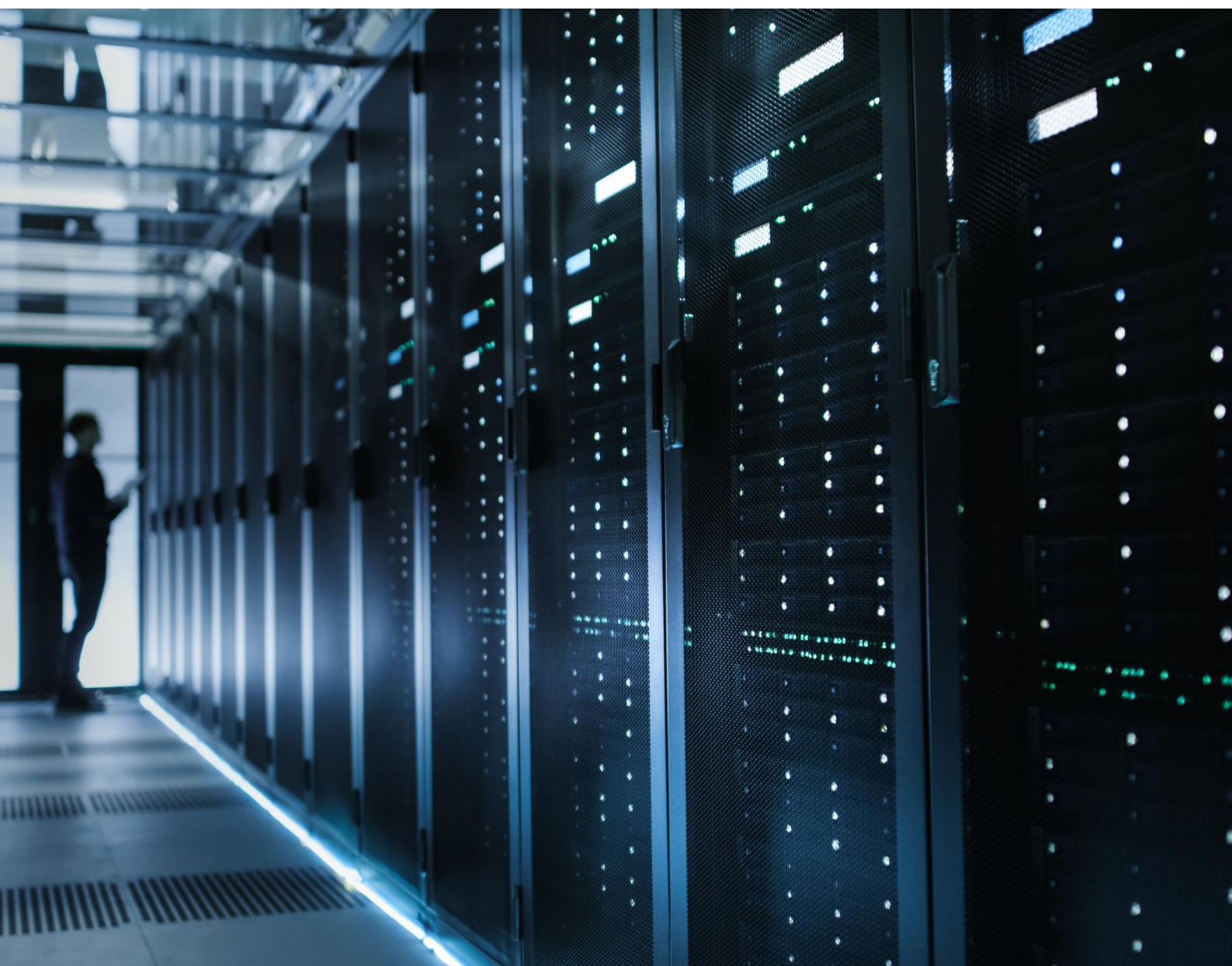


---

# Præsentation af forskningsinfrastrukturer

Baggrundsnotat til "Analyse af investeringer fra Pulje til Forskningsinfrastruktur"

Udarbejdet for Styrelsen for Forskning og Uddannelse, marts 2019



## Oversigt over forskningsinfrastrukturer

Navn	Fagområde	Type	Værtsinstitution	Samlet finansiering	Side
7-tesla MR Projekt	Biotek, Sundhed & Life science	Enkeltstående	Hvidovre Hospital	66.000.000 kr.	4
9.4T MRI rodent core	Biotek, Sundhed & Life science	Enkeltstående	KU	22.200.000 kr.	5
CAB	Biotek, Sundhed & Life Science	Enkeltstående	KU	41.300.000 kr.	6
CACUP	Biotek, Sundhed & Life Science	Enkeltstående	KU	80.300.000 kr.	7
Center for Molekylær Biomedicinsk Billeddannelse	Biotek, Sundhed & Life Science	Distribueret	SDU	22.500.000 kr.	8
DAGMAR	Biotek, Sundhed & Life Science	Distribueret	AU	210.538.049 kr.	9
Det Danske Tvillingregister	Biotek, Sundhed & Life Science	Enkeltstående	SDU	24.000.000 kr.	10
DK-OPEN-SCREEN	Biotek, Sundhed & Life Science	Distribueret	DTU	35.839.023 kr.	11
DNB	Biotek, Sundhed & Life Science	Enkeltstående	Statens Serum Institut	179.000.000 kr.	12
EATRIS	Biotek, Sundhed & Life science	Enkeltstående	KU	N/A	13
ELIXIR	Biotek, Sundhed & Life science	Distribueret	DTU	33.580.000 kr.	14
Enhed for Genomisk Medicin	Biotek, Sundhed & Life Science	Enkeltstående	Rigshospitalet	28.513.088 kr.	15
iNANO-Medicine	Biotek, Sundhed & Life Science	Enkeltstående	AU	83.600.000 kr.	16
Metabolomics infrastructure	Biotek, Sundhed & Life Science	N/A	KU	16.800.000 kr.	17
MINDLab	Biotek, Sundhed & Life Science	Enkeltstående	AU	220.296.215 kr.	18
PRO-MS	Biotek, Sundhed & Life Science	Distribueret	SDU	82.356.000 kr.	19
Tissue Bank and DNA Sequencing Centre	Biotek, Sundhed & Life Science	Enkeltstående	KU	38.949.191 kr.	20
AnaEE	Energi, Klima & Miljø	Distribueret	KU	45.553.000 kr.	21
DANA	Energi, Klima & Miljø	Enkeltstående	DTU	13.280.000 kr.	22
Droner til dataindsamling	Energi, Klima & Miljø	Distribueret	SDU	64.476.095 kr.	23
ICOS/DK	Energi, Klima & Miljø	Distribueret	DTU	41.000.000 kr.	24

Poul la Cour Tunnelen (PLCT)	Energi, Klima & Miljø	Enkeltstående	DTU	85.700.000 kr.	25
RV Aurora	Energi, Klima & Miljø	Enkeltstående	AU	47.000.000 kr.	26
WINDSCANNER	Energi, Klima & Miljø	Distribueret	DTU	34.105.766 kr.	27
DanSeis	Fysik & Univers	Distribueret	KU	27.250.000 kr.	28
Laserlab.dk	Fysik & Univers	Distribueret	AU	41.300.000 kr.	29
QUANTECH	Fysik & Univers	Distribueret	KU	40.000.000 kr.	30
CLARIN-DK	Humaniora & Samfundsvidenskab	Virtuel	KU	18.000.000 kr.	31
CSSR	Humaniora & Samfundsvidenskab	Virtuel	SFI (Nu: VIVE)	12.160.000 kr.	32
D-DCAF	Humaniora & Samfundsvidenskab	Distribueret	AU	21.476.530	33
DIGDAG	Humaniora & Samfundsvidenskab	Enkeltstående	Statens Arkiver	22.106.529 kr.	34
DigHumLab	Humaniora & Samfundsvidenskab	Distribueret og Virtuel	AU	37.000.000 kr.	35
DRDS	Humaniora & Samfundsvidenskab	Virtuel	CBS	83.500.000 kr.	36
LARM.fm	Humaniora & Samfundsvidenskab	Virtuel	KU	25.000.000 kr.	37
REGLINK-SHARE	Humaniora & Samfundsvidenskab	Virtuel	SDU	14.750.000 kr.	38
Reorganisering og styrkelse af dansk registerforskning	Humaniora & Samfundsvidenskab	Virtuel	Statens Arkiver	15.300.000 kr.	39
ASTRID2	Materiale- & Nanoteknologi	Enkeltstående	AU	167.952.000 kr.	40
Danchip	Materiale- & Nanoteknologi	Enkeltstående	DTU	N/A	41
DANMAX	Materiale- & Nanoteknologi	Enkeltstående	DTU	96.000.000 kr.	42
NMR-spektrometer	Materiale- & Nanoteknologi	Enkeltstående	AU	44.500.000 kr.	43

## 1. Dansk national 7-tesla MR Projekt

### I - Rammer og baggrund

<b>Samlet investering</b>	66.000.000 kr.
- Heraf bevilling fra UFM	27.400.000 kr.
<b>Type</b>	Enkeltstående
<b>Vært</b>	Hvidovre Hospital
<b>Øvrige deltagere</b>	Rigshospitalet, Region Hovedstaden, AU, KU, DTU, CBS, Lunds Universitet
<b>Bevillingsår</b>	2009
<b>Første år i fuld drift</b>	2016
<b>Fagområde</b>	Biotek, Sundhed & Life Science
<b>Hjemmeside</b>	<a href="http://www.drcmr.dk/resources/national-7t">http://www.drcmr.dk/resources/national-7t</a>

### II - Formål, ledelse og organisering

Formålet med infrastrukturen er at give forskere adgang til en 7-tesla MR-skanner. Skanneren anvendes til at optage billeder af kroppen, herunder måling af f.eks. hjertens struktur, funktion og metabolisme. Alle interesserede forskere i Danmark har mulighed for at udføre forskning på skanneren.

For at opnå adgang til skanneren, vurderes ens projekt af en national styregruppe for at sikre den videnskabelige kvalitet. Når alle nødvendige godkendelser er på plads, gives forskerne adgang til et online bookingsystem, som tilgås via en hjemmeside.

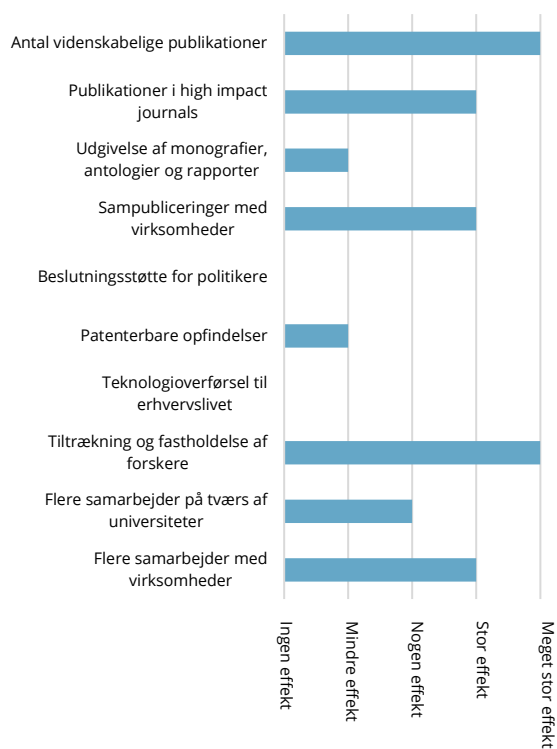
Infrastrukturen ledes af en national styregruppe med repræsentanter fra de institutioner (hospitaller og universiteter), der har interesse i brugen af skanneren. Styregruppen har det overordnede ansvar for at sikre den videnskabelige kvalitet af forskningen samt at sikre, at skanneren er tilgængelig til alle kvalificerede forskere i Danmark.

Det økonomiske ansvar for driften af skanneren ligger hos ledelsen af Funktions- og Billeddiagnostisk Enhed på Hvidovre Hospital.

### III - Brug af infrastruktur

<b>Antal brugere i alt</b> (skøn første år i fuld drift)	35
- Heraf forskere	30
- Heraf studerende	5
- Heraf virksomheder	0
- Andre	0
<b>Brugerbetalning</b>	Ja, på dele af infrastrukturen for alle målgrupper.
<b>Primære målgrupper</b>	Forskere, studerende og virksomheder fra Danmark.
<b>Udbudte services</b>	Bemandet vejledning og kurser i brug af infrastrukturen, adgang til andre brugeres data, test- og kalibreringsydelser samt teknologioverførsel.

### IV - Udbytte og impact



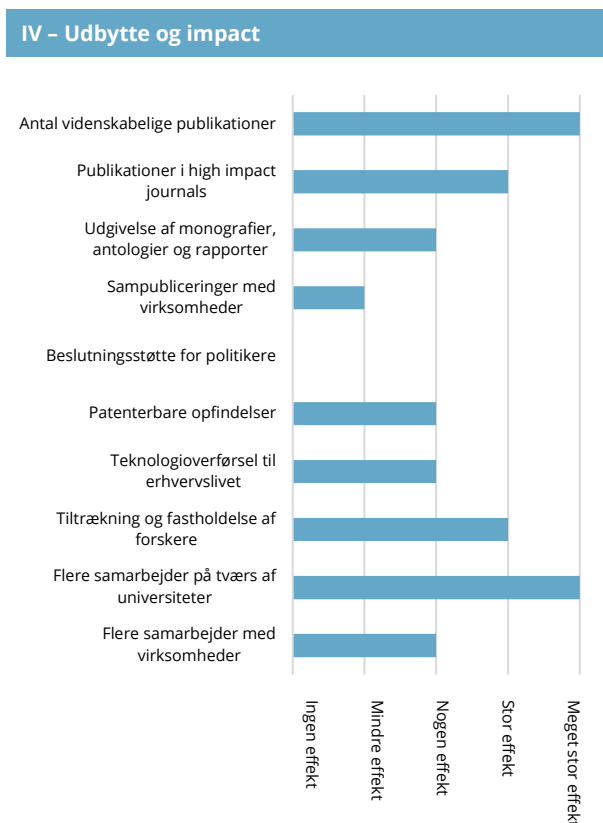
## 2. 9.4T MRI rodent core

I – Rammer og baggrund		II – Formål, ledelse og organisering	
<b>Samlet investering</b>	22.200.000 kr.	<p>MRI rodent core tilbyder udstyr til skanning af gnavere, som anvendes i de indledende stadier af biomedicinsk forskning. Formålet med infrastrukturen er, at forskerne kan afprøve og belyse deres indledende eksperimenter i forbindelse med nyopstartede forskningsprojekter. Forskerne anvender således udstyret til at tiltrække finansiering og i forbindelse med offentliggørelse af deres projekt.</p> <p>Der er adgang for alle, og man booker udstyret på timebasis.</p> <p>Udstyret ledes af en ansvarlig professor, som har forbedret synligheden af kernen, infrastrukturen og antallet af forskellige tilgange til billedbehandling og analyse.</p>	
- Heraf bevilling fra UFM	15.000.000 kr.		
<b>Type</b>	Enkeltstående		
<b>Vært</b>	KU		
<b>Øvrige deltagere</b>	SDU, Novo Nordisk, AU, Bispebjerg Hospital, Karolinska Institute		
<b>Bevillingsår</b>	2009		
<b>Første år i fuld drift</b>	2013		
<b>Fagområde</b>	Biotek, Sundhed & Life Science		
<b>Hjemmeside</b>	<a href="https://nmr.ku.dk/">https://nmr.ku.dk/</a>		
III – Brug af infrastruktur			
<b>Antal brugere i alt</b> (skøn første år i fuld drift)	10	N/A	
- Heraf forskere	10		
- Heraf studerende	0		
- Heraf virksomheder	0		
- Andre	0		
<b>Brugerbetaling</b>	Ja, på hele forskningsinfrastrukturens faciliteter for alle målgrupper.		
<b>Primære målgrupper</b>	Forskere, studerende og virksomheder fra Danmark og udlandet.		
<b>Udbudte services</b>	Bemanding og kurser i brugen af infrastrukturen.		

### 3. CAB - Center for Advanced Bioimaging Denmark

I - Rammer og baggrund		II - Formål, ledelse og organisering
<b>Samlet investering</b>	41.300.000 kr.	<p>Infrastrukturen tilbyder udstyr til biomedicinsk billedannelse. Udstyret består af avancerede mikroskoper til billedannelse indenfor plantecellebiologi, cellekommunikation, materialeforskning, fødevarerforskning, mv. Formålet med infrastrukturen er således at opkvalificere forskningen i interaktionen mellem cellen og dens miljø.</p> <p>Adgang gives via et elektronisk bookingsystem. Alle brugere skal bestå et træningsprogram inden brug af udstyret.</p> <p>Infrastrukturen ledes af en daglig leder i tæt samarbejde med en koordinator og teknisk medarbejder fra hvert af de fire institutter på KU, som samlet deler udstyret (der geografisk er placeret på hhv. Nørre og Frederiksberg Campus). Denne gruppe beslutter hvilke kurser, der skal udbydes til de studerende, hvor udstyret skal bruges, hvilket udstyr der skal investeres i, mv.</p> <p>Derudover er der en rådgivende komite med tre internationale forskere.</p>
- Heraf bevilling fra UFM	18.000.000 kr.	
<b>Type</b>	Enkeltstående	
<b>Vært</b>	KU	
<b>Øvrige deltagere</b>	DTU, AU, SDU	
<b>Bevillingsår</b>	2009	
<b>Første år i fuld drift</b>	2011	
<b>Fagområde</b>	Biotek, Sundhed & Life Science	
<b>Hjemmeside</b>	<a href="http://cab.ku.dk">http://cab.ku.dk</a>	

III - Brug af infrastruktur	
<b>Antal brugere i alt</b> (skøn første år i fuld drift)	202
- Heraf forskere	125
- Heraf studerende	70
- Heraf virksomheder	6
- Andre	1
<b>Brugerbetaling</b>	Ja, på alle forskningsinfrastrukturens faciliteter for alle målgrupper.
<b>Primære målgrupper</b>	Forskere og studerende fra Danmark.
<b>Udbudte services</b>	Bemandet vejledning og kurser i brug af infrastrukturen samt test og kalibreringsydelser.



#### 4. CACUP - Copenhagen Animal Care and Use Programme

##### I - Rammer og baggrund

<b>Samlet investering</b>	80.300.000 kr.
- Heraf bevilling fra UFM	30.000.000 kr.
<b>Type</b>	Enkeltstående
<b>Vært</b>	KU
<b>Øvrige deltagere</b>	Region Hovedstadens Hospitaler
<b>Bevillingsår</b>	2007
<b>Første år i fuld drift</b>	2004
<b>Fagområde</b>	Biotek, Sundhed & Life Science
<b>Hjemmeside</b>	<a href="https://emed.ku.dk/">https://emed.ku.dk/</a>

##### II - Formål, ledelse og organisering

Infrastrukturen er en centraliseret forsøgsdyrafdeling, som omfatter universitetet og regionshospitalerne. Formålet er at tilbyde *state-of-the-art* faciliteter, som understøtter forskningssamarbejder med virksomheder og offentlige institutioner. Faciliteterne kan bruges til en lang række formål, fx at teste ny hjertemedicin, transplantere organer, udvikle nye vacciner, mv.

Faciliteterne stilles til rådighed for alle ansatte ved de involverede institutioner.

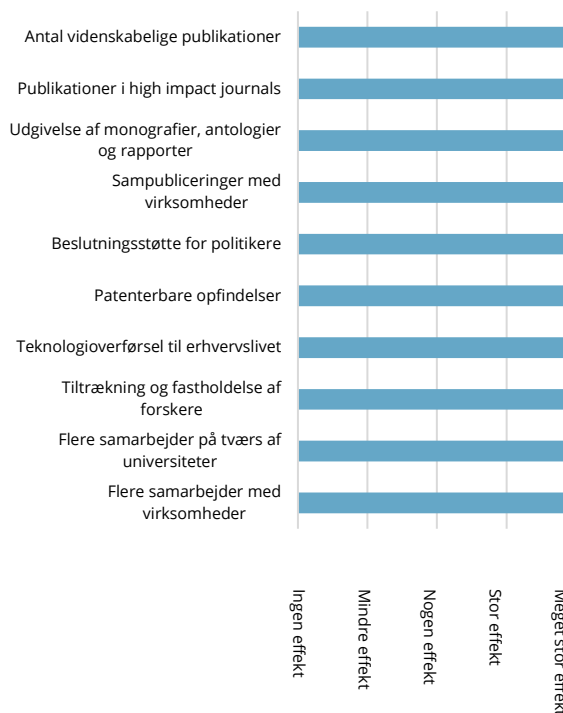
Infrastrukturen ledes overordnet af professor Jann Hau fra KU, som refererer til en bestyrelse (bestående af dekanen for det Sundhedsvidenskabelig Fakultet, en tidligere universitetsdirektør på KU, en direktør for Rigshospitalet samt en forskerrepræsentant). Derudover er der organiseret et ledelsesteam for hver af infrastrukturens afdelinger.

For at få adgang skal brugerne kontakte afdelingen. Herefter aftales, hvordan brugeren får adgang til faciliteterne og et adgangskort. Dernæst afholdes opstartsmøder med dyrlæger og administration, hvor brugen af infrastrukturen afklares

##### III - Brug af infrastruktur

<b>Antal brugere i alt</b> (skøn første år i fuld drift)	1.620
- Heraf forskere	1.000
- Heraf studerende	600
- Heraf virksomheder	20
- Andre	0
<b>Brugerbetaling</b>	Ja, på hele infrastrukturen for alle målgrupper.
<b>Primære målgrupper</b>	Værtsinstitutionernes egne forskere inkl. Ph.d.-studerende samt studerende fra Danmark.
<b>Udbudte services</b>	Bemandet vejledning og kurser i brug af infrastrukturen, test- og kalibreringsydelse.

##### IV - Udbytte og impact



## 5. Dansk Center for Molekylær Biomedicinsk Billeddannelse

### I – Rammer og baggrund

<b>Samlet investering</b>	22.500.000 kr.
- Heraf bevilling fra UFM	18.000.000 kr.
<b>Type</b>	Distribueret <sup>1</sup>
<b>Vært</b>	SDU
<b>Øvrige deltagere</b>	Ingen
<b>Bevillingsår</b>	2009
<b>Første år i fuld drift</b>	2012
<b>Fagområde</b>	Biotek, Sundhed & Life Science
<b>Hjemmeside</b>	<a href="http://www.dambic.dk/">http://www.dambic.dk/</a>

### II – Formål, ledelse og organisering

Infrastrukturen besidder billeddannende udstyr til analyse af enkeltmolekyler, celler og smådyr. Infrastrukturen tilbyder træning og assistance i anvendelse af udstyret. Formålet med infrastrukturen er således at udvikle og vedligeholde udstyret, som skal understøtte forsknings-samarbejde mellem offentlige myndigheder, institutioner og hospitaler.

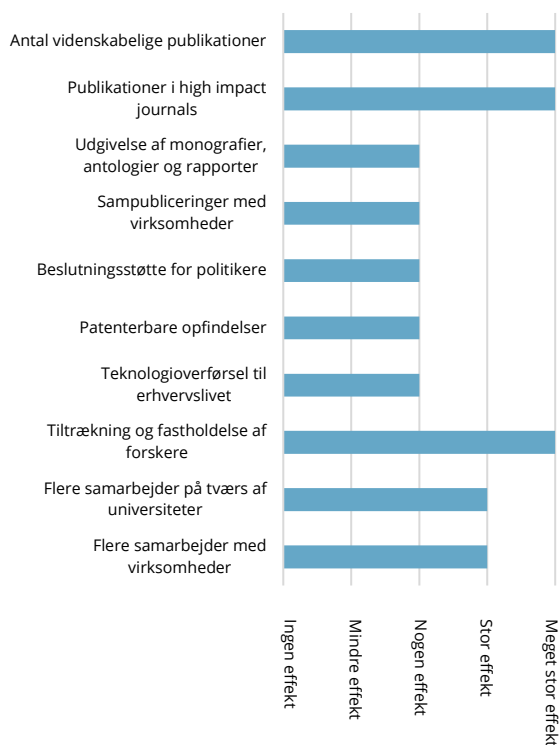
Der er et bookingsystem for både det natur- og sundhedsvidenskabelige fakultet på SDU. Laborant kan hjælpe med forsøg på de forskellige måleinstrumenter. Der er åbent for alle udefra.

Der blev nedsat en videnskabelig komite i forhold til opbygningen af infrastrukturen for at sikre *best practice*. Komiteen eksisterer ikke længere og SDU har overtaget ansvaret for udstyret.

### III – Brug af infrastruktur

<b>Antal brugere i alt</b> (skøn første år i fuld drift)	N/A
- Heraf forskere	N/A
- Heraf studerende	N/A
- Heraf virksomheder	N/A
- Andre	N/A
<b>Brugerbetaling</b>	Ja, på dele af infrastrukturen for alle målgrupper.
<b>Primære målgrupper</b>	Værtsinstitutionens egne forskere inkl. Ph.d.-studerende samt studerende fra Danmark.
<b>Udbudte services</b>	Bemandet vejledning og kurser i brug af infrastrukturen, test- og kalibreringsydelser.

### IV – Udbytte og impact



<sup>1</sup> Ledelsen af forskningsinfrastrukturen betragter faciliteterne som distribueret, da udstyret er delt mellem SDU NAT og SDU SUND.



## 6. DAGMAR Danish Genetically Modified Animal Resource

### I - Rammer og baggrund

<b>Samlet investering</b>	210.538.049 kr.
- Heraf bevilling fra UFM	30.000.000 kr.
<b>Type</b>	Distribueret
<b>Vært</b>	AU
<b>Øvrige deltagere</b>	AUH, SDU, KU
<b>Bevillingsår</b>	2008
<b>Første år i fuld drift</b>	2009
<b>Fagområde</b>	Biotek, Sundhed & Life Science
<b>Hjemmeside</b>	<a href="http://dagmar.au.dk/">http://dagmar.au.dk/</a>

### II - Formål, ledelse og organisering

Formålet med infrastrukturen er at fremstille og analysere genetisk modificerede dyr (mus, gris, fisk, orm). Dette anvendes til som et vigtigt værktøj i medicinsk forskning, herunder genterapi og sygdomsforskning.

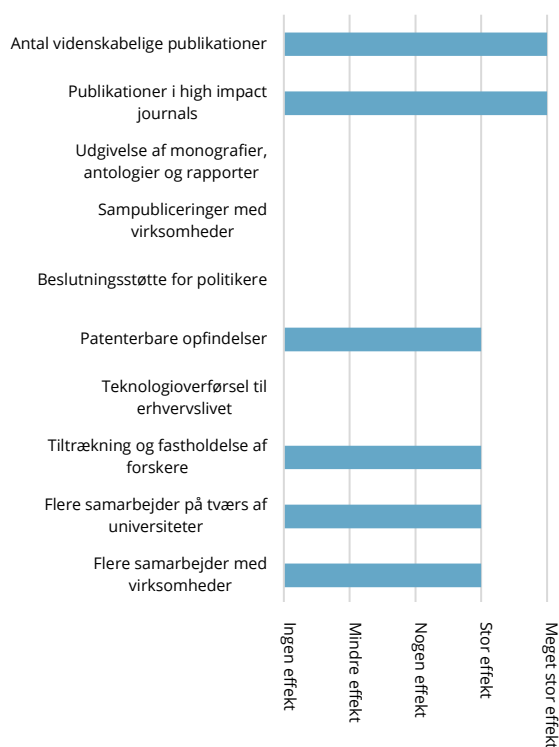
Forskningsinfrastrukturen stilles til rådighed for alle efter først til mølle-princippet.

Den daglige ledelse varetages af de personer, som er ansvarlig for fisk og mus. Den daglige ledelse er ligeledes ansvarlig for økonomistyringen af infrastrukturen, hvormed den centrale ledelse har en mindre rolle i infrastrukturen.

### III - Brug af infrastruktur

<b>Antal brugere i alt</b> (skøn første år i fuld drift)	17
- Heraf forskere	14
- Heraf studerende	3
- Heraf virksomheder	0
- Andre	0
<b>Brugerbetaling</b>	Ja, på hele infrastrukturen for alle målgrupper.
<b>Primære målgrupper</b>	Forskere, studerende og virksomheder.
<b>Udbudte services</b>	Bemanding til vejledning, kurser i brugen af forskningsinfrastrukturen og dens værktøjer, hjælp til projektplanlægning.

### IV - Udbytte og impact



## 7. Det Danske Tvillingeregister - en national og international ressource

### I - Rammer og baggrund

<b>Samlet investering</b>	24.000.000 kr.
- Heraf bevilling fra UFM	20.000.000 kr.
<b>Type</b>	Enkeltstående
<b>Vært</b>	SDU
<b>Øvrige deltagere</b>	OUH
<b>Bevillingsår</b>	2007
<b>Første år i fuld drift</b>	2013
<b>Fagområde</b>	Biotek, Sundhed & Life Science
<b>Hjemmeside</b>	<a href="http://www.sdu.dk/en/om_sdu/institutter_centre/ist_sundhedstjenesteforsk/centre/dtr">http://www.sdu.dk/en/om_sdu/institutter_centre/ist_sundhedstjenesteforsk/centre/dtr</a>

### II - Formål, ledelse og organisering

Tvillingeregistret blev grundlagt i 1950'erne i Danmark på baggrund af et initiativ fra USA. Informationer er indsamlet siden 1950'erne og har været digitale siden 1990'erne. Formålet med infrastrukturen var at muliggøre at tvillingeregistret blev udvidet med biologiske data.

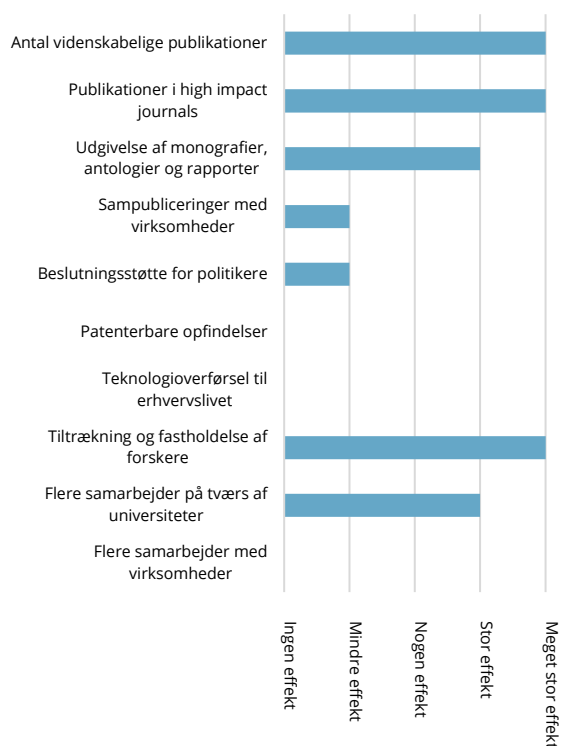
Ønsker en forsker at få adgang til data, skal der først søges og opnås tilladelse fra registrets ledelse, Datatilsynet og Videnskabsetisk Komité. Der gives ofte adgang til tørre data, mens de våde data (biobanken) er mere restriktive. Tvillingebiobanken kan desuden fremsøges via Danmarks nationale biobank.

Det formelle ansvar varetages af SDU. Der er en fuldtidsuniversitetsansat laborant, der vedligeholder biobanken. Derudover har infrastrukturen en genetisk forskningsgruppe og en databasegruppe.

### III - Brug af infrastruktur

<b>Antal brugere i alt</b> (skøn første år i fuld drift)	67
- Heraf forskere	60
- Heraf studerende	7
- Heraf virksomheder	0
- Andre	0
<b>Brugerbetaling</b>	Ja, på dele af forskningsinfrastrukturens faciliteter for udvalgte målgrupper.
<b>Primære målgrupper</b>	Værtsinstitutionernes egne og eksterne forskere fra Danmark og udlandet.
<b>Udbudte services</b>	Bemanding og kurser i brug af infrastrukturen.

### IV - Udbytte og impact



## 8. DK-OPENSSCREEN - Dansk forskningsinfrastruktur for kemisk biologi

### I - Rammer og baggrund

<b>Samlet investering</b>	35.839.023 kr.
- Heraf bevilling fra UFM	13.380.000 kr.
<b>Type</b>	Distribueret
<b>Vært</b>	DTU
<b>Øvrige deltagere</b>	KU, AAU, AU
<b>Bevillingsår</b>	2016
<b>Første år i fuld drift</b>	2019
<b>Fagområde</b>	Biotek, Sundhed & Life Science
<b>Hjemmeside</b>	<a href="http://www.dk-openscreen.dk/">http://www.dk-openscreen.dk/</a>

### II - Formål, ledelse og organisering

Infrastrukturen er en platform for kemisk biologisk forskning på tværs af institutioner, institutter og discipliner. Formålet med DK-OPENSSCREEN er at gavne forskningen inden for Life Science. Dette gøres ved at stille stoffer til rådighed for biologer, som vil finde nye forskningsredskaber og udgangspunkter for lægemiddeludvikling. Dertil får kemikere mulighed for at få testet deres stoffers biologiske aktivitet.

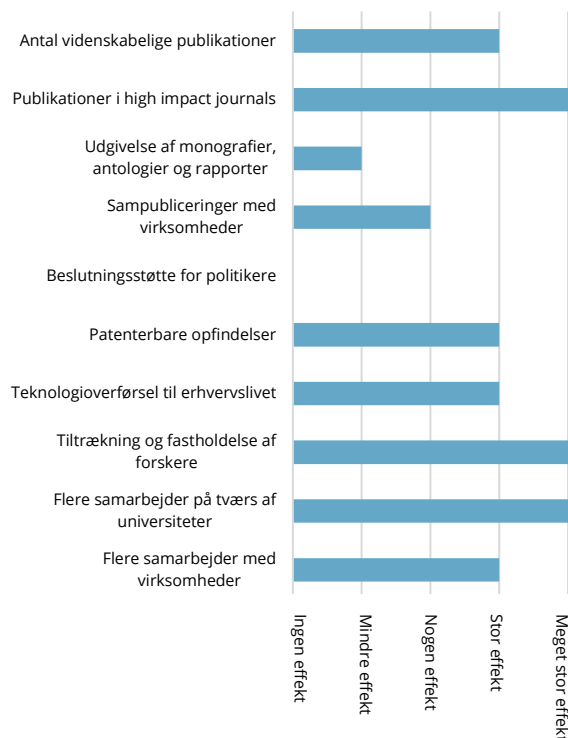
Man opnå adgang til platformen via infrastrukturens hjemmeside.

Det videnskabelige ansvar ligger hos et Platform Management Board, som ledes af en Platform Director. Den daglige drift varetages af en Platform Manager.

### III - Brug af infrastruktur

<b>Antal brugere i alt</b> (skøn første år i fuld drift)	8
- Heraf forskere	8
- Heraf studerende	0
- Heraf virksomheder	0
- Andre	0
<b>Brugerbetaling</b>	Ja, på alle infrastrukturens faciliteter for alle målgrupper.
<b>Primære målgrupper</b>	Værtsinstitutionernes egne og eksterne forskere samt GTS'er.
<b>Udbudte services</b>	Bemandet vejledning og kurser i brug af infrastrukturen samt screening og stofbibliotek.

### IV - Udbytte og impact



## 9. DNB - Danmarks Nationale Biobank

### I - Rammer og baggrund

<b>Samlet investering</b>	179.000.000 kr.
- Heraf bevilling fra UFM	36.000.000 kr.
<b>Type</b>	Enkeltstående
<b>Vært</b>	Statens Serum Institut
<b>Øvrige deltagere</b>	Kræftens Bekæmpelse, Rigshospitalet, KU, Patobanken, De kliniske cancerbiobanker, AU, SDU, DTU, Sundhedsstyrelsen
<b>Bevillingsår</b>	2008
<b>Første år i fuld drift</b>	2016
<b>Fagområde</b>	Biotek, Sundhed & Life Science
<b>Hjemmeside</b>	www.nationalbiobank.dk

### II - Formål, ledelse og organisering

Formålet med infrastrukturen er at give brugere adgang til 10 mio. biologiske prøver fra en stor del af den danske befolkning. Hertil tilbydes et overblik over biologiske prøver i andre biobanker via et biobankregister. Biobankregisteret giver detaljeret information om, hvilke prøver der er til rådighed i det danske sundhedsvæsen og største biobanker. Derudover fungerer infrastrukturen som et koordinerende center, der driver biobanken og -registret samtidig med, at der udføres rådgivning og forskerserviceadgang til det biologiske materiale.

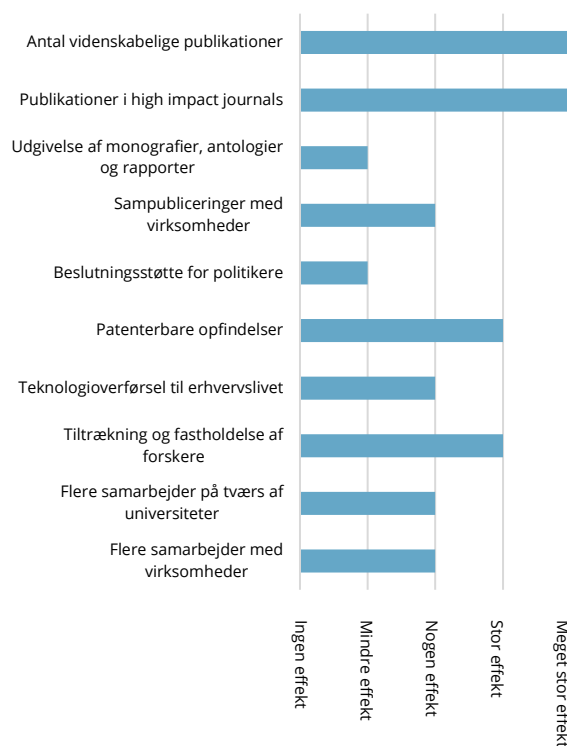
Brugerne får online adgang til prøverne ved at søge tilladelse hos Forskerservice i Sundhedsdatastyrelsen.

Det overordnede ansvar for infrastrukturen ligger hos den administrerende direktør for SSI. Derudover er den daglige ledelse delt op i en leder af laboratoriet, en leder af det koordinerende center og en leder af hele it-infrastrukturen. Alle ledere refererer til en fagdirektør, der refererer til den administrerende direktør. Derudover indgår et videnskabeligt udvalg i bedømmelsen af alle ansøgninger. I udvalget sidder repræsentanter fra bl.a. universiteter, forskningsråd, regioner og patientforeninger.

### III - Brug af infrastruktur

<b>Antal brugere i alt</b> (skøn første år i fuld drift)	159
- Heraf forskere	153
- Heraf studerende	0
- Heraf virksomheder	6
- Andre	0
<b>Brugerbetaling</b>	Ja, på alle forskningsinfrastrukturens faciliteter for alle målgrupper.
<b>Primære målgrupper</b>	Forskere, studerende og virksomheder fra Danmark og udlandet.
<b>Udbudte services</b>	Bemandet vejledning og kurser i brug af infrastrukturen samt adgang til andre brugeres data.

### IV - Udbytte og impact



## 10. EATRIS - European Advanced Transnational Research Infrastructure for medicine

I - Rammer og baggrund		II - Formål, ledelse og organisering	
<b>Samlet investering</b>	N/A	Formålet med forskningsinfrastrukturen er at fokusere på udvikling og implementering af ikke-invasiv billeddannelse. Dette gøres med henblik på et bedre og individuelt valg samt planlægning og monitorering af terapi.  Dette faktaark er mangelfuldt, da EATRIS ikke har deltaget i undersøgelsen.	
- Heraf bevilling fra UFM	N/A		
<b>Type</b>	Enkeltstående		
<b>Vært</b>	KU		
<b>Øvrige deltagere</b>	Rigshospitalet, AU, DTU		
<b>Bevillingsår</b>	2011		
<b>Første år i fuld drift</b>	N/A		
<b>Fagområde</b>	Biotek, Sundhed & Life Science		
<b>Hjemmeside</b>	N/A		
III - Brug af infrastruktur			
<b>Antal brugere i alt</b> (skøn første år i fuld drift)	N/A	N/A	
- Heraf forskere	N/A		
- Heraf studerende	N/A		
- Heraf virksomheder	N/A		
- Andre	N/A		
<b>Brugerbetaling</b>	N/A		
<b>Primære målgrupper</b>	N/A		
<b>Udbudte services</b>	N/A		

## 11. ELIXIR - The European Bioinformatics Infrastructure - The Danish Node

I - Rammer og baggrund		II - Formål, ledelse og organisering																							
<b>Samlet investering</b>	33.580.000 kr.	<p>ELIXIR Denmark er en dansk node til den europæiske forskningsinfrastruktur ELIXIR. Formålet med ELIXIR Denmark-projektet er at opbygge en omfattende platform til databaser og værktøjer inden for life science-forskning, kaldet "bio.tools", Bio.tools er en paneuropæisk bioinformatik ressourcebank, der udgøres af et metakatalog over bioinformatik-værktøjer.</p> <p>Bio.tools ledes af Head of Node, Søren Brunak, sammen med de andre danske partnere. Hertil kommer et samarbejde med ELIXIR hub i England og alle andre partnere i ELIXIR. Disse partnere har ansvar for ELIXIRs platforme. Udvikling af platformen varetages af en lang række medarbejdere. Derudover kommenterer ELIXIRs internationale videnskabelige Advisory Board hvert år på bio.tools.</p> <p>Der er fri adgang til databasen.</p>																							
- Heraf bevilling fra UFM	25.000.000 kr.																								
<b>Type</b>	Distribueret																								
<b>Vært</b>	DTU																								
<b>Øvrige deltagere</b>	KU, SDU, AU, AAU																								
<b>Bevillingsår</b>	2009																								
<b>Første år i fuld drift</b>	2014																								
<b>Fagområde</b>	Biotek, Sundhed & Life science																								
<b>Hjemmeside</b>	<a href="http://elixir-node.cbs.dtu.dk/">http://elixir-node.cbs.dtu.dk/</a> <a href="https://www.elixir-europe.org/">https://www.elixir-europe.org/</a>																								
III - Brug af infrastruktur				IV - Udbytte og impact																					
<b>Antal brugere i alt</b> (skøn første år i fuld drift)	91.408 <sup>2</sup>	<table border="1"> <caption>Impact of ELIXIR Infrastructure</caption> <thead> <tr> <th>Activity</th> <th>Impact Level</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Antal videnskabelige publikationer</td> <td>Stor effekt</td> </tr> <tr> <td>Publikationer i high impact journals</td> <td>Nogen effekt</td> </tr> <tr> <td>Udgivelse af monografier, antologier og rapporter</td> <td>Ingen effekt</td> </tr> <tr> <td>Sampubliceringer med virksomheder</td> <td>Stor effekt</td> </tr> <tr> <td>Beslutningsstøtte for politikere</td> <td>Ingen effekt</td> </tr> <tr> <td>Patenterbare opfindelser</td> <td>Stor effekt</td> </tr> <tr> <td>Teknologioverførsel til erhvervslivet</td> <td>Stor effekt</td> </tr> <tr> <td>Tiltrækning og fastholdelse af forskere</td> <td>Meget stor effekt</td> </tr> <tr> <td>Flere samarbejder på tværs af universiteter</td> <td>Stor effekt</td> </tr> <tr> <td>Flere samarbejder med virksomheder</td> <td>Stor effekt</td> </tr> </tbody> </table>		Activity	Impact Level	Antal videnskabelige publikationer	Stor effekt	Publikationer i high impact journals	Nogen effekt	Udgivelse af monografier, antologier og rapporter	Ingen effekt	Sampubliceringer med virksomheder	Stor effekt	Beslutningsstøtte for politikere	Ingen effekt	Patenterbare opfindelser	Stor effekt	Teknologioverførsel til erhvervslivet	Stor effekt	Tiltrækning og fastholdelse af forskere	Meget stor effekt	Flere samarbejder på tværs af universiteter	Stor effekt	Flere samarbejder med virksomheder	Stor effekt
Activity	Impact Level																								
Antal videnskabelige publikationer	Stor effekt																								
Publikationer i high impact journals	Nogen effekt																								
Udgivelse af monografier, antologier og rapporter	Ingen effekt																								
Sampubliceringer med virksomheder	Stor effekt																								
Beslutningsstøtte for politikere	Ingen effekt																								
Patenterbare opfindelser	Stor effekt																								
Teknologioverførsel til erhvervslivet	Stor effekt																								
Tiltrækning og fastholdelse af forskere	Meget stor effekt																								
Flere samarbejder på tværs af universiteter	Stor effekt																								
Flere samarbejder med virksomheder	Stor effekt																								
- Heraf forskere	N/A																								
- Heraf studerende	N/A																								
- Heraf virksomheder	N/A																								
- Andre	N/A																								
<b>Brugerbetaling</b>	Ingen brugerbetaling.																								
<b>Primære målgrupper</b>	Forskere, studerende og virksomheder fra Europa.																								
<b>Udbudte services</b>	Bemandet vejledning og sparring, månedlige koordinatormøder og ugentlige tekniske møder for tekniske brugere samt events, konferencer.																								

<sup>2</sup> Det oplyste brugertal bygger på *site views*.

## 12. Enhed for Genomisk Medicin - Research infrastructure for Clinical Genomics

### I - Rammer og baggrund

<b>Samlet investering</b>	28.513.088 kr.
- Heraf bevilling fra UFM	20.000.000 kr.
<b>Type</b>	Enkeltstående
<b>Vært</b>	Rigshospitalet
<b>Øvrige deltagere</b>	
<b>Bevillingsår</b>	2008
<b>Første år i fuld drift</b>	2010
<b>Fagområde</b>	Biotek, Sundhed & Life Science
<b>Hjemmeside</b>	<a href="http://www.genomic-medicine.dk/">http://www.genomic-medicine.dk/</a>

### II - Formål, ledelse og organisering

Infrastrukturen tilbyder et apparatur til analyse af DNA-materiale vha. teknologierne Microarrays og Next Generation Sequencing. Hertil tilbydes kompetencer til efterfølgende bioinformatisk dataanalyse. Brugere kommer selv med de DNA prøver, som analyserne baserer sig på, mens enheden står for analysearbejdet. Enheden servicerer Rigshospitalet, regionen og andre universiteter med genomiske analyser.

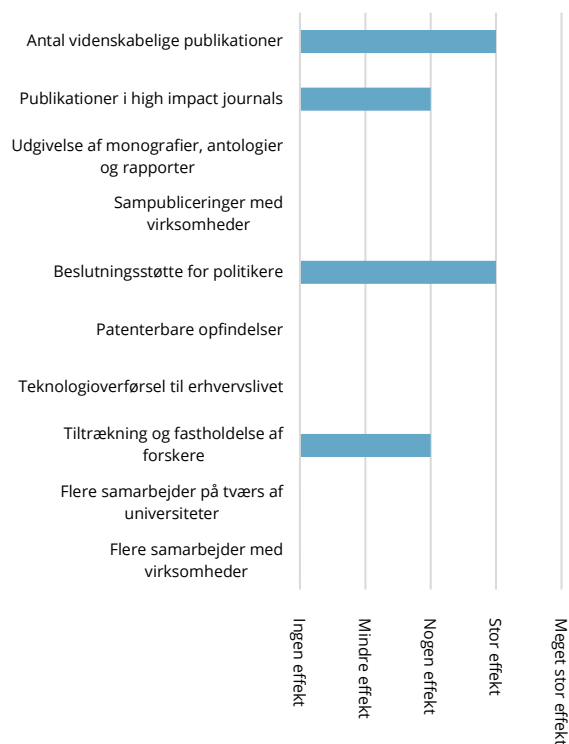
Enheden følger den almindelige organisationsstruktur på hospitalet. Professor, Finn Cilius, fungerer som daglig leder af enheden og refererer til en centerdirektør (for Diagnostisk Center), der refererer videre op i hospitalets hierarki.

Ved simple bestillingsopgaver får brugerne adgang via et online bookingsystem. Ved mere omfattende projekter skal brugerne kontakte en af enhedens akademiske medarbejdere.

### III - Brug af infrastruktur

<b>Antal brugere i alt</b> (skøn første år i fuld drift)	52
- Heraf forskere	30
- Heraf studerende	18
- Heraf virksomheder	4
- Andre	0
<b>Brugerbetalning</b>	Ja, på dele af forskningsinfrastrukturens faciliteter for alle målgrupper.
<b>Primære målgrupper</b>	Værtsinstitutionernes egne og eksterne forskere fra Danmark.
<b>Udbudte services</b>	Bemandet vejledning og kurser i brug af infrastrukturen, test og kalibreringsydelser og bioinformatiske analyser.

### IV - Udbytte og impact



### 13. The Interdisciplinary iNANO-Medicine Core Facility

I - Rammer og baggrund		II - Formål, ledelse og organisering																							
<b>Samlet investering</b>	83.600.000 kr.	<p>Formålet med infrastrukturen er at udvikle <i>state-of-the-art</i> faciliteter til forskere, der arbejder med nanoscience. Infrastrukturen har udviklet og delt tre teknologier, der alle bidrager til udviklingen af nanomedicin. Infrastrukturen består af:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) Et <i>state-of-the-art</i> Cryo Transmission Electron Mikroskop (TEM)</li> <li>2) Et IVIS 200 Imaging System</li> <li>3) Eppendorf EpMotion 5075 VAC Robot system</li> </ol> <p>Teknologierne bliver delt mellem forskning inden for fysik, astronomi, kemi, molekylær biologi og genetik, bioscience samt sundhedsvidenskab hos AAU og AU.</p> <p>I relation til TEM er der nedsat en styregruppe med 5-6 relevante personer, der prioriterer eksperimenter og justerer budgettet. I relation til IVIS er der nedsat én ansvarlig, der holder styr på anvendelsen og udsender regninger for brug.</p> <p>Adgang opnås enten ved ansøgning eller ved online booking.</p>																							
- Heraf bevilling fra UFM	14.600.000 kr.																								
<b>Type</b>	Enkeltstående																								
<b>Vært</b>	AU																								
<b>Øvrige deltagere</b>	AUH, DTU, AAU																								
<b>Bevillingsår</b>	2009																								
<b>Første år i fuld drift</b>	2011																								
<b>Fagområde</b>	Biotek, Sundhed & Life Science																								
<b>Hjemmeside</b>	<a href="http://inano.au.dk/">http://inano.au.dk/</a>																								
III - Brug af infrastruktur				IV - Udbytte og impact																					
<b>Antal brugere i alt</b> (skøn første år i fuld drift)	80	<table border="1"> <caption>Impact of Infrastructure</caption> <thead> <tr> <th>Category</th> <th>Impact Level</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Antal videnskabelige publikationer</td> <td>Meget stor effekt</td> </tr> <tr> <td>Publikationer i high impact journals</td> <td>Meget stor effekt</td> </tr> <tr> <td>Udgivelse af monografier, antologier og rapporter</td> <td>Mindre effekt</td> </tr> <tr> <td>Sampubliceringer med virksomheder</td> <td>Stor effekt</td> </tr> <tr> <td>Beslutningsstøtte for politikere</td> <td>Nogen effekt</td> </tr> <tr> <td>Patenterbare opfindelser</td> <td>Stor effekt</td> </tr> <tr> <td>Teknologioverførsel til erhvervslivet</td> <td>Nogen effekt</td> </tr> <tr> <td>Tiltrækning og fastholdelse af forskere</td> <td>Meget stor effekt</td> </tr> <tr> <td>Flere samarbejder på tværs af universiteter</td> <td>Stor effekt</td> </tr> <tr> <td>Flere samarbejder med virksomheder</td> <td>Stor effekt</td> </tr> </tbody> </table>		Category	Impact Level	Antal videnskabelige publikationer	Meget stor effekt	Publikationer i high impact journals	Meget stor effekt	Udgivelse af monografier, antologier og rapporter	Mindre effekt	Sampubliceringer med virksomheder	Stor effekt	Beslutningsstøtte for politikere	Nogen effekt	Patenterbare opfindelser	Stor effekt	Teknologioverførsel til erhvervslivet	Nogen effekt	Tiltrækning og fastholdelse af forskere	Meget stor effekt	Flere samarbejder på tværs af universiteter	Stor effekt	Flere samarbejder med virksomheder	Stor effekt
Category	Impact Level																								
Antal videnskabelige publikationer	Meget stor effekt																								
Publikationer i high impact journals	Meget stor effekt																								
Udgivelse af monografier, antologier og rapporter	Mindre effekt																								
Sampubliceringer med virksomheder	Stor effekt																								
Beslutningsstøtte for politikere	Nogen effekt																								
Patenterbare opfindelser	Stor effekt																								
Teknologioverførsel til erhvervslivet	Nogen effekt																								
Tiltrækning og fastholdelse af forskere	Meget stor effekt																								
Flere samarbejder på tværs af universiteter	Stor effekt																								
Flere samarbejder med virksomheder	Stor effekt																								
- Heraf forskere	15																								
- Heraf studerende	60																								
- Heraf virksomheder	5																								
- Andre	0																								
<b>Brugerbetaling</b>	Ja, på dele af infrastrukturen for alle målgrupper.																								
<b>Primære målgrupper</b>	Forskere, studerende og virksomheder.																								
<b>Udbudte services</b>	Kurser i brugen af forskningsinfrastrukturen og dens værktøjer																								



## 14. Metabolomics infrastructure – an integrated platform for the study of metabolism in microorganism, plants, animals, and man

I – Rammer og baggrund		II – Formål, ledelse og organisering	
<b>Samlet investering</b>	16.800.000 kr.	<p>Formålet med infrastrukturen er at komplementere eksisterende teknologier ved at investere i en række apparater, som tilsammen dækker feltet metabolomics. Denne teknologi indgår typisk sammen med data fra andre OMICS-teknikker, herunder genomics og proteomics. Infrastrukturen benyttes primært af forskere fra fagområderne Biotek, Sundhed &amp; Life Science, men infrastrukturen har ligeledes brugere inden for Materiale &amp; Nanoteknologi.</p> <p>Der opnås adgang til apparaturet gennem samarbejder med de grupper, der har ansvaret for den daglige drift af de enkelte instrumenter</p> <p>De forskellige apparaturer, som er anskaffet via bevillingen, indgår på det laboratorium, hvor de er blevet installeret. I disse tilfælde er der ikke tale om specifik ledelse af det enkelte apparaturs brug, men en ansvarsuddeling på det praktiske niveau.</p> <p>Ved store apparaturer som NMR- og MS-instrumenter, er der etableret booking systemer.</p>	
- Heraf bevilling fra UFM	14.000.000 kr.		
<b>Type</b>	N/A		
<b>Vært</b>	KU		
<b>Øvrige deltagere</b>	DTU		
<b>Bevillingsår</b>	2008		
<b>Første år i fuld drift</b>	2014		
<b>Fagområde</b>	Biotek, Sundhed & Life Science		
<b>Hjemmeside</b>	N/A		
III – Brug af infrastruktur			
<b>Antal brugere i alt</b> (skøn første år i fuld drift)	N/A	N/A	
- Heraf forskere	N/A		
- Heraf studerende	N/A		
- Heraf virksomheder	N/A		
- Andre	N/A		
<b>Brugerbetaling</b>	Ja, betales af de enkelte projekter, der anvender forskningsinfrastrukturen.		
<b>Primære målgrupper</b>	Værtsinstitutionernes egne og eksterne forskere fra Danmark.		
<b>Udbudte services</b>	Bemandet vejledning og kurser i brug af infrastrukturen.		

## 15. MINDLab – Core Experimental Facility for Cross-disciplinary Cognition and Communication Studies

### I – Rammer og baggrund

<b>Samlet investering</b>	220.296.215 kr.
- Heraf bevilling fra UFM	20.000.000 kr.
<b>Type</b>	Enkeltstående
<b>Vært</b>	AU
<b>Øvrige deltagere</b>	AUH, University of Oxford, Hammel Neurocenter
<b>Bevillingsår</b>	2007
<b>Første år i fuld drift</b>	2012
<b>Fagområde</b>	Biotek, Sundhed & Life Science og Humaniora & Samfundsvidenskab
<b>Hjemmeside</b>	<a href="https://cfin.au.dk/">https://cfin.au.dk/</a>

### II – Formål, ledelse og organisering

Infrastrukturen består af en række teknologi, som stilles til rådighed for diverse forskningsprojekter. Teknologien omfatter MR-skannere, MEG skanner, EEG og TMS. Hertil tilbydes der dataopbevaring og dataanalyse, som overholder persondataforordningen.

Ved anvendelse af infrastrukturens teknologi kontaktes en Project Initiation Group. Disse hjælper med den indledende forskningsproces, herunder forsøgsdesign, pilotstudier og evt. udvikling af metoder eller dataanalyseværktøjer. Når forsøgsdesign, gennemførlighed og dataanalyse er på plads, kan projektet startes.

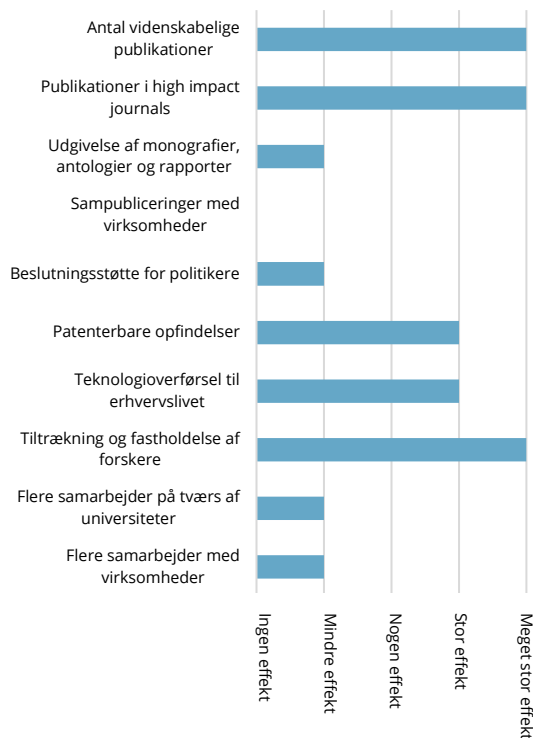
Apparatet stilles til rådighed i en periode ad gangen, dvs. ikke på time- eller dagsbasis. Infrastrukturen er åben for alle discipliner og tilgås ved ansøgning.

Infrastrukturen ledes af en centerleder samt modalitetsledere (eksperter, som sørger for at teknologien bliver vedligeholdt og hjælper brugere).

### III – Brug af infrastruktur

<b>Antal brugere i alt</b> (skøn første år i fuld drift)	115
- Heraf forskere	75
- Heraf studerende	40
- Heraf virksomheder	0
- Andre	0
<b>Brugerbetaling</b>	Ja, på alle forskningsinfrastrukturens faciliteter for alle målgrupper.
<b>Primære målgrupper</b>	Værtsinstitutionernes egne og eksterne forskere fra Danmark.
<b>Udbudte services</b>	Bemandet vejledning og kurser i brug af infrastrukturen, adgang til andre brugeres data samt test og kalibreringsydelser.

### IV – Udbytte og impact



## 16. PRO-MS – Danish National Mass Spectrometry Platform for Functional Proteomics

### I – Rammer og baggrund

<b>Samlet investering</b>	82.356.000 kr.
- Heraf bevilling fra UFM	40.100.000 kr.
<b>Type</b>	Distribueret
<b>Vært</b>	SDU
<b>Øvrige deltagere</b>	DTU, KU, AAU og AU
<b>Bevillingsår</b>	2015
<b>Første år i fuld drift</b>	2020
<b>Fagområde</b>	Sundhed, Biotek og Life Science
<b>Hjemmeside</b>	<a href="https://www.sdu.dk/en/om_sdu/institutter_centre/c_proteomics">https://www.sdu.dk/en/om_sdu/institutter_centre/c_proteomics</a>

### II – Formål, ledelse og organisering

Formålet er at give forskere adgang til state-of-the-art udstyr, som muliggør massespektrometriske analyser (karakterisering af proteiners funktion). Hertil giver infrastrukturen forskere adgang til data genereret via udstyret. PRO-MS er en distribueret infrastruktur med udstyr placeret på hver deltagerinstitution.

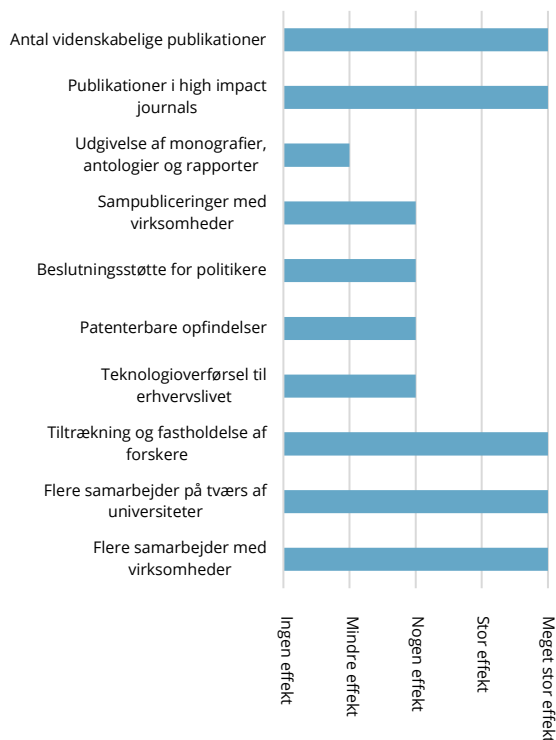
Infrastrukturen ledes og koordineres af en styregruppe bestående af en repræsentant fra hver deltagerinstitution samt en industrirepræsentant fra Novo Nordisk. SDU står i spidsen for styregruppen. Styregruppen har bl.a. ansvar for den strategiske planlægning af instrumentindkøb. Ud over styregruppen har PRO-MS tilknyttet en rådgivende bestyrelse med tre internationale forskere, som bl.a. rådgiver styregruppen om indkøb af udstyr og infrastrukturens forretningsmodel.

Forespørgsler om samarbejder med PRO-MS stiles til PRO-MS' leder, styregruppe eller direkte til det styregruppemedlem, som repræsenterer den PRO-MS Part, der har den efterspurgte proteomics ekspertise. Samarbejder med en PRO-MS part skal altid godkendes af denne parts styregruppemedlem, som er ansvarlig for partens PRO-MS forskningsinfrastruktur.

### III – Brug af infrastruktur

<b>Antal brugere i alt</b> (skøn første år i fuld drift)	270
- Heraf forskere	190
- Heraf studerende	60
- Heraf virksomheder	20
- Andre	0
<b>Brugerbetaling</b>	Ja, på dele af infrastrukturen for udvalgte målgrupper.
<b>Primære målgrupper</b>	Forskere, studerende og virksomheder fra Danmark.
<b>Udbudte services</b>	Bemandet vejledning og kurser i brug af infrastrukturen, adgang til andre brugeres data, test- og kalibreringsydelser samt teknologioverførsel.

### IV – Udbytte og impact



## 17. A national Tissue Bank and DNA Sequencing Centre

### I – Rammer og baggrund

<b>Samlet investering</b>	38.949.191 kr.
- Heraf bevilling fra UFM	25.000.000 kr.
<b>Type</b>	Enkeltstående
<b>Vært</b>	KU
<b>Øvrige deltagere</b>	AU, AAU
<b>Bevillingsår</b>	2008
<b>Første år i fuld drift</b>	2010
<b>Fagområde</b>	Biotek, Sundhed & Life Science
<b>Hjemmeside</b>	<a href="http://seqcenter.ku.dk/">http://seqcenter.ku.dk/</a>

### II – Formål, ledelse og organisering

Formålet med infrastrukturen er at tilbyde en facilitet for DNA-sekventering, hvor brugerne (primært forskere fra Naturhistorisk Museum) leverer eget materiale til DNA-sekventering. Derudover består infrastrukturen af en DNA- og vævsbank med af nutidigt og forhistorisk materiale.

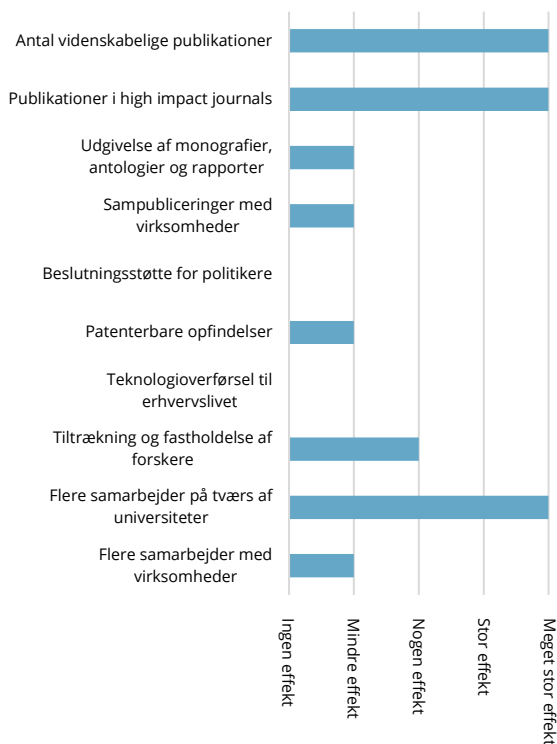
Brugerne bestiller sekventeringsanalyser via et online bookingsystem og fremsender de fysiske prøver, der skal analyseres. Når prøverne er analyseret, stilles data til rådighed for brugerne via en server. Hvis brugerne ønsker adgang til materialet i vævsbanken, skal de henvende sig til kuratoren med ansvar for det givne materiale (ansvaret er fordelt ud på forskellige medarbejdere på Naturhistorisk Museum). Kuratoren forestår udlevering af materialet eller dele heraf.

Facilitetens daglige leder har sammen med to deltidslaboranter og en biolog ansvar for, at instrumenterne kører og kan levere data af højest mulige kvalitet på den hurtigst mulige måde.

### III – Brug af infrastruktur

<b>Antal brugere i alt</b> (skøn første år i fuld drift)	88
- Heraf forskere	85
- Heraf studerende	0
- Heraf virksomheder	3
- Andre	0
<b>Brugerbetaling</b>	Ja, på hele forskningsinfrastrukturens faciliteter for alle målgrupper.
<b>Primære målgrupper</b>	Værtsinstitutionernes egne og eksterne forskere fra Danmark.
<b>Udbudte services</b>	Bemanding til brugen af infrastrukturen.

### IV – Udbytte og impact



## 18. AnaEE - Infrastruktur for eksperimentel økosystemforskning i Danmark

I - Rammer og baggrund		II - Formål, ledelse og organisering																							
<b>Samlet investering</b>	45.553.000 kr.	<p>AnaEE Denmark er en dansk node til den fælleseuropæiske ESFRI forskningsinfrastruktur ANAEE. AnaEE og AnaEE Denmark består af 10 fysiske manipulationsfaciliteter (platforme), der kan bruges til at lave forsøg inden for landbrug, skov og naturlige, terrestriske økosystemer samt tilgrænsende akvariske økosystemer. Samtidig koordinerer AnaEE forsøgsaktiviteterne på platformene i samarbejdet, så forsøg gennemføres på samme måde, hvorved resultaterne er mere sammenlignelige og robuste.</p> <p>Brugerne har mulighed for at få adgang til forskningsfaciliteter, baggrundsdata (fx meteorologiske data) samt teknisk og videnskabelig assistance til design og udførelse af konkrete forskningsprojekter. Adgang opnås ved henvendelse til infrastrukturen.</p> <p>AnaEE Denmark ledes overordnet af en styregruppe bestående af en repræsentant fra hver af de deltagende institutioner samt en AnaEE Denmark projektleder. De 10 platforme i AnaEE Denmark har hver sin forskningsansvarlig/projektleder, der har ansvar for implementeringen af de beslutninger, som vedtages i styregruppen.</p>																							
- Heraf bevilling fra UFM	20.000.000 kr.																								
<b>Type</b>	Distribueret																								
<b>Vært</b>	KU																								
<b>Øvrige deltagere</b>	AU, DTU, RUC																								
<b>Bevillingsår</b>	2017																								
<b>Første år i fuld drift</b>	2020																								
<b>Fagområde</b>	Energi, Klima & Miljø																								
<b>Hjemmeside</b>	<a href="https://anaee.dk/">https://anaee.dk/</a>																								
III - Brug af infrastruktur				IV - Udbytte og impact																					
<b>Antal brugere i alt</b> (skøn første år i fuld drift)	88	<table border="1"> <caption>Impact of AnaEE Denmark</caption> <thead> <tr> <th>Kategori</th> <th>Effekt</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Antal videnskabelige publikationer</td> <td>Stor effekt</td> </tr> <tr> <td>Publikationer i high impact journals</td> <td>Stor effekt</td> </tr> <tr> <td>Udgivelse af monografier, antologier og rapporter</td> <td>Nogen effekt</td> </tr> <tr> <td>Sampubliceringer med virksomheder</td> <td>Stor effekt</td> </tr> <tr> <td>Beslutningsstøtte for politikere</td> <td>Stor effekt</td> </tr> <tr> <td>Patenterbare opfindelser</td> <td>Nogen effekt</td> </tr> <tr> <td>Teknologioverførsel til erhvervslivet</td> <td>Nogen effekt</td> </tr> <tr> <td>Tiltrækning og fastholdelse af forskere</td> <td>Nogen effekt</td> </tr> <tr> <td>Flere samarbejder på tværs af universiteter</td> <td>Meget stor effekt</td> </tr> <tr> <td>Flere samarbejder med virksomheder</td> <td>Stor effekt</td> </tr> </tbody> </table>		Kategori	Effekt	Antal videnskabelige publikationer	Stor effekt	Publikationer i high impact journals	Stor effekt	Udgivelse af monografier, antologier og rapporter	Nogen effekt	Sampubliceringer med virksomheder	Stor effekt	Beslutningsstøtte for politikere	Stor effekt	Patenterbare opfindelser	Nogen effekt	Teknologioverførsel til erhvervslivet	Nogen effekt	Tiltrækning og fastholdelse af forskere	Nogen effekt	Flere samarbejder på tværs af universiteter	Meget stor effekt	Flere samarbejder med virksomheder	Stor effekt
Kategori	Effekt																								
Antal videnskabelige publikationer	Stor effekt																								
Publikationer i high impact journals	Stor effekt																								
Udgivelse af monografier, antologier og rapporter	Nogen effekt																								
Sampubliceringer med virksomheder	Stor effekt																								
Beslutningsstøtte for politikere	Stor effekt																								
Patenterbare opfindelser	Nogen effekt																								
Teknologioverførsel til erhvervslivet	Nogen effekt																								
Tiltrækning og fastholdelse af forskere	Nogen effekt																								
Flere samarbejder på tværs af universiteter	Meget stor effekt																								
Flere samarbejder med virksomheder	Stor effekt																								
- Heraf forskere	34																								
- Heraf studerende	50																								
- Heraf virksomheder	4																								
- Andre	0																								
<b>Brugerbetaling</b>	Ja, på dele af infrastrukturen for alle målgrupper.																								
<b>Primære målgrupper</b>	Værtsinstitutionernes egne og eksterne forskere																								
<b>Udbudte services</b>	Bemanding til vejledning, kurser i brugen af forskningsinfrastrukturen og dens værktøjer samt adgang til data.																								

## 19. DANA

### I – Rammer og baggrund

<b>Samlet investering</b>	13.280.000 kr.
- Heraf bevilling fra UFM	10.000.000 kr.
<b>Type</b>	Enkeltstående
<b>Vært</b>	DTU
<b>Øvrige deltagere</b>	GEUS
<b>Bevillingsår</b>	2009
<b>Første år i fuld drift</b>	2011
<b>Fagområde</b>	Energi, Klima & Miljø
<b>Hjemmeside</b>	<a href="http://www.aqua.dtu.dk/Om_DTU_Aqua/Faciliteter/Havundersoegelses-skibet_Dana">http://www.aqua.dtu.dk/Om_DTU_Aqua/Faciliteter/Havundersoegelses-skibet_Dana</a>

### II – Formål, ledelse og organisering

Infrastrukturen er et forskningsskib med udstyr til prøvetagning i havet. Skibet har således en række sensorer, laboratoriefaciliteter og kraner ombord, som bruges til at hejse sensorer i vandet i forbindelse med prøvetagningen.

Brugerne får adgang ved at rette henvendelse til DANAs ledelse, som har et internt skibsudvalg, der tager stilling til og prioriterer henvendelserne og tilrettelægger tidspunkter, hvor brugerne kan komme ombord.

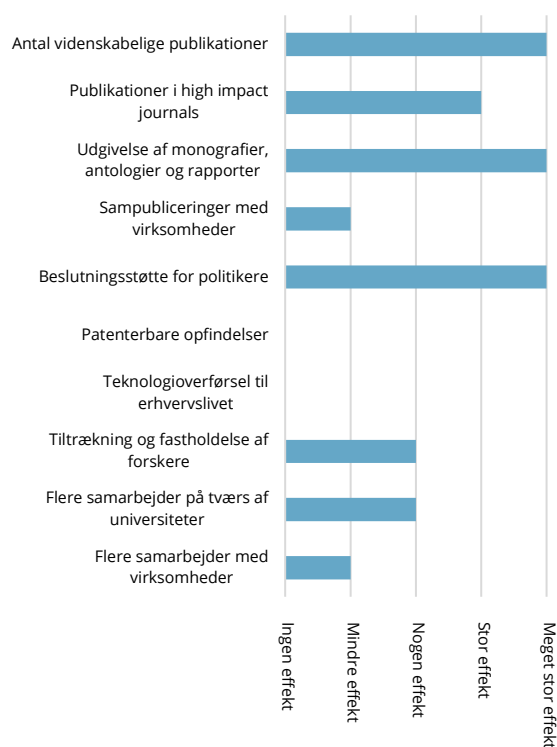
Lederen af Sektion for Maritim Service på DTU har overordnet ansvar for driften af skibet, herunder ledelse af besætning og landbaseret organisation. Sektion for Maritim Service hører under DTU Aqua, hvor lederen refererer til institutlederen.

Derudover er der nedsat et DANA-skibsudvalg bestående af repræsentanter fra medarbejderstaben og brugergruppen.

### III – Brug af infrastruktur

<b>Antal brugere i alt</b> (skøn første år i fuld drift)	34
- Heraf forskere	27
- Heraf studerende	7
- Heraf virksomheder	0
- Andre	0
<b>Brugerbetaling</b>	Ja, på hele forskningsinfrastrukturens faciliteter for udvalgte målgrupper.
<b>Primære målgrupper</b>	Værtsinstitutionernes egne og eksterne forskere fra Danmark og udlandet.
<b>Udbudte services</b>	Bemanding og kurser i brug af infrastrukturen samt test og kalibreringsydelser.

### IV – Udbytte og impact



## 20. Forskningsinfrastruktur til anvendelse af droner til dataindsamling

### I - Rammer og baggrund

<b>Samlet investering</b>	64.476.095 kr.
- Heraf bevilling fra UFM	30.000.000 kr.
<b>Type</b>	Distribueret
<b>Vært</b>	SDU
<b>Øvrige deltagere</b>	AU, AAU, KU, DTU
<b>Bevillingsår</b>	2016
<b>Første år i fuld drift</b>	2019
<b>Fagområde</b>	Energi, Klima & Miljø
<b>Hjemmeside</b>	<a href="http://www.uas-ability.dk">http://www.uas-ability.dk</a>

### II - Formål, ledelse og organisering

Formålet med infrastrukturen er at fremme anvendelsen af droner og droneteknologi. Dels ved at videreudvikle droneteknologien. Dels ved at bruge luftbåren teknologi til forskningsopgaver i natur, landbrug, miljø, trafik og transport. Og endelig ved at uddanne droneoperatører.

Brugere opnår adgang ved online ansøgning. Adgangen godkendes, hvis brugeren opfylder en række kriterier.

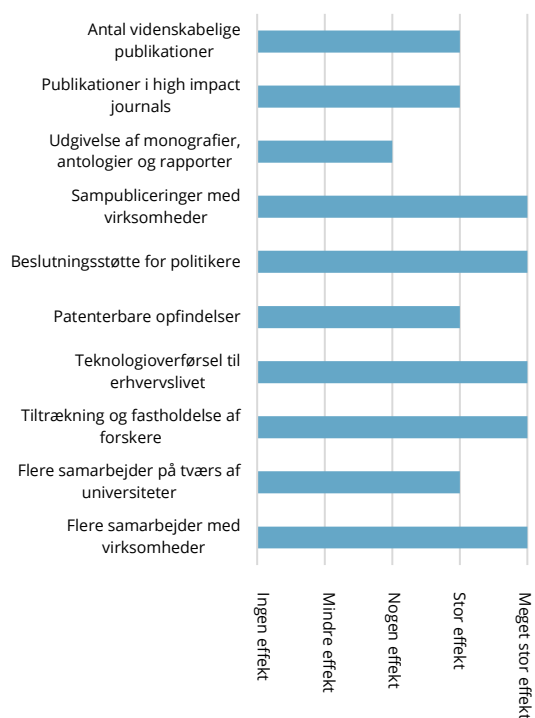
Overordnet ledes infrastrukturen af en styregruppe bestående af repræsentanter for hver af de deltagende universiteter, som træffer større beslutninger om infrastrukturens drift og udvikling. Den generelle koordinering af infrastrukturens aktiviteter på tværs af deltagerinstitutionerne er placeret hos Brad Beach, der er leder af SDU's Dronecenter.

Derudover er infrastrukturen organiseret omkring tre spor med hver sin decentrale styring. Udviklingssporet er placeret på SDU's dronecenter under ledelse af Brad Beach, integrationssporet er placeret på AAU under ledelse af Anders La-Cour Harbo og anvendelsessporet ledet af Ulrich Bay Gosewinkel fra AU.

### III - Brug af infrastruktur

<b>Antal brugere i alt</b> (skøn første år i fuld drift)	N/A
- Heraf forskere	N/A
- Heraf studerende	N/A
- Heraf virksomheder	N/A
- Andre	N/A
<b>Brugerbetaling</b>	Ja, på hele infrastrukturen for udvalgte målgrupper.
<b>Primære målgrupper</b>	Værtsinstitutionernes egne forskere inkl. Ph.d.-studerende.
<b>Udbudte services</b>	Bemanding til vejledning, kurser i brugen af forskningsinfrastrukturen og dens værktøjer samt adgang til data.

### IV - Udbytte og impact



## 21. ICOS/DK - Dansk infrastruktur til måling af drivhusgasser i atmosfæren og deres udveksling med økosystemerne

### I - Rammer og baggrund

<b>Samlet investering</b>	41.000.000 kr.
- Heraf bevilling fra UFM	20.500.000 kr.
<b>Type</b>	Distribueret
<b>Vært</b>	DTU
<b>Øvrige deltagere</b>	AU, KU, RUC
<b>Bevillingsår</b>	2015
<b>Første år i fuld drift</b>	2019
<b>Fagområde</b>	Energi, Klima & Miljø
<b>Hjemmeside</b>	<a href="http://www.icos-denmark.dk/">http://www.icos-denmark.dk/</a>

### II - Formål, ledelse og organisering

ICOS/DK er en dansk node til den europæiske infrastruktur ICOS. Infrastrukturen består af 11 målestationer Danmark og Grønland samt over 100 målestationer i Europa, som opsamler data om koncentrationer og udveksling af drivhusgasser mellem atmosfæren og jordoverfladen. Dataene sendes videre til en fælles facilitet kaldet "ICOS Carbon Porter", som ligger i Lund.

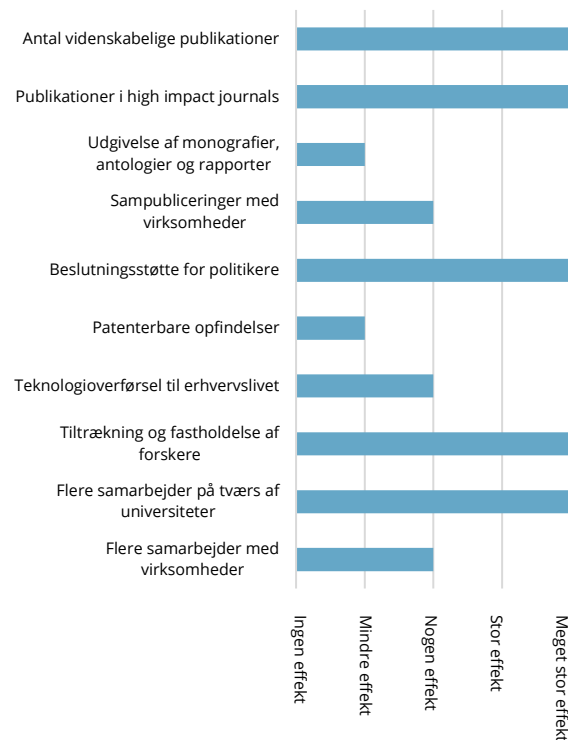
Data i ICOS Carbon Porter er offentligt tilgængelige for alle, dvs. der er *open access*.

Infrastrukturen er ledet af en overordnet projektleder, der er formand for infrastrukturens styregruppe. Derudover er der stationsansvarlige for de 11 målestationer (fordelt på i alt fire personer), som har ansvar for drift, vedligehold og levering af data fra stationen til ICOS Carbon Portal. Der er ligeledes en rådgivende videnskabelig komite, som infrastrukturen mødes med en gang om året. Her sidder også en repræsentant fra industrien.

### III - Brug af infrastruktur

<b>Antal brugere i alt</b> (skøn første år i fuld drift)	1.592
- Heraf forskere	1.030
- Heraf studerende	560
- Heraf virksomheder	2
- Andre	0
<b>Brugerbetaling</b>	Ja, på dele af infrastrukturens faciliteter for alle målgrupper.
<b>Primære målgrupper</b>	Værtsinstitutionernes egne og eksterne forskere fra Danmark og udlandet.
<b>Udbudte services</b>	Bemandet vejledning og kurser i brug af infrastrukturen samt test og kalibreringsydelser.

### IV - Udbytte og impact





## 22. Poul la Cour Tunnellen - The Danish Aerodynamic and Acoustic Wind Tunnel

### I - Rammer og baggrund

<b>Samlet investering</b>	85.700.000 kr.
- Heraf bevilling fra UFM	40.000.000 kr.
<b>Type</b>	Enkeltstående
<b>Vært</b>	DTU
<b>Øvrige deltagere</b>	Ingen
<b>Bevillingsår</b>	2011
<b>Første år i fuld drift</b>	2019
<b>Fagområde</b>	Energi, Klima & Miljø
<b>Hjemmeside</b>	www.plct.dk

### II - Formål, ledelse og organisering

Infrastrukturen besidder en vindtunnel, der kan teste store modeller ved høje strømningshastigheder op til 105m/s (378 km/t) både aerodynamisk og aeroakustisk. I vindtunnelen er der 384 tryksensorer, 84 mikrofoner, samt sensorer til at måle temperatur, fugt, vinkling af modellen m.m. Teknologien muliggør eksperimenter til forskningsmæssig og kommercielt brug.

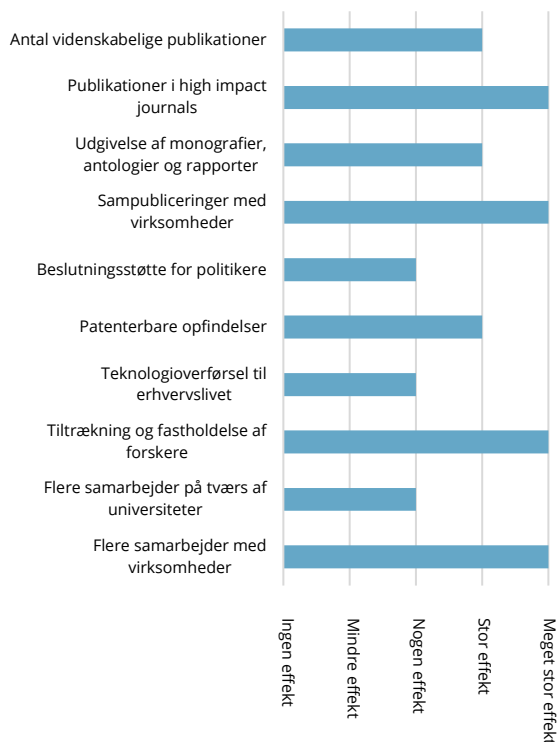
Institutioner og firmaer kan leje vindtunnelen på dagsbasis, men den vil generelt udlejes en uge ad gangen. Med undtagelse af mikrofonerne vil alt måleudstyr udlejes sammen med vindtunnelen. Booking af vindtunnelen sker som udgangspunkt ved først til mølle-princippet, men kommercielle målinger skal højst ske 50 pct. af tiden, mens forskningsmålinger skal ske i den resterende del af tiden.

Vindtunnelen er organiseret under DTU Vindenergi. Den daglige leder sørger for, at der tiltrækkes arbejde og projekter til vindtunnelen. Lederen er seniorforsker og sørger for, at arbejdet har tilstrækkelig forskningsmæssig relevans og at vindtunnelen udvikles i den rigtige retning. Derudover er der en driftsleder, der står for den daglige drift og det praktiske arbejde, der skal udføres.

### III - Brug af infrastruktur

<b>Antal brugere i alt</b> (skøn første år i fuld drift)	13
- Heraf forskere	7
- Heraf studerende	0
- Heraf virksomheder	6
- Andre	0
<b>Brugerbetaling</b>	Ja, på hele forskningsinfrastrukturens faciliteter for alle målgrupper.
<b>Primære målgrupper</b>	Værtsinstitutionernes egne og eksterne forskere samt virksomheder fra Danmark og udlandet.
<b>Udbudte services</b>	Test og kalibreringsydelser.

### IV - Udbytte og impact



## 23. RV Aurora

### I – Rammer og baggrund

<b>Samlet investering</b>	47.000.000 kr.
- Heraf bevilling fra UFM	30.000.000 kr.
<b>Type</b>	Enkeltstående
<b>Vært</b>	AU
<b>Øvrige deltagere</b>	KU, SDU, DTU, RUC, DMI
<b>Bevillingsår</b>	2009
<b>Første år i fuld drift</b>	2014
<b>Fagområde</b>	Energi, Klima & Miljø
<b>Hjemmeside</b>	<a href="http://forsknings-skib.au.dk/">http://forsknings-skib.au.dk/</a>

### II – Formål, ledelse og organisering

AURORA er et multifunktionelt forskningsskib med vægt på fleksibilitet i indretning, udrustning og arbejdsopgaver, som understøtter forskningssamarbejde på tværs af universiteter. Propellerne er specialdesignede til seismiske opgaver og til det nye fartøj. Alle motorer og gear er opsat på støj- og vibrationsdæmpende gummifødder, og gearet er udvalgt på baggrund af støjprofilen.

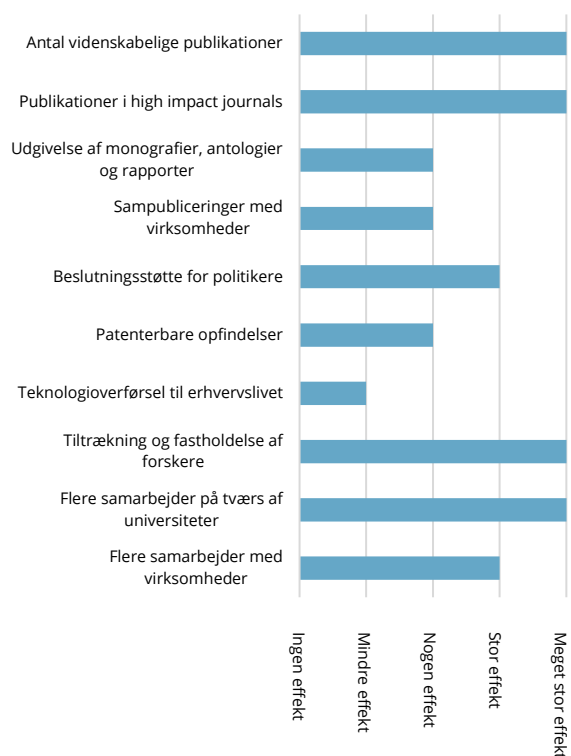
Brugerne får adgang ved at tage direkte kontakt til lederen af infrastrukturen eller skipper. I dialogen afklares det, om det er muligt at bruge skibet til det konkrete projekt, og om skibet er ledigt på det givne tidspunkt. Hvis det er muligt at leje skibet, går parterne i dialog om en sejladsplan.

RV Aurora drives af Institut for Bioscience. Der er nedsat en driftsgruppe for skibet bestående af 3 VIP'er og 2 TAP'er (skipper og forskningstekniker), der er ansvarlige for den daglige drift og økonomien. Alt hvad der vedrører skibet i det daglige, fx mandskabspleje, sejladsplaner afhængig af vind og vejr, er skipperens ansvar. Den resterende driftsgruppe sparrer med skipperen på en række områder. De godkender investeringer i udstyr, tager stilling til sammenfald i ønsker om sejlads, mv.

### III – Brug af infrastruktur

<b>Antal brugere i alt</b> (skøn første år i fuld drift)	634
- Heraf forskere	289
- Heraf studerende	230
- Heraf virksomheder	105
- Andre	10
<b>Brugerbetalning</b>	Ja, på hele forskningsinfrastrukturens faciliteter for alle målgrupper.
<b>Primære målgrupper</b>	Værtsinstitutionernes egne og eksterne forskere fra Danmark og udlandet.
<b>Udbudte services</b>	Bemandet vejledning og kurser i brug af infrastrukturen samt test og kalibreringsydelser.

### IV – Udbytte og impact



## 24. WINDSCANNER.DK – a new Mobile Facility for Wind Energy and Turbulence Research

### I – Rammer og baggrund

<b>Samlet investering</b>	34.105.766 kr.
- Heraf bevilling fra UFM	25.000.000 kr.
<b>Type</b>	Distribueret
<b>Vært</b>	DTU
<b>Øvrige deltagere</b>	AAU IPU
<b>Bevillingsår</b>	2008
<b>Første år i fuld drift</b>	2013
<b>Fagområde</b>	Energi, Klima & Miljø
<b>Hjemmeside</b>	<a href="http://www.windscanner.dk/">http://www.windscanner.dk/</a>

### II – Formål, ledelse og organisering

Infrastrukturen består af en række faciliteter til måling og visualisering af tredimensionelle vindfelter omkring store vindmøller (induction zone wakes). Formålet med Windscanner er således at understøtte den danske forskning inden for vindenergi ved at bygge faciliteter, der sikrer Danmarks førende position inden for vindenergi. Partnere har efterfølgende udviklet lignende infrastrukturer i Tyskland, Canada, Norge og Portugal.

De fleste samarbejdspartnere er forskere, mens virksomheder i mindre grad er bruger af infrastrukturen.

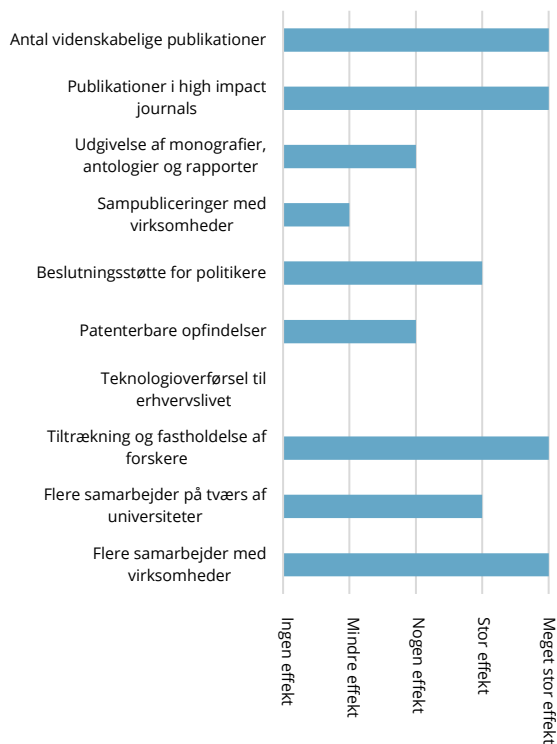
Der er *open access* til WindScanner forskningsinfrastrukturen.

Infrastrukturen er fysisk placeret hos DTU på Risø og ledes af en styregruppe. Dertil er der en kernegruppe af VIP'er og TAP'er.

### III – Brug af infrastruktur

<b>Antal brugere i alt</b> (skøn første år i fuld drift)	31
- Heraf forskere	20
- Heraf studerende	7
- Heraf virksomheder	4
- Andre	0
<b>Brugerbetaling</b>	Ja, på hele forskningsinfrastrukturens faciliteter for udvalgte målgrupper.
<b>Primære målgrupper</b>	Værtsinstitutionernes egne forskere samt studerende fra Danmark og udlandet.
<b>Udbudte services</b>	Kurser i brug af infrastrukturen samt test og kalibreringsydelser.

### IV – Udbytte og impact



## 25. DanSeis - Nationalt Center for Seismisk Instrumentering

### I - Rammer og baggrund

<b>Samlet investering</b>	27.250.000 kr.
- Heraf bevilling fra UFM	25.000.000 kr.
<b>Type</b>	Distribueret
<b>Vært</b>	KU
<b>Øvrige deltagere</b>	DTU, GEUS, AU
<b>Bevillingsår</b>	2011
<b>Første år i fuld drift</b>	2018
<b>Fagområde</b>	Fysik & Univers
<b>Hjemmeside</b>	<a href="https://danseis.dk/">https://danseis.dk/</a>

### II - Formål, ledelse og organisering

Formålet med infrastrukturen er at udvikle avancerede seismografer, som understøtter forskning på tværs af flere forskningsdiscipliner. Foruden Fysik & Univers, har DanSeis ligeledes brugere inden for fagområdet Materiale & Nanoteknologi. DanSeis består af en række avancerede marine- og land seismografer, der er *state-of-the-art*. Infrastrukturen er dermed med til at sikre Danmarks fortsatte førende rolle inden for forskning i seismologi.

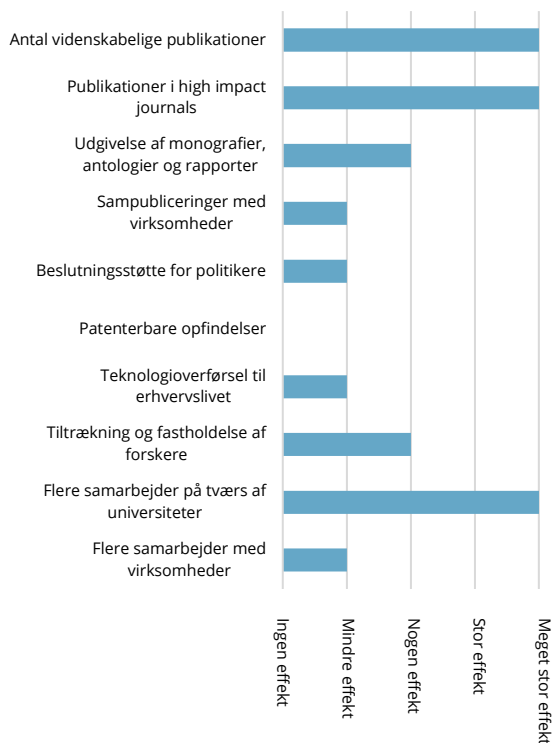
For at få adgang til apparaturet skal der ansøges om dette ved at beskrive formål og brug af apparaturet. Dernæst underskrives en lejeaftale.

Den daglige ledelse varetages af en driftsleder på KU. Denne referer til en komite af repræsentanter fra et forskningskonsortium fra AU, KU, DTU, GEUS, dvs. de øvrige deltagere i infrastrukturen. Denne komite referer endvidere til Geocenter Danmark, som varetager den formelle administration og delegerer den daglige ledelse.

### III - Brug af infrastruktur

<b>Antal brugere i alt</b> (skøn første år i fuld drift)	10
- Heraf forskere	10
- Heraf studerende	0
- Heraf virksomheder	0
- Andre	0
<b>Brugerbetaling</b>	Ja, på hele forskningsinfrastrukturens faciliteter for alle målgrupper.
<b>Primære målgrupper</b>	Værtsinstitutionernes egne og eksterne forskere fra Danmark og udlandet.
<b>Udbudte services</b>	Bemanding i brugen af infrastrukturen samt adgang til andre brugeres data.

### IV - Udbytte og impact



## 26. LASERLAB.DK

### I – Rammer og baggrund

<b>Samlet investering</b>	41.300.000 kr.
- Heraf bevilling fra UFM	20.300.000kr.
<b>Type</b>	Distribueret
<b>Vært</b>	AU
<b>Øvrige deltagere</b>	DTU, KU, SDU, AAU
<b>Bevillingsår</b>	2013
<b>Første år i fuld drift</b>	2017
<b>Fagområde</b>	Fysik & Univers
<b>Hjemmeside</b>	laserlab.dk

### II – Formål, ledelse og organisering

Formålet med LASERLAB.DK er at etablere en tværfaglig national forskningsinfrastruktur, der skal styrke den fortsatte udvikling af avancerede lyskilder med henblik på anvendelse inden for forskning og industri. LASERLAB.DK har to hovedaktiviteter, dels en national brugerorganisation, der knytter eksisterende forsknings- og udviklingslaboratorier sammen på tværs af institutioner, og dels en række konkrete investeringer i avanceret *state-of-the-art* laserteknologi. Faciliteterne i LASERLAB.DK dækker hele spektralområdet af frekvenser fra THz til VUV-området. Infrastrukturen i Danmark fremstår dermed unik i dag i international sammenhæng.

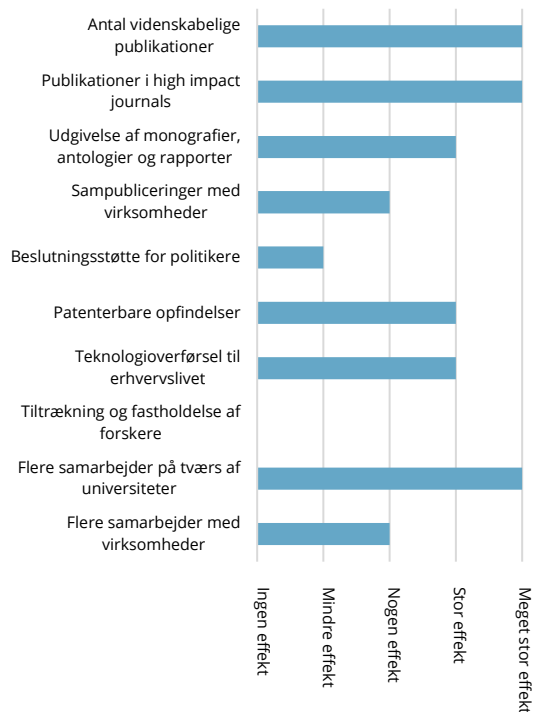
Infrastrukturen ledes af en styregruppe på i alt fire personer fra AU Fysik, AU Kemi, DTU Fotonik og NKT Photonics. Herudover er der nedsat otte komiteer (med deltagelse af forskere fra begge universiteter), der fokuserer på forskellige anvendelsesområder for infrastrukturen.

Adgang sker ved henvendelse til infrastrukturens ledelse.

### III – Brug af infrastruktur

<b>Antal brugere i alt</b> (skøn første år i fuld drift)	63
- Heraf forskere	30
- Heraf studerende	30
- Heraf virksomheder	1
- Andre	2
<b>Brugerbetaling</b>	Nej, der er ingen brugerbetaling.
<b>Primære målgrupper</b>	Værtsinstitutionernes egne forskere inkl. Ph.d.-studerende.
<b>Udbudte services</b>	Bemanding til vejledning i brugen af infrastrukturen.

### IV – Udbytte og impact



## 27. QUANTECH - Quantum Technology Infrastructure Proposal

### I - Rammer og baggrund

<b>Samlet investering</b>	40.000.000 kr.
- Heraf bevilling fra UFM	20.000.000 kr.
<b>Type</b>	Distribueret
<b>Vært</b>	KU
<b>Øvrige deltagere</b>	DTU, AU, SDU
<b>Bevillingsår</b>	2016
<b>Første år i fuld drift</b>	2018
<b>Fagområde</b>	Fysik & Univers
<b>Hjemmeside</b>	<a href="https://quantech.nbi.ku.dk/">https://quantech.nbi.ku.dk/</a>

### II - Formål, ledelse og organisering

Formålet med Quantech er at fremstille og karakterisere fotoniske og elektroniske kvantekomponenter. Infrastrukturen vil ændre, hvordan vi opfatter og deler information ved at muliggøre sikker kommunikation, machine learning og kunstig intelligens (AI).

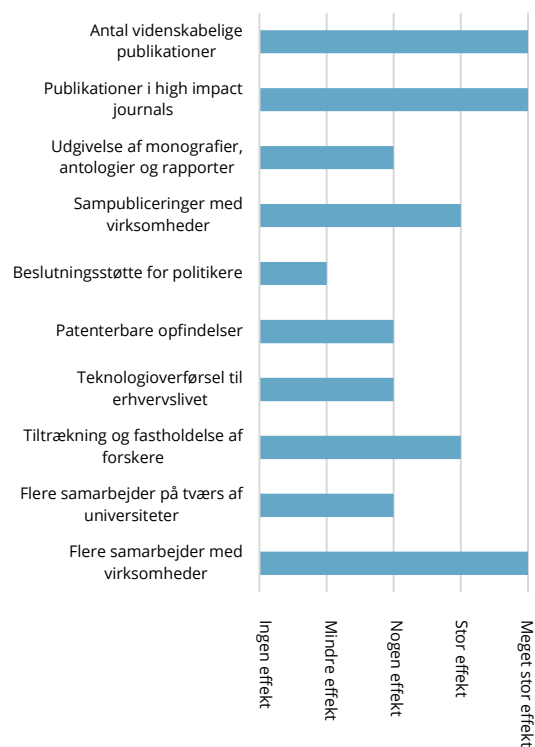
Infrastrukturen er rettet mod akademisk og kommercielt brug, som der ansøges om. En ansøger godkendes på baggrund af kompatibiliteten af processen og relevansen af den foreslåede forskningsaktivitet.

Infrastrukturen ledes af to professorer på KU. Alle partnere, der bidrager til forskningsinfrastrukturen, repræsenteres i en bestyrelse.

### III - Brug af infrastruktur

<b>Antal brugere i alt</b> (skøn første år i fuld drift)	23
- Heraf forskere	20
- Heraf studerende	0
- Heraf virksomheder	3
- Andre	0
<b>Brugerbetaling</b>	Ja, på hele infrastrukturen for alle målgrupper.
<b>Primære målgrupper</b>	Værtsinstitutionernes egne forskere, studerende og virksomheder fra Danmark.
<b>Udbudte services</b>	Bemanding til vejledning, kurser i brugen af forskningsinfrastrukturen.

### IV - Udbytte og impact



## 28. CLARIN-DK - Centre for Danish Language Resources and Technology infrastructures for the Humanities

### I - Rammer og baggrund

<b>Samlet investering</b>	18.000.000 kr.
- Heraf bevilling fra UFM	15.000.000 kr.
<b>Type</b>	Virtuel
<b>Vært</b>	KU
<b>Øvrige deltagere</b>	SDU, KB, CBS, AU, Nationalmuseet, Dansk Sprognævn, Dansk Sprog- og Litteraturselskab
<b>Bevillingsår</b>	2007
<b>Første år i fuld drift</b>	2011
<b>Fagområde</b>	Humaniora & Samfundsvidenskab
<b>Hjemmeside</b>	<a href="https://info.clarin.dk/">https://info.clarin.dk/</a>

### II - Formål, ledelse og organisering

CLARIN-DK er en dansk node til den europæiske infrastruktur CLARIN ERIC (et samarbejde mellem 20 lande). Infrastrukturen indeholder sproglige data, fx i form af skreven tekst, video, tale og tilhørende værktøjer til at analysere de sproglige data. Brugere af CLARIN får adgang til et stort register af sproglige data og værktøjer på tværs af de 20 medlemslande.

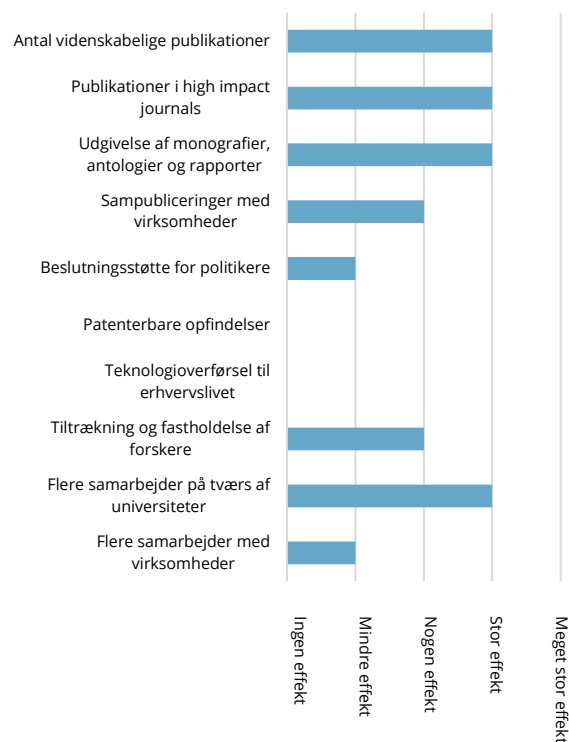
Man får adgang via CLARIN-DK's hjemmeside, og der er *open access* for mange data. CLARIN-DK er indlejret på Center for Sprogteknologi forankret i Institut for Nordiske Studier og Sprogvidenskab på KU. Infrastrukturen ledes til daglig af en projektleder samt en national koordinator, som har ansvar for koordineringen med CLARIN ERIC og dialogen med SFU.

CLARIN-DK er en del af DIGHUMLAB. Der er nedsat en styregruppe for DIGHUMLAB bestående af dekanerne fra de humanistiske fakulteter på deltagerinstitutionerne, der har ansvar for at udstikke den overordnede retning for infrastrukturen, som føres ud i livet af projektlederen og den nationale koordinator.

### III - Brug af infrastruktur

<b>Antal brugere i alt</b> (skøn første år i fuld drift)	2.827
- Heraf forskere	2.487
- Heraf studerende	200
- Heraf virksomheder	110
- Andre	30
<b>Brugerbetaling</b>	Nej, der er ingen brugerbetaling.
<b>Primære målgrupper</b>	Værtsinstitutionernes egne forskere inkl. ph.d.-studerende samt studerende fra Danmark.
<b>Udbudte services</b>	Bemandet vejledning og kurser i brug af infrastrukturen samt adgang til andre brugeres data.

### IV - Udbytte og impact



## 29. CSSR - Centre for Survey/Register data (infrastrukturen er afviklet)

### I - Rammer og baggrund

<b>Samlet investering</b>	12.160.000 kr.
- Heraf bevilling fra UFM	9.000.000 kr.
<b>Type</b>	Virtuel
<b>Vært</b>	SFI (Nu: VIVE)
<b>Øvrige deltagere</b>	KU, AU, AAU, SDU, CBS, Det Nationale Forskningscenter for arbejdsmiljø
<b>Bevillingsår</b>	2008
<b>Første år i fuld drift</b>	2010
<b>Fagområde</b>	Humaniora & Samfundsvidenskaber
<b>Hjemmeside</b>	<a href="https://www.surveybanken.aau.dk/centre-survey-register-data/">https://www.surveybanken.aau.dk/centre-survey-register-data/</a>

### II - Formål, ledelse og organisering

Formålet med infrastrukturen var todelt. For det første var der et formål om at dele data mellem flere institutioner, som producerer surveys. For det andet var der en ambition om at koble surveydata til Danmarks Statistiks registerdata på en standardiseret måde, så alle deltagere kunne benytte hinandens surveys og samtidig koble dem til Danmarks Statistiks data.

Alle surveydata var frit tilgængelige på infrastrukturens hjemmeside. Hvis brugerne havde brug for både survey- og registerdata, havde infrastrukturen udviklet en funktion til standardiseret databestilling.

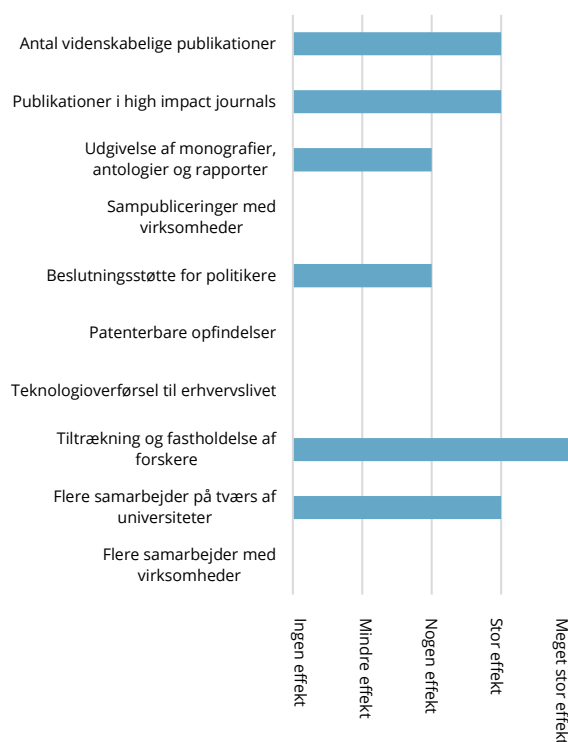
Infrastrukturen blev ledet af en bestyrelse bestående af en repræsentant for hver af medlemsinstitutionerne. SFI's forskningsdirektør var formand for bestyrelsen og leder af den organisatoriske forankring af infrastrukturen på SFI. Konkret dækkede denne forankring over ca. 1 årsværk til at udarbejde de skræddersyede databestillinger til brugerne, herunder Danmarks Statistiks s registerdata, som dette årsværk havde beføjelser til at disponere over.

Infrastrukturen blev afviklet i 2017.

### III - Brug af infrastruktur

<b>Antal brugere i alt</b> (skøn første år i fuld drift)	120
- Heraf forskere	60
- Heraf studerende	60
- Heraf virksomheder	0
- Andre	0
<b>Brugerbetaling</b>	Ja, på dele af infrastrukturens faciliteter for alle målgrupper.
<b>Primære målgrupper</b>	Værtsinstitutionernes egne og eksterne forskere fra Danmark.
<b>Udbudte services</b>	Bemandet vejledning og kurser i brug af infrastrukturen.

### IV - Udbytte og impact





### 30. D-DCAF - Danish Data Center for Accounting and Finance

#### I - Rammer og baggrund

<b>Samlet investering</b>	21.476.530 kr.
- Heraf bevilling fra UFM	10.000.000 kr.
<b>Type</b>	Distribueret
<b>Vært</b>	AU
<b>Øvrige deltagere</b>	CBS, KU, SDU, AAU
<b>Bevillingsår</b>	2009
<b>Første år i fuld drift</b>	2010
<b>Fagområde</b>	Humaniora & Samfundsvidenskab
<b>Hjemmeside</b>	<a href="https://www.sdu.dk/en/om_sdu/institutter_centre/c_proteomics">https://www.sdu.dk/en/om_sdu/institutter_centre/c_proteomics</a>

#### II - Formål, ledelse og organisering

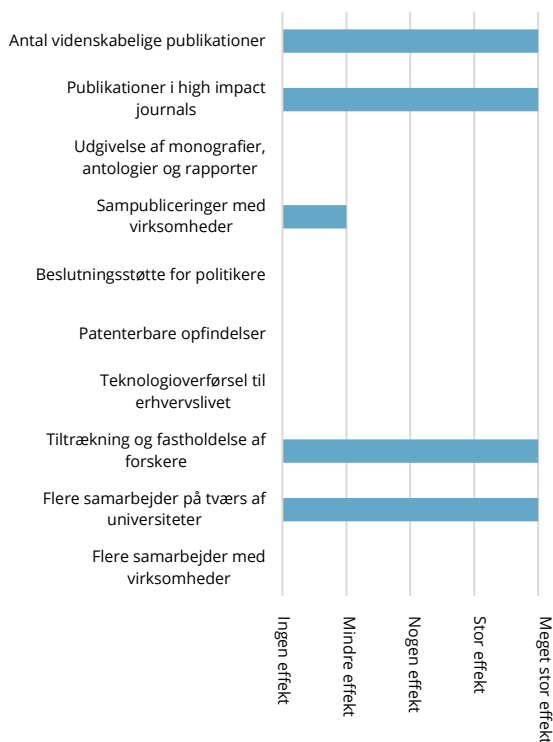
Formålet med infrastrukturen er at skabe adgang til en række databaser, som er essentielle for forskningen inden for finansiell økonometri. Disse data fungerer som et fælles referencepunkt, således at publikationer baseret på disse data er lettere at positionere i forhold til den eksisterende litteratur.

Der er en overordnet leder med lokale repræsentanter på de øvrige institutioner, der deltager i samarbejdet.

#### III - Brug af infrastruktur

<b>Antal brugere i alt</b> (skøn første år i fuld drift)	110
- Heraf forskere	60
- Heraf studerende	50
- Heraf virksomheder	0
- Andre	0
<b>Brugerbetaling</b>	Nej, der er ingen brugerbetaling.
<b>Primære målgrupper</b>	Værtsinstitutionernes egne forskere.
<b>Udbudte services</b>	Bemandet vejledning i brug af infrastrukturen.

#### IV - Udbytte og impact



### 31. DIGDAG - Digital Atlas of the Danish Historical-Administrative Geography

I – Rammer og baggrund		II – Formål, ledelse og organisering	
<b>Samlet investering</b>	22.106.529 kr.	<p>DigDag er en forkortelse af <i>Digitalt atlas over Danmarks historisk-administrative geografi</i>. I DigDag-databasen finder man oplysninger om godt 250.000 stednavne, deres skiftende stavemåder, oprindelse, betydning og placering i forskellige perioder.</p> <p>Kortet rummer informationer om og beskriver forholdet mellem kommuner, amter, sogne, stifter, kirkelige- og retslige myndigheder helt tilbage fra 1660 og frem til i dag. Infrastrukturen tilbyder dermed et kort med historiske oplysninger indbygget, som er et væsentligt redskab til gennemførelse af historisk forskning.</p> <p>Forskningsinfrastrukturen ledes af Rigsarkivet, som ejer datasættet. Der bliver ikke holdt faste møder.</p> <p>Adgang sker ved henvendelse til infrastrukturens ansvarlige.</p>	
- Heraf bevilling fra UFM	15.000.000 kr.		
<b>Type</b>	Enkeltstående		
<b>Vært</b>	Statens Arkiver		
<b>Øvrige deltagere</b>	Kort og Matrikelstyrelsen, KU, SDU, Kulturstyrelsen, Nationalmuseet, KB		
<b>Bevillingsår</b>	2008		
<b>Første år i fuld drift</b>	2012		
<b>Fagområde</b>	Humaniora & Samfundsvidenskab		
<b>Hjemmeside</b>	<a href="http://www.digdag.dk/">http://www.digdag.dk/</a>		
III – Brug af infrastruktur			
<b>Antal brugere i alt</b> (skøn første år i fuld drift)	120		
- Heraf forskere	120		
- Heraf studerende	0		
- Heraf virksomheder	0		
- Andre	1.000+		
<b>Brugerbetaling</b>	Nej, der er ingen brugerbetaling.		
<b>Primære målgrupper</b>	Forskere og studerende fra Danmark og udlandet.		
<b>Udbudte services</b>	Bemandet vejledning og kurser i brug af infrastrukturen.		

## 32. DIGHUMLAB- Digital Humanities Laboratory

### I – Rammer og baggrund

<b>Samlet investering</b>	37.000.000 kr.
- Heraf bevilling fra UFM	30.000.000 kr.
<b>Type</b>	Distribueret + Virtuel
<b>Vært</b>	AU
<b>Øvrige deltagere</b>	KU, AAU, SDU, Det Kgl. Bibliotek
<b>Bevillingsår</b>	2011
<b>Første år i fuld drift</b>	2018
<b>Fagområde</b>	Humaniora & Samfundsvidenskab
<b>Hjemmeside</b>	<a href="https://dighumlab.org/">https://dighumlab.org/</a>

### II – Formål, ledelse og organisering

Formålet med infrastrukturen er at tilbyde et digitalt økosystem, der stiller digitalt materiale, programmer/værktøjer og tutorials til rådighed. Det gøres gennem en række fællesskaber inden for sprog, lyd, billede, web og forskningsetik. Infrastrukturen har derudover to fysiske laboratorier – et mobilt laboratorium i Kolding og et video research laboratorium i Aalborg.

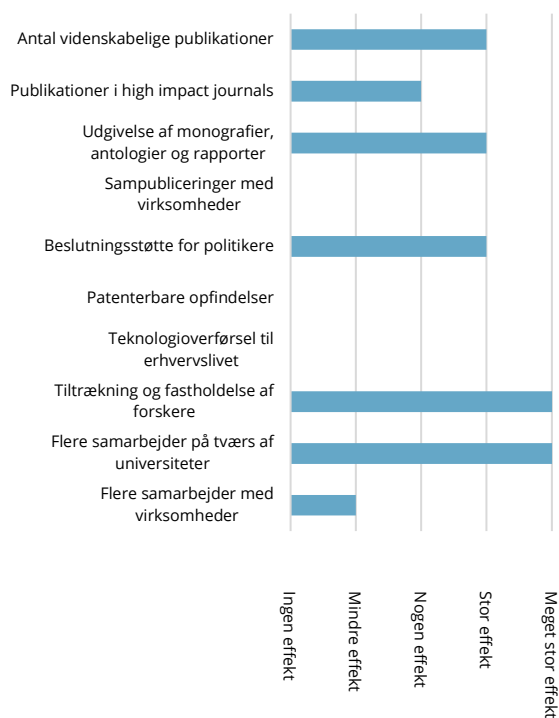
De fleste data og værktøjer er tilgængelige for alle. Adgang til de fysiske faciliteter sker ved henvendelse til den daglige ledelse.

Infrastrukturen ledes af en daglig leder, som refererer til en styregruppe bestående af fire dekaner fra de deltagende universiteter samt vicedirektøren fra Det Kgl. Bibliotek. Derudover er der nedsat et rådgivende panel med internationale forskere på området, som rådgiver styregruppen og den daglige leder om det, der sker på forskningsområdet. Endelig er der nedsat et strategiforum bestående af ledere fra infrastrukturens fem fællesskaber og en person fra hvert af de deltagende universiteter, der arbejder strategisk med digital humaniora.

### III – Brug af infrastruktur

<b>Antal brugere i alt</b> (skøn første år i fuld drift)	270
- Heraf forskere	190
- Heraf studerende	60
- Heraf virksomheder	20
- Andre	0
<b>Brugerbetalning</b>	Ja, på dele af infrastrukturen for udvalgte målgrupper.
<b>Primære målgrupper</b>	Værtsinstitutionernes egne forskere inkl. Ph.d.-studerende.
<b>Udbudte services</b>	Bemandet vejledning og kurser i brug af infrastrukturen samt adgang til andre brugeres data.

### IV – Udbytte og impact



### 33. DRDS - Danish Research Data for the Social Sciences

I – Rammer og baggrund		II – Formål, ledelse og organisering																							
<b>Samlet investering</b>	83.500.000 kr.	<p>DRDS stiller en række eksisterende og nyudviklede registerdata til rådighed for forskere og studerende, der er afgørende for at udføre forskning. Dette gøres dels gennem køb af licenser på internationale databaser og dels ved at opbygge nye, sammenhængende data og registre.</p> <p>De internationale licenser betyder, at forskere og studerende kan tilgå internationale databaser direkte. De danske registerdata kan tilgås via Danmarks Statistiks forskerordning, hvorigennem Danmarks Statistik stiller data til rådighed for forskere og studerende på universiteterne. Brugere af DRDS skal dermed være kvalificeret til at tilgå forskeradgangen på Danmarks Statistik.</p> <p>Infrastrukturen ledes af en direktør, der er professor på CBS, samt to vicedirektører fra henholdsvis AU (registerdata) og SDU (internationale databaser). Der er desuden nedsat en styregruppe for hver af de to dele bestående af repræsentanter fra de organisationer, der bidrager til finansieringen.</p>																							
- Heraf bevilling fra UFM	36.000.000 kr.																								
<b>Type</b>	Virtuel																								
<b>Vært</b>	CBS																								
<b>Øvrige deltagere</b>	AU, AAU, KU, RUC, SDU, VIVE, Danmarks Statistik, Nationalbanken, DØRS, Rockwool Fonden																								
<b>Bevillingsår</b>	2017																								
<b>Første år i fuld drift</b>	2022																								
<b>Fagområde</b>	Humaniora & Samfundsvidenskab																								
<b>Hjemmeside</b>	<a href="http://www.cbs.dk/en/research/departments-and-centres/department-of-finance/danish-research-data-the-social-sciences-drds">www.cbs.dk/en/research/departments-and-centres/department-of-finance/danish-research-data-the-social-sciences-drds</a>																								
III – Brug af infrastruktur				IV – Udbytte og impact																					
<b>Antal brugere i alt</b> (skøn første år i fuld drift)	10.115	<table border="1"> <caption>Impact of DRDS</caption> <thead> <tr> <th>Kategori</th> <th>Impact Level</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Antal videnskabelige publikationer</td> <td>Stor effekt</td> </tr> <tr> <td>Publikationer i high impact journals</td> <td>Meget stor effekt</td> </tr> <tr> <td>Udgivelse af monografier, antologier og rapporter</td> <td>Stor effekt</td> </tr> <tr> <td>Sampubliceringer med virksomheder</td> <td>Mindre effekt</td> </tr> <tr> <td>Beslutningsstøtte for politikere</td> <td>Meget stor effekt</td> </tr> <tr> <td>Patenterbare opfindelser</td> <td>Ingen effekt</td> </tr> <tr> <td>Teknologioverførsel til erhvervslivet</td> <td>Ingen effekt</td> </tr> <tr> <td>Tiltrækning og fastholdelse af forskere</td> <td>Stor effekt</td> </tr> <tr> <td>Flere samarbejder på tværs af universiteter</td> <td>Stor effekt</td> </tr> <tr> <td>Flere samarbejder med virksomheder</td> <td>Stor effekt</td> </tr> </tbody> </table>		Kategori	Impact Level	Antal videnskabelige publikationer	Stor effekt	Publikationer i high impact journals	Meget stor effekt	Udgivelse af monografier, antologier og rapporter	Stor effekt	Sampubliceringer med virksomheder	Mindre effekt	Beslutningsstøtte for politikere	Meget stor effekt	Patenterbare opfindelser	Ingen effekt	Teknologioverførsel til erhvervslivet	Ingen effekt	Tiltrækning og fastholdelse af forskere	Stor effekt	Flere samarbejder på tværs af universiteter	Stor effekt	Flere samarbejder med virksomheder	Stor effekt
Kategori	Impact Level																								
Antal videnskabelige publikationer	Stor effekt																								
Publikationer i high impact journals	Meget stor effekt																								
Udgivelse af monografier, antologier og rapporter	Stor effekt																								
Sampubliceringer med virksomheder	Mindre effekt																								
Beslutningsstøtte for politikere	Meget stor effekt																								
Patenterbare opfindelser	Ingen effekt																								
Teknologioverførsel til erhvervslivet	Ingen effekt																								
Tiltrækning og fastholdelse af forskere	Stor effekt																								
Flere samarbejder på tværs af universiteter	Stor effekt																								
Flere samarbejder med virksomheder	Stor effekt																								
- Heraf forskere	100																								
- Heraf studerende	10.000																								
- Heraf virksomheder	15																								
- Andre	0																								
<b>Brugerbetaling</b>	Ja, på dele af infrastrukturen for alle målgrupper.																								
<b>Primære målgrupper</b>	Værtsinstitutionernes egne og eksterne forskere samt danske studerende.																								
<b>Udbudte services</b>	Bemandet vejledning og kurser i brug af infrastrukturen.																								

### 34. LARM.fm - Radio culture and audio Infrastructure

I – Rammer og baggrund		II – Formål, ledelse og organisering																							
<b>Samlet investering</b>	25.000.000 kr.	<p>Formålet med infrastrukturen er at tilbyde digitalt værktøjer og et arkiv med tidsbaserede kulturarvskilder. Det primære materiale er radio, men der er også arkiveret andre kilder. Infrastrukturen består af en "front- og backend". Frontend er et digitalt værktøj til at søge i, metadatere og analysere de digitaliserede kilder. Backend er det digitale arkiv over hovedsageligt radioudsendelser, men også billede- og lydclip.</p> <p>Opindeligt blev der givet adgang til arkivet via frontend værktøjet Charos, der var en platform til søgning og analyse i arkivet, som blev udviklet i forbindelse med etablering af infrastrukturen. Forskere og studerende havde adgang til interfacet, men hvert universitet havde et begrænset antal licenser. I dag er en del af vedligehold og udvikling af platformen overgået til Statsbiblioteket, som har udviklet platformen Mediastream, der har erstattet Charos. Mediastream er alment tilgængeligt online.</p> <p>Infrastrukturen er i dag indlejret i DIGHUMLAB, som står for det videre arbejde med infrastrukturens værktøjer og har derfor samme ledelses- og organisationsstruktur.</p>																							
- Heraf bevilling fra UFM	25.000.000 kr.																								
<b>Type</b>	Virtuel																								
<b>Vært</b>	KU																								
<b>Øvrige deltagere</b>	AAU, SDU, AU, RUC, DR, Statsbiblioteket, Danmarks Mediemuseum, Forskningsnettet																								
<b>Bevillingsår</b>	2009																								
<b>Første år i fuld drift</b>	2012																								
<b>Fagområde</b>	Humaniora & Samfundsvidenskab																								
<b>Hjemmeside</b>	<a href="https://larmradio.sites.ku.dk/">https://larmradio.sites.ku.dk/</a>																								
III – Brug af infrastruktur				IV – Udbytte og impact																					
<b>Antal brugere i alt</b> (skøn første år i fuld drift)	497	<table border="1"> <caption>Impact of Infrastructure</caption> <thead> <tr> <th>Category</th> <th>Impact Level</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Antal videnskabelige publikationer</td> <td>Stor effekt</td> </tr> <tr> <td>Publikationer i high impact journals</td> <td>Stor effekt</td> </tr> <tr> <td>Udgivelse af monografier, antologier og rapporter</td> <td>Meget stor effekt</td> </tr> <tr> <td>Sampubliceringer med virksomheder</td> <td>Nogen effekt</td> </tr> <tr> <td>Beslutningsstøtte for politikere</td> <td>Nogen effekt</td> </tr> <tr> <td>Patenterbare opfindelser</td> <td>Ingen effekt</td> </tr> <tr> <td>Teknologioverførsel til erhvervslivet</td> <td>Mindre effekt</td> </tr> <tr> <td>Tiltrækning og fastholdelse af forskere</td> <td>Stor effekt</td> </tr> <tr> <td>Flere samarbejder på tværs af universiteter</td> <td>Meget stor effekt</td> </tr> <tr> <td>Flere samarbejder med virksomheder</td> <td>Nogen effekt</td> </tr> </tbody> </table>		Category	Impact Level	Antal videnskabelige publikationer	Stor effekt	Publikationer i high impact journals	Stor effekt	Udgivelse af monografier, antologier og rapporter	Meget stor effekt	Sampubliceringer med virksomheder	Nogen effekt	Beslutningsstøtte for politikere	Nogen effekt	Patenterbare opfindelser	Ingen effekt	Teknologioverførsel til erhvervslivet	Mindre effekt	Tiltrækning og fastholdelse af forskere	Stor effekt	Flere samarbejder på tværs af universiteter	Meget stor effekt	Flere samarbejder med virksomheder	Nogen effekt
Category	Impact Level																								
Antal videnskabelige publikationer	Stor effekt																								
Publikationer i high impact journals	Stor effekt																								
Udgivelse af monografier, antologier og rapporter	Meget stor effekt																								
Sampubliceringer med virksomheder	Nogen effekt																								
Beslutningsstøtte for politikere	Nogen effekt																								
Patenterbare opfindelser	Ingen effekt																								
Teknologioverførsel til erhvervslivet	Mindre effekt																								
Tiltrækning og fastholdelse af forskere	Stor effekt																								
Flere samarbejder på tværs af universiteter	Meget stor effekt																								
Flere samarbejder med virksomheder	Nogen effekt																								
- Heraf forskere	297																								
- Heraf studerende	200																								
- Heraf virksomheder	0																								
- Andre	0																								
<b>Brugerbetalning</b>	Ja, på dele af forskningsinfrastrukturens faciliteter for udvalgte målgrupper.																								
<b>Primære målgrupper</b>	Værtsinstitutionernes egne forskere samt studerende fra Danmark og udlandet.																								
<b>Udbudte services</b>	Bemanding og kurser i brug af infrastrukturen samt adgang til andre brugeres data.																								

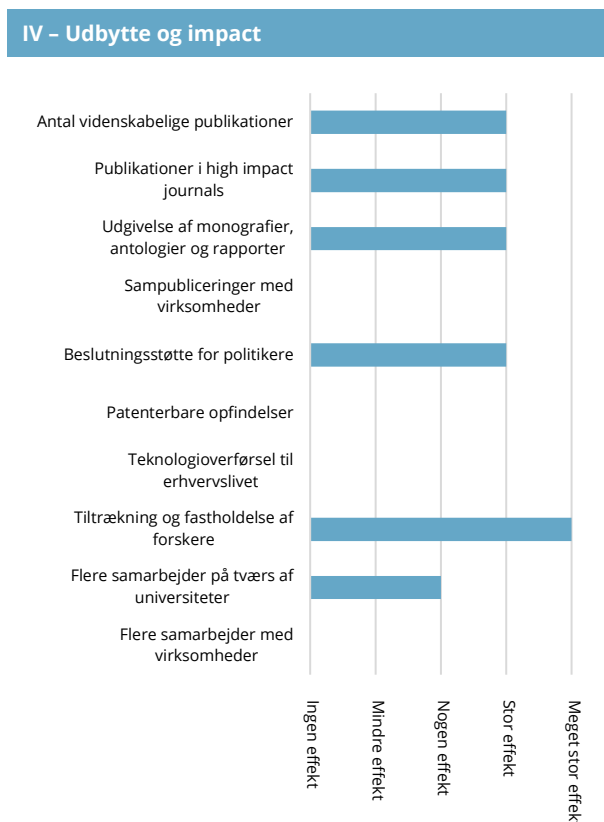
### 35. REGLINK-SHARE - Survey on Health, Ageing and Retirement in Europe

I - Rammer og baggrund		II - Formål, ledelse og organisering																							
<b>Samlet investering</b>	14.750.000 kr.	<p>REGLINK-SHARE er det danske bidrag til den europæiske, tværdisciplinære aldringsundersøgelse SHARE (Survey on Health, Aging and Retirement in Europe). REGLINK-SHARE er en database med danske interviewdata fra surveyet, som kan kobles til danske registerdata. De danske interviewdata indsamles hvert andet år. Spørgeskemaet er udviklet af i regi af det europæiske SHARE, og den danske dataindsamling varetages af Danmarks Statistik på vegne af SDU.</p> <p>Infrastrukturen giver adgang til en forskningsdatabase placeret hos Danmarks Statistik. Brugere af REGLINK-SHARE skal dermed være kvalificeret til at tilgå forskeradgangen på Danmarks Statistik. Adgang til infrastrukturen forvaltes via en dataansvarlig på Institut for Virksomhedsledelse og Økonomi på SDU.</p> <p>Infrastrukturen har en daglig leder. Derudover er der nedsat en styregruppe med repræsentanter for de deltagende fem universiteter.</p>																							
- Heraf bevilling fra UFM	7.100.000 kr.																								
<b>Type</b>	Virtuel																								
<b>Vært</b>	SDU																								
<b>Øvrige deltagere</b>	CBS, AU, KU, Det Nationale Forskningscenter for Arbejdsmiljø																								
<b>Bevillingsår</b>	2014																								
<b>Første år i fuld drift</b>	2017																								
<b>Fagområde</b>	Humaniora & Samfundsvidenskab.																								
<b>Hjemmeside</b>	<a href="http://www.sdu.dk/share">http://www.sdu.dk/share</a>																								
III - Brug af infrastruktur				IV - Udbytte og impact																					
<b>Antal brugere i alt</b> (Skøn første år i fuld drift)	37	<table border="1"> <caption>Impact of Infrastructure</caption> <thead> <tr> <th>Kategori</th> <th>Effekt</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Antal videnskabelige publikationer</td> <td>Megen stor effekt</td> </tr> <tr> <td>Publikationer i high impact journals</td> <td>Megen stor effekt</td> </tr> <tr> <td>Udgivelse af monografier, antologier og rapporter</td> <td>Ingen effekt</td> </tr> <tr> <td>Sampubliceringer med virksomheder</td> <td>Ingen effekt</td> </tr> <tr> <td>Beslutningsstøtte for politikere</td> <td>Nogen effekt</td> </tr> <tr> <td>Patenterbare opfindelser</td> <td>Ingen effekt</td> </tr> <tr> <td>Teknologioverførsel til erhvervslivet</td> <td>Ingen effekt</td> </tr> <tr> <td>Tiltrækning og fastholdelse af forskere</td> <td>Megen stor effekt</td> </tr> <tr> <td>Flere samarbejder på tværs af universiteter</td> <td>Nogen effekt</td> </tr> <tr> <td>Flere samarbejder med virksomheder</td> <td>Mindre effekt</td> </tr> </tbody> </table>		Kategori	Effekt	Antal videnskabelige publikationer	Megen stor effekt	Publikationer i high impact journals	Megen stor effekt	Udgivelse af monografier, antologier og rapporter	Ingen effekt	Sampubliceringer med virksomheder	Ingen effekt	Beslutningsstøtte for politikere	Nogen effekt	Patenterbare opfindelser	Ingen effekt	Teknologioverførsel til erhvervslivet	Ingen effekt	Tiltrækning og fastholdelse af forskere	Megen stor effekt	Flere samarbejder på tværs af universiteter	Nogen effekt	Flere samarbejder med virksomheder	Mindre effekt
Kategori	Effekt																								
Antal videnskabelige publikationer	Megen stor effekt																								
Publikationer i high impact journals	Megen stor effekt																								
Udgivelse af monografier, antologier og rapporter	Ingen effekt																								
Sampubliceringer med virksomheder	Ingen effekt																								
Beslutningsstøtte for politikere	Nogen effekt																								
Patenterbare opfindelser	Ingen effekt																								
Teknologioverførsel til erhvervslivet	Ingen effekt																								
Tiltrækning og fastholdelse af forskere	Megen stor effekt																								
Flere samarbejder på tværs af universiteter	Nogen effekt																								
Flere samarbejder med virksomheder	Mindre effekt																								
- Heraf forskere	12																								
- Heraf studerende	25																								
- Heraf virksomheder	0																								
- Andre	0																								
<b>Brugerbetalning</b>	Ja, på hele infrastrukturen for udvalgte målgrupper.																								
<b>Primære målgrupper</b>	Forskere og studerende fra Danmark.																								
<b>Udbudte services</b>	Bemandet vejledning og kurser i brug af infrastrukturen.																								

### 36. Reorganisering og styrkelse af dansk registerforskning

I – Rammer og baggrund		II – Formål, ledelse og organisering	
<b>Samlet investering</b>	15.300.000 kr.	<p>Formålet med infrastrukturen er at reorganisere og styrke den danske registerforskning. Infrastrukturen stiller sine resultater til rådighed for alle på registerforskning.dk. Her til kommer pilotprojekter om kombination af registerdata og store datamængder på Computerome, der søges udbredt til alle forskere, men det vil i praksis være op til Danmarks Statistik og Sundhedsdatastyrelsen at give tilladelse til infrastrukturen efter evaluering af pilotprojekterne.</p> <p>Selvom infrastrukturen primært anvendes af forskere inden for Humaniora &amp; Samfundsvidenskab, så har den ligeledes brugere inden for Biotek, Sundhed &amp; Life Science.</p> <p>Det Koordinerende Organ for Registerforskning (KOR) består af en formand og 11 medlemmer. Formand og medlemmer udpeges af Styrelsen for Forskning og Innovation efter forslag fra Det Frie Forskningsråd.</p> <p>Kontinuiteten i KORs arbejde er sikret ved det permanente sekretariat, der er placeret i Rigsarkivet. Sekretariatet har til opgave at facilitere KOR og initiere de projekter, som KOR ønsker udført.</p>	
- Heraf bevilling fra UFM	15.300.000 kr.		
<b>Type</b>	Virtuel		
<b>Vært</b>	Statens Arkiver		
<b>Øvrige deltagere</b>	AU, KORA, AAU, KU, SDU		
<b>Bevillingsår</b>	2013		
<b>Første år i fuld drift</b>	2014		
<b>Fagområde</b>	Humaniora & Samfundsvidenskab.		
<b>Hjemmeside</b>	<a href="http://www.registerforskning.dk/">http://www.registerforskning.dk/</a>		

III – Brug af infrastruktur	
<b>Antal brugere i alt</b> (skøn første år i fuld drift)	2.500
- Heraf forskere	2.500
- Heraf studerende	0
- Heraf virksomheder	0
- Andre	0
<b>Brugerbetaling</b>	Ja, på dele af forskningsinfrastrukturens faciliteter for alle målgrupper.
<b>Primære målgrupper</b>	Forskere fra Danmark og udlandet.
<b>Udbudte services</b>	Bemanding og kurser i brugen af infrastrukturen.



### 37. ASTRID2 - The Synchrotron radiation source ASTRID2

#### I – Rammer og baggrund

<b>Samlet investering</b>	167.952.000 kr.
- Heraf bevilling fra UFM	37.000.000 kr.
<b>Type</b>	Enkeltstående
<b>Vært</b>	AU
<b>Øvrige deltagere</b>	St. Mary's Hospital
<b>Bevillingsår</b>	2008
<b>Første år i fuld drift</b>	2014
<b>Fagområde</b>	Materiale- & Nanoteknologi
<b>Hjemmeside</b>	<a href="http://www.isa.au.dk/index.asp">http://www.isa.au.dk/index.asp</a>

#### II – Formål, ledelse og organisering

ASTRID2 er en elektronaccelerator, der leverer intenst kortbølget lys til målestationer til undersøgelser af struktur af atomer, molekyler, bio-molekyler, faste stoffer og mere.

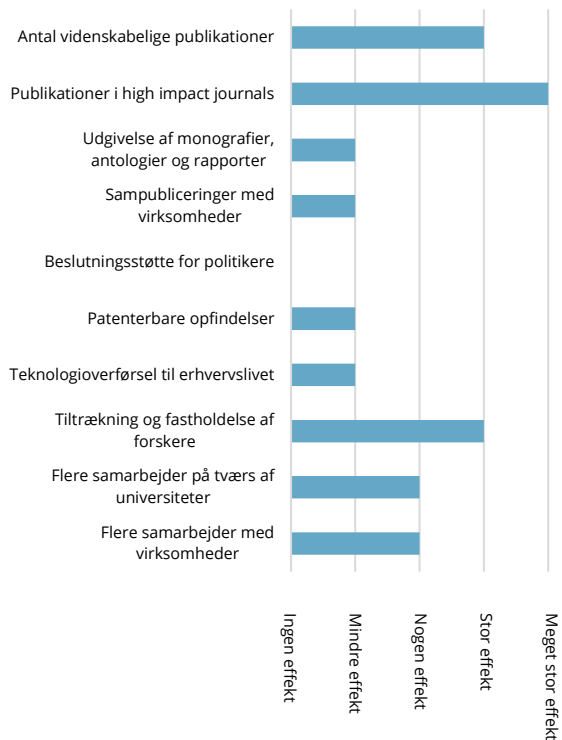
Tildeling af stråletid er baseret på indsendelse af forskningsprojekter, der evalueres af en uvildig komite.

Infrastrukturen ledes til daglig af en centerleder samt en komité, der beslutter hvilke projekter, der får adgang til faciliteten. Komitéen består af medarbejdere fra egen infrastruktur og udefrakommende forskere. I tillæg hertil er der 7-8 fuldtidsansatte, som står for drift af infrastrukturen. Infrastrukturen har desuden en række deltidsmedarbejdere tilknyttet.

#### III – Brug af infrastruktur

<b>Antal brugere i alt</b> (skøn første år i fuld drift)	118
- Heraf forskere	100
- Heraf studerende	15
- Heraf virksomheder	2
- Andre	1
<b>Brugerbetaling</b>	Ja, på dele af forskningsinfrastrukturens faciliteter for udvalgte målgrupper.
<b>Primære målgrupper</b>	Forskere, studerende og virksomheder fra Danmark og udlandet.
<b>Udbudte services</b>	Bemandet vejledning i brug af infrastrukturen samt test og kalibreringsydelser.

#### IV – Udbytte og impact





### 38. Danchip<sup>3</sup>

#### I - Rammer og baggrund

<b>Samlet investering</b>	N/A
- Heraf bevilling fra UFM	42.000.000 kr.
<b>Type</b>	Enkeltstående
<b>Vært</b>	DTU
<b>Øvrige deltagere</b>	Ingen
<b>Bevillingsår</b>	2008/2009
<b>Første år i fuld drift</b>	2013
<b>Fagområde</b>	Materiale & Nanoteknologi
<b>Hjemmeside</b>	<a href="https://www.danchip.dtu.dk/">https://www.danchip.dtu.dk/</a>

#### II - Formål, ledelse og organisering

Danchip forsker i fabrikationsteknologi fra grundforskning til småskalaproduktion. Danchips arbejde spænder over omfanget af grundlæggende topografiske undersøgelser til yderst sofistikeret analyse af nanoskala materialer.

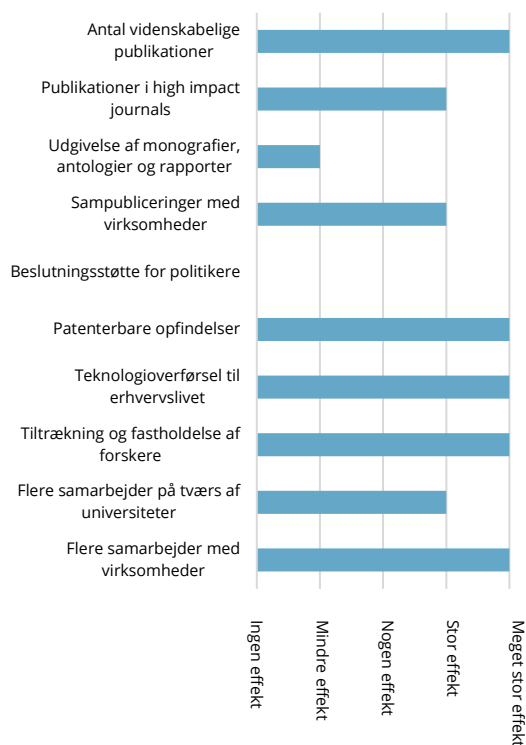
Danchip er et center under DTU, som ejer Danchip 100 pct. og centret administreres som et institut. Danchip er dog ikke underlagt den samme undervisningsforpligtelse som andre DTU-institutter.

Centerdirektøren får en fast rammebevilling fra DTU og skal lede infrastrukturen. Det primære fokus er at vedligeholde infrastrukturen og leverer forskningsbaseret ekspertise i brug af infrastrukturen.

#### III - Brug af infrastruktur

<b>Antal brugere i alt</b> (skøn første år i fuld drift)	317
- Heraf forskere	195
- Heraf studerende	90
- Heraf virksomheder	30
- Andre	2
<b>Brugerbetaling</b>	Ja, på hele infrastrukturen for udvalgte målgrupper.
<b>Primære målgrupper</b>	Værtsinstitutionens egne forskere inkl. Ph.d.-studerende.
<b>Udbudte services</b>	Bemanding til vejledning, kurser i brugen af forskningsinfrastrukturen og dens værktøjer samt adgang til data.

#### IV - Udbytte og impact



<sup>3</sup> Bemærk at dette faktaark dækker to bevillinger fra Pulje til Forskningsinfrastruktur: The Nano Structuring Facility (2008), Nanometer Lithography (2009).

### 39. DANMAX – en dansk beamlinje til MAX IV

#### I – Rammer og baggrund

<b>Samlet investering</b>	96.000.000 kr.
- Heraf bevilling fra UFM	35.000.000 kr.
<b>Type</b>	Enkeltstående
<b>Vært</b>	DTU
<b>Øvrige deltagere</b>	KU, AU, Lund Universitet
<b>Bevillingsår</b>	2014
<b>Første år i fuld drift</b>	2020
<b>Fagområde</b>	Materiale- og Nanoteknologi
<b>Hjemmeside</b>	<a href="https://www.maxiv.lu.se/danmax/">https://www.maxiv.lu.se/danmax/</a>

#### II – Formål, ledelse og organisering

Infrastrukturen er et dansk bidrag til den svenske forskningsinfrastruktur MAX IV. DANMAX består af to instrumenter, som er koblet på en beamlinje, der kan tappe meget intens røntgenstråling fra synkrotronstrålingsfaciliteten MAX IV, som er lokaliseret i Lund. Brugere kan lave forsøg på de to instrumenter, typisk til brug for materialeundersøgelser.

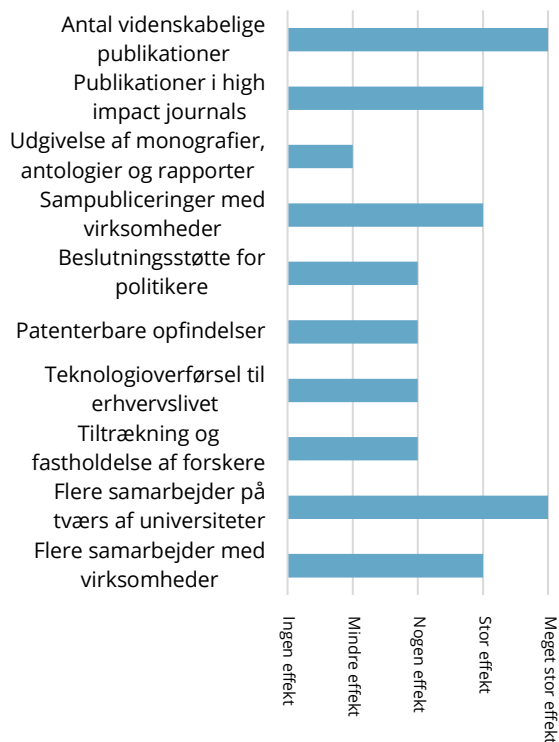
Brugere får en mængde strålingstid stillet til rådighed, ligesom de tilbydes den nødvendige hjælp og vejledning til at bruge udstyret. Derudover gives danske forskere adgang til at udføre eksperimenter ved MAX IV.

I konstruktionsfasen er der etableret en styregruppe med seks medlemmer fra både Danmark og Sverige (repræsentanter fra hver deltagerinstitution). Derudover er der en stab med to fuldtidsansatte på infrastrukturen, som har til opgave at konstruere og opbygge infrastrukturen. Staben udvides til fire personer, inden de går i drift. Staben refererer til styregruppen. Derudover organiseres kommende brugere i DANMAX Konsortiet, der holder årlige møder, hvor de kommer med input til infrastrukturens tekniske udvikling og implementering.

#### III – Brug af infrastruktur

<b>Antal brugere i alt</b> (skøn første år i fuld drift)	81
- Heraf forskere	48
- Heraf studerende	20
- Heraf virksomheder	10
- Andre	3
<b>Brugerbetaling</b>	Ja, på hele af infrastrukturen for udvalgte målgrupper.
<b>Primære målgrupper</b>	DANMAX Konsortiet, forskere og virksomheder fra Danmark.
<b>Udbudte services</b>	Bemandet vejledning, kurser i brugen af infrastrukturen, test og kalibreringsydelser samt dataanalyse.

#### IV – Udbytte og impact



#### 40. Dansk Instrumentcenter for Ultra-Højfelts NMR Spektroskopi

I – Rammer og baggrund		II – Formål, ledelse og organisering																							
<b>Samlet investering</b>	44.500.000 kr.	<p>Infrastrukturen stiller et NMR-spektrometer til rådighed samt de nødvendige kompetencer, der er nødvendige for at bruge apparatet. Udstyret kan anvendes til NMR eksperimenter af uorganiske, organiske og biologiske molekyler på fast- og flydende stadie. Derudover er deres 700 MHz (16,4 Tesla) spektrometer udstyret til mikrofotografering.</p> <p>Der ansøges om adgang gennem centres daglige leder. Apparatet kan benyttes til en række forskellige forhold (i forskellige konfigurationer), fx væske eller faste stoffer. Da det tager en dags tid at omstille apparatet, meldes en given konfiguration ud, hvorefter brugere ansøger om adgang.</p> <p>Infrastrukturen ledes med DANNMR (brugergruppe) som styregruppe. Lokalt varetages infrastrukturen af den daglige leder. Adgang til udstyret sker i åben konkurrence (excellence baseret).</p>																							
- Heraf bevilling fra UFM	33.000.000 kr.																								
<b>Type</b>	Enkeltstående																								
<b>Vært</b>	AU																								
<b>Øvrige deltagere</b>	KU, DTU, AAU, SDU, RUC, Statens Seruminstitut samt en række virksomheder, fx Novo Nordisk og DuPont																								
<b>Bevillingsår</b>	2011																								
<b>Første år i fuld drift</b>	2014																								
<b>Fagområde</b>	Materiale- & Nanoteknologi																								
<b>Hjemmeside</b>	<a href="http://nmr.au.dk/">http://nmr.au.dk/</a>																								
III – Brug af infrastruktur				IV – Udbytte og impact																					
<b>Antal brugere i alt</b> (skøn første år i fuld drift)	87	<table border="1"> <caption>Impact of Infrastructure</caption> <thead> <tr> <th>Category</th> <th>Impact Level</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Antal videnskabelige publikationer</td> <td>Meget stor effekt</td> </tr> <tr> <td>Publikationer i high impact journals</td> <td>Stor effekt</td> </tr> <tr> <td>Udgivelse af monografier, antologier og rapporter</td> <td>Nogen effekt</td> </tr> <tr> <td>Sampubliceringer med virksomheder</td> <td>Meget stor effekt</td> </tr> <tr> <td>Beslutningsstøtte for politikere</td> <td>Mindre effekt</td> </tr> <tr> <td>Patenterbare opfindelser</td> <td>Nogen effekt</td> </tr> <tr> <td>Teknologioverførsel til erhvervslivet</td> <td>Mindre effekt</td> </tr> <tr> <td>Tiltrækning og fastholdelse af forskere</td> <td>Stor effekt</td> </tr> <tr> <td>Flere samarbejder på tværs af universiteter</td> <td>Meget stor effekt</td> </tr> <tr> <td>Flere samarbejder med virksomheder</td> <td>Meget stor effekt</td> </tr> </tbody> </table>		Category	Impact Level	Antal videnskabelige publikationer	Meget stor effekt	Publikationer i high impact journals	Stor effekt	Udgivelse af monografier, antologier og rapporter	Nogen effekt	Sampubliceringer med virksomheder	Meget stor effekt	Beslutningsstøtte for politikere	Mindre effekt	Patenterbare opfindelser	Nogen effekt	Teknologioverførsel til erhvervslivet	Mindre effekt	Tiltrækning og fastholdelse af forskere	Stor effekt	Flere samarbejder på tværs af universiteter	Meget stor effekt	Flere samarbejder med virksomheder	Meget stor effekt
Category	Impact Level																								
Antal videnskabelige publikationer	Meget stor effekt																								
Publikationer i high impact journals	Stor effekt																								
Udgivelse af monografier, antologier og rapporter	Nogen effekt																								
Sampubliceringer med virksomheder	Meget stor effekt																								
Beslutningsstøtte for politikere	Mindre effekt																								
Patenterbare opfindelser	Nogen effekt																								
Teknologioverførsel til erhvervslivet	Mindre effekt																								
Tiltrækning og fastholdelse af forskere	Stor effekt																								
Flere samarbejder på tværs af universiteter	Meget stor effekt																								
Flere samarbejder med virksomheder	Meget stor effekt																								
- Heraf forskere	45																								
- Heraf studerende	25																								
- Heraf virksomheder	15																								
- Andre	2																								
<b>Brugerbetaling</b>	Ja, på dele af forskningsinfrastrukturens faciliteter for udvalgte målgrupper.																								
<b>Primære målgrupper</b>	Forskere, studerende og virksomheder fra Danmark.																								
<b>Udbudte services</b>	Bemandet vejledning og kurser i brug af infrastrukturen samt test og kalibreringsydelser.																								

**IRIS GROUP**

JORCKS PASSAGE 1B, 4. SAL | DK-1162 KØBENHAVN K  
IRISGROUP@IRISGROUP.DK | WWW.IRISGROUP.DK