



# Onderzoeksprojecten:

*Subtitel: “van data naar praktijk”*

Donderdag 30 oktober

Monique Roozen, Margreet Bijl en  
Petra Reijnders



# indeling



- Aanleiding
- Globale projectplanning

1. EPID olv Margreet Bijl

2. Alert olv Petra Reijnders

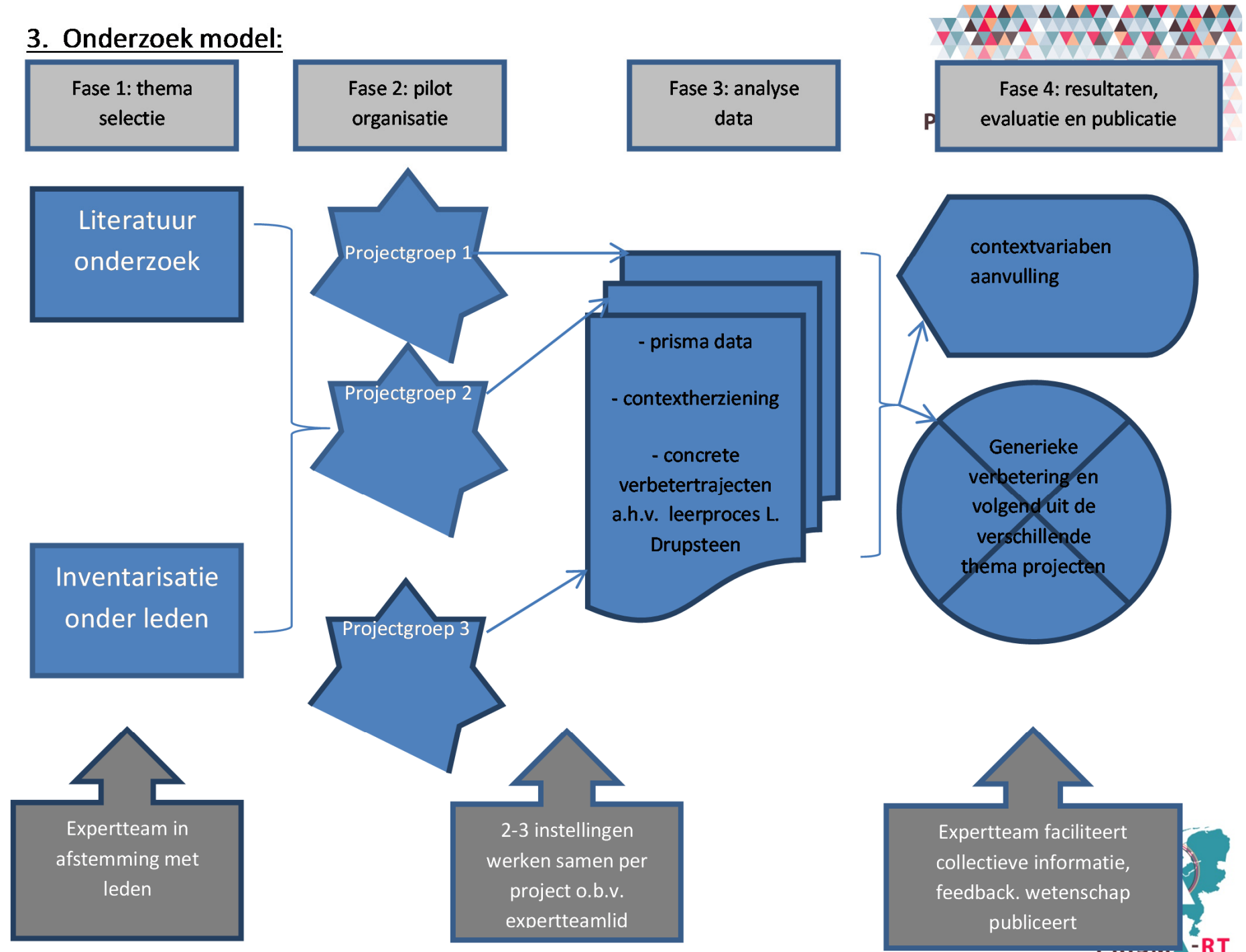
3. Breath hold olv Monique Roozen



# aanleiding

1. Het WHO rapport uit 2008 beschrijft deze behoefte als “the global burden of unsafe care”.
2. Daarnaast is er de behoefte van het veld (leden PRISMA-RT) vanuit het algemene doel “herhaling van incidenten zo klein mogelijk maken ” en daarom de ontwikkeling van de benchmark naar een hoger niveau waardoor de benchmark analyses verbeteren.
3. Anderzijds vragen zij ook naar concrete praktische voorbeelden waarin het PRISMA-RT systeem leidend kan zijn.

### 3. Onderzoek model:





Selectiecriteria zijn:

- relevantie voor radiotherapie,
- hoog risico
- collectieve beleving.



# projectplanning



Breath hold (coördinatie Monique Roozen)	EPID (later moment) (coördinatie Margreet Bijl)	Alert ( coördinatie Petra Reijnders)
RIF	AMC	MAASTRO
BVI	ISALA	UMCU
catherina	Erasmus/ ARTI/RISO	LUMCU





## Stand van zaken:

- 1: EPID nog niet gestart
2. Alert: 7 oktober eerste sessie
- 3: Breath hold: 2 oktober eerste sessie





# Breathhold; de eerste bijeenkomst

- Bijeenkomst met RIF, BVI en CZE
- Meldingen breathhold vanaf 2011 geselecteerd
- Overzicht met daarbij ook de basisoorzaken en contextvariabelen





# Breathhold; bevindingen (1)

- RIF en CZE vrijwel zelfde werkwijze
- Paaltje en zelf te geven ademcommando
- Beide gebruik HRI / HRM
- Geen duidelijkheden over HRV -  
>taakafstemming
- Gemiste contextvariabele -> afleiding
- Bij RIF lastige contextvariabel :het aantal jaar in dienst ipv aantal jaar bevoegd





# Breathhold bevindingen (2)

- BVI sinds een jaar een andere werkwijze, interlock beveiliging
- Verplaatsing van meldingen naar voorbereiding
- Veelal HRI gebruik
- Gemiste contextvariabele is gewijzigde procedure
- Gebruik van EPD contextvariabele lastig



# Breathhold nu verder (3)



- Volgende afspraak medio november
- Huiswerk:
- Gemiste contextvariabelen benoemen
- Wanneer overgang naar alle linkszijdige mamma's?
- Interlock mogelijk bij andere apparatuur?
- Ter aanvulling nog aangeven welke apparatuur gebruikt wordt





# Alert; de eerste bijeenkomst

- Bijeenkomst met UMCU, LUMC en MAASTRO
- Meldingen alert vanaf sept 2013 geselecteerd
- Overzicht met daarbij ook de basisoorzaken en contextvariabelen



# Alert; bevindingen (1)

## Kaders alert thema's:

1. de overkill aan reminders/pop-ups/warnings
2. het ontbreken van pop-ups
3. in een linacproces omgeving

Uiteindelijk doel van dit project:

Advisering t.a.v. betrouwbare alert meldingen op de juiste, risicovolle momenten waarbij de gebruiker op een adequate wijze wordt attendeert en waarbij hij/zij weet wat er te doen staat.

# Alert bevindingen (2)

## Onderzoeksmodelletje

2 databronnen

Prisma-database ->( aanleveren profielen)

Technische databases/turfinformatie-> inzicht in frequentie en aanvullingen info m.b.t. oorzaken/gevolg effecten

Rubricering van bron data en combineren met conclusie/advisering evt. m.b.t. input externe deskundige.

eindresultaat:

Advies document instellingen m.b.t. alert

overleg met fabrikanten m.b.t. technische oplossingsmogelijkheden

## tijdsplanning:

- 30 oktober: afstemming in pauze scholingsdag van huidige bevindingen
- in week van PV turven in instellingen van alert frequentie en verdeling
- eind november concept document
- begin december vervolgoverleg
- jan fabrikanten overleg/rapportage

# 1 centraal document met verwerking van bevindingen 3 projecten

1 Onderzoek PRISMA-RT

Onderzoek PRISMA-RT

---

Subtitel: "van data naar praktijk"