

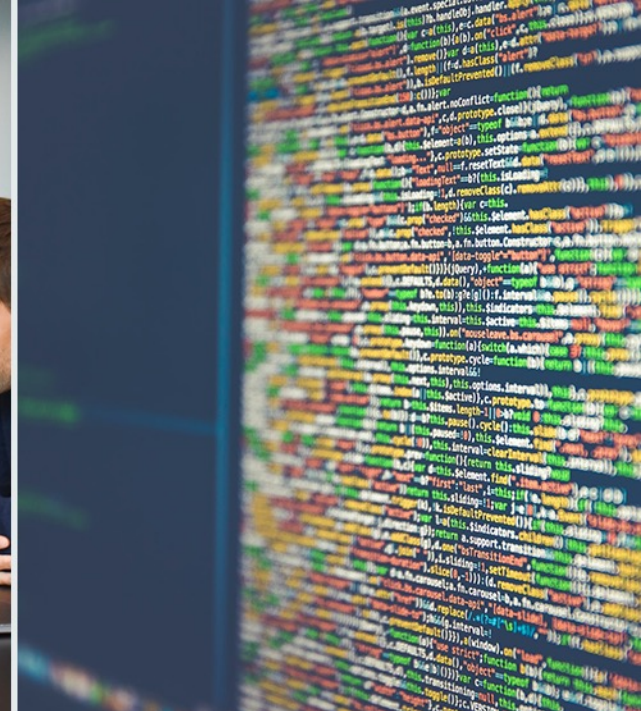
# UNIVERSITETET I OSLO

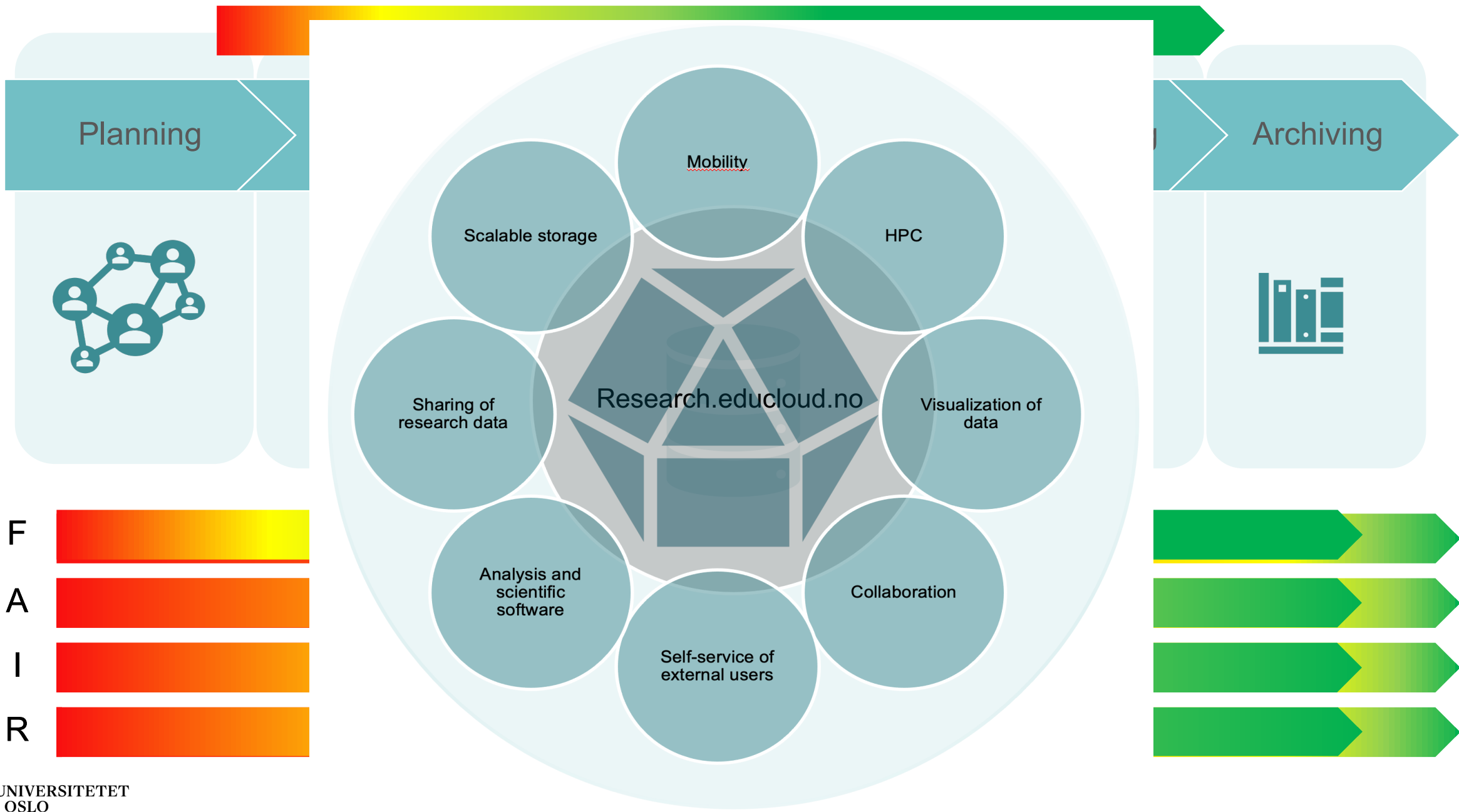
FAIR@uio

Ny tjeneste for håndtering og deling av  
metadata

Anne S. Bergsaker  
Senioringeniør  
IT til forskning, USIT

24. mars 2022





# FAIR@uio-prosjektet



- **Mål: å samle så mye metadata så automatisk som mulig**
- Startet høsten 2020
- Samarbeid mellom USIT, UB og to pilot-prosjekter (UV og RITMO)
- Kombinasjon av programvare fra IBM og egne tilleggs-skript++

# FAIR forskningsdata

- Plattform som skal gjøre det mulig å koble søkbare metadata til forskningsprosjekter og datasett
- Økt deling og gjenbruk av data
- Bedre struktur i store datasett
- Lese data for å hente ut metadata automagisk, ved hjelp av IBM Spectrum Discover Tool

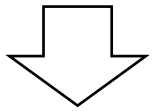




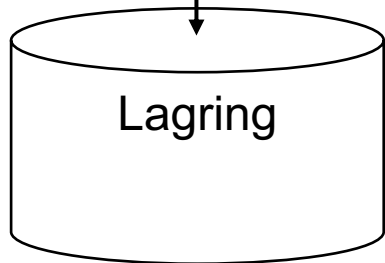
Forskning skjer

Artikkel

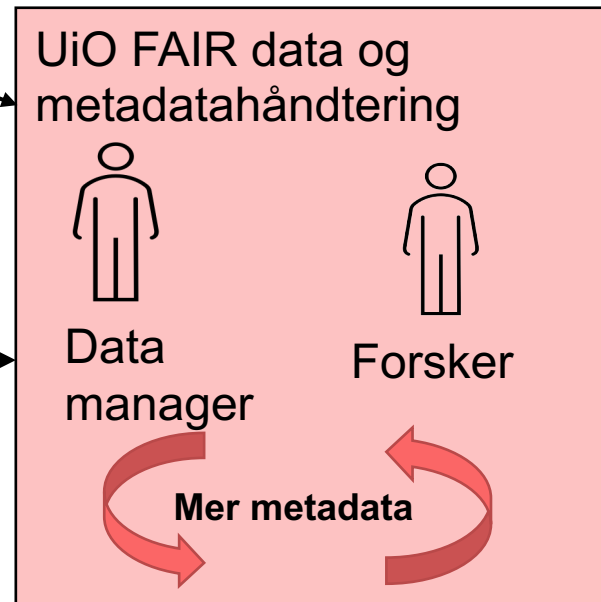
Cris  
ForskPro  
Datahåndteringsplan



**Minimum  
metadata**



Lagring



Forsker deler  
metadata

[www.fair.uio.no](http://www.fair.uio.no)

Åpent  
tilgjengelige,  
søkbare  
metadata

Integrasjon med  
arkivløsning(er)

Arkiv  
- Data  
- Metadata

# En tjeneste for «alt»: Educloud og FAIR i skjønn forening

- Ikke en arkivløsning, men en tjeneste for aktive data
- Kan brukes av hvem som helst, ikke bare UiO-forskere
- Kan håndtere opp til røde data
- Vil (forhåpentligvis) kunne samle metadata fra de fleste typer data
- Vil (forhåpentligvis) kunne gjøre det enklere å arkivere data



Vi trenger bare å se  
på dataene dine, vi  
vil ikke endre dem



# Metadata for intern bruk



- Bare du har tilgang til metadata hentet fra dine data
- Du kan gi tilgang til de du ønsker å dele med direkte
- Ingen data eller metadata blir delt med noen eksterne tjenestetilbydere



## Økt innsikt i dataene



Metadata kan brukes til mye mer enn bare å gjøre data FAIR. Metadata kan hjelpe deg med å holde oversikt over dataene dine og gi ny og økt innsikt i egne data.

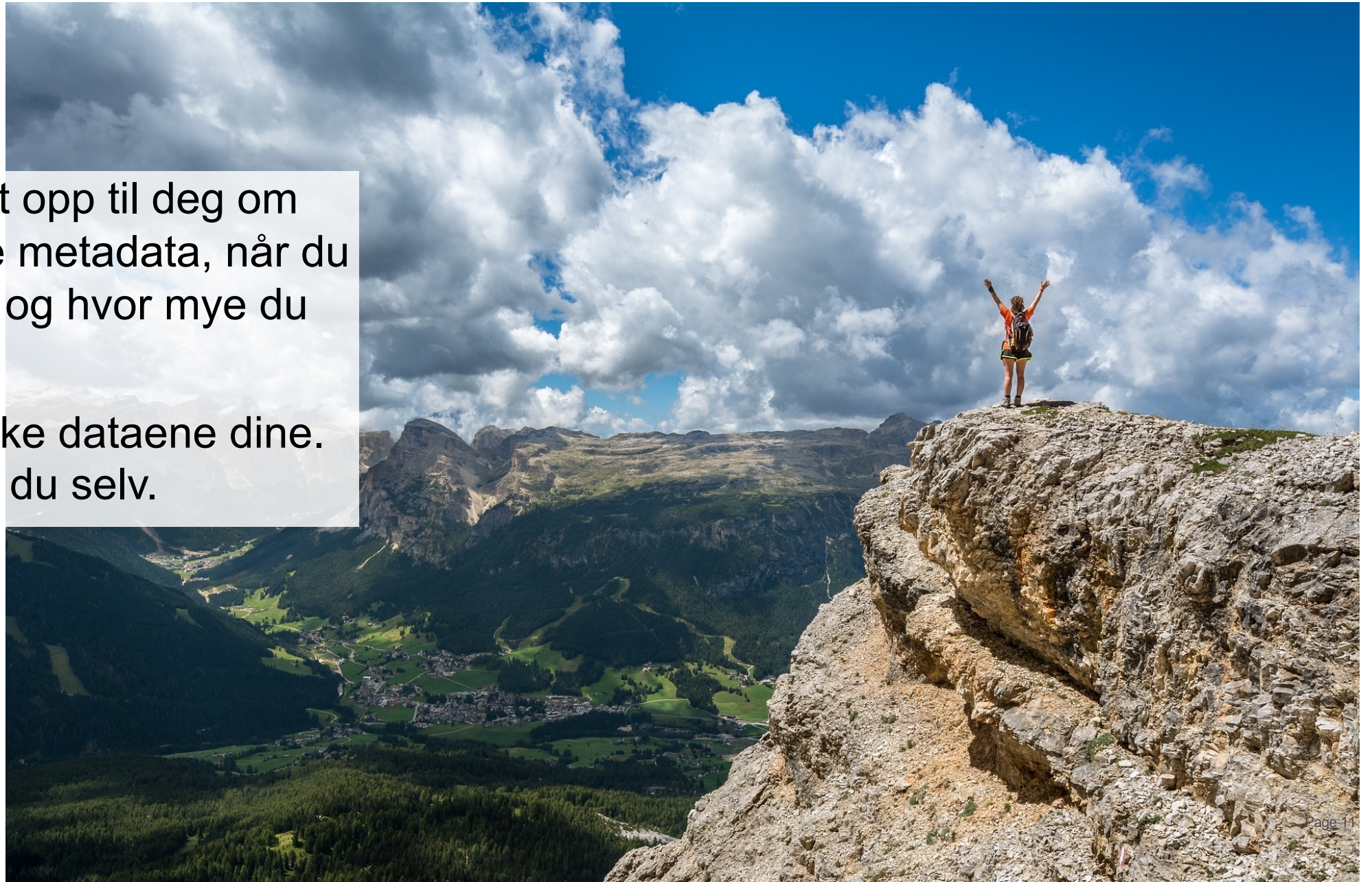


Demo

# Publisering og deling av metadata

Det er helt opp til deg om du vil dele metadata, når du skal dele, og hvor mye du skal dele.

Vi deler ikke dataene dine. Det styrer du selv.



# Å søke etter noen andres data



Metadata som har blitt publisert vil være tilgjengelige og søkbare for hvem som helst. Målet er at også Google skal kunne finne disse metadataene.

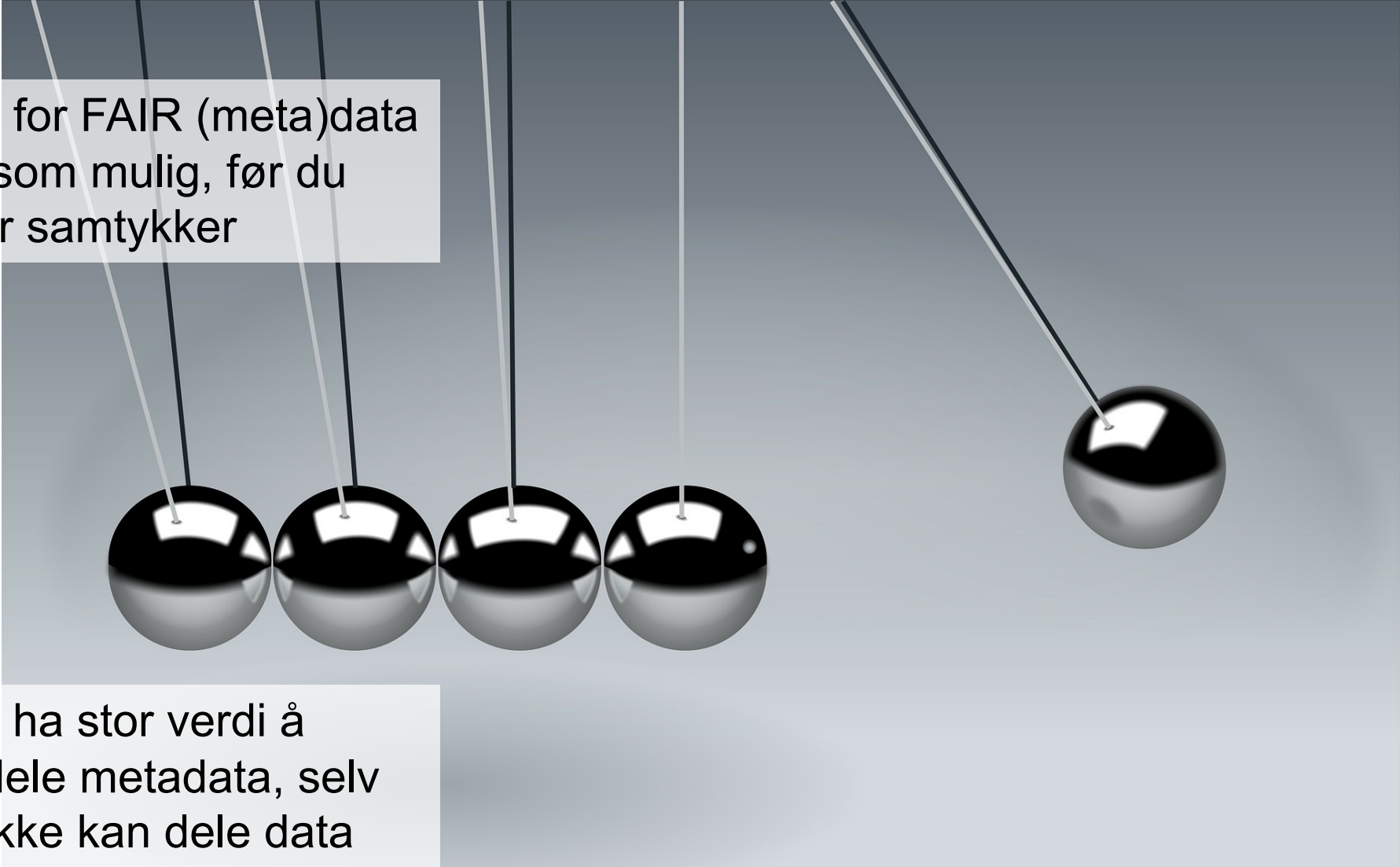
Hvis noen ønsker tilgang til dine data vil de måtte ta kontakt med deg for å ordne dette.

# Hva kan du gjøre for å få hentet ut mest mulig metadata?



Fortell oss hvor vi skal lete og  
hva vi skal lete etter...

# Hvordan kan du dele så mye metadata som mulig?



Planlegg for FAIR (meta)data så tidlig som mulig, før du innhenter samtykker

Det kan ha stor verdi å kunne dele metadata, selv om du ikke kan dele data

# Videre planer

- Tilgjengelig fra våren 2022.
- I Educloud først, så UiO, senere TSD
- Alle kan bruke Educloud og FAIR@uio, ikke bare de med UiO-tilknytning
- [Research.educloud.no](https://research.educloud.no)