

# INSTITUT FOR IDRÆT OG BIOMEKANIK



Foto: Steen Frydendalund



# ACTIVE AND HEALTHY LIVING



SYDDANSK UNIVERSITET  
UNIVERSITY OF SOUTHERN DENMARK

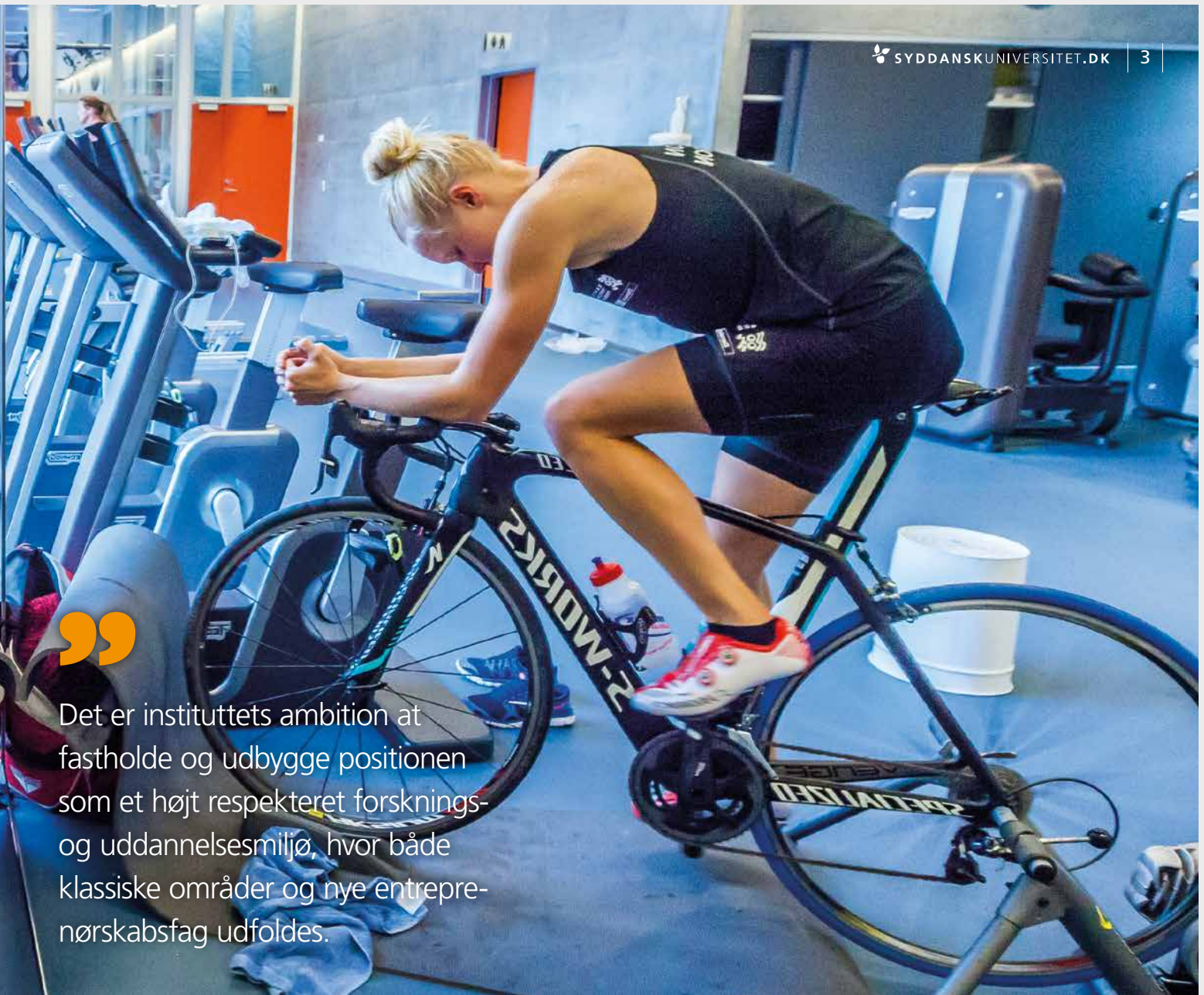


Institut for Idræt og Biomekanik bedriver forskning, innovation, undervisning og videndeling med udgangspunkt i topmoderne faciliteter indrettet til avanceret basal og anvendt forskning samt til aktiverende undervisning for studerende. Det er instituttets ambition at fastholde og udbygge positionen som et førende nyskabende, produktivt og højt respekteret forsknings- og uddannelsesmiljø, hvor både klassiske områder og nye entreprenørskabsfag udfoldes.

Instituttet gennemfører projekter med både offentlige og private partnere og har et intensivt internationalt forsknings samarbejde. Medarbejderne ved instituttet er fælles om et fokus på Healthy and Active Living og ønsker at bidrage til udviklingen af dette forskningsfokus nationalt såvel som globalt. Det tværvidevidenskabelige forsknings- og uddannelsesmiljø bygger på en effektiv organisering og respekt for hinandens kompetencer og faglige udgangspunkter. Instituttet er et åbent miljø og er kendt for at skabe og vedligeholde tætte relationer til omverden og det omgivende samfund. Instituttet er i dag arbejdsplads for 160 medarbejdere og mere end 1200 studerende.

*Institutleder, Jørgen Povlsen*





Det er instituttets ambition at fastholde og udbygge positionen som et højt respekteret forsknings- og uddannelsesmiljø, hvor både klassiske områder og nye entreprenørskabsfag udfoldes.

Da Institut for Idræt og Biomekanik blev etableret, var fokus på træningsfysiologi og på samfundsvidenskabelig forskning inden for områderne sport, bevægelse og fysisk aktivitet. I det seneste årti har vores strategi været at udvide dette fokus til også at omfatte forskellige aspekter af sundhedsforskning. Disse omfatter nu epidemiologisk og klinisk forskning, hvilket styrker vores translationalle forskningskapacitet og ønsket om gennem denne at forbedre forebyggelse og behandling i den offentlige sundhedssektor samt udvikle evidens og best practice inden for disse områder.

I dag samarbejder højt profilerede forskere med baggrunde inden for idrætsvidenskab, samfundsvidenskab, humaniora, folkesundhed, kiropraktik, fysioterapi og medicin aktivt med hinanden på tværs af forskningsenheder og centre. I ambitionen om at løse tværfaglige, videnskabelige problemstillinger samarbejdes med fakulteter og med andre universiteter nationalt og internationalt, samt med private virksomheder og offentlige institutioner.

Stedets forskning og innovation er baseret på studier af den menneskelige krop og bevægelse. Instituttet har et særligt fokus på idrætsaktivitet, muskuloskeletale og kardiovaskulære systemer, motion, active living, sport og bevægelse. Undersøgelserne omfatter fysiologiske, epidemiologiske, sociale, kulturelle, politiske og pædagogiske dimensioner. Vi stræber efter det optimale niveau i alle vores forskningsområder og har identificeret følgende som

værende af særlig strategisk betydning i vores forskningsstrategi for 2015-2020:

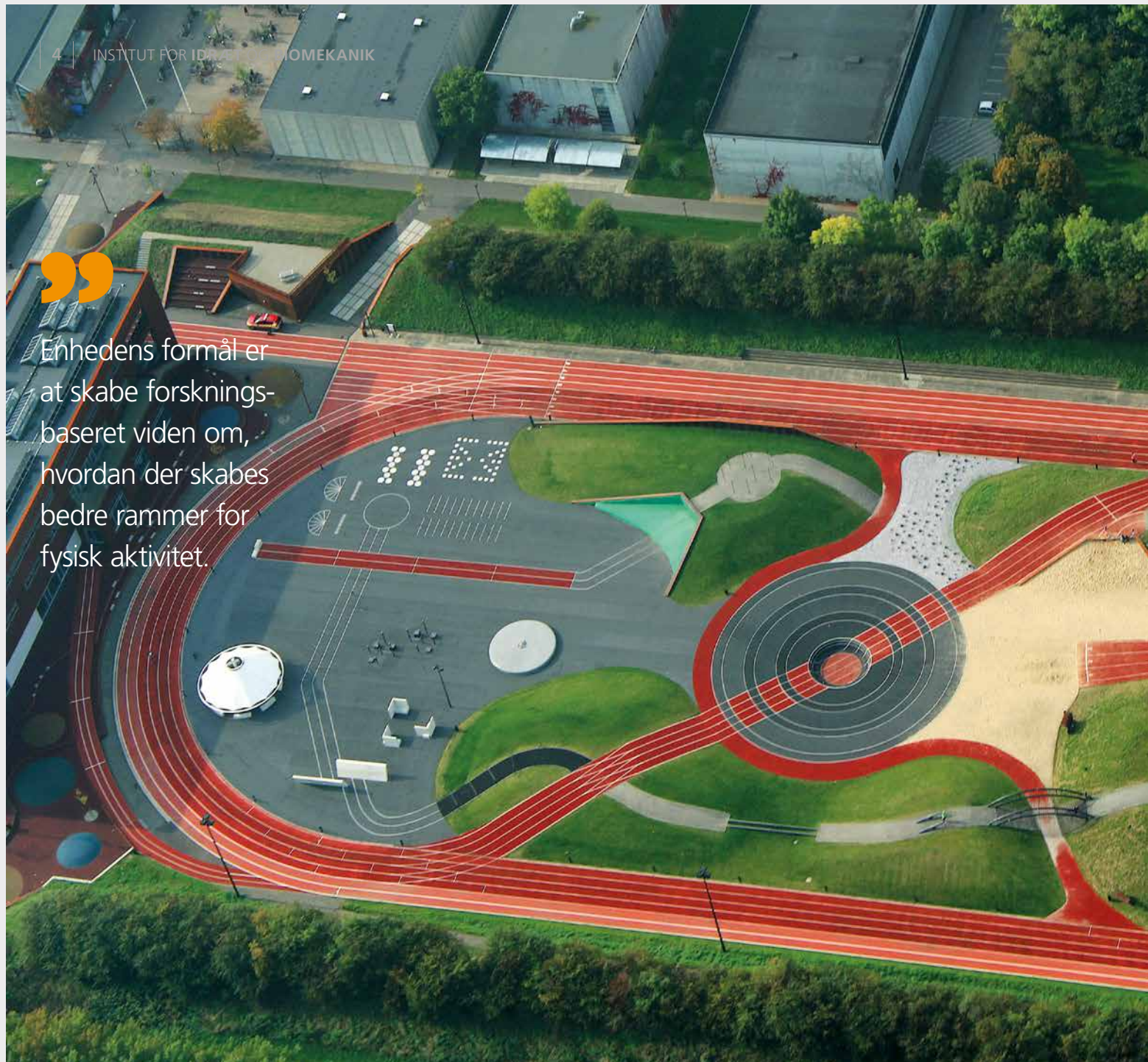
- ▶ Sundhed og fysisk aktivitet gennem hele livet
- ▶ Forebyggelse og håndtering af muskel- og ledsygdomme
- ▶ Idræt og fysisk aktivitet i samfundet
- ▶ Muskelfunktion og -performance

De mange videnskabelige medarbejdere og det tekniske og administrative personale gennemfører sammen med omkring 60 ph.d.-studerende videnskabelige undersøgelser af høj kvalitet på ovenstående centrale områder ved at:

- ▶ Bestemme effektiviteten og omkostningseffektiviteten ved interventioner
- ▶ Studere muskelfysiologi og biomekanik
- ▶ Udvikle, validere og benytte objektive målinger af adfærd og sundhed
- ▶ Studere bevægelse og sundhed i forbindelse med kulturelle forandringer
- ▶ Udvikle, validere og benytte active living-teknologier og -løsninger
- ▶ Relatere vores resultater til samfundsmæssige tendenser inden for personlig sundhed og sport.



Enhedens formål er at skabe forskningsbaseret viden om, hvordan der skabes bedre rammer for fysisk aktivitet.



## INSTITUTTETS ORGANISATION

Instituttet er opdelt i otte forskningsenheder, der hver ledes af en forskningsleder:

- ▶ Active Living (Lektor, ph.d. Jens Troelsen)
- ▶ Exercise Epidemiology (Lektor, ph.d. Anders Grøntved)
- ▶ Fysisk Aktivitet og Sundhed i arbejdslivet (Professor, ph.d. Karen Søgaard)
- ▶ Klinisk Biomekanik (Professor, ph.d. Jan Hartvigsen)
- ▶ Muskelfysiologi og Biomekanik (Lektor, ph.d. Niels Ørtenblad)
- ▶ Bevægelse, Kultur og Samfund (Professor, lic.phil. Jørn Hansen)
- ▶ Idrætspædagogik og Sportspsykologi (Lektor, ph.d. Lars Elbæk)
- ▶ Muskuloskeletal Funktion og Fysioterapi (Professor, ph.d. Ewa Roos)

Hertil kommer en række centre for anvendelsesorienteret forskning og innovation.



Den danske ambassadør i Kina, Friis Arne Petersen, besøger instituttet i 2014.



# ACTIVE LIVING

Forskningsleder: **JENS TROELSEN**, [jtroelsen@health.sdu.dk](mailto:jtroelsen@health.sdu.dk)

Forskningsenhedens omdrejningspunkt er begrebet Active Living, som siden 2000 har ekspanderet kraftigt i bestræbelserne på at modvirke de negative konsekvenser af sedentarisme og fysisk inaktivitet. Næst efter rygning kan fysisk inaktivitet regnes som den største trussel mod folkesundheden i den vestlige verden.

Active Living er en kombination af forskellige former for fysisk aktivitet knyttet til adfærd i relation til arbejde, hjem, transport og fritid. Ved i højere grad at integrere fysisk aktivitet i hverdagens handlinger skabes en sundere, aktiv livsstil.

## Aktive rammer i hverdagen

Active Living tager afsæt i et forebyggende og sundhedsfremmende paradigme ved at skabe rammer og muligheder for at mobilisere børn, unge, voksne og ældres ressourcer og handlingskompetencer i forhold til at blive mere fysiske aktive i hverdagen. Enhedens formål er at skabe forskningsbaseret viden om, hvordan der skabes bedre rammer for fysisk aktivitet. Et særligt fokus er på leg, aktiv transport og rekreative aktiviteter. Forskningen tager afsæt i den fysiske, organisatoriske og sociale konteksts betydning for fysisk aktivitet og sundhed. Der arbejdes med både kvantitative og kvalitative analyser af samspillet mellem omgivelserne og den individuelle, sociale og kulturelle adfærd, der relaterer sig til fysisk aktivitet.



Scan Qr-koden, og kom direkte til præsentationsvideoen af vores nye bevægelsesstation på youtube.



# EXERCISE EPIDEMIOLOGY

Forskningsleder: **ANDERS GRØNTVED**, [agroentved@health.sdu.dk](mailto:agroentved@health.sdu.dk)

Det overordnede mål for forskningsenheden Exercise Epidemiology er at forstå, hvilken betydning fysisk aktivitet har for forebyggelse af negative helbredstilstande blandt populationer af børn, unge og voksne. For at nå dette mål gennemfører vi befolkningsbaserede observations- og eksperimentelle studier i national og international skala.

I studierne følges befolkningsgrupper løbende over mange år for at kunne identificere, hvad der afgør forskellige helbredsmæssige udfald og hvilken folkesundhedsmæssig indflydelse, det kan have at ændre på aspekter af fysisk aktivitet og fitness i befolkningen.



Forskningsenheden har siden etableringen bidraget med vigtig ny viden på vores kerneområder og fundene er publiceret i de bedste internationale tidsskrifter.

## Målrettet forskning

Forskningsenheden har siden etableringen bidraget med vigtig ny viden på vores kerneområder, og fundene er publiceret i de bedste internationale tidsskrifter, der har haft væsentlig betydning for praksis inden for forebyggelse og sundhedsfremme. Vi fokuserer blandt andet på at:

- ▶ Beskrive, hvordan børn, unge og voksnes fysiske aktivitets- og fitness-niveauer forandres over tid og er bestemt af sociodemografiske faktorer
- ▶ Forbedre forståelsen af, hvad der determinerer fysisk aktivitetsadfærd
- ▶ Udvikle interventioner, der kan forøge fysisk aktivitet og forebygge negative helbredstilstande i udvalgte grupper
- ▶ Udvikle metoder til at registrere fysisk aktivitet med tilstrækkelig nøjagtighed, detaljeringsgrad og komplians i befolkningen



# FAS

## FYSISK AKTIVITET OG SUNDHED I ARBEJDSLIVET

Forskningsleder: **KAREN SØGAARD**, ksogaard@health.sdu.dk

Niveauet af fysisk aktivitet på arbejdspladsen har ændret sig markant inden for de seneste årtier. I takt med den automatiserede verden bliver størstedelen af vores arbejde stadig mere inaktivt, hvilket øger risikoen for en række livsstilssygdomme. Samtidig belastes kroppen dagligt i form af statiske eller gentagne belastninger og akavede positioner, og der er stadig mange jobs med stående/gående arbejde med skub, træk og tunge løft.



Konsekvenserne heraf er en meget høj forekomst af muskel- og skeletbesvær blandt erhvervsaktive danskere. Da størstedelen af den voksne befolkning tilbringer en stor del af dagen på arbejdspladsen, er dette en naturlig arena for at højne niveauet af fysisk aktivitet. Målrettet individuel træning på arbejdspladsen kan forebygge livsstilssygdomme og nedsætte muskelskelet-smerter.

FAS fokuserer på følgende forskningsområder:

- ▶ Interventionsstudier med sundhedsfremmende fysisk aktivitet
- ▶ Udvikling og testning af træningsprogrammer for forbedret fysisk kapacitet og forebyggelse af muskel- og ledsygdomme
- ▶ Udvikling og testning af træningsprogrammer målrettet vægttab, øget fysisk aktivitet og mindsket risiko for livsstilssygdomme
- ▶ Udvikling af sundhedstjek som baggrund for målrettet individuel Intelligent Motion
- ▶ Mekanismer bag arbejdsrelateret muskel- og skeletbesvær
- ▶ Objektiv måling af fysisk aktivitet inden for forskellige erhverv
- ▶ Ny teknologi til målrettet belastningsoptimering i arbejdslivet
- ▶ Velfærdsteknologi med bl.a. robotvejledt træning



Maribo Medico - motivating  
activity back into life!



**Maribo Medico**

www.maribomedico.dk



## 8. kranienerve, n. vestibulocochlearis

### Hørelsen og den vestibulære sans

#### Hørelse

- Tests
  - stå ca. 2 meter bag patienten
    - Hørlø eller talestemme
    - Sige nogle ord/tal bagefter patienten gentagne det sagte
    - Fingergnidning (ca. 20 cm fra ørerne)
    - Vestibularsans (balance) testes ved Romberg test



Alle parer af små og store høreløse for alle mennesker. Alle med 10 cm afstand

Størelse:
 

- Størelse af høreløse
- Størelse af høreløse
- Størelse af høreløse

Øreløse:
 

- Øreløse af høreløse
- Øreløse af høreløse
- Øreløse af høreløse



”  
Ondt i ryggen er nu den største årsag til nedsat funktionsevne i hele verden.

## KLINISK BIOMEKANIK

Forskningsleder: **JAN HARTVIGSEN**, [jhartvigsen@health.sdu.dk](mailto:jhartvigsen@health.sdu.dk)

Sygdomme og smerter fra muskler og led starter tidligt og fortsætter livet ud, hvad enten de stammer fra ryggen, nakken eller andre steder i kroppen. Ondt i ryggen er nu den største årsag til nedsat funktionsevne i hele verden, og rygsmerter forårsager store konsekvenser i form af funktionsnedsættelse, sygefravær og negativ påvirkning af livskvaliteten.

Velfungerende muskler og led er en forudsætning for et godt, sundt og aktivt liv. Derfor fokuserer vi i vores forskning på det lange perspektiv – fra vugge til grav. Hos Klinisk Biomekanik arbejder vi på at finde:

- ▶ De faktorer, der påvirker prognosen for mennesker, der har smerter, så de kan leve et aktivt liv med høj livskvalitet
- ▶ Bedre undersøgelser og behandlinger for mennesker med smerter i ryg, nakke, muskler og led

- ▶ Metoder til at sikre, at den enkelte med ondt i ryg og nakke eller smerter og funktionsnedsættelse i andre muskler og led får den rette behandling på det rette tidspunkt
- ▶ Innovative strategier, der kan sikre, at personer med muskel- og ledsygdomme kan fastholdes på arbejdsmarkedet og leve et aktivt liv
- ▶ Nye samarbejdsformer og ny teknologi, der kan hjælpe i behandlingen
- ▶ De mekanismer i kroppen, der forårsager smerterne
- ▶ Nye måder at omsætte vores viden til praksis i samfundet og sundhedssektoren således, at den kommer mennesker til gode i hverdagen





# MUSKOSKELETAL FUNKTION OG FYSIOTERAPI

Forskningsleder: **EWA ROOS**, [eroos@health.sdu.dk](mailto:eroos@health.sdu.dk)



Drivkraften i Muskuloskeletal Funktion og Fysioterapi er tværfaglighed. Mange forskellige baggrunde – ofte inden for fysioterapi, ortopædkirurgi og idræt – mødes i forskningssamarbejder, hvor paletten af kompetencer, erfaringer og viden bliver til en samlet enhed.



Vores forskningsprojekter sammenligner forskellige behandlinger på tværs af professioner.



[www.glaid.dk](http://www.glaid.dk)

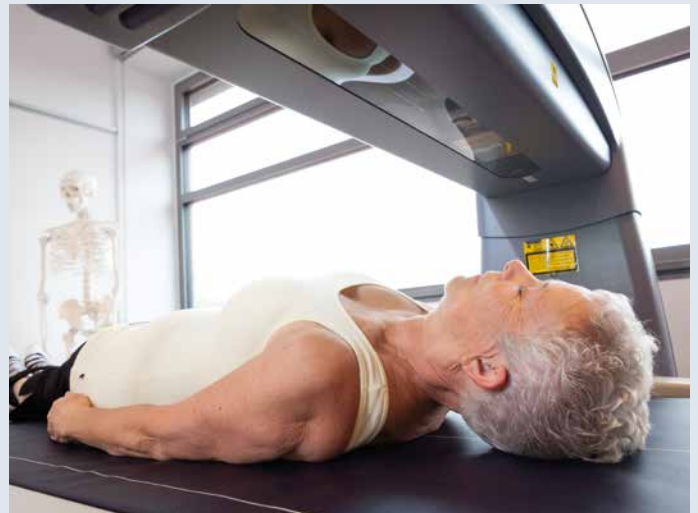
I fællesskab med klinikere søger vi at besvare forskningsspørgsmål, som opstår i klinikken og som har stor relevans for patienter med smerter og problemer i muskler og led.

Typisk for vores forskningsprojekter er, at de sammenligner og evaluerer forskellige behandlinger på tværs af professioner. Ofte foregår studierne som en systematisk gennemgang og analyse af litteratur. Endelig undersøger vi også de bagvedliggende mekanismer inden for træning som behandling af smerte og funktionsnedsættelse hos individer med problemer i muskler og led.

## Glad med GLA:D

Som led i overføring af teori til praksis – og som et tværfagligt flagskib for enheden – har vi oprettet metoden, vi kalder GLA:D. "Godt Liv med Artrose i Danmark" består af undervisning til klinikere samt et målrettet forløb med træning og uddannelse til folk med ondt i knæ eller hofter.

GLA:D har ført til færre smerter og bedre livskvalitet for deltagerne, og metoden anvendes nu overalt i landet og støttes af Gigtforeningen. Læs mere om GLA:D – og se, hvor det tilbydes – på [www.glaid.dk](http://www.glaid.dk)



## GE LUNAR – Prodigy og iDXA

Markedets mest nøjagtige DXA-scannere til måling af krops sammensætningen.

Maskinen er meget hurtig og nem at bruge.

CoreScan beregner det indre fedt (Visceral Adipose Tissue).

Maskinen har et nemt brugerinterface til at trække data over på andre programmer.

**SCANEX**  
SCANEX Medical Systems A/S  
[www.scanex.dk](http://www.scanex.dk)

# BEVÆGELSE, KULTUR OG SAMFUND

Forskningsleder: **JØRN HANSEN**, [jhansen@health.sdu.dk](mailto:jhansen@health.sdu.dk)

Ud fra en kulturel og samfundsmæssig forståelsesramme fokuserer forskningsenheden især på bevægelse, idræt og sundhed. At skabe dybere indsigt i begreber, vilkår og praktikker relateret til eksempelvis krops- og bevægelseskultur, sundhed, velfærd, frivillighed og den offentlige sektor udgør enhedens væsentligste forskningsmæssige bidrag.

Forskningsenheden Bevægelse, Kultur og Samfund bedriver forskning, der primært retter sig mod idræts- og sundhedsmæssige problemstillinger, studier af krops- og bevægelseskulturer samt studier af de processer, der er relateret til ændringer i sådanne kulturer – eksempelvis inden for fitness, dans og legekultur.

Enheden fokuserer blandt andet på:

- ▶ International idrætspolitik og mega-events
- ▶ Kommunal idrætspolitik
- ▶ Forholdet mellem sundhedspolitik og idrætspolitik
- ▶ Forandringer i den foreningsorganiserede idrætspolitik
- ▶ Dansk idræt og idrættens tilskudsformer
- ▶ Sundhedskultur under moderniteten
- ▶ Handicap og bevægelsesfremme
- ▶ Komparative undersøgelser af karrieremuligheder for eliteidrætsudøvere
- ▶ Leg og legekultur
- ▶ Erkendelse og kropskultur
- ▶ Fænomenologi, kvalitativ og kvantitativ forskning
- ▶ Kropslig bevidsthed i dans og eliteidræt



# IDRÆTSPÆDAGOGIK OG SPORTSPSYKOLOGI

Forskningsleder: **LARS ELBÆK**, lelbaek@health.sdu.dk



Vores vision er at bidrage til forskning og innovation samt at skabe viden, der medvirker til udvikling af idræt, bevægelse og læring inden for idrætsundervisning og idrætspædagogik samt inden for talentmiljøer og sportspsykologi både nationalt og internationalt. IPSPs forskning anvendes som udgangspunkt for:

- ▶ Tilrettelæggelse af pædagogiske indsatser i den bevægelsesfremmende skole
- ▶ Sportspsykologiske interventioner
- ▶ Eliteidrættens talentudvikling og -miljøer
- ▶ Opkvalificering af idrætsundervisere, sportspsykologer og ledere i sport

## Morgendagens praksis i dag

Enheden stræber efter at sætte dagsordenen for fremtidig idrætspraksis og idrætspolitik. IPSPs forskning anvendes i dag blandt andet i elitemiljøer, skoler, sundhedsfremmende og pædagogiske institutioner. IPSP samarbejder endvidere med organisationer, offentlige institutioner og virksomheder om innovation og udvikling af produkter, services og koncepter.

Forskningsenheden placerer sig overvejende inden for et kvalitativt forskningsparadigme, med fokus på case-baserede studier samt aktionsforskning. De primære metoder er interviews, observationer, dokumentanalyser, intervenserende metoder, desigtænking, brugerdrevet innovation og kulturalysers. Enheden arbejder sideløbende med metodeudvikling.



DANSK  
KIROPRAKTOR  
FORENING

Kiropraktorer er universitetsuddannede specialister i muskler, led og knogler

[www.danskkiropraktorforening.dk](http://www.danskkiropraktorforening.dk)

# SUNDHEDSTEKNOLOGI



## INSTITUT FOR IDRÆT & BIOMEKANIK OG TECHNOGYM I SAMARBEJDE

Pedan ønsker "Institut for Idræt og Biomekanik" på Syddansk Universitet stort tillykke med den nye visionære facilitet.

Vi er stolte over at kunne bidrage til SDU med konkrete sundhedsteknologiske løsninger i form af markedets nyeste og mest innovative trænings- og rehabiliteringsudstyr, sammenkoblet med målrettede Cloud-baserede applikationer til indsamling og monitorering af relevante træningsdata til forskning &

udvikling, samt til motivation af brugerne.



Technogym er partner i den globale organisation "Exercise is Medicine", og har stor fokus på at udvikle og fremme evidensbaserede løsninger til forbedring af folkesundheden gennem regelmæssig motion. Derfor er vi meget glade for det samarbejde vi har med "Institut for Idræt og Biomekanik", og vores fælles mål om at finde de bedste metoder til et sundere liv igennem fysisk aktivitet.



tlf. 56 65 64 65 - [www.pedan.dk](http://www.pedan.dk) - [info@pedan.dk](mailto:info@pedan.dk)



På tværs af fag og sektorer har vi oprettet netværksprojektet HANC – Healthy Ageing Network of Competence.

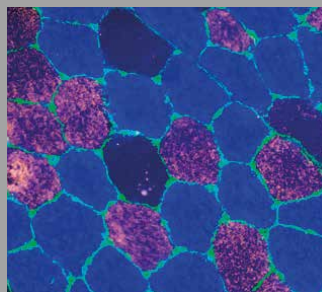
## MUSKELFYSIOLOGI OG BIOMEKANIK

Forskningsleder: **NIELS ØRTENBLAD**, nortenblad@health.sdu.dk

Forskningsenheden for Muskelfysiologi og Biomekanik udfører forskning og undervisning inden for basal muskelfunktion fra celleniveau til helkropsniveau. Aktiviteterne har fokus på muskulære, neurale og biomekaniske aspekter relateret til træning, fysisk præstation, inaktivitet, aldring og sygdom.

De specifikke forskningsaktiviteter ved MoB belyser en række neuromuskulære, biomekaniske og skeletmuskulære aspekter relateret til (i) fysisk aktivitet og sundhed, (ii) muskelfunktion i relation til muskelstørrelse, fibertypekarakteristika, muskelarkitektur, kontraktilitet, metabolisme og signaleringsmekanismer, (iii) træning, inaktivitet og immobilisering, (iv) udtrætning, (v) overbelastning i muskulatur og sener, (vi) aldring, og (vii) muskelsygdomme.

Disse aspekter belyses både grundforskningsmæssigt, men også i form af mere anvendelses-



orienterede kliniske og træningsvidenskabelige forskningsprojekter. Vi forsøger således i MoB at knytte basal grundforskning tættere sammen med mere anvendelsesorienteret forskning, herunder den kliniske forskning samt forskning inden for eliteidræt.

### HANC

På tværs af fag og sektorer har vi oprettet netværksprojektet HANC – Healthy Ageing Network of Competence – som en platform for samarbejde mellem forskere, brugere, sundhedspersonale og -virksomheder. HANC samler kompetencerne på tværs af fag- og landegrænser med det formål at udvikle projekter og produkter, der kan bidrage til opretholdelse af den højeste mulige fysiske og mentale funktion, uafhængighed og livskvalitet hos den ældre del af befolkning.

# INSTITUTTETS CENTRE FOR INNOVATION OG VIDENDELING

## Center for forskning i Idræt, Sundhed og Civilsamfund

Centeret beskæftiger sig med forskning i to former for bevægelse: Fysiske bevægelser med fokus på idrætspolitik, idrætsfaciliteter og fysisk leg, og sociale bevægelser med fokus på foreningsliv, frivilligt arbejde og samspillet mellem det frivillige og det offentlige.

## Center for Handicap og Bevægelsesfremme

Centeret bedriver forskning i udvikling af tilpasset idræts- og fysisk aktivitetsdeltagelse for mennesker med funktionsnedsættelse og handicaps med særligt henblik på sundhedsfremme.

## Nationalt Center for Aktivt Liv med Muskel- og Ledsygdomme

Centerets mission er at forbedre sundheden for mennesker, der oplever smerter og funktionstab på grund af sygdomme i muskler og led.

## Research in Childhood Health

Centeret har et forskningsmæssigt fokus på børn og unges sundhed og arbejder tæt sammen med ministerier, regioner og kommuner i forbindelse med igangsætning og evaluering af sundhedsfremmende interventioner.



Jeg har set mere end 40 centre for sportsvidenskab og -forskning verden over, og det her byder på topkvalitet og er blandt det bedste, jeg har set.”

Forhenværende IOC-præsident og æresdoktor ved Syddansk Universitet, Jacques Rogge.



Scan QR-koden, og kom direkte til oversigten over vores centre.

#### **Team Danmark Test Center**

Centerets aktiviteter er rettet mod den danske sportselite og er etableret som et partnerskab med Team Danmark. Centeret tester danske eliteidrætsudøvere.

#### **Universitetscenter for Idrætsmedicin**

Centeret er etableret i samarbejde med Odense Universitets-hospital og har fokus på diagnostik, behandling, forskning og forebyggelse inden for det idrætsmedicinske område.

#### **Forsknings- og Innovationscenter for Idræt, Bevægelse og Læring**

Centeret producerer og formidler praksisnær viden om idræt, bevægelse og læring. Centeret er etableret som et partnerskab mellem University College Lillebælt og Syddansk Universitet.

#### **Center for Active and Healthy Ageing**

Centeret forsker i, hvordan man kan forbedre ældres muligheder for at være aktive og sunde med henblik på at fremme denne befolkningsgruppes selvhjulpethed og selvstændighed.





Institut for Idræt og Biomekanik har fokus på aktiverende læring og trivsel for studerende og danner rammen om uddannelserne i:

- ▶ Idræt og Sundhed (bachelor, kandidat og sidefag)
- ▶ Klinisk Biomekanik (bachelor og kandidat)
- ▶ Kandidatuddannelsen i Fysioterapi
- ▶ Masteruddannelsen i Rehabilitering
- ▶ European Master in Health and Physical Activity

## VORES VISION ER AT BIDRAGE TIL AT FORBEDRE MENNESKERS SUNDHED



**INSTITUT FOR IDRÆT OG BIOMEKANIK**  
**SYDDANSK UNIVERSITET**

Campusvej 55, DK-5230 Odense M

Henvendelse vedrørende samarbejde: [iob-partner@health.sdu.dk](mailto:iob-partner@health.sdu.dk)