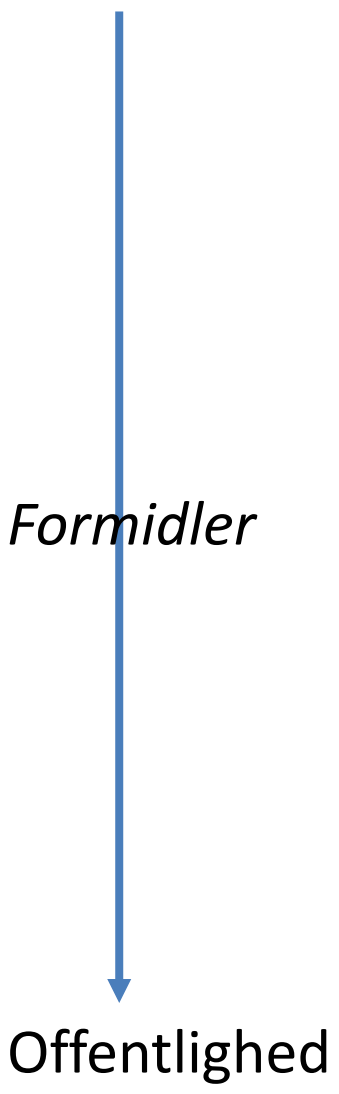


Den globale **mediefremtid** - hvordan kan
forskningsverdenen være frontløbere
for den multimediale **kommunikation**,

*Simon Heilesen,
PAES,
Roskilde Universtet
simonhei@ruc.dk*



Forsker ← *Samarbejde -teknologibaseret* → Forsker
Publicering

E-research

cyberinfrastructure (USA)

e-science (UK)

e-infrastructure (EU)

Samarbejdsværktøjer

Formidler

Datahåndtering og -deling

High Performance Computing

Visualisering og berøring

Offentlighed

Forsker ← *Samarbejde -teknologibaseret* → Forsker
Publicering

E-research

- cyberinfrastructure (USA)
- e-science (UK)
- e-infrastructure (EU)

Samarbejdsværktøjer

- *inter -disciplinært, -institutionelt, -nationalt*
- *distribuerede teknologier, fælles adgang til værktøjer*

Formidler

Datahåndtering og -deling

- *adgang til at trække på / bidrage til store mængder data*

High Performance Computing

- *adgang til, deling, kobling af databehandling*

Visualisering og berøring

Offentlighed - *visualiserings- og haptiske teknologier.*

Forsker ← *Samarbejde -teknologibaseret* → Forsker
Publicering

E-research

- cyberinfrastructure (USA)
- e-science (UK)
- e-infrastructure (EU)

Samarbejdsværktøjer

- *uafhængighed af tid og sted*
- *effektivitet, kreativitet, fællesskab*

Datahåndtering og -deling

- *fællesskab om ressourcer*
- *genbrug af data*

High Performance Computing

- *flere får adgang til stor datakraft*
- *muliggør komplekse beregninger og modeller*

Visualisering og berøring

- *forståelse af komplekse og abstrakte begreber*
- *manipulering af genstande, som normalt ikke er mulig*

Formidler

Offentlighed

Forventet effekt



OPEN

- access
- Archives Initiative
- Knowledge Network
- platforms
- policies
- science
- scientific research
- source
- standards





OPEN – konsekvenser

Udfordrer forlags-/tidsskrift konventioner for publicering

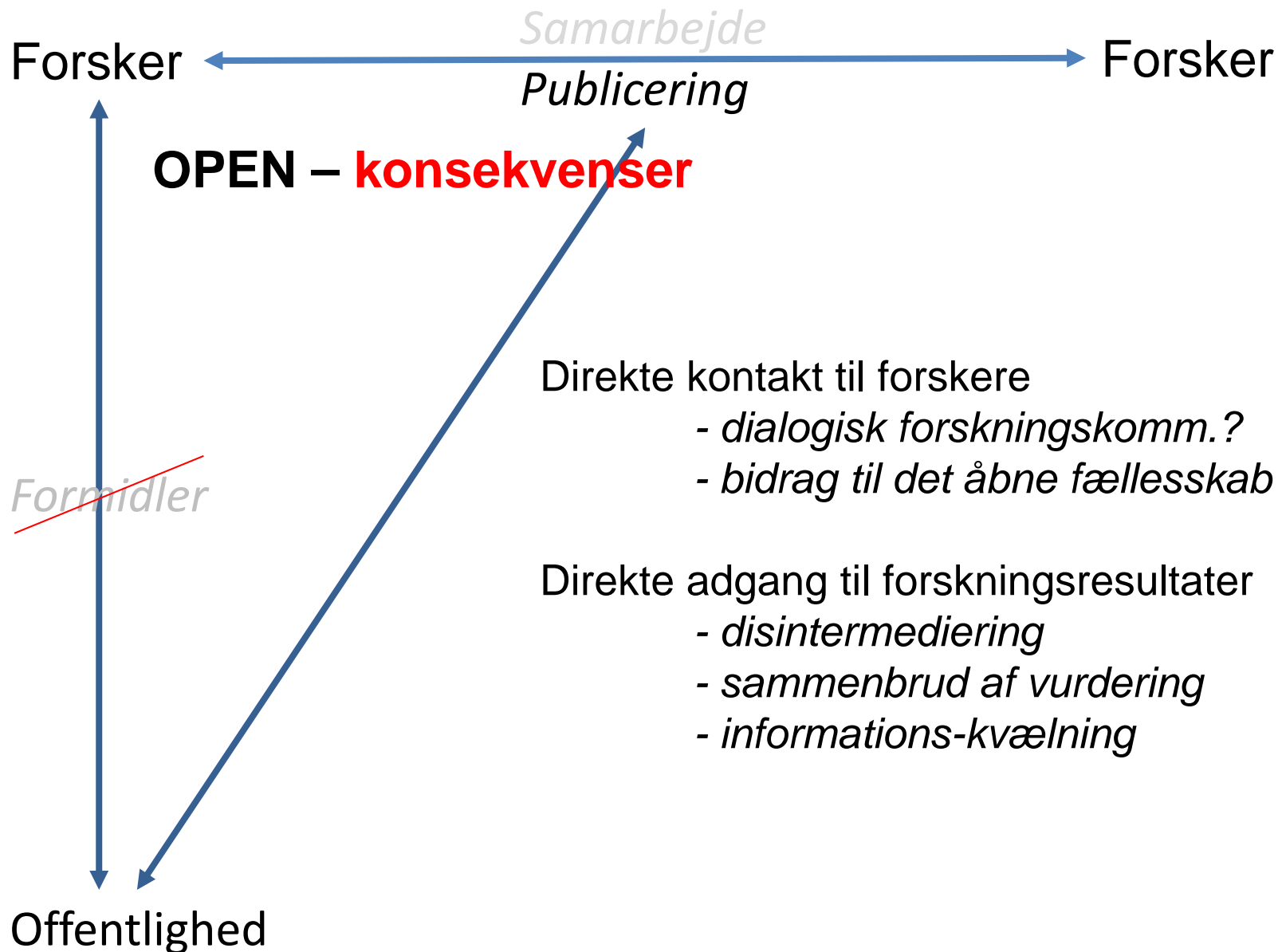
- *open access tidsskrifter, creative commons*
- *preprints, precedings*

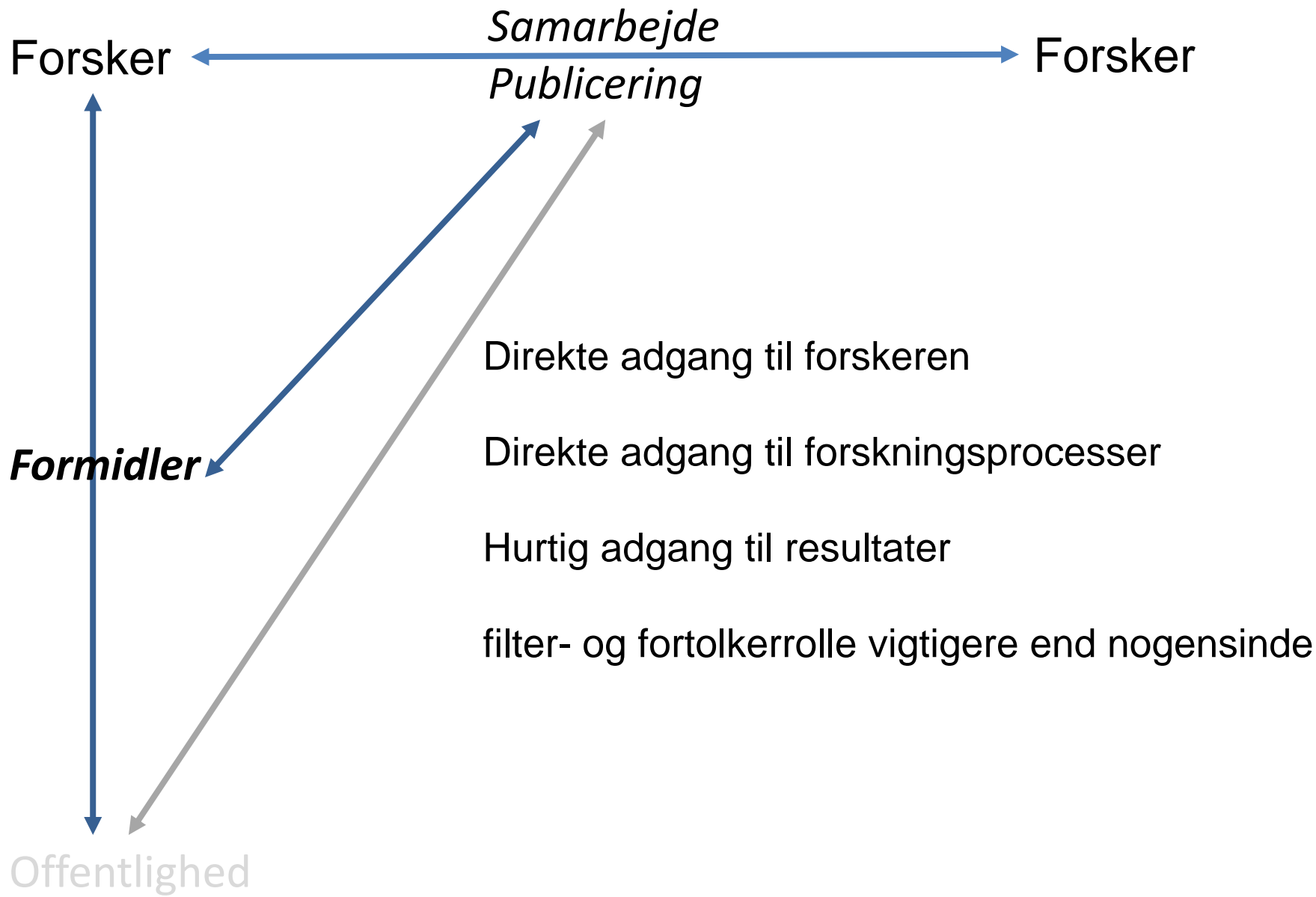
Formidler

Hurtige og fleksible publikationsformer

- *blogs, wikis, webinars, video, mm*
- *udfordring af peer review og bibliometrisk måling*

Offentlighed







Hvad betyder E-research for forskningens konventioner og udfoldelsesmuligheder?

Hvordan vil nyskabelserne inden for E-research smitte af på kommunikation og samarbejde inden for andre områder?

Hvad betyder E-research for videnskabsjournalistik og forskningskommunikation?

A vertical light gray arrow points downwards from the left "Forsker" to the word "Offentlighed".

Offentlighed