

---

# AIRA Survey

---

Kat Van der Poorten & Khiah Strachan

28-10-2023

ASY Conference

# Who are we?



- What is AIRA?
- Artificial Intelligence and the **R**ights of **A**utistic people

European  
Artificial Intelligence  
& Society Fund

Khiah Strachan



Imke Heuer

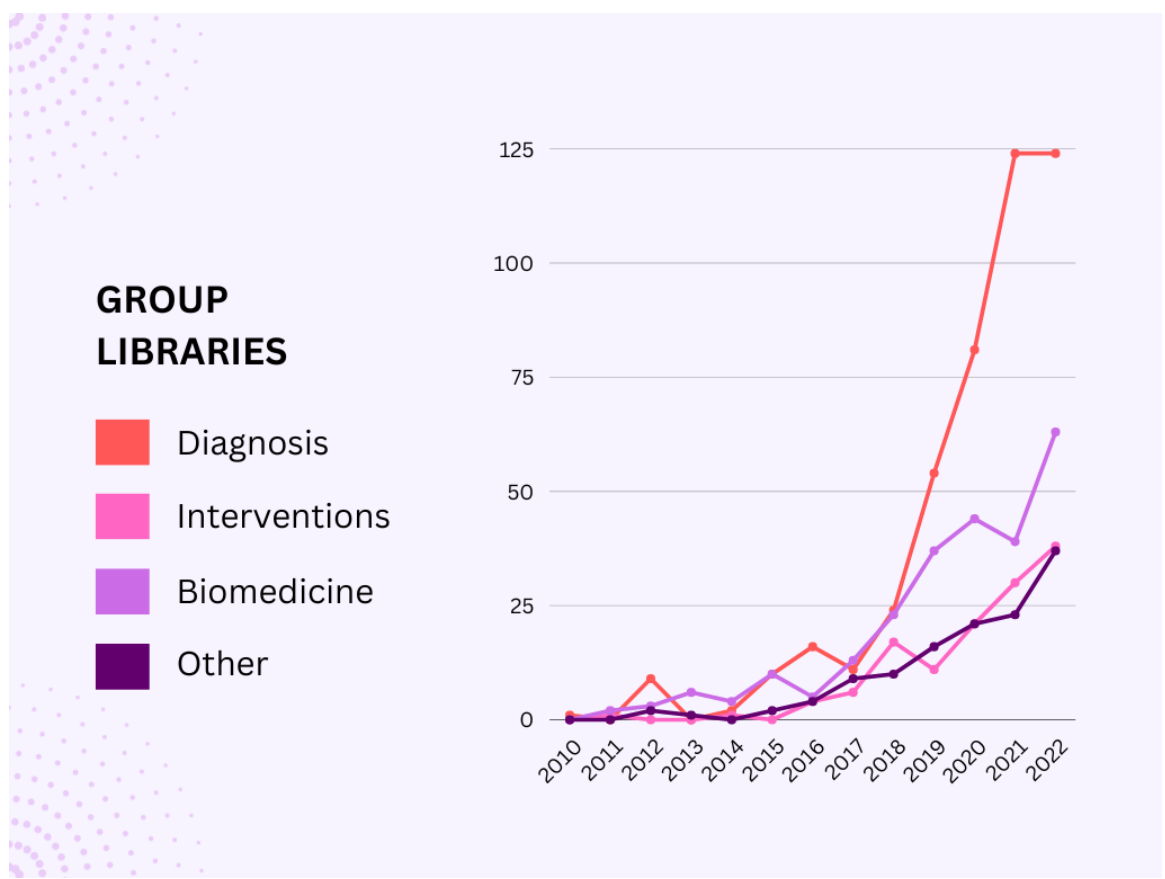


Kat Van der Poorten





# The Making of a Survey





# Survey Purpose

---

- Gather information about knowledge and needs of autistic people concerning AI
  - Develop advocacy training and materials
- Ultimate goal: use the results of the survey to improve the understanding and application of AI in the context of autistic people's rights and needs



# Outline of the Survey

---

- RAADS-14
  - Attitudes towards AI Questionnaire
- Project-specific questions: diagnosis, biomedicine, interventions, ethics
  - Further comments



# Challenges with the Survey Design

EUCAPin yhteistyöhanke, ja sen on tarkastanut KU Leuvenin sosiaalinen ja yhteiskunnallinen eettinen komitea.

Voit ottaa meihin yhteyttä osoitteeseen [aira@eucap.eu](mailto:aira@eucap.eu), jos sinulla on kysyttävää tutkimuksesta tai hankkeesta. Tarkemmat yhteystiedot ovat tämän tiedotteen lopussa.

## Mitä tutkimus koskee?

Tekoäly on monimutkainen järjestelmä, jossa käytetään tietokoneita, koneita ja/tai ei-biologisia neuroverkkoja havaitsemaan, käsittelemään ja yhdistämään tietoa tavoilla, joilla pyritään jäljittelemään ja ylittämään ihmisen älykkyyttä. Tietokoneohjelmointia käytetään siis sekä jäljittelemään että (tietojenkäsittelyn nopeuden vuoksi) ylittämään ihmisen kognitiota. Tekoälyä on tunnetusti vaikea määritellä, sillä lähtökohta sille, mikä tekee älykkyydestä "keinotekoista", on monimutkainen. Itse älykkyyden käsitettä sekä ihmisissä että muissa eläimissä on vaikea määritellä, eikä tietojemme mukaan ole olemassa yhtä ainoaa hyväksyttyä määritelmää.

- Uncomplicating the complicated

# Challenges with the Survey Design



## How did we overcome them?

- Webropol
- Matrix questions > open ended questions

	Totta nyt ja silloin kun olin nuori	Totta vain nyt	Totta vain silloin, kun olin alle 16-vuotias	Ei koskaan totta
Minun on vaikea ymmärtää, miltä toisista ihmisistä tuntuu, kun keskustelemme	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Jotkut tavalliset teksteerit, jotka eivät häiritse muita, tuntuvat erittäin epämiellyttäviltä, kun ne koskettavat ihoani	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Minun on hyvin vaikea työskennellä ja toimia ryhmissä	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

Mitkä ovat mielestäsi tärkeimmät tekoälyn eettiset kysymykset autismiin liittyen?

Save & continue later

Mitkä ovat mielestäsi tärkeimmät tekoälyn eettiset kysymykset yleensä?



# Implementation

---

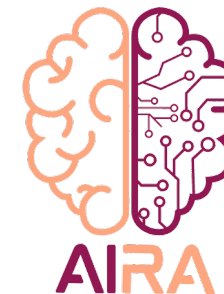
- International team
  - Cooperation with the AAVA project (Finland)
  - Cooperation with KU Leuven (Belgium)
  - Advertising
- 
- Respondents so far: 86 (Belgium, the Netherlands, Portugal, Spain, Germany, Finland, Slovakia, the UK)





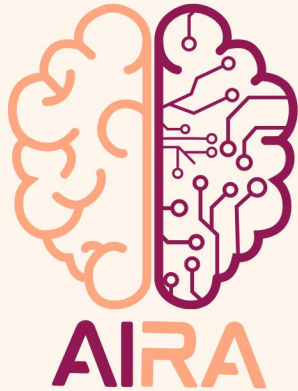
# Next steps

---



- Data analysis
- Advocacy training
- Developing advocacy materials
- EUCAP-Visium AI tool
- Peer-reviewed journal article





## ARTIFICIAL INTELLIGENCE AND THE RIGHTS OF AUTISTIC PEOPLE

AIRA on kaksivuotinen hanke (2023–2024), jossa kartoitetaan tekoälyn käyttötapoja, jotka vaikuttavat autististen ihmisten elämään

Tavoitteenamme on tutkia autististen ihmisten tietämystä, käsityksiä ja tarpeita tekoälyn eri sovelluksista, jotta autistien ääni voisi lopulta olla mielekkäästi läsnä tällä alalla.

Oletko kiinnostunut autismin ja tekoälyn tulevaisuudesta?  
Oletko autisti?  
18-vuotias tai vanhempi?  
Asutko Euroopassa?  
Puhutko sujuvasti englantia, hollantia, espanjaa, portugalia tai suomea?

## OSALLISTU KYSELYYN

<https://link.webropol.com/s/finnishaira>



Lisää tietoa:  
[www.eucap.eu/aira](http://www.eucap.eu/aira)  
[aira@eucap.eu](mailto:aira@eucap.eu)

**KU LEUVEN**



European  
Artificial Intelligence  
& Society Fund



Project funded by the European Artificial Intelligence & Society Fund



## Links and contact information

EUCAP website:

<https://eucap.eu>

<https://eucap.eu/aira/>

Queries about this presentation:

[aira@eucap.eu](mailto:aira@eucap.eu)

