

Datum
2017-12-04
Reviderad
2018-03-06

Diarienummer
2017-02796



Artificiell intelligens för bättre hälsa

En utlysning inom programmet Innovationer för framtidens hälsa.

Innehåll

1	Erbjudandet i korthet	3
2	Vad vill vi åstadkomma med finansieringen?	3
3	Vem riktar vi oss till?	4
4	Vad finansierar vi?.....	4
4.1	Aktiviteter det går att söka finansiering för	4
4.2	Stödberättigande kostnader.....	5
5	Hur stort bidrag kan vi ge?	5
6	Förutsättningar för att vi ska bedöma ansökan	6
7	Bedömning av inkomna ansökningar	6
7.1	Vad bedömer vi?.....	6
	Potential	6
	Genomförbarhet.....	7
	Aktörer.....	7
7.2	Hur bedömer vi?	7
8	Beslut och villkor.....	7
8.1	Om våra beslut.....	7
8.2	Villkor för beviljade bidrag	8
9	Så här ansöker ni.....	8
10	Vem kan läsa ansökan?.....	8

Revisionshistorik

Datum	Ändring

1 Erbjudandet i korthet

Vinnova utlyser bidrag till att genomföra projekt med målet att ta fram nya lösningar som har stor potential att förbättra folkhälsan, vården eller omsorgen i Sverige med hjälp av artificiell intelligens. Projekten kan vara inriktade till exempel på prevention av ohälsa, diagnostik, behandling, omvårdnad eller processer. Projekten ska kunna bidra till ekonomiskt värde antingen genom att det resulterar i nya produkter och tjänster som kommersialiseras eller genom till exempel förbättrad hälsa eller effektivisering av vård eller omsorg. Därför bör lösningen vara skalbar och möjlig att implementera under projekttiden. Projekttiden får vara upp till tre år och projektet ska starta senast 4 juni 2018.

Utlysningen riktar sig till konstellationer av minst två projektparter med olika expertis – artificiell intelligens samt hälsa, vård eller omsorg. Sökande välkomnas från samtliga sektorer och kan till exempel vara företag, universitet och högskolor samt landsting och kommuner. Minst en behovsägare ska ingå som projektpart i konstellationen. Med behovsägare avses i denna utlysning en part som har behov av den lösning man i projektet ämnar ta fram. Behovsägaren borgar för att lösningen svarar mot ett verkligt behov och att lösningen kan implementeras inom ramen för projekttiden. Användare, kunder och patienter är exempel på möjliga behovsägare.

En budget på 20 miljoner kronor är avsatt för utlysningen. Aktuell information om erbjudandet och länk till vår ansökningstjänst (Intressentportalen) finns på Vinnovas webbplats [här](#). Ansökan ska inkomma till Vinnova senast kl. 14:00 den 20 mars 2018. Vårt beslut om att bevilja eller avslå en ansökan skickas via mejl senast 4 juni 2018.

2 Vad vill vi åstadkomma med finansieringen?

Med utlysningen Artificiell intelligens för bättre hälsa vill Vinnova driva på utvecklingen inom hälsa, vård och omsorg och därmed bidra till hållbar tillväxt, förbättrad folkhälsa samt en god och jämlik vård. Målet är att med hjälp av artificiell intelligens (AI) skapa lösningar som möjliggör prevention av ohälsa, tidigare och säkrare diagnostik, bättre behandlingar och effektivare processer, till nytta för Sveriges invånare och näringsliv.

Utlysningen riktar sig till konstellationer av minst två projektparter med olika expertis – artificiell intelligens respektive hälsa, vård eller omsorg. Vinnova ser gärna nya branschöverskridande samarbeten och att experter på AI verksamma inom andra branscher, till exempel finansteknologi, tillvaratar och förverkligar potentialen för AI inom hälsa, vård och omsorg. Målet är att dessa samarbeten ska

resultera i nya produkter och tjänster som kan kommersialiseras och därmed bidra till att öka Sveriges konkurrenskraft internationellt inom området.

Lösningar som tas fram ska även bidra till indirekt ekonomiskt värde genom till exempel förbättrad hälsa eller effektivisering av vård eller omsorg. För att nå dit bör lösningarna vara skalbara och möjliga att implementera under projekttiden. Projekten ska ha ett tydligt användarperspektiv.

Vinnova är en av 60 myndigheter som har fått ett särskilt regeringsuppdrag att arbeta aktivt med jämställdhetsintegrering under 2016–2018. Det innebär att verksamheten ska utvecklas så att den bidrar till det jämställdhetspolitiska målet att *kvinnor och män ska ha samma makt att forma samhället och sina egna liv*. Inom denna utlysning kommer därför ett jämställdhetsperspektiv tas i beaktande i bedömningsprocessen.

3 Vem riktar vi oss till?

Utlysningen riktar sig till konstellationer av minst två projektparter med olika expertis – artificiell intelligens respektive hälsa, vård eller omsorg.

Projektparterna ska vara juridiska personer oberoende av varandra. Utländska parter kan delta om de har driftställe i Sverige. Sökande välkomnas från samtliga sektorer och kan till exempel vara företag, universitet och högskolor samt landsting och kommuner. Minst en behovsägare ska ingå som projektpart i konstellationen. Med behovsägare avses i denna utlysning en part som har behov av den lösning man i projektet ämnar ta fram. Behovsägaren borgar för att lösningen svarar mot ett verkligt behov och att lösningen kan implementeras inom ramen för projektiden. Användare, kunder och patienter är exempel på möjliga behovsägare.

4 Vad finansierar vi?

4.1 Aktiviteter det går att söka finansiering för

Bidrag kan sökas för projekt som med hjälp av metoder inom AI tar fram en lösning som har stor potential att förbättra folkhälsan, vården eller omsorgen i Sverige. Projektet kan vara inriktat till exempel på prevention av ohälsa, diagnostik, behandling, omvårdnad eller processer.

Projektet ska kunna bidra till ekonomiskt värde antingen genom att det resulterar i nya produkter och tjänster som kan kommersialiseras eller genom till exempel förbättrad hälsa eller effektivisering av vård eller omsorg. Därför bör lösningen vara skalbar och möjlig att implementera under projektiden. Lösningen ska generera nytta för Sveriges invånare. Exempel på områden som skulle kunna passa bra för utlysningen är projekt med inriktning på:

- vård- och patientadministrativa lösningar för att optimera behandling, omvårdnad, resurser och ekonomi
- risk och säkerhet, till exempel avvikelsetektering vid labbsvar, mätvärden och dosering
- prognosverktyg baserade på redan existerande data för bättre planering
- semiautomation där det i dag finns för stor variation i manuella processer
- beslutsstöd för prevention, diagnostik och behandling baserade på redan existerande data
- koordinering av vård och omsorg för multisjuka

För den här utlysningen lämpar sig inte projekt i tidig fas, som till exempel ska börja mäta eller leta efter data, eller som inte kan leverera nytta för Sveriges invånare eller företag inom ramen för projekttiden. Aktörskonstellationer som saknar behovsägare lämpar sig inte heller för den här utlysningen. Syftet är i första hand inte att utveckla nya metoder inom AI utan att med hjälp av AI möta de behov som finns inom hälsa, vård och omsorg.

Det är upp till sökande att välja vilken typ av data och vilken metod inom AI som används i projektet. Det ska tydligt framgå av projektplanen varför den metod man valt att använda lämpar sig bäst för ändamålet, och vilken kompetens inom valda metod som finns hos vilken av projektets parter.

Lösningen ska vara nyskapande. Det är därför viktigt med en väl genomförd omvärldsanalys som tar hänsyn till det internationella perspektivet samt en beskrivning av på vilket sätt lösningen skiljer sig från befintliga lösningar. Vinnova ger inte bidrag till ren produktutveckling.

Projekttiden får vara upp till tre år och projektet ska starta senast 4 juni 2018. Redan utfört utvecklingsarbete ersätts inte av Vinnova. Eventuella juridiska hinder för att använda eller samköra data ska dokumenteras vid rapportering till Vinnova.

4.2 Stödberättigande kostnader

Vår finansiering sker genom bidrag. Bidrag till organisationer som bedriver ekonomisk verksamhet begränsas av regler om statligt stöd. Reglerna styr bland annat vilka typer av kostnader, och hur stor del av dem som får täckas genom bidrag.

5 Hur stort bidrag kan vi ge?

I den här utlysningen beviljas bidrag inom ramen för experimentell utveckling enligt Vinnovas förordning SFS 2015:208 FoU-stöd (9 § / Art. 25). Det innebär att organisationer som bedriver ekonomisk verksamhet kan ges bidrag med 25–60 procent av de [stödberättigande kostnaderna](#) för respektive part. Nivån på bidraget

beror bland annat på företagets [storlek](#), projektparter och hur man planerar att sprida resultaten. Mer information om detta finns i tabellen på sida två [här](#).

Bidrag till forskningsorganisationer och offentligt finansierad vård och omsorg i Sverige utgör inte statsstöd när dessa organisationer deltar i sin icke ekonomiska verksamhet. I den här utlysningen kan dessa organisationer som inte lyder under statsstödsreglerna ges bidrag med upp till 80 procent av sina [stödberättigande kostnader](#).

Utlisningen har en budget på 20 miljoner kronor.

6 Förutsättningar för att vi ska bedöma ansökan

Vi kommer endast bedöma ansökningar som uppfyller följande krav:

- Av ansökan framgår att projektet kan bidra till vad Vinnova vill åstadkomma med finansieringen i den här utlysningen.
- Ansökan skickas in och utformas i enlighet med vad som anges under punkt 9 nedan.
- Aktörskonstellationen består av minst två projektparter med olika expertis – artificiell intelligens respektive hälsa, vård eller omsorg.
- Minst en behovsägare ingår som projektpart i konstellationen.
- Stödnivån i ansökan är, för respektive part, i enlighet med vad som anges under punkt 5 ovan.
- Samtliga projektparter är juridiska personer.
- Ansökan inkommer senast kl. 14:00 den 20 mars 2018.

När ansökningstiden har gått ut kan komplettering av ansökan endast ske på begäran från oss.

7 Bedömning av inkomna ansökningar

7.1 Vad bedömer vi?

Potential

- Potential att uppfylla utlysningens mål
- Potential att förbättra folkhälsan, vården eller omsorgen i Sverige genom att möta existerande behov hos behovsägaren
- Potential att kunna bidra till ekonomiskt värde
- Internationell konkurrenskraft

- Skalbarhet och potential för spridning av resultaten, nationellt och internationellt
- Potential att bidra till ökad jämställdhet

Genomförbarhet

- Sannolikhet för att projektet kommer att kunna leverera nytta för Sveriges invånare eller företag inom ramen för projektiden
- Relevans i val av AI-metod för den tänkta lösningen
- Projektets förankring i behovsägarens organisation
- Realism i planerade aktiviteter med avseende på tid och budget
- Omvärldsanalysen och hur den tar hänsyn till det internationella perspektivet
- Hur väl jämställdhetsaspekter integreras i projektplanen

Aktörer

- Projektparternas förmåga och trovärdighet när det gäller att genomföra projektet
- Projektparternas respektive åtagande i genomförande och finansiering
- Representation från de grupper som lösningen ska generera nytta för
- Kompetens och erfarenhet inom valda AI-metod hos projektets parter
- Hur väl projektteamet (nyckelpersoner) är sammansatt med avseende på könsfördelning, inklusive åtagande och inflytande

7.2 Hur bedömer vi?

Med hänsyn till likabehandlingsprincipen bedöms endast de ansökningar som uppfyller kraven under punkt 6. Inkomna ansökningar som uppfyller kraven under punkt 6 bedöms enligt ovanstående bedömningskriterier i konkurrens med varandra. Ansökningarna kommer att bedömas av Vinnova och av myndigheten förordnade experter. Sökande kan komma att kallas till intervju. Vinnova fattar sedan beslut om finansiering och meddelar beslutet till samtliga sökande.

8 Beslut och villkor

8.1 Om våra beslut

Bidrag beviljas inom ramen för experimentell utveckling enligt Vinnovas förordning SFS 2015:208 FoU-stöd (9 § / Art. 25).

Vårt beslut om att bevilja eller avslå en ansökan skickas via mejl senast en 4 juni. Beslutet kan inte överklagas. Har bidrag beviljats felaktigt eller med för högt belopp kan mottagaren bli återbetalningsskyldig.

8.2 Villkor för beviljade bidrag

För beviljade bidrag gäller våra [allmänna villkor](#) för bidrag som är tillämpliga vid beslutsdatumet. Villkoren innehåller bland annat regler om projektavtal, förutsättningar för utbetalning, uppföljning, rapportering och nyttiggörande av resultat.

Utöver våra allmänna villkor gäller följande särskilda villkor: Projektet ska vara representerat av minst en projektpart vid de programseminarier och konferenser som Vinnova anordnar inom programmet under projektiden. Kostnad för sådan medverkan är stödberättigande.

Kompletterande särskilda villkor kan beslutas för enskilda projekt.

9 Så här ansöker ni

För att söka bidrag fyller ni i ett webbaserat formulär i vår ansökningstjänst (Intressentportalen), som nås via [utlysningens webbsida](#). Där laddar ni även upp följande bilagor i PDF-format:

- Projektbeskrivning, max åtta A4-sidor, utformad enligt den mall som finns på [utlysningens webbsida](#).
- Meritförteckning (CV), max fem A4-sidor, utformad enligt den mall som finns på [utlysningens webbsida](#).

Inga andra bilagor än ovanstående två är tillåtna.

10 Vem kan läsa ansökan?

Ansökningar som lämnas in till oss blir allmänna handlingar men enligt lag får vi inte lämna ut uppgifter om enskilda affärs- eller driftsförhållanden, uppfinningar och forskningsresultat om det kan antas att enskild lider ekonomisk skada om uppgifterna offentliggörs.

I praktiken innebär det att vi måste lämna ut handlingarna om någon efterfrågar dem men att vi sekretessbelägger information som bedöms kunna vara till skada för den enskilde om den lämnas ut.

Mer information om sekretessregler finns [här](#).