

# Uddybende bilag vedr. OPI-projektet: "Ernæring af gravide kvinder"

## 1. Faktuelle oplysninger:

J.nr.	18/27209
Projekt navn	<b>Ernæring af gravide kvinder</b>
Ansøger	Biosynergy A/S - Skarø is
Adresse	Østerhovedvej 4,
Postnummer og by	5700 Svendborg
Kontaktperson	Martin Jørgensen
Kontakt oplysninger på kontaktperson	62201201 mej@biosynergy.dk
Kommune	Svendborg
CVR nummer	26664845
Web-adresse	www.isfraskarø.dk & <a href="http://www.biosynergy.dk">www.biosynergy.dk</a>
Ansøgers erfaring med lignende produkter  Nøgletal for den private ansøger:	Biosynergy A/S - Is fra Skarø er stiftet i 2002. Virksomheden producerer og eksporterer is til det danske og internationale marked inden for tre kategorier: Gourmet is, patient is og livsstilsprodukter. Projektet omhandler test af patient is. Virksomheden har hvad der svarer til 5 fuldtids ansatte og havde sidste år en nettoomsætning på 5,4 mio. kr., en egenkapital på 1,7 mio. og et positivt nettoresultat på 209.986 kr. Biosynergy har eksporteret i 6 år og ca. 25% af omsætningen stammer fra eksport til Grønland, Holland, Singapore og Ukraine.

Ansøgers beskrivelse af projektet:	For tidlig fødsel og dets følger er stadig den største enkeltstående risikofaktor for et nyfødt barns sygelighed og dødelighed – ikke bare i Danmark, men også i hele verden. De sidste 30 års forskning og udvikling indenfor såvel for tidlig fødsel, graviditetssukkersyge samt svangerskabsforgiftning har bragt mange landevidninger hvad angår at kunne behandle skaden, når den er opstået, men ikke hvad angår effektive tiltag til forebyggelse. Projektet omhandler en forebyggelse af komplikationer i forbindelse med graviditet, som svangerskabsdiabetes som rammer op til 45% i risikogruppen deraf øget risiko for at få svangerskabsforgiftning. Derudover er projektet rettet mod kvinder i risiko for tidlig fødsel, med det ønske at forlænge graviditeten til tættest muligt terminen. Dog, i tilfælde af tidlig fødsel, vil barnet været rustet bedst muligt for at undgå flest mulige senfølger. I projektet skal et særligt ernæringsprodukt, konserveret med frost, testes på gravide kvinder. Produktet indeholder mælkesyrebakterier (som er dokumenteret til at forebygge diabetes), særlige fibre til at forbedre fordøjelsen og omega-3, der medvirker til at styrke barnets udvikling særligt i hjernen. Særligt let optagelige proteiner skal hjælpe fostrets sunde udvikling. Det er en billig og risikofri forebyggende behandling, men potentielt enorme økonomiske besparelser både i sundhedssektoren og i samfundet. Dertil kommer de etiske og menneskelige forbedringer, som ikke kan værdisættes. For Skarø Is kan projektet potentielt blive en døråbner til nye markeder og forøgelse af produktionen. Produktet kan potentielt eksporteres til hele verden.
------------------------------------	---

Partnere og deres roller i projektet:	Ansøger: <b>1. Skarø is/Biosynergy A/S</b> , CVR: 26664845:  Økonomiske partnere: <b>2. Gynækologisk-obstetrisk afd. D, Odense Universitetshospital</b> , CVR: 29190909: <b>3. SDU – Institut for Entreprenørskab og Relationsledelse (IER)</b> , CVR: 29283958
Øvrige netværksdeltagere:	-

Projektstart/projektslut:	1. oktober 2018	31. august 2019
---------------------------	-----------------	-----------------

Vækstforums forretningsområde eller brede indsats:	Sundheds- og velfærdsinnovation
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>            Pilotstudiet af 25-50 kvinder vil foregå ved, at projektdeltagerne tre gange gennem graviditeten udfylder et spørgeskema. Endvidere måles der på følgende tre parametre:            1. Moderens vægt, blodprøve, urinprøve samt ultralydsmåling af livmoderhalsens længde            2. prøver fra skeden og fra moderens afføring            3. fosterets vækst målt ved ultralyd            Endelig vil der ske en registrering af fødselsvægt, alder og andre standardparametre af de børn som fødes.</p> <p><b>Videreudvikling</b>            Ansøger står selv for at tilpasse produktet undervejs</p>	<p>Der vil blive udarbejdet en evalueringsrapport hvert kvartal og afrundingsvis en endelig testrapport.</p> <p>Der kan ikke på baggrund af dette pilotstudie udarbejdes meningsfuld statistik, men ansøger forventer at resultaterne kan være retningsgivende for senere klinisk afprøvning.</p>	<p><b>Anslået skabt årlig omsætning i kr.</b>            År 1 efter projektet er slut: 2 mio. kr.            År 2 efter projektet er slut: 2 mio. kr.            År 3 efter projektet er slut: 11 mio. kr.            År 4 efter projektet er slut: 19 mio. kr.            År 5 + efter projektet er slut: uændret            I alt: 37 mio. kr.</p> <p><b>Heraf anslået øget årlig eksport i kr.</b>            År 1 efter projektet er slut: 0 mio. kr.            År 2 efter projektet er slut: 2 mio. kr.            År 3 efter projektet er slut: 6 mio. kr.            År 4 efter projektet er slut: 12 mio. kr.            År 5 + efter projektet er slut: uændret            I alt: 20 mio. kr.</p> <p><b>Anslået antal årligt skabte job</b>            År 1 efter projektet er slut: 0            År 2 efter projektet er slut: 1            År 3 efter projektet er slut: 1</p>

		År 4 efter projektet er slut:1 År 5 + efter projektet er slut: uændret I alt:3
--	--	--

## 2. Økonomi og statsstøtte:

Ansøgt finansiering:	Ansøgt:	Procent:	Nærmere beskrivelse:
Samlede støtteberettigede udgifter	1.000.049,10 kr.		<i>Heraf betaling til Region Syddanmarks afdeling for Regnskab og Finans, der bidrager med administrativ støtte i projektet 50.849,96 kr.</i>
Ansøgte midler	750.036,82 kr.		Syddansk OPI-pulje (Regionalfond og REM)
Egenfinansiering	250.012,28 kr.		Arbejdstimer afholdt af Skarø Is

Indstillet finansiering:	Indstillet:	Procent:	Nærmere beskrivelse:
Samlede støtteberettigede udgifter	1.000.049,10 kr.		<i>Heraf betaling til Region Syddanmarks afdeling for Regnskab og Finans, der bidrager med administrativ støtte i projektet kr. 50.849,96 kr.</i>
Indstillede midler	750.036,82 kr.		Syddansk OPI-pulje (Regionalfond og REM)
Egenfinansiering	250.012,28 kr.		Arbejdstimer afholdt af Skarø Is

### Kommentarer til budget og finansiering:

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

### Statsstøttevurdering:

Det er vurderingen, at projektet indebærer statsstøtte i forhold til den deltagende virksomhed. Dette afløftes som lovlig 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 sekretariatets vurdering, at den deltagende virksomhed kan modtage de minimis-støtte på ansøgningstidspunktet. De minimis-beløbet fra Syddansk OPI-pulje til den deltagende virksomhed udgør på ansøgningstidspunktet 750.036,82 kr.

## 3. Uddybende vurdering:

### Vækstforumsekretariatets uddybende vurderinger:

#### **Forhistorie/baggrund:**

Skarø Is har tidligere opnået støtte fra Syddansk OPI-pulje til i samarbejde med Svendborg Sygehus og Rigshospitalet at teste ernæringsprodukter på patienter, der er truet af underernæring, bl.a. cancerpatienter. Prototypen til risikogravide bygger på erfaring fra produkter mod svangerskabskvalme, som også er på markedet. Virksomheden oplyser, at som følge af projektet er der sket en udvidelse af produktionen, der har været medvirkende til at virksomheden har automatiseret is-produktionen. Automatiseringen af

produktionen har betydet at virksomheden kan sende større leverancer af sted, og konkret er der kommet to yderligere ansatte til.

#### **Vurdering af effektkæden:**

Partnerskabet har udviklet en prototype, der baserer sig på forskellige ingredienser, hver især med dokumenteret effekt på henholdsvis kvalme, mavetarmsystemet og fosteret udvikling. Ingredienserne konserveres med frost, hvorfor produktet er en slags is.

Partnerskabet oplyser, at man generelt ikke må anprise fødevarer for at have en helbredende virkning, men partnerskabet planlægger at præsentere forsøget og de foreløbige resultater, hvilket ansøger med tidligere testprojekt under Syddansk OPI-pulje har erfaret kan medføre begyndelse på salg til private. Der kan ikke på baggrund af testprojektet udarbejdes meningsfuld statistik. Resultaterne forventes dog at blive retningsgivende for en efterfølgende en egentlig klinisk afprøvning, der vil dokumentere, hvor effektivt produktet er. En sådan dokumentation er i øvrigt et krav for at produktet kan blive godkendt som et ernæringsprodukt på grøn recept, hvor den gravide kan få 60 % i tilskud til køb af produktet. En sådan dokumentation vil øge produktets kommercielle succes væsentligt, men salg til private vurderes at være en god begyndelse.

#### **Målgruppe og dennes relevans:**

I projektet vil produktet blive testet på 25-50 risikogravide, hvis tilbagemelding vil blive målt op imod 25-50 tilsvarende gravide, som ikke tilbydes isen.

#### **Vurderingskriterier:**

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

Ansøger vurderer, at 5 år efter projektet er slut, vil være skabt yderligere 3 arbejdspladser. Under forudsætning af at testprojektet forløber tilfredsstillende, vurderes erhvervseffekten realistisk, og sekretariatet vurderer, at ansøger har sandsynliggjort, at der som følge af projektet kan ske en omsætnings- og jobvækst i den syddanske region.

##### **Ansøgningens relation til forretningsområdet, forretningsområdets udfordringer og målsætninger:**

Sekretariatet vurderer, at ernæringsproduktet, der kan forebygge for tidlig fødsel og andre komplikationer for gravide, relaterer sig til kernen af forretningsområdet.

##### **Det offentlige behov – herunder interesse – for produktet og udbytte af projektet:**

De seneste 30 års udvikling indenfor såvel for tidlig fødsel, graviditetsdiabetes samt svangerskabsforgiftning betyder, at der er opnået meget, herunder at få tidligt fødte børn til at overleve. Eksperter vurderer, at der at være behov for egentlig forebyggende behandling, via sunde fødevarer/medicinskernæring til svangerskabsproblematikker.

##### **Beskrivelse af forretningsideen og vurdering af forretningspotentialet:**

Ansøger oplyser, at prisen pr. enhed maksimalt bliver 20 kr. pr. enhed. Partnerskabet anbefaler to daglige serveringer til den gravide i 7 måneder, hvorfor en maksimal behandlingspris vil beløbe sig til 8.400 kr. Ansøger vurderer, at flere gravide vil have råd til at vælge et sådant ernæringsprodukt til.

Sekretariatet vurderer, at ansøger har sandsynliggjort, at produktet har et forretningspotentiale. Som det fremgår under vurdering af effektkæden, så har ansøger sandsynliggjort, at projektet vil kunne igangsætte salget til private, mens der knytter sig en række dokumentationskrav for at få produktet godkendt som et egentlig ernæringsprodukt på recept.

##### **Projektets kommercielle sigte og væsentlighed for markedsintroduktion:**

**Produktets internationale salgspotentiale:**

Virksomheden eksporterer allerede andre produkter og vurderes med tiden også at kunne eksportere dette produkt.

**Udbytte på de tre bundlinjer – den offentlige part, brugeren og den private virksomhed:***Sundhedssektoren:*

- Mere viden omkring de tre væsentligste udfordringer for gravide

*Borgeren/den gravide og hendes familie:*

- Potentielt en forebyggende behandling af flere væsentlige udfordringer for gravide, herunder potentielt færre for tidligt fødte børn

*Virksomheden:*

- Dokumentationen af projektet kan potentielt åbner for, at virksomheden i første omgang kan sælge produktet til konsummarkedet.

**Den private virksomheds kapacitet til at løfte opgaven som projektle-**

**der/leadpartner:** Virksomheden har tidligere gennemført et testprojekt og har også deltaget i andre projekter. Virksomheden vurderes at have personalemæssig kapacitet samt likviditet til at løse opgaverne i forbindelse med testen.

**Additionalitet og produktets nyhedsværdi:**

Ansøger oplyser, at virksomheden uden støtte ikke vil kunne gennemføre projektet, herunder teste projektet i samarbejde med klinikere med særlige kompetencer omkring risiko gravide. Der har været stor fokus på - og man er blevet dygtig - til at få tidligt fødte børn til at overleve, men forebyggende behandling via medicinsk ernæring til svangerskabsproblematikker vurderes at være nyt for såvel markedet som virksomheden. Der er ikke konkurrerende produkter, og den nærmeste behandlingsform er opfordring til gravide om at føre en sund livsstil før og under graviditeten.