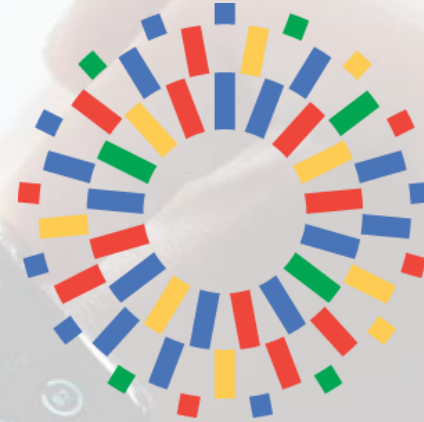




Norwegian Smart Care Cluster

Generating
impact
through Smart
Care solutions



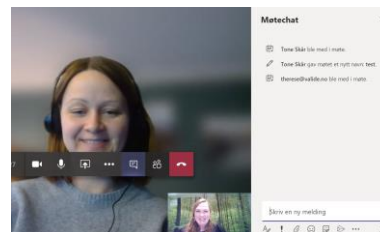
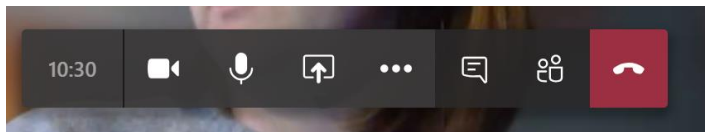
Problem søker løsning

Nettmøte 2. april 20



Norwegian
Smart Care
Cluster

- Velkommen og praktiske opplysninger ved Therese Oppegård, NSCC
- Norwegian Smart Care Cluster avdeling Bergen ved Tone Skår, Avdelingsleder NSCC Bergen
 - Kort oppsummering av innspill sendt inn på forhånd
- NSCC sitt arbeid under koronapandemien ved Arild Kristensen, Daglig Leder NSCC
- Bergen Kommune informerer ved Vidar Aarhus, Næringsseksjonen Bergen Kommune
 - Problem søker løsning - om oppfordringen til næringslivet
 - Anskaffelser i krise – unntak
 - Om innovasjonsprosesser i kommunen (innovative anskaffelser/innovativt partnerska
- Omsorgsteknologilaboratoriet, Høgskulen på Vestlandet ved Liv Jorunn Solstad
 - Hvilke spørsmål har kommet inn, hva er behovene?
- Ordet fritt
 - Bergen kommune tar imot innspill; Vidar Aarhus (Næringsseksjonen), Sidsel Sunde Tveit (Seksjon digitalisering og innovasjon konsern)
 - Vil du ha ordet? Meld deg på i chat – maks 1 minutt:
 1. Hvilken løsning foreslår du
 2. Innspill, spørsmål eller kommentar?



BERGEN
KOMMUNE



Vidar Aarhus

Rådgiver - [Næringsseksjonen](#)

Finans, Design og Helse - Innovasjon og entreprenørskap



Høgskulen
på Vestlandet



Liv Jorunn Solstad

Rådgivar
Senter for omsorgsforskning



BERGEN
KOMMUNE

Sidsel Sunde Tveit



Spesialrådgiver
Seksjon digitalisering og innovasjon konsern
Digitalisering og innovasjon konsern



Norwegian
Smart Care
Cluster



Arena Pro



190+ medlemmer og samarbeidspartnere:
141 bedrifter
50 kommuner – offentlige aktører
4 universiteter
2 høyskuler
2 forskningsinstitutt

ArenaPro i det nasjonale klyngeprogram
Sølvsertifisert i ESCA

Lokalisert i Stavanger,
med avdelinger i Bergen og Agder.

Medlemmer fra hele landet

**Norwegian Smart Care Cluster –
fra marked til industri**

SmartCare - digitale helseløsninger for det som skjer mellom bruker-pasient i hjem og kommune/sykehus.



SmartCare



Trygghet og sikkerhet

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



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. Avstandsoppfølging.



Sosial kontakt

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



Livsstil og forebygging

Løsninger som er med på å forebygge – utsette institusjonsinnleggelse. Trening, kosthold, røykestopp etc.



Smarthus

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



Spesialiserte underleverandører

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



Norwegian
Smart Care
Cluster



Avdelingsleder:
Tone Skår, VIS



Kari Øritsland, VIS



Anne Marit Soltvedt
Pettersen, VIS

Nasjonalt testsenter
Norwegian Smart Care Lab



Forskning & utvikling

Internasjonalisering

Grundere



Bedrifter



Styrking og skalering av
vekstbedrifter

Kunnskapsløft for helsesektoren

Klyngeutvikling

Utvikling av regionale
innovasjonssystemer

Norwegian Smart Care Cluster
avdeling Vestland





Norwegian
Smart Care
Cluster



BERGEN
KOMMUNE



UNIVERSITETET I BERGEN
Det medisinske fakultet



Høgskulen
på Vestlandet



Utviklingscenter for
sykehjem og hjemmetjenester



GRASP



VISDOK



INVENTAS



HALTENBANKEN



medzys™



PLAYWELL

bouvet



Alrek helseklynge



tieto
EVRY



Youwell



Vidar Øvrebø
Enkeltpersonforetak

homeGuard®
Intelligent fire protecting systems

ATEA

Norwegian Smart Care Cluster avdeling Vestland



Problem søker løsning

Utfordring: Koronapandemien

Bakgrunn: **Næringsseksjonen i Bergen Kommune** ønsker konkrete forslag til tiltak, prosesser eller prosjekt hvor kommunen kan gjøre en forskjell i dagens krevende pandemisituasjon.

Løsninger:

Sitter NSCC klyngemedlemer på løsninger som kan bistå Bergen kommune?

- Webinar for å få frem løsninger, svært god respons!
 - 73 påmeldte, 50 bedrifter representert, 2 kommuner, akademia, andre
 - Over 30 innspill sendt inn på forhånd
 - Venter flere muntlige innspill og spørsmål i dagens nettmøte
- Prosess etterpå:
 - Alle innspill leveres til byråd Erlend Horn
 - Innspillene blir vurdert og behandlet så raskt som mulig
 - Alle digitale løsninger som kan bidra til å begrense smitten og effektiv informasjon og pasientbehandling, sendes til Direktoratet for e-helse, slik at de kan vurdere disse i et nasjonalt perspektiv



Norwegian
Smart Care
Cluster

Forslag til løsninger

Digital hjemme- oppfølging



Samhandlingsløsning mellom terapeut og hjelpetrengende og pårørende . trenings- og aktivitetsprogram, i sanntid pr video, meldingsutveksling, chat.



Samhandlingsplattform for pårørende, pasient og helsepersonell, m/video.



Skybasert admin. av lagerhold og utkjøring av hjelpemidler i kommunal tjeneste



Gjør rehabiliteringen til en lek ved å benytte våre spillende aktiviteter 225 øvelser, samhandling, med video



Løsninger for avstandsoppfølging av pasienter (sensorer), beslutningsstøtte for helsepersonell



pasientsignalløsninger / trygghetsløsninger



Digitalt videotilsyn for hjemmeoppfølging + video (lukkede behandlingsrom)



Skaffe innsikt for beslutninger



Digitalt tilsyn av smittede/utsatte pasienter, sensor, målinger av blodtrykk pulsokysmeter og temp.



Medisineringsstøtte i hjemmet, høy-risiko segmenter



Kommunikasjonsverktøy for å redusere ensomhet og sosial isolasjon, for seniorer eller andre: KOMP Pro er en datamaskin med kun én skru-knapp.



Videotilsyn, lyd- og video suppleres med Safemate mobil trygghetsalarm , to-veis tale med pasient + IKOS er en elektronisk tavle som erstatter whiteboard, sjekklister på papir og excel, beskjedsbøker og gule lapper.



Løsning til eldre hjemmeboende som gjør det lettere for helsepersonell å både følge opp og motivere brukeren til å være i aktivitet, individuell dagsplan, iVdeoamtaler , mobilapplikasjon for pårørende/familie

Smittevern



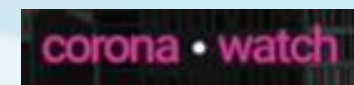
automatisert desinfisering av rom, utstyr og transportmidler



dekontaminering av engangs smittevernutstyr, primært N95 smittevernmasker



selv-triagering, rapportering av helsestatus og kommunikasjon til innbyggere/pasienter.



Lauvit AS: App for å rapportere korona symptomer



Korona assessment tool for internasjonal shipping og offshore

Smittevern- Personell



Oppfølging av helsepersonell i karantene



Deling av personell/ kompetanse under koronakrisen



Mobilisering av ledige ressurser til viktige velferdsoppgaver. Helseansatte, innbyggere,



Datadrevet kommunal pleie og omsorg



IT-løsninger for helsebemanning, egen beredskapsmodul for allokering av personer med helsekompetanse



Norwegian
Smart Care
Cluster

Aktivitet



Digital løsning for
veiledet
selvtrening



Verktøy og metode for å
opprettholde kontakt med
brukere av Frisklivssentraler, m.m.



trenings-app for å inspirere
til trening hjemme, og gi
en faglig veiledning

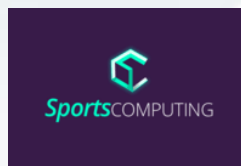


Aktivitetshjelpemiddel på
sykehjem

Medema



Tovertafel – det magiske
bord (sensorisk stimulering,
oppmuntre til bevegelse,
støtte sosial og emosjonell
utvikling, samt utfordre
kognitive evner)



KickerAce, en mobilapp,
aktivering, sosialisering
og trening på
fotballferdigheter.



Meningsfulle aktiviteter for økt livskvalitet og mindre medisinbruk satt i
system gjennom Aktivitetsdosetten AS og Aktivoteket AS for eldre/personer
på institusjon og hjemmeboende. Kurser ansatte ved sykehjem som
«aktivitetsdoktor». Aktivitetskasser med ulike spill og aktivitetsforslag.



app for gode gjerninger,
melde behov og gi



verktøy i korona-krisa, for å
koordinere, kvalitetssikre og
samle dei som vil bidra og dei
som treng hjelp.



Wemunity
@wemunity

en tjeneste hvor
immune kan
registrere seg som
frivillige hjelpere

Mobilisere frivillighet

Privatmarked pårørende





Norwegian
Smart Care
Cluster

Klynga sitt arbeid under koronapandemien

Arild Kristensen, daglig leder
epost: arild@valide.no
Tlf. 90532591





Ordet fritt

- Bergen kommune tar imot innspill
Vidar Aarhus fra Næringsseksjonen
Sidsel Sunde Tveit fra Seksjon digitalisering og innovasjon konsern
- Vil du ha ordet?
- Meld deg på i chat – hold det kort
 - 1. Hvilken løsning foreslår du
 - 2. Innspill, spørsmål eller kommentar?



Norwegian
Smart Care
Cluster

Følg med for flere nettmøter etter påske



www.facebook.com/Smartcarecluster



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

www.smartcarecluster.no

Følg oss!