



NorDigHealth

Novel regional Digital solutions for improving healthcare

EU Interreg 5a-projekt

REGION SJÆLLAND
PRODUKTION, FORSKNING OG INNOVATION



- vi er til for dig

Projektet

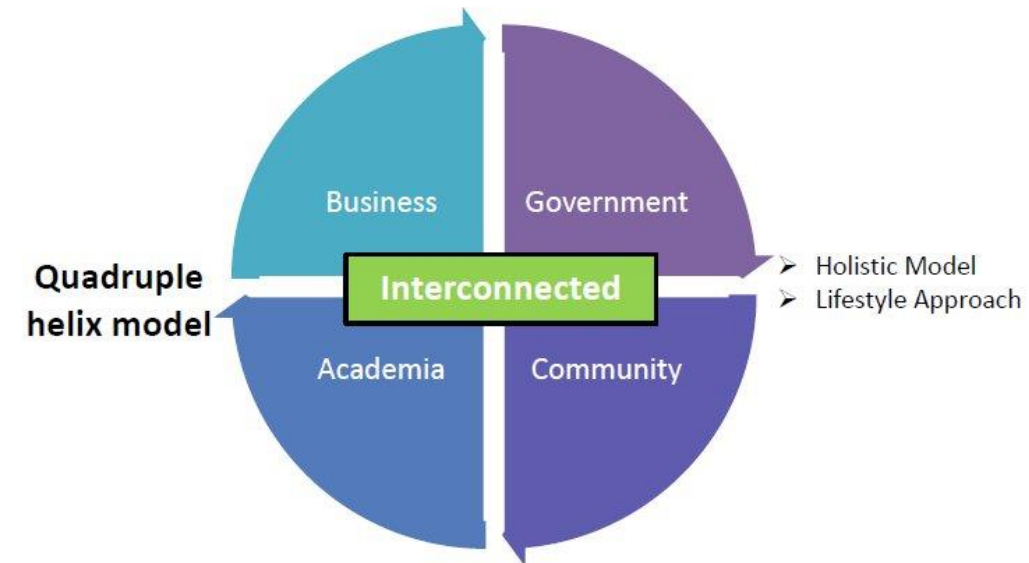
- **Funding fra Interreg 5a Deutschland Danmark – projektsum 4,3 mio. Euro (32 mio. DKK). Det største Interreg-projekt i Region Sjælland.**
- **PFI er lead partner**
- **Dækningsgraden er 60 procent – egenfinansiering 40 procent**
- **Region Sjælland budget: 2,85 mio. EUR**
- **PFI budget: 1,8 mio. EUR**
- **Projektperiode d. 1. januar 2019 til 31. december 2021**



NorDigHealth projektkonsortium

Projektpartnere

- Produktion, Forskning og Innovation, Region Sjælland (PFI)
- Neurologisk Afdeling, Sjællands Universitetshospital (SUH)
- Øjenafdelingen, Sjællands Universitetshospital (SUH)
- Kirurgisk Afdeling, Sjællands Universitetshospital (SUH)
- Klinik for stråleterapi, Lübeck Universitet (UKSH)
- Klinik for øjensygdomme, Lübeck Universitet
- Institut for Mennesker og Teknologi, Roskilde Universitet
- UKSH Akademie
- Zentrum für klinische Studien, Lübeck Universitet
- Cortrium (dansk startup)
- Nextlabel (tysk startup)



A vehicle to promote excellence and knowledge exchange across 4 key sectors

NorDigHealth projektkonsortium

Netværkspartnere

- Life Science Nord Management GmbH | Life Science Nord
 - DAHEIM Pflagedienst & Home Care
 - Institut für Krebspidemiologie e.V. an der Universität zu Lübeck
 - Næstved Sundhedscenter
 - Ärztekammer Schleswig-Holstein
 - Patienteninformationszentrum PIZ
 - Aarhus University Hospital, Department of Oncology
 - Klinik für Chirurgie, Universitätsklinikum Schleswig-Holstein Campus Lübeck
 - Medizinische Klinik III, Pneumologie, Universitätsklinikum Schleswig-Holstein Campus Lübeck
 - Schleswig-Holsteinische Krebsgesellschaft e.V.
 - Medicinsk Afdeling, Sjællands Universitetshospital (SUH)
 - Hansestadt Lübeck, Bereich Gesundheitsamt Gesundheitsförderung & Bereich Soziale Sicherung
 - Techniker Krankenkasse (TK) Landesvertretung Schleswig-Holstein
 - Garmin Nordic Denmark A/S
 - Scan Vision Limited
 - WIPP - Welfare Innovations in Primary Prevention, Interreg 5a projekt
 - Novartis Healthcare A/S
-

Visionen med NorDigHealth

Et længere og bedre liv for borgerne i programregionen



NorDigHealth mål og baggrund

Mål

- **Projektet vil forbedre personlig sundhed og sundhedspleje for borgerne i Syddanmark og Nordtyskland ved hjælp af innovativ digital teknologi.**

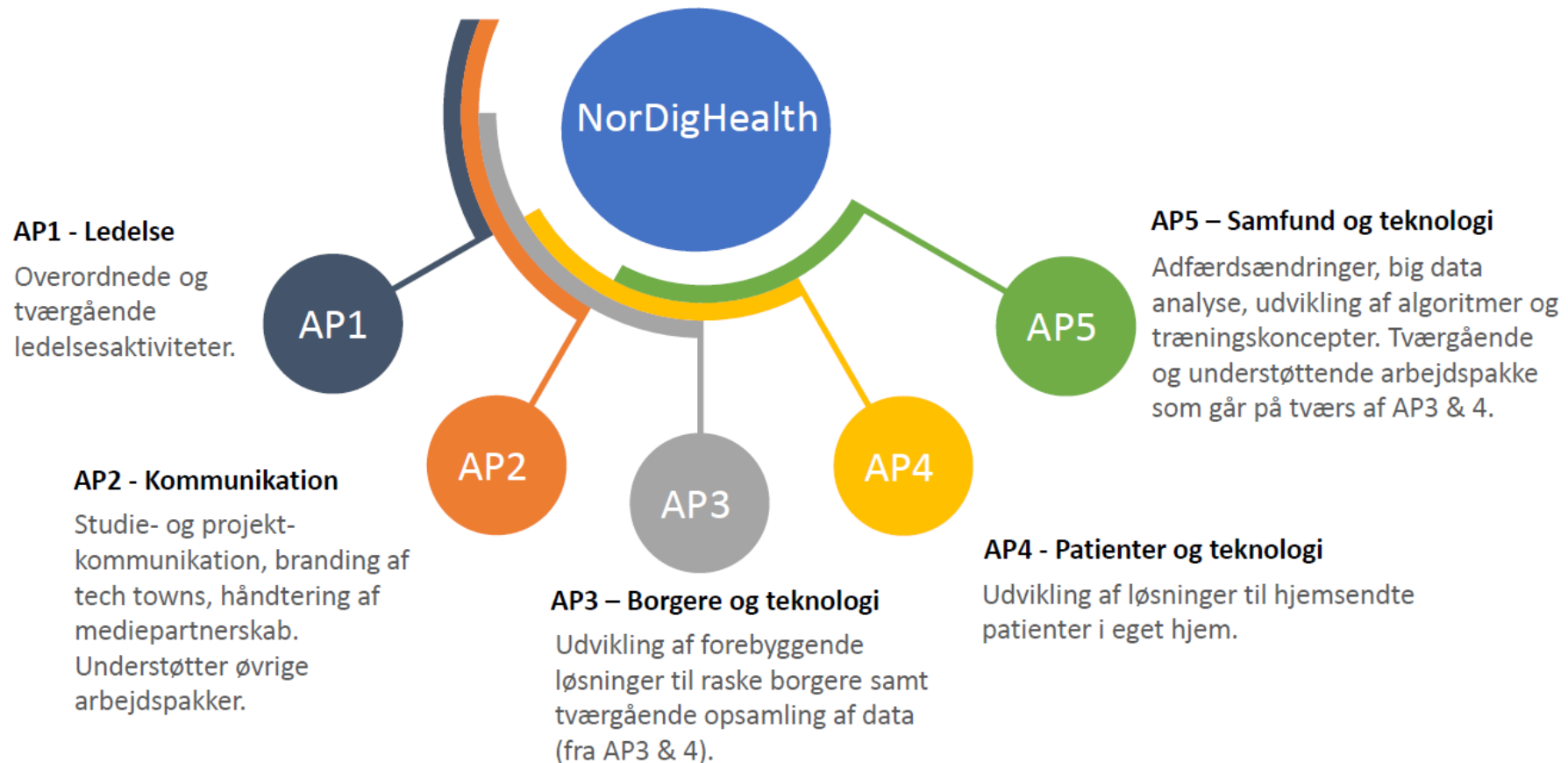
Baggrund

- **Demografisk udvikling lægger pres på hele den offentlige sektor**
- **Udviklingen af nye behandlingsformer og højere forventninger fra borgerne vil være med til at løfte kvaliteten i sundhedsvæsenet, men vil også udgøre en yderligere økonomisk udfordring.**
- **Udredning og behandling af borgere med kroniske sygdomme trækker store ressourcer i vores sundhedsvæsen.**
- **En sundhedsteknologiske bølge skyller i øjeblikket ind over sundhedsvæsenet og helseverdenen.**

Derfor har vi fremover ikke kun råd til at fokusere på sygdom og behandle, når behovet opstår. Fokus er, at befolkningen er så rask som mulig.

NorDigHealth

Arbejdspakkernes samspil



Eksempler på forskningsstudier i tech towns (AP3-5)

Borgere og teknologi

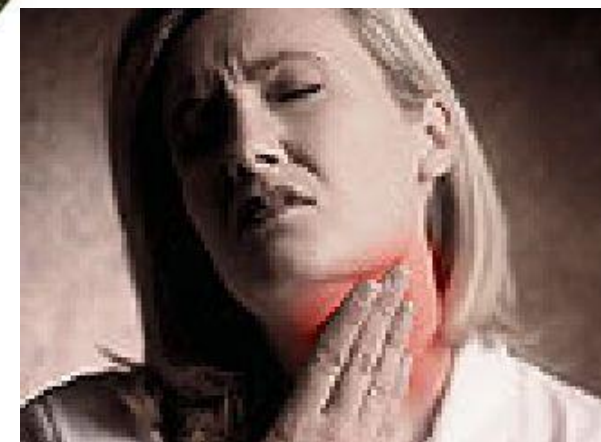
- Søvn – vigtigheden ved en god nattesøvn
- Stress – et samfundsproblem
- KRAMS - kost, rygning, alkohol, motion og stress

Patienter og teknologi

- Øjensygdom 'AMD' – et udbredt problem blandt seniorer
- Epilepsi – registrering af anfald
- Kræftpatienter – hoved-halskræftpatienter
- Monitorering af patienter efter operation

Samfund og teknologi

- Hvordan sikrer vi blivende adfærdsændringer?
- Big data analyse og udvikling af algoritmer



Testene skal foregå i de to tech towns

Næstved Kommune

- 82.990 indbyggere



Hansestadt Lübeck

- 214.420 indbyggere



Ideen bag tech towns

- **At samle en kritisk masse af både raske borgere og patienter for at spore tidlige tegn på sygdom**
 - **At skabe betingelser for brugerinvolvering bredt set**
 - **At skabe bæredygtig anvendelse af innovative, digitale løsninger**
 - **Styrkelse af samarbejde mellem primær og sekundær sektor**
 - **De nye tech towns i Lübeck og Næstved bliver de første af deres slags i verden. Det skaber helt unikke muligheder for at teste innovativ sundhedsteknologi i Region Sjælland.**
-

Merværdi ved dansk-tysk samarbejde

- **Grænseoverskridende sammenligning af borgeres adfærd, sundhed og sundhedssystemer**
- **Større population til test og kritisk masse for studier**
- **Større marked for projektets og regionens virksomheder**
- **Mere robust test af produkter ved at inkludere forskelle i kulturer og system strukturer.**

