



Norwegian
Smart Care
Cluster



European Innovation
Partnership on Active
and Healthy Ageing
REFERENCE SITE



NORWEGIAN
INNOVATION
CLUSTERS



ARENA

Norwegian Smart Care Cluster

Arena Velferdsteknologi

Arild Kristensen, Validé AS

arild@valide.no

Tlf. 90532591



Norwegian
Smart Care
Cluster

Agenda

10:00-10:15 **Velkommen** v/Arild Kristensen, daglig leder NSCC

10.15-11.15

Anskaffelser som drivkraft for regionens utvikling v/Tore Andre Sines,
Nasjonalt program for leverandørutvikling

Kven Inviterer Kven - v/ Dag Finne, Senior Business Developer, Bergen
Teknologioverføring

Erfaring fra innovative anskaffelser i praksis v/ Alette Hilton Knudsen,
Bergen kommune

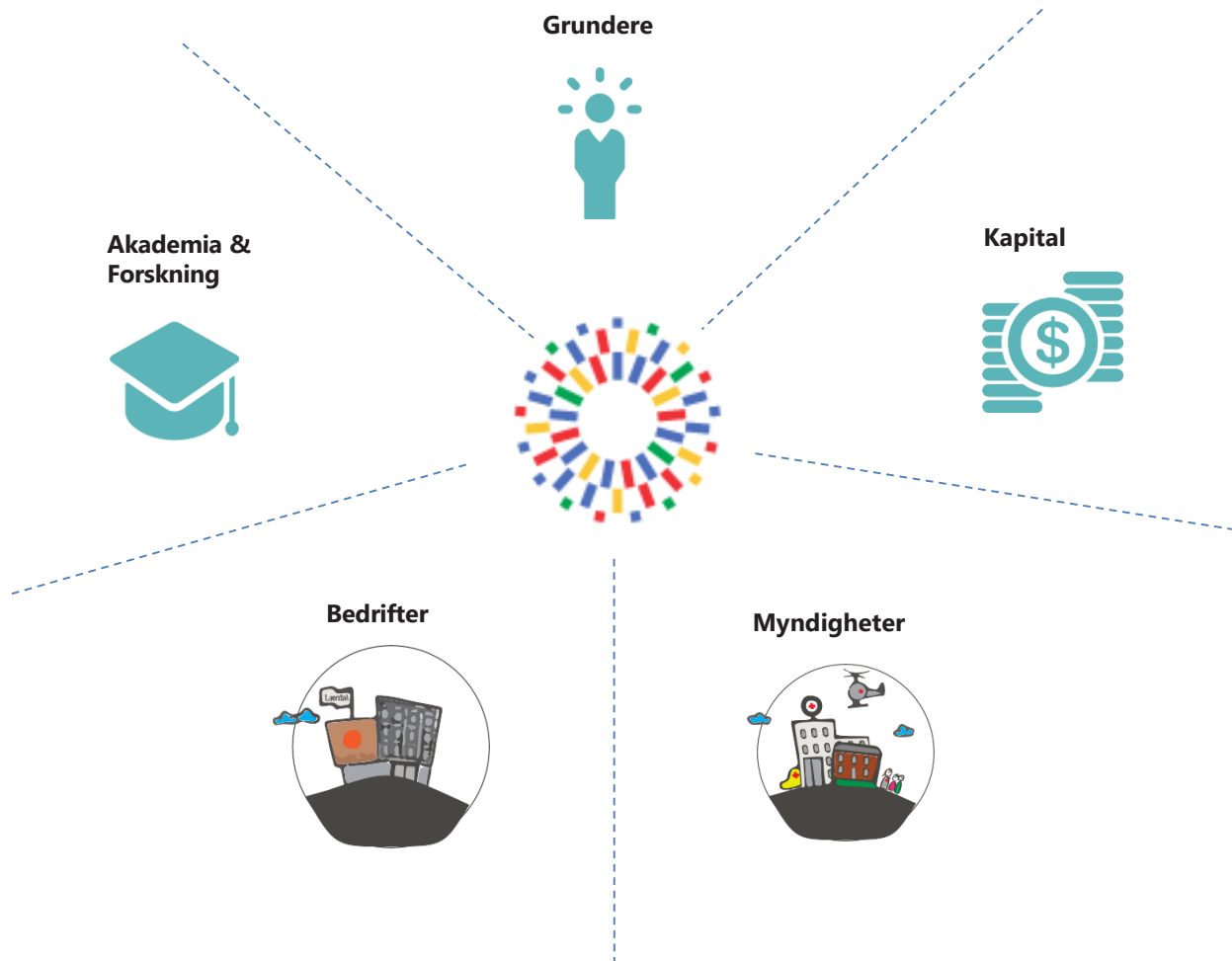
Erfaring fra innovative anskaffelser i praksis v/ Espen Askvik, M'Labs og
Sigrid Petersson Nedkvitne, Friskus

11:15-12:00 Minglelunsj

12:00-14:00 **Startprogram for leverandører** - Tore Andre Sines



Norwegian
Smart Care
Cluster





Norwegian
Smart Care
Cluster

Visjon: Our members provide leading health and home care solutions for the global market.

Formål:

Utvikle en klynge med fokus på omstilling, innovasjon, forskning og utvikling, kommersialisering, og eksport/internasjonalisering av produkter og tjenester innen helse og velferdsteknologi. ***Samhandling, kunnskapsformidling og næringsutvikling*** er stikkord for hva vi jobber med.

Hovedmål:

- Styrke bedriftene i klyngen
- Utvikle markedet for velferdsteknologi – både offentlig og privat
- Bidra til å utvikle norsk helseindustri



Norwegian
Smart Care
Cluster

Medlemsbedrifter

sopra  steria

ATERA

EVRY

tieto

EGDE

IBM

DNB

Deloitte.

homeGuard®
Intelligent fire protecting systems

 **Laerdal**
helping save lives

 **SAFER**

**HJELPEMIDDEL™
PARTNER**

KEEN
KEEN QUALITY KEEPER

Z
justmove

 **Alder.no**

 **håmsø**
PATENTBYRÅ



KREFTFORENINGEN

MALTENBANKEN

dignio

EXCITUS 

 **NorEngros**
Kjøpsvik AS



Creator



ARROW ELECTRONICS



 **KINDGROUP**

 **WESTCONTROL**
ELECTRONICS

 **RoomMate®**



DIGNUM
for independent living

**IoT
Solutions**

 **EasyCare**
Always a better life

 **safemate**

Lyse

Bardum
Den lille, store forskjellen

EGGS

 **Able On**

 **NO LIMITATION**
discover that you can



VAKT OG ALARM AS
24/7-tryk
-tryk og alarm

 **umatis**
INTEGRATED HEALTHCARE

ALU_REHAB™

HALOGEN.

Memoria
SKAPER LIVSKVALITET

ZACCO
360° INTELLECTUAL PROPERTY

 **Delfi**
Building a smarter world



SiKOM

 **Bolder**



datarespons



enforme
INTERACTIVE

 **friskus™**



 **futurehome**



BOBLBERG.DK

WEBSTEP

 **Digitvation**

CGI

 **X²**
Innovation
Center

møde
sensors

UPHEADS®



DOUBLETHINK

 **sensio**



VANADIS
VELFERD

origin

 **OLAVSTOPPEN**

 **SMARTCROWDING™**

ServiceLogistikk as

MOTiTECH
MOTIVASJONSTEKNOLOGI

 **Decon-x**
BEST PÅ DESINFISERING

 **jodacare**
kommunikasjonsløsning for pårørende

 **IK**
Informasjonskontroll

MARKEDSF. RINGSHUSET



The gentle way of turning patients

drowLee

 **headroom**
Life science



 **VELverd**

PUBLIC INTELLIGENCE

processio



NYBY

Health Tech



St Svithun Hotell



PROMETHEUS
MEDICAL NORIC

 **anastomosis**
sutureless connection

GODEØYEBLIKK

ipark
Innovasjonspark
Bævreng

SPIDER
Solutions



Norske Helsehus

RODEO®
GLOBAL INNOVATIVE SPINAL HEALTH

VENTITECH



Norwegian
Smart Care
Cluster

Kommunale aktører



Utviklingssenter for
sykehjem og hjemmetjenester
Rogaland



Utviklingssenter for
sykehjem og hjemmetjenester
Hordaland



Utviklingssenter for
sjukeheimar og heimetjenester
Sogn og Fjordane



SANDNES KOMMUNE



STAVANGER KOMMUNE



Klepp kommune



Time kommune



Randaberg
kommune



Gjesdal kommune



Sola kommune
Ansvar for hverandre



Hå kommune



Eigersund
kommune

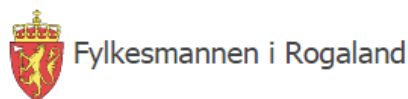


STRAND KOMMUNE



Norwegian
Smart Care
Cluster

Offentlige samarbeidspartnere





Velferdsteknologiske løsninger - Satsingsområder i klyngen

- **Trygghet og sikkerhet**
eks. trygghetsalarmer, varslings- og lokaliseringsteknologi og ulike former for sensorer. Datasikkerhet og personvern.
- **Hjelpemidler**
bistår når for eksempel hukommelsen blir dårligere, eller ved fysisk funksjonssvikt. Dette omfatter også teknologi som gjør hverdagslivet enklere, som for eksempel styring av lys og varme og forflytningshjelpemidler og hjelpemidler som kompenserer for fysiske handikap og manglende styrke, som rullestol, hørselshjelpemidler, synshjelpemidler
- **Sosial kontakt**
bistår mennesker med å komme i kontakt med andre, som for eksempel videokommunikasjonsteknologi, webtjenester og robotteknologi
- **Behandling og pleie**
bidrar til at mennesker gis mulighet til å bedre mestre egen helse ved for eksempel kronisk lidelse. Diabetes, kols. Automatisk måling av blodsukker, blodtrykk mv. er eksempler på slike tekniske hjelpemidler.
- **Livstil og forebygging**
Løsninger som er med på å forebygge – utsette institusjonsinnleggelse. Trening, kosthold etc.
- **Smarthus**
Design, tilrettelegging og styringssystemer
- **Andre løsninger**
Designbyråer, Plattformer, programvareutvikling, seniorboliger ++



Norwegian
Smart Care
Cluster



[Aktuelt](#) [Events](#) [Prosjekter](#) [Medlemmer](#) [Løsninger](#) [Media](#) [Om NSCC](#) [Kontakt](#) [English](#)



Innlogget som: nscc

[Alle](#) [Trygghet & sikkerhet](#) [Hjelpemidler](#) [Sosial kontakt](#) [Behandling & Pleie](#) [Forebygging](#) [Smarthus](#) [Annet](#)

Her følger en oversikt over hvilke produkt/tjenester bedriftsmedlemmene i klyngen tilbyr markedet, også gruppert innen løsningsområder.

FIRMA

PRODUKT/TJENESTE

AbleOn Medical AS

Baderoms og dusjhjelpemiddel

Alder

Alder, Besøksvenn, Privat Hjelper

ContinYou

Tekniske løsninger for eldreomsorg. Analyser av sensordata

Cura8 AS

Continuous monitoring solutions for home health care



Norwegian
Smart Care
Cluster

Klyngeorganisasjonens hovedoppgaver – vi utvikler samproduserte tjenester som:

- produserer møteplasser og workshops; f.eks. fellesmøter, studieturer, bedriftsbesøk, innovasjonsdialoger etc. med formål å tilrettelegge for samhandling og tillitsbygging mellom medlemmer
- samler inn og deler forskning og markedsinformasjon, markedsfører klyngen, næringen og medlemmene overfor eksterne miljøer.



IDEBANK



VERDISKAPING I HELSENÆRINGEN

Innovasjonsdialog

EVENT

01

november 2014

Facebook Twitter LinkedIn

Trygghet i egne hjem – hva innebærer det?

Dialog workshop

TID: kl 11.30 til 14.30. Vi starter med lunch.

STED: Steinget,spark - skolekolehus - møterom Hov Ingrid.

Det er et felles mål for det offentlige og det enkelte individ at vi alle skal ha et godt og trygt hjem så lenge som mulig. For det offentlige handler dette om nasjonale menings mål for det enkelte individ handler om livskvalitet. Men en forutsetning for å få til dette er at man skaper trygghet og tillit til at dette er det rette for borgeren.



Norwegian
Smart Care
Cluster

Workshop - Kommunene i Sør-Rogaland inviterer leverandører til å utforske mulighetsrommet for responscenter!





Her er resultatene av en bred kartlegging av tjenestebehov og leveranse hos omsorgsmottakere over 67 år

Rapport og materiell finnes her!



Norwegian
Smart Care
Cluster

Klyngeorganisasjonens hovedoppgaver – vi utvikler samproduserte tjenester som:

- bidrar til kompetanseutvikling for klyngens medlemmer innen områder som ligger nært opp til klyngens spesialiseringsområde rundt velferdsteknologi.
 - Innovative anskaffelser
 - Workshop i tjenestedesign
 - IPR workshop
 - Kurs i gevinstrealisering
 - Finansieringsordninger
 - Internasjonalisering....
 - Læringsplattform Balanserte Anskaffelser (DIFI-Medtek)
 - GDPR og Helse
 - Blockchain
 - AR/VR



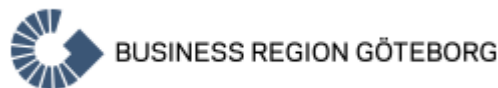
Norwegian
Smart Care
Cluster

Klyngeorganisasjonens hovedoppgaver – vi utvikler samproduserte tjenester som:

- initierer samarbeidsinitiativ mot relevante nettverk, klynger og andre relevante miljøer for våre medlemmer både nasjonalt og internasjonalt



Human Innovation





Norwegian
Smart Care
Cluster

Gode kanaler for medlemmer å promotere seg selv

**Norwegian Smart Care Cluster**
Publisert av Ida Gudjonsson [?] · 6. februar kl. 15:28 · ©

Hvert år føder 40 millioner kvinner verden rundt uten en faglært fødselshjelper ved sin side. Det vil Laerdal Medical gjøre noe med.



Vil bidra til å redde 500 000 liv hvert år - NSCC
Laerdal Medical har som mål å bidra til å redde 500 000 liv hvert år fra 2020.
SMARTCARECLUSTER.NO

12 361 personer nådd [Frem innlegg](#)

 [Liker](#)  [Kommenter](#)  [Del](#) 

  59

15 delinger



Trykk Enter for å publisere



Norwegian
Smart Care
Cluster

Deltakelse i relevante nasjonale fora



RAPPORT

HELSENÆRINGENS VERDI



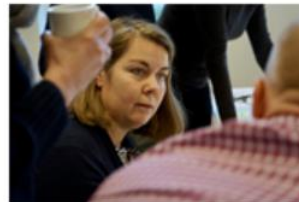
Stortingsmelding om helsenæringen

I 2019 legger regjeringen fram en stortingsmelding om helsenæringen. Den skal beskrive hvordan næringen kan bidra til mer effektiv ressursbruk, økt verdiskaping i norsk økonomi, nye lønnsomme arbeidsplasser i privat sektor og bedre helsepolitisk måloppnåelse.

Et knippe helseaktører var 29.januar invitert til høring i Bergen der blant annet helseminister Bent Høie (H) satt på lyttebenken.



NSCC med innspill til nasjonale høringer



Framtidens helhetlig innovasjonssystem for helsesektoren

16. januar var Marit Hagland i Smart Care Lab invitert til Oslo for å gi innspill til Helsedirektoratets rapport om «Helhetlig system for tjenesteinnovasjon i helse- og omsorgssektoren».

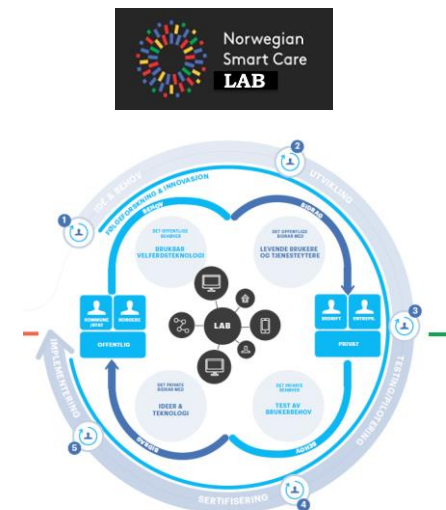
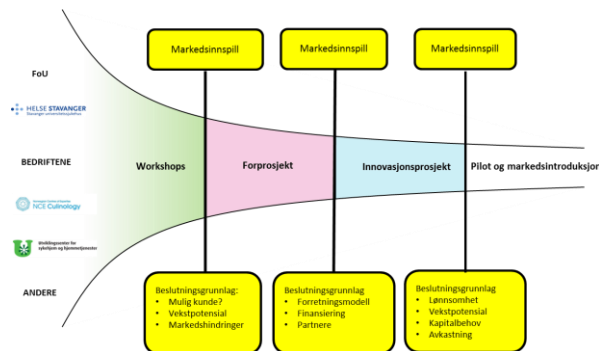
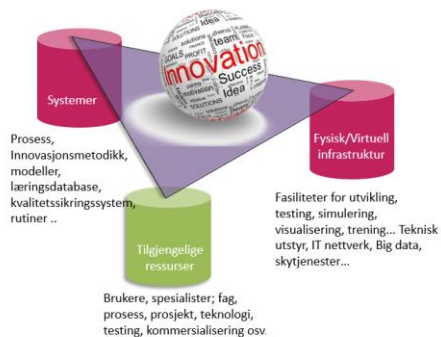


HelseOmsorg21



Klyngeorganisasjonens hovedoppgaver – vi utvikler samproduserte tjenester som:

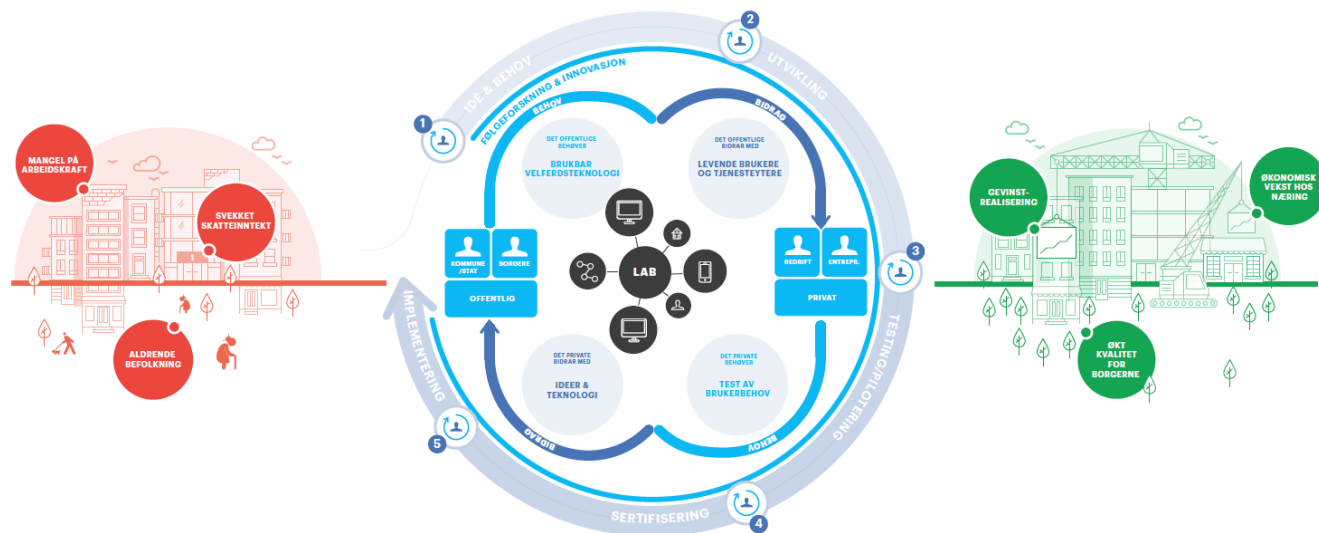
- tilrettelegger for innovasjons samhandling gjennom utviklingen av klyngens innovasjonsplattform, satt i system og realisert gjennom Norwegian Smart Care Lab.





Norwegian
Smart Care
Cluster

Norwegian Smart Care Lab





I



VEILEDER FOR TEST AV HELSELØSNINGER OG VELFERDSTEKNOLOGI

1

Innholdsfortegnelse

1	Før prosjektet.....	4
1.1.	Innledende møte	4
1.2.	Kommunens interne kvalitetsforbedringsarbeid	4
1.3.	Typer av testprosjekter og produkter	5
1.3.1.	Inngripende velferdsteknologi	6
1.3.2.	Medisinsk utstyr	7
1.3.3.	Egentilvirket medisinsk utstyr	7
1.3.4.	Produkt eller tjeneste som ikke ennå anses for å være «medisinsk utstyr»	8
1.3.5.	Forskning	8
1.4.	CE-merking	9
1.5.	Europeiske standarder	9
1.6.	Prosjektplan, prosjektavtale og forsikringer	10
1.7.	Meldeplikter og forhåndsgodkjenninger.....	10
2.	Før man går i gang med selve testingen.....	11
2.2.	Rettsgrunnlag for medvirkning i prosjekt – hva et samtykke?.....	12
2.3.	Test på pasienter og brukere uten samtykkekompetanse på området	13
2.4.	Behandling av informasjon.....	14
2.4.	Lovbestemte taushetsplikter.....	15
2.5.	Behandling av personopplysninger	17
3.	Andre problemstillinger	23
3.2.	Hvem eier et resultat som oppstår i prosjektet?	23
3.2.1.	Resultater som oppstår i prosjektet.....	24
3.2.2.	Arbeidsgivers rett til oppfinnelser gjort av ansatte.....	24
3.2.3.	Erstatning	25
3.2.4.	Offentlige anskaffelser	26

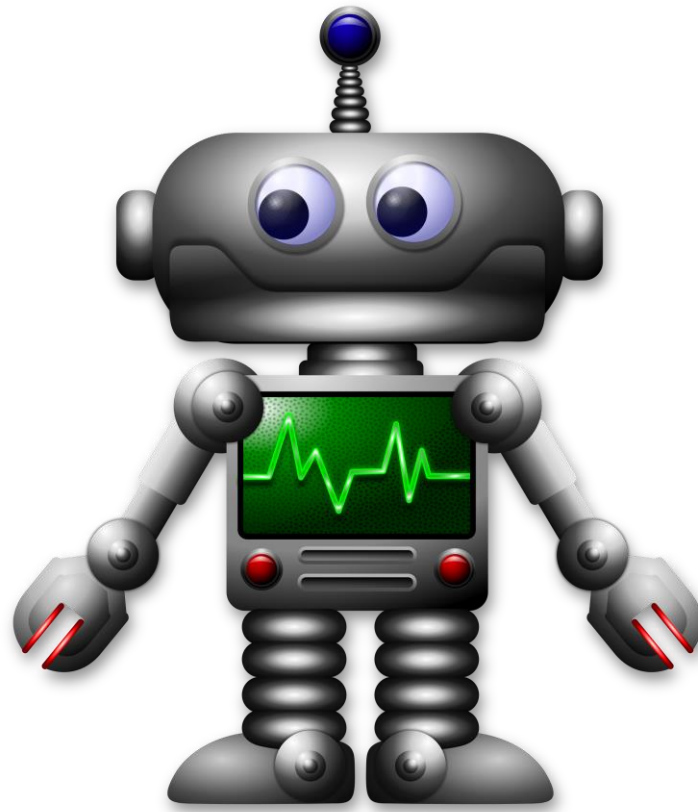
2



Norwegian
Smart Care
Cluster

Bedriftseksempel

Funksjonstesting
Stresstesting
Kompatibilitetstest
Anvendbartest
Sikkerhetstest





Norwegian
Smart Care
Cluster

Internasjonalisering



Internasjonalisering

Vi fortsetter vårt gode samarbeid med Welfaretech klyngen i Odense for å hjelpe våre bedrifter inn i det danske marked og de danske inn i det norske marked.

Vi har hatt flere møter både i Odense og Stavanger hvor medlemmer fra begge klynger har deltatt. I 2018 ønsker vi å utvide kontaktnettet vårt til en svensk og en finsk klynge, i tillegg til den danske.

Viser fram klyngen på Vitalis med 13 virksomheter

Det er stor interesse for å delta på NSCC sin fellesstand på Vitalis i Gøteborg. - Utrolig kjekt at så mange vil bli med, sier Arild Kristensen, daglig leder i NSCC, som får med 12 bedrifter og én kommune til Sverige.



Norwegian
Smart Care
Cluster

Nordic Home Care Cluster Platform - NorCare

Nytt nordisk samarbeidsprosjekt som bygger på NorDen3C. Vi fikk 250.000.- fra Baltic Sea Region – Innovation Express (Innovasjon Norge) i desember 2017.

Aktører:

- NSCC – Norge
- WelfareTech – Danmark
- Business Region Gothenburg – Sverige
- Oulo Health – Finland

What activities will be pursued:

- Workshops and study trips
- Networking activities
- Technology/Knowledge transfer
- Cross-sectorial- inter-cluster activities
- Inter-cluster strategy development activities



Norwegian
Smart Care
Cluster

Følg oss!



www.facebook.com/Smartcarecluster



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



www.twitter.com/#Smartcareclust

www.smartcarecluster.no