



Norwegian Smart Care Cluster

ARILD KRISTENSEN

Daglig leder

E-post: arild@valide.no

Telefon: 905 32 591

LinkedIn: [linkedin.com/in/arildkristensen/](https://www.linkedin.com/in/arildkristensen/)



WWW.SMARTCARECLUSTER.NO



Arena Pro



NCE
Norwegian Centres
of Expertise



REFERENCE SITE



280 + MEDLEMMER

200 bedrifter

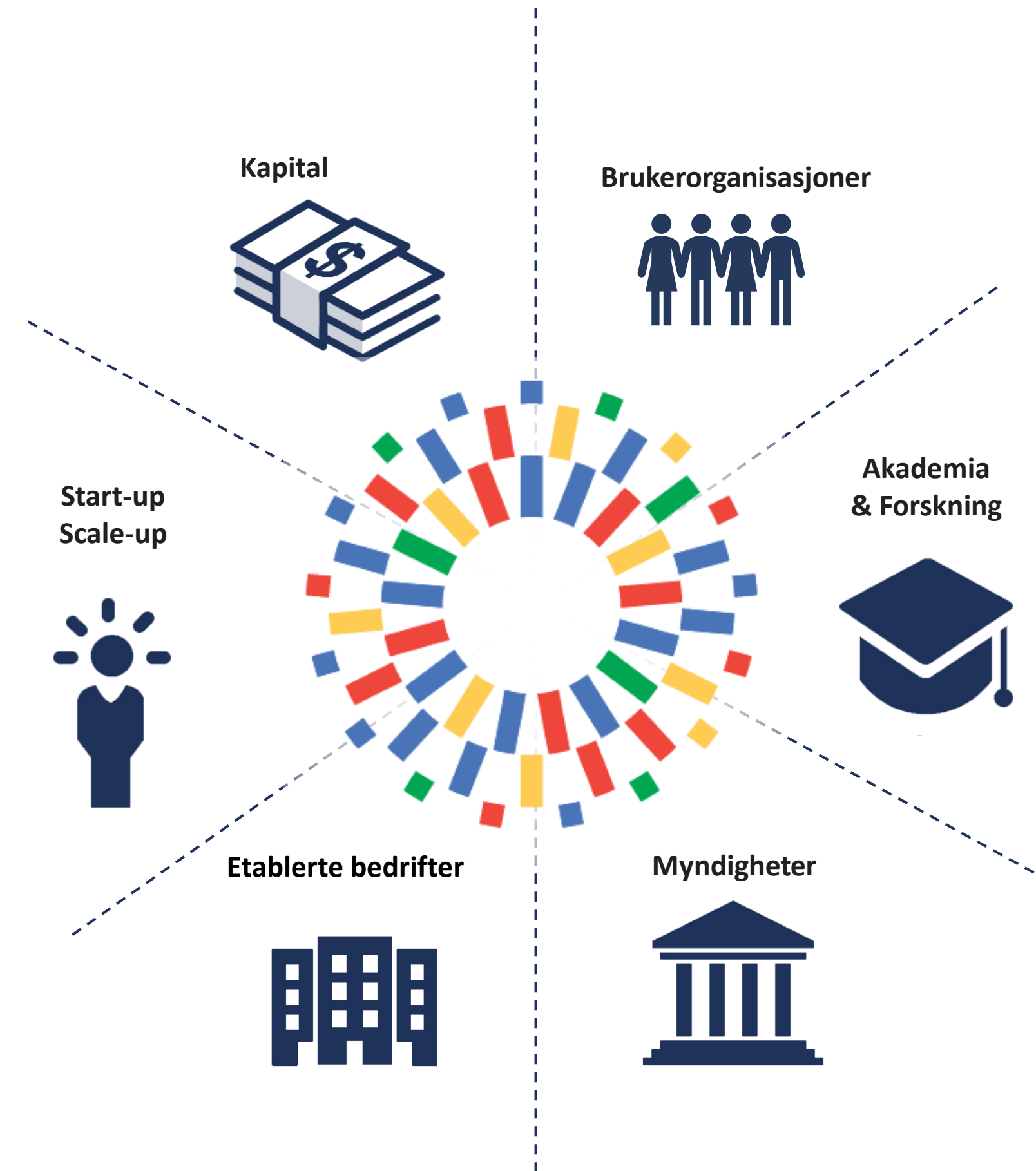
60 + kommuner / offentlige aktører

8 universitetet / høyskoler / forskingsinstitutt

10 brukerorganisasjoner



KUNNSKAP
NETTVERK
SAMHANDLING

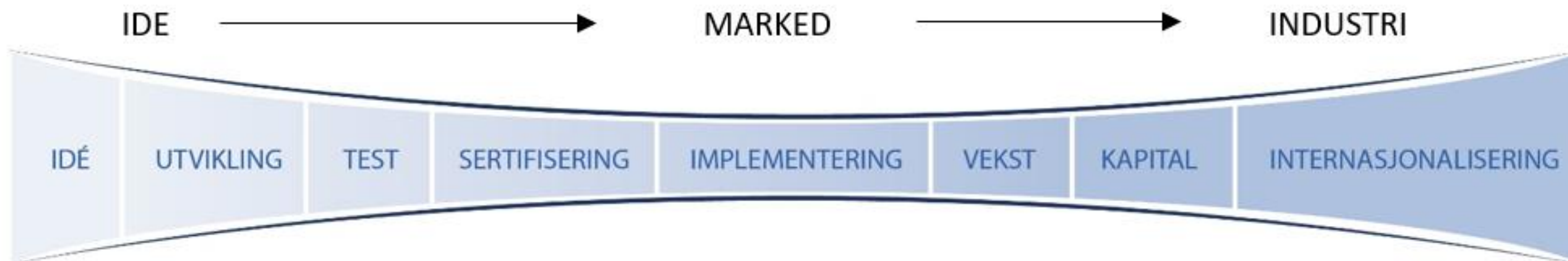




VISJON

Generating impact through smart care solutions

FORMÅL: Vi bygger norsk helseindustri gjennom å fremme bærekraftige løsninger som gir et bedre liv for brukerne samt kostnadseffektive og kvalitetssikrede leveranser av helse & omsorgstjenester

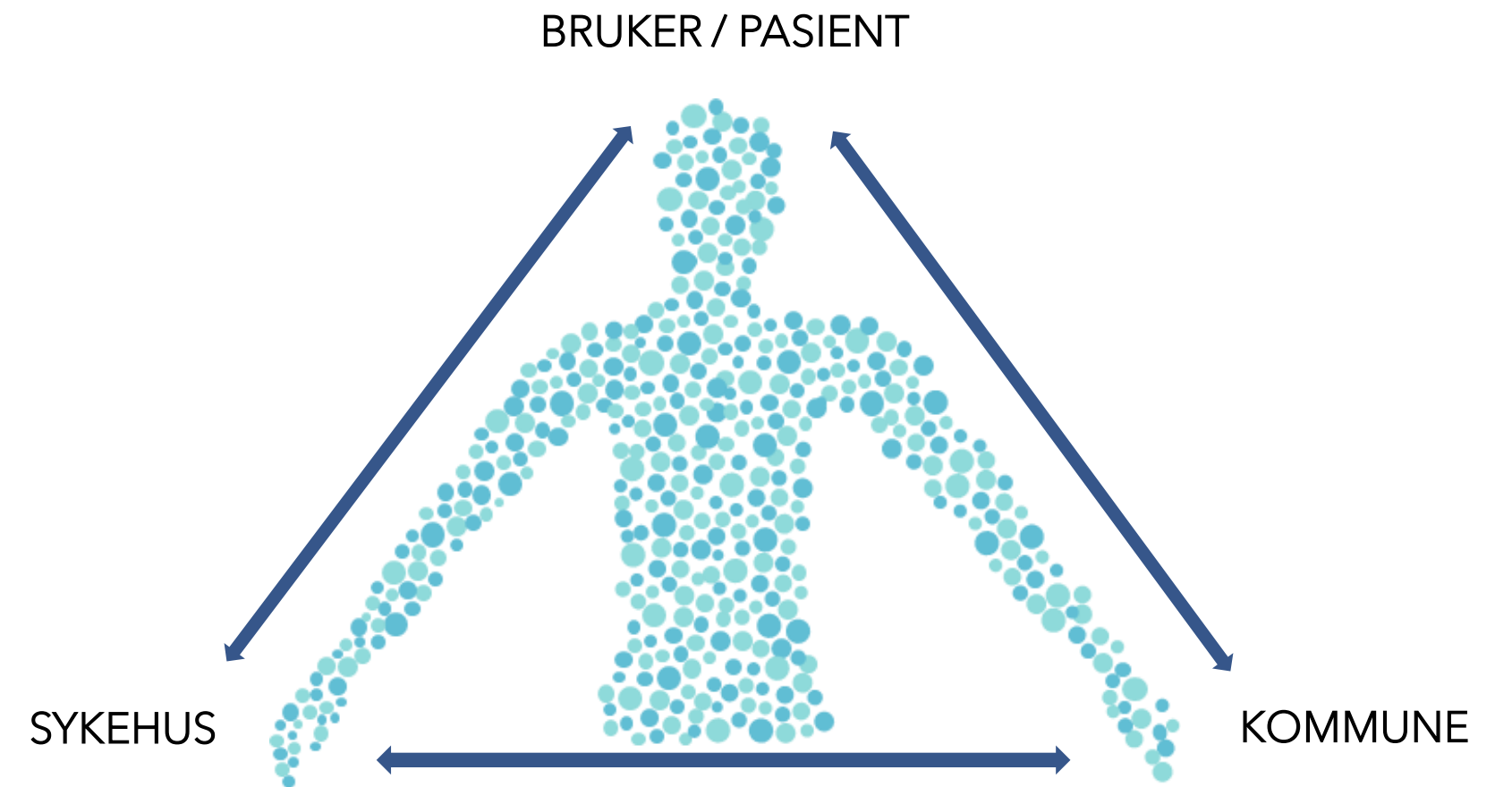




Norwegian
Smart Care
Cluster

SMART CARE:

Løsninger for bruker/pasient hjemme og i samspill med helsetjenesten





Løsningsområder i klyngen



Trygghet og sikkerhet

Trygghetsalarmer, varslings- og lokaliseringsteknologi, medisin dispenser, elektroniske dørlåser og sensorer.



Hjelpemidler

bistår når for eksempel hukommelsen blir dårligere, ved fysisk funksjonssvikt, eller teknologi som gjør hverdagslivet enklere.



Behandling og pleie

bidrar til at mennesker gis mulighet til å bedre mestre egen helse ved for eksempel kronisk lidelse. Løsninger for digital hjemmeoppfølging

Spesialiserte leverandører



Design byråer, plattform leverandører, program utvikling, AI, Maskindata, BigData, HW utvikling, programmerbare systemer

Sosial kontakt

bistår mennesker med å komme i kontakt med andre, som for eksempel videokommunikasjonsteknologi, webtjenester og robotteknologi



Folkehelse

Løsninger innen livsstil og forebygging. Løsninger som bidrar til å utsette institusjonsinnleggelse. Trening, kosthold, røykestopp etc.



Smarthus

Design, tilrettelegging, styringssystemer, eks. elektroniske dør låser, sensor systemer - lys, varme, kamera





Klyngeteamet

**ARILD
KRISTENSEN**



DAGLIG LEDER

**MARIT
HAGLAND**



LEDER NSCL

**JOFRID
ÅSLAND**



KOMMUNIKASJONS
ANSVARLIG

**THERESE
OPPEGAARD**



FORRETNINGS
UTVIKLER

**KAROLINE
MOKLEIV**



FORRETNINGS
UTVIKLER

**ANNE
ANDERSEN**



ADMINISTRASJON

**SERGIO
FERREIRA**



EU RÅDGIVER

**TONE
SKÅR**



NSCC VESTLAND

**KARI
ØRITSLAND**



NSCC VESTLAND

**TOR ÅGE
FJUKSTAD**



NSCC AGDER

**CAMILLA
FINNSETH**



NSCL/EIRA
PROSJEKTLEDER

**Sunniva
Sahra
Kristian**

UiS
Interns



Norwegian
Smart Care
Cluster

Medlemsbedrifter





Norwegian
Smart Care
Cluster

Kommunale samarbeidspartnere



BERGEN
KOMMUNE



STAVANGER KOMMUNE



SANDNES KOMMUNE



Randaberg
kommune



AGDER
fylkeskommune



Hå kommune



Gjesdal kommune



Kvinesdal
KOMMUNE
VAKKER • VENNLIG • TVØYA



Time kommune



ROGALAND
FYLKESKOMMUNE



Sola
kommune

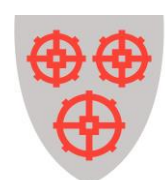


Klepp kommune



VAKSDAL KOMMUNE

**Helse
INN**



STRAND KOMMUNE



HAUGALAND
VEKST



Eigersund
kommune



e-helse
Vestland



Utviklingssenter for
sykehjem og hjemmetjenester
Hordaland



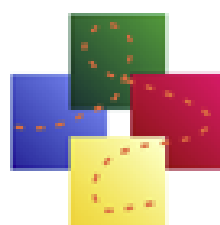
Utviklingssenter for
sykehjem og hjemmetjenester
Rogaland



Utviklingssenter for
sjukeheimar og heimetjenester
Sogn og Fjordane



HELSEINNOVASJONSSENTERET



Arena for
Læring om
Velferdsteknologi



Digi Rogaland
Digitalisering for folk i Rogaland





Norwegian
Smart Care
Cluster

Utdanning og forskning



UNIVERSITETET I BERGEN
Det medisinske fakultet





Norwegian
Smart Care
Cluster

Klynger og nettverk



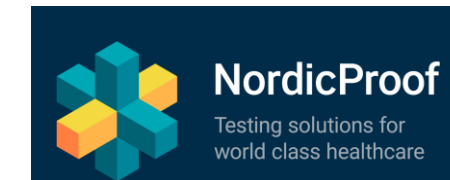
Norway
Health Tech



OSLO CANCER CLUSTER



The
Life
Science
Cluster



NordicProof
Testing solutions for
world class healthcare



Danish
Life Science
Cluster



OULU
HEALTH



BUSINESS REGION GÖTEBORG



vital infrastruktur arena



The Global Connector
European Connected Health Alliance



Smart City
Innovation
Cluster



Norwegian
Cognitive
Center



Mechatronics
Innovation Lab



Aleap
for health startups



Validé



norstella
FOUNDATION



BRANSJEORGANISASJONEN
FOR MEDTEK OG LAB

Finans



Brukerorganisasjoner





Barrierer for helsenæringen

- Liten kultur for samarbeid
- Uklar rolledeling
- Lite profesjonelle offentlige anskaffelser
- Antall kliniske studier går ned
- Liten tilgang på testfasiliteter
- Utfordrende tilgang til kapital
- Krevende å få innpass internasjonalt
- Vanskelig tilgang til helse og registerdata

Vanskelig hjemmemarked!

Meld. St. 18

(2018–2019)

Melding til Stortinget

Helsenæringen

Sammen om verdiskaping og bedre tjenester





Utfordringer og tiltak



Svak tillit og stort
planleggingsgap
preger
e-helseområdet

Det er begrensede
ressurser til å
implementere
e-helseløsninger

Beslutninger på e-
helsefeltet påvirkes
også av andre
hensyn enn
effektivitet

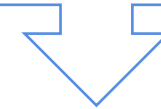
Tillit – Roller – Forutsigbarhet

- «Pilotsyke»
- «Code of conduct»
- Kontraktsformer
- Relasjonskontrakter
- Finansieringsmekanismer
- Rollesett
- Klynger
- Entreprenørskap
- Immaterielle rettigheter
- Helsedatarettigheter
- Virkemiddelbruken i europeiske land
- Kunnskapsinnhenting



Generating impact through Smart Care solutions

Formål: Vi bygger norsk helseindustri gjennom å fremme bærekraftige løsninger som gir et bedre liv for brukerne samt kostnadseffektive og kvalitetssikrede leveranser av helse & omsorgstjenester.



Innovasjon & industriutbygging

Hovedmål

Skape økt konkurransekraft og verdi for medlemmene gjennom å utvikle et nasjonalt testsenter konsept - Norwegian Smart Care Lab

Hovedmål

Utvikle et helhetlig innovasjonssystem innen digital helse

Forskning & utvikling

Hovedmål

Bidra til at forskning og utvikling blir et fortrinn for våre medlemmer

Internasjonalisering

Hovedmål

Bidra til at bedriftene når ut på internasjonale markeder

Styrking og skalering

Hovedmål

Skape gode koblinger og kompetansehevende programmer for vekstbedrifter

Videreutvikle klyngens nettverk og samhandling

Hovedmål

Legge til rette for økt kjennskap og tillit mellom medlemmer, og gjøre samhandling og deling av informasjon til en naturlig del av klyngens økosystem. Klyngens organisasjon og verktøykasse skal kontinuerlig utvikles for å levere høy kvalitet.

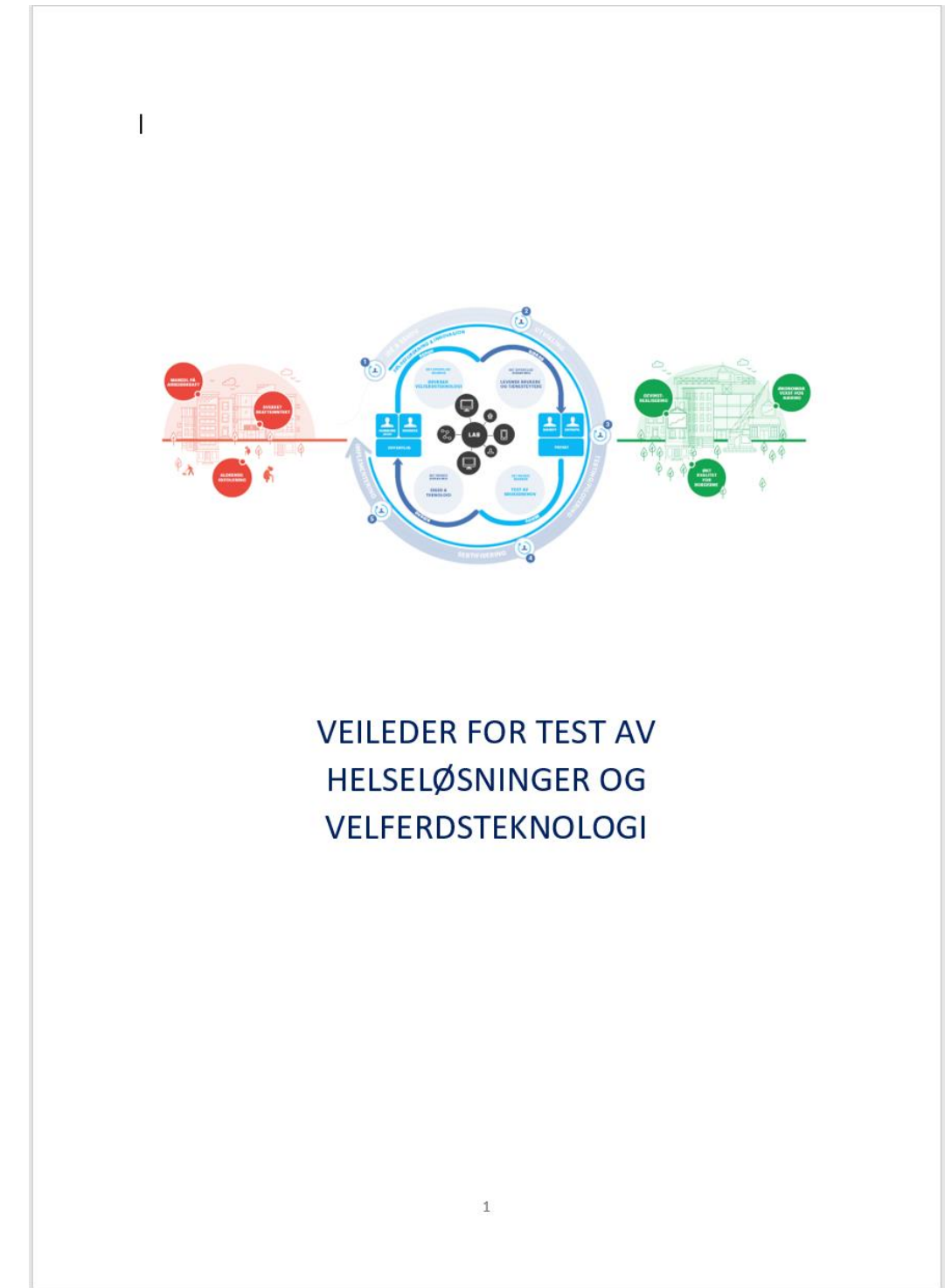


NORWEGIAN
SMART CARE
LAB

Tre viktige grunnpilarer i Norwegian Smart Care Lab

1. Kontaktpunkt

NSCL vil være et personlig kontaktpunkt med en digital støttestruktur. Labben vil fungere som en matchmaker eller et knutepunkt mellom bedrifter som trenger brukerkunnskap, brukere som trenger bedre teknologiske virkemidler og kommunale/offentlige aktører som trenger et mer bærekraftig tjenestetilbud for sine borgere i fremtiden.



SYSTEMER

AVTALER
Brukergrupper
Tjenestelev.
Fasiliteter

PROSESS-
FASILITERING

METODIKK

KOMPETANSE-
MEKLING

KUNNSKAPS
DATABASE

2. Tilgang til relevante brukergrupper for testpersoner og de beste fagmiljøene for leveranser av tjenester/produkt til labben



TJENESTER



Brakerpanel

- Nettverk av testpersoner
- Engasjere superbrukere
- Rekruttere de rette personene
- Digital løsning

3. Tilgang til relevante testfasiliteter - både fysiske og virtuelle

Hos brukeren



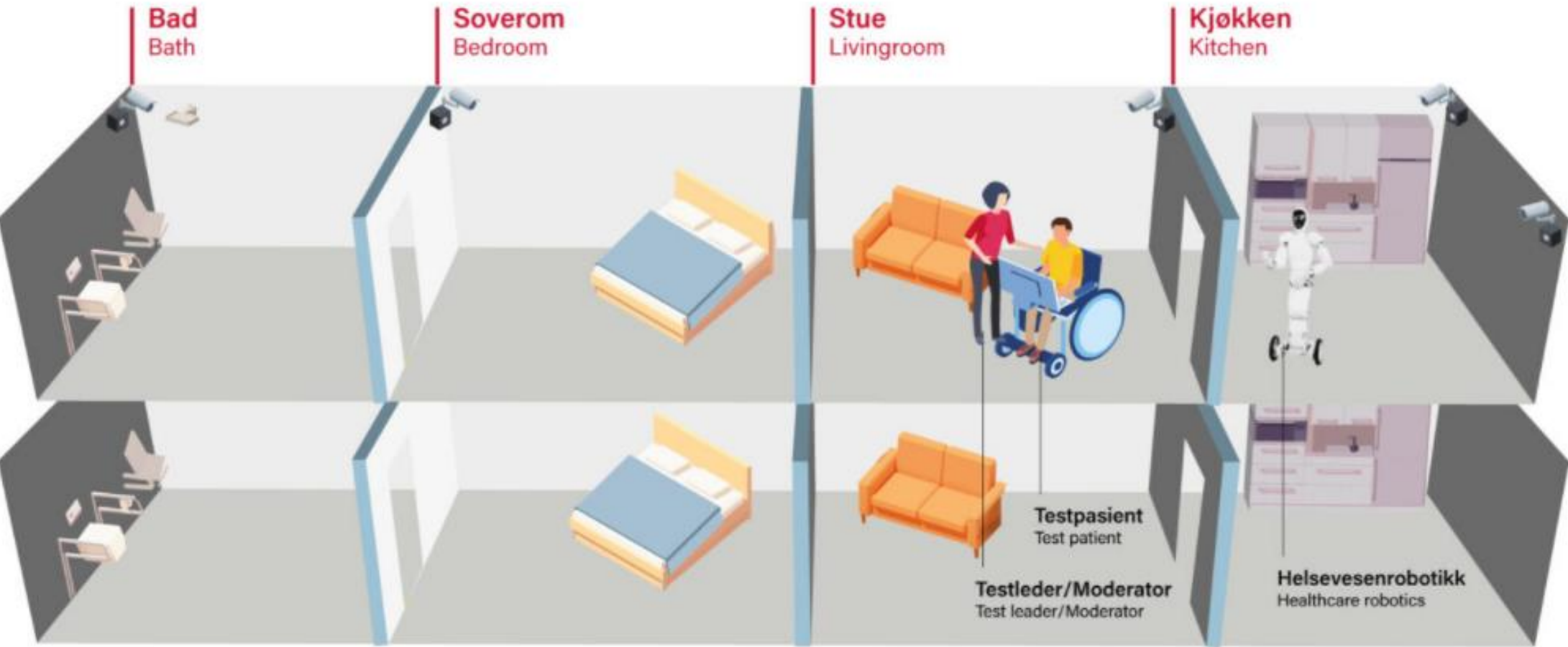
Digitale skytjenester

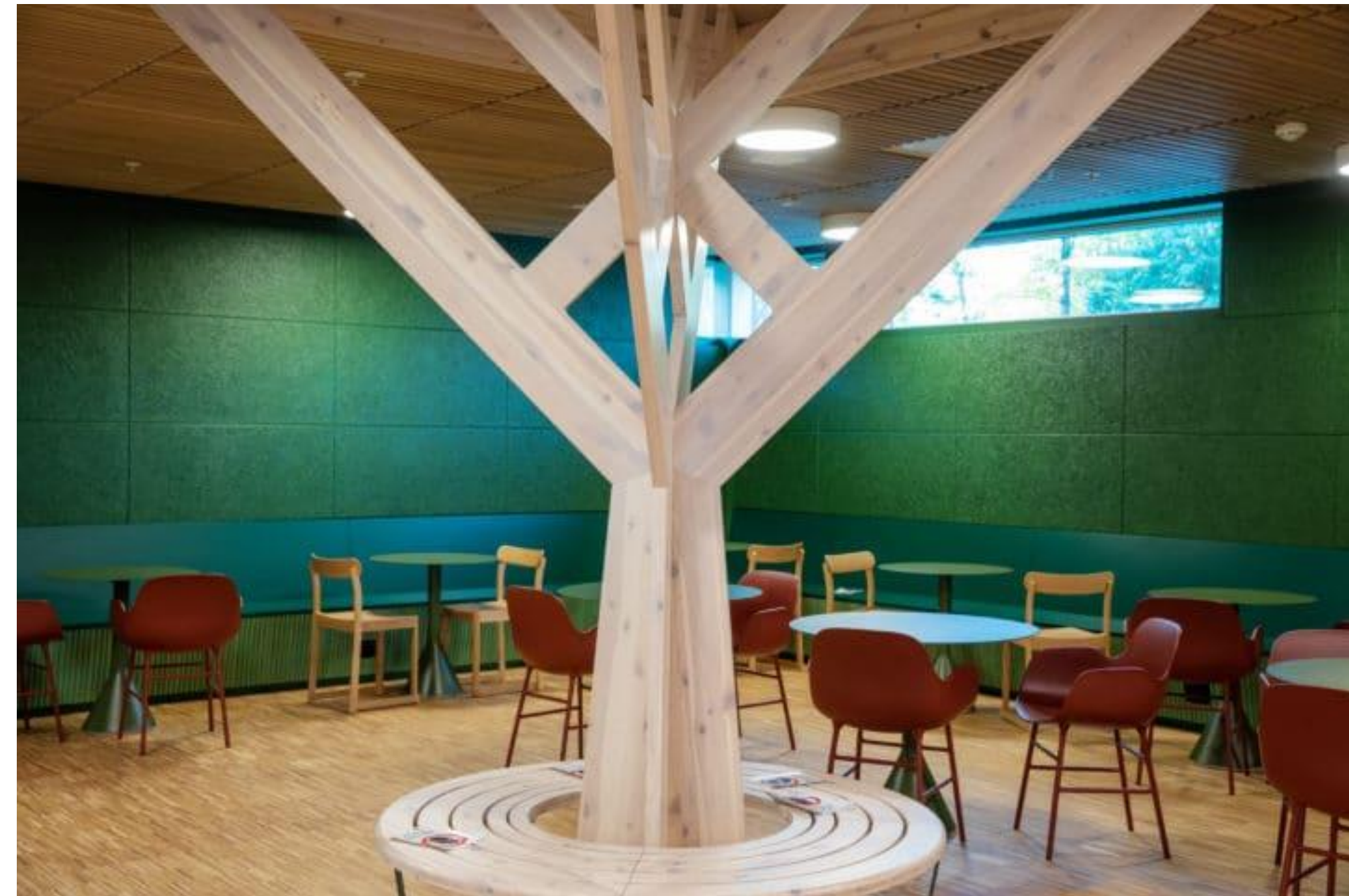


Testfasiliteter











Norwegian
Smart Care
Cluster

EIRA ccelerator

Digital akselerator
for helsenæringen

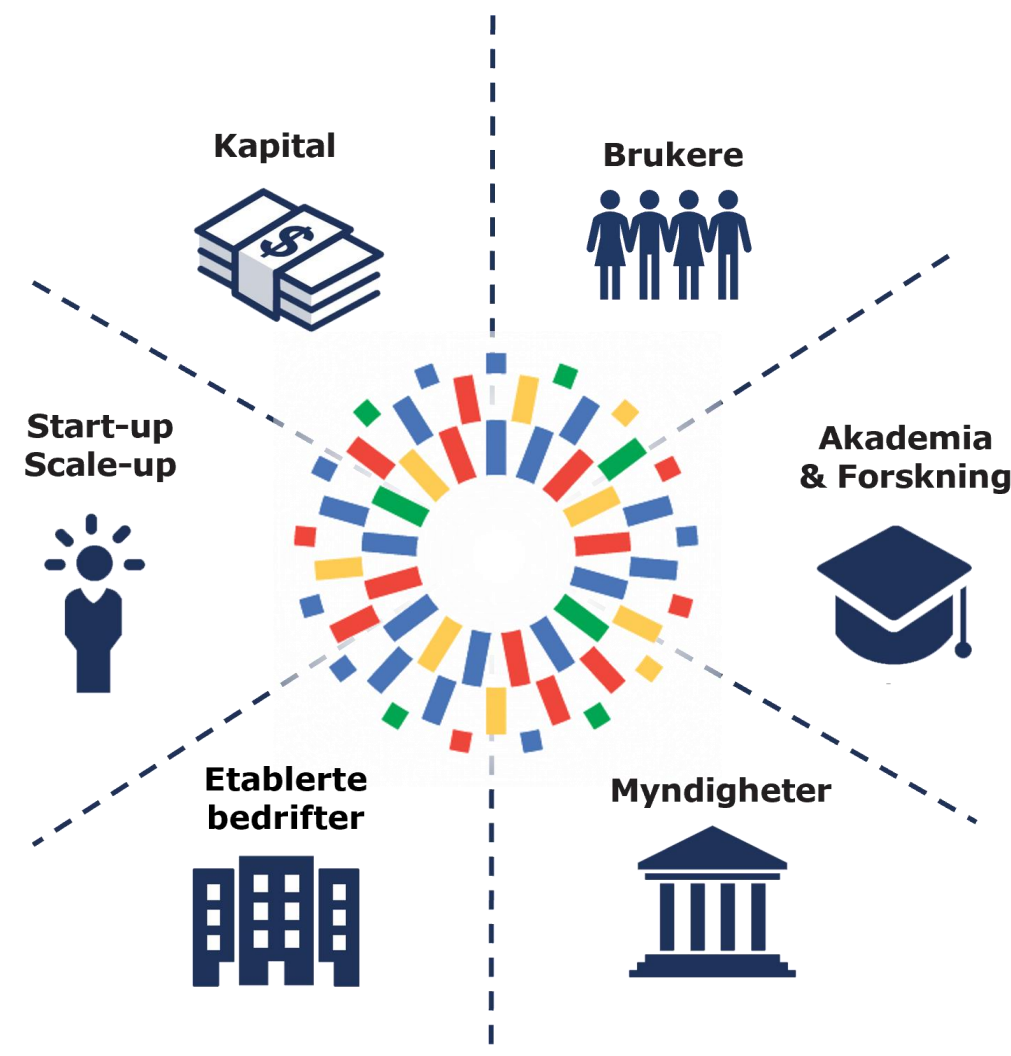


Hvem står bak



**Norwegian
Smart Care
Cluster**

- Nasjonal klynge med over 270 medlemmer og samarbeidspartnere.
- Hovedfokus på medisinsk teknologi, digital helse og velferdsteknologi
- Hovedkontor i Stavanger, med node i Vestland og Agder



- Nasjonal klynge med over 280 medlemmer og samarbeidspartnere.
- Lang erfaring innen medtech og innovasjon i sykehussektoren, men har også selskaper som fokuserer på helse- og omsorg og primærhelsetjenesten.
- Hovedkontor i Oslo, med node i Trondheim



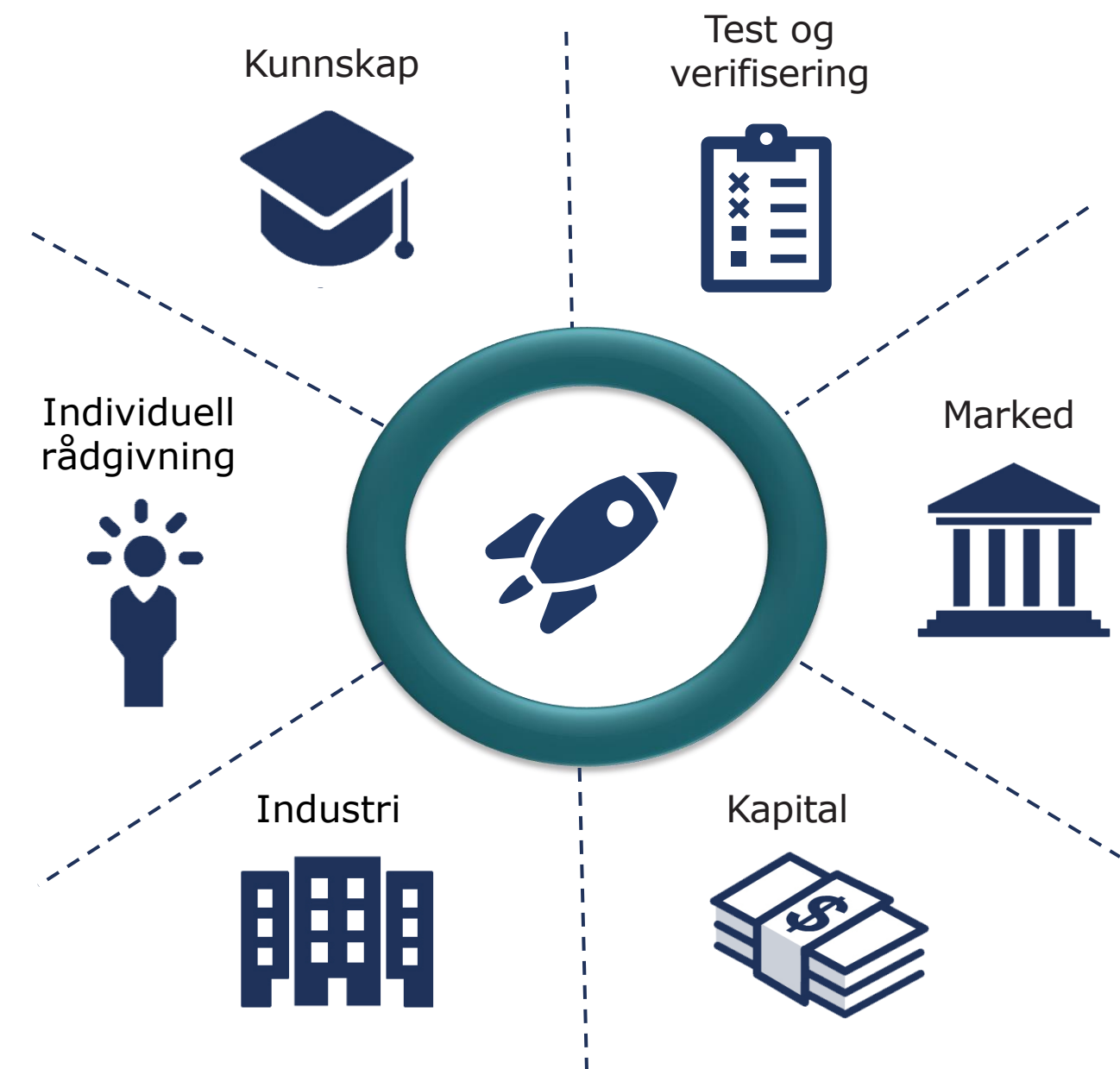
- Høyt rangert inkubator med 20 års erfaring
- Tech Transfer Office for 7 forsknings institusjoner
- Tidlig-fase investering gjennom Validé AS og 2 presåkn fond
- To egenutviklede akselerator program, og en av fire partnere i SR-bank Gründer Academy



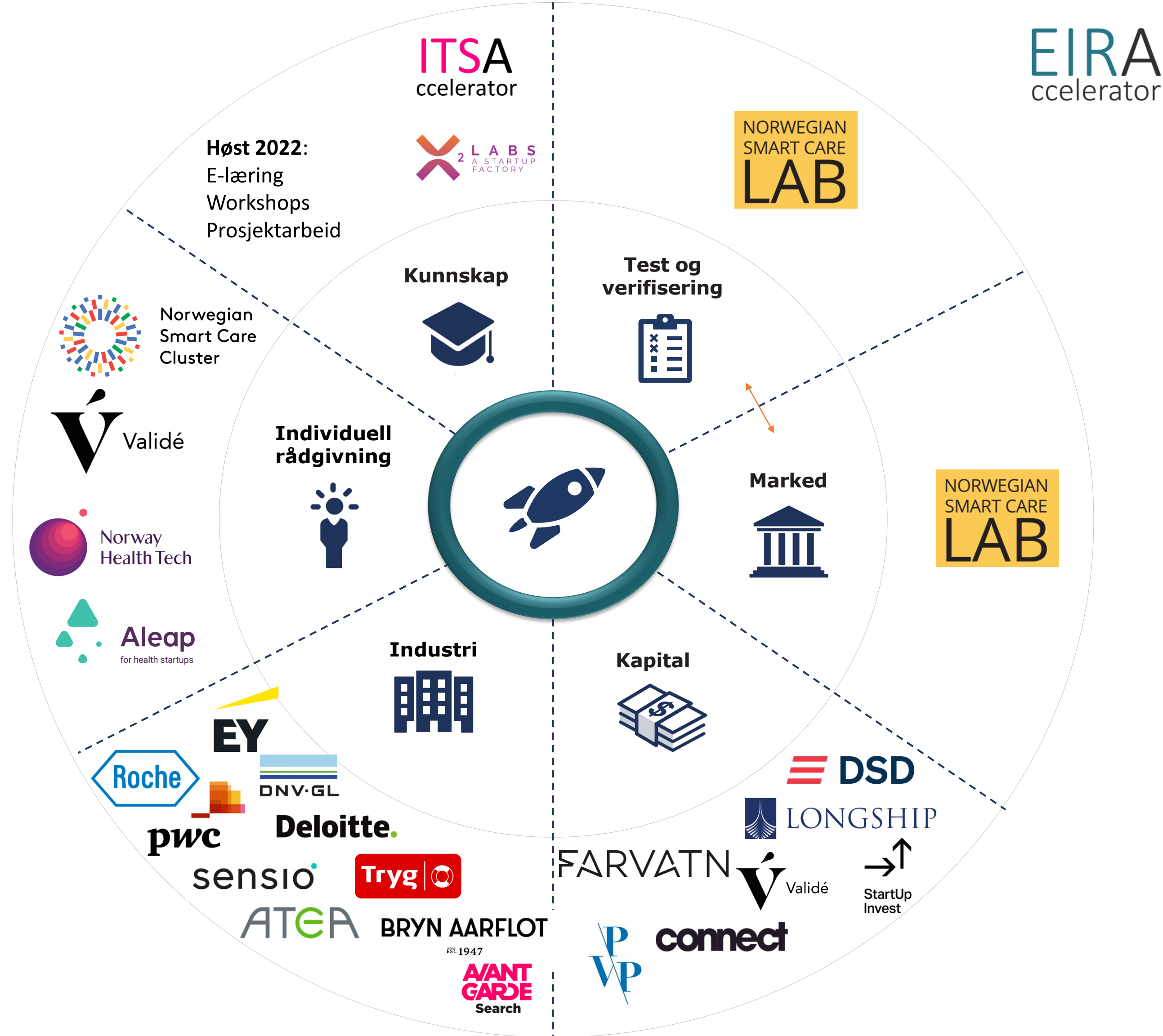
- Et av Nordens største inkubatormiljøer for helsebedrifter
- Bred portefølje av start-up og tidlig vekstbedrifter
- Spisskompetanse og bred tjenestepordefølje

Konsept

- kunnskapsmoduler/ forretningsutvikling
kontekstualisering til helse
- 1-1 rådgivning og mentorer som kan helse
- test/verifisering og impact
- direkte kobling mot industripartnere
- direkte kobling mot investorer i helse



Partner nettverk





Deltakelse på nasjonale arenaer



Aktørgruppe 2
Felles kommunal journal



HELSEPLATTFORMEN
for pasientens helsetjeneste

Referansegruppe for innovasjonsstrategi



- Høring for Prinsipper for koblingen mellom Helsenorge og andre løsninger i markedet
- Innspill på samarbeid med næringslivet på ehelseområdet
- Ny styringsmodell for ehelse – ute nå
- Samhandling med næringsliv – uformell diskusjon om veien videre



Helsedirektoratet

- Referansegruppe Tryggere Helseapper
- Møte med statssekretær om Helsenæringen
- Folkehelsemeldingen



- Innspill på nye porteføljeplaner – ute nå
- Innspill og oppfølging på økt samhandling mellom helsenæringen og forskningsinstitutter



Helse som satsingsområde, presentasjon for styret 20 januar, 4 klynger sammen



NSCC Avdeling Agder

DiaGraphIT®

SIEMENS
Healthineers

DETTE GJØR VI I AGDER:

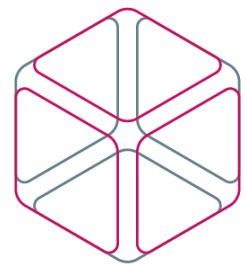
- Etablerer møteplasser som skaper innsikt, nettverk, innovasjon og samarbeid for nye og eksisterende medlemmer
- Søker samarbeid med eksisterende, relevante miljø
- Er en kanal for NSCCs kompetanse og nettverk inn til Agder

Varodd
Velferdsteknologi

ANZYX

Egde

PICOMED



BLIKSUND



digin
IT-klynga på Sørlandet

i4Helse

Livsglede
for Eldre

Lister

MIL Mechatronics
Innovation Lab

UiA Universitet
i Agder

SØRLANDET SYKEHUS

Kvinesdal
KOMMUNE
VAKKER • VENNLIG • TROTT

AGDER
fylkeskommune

TOR ÅGE
FJUKSTAD



AVDELINGSLEDER
AGDER

tor.age@smartcarecluster.no

+47 913 60 850



[linkedin.com/in/tor-age-fjukstad](https://www.linkedin.com/in/tor-age-fjukstad)

A background image showing a group of healthcare professionals in a meeting. A man with a beard and glasses is gesturing with his hand while speaking. A woman with glasses and a stethoscope around her neck is looking at a tablet. Another person is partially visible on the right. The image has a semi-transparent dark overlay.

www.smartcarecluster.no



www.facebook.com/Smartcarecluster



www.linkedin.com/company/norwegian-smart-care-cluster



www.twitter.com/Smartcareclust



[#norwegiansmartcarecluster
www.instagram.com/norwegiansmartcarecluster/](https://www.instagram.com/norwegiansmartcarecluster)