

Nytårskur 2017

Ole Skøtt
Dekan, professor, dr. med.
Januar 2017



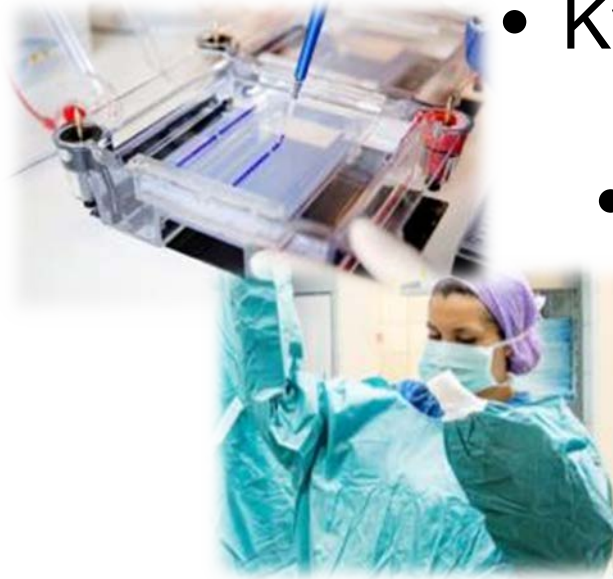
SUND's fundament

VISION

AT BIDRAGE
TIL AT
FORBEDRE
MENNESKERS
SUNDHED

VÆRDIER

HELHEDS-
ORIENTERET
TROVÆRDIG
NYSKABENDE

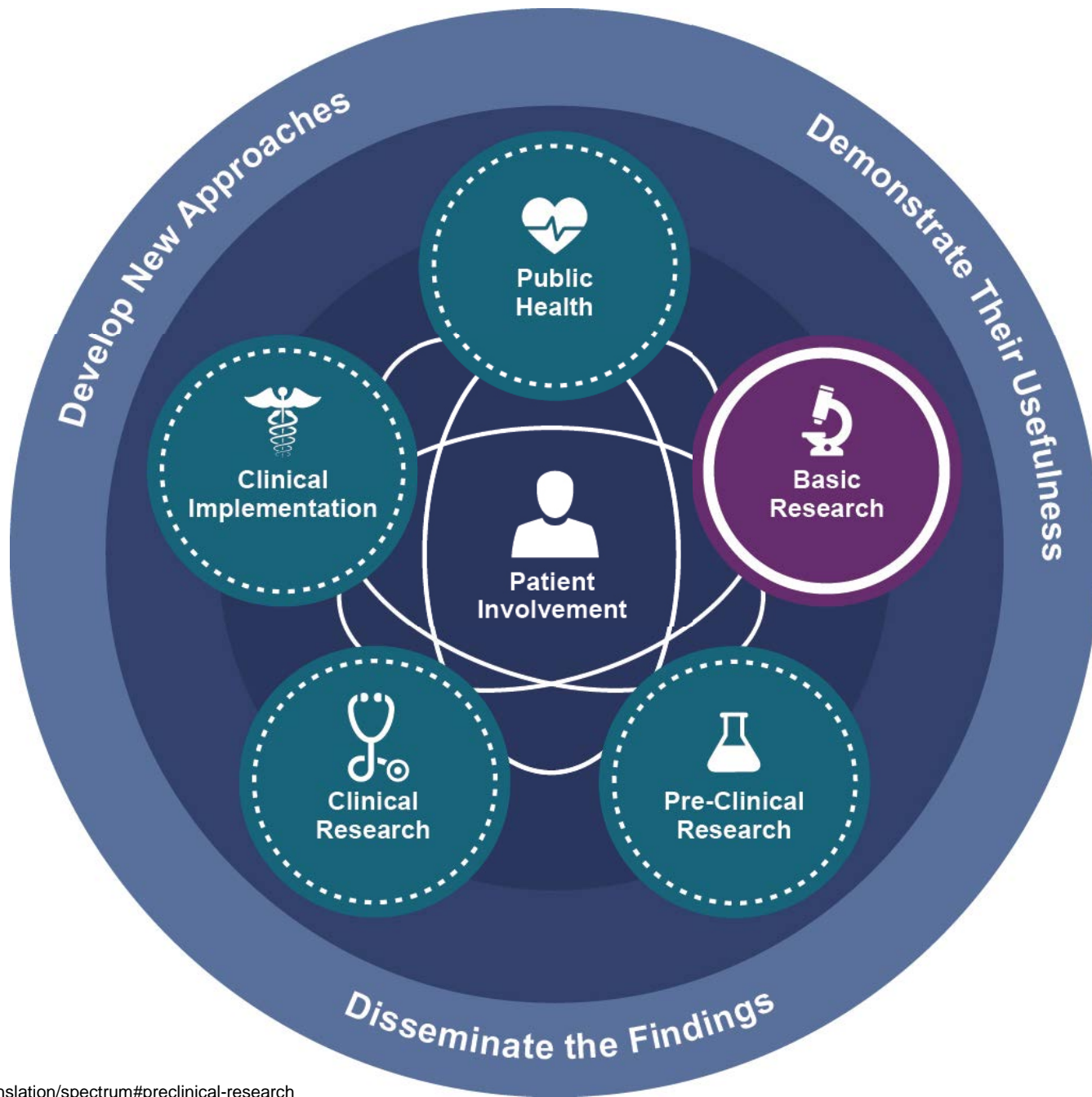


- Kvalitet

- Relevans

- Bæredygtighed



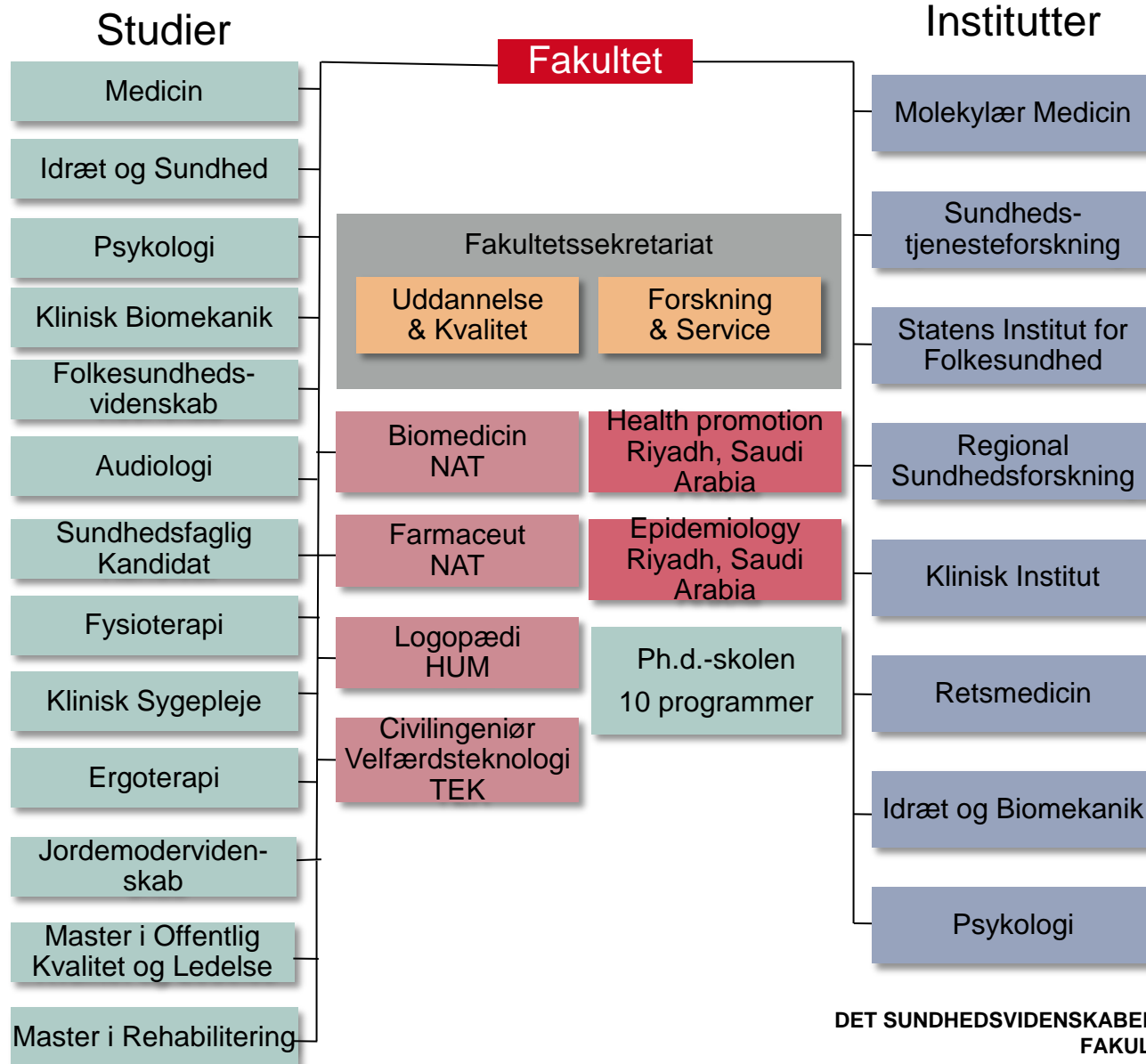


Sundhedsvidenskab består af

- 1.932 ansatte (2016 estimeret)
- 1.229 videnskabeligt ansatte = 469 fuldtidsstillinger (2016 estimeret)
- 429 teknisk-administrativt ansatte = 283 fuldtidsstillinger (2016 estimeret)
- 548 ph.d.-studerende (2016)
- 4.640 studerende (2016)



Sundhedsvidenskab



SDU fejrede 50 år

Tillykke med det

- og tillykke til Sundhedsvidenskab som udgjorde grundlaget for at etablere det daværende Odense Universitet!

Vi har fejret det med [et jubilæumsmagasin](#)

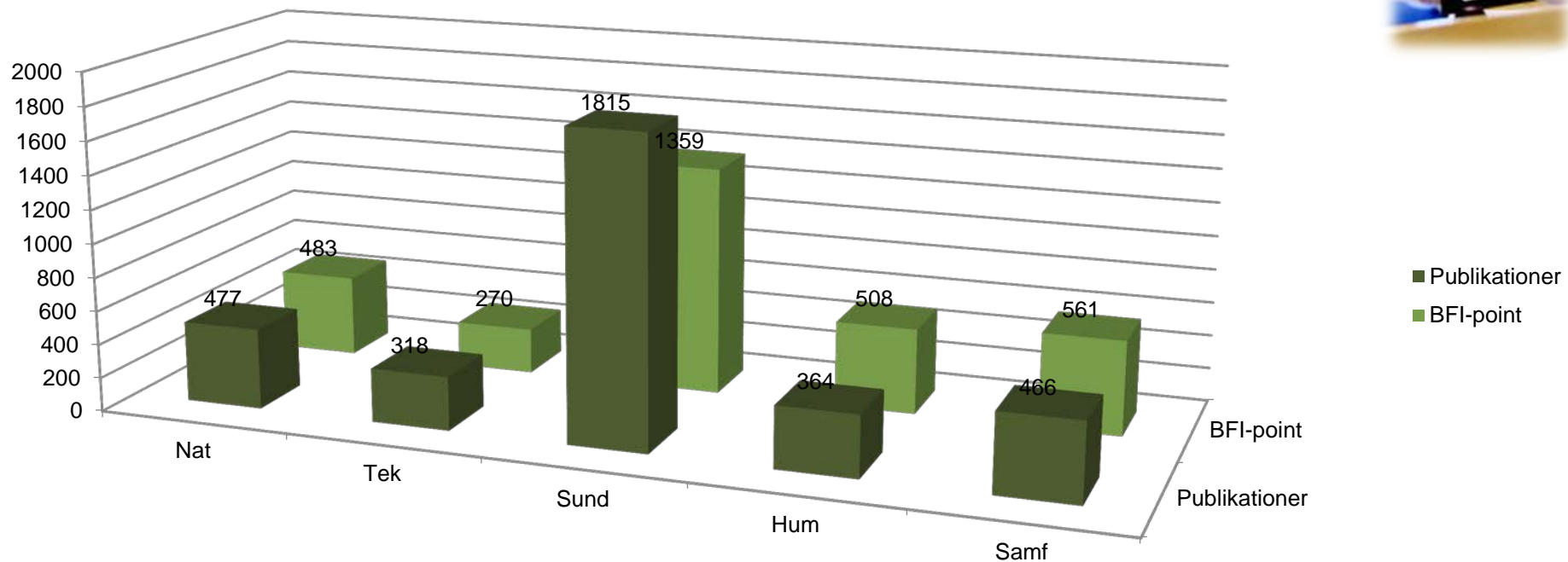


Det
Sundheds-
videnskabelige
Fakultet

Forskning

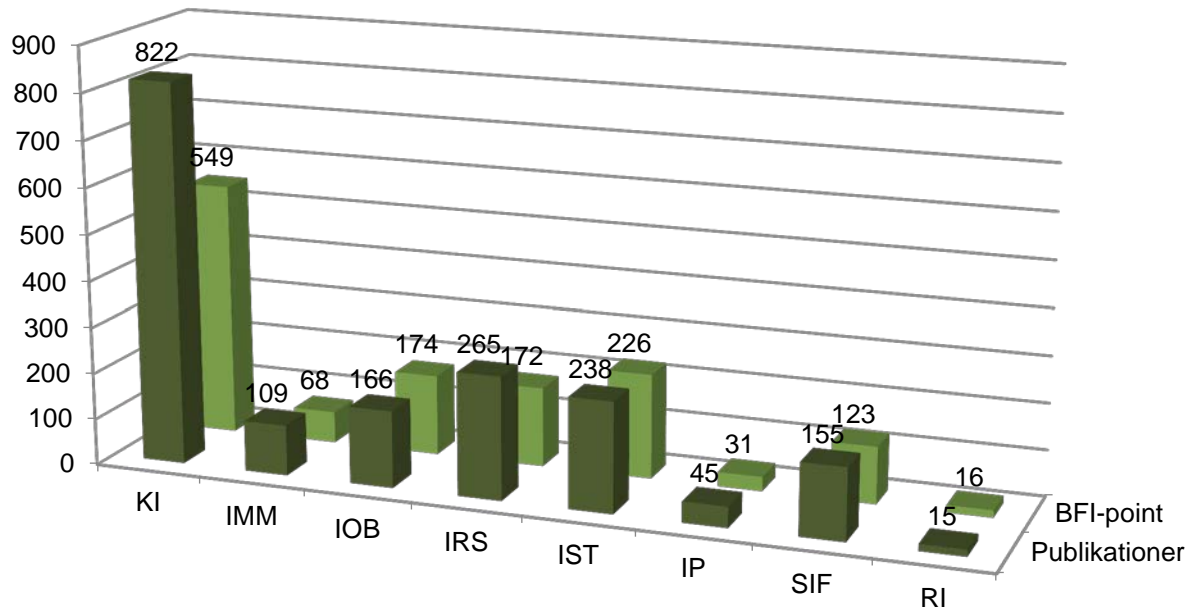


Publikationer, SDU 2015

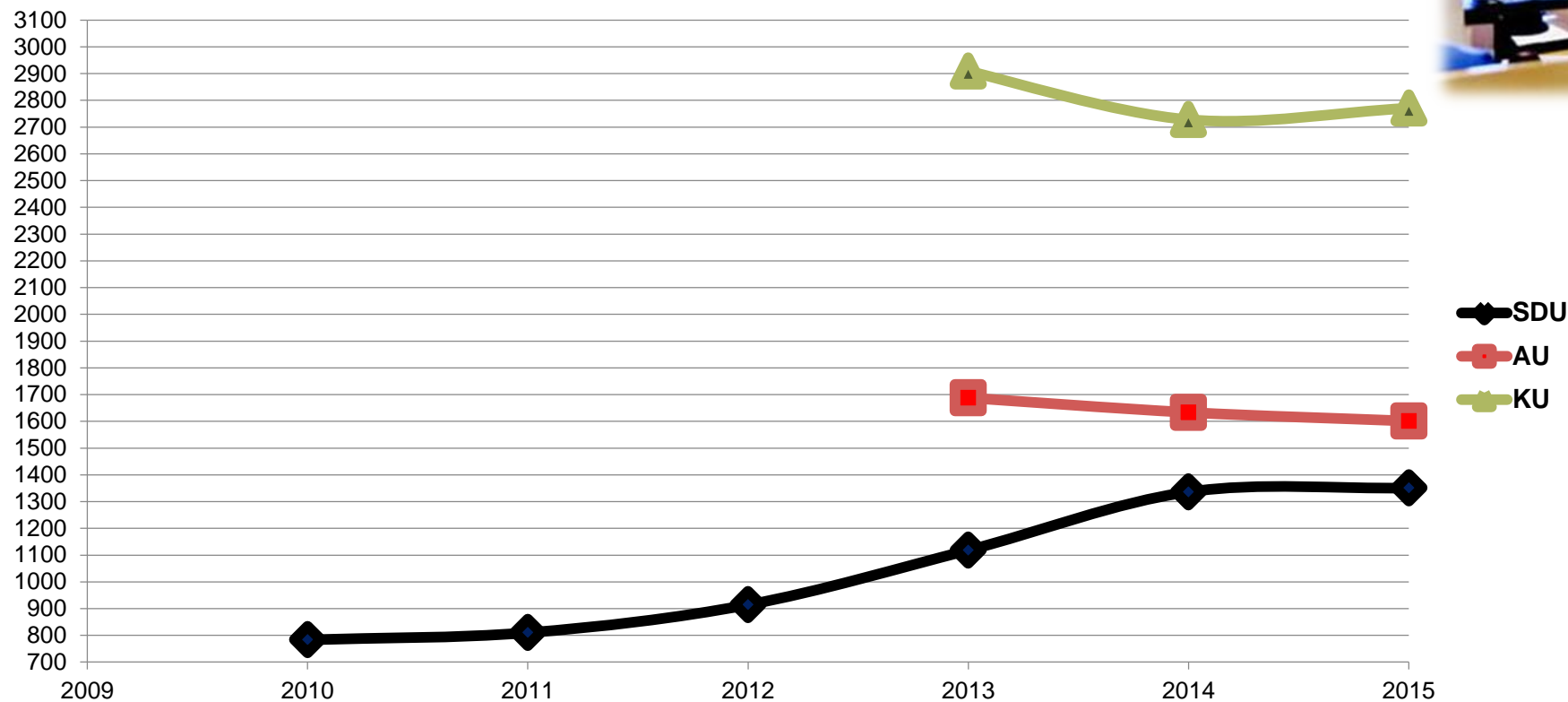


Kilde: PURE

Publikationer, SUND 2015

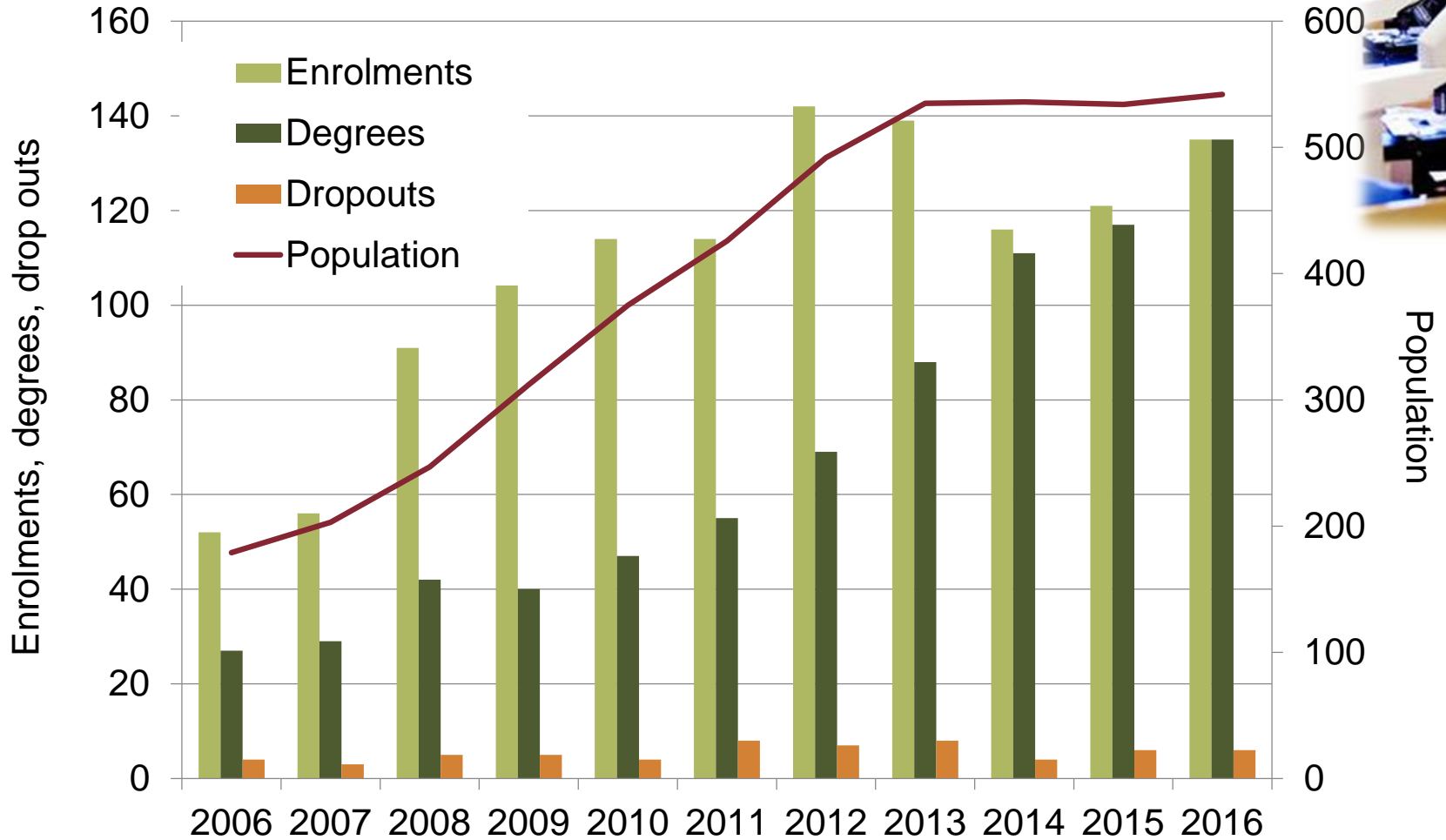


Forskning SDU-SUND's bibliometripoint



<https://bfi.fi.dk/Publication/NationalAnalysis>

PhDs at Faculty of Health Sciences 2006-2016



Rekordår for PhD, studenter- forskning og forskningstræning



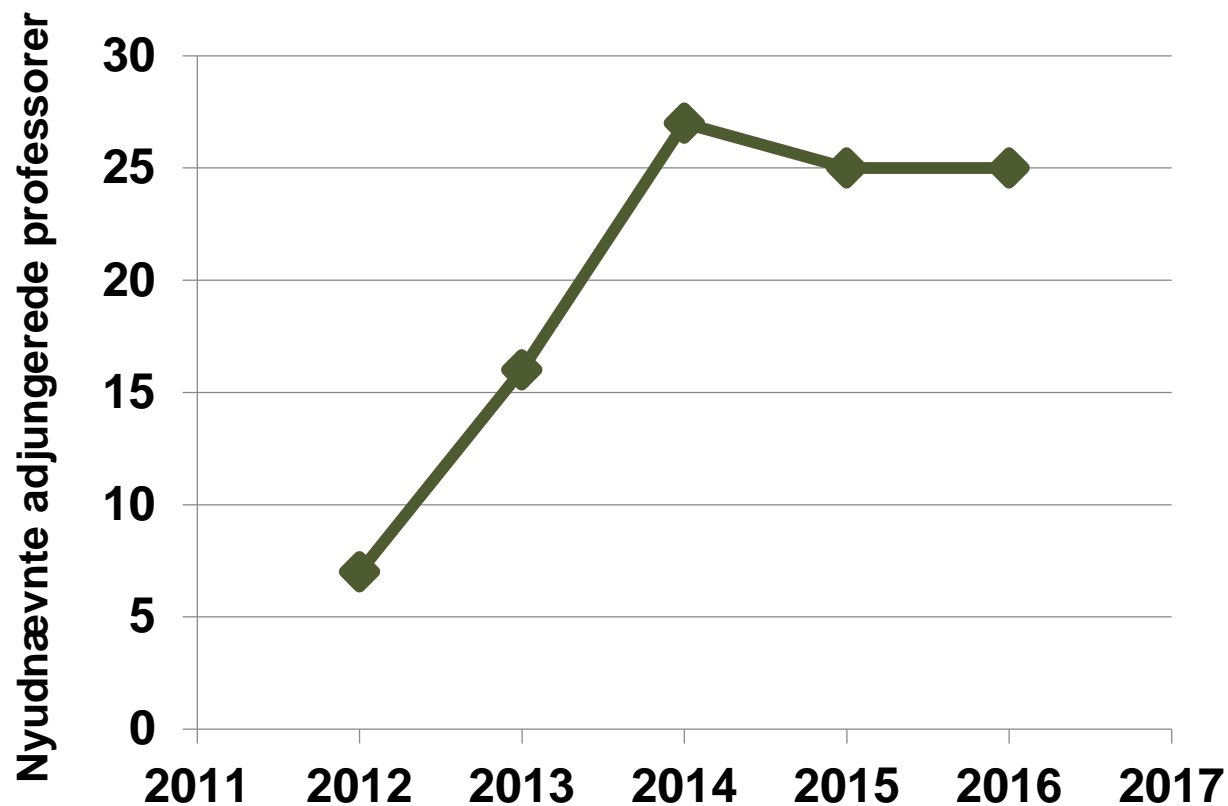
126 PhD-afhandlinger med i alt 433 manuskripter

41% af 134 nystartede ph.d.-projekter var fuldt eksternt finansieret

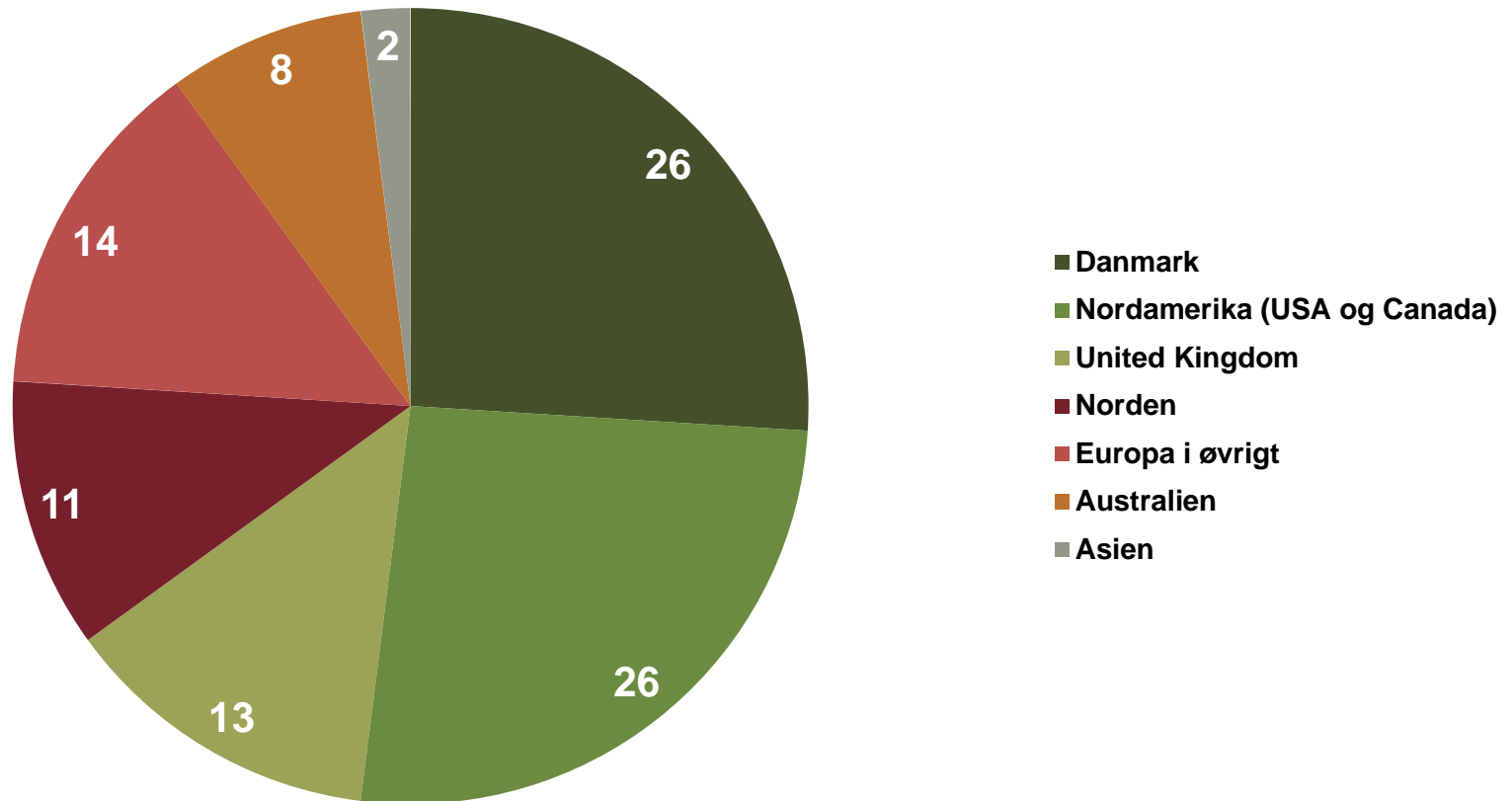
92 nystartede prægraduate forskningsprojekter

Jubilæum: Kursist nr 2000 gennemførte forskningstræningskursus for læger i hoveduddannelsesforløb

100 Adjungerede professorer ved SUND udnævnt 2012-2016



100 Adjungerede professorer ved SUND i 2016



Personlig Medicin og Individualiseret Behandling - En samlet dansk indsats

2014 Universitetsrapport → 2015 Danske Regioner → 2016 Sundheds- og Ældreministeriet

Arbejdsgruppe bag rapport:

Formand: Dekan Ole Skøtt, Syddansk Universitet

København Universitet: Professor Søren Brunak, Novo Nordisk Foundation Center for Protein Research (*koordinator*); Professor Finn Cilius Nielsen, Rigshospitalet; Professor Karsten Kristiansen, Biologisk Institut.

Aarhus Universitet: Professor Torben F. Ørntoft, Aarhus Universitetshospital (*koordinator*).

Syddansk Universitet: Professor Lars Melholt Rasmussen og Professor Torben Kruse, Odense Universitetshospital,

Aalborg Universitet: Professor Christian Torp-Pedersen, Aalborg Universitetshospital, Professor Hans Johnsen (suppleant).

Danske Regioner: Seniorrådgiver, Maj-Britt Juhl Poulsen, Danske Regioner.

Den Nationale Videnskabetiske Komite: Formanden, læge Johannes Gaub (har bidraget med afsnittet om datasikkerhed og etik).



DANSKE
REGIONER



PERSONLIG MEDICIN TIL GAVN FOR PATIENTERNE

KLAR DIAGNOSE
MÅLRETTET BEHANDLING
STYRKET FORSKNING

NATIONAL STRATEGI FOR
PERSONLIG MEDICIN 2017-2020



Sundheds- og Ældreministeriet

Nationalt Genom Center
Informationsfællesskab for personlig medicin

Base for vidensdeling og national samling af kliniske retningslinjer og etik

National Genom Database

Klinisk IT-Infrastruktur

Forsknings IT-Infrastruktur

Privat fondsfinansiering

Eksisterende regionale midler

Statslig finansiering – Finanslov 2017

Offentlige forskningsmidler

SDCO Steno Diabetes Center Odense

- Novo Nordisk Fonden og Region Syddanmark har en vision om at bremse diabetes epidemien og give borgere med diabetes mulighed for samme livskvalitet og livslængde som den øvrige befolkning
 - Patientcentreret og evidensbaseret diabetesbehandling på højeste internationale niveau
 - Borgere med diabetes er optimalt rustet til at håndtere egen sygdom og leve et liv med diabetes
 - Vedvarende og betydelig forbedring i forebyggelse af diabetes og tidlig opsporing
 - Et af verdens førende miljøer for klinisk diabetesforskning til gavn for den enkelte borger med diabetes
- Visionsoplæg er godkendt af Regionsrådet for Region Syddanmark i august 2016
- Visionsoplægget er godkendt af bestyrelsen for Novo Nordisk Fonden i 6. september 2016
- **Forventet samlet bevillingsramme på 1,4 mia kr.**

SDCO Steno Diabetes Center Odense

- Bevillingen vil blive brugt til et diabeteshospital sammenbygget med NytOUH, drift i 10 år, forbedret behandling i hele Region Syddanmark og forskning af verdensklasse
- Der arbejdes nu på en drejebog, der skal beskrive udmøntningen af visionen.
 - Styregruppe
 - En række arbejdsgrupper: Behandling, Forskning, Tværsektorielt patientsamarbejde og Kompetenceudvikling
- Der lægges op til at drejebogen godkendes af Regionsrådet Region Syddanmark i august 2017 og af bestyrelsen for Novo Nordisk Fonden i september 2017
- Igangsættelse forhåbentlig allerede i 2018

Økonomi 2016



Økonomien frem til 2019



(mio. kr.)	2016	2017	2018	2019
Indtægter	690,7	710,2	690,1	692,3
Omkostninger	664,9	708,7	692,1	690,7
Resultat	25,8	1,5	-2,0	1,6
Beholdning	42,5	44,0	42,0	43,5

Ekstern virksomhed



(mio. kr.)	2016	2017	2018	2019
Omkostninger	298,4	319,1	310,6	311,5

- Ekstern omsætning svarer til 45 % af de samlede omkostninger på Det Sundhedsvidenskabelige Fakultet
- Forventning om, at den eksterne omsætning fastholdes på niveau med 2016 på trods af faldende bevillinger til sektoren

Økonomi – usikkerheder

- Ministeriet har ændret beregningsmetoden for studiefremdrift. Dette betyder at SDU får en "fremdriftsbøde" på i alt ca 18 mio kr. Rammer SUND med 5-6 mio.
- Fremdriftskravet for SDU sænket fra 3,1 mdr til 2,9 mdr i 2019, og ligger nu pænt i forhold til studiefremdrift. Næppe flere "bøder".
- Der kommer taxameterreform for videregående uddannelser.
- Udgifter og aktivitetstab ifm. flytningen i 2022, når Nyt SUND og NytOUH er færdige.
- SDUs nye budgetmodel har givet ny risikofordeling mellem rektor og fakulteter, således at pludselige ændringer i SDUs indtægter og udgifter går direkte ud på fakulteterne.



Uddannelse 2016



Uddannelse 2016



Medicin på SDU var igen Danmarks mest søgte videregående uddannelse

1: Medicin,	SDU,	2637 ansøgere
2: Medicin,	Aarhus,	2604 ansøgere
3: Medicin,	København,	2533 ansøgere
4: Jura,	København,	2504 ansøgere
5: Sygeplejerske,	København,	2389 ansøgere

Første hold dimitterede på kandidatuddannelserne i

Ergoterapi

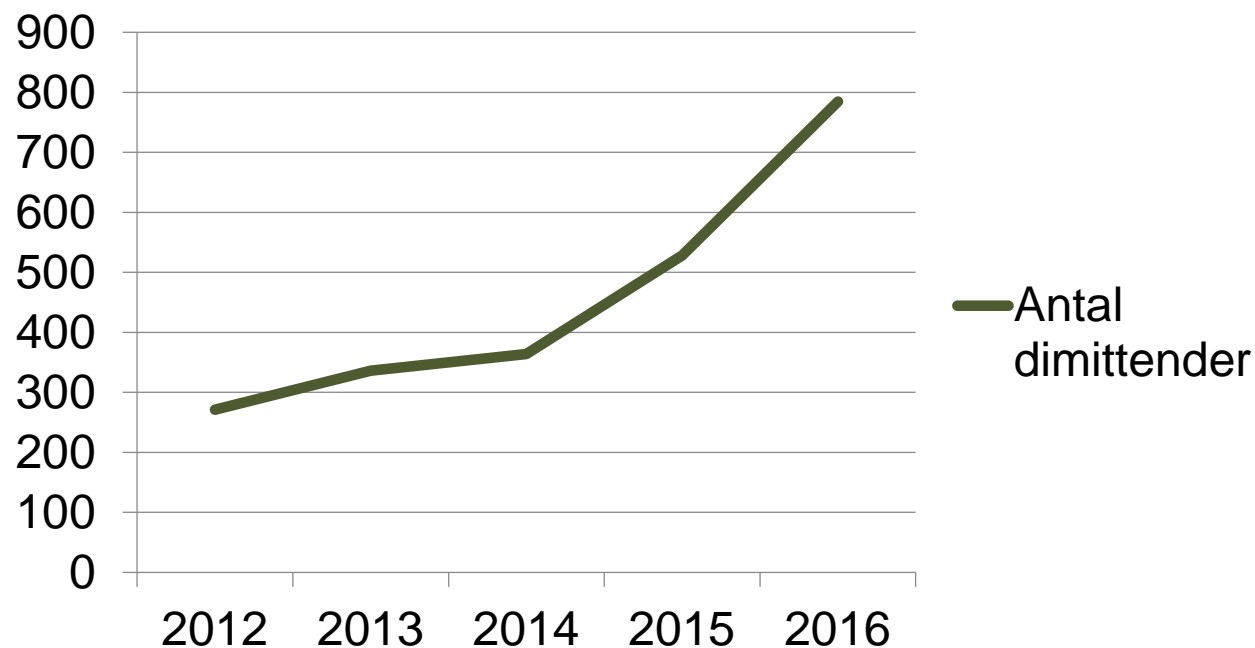
Jordemodervidenskab

Klinisk Sygepleje

Rekordår for antallet af kandidater



I 2016 fik 785 en kandidatgrad fra sundhedsvidenskab mod 271 i 2012.



Nye initiativer i 2016



▪ Øget fokus på Brugerinddragelse og Patientperspektiver

- Pilot på 'Mennesker først'

et klinikophold på bacheloruddannelsen i medicin, der løber over flere semestre og fokuserer på mennesket bag patienten og mødet med sundhedssystemet.

- Nyt valgfag på Medicin : Narrativ medicin.

Fortællinger om og af patienter, behandlere og pårørende
– nye narrative strategier for patientinddragelse

- Samordning af kandidatuddannelserne i klinisk sygepleje, ergoterapi, fysioterapi, jordemodervidenskab, samt den sundhedsfaglige kandidatuddannelse.

Samlæsning af flere moduler og valgfag, fælles studienævn

Nye initiativer i 2017

- Team Based Learning

 - Studenteraktiverende undervisning

 - Øget læringsudbytte

 - Færre konfrontationstimer

- Revision af idrætsuddannelsernes struktur og indhold

- Revision af kandidatuddannelsen på medicin

- Fællesmodul i Global Health

 - Færdige 'pakker' for udlandsophold, der er meritgivende i egen uddannelse.

 - Styrkelse af internationalisering

 - Øget kendskab til andre sundhedsprofessionelle



Nye initiativer i 2017



- SDU indfører Egendimensionering
 - Specifikke reduktioner af optagetal på studier med udfordrede ledighedstal.
 - På SUND betyder det reduktion i optagetal på kandidat i Folkesundhedsvidenskab fra 90 til 61.
 - Justering af indmeldte kapacitetstal for optagelse til hvad der de facto er realiseret tidligere år.
- SDU indfører testbaseret optag på ca. 60 uddannelser fra 2017

Uddannelseskvalitet

Som et led i kvalitetsarbejdet vurderes alle SDUs uddannelser hvert år på en række parametre



Uddannelse	Frafald 1. år BA	Frafald KA	Studietid BA	Studietid KA	Undervisnings aktivitet	Forsknings dækning	Overgang BA-KA	Ledigheds tal
Ergoterapi	-	*	-	*	✓	✓	-	*
Farmaci	-	✓	-	✓	✓	✓	-	✓
Folkesundhedsvidenskab	●	✓	✓	●	✓	✓	●	✓
Fysioterapi	-	✓	-	✓	✓	✓	-	✓
Idræt & Sundhed	✓	✓	●	●	✓	✓	●	✓
Jordemodervidenskab	-	*	-	*	✓	✓	-	*
Klinisk Biomekanik	●	✓	●	✓	✓	●	✓	✓
Klinisk Sygepleje	-	*	-	*	✓	✓	-	*
Medicin	✓	✓	●	✓	✓	✓	✓	✓
Psykologi	✓	*	✓	✓	●	●	✓	*
Sundhedsfaglig Kandidat	-	✓	-	●	✓	✓	-	✓

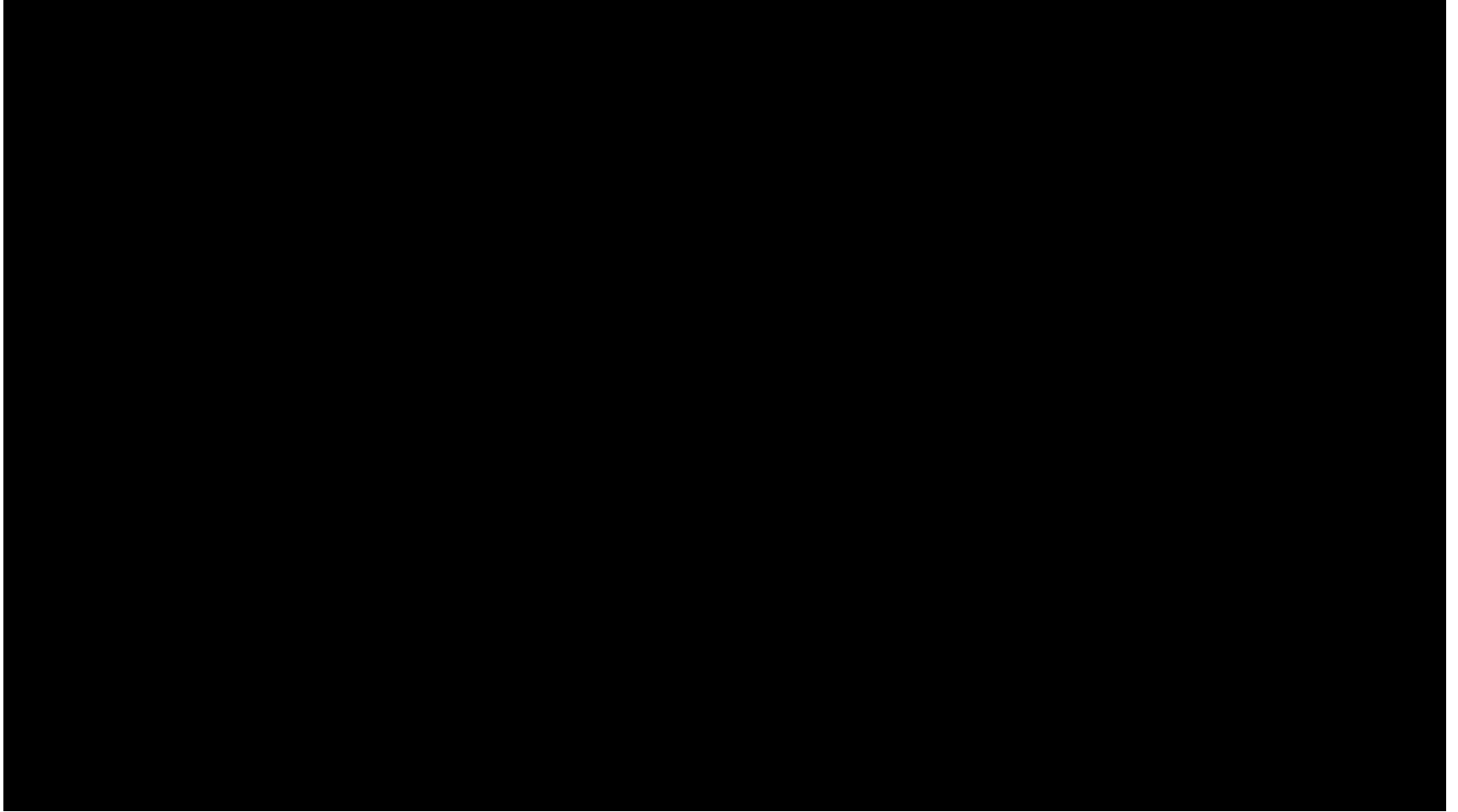
- indikerer, at data ikke er relevante for den pågældende uddannelse

* indikerer, at data endnu ikke er tilgængelige for den aktuelle uddannelse

Kommunikation 2016



Gode forskningshistorier



I medierne:

- Institut for Idræt og Biomekanik er syvende bedst i verden til idrætsforskning på Shanghai Ranking (ARWU)
- Livet bliver længere, men mændene halter efter (Colchero et al. Max Planck Odense Center on Biodemography of Aging) i PNAS "The Emergence of Longevous Populations"
- 15 mio fra Innovationsfonden til nyt dansk katetermateriale der kan forhindre infektioner på sygehuse (Thomas Emil Andersen)
- Philippe Grandjean modtager en af de fornemmeste priser inden for miljøforskningen, John Goldsmith Award
- SDU-forsker nr. 1 på verdensrangliste (Jan Hartvigsen)
- European Research Council bevilling til forskning i sundhedsrisici ved overdreven brug af skærmmedier (Anders Grøntved)



- 20,7 millioner til sundhedsforskning på SDU. Aldring, knæ og nyrer er blandt de forskningsområder, der får en pengeindsprøjtning fra Det Frie Forskningsråd
- SDU-psykologer modtager 24,5 mio. fra EU til forskning i mennesker udsat for traumer
- 50 mio. til høreapparater på en helt ny måde. SDU og OUH har hovedrollerne i et storstilet forskningsprojekt, som får støtte fra Innovationsfonden.
- Odd Fellow Ordenens forskerpris til Boye L. Jensen og Jes Lindholdt
- Godt nyt til 90.000 danskere med knogleskørhed: Patienterne kan trygt anvende medicinen mod knogleskørhed i BMJ (Bo Abrahamsen)
- Byer over hele verden indrettet til fysisk inaktivitet får beboerne til at bevæge sig mere og reducerer derved udviklingen af livsstilssygdomme The Lancet (Jens Troelsen)
- Osv., osv. Se flere nyheder:
http://www.sdu.dk/om_sdu/fakulteterne/sundhedsvidenskab/nyt_sund





I 2016 overtog vi Facebook....



- Vi har næsten 12.000 følgere
- 2872 nye fans i 2016 > en vækst på 25%
- Interaktionen er vokset med 636% (følgerne engagerer sig i vores opslag)
- Vores opslag har nået 571.000 brugere i 2016

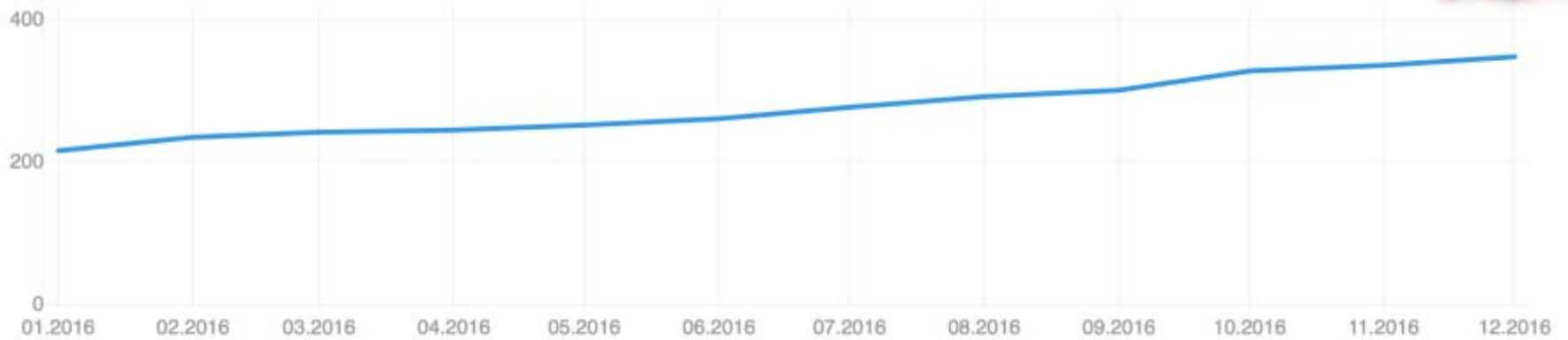




Antallet af følgere er steget med 61% til i alt 347

Vi er større end Det Sundhedsvidenskabelige Fakultet, AU

+132 Ændring (12 måneder)



Det Sundhedsvidenskabelige Fakultet, Syddansk Universitet

358



Det Sundhedsvidenskabelige Fakultet, Aarhus Universitet

162

SDU-SUND's følgere

Ansatte

12,6%

Ikke-ansatte

87,4%



Twitteråret 2016



118 tweets

82.497 brugere så vores posts

Åres top tweet



Sundhedsvidenskab
@SUND_SDU

SDU opruster forskningen i det muskuloskeletale med åbningen af satellit af [@CochraneMSK](#) [#dkvid](#) [#sdu](#) [#forskning](#)

Hans Lund @tweethlund

Cochrane Musculoskeletal establishes Satellite Group in Denmark
cochrane.org/news/cochrane-...

RETWEETS

9

LIKES

6



09.53 - 16. mar. 2016



Byggeri



Nyt SDU Esbjerg



Vi bygger nyt SDU Esbjerg sammen med University College Syddanmark.

- Attraktivt arbejds- og studiemiljø med flere studerende samlet samme sted
- Ubesværet adgang og samarbejde mellem SDU og UC Syd
- Internationalt campus
- Et campus, der er stærkt forankret i og åbner sig mod lokalsamfundet
- Samarbejde internt og eksternt
- Synlighed og identitet



Kig i UC Syds bygning



Det er her, SDU Esbjerg og UC Syd bygges sammen!



Auditorium



Kantine og stort auditorium i baggrunden

Tidsplan

Dec. 2016:

- 'Go' fra rektor til at genoptage byggesagen
- Drøftelser med UC Syd om synergier

Primo 2017:

- Byggesagen genoptages
- Brugere inddrages i ny optimering af byggeprojektet med fokus på den overordnede strategi

2017:

- Projektering, aktstykke og udbud

2018/2019:

- Ibrugtagning af Nyt Campus Esbjerg



Nyt SUND og Nyt OUH



Nyt SUND

Nyt SUND-projektet blev genåbnet i 2016

Projektforslaget er blevet opdateret mht.:

- Koblingsbygningen syd for Killerup Rende er færdigprojekteret.
- Spiseområdet hen over Killerup Rende har fået et kantineudsalgsområde.
- Arealet er udvidet med det ellers uudnyttede kælderareal op mod det eksisterende campus.
- Mekanisk ventilation i alle rum (efter erfaringer fra andre SDU-byggerier). Vinduer kan stadig åbnes.
- Afstemning af Nyt SUND efter Aula.
- Generel optimering af byggeprojektet skal sikre bygbarhed inden for økonomisk ramme.



De næste skridt i 2017



- Udbudsform skal aftales med BYGST efter markedsdialog i januar.
- Projektforslag og udbudsstrategi skal godkendes af Styregruppen for Nyt SUND 1.3.2017
- Aktstykke godkendes i Finansudvalget
- Nyt SUND er med projektforslaget låst. Kommende ændringer iværksættes først, når Nyt SUND står færdigt i 2022. Denne beslutning skal sikre kvalitet, funktionalitet og økonomi.
- Færdigt til 2022!

Nyt OUH



Nyt OUH's byggefelt er i fuld gang



Nyt OUH/SDU-udstilling

Udstillingen åbner 30.1.2017 i Universitetsbibliotekets atriumgård. Plancher og videoer. Besøgscenter på Nyt OUH's byggefelt åbner i 2017.



Velkommen til Nyt OUH/SDU-udstillinge

Udstillingen fortæller overordnet om Nyt OUH/SDU-projektet på Campus Odense, hvor de to store organisationer bygges direkte sammen. Sammenbygningen skaber en enestående grobund for samarbejdet på tværs af organisationerne. Det vil også betyde et øget fokus på translational forskning, hvor ny viden fra forskningen hurtigt kan implementeres i klinikken, hvor den kommer patienterne til gavn.

Studerende vil også få let adgang mellem de to organisationer. Det vil skabe muligheder for at styrke de samarbejder, hvor studerende fra SDU og UCL bidrager med innovative løsninger til forskellige problemstillinger på OUH. Det sker for eksempel i regi af programmer

som Health Tech Innovator og InnoEvent, hvor interesserede studerende kan engagere sig med deres gode idéer.

Udstillingen viser, hvordan SDUs fem fakulteter allerede i dag har betydelige forskningssamarbejder med OUH fra Odense Børnekoorte, avanceret robotkirurgi til Syg Litteratur og omkring sygdomme som diabetes og KOL.

SDUs del af projektet er Nyt SUND-bygningen, der kobler Nyt OUH med det eksisterende campus. Byggeriet skal stå færdig i 2022.

Arbejdet med Nyt OUHs byggefelt er startet op i 2016.

Welcome to the

The exhibition provides a good overview of the New OUH/ project on Campus Odense the two major organisations being built directly together merged construction create unique foundation for cooperation across the organisations. It will also mean an increased focus on translational research enabling new knowledge and understanding from the research to be implemented quickly in the clinic, where it will benefit patients.

Students will also gain easy access between the two organisations. It will create opportunities to strengthen the collaborative involvement of students from SDU and UCL contributing to solutions to various problems at OUH. This happens, for example, within the framework of programmes such as Health Innovator and InnoEvent, where interested students can engage and share their good ideas.

SDU
Nyt OUH/SDU

Sammenbygningen af Odense Børnekoorte
Børn- og ungdomspsykiatrien Odense Kommune
Region Syddanmark og forskellige institutter på SDU. Formålet er at få ny viden om børns sundhed og sygdomme, og om hvordan vi bedst forebygger sygdomme. På nuværende tidspunkt foregår forskningen i 15 delprojekter, som hver især forsker i forskellige sundhedsområder. 2.550 odenseanske børn er fulgt fra den 1. januar 2010, da de var 10 uger gamle fostre i moders mave og til de bliver 18 år. Målet er at forskningsresultaterne levede omsattes til konkrete forebyggelsesinitiativer. Fx videregives den nyeste viden til Odense Kommunes sundhedsplejersker, som kan viderebringe den til gravide og spædbørnsforældre. Det kan f.eks. være hvordan de skal være opmærksomme på at få



Odense Børnekoorte - 2.500 børn følges til de bliver 18 år

Forskningsprojektet Odense Børnekoorte er et samarbejde mellem Odense Kommune, OUH, Børn- og ungdomspsykiatrien i Region Syddanmark og forskellige institutter på SDU. Formålet er at få ny viden om børns sundhed og sygdomme, og om hvordan vi bedst forebygger sygdomme. På nuværende tidspunkt foregår forskningen i 15 delprojekter, som hver især forsker i forskellige sundhedsområder. 2.550 odenseanske børn er fulgt fra den 1. januar 2010, da de var 10 uger gamle fostre i moders mave og til de bliver 18 år. Målet er at forskningsresultaterne levede omsattes til konkrete forebyggelsesinitiativer. Fx videregives den nyeste viden til Odense Kommunes sundhedsplejersker, som kan viderebringe den til gravide og spædbørnsforældre. Det kan f.eks. være hvordan de skal være opmærksomme på at få

vitamin D nok i graviditeten eller undgår hormonestyrrende stoffer. Viden der er generet på baggrund af forskning og undersøgelser foretaget på SDU og OUH. Med andre ord affader forskningen handleplaner på kommunalt niveau. Samarbejdet mellem Odense Kommune, OUH, Psykiatrien og SDU er altafgørende. Der indsamles data om alle børnene, og der eksisterer foreløbig 250.000 biologiske prøver med blandt andet blod fra navlestrengen, urinprøver, mælketænder, blodprøver fra forældre og børn etc. Alle undersøgelserne forløber på forskningsenheden på H.C. Andersen Børnehospital, hvilket gør at projektet er tæt på børnelægerne, som tilkaldes hvis nødvendigt.



Odense Child Cohort - Follow-up of 2500 children from age 10 to 18
The Odense Child Cohort is a collaborative research project between Odense Municipality, Odense University Hospital, the Department of Child and Adolescent Psychiatry at Odense University Hospital, and the University of Southern Denmark (SDU). The aim is to gain new knowledge about children's health and disease, and how we can best prevent disease. At present, research is being conducted in 15 sub-projects, each of which is researching different health areas. 2,550 Danish children are followed from January 1, 2010, when they were 10 weeks old in their mother's womb, and until they are 18 years old. The goal is to translate research results into concrete prevention initiatives. For example, the latest knowledge is being passed on to health visitors in Odense Municipality, who can then pass it on to pregnant women and young children's parents. This can be, for example, how to be aware of getting enough vitamin D during pregnancy or avoiding hormone-disrupting substances. Knowledge generated on the basis of research and investigations carried out at SDU and OUH. In other words, research reduces action plans at the municipal level. The collaboration between Odense Municipality, OUH, Psychiatry and SDU is essential. Data is collected on all the children, and there are currently 250,000 biological samples with, among other things, blood from the umbilical cord, urine samples, milk teeth, blood samples from parents and children etc. All the investigations are carried out at the research unit at H.C. Andersen Children's Hospital, which makes the project close to the child doctors, who are called if necessary.

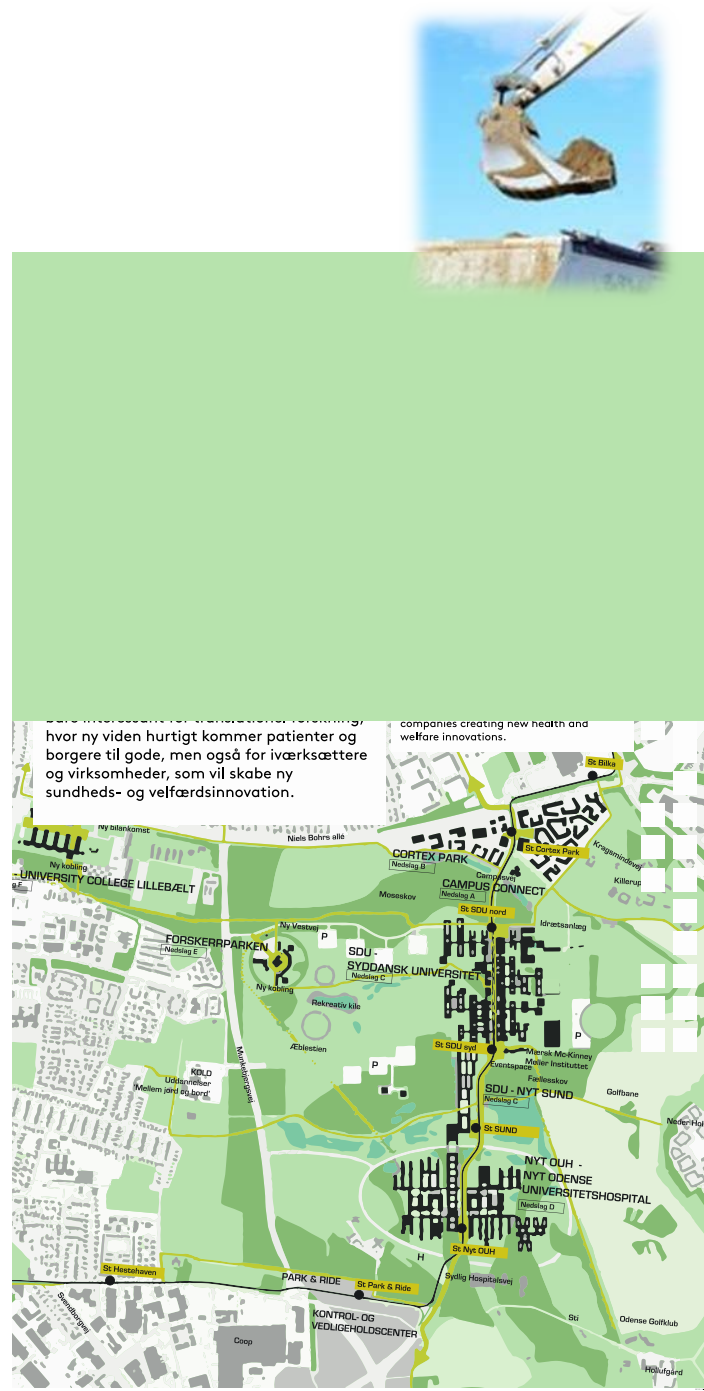
Campus Odense

Styregruppen for Campus Odense

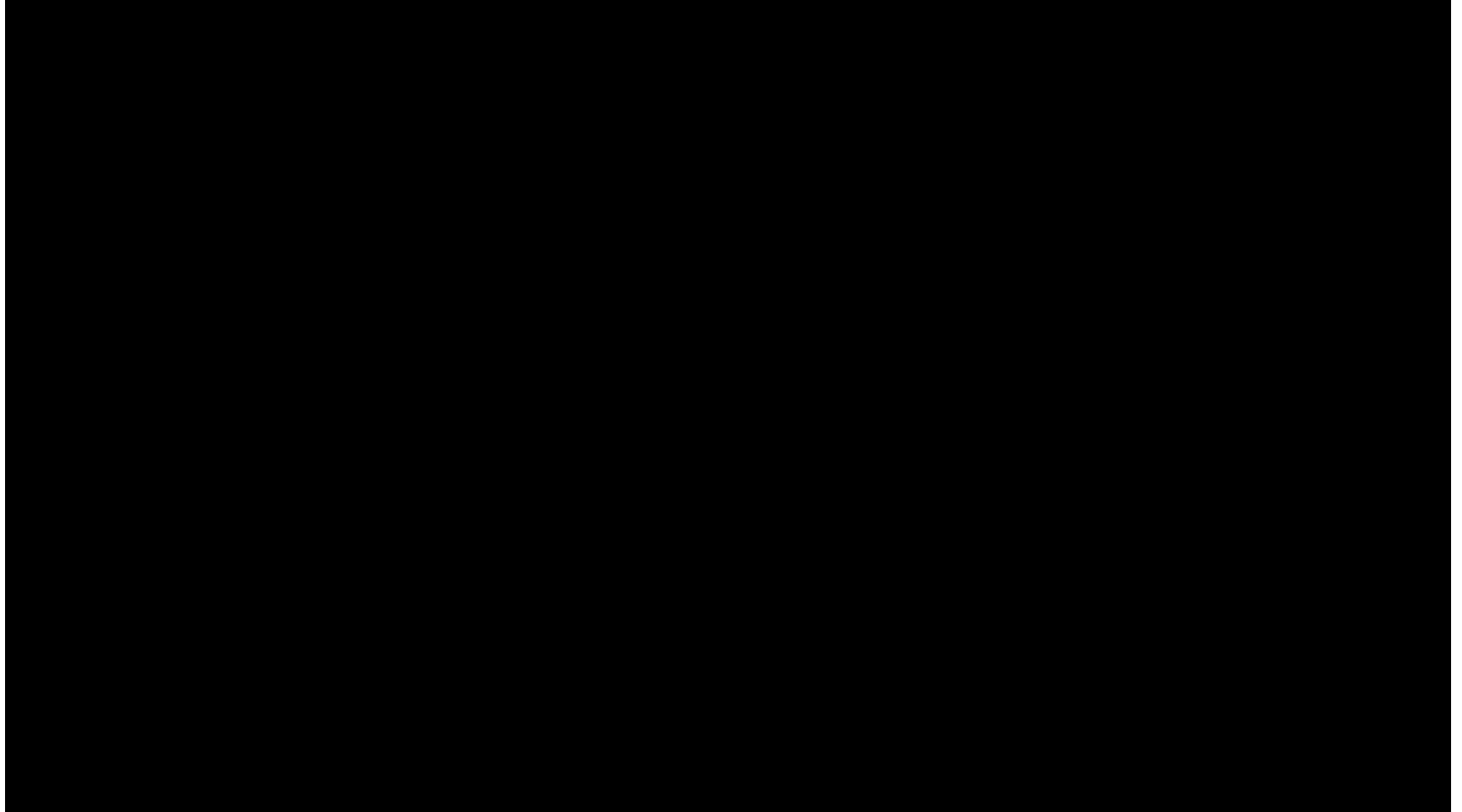
- Odense Kommune
- SDU
- Region Syddanmark/Nyt OUH/OUH
- Freja Ejendomme
- UC Lillebælt
- Syddanske Forskerparker

beskriver og understøtter samarbejdet mellem parterne på Campus Odense frem mod 2025. Samarbejdet er beskrevet i en fælles dynamisk strategisk udviklingsplan.

'Campus Odense – mennesker, kundskab og fremtid'



Nyt OUH / Nyt SDU



Prøv en cykeltur rundt om byggepladsen!

Det giver et fint overblik over byggeriet – og det er sundt!

Godt nytår til jer alle!