



NorTrials-senter for medisinsk utstyr

 **ST. OLAVS HOSPITAL**
UNIVERSITETSSYKEHUSET I TRONDHEIM



- Senterleder: **Jan Gunnar Skogås**
- Faglig leder: Thomas Langø
- Faglig nettverk
 - Liste i slide 8
- Fasiliteter og ansatte
 - Fremtidens operasjonsrom
 - NorMIT
 - (se neste slide for oversikt)
- Erfaring
 - Samarbeid innen forskning og utvikling av medisinsk teknologisk utstyr siden 1985

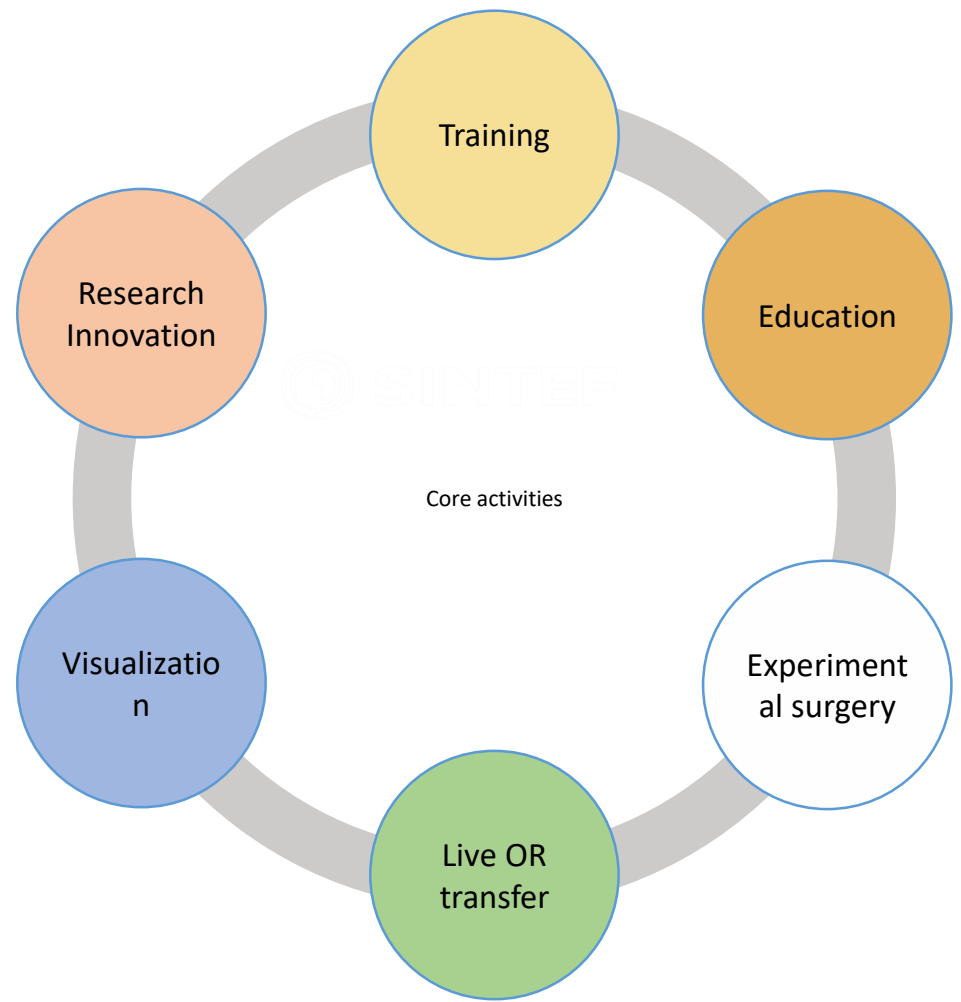


Operating Room of the Future (FOR), Research department, St. Olavs hospital



- Regional Centre for obesity research and innovation (ObeCe)
- Dept Energy and Process Engineering NTNU
- Norwegian Open AI Lab (NAIL)

- NorTrials
- NorMIT
- MiDT
- 3D print
- Contract research



- FOR Neurosurgery
- FOR GI
- FOR Vascular
- FOR ENT
- FOR Orthopedic
- FOR Gynecology

- FOR Energy lab OR
- FOR Virtual ORs



Norwegian Centre for Minimally Invasive
Image Guided Therapy and Medical Technologies

2014-2024



Norwegian University of
Science and Technology



The Intervention Centre



UiO : **University of Oslo**

NorTrials nasjonalt senter for medisinsk utstyr



NorTrials styre godkjente 14/2/22 etablering av følgende sentre:

- **Kreftsykdommer:** Oslo universitetssykehus HF (faglig leder: Prof. Åslaug Helland)
- **Autoimmune sykdommer og inflammasjon:** Stavanger universitetssykehus HF (faglig leder: Prof. Roar Omdal)
- **Hjernehelse og nevrologiske sykdommer:** Haukeland universitetssykehus (faglig leder: Prof. Kjell Morten Myhr)
- **Hjerte-karsykdommer:** Akershus universitetssykehus HF (faglig leder: Seniorforsker Peter Langeland Myhre)
- **Medisinsk utstyr:** St. Olav hospital HF (faglig leder: Sjefsforsker Thomas Langø, Avd.sjef Jan Gunnar Skogås)
- **Fordøyelsesykdommer:** Universitetssykehuset Nord-Norge HF (faglig leder: Rasmus Goll)



FLEST MULIG: – Nå må vi bruke den nasjonale strukturen, samarbeidet som er etablert og midlene som er gitt til NorTrials til å legge til rette for at flest mulig sykehus og pasienter kan bli med i kliniske studier, sier Terje Rootwelt til Dagens Medisin.
Foto: Vidar Sandnes (arkiv)

NorTrials: – Pasienter ved alle sykehus skal kunne inkluderes i kliniske studier



NorTrials nasjonalt senter for medisinsk utstyr

NorTrials nasjonalt senter for medisinsk utstyr organiseres ved St.Olavs hospital under Forskningsavdelingen ved forskningsinfrastrukturen Fremtidens Operasjonsrom (FOR)

FOR SENTER

FOR er en arena for forskning, utvikling av nye behandlingsmetoder med fokus på medisinsk utstyr og teknologi og har siden 2005 et utstrakt samarbeide med internasjonale og nasjonale industripartnere, herunder ulike forskningsmiljøer



NorTrials SMU, aktiviteter 2022-23

- Etablering av nasjonal komité for NorTrials-SMU med medlemmer fra hvert RHF
- Møter med relevante organisasjoner
 - Melanor
 - Norway Health Tech
 - Aleap
 - Industrimøter med enkeltfirmaer
- Kartlegging muligheter St. Olavs hospital i intern workshop (2022 med noen utvalgte grupper, flere fra 2023)
- Avklare samarbeid med NTNU TTO, NTNU og SINTEF
- Besøk til de andre RHF-ene og sentrale miljø ved Helse Sør-Øst, Helse Nord, Helse Vest
- Sette opp prosedyrer og avtalemaler for samarbeid industri
- Rigge Fagrådet for vurderinger prosjekter/protokoller, assistanse i oppstartsfasen
- Oppstart og gjennomføring prosjekter i samarbeid med industri og andre RHF
- Søknader finansiering til prosjekter i samarbeid med industri
- REK, NSD, PVO, SLV ifht MDR og lov/regelverk – rigge støttestruktur i NorTrials-SMU
- Studie ved OUS/IVS innen leverkreft kirurgi i samarbeid med BK Medical / GE (Danmark)
- Studie ved St. Olavs innen tidlig diagnostikk fedme i samarbeid med TOmega (Bergen) og SURF (Trondheim)



NorTrials SMU, Faglig nettverk

- Nasjonalt Forskningscenter for minimalt invasiv bildeassistert diagnostikk og behandling (MiDT)
- FOR Oppdragsforskning legemiddelstudier (tidligere Unimed), nettverk gjennom studieporteføljen på 88 studier pågående
- Øvrige FOR portefølje med >60 pågående prosjekter; industri studier, utprøvinger, PhD, Masterstudenter, kliniker-initierte studier
- Norway HealthTech medlemskap
- iSMIT: International Society for Medical Innovation and Technology (medlem i styringskomiteen)
- ISCAS: International Society for Computer Assisted Surgery (meldem i internnational board)
- Geminisenter MIRA: Medical Imaging Research and AI. Partnere: NTNU, SINTEF og St. Olavs hospital
- NorMIT: Norwegian centre for Minimally invasive Image guided Therapy and medical technologies, samarbeid med Intervensjonscenteret (Oslo Universitetssykehus) gjennom mange år, inkl EU prosjekter der nasjonal og internasjonal industri
- KIN; Nasjonalt nettverk for Kunstig Intelligens i Helsesektoren, deltaker
- Norwegian Society for Biomedical Engineering (MTF; Medisinsk Teknologisk Forening), medlem og tidligere leder for foreningen
- Melanor; tidligere samarbeid gjennom nettverk (MTF)
- Computer-assisted Surgery Programme, Jesús Usón Minimally Invasive Surgery Centre, Caceres, Spain (Scientific advisor position) and EU project collaboration
- NASCE, Europeisk akkrediteringsnettverk for utdanning innen laparoskopi, som Nasjonalt senter for Avansert Laparoskopisk Kirurgi
- CIRiS, Center for Interdisciplinary Research in Space, samarbeid med senteret ved NTNU siden 2012
- Deltar i CiUS SFI, Senter for innovativ ultralyd ved NTNU (mange nasjonale og internasjonale medtek firma med som partnere)



NorTrials SMU, budsjett 2022-23

Aktivitet	Budsjett 2022 (i 1000 NOK)	Budsjett 2023 (i 1000 NOK)	Kommentar, leveranse
Nasjonal komité, etablering, møter	100	100	Etablert nasjonal komité
Møter med relevante organisasjoner, oppstart (Melanor, Norway Health Tec, etc)	100	100	Referat og avtale om samarbeidsform
Kartleggingsworkshop St. Olavs	120	120	Prosjektbank over ideer og plan for realisering i samarbeid med konkrete industripartnere
Besøk til de andre RHFene, informasjon, møte med sentrale miljø	150	150	Forankring, informere, diskusjon muligheter, konkrete prosjektforslag
Avtaler, intern organisering, adm, støttestruktur etc.	100	100	Maler og organisering
Søknader i samarbeid med industri	250	500	Søknader nye studier/prosjekter til SO, NFR, EU, ...
Kliniske studier i samarbeid med industri (p.t. BK Medical, TOmega, SURF, m.fl.)	500	500	Studier med tilhørende prosjektleveranser
MDR-Koordinator 40%	430	430	Veiledning innen det regulatoriske, MDR, SLV
Sum	1.750	2.000	



NorTrials-senter for medisinsk utstyr



Jan Gunnar Skogås
Jan.Gunnar.Skogas@stolav.no



Thomas Langø
Thomas.Lango@stolav.no

