

Printen met de OV-chipkaart

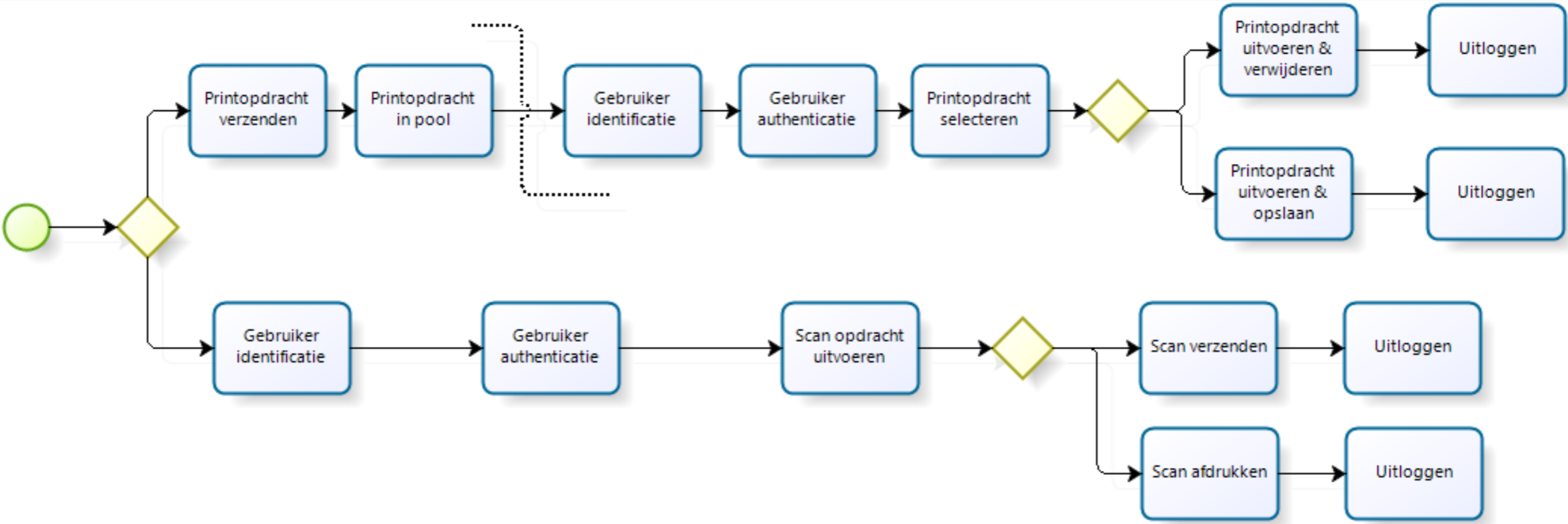
Koen Derks
Jodocus Deunk
Sander Dorigo

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 eruit, van digitaal document tot fysiek document?
- Is de Mifare chip een specifiek risico in het nieuwe systeem?
- Wat zijn de security issues van dit systeem?

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

