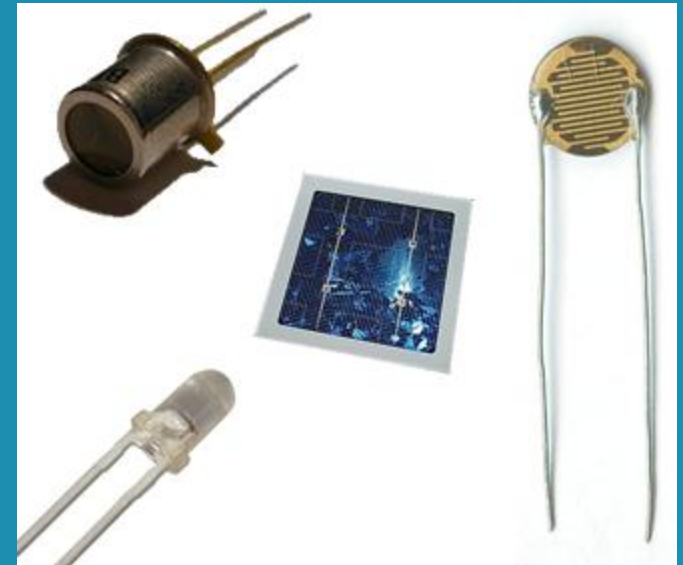


Beheer van sensordata



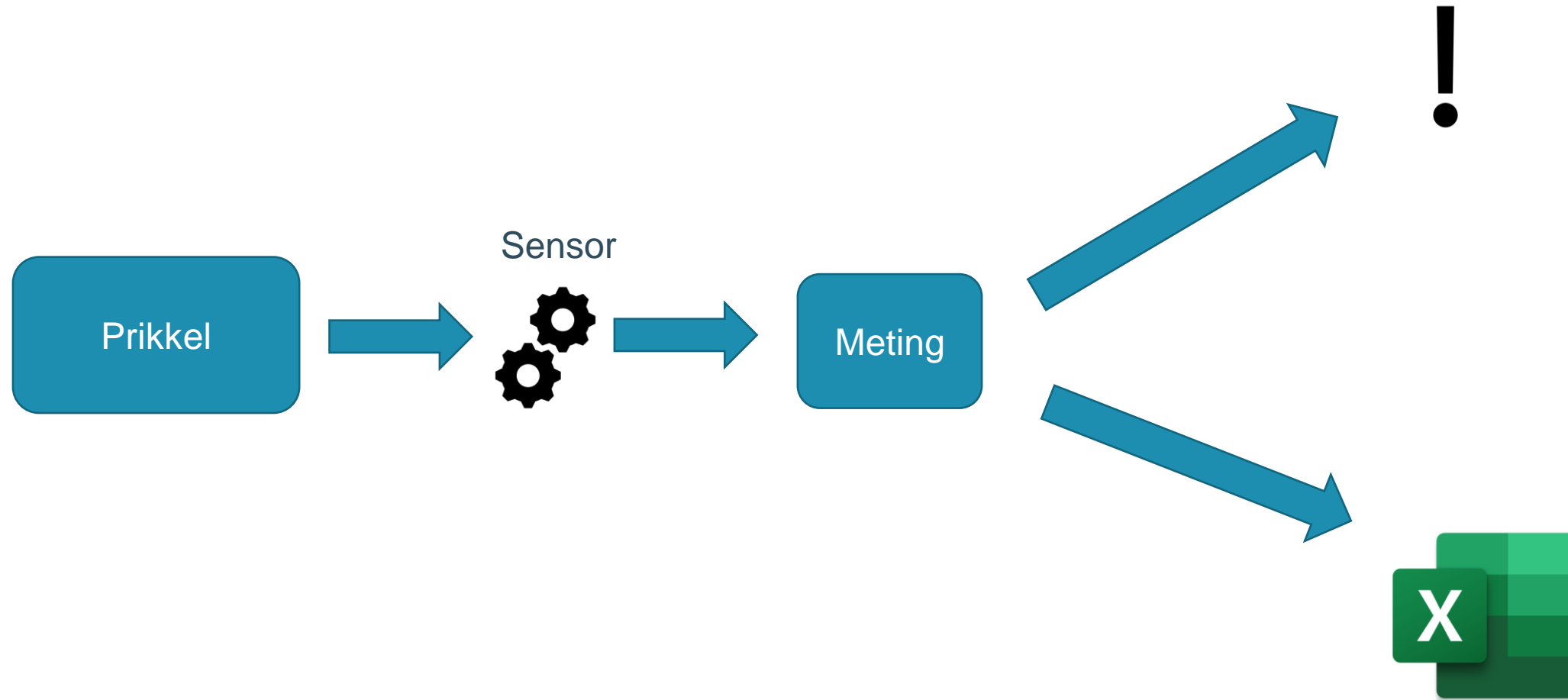
Een archief- en ICT-perspectief

Context

- 2019: Stage bij Provincie Vlaams-Brabant
- Onderwerp: sensordata
- 2020-heden: platform voor beheer actieve onderzoeksdata (ICT)



Sensordata



Klimaat in archiefdepot

Tijd	Temperatuur	Luchtvochtigheid
10:00:00 06/03/2022	12°	40%
11:00:00 06/03/2022	13°	43%
12:00:00 06/03/2022	14°	41%
13:00:00 06/03/2022	15°	43%

Telling fietsers

Tijd	Type	Richting
04/03/2022 09:23	Volwassen fiets	1
04/03/2022 09:25	Kinderfiets	2
04/03/2022 10:10	Volwassen fiets	2
04/03/2022 10:10	Volwassen fiets	1
04/03/2022 10:37	Bromfiets	1

* Eén van de mogelijke vormen...

Context

- Eerste projecten met sensoren
 - Klimaat in archiefdepot
 - Wandel- en fietstellingen
 - GPS-trackers
- Verwachte toename > Slimme Regio
- Sensordata doen vragen rijzen
 - Onstaanscontext
 - Vorm



Documentgeoriënteerde
aanpak nog relevant?



Aandachtspunten bij sensordata

- Technische ontstaanscontext
 - Welke sensor?
 - Welke aannames?
 - Betrouwbaarheid van sensoren
- (Verborgen) persoonsgegevens
- (Voorspelbare) aangroei

Aandachtspunten bij sensordata

- Uitbesteding aan externe partners
- Data beschikbaar op online platform
 - Wie exporteert?
 - Welke formaten mogelijk?



Archivaris moet van begin betrokken zijn!

Beschrijving

- Op serieniveau
- Ontstaanscontext
 - Minstens: type sensor
 - Verwijzen naar documentatie
- Metadata voor digitale preservatie
- Persoonsgegevens
- Aanvullingen

- Mogelijk te beschrijven met ISAD(G) en PREMIS

Selectie

- Gekende criteria voor (digitaal) archief
- Waarde voor (wetenschappelijk) hergebruik
 - Digitale, uniforme gegevens over lange termijn
 - Moeilijk in te schatten
 - Data uit publieke ruimte

 Piste voor verder onderzoek

Conclusie

- Sensordata zijn minder eng dan ze lijken
- Kansen voor (wetenschappelijk) hergebruik
- Archivarissen moeten betrokken zijn van het begin
 - Goede afspraken maken goede vrienden