

Regionala utvecklingsnämnden

## Projektbeslut, Big Science för Västerbotten

### Beslut

Beslut fattas av Rickard Carstedt (S), i egenskap av Regionala utvecklingsnämndens ordförande, att bevilja LTU Business AB 1 498 976 kr, dock högst 50,15 % av godkända kostnader uppgående till 2 988 972 kr för projektet Big Science för Västerbotten för projektperioden 2024-12-01 - 2027-02-28. Beslutet har fattats med stöd av förordning (2003:596) om bidrag för projektverksamhet inom den regionala tillväxtpolitiken och i förekommande fall förordning (2015:210) om statligt stöd för att regionalt främja små och medelstora företag). Medel disponeras ur anslaget 1:1.

Region Västerbotten, regionala utvecklingsnämnden, beviljar stöd av följande skäl: Projektet uppfyller kraven fastställda i Region Västerbottens Agenda för hållbar finansiering och bidrar i hög grad till prioritetshöjande aspekterna Hållbar regional tillväxt och Sammanhållen region.

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

### Ärendebeskrivning

*Stora internationella forskningsanläggningar spenderar miljarder årligen på teknikutveckling, produkter och tjänster, där SMF spelar en viktig roll med sina specialiserade lösningar. Svenska företag står inför utmaningen att ofta ha för kort tid för att agera vid upphandlingar. De företag som samarbetar med forskningsanläggningarna i förstudier eller prototyputveckling har en stor fördel. Framgång kräver innovation samt forsknings- och utvecklingsintensitet, med stöd från akademi och institut. Målet med projektet är att på ett proaktivt sätt stimulera forskning och utveckling hos små- och medelstora företag i Västerbotten genom samverkan med akademi och arbete med stora internationella forskningsanläggningar. Genom rådgivning, tekniköverföring, innovationsstöd och kompetensbyggande aktiviteter, stärker vi företagets innovationskapacitet. Detta kommer på sikt att stärka Västerbottens konkurrenskraft inom digitalisering, hållbara energisystem och tillverkningsindustri.*

### Beslutsunderlag

PM, Big Science för Västerbotten

Rickard Carstedt (S),  
Ordförande Regionala utvecklingsnämnden  
Region Västerbotten

**Hänvisning till delegationspunkt/ärende**

*Regionala utvecklingsnämnden ordförande har möjlighet att på delegations fatta beslut i brådskande ärenden som inte kan invänta nämndens avgörande (delegationsordningens ärendegrupp 1.1).*

*Ärendet hann inte beredas klart innan nämndens förra sammanträde. Tillväxtverkets behöver ha nämndens beslut under innevarande vecka, varvid kommande nämndsammanträde inte kan inväntas.*

*Delegationsbeslutet anmäls och redovisas vid regionala utvecklingsnämndens kommande sammanträde.*

<b>Projektnamn:</b>	Big Science för Västerbotten
<b>Projektägare:</b>	LTU Business AB
<b>RUS prioriterad område:</b>	1. Västerbotten- en nytänkande och smart region
<b>RUS delprioritering:</b>	1:1 Kapacitet för samverkan och samhandling
<b>Berörda län/Kommun:</b>	Västerbotten
<b>Sökt belopp:</b>	1 498 976 kr
<b>Sökt projektkostnad:</b>	2 988 972 kr
<b>Projektperiod:</b>	2024-12-01 - 2027-02-28

Stora internationella forskningsanläggningar spenderar miljarder årligen på teknikutveckling, produkter och tjänster, där SMF spelar en viktig roll med sina specialiserade lösningar. Svenska företag står inför utmaningen att ofta ha för kort tid för att agera vid upphandlingar. De företag som samarbetar med forskningsanläggningarna i förstudier eller prototyputveckling har en stor fördel. Framgång kräver innovation samt forsknings- och utvecklingsintensitet, med stöd från akademi och institut. Målet med projektet är att på ett proaktivt sätt stimulera forskning och utveckling hos små- och medelstora företag i Västerbotten genom samverkan med akademi och arbete med stora internationella forskningsanläggningar. Genom rådgivning, tekniköverföring, innovationsstöd och kompetensbyggande aktiviteter, stärker vi företagens innovationskapacitet. Detta kommer på sikt att stärka Västerbottens konkurrenskraft inom digitalisering, hållbara energisystem och tillverkningsindustri.

## Förslag till beslut

BIFALL:

LTU Business AB beviljas **1 498 976** kr, dock högst **50,15** % av godkända kostnader uppgående till 2 988 972 kr för projektet *Big Science för Västerbotten* för projektperioden 2024-12-01 - 2027-02-28. Beslutet har fattats med stöd av förordning (2003:596) om bidrag för projektverksamhet inom den regionala tillväxtpolitiken och i förekommande fall förordning (2015:210) om statligt stöd för att regionalt främja små och medelstora företag). Medel disponeras ur anslaget 1:1.

REGION VÄSTERBOTTEN beviljar stöd av följande skäl:

Projektet uppfyller kraven fastställda i Region Västerbottens Agenda för hållbar finansiering och bidrar i hög grad till prioritetshöjande aspekterna *Hållbar regional tillväxt och Sammanhållen region*.

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

### Bedömda resultat och konsekvenser

#### *Urvalskriterier och prioriteringar*

I nedanstående två tabeller framgår hur projektet uppfyller Region Västerbottens krav och prioritetshöjande aspekter fastställda i Agenda för hållbar regional finansiering.

<b>KRAV fastställda i Agenda för hållbar regional finansiering</b>	Nej	Ja
Projektet är avgränsad från den sökandes ordinarie verksamhet i fråga om tid, ekonomi och arbetsinsats		X
Projektet har en projektlogik som visar vilka problem ska lösas, vad ska uppnås, genom vilka åtgärder projektets mål uppnås och med vilka resurser detta görs		X
Jämställdhet är integrerad i projektet		X
Mångfald inklusive integration och andra sociala aspekter är integrerad i projektet		X
Ekologisk hållbarhet är integrerad i projektet		X
Ekonomisk hållbarhet är integrerad i projektet		X

<b>PRIORITETSHÖJANDE ASPEKTER fastställda i Agenda för hållbar finansiering</b>	Inte alls	I låg grad	Delvis	I hög grad	I mycket hög grad
Projektet bidrar till att Västerbotten är en sammanhållen region				X	
Projektet bidrar till hållbar regional tillväxt				X	
Projektet bidrar till positiva hållbarhetseffekter genom insatser som i huvudsak syftar till att hantera regionala					

hållbarhetsutmaningar inom jämställdhet, mångfald inklusive integration och andra sociala dimensioner och miljö och klimat.					
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--	--	--

### **Sammanfattande bedömning**

Big Science följer intentionerna i RUS prioritering 1. Västerbotten- en nytänkande och smart region samt delprioriteringen 1:1 Kapacitet för samverkan och samhandling. Ansökan ligger även i linje med Västerbottens Regionala Innovationsstrategi.

Projektet bedöms vara väl förankrat och i ansökan beskrivs att sökande har kontakt med ett trettiotal företag i Västerbotten som är intresserade av området. Av projektansökan framgår att projektet har för avsikt att verka i hela Västerbotten. Parallellt med detta projekt pågår satsningen Big Science Sweden men den har ett nationellt fokus. Detta projekt vill komplettera den nationella satsningen med att stötta företag i Västerbotten.

Hållbarhet bedöms vara integrerat i ansökan på en godkänd nivå och ansökan beskriver både hållbarhetskompetens och verktyg som projektet kommer använda i hållbarhetsarbetet. Däremot hade beskrivningen av hållbarhet kunnat utvecklas tydligare i ansökans bakgrunds- och aktivitetsbeskrivning.

### **Prioritetshöjande aspekter**

#### Sammanhållen region

Utifrån att projektet bedöms ligga väl i linje med relevanta regionala strategier, att det beskriver en förankring och efterfrågan för dess insatser samt att det bedöms kunna nå flertalet organisationer och företag bedöms projektet bidra till den prioritetshöjande aspekten Sammanhållen region i hög grad.

#### Hållbar regional tillväxt

Hållbarhet bedöms vara integrerat i projektet. I ansökan lyfts både den sociala och ekologiska hållbarheten även om det inte finns med i samtliga delar och det beskrivs strategier för att hantera utmaningar kopplade till hållbarhet. Utifrån detta bedöms projektet bidra till den prioritetshöjande aspekten Hållbar regional tillväxt i hög grad.

Den sammanvägda bedömningen gör att projektet bör beviljas stöd enligt ansökan.

**Ersätter beslutet ett tidigare/annat beslut?**

-

**Resurser och finansiering**

-

**Bilagor**

-

**Beslut expedieras till**

Ansvarig strateg:

**Projekt-PM****ÄrendelD**  
20367230**Diarie-nr**  
REGAC 142-2024**Sammanfattning**

Stora internationella forskningsanläggningar spenderar miljarder årligen på teknikutveckling, produkter och tjänster, där SMF spelar en viktig roll med sina specialiserade lösningar. Svenska företag står inför utmaningen att ofta ha för kort tid för att agera vid upphandlingar. De företag som samarbetar med forskningsanläggningarna i förstudier eller prototyputveckling har en stor fördel. Framgång kräver innovation samt forsknings- och utvecklingsintensitet, med stöd från akademi och institut. Målet med projektet är att på ett proaktivt sätt stimulera forskning och utveckling hos små- och medelstora företag i Västerbotten genom samverkan med akademi och arbete med stora internationella forskningsanläggningar. Genom rådgivning, tekniköverföring, innovationsstöd och kompetensbyggande aktiviteter, stärker vi företagets innovationskapacitet. Detta kommer på sikt att stärka Västerbottens konkurrenskraft inom digitalisering, hållbara energisystem och tillverkningsindustri.

**Vilket/vilka problem vill projektet lösa?**

Genom multidisciplinärt samarbete, skapar projektet förutsättningar för tvärspektoriell samverkan. Den utveckling som efterfrågas av stora forskningsanläggningar är så komplex att den kräver samarbete mellan olika kompetensområden. Några exempel är behov av robotarmar i kompositmaterial och strålningshärdig elektronik. Genom att

korsbefrukta idéer från olika discipliner, hjälper vi företagen att skapa helt nya lösningar.

Genom ökad samverkan med akademi, stärker projektet företagets forsknings- och innovationsförmåga. Den avancerade teknikutveckling bygger på ett tätt samarbete mellan näringslivet, universitetet och forskningsinstituterna. Insatser som gemensamma forsknings- och utvecklingsprojekt, plattformar för samarbete och kunskapsbyggande aktiviteter är några exempel på hur man kan främja ökad samverkan. Genom att utnyttja den gemensamma expertisen från regionala aktörer, stödjer vi företagets förmåga att förbättra sin kompetens, utveckla ny kunskap och skapa nya produkter.

LTU Business och LTU har välfungerande nätverk och samarbeten med näringslivet i Västerbotten. LTU Business och LTU är en nod i det nationella Big Science projektet och har dessutom drivit ett framgångsrikt regionalt tilläggsprojekt riktat mot små- och medelstora företag i Norrbotten. LTU Business driver sedan många år en mängd projekt som riktas mot små- och medelstora företag i både Västerbotten och Norrbotten. LTU jobbar med innovationsstöd till forskare och näringsliv samt samverkansprojekt. Här kommer några exempel på nyligen genomförda projekt där resultat kommer att användas i arbete med identifierade målgrupper:

Samverkan för Innovation och Regional Tillväxt (SIRT) var projekt med huvudmål att främja och fördjupa samarbetet mellan akademi, näringsliv och den offentliga sektorn. LTU och LTU Business var projektägare och projektet pågick i två programperioder. Projektet drevs från Luleåkontoret.

Rymd för Innovation och Tillväxt (RIT) var projekt med det övergripande syftet att förenkla innovation och samarbete i rymdsektorn. Projektet har drivits av LTU Business, LTU, IRF och ABI. Projektet pågick under tre programperioder 2015-2023 och drevs från Kirunakontoret.

Big Science för Norrbotten var ett projekt som syftat till stötta norrbottniska företag i upphandlingsarbete mot Big Science-marknaden. LTU Business och LTU var projektägare, projektet pågick 221201-240228 och drevs från Skellefteåkontoret.

Teknikstöd via RISE Småföretagskontor i övre Norrland var ett projekt som pågick 2017-2022 med det övergripande syftet att ge små- och medelstora företag i Västerbotten och Norrbotten tillgång till hela den expertis som finns hos Research Institutes of Sweden (RISE). LTU Business var projektägare och projektet drevs från Skellefteåkontoret.

Se komplettering för fullständig beskrivning

### **Förväntat resultat av projektet på kort och lång sikt**

På kort sikt förväntas att företagen får utökat lokalt stöd för att:

\* Öka sin förmåga till forskning och innovation med hjälp av Big Science marknaden

- \* Hitta nya samarbetsmöjligheter och utvecklingsprojekt tillsammans med akademi
- \* Utveckla sin högteknologiska kompetens
- \* Etablera samarbete med nationella och internationella företag och konsortier
- \* Utveckla interna processer produktinnovation och innovationsledning

På lång sikt förväntas följande effekter:

- \* Stärkt innovationsförmåga
- \* Ett mer högteknologiskt näringsliv i Västerbotten
- \* Ett näringsliv som är mer attraktivt för högutbildade
- \* Fler företag som levererar tekniskt avancerade tjänster och produkter
- \* Omfattande kompetensutveckling hos företagen
- \* Ökad internationell konkurrenskraft
- \* Ökad tillväxt
- \* Ökade intäkter med hjälp av affärer inom Big Science marknaden

### Målgrupp

Primär målgrupp:

Små och medelstora företag

Sekundära målgrupper:

Akademi och forskningsaktörer

Genom det nationella arbetet med Big Science Sweden vet vi att det finns intresse av att arbeta med Big Science bland företag i Västerbotten. Vi har idag kontakt med ca 30 Västerbottensföretag som visar intresse för marknaden. Några exempel är VTT, Texor, Optronic, Algorix Simulation, CoorsTek. Dessa företag har med några undantag endast bearbetats via telefon samt genom att skicka upphandlingar till företagen inom arbetet i det nationella projektet. Idag är åtta Västerbottensföretag registrerade i Big Science Swedens medlemsdatabas. Vi har haft möjlighet till djupare diskussioner med några företag som börjat delta i event och seminarier i det nationella projektet. Diskussioner med bland annat Advanced Integration Technologies i Umeå och CoorsTek AB i Robertsfors har bekräftat vår erfarenhet att bättre tillgång till tidigt samarbete med anläggningarna är en nyckelfaktor för att bli framgångsrik inom Big Science. Företagen ser även ett värde i hur företagets kompetens och möjligheter att attrahera duktiga medarbetare kan påverkas positivt av engagemang inom Big Science.

Eftersom företag som är framgångsrika inom Big Science-sektorn ofta samarbetar tätt med akademi, är forskare och experter på universitet och institut en viktig sekundär målgrupp. LTU är en nod i det nationella Big Science Sweden projektet sedan 2017 och anser deltagande i Big Science vara av strategisk vikt. LTU har framgångsrikt startat flera utvecklingsprojekt med företag i Norrbotten och stora forskningsanläggningar men fortfarande är övre Norrland underrepresenterat i nationell jämförelse. Dessa utvecklingsprojekt lockar forskare eftersom de ställer avancerade forskningsfrågor som kräver både tillämpad forskning och teknisk innovation. LTU och Umeå Universitet (UmU) är särskilt relevanta som målgrupper eftersom de är vana vid att engagera sig i behovsdriven forskning i samarbete med industri och samhälle, och efterfrågan från



Big Science innefattar just denna typ av forskning. Trots att det finns en betydande potential för forskare att bli mer engagerade, är kännedomen om de specifika tekniska utmaningarna som forskningsanläggningar står inför ofta begränsad. Ett viktigt hinder är bristen på information och förståelse för de komplexa behoven och möjligheterna som finns. Därför är det viktigt att involvera akademien och etablera relevanta kontakter inom dessa anläggningar. Genom dessa intressanta utvecklingsprojekt kommer målgruppen att stärka sin behovsdriven forskning och innovation, uppnå tätare samarbete med industri och forskningsanläggningar, samt förstärka sin forskningsprofil.

Se komplettering för fullständig beskrivning

### Projektets hållbarhetsaspekter

Luleå tekniska universitet och LTU Business har gedigen forsknings- och projektledningskompetens inom området hållbarhet. AP ledare har idag strategiska roller i flera av universitetets initiativ där fokus ligger på hållbar utveckling. Några exempel är Creaternity - hållbar materialanvändning i en uppkopplad och cirkulär ekonomi och WISE Wallenberg initiativ Materialvetenskap för hållbarhet. Vi kommer att använda relevanta verktyg som till exempel Hållbarhetskompassen av Jernkontoret för att arbeta med globala målen.

Projektet kommer att lägga stort fokus på hållbarhetsaspekter och följa hållbarhetsstrategier utvecklade av respektive organisation. För att beakta miljöaspekter genomförs en stor del av projektets möten och events digitalt och smarta kommunikationsverktyg används för att minimera miljöpåverkan. För företagsbesök används laddhybridbilar och samåkning genomförs i största möjliga mån.

Hur ska projektet arbeta för att nå både kvinnor och män samt underrepresenterade grupper med sin verksamhet?

Inom den primära målgruppen finns det en tydlig könsobalans, vilket belyses i "På tal om kvinnor och män 2023"-rapporten där näringslivet i Västerbotten visar en markant skevhet med 74% män och endast 26% kvinnor, en siffra som sjunker ytterligare inom teknikintensiva fält. Denna obalans är inte bara en fråga om rättvisa och jämställdhet utan även en kritisk faktor för innovation och utveckling. Teknikintensiva branscher har historiskt dominerats av män, men denna dynamik är på väg att förändras positivt tack vare en ökande andel kvinnor som tar examen från ingenjörsutbildningar (enligt rapporten från UKÄ 2020). I linje med detta kommer vi att aktivt integrera jämställdhetsaspekter i projektets aktiviteter, för att främja en mer inkluderande och hållbar utveckling inom sektorn. Beträffande könsfördelningen bland teknikforskare har andelen kvinnliga doktorander sett en positiv utveckling; från 31% år 2009 till cirka 36% år 2022 enligt Universitetskanslersämbetet (UKÄ). Denna uppgång pekar på framsteg mot en mer jämställd forskningsmiljö. Dessutom är andelen utrikesfödda

forskare hög, vilket ytterligare berikar mångfalden inom den akademiska sfären. Inom jämställdhet och mångfald finns i dagsläget stöd bland berörda organisationer som vi kommer att ta del av. LTU har idag en väl fungerande samverkansplattform Gender Contact Point som projektet kommer att använda sig av för att få stöd i frågor om jämställdhetsintegrering.

För att se till att våra evenemang inom projektet är inkluderande, tar vi flera steg:

- 1) Bred marknadsföring: Vi använder olika kommunikationskanaler för att nå ut till så många som möjligt. Detta inkluderar sociala medier, nyhetsbrev, webb, direkt mejlkommunikation och nätverk.
- 2) Samarbeten: Genom att samarbeta med nätverk som fokuserar på kvinnor i teknik, t.ex. Women in Big Science, säkerställer vi att informationen om våra evenemang når dessa grupper.
- 3) Geografisk täckning: Vi strävar efter att organisera de flesta evenemang digitalt för att geografiskt tillgängliggöra dem för så många som möjligt i hela länet.

Vilka målkonflikter kommer projektet möta? Hur kommer dessa att hanteras?

De globala mål som påverkas av projektet är: Mål 5 Jämställdhet, Mål 9 Hållbar industri, innovationer och infrastruktur, Mål 10 Minskad ojämlikhet, Mål 11 Hållbara städer och samhällen, och Mål 12 Hållbar konsumtion och produktion. För att säkerställa att dessa mål eftersträvas har vi utfört en hållbarhetsanalys för de olika arbetspaketen. Denna analys hjälper oss att förstå hur varje arbetspaket bidrar till de globala målen och att identifiera eventuella områden där konflikter mellan olika mål kan uppstå. Hållbarhets- och jämställdhetsintegrering genomsyrar hela projektet och hanteras i APO. För varje arbetspaket kommer en skräddarsydd hållbarhetsbedömning att utföras, vilken tar hänsyn till de specifika aktiviteterna och målgrupperna inom paketet.

Se inscannad komplettering för utförlig beskrivning.

### Kostnadsbudget

Kostnadslag	Totalt
Personal	1 397 029
Schablonkostnader	1 591 943
<b>Summa kostnader</b>	<b>2 988 972</b>
<b>Projektintäkter</b>	
<b>Summa faktiska kostnader</b>	<b>2 988 972</b>

Kostnadsslag	Totalt
<b>Bidrag annat än pengar</b>	
<b>Summa bidrag i annat än pengar</b>	<b>0</b>
<b>Summa totala kostnader</b>	<b>2 988 972</b>

**Finansieringsbudget**

Finansiär	Totalt
<b>Total offentligt bidrag annat än pengar</b>	<b>0</b>
Tillväxtverket	<b>1 139 996</b>
LTU Business AB 5566045125	<b>350 000</b>
<b>Total offentlig kontantfinansiering</b>	<b>1 489 996</b>
<b>Total offentlig finansiering</b>	<b>1 489 996</b>
<b>Total privat bidrag annat än pengar</b>	<b>0</b>
<b>Total privat kontantfinansiering</b>	<b>0</b>
<b>Total privat finansiering</b>	<b>0</b>

Finansiering	Totalt
Region Västerbotten	<b>1 498 976</b>

# UNDERSKRIFTSSIDA

Detta dokument har undertecknats med elektroniska underskrifter:

NAMN:	RICHARD CARSTEDT
TITEL, ORGANISATION:	Ordförande, Regionala utvecklingsnämnden
TID:	2024-05-14 12:55:31 +02:00
IDENTIFIKATIONSTYP:	Svensk e-legitimation
IDENTIFIKATIONS-ID:	_08467c3c855c2fcbab38e431486012e0ea



Certifierad av Comfact Signature  
Accepterad av alla undertecknare  
2024-05-14 12:55:36 +02:00  
Ref: 131356SE  
[www.comfact.se](http://www.comfact.se)



[Validera dokumentet](#) | [Användarvillkor](#)