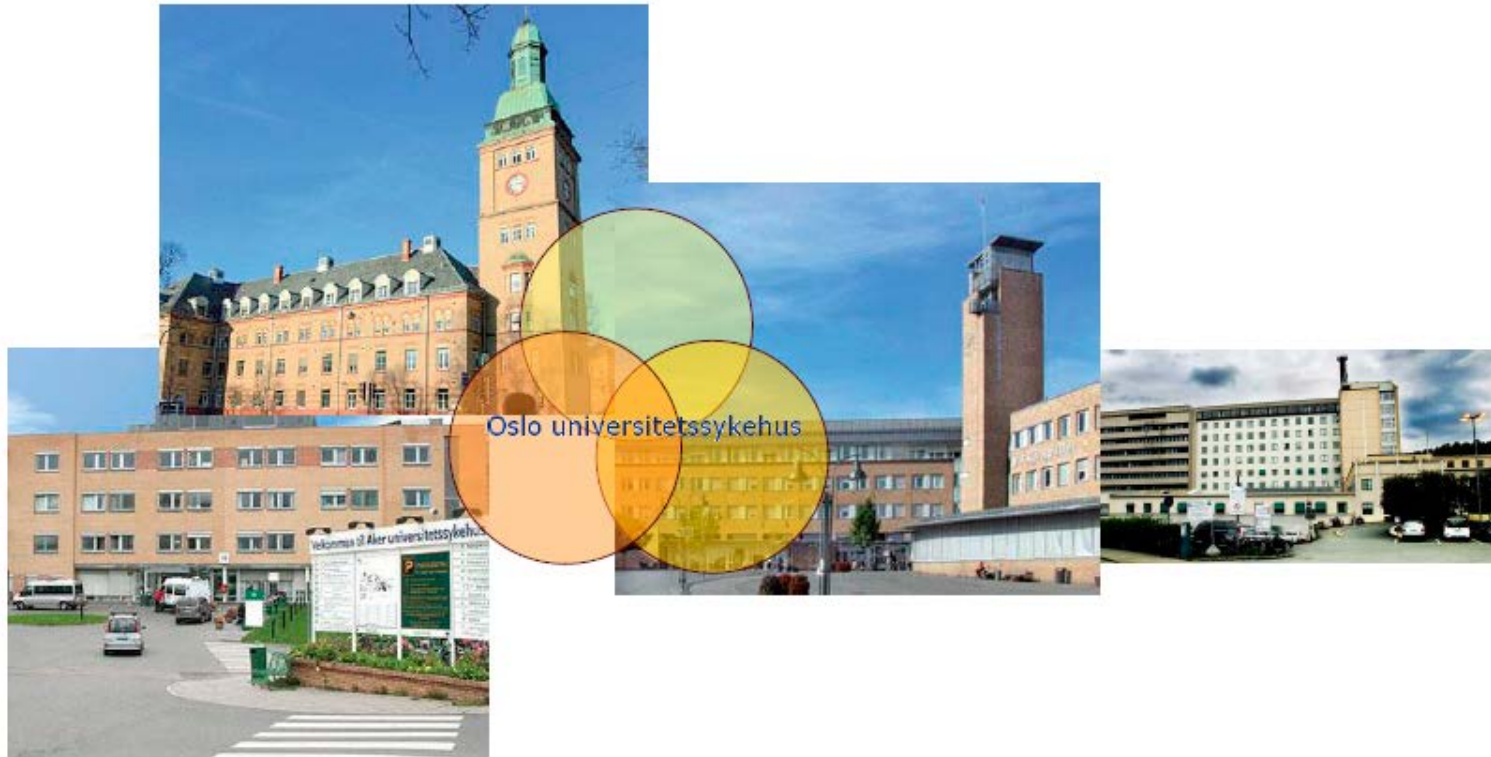


# Norden som region for forsknings samarbeid og kliniske studier

Hvorfor stort behov for nordisk samarbeid?





## Framtidens OUS

- bedre pasient-behandling og forskning
- i moderne bygg
- til en befolkning i vekst

## OUS 2017

- Ca. 1500 årsverk i forskning
  - Ca halvparten eksternt finansiert
- Ca. 2000 artikler

# Strategiske hovedmål 2016-2020

## Oslo universitetssykehus skal:

1. Skape flere fremragende forskningsmiljøer, basert på kvalitet og faglig bredde
2. Styrke den kliniske forskningen, i aktivt samarbeid med brukerne
3. Forbedre forskningsorganiseringen og styrke samarbeidet med universitets- og høyskolesektoren
4. Styrke vårt internasjonale samarbeid
5. Styrke forskning basert på bruk av forskningsbiobanker og medisinske kvalitetsregistre

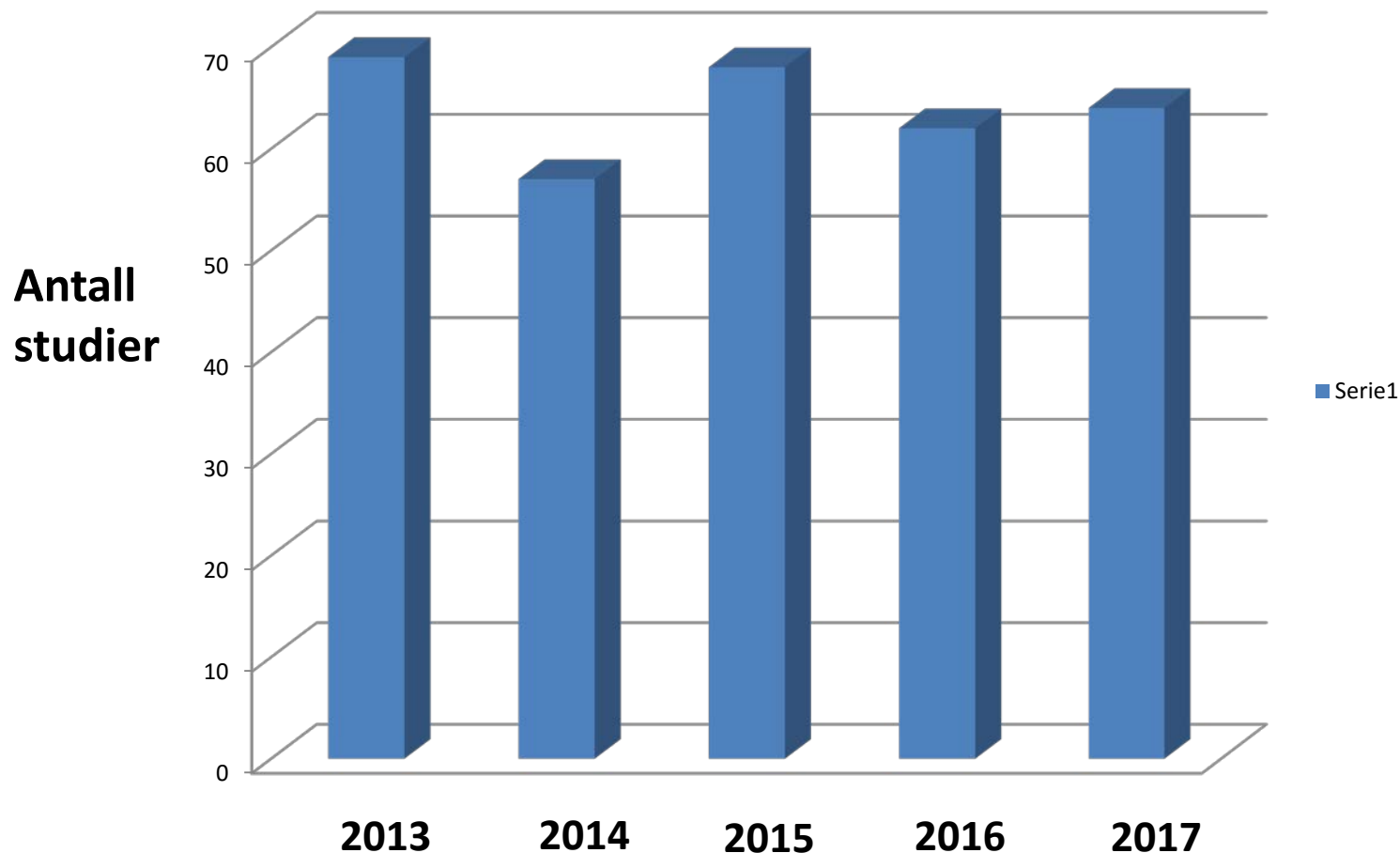
# Styrke den kliniske forskningen, i aktivt samarbeid med brukerne



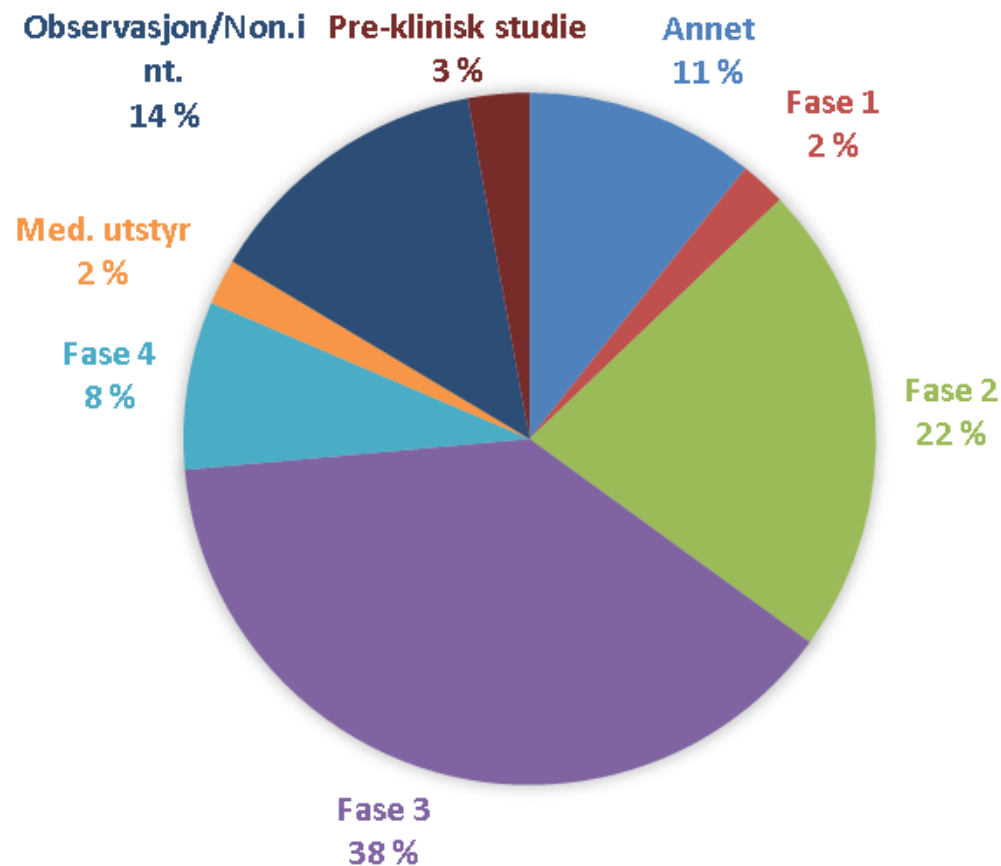
## Kliniske studier

- Øke antall studier og antall pasienter i studier
- Også tidligfase-studier
- Øke både industrisponsede og forskerinitierte studier
- Multisenterstudier – likhet for pasienter (nasjonalt og internasjonalt)
- **Hele kjeden viktig**, fra prekliniske studier til effektstudier og helsetjenesteforskning
- **Andre grep?**
  - Nordisk samarbeid
  - OP-samarbeid

# Antall nye industrisponsede kliniske studier ved OUS (Inven2)



# Type avtaler nye avtaler Inven2 2016



*Siri Kolle, Inven2*

# Potensiale for økt nordisk samarbeid vedrørende klinisk forskning?

- Registre og biobanker
- Større populasjon, relativt homogen
  - Sjeldne sykdommer
  - Persontilpasset medisin – nye studiedesign
- Bedre tilgang til ny behandling, inkl tidlig-fase studier
- Inngangsport til EU-finansiering og europeiske nettverk
- Veletablert samarbeid i mange miljøer allerede
  - Nordiske kliniske studier ved kreft
- Etablert noen strukturer
  - Nordic Nect (fase 1, kreft)
  - Nordic Trial Alliance (kliniske multisenterstudier)

# Vil ha flere nordiske kliniske studier





# Eksempler på miljøer i OUS med nordiske initiativer

- CAR-T celle terapi – Novartis
  - Barneleukemier
  - Voksenleukemier
  - Lymfom
- Kreft: Nordic Nect (Steinar Aamdal)

**RADIUMHOSPITALET (VG) Norske leger har vært med på å utvikle banebrytende kreftmedisin som kan bli godkjent i Norge i 2018. Nå utvides prosjektet til tre nye studier.**



– Oslo universitetssykehus har vært eneste senter i Norden for denne type behandlingen. Det er en stor anerkjennelse, sier onkolog ved avdelingen for utprøvende kreftbehandling ved Radiumhospitalet, Steinar Aamdal. Overlegen snakker om er såkalt CAR-T celleterapi, en behandling som bruker pasientenes egne immunceller til å kurere sykdom. Genterapi kan bli et av århundrets viktigste medisinske gjennombrudd. Behandlingsmetoden CAR-T går ut på å sette inn et nytt, syntetisk gen som kan bekjempe kreft.

# Her utvikler norske kreftleger fremtidens medisin



HELV SIKKERHET: Her står overlege Dag Josefsen utenfor et av rommene hvor legene utvikler ny kreftmedisin på OUS. Bak glasset sitter Jens Anders Jørgensen i full utrustning. FOTO: ODIN JÆGER, VG

Av **CAMILLA HJØBE** og **ODIN JÆGER** (FOTO) 09.01.2018 09:32 - oppdatert 09.01.2018 10:52

[Del på Facebook](#) [Del på Twitter](#) [E-post](#) [A](#) [A](#)

**RADIUMHOSPITALET (VG)** Norske leger har vært med på å utvikle banebrytende kreftmedisin som kan bli godkjent i Norge i 2018. Nå utvides prosjektet til tre nye studier.

– Oslo universitetssykehus har vært eneste senter i

**Herreklipp fra 230 kr**  
34 frisører i Oslo

# Fremtidens medisin: Dette er de mest lovende behandlingene



GJENNOMBRUDDET: Forsker Jean Bennett sluttet snart å håpe på at genterapi en dag ville fungere. Behandlingen hun har utviklet vil mest trolig revolusjonere feltet i 2018. FOTO: LECH KLAUDIA, VG

Av **CAMILLA HJØBE** og **KLAUDIA LECH** (FOTO) 23.01.2018 01:13

[Del på Facebook](#) [Del på Twitter](#) [E-post](#) [A](#) [A](#)

**PHILADELPHIA (VG)** Genterapi kan kurere dødelig sykdom på minutter, men fremdeles er utviklingen i startfasen. Her er de mest lovende behandlingene og slik fungerer de.

**HELSEFORSIKRING**  
Du blir ikke frisk av å stå i kø  
[Les mer](#)



**Nordic NECT is a cooperation between phase I units in Denmark, Finland, Norway and Sweden, performing early clinical trials in oncology.**

Shutterstock.com



**Oslo Myeloma Center**

[Read more...](#)

**Clinical Fellowships in Oncology Drug Development at The Royal Marsden Hospital**

[Read more...](#)

**6th Conference on Clinical Trials in the Nordic Countries**

[Read more...](#)

**LATEST TRIALS**

**Breast Cancer**

ICON CA209-9FN: A randomized phase IIb study evaluating immunogenic chemotherapy combined with ipilimumab and nivolumab in patients with luminal B breast cancer

[Read more...](#)

**Myeloma**

A Phase IB/II Study of Cobimetinib Administered as Single Agent and in Combination With Venetoclax, With or Without Atezolizumab, in Participants With Relapsed and Refractory Multiple Myeloma

[Read more...](#)

**Myeloma**

**CANCER STUDIES SEARCH**

Cancer type:

« Select one »

Search

[Go to Advanced search](#)  
All studies open for inclusion



**NORDIC COOPERATION**



DENMARK • FINLAND • NORWAY • SWEDEN





## About us

[Patient access to investigational drugs](#)

[Nordic-NECT](#)

[Collaboration](#)

[Objectives](#)

[Members](#)

[Chair](#)

[Meetings](#)

[Finances](#)

[Chair 2011](#)

### Patient access to investigational drugs

Today, many seriously ill cancer patients do not have satisfactory standard treatment options. Many patients wish to be enrolled in clinical phase I and early phase II trials to gain access to new investigational therapies. In the Nordic countries, however, the number of these trials are limited. It is important to ensure the access to new investigational therapies. Patient recruitment is critical to the drug development program and pharmaceutical companies often choose tertiary oncologic centres with larger patient populations for initiating such trials.

### Nordic NECT

The network is designed to promote patient access to new investigational drugs and access to phase I and early phase II programs in the Nordic countries.

### Collaboration

The network was founded in March 2011 and is based on a collaboration between Clinical Cancer Research Unit, Department of Oncology, Oslo University Hospital, Norway; The Phase I Unit, Department of Oncology, Rigshospitalet, Copenhagen, Denmark; Center for Cancer Research, Department of Oncology, Herlev Hospital, Copenhagen, Denmark; Clinical Trial Unit, Department of Oncology, Helsinki University Central Hospital, Helsinki, Finland; Early Clinical Trial Unit, Department of Oncology, Karolinska University Hospital, Stockholm, Sweden. Clinical Trial Unit, Haukeland University Hospital, Bergen, Norway and Clinical Trial Unit, Aarhus University Hospital, Denmark attended the collaboration in 2013 and 2014.

The departments included have all been involved in drug development for many years. Thus, all departments have considerable experience and reputation for scientific and medical expertise.

### Objectives

- To make the Nordic region more attractive for early clinical studies.
- To perform state-of-art phase I and early phase II trials in oncology and hematology, to ensure the patients access to new investigational therapies.
- To work for a bilateral agreement between the Nordic countries allowing for inclusion of patients in early clinical trial protocols across the borders.
- To promote "One point of entry" for early clinical trials and common approval for the Nordic countries.

The collaboration addresses the following:

### Organization

#### Chair 2013-2015

Steinar Aamdal  
Professor Em, MD, PhD  
Section for Clinical Cancer  
Research  
Oslo University Hospital  
0310 Oslo, Norway  
Phone: +47 22 93 40 00  
steinar.aamdal@medisin.uio.no

#### Secretary

Paal Fr. Brunsvig

#### WEB master

Kirsten Thorin Hagene



# NordForsk

## Løfter persontilpasset barnekreftbehandling

NordForsk og Kreftforeningen går sammen om en utlysning innen persontilpasset kreftbehandling for barn. Utlysningens budsjett er på minst **19 millioner norske kroner** og blir gjort tilgjengelig i løpet av mars 2018.

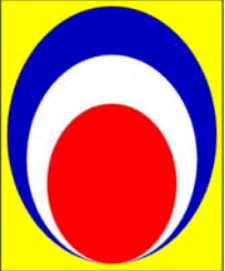
## Pre-announcement: Nordic Call on Personalised Medicine

Personalised medicine (PM) is an interdisciplinary field that will be high on the health research and innovation agenda for years to come. The Icelandic Centre for Research (RANNÍS), Innovaatorahoituskeskus Business Finland, Innovation Fund Denmark, the Research Council of Norway and the Swedish Governmental Agency for Innovation Systems (VINNOVA), in collaboration with NordForsk, are launching a call for proposals with the aim of funding Nordic projects that contribute to implementation of PM in health care. The call builds on strengths and synergies in the Nordic countries. **The total funding budget is EUR 15 million.**

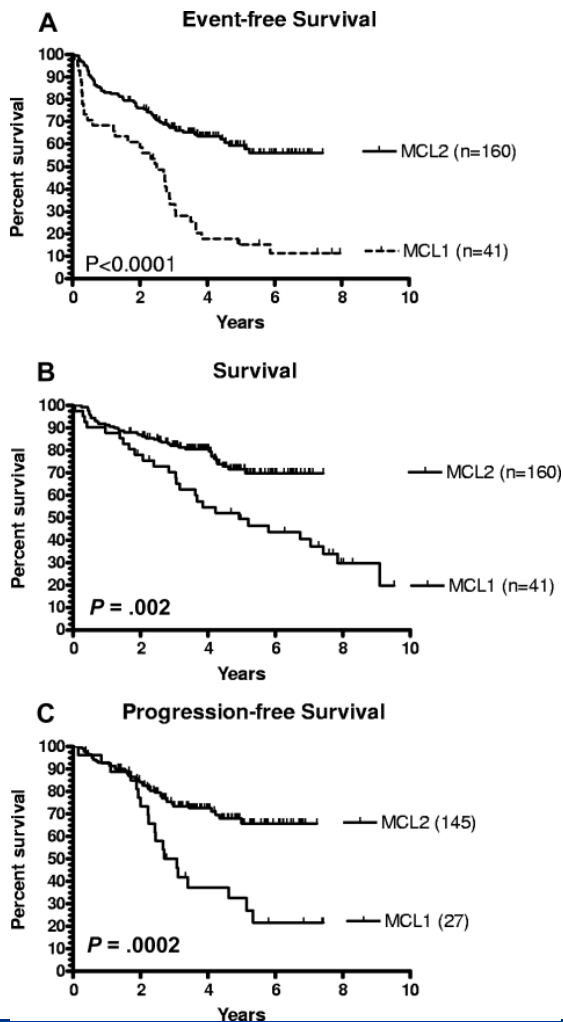


# Hva er de viktigste utfordringene?

- Regulatoriske forhold -deling av helsedata (GDPR)
- Praktiske ordninger med finansiering av pasientdeltakelse, inkludert forsikring
- Felles finansieringsordninger for nordiske kliniske studier
  - Spin-off studier
  - Forskerinitierte studier



# Bedret behandling av mantelcellelymfom – nordisk studie (MCL2-studien)



Klart bedret overlevelse med intensivert immunokjemoterapi med autolog stamcellestøtte





# Hvordan knekke koden?

- Se på forenkling vedrørende datadeling og godkjenninger
- Finansiering