

Indstilling for projektet **Smart Home Health**

RESUMÉ

Indstilling:	Tilsagn	
Ansøger	Public Intelligence	
Økonomi	Samlet budget: 1.151.680,00 kr. Syddansk OPI-pulje: 863.760,00 kr. Egenfinansiering: 287.920,00 kr.	
Formål	At teste en digital platform med datadreven beslutningsstøtte til gavn for ressourceeffektiviteten og kvaliteten af visitering af kommunale ydelser for borgere i eget hjem og i botilbud. Platformen er en såkaldt "digital tvilling" af borgeren med data fra både IoT-enheder samt andre eksisterende tryghedsskabende tiltag.	
Point ved bedømmelse (min. 13 for tilsagn)	20 ud af 36 mulige	
Indstilles til tilsagn fordi	Smart Home Health bidrager med høj innovationshøjde til datadrevet beslutningsstøtte til kommunale serviceydelser. Løsningen tager afsæt i et velafdækket offentligt behov og kan i sin opbygning og potentiale imødekomme demografiske udfordringer for sundhedssektoren her og nu, men også i fremtiden.	
Effekter	Efter projektperioden (0-4 år efter) <ul style="list-style-type: none"> Anslået skabt omsætning: 9,0 mio kr. Heraf anslået skabt eksport: 1,5 mio. kr. Nye skabte job: 7 	Efter projektperioden (5+ år efter) <ul style="list-style-type: none"> Anslået skabt omsætning: 25,0 mio kr. Heraf anslået skabt eksport: 10,0 mio. kr. Nye skabte job: 10
Økonomiske partnere	<ol style="list-style-type: none"> Public Intelligence, CVR: 29810761, P-nr: 1013202954 Haderslev Kommune, CVR: 29189757, P-nr.: 1013656068 HAB (Haderslev Almennyttigt Boligselskab), CVR: 59299514, P-nr.: 1002096407 SDU – Institut for Entreprenørskab og Relationsledelse (IER), CVR: 29283958, P-nr.: 1008133707 	

SAGSFREMSTILLING

Hvad er Smart Home Health?	Hvorfor er projektet relevant?	Hvordan gennemføres projektet?
<ul style="list-style-type: none"> • Digital Tvilling som samlet SaaS-plattform for datadreven beslutningsstøtte til visitering af kommunale ydelser • Opsamler data fra kilder/sensorer i eget hjem/botilbud såsom vand-, el-, varmemeforbrug samt andre visiterede tiltag fra kommunen mv. og giver et bedre indblik i borgerens sundhedstilstand/vaner. • Data fremstilles som videngrundlag til kommunen således ydelser planlægges ressourceeffektivt til gavn for borgerens livskvalitet når døgnrytmen er kendt • Lever op til etiske standarder for indsamling af data. • Forbedrer muligheden for tidlig opsporing af sygdomme eller tilstande hos borgeren. 	<ul style="list-style-type: none"> • Ansøger og den offentlige part redegør for at opsamling, analyse og præsentation af eksisterende og tilgængelige data fra borgerens eget hjem kan effektivisere udnyttelsen af kommunale ressourcer. • Smart Home Health leverer funktioner og kompetencer, så data de involverede datakilder bliver til et anvendelsesorienteret videngrundlag • Borgere kan potentielt blive i eget hjem i længere tid. • Almennyttige boligselskaber kan indtænke datadreven beslutningsstøtte i deres byggerier tidligt, så boliger er klar til flere typer borgere og i længere tid. 	<ul style="list-style-type: none"> • Brugertest af platformen med ca. 20 brugere (borgere og kommunalt ansatte). • Opsamling af brugererfaringer. • Videreudvikling på platformen.

Denne ansøgning er revideret på baggrund af afslaget givet ved bestyrelsesmødet d. 13/11-19.

Det indstilles,

At Welfare Techs bestyrelse beslutter, at projektet modtager **betinget tilsagn** fra Syddansk OPI-Pulje 2019-2021 fordi Welfare Techs bedømmelsesudvalg vurderer:

- Den reviderede ansøgning har forbedret forholdene, der lå til grund for det tidligere afslag.
- Projektet tager udgangspunkt i et velafdækket offentligt behov til gavn for bedre visitering og tidlig opsporing tilpasset den enkelte kommunes samt borgers behov.
- Smart Home Health er ny på markedet med høj innovationshøjde og udnytter et uudnyttet potentiale fra eksisterende og nye datakilder i borgerens eget hjem til datadreven beslutningsstøtte.
- Estimer for effekter ift. omsætning, eksport og antal jobs er sandsynliggjort og realistiske.
- Det ansøgte tilskud fra puljen er 994.740,00 kr., som dels ikke er tilstrækkeligt retfærdiggjort i projektets aktiviteter eller i tidsplanen. På baggrund heraf indstiller udvalget tilskuddet fra Syddansk OPI-pulje til **863.760,00 svarende til en reduktion på 130.980,00 kr.**

Det betinges:

- at ansøger udarbejder et revideret budget jf. det godkendte tilskud fra Syddansk OPI-pulje. Det reviderede budget skal godkendes i OPI-sekretariatet.

- at alle økonomiske partnere bekræfter, at den indsendte aktivitets- og tidsplan stadig er realistisk som følge af Covid-19-restriktioner. Alternativt skal de økonomiske partnere udarbejde og sende en ny tids- og aktivitetsplan til godkendelse i OPI-sekretariatet

Tilskuddet kan maksimalt udgøre 75 % af de godkendte støtteberettigede udgifter.

Afgørelse,

Bestyrelsesmedlem, Britt Sørensen, Public Intelligence, erklærede sig inhabil og deltog ikke i behandlingen af ansøgningen. Bestyrelsen godkendte projektet med de fremstillede betingelser.

Uddybende bilag vedr. OPI-projektet: Smart Home Health

1. Faktuelle oplysninger:

J.nr.	18-0039-08
Projekt navn	Smart Home Health
Ansøger	Public Intelligence
Adresse	Billedskærevej 17
Postnummer og by	5230 Odense M
Kontaktperson	Peter Julius
Kontakt oplysninger på kontaktperson	peter@publicintelligence.dk
Kommune	Odense Kommune
CVR nummer	29810761
Web-adresse	https://publicintelligence.dk/en/

<p>Ansøgers erfaring med lignende produkter</p>	<p>Public Intelligence er et innovationshus med fokus på løsninger og produkter inden for sundheds- og velfærdsinnovationsområdet. Virksomheden har erfaring fra tidligere udviklingsprojekter i samarbejde med kommuner og hospitaler i DK og England, hvor innovation foregår i samarbejde med borgere, virksomheder og sundhedsprofessionelle. Virksomheden har i sin tid gennemført flere innovations- og strukturfondsprojekter.</p>
<p>Nøgletal for den private ansøger:</p>	<p>I seneste regnskabsår (18/19) er virksomhedens:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Nettoomsætning: 7.980.000 kr. - Nettoresultat: 599.156 kr. - Egenkapital: 17.723 kr.
<p>Ansøgers beskrivelse af projektet:</p>	<p>Projektets formål er at få testet prototypen af en SaaS-plattform med tilknyttet IoT-teknologi i en kommunal real-life-setting og dermed for markedsmodnet og færdigudviklet produktet.</p> <p>Plattformen samler data på tværs af sensorer, adfærdsdata, eksisterende data og andre datakilder og analyserer og præsenterer disse.</p> <p>Den databaserede beslutningsstøtte, som produktet leverer, skal give en effektiv og forbedret mulighed for individuel tilpasset service, samt understøtte tidlig opsporing og visitation.</p> <p>I projektet testes og færdigudvikles SaaS-plattformen i samspil med 2 offentlige partnere (Haderslev Kommune og HAB) og involverer borgere boende i eget hjem og visiteret til kommunale ydelser. Borgere bor i lejligheder i boligselskabet. Der er i testforløbet fokus på, hvordan data for boligen kombineret med andre IoT-teknologier installeret i disse boliger kan præsenteres og anvendes i den kommunale planlægning således, at der i højere grad kan tages hensyn til borgernes individuelle døgnrytme, og på samme tid skabes en mere effektiv udnyttelse af kommunale ressourcer via mindre spild- og ventetid i forbindelse med borgerbesøg.</p> <p>På baggrund af resultaterne af projektet forventes at kunne lave en færdig tilpasning af produktet samt udarbejde en endelig businesscase til kommunerne, som kan danne grundlag for salg til disse. Det forventes, at der bygges på en licens-model, der søger at etablere en servicesalgs tilgang, hvor kommunerne kan</p>

	tilpasse deres køb og dermed sikre både optimal understøttelse af den respektive borger og en økonomi, der netop modsvarer de tilknyttede services.
Partnere og deres roller i projektet:	<p>1. Public Intelligence, CVR: 29810761, P-nr: 1013202954 <i>Projektleder. Ejer den IoT-plattform, projektets datainput leveres til, analyseres fra og præsenteres i.</i></p> <p>2. Haderslev Kommune, CVR: 29189757, P-nr.: 1013656068 <i>Offentlige part, hvor et specifikt botilbud indgår som testfacilitet. Bidrager med input i selve testen og erfaringer i den efterfølgende opsamling.</i></p> <p>3. HAB (Haderslev Almennyttigt Boligselskab), CVR: 59299514, P-nr.: 1002096407</p> <p>4. SDU – Institut for Entreprenørskab og Relationsledelse (IER), CVR: 29283958, P-nr.: 1008133707 <i>Bidrager med viden og sparring på OPI-processer, forretningsudvikling og kommerialisering.</i></p>
Øvrige netværksdeltagere:	-

Projektstart/projekt slut:	01/08/2020	31/07/2021
----------------------------	------------	------------

Hovedaktiviteter:	Output:	Resultater / effekter på kort og på langt sigt:
<ol style="list-style-type: none"> projektstyring, administration og afrapportering. aftalegrundlag med den offentlige part ift. databehandleraftaler, udvælgelse af borgere samt formidling af projektets indhold til alle involverede parter. opsætning af sensorer og udstyr på teststed brugertest af platformen med løbende dataopsamling teknisk overvågning og tilpasning af systemer på baggrund af feedback. sensorer nedtages slutevaluering med de indhøstede erfaringer. 	<ol style="list-style-type: none"> en testrapport med forbedringspunkter, optimeringer og andre modeller/services på platformen en evalueringsrapport med brugererfaringer fra borgere, fagprofessionelle og kommunen på et forvaltningsplan Økonomiske overvejelser og beregninger i forhold til omkostninger 	<p>Efter projektafslutning</p> <p>Anslået skabt årlig omsætning i kr.: År 1-2 efter: 1,5 mio. DKK År 3-4 efter: 7,5 mio. DKK År 5+ efter: 25,0 mio DKK I alt: 34,0 mio DKK</p> <p>Heraf anslået øget årlig eksport i kr.: År 1-2 efter: 0 mio DKK År 3-4 efter: 1,5 mio DKK År 5+ efter: 10,0 mio DKK I alt: 11,5 mio DKK</p> <p>Anslået antal årligt skabte job: År 1-2 efter projektet er slut: 2 År 3-4 efter projektet er slut: 5 År 5+ efter projektet er slut: 10 I alt: 17 skabte jobs</p>

2. Økonomi og statsstøtte:

Ansøgt finansiering:	Ansøgt:	Procent:	Nærmere beskrivelse:
Samlede støtteberettigede udgifter	1.326.320,00 kr.	100 %	
Ansøgte midler	994.740,00 kr.	75%	Syddansk OPI-pulje 2019-2021 (Regionalfond)
Egenfinansiering	331.580,00 kr.	25 %	Virksomheden medfinansierer med timer forbrugt.

Indstillet finansiering:	Indstillet:	Procent:	Nærmere beskrivelse:
Samlede støtteberettigede udgifter	1.151.680,00 kr.	100 %	
Indstillede midler	863.760,00 kr.	75%	Syddansk OPI-pulje 2019-2021 (Regionalfond)
Egenfinansiering	287.920,00 kr.	25 %	Virksomheden medfinansierer med timer forbrugt.

Kommentarer til budget og finansiering:

Projektets budget og finansiering er i overensstemmelse med retningslinjerne for Syddansk OPI-pulje 2019-2021.

Statsstøttevurdering:

Det er vurderingen, at projektet indebærer statsstøtte i forhold til den deltagende virksomhed. Dette afløftes som lovlige statsstøtte ved anvendelse af de minimis-reglerne. Dette indebærer, at virksomheden kan modtage op til 200.000 euro i de minimis-støtte inden for en treårig regnskabsperiode. Ud fra det oplyste, er det Welfare Techs vurdering, at den deltagende virksomhed kan modtage de minimis-støtte på ansøgningstidspunktet. De minimis-beløbet fra Syddansk OPI-pulje 2019-2021 til den deltagende virksomhed udgør på ansøgningstidspunktet: 971.140,00 kr.

3. Uddybende vurdering

Welfare Techs uddybende vurderinger:

Forhistorie/baggrund: Public Intelligence er et innovationshus med stor erfaring i udvikling af projekter, produkter og løsninger i samarbejde med kommuner og hospitaler. Virksomheden har specialiseret sig i åben, brugerdrevet og borgercentreret innovation. Virksomheden driver desuden et test-lab for teknologi til den offentlige sektor og har også etableret en filial i Japan.

Udvælgelseskriterier:

1. Ansøger og ansøgningen opfylder beskrevne krav

- **Lead-virksomheden har kapacitet og kompetencer til at gennemføre de beskrevne aktiviteter og løfte opgaven som projektleder/leadpartner**
Public Intelligence har tidligere medvirket flere innovationssamarbejder og Welfare Techs bedømmelsesudvalg (herefter udvalget) vurderer derfor, at ansøger er meget kompetent til at drive, det ansøgte projekt.
- **En velbeskrevet forretningsplan og plan for markedsintroduktion af produktet/løsningen**
Selve forretningsplanen bygger på en basislicens kombineret med en pakke-licens på grundlag af antal valgte service samt tilknyttede borgere, professionelle brugere og sensorer i den enkelte kommune. Ønsker kommunen flere services udvikles og tilpasses disse med den kommunale kunde. Udvalget vurderer, at forretningsplanen er tilstrækkelig sandsynliggjort i forhold til effekt opnåelsen.
- **Det offentlige behov og interesse er klart og afdækket tilstrækkeligt på ansøgningstidspunktet**
Den offentlige partners behov ses både via Haderslev Kommune samt Haderslev Almennyttigt Boligselskab (HAB). For førstnævnte omhandler behovet at kunne planlægge og udnytte kommunale serviceresourcer effektivt og i tråd med borgerens ønske og livskvalitet. Der redegøres for, at der ved brug af intelligent teknologi i den digitale tvilling kan skabes et bedre videngrundlag. HAB beskriver, at fremtidens boliger skal være klar til at huse beboerne længere tid og at løsninger som Smart Home Health skal indtænkes allerede i planlægningsfasen af byggeriet. Derfor ønsker denne offentlige part at teste løsningen i deres boliger og opnå mere viden om hvilke krav, det stiller til opførelsen af boligen. For begge parter står behov, interesser og udfordringer tilstrækkeligt klart og velafdækket for udvalget.
- **Projektet skal være additionelt – dvs. ikke kunne gennemføres eller gennemføres i samme omfang uden tilskud fra puljen**
Projektet har høj innovationshøjde, hvor data fra mange kilder skal kombineres og præsenteres som et beslutningsstøttende værktøj i visiteringen af kommunale ydelser. Det vurderes at være afgørende at den offentlige part inddrages, og at dataplatformen ikke kan udvikles i samme omfang eller med samme hastighed uden støtte fra projektet.
- **Projektets test-setup er velbeskrevet og realistisk i forhold til projektets aktiviteter og output**
Projektets test-setup foregår dels i borgeres eget hjem og dels i HABs boliger. Her opsamles data fra borgernes IoT-enheder og vil herefter blive analyseret og systematiseret i overblik om borgerens døgnrytme og adfærd. Det beskrevne test-setup vurderes velbeskrevet og realistisk for de beskrevne aktiviteter og output.
- **Projektets aktiviteter, output og effekter (effektkæde) er velbeskrevne og sandsynlige**
Ansøgningen beskriver de konkrete aktiviteterets indhold i mindre detaljeret grad, men vurderes stadig at være beskrevet og sandsynliggjort. Projektets output er en test- samt evalueringsrapport på baggrund af udførte brugertest. Slutteligt har ansøger også redegjort for projektets effekter i forhold til omsætning, eksport og skabte jobs. Projektets samlede effektkæde vurderes velbeskrevet og realistisk.
- **Budgettet er realistisk i forhold til de beskrevne aktiviteter**
Budgettet vurderes at være mindre overbudgetteret jf. de beskrevne aktiviteter, hvorfor reduktion i tilskud er indstillet.

2. Nyhed og værdiskabelse

- **Produktet/løsningen adskiller sig fra eksisterende produkter/løsninger på markedet med forbedret værdiskabelse**
For nuværende eksisterer der flere mindre teknologileverandører, der tilbyder elementer af løsningens funktioner. Der findes ikke en lignende løsning på markedet, som samler samme mængde af data på tværs og fremstiller det i et understøttende vidensværktøj til visiteringen af kommunale ydelser. Løsningen vurderes derfor ny for både markedet og for ansøger. Løsningen kan potentielt skabe større værdi i det offentlige, og har en høj innovationshøjde.
- **Produktet/løsningen er relevant for målgruppen**
Der eksisterer et kommunalt behov for bæredygtige og effektive sundheds- og velfærdsløsninger, der kosteffektivt kan understøtte opfyldelsen af servicekravene. Med den teknologiske udvikling og dataindsamlingskapacitet vurderes det også at være relevant for både den offentlige part men også borgeren når etiske og persondataregler efterleves. For borgeren kan individualiseret behandlingsforløb give forøget livskvalitet.
- **Udbyttet inden for følgende områder er velbeskrevet og sandsynligt:**
 - a. **mere effektiv offentlig sektor**
Et større videns- og erfaringsgrundlag i relation til brug af databaseret beslutningsstøtte kan øge kommunens anvendelse af intelligent teknologi. Samtidig giver det kommunen konkret viden om steder, hvor serviceydelser kan planlægges effektivt.
For HAB giver projektet en indsigt i, hvordan løsningen kan indtænkes allerede i byggeriet således borgere potentielt kan bo længere i eget hjem.
 - b. **bedre kvalitet i servicetilbuddet til borgere,**
Borgeren vil opleve at servicetilbuddet i højere grad tilpasses dennes specifikke udfordringer. På den måde undgår borgeren at indgå i et "one-size-fits-all" forløb med ringere livskvalitet som følge.
Borgeren vil samtidig få et indblik i teknologiens muligheder.
 - c. **vækst i den private virksomhed,**
Ansøger forventer efter projektet at have opnået viden og erfaringer således løsningen kan færdigudvikles til danske kommuner samt på sigt til den offentlige og private plejesektor i udlandet. salg af licenser til flere af landets kommuner opnå en forretningsmæssig unik position på markedet.

3. Forretningsmæssigt potentiale og gevinst

- **Projektet skaber varig omsætningsvækst og arbejdspladser i Region Syddanmark**
Ansøger er beliggende i Region Syddanmark og forventer på baggrund af projektets aktiviteter og output at kunne færdigudvikle et salgsklart produkt til salg i landets kommuner efter OPI- projektet er slut. Hermed forventes øget vækst i virksomheden både hvad angår omsætning og antal ansatte.
- **Et tydeligt kommercielt sigte med projektet og sandsynlighed af markedsintroduktion**
Ansøger redegør for prototypens nuværende indhold, dataopsamlingsmetoder og datarapporter, der ligger til grund for at beslutningsstøtte kan leveres via data. Prototypens udviklingsniveau vurderes at stå overfor nylig markedsintroduktion, hvorfor projektets gevinstrealisering i Region Syddanmark er sandsynligt.
- **Produktet har et internationalt salgspotentiale**
Behovet for datadrevet sundhed eksisterer også internationalt, og der vurderes også at være et internationalt marked for Smart Home Health. Ansøger har allerede aktiviteter i Japan og påtænker at afsøge muligheder i både Tyskland og England.