

# Open Science baner vejen for ny type samarbejde

Forestillingen om kringlede kontrakter og tunge systemer kan være en showstopper for mere samarbejde mellem universiteter og erhvervsliv, som samfundet ellers kunne få glæde af. Et svar på denne udfordring er det traditionelle erhvervsamarbejdes livlige lillebror: Open Science.

**K**rydsfeltet mellem industri og universitet er et godt sted at tænke stort og skabe helt ny viden. Når forskningsområder har både grundvidenskabelig karakter og industriel interesse, er der potentiale for at gøre opdagelser, som kan komme i spil i samfundet og skabe værdi.

Derfor er der allerede i dag enorm fokus på at sikre gode erhvervsamarbejder med universiteterne. Store samarbejdsprojekter kan dog synes tunge at løbe i gang med de mange forskellige interesser på tværs af industri og universitet. Disse interesser tilgodeses traditionelt gennem kontrakter og aftaler om IP-rettighejder, hvor grænser og mål for samarbejdet gøres helt klare.

Ofte kræver de helt store udfordringer dog en fælles løsning, uden man nødvendigvis kender opskriften fra start. Hvis man derfor vil arbejde med projekter af mere grundlæggende karakter, hvad gør man så? Man finder det traditionelle erhvervsamarbejdes livlige og hurtige lillebror frem: Open Science.

## Open Science nedbryder barrierer

Open Science platformen tilbyder en ny form for samarbejde. Gennem grundforskningsprojekter forsøger Open Science at tage fat på fremtidens udfordringer med stor relevans for mange virksomheder og på tværs af industrier. Der er altså ikke tale om produktudvikling eller bestilt forskning, men nærmere en fokusering af grundforskningsspørgsmål for at rette dem mod fremtidens udfordringer. Og det sker med fuldstændig åbenhed omkring alle resultaterne i projekterne. Grundforskningsprojekter, som ikke ville have set dagens lys uden den åbne model.

Det første Open Science samarbejde på Aarhus Universitet fokuserer på *Smarte POLymer MAterialer og Nanokompositter (SPOMAN)*. SPOMAN-samarbejdet rummer en lang række virksomheder og forskere fra danske



Foto: Lars Kruse

Kim Daasbjerg, professor, iNANO og Institut for Kemi, Aarhus Universitet  
kdaa@chem.au.dk

universiteter. Alle grundforskningsprojekter inden for dette område er mere end velkomne på SPOMAN-platformen, hvorved de kan accelereres gennem det store netværk og samarbejdet omkring Open Science. Åbenheden på platformen har til formål at nedbryde barrieren mellem industri og universitet. Det kan nemlig for mange virksomheder synes uoverskueligt at indgå i nye vidensamarbejder med de danske universiteter. Der er mange forestillinger om kringlede kontrakter og tunge systemer, og lige netop denne forestilling vil Open Science gøre op med.

Open Science som erhvervsamarbejde favner bredt og rummer en stor gruppe virksomheder. Der er plads til alle i Open Science, og mangfoldigheden er en af de store kvaliteter i samarbejdet. Mangfoldigheden og åbenheden giver den agilitet i projekterne, som så ofte efterspørges. Når man er åben omkring processerne i projekterne og ikke bundet af kontrakter, kan man netop skifte spor med kort varsel, og man kan rumme mange typer samarbejder og kompetencer. Derfor er det også en stor kvalitet, at samarbejdet på en gang har plads til de helt store danske virksomheder som LEGO, VESTAS, ECCO, VELUX Group, Grundfos og SP Group, og de små og mellemstore virksomheder som Unisense, CemeCon, RadiSurf og NEWTEC.

De små virksomheder kan ellers generelt se det som en stor udfordring at få adgang til universitetsverdenen. Den helt åbne adgang til samarbejdsprojekterne giver nye muligheder for samarbejde. Både de store og de små virksomheder har stor glæde af at kunne deltage aktivt i udvalgte projekter og følge andre projekter mere perifært. Det giver alle mulighed for at deltage i lige præcis de projekter og samarbejder, som har den største relevans.

## Studenterprojekter bygger bro

Open Science samarbejdet startede med de første studenterprojekter i januar 2017, hvor 9 kemi- og iNANO studerende fra Aarhus Universitet var involverede. I forårssemesteret 2018 var 14 studerende fra 5 institutter på 3 danske universiteter aktive i SPOMAN-projekterne. De studerende, der vælger at deltage i open science, får en noget anderledes opgave end deres medstuderende på almindelige bachelor- og specialeprojekter. I Open Science samarbejdet går en stor del af kommunikationen med virksomhederne nemlig gennem de studerende. De studerende får dermed mulighed for at få input til deres projekter fra både andre studerende, forskere og virksomheder, som deler deres interesse for arbejdet. Opbygning af netværk og sparring mellem studerende og virksomheder finder i stor grad sted ved åbne månedlige faglige Open Science møder. For de studerende er møderne en helt unik mulighed for at skabe et relevant fagligt og industrielt netværk, allerede inden studierne er forbi, mens de for virksomhederne er et oplagt sted at holde et vågent øje med de nye kandidater og måske kommende medarbejdere.

For både universitet og industri er gode samarbejdsprojekter vigtige for at generere viden og sikre Danmarks konkurrenceevne i fremtiden. For at opretholde en stærk position i verden skal der tænkes nyt og stort – og dette kan kun lade sig gøre, hvis en gennemgribende kulturændring finder sted. Open Science giver et seriøst bud på en platform, hvorpå dette kan foregå. ■