Regionledningskontoret
Therese Strimell Flodqvist

TJÄNSTEUTLÅTANDE
2022-11-28

TRN 2022-0147

Tillväxt- och
regionplanenämnden

Ansökan om stöd för Södertälje Science Park ur anslaget för hållbar regional tillväxt och skärgårdsutveckling

Regionledningskontorets förslag till beslut

Tillväxt- och regionplanenämnden beslutar följande.

> Södertälje Science Parks ansökan om stöd för projektet *Produktionsaccelerator - Lokal infrastruktur med pilotfabrik för industrialisering av hållbara innovationer* (TRN 2022–0147) från anslag för hållbar regional tillväxt och skärgårdsutveckling beviljas. Stödet uppgår till 1 478 000 kronor för perioden 2023-01-01 – 2024-12-31, dock maximalt 50 procent av projektkostnaderna.

Sammanfattning

För startup-företag är det en utmaning att gå direkt från prototyp till serieproduktion hos en extern leverantör. Södertälje Science Park vill genom projektet *Produktionsaccelerator - Lokal infrastruktur med pilotfabrik för industrialisering av hållbara innovationer* etablera ett stöd i form av en produktionsaccelerator där startup-företag kan arbeta med sina prototyper och testa produktionen i liten skala.

Södertälje Science Parks ansöker om 1 478 000 kronor från tillväxt- och regionplanenämndens anslag för hållbar regional tillväxt och skärgårdsutveckling för projektet *Produktionsaccelerator - Lokal infrastruktur med pilotfabrik för industrialisering av hållbara innovationer* för perioden 2023-01-01 – 2024-12-31.

Regionledningskontoret bedömer att projektet adresserar två av utmaningarna i den regionala utvecklingsplanen för Stockholmsregionen (RUFS2050) samt bidrar också till målen att Stockholmsregionen ska vara

en ledande tillväxt- och kunskapsregion samt att Stockholmsregionens ska vara en resurseffektiv och resilient region utan klimatpåverkande utsläpp.

Projektet uppfyller kraven i Riktlinjer för anslag för hållbar regional tillväxt och skärgårdsutveckling (TRN 2020–0201) genom att ha hållbar utveckling som huvudsaklig utgångspunkt och stimulera innovationer och teknikutveckling. Regionledningskontoret föreslår att ansökan beviljas.

Bakgrund
Södertälje Science Parks och KTH:s gemensamma acceleratorprogram *Produktionsänglar* stöttar hållbara och innovativa svenska hårdvaru-startups industrialiseringsresa från prototyp till produktion med svenska (gärna lokala) tillverkare. Programmet har utvecklats och körts genom flera pilotprojekt sedan starten 2018 och rullas nu ut nationellt i Sveriges regioner med finansiellt stöd från Vinnova. Under 2022 genomförs två parallella program, ett i Södertälje och ett i Lund.

Genom omfattande målgruppsanalys av de startups som har sökt till programmet *Produktionänglar* har Södertälje Science Park och KTH identifierat att det saknas lokal infrastruktur i form av stöd och utrustning för lågvolymstillverkning och montering. Många startups har behov av en fysisk plats där de kan arbeta med sina prototyper och förbereda för industrialisering. De behöver också testa produktionen i liten skala innan de skalar upp i fullskalig serietillverkning i egen regi eller med en lokal leverantör. Att gå direkt från prototyp till serieproduktion hos extern leverantör är svårt och kan bli kostsamt om prototypen till exempel inte är tillräckligt anpassad för produktion eller om fel tillverkare väljs. Att etablera ett stöd i form av en produktionsaccelerator för företag kommer att stärka deras konkurrenskraft då det idag helt saknas stöd för den här typen av aktivitet. Det leder till en ökad sannolikheten att startup-företagen kan etablera sig långsiktigt, vilket resulterar i att innovativa företag kan stanna och växa lokalt.

Också redan etablerade små och medelstora företag som behöver ställa om till en mer hållbar produktion skulle kunna använda produktionsacceleratorn för att testa tillverkning av nya produkter.

Med projektet *Produktionsaccelerator - Lokal infrastruktur med pilotfabrik för industrialisering av hållbara innovationer* vill Södertälje Science Park utreda möjligheten att starta en första produktionsaccelerator

i Södertälje. När konceptet väl är testat, utvärderat och fungerar så kan det sedan skalas upp till övriga regionala noder i Sverige där *Produktionsänglars* program kommer att etableras. Idag finns det ingen produktionsaccelerator hos någon Science Park eller inkubator i Sverige.

Projektet består av tre delar:

- En förstudie för att undersöka förutsättningarna för en produktionsaccelerator i Södertälje. Förstudien ska bland annat identifiera vilken typ av stöd, utrustning, maskiner och lokal som behövs för pilotfabriken i den första piloten. (Januari-juni 2023)
- Pilottest av koncept. Infrastrukturen ska bestå av en flexibel fysisk yta/lokal som kan fungera som pilotfabrik i liten skala. (Juli-december 2023)
- Etablering av en första produktionsaccelerator i Södertälje. Lokal och utrustning kommer att behöva hyras, köpas eller möjligtvis komma som in-kind från samarbetspartners eller tillverkande företag. Vilken utrustning som behövs baseras på resultatet av pilotfasen samt ett antal företags-case. (Januari-december 2024)

Målet med projektet är att ett mindre antal startups får möjlighet att testa att bygga upp sin produktion i liten skala. Ett större antal startups som deltar i *Produktionsänglars* program kommer också få möjlighet till co-working med arbetsytor där de kan förbereda sina prototyper inför produktion.

Företagen kommer från en bredd av olika branscher med olika typer av produkter och material. Det är inte är en enskild bransch som sticker ut, dock har majoriteten av produkterna, ca 70%, någon form av elektronisk komponent. Det de har gemensamt är att de alla har en fysisk produkt som de vill industrialisera och börja tillverka, antingen genom en leverantör eller i egen regi.

Projektet *Produktionsaccelerator - Lokal infrastruktur med pilotfabrik för industrialisering av hållbara innovationer* planeras att ha samma styrgrupp som *Produktionsänglar* eftersom det är där kunskapen om utmaningsområdet finns. I den styrgruppen sitter det representanter från KTH, Södertälje Science Park, Teknikföretagen, IF Metall, Swedish Incubators & Science Parks (SISP), Combient och Vinnova. En

projektgrupp kommer sättas ihop som består av projektledare, ekonom, kommunikatör, tillverkaransvarig, produktionsexpert och startupansvarig.

Södertälje Science Parks ansöker om 1 478 000 kronor från tillväxt- och regionplanenämndens anslag för hållbar regional tillväxt och skärgårdsutveckling för projektet *Produktionsaccelerator - Lokal infrastruktur med pilotfabrik för industrialisering av hållbara innovationer* för perioden 2023-01-01 – 2024-12-31. Det motsvarar en medfinansiering från Region Stockholm på 50 procent. Övrig finansiering beräknas komma från Polar Structure Initiative Foundation som är en icke vinstdrivande organisation som verkar för utvecklingen av hållbar infrastruktur. Organisationen ägs av infrastrukturinvesteringsföretaget Polar Structure som har verksamhet inom järnväg, logistik, mark, energi och digitala lösningar.

Regionledningskontorets förslag och motivering
Regionledningskontoret bedömer att projektet *Produktionsaccelerator - Lokal infrastruktur med pilotfabrik för industrialisering av hållbara innovationer* adresserar två av utmaningarna i den regionala utvecklingsplanen för Stockholmsregionen (RUFS 2050) (LS 2015-0084):

- Att vara en internationellt ledande storstadsregion i en växande global konkurrens
- Minska klimatpåverkan

Projektet bidrar också till målen i RUFS 2050 att Stockholmsregionen ska vara en ledande tillväxt- och kunskapsregion samt att Stockholmsregionens ska vara en resurseffektiv och resilient region utan klimatpåverkande utsläpp.

I Näringslivs- och tillväxtstrategin för Stockholmsregionen (RS 2020–0780) så identifieras fyra inriktningsområden som ska bidra till att stärka Stockholmsregionens internationella konkurrenskraft och hållbara tillväxt genom gemensam kraftsamling och samordning. Regionledningskontoret bedömer att projektet *Produktionsaccelerator - Lokal infrastruktur med pilotfabrik för industrialisering av hållbara innovationer* tydligt bidrar till två av dessa inriktningsområden:

- Stärk och utveckla forskning, innovation och smart specialisering
- Stärk och utveckla små och medelstora företags konkurrenskraft

Projektet uppfyller kraven i Riktlinjer för anslag för hållbar regional tillväxt och skärgårdsutveckling (TRN 2020–0201) genom att ha hållbar utveckling som huvudsaklig utgångspunkt och stimulera innovationer och teknikutveckling.

Stödet på maximalt 50 procent av projektkostnaderna lämnas under förutsättning att Riktlinjer för hållbar regional tillväxt och skärgårdsutveckling (TRN 2020–0201) och regionledningskontorets anvisningar/villkor (TRN 2021–0016) följs.

Ekonomiska konsekvenser
Beslutet innebär att beviljat stöd belastar 2022 års anslag för hållbar regional tillväxt och skärgårdsutveckling och ryms inom nämndens budget.

Anslaget för hållbar regional utveckling och skärgårdsutveckling 2022	15 000 000
Beslutade projekt per [2022-11-17]	-6 616 707
Preliminär årsprognos fraktbidrag	-2 800 000
Preliminär licenskostnad för NYPS	-40 000
Prioriterade men ej beslutade projekt:	
Språk för jobb, Studieförbundet Vuxenskolan	-2 112 175
Smart ÅVS i skärgården, Norrtälje kommun	-499 220
Nordic Seafood Summit, Nordisk Fiskemässa AB	-1 404 859
Produktionsacceleratorn, Södertälje Science Park	-1 436 100
Kvar av anslag för att prioritera	90 939

Katarina Holmgren
T.f. regiondirektör

Anton Västberg
Utvecklingsdirektör

Beslutsunderlag

1. Ansökan inom anslaget för hållbar regional tillväxt och skärgårdsutveckling för projekt *Produktionsaccelerator – Lokal infrastruktur med pilotfabrik för industrialisering av hållbara innovationer*

Beslutsexpediering

1. Södertälje Science Park

Godkänd av Katarina Holmgren, 2022-11-28

Ansökan om stöd

1.1 Allmänna uppgifter

Projektnamn: Produktionsaccelerator - Lokal infrastruktur med pilotfabrik för industrialisering av hållbara innovationer.
Ansökansid: 417306
Ärendeid: 20359309

Typ av finansiering: Projektmedel för regional utveckling
Sista ansökningsdag: 2030-12-31
Ansvarig organisation: Region Stockholm

1.2 Stödsökande

Namn: Södertälje Science Park AB
Kvarnbergagatan 14A
15136 SÖDERTÄLJE
Sverige

Org.Nr: 559066-0394
Antal anställda: 19

Arbetsställe

Namn: Södertälje Science Park AB
Postadress:
Kvarnbergagatan 14 A
15136 Södertälje

Arb.ställenr.: 57663387
Besöksadress:
Kvarnbergagatan 14 A
15136 Södertälje
Region: Södertälje

Är organisationen momsredovisningsskyldig för projektets verksamhet?
Ja

Omfattas organisationen av Lagen om offentlig upphandling (LOU) eller annan upphandlingslagstiftning, t.ex. LUF?
Nej

Hemsida
www.sscp.se

1.3 Samverkanspart

1.4 Betalningssätt

Typ av konto: Plusgiro
Kontonummer: 8043317
Detaljerad info:

1.5 Projektinformation

Vilket/vilka problem vill projektet lösa?

PRODUKTIONSACCELERATOR
Lokal infrastruktur med pilotfabrik för industrialisering av hållbara innovationer.

BAKGRUND
Acceleratorprogrammet Produktionsänglar stöttar hållbara och innovativa svenska hårdvarustartups industrialiseringsresa från prototyp till produktion med svenska (gärna lokala) tillverkare. Programmet kompletterar Sveriges inkubatorer och är ett samarbete mellan Södertälje Science Park och KTH. Det har utvecklats och körts genom flera pilotprojekt sedan starten 2018 och rullas nu ut nationellt i Sveriges regioner med finansiellt stöd från Vinnova.

Under 2022 genomförs två parallella program, ett i Södertälje och ett i Lund i samarbete med Ideon Innovation.

Genom omfattande målgruppsanalys av de startups som har sökt till programmet Produktionsänglar har vi identifierat att det saknas lokal infrastruktur i form av stöd och utrustning för lågvolymstillverkning och montering. Många startups har behov av en fysisk plats där de kan arbeta med sina prototyper och förbereda för industrialisering. De behöver även testa produktionen i liten skala innan de skalar upp i fullskalig serietillverkning, i egen regi eller hittar en lokal leverantör för samarbete. Vi skulle därför vilja utreda möjligheten att starta en första produktionsaccelerator i Södertälje som komplement till Produktionsänglar-programmet.

MÅL OCH LEVERANSER
Det långsiktiga målet är att etablera produktionsacceleratorer i anknytning till de regionala noder som Produktionsänglar successivt bygger upp. Tanken är att en accelerator ska erbjuda en yta för startups för att bygga upp och testa sin produktion (eller delar av), och ett co-working space för startups i Produktionsänglars program att förbereda sina prototyper inför industrialisering. Det är en fördel om produktionsacceleratorn finns i närheten till innovationsmiljöer och universitet/högskola så att de kan knytas ihop med exempelvis studenters exjobb och studiebesök, samt knyta ihop erbjudandet och pilottesta i Produktionsänglars program. Vi bedömer att en infrastruktur för industrialisering och lågvolymsproduktion kommer att stärka företagens konkurrenskraft genom att de får möjlighet att testa sin produktion i liten skala innan de skalar upp eller hittar en leverantör att samarbeta med, samt att det stärker och utvecklar forskning och innovation på området. Genom att låta företag som fokuserar på hållbara och innovativa produkter testa att bygga upp sin produktion i liten skala kan vi stötta dem så att både produkten och produktionen går från linjär till cirkulär.

För att uppnå det långsiktiga målet om att etablera ett system av produktionsacceleratorer i Sverige är det fördel med en process i flera steg. När konceptet är testat och fungerar kan det skalas upp till övriga regionala noder i Sverige där Produktionsänglars program redan har etablerats. De olika stegen i projektförslaget beskrivs mer utförligt under aktivitetsplanen och består kortfattat av:

Steg 1) En förstudie för att undersöka förutsättningarna för en produktionsaccelerator i Södertälje Q1-Q2 2023. (6 mån)

Steg 2) Pilottest av koncept v1.0 under Q3-Q4 2023 (6 mån)

Steg 3) Etablering av en första produktionsaccelerator i Södertälje Q1-Q4 2024 (1år)

Sammanfattande beskrivning till Projektbanken

Produktionsänglar är ett samarbete mellan KTH och Södertälje Science Park som stöttar hållbara och innovativa startups industrialiseringsresa. Initiativet har identifierat att det saknas lokal infrastruktur i form av stöd och utrustning för lågvolymstillverkning och montering. Många startups har behov av en fysisk plats där de kan förbereda sina prototyper för industrialisering. De behöver testa produktionen i liten skala innan de skalar upp i fullskalig serietillverkning, i egen regi eller hittar en lokal leverantör för samarbete. Detta projekt ska därför utreda möjligheten att starta en första produktionsaccelerator i Södertälje.

Det långsiktiga målet är att etablera produktionsacceleratorer i anknytning till de regionala noder som Produktionsänglar successivt bygger upp. Vi bedömer att en infrastruktur för industrialisering och lågvolymsproduktion kommer att stärka utvecklingen av konkurrenskraftiga små och medelstora företag i regionen. Företagen får möjlighet att testa sin produktion i liten skala innan de skalar upp eller hittar en leverantör att samarbeta med, samt att det stärker och utvecklar forskning och innovation på området.

Produktionsacceleratorn testas i tre steg: Steg 1) En förstudie för att undersöka förutsättningarna för en produktionsaccelerator i Södertälje Q1-Q2 2023. (6 mån). Steg 2) Pilottest av koncept v1.0 under Q3-Q4 2023 (6 mån). Steg 3) Etablering av en första produktionsaccelerator i Södertälje Q1-Q4 2024 (1år).

Vilken/vilka är projektets målgrupp(er)?

MÅLGRUPPER

Den primära målgruppen är svenska hållbara och innovativa startups med fysiska produkter som befinner sig i prototypfasen och har som mål att starta sin produktion i Sverige, antingen i egen regi eller i samarbete med lokala leverantörer. Startups som ingår i målgruppen har olika mognadsnivå vad gäller sina produktionsförberedelser. Några kommer att vara redo att testa att bygga upp sin produktion i liten skala medan några kommer befinna sig på prototypstadie och behöver arbeta med sin prototyp för att anpassa det inför produktionsfasen. En etablerad och testad coachmetodik ligger till grund för att identifiera vilka startups som är redo att använda sig av produktionsacceleratorn. En omfattande målgruppsanalys som Produktionsänglar har genomfört är grunden till den här ansökan.

Produktionsänglar har haft kontakt med 223 startups med fysiska, hållbara och innovativa produkter sedan 2018, varav 97 har genomgått programmet. 45 startups ingår nu i startupnätverket och har blivit djupintervjuade av KTH för att bygga akademisk evidens kring utmaningsområdet.

Företagen kommer från en bredd av olika branscher med alla möjliga olika typer av produkter och material. Intressant att notera är att det inte är en enskild bransch som sticker ut, dock har majoriteten av produkterna, ca 70%, någon form av elektronisk komponent. Det de har gemensamt är att de alla har en fysiskt produkt som de vill industrialisera och börja tillverka, antingen genom en leverantör eller i egen regi. Efter en indelning av produktkategorier enligt SNI-koder utifrån de 223 startupbolagen som hört av sig ser det ut som följande:

15% Vård och omsorg
14% Vatten, avlopp, avfall
11% Transport
12% El, gas, värme och kyla
11% Jordbruk, skogsbruk
12% Tillverkning
5% Byggverksamhet
13% Kultur, nöje, fritid
6% Fastighetsservice
1% Utbildning

Den andra målgruppen är tillverkande SMF som är intresserade av att hitta nya kunder i form av startups som vill industrialisera sin innovation. Målet är att produktionsacceleratorn ska fungera som en brygga till tillverkarna som sedan kan involveras i att producera startupbolagens nya produkter i liten skala och stärker sin kompetens när det gäller industrialisering, innovation och hållbarhet. Det kan även finnas möjligheter för tillverkande SMF som behöver ställa om att använda produktionsacceleratorn för att testa tillverkning av nya produkter. Även studenter som gör exjobb på KTH kan kopplas in för att bygga kunskap om detta utmaningsområde.

AKTÖRER
Projektägare: Södertälje Science Park

Samarbetspartners:

1) KTH Södertälje, finns representerade i flera delar av projektförslaget. Dels kommer projektet att styras av samma styrgrupp som Produktionsänglar, där Monica Bellgran från KTH är ordförande. KTH är med i utvecklingsarbetet och är en av initiativtagarna till Produktionsacceleratorn. KTH har ett nätverk av viktiga interna och externa kontakter för projektet samt koppling till plattformen Industriell Transformation och KTH Innovation som är ett innovationskontor och inkubator i Stockholm. KTH är även ansvarig samarbetspart när det kommer till att intervjua företag, analysera resultaten samt kommer stötta vid kartläggning av nuläge av existerande infrastruktur och projekt med potentiella synergier.

2) Polarstructure Initiative Foundation är en icke vinstdrivande organisation som verkar för utvecklingen av hållbar infrastruktur. Vi för dialog med denna stiftelse som är intresserade av att medfinansiera projektet.

3) Diskussioner förs även med en organisation som arbetar med social hållbarhet inom industrin och skulle kunna medverka vid t.ex. enkel produktion och montering.

Vad förväntar ni er att projektets planerade aktiviteter ska leda till för målgruppen på kort sikt?

På kort sikt kommer ett mindre antal startups att få möjlighet att testa att bygga upp sin produktion i liten skala. Ett större antal startups som deltar i Produktionsänglars program kommer även få möjlighet till co-working med arbetsytor där de kan förbereda sina prototyper inför produktion. Företagen får möjlighet att experimentera med sin produktion, göra misstag och lära sig vad som fungerar i ett tidigt stadie till låg kostnad. De får stöd av Produktionsänglars tillverkaransvarig och produktionsexperter som alla har lång erfarenhet av produktionsutmaningar. Både coachningssessioner, workshops och nätverksträffar kan genomföras på plats. En infrastruktur för industrialisering och lågvolymsproduktion kommer att stärka företagens konkurrenskraft genom att de får möjlighet att testa sin produktion i liten skala innan de skalar upp eller hittar en leverantör att samarbeta med.

Vilka effekter - hos målgruppen eller i samhället - förväntar ni er att projektet uppnår på lång sikt?

På lång sikt är projektets översiktliga mål är att främja svensk produktion och skapa hållbara, innovativa och konkurrenskraftiga lokala företag. Att gå från prototyp till serieproduktion hos extern leverantör direkt är oerhört utmanande och kan bli ödestiget kostsamt om prototypen inte är anpassad för produktion, om fel tillverkare väljs eller om produktionen hamnar långt bort utan någon som helst kontroll. Att etablera detta stöd för företag i den här extremt utmanande fasen kommer att stärka deras konkurrenskraft då det idag saknas stöd för den här typen av aktivitet. Detta leder till att sannolikheten till att de kan etablera sig långsiktigt ökar markant, vilket resulterar i att innovativa företag kan stanna och växa lokalt.

Den regionala nyttan av en Produktionsaccelerator är att innovativa och hållbara startups och tillverkande SMF får möjlighet till en flexibel pilotfabrik där de kan testa att bygga upp sin produktion, eller förbereda sina prototyper inför produktion. Det stärker utvecklingen av konkurrenskraftiga små och medelstora företag i hela regionen, då detta typ av stöd helt saknas idag.

Projektet når hela Stockholms län genom Södertälje Science Parks, KTH:s och Produktionsänglars kontaktnät. Dels har Produktionsänglar sin utvecklingsnod i Öst där projektet först ska testas i liten skala, sedan kan konceptet skalas upp precis som Produktionsänglars acceleratorprogram just nu skalas upp.

Det finns ett moment 22 där företagen inte får en kund eller investering då de inte kan bevisa att produkten och produktionen fungerar. Men de kan inte bevisa att produkten och produktionen fungerar då de inte har finansiering. Genom en Produktionsaccelerator kan företagen få möjlighet att testa detta i liten skala, i en flexibel pilotfabrik, med stöd och vägledning av experter. Därefter är de bättre rustade för att presentera sina innovationer och lärdomar för både investerare, kunder och leverantörer.

Hur ska projektet organiseras och styras?

Projektet kommer att ingå i Södertälje Science Parks som ägs av Södertälje Kommun, Scania, AstraZeneca och KTH. Projektet Produktionsaccelerator kommer ingå i Produktionsänglars programområde. Produktionsänglar är uppbyggt med en styrgrupp, en projektgrupp, regionala noder och ett program med fyra nätverk som förs samman: startups, tillverkare, coacher och finansiärer. Planen är att projektförslaget Produktionsaccelerator ingår under samma styrgrupp som Produktionsänglar. I styrgruppen sitter det representanter från KTH, Södertälje Science Park, Teknikföretagen, IF Metall, SISP, Combient och Vinnova. Det effektivaste sättet att styra projektet blir således genom att det är samma styrgrupp och projektgrupp som för Produktionsänglar, eftersom det är där kunskapen om utmaningsområdet finns. En projektgrupp kommer sättas ihop som består av projektledare, ekonom, kommunikatör, tillverkaransvarig, produktionsexpert och startupansvarig.

Hur ska projektet avgränsas från ordinarie verksamhet?

Södertälje Science Park har ingen lokal där företag kan testa sin produktion i liten skala eller förbereda sina prototyper inför en produktionsfas. Ingen Science Park eller inkubator i Sverige har detta. Teamet bakom Produktionsänglar har genom omfattande målgruppsanalys och flera års lärande identifierat att detta stöd saknas. Detta projekt är därför helt avgränsande från ordinarie verksamhet. Projektet kommer att styras och organiseras av personer som även arbetar i Produktionsänglar, men ytterligare personal lär behöva rekryteras.

Hur är hållbarhetsaspekter integrerade i projektet?

Det primära målet för projektet är att främja hållbar svensk produktion. Det innebär att hållbarhet är integrerat i alla steg av projektet. Först och främst främjas lokal produktion för att minska sårbarheten med globala ohållbara leveranskedjor och logistik. Genom att samarbeta med socialt hållbara organisationer så främjas den sociala aspekten av hållbarhet och genom att samarbeta med Polarstructure Initiative Foundation även hållbar infrastruktur. Produktionsänglar som koncept riktar sig enbart till innovativa startups med hållbara produkter, där både cirkulär ekonomi, livscykelanalys och matchning med lokala leverantörer ingår som komponenter i programmet. Genom att pilota en produktionsaccelerator kan vi dessutom arbeta med företagen i tidigt stadie för att bygga upp en cirkulär produktion. På så sätt kan både produkten och produktionen gå från linjär till cirkulär.

Vilken/vilka kommuner eller län ska projektet omfatta? Valda länder

Sverige

Vilken/vilka kommuner eller län ska projektet omfatta? Valda län

Stockholm

Vilken/vilka kommuner eller län ska projektet omfatta? Valda kommuner

Värmdö, Täby, Nynäshamn, Haninge, Järfälla, Ekerö, Solna, Lidingö, Tyresö, Upplands-Bro, Sigtuna, Sundbyberg, Vallentuna, Botkyrka, Huddinge, Sollentuna, Salem, Nykvarn, Norrtälje, Stockholm, Nacka, Upplands-Väsby, Vaxholm, Södertälje, Danderyd, Österåker

1.6 Tid och aktivitetsplan

Aktivitet	Beskrivning	Startdatum - Slutdatum	Kostnad
Steg 1) En förstudie för att undersöka förutsättningarna för en produktionsaccelerator i Södertälje Q1-Q2 2023. (6 mån)	Förstudien omfattar fyra delar. Den första delen innefattar intervjuer med målgruppen för att fördjupa förståelsen för deras utmaningar och vad en produktionsaccelerator behöver bestå av. En frågeguide behöver utformas och 10-20 djupintervjuer med startups genomföras. Den andra delen av förstudien ska utforska och kartlägga existerande lokala erbjudanden som t.ex. samarbete med Södertäljes YH-utbildningar, KTH:s prototyplabb, trampbilsfabrik och schampofabrik, Mälardalens Tekniska Gymnasium osv. Genom att undersöka möjligheter att koppla ihop lokal infrastruktur ska ett förslag på erbjudande och vad som behövs för att kompletteras tas fram.	2023-01-01 - 2023-06-30	559 050

Aktivitet	Beskrivning	Startdatum - Slutdatum	Kostnad
	Den tredje delen handlar om att formalisera ett samarbete med relevanta aktörer som är intresserade av en satsning på en lokal produktionsaccelerator. Förslag på aktörer som det redan förs dialog med är Polarstructure Initiative Foundation samt en organisation som arbetar med social hållbarhet inom industrin. Del fyra avser framtagning av en första version av ett koncept för hur en produktionsaccelerator skulle kunna se ut (v1.0). Det är under denna förstudie som konceptet Produktionsaccelerator kommer konkretiseras. Genom analys av målgruppen, kartläggningen och konceptutvecklingen kommer projektgruppen kunna utarbeta vad för typ av konkret stöd, utrustning, maskiner och lokal som behövs för att pilottesta en Produktionsaccelerator i liten skala. Det första pilottestet kommer vara anpassat utifrån ett fåtal företagscase som väljs ut utifrån ett antal kriterier. Typ av stöd, utrustning, maskiner och lokal är därför beroende på resultatet från förstudien samt vilka företag som väljs ut att testa pilotfabriken i den första piloten.		
Steg 2) Pilottest av koncept v1.0 under Q3-Q4 2023 (6 mån)	Målet är att köra en pilot som består av ett erbjudande om lokal infrastruktur och utrustning som erbjuder lågvolymstillverkning av enklare komponenter och montering. Infrastrukturen ska bestå av en flexibel fysisk yta/lokal som kan fungera som pilotfabrik i liten skala. Målet är att ett mindre antal startups ska ges möjlighet att testa sin produktion i liten skala med stöd av kompetens inom programmet Produktionsänglar; tillverkaransvarig, nätverk av produktionsexperter och coacher. På detta tema kan även exjobb genom KTH Södertälje genomföras. Lokal och utrustning kommer att behövas och kan hyras, köpas eller	2023-07-01 - 2023-12-31	799 050

Aktivitet	Beskrivning	Startdatum - Slutdatum	Kostnad
	möjligtvis komma som in-kind från samarbetspartners eller tillverkande företag. Vilken utrustning som behövs baseras på ett antal företagscase som utformas under förstudiefasen. Det kan även finnas möjlighet att hyra in sig hos regionala tillverkande SMF som är intresserade av att samarbeta, vilket i sin tur kan katalysera nya produktionssamarbeten mellan företagen.		
Steg 3) Etablering av en första produktionsaccelerator i Södertälje Q1-Q4 2024 (1år)	När förstudien och piloten genomförts börjar arbetet med att etablera den första produktionsacceleratorn i anslutning till Produktionsänglar Södertälje. Målet är att ha produktionsacceleratorn igång under ett år. Startups i Produktionsänglars startupnätverk ges möjlighet att testa sin produktion i liten skala med stöd av kompetens inom programmet Produktionsänglar; tillverkaransvarig, nätverk av produktionsexperter, coacher samt andra organisationer när det kommer till t.ex. montering. På detta tema kan även exjobb genom KTH Södertälje genomföras. Startups i Produktionsänglars program i Södertälje kan även kunna erbjudas plats för att arbeta med att kunna ta fram prototyper och påbörja sin industrialiseringsprocess mot serieproduktion. Precis som i steg 2 kommer lokal och utrustning att behövas och kan hyras, köpas eller möjligtvis komma som in-kind från samarbetspartners eller tillverkande företag. Vilken utrustning som behövs baseras på resultatet av pilotfasen samt ett antal företagscase. Det kan även finnas möjlighet att hyra in sig hos regionala tillverkande SMF som är intresserade av att samarbeta, vilket i sin tur kan katalysera nya produktionssamarbeten mellan företagen. När konceptet är testat och fungerar kan det skalas upp till övriga regionala noder i Sverige där	2024-01-01 - 2024-12-31	1 598 100

Aktivitet	Beskrivning	Startdatum - Slutdatum	Kostnad
	Produktionsänglars program redan har etablerats.		

1.7 Budget

Kostnader

Kostnadsslag	2023	2024			Totalt
Personal: Projektledare	330 000	330 000			**660 000**
Personal: Ekonom	41 250	41 250			**82 500**
Personal: Strategisk utvecklare	50 000	50 000			**100 000**
Personal: Tillverkaransvarig	165 000	165 000			**330 000**
Personal: Kommunikatör	33 000	33 000			**66 000**
Personal: Startupansvarig	82 500	82 500			**165 000**
Externa tjänster: Industrikonsult	100 000	50 000			**150 000**
Externa tjänster: Produktionsexperter	40 000	0			**40 000**
Externa tjänster: Produktionscoacher	40 000	80 000			**120 000**
Investeringar, materiel och lokaler: Hyra/inköp av maskiner och utrustning	150 000	300 000			**450 000**
Investeringar, materiel och lokaler: Hyra lokal	100 000	200 000			**300 000**
Schablonkostnader: 20% på direkta kostnader enligt schablon	226 350	266 350			**492 700**
Summa kostnader	**1 358 100**	**1 598 100**			**2 956 200**
Projektintäkter					
Summa faktiska kostnader	**1 358 100**	**1 598 100**			**2 956 200**
Bidrag annat än pengar					
Summa bidrag i annat än pengar					**0**
Summa totala kostnader	**1 358 100**	**1 598 100**			**2 956 200**

Finansiering

Finansiär	2023	2024			Totalt
Offentligt bidrag annat än pengar					
Total offentligt bidrag annat än pengar					**0**
Offentlig kontantfinansiering					
Total offentlig kontantfinansiering					**0**
Total offentlig finansiering					**0**
Privata bidrag annat än pengar					

Finansiär	2023	2024			Totalt
Total privat bidrag annat än pengar					**0**
Privat kontantfinansiering					
PolarStructure Initiative Foundation: En icke vinstdrivande organisation som verkar för utvecklingen av hållbar infrastruktur	679 050	799 050			**1 478 100**
Total privat kontantfinansiering	**679 050**	**799 050**			**1 478 100**
Total privat finansiering	**679 050**	**799 050**			**1 478 100**
Summa medfinansiering	**679 050**	**799 050**			**1 478 100**

Stödfinansiering

Finansiering	2023	2024			Totalt
Stödfinansiering	679 050	799 050			**1 478 100**

Sammanställning

Stödandel av faktiska kostnader	50,00%
Stödandel av totala kostnader	50,00%
Stödandel av stödgrundande finansiering	50,00%
Stödandel av total finansiering	50,00%
Andel annan offentlig finansiering	0,00%
Andel offentlig finansiering	50,00%
Andel privat finansiering	50,00%

1.8 Förskott

Sökt förskottsbelopp: 0
Motivering:

1.9 Mina kontakter

Namn:	Victor Strimfors
Telefonnummer:	0763448477
Mobiltelefonnummer:	
E-postadress:	victor.strimfors@sscp.se
Roll:	Projektledare

1.10 Dokument

Filnamn:	Originalansökan
Beskrivning:	Inkommen originalansökan - Maskinläsbart format
Uppladdningsdatum:	2022-11-09
Filnamn:	Produktionsaccelerator.pdf
Beskrivning:	Presentation om projektförslaget
Uppladdningsdatum:	2022-11-09