



Norway
Health Tech

Incorporating Oslo Medtech

Varme og kalde hender og integrasjon av ny teknologi i
og på topp av gamle systemer.... Er det mulig?

Kathrine Myhre, CEO, Norway Health Tech
NSH lederkonferansen – 8. februar 2019

The story behind

- *Oslo Medtech established 2009*
- *Non-profit member organization*
- *Part of Innovation Norway's cluster program*
- *@ 270 members*
- *Representing the full value chain in members and strategy*
- *NCE – Norwegian Centre of Expertise – status in 2015*
- *Gold Label certification in 2016*
- *Changed name to Norway Health Tech in 2017*



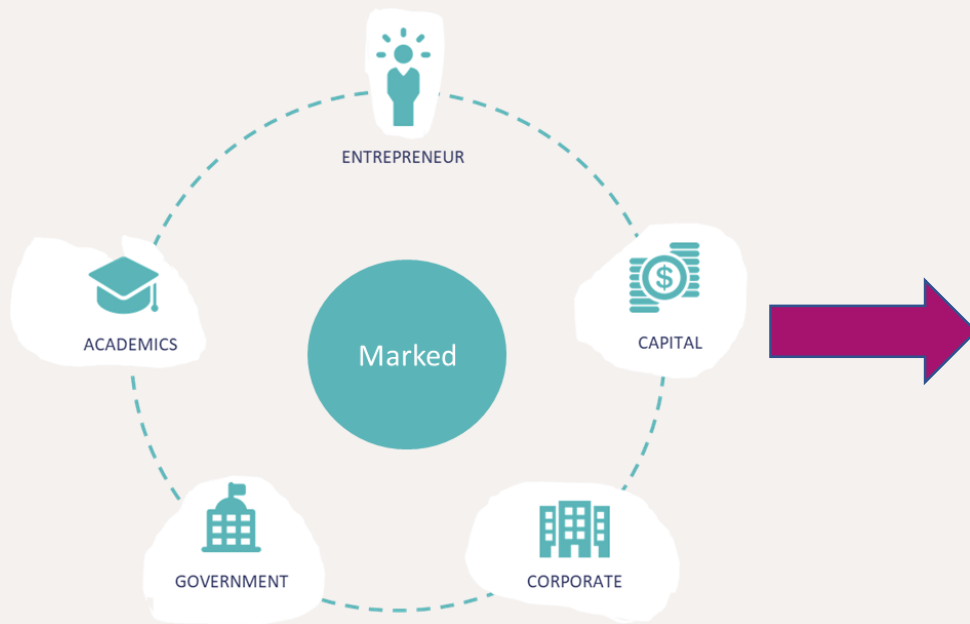
Mission

Our mission is to **improve quality in treatment and care** by developing and industrializing **world class health solutions** through our members and eco-system. We aim to create **sustainable solutions to global health challenges**, by facilitating international collaborations and growth in the Norwegian health industry

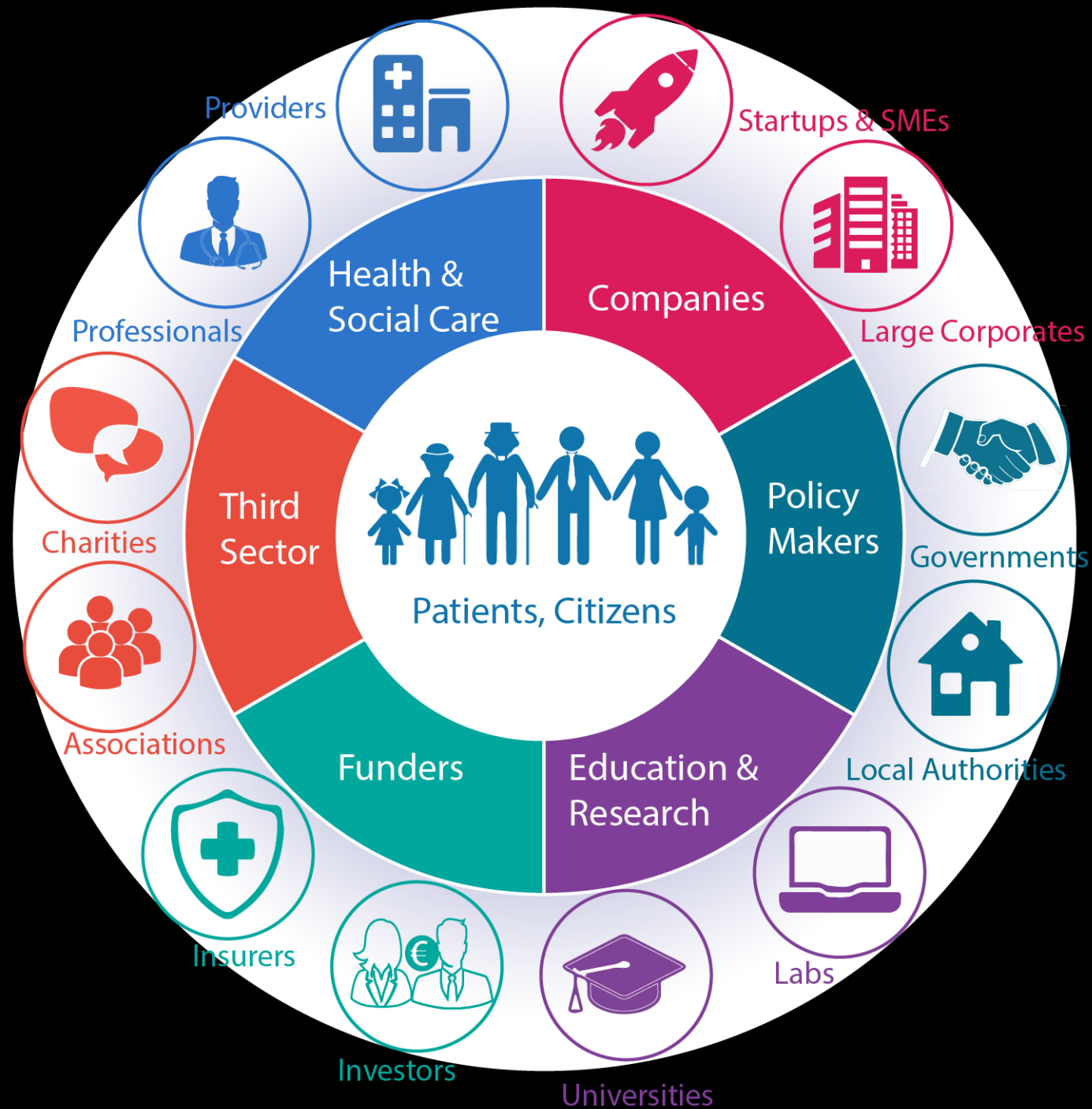


Innovation Ecosystem

... in the health industry



Femfaktor-modellen



The health innovation collaborative ecosystem

The Health Ministry and regional health administration

Health Industry



*Health Service Innovation
Acceleration*

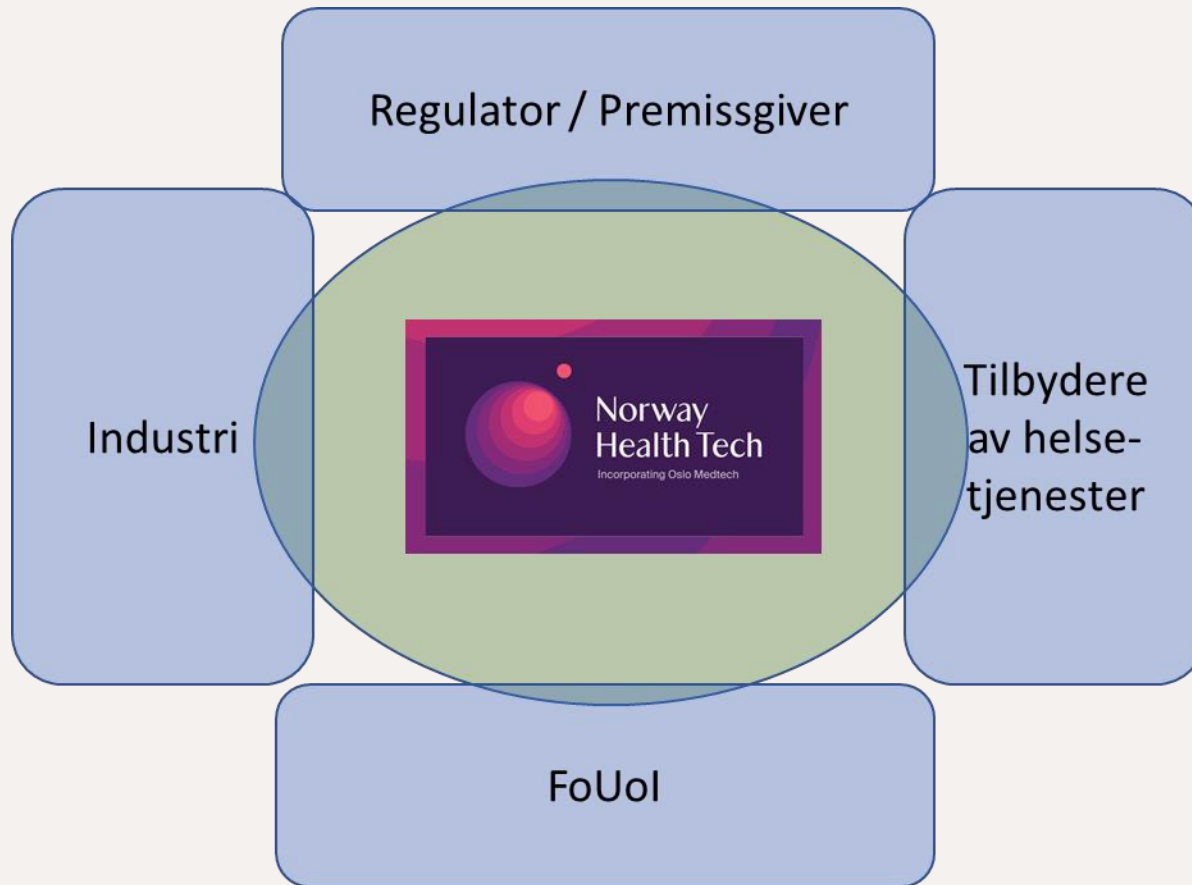


University research and education collaboration

Health Care Providers



Our Value Proposition – The Unique Collaboration Space for all stakeholders



- Identify challenges & needs, and define projects
- Find project partners
- Finance of projects
- Execute projects

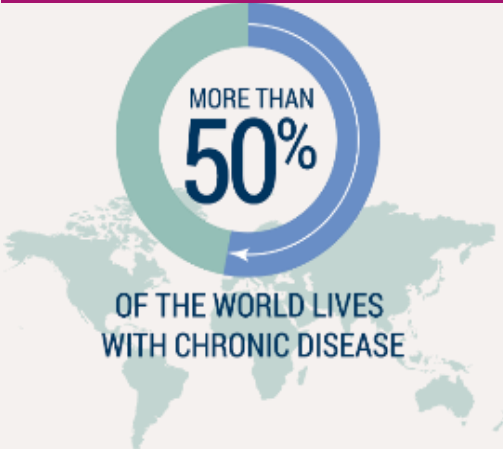


Challenges in healthcare lead to a need for “new ways” of delivering health & health services



Less hands
in healthcare

Demographical changes



Increased occurrence of chronic
disease



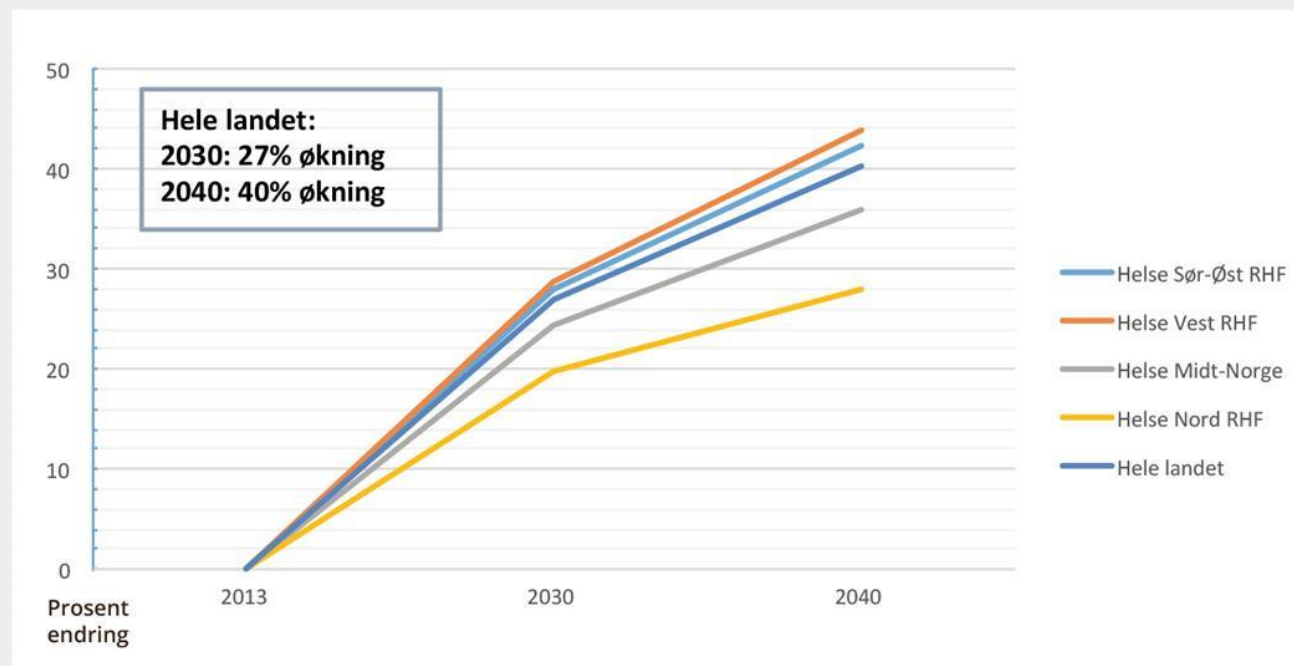
Norway no 4 on OECD spend per
capita/GNP



Need for new products and
solutions

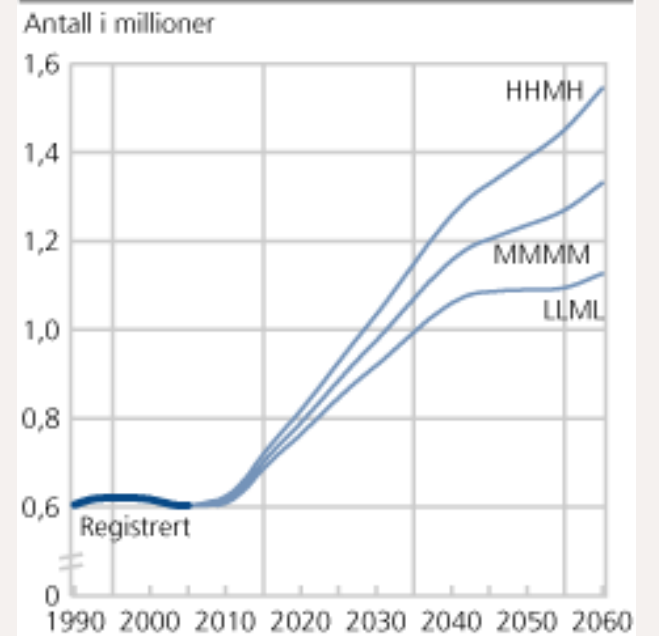
Eksplasjon i helsekostnader som følge av demografi og sykdomsutvikling

Behov for helsearbeidere 2030-40



Kilde: Nasjonal helseplan

Figur 16. Antall personer 67 år og eldre. Registrert 1990-2005 og framskrevet¹. 2006-2060



¹ LLML Lav nasjonal vekst, MMMM Middels nasjonal vekst, HHMH Høy nasjonal vekst.

Kilde: Statistisk sentralbyrå.

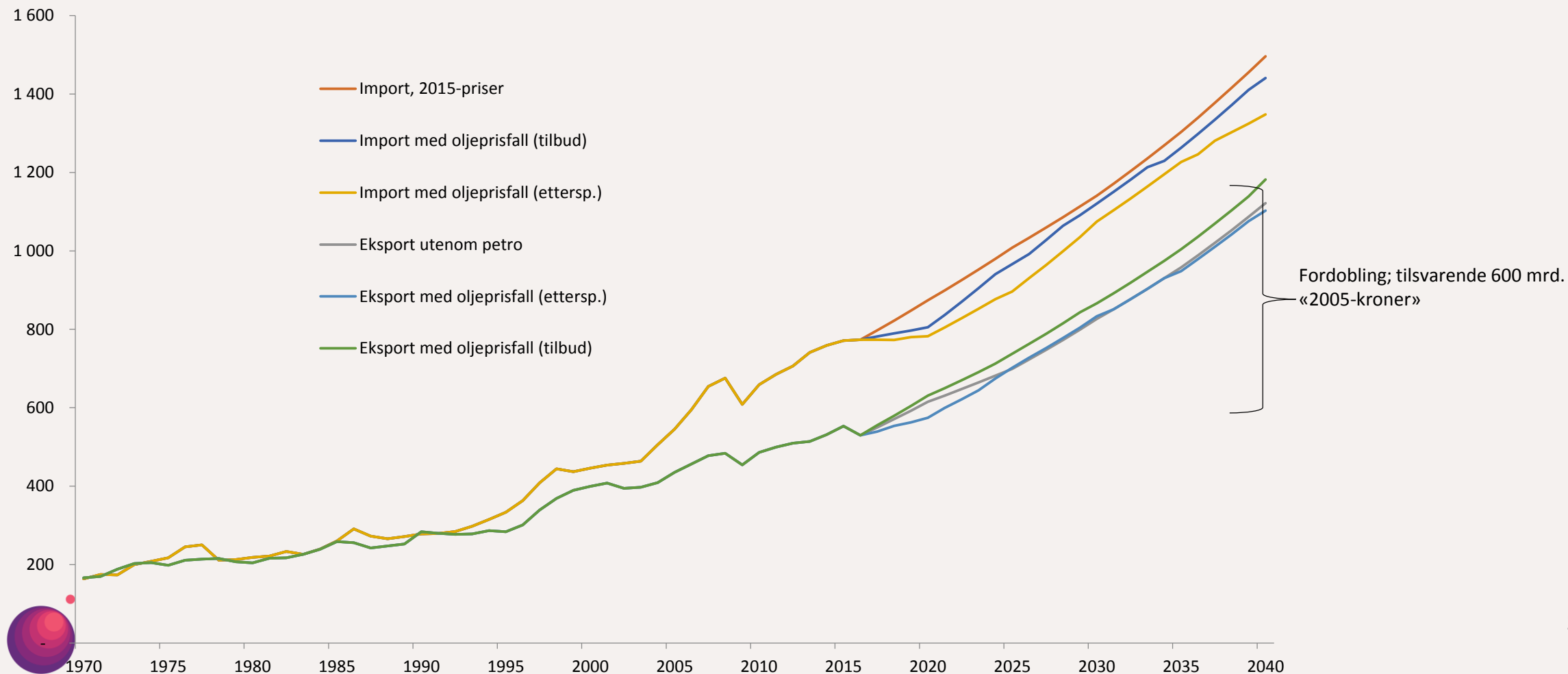
Det må skapes 300.000 nye jobber innen 2030

Regjeringens perspektivmelding (2017)



Norsk eksport må doubles (750 mrd) i 2040 for å opprettholde velferden

SSBs fremskriving med oljeprisfall (faste priser. mrd. Kroner)



HELSE ...

.. er den eneste næringen i Norge som både kan levere økte inntekter OG reduserte utgifter





«eHelse systemene» - store nasjonale løft med langsiktige virkninger

- Helseanalyseplattformen, Nasjonal løsning for kommunal helse- og omsorgstjeneste, Nasjonal tjenesteleverandør.....
- Store nasjonale løft med langsiktige virkninger...
- Rett gjennomført kan disse skape bærekraftige løsninger med langsiktig nytte for innbyggere, pasienter, helsearbeidere, næringsliv OG bidra til betydelige samfunnsøkonomiske verdier



**Nasjonal
e-helsestrategi
2017-2022**



VIDEO-SATSNING: - At det legges bedre til rette for videokonsultasjon hos fastlegene er viktig for å styrke den offentlig finansierte fastlegeordningen, sier helse- og omsorgsminister Bent Høie (H). **Foto:** Vidar Sandnes

RAPPORT OM E-KONSULTASJON

Direktoratene foreslår å gi 10.000 kroner til fastleger for å bruke video

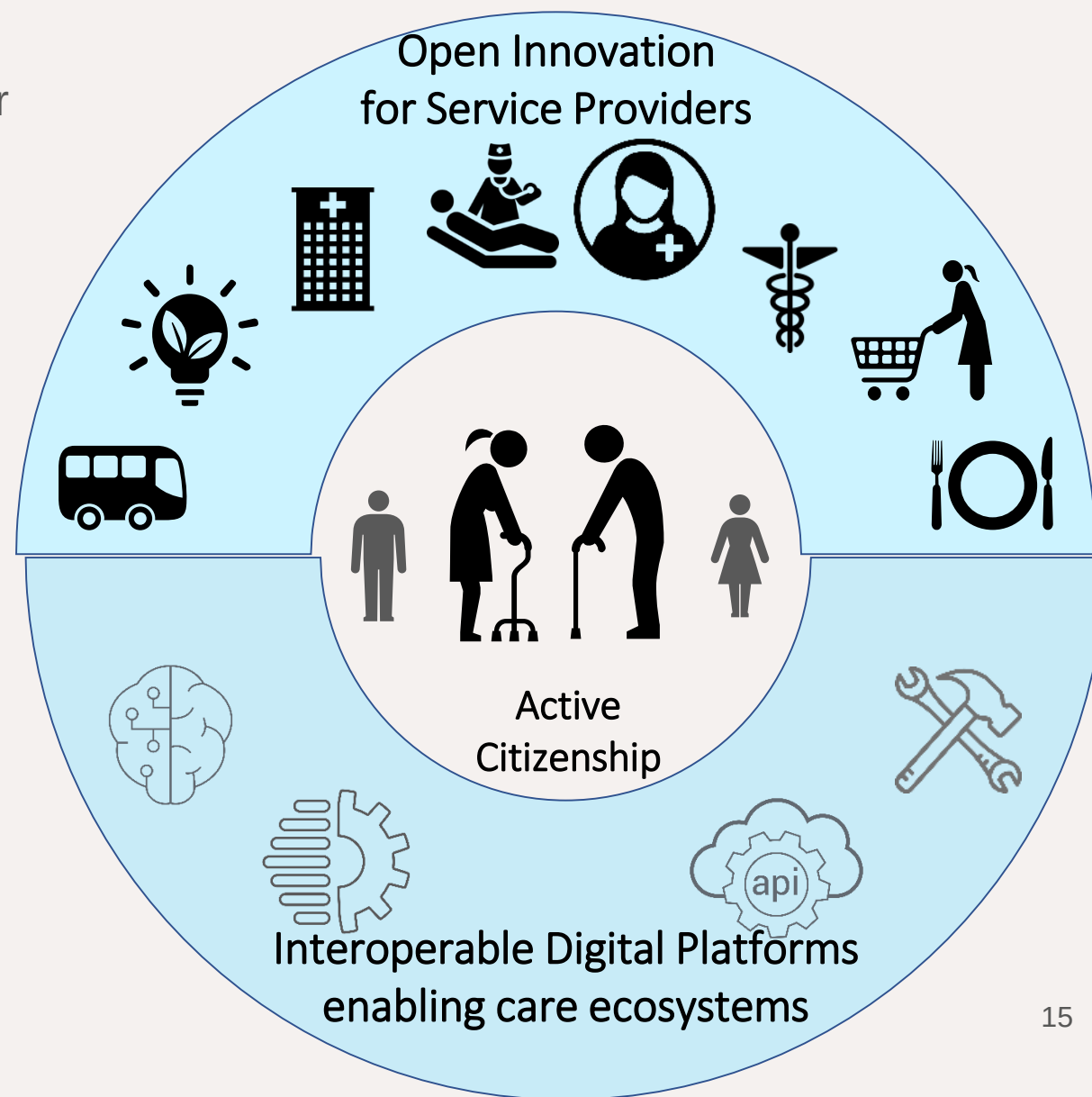
Ny rapport finner en samfunnsøkonomisk gevinst på 534 millioner over en tiårsperiode ved å forbedre digital pasientkommunikasjon. Rapporten har forslag til endringer i fastlegeforskriften og tilskudd.

Publisert: 2019-01-17 13.25 Oppdatert: 2019-01-17 13.25
Lasse Moe

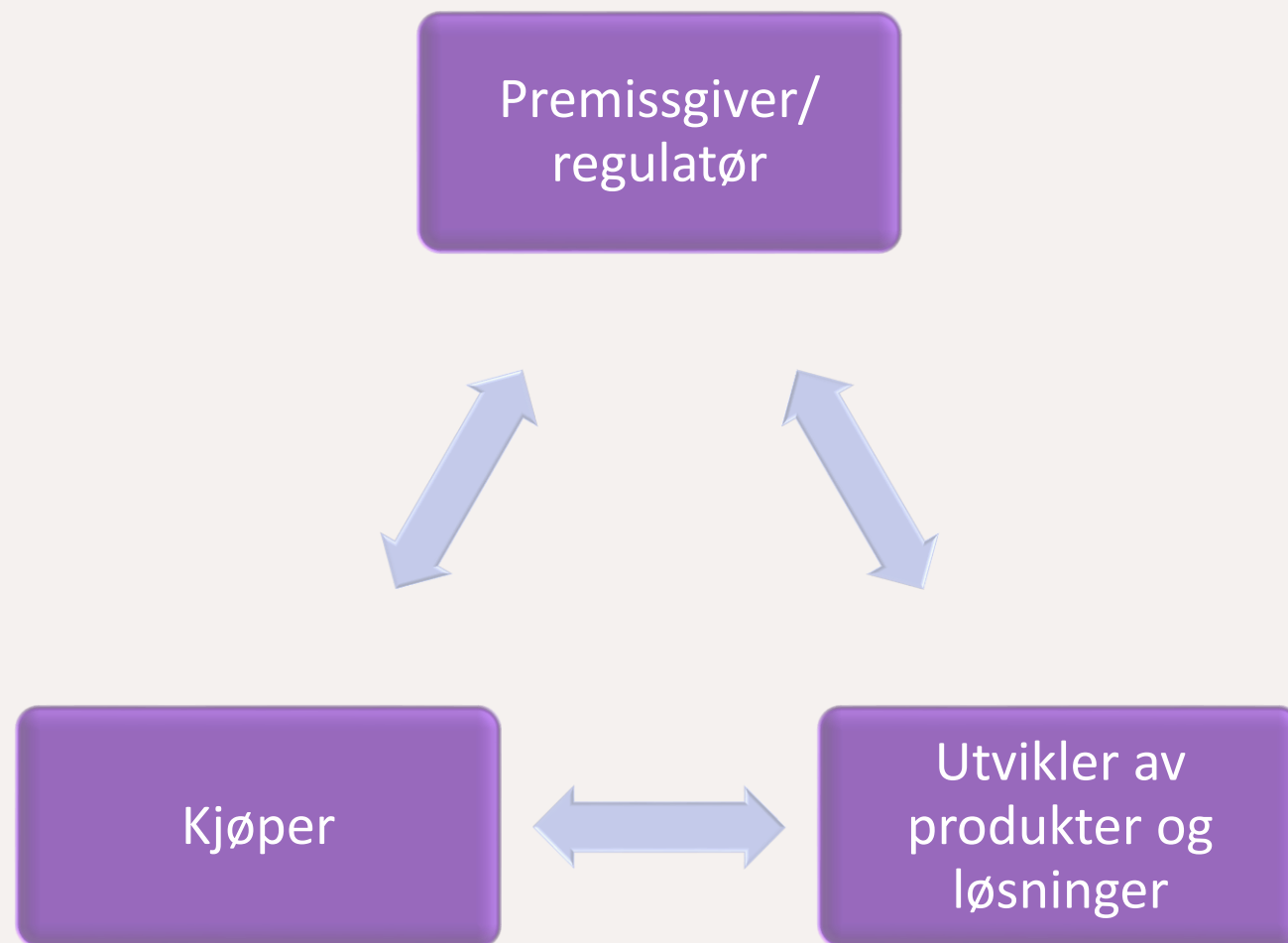


Key enablers for change

- Økt kompetanse om teknologi (tung og lett vekt, api-er mm), alternative modeller og arbeidsformer
- Brukerne som driver for innovasjon og endring
- Åpne innovasjonsprosesser, markedsplasser og konkurranse som prinsipp og virkemiddel – stimulerer industrien til utvikling
- Testfasilitet for digitale helseløsninger (sandbox) der du kan teste løsninger før implementering
- Digitale Plattformen satt sammen av tung og lett IKT, - åpne api-er og standarder
- Anerkjennelsen av behovet for endringsledelse – og for betydningen av fart i innovasjons- og utviklingsprosesser



Tydelig rolledeling og -forståelse



Er det mulig å jobbe
på denne måten?



Hvordan ser fremtiden e-helsesystemer ut?



"Fremtidens integrerte IKT-systemer vil bestå av noen store og omfattende systemer («tunge» systemer) med åpne og fleksible grensesnitt (grenseressurser) slik at mindre omfattende systemer («lette» systemer) enkelt kan kobles til, f.eks. for å kunne utnytte data fra de «tunge» systemene.

Som kjøper og bruker av «tunge» systemer er det særlig viktig å ta inn over seg at de «tunge» systemene også er i konstant endring og at det derfor er viktig å ikke binde seg for lenge til én leverandør av disse systemene.

Videre må man sikre seg at leverandører av de «tunge» systemer tilbyr grenseressurser som til enhver tid gir «lette» systemer effektiv tilgang."



Morten Dæhlen
Professor i Informatikk /
Dekan ved MN - UiO



Innovative anskaffelser



Stay in touch!



www.norwayhealthtech.com



Kathrine Myhre

CEO

kathrine.myhre@norwayhealthtech.com

+47 930 69 634

