

Testing og utvikling av ny teknologi

Rune Kjølstad, Næringsforeningen i Drammensregionen

Union Scene 21.mai 2025

Testbed Vestre Viken

Silje Johansen, Vestre Viken

Union Scene 21.mai 2025

Testbed i Vestre Viken HF

HELSEVIKEN 21/5-2025

Silje Anette Solheim Johnsen,
Spesialrådgiver innovasjon, Avd for Forskning og Innovasjon



Et av Norges største helseforetak

- Leverer spesialisthelsetjenester til 500.000 mennesker i 22 kommuner
- 4 somatiske sykehus: Bærum, Drammen, Kongsberg og Ringerike, 1 psykiatrisk sykehus og 5 distriktpsykiatriske sentre
- Ca. 10.000 ansatte



Testbed:

Én vei inn for næringslivssamarbeid innen forskning og innovasjon siden 2021

- Én vei inn: testbed@vestreviken.no
- Hvorfor gjør vi dette?
 - Pasienter tilgang til relevante kliniske studier.
 - Ønske om å bidra positivt til næringsutvikling.
 - Mulighet for å påvirke utvikling av nye produkter/tjenester relevante for pasienter og ansatte i spesialisthelsetjenesten.
 - Bygge innovasjonskultur.
 - Midler direkte til det enkelte fagmiljø til kompetanseutvikling.



Om Vestre Vikens Testbed



Vi prioriterer:

Vi prioriterer samarbeid som er relevant for spesialisthelsetjenesten – og våre ansatte ved Vestre Viken.

Tjenester vi tilbyr:

- Ide- og konseptvurdering
- Vurdering av tekniske løsninger opp mot informasjonssikkerhet og personvern
- Prototype testing
- Kliniske studier

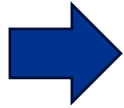
Samarbeidsformat:

- Stakeholderpanel/Workshop
- Samarbeid med klinisk/administrativt personell på timebasis

Tilgjengelig kompetanse:

Testbed i Vestre Viken HF innehar kompetanse innen forskning, innovasjon, IKT, informasjonssikkerhet, personvern, regelverk, det offentlig virkemiddelapparatet og søknad til myndigheter.

Det starter med et utfylt skjema..



Firma sender
henvendelse via
[nettskjema](#)

Vestre Viken vurderer:

- Firmaet
- Produktet/tjenesten og dets relevans for spesialisthelsetjenesten
- Tilgjengelig fagmiljø med interesse for innovasjonssamarbeid
- Produktets utviklingsstatus og regulatoriske vurdering
- Prosjektets kompleksitet



Avklaringsmøtet er kostnadsfritt og har som mål å avdekke hvorvidt det er underlag for videre samarbeid



Firmaet

- gir kort presentasjon av:
 - Produktet/tjenesten under utvikling (inkl målgruppe og forventet nytte)
 - Bakgrunn for ønsket samarbeid med VV og skisse til prosjektplan
 - Om teknisk løsning: informasjon om nødvendige integrasjoner, sikkerhetsarkitektur og hvordan produktet håndterer personopplysninger
 - Regulatorisk vurdering



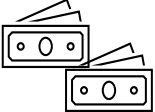
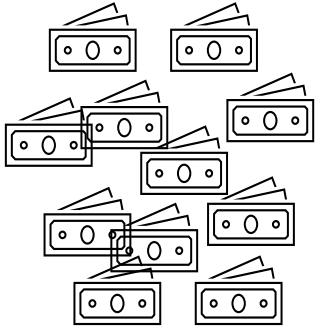
Nye møter kan bli nødvendig for ytterligere avklaringer med relevant personell

Sentrale faktorer for beslutning om samarbeid



- Interesse og kapasitet i fagmiljøet
- Prosjektets kompleksitet
- Regulatorisk klassifisering av produktet
- For tekniske løsninger: i hvilken grad har løsningen behov for å «snakke» med infrastrukturen på sykehuset

Integrasjon med kliniske systemer medfører svært ressurskrevende prosesser

	Informasjonssikkerhet og personvernsvurdering	Tid	Kostnad
Standalone teknisk løsning uten integrasjoner mot sykehusets infrastruktur (4G/5G, Bluetooth, eget WIFI, sykehusets gjestenett).	Lokale IKT/PVO ressurser i Vestre Viken	2-3 mnd (avh av kapasitet)	
Integrasjon med kliniske systemer eller	Krever involvering og godkjenning av Sykehuspartner	Utenfor VV sine hender, erfaringsvis 6-18 måneder.	

Er det muligheter for å forenkle det tekniske oppsettet og samtidig innhente relevante data fra utprøvingen?

Vestre Viken er del av nasjonale og nordiske testnettverk



NordicProof

Testing solutions for
world class healthcare



CoTech – samskapt helseteknologi

Janne Dugstad, Universitetet i Sørøst-Norge

Union Scene 21.mai 2025

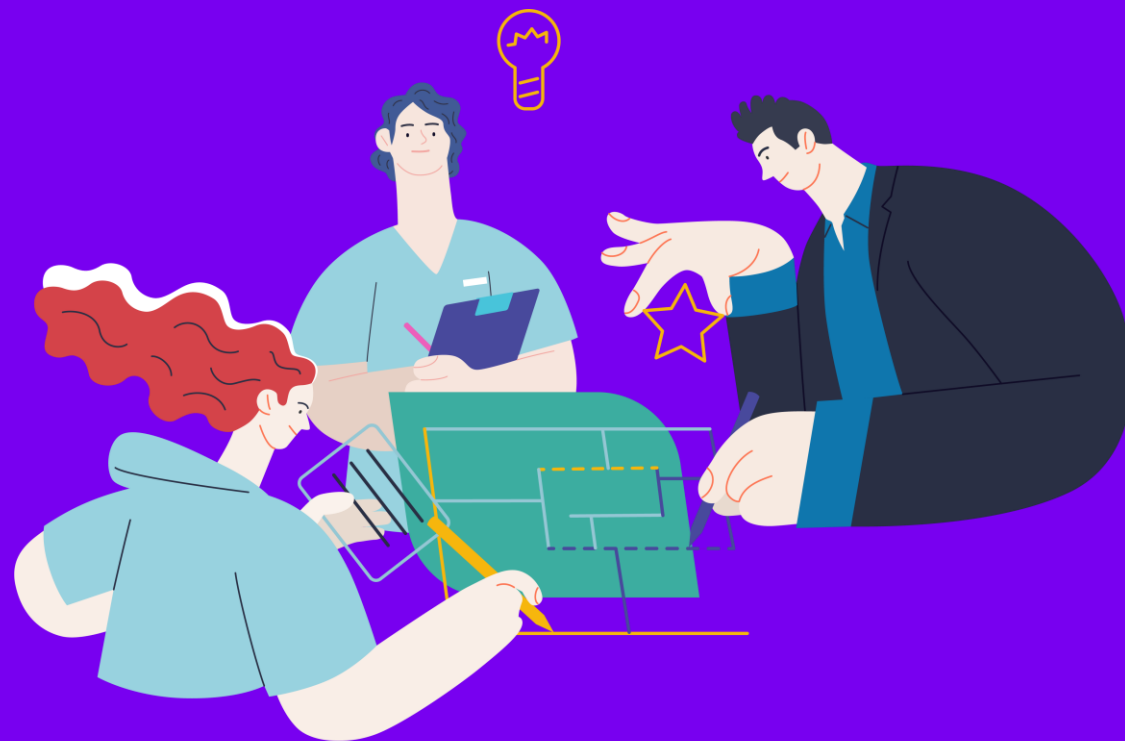
Helsenæringsutvikling i partnerskap

CoTech – samskapt helseteknologi

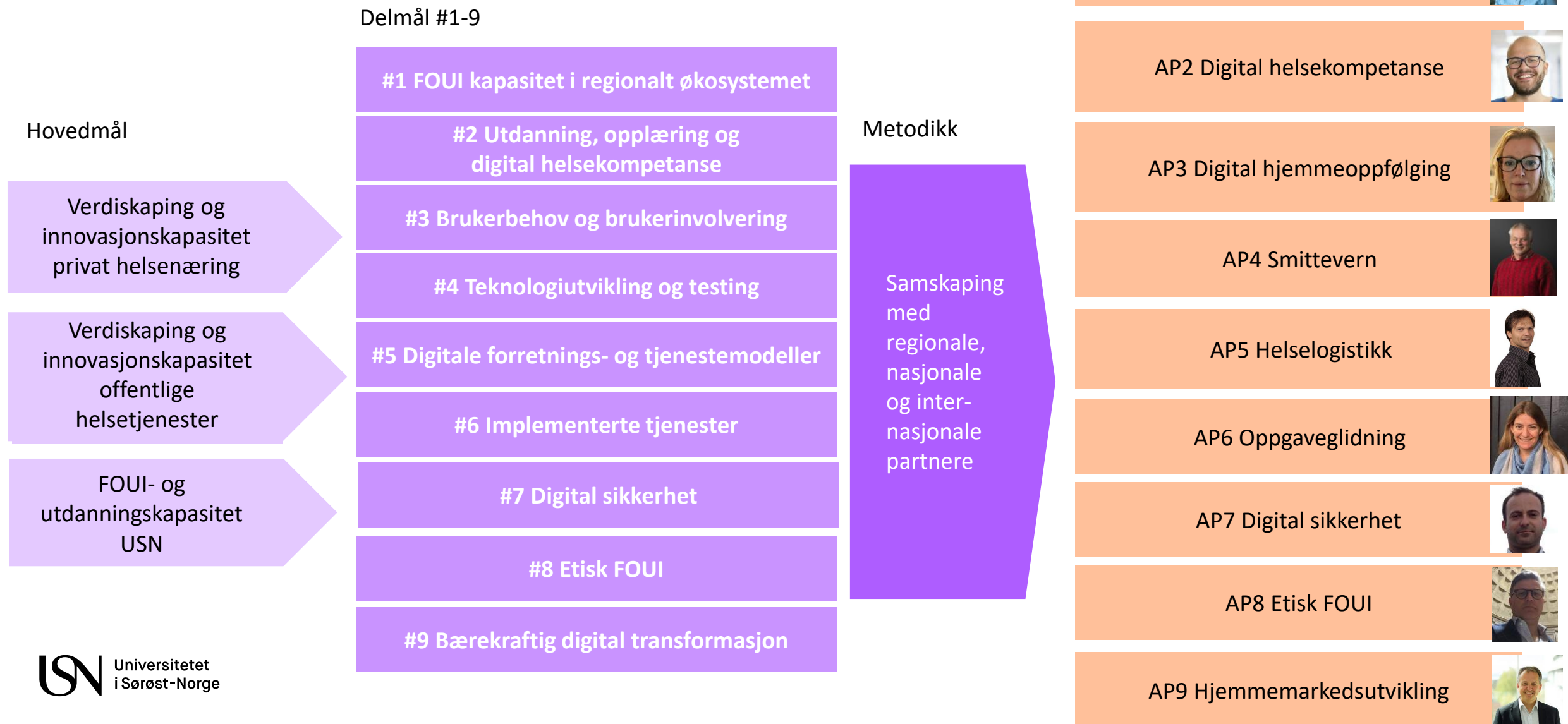
NFR prosjekt 331903
USN prosjekt 6000542



Prosjektleder Janne Dugstad
Janne.Dugstad@usn.no
Mob +47 90 99 36 46



KONSEPT FOR CoTech



Forskning på utvikling av helsenæring og av hjemmemarkedet



Arbeidspakke ledet av Bent-Håkon Lauritzen, forskerteamet ledes av Are Branstad



Preben Hjallum

- Marie Kobro Hanche-Olsen, Phd prosjekt: How Healthcare startups navigate business-to-government relationships: Challenges, Strategies, and Scaling Pathways
- Yi Lin (postdoktor) og Are Branstad: Nettverksstudie av entreprenørielle økosystem i helsenæringen
- Begge prosjektene er samarbeid med nettverk- og klyngeaktører som Norway Health Tech, Proventia, HelseHub, og aktører i virkemiddelapparatet
- Paneldebatter om helsenæringsutvikling på Arendalsuka hvert år



USN samarbeider med bedrifter og andre eksterne partnere tilknyttet:

www.usn.no/cotech



- Utleie av USNs lab-infrastruktur
- Masteroppgaver (og bacheloroppgaver)
- Nærings-phd og offentlig sektor phd
- Internships og mentorprogram
- Kontorplasser i våre forskermiljø
- Utført oppdrag innenfor VRI/FORREGION på vegne av fylkeskommune
- Samarbeid i etablerte partnerskap

Utvikling av prosjekter og søknader med finansiering fra:

NFR: Forregion, Skattefunn, Pilot Helse, Kommuneprogrammet m.m.

RFF: forprosjekt og hovedprosjekt

Innovasjon Norge: Klyngeprogram, OFU/IFU, Innovasjonspartnerskap

Fylkeskommuner: midler for utvikling av næringsliv m.m.

Helsedirektoratet: Helseteknologiordningen

Statsforvalter, Damm, Sparebankstiftelsen

Lansering av HelseTekPorten

Bent-Håkon Lauritzen, HelseHub

Union Scene 21.mai 2025

Partnere og ambisjon

- Hovedpartnere:



- Samarbeidspartnere: USN, Helseparken, Vestre Viken, Kongsbergregionens responscenter, Næringsforeningen i Drammensregionen, Asker Næringsforening og Norway Health Tech



Ambisjon: «En vei inn for helsenæring» skal styrke offentlig privat samarbeid og gi gode forutsetninger for etablering og vekst i helsenæring i regionen.

Bedriftenes erfaring fra samarbeid i kommunene

- **God nytte av brukerdialog**

- De fleste som har hatt tett kontakt med ansatte i kommunene, fremhever at samarbeid, brukertesting og pilotprosjekter gir verdifull innsikt og bedre produkter.

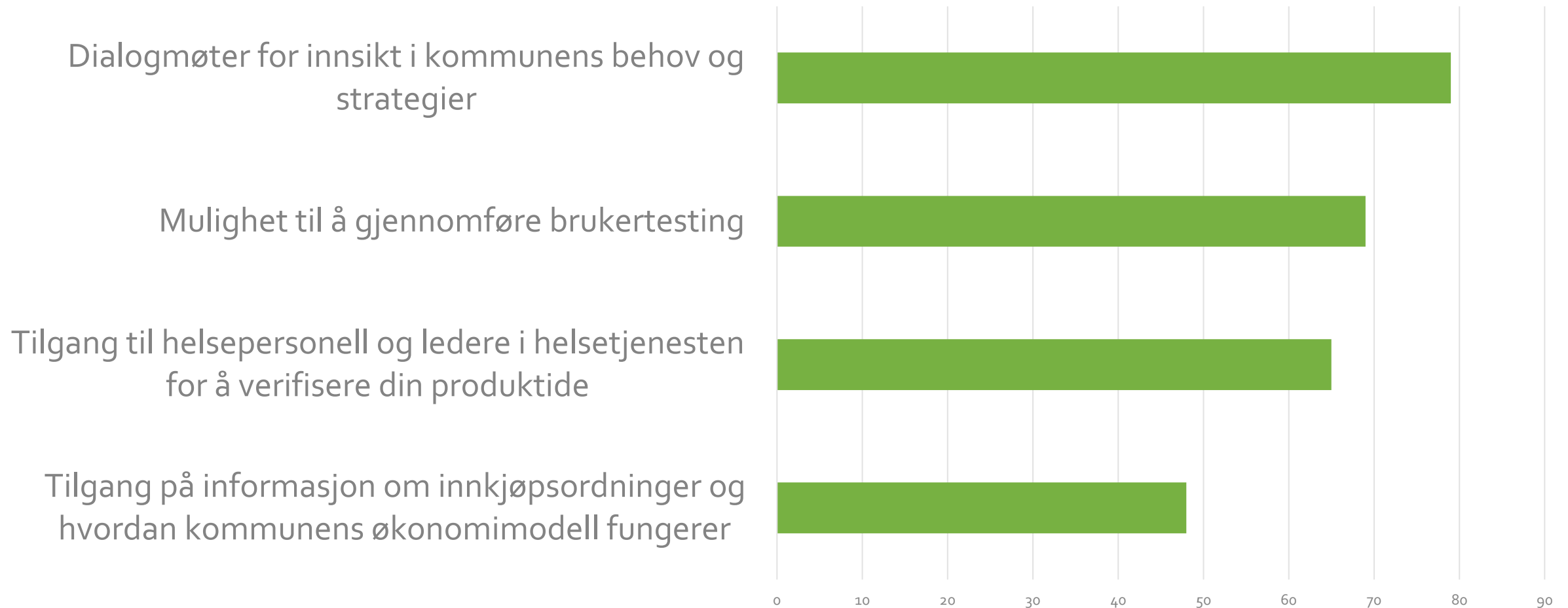
- **Varierende grad av forankring og rom for implementering**

- Flere opplever at selv om fagmiljøene i kommunene viser interesse, forblir det ofte en utfordring å få beslutningstakere og økonomiansvarlige på banen. Manglende budsjett eller prioriteringer kan stoppe videre implementering.

- **Behov for tydeligere organisering**

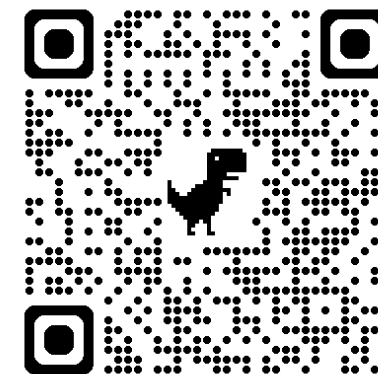
- Noen aktører opplever kommunehelsetjenesten som kompleks, med mange nivåer av ansvar og lang vei fra idé og pilot, til reell anskaffelse og drift.

Rangert verdi av ulike samarbeidsmuligheter



Vi ønsker å utvikle
HelseTekPorten
sammen med
industrien!





- Vi håper du finner oss på www.helsehub.org/helsetekporten

