

Stiftelsen Adopticum
maria.strand@adopticum.se

Ändring av beslut om stöd

Stödmottagare: Stiftelsen Adopticum
Org. nr: 802425-8983
Projektnamn: Konkurrenskraft genom Optisk Mätteknik
ÄrendeID: 20299865
Diarienummer: REGAC - 716 - 2020

Beslut

Region Västerbotten beslutar att ändra tidigare beslut om stöd till ovan angivet projekt. Beslutet avser följande ändringar: förlängning av projektet med fyra månader.

I övrigt gäller tidigare beslut från den 2021-02-17.

Bakgrund

Ni har den 2023-03-24 kommit in med en begäran om ändring av slutdatum för projektet.

Beslutet har fattats med stöd av förordningen (2003:596) om bidrag för projektverksamhet inom den regionala tillväxtpolitiken.

Motivering till beslut

Region Västerbotten beviljar ändring av beslutet av följande skäl: Utifrån projektägarens beskrivning och bedömning om att de behöver något mer tid för att kunna starta och driva projekt i ett tempo som är anpassat utifrån SMF och skapar utrymme för lärande anses förlängning av projekttiden ge bättre möjligheter till måluppfyllelse.

Projektperiod

2021-04-01 - 2024-02-29

Reviderad Tid- och aktivitetsplan

Aktivitet	Beskrivning	Startdatum - Slutdatum	Kostnad
Skapa möjlighet för delprojekt	<p>Sprida information kring de möjligheter som projektet medför för SMF runt om i Västerbotten.</p> <p>Huvudaktiviteten är uppdelad i ett antal delaktiviteter med syfte att sprida information kring de möjligheter projektet medför till SMF runt om i Västerbotten.</p> <p>Den nya budgeten innebär mindre resurser till dessa aktiviteter, men genom att vidta de åtgärder som anges vid varje</p>	2021-04-01 - 2024-02-29	

Aktivitet	Beskrivning	Startdatum - Slutdatum	Kostnad
	<p>delaktiviteter räknar vi trots detta med att nå ett bra resultat.</p> <p>På summerad nivå blir justeringen ganska stor, men huvudaktiviteten består av ett antal underaktiviteter som justeras utifrån varje delaktivitets förutsättningar. Förklaring ges under varje aktivitet.</p>		
<p>[Delaktivitet] Identifiera samarbetsparter</p>	<p>Identifiera samarbetsparter som kan hjälpa till att sprida information om projektet i Västerbotten.</p> <p>Genom att samarbeta med etablerade aktörer i regionen kan vi på ett resurseffektivt sätt nå ut till företag utanför vårt nätverk och få hjälp att identifiera företag som skulle kunna ha nytta av projektet.</p> <p>En part vi har ambitionen att etablera samarbete med är Inlandets Teknikpark i Vilhelmina som har ett väl utvecklat samarbete med företag i sin region. På så sätt får projektet en kvalificerad dialogpart med bra insikt i näringslivet i sin region och kan på ett effektivt sätt nå bolag som kan dra nytta av projektet.</p> <p>Vi har redan nu ett etablerat samarbete med ett antal kommuner i Västerbotten som har sett behovet av ökad kunskap om optisk mätteknik. De bistår i att sprida kunskap om optisk mätteknik, identifiera bolag som kan vara intresserade och bjuder in Adopticum att delta vid olika sammankomster och evenemang.</p> <p>Ambitionen är att i detta projekt bredda denna samverkan till att innefatta fler kommuner och på så sätt nå ut till företag i fler kommuner.</p> <p>I specifikt syfte att nå kvinnliga företagare kommer vi att arbeta med att identifiera fler nätverk i syfte att nå ut. I tidigare projekt har vi nått ut via exempelvis nätverk för kvinnliga ingenjörer i Västerbotten och Norrbottens kustland. Ambitionen är att i detta projekt bredda detta till fler yrkesgrupper och över en större geografisk region som i större utsträckning innefattar Västerbottens inland.</p> <p>Givet att projektet kommer att starta innan Coronasituationen gör det möjligt att resa och träffas som vanligt kommer många av de inledande mötena ske</p>	<p>2021-04-01 - 2023-07-31</p>	<p>23 100</p>

Aktivitet	Beskrivning	Startdatum - Slutdatum	Kostnad
	<p>digitalt. Vi har planerat att genomföra stora delar av denna aktivitet tidigt i projektet för att kunna informera om projektet och vilka möjligheter detta innebär för små och medelstora bolag i Västerbotten.</p> <p>Genom att genomföra möten på distans kan vi genomföra delaktiviteten på ett mer resurseffektivt sätt och spara både tid och resekostnader som hade uppstått vid fysiska möten. Vi ser en stor fördel med att kunna genomföra delar av mötena digitalt då vi bland annat har som ambition att etablera kontakt med alla kommuner i Västerbotten som önskar ta del av projektet och sprida information till kommunens företag vilket hade varit tidskrävande att göra fysiskt.</p> <p>Det finns i Västerbotten många kommuner som har nära samarbete med varandra vilket skapar möjlighet för oss att hålla ett första möte med flera av dessa samtidigt då mötena sker digitalt. På så sätt blir vi ännu mer resurseffektiva.</p> <p>Coronasituationen har gjort att alla verksamheter idag har stor vana av att hålla möten på distans vilket gör att vi inte ser några utmaningar med att minska kostnaderna i delaktiviteten utan att påverka utfallet.</p>		
<p>[Delaktivitet] Kunskapshöjande möten</p>	<p>Identifiera bolag och boka möten med dessa i syfte att presentera teknikområdet, projektet och vilka möjligheter detta ger.</p> <p>I dessa möten hjälper vi företagen att identifiera de utmaningar de står inför som går att lösa med optisk mätteknik. Genom att hjälpa företagen definiera och prioritera reella utmaningar i deras process säkerställer vi att de lösningar som utvecklas är väl förankrade i hela organisationen och att de kommer att driva utvecklingen av lösningen hela vägen till en färdig produkt eller tjänst.</p> <p>Optiska mätsystem generera ofta stora datamängder och det finns stor potential att applicera AI på dessa som del i utvecklingen av en lösning.</p> <p>Att öka innovationstakten inom AI-tillämpningar är viktigt för den regionala konkurrenskraften och är en av anledningarna till att AI Sweden etablerat en nod i Västerbotten.</p>	<p>2021-04-01 - 2023-07-31</p>	<p>197 335</p>

Aktivitet	Beskrivning	Startdatum - Slutdatum	Kostnad
	<p>Projektet ska därför arbeta speciellt för att identifiera lösningar hos SMF där optisk mätteknik och AI lämpar sig väl att använda i den specifika lösningen.</p> <p>I detta arbete inkluderas:</p> <ul style="list-style-type: none"> - att bygga förståelse för kunskapsnivå runt optisk mätteknik och AI hos de bolag SMF vi träffar - att kartlägga intressanta lösningar där AI och optisk mätteknik samverkar <p>I detta arbete ska samverkan med AI Sweden sökas i syfte att kunna arbeta på ett så resurseffektivt sätt som möjligt och kunna ta del av eventuell kartläggning som gjorts.</p> <p>Hur mötena kommer att genomföras måste anpassas utifrån hur öppna företag kommer vara för att ta emot besök, allt beroende på utvecklingen runt Coronapandemin.</p> <p>Vi kommer med största sannolikhet att behöva förlita oss på digitala möten och vidareutveckla våra insiktsskapande presentationer för att på bästa sätt möta detta behov.</p> <p>Genom att på mötena ge konkreta exempel på lösningar baserade på optisk mätteknik som leder till ökad resurs- och energieffektivitet kan vi redan initialt sätta fokus på de ekonomiska- och miljömässiga vinster som teknikområdet medför.</p> <p>Också i denna delaktivitet är avsikten att genomföra många möten på distans i stället för att uppsöka verksamheten. Samma resonemang runt besparingar med avseende på tid och resekostnader som ovanstående delaktivitet gäller således här. Givetvis kommer också fysiska möten att genomföras. Men genom att hålla ett första, kortare möte på distans för att fastställa att det finns ett reellt intresse hos bolagen kring teknikområdet kan vi öka träffsäkerheten vid dessa möten och således få bättre verkningsgrad på de möten som genomförs fysiskt.</p> <p>Att genomföra vissa av dessa möten på distans kommer medföra ganska stora besparingar. I ursprunglig budget hade vi räknat på att genomföra 50 möten med två personer från Adopticum representerade och hade budgeterat 6</p>		

Aktivitet	Beskrivning	Startdatum - Slutdatum	Kostnad
	<p>timmar i snitt per möte. Detta inkluderar då också restid.</p> <p>Nu minskar vi denna aktivitet till att inkludera 45 möten med 2 personer. Då vi genomför fler möten på distans räknar vi att varje möte tar 4 timmar i snitt. Det kan också hända att det vid vissa möten räcker med att en representant från Adopticum deltar.</p> <p>Även om vi ändrat från 50 till 45 företag behåller vi indikatorn på 50 företag. Under projektets löptid kommer vi med största säkerhet bli inbjudna till olika event där fler än ett företag deltar. Det är också möjlighet att vi kan boka fler än ett företag per tillfälle.</p> <p>Vi har inom ramen för andra initiativ redan inlett dialog med AI Sweden och har skissat på en återkommande mötesstruktur för att kunna dela information. Arbetet är således delvis redan inlett utan att det belastat projektets budget.</p>		
[Delaktivitet] Workshops runt grön teknik	<p>Inför denna projektansökan har vi haft en första dialog med North Sweden Cleantech (NSC) om hur projekten skulle kunna stärka varandra. North Sweden Cleantech är en regional innovations- och exportplattform för grön teknik, ren energi och hållbara lösningar.</p> <p>Vi planerar att under projektet tillsammans planera och genomföra ett event där vi tillsammans med regionala SMF försöker hitta lösningar där vi adresserar framtidens klimatutmaningar baserat på optisk mätteknik.</p> <p>NSC har ett bra upparbetat nätverk bland bolag verksamma inom området och tillsammans med Adopticums specialistkunskap inom optisk mätteknik tror vi att potentialen för att hitta hållbara lösningar är god.</p> <p>De bolag som är intresserade av att utreda de tekniska möjligheterna för att realisera en lösning kan göra det i samverkan med Adopticum och projektet, något vi tidigare sett ökar bolagens benägenhet att satsa på att utveckla lösningen.</p>	2021-04-01 - 2023-07-31	88 000
[Delaktivitet] Quick-Stop	Quick stop är en arbetsmodell som Adopticum tagit fram inom ramen för strukturfondsprojektet RIO.	2021-04-01 - 2023-09-30	66 000

Aktivitet	Beskrivning	Startdatum - Slutdatum	Kostnad
	<p>Det går kortfattat ut på att vi paketerat en presentation & demonstration av optisk sensorteknik på ett lättillgängligt sätt som ska göra det enkelt för företag att förstå på vilket sätt tekniken kan tillämpas i den egna verksamheten för att förbättra processer, utveckla nya eller uppdaterade produkter och så vidare.</p> <p>Detta är ett effektivt sätt att på ett handgripligt sätt öka bolagens insikt i tekniken.</p> <p>Också denna aktivitet var initialt designad för att ske på plats hos företag, men när detta skrivs sker arbete med att anpassa denna för att fungera på distans.</p> <p>Även i denna aktivitet kommer vi att lägga fokus på att öka företagets förståelse för de miljömässiga vinster som lösningar baserade på optisk mätteknik medför. Här har vi gjort en procentuellt stor reduktion av budget, men antalet Quick-Stop kommer inte att påverkas då vi planerar för att kunna genomföra också dessa på distans.</p> <p>Vi räknade initialt på 10 möten som engagerar 3 personer från Adopticum och i snitt tar 8 timmar/person inklusive restid, förberedelse, dokumentation och så vidare. Vi har nu räknat med att kunna genomföra lika många möten med samma bemanning men med en snitttid per möte på 4 timmar då vi kommer att genomföra en del av dessa digitalt.</p> <p>Detta är en delaktivitet som genomförs även i andra projekt, bland annat i det Botnia Atlantica-projekt som Skogstekniska Klustret och Adopticum fick godkänd innan jul. Därför kommer projekten kunna samverka runt paketering av denna mötesform vilket gör att vi kommer att kunna effektivisera arbetet.</p>		
[Delaktivitet] Trendspaning	<p>För att kunna erbjuda regionens företag relevant kunskap och insikt i teknikområdet, vilken sensorteknik som finns tillgänglig, vilka prisintervall given teknik befinner sig i, vilka applikationer som respektive teknik lämpar sig för, vad som kommer att lanseras inom kort och så vidare, måste projektet sätta av tid för trendspaning.</p> <p>Teknikutvecklingen inom området går väldigt snabbt. Att hela tiden ha</p>	2021-04-01 - 2023-09-30	132 000

Aktivitet	Beskrivning	Startdatum - Slutdatum	Kostnad
	<p>uppdaterad information blir därför centralt. Informationen kommer att delges SMF som kontaktar projektet med idéer kring hur de vill använda tekniken för att lösa ett problem.</p> <p>Den kommer också att spridas i SMF via Quick-Stop och Kunskapshöjande aktiviteter i syfte att öka deras kunskap kring teknikområdet och de möjligheter som det medför för just dem. Trendspaning är också en aktivitet där vi reducerar budgeten. Denna aktivitet är en del av det kontinuerliga kunskapsbyggandet för att kunna fatta välinformerade beslut i de delprojekt som kommer bedrivas.</p> <p>Vi kommer därför fokusera på att nyttja denna tid kopplat till frågeställningar som dyker upp i de delprojekt vi bedriver tillsammans med företagen för att säkerställa att projektteamet alltid har den information de behöver för att kunna fatta relevanta beslut. Denna typ av aktivitet är lite svår att uppskatta tidsåtgången på då det beror på vilka frågeställningar de delprojekt vi kommer genomföra innebär. Med största sannolikhet kommer tiden att räcka även till en mer generell trendspaning om än i mindre utsträckning än initialt planerat.</p>		
Stöd i processen för delprojekt	<p>Stötta företagen som önskar driva ett förstudie- eller prototypprojekt med arbetet runt att sammanställa en kravbild som berör rätt parametrar för systemets utformning.</p> <p>Arbetet innefattar att föra dialog med företaget för att ge dem möjlighet att skicka in en presentation av lösningen som är genomtänkt och som underlättar för dem senare i arbetet med att utveckla en färdig produkt eller tjänst utifrån delprojektets resultat.</p> <p>Ett sätt att kompensera för minskad budget till denna aktivitet blir att ta fram en mall med tillhörande FAQ som gör företagets ansökningsarbete mer självständigt.</p> <p>Vi kan också systematisera de frågor som dyker upp under projektets gång och lägga till de i FAQn och på så sätt slippa svara på liknande frågor flera gånger. På så sätt känner vi oss komfortabla med den minskade budgeten.</p>	2021-04-01 - 2024-02-29	85 799

Aktivitet	Beskrivning	Startdatum - Slutdatum	Kostnad
Förstudieprojekt	<p>Under förstudieprojektet ska företaget få svar på om det går att lösa deras reella behov med hjälp av optisk mätteknik. De ska även få en första indikation på vilken teknik som är lämplig att arbeta vidare med och vad set skulle innebära i form av arbete och utvecklingskostnad.</p> <p>Att arbeta med lösningar där optisk mätteknik och AI används i kombination är nytt för detta projekt. AI behöver tillgång till stora datamängder för att datamodellerna ska kunna lära sig att arbeta som avsett och där är här gränssnittet mot optisk mätteknik blir uppenbart. Optiska mätsystem generera ofta stora datamängder. Målet är att minst en förstudie som bedrivs inom projektet ska nyttja AI för att skapa en konkurrenskraftig lösning.</p> <p>Det finns möjlighet att söka en förstudie för att koppla på AI på befintliga lösningar baserade på optisk mätteknik.</p> <p>Målet är att minst 7 förstudier ska genomföras under projektets gång.</p> <p>Urvalsprocessen för vilka delprojekt som startas ska vara transparent och ej konkurrensdrivande. Projektet ska ha en extern styrgrupp som fattar dessa beslut.</p> <p>Styrgruppen ska beakta.</p> <p>Styrgruppen kommer att ge företagen uppgifter att arbeta med under projektets gång som härrör till jämställdhet, mångfald och miljö.</p> <p>Deltagande företag får ej finansiering i form av kontanta medel utan i form av projektstöd och expertis inom bland annat optisk mätteknik.</p> <p>Finansiering gäller enbart kostnader för delprojekt. Ovanstående gäller givetvis för hela projektet.</p> <p>I den mall som kommer användas för att föreslå och presentera ett delprojekt kommer företagen att föra ett resonemang kring hur de upplever att den produkt, tjänst eller processförbättring som de presenterar kommer att bidra till ökad jämställdhet och en bättre mångfald och redogöra för lösningens effekter för miljö/klimat.</p>	2021-04-01 - 2024-02-29	889 183

Aktivitet	Beskrivning	Startdatum - Slutdatum	Kostnad
	<p>Utifrån dessa resonemang kommer styrgruppen att ge dem uppgifter att arbeta med under projektets gång. Vår ambition är att företagen ska få ett större fokus på dessa frågor och att vi ska kunna vara en stöttande part.</p> <p>Vi upplever att det är ett bra sätt att sätta fokus på dessa frågor och integrera dem i det löpande projektarbetet och har arbetat på detta sätt i andra projekt med god framgång. Detta möjliggör för att vi kan anpassa uppgifterna till företaget baserat på vart de står idag vilket är ett måste för att åstadkomma verklig och långsiktig skillnad.</p>		
Prototypprojekt	<p>Prototypprojekt är nästa steg i utvecklingen mot en färdig produkt eller tjänst. Målet är att minst 4 prototypprojekt ska genomföras under projektets gång och minst ett av dessa ska nyttja AI.</p> <p>För att ett prototypprojekt ska kunna startas ska den externa styrgruppen göra den samlade bedömningen att det finns en bevisad teknisk lösning och kommersiell bäring i den produkt/tjänst som föreslås.</p> <p>I prototypprojekten blir användarcentreringen viktigt och diskussionen kring hur både kvinnors och mäns preferenser ges utrymme för att produkten ska uppnå en så hög grad av användbarhet som möjligt.</p> <p>Faktorer som påverkar lösningen ur ett miljöperspektiv ska speciellt beaktas.</p> <p>Även i prototypprojekten kommer företagen att löpande få arbeta med hållbarhetsaspekterna för att stärka affärsnyttan i produkten eller tjänsten som utvecklas.</p>	2021-04-01 - 2024-02-29	1 294 182
AI för optisk mätteknik	<p>Optiska mätsystem generera ofta stora datamängder och det finns stor potential att applicera AI på dessa som del i utvecklingen av en lösning.</p> <p>Att öka på innovationstakten inom AI-tillämpningar är viktigt för den regionala konkurrenskraften och är en av anledningarna till att AI Sweden etablerat en nod i Västerbotten. I syfte att lyfta detta område specifikt är en av projektets aktiviteter att identifiera lösningar, antingen hos existerande SMF eller hos</p>	2021-04-01 - 2024-02-29	44 000

Aktivitet	Beskrivning	Startdatum - Slutdatum	Kostnad
	SMF som söker ett delprojekt, och använda AI som en delmängd av lösningen.		
Huvudprojektledning	<p>Huvudprojektledare är anställd hos Adopticum och kommer att ha en kort startsträcka då rutiner och arbetssätt redan finns. Huvudprojektledaren har erfarenhet från projekt med offentlig finansiering vilket månar för korrekt redovisning och regelefterlevnad.</p> <p>I huvudprojektledarens arbetsuppgifter ingår resultatuppföljning, rapportering, förbereda och genomföra styrgruppsmötet och löpande dialog med styrgruppen.</p> <p>En aktivitet annan aktivitet är koordinering mot andra verksamheter och andra projekt. För närvarande pågår många olika projekt och aktiviteter där det finns ett värde för parterna att hitta samverkan.</p> <p>Vi har i dagsläget identifierat följande projekt/parter. I många fall finns redan en dialog och koordinering av fullgod karaktär. I andra fall finns en dialog där parterna är eniga om att denna ska fördjupas.</p> <p>AI Sweden Optisk mätteknik har en stor potential inom AI. AI Sweden är en relativt nyetablerade verksamhet i Skellefteå och dialog är startad för att ett givande utbyte ska kunna etableras.</p> <p>North Sweden Cleantech Potentialen att med hjälp av optisk mätteknik kunna frambringa konkurrenskraftiga lösningar inom grön teknik är stor och dialog med NSC är etablerad för att hitta ett effektivt sätt att identifiera och agera på dessa.</p> <p>IUC Norr - DARIS IUC Norr driver för närvarande projektet DARIS som ska arbeta med frågor rörande automation inom industrin. Detta är ett område inom vilket optisk mätteknik har en viktig roll att spela och en bra dialog finns sedan långt tillbaka.</p> <p>Skogstekniska klustret Skogstekniska och Adopticum har blivit beviljade den gemensamma Botnia-Atlantica-förstudien Optisk mätteknik i den skogliga värdekedjan. Projektet syftar till att leda till ökad tillämpning av optisk mätteknik inom den</p>	2021-04-01 - 2024-02-29	1 440 750

Aktivitet	Beskrivning	Startdatum - Slutdatum	Kostnad
	<p>skogliga värdekedjans olika led - från markberedning, plantering och avverkning, till färdig träprodukt. Då det är en kortare förstudie kommer inga delprojekt att drivas inom ramen för projektet utan det är endast ett kartläggningsförstudie som syftar till att kunna leda till ett fullskaligt projekt någon gång under nästa programperiod efter 2022. Bolag i Västerbotten kommer att kunna söka delprojekt inom ramen för detta projekt. Det är en styrka att kunna erbjuda detta för att inte tappa fart i dialogen och teknikutvecklingen.</p> <p>Innovationssystemet Det finns många aktörer att hålla dialog med inom innovationssystemet i stort. Många av dessa samlas i olika nätverk där Adopticum också ingår.</p> <p>I Skellefteå finns SmartUp och Region Västerbotten håller i ett nätverk som kallas Aktörsnätverket med aktörer från hela Västerbotten. I Skellefteå finns också ett Aktörsnätverk för etablerade företag bara för att ge några exempel.</p> <p>Att ha dialog med de ingående parterna för att informera och skapa insikt kring vilka projekt Adopticum driver är ett stående punkt i vårt arbete.</p> <p>Inkubatorer Adopticum har löpande dialog med Uminova, ABI och Unboxx</p> <p>Stöd för fortsatt arbete Vi har sett att vissa bolag kan ha behov av stöd för att kunna fortsätta sitt arbete efter att delprojektet avslutas.</p> <p>Det är viktigt att detta ges på bästa sätt för att maximera värdet av insatsen. Därför kommer huvudprojektledaren att arbeta också med dessa frågor för de företag som berörs.</p> <p>För unga bolag kan det handla om att sätta dem i kontakt med någon av regionens inkubatorer.</p> <p>För etablerade företag kan det handla om att peka dem i rätt riktning för att nå fortsatt finansiering för produkt/tjänstutveckling.</p>		

Aktivitet	Beskrivning	Startdatum - Slutdatum	Kostnad
	Det kan också handla om att ta in riskkapital för att snabbt kunna skala upp sina marknadsinsatser. Adopticum har idag, bland annat via nätverken ovan, stora möjligheter att genom en begränsad insats slussa verksamheten vidare till rätt part för att säkerställa att bolagen får den hjälp det behöver. Att säkerställa att så blir fallet är också ett arbete som huvudprojektledaren kommer att ansvara för.		
Ekonomi	Projektets ekonomi sköts av Adopticums ordinarie ekonomitjänst som har god erfarenhet av att arbeta i liknade projekt.	2021-04-01 - 2024-02-29	81 000
Avslutsarbete	Vi justerar slutligen ner avslutsarbetet något. Genom att löpande dokumentera arbetet och resultatet ur delaktiviteterna kan vi effektivisera avslutsarbetet.	2023-08-01 - 2024-02-29	37 926

Rapportering och begäran om utbetalning

Slututbetalning 2024-04-30

Villkor

Allmänna villkor för stöd – se tidigare beslut 2021-02-17

Beslut i detta ärende har fattats av Katarina Molin efter föredragning av Irina Bergsten.

Vid frågor kontakta:

Irina Bergsten
Telefon: 070-570 57 92
E-post: irina.bergsten@regionvasterbotten.se