

Regionkontoret
Välj verksamhetsområde
Boel Abelson-Crossley
Digital strateg

Beslutsförslag

Datum	Diarienummer
2023-02-08	RS221401

Regionstyrelsen**Beslutsförslag Innovationsplattform AI.m beslut om medfinansiering****Förslag till beslut**

Regionstyrelsen beslutar att

- bevilja Högskolan i Halmstad medfinansiering med totalt 6 480 000 under projekttiden 2023 till och med 2026 för projektet Innovationsplattform AI.m, förutsatt att övriga parter beviljar medel enligt föreslagen budget
- finansieringen tas ur Region Hallands medel för medfinansiering av EU-projekt.

Sammanfattning

Projektnamn: Innovationsplattform AI.m

Projektägare/koordinator: Högskolan i Halmstad

Uppskattad total budget: 12 825 583 kr där Region Halland medfinansierar med 6 480 000 kr vilket motsvarar ca 50%.

Projektperiod: 2023-06-01 till och med 2026-09-30

Övriga finansiärer: Tillväxtverket/ERUF 5 165 583kr och Högskolan i Halmstad 640 000kr samt Halmstad Business Incubator 540 000kr

Projektbeskrivning: Det övergripande målet för projektet är att stärka innovationskapaciteten hos små- och medelstora företag i Halland genom att erbjuda verktyg för hur artificiell intelligens (AI), tjänsteinnovation och datadriven innovation kan bidra till affärsutveckling och nya konkurrenskraftiga erbjudanden som både skapar värde i bolagen och bidrar till en hållbar omställning i linje med målen för Agenda 2030.

Presentation: HighFive, som står för operativ ledning och samordning av projektets innovationsprocesser, kommer till Regionstyrelsens Tillväxtutskott

28/2 för att berätta om sin verksamhet, rapportera pågående projekt som nu är i avslutningsskede samt ge en kort presentation av denna projektansökan.

Bakgrund

Näringslivet i Halland utgörs främst av små- och medelstora företag från en bredd av branscher och har en relativt låg grad av forsknings- och innovationskapacitet. Diversiteten är begränsad och det finns utmaningar kopplat till kompetens, utveckling och hållbarhet.

Projektet ska stärka innovationskapaciteten hos små och medelstora företag i Halland genom att erbjuda verktyg för hur AI, tjänsteinnovation och datadriven innovation kan bidra till nya konkurrenskraftiga och hållbara erbjudanden.

Insatserna syftar till att öka bolagens digitala mognad och bidra till högre innovationshöjd och fler konkurrenskraftiga bolag. Projektet tillämpar ett människocentrerat designangreppssätt med perspektivet att AI ska stärka mänsklig förmåga, snarare än att helautomatisera arbetsflöden.

Genom att koppla på experter och erbjuda analyser och guidning får bolagen bättre förståelse för vad AI och ökad digitalisering kan öppna för möjlighet. Bolagen ges även möjlighet att identifiera, konkretisera och prototypa värdeskapande AI- lösningar med ett människocentrerat designfokus i samarbete med forskare och testmiljöer inom Högskolan i Halmstad.

Vad projektet ska göra och leda till

Vid projektslut ska följande förflyttning ha skett:

- ökad kunskapsnivån i målgruppen om vad AI, tjänsteinnovation och datadriven innovation erbjuder för möjligheter
- målgruppen har fått tillgång till verktyg för att komma igång med datadrivet utvecklingsarbete
- nya samarbeten har uppstått mellan målgruppen och forskare/expertter inom AI och lagt grund för utveckling av nya erbjudanden som bidrar till hållbar utveckling och ökad konkurrenskraft för företagen
- parterna har utvecklat nya innovationsprocesser för att skapa hållbar systemförändring med nya tekniker för maskininlärning i fokus
- samarbete påbörjats mellan projektparterna och någon annan data science hub i Sverige eller EU

Projektverksamheten består av ett antal arbetspaket och inkluderar bland annat följande aktiviteter:

- Innovationsprocesser med fokus att utveckla målgruppens digitala mognad och skapa förståelse för vad en digital utvecklingsresa med fokus på AI-tekniker innebär.
- Förberedelseprojekt som vänder sig särskilt till små och medelstora företag med något lägre digital mognad
- Data science hub vidareutveckling av innovationsprocess med studenter som arbetar tillsammans med bolag som har tillgång till stora datamängder
- Innovationsprocess människocentrerad AI där avancerad akademisk forskning integreras med praktiska industriella behov och affärsutveckling
- Flaggskeppsdemonstrationer för hållbarhetsutmaningar med fokus på hur AI-drivna tjänster kan bidra till hållbarhetsarbete, där företag medverkar genom framtagande av prototyper

Projektet ska ge stöd till 50 företag varav 30 ska utveckla produkter, processer och affärsmodeller samt åtta företag som infört produkt- och processinnovationer.

Om Högskolan i Halmstad och HighFive

Sedan 2017 har Högskolan i Halmstad arbetat med att bygga upp olika processer och kompetenser runt AI med ett särskilt fokus på människocentrerad artificiell intelligens. Högskolan i Halmstad har byggt upp unik kompetens där människocentrerad design (deltagande, inkluderande, användningsfokuserade angreppssätt) kombineras med djupt tekniskt kunnande inom maskinlärande och andra AI-teknologier, vilket har mynnat ut i flera interdisciplinära insatser. Högskolan har mångårig erfarenhet av att arbeta med näringslivet då samverkan är ett viktigt område.

Högskolan arbetar tillsammans med HighFive som i satsningen står för innovationsledning och affärsutvecklingen och tillsammans har man samskapat designprocesser som skräddarsyttts för att passa de SMF-bolag som finns i Halland. Halmstad Business Incubator AB som arbetar under varumärket HighFive och är samverkanspart till projektet och står för operativ ledning och samordning av innovationsprocesserna.

Övervägande

Artificiell intelligens är en av de framtida tekniker som kan vara avgörande för huruvida bolag kommer klara den hårda konkurrens som globaliseringen och

digitaliseringen innebär. Samtidigt är det få SME-bolag som har insikt om vilka fördelar och möjligheter som finns med AI och framförallt hur de själva kan utnyttja tekniken för att stärka sin konkurrenskraft.

Projektets aktiviteter bygger på verkliga behov som identifierats i dialog med små och medelstora företag i Halland. Det finns en upparbetad organisation på Högskolan i Halmstad och HighFive som bedöms ha god kapacitet att genomföra arbetet.

Den sammantagna bedömningen är att projektet i hög grad möter de utmaningar som finns i Halland och förslaget till beslut är att bevilja medlen, förutsatt att övriga finansiärer fattar positivt beslut i enlighet med förslaget till budget.

Konsekvensbeskrivning

Projektets målgrupp är små och medelstora företag. Det innebär att projektet har en direkt påverkan på människor som bor och verkar i Halland.

En minoritet av bolag har kvinnor i ledande tekniska befattningar och Halland ligger under riksgenomsnittet när det gäller kvinnor i ledande positioner. Exempelvis var siffran i Halmstad för 2021, 16% kvinnor och 84% män. Därför finns det ett stort behov av att ha ett jämställdhetsperspektiv vid byggandet av framtidens datadrivna tjänster. Ett sätt att arbeta med detta är genom ett jämställt team i utvecklingen av nya produkter och tjänster med exempelvis kvinnliga AI-expert, service designers och ämneskunniga. Projektägarna har även i tidigare projekt prioriterat att rekrytera in bolag med kvinnor i ledande befattningar.

Andelen kvinnor bland studenter och forskare är betydligt högre än inom företagen inom IT och teknikutveckling. HighFive har under många år fokuserat på att attrahera och rekrytera kvinnor inom de givna expertområdena för att stärka det regionala näringslivet. Genom projektet kommer företagen möta kompetenta och kunniga kvinnor som kan bidra med nya perspektiv samt utmana hur företagen tänker kring jämställdhet och hur detta perspektiv skall inkluderas i deras kommande tjänster.

Diversiteten är större på högskolan än i företagen, projektet kommer arbeta aktivt, där så är möjligt, med att involvera personer med olika roller och bakgrund från företagen och komplettera utvecklingsteamerna med forskare

och studenter så att en blandning av personer med olika bakgrund och kön skapas vilket kommer vara en viktig framgångsfaktor.

Könsuppdelad statistik kommer att samlas in för de deltagare som får stöd genom projektet, vilket möjliggör ökad kunskap på området.

Genom att arbeta aktivt med jämställdhet och att främja kvinnors möjligheter att verka inom IT och teknikutveckling kan projektet bidra positivt till ett mer jämställt Halland.

Ekonomiska konsekvenser av beslutet

Beslutet innebär ett ekonomiskt åtagande om totalt 6 480 000 kr av Region Hallands medel för medfinansiering av EU-projekt. Medlen fördelas på följande sätt 2023: 972 000 kr, 2024: 1 944 000 kr, 2025: 1 944 000 kr, 2026: 1 620 000 kr

Regionkontoret

Cristine Karlsson
Tf Regiondirektör

Ulrika Bertilsson
Tf Regional utvecklingsdirektör

Bilaga:

Ansökan om medfinansiering

Styrelsens/nämndens beslut delges

Högskolan i Halmstad
HighFive