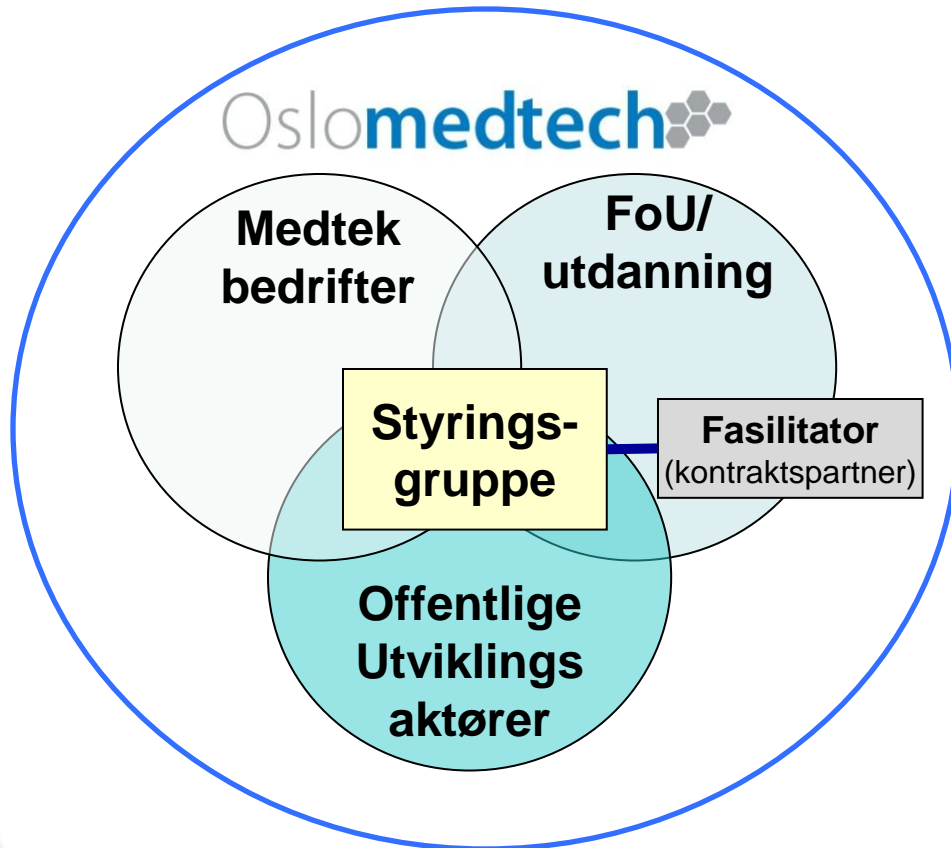


Oslo Medtech

Norsk helseteknologis muligheter:
Hvordan kan vi utvikle helseteknologi til å
bli en ny industrigren?

Velferdsteknologikonferansen,
17. juni 2010

Oslo Medtech

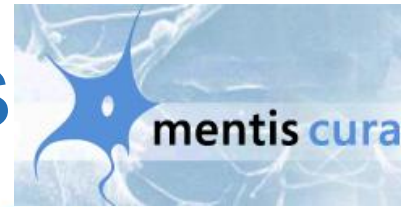


- **Initiativ – medtek bedrifter**
 - Driv i nettverket med etablering av Oslo Universitetssykehus
 - Søknad ARENA juni 2009
 - ARENA status 5. oktober 2009
 - Oslo Medtech stiftet som medlemsforening 12. november 2009

arena



56+ bedrifter, FoU og sykehus

A collage of logos for various companies and institutions. The logos include:

- DNV MANAGING RISK
- PROLEX
- ITFORNEBU
- SKANNEX™ LATERAL FLOW AND ELISA READER SYSTEMS
- NORCHIP
- GAMMA MEDICA-IDEAS INNOVATION FOR LIFE
- novelda
- BIRKELAND INNOVASJON
- Kitron
- TECHNICAL product development
- TANDBERG
- SimSurgery® -leading in surgical simulation
- Posicom Position, information and communication
- Designit® Strategic Design Consultancy
- PubGene
- MediStim
- Bakteriefritt™ Tjenest for ulike ser
- NeoRad
- Bi-moleX
- AXIS-SHIELD
- VoluSense as
- NeoMed
- ostomycure
- MED-STORM
- NAF-Data
- imatis
- Mole®
- Medinnova
- CISCO
- viiv
- innovation
- CellCura pure life science
- Pattern Solutions AS
- FORSKNINGSPARKEN Oslo Innovation Center
- curvus
- dPCom
- CellCura
- SINTEF
- AHO Arkitektur- og designhøgskolen i Oslo The Oslo School of Architecture and Design
- Norwegian Institute of Public Health www.fhi.no
- høgskolen i oslo [simula . research laboratory]



Ambisjon



- Oslo Medtech skal i perioden 2010-2012 bidra til utvikling av en betydelig, internasjonalt anerkjent og konkurransedyktig norsk medtek næring
- Oslo Medtech skal ved prosjektperiodens utløp kvalifisere som Norwegian Centre of Expertice – eller tilsvarende

Helsescenario 2010 -2030

Utfordringer

- Store folkesykdommer
- Aldrende befolkning
- Dramatiske kostnadsøkninger

Muligheter

- Store teknologiske fremskritt
 - Diagnostikk
 - Trådløs pasient
 - Personalized health
 - Genteknologi, mm

Helsesektor i sterk endring

- Organisering
- Strategi og metodikk
- Teknologi

Samarbeid ml bedrifter, forskning og sykehus gir nye teknologiske løsninger og innovasjon



Fundament og utfordringer

Universitetssykehusene i Oslo og Akershus;

- Utfører 60 % av medisinske forskningen i Norge
- 1 mrd NOK i forskning pr år
- 1600 forskerårsverk
- 27 000 ansatte
- MEN – svært lite utvikling av nye medtek produkter, systemer og løsninger

Medtek industrien i Oslo regionen/Norge;

- God teknologi, talenter og kunnskap – MEN medtek næringen er preget av:
- Én teknologi – ett selskap – fragmentert næring
- Vanskelig å verifisere og teste ny teknologi og produkter
- Lang tid til marked
- Finansieringsutfordringer

Skapende nettverk



- Sykehusene satser på innovasjon !
- Behovsbasert nyutvikling
– i samarbeid med medtek industrien gjennom Oslo Medtech
- Internasjonal arena !

- FOU-samarbeid
- Utvikling, verifisering og testing av nye medtek produkter og tjenester
- Referanser
- Partnere



Mål og resultater

Ny teknologi, flere norske medtek produkter og tjenester i internasjonalt marked, økt konkurransekraft, kortere vei til marked, robust medtek næring i Norge, bedre og mer effektivt helsevesen, internasjonale partnere

Hovedmål 2010-2012

Oslo Medtech skal;

- Etablere innovasjon- og utviklingsprosjekter innen medtek som er behovsdrevet og brukerforankret
- Bidra til å øke utviklings- og innovasjonsaktiviteten ved Oslo og Akershus universitetssykehus
- Øke kunnskapen om og tilgangen på finansiering til innovasjons- og utviklingsprosjekter og for etablering av en robust og internasjonal medtek næring
- Bidra til internasjonal markedsutvikling av medtek næringen gjennom bl.a. økt kompetanse om internasjonale markeder, testbed og profesjonalisering av bedriftenes forretningsplanarbeid
- Utvikle gode og effektive relasjoner mellom klyngens aktører

Hvordan utvikle helseteknologi til ny, norsk industrigren?



Samhandling og aktiv kobling – fokus på innovasjon

- Aktiv kobling mellom bedrifter, FoU, sykehus, utviklingsaktører og investorer
- 15-30 innovasjons og utviklingsprosjekter i gang – der to eller flere medlemmer er partnere – behovsdrevet og brugerforankret fokus
- Eksempel 1: Behov for å lagre og søke i videoopptak fra operasjoner



Oslo
University Hospital

The Interventional Centre

TANDBERG

- Eks 2:Utvikling av portalbaserte helsetjenester; timebestilling, prøvesvar, sykemeldinger, etc

Brobygger til internasjonale markeder

Medtech eHelse expo Kina

- Kina investerer 800 mrd NOK i helsevesen
- Medtech/eHelse expo, Shanghai, september 2010
- 10-12 norske bedrifter
- Samarbeid MedITNor, IN, OMT



Minneapolis – No 1 medtech hub in the world

- Relasjonsbygging til;
 - Investorer
 - Kompetanse (FDA, strategisk tenkning, etc)
 - Industriaktører & -entreprenører
 - Competent management
- US selskaper vurderer Norge som arena for klinisk utprøving og markedsadgang til Europa

Utvikling av norske testbed

- for utprøving og utvikling av nye produkter, tjenester, metoder
- Intervensjonssenteret ved OUS
- Health Centre of Excellence, Bryn Oslo; vurderes flyttet til Ahus
- St.Olav
- Gryende interesse fra internasjonal medtech industri...



Behov for økt kompetanse

- Finansieringsmekanismer
- Hvordan presentere for investorer
- Hvordan sikre kvalitet i produktutvikling
- FDA & CE krav
- Design og produktutvikling
- Internasjonale markeder; EU, Kina og USA
- Kommersialisering og industrialisering

GRATIS LYNKURS!

Hvordan skaffe finansiering fra offentlige virkemidler og private investorer?

OsloMeditech

Hvordan kan en næringsph.d. gi din bedrift konkurransefortrinn? Hvor er de beste mulighetene for finansiering? Hvordan få tilgang til innovasjon Norge? Hvordan få investorer og hva skal til for at investorer skal velge å investere penger, tid og kunnskap i din bedrift?

Knytt verdifulle kontakter – og få kumskap om dette – mer på lynkurs i regi av Oslo Meditech, som finner sted:

- Tid: Onsdag 5. mai kl 08:30 – 13:00
- Sted: Auditoriet – IT Fornebu, Martin Linges Vei 25, Bærum

Program:

- Kl 08:30 Koffe, crossanter, mingling og registrering
- Kl 09:00 Velkommen – ved Kathrin Myhre prosjektleder Oslo Meditech
- Kl 09:05 Avd.dir. Stålestrøm (form. direktør/medisinske prosjekter (BIA), Norges forskningsråd)
- Kl 09:25 Næringsph.d. v/ Arne Kristensen
- Kl 09:45 Kritisk for IFU & OFU v/ Ole Gunnar Clausen, Innovasjon Norge
- Kl 10:05 Regionale forskningsfond - Fonden
- Kl 10:25 Hva ser en investor etter? v/ Carl (medisin)
- Kl 10:45 **Spesialkurs med investorer**
- Kl 11:15 Investeringsskriterier - Investor v/ Investinvest
- Kl 11:35 Investeringsskriterier - Sarsia Seed
- Kl 11:45 Hvordan tenke ulike type investorer
- Kl 12:05 Oppsummering og anonseringer
- Kl 12:10 **Spesialkurs med investorer**
- Kl 13:00 Slutt

Prøveting innen 30. april via nettsiden til OsloMeditech www.oslomeditech.no tabell 3 på side 10

Her finner du opp til mer informasjon om programmet

Oslo Meditech får stadig henvendelser fra bedrifter som ønsker hjelp til å designe og utforme sitt produkt. Hva er egentlig design? Når i innovasjonsprosessen bør bedriftene begynne å tenke på design og utforming av sine produkter og tjenester – både med tanke på resultat og bruk av ressurser?

Oslo Meditech inviterer sammen med Arkitektur- og designhøgskolen i Oslo til seminar om funksjonell design og design som innovasjonsverktøy for medtech og e-helse sektoren.

designing Medtech

Program

- 12.30 Registrering, kaffe & crossanter
- 13.00 Hvordan kan design tilføre verdi til det medisinske tekniske og e-helse området ved Håkan Escholt
- 13.00 Temasteder: Jonathan Romm og Øyvind Reise fra AHO
- 13.00 Interaksjonsdesign
- 13.00 Produktdesign
- 14.00 Spørsmål & diskusjon
- Case - Service design som kilde til innovasjon i helsevesenestien - v/ Larsens Lovlie, Direktør, live/work

OsloMeditech

Oslo

nedtech

13

OMT opplever at det i Oslo og Norge er mye god og relevant teknologi, teknologisk kunnskap og talentfulle forskere og teknologer...

UTFORDRINGEN handler om mangel på kunnskap om metoder, virkemidler og samhandlingsmodeller for å realisere det teknologiske potensialet i form av nye, brukervennlige produkter og tjenester

Kontaktinformasjon

Kathrine Myhre

kathrine.myhre@oslomedtech.no

Mob: +47 93069634

www.oslomedtech.no

