

Afrapportering aktiviteter 2023 og forslag til handlingsplan 2024

Samarbejde med Danish Life Science Cluster

1. Introduktion til afrapportering

Denne afrapportering indeholder en gennemgang af gennemførte aktiviteter i den regionale handlingsplan i Nordjylland. Der tages i handlingsplanen udgangspunkt i sundhedssektorens behov og i hvordan man understøtter videndeling og forsknings- og innovationssamarbejde mellem vidensinstitutioner, virksomheder, region og kommuner mfl. for at imødekomme disse behov.

I 2023 har der været fokus på at understøtte konkrete behovsbaserede Offentlig-Private Innovationssamarbejder (OPI-projekter) i forhold til innovativt offentligt indkøb og implementering. Samtidig har handlingsplanerne fokuseret på at understøtte rammerne for OPI. Der har været et særligt fokus på at fremskaffe finansiering til at få projekterne implementeret, samt fokus på at få skaleret projekterne på tværs af kommuner og sektorer. Skaleringen skal sikre, at de gode løsninger bliver udbredt og skaber værdi for flere aktører i det nordjyske sundhedsvæsen. Alle aktiviteter, der er gennemført, støtter op om Handlingsplanens hovedformål:

At få projekter hurtigere fra idé til skalering.

Handlingsplanen for 2023 er rammet ind af en strategisk samarbejdsaftale mellem Region Nordjylland og DLSC og der er etableret en regional følgegruppe med repræsentanter for kommuner, region og uddannelsesinstitutioner med ansvar for sundhedsområdet, som sikrer, at den regionale hub bedst muligt varetager regionens samlede interesser på området.

Om Danish Life Science Cluster

Danish Life Science Cluster (DLSC) er Danmarks nationale life science klynge. DLSC arbejder for at omsætte den unikke danske forskning og viden inden for life science og velfærdsteknologi til nye og bedre kommercielle løsninger til gavn for virksomheder, sundhedsvæsen, kommuner og borgere i hele Danmark. DLSC vil skabe innovation, der forbedrer sundheden, styrker væksten og positionerer Danmark som et internationalt erhvervsfyrtårn inden for life science.

Klyngen er medlemsbaseret og medlemmerne er virksomheder, kommuner, brancheforeninger, uddannelsesinstitutioner og regioner. Danish Life Science Cluster har kontorer over hele landet og i Nordjylland er kontoret placeret i NOVI i Aalborg Øst med en bemanning på 3 medarbejdere.

God læselyst!

2. Oversigt aktiviteter og resultater

Der har i perioden været fokuseret på at få udviklingsprojekter og aktiviteter hurtigere igennem processen fra idé til skalering og implementering:

- Understøtte konkrete OPI-projekter og koble innovative indkøbsmodeller og implementering på projekterne. En del udviklingsprojekter stopper selvom de er succesfulde. Derfor har der i handlingsplanen været fokus på at få udvalgte OPI-projekter tættere på et indkøb og implementering. I 2023 har der været særlig fokus på projektet "Sammen om nye løsninger på inkontinens".
- Funding og midler til gennemførelse af OPI-projekter er afgørende og derfor har der været igangsat et arbejde, i samarbejde med aktørerne i det nordjyske økosystem om, at få hjemtaget midler. Der har været succesfuld hjemtagning af midler for 3 projekter og 3 projekter bliver afgjort i efteråret.
- Events og netværk. Der har været afholdt en række netværksaktiviteter og events, der bidrager til at offentlige og private aktører mødes om innovation. Den største af disse events er konferencen "Når Innovation Lykkes" 2023, hvor omkring 350 deltagere fra både private og offentlige organisationer sammen satte innovation på dagsordenen.
- Test og tilpasning er en forudsætning for at nye løsninger matcher behov og kan gøre en forskel i sundhedssektoren. Der har derfor været gennemført en række aktiviteter med det formål af understøtte og udvikle de nordjyske testmiljøer inden for sundheds- og velfærdsteknologi.
- Der var i handlingsplanen beskrevet, at DLSC skulle have en fast ugentlig arbejdsdag hos Innovationsklinikken. Det er ikke realiseret, da opgaverne har været forskelligartede og ikke har passeret til en fast dag i praksis. Der har dog været tæt dialog med RN om handlingsplanens aktiviteter.

Hurtigere fra Idé til skalering

- underbyggende aktiviteter



	2023
Antal projekter igangværende	2
Antal netværk i perioden	3
Antal netværksdeltagere	104
Antal events	4
Antal deltagere på events	423
Antal fondsansøgninger	5



2. Aktiviteter og resultater i oversigt

2023

Prioriterede aktiviteter	Resultater/Leverancer	Fordeling af ressourcer (estimeret)
Understøttelse af konkrete OPI-projekter ift. IOI (SOFI)	I 2023 har der været særligt fokus på et tværkommunalt skaleringsprojekt kaldet "Sammen om nye løsninger for inkontinens"	40%
Når Innovation Lykkes 2023	Gennemførelse af konferencen "Når Innovation lykkes på Tværs" med 350 deltagere og 40 udstillere	15%
Understøttelse af testmiljøer	Understøtte, sparring og rådgivning ifm. etablering af Living Lab i Vesthimmerland på Gundestrup Gaard Hjemtagning af midler til OPI-projekter og –aktiviteter (se fundingoverblik) Etablering af national pulje for OPI (se fundingoverblik)	30%
Temaarrangementer, netværk og sparringspanel	Gennemførelse af et temaarrangement om det nære sundhedsvæsen Sparringspanel med startups om nye løsninger til sundhedsvæsenet Tematiserede netværk inden for data og det regulatoriske område, samarbejdsnetværk og opstart af regionalt innovationsnetværk for virksomheder.	15%



3. Projekt Solutions For Future Impact (SOFI)

SOFI-projektet danner rammen om handlingsplanen for 2023, hvor det overordnede formål med samtlige aktiviteter har været, at understøtte udviklingen af nye løsninger, så de hurtigere og mere kvalificeret kommer fra idé til implementering og skalering.

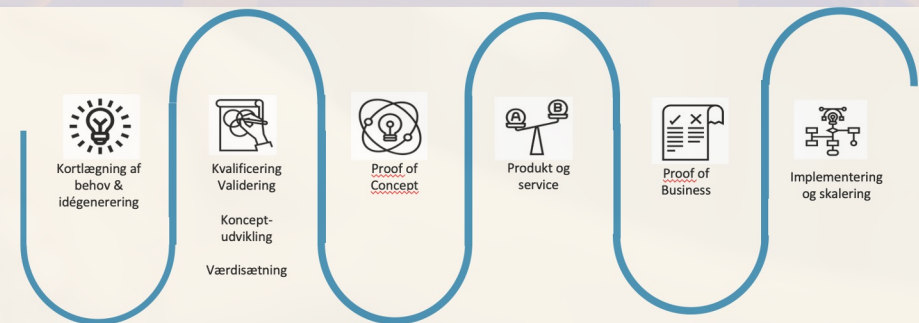
I SOFI-projektet tages der fat i 3 konkrete OPI-projekter, der blev udvalgt af repræsentanter fra Region, Kommune og uddannelsesinstitutioner i efteråret 2022. Målet har været at flytte projekterne tættere på et indkøb og på implementering. Projekterne udgør cases, hvor værktøjer og metoder til accelereret implementering prøves af i praksis.

I 2023 har der primært været arbejdet med projektet, ”**Sammen om nye løsninger på inkontinens**” – projekt, der har til formål at udvikle, indkøbe og implementere løsninger på inkontinensområdet i Aalborg Kommune, Hjørring Kommune og i 3 øvrige kommuner i DK.

De 2 øvrige projekter er projekter fra Innovationsklinikken. **Robotassisteret ultralyd (RAU)** – et projekt, hvor man udvikler robotarm, der kan hjælpe med scanning af gravide og **Ergo – OP**: Nye løsninger til forbedring af arbejdsstillinger for personale på operationsstuer.

Førstnævnte projekt er godt undervejs i forhold til at komme nærmere et indkøb og implementering. De 2 sidstnævnte har vist sig ikke at have behov for assistance.

SOFI - Solutions for Future Impact



3. Projekter

Fokus på behov, indkøb og implementering fra start

Projektet har til formål at finde nye løsninger inden for inkontinens inden for plejehjemsområdet. Forbruget af bleer er en betydelig udgift for kommunerne og der bruges mange medarbejderressourcer på inkontinenspleje. Nye sensorteknologier inden for området er lovende, men matcher ikke helt kommunernes behov, hvorfor de ikke bliver anvendt i skala.

Fem kommuner, med Aalborg Kommune i spidsen, er gået sammen i et projekt, der skal finde nye løsninger på inkontinensområdet. Metoden, der anvendes er en skaleringsproces, der bygger på at få volumen og skala ind i udvikling, indkøb og implementering fra start. Metoden er indført af Center for Offentlig-Privat Innovation (CO-PI), som sammen med Danish Life Science Cluster faciliterer samarbejdet.

- Den primære målgruppe for samarbejdet er ældre borgere i plejebolig, som har permanente inkontinensproblematikker, for hvilke genoptræning og forebyggelse ikke anses for relevant.
- Den sekundære målgruppe er medarbejdere, som drager omsorg og yder pleje til borgere.
- Der er i særlig grad fokus på medarbejdernes arbejdsmiljø herunder fysisk belastning og potentialet for at spare tid på kontinensrelaterede opgaver og arbejds gange.

I forbindelse med gennemførelsen af de første faser i projektet, er der ansøgt om midler til gennemførelse af et treårigt tilpasnings- og implementeringsprojekt, så de nye løsninger kan indkøbes, tilpasses og tages i brug.



Sammen om nye løsninger på inkontinens



Aalborg
Kommune



Hjørring Kommune



HILLERØD
KOMMUNE



AARHUS
KOMMUNE



GLADSAXE
KOMMUNE



Danish
Life Science
Cluster

CO-PI



DLSC er en god samarbejdspartner i projektet, hvor de, sammen med CO-PI, har faciliteret en skaleringsproces, der skal gøre, at nye løsninger på inkontinensområdet matcher de konkrete behov, vi har i de deltagende kommuner. DLSC har også understøttet os i udarbejdelsen af en ansøgning, hvor vi håber på at få støttemidler fra Erhvervsstyrelsen, så de nye løsninger kan testes og indkøbes efterfølgende. Vi er meget glade for samarbejdet med DLSC

Bent Sørensen
Specialkonsulent
Aalborg Kommune

4. Events

Når Innovation Lykkes

Danish Life Science Cluster afholdt igen i år konferencen ” Når Innovation Lykkes”. NIL samler alle offentlige og private aktører i økosystemet og medvirker til at initiere nye samarbejder, netværk, projekter m.m. I uformelle, nordjyske rammer, nedbrydes barrierer mellem det offentlige og private og er startskuddet til nye innovative løsninger til sundhedsvæsenet – gennem et stærkere samarbejde på tværs! Dagen skaber fundamentet for netværk på tværs af det offentlige og private erhvervsliv samt på tværs af uddannelser.

På dagen er blandt andet:

- Oplæg om innovation
- Paneldebatter
- 40 udstillere med nye løsninger
- Matchmaking
- Guidede ture med aktuelle temaer i udstillingen

i 2023 deltog knap 350 deltagere og mere end 40 virksomheder, der udstillede deres løsninger



” *Innovationsdagen ”Når Innovation Lykkes” er et virkelig godt eksempel på, at man sagtens kan få iværksætteren, sygeplejersken og den studerende til at mødes på en helt almindelig torsdag i en produktionshal for at dele idéer, der kan gøre en forskel i sundhedssektoren.*

LINE BLUHME

Direktør og partner
Samarbejdspartner ved ”Når Innovation Lykkes”
byLink ApS

5. Understøttelse af Living labs

Sparring og rådgivning ved etablering af Living Lab i Vesthimmerland 2022 og 2023

I Vesthimmerlands Kommune skal det være nemmere for en virksomhed at samarbejde med kommunen om nye innovative teknologiløsninger. Derfor er man i gang med at etablere et living lab, hvor virksomheder, uddannelses- og forskningsinstitutioner og kommunens medarbejder kan afprøve nye løsninger til gavn for borgerne i kommunen.

I 2023 har DLSC understøttet Vesthimmerlands Kommune med:

- Sparring og vejledning omkring etablering af Living Lab på Gundestrup Gaard, herunder kobling af eksterne living lab specialister i metoder til praktisk etablering af living labs og testfaciliteter
- Sparring og deltagelse i hjemtagning af midler fra INTERREG og Danmarks Erhvervsfremmebestyrelse

”

Danish Life Science Cluster har været en vigtig sparringspartner i etableringen af et living lab for Velfærdsteknologi her i kommunen. Vi har f.eks. fået koblet Living lab eksperter på, så vi anvender de nyeste metoder og tilgange, som kan sikre en større involvering af vores medarbejdere og borgere samt erhvervsliv. De har også sparret med os om ansøgninger i forbindelse med at indhente midler fra EU, så vi har ressourcerne til at teste nye spændende teknologier, der kan gøre en forskel for kommune, borgere og virksomheder

Julie Ringgaard Jensen
Seniorkonsulent
Vesthimmerlands Kommune



**VESTHIMMERLANDS
KOMMUNE**

- lyst til at gøre en forskel



6. Vidensnetværk

Samarbejdsforum (2022 fortsat 2023)

Formålet er at skabe et regionalt forum, hvor partnerne er samlet på tværs af offentlige og private aktører, hvilket øger muligheden for relationer og samarbejde på tværs.

Deltagere er kommuner, virksomheder, videninstitutioner samt Region Nordjylland. Der er udelukkende nordjyske repræsentanter.

I Samarbejdsforum bliver der bl.a. arbejdet med konferencen Når Innovation Lykkes, implementering af velfærdsteknologi, og givet sparring på nye løsninger m.m. Samarbejdsforum fungerer derved som et accelerationsforum for nye initiativer og idéer og sikrer snitflader på tværs af sektorer. Netværket mødes 4 gange årligt

Antal deltagere i netværket: 18

Regulatorisk ERFA-netværk (2022 fortsat 2023)

Det regulatoriske ERFA-netværk er et forum, der giver anledning til videndeling, erfaringsudveksling samt sparring på tværs inden for en række regulatoriske emner, som de enkelte deltagere har mulighed for at sætte på dagsordenen. ERFA-netværket har derved et forum, hvori relevante cases kan tages op, diskuteres og evt. implementeres eller på anden vis assistere de enkelte virksomheder og offentlige organisationer. ERFA-netværket består af personer fra vidt forskellige virksomheder og organisationer med forskellige faglige udgangspunkter, niveauer og perspektiver på området. Dette bidrager til en nuanceret dialog og skaber et solidt fundament for erfaringsudveksling og videndeling blandt de involverede parter.

Netværket er opstartet i Nordjylland, men har nu deltagere fra hele landet

Antal deltagere i netværket: 39

Netværk for Sundhedsdata (2022 fortsat 2023)

Netværket for sundhedsdata er et forum for videndeling og erfaringsudveksling relateret til sundhedsdata. I netværket drøftes relevante cases og problemstillinger. Det består af personer fra forskellige virksomheder og organisationer med forskellige faglige udgangspunkter, niveauer og perspektiver på området. Dette bidrager til en nuanceret dialog og skaber et solidt fundament for erfaringsudveksling og videndeling blandt de involverede parter.

Antal deltagere i netværket: 47 (opstartet i Nordjylland, men udbredt til resten af landet og fusioneret med AI-netværk i Region Midt)

” **ERFA-gruppen er et vigtigt omdrejningspunkt for både at indhente ny viden og diskutere praktikaliteter. Vi kan hente viden fra webinarer og kurser, men der får vi ikke muligheden for at dykke ned i detaljer og høre, hvordan andre har håndteret et krav, som vi gør i dette forum.**

DORTHE WALLIN

QA/RA Manager

Medlem af regulatorisk ERFA-netværk
Cortex Technology ApS

7. Fundingaktiviteter

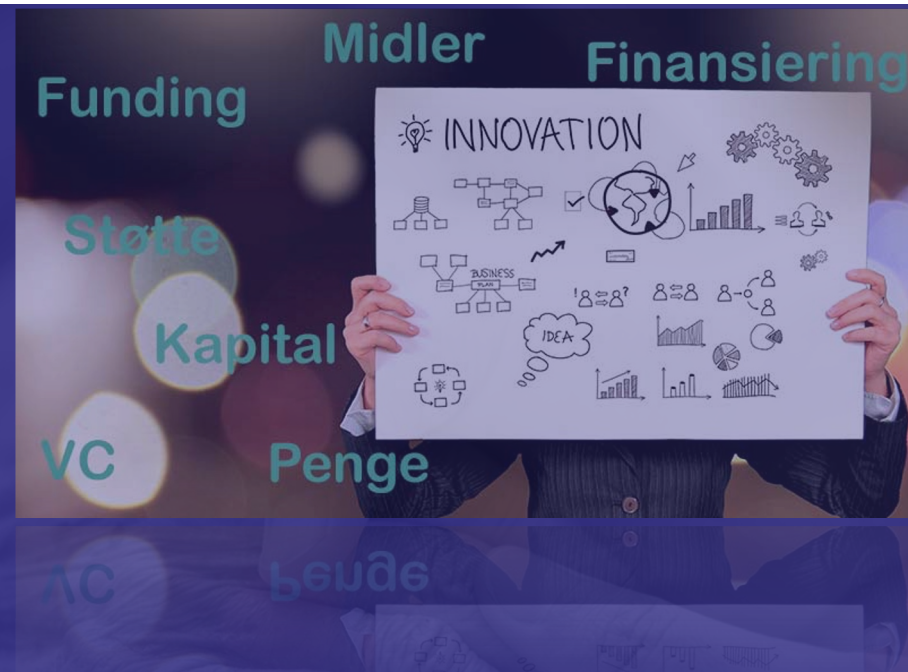
Finansiering af udvikling og innovation er en afgørende forudsætning for, at gode ideer og løsninger kan realiseres. Derfor har Danish Life Science Cluster i samarbejde med en række nordjyske aktører, deltaget i fundingaktiviteter, hvor der bl.a. er ansøgt midler til OPI-projekter, puljemidler til virksomheder og midler til implementering af velfærdsteknologiske løsninger.

Ansøgte projekter i 2022, der kører i 2023

- LLIB – Living Lab Indkøbs Booster (Region Nordjylland 0,5 mio. DKK i støtte)
- Sundhedsteknologisk Service Program II- 2022 (30 mio. DKK i støtte, heraf 19,5 mio. DKK til nordjyske projekter)

Succesfulde ansøgninger 2023:

- Innocomptec - Vesthimmerlands Kommune (7,3 mio. DKK i støtte, heraf ca. 4,6 mio. DKK til nordjyske aktører)
- Datadelingsprojekt i Region Nordjylland, Living Labmetoder i Vesthimmerland og puljeansøgninger m. nordjyske virksomheder og offentlige partnere eks. Hjørring Kommune (i alt ca. 3 mio. DKK i støtte til nordjyske projekter fra Erhvervsfyrtårn Hovedstaden)
- National OPI-pulje i Erhvervsfyrtårn Life Science II (puljestørrelse 15.8 mio. DKK i støtte, ej fordelt endnu)



2023 Ansøgninger i pipeline (ikke afgjorte):

- Sammen om nye Løsninger på Inkontinens (Velfærdsteknologi ansøgning, Aalborg Kommune LEAD, DLSC partner, ansøgt om 8,75 mio. dkk i støtte til deltagende kommuner og virksomheder)
- IMPACT- implementering af AI og borger-centrerede løsninger(Velfærdsteknologi ansøgning, DLSC lead og Innovationsklinikken partner, ansøgt om 17,2 mio. dkk i støtte)
- E-Scale -Velfærdsteknologi-ansøgning i Vesthimmerlands Kommune, 18,7 mio dkk heraf ansøgt ca. 10,3 mio. dkk.)

Forslag til Handlingsplan 2024

Prioriterede aktiviteter	Resultater/Leverancer
Et aktivt nordjysk økosystem	<ul style="list-style-type: none">• Gennemførelse af "Når Innovation lykkes på Tværs" hos SOSU Nord i Aalborg• Gennemførelse af arrangement om "Mental sundhed" og fundingmuligheder af virksomheders løsninger inden for dette mental sundhed• Inddragelse af de nordjyske aktører i Erhvervsfyrtårn Life Science og gennemførelse af rekrutteringsaktiviteter i Nordjylland• Gennemførelse af netværksaktiviteter i regi af Samarbejdsforum, regionale innovationsnetværk samt tematiske netværk
Understøttelse af testmiljøer	<ul style="list-style-type: none">• Understøtte Vesthimmerlands Kommune med tiltrækning af aktiviteter til testmiljø på Gundestrup Gaard• Gennemføre 1-2 videndelingsworkshops for de nordjyske Living Labs om OPI og best practice bl.a. i samarbejde med nordjyske uddannelsesinstitutioner• Hjemtagning af midler til OPI-projekter i det nordjyske økosystem
Assistere konkrete behovsbaserede projekter	<ul style="list-style-type: none">• Arbejdet med at få konkrete projekter hurtigere fra idé til skalering fortsættes og udbygges. Der arbejdes videre med Inkontinensprojektet og der udvælges 1-2 yderligere projekter på sundhedsområdet, mhp. at få dem ind i en accelereret proces mod et indkøb og implementering
En bredere indsats for sundhedsinnovation	<ul style="list-style-type: none">• Facilitere proces og udarbejde beslutningsoplæg om en bredere fremadrettet indsats for sundhedsinnovation i Nordjylland 2024 og 2025