

# Printen met de OV-chipkaart

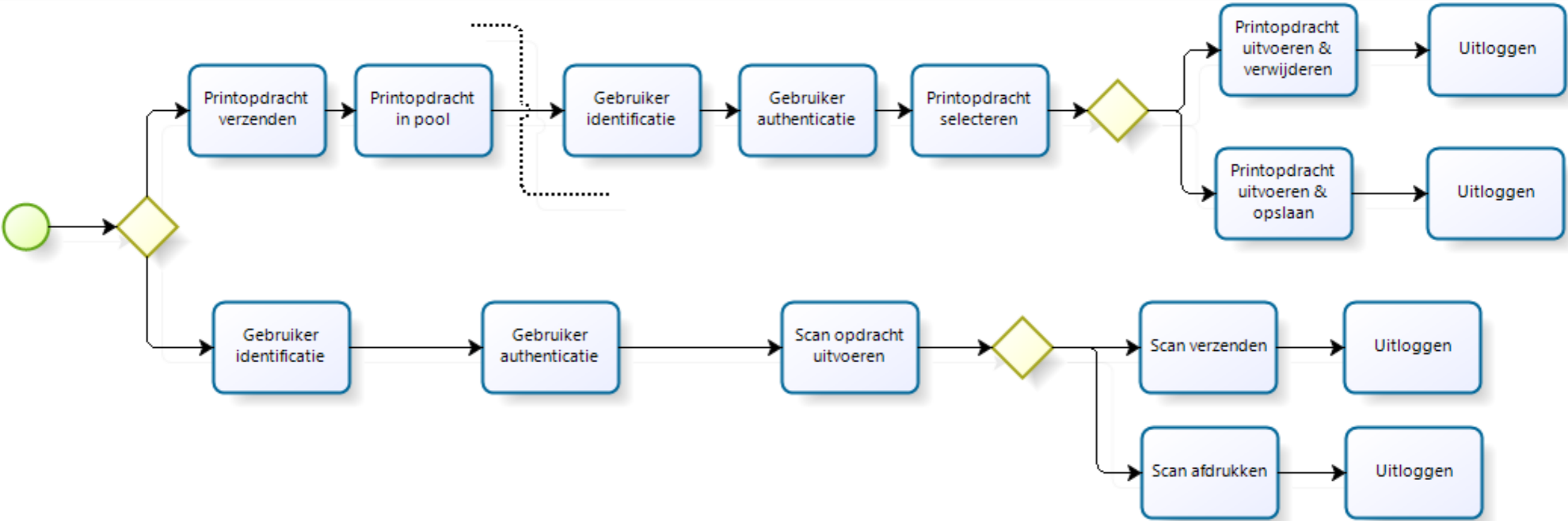
Koen Derks  
Jodocus Deunk  
Sander Dorigo

13 januari 2011



# Printen

Process 1



powered by  
BizAgi  
Process Modeler



# Printen



## Onderzoeksvraag

Is het nieuwe printstelsel van de Radboud Universiteit goed voorbereid op mogelijke (security gerelateerde) aanvallen?

- Hoe ziet het nieuwe printproces er uit, van digitaal document tot fysiek document?
- Is de Mifare chip een specifiek risico in het nieuwe stelsel?
- Wat zijn de security issues van dit stelsel?

## Onderzoeksopzet

- Interview bij Universitair Centrum Informatievoorziening
- Interviews met leden van de groep Digital Security



## Resultaten

- Security maatregelen onvoldoende
  - Minimum lengte pincode
  - Equitrac
- Veel risico's aanwezig
  - OV-chipkaart is makkelijk te kopiëren.
  - OV-chipkaart gaat van Mifare naar SmartMX
  - Uitloggen
  - Availability
- Ontbrekende zaken
  - Teller / logboek
  - Groepsbudget
  - Single sign-on?

## Conclusie

Is het nieuwe printstelsel van de Radboud Universiteit goed voorbereid op mogelijke (security gerelateerde) aanvallen?

Nee

