

DK-OPENSSCREEN

Dansk forskningsinfrastruktur for kemisk biologi

Der foreslås etableret et dansk knudepunkt til ESFRI-forskningsinfrastrukturen EU-OPENSSCREEN, som er en fælles europæisk forskningsinfrastruktur for kemisk biologi, der samler ledende laboratorier på området i en lang række europæiske lande, og som vil give danske forskere adgang til europæiske data. Den danske node til den europæiske forskningsinfrastruktur etableres med tre regionale noder, henholdsvis ved Danmarks Tekniske Universitet med specialisering i en national stofsamling, ved Københavns Universitet med specialisering i high-throughput screening og ved Aalborg Universitet med specialisering i diagnostik.

Den danske node vil være en platform for åben adgang til screening af kemiske stoffer og biologisk aktivitet. Den vil også inkludere opbygningen af en national stofsamling til understøttelse af identifikation af stoffer med potentiale inden for tidlig lægemiddeludvikling, diagnostik og medicinsk forskning med særlig fokus på infektionssygdomme, multiresistente bakterier og kroniske sygdomme. Forskningsinfrastrukturen vil styrke danske forskeres adgang til stoffer og afprøvningsfaciliteter inden for det biologiske og kemiske område og forventes at øge samarbejdet på området.

Det forventes, at nye noder til forskningsinfrastrukturen på sigt vil blive placeret ved GTS-institutter og private virksomheder, og at der vil være mulighed for spinoff-virksomheder. Videnoverførsel planlægges ved træningskurser, digital kommunikation, nyhedsbreve og informationsarrangementer. Særligt små- og mellemstore virksomheder inden for lægemiddel- og biotekindustrien vil få gavn af selv eller via kontraktforskning at kunne anvende facilitetens screeningsbibliotek og stofsamling – faciliteter ellers kun store medicinalvirksomheder har.

Type
Distribueret

Hovedforslagsstiller

Danmarks Tekniske Universitet
Kontaktperson: Professor Mads H. Clausen, DTU Kemi - Institut for Kemi

Medforslagsstillere

Københavns Universitet, Aalborg Universitet og Aarhus Universitet

Andre interesserede og potentielt interesserede parter

Alexandra Instituttet, Bioneer, Dansk Biotek, Innovationsnetværk for Biosundhed – Biopeople, LEO Pharma, Medicon Valley Alliance, Medtech Innovation – Innovationsnetværk for Medico-teknik, Novo Nordisk og Teknologisk Institut

Estimeret samlet investeringsbehov

30-35 millioner kroner

