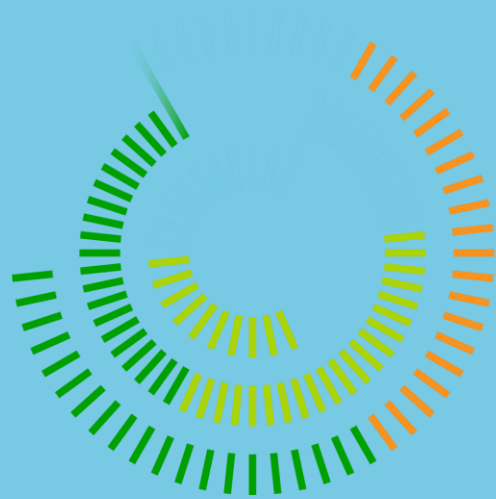




esch-r  
samen werken  
aan circulaire ziekenhuizen

# **Online Community of Practice over circulair werken in de zorg.**

**Van single use naar herbruikbaar:  
de rol van protocollen**

# Even Voorstellen



Dr. Elke Slagt-Tichelman  
Teamlid WP6 betrokkenheid en kennis verspreiden

- Introductie
- Omarm de chaos om te komen tot verandering
- Ontwikkeling van de MOOC voor verpleegkundigen en andere zorgprofessionals
- Luisteren





esch-r  
creating circular  
hospitals together

ANNOUNCE-  
MENTS

- Phd Candidate WP<sup>2</sup> did not pass 1-year evaluation
- Recruiting PostDoc 2.5yrs

### General updates...

VISITS

- PreZero
- MedTronic

very insightful  
especially for the  
younger students!



POD  
CASTS

Are being listened to,  
nice numbers

WEB  
SITE

numbers of visitors are going up!

PAC meeting  
6 FEBRUARY  
2026 · UTRECHT  
SCIENCE DAY  
Green Beyond Borders

### WORK PACKAGE UPDATES

#### WP1 HOW we SCALE UP?

- ID of Problem categories  
visualised through  
**HEAT MAPS**
- IDENTIFICATION OF 2 NEW  
CLINICAL **LIVING LABS**
- circular interventions ✓



data =  
collected  
paper or pop

novel  
design

Toolbox being Designed  
capture key  
interventions  
& barriers for  
circular hospitals  
ADVISE TRANSITION  
PATHWAY

WP2 WHAT  
we TRADE  
OFF

WP3 HOW  
we ACT

- procedures & protocols
- Routines in ICU's & OP theatres

#### WP4 HOW we BUY

- ✓ KEY PURCHASE CATEGORIES  
with highest potential  
**IMPACT**
- SLR of Business models
- Taxonomy of current  
Business models

Talk to  
News papers!  
Be Heard!

there is a  
Huge database,  
needs to be  
categorized

#### WP5 WHAT we CREATE MOVING FAST!

- students come up  
with many products
- Hotspots: 12 key  
environmental impact areas
- Living Labs created ✓
- CO-creation

#### WP6 HOW we ENGAGE and DISSEMINATE

- A Lot of international  
& national interest.
- Interaction  
sessions with  
nurses

THINK  
BIG!

BE THOUGHT LEADERS  
ON sustainable, circular hospitals now  
& IN THE FUTURE !! >esch-r<sup>2</sup>, esch-r<sup>3</sup>, >>>>>

#### \* WP5 PRESENTATIONS

LIVING LABS EMC  
at EMC we have our own  
SPACE

strong Commitment from  
management

LEARNING = DOING = SHARING

WORK TOGETHER: THAT IS KEY

DEFINE KNOWLEDGE  
GAPS

LIVING LABS UTRECHT

3 Living Labs in effect

✓ STRONG points

✗ weak points

Commitment of  
3 CLINICS

INTERVENTION WORK  
SUPPORTED

ACTIVE STUDENTS

EWUU INVOLVEMENT

NO OWN SPACE

COORDINATION OF FOCUS  
between wp's = weak

Little involvement  
Producers/suppliers



MAIN CHALLENGE:  
WHO HAS THE  
OWNER-  
SHIP  
of these  
LIVING LABS?

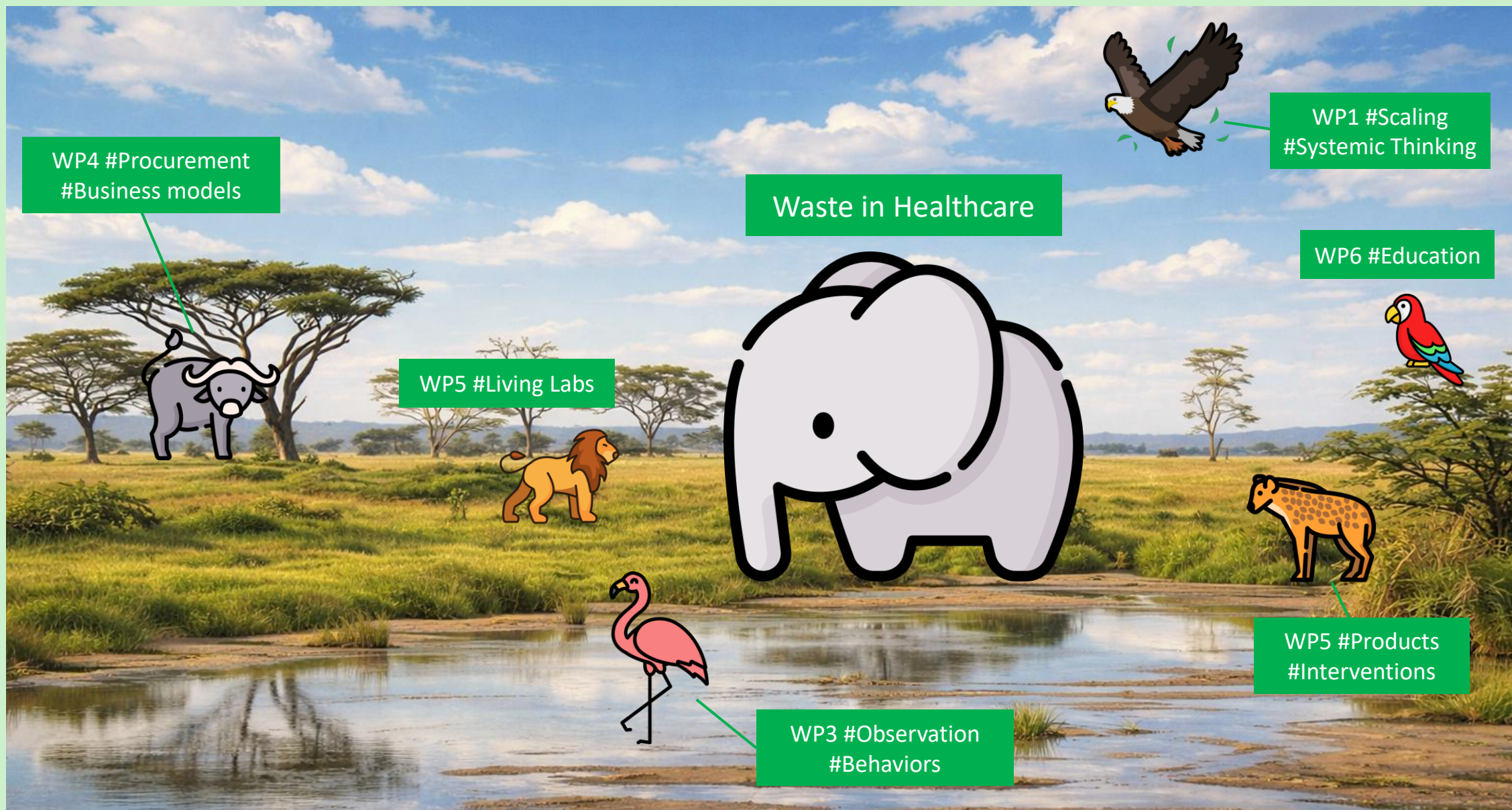


MANUAL

INTERVENTION  
FOCUS

machamvanderveer.nl

|        |    |    |    |        |    |    |    |        |      |    |    |        |    |    |    |
|--------|----|----|----|--------|----|----|----|--------|------|----|----|--------|----|----|----|
| Q1     | Q2 | Q3 | Q4 | Q1     | Q2 | Q3 | Q4 | Q1     | Q2   | Q3 | Q4 | Q1     | Q2 | Q3 | Q4 |
| Year 1 |    |    |    | Year 2 |    |    |    | Year 3 | 2026 |    |    | Year 4 |    |    |    |



WP4 #Procurement  
#Business models

Waste in Healthcare

WP1 #Scaling  
#Systemic Thinking

WP5 #Living Labs

WP6 #Education

WP5 #Products  
#Interventions

WP3 #Observation  
#Behaviors

# Ontwikkeling van een nieuwe infuuszak

6 February 2026, Utrecht

ESCH-R Consortium  
**SCIENCE DAY**  
Green Beyond Borders

"I learned how **important** and what a privilege it is to be able to **involve stakeholders** right from the start and keep them engaged throughout the process. Having their **perspectives shaped** the project in such a real and grounded way. It made the design more feasible, more relevant, and ultimately more meaningful."

Swipe for Science! →



esch-r  
creating circular hospitals together

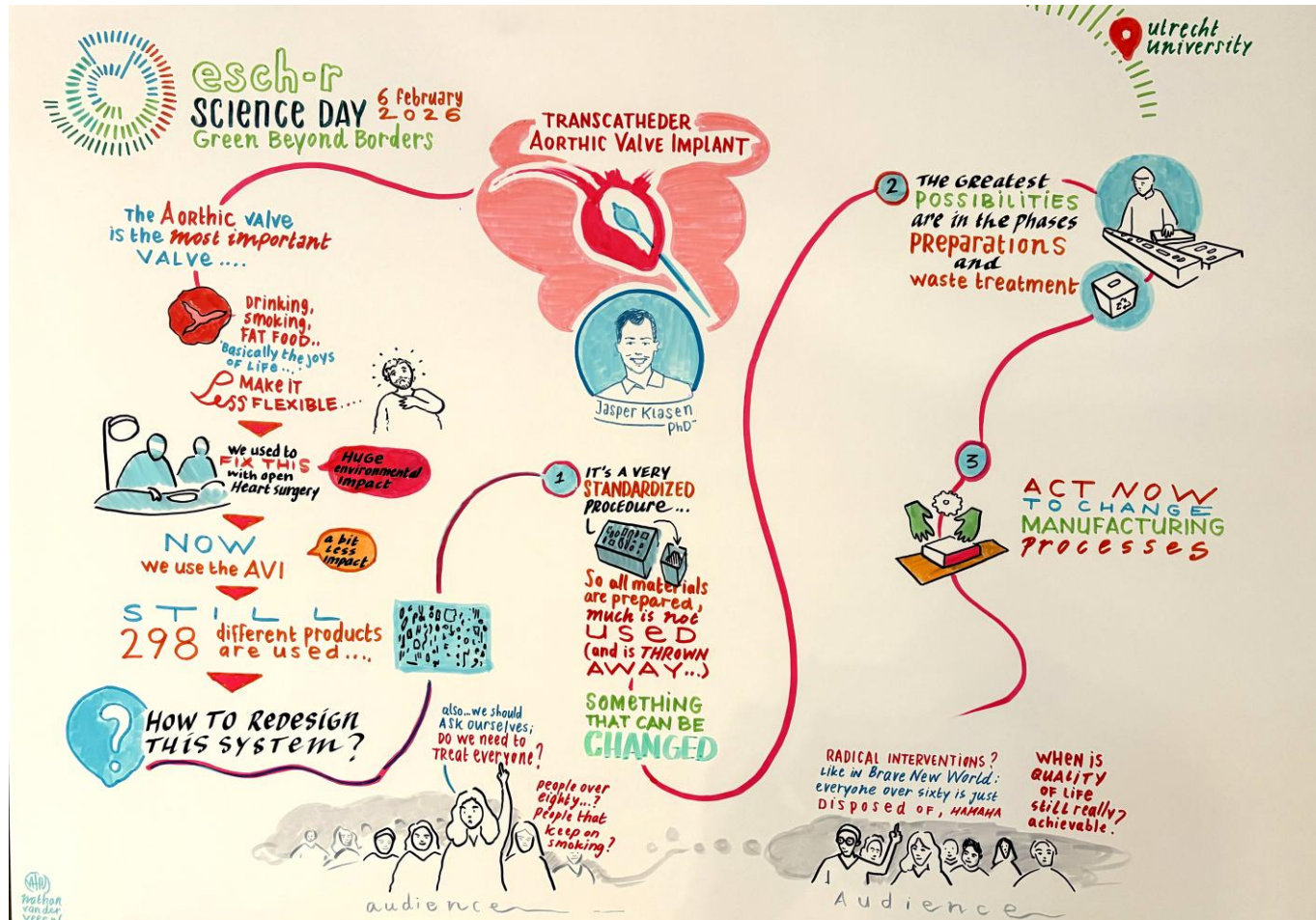
Master Industrial Design | Han Buck

**Circular Connectors: Improving the Environmental Impact of Infusion Bags in Hospitals**

Swipe for Science! →



Als verpleegkundigen zien we dagelijks hoe mensen ziek worden en hoe het zorgsysteem vooral is ingericht op repareren.



Net als bij afval: we zien de gevolgen, niet de oorzaken.  
We ruimen op wat het systeem blijft produceren.



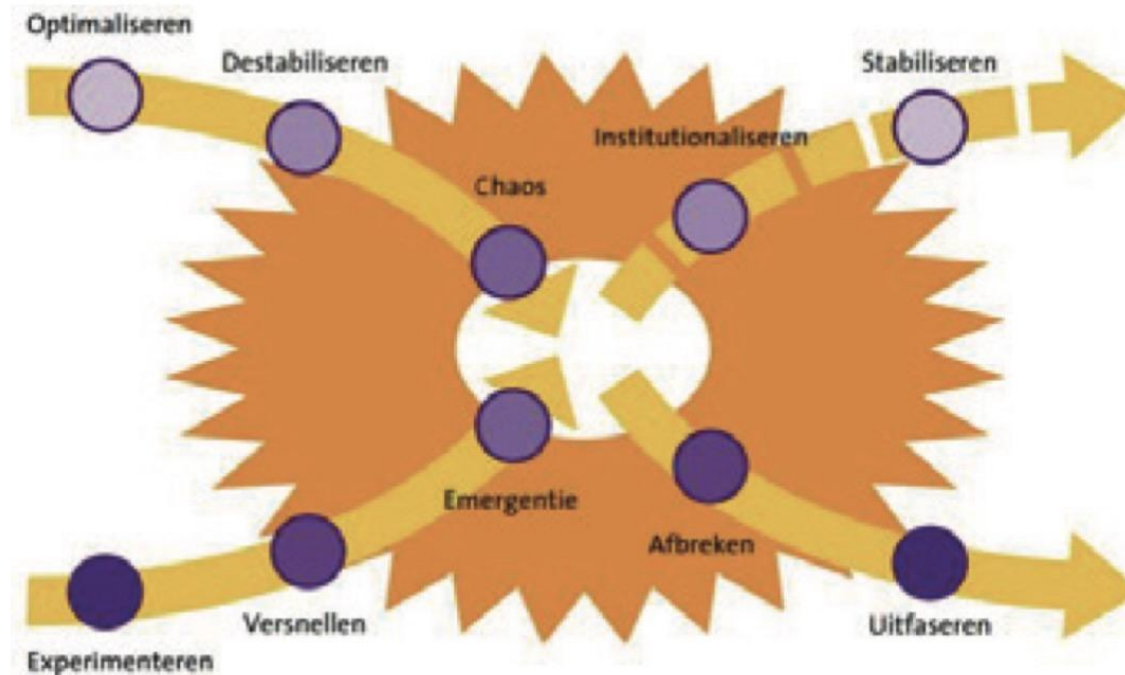


# Circulair werken in de zorg

Echte verandering vraagt transprofessionele samenwerking en systeemverandering in de maatschappij waar verpleegkundigen een sleutelrol hebben.



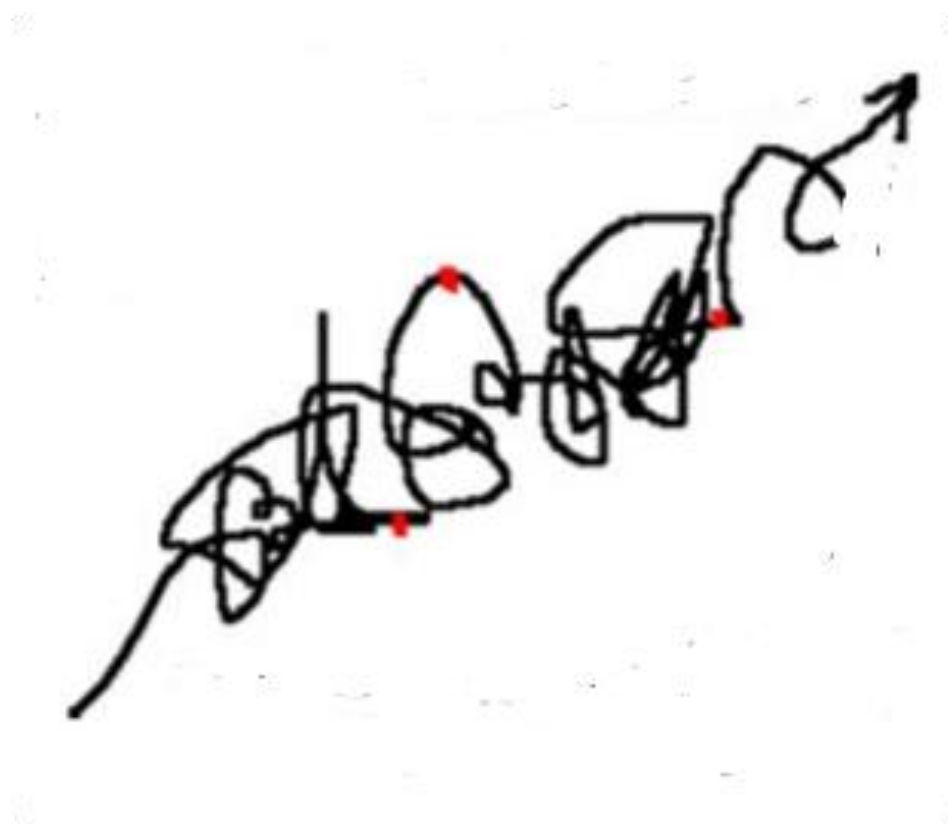
# Omarm de chaos om te komen tot verandering



Figuur 2.1: het x-curve transitie-model  
(Bron: Loorbach, Frantzeskaki en Avelino, 2017)



# Omarm de chaos ook individueel



# Ontwikkeling van de MOOC over circulaire zorg voor verpleegkundigen en andere zorgprofessionals

Verkenning:

Welke kennis en vaardigheden hebben toekomstige  
zorgprofessionals nodig?

Authentieke beroepssituaties



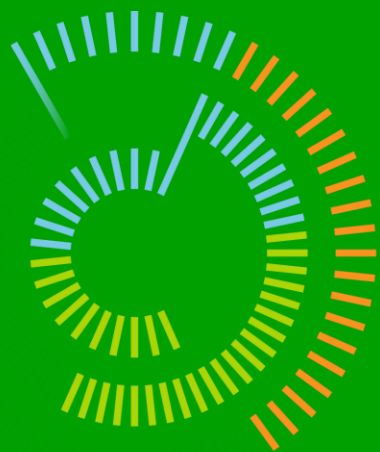
# Luisteren

- Verkenning naar verpleegkundige praktijkvoorbeelden en daarbij welke kennis en vaardigheden zijn er nodig
- Hoe kan je als verpleegkundige circulair werken?
- Concrete en toepasbare acties
- Hoe verandert de verpleegkundige zorg?
- Wat is nodig?

De rol van protocollen

# Luisteren 2

- Hoe samen circulair werken?
- Hoe breng je het onder de aandacht bij collega-verpleegkundigen? En hoe bij andere mensen in de keten?
- Gesprek aangaan; gesprekstools en werkvormen om te inspireren
- verpleegkundig Leiderschap: hoe maak jij het verschil?



esch-r  
samen werken  
aan circulaire ziekenhuizen

**Bedankt voor je  
aanwezigheid!**

