin Blog. (2024, 11 november), Garmin Blog. (2024, 12 november), Garmin Blog. (2024, 12 november), Garmin Blog. (2024, 12 november), Garadpleegd op 14/11/2024, Carskadon, M. A. & Dement, W. C. (2011), Monitoring and staging human sleep. In M. H. Kryger, T. Roth, & W. C. Dement (Reds.), Principles and practice of sleep medicine (Se edite, pp. 16–26), Elsevier Saunders. Chaput, J. Dutil, C., Featherstone, R., Ross, R., Giangregorio. L., Saunders, T. J., Janssen, I., Poitras, V. J., Kho, M. E., Ross-White, A., Zanikar, S., & Carrier, J. (2020), Sleep timing, sleep consistency, and health in adults: a systematic review. Applied Physiology, Nutrition And Metabolism, 45(10 (Suppl. 2)), S232–S247. S Aftel timer

Stopwatch

15

Pagina 12

Using the Relax Timer on vivosmart and vivosport Watches [Garmin Customer Support. (z.d.) https://support.garmin.com/en-US/78_q-t4FixFuuqr2vpIP OlphnY8. Geraadpleegd op 14/11/2024.

Pagina 13

Vivosmart 4 - Act/Vity Tracking Settings. (z.d.). (C) Copyright 2 0 2 1 https://www8.garmin.com/manuals/webhelp/vivosmart4/E N-US/GUID-599407.88-14-84729-918L-36E8003BD8A8 .html. Geraadpleegd op 14/11/2024.

Pagina 14

Add and Remove Connections in Garmin Connect | Garmin Support. (2.d.) https://support.garmin.com/ni-NL/?faq=ETHXgsWWM426y u30Uorm/9. Geraadpieegg of 14/11/2024. Marker, A. M., & Staiano, A. E. (2014). Better Together Outcomes of Cooperation Versus Competition in Socia Exergaming. Games For Health Journal, 4(1), 25–30.

Pagina 15

Vivosmart 4 - Clock (z.d.). (C) Copyright 2021. https://www8.garmin.com/manuals/webh elp/vivosmart4/EN-US/GUID-78FE6EFS-A DA1-4821-9861-40107E30886E.html. Geraadpleegd op 14/11/2024.

