



# Heropsporing HCV: CELINE

Marleen van Dijk  
Arts-onderzoeker MDL  
Radboudumc

Nationale Hepatitis Dag, Rotterdam, 28-11-2018



# Disclosures

- CELINE wordt gefinancierd door Gilead Sciences



# Inhoud

- HepNed
- Hepatitis C Elimination Netherlands: CELINE
  - Achtergrond
  - Methode
  - Eindpunten
  - Planning
  - Resultate
- Discussie

---

# CELINE

## Achtergrond



### GLOBAL HEALTH SECTOR STRATEGY ON **VIRAL HEPATITIS** **2016–2021**

TOWARDS ENDING VIRAL HEPATITIS



Rijksinstituut voor Volksgezondheid  
en Milieu  
*Ministerie van Volksgezondheid,  
Welzijn en Sport*

#### **Meer dan opsporen**

Nationaal hepatitisplan: een strategie  
voor actie

RIVM Rapport 2016-0166

R. Hogenbirk et al.

World Health Organization. Global health sector strategy on viral hepatitis 2016-2021. 2016  
Hogenbirk et al. Meer dan opsporen. Nationaal hepatitisplan: een strategie voor actie. 2016.



# CELINE

## Achtergrond

- Nederland ideale infrastructuur HCV eliminatie
  - Lage prevalentie/incidentie
  - DAA's beschikbaar en vergoed
  - Goed georganiseerde gezondheidszorg
- Doel CELINE:
  - Controle van de HCV epidemie in Nederland door middel van identificatie en herevaluatie van patiënten die uit zorg zijn verdwenen



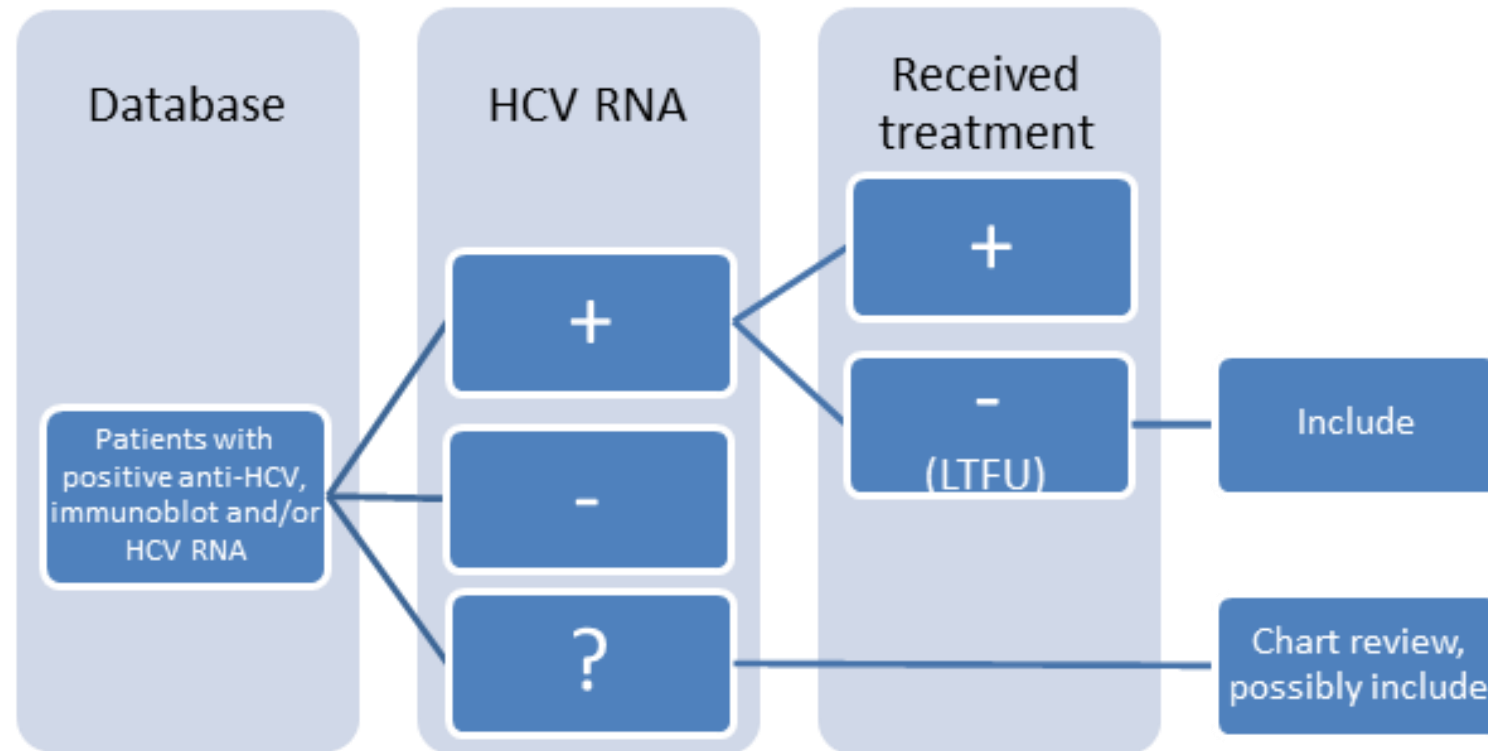
# CELINE

## Achtergrond

- Prevalentie chronische HCV in Nederland ca 0.16%<sup>1</sup> → >20.000 geïnfecteerden
- Hypothese: 4000 LFTU
- Doelstelling: 1000 LFTU patiënten terug in zorg

<sup>1</sup> Koopsen et al. Chronic HBV and HCV infections in the Netherlands: Estimated prevalence in risk groups and the general population. Poster session presented at EASL, the International Liver Congress™; Apr 11-15, 2018; Paris, France.

# CELINE Methode





# CELINE

## Methode

- Retrieval
  - PIF + IC verzenden → Bellen na 1 week
- Screening polikliniek
  - Anamnese/LO
  - Bloedonderzoek
  - Fibroscan®
- Vervolg afhankelijk van uitslagen





---

# CELINE

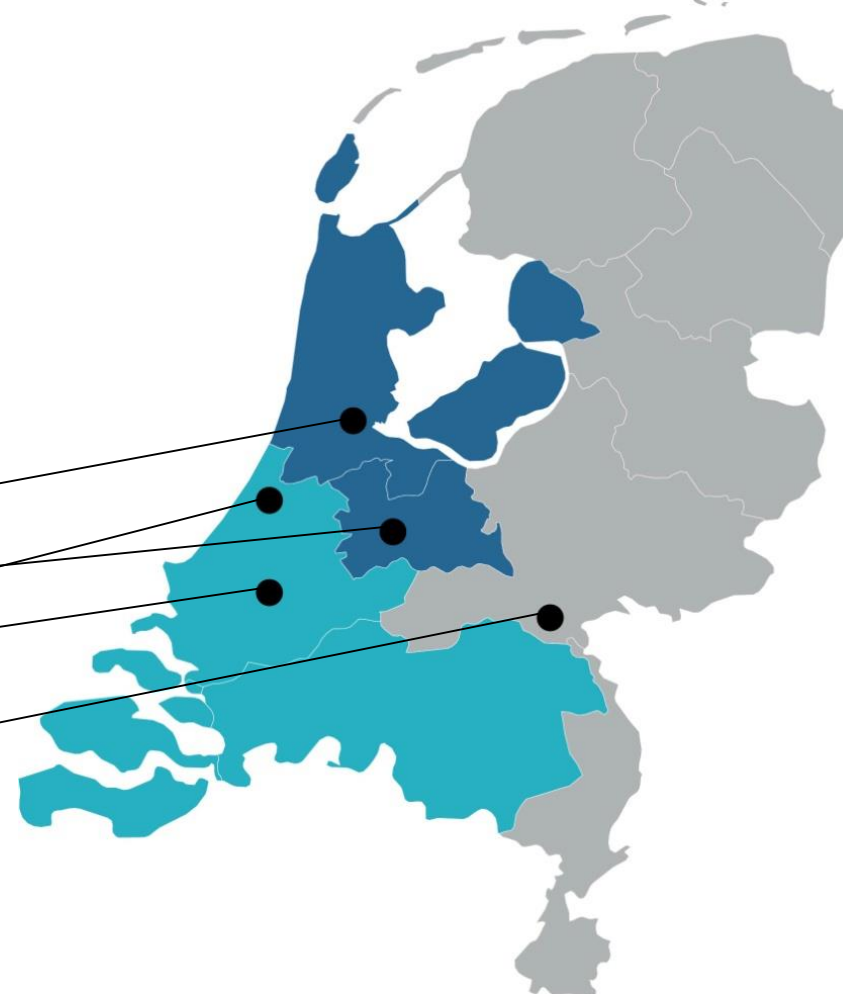
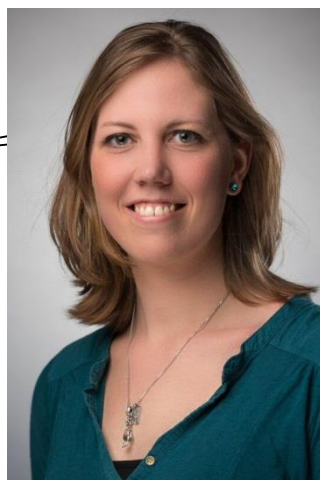
## Eindpunten

- Primair
  - Aantal LTFU patiënten succesvol terug in zorg
- Secundair
  - Totaal aantal LTFU patiënten
  - Redenen LTFU
  - Route HCV besmetting
  - Stadium leverfibrose

# CELINE

## Planning

- Medio 2018 – Medio 2021
- Gecoördineerd vanuit 3 UMC regio's



---

# CELINE

## Planning

- 47 hepatitis centra
- Andere centra met MMB





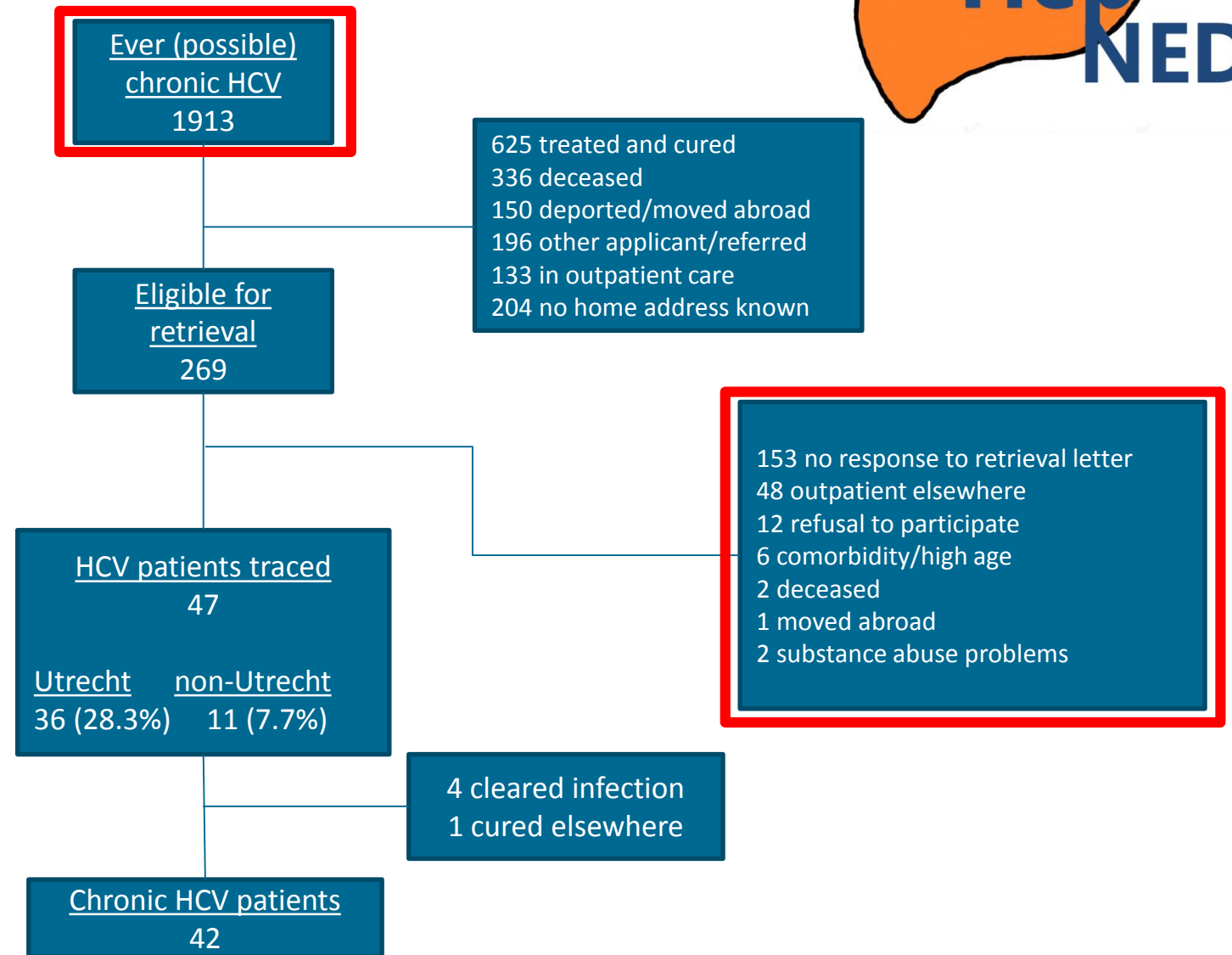
# CELINE

## Resultaten

- REACH en TTT: HCV eliminatie in provincie Utrecht en Nijmegen
- Grotendeels hetzelfde protocol



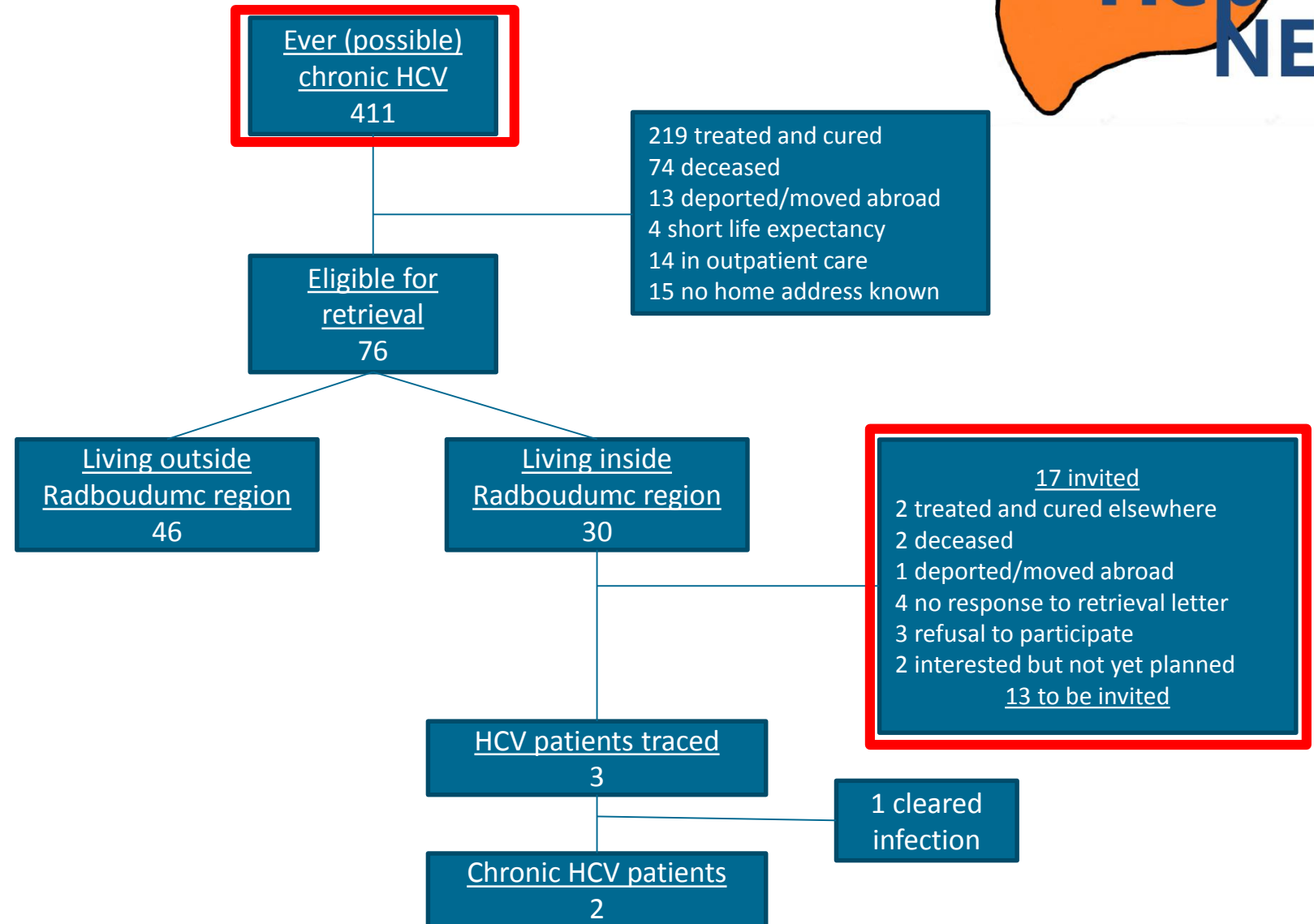
# Utrecht Resultaten



Kracht et al. Liver international 2018.



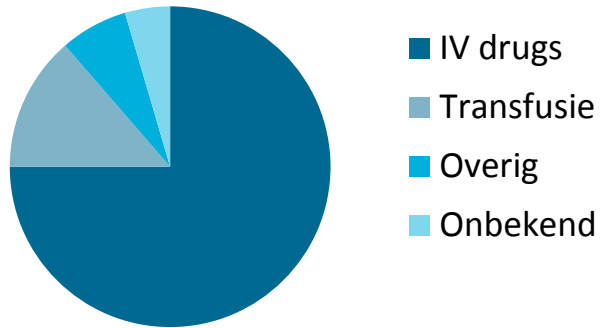
# Nijmegen Resultaten



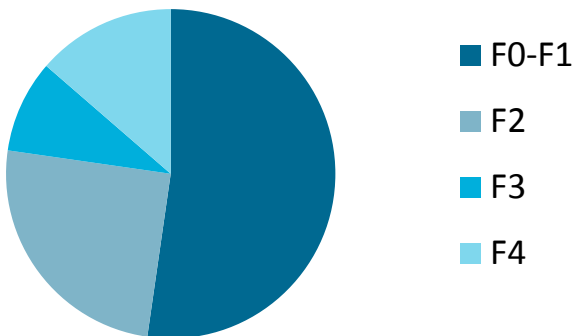
# CELINE

## Resultaten

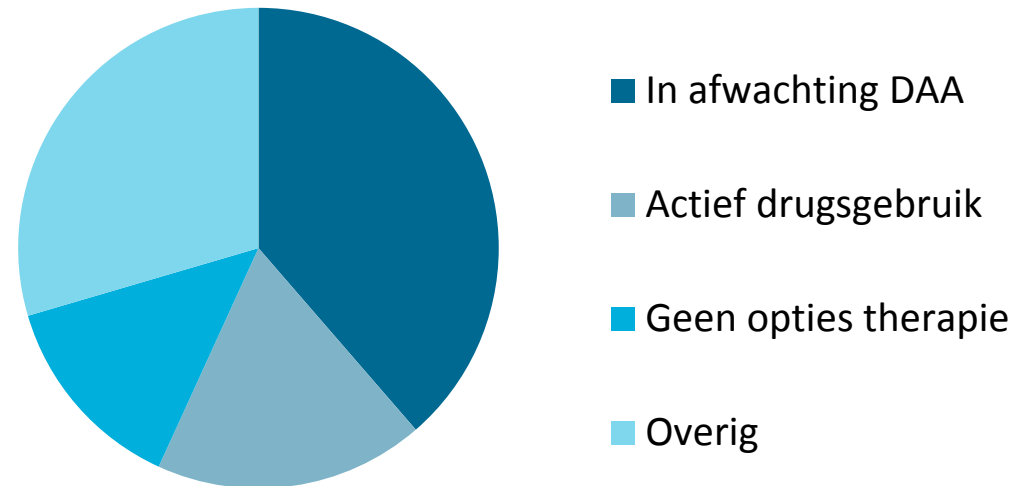
### Besmettingsroute



### Fibrose stadium



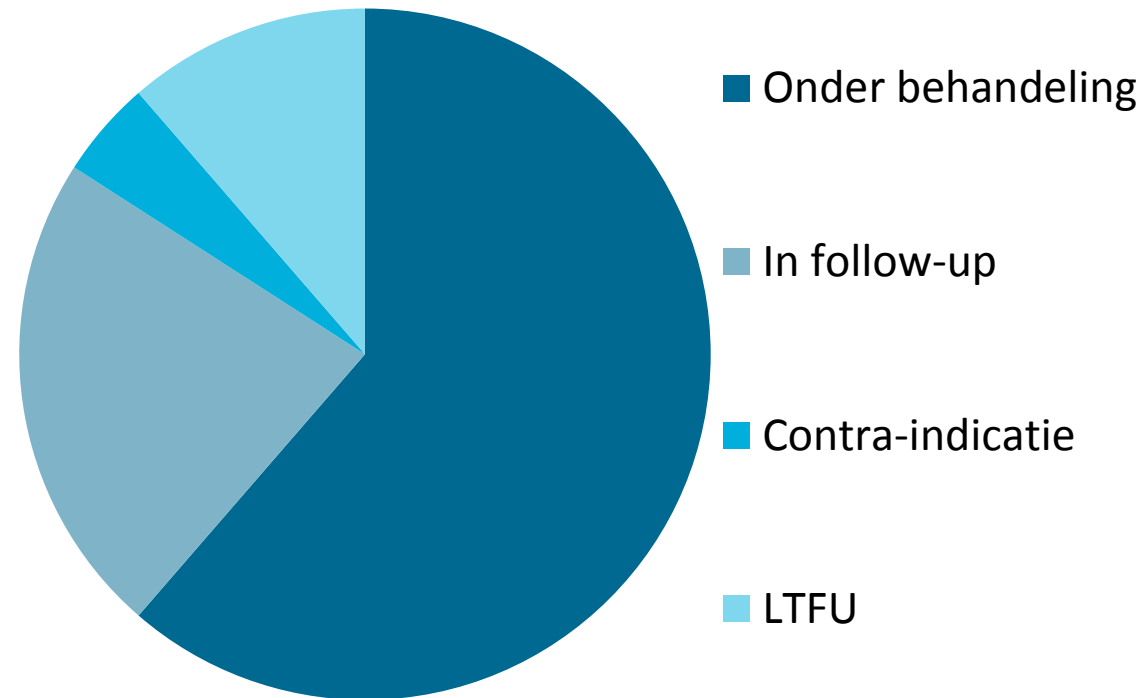
### Reden LTFU



# CELINE

## Resultaten

Follow-up







## Discussie

- Utrecht: 43% response rate, 17.4% retrieval
- CELINE
  - Landelijke dekking
  - Geen centraal screeningsbezoek



## Conclusie

- Nederland ideaal voor HCV eliminatie
- Retrieval is mogelijk, maar is tijdsintensief
- Samenwerking tussen onderzoekers, (behandelend) artsen en verpleegkundig specialisten noodzakelijk

# Vragen/discussie

- Met dank aan
  - Joost Drenth
  - Ton Dofferhoff
  - Janette Rahamat-Langendoen
  - Cas Isfordink
  - Patricia Kracht
  - Joop Arends
  - Karel van Erpecum
  - Marc van der Valk
  - Janke Schinkel
  - Rob de Knegt
  - Bart van Hoek
  - Sylvia Brakenhoff

**Radboudumc**  
university medical center



**umcg**

## Contactgegevens:

Marleen van Dijk, coördinerend onderzoeker  
[marleen.vandijk@radboudumc.nl](mailto:marleen.vandijk@radboudumc.nl)  
06-50008300

Joost PH Drenth, hoofdonderzoeker  
[joost.drenth@radboudumc.nl](mailto:joost.drenth@radboudumc.nl)

