

Utökad medfinansiering och förlängning av projektperioden i projekt Visual lift

Sammanfattning

Linköpings universitet ansöker om ytterligare 500 000 kr för genomförande av projekt Visual lift och förlängning till 2023-10-31. Den nya totala medfinansieringen i projektet blir därmed 1 250 000 kr. Procentsatsen blir 7 %.

Samverkansprojekt mellan Linköpings universitet, Örebro universitet, Mälardalens högskola, Curt Nicolin Gymnasiet AB, Mälardalens Industrial Technology Center AB och Norrköpings Science Park AB. Projektet tar sin utgångspunkt i visualisering och simulering med centrumbildningen Visual Sweden vid Linköpings Universitet som projektägare. Projektet syftar till att skapa en innovations-, utvecklings- och lärandemiljö både virtuellt och fysiskt. Fokus ligger också på verktyg, tjänster och kompetens som på kort sikt kan stötta industrin till att bli effektiv och lönsam.

Skäl för det föreslagna beslutet

Projektet genomförs enligt den regionala utvecklingsstrategins prioriterade område Innovationskraft och specialisering och bidrar till att nå målet om Ökad innovationskraft.

Nämnden för regional tillväxt har fattat beslut om inriktning för finansiering för det statliga anslaget 1:1 regionala tillväxtåtgärder (2021-04-07 § 26). Projektet bedöms ligga i linje med den prioriterade inriktningen ”Projekt som främjar en utveckling av näringslivet som är långsiktig och hållbar”.

Projektet har sökt medel från det regionala strukturfondsprogrammet för investeringar i regional tillväxt och sysselsättning Östra Mellansverige.

Beskrivning av ärendet

Mot bakgrund av den valutaväxling som inneburit kvarvarande medel inom området, inom regionalfonden, söker Linköpings universitet möjligheten till att förlänga pågående projekt till år 2023-10-31 och utökning av budget.

Visual lift är ett samverkansprojekt mellan Linköpings universitet, Örebro universitet, Mälardalens högskola, Curt Nicolin Gymnasiet AB, Mälardalens Industrial Technology Center

Tjänsteställe, handläggare

Projektstöd, Mirela Redzic

2022-01-17

Projektbeskrivning

Dnr: 20RS7153

AB och Norrköpings Science Park AB. Projektmålet är genom att etablera visualiseringsnoder i regionen och ett centralt industriellt inriktat visualiseringslabb ge ÖMS-regionens företag möjlighet att utveckla sina verksamheter med stöd av visualiseringsteknikens möjligheter.

Projektet har hittills sett ett växande intresse även inom helt andra branscher där Visual LIFT fått hög synlighet genom sitt arbetssätt och sitt goda resultat. Det finns en stor potential att i framtiden med samma arbetssätt närma sig även andra branscher än tillverkande industri. SME-målgruppen breddas därmed något genom att i ökad uträkning inkludera tillverkande industri med kunder inom sektorerna energi, bygg och livsmedelsproduktion

Ur en hållbarhetsaspekt förväntas en stor efterfrågan från målgruppen att visualisera sina hållbarhetsaspekter såsom t.ex. Co2, markanvändning etc. som man önskar kommunicera. Här kommer projektet bidra med konkreta exempel och best-practice.

Projektets aktiviteter är desamma som i ursprungliga projektet men utökas till en bredare målgrupp och håller på längre i och med förlängningen.

5 företag per nod förväntas få operativt stöd för visualiseringslösningar. Förutom dessa kommer projektet följa upp följande:

Antal företag som tagit del av 3D-visualisering kopplat till ritningar (CAD etc.): 25 Företag

Antal företag som tagit del av kompetens- och forskningsresultat rörande Digitala tvillingar: 50 Företag

Antal företag som ingått omvänt mentorskap eller annan assistans från LiUs utbildningar: 35 Företag

Antal företag som har digital presentation: 15 Företag

Hur många företag som köpt visualiseringstjänster under projekttiden: 8 Företag

I övrigt gäller tidigare beslut från den 2020-12-07.

Kostnads- och finansieringsbudget

Bokförda kostnader	2020	2021	2022	2023	Totalt
Egen personal	685 213	2 809 374	2 879 608	3 757 247	10 131 442
Externa tjänster	20 000	110 000	110 000	110 000	350 000
Resor och logi	50 000	85 000	85 000	30 000	250 000
Investeringar	365 449	1 124 643	1 124 643	870 000	3 484 735
Indirekta kostnader	275 165	1 004 754	1 022 313	1 025 455	3 327 688
Summa bokförda kostnader	1 395 827	5 133 772	5 221 565	5 736 558	17 487 722

Finansiär	2020	2021	2022	2023	Totalt
Offentlig finansiär					
Region Örebro län 1:1	150 000	300 000	300 000	500 000	1 250 000
ERUF	826 987	2 441 617	2 606 978	2 868 767	8 744 349
Linköpings universitet	92 209	382 964	392 416	310 256	1 177 845
Linköping universitet (Visual Sweden)	211 273	641 223	647 504	326 000	1 826 000
Visual Sweden kontanter	0	0	0	200 000	200 000
Region Östergötland	0	0	500 000	500 000	1 000 000
Region Sörmland	0	300 000	300 000	300 000	900 000
Region Västmanland	0	600 000	0	250 000	850 000
Norrköping Science Park AB	50 000	200 000	200 000	200 000	650 000
Mälardalens högskola/Automation Region MD	21 786	89 323	91 556	93 845	296 509
Privat finansiär					
Curt Nicolín Gymnasiet AB	21 786	89 323	91 556	93 845	296 509
MITC	21 786	89 323	91 556	93 845	296 509
Summa finansiering	1 395 827	5 133 772	5 221 565	5 736 558	17 487 722