

# Uddybende bilag vedr. OPI-projektet: "Ostomy Extender med tilbehør"

## 1. Faktuelle oplysninger:

J.nr.	18/27850
Projekt navn	<b>Ostomy Extender med tilbehør</b>
Ansøger	Multilock aps
Adresse	Nederbyvænget 438
Postnummer og by	6100 Haderslev
Kontaktperson	Martin Vilhelm Larsen
Kontakt oplysninger på kontaktperson	20268125 multilocklarsen@gmailcom
Kommune	Haderslev
CVR nummer	21091200
Web-adresse	www.multilock.dk for ansøgers tidligere forretningsaktiviteter vedr. postkassestandere og –beskyttere.
Ansøgers erfaring med lignende produkter	Ansøger er selv stomibruger og står bag opfindelsen, som ejeren har patent på.
Nøgletal for den private ansøger:	Virksomheden består af opfinderens selv samt to døtre med beskæftigelse ved siden af. Virksomheden vurderes ikke ved ansøgningsfristen at leve op til kravet om 2 årsværk. Ansøger oplyser, at støtte fra Syddansk OPI-pulje vil muliggøre ansættelse af datteren i virksomheden, og således først på dette tidspunkt vil der være de krævede 2 årsværk i virksomheden. Virksomheden har en omsætning på 0,- kr. samt en negativ egenkapital på 621.901 kr. Ansøger har ingen erfaring med eksport.

Ansøgers beskrivelse af projektet:	<p>Baggrunden for udviklingen er egne og stomiforeningens COPA-medlemmers observationer af daglige mangler og gener ved brug af stomihjælpemidlerne. Primært er det lækage (utæthed ved stomiplade der giver hudproblemer), tarmlyde (ukontrolleret luftafgang), vanskelig hygiejne grundet outputtets klæbning til stomiområdet og poseudgang med ballooning til følge. De nye produkter forventes at løse disse problemer. Afledning med ostomy extender med lukkering leder fæces ned i posen, (ingen output omkring stomi/ingen ballooning, minimal lægkage og bedre hygiejne, hævnning/indkapsling af lav stomi (stomi i hudniveau) ved alle tre stomityper, beskyttelse af stomi med kapselmodel (sikkerhedssele og sport), og ved urostomi (ved sengeleje, at kunne ligge på stomien (nødvendig frit afløb). Ukontrollerede tarmlyde, kontinuerlig udløb af fæces i pose, lugte ved poseskift og stor hygiejne opgaver er dagligdags problemer for ileo- og kolostomier. Vi forventer, at gennemføre en test af den nye model med indbygget ostomy extender, indlagt kulfilter og regulérbar kapsel til afklemning af stomien i 6-8 timers interval. Ved brug af denne model kan stomi blive posefri, og der skal skiftes tilbehør 3 gange i døgnet.</p>
Partnere og deres roller i projektet:	<b>1. Multilock ApS</b> , CVR: 21091200: Opfinder, projektleder og ansvarlig for testprojektet.

	<p>Økonomiske partnere:</p> <p><b>2. Odense Universitetshospital, kirurgisk afd. og</b></p> <p><b>3. Odense Universitetshospital, urinvejskirurgisk afd.</b> CVR: 29190909 samt</p> <p><b>4. Odense Universitetshospital, GCP-enheden ved,</b> CVR: 29190909</p> <p><b>5. Damvig A/S,</b> Taastrup, CVR: 30570766: ansøger ønsker at købe Damvig til at fremstille de testmodeller, som skal anvendes i projektet. Syddansk OPI-Pulje kan ikke yde støtte til fremstilling af produkter, således er aktiviteten ikke støtteberettiget.</p> <p><b>6. SDU – Institut for Entreprenørskab og Relationsledelse (IER),</b> CVR: 29283958</p>
Øvrige netværksdeltagere:	Worlds-Best Gummivarefabrik A/S, Viby J (leverandør af kondomer) Tropa ApS, Hadsten (patentagent)

Projektstart/projektslut:	Projektet er i gang	30. august 2019
---------------------------	---------------------	-----------------

Vækstforums forretningsområde eller brede indsats:	Velfærds- og Sundhedsinnovation
Strukturfondsprioritet:	Regionalfonden prioritet 1.1.A Innovations samarbejde mellem virksomheder og videninstitutioner

Hovedaktiviteter:	Output:	Resultater / effekter på kort og på langt sigt:
<p><b>Test:</b> Klinisk test af 11 stomiprodukter og disses validitet ift. ydeevne og funktionalitet. Testpersoner vil være borgere med forskellige typer af stomi.</p> <p><b>Videreudvikling:</b> Tilpasning af stomiprodukter på baggrund af test.</p>	Dokumentation for ydeevne og funktionalitet på baggrund af test.	Ansøger oplyser, at han ikke har nogen forudsætninger for at beskrive projektets erhvervseffekt i den syddanske region

## 2. Økonomi og statsstøtte:

Ansøgt finansiering:	Ansøgt:	Procent:	Nærmere beskrivelse:
Samlede støtteberettigede udgifter	733.488,00 kr.	100,00 %	<i>Heraf betaling til Region Syddanmarks afdeling for Regnskab og Finans, der bidrager med administrativ støtte i projektet 27.972,00 kr.</i>
Ansøgte midler	550.116,00 kr.	75,00 %	Syddansk OPI-pulje (Regionalfond og REM)
Egenfinansiering	183.372,00 kr.	25,00 %	<i>Virksomhed MultiLock ApS medfinansierer med 183.372,00 kr. i form af timer.</i>

Indstillet finansiering:	Indstillet:	Procent:	Nærmere beskrivelse:
Samlede støtteberet-	0,00 kr.	0,00 %	<i>Heraf betaling til Region Syd-</i>

tigede udgifter			<i>danmarks afdeling for Regnskab og Finans, der bidrager med administrativ støtte i projektet 0,00 kr.</i>
Indstillede midler	0,00 kr.	0,00 %	Syddansk OPI-pulje (Regionalfond og REM)
Egenfinansiering	0,00 kr.	0,00 %	

Kommentarer til budget og finansiering:  
Ingen kommentar.

Statsstøttevurdering:

-

### 3. Uddybende vurdering:

#### **Vækstforumsekretariatets uddybende vurderinger:**

**Forhistorie:** Syddansk Vækstforums Formandskab besluttede i februar 2018 at give ansøgning om tilskud fra Syddansk OPI-pulje til projektet "Ostomy Extender med tilbehør" afslag.

#### **Vurdering af effektkæden**

Der er strenge godkendelseskrav til kropsbårne hjælpemidler. Baseret på den viste interesse og tilbagemelding fra eksisterende stomiprodukt-producenter i markedet, som er fremsendt af ansøger, vurderer ekstern evaluator, at det mest sandsynlige scenarie er, at ansøger selv skal afsætte produktet. Det medfører bl.a., at ansøger selv skal opbygge en produktion via aftaler med eksterne producenter og sikring af leverance samt indgå og vedligeholde aftaler med salgspartnere og producenter.

Ansøger oplyser, at han prioriterer et samarbejde med en storproducent højt, men en sådan aftale er endnu ikke indgået. Ekstern evaluator vurderer, at ansøger i samarbejde med producenter muligvis vil kunne varetage produktkoncept-udviklingsfasen, men vurderer, at det kan tage op til 3-5 år førend, at produktkonceptet er færdigudviklet og klar til CE-mærkning. Det er en mulighed, at ansøger kan købe sig til konsulentbistand til CE-mærkning, kvalitetscertificering og kommerialisering, fremfor at ansætte de nødvendige kompetencer, men uanset hvilken vej ansøger vælger, så vil det kræve mange økonomiske midler, vurderer ekstern evaluator. Endelig bemærker ekstern evaluator, at ansøger om 2-3 år vil få behov for yderligere kapital for at opnå CE-mærkning mv. forud for, at egentlige forhandlinger med stomiproducenter kan påbegyndes. Sekretariatet bemærker, at ansøger ikke har sandsynliggjort, at der er tilstrækkelig kapital til at få fremstillet testprodukter til den forestående kliniske test, jævnfør at virksomhedens egenkapital er negativ.

**Målgruppe og dennes relevans:** Ansøger søger støtte til i samarbejde med onkologisk og urologisk ambulatorium på OUH at teste stomiløsninger på ca. 70 borgere med forskellige typer af stomi. Målgruppen er relevant for testen.

#### **Vurderingskriterier:**

##### **Vækst og arbejdspladser i Region Syddanmark:**

Ansøgers forretningsaktiviteter vedr. postkassestandere og -beskyttere knytter sig til Haderslev og er meget begrænset, mens ansøgers aktiviteter omkring nye stomiløsninger foregår med udgangspunkt i hjemmet i Vallensbæk Strand.

Ansøger er i dialog med tre stomiprodukt-producenter i Danmark, men som det fremgår af vurderingen af effektkæden, så udestår der endnu et langt forløb før, at opfinderens produkter skal masseproduceres og forhandles. Der er fremsendt supplerende oplysninger om, at mens testen finder sted vil projektet betyde øget beskæftigelse hos ansatte på OUH. Sekretariatet vurderer, at det ikke er sandsynliggjort, at projektet vil resultere i varig privat job- og omsætningsvækst af privat karakter i Region Syddanmark.

**Ansøgningens relation til forretningsområdet, forretningsområdets udfordringer og målsætninger:** Stomi-løsninger relaterer sig til kernen af forretningsområdet.

**Det offentlige behov – herunder interesse – for produktet og udbytte af projektet:** Sekretariatet vurderer, at der særligt fra stomibærere, men også fra det offentlige er interesse for nye løsninger i forbindelse med stomi.

**Beskrivelse af forretningsideen og vurdering af forretningspotentialet:** Ansøgers forretningsidé er at indgå i et samarbejde med en storproducent, men er ikke lykkedes med at opnå en aftale, hvilket ikke er overraskende set i lyset af, at der udestår en længere proces inden en egentlig markedsintroduktion.

**Projektets kommercielle sigte og væsentlighed for markedsintroduktion:** Ekstern evaluatør vurderer, at Multilock's produkter er i en tidlig produktudviklingsfase, hvor det endnu kan tage op til 3-5 år før produktkonceptet er færdigudviklet og CE-mærket. Sekretariatet vurderer, at det kan være årsagen til, at ansøger endnu ikke har kunnet opnå aftaler med stomiprodukt -producenter omkring produktion og forhandling af de nye innovative stomiprodukter.

**Produktets internationale salgspotentiale:** Ansøger oplyser, at eksportpotentialet er ubeskriveligt stort globalt, men kan ikke demonstrere afsætningsmuligheder.

**Udbytte på de tre bundlinjer – den offentlige part, brugeren og den private virksomhed:** Sekretariatet vurderer, at der er efterspørgsel efter innovative produkter for stomibærere, og at ansøgers løsninger på længere sigt har potentiale for at forbedre livskvaliteten hos stomipatienter. Ansøger har ikke sandsynliggjort, at den kliniske afprøvelse vil kunne medføre en erhvervseffekt i den syddanske region.

**Den private virksomheds kapacitet til at løfte opgaven som projektleder/leadpartner:** Ansøger har aktuel erfaring som modtager af midler fra Innovationsfonden (700.000 kr.), der anvendes til at finansiere et testforløb på Hvidovre Hospital. Ejeren af virksomheden er den eneste med ingeniørkompetencer, hvilket vurderes central for at kunne kommercialisere produkterne. Sekretariatet vurderer, at virksomheden ikke lever op til puljens krav om, at ansøgers virksomheden har to årsværk på ansøgningstidspunktet.

**Additionalitet og produktets nyhedsværdi:**

Ansøger oplyser, at virksomheden ikke uden støtte vil kunne teste produkterne i samarbejde med OUH, hvorfor projektet vurderes at være additionelt. Sekretariatet vurderer, at produkterne potentielt er nye for både markedet og virksomheden.