

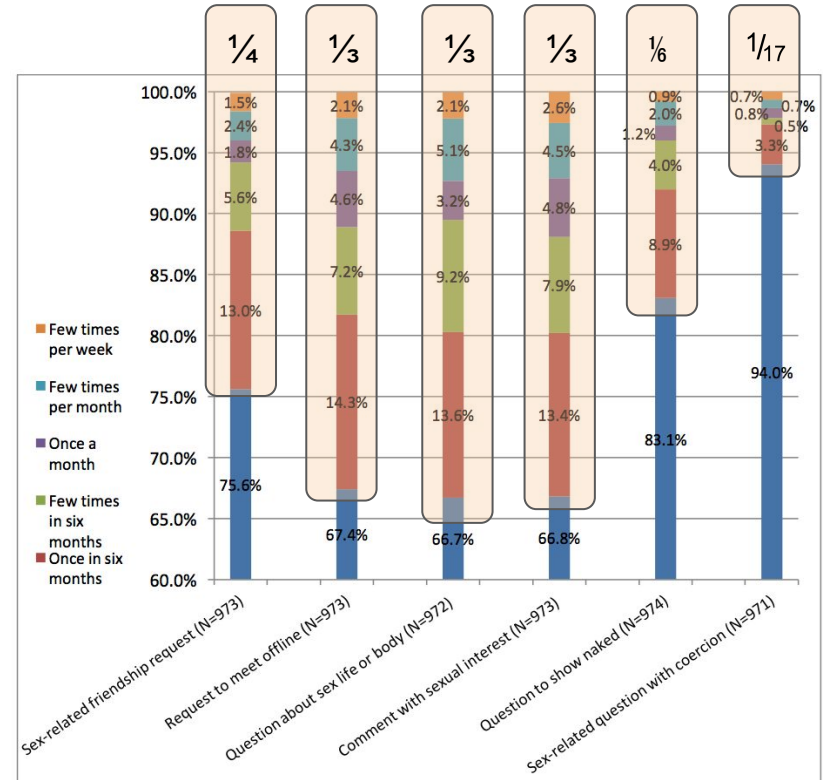


Detectie van online *grooming*

use case: seksueel grensoverschrijdend gedrag

Risicogedrag op sociale media

- Enquête onder (±1000) jongeren (middelbare school) over frequentie, aard en wenselijkheid van seksuele toenaderingen op sociale media
- Vooral op Facebook
- Wie?
 - 32% onbekenden
 - 29% vrienden IRL
 - 19% vrienden enkel online
- $\frac{2}{3}$ vond de toenadering onprettig
- 11% rapporteerde het incident




Grensoverschrijdend gedrag

- Ontvangen van “negatieve” seksuele commentaar: 11.4%
- Zichtbare verspreiding van naaktfoto of -video:
 - volledig: 1%
 - deels: 3.5%
 - gemanipuleerd: 1.6%

Opnieuw 'Antwerpse hoerenpagina' op Facebook

Door: redactie 10/03/14 - 10u01 Bron: Het Belang van Limburg [BEWAAR ARTIKEL](#)



GERELATEERDE NIEUWS

- Facebookpagina 'Marokkaanse hoeren' verwijderd
- Opnieuw klachten tegen scheldpagina's op Facebook
- 15-jarige bekend betrokken te zijn bij 'hoerenpagina'

MEER OVER Facebook, Recht, Antwerpen, Jongeren, Provincie Antwerpen, Social media, Internetprivacy, Tiener & puber, België, Internet

MEER VAN HLN

- Dit is waarom Irina Shayk niet enkel lingerie droeg tijdens Victoria's Secret-show
- Klant flint moment dat bekende Britse zanger stikkende vrouw redt in restaurant
- 40 jaar was Anhemie Struyf samen met haar man, maar nu schelden hun wegen

© Facebook.

Opschudding op Facebook: er is opnieuw een pagina opgedoken over zogenaamde 'Antwerpse hoeren', schrijft Het Belang van Limburg. De haatpagina is gericht op jonge meisjes die onder invloed zijn van drank of drugs. De oprichter van de pagina riskeert in elk geval vervolging.

Deze keer kreeg de haatpagina de naam 'Antwerpse stonerd hoeren' en staat nog maar twee dagen op de sociaalnetwerksite. De bedoeling is om jonge meisjes die onder invloed van drank of drugs zijn openlijk te kijk te zetten.

- Catfishing
- Grooming door pedofielen

Zou het mogelijk zijn om aanfoto's te krijgen van de BH aub? Dan kan ik zien hoe die valt 😊 Want ik vind dat die BH's vaak zo verschillend kunnen vallen eens je ze aan hebt.. En daarom koop ik nu altijd met aanfoto's 😊



Ik wil er gerust 20 voor geven dan?

Profiel van de verzender

<18	>18	?
57%	24%	19%

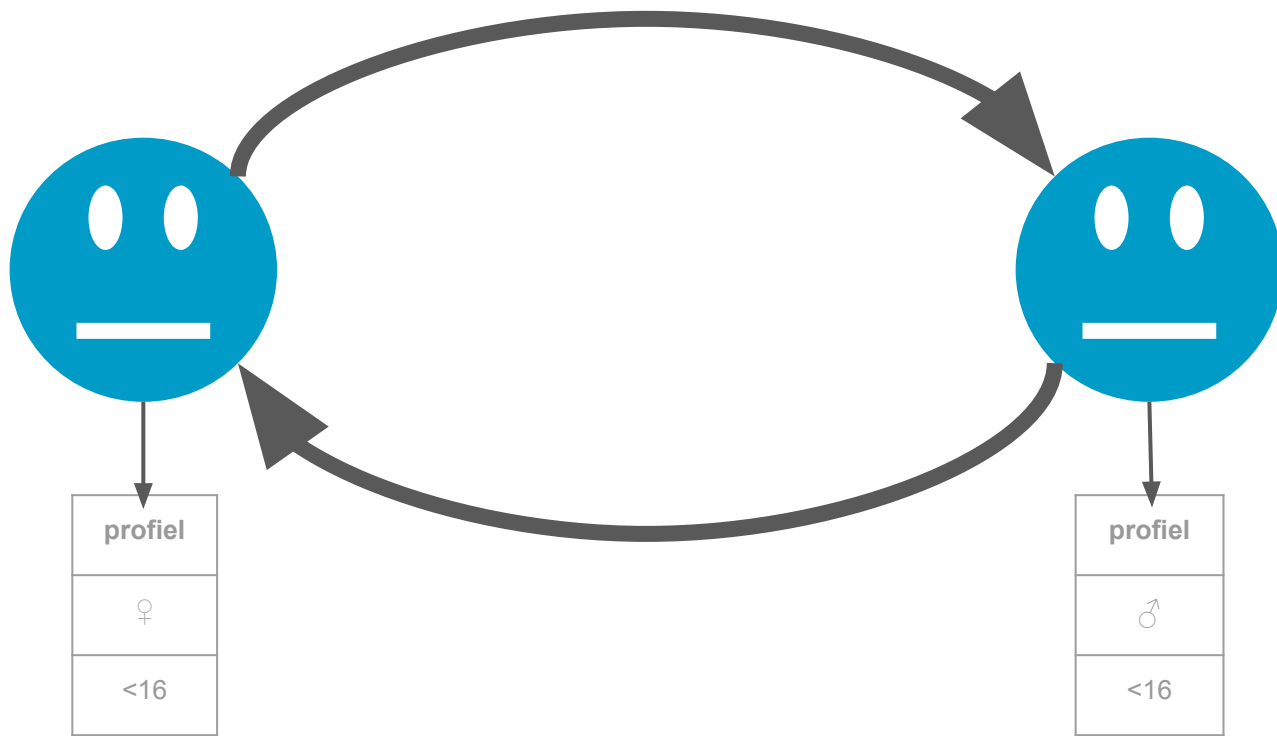
♀	♂	?
42%	55%	3%

Profiel van de verzender

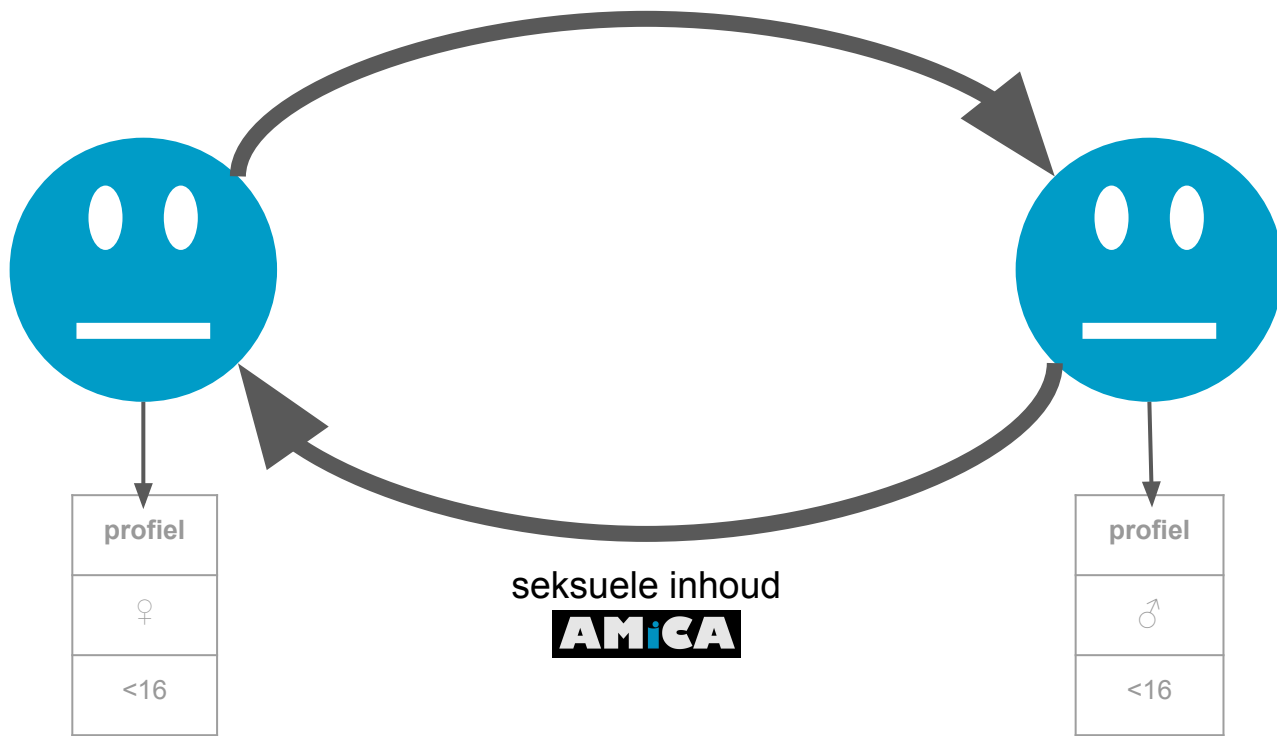
<18	>18	?
57%	24%	19%

♀	♂	?
42%	55%	3%

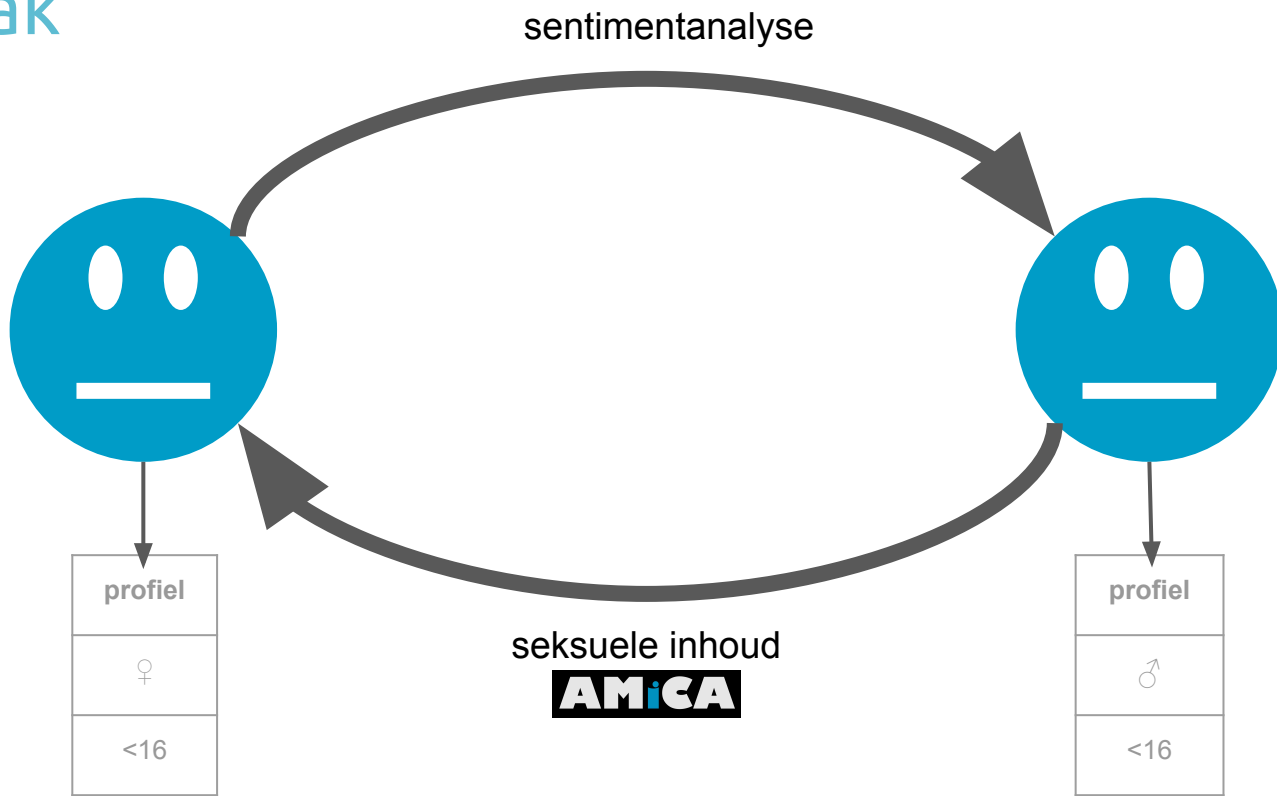
Aanpak



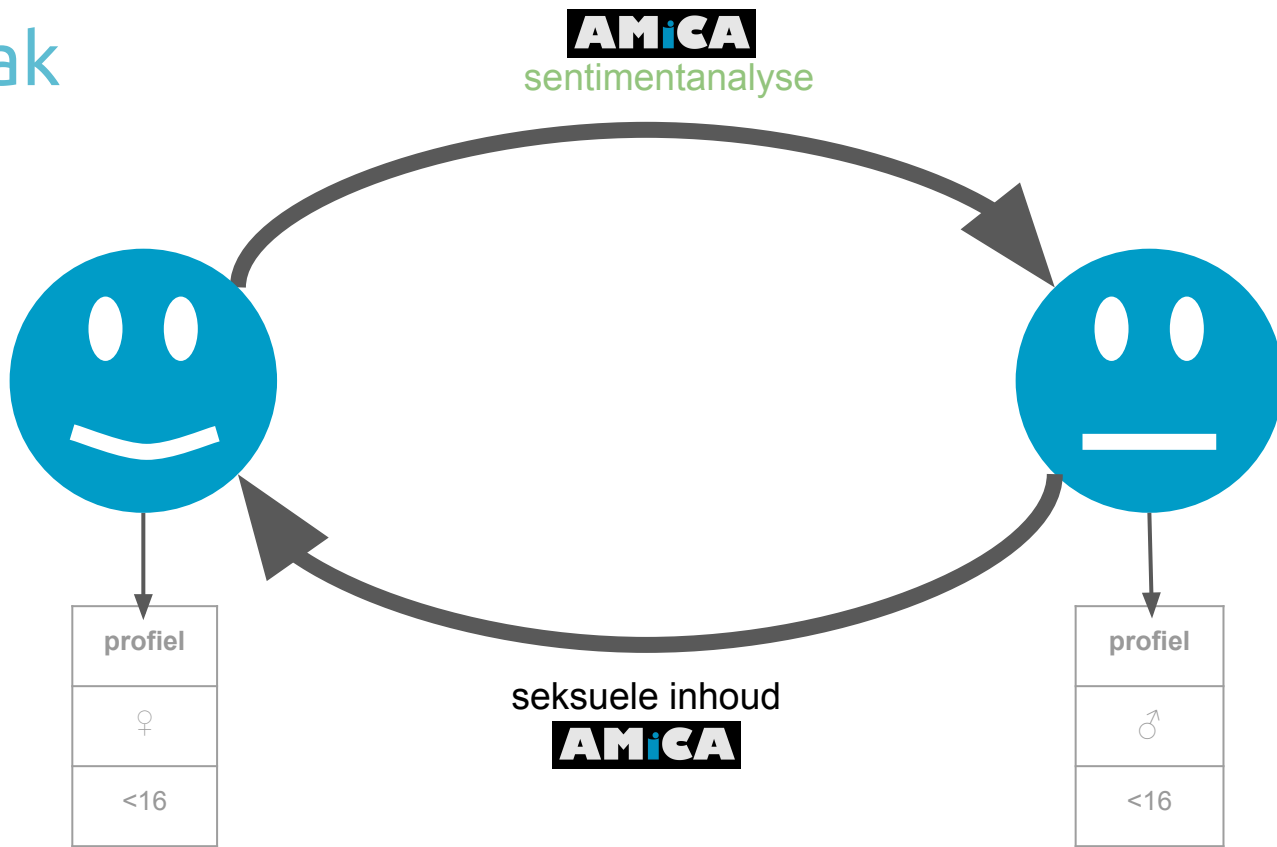
Aanpak



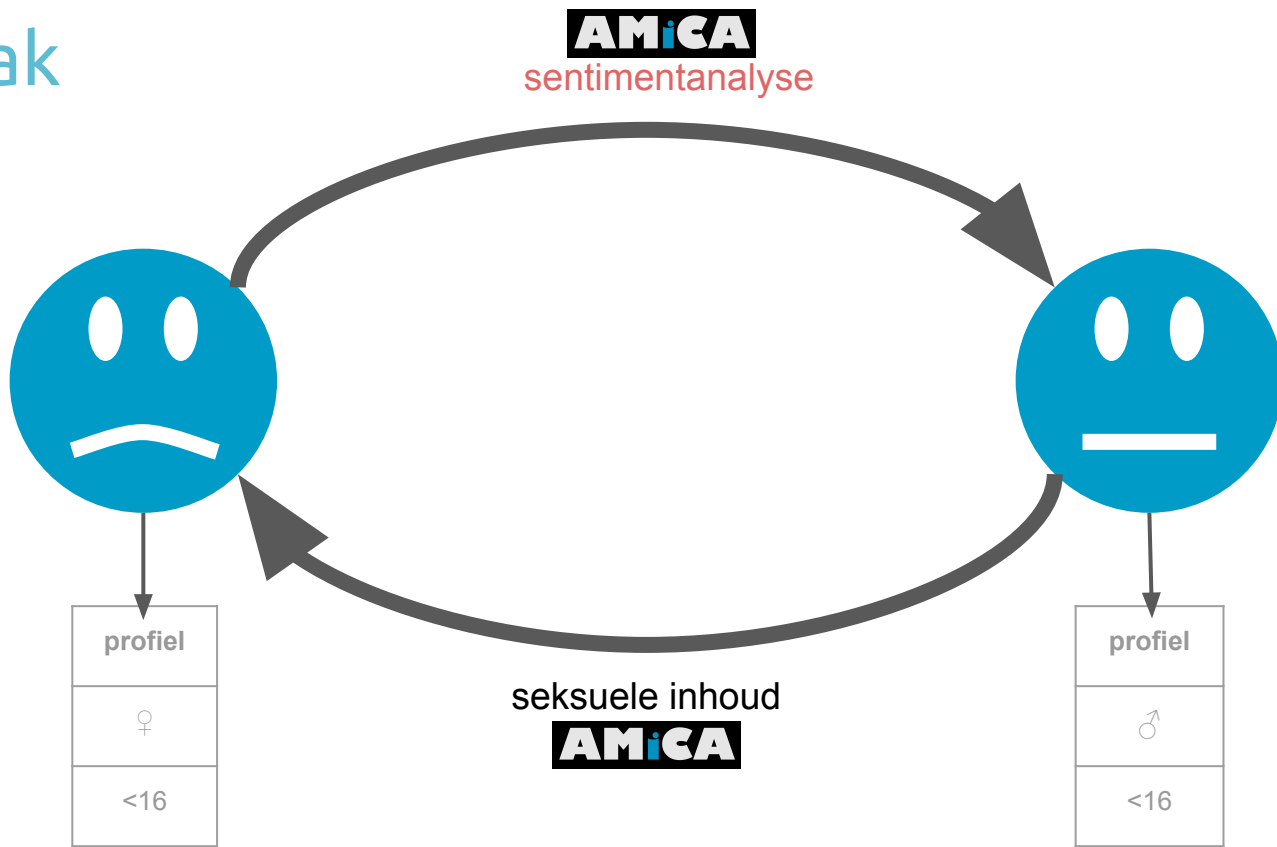
Aanpak



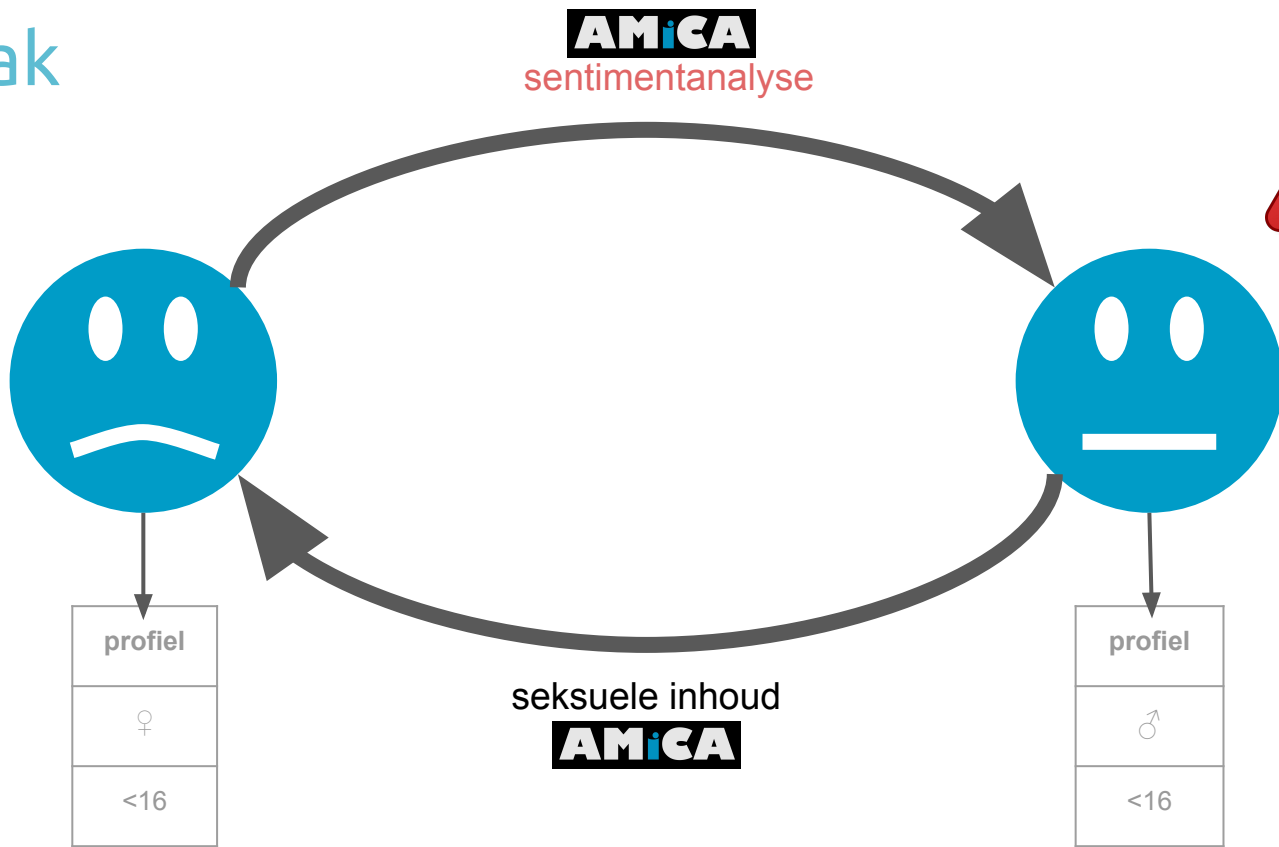
Aanpak



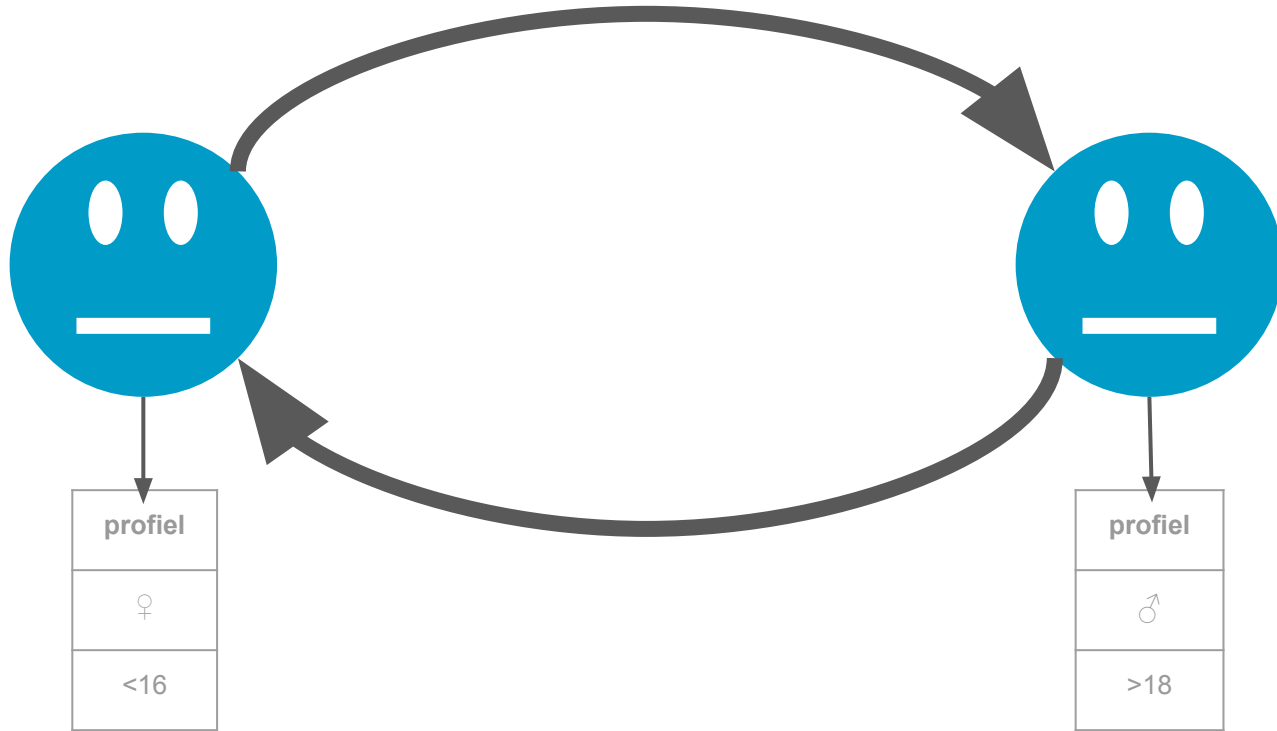
Aanpak



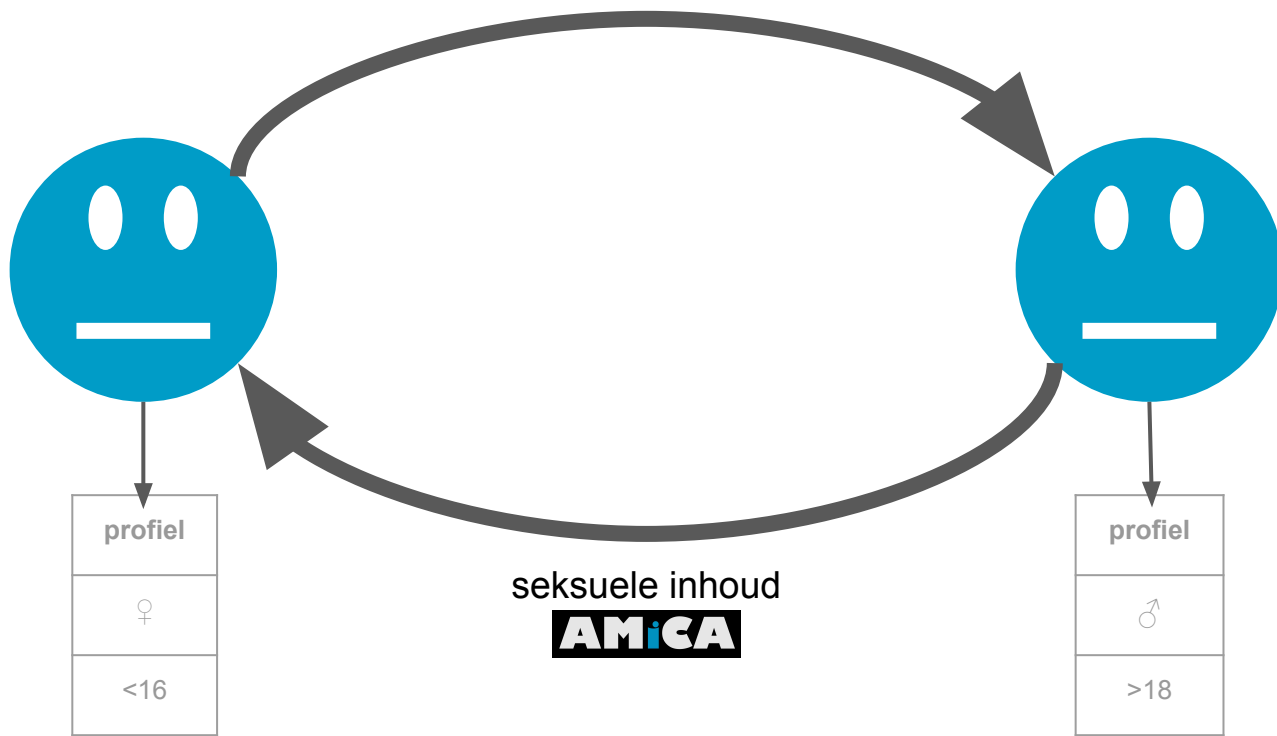
Aanpak



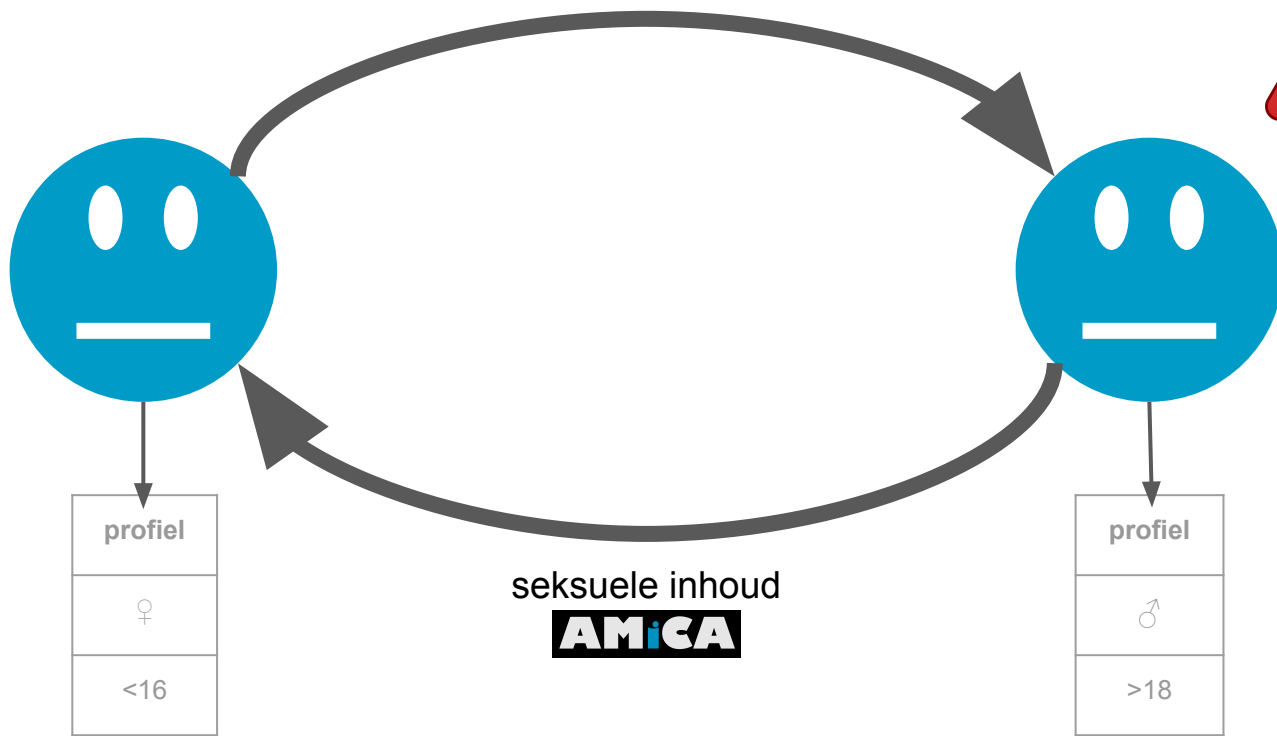
Aanpak



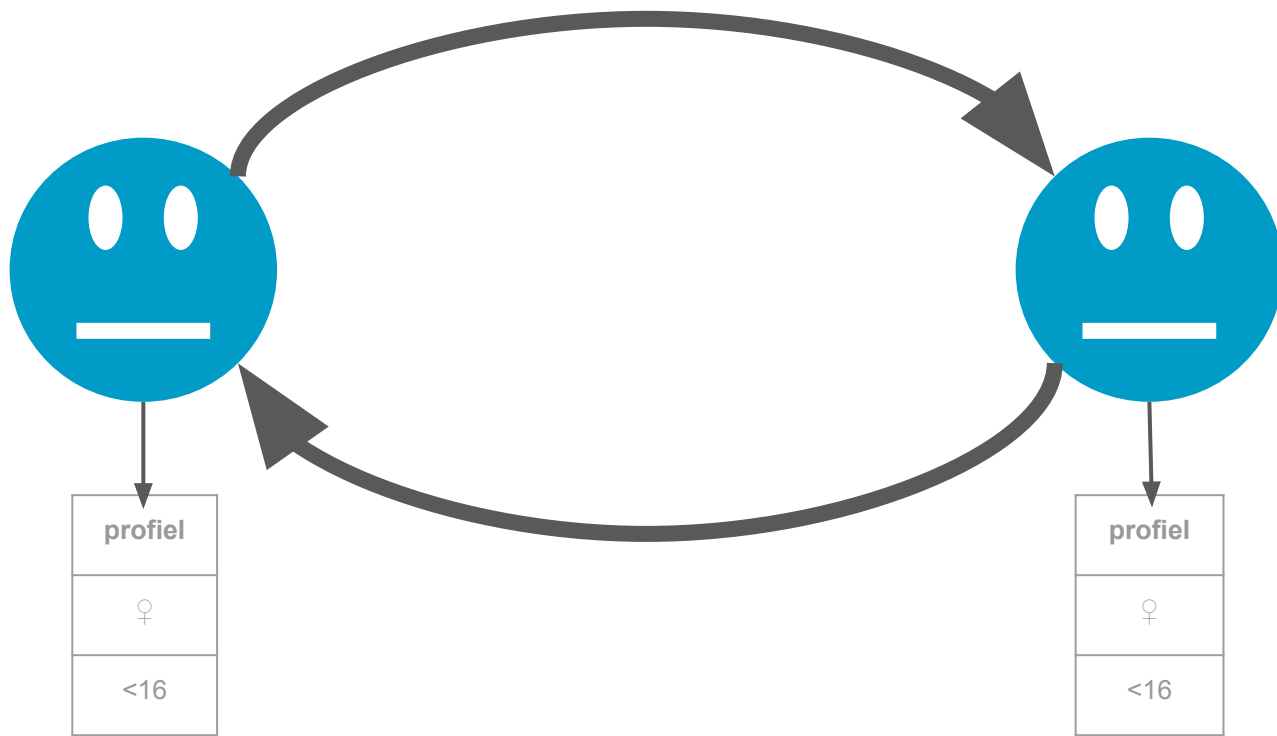
Aanpak



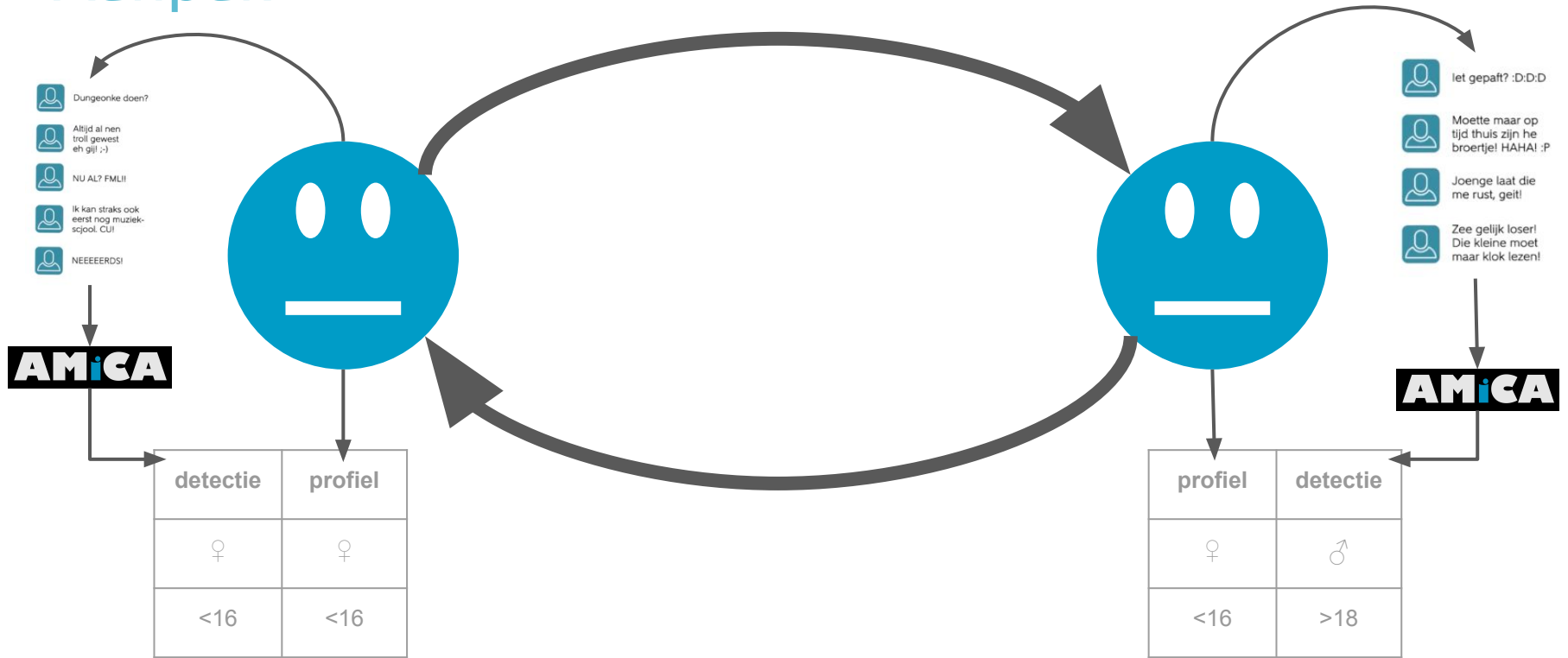
Aanpak



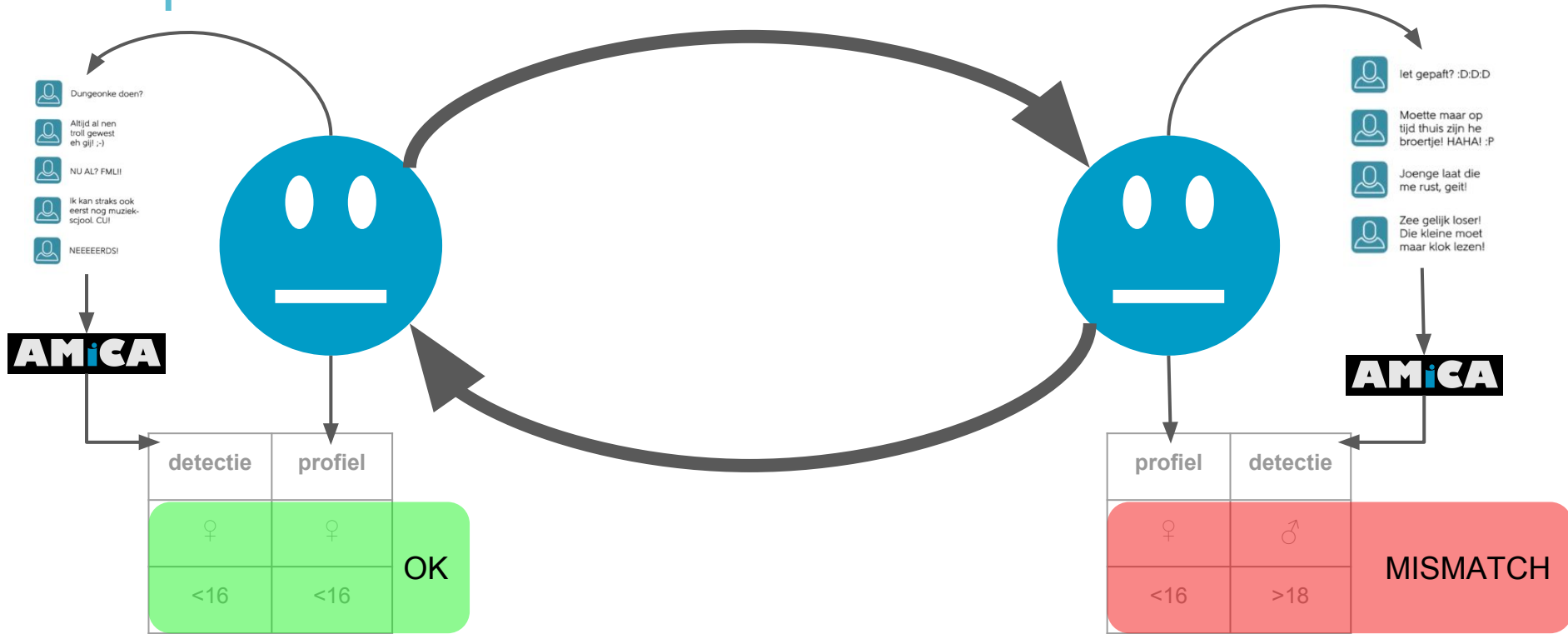
Aanpak



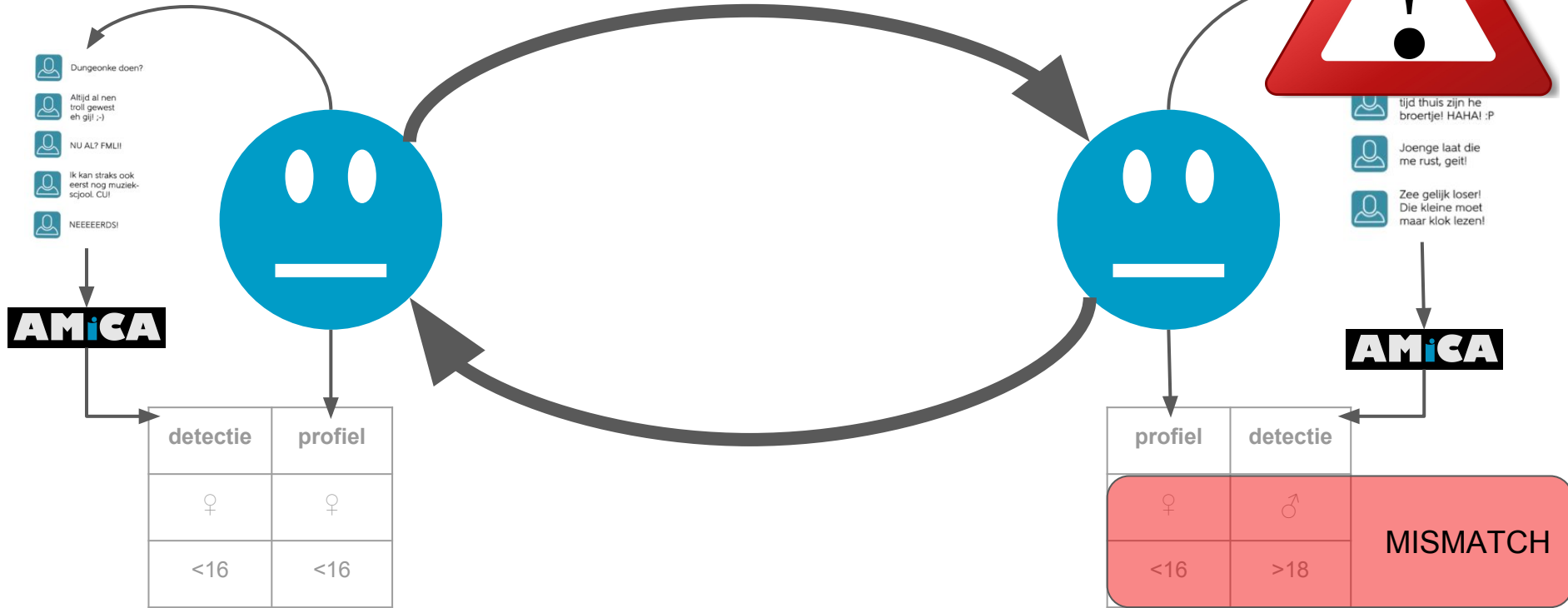
Aanpak



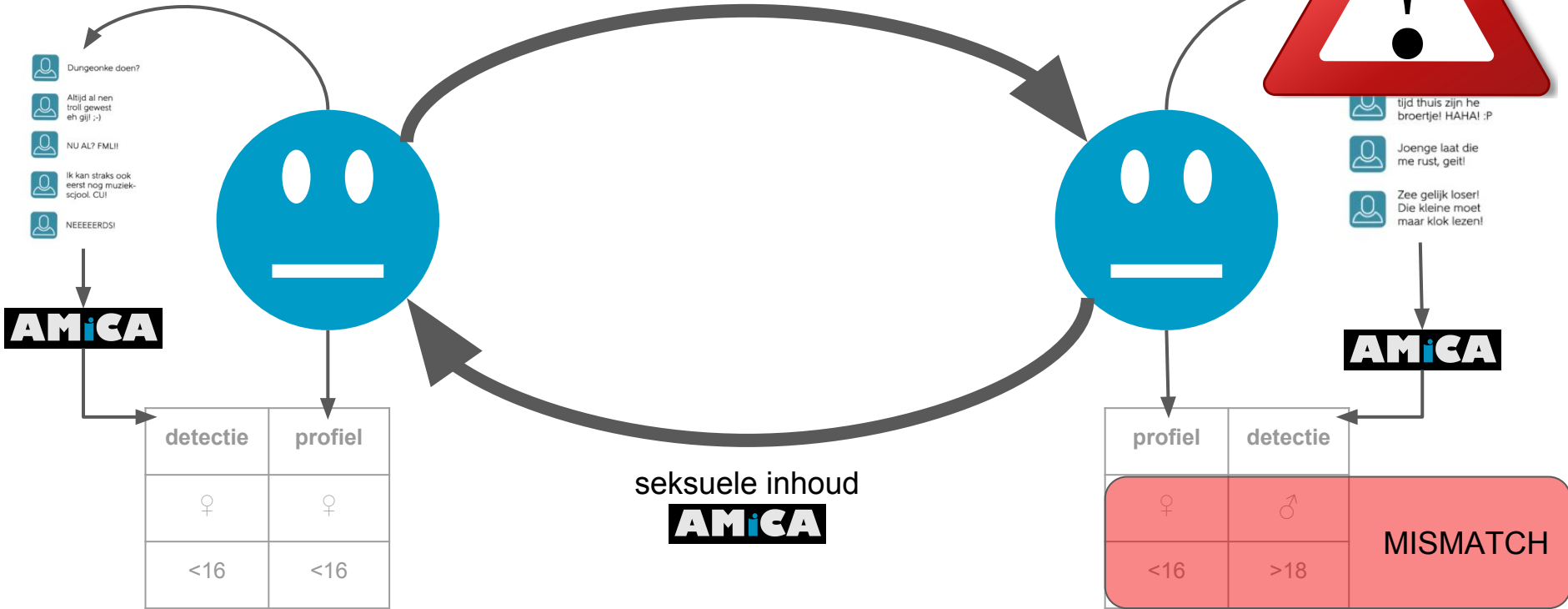
Aanpak



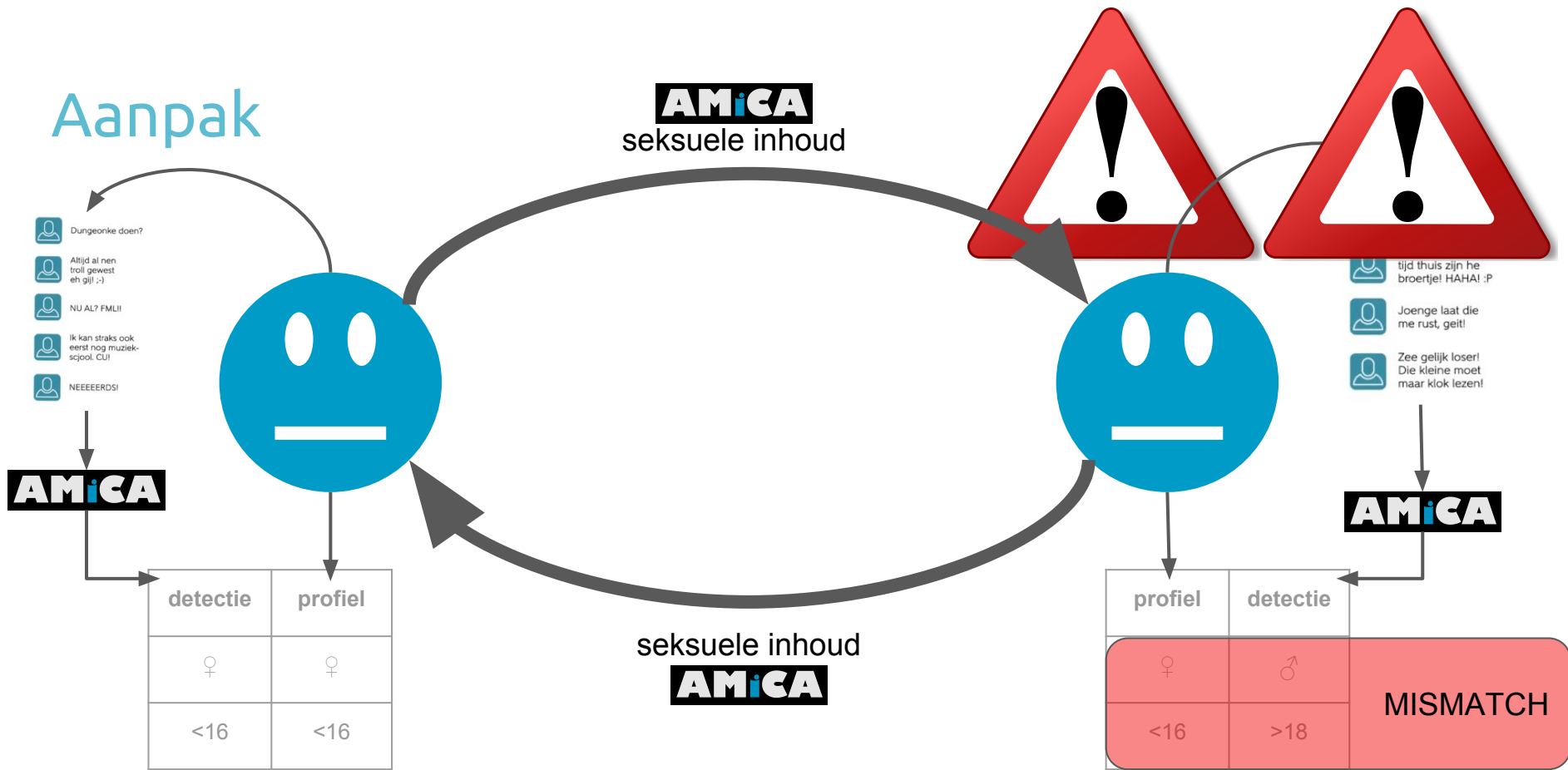
Aanpak



Aanpak



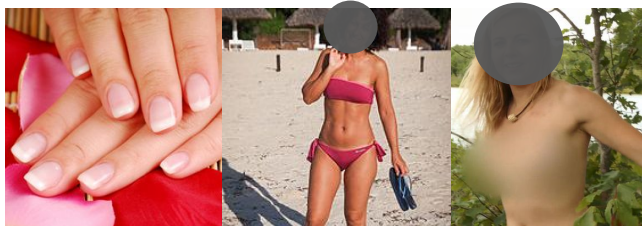
Aanpak



AMiCA modules

- Detectie van seksuele inhoud:

- tekstanalyse “mooi meisje” vs “lekker meisje”
- beeldanalyse detectie van naaktheid

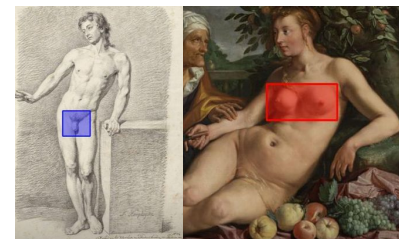


- Sentimentanalyse

- Auteursprofilering

- man vs vrouw
- minderjarig vs meerderjarig
- persoonlijkheid, opleidingsniveau, regio, ...

detectie van lichaamsdelen



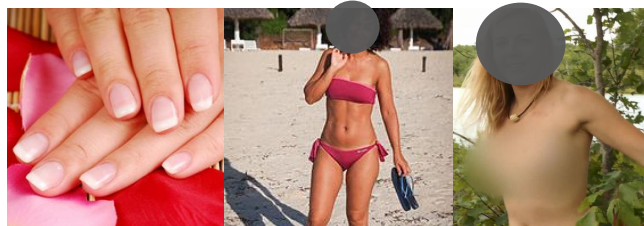
Staannd
mannelijk
naakt, Jan
Kamphuysen,
1789
(Collectie
Rijksmuseum)

Vertumnus en
Pomona, Hendrick
Goltzius, 1613
(Collectie
Rijksmuseum)

AMiCA modules

- Detectie van seksuele inhoud:

- tekstanalyse “mooi meisje” vs “lekker meisje”
- beeldanalyse detectie van naaktheid

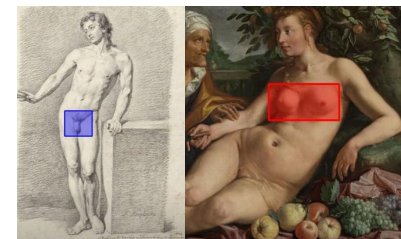


- Sentimentanalyse

- Auteursprofilering

- man vs vrouw
- minderjarig vs meerderjarig
- persoonlijkheid, opleidingsniveau, regio, ...

detectie van lichaamsdelen



Staannd
mannelijk
naakt, Jan
Kamphuysen,
1789
(Collectie
Rijksmuseum)

Vertumnus en
Pomona, Hendrick
Goltzius, 1613
(Collectie
Rijksmuseum)

DEMONSTRATIESESSIE

12:45 → 14:30

AMiCA zelflerende technologie

- Toon voorbeelden aan machine van

seksueel getinte berichten	normale berichten
naaktfoto's	normale foto's
positieve berichten	negatieve berichten
teksten geschreven door ♂	teksten geschreven door ♀
teksten geschreven door	teksten geschreven door

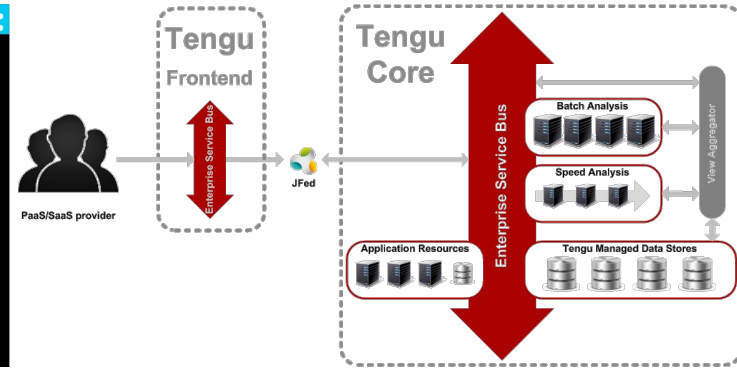
- Automatische leertechnieken gaan zelf op zoek naar **predictieve** patronen in de data
- Resultaat: systeem dat nieuwe data kan classificeren

AMiCA zelflerende technologie

- Voordelen
 - bottom-up: geen sjabloon op de werkelijkheid
 - taalafhankelijk
 - **bij**lerende technologie (gedrag van jongeren evolueert snel)
 - andere types van moderatie ook mogelijk: cyberbullying, suicide, haatspraak,...
 - op basis van de beoogde applicatie tunen van
 - precisie: zo **precies** mogelijk detecteren (- valse positieven)
 - bereik: zo **veel** mogelijk detecteren (- valse negatieven)

Uitdagingen

- Ingewikkelde detectiemodules, reusachtige datastroom



- Detectie van niet expliciet seksueel getinte *grooming*-activiteit
- 95% van seksueel getinte conversatie via private berichten
 - voorbeelddata voor training?
 - privacy?
- Opvolging van gedetecteerde gevallen?

WWW.AMICAPROJECT.BE



AMiCA



KU LEUVEN

